HON.84-90

R.310
(v.1)

INTERVENCIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA MUNTANYA DE MONTJUÏC

1984 - 1990

BIBLIOTECA

CENTRE D'ARQUEOLOGIA DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

INTERVENCIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA MUNTANYA DE MONTJUÏC

1984 - 1990

Museu d'Història de la Ciutat
Institut de Cultura
Ajuntament de Barcelona
BIBLIOTECA

1

CENTRE D'ARQUEOLOGIA DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

IN MEMORIAM

A JOSEP DE CALASANÇ SERRA RÀFOLS

Precursor de l'estudi arqueològic de Montjuïc

Barcelona, febrer de 1994

CRÈDITS

0.- CREDITS

INTERVENCIONS

1984

Intervenció: **Servei d'Activitats Arqueològiques de l'Ajuntament de Barcelona**

Direcció: Oriol Granados i García

Treball de Camp i realització Memòria:

Equip tècnic:

Oriol Granados
Lourdes Mazaira
M. Teresa Miró
Carolina Rovira
Dolors Salgot

Topografia: Roberto López

Dibuix: Ramon Alvarez

Col.laboradors:

Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya

Servei d'Arqueologia de la Generalitat

1988

Intervenció: **Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona**

Direcció: Oriol Granados i García

Treball de camp i realització memòria:

Equip tècnic: Albert Freixa
Vicenç Moreno

Topografia: Roberto López

1989

Intervenció: **Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona**

Direcció: Oriol Granados i García

Treball de camp i realització memòria:

Equip tècnic: Julia Beltran de Heredia
Maria Sardà

Topografia: Roberto López

Col.laborador: AOMSA

1990

Intervenció: **Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de Barcelona**

Direcció: Oriol Granados i García

Treball de camp:

Coordinació: Ferran Puig i Verdaguer
Adjunt coordinació: Julia Beltran de Heredia

Equip tènic:

Responsable: Carme Miró

Arqueòlegs: Rosa Maria Blanch
Helena Miró
Emili Revilla
Albert Vilaseca

Topografia: Roberto López
Antonio de las Heras

Dibuix: Edmond Mestres
Emili Revilla
Albert Vilaseca

Auxiliars: Josep Lluis Abad
Manuela Acedo
Esther Albiol
Rosalia Alonso
Itziar Alonso
Maria Lledo Barreda
Benito Bascuñana
Montserrat Bertran
Antonio Brossa
Victor Bulet
David Canal
Sacramento Castillo
Juli Chicote
Ana Cisa
Montserrat Cobero
Irene de la Hoz
Xesca Fernández
Oscar Garanto
Enric Garcia
Martí Grau
Josefa Huertas
Helena Inglada
Susana Laudo
Silvia Lezana
Rosa Maria López
Concha Martínez
Joan Antoni Martínez
Judith Muñoz
Rodrigo Peñas
Roser Perez
Esther Planas
Jordi Principal
Mª Angels Rabat
David Rigau
Montserrat Raya
Antonio Sagarra
Fina Solà
Joan Ubach
Andres Vila
Núria Villena

Tractament de materials:

Coordinació: Maria Raya

Restauració: Montserrat Pugès
Taller de Restauració de Materials arqueològics de l'Escola-Taller del Laberint d'Horta

Inventari: Rosa Maria Blanch
Carme Miró
Helena Miró
Emili Revilla
Albert Vilaseca

Catàleg: Oriol Saula
Rosa Maria Blanch

Dibuix: Cristina Ibáñez
Silvia Lezana
Emili Revilla
Gemma Vieyra

Informatització inventaris: Esther Albiol

Auxiliars: Glòria Aldabalejo
Angeles Ballester
Juli Chicote
Gemma García
Joan Manuel García
Mª Jose Hernández
Mercedes Serrano
Elisabeth Sorribes

Fotografia: Jordi Calafell
Oriol Clavell
Rafael Escudé
Carme Miró
Ramón Muro

Radiografia: AGFA

Gestió imatge: Júlia Pérez

Prospecció: Elèctrica: Albert Vilaseca
Radar: GEO-RADAR PROSPEC

Estudi geològic: Victòria de la Orden
Jose Luís Prada

Estudi antropològic: Elisenda Vives

Estudi grafits ibèrics: Isabel Panosa

Memòria a cura de: Oriol Granados
Carme Miró
Emili Revilla

Col.laboradors: IMPUSA, AOMSA

Hem d'agraïr la col.laboració i l'assesorament desinteressat per l'elaboració d'aquest estudi a: Pep Barberà, Pere Castanyer, Albert Martín, Maite Miró, Enric Sanmartí, Marta Santos, Yolanda Sotillo i Joaquim Tremoleda.

INDEX

1.- ÍNDEX

0.- CRÈDITS 3

1.- ÍNDEX 8

2.- PRESENTACIÓ DE L'ESTUDI 16

3.- SITUACIÓ GEOGRÀFICA I GEOLÒGICA 41

4.- L'ACTUACIÓ DE L'ANY 1984 48

4.1. OBJECTIUS DE L'EXCAVACIÓ 49

4.1. PRIMERA FASE: PROSPECCIÓ GENERAL A LA VESSANT SW 53

4.1.1. La intervenció arqueològica
4.1.2. El material arqueològic
4.1.3. Interpretació
4.1.4. Inventari dels materials

4.2. LES SITGES DEL PORT 65

4.2.1. La intervenció arqueològica
* Sector 1
- Quadres 1, 2, 5 i 6
- Quadre 3
- Quadre 4
* Sector 2
* Sector 3
* Sector 4

4.2.2. Interpretació
4.2.3. Bibliografia

4.3. CATÀLEG DE LA CERÀMICA ÀTICA DE LES SITGES DEL PORT EXCAVACIO 1984 74

4.3.1. Sector 1
4.3.2. Prospeccions a l'àrea del Castell del Port (1946)
4.3.3. Valoració global
4.3.4. Bibliografia
4.3.5. Inventari dels materials

4.4. EL FORN DE MATERIAL CONSTRUCTIU DEL CEMENTIRI DEL SW.114

4.4.1. Situació
4.4.2. Plantejament de l'excavació de 1984
4.4.3. Descripció
- La cambra de càrrega
- La graella
- Cambra de foc
- *Praefurnium*

4.4.4. Inventari dels materials

4.5. ESTABLIMENT ROMÀ EN EL CEMENTIRI DE MONTJUÏC 122

4.5.1. Situació
4.5.2. Les intervencions arqueològiques
- Primera fase
- Segona fase

4.5.3. Valoració global
4.5.4. Inventari dels materials

5.- MEMORIA ACTUACIÓ ANY 1987 142

6.- MEMORIA ACTUACIÓ ANY 1988 151

7.- ACTUACIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA MUNTANYA DE MONTJUÏC ANYS 1984 - 1989 159

7.1. EL TALLER DE JASPI DEL MORROT. UN JACIMENT DE FINALS DEL PALEOLÍTIC

7.2. UN JACIMENT DEL BRONZE FINAL AL CARRER D'ANNIBAL

7.3. UN ASSENTAMENT A LA VESSANT SE DE LA MUNTANYA DE MONTJUÏC

7.4. LES SITGES DEL PORT. MONTJUÏC

8.- LA INTERVENCIÓ DE L'ANY 1990 177

8.1. OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ 178

8.2. METODOLOGIA EMPRADA 180

8.3. PONT DE L'ESPARVER 188

8.3.1. Localització
8.3.2. Seqüència estratigràfica
- Grup A
- Grup B

8.3.3. Les sitges
- Sitja A
- Sitja B
- Interpretació
- Sitges localitzades a la rasa del col.lector

8.3.4. Els nivells d'esllavissament
8.3.5. Interpretació
8.3.6. Llistat UE

8.4. ZONA SITGES 200

8.4.1. Situació
8.4.2. Els treballs efectuats
8.4.3. Descripció de les sitges
- Sitja 1
- Sitja 2
- Sitja 3
- Sitja 4
- Sitja 5
- Sitja 6
- Sitja 7
- Sitja 8
- Sitja 9
- Sitja 10
- Sitja 11
- Sitja 12
- Sitja 13
- Sitja 14
- Sitja 15
- Sitja 16
- Sitges 17, 18 i 19
- Sitges 20, 21 i 22

8.4.4. Interpretació
8.4.5. Llistat UE

8.5. SECTOR TALUS 224

8.5.1. Situació
8.5.2. Actuacions a la zona talús
* Sondejos
- Situació de les cales
- Sondeig 1
- Sondeig 2

- Sondeig 3
- Sondeig 4
- Sondeig 5

* Excavació de la zona Talús

8.5.3. Interpretació
8.5.4. Llistat UE Talús
8.5.5. Llistat UE sondejos

8.6. PEDRERA 241

8.6.1. La zona de la Pedrera

8.6.2. Els Forns
* Forn A (UE 3006)
- Estrat de cobertura
- Estructura del forn
- Estratigrafia interior
- Nivell 1
- Nivell 2
- Nivell 3
- Interpretació

* Forn B (UE 3008)
- Descripció
- Interpretació

* Enderroc (UE 3005)
- Descripció
- Interpretació

* Forn de Teules (UE 3007)
- Estructura del forn
- Interpretació

8.6.3. Altres estructures localitzades al Talús

* Estructura d'enderroc, UE 3041
* Estrat de rebliment
* Mines
* Fragment de mosaic. UE 3034

8.6.4. La Pedrera romana

* Descripció dels testimonis de la pedrera
* Les parts diferenciades de la pedrera
  - Sector Oest
  - Sector Sud
  - Sector Est
* Les marques d'extracció
* El rebliment de la pedrera

8.6.5. Valoració dels resultats obtinguts en el sector

8.6.6. Llistat d'UE

8.7.- EL MATERIAL ARQUEOLÒGIC DE LA INTERVENCIÓ 1990 279

8.7.1. Inventari

* Metodologia i codi d'inventari

* Inventari Pont de l'Esparver

* Inventari Zona Sitges

* Inventari Talús i Sondejos

* Inventari zona Pedrera

8.7.2. Làmines I catàleg del material representatiu 350

* Catàleg

* Làmines

8.7.3. Valoració global del material

8.8.- CONCLUSIONS GENERALS 816

9.- BIBLIOGRAFIA 822

10.- ANNEXES 838

10.1. LA CONSERVACIÓ - RESTAURACIÓ DEL MATERIAL ARQUEOLÒGIC

10.2. PROSPECCIONS ELÈCTRIQUES

10.3. PROSPECCIONS PER RADAR

10.4. ESTUDI GEOLÒGIC

10.5. ESTUDI ANTROPOLÒGIC

10.6. ESTUDI GRAFITS IBÈRICS DEL MATERIAL CERÀMIC

10.7. TAULA CRONOLOGIA CERÀMICA VERNÍS NEGRE

10.8. TAULA CAPACITATS SITGES

10.9. LLISTAT FOTOGRAFIA BLANC I NEGRE

10.10. LLISTAT DIAPOSITIVES

PRESENTACIÓ DE L'ESTUDI

2.- PRESENTACIÓ DE L'ESTUDI

En previsó del gran projecte d'urbanització que havia de dur-se a terme a Montjuïc amb motiu dels JJOO de 1992, a partir del mateix moment en que es va redactar el Pla Director de l'Anella Olímpica, el Servei d'Activitats Arqueològiques - avui Centre d'Arqueologia de la Ciutat- va preparar un projecte d'intervenció i estudi arqueològic de la muntanya.

La finalitat d'aquest projecte era doble:

- **La protecció.** Conèixer amb detall el contingut arqueològic de Montjuïc per evitar la seva destrucció, actuant prèviament a l'execució de les obres.

- **La recerca.** Aprofitar aquesta circumstància per tal de fer un treball sitemàtic de recerca que permetés, d'una banda, valorar els materials i jaciments descoberts d'antic, aclarint la seva estructura i la seva adscripció crono-cultural. D'altra, incrementar la nostra informació amb la localització de noves estructures o testimonis arqueològics corresponents a diferents periodes d'ocupació d'aquest indret.

L'estudi es desenvolupava en tres etapas:

A.- Recollida de la informació existent i redacció del pla d'actuació.

B.- Prospecció i localització de jaciments, realitzant

sondejos en els punts coneguts per conèixer la seva extensió i delimitació, tipus i estat de les restes i la seva filiació cronològica i cultural.

C.- Excavació de les zones afectades, seguint la programació de les obres.

El projecte es va iniciar amb el recull detallat de totes les dades existents, les publicades a les cartes arqueològiques:

- M. Almagro, J de C. Serra Ràfols, J. Corominas. **Carta arqueológica de España: Barcelona.** Madrid 1945.

- J. de la Vega. **Documentos para la carta arqueològica del Llano de Barcelona.** Mediterrania núm 10. Barcelona 1977.

- I. Rodà. **La dispersión del poblamiento en el término de Barcelona en la época anterromana.** CAHC XVII, 1977.

- J.O. Granados. **Els primers pobladors del Pla.** El Pla de Barcelona i la seva història. Barcelona 1984.

També, la informació continguda en els estudis i notes de premsa:

- Anónimo. **Descubrimiento de una lápida en la montaña de Montjuich (Barcelona).** Revista Asociación Artística y Arqueológica Barcelonesa. 4, 1903-1905.

- A. Balil, **Colonia Iulia Augusta Faventia Paterna Barcino.** Madrid 1964.

- Id, **La exedra romana de Montjuich.** Ampurias 17-18. 1955-1956.

- J, B. **Cementerios romanos y hebraicos de Montjuich de Barcelona**. Revista histórica latina. I. 1973.

- M. Berlanga. **Revista de la Asociación Artística y arqueológica barcelonesa**. 4. 1903-1904.

- J.N. Bonneville. **Aux origines de Barcino romaine (Barcelona)**. Revue des Etudes Anciennes. 80. 1978.

- id. **Sur une inscription perdue decouverte sur le Montjuic a Barcelone**. Faventia 3/2. 1981.

- Carreres Candi. **La ciutat de Barcelona**, Geografia General de Catalunya. Barcelona 1916.

- E. Canivell. **Un dolmen**. L'Avenç I. 1882-1883.

- A. del Castillo. **Interesantes excavaciones. Una carreta ibèrica al pie de Montjuich.** A.E.Arq. XIX. 1946.

- Id. **Una carreta ibérica al pié de Montjuich**, Diario de Barcelona. 1 de maig de 1946.

- A. Duran i Sanpare, **Barcelona i la seva història.** Barcelona 1972. Vol. I

- A. Fernandez de Aviles, **El carro ibèrico de Montjuich.** A.E.A. 1946.

- F. Fita. **Monumentos romanos de Barcelona y Barcelona romana: su primer periodo histórico.** Boletín Real Academia de la Historia. 42. 1903.

- Id. **Barcelona en 1079. Su castillo del Puerto y su**

aljama hebrea. Boletín de la real Academia de la Historia. 23. 1903.

- Id. **Antiguas murallas de Barcelona.** Revista Histórica. 3. num 22. Barcelona 1876.

- Gran Geografia Comarcal de Catalunya. **Barcelonés i Baix Llobregat.** Barcelona 1982. Vol.8.

- J.O. Granados. **Cerámicas de importación halladas en los silos del Port (Barcelona).** Helike. 1. 1982.

- L. Pericot. **La Barcelona Antigua,** Barcelona a través de los tiempos. Barcelona 1944.

- Id. **La pre-Barcelona,** C.A.H.C. III, 1962.

- J. Roca i Roca. **Montjuich: notas historicas y descriptivas.** Boletín Sociedad de Atracción de Forasteros. Barcelona 1917. 29.

- I. Rodá. **Notas arqueológicas: una tumba de tegulae en Montjuich.** C.A.H.C.. 16. 1975.

- J. de C. Serra Ràfols. **Los origenes de una ciudad,** VIII C.N.A. 1963 (1964).

- Id. **Notes sobre la industria del ferro a Catalunya abans de la romanització,** Papeles del Laboratorio de Arqueologia de Valencia, 5, 1968.

- Id. **Las relaciones comerciales entre Ibéria y Grecia durante la segunda edad del Hierro,** Simposio

Internacional de Colonizaciones. Barcelona 1971 (1974).

- Solè Pla, Calvo Serrallonga. **Apuntes sobre la guia histórica de Montjuich.** Barcelona 1898.

- M. Tarradell, **Barcelona Antigua.** Historia de Barcelona: de la Prehistoria al s. XVI. Barcelona 1975

- G. Trias. **Ceràmicas griegas de la Peninsula Ibérica,** Valencia. 1967.

Igualment, varen ser consultades les notícies de caràcter oral que podien aportar els membres de centres excursionistes, com ara Llibert Piera del Club Excursionista de Gracia, o estudiosos de l'arqueologia que al llarg de molts anys varen realitzar diverses propeccions arqueològiques. Així, podiem esmentar a Josep de la Vega, Josep Barberà i entre les noves generacions a Josep Mª Solias, Xavier Ballbe, Xavier Menéndez, Núria Molist, Joaquim Folch, Agustina Fort, Camil.la González, Artur Cebrià, Robert Sala i d'altres entre els que figuran els membres del present treball.

- LES PRIMERES DADES

Fins els anys vuitanta, la documentació arqueològica coneguda era molt pobre en relació a la profusió de les hipòtesis i teories sobre el poblament i els assentaments a Montjuïc, que els diferents historiadors anaven construint per suplir la manca de dades, i explicar d'aquesta forma l'ocupació per part de l'home d'aquest relleu en el que veien i al qual atribuien grans possibilitats d'ordre natural i topogràfic

per acollir-lo.

Els materials localitzats més antics es remontaven a l'època ibèrica, deixant de banda el dolmen tan dubtós publicat per Canivell a l'Avenç (I, 1882-1883, pàg. 194-197).

Es tractava dels dos conjunts de sitges que aparegueren respectivament l'un el 1928 i 1929 el fer la línia del tren que enllaçava la via del tren del FFCC de l'estació de Magòria fins al port, i l'altre en realitzar les obres de preparació del terreny per la construcció de l'Estadi, el 1929. Són, per tant, conseqüència de la primera urbanització i arranjament de Montjuïc amb motiu de l'Exposició Internacional de 1929.

Les notícies que ens han arribat d'una i de l'altre són ben diferents, ja que les sitges del Port, encara que descobertes el 1928, varen ser excavades posteriorment -com a mínim una d'elles de grans dimensions colgada de materials, i un altrre buida - per J. de C. Serra Ràfols el 1946 qui va donar a conèixer en diferents ocasions els resultats, donada la singularitat dels objectes trobats -les restes d'una carreta i material d'importació grec- i la significació dels dipòsits com a magatzem portuari.

Del conjunt de l'Estadi es feia resò a la Carta Arqueològica de Barcelona redactada per M. Almagro, J de C. Serra Ràfols i J. Colominas i publicada el 1945. També trobem una descripció dins la Barcelona Antigua, capítol que Lluís Pericot Garcia va publicar a la Barcelona a Través de los Tiempos el 1944. La descripció era poc precisa i en ocasions contradictòria.

Però la sort i la pacient recerca dins els fons antic de l'arxiu fotogràfic del Arxiu Històric de la Ciutat de Barcelona ens va permetre trobar el reportatge fotogràfic que es va fer en el moment de la seva descoberta.

Les imatges mostren amb detall els elements estructurals trobats, entre els quals destaquen un testar d'àmfores de tipus Dressel I Pascual I i Dressel 2/4. (J.O. Granados, C. Rovira, Tres nous centres de producció d'amfores a l'ager de la colònia Barcino. El vi a l'Antiguetat. Actes del primer Col.loqui d'Arqueologia Romana. Badalona 1987) i un gran dipòsit amb una depresió en el fons construït al demunt. Les altres de tamany menor, conteien elements i materials difícils d'identificar. Alguns dels objectes, depositats al MHC, resten encara per estudiar però ens donen una cronologia dels segles II- I a. C. fins els segles IV i V d. C., lleugerament diferent a l'establerta per Pericot i a la Carta Arqueològica que l'enquadraven entre el III i l'època romana.

També, calia, en relació a amdós grups, desestimar la funció de necròpoli que havia estat donada a aquestes sitges.

Precisament en aquests estudis dels anys quaranta es feia esment de l'existència d'un o dos poblats relacionats amb les sitges, la situació del qual o dels quals era impossible de determinar i restava com a hipotètica.

La revisió del fons fotogràfic de l'Arxiu Històric ens va mostrar la descoberta d'altres construccions romanes localitzades cap l'any 1953 en obres diverses de l'entorn, sembla ser, del cementiri. Uns diposits semblants als localitzats el 1929 a l'Estadi, algun mur de pedra, ceràmica romana, i un forn que es creia que pertanyia a aquesta etapa històrica. Les fotografies ens donaven una informació

detallada de la troballa, però no permetien la seva localització exacta, la qual ha estat impossible en els treballs de prospecció que varen seguir a aquesta tasca de recull. Únicament el forn, de cronologia que creiem posterior, es conserva dins el cementiri, protegit per una gran coberta d'obra.

Els vestigis d'època romana són coneguts. La inscripció de *C. Coelius* trobada al cementiri el 1903, amb altres elements arquitectònis i epigràfics: la suposada exedra. Cal tenir present els conjunts de tombes de Vista Alegre i l'enterrament amb coberta de *tegulae* que aparegué en construir el Museu Etnològic.

- RESULTATS DE LES PROSPECCIONS

Fins les prospeccions més recentes les aportacions al coneixement de les fases més antigues no van variar i la problemàtica es centrava de forma més plena en el possible nucli romà i romanitzat que es deduia, llavors de la interpretació de les fonts clàssiques - Avié, Plini-, i de la inscripció dedicada al *duumvir quinquenal C Coelio*, que construí unes muralles amb torres i portes, trobada el 1903 en fer unes obres d'ampliació del cementiri. Pràcticament tots els historiadors que han tractat de la Barcelona antiga han cercat en la muntanya una solució a l'origen de la ciutat romana i no pas l'evolució del poblament des de les etapes més antigues.

Les troballes més recentes fets per Artur Cebriá i Robert Sala, membres del Centre de Recerques Paleo-eco-socials, i per Federico Pallí, permetien localitzar i identificar un taller de jaspis a la vessant SE, punt on encara afloren algunes vetes entre els gressos.

Aquesta pedra ha estat localitzada dins el contex neolític antic a les coves del Baix Llobregat, al Penedés i al Vallés, sense oblidar les zones més properes del propi Pla de Barcelona. Mancava localitzar el punt d'origen i estudiar, a través dels element residuals, la cronologia de l'explotació. Aquestes troballes permetien, doncs, iniciar un estudi estratigràfic del jaciment i fer un anàlisi tipològic dels materials obtinguts *in situ*, per tal d'establir la data a través de l'adscripció dels objectes a una fase cultural concreta. Posteriorment, delimitar tot el taller i conèixer a fons les etapes d'activitat.

A la mateixa vessant, lindant amb el cementiri, es detectaren, gran quantitat de fragments de ceràmica de pasta grollera que apareixien amb material lític, presumiblament d'una estació o assentament prehistòric relacionat amb l'explotació -durant el neolític i el bronze- dels recursos naturals de la muntanya: el jaspi i el sílex.

També es van possar en evidència gran nombre de fragments de ceràmica e la vessant SO del Turò del Castell de Port, a l'entorn de l'àrea on havien estat excavades les sitges l'any 1946. Es tractava de fragment de vasos de vernís negre i d'àmfores o recipients de ceràmica comuna ibèrica.

Dins el mateix recinte del cementiri i al costat del single del fossar de la Pedrera (antiga pedrera del fills de Semproniana Humbert) entre les vies de Sant Antoni i Santissima Trinitat, es van localitzar, en fer un rebaix per a conectar ambdues vies, materials ceràmics i una sitja, així com alguns murs de pedra i morter de calç. Els materials semblaven correspondre a un assentament dels segles II- I a C, fins a una època indeterminada de l'època romana imperial.

Finalment, calia considerar la troballa aïllada i dispersa per l'àrea de Can Valero d'alguns fragments ceràmics ibèrics i, també, en relació a etapes històriques més antigues, les coves del morrot, esmentades per Soler i Pla i Calvo i Serrallonga a la guia de Montjuïc. L'explotació de la pedra i , en època més recent la seva clausura han fet impossible una prospecció en el seu interior possiblemnt malmés per l'ocupació de que havien estat objecte.

Potser l'aportació més novedosa i destacable es podria considerar els testimonis d'una pedrera al tall de la via dels FFCC a la vessant S del Turó del castell de Port. A l'extrem del carrer Negrell, a la mateixa via del tren aflorava una massa de gressos amb la marca en negatiu de l'extracció de blocs prismàtica regulars, la qual es detectava igualment a l'altra banda de la via. Les terres de la vessant, que en ocasions contenien caràmiques antigues de filiació ibèrica, cobrien totalment aquesta capa de roca, per la qual cosa era impossible constatar la magnitut de l'explotació.

- AREES D'ÍNTERVENCIÓ

A partir de las dades obtingudes de la documentació escrita i de la prospecció es podien definir unes àrees d'intervenció on s'inscrivien els tetimonis arqueològics localitzats fins al moment:

- La vessant SE. que comprenia al llarg de tota la seva extensió el taller de jaspis i l'assentament prehistòric i protohistòric.

- La vessant SO i S del Turó del Castell de Port on es troben les restes del conjunt de sitges i els materials

escampats per la superfície, així com els testimonis de la pedrera. En aquest punt era presumible l'existència del poblat ibèric com es desprenia de la dispersió de la ceràmica. L'àrea s'exten des del carrer del Foc, pel pont de l'Esparver fins al camí del Fossar de la pedrera i, des de la part alta del Turó fins el carrer de Nostra Senyora del Port.

▶ Vessant SO del cementiri. En aquesta zona s'han localitzat les restes d'una possible *villa* o assentament rural romà, així com també, encara que distants, les restes d'un forn.

Com es pot constatar, restava al descobert una gran part de la muntanya la qual cosa obligava a un constant seguiment dels moviments de terres que es preveien fer per plantacions d'arbres i altres obres d'ajardinament i de la xarxa de comunicacions.

Tota aquesta informació i el Pla d'actuació arqueològic elaborat pel Servei d'Activitats Arqueològiques va ser posat en coneixement de les entitats encarregades de la gestió i execució dels diferents projectes a Montjuïc, com ara l'Oficina Olímpica i, després, al moment de la seva creació, AOMSA (Anella Olimpica de Montjuïc SA) i IMPUSA (Institut Muicipal de Promoció Urbanística SA).

El fruit d'aquesta operació van ser el conjunt d'excavacions els resultats de les quals presentem, finançats per les propies entitats esmentades, que van contemplar l'estudi arqueològic de cada zona dins els pressupostos de cadascuna de les seves obres.

- FASES DE LA INTERVENCIÓ

1.- La primera actuació va tenir lloc el 1984. Tenia com objecte relocalitzar i delimitar els jaciments coneguts. Les sitges i el seu entorn; el poblat del turó del Castell de Port; l'assentament prehistòric de la vessant SE.; la *villa* romana del cementiri i el forn.
El treball organitzat i dirigit pel Servei d'Activitats Arqueològiques de l'Ajuntament de Barcelon va rebre l'ajut del Pla de lluita contra l'atur, que posaren en marxa la Conselleria de Treball i la Conselleria de Cultura de la Generalitat de Catalunya, gràcies a la qual es va poder constituir un equip tècnic i comptar amb un bon nombre d'auxiliars.

2.- La segona duta a terme el 1987, amb el finançament del propi Servei d'Activitats Arqueològiques van ser dos actuacions puntuals sobre la vessant SE. El nucli prehistòric i protohistòric per tal d'exhaurir-ne tot el jaciment residual sobre la vessant. D'altra banda el taller de jaspi realitzada en col.laboració amb el Centre de Recerques Paleo-eco-socials.

3.- La tercera etapa es va dur a terme el 1989 de forma previa a la plantació d'arbres, general sobre l'àrea destinada a la construcció del Parc del Migdia. La intervenció finançada per AOMSA va consistir en una prospecció general de tota la superfície afectada des de les proximitats de l'Estadi fins les restes de la torre del Turó de Castell de Port.

4.- La quarta, l'actuació més extensa, va tenir lloc el 1990 en el moment de la construcció de l'avinguda dels FFCC. Va ser finançada en la seva totalitat per IMPUSA i AOMSA.

Els resultats obtinguts de totes i cadascuna de les intervencions ha quedat reflectit en la present obra, a excepció de l'estudi del taller de jaspi del Morrot el qual ha estat objecte d'una edició independent pel seu caràcter d'obra específica sobre un estació del final del paleolític.

- PANORAMA HISTÒRIC DE MONTJUÏC A L'ÈPOCA ANTIGA

La muntanya de Montjuïc ha estat considerada pels historiadors que han estudiat les etapes més antigues de la ciutat de Barcelona -ja des del segle XIX-, com un dels llocs més idonis per a un establiment de l'home a les èpoques més remotes, raò per la qual la muntanya ha estat, des de sempre, el suport de moltes i diferents teories sobre l'origen de Barcelona. Carreres Candi en fa un bon resum d'aquestes primeres hipòtesis dins el volum dedicat a Barcelona de la Geografia General de Catalunya, escrita a principis de segle.

Aquesta necessitat de cercar un nucli de població anterior a la ciutat fundada sobre el *Mons Taber*, al vell mig de l'actual Barcelona, neix, d'una banda, de la exigència de proposar l'existència d'un nucli urbà romà o romanitzat que expliqués la referència de Plini el Vell, qui ens parla de la *Colònia Faventia Barcino*, o la suposada menció d'Avié a dos nuclis urbans dins la seva *Ora Marítima*, o mès tard, quan apareixen els primers testimonis arqueològics, la inscripció de *C Coelius* trobada a principis de segle a les obres d'ampliació del Cementiri. Altres qüestions eran també la complexitat del nom de la ciutat romana que oferia la documentació epigràfica, la qual cosa era deguda, per alguns investigadors, a l'herència de les titulacions d'un nucli anterior a la colònia augustina; així mateix explicar el topónim *Barcino*, en el qual molts estudiosos han volgut veure l'origen púnic de Barcelona; la necessitat de pressuposar un

nucli o ciutat que assumís, durant l'època ibérica, el paper de capital de la regio Laietana, una LAIE que encunyès les monedes amb legenda LAIESKEN.

Eran hipòtesis construïdes amb un desconeixement de la realitat arqueològica d'aquesta zona, la qual, encara que configurada en època molt recent, s'ignorava o es suposava desapareguda per la dura acció del l'home al llarg de molts segles sobre la muntanya, principalment l'explotació de la pedra sorrenca.

Centrada la preocupació, tal i com hem vist, quasi de forma exclusiva, en el problema de la fundació de la ciutat, s'han deixat de banda tots els problemes i qüestions d'ordre arqueològic que podien plantejar-se en analitzar les restes conservades o les que han estat descobertes fins ara, principalment a partir del moment en que es van fer els grans moviments de terres, com els que comportà la construcció de la infraestructura de l'Exposició Universal de 1929.

És pot dir, doncs, que la muntanya de Montjuïc, lligada sempre als esdeveniments històrics de la ciutat des dels seus orígens, no ha estat mai objecte d'estudi municiós des de la perspectiva arqueològica, mitjançant el qual s'analitzès tota la informació que ens suministra l'important conjunt de restes materials que es van descobrint per tota la seva superfície.

SITUACIÓ GEOGRÀFICA

Montjuïc es troba situat al sudoest de la ciutat, separant la ciutat i la costa E de l'àrea deltaica i de la desembocadura del Llobregat.

De 191 m d'alçada, aquesta muntanya de forma cònica i que s'avança cap a mar, divideix la costa barcelonina en dues parts. Al SO queda el delta del Llobregat, antiga ensenada que va ser reomplerta per les aportacions del riu ja en època històrica; al NE, queda el vorell del Pla i el delta del riu Besós.

A més d'aquesta situació costanera, separada de la serra de Marina pel Pla de Barcelona, hem de tenir present que constitueix el limit NE del delta, l'extrem d'un dels braços que tancaven l'antiga ensenada.

Aquesta situació marítima tan destacada, que al mateix temps oferia refugi a les naus i permetia la varada, així com la relació tan estreta amb una via fluvial que servia de comunicació amb les terres de l'interior, van fer que se li donés sempre un gran valor com a lloc estratégic, tan de caràcter militar com econòmic, o per establir-se i disposar de sistemes de control i defensa del Pla de Barcelona.

PROBLEMÀTICA ARQUEOLÒGICA

Les restes de cultura material amb que comptavem a l'hora de fer el nostre projecte d'investigació, eren poques i més imprecises i incompletes del que haguessim desitjat.

Algunes d'aquestes troballes les hem anat localitzant en obres i publicacions de finals del segle XIX, com ara la necròpoli de Vista Alegre descoberta el 1874, o, més tard, la inscripció dedicada a *C Coelius* trobada juntament amb altres restes arquitectòniques que aparegueren el 1903 en fer unes obres d'ampliació al Cementiri del SO a la banda de Can Tunis. Potser de les mès antigues, aquesta darrera ha estat la troballa més significativa, per la trascendència que va

tenir en un moment en el qual l'interés es centrava en els esforços per trobar altres alternatives a les legendes, per explicar l'orígen de la ciutat.

Les muralles amb torres i portes, que aquell *duunvir quinquenal* es va encarregar de construir, no podien ser identificades llavors amb les de la colònia del *Mons Taber*, que es creien aixecades al baix imperi. Per això, havien de correspondre a una altre ciutat anterior a la fundació augustina, -segons la data donada a la inscripció per F. Fita i Berlanga que pertanyia a l'època final de la república-. Havia d'existir per necessitat un altre ciutat a la vessant SO de la muntanya.

Però, avui, amb noves dades i nous estudis tant de la inscripció i de les restes com de la ciutat del pla, desapareixen els dubtes i podem considerar que aquesta inscripció i les restes arquitectòniques que l'acompanyaven, corresponen a un monument aïllat i no a una de les portes d'una muralla que no ha deixat cap testimoni en aquest lloc. Deuria ser una exedra o possiblement un arc que es dedicà, en aquesta àrea oberta cara al port, a *C Coelius* i els altres edils.

El primer descobriment d'estructures i d'una considerable quantitat d'objectes tingue lloc el 1929, moment en que es feien les obres de l'estadi. En el cami que va de l'Estadi a Vista Alegre, es posà al descobert un conjunt que es veia format per sitges, murs i materials que des de la vaixella de vernís negre del segle II a C (campaniana de tipus B) arribava fins a la terra sigil.lata africana clara D, cobrint una etapa cronològica molt amplia que arrenca de finals del segle II a JC i, sense interrupció, sembla arribar al segle V o VI dJC.

Malgrat la manca d'una memòria que ens expliqués el tipus i extensió del jaciment i altres detalls de la troballa, creiem que no devia tractar-se d'una *villa* o petit nucli rural.

Prop d'aquestes, es localitzaren, també, les restes d'un alfar dedicat a la producció d'àmfores del tipus Dressel I Pascuals I i Dressel 2/4.

Segons hem pogut observar a la documentació gràfica que ens ha arribat d'aquest jaciment -únic document que resta- es tracta d'unes sitges plenes de peces de rebuig i de dipòsits de decantació, que formaven part de l'estructura de l'alfar. Seria el 1928 que, en obrir la gran trinxera per fer l'enllaç de la línia del tren de Magòria al Port, a l'alçada del carrer Esparver, es posaren al descobert el que semblà, llavors, un conjunt de sitges. Fins al 1946 no va tenir lloc l'excavació de dues de les sitges, al mateix temps que s'aixecà una planta i secció del conjunt.

Únicament una d'elles va donar materials. Es tracta d'una rica representació de vasos de vernís negre àtic de finals del segle V i de la primera meitat del s. IV aC, juntament amb àmfores ibèriques, vasos a torn i ceràmica de cuina amb cordons aplicats.

També de l'interior es van treure les restes d'una carreta de la que queden tan sols les rodes.

A part de la gran espectacularitat que revestí aquest material, es començà a parlar, a partir d'aquest moment, d'una estructura portuària. Unes sitges de més de cinc metres de profunditat i de més de 100 m^3 de volumen, no podien correspondre únicament a un poblat, sino que es pensà que deurien formar part d'un magatzem portuari on devia ser

acumulat el gra que provenia de l'interior a través del Llobregat, per ser intercanviat en aquest indret situat tan proper de les platges.

Els dubtes començaren a surgir en analitzar d'aprop les restes i veure sobre el terreny el conjunt de sitges, de les que una, tan sols, la que va ser excavada i un altre de tamany molt més petit podien ser definides com a tals. Com pensar, doncs, en un conjunt?. Únicament una excavació en extensió permetria definir-lo amb claretat, tal com ha estat posat en evidència després de la campanya de 1990. Les sitges de gran tamany, a l'igual que les excavades el 1946, van aparèixer constituint un àrea d'emmagatzemament, possiblement portuari.

Les prospeccions realitzades al llarg de molt temps al turò on s'aixecà a l'época medieval -segle X- el castell de Port, han donat com a resultat unes mostres de materials que s'esglaonen des del segle VI fins al III i II aC; també alguns fragments de ceràmica sigil.lata itàlica del segle I.

Aquesta data tan antiga permetia relacionar les sitges amb un possible poblat que existí sobre el turó i les vessants del Castell de Port i explicar l'abandonament de les sitges cap a finals del segle IV i durant el segle III aC. Aquestes estructures correspondrien a la primera etapa de la vida del poblat.

El poblat també ha estat detectat, al posar al descobert un mur que podria ser interpretat com la muralla que l'envoltava. La dificultat en la seva documentació era i és la gran potència del estrat sota els qual es troba, la qual cosa ens indica la variació del relleu d'aquesta part de la muntanya pels residus de l'explotació dels gressos i dels

moviments de terres, després de l'eliminació de l'ocupació suburbial i marginal que es va donar a Montjuïc.

Altres prospeccions fetes sobre la pròpia carena de la muntanya, a la vessant SE, posaren de relleu la presència de ceràmiques de pasta grollera decorades amb cordons plans amb ditades i esclats de sílex i jaspi.

Pràcticament aquesta troballa restà oblidada fins que els autors ens van assabentar i anarem a veure sobre el terreny aquests testimonis que prometien ser els documents més antics sobre l'ocupació de Montjuïc.

La darrera zona on havien estat descobertes restes materials era sobre la part alta de la fossa comú del cementeri o Fossar de la Pedrera a la mateixa vessant on, més amunt, havia estat localitzat, cap els vols dels anys seixanta, un forn per a la cocció de grans vasos o peces de fang, que es deia, sense cap tipus de fonamentació material, que corresponia a l'època romana. Les restes materials pertanyien a un jaciment tardo republicà de característiques similars al descobert el 1929 prop de l'Estadi.

Les dificultats que tenim a l'hora d'establir precisions sobre aquests assentaments -tipus, cronologia, extensió, context...-, i la necessitat de tenir una informació més completa de tots els jaciments d'aquesta zona de Barcelona, que es veu actualment afectada per les obres d'ajardinament, va fer que fessim un pla d'actuació arqueològica que servís per impulsar, potenciar i coordinar diferents projectes d'excavació i estudi dels diferents jaciments localitzats.

Aquests treball el duria a terme el Servei d'Activitats Arqueològiques de l'Ajuntament amb la participació de

diversos equips de professionals i especialistes.

La primera etapa de delimitació es va fer el 1984 amb l'ajut de la Generalitat. Posteriorment, s'han dut a terme altres treballs, principalment a la vessant SE sobre un taller de jaspi i sílex a l'aire lliure del final del paleolític i un assentament de finals del bronze i de la primera edat del ferro. Seguiren, més tard el 1990, els de l'àrea del turó del Castell de Port.

- ELS PRIMERS RESULTATS

Una primera avaluació dels resultats obtinguts d'aquests primers treballs de prospecció i excavació, ens permet apropar-nos a la ubicació i dispersió del poblament, el seu patró d'assentament, a les diferents èpoques històriques. També, el paper que jugà l'indret dins el context territorial.

Com a primer punt cal que destaquem les referències als primers pobladors. Fins ara, no teniem cap notícia directa d'un assentament lligat a l'explotació que van patir, d'una manera intensa, les vetes de jaspi de la muntanya durant el periode neolític antic, fenòmen que si havia estat comprovat a través de testimonis indirectes com les troballes fetes a les coves del Baix Llobregat -cova de l'Or, cova Gran de Collbató- del Vallés -cova del Frare- i Penedés -les Guixeres de Vilobi, Sant Marti Sarroca-. Però menys insospitable era que aquesta explotació es pogués fer retrocedir, tal com ha estat atestiguat, al final del paleolític -epipaleolític, entorn del 9.000 a C-.

Dins la mostra de materials arqueològics obtinguts a les cales de la vessant SE hi han alguns fragments ceràmics de

textura i tipus iguals als conjunts epicardials del Baix Llobregat, Vallés i Penedés. Això vol dir que, possiblement, existí un nucli d'entitat i extensió desconeguda, construït per un grup que tingué com a base de la seva econòmia l'explotació del sílex i jaspi de la muntanya, activitat, nascuda en època molt més llunyana, que documenta la quantitat d'esclats i restes de talla acumulats en altres zones immediates de la mateixa vessant.

Sobre aquesta mateixa carena es troben, també, les restes que podem atribuir a un poblament del bronze final en el seu pas cap a la primera edat del ferro, que paral.lelament ocupà les coves del Llobregat i s'assentà en altres punts de la muntanya i del Pla, com ara a Can Cortada -Horta-, on han estat trobades dues sitges amb molt material ceràmic; a Can Don Joan -Horta- i al carrer Annibal -Poble Sec-. Per aquest període, els documents són quantitativament molt importants, formant la mostra, principalment, vasos decorats amb cordons simples i dobles, acanalats i decoració incisa. Però, per contra, no tenim quasi un sol indici d'estructura que defineixi l'assentament o activitat dels seus habitants. En aquest sentit semblen enriquidors, malgrat la seva poca dimensió, els resultats de la darrera campanya en aquest indret ja que han estat localitzats alguns elements estructurals com ara una sitja i una llar que fan pensar en agrupació de cabanes similars, pot ser, al conjunt trobat a Can Casanoves als anys treinta.

Si l'aparició d'aquests documents, que es situen a Montjuïc dins el marc on es desenvolupà la vida a principis del primer mil.leni, constitueix una de les novetats dels treballs en curs, i una de les fites de la recerca, l'arribada de les primeres importacions n'és una altra, ja que a partir d'ara comptem amb un nou jaciment per estudiar el procès

d'iberització a l'àrea laietana.

En aquesta etapa, que hem d'inserir dins el context del món ibèric laietà antic, els habitants d'aquest nucli de la carena alta de Montjuïc reben les primeres importacions i els primers vasos a torn, decorats amb bandes de pintura vermella i àmfores del cercle de l'estret.

A partir d'aquest periode i, coincidint amb el surgiment d'altres nuclis com la Penya del Moro, s'aprecia un aument demogràfic.

Ja no és aquest l'únic lloc de la muntanya on es localitzen restes materials, sino que, també, es troben en altres punts del costat del Llobregat, com ara l'entorn del promotori on s'aixeca el Castell de Port.

La seva situació geogràfica li va fer jugar un paper important. En constituir el costat NE del delta, encara no format en aquella època històrica, i oferir al seus peus un bon lloc de varada i de refugi a las naus. El poblament ibèric de Montjuïc, degué participar, de forma molt directa, dels intercanvis i de les transaccions comercials que tingueren lloc a la desembocadura del Llobregat, una via de comunicació amb l'interior de primer ordre. És possiblement aquesta relació amb l'activitat comercial el motiu per que es va produir l'increment de població que s'intensifica, a l'àrea del Port, cap el segle IV i II aC, moment al que corresponen i dins el que poden situar totes les importacions localitzades fins ara, formades principalment per vasos de vernís negre. De moment no sembla, a través de la informació que subministren les troballes anteriors, que existís un poblat de gran magnitud, sinó diferents punts d'ocupació.

El primer d'aquests assentaments, el més antic, seria el de la vessant SE a la part alta de la muntanya entre el Castell i el cementiri, i estaria relacionat, en un principi amb l'activitat d'explotació de les vetes de jaspi. La seva vida no sembla haver passat del segle VI, centrant-se en el segle VII.

El segon, es localitza al Turó del Castell de Port i comença la seva activitat cap al segle VI i V aC i perdura fins al segle II aC.

El tercer no es més que una extensió d'aquest darrer amb el que es relaciona topogràficament, ja que està situat al peu de la vessant O del promontori i en contacte amb la plana deltàica. S'observa, per tant, un canvi molt important del patró d'assentament i localització del poblat que es troba més a prop del mar, fet en funció de la seva vinculació a l'activitat comercial que es desenvolupa a partir del segle V i IV aC.

Així com el període d'ocupació del primer jaciment sembla finalitzar en una etapa, cap el segle VI aC, les ceràmiques d'importació trobades superficialment al turó del Castell de Port i d'excavacions realitzades al peu, prop del carrer Esparver, ens defineixen una ocupació continuada des del segle VI aC fins al II aC i més imprecisa a partir d'aquest període fins l'època romana altimperial.

L'estructura d'aquest poblat ens és desconeguda. El treballs de prospecció i excavació han estat del tot negatius. Únicament, al peu, es van trobar indicis d'habitació, les restes d'un possible mur i el forat per col.locar un puntal. La causa d'aquesta desaparició de les restes del poblat l'hem de cercar en els grans desplaçaments que han patit els

estrats de terra al moment de l'enderroc de les construccions suburbials que ocupavan tot el turó. Aquesta actuació, feta amb la intervenció de màquines pesades, han produït el desplaçament indiscriminat de material i, possiblement, també de les estructures cap a la vessant SO i S, on es fàcil trobar un gran nombre de fragments de ceràmica i altres objectes. Per aquest motiu hem tingut d'endagar un projecte de prospecció intensiva com única manera d'apropar-nos a la realitat del poblat. El resultat com ja ha estat esmentat, ha estat la localització del possible mur o muralla que envoltava el seu recinte.

A partir de finals del segle II, enfront d'aquest assentament indígena del Port i en funció de l'aprofitament dels recursos d'aquestes terres, comença a poblar-se el territori d'un seguit de *villas*, que ocupen tant la muntanya com el pla. És una conseqüència de la primera colonització d'itàlics que arriben al moment de la fundació de les ciutats de *Baetulo* (Badalona) i *Iluro* (Mataró).

Possiblement, aquest jaciment excavat a la part alta del Fossar de la Pedrera, i el localitzat d'antic prop de l'Estadi, siguin assentaments rurals romans d'aquesta època. Això ho sembla testimoniar els materials -campanianes del tipus B, parets fines i sigil.lates-, les estructures -murs d'*opus incertum*- i l'activitat econòmica, la fabricació d'envasos per vi -les àmfores del tipus Dressel 1, Pascual I i Dressel 2/4-.

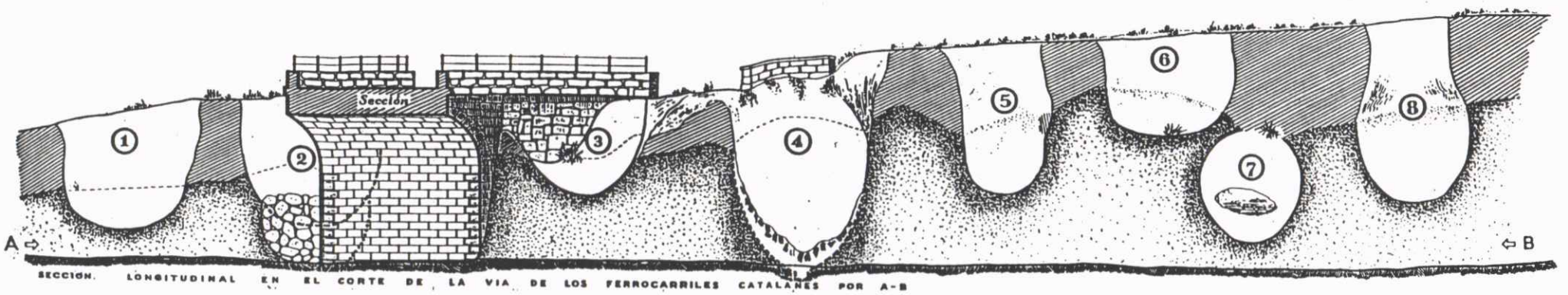
Amb aquest jaciment neix un altre model d'assentament que s'imposa des de finals del segle II aC i arriba fins al V dC, donant a la muntanya un caràcter totalment rural, fesomia que ha mantingut al llarg del temps.



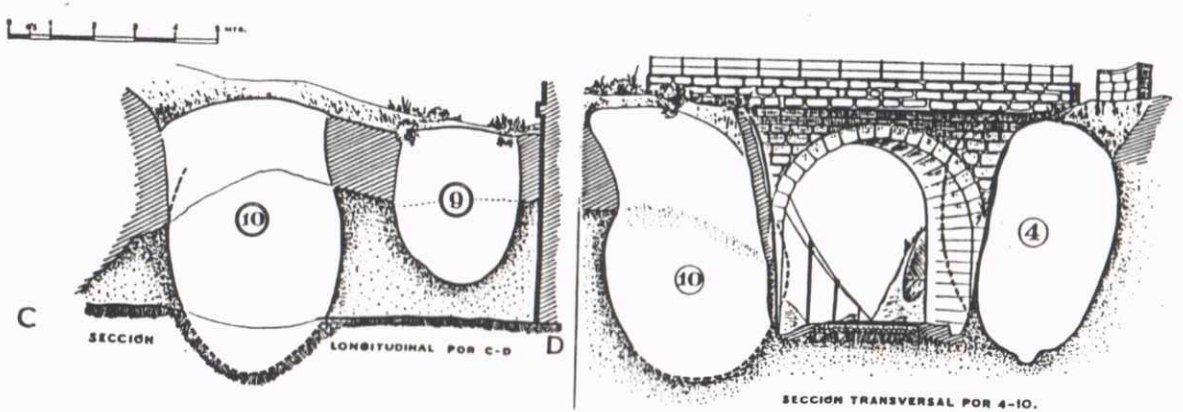
Intervencio Arqueologica Montjuic. 1946.
Situacio General.

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



SECCION LONGITUDINAL EN EL CORTE DE LA VIA DE LOS FERROCARRILES CATALANES POR A-B



SECCION LONGITUDINAL POR C-D

SECCION TRANSVERSAL POR 4-10.

Intervenció Arqueològica Montjuic
Seccions Sitges en Ferrocarrils Catalans

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

SITUACIÓ GEOGRÀFICA I GEOLÒGICA

3.- SITUACIÓ GEOGRÀFICA I GEOLOGICA

Carles Curto Milà
Museu de Geologia de Barcelona

Montjuïc es troba situat al sudoest de la ciutat de Barcelona, separant la ciutat i la costa E de l'àrea deltàica i de la desembocadura del Llobregat.

De 180 m d'alçada, aquesta muntanya de forma cònica i que s'avança cap a mar, divideix la costa barcelonina en dues parts. Al SO queda el delta del Llobregat, antiga cala que va ser reomplerta per les aportacions del riu ja en època històrica; al NE, queda el vorell del Pla i el delta del riu Besós.

A més d'aquesta situació costanera, separada de la serra de Marina pel Pla de Barcelona, hem de tenir present que constitueix el limit NE del delta del Llobregat, l'extrem d'un dels braços que tancaven l'antiga rada.

Aquesta situació marítima tan destacada, que al mateix temps oferia refugi a les naus i permetia la varada, així com la relació tan estreta amb una via fluvial que servia de comunicació amb les terres de l'interior, van fer que se li donés sempre un gran valor com a lloc estratègic, tan de caràcter militar com econòmic, o per establir-se i disposar de sistemes de control i defensa del Pla de Barcelona.

Pels habitants del nucli humà del Pla de Barcelona en diferents èpoques (cal suposar que també en la Prehistòria), el relleu de Montjuïc és i ha estat, potser, el tret geogràfic i topogràfic més característic. En diferents etapes de la evolució històrica de la ciutat, aquesta, ha estat sotragada periòdicament per importants esdeveniments que han tingut lloc en la muntanya, revaloritzant-la o empobrint-la. El que resulta clar, però, és que aquests esdeveniments han contribuit a accentuar el seu arrelament al subconscient urbà dels seus ciutadans.

L'emplaçament de la muntanya, sempre prop de les edificacions de la població, i les especials característiques de la roca que primordialment la conforma, coneguda com a PEDRA DE MONTJUÏC, ha provocat que, des de ben enrera en el temps, les labors d'extracció de material geològic fossin habituals. El pare Gil, l'any 1600, diu:

> LA PEDRE QUE SES TRETA Y SE TRAU DE LA MONTANYA DE MONTJUICH LA QUAL ESTA AL COSTAT DE LA CIUTAT DE BARCELONA, COSA ES NOTISSIMA Á TOTA CATHALUÑA: LA QUAL ES ESTADA Y ES EN TANTA ABUNDANCIA, SENS DISMINUCIÓ DE DITA MONTANYA, QUE MOLTS DIUEN QUE SE HA TRETA DE MONTJUICH MES PEDRA QUE NO ES TOTA LA DITA MONTAYA, Y AIXÍ DIUEN QUE SENS DUBTE HA CRESCUT Y CREIX DITA PEDRA..

i parla, tot seguit, sobre el usos diversos del gres en construcció d'edificis, torres, muralles, baluarts, i moles de molí, comentant que el material es enviat per mar a les Balears, València, Cartagena, Sevilla, Sardenya, Sicília, Itàlia, a Marsella i altres indrets de França.

El cert és que, a part de l'us dels jaspis en el Paleolític, ja en època romana (i probablement abans) hi habia labors

d'extracció dels gresos de la muntanya, quedant-ne múltiples testimonis en les runes romanes de la ciutat. Amb posterioritat, a part de l'utilització d'altres tipus de roca en usos menors, com la terra d'escudelles (una barreja de sorra fina i llim, que servia d'abrasiu per a rentar utensilis de cuina i vaixella), l'estracció de gres silícic va ésser força activa fins al primer quart d'aquest segle, arribant a contabilitzar-se més de 30 pedreres que treballaven en èpoques diverses, com la pedrera del Marbre, que encara funcionava l'any 1965.

Des que el Dr. Jaume Almera i Comas publicà, a les acaballes del segle passat, la seva obra DE MONTJUICH A PAPIOL A TRAVÉS DE LAS ÉPOCAS GEOLÓGICAS, la geologia i la paleontologia d'aquesta muntanya han estat objecte d'interès i d'estudi per nombrosos professionals i aficionats, que, a travers d'un nombre important de publicacions, han anat detallant-ne tant els aspcetes més generals com els més específics.

Des del punt de vista geològic Montjuïc forma un plec anticlinal (amb els estrats fent una A) molt obert. El seu relleu sobresurt, tot i la seva poca altura (193 metres sobre el nivell del mar), elevant-se per damunt dels dipòsits, quasi horitzontals, del Pla de Barcelona.

La història geològica de la muntanya pròpiament dita, comença a finals del Micocè, en el Trotonià (fa uns 15 milions d'anys), en haver-hi un esfondrament del litoral i envaïr el mar la depressió recentment creada amb el consegüent dipòsit dels sediments que formarien la muntaya.

Posteriorment a aquest fenòmen, fa uns 5 milions d'anys, es va produir un aixecament de la costa, amb la consegüent

elevació dels estrats, formant-se després un plegament suau de la muntanya, seguit d'un periode de tectonització en el que s'originà un sistema de fractures paral.leles a la costa que enfonsaren per sota del nivell del mar una part dels sediments situats més al SE.

En acabar el Terciari, fa uns 2 milions d'anys, el mar sofrí un fort avançament vers la costa, arribant a un nivell superior als 20 metres i envaint els nivells inferiors. Com a resultat d'aquest procès, Montjuïc va convertir-se en un illot adentrat en el mar. Els materials dels deltes dels rius Llobregat i Besós junt amb els sediments aportats pels nombrosos torrents procedents de la Carena Litoral, van anar colmatant aquest mar fins a depositar el substrat que forma l'actual Pla de Barcelona.

La sedimentació va desenvolupar-se en una plataforma continental de pendent molt pronunciada, amb baixa deriva continental. L'onatge degué ésser alt i continuat, amb marees de poca amplitut i aigües molt carregades de sediment, que produien un aport continuat i uniforme de materials.

L'acumulació d'aquests sediments va formar, en la base, nivells de conglomerats, i més amunt, capes de gresos silícics, de color gris groguenc, amb freqüents mineralitzacionss originades per una silicificació en el sí de les roques de les cotes més baixes.

Aquesta silicificació afectava els nivells arenosos i, junt a d'altres processos ocasionals, produí algunes mineralitzacions, les més conegudes de les quals són les de jaspi (en la corva de Miramar) i calcedònia (Mirador de l'Alcalde i altres indrets), la pirita, habitual en la

vessant occidental, la limonita seudomòrfica de pirita, l'òpal (quasi sempre associat a la calcedònia) i els òxids de manganès.

Aquests nivells arenosos tenen gran quantitat d'intercalacions d'argiles i margues grises i blaves, fossilíferes, amb canvis laterals constants, que fan difícil establir la sèrie estratigràfica. Els fòssils trobats a la muntanya són, bàsicament d'origen marí, però s'han citat també restes d'origen vegetal. Tot i tenint en comte la distància cronològica que les separa, les restes fòssils de Montjuïc guarden una estreta relació amb la fauna que viu actualment a la Mediterrània.

En els nivells rocosos de la muntanya s'han reconegut més d'un centenar d'espècies fòssils que han esdevingut entitats taxonòmiques característiques, essent molt abundant el cargol marí *Protoma rotífera*. També estan representats algúns equinoderms (eriçons de mar) i s'han localitzat dents de tauró i d'altres peixos.

Les abundants fossilitzacions trobades, sobre tot els lamelibranquis, els gasteròpodes i alguns equínids (eriçons de mar), junt a la fauna de foraminífers, que permet una més gran precisió en el coneixement de la cronologia, ha fet possible establir l'edat de Montjuïc , enclavant-la en el nivell Tortonià del periode Miocènic del Terciari Superior (fa uns 15 milions d'anys).

Contemplant l'aspecte del patrimoni natural i científic, la muntanya ha estat un dels jaciments clàssics per a l'estudi dels estrats d'edat miocènica a Catalunya. En l'actualitat, alguns dels jaciments més interessants resten inaccessibles,

sobre tot per dues raons, l'augment de la superfície del cementiri del Sudoest i la transformació progressiva en jardí d'àmplies zones de la muntanya.

Com a jaciments fossilífers típics, són ben coneguts els del Morrot i Miramar (espai ocupat actualment pels jardins Costa i Llobera) i el de la pedrera Moragues (en l'emplaçament del monument a Lluis Companys) on encara avui dia es pot trobar, de forma esporàdica, quelcom d'interessant.

Malgrat tot, mercès a l'esmentat interès en el coneixement de la muntanya i a la seva proximitat i accessibilitat al nucli urbà, es conserven nombrosos exemplars de minerals i fòssils de Montjuïc en museus i col.leccions privades. El Museu de Geologia de Barcelona i el Museu Geològic del Seminari conten en els seus fons amb una important reserva d'exemplars de Montjuïc.

LA INTERVENCIÓ DE 1984

4.- L'ACTUACIÓ DE L'ANY 1984

J. Oriol Granados
Lourdes Mazaira
M. Teresa Miró
Carolina Rovira.
Dolors Salgot

4.1.- OBJECTIUS DE L'EXCAVACIÓ

Quan a principis dels anys 80 es redactava el Pla Director de l'Anella Olímpica de Montjuïc, on es contemplava la construcció de les infraestructures i conjunts d'edificis necessaris pel desenvolupament dels JJOO que havien de tenir lloc a Barcelona, des del Servei d'Activitats Arqueològiques varem creure que calia realitzar un treball de documentació i prospecció exhaustiva de la superfície de la muntanya, per localitzar els testimonis arqueològics que poguessin existir per tal de fer una estimació prèvia del patrimoni que podria resultar afectat durant el procés d'urbanització de Montjuïc per les obres d'infraestructura dels Jocs Olímpics.

El recull d'informació tenia com a objectiu primordial, en primera instància, la conservació d'aquest patrimoni evitant que el desconeixement de la seva presència i ubicació, fora causa d'una perdua irreparable amb motiu dels diferents moviments de terres que es preveia fer en diferents punts de la superfície de la muntanya.

Però, també, planificar un treball de recerca aprofitant una ocasió irrepetible que permetria estudiar amb el màxim de rigor i detall les primeres etapes històriques de la ciutat i resoldre els nombrosos interrogants plantejats fins ara, a través de les restes existents a Montjuïc, d'algunes de les quals encara no es tenia cap notícia.

A partir de llavors iniciarem l'estudi dels testimonis coneguts per les fonts bibligràfiques, fonamentalment les cartes arqueològiques en les qual es situaven les restes i es feia una breu descripció dels objectes recuparats; igualment, per les fonts orals, contactant ambe totes aquelles persones que al llarg dels anys i amb certa freqüència havien anat al terreny i havien recollit mostres. Volem esmentar entre ells a J. de la Vega, a Llibert Piera i altres membres del Club Excursionista de Gràcia, els quals ens van indicar els punts de les seves troballes.

Fonamentalment eren cinc les zones on es localitzaven els testimonis arqueològics en relació a les parts de la muntanya que havia de ser afectada per les obres de nova urbanització o reforma.

M 1.- La primera corresponia a la vessant O del turò del Castell de Port, al lloc on va ser descobert el 1929, al construir la linia de tren de Magòria a Can Tunis, un conjunt de sitges excavades parcialment el 1946, les anomenades sitges de Port.

M 2.- La segona, a la part superior del Cementiri on va ser localitzat un forn que es deia ser d'època romana.

M 3.- La tercera, a la part superior del Fossar de la Pedrera, on va ser localitzas materials diversos que cobrien un espectre cronològic entre el segle I aC i el segle IV dC, la qual cosa feia pensar en un asentament de caràcter rural d'època romana.

M 4.- La quarta zona corresponia a una probable pedrera possiblement romana, de la qual es feien patents en la vessant SO en el marge de la via del tren, les improntes de la talla i de l'extracció de grans blocs de pedra.

M 5.- La cinquena, a la vessant SE de la muntanya d'on havien estat recollits nombrosos fragments de ceràmica de pasta grollera fets a mà, de jaspi i de sílex. Presumiblement es tracta d'un assentament prehistòric i proper a un àrea d'extracció de jaspi a l'aire lliure.

Amb la col.laboració de l'oficina Olímpica i amb l'ajut de les Conselleries de Cultura i de Treball de la Generalitat de Catalunya -que van incloure aquestes actuacions dins el Primer Pla de lluita contra l'Atur-, el 1984 es va dur a terme una amplia intervenció de tipus prospectiu per tal de resituar alguns del jaciments coneguts, delimitar la seva extensió, conèixer la seva adscripció cronologica i cultural i la seva seqüencia històrica.

També, la intenció era realitzar un seguit de cales a diferents punts de les vessants del turò del Castell de Port que permetessin la localització del poblat ibèric relacionat amb el conjunt de sitges i del qual haurien de provenir els nombrosos fragments de ceràmica recollits a les vessants.

Calia tenir present certes dificultats degudes a que aquesta zona de Montjuïc havia patit una intensa remoció al moment de

la destrucció - mitjançant màquines- de les construccions suburbials que havien acupat una gran superfície de la muntanya. A més de l'alteració del relleu que va suposar aquesta operació, els testimonis d'enderroc es feian patents per tot arreu, com els paviments residuals i restes dels murs. Tots aquest elements posaven de manifest que en diferents punts l'excavació seria complexa i obligaria a moure un volum considerable de terres.

L'amplitud de la intervenció va obligar a la creació d'un equip constituït per cinc tècnics - J.O. Granados, Lourdes Mazaira, M.Teresa Miró, Carolina Rovira i Dolors Salgot - i un gran nombre d'auxiliars. D'aquesta forma es podia actuar simultaneament a les diferents zones.

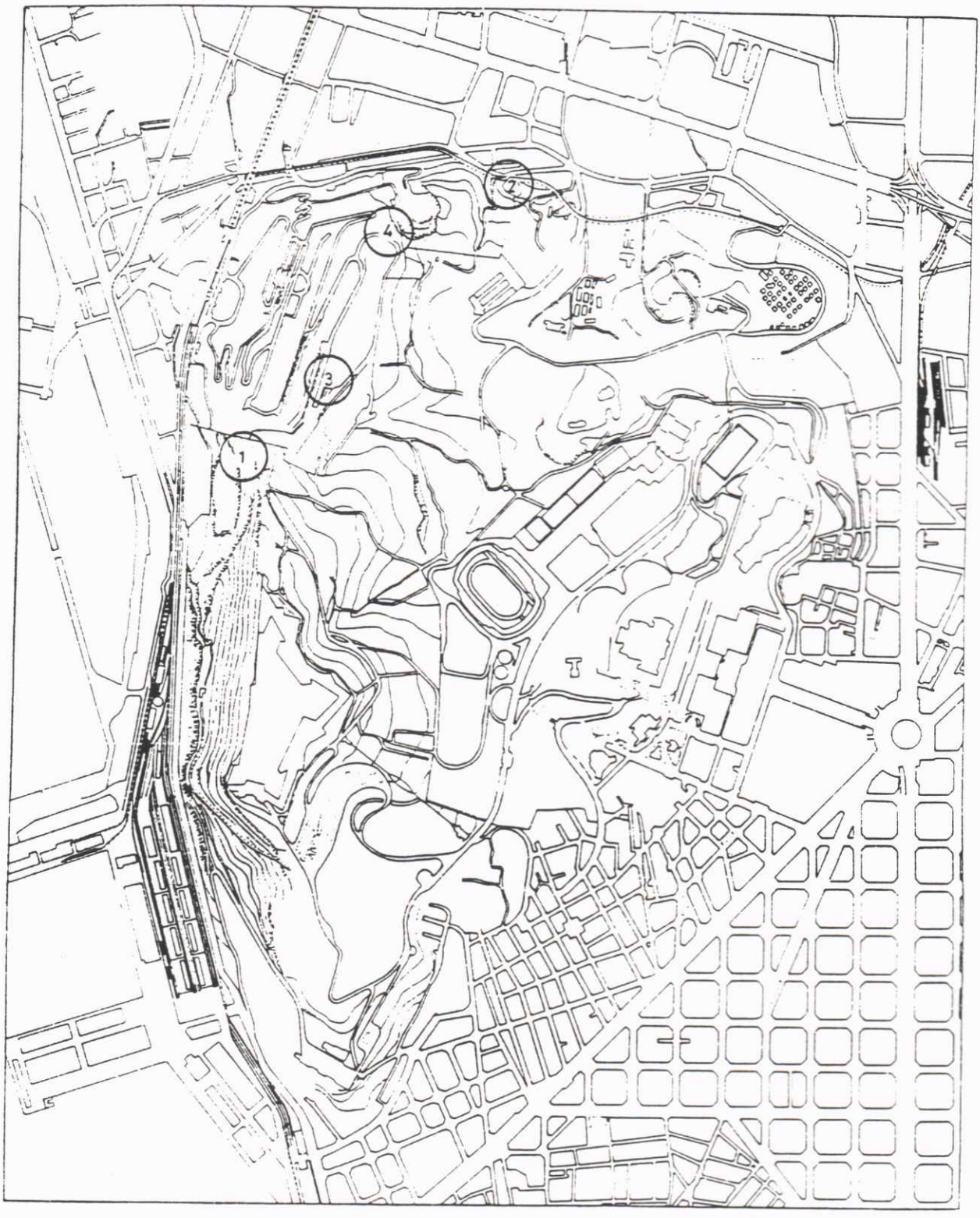
- Els diversos sectors de la intervenció

1.- Vessant SE

2.- Pont de l'Esparver. Sitges de Port.

3.- Forn del Cementiri (Agrupació 12 Sant Manuel)

4.- Assentament romà del Cementiri (Via de Sant Antoni)



Intervencio MONTJUIC. 1984
Localitzacio dels Sectors.

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

4.2.- PRIMERA FASE: PROSPECCIO GENERAL A LA VESSANT SW

4.2.1.- La intervenció arqueológica

La prospecció superficial portada a terme al cingle SE de Montjuïc (Sector M 5), espadat format a l'obrir-se una pedrera en aquesta zona, evidenciava la presència d'abundant material ceràmic ibèric que, a primer cop d'ull, presentava unes característiques força arcàiques que van permetre suposar que ens trobàvem davant un jaciment cronològicament enquadrable en un moment ibèric antic.

Comprovar l'antiguitat del material i la possible presència d'estructures arquitectòniques, fou el que va determinar l'obertura d'un seguit de cales que ens permetessin una prospecció més sistemàtica de la zona.

Donat que la superficie a prospectar no era uniforme i que les restes ceràmiques apareixien tant a la part més alta i plana, com en la pendent, les tres cales es disposaren de tal manera que cobrissin aquesta desigualtat de nivell. Així doncs, la primera es va emplaçar en el pla a la part alta; la segona, a l'inici de la pendent i la tercera, a la mateixa pendent.

Iniciat el treball a la primera cala, aquesta ja ens va permetre entreveure quina seria la tònica general de l'excavació: simplicitat estratigràfica, absència d'estructures i homogeneitat del material. Tres característiques que s'enregistraren en el curs de tota l'excavació.

Les tres cales van presentar un estrat superficial d'escassa potència que apareixia immediatament damunt la roca, sota d'aquest, només es va constatar l'existència d'una petita sitja excavada a la roca (Cala I) i, d'un segon estrat a la Cala III. Exceptuant la sitja no es va trobar cap altre estructura arquitectònica.

La pobresa estratigràfica i el fet que la roca aflori a tan poca profunditat invaliden el considerar aquest fet com una cosa fortuita, sinó més aviat com a producte de l'alt grau d'erosió i destrucció a que s'ha vist sotmés el jaciment.

4.2.2.- El material arqueològic

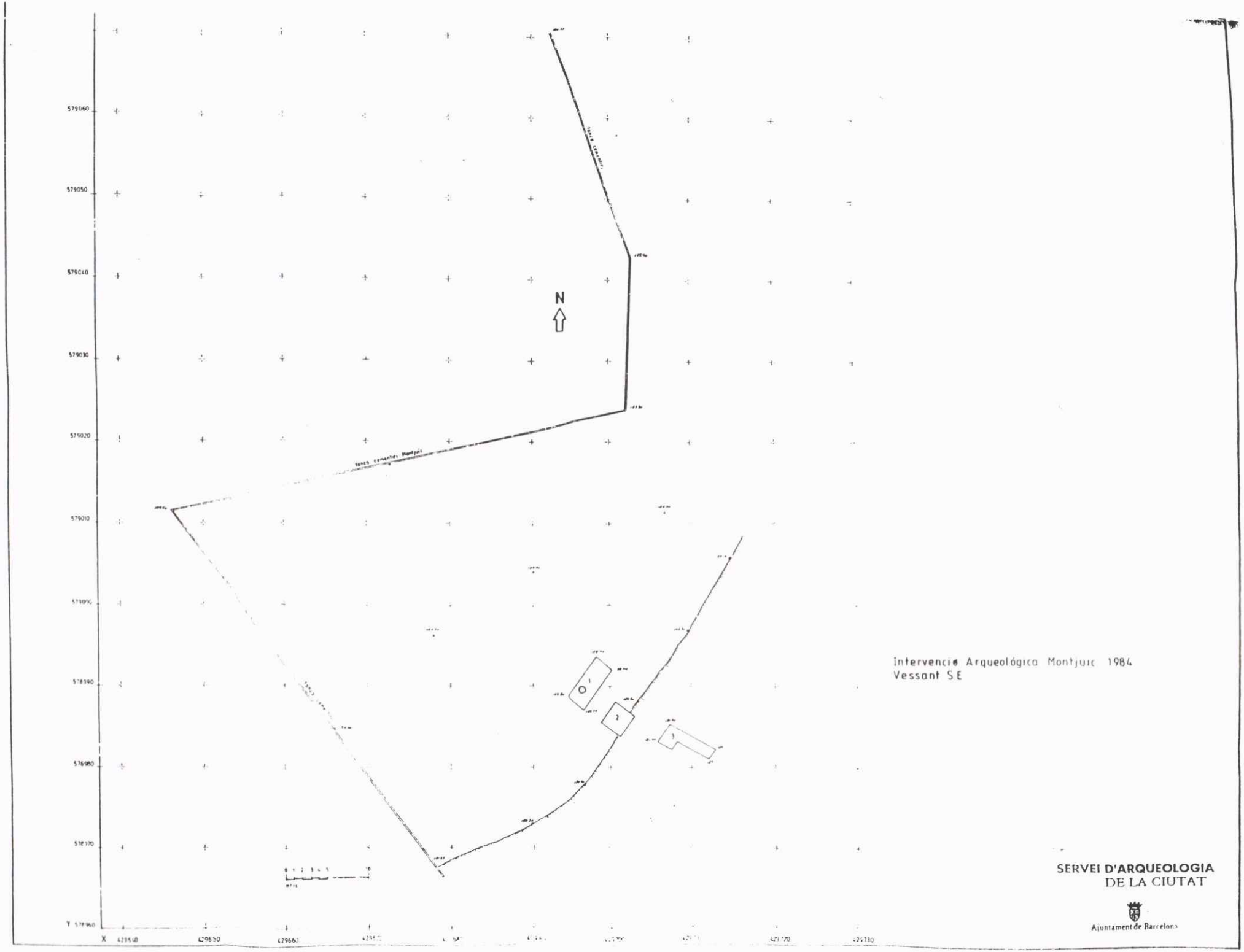
Aquesta pobresa estratigràfica i la manca d'estructures contrasta amb la relativa abundància de materials, bàsicament ceràmics, donat que no es va trobar ni utillatge lític, ni metàl.lic, i per altra banda, la fauna està poc representada. A tots els estrats es repeteixen els mateixos tipus ceràmics, variant únicament la seva quantitat: el seu nombre augmenta considerablement a la tercera cala pel fet mateix d'estar situada a la pendent.

El tipus predominant és el de les ceràmiques fetes a mà. Aquestes apareixen molt fragmentades sense que s'hagi pogut enregistrar la presència de cap perfil complet, únicament un nombre reduit de vores. Tècnicament es caracteritzen per una factura tosca i pastes grolleres que contenen gran quantitat de desgreixant. Pel que fa a les decoracions, hi han fragments que presenten cordons verticals o horitzontals decorats amb incisions o impressions. Apareixen també alguns fragments amb la superfície brunyida negra brillant i acanalats que recorden els tipus del Bronze Final, així com altres, també brunyits, que podrien enquadrarse en un

Neolític Antic. Molt menys abundant, encara que significativament representada és la ceràmica feta a torn, tant pintada com sense decoració. És de bona qualitat, pasta depurada i adopta una gama de colors àmplia que va des del morat fosc fins el taronja-rosat.

4.2.3.- Interpretació

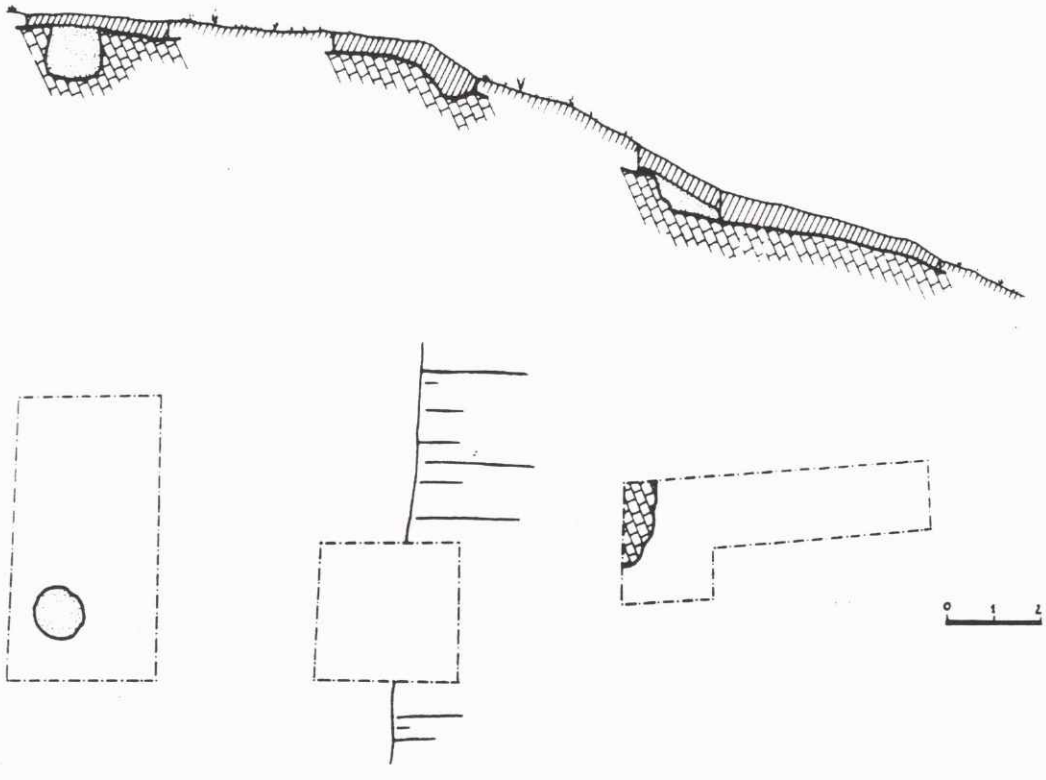
Els resultats obtinguts al cingle SE de Montjuïc permeten, si més no, establir una sèrie de qüestions, a manera d'hipòtesis de treball, que només futures prospeccions i excavacions podran resoldre; en primer lloc, si bé constatada l'existència d'un assentament en aquest indret, desconeixem la superfície que abastaria. Seria precís delimitar la seva extensió prospectant la carena, paral.lela a la línia de costa, i la vessant oposada al cingle, tenint sempre present que, possiblement part del jaciment fou destruit a l'obrir-se la pedrera SE de la muntanya. En segon terme, per esclarir davant de quin tipus d'assentament ens trobem i quines serien les seves característiques, car l'aillada presència d'una sitja no permet avançar res més en aquest sentit. Per últim, falta establir una cronologia precisa de l'assentament. Si bé la major part dels materials apunten vers el segle VI a C, la presència, tant d'alguns fragments de ceràmica brunyida i de ceràmica amb acanalats i incisions com l'absència de materials d'importació, podrien indicar la possibilitat d'un assentament anterior al moment assenyalat i que perduraria fins una data encara sense determinar.



Intervenció Arqueológica Montjuic 1984
Vessant S E

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



VESSANT SUD-EST.
MONTJUÏC-84

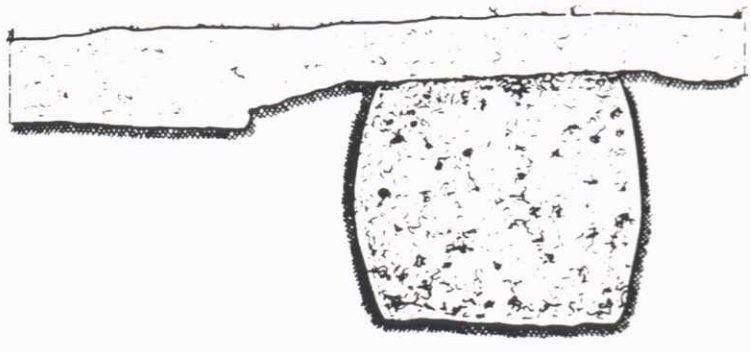
LÀMINA 1

Sector 5

Planta general i secció.

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



0 1 2

VESSANT SUD-EST.
MONTJUÏC-84

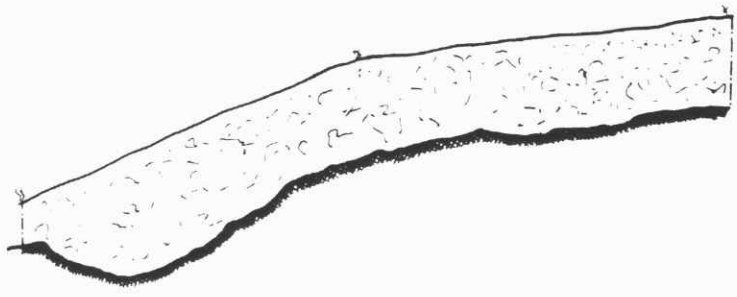
LAMINA 2

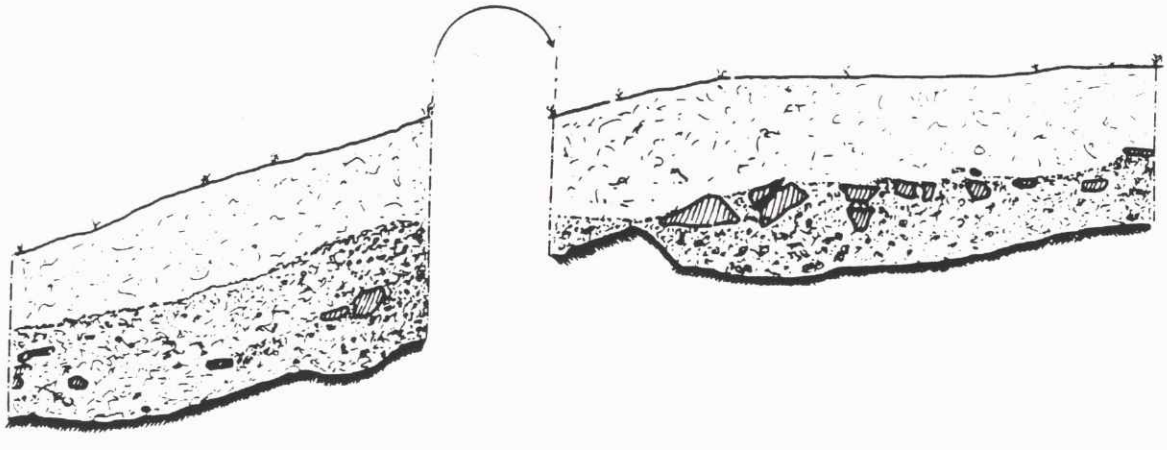
Sector 5

Seccio cala 1

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





0 1 2

VESSANT SUD-EST.
MONTJUÏC-84

LÀMINA 3

Sector 5

Seccions cales 2 i 3

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

4.2.4.- INVENTARI DE MATERIALS

M 5

Núm. Inventari	**Ceràmica a mà**
1-3	3 frag de vores espatulat interior i exterior
4	1 frag informe espatulat interior i pentinat exterior.
5 - 6	2 frag de vores espatulat interior.
7	1 frag de vora, espatulat interior amb incisions a l'exterior.
8-11	4 frag de vores espatulat interior.
12	1 frag de fons, espatulat interior.
3-14	2 frag de coll, espatulat interior i cordons a l'exterior.
15	1 frag de vora, espatulat interior.
16	1 frag informe, espatulat interior i acanalat a l'exterior.
17	1 frag de vora, espatulat interior.
19	1 frag de vora.
20-21	2 frag de fons.
22	1 frag informe.
23	1 frag informe, decorat amb cordó.
24	1 frag de fons.
25-30	6 frag de vores.
31	1 frag de vora, decorat amb cordó.
32	1 frag de vora.
33	1 frag informe; decorat amb cordó.
35	1 frag de fons.
36	1 frag de vora.
37	1 frag informe; decorat amb pentinat.
38	1 frag de vora.
39	1 frag informe; decorat amb cordó
40-41	2 frag de fons.
42-46	5 frag informes, decorats amb cordó.

47	1 frag informe; amb imprompta de canya
48	1 frag informe; decorat amb cordó
49-50	2 frag informes; decorats amb cordó desgastats).
51	1 frag informe; decorat amb pentinat
52-53	2 frag de vores.
54-55	2 frag informes; decorats amb cordó.
56	1 frag. de carena.
57-58	2 frag. informes; espatulat interior i exterior.
59-75	17 frag. informes; espatulat interior i superfície externa rugosa.
76-174	99 frag. informes; allisat a les dues cares.
175-396	222 frag. informes; superfície rugosa molt erosionada.
397-415	19 frag. informes; superfície oxidada molt erosionada.
416-418	3 frag. informes; superfície allisada molt erosionada.
419	1 frag. informe; espatulat, exterior a l'almagra.
420-423	4 frag. informes.

Cèramica a torn:

18	1 frag. de vora; allisat extern i intern.
34	1 frag. informe; colador.
424-432	9 frag. informes; cuita reduida.
433-601	168 frag. informes; cuita oxidada.
602	1 frag. de vora d'àmfora ibèrica.
603	1 frag. de vora de coll de cigne.
604	1 frag. de vora de vas.

Ceràmica vidrada

657	1 frag. de fons; vidriat marron

658-660 3 frag. de vores; vidriat marron.
661-717 56 frag. informes; vidriat marron.
718 1 Frag. informe; vidriat interior melat.
719-736 17 frag. informes; vidriat marron fosc.
737-747 11 frag. informes; vidriat verd.
748 1 Frag. de vora; vidriat blanc.
749-751 3 Frag. informes; vidriat blanc.
752 1 Frag.informe; vidriat blanc decoració vegetal en verd i manganès.
753-755 3 frag. informes; vidriat blanc i blau cobalt
605-606 fang cuit amb improntes vegetals.
607-624 18 frag.fr fang cuit.
625-637 13 frag. d'ossos.
638-644 7 restes malacològiques.
645-646 2 frag. de sílex.
647-656 restes de carbons.

Ceràmica a mà.

756-758 3 frag. de vores; espatulat extern i intern.
759 arrancament de nansa, espatulat intern i extern.
760 1 frag. de carena; espatulat extern i intern.
761-763 3 frag. informes; espatulat extern i intern.
764 1 frag. de vora; espatulat intern i superficie externa, rugosa; decorat amb digitacions.
765-766 2 frag. de vora; espatulat intern i superfície externa rugosa.
767-770 4 frag. informes espatulat intern i superfície externa rugosa, decorats amb cordons.

771-770 4 frag. informes; espatulat intern i superfície externa rugosa.
775-780 6 frag. informes; allisat intern i extern.
781-783 3 frag. de vores; allisat intern i superfície externa rugosa.
784-788 5 frag. informes; allisat intern i pentinat extern, decorats amb cordons.
789 1 frag. informe; allisat intern i superfície externa rugosa.
790-807 17 frag. informes; allisat intern i superfície externa rugosa.
808 1 frag. informe; allisat intern i pentinat extern.
809-811 3 frag. de vores; rugós extern i intern.
812 1 frag. informe; rugós intern i extern.
813-814 2 frag. de fons; rugós intern i extern.
815-818 4 frag. informes; allisat intern i extern; decorat amb acanaladures.
819-945 126 frag. informes; rugós intern i extern.

Ceràmica a torn

946 1 frag. informe d'àmfora.
947-963 16 frag. informes; cer. oxidada.
964 1 frag. de vora; ceràmica vidrada.
965-969 5 frag. de recobriment amb cara externa.
970-973 4 frag. de recobriment amb impronta vegetal
974-1017 43 frag. de recobriment.
1018-1023 carbons.
1024-1032 restes malacològiques.

Ceràmica a mà.

1033-1037	2 frag. de vores; allisat extern i intern.
1038-1041	4 frag. de vores; rugós extern i intern.
1042-1043	2 frag. de fons; allisat extern i intern.
1044-1048	5 frag. informes; rugós extern i intern, amb cordó.
1049	1 frag. de vora; allisat extern i intern.
1050	1 frag. informe; rugós extern i intern; decorat amb cordó.
1051-1172	121 frag. informes.
1173-1186	13 frag. informes; espatulat extern i intern
1187-1234	47 frag. informes; allisat i extern.
1235-1316	81 frag. informes; allisat intern.
1317-1329	13 frag. informes.

Ceràmica a torn

1330-1423	93-frag. informes.
1424-1429	6 frag. informes; cer. reduida amb engalba oxidada.
1439	1 frag. informe; test modern.

Ceràmica vidrada

1440-1447	8 frag. de vores; vidriat marrón.
1448	1 frag. de nansa; vidriat marron amb ratlla groga.
1449	1 frag. de fons; vidriat marron.

1450-1472	22 frag. informes; vidriat marron.
1473-1402	9 frag. informes; vidriat verdos.
1483-1486	4 frag. informes; vidriat verd fosc.
1487	1 frag. informe; vidriat groc.
1488-1491	4 frag. informes; vidriat blanc.
1492	1 frag. de vora; vidriat blanc i decorat en verd i manganés.
1430	1 frag. de tovot amb impromtes.
1431-1438	8 frag. de tovot.
1497	Mandíbula petit rossegador.
1498-1564	Restes malacològiques.
1565	1 frag. informe de marbre amb una cara pulida.
1566	1 frag. de quars.
1567-1574	Còdols.
1575-1583	Carbó vegetal.

Ceràmica a mà

1584-1649	65 frag. de vores.
1650-1652	3 frag. de vores; brunyides.
1563-1654	2 frag. de vores; decorades amb cordó.
1655-1674	19 frag. de fons.
1675	1 frag. de nansa.
1676-1722	46 frag. informes; decorats amb cordó.
1723	1 frag. informe; decorat amb incisió.
1724	1 frag. informe; decorat amb rodeta.
1725	1 frag. de coll.
1726	1 frag. informe; decorat amb pentinat.
1727	1 frag. informe; pemtinat extern i brunyit intern.
1728	1 frag. informe; extern rugós i brunyit intern.

1729	1 frag. informe; brunyit extern i intern.
1730	1 frag. informe; pentinat extern i brunyit intern.
1731-3034	2 frag. informes.
3035	1 frag. informe; brunyit possible acanalat.
3503-3507	5 frag. de vores; allisades.
3508-3509	2 frag. de nanses; allisades.
3510-3512	3 frag. informes allisats.
3513	1 frag. informe; decorat amb incisions.
3515-3526	11 frag. informes; allisat intern

Ceràmica a torn

3036-3346	311 frag. informes oxidats.
3347-3369	22 frag. informes reduits.
3370	1 frag. de fons; test modern.
3371-3380	10 frag. informes; test modern.
3514	1 frag. de fons reduit.
4226-4228	3 frag. de vores cer. oxidada.
4229	1 frag. de nansa.
4230-4231	2 frag. informes; pintats.

Ceràmica vidrada

3381-3392	12 frag. informes; vidrat incolor.
3393-3394	2 frag. informes; vidrat verd.
3395	1 frag. de vora; vidrat blanc; decorat amb línea de perles.
3396	1 frag. informe; vidrat blanc.
3397	1 frag. informe; vidrat blanc; decorat amb blau cobalt.

3398-3417	20 frag. de tovot.
3418-3448	Fauna terrestre.
3449-3491	Restes malacològiques.
3492	Os cremat.
3493-3500	Restes paleològiques.
3501	Anella de bronze.
3502	Clau - ganxo de ferro.

Ceràmica a mà

3527	1 frag. de vora; allisat i decorat amb cordó.
3538-3539	12 frag. de vores; allisadas.
3540-3541	2 frag. de vores; brunyides.
3542	1 frag. de fons; allisat.
3543-3544	2 frag. de coll; brunyits.
3545-3561	17 frag. informes; allisats i decorats amb cordó.
3562-3563	2 frag. informes; brunyits i decorats amb acanalats.
3564-3911	347 frag. informes.

Ceràmica a torn

3912-3924	13 frag. de vores; cer. ibèrica.
3825-3928	4 frag. de fons; cer. ibèrica.
3929-3931	3 frag. de carena; cer. ibèrica.
3932-3936	5 frag. informes; pintats; cer. ibèrica.
3937	1 frag. informe; pintat; cer. reduida.
3938	1 frag. de vora d'àmfora.
3940-4057	97 frag. informes; cer. ibèrica.
4058-4082	24 frag. informes; engalba gris;ibèrica.
4083	1 frag. informe d'àmfora.
4084-4103	19 frag. informes; cer. oxidada.

4104-4106	3 frag. de vores; cer. vidriada.
4107	1 frag. informe de vidre.
4108-4112	5 frag. de tovot.
4113-4170	Fauna terrestre.
4171-4201	Restes malacològiques.
4202-4222	Restes paleològiques.
4223	Escòria

4.3.- LES SITGES DEL PORT

4.3.1.- La intervenció arqueològica

Durant l'any 1984 es van realitzar excavacions a la zona de les sitges del Port, al costat del camí de l'Esparver, al peu del vessant sud de la muntaya de Montjuïc, prop del lloc on s'havia excavat una sitja reomplerta amb materials ibèrics l'any 1946, sota la direcció de Josep de C. Serra i Ràfols. Aquesta formava part d'un conjunt localitzat l'any 1928, quan es van obrir unes rases per l'enllaç de l'Estació i el port. Es van observar, a part de l'esmentada sitja, altres retalls a la roca, de característiques semblants, dels quals, tant sols un es va excavar, sense que proporcionés cap resta de material.

El motiu pel qual es va procedir a excavar en aquesta zona era intentar localitzar restes d'altres sitges o qualsevol altre element que ens pogués ajudar a conèixer l'existència d'un nucli ibèric al vessant sud-oest de la muntanya.

Es van efectuar treballs en quatre sectors: el sector 1 que corresponia a una gran àrea de 20 x 10 m, paral.lela a la via del tren de la línia de Magòria al costat de les sitges excavadas l 'any 1946; el sector 2, com es va anomenar la següent plataforma de la muntanya on s'havien localitzat restes de possibles sitges; el sector 3, corresponent a la plataforma superior, i al sector 4, situat al Pla del Castell del Port.

- Sector 1

En primer lloc es va començar per netejar l'àrea a excavar del metre i mig de runa i brossa que hi havia dipositada (UE 1), posteriorment es va iniciar una excavació en extensió. Sota aquest nivell van aparèixer dos nivells argilosos de color vermellós (UE 2 i 3), datables en època moderna, que contenien materials barrejats (ceràmiques vidriades, ceràmica ibèrica, campaniana, àtica, sigil.lates hispàniques i africanes). Al NO del sector es localitzà un nivell semblant (UE 4), d'argila vermella, que farcia un retall fet a la UE 6. També tallat a la UE 6, però al NE del sector va aparèixer un nivell molt potent de runa (pedres, maons) amb molt poc material ceràmic (8 fragments en total) (UE 5). Aquest estrat podria correspondre al reompliment d'una pedrera que havia existit en aquesta zona, després de ser abandonada.

Per sota dels estrats superficials hi havia una capa de margues groguenques, molt dures (UE 6), de diferents gruixos i pràcticament estèrils que segellaven tot aquest sector, excepte la part N, on aquestes quedaven talladas per les argiles de la UE 4. El gruix d'aquesta capa variava segons la inclinació de la muntaya, aprimant-se en direcció N, fins a desaparèixer. Pel NE estava tallada, havent-se reomplert el forat amb una capa d'argiles (UE 7) que juntament amb material antic, contenien també ceràmica vidriada.

En aquest nivell (UE 6) es van obrir sis cales. Els Q-1, Q-2, Q-5 i Q-6 estan units formant un únic quadre. La numeració d'aquests és diferent, car el Q-5 i el Q-6 van ser una ampliació del Q-1 i Q-2, que s'havien obert en un primer moment. Els Q-1, Q-5, i Q-6 estan oberts a la UE 6, mentre que el Q-2 es va obrir a la UE 4. El Q-3 i el Q-4, situats més al S, també estan oberts a la UE 6. La numeració de les

unitats estratigràfiques de tot el sector segueixen un ordre correlatiu, encara que pertanyin a quadres diferents.

- Quadres 1, 2, 5 i 6

Al quadre format pels Q-1, Q-2, Q-5 i Q-6, per sota de la UE 6 trobem uns estrats de gran potència de consistència argilosa. La UE 8 de color ocre-vermellós i la UE 9, amb carbons, encara tenen dos fragments residuals de ceràmica vidriada, contenint majoritàriament material ibèric (cerámica ibèrica, campaniana A, àtica de vernís negre, àmfora punico-ebussitana, àmfora massaliota).

Per sota d'aquests nivells trobem una filera de pedres alineades (UE 10) al N de la cala, relacionadas amb un nivell d'argiles (UE 11) amb poc material, ja tot d'època ibèrica, un nivell d'argiles grisoses (UE 28) i un nou nivell argilós amb gravilla (UE 12) amb bastant material (ceràmica ibèrica, àtica de vernís negre. àmfora púnica, ibèrica i massaliota) que ens proporciona una cronologia de segle IV aC.

Aquesta seqüència està tancada per un nivell de montmorillonites compactes, barrejades amb petites pedres, fragments de ceràmica, ossos cremats i restes de carbons (UE 13), per sota del qual apareixen diversos nivells i taques de terres que podrien correspondre a una zona d'hàbitat.

La UE 15 correspon a un nivell de cendres amb carbons, situat al costat N de la cala. La UE 18 a un nivell d'argiles vermelloses. La UE 19 al farciment d'un forat de pal (UE 20) retallat a la roca al N de la cala. La UE 33 és un nivell d'argiles grises molt semblants a la UE 13. La UE 34 pot correspondre a un nivell d'enderroc, amb profussió de pedres. Les UE 35 i 49 són alineacions de pedres que podrien formar

part d'un possible mur, situades a l'O de la cala. També trobem una sèrie de taques de terra (U 36, 37, 38, 39, 40, 43, 44, 45 i 46) de diferente consistències (argiloses i sorrenques), així com un nivell de margues grises de 4 cm. de gruix amb ceràmica dipositada plana (UE 41 i 42) que podria correspondre, potser, al llit ceràmic d'una llar, si bè la seva degradació no permet assegurar-ho. Sobre la roca, es va localitzar una taca de cendres de forma arrodonida, voltada de pedres (UE 47) que podria correspondre a un foc. La roca (UE 21) estava coberta per una capa estèril sorrenca de color vermellós (UE 48). Tots aquets nivells es poden datar vers el segle IV aC, en funció del material aparegut (ceràmica ibèrica ceràmica a mà, ceràmica àtica de figures roges i vernís negre, àmfora ibèrica, púnica i massaliota). No es va poder finalitzar l'excavació d'aquest quadre, en l'àrea propera als possibles murs, per manca de temps.

- Quadre 3

Per sota de la UE 6 es van localitzar capes bastant potents d'argiles amb materials del segle IV aC, similiars als localitzats als quadres anteriors (UE 14, 16 i 17). La UE 17 és molt semblat al nivell de montmorillonites (UE 13) del quadre anterior i a la UE 30 del Q - 4. Els nivells 23 i 24, situats per sota d'aquests, de consistència sorrenca, eren estèrils i podrien correspondre a la roca degradada. No va aparèixer cap resta d'estructura arquitectònica.

- Quadre 4

La seqüència estratigràfica proporcionada del Q - 4 és molt similar a la del Q - 3. Aquest quadre es va obrir el més a prop possible de la via del tren, per la part del darrera d'una possible sitja que es veia retallada al tall. Per sota

del nivell de boca de la sitja van aparèixer estrats amb material en els quals no hi estava retallada cap estructura, i que ens va fer posar en dubte la existència de les sitges. Es van localitzar nivells argilosos bastant potents (UE 22, 25, 26, 27, 29 i 30) amb materials del segle IV aC. Les UE 31 i 32, estèrils són similars a les UE 23 i 24 del Q-3.

- Sector 2

Al sector 2 es procedí a la neteja superficial de dues possibles sitges, que podien correspondre a alguna de les localitzadas pels excavadors dels anys 40.

La primera es trobava a un metre del tall de la via, en la continuació del carrer de l'Esparver, a pocs metres del pont. Després d'una neteja superficial es va observar que l'espai interior de la possible sitja es perllongava en molts metres i no hi havia cap tipus de material, excepte un fragment de campaniana que va sortir a la secció. Aquest forat podria correspondre a una antiga mina d'on s'extreia terra d'escudella entorn dels anys 40 - 50.

La segona possible sitja, com semblava per l'aparença externa de l'orifici, estava oberta en una sorrenca molt degradada per un costat, i per l'altre en una argila amb material ceràmic de cronologia moderna, es van excavar uns 60 cm d'aquesta argila poc compacta i amb moltes pedres soltes a l'interior i l'únic material trobat a aquesta profunditat van ser pocs fragments de ceràmica ibèrica molt rodada i rajoles modernes, el que ens va fer pensar que aquesta també podria ser una de les entrades a les mines de terra d'escudella.

- Sector 3

En aquest sector es van obrir tres cales de prospecció de 2 x 2 m, distribuides pel vessant de la muntanya, en el costat que dóna a la vía del tren.

En els tres casos es pot observar una seqüència estratigràfica similar: un primer nivell de runa, amb materials moders (teules, totxos, rajoles), que cobreix en els quadres 1 i 3 un paviment de ciment portland, que es recolza a la roca. En el quadre 2 l'estrat de runa recolzava directament sobre la roca. Els paviment localitzats corresponien al sòl d'antigues barraques de gitanos que estaven distribuides per tot aquest vessant de la muntanya i que varen perdurar fins als anys 60 en que van ser enderrocades.

- Sector 4

Al sector 4, situat al Pla del Castell del Port, es va obrir una única cala que no es va poder acabar per manca de temps, l'estrat superficial no va proporcionar cap tipus de material.

4.3.2.- Interpretació

Els resultats proporcionats per les excavacions realitzades pel Servei d'Activitats Arqueològiques del Museu d'Història amb el suport de la Generalitat l'any 1984, a l'àrea Sud-oest de la muntanya de Montjüic, plantegen un problema d'interpretació d'algunes de les sitges localitzades l'any 1928 i excavades l'any 1946, a l'aparèixer un nivell molt fèrtil amb materials del segle IV aC per sota del nivell de boca de part d'aquestes suposades sitges.

L'estratigrafia del sector 1 ens proporciona dues dades, per una banda ens mostra l'existéncia d'esllavissaments de les terres de la muntanya a les quals correspondrien els potents nivells argilosos amb material del segle IV aC, segellats pel nivell de margues el qual també s'hauria produit per un altre esllavissament. Proposem aquesta interpretació per la inclinació dels estrats que segueixen el desnivell natural del terreny. Per altra banda en els quadres 1, 2 5 i 6 del sector 1 apareixen uns elements que ens podrien donar indicis d'una possible zona d'hàbitat. Aquesta elements consisteixen en uns nivells amb pedres alineades que podrien formar part d'un mur o del seu enderrocament, una llar formada per un cercle de pedres que envoltava una taca de cendres i el possible forat retallat a la roca per a disposar un pal.

Respecte al sector 2 no creiem que els forats corresponguin a sitges, sinó que serien obertures d'entrada a les mines de terra d'escudella que existien en aquesta área, tenint en compte que per la seva forma i reompliment no correspondrien al que hauria de ser una sitja.

Prenent totes aquestes dades en consideració creiem que no es poden seguir mantenint les teories de Serra Ràfols (SERRA 1974), segons les quals en aquesta zona existiria una àrea portuària amb sitges d'emmagatzematge, hipòtesi que ja havia apuntat J.O. Granados l'any 1982. Encara menys plausible és la idea recollida per I. Rodà (RODA 1977) (provinent de l'obra de J. Colomines (COLOMINAS, 1945 - 46) de l'existència d'una necròpolis ibèrica. Pel contrari creiem que aquesta estructura de sitja es pot relacionar amb un hàbitat molt proper situat en aquesta àrea (restes trobades al sector 1), car ès molt difícil assimilar aquesta sitja amb una estructura portuària, malgrat les seves grans dimensions.

En aquesta zona de Montjüic és on es centren de forma quasi exclusiva les troballes datables als segles V i IV aC en endavant, potser per ser el punt més favorable a una relació amb les platges i la desembocadura del riu, el que fa que sigui un punt idoni per l'establiment d'un nucli ibèric encarat al comerç amb els pobles colonitzadors.

Les prospeccions a les plataformes superiors de la muntanya han donat resultats negatius, degut al fet de que la zona ha sofert diverses i contínues remocions de terres al llarg de molts anys (construcció de barraques de gitanos, de mines per l'extracció de terra d'escudella, pedreres). Malgrat tot es segueixen recollint materials en superfície, el que ens dòna indicis de l'existència d'un nucli ibèric proper.

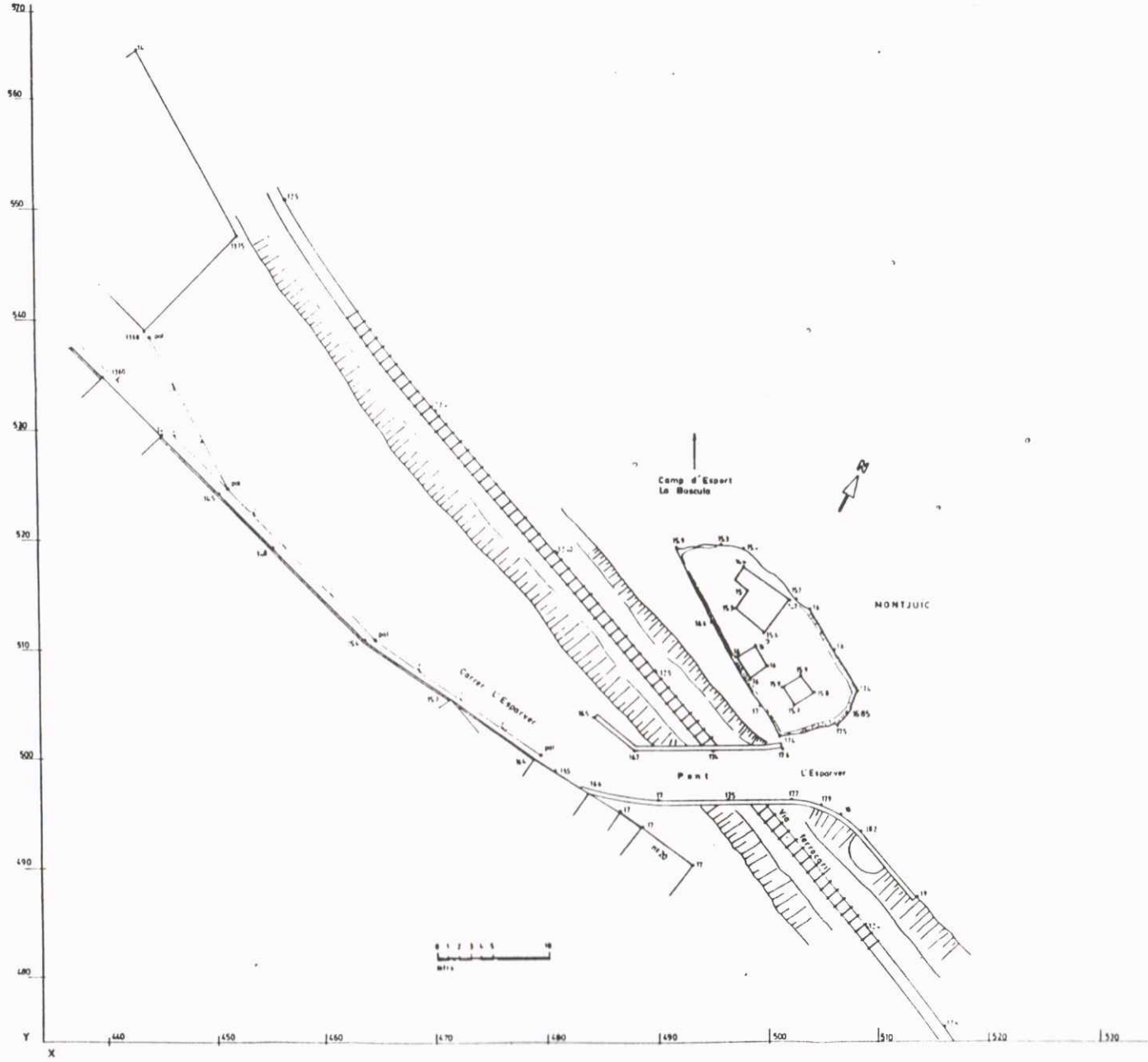
4.3.3.- Bibliografia

COLOMINAS. J. "El poblado prerromano del Turó de la Rovira" *Ampurias* VII-VIII, Barcelona 1945-1946 pp, 203-214.

GRANADOS. J.O. "Cerámicas de importación halladas en los silos del Port (Barcelona)". *Helike*, 1 Elx, 1982 pp 163-181.

RODA. I. "Dispersión del poblamiento en el término de Barcelona en la época anterromana". *Cuadernos de Arqueología e Historia de la Ciudad*, XVII, Barcelona 1977, pp 47-92.

SERRA RAFOLS J. de C. "Las relaciones comerciales entre Iberia y Grecia durante la segunda Edad del Hierro." *Simposio Internacional de Colonizaciones*. Barcelona, 1971 (1974).



Intervenció Arqueològica Montjuic. 1984
carrer L'Esparver

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

LÀMINES SITGES DEL PORT

LÀMINA 1

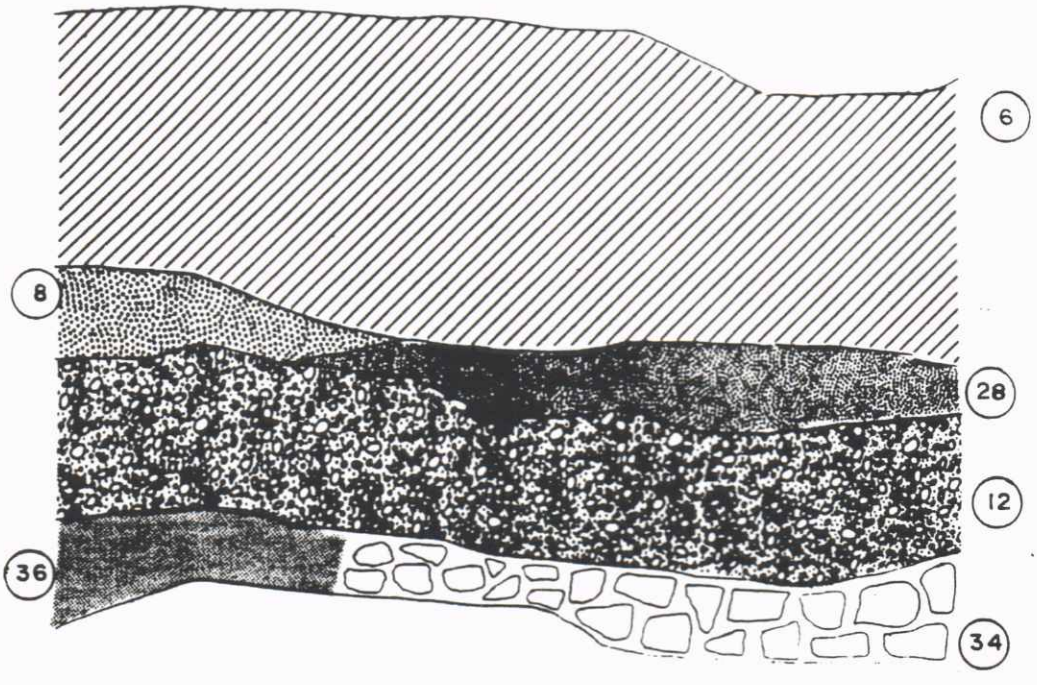
Secció S - N del quadre 6 del sector 1. En aquesta s'aprecia la capa de segellament dels nivells ibèrics (UE 6 en trama ratllada), i per sota d'ella nivells argilosos (UE 8 i 28 trama puntejada), nivell d'argila amb grava (UE 12 tramat amb representació de gravilla), i finalment un nivell estèril de sorres (UE 36 en puntejat), i l'enderroc de pedrs del mur (UE 34).

LÀMINA 2

Planta de l'obertura núm 1 del sector 2. En tramat la boca de l'entrada de la mina.

LÀMINA 3

Seccions E - O i S - N de l'obertura 1 del sector 2. Al tall s'aprecia la forma irregular d'aquesta obertura, produïda per la caiguda de les parets, i el retallat de l'argila.



0 1m 2m

SITGES DEL PORT.
MONTJUÏC-84

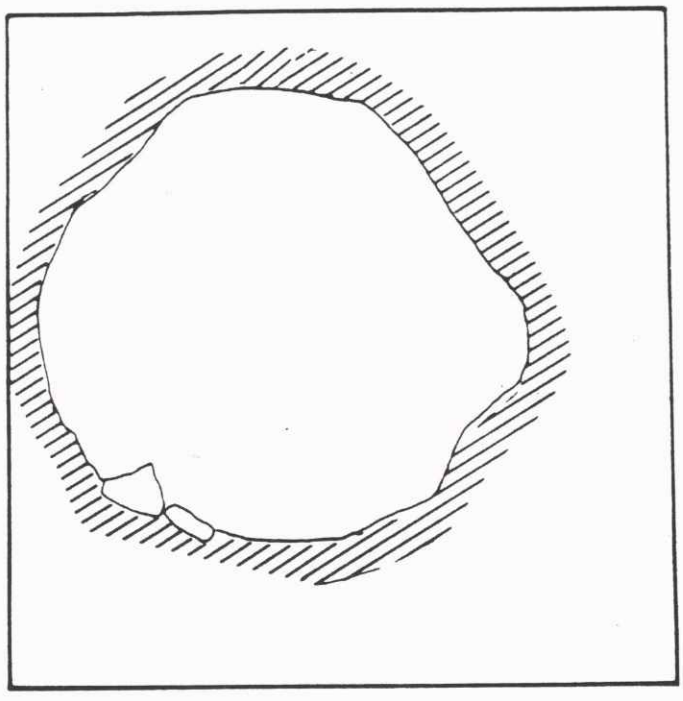
LÀMINA 1

Sector 1 Q-6

Secció sud-nord

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



0 1 m

SITGES DEL PORT.
MONTJUÏC-84

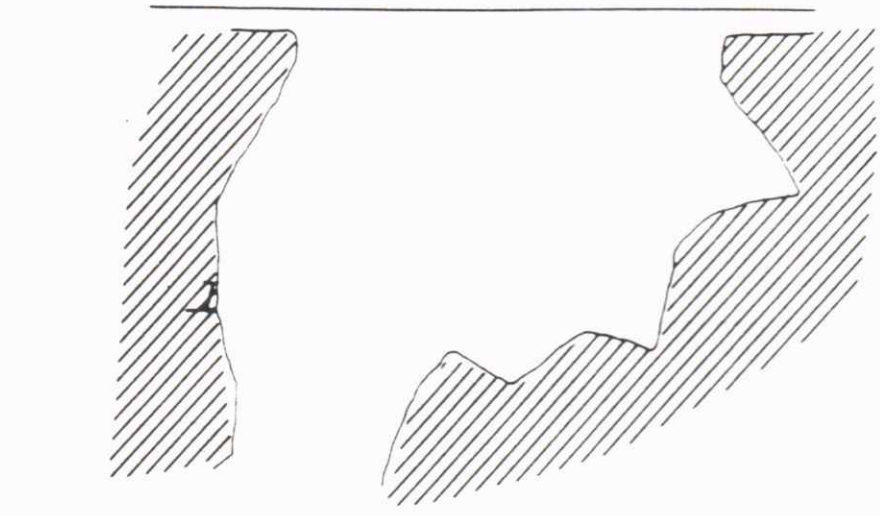
LÀMINA 2

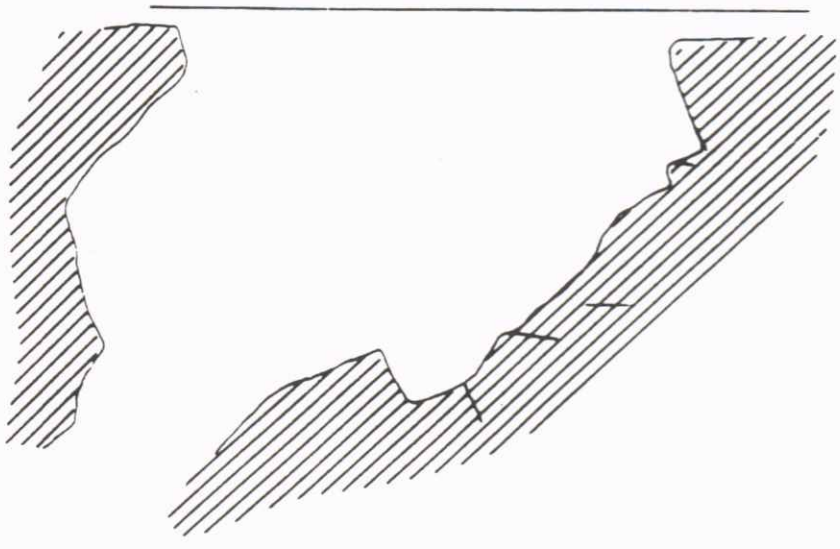
Sector 2, Obertura 1

Planta

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





0 1 m

SITGES DEL PORT.
MONTJUÏC-84

LAMINA 3

Sector 2. Obertura 1

Seccions sud-nord; est-oest.

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

4.4.- CATÀLEG DE LA CERÀMICA ÀTICA. SITGES DEL PORT EXCAVACIO 1984.

M. Teresa Miró i Alaix
Dolors Salgot i Nadal

A l'excavació de l'àrea de les sitges del Port de l'any 1984 va aparèixer un lot considerable de ceràmica àtica, de la qual tan sols estudiem els exemplars procedentes d'unitats estratigràfiques que presenten un context antic, ja que els estrats superiors eren tots de formació recent (segles XIX, XX). Així mateix, en un apèndix fem referència a la ceràmica de vernís negre (àtica o no) procedent de l'excavació efectuada l'any 1946 a l'àrea del castell de Port, material que havia estat publicat parcialment (G.TRIAS, 1967; O. GRANADOS, 1982) i que considerem interesant per poder arribar a comprende la globalitat d'un jaciment com pot ser el nucli ibèric de Montjuïc.

4.4.1.- Sector 1

SP1 4048 (UE 7) Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim). Fragment de vora, molt, rodat: vernís negre gastat, esclofollat, perdut al llavi, taques vermelloses.

SP1 5162 (UE 8): Pàtera Lamb. 21 (Bowl incurving rim). Fragment de vora; vernís negre brillant i espès, desgastat al llavi.

SP1 5166 (UE 8): Pàtera (Bowl). Fragment de peu: vernís negre brillant i espès, desgastat a la superfície de repòs.

SP1 6018 (UE 9): Pàtera (Bowl. Fragment de fons: vernís negre i espès, amb taques vermelloses, línia reservada a l'inici del fons extern. A l'interior decoració de dues palmetes impresses, unides per la base amb arcs de cercle incisos.

SP1 6019 (UE 9: Pàtera (Bowl). Fragment de fons: vernís negre brillant molt bo, esclofollat. A l'interior decoració de dues línies d'estries decoratives impresses a rodeta i arcs de cercle incisos.

SP1 7082 (UE 12). Escif. Fragment de vora: vernís negre brillant, molt bo, taques vermelloses. A l'interior línia de pintura blanca sota la vora.

SP1 7083-7085 (UE 12):Pàtera (Bowl). Fragment de peu: vernís negre brillant molt bo, amb taques vermelloses al fons intern, superfície de repòs resevada, línia reservada a l'inici del peu per la part exterior.

SP1 7084 (UE 12): Pàtera (Bowl). Fragment de fons: vernís negre espès, esclofollat. Interior decorat amb oves impresses sobre una linia incisa. Exterior punt i dos cercles concèntrics en vernís negre.

SP1 7086 (UE 12). Escif. Fragment de nansa: vernís grisós, molt malmès.

SP1 7604 (UE 13): Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim). Fragment de vora; vernís negre brillant i espès molt bo, desgastat al llavi, taques vermelloses.

SP1 7605 (U 13): Pàtera (Bowl): Fragment de fons amb peu: vernís negre brillant i espès, molt bo. Superfície de repós reservada. A l'interior decoració de dues palmetes impresses sota una línia d'estries decoratives impresses a rodeta.

SP1 7902 (UE 14): Lècit. Fragment de coll; vernís negre brillant i espès, part interior sense vernissar.

SP1 7903 (UE 14). Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim): Frag de vora; vernís negre brillant i espés, desgastat al llavi, esclofollat.

SP1 794 (UE 14): Escif. Fragment de fons amb peu; vernís negre brillant i espés, taques vermelloses, restes de ditades a la part externa, línia reservada a l'inici del peu extern, fons exterior reservat, possiblement decorat amb cercles concèntrics de vernís negre, dels quals resten algunes traces.

SP1 7906 (UE 14): Pàtera (Bowl). Fragment de peu; vernís grisòs mate, pasta mès clara.

SP1 9139 (UE 15): Pàtera (Bowl). Fragment de peu; vernís negre brillant i espès molt bo, línies vermelloses degudes a la cocció, superfície de repós, línia a l'inici del fons extern i línia a l'inici del peu extern reservades.

SP1 9424 (UE 16): Pàtera (Bowl). Fragment de fons; vernís negre brillant i espès molt bo. Fons intern decorat amb oves impresses entre dues línies incises sobre palmenta impressa enllaçada per la base anb arcs de cercle incisos.

SP1 9793 (UE 8): Pàtera (Bowl). Fragment de peu; vernís negre brillant i espès, desgastat en alguns punts, superfície de repòs i inici del peu intern i extern reservats.

SP1 9794 (UE 18). Escif. Fragment de fons amb peu; vernís negre molt dolent i desgastat, taques vermelloses. Fons extern reservat amb un grafit incís.

SP1 9795 (UE 18): Pàtera (Bowl). Fragment de fons vernís negre brillant i espès, esclofollat. A l'interior decoració d'un arc de cercle incís sobre una franja d'oves impresses, sota la qual hi ha una palmeta impressa.

SP1 9796 (UE 18): Possible escif. Fragment de paret; vernís negre molt desgastat. A l'exterior decoració de figures roges representat motius vegetals molt malmesa.

SP1 9797 (UE 18). Possible lècit. Fragment de paret; a l'exterior vernís negre molt degradat, a l'igual que la decoració de figures roges; interior no vernissat.

SP1 9798 (UE 18): Fragment de paret d'un vas decorat amb una banda reservada amb línies negres, molt degradat.

SP1 11299 (UE 22): Escif. Fragment de vora; vernís negre brillant i espès.

SP1 11300 (UE 22): Cràter. Fragment de fons; vernís negre a l'exterior i vermell corall a l'interior, brillant, no aplicat uniformement.

SP1 11301 (UE 22): Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim). Fragment de vora molt rodat: vernís negre mate.

SP1 11302 (UE 22): Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim). Fragment de vora molt rodat; vernís negre brillant, desgastat al llavi. Dues línies incises abans de la cocció a la part exterior.

SP1 11303 (UE 22): Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim). Fragment de vora molt rodat; vernís negre molt dolent a l'exterior i vernís vermell a l'interior.

SP1 11306 (UE 22); Fragment informe; vernís negre molt degradat, línies incises a l'exterior.

SP1 12060 (UE 25): Pàtera (Bowl). Fragment de fons, vernís negre brillant i espès, molt bo.

SP1 12606l (UE 25): Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim). Fragment de vora; vernís negre brillant.

SP1 12346 (UE 26): Pàtera Lamb 22 (bowl outturned rim>. Fragment de vora, vernís negre brillant i espès molt bo, taques vermelloses.

SP1 12347 (UE 26): Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim). Fragment de vora, vernís negre brillant i espès.

SP1 13967 (UE 33): Pàtera (Bowl). Fragment de fons, vernís negre brillant i espès mol bo. A l'interior decoració d'estries decoratives impresses a rodeta.

SP1 14065 (UE 34). Pàtera 22 (Bowl outturned rim). Fragment de vora; vernís negre molt desgastat, línia reservada sota el llavi a l'exterior.

SP1 14066 (UE 34). Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim). Fragment de vora, vernís negre brillant i espès desgastat al llavi, taques vermelloses.

SP1 14067 (UE 34): Pàtera Lamb 22 (Bowl outturned rim). Fragment de vora, vernís molt dolent, taques vermelloses, línia reservada sota el llavi a la part externa.

SP1 14068-14069 (UE 34): Pàtera (Bowl). Fragment de fons, vernís negre brillant i espès, esclofollat línia reservada a l'inici del fons extern.

SP1 14070 (UE 34): Pàtera Lamb 21 (Bowl incurving rim) Fragment de carena; vernís negre brillant i espès amb defectes de cocció, taques vermelloses.

SP1 14514 (UE 36): Escif-càntar. Fragment de vora; vernís negre brillant i espès.

SP1 14515 (UE 36); Pàtera Lamb 22 (Bowl outturned rim). Fragment de vora, vernís negre brillant i espés desgastat al llavi, esclofollat, línia reservada sota el llavi a l'exterior.

SP1 14516 (UE 36): Pàtera (Bowl). Fragment de fons, vernís negre brillant i espès, esclofollat, taques vermelloses. A l'interior decoració de palmeta impressa.

SP1 14906 (UE 40): Pàtera Lamb 22 (Bowl outturned rim). Fragment de vora; vernís negre brillant i espés molt bo, desgastat al llavi, esclofollat, línia reservada sota el llavi a l' exterior.

SP1 14907 (UE 40): Pàtera Lamb 22 (Bowl outturned rim). Fragment de vora, vernís negre espès de no molt bona qualitat amb taques de cocció vermelloses esclofollat.

SP1 15010 (UE 41): Pàtera Lamb 21 (Bowl outturned rim). Fragment de vora, vernís brillant i espès bastant degradat, desgastat al llavi.

SP1 15012 (UE 41). Possible cílix. Fragment de paret, vernís negre brillant i espés, esclofollat. A l'exterior banda reservada amb línies pintades en negre.

SP1 15013 (UE 41). Pàtera (Bowl). Fragment de fons, vernís negre molt degradat. A l'interior decoració de palmetes impresses enllaçades per la base amb arcs de cercle incisos i banda d'estries decoratives impresses a rodeta.

SP1 15336 (UE 43). Pàtera (Bowl). Fragment de fons, vernís negre brillant i espés desgastat sobre la decoració. A l'interior decoració de palmetas impresses. Exterior reservat amb cercles concèntrics vernissats.

SP1 15273 (UE 44): Petit bol Lamb 24 (Small bowl).Fragment de vora, vernís negre brillant i espès desgastat al llavi.

SP1 15349 (UE 48). Pàtera Lamb 21 (Boowl incurving rim). Fragment de vora; vernís negre brillant i espès molt bo. Té quatre forats de restauració sota el llavi.

SP1 15457 (Remenat clandestins): Pàtera Lamb 22 (Bowl outturned rim). Fragment de vora; vernís negre molt degradat.

SP1 15458 (RC): Pàtera (Bowl). Fragment de fons, vernís negre brillant i espès molt bo. A l'interior decoració d'una franja d'oves impresses entre dues línies incises sobre palmetes impresses unides per la base amb arcs de cercle incisos.

SP1 15459 (RC): Fragment de nansa plana d' enòcoe, vernís negre brillant i espès, esclofollat.

SP1 15460-15461-15462 (RC). Escif àtic de figures roges. Fragment de paret; vernís negre de mala qualitat, gairebé grisós. degradat. A l'exterior decoració pintada amb escena de palestra, restes de dues figures afrontades vestides amb himatió, entre elles tres halteres estilitzades.

SP1 15464 (RC). Escif. Fragment de fons amb peu, vernís negre brillant i espès, amb traces de fils enganxats al vernís abans de la cocció.

4.4.2.- Prospeccions a l'àrea del Castell del Port (1946)

• Pàtera àtica de vernís negre. Fragment de fons amb peu. Vernís negre brillant i espès molt bo amb reflex metàl-lic, taques vermelloses. Superfície de repós reservada, a l'interior decoració d'estries decoratives impresses a rodeta.

• Cílix àtic de la classe delicada. Fragment de vora. Vernís brillant i espès molt bo.

• Pàtera àtica. Fragment de fons. Vernís negre brillant i espès una mica desgastat. A l'interior decoració de palmeta impressa i estries decoratives impresses a rodeta. A l'exterior fons vernissat de negre amb cercle reservat.

• Bol Lamb 24-25 (Morel 2540). Taller de les pàteres de les tres palmetes radials. Fragment de vora amb gallons. Pasta vermellosa-amarronada, vernís negre de to metàl-lic.

• Pàtera Lamb 5 (Morel 2250). Campaniana A. Fragment de vora. Pasta vermellosa. Vernís negre mate.

4.4.3.- Valoració global

Als estrats superiors de l'excavació, on també apareixien ceràmica vidriada i sigil.lates, trobem ceràmica campaniana, majoritàriament A, molt rodada d'entre la qual tan sols destaca una vora de Lamboglia 5 o Morel 2255 i alguns fragments d'àtica de vernís negre molt rodats.

Per sota de la UE 6 van aparèixer una sèrie d'unitats estratigràfiques amb ceràmica ibèrica associada amb àmfora púnica, massaliota i ceràmica àtica, majoritàriament de vernís negre, encara que també ha aparegut algun fragment de figures roges.

Les formes predominants són els bols o pàteres 21 i 22 de la classificació de Lamboglia (LAMBOGLIA 1950) o Bowl incurving rim i Bowl outturned rim segons la nomenclatura de l'Agora d'Atenes (SPARKES, TALCOTT 1970), formes que acostumen a ser les que apareixen amb més freqüència en jaciments catalans, al formar part d'un servei de vi.

Altres formes aparegudes són la cílix, l'escif i possiblement un crater, un escif-càntar, una enòcoe i una lècit. El conjunt, amb exclusió de la lècit (vas per perfums), està relacionat amb el servei de vi (copes, gerros i contenidors), el que ens conforma una tipologia semblant a la que apareix als poblats ibèrics, que ens demostra que no s'exportaven

totes les formes àtiques sinó tan sols aquelles que podien trobar una repercusió determinada al món indigena, al menys de forma majoritària.

Les decoracions de les pàteres i copes de vernís negre són a base de palmetes impresses lligades amb semicercles, d'oves i decoració a rodeta.

La cronologia es pot situar des de finals del segle V aC fins a mitjants del segle IV aC (425-350 aC).

Els materials de vernís negre procedents de les prospeccions dels anys 1949, ens dibuixen un horitzó cronològic que va des de finals del segle V fins a la segona meitat del segle II aC, sense solució de continuitat. Això ens pot donar informació sobre una ocupació continuada de la zona.

4.4.4.- Bibliografia

GRANADOS. J.O. " Cerámicas de importación halladas en los silos del Port (Barcelona)". *Helike*, 1 Elx, 1982 pp 163-181.

LAMBOGLIA, N. (1950): Per una classificazione preliminare de la ceramica campana. Bordighera, 1950.

MOREL. J.P. (1981). La céramique campanienne. Les formes. Paris 1981.

SPARKES, B. TALCOTT. L. (1970): Black and plain pottery of the 6th. 5th. and 4th centuries. The Athenian Agora XII. Princeton, 1970.

TRIAS, GLORIA (1967).- Cerámicas griegas en la Península Ibèrica. València.

Nota. La transcripció dels noms dels vasos àtics al catalá ha estat feta per la Dra. Montserrat Camps, professora de Filologia Grega de la Universitat de Barcelona.

4.4.5.- INVENTARI DE MATERIALS

1	-	5	GMO	vores
6	-	GMO	informe amb cordó	
7	-	GTO	informe amb incisions	
8	-	GTO	fons	
9	-	GMO	fons	
10	-	25	GMO	Informes
26	-	67	CO	vores
68	-	CO	vora amb nansa	
69	-	79	CO	nanses
80	-	89	CO	bases
90	-	99	CO	Informes decorats
100	-	1316	CO	informes
1317	-	1321	CR	vores
1322	-	CR	fons	
1323	-	CR	coll	
1324	-	1326	CR	nanses
1327	-	1393	CR	informes
1394	-	1473	CR	informe amb e oxidada
1474	-	1505	VI	vores
1506	-	1512	VI	nanses
1513	-	1522	VI	fons
1523	-	1644	VI	informes
1645	-	1658	VC	marró fosc, informe
1659	-	1664	VC	blanc vores
1665	-	1667	VC	blanc, fons
1668	-	VC	blanc, nansa	
1669	-	1681	VC	blanc informe
1682	-	1713	VC	verd, informe
1714	-	VP	vora	
1715	-	1719	VP	informe
1720	-	VP	verd i marró, vora	
1721	-	VP	verd i marró informe	

1722	-	1723	VVM	informes
1724	-	1728	VB	vores
1729	-	1731	VB	fons
1732	-	VB	nansa d'orelletes	
1733	-	1747	VB	informes
1748	-	VD	vora	
1749	-	1752	VD	informe
1755	-	1757	TSH	informes decorats
1758	-	TSH	informe	
1759	-	PF	vora	
1760	-	PF	fons	
1761	-	PF	informe decorat a la barbotina	
1762	-	PF	informe	
1763	-	1765	CA	fons
1766	-	1778	CA	informe
1779	-	AVN	vora	
1780	-	A	púnica, vora	
1781	-	1791	A	púnica informe
1792	-	1801	A	ibèrica, vores
1802	-	1804	A	ibèrica, arracament de nanses
1805	-	A	ibèrica, fons	
1806	-	A	greco-itàlica, vora	
1807	-	A	nansa	
1808	-	A	fons	
1809	-	1944	A	informes
1945	-	1947	DISCS CO	
1948	-	1969	Ceràmica de fabricació moderna	
1970	-	1976	CO informe ab en vermell	
1977	-	CO	trespeus	
1978	-	1982	TG	
1983	-	2008	T	
2009	-	Alicatat de paret en ceràmica		
2010	-	2011	Ve modern	

2012 - Fe clau
2013 - 2015 Fe escòria
2016 - Bronze, moneda
2017 - Bronze, fragment d'escumadera
2018 - 2024 OI
2025 - MD
2026 - 2027 RM
2028 - 2029 GMO vores
2030 - GMO informe
2031 - GMR informe amb cordó
2032 - GMR informe anb i
2033 - GMR informe pe
2034 - 2043 GMR informes
2044 - GMI informe amb cordó
2045 - 2046 GTR vora
2047 - 2051 CO vora
2052 - 2053 CO fons
2054 - 2057 CO nanses
2058 - 2702 CO informes
2703 - CO vora (calathos)
2704 - CO informe pi
2705 - 2708 CR vora
2709 - 2711 CR fons
2713 - 2745 CR informe
2746 - 2791 CR informe amb superficie ext. oxidada
2792 - CR vora amb superficie ext. oxidada
2793 - CR fons amb superficie ext. oxidada
2794 - 2795 VI vora
2796 - 2799 VI fons
2800 - 2831 VI informes
2832 - VC blanc, vora
2833 - 2838 VC blanc, informe
2839 - 2842 VC melat vora

2843 - 2844 VC melat fons
2845 - 2846 VC melat, informes
2847 - 2848 VC negre, informe
2849 - VC verd, vora
2850 - VC verd, nansa
2851 - 2859 VC verd, informe
2860 - VB vora
2861 - 2863 VB fons
2864 - 2871 VB informe
2872 - 2874 TSH vora
2875 - TSH informe decorat
2876 - 2877 TSH informe
2878 - TSC vora
2879 - CA fons
2880 - AVN fons
2881 - AVN nansa de cílix
2882 - 2884 AVN informe
2885 AFR informe
2886 CA informe
2887 - 2894 A púnica informe
2895 - 2897 A ibèrica, vora
2898 - A ibèrica, arrancament de nansa
2899 - 2906 A ibèrica, informe
2907 - A vora
2908 - A nansa
2909 - 2910 A arrancament de nansas
2911 - 2937 A informes
2938 - CO DISC
2939 - 2954 T
2955 - 2956 MC maó modern
2957 - Fe clau
2958 - 2960 ET
2961 - 2963 MD
2964 - BA

2965 - GMO informe
2966 - 2974 GMR informes
2975 - GMI vora
2976 - 2978 CO vores
2979 - CO arrancament de nansa
2980 - CO vora
2981 - 3314 CO informes
3315 - 3355 CO informe amb e gris
3356 - 3371 CR informe
3372 - 3379 VI vores
3380 - 3383 VI fons
3384 - 3416 VI informes
3417 - VC verd, vora
3418 - VC verd, informe decorat
3419 - 3425 VC verd, informe
3426 - 3432 VC negra, informe
3433 - VC blanc, vora
3434 - VC blanc, fons
3435 - 3439 VC blanc, informe
3440 - 3441 VP vora
3442 - VB fons
3443 - 3445 VB informe
3446 - A pivot
3447 - A nansa
3448 - 3475 A informes
3476 - 3483 A púnica informes
3484 - 3489 CO ceràmica moderna
3490 - 3502 MC obra cuita
3503 - PB plom bola
3504 - 3505 OI
3506 - MD
3507 - 3514 morralla
3564 - 3566 GMR vores
3567 - CO vora

3568 - CO vora amb nansa
3569 - CO fons
3570 - CO carena
3571 - CR vora
3572 - TSH vora
3573 - TSH informe decorat
3574 - CA vora
3575 - 3578 A ibèrica vora
3579 - 3580 A ibèrica nansa
3581 - VC vora
3515 - GMR informe
3516 - 3518 CO informes
3519 - CR fons
3520 - CR informe
3521 - VI vora
3522 - OI
3523 - 3542 CO informe
3543 - 3544 CR informe
3545 - 3548 CR informe amb e oxidada
3549 - 3558 A informe
3559 - 3562 A pùnica informe
3563 - Escòria de ceràmica
3582 - 3586 GMR vores
3587 - GMR informe pe
3588 - 3602 GMR informe
3603 - 3609 CO vores
3610 - 3611 CO fons
3612 - CO fons de morter
3613 - CO nansa
3614 - 3938 CO informes
3639 - 3988 CR informe amb l'exterior oxidat
3989 - 3991 CR vores
3992 - CR fons
3993 - CR coll

3994 - 4013 CR informe
4014 - 4015 VI vora
4016 - 4017 VI fons
4018 - 4019 VI nansa
4020 - 4027 VI informe
4028 - VC marró fosc, nansa
4029 - 4033 VC marró informe
4034 - VC verd vora
4035 - VC verd, broc
4036 - 4038 VC verd, informes
4039 - VC blanc vora
4040 - 4041 VC blanc, informes
4042 - 4043 VC negre informes
4044 - VS informes
4045 - TSG fons
4046 - TSH informe decorat
4047 - CB informe
4048 - AVN o IVN vora
4049 - 4052 AVN o IVN informe
4053 - CO coll, carena i arrancament de nansa
4054 - CO nansa
4055 - A vora
4056 - 4059 A ibèrica nansa
4060 - A pùnica vora
4061 - 4064 A pùnica informes
4065 - 4125 A informes
4126 - DO informe
4127 - 4128 CO DISCS
4129 - 4136 MC
4137 - Tovot
4138 - Fe informe
4139 - 4161 OI
4162 - MD
4163 - RM

4172 - 4174 ML còdols
4175 - GMR informe
4164 - 4171 Morralla
4176 - GMI agafador
4177 - GMO vora
4178 - 4186 GMO informes
4187 - 4192 GMR vores
4193 - GMR vora decorada amb i
4194 - GMR paret amb cordó
4195 - GMR paret pe
4196 - 4425 GMR informes
4226 - 4227 GMI vores, i 4234
4228 - GMI bases, i 4232
4229 - 4231 GMI parets decoradas amb cordó
4235 - 4250 GMI informes
4251 - 4271 CO vores (la n. 4262 és una vora d'àmfora).
4272 - 4273 CO fons
4274 - 4275 CO arrancament de nansa
4276 - CO informe decorat amb es
4277 - 4278 CO pi vores
4279 - 4281 CO pi, informes
4282 - 5159 CO informes veure CR 5168
5160 - VC marró vora
5161 - VC marró informe
5162 - C A vora
5163 - C A fons
5164 - 5165 C A informes
5166 - AVN fons
5167 - AVN informe
5168 - 5176 CR vores
5177 - 5178 CR fons
5179 - CR nansa
5180 - 5275 CR informes

5276 - 5397 CR informes amb e oxidada
5398 - A pùnico-ebusitana vora
5399 - 5432 A pùnica informes
5433 - 5445 Ibèrica vores (mès la 4262 i menys la 5439 que ès p-ebusi)
5446 - A ibèrica fons
5447 - 5452 A ibèrica nanses
5453 - 5454 A ibèrica arrancament de nansa
5468 - 5469 A massaliota informe
5470 - 5681 A ibèrica informes
5455 - 5462 CO dics
5463 - 5466 TO
5467 - RV gres actual
5682 - Fe escòria
5683 - 5690 OD
5691 - 5812 OI
5813 - 5848 MD
5849 - 5866 RM
5867 - 5925 Morralla
5926 - GMO vora tapadora
5927 - 5929 GMO vores
5930 - GMO nansa
5931 - GMO informe pe
5932 - 5933 GMO informes amb cordó
5934 - 5943 GMO informes
5944 - 5946 GMR vores
5947 - 5948 GMR vores de tapadora
5949 - GMR vora pe
5950 - GMR informe pe
5951 - GMR informe amb cordó
5952 - GMR informe amb i
5953 - 5971 GMR informes
5972 - 5974 GMI vores
5975 - 5977 GMI fons

5978 - 5988 GMI informes
5989 - 5993 GMI informes amb allisament intern
5994 - 5996 CO vores
5997 - CO arrancament de nansa
5998 - 6144 CO informes
6145 - 6160 CR informes
6161 - 6163 CR vores amb e oxidada
6164 - 6165 CR informes, perforació i e oxidada
6166 - 6213 CR informes amb e oxidada
6214 - VC verd informe
6215 - VC castany informe
6216 - LL romana
6217 - TS informe
6218 - AVN fons
6219 - AVN informe amb decoració amb rodeta
6220 - A vora
6221 - 6222 A nanses
6223 - A arrancament de nansa
6224 - 6384 A informes
6385 - 6389 A pùnica informes
6390 - Tovot (conjunt)
6391 - Escoria de cèramica
6392 - 6403 CD
6404 - 6456 OI
6457 6460 MD
6461 - 6479 RM
6480 - 6488 Morralla
6489 - GMR informe amb i
6490 - 6491 GMI informes
6492 - CO tapadora
6493 - CO vora
6494 - 6508 CO informes
6509 - A pùnica informes
6510 - 6527 A informes

6528 - 6529 CO dics
6530 - Tovot
6531 - 6533 OI
6534 - RM
6534 - 6538 GMO informes
6539 - 6543 GMR vores
6544 - 6545 GMR fons
6546 - 6547 GMR informes amb cordó
6548 - 6549 GMR informe pe
6550 - 6589 GMR informes
6590 - 6591 GMI vores
6592 - GMI fons
6593 - 6596 GMI informes
6597 - 6608 CO vores
6609 - 6611 CO fons
6612 - 6613 CO nanses
6614 - CO arrancament de nansa
6615 - CO broc de vas de cervesa
6616 - 7020 CO informes
7021 - 7024 CR vores
7025 - 7027 CR fons
7028 - CR nansa
7029 - 7061 CR informes
7062 - 7081 CO informes amb e reduida
7082 - AVN vora
7083 - 7085 AVN Fons
7086 - AVN nansa
7087 - AVN informe
7088 - 7089 A pùnica fons
7090 - 7109 A pùnica informes
7110 - 7115 A Ibèrica vores
7116 - 7124 A Ibèrica nanses
7125 - 7132 A Ibèrica nansa i arrancament
7133 - 7136 A Ibèrica arrancament de nansa

7137 - 7259 A Ibèrica informes
7260 - 7263 A massaliota informe
7264 - LL (frag.in)
7265 - 7269 CO discs
7270 - Do informe
7271 - Tovot
7272 - Escòria de ceràmica
7273 - 7274 Bronze, frag de fibula
7275 - 7303 OD
7304 - 7393 OI
7394 - 7403 MD
7404 - 7418 RM
7419 - GMO perfil
7420 - GMO vora
7421 - GMO informe amb cordó
7422 - 7424 GMO informes
7425 - 7428 GMR vores
7429 - GMR informe ab cordó
7430 - 7445 GMR informes
7446 - 7447 CO vores
7448 - 7451 CO fons
7452 - CO coll
7453 - 7588 CO informes
7589 - 7590 CR vores
7591 - 7599 CR informes
7600 - 7603 CO amb e reduida
7604 - AVN vora
7605 - AVN peu amb decoració de rodetes i palmetes (X)
7606 - AVN informe
7607 - 7673 A informes
7725 - 7728 A ibèrica vores planes
7729 - 7731 A nanses
7732 - 7738 A pùnica informes

7674 - CO disc
7675 - Tovot
7676 - Escòrica de ceràmica
7677 - 7703 OD
7704 - 7718 OI
7719 - 7724 MD
7739 - 7740 GMO informes
7741 - 7742 GMR vores
7743 - GMR arrancament de nansa
7744 - 7745 GMR informes decorats pe i un cordó
7746 - 7756 GMR informes
7757 - GMI vora
7758 - GMI nansa
7759 - GMI informe amb decoracions impresas punxó
7760 - 7765 GMI informes
7766 - 7768 CO vores
7769 - 7770 CO fons
7771 - 7775 CO nanses
7776 - CO broc de vas de cervesa
7777 - CO vora de morter
7778 - CO fons morter
7779 - 7875 CO informes
7876 - CR vora
7877 - 7878 CR fons
7879 - 7880 CR nanses
7881 - CR arrancament de nansa
7882 - 7901 CR informes
7902 - AVN
7903 - AVN vora (22)
7904 - AVN fons
7905 - AVN informe
7906 - canpaniana
7907 - A massaliota vora
7908 - A massaliota informe

7909 - 7917 A pùnica informes
7918 - 7919 A Ibèrica vores planes
7920 - 7922 A Ibèrica vores planes
7923 - 7926 A Ibèrica nanses
7927 - 8448 A informes
8449 - 8453 CO disc
8453 - 8952 OD Conjunt d'ossos, corresponent al mateix maxilar
8953 - 8980 OD
8981 - 9054 OI
9055 - 9058 MD
9059 - RM
9060 - 9061 GMO informes
9062 - GMR fons
9063 - GMR informe
9064 - 9073 GMO informe amb e reduida
9074 - 9077 GMI informes
9078 - 9079 GMS informes, un d'ells amb cordó
9080 - CO vora
9081 - 9082 CO fons
9083 - CO coll
9084 - 9130 CO informes
9131 - CO ¿
9132 - 9133 CR vores (importació)
9134 - 9135 CR informes (importació) un d'ells enganxat amb el 9132
9136 - 9138 CR CR informes
9139 - AVN fons(22)
9140 - 9141 AVN informes
9142 - A pùnica informe
9143 - 9166 A informe
9167 - CO disc
9168 - Tubot
9169 - 9176 OD

9177 - 9191 OI
9192 - 9193 MD
9194 - 9202 RM
9203 - 9207 Morralla
9208 - GMO informe
9209 - GMO vora amb e reduida
9210 - GMO informe pe, amb e reduida
9211 - 9214 GMO informe amb e reduida
9215 - GMR amb decoració i paral-lelas, informe
9216 - 9225 GMR informes
9226 - 9227 GMI informes
9228 - 9230 GMS informes
9231 - 9241 CO vores
9242 - 9246 CO nanses
9247 - 9410 CO informes
9411 - CR vora
9412 - 9423 CR informe
9424 - AVN fons plat amb dec. de palmetes(X)
9425 - AVN informe
9426 - 9430 A púnica informes
9431 - 9434 A ibèrica vores
9435 - A ibèrica fons
9436 - A ibèrica nansa
9437 - A greco itàlica namsa
9438 - 9479 A informes
9480 - T
9481 - 9483 Tubot
9484 - 9486 CO dics
9487 - 9494 OI
9495 - 9496 OD
9497 - RM
9498 - GMR vora
9499 - 9504 GMR informes
9505 - 9506 GMI informes

9507 - 9571 CO informes
9572 - VB fons amb palmeta (proc.València s.XV)
9573 - A pùnica informe
9574 - A massaliota informe
9575 - 9603 CO disc
9604 - CO disc
9605 - OD
9606 - 9609 OI
9610 - 9642 GMO amb e reduida, informes
9643 - 9653 GMR informes
9654 - 9662 GMI informes
9663 - 9672 GMS informes
9673 - CO vora
9674 - CO fons
9675 - CO nansa
9676 - 9782 CO informes
9783 - 9792 CR informes
9793 - AVN vora peu (22)
9794 - AVN peu
9795 - AVN frag fons plat amb decoració de palmetes
9796 - AVN informe amb decoració vegetal
9797 - AVN informe amb decoració
9798 - 9799 AVN informes
9800 - A ibèrica vora plana
9801 - A ibèrica vora plana
9802 - 9807 A pùnica informe
9808 - 9867 A informes
9868 - Escòria de ceràmica
9869 - carbons
9870 - 9876 OD
9877 - 9897 OI
9898 - 9900 MD
9901 - RM
9902 - GMR informe

9903 - CO informe amb e reduida
9904 - CO informe sandwich
9905 - 9906 A informe
9907 - ML talc
9908 - 9909 GMO vores
9910 - GMO fons
9911 - 9920 GMO informes
9921 - 9931 GMR vores
9932 - GMR nansa
9933 - GMR informe decorat amb cordó
9939 - 9992 GMR informes
9993 - 10005 GMO informes amb e reduida
10006 - 10010 GMI vores dues d'elles amb i
10011 - GMI fons
10012 - GMI nansa
10013 - 10016 GMI informes amb dec de cordó
10017 - 10095 GMI informes
10096 - 10106 CO vores
10107 - 10110 CO vores
10111 - CO pom de tapadora
10112 - CO fons
10113 - 10121 CO fons
10122 - 10124 CO nanses
10125 - 10130 CO nanses
10131 - CO arrancament de nansa
10132 - 10133 CO vora i prate de vas
10199 - 11298 CO informes
10134 - 10136 CR fons morters
10137 - CR vora i crena
10138 - 10142 CR vores
10143 - 10144 CR fons (un d'ells amb dos forats)
10145 - CR nansa
10146 - 10197 CR informes
10198 - VC blanc informe

10199 - 11298 CO informes
11299 - AVN vora
11300 - AVN fons
11301 - 11303 AVN vores
11304 - 11305 AVN fons plat
11306 - AVN informe amb tres linies i
11307 - 11324 AVN informes
11325 - A pùnica vora
11326 - 11372 A pùnica informe
11373 - A massaliota informe
11374 - 11383 A ibèrica vores planes
11384 - 11385 A ibèrica fons
11386 - 11395 A ibèrica nansa
11396 - 11399 A ibèrica arrancament de nansa
11400 - 11759 A informes
11760 - 11766 CO dics
11767 - 11770 Tubot
11771 - Fe modern frag, rectangular
11772 - 11773 Fe frag
11774 - 11775 ML còdols de riu
11776 - 11790 OD
11791 - 11936 OI
11937 - 11955 MD
11956 - 11982 RM
11983 - 11993 RM (turritelas)
11994 - BA
11995 - 11996 GMR vores
11997 - GMR arrancament de nansa
11998 - 12012 GMR informes
12013 - 12015 CO vores
12016 - 12017 CO fons (una vora)
12018 - CO arrancament de nansa
12019 - 12035 CO informes
12036 - CR vora

12037 - CR fons
12038 - 12055 CR informes
12056 - 12058 VI informes
12059 - VC blanc vora
12060 - AVN fons plat
12061 - AVN
12062 - AVN informe
12063 - 12070 A pùnica informes
12071 - A massaliota informe
12072 - 12074 A ibèrica vores planes
12075 - A ibèrica nansa
12076 - 12181 A informes
12182 - 12183 CO dics
12184 - 12185 Tubot
12186 - VE transparent incolor informe
12187 - Escoria de Fe
12188 - 12188 OD
12195 - 12227 OI
12228 - 12231 MD
12232 - 12266 Morralla
12267 - 12269 GMO informes
12270 - GMO informe amb e reduida
12271 - 12275 GMR informes
12276 - GMI "inflexió" vora decorada amb cordó
12277 - 12287 GMI GMI informes
12288 - 12339 CO informes
12340 - 12345 CR informes
12346 - AVN vora
12347 - AVN vora
12348 - AVN informe
12349 - 12350 A pùnica informes
12351 - A ibèrica arrancament de nansa
12352 - 12369 A informes
12370 - 12371 CO dics

12372 - Fe clau
12373 - 12376 OD
12377 - 12402 OI
12403 - MD
12404 - 12405 RM
12406 - 12412 GMO informes
12413 - 12414 GMR vores
12415 - GMR fons
12416 - GMR informe amb decoració pe
12490 - GMR vora amb dec en el llavi
12417 - 12444 GMR informes
12445 - 12451 GMI vores una d'elles brunyida i
àltres amb i
12452 - GMI fons
12453 - 12489 GMI informes
12491 - GMR informe amb cordó
12492 - 12495 CO vores
12496 - 12500 CO nanses
12501 - 12503 CO informe pi
12504 - 12787 CO informes
12788 - 12789 CR vores
12490 - CR fons
12791 - CR nansa
12792 - 12793 CR arrancament de nansa
12794 - 12829 CR informes
12830 - AVN vora
12831 - AVN peu plat
12832 - 12837 AVN informes
12838 - A ibèrica vora plana
12839 - 12841 A ibèrica nanses
12842 - 12855 A pùnica informe
12856 - 12873 A informes
12878 - 13232 A informes
12874 - CO fragment de pondus

12875 - 12877 CO dics
13233 - Tovot
13234 - Fe fragment
13235 - 13236 ML còdols
13237 - 13257 OD
13258 - 13379 OI
13380 - 13396 MD
13397 - 13407 RM
13408 - 13411 RM turritelas
13412 - GMO informe
13413 - GMR vora
13414 - GMR informe amb cordó
13415 - 13420 GMR informe
13421 - 13425 GMI informes
13426 - CO vora
13427 - CO fons
13428 - 13431 CO nanses
13432 - 13483 CO informes
13484 - 13486 CR informes
13487 - A pùnica vora
13488 - 13499 A pùnica informes
13500 - 13639 A informes
13640 - CO disc
13641 - MC frag, inf.
13642 - 13646 OD
13647 - 13702 OI
13703 - 13706 MD
13707 - 13713 RM
13714 - GMO informe pe
13715 - 13717 GMO informes
13718 - 13719 GMR vores una d'elles amb impresions al llavi
13720 - GMR informe amb cordó
13721 - 13725 GMR informes

13726 - GMI vora
13727 - GMI informe amb cordó
13728 - GMI informe pe
13729 - 13739 GMI informes
13740 - CO vora
13741 - CO fons
13742 - CO nansa
13743 - 13795 CO informes
13796 - CO informe pe
13797 - CR vora
13798 - CR vora
13799 - 13802 CR informes
13803 - AVN informe dec amb palmetes
13804 - AVN frag. de peu
13805 - 13808 A pùnica informes
13809 - 13881 A informes
13882 - 13884 CO dics
13885 - 13889 OD
13890 - 13913 OI
13914 - 13919 MD
13920 - 13922 RM
13923 - 13924 GMI informes
13925 - 13930 CO informes
13930 - 13931 A informes
13932 - 13933 GMI vores
13934 - 13955 GMI informes
13956 - 13966 CO informes
13967 - AVN fons plat
13968 - OD
13969 - MD
13970 - RM
13971 - 13975 GMO informes
13976 - 13981 GMI informes
13982 - GMR vora

13983 - 13984 GMR vores
13985 - GMR fons
13896 - GMR informe amb cordó
13987 - 14009 GMR informes
14010 - 14011 CO vores
14012 - 14018 CO vores
14019 - 14020 CO fons
14021 - CO nansa
14022 - 14023 CO arrancament de nansa
14024 - 14055 CO informes
14056 - CR vora
14057 - 14064 CR informes
14065 - 14067 AVN vores
14068 - 14069 AVN fons plat
14070 - AVN informe
14071 - 14072 AVN informes
14073 - A massaliota informes
14074 - 14081 A pùnica informes
14082 - A ibèrica vora
14083 - 14086 A ibèrica vores
14087 - A ibèrica nansa
14088 - 14310 A informes
14311 - ML esclat de silex
14312 - 14333 OD
14334 - 14400 OI
14401 - 14404 MD
14405 - 14421 RM
14422 - 14427
14428 - 14467 Morralla
14467 - 14467 GMR informes
14470 - GMI vora
14471 - GMI informes pe
14472 - 14477 GMI informes
14480 - CO fons

14478 - 14479 CO nanses
14481 - 14510 CO informes
14511 - 14513 CR informes
14514 - AVN vora
14515 - AVN vora
14516 - AVN fons plat amb palmeta
14517 - AVN informe
14518 - A vora
14519 - A nansa
14520 - 14687 A informes
14588 - ML còdol possible mà de morter
14589 - 14593 ML còdols
14594 - 14602 OD
14603 - 14647 OI
14648 - 14649 MD
14650 - 14660 RM
14661 - GMI informe
14662 - CR informe
14663 - AVN informe
14664 - 14667 A pùnica informes
14668 - 14682 A informes
14683 - 14688 CD
14689 - RM
14690 - GMR vora
14691 GMR vora
14692 - GMR informe pe
14693 - 14709 GMR informes
14710 - GMI informe amb cordò
14711 - 14717 GMI informes
14718 - 14719 CO vora
14720 CO fons
14721 - CO nansa
14722 - 14764 CO informes
14765 - 14767 CR informes

14768 - 14769 AVN informes
14770 - 14775 A punica informes
14776 - 14806 A informes
14807 - 14808 DISC GMI
14809 - codòl ML
14810 - 14821 OD
14822 - 14834 OI
14835 - MD
14836 - 14839 RM
14840 - GMI informe
14841 - 14857 A informe
14858 - 14876 OD
14877 - 14878 MD
14879 - 14880 RM
14881 - GMR fons
14882 - GMR informe amb dec amb forma de llagrina
14883 - GMR informe
14884 - 14885CO vores
14886 - CO broc vas "cervesa"
14887 - CO nansa
14888 - 14905 CO informes
14906 - AVN vora
14907 - AVN vora
14908 - 14911 A pùnica informes
14912 - A ibèrica vora plana
14914 - 14938 A informes
14939 - ML pedra d'esmolar
14940 - 14943 ML frag. còdols
14944 - ML frag. de talc
14945 - ML pedra cremada
14946 - 14950 OD
14951 - 14960 OI
14961 MD
14962 - 14963 GMR vores

14964 - GMR fons
14965 - GMR informe pe
14966 - 14969 GMR informes
14970 - 14973 GMI vores
14974 - 14986 GMI informes
14987 - 14989 CO vores
14990 - CO fons
14991 - CO nansa
14992 - CO arrancament de nansa
14993 - 15009 CO informes
15010 - AVN vora
15011 - 15016 AVN informes
15017 - A arrancament de nansa(ibèrica)
15018 - 15040 A informe
15041 - 15044 ML còdols
15045 - 15056 OD
15057 - 15073 OI
15074 - 15075 MD
15076 - 15087 RM
15080 - GMR informe
15089 - 15091 GMI informe
15092 - 15113 CO informes
15114 - 15117 CR informes
15118 - 15123 A pùnica informes
15124 - A ibèrica fons
15125 - 15126 A ibèrica nanses
15127 - 15201 A informes
15202 - 15208 OD
15209 - 15250 OI
15251 - 15257 MD
15258 - 15265 RM
15328 - 15330 GMI vores
15331 - GMI informe amb cordó
15332 - 15335 CO informes

15336 - AVN fons plat, dec amb palmetes
15337 - RM
15266 - 15267 GMR informes
15268 - 15271 CO informes
15272 - CR informe
15273 - AVN vora (forma 21)
15274 - 15282 A informe
15283 - 15284 ML codòls
15285 - GMI informe
15286 - CO informe
15287 - CO vora i coll
15288 - 15291 GMO informes
15292 - 15293 GMR informes pe
15294 - GMR informe
15295 - 15303 CO informes
15304 - A pùnica informe
15305 - 1532 0A informes
15321 - 15322 Tovot
15323 - 15324 ML còdols
15324 - 15327 OI
15338 - GMI vora (en tres Frag)
15339 - GMI vora
15340 - GMI informes
15343 - 15345 CO informes
15346 - CO fons morter
15347 - 15348 CR informes
15349 - AVN vora (21)
15350 - A pùnica informe
15351 - 15356 A informe
15357 - 15356 GMR informes
15366 - 15367 GMI vores
15368 - GMI fons
15369 - 15370 GMI informes pe
15371 - 15391 GMI informes

15391 - 15397 i 15405 GMI vores
15398 - GMI fons
15399 - GMI nansa
15400 - 15402 GMI informe amb cordó
15403 - GMI informe pe
15404 - GMI informe amb impresssions digitals
15406 - 15408 CO vores
15409 - CO informe allisat
15410 - 15454 CO informes
15455 - CR fons
15456 - CR informe
15457 - AVN vora
15458 - AVN fons pàtera
15459 - AVN nansa
15460 - 15462 AFR informe
15463 - 15464 AVN informes
15465 - AVN informe
15466 - 15469 A pùnica informes
15470 - 15471 A ibèrica vores planes
15472 - A ibèrica vora
15473 - 15622 A informe
15623 - Tovot
15624 - 15634 OD
15635 - 15678 OI
15679 - 15687 MD
15688 - RM
15689 - 15690 BA
1 - CO fons
2 - 4 CO informes
5 - VI vora
6 - 8 VI informes
9 - 11 VI intern extern sense vidrar informes
12 - 15 VC castany intern extern sense vidrar vores

16 - 18 VC castany intern extern sense vidrar informes

19 - 23 VC melat amb regalins marró fosc informe

24 VP fons blanc decoració vegetal amb marró rosa, blau verd, enmarcat amb dues linies grogues, vora d'un vol.

4.5.- EL FORN DE MATERAL CONSTRUCTIU DEL CEMENTIRI DEL SW

4.5.1.- Situació

El forn està situat a la zona mès alta del Cementiri de Montjuïc o del Sudoest a la agupació 12 - Sant Manuel. Orientat nord-oest.

4.5.2.- Plantejament de l'excavació de 1984

D'acord amb l'estat de coneixement del forn i la seva ubicació dins una àrea urbanitzada del cementiri, es va orientar el treball a cercar les parts desconegudes de l'estructura i de les quals no es tenia cap notícia. Es per això que les cales es realitzaren de forma radial i a la zona perifèrica de la construcció protectora del Forn i únicament dins l'area enjardinada del voltant.

4.5.3.- Descripció

El forn constava de dues cambres sobreposades la de foc i la de carrega o cocció, amb graella divisòria i *praefurnium*. Tots els elements estaven retallats a la roca. El seu tiratge és vertical amb una sola entrada d'aire.

- **La cambra de càrrega**

Es pot suposar, doncs la graella estava arrassada i per tant no queda cap vestigi, que estaria coberta amb una volta per ser la forma més freqüent de fer-ho.

- **La graella (Q1 - 1)**

La graella és de planta quadrangular (2,60 x 2,60 m) amb un gruix no inferior a 40 cm, s'ha de tenir present que estava escapçada, llavors el gruix aumentaria.

Tenia setze forats disposats en forma quadrada, quatre per quatre.

La forma de les xemeneies tendeix a esser quadrangular aproximadament de 30 x 30 cm, encara que per efectes de l'erosió són bastant irregulars, i inclús algunes d'elles han quedat enllaçades en enfonçar-se els nervis de separació juntament amb part de la graella, altres han estat reforçades amb fragments de teules i totxos.

Tots ells són retallats a la roca i a més a més estan recoberts per capes d'argila que es va vitrificant i recremant. Segurament no anaven entubats.

A la part superior de la graella s'observan els efectes produits pel contacte directe del foc sobre les argiles principalment al voltant de les xemeneies.

- **Cambra de foc (Q1 - 4)**

La concepció de la cambra de foc respont a dues necessitats d'ordre tecnològic, suport de la graella i funció calorífica.

Està totalment excavada a la roca. La seva planta és de forma circular, no és un cercle perfecte doncs presenta irregularitats en el seu contorn. El diàmetre aproximat és

de 3'30 m. Les parets són còncaves i el diàmetre màxim és de 3'70 m. La cambra està dividida en dos compartiments per una mena de paret (Q 1 - 5) que fa la funció de columna o suport de la graella, el seu gruix augmenta progressivament de dalt a baix, passa de tenir 70 cm a 140 cm.

Aquesta paret és exenta per tots els costats exepte l'oposat a l'entrada on la separació correspont únicament a la part superior presumiblement per facilitar la circulació d'aire i per tant la combustió, a la part més allunyada del punt d'aireació.

En tota la seva superfície aquest suport ha estat revestit amb unes capes d'argila i sorra, avui més o menys vitrificada per l'escalfor interna, a fí de protegir la roca natural de l'erosió que podria fer perillar l'estabilitat de la graella superior, però també per conservar el calor.

Aquest revestiment refractari a la part baixa, aproximadament a uns 30 cm del nivell actual, augmenta de gruix i fa una mena de banqueta. Segurament havia crescut el nivell de la cambra.

La part de la cambra que comunica amb el *praefurnium* va estar reparat per varies fileres de pedres, doncs era per on entraven el combustible i per tant la part més feble. Aquestes pedres estan esquerdades i recremades degut a les altes temperatures.

La cambra de foc ja havia estat excavada amb anterioritat com ja s'ha dit abans per això només varem trobar fragments de teules vitrificades trossos de totxos i pedres recremades.

- *Praefurnium* (Q 1 - 6; Q 2 - 9)

Tot ell està retallat a la roca. Quan van fer l'obra protectora del forn el van tallar en dues parts, ja que no es sabia que hi era.

Així ens trobem amb una part dins la protecció de planta mes o menys quadrangular (Q 1 - 6). La resta del *praefurnium* fora de la protecció era de planta circular (Q 2 - 9), però no es conservava complerta doncs els fonaments de l'obra van destruir la seva part oest i a més a més també la part final va estar tallada per una trinxera (Q 2 - 2,3) reomplerta amb terra i material barrejat desde ceràmica ibèrica fins d'època medieval.

El *praefurnium* a la part de fora estava cobert per uns farciments moderns, els quals l'ùnic material que donaren foren, materials moderns de construcció, totxos, teules i també fragments d'àmfores romanes.

A sota aparegueren unes capes de cendres (7 - Q 1/7 i 100-02) que cobrien tota la superfície del *praefurnium*, tant dins com fora a l'igual que les capes de cal que es recolzaven a les de cendres (8 Q 1/8 i 11 -Q 2). A nivell inferior ja apareixien les argiles estèrils i la roca.

A la resta de les cales que varem obrir al voltant del forn a la zona de jardí no van trobar cap resta de cap tipus.

LÀMINES DEL FORN DEL CEMENTIRI

LÀMINA 1

Q 1 - 1. Planta de la graella del forn del cementiri. Tenia setze forats quadrats retallats al terreny natural.

LÀMINA 2

Secció interior longitudinal de la cambra de foc (Q 1 - 4) del forn del cementiri. La cambra estava retallada a les margues i dividida longitudinalment per una paret-columna (Q 1 - 5). La trama ratllada mostre la zona reparada amb argila i vitrificada posteriorment degut a l'escalfor interior.

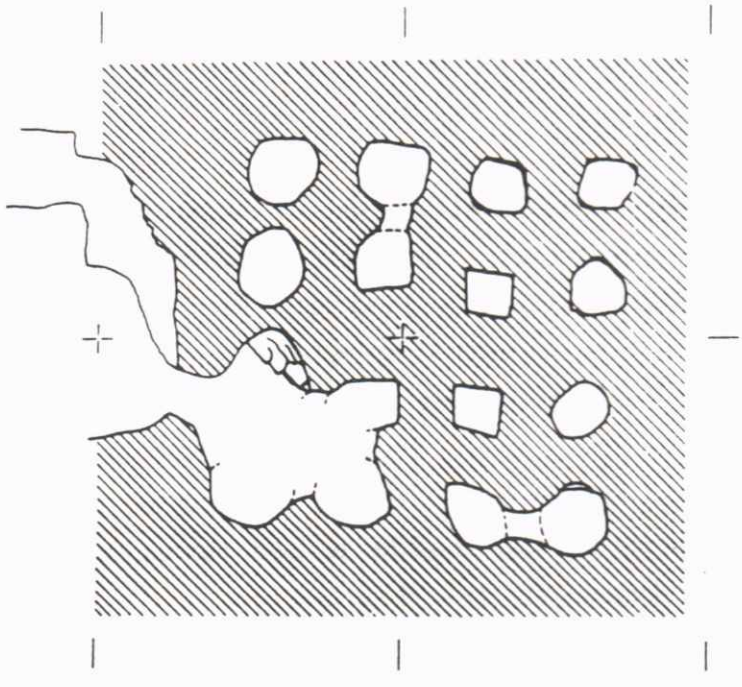
Secció interior transversal de la cambra de foc (Q 1 - 4) del forn del cementiri. Costruida a les margues i dividida per una paret - columna (Q 1 - 5).

LÀMINA 3

Praefurnium (Q 1 - 6, Q 2 - 9). Era de planta circular i havia estat tallat pels fonaments de l'obra protectora (trama de quadrícula). Les plantes mostren quatre seqüències de l'excavació del *praefurnium* on es reflexen uns estrats amb materials de construcció moderns barrejats amb alguns romans i capes de cendres (7 Q1 - 10 Q2) i de calç (8 Q1 - 11 Q2).

LÀMINA 4

Secció del *praefurnium* del forn del cementiri (Q1 - 6, Q 2 - 9). Les diferents trames mostren els succesius estrats de cendres i calç, i per últim el nivell de material barrejat que va apareixer cobert per l'estrat superficial.



0 1 2m.

CEMENTIRI SUD-OEST.
MONTJUÏC-84

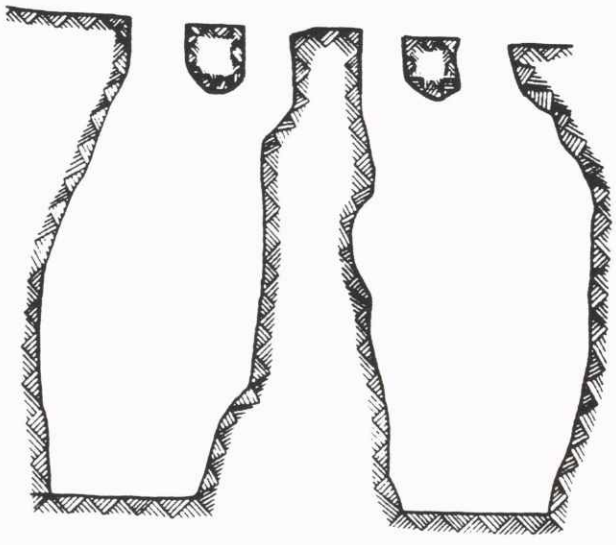
LÀMINA 1

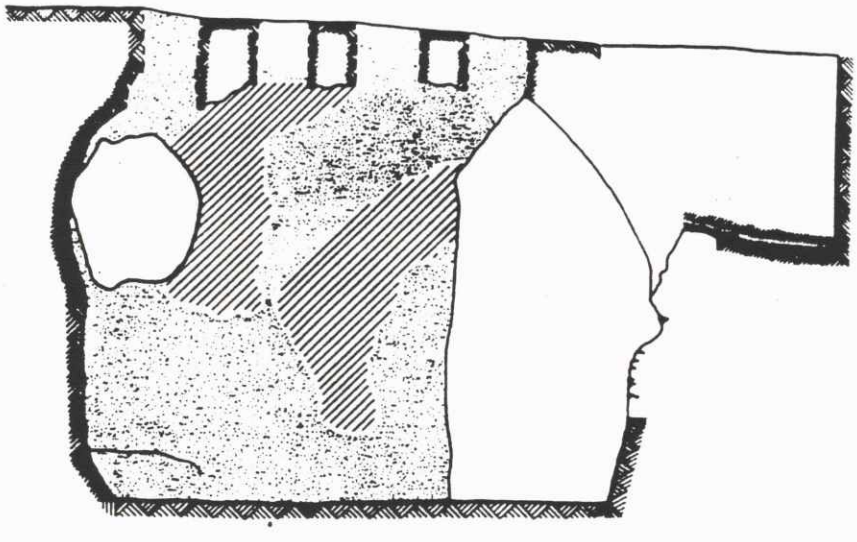
Sector Forn

Planta graella

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





0 1 2m.

CEMENTIRI SUD-OEST.
MONTJUÏC-84

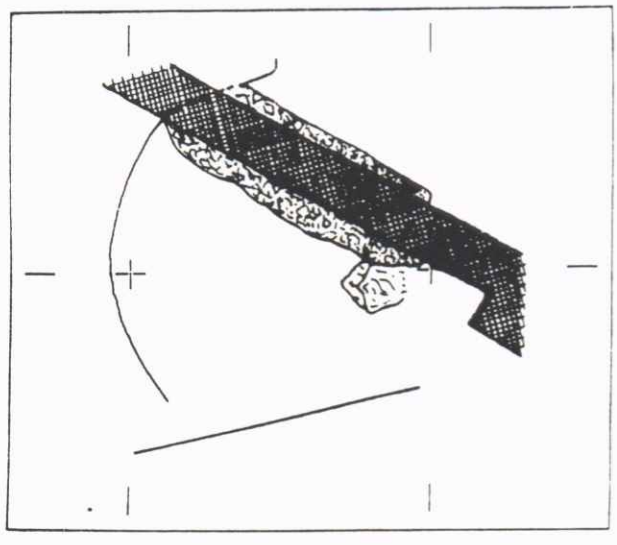
LÀMINA 2

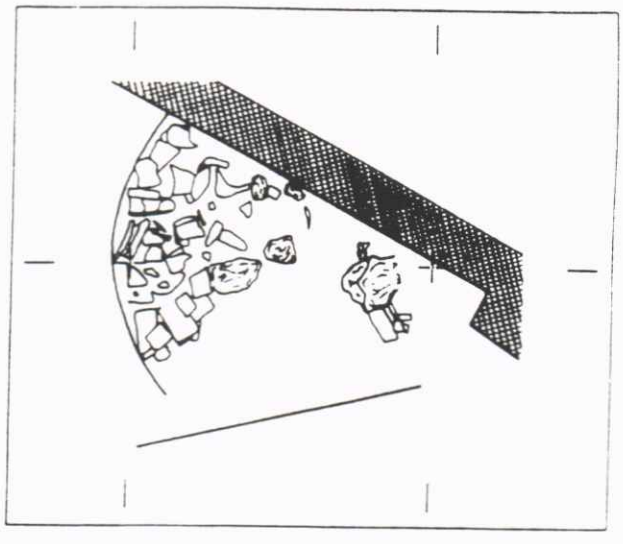
Sector Forn

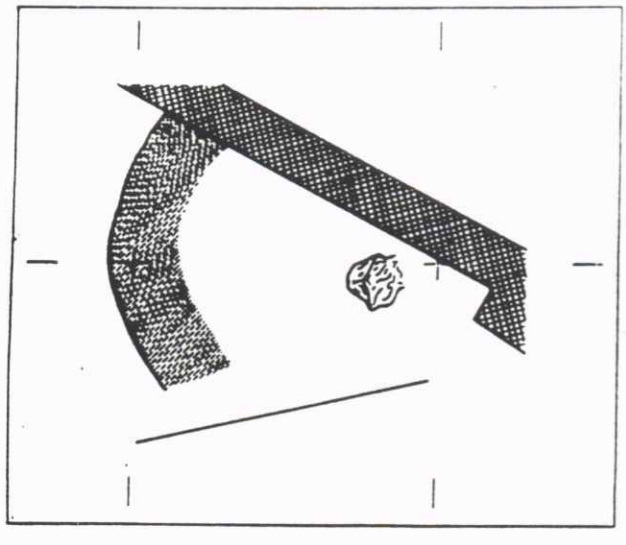
Seccions forn

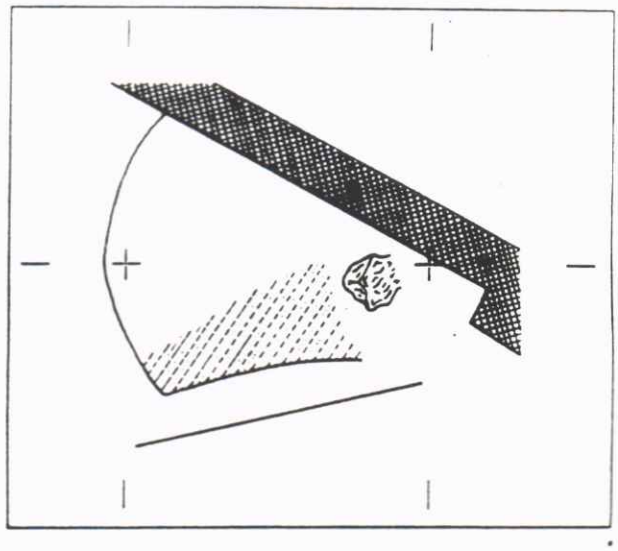
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona









0 1 2 m.

CEMENTIRI SUD-OEST.
MONTJUÏC-84

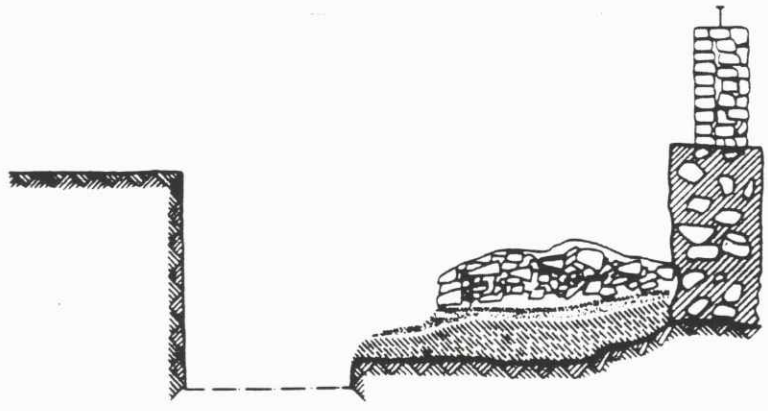
LAMINA 3

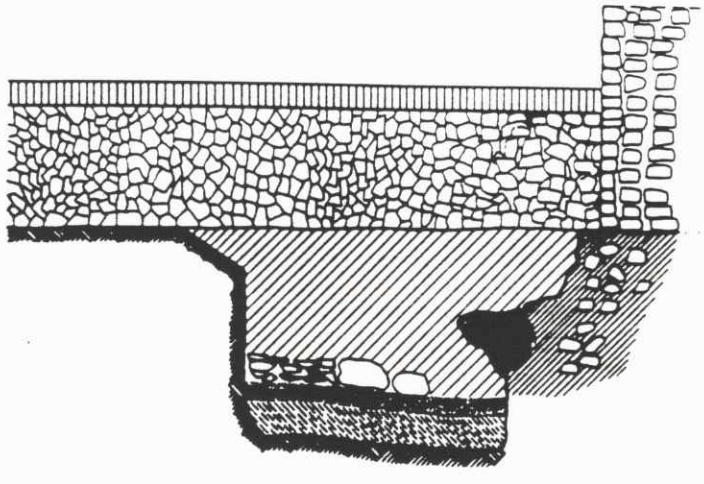
Sector Fom

Plantes del *praefurnium*

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





0 1 2m.

CEMENTIRI SUD-OEST.
MONTJUÏC-84

LÀMINA 4

Sector Forn

Seccions del *praefurnium*

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

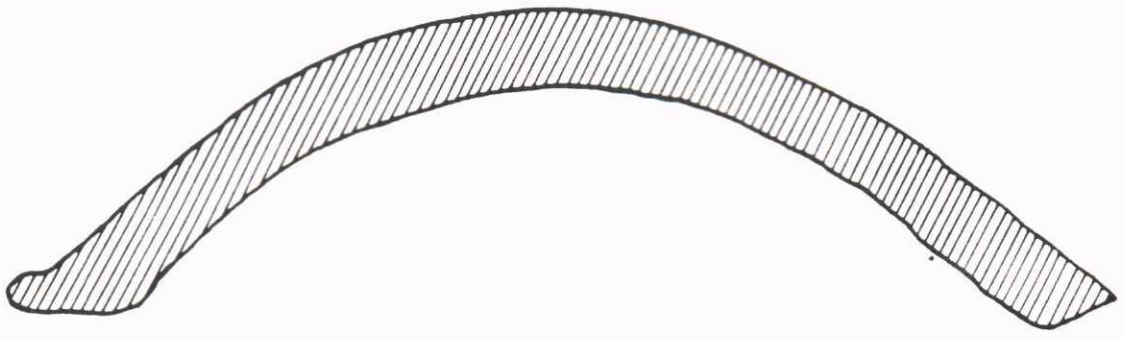
4.5.4.- INVENTARI DE MATERIALS

1-	-	T	recremada-vidriat verdós éssencera
2-9		T	fragments
10-14	-	TO	fragments
15	-	pedra recremada	
17-18		GTR	Fragments informes
21	-	CO	frag. fons
20	-	CO	nansa
22-78	-	CO	frag. informes
19	-	CR	frag, fons
84-85	-	VC	melat frag, informes
89	-	VS	frag, informe decoració vegetal
16	-	campaniana A - vora (F 30-31-33)	
83	-	A	arrancament de nansa
79-82	-	A	frag, informes
90-247-		T	frag
86-88	-	TO	frag
248-289-		Argila mal cuita sense forma	
290	-	E	fe
291-304-		pedres recremades	
306	-	CO	frag. de vora
307	-	CO	frag. nansa
309-384	-	CO	frag.informes
308		CR	frag. de fons
406	-	VC	blanc informes
405	-	VC	verd, castany informe
305	-	campaniana frag	
617	-	TSI	frag, fons de plat amb decoració de rodes amb canal
385	-	A	frag, de vora
421	-	A	frag, possible, Pascual 1
386-397-		A	frag, informes

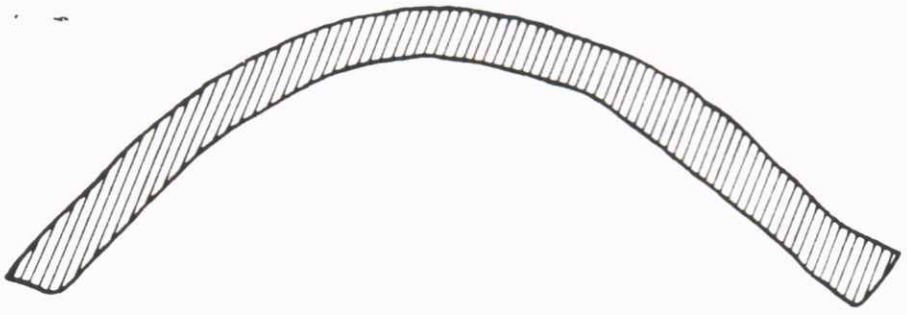
619-623-	A	frag, informes
398-402-	D	frag,
624-625	D	frag,
403-	fusaiola frag. és de cuita reduida	
618-	TG	frag,
422-575	T	frag,
606-616	T	frag,
407-420	TO	frag,
576	TO	frag, recremat-color verdós
581-582	E	de ceràmica
577-579	rebuig de forn	
626	Fe	clau
580	E	de ferro
590-605	Pedres recremades	
583-589	Concreció de calcarea	
628-637	CO	frag, informes
638	CR	frag, vora
639-642	CR	frag, informes
647	VI	frag, informes
648	VI	frag, informe, exterior negre
654	VC	verd frag, de base
655	VC	verd nansa amb estrias o acanalats en ext.(2frag)
649	VE	frag. vora
650	VS	frag. fons
651	VS	frag. informe
652	VB	frag. informe amb decoració vegetal
653	VB	frag. amb decoració linial
627	Campaniana frag. informe	
643A	frag, de nansa secció eliptica amb 4 estrias	
644-646	A	frag. informes
658-660	D	frag, informes
656-657	Rebuig de forn	
661-682	T	frag, informes

683-694	CO	frag, informes
695-	A	frag, de nansa corva amb estria central
696A	pivot ple	
697-699	A	frag, informes
700	Tg	
701-798	T	
799-811	TO	
828-829	Escorial 2 panots	
812-827	Mostres petrologiques	
1857-	GTR	frag. informes
1673-	GTI	frag. informes
1674-1694	CO	frag. informes
1671-	CR	frag. de fons
1672-	CR	frag. informe
1670	CO/R	frag. informe oxid,exte.i reduida intern(possible ibèric)
1717-	VI	frag. informe
1719-	VI	frag. informe
1715-16	VC	verd frag, informe
1718	VC	verd.frag, informe
1858-	V	degredat frag. informe
1667-68	Campaniana A. vora-en dos frag	
1669-	Campaniana A frag. informe	
1695-1714	A frag. informe	
1726-27	E ceràmica	
1720-24	Rebuig de forn	
1665-66	T senceres-recremades	
830-1664	T frag	
1836-1856	T frag.	
1731-36	TO	sencers
1737-92	TO	frag
1834-1835	TO	frag
1728-30	Pedra recremada	
1725 -	O	

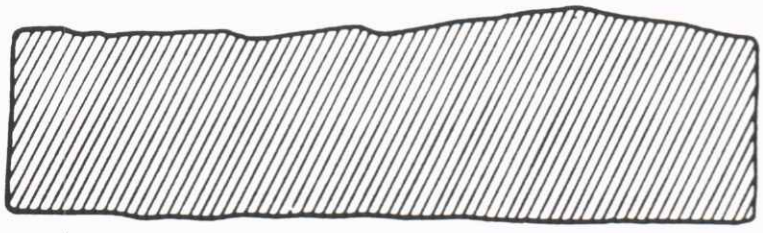
1793VB	perfil sencer de bol amb decoració trebolada segurament del segle XV.	
1794-	A frag. de nansa possible	Pascual 1
1795	A frag, informe	
1798-1817	T frag, informe	
1796-1797	Rebuig de forn	
1833-	GTR frag, de vora	
1818-32	T recremades	



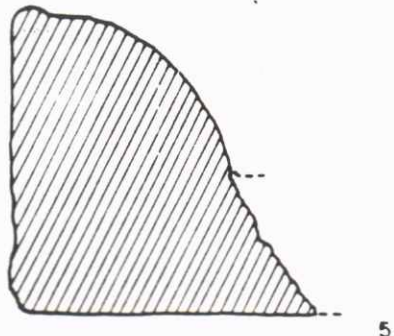
1



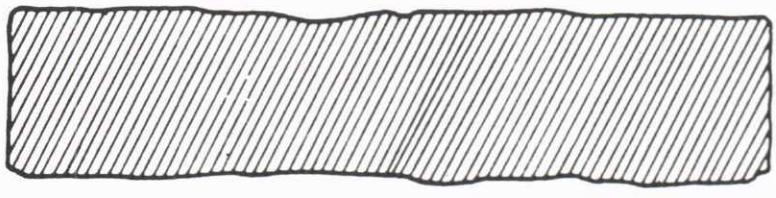
2



3



5



4

0 5

CEMENTIRI SUD-OEST.
MONTJUÏC-84

LÀMINA 5

Sector Forn

Materials del forn

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

4.6.- ESTABLIMENT ROMÀ EN EL CEMENTIRI DE MONTJUÏC

4.6.1.- Situació

Amb motiu de l'obertura d'un camí de comunicació entre les dues últimes terrasses del Cementeri del Sud-Oest (via de Sant Antoni) sobre la vessant que dóna al Fossar de la Pedrera, en el lloc que corresponia, antigament, a la mateixa vessant del Castell del Port, van aparèixer al tall diverses estructures arquitectòniques i gran quantitat de material ceràmic d'època romana.

4.6.2.- La intervenció arqueològica

L'excavació d'aquesta zona es va desenvolupar en dues fases:

1. La primera des del mes de juliol al mes de setembre de 1984, enmarcada en el Pla de Solidaritat amb l'Atur del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

2. La segona des del mes de desembre de 1984 fins al mes de febrer de 1985, subvencionada per l'INEM.

- **Primera fase**

Els treballs realitzats en aquesta fase van consistir en la neteja dels perfils del camí obert, l'obertura d'una cala de 3 x 2 m a la zona nord del camí i el garbellat d'un munt de terra extreta amb màquina quan es va obrir el camí. De la neteja dels perfils cal destacar l'aparició d'una sitja retallada a la terra verge, la qual no es va excavar.

L'únic material recuperat d'ella, caigut durant la neteja, consisteix en ceràmica ibèrica pintada.

En els perfils el material és molt barrejat, consisteix en fragments d'àmfores, altres ceràmiques romanes tardo - republicanes i majoritàriament material constructiu (*tegula, imbrex*, etc). El material extret del munt de terra és molt similar al que va aparèixer a la resta de l'excavació.

- **Segona fase**

Es va ampliar la cala que s'havia obert cap al nord i l'oest fins arribar a l'extensió de 4 x 3 m.

Cala 1

A l'excavació d'aquesta cala van aparèixer les següents unitats estratigràfiques:

UE 1. És l'estrat superficial, d'uns 25 cms de potència i que cobria tota la cala, compost per gran quantitat de pedres i material molt barrejat, tant ceràmica vidrada com romana.

UE 5. Al sud de la cala, sota la UE 1, aparegué un nivell de terra sorrenca d'uns 30 cms de potència, amb material tardo-republicà: campaniana B, Terra Sigillata Itàlica, àmfores...

UE 8. Al nord-est del quadre, també coberta per la UE 1, va aparèixer un nivell de terra gairebé estèril.

UE 9. A la mateixa cota que la UE 8, al nord-oest de la cala, sortí un estrat d'argila compacta amb bastant material ceràmic de cronologia unitària: tardo-republicana.

UE 10. A la cota de -1,20 mts va aparèixer un mur direcció nordest-sudoest, construit amb pedres més o menys escairades i lligades amb morter de calç. Està cobert per la UE 8 i la UE 9.

UE 11. Nivell similar a la UE 9, cobert per la UE 5, que s'entrega als murs 10, 12 i 15. Aquest estrat no es va acabar d'excavar.

UE 12. Mur de direció nordoest-sudest, de factura igual a la del mur 10. Va aparèixer entre les cotes -1,39 i -1,46 m. Aquesta construcció forma angle recte amb el mur 10, conformant un mateix àmbit d'habitació.

UE 13. Correspon a la roca, que sols va aparèixer al nord de la cala. Va ser retallada i segurament havia estat aprofitada com a mur d'una habitació construïda anteriorment. A la roca s'hi entreguen els estrats 8, 9 i 14.

UE 14. És un estrat totalment estèril que va aparèixer sota la UE 8.

UE 15. Mur de direcció noroest-sudest aparegut a l'est de la cala, entre les cotes -1,21 i -1,49 m, paral.lel al mur 12 i de factura igual als anteriors. Al nivell on es va deixar l'excavació, aquest mur no s'arribà a adosar al mur 10.

4.6.3.- Valoració global

Les estructures trobades durant l'excavció ens conformen un àmbit quadrangular, constituït pels murs 10, 12 i 15, que possiblement tenia un accès en el seu angle norest i del qual desconeixem el seu tancament pel sud degut a la impossibilitat de realitzar qualsevol excavació per l'existència d'un cos de nínxols.

Aquest àmbit formaria part d'un establiment rural romà d'època tardo-republicana, com ens demostra la cronologia del material consistent en ceràmiques comunes oxidades i reduïdes, ceràmica grollera de cuina, Campaniana A (formes Lamb 22, 28 i 36) i Campaniana B, Terra Sigillata Itàlica (amb una estampeta amb la inscripció ATITI PIGUI), parets fines (forma Mayet III), àmfores de les formes Pascual 1, Dressel 2/4 i Dressel 7/11, llànties (una delfiniforme gairebé sencera), dòlies i material constructiu com tegulae, imbrices, pondus, metalls com claus de ferro i bronze i una moneda ibèrica, escòria de metall, fragments de marbre, vidre, restes de fauna tan terrestre com malacològica. Aquest material ens proporciona una cronologia des de meitat del segle II aC fins a principis del segle I dC.

4.6.4.- INVENTARI DELS MATERIALS

1-5	GTO	vores
6-10	GTO	informes
11-25	GTR	vores
26	GTR	fons
27-	GTR	carena
28-	GTR	peu
29-25	GTR	informes
86-	GTR	vora
87	GTI	vora
88-	GTI	fons
89-90	GTI	base amb peu
91-	GTI	arrancament de nansa
92-116	GTI	informes
117-138	CO	vores
139-	CO	vora amb nansa
140-159	CO	fons
160-	CO	fons amb possible marca
161-167	CO	nanses
168-175	CO	arrancament de nanses i nanses
176-	CO	abocador
177-	CO	peana
178	CO	carena
179-	CO	informe amb cordó
180-181	CO	imforme estriat
182-206	CO	ab, informe
207-759	CO	informe
760	CO	vora
761-765	COS	informe possiblement ibèrica
766-	CO	pi, vora, dec, ondes creuades
767-768	CO	pi, vora, dec, bandes
769	CO	pi, carena

770-771	CO	pi, informe
772-773	CO	pi, informre dec bandes desgastat
774-	CO	pi, informe dec, escaquejat
775-791	CR	vores
792-809	CR	fons
810-813	CR	nanses
814-	CR	carena
815-828	CR	ab, informes
829-870	CR	informes
871-872	VI	informe
873-	VC	blanc trencat informe
874-	VC	blanc pisa broc
875-	VC	blanc pisa informe
876-	VC	negre exterior incoloro intern informe
877-	VP	blanc i blau vora
878	VP	blanc i melat vora
879-	CD	engalba negra i pintura verda estriada
880-885	TSI	vora
886-	TSI	fons
887-	TSI	broc
888-896	TSI	informe
897-898	TSI	vora
899-	TSI	llàntia
900-902	PF	ox, vores
903-905	PF	ox, fons
906-941	PF	ox, informe
942-	PF	red. vora (4frag)
943-944	PF	red, vora
945-	PF	red, nansa
946-	PF	red, informe dec barbotina
947-955	PF	red, informe
956-962	CB	eoide vores
963-968	CB	eoide fons

1-5	GTO		vores	
6-10	GTO		informe	
11-25	GTR		vores	
26	GTR		fons	
27	GTR		carena	
28	GTR		peu	
29-85	GTR		informes	
86	GTR		vora	
87	GTR		vora	
88	GTI		fons	
89-90	GTI		base amb peu	
91	GTI		arrancament de nansa	
92-116	GTI		informes	
117-138	CO		vores	
139-	CO		vora amb nansa	
140-159	CO		fons	
160	CO		fons amb possible marca	
161-167	CO		nanses	
168-175	CO		arrancament de nanses i	nanses
176-	CO		abocador	
177-	CO		peana	
178-	CO		carena	
179-	CO		informe amb cordó	
179-181	CO		informe estriat	
182-206	CO		amb informe	
207-759	CO		informe	
760-	CO		vora	
761-765	COS		informe(fons ibèrica)	
766-	CO	pi	vora doc. ondes cremades	(2frag)
767-768	CO	pi	vora doc, bandes	
769-	CO	pi	carena " "	
770-771	CO	pi	informe" "	
772-773	CO	pi	informe" " desgastat	
774-	CO	pi	informe" " escaquejat	

775-791	CR		vores
792-	CR		fons
810-813	CR		nanses
814-	CR		carena
815-827	CR		amb informes
829-870-	CR		informes
871-872	VI		informe
873-	VC		blanc trencat informes
874-	VC		blanc broc, jisó
875-	VC		blanc jisó informe
876-	VC		negre incolor mt.informe
877-	VP		blanc i blau vora
878-	VP		blanc inelat vora
879-	CO		negre resto extraido informe
880-885	TSI		vora
886-	TSI		fons
887-	TSI		broc
888-896	TSI		informe
897-898	TSI		vora
899-	TSI		vora
900-902	PF	ox	vores
903-905	PF	ox	fons
906-941	PF	ox	informe
942-	PF		rest,vora(4fons)
943-944	PF		rest.vora
945-	PF		rest. nansa
946-	PF		rest. informe dec. barbotina
947-955	PF		rest. informe
956-962	CB		eoide vores
963-968	CB		eoide fons
969-	CB		eoide fons
970-981	CB		eoide informe
982-	CC		vora
984-	CC		fons

985 Cor oxidat brunyit ext.vernissat intern
rodeta exterior informe.
986 C oxidado part grollera ora
987 Disc de dolium
991 Dolium informe
992 CB eoide informe.
993 CR informe
994-999-998-1005-1007-1008-Pascual 1
1000-996- D- 7/11
995-997-1001-1002-1003-1004-1006-¿
994-1008 A vores
1009-1016 A Pivot
1017-1031 A nanses
1018- A vora de Y2 D/24
1019-1020 A nansa Pascual 1
1031 A nanses
1032-1039 A arrancament de nansa i nansa
1040-1048 A arrancament de nansa
1026- D 7/11
1031 Pascual 1
1021 extriada exter./1022-D24
1023-1024-1025 Pascual 1
1027-1028 Pascual 1
1029 estrias externas/1030=¿
1032-1038- Pascual 1
1039=¿,
1040=¿
1041=D 2/4
1042-1043=¿ 1044=D/4 1045=¿
1045-1048 A coll
1049-1741- A informes
1742-1743- vores informes
1742=¿ 1743- Pascual 1
1744A informe

1745-1748 Dolia informe
1749-1750 Gran recipient informe
1751-1861 TG
1862-1936 I
1937-2030 Mol. construcció obra cinta (totxos)indet.
2031- Pondus
2032-2067 Totxo modern
2068-2070 T moderno
2071- Canonada moderna
2072 uralita
2073-2074 marbre (làpidas mort)
2075-2077 vidre modern
2078-2079 metall modern
2080-2193 ossos
2194-2218- MD
2219-2222- Banya
2223-2243 RM
2244-2251 claus de fe
2252-2256 barres de fe
2251-2271 fe
2272- nansa fe
2273 clau
2274-2275 Turritel-les
2276- petxina fragil
2277-2311 mostres pasta vidre
2312-2852 morralla
2853 GII fons
2854- GTI irregular
2855- CO es informe
2856-2867 CO informe
2868-2869 PF informe
2870-2878 A informe
2879-2883 TG
2884-2886 ossos

2887-	mostra	
2888-2890	morralla	
2891-2890	GTR	vores
2897-	GTR	fons
2898-2939	GTR	informe
2940-2941	GTI	vora
2942	GTI	fons pentinat
2943-2944	GTI	engalba vermell informe
2945-2958	GTI	informe
2959-2964	CO	vores
2965-2973	CO	fons
2974-2975	CO	arrancament nansa
2976-2978	CO	nanses
2979-	CO	carena
2980	CO	possible vora
2981	CO	vora amb orelletes
2982-2983	CO	es informe
2984-2985	CO	ob informe
2986-2987	CO	informe engalba gris
2988-3200	CO	informe
3201-	CO pi	informe
3202-3206	CO	informe passat de forn
3207-	CO	informe passat de forn ondulat
3208-	CO	informe passat de forn tenyida
3209-	CR	vores
3212-3219	CR	fons
3220-3229	CR	informe
3230-3243	CR	informe
3244-3245	VI	informe
3246-3247	TSI	informe
3248-	CB	vora
3249	CB	forma sencera
3250	CB	fons
3251-3253	CB	informe

3254- vernis interior roig pompeià informe
3255-3256 PF vora ox.
3257 PF vora nansa ox
3258-3260 PF fons ox
3261 PF fons rest.
3262 PF informe barbotina ox
3203-3283 PF informe ox
3284-3292 PF informe ox
3293- GTI vora
3294-3297 GTI informe
3298-3302 A vores
3298-3299 Pascual 1
3300-3301-3302- Pascual 1
3304-3307- A nanses
3304-3306-3307 Pascual 1
3308-3319 A informe
3305- acanalat externa
3520- Dolium fitxa
3521-3560 TG
3561-3570 anella bronze
3572- clase ferro
3573-3588 escoria
3589-3590 clase ferro
3591-3656 ossos
3657-3659 dens
3660-3691 restes malacologiques
3706-3707 mostres
3708-3855 morralla
3856- GTR informe
3857 CO informe
3858 CR vora arrancament denansas
3859 CR informe
3860 CB fons
3861 PF fons

3862-3865	A	informe
3866-	clau de ferro	
3867-3868	ossos	
3869-3870	mostres	
3871-3873	morralla	
3874-	GTO	informe incisions
3875-3883	GTO	informe
3884-	GTR	gran recipient forma sencera cordons
3885-3937	GTR	vores
3938	GTR	forma sencera
3939-3940	GTR	fons
3950	GTR	informe estries
3951	GTR	vores
3952	GTR	fons
3953-3992	GTR	informe
3993-	GTR	informe
4223-4227	GTI	vores
4228-4233	GTI	fons
4234-4285	GTI	informe
4286-	GTO	vores
4287-4289	GTO	informe
4290-	GTR	informe
4291-	GTI	informee
4292-4357	CO	vores
4358-	CO	vores amb forat
4359-4360	CO	vora amb nansa
4361-4410	CO	fons
4411-4423	CO	nanses
4424-4436	CO	arrancament de nanses
4437-	CO	nansa decorativa amb espiral impresions.
4438-4443	CO	es informe
4444-4451	CO	e fosc informe
4452-4455	CO	ob, informe

4456-	CO	dec, a la barbotinainforme
4457-4470	CO	pi, informe
4471-4472	CO	forn brunyit int. engalba ext.
4473-	CO	pi informe
4474-4475	CO	es informe
4476-5805	CO	informe
5806-	CO	engalba metal.litzada interna
5807-	CO	engalba negrosa interna extriada int.
5808-5811	CO	engalba negrosa interna informe
5812-5848	CR	vores 37 frag,
5849-5850	CR	2 frag. amb acanalat extern.
5851	CR	1 forn sense
5852-5879	CR	28 forn
5880-	CR	carena
5881-5887	CR	7 frag. nansa amb extria central
5888-5889	CR	2 frag. de nansa
5890	CR	1 nansa amb arrancament
5891-5893	CR	3 arrancaments nansa
5894-	CR	vora amb allisat exter.i inter. oxidada
5895-	CO/R	informe amb decoració barbotina
5896-	CO/R	
5897-6108	CR- 212 informes	
6109-6122	TSI	vores (falta clasificar fons)
6476-6486	vores àmfora per classificar.	
6487-	A	vora arrancament nansa Pasqual 1
6488-	A	nansa D-2/4 secció de 8
6489-6504	A	nansas possible Pasqual 1 extria central
6505-6509	A	nansa frag. no identificables
6510-6515	A	arrancament nansas possible Pasqual 1
6516-6526	A	arrancament de nansas
6527-	A	pivot amb motllures
6528-6529	A	pivots plans sencers

6530-6531	A	pivots plans quasi sencers
6532-6548	A	frag. de pivots plans
6549	A	informe amb nansa M.LVC
6550-8049	A	informe 1500 frag,
8050	DO	frag. boca
8051-8054	DO	4 frag. fons
8055-8123	DO	frag. informe 69 frag.

INVENTARIS DEL FORN

1/2 Fragment de Teules
3/4 Totxos.

1.- Fragment informe de ceràmica a mà amb decoració incisa.
2.- Arrancament de nansa de ceràmica a mà.
3/20.- Fragments de vores de ceràmica a mà.
21.- Fragment de vora de tapadora de ceràmica a mà
22.- Fragment informe de ceràmica a mà amb decoraciò de cordò.
23.- Fragment de colador de ceràmica roja a torn.
1.- Fragment de ceràmica informe ibèrica pintada a bandes.
2.- Fragment de nansa de ceràmica roja a torn
3/17.- Fragment de fons de ceràmica a mà.
18.- Fragment de ceràmica informe amb decoraciò de cordó.
19/20.- Fragment de vores de ceràmica a mà.
21/22.- Fragments de vores de ceràmica a mà decorades amb cordò.
23/29.- Fragments de vores de ceràmica roja a torn.
1/3.- Fragments de vores de ceràmica roja a torn.
4.- Fragments informe de ceràmica a mà amb decoraciò de cordò.

5.- Fragment informe de ceràmica a mà amb decoració incisa.

1/3 4 i 13.- Fragments informes de ceràmica a mà amb acanalats.

5.- Fragment de carena de ceràmica a mà

6.- Fragment de fons de ceràmica a mà

7/10.- Fragment de vores de ceràmica a mà

11/12.-Fragment de nansas de ceràmica a mà

14/15.- Fragment de informes de ceràmica a mà amb decoració.

1.- Fragment de vora de ceràmica a mà amb decoració de cordò.

2.- Fragment informe de ceràmica a mà amb decoració de cordò.

3.- Fragment informe ceràmica a mà amb decoració incisa.

4.- Fragment de vora de ceràmica ibèrica pintada.

1/2 Fragments de vores de ceràmica a mà amb decoració de ò.

3/8 Fragments informes de ceràmica a mà amb decoració de cordò.

9/13. Fragments de vores de ceràmica a mà

14/. Fragments informes de ceràmica a mà amb decoració incisa.

1/2.- Fragments informes de ceràmica a mà amb dcoració de cordò.

3/5.- Fragments de fons de ceràmica roja.

6/9.- Fragments de vores de ceràmica a torn

10.- Fragments de vora de ceràmica a mà

11.- Fragments de carena de ceràmica a mà.

12/13.- Fragments de fons de ceràmica a mà.

1.- Fragment de vora de ceràmica ibèrica pintada

2/5.- fragment informes de ceràmica a mà amb decoracióde cordò.

6/9.- Fragments de vores de ceràmica a mà.

1.- Fragment de vora de ceràmica a mà amb decoraciòimpressa.

2.- Fragment de ceràmica a mà

3.- Fragment de vora d'amfora

4/16.- Fragment informes de ceràmica a mà amb decoració de cordò.

1/4 Fragments informes de ceràmica ibèrica pintada

5 Fragments de vora de ceràmica roja a torn.

6/7 Fragments de vores de ceràmica a mà.

1/20.- Diversos Fragments de ceràmica a mà.

1 i 6 .- Fragments de vores de ceràmica a mà

2 .- Fragment d'arrancament de nansa de ceràmica a mà.

3/5 .- Fragments de vores d'amfores ibèriques

7/9 .- Fragments de vores de ceràmica roja a torn

10 .- Fragment de fons de ceràmica roja a torn

11 .- Fragment informe de ceràmica a mà amb decoració de cordò.

12 .- Arrancament de nansa de ceràmica gris.

13 .- Fragment de nansa de ceràmica gris

14 .- Fragment de vora de ceràmica gris.

15 i 16 .- Fragment de vora ceràmica a mà

17 i 18 .- Fragment de vora ceràmica a mà amb decoració de cordò

19 .- Fragment de vora de ceràmica roja a forn.

20 .- Fragment de còdol

21 .- Fragment informe de ceràmica ibèrica pintada

22 .- Fragment de pondus

24 .- Fragment de nansa de ceràmica ibèrica roja.

1/4 .- Fragments de vores de ceràmica a mà

5 .- Fragments informe de ceràmica a mà amb decoració de cordó.

6 .- Nansa de ceràmica roja a torn

7 .- Fragment de carena de ceràmica roja a torn

8/13 .- Fragment de vores de ceràmica roja a torn
14 .- Fragment de fons de ceràmica a mà
15/18 .- Fragment de vores d 'amfores ibèriques
19 .- Fragment de còdol.

1 .- Peu i fons de ceràmica àtica de vernis negre
2/3 .- Fragment de fons de ceràmica àtica vernis negreamb decoració
4 .- Fragment informe de ceràmica àtica verníis negreamb decoració vegetal.
5 .- Nansa de ceràmica roja a torn
6/13 .- Fragments de vores d'amfora ibèrica.
14/15 .- Fragments de vores d'amfora pùnica
16 .- Fons de ceràmica roja a torn
17 .- Nansa d'àmfora ibèrica.

1 .- Fragment de nansa d'àmfora ibèrica
2/4 .- Fragments informes d'àmfores pùniques
5 .- Fragments informe de ceràmica àtica de vernís negre
6 .- Fragments de fons de ceràmica a mà
7 i 8 Fragments de vores de tapadora de ceràmica a mà
9/17 Fragments de vores de ceràmica a mà
18/19 Fragment de vores de ceràmica a mà amb decoració excisa
20i21 Fragments de nanses de ceràmica a mà
22/24 Fragments de nanses de ceràmica ibèrica a torn
25 Nansa de tapadora de ceràmica roja a torn
26 Fons de ceràmica roja a torn
27/31 Fragments informes de ceràmica a mà amb decoració.

1/7.- Fragments de vores de ceràmica àtica de vernís negre
8/16.- Fragments de vores de ceràmica a torn

17.- Fragments de vora d'àmfora púnica.

18/19.- Fragments de vora d'àmfora ibèriques

20.- Nansa de tapadora de ceràmica a mà

21.- Peu de ceràmica àtica de vernìs negre

22.- Fons amb peu de ceràmica gris

23.- Fragments de vora de ceràmica a mà amb decoració excisa.

24/25.- Fragments informes de ceràmica a mà amb decoració de cordó

26.- Fragments informe de ceràmica ibèrica pintada

27.- Fragments de peu de ceràmica àtica de vernís negre amb decoració de palmetes impresses

28.- Fragments de fons de cèramica àtica de vernís negre amb decoració de palmetes impresses.

29.- Fragments de vora de morter pùnic.

1/5.- Fragments de vores d'amfores ibèriques

6.- Fragment de vora d'àmfores massaliota

7/9.- Fragment de vores de ceràmica negre

10.- Fragment d'abocador de ceràmica roja a torn

11.- Fragment de fons de morter de ceràmica roja a torn

12.- Fragment de peu de ceràmica àtica de vernís negre

13/15 Fragment de vores de ceràmica àtica de vernís negre

16- Fragment de vora de ceràmica gris

17- Fragment de fons de ceràmica a mà

18/19- Fragment informes de ceràmica a mà amb decoració de cordò.

MONTJUÏC - 1984
LÀMINES MATERIAL

LÀMINA 5

1.- M3 - 2 - 1470
2.- M3 - 2 - 1430
3.- M3 - 2 - 1733
4.- M3 - 2 - 1731

LÀMINA 6

1.- M3 - 2 - 16
2.- M3 - 2 - 627
3.- M3 - 2 - 618
4.- M3 - 2 - 69
5.- M3 - 2 - 1667/1668
6.- M3 - 2 - 306
7.- M3 - 2 - 21
8.- M3 - 2 - 20
9.- M3 - 2 - 307
10.- M3 - 2 - 312
11.- M3 - 2 - 308
12.- M3 - 2 - 18
13.- M3 - 2 - 638

LÀMINA 7

1.- M3 - 2 - 403
2.- M3 - 2 - 385
3.- M3 - 2 - 619
4.- M3 - 2 - 620
5.- M3 - 2 - 421

LÀMINA 8

1.- M3 - 2 - 695

2.- M3 - 2 - 643

3.- Sense referència

4.- M3 - 2 - 1711

5.- M3 - 2 - 696

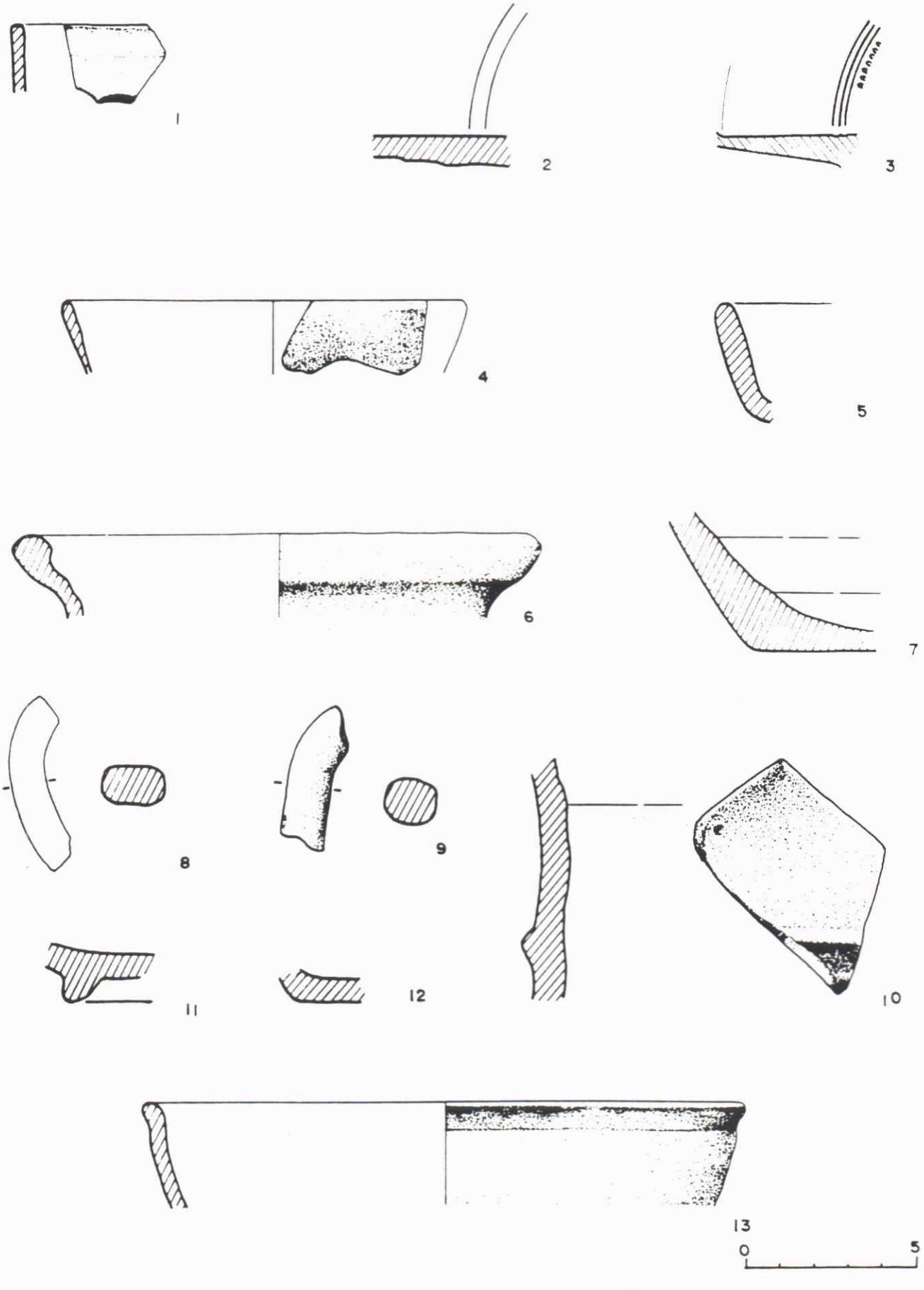
LÀMINA 9

1.- M3 - 2 - 89

2.- M3 - 2 - 654

3.- M3 - 2 - 655

4.- Sense referència



CEMENTIRI SUD-OEST.
MONTJUÏC-84

LÀMINA 6

Sector Vil.la

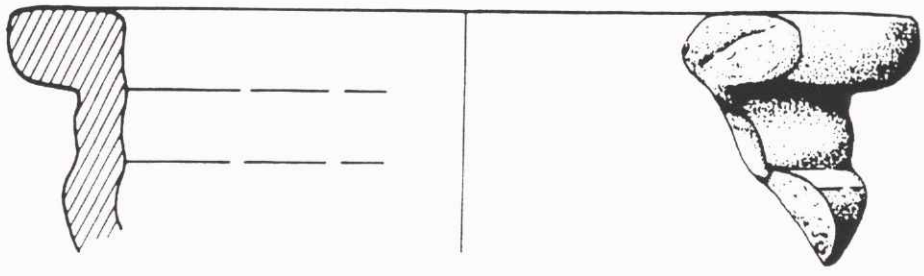
U.E.: 2

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

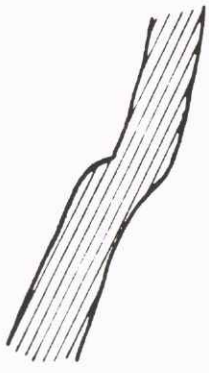
Ajuntament de Barcelona

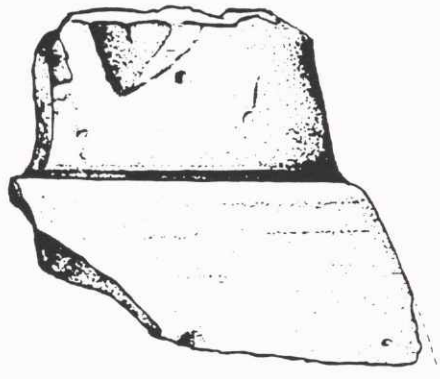


1

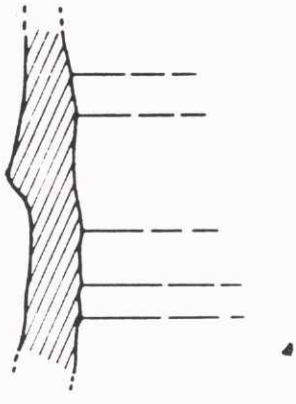


2

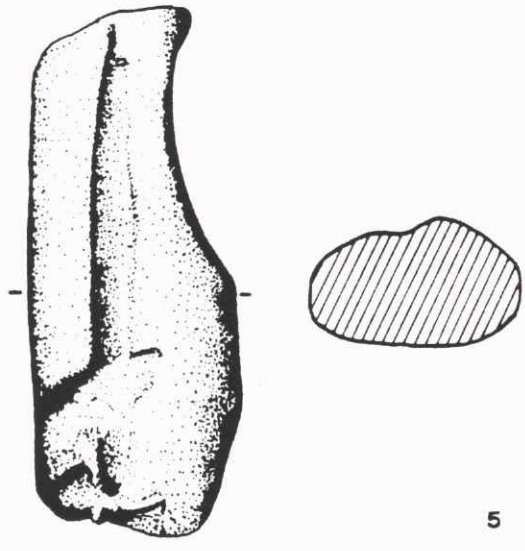




3



4



5

0 5

CEMENTIRI SUD-OEST.
MONTJUÏC-84

LAMINA 7

Sector Vil.la

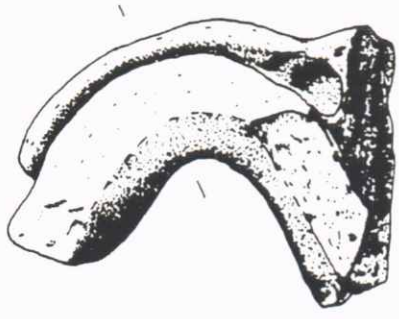
U.E.: 2

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

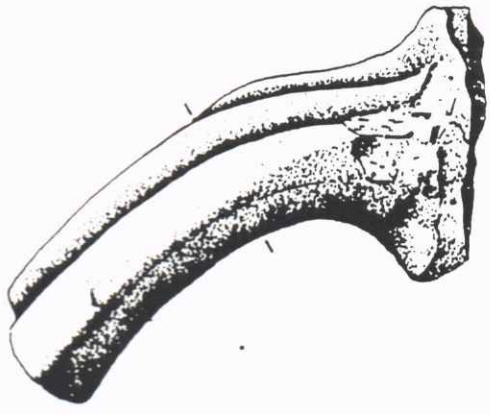
Ajuntament de Barcelona



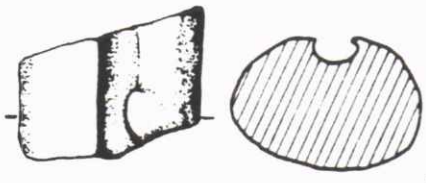




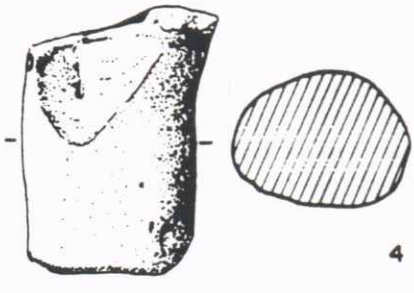
1



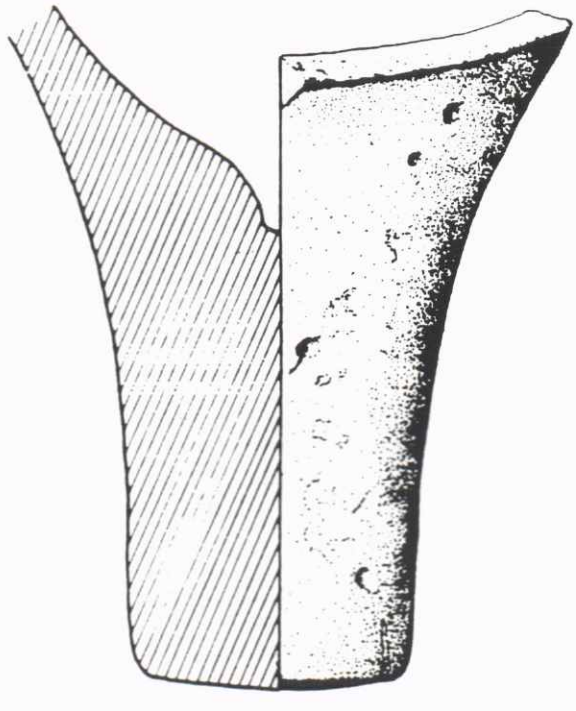
2



3



4



5

0 5

CEMENTIRI SUD-OEST.
MONTJUÏC-84

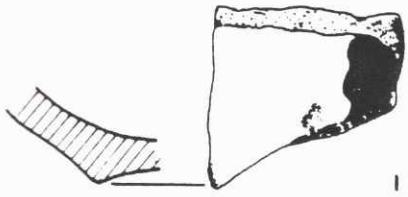
LÀMINA 8

Sector Vil.la

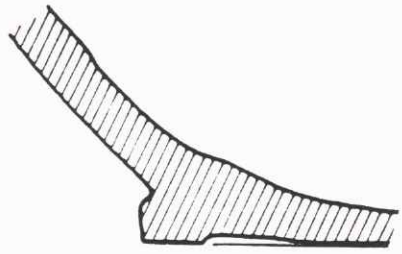
U.E.: 2

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

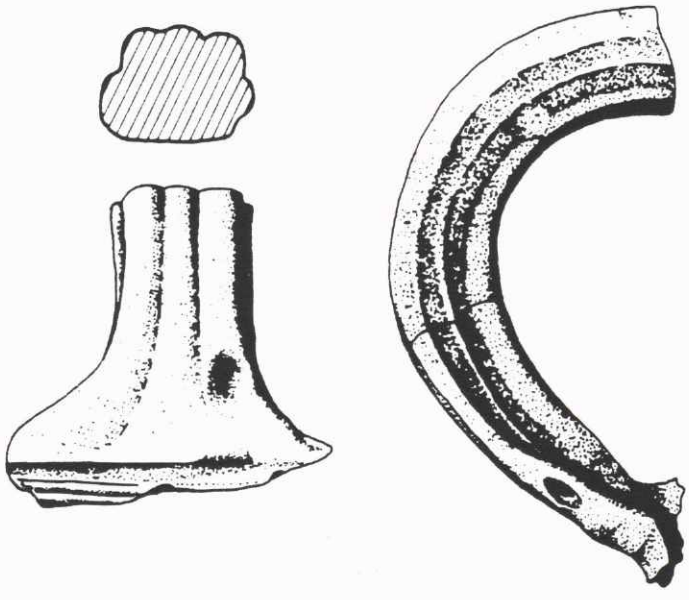
Ajuntament de Barcelona



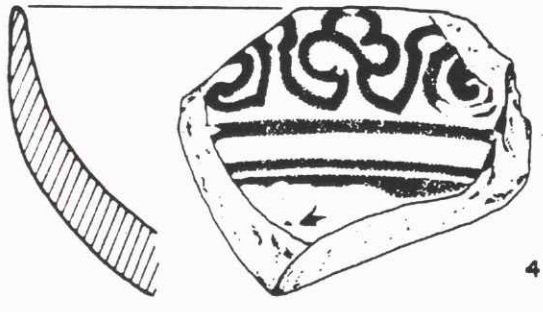
1



2



3



4

0 5

CEMENTIRI SUD-OEST.
MONTJUÏC-84

LÀMINA 9

Sector Vil.la

U.E.: 2

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

CODIFICACIO DE MATERIALS ARQUEOLOGICS

GMO	Grollera a mà oxidant
GMR	Grollera a mà reductora
GMI	Grollera a mà irregular
GTO	Grollera a torn oxidant
GTR	Grollera a torn reductora
GTI	Grollera a torn irregular
GTLO	Grollera a torn lent oxidant
GTLR	Grollera a torn lent reductor
GTLI	Grollera a torn lent irregular
GTS	Grollera a torn amb sandwich
GC	Grolleres/Comunes -pastes intermitges-

CO	Comuna oxidant
COS	Comuna oxidant amb sandwich
CR	Comuna reductora
CRI	Comuna reduïda imitació
O/R	Comuna oxidada/reduida

VI	Vidriades incolor
VC	Vidriades amb color
VP	Vidriades polícrom
VVM	Vidriades verd-manganès
VM	Vidriades manganès
VRM	Vidriades reflexes metàl.lics
VB	Vidriades blaves
VD	Vidriades dol

TSI	Terra sigil.lata itàlica
TSG	Terra sigil.lata sudgàl.lica
TSH	Terra sigil.lata hispànica
TSCA	Terra sigil.lata clara A
TSCB	Terra sigil.lata clara B
TSCC	Terra sigil.lata clara C
TSCD	Terra sigil.lata clara D
TSL	Terra sigil.lata lucente
PF	Parets fines
PC	Paleocristiana
LR	Llàntia romana

CAF	Cuina Africana
CA	Campaniana A
CB	Campaniana B
CC	Campaniana C
CD	Campaniana D
IVN	Itàlica de vernís negre
AFN	Atica figures negres
AFR	Atica figures roges
AVN	Atica vernís negre

A	**Amfora**
DO	Dolia

TG	Tegula
I	Imbrex
T	Teula
TO	Totxó, maó, rajol
CN	Canal
TB	Tub
R	Rajola
RV	Rajola vidrada

OS	Opus signinum
OSP	Opus Spicatum
TL	Tesseles
AR	Arrebossat
ARP	Arrebossat pintat
E	Estucs
S	Socarrats
AG	Panots argamassa
CM	Morter amb ceràmica
CR	Carreus
MO	Morter
CC	Capitell
FC	Fust
BC	Base
M	Motllures
MB	Marbre
	Escòria de ceràmica

VE	Vidre
	Escoria de vidre

FE	Ferro
BR	Bronze
PB	Plom
CU	Coure
AU	Or
AG	Plata
ME	Metall indeterminat
	Escoria de metall

RH	Restes Humanes
OD	Ossos determinats
OI	Ossos determinats
RM	Restes Malacològiques
MD	Mandibula i dents
BA	Banya
RI	Restes ictiologiques
ET	Estelles

ACABATS i DECORACIONS

e	engalba
pi	pintada
a	allissat
ab	brunyit
es	estries o acanaladures
c	cordó
ap	aplicacions
i	incicions
ex	excicions
im	impressions o estampats
p	pentinada
ep	espatulat

LA INTERVENCIÓ DE 1987

5.- MEMÒRIA DE LA CAMPANYA DE PROSPECCIONS ARQUEOLÒGIQUES INTENSIVES A L'AREA DEL PARC DEL MIGDIA-MONTJUÏC. ANY 1987

Julia Beltran de Heredia
Maria Sardà

5.1. INTRODUCCIÓ

Les obres d'ajardinament i arranjament de l'entorn de l'anomenada Anella Olimpica de Montjuïc, requerien d'una actuació arqueològica previa, principalment del sector O i SO de la muntanya, que es correspond amb les vessants NO i O del cementiri i les del turò del Castell de Port.

Abans de realitzar les obres de plantació i de moviment de terres del Parc del Migdia, seguint el projecte de l'arquitecte Bet Galí, es va dur a terme una prospecció intensiva de tota aquesta ampla zona. La qual havia estat afectada llargament per la construcció de baraques i la seva posterior eliminació per medis mecànics. Tot això comportà una gran acumulació de terres i runes sobre la superfície original de la muntanya, amagant l'antic relleu.

L'atenció es centrava especialment, sobre l'extrem del Parc en el punt de contacte amb el single del Fossar de la Pedrera, on encara es conservaven les restes de la fonamentació de la torre de defensa d'origen medieval que hi havia en aquest indret. La Torre s'havia mantingut en peu fins principis de segle quan caigué victima de l'explotació de la pedrera.

En diferents punts d'aquesta àrea havien estat descoberts materials d'època ibèrica segons testimonis de membres del Club Excursionista de Gràcia - principalment de Llibert Piera - i de les prospeccions més recents que s'havien dut a terme a l'entorn de les restes de la torre medieval. Per aquest motiu es va centrar de forma especial en aquest indret el treball d'excavació.

L'elevació relativa del cim del turò del Castell de Port sobre el seu entorn immediat havien impedit l'acumulació de materials moderns i deixaven la superfície exposada a l'erosió, qüestió que dificultava *a priori* la localització de possibles restes del suposat poblat ibèric, o de la mateixa torre. És força possible que, al moment de construcció d'aquesta estructura defensiva es rebaixès el terreny al seu voltant per tal de dificultar l'accés i donar més relleu a la talaia, com ha estat constatat en altres casos propers.

L'excavació va ser assumida per Anella Olimpica de Montjuïc S. A. (AOMSA), i el Servei d'Activitats Arqueològiques constituí un equip d'intervenció format per dos tècnics arqueòlegs: Maria Sardà i Julia Beltran, amb la col.laboració de membres de l'Arxiu Històric de la Casa del Rellotge de la Zona Franca.

S'ha delimitat l'àrea de treball en sis diferents zones, no d'una manera arbitrària sinó utilitzant com a límit els camins que hi havia oberts. Cada una d'elles comprèn un determinat número de cales que s'han distribuït d'una manera equidistant - excepte en els casos en que la peculiaritat del relleu del terreny o l'interés arqueològic de la zona ens han forçat a variar la seva situació - quedant així tota l'àrea objecte d'estudi coberta pels sondejos.

El tamany de les cales és de 2 x 2 excepte en alguns casos en que s'ha ampliat, i la profunditat mitjana és de 75 cm a 1 m. En total s'han obert sis zones i 38 cales.

5.2.- ZONA I

Comprén dues cales on sortia un estrat resultant de la destrucció de les barraques que en època moderna van aixecar-se en tota aquesta àrea, i uns estrats d'aportació natural, de derrubis i margues, resultat dels esllavissaments de la muntanya.

Aquesta zona no ha proporcionat cap resta arqueològica.

5.3. ZONA II

S'han obert set cales que, al igual que a la zona I, mostren un estrat de destrucció de les esmentades barraques -en alguns casos s'ha constatat la presència de restes de paviment de ciment relacionades amb totxos, *in situ*- i estrats d'aportació de margues i formació ocre. Així mateix, tampoc han proporcionat restes d'importància arqueològica.

5.4. ZONA III

En aquesta zona s'han excavat set cales. Igualment apareixen estrats amb restes de destrucció de barraques. En la cala 12 s'ha trobat un abocador de més de 1,50 m de potència, amb restes del seu enderrocament. Els altres estrats responen a aportacions naturals de margues i formació ocre junt a pedres rodades procedents de la pedrera situada en l'actual Fossar de la Pedrera, que es va explotar fins el primer terç del nostre segle.

Aquesta àrea no ha proporcionat cap tipus de resta arqueològica.

5.5. ZONA IV

S'han obert nou cales que també mostren uns estrats resultat de la destrucció de barraques i de l'aportació natural de terres de la mateixa muntanya.

A la cala 23, pròxima al sector V, s'han descobert els fonaments d'un mur de pedres irregularment tallades i col.locades en sec, de 0,63 cm d'ample, aprofitat en part en la construcció d'una barraca, doncs se li entreguen un paviment de ciment i uns envans de totxo. Pel seu interès es va ampliar la cala, descobrint-se un nou tram de mur, quedant a la vista una llargada de 4 m. Per tal de delimitar-lo es va obrir una nova cala a 2,40 m de distància on es va trobar 90 cm més del mur fins que tanca, fent angle recte, amb un altre que presenta un aparell constructiu diferent i que també va ser reaprofitat.

En cap de les dues, i relacionant-se amb el mur, ha sortit ceràmica antiga que ens el pugui datar, però segurament deuria estar en relació amb les antigues restes de la torre medieval o potser, donat el tipus d'aparell constructiu, pugui ser alguna resta de l'assentament ibèric. No podem afirmar-ho amb seguretat doncs no tenim suficients dades que permetin fer-ho.

5.6. ZONA V

En la zona que comprén el turó on hi ha part de la torre medieval i les primeres terrasses que l'envolten.

Actualment encara són apreciables les restes d'un farciment d'un mur i l'emprempta excavada a la roca d'un forat de poste, així com un gran número de material ceràmic -ibèric i medieval- en superfície.

Malgrat ser una de les àrees de menor extensió ha estat una de les zones on s'ha obert, en proporció, més cales, donada la seva importància arqueològica confirmada per documentació medieval que menciona, ja l'any 1.030, el Castell de Port en un legat testamentari. A més, a principi de segle sabem que quedava en peu encara gran part de la torre, tal com ho testimonien fotografies de l'època.

En total s'han obert quatre cales que han proporcionat abundant material ceràmic -ibèric i medieval barrejat: àmfora de boca plana, ceràmica campaniana, vidriada, gris, blau catalana, etc.

En dues de les cales s'han localitzat restes de murs, possiblement pertanyents a alguna dependència propera a la torre, encara en procés d'excavació.

5.7. ZONA VI

Es troba situada entre el carrer del Foc i la línea de la Pedrera del Foment, on s'han realitzat nou cales.

Ja en superfície s'apreciava una gran quantitat de ceràmica medieval -comú, tant vidriada com sense vidriar, blau catalana, gris, etc.- Les cales han proporcionat el mateix tipus de material, sense haver-se detectat cap estructura d'hàbitat. Cal remarcar la troballa en superficie d'un fragment de *tegula*, segurament provinent de la vil.la romana situada al costat del cementiri del S.E.

5.6. CONCLUSIONS

Les conclusions que presentem són molt limitades, la qual cosa es deu a l'objectiu que van tenir els treballs arqueològics i al tipus d'intervenció, prospecció d'un àrea molt extensa. Les úniques zones que han donat resultats positius, corresponen a la part més alta de la zona prospectada -Turó del Castell del Port i la terrassa que l'envolta- àrea que ha estat menys afectada per l'erosió.

Així dons, les úniques estructures arquèologiques constatades en el decurs dels treballs s'han localitzat en les zones IV i V. En la zona IV, com ja hem esmentat, s'ha exhumat un mur fet en sec i reaprofitat en època molt recent. Per les seves característiques constructives es podria relacionar amb el poblat ibèric que des d'antic els estudiosos situen a Montjuïc.

Els primers descobriments arqueològics que van permetre constatar aquesta suposició daten de 1928, any en que al fer la rasa de la línia dels Ferrocarrils Catalans es va descobrir un conjunt de nou sitges que van ser documentades, després de l'estudi del material que contenien, com d'època ibèrica (segle V - principis del segle II aC). Posteriorment, en el decurs d'uns treballs arqueològics efectuats en aquesta zona l'any 1984, es van descobrir noves restes.

En la present actuació s'ha recollit, en la superfície de les zones IV i V -situades en la vessant sud-oest i immediatament a l'entorn del Castell del Port- un gran nombre de material ceràmic d'època ibèrica, el qual es pot emmarcar en el període ibèric ple i tardà.

La troballa d'aquests murs i de les restes de material ceràmic venen a confirmar la ubicació del poblat en aquest indret. Segurament, gran part de l'assentament va ser destruit per l'explotació de la pedrera on avui es situa l'anomenat Fossar de la Pedrera. De totes maneres, actualment no hi ha encara dades suficients per delimitar l'extensió del poblat.

Igualment, en l'entorn immediat de la torre que es conserva de l'antic Castell del Port, s'han localitzat unes estructures muràries, molt arrassades, les quals devien pertànyer a algun tipus de construcció annexe a aquest element. La primera notícia coneguda del Castell data del 1030, quan és mencionat en un llegat testamentari. En els seus orígens va ser propietat de la família vescomtal de Barcelona. No obstant, sembla que al llarg del segle XIV va iniciar la seva decadència política, trobant-se ja enrunat pel 1460.

La ceràmica recollida en l'obertura dels sondejos realitzats en aquest sector ha permès documentar, en pràcticament totes les unitats estratigràfiques, la típica ceràmica gris medieval, així com ceràmica d'època moderna blau-catalana i vidrada en colors verd i melat. La seqüència estratigràfica havia estat remoguda per la presència en aquesta zona de nombroses barraques d'època moderna.

La ubicació en aquest mateix indret de dos assentaments d'èpoques històriques tant distanciades en el temps considerem que no és una coincidència, sinò que deu estar relacionada amb la posició de domini estratègic que es té des d'aquesta vessant de Montjuïc, des d'on es controla gran part de la costa i l'estuari del Llobregat, antiga via fluvial de penetració vers l'interior.

LA INTERVENCIÓ DE 1988

6.- MEMÒRIA DE L'ACTUACIÓ DE L'ANY 1988 A LA VESSANT SO DE MONTJUÏC

Josep Oriol Granados
Albert Freixa
Vicenç Moreno

6.1.- INTRODUCCIÓN

La base para el estudio de la Primera Edad del Hierro en la montaña de Montjuïc, se circunscribe de momento al yacimiento conocido como M 5.

Este se encuentra al SO de la montaña entre el Castillo y el Cementerio, en la confluencia de los caminos del "Molí Antic" y de la "Font de la Mamella".

La primera intervención en el yacimiento se produjo en el año 1984, cuando se realizaron tres catas de prospección. Una de ellas en el pequeño llano junto a la tapia del cementerio, en la que apareció un silo excavado en la roca. En la ladera del "Morrot" se efectuaron dos catas en cruz, que proporcionaron una estratigrafíaa en la que prácticamente el superficial llegaba hasta la roca madre. Los materiales que proporcionaron dichas catas, conservados en el Museo de Historia de la Ciudad, mostraban una cronología interesante para el estudio de los inicios de la iberización en la Laietania.

En diciembre del 88, se encargó por parte del Museo de Historia de la Ciudad a los autores del presente trabajo, una campaña de excavación, que debía concretar la extensión y la importància del yacimiento protohistórico.

6.2.- LA CAMPAÑA DEL 88

Ante el inicio de la excavación nos marcamos el objetivo de intentar delimitar el yacimiento en la ladera del "Morrot", debido sobre todo a que el llano del "Molí Antic" presentaba un aspecto de escasísima potencia debido al rebaje del terreno, aflorando la roca madre hasta prácticamente la superficie.

Para el registro de las catas decidimos continuar la numeración de la Campaña del 84, por lo que la primera cata efectuada se denominó 4.

- La Cata 4

Esta cata tuvo su razón de ser en el deseo de comprobar el posible limite del yacimiento por su parte SO. Se marcó una cata de 2 x 4 m que ofreció una sencilla estratigrafía, compuesta por un nivel superficial que practicamente estaba en contacto con la roca madre a excepción de un pequeño nivel formado por la descomposición de esta.

El material que ofreció resulta muy poco significativo ya que aparte de su escasa cantidad, aparece mezclado con materiales modernos.

- La cata 5

Esta se situó a poca distancia de la anterior en un aterrazamiento del terreno. Decidimos marcar una cata de 2 x 3 m que nos ofreció una escasísima potencia estratigráfica, estando en contacto el nivel superficial con la roca madre. En cambio esta nos proporcionó el primer elemento arqueológico conservado de la excavación. Se trata de un silo excavado en la roca de 60 cms de boca, 75 cms de base y una altura de 30 cms.

Este tipo de estructuras, muy comunes en los hábitats de la Primera Edad del Hierro laietano, es practicamente lo único que se suele conservar debido a lo perecedero de las estructuras habitacionales y a lo arrasado del terreno.

Los silos, estructuras de almacenaje de grano, en este momento al parecer, se situaban en el interior de las cabañas para un consumo de tipo familiar. Una vez amortizados se utilizaban como basurero. El material que ha llegado hasta nosotros es el relacionado con dicha función. A destacar dos bases planas a mano, una de ellas excelentemente bruñida, y diversos fragmentos de cordones impresos a base de digitaciones. Por otro lado destaca la presencia de un fragmento informe a torno de ánfora fenícia de producción del SE hispano, que nos conduce a una cronología de transición entre los siglos VII y VI aC.

También se han de mencionar la aparición de restos de fauna y malacología en relación con la amortización del silo.

- La cata 6

Situada en el aterrazamiento inferior al anterior. Tiene unas medidas del 3 x 1,5 m. La estratigrafía presentó una mayor diversidad de niveles pero en ningún caso un nivel arqueológico propiamente dicho.

Trás el nivel superficial apareció un nivel de color marrón arcilloso y compacto con piedras de mediano y gran tamaño. Tras este, y excavado en la roca apareció un canal de dirección E - W de unos 40 cms de ancho máximo y 20 cms mínimo con una profundidad de unos 20 cms, la funcionalidad del cual se nos escapa. En la parte N de la cata afloró un pequeño nivel de descomposición de la roca madre que cubría un agujero en la roca de unos 44 cms de diámetro.

En cuanto a los materiales, esta cata proporciono un gran número de núcleos, lascas y fragmentos de sílex así como algunos de jaspe. En lo referente al material cerámico presento una gran mezcla de fragmentos de diversas épocas, significando el hecho de que incluso en el canal mencionado, de indudable realación con el momento protohistórico, nos aparecieron fragmentos informes de cerámica vidriada.

- La cata 7

Situada al NE del yacimiento, con unas medidas de 2 x 3 m, proporcionó otra interesante estructura arqueológica, un hogar.

La estratigrafía no difiere excesivamente de las anteriores catas. Un nivel superficial que llega hasta la roca madre a excepción de la zona que rodea al hogar anteriormente citado.

Se trata de un hogar semicircular excepto en una de sus partes que está adosada a un recorte de la roca, sus medidas son de 65 x 54 cms formado a base de fragmentos cerámicos y tierra cocida. El nivel que rodea al hogar es de una tierra rojiza arcillosa muy compacta que debió funcionar como suelo de hábitat de la propia habitación.

La panorámica final de la cata se conforma en cuatro recortes aterrazados de la roca, estando situado el hogar en el tercero y presentando cinco agujeros excavados en la roca, con una media de 40 a 20 cms de diámetro.

La posible interpretación de las estructuras aparecidas en esta cata se relaciona en base a la existencia de una cabaña de la que sólo se ha conservado el hogar y una serie de agujeros que probablemente alojarían postes de sustentación de la cubierta de la mencionada cabaña. Seria necesario la continuación de la excavación de esta cata para vislumbrar un poco más los límites, distribución y estructura del hábitat.

En cuanto al material hay que destacar el aparecido en el hogar, compuesto en su totalidad por fragmentos de cerámica a mano con excepción de un fragmento de borde a torno de un plato con una banda de color negro pintada en su exterior, probablemente relacionable con producciones del SE.

En el nivel por debajo del hogar es destacable un fragmento informe a mano decorado con doble cordón impreso.

6.3.- El M5 Y LA PRIMERA EDAD DEL HIERRO

El material aparecido en el yacimiento del M5 de Montjuic nos situa en un momento relacionado con la transición del Bronce Final a la Iberización, la Primera Edad del Hierro.

Precisando aún más, a modo de avance provisional, ya que los materiales se encuentran todavía en periodo de estudio, por la presencia de fragmentos informes de ánfora a torno del denominado Círculo del Estrecho proponemos una cronologia de finales del siglo VII a principios del VI aC. El material a mano, si bien no es excesivamente significativo, apoya la idea anterior. La presencia de bases planas, formas en S con acabados peinados y decoraciones tales como dobles cordones y algún fragmento de acanalado del tipo estrecho, así lo confirmarían.

Este momento cronológico si bien fundamental para la comprensión de lo que posteriormente conocemos como cultura iberica, es prácticamente desconocido.

La Primera Edad del Hierro, supone un momento de estímulos endógenos y exógenos que produciran un desequilibrio sistémico, este conducirá a que unas élites se potencien e intenten controlar los medios de producción y los canales de intercambio.

Este fenómeno se aprecia en un momento anterior o simultaneo, depende de las zonas, a los primeros contactos coloniales, en el sentido que se produce un cambio en el patrón de asentamiento, pasando de asentamientos de escasa protección natural y situados en lugares estratégicos para el control del territorio.

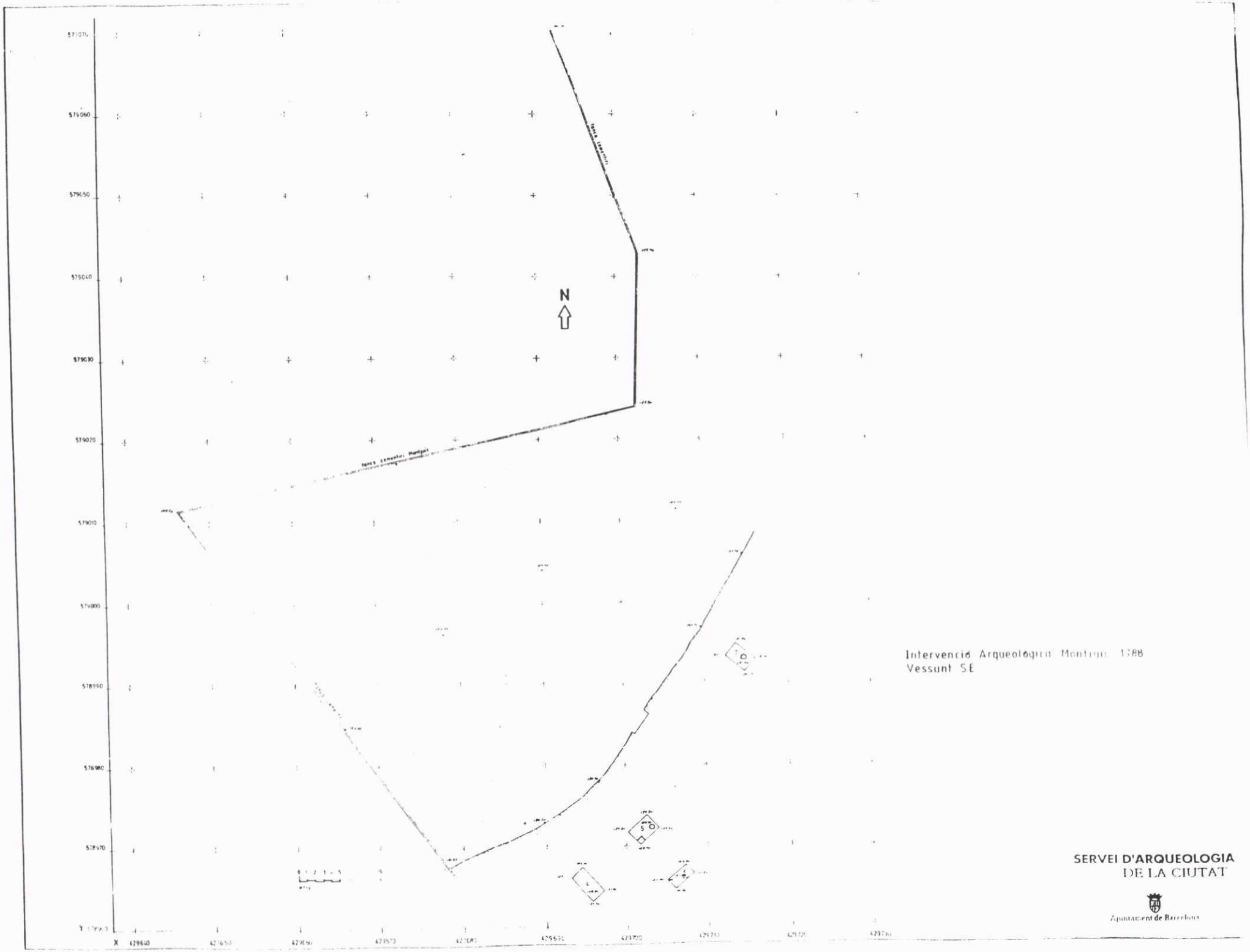
En el M5 de Montjuic, por la presencia de importaciones del tipo ya comentado, es un yacimiento importante para el conocimiento del desarrollo de las sociedades indígenas de la Primera Edad del Hierro hacia la iberización. Destacando que el único yacimiento de la zona con posible paralelo hasta la fecha sea el yacimiento de la Penya del Moro de Sant Just Desvern, aunque este presente un aspecto cronológico probablemente algo posterior.



Montjuïc vessant Sud-Est
M-5, 1988
SITUACIÓ INTERVENCIÓ.

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

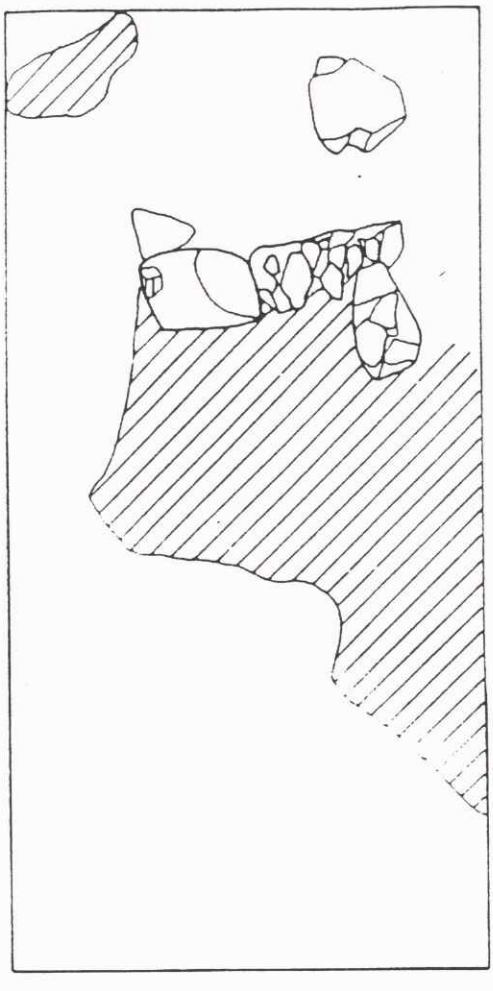
Ajuntament de Barcelona



Intervenció Arqueològica Montjuic 1988
Vessant SE

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



M-5
CATA 4
UE. 401

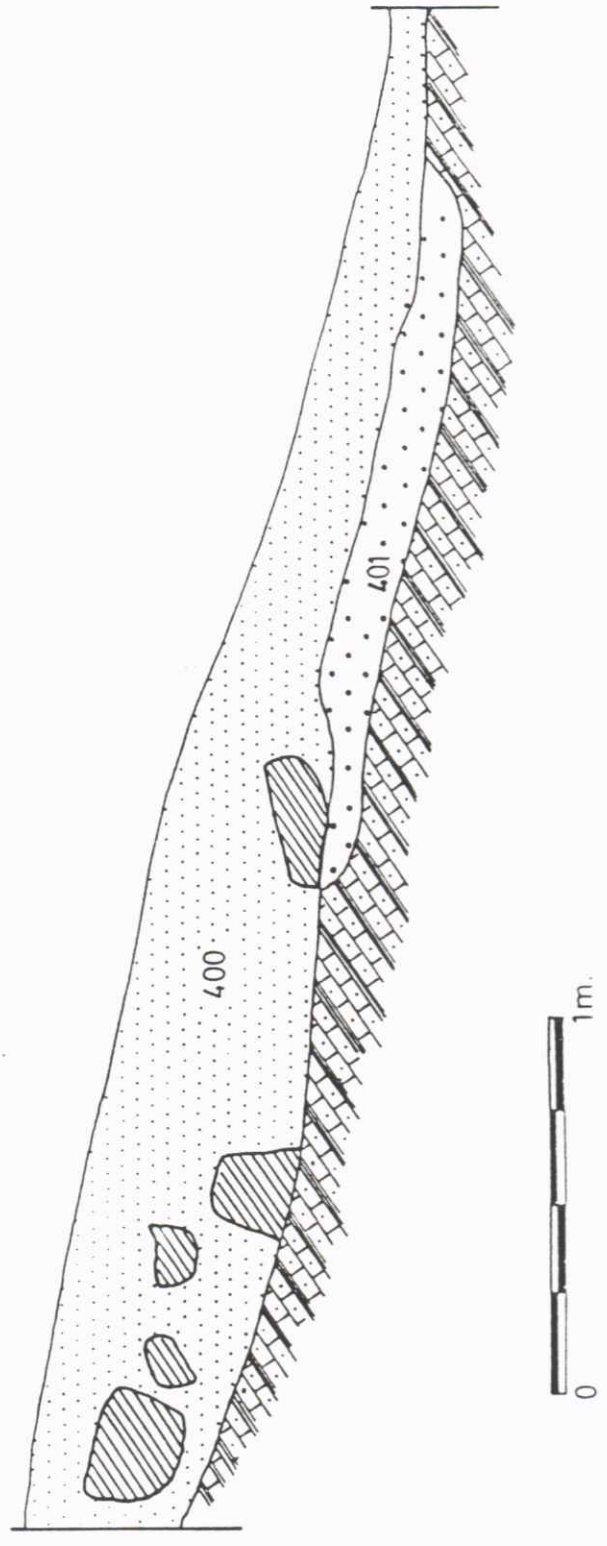
N

0 1m

Montjuïc vessant Sud-Est.
M-5, 1988

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



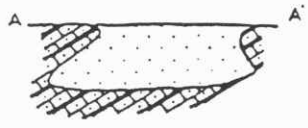
CATA 4
SECCIO NE.

Montjuïc vessant Sud-Est.
M-5, 1988

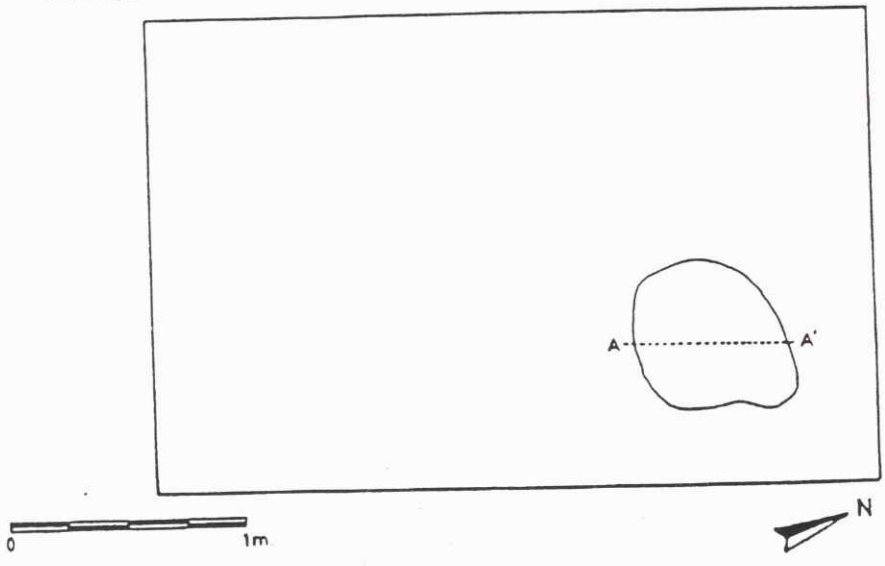
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

CATA 5
SECCIO A-A'



CATA 5
U.E. 502



CATA 5
SECCIO 0.

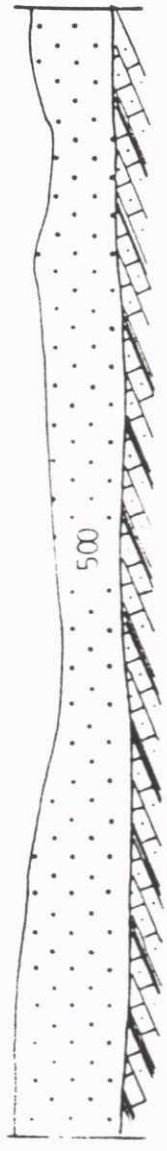




Montjuïc vessant Sud-Est.
M-5, 1988

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



CATA 5

SECCIO 0

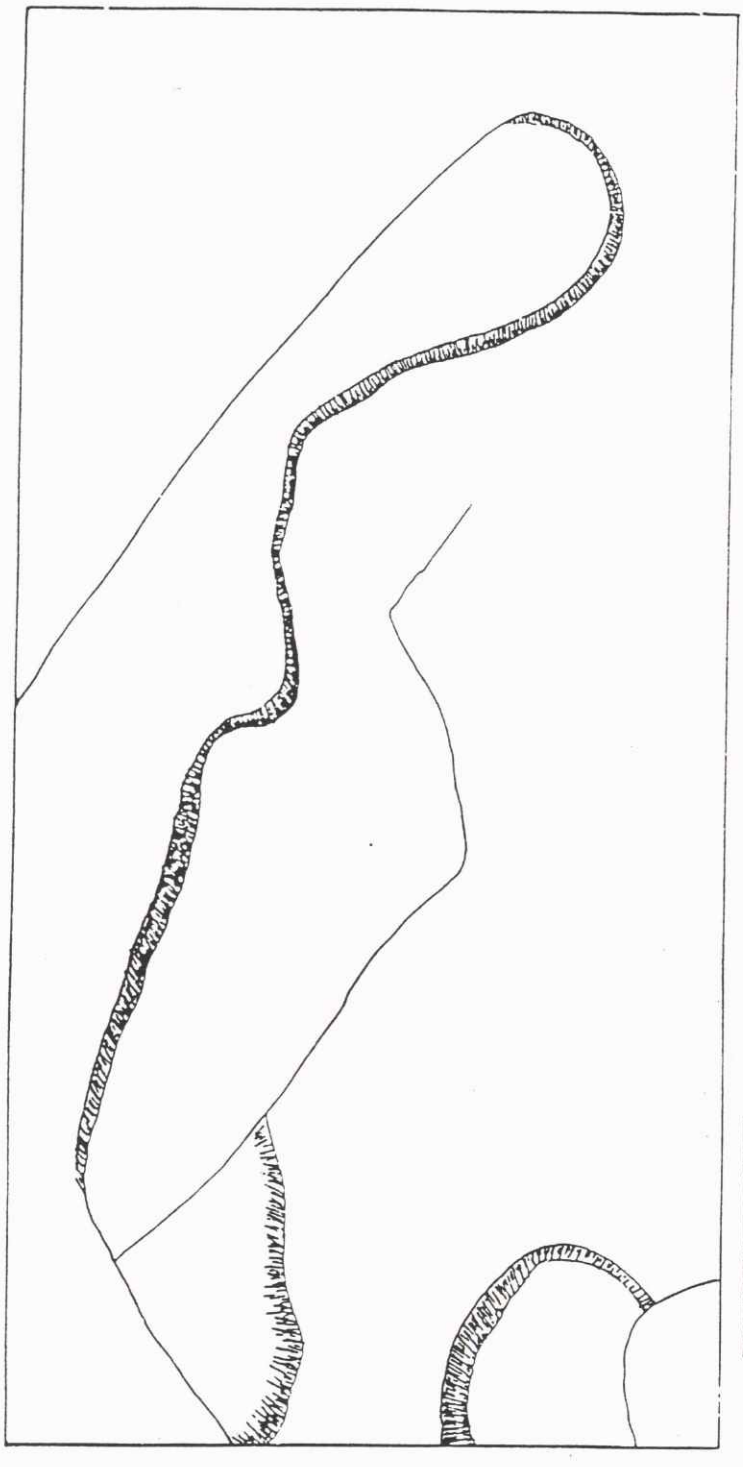
1m

0

Montjuïc vessant Sud-Est.
M-5, 1988

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

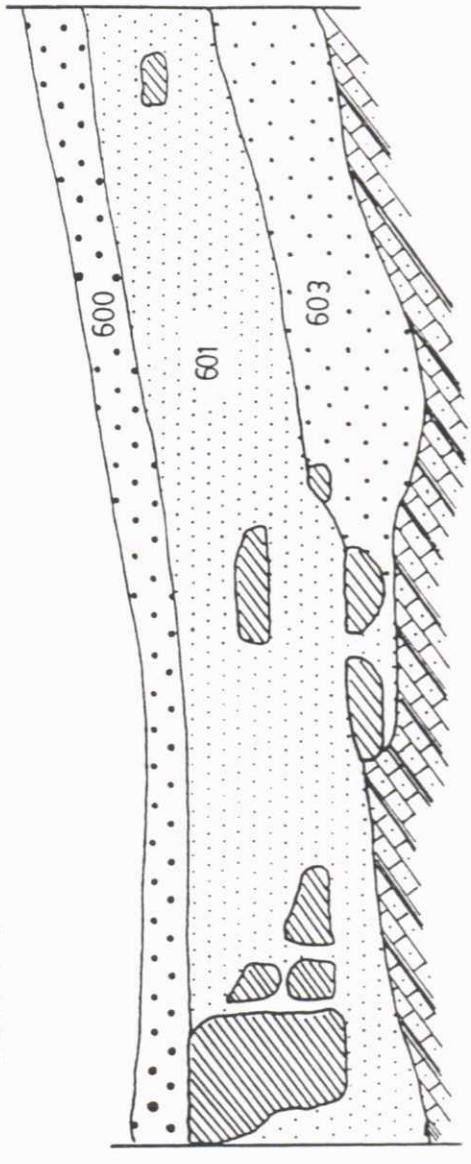
Ajuntament de Barcelona



Montjuïc vessant Sud-Est.
M-5, 1988

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





CATA 6

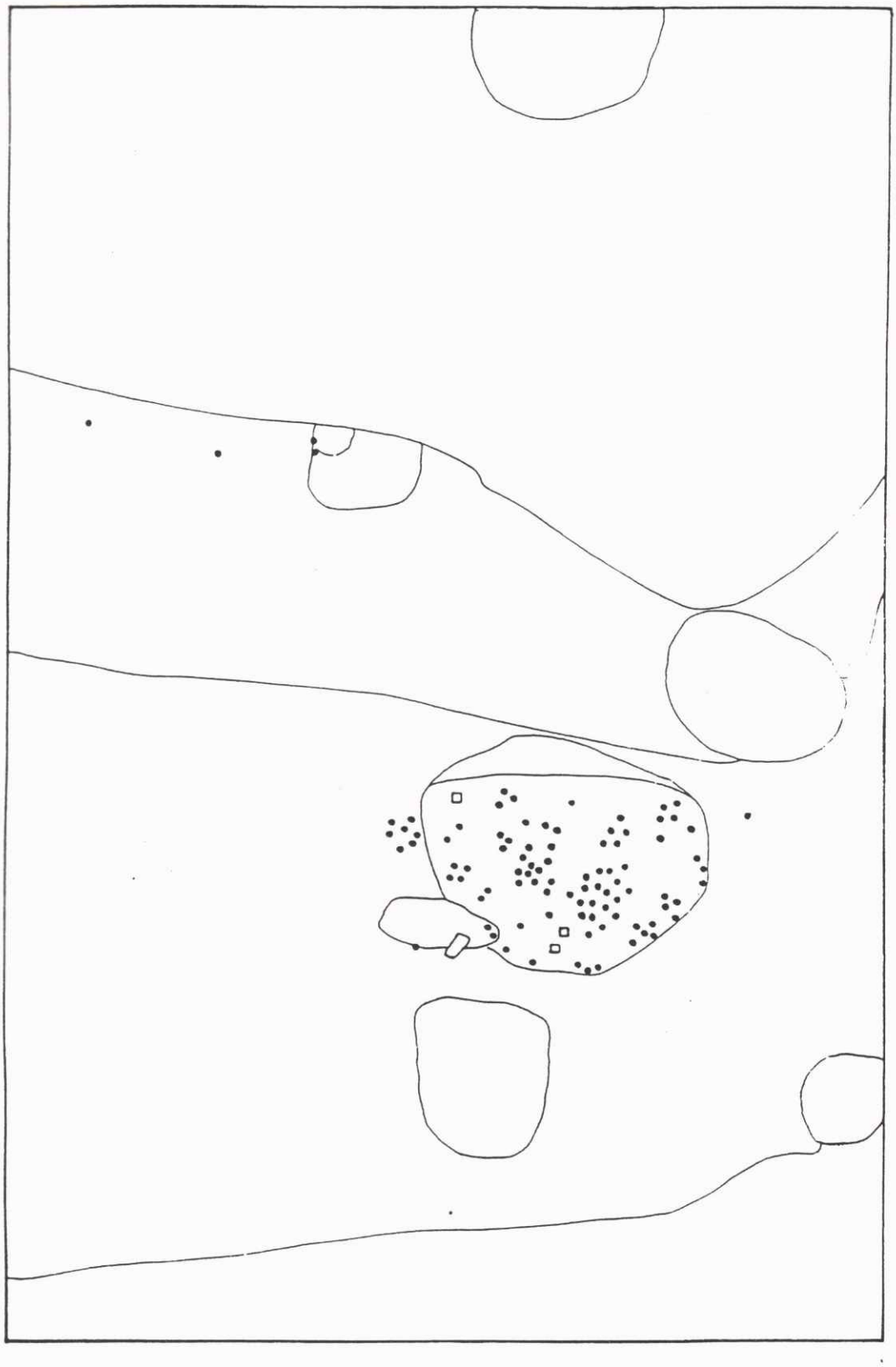
SECCIO O

Montjuïc vessant Sud-Est.
M-5, 1988

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

M-5
CATA 7



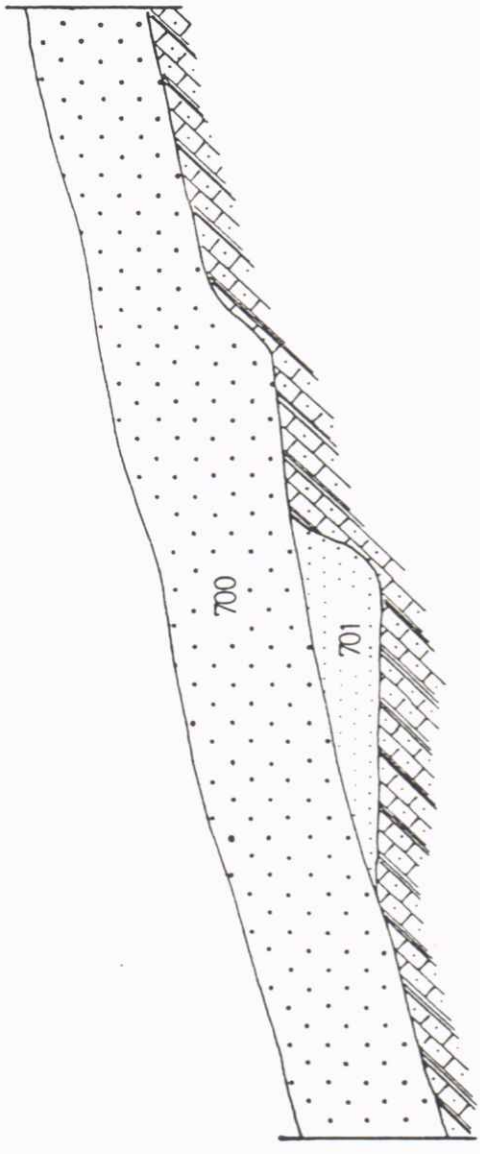
0 50 cm

N

Montjuïc vessant Sud-Est.
M-5, 1988

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



CATA 7

SECCIO SO.

1m

0

Montjuïc vessant Sud-Est.
M-5, 1988

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

ACTUACIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA MUNTANYA DE MONTJUÏC. ANYS 1984 - 1989

7.- ACTUACIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA MUNTANYA DE MONTJUÏC. ANYS 1984 - 1989

7.1. EL TALLER DE JASPI DEL MORROT. UN JACIMENT DE FINALS DEL PALEOLÍTIC

Artur Cebrià
Robert Sala

Aquesta conferència tracta de la primera excavació en un jaciment de caçadors-recol.lectors portada a terme en l'espai natural del Pla de Barcelona. La imminència en general, d'intenses remodelacions urbanístiques des de principis dels anys vuitanta i, en particular, de les obres olímpiques des de 1986, ha desenvolupat un intens afany per a preveure les seves conseqüències per part del Servei d'Arqueologia del Museu d'Història de la Ciutat. En aquest marc receptiu hom proposà una sèrie de recerques bibliogràfiques i cartogràfiques prévies i una sèrie de prospeccions sobre el terreny, realitzades en col.laboració amb el C.R.P.E.S.

Con a principal resultat de tot això, van visitar el conegut taller de jaspi del Morrot de Montjuïc, E. Carbonell, O. Granados, R. Alvarez i A. Esteban. En base a aquesta visita-prospecció es féu una primera apreciació, atribuint el material lític a un moment epipaleolític (no geomètric). Durant uns mesos de l'any 1984, un grup format per R. Sala, C. Guarado, M.R. Sanabre, A. Cebrià, R. Bartrolí, M. Delsors i M. Berguerà amplià la recerca de prospecció tot recollint material superficial i confirmant la impressió inicial i

ampliant més el coneixement de la delimitació del taller. Així els límits estarien entre uns pins propers al Far del Port pel sud, el canyissar que separa i tapa el passeig a peu de muralla del castell, per l'oest; un retall de pedrera pel nord, on hi havia fins fa pocs anys una bateria militar; i finalment, per l'est, el front d'una antiga pedrera, que retalla la muntanya fins al mar, paral.lel a ell.

El taller és situat al peu del Castell de Montjuïc, al nord de la vessat que mira al port. Per arribar-hi s'ha de seguir el camí ajardinat a peu de muralla, fins unes desenes de metres al sud del bastió de l'angle nord de la vessant. Enfront del primer banc que trobem i a l'altra banda de la barana arranca un camí entre les figueres de moro i el canyissar. Per uns camins, segurament de l'època en qué s'usà el castell per tasques militars, arribem a la zona excavada.

En la part nord i est trobem afloraments rocallosos del tipus de sorrenques o gresos. En superficie trobem blocs de calcària que, com veurem, tenen per base l'estrat B en el seu contacte amb C. Una altra característica digna de ser ressenyada és el fet que, a causa de l'orientació de muntanya en aquesta vessant, de car a llevant, les temperatures són una mica més elevades que en altres parts més enlairades o en altres cares, ja que queda resguardada dels vents del nord i la insolació és bona.

El conjunt de materials recollits durant la prospecció de 1984 l'hem denominat nivell O, del seu reconeixement derivà una primera consciència de la importància relativa del jaciment en el seu context territorial. Aquest fou el fil que mantingué el seu interés fins que el 1988 el Museu d'Història de la Ciutat disposà d'uns fons per a poder desenvolupar uns treballs de sondeig i avaluació del jaciment. Els objectius

amb què s'endegà aquesta primera campanya concernien, sobretot, al reconeixement dels substractes geològics del taller, és a dir, si tenia estratigrafia i quina era. Això ens indicaria algún indici del seu origen (*in situ*, arrossegat de prop i resedimentat, o la pitjor de les hipòtesis: la destrucció del jaciment i abocament per la vessant en el moment de construir el castell).

Els treballs han estat realitzats per membres del C.R.P.E.S. i estudiants d'ambdues universitats, sota la direcció d'Artur Cebrià i Robert Sala, del dia 7 de novembre al 4 de desembre de 1989. D'aquests treballs se'n conclogué, principalment, que el dipòsit que contenia el material lític tallat per mà humana era un col.luvió calcificat antic, descartant, per tant, altres hipòtesis.

De cara a poder treballar en un pendent tan fort, en el qual estavem segurs de trobar nivells amb un fort bussament, decidírem desenvolupar una excavació similar a l'aplicada als tells però, en el nostre, cas, amb un criteri estratigràfic. Un cop seleccionada l'àrea d'excavació en funció dels resultats de les prospeccions, hi férem una cala de 10 m. de llarg per 2 d'ample; els quadres resultants miden 2 m. per 2 m; creiem que és una grandària apropiada per un treball estratigràfic en dipòsit col.luvionat, dóna llibertat de moviments i evita perdre informació dels nivells. Els quadres estan numerats de la M. a la Q amb el número 100.

Cada un dels cinc quadres el rebaixàrem fins l'inici d'un nou estrat, així en el quadre M100 deixàrem visible la superfície del nivell B; a N apareix la superfície neta del nivell C; aquest darrer nivell l'excavàrem en el quadre O; i , finalment, al mig de P100 férem una cala estratigràfica a fi de trobar els nivells inferiors, estèrils i obtenir un tall

transversal de l'estratigrafia. El material que sortia es recollia directament en l'excavació; al quadre N100 excavàrem una mica el nivell C i recollírem terra per garbellar-la amb la finalitat de fer un recompte de la riquesa del jaciment i veure la viabilitat o no d'extendre el garbellat, donades les dimensions de la indústria; però la manca d'aigua i la lentitud del mostreig ens en feren desistir.

L'estratigrafia de la cala oberta en la vessant sud-est del Morrot és la següent:

- A. nivell húmic amb indústria
- B. argiles, sòl en formació amb indústria
- C. col.luvió calcificat, paquet principal d'indústria
- D. substracte estèril format per un paleo-sòl
- E. roca sorrenca

* A. El nivell húmic superficial (10 - 15 cm) té nombroses arrels i conté moltes restes de vegetació carbonitzada, producte d'incendis moderns. La indústria lítica que hi és continguda la considerem un nivell 1 hipotètic per contrastar diferències amb la superficial i amb les subjacents. El material antròpic es completa amb una sèrie de ceràmiques blaves catalanes i de vernís roig. La indústria lítica presenta un fort percentatge d'alteració per foc, la considerem, però, d'aparició moderna (recordem els incendis de qué ens parlen les restes vegetals carbonitzades) i molt poques restes tenen concreció calcària.

* B. De 30 a 40 cm de gruix d'argiles d'un sòl en formació. Es més potent que l'anterior però no mostra tantes restes; el que és important és que apareixen més peces amb concreció calcària i de mida més gran. El material antròpic associat es redueix a uns quants fragments de ceràmiques llises a mà

sense forma ni decoració que associem a un moment proto-històric final (Bronze o Calcolític). Es important assenyalar que en el contacte entre B i C creiem veure les cicatrius de blocs de pedra desapareguts en els clots que té la superfície (clots que coincideixen, en el tamany, amb el d'altres blocs que hem trobat en la mateixa superfície). El conjunt lític l'anomenen nivell 2.

* C. De, més o menys, 50 cm de gruix és un col.luvió d'argiles-llims amb calcificacions que conté una quantitat de restes de talla lítica impressionant, totes concrecionades, (en 2 cabassos n'hem contabilitzades 1.400 amb un percentatge de retocades baixíssim). Hi ha aparegut algun carbó, molt escadusser, que hem recollit amb la intenció d'obtenir-ne una datació del col.luvió pel mètode del C-14.

Creiem que la calcificació fou produïda per precipitació; les capes subjacents no contenen carbonats, per tant, la calç ha hagut de venir de capes superiors. Juguem amb la hipòtesi de que per un procés de deforestació i a causa de la pendent s'ha erosionat un estrat que cobria l'estrat C el qual seria ric en blocs de calcaria que proporcionarien, per precipitació, la concreció a les eines i a l'argila.

* D. De 20 a 30 cm el nivell D conté argiles compactes i estèrils arqueològicament; es tracta d'un paleo-sól, un tipus molt abundant en Plistocè mediterrani.

* E. Per dessota surten els blocs del substracte de matèria sorrenca.

7.2. UN JACIMENT DEL BRONZE FINAL AL CARRER D'ANNIBAL

Ferran Puig

La nostra xerrada fa referència a la troballa i excavació d'emergència, del que es pot considerar, a hores d'ara, únic jaciment atribuïble a la fase final de l'edat del Bronze que es coneix a la muntanya de Montjuïc.

L'actuació es va dur a terme a finals del mes de novembre de 1988, amb l'objectiu de recuperar les poques restes que quedaven d'un jaciment que va ser seccionat per les excavadores durant els treballs d'urbanització del carrer d'Annibal, al Poble Sec, per a permetre la continuació del Passeig de l'Exposició, en direcció al mar. Concretament, la troballa se sitúa a la part baixa d'un talús molt pronunciat, a la cantonada del carrer d'Annibal i el de Margarit, i a 32 m.s.n.m.

Un cop excavada, es va poder comprovar que es tractava d'una petita porció d'una estructura circular, de fons pla i amb les parets convergents cap a la part superior, recordant més la forma d'una sitja que no pas la d'un fons de cabana o una altra mena d'estructura excavada en el terreny natural. El seu deficient estat de conservació impedeix, però, afinar més quat a la seva possible funcionalitat.

La "sitja" va ser excavada en les argiles naturals de l'indret, i actualment es troba coberta per una potent capa de sediments moderns, que arriva a superar els 7 m de potència.

En el seu interior es van localitzar 4 unitats estratigràfiques diferenciades, essent la que es recolzava en el fons (UE. 4), l'única que ens permet una aproximació al moment d'utilització de l'estructura.

Les tres UE superiors corresponien a nivells de terra de distintes textures, que aportaven un conjunt de restes força heterogeni, amb presència majoritària de materials arqueològics atribuïbles al Bronze Final, però també amb ceràmiques pertanyents a un moment més antic i, fins i tot, a un moment avançat de la cultura ibèrica.

L'UE 4 corresponia a un nivell arqueològic format per carbons i cendres, amb alguna pedra (gresos de Montjuïc) i material arqueològic tant ceràmic com lític, així com una mostra de restes de fauna, que permet datar l'inici de la colmatació de la "sitja" en ple Bronze Final.

7.3.- UN ASSENTAMENT A LA VESSANT SE DE LA MUNTANYA DE MONTJUÏC

Albert Freixa
Vicenç Moreno

La base per l'estudi de la Primera Edat del Ferro a la muntanya de Montjuïc, es circumscriu de moment en el jaciment conegut com M5.

Aquest es troba al SO de la muntanya entre el castell i el cementiri, a la confluència dels camins del "Moli Antic" i de la "Font de la Mamella".

La primera intervenció al jaciment es va produir l'any 1984, quan es varen realitzar tres cales de prospecció. Una d'elles en el petit pla al costat del mur del cementiri, en la qual va apareixer una sitja excavada a la roca. A la vessat del "Morrot" es varen efectuar dues cales en creu, les quals varen proporcionar una estratigrafia a la que pràcticament el nivell superficial arribava fins la roca mare. Els materials que varen proporcionar aquestes cales conservats al fons del Servei d'Activitats Arqueològiques, oferien una cronologia molt interessant per l'estudi dels inicis de la iberització a la Laietània.

El desembre del 1988, es va decidir (per part del Servei d'Activitats Arqueologiques) de dur a terme una campanya d'excavació la qual havia de concretar l'extensió i la importància del jaciment protohistòric.

- La campanya d'excavació de 1988

Amb l'inici de l'excavació ens varem marcar l'objectiu de delimitar el jaciment a la vessant del "Morrot", degut sobre tot a que el pla del "Molí Antic" presentava un aspecte de molt poca potència degut al rebaix del terreny, aflorant la roca mare fins pràcticament la superfície. Per dur el registre de les cales vàrem decidir de continuar amb la numeració de la campanya d'excavació de 1984, per la qual cosa la primera cala que es va efectuar es va denominar 4.

LA CALA 4. Aquest cala es va efectuar amb el desig de comprovar el possible límit del jaciment per a la seva part SO. Es va marcar una cala de dimensions 2 x 4 m que va oferir una senzilla estratigrafia, composta per un nivell superficial que pràcticament estava en contacte amb la roca mare excepte d'un petit nivell format per la descomposició d'aquesta.

El material que va oferir resultà molt poc significatiu ja que a part de la seva escassa quantitat va apareixer barrejat amb materials moderns.

LA CALA 5. Es va situar a poca distància de l'anterior en un aterrassament del terreny. Es va decidir de marcar una cala de dimensions 2 x 3 m que ens va oferir una potència estratigràfica molt escasa, quedant en contacte el nivell superficial amb la roca mare. En canvi, aquesta ens va proporcionar el primer element arqueològic conservat de l'excavació. Es tracta d'una sitja excavada a la roca de 60 cm de boca, 75 cm de base i una altura de 30 cm.

Aquest tipus d'estructures, molt comuns en els hàbitats de la Primera Edat del Ferro de la Laietània, és pràcticament l'únic vestigi que es conserva degut al mal estat de les estructures habitacionals i a l'erosió del terreny.

Les sitges, estructures d'enmagatzemantge de gra, en aquest moment, sembla ser que es situaven a l'interior de les cabanes per un consum de tipus familiar. Una vegada amortitzades s'utilitzaven com abocadors de deixalles. El material que ens va arribar fins a nosaltres és el relacionat amb aquesta funció. Destacant dues bases planes fetes a mà, una d'elles excel.lenment brunyida, així com diversos fragments de cordons impressos a base de digitacions.

D'altra banda, destaca la presència d'un fragment informe fet amb torn d'àmfora fenicia de producció de SO Peninsular, el qual ens dòna una cronologia de transició entre els segles VII - VI aC.

També cal mencionar l'aparició de restes de fauna i malacologia en relació a l'amortització de la sitja.

LA CALA 6. Està situada a l'aterrassament inferior a l'esmentat anteriorment. Amb unes mides de 3 x 1,5 m. L'estratigrafía va presentar una major diversitat de nivells però en cap cas un nivell arqueològic pròpiament dit.

Sota el nivell superficial va aparéixer un nivell de color marró argilós i compacte, amb pedres de mida mitjana i gran, sota d'aquest nivell i excavat a la roca va aparèixer un canal de direcció EW d'uns 40 cm d'amplada màxima i 20 cm de mínima, amb una profunditat de 20 cm aproximadament, la funcionalitat del qual se'ns escapa. A la part nord de la cala va aflorar un petit nivell de descomposició de la roca

mare que cobria un forat excavat a la roca d'uns 40 cm de diàmetre aproximadament.

Respecte als materials, aquesta cala ens va proporcionar un gran número de nuclis, escantells i fragments de sílex, així com algunes mostres de jaspi. Pel que fa als materials ceràmics, aquests es varen trobar barrejats amb altres de diferents époques, fins i tot apareixent a la canal mencionada anteriorment, d'indudable relació amb el moment protohistòric, ens van aparéixer fragments informes de ceràmica vidrada.

LA CALA 7. Situada al NE del jaciment, amb unes dimensions de 2 x 3 m, ens va proporcionar una altra interessant estructura arqueològica, una llar.

L'estratigrafia no diferix massa de les anteriors cales. Un nivell superficial que arriba fins a la roca mare a excepció de la zona que rodeja la llar esmentada. Es tracta d'una llar semicircular, a excepció d'una de les seves parts, la qual es troba adossada a una part de la roca, les seves mides són 65 x 54 cm formada per fragments ceràmics i terra cuita. El nivell que rodeja la llar és d'una terra vermellosa-argilosa, molt compacta, que hauria de funcionar com sól de l'hàbitat de la pròpia habitació.

La panoràmica final de la cala es conforma en quatre trossos aterrassats de la roca, esta situada la llar en el tercer i tenint forats excavat a la roca amb unes mides de 40 a 20 cm de diàmetre.

La possible interpretació de les estructures aparegudes en aquesta cala es relaciona en base a l'existència d'una cabana de la qual només s'han conservat la llar i un seguit de

forats els quals probablement allotjarien els pals de sustentació de la coberta de l'esmentada cabana. Seria necessari la continuació de l'excavació d'aquesta cala per entreveure una mica més els límits, distribució i estructura de l'hàbitat.

Respecte als materials cal destacar l'aparegut a la llar, compost en la seva totalitat per fragments fets a mà amb excepció d'un fragment de vora feta a torn d'un plat amb una banda de color negre pintada en el seu exterior probablement relacionable amb produccions del SO. En el nivell trobat per sota de la llar, cal destacar un fragment informe fet a mà decorat amb doble cordó imprés.

- El M5 i la primera edat del ferro

El material aparegut al jaciment del M 5 de Montjuïc, ens situa en un moment relacionat amb la transició del Bronze Final a la Iberització, la Primera Edat del Ferro.

Concretant encara més, encara que de manera provisional, ja que els materials es troben en període d'estudi, per la presència de fragments informes d'àmfora a torn de l'anomenat Cercle de l'Estret, proposem una cronologia de finals del s. VII aC. a principis del s. VI aC. El material fet a mà si bé no és excesivament significatiu, reforça l'idea anterior. La preséncia de bases planes, formes en S amb acabats pentinats i decoracions tals com, dobles cordons i algún fragment d'acanalat del tipus Estret, així ho confirmen.

Aquest moment cronològic si bé es fonamental per la comprenssió del que posteriorment coneixem com Cultura Ibèrica, és practicament desconegut.

La Primera Edat de Ferro, suposa un moment d'estimuls endógens i exógens que produirien un desequilibri sistemàtic, el qual conduirà a unes élites que es potencïin i intentin controlar els mitjans de producció i els canals d'intercanvi.

Aquest fenómen s'aprecia en un moment anterior o simultani, dependent de les zones, als primers contactes colonials, en el sentit que es produeix un canvi en el patró d'assentament, passant d'assentaments d'escassa protecció natural i situats al pla, a assentaments situats en llocs estratégics pel control del territori.

Es el M 5 de Montjuïc, per la presència d'importacions del tipus ja comentat, un jaciment important pel coneixement del desenvolupament de les societas indígenes de la Primera Edat del Ferro cap a la Iberització. Destacant que l'únic jaciment de la zona amb possible paral.lel, fins el moment, sigui el jaciment de la Penya del Moro a Sant Just Desvern, encara que aquest presenta un aspecte cronològic problament una mica posterior.

7.4.- LES SITGES DEL PORT (MONTJUÏC)

M. Teresa Miró

Durant l'any 1984 el Servei d'Activitats Arqueològiques del museu d'Història de l'Ajuntament de Barcelona, amb la col.laboració de la Generalitat de Catalunya va realitzar excavacions a la zona de les sitges del Port, al costat del cami de l'Esparver, al peu del vessant sud de la muntanya de Montjuïc, prop del lloc on s'habia excavat una sitja reomplerta amb materials ibèrics l'any 1946, sota la direcció de Josep de C. Serra i Rafols. Aquesta formava part d'un conjunt localitzat l'any 1927, quan es van obrir unes rases per l'enllaç de l'Estació Magòria i el port.

El motiu pel qual es va procedir a excavar en aquesta zona era intentar localitzar restes d'altres sitges o qualsevol altre element que ens pogués ajudar a conèixer l'existència d'un nucli ibèric al vessant Sud-Oest de la muntanya de Montjuïc.

Per això es van efectuar treballs en quatre sectors: el sector 1 que corresponia a una gran àrea paral.lela a la via del tren de la linia Magòria, al costat de les sitges excavades l'any 1946, i els sectors 2, 3 i 4, distribuits per les diferents plataformes del vessant S-O de la muntanya fins al Pla del Castell de Port.

Els resultats proporcionats per aquestes excavacions plantegen un problema d'interpretació d'algunes de les sitges localitzades l'any 1946, a l'aparèixer un nivell molt fértil

amb materials del segle IV aC. per sota del nivell de boca de part d'aquestes suposades sitges.

L'estratigrafia del sector 1 ens proporciona dues dades, per una banda ens mostra l'existència d'esllavissaments de les terres de la muntanya a les quals correspondrien els potens nivells argilosos amb material del segle IV aC., segellats pel nivell de margues el qual també s'hauria produït per un altre esllavissament i que estava cobert per nivells de cronologia moderna. Proposem aquesta interpretació per la inclinació dels estrats que segueixen el desnivell natural del terreny. Per altra banda, en els quadres 1, 2, 5 i 6 del sector 1 apareixen uns elements que ens podrien donar indicis d'una possible zona d'hàbitat. Aquests elements consisteixen en uns nivells amb pedres alineades que podrien formar part d'un mur o del seu enderrocament, una llar formada per un cercle de pedres que envoltava una taca de cendres i un possible forat retallat a la roca per instal.lar-hi un pal.

Els materials provinents dels nivells fértils consisteixen en ceràmica a mà, ceràmica ibèrica roja a torn, amb alguns fragments que presenten decoració pintada, ceràmica grisa, ceràmica àtica de vernís negre, amb una presència majoritària dels bols forma Lamboglia 21 i 22 (bowl incurving rim i bowl outturned rim segons la nomenclatura de la classificació de l'Agora d'Atenes) decorats amb palmetes i faixes d'oves impresses, ceràmica àtica de figures roges (fragments d'escif amb representació d'una escena de palestra, similars als apareguts al reompliment de la sitja (Granados, 1982), i àmfora ibèrica, púnica i massaliota.

Respecte al sector 2, on s'havien localitzat uns forats que podrien correspondre a unes sitges, la seva neteja ens va fer dubtar d'aquesta atribució, i vam arribar a la conclusió de

que, probablement, serien obertures d'entrada a les mines de terra d'escudella (sorres terciaries) que existien en aquesta àrea, tenint en compte que per la seva forma i reompliment no correspondrien al que hauria de ser una sitja.

Prenent totes aquestes dades en consideració creiem que no es poden seguir mantenint les teories d'en Serra Ràfols (SERRA, 1974), segons les quals en aquesta zona existiria una àrea portuària amb sitges d'emmagatzematge, hipòtesi que ja havia apuntat J.O. Granados l'any 1982. Encara menys plausible és la idea recollida per I. Rodà (RODA 1977) (Provinent de l'obra de J. Colominas sobre el Turò de la Rovira (COLOMINAS, 1945-46) de la existència d'una necròpolis ibèrica. Pel contrari creiem que aquesta estructura de sitja es pot relacionar amb un hàbitat molt proper situat en aquesta àrea (restes trobades al sector 1), car és molt difícil assimilar aquesta estructura portuària, malgrat les seves grans dimensions.

En aquesta zona de Montjuïc és on es centren de forma quasi exclusiva les troballes datables als segles V, IV aC. i IV en endevant, potser per ser el punt més favorable a una relació amb les platges i la desembocadura del riu, el que fa que sigui un punt idoni per l'establiment d'un nucli ibèric encarat al comerç amb els pobles colonitzadors.

Les prospeccions a les plataformes superiors de la muntanya han donat resultats negatius, degut al fet de que la zona ha sofert diverses i continues remocions de terres al llarg de molts anys (construcció de barraques de gitanos, de mines per l'extracció de terra d'escudella, pedreres, etc). Malgrat tot es segueixen recollint materials en superficie, el que ens dòna indicis de l'existència d'un nucli ibèric proper.

- BIBLIOGRAFIA

Colominas, J. "El poblado prerromano del Turò de la Rovira". Ampuries VII-VIII. Barcelona 1945-46.

Granados, J.O. "Ceràmicas de importación halladas en los silos del Port (Barcelona)". Helike I. Elx 1982. pp. 163-181.

Rodà,I. "Dispersión del poblamiento en el termino de Barcelona en la época anterromana". CAHC, XVII. Barcelona 1977. pp 47-92.

Serra Ràfols, J. de C." Las realaciones comerciales entre Ibéria i Grecia durante la segunda edad del hierro". Simposio Internacional de Colonizaciones. Barcelona 1971(1974). pp 217-221.

Institut de cultura: MUSEU D'HISTÒRIA DE LA CIUTAT
BIBLIOTECA - CENTRE DE DOCUMENTACIÓ
R.310 (v.1)
Q160.HON.84-90(h1)
A51
Ajuntament de Barcelona

MON.84-90

R. 310
(v. 2)

INTERVENCIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA MUNTANYA DE MONTJUÏC

1984 - 1990

Museu d'Història de la Ciutat
Institut de Cultura
Ajuntament de Barcelona
BIBLIOTECA

2

CENTRE D'ARQUEOLOGIA DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

LA INTERVENCIÓ DE 1990

8.- LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA DE 1990. AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS

8.1.- OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ

La intervenció arqueològica més extensa sobre la superfície de la muntanya de Montjuïc va tenir lloc amb motiu de la construcció da l'Avinguda dels Ferrocarrils Catalans que, seguint el traçat de l'antiga via del tren de Magòria al port, enllaçava el Cinturó Litoral amb el Carrer del Foc, constituint un dels accesos a l'Anella Olímpica.

La zona que ja havia estat prospectada en diverses ocasions, principalment durant la campanya de 1984, es correspon amb la part baixa de la vessant O, SO i S del turó del Castell de Port, entre el carrer del Foc - més concretament el Centre Cívic de la Bàscula - i l'accés al Fossar de la Pedrera.

En aquest indret s'ubicava el conjunt de sitges localitzat el 1929 i excavat el 1946 entorn del Pont de l'Esparver, on es va documentar una estratigrafia amb un alt contingut de materials d'època ibèrica, així com els testimonis de la pedrera romana que afloraven als marges d'ambdos costats de la via del tren a l'extrem del carrer Negrell.

Previament a l'inici de les obres, el Servei d'Arqueologia de la Ciutat va acordar amb l'Institut Municipal de Promoció Urbanística i amb l'Anella Olimpica de Montjuïc S.A., la realització d'una excavació en extensió de la zona afectada tan per la construcció de la nova via com dels talusos de la vessant de la muntanya on era habitual trobar fragments de

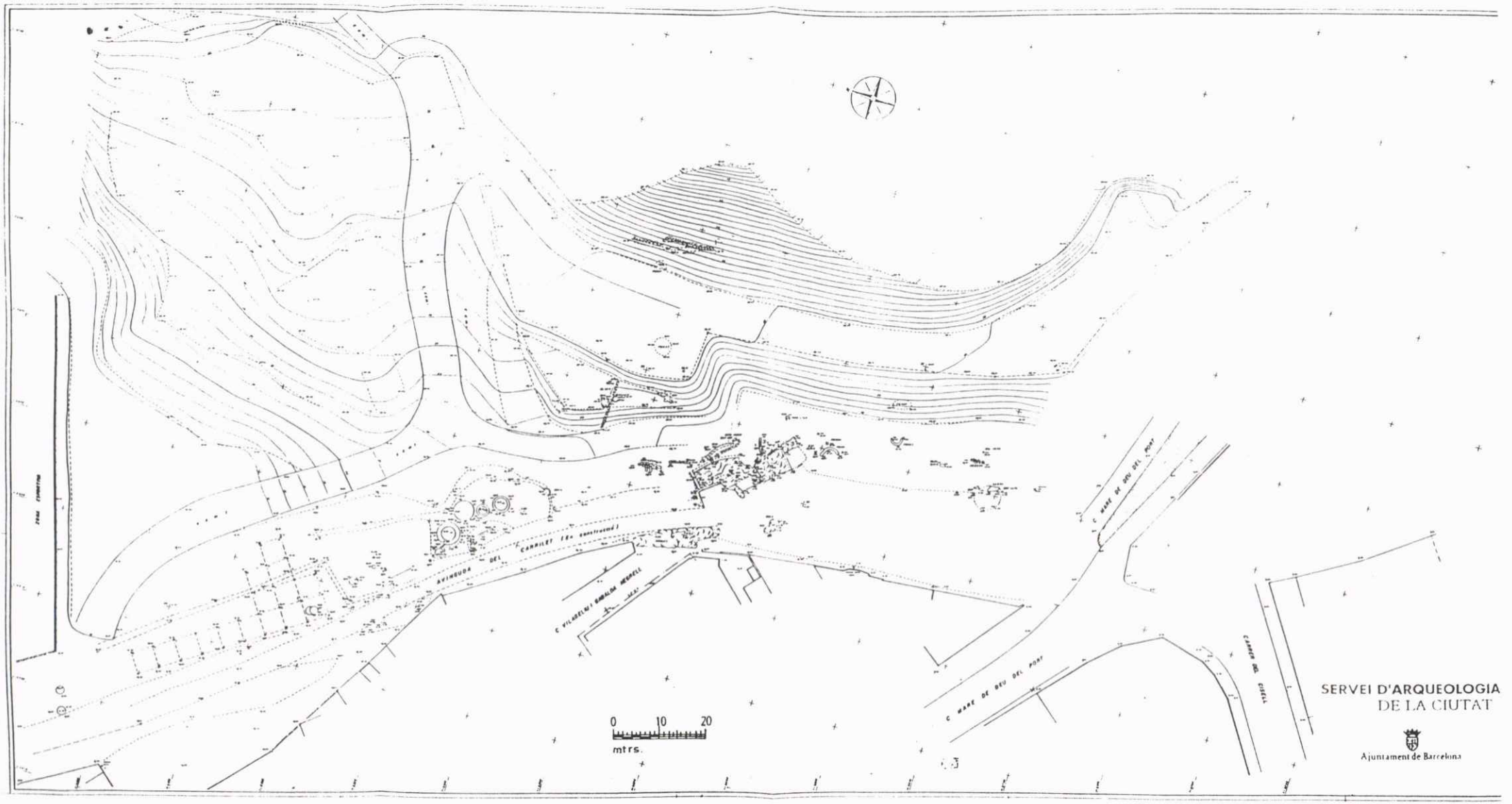
ceràmica grega de vernís negre i ceràmica ibèrica.

L'acord va permetre organitzar el treball, contan amb els recursos humans, econòmics i tècnics necessaris per dur a terme la intervenció. Es va crear un equip tècnic format per cinc arqueòlegs: Rosa Maria Blanch, Carme Miró, Helena Miró, Emili Revilla i Albert Vilaseca. L'equip va assumir tant les tasques d'excavació com les de dibuix. Es va comptar així mateix amb un grup d'auxiliars d'excavació, que va oscil.lar de vint a una cinquantena de persones. La topografia la va dur a terme el sr. Antonio de las Heras, sota l'assessorament de Roberto López, tècnic del CAC. Pel que fa a les tasques de restauració, van ser assumider per l'Escola-Taller de restauració Arqueològica del Laberint d'Horta, sota la direcció de Montserrat Pugès.



SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona


0 10 20
mtrs.
SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT
Ajuntament de Barcelona

8.2.- METODOLOGIA EMPRADA

La intervenció arqueològica de l'any 1990 a la muntanya de Montjuïc es va centrar a la vessant oest de la mateixa, i va ser conseqüència de l'acondicionament i nova construcció de l'Avinguda dels Ferrocarils Catalans, un dels nous accesos a l'Anella Olímpica de Montjuïc.

La zona que va constituir la base de la intervenció va ser considerada com un àrea d'actuació única i continua en relació al traçat de la nova avinguda i al desenvolupament de les obres.

Existia ja un coneixement previ de la presència de restes arqueològics per aquesta part de la muntanya, però no es sabia amb exactitut a la cota que afloraven. Cal recordar que els resultats de les intervencions de 1984 i 1987 varen mostrar la formació d'un gran estrat de material d'enderroc, terres i cascots, producte de l'activitat de les pedreres i de l'eliminació de les estructures suburbials, fets que tingueren com a conseqüència una alteració molt important del relleu antic.

Es feia, doncs, necessari abans d'iniciar el treball d'excavació pròpiament dit, unes tasques de prospecció i recerca que podem resumir així:

- Una prospecció previa general, aprofitant el rebaix inicial del terreny de la vessant. Principalment d'aquelles zones on no havien apargut testimonis en els sondejos anteriors o no havien estat prospectades, especialment havia d'abastar la zona compresa entre les sitges i la possible pedrera.

- Determinar els limits de les zones ja conegudes del Pont de l'Esparver mitjancant igualment una retroexcavadora.

- Realitzar una prospecció sectorial per geo-radar sobre la zona de la pedrera per tal d'establir el seu perfil que estava totalment cobert per un potent estrat de terres. Aquest treball completava la prospecció elèctrica que es va fer amb anterioritat, el juliol de 1989 a càrrec d'Albert Vilaseca a l'àrea de l'Esparver, en el punt conegut com La Balsa. La prospecció per geo-radar va ser encomenada a l'empresa Radarprospec S.L.

Així mateix, per poder posar en relació totes les descobertes arqueològiques de la zona, va caldre la realització d'un aixecament topogràfic que permetés l'enregistrament precís i amb la màxima exactitut de cadascuna de les estructures descobertes. Aquest aixecament abastava tota la zona on es va intervenir arqueològicament. Val a dir, que els aixecament existents d'aquesta zona eren molt antics i a escales molt grans, per la qual cosa no era fàcil ni fiable fer les noves anotacions amb un grau suficient de detall.

La complexitat observada en la formació del relleu actual va determinar des del principi la realització d'un estudi geológic que expliqués la seva formació i la interpretació de

la seva seqüència. L'estudi que constitueix un dels annexes d'aquesta memòria, ha estat dut a terme per Victoria de la Orden i Jose Luís Prada. Així mateix es va realitzar una cartografia geològica d'aquest sector del turó.

Pel que fa al treball de camp, pròpiament dit, es va desglosar en dos aspectes que es van anar imbricant al llarg de tota la actuació. D'una banda el control dels rebaixos de terra -fets amb maquinària pesada- per la construcció dels talusos, de l'altre la localització i excavació de les restes arqueològiques. Cada un d'aquests conceptes va precisar d'una metodologia i concepció particular.

La intervenció es va dur a terme en sis mesos, des del mes de juliol al desembre de 1990, afectant una gran zona del turó. L'excavació majoritàriament va ser realitzada en extensió, obrint unes grans àrees, limitades en tots els casos pel pla d'obra del nou vial.

L'excavació va ser realitzada seguint el mètode estratigràfic. En el desenvolupament dels treballs es va procedir a separar les diferens capes de terra, a mesura que s'anaven diferenciant, numerant correlativament tant estrats com estructures. Els materials arqueològics pertanyents a cada capa es van individualitzar en bosses de plàstic amb etiquetes indicant la unitat estratigràfica a que pertanyien.

El sistema de registre de dades emprat és el conegut habitualment com a mètode Harris. Es va assignar a cada unitat estratigràfica una fitxa, on es van fer constar les seves dades qualitatives i la seva relació contextual amb les restants unitats.

Els enterraments es varen documentar, així mateix, amb el seu

propi sistema de fitxes.

Igualment s'han documentat gràficament les unitats estratigràfiques i el material *in situ* mitjançant plantes, seccions, alçats i fotografies.

El material, una vegada net, va ser classificat, inventariat i numerat seguint el sistema de treball i de fitxes d'inventari del Centre d'Arqueologia de la Ciutat.

Un cop inventariades les peces han estat estudiades i posteriorment dibuixades de cara a aquest treball i la futura publicació dels resultats de la intervenció.

D'altra banda les unitats estratigràfiques i les seves relacions s'han estudiat i s'han confeccionat matrius o digrames d'evolució de les seqüències estratigràfiques de tota l'excavació.

L'equip que va realitzar la intervenció estava format per cinc arqueòlegs i un grup d'auxiliars d'excavació que va oscil.lar entre 20 i 40 persones. Així mateix es va comptar amb la col.laboració de l'equip de Topografia del Centre d'Arqueologia de la Ciutat i del Taller de Restauració Arqueològica de l'Escola Taller del Laberint d'Horta.

Pel que fa a l'excavació pròpiament dita, es va dividir en quatre sectors diferenciats, cadascun dels quals va necessitar una sistematologia pròpia.

1.- PONT DE L'ESPARVER

Varem anomenar així a l'àrea ubicada al peu del turó, on passava l'antic Camí de l'Esparver i s'alçava el pont del mateix nom.
Es va obrir una gran explanada de forma allargada de 800 m. Les primeres capes -de cronologia contemporània- es van excavar amb retroexcavadora, a partir que varen aflorar els estrats arqueològics l'excavació va ser manual, seguint la seqüència estratigràfica.

2.- ZONA SITGES

La zona sitges compren l'àrea entre la pedrera romana i el Pont de l'Esparver. Una llenca allargada de terra paral.lela a l'antiga via de Magòria, que seguiria part del traçat de l'antic Camí de l'Esparver. La localització de les sitges es va fer amb maquinària, rebaixant els estrats superficials. Un cop delimitada la sitja manualment, unes es varen buidar amb la retroexcavadora, altres es varen excavar manualment seguint l'estratigrafia de rebliment de les mateixes. L'elecció de les sitges que s'excavaven d'una manera o un altre va ser força arbitrària, malgrat un element que es tenia molt en compte era la presència de material arqueològic.

3.- ZONA TALUS

Com el seu mateix nom indica, és la zona situada en el mateix talús de la nova via. Es van dur a terme treballs en tres àrees diferenciades:

1.- Sondejos

Es van dur a terme sis cales de 1 x 1 m de sondeig a la part inferior del talús, a la zona més propera al Pont de l'Esparver. L'excavació és va fer manual i seguint l'estratigrafia de cada sondeig.

2.- Zona Alta

Es varen localitzar restes del que es podria tractar del poblat ibèric de Montjuïc. Aquesta zona ocupava una plataforma a la part inferior del talús. Les primeres capes -de cronologia força contemporània- es varen excavar amb maquinària -retroexcavadora- fins que es va arrivar a l'estratigrafia del moment ibèric. Les primeres estructures que afloraven es varen netejar i documentar, però no es va proseguir l'excavació en aquest indret, ja que va quedar com a zona de reserva arqueològica.

3.- Zona superior del talús de la Pedrera

En aquesta zona es varen localitzar restes d'un mur de grans dimensions, que pot tractar-se de la muralla o mur de tancament del poblat o del camp

de sitges. Simplement es va dur a terme una excavació d'aquesta estructura, documentant-la exhaustivament. L'excavació es va dur a terme amb mètodes manuals, un cop es varen extreure les primeres capes amb una retroexcavadora.

4.- ZONA PEDRERA

La zona de la pedrera -com el seu propi nom indica- es troba a l'indret on es va documentar la presència d'una de les pedreres romanes de *Barcino*.

Es troba ubicada al límit SW de la intervenció, delimitada per una banda per la Via de Magòria, per l'altre per un dels accesos al Cementiri del SW.

Els treballs en aquesta zona els podem dividir en tres aspectes:

a.- Talús

A l'hora que la retroexcavadora anava realitzant el nou talús es vigilava i es documentava tota presència de restes arqueològiques. Els treballs en aquesta zona eren dificultosos, car s'havia de treballar en un pendent força abrupte.

b.- Forn

En el resseguiment de les màquines es va localitzar a uns 3 metres de la paret SE de la pedrera un forn de calç. Aquest va ser excavat en la seva totalitat utilitzant elements manuals.

c.- Pedrera

A la zona de la pedrera propiament dita, la localització es va fer amb màquinaria, després en una segona fase es va netejar i excavar amb mitjans manuals, documentant tots i cadascun dels retalls antròpics fets a la roca.

PONT DE L'ESPARVER

8.3.- PONT DE L'ESPARVER

8.3.1.- Localització

El sector anomenat Pont de l'Esparver correspon a l'àrea situada a l'entorn del camí que du aquest nom i del pont -actualment desaparegut- construït el 1929 sobre l'antiga via ferria de Magòria a Can Tunis. En aquest indret, afectat per les obres de la construcció de l'esmentada via, ja s'havia dut a terme una intervenció el 1984. Geogràficament, és la zona del conjunt de les excavades en aquesta intervenció, que es troba més a l'Oest. L'àrea objecte de la intervenció, delimitada previament a través d'una prospecció per medis mecànics, era d'uns 800 m^2 a la qual es va afegir, per la seva proximitat, la rasa del col.lector de l'avinguda dels FFCC.

La prospecció va permetre constatar l'existència d'un retall reblit amb deixalles i residus d'època recent sobre una zona popularment coneguda com "la balsa".

En el decurs dels treballs arqueològics, s'ha comprovat que aquest sector era antigament una part d'un canal i l'àrea de dispersió d'un torrent. Aquest torrent portava part de les aigües de pluja que s'esllavissavent per la vessant sudoest de la muntanya. Aquest fet, va provocar també l'esllavissament de materials arqueològics procedents de l'àrea on es podria trobar el poblat, situat a una cota superior.

8.3.2.- Seqüència estratigràfica

Pel que fa a les unitats estratigràfiques es poden diferenciar tres grups en funció de dos paràmetres: l'època i la dinàmica de formació:

A.- Unitats degudes a les accions recents: nivellacions del terreny, construcció de la via del tren, les variacions fetes al paisatge per camins, realització de intervencions arqueològiques anteriors, etc.

B.- Unitats corresponents a estructures d'època ibèrica construïdes sobre el terreny, com és el cas de les sitges documentades.

C.- El darrer grup, molt més nombrós, el configuren les unitats derivades de la dinàmica natural, com és el cas dels diversos nivells de terres, amb abundantíssim material arqueològic, aportades pel torrent.

D'acord amb aquesta classificació, farem un breu resum de les unitats representatives:

- Grup A

Dins d'aquest grup, com ja s'ha dit a l'enunciat, s'han englobat totes les unitats que tenen una relació amb la transformació del paisatge, transformació que hagi afectat les unitats arqueològiques. Per tant formen aquest grup els estrats superficials, les antigues cales d'excavació de la campanya del 1984 i sondejos realitzats per excavadores.

- Grup B

Pel que fa a estructures ibèriques construides en aquest sector només es varen documentar les restes d'una sitja sencera i part d'altres tres. Dues les trobem just al costat del canal del torrent, són les sitges 1018 i 1029.

Situades més al nordoest, i a un centenar de metres de les anteriors, es varen localitzar en el decurs de l'excavació del col.lector de l'avinguda dels FFCC, part de dues sitges, UE 1049 i 1052. Degut als canvis morfològics que ha patit l'àrea, el seu contexte arqueològic ens és desconegut, però, malgrat això, el seu rebliment es va trobar intacte i amb materials que els podem adscriure cronològicament a època republicana.

Per altra banda, es va localitzar també, a la zona més oest del sector, un forat circular de 20 cm de diàmetre i 30 cm de fondària, tallat a la roca, UE 1055, el qual pot ser interpretat com un forat de pal. Aquesta estructura ja havia estat documentada en part per les intervencions de l'any 1984.

8.3.3.- LES SITGES

Pel que fa a les sitges del sector del Pont de l'Esparver:

- Sitja A (UE 1018)

Fondària: 2'02 m
Amplada màxima: 1,9 m

Es troba conservada fins aproximadament la meitat de la seva alçada original. Reomplerta per les UE 1019 i 1036.

- Sitja B (UE 1029)

Fondària: 1'4 m
Amplada màxima: 1'2 m

Es troba conservada en tota la seva alçada original. Reomplerta per l'UE 1030.

- Interpretació:

Cronològicament pertanyen a dos moment diferenciats, ja que la sitja B talla a la sitja A, per la qual cosa és de cronologia posterior. No obstant, els materials recollits no aporten una cronologia diferenciada que les permeti adscriure a una època concreta.

Les dues sitges estaven retallades al substrat geològic i recobertes per un sediment, UE 1012, que correspon a un nivell superficial, però amb material d'època ibèrica.

- Sitges localitzades a la rasa del col.lector:

- Sitja C (UE 1049)

Fondària: 1'90 m
S'han conservat tant sols una quarta part de l'estructura, desapareixent la meitat superior. Es troba reomplerta per la UE 1050

- Sitja D (UE 1052)

Fondària: 0'85 m
Com l'anterior, tant sols s'ha conservat una quarta part aproximadament i també ha desaparegut la part superior. Es troba reomplerta per la UE 1051.

8.3.4.- Els nivells d'esllavissament

Aquests nivells s'identifiquen amb les aportacions de terra procedent de cotes superiors de la muntanya. Els nivells eren en general formats per terres llimoses intercalades per algunes capes de pedres de petit tamnany en general. El canal del torrent excavat tenia una potència de 1'5 m a la part més fonda i ocupava tota l'àrea excavada que, com ja s'ha indicat antriorment, es trobava tallada per la via de Magòria i el gran retall situal al pla, conegut com la Balsa.

L'estudi global de les unitats estratigràfiques identificades permet veure que, apart de les unitats especificades en el grup B, la resta ens ve formada per la dinàmica del torrent. Podem distingir-les per la seva composició i quantificar-les:

- nivells de llims: 1015, 1024, 1036, 1038
- nivells d'argiles: 1034, 1041, 1035
- nivells de pedres: 1017, 1020, 10125/1026, 1031, 1039, 1059/1060, 1061/1062, 1063/1064, 1066, 1069, 1043.
- nivells de terra: 1027/1028, 1032/1033, 1053, 1063
- nivells de sorres i graves: 1056, 1070
- nivells de margues: 1037, 1046, 1054, 1065

- nivells de terra de composició variable: 1027/1028, 1032/1033, 1053, 1067
- nivells de cendres: 1040

Els nivells de sorres, llims, margues i argiles són clarament aportacions de la torrentera. Les capes formades per pedres portaven totes elles una direcció Est/Oest, la mateixa que el torrent i dins de la seva àrea d'acció, per tant, podem identificar-les també com aportacions de la riera, semblen els cons de dejecció de les èpoques amb tormentes fortes. La terra que s'hi trobava entre elles era de consistència llimosa i generalment hi havia força material arqueològic.

Per altra banda, s'excavà una zona intermitja entre el sector del Pont de l'Esparver i les dues sitges localitzades a la rasa del col.lector. Es va fer un sondeig a màquina per veure la potència estratigràfica en aquest indret. Es varen documentar les UE 1044 i 1047 amb abundant material arqueològic.

8.3.5.- Interpretació

Cal assenyalar que les troballes efectuades en aquest sector de la intervenció s'han de posar en relació amb un torrent que deuria existir en època ibèrica. Es tracta de diverses sedimentacions efectuades per les diferents èpoques de crescuda de les torrenteres, en els moments de pluges fortes.

El material localitzat en aquest indret prové dels estrats de la part alta del turó, per tant no podem extreuren conclusions pel que fa a zones d'hàbitat i d'ocupació. Si que es pot definir, però, un marc cronològic d'ocupació de la zona que aniria des d'un segle V a C fins un segle II a C,

malgrat tampoc es poden acotar fases concretes de vida o abandonament de l'indret.

L'àrea del Pont de l'Esparver, és una zona exògena del poblat, però propera i s'ha de posar en relació amb l'àrea adjacent d'aquest possible poblat que existia a Montjuïc en època ibèrica, a la part alta del talús excavat en aquesta intervenció. Per tant la zona del Pont no es tracta d'una zona d'hàbitat sino més aviat relacionada amb l'acotament i el tancament del conjunt de sitges del Port.

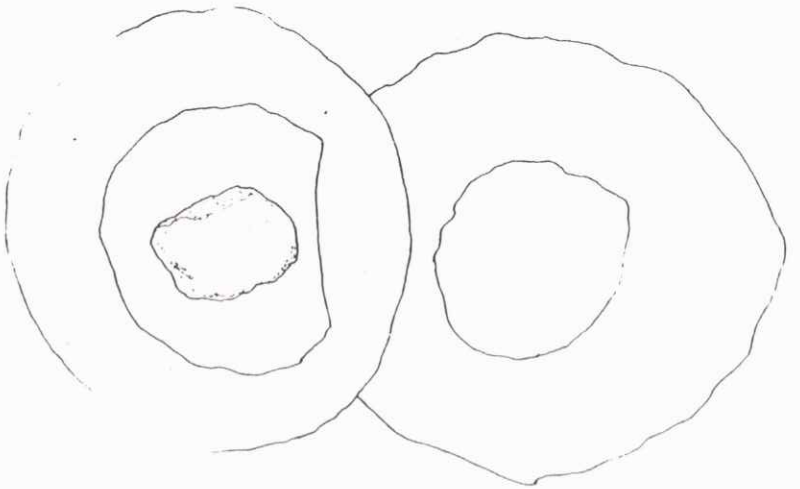
MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PONT DE L'ESPARVER		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
1001	Gran retall	Gran retall practicat als estrats arqueològics, de planta de mitja elipsi, conegut popularment com "La Balsa". Reomplert per 1002.
1002	Estrat	Estrat de rebliment. Roca descomposta, trencada, fragments de diversos tamanys. Margues. No excavat.
1003	Estrat	Estrat localitzat al tall Est de la cala. No excavat. Cobert per 1007, cobreix a 1005 i 1004.
1004	Estrat	Estrat localitzat al tall Est de la cala. No excavat. En contacte amb 1006, cobert per 1003 i cobreix 1005.
1005	Estrat	Estrat de colmatació amb carbons. Localitzat al tall Est de la cala. No excavat. Cobert per 1004. Cobreix a 1006.
1006	Estrat	Estrat de colmatació amb carbons i pedres de petit tamany. Localitzat al tall Est de la cala. No excavat. Cobert per 1005.
1007	Estrat	Estrat superficial. Localitzat al tall Est de la cala. Excavat en una petita part. Cobreix a 1003.
1008	Cala	Antiga cala de les excavacions de 1984. Talla 1015 i 107. Reomplerta per 1009.
1009	Estrat	Estrat de rebliment de la cala 1008.
1010	Cala	Antiga cala de les excavacions de 1984. Talla 1015, 1017 i 1020. Reomplerta per 1011.
1011	Estrat	Estrat de rebliment de la cala 1010.
1012	Estrat	Estrat de colmatació, superficial. Sediment de diverses coloracions i consistències. Estrat delimitat per les necessitats de l'excavació, artificial. Cobreix 1015.
1013	Cubeta-retall	Retall de forma irregular reblit per escombreries d'època moderna.
1014	Estrat	Estrat de rebliment de 1013. Terra de gra fi, color gris.
1015	Estrat	Estrat de colmatació. Terra llimosa compactada, de color clar. Ocupa quasi tota la cala. Cobert per 1012. Cobreix 1017
1016	Estrat	Estrat de colmatació. Consistència compacte, terra de color beige. Cobreix 1034.
1017	Estrat	Estrat de colmatació, més o menys compacte, amb moltes pedres irregulars de tamany mig. Color beige. Presència de carbons. Cobert per 1015. Cobreix 1026, 1054 i 1055.
1018	Sitja	Retall de planta circular a la roca mare del terreny, sitja. Cobert per 1012. Tallat per 1029. Talla 1055. Reblida per 1019.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PONT DE L'ESPARVER		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
1019	Estrat	Estrat de rebliment de terra flonja, diverses consistències i coloracions dins una gama de marró clar. Cobert per 1012. Cobreix 1036. Reomple 1018
1020	Enderroc	Enderroc de pedres mitjanes disposades sense cap ordre, amb terra molt dura de color marró fosc. Cobert per 1015. Cobreix 1024.
1021	Retall	Retall de planta paral.lepipèdica, segurametn fet en època moderna. Cobert per 1012. Talla 1015. Reblit per 1022.
1022	Estrat	Estrat de rebliment, terra de color marró clar de consistència flonja. Cobert per 1012. Reomple 1021.
1023	Paviment	Superficie plana allissada d'argila compactada. Possible restes d'un paviment de terra batuda. Cobert per 1015 i 1020. Cobreix 1024.
1024	Estrat	Estrat de reomplement, terra de color marró de consistència llimosa, amb algun carbó. Cobert per 1015 i 1020. Cobreix a 1034 i 1037. Tallat per 1019, 1010 i 1029.
1025	Estrat	Estrat format per la terra de l'estructura 1026. Sediment de consistència flonja de color marró-vermell. Cobert per 1017.
1026	Acumulació de pedres	Acumulació de pedres de tamany petit formant una alineació de planta sinuosa. Les pedres són irregulars i només configuren una filada. Possible con de dejecció d'una torrentera. Cobert per 1017. Cobreix 1056.
1027	Retall	Retall de forma més o menys arrodonida a l'estratigrafia. Cobert per 1017. Talla 1056. Reomplert per 1028.
1028	Estrat	Estrat de rebliment de l'estructura 1027. Terra flonja de color marró. Cobert per 1017.
1029	Sitja	Retall de planta circular a l'estratigrafia i al substrat del terreny. Sitja. Cobert per 1012. Talla 1055, 1018, 1019 i 1034. Teblit per 1030.
1030	Estrat	Estrat de rebliment de 1029, format per taques de diferents coloracions i consistències. Una mica argilós a la part superior, a uns 50 cm la terra es fa homogènia, de color marró i de consistència molt flonja. Cobert per 1015.
1031	Acumulació de pedres	Pedres molt irregulars de tamany mig i petit unides mab fang, disposades fent una alineació d'una filada. Possible con de dejecció d'un torrent. Cobert per 1024. Cobreix 1034.
1032	Retall	Retall de forma totalment irregular a l'argila vermella. Cobert per 1012. Talla 1034. Reomplert per 1033.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PONT DE L'ESPARVER		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
1033	Estrat	Estrat de rebliment del retall 1032, terra flonja amb cendre i carbons. Cobert per 1012.
1034	Estrat	Estrat de colmatació, de color vermell-marronós. Hi ha zones que és més argilós i d'altres més sorrenc. El trobem localitzat a quasi tota la cala. A la banda NW és molt més sorrenc i té més potència. A la banda Sud no és tan homogeni, i a l'angle SE no es localitza entorn de l'estructura 1026. Cobert per 1012, 1015, 1017, 1031, 1024, 1035 i 1038. Cobreix 1044, 1042, 1043, 1039 i 1040. Tallat per 1008, 1010 i 1029.
1035	Estrat	Estrat d'anivellament i compactació. Estrat d'argila roja compacte. Podria tractar-se d'un paviment o d'un estrat d'anivellament. Cobert per 1015 i 1024. Cobreix 1038. Tallat per 1010.
1036	Estrat	Estrat de reompliment produit per una sedimentació per aigua. Petites capes de graves, sorres, llims i argiles de diverses coloracions que van des d'un color ocre a un vermell. Aproximadament les capes tenen més o menys 2 cm de gruix. Cobert per 1019. Reomple 1018.
1037	Margues	Capa de margues més o menys uniformes de color gris-verd, de consistència compacte, amb una planta arrodonida. Cobert per 1015. Cobreix 1066.
1038	Estrat	Estrat de colmatació. Capa de terra llimosa, fonja, de color gris-beige, amb taques de carbons. Cobert per 1035 i 1015. Cobreix 1034.
1039	Estrat	Estrat de colmatació. Sediment argilós de color beige, de consistència flonja. Amb pedres calcàrees de tamany mig. Cobert per 1034. Cobreix 1041. Tallat per 1010 i 1029.
1040	Estrat	Capa de cendre i carbons de poca potència. Igual a 1043, 1044 i 1053. Cobert per 1034 i 1046. Cobreix 1057.
1041	Estrat	Estrat de colmatació, terra de color marró-vermell de consistència argilosa, flonjo. Cobert per 1034 i 1039. Cobreix 1043 i 1054. Tallat per 1010 i 1029.
1042	Estrat	Estrat artificial format per la capa de terra deixada epr la màquina excavadora que posava en contacte l'estrat 1034 i 1044.
1043	Estrat	Capa de cendres i carbons, amb pedres de petit tamany, de consistència llimosa. Hi han taques de diferents coloracions i consistències. Igual a 1040, 1044 i 1053. Cobert per 1017 i 1046. Cobreix 1054 i 1055. Tallat per 1010.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PONT DE L'ESPARVER		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
1044	Estrat	Capa de cendres i carbons de consistència llimosa amb pedres calcàrees. Igual a 1040 i 1043. Cobert per 1042 i 1047. Cobreix 1055, 1059 i 1065. Tallat per 1045.
1045	Estrat	Estrat de rebliment format per graves, sorres gruixudes i gran quantitat de pedres de gran tamany. De color vermell. Cobert per 1042. Cobreix 1044. Reomple 1050.
1046	Estrat	Estrat de colmatació de margues de color verd groguen, amb la superficie irregular amb taques de color groc. De consistència flonja. En contacte amb 1041. Cobert per 1034. Cobreix 1040 i 1043. Tallat per 1010 i 1019.
1047	Estrat	Estrat de colmatació de terra argilosa, de consistència flonja, de color marró fosc - vermell. Cobert per 1042. Cobreix 1044. Tallat per 1050.
1048	Estrat	Estrat de rebliment d'una sitja. Sediment de terra de color marró fosc, molt uniforme i compactada en tota la seva superfície. Reomple 1049.
1049	Sitja	Sitja. Retall de planta circular a la roca calcàrea. Coberta pel nivell modern de carrer. Tallada per la trinxera del col.lector. Talla 1055. Reblida pel 1048.
1050	Retall	Retall irregular a l'estratigrafia. Cobert per 1042. Talla 1044 i 1047. Reomplert per 1045.
1051	Estrat	Estrat de rebliment. Terra de color marró fosc, de característiques uniformes, molt flonja. Reomple 1052.
1052	Sitja	Sitja. Retall de planta circular a la roca calcàrea. Coberta pel nivell modern de carrer. Tallada per la trinxera del col.lector. Talla 1055. Reblida pel 1051.
1053	Estrat	Capa de cendres i carbons de consistència llimosa. Igual a 1040, 1043 i 1044. Cobert per 1034. Cobreix 1054. Tallat per 1001 i 1010.
1054	Margues	Capa compacte de margues de color verd-gris. Estèril. Igual a 1037 i 1046. Cobert per 1015, 1024, 1044 i 1060. Cobreix 1057. Tallat per 1029.
1055	Gres	Roca mare de consistència sorrenca. Gres de Montjuïc. Apareix a diverses zones del secotr, fent un possible aterrassament a la part superior de la zona. Cobert per 1017 i 1044. Tallat per 1018 i 1029.
1056	Estrat	Estrat d'anivellament. Color vermell-marró de consistència sorrenca, amb molt poc material arqueològic. Cobert per 1026. Cobreix 1061.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PONT DE L'ESPARVER		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
1057	Argila	Argila de formació quaternària. Substrat natural. Cobert per 1024, 1015, 1054, 1044 i 1061. Tallat per 1019 i 1028.
1058	Estrat	Estrat d'anivellament. Grans blocs de forma arrodonida cimentats amb terra de color vermell. Molt compacte. Cobert per 1057.
1059	Enderroc	Enderroc de pedres disposades sense cap ordre. Igual a 1063. Cobert per 1011, 1043 i 1044. Cobreix 1057. Rebleix 1060.
1060	Estrat	Estrat de terra marró amb carbons, té una orientacióo E/O. Relacionat segurament amb el torrent. Cobert per 1044, 1043 i 1011. Reomple 1059.
1061	Estrat	Estrat de torrentera. Pedres irregulars. Cobert per 1056. Cobreix 1057.
1062	Estrat	Igual 1061.
1063	Estrat	Estrat format per terra i molts pedres irregulars de tamany mig. Cobert per 1065. Cobreix 1066 i 1067.
1064	Estrat	Igual 1063.
1065	Estrat	Capa de margues de color groc-verd, de superfície irregular. Cobert per 1044. Cobreix 1064 i 1057.
1066	Estrat	Estrat de terra de color marró-ataronjat, de consistència flonja. Igual a 1068.
1067	Estrat	Estrat d'esllavisament. Terra color marró, granulosa i molt flonja. Cobert per 1065 i 1066.
1068	Estrat	Estrat de consistència sorrenca, amb pedres de petit tamany. Terra de color marró-ataronjat. Igual a 1066. Cobreix 1064 i 1069.
1069	Estrat	Estrat d'esllavisament. Terra de color marró clar amb pedres de tamany mig i petit. Cobert per 1043, 1067 i 1068.
1070	Estrat	Estrat de sorres i graves de color vermell-marró.
1071	Estrat	Estrat de terra marró amb carbons que cobreix el substrat geològic arreu de la cala.



Planta.

13,6

12,6

11,6

u.e. 1029

u.e. 1018

Secció

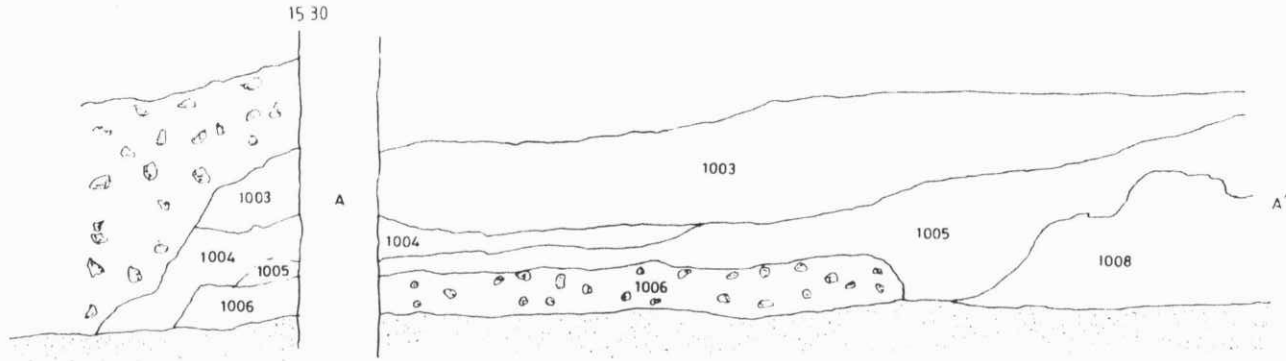
0 0,5 1 1,5

mtrs. s.m.d

Avda. Ferrocarrils Catalans.
Montjuic 1990.
Pont de l' Esparver

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

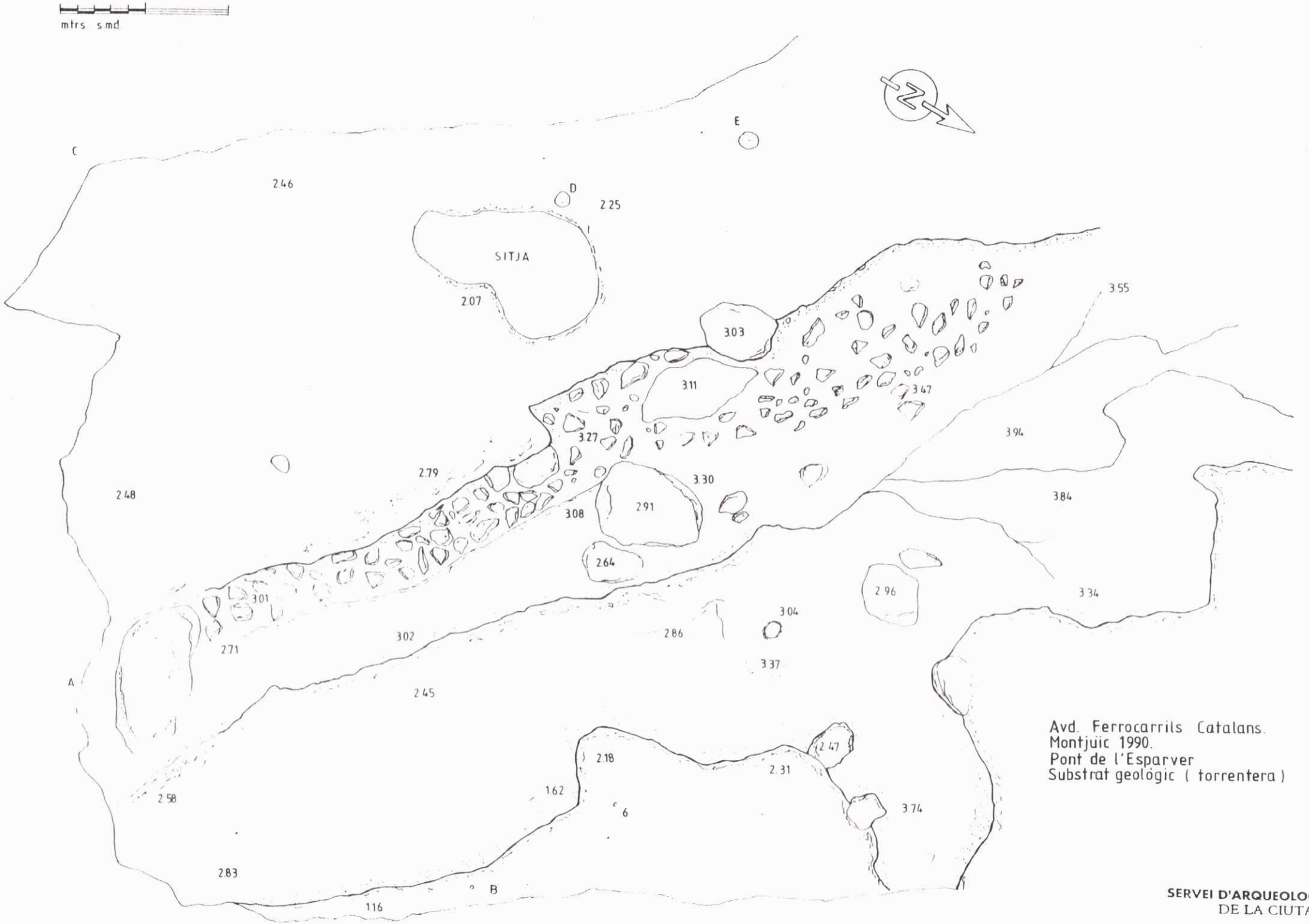




Avda. Ferrocarrils Catalans
Montjuïc 1990
Pont de L' Eparver
Tall E. i N.E. de la cala

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

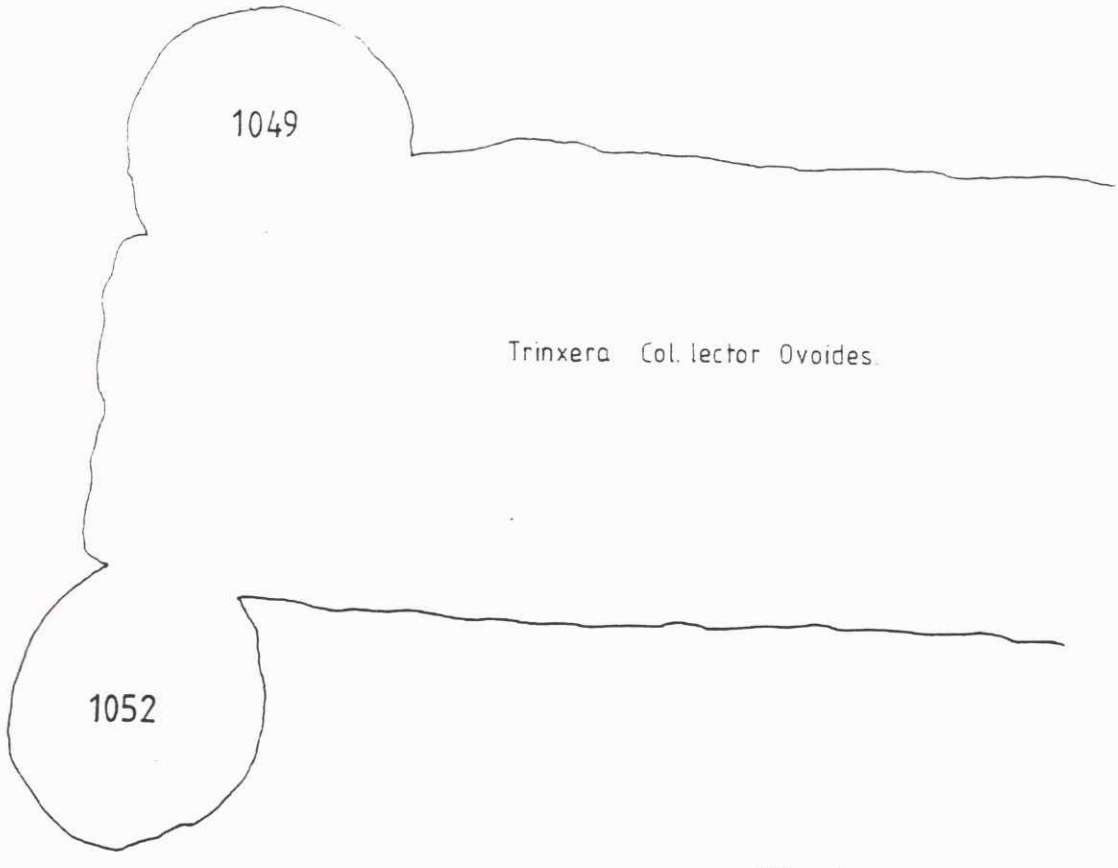
Ajuntament de Barcelona



Avd. Ferrocarrils Catalans.
Montjuïc 1990.
Pont de l'Esparver
Substrat geològic (torrentera)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



Planta

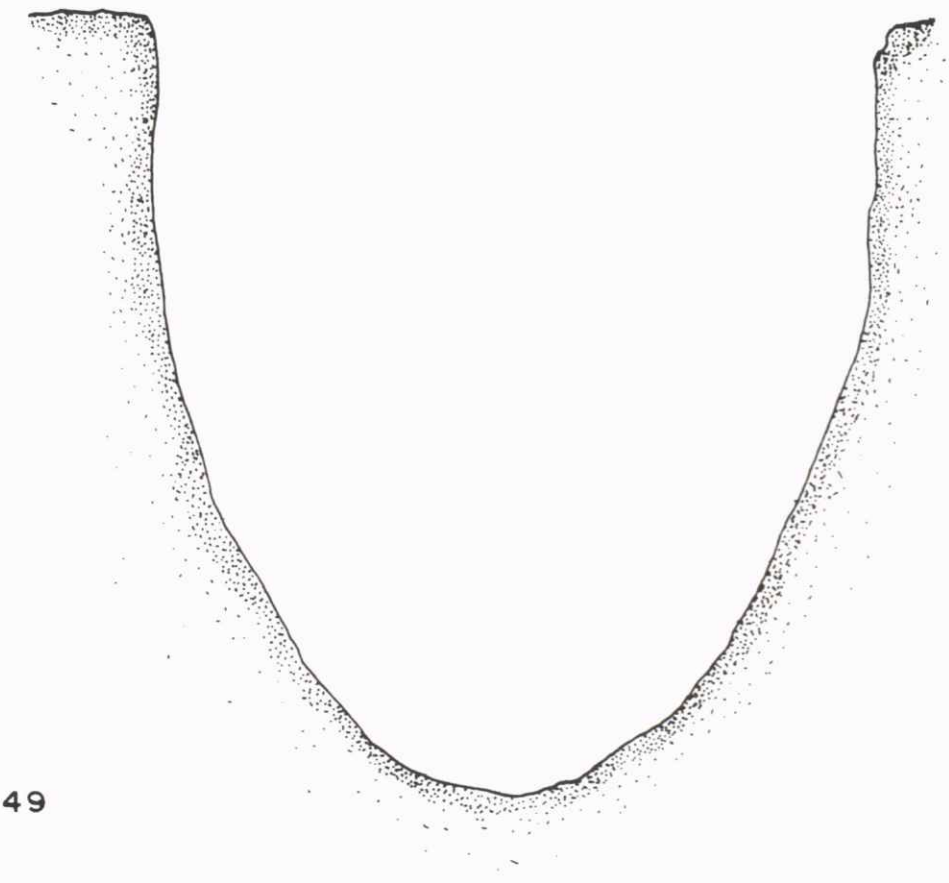
0 1 2

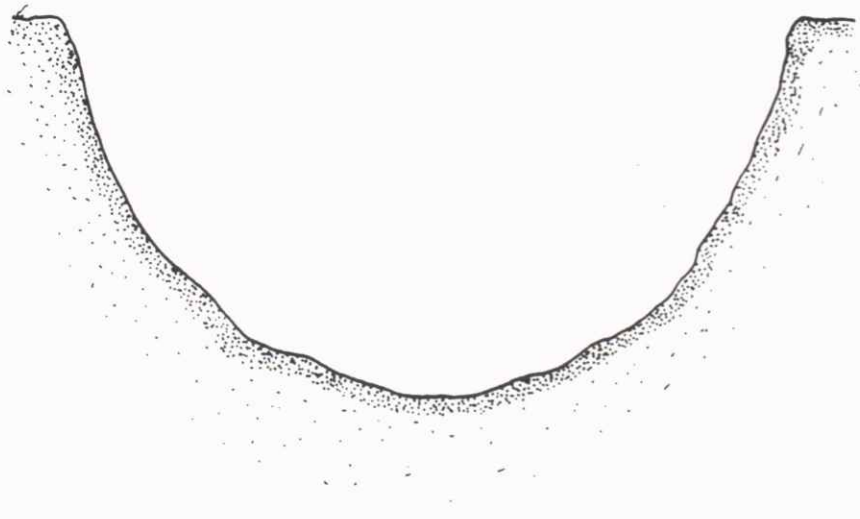
mtrs. s.m.d.

Avda. Ferrocarrils Catalans
Montjuic 1990
1.049- 1052 (u.e.)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





Intervenció Arqueológica Montjuic
Pont del Esparver
Secció Sitges.

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

ZONA SITGES

8.4.- ZONA SITGES

8.4.1.- Situació

El sector del jaciment anomenat Zona Sitges ocupava una extensió de 600 m^2. Els seus límits eren pel sud-est l'entrada a una mina de Terra d'Escudella situada en el punt on començava l'aflorament de la roca sedimentària que a poca distància fou aprofitat en època romana com a pedrera. La Via Magòria, seccionava el sector en direcció sud-est/nord-oest, deixant visibles a banda i banda de l'antiga via fèrria restes dels retalls de sitges d'època ibèrica. Al nord-est el límit ens venia marcat per un gran retall, reblit per runa i deixalles d'època moderna, i pel talús que marcava l'alineament topogràfic de la construcció del nou accés viari. Per últim al nord-oest el sector connectava amb la Zona del Pont de l'Esparver i el límit establert venia marcat per la presència del desaparegut Pont sobre el ramal ferroviari, el qual havia provocat en el moment de la seva construcció un pronunciat desnivell entre un sector i l'altre.

8.4.2.- Els treballs efectuats

En el moment d'iniciar-se l'excavació aquest sector formava una llenca de terra paral.lela a la via de Magòria sobre la qual s'havien construït el Pont de l'Esparver i el camí que portava al Castell de Port. Al voltant d'aquests s'havien anat edificant a mitjans del segle XX, petites barraques sense fonamentació, bastides amb materials reaprofitats i amb unes condicions d'habitabilitat molt precàries.

Aquestes estructures foren enderrocades amb retroexcavadora i un cop la zona fou netejada de runa s'aprecià la quasi total inexistència d'estratigrafia arqueològica. A tot el sector apareixia el terreny natural (amb la seva diversitat d'afloraments) i solament trobàvem sedimentació arqueològica en els punts on s'apreciava el rebliment d'una sèrie de retalls de planta circular i en la zona de contacte amb el sector del Pont de l'Esparver, on apareixien estrats d'esllavissament de formació geològica i amb força quantitat de material arqueològic.

Els estrat apareguts al nord de la zona Sitges s'han de relacionar amb els apareguts en el sector del Pont de l'Esparver i per tant amb els nivells d'aportació del torrent que antigament havia recorregut aquesta vessant de la muntanya.

Els retalls, als que abans fèiem esment, foren interpretats com a sitges i se n'han localitzat 21. D'aquestes 21 s'excavaren 15, 3 varen ser localitzades i no excavades i les 3 que resten estaven ja excavades per en Serra-Ràfols i seccionades per la Via Magòria.

Tot seguit passarem a fer una descripció de cada una de les sitges seguint l'ordre numèric que es donà en el decurs de l'excavació i que tot i ser aleatori es mantindrà per tal de poder relacionar tota la documentació obtinguda.

8.4.3.- DESCRIPCIO DE LES SITGES

■ **Sitja 1:**

Retall: De planta circular i de secció ovoide. Retalla a 2012.
Rebliment: Terra maronosa molt compacte, amb presència de grans blocs de pedra i algun carbó.
Alçària màxima conservada: 1,90 m.
Diàmetre màxim conservat: 3,60 m.
Cronologia del rebliment: Mitjans de s. IV a.C.

■ **Sitja 2:**

Retall: de planta circular i de secció ovoide. Retalla a 2012 i 2015.
Rebliment: Terra argilosa compacte, amb margues i pedres de força grandària. Fou excavada amb ajuda de la màquina excavadora.
Alçària màxima conservada: 4,80 m.
Diàmetre màxim conservat: 5,60 m.
Cronologia del rebliment: Mitjans del s. IV a.C.

■ **Sitja/Pou 3:**

Aquesta estructura per la seva complexitat tindrà una descripció diferent a la resta.

Un cop localitzada i delimitada a màquina la planta del retall d'aquesta *sitja* ja es va evidenciar que el seu rebliment era força diferent al de les altres estructures similars. Per una banda la gran quantitat de material que apareixia així com la destacada presència de matèria orgànica, cendres i carbons i per l'altra el

gran contrast que existia entre els diferents estrats, diferien molt del que fins aquell moment havíem trobat.

Els tres primers estrats de rebliment excavats (UE 2005, 2028 i 2055) ocupaven tota l'amplària de la *sitja* i feien bossada cap a l'est. La seva coloració entre el gris i el verd venia donada per la gran quantitat de matèria orgànica i cendres que contenien. A partir de la UE 2057 els estrats es dipositaven en disposició cònica i no ocupaven tota la superfície del retall, sent força variables les seves extensions. La seva composició era molt similar a la de les capes superiors.

A partir de l'UE 2055 es van localitzar les restes d'un possible revestiment de tovots del retall de la sitja que serviria per regularitzar-lo en llocs puntuals, per protegir-lo d'esllavissaments o per repara'l.

La UE 2065 marca un canvi notori en la composició dels estrats, ja que des d'ara seran un combinat a base de petites capes de llims, sorres i argiles, molt diferent al dels estrats superiors. Fins aquesta capa l'obliteració de la *sitja* tenia un component clarament antròpic que a partir d'aquesta cota passa a ser segurament d'origen natural/geològic.

Aquest nivell estratigràfic cobria una gran acumulació de pedres de petita i mitjana grandària que corresponia a un enderroc sota del que s'endevinaven algunes alineacions de pedres que semblaven indicar una estructura quadrangular.

Un cop buidat el seu rebliment, molt similar pel que fa a composició a la UE 2065, se'ns definí una construcció de planta més o menys quadrangular (2,10 m. x 2,50 m.) que tenia en el seu extrem nord-oest una escala de dos graons i una zona d'accés poc precisada[1], formada per alineacions que semblaven marcar una zona de circulació.

Per les seves característiques formals i la presència, a partir de certa cota, d'un nivell freàtic, aquesta estructura s'ha interpretat com a un dipòsit subterrani o pou per l'extracció d'aigua.

Els revestiments d'aquest pou estan construïts amb pedra trabada amb terra i margues conservant una alçada màxima de 2,20 m.. El seu aparell està constituït per unes fileres inferiors amb pedres de força grandària i unes de superiors amb pedres de menors dimensions. El tipus de parament correspon doncs a un paredat irregular combinant la col.locació de pedres grans amb la disposició de lloses més petites i allargades posades a lloset.

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide amb una perforació més profunda a la zona central que correspon al pou. Retalla a 2015 i 2012.

Alçària màxima conservada:
Diàmetre màxim conservat: 5 m
Cronologia del rebliment: 2ona meitat del s. III a.C.

[1] Aquesta zona fou excavada parcialment ja que es va trobar durant els darrers dies de la intervenció quan es tenia molt poc temps i escàs personal per desenvolupar els treballs.

■ **Sitja 4:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Presenta al sud-est un forat en el retall reblert amb una única pedra d'aproximadament el mateix diàmetre. Retalla a 2012.
Rebliment: Terra argilosa de color marró fosc molt compactada. Molt uniforme.
Alçària màxima conservada: 1,86 m.
Diàmetre màxim conservat: 3,05 m.
Cronologia del rebliment: S. III a.C.

■ **Sitja 5:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2012.
Rebliment: Terra argilosa de color marró fosc molt compactada. Molt uniforme.
Alçària màxima conservada: 2,30 m.
Diàmetre màxim conservat: 4,10 m.
Cronologia del rebliment: La general per les sitges, per si mateix no tenim elements que ens el datin.

■ **Sitja 6:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2012.
Rebliment: Terra argilosa de consistència granulosa però compactada. Molt uniforme.
Alçària màxima conservada: 0,70 m.
Diàmetre màxim conservat: 2 m.
Cronologia del rebliment: La general per les sitges. Per si mateix no tenim elements que ens el datin.

■ **Sitja 7:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2029.
Rebliment: El rebliment estava format per dos estrats diferents. El superior era granulós, tou i amb molta matèria orgànica i l'inferior era més llimós amb poca matèria orgànica i força material arqueològic.
Alçària màxima conservada: 1,10 m.
Diàmetre màxim conservat: 1,70 m.
Cronologia del rebliment: S. IV a. C.

■ **Sitja 8:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2029.
Rebliment: S'han diferenciat dos estrats en el rebliment d'aquesta sitja si bé tots dos són força uniformes tant pel que fa a la seva textura sorrenca-llimosa com a la presència de molts còdols i cloïsses.
Alçària màxima conservada: 1,10 m.
Diàmetre màxim conservat: 1,60 m.
Cronologia del rebliment: s. III a.C.

■ **Sitja 9:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide amb el fons força pla. Retalla a 2029.
Rebliment: Terra sorrenca molt flonja. Molt uniforme.
Alçària màxima conservada: 0,60 m.
Diàmetre màxim conservat: 1,80 m.
Cronologia del rebliment: La general per les sitges. Per si mateix no tenim elements que ens el datin.

■ **Sitja 10:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2029.
Rebliment: Terra arenosa de consistència molt flonja. Molt uniforme.
Observacions: En el seu interior hi trobem un enterrament d'un individu humà de sexe femení. El seu esquelet correspon a un subjecte adult d'una edat que gira al voltant de les tres dècades de vida i que pel seu índex cranial pot ser identificat com un exemplar de la varietat dels braquimorfes corboccipitals. L'enterrament estava orientat segons un eix nord-sud, en una posició semi-arreplegada i sense dipòsit funerari[2]
Alçària màxima conservada: 1,10 m.
Diàmetre màxim conservat: 2,00 m.
Cronologia del rebliment: La general per les sitges. Per si mateix no tenim elements que ens el datin.

■ **Sitja 11:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2029. Seccionat pel talús que separava la Zona del Pont de l'Esparver de la de les Sitges.
Rebliment: Terra arenosa i flonja. Molt uniforme.
Alçària màxima conservada: 0,20 m.
Diàmetre màxim conservat: 0,90 m.
Cronologia del rebliment: La general per les sitges. Per si mateix no tenim elements que ens el datin.

[2] **RESTOS HUMANOS DE EPOCA IBERICA EN MONTJUIC (BARCELONA). La excavación de *la Avinguda dels Ferrocarrils Catalans- antiga Via Magòria-* en la montaña de Montjuïc.** Elisenda Vives i Carme Miró

■ **Sitja 12:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2029.
Rebliment: Terra arenosa-llimosa de consistència flonja. Molt uniforme.
Alçària màxima conservada: 1,20 m.
Diàmetre màxim conservat: 1,50 m.
Cronologia del rebliment: La general per les sitges. Per si mateix no tenim elements que ens el datin.

■ **Sitja 13:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2012.
Rebliment: Terra marró argilosa, compactada amb components margosos. Molt uniforme.
Alçària màxima conservada: 0,50 m.
Diàmetre màxim conservat: 2,40 m.
Cronologia del rebliment: S. III a.C.

■ **Sitja 15:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2029 1 2012. Estava seccionat per la Via.
Rebliment: Terra argilosa compactada amb alguna acumulació important de pedres a partir de certa cota (a 1 m. aprox. de l'alçada màxima conservada).
Alçària màxima conservada: 2,14 m.
Diàmetre màxim conservat: 3 m.
Cronologia del rebliment: La general per les sitges. Per si mateix no tenim elements que ens el datin.

■ **Sitja 16:**

Retall: Retall de planta circular i secció ovoide. Retalla a 2012. Estava seccionat per la Via Magòria.
Rebliment: Terra argilosa compactada, amb margues i amb alguna acumulació important de pedres a partir de certa cota (a 0,50 m. aprox. de l'alçada màxima conservada).
Alçària màxima conservada: 0'81 m.
Diàmetre màxim conservat: 2'50 m.
Cronologia del rebliment: 2^{ona} meitat del s. III a.C.

■ **Sitges 17, 18 i 19:**

Aquestes tres sitges havien estat ja excavades antigament per en Serra-Ràfols i sols es van documentar els retalls seccionats per la via Magòria. Es important destacar que els retalls d'aquests dipòsits són els únics que tallen la sèrie dietrítica miocènica.

■ **Sitges 20, 21 i 22:**

Aquestes tres sitges varen ser localitzades i no foren excavades ja que estaven situades fora de la zona d'actuació de l'obra. Els seus retalls tallaven a 2012 i 2015.

8.4.4.- Interpretació

Les sitges, enteses com a dipòsits d'emmagatzematge de productes -especialment cereals- es documenten a diverses àrees de la mediterrània des del neolític fins a l'arribada dels romans, amb alguna perllongació en època medeival. Així, *C. Plinius Secundus* a la *Naturalis Historia* (llibre XVIII, 306) ja recull que les sitges són una de les millors maneres de conservar el gra per que no es faci malbé i duri sense germinar.

Aquests dipòsits subterranis si bé en general responen a aquesta funció, poden variar substancialment a nivell morfològic (segons el terreny on estan excavats), físic (mesures, capacitat) i conceptual (si estan aïllades o bé formen part d'una concentració o camp de sitges).

En relació a les mesures i per tant a la capacitat de cada sitja, i comparant-les amb les de l'àmbit ibèric més proper, el món laietà, hem de dir que les sitges de Magòria són de dimensions grans o molt grans. Això ens fa pensar en quina seria la seva funcionalitat. Una sitja aïllada i de capacitat normal, respon a unes necessitats domèstiques d'autoconsum familiar. Un camp de sitges a l'interior d'un nucli habitat, o en una zona propera a ell, implica un ús col.lectiu, bé per consum de la pròpia comunitat o al mateix temps, i en alguns casos, per generar una acumulació d'excedents que es puguin dedicar al comerç i l'intercanvi.

El cas que ens ocupa creiem que respon a aquesta darrera hipòtesi. Aquest dipòsits ja van ser interpretats com a magatzems destinats a un comerç per via marítima vers el Mediterrà (SERRA RAFOLS, 1971), si bé ni en les antigues excavacions, ni en les actuals s'ha pogut documentar amb

precisió el qué exactament contenien aquestes sitges. De totes maneres, segurament es tractaria de cereal -blat, ordi, cibada...- com generalment correspon a una economia de tipus agropecuari, responent a la producció que caracteritza el període ibèric ple.

En relació a la cronologia d'aquests contenidors, no coneixem -com és obvi- el moment de la seva construcció. Pel que fa al seus rebliments -no gaire llunyans del seu darrer moment d'ús- podem precisar diferents fases d'abandonament. Les sitges 1, 2 i 7 van ser reblides al segle IV a C, mentres que les 3, 4, 8, 13 i 16, van ser reomplertes a finals del segle III a C. No podem oblidar les dues sitges localitzades al sector del col.lector del Pont de l'Esparver, amortitzades al segle II a C, fet que confirma la presència de sitges en aquesta zona malgrat l'arribada dels romans. Aquestes cronologies coincideixen amb les de l'abandonament del camp de sitges de Can Miralles, Can Modolell a Cabrera de Mar (AA.VV, 1982). Aquesta cronologia coincideix en un moment important de canvis a la conca mediterrania, l'enfrontament entre dues les dues grans potències del moment, Roma i Cartago.

Pel que fa als estrats que reblien aquest retalls, hem d'assenyalar que uns tenen un origen natural -possibles aportacions torrencials- i els altres antròpic. Això queda reflectit d'una banda pel tipus de sediment, i per l'altra per la presència o no de material arqueològic. Ja s'ha assenyalat anteriorment que algunes d'aquestes sitges no varen proporcionar cap resta material que permetès datar el seu abandó.

Un tema que volem destacar de la colmatació d'aquests dipòsits, és la reutilització d'un d'ells com a enterrament d'inhumació. El reaprofitament de sitges com a llocs d'enterrament, és un fet inusual, però no insòlit, malgrat normalment es tracten d'incineracions (AA.VV, 1983). Així mateix és freqüent la troballa de restes humanes disperses dins del rebliment de sitges ibèriques, a Montjuïc s'han localitzat dos cranis, dins el rebliment de dues sitges.

Pel que fa a l'abandonament de les sitges és difícil pensar que es tractès d'una sola causa, i més quan s'observa que en jaciments similars es produeix una obliteració d'aquest dipòsits en un moment contemporani. D'una banda cal tenir en compte el marc històric de finals del segle III -com ja s'ha assenyalat, la II Guerra Púnica- i els nous canvis culturals que es produeixen a partir del 218 amb l'inici del desembarcament de les tropes romanes a la península.

Així mateix cal pensar que pasa amb tot el gra que s'emmagatzenava en aquest retalls en el moment de la seva obliteració. Hi ha la possibilitat de que els magatzems fossin traslladats a un altra zona, o que canvii el tipus de construcció per l'acumulació de mercaderies -com la introducció de les *dollia*-. Un altre hipòtesi és que deixin de funcionar els mecanismes de concentració d'excedents en aquest sector i les relacions que els feien posible. L'arribada dels romans comporta així mateix canvis en el sistema econòmic i en el tipus de conreus, com l'expansió de la vid i l'olivera.

Queda per interpretar la gran estructura que s'ha definit com a sitja - pou. En aquest cas no hi ha una hipòtesi única. Es creu que en un principi es va voler fer una sitja, però al trobar un nivell aqüifer es va fer una mena de pou o

cisterna. Com funcionava aquesta estructura és difícil de definir, car no s'ha trobat cap paral.lel d'una època similar.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2000	Sitja	Sitja. Retall al terreny natural de planta circular i secció més o menys ovoide. Cobert per 2011. Reomplert per 2001. Talla 2012, 2013, 2003, 2014 i 2002.
2001	Estrat	Estrat de rebliment de la sitja 2000. Terra marronosa molt compacte, amb grans blocs de pedra i carbons.
2002	Estrat	Estrat de rebliment de la sitja 2003. Terra de color marró, argilosa i força compacte. A la part central del rebliment hi ha una acumulació important de pedres de gran tamany. Hi han pocs carbons i força quantitat de components calcaris, així com presència d'acumulació de margues en alguns punts, com canvis de textura -terra més granulosa- en algunes zones. Cobreix 2033. Tallat per 2000 i 2013.
2003	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i de secció més o menys ovoide retallat a les margues i a l'argila del sol. Cobert per 2011. Tallat per 2000 i 2013. Talla 2012 i 2015. Reomplerta per 2002 i 2033.
2004	Retall irregular	Retall irregular a l'estratigrafia i a la roca. Reomplert per 2011. Talla 2017, 2043 i 2012.
2005	Estrat	Estrat de rebliment de la sitja 2006. Terra marronosa molt flonja, amb capes de margues i amb taques de terra de color grisós i grogós. Amb molts carbons, cendres i matèria orgànica. Cobert per 2011. Cobreix 2028.
2006	Sitja	Sitja - Pou ?. retall de planta circular a la roca sorrenca i a l'argila del sól. Secció més o menys ovoide. Cobert per 2011. Tallat per 2102. Talla 2012 i 2015. Se li adossa 2107, 2082, 2091, 2058, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2081, 2086, 2095, 2087, 2083, 2088, 2090, 2089, 2106 i 2105. 2092, 2093, 2098, 2096, 2056, 2101, 2100, 2099, 2097, 2094, 2103 i 2104. Reomplert per 2005, 2028, 2055, 2057, 2059,
2007	Estrat	Estrat de rebliment de la sitja 2008. Terra de color marró - roig, una mica compactada. Si bé hi han carbons la seva quantitat no és gaire elevada. En contacte amb 2032. Cobert per 2011. Cal destacar la uniformitat d'aquest sediment de dalt a baix.
2008	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i de secció més o menys ovoide al substrat natural. Cobert per 2011. Talla 2012. Reblida per 2007. En un punt del retall cal destacar la presència d'un punt de plegament -diaclasa- dels estrats geològics.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2009	Estrat	Rebliment de la sitja 2010. Terra argilosa compactada, de coloració marronosa, amb petites pedres i components calcaris i algun carbó. Cobert per 2011. A 85 i 93 cm de fondària es podia apreciar un canvi de textura (la terra és més arenosa) amb presència de margues i també amb una coloració més vermellosa. La presència de material, però, continua sent minça i el poc que hi ha és molt uniforme.
2010	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i secció més o menys ovoidal a la roca sorrenca. Cobert per 2011. Talla 2012. Reomplerta per 2009.
2011	Estrat	Estrat de rebliment de deixalles de tot tipus. Unitat estatigràfica artificial. Cobreix 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2036, 2037, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2015, 2013 i 2014. Reomple 2004.
2012	Substrat natural	Llims margosos amb graves i sorres gruixudes amb restes de margues. Se li adossa 2110. Cobert per 2011, 2015, 2017, 2019 i 2029. Tallat per 200, 2003, 2004, 2006, 2013, 2071, 2073, 2075, 2102, 2040, 2113, 2008, 2010, 2036, 2045, 2031, 2068, 2069, 2070, 2114, 2111, 2054. Terreny natural de formació quaternària. El seu contacte inferior és sovint difus, és difícil diferenciar-lo de les llimonites i margues miocèniques. Restes d'un paleosol del quaternari més antic.
2013	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i secció més o menys ovoidal a la roca sorrenca natural. Cobert per 2011. Tallt per 2000. Talla 2012, 2003 i 2002. Reblida per 2014.
2014	Estrat	Rebliment de la sitja 2013. Terra de color marró, granulosa però compactada, amb components calcaris i carbons. Cobert per 2011.
2015	Substrat natural	Llims-argiles vermelles-ataronjades amb nòduls calcaris i fragments de còdols. Se li adossa 2110. Cobert per 2011. Cobreix 2012. Tallat per 2003, 2006, 2071, 2073, 2075, 2114, 2111, 2054 i 2113.
2016	Estrat	Estrat artificial, possible rebliment d'un sitja. Igual a 2049, 2051 i 2052.
2017	Estrat	Estrat de neteja artificial a la zona del costat del pont. Terra de color marró-vermellós, diverses textures. Se li adossa 2110. Cobreix 2043, 2018, 2034, 2020, 2022, 2024, 2026, 2029, 2019, 2035, 2021, 2023, 2025, 2027, 2012, 2054, 2111, 2004.
2018	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i secció més o menys ovoidal al terreny natural. Cobert per 2017. Igual a 2038. Tallat per 2034. Talla 2029. Reblit per 2019 i 2047.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2019	Estrat	Estrat de rebliment de la sitja 2018. Terra de color marró-grisos, granulosa i flonja, amb molts carbons i matèria orgànica. Hi ha alguna pedra solta de petit tamany. Hi ha una gran abundància de cloïses de cardium. Igual a 2039. Cobert per 2017. Cobreix 2047. Tallat per 2034.
2020	Sitja	Sitja. Retall de planta circular sobre terreny natural i secció més o menys ovoidal. Cobert per 2017. Talla 2029, 2034 i 2035. Reomplert per 2021 i 2030.
2021	Estrat	Rebliment sitja 2020. Terra de color vermell-marró molt sorrenca, amb presència de molts còdols i carbons. Hi han taques de color marró amb la mateixa textura. Cobert per 2017. Cobreix 2030.
2022	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i secció més o menys ovoidal al terreny natural. Cobert per 2017. Talla 2029. Reomplert per 2023.
2023	Estrat	Rebliment de la sitja 2022. Terra de color vermell, molt sorrenca, amb presència d'un bloc més o menys quadrat d'argila compactada, però no cuita, de color verd-grisos amb carbons. Cobert per 2017.
2024	Sitja	Sitja. Retall al terreny natural de planta circular i de secció més o menys ovoidal. Cobert per 2017. Talla 2029. Reblida per 2025 i 2044.
2025	Estrat	Rebliment de la sitja 2024. Terra de color vermell de consistència molt flonja i sorrenca, amb taques de color marronós i textura idèntica. Molt uniforme. Cobert per 2017. Cobreix 2044.
2026	Sitja	Sitja. Retall de planta circular que talla el terreny natural i de secció més o menys ovoidal. Cobert per 2017. Talla 2029. Reblida per 2027.
2027	Estrat	Rebliment de la sitja 2026. Terra de color roig-marronosa, de consistència sorrenca i flonja. Cobert per 2017.
2028	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Terra de color marró i gris amb molts carbons i matèria orgànica. Diferents tonalitats des del marró cendrós a gris profund, però semple molt uniforme en components i consistència. Cobert per 2005. Cobreix 2055.
2029	Substrat natural	Llims-argiles vermelles-ataronjades amb nòduls calcaris i fragments de còdols de considerable tamany. Se li adossa 2110. Cobert per 2017. Cobreix 2012. Tallat per 2020, 2026, 2024, 2022, 2018, 2034, 2040, 2054, 2114, 2111 i 2113.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2030	Estrat	Rebliment sitja 2020. Terra de color vermell, molt sorrenca, amb presència de còdols. Cobert per 2021.
2031	Sitja	Retall a la paret de la sitja. Talla 2012. Reomplert per 2032.
2032	Estrat	Rebliment retall 2031. No va ser excavat al esllavisar-se amb les pluges.
2033	Estrat	Estrat de rebliment de la sitja 2003. Capa d'argila de color marró, molt fangosa. Cobert per 2002.
2034	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i secció més o menys ovoidal, fet al terreny natural. Cobert per 2017. Tallat per 2020. Talla 2029, 2018, 2019 i 2047. Reomplert per 2035.
2035	Estrat	Rebliment sitja 2034. Estrat vermell de consistència sorrenca, terra molt flonja i uniforme, amb taques marrons, amb la mateixa consistència i textura. Cobert per 2017. Tallat per 2020.
2036	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i secció més o menys ovoidal al terreny natural. Cobert per 2011. Talla 2012. Reomplert per 2037.
2037	Estrat	Rebliment de la sitja 2036. Estrat de terra color marró-vermellós, consistència força compacte, amb algun carbó i concentració de margues en algun punt. Cobert per 2011.
2038	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i secció més o menys ovoidal al terreny natural. Igual a 2018.
2039	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i secció més o menys ovoidal al terreny natural. Igual a 2019.
2040	Sitja	Sitja. Retall de planta circular i secció més o menys ovoidal al terreny natural. Se li adossa 2110. Cobert per 2042. Tallat per 2054 i 2111. Talla 2029 i 2012. Reblida per 2041.
2041	Estrat	Rebliment de la sitja 2040. Terra de color marró, compacte. Amb pedres de tamany mig i petit i carbons. Se li adossa 2110. Cobert per 2042. Tallat per 2054 i 2111.
2042	Estrat	Estrat superficial, barreja de diferents nivells de morter, asfalt, humus i terra superficial. En contacte 2110. Cobreix 2040, 2041 i 2054. Tallat per 2111.
2043	Estrat	Estrat de colmatació. Terra de color marró-verdós de consistència compacte i textura argilosa. Cobert per 2017. Cobreix 2066 i 2067. Tallat per 2004.
2044	Inhumació	Enterrament humà. Esquelet posició fetal lateralitzat a la dreta. Orientació N-S.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2045	Sitja	Sitja. Retall de planta circular a la roca natural i de secció més o menys ovoidal. Tallat per 2054. Talla 2012. Reblida per 2051 i 2052.
2046	Estrat	Nivell on es situaria l'enterrament 2044.
2047	Estrat	Rebliment de la sitja 2018. Estrat vermell de consistència sorrenca, força tou, amb taques marrons de similar textura, molt uniforme, poca matèria orgànica i força material. Cobert per 2019. Tallat per 2034. Reomple 2018.
2048	Estrat	Estrat d'anivellament, terra molt dura de color marró, molt compactada i premsada. Cobert per 2050. Cobreix 2051.
2049	Estrat	Rebliment de la sitja 2045. Terra marró amb carbons i matèria orgànica i taques de margues descompostes, consistència molt dura. Cobert per 2048. Cobreix 2052. Tallat per 2054.
2050	Preparació paviment	Calç prensada i molt dura. Possible preparació d'un paviment. Cobert per 2053. Cobreix 2048.
2051	Estrat	Igual 2049
2052	Estrat	Rebliment de la sitja 2045. Terra dura de color marró, amb gran quantitat de pedrs de tamany petit i mig. Cobert per 2051. Tallat per 2054.
2053	Estrat	Estrat format per humus i escombraries modernes. Cobreix 2050 i 2054.
2054	Retall	Retall per a fer la via del tren de Magòria. Igual a 2113. Se li adossa 2110. Cobert per 2042 i 2053. Tallat per 2111. Talla 2012, 2015, 2029, 2040, 2041, 2017, 2068, 2051, 2045, 2052, 2069 i 2070.
2055	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Estrat de terra argilosa de color marró-vermellós, de consistència granulosa però no solta. Amb presència de molts carbons i matèria orgànica, i tovotos recremats (alguns amb forma i també molts petits fragments d'argila cuita) i pedres recremades. Cobert per 2028. Cobreix 2057, 2058 i 2056.
2056	Revestiment	Revestiment del retall de la sitja amb tovots. S'adossa a 2006. Cobert per 2055. Revestiment per regularitzar el retall de la sitja en algunes zones, per protegir-la de possibles deterioraments o per reparar-los.
2057	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Estrat de color gris-verdós de consistència molt flonja, argilós amb força quantitat de matèria orgànica. Cobert per 2055. Cobreix 2058 i 2059.

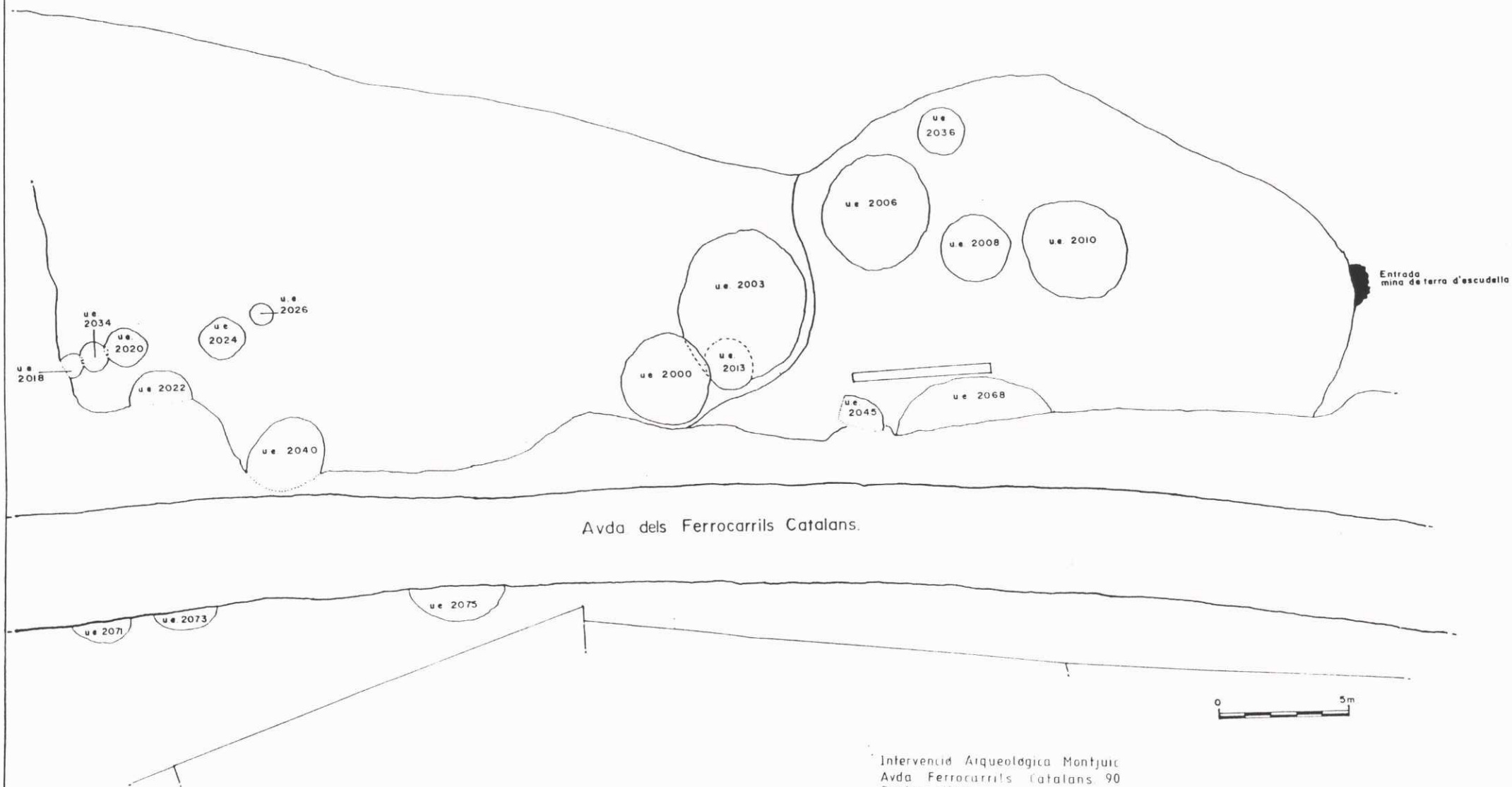
MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2058	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Estrat de color marró, de consistència argilosa i molt compacte. Cobert per 2055, 2057 i 2059. Cobreix 2060 i 2061.
2059	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Estrat de color verdós, molt compacte, amb presència de margues. Cobert per 2057. Cobreix 2058 i 2060.
2060	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Estrat argilós de terra de color gris-beige, amb alguna marga, de consistència molt compacte. Cobert per 2059 i 2058. Cobreix 2061.
2061	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Terra de color marró de textura argilosa i consistència flonja i sorrenca. Cobert per 2060 i 2058. Cobreix 2062 i 2063.
2062	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Capa de terra argilosa, molt solta, de color verd-grisós d'aspecte cendrós. Se bé hi ha pocs carbons cal destacar la presència de força restes de matèria orgànica. Cobert per 2061. Cobreix 2063, 2064 i 2065.
2063	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Terra de consistència sorrenca, flonja, de color marró-vermell. Cobert per 2062 i 2061. Cobreix 2065.
2064	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Estrat format principalment de margues de color blanc-verdós, força compactades, segurament les margues són part de la paret de la sitja caiguda. Cobert per 2062. Cobreix 2065.
2065	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Estrat format per diferents petites capes de terra que s'alternen, sorre, llims i argiles de diferens coloracions (marró fort, marró clar, gris-beige, vermell, etc) de consistència flonja, amb presència d'agrupacions de margues i alguna filament d'òxid d'origen ferrós. Cobert per 2062, 2063 i 2064. Cobreix 2091, 2086, 2087, 2082, 2083,2095 i 2088.
2066	Enderroc	Enderroc entre zona sitges i Pont de l'Esparver. Cobert per 2043.
2067	Estrat	Terra de l'enderroc 2066.
2068	Sitja	Sitja. Retall al terreny natural, seccionat, de planta semi-circular i de secció més o menys ovoide. En origen hauria estat de planta circular. Tallat per 2054. Tallat 2012 i 2109. Excavada l'any 1947.
2069	Sitja	Sitja. Part d'un retall al terreny natural, de planta corva i secció més o menys ovoide. En origen hauria estat de planta circular. Tallat per 2054. Talla 2012 i 2109. Excavada l'any 1947.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2070	Sitja	Sitja. Retall al terreny natural, seccionat, de planta semi-circular i de secció més o menys ovoide. En origen hauria estat de planta circular. Tallat per 2054. Talla 2012 i 2109. Excavada l'any 1947.
2071	Sitja	Sitja. Retall al terreny natural, seccionat de planta semi-circular i secció més o menys ovoide. En origen hauria estat de planta circular. Se li adossa 2110. Cobert per 2112. Tallat per 2113 i 2114. Talla 2012 i 2015. Reblida per 2072. No excavada.
2072	Estrat	Rebliment de la sitja 2071. Terra de color marró força compactada. Se li adossa 2110. Cobert per 2112. Tallat per 2113 i 2114.
2073	Sitja	Sitja. Retall al terreny natural, seccionat, de planta semi-circular i secció més o menys ovoide. En origen hauria estat de planta circular. Se li adossa 2110. Cobert per 2112. Tallat per 2113 i 2114. Talla 2012 i 2015. Reblida per 2074. No excavada.
2074	Estrat	Rebliment de la sitja 2073. Terra de color marró força compactada. Se li adossa 2110. Cobert per 2112. Tallat per 2113 i 2114.
2075	Sitja	Sitja. Retall al terreny natural, seccionat, de planta semi-circular secció més o menys ovoide. En origen hauria esta de planta circular. Se li adossa 2110. Cobert per 2112. Tallat per 2113 i 2114. Talla 2012 i 2015. Reblida per 2076. No excavada.
2076	Estrat	Rebliment de la sitja 2075. Terra de color marró i força compactada. Se li adossa 2110. Cobert per 2112. Tallat per 2113 i 2114.
2077	Estrat	Estrat entre la zona sitges i el Pont de l'Esparver. Terra marró, de consistència argilosa. Cobert per 2063.
2078	Enderroc	Enderroc entre la zona sitges i el Pont de l'Esparver. En contacte amb 2080. Cobert per 2043 i 2067. Cobreix 2077.
2079	Estrat	Terra de l'enderroc 2078, consistència sorrenca.
2080	Estrat	Estrat de sorres de color marró-ataronjat, de textura molt fina i consistència molt flonja. Cobert per 2017.
2081	Cànid	Esquelet d'un cànid dins la sitja 2006. Cobert per 2065.
2082	Mur	Alineació de pedres de tamany mitjà i petit trabades amb fang. Mur del possible pou. En contacte amb 2086, 2091 i 2092. Se li adossa 2088. S'adossa a 2006. Cobert per 2065 i 2083.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2083	Enderroc	Acumulació de pedres de tamany mig i gran sense cap ordre aparent. Cobert per 2065, 2086 i 2095. Cobreix 2088, 2082, 2091, 2092, 2093, 2096, 2097, 2098, 2100, 2101 i 2099. Reomplert per 2087. Dins la sitja 2006.
2084	Estrat	Capa de margues entre la zona sitges i el Pont de l'Esparver. Igual a 1037, 1054 i 1065. Cobert per 2077. Cobreix 2085.
2085	Estrat	Estrat entre la zona sitges i el Pont de l'Esparver.
2086	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Terra de color vermellós de textura argilosa i consistència plàtica, amb taquetes de diferentes coloracions. En contacte amb 2082. Cobert per 2065. Cobreix 2083, 2087 i 2088.
2087	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Sediment de l'enderroc 2083. Terra de color marronós amb acumulacions de margues de consistència toba i textura argilosa d'estructura plàstica. Cobert per 2086, 2065 i 2095. Excavat en part.
2088	Estrat	Rebliment de la sitja 2006, dins del pou 2097. Terra de color marronós, flonja de textura llimosa-sorrenca amb alguna cumulació de margues i carbons. S'adossa a 2082, 2091, 2092, 2093, 2096, 2098, 2099, 2100 i 2101. Cobert per 2083, 2065 i 2086. Cobreix 2089, 2090, 2094, 2103, 2104, 2102, 2107 i 2105.
2089	Enderroc	Rebliment de la sitja 2006, dins del pou 2097. Concentració de pedres de petit i mitjà tamany sense cap ordre. S'adossa a 2093, 2096, 2098, 2092, 2100, 2101, 2099. Cobert per 2088. Cobreix 2094, 2103, 2104,2102 i 2107. Reomplert per 2090.
2090	Estrat	Rebliment de la sitja 2006. Terra de l'enderroc 2089. Sediment de color marró grogós de textura sorrenca i de consistència tova. Cobert per 2088.
2091	Mur	Dins de la sitja 2006. Mur de pedres de petit i mitjà tamany trabades amb fang que configura el pou 2097. En contacte amb 2082 i 2093. Se li adossa 2088. S'adossa a 2006. Cobert per 2083 i 2065.
2092	Mur	Dins de la sitja 2006. Mur de pedres de petit i mitjà tamany trabades amb fang que configura el pou 2097. En contacte amb 2082 i 2098. Se li adossa 2088, 2094, 2103, 2104 i 2089. S'adossa a 2006. Cobert per 2083.
2093	Mur	Dins de la sitja 2006. Mur de pedres de petit i mitjà tamany trabades amb fang que configura el pou 2097. En contacte amb el 2091 i 2096. Se li adossa 2088 i 2089. S'adossa a 2006. Cobert per 2083.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2094	Escales	Dins de la sitja 2006. Part del pou 2097. Estructura formada per dos graons de pedra. S'adossa a 2006, 2092 i 2096. Cobert per 2089 i 2088.
2095	Estrat	Dins de la sitja 2006. Estrat format per margues de textura fangosa. Cobert per 2065. Cobreix 2083 i 2087.
2096	Mur	Dins de la sitja 2006. Mur format de pedres de petit i mitjà tamany trabades amb fang que configura el pou 2097. En contacte amb 2093 i 2101. Se li adossa 2088, 2089, 2094, 2103 i 2104. S'adossa a 2006. Cobert per 2083.
2097	Pou? Dipòsit?	Dins sitja 2006. Dipòsit subterrani segurament per l'obtenció d'aigua potable. De planta més o menys rectangular amb els revestiments de pedra trabades amb fang. En un dels seus extrems hi ha una escala d'accés de dos graons. Cobert per 2083. Reomplert per 2088, 2089 i 2090.
2098	Mur	Dins de la sitja 2006. Mur format de pedres de petit i mitjà tamany trabades amb fang que configura el pou 2097. En contacte amb 2092. Se li adossa 2088, 2089 i 2102. S'adossa a 2006. Cobert per 2083 i 2089.
2099	Mur	Dins de la sitja 2006. Mur format de pedres de petit i mitjà tamany trabades amb fang que configura el pou 2097. En contacte amb 2100. Se li adossa 2088, 2101 i 2089. S'adossa a 2006. Cobert per 2083.
2100	Mur	Dins de la sitja 2006. Mur format de pedres de petiti i mitjà tamany trabades amb fang que configura el pou 2097. En contacte amb 2099. Se li adossa 2088, 2089, 2107 i 2105. S'adossa a 2006. Cobert per 2083.
2101	Estructura	Dins de la sitja 2006. Alineació de pedres de petita i mitjana grandària trabades amb fang. En contacte amb 2096. Se li adossa 2088, 2089, 2107 i 2105. S'adossa a 2006. Cobert per 2083.
2102	Retall	Retall al terreny natural que continua l'alineació marcada per les escales del pou 2097 i que s'adossa a 2098 i 2099. Cobert per 2088 i 2089. Talla 2006 i 2012.
2103	Graó	Dins de la sitja 2006. Llosa plana de pedra, graó. S'adossa a 2006, 2092, 2096 i 2104. Cobert per 2089 i 2088.
2104	Graó	Dins de la sitja 2006. Llosa de pedra, graó. Se li adossa 2103. S'adossa a 2006, 2092 i 2096. Cobert per 2088 i 2089.
2105	Enderroc	Dins de la sitja 2006. Pedres de força grandària disposades irregularment. S'adossa a 2100 i 2101. Cobert per 2088. Reomplert per 2106.

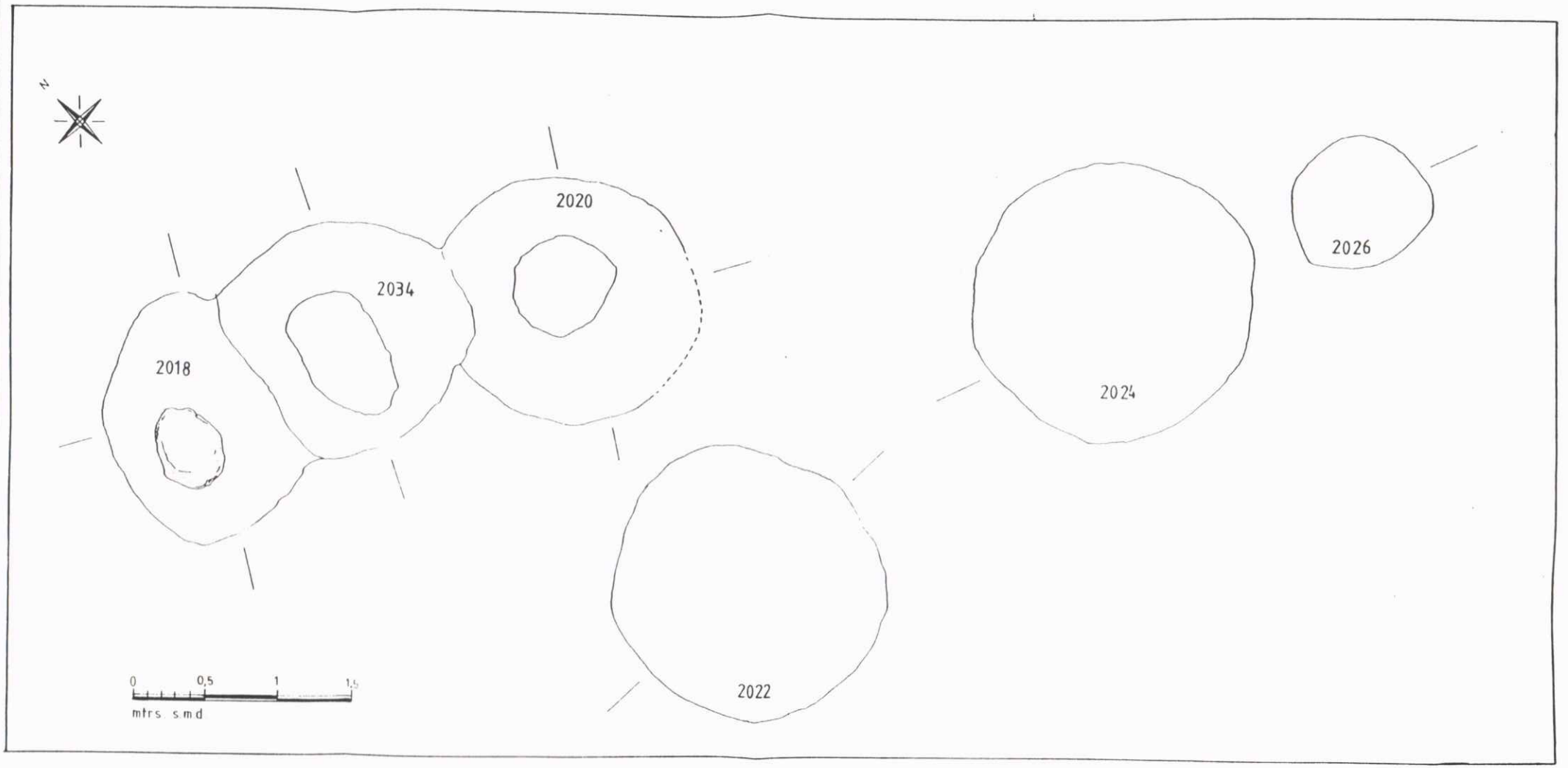
MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA SITGES		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
2106	Estrat	Dins de la sitja 2006. Terra de l'enderroc 2105.
2107	Pedra	Dins de la sitja 2006. Gran pedra allargada que es recolça en el terreny natural i que esta col.locada entre 2100 i 2101. S'adossa a 2006, 2100 i 2101. Cobert per 2088 i 2089.
2108	Interestrat	Dins de la sitja 2006. Moment d'ús de la cisterna.
2109	Substrat natural	Serie detrítica miocènica formada per sorrenques qurcíferes, arenisques de matriu més argilosa, margues i llims. Cobert per 2012. Tallat per 2068, 2069, 2070 i 2054.
2110	Pont	Pont de l'Esparver
2111	Retall	Retall per a construir el Pont.
2112	Estrat	Estrat superficial. Capa de terra barreja d'humus i brossa. Cobreix 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076 i 2113.
2113	Retall	Via de Magòria
2114	Retall	Igual 211



Intervenció Arqueològica Montjuic
Avda Ferrocarrils Catalans 90
Sector Sitges
Planta

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

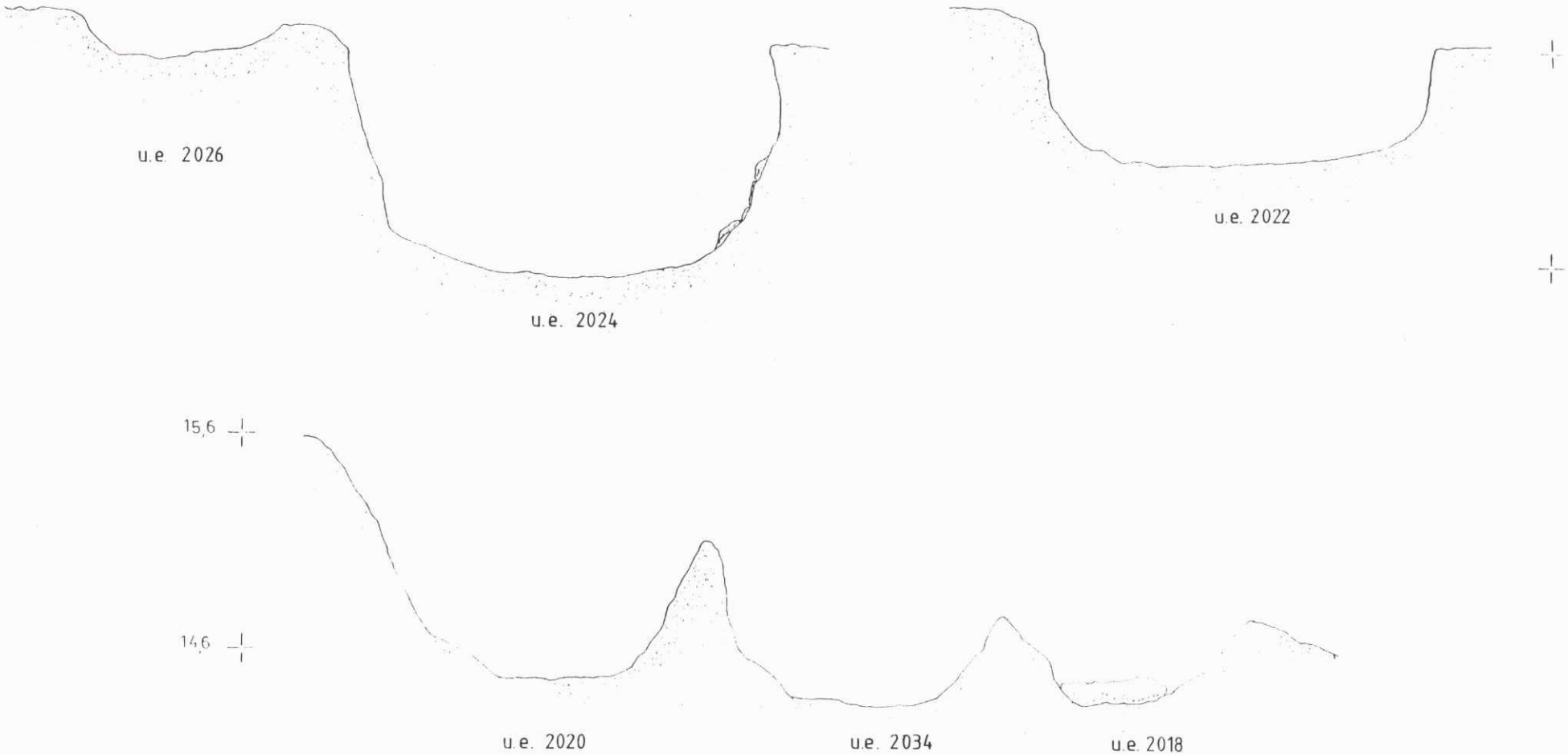
Ajuntament de Barcelona



Avda. Ferrocarrils Catalans
Montjuic 1990
zona Sitges

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

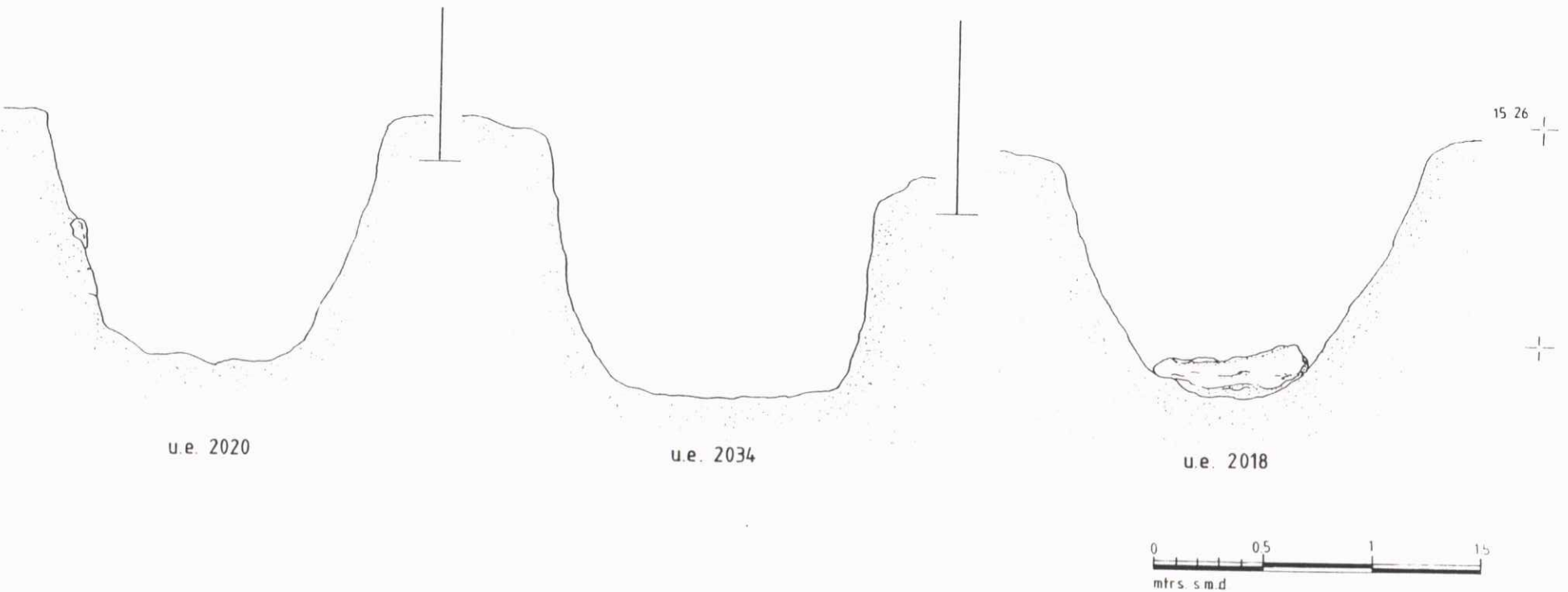


Avda. Ferrocarrils Catalans
Montjuïc 1990
Secció Sitges

0 0,5 1 1,5
mtrs. s.m.d

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

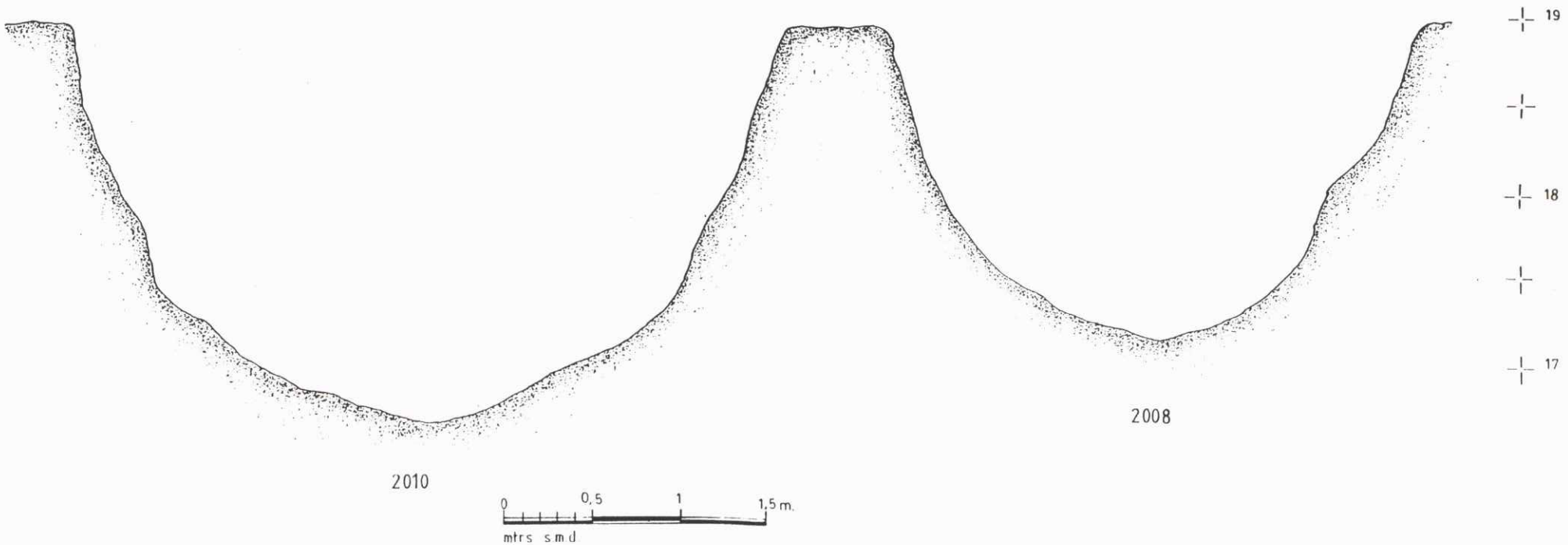
Ajuntament de Barcelona



Avda. Ferrocarrils Catalans
Montjuic 1990
Secció Sitges

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

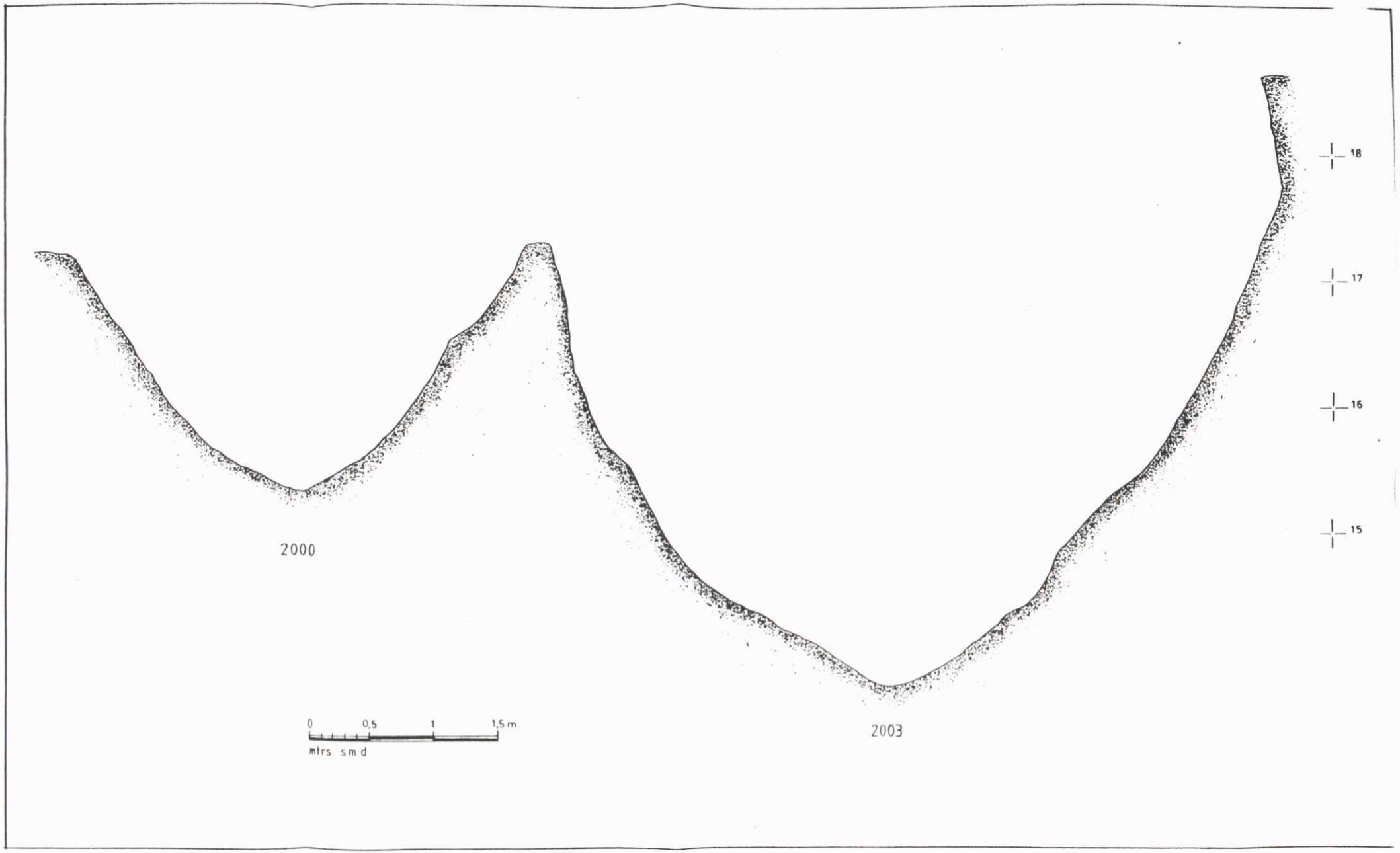
Ajuntament de Barcelona



Avda. Ferrocarrils Catalans.
Montjuic 1990
zona Sitges

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

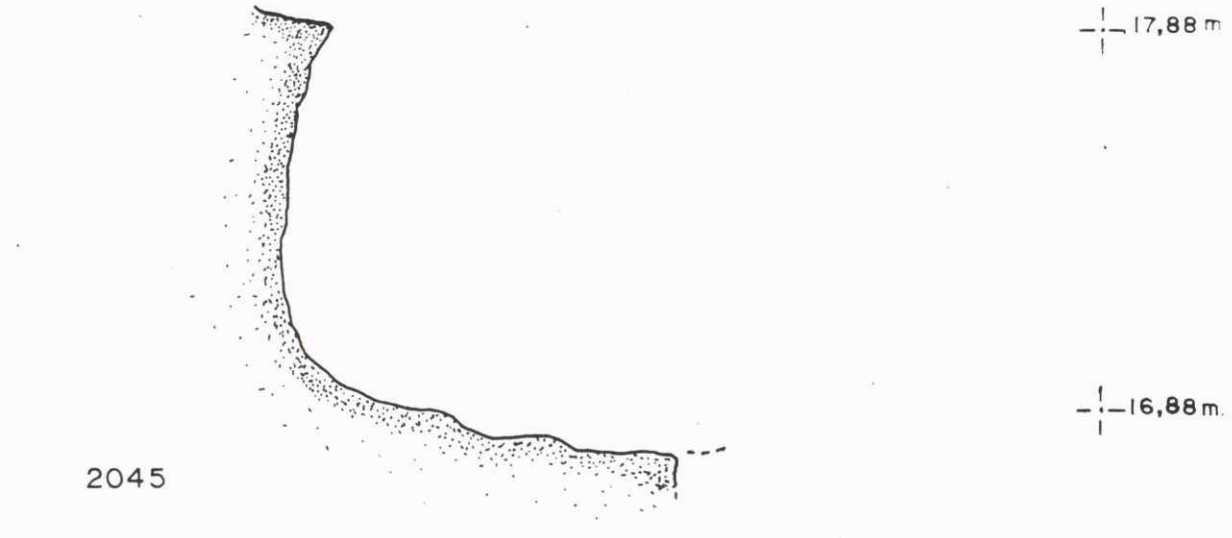


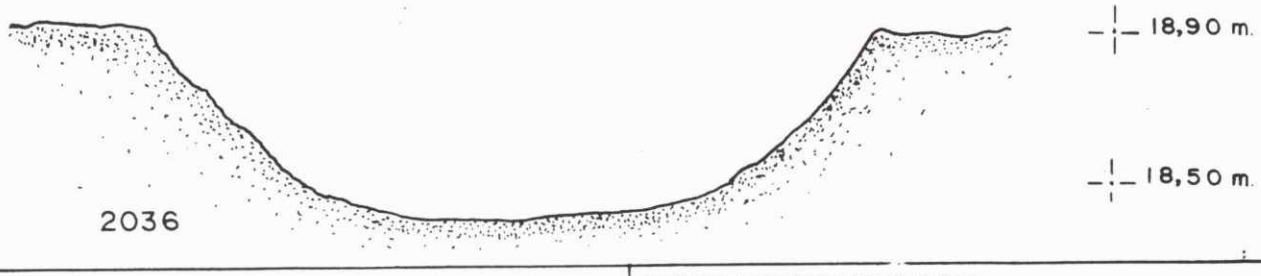
Avda. Ferrocarrils Catalans.
Montjuic 1990
zona Sitges

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



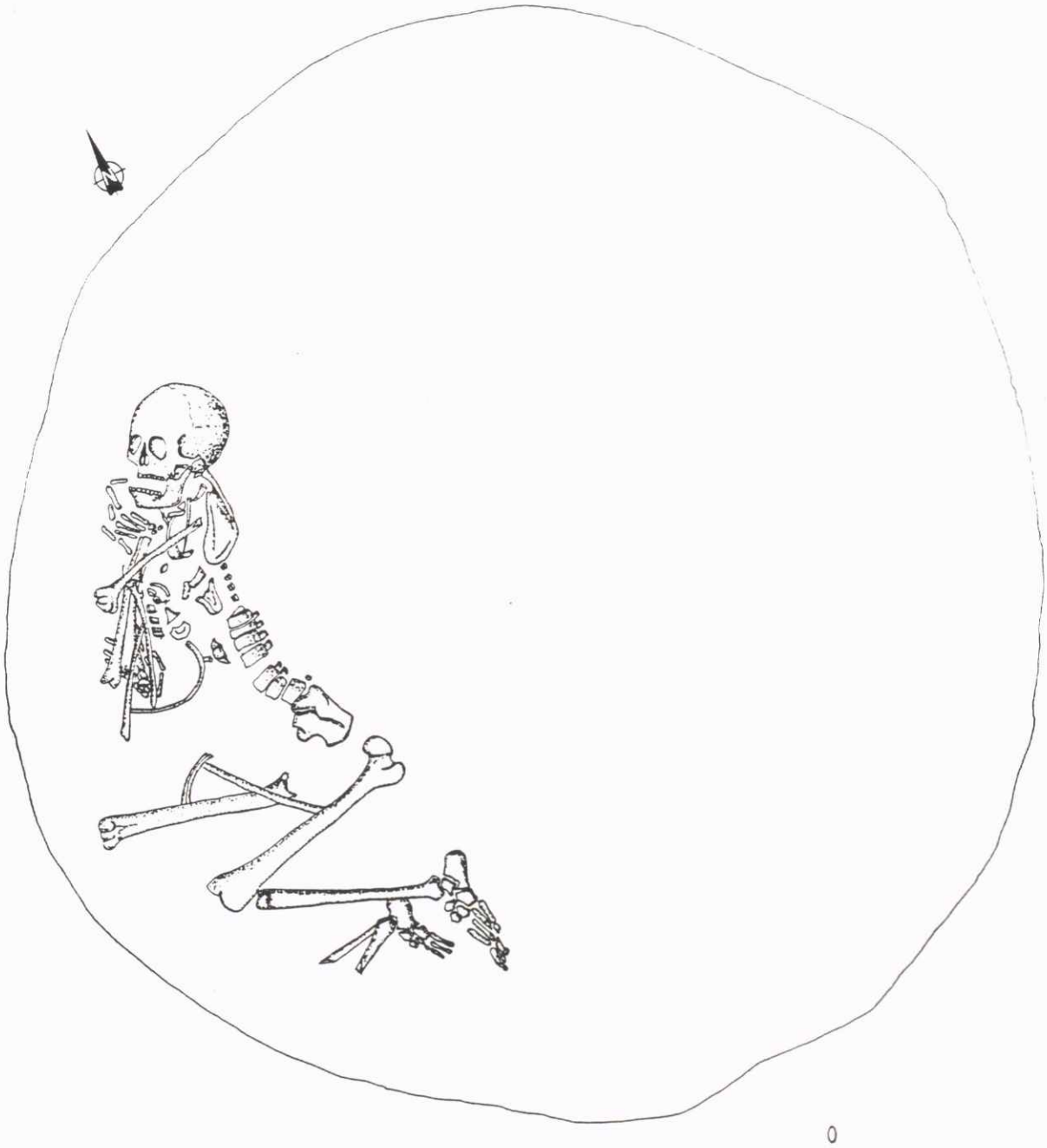




Intervenció Arqueológica Montjuïc.
Sector Sitges
Seccions

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



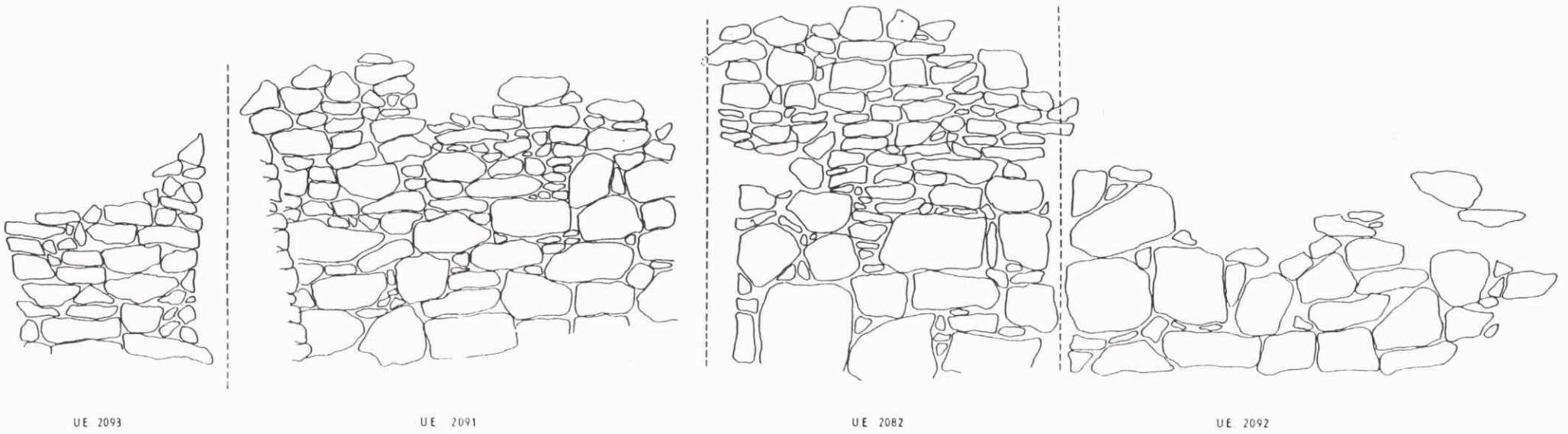
0 0.5

mtrs. s.m.d.

Avd. Ferrocarrils Catalans.
Montjuïc 1990.
2.044 (u.e)
zona Sitges

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



Avda. Ferrocarrils Catalans
Montjuic 1990

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



0 1
mtrs s m d

Planta.

Avda. Ferrocarrils Catalans
Montjuïc 1990
Cisterna 2101 (u.e.)
zona Sitges

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



0 1
mtrs. s.m.d

Planta

Avda. Ferrocarrils Catalans
Montjuic 1990

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

ZONA TALÚS

8.5.- SECTOR TALUS

8.5.1.- Localització

Entenem per "Zona Talús" l'àrea que, abans de l'actuació de les màquines, formava un fort pendent que anava des dels voltans del castell del Port fins a l'antiga via de Magòria, és a dir, baixava orientada en direcció NE-SW.

L'excavació es va centrar en la part més propera a la via dels FF.CC, relativament, doncs, allunyada de les restes de l'antic Castell de Port. Va ser en aquesta zona on es va iniciar l'actuació arqueològica. En primer lloc es va obrir un camí per tal de facilitar el treball de les màquines i entrada de camions. Així doncs, aquesta part del talús va quedar dividida en dos zones que anomenarem, per tal d'aclarir l'explicació, zona alta del talús (per sobre del camí obert), i zona baixa (per sota del camí).

8.5.2.- Actuacions a la zona talús

En aquesta àrea es van realitzar tres tipus d'actuacions diferenciades:

1. Sondejos (realitzats a la part alta)
2. Excavació de la part alta
3. Excavació de la part baixa

La primera tasca que es va realitzar va ser el seguiment de les accions de les màquines retroexcavadores per aquesta zona de la muntanya. Aquestes es limitaven a treure els derrubis fruit de la demolició de les antigues cabanes que van haver-hi a la zona, com el sediment de rebuig de les diverses pedreres que al llarg dels anys s'han explotat a Montjuïc. Aquesta va ser la dinàmica fins trobar els nivells arqueològics. Un cop es varen localitzar els primers estrats amb material arqueològic es va procedir a l'obertura de les cales de sondeig.

- Sondejos

- Situació de les Cales

En aquesta zona es van fer quatre cales de sondeig de diferents dimensions. L'objectiu dels sondejos era donar una idea de la presència de restes arqueològiques en aquest indret, així com intentar definir l'estratigrafia en diferents punts del talús. La situació de les cales va venir donada pels punts on es va localitzar material arqueològic amb el seguiment de les màquines. En un principi es van obrir simultàniament dues cales als punts on sortia més material, posteriorment una tercera, i una quarta.

- Sondeig 1

Aquest sondeig és el que estava situat més al Noroest dels quatre que es van fer. Es tracta d'una cala de 1'60 x 1'60 m. Es va arribar a una profunditat d'uns 2'5 m. Es van seguir totes les unitats estratigràfiques fins que s'arribà a nivells estèrils, sense material arqueològic. Aquestes últimes capes presentaven una

superfície inclinada cap al Noroest (U.E. 5012, 5013, 5014), i es van interpretar com estrats geològics.

El més destacable d'aquesta cala és una acumulació de cendres i carbons vegetals i argila cremada en forma de cubeta, d'uns 75 cm. d'amplada (U.E. 5008). Aquesta estructura va ser interpretada com una possible llar de foc eventual, donat que no es va observar cap preparació amb pedres o ceràmica que indiqués que es tractava d'una estructura de combustió estable.

Quant al material, el més representatiu és per una part una petita copa de ceràmica a mà (U.E.5012), amb la superfície exterior brunyida, i d'altra banda, una petita campaneta de bronze amb un orifici a la part superior (U.E.5003) (Veure làmines material).

- Sondeig 2

Aquest sondeig, de 1'50 x 1'50 m es va obrir simultàniament al primer. Es trobava situat més cap a l'Est. Des del segon estrat (U.E. 6001), va aparèixer, a la part Oest de la cala, un retall en forma de semicercle (6002), que quedava tallat per la cala.
Aquest estava reomplert per un sediment amb restes orgàniques i material modern. Probablement es tractava d'una estructura relacionada amb les barraques que hi hagué a la zona. Aquest "pou mort" retallava la quasi totalitat dels estrats que es van diferenciar. Així mateix, es creu que també es tracta d'un pou mort un altre retall (6003) en forma de semicercle, que va aparèixer a la part sud de la cala. Aquest estava delimitat per dues fileres de pedres, i no tenia massa fondària.

Hem de destacar, finalment, la presència -en contexte ibèric-, d'un possible sacrifici de fundació. A la unitat 6016 va aparèixer a la banda Est de la cala, una sèrie de pedres en semicercle. Aquestes encerclaven i segellaven mitja olla de ceràmica de cuina a mà (vora, cordó i cos), per sota de la qual va aparèixer les restes òssies d'un fetus, probablement d'ovicàprid amb abundants cargols de mar petits al costat. Aquestes restes estaven al costat d'un gran mur, UE 4002, que descriurem posteriorment.

A la mateixa unitat, però al sud de la cala, va aparèixer la vora i el coll d'un enòcoe de ceràmica gris de la costa, envoltat de pedres molt soltes.

A l'igual que en el primer sondeig, els últims estrats que es van excavar presentaven una inclinació vers l'oest. Quan van resultar estèrils es va aturar l'excavació d'aquest quadre.

- Sondeig 3

L'objectiu de l'obertura d'aquesta cala, de 2 x 2 m, era la constatació de la presència de nivells arqueològics a la zona més a l'est del nou talús obert per les màquines excavadores.

És significatiu el fet que sigui la cala on la quasi totalitat dels estrats contenen molt poc material arqueològic. El més destacable d'aquest sondeig és una estructura de pedres grans i mitjanes alineades (U.E. 7004), barrejades amb sediment de color marró, estèril pel que fa a material. Aquesta estructura va sortir a la part sud de la cala, i per sota va aparèixer un estrat

de terra marró rogenc (U.E. 7005) amb escasos fragments de ceràmica ibèrica. Va ser en aquest punt que es va aturar l'excavació del tercer sondeig.

A mida que es feien els sondejos continuava l'actuació de les màquines. Va ser així que va aparèixer un mur (U.E. 8003), format per pedres grans i mitjanes, que presentava restes de morter, com si en ell s'hagués recolzat una cabana moderna de les que es van construir a la zona. Aquest mur, pràcticament coincideix amb l'aparegut al sondeig 3 (U.E. 7004).

- Sondeig 4

Per tractar de perfilar millor el sentit del mur, UE 8003, es va fer una quarta cala de 2 x 3,10 m que incloïa des del mur fins a dos metres per damunt. Donat que molt aviat es va arribar al substrat geològic, poc va aclarir l'excavació d'aquest quadre.

El més significatiu d'aquesta cala és un possible enderroc o estructura molt arrasada (U.E. 8005), que semblava adossar-se al mur (U.E. 8003). D'altra banda, va aparèixer una altra estructura (U.E. 8007), formada per pedres de mida mitjana i gran, i amb orientació est-oest, que no es van poder identificar pròpiament com a un mur degut al seu aspecte irregular i a la mala conservació de l'estructura.

- Excavació zona talús

Un cop acabada l'excavació dels sondejos, com les obres d'infraestructures dels nous vials que creueven aquesta zona de la muntanya proseguien, es va seguir fent una tasca de control de tots els moviments de terra que es duien a terme en aquest sector. Va ser així com es va localitzar la secció d'un mur (4002), d'una amplada considerable -aproximadament 1 m-, format per pedres molt grans barrejades amb d'altres de tamany mitjà, trabades amb fang.

Aquest mur, pel tipus de tècnica emprada (de pedra seca), i pel material que es va recollir, es va identificar com a ibèric.

Per sobre d'aquest mur es va continuar rebaixant el talús fins que es va trobar un estrat arqueològic de superfície horitzontal. Un cop localitzat es va anar destapant una gran àrea, que va conformar una plataforma, per tal de poder realitzar una excavació en extensió pròpiament dita.

Es va començar a excavar el primer estrat (UE 4001), una terra argilosa i compacte de color vermell. Aviat es va veure que tot el sector estava afectat per la construcció de les barraques suburbials que hi havien en aquest sector de Montjuïc. Així totes aquestes construcions suburbanes tallaven i malmetien els estrats arqueològics.

En un principi es va començar l'excavació al voltant del gran mur localitzat al tall. Es va netejar i documentar una bona part de la planta d'aquesta estructura. La part de mur trobada té una amplada màxima de 1,10 m encara que per la banda Nordest s'estreny fins a 70 cm. Pel que fa a la seva alçada, per la zona tallada del talús, es conservava una

altura d'un metre i mig, mentres que a mida que s'endinsava cap a dins del talús no excavat, perdia alçada. Així mateix, hem de destacar que es va localitzar i excavar en part, un costat de la trinxera de fonamentació del mur.

Com ja s'ha assenyalat anteriorment, la contínua construcció de cabanes durant un temps en aquesta vessant de la muntanya (de les quals es van trobar restes de parets, formades per maons, just al costat del mur), i en concret d'aquesta àrea del talús, han fet que les restes d'aquesta construcció ibèrica hagin estat alterades. Així doncs, a l'igual que el sondeig 2, va aparèixer un pou mort que tallava el mur. Aquest pou estava reforçat interiorment per superposició de fileres de pedres. El pou estava reblit per material d'època contemporània. Posteriorment es va trobar un altre pou modern, aquest cop més petit que l'anterior, alhora que només hi havia pedres a la part superior per delimitar-lo, no estava folrat interiorment.

Posteriorment l'excavació va seguir cap al Sudest. Aquí, en rebaixar el primer estrat (U.E. 4001), van aparèixer dues estructures diferenciades. Una d'elles (U.E. 4017), era un enderroc clar, donat que les pedres estaven completament lliures entre un sediment de terra sorrenca i solta, de color groguenc. Pel material exhumat en relació a aquest enderroc, el podem datar en època moderna. Pel que fa a l'altre estructura (U.E. 4012), de pedres fixes i grans sobre un sediment marronós no podem definir la seva funció, donat que l'excavació va queda aturada en aquest nivell. Així mateix es va localitzar una taca de cendres i tovots (UE 4013) que dividia l'estrat 4014 en dues zones.

Finalment, va ser al costat del petit talús creat per l'acció de la màquina on va aparèixer un segon llenc de mur (U.E. 4016). Les característiques d'aquesta nova construcció quant a tècnica i tipus de pedra eren idèntiques a les de l'anterior mur (U.E. 4002), però de dimensions molt més reduïdes, fent 65 cm. d'ample i conservant-se una llargada de 80 cm. La seva orientació era N-S (paral.lela al talús), i es trobava aproximàdament en situació perpendicular a l'anterior mur (U.E. 4002), trobant-se a una distància propera a aquest últim.

8.5.3.- Interpretació

El primer que s'ha d'assenyalar de la intervenció en aquesta zona és que en cap moment es va dur a terme una excavació en profunditat, simplement es varen documentar les estructures que s'exhumaven en el treball de les màquines, en uns nivells superficials. Per la qual cosa la interpretació que es pot donar de les estructures localitzades és parcial, car manca una excavació dels estrats que s'hi relacionen.

En un principi la tasca encomanada era la de prospectar, per tal de confeccionar un mapa amb els punts on sorgien restes arqueològiques d'aquesta vessant de Montjuïc. L'excavació o no de les restes venia supeditada a l'obra de construcció dels nous vials d'accés. Pel que fa a la zona talús, un cop varen començar a apàreixer estructures -les quals podrien pertanyer a una zona d'hàbitat-, es va creure convenient aturar l'excavació d'aquests sector -ja que no havia de desaparèixer- i que quedès com a zona de reserva arqueològica per un futur. Una zona on es puguès dur a terme una gran excavació en extensió.

Per tant és poc el que podem afirmar sobre les restes trobades en aquest indret de l'excavació. Pel que fa a les estructures localitzades hem de dir que són les primeres estructures que podrien pertànyer a una zona d'hàbitat localitzades en aquesta vessant de Montjuïc. Recordem que a la vessant SE es varen localitzar una sitja, un fons de cabana i una llar de foc en intervencions dutes a terme els anys 1984 i 1988 (veure capítols corresponents en el present treball).

Creiem que és molt agosarat afirmar que s'ha localitzat el poblat -o un dels poblats- ibèric de Montjuïc, protagonista de molts escrits en relació a l'orígen de Barcelona. Però si que volem destacar la presència d'unes estructures, unides amb una gran potència estratigràfica, l'excavació de les quals pot respondre molts dels interrogants que actualment encara tenim sobre la muntanya olímpica.

Així mateix volem destacar la gran estructura localitzada en dos indrets diferenciats del talús. El gran mur localitzat, malgrat que per la seva morfologia sembla indicar una gran construcció, de moment no podem afirmar que es tracti d'una muralla del possible poblat, -manquen moltes dades per tal de fer una afirmació d'aquest tipus- malgrat apuntem la idea d'un gran mur de tanca, relacionat amb una possible zona d'hàbitat o d'encerclament de la zona de les sitges. A l'arxiu de fotografia del Centre d'Arqueologia de la Ciutat, existeix una fotografia de l'any 1946, on es pot veure un gran mur de fàbrica ibèrica, molt similar al localitzat a la intervenció de l'any 1990. Aquesta fotografia té un peu que posa "mur ibèric". La localització exacta de la fotografia és difícil de fer, però l'indret representat no es troba lluny de la zona talús. Podria estar més proper al fossat de la Pedrera, a la part alta, proper al Castell de Port.

Per concloure només recordarem que ens trobem a l'únic indret on s'han localitzat estructures estables -murs-, les quals podrien pertanyer a un possible poblat ibèric ubicat en aquest indret. Un altre hipòtesi que s'ha de tenir en compte, és la possibilitat de que es tractessin d'estructures relacionades amb el camp de sitges. D'una banda pel que fa al gran mur, pot ser una mena de tanca perimetral de tot el conjunt de sitges. De l'altre les parets ibèriques localitzades poden correspondre a un petit nucli, on s'establirien els vigilants o administradors de les sitges.

De moment és impossible anar mes enllà en les interpretacions, només una excavació en extensió ens pot sol.lucionar els dubtes que resten.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA TALUS		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
4000	Estrat	Estrat d'esllavissament, terra molt solta de color groguenc i gris, amb moltes pedres grans i mitjanes. Cobreix 4001. Tallat per 4003 i 4005.
4001	Estrat	Estrat de terra de color marró-rogenc, de consistència compacte, amb algunes pedres petites. Tallat per 4003 i 4005.
4002	Estructura	Mur de gran amplada, format per grans pedres trabades entre si, unides amb fang. Cobert per 4001. Tallat 4019. Probablement és un mur de tanca o "muralla" de la zona d'hàbitat.
4003	Cala sondeig	Cala de sondeig núm 6
4004	Estrat	Reompliment 4003
4005	Cala sondeig	Cala de sondeig núm 8
4006	Estrat	Reompliment 4005
4007	Estructura	Pou format per una filera de pedres. Modern. Cobert per 4001. Talla 4002 i 4018. Reomplert per 4009.
4008	Estrat	Estrat de cendres i taques de tovot. Cobert per 4001
4009	Estrat	Estrat de reompliment del pou 4007. Cobert per 4001
4010	Estrat	Sediment configurat per un conjunt de taques de diversos colors, textures i consistència. Cobert per 4001.
4011	Estructura	Estructura sense definir. Cobert per 4001
4012	Estructura	Brocal d'un pou mort fet de pedra seca. Cobert per 4001 i 4017 en part. Estructura moderna
4013	Estrat	Taca de cendres i tovot. Cobert per 4001. En contacte amb 4012 i 4014.
4014	Estrat	Estrat de color marró - rogenc amb gran acumulació de pedres. Cobert per 4001
4015	Estrat	Estrat de terra sorrenca de color groc verdós. Cobert per 4001.
4016	Estructura	Mur de pedres sense debastar trabades amb fang. Cobert per 4001
4017	Enderroc	Enderroc de pedres sense cap ordre. Cobert 4001. Cobreix 4012.
4018	Rasa	Rasa de fonamentació del mur 4002
4019	Rasa	Rasa de fonamentació del pou 4007
4020	Rasa	Rasa de fonamentació del mur 4016

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA TALUS		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
4021	Pou	Pou mort format per pedres sense debastar. Cobert per 4001. Reomplert per 4022
4022	Estrat	Estrat de rebliment del pou 4021. Cobert per 4001
4023	Retall	Retall del pou mort 4022
4024	Mur	Mur format per pedres de diverses mides sense debastar i trabades amb fang. Cobert per 4027, tallat per 4029.
4025	Estrat	Sediment de consistència sorrenca, de color gris, amb carbons. Cobert per 4027.
4026	Estrat	Terra que traba les pedres del mur 4024
4027	Estrat	Estrat de consistència sorrenca, de color groc i rogenc. Cobert per 4000, cobreix 4025.
4028	Estrat	Estrat igual 4027
4029	Retall	Retall realitzat al mur 4024, amb restes de morter. Segurament fruit del barraquisme.
4030	Estrat	Reompliment del retall 4029.
4031	Enderroc	Enderroc del mur 4024, pedres grans disposades sense cap ordre.
4032	Rasa de fonamentació	Rasa de fonamentació del mur 4024
4033	Morter	Capa de morter que recobreix el retall 4029. Restes d'una barraca.
4034	Mur	Mur de pedra seca, pedres petites trabades amb fang. Segurament continuació de 4024.
4035		
4036		
4037	Mur	Mur de pedra seca, pedres petites sense debastar unides amb fang. Igual a 4034 i 4038. Cobert per 4028.
4038	Mur	Igual 4024

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
SONDEJOS		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
SONDEIG - 1		
5000	Estrat	Estrat superficial de terra marró clar, amb moltes pedres
5001	Estrat	Estrat d'argila roja, d'aportació - esllavisament o de reompliment. Cobreix el 5002.
5002	Estrat	Estrat d'esllavisament de consistència flonja, color marró fosc. Cobreix el 5003.
5003	Estrat	Estrat d'argila de color ocre-marró clar de consistència compacte, però de gra fi. Cobreix el 5006 i el 5008.
5004	Estrat	Acumulació de pedres sense cap ordre. Cobreix el 5003.
5005	Estrat	Estrat d'argila marró clar amb tonalitats un xic vermelloses, de consistència compacte. Cobreix el 5006.
5006	Estrat	Estrat d'argila roja molt uniforme i compacte. Està tallat pel 5008.
5008	Estrat	Capa de cendres, carbons vegetals i argila cremada, fent forma de cubeta. Possible llar de foc eventual. Cobreix el 5006.
5009	Estrat	Estrat amb taques de cendres i margues, de consistència toba. Cobreix el 5011 i 5012.
5010	Estrat	Capa d'argila de color roig. Cobreix el 5011.
5011	Estrat	Estrat de terra compacte, de color ocre, amb petites pedres. Cobreix el 5012.
5012	Estrat	Estrat natural d'argil.les vermelles, inclinat cap a la vessant NW. Cobreix el 5013.
5013	Estrat	Estrat natural d'argiles vermelles, compacte, inclinat cap a la vessant NW. Cobreix el 5014.
5014	Estrat	Terreny natural. Margues grises.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
SONDEJOS		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
SONDEIG - 2		
6000	Estrat	Estrat superficial de rebuig de pedrera. Cobreix 6001.
6001	Estrat	Estrat d'esllavissament de terra argilosa, molt dura, compacte, barrejada amb nòduls de pedra calcàrea. Cobreix el 6007. Tallat per 6002 i 6003.
6002	Retall	Retall semi-circular al NW de la cala. Talla el 6001, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010.
6003	Estructura	Estructura en buit i marge de pedres, d'època moderna associada a les barraques. Talla el 6001, 6007. Reblit pel 6005.
6004	Estrat	Estrat de reompliment amb material modern, pedres de diferent tamany, barrejats amb sorres i graves. Reomple 6002.
6005	Estrat	Estrat de reompliment de sorra solta. Reomple 6003.
6006	Estrat	Estrat d'esllavissada de terra marró-rogenca, de consistència dura amb algunes pedres petites. Cobreix el 6008.
6007	Estrat	Estrat de margues de consistència compacte i dura. Cobreix el 6006.
6008	Estrat	Estrat de reompliment de terra sorrenca no uniforme, amb pedres petites. Cobreix el 6009.
6009	Estrat	Estrat de terra compacte de color roig, relativament dura, amb alguna pedra. Cobreix el 6010.
6010	Estrat	Estrat de reompliment de consistència tova, de color verd amb taques vermelles i grogues. Cobreix el 6011.
6011	Estrat	Taca de terra de color marró, compacte. Cobreix el 6012.
6012	Estrat	Estrat de terra compacte amb pedres petites, de color marró rogent. Cobreix el 6014.
6013	Estrat	Estrat de terra sorrenca, groga i roja, amb pedres soltes. Cobreix el 6014.
6014	Estrat	Estrat de reompliment de sorrenca desfeta.
6015	Estrat	Estrat de consistència dura, format per margues verdes i grogues. Amb algunes cendres i pedres petites. Cobreix el 6014.
6016	Estrat	Estrat de reompliment de sorrenca groga desfeta amb taques margoses.
6017	Estrat	Estrat de reompliment, molt irregular, de consistència sorrenca, color roig-marronos, amb taques d'argiles.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
SONDEJOS		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
6018	Estrat	Estrat de terra compacte de color roig-marronós amb pedres petites. Cobreix el 6019
6019	Estrat	Estrat de terra sorrenca, estèril.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
SONDEJOS		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
SONDEIG - 3		
7000	Estrat	Estrat superficial de terra marró clar, amb moltes pedres sorrenques de diferent tamany, de consistència solta. Sembla un esllevissament de la muntanya. Cobreix el 1001.
7001	Estrat	Estrat de sorra de color groc amb taques argil.loses. Consistència molt solta. Cobreix el 7002 i 7003.
7002	Estrat	Capa de terra argil.losa de color roig intens amb una inclinació vers el SW. Cobreix el 7003 i 7005.
7003	Estrat	Possible retall de difícil interpretació.
7004	Estructura	Possible mur o estructura de morfologia similar. Grans pedres sorrenques del terreny. Cobert per 7002
7005	Enderroc	Acumulació de pedres sense cap ordre

LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
SONDEJOS		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
SONDEIG 4		
8000	Estrat	Estrat superficial, fruit d'esllavissaments, de consistència toba, de color groc-grisos. Cobreix al 8001
8001	Estrat	Estrat de terra color marró-rogenc amb moltes pedres de petit tamany. Cobreix al 8002.
8002	Estrat	Estrat de terra compacte de color marró, amb pedres de mida mitjana.
8003	Estructura	Construcció amb pedres de gran tamany. Possible mur. Pertany a les antigues barraques.
8004	Estrat	Estrat de terra de color marró, de consistència dura.
8005	Estructura	Possible mur, grans pedres marcant una alineació.
8006	Retall	Possible rasa del mur 8005

PLANTA

Avd. Ferrocarrils Catalans.
Montjuïc 1990.
Zona Talus. 4024 (u.e.)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT



Avd. Ferrocarrils Catalans.
Montjuïc 1990
Zona Talus 4024 (u.e.)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

PEDRERA

8.6.- ZONA PEDRERA

8.6.1.- La zona de la pedrera

Aquesta zona del jaciment ocupava, en el moment d'iniciar-se l'excavació, una superfície d'unes 0,16 Ha, amb una extensió longitudinal, de nord-oest a sud-est, d'uns 70m i una amplada mitjana, de nord-est a sud-oest, de 22 m. Els límits que l'emmarcaven i limitaven llur excavació eren: al nord, la zona topogràficament més enlairada d'un aflorament de roca sedimentaria, miocènica, que seria transformada en pedrera durant l'època romana, la qual es constituïa com el vèrtex de separació oest entre les dues valls, en les vessants de les quals es localitzarien les restes arqueològiques. Aquesta roca estava tallada, al nord-oest per l'antiga via dels ferrocarrils catalans (vía de Magòria), la qual posava en contacte aquest sector amb el del Pont de l'Esparver i el de les Sitges. Aquesta via resseguia, en una superfície plana d'uns 4 m, la línia de la vessant (recoberta per un talús més o menys uniforme) situada al costat est d'aquesta zona, fins arribar al carrer asfaltat de la Mare de Deu del Port, que a un nivell inferior, constituïa el límit sud d'aquest sector; en una cota semblant i a l'oest, aquesta delimitació venia configurada pels solars i edificacions de l'anomenat carrer dels Ferrocarrils Catalans, per on passava l'esmentada via fèrria, el qual estava reblert de forma irregular, per múltiples deposicions de terres i altres deixalles, que permetien corregir la forta pendent a la que s'exposaria aquest mitjà de transport.

Aquest sector era, possiblement, el més afectat per les successives intervencions antròpiques a l'indret, el qual juntament a les accions naturals pròpies d'una vessant (erosió, transport i deposició en zones baixes), desdibuixarien el seu paleo-relleu original, afectant en la seva dinàmica a les restes arqueològiques existents, la qual cosa dificulta la seva lectura conjunta. El resseguiment dels treballs efectuats per la constructora, en els que s'endarreria el front del talús Est uns 7 metres, i en els que es rebaixaria la zona central del carrer en quelcom més de 4,5 m, va permetre constatar aquestes alteracions que afectaven fonamentalment a l'àrea intermitja del sector.

Aquesta zona, que originalment constituïa el contacte entre la plana i la vessant, va ser afectada per les accions deposicionals de sediments procedents d'ambdós unitats (sediments naturals i esfondraments); també, a l'època romana, va resultar alterada per l'explotació de la pedrera que permetria la formació, en aquest indret, d'una fondalada o zona topogràficament més deprimida, que l'acció natural i antròpica reomplirien de forma irregular. En ella es van poder determinar esllavissaments de sediments amb material arqueològic, procedents de la part superior de la pedrera romana o remogut que formava part del talús, amb forts cabussaments en direcció sud-oest. Això justificaria d'una banda les diferents deposicions de terres i altres deixalles en diferents èpoques, potser, en ocasions, amb la finalitat d'anivellar aquesta zona; d'altra banda, explicaria la variació cronològica del material arqueològic localitzat, així com llur repartició en la superfície de tot aquest sector.

El punt d'inflexió entre aquesta zona més baixa i la seva vessant est, estaria proper a l'actual front de talús. En el seu tall es pot apreciar el paleorelleu amb el cabussament dels estrats que el configuren, així com els treballs d'aterrassament efectuats per tal d'acondicionar-lo en l'ús del sòl, essent recoberts posteriorment per l'abocament dels esbaldregalls procedents d'antigues pedreres existents en l'entorn immediat. Aquest abocaments van permetre la conservació d'algunes de les estructures que van ser localitzades a diferents alçades del propi talús (seguint el relleu originari). Les quals, en alguns casos únicament van poder ser testimoniades donada la dificultat d'efectuar treballs d'excavació en un front d'uns 45 - 50 ^{0} de pendent.

8.6.2.- Els forns

En total van ser tres els forns localitzats sobre el talús que cobria el front de la pedrera:

Forn A (U.E.3006)

El Forn situat a uns 3 metres de la paret sud-est de la pedrera romana, va ser localitzat en el resseguiment de les màquines, en el moment de realitzar el nou front del talús, essent seccionat en part del seu costat sud-oest i quedant a uns 5 m de la cota del terra seguida en la construcció de la carretera.

- Estrat de cobertura:

Aquesta estructura va ser localitzada sota un nivell d'enderroc d'uns 61 cm. de gruix (UE 3003), en una extensió aproximada, de nord a sud, de 5,4 m.
Les pedres que el conformaven, totes elles sorrenques,

s'intercalaven i superposaven, sense formar alineacions, entre un sediment argilo-sorrenc de color marró-groguenc (UE 3021).

El material arqueològic que es va localitzar era fonamentalment ceràmic, amb representacions de Campaniana A i B-oïde, així com de ceràmica ibèrica i romana, a més d'altres restes de metall, faunístiques i malacològiques.

Aquestes pedres s'endinsaven en el talús, sense que es pugués determinar llur procedència i si formaven o no part d'una altra hipotètica estructura realitzada, tant funcional com cronològicament, amb independència de la construcció, amortització, rebliment i cobriment del forn.

Per sota d'aquest conjunt, i separant-lo de la superfície conservada del forn es va dipositar un nivell sedimentari d'uns 40 cms de gruix que presentava igual textura i color que el superior (UE 3035), diferenciant ambdues manifestacions antròpiques. Aquesta unitat, presentava un escadusser material arqueològic (3 fragments de ceràmica ibèrica rodats).

Per sota d'aquesta unitat estratigràfica es definia la paret de tovot corresponent al costat nord-est del forn i el primer nivell que el reblia.

- Estructura del forn:

Estructura de morfologia amb tendència cilíndrica d'uns 3,04 m. d'alçada conservada, i un diàmetre mitjà de 2,61 m, constituint un volum d'uns 16,2 m^3.

Situat entre un sediment detrític, és una de les estructures més modernes situades en la cota més baixa del talús.

La part superior del forn estava formada per una paret de tovot que ocupava uns 2,30 m i un gruix variable entre 40 i 50 cm. A uns 46 cms de la part superior, es situava un relleixó format per la capa d'escòria que s'hi adossava, a partir del qual, la paret de tovot iniciava una volta. Aquesta capa d'escòria, de superfície irregular, presentava una alçada de 1,85 m i un gruix observable entre 30 i 4 cms. Ambdós superfícies, adossades, van ser localitzades en tota la part superior del forn excepte en el costat sud-oest, que apareixia tallada i on únicament estava representada la zona de combustió. Això es deuria, possiblement, a que en aquest costat, es localitzaria l'obertura de uns 2,04 m, per on s'efectuaria, d'una banda l'alimentació de combustible, i d'altra banda la càrrega i descàrrega del forn. La capa d'escòria, formada d'argila i sorra, que serviria de material refractari, presentava ja des de la part superior, restes de calç adherides a la seva superfície.

La part inferior del forn estava formada per una paret de pedres imbricades irregularment i recolzades sobre el substrat margós que constituïa la part més baixa i base de l'estructura. La alçada d'aquesta zona era d'uns 60 - 70 cm, mentre que el seu diàmetre variava entre 2,50 - 2,60 m en la zona formada per les pedres i 1,60 - 1,70m en la base, que era de planta circular i irregularment plana. Aquesta part seria la zona de combustió o caldera, que possiblement correspondria a la zona pròpiament excavada del forn.

- Estratigrafia interior:

En el seu interior van ser diferenciats 3 nivells arqueològics, dos d'ells de rebliment exògen, i un directament relacionat amb l'activitat del forn. Aquests eren, de dalt a baix:

- Nivell 1. (UE 3043 - 3046). Tenia 1,34 m de gruix, i estava configurat per una argila llimo-sorrenca de color marró fosc entre la qual es distribuïen de forma aleatòria i a diferents profunditats, pedres de dimensions mitjanes (compreses entre 20 i 30 cm) així com fragments d'escòria i tovot. En la part superior d'aquest nivell, i concentrat en l'angle nord de l'estructura, amb una longitud de 1,10 m i una amplada de 30 cm, es disposava una fina capa de sediment llimo-sorrenc i de color marró groguenc, d'uns 2 a 6 cm de gruix, que presentava alguns trets d'oxidació, possiblement relacionat amb l'acció i concentració d'aigua.

A uns 50 cm. de la superfície, en el costat sud-est de l'estructura es va localitzar l'esquelet d'un ovi-càprid en connexió anatòmica, disposat entre les pedres que formaven part del rebliment, a l'igual que ho feia, uns 18 cm per sota, un esquelet de cànid, també en connexió, que estava situat vora la capa d'escòria del costat sud del forn. Aquest, presentava el cap desplaçat 1 m de la resta del cos, mantenint la disposició dels ossos cranials.

En el mateix nivell de rebliment, però a 1,26 m de la superfície, es van localitzar, novament, restes òssies d'un segon ovi-càprid, part del qual estava en connexió

anatòmica. Altres ossos, possiblement corresponents al mateix animal, a uns 32 cm per sota, es sobreposaven o es situaven a l'entorn de l'esquelet humà disposat en el límit est de l'estructura.

Aquest darrer, orientat aproximadament de sud a nord, jeia horitzontalment, arraconat contra la capa d'escòria. El seu crani, situat al sud, mirava en direcció nord-oest. La zona postcranial, estava relativament ben conservada. Presentava tota la columna i costelles, sobre les que es disposaven algunes restes faunístiques. Del braç dret, únicament va ser localitzat l'húmer, mentre que de l'esquerra solament li mancaven alguns metacarpians i falanges. Aquest darrer, lleugerament doblat, presentava els ossos lateralitzats a l'igual que passava amb el coxal, fèmur, tíbia i fíbula del mateix costat. Dels membres inferiors mancaven els ossos del peu, excepte alguns metatarsians, i l'astràgal. En general, el costat esquerra de l'esquelet, malgrat mantenir-se en connexió anatòmica, semblava haver estat forçat intencionadament.

A una distancia de 30-40 cm cap a l'oest i a una profunditat de 19 cm d'aquestes restes es trobava un altre esquelet humà que havia estat prèviament localitzat en el moment del descobriment del forn.

Malauràdament, això va afectar a l'esquelet, del qual únicament es va poder documentar el seu costat esquerra. Aquest segon individu, estava disposat en direcció contraria a l'anterior, és a dir, aproximadament de nord a sud, i mirant cap a l'est. També amb la cara dorsal en contacte amb el terra, presentava tots els ossos del braç esquerra, el qual apareixia semi-flexionat al

costat del cos. Del braç dret solament van poder ser localitzades algunes de les falanges que es disposaven sobre la zona de la pelvis. Pel que fa als membres inferiors, la cama esquerra estava estirada i únicament li mancava el peroné i part del calcani, mentre que la dreta estava representada per la part inferior de la tíbia, l'astràgal, el calcani i algunes falanges.

Aparenment no existia cap element directament relacionat amb les dues restes humanes -aixovar-, malgrat haver estat localitzada una moneda a la vora del primer individu. Entre la resta de material, més abundant que en els altres nivells, apareixien juntament a ceràmiques vidrades comuns i blanc i blaves, fragments d'àmfora i ceràmica comú ibèrica i romana, així com campaniana B-oïde, juntament a restes de dol.lia, ímbrex, tegulae, i un fragment de vidre.

- Nivell 2 (UE 3055). Presentava uns 0,83 m de gruix mitjà i estava configurat per un sediment de color marró-vermellós, de textura sorrenca-argilosa, entre el que es distribuïa de forma aleatòria; petits fragments de tovot i escòria, clapes de calç així com una gran concentració de pedres -sorrenques- de dimensions variables, (aproximadament entre 15 i 40 cm), que sense presentar cap tret remarcable, es localitzaven en tota la potència d'aquest nivell.

A 42 cm de la superfície d'aquest estrat, i ocupant la meitat est de l'estructura, es van localitzar, coberts i vorejats de pedres, 3 esquelets de cànids en connexió anatòmica, malgrat el desplaçament d'alguns del seus ossos. Dos d'ells apareixien superposats en la zona central del forn. El mateix tipus de rebliment

continuava uns 40 cm per sota, amb poc material arqueològic, fins la diferenciació paulatina del tercer nivell.

Formant part d'aquesta unitat, a més de les restes faunístiques, van ser localitzats diferents fragments de campaniana A, ceràmica ibèrica i comuna romana així com de ceràmica comuna vidrada.

- Nivell 3 (UE 3059). Estava constituït per un sediment llimós format per cendres i calç entre els que es barrejaven carbons. El gruix mitjà d'aquest nivell era d'uns 0,54 m. Si bé en la part superior, la capa de calçs es localitzava fonamentalment en la zona central de l'estructura, apareixent les cendres i carbons en els perímetres, a mesura que s'anava rebaixant aquests elements estaven molt més barrejats, augmentant la freqüència de les partícules carbonoses cap a la zona de la base. En la part superior d'aquest estrat, es documentaven també alguns fragments d'escòria possiblement procedents de la paret, mentre que en la part inferior van aparèixer alguns blocs de pedra, força alterats i rubefactats, situats de manera dispersa. A uns 30 cm de la base, i resseguint el perímetre de la paret en el costat est, es va localitzar una banda de terra cuita d'uns 5 cm de gruix, que s'ha adossava a la paret de pedres.

Pel que fa al material ceràmic d'aquesta unitat era escadusser i heterogeni, format per alguns fragments d'àmfora ibèrica, dollia i ceràmica vidrada comú.

Malgrat aquesta variació en la representació ceràmica, pròpia d'un abocament, o caiguda d'elements externs en

el forn, aquest darrer nivell ha estat l'únic que ha pogut ser atribuïble a l'activitat primària del mateix, consistint en la transformació química del carbonat de calci en calç després d'haver estat sotmès a una combustió de entre 900 i 1000 graus de temperatura.

- Interpretació:

Pel que fa a la construcció i ubicació del forn, paràmetres fonamentals en la comprensió de la seva dinàmica funcional, queden emmascarats per l'acció antròpica posterior, la qual ha desvirtuat la informació contextual de les estructures disposades en aquesta zona. La seva localització en el talús, retallant a varis dels estrats que el configuren i recobert per una important potència de material sedimentari, fan difícil llur interpretació. Presumiblement estaria situat en la vessant est de la torrentera pre-existent en aquest sector, l'alçada i pendent de la qual han estat modificades en diferents ocasions, tal i com ho testifiquen les senyals de terraplenament i successives deposicions de terres.

Aquesta ubicació ens permet demarcar dues possibilitats; d'una banda, que el nivell superior d'aquesta vessant, en el moment de la construcció del forn, fora poc elevat, o si més no, hagués una terrassa, on es construiria aquesta estructura en terreny pla, excavant-se part d'ell en el substrat, possiblement la zona de la caldera. D'altra banda cal considerar la possibilitat, que pot ser més versemblant, de que aquesta estructura estés retallant, en part, la pròpia vessant, formant una cavitat que seria revestida per tovot i pedres mentre que la base estaria configurada pel mateix substrat. En

la part davantera i deixant enfonsada la zona de combustió o caldera, es situaria l'accés central, del qual no s'ha localitzat cap testimoni però constitueix l'únic indret possible per llur localització. Malgrat que aquest costat del forn va ser afectat per l'actuació de les màquines, creiem que podria haver estat, estructuralment, obert a partir de la zona de combustió, on es podria construir un mur de pedres per tal de mantenir la cuita. En el seu interior es disposaria la càrrega de pedres que serien transformades en calç, essent possiblement aquestes mateixes les que formarien la volta de la part superior del forn, a partir del relleixó d'escòria.

Morfologies i disposicions semblants hem pogut contrastar-les amb restes de forns de calç observats en la serralada del Montsià, en el terme municipal de Freginals (Rosell J. i Subirats M. 1987).

Una vegada amortitzat, per algun canvi en les variables que configuraven la seva rendibilitat, seria abandonat, havent pogut iniciar-se el seu rebliment inicial, de forma natural (per aportacions de la pendent), i/o per aportacions antròpiques, com sembla indicar-ho la reutilització del forn per a finalitats que no li són pròpies (enterrament i abocador de deixalles), quedant tapat posteriorment per les aportacions sedimentaries del talús.

- Forn B (UE. 3008)

Retallant un estrat més o menys horitzontal del talús i a una alçada d'uns 3,80 m per sobre del nivell del terra, es va localitzar una petita concavitat delimitada

per una franja de tovot d'uns 5 cm de gruix. Aquesta conservava, únicament, uns 10 cm de profunditat -cap a l'interior del talús- i una longitud de nord-est a sud-oest de 74 cm. Simplement es va poder documentar una alçada de 27 cm, al llarg de la qual apareixia un sediment llimós (UE. 3023), de feble consistència, format íntegrament de partícules carbonoses, entre el qual es va localitzar alguns fragments de tovot i poques restes de material ceràmic (fragments d'àmfora ibèrica i romana). Fora dels seus límits i formant una línia horitzontal, tan en la part alta com en la part inferior d'aquesta estructura es testimoniava el mateix tipus de sediment barrejat que el que configurava el substrat.

- Interpretació:

Malgrat que es desconeix la seva morfologia i funcionalitat original, els pocs trets definitoris que presenta, així com la propera presència d'estructures semblants, ens inclinen a considerar aquestes restes com a pertanyents a un altre forn, del qual únicament restaria una mínima part de la paret est de la zona de combustió o caldera.

- Enderroc (UE. 3005)

A uns 5 metres de l'anterior estructura i a iguals metres d'alçada respecte al nivell del terra, es va localitzar, en el talús, un enderroc format de pedres totes elles sorrenques. Donada la impossibilitat de llur excavació, es va procedir a la seva constatació delimitant la seva extensió i alçada, així com recollint el material que apareixia entre el sediment que les

cobria. La longitud que presentava aquest enderroc de nord a sud era d'uns 2,90 m, amb una potència de 1,10 m. La poca terra que apareixia entre les pedres tenia les mateixes característiques que el sediment que les cobria i que també es localitzava en els seus voltants, tot i que aquest darrer es presentava amb una composició més heterogènia donada la presència d'escantells i sorres groguenques. Formant part del seu rebliment (UE 3019), a més d'haver-se localitzat escadussers fragments de ceràmica campaniana, àmfora ibèrica i ceràmica comuna romana així com de dol.lia, es van trobar també alguns fragments de ceràmica comuna oxidada vidrada i blanca i blava, entre un sediment de textura sorrenca argilosa, de color marró-groguenc.

- Interpretació

La barreja d'aquest material es deuria a l'esllavissament de sediment i material arqueològic, que des de parts altes del relleu i posterior talús anirien reblint la zona.

- Forn de Teules (UE. 3007)

Aquesta estructura distava del primer forn uns 12 m, localitzant-se entre aquest i la petita estructura de combustió. Va aparèixer en el nou tall del talús a una alçada aproximada de 7 m respecte al nivell del terra. La seva situació impossibilitava, també, la seva completa excavació des de llur superfície superior, pel que, a fi de poder testimoniar el seu contingut, es va decidir fer una petita cala transversal (de nord a sud) aproximadament en la zona mitja de la part visible del forn.

- Estructura del forn

La morfologia que podia apreciar-se en la secció visible, era irregularment oblonga, amb la part superior més ampla que la inferior. Les seves dimensions aproximades eren de 1,8 m d'alçada màxima conservada i de 2,40 d'amplada màxima. Les parets de tovot, alterades, presentaven un gruix mitjà de 10 cm. Estaven tallades en la seva part superior, apareixent recobertes pel potent nivell de esbaldregalls procedents de rebuig de pedrera abocats en aquest indret. En la part inferior, el tovot s'havia esllavissat, apareixent sota l'estructura i barrejat entre el sediment del substrat una claperada irregular, d'uns 1,40 m de longitud i 0,5m de gruix formada per un sediment argilo-sorrenc (UE 3004), el qual a causa de les partícules carbonoses i els fragments d'argila cuita desfeta que contenia, presentava tonalitats negroses i vermelloses.

D'altra banda, la cala de prospecció realitzada en el interior del forn (de 2,8 m de long i 0,70 m. d'alçada), va permetre testimoniar la graella del forn -força alterada- i per sobre d'ella, es va constatar l'existència d'un sediment exogen (no relacionable ni amb el substrat ni amb el rebliment) de textura sorrenca-argilosa i de color marró-groguenc (UE. 3010), que podria atribuir-se a la funció específica de la construcció. Entre ell, es va localitzar nombrosos fragments d'escòria de teula, així com escadussers fragments de ceràmica, entre la qual distingim l'existència de comunes oxidades vidrades i altres ceràmiques modernes, juntament a fragments de campaniana A i ceràmica ibèrica i romana.

- Interpretació

A l'igual que en les anteriors estructures localitzades en el talús, la procedència exògena de gran part del material arqueològic que es va localitzar en el seu interior seria producte de les diferents intervencions antròpiques modeladores del paisatge, sense que puguem descartar accions erosives i de transport, naturals procedents de zones més altes de la muntanya.

8.6.3.- Altres estructures localitzades al talus.

- Estructura d'enderroc (UE. 3041)

En la mateixa línia del front del talús i sobre la superfície del terra considerada per la constructora, va ser delimitat un canvi colorimètric de sediment, entre el que es distingia alguna pedra, en una superfície aproximada de 5,7 m. de nord a sud i de 3,5 m d'est a oest, endintsant-se cap al talús.

Aquesta unitat venia configurada per un enderroc disposat sobre un substrat format per sorres groguenques (U.E.3049), que vorejava també tota la seva superfície. La potència del dipòsit arqueològic era d'uns 0,54 m i estava format, en general, per pedres de dimensions variables (entre 10 i 50 cm) situades fonamentalment en la zona est d'aquesta superfície. Entre elles, distingim, en l'angle nordest, 5 pedres sorrenques escairades i encaixades entre sí formant una superfície plana d'uns 0,30 m, amb un gruix regular de 0,15 - 0,16 m les quals estaven basculades cap a l'est.

D'altra banda i en la zona sudest d'aquesta unitat, es va localitzar el que podria tractar-se d'una mena de mur també realitzat amb pedres sorrenques esquadrades que presentaven una superfície plana i rectangular de 1,10 m de longitud, 0,40 m d'amplada i entre 0,10 i 0,24 m de gruix, estant basculada cap al nord-oest. Sota aquest parament, es disposava part d'un *opus signinum* esclatat, del qual el fragment més gran recuperat tenia 0,26 per 0,24 m.

- Estrat de rebliment

Pel que fa al sediment que reblia aquesta unitat (UE. 3022), era de textura sorrenca-argilosa i de color marró fosc, incluint-se entre ell, clapes de margues blau-verdoses presents fonamentalment en la zona est del perímetre abastat per l'enderroc. Entre aquest sediment, es distribuïa aleatòriament la resta de material arqueològic configurat per restes òssies, ceràmiques -fragments d'àmfora, ceràmica ibèrica pintada, fragments de campaniana A i B, etc-, així com d'altres elements com *tegulae*, *imbrex*, tovot etc.

- Mines

Afectant a la zona oest/sudoest d'aquesta superfície van ser localitzats alguns orificis que van ser atribuïts a l'existència d'alguna de les mines de terra d'escudella situades en la zona i que podrien haver contribuït en el desplomament d'aquesta estructura, assentant-se, una mica enfonsada, sobre un substrat de sorres deltaiques, que en aquest nivell s'intercalen entre els sediments d'origen continental.

- Fragment de mosaic (UE 3034)

En la part baixa del front del talús i a pocs metres del carrer de la Mare de Deu del Port, va ser diferenciada una petita franja d'uns 5 cm de gruix, de sediment marronós de textura argilo-sorrenca (UE. 3044) que es barrejava entre una capa de margues blau-verdoses. En ell, al ser individualitzat, es va localitzar un petit fragment de mosaic, molt alterat, format per tesseles de marbre blanc, el qual estava basculat cap a l'interior del talús. Per sota, va aparèixer un fragment de morter de 0,22 per 0,18 m disposat horitzontalment. Entre aquest conjunt d'elements, que formaven una mena de bossa entre un substrat heterogeni, es van trobar algunes restes ceràmiques, com ara fragments d'àmfora (ibèrica, greco-itàlica i itàlica) o ceràmica comuna romana.

Les pròpies característiques d'aquest dipòsit arqueològic així com les del seu entorn immediat, indiquen una procedència exògena de tots aquests elements, presumiblement abocats o esllavissats en una de les múltiples activitats efectuades en l'indret.

8.6.4.- La pedrera romana

- **Descripció dels testimonis de la pedrera**

Hem esmentat ja, com al nord d'aquest sector i formant part de la divisòria d'aigües de les dues vessants excavades, existia un aflorament de gresos que per llurs característiques estructurals i abundància amb feldespat, ha estat determinada com a arcosa. Aquest material emprat freqüentment en la construcció, va ser explotat sistemàticament en època romana, transformant la zona sud d'aquest aflorament en una pedrera amb diferents nivells de treball i aprofitament.

Recobert per una potència considerable de sediments, procedents d'esllavissaments superiors i abocaments, l'aflorament era únicament visible en la zona en que l'antiga via fèrria la travessava. Durant la intervenció arqueològica va poder ser individualitzada una zona corresponent a la pedrera, constatant-se i analitzant-se una extensió d'uns 220 m^2 de la mateixa, que si bé no compren tot el seu perímetre, creiem que l'abasta en gran part.

En l'àmbit estudiat, la seva superfície es localitza a diferents alçades, estant la part més enlairada uns 9,30 m respecte al nivell del terra considerat, mentre que la zona més deprimida estava a quelcom menys d'un metre per sota d'aquest. Això implica que en aquesta àrea de treball, l'explotació de la pedrera es distribuïa en uns 10 m. d'alçada, localitzant-se la zona més enlairada, en un eix longitudinal en direcció est-oest.

Les marques de devastació, així com les irregularitats morfològiques que presenta, són diferencials, podent ser atribuïdes a diferents causes, com ara l'aprofitament d'aquelles superfícies de proveïment que serien més adients pel treball i tindrien un major grau de rendiment (pendents naturals, paraments horitzontals, regularitat de la roca).

L'existència d'escletxes, produïdes per causes tectòniques, que ens queden testimoniades en la roca, podrien haver constituït un dels condicionaments a l'hora d'obtenir la pedra, ja que suposen un punt de feblesa o de menys resistència de la roca, permetent, més fàcilment, l'extracció dels blocs, però també, aquestes fractures naturals, poden suposar una causa de deformació o trencament intern dels carreus. Això implicaria un aprofitament desigual de les diferents zones de l'afloament, on distingim diversos sectors.

- **Les parts diferenciades de la pedrera**

  - Sector oest:

    Presenta un mínim de 3 superfícies de treball. La zona més enlairada estava recoberta de un sediment margós d'origen natural, que en la part davantera era recobert per una terra remoguda, molt orgànica, que contenia algunes restes arqueològiques caigudes. Extret part d'ell, es deixaven entreveure, en el seu frontal, alguns retalls que no van poder ser acabats d'excavar. A uns 19 cm per sota, s'estenia una altre superfície horitzontal d'uns 19 metres de longitud en direcció est-oest, i una amplada entre 3 i 5 metres en alguns sortints que feia la roca. En ella es localitzaven una vintena de retalls,

testimonis del treball d'obtenció de la pedra. Alguns d'ells formaven un angle recte entre sí, possiblement a conseqüència de l'extracció d'un mateix bloc. En general, aquests, presentaven poca profunditat (entre 2 i 37 cm) desdibuixant-se en un dels seus costats. Les longituds variaven entre 2,44 m i 0,36 m i les amplades, que van poder ser testimoniades, entre els 60 i els 6 cm. En l'angle oest d'aquesta superfície, es localitzava un tall d'uns 4,40 m de longitud i 1,30 m d'amplada, amb una profunditat de 1,80 m que limitava aquesta zona de pedrera amb la resta de l'aflorament.

A uns 4,7 metres per sota i separades per un parament vertical molt irregular i amb trets de treball i molts escrostonats de la roca es va distingir una petita superfície d'uns 5,5 m de longitud i una amplada màxima de 2 m on també hi havia un retall d'uns 0,85 m de longitud i uns 10 cm d'amplada. En el seu angle est, la roca presentava moltes irregularitats, amb petites superfícies o esglaonaments en les quals es podien localitzar, també, algunes marques de treball.

- Sector sud:

Aquesta zona, estava recoberta d'un potent gruix de sediment originat per abocaments moderns sota els quals es localitzaven materials arqueològics procedents de terres esllavissades en una anterior fase -testimoniats en l'estratigrafia-, i on aflorava un gran bloc irregular d'arcosa que tenia algunes marques de treball en el seu costat nord-est. Aquest, distava uns 8 metres de la resta de la pedrera constatada fins a les hores.

Això va motivar que la prospecció que es devia de fer a fi de documentar l'alçada potencial de l'explotació, es realitzes en aquests indret. D'aquesta forma, es va obrir una superfície de entre 9,5 i 7 m. de nord a sud i de 8,8 m d'est a oest, per sota del terra considerat per la constructora. En aquest sector la pedrera presentava una plataforma horitzontal, molt desigual i amb diferents alçades, essent més elevades en el sector oest, on aflorava el bloc esmentat, el qual formava també part de l'àrea de devastació. Aquesta superfície presentava una pendent del 2 - 3% en direcció est, essent localitzada en ella 16 retalls, els quals, disposats en diferents direccions presentaven longituds entre 1,57 - 0,54 m, i amplades de 21 a 2 cm.
Mentre en la zona est i sud d'aquest sector semblava tenir continuitat la pedrera, en el costat oest, es va rebaixar quelcom més de 2 m de la superfície del terra sense que es pugues testimoniar cap resta de la mateixa (veure l'estudi geològic).

- Sector est

En aquest indret la pedrera estava constituida per un parament horitzontal d'uns 6,5 m de longitud d'est a oest i uns 5,8 m de nord a sud. En ella van ser localitzades poques restes de treball, constituint d'altra banda, la zona més afectada per les alteracions antròpiques actuals.

Aquest parament presentava dues superfícies diferenciades per uns 60 cm d'alçada, davallant en direcció est. En elles van ser localitzats 3 retalls, normalment disposats en contacte amb les dues parets de la pedrera que la delimitaven, les quals presentaven uns

7 i 5 m d'alçada, pel costat nord-est i sud-oest respectivament. Per sobre de la primera no es va poder individualitzar l'existència de cap superfície, que correspongués pròpiament a la pedrera, fonamentalment en el seu costat est, estant totalment recoberta de sediment, part del qual semblava estar originat a partir del propi aflorament. En la zona sud-est d'aquesta superfície, situada quelcom més d'un metre per sobre del nivell del terra, no es va localitzar, tampoc, cap indici de la roca, malgrat els rebaixos que allí es van efectuar.

- **Les marques d'extracció**

Pel que fa a les marques de treball testimoniades en la pedrera, poden ser classificades en dos tipus genèrics: d'una banda les que hem anomenat retalls, que corresponen a ranures o solcs longitudinals de poca amplada i de morfologia generalment rectangular. En molts casos corresponen a febles trets sobre la roca que poden estar tallats per altres o per noves extraccions de blocs. Les longituds que conserven varien entre els 3 m i els 9 cm, essent la mitjana de 1,26 m. Les seves amplades tenen un major índex de variació que les longituds, estant compreses entre els 60 i 3 cm. En algunes ocasions aquests retalls presenten un dels seus angles en forma de tascó, encara que generalment tenen forma rectilínia.

Possiblement a causa de la duresa diferencial de la roca, alguns dels retalls adquireixen formes corbes, o bé formen una lleugera pendent en un dels seus costats. Segons proposa J.P. Adam (1984) aquests retalls es realitzarien per tal de quadrar el bloc de pedra a extraure, mitjançant una mena de pic-destral anomenat *dolabra*.

D'altra banda, es localitzen, en els paraments verticals de la pedrera i inclús en la cara interna de la majoria dels retalls, petits trets obliqües produïts al copejar amb una mena d'escoda la roca, fent saltar així ascles de la mateixa, evitant un esquarterament superficial del bloc, per efectes de la humitat o altres elements alteradors. Aquests trets, que en ocasions s'arriben a superposar seguint diferents direccions, podrien haver-se efectuat en el moment d'extracció de la pedra, podent formar part del mateix procés. Es a dir, podria haver-se separat el nou bloc de la resta de l'aflorament, per copejament transversal en la zona de les arestes, deixant els trets en negatiu en la resta de la roca, el que explicaria la seva presència en els propis retalls.

- El rebliment de la pedrera

Ja hem esmentat la situació de la pedrera a l'inici del procès d'excavació. El seu parament superior estava recobert per un sediment marronós, argilo-sorrenc barrejat amb margues i amb algunes restes de material arqueològic (UE. 3000 - 3001). Aquest estrat estava recobert per la formació vegetal. En contacte directe amb les parets verticals de la roca hi havia un sediment llimós (UE. 3011) en el qual es va recuperar la major part de la ceràmica romana i altres elements arqueològics. En ocasions aquesta unitat estratigràfica estava en contacte amb un sediment marronós que s'extenia també per tota la part baixa de la pedrera, recobrint el seu parament inferior (UE. 3013 - 3017). El bussament i orientacions del sediment que configuren totes aquestes unitats, ens indiquen novament la seva procedència torrencial o d'esllavissaments de les parts més elevades de l'eix que configuraria aquesta petita vall. Aquestes formacions serien recobertes per un potent dipòsit

sedimentari amb runes i altres tipus de deixalles actuals abocades intencionalment en l'indret.

8.6.5.- Valoració dels resultats obtinguts en el sector

Resulta evident les diferents activitats històriques desenvolupades en la part mitja-baixa de la vessant oest de la muntanya de Montjuïc, tant com a zona d'ocupació com de producció. Per entendre la raó de ser de les estructures arqueològiques que ens reflecteixen aquestes activitats, s'han de posar en relació (dintre del període cronològic al que pertanyen) tant amb l'entorn físic immediat, en el que es troben immerses, com amb el sistema de relacions socio-econòmiques dels individus o grup social que intervendrien en aquesta zona.

Tot i això, en aquest sector de la Pedrera, resulta difícil establir aquestes relacions donada la característica conjunta que presenten la majoria de les restes arqueològiques, a l'estar fora del seu context originari, essent aquest un dels motius pel que s'ha cregut erroni establir unes precisions cronològiques en base al material.

Així, si bé tenim documentada la presència del mon ibèric, aquest ho està, únicament, a través del material (principalment fragments de ceràmica a torn) integrat en unitats estratigràfiques originades per abocaments o esllavissaments procedents, versemblantment, de parts superiors d'aquesta vessant oest de la muntanya. La seva localització generalitzada, tant en tota la superfície del talús com en les zones més baixes, així com el seu elevat índex de fragmentació i les seves característiques poc definidores no ens permeten adivinar llur procedència

específica ni posar-lo en relació amb el període de utilització i/o rebliment de les sitges o d'altres unitats tancades. En tot cas, si bé la presència d'aquest material no resulta extranya a la zona de la Pedrera, sí hem d'esmentar que té una procedència exògena en relació a la zona rebaixada o excavada per l'extracció de la pedra i en consequéncia no guarda una relació directa amb el periode en que tingue lloc aquesta activitat.

Tanmateix, la inexistència d'estructures d'època ibèrica en aquest sector, a diferència d'altres indrets de l'excavació arqueològica, ens permet reflexionar sobre diferents punts.

Si partim de la base que l'afloramen rocòs configuraria la zona interfluvial entre dues petites torrenteres de valls oposades, caldria pensar que potser la que transcorreria per aquest àmbit podés presentar un major grau de pendent que la de la zona de les Sitges-Pont de l'Esparver, fent impossible el seu establiment. El que està clar es que aquest sector no deuria complir els requeriments essencials de l'ordenació i aprofitament espacial que tenen les estructures localitzades en la vall oposada; la pròpia existència de l'afloramen rocós impossibilitaria l'excavació de sitges tan grans i profundes com les documentades en l'altre sector. No podem descartar, però, la possible presència d'estructures que en l'actualitat es trobarien endinsades respecte al front del talús que recobreix la vessant, ubicades a certa alçada de l'actual nivell del terra, segons el relleu original.

Si de difícil interpretació és la reconstrucció morfològica d'aquesta vessant, ho és també la de l'envergadura que podia tenir la roca aprofitada com a pedrera en època romana. La seva explotació testimonia un altre model d'intervenció en aquest sector de Montjuïc. Les arcoses que la constitueixen

configurarien un recurs fixat en l'espai, on llur aprofitament implicaria l'aportació de forces de treball lligades tant a l'extracció i condicionament d'aquesta matèria primera, com al transport i ulterior utilització.

Aquests treballs contribuirien a formar una mena de fossat artificial que, pel temps, s'aniria reblint d'aportacions terrígenes torrencials i de pendent, barrejades amb materials arqueològics arrossegats. Tot i això, cal destacar que la majoria d'aquests materials que contribuirien a aquest rebliment eren d'època romana.

Així mateix altres restes localitzades en la part més baixa del talús també corresponen a època romana: enderroc enfonsat, fragment de mosaic, material ceràmic trobat per arreu d'aquesta zona. Però la seva presència va lligada, també, a aportacions de pendent (esllavissaments i/o abocaments) que no ens permeten tenir en consideració el context en que foren recuperades.

Per últim cal fer esment de les estructures més modernes, la localització de les quals ha de posar-se en relació amb el relleu existent en el moment de la seva construcció, tot quedant posteriorment disfressat pel recobriment del talús. La majoria d'elles semblen tractar-se de restes de forns (sigui de teules o de calç) excavats total o parcialment en el seu substrat, havent pogut testimoniar, únicament, la seva existència, donades les dificultats tècniques de llur excavació. Del mostreig superficial efectuat en aquestes estructures, s'ha extret un material molt variat, corresponent a diferents períodes, com a conseqüència de les intrusions laterals o superiors d'aportacions del talús, si bé constitueixen les úniques unitats tancades que han estat localitzades en tot aquest sector.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3000	estrat	Estrat de rebliment de possible sitja al nord del sector.
3001	estrat	Estrat superfical al nord de 3000 i amb contacte amb llur superfície.
3002	estructura	Paret d'escòria, de color gris fosc, de superfície irregular que s'adossaria a la paret de tovot. Presentaria una alçada d'uns 1'85 m, i un gruix .en la part que ha pogut ser observat, entre 5 i 35 cm. Presenta un relleixó a la part superior. Cobert per 3043 i 3046. Cobreix 3065. En contacte amb 3046 i 3055. S'adosa a 3029.
3003	estructura	Enderroc en una superfície observable d'uns 5'4 m de longitut amb superposició de pedres amb diferentes orientacions, inclinacions, etc... entre un sediment marró-groguenc sorrenc-argilós. La potència d'aquest enderroc és d'uns 61 cm. Cobert per 3028. Cobreix 3035. Reomplert per 3021.
3004	estrat	Possible estrat d'esllavissament de la base del forn. Es tracta d'una laperada de sediment, teula i escòria a sota del forn 3007, de consistència tova, en el tall del talús. Sediment argilo-sorrenc sense formar en sí mateix una estructura. En contacte amb 3007. Talla 3028.
3005	estructura	Petit enderroc de pedres desigulament superposades en una longitud aproximada de 3 - 2'90 m i gruix visible de 80 cms. La majoria de les pedres són sorrenques. Cobert per 3025. Talla 3028. Reomplert per 3019.
3006	estructura	Forn de calç amb parets de tovot, a la que s'adossava una capa d'escòria refrectària i pedra en la part inferior, així com margues. L'alçada màxima conservada és d'uns 3'04 m, essent el diàmetre màxim 2'72 m, de morfologia amb tendència cilíndrica. Cobert per 3035. Talla 3028. Reomplert per 3043, 3055, 3059, 3046.
3007	estructura	Part de forn de material constructiu. Seccionat en el talús es va testimoniar aquest forn, retallat en les margues, amb parets formades de tovot -apareixien alterades- i un reompliment exògen 3010, amb parrilla 3018, i un sediment carbonós, amb restes de tovot i terra recremada que apareixia esllavissat fora de l'estructura 3004 i que podria correspondre a la zona de combustió de la mateixa. Talla 3028. Format per 3032, 3031, 3018, 3010 i 3004.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3008	estructura	En el tall del talús, s'apreciava una petita concavitat delimitada per tovot. A l'interior hi havia un sediment cendrós format per partícules carbonoses. Estaria excavat en el substrat margós 3028. Aquesta concavitat tenia uns 10 cm de fons, una longitud màxima de 74 cm i una alçada de 27 cm. Talla el 3028 i està reomplert per 3023.
3009	enterrament	Esquelet humà seccionat per la meitat en el rebliment 3046. Es tracta de la meitat d'un esquelet humà orientat de NE a SW, amb el cap al NE en posició estirada. Estava disposat en la cara dorsal en contacte amb el terra. El braç esquerra semiflexionat, conservava totes les falanges de la mà, mentre que el dret únicament conservava algunes falanges sobre la pelvis. La cama esquerra, estirada, presentava el femur, la tibia i els ossos del peu. L'estat de conservació dels ossos era dolent.
3010	estrat	Estrat de rebliment del forn 3007. Sediment sorrenc-argilós de color marró-groguenc, amb material arqueològic. Desconeixem la potència total d'aquest estrat ja que únicament va sser excavada una petita cala de testimoni que ocupava aproximadament 70 cm de gruix per 2'08 m de longitud. En contacte amb 3031. Cobreix 3018.
3011	estrat	Estrat llimo-argilós de color marró-groguenc de consistència dura, que apareixia en contacte amb les parets de la pedrera romana, abans de fer els rebaixos en aquests sector. Constituia una capa de pocs cms d'amplada, que ocupava pràcticament l'alçada conservada de la pedrera.
3012		Anul.lat
3013	estrat	Estrat marró ubicat vora el camí de la via. Terra marró fosc de textura argilo-sorrenca. Tallat per rebliment modern. Presentava una potència màxima de 1'60 m i mínima de 10 cms. Es localitzava en un testimoni de 8'10 m de longitud. En contacte amb 3014. Cobert per 3033.
3014	estructura	Bloc de pedra amb trets de treball que estava en contacte amb la pedrera, possible agulla restes d'extracció. Cobert per 3033.
3015	estrat	Estrat superficial, artificial, numerat per motius de la intervenció. Ocupa tota l'àrea de la pedrera.
3016	estructura	Franja de tovot d'uns 5 cm de gruix que envolta una concavitat, possiblement correspondria al limit lateral, i base, d'una estructura amb parets de tovot, prodria tractar-se d'un forn. Forma part del 3008.
3017	estrat	Sediment de textura argilo-sorrenca de color marró fosc, amb material arqueològic. En el costat nord presenta major potència. S'adosa a 3020, cobert per 3033.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3018	estructura	Graella del forn 3007, excavada parcialment al fer la cala de rpospecció. De consistència dura, té un gruix d'uns 20 cm. Formada per argila cuitat color marró-grogunec. Cobert per 3010.
3019	estrat	Estrat de l'enderroc del peu del talús. Sediment sorrenc-argilós. Cober per 3025. Cobreix 3028. Reomple 3005. Només es va localitzar no es va excavar.
3020	estructura	Pedrera romana
3021	estrat	Rebliment de l'enderroc 3003. Argila-sorrenca de color marró-groguenc, de consistència toba. Cobreix 3035.
3022	estrat	Rebliment de l'enderroc 3041. Capa de sediment de color marró fosc, de textura sorrenc-argilós, consistència toba, amb material arqueològic. Té una potència aproximada de 54 cm.
3023	estrat	Reompliment del forn 3008. Sediment llimós, configurat per petites particules carbonoses entre les que van aparèixer fragments de tovots.
3024	estructura	Bloc de pedra sorrenca de forma paral.lelepipèdica de 1'13 m de longitut màxima per 0'65 m d'alçada i 0'43 d'amplada. Presenta trets de treball del picapedrer.
3025	estrat	Estrat format per pedres de rebuig de les pedreres modernes. Moltes pedres petites i mitjanes. Cobreix 3028.
3026	estrat	Unitat superficial davant 3006. És una unitat abstracta, per tal de separar el material arqueològic que, malgrat haver aparegut davant l'estructura 3006, no podem afirmar la seva procedència.
3027	estrat	Estrat de color marró fosc, estèril. Cobreix 3000 i 3001.
3028	estrat	Estrat margós, on s'inclouen part de les estructures localitzades a la part superior del talús. Cobert per 3025. Tallat per 3006, 3007 i 3008.
3029	estructura	Paret de tovot del forn 3006. De consistència dura, forma cilíndrica que s'adosa al retall 3030. Sembla que no recobriria tot el forn. A la part superior sembla iniciar-se la volta que cobria el forn. La seva alçada és aproximadament 2'30m i l'amplada mesurable 40 - 50 cm. Cobert per 3035.
3030	Retall	Retall fet al substrat geològic per tal d'ubicar el forn 3006. En contacte amb 3029, 3064 i 3065. Tlla 3028.
3031	estructura	Paret de tovot del forn 3007, d'uns 10 cm de gruix mig, disposada en una morfologia -en secció- oblonga, tallada en el costat sud i derruida en la base. S'adosa a 3032.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3032	Retall	Retall realitzat en les margues de morfologia oblonga, per disposar les parets de tovots 3031 corresponents al forn 3007.
3033	estrat	Estrat de rebliment, sediment sorrenc-argilós de colors variables, segons contingut en matèria orgànica i estat de descomposició (gris, negre). Contenia elements d'abocament i material contemporani. Cobreix al 3013 i 3017.
3034	Mosaic	Fragment de mosaic de tessel.les blanques d'uns 25 cm de costat, que va aparèixer basculat cap a l'interior del talús, entre les margues 3056 i sobre un sediment marronós 3044. Cobria el morter 3045.
3035	estrat	Estrat de textura sorrenc-argilós de color marró-groguenc, que en la part que es superposava al forn no presentava pràcticament cap pedra, malgrat que a la zona que tocava el talús n'hi havien forces. Presentava una potència d'uns 40 cm. Igual al 3021. Cobert per 3003 i cobreix 3006.
3036	Roca	Roca mare sorrenca
3037	Estrat	Rebliment amb pedres. Cobreix 3000
3038	Estrat	Estrat de terra de consistència argilosa, color vermell. Sota 3000.
3039	Estrat	Estrat de consistència margosa de color marró. Cobert per 3001.
3040	Estrat	Estrat de color marró. Cobert per 3001
3041	Enderroc	Acumulació de pedres, totes elles sorrenques. Enderroc que ocupava una longitut aproximada de N a S d'uns 5 m, endintsant-se cap a l'interior del talús. Estava format per grans blocs de pedres juntament amb margues balu-verdoses. Talla al 3049. Reomplert pel 3022.
3042	Margues	Nivell de margues sota 3000
3043	estrat	Rebliment de sediment llimo-sorrenc, localitzat en zona est i part superior de l'estructura, de color marró-groguenc, amb algunes taques marrons d'oxidació. Dintre de l'estructura apareix molt localitzat, té un gruix d'uns 9 cm. Cobert per 3035, talla 3046. Reomple 3006.
3044	estrat	Capa de sediment, argilo-sorrenc de color marró fosc, de consistència tova, disposat entre margues balu-verdoses. Acompanyava el mosaic i el morter 3034 - 3045.
3045	Morter	Morter fragmentat de 22 cm x 18 cm. Cobert per 3034.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3046	estrat	Rebliment amb pedres del forn 3006, amb taques de margues. El sediment del farciment és una argil.la-llimosa-sorra, de color marró fosc, que conté grans blocs de pedres disposades a diferentes fondàries. Entre mig del qual varen aparèixer dos ovi-càprids -3050 i 3052-, un cànid -3051- i dos individuus humans -3009 i 3053-. La potència mitja de l'estrat és de 1'34 m. Cobert per 3035, cobreix 3055, tallat per 3043.
3047	Opus Signinum	Fragment caigut de paviment d'opus signinum de 26 x 24 cm. Cobert per 3068, cobreix 3049.
3048	estructura	Organització de pedres sorrenques amb la part superior plana, escairades, i ben adossades entre sí, com si formessin algun tipus de paviment. Ocupava una superfície de 70 cm. Cobreix 3049. Reomple 3022.
3049	Sorres groquenques	Sediment que conformava el substrat natural a la zona Sud del talús. Esta format per una sorra grollera, amb grava, de color groc, de consistència tova. Apareixia per l'entorn de l'enderroc i sota la majoria de pedres que conformaven aquest enderroc. Tallat per 3041.
3050	Ovi-càprid	Ovi-càprid en connexió anatòmica, disposat en la zona oest del farciment del forn 3006. Semblava un animal jove. Els ossos estaven ben conservats. Reomple 3046.
3051	Cànid	Petit cànid en connexió anatòmica, localitzat al Sud de l'estructura, entre el sediment que reblia el forn.
3052	Ovi-càprid	Part medial de l'esquelet atribuit a un ovi-càprid, que apareixia en connexió anatòmica. Altres ossos com un humerus i part de la pelvis, van ser localitzats per sobre l'individu humà 3053. Cobert per 3046.
3053	Restes antropològi-ques	Esquelet humà, d'un individu, de quelcom més de 1'50 m d'alçada, en connexió anatòmica, que presentava forçat el costat del femur esquerra i part de la pelvis. Li manca el cúbit i el radi dret, així com les falanges de la mà dreta. Cobert per 3046 i part de 3052.
3054	Recubriment de calç	Calç adossada per sobre i entremig de la paret d'escòria 3002. Podia correspondre a la mateixa obtinguda per combustió que s'hagi adossat a la paret del forn. Igual a 3062. En contacte amb 3002 i 3055.
3055	estrat	Rebliment, format per un sediment exògen a l'estructura, on apareixien barrejades moltes pedres, petits fragments d'escòria, alguna taca de calç (possiblement de la paret) i petits fragments de tovot. El seu gruix mig és de 80 - 83 cm. La consistència sorrenca-argilosa. Cobert per 3046.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3056	estrat	Estrat ubicat a la zona Sud de la pedrera. Sediment argilo-llimós, compactat, d'estructura laminar, que cobria el mosaic 3034. Podia ser esllavissat o abocat, juntament amb el mosaic.
3057	Cànid	Esquelet de cànid, amb la gran majoria d'ossos sense connexió natòmica. Estava tapat i envoltat de pedres. Fragmentat. Reomple 3055.
3058	Cànid	Esquelet de cànid, amb la majòria d'ossos en connexió anatòmica, amb la part superior que semblava en disposició forçada. Reomple 3055.
3059	estrat	Rebliment de calç, cendres i carbons, conformant un sediment llimós de múltiples colors, pràcticament sense consistència. La potència mitja era de 54 cm.
3060	Bloc de pedra	Bloc de pedra sorrenca irregular, localitzat a la zona de la pedrera, tocant al talús en la zona central. Estava desplacat per les màquines. Les seves dimensions aproximades eren 1'58 x 1'40 x0'60. No presentava traces de debastació.
3061	estrat	Capa de cendres amb carbons barrejades amb calç. Sense consistència. Cobert per 3055. Reomple 3059. Barrejat amb 3062, 3063.
3062	estrat	Capa de calç barrejada entre cendres i carbons, de poca consistència. Es localitza prop de la base de l'estructura. Igual a 3054. Cobert per 3055. Reomple 3059.
3063	estrat	Taques i acumulacions de carbons, a voltes formen branquillons, barrejats entre cendres i calç en el farciment 3059. Fonamentalment sortien en la zona oest i est de l'estructura. Cobert per 3055. En contacte amb 3061, 3062.
3064	Margues	Part inferior i base del forn. Margues verd-groguenques del propi substrat, que cornformarien la part inferior de la paret del forn 3066 i la seva base. Molt plàstiques, presenten una textura argilosa. Cobert per 3059. En contacte amb 3065. Igual a 3028.
3065	estructura	Pedres ennegrides i alterades pel foc, que formen part de la paret del forn. L'alçada que ocupen de la paret, seria de 50 - 60 cm. Cobert per 3002 i 3029. Cobreix 3064. En contacte amb 3059.
3066	estructura	Franja de tovot d'uns 5 cm de gruix que apareix adossada a la paret de pedres, a uns 20 cm de la base. Unicament es va localitzar a la zona est de l'estructura. Cobreix 3064, s'adossa a 3065. En contacte amb 3059.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3067	estructura	Parets del forn 3006, formada per 3029, 3064 i 3065. Dona morfologia cilíndrica. Cobert per 3035. Se li adossa 3002 i 3066. S'adossa a 3030.
3068	Paret en enderroc	Paret de pedra sorrenca, que presenta una superfície plana, regular, caiguda sobre l'opus signinum 3047. De morfologia rectangular, presenta unes dimensions aproximada de 1'30 m de longitut per 50 cm d'amplada i uns 10 cm de gruix. Reomple 3022. Cobreix 3047.
3069	retall pedrera	Gran tall d'una longitut d'uns 4'40 m i una amplada de 1'30 m amb una profunditat aproximada de 1 - 1'80 m. Les parets que conformen aquest tall no presenten trets de treball. Són irregulars. Cobert per 3042. Talla 3020. Reomplert per 3011.
3070	retall pedrera	Retall formant tascó, molt alteral, esquerdat i trencat. La longitut aproximada és de 1'48 m, d'amplada máxima 60 cms i mínima de 14 cm. Alçada 37 cm. No s'aprecien trets de treball. Cobert per 3042. Talla 3020.
3071	retall pedrera	Part d'un canal d'uns 55 cm de longitut, 40 cm d'amplada superior i 13 cm d'amplada inferior. Alçada 37 cm. A les parets s'aprecien trets de treball. Morfologia rectangular. Cobert per 3042. Talla 3020.
3072	retall pedrera	Canal rectangular de superfície irregular. Longitut màxima 95 cm, amplada 30 cm a la part de dalt i 18 cm part de baix. Alçada 26 - 29 cm. Parets alterades. Cobert per 3042. Tallat per 3073. Talla 3020.
3073	retall pedrera	Retall recte en roca, de superfície irregular. No s'aprecien trets de debastació. Longitut 1'36 m, amplada màxima conservada 45 cm. Alçada sense tallar 3072. Cobert per 3042. Talla 3020 i 3072.
3074	retall pedrera	Retall en forma de cunya de forma irregular. Tallat en una cara pel frontal de la pedrera. No s'aprecien trets de treball, la paret està molt alterada. Longitut 1'20 m, amplada màxima 45 cm, amplada mínima 3 cm. Alçada 39 cm. Cobert per 3042. Talla 3020.
3075	retall pedrera	Canal rectangular més o menys regular. Longitut 1'78 m, amplada 42 - 35 cm. Alçada 2 cm. Cobert per 3042. Talla 3020.
3076	retall pedrera	Retall situat superfície horitzontal de la pedrera. Longitut 2'10 m, amplada 18 cms. Alçada màxima conservada 18 cms. Canal estret que presenta en una de les parets trets de treball. En contacte 3095, no es pot apreciar qui talla a qui. Cobert per 3042. Talla 3020 i 3077.

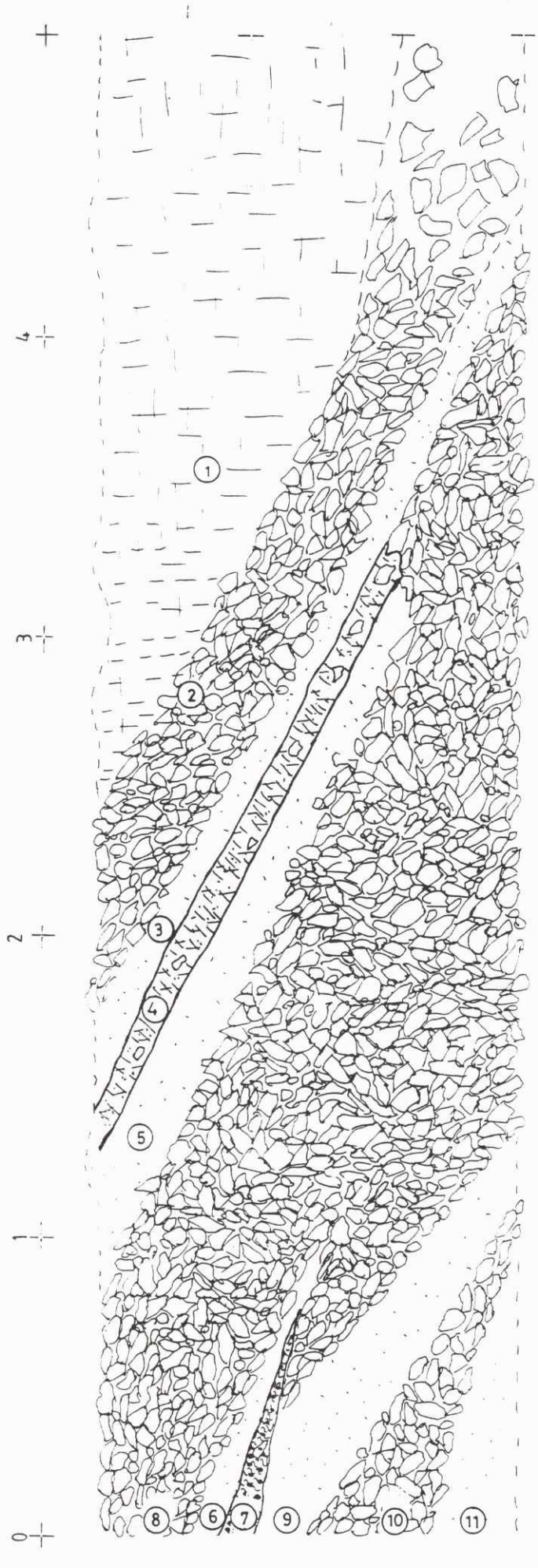
MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3077	retall pedrera	Canal rectangular, en la paret que resta s'aprecien els trets de treball. Alterat. Longitut 81 cm. Amplada 21 cm. Alçada conservada 30 - 39 cm. Cobert per 3042. Tallat per 3076. Talla 3020.
3078	retall pedrera	Canal estret, les parets presenten trets de treball. Longitut de 62 cm, amplada de 8 cm i alçada màxima conservada 32 cm. Cobert per 3042. Talla 3020.
3079	retall pedrera	Canal rectangular regular, amb trets de treball. Longitut 80 cm. Amplada 18 cm. Alçada màxima conservada 50 - 58 cm. Cobert per 3042. Tallat per 3081. Talla 3020.
3080	retall pedrera	Canal rectangular, base irregular, les parets presenten trets de treball. Longitut 75 cm, amplada 32 - 28 cm. Alçada conservada 60 cm. Cobert per 3042 i talla 3020.
3081	retall pedrera	Superfície vertical d'un tall de bloc quasi en el frontal de la pedrera, molt alteral. Alçada conservada aproximada 60 cms. Presenta trets de treball. Cobert per 3042. Talla 3020 i 3079.
3082	retall pedrera	Canal rectangular de superfície irregular, amb trets de treball. Longitut 68 cm, amplada 20 cm, alçada 20 cm. Cobert per 3042. Talla 3020 i 3083.
3083	retall pedrera	Canal estret de forma irregular, presenta trets de treball. Longitut aproximada 1'29 cm, amplada 10 cm, alçada conservada 16 cm. Cobert per 3042. Tallat per 3082. Talla 3020.
3084	retall pedrera	Canal rectangular, en pendent. Parets alterades. Hi ha algun tret de treball, apreciable inclús en la basee. Longitut 2 m, amplada de part superior 31 cm, amplada part inferior 14 cm. Alçada màxima conservada 23 cm. Cobert per 3042. Talla 3020.
3085	retall pedrera	Retall rectangular a la superfície horitzonatal de la pedrera, irregular i molt alterat. Longitut 1'04 m, alçada 26 cm, amplada apreciable 16 cm. Cobert per 3011. Talla 3020 i 3086.
3086	retall pedrera	Retall en forma de tascó, irregular, ubicat a la plataforma horitzontal de la pedrera. Longitut 1'08 m, amplada màxima 20 cm, amplada mínima 6 cm. Alçada màxima 30 cm. Les parets presenten algunes marques de treball. Cobert per 3042. Talla 3020. Tallat per 3085.
3087	retall pedrera	Part d'un bloc amb traces de treball. Longitut 2'05 m. Cobert per 3042. Talla 3020.
3088	retall pedrera	Canal estret, alterat per un costat. Longitut 1'33 m, amplada conservada 17 cm, alçada conservada 15 cm. No s'aprecien trets de treball. Cobert per 3042. Talla 3020.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3089	retall pedrera	Canal estret, de 1'25 m de longitut, 8 - 9 cm d'amplada. Alçada conservada 8 cms. Presenta trets de treball. Cobert per 3042. Talla 3020.
3090	retall pedrera	Petit canal d'uns 36 cm de longitut i 6 cm d'amplada, alçada màxima conservada 56 cm. Amb marques de treball en la pedra lateral. Cobert per 3042. Talla 3020.
3091	retall pedrera	Canal rectangular en pendent seccionat per la màquina. Longitut 1'64 m, l'amplada va entre 25 i 12 cm. Presenta trets de treball. Cobert per 3042. Talla 3020.
3092	retall pedrera	Canal estret, irregular i força alterat d'una longitut apreciable de 1'08 m. Amplada 8 cm i alçada màxima 33 cm. Malgrat l'alteració es poden apreciar alguns trets de treball. Cobert per 3010. Talla 3020.
3093	retall pedrera	Canal rectangular en pendent, regular amb una longitut de 1'53 m, una amplada de 27 - 19 cm i alçada de 40 - 20 cm. Presenta marques de treball. Es localitza al segon esglaonament del frontal de la pedrera en direcció est. Cobert per 3011. Talla 3020.
3094	retall pedrera	Canal rectangular en pendent, de 18 cm d'amplada, longitut 1'27m i alçada conservada de 34 cm. L'alteració de les parets no permet entreveure trets de treball. Cobert per 3011. Talla 3020.
3095	retall pedrera	Canal irregular i molt alterat que forma angle amb el retall 3076. Té una longitut conservada de 70 cm i una amplada de 11 cm. La paret més alta és de 20 cm. Presenta algun tret de treball. Cobert per 3042. Talla 3020. En contacte amb 3076.
3096	retall pedrera	Canal curvilini en tascó. Longitut de 1'94 m. Amplada màxima 10 cm, alçada 17 cm. A les parets presenta trets de treball. Cobert per 3011. Talla 3020.
3097	retall pedrera	Canal estret de superfície irregular, alterat. La se va longitut és de 1'99 m, la seva amplada màxima 7'5 cm i la mínima 3 cm. L'alçada de la part alta és 74 cm. Presenta trets de treball. Cobert per 3011. Talla 3020.
3098	retall pedrera	Petit canal rectangular. Longitut 1'10 m, amplada 8'5 cm. Presenta trets de treball. Cobert per 3011. Talla 3020.
3099	retall pedrera	Canal rectangular en pendent ubicat al frontal. Longitut de 1'28 m, amplada de 18 cm. Alçada 39 cm. Hi ha marques de treball. Cobert per 3011. Talla 3013 i 3020.
3100	retall pedrera	Petit canal amb trets de treball, morfologia rectangular fent un petit semicercle. Longitut 2'20 m, amplada 8 cm. Cobert per 3011. Talla 3020.

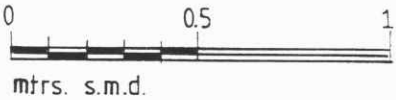
MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3101	retall pedrera	Canal vertical. Longitut 21 cm, amplada 6 cm. Marques de treball a les parets. Igual a 3102. Cobert per 3011. Talla 3020.
3102	retall pedrera	Canal vertical, paral.lel a 3101, força irregular. Longitut 9 cm, amplada 4 - 5 cm. Marques de treball a les parets. Cobert per 3011. Talla 3020.
3103	retall pedrera	Canal rectangular, de secció curvilínea, amb una longitut d'uns 3 m, aplada entre 30 i 12 cm. Alçada 5'8 cm. Cobert per 3011. Tallat per 3099. Talla 3020.
3104	retall pedrera	Retall en forma de tascó, irregular. Longitut 85 cm. Amplada màxima 10 cm i amplada mínima 6 cms. Cobert per 3011. Talla 3020.
3105	retall pedrera	Petit canal, alterat, de 54 cm de longitut i 4 cm d'amplada. L'alçada respecte la pedra que sembla retalla és de 5 cm. Presenta marques de treball. Cobert per 3011. Talla 3020.
3106	retall pedrera	Petit canal dde 71 cm de longitut, 5 cm d'amplada i uns 7 cm d'alçada respecte a la pedra que vol retallar. Cobert per 3011. Talla 3020.
3107	retall pedrera	Canal molt irregular, de morfologia amb tendència a rectangular, que aprofita una escletxa ferruginosa. Fa pendent. La seva longitut és de 1'57 m. Amplada màxima 16 cm. Alçada 37 cm respecte al bloc que sembla retallar. Les oxidacions de la roca no permeten veure marques de treball. Cobert per 3011. En contacte amb 3108. Talla 3020.
3108	retall pedrera	Retall irregular de morfologia rectangular. De 1'44 m de longitut. Amplada 18 cm. La fondària màxima respecte a la pedra que sembla retalla és de 23 cm. presenta trets de treball. Juntament a 3109, 3110 i 3111 retallen un bloc rectangular per la banda sud. Aquest retall segueix també una escletxa ferruginosa. Cobert per 3011. En contacte amb 3107. Talla 3020 i 3109.
3109	retall pedrera	Canal de direcció irregular, amb una longitut conservada de 73 cm. Amb 6 cm d'amplada i 8 de fondària respecte el bloc que sembla retallar. Alterat i erosionat pel costat NW. No s'aprecien trets de treball. Cobert per 3011. Tallat per 3108. Talla 3020.
3110	retall pedrera	Canal rectangular de 1'10 m de longitut. Amplada 12 cm, alçada respecte el bloc que retalla 26 cm. Presenta marques de treball. Cobert per 3011. Talla 3020.
3111	retall pedrera	Retall irregular i alterat de 68 cm de longitut, amplada de 4 cm i alçada 3 cm. No s'aprecien marques de treball. Cobert per 3011. Talla 3020.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3112	retall pedrera	Retall de morfologia rectangular, amb pendent regular. Longitut de 1'27 m, amplada de 15 cm. Alçada màxima de 22 cm. Presenta trets de treball. Cobert per 3017. Talla 3020.
3113	retall pedrera	Canal estret convexe irregular, amb marques de treball. Té una longitut de 2'70 m. Amplada 9 cm. Alçada respecte la pedra que retalla 6 - 10 cm. Cobert per 3017. Talla 3020.
3114	retall pedrera	Canal de morfologia rectangular, força estret. Presenta marques de treball. Longitut de 1'44 m, amplada entre 2 i 6 cm. Alçada del bloc que sembla retallar 18 cm. Alterat en part. Cobert per 3017. Talla 3020.
3115	retall pedrera	Canal rectangular, alterat, en pendent. Presenta marques de treball. Longitut de 1'47 m. Amplada de 12 cm. Alçada respecte el bloc que sembla retallar 10 cm. Cobert per 3017 i 3033. Talla 3020.
3116	retall pedrera	Canal de morfologia rectangular, de base molt irregular. Aprofita una excletxa de ferro. La longitut de 1'23 m. L'amplada és de 12 cm, i l'alçada de 6 cms. No s'aprecien trets de treball. Cober per 3017. Talla 3020.
3117	retall pedrera	Canal de morfologia rectangular, alteerat per un dels seus costats. Presenta marques de treball. Longitut conservada 1 m. Amplada 7 cm. Alçada 8 cm. Cobert per 3017 i 3033. Talla 3020.
3118	retall pedrera	Canal estret, tallat en part per la màquina, amb lleugera pendent. Presenta marques de treball. Longitut aproximada 1'40 m. Amplada 5 cm. Alçada 11 cm. Cobert per 3017. Talla 3020.
3119	retall pedrera	Canal de morfologia rectangular, de base irregular, amb lleugera pendent. Hi restesn marques de treball. Longitut conservada 75 cm. Amplada 17 - 21 cm. Alçada respecte el bloc que sembla retallar 21 cm. Cobert per 3017. Talla 3020.
3120	retall pedrera	Canal de morfologia rectangular,m diferenciat en un lateral. No s'aprecien marques de treball. Longitut 1'54 m, amplada conservada 16 cm, alçada conservada 5 cm. Es localitza entre dues betes ferruginoses. Alterat. Cobert per 3017. Talla 3020.
3121	Frontal NW pedrera	Paret frontal de l'angle nordoest de la pedrera. Orientada al sud. Presenta les marques de treball en biaix, en diferents direccions, superposant-se unes a les altres. Aquest frontal presenta varies escletxes longitudinals. Cobert per 3027. En contacte amb 3122 i 3011.

MONTJUIC - 90		
LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRAFIQUES		
ZONA PEDRERA		
U.E.	**DEFINICIO**	**DESCRIPCIO**
3122	Frontal NE pedrera	Frontal de la paret de la pedrera, situada en direcció oest. Delimitada pel frontal 3121 al nord i per la roca irregularment tallada -on es localitzen els retalls 3093 i 3094- al sud. Presenta una superfície molt irregular i escletxada, on estan a punt de desprendre's els desgavells de la roca. Les marques dde cisell, es disposen fonamentalment en dos direccions oposades, sense que arribin a superposar-se. En contacte amb 3011 i 3121.
3123	Frontal E pedrera	Paret vertical que es localitza en un segon plà dels frontals que conformen la paret oest de lapedrera. Unicament presenta trets de treball en la zona nord, ja que la gran ferruginació que presenta, no permet observar-les. Aquest frontal apareix molt retallat.
3124	Frontal E pedrera	Es localitza en el primer plà dels frontals orientats a l'est. Aquesta superfície vertical, si bé frontalment es molt regular, apareix tallada per successives extraccions de pedra. Les marques de treball, apareixen totes elles amb la mateixa orientació (N - S). Hi ha escletxes que l'atravessen transversalment. La superfície superior està molt alterada, per la caiguda de pedra, al treure el sediment que la recubria, per les màquines. En contacte amb 3125, 3011 i 3017.
3125	Frontal Sud pedrera	Paret orientada al sud, presenta marques de treball en biaxi en tot el frontal. L'orientació preferent d'aquestes marques és W - E. Hi ha varies excletex transversals i verticals. Algun troç apareix esberlat per la màquina a l'extreure el sediment que cobria la superfície superior. Cobert per 3042. En contacte amb 3124, 3126 i 3011.
3126	Frontal pedrera	Orientada a l'oest, constitueix un frontal regular amb escletxes transversals i verticals que l'atravessen. Les marques de treball presenten diferents orientacions sense arribar a superposar-se, essent l'orientació preferent de les mateixes de N - S, malgrat que en la part inferior semble dominar S - N. Cobert per 3042. En contacte amb 3125 i 3011.







Avd. Ferrocarrils Catalans
Montjuïc 1990.
Secció Estratigràfica 3006 u.e.
Zona pedrera.

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



Planta pedrera

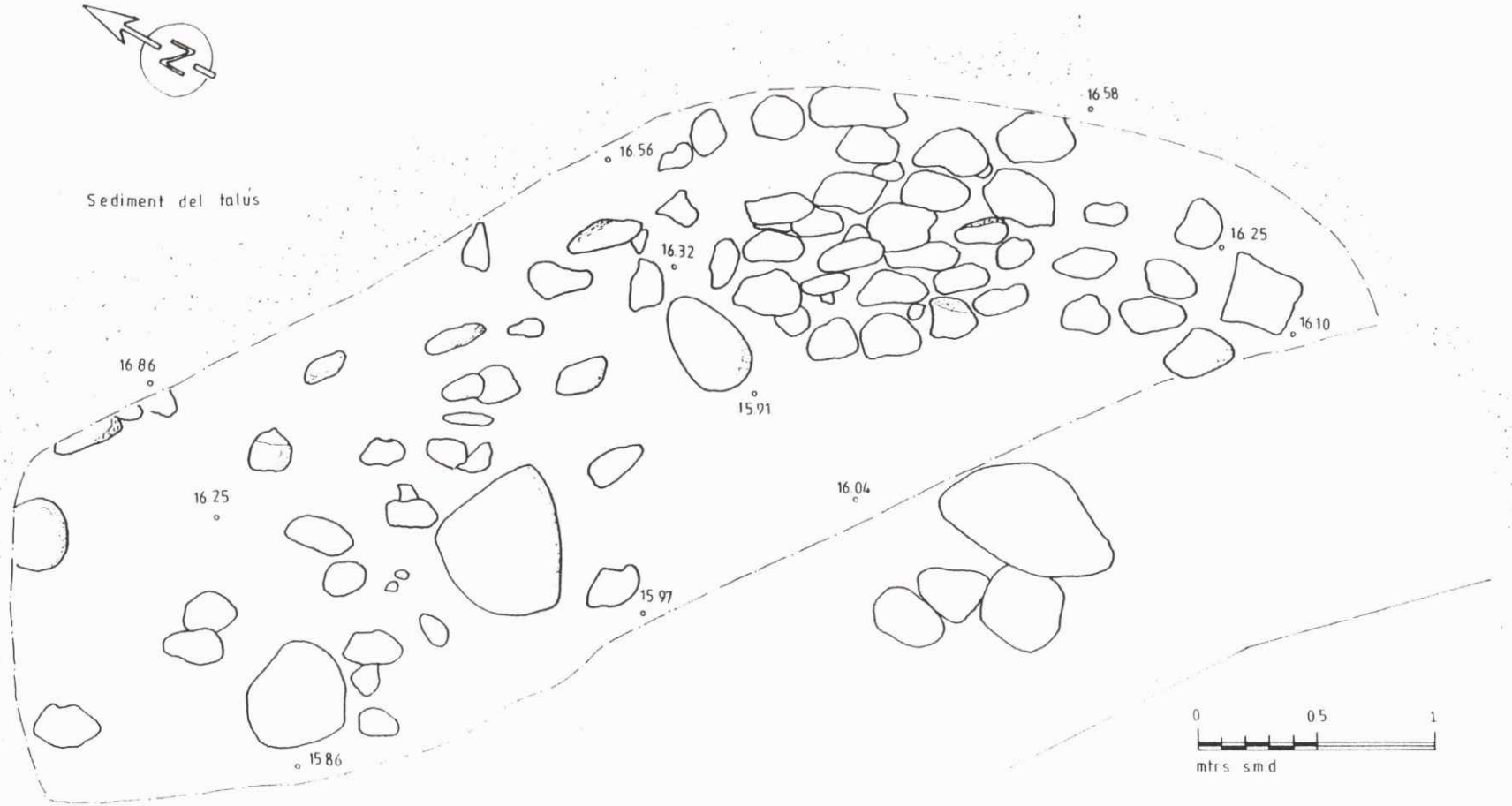
0 10

mtrs. s.m.d.

Avd. Ferrocarrils Catalans
Montjuïc 1990
Pedrera

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

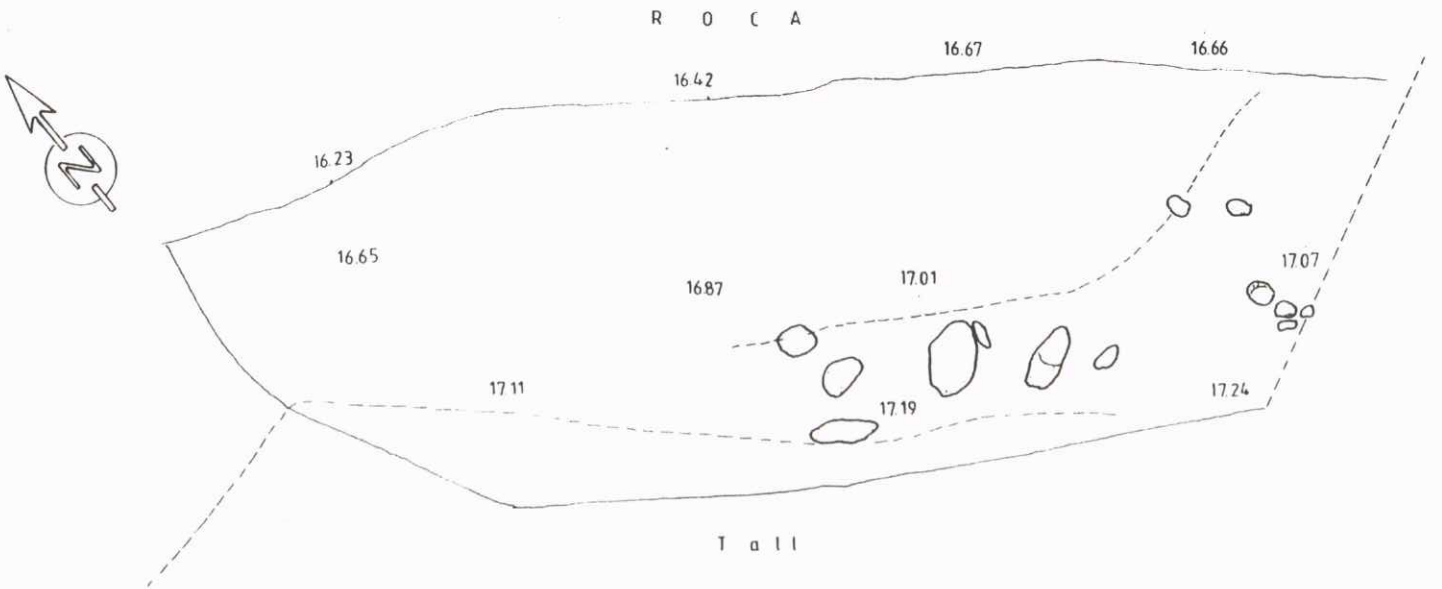


Planta.

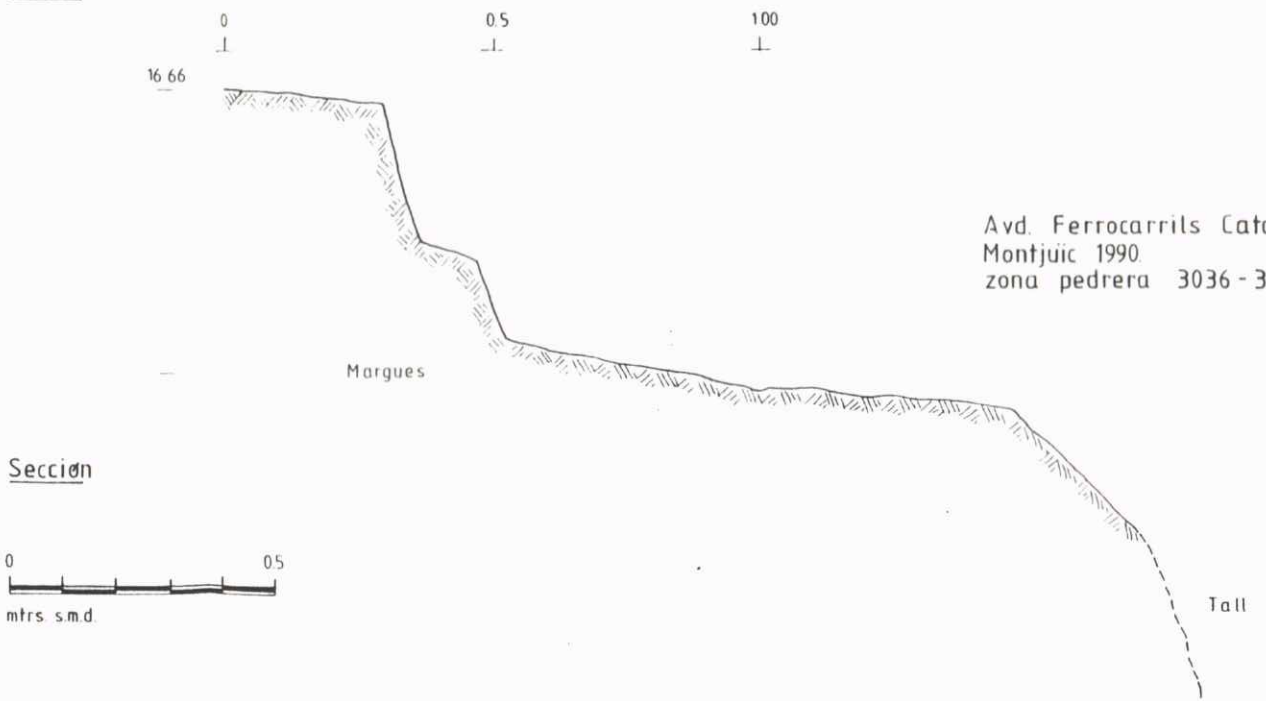
Avd. Ferrocarrils Catalans.
Montjuic 1990.
zona pedrera 3003 (u.e.)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



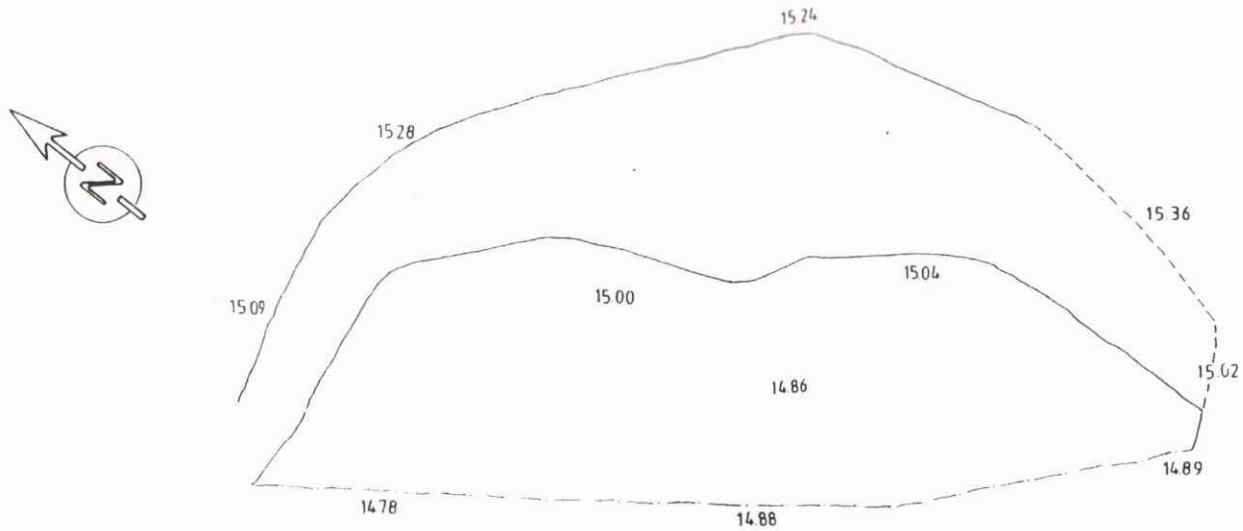
Planta



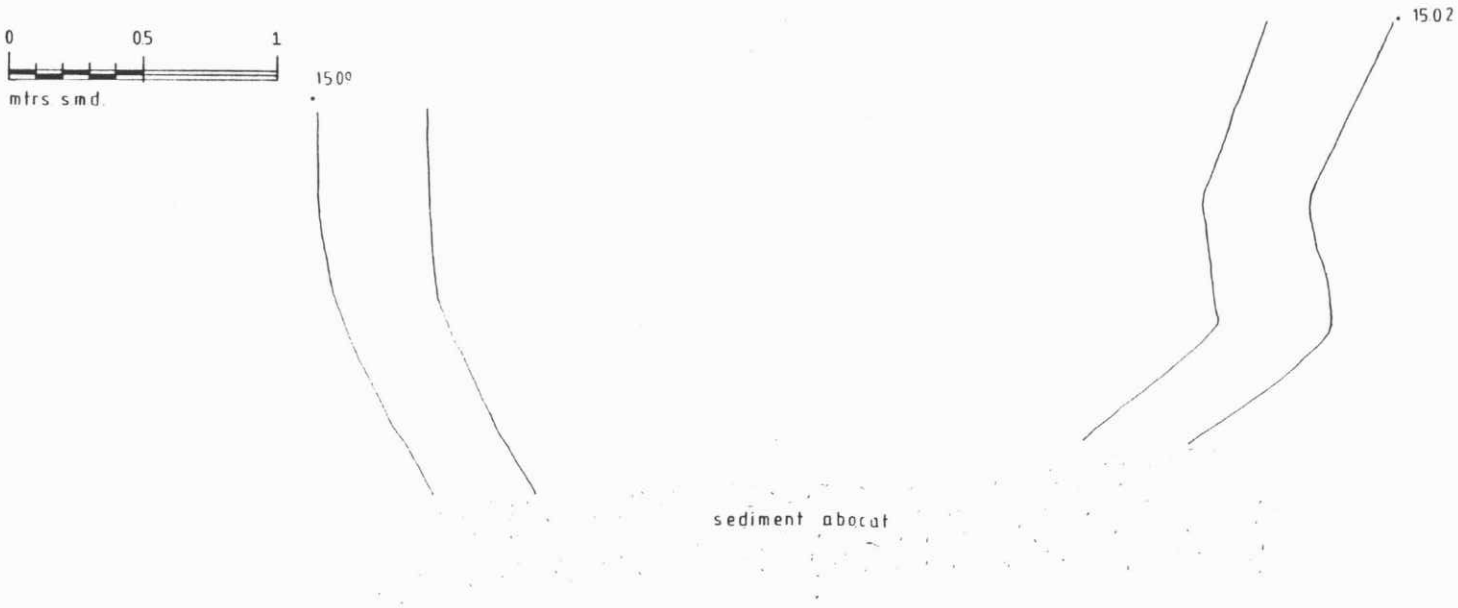
Avd. Ferrocarrils Catalans.
Montjuïc 1990
zona pedrera 3036 - 3037. (u.e.)

Secció

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT
Ajuntament de Barcelona



Planta

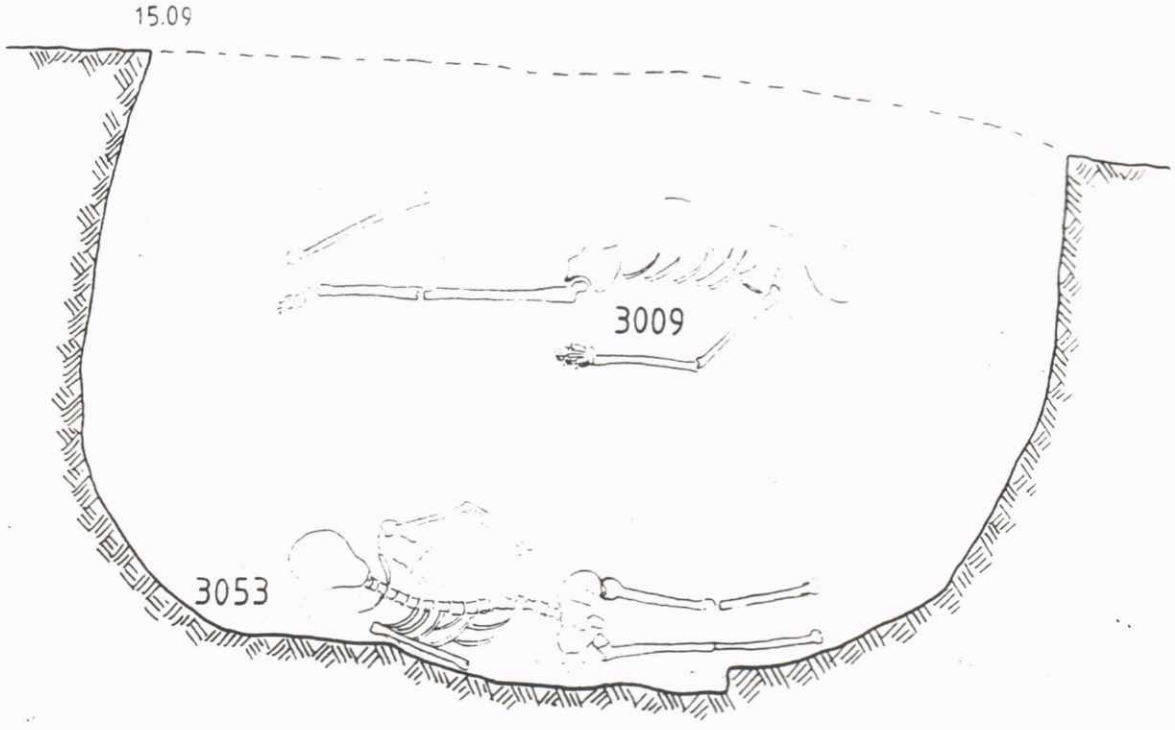


Secció

Avda. Ferrocarrils Catalans.
Montjuïc 1990. (u.e 3006).

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





Avd. Ferrocarrils Catalans.
Montjuïc 1990
zona pedrera 3053 i 3009 (u.e.)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



Avda. Ferrocarrils Catalans.
Montjuïc 1990
zona pedrera 3009 (u.e.)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



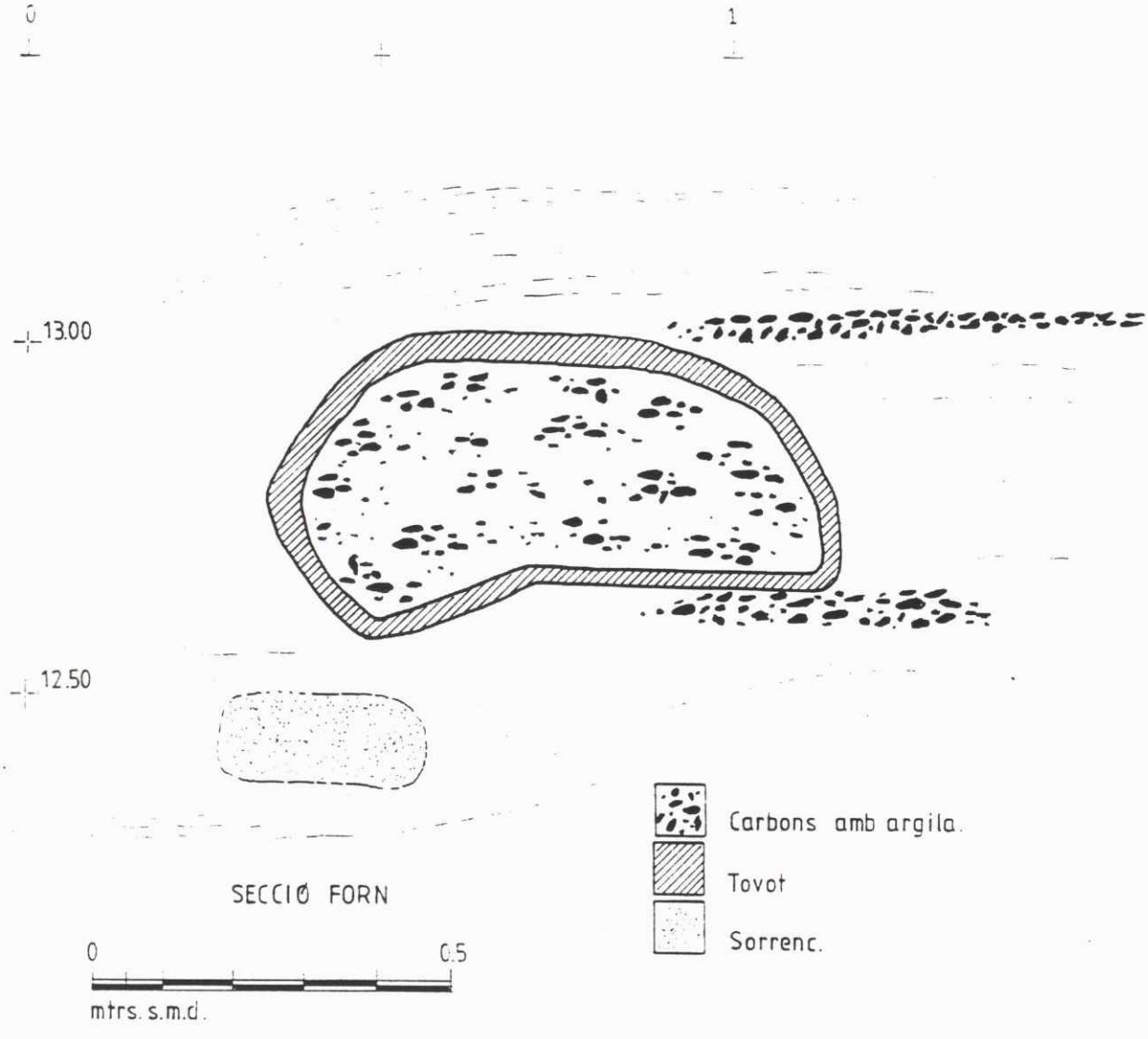
0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5

mtrs s.m.d

Avda Ferrocarrils Catalans.
Montjuic 1990
[illegible] pedrera 3053 (ue)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

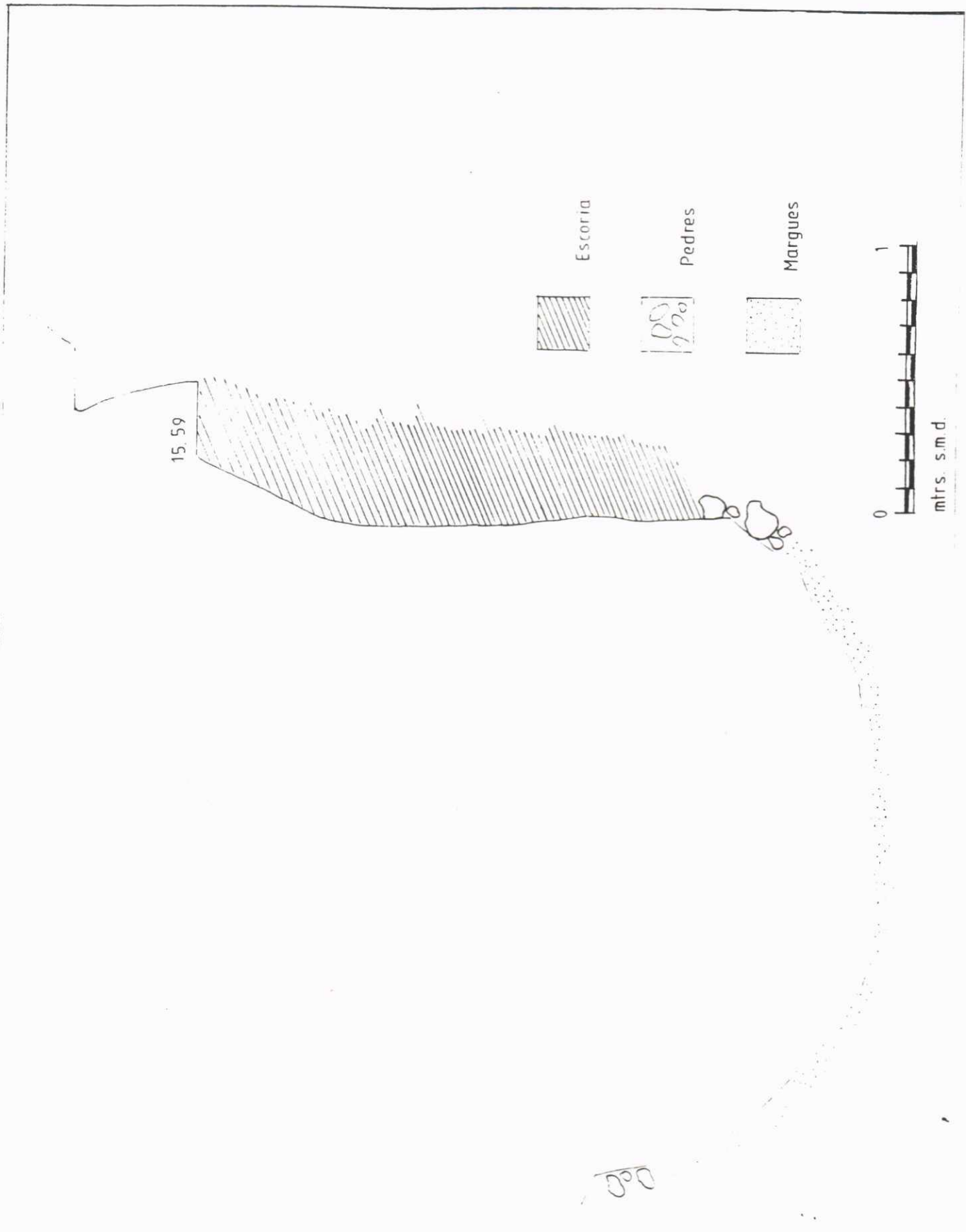
Ajuntament de Barcelona



Avd. Ferrocarils Catalans
Montjuïc 1990
zona pedrera
Secció forn 3008 (u.e.)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



Avda. Ferrocarrils Catalans.
Montjuïc 1990
zona pedrera
Secció forn N.E/S.O, 3006 (u.e.)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

Avda. Ferrocarrils Catalans
Montjuïc 1990
zona pedrera
Secció final N/S forn, 3006 (u.e.)

SERVEI D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

Institut de cultura: MUSEU D'HISTÒRIA DE LA CIUTAT
BIBLIOTECA - CENTRE DE DOCUMENTACIÓ
R 310 (v.2)
Q160.MON. 84-90 (h.1)
A51
Ajuntament de Barcelona

MON. 84-90

R. 310
(v. 3)

INTERVENCIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA MUNTANYA DE MONTJUÏC

1984 - 1990

Museu d'Història de la Ciutat
BIBLIOTECA

3

CENTRE D'ARQUEOLOGIA DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

BIBLIOTECA

EL MATERIAL ARQUEOLÒGIC DE LA INTERVENCIÓ DE 1990

8.7.- EL MATERIAL ARQUEOLÒGIC DE LA INTERVENCIÓ DE 1990

8.7.1.- INVENTARI

- Metodologia i codi d'inventari

Pel que fa a la classificació i inventari del material arqueològic, hem d'assenyalar que es va dur a terme una classificació i inventari exhaustiu i total de tot el material arqueològic exhumat durant la campanya de l'any 1990.

L'inventari es va fer per les zones diferenciades en el treball de camp, així com per unitats estratigràfiques. Pel que fa al sistema de registre i materialització d'aquest inventari es va utilitzar unes fitxes elaborades per tal fi pel Servei d'Arqueologia de la Ciutat. Així mateix, aquestes fitxes han estat informatitzades en un banc de dades, elaborat igulament pel SAC.

De cada unitat estratigràfica es va seleccionar una mostra representativa del material més característic. Aquestes peces han estat dibuixades i s'ha realitzat un catàleg extens de les mateixes. Els criteris de selecció han estat, donar una visió global dels diferents tipus ceràmics localitzats, així com de les diferents formes de vasos documentades. Així mateix al final d'aquest capítol s'ha fet una valoració de tot el material exhumat, per tal de treure'n unes conclusions tant històriques, cronològiques com econòmiques.

CODI D'INVENTARI

CERAMICA

1.- CLASSIFICACIO

11000	Prehistòrica
11001	Neolítica
11050	del Coure
11100	del Bronze
11101	" àntic
11102	" mig
11103	" final
12000	Protohistòrica sense determinar
12001	Feno-púnica indeterminada
12002	" engalba vermell
12003	" engalba negre
12004	" comuna
12005	grega d'occident
12050	roja a torn
12051	engalba roja
12052	pintada
12053	comuna ibèrica
12054	grisa de la costa catalana
12055	grollera
12056	grans recipient d'emmagatzenatge
13000	Món Clàssic sense determinar
13001	grega indeterminada
13002	buchero nero
13003	àtica figures negres
13004	àtica figures vermelles
13005	àtica vernís negre
13006	taller de les petites estampetes
13007	taller de Rhode
13008	taller de Nikia-Ion
13009	taller pàteres 3 palmetes radials
13050	campaniana/vernís negre indeterminada
13051	precampaniana
13052	campaniana A
13053	campaniana A tardana
13054	campaniana B
13055	campaniana boide
13056	campaniana C
13057	campaniana empuritana
13058	etrusca vernís negre
13059	imitacions campanianes
13060	vernís negre púnic
13100	terra sigil.lata indeterminada
13101	presigil.lata
13102	t.s. precoç
13103	t.s. aretina
13104	t.s. itàlica
13105	t.s. tardo-itàlica
13106	t.s. sudgàl.lica
13107	t.s. marmorata
13108	t.s. hispànica
13109	t.s. hispànica tardana
13110	t.s. hispànica indeterminada
13111	t.s. africana A

13112	t.s. africana A/D
13113	t.s. africana A/C
13114	t.s. africana C
13115	t.s. africana D
13116	t.s. africana indeterminada
13117	imitacions t.s. hispànica
13118	t.s. clara B
13119	t.s. lucente
13120	paleo cristiana grisa
13121	paleocristiana ataronjada
13122	late Roman C
13123	produccions orientals
13124	vidrada romana
13125	imitacions Clara D
13126	paleocristiana pintada
13150	parets fines indeterminades
13151	p.f. itàliques
13152	p.f. d'Aco
13153	p.f. sudgàl.liques
13154	p.f. de clorofolla d'ou
13155	p.f. hispàniques
13156	imitacions parets fines
13200	llàntia indeterminada
13201	ll. grega
13202	ll. republicana
13203	ll. republicana vernís negre
13204	ll. imperial
13205	ll. imperial de volutes
13206	ll. imperial de disc
13207	ll. imperial de canal
13208	ll. africana
13209	ll. africana paleocristiana
13210	ll. africana ARS
13250	comuna oxidada
13251	" reduïda
13252	" reduïda baix-imperial
13253	" engalba blanca
13254	" engalba negra
13255	" engalba vermell
13256	" roig pompeià
13257	" itàlica
13258	" africana
13259	" empuritana oxidada
13260	" de cuina acurada
13261	imitacions comuna africana
13262	comuna bescuitada
13300	àmfora indeterminada
13301	" massaliota
13302	" feno-púnica
13303	" ebussitana
13304	" romana
13305	" greco-itàlica
13306	" itàlica
13307	" gàl.lica
13308	" hispànica
13309	" bética
13310	" tarraconense
13311	" lusitana
13312	" africana
13313	" oriental
13314	soports d'àmfores
13315	anforiscos
13316	disc terra cuita
13317	taps
13318	fragments vasos retallats
13319	altres accesoris
13320	dollia
13321	àmfora rodia

```
13322           àmfora corintia
13323           àmfora Samos
13400       comuna a torn oxidada època indeterminada
13401       comuna a mà oxidada època indeterminada
13402       comuna a torn reduïda època indeterminada
13403       comuna a mà reduïda època indeterminada
13404       comuna oxidada època indeterminada
13405     comuna reduïda època indeterminada
 14000      Món Medieval i Modern indeterminat
14001       comuna oxidada a mà
14002       comuna oxidada a torn
14003       comuna oxidada vidrada
14004       comuna reduïda a mà
14005       comuna reduïda a torn
14006       comuna reduïda vidrada
14050       islàmica  indeterminada
14051             "     verd manganés
14052             "     melada
14053             "     corda seca total
14054             "     corda seca parcial
14055             "     esgrafiada
14056             "     pintada
14057             "     dourada (reflex metàl.lic)
14058             "     a motllo
14059             "     comú oxidada
14060             "     comú reduïda
14100   vidrada blanca
14101   blanca i blava
14102        "       de Barcelona
14103        "       catalana
14104        "         d'orles diverses
14105        "         de la butifarra
14106        "         de l'arracada
14107        "       d'influència francesa
14108        "       de la cirereta
14109        "       de faixes o cintes
14110        "         de la Segarra
14111        "       d'Escornelbou
14112        "         de la panotxa
14113        "       regalats
14114        "       de Poblet
14115        "       de sanefa negativa
14116        "       de transició
14117        "         amb la Tau
14118        "         d'influència de Savona
14119        "         corbata o palmera
14120        "         ditada
14121        "         de blondes
14122        "         de Paterna
14123        "         de Manises
14124        "         de Manises i groga
14125        "       de la figueta
14126        "       de la cirera
14127
14128        "       Paterna-Manises
14129   blanca i groga "orla d'influència del
                       Renaixement"
 14200   reflex metàl.lic
14201   rf.mt. producció catalana
14202       "         de l'ungla
14203       "         de sanefa amb gallons
14204       "       de sanefa amb fulles
14205       "         de sanefa en negatiu
14206       "         decoració floral
14207       "         de fons picat
14208       "         de pinzell-pinta
14209       "         decoració geomètrica
14210       "         amb lletres o anagrames
```

14211	" i blava
14212	" de Paterna
14213	" de Manises
14214	" Paterna-Manises
14215	" sanefa reticulada
14250	blanca i manganès
14251	bl.mg. blau i manganès
14252	" verd i manganès
14253	" verd i manganès de Paterna
14254	" verd i manganès de Manises
14255	" verd i manganès catalana
14256	" i verd
14257	" i policroma
14300	pisa blanca
14301	pisa decorada
14302	porcelana
14303	Pickman / Cartuja
14304	d'importació
14305	maiolica ligur
14306	policroma
14400	vaixella s. XX
15000	Material ceràmic no recipient

2.- DEFINICIO DEL FRAGMENT

sense forma	SF	per llànties:	
sense definir	SD	infundibulum	IN
perfil senser	PS	pico (rostrum)	RO
vora	VO	orla (margo)	MA
nansa	NA	disc	DI
arrancament nansa	AN	volutes	VL
coll	CO		
carena	CR		
llavi	LL		
fons	FO		
peu	PE		
pivot	PI		
bec	BE		
pom/agafador	AG		
escoria	ER		
broc	BR		
abocador	AB		
orelleta	OR		

3.- TIPOLOGIA

(per materials del Món Clàssic amb una tipologia ja establerta)
Inicials més usuals:

ABAS. Abascal	AFRIC. Africana
AGUARD. Aguarod	ALM. Almagro
ATL. Atlante	BAIL. Bailey
BEL. Beltran	BRUCK. Bruckner
DECHEL. Dechelette	DRAG. Dragendorf
DRES. Dressel	EBUS. Ebusitana
GOUD. Goudineau	H. Hayes
HALT. Haltern	
HERM. Hermet	KEAY Keay
LAMB. Lamboglia	LAIET. Laietana
LOPEZ López Mullor	LUDOW. Ludowici
M. Morel	MEZQ . Mezquiriz
OBER. Oberaden	OELM. Oelman
OST. Ostia	OSW. Oswald
PALL. Pallarés	PASC. Pascual
RIG. Rigoir	RITT. Ritterling
SAL. Salomonson	SPT. Spitzer

4.- FORMA

(per materials no classificats tipològicament, basicament ceràmiques preshistòriques, medievals i modernes)

Ceràmica a mà:

bol/vas carenat	BCA
" cilíndric	BCI
" bitroncocònic	BBT
" troncocònic	BTR
" elíptic	BEL
" globular	BGL
" glob. amb coll	BGC
" geminat	BGE
" multiple	BMU
" ovoide	BOV
" perfil en S	BPS
" semiesfèric	BSE
" subesfèric	BSU
" semies. o subes. de vora exvas.	BSS
copa	COP
cullera	CUL
formatgera	FOR
forma indeterminada	FIN
frag.retallat no perf.	FRN
frag.retallat perforat	FRP
gresol	GES
paleta	PAL
plat carenat	PCA
plat/tapadora	PLT
plata	PLA
soport	SOP
tassa	TAS

Ceràmica a torn:

Ceràmica grega:

alabastron	ALA
àmfora	AMF
aryballos	ARY
hydria	HYD
kalathos	KAL
kratera calze	KCA
kratera campana	KCP
kratera columnes	KCO
kratera volutes	KVO
kylix	KYL
lebes	LEB
lekythos	LEK
oinochoe	OIN
pelike	PEL
skiphos	SKI
stamnos	STA
ungüentari bulb	UBU
" fusiforme	UFU
ungüentari	UGU

Ceràmica clàssica, medieval i moderna:

abeurador	ABE
ampolla	AMP
bací	BAC

bol	BOL
canelobre	CAN
cassola	CSS
cas.pàtina cendrosa	CSC
càntir	CAT
catufo	CAF
colador	COL
copa	COP
cossi	COS
cremaperfuns	CRP
cubell	CUB
escalfeta	ESF
escudella	ESC
escudella d'orelletes	EOR
fogó	FOG
formes amb abocador	FAB
formes obertes	FOB
formes tancades	FTA
forma indeterminada	FIN
fruiter	FRU
gerra	GER
gerreta	GET
gerro	GRR
gibrell	GIB
got	GOT
greixonera	GRE
guardiola	GUA
llàntia cassol.i bec pes	LCB
llàntia peu alt	LPA
llàntia piquera	LPI
llumanera	LLU
menjadora	MEN
mesura	MES
morter	MOR
motllo	MOT
motllo sigil.lata	MSG
olla	OLL
olla pàtina cendrosa	OPC
orsa	ORS
pàtera	PTT
plat	PAT
plat d'ala	PDA
plat/tapadora	PTA
plat/tap. vora fumada	PTF
plata	PLA
plat tallador	PTL
poal	POA
pot	POT
pot de farmàcia	PFA
rentamans	REN
safata	SAF
saler	SLR
salsera	SAL
servidor	SEV
setril	SET
sitra	SIT
soport	SOP
soport d'anell	SAN
soport rodet	SRD
tallador	TAL
tapadora	TAP
tassa	TAS
tenalla	TEN
test	TES
tinter	TIN
tupi	TUP
urna	URN
xocolatera	XOC

Material ceràmic no recipient:

artefacte no definit	AND
bola	BLA
cilindres de forn	CFO
cuny de forn	CYF
dena	DEN
figura antropomorfa	FAN
figura zoomorfa	FZM
frag. d'argila indeterm.	FAI
fussaiola	FUS
joguina	JOG
mascara	MAS
pes teler circular	PTC
pes teler oval	PTO
pes teler rectangular	PTR
pes teler indeterminat	PTI
pes teler troncocònic	PTT
pipes	PIP
placa	PLC
placa foradada	PFD
rodet	ROD
tres peus terrissaire	TPT
disc circular terrissa.	DCT
soport llac de foc	SLF
peça circular foradada	PCF

5.- TECNICA

a mà	MA
a torn	TO
a torn lent	TL
a motllo	MO
motllo cistelleria	MC
ensamblada	EN
indeterminada	IN

6.- DECORACIO

acanalada	AC
aiguada	AG
aplicació	AL
aplicació metàl.lica	AM
apl.pasta blanca	AB
apl.pasta roja	AR
apl.pedres	AP
baquetons	BA
barbotina	BB
bigoti	BI
botons	BO
calada	CA
cordons digitacions	CD
cordons incisió	CI
cordons impresió	CM
cordons llisos	CL
cordons pessigats	CP
ditada	DI
esgrafiada	ES
excisa	EX
impresa canya/os	IO
impresa cardial	IC
impresa cistelleria	IL
impresa digitada	ID
impresa espàtula	IE
impresa estampillada	IS
impresa peine	IP

impresa punxó	IX
impresa puntillada	IA
impresa respallada	IR
impresa teixit	IT
impresa ungulada	IU
impresió fent incisió	IM
impresions diverses	IF
incisa	IN
incisa pintada	NP
llengüeta	LL
mamelons	MA
mangra	MG
motllo	MO
mugró	MU
ondulació en vora	OV
perforada	PF
pessigada	PE
pintada	PI
pintada blanca	PB
pintada negra	PN
pintada roja	PR
pintada roig-marronós	PM
policroma	PP
psudoexcisa	PS
rodeta	RO
vernís roig	VR

7.- PASTA

grollera oxidada	GO
grollera reduïda	GR
grollera mixta	GM
acurada oxidada	AO
acurada reduïda	AR
acurada mixta	AM
bescuitada	BE
caolinitica	CA

8.- ACABATS

allisat	AL
allisat amb fang	AF
arenós	AR
brunyit	BR
encastació de fang	EF
engalbat	EN
esmaltat	EM
espatulat	ES
marques terrissaire	MT
pàtina cendrosa	PC
pintat	PI
rugós	RU
strice	ST
vernissat	VE
vidrat	VI
pentinada	PE
estriat	ET

METALL

1.- CLASSIFICACIO

20000	indeterminat
20001	bronze
20002	ferro
20003	plata
20004	or
20005	plom

20006	aleacions diverses
20007	altres metalls
20008	coure

2.- FORMA

agulla	AGU
agulla de cap	AGC
alabarda	ALB
àncora	ANC
anell	ANL
anella	ANE
arracada	ARR
arreus de cavall	ARC
artefacte indeterminat	ATI
ast	AST
bala	BAL
barra	BRR
bola/boleta	BLT
bomba	BOM
botó	BOT
braçalet	BRA
braser	BRS
cadena	CAD
clau	CLA
dena	DEN
destrall	DRT
diadema	DMA
didal	DID
elements de carro	ECR
elements religiosos	ERE
enformador	ENF
escarpa	EPA
escoria	ESR
escultura	ESC
escut	EST
espasa	ESP
falcata	FAL
fibula indeterminada	FBI
fibula anular	FAN
fibula d'apendix caudal	FAC
fibula de bucle	FBU
fibula de naueta	FNA
fibula de pivot	FPV
fibula doble ressort	FDR
fib.indigena de colze	FIC
fibula peu alt	FPA
figura antropomorfa	FAN
figura zoomorfa	FZM
fil frag.riscle/anell/ braçalet	FFR
frontissa	FTS
ganivet	GNV
gerra	GER
gobelet	GOB
llingot	LIN
mirall	MRL
moneda	MON
pectoral	PEC
penjant	PJA
pinces	PNC
placa	PLC
pondius	PON
punta fletxa	PFL
punta llança/javelina	PLJ
punxó	PNX
punyal	PNY

serra	SER
sivella	SIV
vas	VAS
xinxeta	XIN

5.- TECNICA

forjar	FJ
fosa	FS
cisellar	CS
repussar	RP
calat	CL

VIDRE

1.- CLASSIFICACIO

30000	vidre
30001	pasta vitrea
30002	cristal
30003	escòria

2.- DEFINICIO DEL FRAGMENT

sense forma	SF
sense definir	SD
perfil senser	PS
vora	VO
nansa	NA
arrancament nansa	AN
coll	CO
carena	CR
llavi	LL
fons	FO
peu	PE
pivot	PI
bec	BE
pom/agafador	AG
escòria	ER
boca	BO

4.- FORMA

fragment no definit	VIN
ampolla	AMP
anforisc	VAF
barreta	BAR
bol	BOL
camafeus	VCS
copa	COP
dena	DEN
element construcció	VEC
element d'us funerari	VEF
element d'us personal	VEP
flascons	VFL
gerra	GER
plat	PAT
plata	PLA
ungüentari	UGU
vas	VAS
setril	SET

5.- TECNICA

realit. no definida	ND
vidre-mosaic	VM
motllo decorat	MD

motllo baix relleu	MB
motllo volum rodó	MR
poliment	VL
tallat	VT
gravat	VG
amb aplicacions	VA
fondi d'or	VO
pintat	VP
bufat	VG

MATERIAL LITIC

1.- CLASSIFICACIO

40000	indeterminat
40001	sílex
40002	quarç
40003	jaspi
40004	granit
40005	arenisca
40006	volcànic
40007	micaesquisto
40008	caliça
40009	marbre
40010	alabastre
40011	conglomerat
40012	travertí
40013	pissarra
40014	pedres precioses
40015	minerals
40016	fòssils
40017	rierencs
40018	calcàrea

4.- FORMA

pedra tallada no retocada ascla	ASC
pedra tallada no retocada fulla	FLL
pedra tallada no retocada rebuts	REB
nucli fragmentat	FNU
nucli amb cortex	NCO
nucli sense cortex	NSC
pedra retocada perforador	PFD
pedra retocada gratador	GRA
pedra retocada rascadora	RAS
pedra retocada làmina de dors	LDO
pedra retocada lámina retocada	LRE
pedra retocada punta de dors	PDO
pedra retocada punta(retoc simple)	PUN
pedra retocada geomètric	GEO
pedra retocada denticulat	DNT
pedra retocada truncadura	TRU
pedra retocada punta de fletxa	PFL
pedra retocada osca	OSC
pedra polida cisell	CIS
pedra polida destral	DTA
allisador	ALS
àncora	ANC
anell	ANE
artefacte indeterminat	ATI
artefacte no definit	ATD
baix relleu	BAR
bala	BAL
bola	BLA
braçalet	BRA
braçalet d'arquer	BÇA
cassoleta	CTA
dena	DEN

enformador	ENF
escultura	ESC
figura zoomorfa	FZM
figura antropomorfa	FAN
gresol	GES
inscripció	INS
mà de molí	MMO
molí barquiforme	MBA
molí (roda)	MOL
morter	MOR
motllo de fundició	MFU
peça circular foradada	PCF
peça circular no perforada	PCN
pedestal	PED
penjant	PJA
placa	PLC
placa decorada	PDC
placa foradada	PFD
punyal	PNY
sarcòfag	SAR

MATERIALS CONSTRUCCIO

1.- CLASSIFICACIO

50000	alabastre
50001	arenisca
50002	elements ceràmics
50003	estuc / arrebossat
50004	fusta
50005	imbrex
50006	indeterminat
50007	maó
50008	marbre
50009	morter
50010	mosaic
50011	tesseles
50012	opus signinum
50013	pintura / estuc pintat
50014	rajoles
50015	tegula
50016	tegula mammata
50017	tegula de suports
50018	terracotes
50019	tovots / tapial
50020	cornisa
50021	columna
50022	capitel
50023	carreu
50024	antefix
50025	canonada
50026	gàrgola
50027	tubuli
50028	teula vidrada
50029	teula
50030	rajola blanca i blava (XVI)
50031	rajola bl. i blava moderna (XVII-XVIII)
50032	rajola policroma (XVIII-XIX)
50033	rajola policroma anterior al s.XVIII
50034	rajola bl. i blava anterior s.XVIII
50035	canaló
50036	motllura
50037	rajola vidrada

MATERIA ORGANICA

1.- CLASSIFICACIO

60000	Matèria orgànica general
60001	ós
60002	ivori
60003	closca
60004	fusta treballada
60005	teixit
60006	cuiro
60007	vegetals
60008	paper
60050	restes antropològics
60051	macrofauna
60052	microfauna
60053	fauna aquàtica
60054	malacofauna
60055	fusta no treballada
60056	carbó
60057	granes
60058	fauna terretre no definida

4.- FORMA

agulla	AGU
agulla de cap	AGC
agulla ó punxó	AOP
ampolla	AMP
anell	ANE
aplic	APL
artef.os/petxina/ivori	OPI
artefacte no definit	AND
beina	BEI
bossa	BSA
botó	BOT
braçalet	BRA
caixa	CXA
calçat	CÇA
cistell	CTL
cisteria	CIS
corda	CDA
corn tallat	COT
cullera	CUL
cullereta tocador	CUT
dau	DAU
dena	DEN
dent decorat	DTD
dent perforat	DTP
diari	DIA
enformador	ENF
espàtula	EPT
falange decorada	FLD
figura antropomorfa	FAN
figura zoomorfa	FZM
fitxa de joc	FIJ
frontisa	FTS
fus	FUS
fusta frag.indeterminada	FFI
fusta construc.naval	FCN
fusta construcció	FCO
ganxet	GAN
mànec	MEC
marcador	MCD
penjant	PJA
petxina frag.pulida	FOP
pinta	PNT

pulidor	PUL
punta fletxa	PFL
punxó	PNX
punyal	PNY
raspall	RAS
resquill apuntat	RQA
sabates	SAB
tapadora	TAP
teixit	TXI
ullal porc sen.tallat	UPS

5.- TECNICA

matèria prima sense modificar	MPS
matèria prima en procès fabricació	MPF
matèria prima modificada	MPM

MOSTRES PER ANALISIS

1.- CLASSIFICACIO

70000	terra
70001	morter
70002	pedra
70003	metall
70004	carbó (anàlisi antracològic)
70005	pol.len
70006	granes
70007	llavors
70008	carbó (C.14)

LÀMINES I CATÀLEG DEL MATERIAL REPRESENTATIU

8.7.2.- Làmines i catàleg del material representatiu

- Catàleg

SECTOR PONT DE L'ESPARVER

LÀMINA 1

UE 1012

Núm 1 - 1235

Fragment de vora d'un bol de ceràmica gris monocroma. Vora lleument exvasada, amb el llavi regruixit i arrodonit per la banda externa. Pasta gris, amb la superfície gris clar.

Núm 2 - 1236

Vora exvasada, amb el llavi lleugerament aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, fi, presenta quarç i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 3 - 1232

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, horitzontal, amb una acanaladura a la part superior i inferior. Pasta bescuitada, amb l'interior gris clar i les supefícies de color taronja-marró clar.

Núm 4 - 1233

Fragment de fons amb peu d'un vas de ceràmica a torn ibèrica. Peu anular baix, amb una acanaladura a l'interior del peu, en el fons extern. Pasta bescuitada, amb l'interior gris fosc i les superfícies taronja-marró.

Núm 5 - 1240

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració incisa poc profunda i disposada de forma paral.lela. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format principalment, per quars. Les superfícies estan allisades i són de color negre en la cara externa i gris en la interna.

Núm 6 - 1237

Fragment de tapadora, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format principalment per pissarra i quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 7 - 1239

Fragment de tapadora amb l'agafador circular, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjanament groller està format principalment per quars. Les superfícies estan allisades i presenten un color marró-vermellós.

Núm 8 - 1241/2

Fragment de vora d'una àmfora itàlica, tipus Dressel 1 C. Presenta el llavi alt, vertical i de secció triangular. Pasta roig rosat (vermell rajola), dura, vacuolada i de fractura rugosa i irregular. Desgreixant de procedència volcànica amb molts grans d'augita negres i partícules blanques de gra mitjà i gran. La superfície es troba coberta per una engalba de color beige clar-crema.

Cronologia: Principis del segle I a. de C. - Mitjans del segle I a. de C.

LÀMINA 2

UE 1017

Núm 1 - 18

Fragment d'un fons de morter de ceràmica púnico-ebusitana. Base destacada bisellada per la part inferior externa. El fons extern és estriat i lleugerament còncau. El fons intern presenta pedretes de gra mitjà i gran incrustades abans de la cocció. Fons i inici de paret gruixuts. Pasta beix-groc clar, de tacte farinós.

Núm 2 - 22/23

Fragment de broc de decantació, d'un gran vas amb broc a la part inferior del cos de ceràmica a torn, possiblement d'orígen púnic. Broc de perfil triangular, amb forma de bec invertit, i de secció semicircular. Pasta roja rosada.

Núm 3 - 1716

Vora amb arrancament de nansa de cílix *stemless inset lip* o copa de Castulo de vernís negre. Vernís negre espès i brillant. Espai reservat entre les nances.
Cronologia: Segle V.

Núm 4 - 460

Fragment de fons amb peu d'un gerret bicònic de ceràmica gris monocroma. Peu anular baix poc destacat per la banda externa. El fons extern presenta un solc o acanaladura semicircular vora el peu. Pasta gris, amb la superfície gris marronosa. Superfície allisada.

Núm 5 - 464

Fragment de fons amb peu d'un vas de ceràmica gris monocroma. Peu anular baix, amb la part inferior externa bisellada. Pasta gris amb la superfície externa gris clar.

Núm 6 - 458

Fragment de vora d'un bol de ceràmica gris possiblement ebusitana. Presenta el llavi vertical, amb la part interna lleument regruixida i reentrant. Pasta gris, ben depurada, amb fines partícules de mica platejada.

Núm 7 - 452

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris posiblement ebusitana. Imita els *outturned rim bowls* de ceràmica àtica. Pasta gris, amb la superfície externa de tonalitat més fosca.

LÀMINA 3

UE 1017

Núm 1 - 7

Fragment de peu d'un ungüentari de cos fusiforme de ceràmica a torn indeterminada. Presenta el peu llarg, troncocònic i massís, amb base de disc bisellada per la part inferior. Sota la base forma una suau concavitat. Pasta rosada-taronja. Paral.lels: Penya del Moro, Tossal del Mor de Tàrrega, sitges de Bellaterra, Alorda Park...

Núm 2 - 57

Fragment de fons amb peu d'una gerreta a torn ibèrica. Peu anular baix, amb un solc reenfonsat a la base externa, al costat del peu. Pasta de color roig-taronja.

Núm 3 - 35

Fragment de vora de gerra de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i les superfícies taronja.

Núm 4 - 449

Fragment de vora de gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada de secció de coll de cigne. Sota el coll la paret fa una suau inflexió. Presenta decoració pintada en la part externa superior del llavi i a la part inferior del coll: Pintura de color roig vinós, molt perduda. Pasta bescuitada, amb l'interior taronja i la superfície externa beix-marró clar. L'argila és porosa, de tacte farinós.

Núm 5 - 37

Fragment de vora d'un vas de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada, horitzontal, amb una acanaladura a la part superior de la vora i l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies taronja-marró.

Núm 6 - 48

Fragment de vora i nansa d'una gerra amb nansa de cistell de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Nansa transversal superior de secció circular. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies taronja-marró.

Núm 7 - 24

Fragment de vora amb nansa d'una urna d'orelletes de ceràmica a torn ibèrica. Vora recta, lleugerament regruixida en el seu interior, amb l'aresta interna del llavi arrodonida. Arran de la vora hi ha una orelleta de secció trapeçoidal. Pasta bescuitada, amb l'interior gris-marró fosc i la superfície externa taronja.

LÀMINA 4

UE 1017

Núm 1 - 25

Fragment de vora i coll d'un gerret possiblemet bicònic de ceràmica a torn ibèrica. Vora curta i exvasada, amb el llavi triangular. Coll recte i inclinat cap a l'interior. Paret prima. Pasta taronja.

Núm 2 - 1761

Fragment de fons amb peu de ceràmica a torn ibèrica. Peu anular alt, inclinat cap a l'exterior i amb la part inferior lleugerament arrodonida. Pasta de color taronja-marronós, poc depurada, porosa i amb abundants partícules de desgreixant blanc de gra mitjà i gran.

Núm 3 - 1754

Fragment de vora de gerra de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Presenta un ampli solc a la cara interna de la vora i dues acanaladures separades per una aresta en la part externa de la vora. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies de color marró.

Núm 4 - 1755/1757

Fragment de vora amb nansa d'una gerra de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. La nansa és de colze, de secció rectangular arrodonida. Arranca horitzontalment arran de la vora i baixa cap a la part superior de la panxa. Pasta marró fosc.

Núm 5 - 525

Vora exvasada, amb el llavi pla i sortit, de ceràmica ibèrica feta a mà, d'una olla. La cocció és reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format principalment per quars. La superfície externa està brunyida i la interna allisada, essent de color negre.

LÀMINA 5

UE 1017

Núm 1 - 537

Base de ceràmica ibèrica feta a mà. El fons, engruixit, és pla en la cara externa i diferenciat en la interna, amb el perfil extern de les parets rectilíni. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, presenta quars i pissarra. Les superfícies estan irregularment allisades i són de color gris-negrós.

Núm 2 - 510

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit de ceràmica ibèrica feta a mà. En la revora externa del llavi presenta impressions poc profundes disposades de forma obliqua. La cocció és reductora, i el desgreixant està format principalment per pissarra i quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 3 - 523

Fragment de vora amb el llavi bífit de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, groller, està format, principalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris en la cara externa i marronós en la interna.

Núm 4 - 2860

Copeta de ceràmica a mà. Copa de petites proporcions, amb la base en forma de peu de copa, massís, troncocònic i amb la part inferior lleument còncava. La part del peu inferior es troba trencada. Parets poc obertes, corbades, amb dues nanses de desenvolupament horitzontal a la part superior. Vora curta i lleument exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Possible imitació tosca d'un escif àtic. Pasta grollera, porosa, amb partícules de desgreixant blanc de quars i

d'altres components, de gra mitjà i gran, i mica daurada de gra mitjà i gran. L'interior és de color negre i la superfície té diverses tonalitats que van del marró clar al fosc. La superfície presenta un allisat de poca qualitat.

Núm 5 - 529

Tapadora amb agafador circular de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format principalment per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 6 - 511

Vora entrant, amb el llavi pla doblat cap a l'exterior, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format principalment per quars i mica. La superfície externa està brunyida en la part superior de la vora, i pentinada en la inferior, essent de color negre. La superfície interna està allisada i és de color gris.

LÀMINA 6

UE 1017

Núm 1 - 2861

Perfil sencer d'un morter campà, forma 1 - *Emporiae* 36,2 (Variant C). Morter baix, de parets obertes i l'interior còncau. Vora amb el llavi engruixit de secció triangular i la part inferior del llavi caiguda. Presenta una suau depressió central a la part externa de la vora, parcialment ocupada per una decoració ornamental aplicada de ditades. Conserva part d'una banda aplicada amb tres digitacions de relleu bastant marcat. La base és estreta, amb anell de recolzament diferenciat, amb la superfície inferior lleument còncava.
Pasta dura, compacta i de gra fi. Conté abundants partícules de clinopiroxens d'orígen volcànic de color negre brillant, punts de quars transparent, gränuls d'òxid de ferro de color roig fosc i d'altres partícules de mica i de color blanc. Pasta marró clar-rogenc, Munsell 5 Y R 6/4, amb la superfície externa que oscil.la entre el beix-ocre, el rosa i el marró clar-roig Munsell 5 Y R 7/3 i 6/3.
Cronologia: Inici de la seva difusió en el 150 a de C., perdura fins el primer quart del segle I a de C.
Paral.lels: Empuries (muralla Robert), Burriac, *Baetulo* i l'Argilera.

Núm 2 - 51

Fragment de paret amb nansa d'una àmfora ibèrica o d'un gran vas d'emmagatzematge. Nansa de perfil semicircular i secció transversal elíptica. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície externa taronja.

Núm 3 - 659/660

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb el llavi regruixit i lleugerament arrodonit. Presenta una fina estria a la part superior externa del llavi. Pasta bescuitada, amb la superfície taronja-roja i l'interior marró-gris.

Núm 4 - 654/655

Fragment de paret amb ala o gran solc d'un gran vas de ceràmica a torn ibèrica. Paret aixecada, formant un gran solc o concavitat interna, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i la superfície taronja.

Núm 5 - 685

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc aixecada i destacada per un solc en la part externa inferior, en la unió amb l'espatlla. La part superior del llavi és lleugerament corbada. Pasta taronja.

LÀMINA 7

UE 1017

Núm 1 - 688

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Espatlla inclinada i vora lleugerament aixecada, arrodonida i regruixida per la part externa. La cara externa del llavi presenta dos petits solcs. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície taronja, amb una engalba marró fosc a la superfície externa.

Núm 2 - 681

Fragment de vora d'àmfora ibèrica, tipus Mañà B 3. Vora aixecada i lleugerament girada cap a l'exterior, amb la part superior del llavi plana, estreta i lleument arrodonida. La cara externa forma una suau concavitat que segueix a l'espatlla. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i la superfície externa marró - beix fosc.

Núm 3 - 697

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, amb doble llavi arrodonit per la part superior. Pasta taronja.

Núm 4 - 1779

Fragment de vora d'àmfora ibèrica. Vora aixecada, recta i de secció ovalada. Presenta un solc prim a la part baixa de la cara externa, en el punt d'unió amb l'espatlla. Pasta beix-groc pàlid.

Núm 5 - 1777

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora lleugerament aixecada i regruixida, amb la part superir arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior beix fosc i la superfície externa taronja.

Núm 6 - 2453

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora no diferenciada de l'espatlla, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta taronja-rosada.

LÀMINA 8

UE 1017

Núm 1 - 2172

Fragment de vora d'àmfora proto-grecoitàlica. Llavi exvasat, de secció triangular, dels dits de cap de cigne. Pasta taronja-marró clar, fina i depurada, amb nombroses partícules de mica platejada de gra fi.
Similar a l'àmfora proto-grecoitàlica tipus H del vaixell del Sec. Cronologia: Segle IV a. de C.

Núm 2 - 2273

Pivot d'àmfora d'una producció itàlica. Pivot de forma cònica, amb la part inferior més ampla i amb la base arrodonida, en la part mitja s'estreny i s'eixampla altre cop en la seva part superior. L'interior és massís. Pasta roja-rosada, amb partícules de desgreixant de calç, quars blanc, mica platejada i d'altres patícules de tonalitats roges i fosques de gra mitjà i gran. Conserva parcialment una engalba beix clar. Cronologia: segle I a C.

Núm 3 - 2180

Fragment de vora d'àmfora púnica ebusitana. Possible forma PE-13 de Joan Ramon. Llavi poc exvasat, lleument regruixit i arrodonit en la seva part superior. Sota el llavi fa una petita acanaladura. Pasta taronja-rosada, amb partícules de calç de gra fi i mitjà, mica platejada de gra fi i alguna partícula de color roig de gra mitjà.

Núm 4 - 2175

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana. Possible forma PE-14 de Joan Ramon. Llavi recte, exvasat, regruixit cap a l'exterior i de secció enquadrable en un òval. Sota el llavi presenta un petit solc. Pasta beix-groc pàlid, amb partícules de calç i algun punt vermellós de gra mitjà. 400/375-300 aC.

Núm 5 - 2173

Fragment de vora de possible àmfora púnico-ebusitana tipus PE-22 de Joan Ramon. Llavi marcadament exvasat, regruixit, de secció triangular, amb la part superior lleugerament còncava i la cara externa convexa. Pasta taronja-roja en la superfície externa i de color beix a l'interior. Presenta partícules de calç de gra mitjà en el desgreixant i mica platejada de gra fi. (No presenta, però, en la part interna de la vora el buit característic de la forma PE-22, resultant del plegament de la paret del coll per a formar el llavi). Cronologia: 375/350 - 225/200 a de C.

Núm 6 - 2178

Fragment de vora d'una àmfora púnico-ebusitana, tipus PE-14 de Joan Ramon. Llavi exvasat, lleugerament regruixit i de secció enquadrable en un òval. Pasta taronja-rosada, amb partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi. Cronologia: 400/375 - 300 a de C.

Núm 7 - 2177

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana indeterminada. Llavi recte, exvasat i regruixit de secció quadrada arrodonida. Pasta beix fosc, amb partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi.
Cronologia: Darrer terç o segona meitat del segle V - principis del segle IV a de C.

LÀMINA 9

U.E. 1024

Núm 1 - 844

Fragment de fons de cílix de ceràmica àtica, possiblement de figures roges. Vernís extern bastant espès i brillant, mate i perdut a l'interior. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 843

Fragment sense forma d'un escif de ceràmica àtica de figures roges. Decoració de figures roges, segurament representa unes mans, però no es pot concretar. Vernís espès, mate, una mica brillant de dins, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 825

Peu de lècit de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, perdut en part. Cronologia: segle V a C.

Núm 4 - 824

Vora de plat de peix de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espes i mate. Una mica reduit. Cronologia:segle IV aC.

Núm 5 - 823

Fragment de vora de L - 22 o *Bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès, molt perdut a l'exterior. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 99

Fragment de vora d'un morter o gibrell de ceràmica púnica. Presenta la vora ampla, girada cap a l'exterior i amb el llavi arrodonit en el seu extrem i caigut, formant una concavitat amb la paret externa. El punt de conexió entre la vora i la paret interna es troba marcat per una aresta. Pasta verd-pàlid, molt porosa i de fractura rugosa. Presenta en el seu desgreixant gran densitat de partícules fosques de gra mitjà i gran, i gànuls de color blanc. La superfície és de color verd-pàlid, molt porosa i plena de piquets foscos.

Núm 7 - 102

Fragment de vora de gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Paret gruixuda. Pasta de color taronja-beix fosc.

Núm 8 - 103

Fragment de vora d'una gerreta de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior gris-verdós i les superfícies taronja.

Núm 9 - 105

Fragment de fons umbilicat d'un vas de ceràmica a torn ibèrica. Pasta marronosa, amb la superfície de color taronja-marró.

LÀMINA 10

UE 1024

Núm 1 - 101

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibérica. Vora exvasada amb l'extrem de la vora recte i la part superior del llavi plana, amb l'aresta exterior angulosa i la interior lleument arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior gris-verdós i la superfície taronja, amb restes d'una engalba marró fosc.

Núm 2 - 100

Fragment de vora i paret d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Llavi lleument regruixit, amb l'extrem arrodonit. Imitació de l'Incurving rim bowl àtic. Pasta taronja vermellosa.

Núm 3 - 104

Fragment d'agafador d'una tapadora de ceràmica ibèrica a torn. Pom anular amb la part superior formant una petita cassoleta de fons lleugerament còncau. L'inici del cos és cònic, de parets obertes. Pom buit en la part interior. Pasta taronja-marronosa.

Núm 4 - 106

Fragment de fons d'un petit bol de ceràmica ibèrica a torn. La part inferior de la base és lleugerament còncava, amb un cercle incís a la part central. Pasta roja, poc depurada, de fractura rugosa, amb partícules de calç i quars de gra mitjà i fi. Presenta una engalba roja a la superfície externa.

Núm 5 - 385

Fragment de fons d'un bol de ceràmica gris monocroma. Fons amb peu sortit, amb la superfície exterior lleugerament còncava. Pasta gris clar.

Núm 6 - 386

Fragment del perfil superior d'un gerret bicònic de ceràmica gris monocroma. Presenta la vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Una nansa de cinta conecta la carena amb la part superior de la vora. Pasta gris, amb la superfície allisada, del mateix to.

Núm 7 - 412

Fragment d'agafador de tapadora, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades malgrat llur alteració, i són de color gris-negre.

Núm 8 - 411

Vora sortint, amb el llavi pla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanament grolleres, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós, ennegrint-se en la zona del llavi.

LÀMINA 11

UE 1024

Núm 1 - 427

Fragment informe de ceràmica a mà. Presenta decoració de cordó, que malgrat l'alteració s'entreveuen algunes suaus digitacions. La cocció és reductora. El desgreixant, groller, està format principalment per pissarra. La superfície externa, alterada, sembla rugosa, mentre que la interna està allisada. El color que presenten les parets és marró-grisós.

Núm 2 - 428

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó aplicat amb impressions digitades. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format de quars i mica. La superfície externa està brunyida i la interna allisada, essent de color gris fosc.

Núm 3 - 429

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta restes d'un cordó amb incisions disposades en biaix. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format, principalment, de quars. Les superfícies estan allisades, de manera més acurada en la cara externa, essent de color gris fosc.

Núm 4 - 410

Vora entrant d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el llavi diferenciat i solcat, per tal de mantenir una tapadora. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format fonamentalment de quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 5 - 501

Fragment de fons d'una àmfora ibèrica. Fons de perfil cònic, amb la superfície externa arrodonida. L'interior és còncau. Pasta roja granatosa, amb la superfície externa gris-marró fosc.

Núm 6 - 497

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada amb la cara externa còncava i la part superior arrodonida i inclinada cap a l'interior. Pasta taronja.

Núm 7 - 1119

Fragment de vora d'una possible àmfora grecoitàlica. Llavi exvasat de secció triangular, amb la cara superior plana i inclinada cap avall. Pasta beix clar-groc pàlid, amb partícules de desgreixant de calç de gra mitjà i fines partícules de mica platejada de gra fi.

Núm 8 - 498

Fragment d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada destacada, amb la cara externa lleugerament còncava i la part superior arrodonida i inclinada cap a l'interior. Pasta roja.

Núm 9 - 499

Fragment de vora d'àmfora ibèrica. Boca estreta, amb la vora aixecada i destacada. Cara externa inclinada i amb una suau concavitat a la part inferior. La part superior del llavi és arrodonida. Pasta de color beix fosc-marró, amb partícules de desgreixant de calç de gra mitjà.

Núm 10 - 500

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc ressaltada de doble llavi. El primer, de secció triangular, es troba unit per una suau acanaladura a un segon llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior gris, la superfície interna taronja-roig i la superfície externa taronja-marronosa.

LÀMINA 12

UE 1025

Núm 1 - 158

Fragment sense forma d'un escif de ceràmica àtica de figures roges. Decoració indeterminada. Vernís mate, marronós, passat de cocció. Cronologia: segle IV a C. Possibles restes de pintura blanca.

Núm 2 - 19

Fragment de vora de gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb el llavi de secció triangular. Pasta marró-taronja.

Núm 3 - 17

Fragment de vora exvasada d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Pasta bescuitada, amb l'interior gris verdós i la superfície beix fosc.

Núm 4 - 23

Fragment d'agafador o part superior d'una tapadora de ceràmica ibèrica a torn. Pom anular amb una concavitat en la seva part superior. Pasta de color marró-granate, amb una engalba marró fosc cobrint la superfície externa.

Núm 5 - 18

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Presenta l'extrem del llavi arrodonit i la carena pronunciada. Pasta taronja-rosada, amb partícules de desgreixant de calç de gra fi i mitjà.

Núm 6 - 87

Base de ceràmica ibèrica feta a mà amb el fons pla. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format principalment, per pissarra. La superfície externa està allisada i és de color gris, mentre que la interna està brunyida i és de color marró fosc.

Núm 7 - 86

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, groller, està format, principalment, per pissarra. Les superfícies són rugoses i de color marró en la cara interna i grisos en l'externa.

Núm 8 - 98

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc aixecada, lleugerament regruixida i destacada per un petit solc sota el llavi. Presenta la cara externa angulosa i la part superior del llavi arrodonida. Té dues fines estries a la part superior de l'espatlla. Pasta roja.

LÀMINA 13

UE 1025

Núm 1 - 99

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, regruixida per la part superior, de secció triangular arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior gris, la superfície superior roja i la cara interna marró.

Núm 2 - 161

Fragment de vora d'una possible àmfora proto-grecoitàlica. Llavi marcadament exvasat, de secció triangular, arrodonit i allargat. Secció en forma de cap de cigne. Pasta taroja-vermellosa, porosa, amb partícules de desgreixant de calç i partícules fosques de gra mitjà. La superfície exterior presenta una engalba rosada mal conservada. Paral.lels a Empúries. [1]

Núm 3 - 100

Fragment de vora d'àmfora ibèrica. Vora aixecada i destacada, amb la cara externa recta i la part superior arrodonida. Pasta de color beix fosc.

Núm 4 - 184

Fragment de vora d'àmfora indeterminada. Vora lleugerament exvasada, amb el llavi de secció ovalada. Pasta de color beix-gris clar, amb partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi en el desgreixant.

[1] Informació facilitada pel Dr. Enric Sanmartí i Grecó

Núm 5 - 183

Fragment de vora d'una àmfora púnica, tipus Mañà D. Espatlla inclinda amb la vora no diferenciada reentrant. Llavi lleugerment regruixit i arrodonit en el seu extrem. Pasta rosada, amb partícules blanques de calç de gra mitjà.
Cronologia: Es comercialitza a la costa de la Península Ibèrica no abans del segon o tercer quart del segle IV (segons Joan Ramon) i es generalitza durant el segle III a C.

LÀMINA 14

UE 1039

Núm 1 - 1

Fragment de vora d'una cassola o *lópades* de ceràmica púnica. Presenta la paret oberta, lleument convexa per la part externa i amb la vora no diferenciada per aquesta banda. Llavi prim i arrodonit, amb una revora a la part interna, en un nivell més baix, per ajustar-hi la tapadora. La revora té un llavi prim i exvasat, i forma una suau concavitat en sentit ascendent amb la part externa superior del llavi. La paret interna forma una suau concavitat. Pasta rosada, amb l'interior marró fosc. Conté partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi. La part superior del llavi està parcialment fumada.

Hi ha un paral.lel similar a la Necrópolis del Puig des Molins (MAI 4774 SC de 1928) Veure FERMANDEZ, 1992 fig. 189 - núm 1073.

Núm 2 - 45

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Llavi prim acabat en punta. Marcada carena a la paret exterior. Pasta de color gris clar.

Núm 3 - 2

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora molt exvasada, girada a l'exterior, inicialment quasi horitzontal i l'extrem del llavi recte quasi vertical, amb les arestes poc arrodonides. Pasta bescuitada, amb l'interior gris fosc i les superfícies de color roig. Desgreixant amb fines partícules de mica platejada. La superfície externa presenta restes d'una engalba fosca, molt perduda.

* Enganxa amb el fragment Núm 53 de la U.E. 1044.

UE 1034

Núm 4 - 960

Fons amb peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa a rodeta i palmetes. Vernís bastant espès, esclofollat i marronós a l'exterior. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 737

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada amb la cara externa còncava i la part superior arrodonida i inclinada cap a l'interior. Pasta taronja.

LÀMINA 15

UE 1042

Núm 1 - 3634

Vora de Lam - 22 o *Bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, vermellós a l'exterior. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 3635

Vora de plat de peix de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís en part espès i brillant, molt vermellós a l'exterior i molt esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 3631

Vora de cràter de ceràmica àtica de vernís negre amb decoració de gallons. Vernís intern espès i brillant, vernís extern molt perdut. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 3633

Vora de *small bowl* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 3638

Peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, ratllat i una mica perdut. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 3640

Fragment sense forma d'una peça tancada, possiblement un enòcoe de ceràmica àtica de figures roges. L'escena representada és un peu avancant cap a la dreta sobre una línia. Vernís espès i brillant. Diluit a l'interior. Cronologia: principis del segle IV a C.

Núm 7 - 3639

Fragment sense forma d'un cràter de campana de ceràmica àtica de figures roges. Mà d'una figura amb una estrígila vers la dreta i figura vestida amb himatió d'empeus vers l'esquerra. Vernís intern espès i brillant, perdut a l'exterior. Cronologia: mitjans del segle IV aC.

Núm 8 - 3637

Peu amb fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, amb taques vermelloses. Cronologia: segle IV a C.

Núm 9 - 3636

Vora Lam - 21 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i mate, una mica perdut. Cronologia: segle IV a C.

LÀMINA 16

UE 1042

Núm 1

Fons amb peu d'un petit bol de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i mate. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 2008/2013

Vora i nances d'escif de ceràmica àtica de figures roges. Escena de palestra. Dues figures vestides amb himatió afrontades. La de l'esquerra porta un disc, palmetes sota les nances. Pertany al grup del pintor del *Fat boy*. Vernís molt perdut a l'exterior. Vernís intern espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

LÀMINA 17

UE 1042

Núm 1 - 3632

Vora i arrancament de nansa de càntar de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 2016

Vora de petits bol, *small bowl*, de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: finals del segle V a C, principis del segle IV a C.

Núm 3 - 2015

Vora i arrancament de peu d'una pàtera Lam - 21 o *bowl incurving rim*. Vernís espès i brillant. Molt esclofollat a la part externa. Cronologia: segona meitat del segle IV a C.

Núm 4 - 2017

Vora d'una pàtera Lam - 22 o *bowls outturned rim*, de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís vermellòs i mate. Ratllat i esclofollat per la part externa. Cronologia: primera meitat del segle IV a C.

Núm 5 - 2014

Fons i peu d'un escif de ceràmica àtica de figures roges. De la decoració pintada només es conserva una línea. Vernís extern mate i blavós. Vernís intern vermell. Cronologia: primer quart del segle IV a C.

Núm 6 - 2030

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració de cinc línees de rodetes. Vernís espès i brillant. Cronologia: segon quart del segle IV a C.

Núm 7 - 2018

Vora i arrancament de nansa d'un escif de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís mate, negre a la part externa i vermellós a l'interna. Una mica esclofollat. Cronologia: primer quart del segle IV a C.

Núm 8 - 15

Fragment de vora i paret d'un morter púnico-ebusità. Vora alada, ampla, plana, lleument aixecada i desenvolupada cap a l'exterior. Presenta l'extrem del llavi arrodonit. Paret oberta i gruixuda. Pasta de color beix-marró clar, fina i depurada, amb partícules de calç de gra mitjà.

Núm 9 - 16

Fragment de vora d'un morter púnico-ebusità. Vora alada curta, plana, lleument aixecada i desenvolupada cap a l'exterior. Presenta l'extrem del llavi arrodonit. Pasta de color beix fosc, amb partícules de calç de gra mitjà i abundant mica platejada de gra fi.

LÀMINA 18

UE 1042

Núm 1 - 3503

Fragment de fons d'un morter púnico-ebusità. Presenta la base poc destacada, plana i estriada. Fons i inici de paret de gruix considerable. Pasta beix fosc, fina i depurada.

Núm 2 - 1/8

Fragment de vora i coll d'una gerra amb bec de ceràmica púnica. Presenta l'inici del bec. En la part oposada al broc hi ha un arrencament d'una nansa de cinta en la part externa de la vora. Pasta porosa de color roig-granatós, amb la superfície rosada, coberta en la cara externa per una engalba beix-groc pàlid. Presenta partícules de calç de gra mitjà i fi. Superfície també porosa, amb restes d'una decoració pintada en roig de forma semicircular.

Núm 3 - 12

Fragment de vora d'un vas de ceràmica púnica. Vora lleugerament exvasada, amb el llavi regruixit de secció triangular. Presenta una acanaladura a la part superior del llavi. Pasta taronja, porosa, amb partícules de calç de gra mitjà i fi, i petits gränuls foscos.

Núm 4 - 3497/3498

Fons d'una forma tancada de ceràmica púnica a torn. Fons de parets primes, amb la part externa convexa-arrodonida i el fons intern còncau. Pasta taroja-vermellosa, molt porosa i poc depurada. Presenta partícules de desgreixant de calç de gra mitjà i gran.

Núm 5 - 3496

Fragment de fons d'una forma tancada de ceràmica púnica a torn. Base poc diferenciada, estreta i arrodonida. Pasta marró clar, taronja clar a les superfícies. Pasta porosa i de fractura rugosa, amb abundants partícules de desgreixant de calç de gra mitjà.

Núm 6 - 434/440

Fragment de vora i de paret d'un bol de ceràmica gris púnico-ebusitana. Vora recta, regruixida per la cara interna, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta de color gris fosc, fina i depurada, amb algun vacúol. La superfície externa es troba allisada i presenta restes d'una engalba nega molt perduda.

LÀMINA 19

UE 1042

Núm 1 - 442

Fragment de vora d'un bol de ceràmica gris púnico-ebusitana. Paret recta, mínimament oberta. Vora lleugerament exvasada i regruixida, amb la part superior del llavi convexa. Pasta gris, fina i depurada. Conté algunes partícules de calç i grànuls negres de gra mitjà. Superfície exterior allisada, del mateix color.

Núm 2 - 3501

Fragment de fons i inici de paret d'una gerreta o olpe de ceràmica púnico-ebusitana. Possible forma EB.13 o similar. Pasta taronja pàlid-marronosa, porosa i amb partícules de calç de gra fi i mitjà.

Núm 3 - 451

Fragment de fons amb peu d'un bol de ceràmica gris púnico-ebusitana. Peu anular, amb la part inferior arrodonida i una fina estria còncava en el punt de contacte amb la paret. Pasta gris clar, amb partícules de calç de gra mitjà i fines partícules de mica platejada.

Núm 4 - 452

Fragment de fons amb peu massís, d'un bol de ceràmica púnico-ebusitana. Base plana, amb el peu bisellat per la banda inferior externa. Fons i paret gruixuts. Pasta gris, fina i depurada, amb partícules de calç i mica platejada de gra fi.

Núm 5 - 441

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica gris monocroma. Vora lleugerament exvasada, de secció triangular arrodonida, en forma de bec. Presenta una franja motllurada a la part superior del coll. Pasta gris, amb la superfície gris clar.

Núm 6 - 414

Fragment de vora d'un petit vas de ceràmica gris monocroma. Vora recta, motllurada, amb l'extrem del llavi arrodonit i una suau i ampla acanaladura a la cara extrena, sota el llavi. Pasta de color gris fosc, amb partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi.

Núm 7 - 445

Fragment de vora d'una forma tancada de ceràmica gris monocroma. Paret lleugerament reentrant, amb la vora recta, mínimamnet exvasada i amb el llavi arrodonit. Pasta gris clar, amb algunes partícules de calç de gra mitjà.

Núm 8 - 443

Fragment de vora d'un bol de ceràmica gris monocroma. Vora recta, regruixida, lleugerament exvasada i arrodonida. Paret prima recta, formant una suau curbatura. Pasta gris clar, amb fines partícules de mica platejada. La superfície presenta restes d'un vernís negre o engalbat molt perdut.

LÀMINA 20

UE 1042

Núm 1 - 449/450

Fragment de fons amb peu d'un bol o pàtera de ceràmica gris monocroma. Fons amb peu poc destacat, de secció triangular. Inici de la paret obert. Pasta gris, amb algunes partícules de calç de gra mitjà. Les superfícies es troben allisades.

Núm 2 - 10/11

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior roig-granatós i les superfícies taronja. Pasta porosa, amb abundants partícules de calç de gra mitjà i gran. Presenta una engalba blanca a la cara externa, molt perduda.

Núm 3 - 22

Fragment de vora exvasada d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i marró fosc i les superfícies taronja-maró clar.

Núm 4 - 876

Fragment de vora i paret d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, de secció de cap de cigne, regruixida per la part mitja superior, amb el llavi prim i arrodonit. Paret recta, vertical, amb el tornejat marcat en la cara interior. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i la superfície gris-verd oliva.

Núm 5 - 882

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora marcadament exvasada, amb el llavi engruixit i arrodonit. Presenta un arrancament de nansa sota la vora. Pasta bescuitada, amb l'interior gris fosc i les superfícies de color marró fosc.

Núm 6 - 866

Fragment de vora de gran vas de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta roig-taronja.

LÀMINA 21

UE 1042

Núm 1 - 870

Fragment de vora de gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora alada, plana, curta i desenvolupada cap a l'exterior. Presenta l'extrem del llavi arrodonit. Pasta de color roig-taronja, porosa i amb partícules de calç de gra mitjà.

Núm 2 - 880

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb la part superior plana i lleugerament inclinada. Presenta l'extrem del llavi arrodonit. Pasta taronja-marró clar.

Núm 3 - 879

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, lleugerament inclinada. Presenta l'extrem del llavi arrodonit. Pasta taronja-marró clar.

Núm 4 - 877

Fragment de vora d'un gran vas de perfil de coll de cigne. Pasta bescuitada, es pot observar desgreixant de partícules de quarç.

Núm 5 - 913

Fragment de fons amb peu d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular poc destacat per la part interna. Fons intern lleugerament còncau. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies de color gris fosc.

Núm 6 - 898

Fragment de fons umbilicat d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Presenta la base còncava. Pasta bescuitada, amb l'interior marró i la superfície externa taronja.

Núm 7 - 895/96

Tres fragments d'un fons umbilicat d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Presenta la base còncava. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i les superfícies de color-marró gris fosc.

LÀMINA 22

UE 1042

Núm 1 - 881

Fragment de vora i coll, amb l'inici d'una nansa, de ceràmica ibèrica a torn. Coll recte amb la vora exvasada i el llavi prim i acabat en punta. De la part superior del coll arrenca una nansa geminada de doble secció circular. Pasta taronja.

Núm 2 - 3628

Fragment informe de ceràmica a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions digitals. La cocció és oxidant. El desgreixant, mitjà, està format principalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color marró clar.

Núm 3 - 3616

Fragment d'olla, amb orelleta perforada verticalment, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format per quars i mica. Ambdues superfícies estan allisades, malgrat l'alteració soferta per la cara externa. Són de color gris fosc.

Núm 4 - 560

Petita nansa de secció anular de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. Malgrat estar alterada, té les superfícies allisades de color marró-vermellós.

Núm 5 - 545

Fragment de gerreta de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

LÀMINA 23

UE 1042

Núm 1 - 3624

Fragment de tapadora, amb el llavi aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris, més fosc en la cara interna.

Núm 2 - 573

Fragment de tapadora de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format principalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris-negrós.

Núm 3 - 546

Fragment de tapadora, amb el llavi aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, està format fonamentalment de quars. Les superfícies estan allisades i són de color marró, més vermelloses en la cara externa.

Núm 4 - 542

Fragment de bol de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció es oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 5 - 3620

Fragment de vora recta, amb el llavi arrodonit i sortit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 6 - 512

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format principalment per quars. La superfície externa està brunyida i és de color negre, mentre que la interna està allisada i és de color gris.

Núm 7 - 514

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, fi, està format principalment, per quars. Les superfícies estan allisades i són de color marró clar.

LÀMINA 24

UE 1042

Núm 1 - 503

Fragment de vora, amb el llavi arrodonit i diferenciat, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració impressa en la revora externa del llavi. La cocció és reductora. El desgreixant, molt fi, és practicament inapreciable. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 2 - 501

Fragment de vora amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració a base d'un cordó llis, malgrat el seu estat d'alteració. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format principalment per quars. Ambdues superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 3 - 505

Petit fragment de vora amb el llavi pla de ceràmica ibèrica feta a mà. En la revora externa del llavi presenta algunes incisions, molt alterades. La cocció és reductora i el desgreixant, fi, està format per pissarra i quars.

Núm 4 - 502

Fragment de vora recta, amb el llavi arrodonit i diferenciat en la cara externa, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. En la revora externa del llavi presenta decoració impressa, disposada de forma obliqua. La cocció és reductora. El desgreixant, de mesures mitjanes, està format per quars i mica. La superfície externa és rugosa, mentre que la interna està allisada. Ambdues tenen un color gris.

Núm 5 - 504

Fragment de vora amb el llavi pla, d'una gran olla de ceràmica ibèrica feta a mà. En la revora externa del llavi presenta impressions disposades obliquament, molt alterades. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format fonamentalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color marró-grisós.

Núm 6 - 557

Fragment de vora i arrancament de nansa d'una gerra de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant i el desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. Les superfícies allisades són de color gris.

Núm 7 - 547

Fragment de tapadora, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 8 - 565

Llengüeta aplicada de secció el.lipsoïdal d'un vas de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós.

Núm 9 - 566

Petita llengüeta aplicada d'un vas de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, de mitjanes dimensions, està format, principalment, de quars. Les superfícies, allisades, són de color negre en la cara externa i marró-vermellós en la cara interna.

LÀMINA 25

UE 1042

Núm 1 - 513

Fragment de bol de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjanament groller presenta pissarra, quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 2 - 509

Vora entrant, amb el llavi pla i sortit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjanament groller, està format principalment, per pissarra. La superfície externa està brunyida i és de color negre, mentre que la interna està allisada i és de color gris.

Núm 3 - 3618

Petit fragment de vora, amb el llavi pla, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 4 - 515

Vora exvasada, amb el llavi pla, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró en la cara interna i gris en l'externa.

Núm 5 - 517

Vora exvasada, amb el llavi pla, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris, més fosc en la cara externa.

Núm 6 - 516

Vora exvasada, amb el llavi pla, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

LÀMINA 26

UE 1042

Núm 1 - 3622

Fragment de vora, amb el llavi pla, d'un gran recipient de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, fi, està format principalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color marró.

Núm 2 - 3619

Fragment de vora, engroixida en la part superior, amb el llavi arrodonit, d'un gran recipient de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant i el desgreixant, mitjanament groller, està format principalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 3 - 3623

Vora entrant, amb el llavi pla i sortit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró.

Núm 4 - 3626

Base de ceràmica ibèrica feta a mà. El fons és pla i el perfil extern de les parets és rectilini divergent. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format, principalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color marró en la cara externa i gris-negrós en la interna.

Núm 5 - 500

Fragment de vora entrant, amb el llavi arrodonit i sortit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració incisa formant un motiu denticulat. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 6 - 3625

Base de ceràmica ibèrica feta a mà. El fons és pla, malgrat que estigui lleugerament enfonsat. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format principalment per quars. Les superfícies, irregularment allisades, són de color gris fosc l'externa i marró-grisós la interna.

Núm 7 - 508

Vora exvasada, amb el llavi pla, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format principalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 8 - 510

Fragment de vora d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La secció és triangular. La cocció és reductora. El desgreixant, de dimensions fines, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 9 - 528

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, d'un vas de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós.

LÀMINA 27

UE 1042

Núm 1 - 518

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 2 - 529

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 3 - 507

Vora d'olla de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el llavi bifurcat. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. La superfície està allisada i és de color negre.

Núm 4 - 574

Base de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta el fons pla i el perfil extern de les parets convex. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format principalment per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 5 - 544

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, d'una olleta de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, fi, està format per quars i mica. La superfície externa està brunyida i la interna allisada. Ambdues són de color gris.

Núm 6 - 572

Base de ceràmica ibèrica feta a mà. El fons, diferenciat, és pla i el perfil extern de les parets són rectilínies divergents. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris-negrós.

Núm 7 - 571

Base de ceràmica ibèrica feta a mà. El fons és pla i el perfil extern de les parets és convex. La cocció és reductora. El desgreixant, groller, està format principalment per quars. Les superfícies són grolleres i de color negre, excepte en la part interna del fons que és de color marró

LÀMINA 28

UE 1042

Núm 1 - 2048/2049

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora baixa i poc ressaltada. Presenta una fina estria sota la part externa de la vora, amb la part superior del llavi arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície rosada.

Núm 2 - 2053

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora baixa i poc destacada. Presenta una fina estria sota la part externa de la vora, amb la part superior del llavi arrodonida. Pasta bescuitada.

Núm 3 - 2054

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada i aixecada. Presenta una fina estria sota la part externa de la vora, amb la part superior del llavi arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior taronja i la superfície groc-beix.

Núm 4 - 2050

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, lleument regruixida per la part superior, de secció arrodonida. Pasta taronja-rogenca.

Núm 5 - 3617

Vora entrant, amb el llavi pla i sortit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta petites impressions quasi circulars i poc marcades. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format principalment per pissarra. Ambdues superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 6 - 596

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó, amb impressions digitades molt alterades. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. La superfície externa és rugosa mentre que la interna està allisada. Ambdues són de color negre.

Núm 7 - 3630

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb petites incisions irregulars. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, fi, està format de quars i mica. La superfície externa està pentinada i és de color gris-negrós. La superfície interna està allisada i és de color marró fosc.

Núm 8 - 597

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions digitades. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Ambdues superfícies estan allisades i són de color gris-negrós.

LÀMINA 29

UE 1042

Núm 1 - 600

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó aplicat, amb impressions poc profundes i irregulars. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà està fomat, principalment, per quars. Ambdues superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 2 - 3629

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb petites incisions disposades obliquament. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color negre en la cara externa i marró-gris en la interna.

Núm 3 - 601

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb incisions de petites oves. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format per quars i mica. La superfície externa està brunyida en un dels costats del cordó, mentre que l'altre està allisat essent de color gris fosc. La superfície interna està, també allisada, i és de color marró-negrós.

Núm 4 - 865

Fons circular i pla, el qual està retallat, podent haver estat utilitzat com a fitxa, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color negros en la cara interna i marró en l'externa.

Núm 5 - 2832

Fusaiola bitroncocònica de terra cuita, del tipus E-2 de Zaida Castro. Presenta el con superior de grandària inferior, amb la seva cara superior còncava. L'aresta d'unió dels dos cons truncats es troba a la part superior. Pasta marró fosc, amb la superfície polida.

Núm 6 - 2311

Part superior d'una nansa d'àmfora massaliota. Nansa de colze, de secció elíptica i desenvolupament dret, fent una corbatura de tancament a la part superior del coll. Pasta porosa, amb l'interior rosat i les superfícies de color beix-groc, amb gran densitat de mica platejada de gra mitjà i gran, alguns nòduls rojos de gra mitjà i gran, i d'altres partícules de minerals diversos.

LÀMINA 30

UE 1042

Núm 1 - 2328

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana, tipus PE-14 de Joan Ramon. Presenta el llavi regruixit, exvasat i de secció enquadrable en un òval. Pasta de color beix-rosat pàlid, amb partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi. Cronologia: 400/375 - 300 a de C.

Núm 2 - 2330

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana, tipus PE-22 de Joan Ramon. Vora amb el llavi exvasat de forma més o menys triangular, amb la cara superior lleugerament convexa. Presenta en la seva secció interna una part buida, com a resultat del plec de la paret del coll per a formar el llavi. Té una incisió horitzontal en la base de la vora, per a remarcar la separació amb el coll. Pasta taronja-marró clar, amb partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi i mitjà. Cronologia: 375/350 - 225/200 a de C. Paral.lels: Castelldefels (Barcelona), Peci del Sec (Mallorca), Cales Coves (Menorca), Eivissa i litoral.

Núm 3 - 2331

Fragment de vora d'una possible àmfora púnico-ebusitana. Llavi exvasat, amb la part superior regruixida i arrodonida, amb una petita motllura de secció semicircular sota el llavi, separada per una fina acanaladura. Pasta taronja pàlid, amb una engalba beix clar en la superfície.

Núm 4 - 2327

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana, tipus PE-14 de Joan Ramon. Presenta el llavi regruixit, exvasat i de secció enquadrable en un òval. Pasta de color taronja-marronós, amb la superfície marró clar. Conté partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi.

Núm 5 - 2822

Fragment de vora d'una forma tancada, producció del taller del Golf de Roses. Vora amb el llavi allargat, prim i vertical, amb la part superior arrodonida. Pasta verd-groc pàlid.

Núm 6 - 3589

Fragment de vora d'àmfora ibèrica tipus Mañà B 3. Vora aixecada amb la cara externa recta i inclinada i la part superior arrodonida. Pasta roja, amb la superfície externa de color beix fosc.

LÀMINA 31

UE 1042

Núm 1 - 875

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica comuna. Pasta bescuitada, es pot observar un fi desgreixant calcari. Possible engalba de color beixe a la part externa de la peça.

Núm 2 - 961

Fragment de vora i espatlla d'àmfora de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora lleument aixecada i regruixida per la part superior. Presenta una suau acanaladura damunt del llavi. Pasta taronja, amb la superfície externa beix-marró clar, amb nombroses partícules de calç de gra fi.

Núm 3 - 932

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica. Presenta l'espatlla inclinada i la vora aixecada i girada cap a l'exterior, amb la part superior arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior gris-verd i la superfície externa taronja-marró.

Núm 4 - 934

Fragment de vora d'àmfora ibèrica. Vora aixecada, recta, allargada i lleugerament inclinada cap a l'exterior. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc-gris i la superfície externa roja.

Núm 5 - 923

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada i lleument regruixida per la part superior. Llavi de secció triangular. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i les superfícies de color taronja pàlid.

Núm 6 - 959

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada i destacada, amb la cara externa recta i lleument inclinada i la cara superior arrodonida amb un fi solc al damunt. Pasta roja.

Núm 7 - 960

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica. Espatlla plana i vora aixecada i destacada per una fina acanaladura sota el llavi. Cara externa del llavi inclinada damunt l'espatlla i part superior plana. Pasta roja.

LÀMINA 32

UE 1043

Núm 1 - 990

Vora de Lam - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Pasta grisa. Vernís mate, una mica perdut. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 989

Vora de Lam - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís mate, perdut i ratllat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 993

Vora de copa de Castulo de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, molt espès a l'exterior. Cronologia: segle V aC.

Núm 4 - 1017

Vora d'escif de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís mate i força gris. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 985

Vora d'escif de ceràmica àtica de figures roges. Figura masculina vestida amb himatió mirant vers l'esquerra, i palmeta. Vernís mate i esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 984

Vora d'escif de ceràmica àtica de figures roges. Orla d'oves al llavi, figura masculina vestida amb himatió mirant vers l'esquerra i palmeta. Vernís marronós, desgastat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 7 - 994

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració incisa: sobre línia d'oves palmetetes enllaçades per arcs de cercle incisos. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 8 - 987

Fragment sense forma de cràter de campana de ceràmica àtica de figures roges. Vernís perdut. Cronologia: segle IV a C.

Núm 9 - 997

Fons amb peu d'un petit bol de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de rodeta i palmetes. Vernís espès i brillant. Grafit ibèric al fons. Cronologia: segle IV

Núm 10 - 4

Fragment de peu de ceràmica comú a torn massaliota. Peu anular ample amb el fons de paret prima. Pasta beix, amb gran densitat de mica daurada de gra fi i mitjà.

Núm 11 - 365

Fragment de vora d'un bol de ceràmica gris púnico-ebusitana. Presenta la vora exvasada, amb el llavi regruixit i la seva cara superior lleugerament convexa. Paret oberta, curbilínea. Pasta gris, fina i depurada, amb partícules de mica platejada de gra fi i mitjà. Presenta la superfície allisada.

Núm 12 - 371

Fragment de vora d'un bol de ceràmica gris monocroma. Vora lleugerament exvasada i regruixida, de secció triangular amb les arestes arrodonides. Pasta gris clar, fina i depurada, amb partícules de mica platejada de gra fi. Presenta la superfície allisada.

LÀMINA 33

UE 1043

Núm 1 - 374

Fragment de fons amb peu d'una forma oberta de ceràmica gris púnico-ebusitana. Peu anular baix, bisellat per la part inferior externa. Paret oberta i gruixuda. Pasta gris fosc, fina i depurada. Conté fines partícules de mica platejada i calç de gra fi i mitjà. Superfície allisada, de tonalitat gris clar.

Núm 2 - 370

Fragment de vora d'un bol de ceràmica gris monocroma. Vora recta, regruixida i arrodonida en la seva part superior. Poc exvasada i mínimament reentrant. Presenta un forat circular de reparació. Pasta gris, amb partícules de calç de gra fi i mitjà, i mica platejada de gra fi.

Núm 3 - 375

Fragment de fons d'una gerreta de ceràmica gris monocroma. Presenta la part inferior de la base còncava. Pasta gris, amb la superfície externa allisada.

Núm 4 - 2

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb la cara externa lleugerament convexa i la part interna formant una suau concavitat. Pasta roja, amb partícules visibles en superfície de desgreixant de calç de gra mitjà. La superfície externa presenta una engalba blanca molt perduda.

Núm 5 - 54

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Presenta l'extrem del llavi lleugerament regruixit i arrodonit. Imitació d'un *Incurving rim bowl* de ceràmica àtica. Pasta taronja-vermellosa.

Núm 6 - 63

Fragment de vora amb nansa d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit, d'on arrenca una nansa de colze, de secció semicircular, plana per la cara externa. Pasta taronja-roja.

Núm 7 - 68

Fragment de fons amb peu d'una forma oberta de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular, amb la part inferior externa bisellada. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície de color taronja marronós.

Núm 8 - 575

Fragment de vora de gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, de gruix decreixent i amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície taronja.

LÀMINA 34

UE 1043

Núm 1 - 578

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada, amb el llavi més prim, arrodonit en el seu extrem i diferenciat per una suau incisió en la part superior de la vora. Pasta roja-taronja.

Núm 2 - 437

Fragment de vora de tapadora amb el llavi aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, molt fi, sembla presentar pissarra. Les superfícies estan allisades i són de color gris, més clar en la cara externa.

Núm 3 - 438

Fragment de vora de tapadora, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 4 - 587

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada i aixecada, regruixida i de secció ovalada. Pasta roja, porosa, amb partícules de calç de gra mitjà.

Núm 5 - 428

Fragment de vora recta amb el llavi pla i sortit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format fonamentalment de quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris clar.

Núm 6 - 418

Fragment de vora sortint amb el llavi arrodonit i engroixit, de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de petites incisions profundes disposades obliquament en la revora externa del llavi. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format de quars. Les superfícies estan brunyides i són de color gris.

Núm 7 - 466

Fragment de vora entrant, amb el llavi lleugerament engroixit i pla, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós clar.

Núm 8 - 448

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressió realitzada amb una eina bipuntada. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format de quars i mica. La superfície externa està brunyida en un dels costats de la decoració, mentre que en l'altre i a l'igual que en la cara interna, aquesta superfície està allisada. El color és gris fosc.

Núm 9 - 451

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració impresa de punxó disposat de forma obliqua. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, groller, està format de pissarra i quars. La superfície externa, en la part inferior de la decoració està pentinada, mentre que la superior i la cara interna estan allisades, essent de color gris.

Núm 10 - 446

Fragment de base amb el fons concau -enfonsat- i perfil extern de les parets rectilínies divergents de ceràmica ibèrica a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris-negrós.

Núm 11 - 1018

Fragment de vora d'àmfora púnica. Possible forma Mañà D. Boca plana, amb la vora lleument inclinada, reentrant i no destacada. Presenta l'extrem del llavi arrodonit, amb una suau acanaladura en l'extrem superior. Pasta porosa, amb l'interior taronja-rosat i la superfície de color beix. Conté partícules negres i grànuls de calç de gra fi i mitjà, així com mica platejada de gra fi.

Cronologia: Segons Joan Ramon s'exporten a occident no abans del segon o tercer quart del segle IV a de C. i es generalitza la seva presència durant el segle III a de C.

LÀMINA 35

UE 1043

Núm 1 - 586

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada i aixecada, regruixida i de secció ovalada. Pasta roja, porosa, amb partícules de calç de gra mitjà.

Núm 2 - 1020

Fragment de vora d'àmfora púnica. Possible forma Mañà D. Boca plana, amb la vora reentrant no destacada. Presenta l'extrem del llavi arrodonit i lleugerament regruixit. Pasta taronja a l'interior i beix en la superfície externa.
Cronologia: Segons Joan Ramon s'exporten a occident no abans del segon o tercer quart del segle IV a de C. i es generalitza la seva presència durant el segle III a de C.

Núm 3 - 1277

Fusaiola bitroncocònica de terra cuita. Tipus D-2 de Zaida Castro. Té l'aresta d'unió dels dos cons en la part mitja de la peça. El con superior té la cara superior còncava. Pasta marró fosc, amb partícules de quars de gra mitjà. La superfície es troba allisada.

U.E. 1015

Núm 4 - 526

Fragment de vora i coll d'una àmfora itàlica, tipus Dressel 1 C. Llavi de secció triangular, allargat i vertical. Presenta una suau i ampla concavitat a la part interna de la vora. El coll és cilíndric, recte i conserva l'arrancament de nansa sota la vora.

Pasta roig rosada, dura, vacuolada i de fractura rugosa i irregular. Presenta el desgreixant de procedència volcànica, amb nombroses partícules d'augita de color negre i partícules blanques de gra mitjà i gran. La superfície externa es troba coberta per una engalba de color beige-groc pàlid.

Cronologia: Principis del segle I a. de C. - Mitjans del segle I a. de C.

LÀMINA 36

UE. 1044

Núm 1 - 4317

Vora de cílix-escif, de ceràmica àtica de figures negres. Decoració: dues dones pentinades amb trossa mirant vers la dreta, una d'elles asseguda, segurament dalt d'un carro. Restes de pintura blanca. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle V a C.

Núm 2 - 4318

Vora d'escif de ceràmica àtica de figures roges. Orla d'oves al llavi, ruleos de palmeta. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 4319

Vora i començament de fons de cílix de ceràmica àtica de figures roges. Segurament escena de palestra, molt perduda. A l'interior es pot observar l'inici de l'orla. Segurament pertany al Pintor de Viena. Vernís mate, perdut i esclofollat. Cronologia: segle IV aC.

Núm 4 - 4320

Fragment sense forma d'un possible cílix de ceràmica àtica de figures roges. Decoració pintada totalment perduda. Vernís molt perdut. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 4322

Fons d'escif de ceràmica àtica de figures roges. Vernís vermellós i esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 4321

Fons d'escif de ceràmica àtica de figures roges. Decoració: part de figura masculina vestida amb himatió mirant a l'esquerra i palmeta. Fons extern reservat amb dos cercles concèntrics. Pertany al pintor del Fat boy. Vernís força espès i brillant, taques marronoses. Cronologia: segle IV a C.

LÀMINA 37

UE 1044

Núm 1 - 4459

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impresa, línia d'oves i arcs de semi-cercle. Vernís espès i una mica brillant, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 4323, 4404, 4407, 4339, 4332

Pàtera L - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impresa de palmetes unides amb arcs de cercle incisos, línia d'oves sobre palmetes enllaçades per arcs de cercle incisos. Fons extern reservat amb una banda i una línia. Vernís mate, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 4337

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impresa de cercle d'oves i arcs de cercle unint cinc palmetes de les que es conserva una. Part externa fons reservat decoració cercles concèntrics i punt central. Vernís espès i mate. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 4390

Fons i peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Interior grafitat il.legible. Decoració: restes d'una possible palmeta. Part externa cercles concèntrics sobre fons reservat. Vernís mate i ratllat. Cronologia: segle IV a C.

LÀMINA 38

UE 1044

Núm 1 - 4388

Vora d'*small bowl* de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració d'estries a la part exterior. Vernís espès i brillant bastant perdut. Segons l'Agora d'Atenes es pot datar a principis del segle IV a C.

Núm 2 - 4324

Vora de pàtera L - 21 o *Bowl incurving rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, esclofollat i taques vermelloses. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 4376

Vora de *bowl outturned rim* o saleret de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 4356

Vora de pàtera Lam - 21 o *bowl incurving rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís metàl.lic, esclofollat amb taques vermelloses. Inici de decoració de rodeta. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 4328

Vora de Lam - 21 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Pasta argila reduida o pasada de cocció. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 4327

Vora de pàtera *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís metàl.lic, esclofollat amb taques vermelloses. Inici de decoració de rodeta. Cronologia: segle IV a C.

Núm 7 - 4329

Vora i inici fons d'*small bowl* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 8 - 4352

Vora i arrancament de nansa d'escif de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, però molt perdut. Pasta reduida. Cronologia: segle IV a C.

Núm 9 - 4341

Fragment de vora d'escif de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 10 - 4336

Fragment de fons amb peu d'un petit bol de ceràmica àtica de vernís negre. Fons extern reservat. Vernís extern espès i brillant, i intern molt perdut. Cronologia: segle IV a C.

Núm 11 - 4343

Vora i arrancament de nansa d'escif de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 12 - 4330

Vora i arrancament de nansa d'escif de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís mate, escloflollat i amb taques vermelloses. Cronologia: segle IV a C.

LÀMINA 39

UE 1044

Núm 1 - 4326

Vora de pàtera Lam 21 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i mate, una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 4335

Fons i peu d'*small bowl* de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració de rodeta. Vernís espès i brillant, esclofolat, de color roig intencionat a la part externa del peu. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 4332

Fons i peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Fons extern reservat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 4334

Fons amb peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Decoració impresa de palmetes i rodeta. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 4331

Peu i fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració de rodeta. Vernís espès i brillant amb taques vermelloses. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 4404

Fragment de fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració d'arcs de cercle incisos que uneixen palmetes, i una línia d'oves. Fons extern decoració alternada de bandes i línies de vernís negre. Vernís espès, brillant i esclofollat. Forat de restauració antic. Sembla que el peu estigui retallat expressament. Cronologia: segle IV a C.

LÀMINA 40

UE 1044

Núm 1 - 4408

Fragment de fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de palmetes. Vernís molt esclofollat i mate. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 4407

Fragment de fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració d'arcs de cercle incisos. Vernís mate i espès. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 4339

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració de línea d'oves i dos nivells de palmetes unides per arcs de cercle incisos. Fons extern reservat amb una banda i una línia de vernís negre. Vernís mate, marronós i esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 4340

Fons de pàtera, segurament *bowl incurving rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i força brillant. Decoració de rodeta i palmetes unides per arcs de cercle incisos. Cronologia: segon quart del segle IV a C.

Núm 5 - 4395

Fragment sense forma de ceràmica àtica de figures roges. Decoració pintada que no pot ser determinada. Vernís molt ratllat i perdut. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 4344

Nansa de tapadora retallada de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant amb taques vermelloses, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

LÀMINA 41

UE 1044

Núm 1 - 4366

Dos fragments de vora de crater de campana de ceràmica àtica de figures roges. Garlanda de fulles de llorer cap a l'esquerra. Vernís mate, una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 4338

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impresa de palmetes enllaçades per arcs de cercle incisos sobre línia d'oves. Vernís espès i brillant, esclofollat amb taques vermelloses. Possiblement es tracta de la mateixa peça que la núm 4331. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3

Saleret de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 4314

Fragment del perfil superior d'un Kantharos etrusc de Bucchero Nero. Paret recta, lleugerament exvasada, amb la vora no diferenciada i el llavi acabat en punta arrodonida i prima. La nansa, de cinta, arrenca de la part superior del llavi i tanca a la carena. La carena és motllurada, amb un regruix de secció triangular per la banda externa. Presenta una sèrie de llargues incisions, quasi verticals, de forma corbada cap a la dreta a la part superior de la carena, coincidint amb el tancament de la nansa. Pasta de color gris cendrós, dura. Superfície de color negre mate, amb l'allisat molt perdut. La pasta conté fines partícules de mica platejada. Tipus 5 B de Ramage / Tipus 2 de M. Gras.
Cronologia: Segons F. Villard el límit *ante quem* és 580 / 575

a de C. Segons Albore, Livadie 570 / 560 a de C. Segons Bouloumié 540 / 530 a de C.
Paral.lels: Forma similar en la incineració nº II del Sector de Can Partit (1985) de la Necròpolis del Solar de la Via Romana Núm 38 del Puig des Molins d'Eivissa. Datat en el 590 / 575 a de C.
D'altres paral.lels de Kantharos de Bucchero nero: Illa de'n Reixac, Puig de Sant Andreu, La Fonollera, Empuries, La Gessera, Moleta del Remei.

Núm 5 - 7

Fragment de vora i coll d'una gerra de ceràmica púnica a torn. Coll troncocònic, de parets lleugerament tancades. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit i una acanaladura en la part superior. De la part superior de la vora arrenca una nansa de secció elíptica, amb una acanaladura central. Pasta amb l'interior marró-beix fosc i la superfície beix clar-groc pàlid. Presenta possibles restes d'una decoració pintada molt deteriorada.

LÀMINA 42

UE 1044

Núm 1 - 898

Fragment d'un fons amb peu d'una pàtera o bol de grans dimensions de ceràmica gris monocroma. Peu anular i parets gruixudes. Pasta gris verdosa a l'interior, amb la superfície de tonalitat gris fosc, allisada i amb algun vacúol.

Núm 2 - 63

Fragment de fons amb peu d'un vas de ceràmica gris monocroma. Peu baix, massís, amb la cara inferior externa bisellada. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície allisada de color gris-verdós. L'allisat es troba molt perdut en el fons intern.

Núm 3 - 2085

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica pintada, a torn ibèrica. Vora exvasada, amb una suau acanaladura a la part superior del llavi. Solc decorat per una banda pintada de color roig-vinós. L'extrem del llavi és arrodonit. Pasta taronja-rosada, amb una engalba de color beix a la superfície. Pasta poc depurada, amb abundants partícules de calç i gränuls foscs de gra fi i mitjà, així com mica platejada de gra fi.

Núm 4 - 881

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. A la part externa del coll presenta una sèrie de fines acanaladures. Sota la vora hi ha un arrancament de nansa. Pasta gris-marro fosc-verdosa, amb gränuls de quars i fines partícules de mica platejada.

Núm 5 - 53

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora molt exvasada, amb l'extrem del llavi recte, lleument exvasat i amb l'inici de la vora horitzontal, llarg i lleument corbat. Per la cara externa la unió del coll amb la vora és còncava. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc-verdós i la superfície taronja-vermellosa, amb una engalba negrosa molt perduda. Conté fines partícules de mica platejada.

LÀMINA 43

UE 1044

Núm 1 - 25

Fragment de vora i paret d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Cos ovoide, coll curt i recte (quasi vertical), i vora plana, lleugerament caiguda, desenvolupada cap a l'exterior. Presenta l'extrem del llavi arrodonit. Pasta roja, amb partícules de calç de gra fi i mitjà.

Núm 2 - 54

Fragment de vora i paret d'un plat de ceràmica ibèrica a torn. Paret oberta, poc corbada. Vora girada, curta i horitzontal. L'extrem del llavi és arrodonit. Presenta una acanaladura a la part externa inferior del llavi. Pasta bescuitada, amb l'interior gris-verdós i la superfície taronja clar.

Núm 3 - 1136

Base de ceràmica ibèrica feta a mà. El fons és pla i el perfil extern de les parets és rectilíni divergent. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. La superfície externa és rugosa i de color negre amb algunes taques vermelloses , mentre que la interna està allisada i és de color marró.

Núm 4 - 1172

Fragment de tapadora, amb l'agafador circular, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant, i el desgreixant, mitjanament fi, està format, principalment, per quars i mica. Ambdues superfícies estan allisades i són de color gris, més fosc en la cara externa.

Núm 5 - 1189

Fusaiola de cos troncocònic de terra cuita. Con truncat per la part inferior. Les arestes es troben arrodonides. La cara superior presenta una decoració incisa de forma radial. Variant del tipus C-1 de Zaida Castro o entremig del tipus B-1 i C-1. Pasta marró clar poc depurada, amb abundants partícules de desgreixant de gra mitjà i gran. Superfície externa polida.

Núm 6 - 5070

Fragment de vora d'àmfora massaliota, tipus 5 de M. Py i tipus 3 de Guy Bertucchi. Vora exvasada, amb el llavi regruixit de secció triangular. Presenta la cara superior plana i inclinada i la cara externa convexa. Sota la vora hi ha l'arrencament de nansa. Pasta beix rosada, de gra fi, tova i porosa, farinosa al tacte. Conté abundoses partícules de mica daurada i platejada de diferents grandàries.
Cronologia: 450 - segona meitat del segle IV a de C.
Paral.lels: Alorda Park (Calafell).

Núm 7 - 1191

Fusaiola bitroncocònica de terra cuita. Tipus E-2 de Zaida Castro. Presenta l'aresta d'unió dels dos cons a la part superior del cos, amb una concavitat a la cara superior. Pasta taronja, poc depurada. Superfície allisada de color gris taronja.

Núm 8 - 1190

Fusaiola bitroncocònica de terra cuita. Tipus E-3 de Zaida Castro. Presenta l'aresta d'unió dels dos cons a la part superior del cos. Té una concavitat a la cara inferior i a la superior. Pasta marró fosc poc depurada, amb partícules de desgreixant de gra mitjà. Superfície polida de color marró fosc.

LÀMINA 44

UE 1060

Núm 1 - 670

Fragment de vora de petit bol de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, esclofollat. Cronologia: finals del segle V, principis del segle IV a C.

Núm 2 - 667

Vora de pàtera Lam - 21 o *bowl incurving rim*, de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: 375 - 325 a C.

Núm 3 - 676

Vora de Lam - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: primera meitat del segle IV a C.

Núm 4 - 680

Fons amb peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració d'arcs de cercle incisos. Vernís espès, bastant perdut a l'esxterior. Cronologia: mitjans del segle IV a C.

Núm 5 - 679

Fons amb peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impresa de rodeta i palmetes enllaçades per arcs de cercle. Vernís espès i brillant, una mica esclofallt, taques vermelloses. Cronologia: segona meitat del segle IV a C.

Núm 6 - 64

Fragment del perfil sencer d'un bol hemisfèric -imitació de la forma *saltcellar* de ceràmica de vernís negre- de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Llavi triangular acabat en punta. Presenta dues petites perforacions (a una mateixa alçada), fetes abans de la cocció, que travessen la carena. Fons amb peu anular baix, poc ressaltat per la part interna. Pasta gris clar, amb la superfície de color gris fosc, amb la zona inferior externa de tonalitat gris clar-verdós. La superfície presenta un allisat poc acurat.

LÀMINA 45

UE 1060

Núm 1 - 31, 32, 33

Tres fragments de vora, coll i nansa d'una gerra de ceràmica gris monocroma. Vora lobulada, amb el broc diferenciat per una inflexió a banda i banda. A l'altre extrem de la vora, i de la part superior del llavi, arrenca en sentit ascendent una nansa geminada de doble secció circular. La vora és curta i exvasada, amb el llavi arrodonit. Pasta de color gris clar, amb algunes partícules de calç i gràmuls negres de gra fi i mitjà.

Núm 2 - 20

Fragment de vora amb nansa d'una gerra amb nansa de cistell de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Nansa transversal superior de secció circular. Pasta de color taronja-roja.

Núm 3 - 1

Fragment de vora d'un bol hemisféric de ceràmica a torn ibèrica. Vora recta amb el llavi acabat en punta arrodonida. Pasta beix-marró clar, amb gran abundància de partícules de calç de gra fi i mitjà.

Núm 4 - 30

Fragment de la part inferior d'una tapadora de ceràmica a torn ibèrica. Cos troncocònic, amb la paret externa lleugerament convexa i el llavi inferior pla. Pasta marró-rosada, amb la superfície inferior externa i interna fumada.

Núm 5 - 19

Vora i nansa d'una gerra d'una sola nansa de parets rectes de ceràmica de vernís negre. Possible Morel 5521 o 5522. Producció etrusca. Vernís negre i mate. Pasta clara, color beixe. Cronologia: segle III a C.

Núm 6 - 18

Vora d'una gerra d'una sola nansa de ceràmica de vernís negre. Possible Morel 5343. Producció de Minturnae. Vernís mate. Cronologia: segle III a C.

LÀMINA 46

UE 1060

Núm 1 - 157/158

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Presenta el coll vertical, lleugerament corbat, separat del cos per una fina estria. La vora és exvasada i caiguda, amb l'extrem del llavi arrodonit i una suau acanaladura a la part externa superior del llavi. Pasta taronja-roja.

Núm 2 - 163/164

Dos fragments d'un fons umbilicat d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Fons extern còncau. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície taronja-vermellosa.

Núm 3 - 82

Agafador circular de tapadora, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan molt concrecionades.

Núm 4 - 83

Agafador circular de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format principalment per quars. La superfície està allisada i és de color marró en la part superior i negre en la resta.

Núm 5 - 170

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora destacada, aixecada i girada, amb la cara externa recta i inclinada, formant un angle tancat amb l'espatlla. La part superior del llavi és arrodonida. Pasta taronja roja.

Núm 6 - 166

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, baixa i lleugerament regruixida i arrodonida per la part superior. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i la supefície de color taronja.

Núm 7 - 918

Fragment informe de paret d'àmfora possiblement púnica. Presenta un grafitti incís a la cara externa. Pasta beix fosc, amb la superfície beix-marró clar.

Núm 8 - 914

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana. Vora no diferenciada, plana i lleument regruixida per la part inferior. Pasta rosada, amb partícules de desgreixant de calç de gra fi i mitjà. La superfície és de color beix.

LÀMINA 47

U.E. 1064

Núm 1 - 1088

Vora d'escif de ceràmica àtica de figures roges. Decoració: disc i figures no clares. Figura amb himatió mirant a l'esquerra. Vernís espès, mate i esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 1101

Fragment sense forma de paret d'un escif de ceràmica àtica de figures roges. Decoració de palmeta. Vernís una mica perdut, esclofollat i mate. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 1103

Fragment sense forma de ceràmica àtica de figures roges. Les figures no es poden precisar. Vernís espès i esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 1097

Vora d'escif de ceràmica àtica de figures roges. Decoració de palmeta. Vernís perdut, mate i vermellós a l'exterior. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 1102

Fragment sense forma de ceràmica àtica de figures roges. La decoració correspon a una palmeta. Vernís mate i negre. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 1064/1087

Mateixa peça que la dels núm 4323, 4404, 4407, 4339, 4332 de l'estrat 1044. Pàtera Lam - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Forats de restauració antics a la vora. Decoració impresa de palmetes unides amb arcs de cercle incisos, línia d'oves sobre palmetes enllaçades per arcs de cercle incisos. Fons extern reservat amb una banda i una línia. Vernís mate, esclofollat. Cronologia: segle IV aC.

Núm 7 - 1095

Fragment de vora d'escif de ceràmica àtica, estil de Sant Valentí. Decoració de pintura blanda de garlanda de fulles de llorer. Vernís bastant espès i brillant. Cronologia: finals del segle V - principis del segle IV a C.

Núm 8 - 1098

Vora de *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Forat de restauració antic. Vernís desgastat i mate. Cronologia: segle IV a C.

Núm 9 - 1099

Vora de *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís desgastat i mate. Cronologia: segle IV a C.

Núm 10 - 1090

Fons d'escif de ceràmica àtica de vernís negre. Fons extern reservat amb tres cercles concèntrics. Vernis espès i bastant brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 11 - 1089

Vora de *bowl incurving rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, esclofollat a l'exterior, amb taques vermelloses. Cronologia: segle IV a C.

Núm 12 - 1093

Perfil sencer d'*samll bowl* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, esclofollat i perdut en algunes zones. Cronologia: segle IV a C.

LÀMINA 48

UE 1064

Núm 1 - 1091

Fons d'escif de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i bastant brillant, desgastat i amb taques vermelles, una mica esclofollat. Fons reservat i dos cercles concèntrics a l'exterior. Grafits ibèrics (veure annexe, estudi grafits). Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 1092

Fons d'escif de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i molt desgastat. Fons reservat a l'exterior. Possible grafit. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 1100

Fons de pàtera o cílix de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració de rodeta i palmetes en arcs. Vernís espès i brillant, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 1094

Fons i peu de pàtera o cílix de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració de rodeta i palmetes en arcs. Vernís espès i brillant, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 31

Fragment de fons i paret inferior d'una gerreta o olpe de ceràmica púnica a torn. Possible forma Eb. 13 o Eb. 61. Presenta la base plana i la paret recta amb la unió entre ambdues de forma arrodonida. Pasta marró clar-rosada, amb partícules de calç de gra fi i mitjà.

Núm 6 - 29

Fragment de vora i coll d'una gerreta tipus lècit de ceràmica gega d'occident. Presenta el coll estrangulat, estret i curt. Una fina acanaladura incisa el separa d'una vora exvasada amb forma de con invertit. El llavi es troba regruixit per la part interna, amb la part superior plana i inclinada cap a l'interior, amb una aresta reentrant. Una nansa, no conservada, arrenca de sota la vora en sentit ascendent. Paret prima. Pasta de color groc-pàlid, molt porosa. Superfície porosa amb nombroses concrecions. Presenta restes de decoració pintada en roig-marró fosc a la part superior del llavi i al coll.

Núm 7 - 25

Fragment de paret i vora amb bec d'un morter de ceràmica a torn púnica. Vora reentrant, regruixida per la part interna i convexa per la part superior. Presenta un bec destacat a la part superior del llavi. Parets obertes, lleugerament convexes per la cara externa. La part inferior de la paret interna presenta alguna pedreta incrustada, amb anterioritat a la cocció de la peça. Pasta rosada, amb la superfície taronja. Conté partícules de calç de gra fi i mitjà.

Núm 8 - 342

Fragment de fons amb peu d'un petit plat o bol de ceràmica gris púnico-ebusitana amb el fons estampat. Peu anular trencat, prim. Fons pla, amb part de dues estampetes impreses de factura poc acurada. Pasta gris, molt rodada.

LÀMINA 49

UE 1064

Núm 1 - 1104

Fons i peu de Lam - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impresa de doble línia de palmetes amb arcs i linia d'oves. Vernís molt esclofollat i perdut. El fons extern està reservat i decorat amb cercles concèntrics i punt central. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 332

Fragment de vora i paret d'un gran bol de ceràmica gris púnico- ebusitana. Parets gruixudes i obertes, amb la vora recta, lleugerament regruixida i amb la part superior del llavi plano-convexa. Presenta part d'una incisió sota el llavi interior. Pasta gris, porosa i amb partícules de calç de gra fi i mitjà. Superfície amb un allisat molt desgastat.

LÀMINA 50

UE 1064

Núm 1 - 1497

Fragment de la part inferior d'una tapadora de ceràmica púnica a torn. Parets rectes i vora inferior bisellada per la part externa, amb les arestes acabades en angle. Presenta un grafitti incís, en forma d'aspa, a la part inferior de la paret. Pasta roja, amb la superfície rosada.

Núm 2 - 65

Fragment de vora amb arrencament de nansa i coll d'una gerra de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arodonit. Coll vertical, lleugerament corbat, separat de la vora per una motllura arrodonida i amb una fina acanaladura a la part inferior, en contacte amb el cos. La vora té un arrencament de nansa sota el llavi. Pasta beix, taronja.

Núm 3 - 82

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb el llavi arrodonit en el seu extrem. Pasta taronja-marronosa.

Núm 4 - 636

Fragment de broc de decantació d'un gran vas amb broc inferior de ceràmica ibèrica a torn. Broc allargat, de perfil de mig cilindre i secció semicircular. La paret del vas presenta un orifici circular. Paret gruixuda. Pasta bescuitada, amb l'interior gris-verdós i la superfície taronja-marró clar.

Núm 5 - 91

Fragment de fons amb peu d'un vas de ceràmica a torn ibèrica. Peu anular baix, bisellat per la part inferior externa. Amb una suau acanaladura en el punt d'unió amb la paret. Pasta taronja-vermellosa.

LÀMINA 51

UE 1064

Núm 1 - 387

Vora lleugerament entrant, amb llavi pla i sortit d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. En la revora externa del llavi, presenta decoració incisa a base de petites oves profundes, més o menys paral.leles. En el cos del recipient s'aprecien altres incisions poc profundes disposades en biaix. Cocció reductora. El desgreixant és molt fi, podent ser únicament visualitzada la mica. Les superfícies estan allisades, malgrat l'alteració existent en la cara externa. El color és fonamentalment negre.

Núm 2 - 418

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta una decoració de cordó amb incisions profundes obliqües i irregularment entrecreuades. Cocció reductora. Desgreixant fi format de quars i mica. La superfície externa, de color negre, apareix allisada en una part del cordó, mentre que en l'altra apareix pentinada formant incisions més o menys profundes que podrien formar part de la decoració del recipient. La superfície interna està únicament allisada essent de color marronós.

Núm 3 - 422

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb petites impressions digitals, irregulars, sobre la seva superficie. Cocció oxido-reductora. Desgreixant fi, de quars. La superfície externa i interna estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 4 - 395

Base de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons pla i el perfil extern de les parets del cos, rectilínies divergents. Cocció oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, esta format per quars, pissarra i mica. La superfície externa de la paret està pentinada , mentre que la interna i el fons estan únicament allisades. El color és marró-grisós.

Núm 5 - 1493

Fragment de vora d'àmfora púnica, tipus Mañà D. Presenta la boca plana i el llavi no destacat amb l'extrem arrodonit. Pasta porosa, rosada a l'interior i beix-groc a la superfície externa. Conté partícules de calç.

Cronologia: Segons Joan Ramon s'exporten a occident no abans del segon o tercer quart del segle IV a de C. i es generalitza la seva presència durant el segle III a de C.

LÀMINA 52

U.E. 1066

Núm 1 - 452

Vora de *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i molt brillant, amb taques vermelloses, i una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 451

Vora de *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i molt brillant, amb taques vermelloses, i una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 456

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impresa d'una palmeta. Vernís espès, esclofollat i desgastat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 650

Fragment de vora d'un vas de ceràmica gris monocroma. Vora lleugerament exvasada, amb el llavi regruixit i arrodonit. Coll recte, lleugerament inclinat cap a l'interior. Pasta bescuitada, amb l'interior marró clar i la superfície gris-verdosa.

Núm 5 - 450

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior de color gris-verdós i la superfície taronja-beix.

Núm 6 - 444

Fragment de nansa acintada, decorada amb tres línies incises, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format, principalment, de quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

LÀMINA 53

UE 1066

Núm 1 - 443

Fragment de tapadora, amb el llavi aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. les superfícies estan allisades essent quelcom més marronoses en la cara externa.

Núm 2 - 441

Fragment de vora entrant, amb el llavi pla i diferenciat, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjanament groller, està format principalment per quars. Ambdues superfícies estan allisades i són de color negre.

Núm 3 - 447

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb impressions poc marcades i molt irregulars. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format, principalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris, més fosc en la cara interna.

Núm 4 - 448

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó aplicat, amb petites impressions poc profundes i regulars. La cocció és reductora i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color negre en la cara externa i gris en la interna.

Núm 5 - 446

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó aplicat, amb línies realitzades per impressió de petxina, formant un motiu denticulat. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant,mitjà, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró-grisos, més fosc en la cara interna.

Núm 6 - 449

Petit fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó aplicat, amb dues linies incises que marquen un motiu denticulat. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format, principalment per quars. La superfície externa està pentinada i és de color negre. La superfície interna està allisada i és de color marró fosc.

LÀMINA 54

UE 1067

Núm 1 - 304

Vora de *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès, vermelos, esclofollat i desgastat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 302

Vora i arrancament de nansa d'escif de ceràmica àtica de figures roges. No es pot descriure cap motiu decoratiu. Vernís espès, esclofollat, i vermellós de dins. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 309

Fragment de fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de línia d'oves i arcs de cercle incisos. Fons exterior reservat amb cercles de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 306

Fragment de vora d'una pàtera, Lam - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 305

Vora de cílix de ceràmica àtica de vernís negre. Motllura interna. Vernís vermellós i esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 303

Fragment de vora d'una pàtera, possiblement Lam - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís bastant espès i brillant, vermellós i esclofollat a l'exterior. Cronologia: segle IV a C.

Núm 7 - 107

Fragment de vora exvasada, amb el llavi pla, d'una olla, de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó digitat. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, groller, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades, i són de color marró-vermellós fosc, més ennegrides en la cara interna.

Núm 5 - 38

Fragment de vora amb el llavi arrodonit i voltat a l'exterior, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, esta format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris-negrós l'externa i més clar la interna.

Núm 6 - 183

Fragment de vora d'àmfora púnica. Tipus Mañà D. Boca plana amb la vora no destacada i el llavi mínimament regruixit per la part superior i arrodonit. Pasta rosada, porosa, amb abundants partícules de desgreixant de calç i alguns gràmuls de color fosc.

Núm 7 - 210

Fragment de vora d'un dolium de ceràmica romana. Vora poc pronunciada i aixecada, de gruix poc considerable. Presenta la part superior de la vora plana i lleument inclinada cap a l'exterior. La cara externa presenta la part superior plana vertical i la cara inferior és recta, formant un angle tancat amb la paret superior del dolium. La part interior de la vora fa una marcada inflexió. Paret gruixuda. Pasta marró fosc-granatosa, poc depurada, amb abundants partícules de components minerals diversos de gra mitjà i gran.
Cronologia: Segons Joan Ramon s'exporten a occident no abans del segon o tercer quart del segle IV a de C. i es generalitza la seva presència durant el segle III a de C.

LÀMINA 56

UE 1071

Núm 1 - 1

Fons amb peu de vaset de ceràmica comuna, possiblement de procedència feno-púnica. Pasta rosada. Per la superfície externa i interna hi ha una capa d'argila més clara.

Núm 2 - 7

Vora de gran vas de ceràmica comuna ibèrica. Vora exvasada i coll recte. Es pot observar la impronta d'un arrancament de nansa de secció circular. Pasta oxidada, color vermell - taronja. Parets primes.

UE 1020

Núm 3 - 10

Fragment de pivot d'àmfora indeterminada, possible producció grega. Pivot massís de forma troncocònica allargada, amb la part inferior més estreta, format una revora amb l'interior pla en la base. Pasta rosada, dura, amb partícules de calç i d'altres de color negre de gra mitjà.

Núm 4 - 12

Fragment de la part superior i inici de la paret d'una àmfora itàlica Dressel 1. Pivot massís de forma cònica. La part interior de l'àmfora presenta un fons còncau. Pasta de color taronja-rosat, amb gran densitat de partícules negres d'olivina de gra mitjà i gran, algunes partícules blanques de gra mitjà i d'altres gràmuls de procedència volcànica.

LÀMINA 57

UE 1045

Núm 1 - 38

Peu i fons de cílix-escif. Decoració impresa de palmetes sobre sis línies de rodetes. Vernís espès i brillant. Fons extern cercles concèntrics sobre motllures. Cronologia: principis del segle IV a C.

UE 1053

Núm 2 - 118

Fragment sense forma de ceràmica de l'Apulia de figures roges. Decoració cap de faune jove mirant a l'esquerra, imberbe, similar a un cràter del pintor de Dijon. Vernís mate, a l'interior es poden veure les ratlles del torn. Cronologia: segona meitat del segle IV a C.

U.E. 1019

Núm 3 - 70

Fragment de fons amb peu d'un bol de ceràmica gris púnico-ebusitana. Peu anular baix, amb la part inferior del fons còncava. Pasta gris clar, ben depurada, amb fines partícules de mica platejada.

UE 1051

Núm 4 - 16

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració d'incisions efectuades des d'un dels seus laterals. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format, principalment, de quars i mica. La superfície externa està pentinada i és de color gris fosc. La superfície interna està allisada i és de color marró-gisós.

SECTOR SITGES

LAMINA 58

U.E. 2001

Núm 1/2 - 335 - 336 - 337

Tres fragments sense forma d'un cílix de ceràmica àtica de figures roges. Decoració pintada, escena noi nu amb la mà sobre el pit mirant vers la dreta. Escena disc volant, una dona vestida amb túnica decorada mirant a la dreta assenyalant amb la ma a un noi nu que la mira. Vernís espès i brillant. Sembla pertanyer al taller del pintor de Jena o el pintor Q. Cronologia: principis del segle IV a C.

Núm 3 - 339

Fons amb peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de rodeta i arcs de semi-cercle. Vernís espes i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 342

Vora de Lam 33 - Morel 2970 de ceràmica Campaniana A. Vernís metàl.lic, una mica perdut, argila roig ataronjat. Cronologia: Segle II - I a C.

Núm 5 - 508

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica púnica. Vora exvasada, amb el llavi triangular. De la vora arrenca una nansa geminada no conservada. Pasta bescuitada, amb l'interior gris, les superfícies de color taronja rosat.

Núm 6 - 1

Fragment de vora de gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, de secció de coll de cigne, amb el llavi triangular. Pasta bescuitada amb l'interior marró fosc i la superfície roja.

Núm 7 - 3

Fragment de vora de gerreta de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Presenta una acanaladura sota el llavi seguida d'una aresta marcada. Pasta beix, amb una engalba marró fosc a la superfície externa.

Núm 8 - 2

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada horitzontal. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície roja.

Núm 9 - 4

Fragment de fons amb peu d'una forma oberta de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular lleument inclinat cap a l'exterior. Pasta taronja.

LAMINA 59

UE 2001

Núm 1 - 5

Fragment de fons umbilicat d'un vas de ceràmica grega d'occident. Pasta beix, de cocció reduïda.

Núm 2 - 137

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada de secció de coll de cigne. La part externa superior de la vora està decorada per una banda pintada de color roig. Pasta taronja.

Núm 3 - 138

Fragment de vora de gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb secció de coll de cigne. Presenta una motllura sota el llavi. La part externa superior de la vora està decorada per una banda pintada de color roig vinós. Pasta bescuitada amb l'interior roig i la superfície exterior coberta per una engalba beix.

Núm 4 - 204

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana tipus Mañà B 3. Vora lleugerament aixecada i destacada amb la part superior inclinada cap a l'interior. Pasta taronja.

Núm 5 - 206

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana tipus Mañà B 3. Vora curta, poc destacada i lleugerament regruixida i arrodonida. Espatlla plana. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc-verdós, la superfície interna marró fosc i l'exterior de color taronja amarronat.

Núm 6 - 203

Fragment de vora d'àmfora ibèrica tipus Mañà B 3. Vora destacada i aixecada. La part superior de la cara externa de la vora és arrodonida amb una suau concavitat a la part inferior. La part superior del llavi presenta una suau acanaladura. La pasta és bescuitada, amb l'interior gris i les superfícies de color marró clar.

Núm 7 - 165

Fragment de paret amb nansa geminada d'un gran vas d'emmagatzematge de ceràmica a torn ibèrica. La nansa és de perfil semicircular i de doble secció circular. La pasta és bescuitada, amb l'interior gris i la superfície externa marró.

LAMINA 60

UE 2001

Núm 1 - 141

Base de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons pla i el perfil extern de les parets del cos, rectilínies divergents. Cocció oxido-reductora. El desgreixant és mitjà i està format fonamentalment de quars. La superfície externa és rugosa, mentre que la interna està allisada; ambdós són de color gris fosc.

Núm 2 - 140

Fragment de tapadora alta, de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora. Desgreixant mitjà-fi, de quars i pissarra. Les superfícies estan ben allisades i són de color marró clar alternant, en les revores, amb el negre.

Núm 3 - 366

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora destacada i aixecada. Repuixida per la part superior, de secció triangular, amb la cara externa arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc, la superfície interior roja i l'exterior de color beix.

Núm 4 - 365

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de voca plana, tipus Mañà B 3. Vora destacada i aixecada. Amb la cara externa convexa i la part superior lleument arrodonida.

LAMINA 61

UE 2002

Núm 1 - 6001

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre, retallat intencionadament. Decoració impressa a l'interior, al centre quatare palmetes unides per la base, dins d'un cercle d'oves i arcs de cercle. Decoració a l'exterior de cercles i línees concèntriques amb un punt central. Vernís marronós bastant espès i brillant, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 6004

Vora d'escif de ceràmica àtica de figures roges. Decoració pintada: espatlla d'una figura vestida amb himatió i roleos. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 6007

Peu de bol de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de línea d'oves. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 5999

Fons amb peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Inici de decoració impressa d'una palmeta. Vernís vermell, espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 6008

Fons amb peu de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Inici de decoració impressa d'una palmeta i línea de rodeta. Vernís negre, espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

LAMINA 62

UE 2002

Núm 1 - 6011

Fons de pàtera Lam - 21 de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de cinc palmetes. Vernís espès i brillant, esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2

Fragment sense forma de ceràmica àtica de vernís negre. Possible fons. Decoració impressa de palmeta i arcs de semicercle. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 6009

Fragment sense forma d'un fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració interna impressa, una palmeta. Decoració externa de cercles concèntrics pintats. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 6003

Bec de llàntia de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 6006

Vora de mini-cràter o de Lam - 22 (*Bowl outturned rim*) de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís bastant espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 6000

Vora de cràter de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís molt perdut, vermell a l'exterior. Cronologia: segle IV a C.

Núm 7 - 6014

Vora de mini-cràter o de Lam 22 (*Bowl outturned rim*) de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís bastant espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

LAMINA 63

UE 2002

Núm 1 - 6049

Perfil sencer d'un morter de ceràmica gris púnico-ebusitana. Morter baix, obert, amb la vora desenvolupada cap a l'exterior, regruixida i lleugerament caiguda. Presenta la cara superior plano-convexa i l'extrem del llavi arrodonit. El fons intern forma una concavitat poc pronunciada. Base amb peu massís destacat per la part externa, amb una suau concavitat a l'interior. Paret externa curta, ampla i de perfil convex. Pasta de color gris clar, d'argila ben depurada, de fractura neta. Conté nombroses partícules de desgreixant gris fosc de gra fi i mitjà, i alguna petita partícula de quars blanc. La superfície exterior es troba allisada.

Paral.lels de peces similars: Peci del Sec, Cales Coves, Peci de Cabrera 2.

Núm 2 - 965

Fragment de fons amb peu d'un bol de ceràmica gris. Possible producció púnico-ebusitana. Peu anular alt i lleument incurbat cap a l'interior, amb la part inferior interna bisellada. Paret oberta de forma convexa per la part externa. Pasta gris, ben depurada, amb alguna porositat. Conté partícules de desgreixant de gra fi i mitjà de color blanc i gris fosc. Superfície allisada.

Núm 3 - 963

Fragment de fons amb peu de ceràmica gris de cocció reductora. Peu anular baix, poc destacat per la seva part interior, i bisellat per la part inferior externa. Paret del fons gruixuda. Pasta gris, amb la superfície interna gris fosc-marronós i l'exterior entre marró clar i marró fosc. Supefície allisada amb algun vacúol.

Núm 4 - 286

Fragment de fons i inici de paret d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Fons extern còncau, convex o umbilicat per la part interior. Pasta taronja-marronosa. Presenta restes de decoració pintada en roig a l'inici del cos.

Núm 5 - 6038

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada de secció de coll de cigne. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies de color taronja-marronós.

Núm 6 - 6018

Fragment de vora exvasada d'una gerra de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada de secció de coll de cigne. Pasta de color taronja-marronós, amb una engalba beige a la superfície externa.

Núm 7 - 6016

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. La part superior del llavi presenta dues suaus acanaladures, separades per una línea de torn marcada, amb restes de pintura roja en el seu interior. Pasta bescuitada, amb l'interior gris-verdós i les superfícies de color taronja.

Núm 8 - 6022

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Presenta una estreta acanaladura a sota el llavi. Pasta bescuitada, amb l'interior gris fosc i les superfícies marró fosc.

Núm 9 - 6042

Fragment informe de paret de ceràmica ibèrica a torn. Presenta un grafitti incís en la cara externa. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies de color marró.

LAMINA 64

UE 2002

Núm 1 - 6033

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Corresponent al tipus incurving rim bowl. Imita la forma Lamboglia 21 àtica. Vora lleugerament reentrant amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície allisada de color marró- vermell.

Núm 2 - 6017

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora plana, exvasada i amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta taronja-vermellosa.

Núm 3 - 6021

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada, amb el llavi regruixit i arrodonit. Presenta una acanaladura sota la vora i una altra a la cara interna del llavi. Pasta bescuitada, amb l'interior gris fosc, la superfície interna marró i l'externa coberta per una engalba marró-gris.

Núm 4 - 6031

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb el llavi poc regruixit i mínimament arrodonit. pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies de color taronja-marró.

Núm 5 - 6032

Fragment de vora d'una gerreta de ceràmica a torn ibèrica. Paret del coll corbada, de perfil còncau. Vora exvasada, no diferenciada del coll, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta roja, amb una engalba de color marró fosc a ambdues superfícies.

Núm 5 - 452

Fragment de vora d'àmfora púnica ebusitana. Tipus PE.14 de Joan Ramon. Presenta el coll recte, lleument inclinat cap a l'interior. La vora és exvasada i regruixida, de secció enquadrable en un òval. La pasta és homogènia, amb alguna porositat, de color beix clar. Presenta partícules de calç de gra fi i mitjà, juntament amb d'altres partícules fines de color gris. Cronologia: 400/375 a. de C. - 300 a. de C.
Paral.lels: Peci del Sec, Torelló, Empúries, Ullastret, Burriach, Alorda Park, Molí d'Espígol de Tornabous, Eivissa en general.

Núm 6 - 6035

Fragment de vora d'un plat de ceràmica a torn ibèrica. Paret oberta i convexa. Vora recta amb el llavi regruixit amb la part superior plano-convexa. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies taronja, amb l'exterior cobert per una engalba roja, parcialment perduda sota la vora.

Núm 7 - 6046

Fragment d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Coll estrangulat, poc pronunciat. Vora exvasada curta, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior marró-gris clar i les superfícies de color taronja.

LAMINA 65

UE 2002

Núm 1 - 6048

Fragment de vora d'àmfora ibèrica. Boca estreta. Vora prima, aixecada, destacada i inclinada cap a l'exterior. Pasta roja.

Núm 2 - 6047

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Paret superior recta i tancada, amb el coll curt i vertical. Vora mínimamnet exvasada, de secció de coll de cigne. Pasta bescuitada, amb l'interior de color taronja i marró molt fosc, la superfície interna taronja i l'externa marró.

Núm 3 - 1073

Fragment de recipient amb el fons pla i perfil extern de les parets concaves paral.leles. Cocció oxido-reductora, i desgreixant mitjà, fonamentalment de quars. Superfícies irregularment allisades, essent més acurada l'externa que la interna. El seu color és gris fosc.

Núm 4 - 1233

Fragment de paret amb nansa d'un gran contenidor. Nansa geminada de perfil semicircular i doble secció circular. Pasta de color taronja marronós.

LAMINA 66

UE 2002

Núm 1 - 3098

Fragment de vora d'àmfora ibèrica. Vora aixecada amb la part superior del llavi plana i lleument inclinada cap a l'interior. La cara externa del llavi és còncava i enllaça amb l'espatlla. Pasta de color ocre, tova i uniforme. Conté partícules de desgreixant blanc i roig de gra fi i mitjà.

Núm 2 - 3137

Fragment de vora d'una forma tancada de ceràmica comuna púnica. Vora recta, lleugerament exvasada i amb la part superior del llavi bisellada i inclinada cap a l'interior. Pasta roja-rosada, amb nombroses partícules de desgreixant blanc, negre i brillant de gra fi i mitjà. Presenta una engalba beix pàlid a la superfície externa.

Núm 3 - 4457

Fragment de nansa de ceràmica comú púnica. Nansa de cinta de secció elíptica, que presenta en la part externa una aresta longitudinal amb dues suaus canaleres a banda i banda. damunt la cara externa de la nansa hi ha una franja de pintura roig-castany disposada longitudinalment. Pasta rogenca, amb nombroses partícules negres i de desgreixant de calç de gra fi i mitjà.

Núm 4 - 6045

Fusaiola bitroncocònica de terra cuita. Tipus D-A-2 de Zaida Castro. Presenta l'aresta d'unió dels dos cons a la part mitja. La cara superior és còncava. Pasta marró fosc, poc depurada, amb abundants partícules de desgreixant blanc (quars i calç) de gra fi mitjà. Superfície polida de color marró-negrós.

UE 2043

Núm 5 - 287

Fragment de vora d'àmfora itàlica tipus Dressel 1 C. Coll recte, cilíndric. El llavi és alt, vertical i de secció triangular. Pasta rosada, rugosa, dura, de fractura irregular i vacuolada. Conté molts grans d'augita en el desgreixant, de procedència volcànica (gránuls de color blanc, rojos i foscs de gra mitjà i gran). La superfície de la vora presenta una engalba de color groc pàlid a l'interior i beige rosat a l'exterior. Cronologia: Primera meitat del segle I a de C.

LAMINA 67

U.E. 2005

Núm 1 - 5015

Vora de càntar de ceràmica àtica de figures roges, estil Sant Valentí. Decoració amb pintura blanca geomètrica molt perduda. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 5019

Vora de Lam - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de figures roges. Vernís espès i brillant, molt perdut part exterior. Cronologia: segle IV.

Núm 3 - 5034

Vora de Lam 28, Morel 2850 de ceràmica campaniana d'una producció indeterminada. Vernís mate, argila vermellosa clara. Cronologia indeterminada, però és una forma que es dona en el segle III a C.

Núm 4 - 5026

Vora de Lam 48 - Morel 3140 de campaniana A antiga. Decoració de dues línies de pintura blanca a l'interior. Vernís espès, brillant i metàl.lic. Cronologia: segle III a C.

Núm 5 - 5031

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de rodeta. Vernís espès i brillant, una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 5029

Fons amb peu de Lam 27 de ceràmica de vernís negre, del taller de petites estampetes. Estampeta 27 o 24 de la classificació de Morel. Decoració palmeta. Vernís espès i blavos. Argila beix rosada. Cronologia: segle III a C.

Núm 7 - 5032

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de palmetes i línia de rodetes. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 8 - 5030

Pàtera Lam - 26, Morel tipus 2812 de ceràmica campaniana A. Decoració de línees de rodetes i 4 palmetes estampades. En el cercle intern de la base, el vernís és de color més granatós que la resta. Vernís metàl.lic amb irisacions. Pasta vermellosa. Cronologia: segle III aC.

LAMINA 68

UE 2005

Núm 1 - 5028

Fons amb peu de pàtera de vernís negre del taller de petites estampetes. Esta retallat expresament, possiblement per fer una tapadora. Decoració de palmetes rodones, tipus Morel núm 37. Fons extern sense vernisar. Vernís espès i blavós. Pasta vermellosa-taronjada reduida en part. Cronologia: segle III aC.

Núm 2 - 5027

Vora amb arrancament de nansa de Lamb 43 - Morel 4380 de ceràmica campaniana A. Vernís brillant. Pasta d'argila roig-ataronjat. Cronologia: segle III a C.

Núm 3 - 5021

Peu de cílix de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Base del peu reservada. Cronologia: segle IV a C.

Núm 4 - 5016

Vora de plat de peix de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís bastant espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 5036

Vora de pàtera Lam 21 o *bowl incurving rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, una mica esclofollat. Pasta passada de cocció. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 5022

Vora de petit bol de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 7 - 5020

Fons amb peu de cílix de peu baix de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de quatre palmetes unides per la base. Anell del peu reservat. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

LAMINA 69

UE 2005

Núm 1 - 5024

Fons amb peu de pàtera de vernís negre del taller de petites estampetes. Decoració impressa d'estampeta amb una fulla, tipus núm 38 Morel. Vernís espès, brillant i blavos. Argila beix - clar. Fons extern sense vernisar. Cronologia: segle III a C.

Núm 2 - 5023

Fons de pàtera de ceràmica àtica de vernís negre. Decoració impressa de palmetes unides amb arcs de semi-cercle. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 5025

Fons i peu d'un bol Lam - 27, Morel tipus 2788, retallat intencionadament. Fons amb roseta simple de vuit pètals impressa. Possiblement es tracta d'una producció del taller de Roses. Vernís gairebe perdut, de color vermell, argila vermellosa-taronjada. Cronologia: segle III a C.

Núm 4 - 5033

Vora cup-càntar de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís mate i argila molt reduida. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 5038

Fons amb peu d'un plat de peix de ceràmica campaniana A. Forma Morel 1125. Pasta reduida, molt grisa, dura. Vernís mate, a la part externa es veuen les ratlles del torn. Una mica esclofollat. Cronologia: segles III - II a C.

Núm 6 - 5

Fragment de vora d'una gerreta de ceràmica púnica. Possible olpe. Vora de llavi de secció triangular, reentrant i regruixit per la part interna. Forma una concavitat sota la vora interna. A la cara externa presenta una fina incisió sota la vora, per a diferenciar-la del coll. Pasta taronja-vermellosa, amb la superfície exterior taronja-rosat. Pasta porosa, de fractura rugosa. Conté partícules fosques de gra fi en el desgreixant.

Núm 7 - 11/12

Dos fragments de fons amb peu de ceràmica grega d'occident. Peu anular amb la part inferior arrodonida. Presenta dues suaus acanaladures a la banda interna del peu i una altra a la part superior externa, en conexió amb l'inici de la paret. Pasta ben depurada, de color groc pàlid.

Núm 8 - 10

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb una suau acanaladura sobre el llavi. Presenta una marcada inflexió sota la vora. Pasta beix clar.

Núm 9 - 15

Fragment de fons d'un morter de ceràmica púnico-ebusitana. Base destacada, amb la part inferior externa bisellada i la superfície inferior estriada. El fons intern és còncau, amb petites pedretes i grànuls de gra gran incrustades a la superfície abans de la cocció. Pasta de color beix-groc pàlid, amb partícules de calç de gra mitjà.

LAMINA 70

UE 2005

Núm 1 - 1237

Perfil sencer d'un plat de peix de ceràmica gris púnico-ebusitana. Imitació de la forma Lamboglia 23 àtica. Presenta la vora d'ala ampla, caiguda verticalment amb l'extrem del llavi arrodonit. A la part central del fons intern forma una cassoleta o depressió central, envoltada per un rivet o voraviu de secció semicircular, circumscrit per un solc. A la part central de la cassoleta hi ha una roseta estampada de 16 pètals. El peu està trencat per la part baixa. Pasta ben depurada, de color gris-verd oliva, amb algunes partícules de calç de gra mitjà i fi, i mica platejada fina. Superfície de la mateixa tonalitat amb un allisat ben acurat. Cronologia: Segle IV a de C. Paral.les: Cales Coves (Menorca).

Núm 2 - 1238

Perfil sencer d'un petit bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Vora lleument reentrant, amb el llavi arrodonit. Peu baix, motllurat, amb seient a la part externa, amb la base del peu bisellada per la part interior. Imitació d'un saleret - forma Lamboglia 21/25 àtica. Pasta gris amb la superfície brunyida de color gris fosc.

Núm 3 - 1239

Perfil sencer d'un petit bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Presenta l'extrem del llavi arrodonit. El peu és anular, baix i bisellat per la part inferior externa. Fons de paret gruixuda. Imitació d'un *Incurving rim bowl* - forma Lamboglia 21 àtica. Pasta gris-verd oliva, amb la superfície brunyida del mateix to.

Núm 4 - 1251/1252

Fragment de fons amb peu de possible ceràmica púnico-ebusitana. Peu anular alt, prim i inclinat cap a fora, amb la part inferior interna bisellada. Pasta gris, amb la superfície gris verdosa allisada. Conté partícules de gra mitjà de quars i mica de gra fi.

Núm 5 - 1245

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Presenta l'extrem del llavi arrodonit. Imitació d'un *incurving rim bowl* de vernís negre àtic. Pasta gris fosc, amb la superfície allisada de color gris verdós.

Núm 6 - 1239/1240

Dos fragments de vora d'un enòcoe de ceràmica gris monocroma. Presenta una part del bec trilobulat i exvasat. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i marró fosc i la superfície gris.

Núm 7 - 1253

Fragment de peu i inici de paret d'una copa de ceràmica gris monocroma. Possible imitació d'un escif àtic, (forma Lamboglia 43). Peu destacat, sortit, amb la part externa corbada de forma convexa i la part inferior interna bisellada. L'inici de la paret és recte. Pasta gris-marró, amb la superfície externa allisada, de color gris-negrós. La superfície de la paret presenta una decoració a base de dues fines línees helicoidals paral.leles de vernís o pintura negra, disposades en diagonal al voltant de la paret del peu.

LAMINA 71

UE 2005

Núm 1 - 1240

Fragment de vora i paret d'una copa de ceràmica gris monocroma. Imitació ibèrica d'un escif àtic. Vora exvasada curta, amb el llavi prim, acabat en punta arrodonida. Paret convexa, d'on arrenca una nansa de desenvolupament horitzontal. Pasta de color gris clar, amb partícules de calç de gra fi i mica platejada.

Núm 2 - 1315/1316

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Presenta el llavi acabat en punta arrodonida. Imitació d'un *incurving rim bowl* de vernís negre àtic. Pasta gris clar, amb la superfície allisada de la mateixa tonalitat.

Núm 3 - 1324/1327

Quatre fragments de vora d'una gerreta bicònica de ceràmica gris emporitana. Vora exvasada, lleument regruixida i amb l'extrem del llavi arrodonit. Paret molt prima. Pasta gris, fina, depurada i dura. Superfície externa allisada, de color gris fosc.

Núm 4 - 1337

Fragment de fons amb peu d'un plat de peix de ceràmica gris monocroma. Imita la forma Lamboglia 23 àtica. Presenta la paret gruixuda, amb una cassoleta còncava a la part central del fons intern, envoltada per un ribet o motllura de secció semicircular. Peu anular, de secció triangular, bisellat per la part inferior externa. A la part superior externa del peu hi ha un fi solc còncau, en conexió amb la paret. Pasta de color gris fosc-marró, amb mica platejada de gra fi. Les

superfícies interna i externa presenten restes d'un vernís negre, perdut en part.
Paral.lels: Penya del Moro (Sant Just Desvern).

Núm 5 - 1338

Fragment de fons amb peu d'una forma oberta de ceràmica gris monocroma. Peu anular amb ungla en la seva part inferior. Fons intern suaument còncau. Possible imitació d'una forma de vernís negre àtic. Pasta gris clar, amb fines partícules de mica platejada. Superfície coberta per un vernís negre mate de poca qualitat.

Núm 6 - 1344

Fragment de fons d'una gerreta de ceràmica gris monocroma. Base inferior lleugerament còncava. Pasta gris clar, amb la superfície allisada del mateix color.

Núm 7 - 1333

Fragment de paret amb nansa d'una copa de ceràmica gris monocroma. Possible imitació d'un escif àtic (forma Lamboglia 43). Paret superior vertical, lleument corbada, amb l'inici de la vora exvasada i la carena arrodonida. Nansa de desenvolupament horitzontal. Paret prima. Pasta gris clar, amb la superfície exterior allisada, de color gris-verdós.

Núm 8 - 19

Fragment de vora d'un bol hemisfèric amb la vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Presenta l'extrem del llavi arrodonit. Imitació d'un *incurving rim bowl*. Pasta roja-gris, amb la superfície allisada.

LAMINA 72

UE 2005

Núm 1 - 57

Fragment de vora amb nansa d'una gerra amb nansa de cistell de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arodonit, i nansa transversal superior de secció circular. Pasta bescuitada, amb l'interior gris fosc i la superfície marró fosc-gris.

Núm 2 - 31

Fragment corresponent al perfil superior d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Presenta la vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Una nansa de colze de secció rectangular arrodonida, amb acanaladura central, arrenca de la part superior de la vora i descansa sobre l'espatlla. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies de color gris.

Núm 3 - 50

Fragment de vora i coll d'una gerra de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta taronja-marronosa.

Núm 4 - 25/26

Perfil sencer d'una tassa de fons umbilicat de ceràmica ibèrica a torn. Vora lleugerament exvasada, curta i prima. Paret recta, amb la part inferior arrodonida, en conexió amb el fons, també convex, a excepció de la part central umbilicada, on forma una concavitat pronunciada. La cara superior de l'umbo és cònica. Pasta bescuitada, roja per la part interna i marró en superfície. Presenta ambdues superfícies allisades.

LAMINA 73

UE 2005

Núm 1 - 17

Fragment de vora i paret d'un bol hemisfèric de vora reentrant. Llavi reentrant, prim i acabat en punta. Presenta una fina estria sota la part externa del llavi. Imitació d'un incurving rim bowl. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i la superfície marró i espatulada.

Núm 2 - 42

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb el llavi de secció ametllada. Pasta bescuitada, amb l'interior marró i gris, la superfície interna marró-gris i l'externa gris-marronós.

Núm 3 - 87

Fragment de la part superior d'una tapadora amb pom anular de ceràmica ibèrica a torn. Pom superior trencat, de perfil troncocònic invertit. Formaria una cassoleta a la part de dalt. Una fina acanaladura separa el pom del cos inferior troncocònic. Pasta bescuitada, amb l'interior gris-verdós, la superfície interna taronja i l'externa marró clar.

Núm 4 - 86

Part inferior d'un vaset o ungüentari de cos bitroncocònic de ceràmica púnica a torn. Presenta el fons umbilicat amb la base còncava. El cos inferior és globular, amb l'inici del coll marcat. Pasta marró clar-roig. La paret externa conté un gràmul de pedra sorrenca granatosa de gra gros a la superfície.

Núm 5 - 32

Fragment corresponent al perfil superior d'una gerra de perfil bicònic de ceràmica ibèrica. Vora lleugerament exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Una nansa de perfil circular i secció semicircular amb una ampla acanaladura central, arrenca de la vora i descansa damunt la carena. Pasta taronja-vermellosa.

Núm 6 - 1199

Fragment de paret d'un bol de ceràmica ibèrica a torn. Presenta una decoració pintada en roig vinós a la paret interna, consistent en una sèrie de línees corbes concèntriques creuades en la part superior per una banda horitzontal. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i les superfícies allisades de color marró fosc.

LAMINA 74

UE 2005

Núm 1 - 1191

Fragment de vora amb nansa d'una gerreta de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Presenta una nansa de cinta amb acanaladura central que arrenca de la part superior de la vora. L'acanaladura longitudinal de la nansa presenta una decoració pintada en roig a base d'una sèrie de franges curtes disposades en horitzontal. Pasta bescuitada, amb l'interior de color marró-gris i la superfície roja-marronosa.

Núm 2 - 1193

Fragment de nansa d'una copa o petit vas de ceràmica ibèrica a torn, possiblement indigeta. Nansa horitzontal, de secció circular, amb la part superior i frontal decorada per dues sèries de petites oves inclinades pintades de blanc. La sèrie superior segueix una orientació diferent a la inferior. Pasta taronja-marronosa a l'exterior i gris a l'interior.
Cronologia: Va del segle V fins el III a de C.
Paral.lels: Ullastret i àrea indigeta en general.

Núm 3 - 1197/1198

Fragment informe de paret d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Presenta una decoració pintada de color roig, a la cara externa, consistent en sis cercles concèntrics delimitats per una banda horitzontal. Pasta bescuitada, amb l'interior taronja-roig i les superfícies de color marró fosc.

Núm 4 - 1196

Fragment de fons d'una tassa amb fons umbilicat. Fons intern amb un umbo troncocònic buit per la cara inferior. La part superior de l'umbo presenta una decoració pintada en roig a base d'una circumferència circumscrita dins d'un cercle pintat a la part plana del fons, que al seu temps es troba envoltat per una fina motllura de secció semicircular. Pasta gris, amb la superfície allisada de color gris-marró fosc.

Núm 5 - 1201

Fragment informe de paret d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Presenta una decoració pintada en roig vinós consistent en una sèrie de cinc semicercles concèntrics delimitats per una banda horitzontal. Pasta taronja.

Núm 6 - 1200

Fragment informe de paret d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Presenta una decoració pintada en roig vinós consistent en una sèrie de línees ondulades disposades verticalment delimitades a sota per una banda horitzontal. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i la superfície externa de color marró fosc-gris.

Núm 7 - 1190

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb el llavi de secció triangular. Presenta decoració pintada en roig a la part superior del cos a base d'una banda prima horitzontal. Pasta de color marró.

LAMINA 75

UE 2005

Núm 1 - 1192

Fragment de paret amb nansa d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Paret convexa, amb una nansa geminada, de doble secció circular i de desenvolupament horitzontal, repujada per la part central. Presenta una decoració pintada en roig damunt de la nansa, consistent en una sèrie de bastonets verticals. Sota la nansa hi ha restes d'una banda horitzontal pintada i a la vora hi ha part de dos possibles semicercles concèntrics. Pasta taronja-marró.

Núm 2 - 1238

Fragment de la part superior d'una paret de tenalla o gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Part de paret corresponent a una espatlla poc inclinada que presenta l'arrencament d'una mansa de desenvolupament horitzontal i secció circular. Té decoració pintada en roig vinós consistent en una aspa o X de traç doble, situada entre els dos arrancaments de la nansa, tres línees horitzontals paral.leles i restes d'altres motius decoratius incomplerts a la nansa i vora la mateixa. Pasta beix-gris, amb fines partícules de mica platejada i diversos gränuls blancs i negres de gra fi i mitjà.

Núm 3 - 2112

Fragment de fons d'àmfora ibèrica feta a mà. Fons de forma cònica invertida, acabat en punta. Es troba buida per la part interna. Parets gruixudes. Argila poc depurada, dura, porosa i de factura grollera. Pasta bescuitada, amb l'interior de color roig-marró, la superfície externa de color marró fosc, amb un acabat tosc, ple d'estries verticals i rugositats.

Núm 4 - 5014

Fragment de paret d'àmfora, trencat de forma més o menys rectangular, amb un dels cantons retallat de forma ondulada. Pasta bescuitada.

LAMINA 76

UE 2005

Núm 1 - 1957/1958

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada amb el llavi de secció triangular arrodonida. Pasta roja i porosa.

Núm 2 - 1937

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana. Vora poc destacada amb la cara superior del llavi plana i inclinada cap a l'interior. Pasta roja.

Núm 3 - 1963

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada de secció ovalada. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície marró gris.

Núm 4 - 1927

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada, de secció ovalada. Pasta roja, amb la superfície de color marró-granate.

Núm 5 - 1932

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada i aixecada, de secció ovalada. Pasta bescuitada, amb l'interior marró-gris i la superfície externa taronja-roja.

Núm 6 - 1901

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, lleugerament regruixida per la part superior, de secció arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i marró fosc, la superfície interior roja i l'externa marró fosc.

Núm 7 - 1931

Fragment de vora i d'espatlla d'àmfora ibèrica. Vora prima, destacada i aixecada verticalment amb l'extrem del llavi arrodonit. Presenta una ampla acanaladura a la part superior de l'espatlla. Pasta bescuitada, amb l'interior marró-gris i la superfície taronja-roja.

Núm 8 - 1938

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada, amb la part superior del llavi plana i inclinada cap a l'interior, amb l'aresta superior arrodonida. Pasta bescuitada, amb la superfície externa beix-marró i la interna roja.

LAMINA 77

UE 2005

Núm 1 - 1858

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada curta, amb una acanaladura a la part superior del llavi i l'extrem arrodonit. Inici del coll marcat amb una fina estria. Pasta roja.

Núm 2 - 2008

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc aixecada, amb la part externa recta i inclinada, i la part superior plana, amb una suau acanaladura. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i la superfície externa roja.

Núm 3 - 1931

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada amb el llavi regruixit de secció ovalada. Pasta roig-granate.

Núm 4 - 1897

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana. Vora no destacada amb el llavi lleument regruixit de secció arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior gris fosc i roig, la superfície interna roja i l'externa de color roig granatós.

Núm 5 - 2007

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc aixecada, amb doble llavi de secció superior arrodonida. Pasta taronja-vermellosa.

Núm 6 - 1861

Fragment de vora d'una tenalla o gran vas de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada, amb una suau acanaladura a la part superior del llavi. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i la superfície externa marró.

Núm 7 - 1862

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada de secció de coll de cigne. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i la superfície marró fosc.

Núm 8 - 1898

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, amb el llavi lleugerament regruixit i arrodonit. Presenta una acanaladura sota el llavi extern. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície marró-roig.

LAMINA 78

UE 2005

Núm 1 - 2088

Fragment de paret amb nansa d'una àmfora ibèrica. Paret recta, amb nansa de perfil semicircular i secció circular. Pasta bescuitada, amb l'interior marró-gris i la superfície interna marró fosc.

Núm 2 - 2057

Fragment de paret amb nansa d'una àmfora ibèrica. Nansa de perfil semicircular apuntat i de secció circular. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc-verdós i la superfície taronja-marronosa.

Núm 3 - 1881

Fragment de paret amb nansa d'una tenalla o gran contenidor de ceràmica ibèrica a torn. Nansa horitzontal, de secció circular amb una acanaladura a la part central externa. Paret gruixuda. Pasta roja.

Núm 4 - 1426

Vora recta, amb el llavi arrodonit i sortit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora, amb el desgreixant mitjà, format principalment per quars i mica. La superfície externa està brunyida, mentre que la interna està allisada. Ambdos tenen un color gris-negrós.

LAMINA 79

UE 2005

Núm 1 - 1420

Vora exvasada, amb el llavi aplatit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, mitjanament groller, està format per quars i mica. La superfície externa està brunyida i és de color negre, mentre que la interna, està allisada i és gris, ennegrit-se cap a la zona del llavi.

Núm 2 - 1433

Vora exvasada, amb el llavi pla, d'una gran olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, esta format de quars i mica. Ambdós superfícies estan allisades i són de color negre l'externa i gris la interna.

Núm 3 - 1419

Vora recta, amb el llavi pla i sortit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 4 - 1403

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant, i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. La superfície externa està brunyida i la interna allisada. Abmdós tenen un color gris.

Núm 5 - 1427

Vora exvasada, amb el llavi irregularment arrodonit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. La superfície externa està brunyida i és de color negre, mentre que la interna està allisada i el seu color és gris, ennegrint-se cap a la zona del llavi.

Núm 6 - 1453

Vora sortint, amb el llavi arrodonit, d'una forma tancada de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades essent marró l'externa i marró-grisosa la interna.

LAMINA 80

UE 2005

Núm 1 - 1431

Vora exvasada, amb el llavi pla, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà esta format per quars i mica. Ambdós superfícies estan allisades, essent marró-vermellosa l'externa i ennegrida la interna.

Núm 2 - 1405

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora, i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. La superfície externa està brunyida i és de color negre, mentre que la interna, allisada, és de color gris, ennegrint-se en la part superior.

Núm 3 - 1434

Vora exvasada, amb el llavi pla, d'una olleta de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora, i el desgreixant, mitjanament fi, és de quars i mica. Ambdós superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 4 - 1400

Fragment de vora de plat o plata, amb el llavi irregularment aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant i el desgreixant, fi, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró clar.

Núm 6 - 1399

Fragment de plat de ceràmica ibèrica feta a mà. La vora, sortint, presenta el llavi lleugerament aplatit, i el fons, de parets engroixides, és convex. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, mitjà, està format principalment de quars. Les superfícies allisades, són de color gris fosc.

Núm 7 - 1454

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà esta format de quars i mica. Les superfícies estan allisades, essent de color gris clar l'externa i més ennegrida la interna.

LAMINA 81

UE 2005

Núm 1 - 1404

Vora exvasada de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora, i el desgreixant, de dimensons variables, està format de pissarra. La superfície externa està brunyida, mentre que la interna està únicament allisada. Ambdós presenten un color negrós.

Núm 2 - 1421

Fragment de vora entrant, amb el llavi pla i diferenciat, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Ambdós superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 3 - 1459

Agafador circular de tapadora de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. La seva superfície està irregularment allisada i és de color negre.

Núm 4 - 1460

Agafador circular de tapadora de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format fonamentalment de quars i mica. Presenta la superfície allisada de color grís-negrós.

Núm 5 - 1458

Fragment de tapadora, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies, allisades, presenten un color marró grisós.

Núm 6 - 1457

Fragment de tapadora amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant, i el desgreixant, mitjà està format per quars i mica. Presenta les superfícies allisades de color marró-vermellós.

Núm 7 - 1461

Agafador rectangular, de tapadora de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format principalment de quars. Les superfícies allisades, són de color gris.

Núm 8 - 1456

Fragment de tapadora, amb el llavi arrodonit de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, fi està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color grís fosc.

Núm 9 - 1455

Fragment de tapadora, amb el llavi arrodonit de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció es oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i presenten un color marró, ennegrint-se en la zona del llavi.

LAMINA 82

UE 2005

Núm 1 - 1483

Base de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons pla i lleugerament enfonsat, essent el perfil extern de les parets, rectilíni-divergent. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, mitjà, està format principalment de quars. Les superfícies, allisades, són de color gris.

Núm 2 - 1485

Base de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons pla i diferenciat, de perfil extern de les parets rectilíni-divergent. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades, essent de color marró-grisós la interna i gris negrós la externa.

Núm 3 - 1482

Base de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons lleugerament enfonsat i perfil extern de les parets convexes. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies, bén allisades, són de color gris negrós en la cara externa, i marró grisós clar en la interna.

Núm 4 - 1487/88

Base de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons que presenta un peu poc alt i divergent. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjanament groller, està format, principalment, per quars i mica. Les superfícies, allisades, varient entre el gis clar i el negre.

Núm 5 - 1486

Base que presenta un fons amb peu poc alt i divergent, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, fi, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i tenen un color gris clar.

Núm 6 - 1484

Fragment de base amb el fons pla i perfil extern de les parets rectilínies divergents, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format principalment, de quars i mica. La superfície externa, molt rugosa és de color gris-negre, mentre que la interna més allisada presenta un color gris clar.

Núm 7 - 1523/24

Fragment infome de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb incisions profundes en biaix, què segueixen dues direccions oposades. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, groller, està format principalment de pissarra. Les superfícies estan allisades i són de color gris en la cara externa i gris marronós en la interna.

LAMINA 83

UE 2005

Núm 1 - 1521

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions profundes i disposades de forma obliqua. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. Ambdós superfícies estan allisades i són de color marró vermellós, amb algún sector negrós en la cara interna.

Núm 2 - 1522

Fragment de vora entrant, amb el llavi pla i sortit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb profundes i irregulars incisions sobre llur superfície. La cocció és oxidant i el desgreixant, de mesures mitjanes, està format principalment, de quars i mica. Les superfícies irregularment allisades, presenten algunes petites incisions. Són de color gris, més clar en la cara interna que en l'externa.

Núm 3 - 1511

Vora exvasada, amb el llavi pla i diferenciat, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb impressions digitals. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. La superfície externa està brunyida en la part superior del cordó i allisada en la inferior, variant el seu color del gris fosc al vermellós. La superfície interna està allisada i és de color gris.

Núm 4 - 1520

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració a base de incisions profundes paral.leles i irregulars. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris-negrós en la cara externa i gris clar en la interna.

LAMINA 84

UE 2005

Núm 1 - 1519

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració impressa, realitzada amb la punta d'un punxó sobre la mateixa pasta de la paret. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós en la cara externa i més grises en la interna.
Pot tractar-se d'una imitació d'una forma de ceràmica de vernís negre, tipus cràter.

Núm 2 - 1531

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó, amb impressions profundes i irregulars disposades de forma obliqua. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjanament fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris, més fosques en la cara externa.

Núm 3 - 1545

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb impressions digitals. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. La superfície externa està brunyida, mentre que la interna està allisada. Ambdós presenten un color gris-negrós més fosc en la cara externa.

Núm 4 - 1529

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb incisions profundes i regulars sobre la seva superfície. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color negre l'externa i marró-vermellós la interna.

Núm 5 - 1533

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb petites incisions profundes i disposades en biaix, en una sola direcció. La cocció és oxidant i el desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. Ambdós superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 6 - 1539

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó, amb impressions digitades sobre la seva superfície, formant un motiu de d'ondulacions. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color negre l'externa i marró-vermellós la interna.

Núm 7 - 1534

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb impressions digitals. La cocció és reductora i el desgreixant, fi, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color negre.

Núm 8 - 1532

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb profundes incisions disposades en biaix. La cocció és reductora, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color negre en la cara externa i gris en la interna.

Núm 9 - 1537

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó, amb suaus i irregulars impressions digitals. La cocció és oxidant, i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós.

Núm 10 - 1530

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració a base d'un suau cordó unglat. La cocció és reductora i el desgreixant molt fi, sembla principalment micaci. Ambdues superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 11 - 1542

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb digitacions, realitzades des de la part superior del mateix, formant així un motiu d'ondulacions. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, és fonamentalment de quars. Ambdós superfícies estan allisades, essent de color negre l'externa i de color marró la interna.

Núm 12 - 1535

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb profundes incisions linials irregulars. La cocció és oxidant i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris, més fosc en la cara externa.

LAMINA 85

UE 2005

Núm 1 - 1525

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té un suau cordó amb impressions digitals lateralitzades. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. Ambdós superfícies estan allisades i són de color negrós l'externa i gris clar la interna.

Núm 2 - 1552

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració realitzada per impressió de pinta. La cocció és reductora, i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades, essent de color negre l'externa i marró-grisós la interna.

Núm 3 - 1547

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració impresa realitzada amb un element de punta roma. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris-negrós.

Núm 4 - 1541

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb impressions digitals. La cocció és oxidant i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris, més fosc en la cara externa.

Núm 5 - 1536

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions digitades. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjanament groller, està format per quars i mica. Les superfícies, allisades, són són de color gris, més fosc en la cara externa.

Núm 6 - 1540

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó digitat. La cocció és reductora i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris, més fosc en la cara externa.

Núm 7 - 1538

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb digitacions realitzades des de la part superior del mateix, formant així un motiu d'ondulacions. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. La superfície externa, brunyida, és de color negre, mentre que la interna, allisada, és de color gris clar.

Núm 8 - 1543

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb digitacions. La cocció és reductora, i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 9 - 1526

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració impressa poc profunda i irregular. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

Núm 10 - 1546

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb impressions digitades. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. La superfície externa està brunyida en un dels costats del cordó i irregularment allisada en l'altre, essent de color gris-negrós. La superfície interna està allisada i és de color gris clar.

Núm 11 - 1527

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb profundes impressions disposades en biaix. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format principalment de quars. La superfície externa està brunyida en un dels costats del cordó, mentre en l'altre està allisat, essent de color negre. La superfície interna, allisada, és de color marró-grisós.

Núm 12 - 1544

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions digitals. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies, allisades, són de color gris-negre en la cara externa i gris-marronós en la interna.

LAMINA 86

UE 2005

Núm 1 - 5047/5048

Dos fragments de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada i aixecada, amb la cara externa del llavi vertical i la cara superior plana, amb una revora semicircular a la part posterior. Pasta beix-marró

Núm 2 - 5065

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada, amb la part externa del llavi vertical i la cara superior convexa i inclinada cap a l'interior. La part superior del llavi presenta una fina acanaladura. Pasta de color beix-groc pàlid.

Núm 3 - 5087

Fragment de vora d'una àmfora grecoitàlica. Vora triangular exvasada, amb el llavi arrodonit. Pasta dura, de color beix, amb partícules de desgreixant negre de gra fi i mitjà.

Núm 4 - 5082

Fragment de pivot d'una àmfora proto-grecoitàlica. Pivot de bovina estreta, amb una profunda fenedura bilobular a la base. Pasta compacta, de color marró roig, amb una engalba beix blanquinosa, parcialment perduda, a la superfície.
* Amb certa similitut tipològica amb l'àmfora sàmia N1 i N2 del Peci del Sec. Presenta la fenedura bilobular de la base igual a la peça nº 623 del Sec (Cycnus 408), àmfora de Chios tipus P. Paral.lels: Peci del Sec.

Núm 5 - 5081/5085

Cinc fragments corresponents a un fons d'àmfora ibèrica. Fons cònic invertit, amb la base arrodonida. Pasta roja.

Núm 6 - 6491

Fragment de fons amb pivot d'una àmfora massaliota de pasta micàcea. Tipus 3 o 4 de Guy Bertucchi. Pivot massís, destacat, de forma troncocònica, amb la cara inferior de la base convexa. Fons intern còncau, amb les parets gruixudes i obertes. Pasta beix-marró clar, amb gran abundància de mica platejada de gra fi, mitjà i gran. Pasta porosa i farinosa al tacte. Cronologia: Tipus 3. Segle IV a de C. Tipus 4. Segle V-III a de C. Paral.lels: Ermedàs (Girona).

Núm 7 - 6489

Fragment de vora d'àmfora massaliota. Possible forma 4 de Bertucchi. Vora exvasada, amb el llavi de secció triangular. La part superior de la vora és plano-convexa i la cara externa es troba lleugerament arrodonida. Pasta porosa, de color beix-marró clar, amb abundants partícules de mica platejada de gra fi, mitjà i gran, i gränuls de color roig de gra mitjà i gran. Pasta porosa, de tacte farinós. Cronologia: Segle V - III a de C. Paral.lels: Roses, Ermedàs.

LAMINA 87

UE 2005

Núm 1 - 6585/6586

Fragment de vora d'àmfora púnica ebusitana. Possible forma PE-14 de Joan Ramon. Vora exvasada de secció enquadrable en un òval. Pasta marró clar, amb algunes porositats. Conté partícules de desgreixant de calç de gra fi i mitjà i mica platejada fina.

Núm 2 - 6588

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana. Possible forma PE-22 de Joan Ramon. Llavi marcadament exvasat, de secció triangular. La part superior del llavi és plano-convexa i inclinada cap a l'exterior. La cara externa és arrodonida. Pasta de color beix-marró clar, amb algunes partícules de calç i mica platejada de gra fi. Cronologia: 375/350 - 225/200 a de C.

Núm 3 - 6587

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana. Possible tipus PE-14 de Joan Ramon. Vora poc exvasada i regruixida, de secció enquadrable en un òval. Pasta taronja clar-marró, amb partícules de calç i mica platejada de gra fi. Cronologia: 400/375 - 300 a de C.

Núm 4 - 5038

Pivot d'àmfora grecoitàlica. Pivot de cos cilíndric amb la part inferior lleument eixamplada i la base còncava. Fons amb l'interior buit. Pasta beix-rosat, amb gran densitat de partícules de desgreixant negre, de gra fi i mitjà, i fins grànuls de mica daurada. Superfície beix, amb el desgreixant visible.

Núm 5 - 6775

Fragment de canya d'os polida, trencada per la part distal. Os de secció circular, amb el cap polit i perforat en el centre. L'orifici és vertical i de secció circular.

Núm 6 - 6774

Fragment d'agulla d'os, amb el cap arrodonit, més ample i amb un forat de secció ovalada. Costella fragmentada de secció plana i triangular.

Núm 7 - 6776

Fragment d'agulla d'os, prima i allargada, de secció arrodonida a la punta i plana a l'altre extrem. Punta desgastada i arrodonida.

Núm 8 - 6766

Fusaiola bitroncocònica de terra cuita. Tipus E-2 de Zaida Castro. L'aresta d'unió dels dos cons és a la part superior. La part superior presenta una concavitat. La cara inferior és plana. La part del damunt es troba decorada per una sèrie d'incisions circulars. Els forats, de secció còncava, estan fets amb punxó, formant dos cercles concèntrics; l'un a dins de la concavitat i l'altre a la paret superior. Pasta poc depurada, de color marró roig, amb la superfície allisada.

Núm 9 - 6767

Fusaiola bitroncocònica arrodonida de terra cuita. Tipus E-2 de Zaida Castro. L'aresta d'unió dels dos cons és a la part superior. La cara superior presenta una marcada concavitat. La cara inferior és plana. Argila poc depurada de color marró clar, amb partícules de quars blanc i d'altres gràmuls de desgreixant de gra mitjà.

Núm 10 - 6768

Fusaiola bitroncocònica de terra cuita. Tipus E-2 de Zaida Castro. L'aresta d'unió dels dos cons és a la part superior. La cara superior presenta una marcada concavitat. Pasta gris, poc depurada, amb la superfície polida de color gris fosc.

LAMINA 88

U.E. 2007

Núm 1 - 268

Fragment de vora d'un vas de ceràmica púnica a torn. Vora exvasada, amb el llavi de secció triangular i l'extrem arrodonit. Presenta una marcada inflexió en la unió del coll amb la vora. Pasta taronja, amb la superfície externa beix-rosada. Pasta ben depurada, amb nombroses partícules de desgreixant de color blanc (calç i quars) i mica daurada de gra mitjà i fi.

Núm 2 - 275

Fragment de vora i paret d'una cassoleta de possible ceràmica púnico-ebusitana. Vora exvasada, amb el llavi de secció triangular. La paret superior és de perfil còncau i la paret inferior convexa, formant una carena marcada. Pasta ben depurada, de color gris clar, amb partícules de desgreixant blanc de gra fi i mitjà, petits gràmuls foscos i mica platejada de gra fi.

Núm 3 - 273

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica a torn ibèrica. Coll curt i vora lleument exvasada i arrodonida. Pasta bescuitada amb l'interior marró verdós i la superfície interna rosada. La cara exterior presenta una engalba beix-groc. La part superior del cos es troba decorada per una franja pintada de color roig vinós.

Núm 4 - 274

Fragment sense forma d'un gran vas de ceràmica a torn ibèrica. Decoració pintada d'un franja de color roig vinós. Pasta bescuitada.

Núm 5 - 270

Fragment de fons amb peu d'una gran pàtera de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular alt, incurbat cap a dins i bisellat per la part inferior interna. Pasta bescuitada, amb l'interior marró-granatós i les superfícies de color roig-taronja. La cara externa presenta part d'una engalba marró molt perduda.

Núm 6 - 272

Fragment de fons amb peu d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular, poc destacat per la part interna i amb la part inferior externa bisellada. Peu ample, de factura tosca i amb el tornejat molt marcat. Pasta poc depurada, bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies poroses de color roig.

Núm 7 - 280

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora plana, no destacada, lleument regruixida per la part inferior i arrodonida. Pasta taronja rosada.

Núm 8 - 276

Fragment de tapadora, amb l'agafador circular, de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta una perforació realitzada des de la cara externa de la peça previament a la seva cocció. Aquesta, és oxido-reductora. El desgreixant, mitjanament groller, està format principalment de quars i mica. Les superfícies estan allisades, de forma més acurada en la cara externa. El color que presenten ambdues és gris clar, amb algunes zones més ennegrides.

Núm 9 - 278

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta un suau cordó digitat. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format fonamentalment de quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 10 - 277

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta un cordó poc diferenciat amb impressions digitades. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades, de forma més acurada la interna que l'externa, essent de color gris-negrós.

Núm 11 - 279

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta un cordó poc diferenciat en el que s'han efectuat impressions digitades a partir del lateral. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades, malgrat l'aparença més rugosa de la cara externa, essent de color negre en aquesta i marró-vermellós en la interna.

LAMINA 89

U.E. 2009

Núm 1 - 34

Fragment de vora d'una forma oberta de ceràmica comú púnica. Vora exvasada amb el llavi de secció triangular i la part superior plana. Pasta roja amb el nucli central més fosc i ambdues superfícies de color beix. La superfície interna es troba coberta per una engalba de color roig-marró. La pasta conté partícules de desgreixant roig-granatós, blanc, fosc i de mica de gra fi.

Núm 2 - 35

Núm 3 - 29

Vora entrant, amb el llavi arrodonit i sortit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format, principalment per quars. Les superfícies estan allisades i són de color gris, més fosc en la cara externa.

Núm 4 - 30

Petit fragment de vora, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, és fi i està format per quars i mica. Ambdues superfícies estan allisades i són de color negre.

Núm 5 - 33

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb incisions irregulars. La cocció és oxidant i el desgreixant, mitjà, està format principalment per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris clar l'externa i negre la interna.

Núm 6 - 31

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració puntillada per sobre del que sembla un arrancament de nansa. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, molt fi, és inapreciable. Les superfícies estan brunyides i són de color gris en la cara externa i negre en la interna.

Núm 8 - 36

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada, de secció triagular arrodonida, amb la cara externa recta i vertical i la part superior inclinada cap a l'interior i arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior taronja-roig i la superfície externa beix fosc-marró.

LAMINA 90

U.E. 2014

Núm 1 - 270

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora poc destacada amb el llavi regruixit i arrodonit per la part superior. Pasta de color taronja.

Núm 2 - 269

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora poc destacada amb el llavi regruixit i arrodonit per la part superior. Presenta una fina acanaladura sota la part externa del llavi. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i l'exterior de color roig.

Núm 3 - 271

Fragment d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora poc destacada amb el llavi regruixit i arrodonit per la part superior. Presenta una fina acanaladura sota la part externa del llavi. Pasta bescuitada amb l'interior verdós i les superfícies de color taronja.

Núm 4 - 264

Fragment de vora entrant, amb el llavi arrodonit i sortit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color negre en la cara externa i gris clar en la interna.

Núm 5 - 266

Fragment de vora d'un bol de ceràmica gris púnico-ebusitana. Paret i vora lleugerament exvasats, amb el llavi regruixit de secció triangular arrodonida. Pasta gris, fina i ben depurada, amb partícules de desgreixant fosc de gra fi. Cronologia: Segle IV a de C.

Núm 6 - 267

Fragment de vora i paret d'un bol de ceràmica gris púnico-ebusitana. Vora exvasada, amb el llavi regruixit i arrodonit per la part externa. Paret lleument exvasada amb la carena suau. Pasta de color gris fosc fina i depurada, amb partícules de desgreixant blanc de gra fi i negre de gra mitjà.

Núm 7 - 268

Fragment de paret informe d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Presenta una decoració pintada de color roig-vinós, consistent en una sèrie de set línies horitzontals paral.leles i part d'una franja inclinada a la part superior. Pasta taronja rogenca.

Núm 8 - 265

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions digitals. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format, principalment, per quars i mica. Les superfícies, allisades, són de color marró i negre.

LAMINA 91

UE 2016

Núm 1 - 1232

Pràctica totalitat del perfil d'una tenalla de ceràmica ibèrica a torn amb decoració pintada. Tenalla de cos globular amb la part inferior aixafada. Vora exvasada, amb el llavi penjant de secció tipus coll de cigne, amb la cara externa vertical i lleugerament còncava. El coll és curt i estrangulat. Fons umbilicat no conservat.

Presenta decoració pintada de color roig vinós a la meitat superior cos i a la vora. La vora presenta una banda horitzontal dins la concavitat que forma la cara externa de la vora. A la part superior del cos hi ha una línia de postes amb la base triangular farcida, alternada amb una línia de postes amb un triangle farcit insert deixant una zona de reserva. A sota la sèrie de postes, i separades per dues línies horitzontals paral.leles, hi ha una altra línea amb tres sèries de postes amb la base triangular farcida i seguint orientacions diferents alternades. Aquesta segona línea de postes i una banda entre dues línees horitzontals paral.leles, situades a la part mitja del cos, delimiten un fris on es desenvolupa una decoració basada en diversos motius fitomorfes (vegetals) i geomètrics. Els motius es troben dividits per zones, a mode de metopes. De la part conservada de la dreta a l'esquerra trobem els següents motius:

Una fulla llanceolada envoltada de curts traços perpendiculars o pilositats (apèndix filiformes curts). La fulla es troba delimitada per la part superior i inferior per tres triangles (dels quatre originaris) reomplerts a l'interior deixant una zona de reserva. A la metopa de la vora hi ha un doble triangle oposat per un vèrtex (o bipennes

o doble labris). Els dos triangles es troben reomplerts. En l'espai superior del vèrtex i adosat a cada triangle hi ha una línea corvada que va del vèrtex comú al vèrtex superior de cada triangle. L'espai entre la part interna de la línea corba i la cara del triangle es troba ratllada amb traços curts perpendiculars. Sota el doble labris hi ha una línia ondulada disposada verticalment. El triangle esquerre presenta en el seu cantó vertical una sèrie d'apèndix filiformes curts disposats perpendicularment a l'esmentada cara. Una sèrie de esses enllaçades en vertical actua de separació juntament amb una línia vertical. En la metopa següent hi ha representats cinc triangles allargassats, amb apèndix al vèrtex i reomplerts a l'interior, deixant una zona reservada. Els triangles es troben disposats horitzontalment de forma paral.lela i units pel vèrtex de la base. Les seves bases descansen damunt d'una línia vertical de separació, seguida d'una sèrie de esses enllaçades disposades verticalment i una altra línia vertical. Delimitada entre aquesta línia i una altre línia vertical hi ha dues sèries de traços horitzontals molt curts, paral.lels, formant dues línies verticals alternades. Segueix una sèrie incompleta de rombes enllaçats. A la vora es conserva de forma molt incomplerta part d'una sèrie de roleus. Delimitada per una línia vertical amb apendix filiformes o traços perpendiculars i una sèrie de esses enllaçades, es desenvolupa una altra metopa de la qual es conserva un triangle de parets còncaves, a la part superior esquerra, i dues fulles d'heura exentes, de tipus cordiforme i amb apèndix filiforme. Les dues fulles estan disposades horitzontalment, l'una damunt de l'altra, amb una línia ondulada horitzontal entremig. Una línia vertical i una sèrie de tres línies ondulades verticals separen aquest motiu del quadre següent, format per un triangle baix de base ampla disposada verticalment. A la vora hi ha part d'una bràctea ratllada. Una franja vertical, amb

un roleu a la part superior esquerra i una sèrie de traços verticals perpendiculars a la mateixa banda. En La metopa següent es troba ocupada per un gran roleu fitomarfe amb bràctea amb apèndix filiformes. A la part inferior dreta hi ha una fletxa que surt d'un motiu fitomorfe i a la part superior dreta un roleu. Tanca aquest darrer quadre decoratiu una línia vertical amb curts traços perpendiculars. Una sèrie de esses enllaçades, disposades verticalment i una línia vertical donen pas a una altra metopa només conservada en una petita part i on s'hi entreveu un roleu fitomorfe i un estel.

Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície taronja-beix clar, allisada.

La decoració té paral.lels al Tossal de les Tenalles de Sidamon i a Margalef. La forma té paral.lels al Puntal dels Llops. Cronologia: Segle II a de C.

LAMINA 92

U.E. 2017

Núm 1 - 418

Vora de cílix *Castulo cap* o *stemless inset lip*. Vernís espès, brillant i esclofollat. Una mica vermellós a la part interna. Cronologia: segle V a C.

Núm 2 - 417

Vora d'una pàtera Lam - 27, Morel 2783, de ceràmica àtica del Taller de Roses. Vernís espès i mate. Esclofollat per la part externa. Cronologia: segle III a C.

Núm 3 - 422

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada i regruixida, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta taronja. La superfície presenta un allisat molt perdut.

Núm 4 - 421

Vora a marli de ceràmica ibèrica comuna. Pasta bescuitada, vermella per l'exterior i grisa a l'interior. Allisat extern.

Núm 5 - 423

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de ceràmica ibèrica a torn. Vora d'ala plana, exvasada i lleument caiguda i amb l'extrem del llavi regruixit i lleument arrodonit. Pasta beix-rosada, amb les superfícies beix-groc.

Núm 6 - 420

Fragment de vora d'un kalathoi amb la vora motllurada de ceràmica ibèrica a torn. Vora d'ala plana exvasada i lleugerament entrada. La part superior és convexa i l'extrem del llavi arrodonit. En la conexió amb la paret fa una motllura. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc-verdós i les superfícies de color taronja.

Núm 7 - 428

Vora exvasada, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, molt fi, és inapreciable. Les superfícies, concrecionades, semblen estar brunyides i són de color negre.

Núm 8 - 415

Fragment de vora amb arrancament de nansa d'una gerra amb nansa de cistell de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Nansa transversal superior de secció rectangular arrodonida, amb una ampla acanaladura central a la part superior. Pasta bescuitada, amb l'interior marró-verdós i la superfície de color taronja-roig. La superfície externa es troba coberta per una engalva de color marró-grisós.

Núm 9 - 425

Fragment de fons d'un gerret bicònic de ceràmica gris monocroma. Fons amb peu anular baix, amb un solc reenfonsat poc pronunciat al fons inferior. Pasta gris, fina i depurada.

Núm 10 - 414

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada de secció del coll de cigne. Parets gruixudes. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc-gris i les superfícies de color taronja.

LAMINA 93

UE 2017

Núm 1 - 427

Fragment de vora i coll d'una gerra de ceràmica púnica a torn. Vora lleugerament exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit i una suau acanaladura a la part superior. Sota el llavi presenta una fina motllura esglaonada. Pasta flonja de color ocre-groc pàlid amb algunes partícules de desgreixant de quars blanc de gra mitjà.

Núm 2 - 426

Fragment de fons d'àmfora ibèrica, tipus Mañà B 3. Fons còmic, amb l'extem del fons exterior aplanat. Fons intern còncau. Pasta de color gris fosc, amb la superfície externa coberta per una engalba marró fosc.

Núm 3 - 429

Vora sortint, de llavi arrodonit, corresponent a un bol de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris negrós.

Núm 4 - 430

Fragment de vora recta, amb el llavi arrodonit i sortit, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora, i el desgreixant, fi, sembla ser de pissarra. Les superfícies estan allisades i són de color negre.

Núm 5 - 431

Fragment d'agafador circular, d'una tapadora de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, groller, està format principalment de quars. La superfície, allisada, és de color negre.

Núm 6 - 432

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada, amb la cara externa recta i vertical i la part superior arrodonida. Pasta de color beix clar, amb l'inteior beige rosat. Conté petites partícules de desgreixant blanc de gra fi i minúscules partícules de mica platejada. (Recorda a les pastes púnico-ebusitanes).

LAMINA 94

UE 2017

Núm 1 - 433

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana. Vora aixecada, amb el llavi engruixit de secció triangular arrodonida. La cara superior és plana i inclinada cap a l'interior. Pasta tova, de color beix-marró clar, amb algunes partícules de desgreixant de quars blanc de gra fi.

Núm 2 - 434

Fragment de vora d'àmfora greco-itàlica. Llavi curt i inclinat de secció triangular. Pasta rosada ocre, amb abundants partícules de desgreixant d'olivina, i d'altres partícules fosques així com grànuls de quars blanc, totes de gra fi i mitjà. Cronologia: Segle III - II a de C.

Núm 3 - 435

Fragment de carena amb nansa d'una àmfora greco-itàlica. Carena marcada sobre la qual reposa una nansa de secció el.líptica, allargada i vertical amb una suau corbatura que s'accentua a la part superior. Presenta una ditada a la part inferior de la nansa. Pasta rosada-ocre, amb la superfície beix-grogosa. Conté abundants partícules de desgreixant d'olivina, i d'altres partícules fosques així com grànuls de quars blanc, totes de gra fi i mitjà.

Núm 4 - 416

Fragment de ceràmica recuita. Rebuig de forn de forma de vora deformada, motllurada i retorçada. Pasta porosa gris, amb tonalitats vredoses idesgreixant visible i abundant de quarços de gra mitjà.

LAMINA 95

U.E. 2021

Núm 1 - 538

Vora de pàtera Lam - 22 o *bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, una mica esclofollat per la part interna. Cronologia: primera meitat del segle IV a C.

Núm 2 - 2

Fragment de vora d'una gerreta de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada amb l'interior i la superfície interna de color gris i la superfície exterior taronja.

Núm 3 - 1

Fragment de fons còncau d'una gerreta de ceràmica a torn reduïda. Pasta de color marró-gris fosc amb les superfícies marró fosc.

Núm 4 - 161

Dos fragments de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana tipus Mañá B 3. Vora lleument aixecada amb la part superior arrodonida. Presenta dues estries horitzontals paral.leles a l'inici de l'espatlla. Pasta taronja-roja.

Núm 5 - 162

Fragment de paret amb nansa i inici de carena d'una àmfora ibèrica tipus Mañá B 3. Nansa de perfil semicircular i secció circular. Pasta bescuitada amb l'interior i la superfície interna gris-verdosa i la superfície externa taronja.

Núm 6 - 469

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana tipus Mañá B 3. Vora poc aixecada, regruixida i arrodonida per la seva part superior. Pasta flonja i porosa de color beix-marró. Conté partícules de desgreixant blanc de gra fi. (Recorda les pastes púnico-ebusitanes).

Núm 7 - 151

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració impressa a base de digitacions poc profundes realitzades sobre la superfície del recipient. Cocció oxido-reductora amb desgreixant groller de quars i mica. La superfície externa està allisada mentre que la interna és rugosa.

Núm 8 - 152

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions profundes i obliqües realitzades possiblement amb un punxó. Cocció Reductora. El desgreixant, mitjà, és fonamentalment de pissarra. Les superfícies estan allisades i el seu color varia entre el negre de la cara externa i gris clar de la interna.

Núm 9 - 148

Vora exvasada de llavi arrodonit de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora. Desgreixant fi de quars i mica. Les superfícies, ben allissades, presenten un color gris fosc.

Núm 10 - 150

Base d'un plat, amb el fons diferenciat, de ceràmica ibèrica realitzada a torn lent. Cocció oxido-reductora. La pasta, molt compactada presenta un desgreixant molt fi. Les superfícies estan allisades i són de color gris-negrós. En la cara externa, i vora el peu, es localitzen 2 línies incises que l'envolten de forma irregular.

LAMINA 96

U.E. 2028

Núm 1 - 4231/33

Vora d'una pàtera Lam - 27, Morel 2783 de ceràmica de vernís negre del Taller de Roses. Vernís espès i mate. Cronologia: segle III a C.

Núm 2 - 4212

Vora de plat de peix de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, molt esclofollat. Vermellós en part. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 4235

Fons amb peu d'una pàtera Lam - 27 de ceràmica de vernís negre. Possible producció cartaginesa. Vernís marró i granulat. Pasta molt vermella i rugosa. Cronologia: segle III a C.

Núm 4 - 4213

Vora de Lam - 22 o *Bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, molt perdut. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 4226

Vora d'escif de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i mate. Una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 6 - 4222

Vora de Lam - 21 o *Bowl incurving rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 7 - 4216

Fons amb peu de ceràmica àtica de vernís negre, retallat intencionalment. Pertany a un cílix de peu baix. Decoració impressa de quatre palmetes unides per la base. Vernís molt perdut. Cronologia: segle IV a C.

Núm 8 - 1

Fons amb peu motllurat de ceràmica grega d'occident. Pasta clara, de color beixe, molt depurada.

Núm 9 - 6

Fragment de vora d'una forma oberta de ceràmica comú púnica. Vora recta no diferenciada de la paret amb l'extrem del llavi arrodonit i decorat amb pintura roja en la seva part superior. La paret és recta i poc oberta. Pasta beix-ataronjada, amb partícules de desgreixant de quars blanc de gra mitjà i mica de gra fi.

Núm 10 - 12

Fragment de vora d'un bol de ceràmica púnica a torn. Vora recta amb el llavi acabat en punta arrodonida. Pasta de color groc-blanquinós amb desgreixant de mica platejada de gra fi.

LAMINA 97

UE 2028

Núm 1 - 5772

Vora d'un bol de ceràmica grega d'occident. Pasta clara, de color beixe. Parets allisades.

Núm 2 - 20/22

Set fragments de vora i paret d'un morter o gibrell de ceràmica púnica. Vora exvasada en forma d'ala, plana per la part superior i amb l'extrem del llavi arrodonit i regruixit per la part inferior. La paret és oberta i forma una concavitat interior. Pasta beix amb partícules de desgreixant blanc de gra mitjà i gran abundància de partícules negres de gra gros incrustades abans de la cocció en la superfície interna.

Núm 3 - 9

Fragment de vora amb nansa d'un gerret bicònic de ceràmica gris emporitana. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit i una nansa de cinta, acanalada, que arranca de la vora i baixa cap a la carena. Pasta fina, depurada i dura de color gris fosc amb la superfície allisada.

Núm 4 - 969

Fragment de vora i paret amb nansa horitzontal d'una petita copa de ceràmica gris monocroma. Imitació d'un escif àtic. Presenta la vora lleugerament exvasada i curta amb el llavi acabat en punta arrodonida. Pasta de color gris clar amb la superfície externa allisada de color gris.

Núm 5 - 904

Fragment de vora d'una gerreta de ceràmica gris monocroma. Vora exvasada amb el llavi de secció triangular. Pasta dura, de color gris marronós amb les superfícies allisades de color gris fosc.

Núm 6 - 896

Fragment de vora d'un petit bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris empuritana. Vora reentrant amb l'extrem del llavi arrodonit. Imitació d'un Incurving rim bowl-forma Lamboglia 21 àtica. Pasta fina i depurada de color gris clar, amb desgreixant de color blanc i micaci de gra mitjà. Les superfícies brunyides de color gris marronós.

Núm 7 - 899

Fragment de vora d'un gerret bicònic de ceràmica gris emporitana. Vora exvasada amb l'extrem del llavi regruixit i arrodonit. Paret molt prima. Pasta fina, depurada i dura, amb la superfície exterior brunyida així com part de la superfície interna de la vora, de color gris fosc.

Núm 8 - 901

Fragment de vora d'una forma oberta de ceràmica gris emporitana. Vora molt exvasada, quasi plana, amb el llavi lleument regruixit i arrodonit. Pasta fina, depurada i dura, de color gris amb la part interna gris-marró. Superfície externa i de la vora interna brunyides i amb coloració gris fosc. Paral.lels: Necròpolis de Cabrera de Mar, Puig Castellar, Margalef...

Núm 9 - 976

Fons d'un gerret bicònic de ceràmica gris monocroma. Fons amb peu anular baix i fons inferior concau. Pasta de color gris marronosa, amb la superfície exterior allisada de color marró gris.

LAMINA 98

UE 2028

Núm 1 - 88

Fragment de vora i paret d'un gerret bicònic de ceràmica a torn ibèrica. Parets primes amb la vora lleugerament exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta taronja-marronosa, ben depurada, amb la superfície externa allisada.

Núm 2 - 78

Fragment de vora d'un gerreta de ceràmica a torn ibèrica. Vora exvasada amb el llavi lleugerament regruixit de secció triangular arrodonida. Pasta de color rosat.

Núm 3 - 104

Agafador de botó d'una tapadora de ceràmica ibèrica a torn. La part superior forma una lleu concavitat a la part central. El coll és estret i amb l'interior buit. Pasta bescuitada amb l'interior de color gris-marró fosc i la superfície externa de color marró.

Núm 4 - 77

Fragment de vora d'una gerreta de ceràmica ibèrica a torn. Coll recte i vertical acabat en una vora lleument exvasada regruixida cap a l'exterior. Pasta roja, ben depurada, amb la superfície externa brunyida de color marró clar.

Núm 5 - 59

Fragment de vora i carena d'una tassa de fons umbilicat de ceràmica ibèrica a torn. Paret recta i vertical amb la vora lleument exvasada i l'extrem del llavi arrodonit. La carena és arrodonida. No es conserva l'umbo central. Parets amb línies de torn marcades. Pasta bescuitada amb l'interior marró fosc en tonalitats roges i la superfície interna de color marró clar.

Núm 6 - 68/69

Perfil sencer d'una tassa de fons umbilicat de ceràmica ibèrica a torn. Paret recta, lleugerament exvasada, de gruix decreixent, acabada en una vora no diferenciada recta i amb l'extrem del llavi arrodonit i prim. La carena és arrodonida i uneix la paret amb el fons pla que presenta l'umbo en la part central. L'umbo és de perfil cilíndric amb la part superior plano-convexa, amb una fina acanaladura sota la part superior. La part interna és buida, de perfil també cilíndric. Presenta marcades línies de torn a la carena. Pasta rosada.

Núm 7 - 96

Fragment de fons d'una tassa de fons umbilicat de ceràmica ibèrica a torn. Umbo de perfil semicircular, amb la part inferior còncava. La resta del fons és plana. Pasta roja, amb algunes partícules de desgreixant de quars blanc i mica de gra mitjà.

Núm 8 - 89/102

Dos fragments de carena amb fons d'una gerreta bitroncocònica de ceràmica ibèrica a torn. La superfície del fons extern és lleugerament còncava. Pasta marró fosc-verdós, amb la superfície interna marró i la superfície externa allisada d'un color marró xocolata.

LAMINA 99

UE 2028

Núm 1 - 30/45

Varis fragments que conformen el perfil sencer d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Imitació d'un Incurving rim bowl - forma Lamboglia 21 àtica. Vora reentrant amb l'extrem del llavi arrodonit. El peu és anul.lar i obert cap a fora. Pasta roja, de fractura rugosa, amb les superfícies allisades de color marró-marró fosc a l'exterior i marró clar a l'interior.

Núm 2 - 81

Vuit fragments que conformen el perfil sencer d'una tapadora de ceràmica a torn ibèrica. Presenta un agafador anul.lar motllurat amb una acanaladura en l'anella exterior d'aquest. La part superior forma una petita cassoleta amb el fons lleugerament convex. L'agafador es troba perforat per un orifici cilíndric que va, en diagonal, de l'interior de la cassoleta a la part inferior de l'anella externa. La unió de l'agafador amb la paret és estreta i curta amb la paret de perfil corbat còncau. La paret és molt oberta i de forma lleument convexa per la part externa. En la unió amb la vora fa una marcada inflexió de forma angular. El llavi és recte, quasi vertical i amb l'extrem arrodonit. Pasta bescuitada amb l'interior de color gris, la superfície interior roja, amb el tornejat marcat, i l'exterior també de color roig amb un acabat rugós. Paral.lels: Coll del Moro de Gandesa.

Núm 3 - 87

Fragment de fons amb peu d'un bol de ceràmica ibèrica a torn. Peu anul.lar baix, amb inici de carena de forma arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior gris-verdós i la superfície beix fosc-marró. La superfície exterior està allisada.

Núm 4 - 80

Fragment de vora d'un enòcoe de ceràmica ibèrica a torn. Vora trilobulada exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior roig-marró, la superfície interna marró-gris i la superfície exterior marró amb un allisat parcialment perdut.

LAMINA 100

UE 2028

Núm 1 - 870

Fragment de fons d'una tassa de fons umbilicat de ceràmica gris monocroma. El fons és pla amb un umbo còncau en la part central, decorat amb pintura de color roig vinós formant un cercle farcit en la part superior envoltat de dos cercles concèntrics pintats en la part plana del fons. Pasta de color gris fosc amb la superfície externa allisada.

Núm 2 - 871

Fragment informe de paret d'un vas de ceràmica a torn ibèrica. Superfície externa amb decoració pintada de color roig vinós consistent en una banda horitzontal d'on pengen una sèrie de línies ondulades. Pasta de color taronja marronós.

Núm 3 - 892

Fragment de paret arrodonit d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Fitxa de joc de forma circular pintada en la superfície externa de color roig vinós. Decoració formada per una banda horitzontal damunt la qual hi ha part d'una sèrie de semicercles concèntrics de traç fi a la vora d'uns segments de cercle concèntrics de traç més gruixut. Pasta taronja vermellosa.

Núm 4 - 872

Fragment de panxa d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Presenta una decoració pintada de color roig vinós consistent en dues bandes horitzontals paral.leles sota les quals hi ha una sèrie de semicercles concèntrics a la vora d'una sèrie de línies corbes també concèntriques. A la part inferior es conserven part de dues bandes horitzontals disposades paral.lelament. Pasta taronja rogenca.

LAMINA 101

UE 2028

Núm 1 - 1737

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana tipus Mañá B 3. Espatlla inclinada i vora poc diferenciada amb el llavi lleument aixecat i regruixit, de secció triangular. Pasta roja amb partícules de desgreixant de quars blanc i de calç de gra mitjà.

Núm 2 - 1720/1717

Dos fragments de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana tipus Mañá B 3. Espatlla lleugerament convexa, amb la vora enfonsada lleugerament regruixida i arrodonida amb una petita aresta triangular a la part superior. Presenta incrustacions de fang cuit damunt l'espatlla. Pasta bescuitada amb l'interior roig-granatós i les superfícies de color gris.

Núm 3 - 1759

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora aixecada i regruixida de secció quadrangular arrodonida. La part superior del llavi es troba inclinada cap a l'interior. Pasta roja.

Núm 4 - 1763

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora lleument destacada i aixecada amb la cara exterior del llavi vertical i la part superior i interna arrodonides. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i la superfície externa beix fosc-marró. Conté partícules de desgreixant blanc de gra mitjà i algunes petites partícules negres i granatoses.

Núm 5 - 1724

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora poc destacada amb el llavi curt i arrodonit. Pasta taronja roja.

Núm 6 - 1746

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora lleugerament destacada amb la cara externa del llavi recta i vertical i la part superior plana i lleugerament inclinada cap a l'interior. Pasta taronja marronosa.

Núm 7 - 1764/1765

Dos fragments de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora poc destacada de doble llavi de secció circular. Pasta roja.

Núm 8 - 1701

Fragment d'un fons umbilicat d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Fons inferior còncau. Pasta bescuitada amb l'interior roig i les superfícies beix.

LAMINA 102

UE 2028

Núm 1 - 1676

Fragment de vora d'una tenalla de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb secció de coll de cigne. Pasta bescuitada amb l'interior marró fosc i roig i la superfície exterior beix-marró clar i amb tonalitat més fosca a la cara interior.

Núm 2 - 1669

Fragment de vora d'una tenalla de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada de secció de coll de cigne. L'inici del cos és globular. Pasta bescuitada amb l'interior marró-grisós i la superfície externa marró taronja.

Núm 3 - 1715

Fragment de la vora o part superior d'un suport o "carrete" de ceràmica púnica a torn. Presenta les parets gruixudes amb la vora exvasada i l'extrem del llavi arrodonit. Pasta roja en l'interior i beix fosc a les superfícies. Conté abundants partícules de desgreixant de diversoso colors; calç i quars de color blanc, gränuls de color granate i partícules de color fosc, totes de gra mitjà i gros.
Paral.lels: Hipogeus del sector nord-est del Puig des Molins. Núm inventari PM.-83-205. (GOMEZ, Carlos, 1990, pàg. 66)

Núm 4 - 1666

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada de secció de coll de cigne. Pasta taronja-roja, amb tonalitat beix a la superfície exterior.

Núm 5 - 1683

Fragment de vora d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta taronja-roja amb partícules de desgreixant de gra fi i mitjà.

Núm 6 - 1663

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit i la part superior plana. Pasta bescuitada amb l'interior gris fosc i la superfície externa marró.

LAMINA 103

UE 2028

Núm 1 - 1664

Fragment de vora de gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi lleument regruixit i arrodonit. Pasta bescuitada.

Núm 2 - 1079

Fragment de vora de tapadora amb el llavi aplatit de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció reductora amb desgreixant groller de quars. Superfícies allisades, encara que l'externa està més acurada que la interna. El color és gris negrós.

Núm 3 - 1048

Fragment de vora entrant de llavi arrodonit i sortit d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció reductora amb desgreixant molt fi. Superfícies brunyides-espatulades de color gris i gris-negre.

Núm 4 - 1148

Fragment de base amb el fons lleugerament convex i peu diferenciat i divergent d'un plat de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora amb desgreixant mitjà-fi de quars i mica. Superfícies allisades de color marronós.

Núm 5 - 1159

Fragment de base de ceràmica ibèrica feta a mà. El fons és pla i el perfil extern de les parets rectilínies divergents. De cocció oxido-reductora, la pasta presenta un desgreixant mitjà de quars i mica. La superficie externa està pentinada i una mica alterada mentre que la interna està allisada, el color és gris fosc.

Núm 6 - 1150

Fragment de broc d'un recipient de ceràmica feta a mà. Cocció oxidant, amb desgreixant mitjà format principalment per quars i mica. Superfícies allisades de color marró-vermellós.

LAMINA 104

UE 2028

Núm 1 - 1149

Agafador d'una tapadora de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora amb desgreixant fi fonamentalment de quars. Superfícies desigualment allisades de color marró-vermellós i negre.

Núm 2 - 1075

Fragment de vora sortint, amb llavi pla d'un bol de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció reductora amb desgreixant groller micaci. Superfícies rugoses de color gris i negre.

Núm 3 - 1147

Fragment de base amb peu diferenciat i divergent de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora amb desgreixant mitjà de quars i mica. Superfícies allisades de color gris-negrós.

Núm 4 - 1049

Fragment de vora rectilínia, de llavi pla i sortit, de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora amb desgreixant mitjà de quars i mica. Superfícies allisades de color gris fosc.

Núm 5 - 1029

Fragment de vora entrant de llavi pla de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora amb desgreixant mitjà-fi de quars i mica. Les superfícies irregularment allisades presenten un color gris fosc.

Núm 6 - 1069

Fragment de vora lleugerament sortint amb llavi aplatit d'un possible bol de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora amb desgreixant fi fonamentalment micaci. Superfícies allisades de color gris negrós.

Núm 7 - 1030

Vora exvasada de llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció reductora, amb desgreixant fi, format per mica i quars. Superfícies brunyides de color gris i gris fosc.

Núm 8 - 1056

Fragment de vora exvasada i llavi aplatit d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora amb desgreixant mitjà de quars i mica. Superfícies allisades de color grisos.

Núm 9 - 1080

Fragment de vora de tapadora amb llavi arrodonit de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció reductora amb desgreixant fi de quars i mica. Superfícies irregularment allisades de color gris-negroses.

Núm 10 - 1021

Fragment de vora exvasada amb llavi sortit i aplatit, d'una olleta de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració a base d'un petit cordó amb incisions profundes disposades en biaix seguint dues direccions oposades. Cocció reductora amb desgreixant fi possiblement micaci (molt reduït). La superfície externa, allisada hauria pogut estar brunyida a l'igual que la interna, per alguns dels trets observats. El seu color és marró-gris.

LAMINA 105

UE 2028

Núm 1 - 1020

Fragment de vora exvasada amb el llavi arrodonit d'un recipient globular de ceràmica feta a mà. Decoració a base d'una línia incisa horitzontal i profunda, tallada a intervals per una impressió de pinta. Cocció oxido-reductora amb desgreixant mitjà-fi micaci. Superfície interna allisada, i externa allisada en la part superior i pentinada en la inferior, de color gris-negre.

Núm 2 - 1017

Fragment de vora exvasada amb el llavi arrodonit de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb incisions profundes irregulars i més o menys rectilínies. Cocció reductora, i desgreixant fi de quars i mica. Superfícies allisades de color negre.

Núm 3 - 1157

Fragment informe de ceràmica a mà. Presenta decoració de cordó amb incisions profundes, disposades en biaix i en dos inclinacions oposades. Cocció oxido-reductora amb desgreixant groller fonamentalment format per mica. Superfície interna i externa allisades-espatulades, de color marró grisós.

Núm 4 - 1200

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressió digital. Cocció reductora, amb desgreixant mitjà de quars i mica. La superfície externa està allisada en un dels costats del cordó, mentre que en l'altre està pentinada en diferents direccions. La superfície interna és rugosa. El color és negre en la cara externa i grisos en la interior.

Núm 5 - 1014

Fragment de vora exvasada, amb el llavi alterat de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta una decoració a base d'incisions profundes disposades en biaix. Cocció oxido-reductora, amb desgreixant mitjà format fonamentalment de quars i mica. Superfícies desigualment allisades, de color negre l'externa i marró la interna.

Núm 6 - 1180

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb suaus i irregulars impressions realitzades en la part inferior del mateix. Cocció oxidant amb desgreixant fi de quars i mica. Les superfícies espatulades i brunyides presenten un color marró-vermellós clar.

Núm 7 - 1189

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions digitals efectuades en la part superior del mateix. Cocció oxido-reductora amb desgreixant mitjà-fi de quars i mica. Superfícies allisades de color marró-grisos.

Núm 8 - 1205

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració impressa discontinua i linial realitzada amb una pinta. Cocció reductora amb desgreixant mitjà format fonamentalment de quars. Superfícies allisades de color negre en la cara externa i marró grisós en la interna.

LAMINA 106

UE 2028

Núm 1 - 4240

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora aixecada i destacada amb la cara externa recta i la part superior amb una fina revora en l'aresta externa aixecada respecte la resta de la part superior. Pasta de color beix.

Núm 2 - 4241

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora destacada i aixecada amb la cara externa recta, lleument inclinada i la part superior plano-convexa. Pasta beix-marró clar.

Núm 3 - 4242

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora lleument aixecada i regruixida de secció triangular arrodonida. Pasta beix-marró clar.

Núm 4 - 4599

Fragment de vora d'àmfora massaliota. Possible forma tipus 4 de Bertucchi. Vora exvasada amb el llavi de secció triangular. La cara superior presenta una suau concavitat i la cara externa és lleument convexa. Forma un entrant còncau sota el llavi. Pasta rosada-taronja dura, vacuolada i amb gran abundància de partícules de mica platejada de gra mitjà i gran. Conté alguna partícula de quars blanc de gra mitjà i grànuls de color roig i granate de gra gros. La superfície externa és rugosa, desgastada i de tacte farinós.
Paral.lels: Ermedàs (Girona), Roses. Cronologia: segle V - III a de C.

Núm 5 - 4651

Fragment de vora i coll d'una àmfora del Nord d'Africa, tipus Mañá C 1 b. Presenta el coll corbat, còncau per la part exterior. Amb la vora exvasada, regruixida i de secció triangular. La cara superior és plana i inclinada cap a l'exterior. La cara externa és plana i inclinada cap a l'interior amb una fina estria a la part baixa. La cara inferior del llavi presenta un entrant còncau. Pasta porosa i de fractura rugosa, de color marró, amb l'interior marró fosc. Conté gran abundància de partícules de desgreixant de color blanc i fosc de gra fi i mitjà. La superfície externa i la cara interna de la vora estan cobertes per una engalba de color verd pàlid-crema.

Núm 6 - 4655

Pivot d'àmfora grecoitàlica. Pivot estret i curt amb el cos de secció cilíndrica i les parets lleugerament obertes. Part inferior plana, lleugerament convexa. L'interior és buit. Pasta taronja-marronosa amb abundants partícules de desgreixant negre de gra mitjà. La superfície externa és de color beix fosc.

LAMINA 107

UE 2028

Núm 1 - 4783

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana. Possible forma PE-14 de Joan Ramon. Vora exvasada, regruixida, de secció circular. Pasta de color beix-groc pàlid, amb algunes porositats i el desgreixant poc visible amb mica platejada de gra fi. Cronologia: 400/375 - 300 a de C.

Núm 2 - 4782

Fragment de vora d'una possible àmfora púnico-ebusitana. Vora allargada i recta, amb el llavi exterior arrodonit seguit a la part inferior d'una ampla concavitat i un lleu regruiximent. La part interna de la vora fa una suau concavitat seguida d'un regruiximent. Pasta de color rosat pàlid, amb partícules de desgreixant blanc de gra mitjà i mica platejada de gra fi.

Núm 3 - 5690

Fragment de còdol de riera trencat per la part posterior. Còdol allargat de secció transversal ovalada amb l'extrem anterior acabat en punta. Un dels costats laterals està trencat d'antic i es troba polit, presentant estries d'ús.

Núm 4 - 4940

Fusaiola de terra cuita de petites dimensions amb el cos bitroncocònic. Tipus E, Subtipus 2 de Zaida Castro. L'aresta d'unió dels dos cons es troba a la part superior del cos. El con superior està truncat i presenta la part superior còncava. Pasta poc depurada de color marró fosc-grisós, amb la superfície allisada.

Núm 5 - 4941

Fusaiola de terra cuita de forma bitroncocònica. Tipus D-1 a de Zaida Castro. L'aresta d'unió dels dos cons es troba a la part mitja del cos. El con superior presenta la part de dalt plana. Pasta poc depurada amb l'interior de color marró-roig i la superfície externa amb un allisat poc acurat i de color marró fosc.

Núm 6 - 4942

Fragment de terracota de pasta grollera trencada per un extrem. Presenta un forat circular central. Factura tosca i irregular, de gruix desigual amb els costats corbats i l'acabat poc acurat. Pasta marró, molt porosa i amb nombroses partícules de desgreixant de components diversos de gra mitjà i gros.

Núm 7 - 1153

Fragment lateral d'un artefacte no determinat de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora amb desgreixant groller format principalment per quars i calcària. Superfícies brunyides-espatulades de color marró, marró-vermellós i negre en la cara interna. Podria tractar-se d'un fragment d'un possible capfoguer.

Núm 8 - 4943

Agulla d'os. Agulla allargada amb un orifici circular en un extrem i l'altre extrem trencat. Os de secció plano-ovalada.

LAMINA 108

UE 2028

Núm 1 - Ref. 1200

Fragment de terracota d'un cap femení. Presenta un pentinat rinxolat, amb ratlla central amb l'inici del kalathoi damunt del cap. Front clar, nas recte i allargat, celles marcades i ulls ametllats. La boca és estreta de llavis gruixuts. La barbeta és prima, marcada i sobresortida. Cara allargada, amb les galtes molsudes.

Pasta roja-rosada amb la superfície ocre-taronja. Argila fina i depurada, amb algunes partícules de desgreixant de color blanc de gra mitjà i fi i gránuls fins de mica platejada.

Paral.lels: Hi ha peces similars a OCHNER, Erica, 1983, TERRECOTTE DELLA MAGNA GRECIA NELLA COLLEZIONE "P.ORSI", Museo Civico Rovereto. Veure pàg. 31.

LAMINA 109

UE 2041

Núm 1 - 16

Fragment de vora i paret d'un gerret de ceràmica púnica a torn. Vora curta i exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Paret superior recta, inclinada cap a l'interior. Pasta beix fosc poc depurada, porosa i de fractura rugosa, amb abundants partícules de degreixant de color fosc de gra mitjà i mica de gra fi. La superfície externa es troba coberta per una engalba roja.

Núm 2 - 1/3

Varis fragments del perfil superior d'una gerreta de ceràmica comú púnica a torn. Paret superior dreta i lleugerament convexa, unida a l'espatlla (poc inclinada) per mitjà d'una carena arrodonida. El coll és vertical, de parets suaument còncaves, molt estrangulat. La vora és exvasada i regruixida, amb el llavi de secció triangular. La part interna de la vora presenta una concavitat poc pronunciada. De la part externa del llavi arrenca una nansa de secció elíptica que descansa damunt de la unió de la paret amb l'espatlla. Presenta la part superior del llavi decorada amb pintura roja i dues bandes paral.leles horitzontals pintades en roig a la part superior de la panxa. Pasta taronja, molt porosa i amb nombroses partícules de desgreixant de color negre i blanc, de ga mitjà, i algun gränul granate de gra gran.
Paral.lels: Forma similar a algunes gerres púniques de la Necròpolis del Puig des Molins, properes a les formes 117 i 118 de Cintas. Veure FERNANDEZ, J.H. 1992, Volum III fig.155, Núm 852 MAI. 4540 S.C., 1924.
Cronologia: Segle III a de C.

Núm 3 - 4/7

Quatre fragments de paret d'un vas de ceràmica púnica. Part superior del cos d'una forma tancada. Presenta una decoració pintada en roig-marró (molt perduda) consistent en cinc bandes horitzontals disposades paral.lelament, formant dues sèries. Pasta de color groc pàlid-beix, porosa, amb algunes partícules de gra fi i gránuls de color blanc de gra mitjà.

Núm 4 - 10

Fragment de vora d'una tenalla de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada de secció de coll de cigne. Presenta una banda horitzontal pintada de color roig caoba a la part superior del llavi. Pasta taronja-marronosa.

LAMINA 110

UE 2041

Núm 1 - 8/9

Dos fragments de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i les superfícies de color marró-taronja.

Núm 2 - 18

Fragment de vora i paret d'una àmfora púnico-ebusitana, tipus PE-14 de Joan Ramon. Paret superior rectilínea i inclinada cap a l'interior, amb la part propera a la vora llisa i la part més inferior acanalada en la cara exterior. Vora exvasada, regruixida i de secció enquadrable en un òval. Pasta de color groc pàlid, porosa, amb partícules de desgreixant blanc de calç de gra mitjà.
Cronologia: 400/375 - 300 a de C.

Núm 3 - 19

Fragment de vora i paret d'una àmfora púnico-ebusitana, tipus PE-14 de Joan Ramon. Paret superior rectilínea i llisa, inclinada cap a l'interior. Vora exvasada, regruixida i de secció enquadrable en un òval. Pasta de color beix-marró clar, porosa i amb partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi.
Cronologia: 400/375 - 300 a de C.

LAMINA 111

U.E. 2054

Núm 1 - 361

Fragment de fons i inici de paret d'un morter púnico-ebusità. Base plana, estriada, destacada i bisellada per la part inferior externa. L'interior és còncau, amb partícules negres de gra gran incrustades a la superfície abans de la cocció. Fons de paret gruixuda. Pasta de color rosa pàlid, amb la superfície externa groga. Conté partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi.
Paral.lels: Cales Coves (Menorca), Alorda Park (Calafell), Sitges ibèriques de Bellaterra.

Núm 2 - 362

Fragment de fons d'un morter púnico-ebusita. Base plana destacada i bisellada per la part inferior externa. Presenta l'inici d'una sèrie d'estries concèntriques en el fons extern. La superfície interior conté vàries partícules fosques de gra gros incrustades abans de la cocció. Pasta rosada, amb partícules de desgreixant blanc i fosc de gra mitjà.

Núm 3 - 348

Fragment de vora d'un petit bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris emporitana. Imitació d'un "saleret" -forma Lamboglia 21 àtica. Vora lleument reentrant amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta de color gris amb les superfícies ben allisades.

Núm 4 - 349

Fragment de vora d'un bol de ceràmica gris possiblement púnico-ebusitana. Vora lleument exvasada, amb el llavi regruixit i arrodonit. Paret oberta. Pasta gris, ben depurada, amb partícules de desgreixant blanc i gris fosc, de gra mitjà i mica de gra fi. Superfície allisada, amb restes d'un vernís negre, molt perdut.

Núm 5 - 346

Fragment de paret informe d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Presenta una decoració pintada de color roig caoba consistent en part de tres línies ondulades, disposades horitzontalment, una banda horitzontal a sota i part d'una línia corba a la part inferior del fragment. Paret prima. Pasta taronja-vermellosa, amb partícules blanques de calç de gra fi.

Núm 6 - 347

Fragment de paret informe d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Presenta una decoració pintada de color roig caoba consistent en part de cercles concèntrics i una banda horitzontal per sobre. Paret prima. Pasta taronja-vermellosa, amb partícules blanques de calç de gra fi.

Núm 7 - 349

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora destacada, amb una fina acanaladura sota el llavi. La vora és regruixida, amb la cara externa recta i vertical i la part superior i interna arrodonida. Pasta de color marró-roig.

LAMINA 112

UE 2054

Núm 1 - 341

Tres fragments de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora poc destacada i lleument regruixida, de secció circular. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i les superfícies de color roig.

Núm 2 - 345

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca estreta. Vora destacada, aixecada, allargada i inclinada cap a l'exterior. La cara externa és recta i la part superior arrodonida. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i roig i la superfície externa beix-marró clar.

Núm 3 - 354

Fragment de vora entrant, amb el llavi sortit i arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. Les superfícies, irregularment allisades, són de color negre.

Núm 4 - 356

Fragment de vora sortint, amb el llavi aplatit d'un bol de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant i el desgreixant, fi, és de quars i mica. Les superfícies, bén allisades, són de color marró clar.

Núm 5 - 358

Fragment de vora de tapadora, amb el llavi aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, fi, és de quars i mica. Les superfícies estan brunyides i són de color gris fosc.

Núm 6 - 353

Fragment de vora exvasada, amb el llavi aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant, fi, presenta quars i mica. La superfície externa està brunyida i és de color gris fosc, mentre que la interna, bén allisada, és de color marró-grisós.

Núm 7 - 352

Fragment de vora de tapadora, amb el llavi arrodonit i aprimat, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, és de quars i mica. Les superfícies, poroses, estan desigualment allisades i són de color gris-negrós.

Núm 8 - 357

Fragment de vora de tapadora, amb el llavi aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant està format fonamentalment de quars. Ambdós superfícies estan brunyides i són de color gris fosc.

Núm 9 - 355

Fragment de vora entrant, amb el llavi irregularment aplatit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, mitjà és de quars i mica. Les superfícies, poroses, estan desigualment allisades, i són de color gris fosc.

Núm 10 - 359

Base de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons pla i perfil extern de les parets lleugerament convex. Cocció oxidada i desgreixant groller de quars. La superfície externa, irregularment allisada és de color marró clar, mentre que la interna, brunyida és de color marró-vermellós fosc.

LAMINA 113

UE 2054

Núm 1 - 350

Vora lleugerament entrant, amb el llavi sortit i pla d'una gran olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta un petit fragment de cordó on es veu una impressió profunda que possiblement aniria acompanyada d'altres disposades obliquament. La cocció és oxidant i el desgreixant, mitjà, és principalment de quars. Les superfícies, desigualment allisades, són de color marró-grisós.

Núm 2 - 351

Fragment de vora recta amb el llavi sortit i pla, de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració d'un petit cordó amb digitacions profundes. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format principalment per quars. La superfície externa, de color negre està brunyida, mentre que la interna, de color gris, és porosa i està irregularment allisada.

Núm 3 - 360

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó, amb incisions profundes disposades en biaix i en una sola direcció. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, groller, està format principalment de pissarra. Les superfícies estan espatulades, encara que en la cara externa, i en un dels costats del cordó, es poden veure trets de brunyiment. El color és gris.

Núm 4 - 363

Fusaiola de terra cuita de forma bitroncocònica, del tipus E-3 de Zaida Castro. L'aresta d'unió dels dos cons es troba a la part superior de la peça. La superfície superior i inferior són còncaves. Pasta poc depurada, de color marró fosc, amb la superfície allisada.

LAMINA 114

U.E. 2055

Núm 1 - 473

Vora de Lam - 22 o *Bowl outturned rim* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, una mica esclofollat. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 478

Vora i arrancament del peu d'un petit bol de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, una mica reduit. Cronologia: segle IV a C.

Núm 3 - 7/8

Perfil sencer d'una copa de ceràmica ibèrica a torn. Imitació d'un escif àtic. Vora curta, lleugerament exvasada i amb el llavi acabat en punta arrodonida. La paret és recta i lleument oberta en la seva part superior, amb la carena suau i arrodonida. Base de peu de copa, alt i troncocònic, buit de dins, amb un peu destacat, esglaonat, que sobresurt de la paret inferior del fons. El fons intern és còncau. La part interior inferior del peu presenta una suau concavitat. No es conserva cap nansa. Pasta porosa, bescuitada, amb l'interior marró fosc-gris i les superfícies de color marró clar, amb un allisat acurat, parcialment perdut, en l'interior de la vora i en tota la superfície externa. Presenta partícules de desgreixant negre de gra fi.

Núm 4 - 1/2/3

Tres fragments d'un fons amb peu d'un vas de ceràmica a torn de possible producció grega d'occident. Peu anular, amb l'interior còncau i la part exterior convexa, amb una fina estria en la unió amb el cos. L'inici de la paret és obert, amb restes de pintura roja. Pasta de color groc pàlid, porosa, flonja i de tacte farinós.

Núm 5 - 251

Fragment de vora i paret d'una copa de ceràmica gris monocroma. Copa de perfil superior en S. Vora curta, lleument exvasada i amb l'extrem del llavi arrodonit. Sota la vora la paret fa un lleu i curt estrangulament, seguit d'una carena marcada. Una nansa de desenvolupament horitzontal, de grans proporcions (en comparació amb la copa), i secció circular arrenca de la part superior de la copa. Pasta de color marró fosc, amb les superfícies de color gris marronós, espatulades de forma irregular i poc acurada.

Núm 6 - 253

Fragment de vora d'un petit bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Imitació d'un saleret àtic. Vora reentrant, amb el llavi lleument regruixit i arrodonit en el seu extrem. Pasta de color gris clar, amb algunes partícules de mica platejada. Ambdues superfícies es troben allisades.

Núm 7 - 263

Fragment de vora i paret d'una copa de ceràmica gris monocroma. Imitació d'un escif àtic. Vora curta, lleugerament exvasada i amb el llavi acabat en punta arrodonida. La paret és recta i vertical en la seva part superior. La carena és arrodonida. Paret prima. Pasta poc depurada i porosa, de color gris, amb la superfície externa i l'interior de la vora allisat i de color gris fosc.

LAMINA 115

UE 2055

Núm 1 - 252

Fragment de vora i paret d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Imitació d'un *incurving rim bowl* - forma Lamboglia 21 àtica. Vora reentrant amb el llavi engruixit i amb l'extrem arrodonit. Pasta ben depurada de color gris, amb fines partícules de mica platejada. Superfície allisada del mateix to. Podria tractar-se d'una producció ebusitana.

Núm 2 - 262

Fragment de vora d'una forma tancada de ceràmica gris monocroma. Paret recta i vertical. Vora curta, lleument exvasada i arrodonida. Pasta gris, molt porosa, amb les superfícies allisades de color gris fosc.

Núm 3 - 261

Fragment de vora d'un plat de peix de ceràmica gris monocroma. Imitació de la forma Lamboglia 23 àtica. Vora amb el llavi caigut, d'ala curta, de secció tiangular. Pasta gris, ben depurada, amb les superfícies allisades del mateix color.

Núm 4 - 235

Fragment informe de paret de ceràmica ibèrica a torn decorada. Presenta una banda horitzontal pintada de color roig-vinós. Pasta taronja - vermellosa, amb la superfície externa allisada.

Núm 5 - 236

Fragment informe de paret de ceràmica ibèrica a torn decorada. Presenta una sèrie de línies ondulades verticals. Pasta rosada.

Núm 6 - 233/234

Dos fragments de vora i cos superior d'una tenalla de ceràmica ibèrica a torn. Vora curta i exvasada, de secció tipus coll de cigne. La vora enllaça directament amb el cos, de forma globular. Es conserva un arrencament de nansa de desenvolupament horitzontal i secció ovalada, amb acanaladura central a la part externa, a la part superior del cos. La part superior del llavi es troba decorada amb una banda pintada de color roig caoba. En el cos la decoració es troba dividida en dos frisos separats per una banda horitzontal pintada. En el fris superior hi ha una sèrie de vuit segments de cercle concèntrics disposats en diagonal de major a menor (d'esquerra a dreta) a la vora hi ha tres segments de cercle que segueixen la mateixa disposició. Al fris inferior hi ha part de cinc segments de cercle concèntrics, disposats fent una sèrie descendent, entre els dos arrencaments de la nansa horitzontal. La nansa també es troba decorada, amb línies paral.leles curtes en diagonal. A la banda dreta del fris inferior hi ha part de tres línies corbes que formarien un motiu similar. La decoració de la panxa està pintada de color roig caoba i roig vinós a la part més inferior. Pasta bescuitada, amb l'interior marró-gris i la superfície externa marró rosat.

Núm 7 - 11

Fragment de vora i nansa d'una gerra amb nansa de cistell de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit. La nansa transversal superior, de secció circular, arrenca de la part superior i interna de la vora. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i les superfícies de color beix-marró clar.

LAMINA 116

UE 2055

Núm 1 - 9/10

Perfil superior i mig d'un gerret bicònic de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. La unió del coll amb la panxa és poc pronunciada, ressaltada amb un petit esglaonament. No es conserva el fons ni la nansa. Pasta de color beix-marró clar, amb la superfície externa allisada.

Núm 2 - 23/30

Perfil sencer d'una tassa de fons umbilicat de ceràmica ibèrica a torn. Vora recta, no diferenciada de la paret externa, amb el llavi prim i acabat en punta arrodonida. Paret recta, lleument oberta. Carena lleugerament marcada i ressaltada per una fina estria incisa. Base formada per una part plano-convexa, curta, seguida de la concavitat de la part inferior de l'umbo. La part superior de l'umbo és de perfil semicircular. Pasta roja, amb part de la vora fumada per ambdues bandes.

Núm 3 - 12/14

Perfil sencer d'una tassa de fons umbilicat de ceràmica ibèrica a torn. Vora recta, no diferenciada de la paret, amb la part superior del llavi bisellada per la part interna. Carena de forma arrodonida a la part superior de la peça. El fons presenta un primer tros curt i convexe i la part central, de sota l'umbo, de forma còncava. La part superior de l'umbo és de perfil semicircular. Pasta de color marró clar-beix.

Núm 4 - 15

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada allargada, regruixida per la part inferior mitja. Pasta rosada.

Núm 5 - 31

Fragment de vora i paret d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Vora curta, lleugerament reentrant i amb el llavi acabat en punta arrodonida. La carena és pronunciada i es troba a la part superior de la peça. Pasta bescuitada, amb l'interior de color marró fosc i roig, la superfície interna roja i allisada, i l'exterior de color llis, allisada i amb una engalba roig-fosc molt deteriorada.

LAMINA 117

UE 2055

Núm 1 - 37

Fragment de vora d'un gibrell de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, alada, plana i lleugerament penjant. Presenta una acanaladura a la part inferior de la vora i a la part frontal del llavi. Paret oberta. Pasta bescuitada, amb l'interior de color marró fosc-negrós i les superfícies de color roig-granatós, allisades i amb una engalba roja.

Núm 2 - 21

Fragment de fons amb peu d'un petit vas de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular baix. Pasta bescuitada, amb l'interior de color roig, la superfície externa beix i la cara interna de color roig fosc.

Núm 3 - 39

Fragment de fons amb peu d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular baix, arrodonit per la banda externa i amb una estria a la part superior, en la unió amb la paret. La paret és oberta en el seu inici, tancant-se posteriorment. Pasta bescuitada, de color gris fosc a l'interior i marró fosc a les superfícies.

Núm 4 - 419/420

Dos fragments de paret amb nansa d'un gran contenidor de ceràmica ibèrica a torn. Paret lleugerament convexa, amb una nansa geminada de doble secció circular i de desenvolupament horitzontal. Pasta bescuitada, amb l'interior gris fosc i la superfície de color marró fosc.

Núm 5 - 417

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Paret gruixuda. Pasta bescuitada, amb l'interior marró i la superfície de color gris,

LAMINA 118

UE 2055

Núm 1 - 451/452

Dos fragments de paret amb nansa d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Paret recta i inici de l'espatlla arrodonit i acanalat. Presenta una nansa semicircular, de secció circular, a la part superior de la paret. Pasta bescuitada, amb l'interior de color roig i les superfícies de color marró fosc.

Núm 2 - 471

Fragment informe d'una paret d'àmfora o gran contenidor de ceràmica a torn indeterminada. La cara externa de la paret presenta un grafitti de tres línies rectes incises unides formant angles rectes, a mode de graó. Pasta roja, amb gran abundància de mica daurada de gra fi i mitjà.

Núm 3 - 426

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca estreta. Espatlla molt dreta, amb la vora no diferenciada, lleument regruixida per la banda interna i amb les arestes arrodonides. Pasta bescuitada, amb l'interior de color marró fosc i les superfícies marró clar.

Núm 4 - 427

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañá B 3. Vora plana, no diferenciada, regruixida i arrodonida per la part inferior. Pasta bescuitada, amb l'interior de color gris i la superfície de color marró fosc.

Núm 5 - 441/445

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada i lleugerament destacada, amb la cara externa recta i vertical i la cara superior i interior arrodonida. Pasta roja-granatosa, amb abundants partícules de mica daurada de gra fi i mitjà, i quars blanc de gra mitjà.

Núm 6 - 436

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc aixecada i regruixida per la part superior, de secció triangular arrodonida. Pasta marró, amb la superfície externa rosada.

LAMINA 119

UE 2055

Núm 1 - 414

Fragment de vora d'una tenalla o gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb el llavi de secció triangular. Paret superior de perfil recte, lleugerament convex. Presenta indicis d'un arrencament de nansa. Pasta bescuitada, amb l'interior de color roig, la superfície externa gris-marronosa i l'interior marró fosc.

Núm 2 - 411/412

Fragment de vora i paret de tenalla o gran contenidor. Vora exvasada, de secció tipus coll de cigne. Paret gruixuda. Pasta bescuitada de color gris a l'interior i marró fosc a la superfície.

Núm 3 - 299

Fragment de vora d'un bol de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, de dimensions fines, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris.

Núm 4 - 296

Fragment de vora exvasada, amb el llavi lleugerament aprimat, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, de dimensions fines, està format de quars i mica. Les superfícies estan brunyides i són de color marronós clar.

Núm 5 - 302

Fragment de vora de tapadora de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, fi, és de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós clar.

Núm 6 - 307/309

Petit recipient de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta la base amb el fons pla i les parets lleugerament convexes. En la part superior, i des de la vora surt un arrancament de nansa o aplicació. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format, principalment de quars. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós, ennegrint-se en la zona de la base.

Núm 7 - 295

Vora exvasada amb el llavi aplatit de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, fi, està format de quars i mica. La superfície externa està brunyida mentre que la interna està allisada, essent ambdues de color marró-vermellós clar.

Núm 8 - 311

Base de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons pla. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris fosc.

LAMINA 120

UE 2055

Núm 1 - 312

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb suaus impressions que formen un motiu d'ondulació. La cocció és reductora. El desgreixant, fi, està format de quars i mica. La superfície externa, en un dels costats de la decoració és rugosa, mentre en l'altre i en la cara interna, les parets estan allisades.

Núm 2 - 316

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó digitat. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, de dimensions fines, està format principalment de quars. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós amb algunes clapes negres.

Núm 3 - 307/309

Petit recipient de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta la base amb el fons pla i les parets lleugerament convexes. En la part superior, i des de la vora surt un arrancament de nansa o aplicació. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format, principalment de quars. Les superfícies estan allisades i són de color marró-vermellós, ennegrint-se en la zona de la base.

Núm 4 - 308

Extrem d'un element no determinat, de morfologia rectangular, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, fi, està format de quars i mica. Les superfícies estan brunyides i presenten marques d'espàtula. El color varia entre el marró-vermellós clar i el negre, en una de les seves cares. Podria tractar-se d'un fragment de capfoguer.

Núm 5 - 483

Fragment de vora motllurada d'àmfora ibèrica. Vora reaixecada amb la cara superior acanalada, i amb les arestes arrodonides. Pasta bescuitada amb l'interior roig i la superficie beixe - rosada.

LAMINA 121

UE 2055

Núm 1 - 803

Fragment de vora i paret superior d'una àmfora púnica possible tipus D Olbia. Paret leugerament inclinada a l'interior. La vora és plana, curta, quasi horitzontal (lleugerament aixecada) i amb un voraviu o revora a l'angle. L'extrem del llavi està trencat. Pasta dura, rugosa, de color rosat. Conté partícules de desgreixant de color roig-granate i blanc de gra mitjà i gran. Presenta una engalba beige-groc. Paral.lels: Vaixell del Sec.
Cronologia: Es comercialitza a la costa de la Península Ibèrica no abans del segon o tercer quart del segle IV (segons Joan Ramon) i es generalitza durant el segle III a de C.

Núm 2 - 805

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada, amb el llavi regruixit, de secció triangular arrodonida. La cara superior és convexa i inclinada cap a l'interior. Pasta beix-marró clar, amb partícules de desgreixant blanc de gra mitjà. (Recorda les pastes púnico-ebusitanes).

Núm 3 - 807

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc ressaltada i aixecada, lleument regruixida i arrodonida per la part superior. Pasta marró clar, amb la superfície exterior beix clar.

Núm 4 - 1670

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana, forma PE-14 de Joan Ramon. Vora recta, lleugerament exvasada, de secció enquadrable en un òval. Pasta de color beix clar, amb partícules de desgreixant blanc de gra mitjà.
Cronologia: 400/375 - 300 a de C.

Núm 5 - 1669

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana, forma PE-14 de Joan Ramon. Vora recta, lleugerament exvasada, de secció enquadrable en un òval. Pasta de color beix clar, amb partícules de desgreixant blanc de gra mitjà.
Cronologia: 400/375 - 300 a de C.

Núm 6 - 1750

Tascó de terra cuita. Peça de forma semicircular, allargada, amb els extrems estrets i el cos central més ample. Presenta la secció transversal de forma triangular, amb una ampla acanaladura longitudinal en la cara frontal. Peça de factura tosca. Pasta grollera, poc depurada, bastant dura. L'interior és de color roig-marró i la superfície externa marró fosc-gris. Conté nombroses partícules de desgreixant de gra gros de quars blanc i d'altres. La superfície és rugosa, porosa, amb algunes improntes digitals i amb el desgreixant visible. La superfície inferior presenta improntes vegetals, amb un gránul d'escòria de ferro incrustat.
Forma 1300 de LOPEZ/FIERRO. Utilitzat per sostenir les peces mentre romanen apilades dins la cambra de cocció del forn.
Paral.lels: Darró (Vilanova i la Geltrú)*, forns ibèrics de la Riera de Sant Simó (Mataró)**

* Veure LOPEZ, A./ FIERRO, X. "Materials per a una classificació de la ceràmica ibèrica al torn produïda a Darró (Vilanova i la Geltrú).

** PONS MELLADO, E. "Acerca de unos hornos ibéricos en la Riera de Sant Simó (Mataró)" a LAIETANIA 2/3, p.p. 185-200.

Núm 7 - 1749

Fusaiola de terra cuita de forma bitroncocònica. Variant del tipus D 1 a de Zaida Castro. L'aresta d'unió dels dos cons és a la part superior de la peça. El con superior és de parets poc tancades, amb la superfície superior plano-còncava i ampla. Pasta marró, poc depurada, amb la superfície allisada. Presenta abundants partícules de desgreixant de gra mitjà i gros de components i colors diversos.

LAMINA 122

U.E. 2057

Núm 1 - 15/17

Perfil superior i part de l'inferior d'una petita tassa de fons umbilicat de ceràmica gris monocroma. Vora recta, vertical, no diferenciada de la paret externa, regruixida per la part interna i amb el llavi acabat en punta arrodonida. La paret superior és recta i conecta amb el fons pla per mitjà d'una carena arrodonida. Parets primes. Pasta fina, ben depurada i dura de color gris, amb la superfície ben allisada.

Núm 2 - 9

Fragment de vora d'un petit bol hemisfèric de vora reentrant. Imitació d'un incurving rim bowl - forma Lamboglia 21 àtica. Vora poc reentrant, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta de color marró, amb la superfície exterior allisada de color marró taronja.

Núm 3 - 14

Fragment de fons d'un gerret bicònic de ceràmica gris monocroma. Base lleument diferenciada per la part externa, amb el fons inferior còncau. Pasta de color marró fosc-gris, amb les superfícies allisades de color gris fosc.

Núm 4 - 215

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions efectuades des d'un dels seus laterals. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format, principalment, de quars i mica. La superfície externa està pentinada i és de color gris fosc. La superfície interna està allisada i és de color marró-gisós.

Núm 5 - 216

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions digitals, en mig de les quals hi ha una petita impressió d'ungla. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. La superfície externa està brunyida i és de color gris, mentre que la interna està allisada i és de color marró.

Núm 6 - 217

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb digitacions molt alterades. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. Les superfícies, allisades, són de color gris, més fosc en la cara externa.

Núm 7 - 223

Fragment de vora exvasada, amb el llavi arrodonit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. La superfície externa està brunyida i és de color negre, mentre que la interna, està allisada i és de color gris.

Núm 8 - 222

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. La superfície externa està pentinada i la interna allisada. Ambdues són de color marró.

Núm 9 - 221

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració a base d'un cordó incipient, on convergeixen dues incisions linials. La cocció és reductora i el desgreixant, groller, està format principalment per pissarra. Les superfícies, allisades són de color gris-marronós en la cara externa i negre en la interna.

Núm 10 - 219

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb digitacions, sota el qual apareix una nervadura angulosa. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris marronós en la cara externa i gris fosc en la interna.

Núm 11 - 218

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó amb impressions disposades de forma obliqua. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, sembla de pissarra. Les superfícies estan allisades i són de color marró.

Núm 12 - 225

Fragment de vora d'una àmfora púnica, tipus Mañá D 1. Boca plana, amb la vora lleument convexa, no diferenciada de l'espatlla i amb l'extrem del llavi de secció triangular arrodonida. Pasta rosada-taronja, de fractura rugosa, amb nombroses partícules de desgreixant blanc i fosc de gra mitjà. Cronologia: Es comercialitza a la costa de la Península Ibèrica no abans del segon o tercer quart del segle IV (segons Joan Ramon) i es generalitza durant el segle III a de C.

Núm 13 - 226

Fragment de vora d'una àmfora púnico-ebusitana, tipus PE-14 de Joan Ramon. Vora recta, lleument exvasada, regruixida i de secció enquadrable en un òval. Presenta una acanaladura a la part interna inferior de la vora. Pasta de color beix-groc, amb fines partícules de mica platejada i calç de gra mitjà.

LAMINA 123

U.E. 2058

Núm 1 - 898

Fons i paret d'un vas de forma tancada, possible producció àtica. Es conserven restes de pintura blanca fent quadres. Vernís metàl.lic. El fons i l'interior estan sense vernisar.

Núm 2 - 901

Vora regruixida i exvasada d'un vaset de ceràmica grega d'occident. Pasta beixe clar.

Núm 3 - 897

Vora de *Càstulo-cup* de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant, una mica esclofollat amb taques vermelloses. Cronologia: segle V a C.

Núm 4 - 811

Fragment de vora d'un gerret bicònic de ceràmica gris monocroma. Vora exvasada, amb el llavi lleument regruixit i arrodonit. Paret prima. Pasta gris, ben depurada, amb partícules de mica platejada. Superfície externa i interior de la vora allisats.

Núm 5 - 812

Nansa de gerret bicònic de ceràmica gris monocroma. Nansa de cinta, amb acanaladura central ampla. Pasta de color gris, amb la superfície allisada.

Núm 6 - 807

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Imitació d'un incurving rim bowl àtic. Vora poc reentrant, amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta de color taronja-rogenca, amb la superfície externa allisada de color taronja.

Núm 7 - 808

Fragment de vora de gran vas de ceràmica a torn ibèrica. Perfil de coll de cigne. Vora lleugerament exvasada, motllurada, amb una suau acanaladura a la part superior i una altra a la part frontal inferior de la vora. Presenta les arets arrodonides. Pasta bescuitada, amb l'interior gris i la superfície interior roja i l'exterior roja coberta per una engalba beixe.

Núm 8 - 805

Fragment de vora i coll d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb el llavi regruixit i arrodonit. El coll presenta un estrangulament. Pasta de color roig-marronós, amb les superfícies del mateix to.

Núm 9 - 810

Fragment de fons d'una tassa de fons umbilicat de ceràmica ibèrica a torn. La part externa del fons té un primer tram lleument convex i la part central, sota l'umbo, còncava. La part superior de l'umbo és de perfil semi-esfèric. Decoració pintada de color roig molt perduda consistent en tres o més cercles concèntrics en el fons intern. Pasta bescuitada, amb la part interna de color marró fosc-grisós i la superfície externa de color marró taronja.

Núm 10 - 869

Fragment de peu d'un bol de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular alt, incurbat cap a l'interior i bisellat per la part inferior interna. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i la superfície marró fosc.

LAMINA 124

UE 2058

Núm 1 - 823

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc aixecada i mínimament destacada, amb una fina estria a la part inferior de la vora externa. La part superior del llavi és plana. Pasta bescuitada, amb l'interior de color roig-rosat i les superfícies taronja-marró clar.

Núm 2 - 820

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, regruixida per la part superior i inferior, de secció ovalada. Presenta una fina estria a la part inferior de la vora externa. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície externa taronja.

Núm 3 - 822

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, mínimamant regruixida i arrodonida per la part superior. Pasta bescuitada, amb l'interior marró, la superfície interna taronja i la cara externa marró fosc.

Núm 4 - 821

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, amb la part superior arrodonida i lleugerament regruixida. Pasta roja.

Núm 5 - 824

Fragment de paret amb nansa d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Paret recta, amb una nansa sota l'inici de l'espatlla. Nansa semicircular, de secció transversal circular. Pasta bescuitada, amb l'interior roig-granate, la superfície externa marró-granate i la cara interna marró-gris.

Núm 6 - 817

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. En la cara externa presenta un petit cordó molt alterat sobre el que es poden apreciar algunes incisions poc profundes i irregulars. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades, malgrat que la interna és més rugosa. El color varia entre gris clar i el fosc.

Núm 7 - 816

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta doble decoració de cordó disposats entre si de forma perpendicular. Ambdós tenen impressions de digitacions irregulars. La cocció és oxido-reductora, i el desgreixant,fi, està format principalment per quars i mica. Tant la superfície externa com la interna estan allisades, essent de color gris clar la primera i gris-negrós la segona.

Núm 8 - 814

Fragment de vora exvasada amb el llavi pla, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. La superfície externa està brunyida, mentre que la interna està allisada. Ambdós són de color gris.

Núm 9 - 819

Fragment de base amb el fons pla i perfil de les parets concaves a l'eix central de la peça. La cocció és oxidant i el desgreixant està format fonamentalment per quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gris clar.

LAMINA 125

UE 2058

Núm 1 - 815

Vora exvasada amb el llavi arrodonit d'un recipient de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de suaus impressions efectuades amb una eina de punta roma. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, fi, està format per quars i mica. La superficie externa, en la part superior a la decoració està brunyida, mentre que en la inferior i en la cara interna està allisada. El seu color és gris.

Núm 2 - 813

Vora exvasada amb llavi arrodonit de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, de dimensions fines, està format per quars i mica. La superfície externa està brunyida, mentre que la interna està allisada. El seu color és gris.

Núm 3 - 818

Base de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons pla, i perfil extern de les parets rectilínies divergents. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format per calcaria i pissarra. Les superfícies estan allisades, encara que de forma desigual en la cara externa. El color és gris.

Núm 4 - 925

Fragment de vora d'una gerreta de producció feno-púnica. Boca estreta amb el llavi exvasat, de secció triangular arrodonida. La cara superior de la vora és lleugerament còncava i la part externa presenta dues suaus i amples acanaladures. Pasta beix, amb partícules blanques i mica platejada de gra fi.

Núm 5 - 921

Fragment de paret amb nansa d'una àmfora púnico-ebusitana. Paret recta, quasi vertical, amb una nansa semicircular, de secció transversal circular. La paret presenta marcades l'inies de tornejat a la cara interna. Pasta marró clar-rosat, amb partícules de calç de gra mig.

LAMINA 126

U.E. 2061

Núm 1 - 1

Fragment de vora d'una tenalla o gran contenidor de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb el llavi de secció triangular, amb l'extrem arrodonit i la part superior plana. Presenta un fi graonament sota la vora. Paret gruixuda.

Núm 2 - 46

Perfil superior d'un gerret bicònic de ceràmica gris emporitana. Vora lleugerament exvasada, amb el llavi arrodonit i regruixit. Coll recte i inclinat cap a l'interior. Carena marcada, de forma angulosa. Una nansa de cinta amb la part externa acanalada, arrenca de la vora i descansa damunt la carena. Pasta gris, amb la superfície externa allisada, de tonalitat gris-verd oliva.

Núm 3 - 45

Fragment de gerreta de ceràmica gris monocroma. Vora molt exvasada, amb el llavi regruixit i arrodonit en el seu extrem. Pasta de color gris clar, amb concrecions verd-marronoses a la superfície.

Núm 4 - 261

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant. L'extrem del llavi és arrodonit. La carena es troba a la part superior de la peça. Pasta bescuitada, gris a l'interior i taronja marronós a la superfície.

Núm 5 - 62

Fragment de vora i espatlla d'una àmfora ibèrica. Vora aixecada, de secció triangular, amb la part externa lleument còncava i vertical, i la cara superior arrodonida i inclinada cap a l'interior. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i taronja-marró a l'exterior.

Núm 6 - 66

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora lleument aixecada, amb la part superior poc regruixida i convexa. Pasta bescuitada, amb l'interior marró i la superfície taronja-marró clar.

LAMINA 127

UE 2061

Núm 1 - 48

Fragment de vora exvasada amb llavi aplatit de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora. El desgreixant és fi, de quars i mica. les superfícies brunyides, presenten un color gris fosc.

Núm 2 - 47

Fragment de vora lleugerament exvasada de llavi arrodonit de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora. El desgreixant és mitjà-fi, de quars. Les superfícies bén brunyides, presenten un color marró clar.

Núm 3 - 304

Fragment de vora entrant amb el llavi pla i sortit (voltat), de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora. El desgreixant és fi i està format per quars i mica. Les superfícies estan brunyides, presentant un color marró-grisos en l'externa, i marró clar en l'interna.

Núm 4 - 303

Fragment de vora de tapadora amb el llavi aplatit de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció oxido-reductora. El desgreixant és mitjà i està format principalment per pissarra. Tant la superfície interna com l'externa estan brunyides, essent la primera de color grisos i la segona de color marró.

Núm 5 - 49

Fragment sense forma de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb impressions amples i obliqües. Cocció oxido-reductora. Presenta un desgreixant mitjà fonamentalment format per quars. Les superfícies estan allisades, malgrat que la interna presenta un aspecte sorrenc. El seu color varia entre marró i marró-negrós.

Núm 6 - 302

Fragment de vora exvasada amb el llavi pla, de recipient amb perfil en S de ceràmica ibèrica feta a mà. Decorada a base de suaus inpressions, probablement de punxó, sobre la superfície superior més acurada. Cocció oxido-reductora. El desgreixant és fi i fonamentalment micaci. La superfície externa, en la part superior de la decoració, està espatulada i brunyida, mentre que la inferior està irregularment allisada. La superfície interna està bén allisada. El color varia entre el marró-gisós i el negre.

Núm 7 - 184

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana. Vora poc destacada, amb la part superior inclinada cap a l'interior i arrodonida. Pasta bescuitada amb l'interior marró i la superfície taronja - marró clar.

Núm 8 - 353

Fragment de vora d'una àmfora púnico-ebusitana, forma PE-14 de Joan Ramon. Vora recta, exvasada, regruixida per la part externa i de secció enquadrable en un òval. Presenta una fina estria sota el llavi. Pasta taronja-rosada, amb partícules de calç de gra mitjà i mica platejada de gra fi.

Núm 9 - 227

Fragment de vora d'una àmfora púnico-ebusitana, tipus PE-22 de Joan Ramon. Llavi marcadament exvasat, de secció triangular, amb la cara superior plana i inclinada cap a fora i la cara externa arrodonida. La part interna de la vora és recta i molt inclinada. Pasta marró-rosat, compacta i dura, amb partícules de claç de gra mitjà i mica platejada de gra fi. Cronologia: 375/350 - 225/200 a de C.

Núm 10 - 355

Fragment de paret amb nansa d'una àmfora púnico-ebusitana. Paret rectilínea de perfil troncocònic, amb la superfície externa acanalada. Nansa circular, lleugerament apuntada, de secció circular. Pasta groc-pàlid, porosa, amb partícules de calç de gra mitjà i gran.

LAMINA 128

U.E. 2065

Núm 1 - 2/3

Perfil superior d'un vas de ceràmica ibèrica a torn amb broc de forma atrompetada a la part superior de la paret. Vas de cos globular aixafat. La vora és exvasada, curta, de secció de coll de cigne. Paret de perfil corbat, amb la carena arrodonida. Una nansa prima, amb una ampla acanaladura a banda i banda, va de la vora a la carena. El broc és pronunciat, inclinat cap amunt, ample i de forma cilíndrica, amb la vora exvasada atrompetada i l'extrem del llavi arrodonit. L'interior del broc presenta un tornejat marcat. Pasta bescuitada, amb l'interior de color marró fosc-taronja i la superfície interior i exterior beix-groc. Argila ben depurada. Paral.lels: Les Cremades (Caldes de Montbui), Empúries, Enserune.

Núm 2 - 178

Perfil sencer d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Imitació d'un incurving rim bowl àtic. Vora lleugerament reentrant, amb l'extrem del llavi arrodonit. Peu anular, inclinat cap a l'exterior. Pasta de color gris-marró fosc, amb la superfície allisada de color gris fosc. Conté fines partícules de mica platejada.

Núm 3 - 185

Fragment de vora d'un gerret bicònic de ceràmica gris emporitana. Vora exvasada, amb el llavi regruixit i arrodonit en el seu extrem. Coll recte, troncònic. Paret prima. Pasta de color gris fosc, amb la superfície externa brunyida.

Núm 4 - 81

Fons amb peu d'un gran contenidor de ceràmica a torn indeterminada. Peu anular baix. El fons intern és umbilicat i a l'exterior és còncau amb una convexitat central. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície taronja. Argila porosa, de tacte farinós i amb nombroses partícules de calç de gra mitjà i gran.

Núm 5 - 77

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, de secció de coll de cigne, amb una acanaladura marcada a la part superior del llavi. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i marró i la superfície externa gris-marronós.

Núm 6 - 603

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada, poc destacada, regruixida per la part superior, amb la cara externa recta i vertical i la part superior del llavi suaument arrodonida. Pasta de color taronja-rosat, amb abundants partícules de calç de gra mitjà. (Recorda les pastes púnico-ebusitanes.)

LAMINA 129

UE 2065

Núm 1 - 602

Varis fragments de la vora, el coll i l'espatlla d'una àmfora corintia tipus B del Sec. Presenta el contorn de la boca de secció ovalada, malformació ocasionada per la pressió exercida en adherir les nanses. El llavi és exvasat, regruixit, de secció triangular. La cara superior del llavi és lleugerament còncava i inclinada cap a l'exterior. La cara externa és suaument convexa. La unió del coll i la vora és diferenciada amb una motllura composada per dues acanaladures. Dues nanses de colze arrenquen de sota la vora i reposen verticalment damunt l'espatlla. Les nanses, de secció elipsoidal, estan aplicades fortament al llarg de la paret del coll, produint una depressió en aquest. En principi el coll és recte, de cos cilíndric. Pasta de color beix clar-groc, porosa i amb partícules de desgreixant fosques de gra fi. La superfície és del mateix to.

Paral.lels: Peci del Sec (nº 422, 423, 424 del catàleg - fig.99)

Cronologia: Segon quart del segle IV a de C.

Núm 2 - 228

Fragment de vora i espatlla d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Espatlla inclinada. Vora lleument aixecada, amb la cara externa curta i còncava i la part superior del llavi plano-convexa. Pasta beix clar, porosa i amb nombroses partícules de calç de gra mitjà i gros, i fines partícules de mica platejada.

Núm 3 - 229

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora lleument aixecada, regruixida i arrodonida per la part superior. Pasta beix-marró clar.

LAMINA 130

U.E. 2077

Núm 1 - 614

Vora de bol de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 2 - 612

Fons amb peu de Lam - 27, ceràmica de producció campaniana A o taller de Roses, retallat intencionalment. Decoració impressa de tres palmetes radials de petites estampetes. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle III a C.

Núm 3 - 613

Vora de vaset de ceràmica de vernís negre, possiblement del Taller de Roses. Forma Morel 2544, Lam 25 B. Decoració de gallons externa. Vernís bastant perdut, argila ataronjada. Cronologia: segle III a C.

Núm 4 - 608

Peu de petit bol de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís espès i brillant. Cronologia: segle IV a C.

Núm 5 - 207

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica gris monocroma. Imitació d'un incurving rim bowl àtic. Presenta l'extrem del llavi arrodonit i la carena a la part superior de la peça. Pasta gris, amb la superfície allisada de color gris fosc. L'allisat es troba molt perdut.

Núm 6 - 331

Fragment de vora d'un gran contenidor o gran vas d'emmagatzematge de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada amb l'extrem del llavi arrodonit i més prim. Paret gruixuda. Pasta bescuitada, amb l'inteior marró fosc-gris i la superfície externa taronja-marró.

Núm 7 - 41

Fragment de vora d'un vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora curta, lleugerament exvasada, regruixida i amb l'extrem del llavi arrodonit. Paret prima, de perfil en S. Pasta marronosa, amb un allisat molt perdut en la superfície externa.

Núm 8 - 37

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada de secció de coll de cigne. Paret gruixuda. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc-verdós i la superfície taronja-marronosa.

LAMINA 131

UE 2077

Núm 1 - 45

Fragment de paret amb broc de decantació d'un gran vas amb broc inferior de ceràmica ibèrica a torn. La paret presenta un forat de forma circular. El broc és cilíndric, exvasat i obert per la part superior. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc-verdós i l'exterior marró-taronja.

Núm 2 - 278

Fragment de vora lleugerament entrant, amb el llavi pla i sortit, de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció preferentment oxidant. El desgreixant és mitjà-fi i està format fonamentalment de quars. Les superficies estan allisades i són de color marró clar.

Núm 3 - 285

Fragment de vora recta, amb el llavi arrodonit i arrancament de nansa d'una gerra de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxido reductora i el desgreixant està format per pissarra. Les superfícies, allisades són de color gris.

Núm 4 - 712

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana, tipus PE-14 de Joan Ramon. Vora recta, lleument exvasada, regruixida i de secció enquadrable en un òval. Pasta de color gris, amb la superfície gris clar. Molt rodada i coberta de concrecions. Cronologia: 400/375 - 300 a de C.

LAMINA 132

U.E. 2088

Núm 1 - 265

Fragment de vora d'un gerret bicònic de petites dimensions de ceràmica gris monocroma. Vora curta, exvasada i amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta de color gris clar, amb l'allisat extern perdut en la seva major part.

Núm 2 - 264

Fons d'un gerret bicònic de ceràmica gris monocroma. Fons intern umbilicat, còncau a l'exterior, amb un botó a la part central. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc, la cara interna gris-negre i la superfície externa marró verd-oliva.

Núm 3 - 337

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, de secció de coll de cigne, amb una marcada acanaladura a la part superior del llavi. Pasta bescuitada, amb l'interior marró i la superfície taronja.

Núm 4 - 320

Fragment de base de ceràmica ibèrica feta a mà. Unicament presenta l'inici del fons el qual per llur morfologia podria ser cóncau. El perfil extern de les parets és lleugerament cónvex. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format principalment per quars i mica. Les superfícies estan allisades, estant més acurada la interna. El color varia entre el marró clar en la cara interna i el marró grisos en l'externa.

Núm 5 - 318

Fragment de vora recta, amb el llavi arrodonit i sortit (voltat) cap a l'exterior, d'una olla de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració de cordó amb profundes impressions digitals. Cocció oxido-reductora. El desgreixant és mitjà i està format per quars i mica. Les superfícies estan allisades, amb alguna marca d'espàtula en la cara externa. El seu color és marró-grisos.

Núm 6 - 319

Fragment de vora exvasada, amb el llavi pla i sortit de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració impresa, en forma d'ovals irregulars, en la revora externa del llavi. La cocció és reductora, i el desgreixant, groller, està format de quars i pissarra. La superfície externa està brunyida espatulada, mentre que la interna està allisada. El seu color és gris.

LAMINA 133

UE 2016

Núm 1 - 18

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora lleument aixecada i regruixida, amb la cara superior del llavi arrodonida. Pasta marró clar.

Núm 2 - 1

Fragment de vora d'un enòcoe de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Presenta un indici d'arrencament de nansa. Al coll té una decoració pintada de color roig-marronós consistent en una estrella de vuit radis encerclada. La part superior interna de la vora presenta quatre barres verticlas paral.leles pintades del mateix color. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i marró clar, la cara interna marró fosc i la superfície externa gris-marronosa.

Núm 3 - 2

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada, curta i horitzontal. La part superior és plana i l'extrem del llavi arrodonit. El coll és vertical i lleugerament corbat. Pasta bescuitada, amb l'interior marró i els extrems rojos, beix-marró clar en superfície. La cara externa presenta un cert allisament.

UE 2025

Núm 4 - 22/23

Vora exvasada amb el llavi arrodonit d'un recipient de ceràmica ibèrica feta a mà. Cocció reductora. El desgreixant és mitjà, de calcaria i mica. Les superfícies allisades i molt poroses són de color negre.

U.E. 2080

Núm 5 - 36

Fragment de vora i paret d'una cassoleta de ceràmica gris monocroma. Vora exvasada de secció de coll de cigne. Pasta dura i compacta, de color gris clar. Paral.lels: Penya del Moro (St. Just Desvern)

UE 2060

Núm 6 - 141

Fragment de vora d'àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora poc destacada, lleument regruixida per la part superior i diferenciada per una fina estria sota el llavi. La part superior és lleument convexa. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i les superfícies de color taronja.

LAMINA 134

UE 2019

Núm 1 - 169

Fragment de paret informe de ceràmica ibèrica pintada. Decoració amb una banda horitzontal de color roig fosc pintada. Pasta roja, paret fina amb engalba blanca-beixe a la cara superior.

Núm 2 - 165

Fragment de recipient globular de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració incisa, irregular i poc marcada. La cocció és reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format per quars i mica. Les superfícies estan irregularment allisades i són de color gris fosc.

Núm 3 - 167

Vora exvasada, amb el llavi pla doblat cap a l'exterior, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, mitjà, presenta quars, pissarra i mica. La superfície externa està brunyida i és de color gris marronós. La superfície interna està allisada i és de color gris fosc.

Núm 4 - 166

Vora entrant, amb el llavi arrodonit i sortit, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora i el desgreixant, fi, està format de quars i mica. La superfície externa està brunyida i la interna allisada. Ambdues són de color negre.

UE 2035

Núm 5 - 28

Fragment informe de ceràmica ibèrica feta a mà. Té decoració de cordó, amb dues petites incisions convergents, poc profundes. La cocció és reductora i el desgreixant, mitjà, està format principalment per pissarra. Ambues superfícies estan allisades i són de color negre.

LAMINA 135

UE 4013

Núm 1 - 41

Tinter sencer, Morel 7522, de ceràmica campaniana de producció local o regional. Vernís metàl.lic una mica perdut. Cronologia: segle II - I a C.

Núm 2

Fragment de vora d'àmfora greco-itàlica. Llavi curt i inclinat de secció triangular. Pasta rosada ocre, amb abundants partícules de desgreixant d'olivina, i d'altres partícules fosques així com grànuls de quars blanc, totes de gra fi i mitjà. Cronologia: Segle III - II a de C.

UE 5003

Núm 3 - 2

Copeta de ceràmica gris monocroma. Imitació d'una forma de ceràmica grega. Vora curta i lleugerament exvasada. La paret és convexa. Fons de peu de copa, anular i exvasat (forma una motllura en forma de graó sobresortit). El cos del peu és buit per la part interna, de perfil cilíndric i amb el fons pla. Presenta els arrencaments de dues nanses de desenvolupament horitzontal a la part superior de la paret. Pasta bescuitada, amb l'interior marró i la superfície de color marró fosc-negrós, poc allisada. Conté partícules de desgreixant blanques (quars i d'altres) de gra fi i mitjà i fines partícules brillants.

LAMINA 136

UE 4040

Núm 1 - 57

Fragment sense forma d'un cràter de ceràmica àtica de figures roges. Decoració pintada representant una cara de noi mirant cap a la dreta. Vernís espès i brillant, amb taques vermelloses. Cronologia: segle III a C.

RECOLLIDA SUPERFICIAL ZONA PONT DE L'ESPARVER

Núm 2

Fons amb peu d'una pàtera del taller de les petites estampetes. Decoració impressa de 4 palmetes. L'anell exterior esta reservat. El vernís és brillant. Cronologia: segle III a C.

Núm 3

Braç i mà d'un vas plàstic de ceràmica de vernís negre; campaniana A. Vernís brillant. Cronologia: segle II - I a C.

Núm 4

Fons amb peu de pàtera Lam - 5, de ceràmica campaniana A. Vernís maté, amb ditades, molt perdut. Pasta vermellosa - ataronjada. Grafit ibèric a la base. Cronologia: segle II - I a C.

LAMINA 137

U.E. 3001

Núm 1 - 489

Fons amb peu de pàtera, Lam 26, de ceràmica campaniana A. Vernís molt perdut, marronós i ratllat. Es poden obsrvar ditades a la part externa de la base. Argila vermellosa. Decoració d'incisions en el fons intern. Grafit amb caràcters ibèrics a la base externa (veure annexe d'estudi grafits). Cronologia: segle II - I a C.

Núm 2 - 541

Fragment de vora d'una cassola de ceràmica comú itàlica. Possible forma CELSA 79.28. Vora horitzontal o alada, desenvolupada cap a l'exterior. Fa una inflexió angulosa a la paret interior, sota la vora. Pasta de color roig fosc marró, d'aspecte granulós i poc depurada. Conté partícules blanques de desgreixant, mica daurada i cristalls de quars transparents de gra fi i mitjà. La superfície és de color roig-granate. Cronologia: Finals del segle II/principis I a de C - Primera meitat del I d de C.

Núm 3 - 542

Fragment de vora d'una possible imitació d'una cassola de ceràmica comú itàlica o plat de vora bífida. Vora mínimament exvasada, regruixida per la part externa, amb la part superior del llavi plana, amb una revora en l'aresta externa, que forma una ranura per a encaixar-hi la tapadora. La vora interna presenta un fi ribet de secció semicircular. Pasta de color marró fosc, amb partícules de color negre, blanc i mica daurada de gra fi i mitjà, i partícules de cristalls de quars transparents de gra mitjà. La superfície externa està coberta per una pàtina de color marró-gris cendrós.

Núm 4 - 540

Fragment de vora d'una cassola de ceràmica comú itàlica. Forma CELSA 79.28. Vora horitzontal, desenvolupada cap a l'exterior i inclinada lleugerament cap avall. Presenta un rebaix còncau a la part interna de la vora, destinat a ajustar-hi la tapadora. Pasta de color roig fosc-marró, poc depurada i d'aspecte granulós. Conté partícules de feldespats blancs, mica daurada i cristalls de quars transparents, de gra fi i mitjà. En menor quantia, i de forma més aillada hi ha alguns gràmuls de color negre i terrós. El llavi es troba fumat. Paral.lels: Empuries, Baetulo, Can Rafat.
Cronologia: Inicis en el segle II-I a de C., auge en el segle I a de C. i perdura fins la primera meitat del segle I d de C.

LAMINA 138

U.E. 3011

Núm 1 - 123

Fragment de vora i paret d'un bol hemisfèric amb la vora plana exvasada i entrada de ceràmica gris monocroma. Vora plana curta i horitzontal, desenvolupada cap a l'exterior amb una part lleument reentrant i formant una fina acanaladura sota el llavi intern reentrant. Presenta una decoració a rodeta formada per una banda horitzontal de fines incisions verticals curtes. Argila ben depurada, dura i fina. Pasta de color gris fosc, amb les superfícies brunyides de color negre.

Núm 2 - 20

Fragment de vora i paret d'una pàtera de ceràmica ibèrica a torn. Possible imitació d'una forma de ceràmica campaniana: Pàtera de poca profunditat i alçada. Vora poc exvasada, recta i no diferenciada de la paret, amb l'extrem del llavi arrodonit. La carena és suau. Pasta maró fosc, de gra poc fi, amb partícules de quars blanc de gra gros, d'altres partícules blanques i mica daurada de gra fi i mitjà. La superfície és de color negre, amb un acabat espatulat irregular i una part de la superfície externa rugosa.

Núm 3 - 285

Perfil sencer d'un bol de ceràmica gris monocroma. Possible imitació de la forma Lamboglia 1 - Morel 2320 de ceràmica campaniana B. Bol amb la paret externa de perfil convexe, amb dues fines acanaladures sota la vora externa. Peu baix, inclinat, oblíquu i bisellat, amb una suau acanaladura en la base, dins del peu. Vora recta, amb la part superior plana i les arestes del llavi arrodonides. Pasta gris, amb les superfícies allisades.

Núm 4 - 18

Fragment de vora i coll d'una ampolla de ceràmica ibèrica a torn. Vora oberta, exvasada i de forma atrompetada, amb l'extrem del llavi arrodonit. Coll estret, troncocònic, amb una banda d'impressions digitals irregulars a la part baixa. Pasta bescuitada, amb l'interior verd-gris i la superfície taronja-groga.

Núm 5 - 19

Fragment de fons amb peu d'una gran patera de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular alt i oblic, amb la part inferior regruixida i arrodonida per la part externa. Pasta bescuitada, amb l'interior de color marró fosc i la superfície marró clar.

LAMINA 139

UE 3011

Núm 1 - 2340

Fons amb peu de campaniana B-oïde, forma Lam - 28, Morel 2648. Vernís negre - marronós, amb un to metalitzant. Pasta beixe - rosada. Decoració impressa de rodeta. Cronologia: segles III - I a C.

Núm 2 - 2286

Fons amb peu de ceràmica campaniana A. Possiblement es tracta d'una Lam - 27 o Lam - 25. Vernis negre mate, regalims vermellosos a la base. Pasta vermella molt depurada. Decoració impresa de rodeta de 6 pètals. La decoració és igual que les peces 1622 i 1477 de la ceràmica campaniana d'Emporion i Rhode, d'Enric Sanmartí. Cronologia: segle II a C.

Núm 3 - 2337

Vora d'una Lam - 4, Morel 1416 de ceràmica campaniana B o B-oïde. Vernis negre espès i mate. Pasta beixe clar. Cronologia: 100 - 50 a C.

Núm 4 - 2338

Fragment de base d'un pixis, tinter, Lam - 3, Morel 7553 de ceràmica campaniana B-oïde. Vernís negre molt mate. Pasta molt beixe. Cronologia: segle II a C.

LAMINA 140

UE 3011

Núm 1 - 2296

Perfil sencer d'un vas Lam - 1; Morel 2680, de ceràmica campaniana d'una producció indeterminada tipus b-oïde. Vernís mate i esclofollat, força dolent, es poden observar ditades a la base exterior. Fons extern sense vernisar. Cronologia segle II - I a C.

Núm 2 - 2331

Vas sencer, Lam - 1 de ceràmica campaniana B o producció b-oïde. Vernís mate amb taques vermelloses i ditades. Argila beix. Cronologia: segle II - I a C.

Núm 3 - 2372

Fragment de vora d'un vas de parets fines romanes. Vora exvasada cuta, amb l'extrem del llavi arrodonit. La unió del coll amb el cos és marcat per una acanaladura. Pasta roja-marró, amb partícules de claç. Presenta el llavi fumat.

Núm 4 - 2371

Fragment de vora i paret d'un vas de parets fines romanes. Forma I d'Alberto López. Cubilet fusiforme amb la vora exvasada. La vora externa presenta un esgraonament que Vegas defineix en forma de ganxo. La vora interna forma una suau concavitat. La paret externa presenta una decoració a la barbotina a base d'alineacions longitudinals, alternatives i paral.leles, d'escames de pinya estilitzades (o espines), aillades entre sí. Variant 1 C de Mayet. Pasta marró fosc a l'interior, amb la superfície externa taronja-marró i taronja a la cara interna. Cronologia: Darrer quart del segle II a de C.- primer quart del segle I a de C.

LAMINA 141

UE 3011

Núm 1 - 2531

Fragment de vora i paret d'un plat d'engalba roja pompeià. Forma 3 Luni 1. Vora engruixida, ametllada i sortint. La paret és convexa. Pasta marró fosc, amb presència de punts negres piroxens, fragments de vidres volcànics, gränuls d'òxids de ferro de color roig-marró, carbonatats de color blanc i mica daurada tipus biotita. Pasta de fractura rugosa, de gra poc fi. La superfície interna i la vora externa estan cobertes per una engalba roja, brillant, compacta i de color roig fosc. Cronologia: A la Tarraconense apareix entre el 70/80 a de C. fins el primer terç del segle I d de C.

Núm 2 - 1771

Perfil sencer d'una cassola de cuina africana, forma Ostia III figura 267 A- Hayes 197. Presenta la vora aplicada de forma ametllada, amb una fina acanaladura a la part superior, per ajustar-hi la tapadora. La zona inferior de la vora presenta un fi solc que la separa de la paret (variant A). Les parets del cos són suaument convexes. El fons és convex, amb marcades estries a la part externa. La paret interior presenta una zona amb acanaladures en la seva superfície. La paret exterior té una pàtina cendrosa en tota la seva extensió, fins a la vora. La pasta és de color rogenc, quartejada i ben depurada. Cronologia: Primera meitat del segle II d de C - finals del segle IV/inicis del V d de C.

Núm 3 - 3185

Fragment de vora i coll d'una àmfora greco-itàlica. Llavi exvasat, curt i inclinat, de secció triangular. Presenta una ampla acanaladura a la part inferior del llavi. El coll és cilíndric. Pasta de color roig rosat (vermell rajola), rugosa, dura, de fractura irregular i vacuolada. Conté molts grans d'augita en el desgreixant, de procedència volcànica. Superfície coberta per una engalba crema groc-verd pàlid. Cronologia: Mitjans del segle III a de C - II a C.

LAMINA 142

UE 3011

Núm 1 - 3186

Fragment de nansa i coll d'una àmfora itàlica. Possible Dressel 1. Nansa de colze, llarga, rectilínea i de secció elíptica. Presenta una marca impresa a la part superior de la nansa. Pasta roja-rosada, amb tonalitats violetes, rugosa, dura, de fractura irregular i vacuolada. Conté grans d'augita en el desgreixant, de procedència volcànica, així com d'altres partícules blanques i fosques de gra mitjà i fi. La superfície externa es troba coberta per una engalba crema-groc pàlid verdós.

Núm 2 - 3178

Fragment de vora d'una àmfora púnico-ebusitana, forma PE-24 de Joan Ramon. Llavi de secció triangular arrodonida, amb la cara externa recta i la part inferior del llavi motllurada. Pasta roig pàlid-marró, amb partícules de calç de gra fi i mitjà. Cronologia: 190/ 175 - segle II a de C.

Núm 3 - 3184

Fragment de vora d'una àmfora greco-itàlica. Llavi curt, exvasat i de secció triangular. Presenta una ampla, però poc profunda, acanaladura a la part inferior del llavi. La cara externa de la vora és lleument còncava. El coll és cilíndric, de parets primes. Pasta rugosa, dura, de fractura irregular i vacuolada, de color roig-rosat, amb tonalitats violetes. Conté partícules de desgreixant de calç, augita i d'altres partícules fosques i roges de gra mitjà i gran. La superfície està coberta per una engalba crema.

LAMINA 143

UE 3011

Núm 1 - 3181

Fragment de vora d'una àmfora Tripolitana. Vora de secció triangular, vertical i allargada, amb la cara externa lleugerament còncava i una acanaladura a la part inferior del llavi. Pasta roja-rosada, amb partícules fosques de desgreixant de gra fi i mitjà, i algun gränul gros de calç. Cronologia: segle I a C.

Núm 2 - 3210

Fragment de vora d'una àmfora Tripolitana. Llavi lleument exvasat, motllurat i caigut, amb la part inferior arrodonida i la part externa còncava. Pasta roja, amb partícules de desgreixant blanc de gra mitjà. Superfície coberta per una engalba groc pàlid-verdós.

Núm 3 - 3180

Fragment de vora d'àmfora Tripolitana. Vora exvasada, de secció triangular, amb la cara externa vertical, lleugerament còncava, i una acanaladura a la part inferior del llavi. Presenta una engalba groc pàlid-verdosa a la superfície externa.

Núm 4 - 3206

Fragment de vora d'àmfora Laietana 1. Llavi lleugerament exvasat i regruixit, amb la part superior arrodonida i la cara externa formant una suau concavitat. Pasta ataronjada, amb la superfície de tacte farinós. Cronologia: segle I a C.

LAMINA 144

UE 3011

Núm 1 - 3198

Fragment de vora, coll i d'arrancament de nansa d'una àmfora romana possible tipus Dressel 20. Llavi engruixit per la part externa, de secció triangular arrodonida, amb la cara externa i superior del llavi arrodonides. La part interna de la vora presenta una marcada concavitat. La nansa arrenca de sota la vora. La nansa és de secció circular, amb una motllura o regruix de secció semicircular a la part superior. Pasta beige, molt porosa, amb el desgreixant fosc de gra mitjà i algunes partícules de color roig i blanc de gra mitjà. Cronologia: Finals del segle I a de C. segle III d de C.

Núm 2 - 3179

Fragment de vora d'àmfora púnico-ebusitana. Possible forma PE-14 de Joan Ramon. Llavi recte, exvasat, regruixit cap a l'exterior i de secció enquadrable en un òval. Sota el llavi presenta un petit solc. Pasta beix-groc pàlid, amb partícules de calç i algun punt vermellós de gra mitjà. Cronologia: 400/375 a de C. - 300 a de C.

LAMINA 145

UE 3011

Núm 1 - 3177

Fragment de vora d'àmfora Lamboglia - 2. Vora exvasada, regruixida i de secció rectangular arrodonida. Pasta beix clar, dura i compacta.

Núm 2 - 3208

Fragment de vora d'àmfora africana, Keay pag 133, tipus XI. Vora exvasada, regruixida, amb la part superior i inferior arrodonides i la cara externa còncava. Pasta de color roig, amb el nucli granate. La superfície externa es troba coberta per una engalba groc pàlid-verdós. Cronologia: després de la segona meitat del segle III d C.

Núm 3 - 3191

Fragment de vora d'àmfora indeterminada, producció Nord-africana. Vora exvasada, de secció triangular allargada i inclinada, amb la part superior arrodonida i una concavitat a la part inferior del llavi.

LAMINA 146

UE 3011

Núm 1 - 3189

Fragment de vora d'àmfora romana Dressel 1 B. Llavi vertical, de secció triangular allargada, amb la part superior lleument regruixida i arrodonida i la cara externa suaument còncava. Pasta de color roig-granate, rugosa, dura, de fractura irregular i vacuolada. Conté abundants grans de color negre (augita ?) en el desgreixant. Superfície coberta per una engalba beix-gris molt perduda.

Núm 2 - 3211

Fragment de vora d'àmfora Maña C 1 A, Vaita 2 Vander Werf, categoria A. Llavi exvasat de secció triangular penjant. La part superior és arrodonida i presenta una motllura corbada sota el llavi. Pasta roja-taronja, rugosa, amb partícules de desgreixant roges de gra gran. La superfície externa està coberta per una engalba beix molt perduda.

Núm 3 - 3201

Fragment de vora d'àmfora romana tipus Pascual 1. Llavi alt i vertical, de paret fina, amb un regruix en la part superior. La vora forma com un collaret amb un graó de separació del coll. Pasta de color taronja-marronosa, amb partícules de desgreixant de calç i mica daurada de gra fi. Argila ben depurada i dura. Superfície marró clar.

Núm 4 - 3190

Fragment de vora d'una àmfora itàlica tipus Dressel 1 C. Vora vertical, de secció triangular allargada. La part superior del llavi és arrodonida i presenta una suau concavitat a la part inferior de la vora interna. Pasta roja-granatosa. Argila rugosa, dura, vacuolada i de fractura irregular. Conté partícules d'augita i d'altres elements de procedència volcànica en el desgreixant. La superfície està coberta per una engalba groc-crema.

LAMINA 147

UE 3011

Núm 1 - 3207

Fragment de vora, coll i carena amb nansa d'una àmfora romana APULIA CALABRIA. Llavi poc diferenciat, lleument regruixit i exvasat, de secció circular. De sota la vora arrenca una nansa curta de desenvolupament corbat i secció circular, que descansa damunt l'espatlla. El coll és curt i de perfil lleugerament còncau. Presenta una marca estampada a la part superior de la nansa amb la inscripció VEHILI (pròpia de contextes de la segona meitat del segle I a de C). Pasta taronja-rosada, dura, fina i ben depurada. El desgreixant és format per moltes partícules de gra mitjà i gran, apreciables igualment a la superfície. Superfície de color groc-beix clar. Paral.lels: Burriac (Nivell I, Dipòsit Sector Occidental. Veure LAIETANIA 4, 1988, p.p. 24 i 41).
Paral.lels marca VEHILI: Derelicte de Planier (TCHERNIA, 1968-70, 60-64). Agde (JULLY I ALTRES, 1978, Làm p.49). Azaila (BELTRAN LLORIS, 1976, 201-202).
Cronologia: Segona meitat del segle II a de C. fins a August.

UE 3015

Núm 2 - 1479

Fragment de vora d'un kalathoi de ceràmica a torn ibèrica. Vora plana, horitzontal, desenvolupada cap a l'exterior i lleugerament reentrant per la part interna. De secció triangular, motllurada per la part inferior formant tres petits esglaonaments. La part superior de la vora presenta una decoració pintada de color roig vinós, consistent en dues sèries de traços paral.lels simples agrupats en sèries numèricament variables, amb un ampli traç intercalat. A la part superior de la paret hi ha una banda horitzontal pintada del mateix color. Pasta bescuitada, amb l'interior marró

fosc-gris i la superfície taronja-roja. La superfície externa es troba allisada.

LAMINA 148

U.E. 3013

Núm 1 - 738

Fragment de vora d'un kalathoi de ceràmica ibèrica a torn. Vora plana, horitzontal, desenvolupada cap a l'exterior i de secció triangular. Per la part interna la vora reentra lleugerament. La part superior de la vora presenta una decoració pintada a base de dents de llop de color roig vinós. La paret també es troba decorada amb motius no apreciables. Pasta bescuitada, amb l'interior marró-gris fosc i la superfície taronja-rogenca, allisada en la cara externa.

Núm 2 - 744

Fragment de fons amb peu d'un plat o bol de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular oblic. El fons intern presenta decoració pintada de cercles concèntrics de gruix variable de color roig-vinós. Pasta bescuitada, amb l'interior i la superfície interna marró fosc i una part de l'interior i de la cara externa de color roig. Les superfícies estan allisades.

Núm 3 - 1505

Fragment de vora d'un petit vas de ceràmica gris monocroma. Vora exvasada, amb el llavi en forma de L, amb la part superior recta. Presenta un petit agafador aplicat, horitzontal, que arrenca del costat del llavi. L'agafador forma tres dents de serra per la part externa. Pasta gris, amb la superfície allisada de color gris-verd oliva.

Núm 4 -1522

Fragment de fons amb peu d'una gerreta de ceràmica gris monocroma. Peu baix, oblic amb la part inferior externa bisellada i amb una acanaladura a la part interna superior. Pasta gris clar, amb la superfície allisada de color negre.

LAMINA 149

UE 3013

Núm 1 - 57

Fragment de vora d'una tapadora de ceràmica ibèrica a torn. Tapadora baixa, amb la vora exvasada, plana i amb el llavi recte. Pasta bescuitada, amb l'interior marró-gris fosc i la superfície de color marró fosc. La superfície externa es troba allisada.

Núm 2 - 2030

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada i motllurada, de secció triangular tipus coll de cigne. Pasta roja.

Núm 3 - 1487

Fragment de vora d'un petit bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Vora lleument reentrant amb el llavi triangular arrodonit, amb un fi solc sota la vora interna. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i roig, la superfície interna marró fosc i la superfície externa marró fosc-roig. Les superfícies es troben allisades.

Núm 4 - 1747

Fragment de vora exvasada, amb el llavi pla, de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és reductora. El desgreixant, de dimensions mitjanes, està format de quars i mica. Les superfícies estan allisades i són de color gis, més fosc en la cara externa.

Núm 5 - 1742

Bol de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el fons pla i el llavi lleugerament aprimat. La cocció és oxido-reductora. El desgreixant, mitjà, està format de quars i pissarra. Les superfícies estan allisades, malgrat l'aparença rugosa de la cara externa. El color varia entre el gris-negrós de la superfície externa i el gris-marronos clar de la interna.

Núm 6 - 817

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora aixecada, de secció triangular, amb la cara externa recta i vertical i la cara superior inclinada cap a l'interior. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície roig-marró.

LAMINA 150

UE 3013

Núm 1 - 821

Fragment de vora d'una àmfora ibèrica de boca plana, tipus Mañà B 3. Vora no diferenciada, amb l'extrem del llavi arrodonit i la part inferior de la vora lleument regruixida. Pasta roja, amb la superfície externa marronosa.

Núm 2 - 1488

Fragment de fons d'àmfora ibèrica. Fons cònic, amb la part inferior més ampla i la base convexa. Pasta roja.

Núm 3 - 2043

Fragment de vora d'una tapadora de ceràmica comú itàlica. Forma Celsa 80.8145. Fragment de tapadora de forma plana, prolongada, fumada i doblegada cap a l'exterior. Pasta rugosa de color taronja-marró, de gra poc fi, amb gran densitat de puntets brillants negres (piroxens i cristalls volcànics). Alguns gränuls d'òxid de ferro de color roig-marró, de gra mitjà, carbonats de color blanc i algunes partícules de mica daurada de gra fi. Cronologia: Finals del segle II a de C - primera meitat de segle I d de C.

Núm 4 - 308

Fragment de vora de ceràmica ibèrica feta a mà, amb el llavi solcat per tal de mantenir una tapadora. La cocció és reductora. El desgreixant, molt fi, és practicament inapreciable, excepte la mica. Les superfícies estan allisades, essent de color gris clar en la cara externa i més negrós en la interna.

Núm 5 - 2045

Fragment de vora d'un plat de vora bífida de ceràmica comú itàlica. Forma 4 Vegas 14. Vora recta no diferenciada de la paret, amb una ranura per encaixar la tapadora en l'extrem superior del llavi. Paret lleument convexa. Pasta rugosa, de color roig taronja, de gra poc fi, amb gran densitat de puntets brillants de color negre de gra fi i mitjà (piroxens i cristalls volcànics), alguns gramolls d'òxid de ferro de color roig-marró de gra mitjà, carbonats de olor blanc i algunes partícules de mica daurada de gra fi.
Cronologia: Segona meitat del segle II a de C - segle I a de C / època d'august.

Núm 6 - 2046

Fragment de vora d'un plat-cassola de ceràmica comú itàlica. Forma 2 Torre Talavera 4,10. Vora desenvolupada cap a l'exterior, doblada i penjant, amb una ranura per a encaixar-hi la tapadora en la part inferior. Pasta de color roig taronja, rugosa, de gra poc fi. Conté puntets brillants negres (piroxens i cristalls volcànics), alguns gràmuls d'òxid de ferro de color roig-marró de gra mitjà, carbonats de color blanc i algunes partícules de mica daurada de gra fi. Cronologia: Mitjans del segle II a de C - finals del segle II i perdura durant el segle I a de C.

Núm 7 - 2044

Fragment de vora d'una tapadora de ceràmica comú itàlica. Forma 1. Burriac 38.100 / Forma 2. Celsa 80.7056. Tapadora plana, amb la vora recta i arrodonida, remarcada per una acanaladura exterior, prèvia al seu extrem final. Vora fumada. Pasta roig-taronja, rugosa, de gra poc fi. Conté puntets brillants negres (piroxens i cristalls volcànics), alguns gràmuls d'òxid de ferro de color roig-marró de gra mitjà, carbonats de color blanc i algunes partícules de mica

daurada de gra fi. Cronologia: Principis del segle II - mitjans del segle I d de C.

LAMINA 151

UE 3013

Núm 1 - 2518

Fragment de vora d'una àmfora púnico-ebusitana, possible forma PE-16 de Joan Ramon. Paret superior cilíndrica, recta, amb la vora exvasada, regruixida per la part externa, relativament allargada i arrodonida. Pasta rosada, amb partícules de calç de gra fi i mitjà, i mica platejada de gra fi.

Núm 2 - 2523

Fragment de vora d'àmfora púnica, tipus Mañá C 2. Vora exvasada, lleument penjant, amb una motllura formant un doble llavi. La part superior és convexa. Pasta taronja rosada a l'interior. La superfície és de color beix-taronja. Presenta partícules de desgreixant fosc, mica platejada de gra fi i alguna partícula de quars de gra mitjà i gran.
Cronologia: Segle II - segle I a de C.

Núm 3 - 2214

Fragment de vora d'àmfora Apulia Calabria. Vora recta, lleument exvasada, amb el llavi regruixit i amb la part superior arrodonida. Pasta de color taronja-roja, molt rugosa, porosa i amb partícules de desgreixant de color negre de gra fi i gràmuls ferruginosos de gra gros. La superfície és de color beix-groc pàlid.

LAMINA 152

UE 3013

Núm 1 - 2505

Fragment de vora d'àmfora itàlica Dressel 1. Vora exvasada, de secció triangular, amb la part inferior del llavi còncava. Argila rugosa, porosa i de fractura irregular. Pasta de color roig-granate, amb abundants partícules negres brillants i fosques i d'altres de quars, de gra fi i mitjà.

Núm 2 - 2504

Fragment de vora d'una àmfora itàlica Dressel 1. Vora exvasada, de secció triangular. La part inferior del llavi forma una concavitat pronunciada. Coll recte i vertical, amb l'arrencament de la nansa sota la vora. Argila rugosa i porosa, de fractura irregular. Pasta rosada, amb la superfície ocre-rosada. Conté abundants partícules negres brillants i fosques i d'altres de quars de gra fi i mitjà.

Núm 3 - 2213

Fragment de vora d'una àmfora romana tipus Dressel 1. Llavi vertical, de secció triangular allargada. Presenta la cara externa lleugerament còncava. Pasta de color taronja-rosat, amb partícules de desgreixant de color roig-granate de gra mitjà i gran, i partícules blanques i fosques de gra fi i mitjà, juntament amb fina mica daurada. Superfície de color beix clar.

LAMINA 153

U.E. 3017

Núm 1 - 8

Fragment informe de paret d'un vas de ceràmica ibèrica a torn, amb decoració pintada de color roig. Presenta un estel de vuit puntes damunt d'una composició de dues formes triangulars amb una sèrie de esses enllaçades verticalment entremig. Composició envoltada per una línia corba. Pasta de color taronja-marró clar.

Núm 2 - 160

Vora d'una forma oberta de ceràmica de vernís negre campaniana B. Vernís espès i brillant. L'argila és dura, de color beix fosc.

Núm 3 - 221

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vorà exvasada amb el llavi regruixit, amentllat i motllurat en el seu extrem, amb una acanaladura en la cara externa i una altra a la part superior de la vora. Pasta roja, amb la superfície externa allisada.

Núm 4 - 220

Fragment de vora d'un kalathoi de ceràmica ibèrica a torn. Vora plana, horitzontal i desenvolupada cap a l'exterior, amb la part interior lleument reentrant. No conserva cap decoració. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície de color roig-taronja. Superfície externa allisada.

Núm 5 - 3

Fragment de vora d'un kalathoi de ceràmica ibèrica a torn. Vora plana, horitzontal, curta i desenvolupada cap a l'exterior, amb la part interna regruixida i lleument reentrant. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície roja-taronja, coberta, a l'exterior, per una engalba de color roig vinós.

Núm 6 - 63

Vora exvasada, amb el llavi aprimat, de ceràmica ibèrica feta a mà. Presenta decoració a base de petites incisions irregulars en forma de oves. La cocció és oxido-reductora i el desgreixant, mitjà, està format principalment, per quars i mica. Ambdues superfícies estan allisades i són de color gris-negrós en la cara externa i marró vermellos en la interna, ennegrint-se capa a la zona del llavi.

Núm 7 - 223

Fragment de vora i coll amb nansa d'un vaset de parets fines de ceràmica romana. Vora curta, lleument regruixida i poc exvasada. Paret superior vertical, lleument corbada. La nansa arrenca de la part superior de la paret i gira en sentit descendent. La nansa és de secció elíptica i està lleument estriada per la part interior. Pasta roja, amb la superfície externa coberta per una engalba marró.

LAMINA 154

U.E. 3022

Núm 1 - 583

Fons amb peu de pàtera de ceràmica campaniana A. Pasta vermella i dura. Vernís negre-marró mate, iridacions metàl.liques a la part externa. Medalló central de color marró. Cronologia: Segle III - II a C.

Núm 2 - 237

Fragment sense forma de ceràmica de vernís negre indeterminat. Vernís mate. Decoració impressa de rodeta i inici d'una possible palmeta.

Núm 3 - 192

Fragment de vora d'una forma oberta de ceràmica gris monocroma. Vora recta, vertical i motllurada per la banda externa. Presenta dues acanaladures de secció en V. La part superior de la vora és triangular arrodonida. Pasta gris, amb la superfície allisada de color gris fosc.

Núm 4 - 248

Fragment de vora amb ala caiguda de secció triangular allargada, amb un solc a la part superior, en conexió amb la paret. Pasta roja, amb fines partícules de mica daurada. La superfície es troba coberta per una engalba roja.

Núm 5 - 14

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora molt exvasada, regruixida i de secció triangular. Pasta bescuitada, amb l'interior de color marró fosc-gris i la superfície espatulada de color marró.

Núm 6 - 10

Fragment de vora d'un gran vas de ceràmica ibèrica a torn. Vora curta, exvasada i amb el llavi de secció de coll de cigne. Pasta taronja-vermellosa, amb la superfície externa allisada.

Núm 7 - 15

Fragment de vora d'un bol hemisfèric de vora reentrant de ceràmica ibèrica a torn. Imitació d'un incurving rim bowl àtic. Vora poc reentrant amb l'extrem del llavi arrodonit. Pasta bescuitada, amb l'interior roig i la superfície de color marró fosc. Superfície externa espatulada.

LAMINA 155

UE 3022

Núm 1 - 11

Fragment de vora d'una gerra de ceràmica ibèrica a torn. Vora exvasada i regruixida, amb la part superior del llavi plana. La part interna de la vora presenta una estria profunda. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i marró roig i la superfície de color marró fosc verdós.

Núm 2 - 582

Fragment de vora d'un kalathoi de ceràmica ibèrica a torn. Vora plana, horitzontal i desenvolupada cap a l'exterior. La part superior de l'ala té una decoració pintada amb una dent de llop molt esborrada. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície roja, allisada a l'exterior.

Núm 3 - 21

Fragment de fons amb peu d'un bol de ceràmica ibèrica a torn. Peu anular oblic i arrodonit per la part inferior interna. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície allisada de color roig-marronós.

Núm 4 - 584

Fragment de pivot d'una àmfora Apula Calabria. Fons cònic, amb un petit botó (o motllura circular). Presenta un grafit a la part superior del botó que recorda una W. El fons interior és còncau. Pasta de color roig-rajola, friable i vacuolada. Conté algunes partícules de degreixant roig.

LAMINA 156

U.E. 3039

Núm 1 - 19

Fragment de fons d'un petit vas de ceràmica ibèrica a torn. Base externa lleugerament còncava. Pasta bescuitada, amb l'interior marró fosc i la superfície taronja.

Núm 2 - 22

Pivot d'àmfora romana, tipus Decumanus b. Té forma troncocònica allargada, amb la part inferior còncava. Argila de color roig rajola, amb tonalitats violetes. Pasta rugosa, dura, de fractura irregular i vacuolada. El desgreixant presenta abundants grans d'augita i d'altres partícules de procedència volcànica. La superfície està coberta per una engalba de color beix clar.

Núm 3 - 25

Fragment de vora d'àmfora romana Tarraconesa, Dressel 1, mal feta. Boca ampla, amb la vora exvasada i el llavi vertical, regruixit i amb una ampla acanaladura a la cara externa. Pasta roja, dura i rugosa. Conté partícules de desgreixant blanc de gra mitjà i mica daurada de gra fi i mitjà. La superfície és roja, amb el desgreixant visible. Cronologia: anys 50 - 30 a C.

U.E. 3056

Núm 4 - 9

Element no definit de ceràmica ibèrica feta a mà. La cocció és oxidant. El desgreixant, mitjà, està format de quars i mica. Presenta la superfície brunyida de color marró-vermellós.

Núm 5 - 19

Fragment de vora d'àmfora greco-itàlica. Vora exvasada, de secció triangular, amb la part inferior del llavi còncava. Pasta rosada, fina, amb apreciables partícules negres i fosques i gránuls de quars blanc i calç, totes de mides mitjanes i fines.

LAMINA 157

METALLS

Núm 1 - 1198

Fíbula anular hispànica de bronze. Fíbula de ressort de xarnera amb frontissa. El pont té forma de petita nau amb els costats ondulats. Pont poc ample i de gruix prim. El perfil de l'arc és de mig punt. El ressort només conserva una xarnera de frontissa, de la qual falta l'agulla. L'anella és de forma circular, oberta uns 2 mm. per ajustar-se o encaixar-se a l'extrem del pont, que presenta dos petits forats circulars d'encaix a banda i banda. L'altre extrem del pont presenta un forat circular per on passa l'anella (fent la funció de bisagra.)

Diàmetre de l'anella: 3 cm.

Llargada de l'arc: 3'4 cm.

Alçada de l'arc: 1'3 cm.

Amplada màxima de l'anella (gruix): 2 mm. aprox.

Amplada màxima de l'arc: 8 mm. aprox.

Núm 2

Fíbula d'arc de bronze, decorada amb denes de corall. La fíbula té 17 denes de corall, talla cabuxon, decorades amb una espiral. Aquestes denes es troben engarçades amb uns clauets de bronze. Així mateix l'arc es troba decorat amb incisions d'espirals. Es conserva la totalitat de la peca.

Núm 3

Agulla de cap d'os. Agulla allargada acabada en punta i amb el cap esfèric separat del cos per una acanaladura transversal. Cos de secció circular. Acabat allisat i polit. S'han trobat paral.lels de fíbules amb decoració de corall a les necròpolis cèltiques de centre-europa, i nord Itàlia. La cronologia proposada per aquesta peça, en relació a aquest paral.lels, és del segle IV a C.

Núm 4 - 1

Címbal o campaneta de bronze, de forma cònica, amb un ull de suspensió de forma ovalada que perfora la part superior. Parets primes. No conserva el batall ni el lluc de subjecció. Té una decoració a base de fins traços incisos paral.lels, agrupats de dos en dos, a la part mitja superior i a la part inferior de la peça, i un fi traç incís a la part superior, que delimita l'ull de suspensió.

Alçada: 2'2 cm.

Diàmetre de la base 2 cm.

Paral.lels: Necròpolis ibèrica del Molar (Alacant)

LAMINA 158

UE 2055

Núm 1 - 1233

Fragment de *labrum* o pileta de marbre blanc, de Paros. Pica de forma quadrangular amb les parets corbades cap a dins. El fons intern és còncau amb la part superior circular. Presenta un fris motllurat llis de secció convexa en la part superior d'una de les cares. En l'altra cara conservada el fris es troba decorat per una motllura d'oves alternades amb rombes estrets i allargats. Les parets són gruixudes amb la superfície polida.

Paral.lels de la decoració: Capitell ibèric de pedra calcària de Cástulo, Llano de la Consolación, Castellar de Santisteban, Necrópolis de Galera, Nécropolis de Peal de Becerro.

* Decoració d'influència jònica, plenament en ús durant el segle V a de C.

LAMINA 159

Núm 1

Espasa sencera de ferro, de fulla recta amb nervi central. Conserva part del pom. Imita els tipus La Tene II, que es daten entre finals del segle IV a C i el 100 a C.

Llargada total:	65 cm
Llargada de la fulla:	61 cm
Amplada màxima:	5 cm

Institut de Cultura: MUSEU D'HISTÒRIA DE LA CIUTAT
BIBLIOTECA - CENTRE DE DOCUMENTACIÓ
R. 310 (v. 3)
Q160. MON. 84-90(h.1)
A 51
Ajuntament de Barcelona

MON.84-90

R. 310
(v. 4)

INTERVENCIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA MUNTANYA DE MONTJUÏC

1984 - 1990

Museu d'Història de la Ciutat
BIBLIOTECA

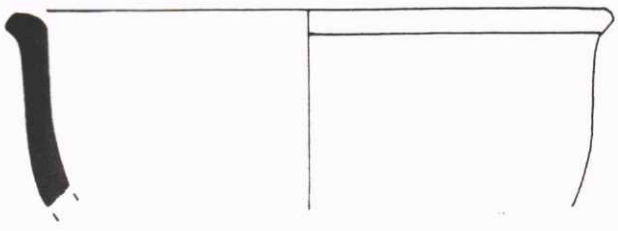
4

CENTRE D'ARQUEOLOGIA DE LA CIUTAT

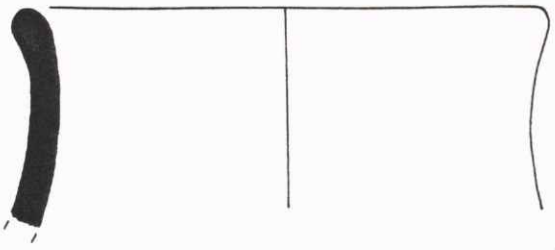
Ajuntament de Barcelona

BIBLIOTECA

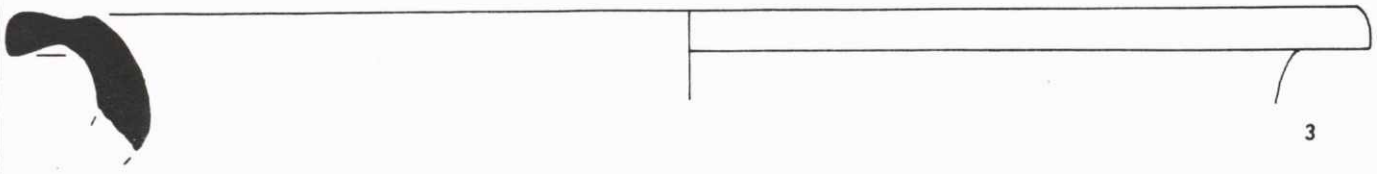
LÀMINES DEL MATERIAL REPRESENTATIU



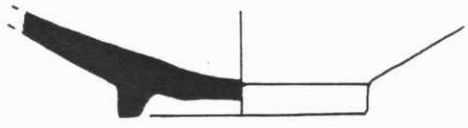
1

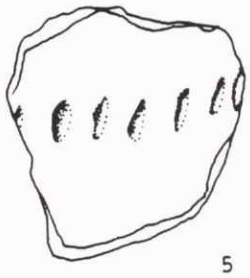


2

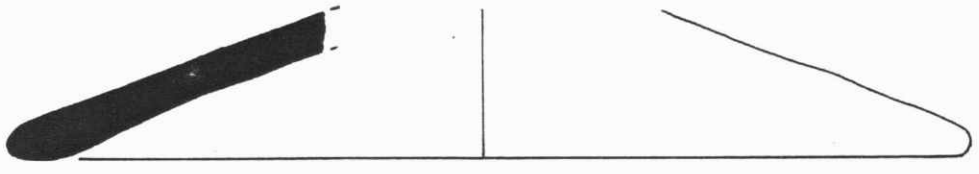


3

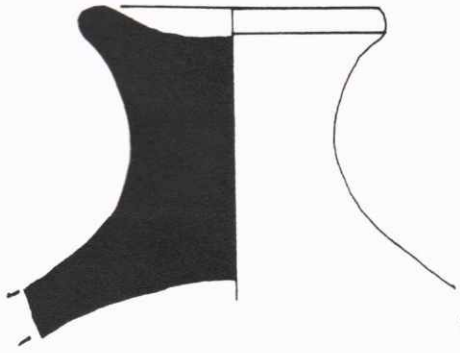




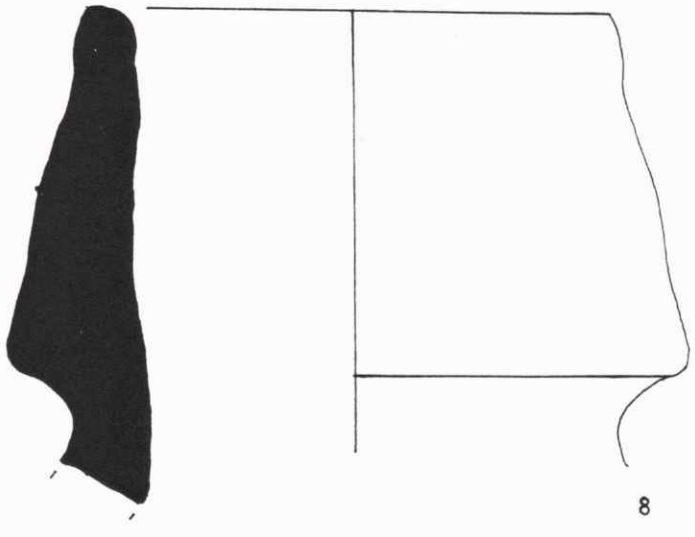
5



6



7



8

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

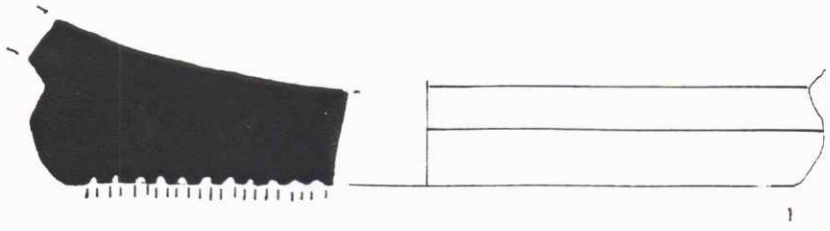
LÀMINA 1

Pont de l'Esparver

U.E. : 1012

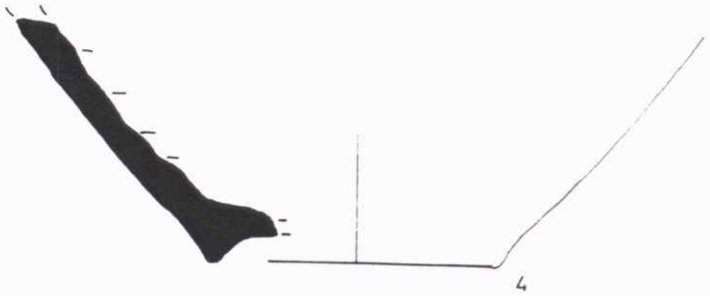
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

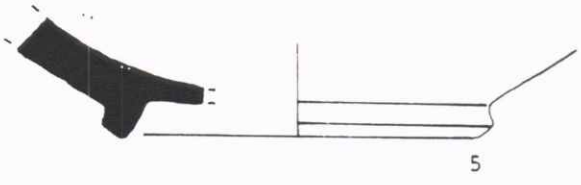
Ajuntament de Barcelona

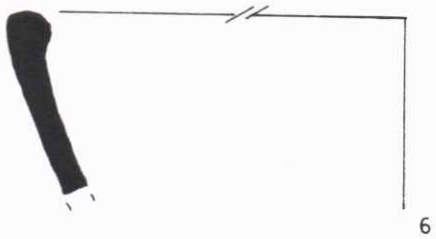


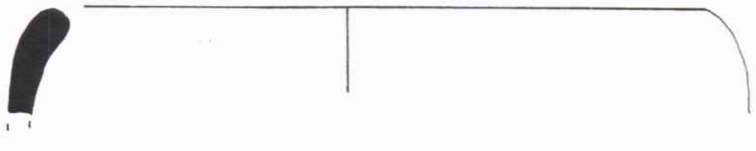














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

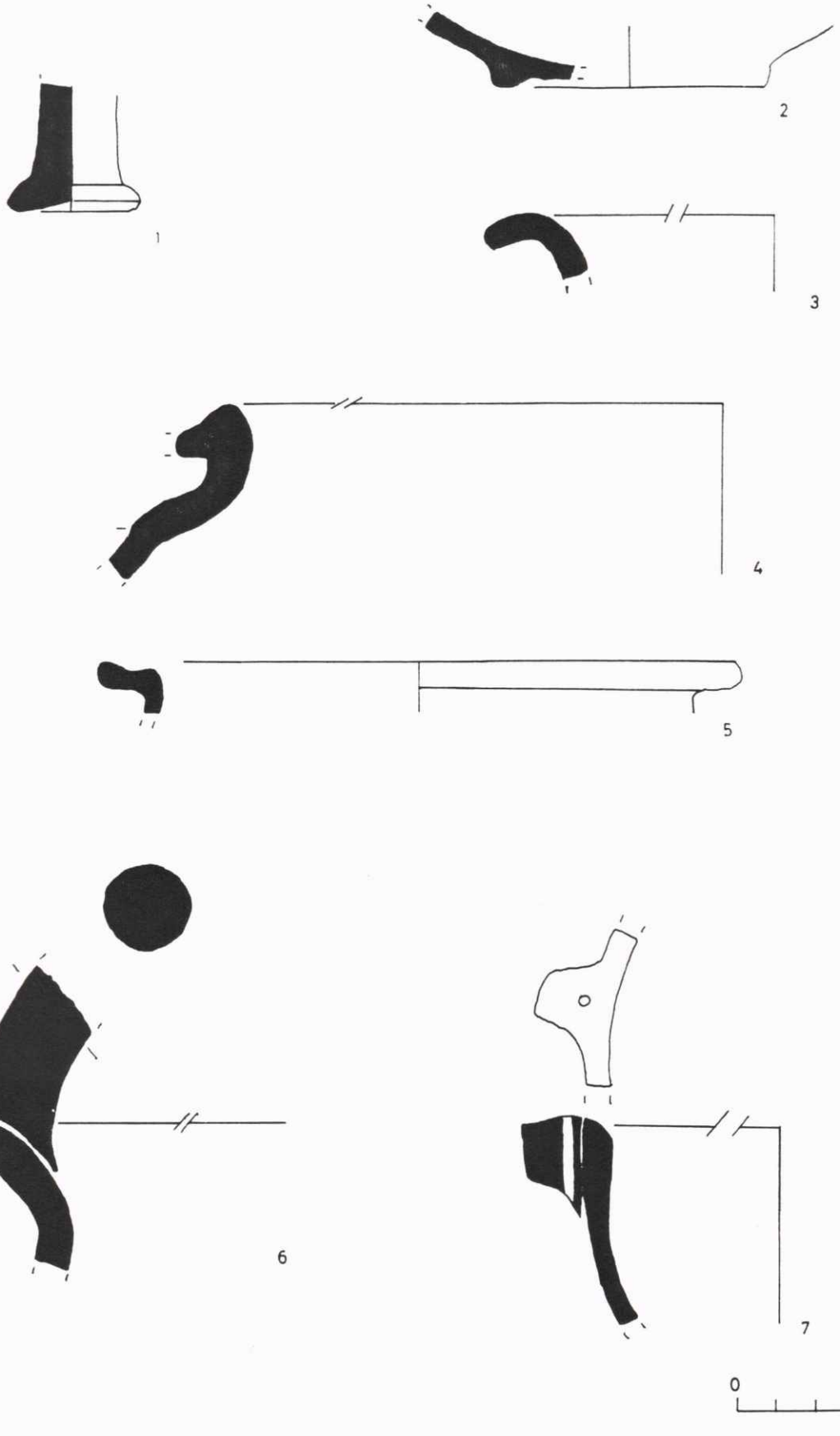
LÀMINA 2

Pont de l'Esparver

U.E. : 1017

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

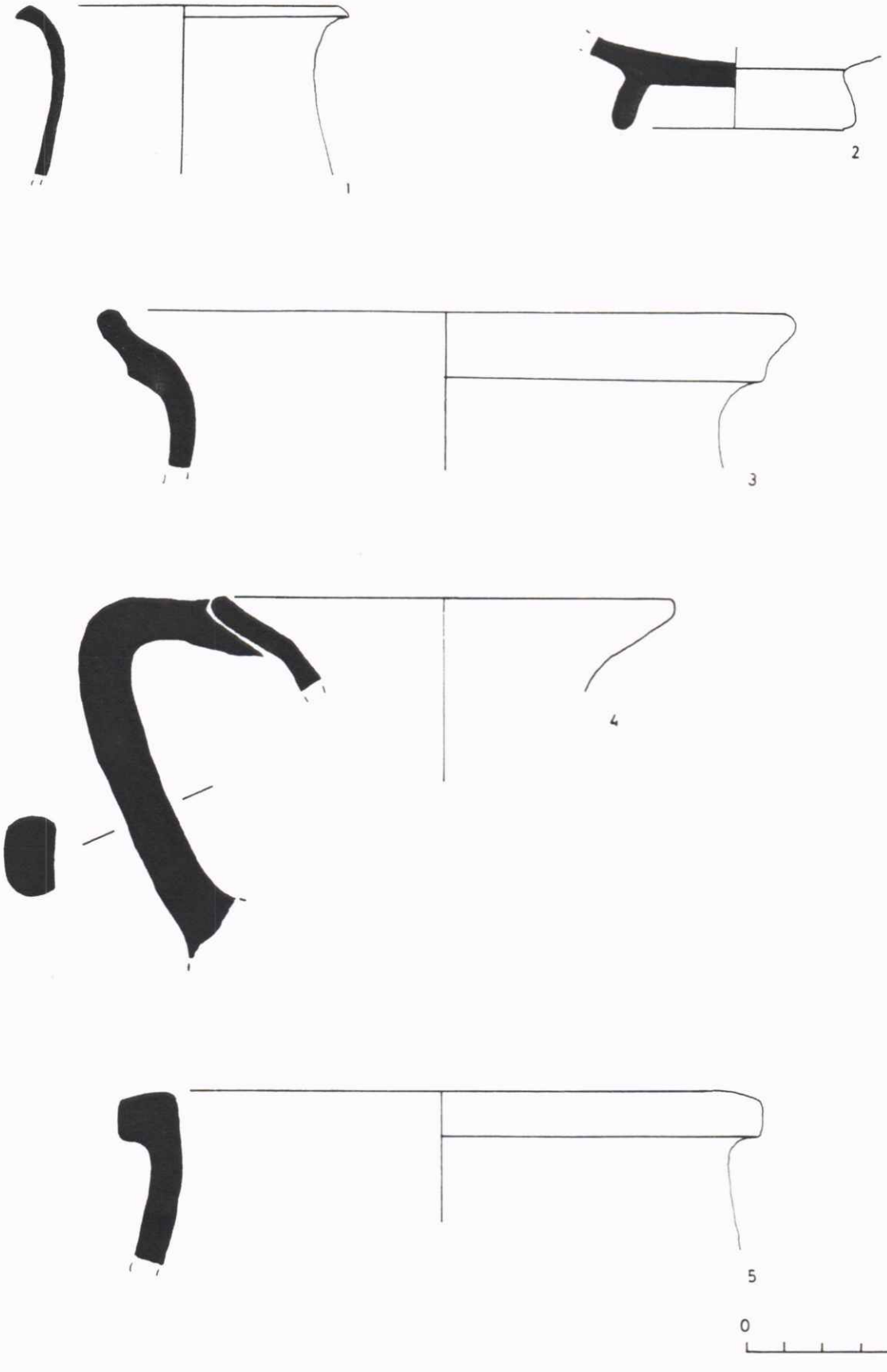
LÀMINA 3

Pont de l'Esparver

U.E. : 1017

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

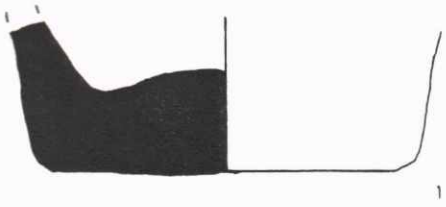
LÀMINA 4

Pont de l'Esparver

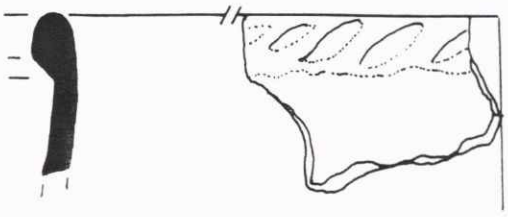
U.E. : 1017

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

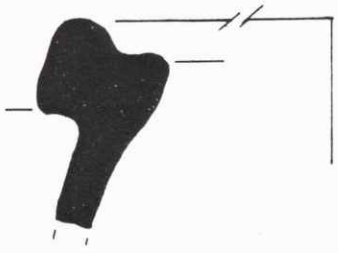
Ajuntament de Barcelona



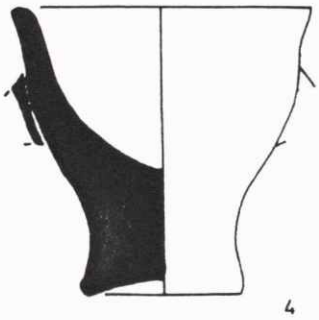
1



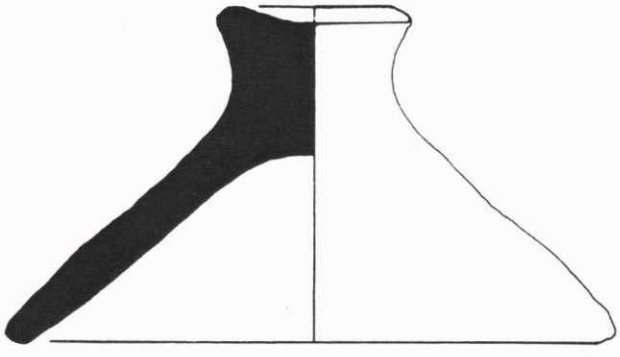
2



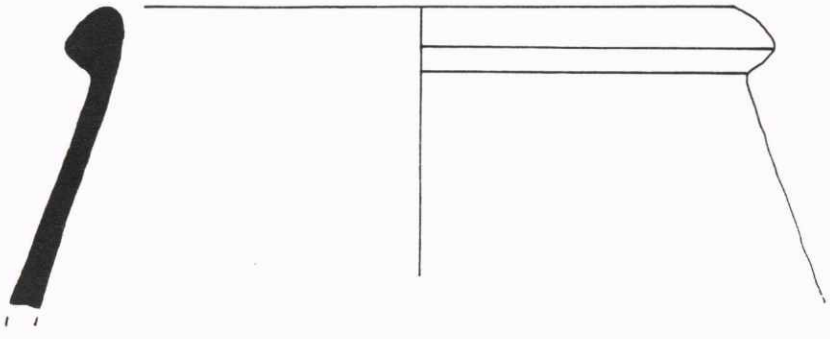
3



4



5



6

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

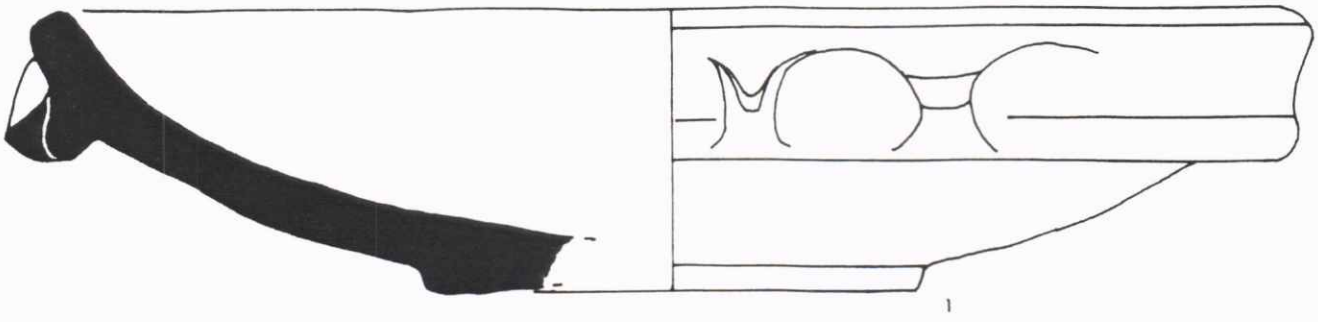
LÀMINA 5

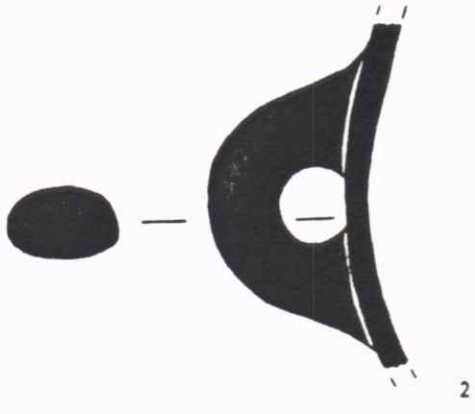
Pont de l'Esparver

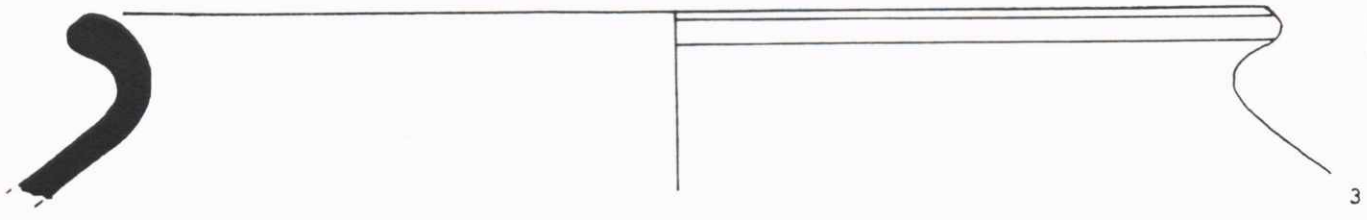
U.E. : 1017

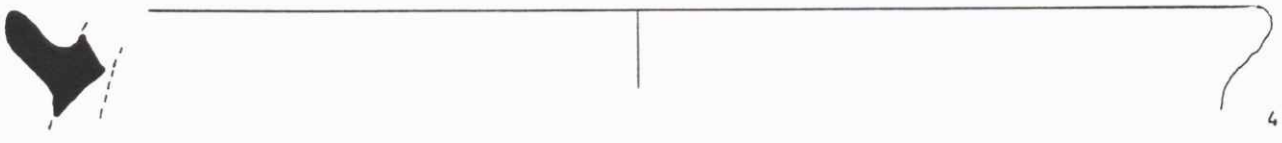
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

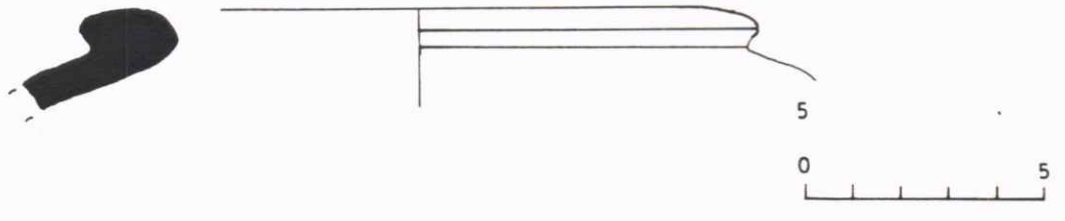
Ajuntament de Barcelona











AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

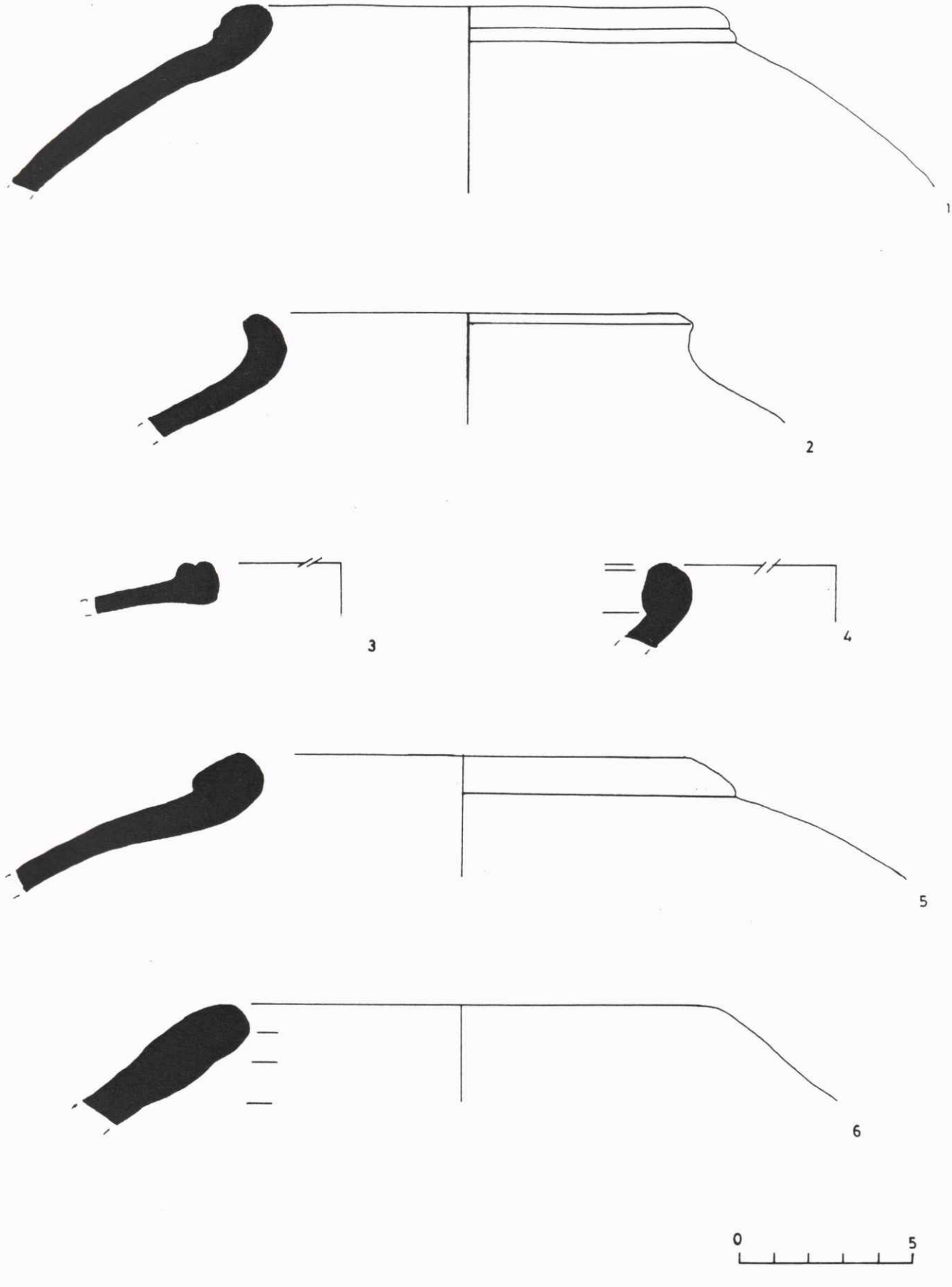
LÀMINA 6

Pont de l'Esparver

U.E. : 1017

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

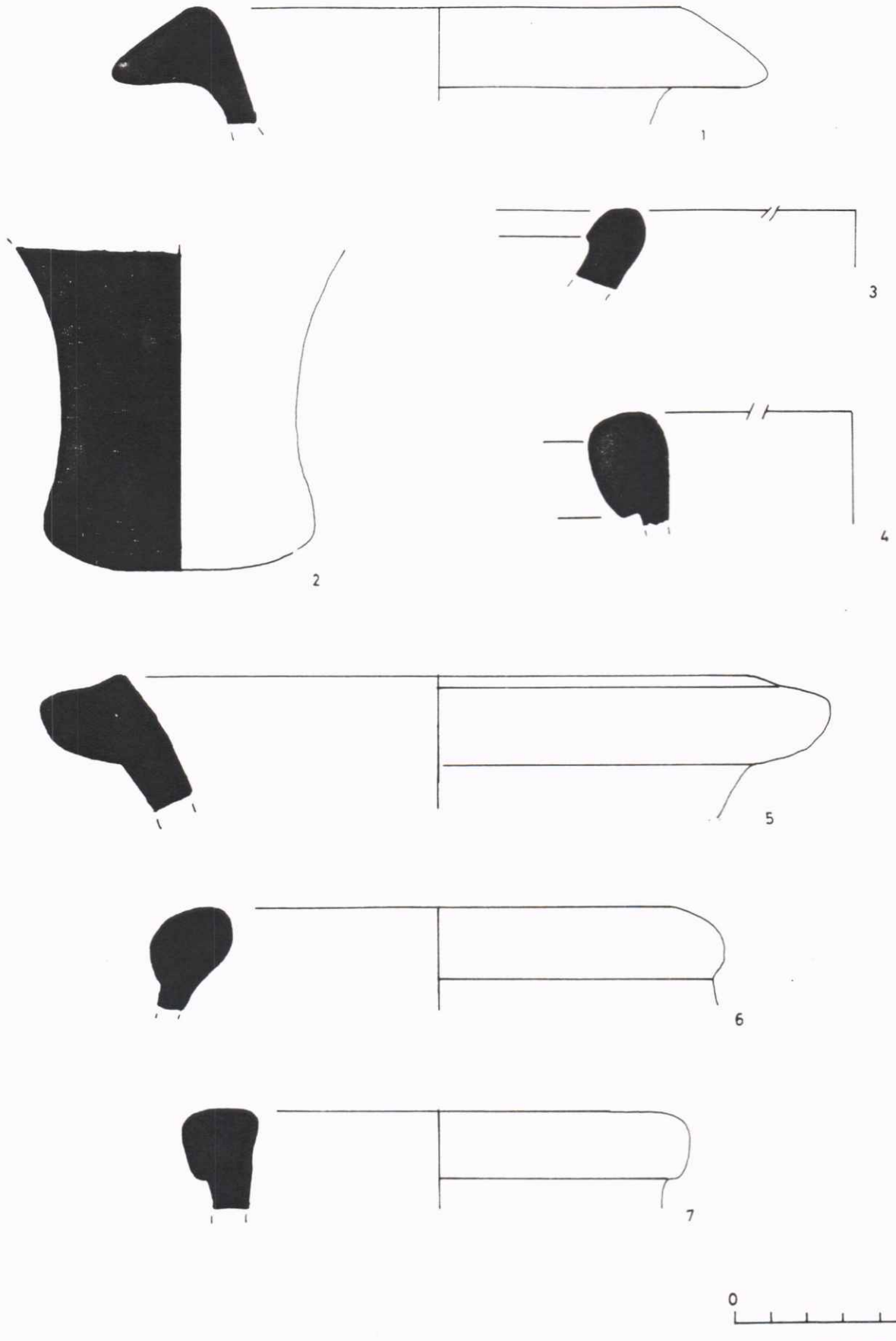
LÀMINA 7

Pont de l'Esparver

U.E. : 1017

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

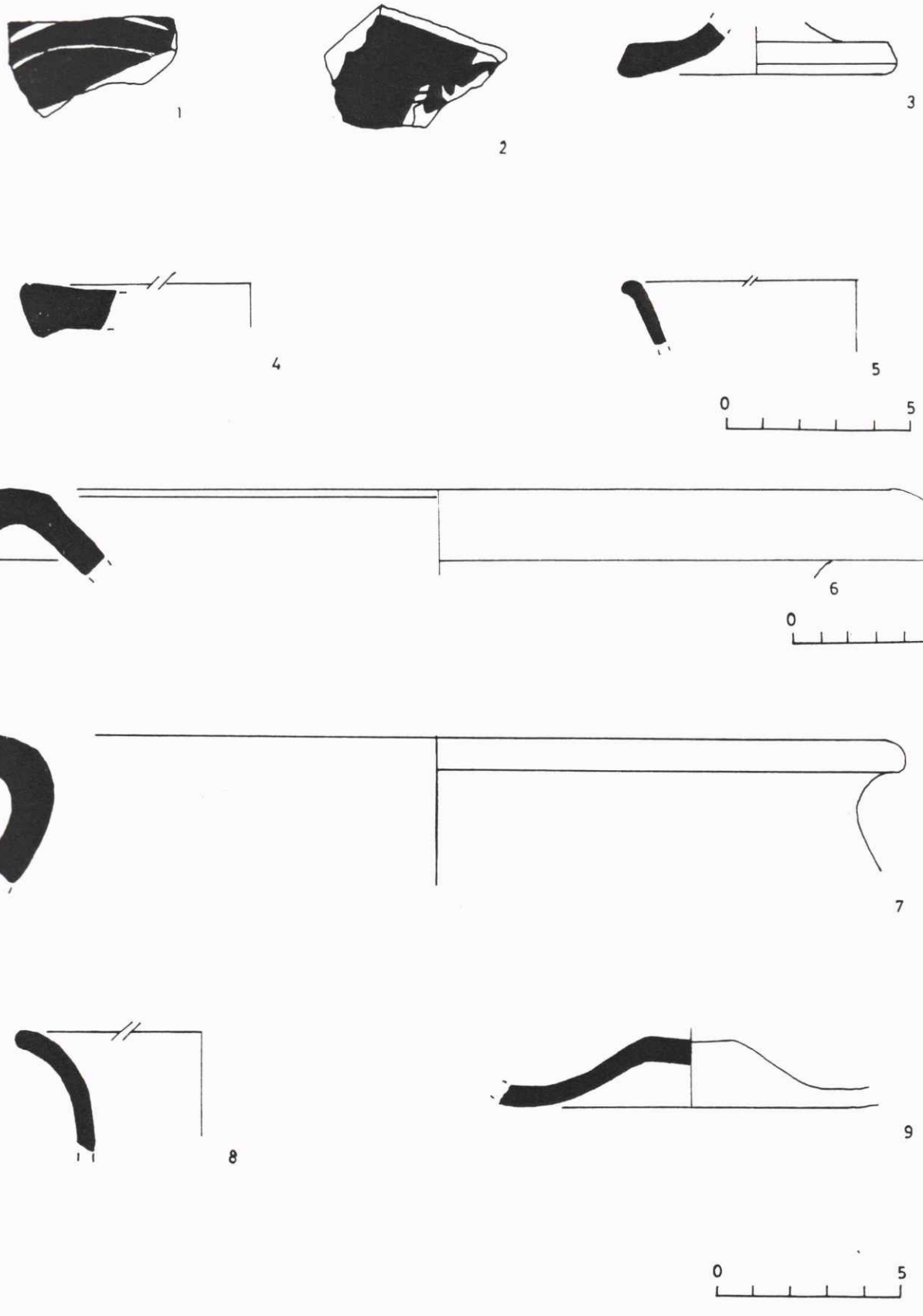
LÀMINA 8

Pont de l'Esparver

U.E. : 1017

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

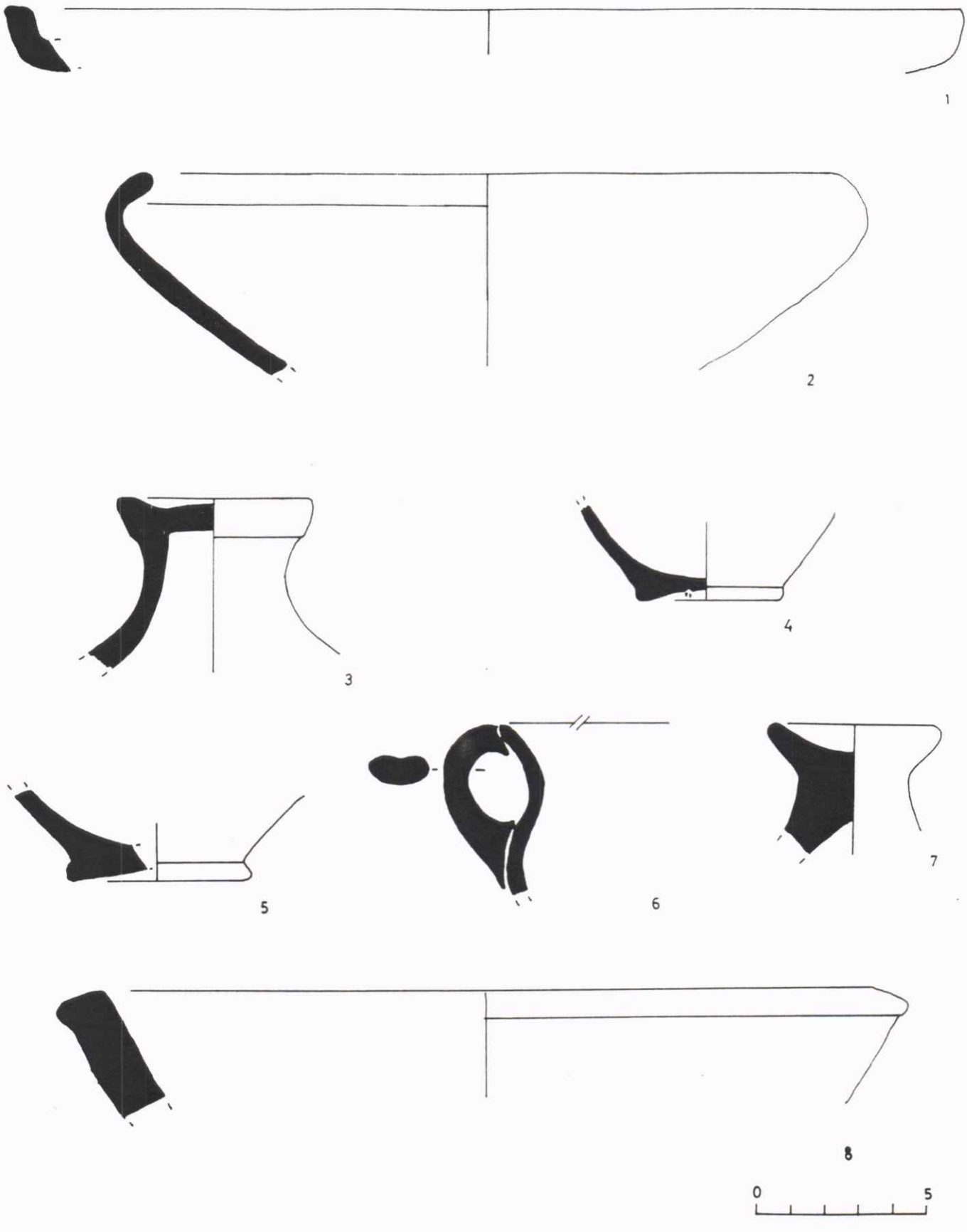
LÀMINA 9

Pont de l'Esparver

U.E. : 1024

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

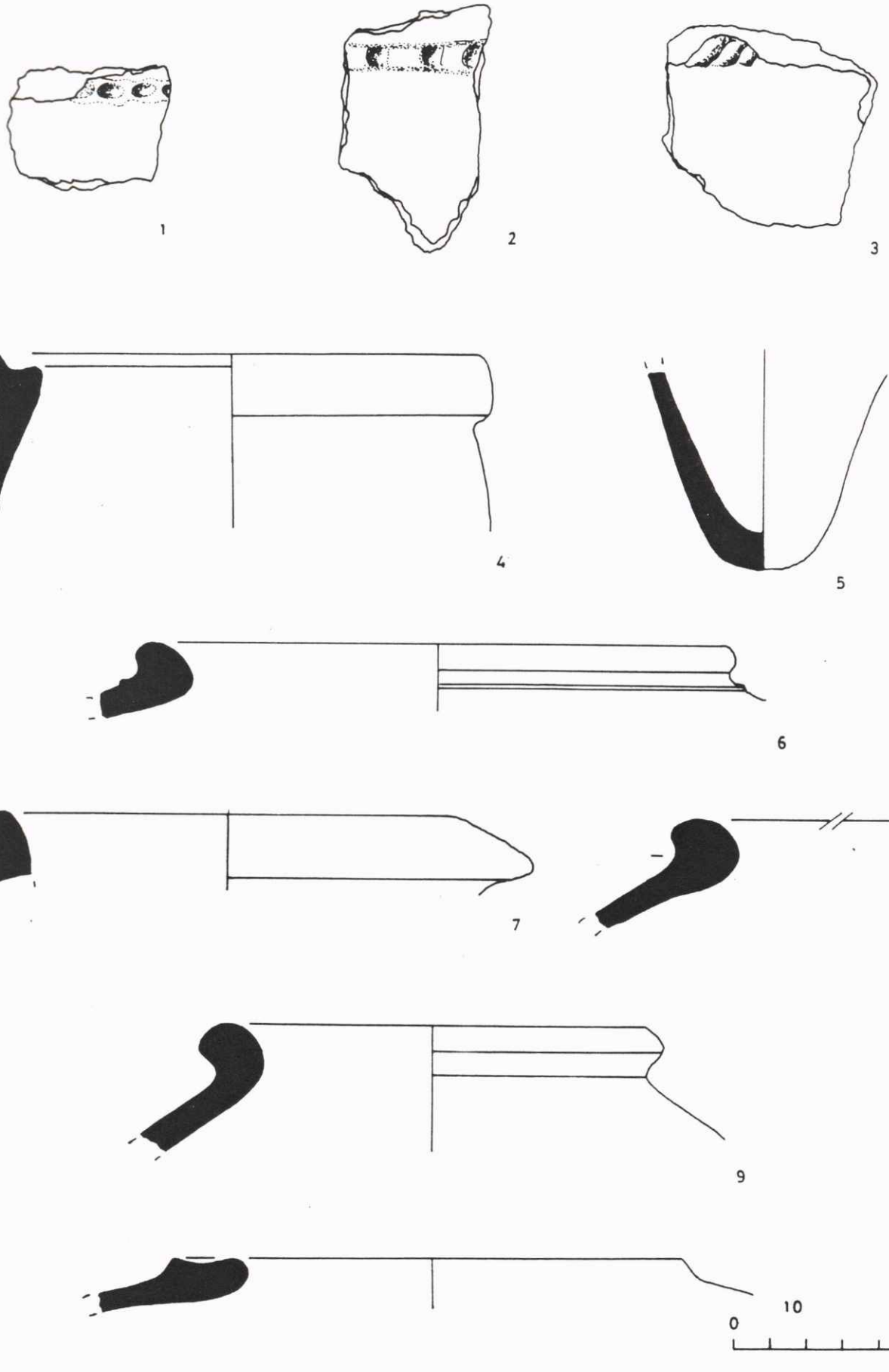
LÀMINA 10

Pont de l'Esparver

U.E. : 1024

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

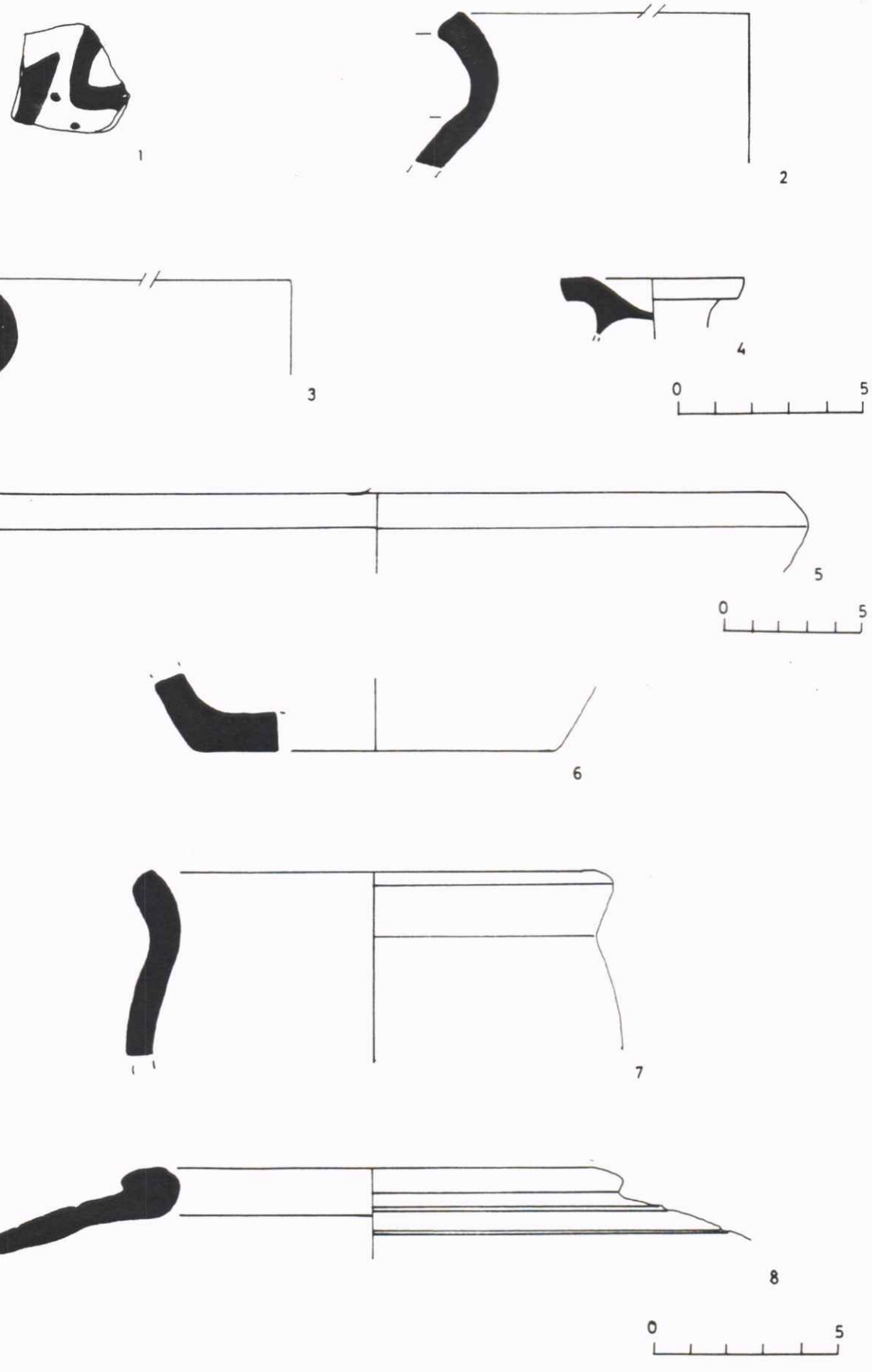
LÀMINA 11

Pont de l'Esparver

U.E. : 1024

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

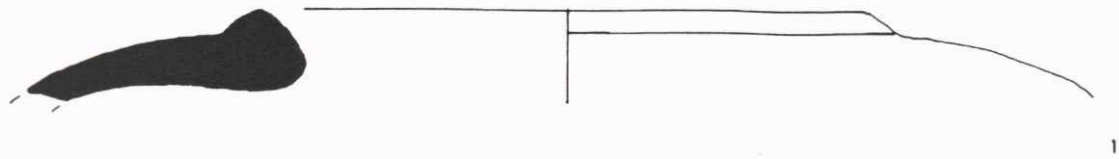
LÀMINA 12

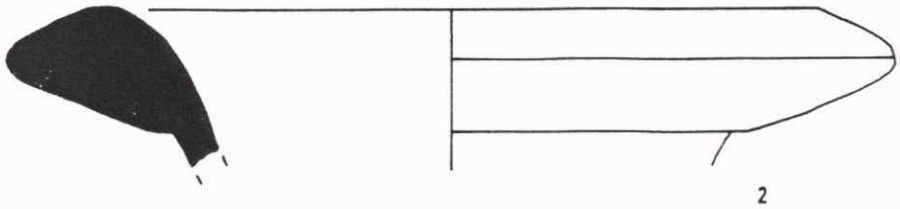
Pont de l'Esparver

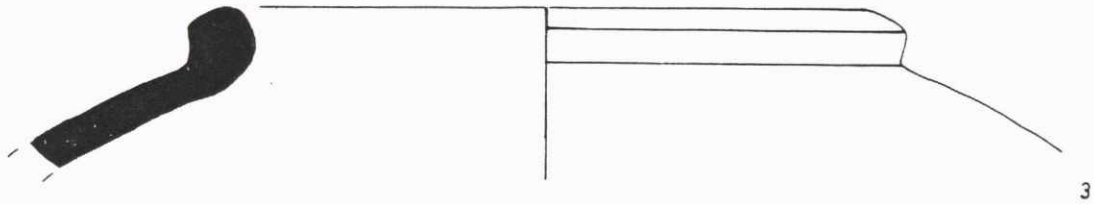
U.E. : 1025

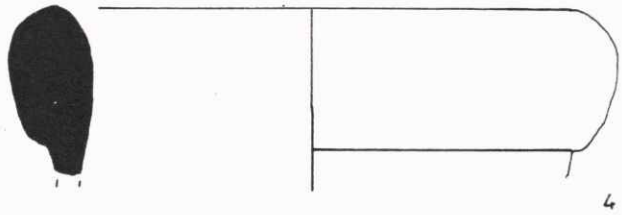
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

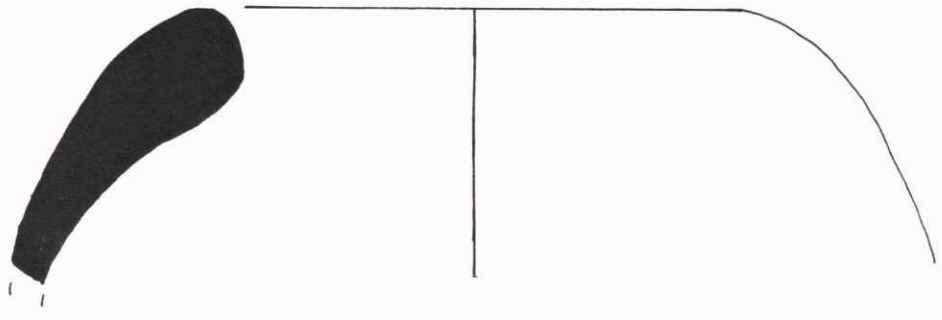
Ajuntament de Barcelona

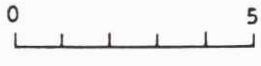












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

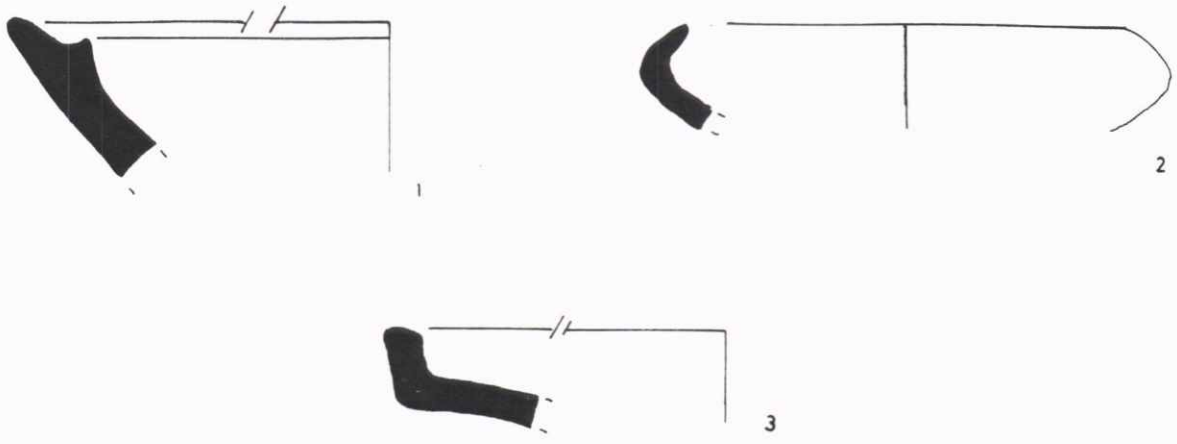
LÀMINA 13

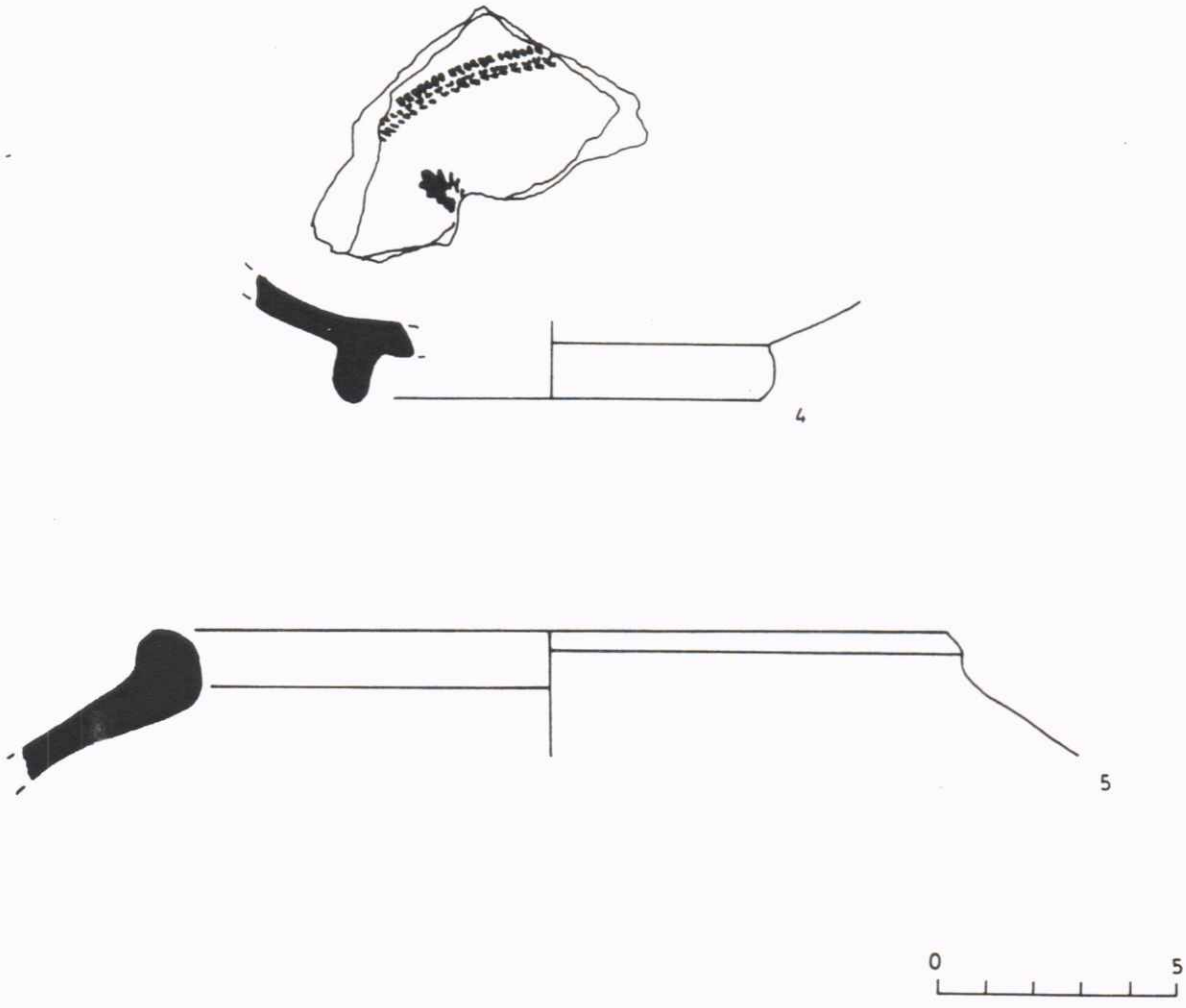
Pont de l'Esparver

U.E. : 1025

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 14

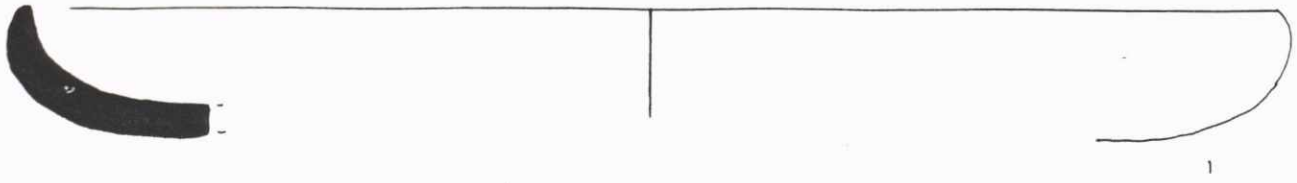
Pont de l'Esparver

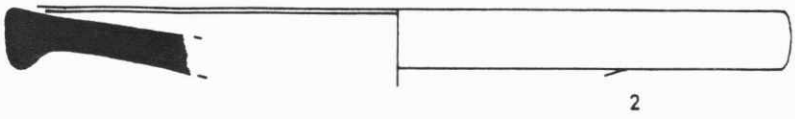
U.E. : 1039 (fig. 1-3)

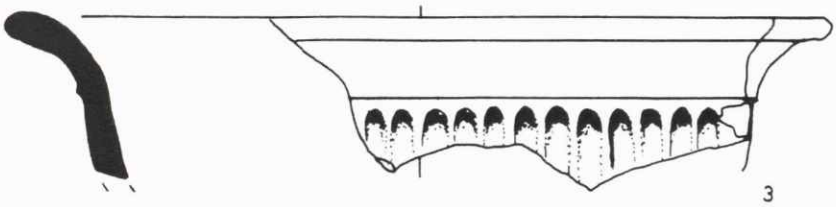
1034 (fig. 4-5)

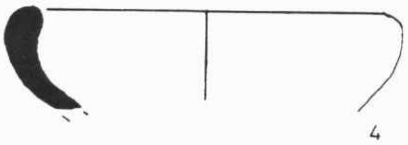
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

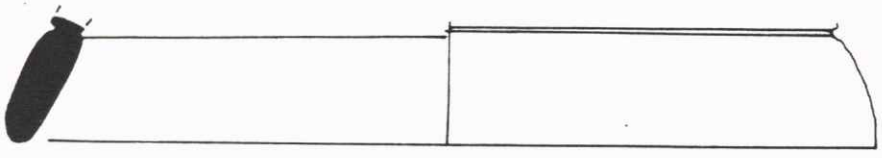
Ajuntament de Barcelona



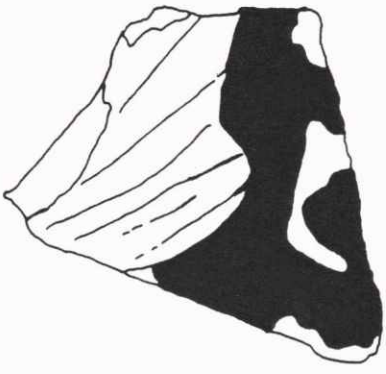


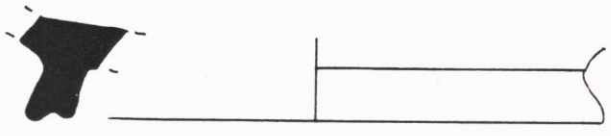


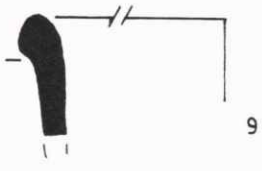














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

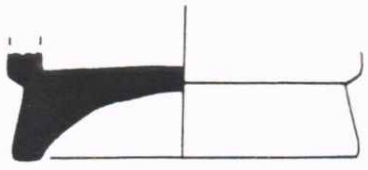
LÀMINA 15

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



1



2

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

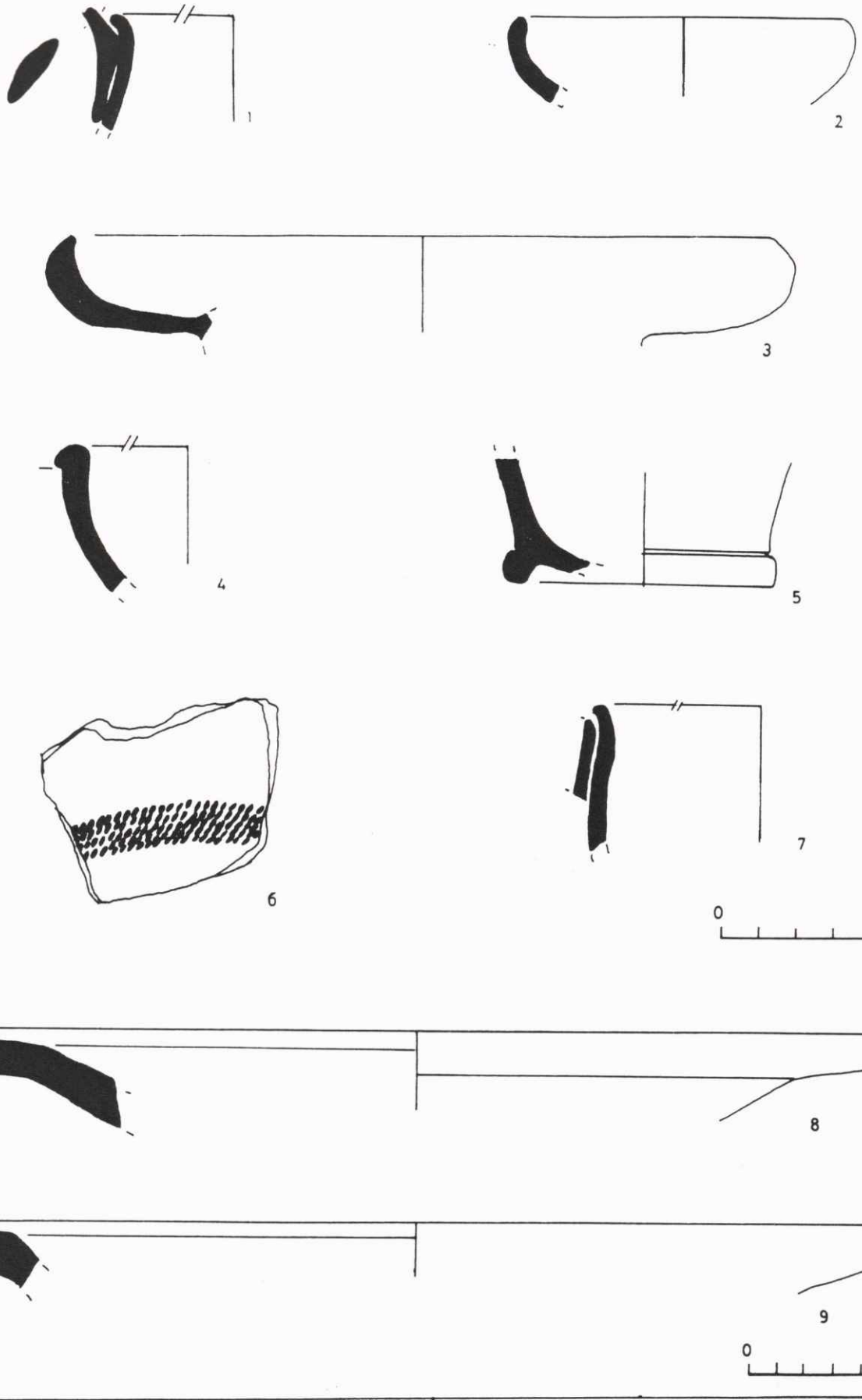
LÀMINA 16

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

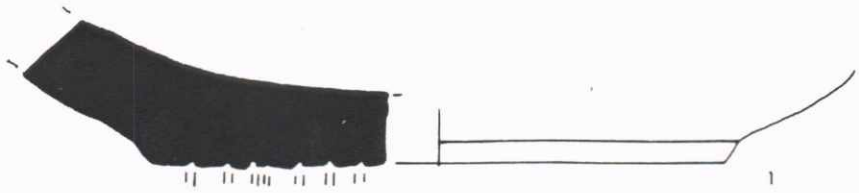
LÀMINA 17

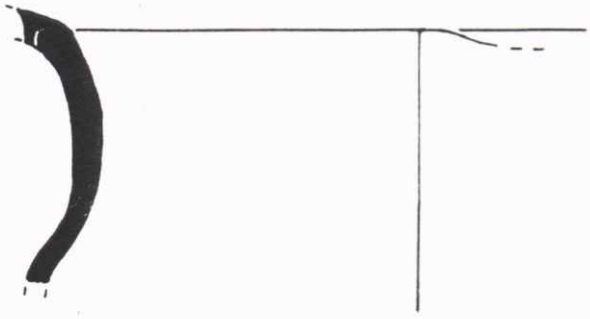
Pont de l'Esparver

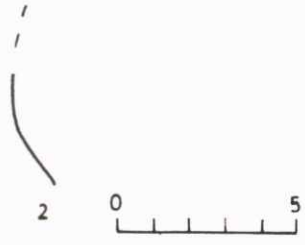
U.E. : 1042

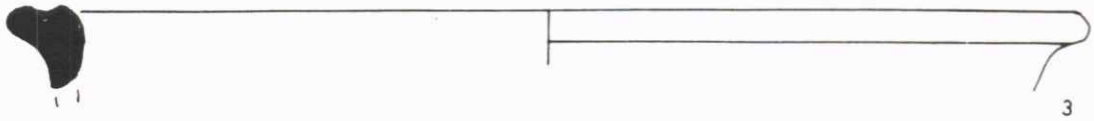
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

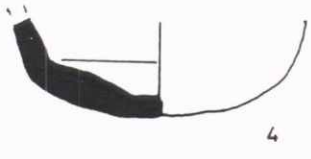
Ajuntament de Barcelona

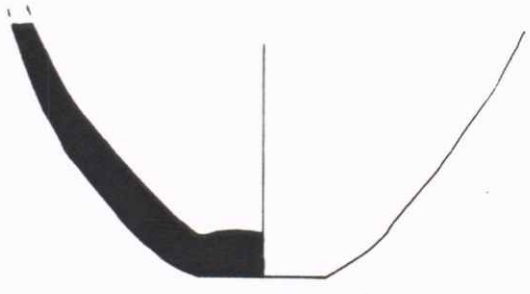


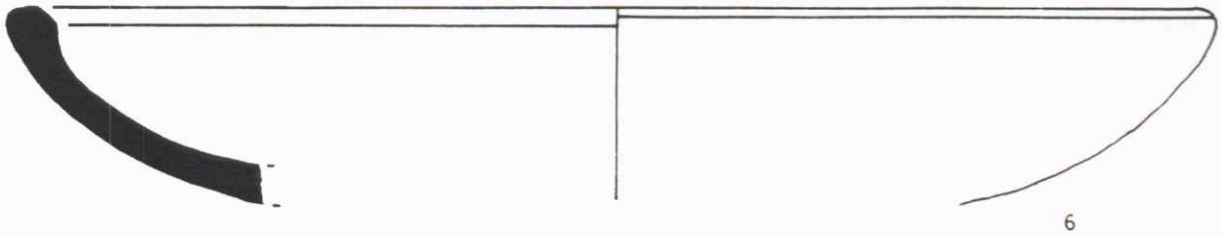














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

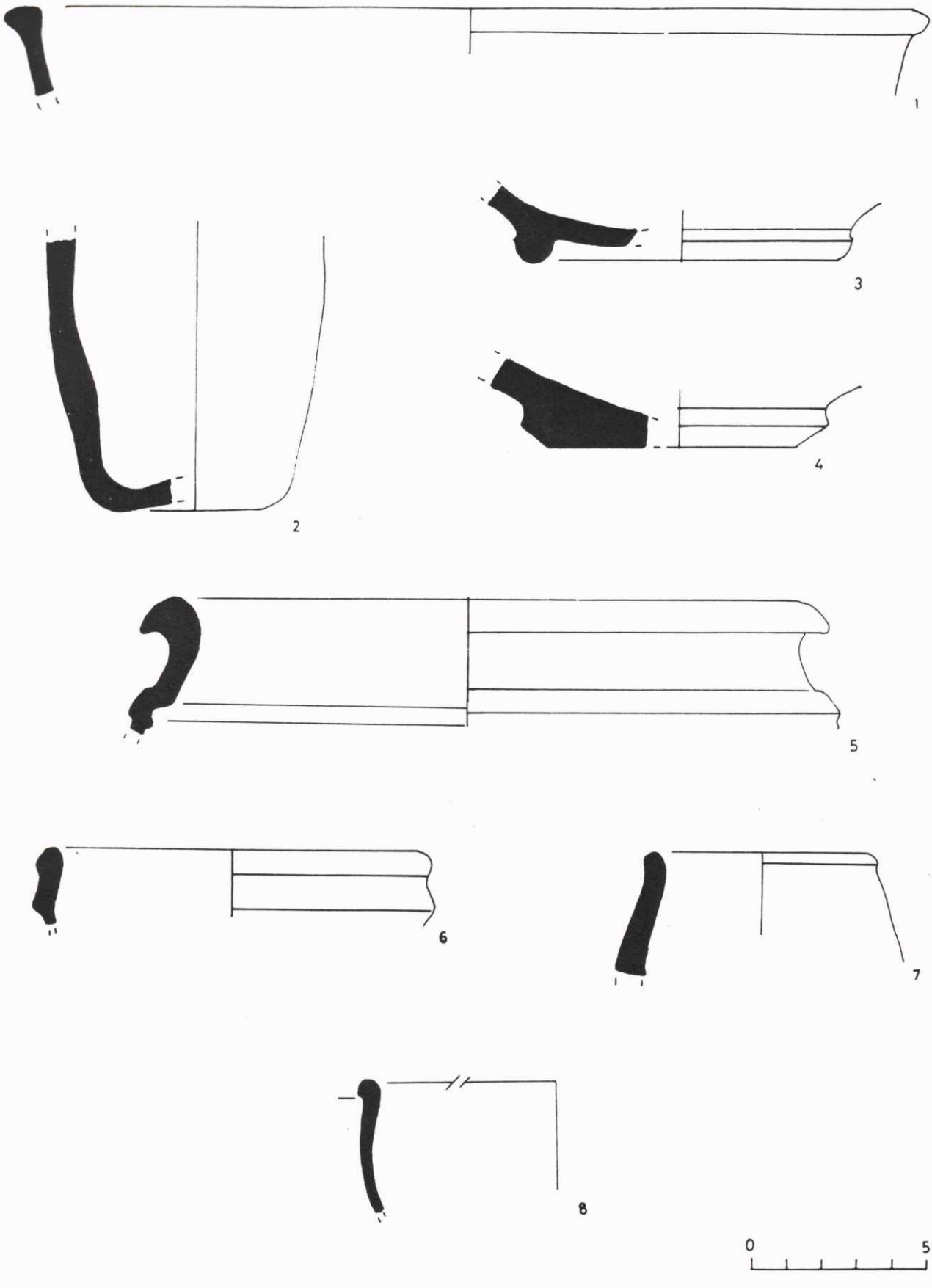
LÀMINA 18

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

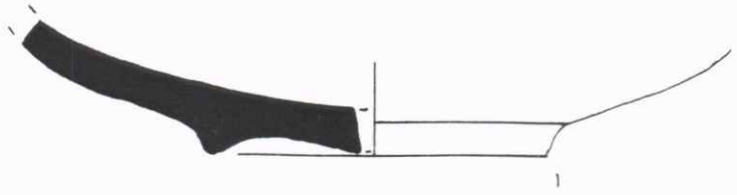
LÀMINA 19

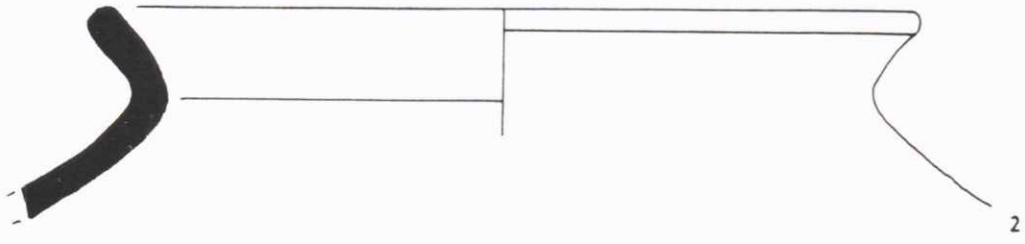
Pont de l'Esparver

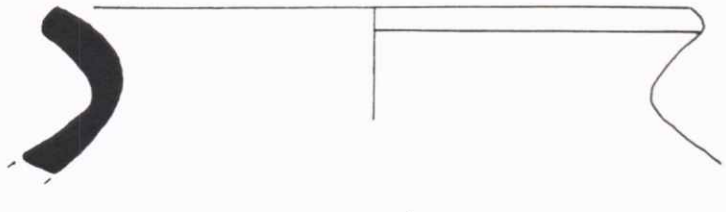
U.E. : 1042

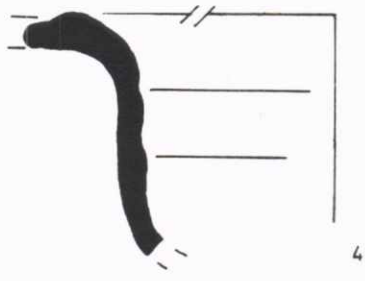
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

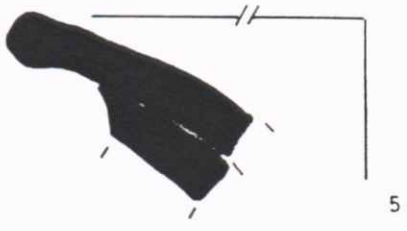
Ajuntament de Barcelona

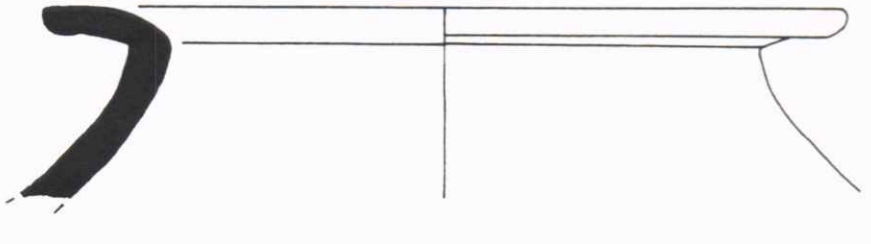














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

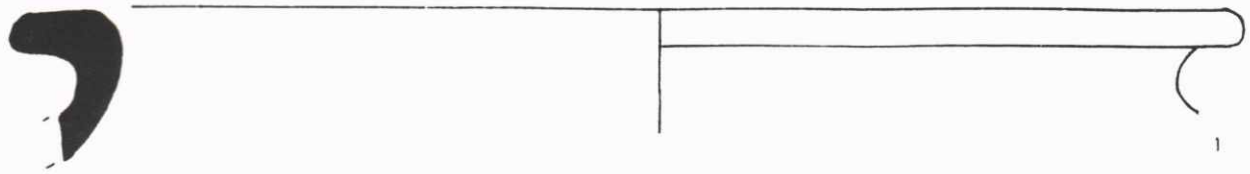
LÀMINA 20

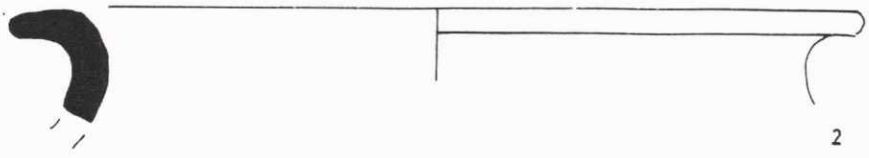
Pont de l'Esparver

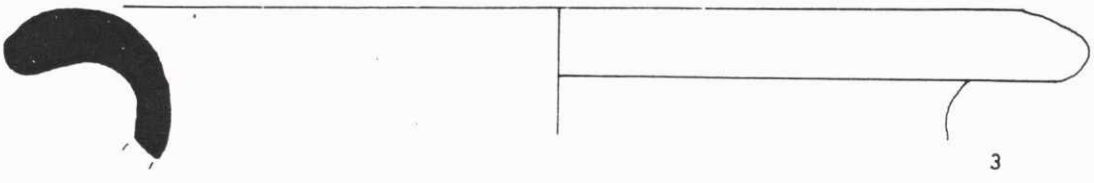
U.E. : 1042

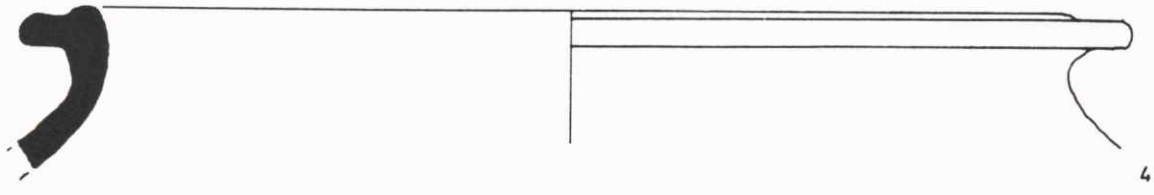
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

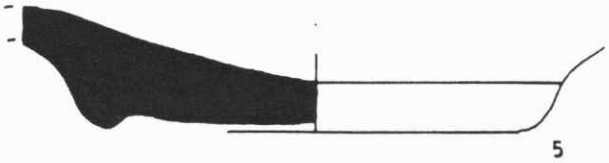
Ajuntament de Barcelona



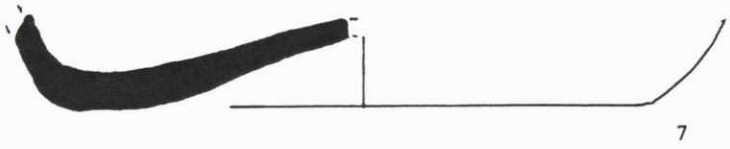














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

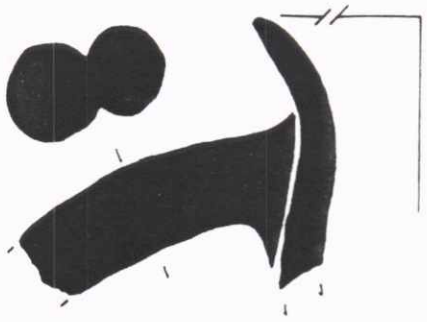
LÀMINA 21

Pont de l'Esparver

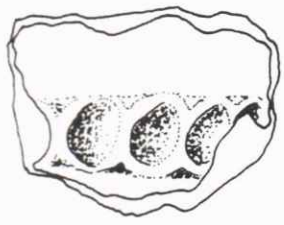
U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

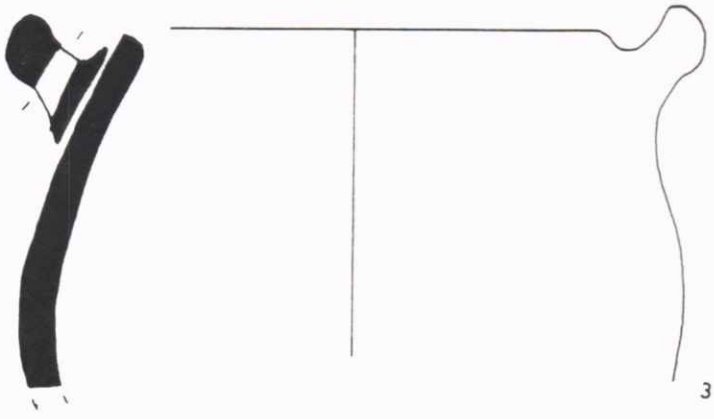
Ajuntament de Barcelona



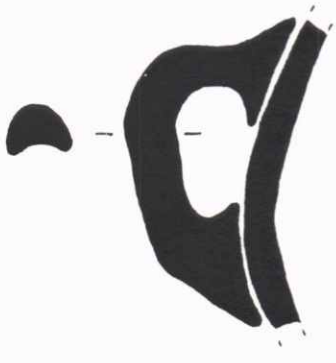
1



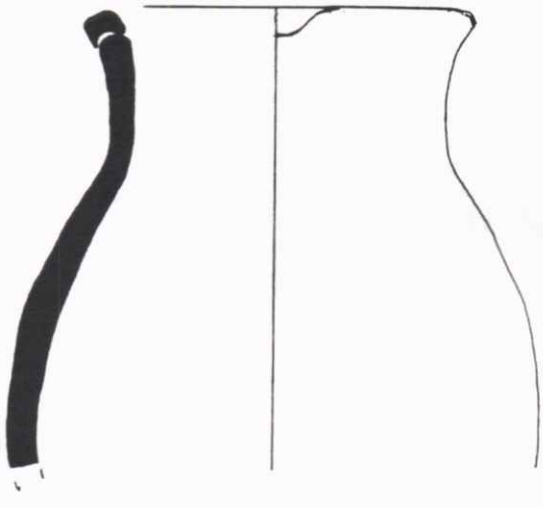
2



3



4



5

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

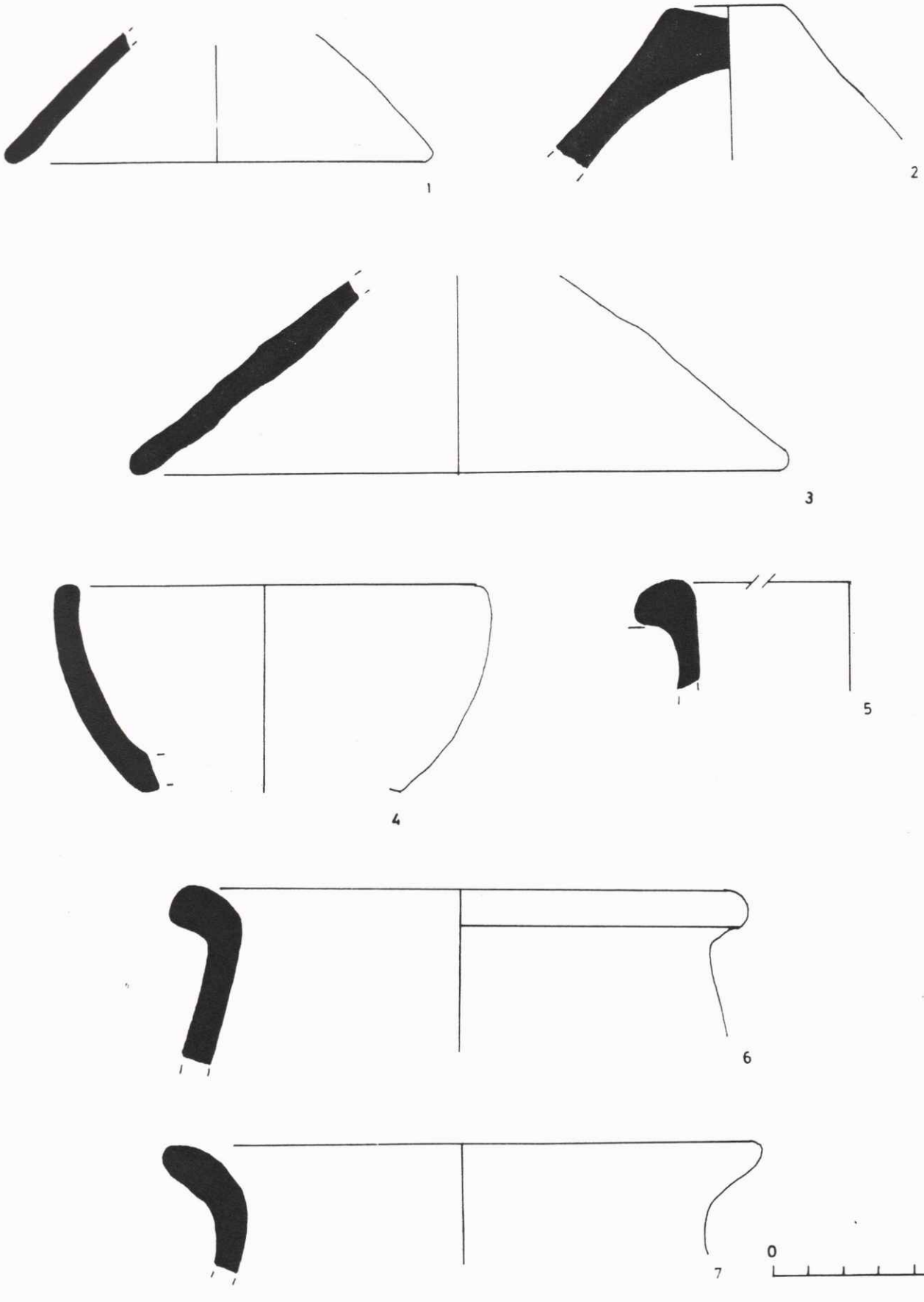
LÀMINA 22

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

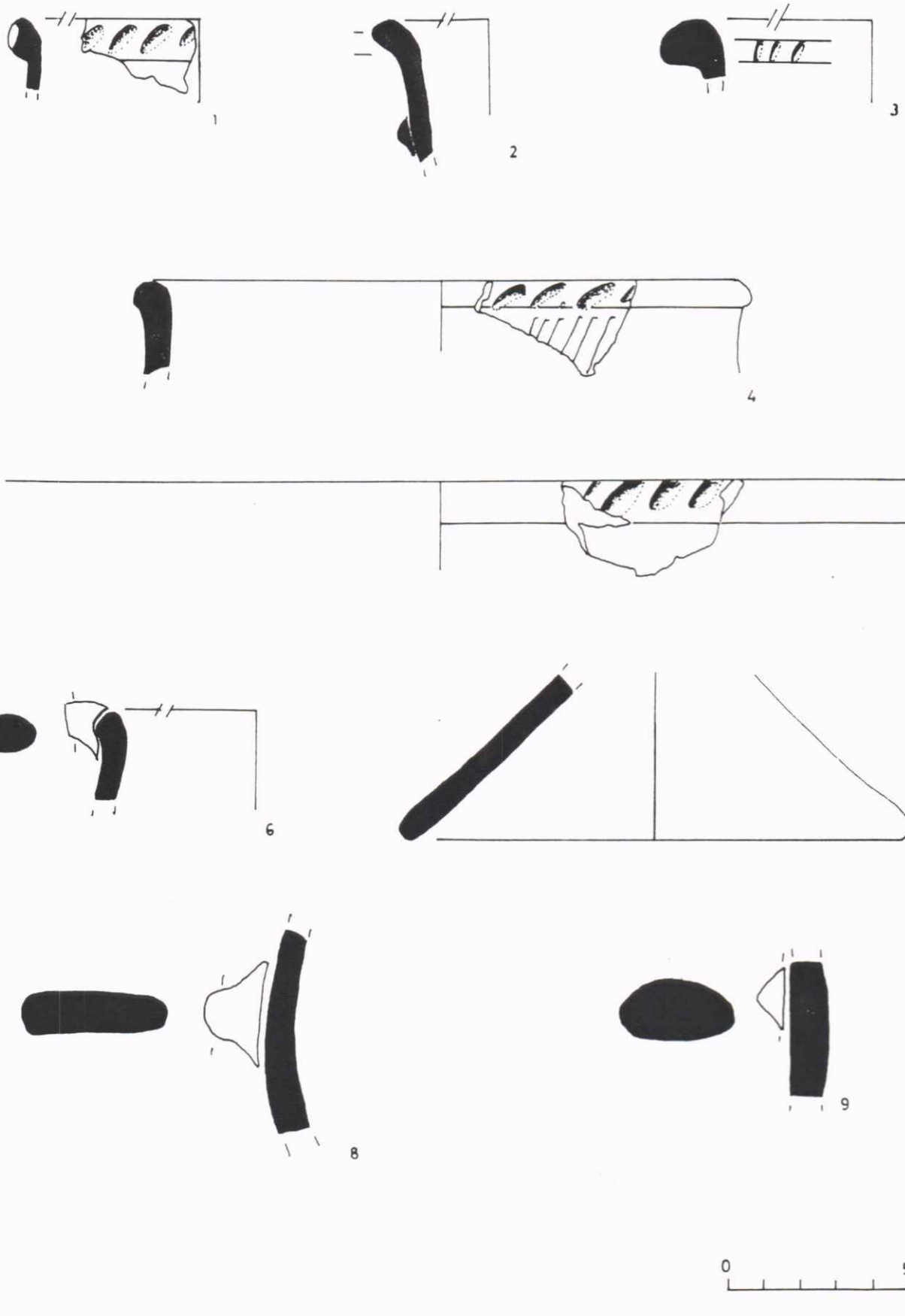
LÀMINA 23

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

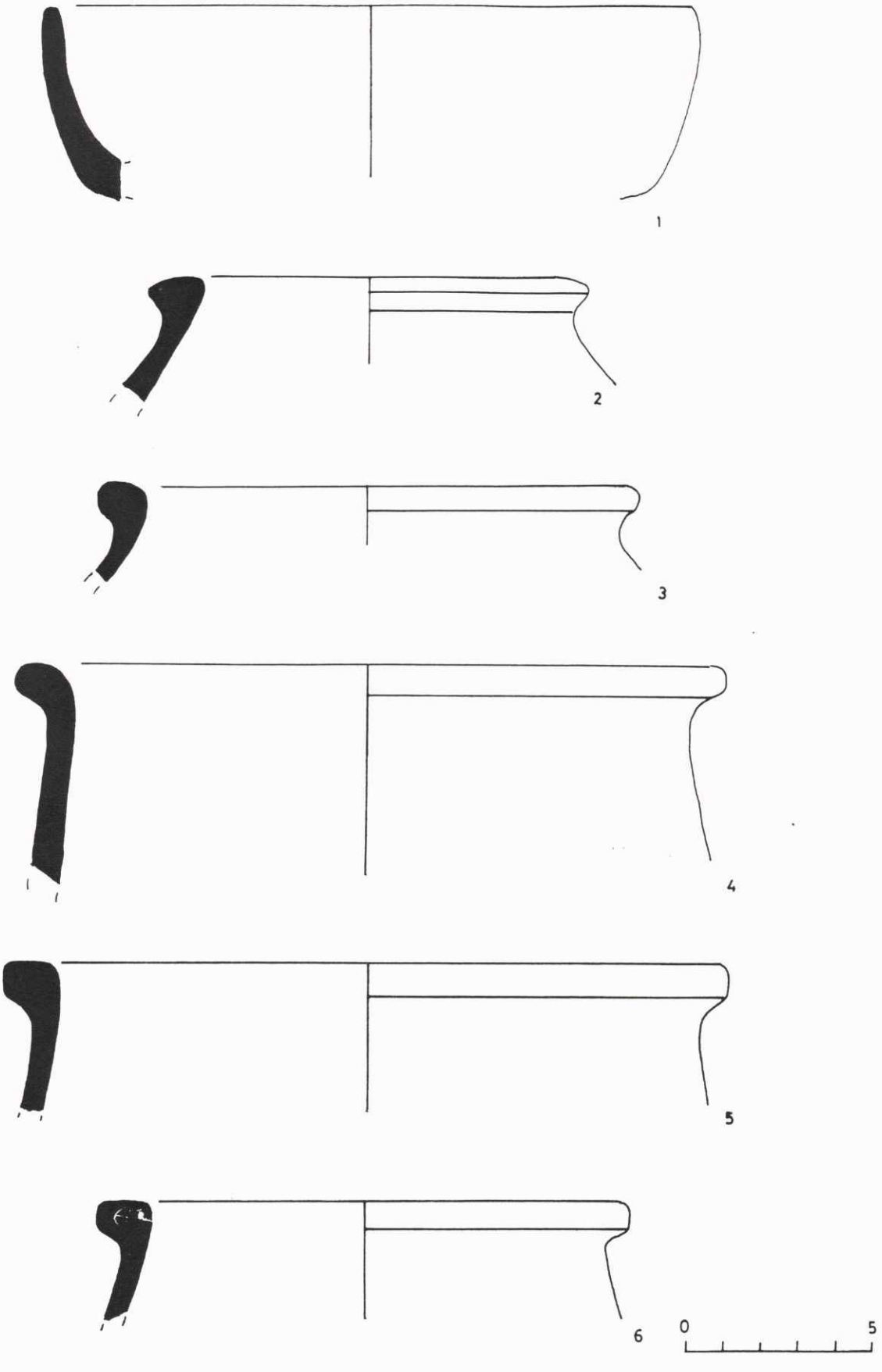
LÀMINA 24

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

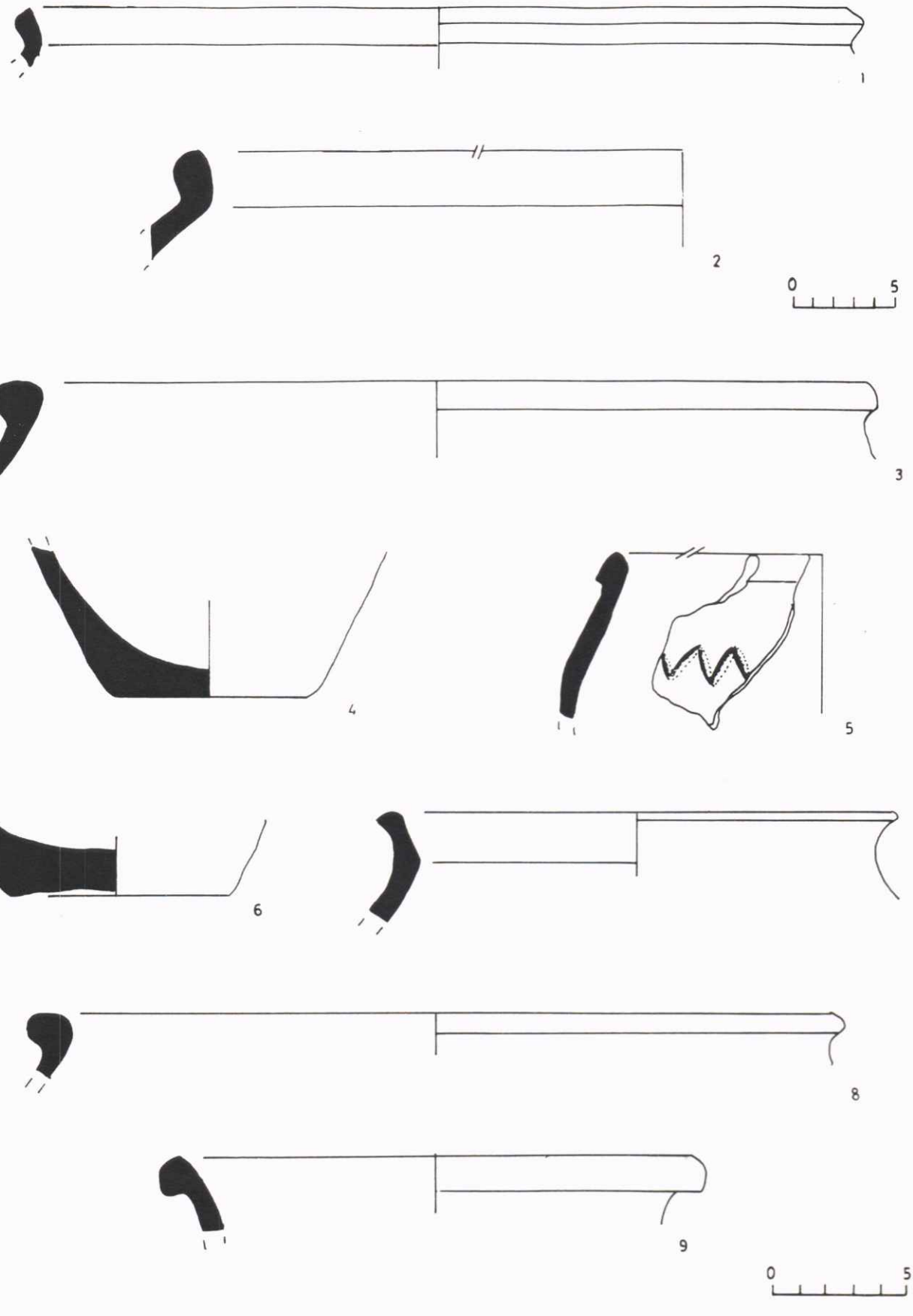
LÀMINA 25

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

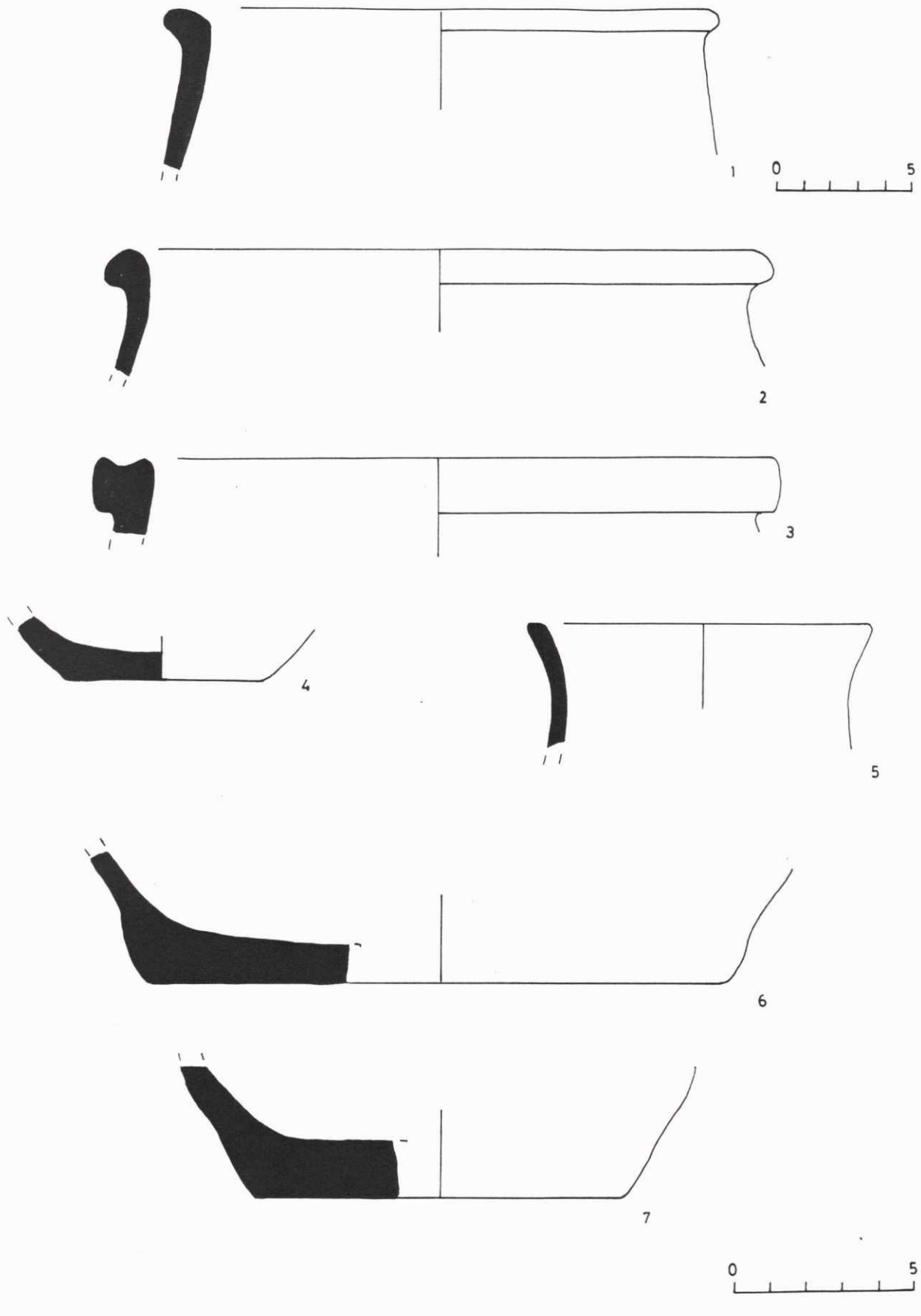
LÀMINA 26

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

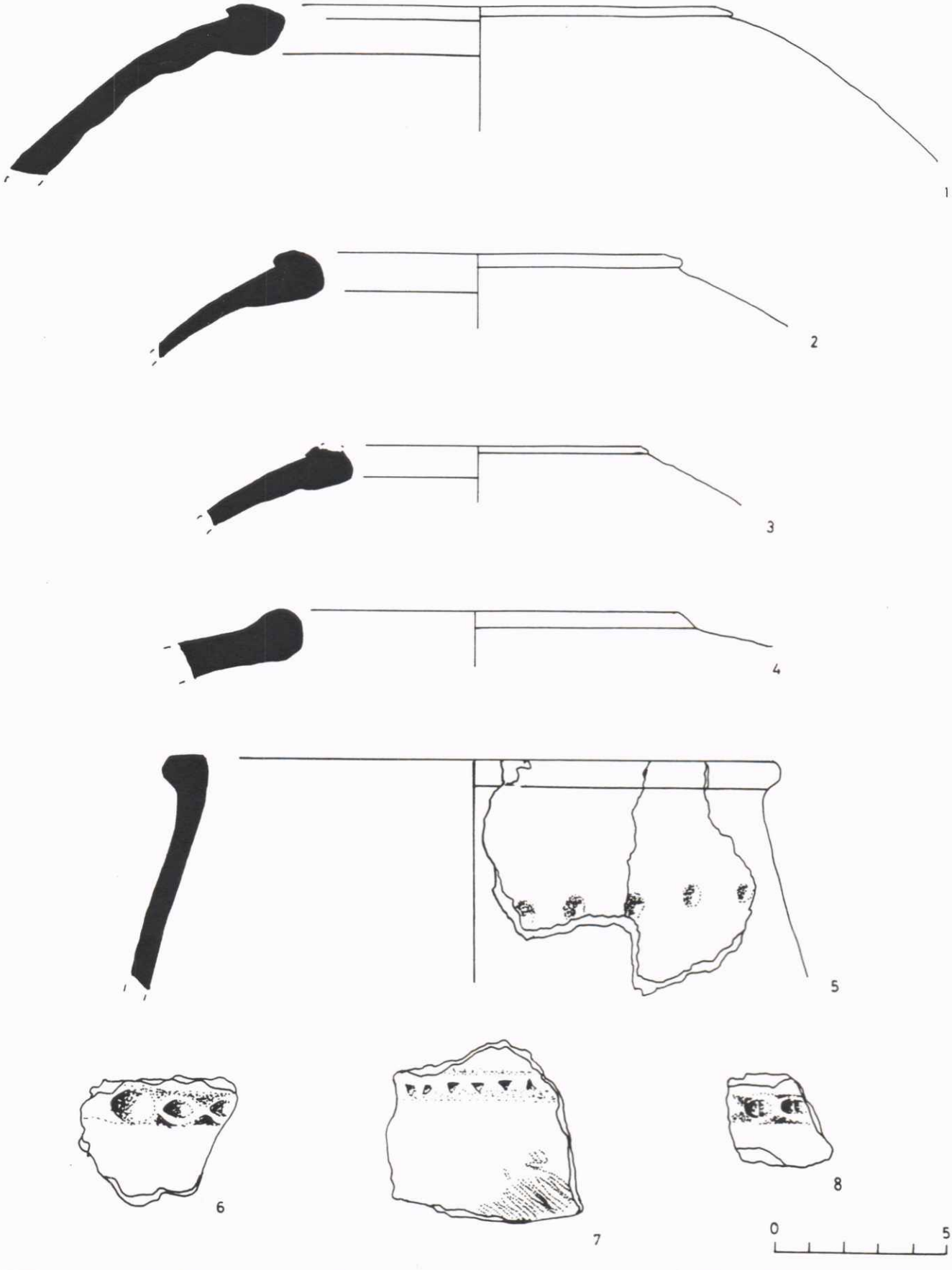
LÀMINA 27

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

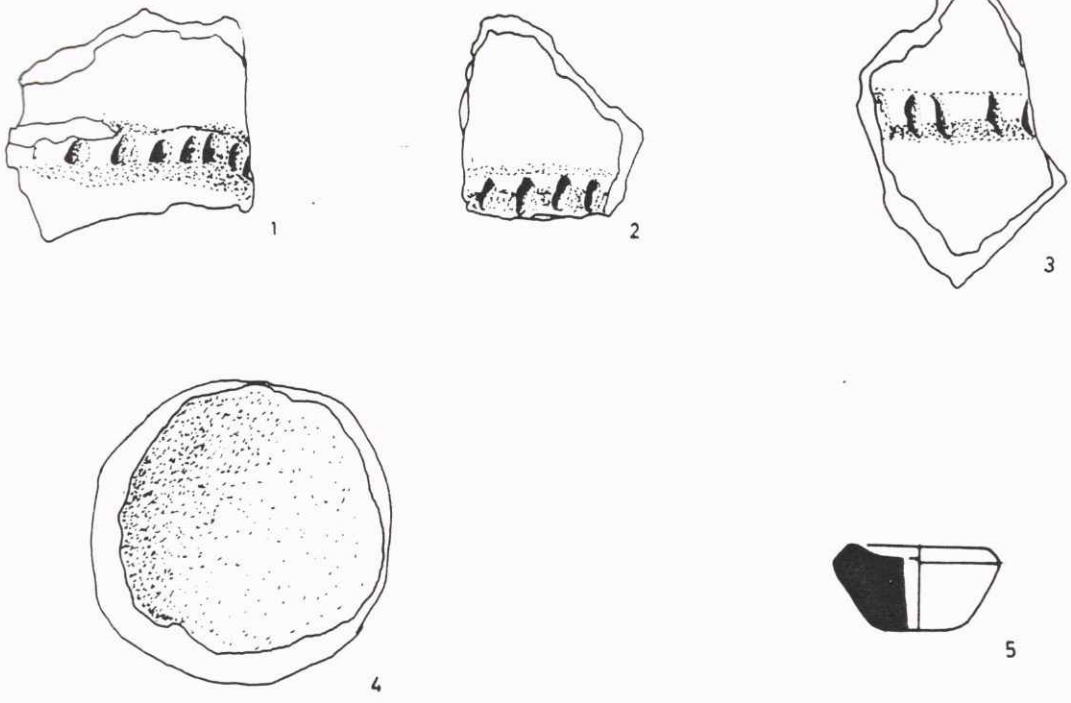
LÀMINA 28

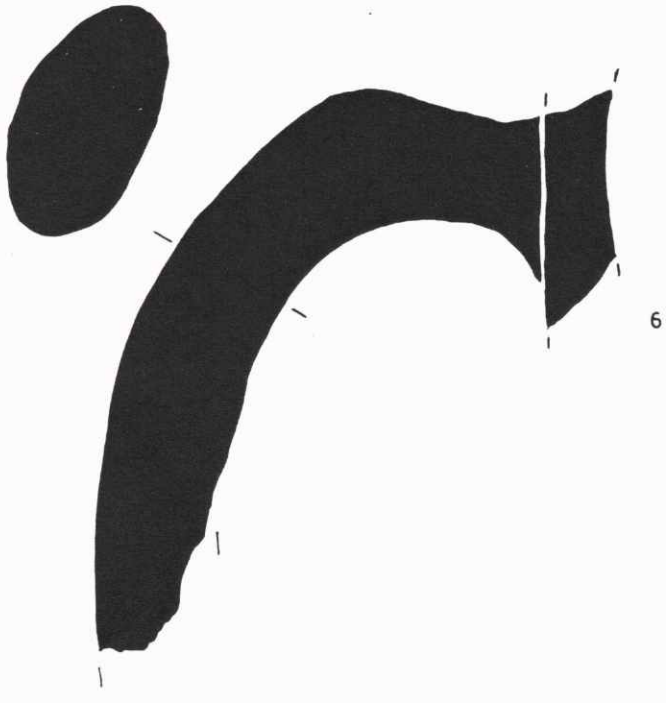
Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

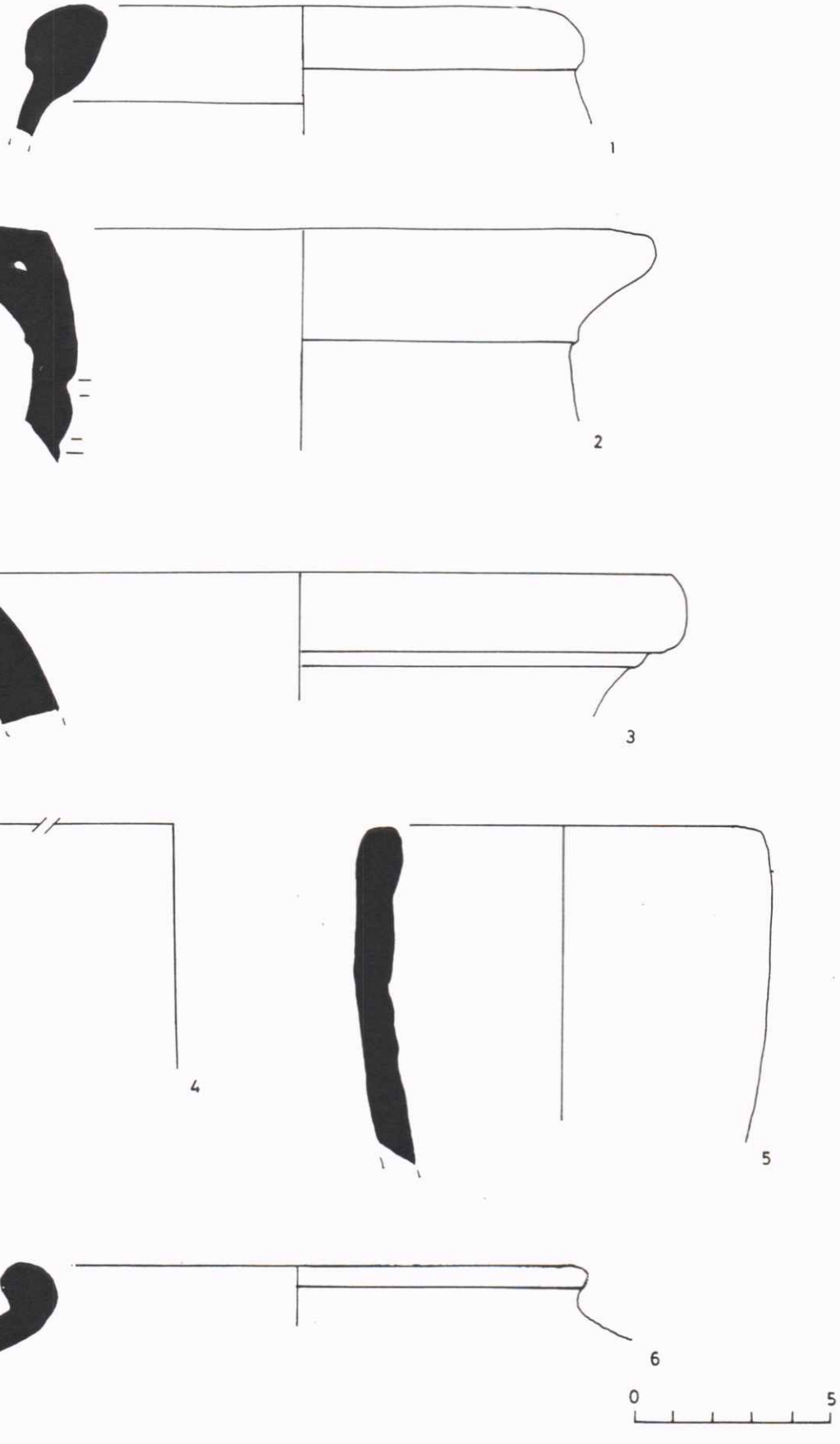
LAMINA 29

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

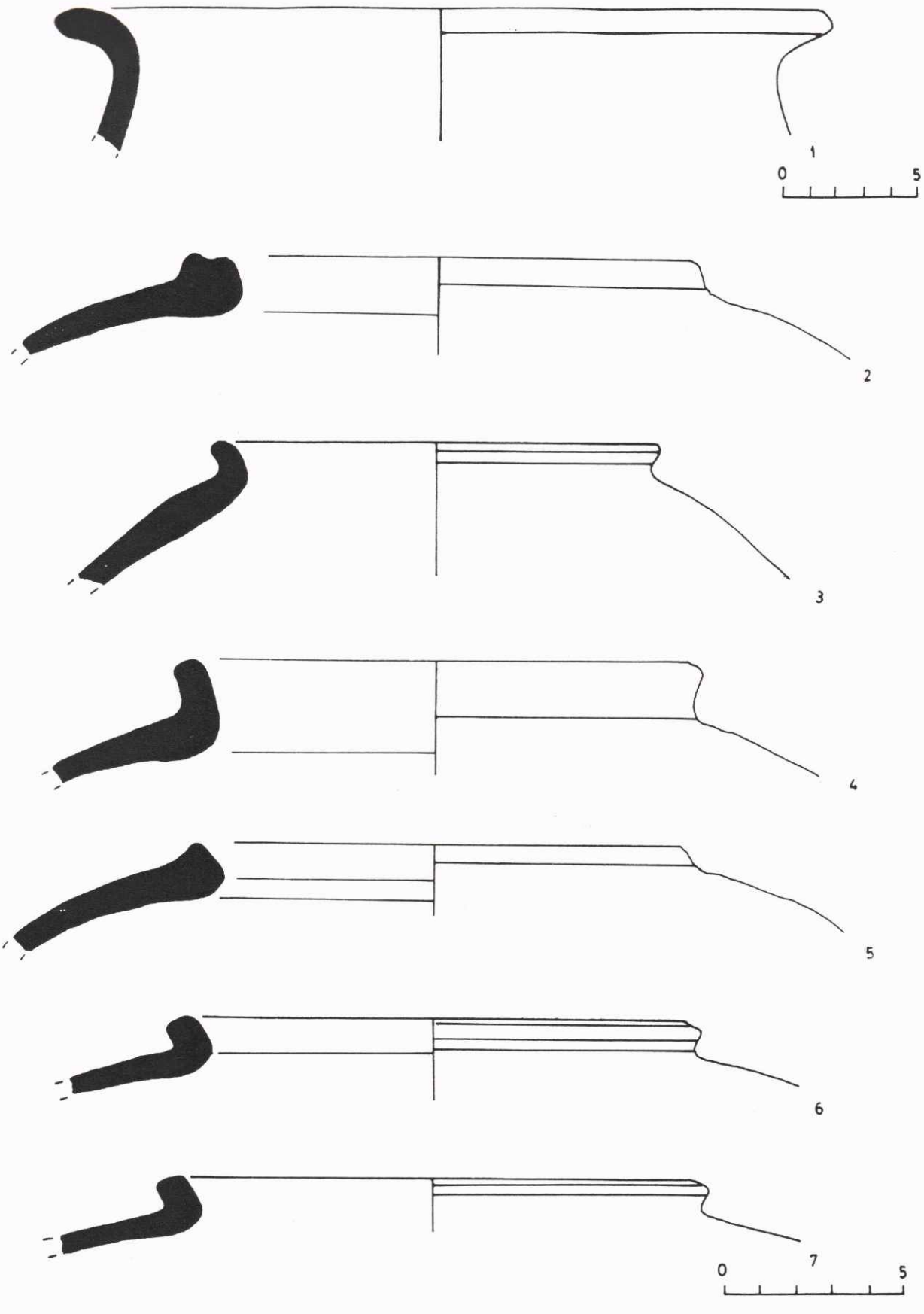
LÀMINA 30

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

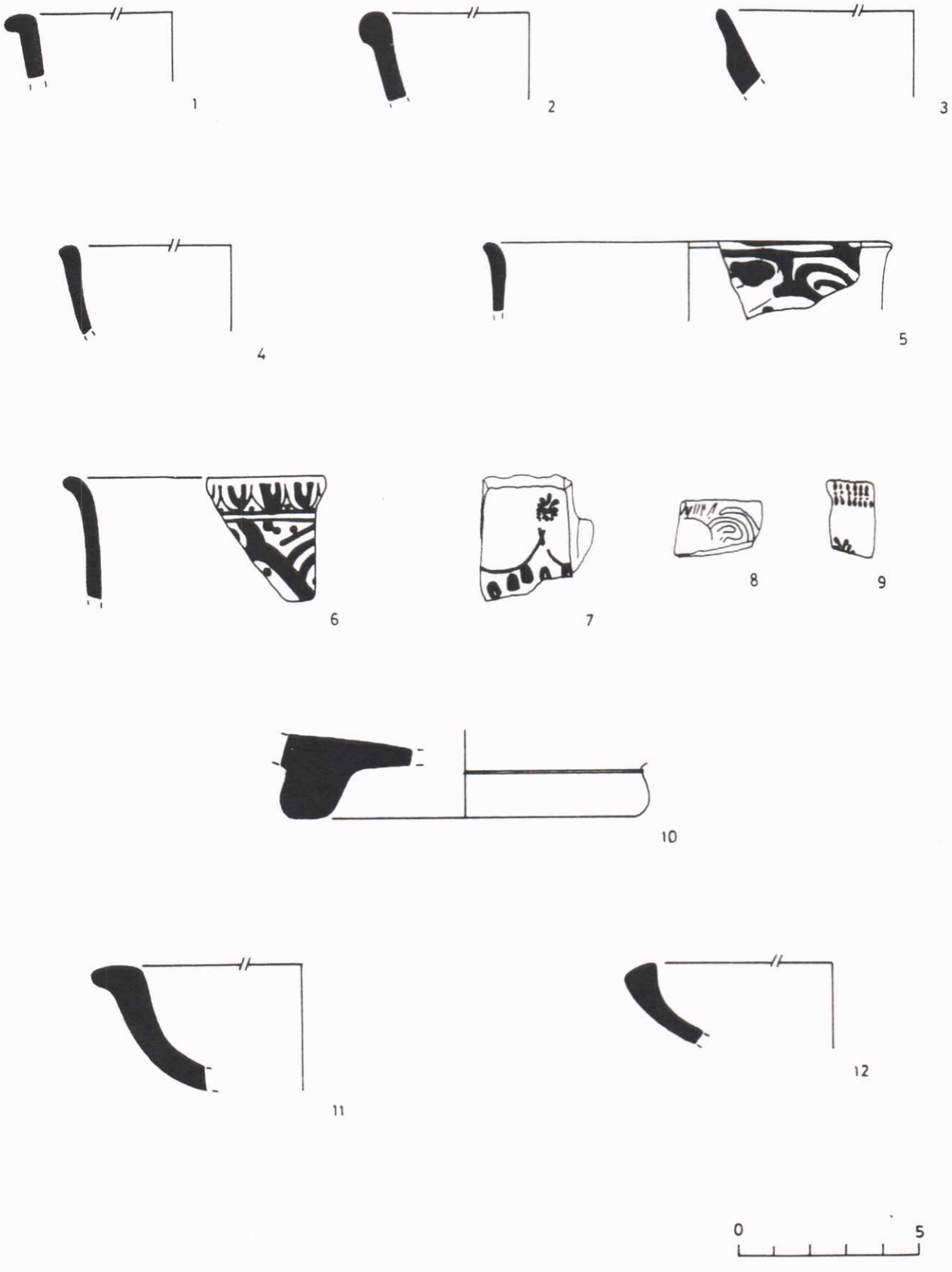
LÀMINA 31

Pont de l'Esparver

U.E. : 1042

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

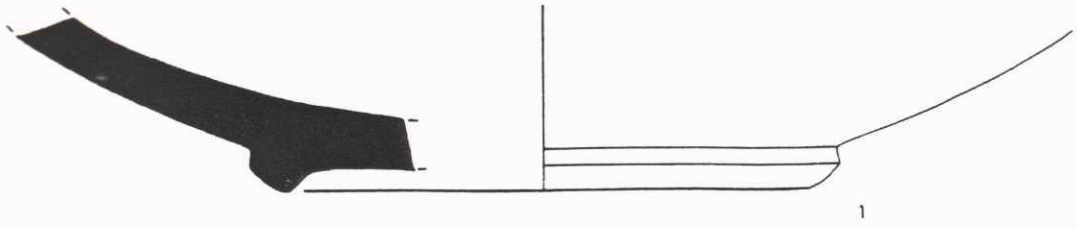
LÀMINA 32

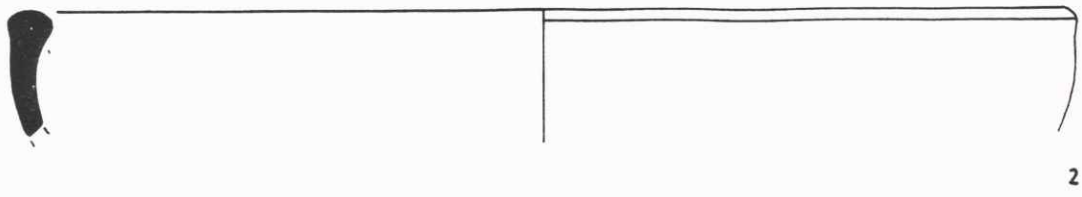
Pont de l'Esparver

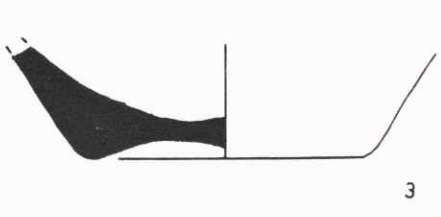
U.E. : 1043

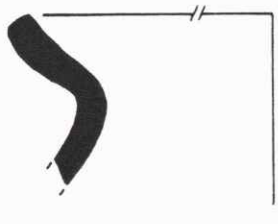
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

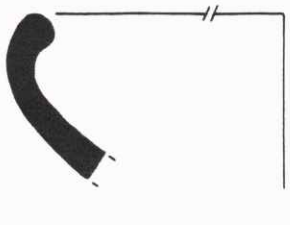
Ajuntament de Barcelona

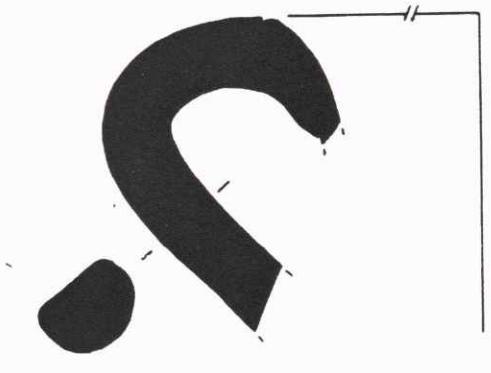


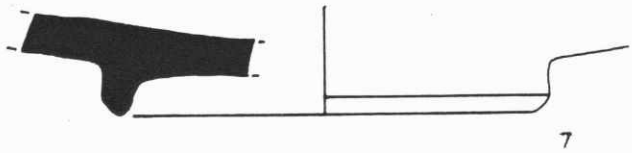


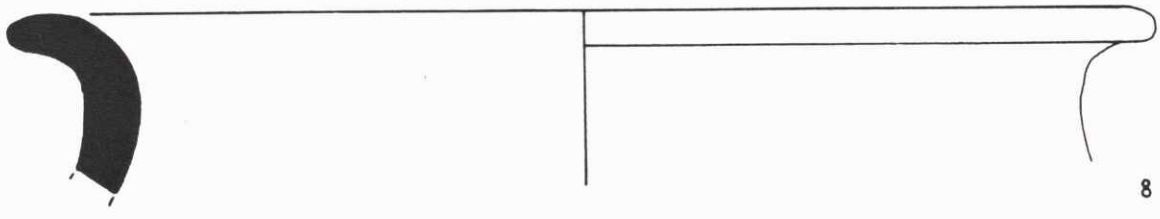














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

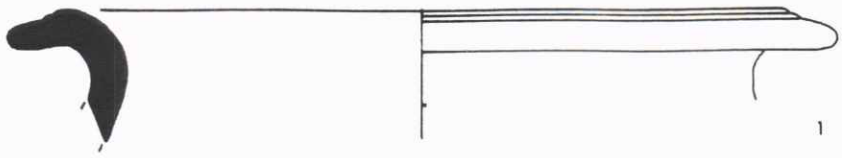
LÀMINA 33

Pont de l'Esparver

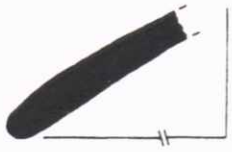
U.E. : 1043

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

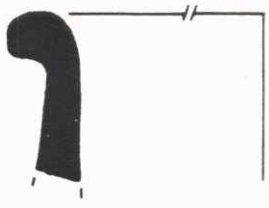
Ajuntament de Barcelona


1

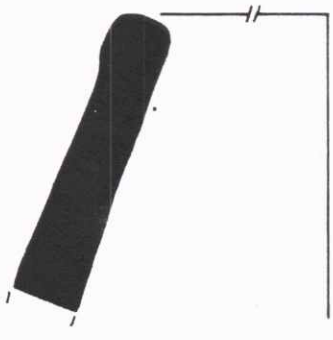

2

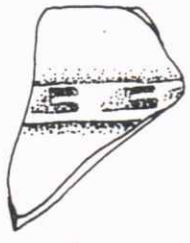

3

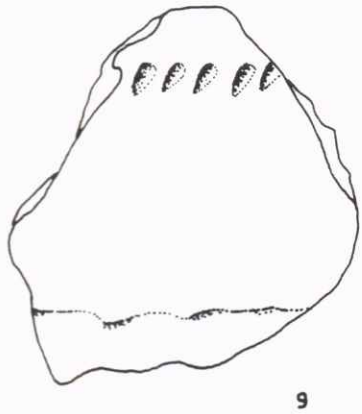

4

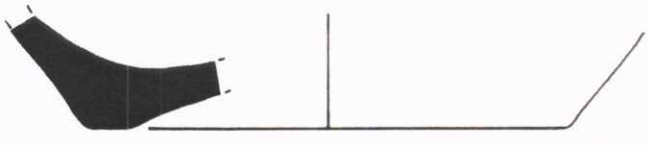

5


6


7


8


9


10


11



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

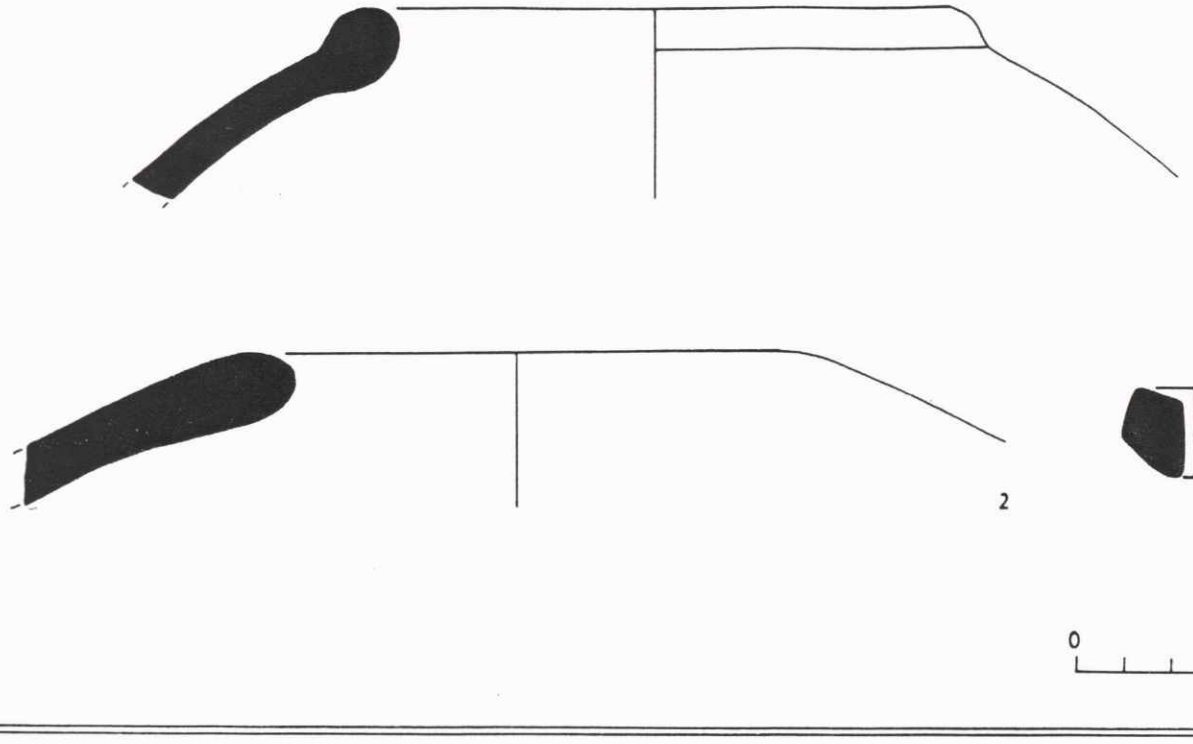
LÀMINA 34

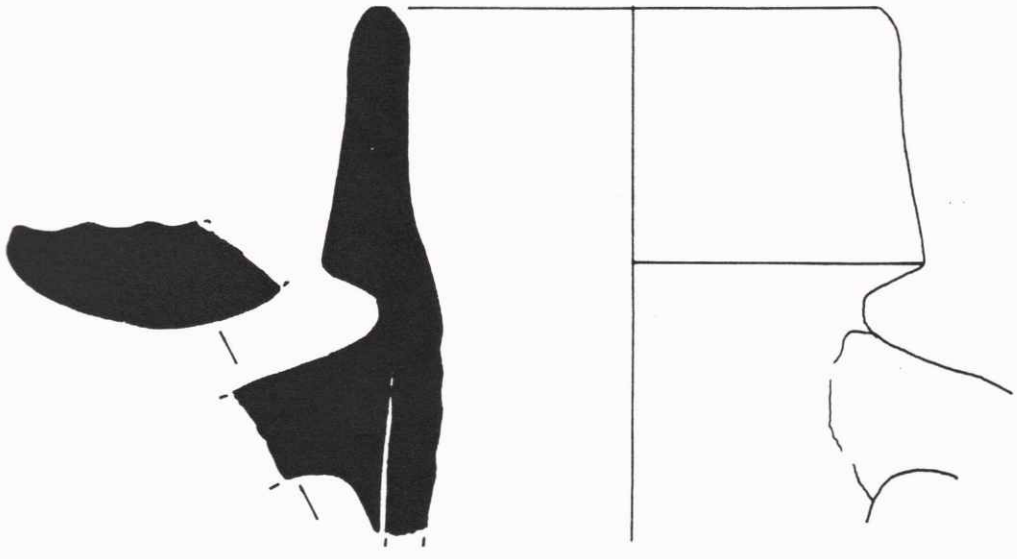
Pont de l'Esparver

U.E. : 1043

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

LÀMINA 35

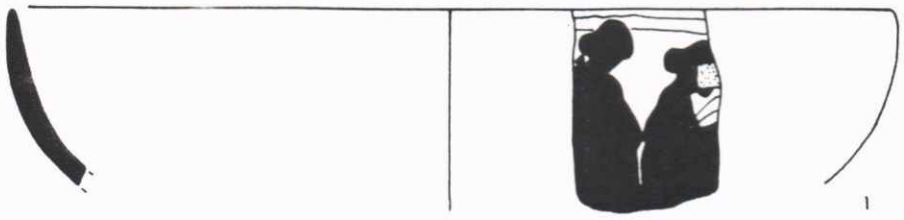
Pont de l'Esparver

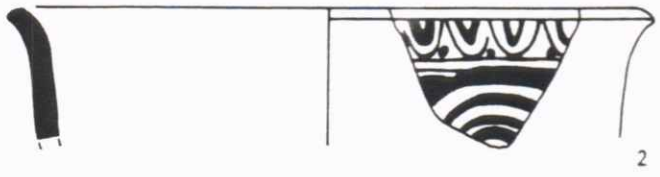
U.E. : 1043 (fig. 1-3)

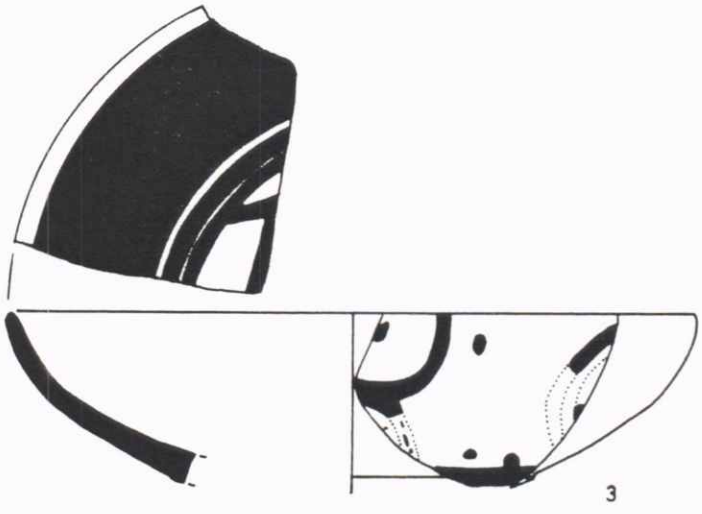
1045 (fig. 4)

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

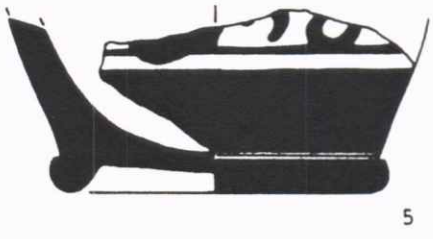
Ajuntament de Barcelona















AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

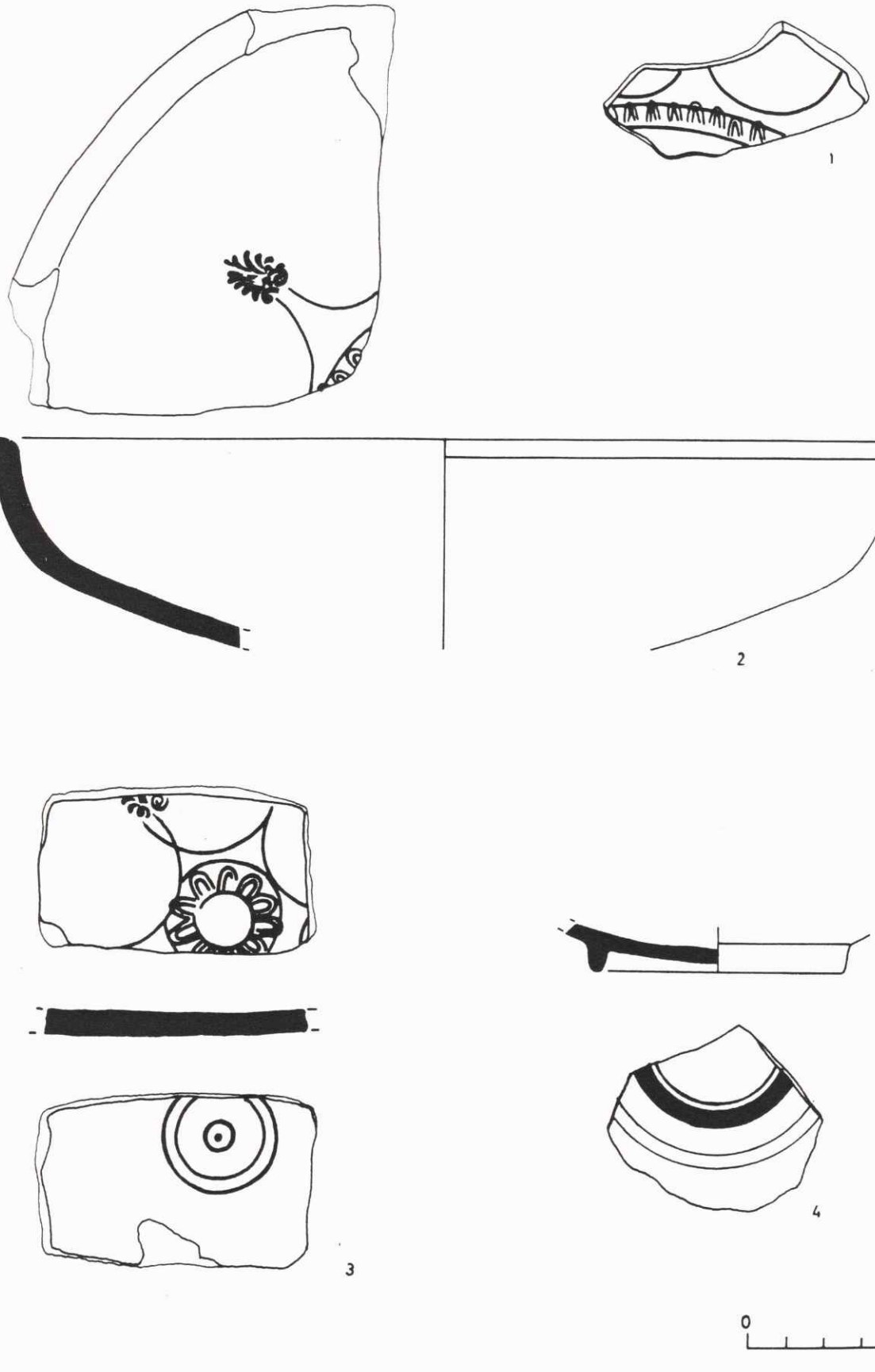
LÀMINA 36

Pont de l'Esparver

U.E. : 1044

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

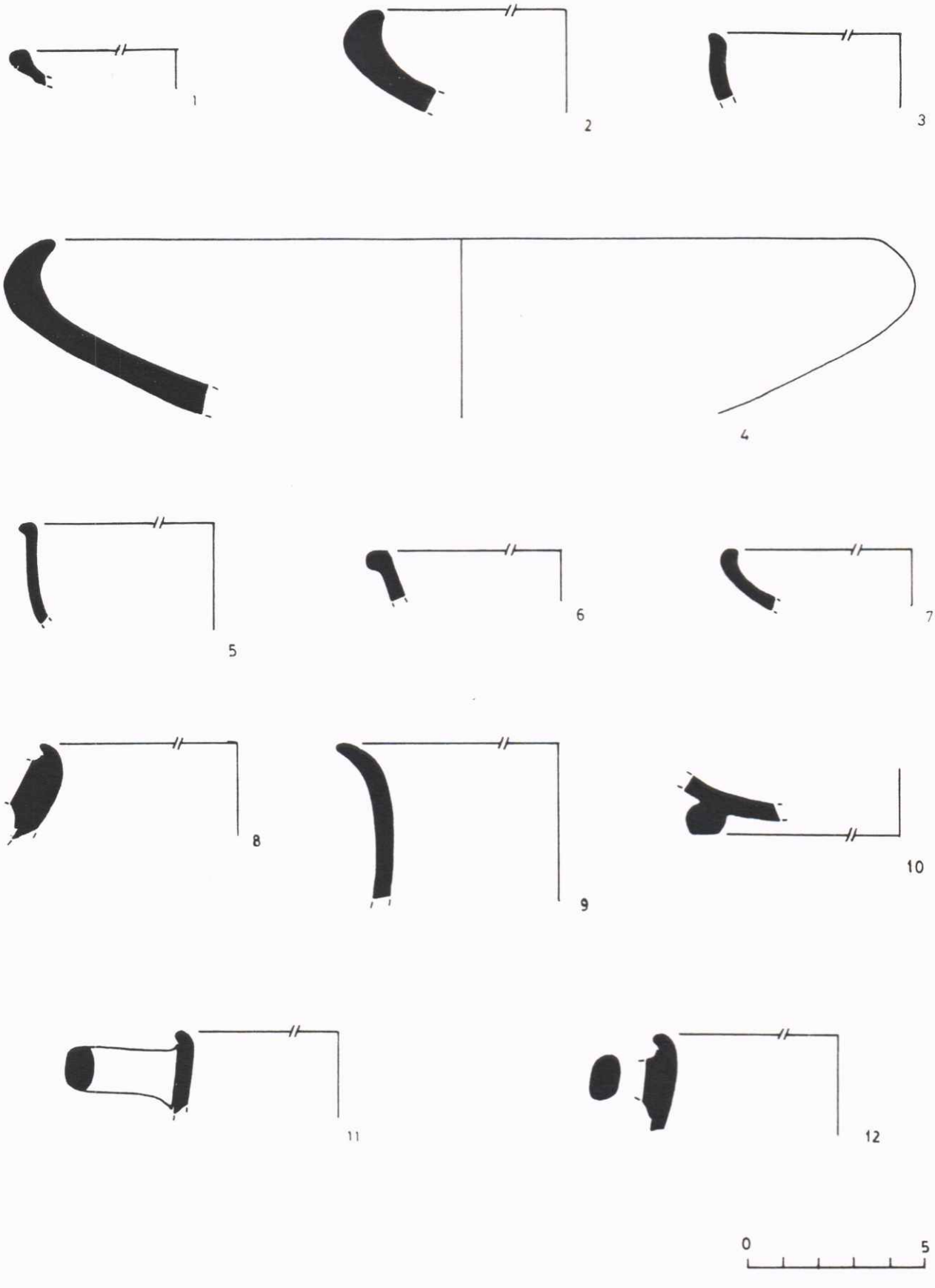
LÀMINA 37

Pont de l'Esparver

U.E. : 1044

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

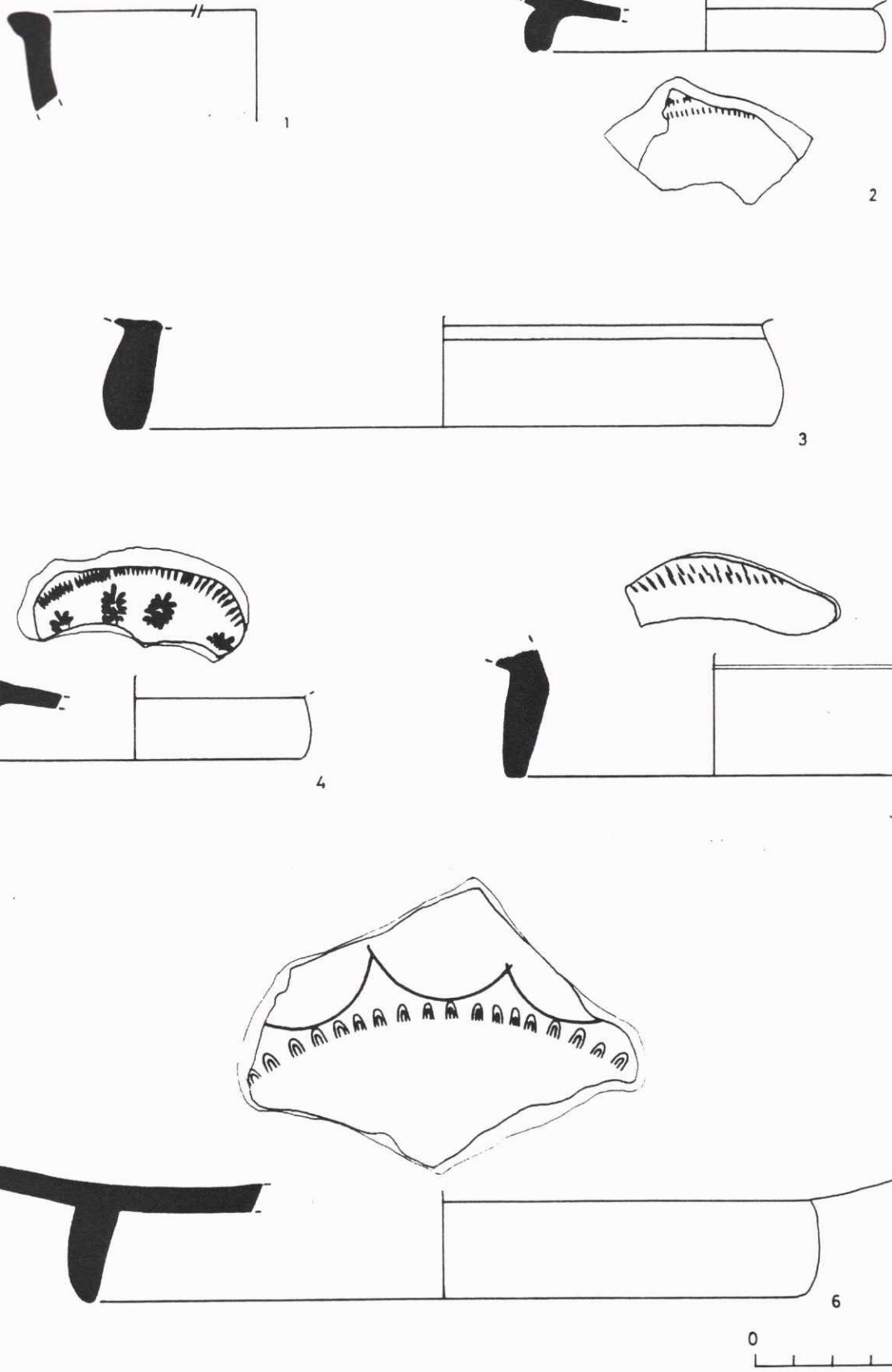
LÀMINA 38

Pont de l'Esparver

U.E. : 1044

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 39

Pont de l'Esparver

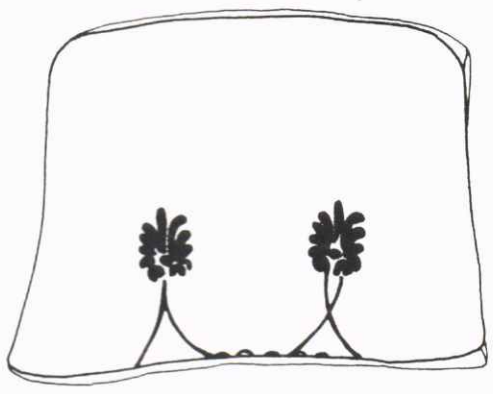
U.E. : 1044

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

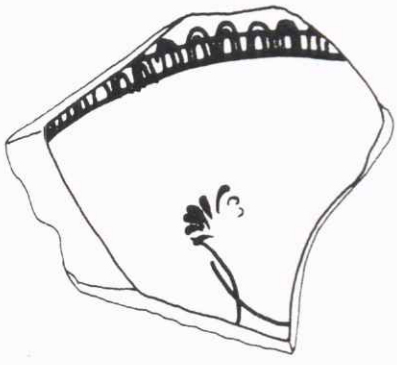
Ajuntament de Barcelona



1



2





4





5



3



6

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 40

Pont de l'Esparver

U.E. : 1044

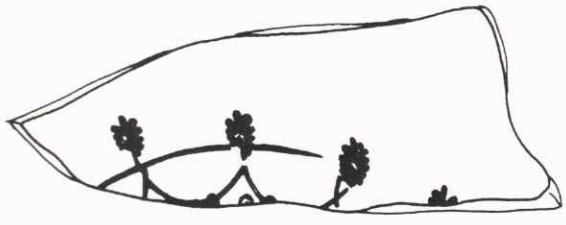
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

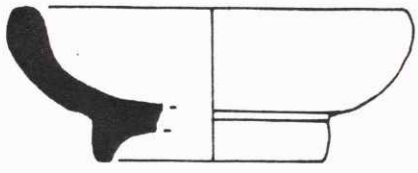


1

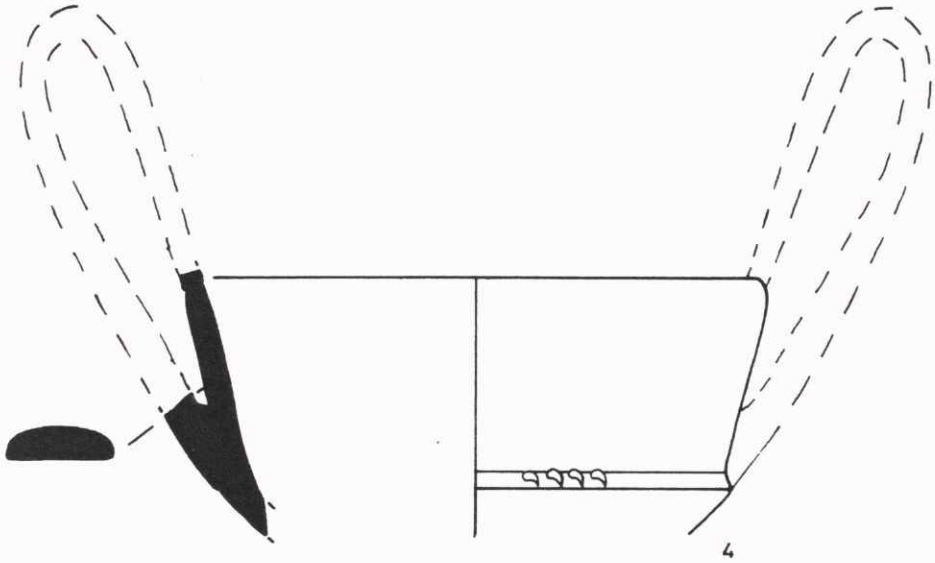
0 5



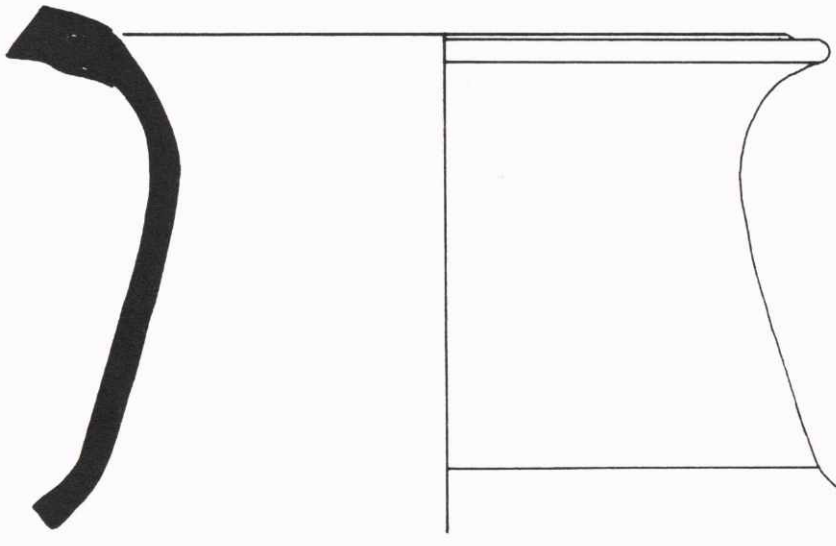
2



3



4



5

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

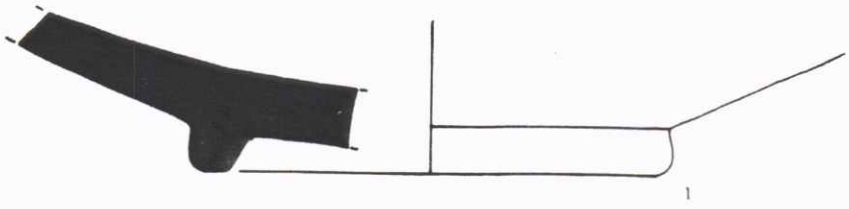
LÀMINA 41

Pont de l'Esparver

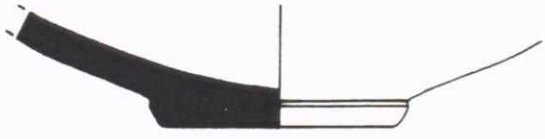
U.E. : 1044

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

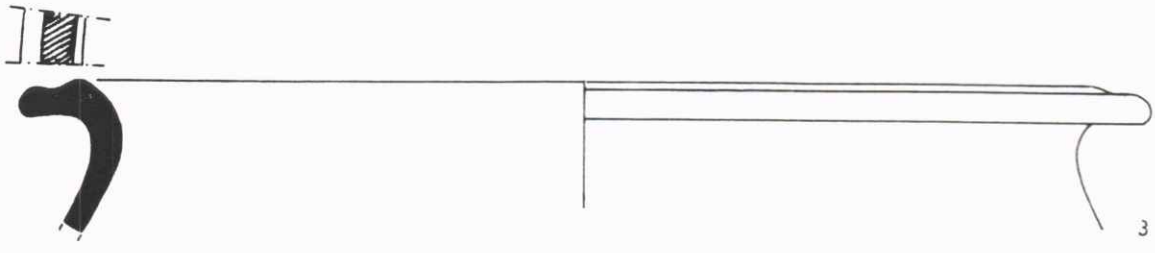


1



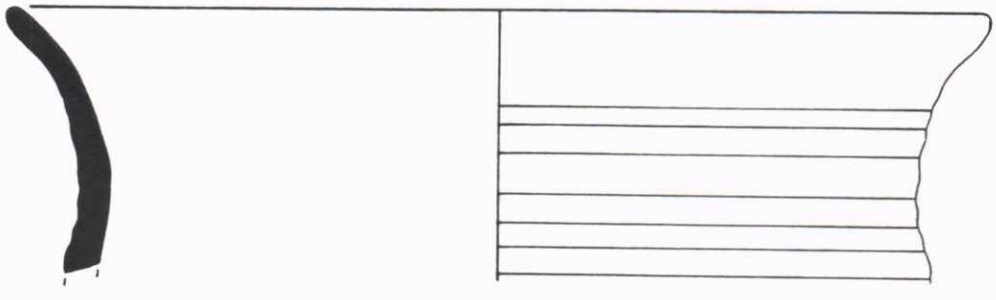
2

0 5

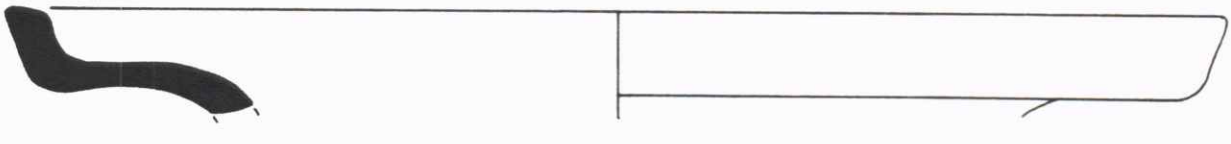


3

0 5



4



5

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

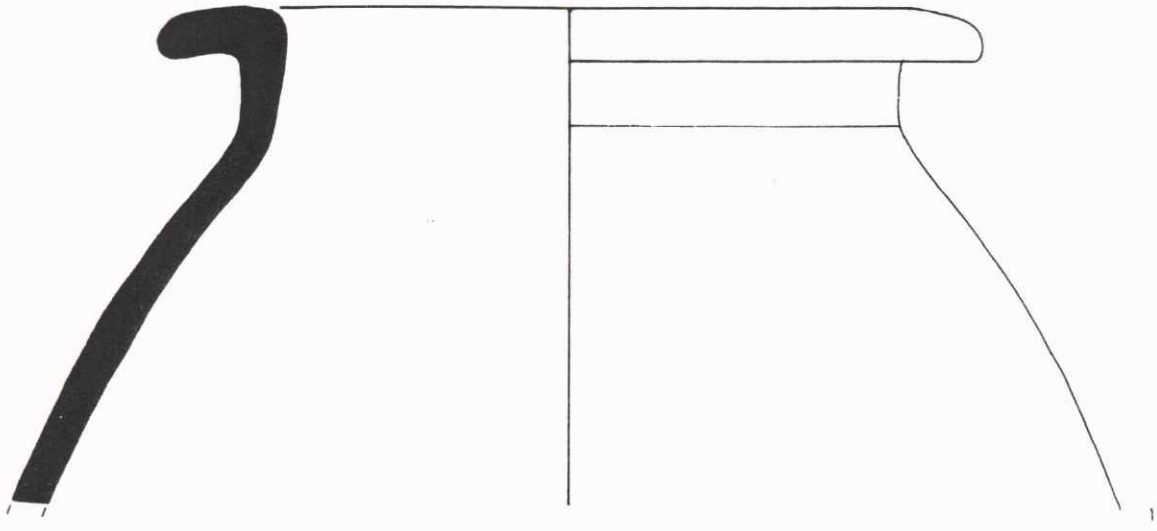
LÀMINA 42

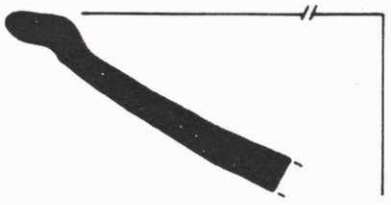
Pont de l'Esparver

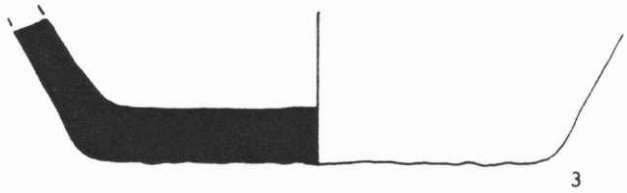
U.E. : 1044

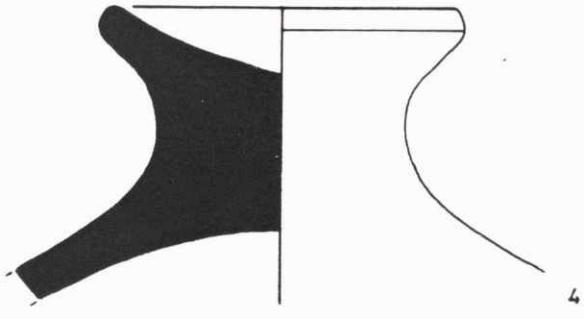
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

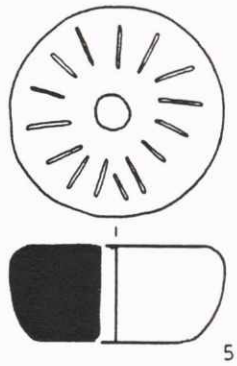
Ajuntament de Barcelona

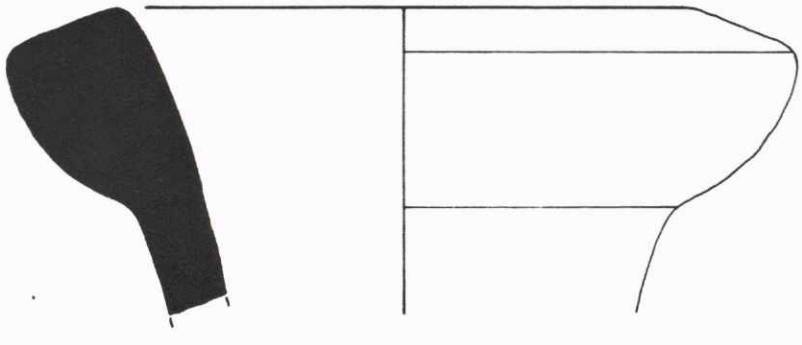






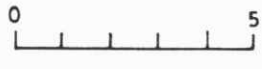












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

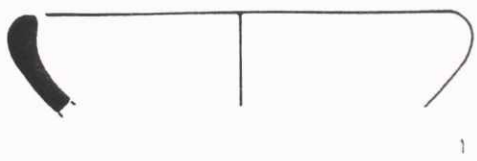
LÀMINA 43

Pont de l'Esparver

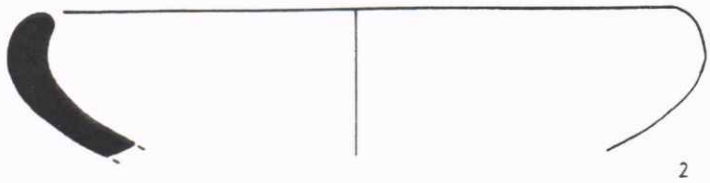
U.E. : 1044

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

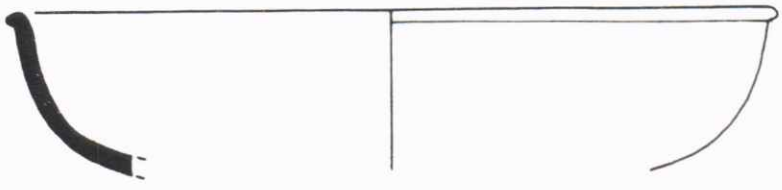
Ajuntament de Barcelona



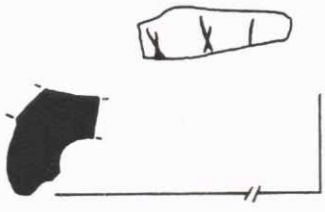
1



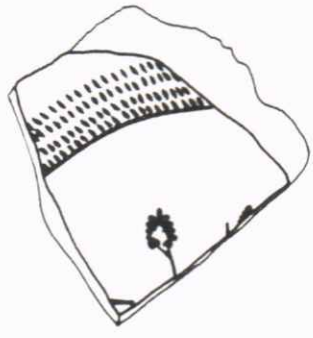
2

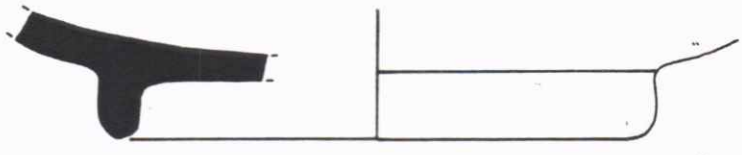


3

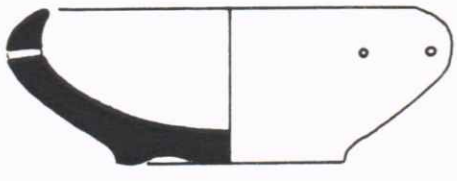


4





5



6



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

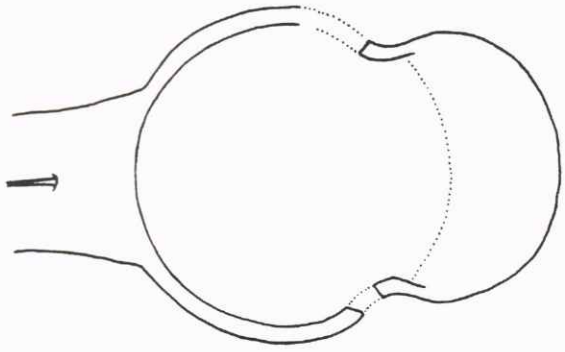
LÀMINA 44

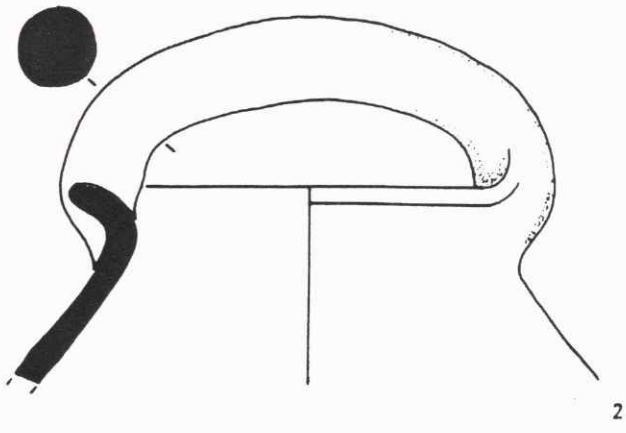
Pont de l'Esparver

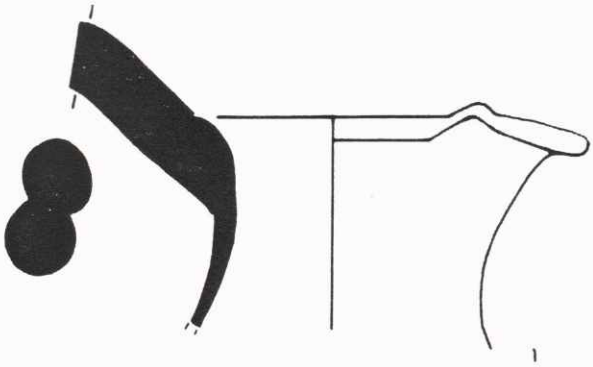
U.E. : 1060

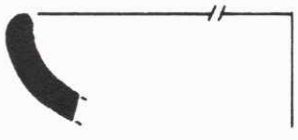
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

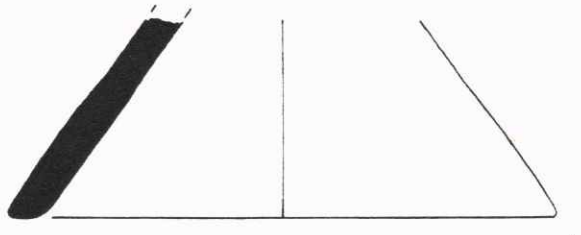
Ajuntament de Barcelona

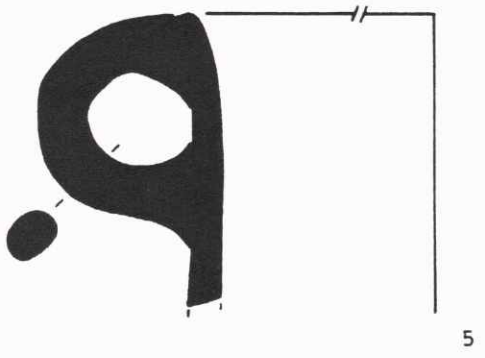


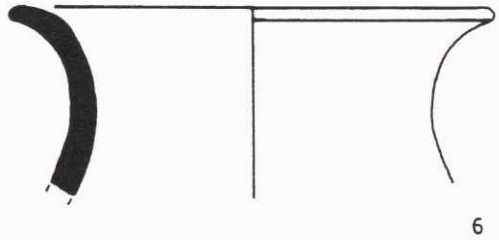














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

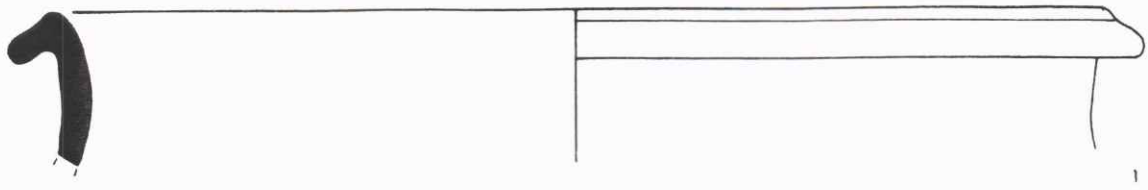
LÀMINA 45

Pont de l'Esparver

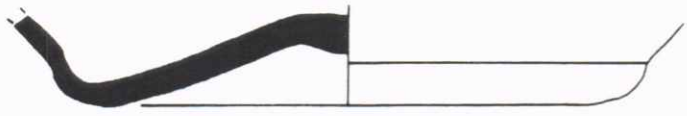
U.E. : 1060

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

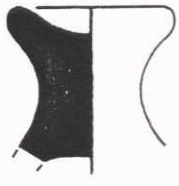
Ajuntament de Barcelona



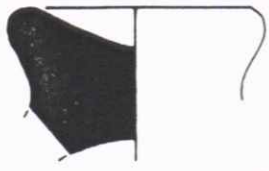
1



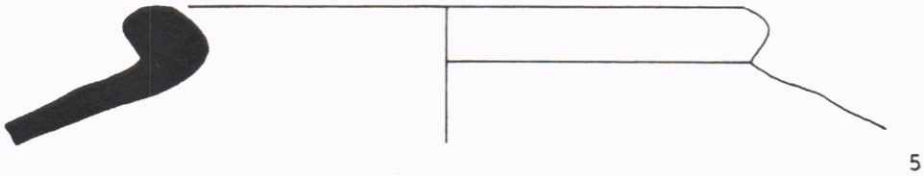
2



3



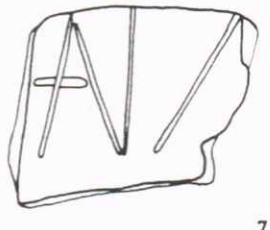
4



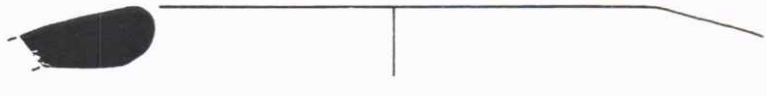
5



6



7



8



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

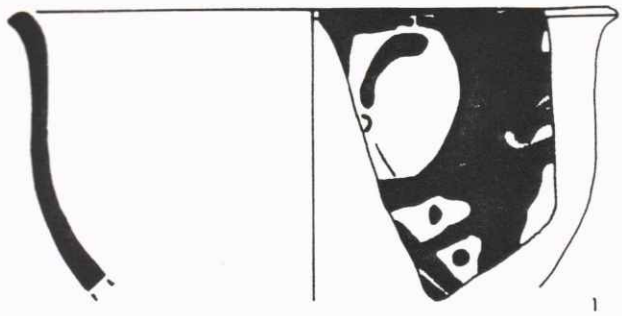
LÀMINA 46

Pont de l'Esparver

U.E. : 1060

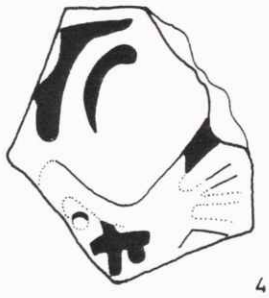
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona


1

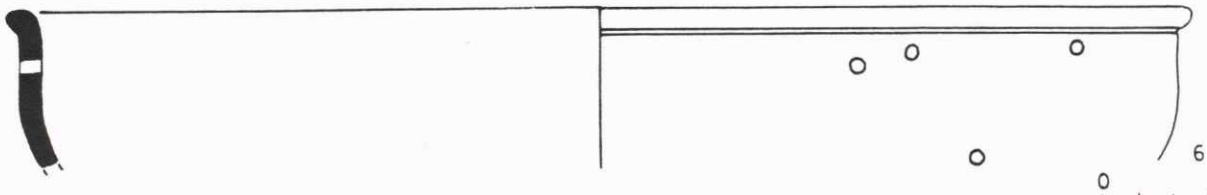

2


3

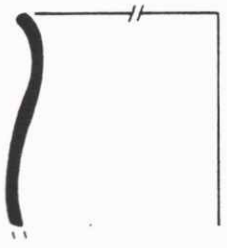

4


5

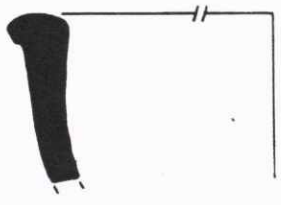


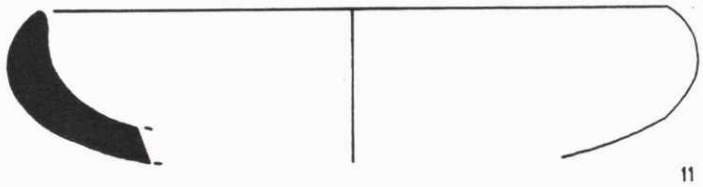

6

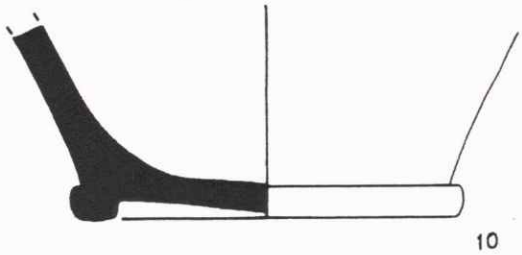


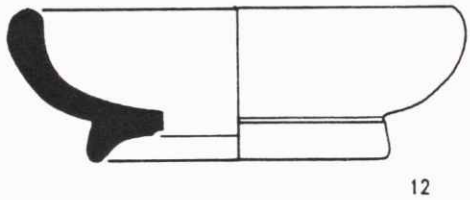

7


8


9


11


10


12



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

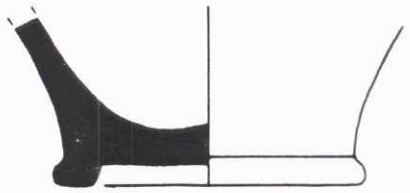
LÀMINA 47

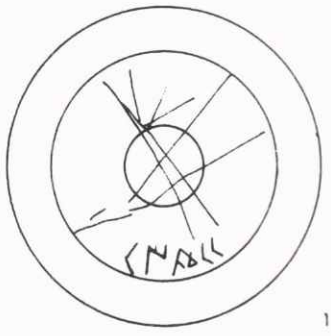
Pont de l'Esparver

U.E. : 1064

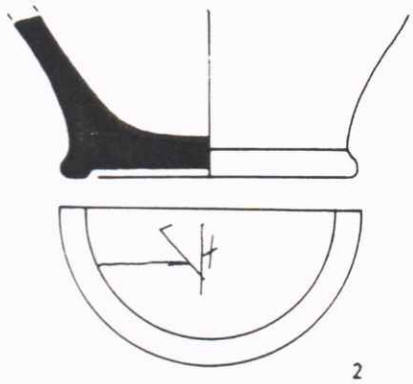
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

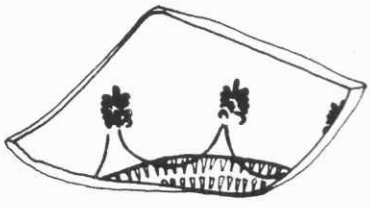




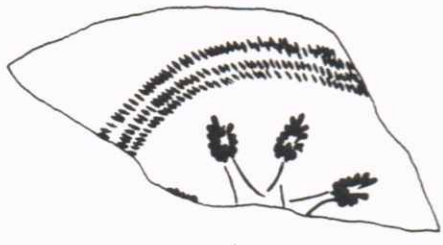
1

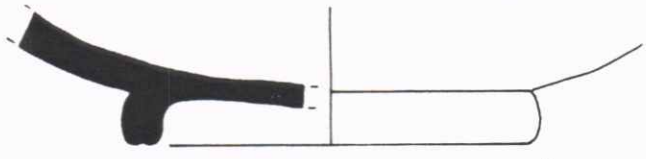


2

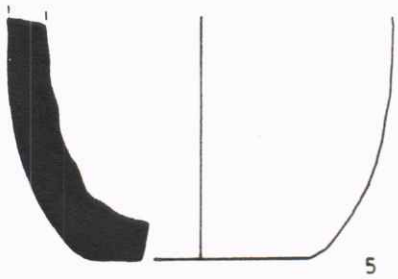


3

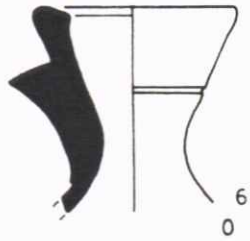




4

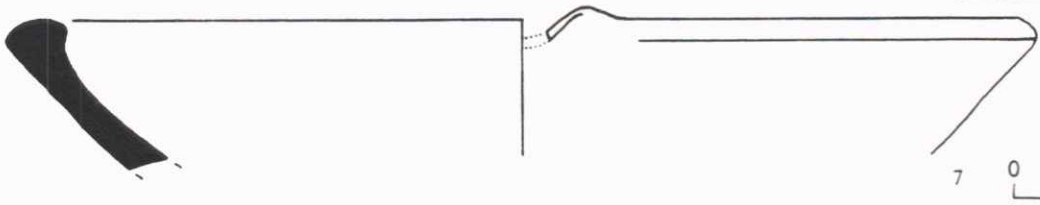


5



6

0 5



7 0 5



8

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

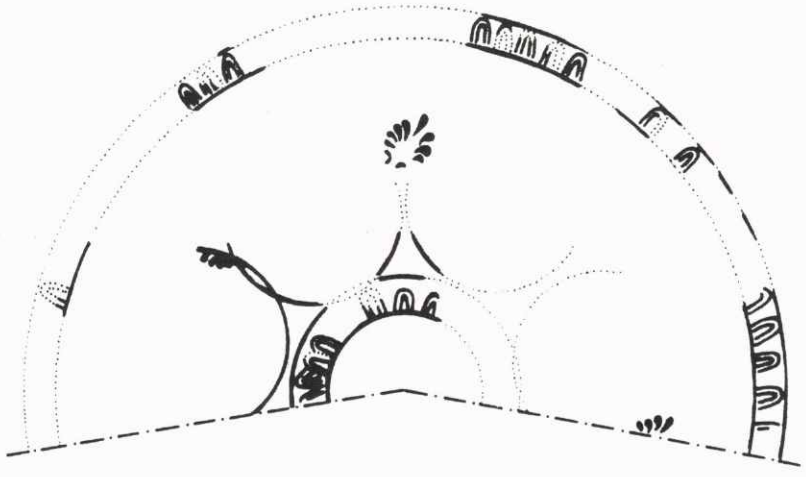
LÀMINA 48

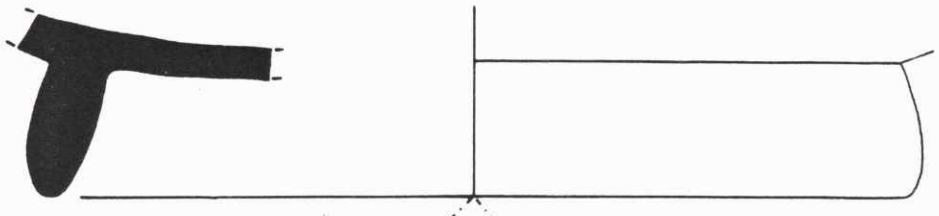
Pont de l'Esparver

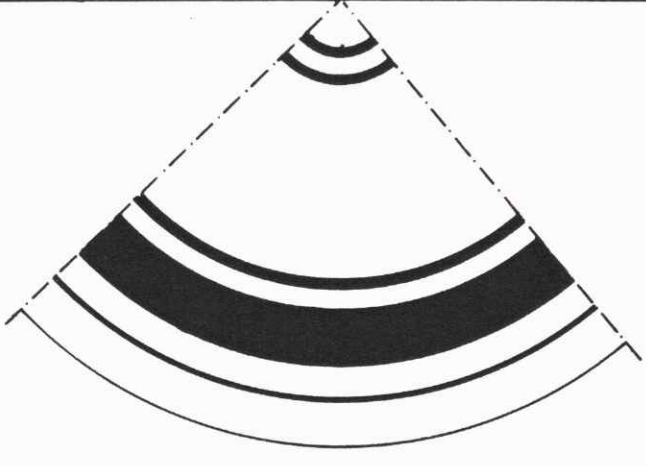
U.E. : 1064

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

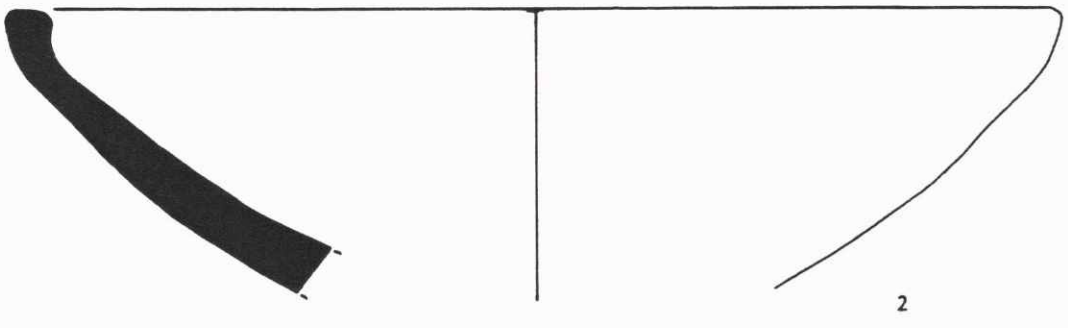






1

0 5



2

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

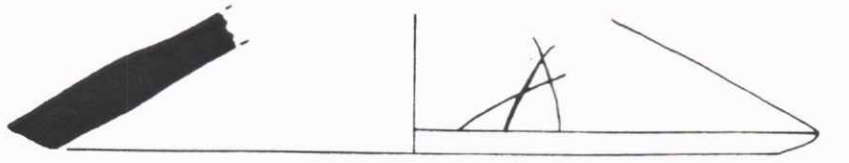
LÀMINA 49

Pont de l'Esparver

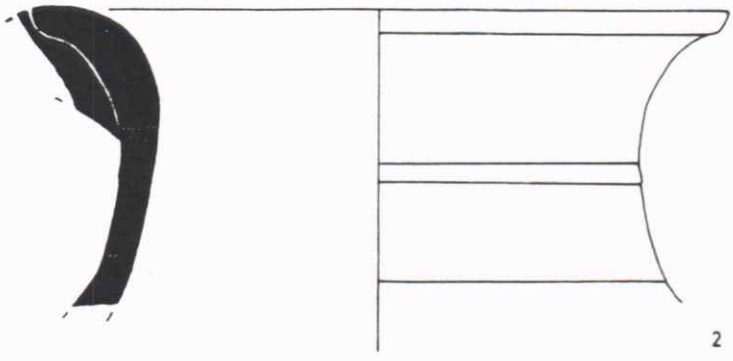
U.E. : 1064

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

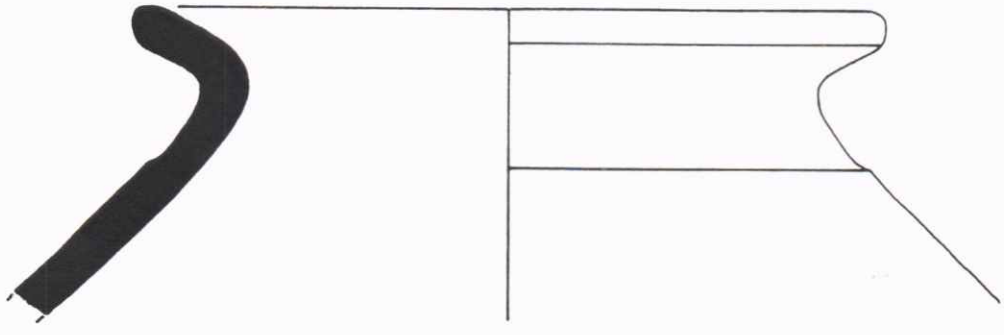
Ajuntament de Barcelona



1



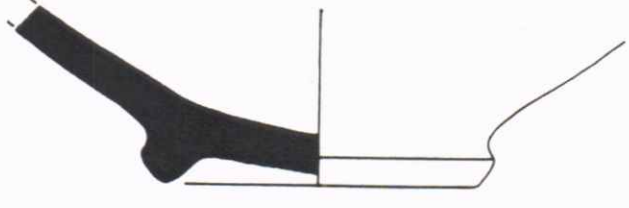
2



3



4



5

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

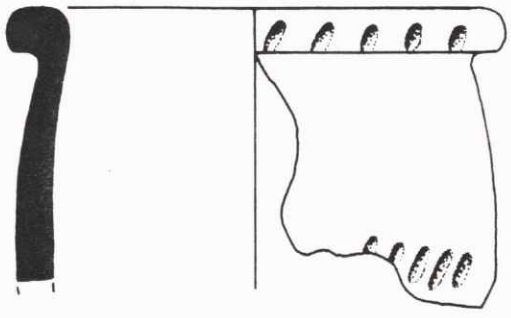
LÀMINA 50

Pont de l'Esparver

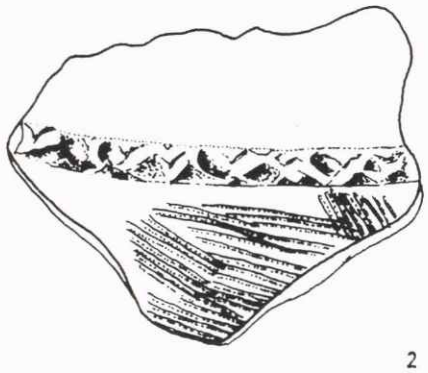
U.E. : 1064

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

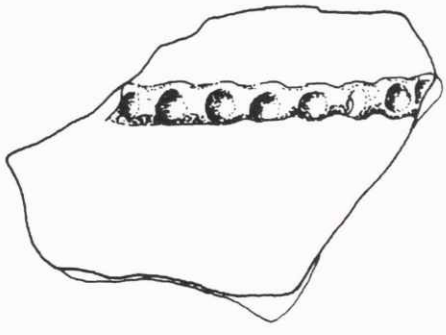
Ajuntament de Barcelona



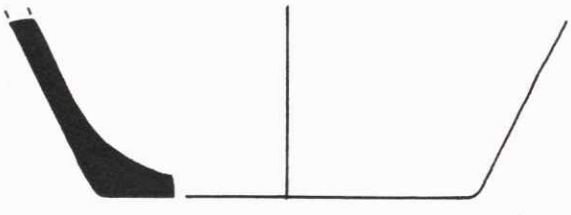
1



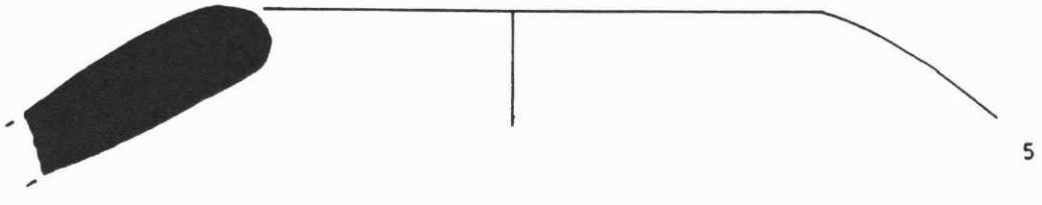
2



3



4



5

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

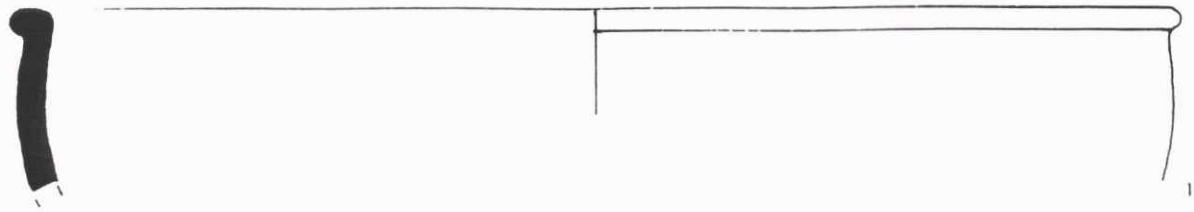
LÀMINA 51

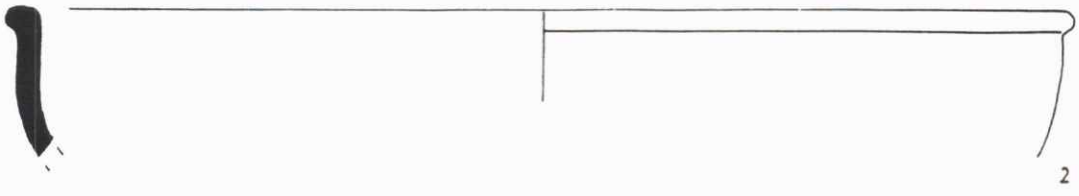
Pont de l'Esparver

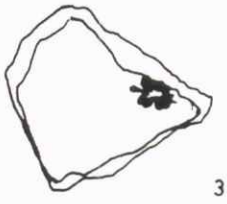
U.E. : 1064

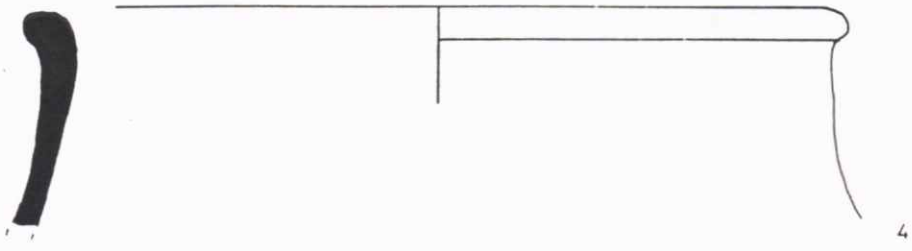
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

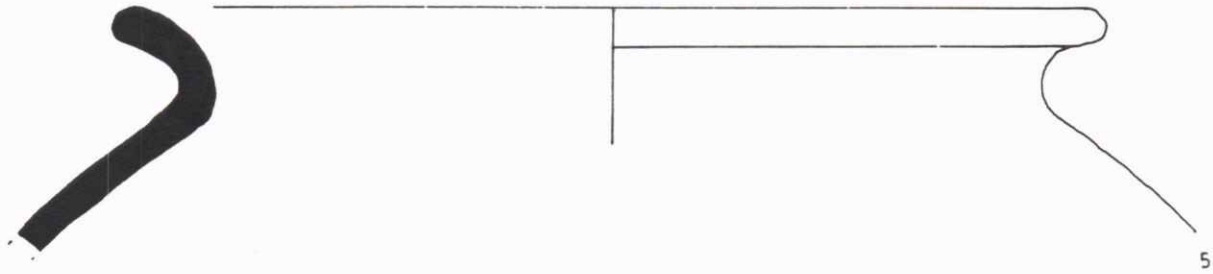
Ajuntament de Barcelona

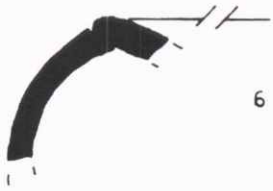


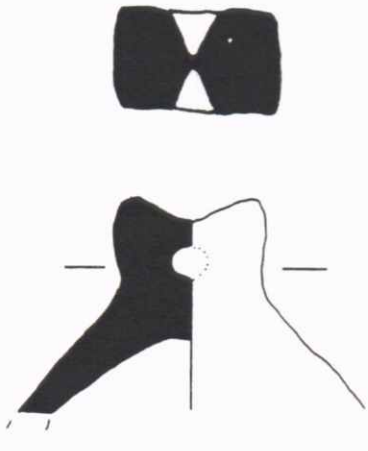


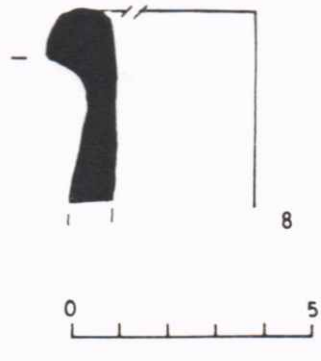












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

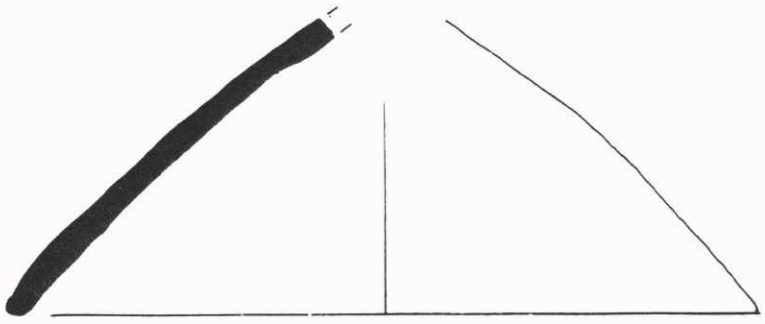
LÀMINA 52

Pont de l'Esparver

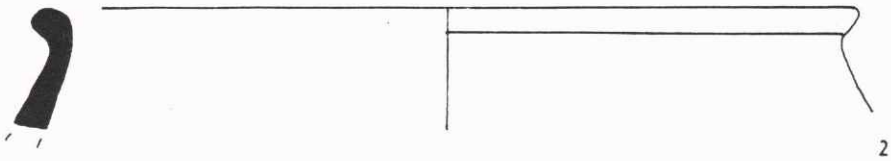
U.E. : 1066

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

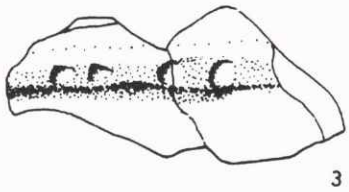
Ajuntament de Barcelona



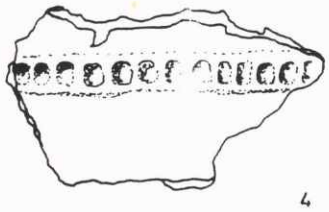
1



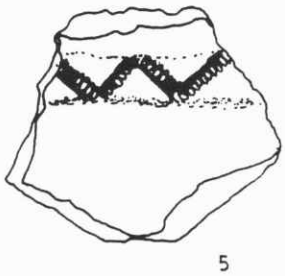
2



3



4



5



6

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

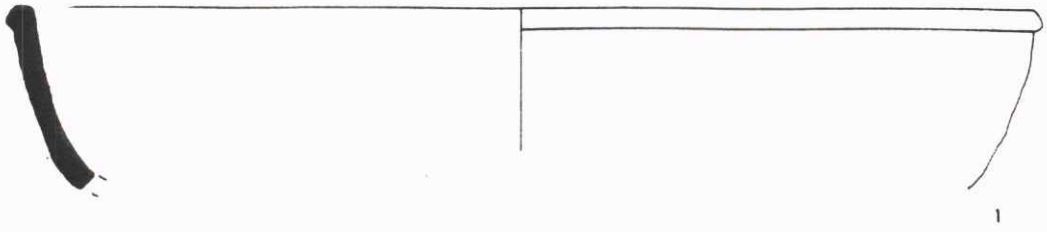
LÀMINA 53

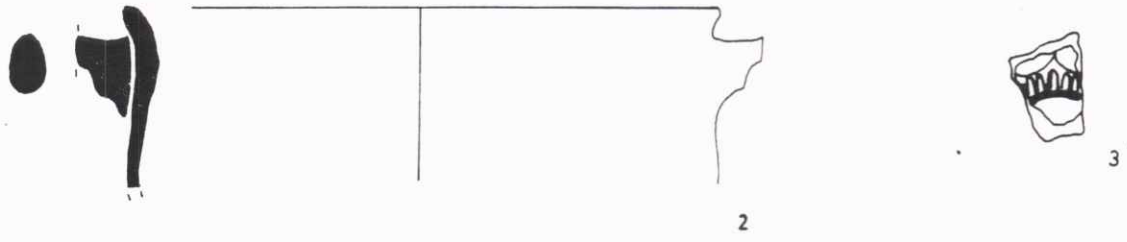
Pont de l'Esparver

U.E. : 1066

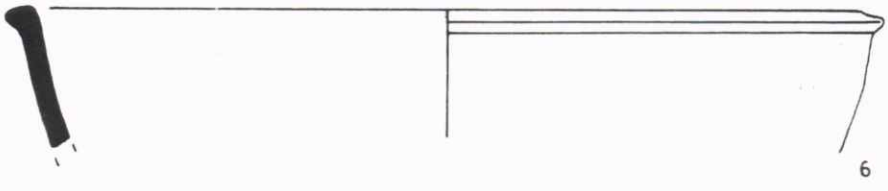
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

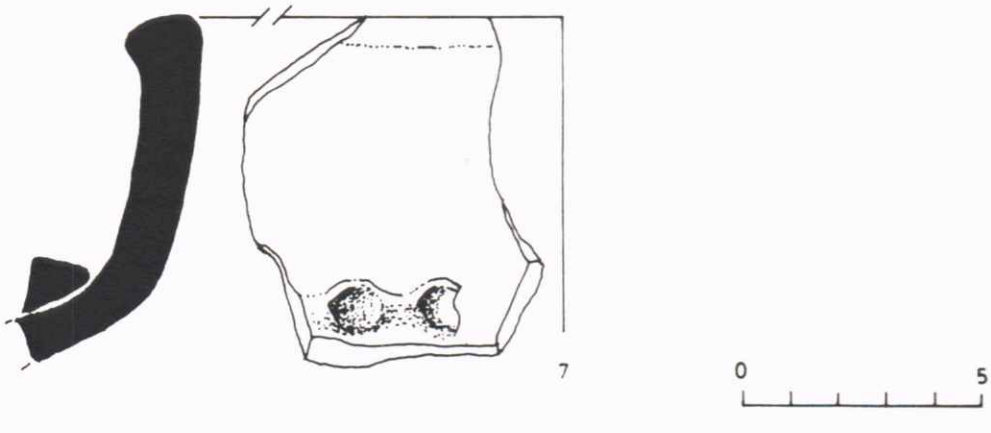
Ajuntament de Barcelona











AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

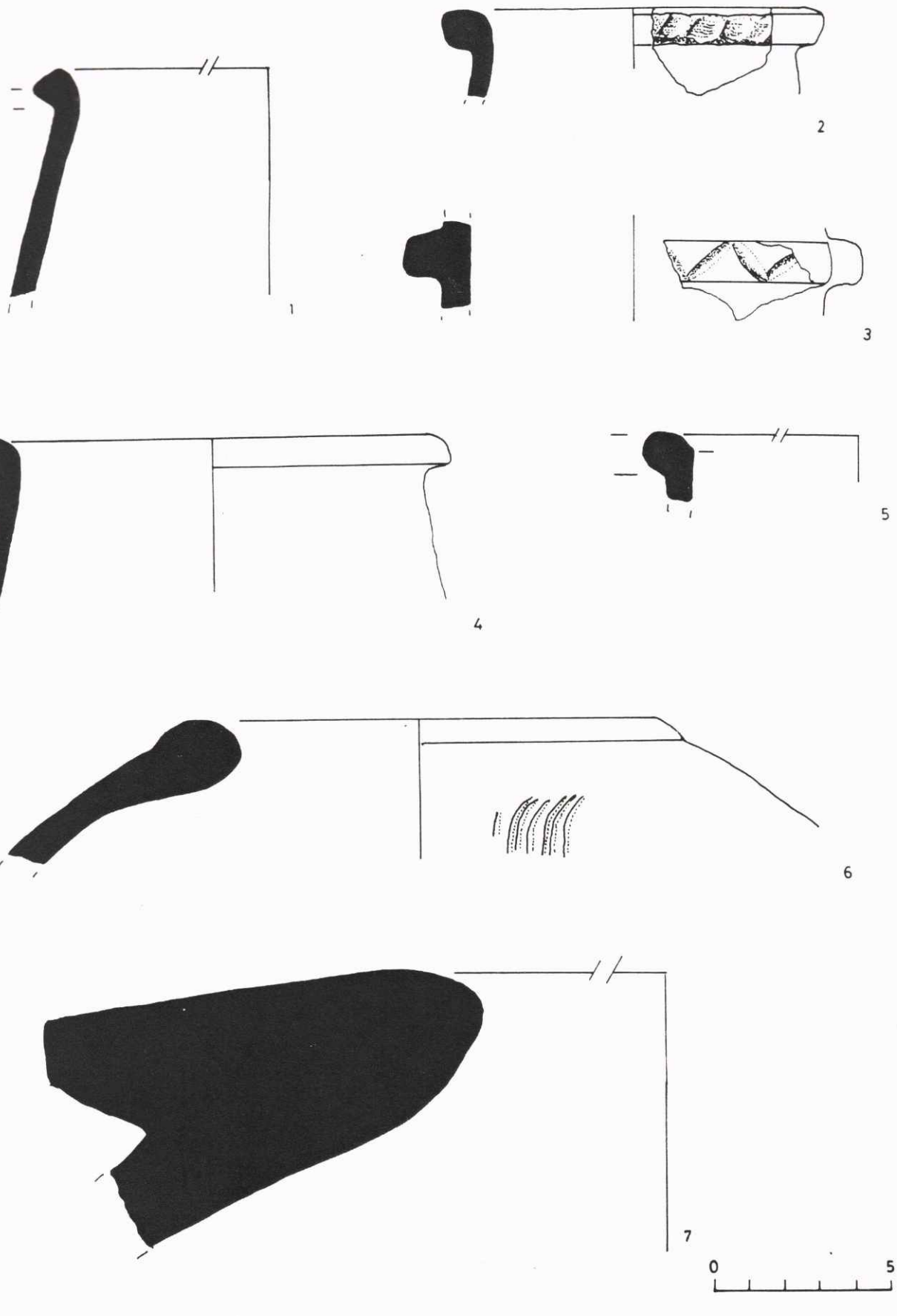
LÀMINA 54

Pont de l'Esparver

U.E. : 1067

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

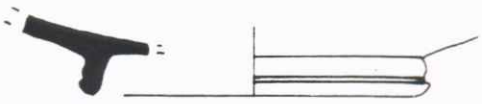
LÀMINA 55

Pont de l'Esparver

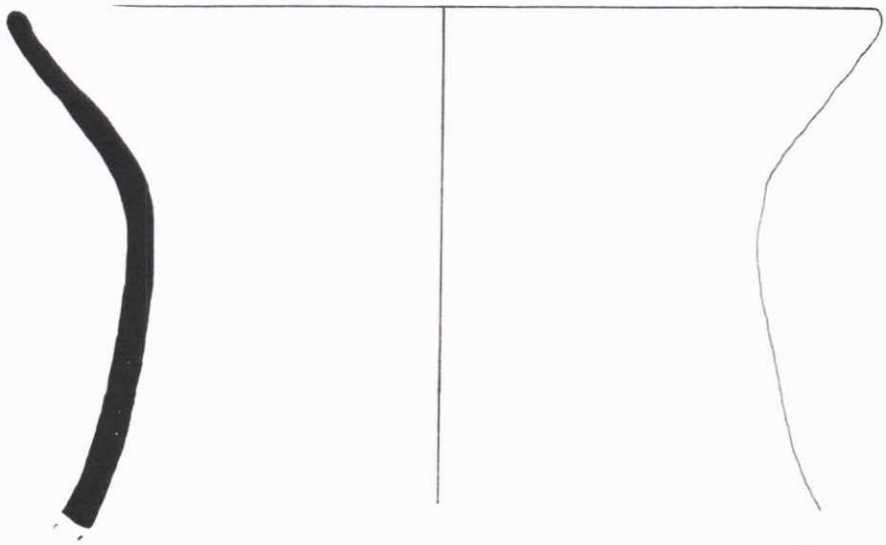
U.E. : 1070

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

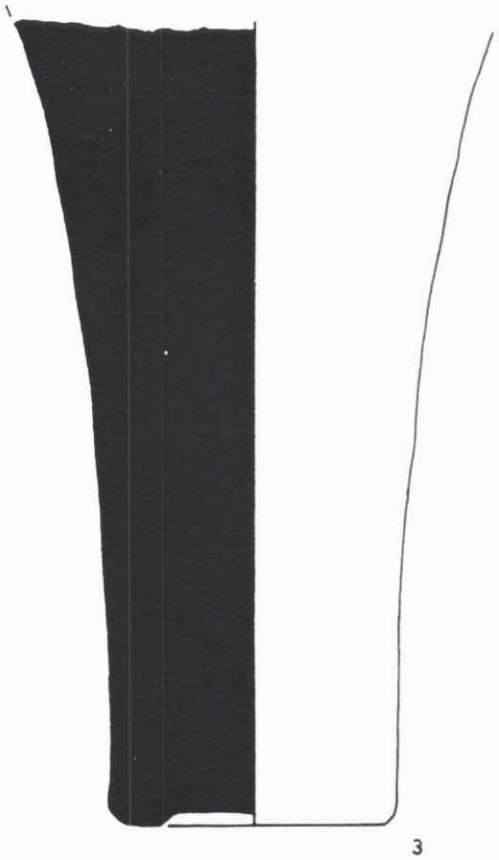
Ajuntament de Barcelona



1

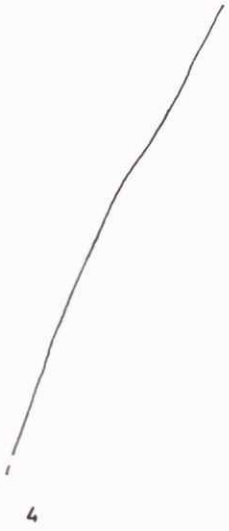


2



3





4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

LÀMINA 56

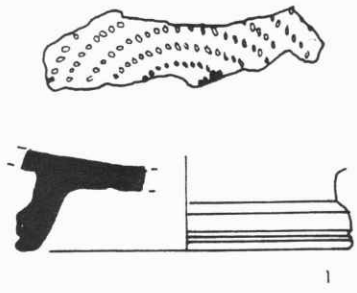
Pont de l'Esparver

U.E.: 1071 (fig. 1-2)

1020 (fig. 3-4)

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

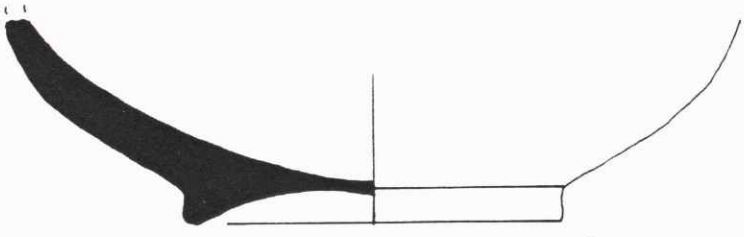
Ajuntament de Barcelona



1



2



3



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LAMINA 57

Pont de l'Esparver

U.E. : 1045 (fig. 1) 1019 (fig. 3)

1053 (fig. 2) 1051 (fig. 4)

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

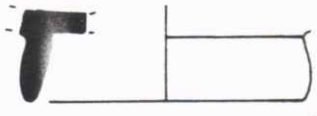


1

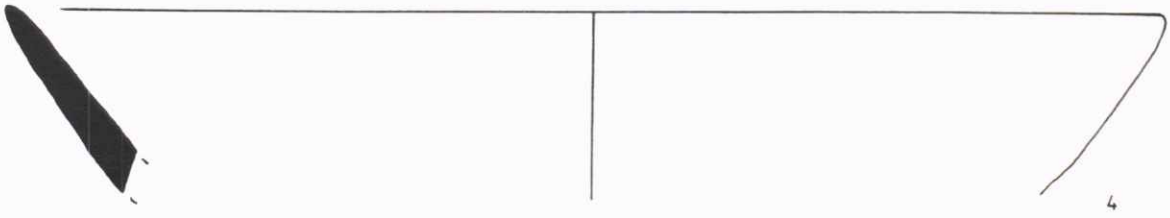


2

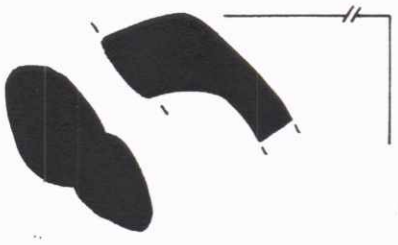




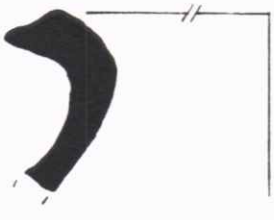
3



4



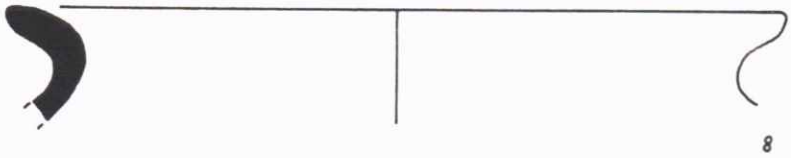
5



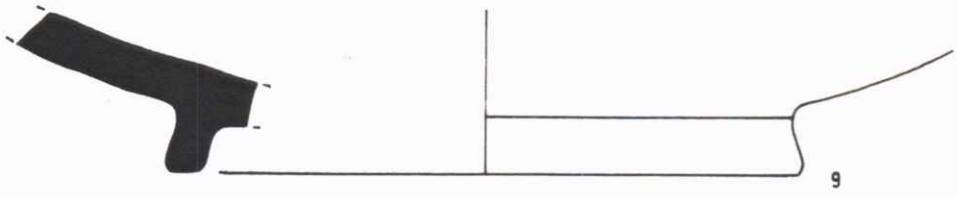
6



7



8



9



0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

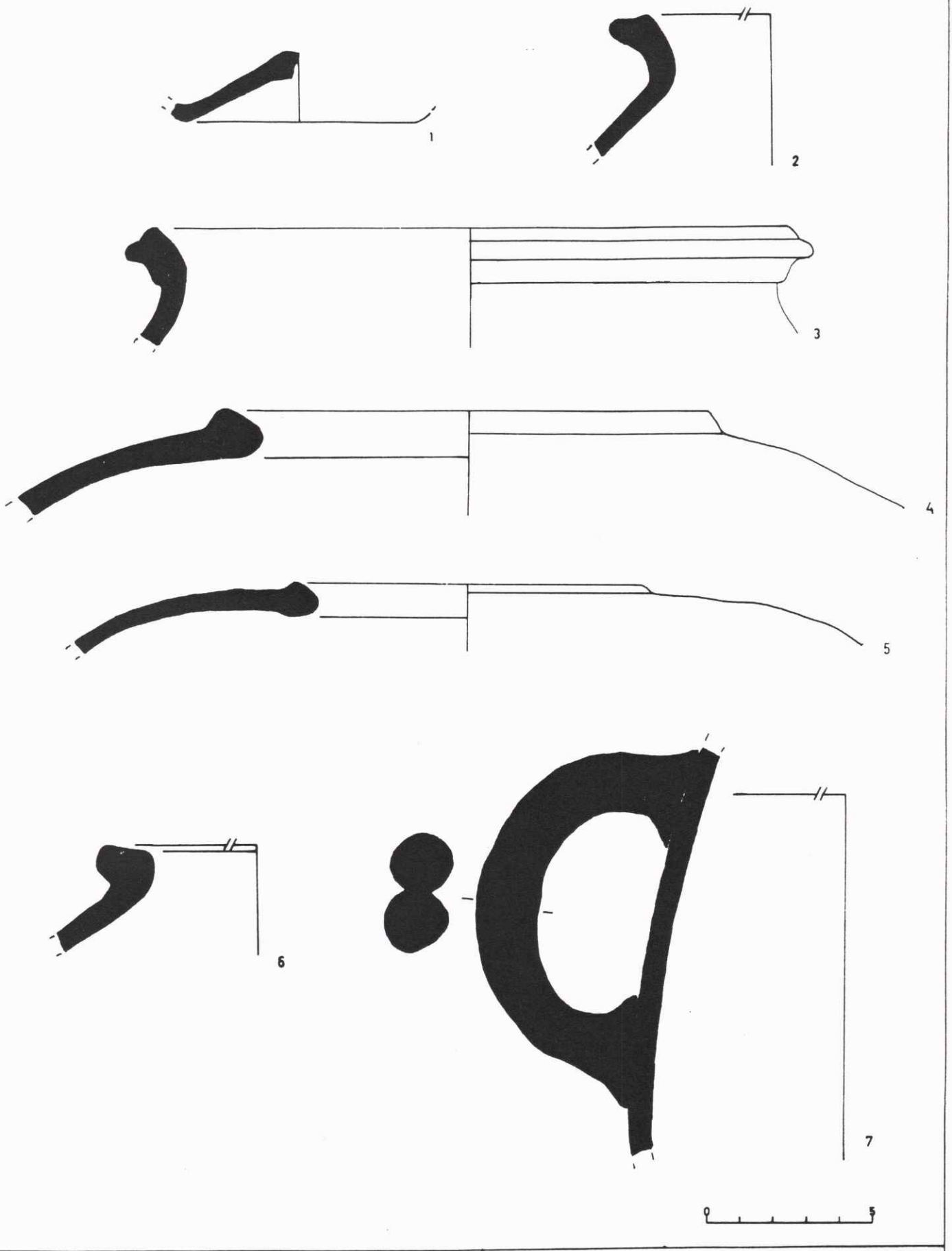
LÀMINA 58

Zona Sitges

U.E. : 2001

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

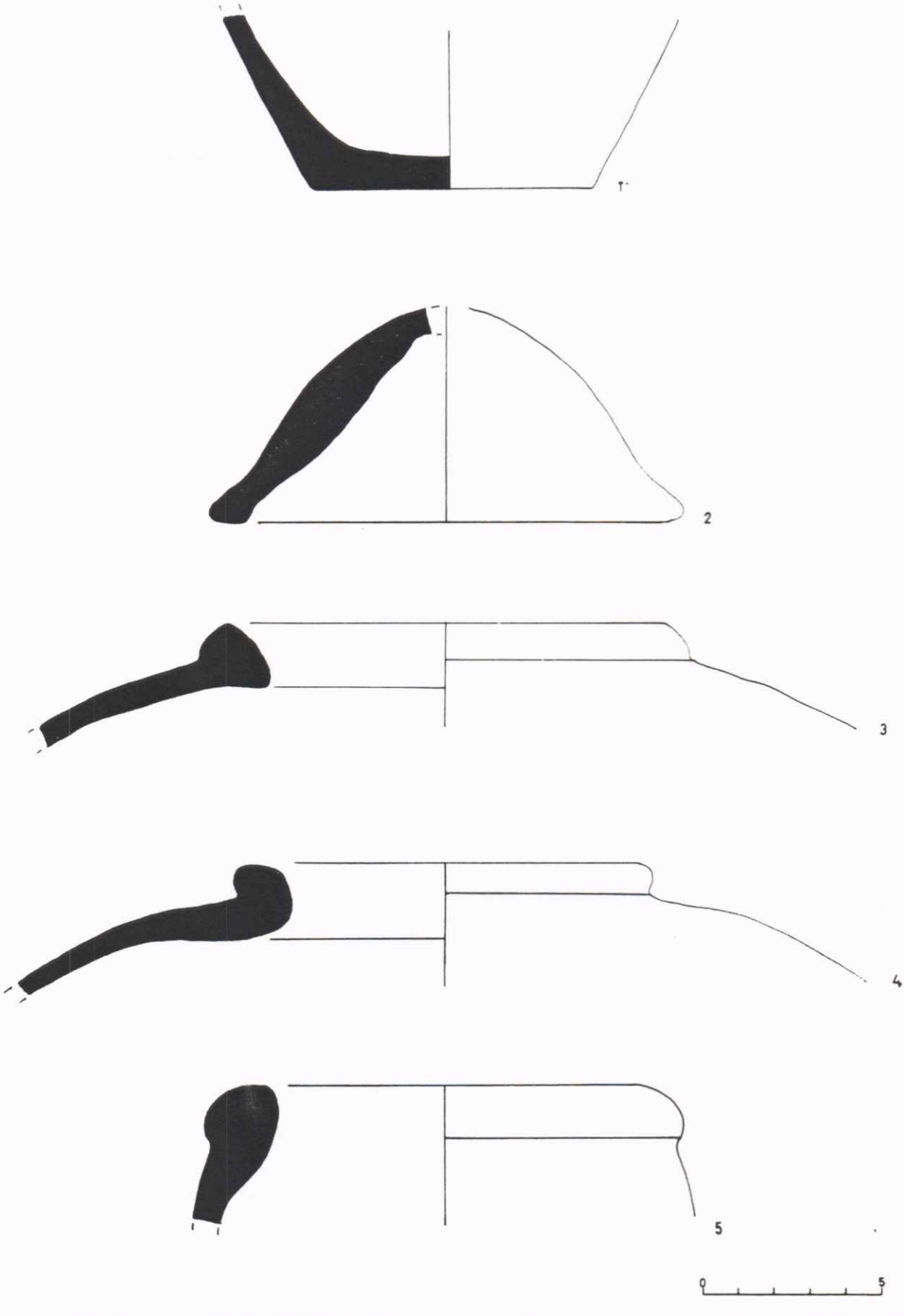
LÀMINA 59

Zona Sitges

U.E. : 2001

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 60

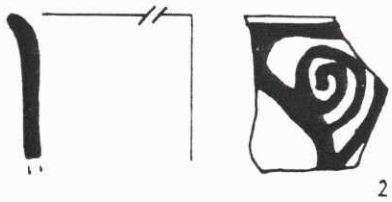
Zona Sitges

U.E. : 2001

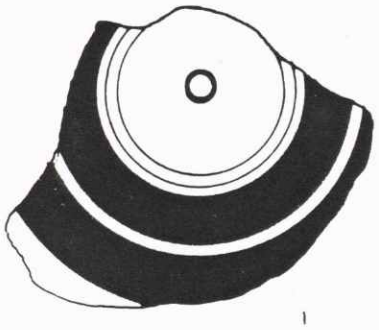
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

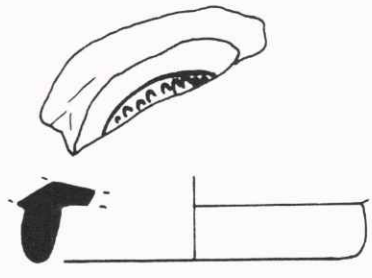




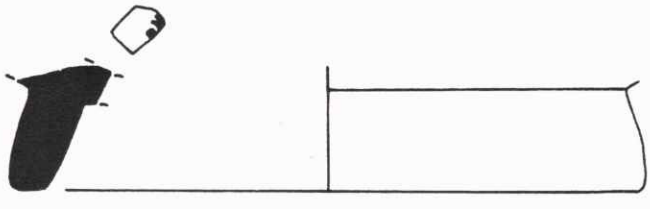
2



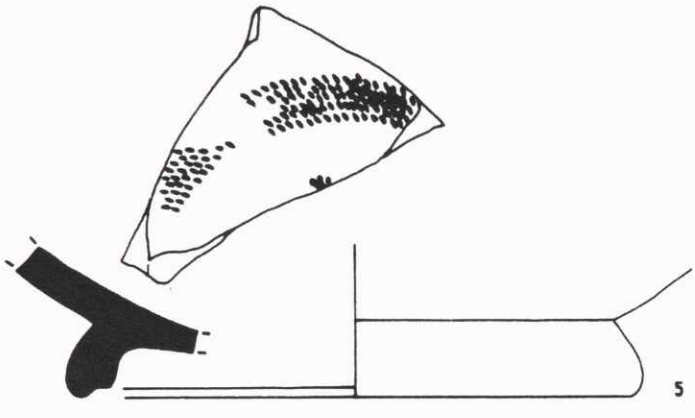
1



3



4



5



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

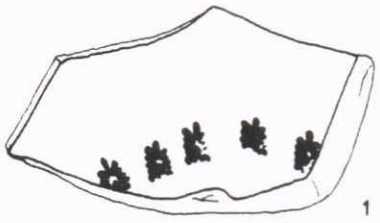
LÀMINA 61

Zona Sitges

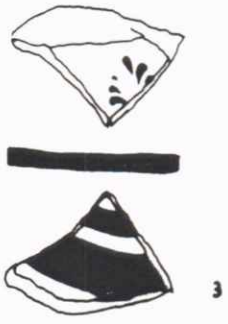
U.E. : 2002

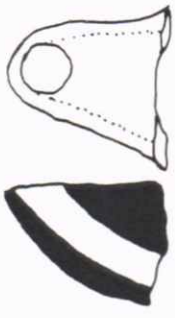
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





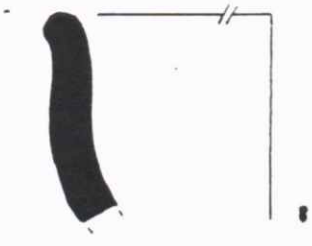


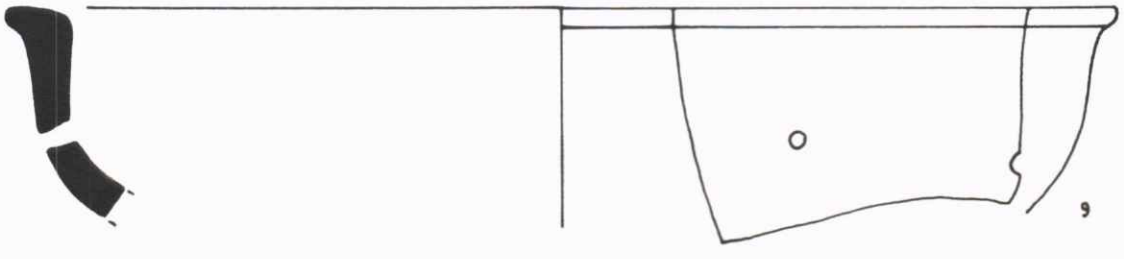


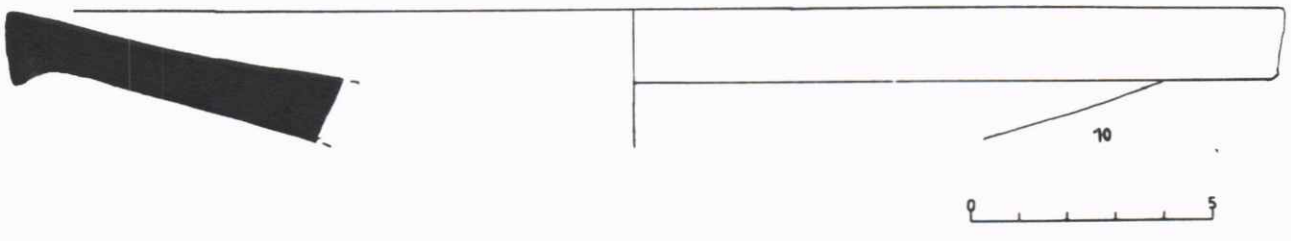












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

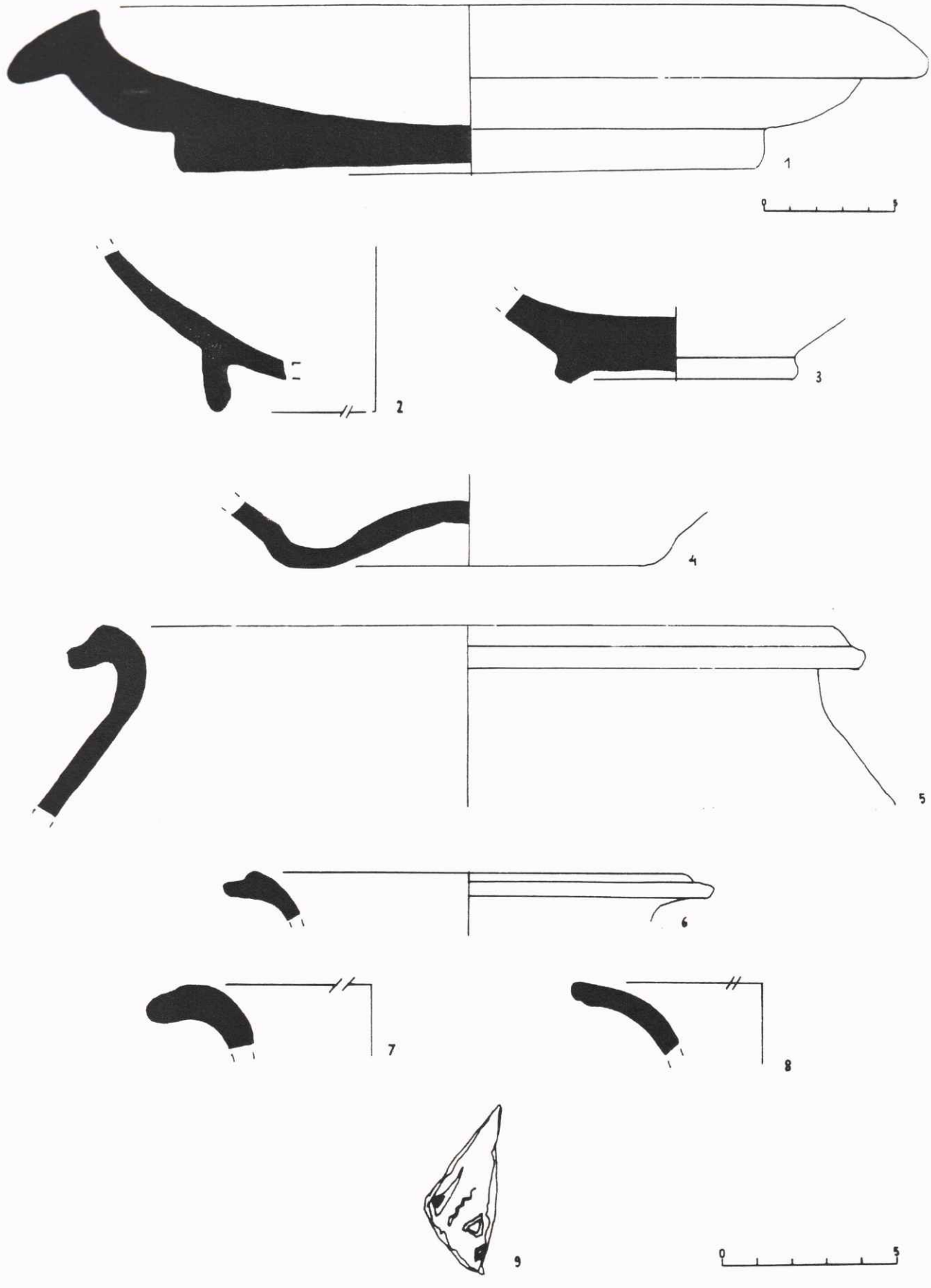
LÀMINA 62

Zona Sitges

U.E. : 2002

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

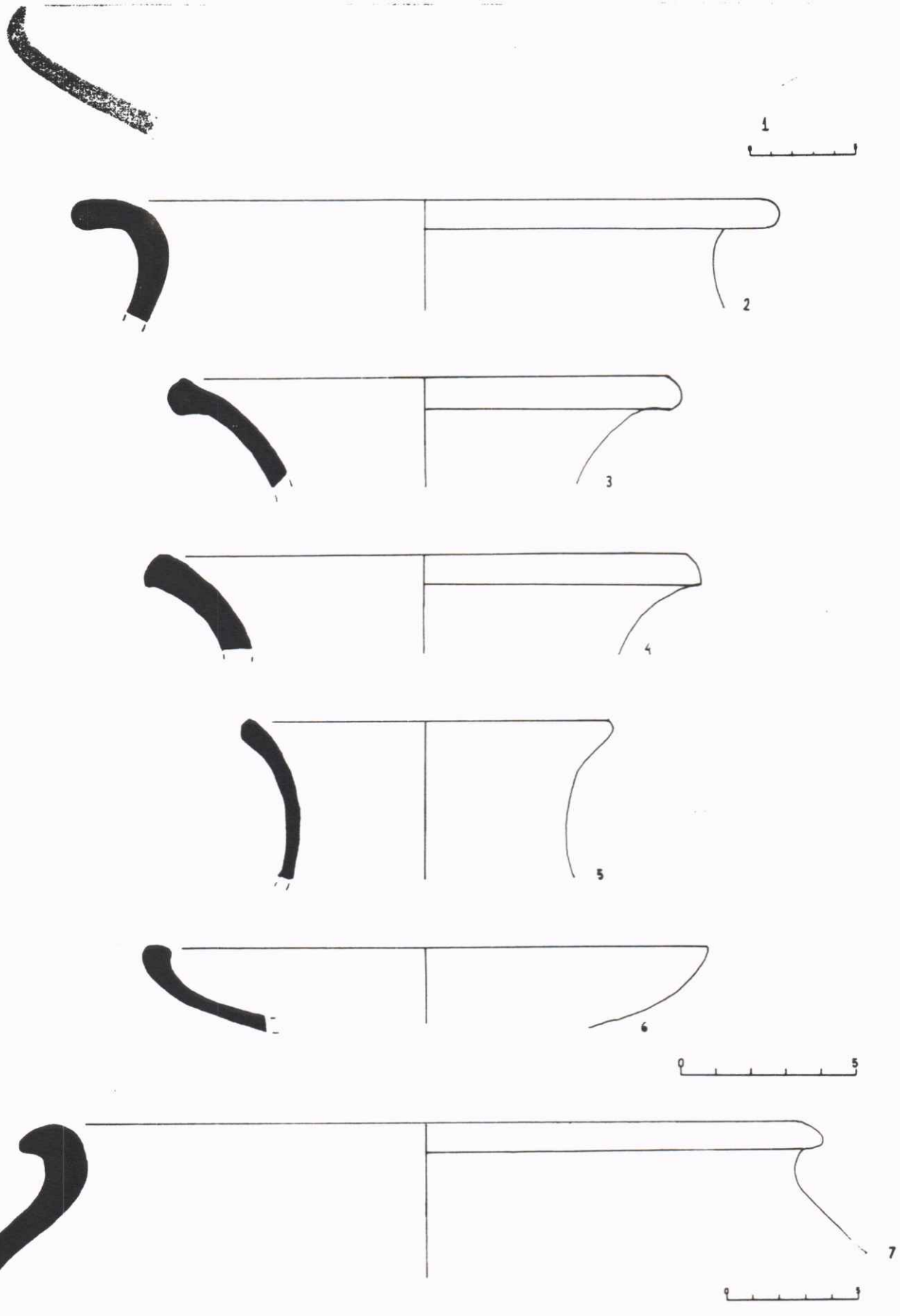
LÀMINA 63

Zona Sitges

U.E. : 2002

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

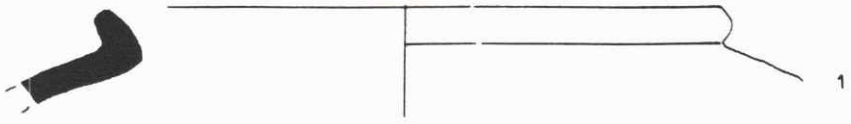
LÀMINA 64

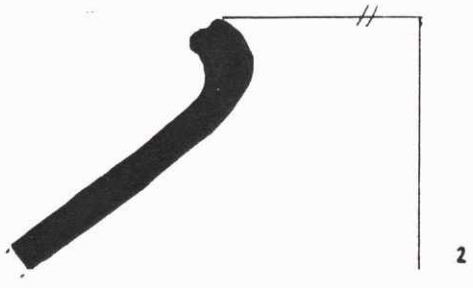
Zona Sitges

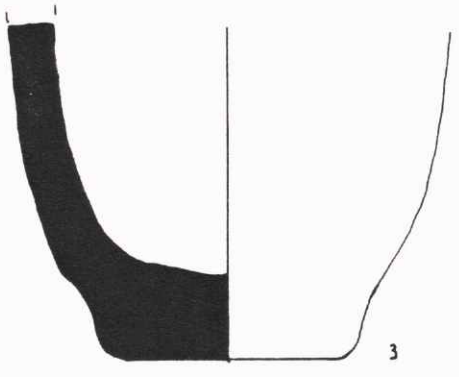
U.E. : 2002

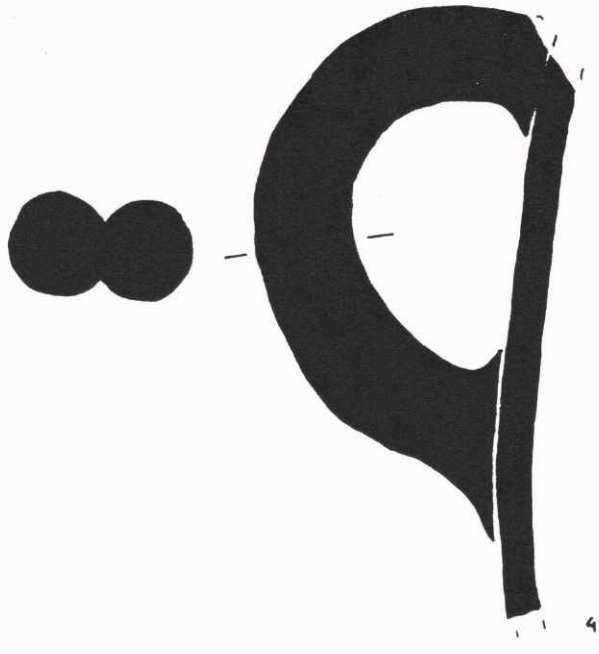
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona









AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

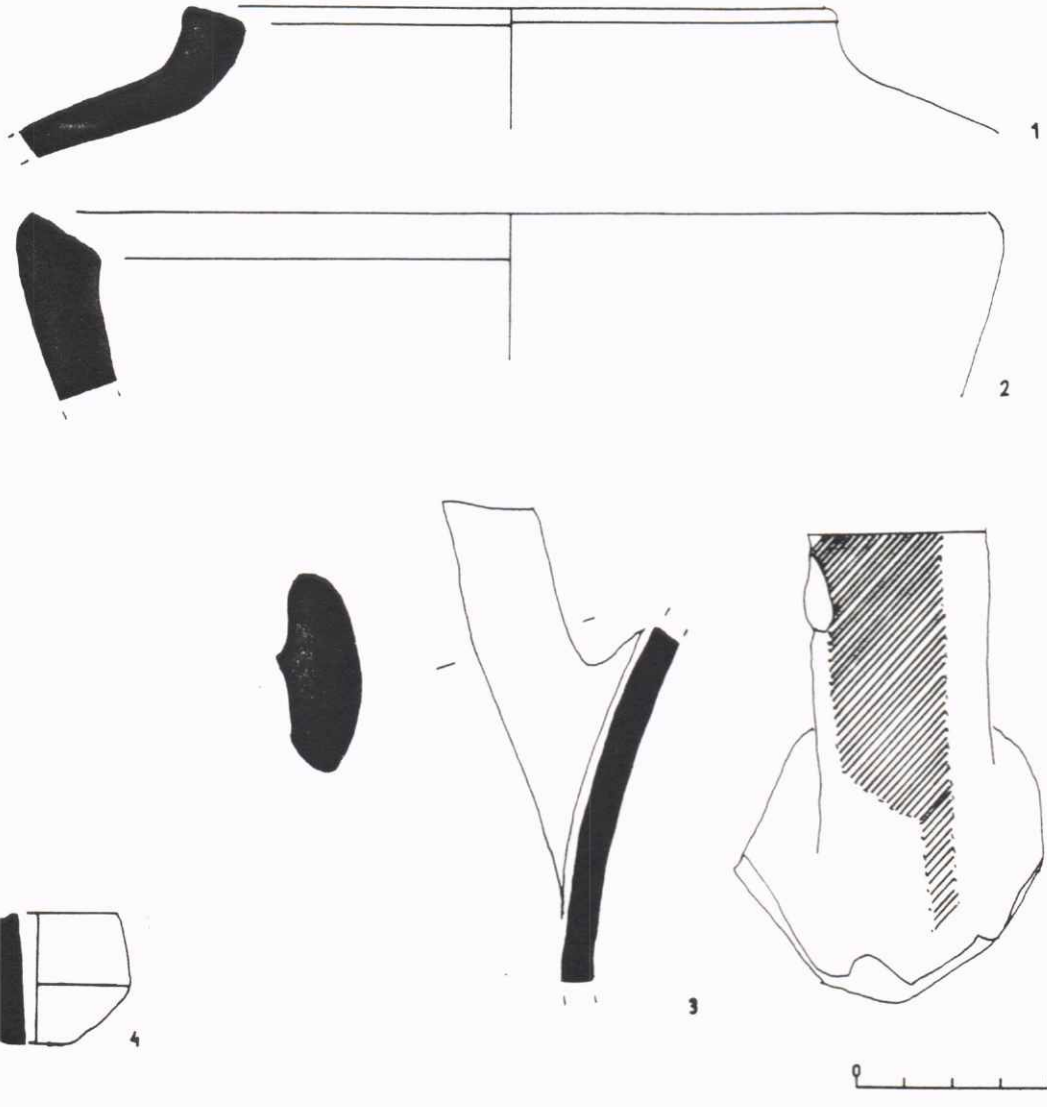
LÀMINA 65

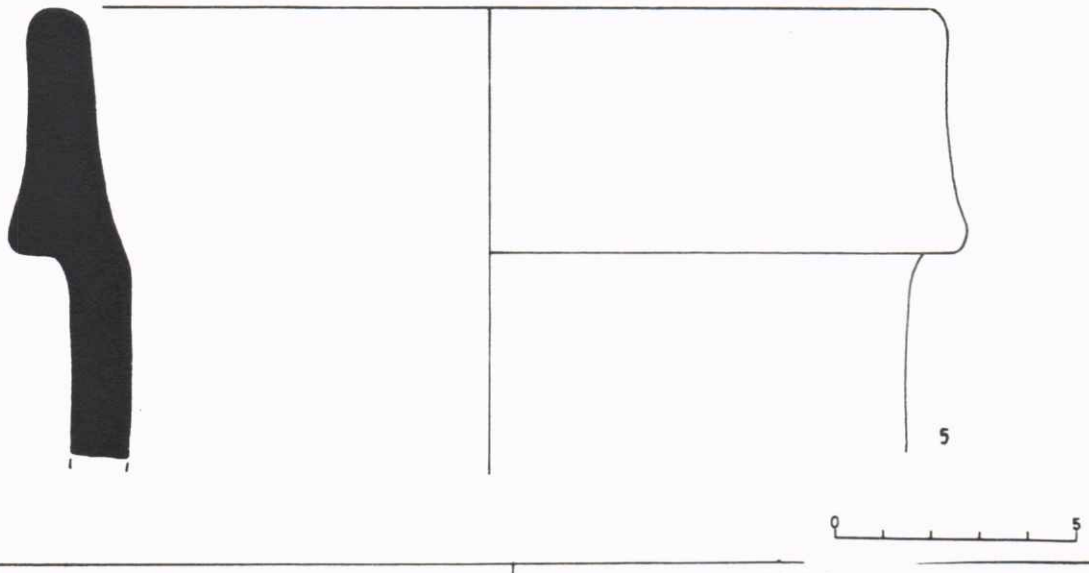
Zona Sitges

U.E. : 2002

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

LÀMINA 66

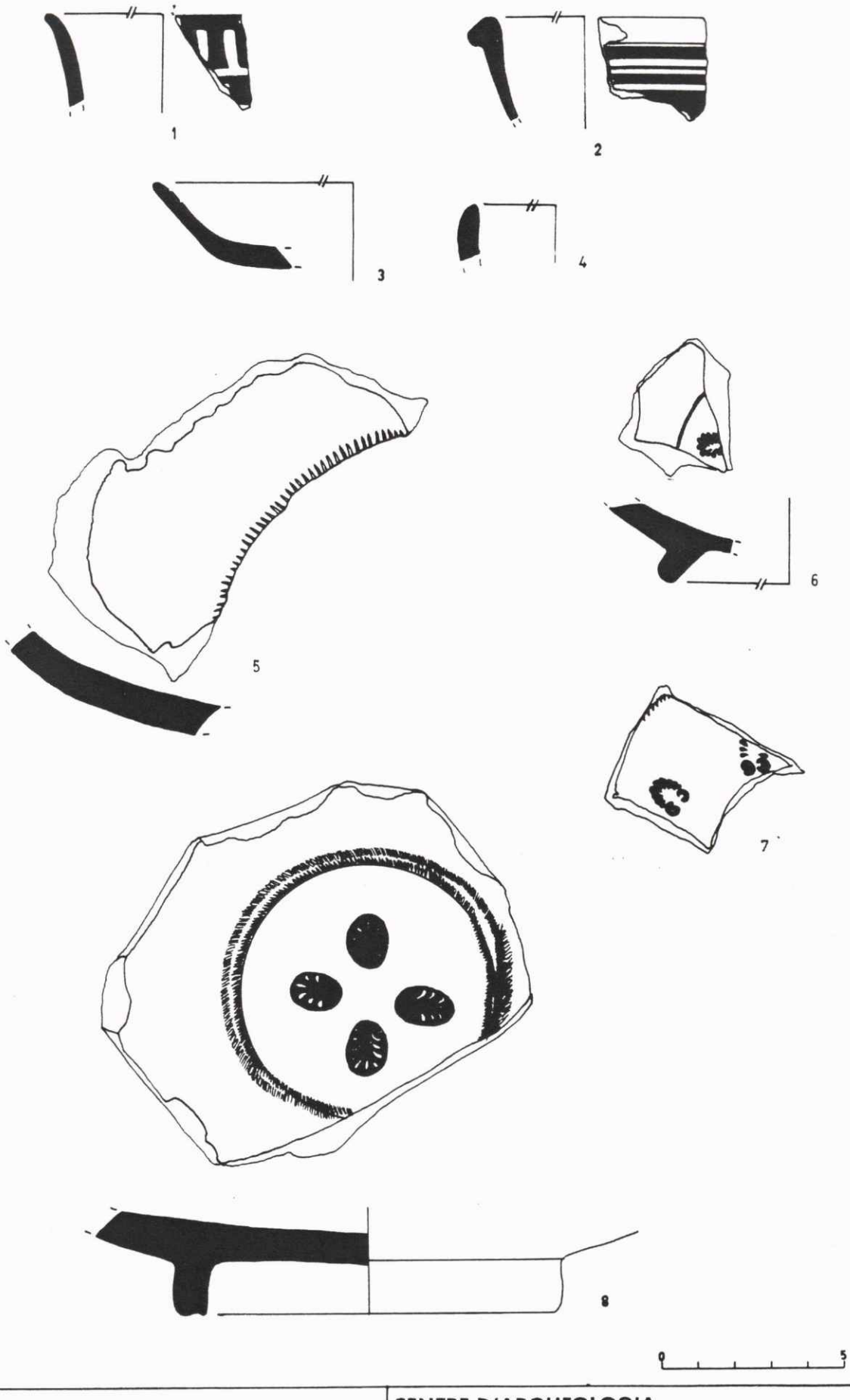
Zona Sitges

U.E. : 2002 (fig 1-4)

2043 (fig. 5)

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

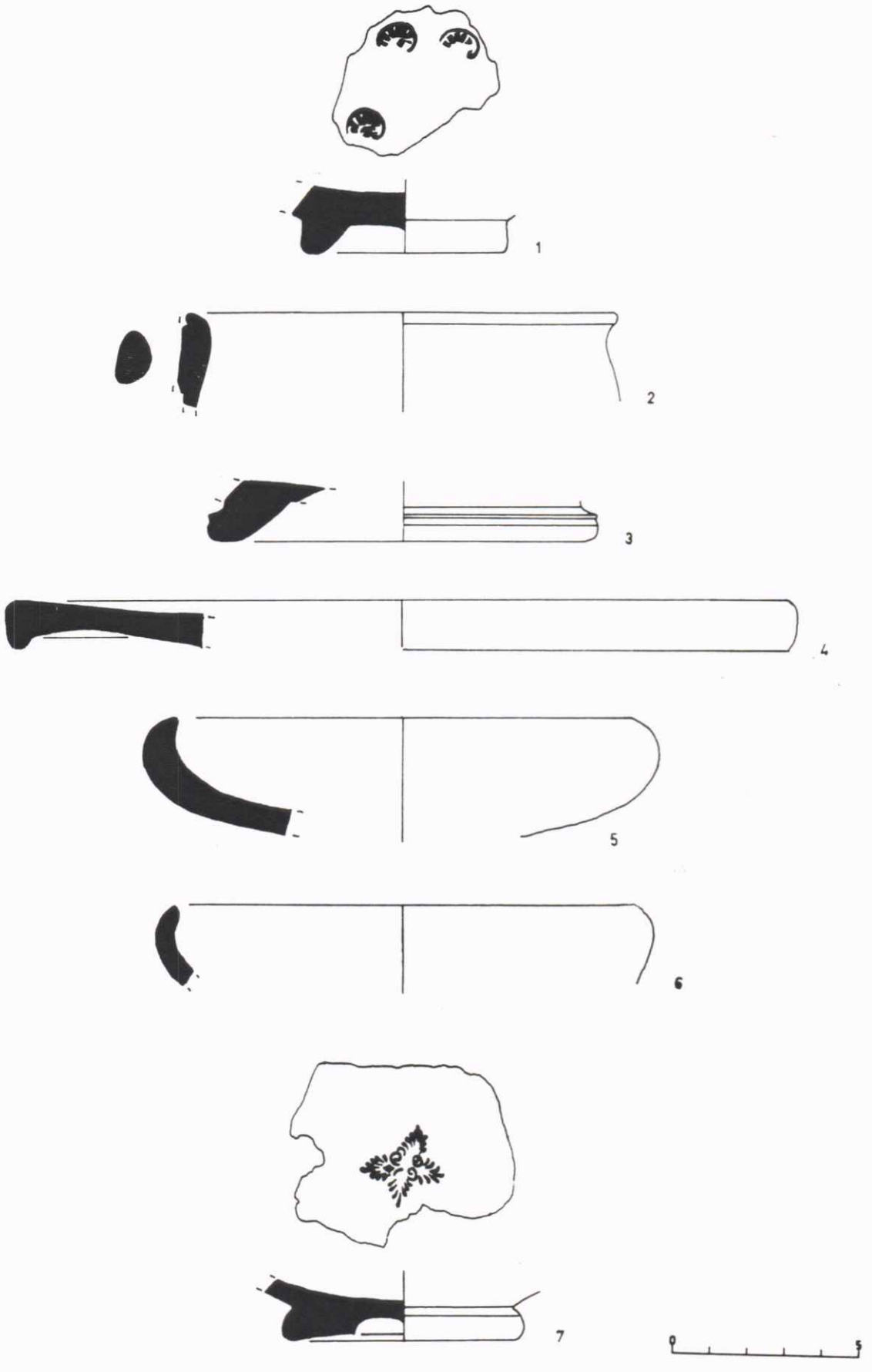
LÀMINA 67

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

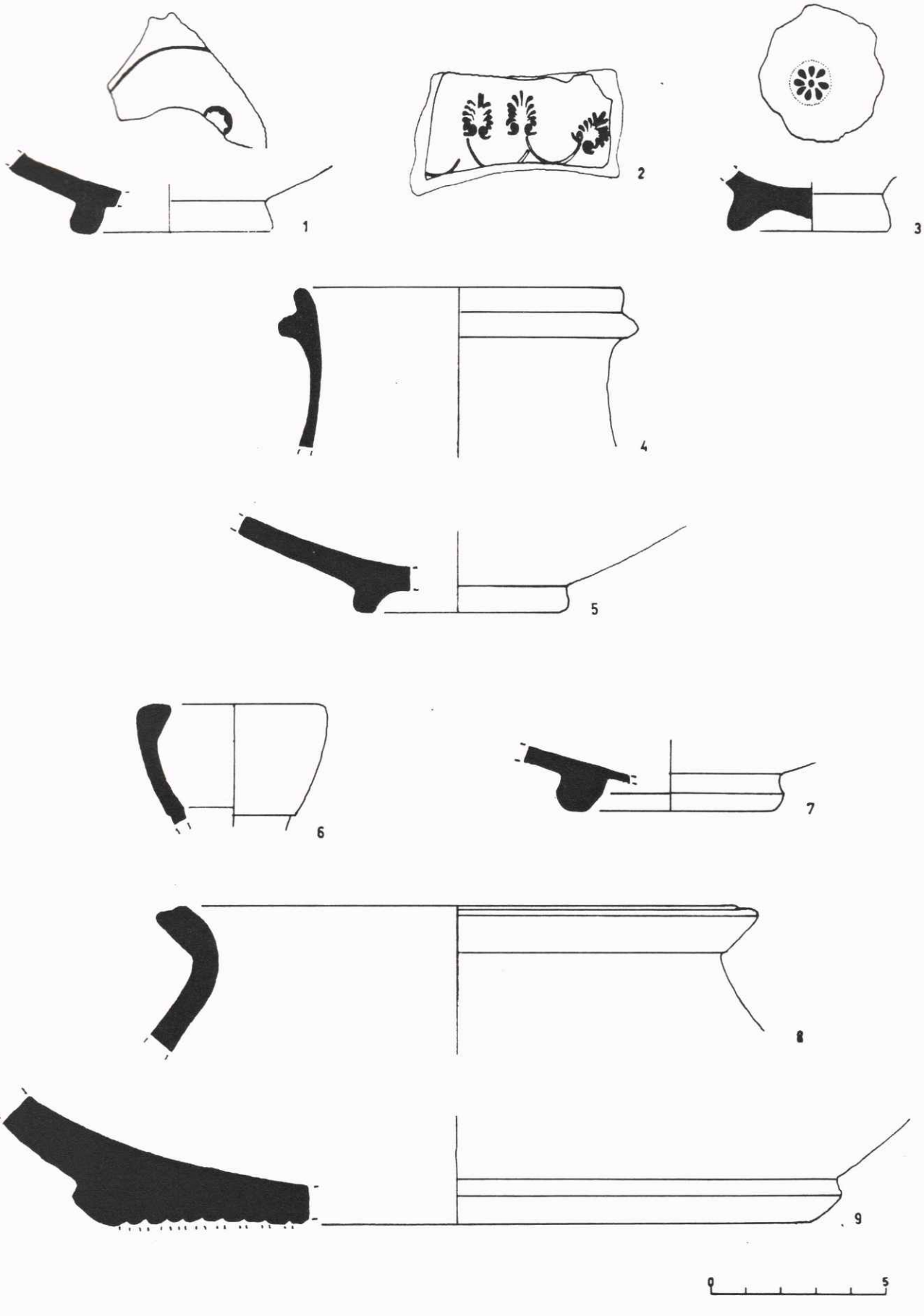
LÀMINA 68

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

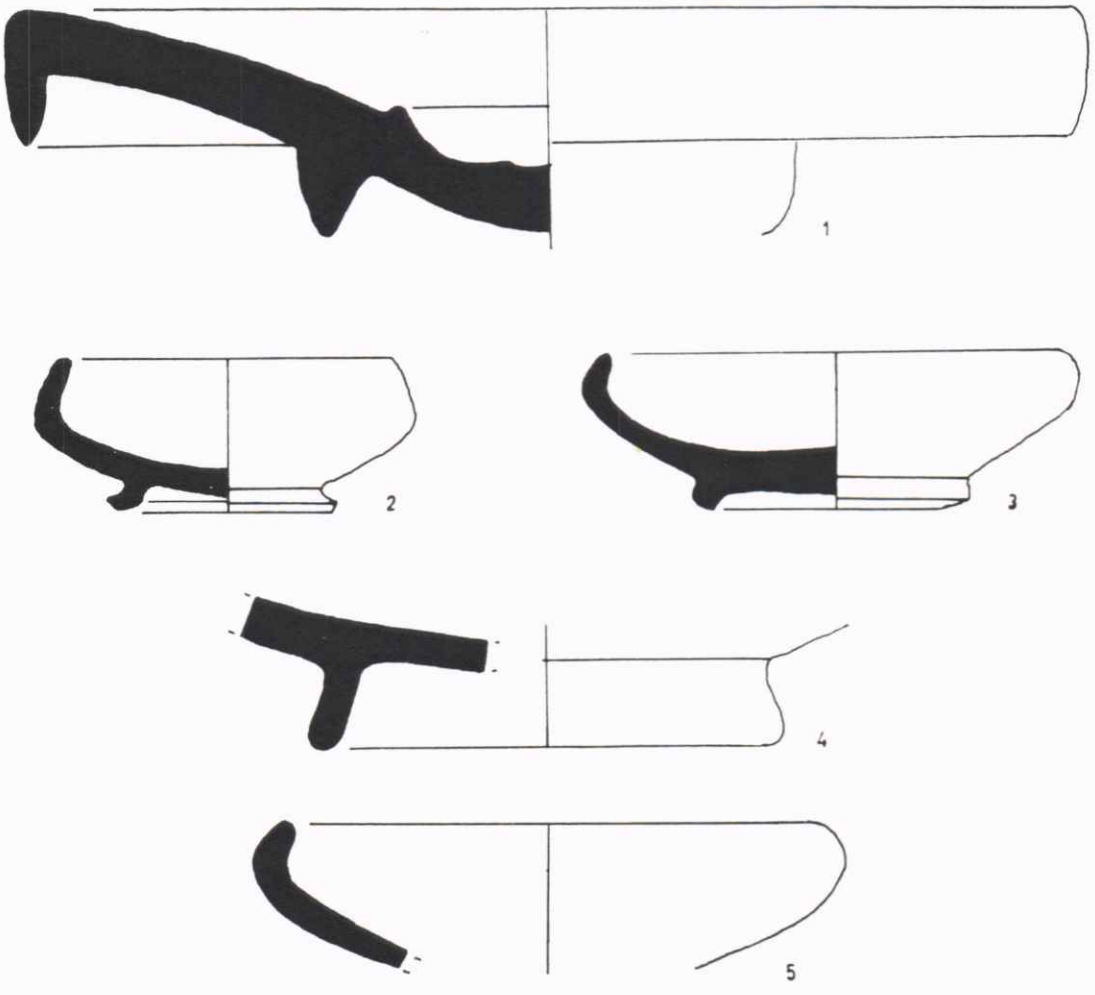
LÀMINA 69

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

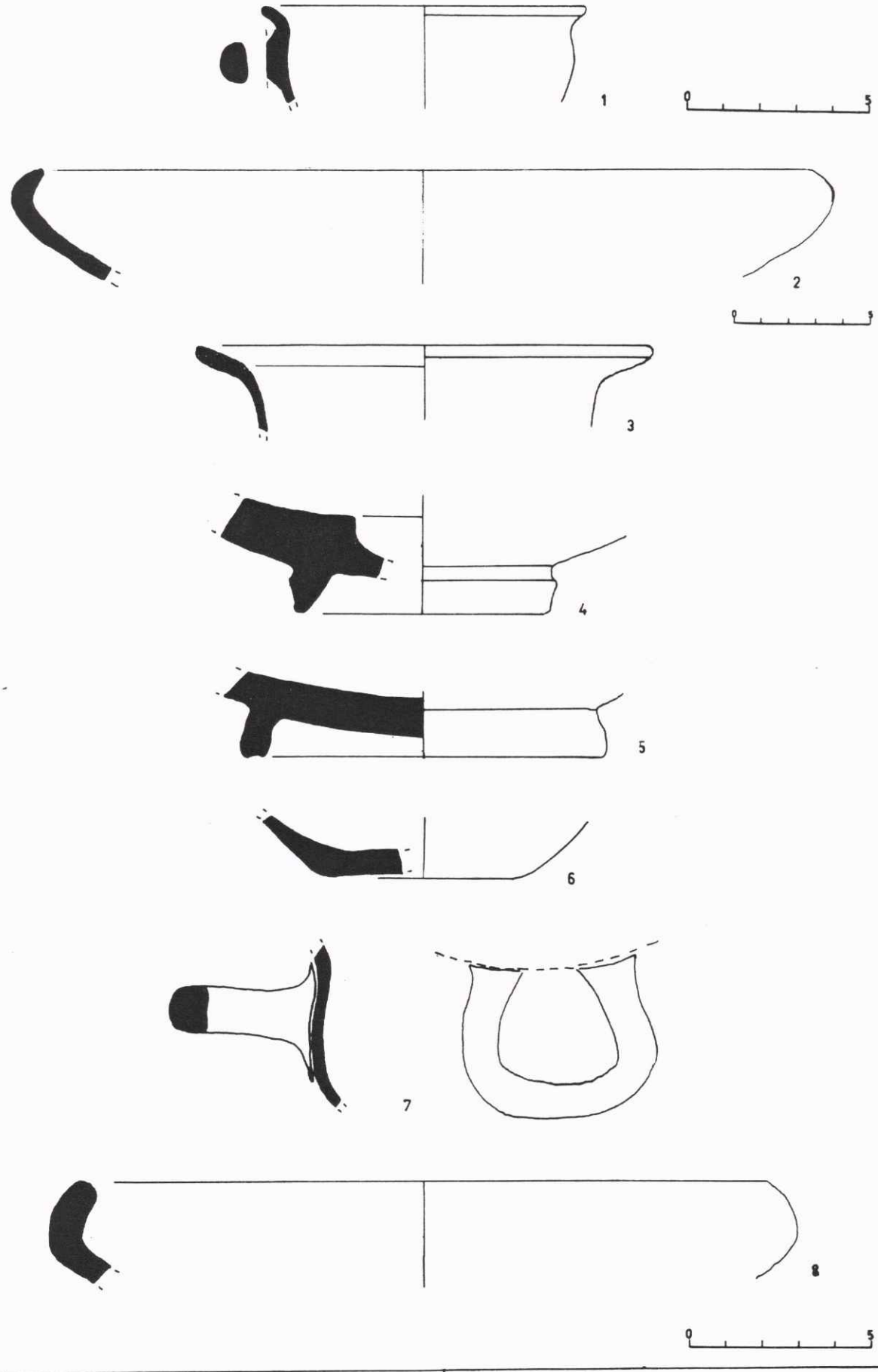
LÀMINA 70

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

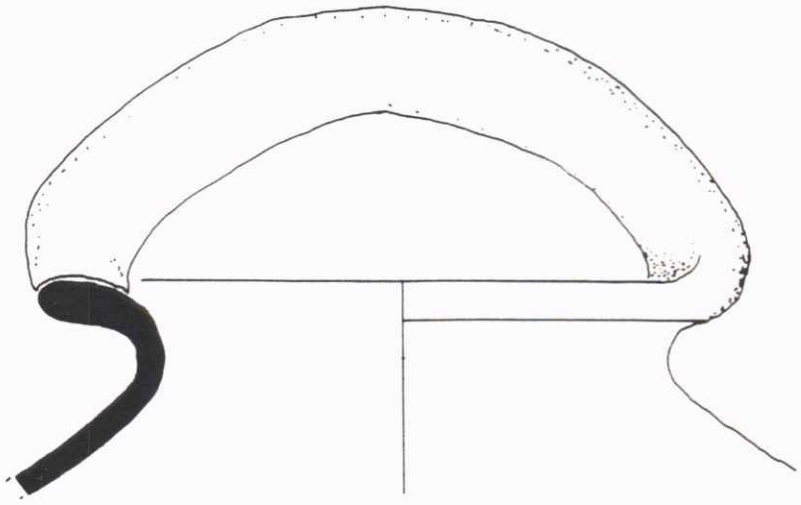
LÀMINA 71

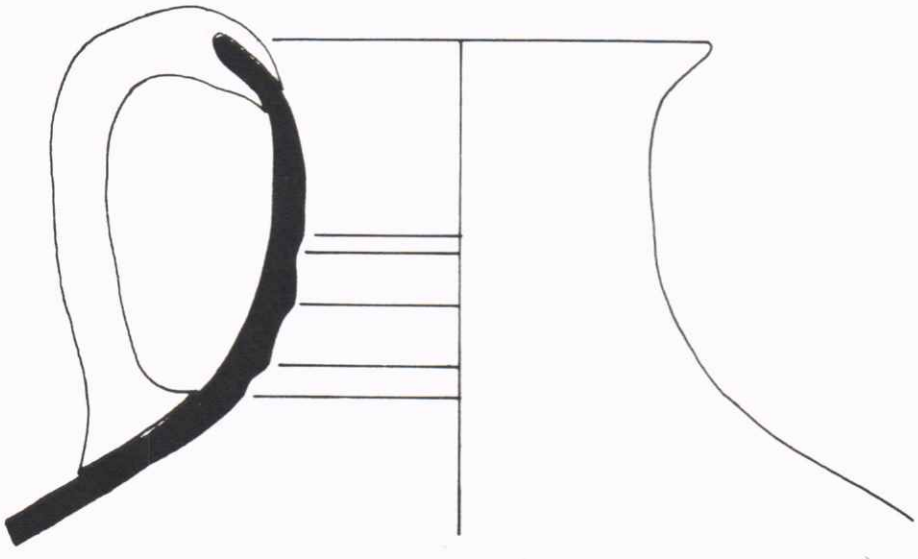
Zona Sitges

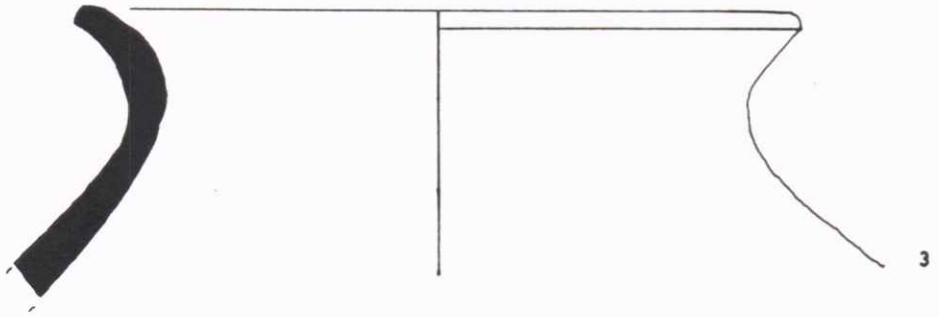
U.E. : 2005

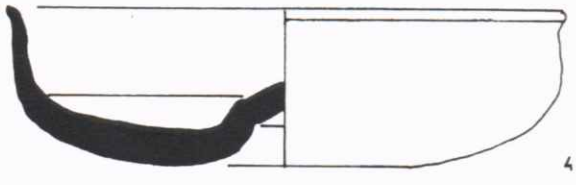
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona











AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

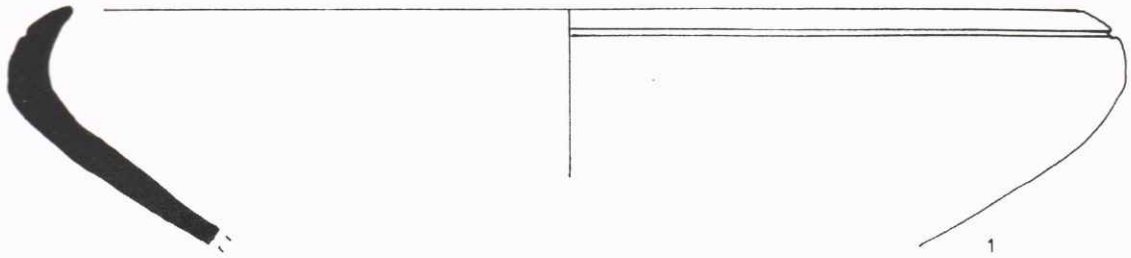
LÀMINA 72

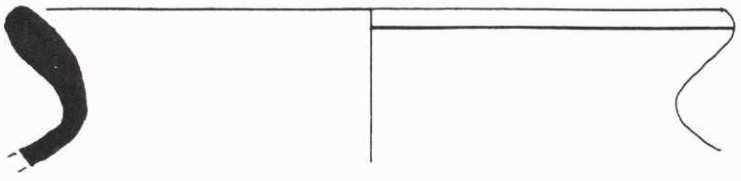
Zona Sitges

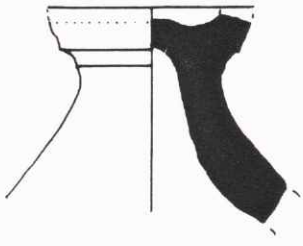
U.E. : 2005

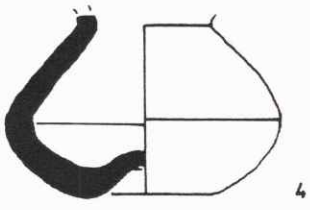
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

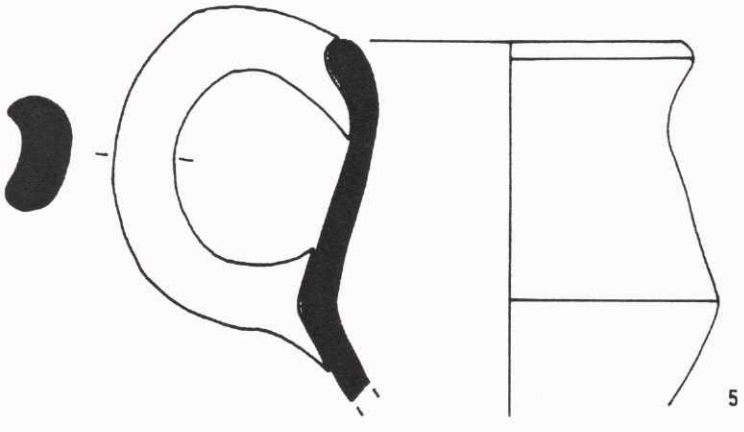
Ajuntament de Barcelona

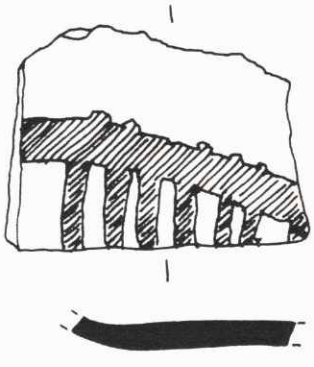


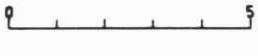












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

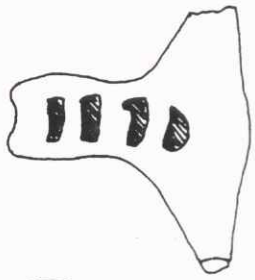
LÀMINA 73

Zona Sitges

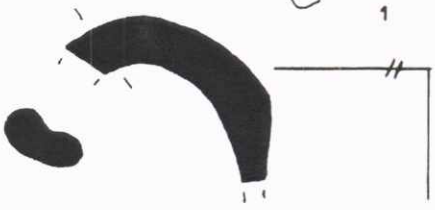
U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



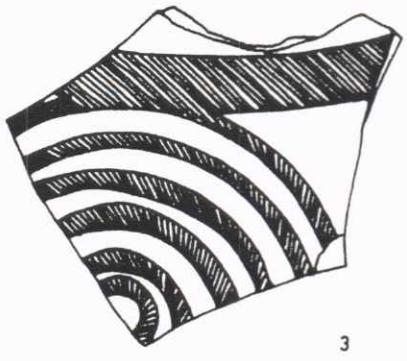
1



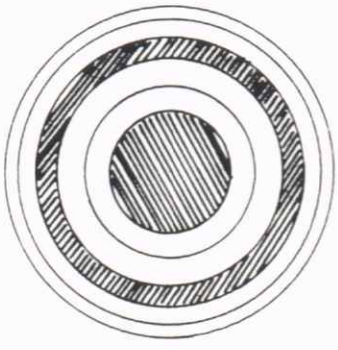


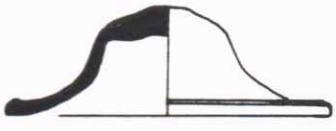
2





3

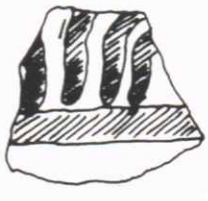




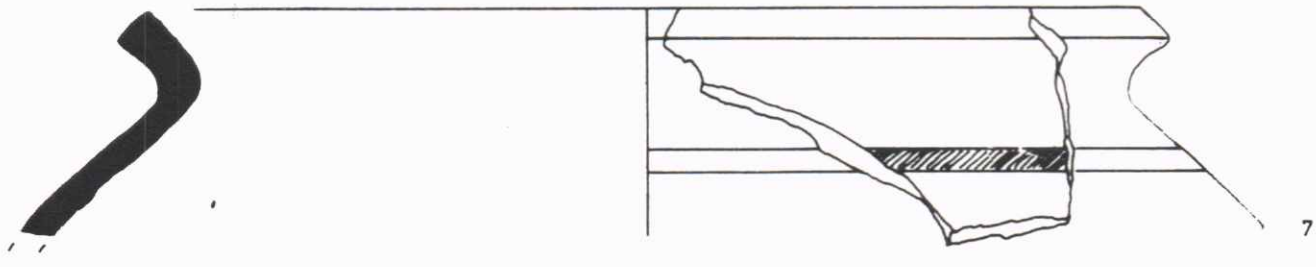
4



5



6



7

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

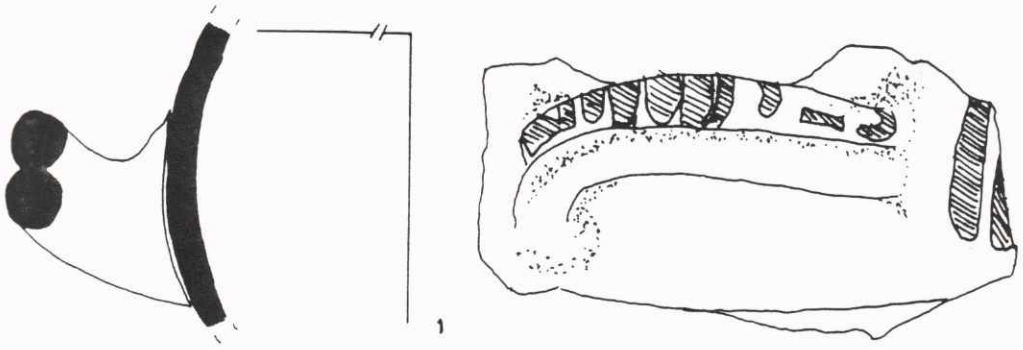
LÀMINA 74

Zona Sitges

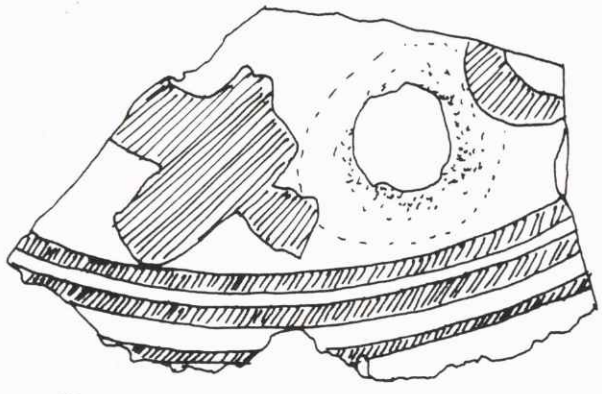
U.E. : 2005

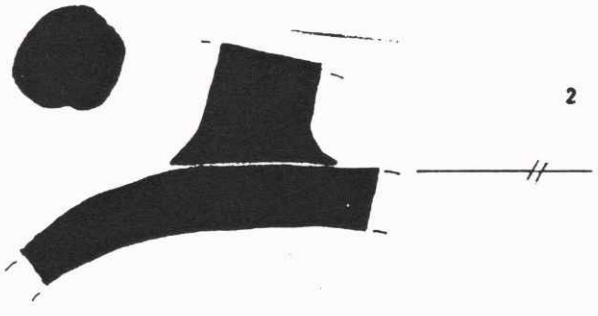
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

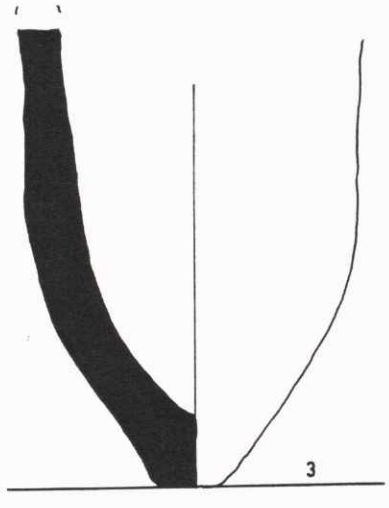


1





2



3

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

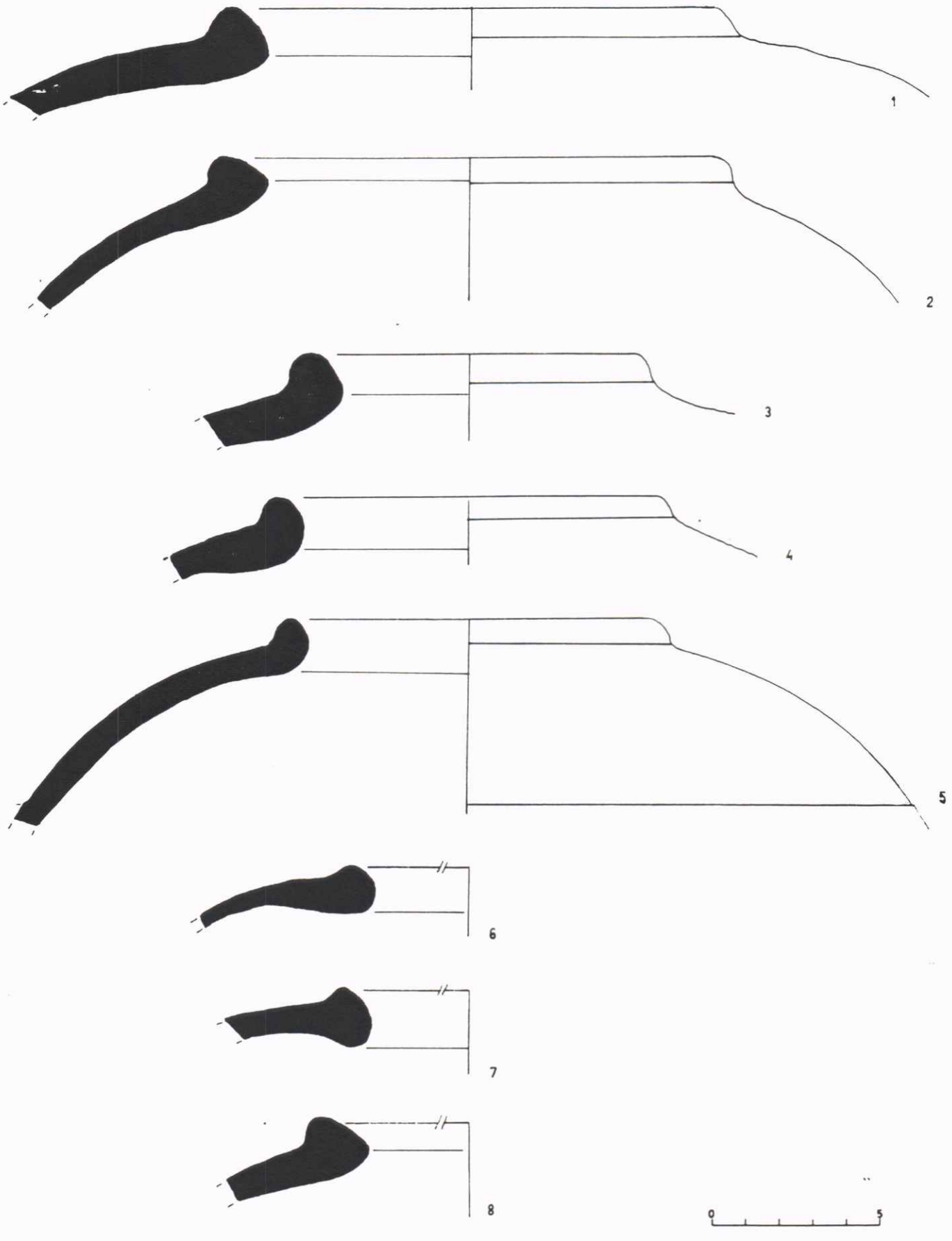
LÀMINA 75

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

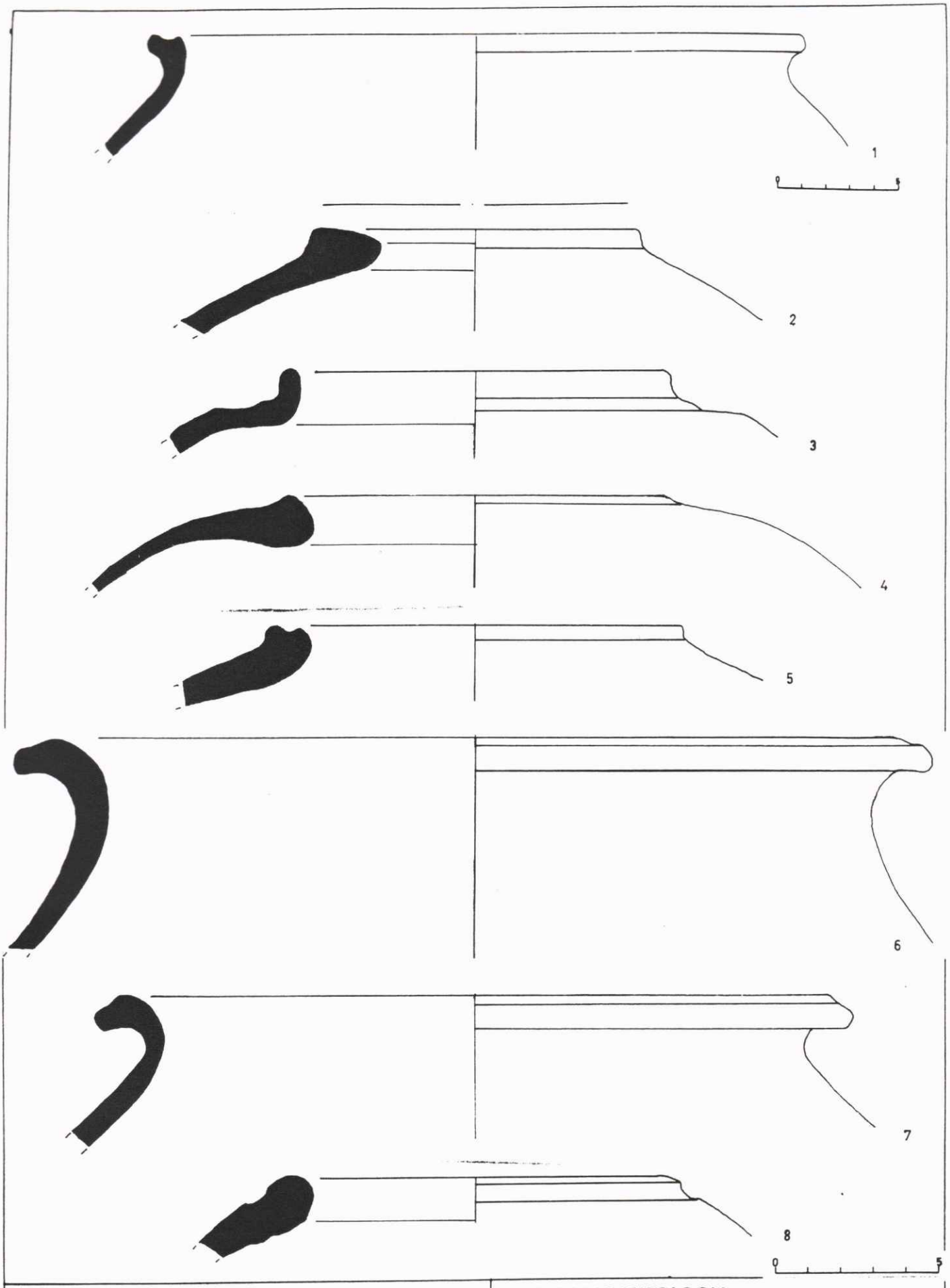
LÀMINA 76

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

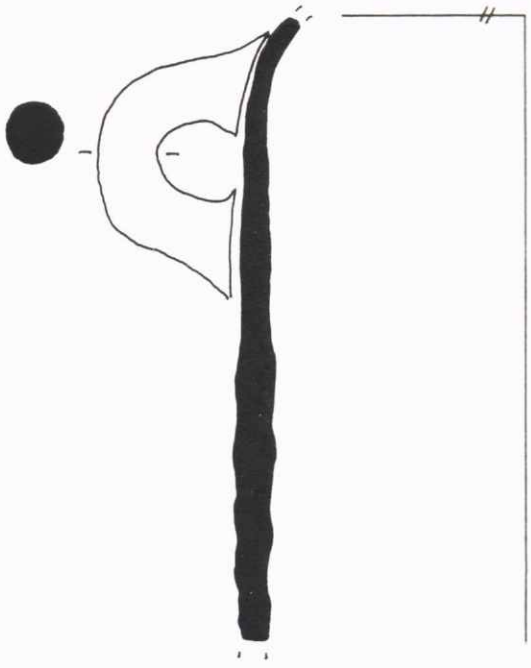
LÀMINA 77

Zona Sitges

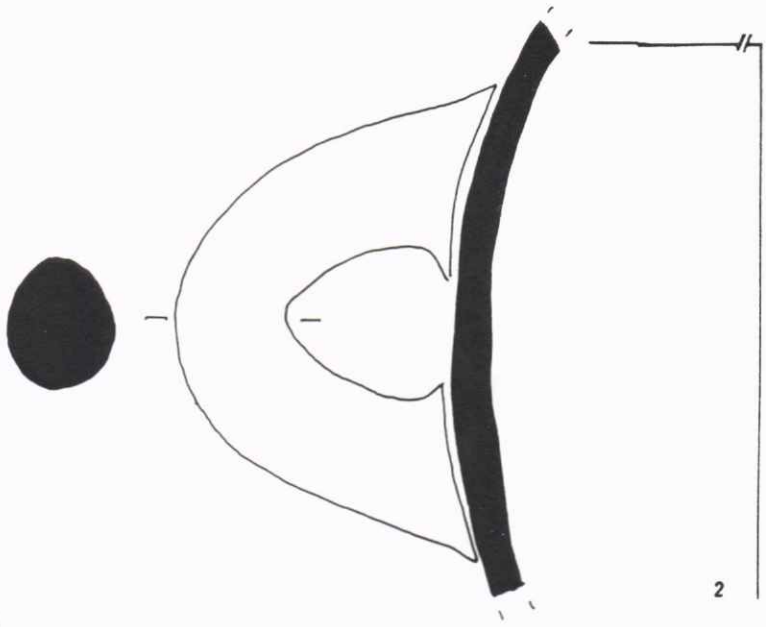
U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

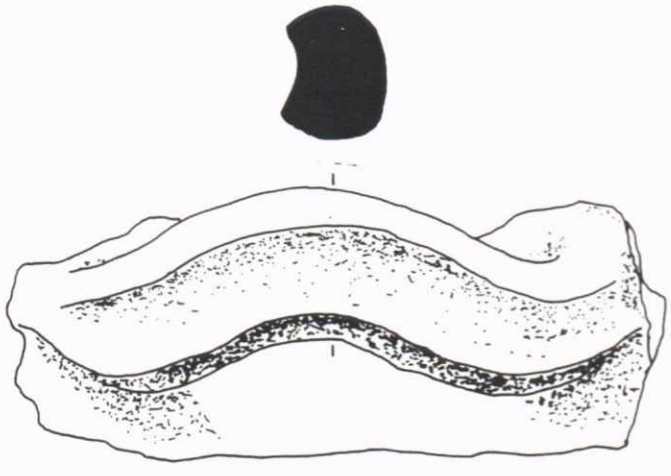
Ajuntament de Barcelona



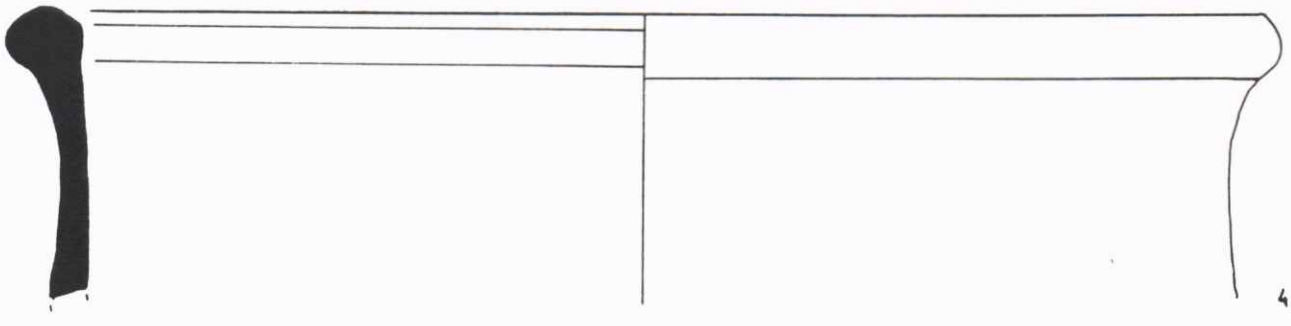
1



2



3



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

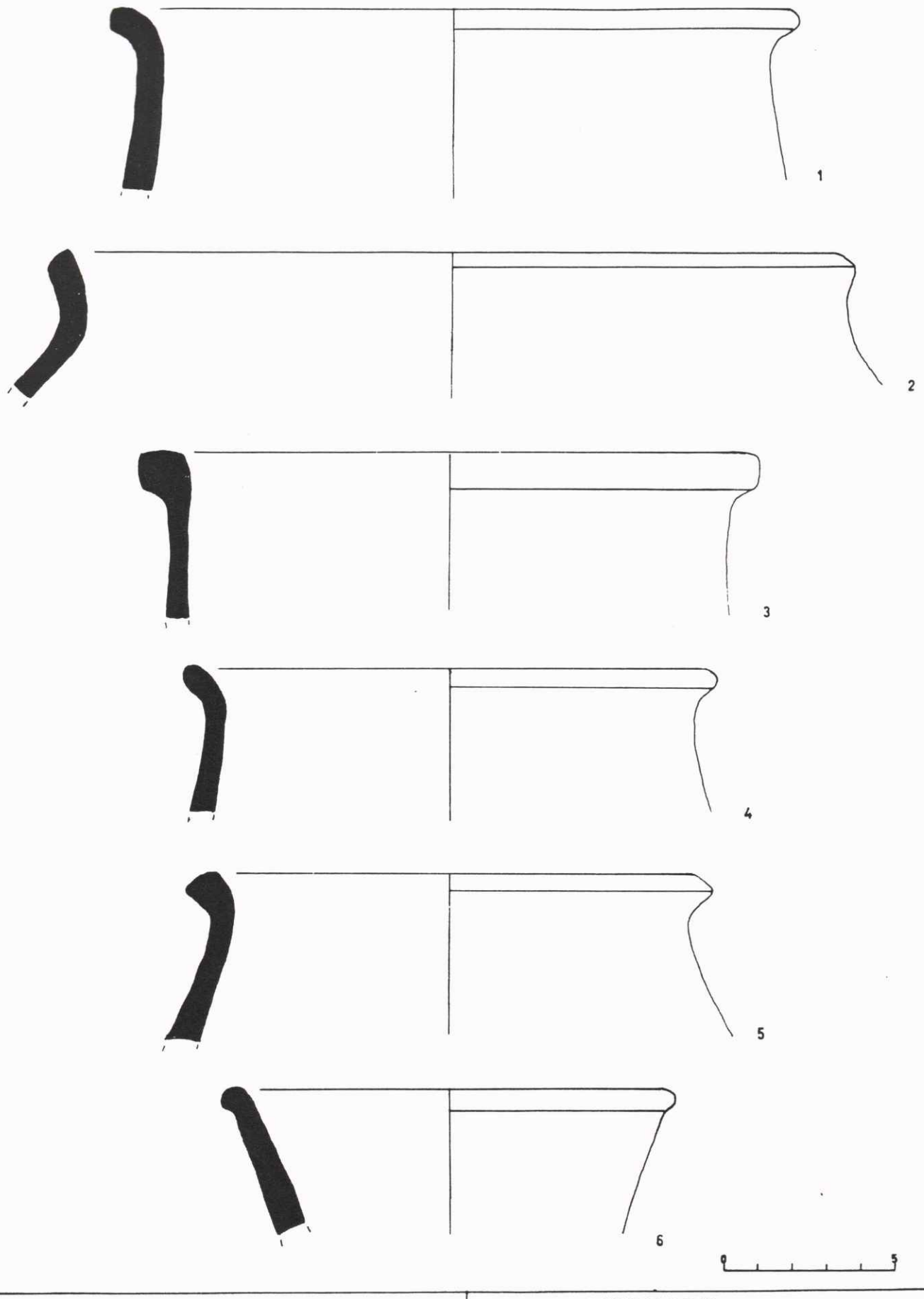
LÀMINA 78

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

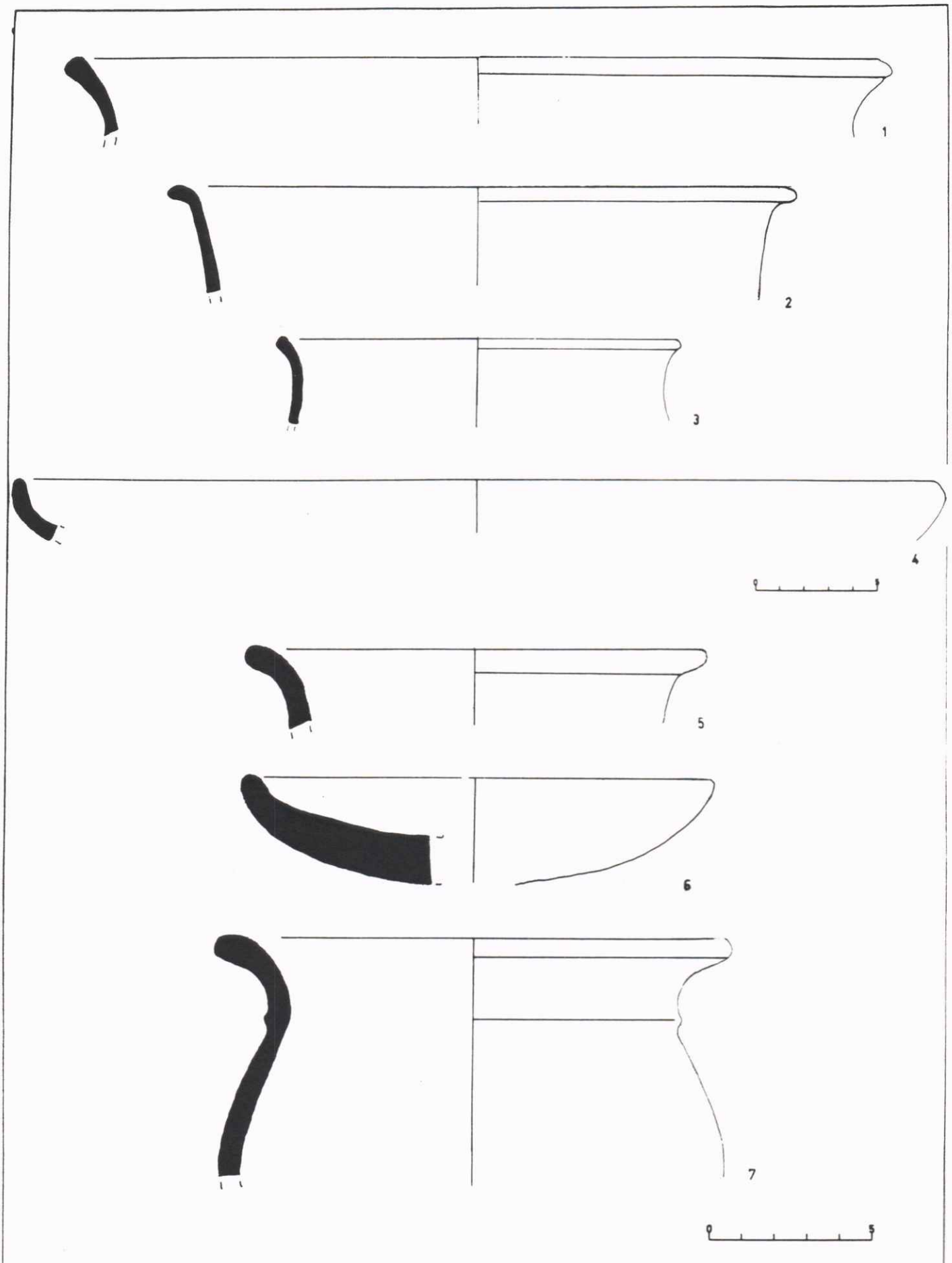
LÀMINA 79

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

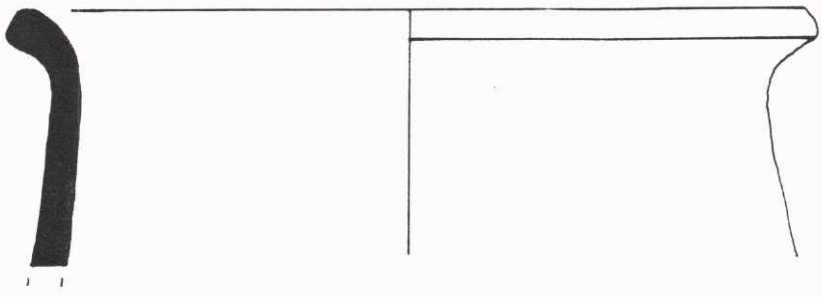
LÀMINA 80

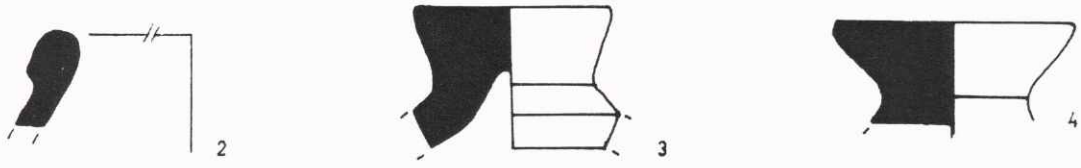
Zona Sitges

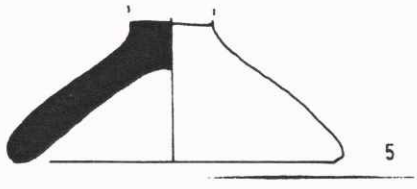
U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

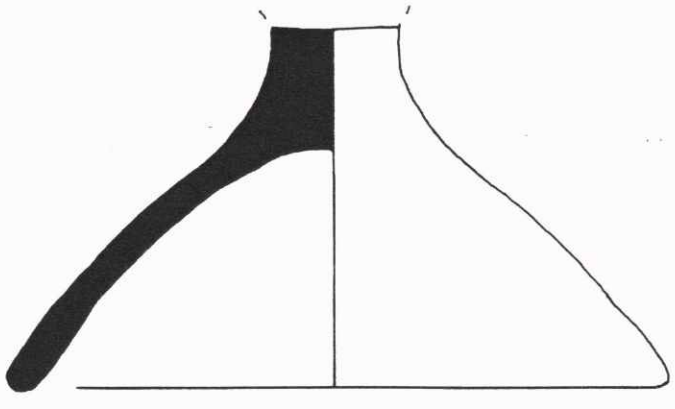
Ajuntament de Barcelona

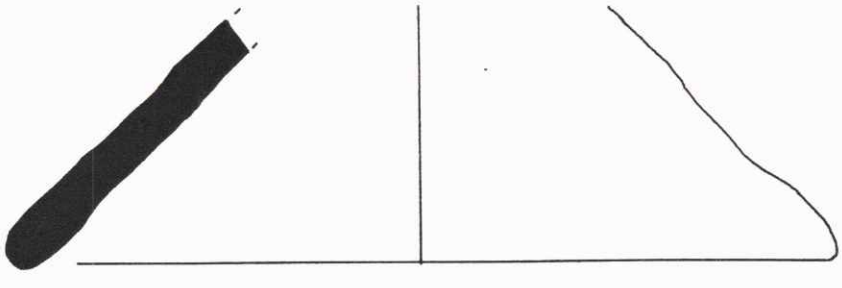












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

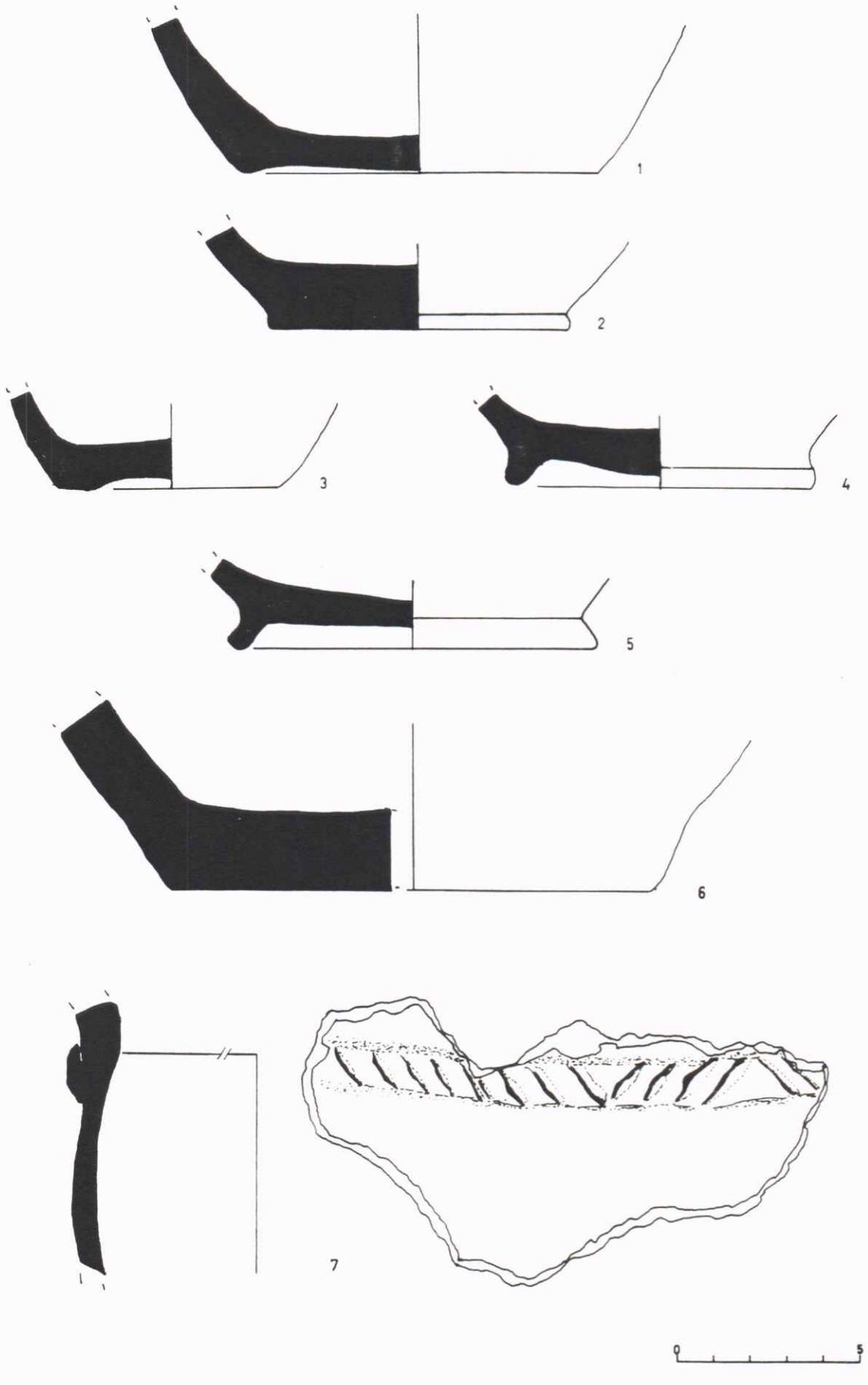
LÀMINA 81

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

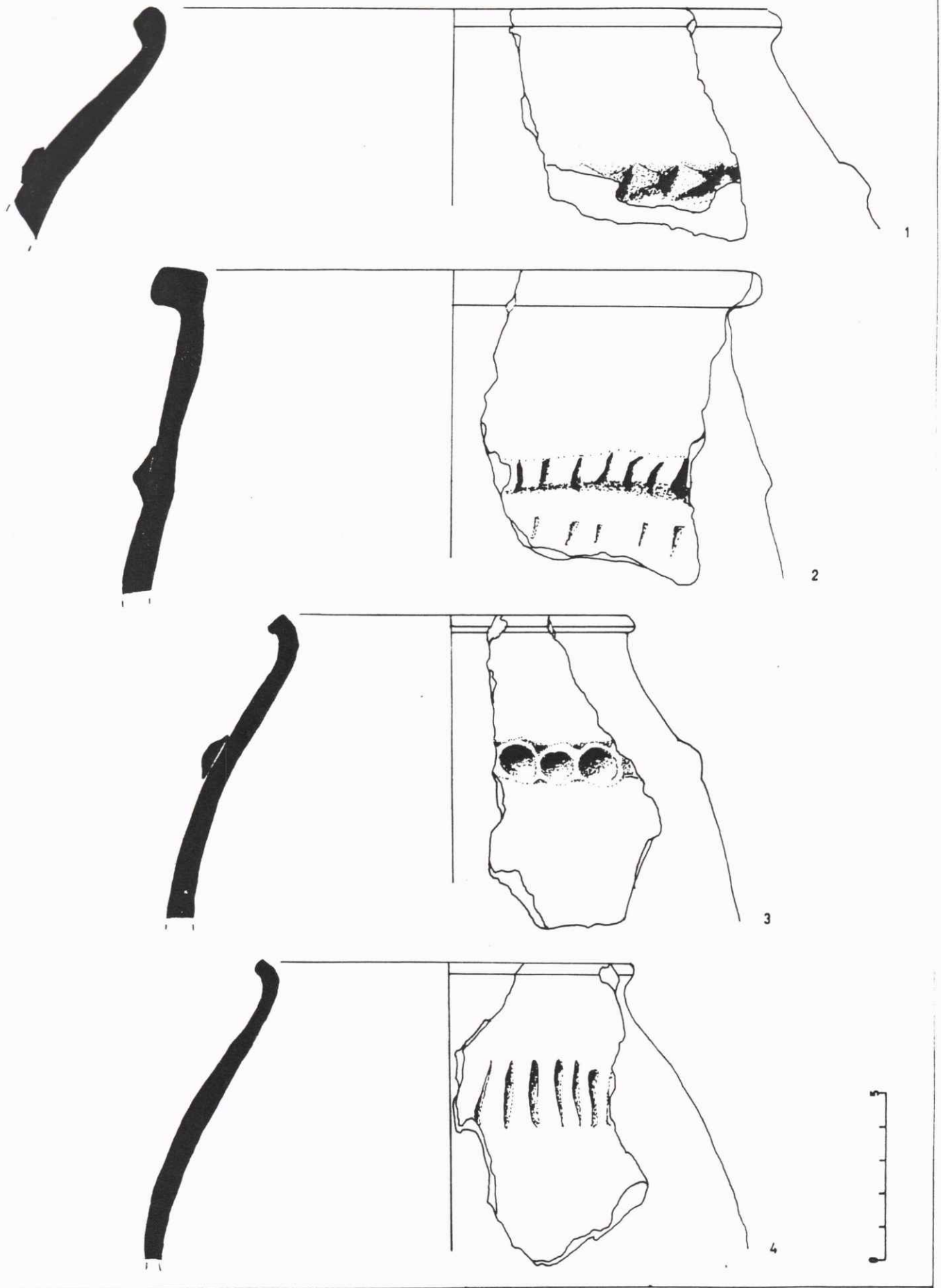
LÀMINA 82

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

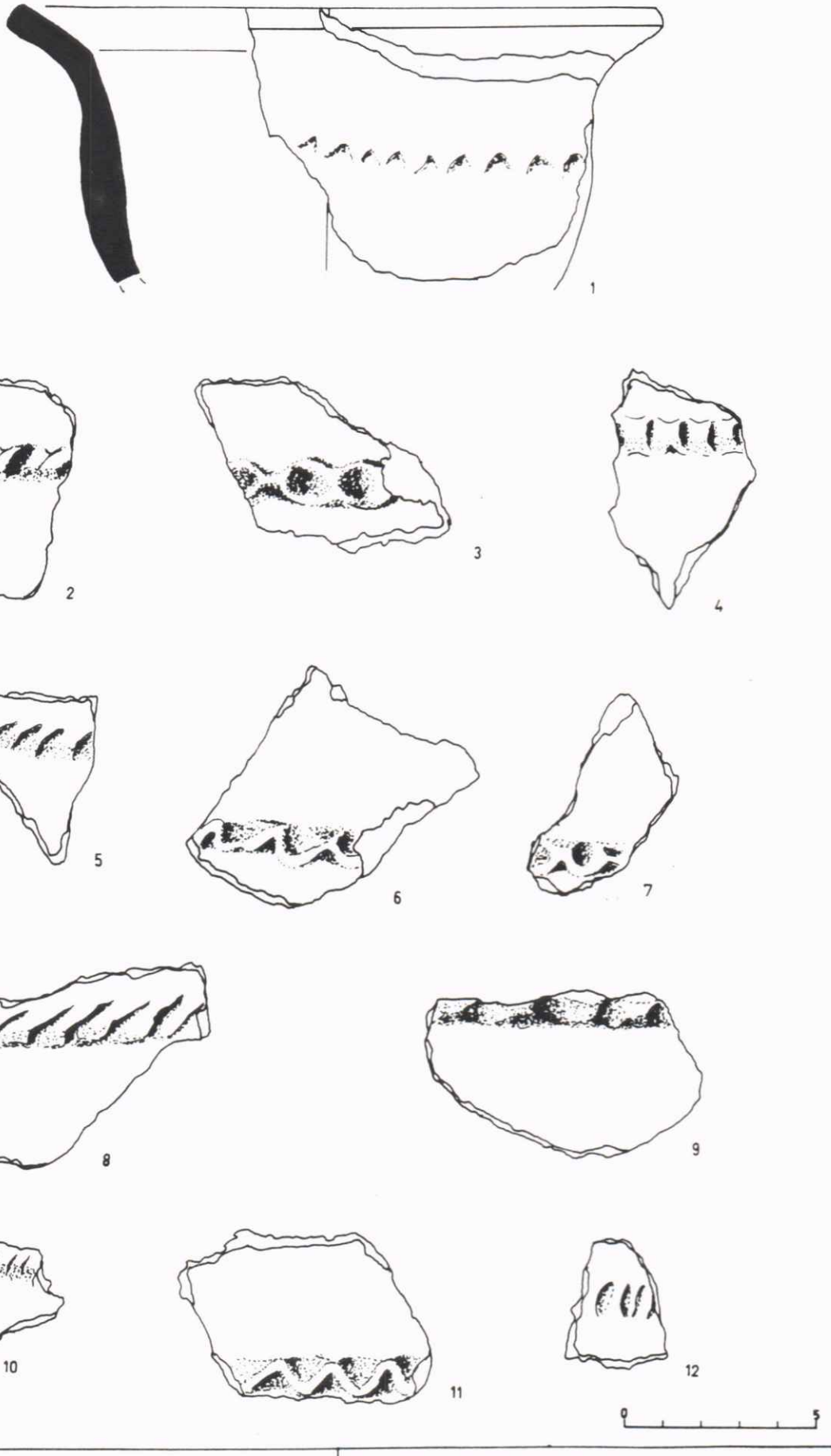
LÀMINA 83

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

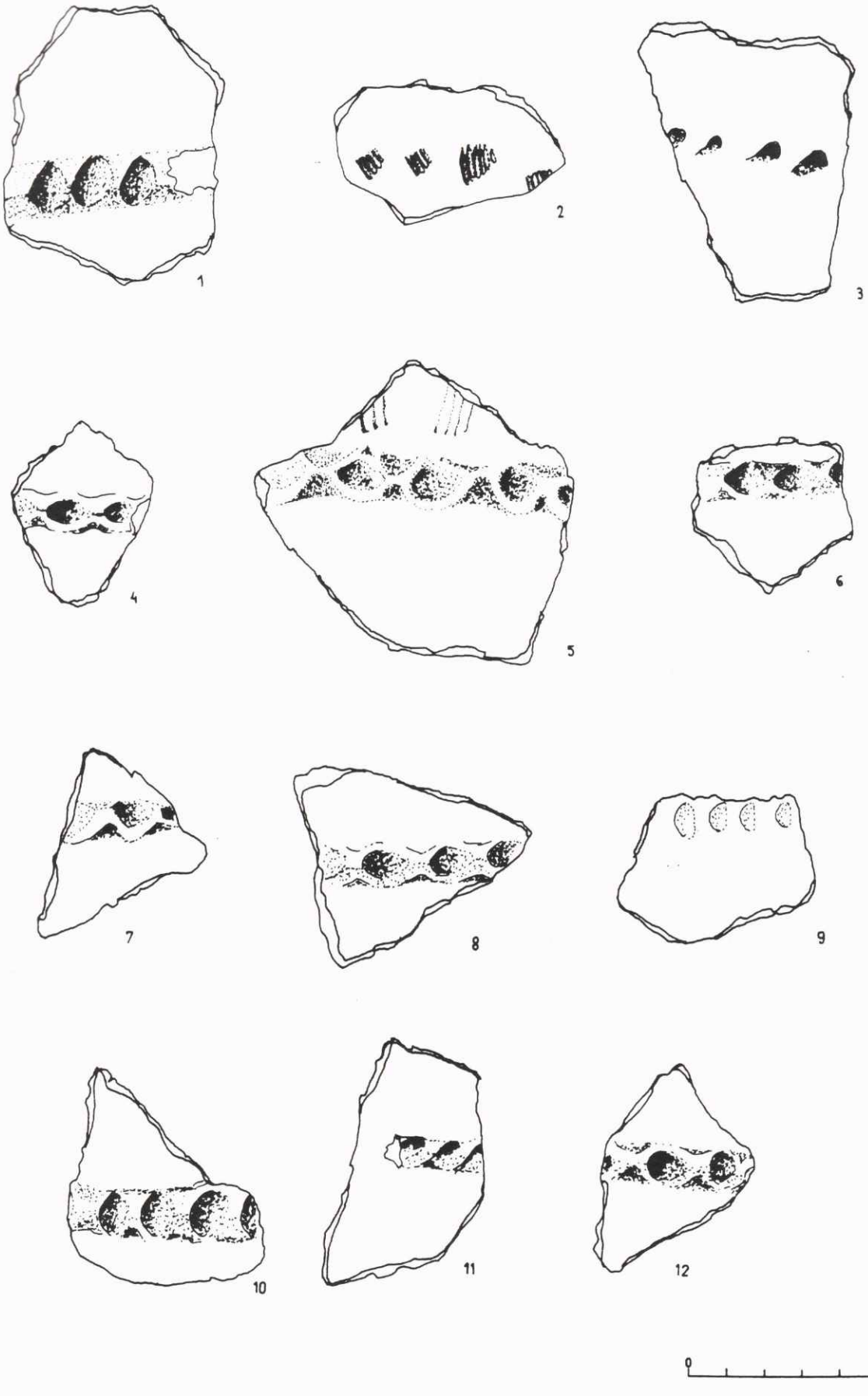
LÀMINA 84

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

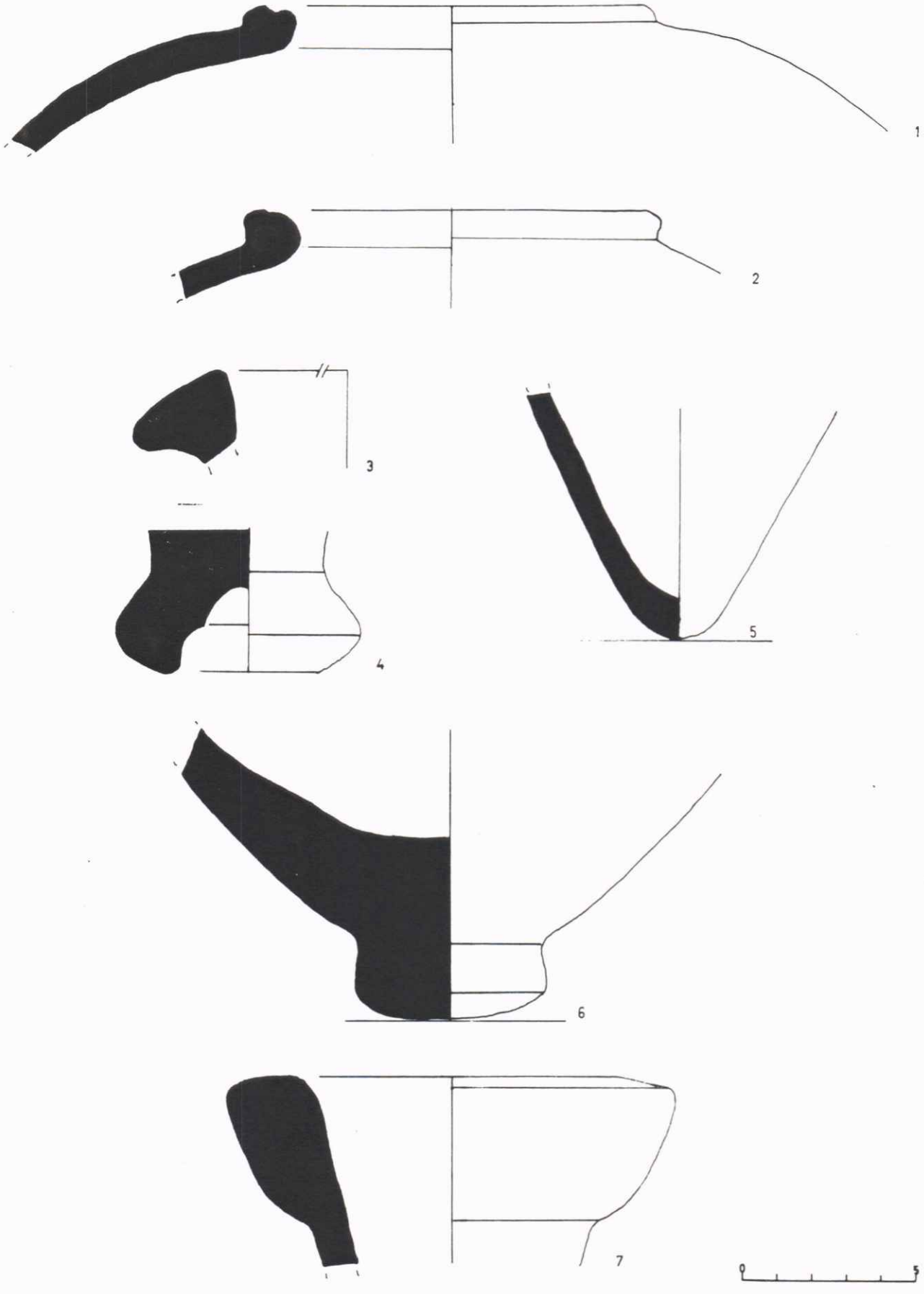
LÀMINA 85

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

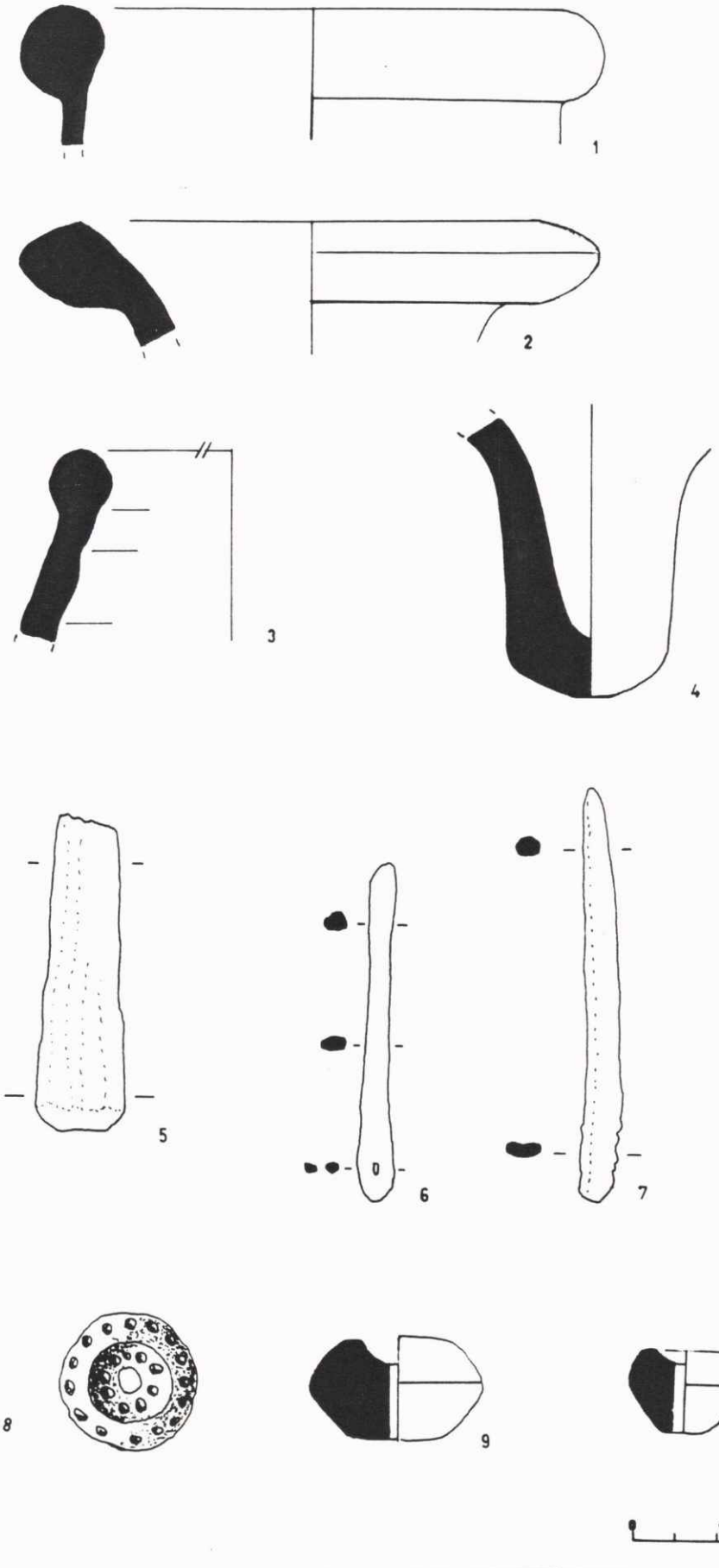
LÀMINA 86

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

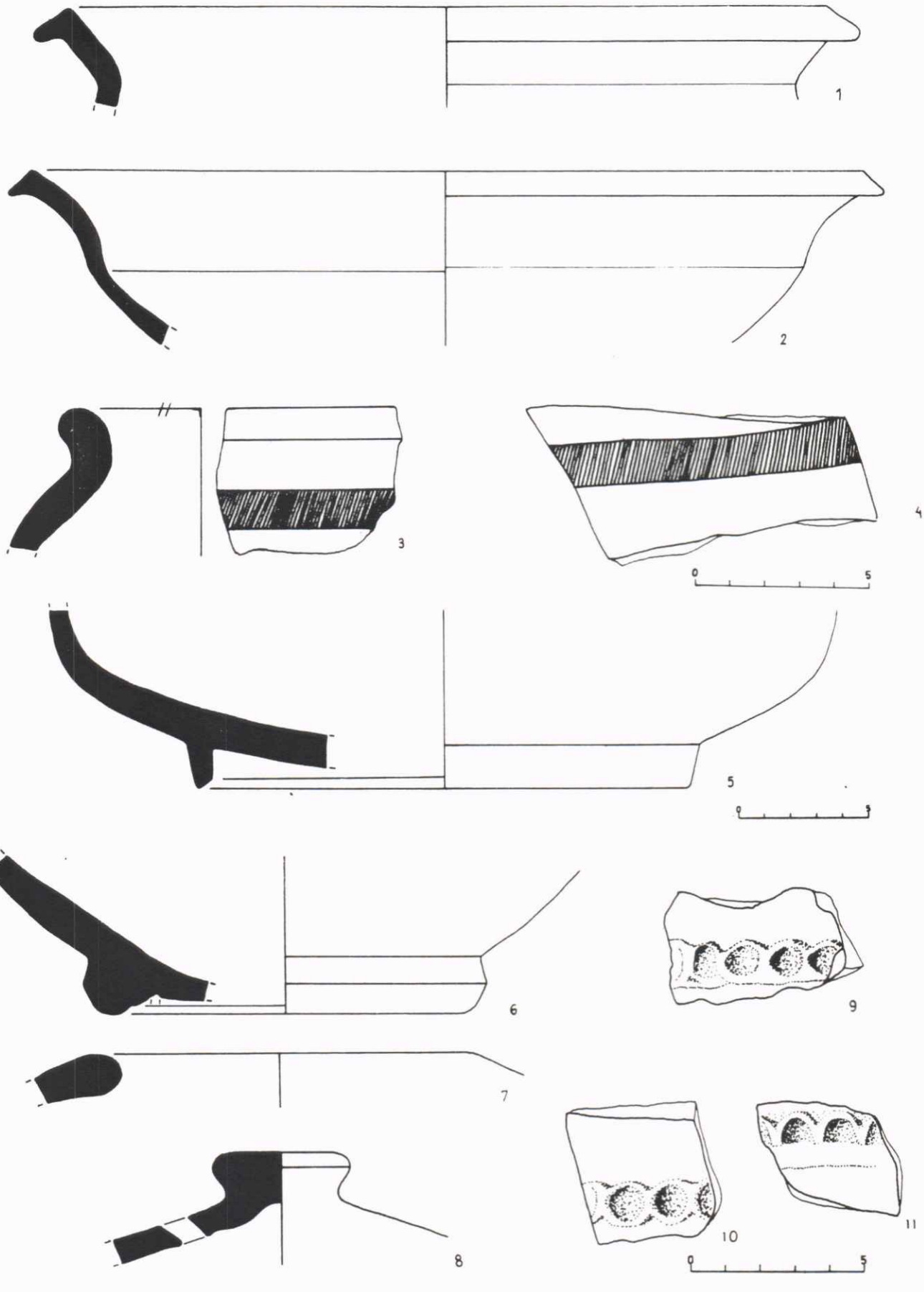
LÀMINA 87

Zona Sitges

U.E. : 2005

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

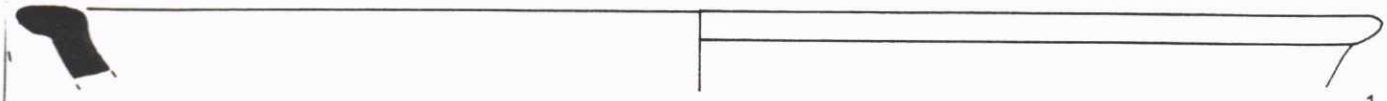
LÀMINA 88

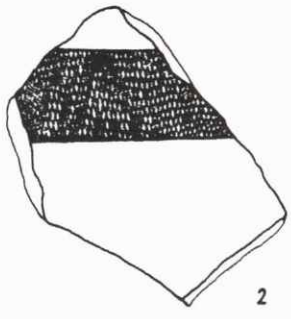
Zona Sitges

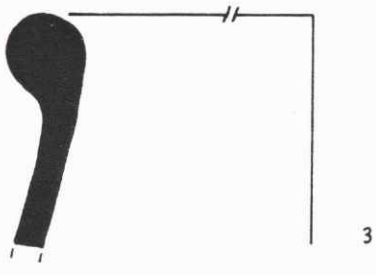
U.E. : 2007

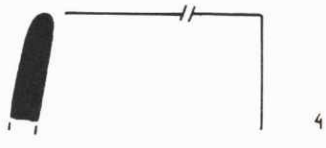
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



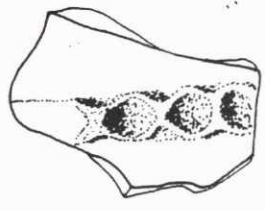


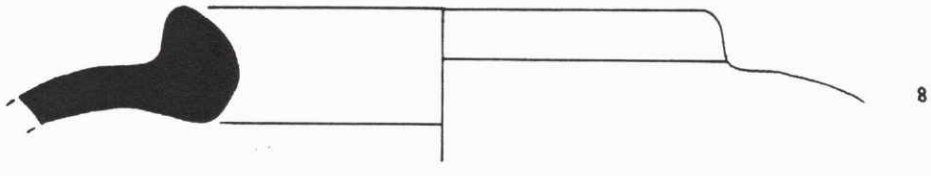














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

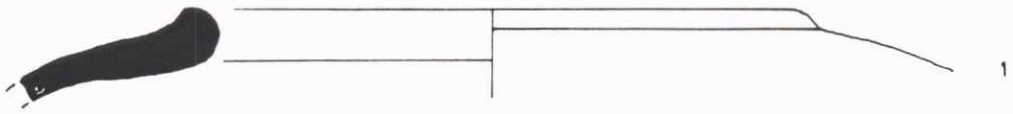
LÀMINA 89

Zona Sitges

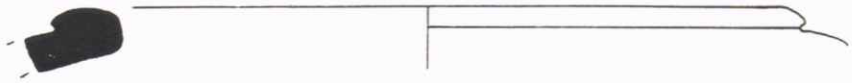
U.E. : 2009

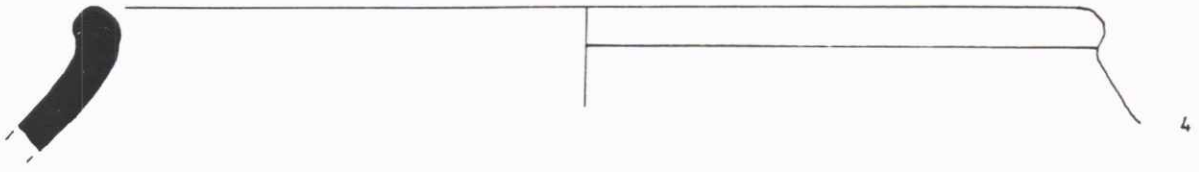
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

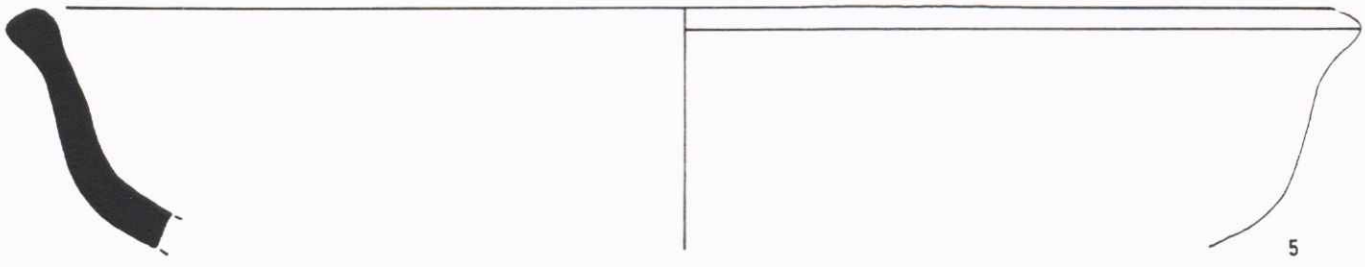
Ajuntament de Barcelona

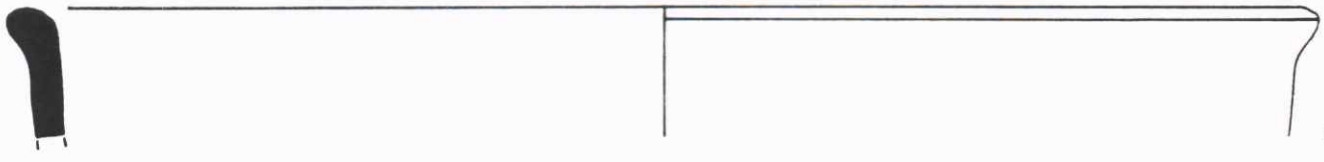


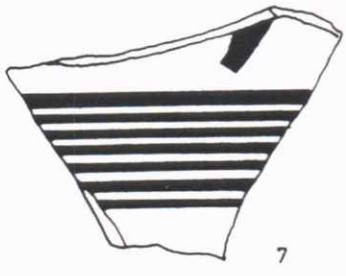














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

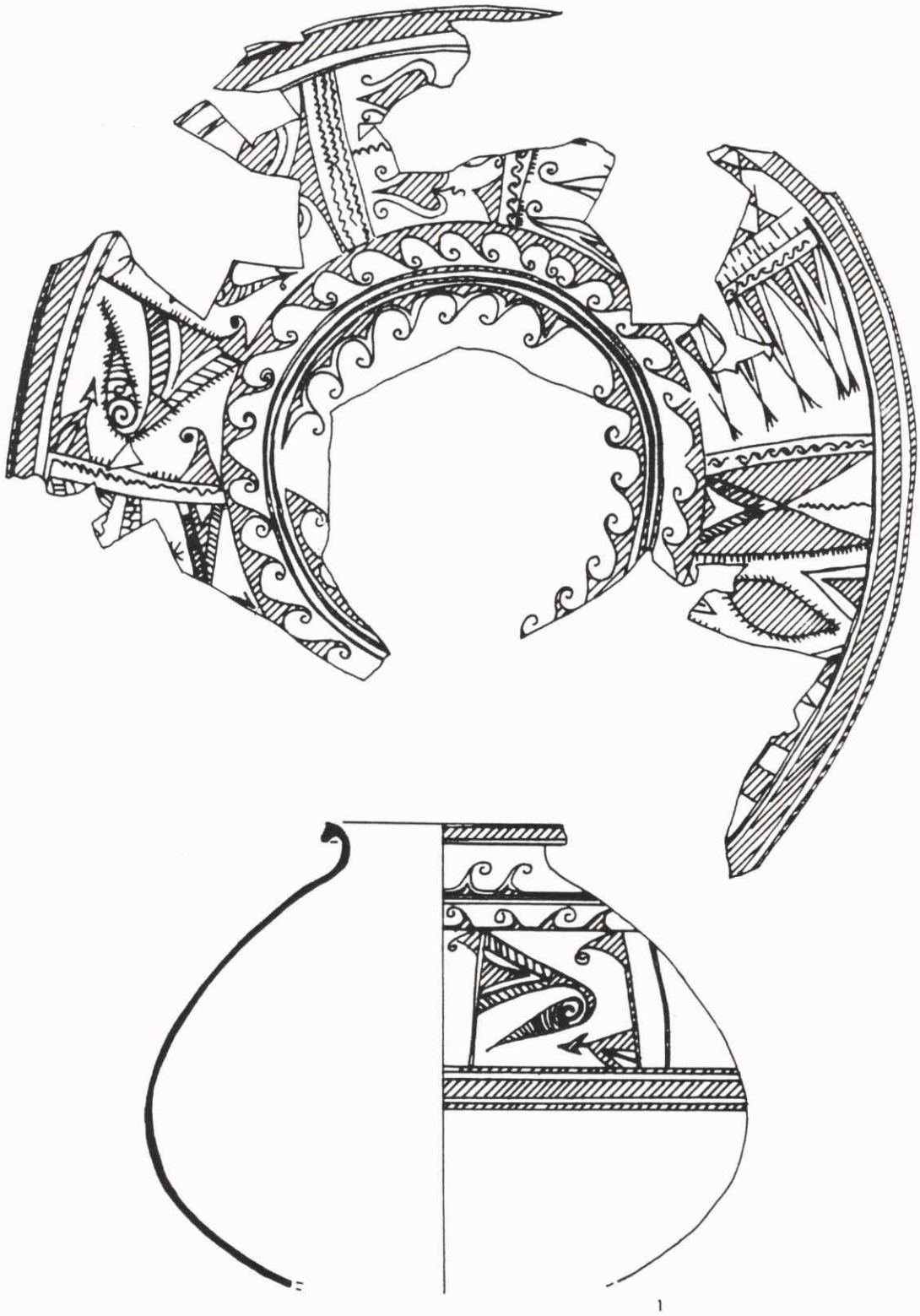
LÀMINA 90

Zona Sitges

U.E. : 2014

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



1

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

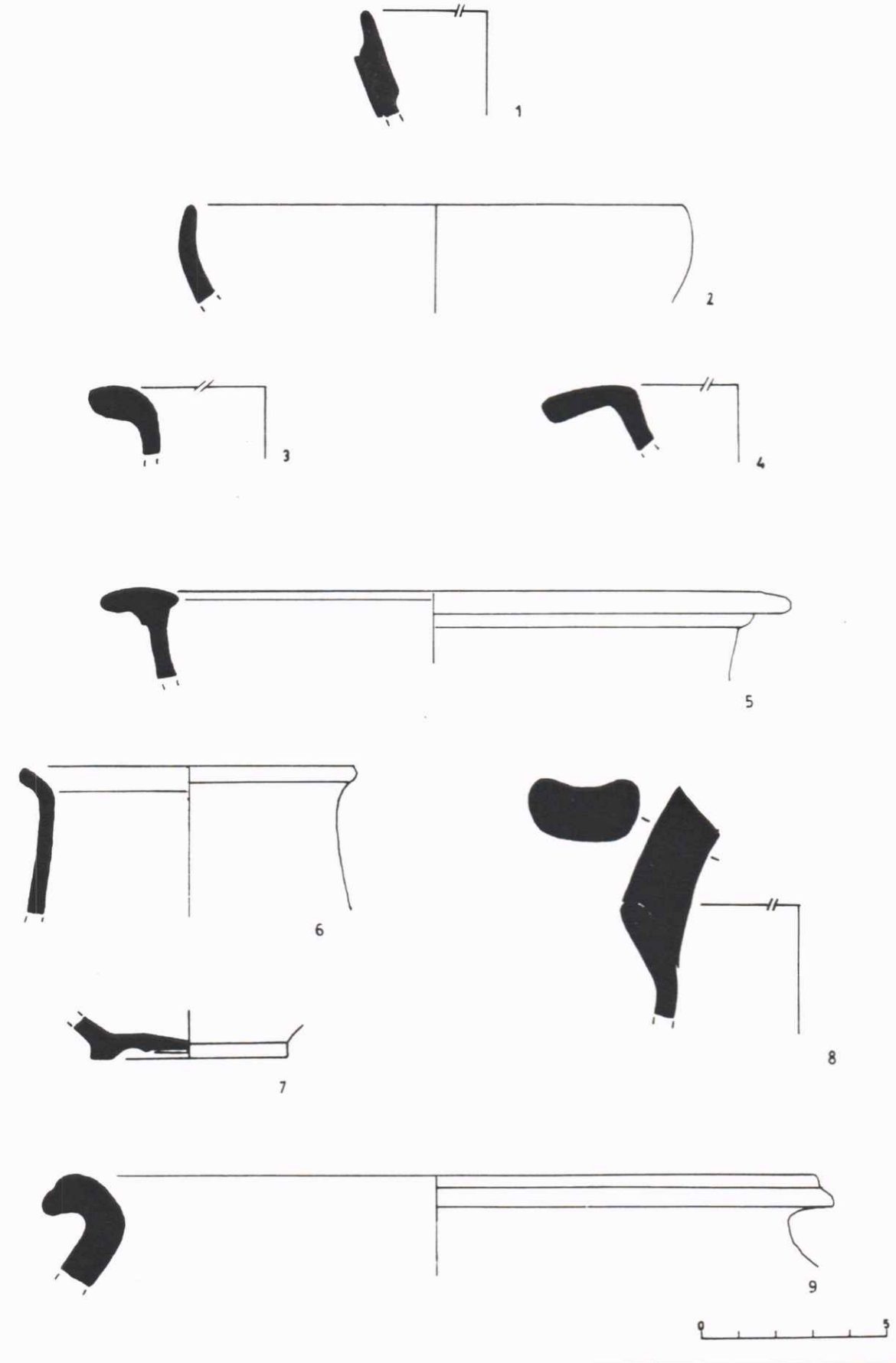
LÀMINA 91

Zona Sitges

U.E. : 2016

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

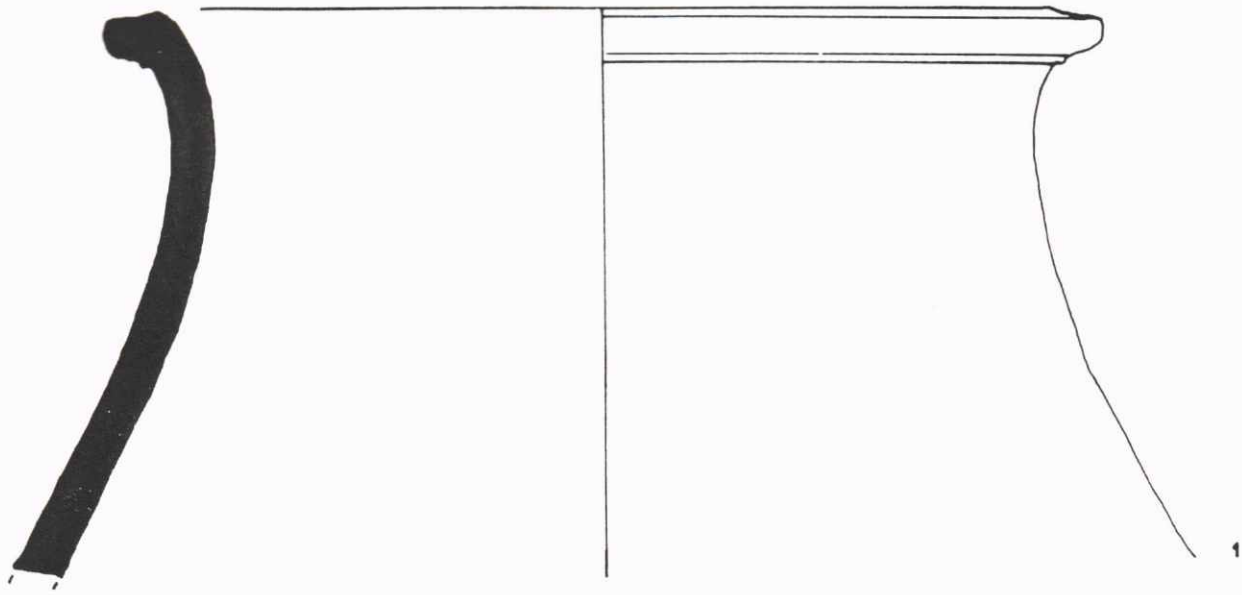
LÀMINA 92

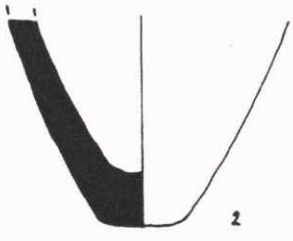
Zona Sitges

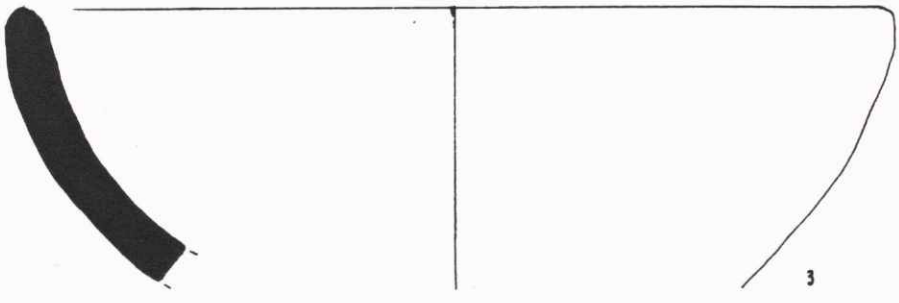
U.E. : 2017

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

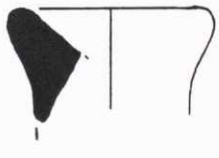
Ajuntament de Barcelona

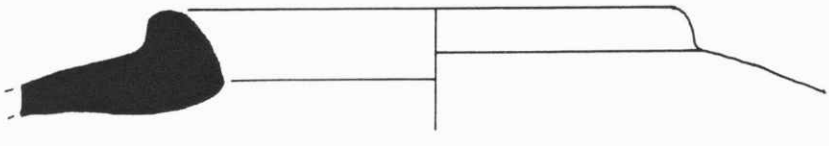














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 93

Zona Sitges

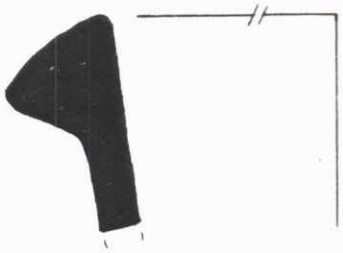
U.E. : 2017

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

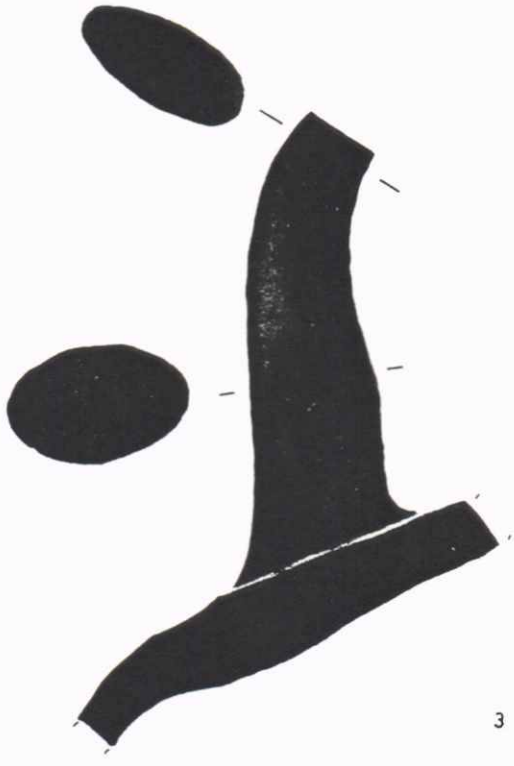
Ajuntament de Barcelona



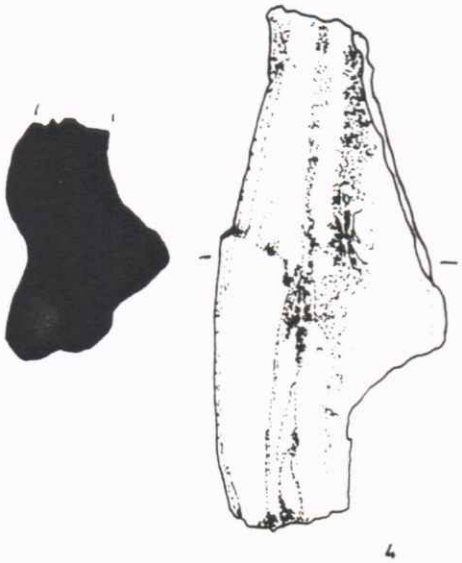
1



2



3



4



5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

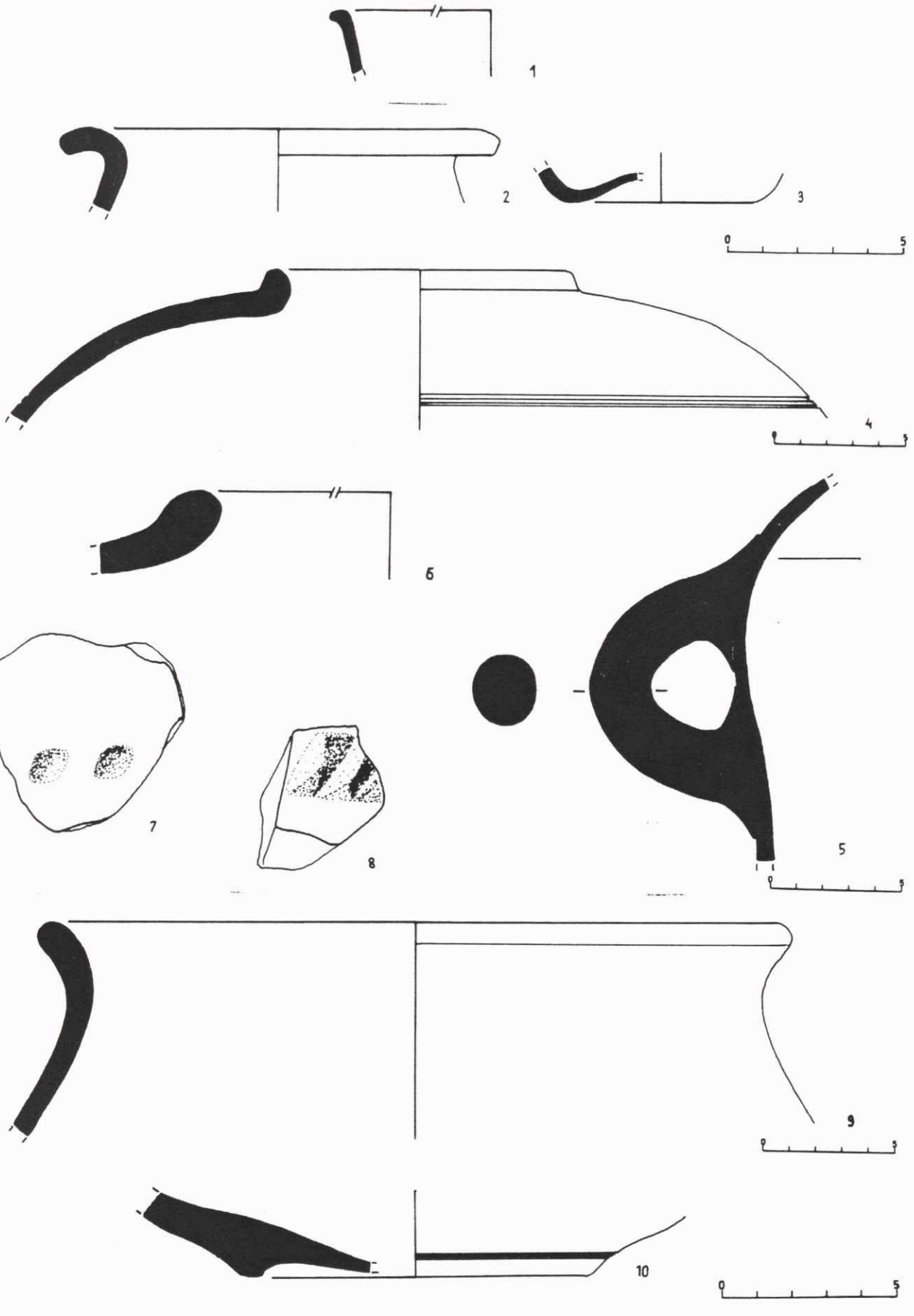
LÀMINA 94

Zona Sitges

U.E. : 2017

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

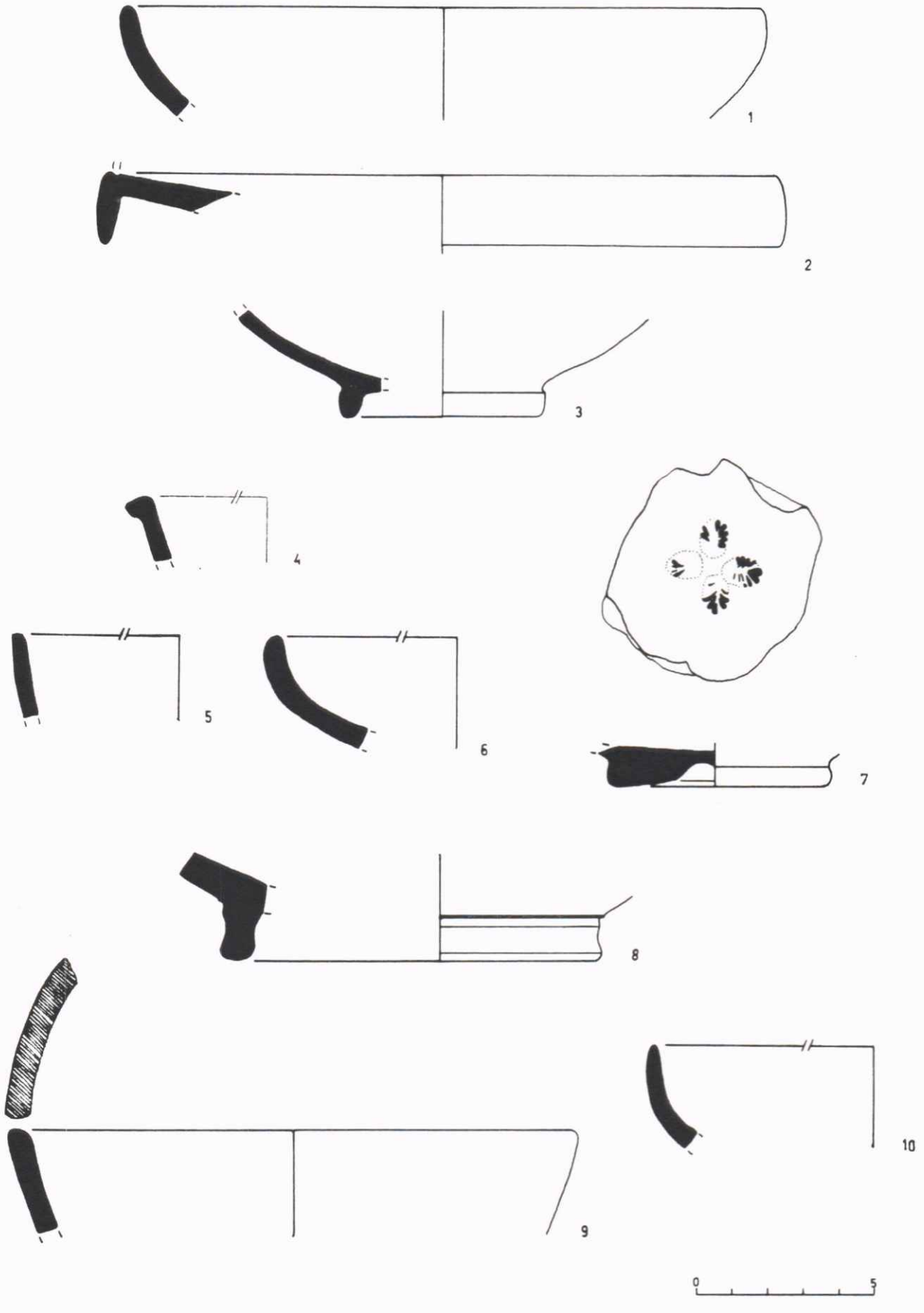
LÀMINA 95

Zona Sitges

U.E. : 2021

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

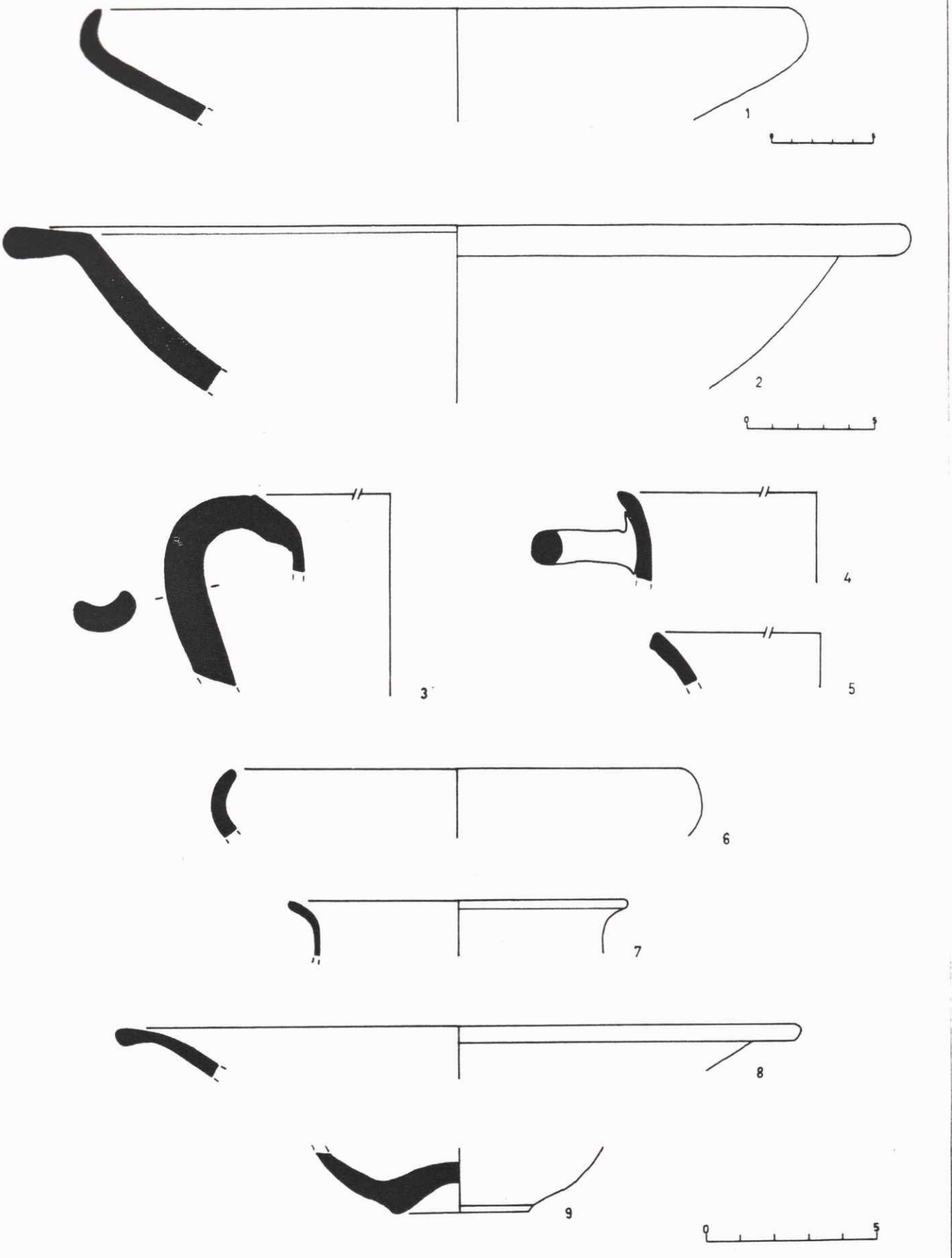
LÀMINA 96

Zona Sitges

U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

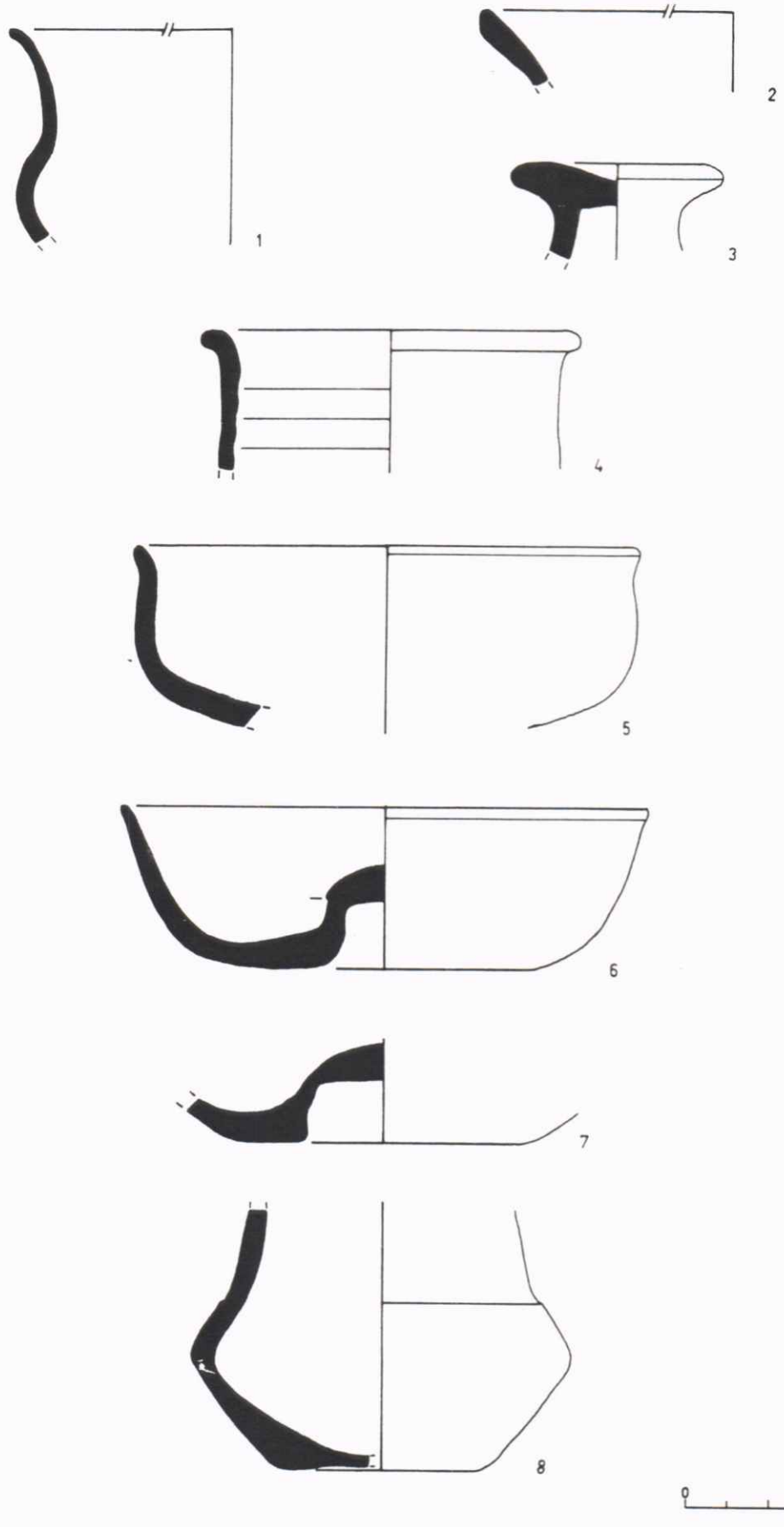
LÀMINA 97

Zona Sitges

U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

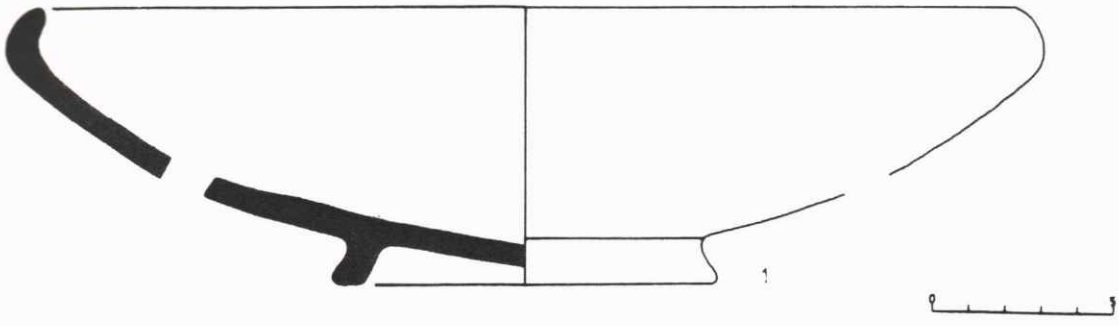
LÀMINA 98

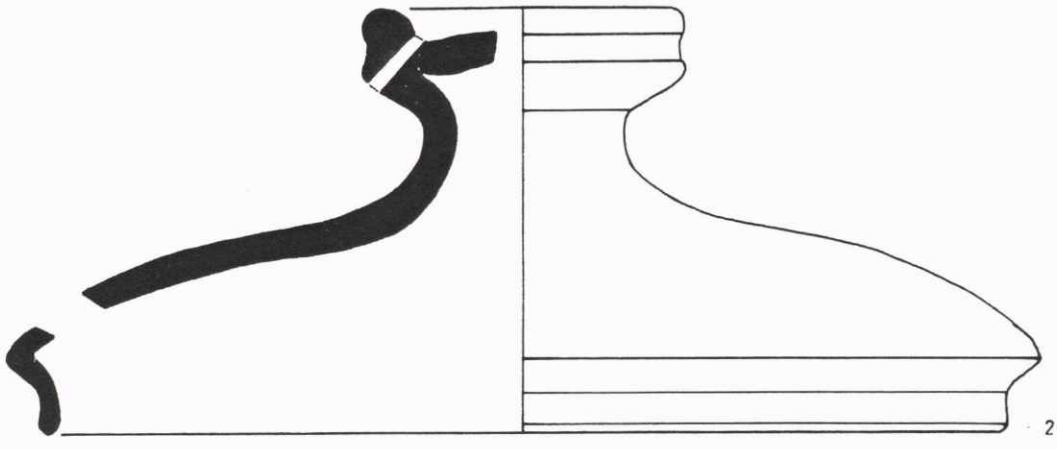
Zona Sitges

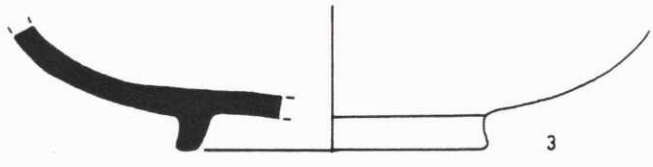
U.E. : 2028

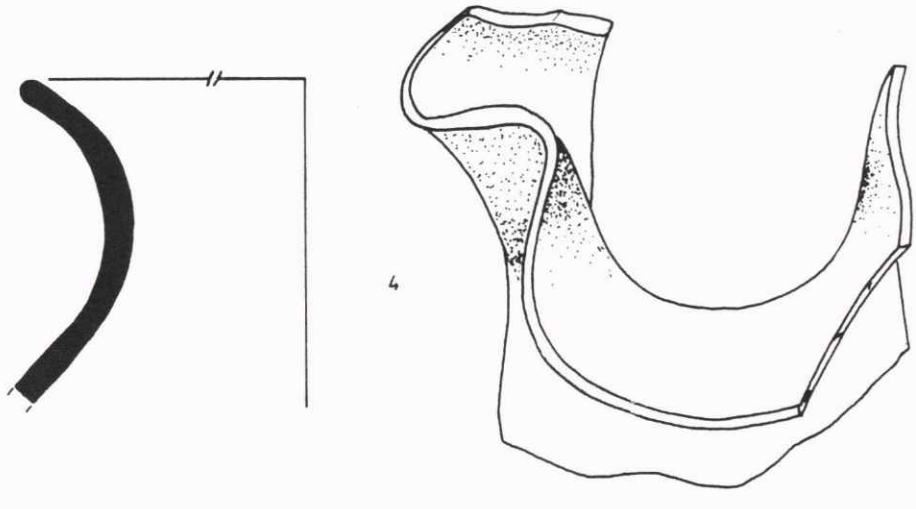
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona









AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

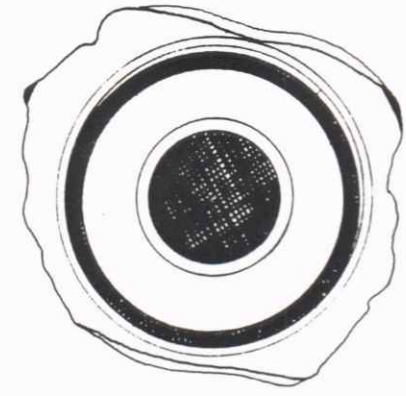
LÀMINA 99

Zona Sitges

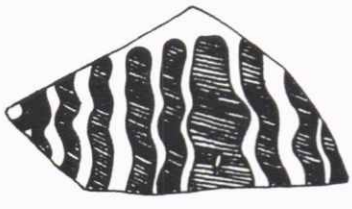
U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



1

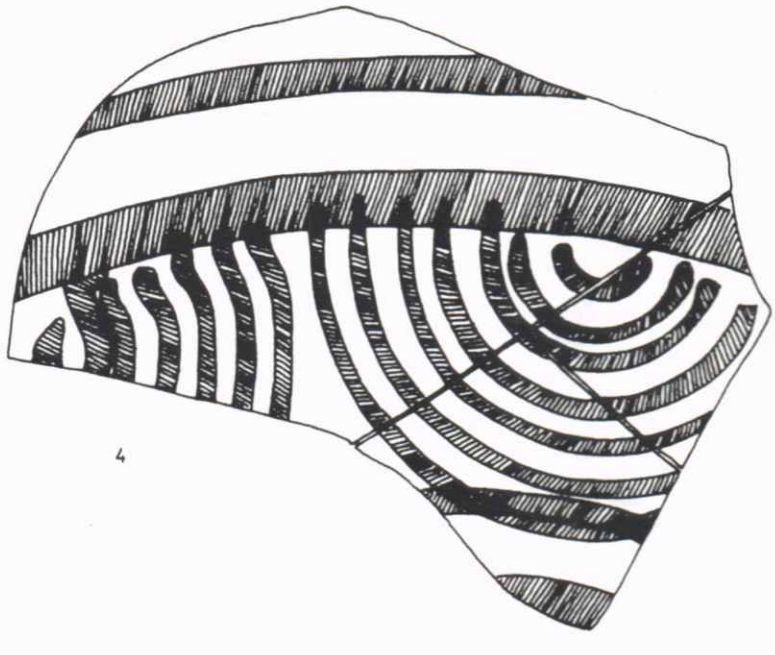


2



3





4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

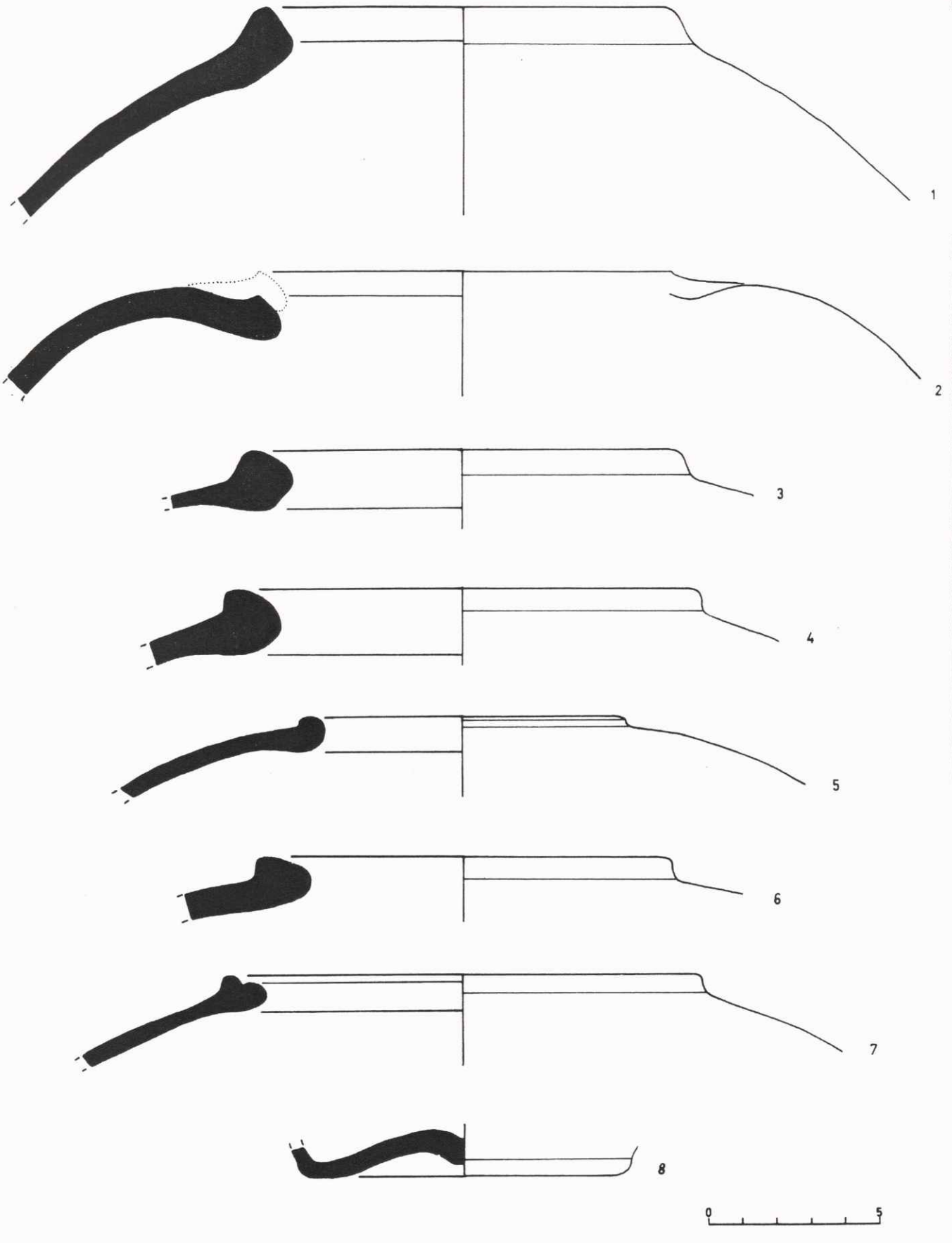
LÀMINA 100

Zona Sitges

U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

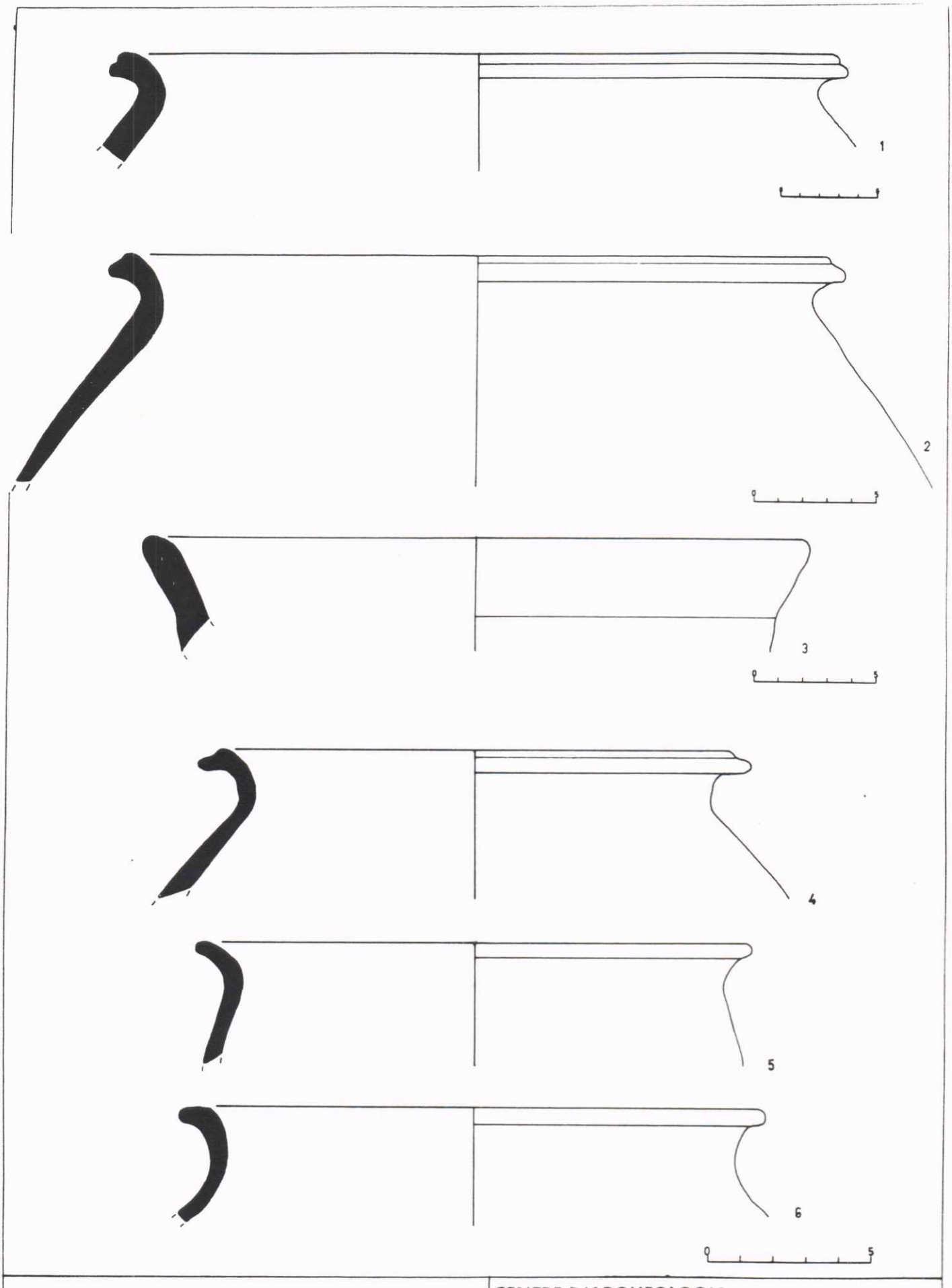
LÀMINA 101

Zona Sitges

U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

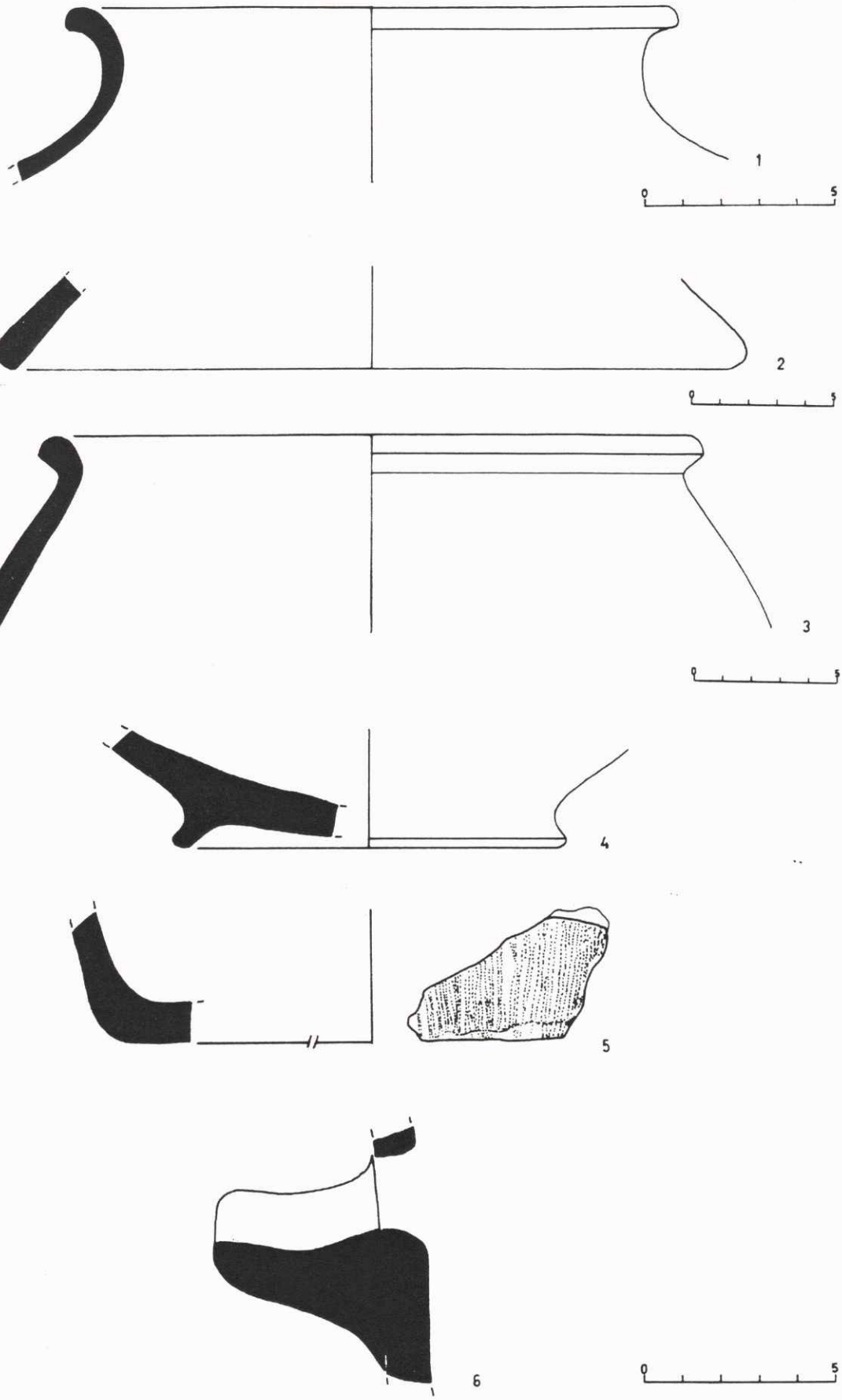
LÀMINA 102

Zona Sitges

U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

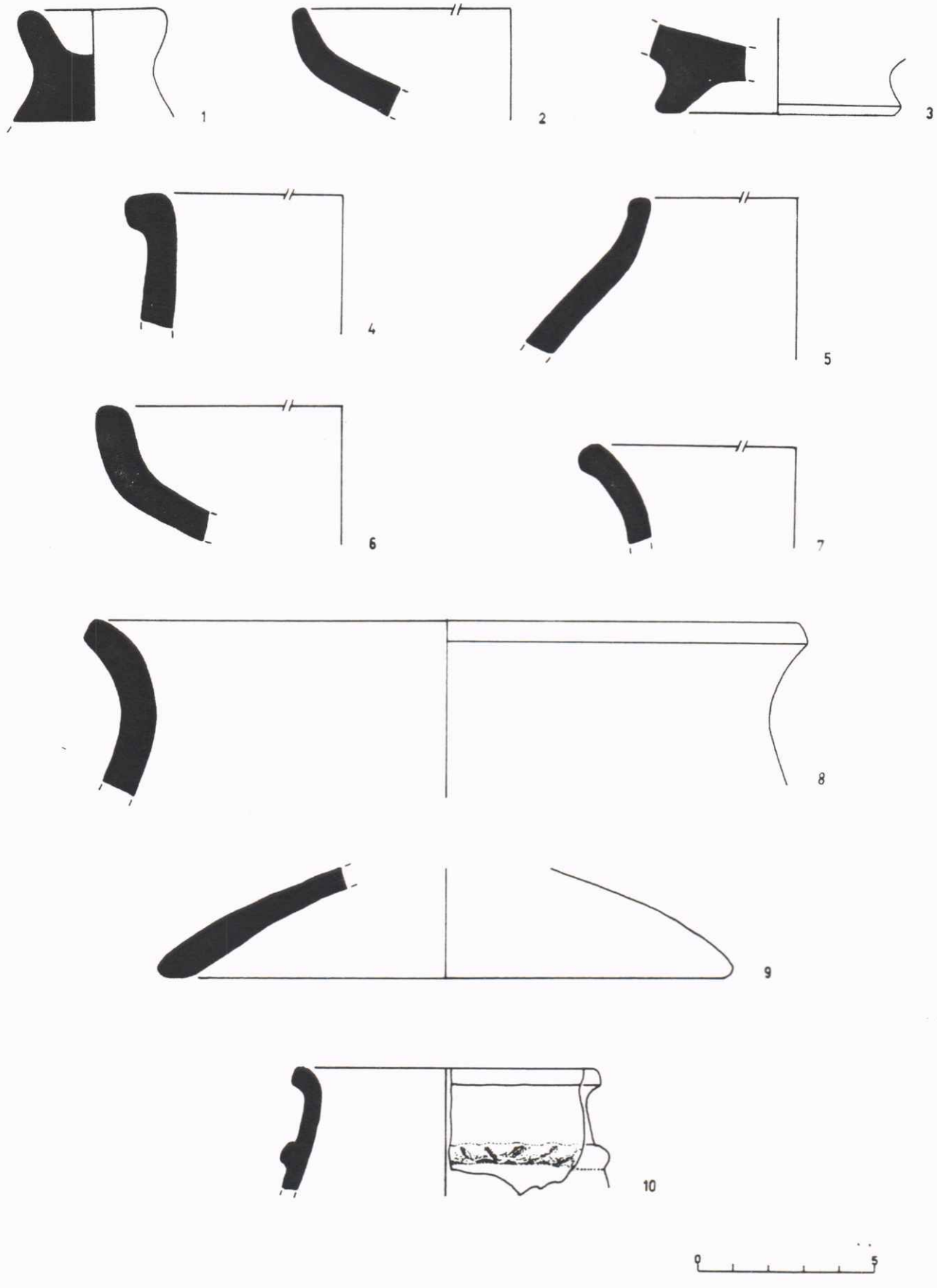
LÀMINA 103

Zona Sitges

U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

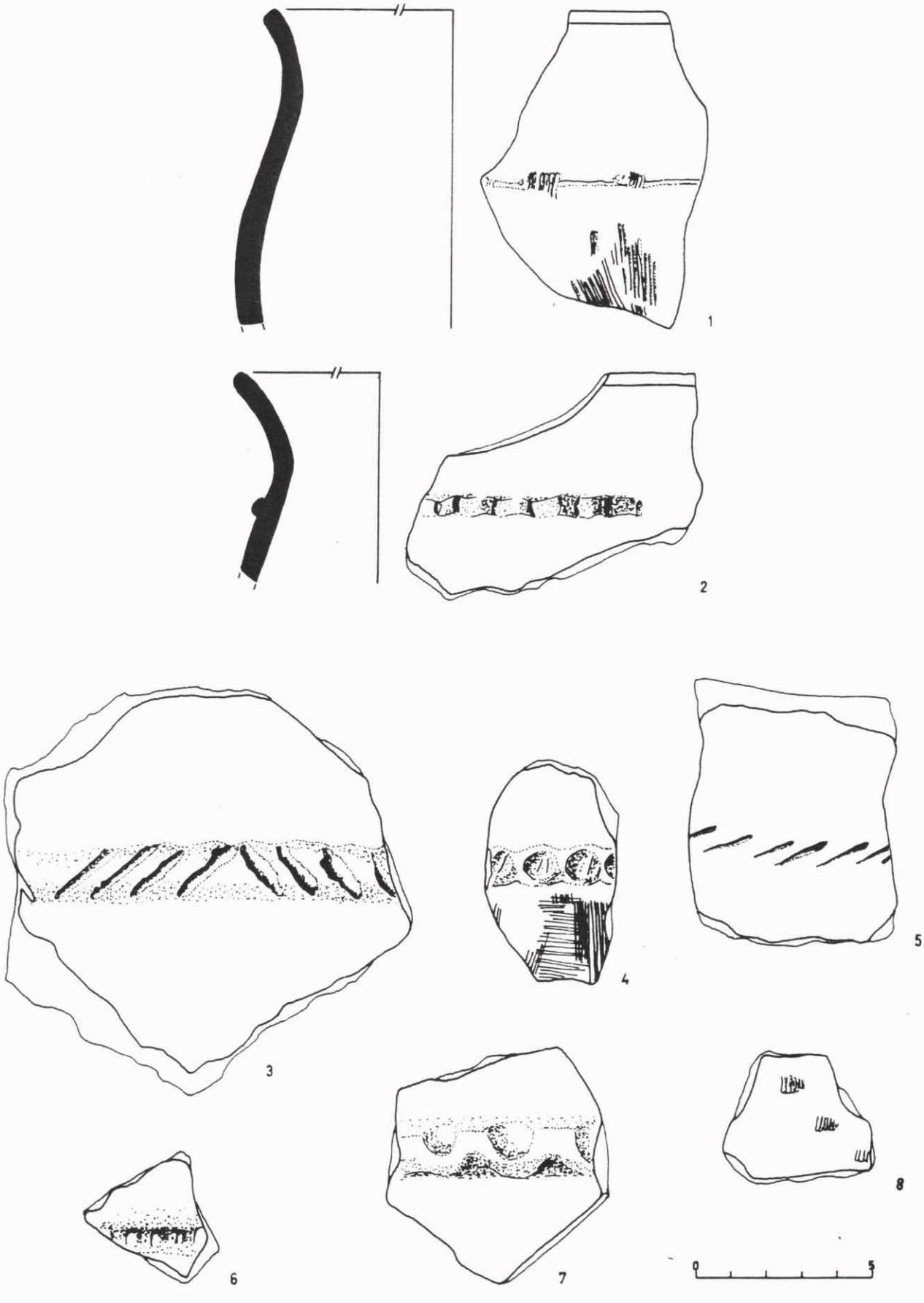
LÀMINA 104

Zona Sitges

U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

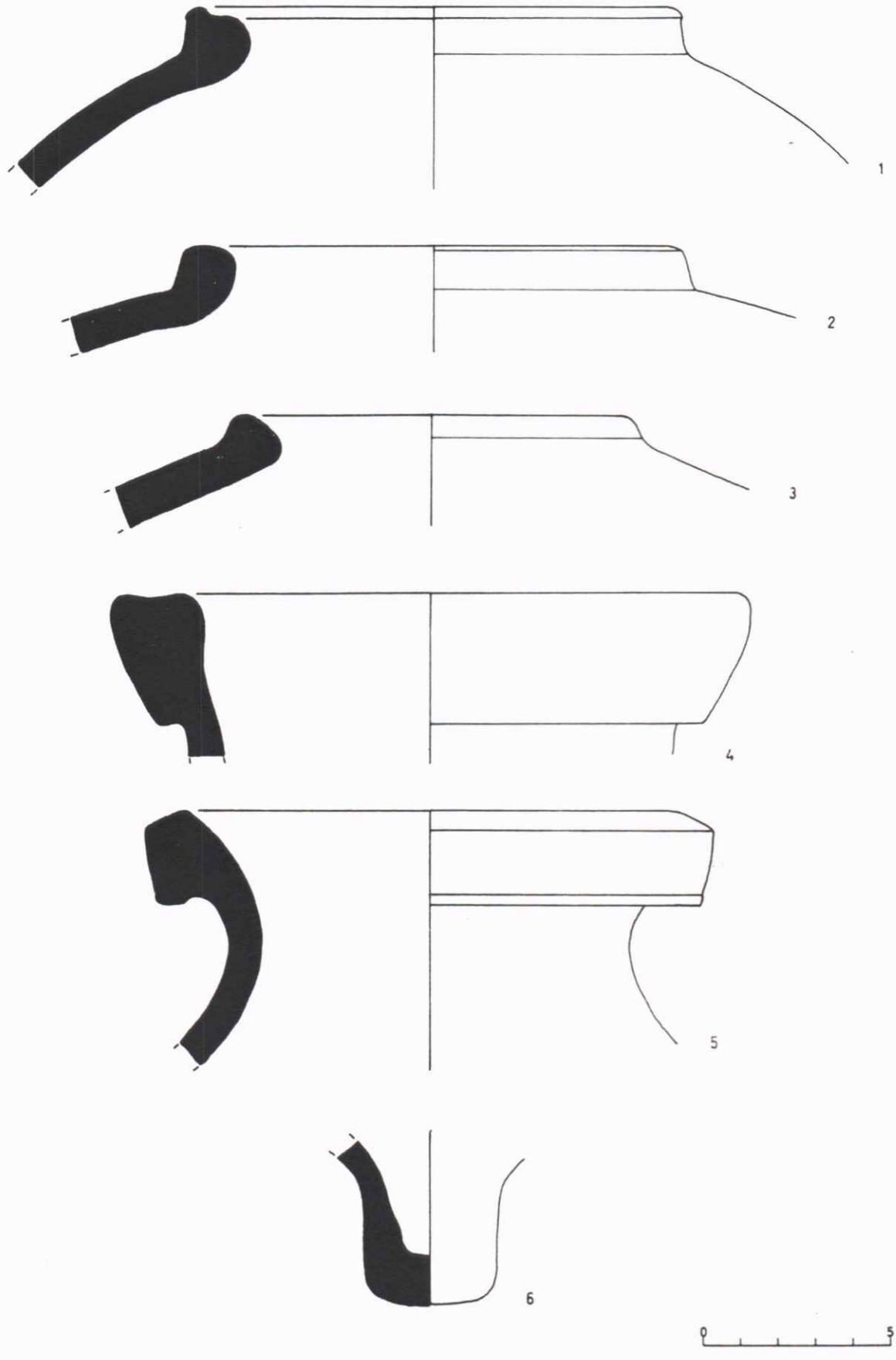
LÀMINA 105

Zona Sitges

U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

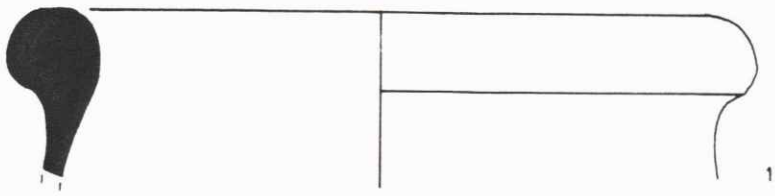
LÀMINA 106

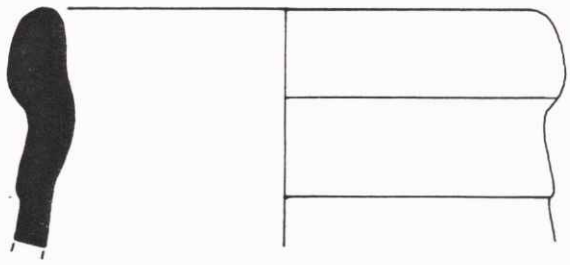
Zona Sitges

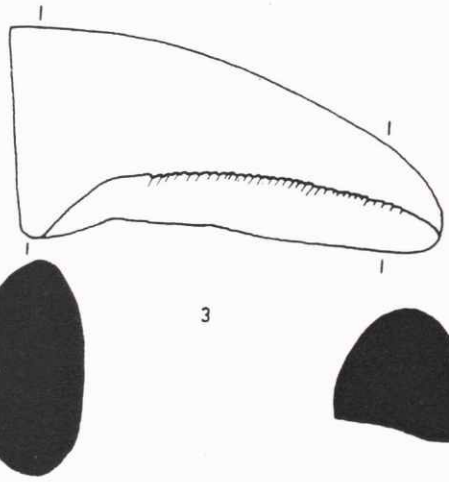
U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

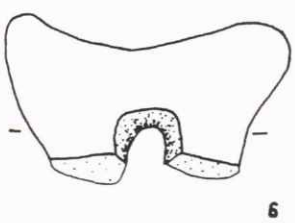


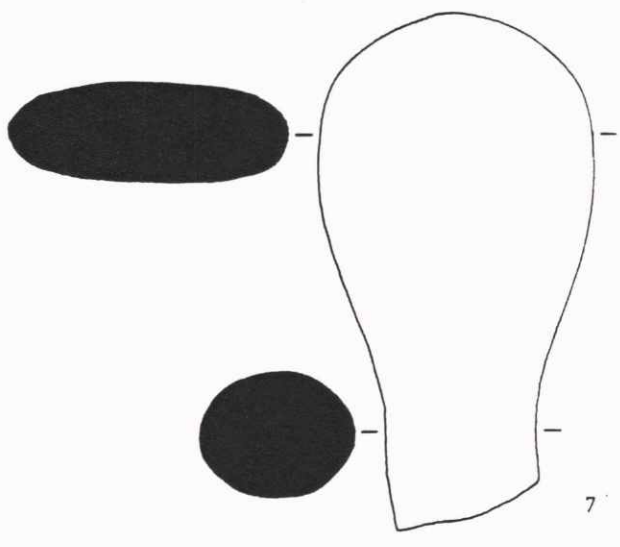


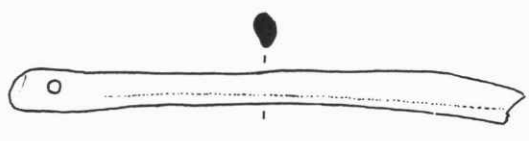


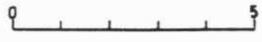












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 107

Zona Sitges

U.E. : 2028

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

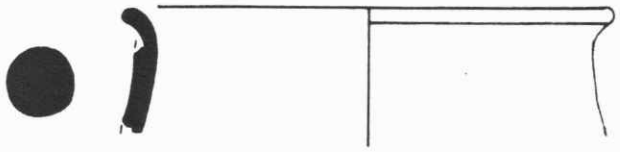
LÀMINA 108

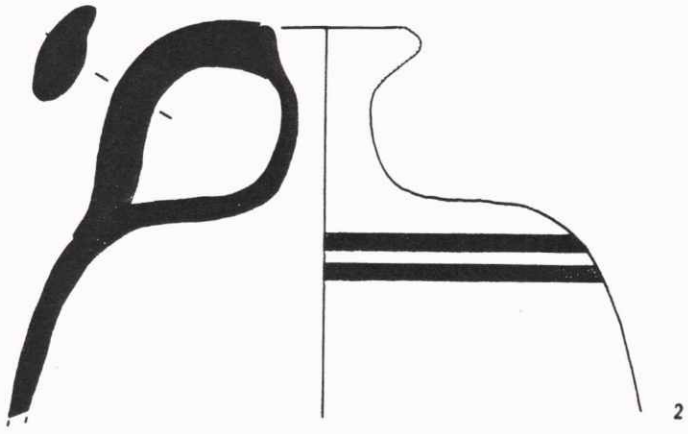
Zona Sitges

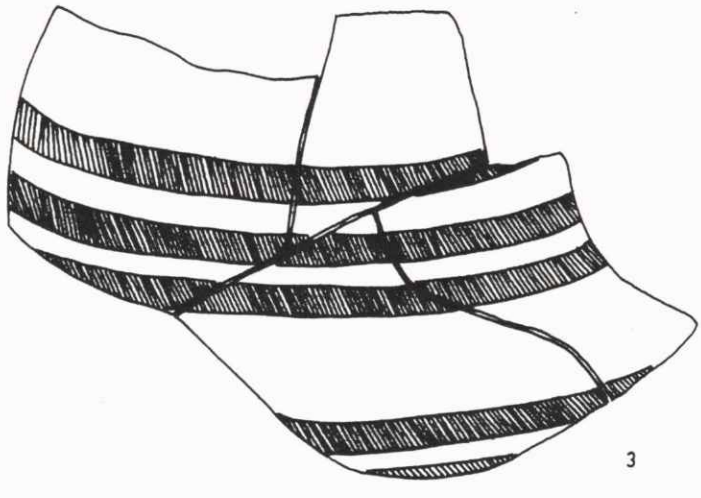
U.E. : 2028

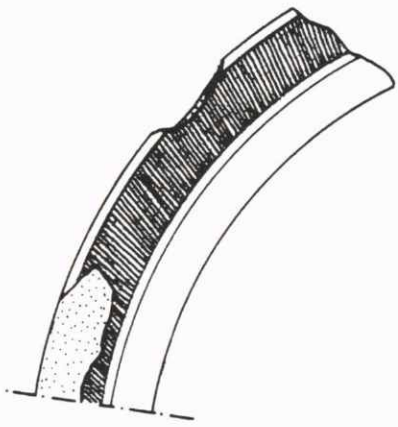
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

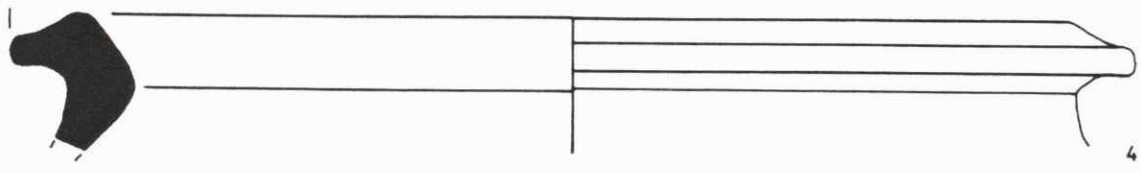
Ajuntament de Barcelona













AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

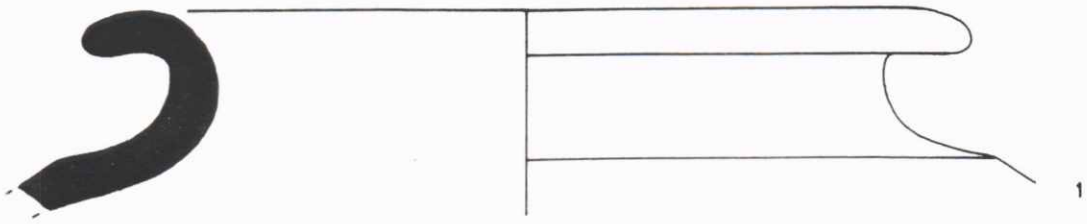
LÀMINA 109

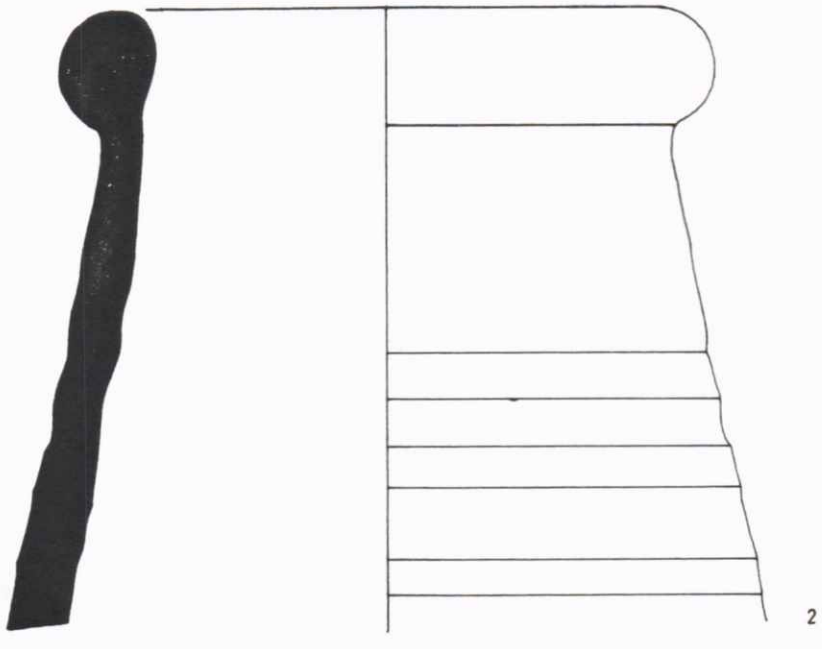
Zona Sitges

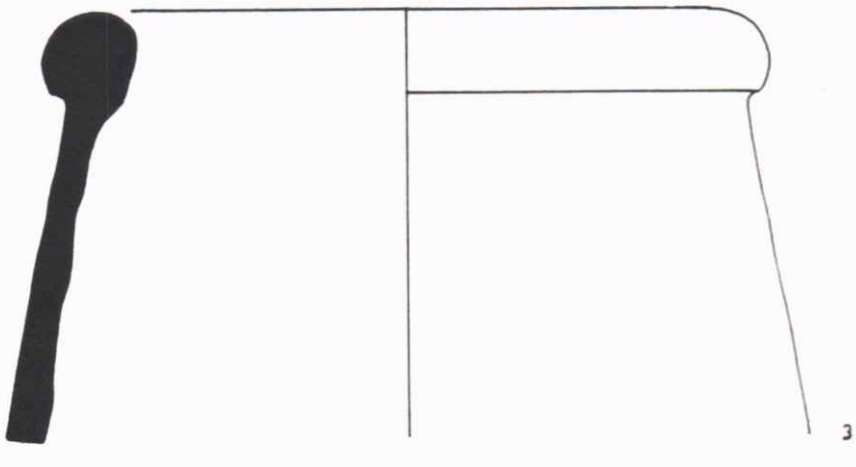
U.E. : 2041

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona









AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

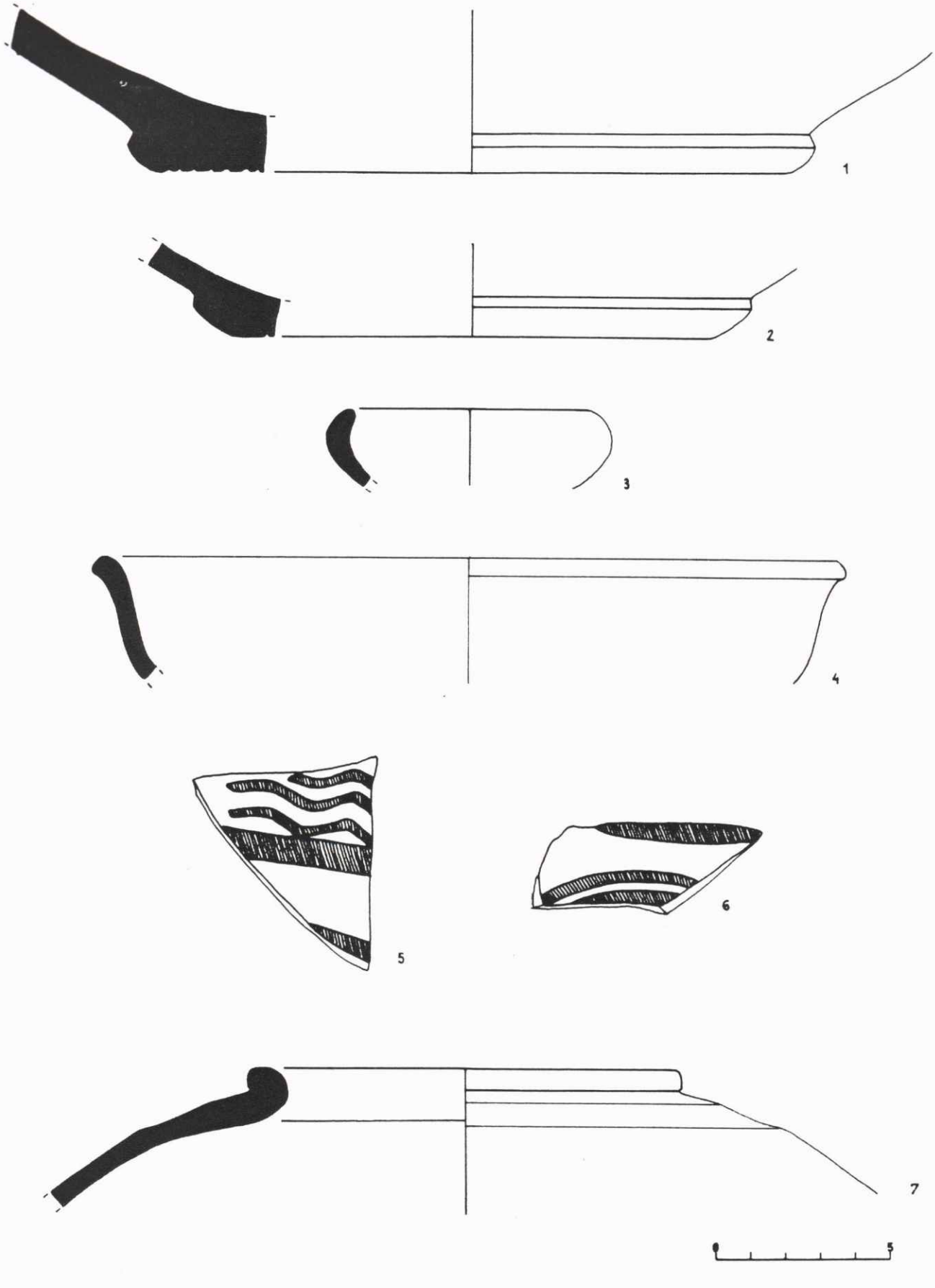
LÀMINA 110

Zona Sitges

U.E. : 2041

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

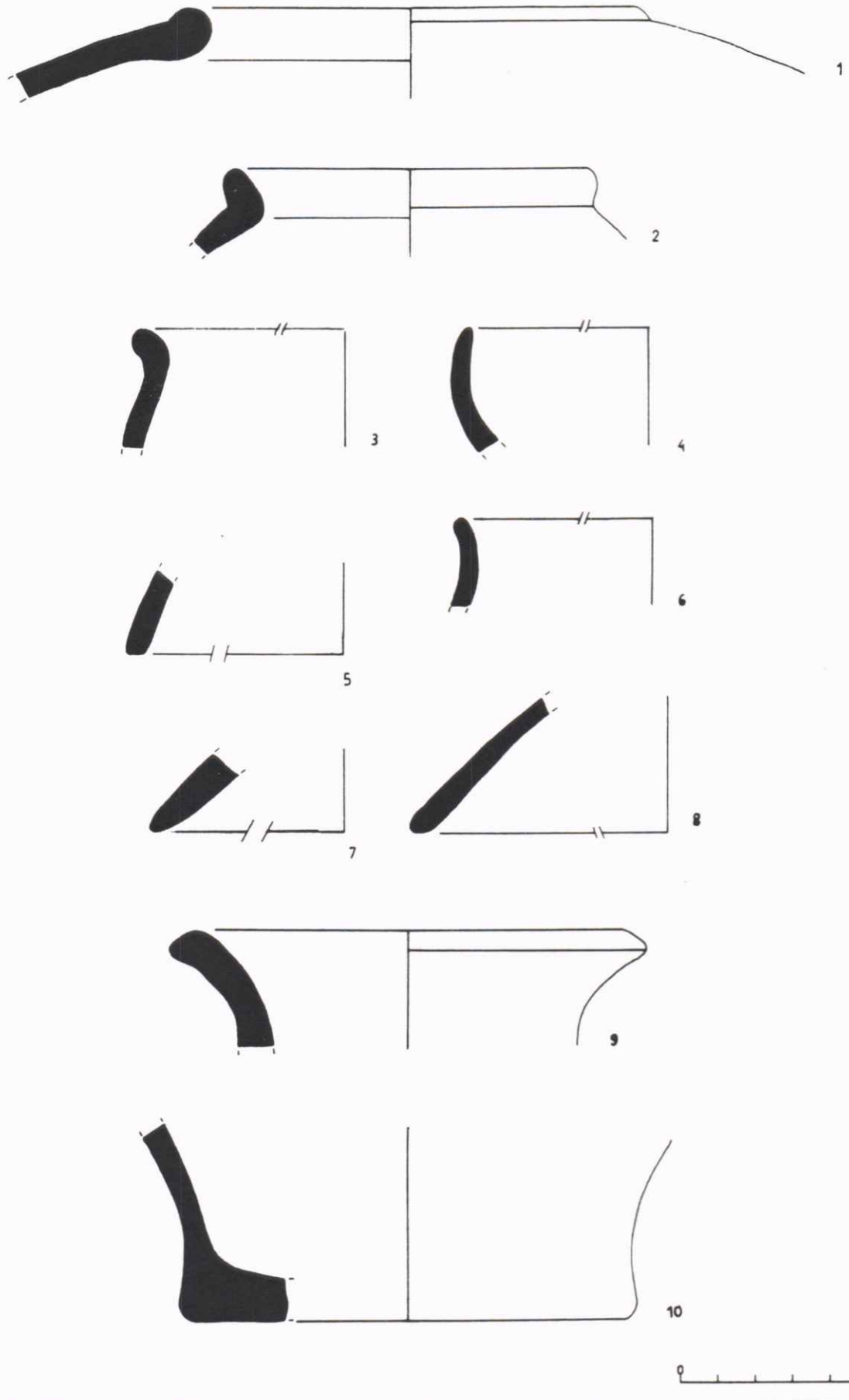
LÀMINA 111

Zona Sitges

U.E. : 2054

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

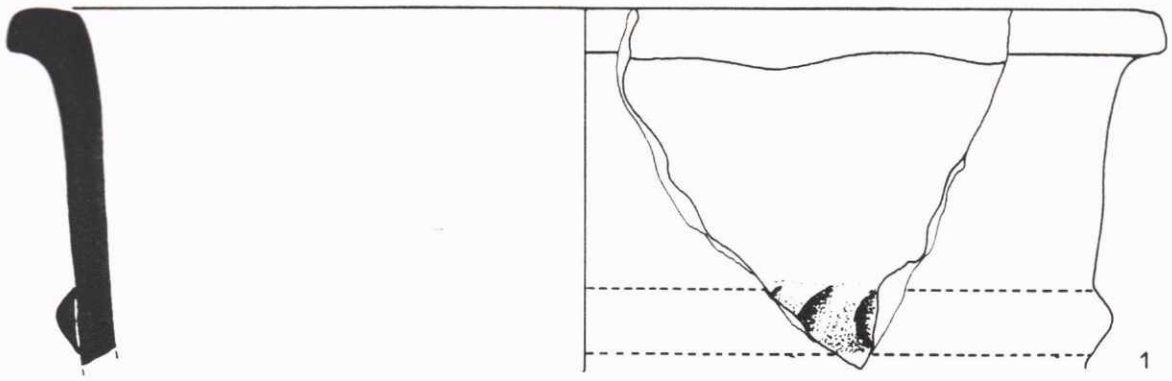
LÀMINA 112

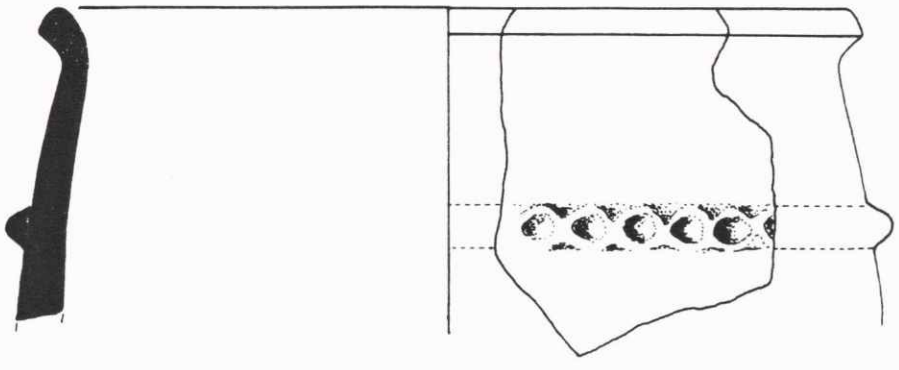
Zona Sitges

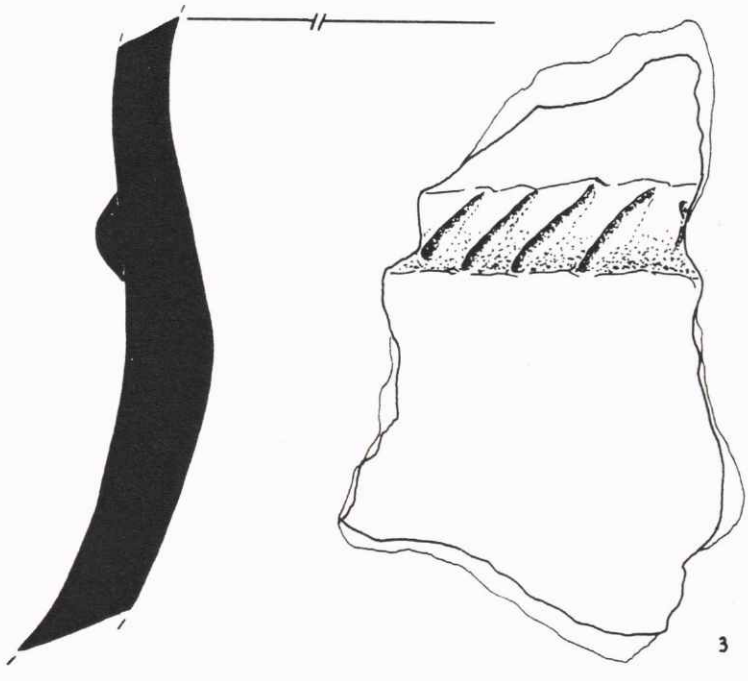
U.E. : 2054

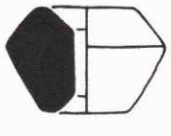
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona











AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

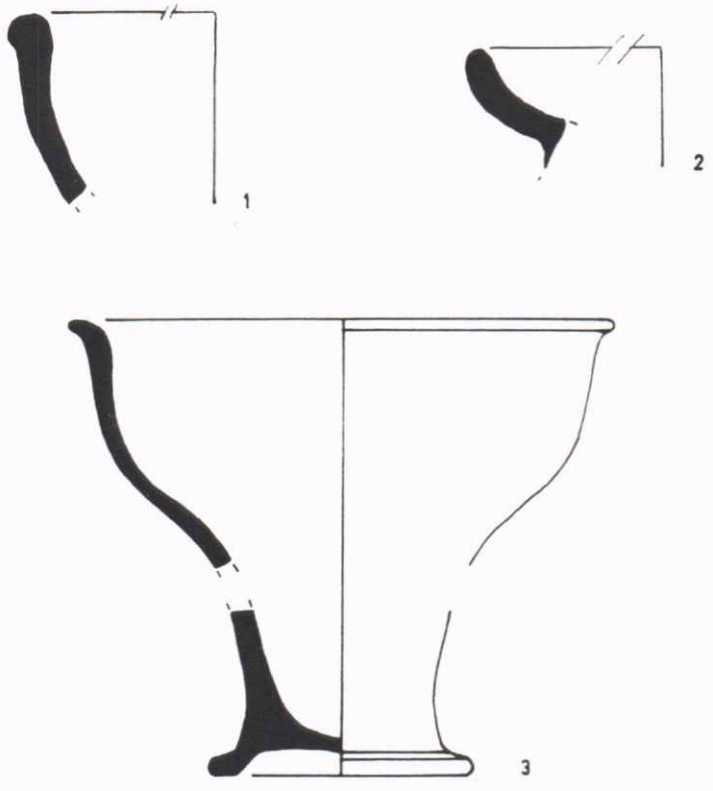
LÀMINA 113

Zona Sitges

U.E. : 2054

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

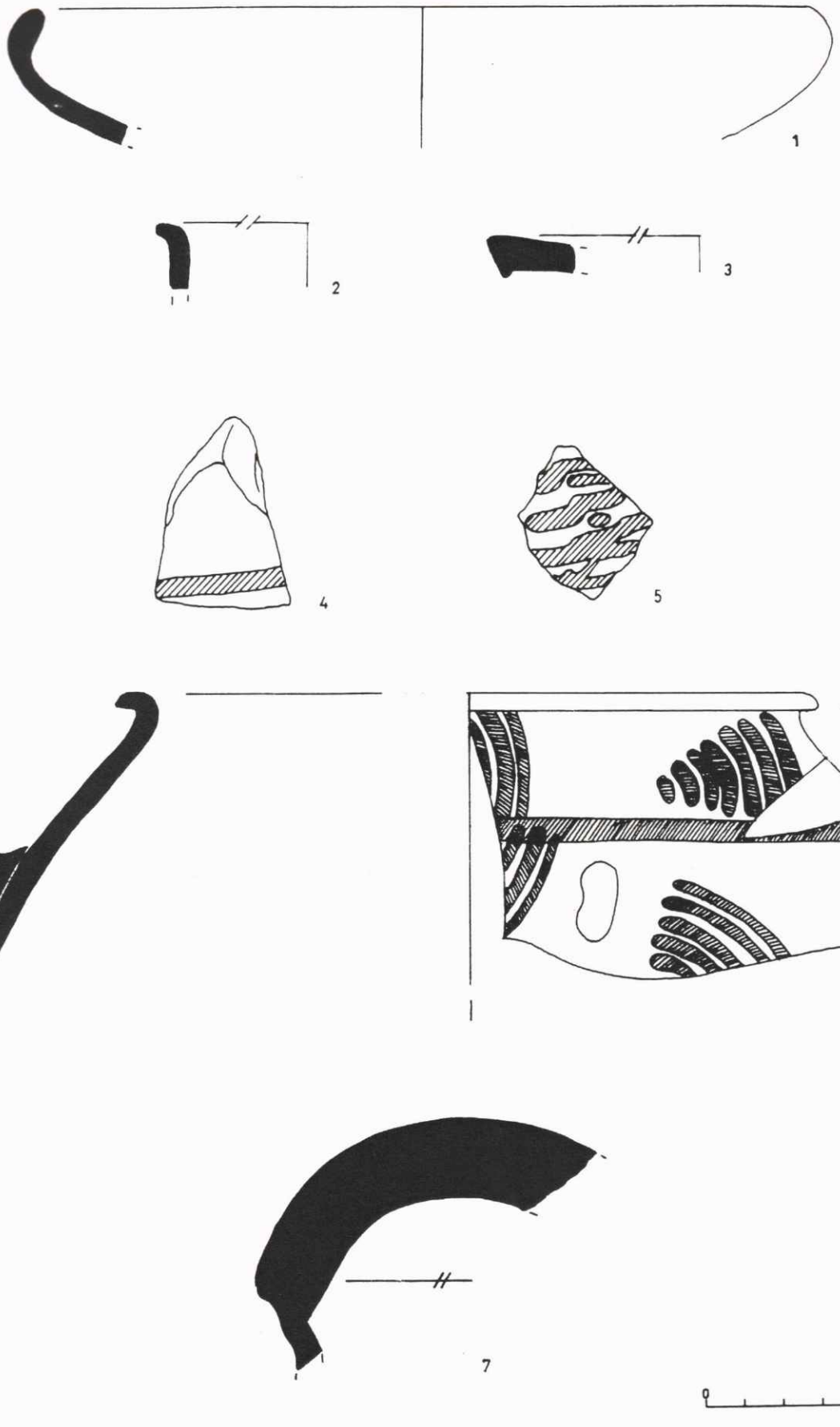
LAMINA 114

Zona Sitges

U.E. : 2055

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

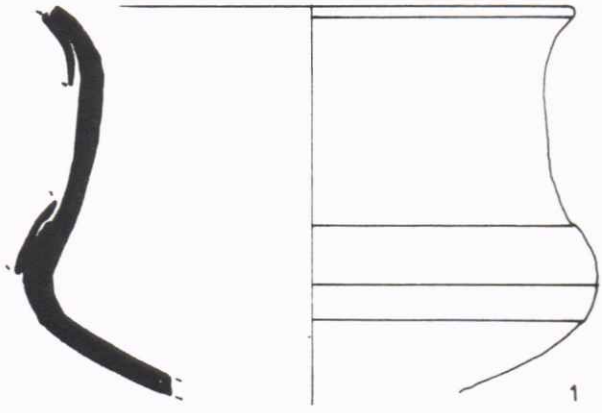
LÀMINA 115

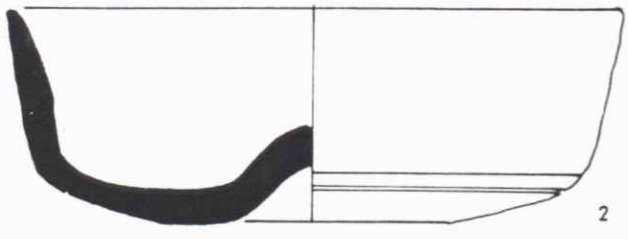
Zona Sitges

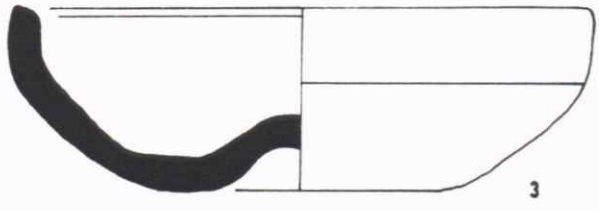
U.E. : 2055

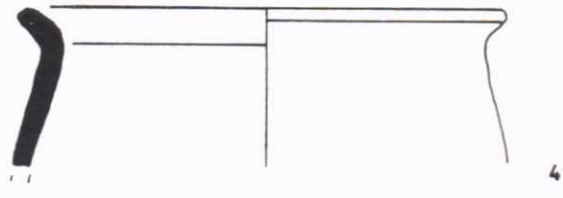
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

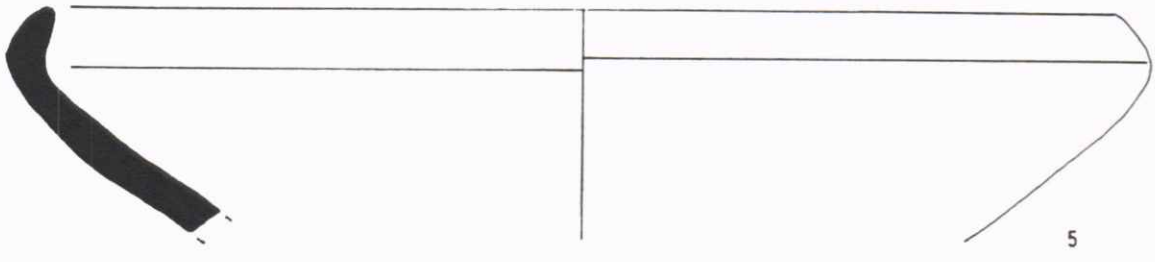
Ajuntament de Barcelona













AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

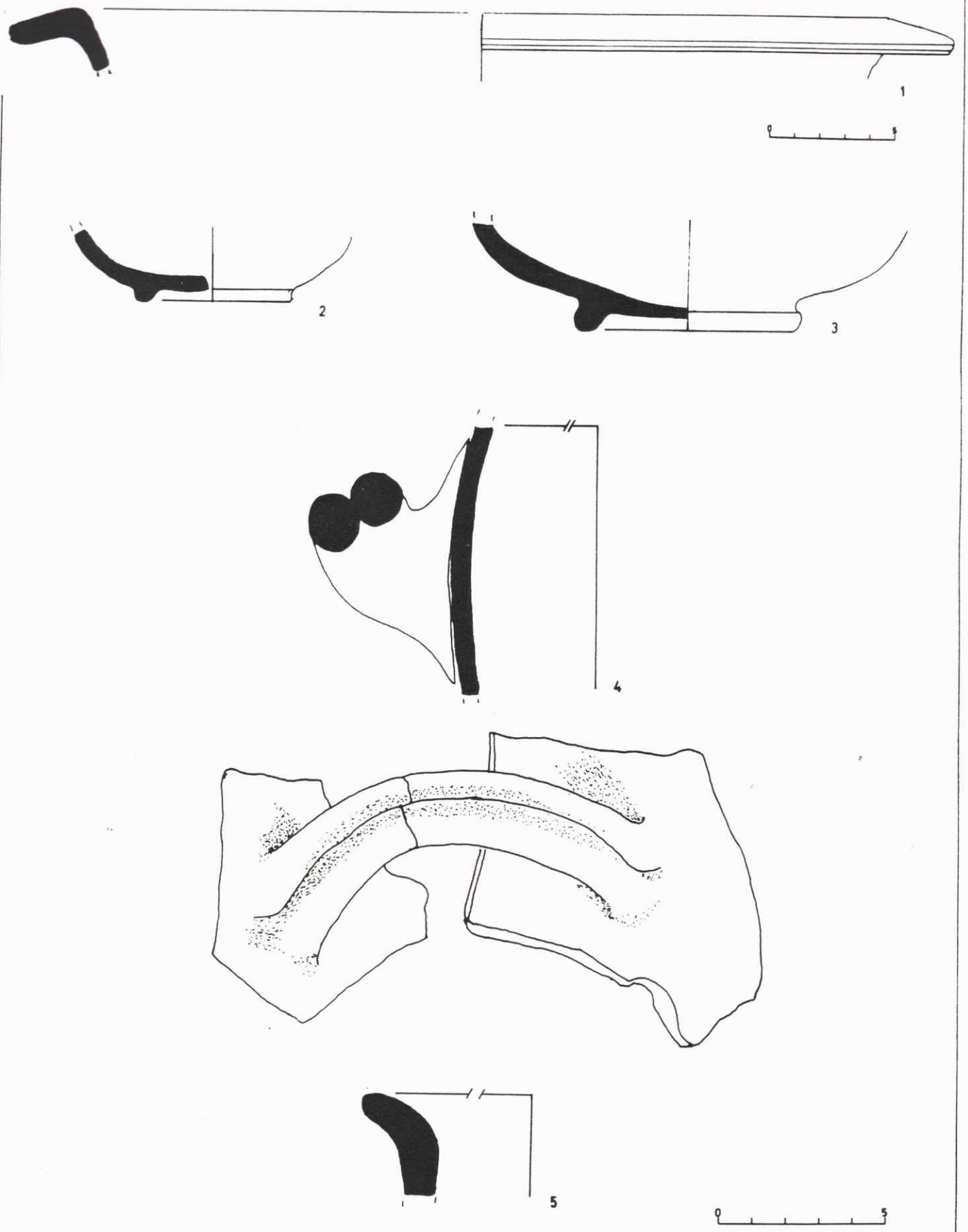
LÀMINA 116

Zona Sitges

U.E. : 2055

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

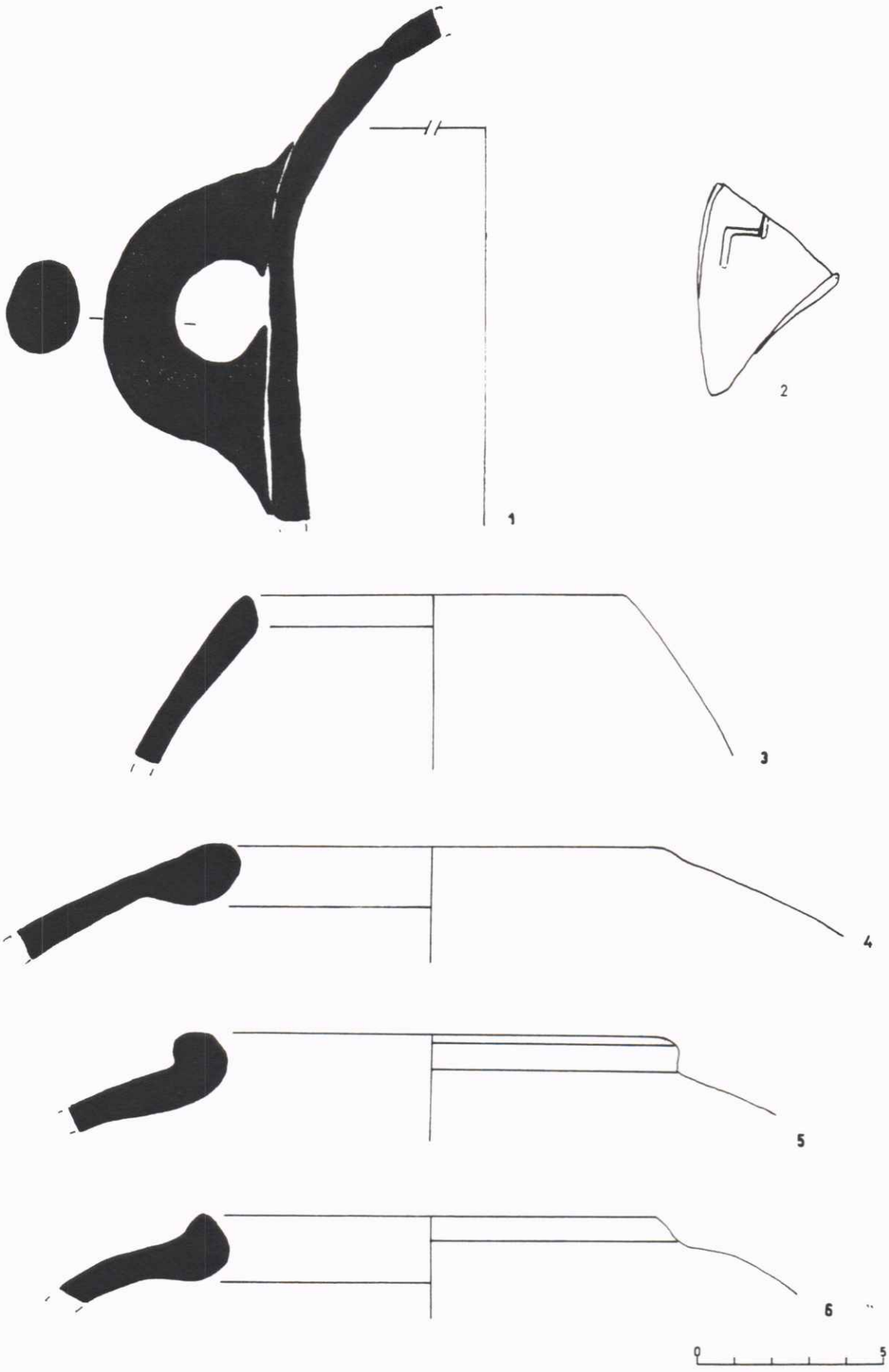
LÀMINA 117

Zona Sitges

U.E. : 2055

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

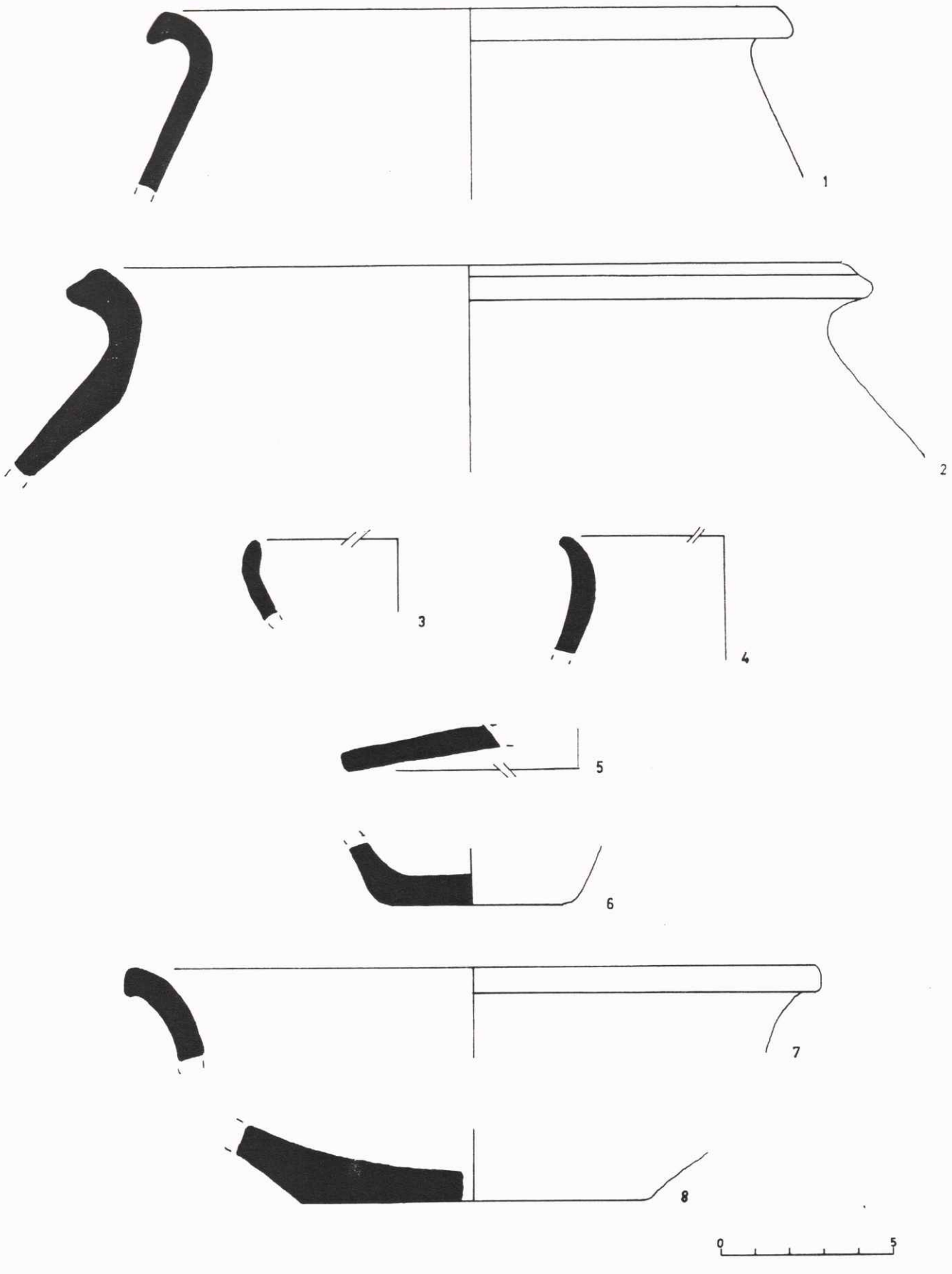
LÀMINA 118

Zona Sitges

U.E. : 2055

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

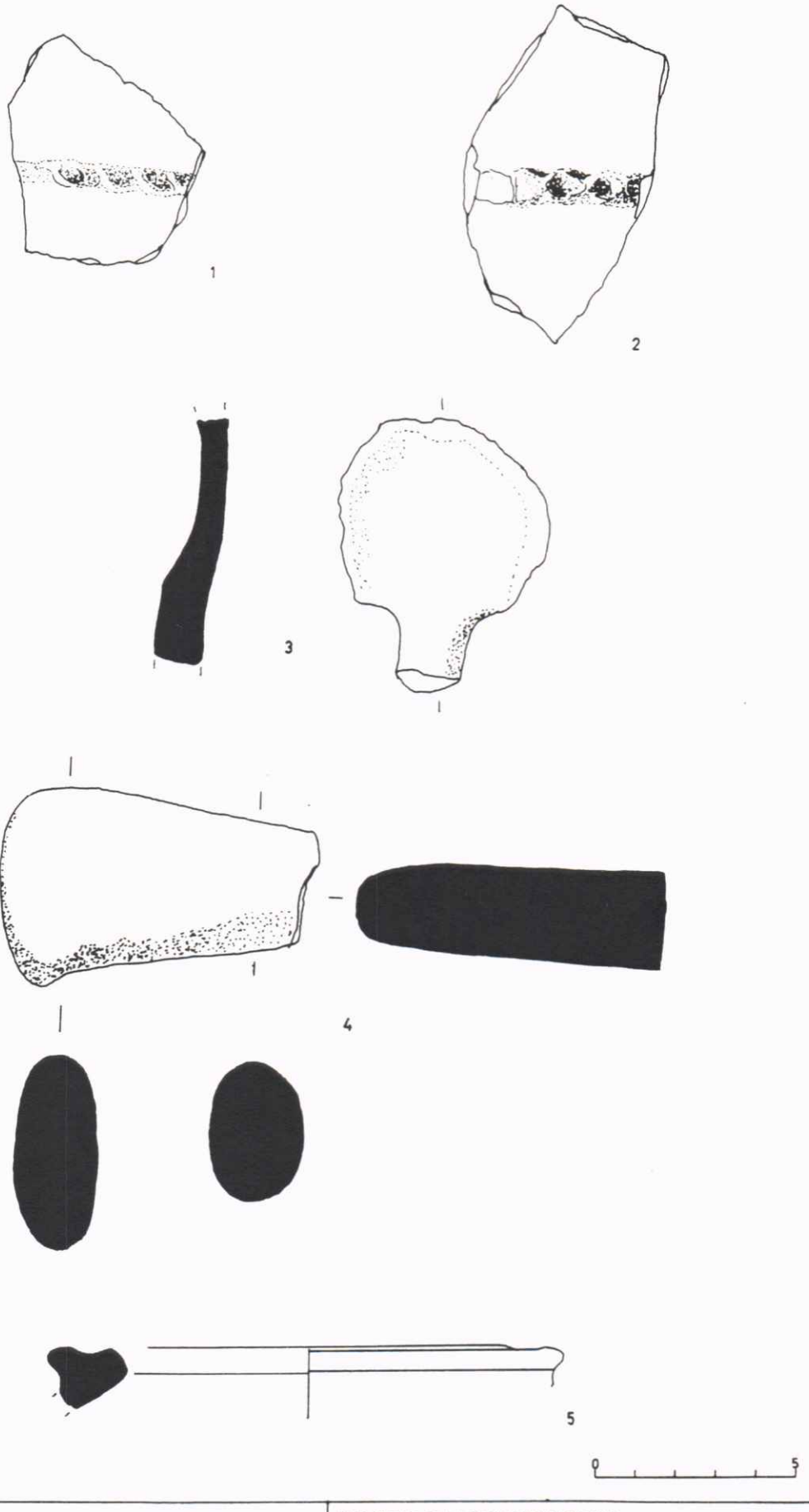
LÀMINA 119

Zona Sitges

U.E. : 2055

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

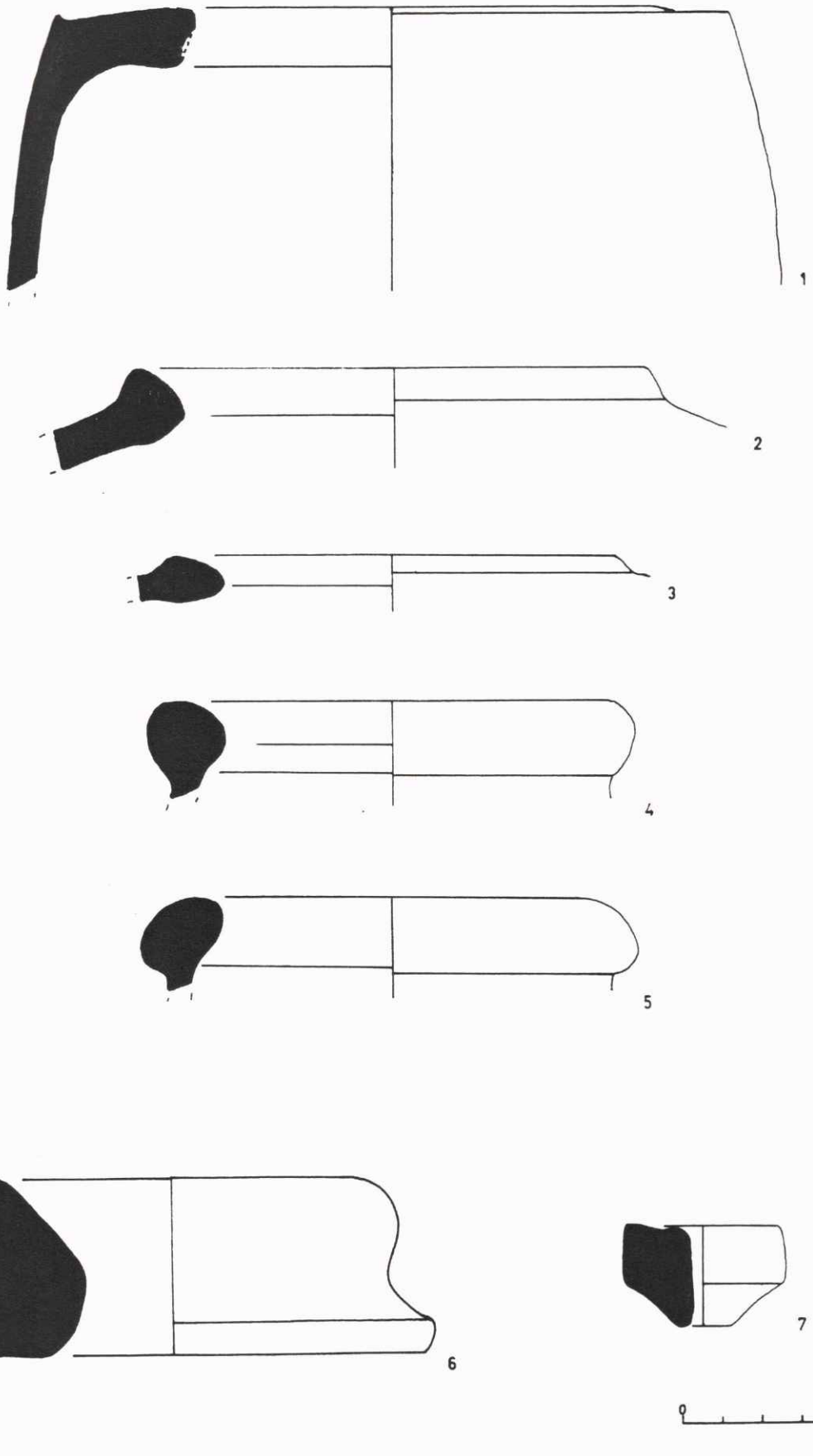
LÀMINA 120

Zona Sitges

U.E. : 2055

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 121

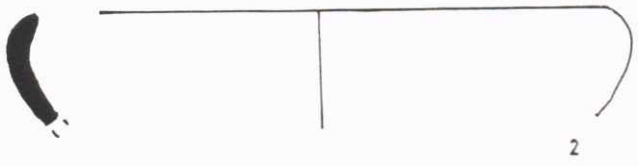
Zona Sitges

U.E. : 2055

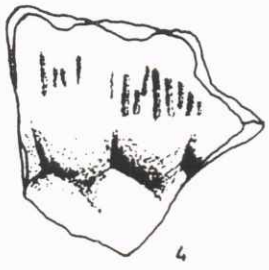
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

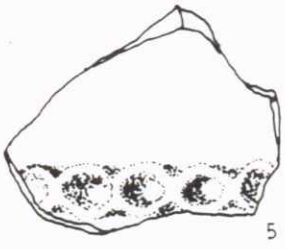
Ajuntament de Barcelona

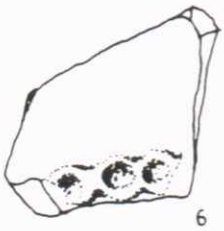


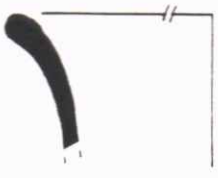


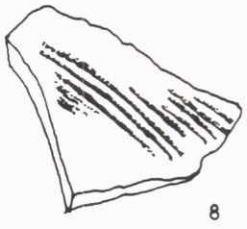


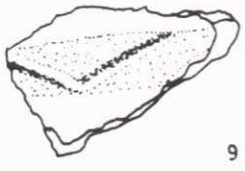




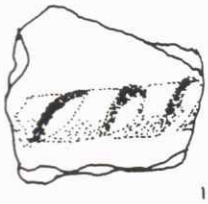


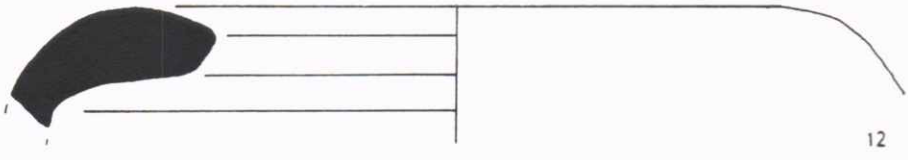


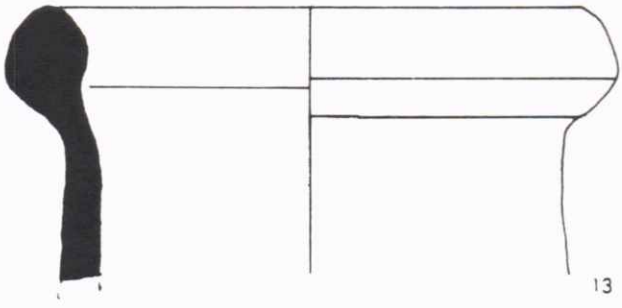












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

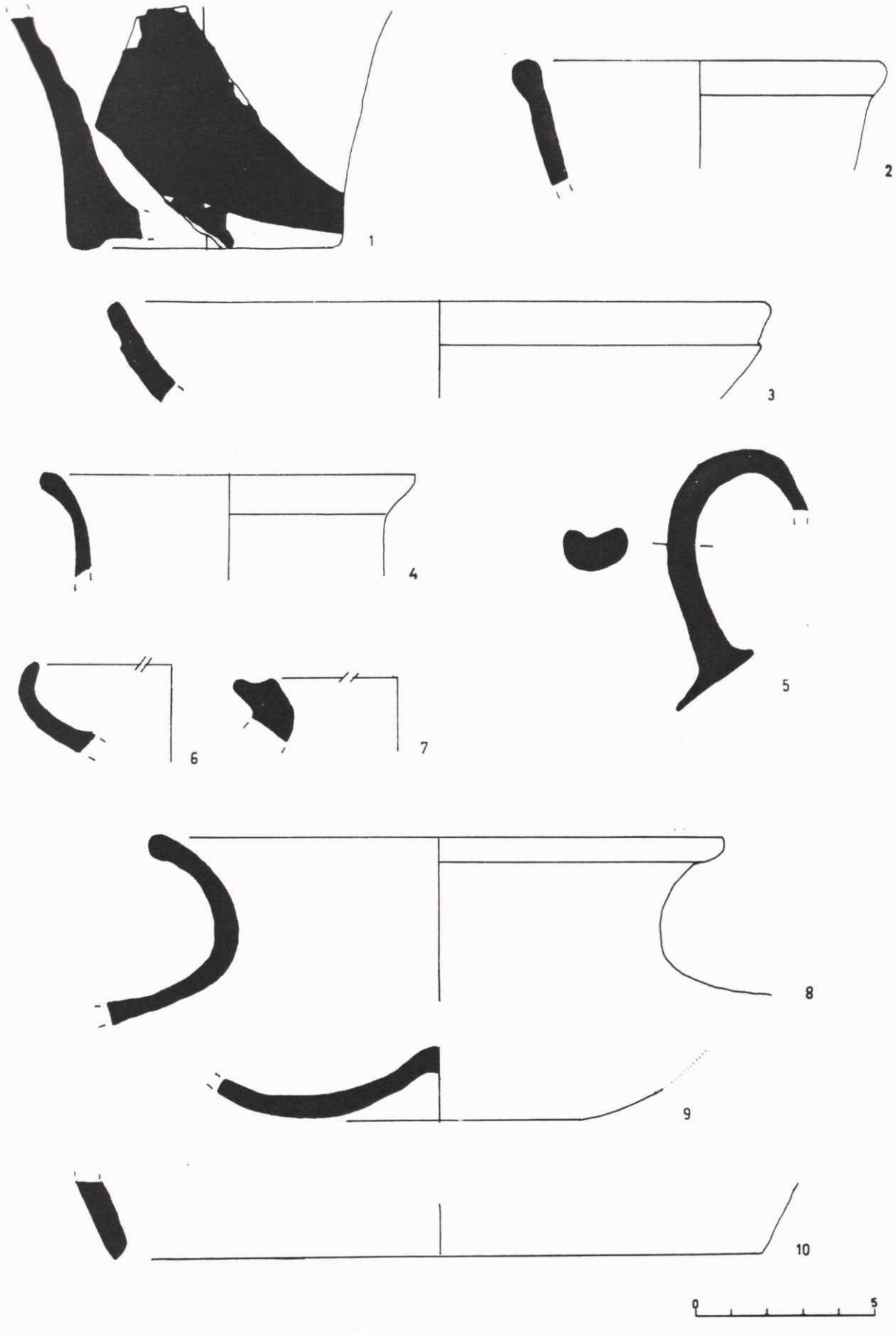
LÀMINA 122

Zona Sitges

U.E. : 2057

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

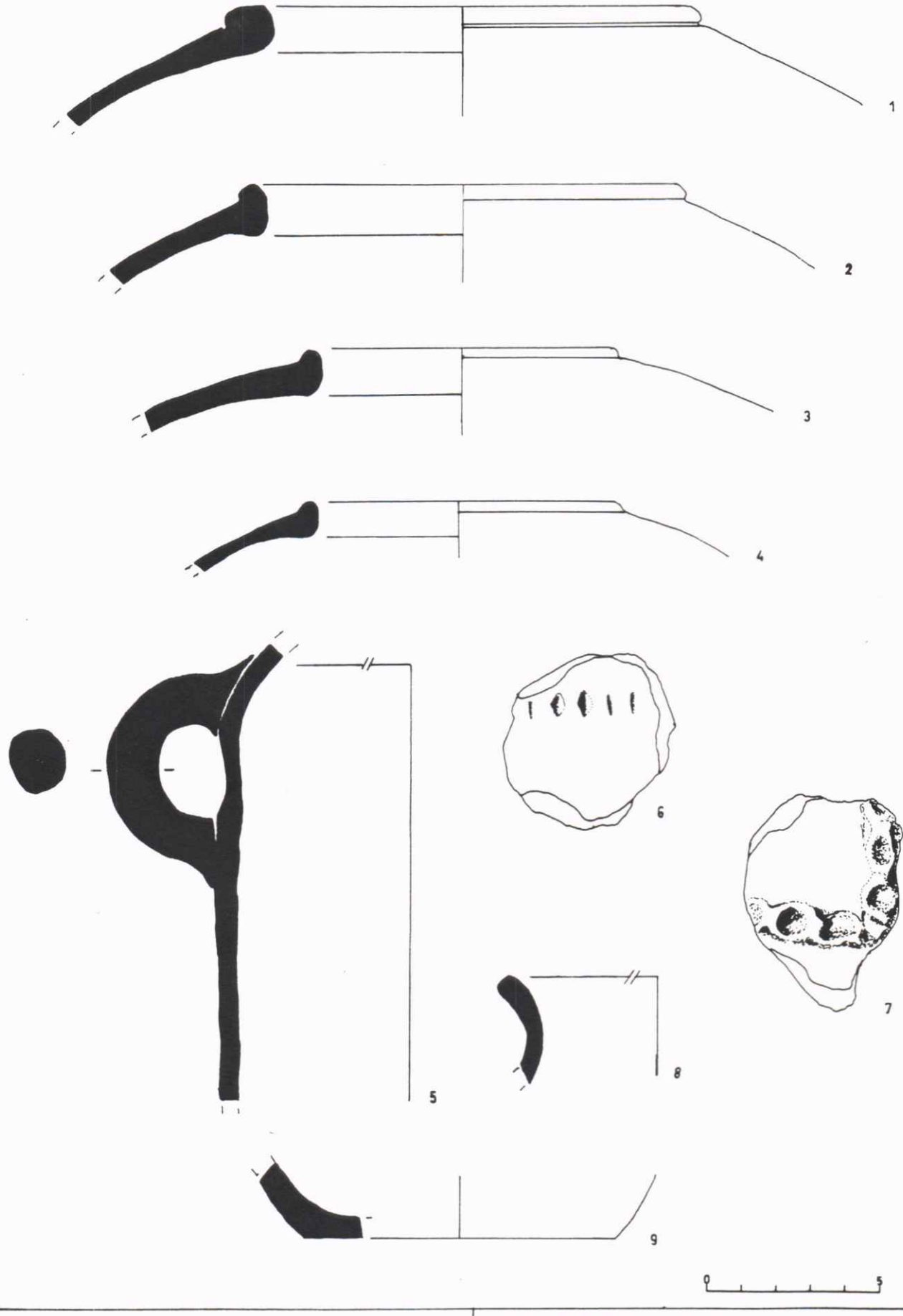
LÀMINA 123

Zona Sitges

U.E. : 2058

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

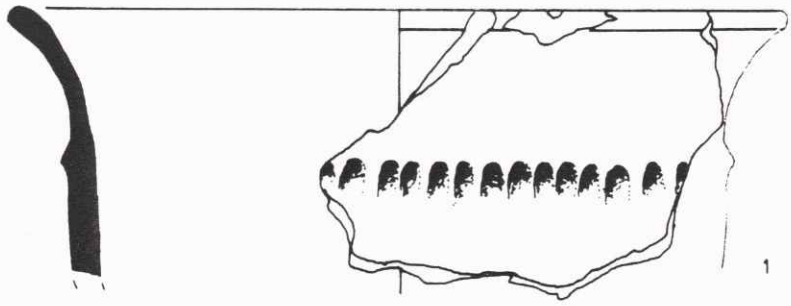
LÀMINA 124

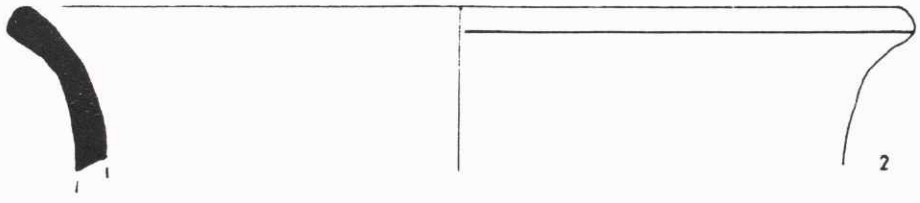
Zona Sitges

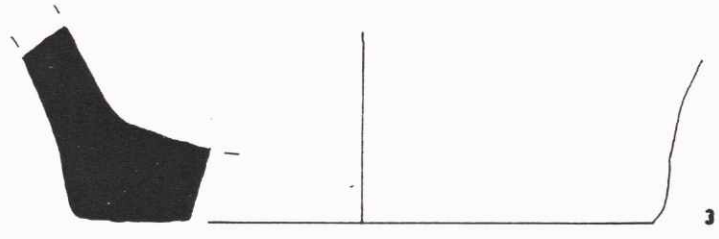
U.E. : 2058

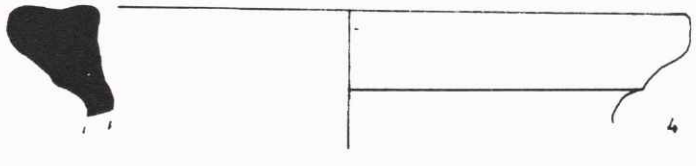
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

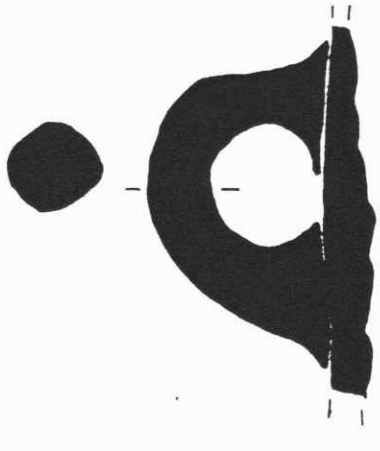
Ajuntament de Barcelona

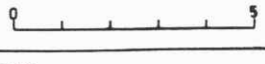












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

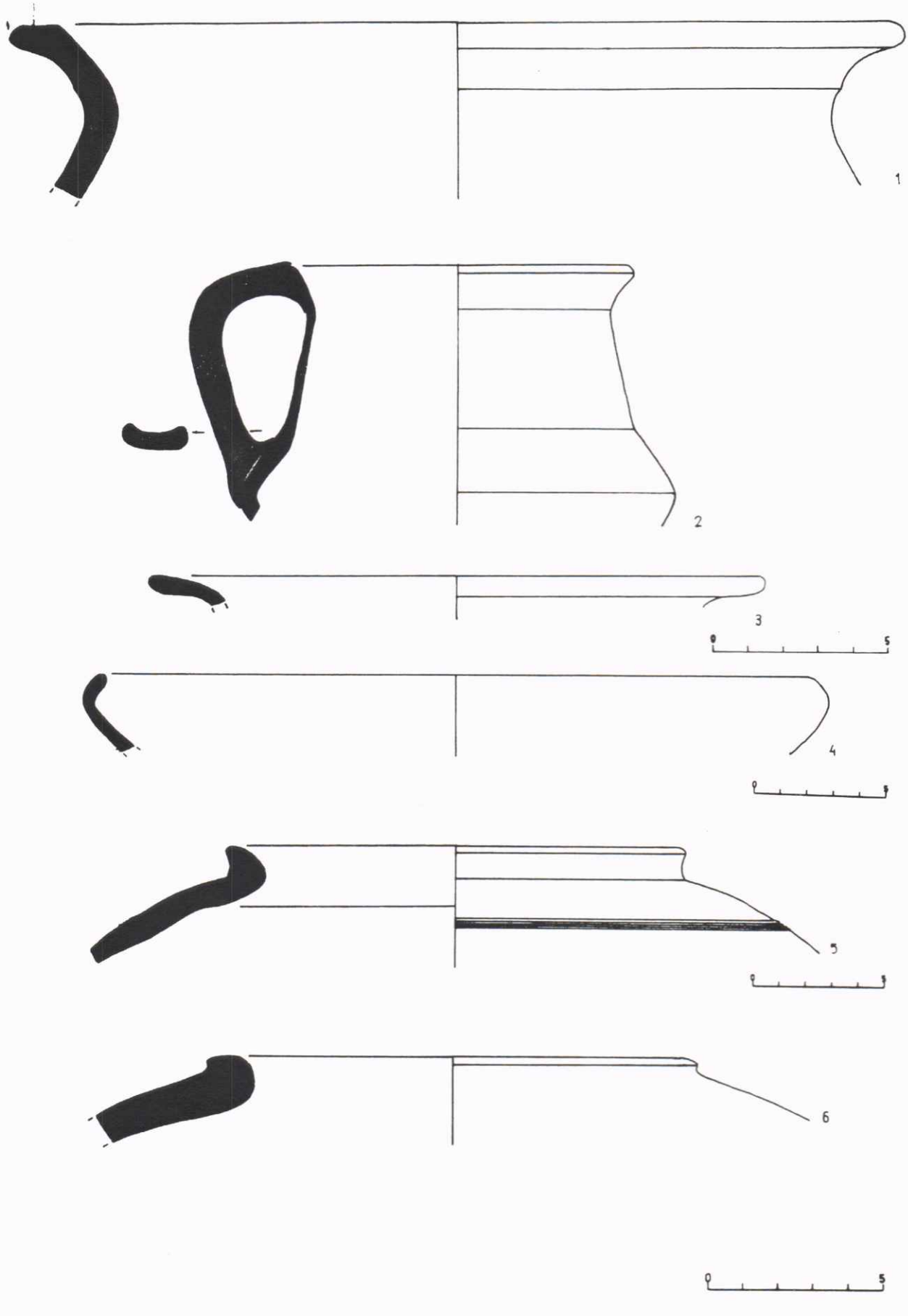
LÀMINA 125

Zona Sitges

U.E. : 2058

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

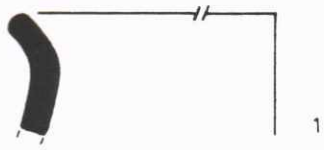
LÀMINA 126

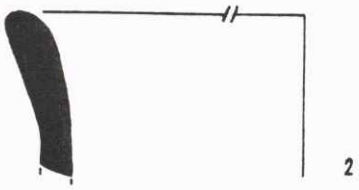
Zona Sitges

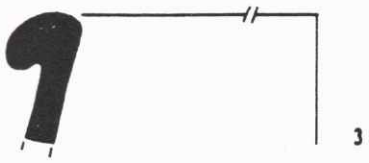
U.E. : 2061

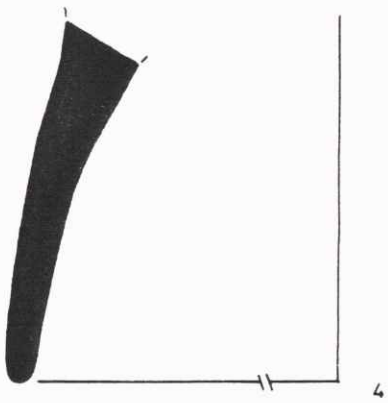
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

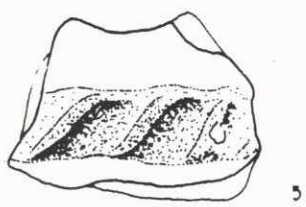
Ajuntament de Barcelona

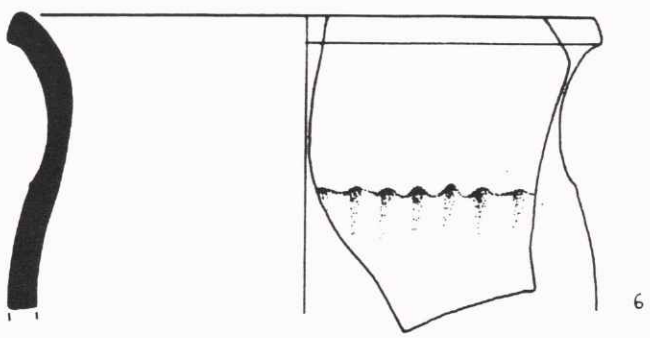


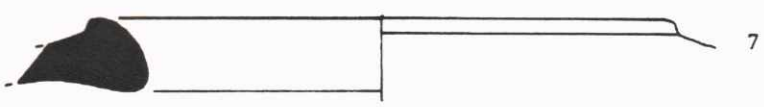


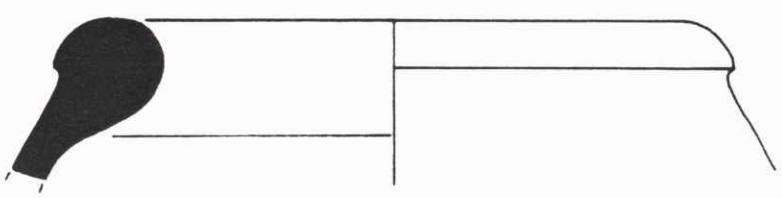


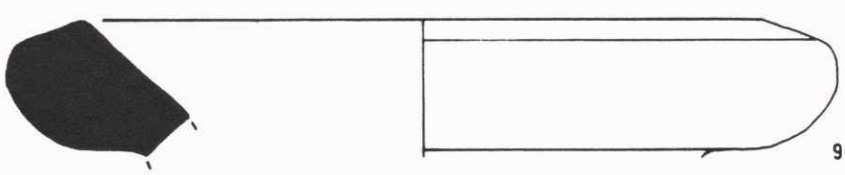
















AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

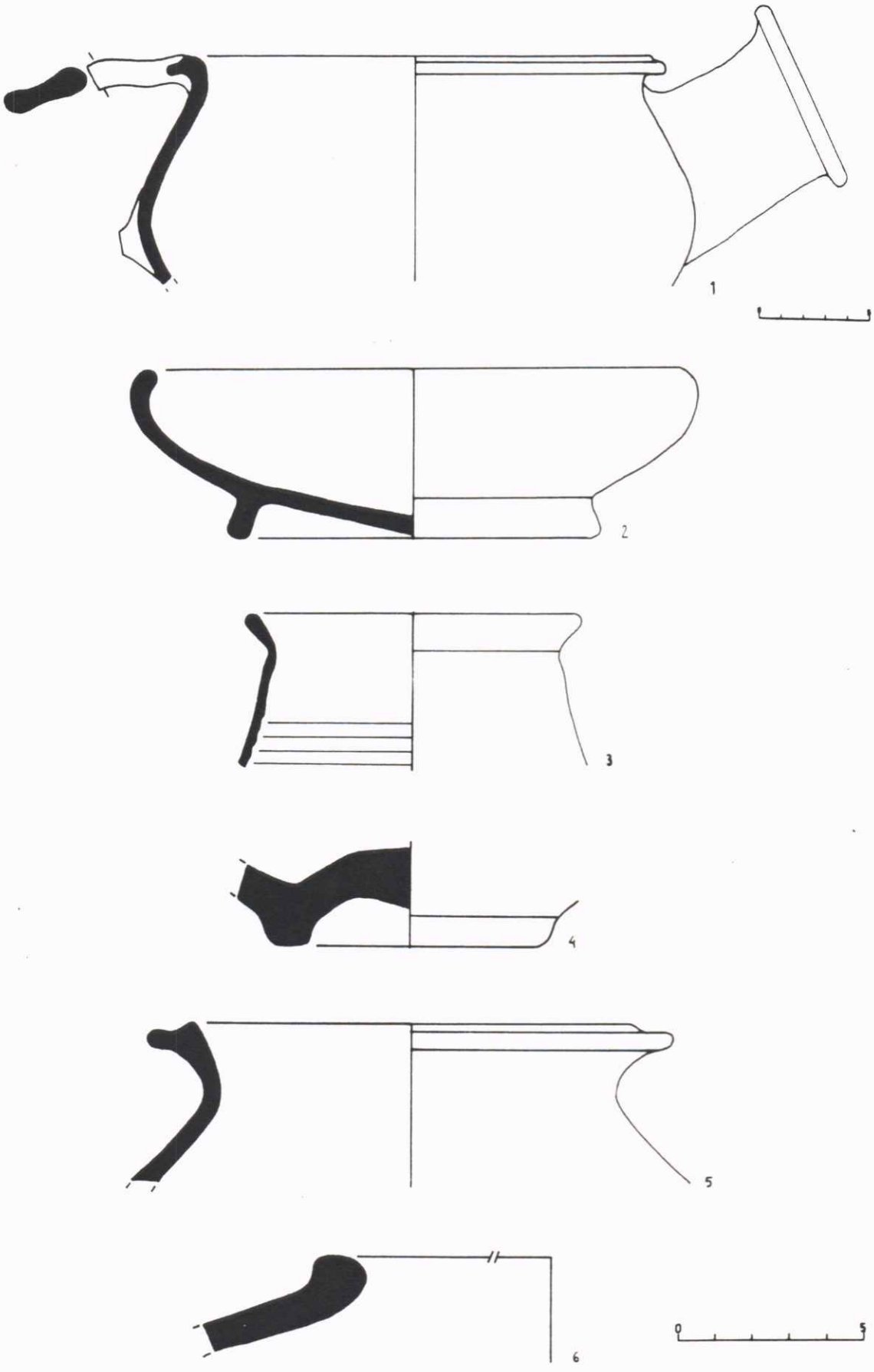
LÀMINA 127

Zona Sitges

U.E. : 2061

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

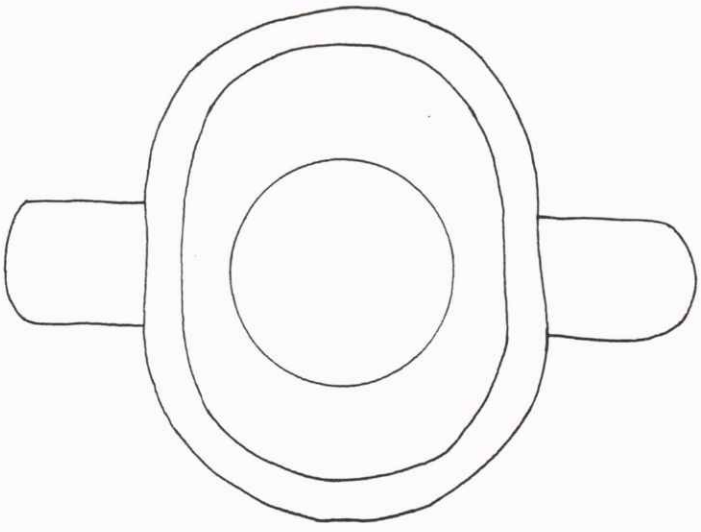
LÀMINA 128

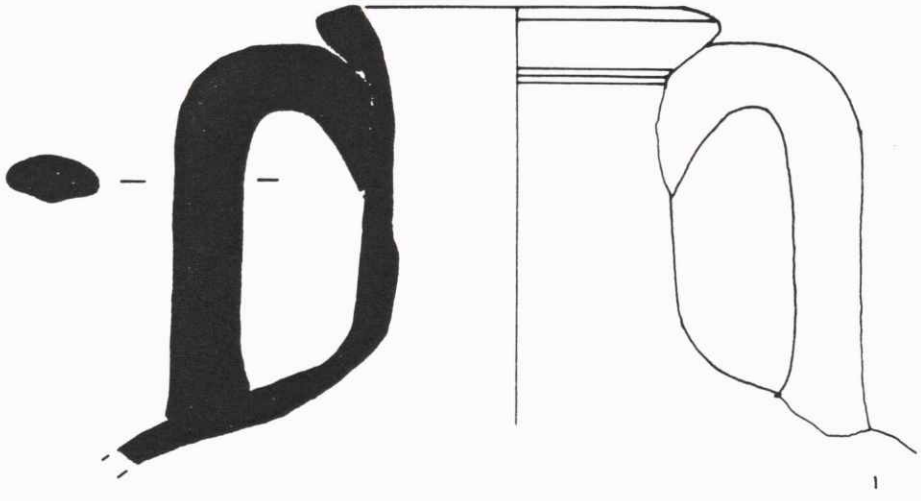
Zona Sitges

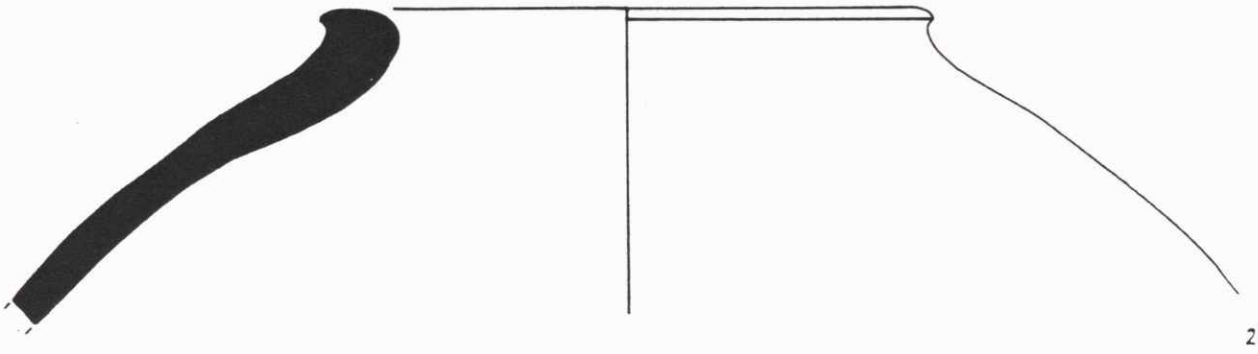
U.E. : 2065

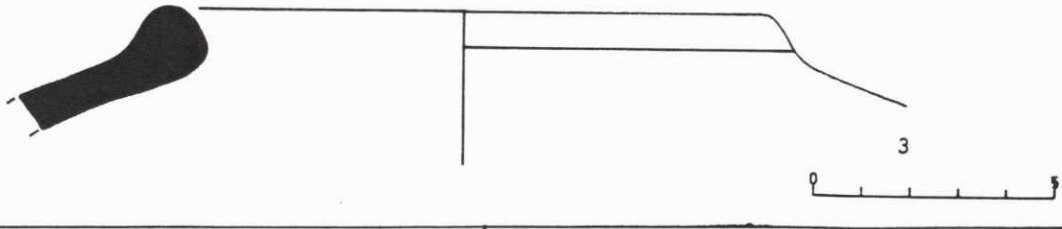
CENTRE D'ARQUEOLOGIA DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona









AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

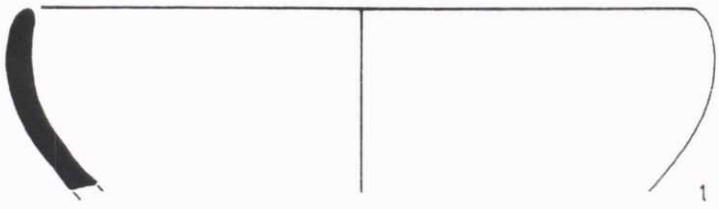
LÀMINA 129

Zona Sitges

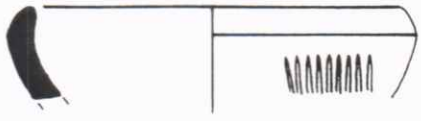
U.E. : 2065

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

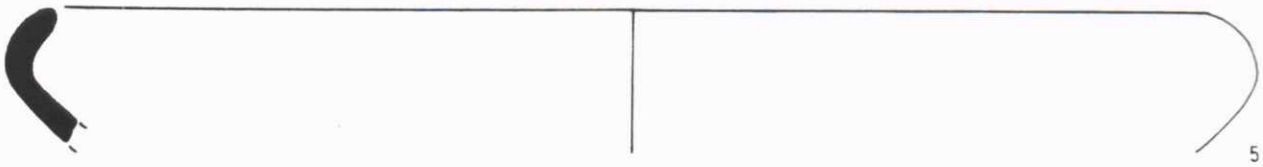


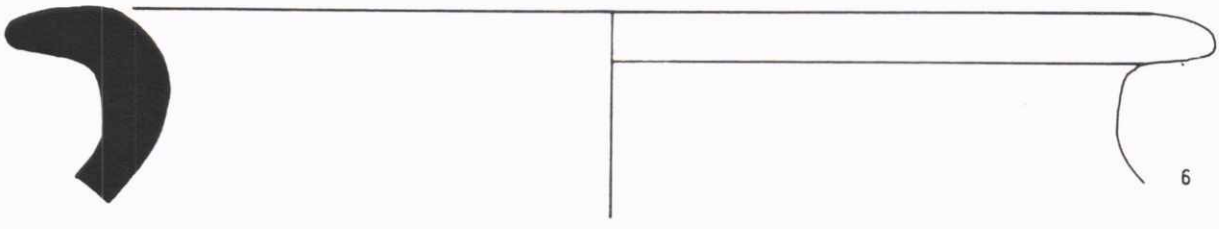


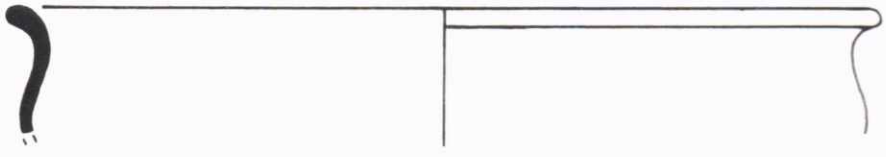


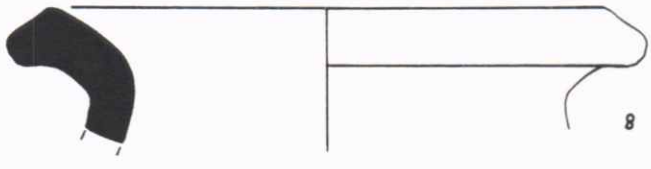














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

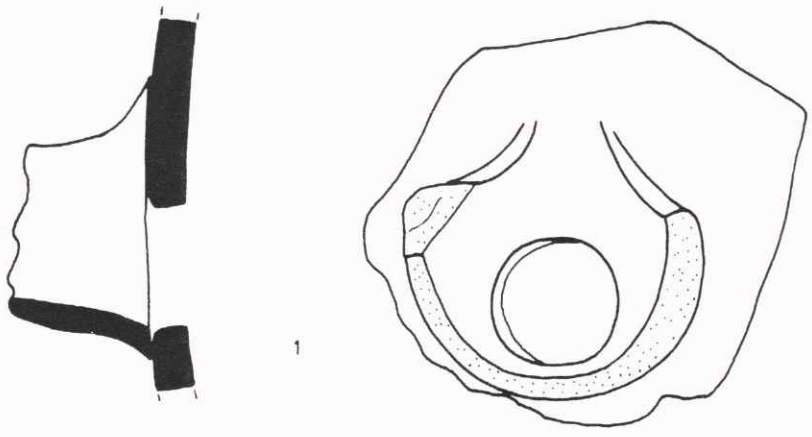
LÀMINA 130

Zona Sitges

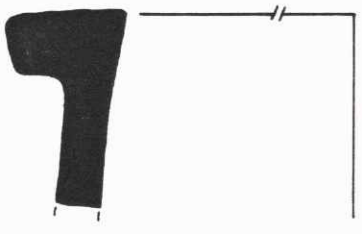
U.E. : 2077

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

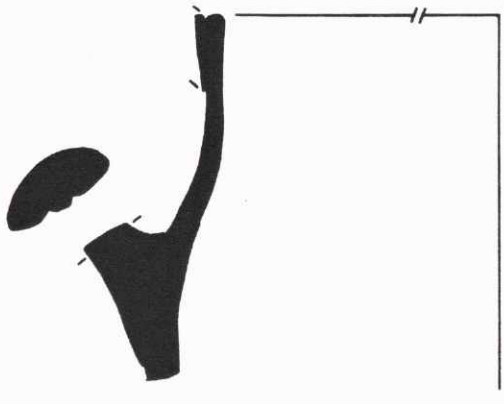
Ajuntament de Barcelona



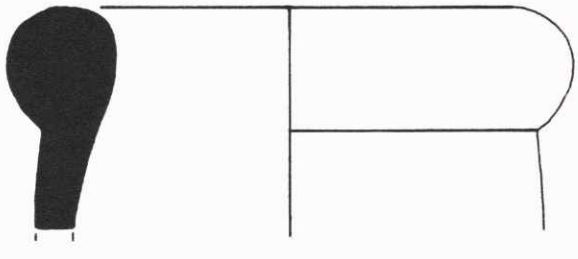
1



2



3



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

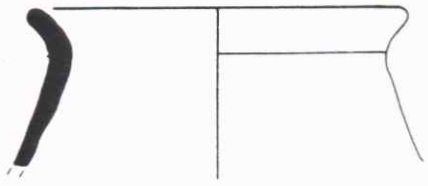
LÀMINA 131

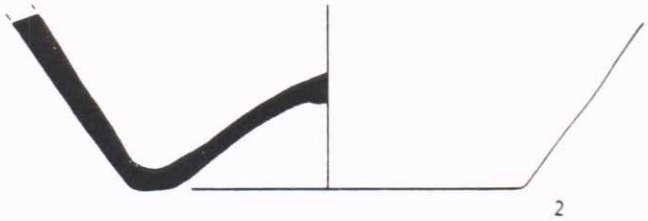
Zona Sitges

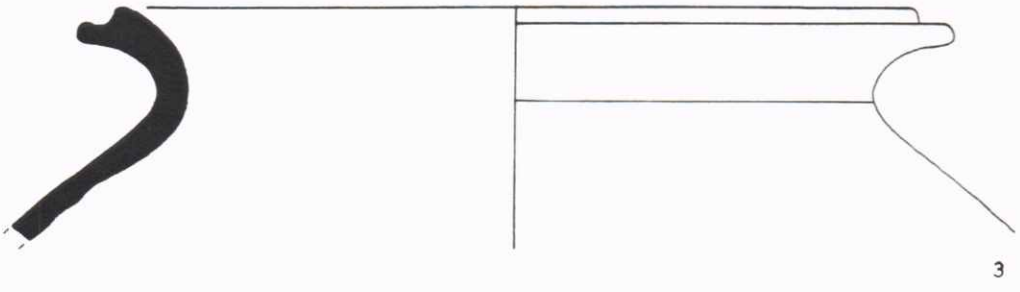
U.E. : 2077

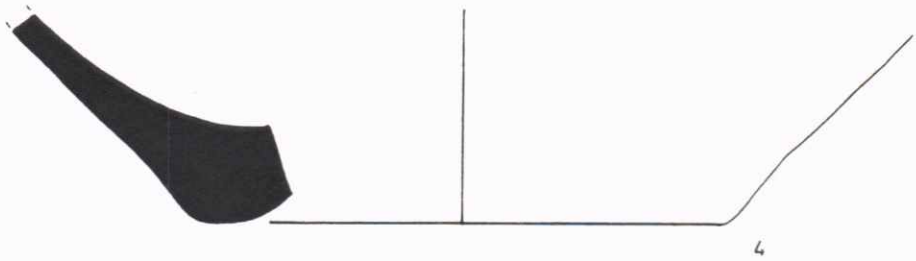
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

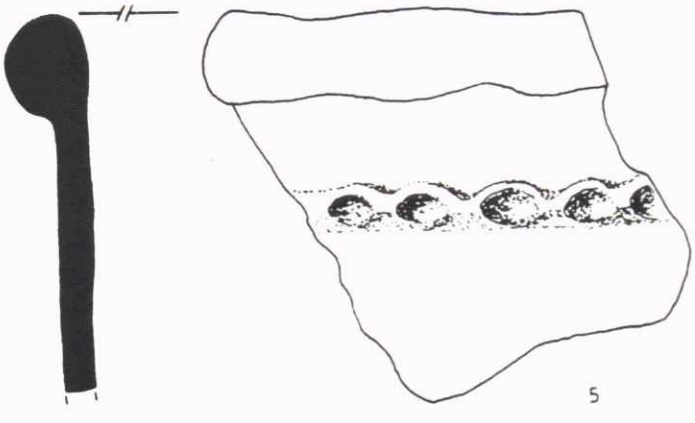
Ajuntament de Barcelona

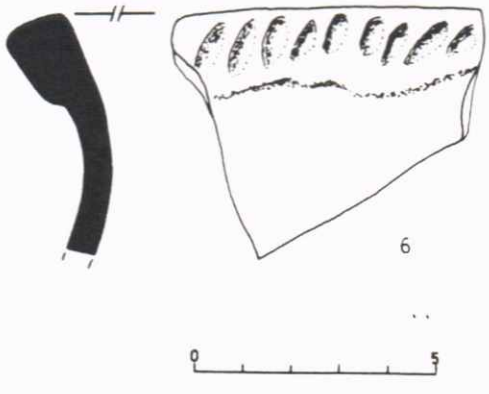












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

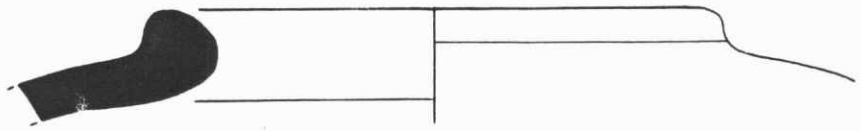
LÀMINA 132

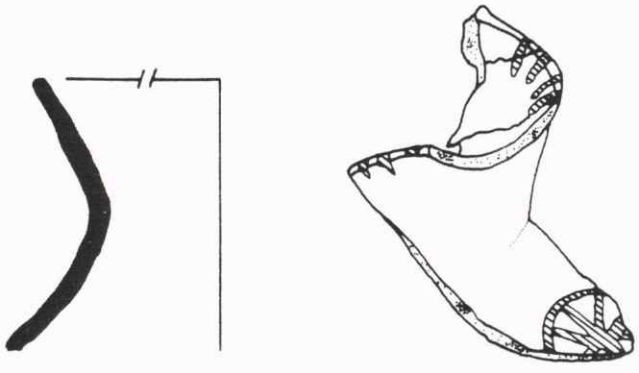
Zona Sitges

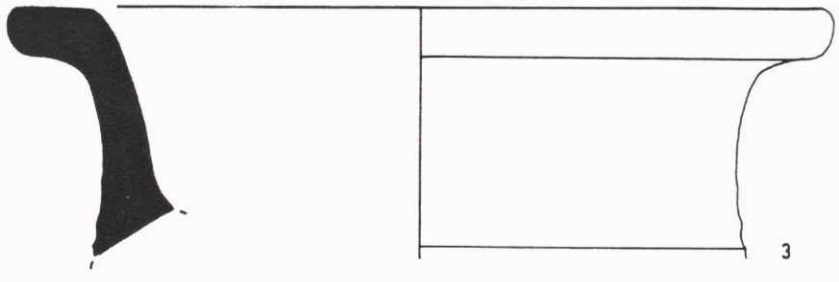
U.E. : 2088

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

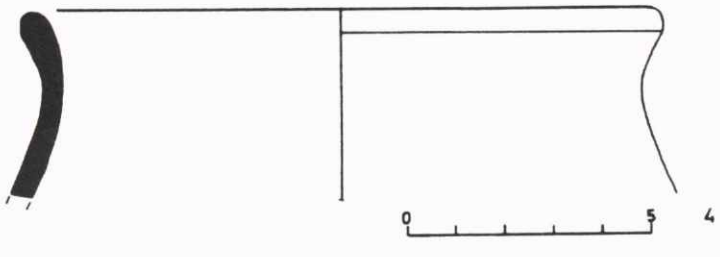
Ajuntament de Barcelona

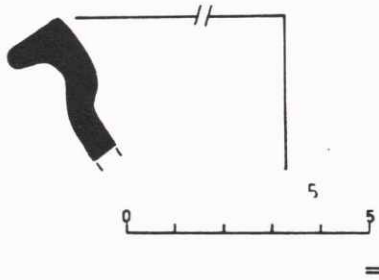


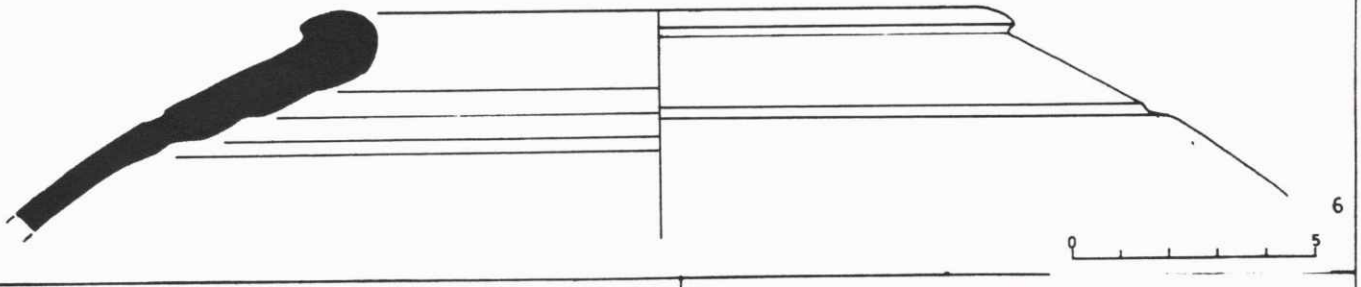












AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 133

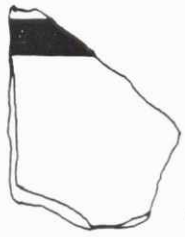
Zona Sitges

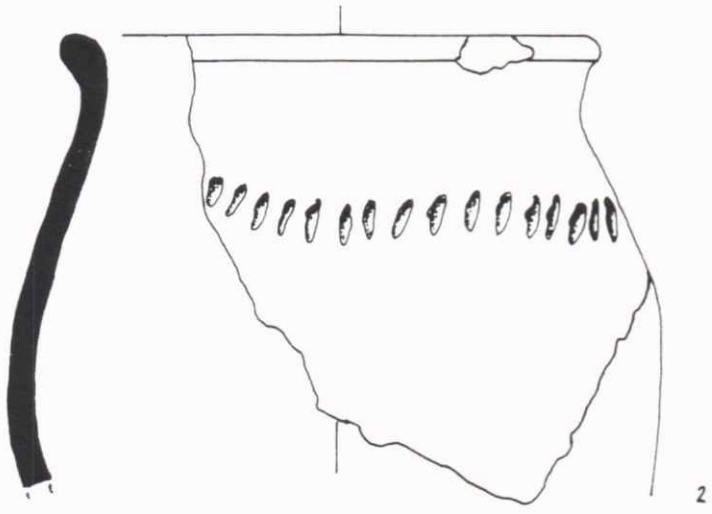
U.E. : 2016 (fig. 1-4) 2080 (fig. 6)

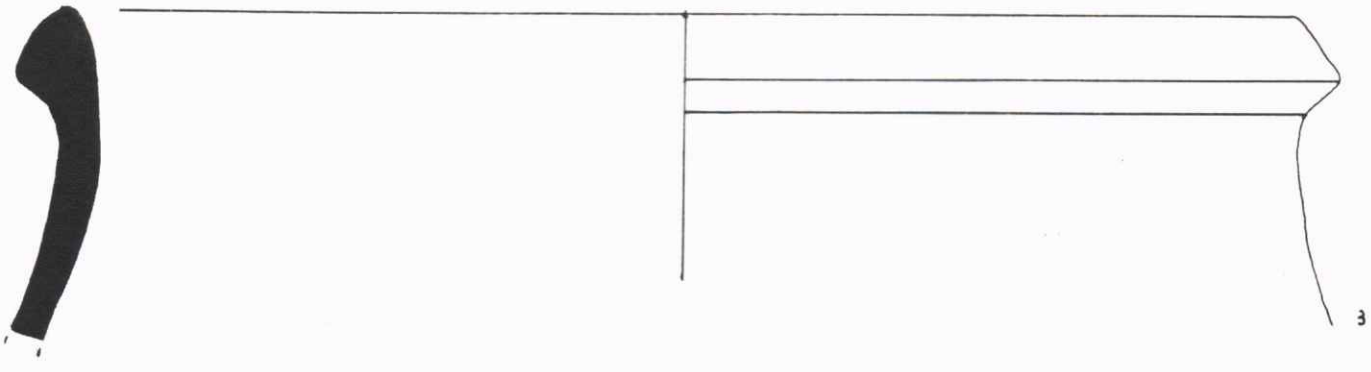
2025 (fig. 5) 2060 (fig. 7)

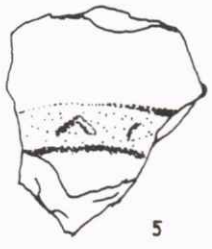
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

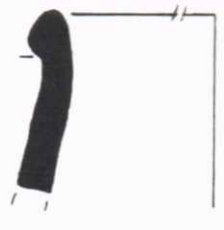














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 134

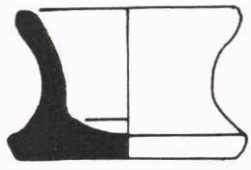
Zona Sitges

U.E. : 2019 (fig. 1-4)

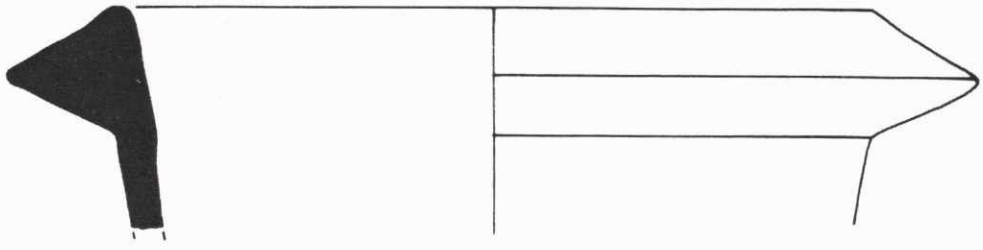
2035 (fig. 5)

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

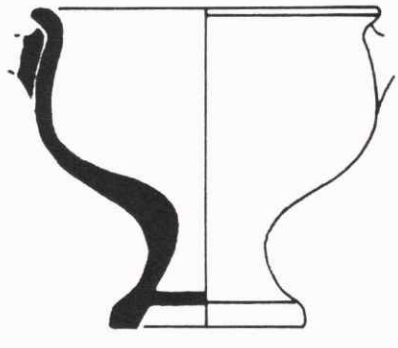
Ajuntament de Barcelona



1



2



3

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 135

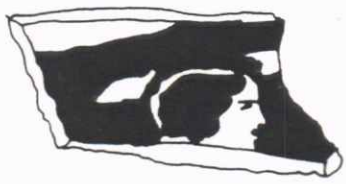
Zona Talús

U.E. : 4013 (fig. 1-2)

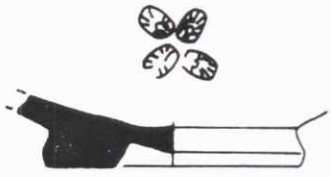
5003 (fig. 3)

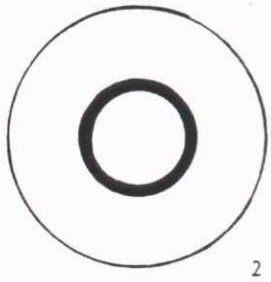
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

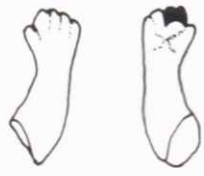


1

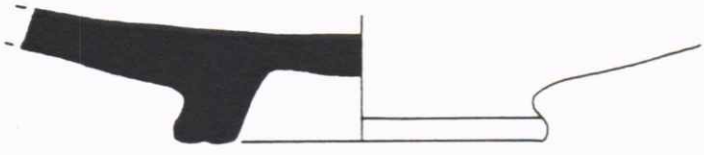


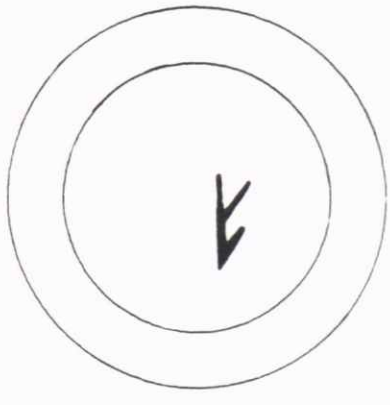


2



3





4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS MONTJUÏC-90

LÀMINA 136

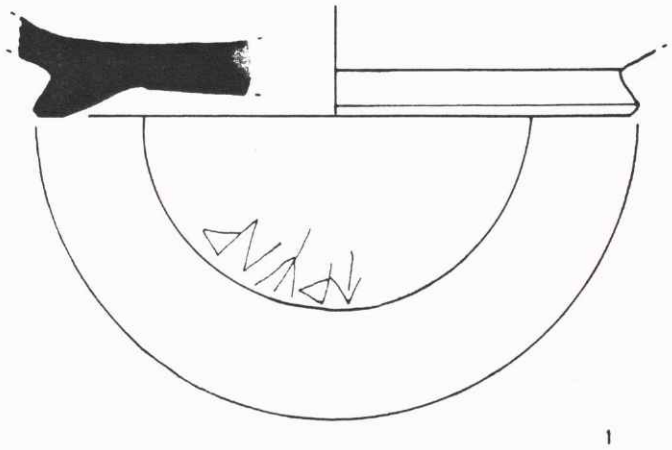
Zona Talus

U.E : 4040 (fig 1)

Superficial Pont de l'Esparver (fig 2-4)

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

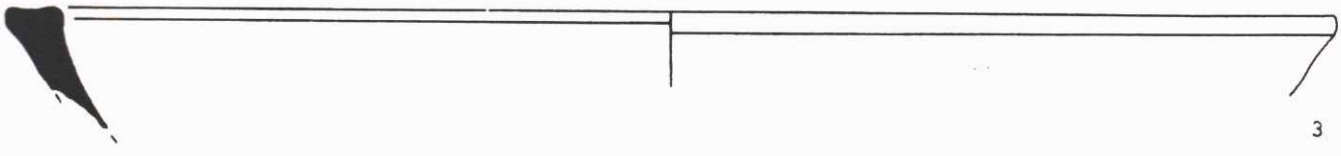
Ajuntament de Barcelona



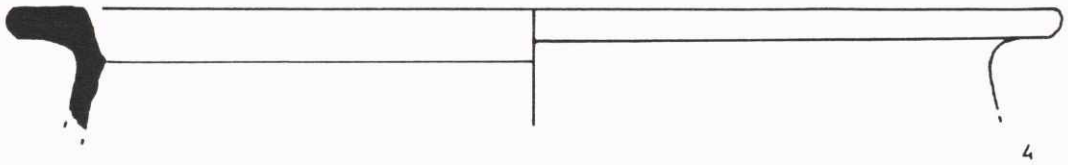
1



2



3



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

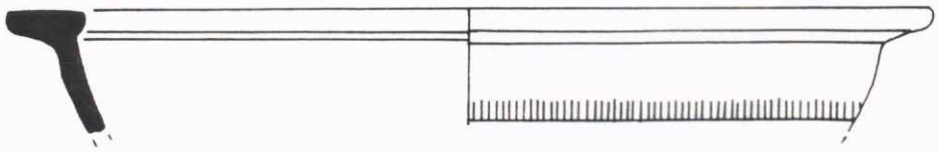
LÀMINA 137

Pedrera

U.E. : 3001

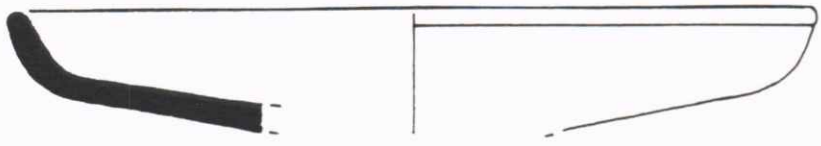
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

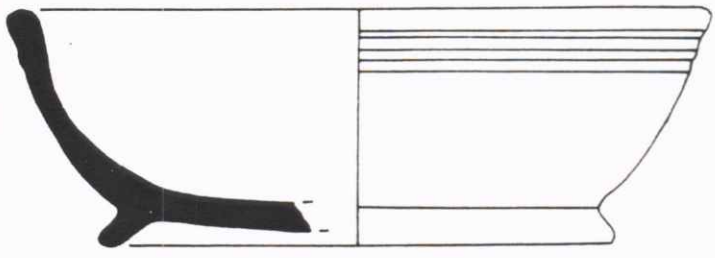


1

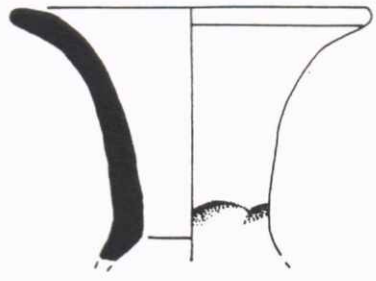
0 5



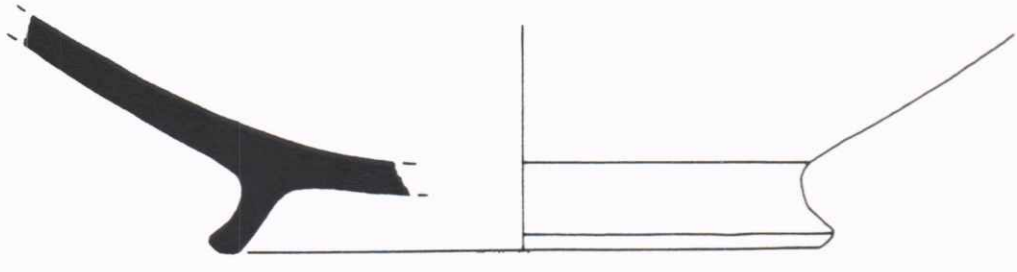
2



3



4



5

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

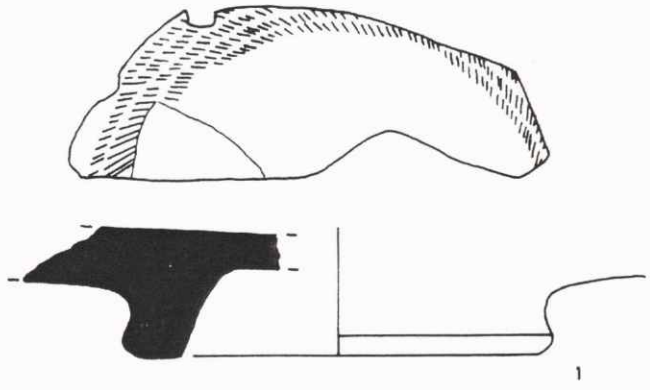
LÀMINA 138

Pedrera

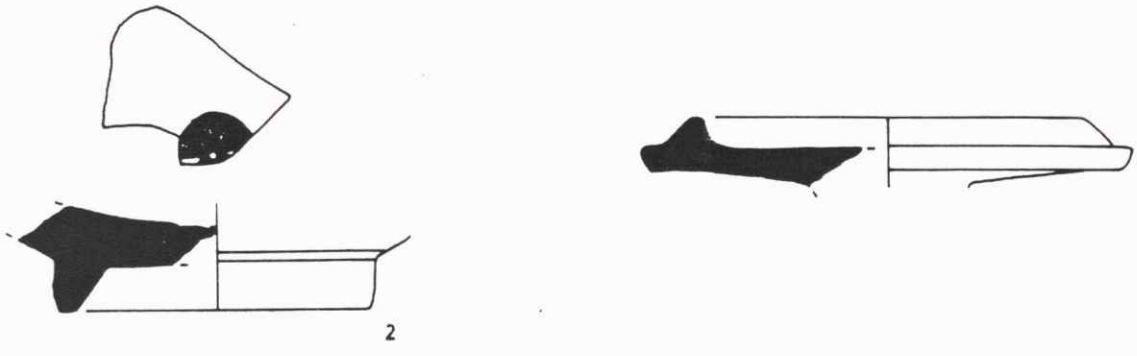
U.E. : 3011

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

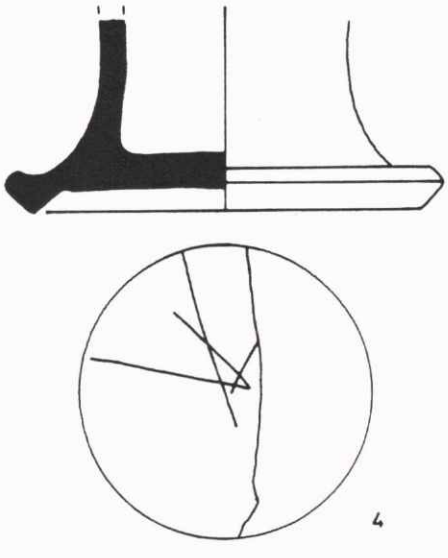
Ajuntament de Barcelona



1



2



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

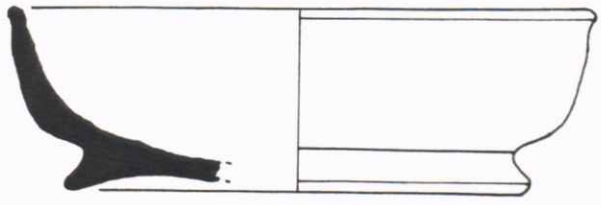
LÀMINA 139

Pedrera

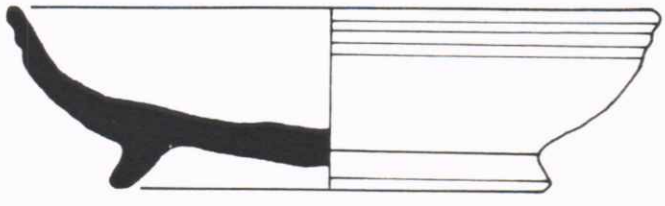
U.E. : 3011

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

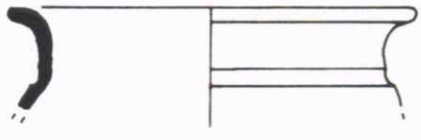
Ajuntament de Barcelona



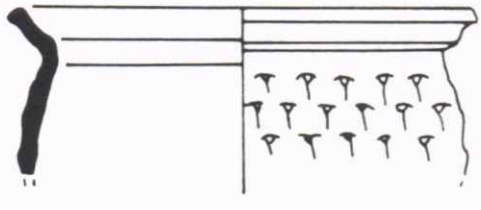
1



2



3



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

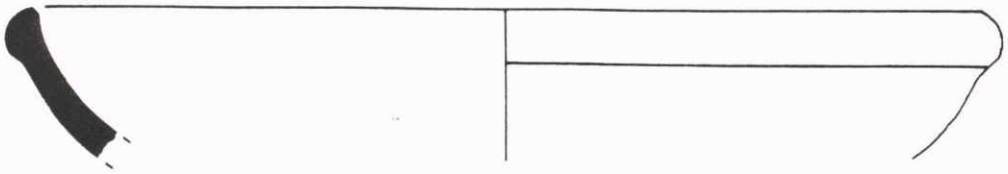
LÀMINA 140

Pedrera

U.E. : 3011

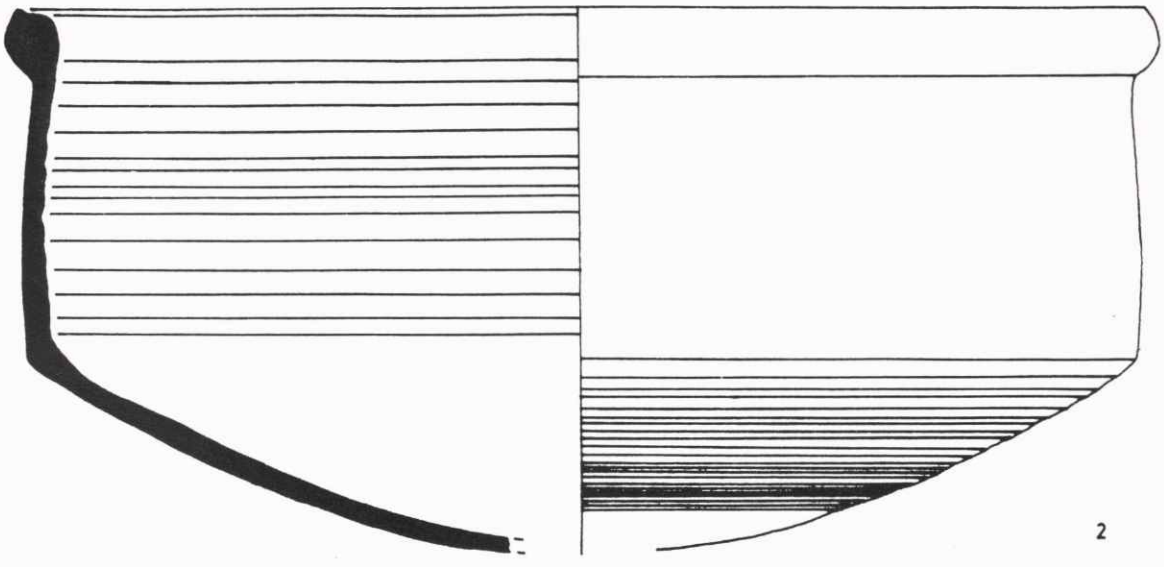
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

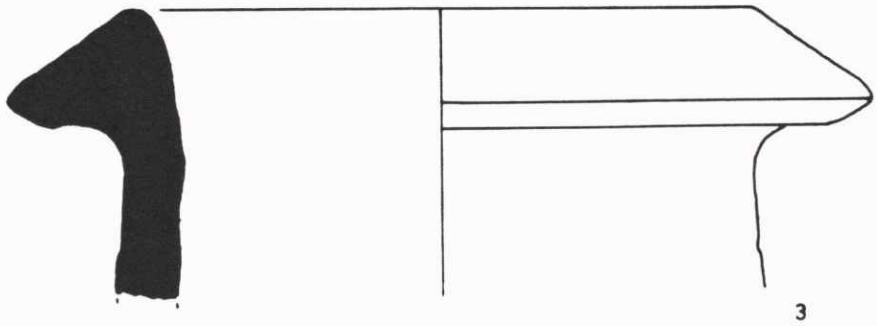


1

0 5



2



3

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

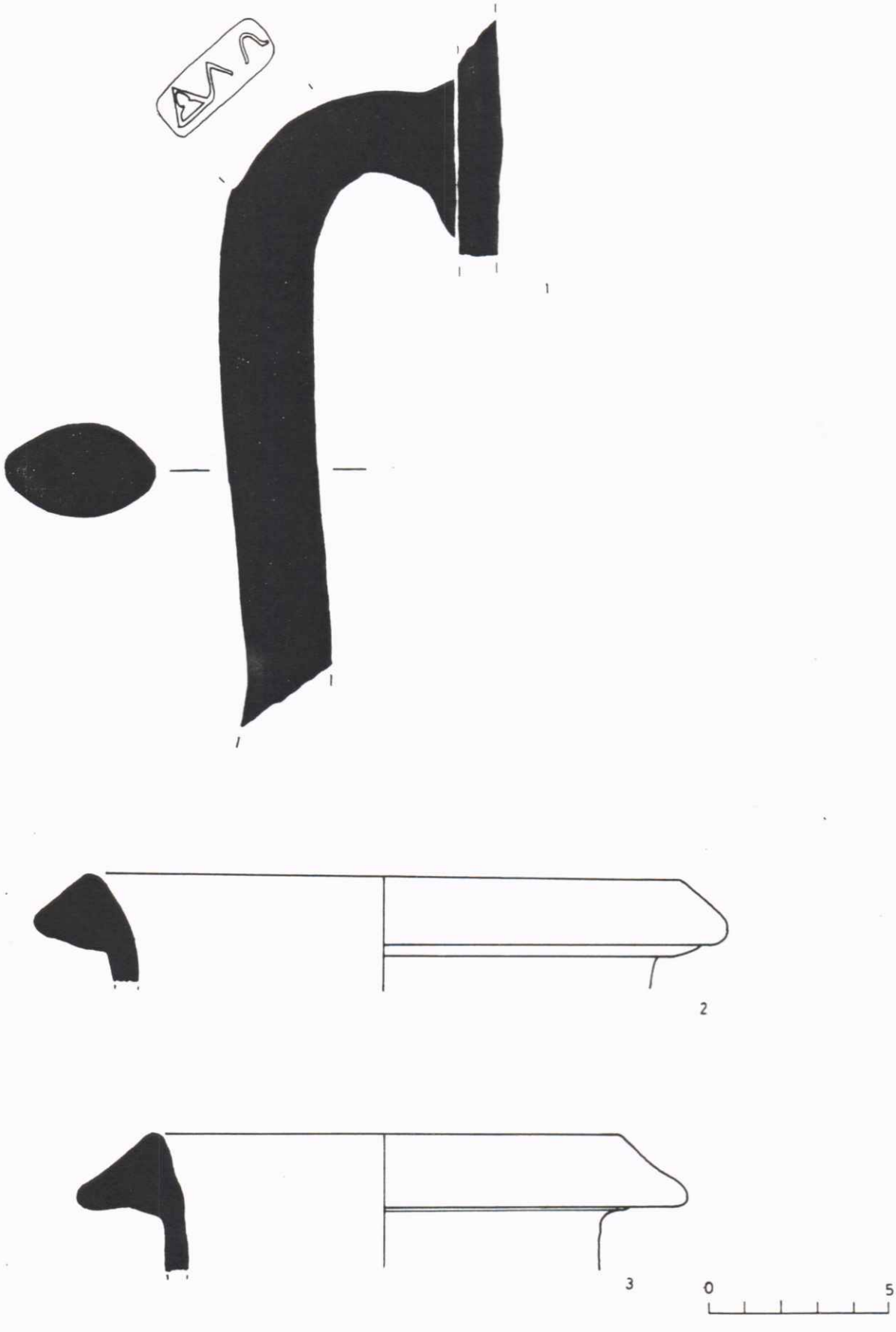
LÀMINA 141

Pedrera

U.E. : 3011

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

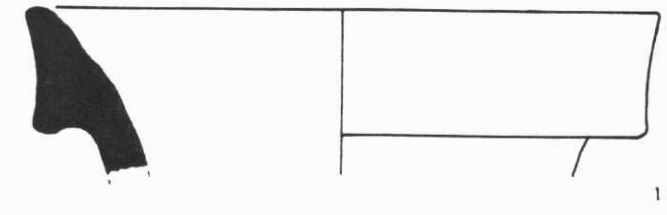
LÀMINA 142

Pedrera

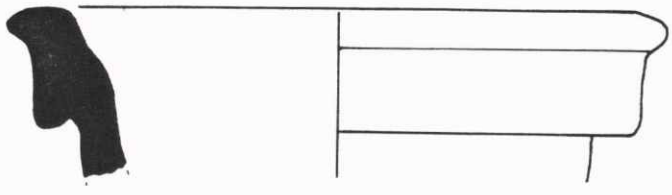
U.E. : 3011

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

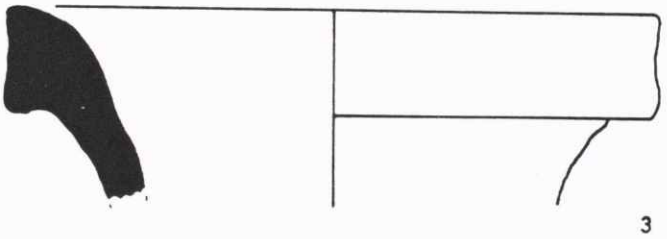
Ajuntament de Barcelona



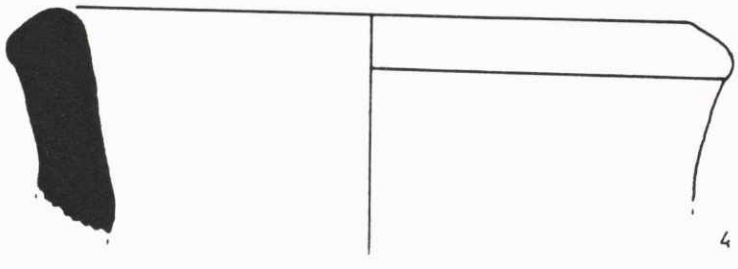
1



2



3



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

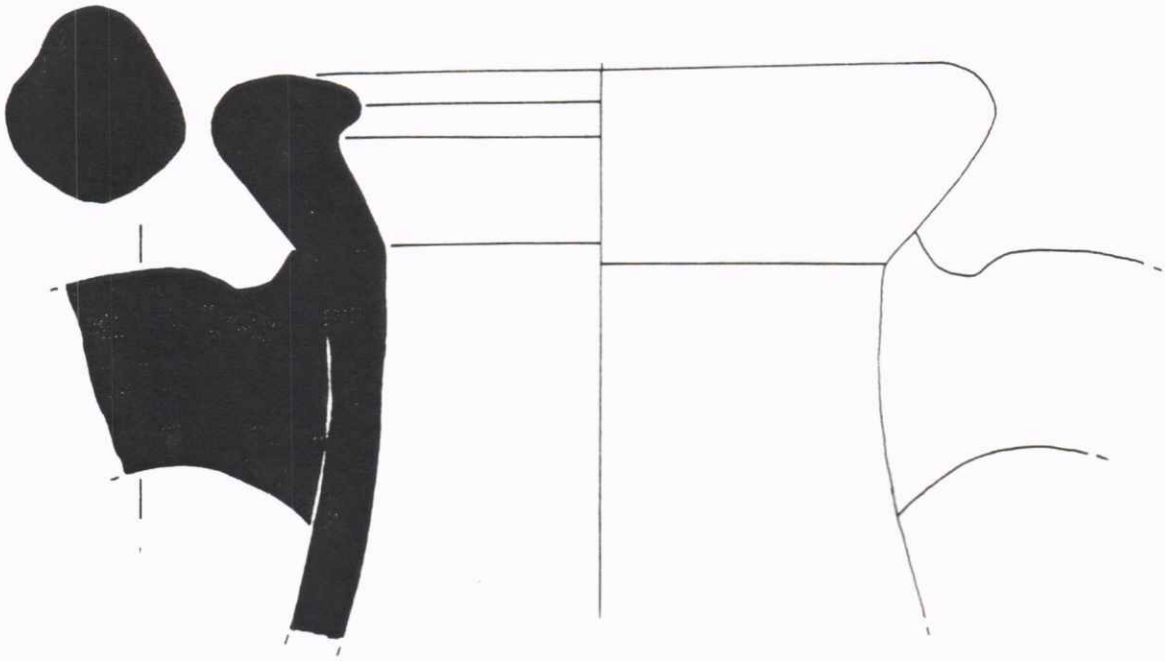
LÀMINA 143

Pedrera

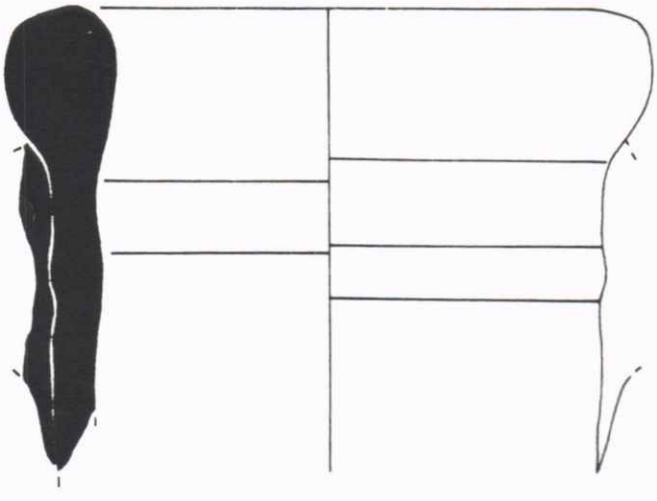
U.E.: 3011

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



1



2

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

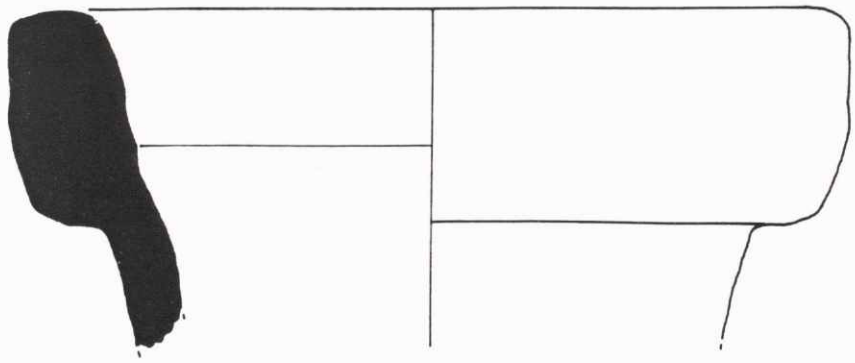
LÀMINA 144

Pedrera

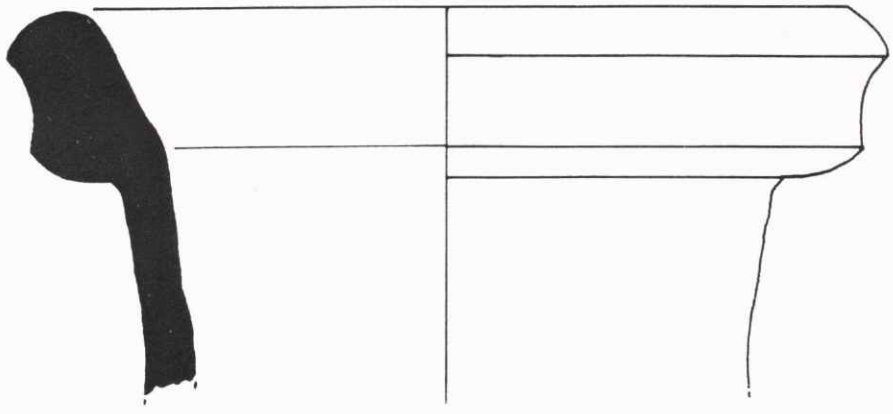
U.E. : 3011

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

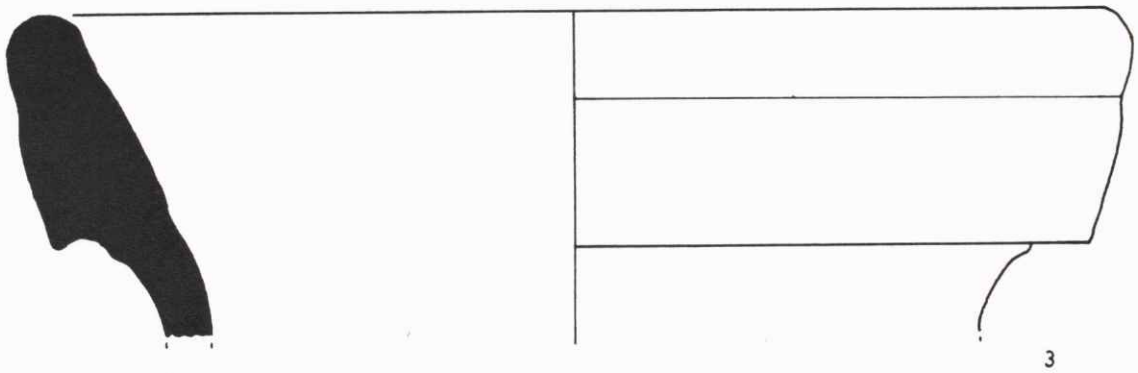
Ajuntament de Barcelona



1



2



3

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

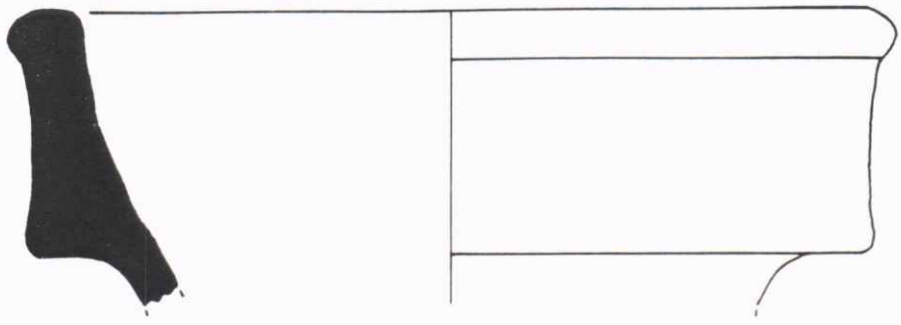
LÀMINA 145

Pedrera

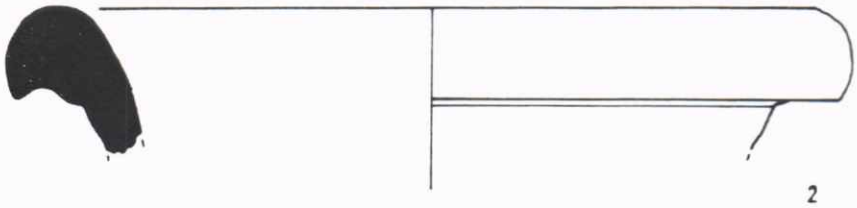
U.E. : 3011

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

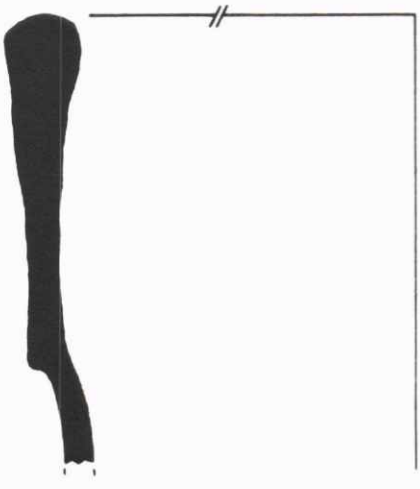
Ajuntament de Barcelona



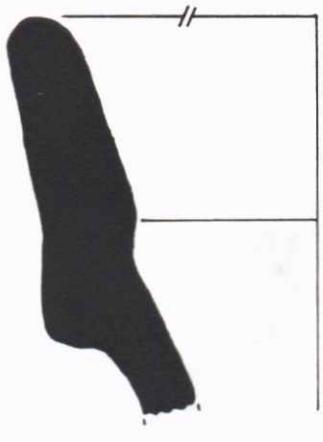
1



2



3



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

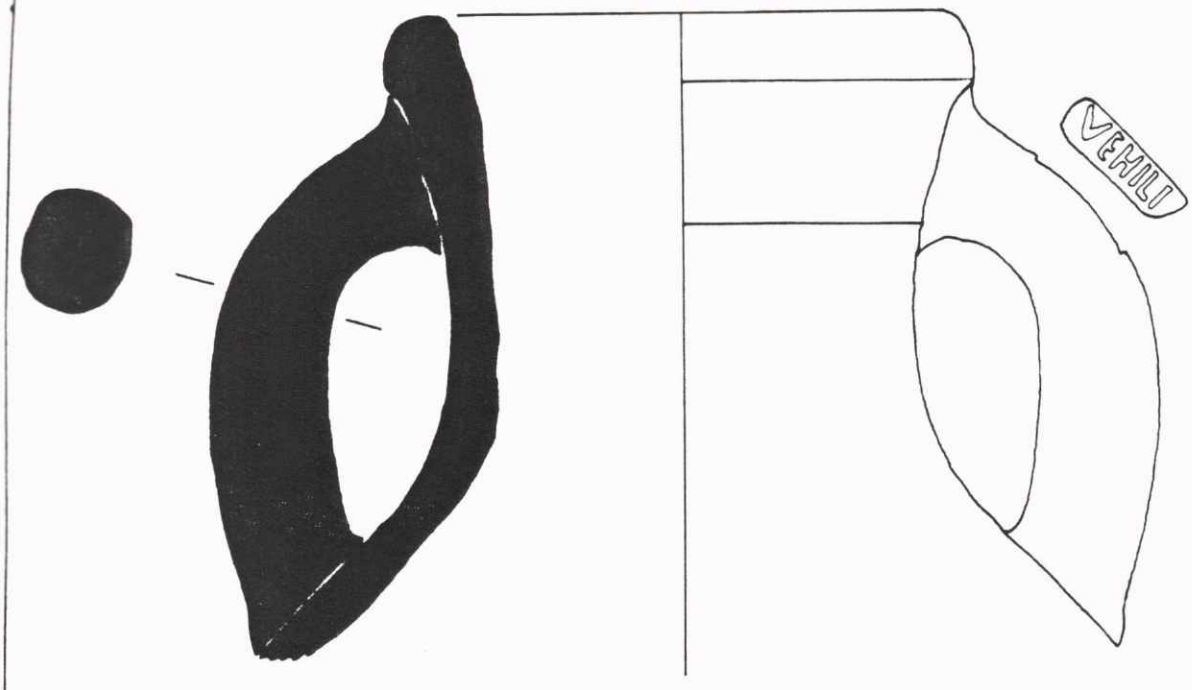
LÀMINA 146

Pedrera

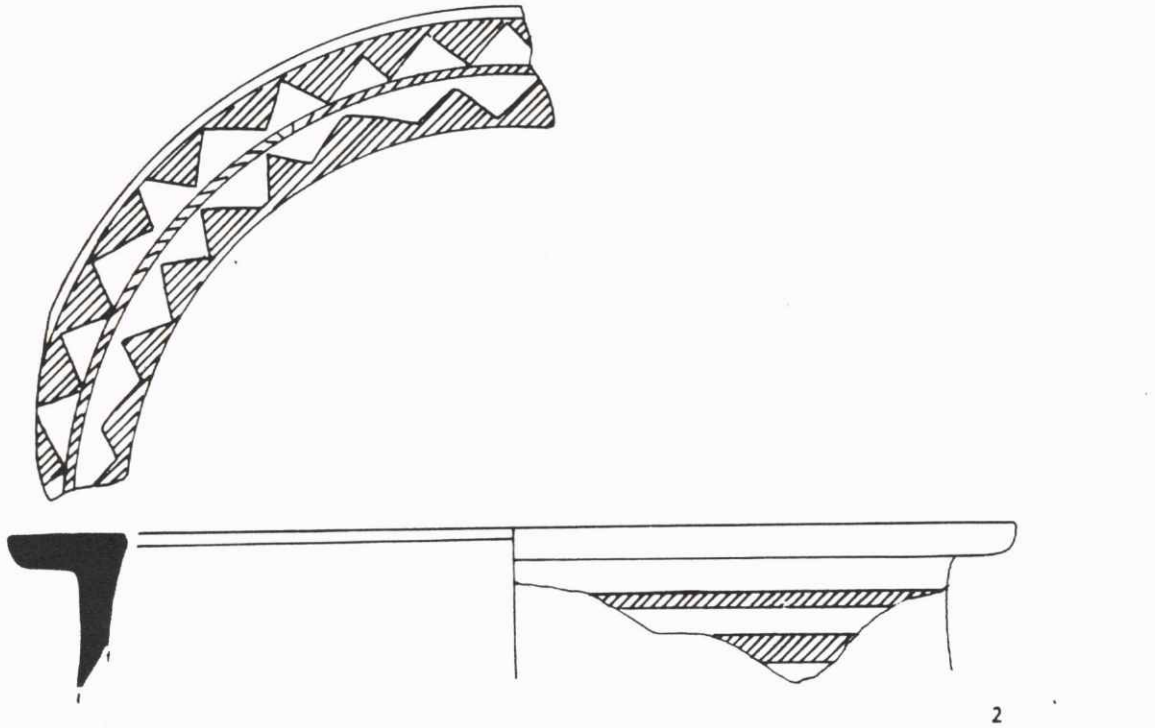
U.E. : 3011

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



1



2

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 147

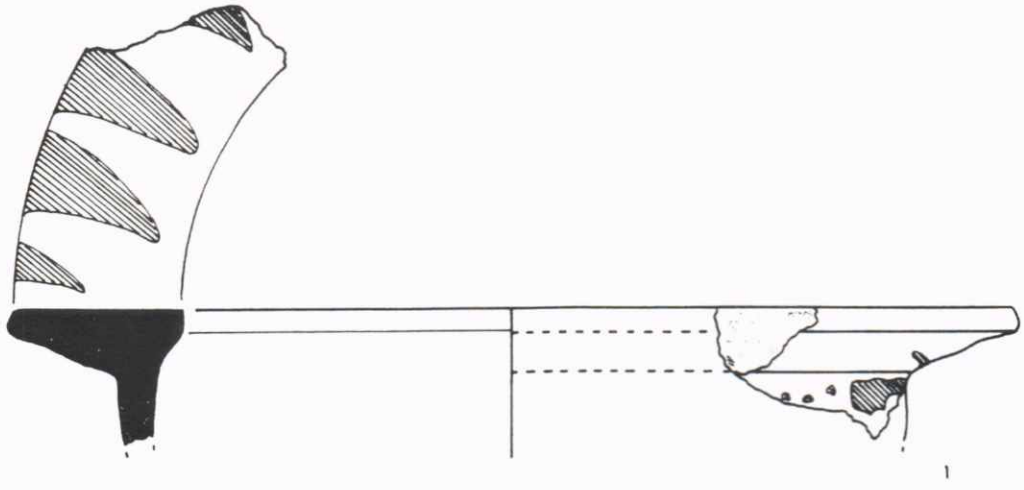
Pedrera

U.E. : 3011 (fig. 1)

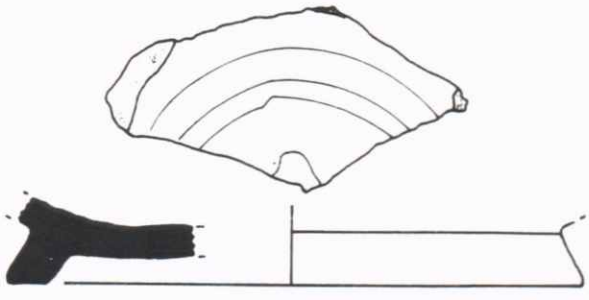
3015 (fig. 2)

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

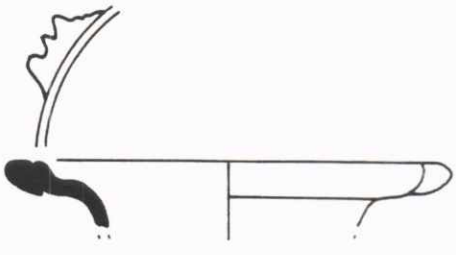
Ajuntament de Barcelona



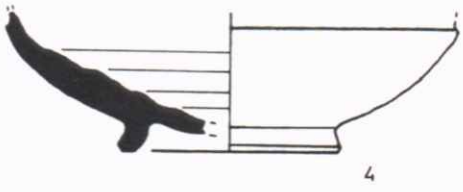
1



2



3



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 148

Pedrera

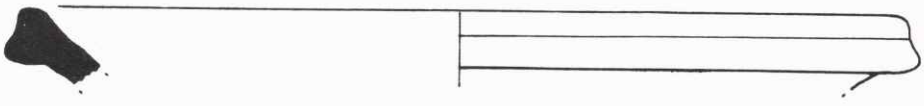
U.E. : 3013

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

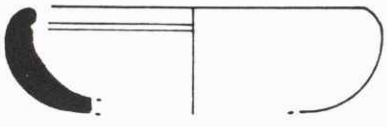
Ajuntament de Barcelona



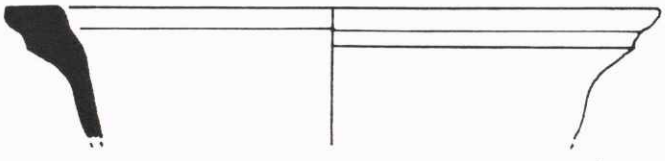
1



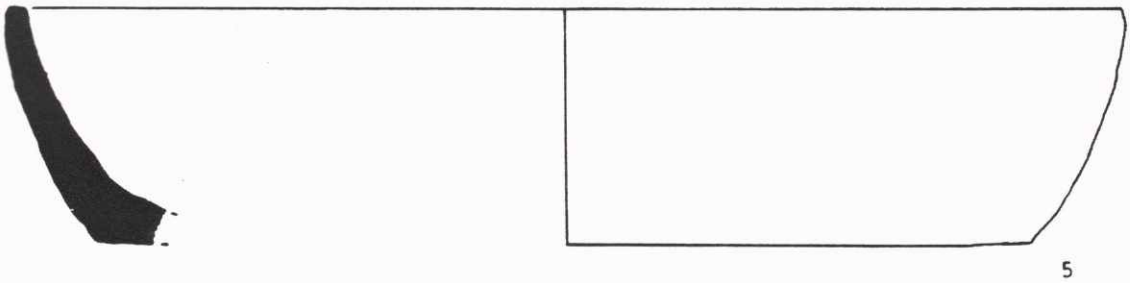
2



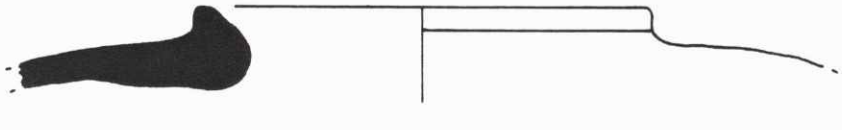
3



4



5



6



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

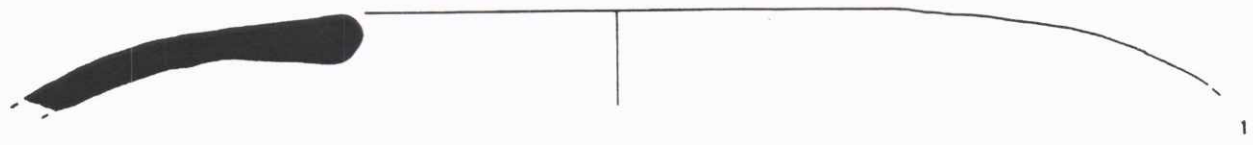
LÀMINA 149

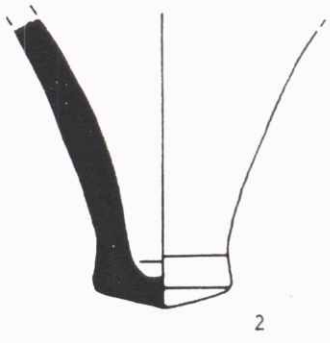
Pedrera

U.E. : 3013

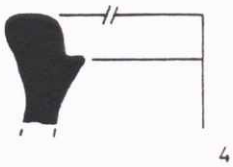
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

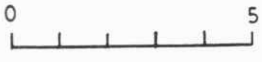


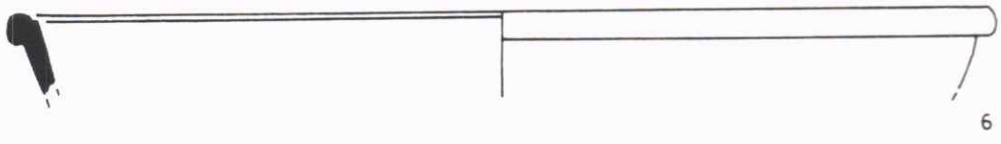


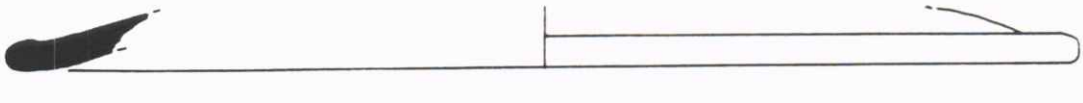














AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

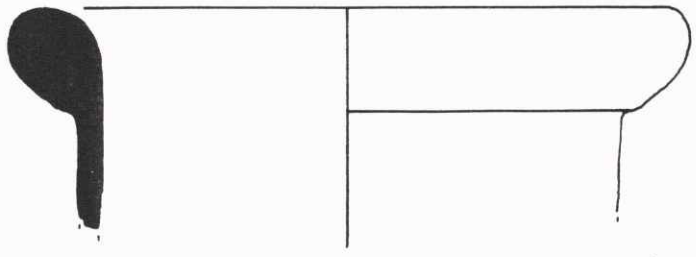
LÀMINA 150

Pedrera

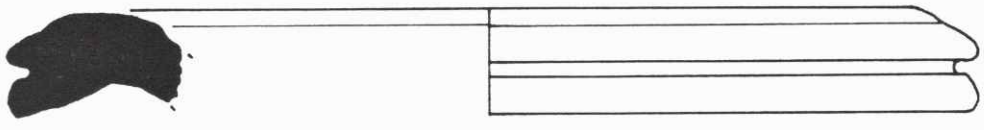
U.E. : 3013

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

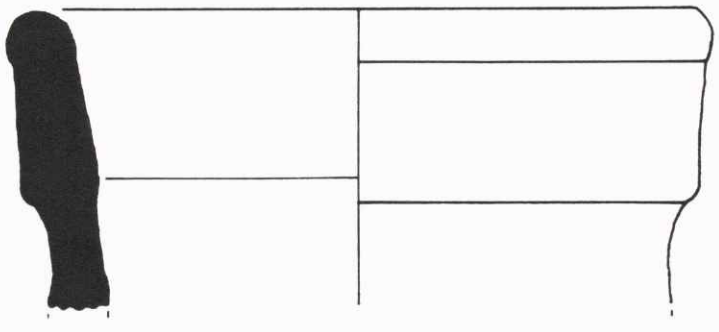
Ajuntament de Barcelona



1



2



3

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

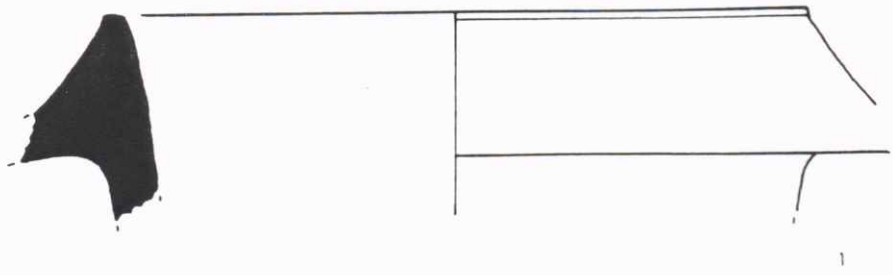
LAMINA 151

Pedrera

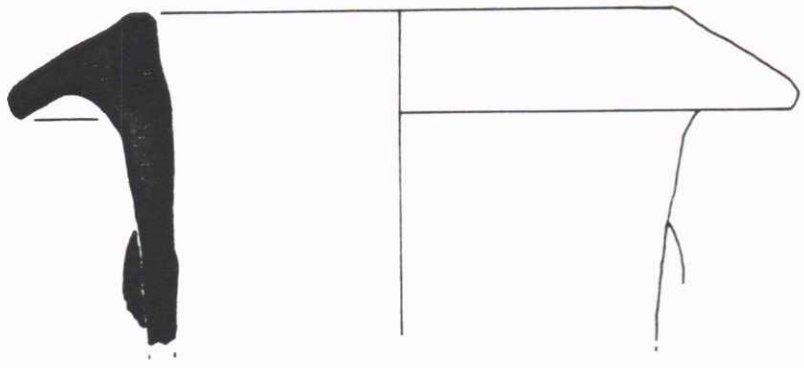
U.E. : 3013

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

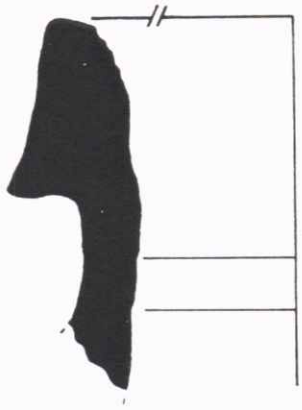
Ajuntament de Barcelona



1



2



3

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

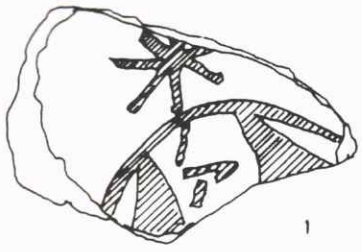
LÀMINA 152

Pedrera

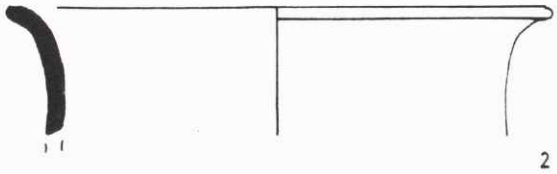
U.E. : 3013

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

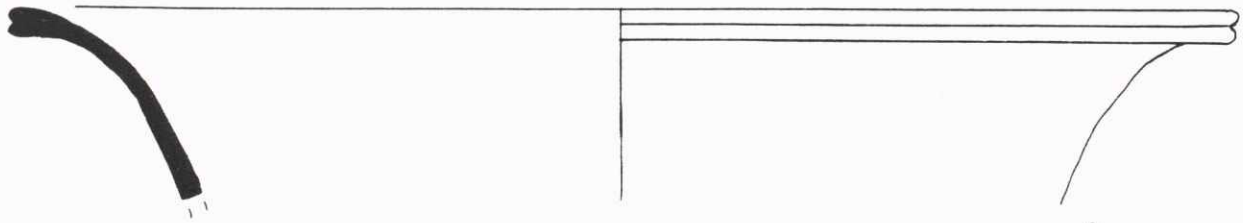


1



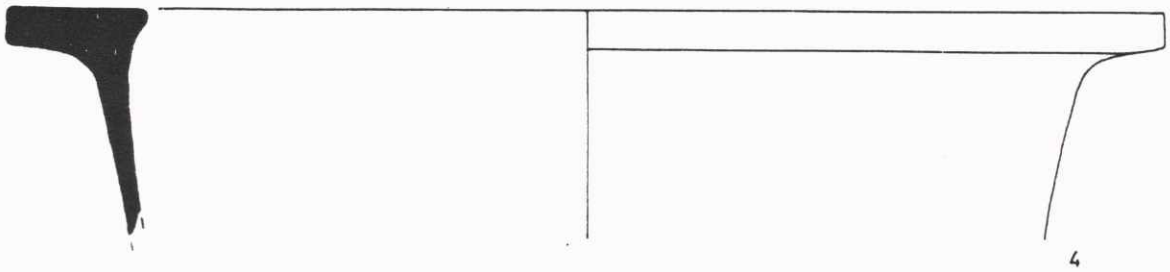
2



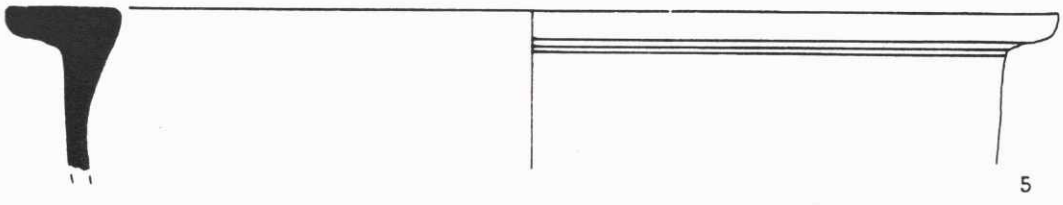


3

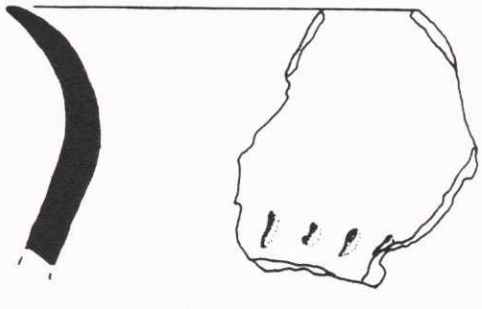




4



5



6



7



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 153

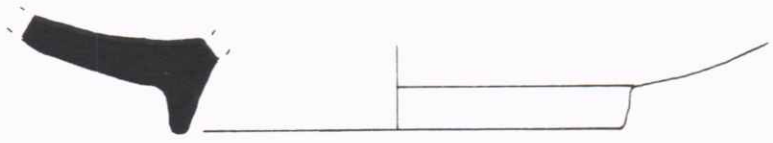
Pedrera

U.E. : 3017

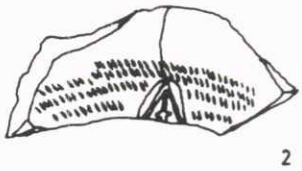
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

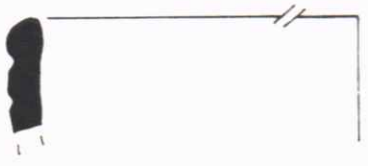




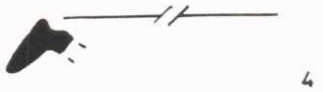
1



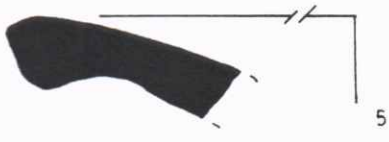
2



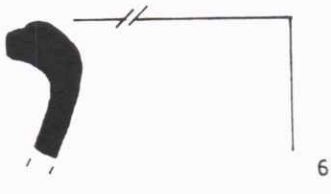
3



4



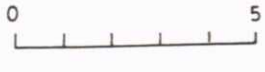
5



6



7



AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

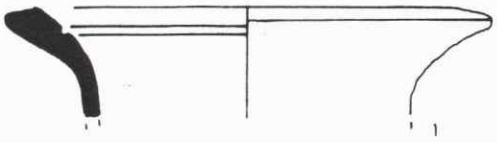
LÀMINA 154

Pedrera

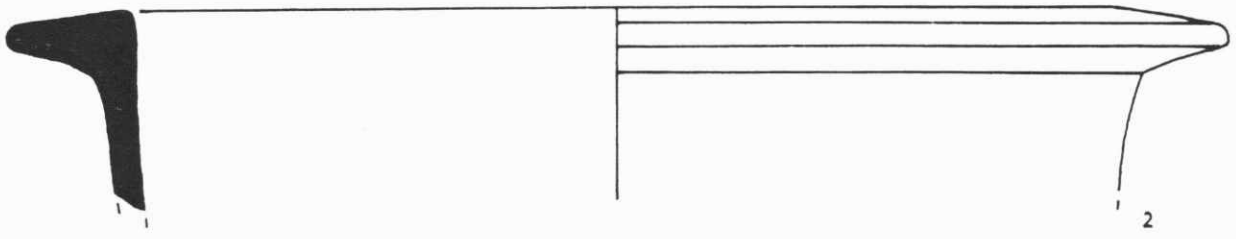
U.E. : 3022

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

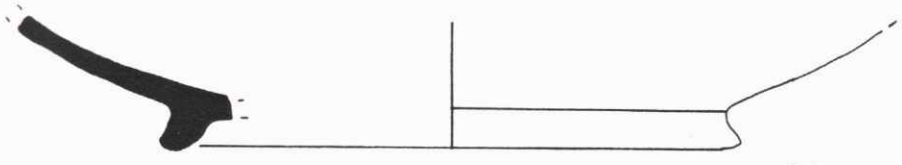
Ajuntament de Barcelona



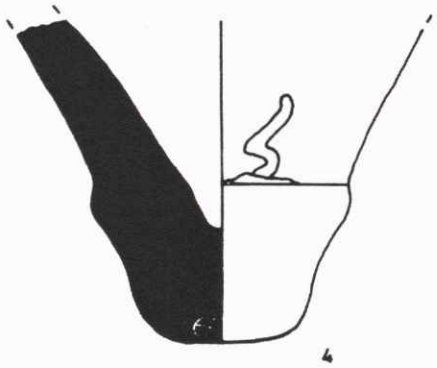
1



2



3



4

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS.
MONTJUÏC-90

LÀMINA 155

Pedrera

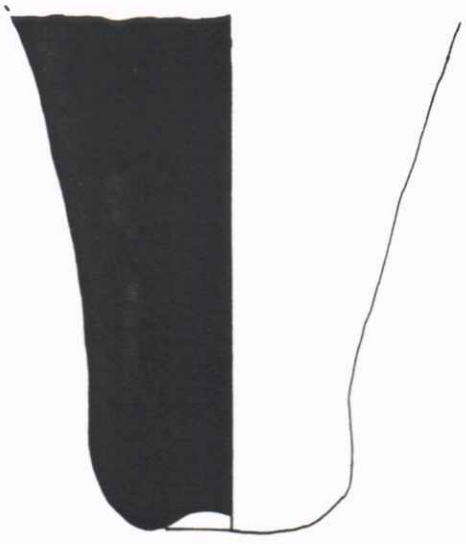
U.E. : 3022

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

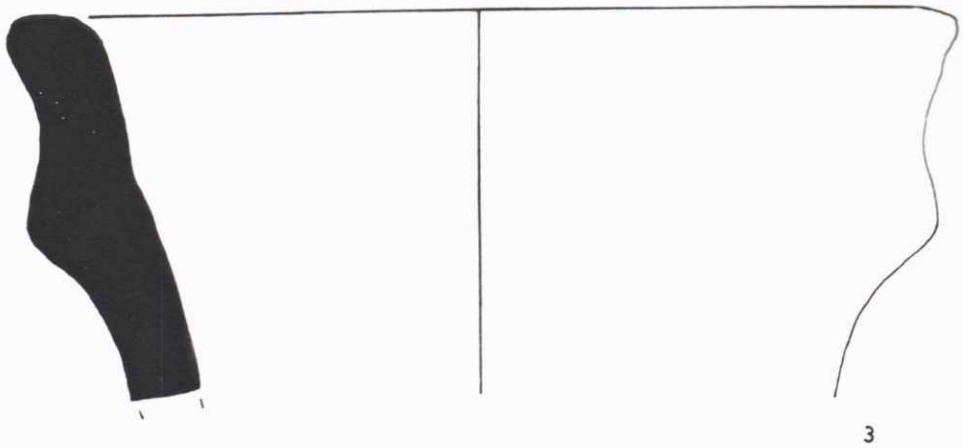
Ajuntament de Barcelona



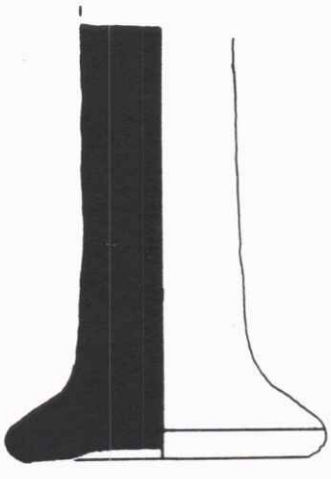
1



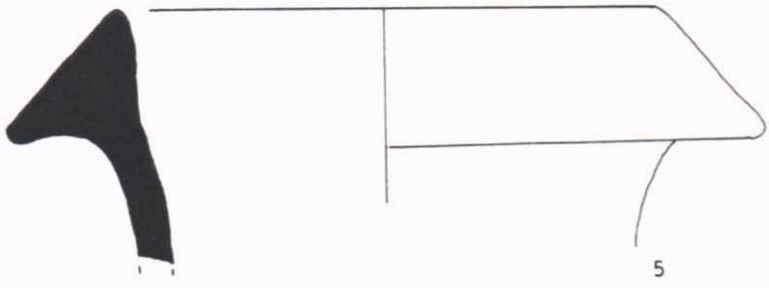
2



3



4



5

0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 156

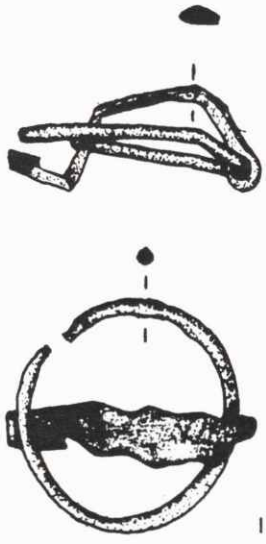
Pedrera

U.E. : 3039 (fig. 1-3)

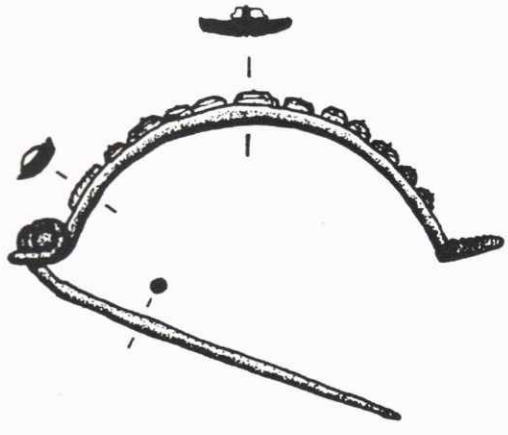
3056 (fig. 4-5)

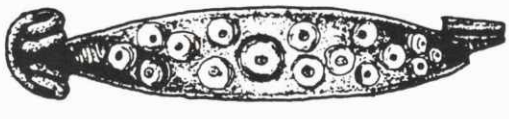
CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

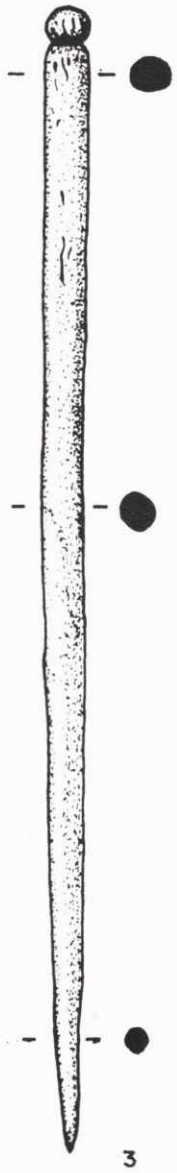


1





2



3



4

0 5

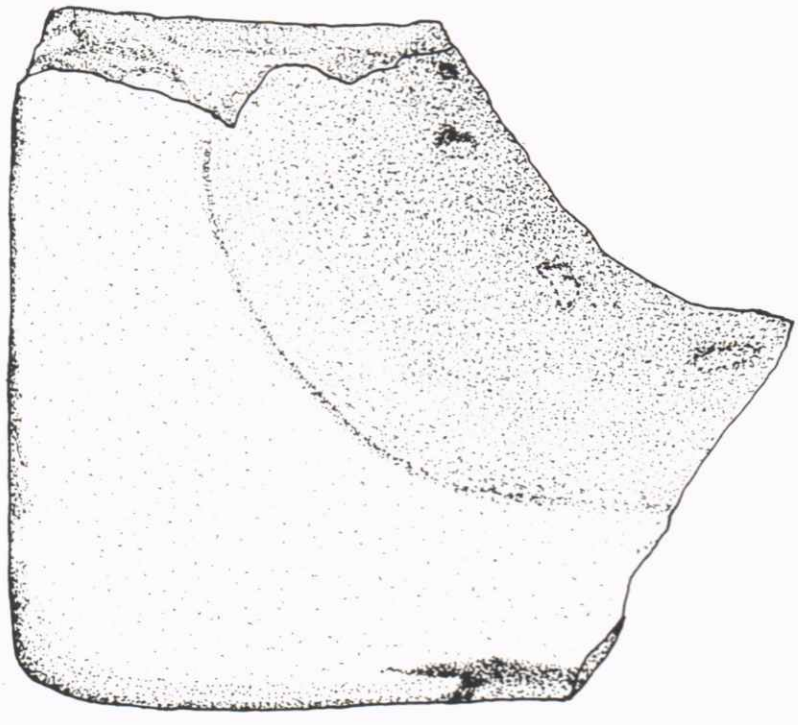
AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

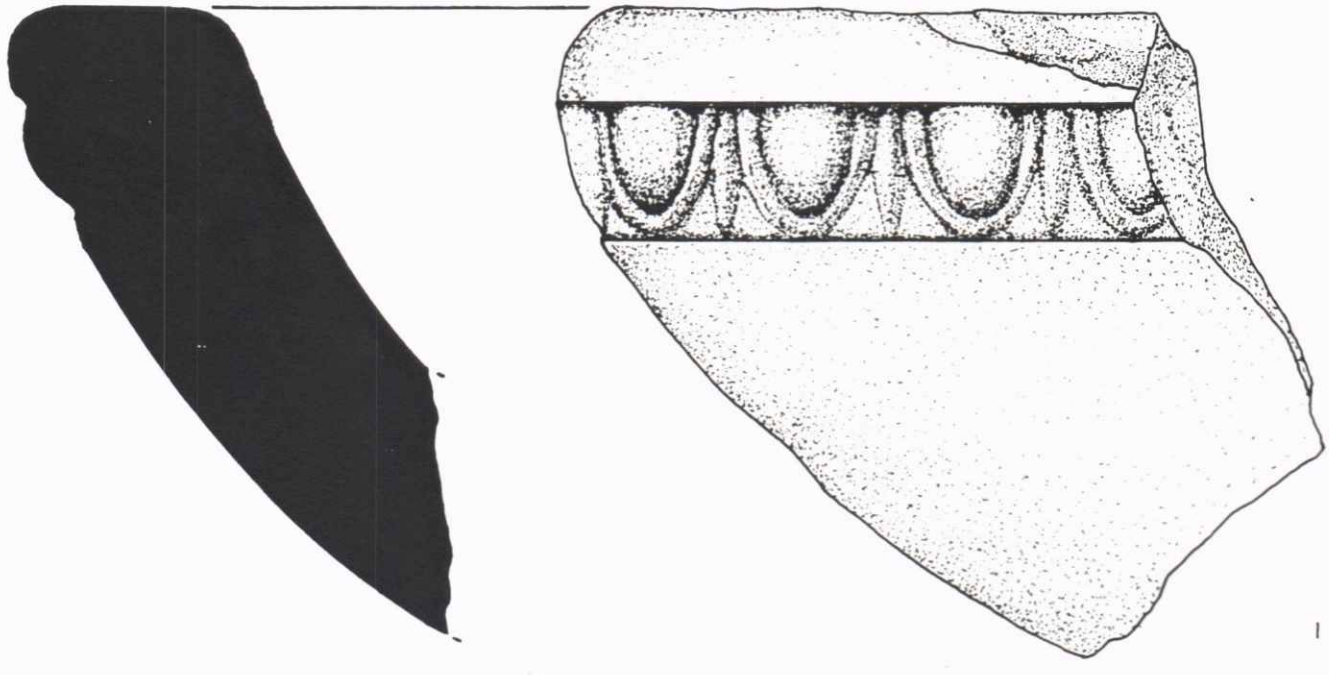
LÀMINA 157

Pont de l'Esparver / Zona Sitges

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona





0 5

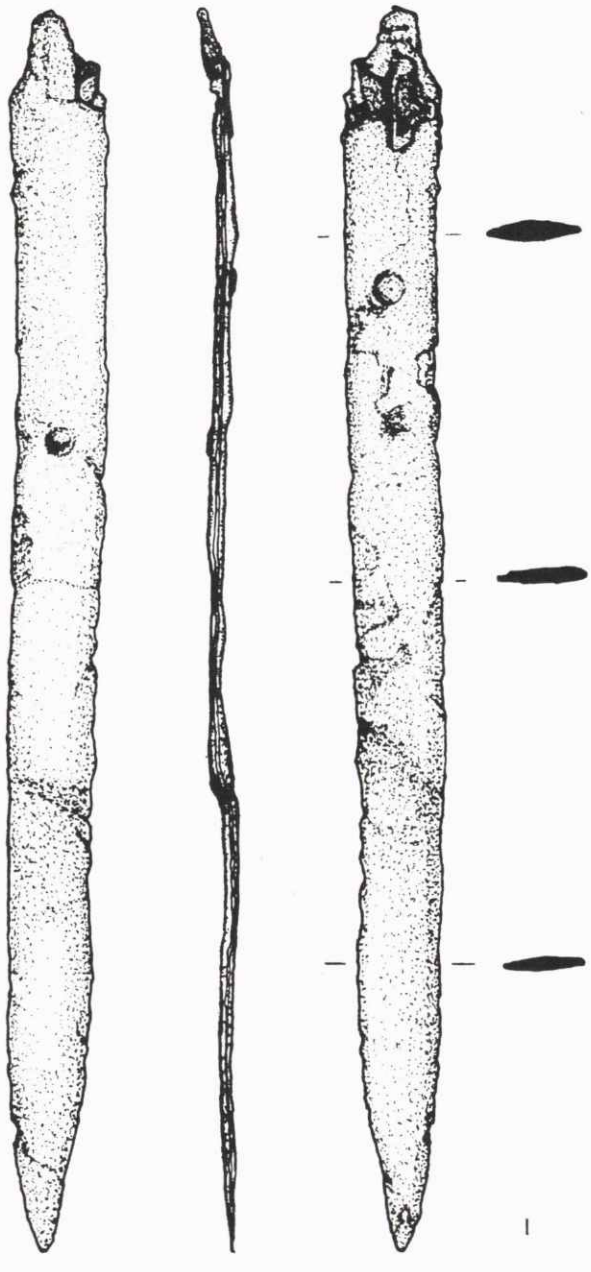
AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 158

Zona Sitges

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona



0 5

AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS. MONTJUÏC-90

LÀMINA 159

Zona Sitges

CENTRE D'ARQUEOLOGIA
DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

VALORACIÓ GLOBAL DEL MATERIAL

8.7.3.- VALORACIO GLOBAL DEL MATERIAL ARQUEOLOGIC

Pel que fa al material arqueològic que s'ha recuperat d'aquestes sitges, hem d'assenyalar que es tracta d'un conjunt molt nombrós i variat, on les ceràmiques d'importació hi juguen un paper important tant per la quantitat com per la varietat de tipus documentats.

- Els materials ceràmics d'importació

Vernís negre

El material de vernís negre a les sitges de Magòria està molt ben representat. Trobem diferents tipus de produccions que abarquen un ventall cronològic des del primer quart del segle V a C fins la segona meitat del segle III a C.

Els focus productors documentats són àtiques de figures negres, àtiques de figures roges, àtica de vernís negre, taller de Gnàthia, tallers occidentals, petites estampetes, taller de Roses, produccions cartagineses, precampaniana i campaniana A arcaica[1].

Pel que fa a les formes, les més abundants són les BOR (*Bowl, outturned rim*) (*Athenian Agora* 803, 806, 885) i les BIR (*Bowl, incurving rim*)(*Athenian Agora* 830, 832, 835), així com els diferents tipus de pàteres. Trobem també, però, cílix (*Athenian Agora* 454, 469), escifs, salerets, cràteres, llànties, copes, enòcoes, plats de peix (*Athenian Agora* 1071, 1072, Lamboglia 23), els bols Lamboglia 27 i un fragment d'un

askos (Lamboglia - 3). La forma més antiga documentada són les copes de Càstulo i la més moderna una Lamboglia 28 de ceràmica Campaniana A arcaica.

De les decoracions destaquem tres fragments d'àtica de figures roges que tenen decoració figurada representant una escena de banquet. Els altres motius decoratius documentats són els propis d'aquests tipus ceràmics, palmetes, rosetes, oves, rodetes, cercles radials, línies reservades, píntura blanca, etc. De les estampilles dels bols del Taller de les Petites Estampetes destaquem els motius 39 fig 5 i el motiu 5 fig 6 de Morel (1969).

- Àmfores

El grup de les àmfores, tant pel seu volum com per la varietat existent, és el més nombrós del jaciment, fet que reafirma la importància del caràcter comercial d'aquest nucli costaner.

El tipus amfòric d'importació més ben representat és el de les produccions ebussitanes -eïvissenques-, concretament les formes PE 14, PE 15, PE 16 i PE 22, abarcant una cronologia de principis de s. IV a C fins a s. III a C.

Continuant amb les produccions púniques també s'han localitzat, en molt menor nombre, contenidors provinents de l'Africa Nord central (Maña C1) amb una cronologia del s. III a. C.

Pel que fa a l'àrea d'influència grega tenim àmfores massaliotes tipus 7 i 8, de Corint del tipus B, de Samos, produccions ròdies i àmfores greco-itàliques que ens donen un marc cronològic situat entre el s. IV a.C. i s III a.C.

- Altres materials d'importació

Complementant aquest dos grans grups d'importacions s'han documentat durant l'excavació, per una banda unes produccions exògenes de ceràmica comuna i per una altra uns elememts singulars també foranis.

Pel que fa a la ceràmica comuna, tot i estar mal representada, destaquem els següents grups: ceràmica grega d'occident, ceràmica comuna cartaginesa (amb presència de decoració pintada), morters púnics i ceràmica grisa eïvissenca (plat de peix amb decoració central de roseta).

Els elements singulars foranis són una mena de pila de marbre de procedència hel.lènica decorada amb una franja d'oves i una terracuïta representant un cap femení que podria correspondre a un pebeter o a una màscara.

Aquests materials ens confirmen la cronologia definida pel vernís negre i les àmfores.

- Els materials ceràmics de producció indígena

- Ceràmica a torn

Pel que fa al material indígena hem d'assenyalar que el grup majoritari és la ceràmica comuna o roja a torn. Dins d'aquest grup destaquem les àmfores ibèriques de boca plana, ja que és en escreix la forma més representada. D'altres formes de ceràmica ibèrica comuna són els grans vasos de vora de coll de cigne, les tassetes amb fons umbilicat, els vasos amb abocador inferior, les gerres amb nansa de cistella, els enòcoes, i diversos tipus i grandàries de bols.

La ceràmica grisa monocroma no és un material abundant al jaciment i les formes més representades són les pàteres i les gerretes bicòniques.

Pel que fa a la ceràmica ibèrica pintada, s'han documentat nombrosos padellasos amb decoració pintada, els motius normalment són geomètrics, especialment ratlles i línies ondulades. Cal destacar, però, una gran gerra globular, conservada en la seva totalitat a excepció de la base, amb una decoració pintada de casetons amb diferents motius pintats. Cada requadre te un tema diferenciat, i ho hi han dues decoracions que es repeteixen (mirar catàleg materials).

- **La ceràmica a mà**

La ceràmica a mà localitzada en el present jaciment és en la seva totalitat d'època ibèrica.

La majoria d'ella va ser trobada en la zona del Pont de l'Esparver (UE.1042) i de les Sitges (U.E.2005), essent molt casual la seva presència en la zona de la Pedrera.

Tal i com sol passar en dipòsits arqueològics corresponents a rebliments o abocaments, aquesta ceràmica presenta un elevat índex de fragmentació i dispersió. Entre la mostra recuperada són molt escadussers les formes que permeten reconstruir part del perfil del recipient i en cap cas ens permeten reconstruir-lo totalment. Tot i això, la reiteració de tipus ceràmics en el mon ibèric, ens permeten incloure les formes recuperades dintre dels models més habituals.

Si bé les restes recuperades mostren uns trets morfològics i tècnics semblants, a més de reiteratius, el tipus de dipòsit arqueològic en que han estat localitzades (fora del poblat)

no ens permet excloure l'existència d'altres models ceràmics no representats aquí.

La majoria de formes que constitueixen la mostra arqueològica són: vores de recipients i tapadores, algunes bases i pocs sistemes de prensió. Entre les primeres predominen (47%) les exvasades, seguides de les entrants (segons l'eix de simetria) i en menor proporció les rectes i sortints. La gran majoria d'elles respondrien al grup d'olles i/o gerres, de parets globulars i amb diàmetres màxims situats en el cos, sense o amb coll incipient, amb la base presumiblement plana.

Aquestes poden classificar-se en obertes o tancades segons la inclinació de la vora, tot i que ambdós subtipus apareixen representats amb valors semblants.

Els nombrosos fragments de tapadores localitzats, han de posar-se en relació amb la funcionalitat i quantia dels anteriors recipients, els quals, en alguns casos, tenen el llavi bifurcat per tal de fixar millor la tapadora. Si bé la gran fragmentació de les peces no ens permet tenir molts valors mètrics, comptem amb alguns paràmetres (com diàmetres de boca), que un cop contrastats, ens permeten suposar una gran variació mètrica, d'ambdós morfologies esmentades, sense que es puguin establir uns valors modals o predominants, el que contrasta amb la reiteració morfològica de les peces, de la qual cosa es podria inferir una destinació específica d'aquest tipus de recipients.

El segon tipus de model més representat correspon a l'ordre dels bols, amb vores generalment sortints de llavi arrodonit. En general i majoritariament sembla tractar-se de plats o plates on el diàmetre màxim es localitza en la boca que també

és molt superior a l'alçada, tot i que els pocs recipients que es compten d'aquest ordre no ens permeten establir unes dimensions mitjanes o establir uns subtipus generals.

L'altra part dels recipients constatada de forma aillada són les bases, de les quals comptem amb 24 unitats. Entre elles, un 70% presenten el fons pla, 16% mostren un peu diferenciat i la resta tenen el fons concau respecte al pla de simetria. També els seus diàmetres presenten un gran índex de variació, sense que es puguin establir uns paràmetres mètrics modals.

S'han individualitzat pocs elements accessoris com són els sistemes de prensió o sustentació, possiblement degut a la gran fragmentació del conjunt ceràmic. Tot i això es constaten, a més dels agafadors de tapadores alguna llengüeta, poques nanses acintades i en un sol cas s'ha pogut constatar l'associació de dues orelletes perforades verticalment amb un recipient (olleta).

Pel que fa al tractament de les superfícies dels recipients, la pràctica més generalitzada és l'allisament per a llur homogenització i, en menys freqüència, el brunyit i el pentinat. Aquest darrer, en la majoria d'ocasions que s'ens presenta sembla tenir un caràcter decoratiu, així com quan el tractament de les superfícies es mixt, essent, normalment, un altre patró decoratiu (cordo, incisions...) els que serveixen per a separar aquest tractament diferencial.

Els motius decoratius apareixen associats, quan ho fan, al primer tipus de recipients esmentats. Aquests apareixen distribuits bé en el cos (68%) o bé en la revora externa del llavi (32%). Les formes decoratives són molt simples, consistint, normalment, amb un cordó sobre el que s'impremeix un objecte (generalment, el 43% de vegades es tracten de

digitacions) o s'incideix amb un element o punxó de punta roma o aguda formant normalment un motiu sencill de línies en biaix. Aproximadament en el 12% dels casos, les impressions o incisions es fan directament sobre la superfície directa del vas.

1.Hem d'agraïr a Mª Teresa Miró, la seva col.laboració a l'hora d'identificar les diferents produccions d'aquest tipus de material.

INVENTARIS

Nº Reg.	UE	SECTOR	NUM_DIFERE	NUM_FRAGME	CODIG_CLAS	DEF_FRAGME	TIPOLOGIA		TECNICA	PASTA	DECOR
1	2055	SITGES	465	1	12056 NA	AMF	TO	BE		.F.	
2	2055	SITGES	466	1	12056 NA	AMF	TO	AR		.F.	
3	2055	SITGES	467	1	12056 AN	AMF	TO	BE		.F.	
4	2055	SITGES	468	1	12056 DI		TO	BE		.F.	
5	2055	SITGES	469	1	12056 DI		TO	BE		.F.	
6	2055	SITGES	470	1	12056 DI		TO	BE		.F.	
7	2055	SITGES	471	1	12056 SF		TO	AO		.F.	G
8	2055	SITGES	456	1	12056 NA		TO	BE		.F.	
9	2055	SITGES	472	1	13004 SF					.F.	
10	2055	SITGES	473	1	13005 VO					.F.	
11	2055	SITGES	474	1	13005 FO			RO		.F.	
12	2055	SITGES	475	1	13005 SF					.F.	
13	2055	SITGES	476	1	13005 SF					.F.	
14	2055	SITGES	477	1	13005 SF					.F.	
15	2055	SITGES	478	1	13050 VO					.F.	
16	2055	SITGES	479	1	13050 NA					.F.	
17	2055	SITGES	480	1	13050 SF					.F.	
18	2055	SITGES	481	1	13050 SF					.F.	
19	2055	SITGES	482	1	13050 SF					.F.	
20	2055	SITGES	483	1	13300 VO		TO	BE		.F.	
21	2055	SITGES	484-485	2	13300 SF		TO	GO		.F.	
22	2055	SITGES	486-491	5	13300 SF		TO	AO		.F.	
23	2055	SITGES	492-500	9	13300 SF		TO	AO		.F.	
24	2055	SITGES	501-529	29	13300 SF		TO	AO		.F.	
25	2055	SITGES	530	1	13300 SF		TO	AO		.F.	P
26	2055	SITGES	531-619	89	13300 SF		TO	AO		.F.	
27	2055	SITGES	620	1	13301 NA		TO	GO		.F.	
28	2055	SITGES	621	1	13301 AN		TO	GO		.F.	
29	2055	SITGES	622	1	13301 AN		TO	GO		.F.	
30	2055	SITGES	623-663	41	13301 SF		TO	GO		.F.	
31	2055	SITGES	664-666	3	13302 SF		TO	AO	EN	.F.	
32	2055	SITGES	667-668	2	13302 SF		TO	AO	EN	.F.	
33	2055	SITGES	669-671	3	13302 SF		TO	AO	EN	.F.	
34	2055	SITGES	672-675	4	13302 SF		TO	AO	EN	.F.	
35	2055	SITGES	676	1	13302 SF		TO	AO		.F.	
36	2055	SITGES	677-802	126	13302 SF		TO	AO		.F.	
37	2055	SITGES	803	1	13302 VO		TO	AO		.F.	C
38	2055	SITGES	804	1	13302 VO		TO	AO		.F.	B
39	2055	SITGES	805	1	13302 VO		TO	AO		.F.	B
40	2055	SITGES	806	1	13302 VO		TO	AO		.F.	B
41	2055	SITGES	807	1	13302 VO		TO	AO		.F.	B
42	2055	SITGES	808	1	13302 FO		TO	AO		.F.	
43	2055	SITGES	809	1	13302 NA		TO	AO		.F.	N
44	2055	SITGES	810	1	13302 NA		TO	BE		.F.	N
45	2055	SITGES	811	1	13302 NA		TO	AO		.F.	N
46	2055	SITGES	812	1	13302 NA		TO	BE		.F.	N
47	2055	SITGES	813	1	13302 NA		TO	AO		.F.	N
48	2055	SITGES	814	1	13302 NA		TO	AO		.F.	N
49	2055	SITGES	815	1	13300 DI		TO	AO		.F.	
50	2055	SITGES	816-981	166	12056 SF		TO	AO		.F.	
51	2055	SITGES	982-1668	686	12056 SF		TO	BE		.F.	
52	2055	SITGES	1669	1	13303 VO	EBUS. PE 15?	TO	AO		250 +/- 25	.F.
53	2055	SITGES	1670	1	13303 VO	EBUS. PE 15	TO	AO		280 +/- 25	.F.
54	2055	SITGES	1671-1745	75	13303 SF		TO	AO	ET	.F.	
55	2055	SITGES	1746	1	12056 AN		TO	AO		.F.	
56	2055	SITGES	1747	1	12056 SF		TO	BE		.F.	P
57	2055	SITGES	1748	1	0	ESR				.F.	ESCO
58	2055	SITGES	1749	1	0	FUS	MA	GO		.F.	
59	2055	SITGES	1750	1	0	AAN	IN	BE		.F.	
60	2055	SITGES	1751-1758	8	650		M			.F.	CR
61	2055	SITGES	1759-1806	48	651		M			.F.	
62	2055	SITGES	1807	1	654		M			.F.	AMB

| | | |

127	2057	SITGES	272-273	2	416								.F.	NUM
128	2057	SITGES	274-294	21	651								.F.	NUM
129	2057	SITGES	295-297	3	654								.F.	NUM
130	2057	SITGES	298	1	202								.F.	NUME
131	2057	SITGES	299	0	202	AFI	FJ						.F.	NU
132	2057	SITGES	1-14	14	12050 SF		TO	AO					.F.	
133	2057	SITGES	15-44	30	12050 SF		TO	BE					.F.	
134	2057	SITGES	45	1	12050 CR		TO	BE					.F.	
135	2057	SITGES	46-47	2	12053 VO		TO	AR					.F.	
136	2057	SITGES	48-49	2	12053 SF		TO	AR					.F.	
137	2057	SITGES	50-51	2	12054 FO		TO	AR	AL				.F.	
138	2057	SITGES	52-53	2	12054 NA		TO	AR	AL				.F.	
139	2057	SITGES	54	1	12054	VCO	TO	AR	AL				.F.	
140	2057	SITGES	55-57	3	12054 SF		TO	AR	BR				.F.	
141	2057	SITGES	58	1	12055 SF		MA	GO					.F.	
142	2057	SITGES	59	1	12055 VO		MA	BE					.F.	
143	2057	SITGES	60	1	12055 FO		MA	BE					.F.	
144	2057	SITGES	61	1	12055 SF		MA	BE	PE				.F.	
145	2057	SITGES	62-76	15	12055 SF		MA	BE					.F.	
146	2057	SITGES	77	1	12056 NA	AMF	TO	BE					.F.	
147	2057	SITGES	78	1	12056 SF	AMF	TO	AO					.F.	
148	2057	SITGES	79	1	12056 SF	AMF	TO	AO					.F.	
149	2057	SITGES	80-110	31	12056 SF	AMF	TO	AO					.F.	
150	2057	SITGES	111-168	58	12056 SF	AMF	TO	BE					.F.	
151	2057	SITGES	169-172	4	0 DI		TO						.F.	
152	2057	SITGES	173	1	13302 NA	AMF	TO	BE					.F.	
153	2057	SITGES	174	1	12001 VO		TO	AO					.F.	
154	2057	SITGES	175-191	17	13302 SF	AMF	TO						.F.	
155	2057	SITGES	192-196	5	13303 SF	AMF	TO		ET				.F.	
156	2057	SITGES	197-199	3	13321 SF		TO	BE					.F.	
157	2057	SITGES	200	1	0	ESR							.F.	CERA
158	2057	SITGES	201-209	9	651								.F.	
159	2057	SITGES	210-213	4	654								.F.	
160	2057	SITGES	214	1	12053 VO		TO	AR					.F.	P
161	2057	SITGES	215	1	12055 SF		MA	BE	PE				.F.	
162	2057	SITGES	216	1	12055 SF		MA	BE	CD				.F.	
163	2057	SITGES	217	1	12055 SF		MA	GR	CD				.F.	
164	2057	SITGES	218	1	12055 SF		MA	BE	IE				.F.	
165	2057	SITGES	219	1	12055 SF		MA	BE	CD				.F.	
166	2057	SITGES	220	1	12055 SF		MA	BE					.F.	
167	2057	SITGES	221	1	12055 SF		MA	BE	IE				.F.	
168	2057	SITGES	222	1	12055 SF		MA	BE		PE			.F.	
169	2057	SITGES	223	1	12055 VO		MA	BE		AL	AL		.F.	
170	2057	SITGES	224	1	13005 VO		TO	AO		VE	VE		.F.	
171	2057	SITGES	225	1	13302 VO		TO	AO					.F.	
172	2057	SITGES	226	1	13303 VO		TO	AO					.F.	
173	2058	SITGES	1	1	12000 SF		TO	GO					.F.	D
174	2058	SITGES	2	1	12001 AN		TO	BE					.F.	
175	2058	SITGES	3-35	33	12050 SF		TO	AO					.F.	
176	2058	SITGES	36-61	26	12050 SF		TO	BE					.F.	
177	2058	SITGES	62	1	12053 NA		TO	AR					.F.	
178	2058	SITGES	63	1	12053 CO		TO	AR					.F.	
179	2058	SITGES	64	1	12053 SF		TO	AR					.F.	P
180	2058	SITGES	65-69	6	12053 SF		TO	AR					.F.	
181	2058	SITGES	70	1	12055 VO		MA	AO		BR	BR		.F.	
182	2058	SITGES	71	1	12055 FO		MA	AO		AL	AL		.F.	
183	2058	SITGES	72-77	6	12055 SF		MA	BE					.F.	
184	2058	SITGES	78-97	20	12055 SF		MA	GR		AL			.F.	
185	2058	SITGES	98	1	12056 VO	AMF	TO	AO					.F.	
186	2058	SITGES	99	1	12056 VO	AMF	TO	AO					.F.	
187	2058	SITGES	100	1	12056 VO	AMF	TO	BE					.F.	
188	2058	SITGES	101	1	12056 VO	AMF	TO	AO					.F.	
189	2058	SITGES	102	1	12056 PI	AMF	TO	BE					.F.	
190	2058	SITGES	103	1	12056 NA	AMF	TO	BE					.F.	

191	2058	SITGES	104	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.	
192	2058	SITGES	105	1	12056	DI	AMF	TO	AO					.F.	
193	2058	SITGES	106	1	12056	DI	AMF	TO	AO					.F.	
194	2058	SITGES	107	1	12056	DI	AMF	TO	BE					.F.	
195	2058	SITGES	108-283	176	12056	SF	AMF	TO	AO					.F.	
196	2058	SITGES	284-440	157	12056	SF	AMF	TO	BE					.F.	
197	2058	SITGES	441-463	23	12056	SF		TO	AO					.F.	
198	2058	SITGES	464-468	5	13302	SF		TO	AO	EN				.F.	
199	2058	SITGES	469	1	13303	NA		TO	AO					.F.	
200	2058	SITGES	470	1	12056	NA		TO	AO					.F.	
201	2058	SITGES	471	1	12056	VO		TO	AO					.F.	
202	2058	SITGES	472	1	13303	DI		TO	AO					.F.	
203	2058	SITGES	473-600	128	13303	SF		TO	AO	ET				.F.	
204	2058	SITGES	601-744	144	13303	SF		TO	AO					.F.	
205	2058	SITGES	745-749	5	202		ESR						.F.		
206			0	0			ESR					.F.		ESCORIA D	
207	2058	SITGES	784	1	401		NCO					.F.		AMB	
208	2058	SITGES	785	1	408		ATI					.F.		TRE	
209	2058	SITGES	786	1	408		ALS/MMO					.F.			
210	2058	SITGES	787	1	519							.F.			
211	2058	SITGES	788-804	17	651							.F.			
212	2058	SITGES	805	1	654							.F.			
213	2058	SITGES	806	1	12050	VO	GER	TO	AO					.F.	
214	2058	SITGES	807	1	12050	VO	FOB	TO	AO					.F.	
215	2058	SITGES	808	1	12050	VO	FTA	TO	BE					.F.	
216	2058	SITGES	809	1	12050	PE		TO	AO					.F.	
217	2058	SITGES	810	1	12050	FO		TO	BE	PP				.F.	
218	2058	SITGES	811	1	12053	VO	GET	TO	AR					.F.	
219	2058	SITGES	812	1	12053	NA		TO	AR					.F.	
220	2058	SITGES	813	1	12055	VO	FIN	MA	AR	BR	BR			.F.	
221	2058	SITGES	814	1	12055	VO	FIN	MA	AO	BR	BR			.F.	
222	2058	SITGES	815	1	12055	VO	FIN	MA	AR IE	BR/AL	BR			.F.	
223	2058	SITGES	816	1	12055	SF		MA	AR CD	AL	AL			.F.	
224	2058	SITGES	817	1	12055	SF		MA	GR CI	RU	RU			.F.	
225	2058	SITGES	818	1	12055	FO	FIN	MA	BE	ES	ES			.F.	
226	2058	SITGES	819	1	12055	FO	FIN	MA	AO	AL	AL			.F.	
227	2058	SITGES	820	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.	
228	2058	SITGES	821	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.	
229	2058	SITGES	822	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.	
230	2058	SITGES	823	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.	
231	2058	SITGES	824	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.	
232	2058	SITGES	825	1	12050	VO	FIN	TO	AO					.F.	
233	2058	SITGES	826	1	12050	VO	FIN	TO	AO					.F.	
234	2058	SITGES	827	1	12050	VO	FIN	TO	AO					.F.	
235	2058	SITGES	828	1	12050	VO	FIN	TO	AO					.F.	
236	2058	SITGES	829	1	12050	VO	FIN	TO	AO					.F.	
237	2058	SITGES	830	1	12056	NA		TO	AO					.F.	E
238	2058	SITGES	831	1	12055	FO	FIN	MA	BE	ES	AL			.F.	
239	2058	SITGES	832-834	3	12055	SF		MA	BE	AL	AL			.F.	
240	2058	SITGES	835	1	12056	VO	AMF	TO	BE					.F.	
241	2058	SITGES	836	1	12056	VO	AMF	TO	BE					.F.	
242	2058	SITGES	837-850	14	12050	SF		TO	AO					.F.	
243	2058	SITGES	851-877	27	12056	SF		TO	AO					.F.	
244	2058	SITGES	878-896	19	12056	SF		TO	BE					.F.	
245	2058	SITGES	897	1	13005	VO		TO	AO	VE	VE			.F.	
246	2058	SITGES	898	1	13005	PE		TO	AO	VE	VE			.F.	
247	2058	SITGES	899	1	12001	NA		TO	BE					.F.	
248	2058	SITGES	900	1	12001	VO		TO	AR					.F.	
249	2058	SITGES	901	1	12005	VO		TO	AO					.F.	
250	2058	SITGES	902-917	16	12056	SF		TO	AO					.F.	
251	2058	SITGES	918	1	12056	VO		TO	AO					.F.	
252	2058	SITGES	919	1	12056	VO		TO	AO					.F.	
253	2058	SITGES	920	1	12056	VO		TO	AO					.F.	
254	2058	SITGES	921	1	13303	VO		TO	AO					.F.	

255	2058	SITGES	922	1	13303 VO		TO	AO			.F.	
256	2058	SITGES	923	1	13303 VO		TO	AO			.F.	
257	2058	SITGES	924	1	12056 NA		TO	AO			.F.	
258	2058	SITGES	925	1	13303 VO		TO	AO			.F.	P
259	2058	SITGES	926-947	22	13303 SF		TO	AO	ET		.F.	
260	2058	SITGES	948-952	5	13303 SF		TO	AO			.F.	
261	2058	SITGES	953-956	3	651						.F.	
262	2059	SITGES	1-3	0	12055 SF		MA	BE			.F.	
263	2059	SITGES	4	0	12056 VO	AMF	TO	AO			.F.	
264	2059	SITGES	5	0	12056 VO	AMF	TO	BE			.F.	
265	2059	SITGES	6	0	12056 NA	AMF	TO	BE			.F.	
266	2059	SITGES	7	0	12056 PI	AMF	TO	BE			.F.	
267	2059	SITGES	8	0	12056 PI	AMF	TO	BE			.F.	
268	2059	SITGES	9-13	5	12056 SF	AMF	TO	AO			.F.	
269	2059	SITGES	14-31	18	12056 SF	AMF	TO	BE			.F.	
270	2059	SITGES	32-40	9	12056 SF		TO	AO			.F.	
271	2059	SITGES	41-51	11	12056 SF		TO	BE			.F.	
272	2059	SITGES	52	1	12056 DI		TO	AR			.F.	
273	2059	SITGES	53-61	9	13303 SF	AMF	TO	AO	ET		.F.	
274	2059	SITGES	62-70	9	13303 SF	AMF	TO	AO			.F.	
275	2059	SITGES	62-70	9	13303 SF	AMF	TO	AO			.F.	
276	2059	SITGES	71	1	13303 DI		TO	AO	ET		.F.	
277	2059	SITGES	72-73	2	651						.F.	
278	2059	SITGES	74	1	654						.F.	
279	2059	SITGES	75-116	42	0	ESR					.F.	ESC
280	2060	SITGES	1	1	12050 SF		TO	BE			.F.	
281	2060	SITGES	2-17	18	12050 SF		TO	AO			.F.	
282	2060	SITGES	18-35	18	12050 SF		TO	BE			.F.	
283	2060	SITGES	36-56	21	12055 SF		MA	GR			.F.	
284	2060	SITGES	57-58	2	12055 SF		MA	GR	IN		.F.	
285	2060	SITGES	59-71	13	12056 SF	AMF	TO	BE			.F.	
286	2060	SITGES	72	1	12056 VO	AMF	TO	AO			.F.	
287	2060	SITGES	73-103	31	13303 SF	AMF	TO	AO	ET		.F.	
288	2060	SITGES	104-108	2	12056 SF	AMF	TO	AO			.F.	
289	2060	SITGES	109-116	8	12050 SF		TO	AO			.F.	
290	2060	SITGES	117-131	15	12056 SF	AMF	TO	AO			.F.	
291	2060	SITGES	132-138	7	654						.F.	
292	2060	SITGES	139-140	2	651						.F.	
293	2060	SITGES	141	1	12056 VO	AMF	TO	AO			.F.	
294	2061	SITGES	1	1	12056 SF		TO	AO	ET		.F.	
295	2061	SITGES	2	1	12001 SF		TO	AO	PI	EN	.F.	
296	2061	SITGES	3-18	16	12050 SF		TO	AO			.F.	
297	2061	SITGES	19-42	24	12050 SF		TO	BE			.F.	
298	2061	SITGES	43	1	12052 SF		TO	BE	PM		.F.	
299	2061	SITGES	44	1	12052 SF		TO	BE	PM		.F.	
300	2061	SITGES	45	1	12053 VO	FOB	TO	AR			.F.	
301	2061	SITGES	46	1	12054 VO	GET	TO	AR	AL		.F.	
302	2061	SITGES	47	1	12055 VO	BPS	MA	GO	BR	BR	.F.	
303	2061	SITGES	48	1	12055 VO	BPS	MA	GR			.F.	
304	2061	SITGES	49	1	12055 SF		MA	GR	CD		.F.	
305	2061	SITGES	50-52	3	12055 SF		MA	GR	PE		.F.	
306	2061	SITGES	53	1	12055 SF		MA	GO	BR		.F.	
307	2061	SITGES	54-56	3	12055 SF		MA	BE			.F.	
308	2061	SITGES	57-61	5	12055 SF		MA	GR			.F.	
309	2061	SITGES	62	1	12056 VO	AMF	TO	BE			.F.	
310	2061	SITGES	63	1	12056 VO	AMF	TO	BE			.F.	
311	2061	SITGES	64	1	12056 VO	AMF	TO	AO			.F.	
312	2061	SITGES	65	1	12056 VO	AMF	TO	AO			.F.	
313	2061	SITGES	66	1	12056 VO	AMF	TO	BE			.F.	
314	2061	SITGES	67	1	12056 VO	AMF	TO	AO			.F.	
315	2061	SITGES	68	1	12056 FO	AMF	TO	AO			.F.	
316	2061	SITGES	69	1	12056 NA	AMF	TO	BE			.F.	
317	2061	SITGES	70-103	34	12056 SF	AMF	TO	AO			.F.	
318	2061	SITGES	104	1	12056 DI		TO	AO			.F.	

319	2061	SITGES	105-161	57	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.		
320	2061	SITGES	162-164	3	12056	DI		TO	BE				.F.		
321	2061	SITGES	165-182	18	12056	SF		TO	AO				.F.		
322	2061	SITGES	183	1	13301	SF		TO	AO				.F.		
323	2061	SITGES	184	1	12056	VO		TO	AO				.F.		P
324	2061	SITGES	185	1	12056	NA		TO	AO				.F.		
325	2061	SITGES	186	1	12056	SF		TO	AO				.F.		F
326	2061	SITGES	187-214	28	12056	SF		TO	AO				.F.		
327	2061	SITGES	215	1	13302	SF		TO	AO		AC		.F.		
328	2061	SITGES	216-226	11	13302	SF		TO	AO				.F.		
329	2061	SITGES	227	1	13303	VO	EBUS. POSSIBLE P-22	TO	AO				375-225.250-20		
330	2061	SITGES	228-241	14	13303	SF		TO	AO		ET		.F.		
331	2061	SITGES	242	1	0		ESR						.F.		ESCO
332	2061	SITGES	243-257	15	651								.F.		
333	2061	SITGES	258	1	654								.F.		
334	2061	SITGES	259	1	401		REB						.F.		
335	2061	SITGES	260	1	12001	VO	TEN	TO	AO				.F.		
336	2061	SITGES	261	2	12050	VO	PAT	TO	BE				.F.		
337	2061	SITGES	262-271	10	12050	SF		TO	AO				.F.		
338	2061	SITGES	272-297	26	12050	SF		TO	BE				.F.		
339	2061	SITGES	298-299	2	12050	SF		TO	BE				.F.		
340	2061	SITGES	300	1	12050	SF		TO	AO				.F.		
341	2061	SITGES	301	1	12053	SF		TO	AR				.F.		
342	2061	SITGES	302	1	12055	VO	BPS	MA	BE	CI	ES	AL	.F.		
343	2061	SITGES	303	1	12055	VO	PLT	MA	BE		BR	BR	.F.		
344	2061	SITGES	304	1	12055	VO		MA	BE		AL	AL	.F.		
345	2061	SITGES	305	1	12055	VO		MA	BE		AL	AL	.F.		
346	2061	SITGES	306	1	12055	VO		MA	BE		ES		.F.		
347	2061	SITGES	307	1	12055	VO		MA	BE		AL	AL	.F.		
348	2061	SITGES	308	1	12055	VO		MA	BE		AL	AL	.F.		
349	2061	SITGES	309	1	12055	FO		NA	BE				.F.		
350	2061	SITGES	310-314	5	12055	SF		MA	BE	CT			.F.		
351	2061	SITGES	315	1	12055	SF		MA	BE		PE		.F.		
352	2061	SITGES	316	1	12055	SF		MA	GR				.F.		
353	2061	SITGES	317-337	21	12055	SF		MA	BE				.F.		
354	2061	SITGES	338-351	14	12056	SF		TO	BE				.F.		
355	2061	SITGES	352	1	13302	SF		TO	AO		EN		.F.		
356	2061	SITGES	353	1	13303	VO		TO	AO				.F.		I
357	2061	SITGES	354	1	13303	NA		TO	AO				.F.		
358	2061	SITGES	355	1	13303	NA		TO	AO				.F.		\
359	2061	SITGES	356-362	7	13303	SF		TO	AO		ET		.F.		
360	2061	SITGES	363-373	11	12056	SF		TO	AO				.F.		
361	2061	SITGES	376	1	13303	SF		TO	AR				.F.		P
362	2061	SITGES	377	1	13303	DI		TO	AO				.F.		
363	2061	SITGES	378-380	3	13300	DI		TO	BE				.F.		
364	2061	SITGES	381	1	12055	DI		MA	BE				.F.		(
365	2061	SITGES	382-387	6	12056	DI		TO	BE				.F.		
366	2061	SITGES	388	1	12056	DI		TO	AO				.F.		
367	2061	SITGES	389	1	12056	VO		TO	AO				.F.		S
368	2061	SITGES	390	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.		
369	2061	SITGES	391	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.		
370	2061	SITGES	391	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.		
371	2061	SITGES	392-414	17	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.		
372	2061	SITGES	415-461	47	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.		
373	2061	SITGES	462-477	16	651								.F.		
374	2061	SITGES	478	1	654								.F.		
375	2061	SITGES	479	1	201		AFI	FJ					.F.		FRA
376	2061	SITGES	374-375	2	13303	SF	AMF	TO	AO				.F.		
377	2062	SITGES	1-18	18	12050	SF		TO	BE				.F.		
378	2062	SITGES	19	1	13302	SF		TO	AO				.F.		C
379	2062	SITGES	20	1	12050	VO	PTT	TO	BE		BR	BR	.F.		
380	2062	SITGES	21	1	12050	VO	GER	TO	BE				.F.		
381	2062	SITGES	22	1	12050	VO		TO	BE				.F.		
382	2062	SITGES	23	1	12050	NA		TO	AO				.F.		P

383	2062	SITGES	24-47	24	12050	SF		TO	AO				.F.	
384	2062	SITGES	48-88	41	12050	SF		TO	BE				.F.	
385	2062	SITGES	89-93	5	12053	SF		TO	AR				.F.	
386	2062	SITGES	94	1	12055	SF		MA	GR	TO			.F.	
387	2062	SITGES	95	1	12055	SF		MA	GR		PE		.F.	
388	2062	SITGES	96-115	20	12055	SF		MA	BE				.F.	
389	2062	SITGES	116	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
390	2062	SITGES	117	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.	
391	2062	SITGES	118-133	16	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.	
392	2062	SITGES	134-180	47	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.	
393	2062	SITGES	181-182	2	12056	DI		TO	BE				.F.	
394	2062	SITGES	183	1	12056	PI	AMF	TO	BE				.F.	
395	2062	SITGES	184-185	2	13300	SF		TO	BE				.F.	
396	2062	SITGES	186	1	12056	NA		TO	BE				.F.	
397	2062	SITGES	187-229	43	12050	SF	AMF	TO	BE				.F.	
398	2062	SITGES	230	1	12050	DI		TO	AO				.F.	
399	2062	SITGES	231	1	12056	VO	AMF	TO	AO		EN		.F.	
400	2062	SITGES	232-240	8	13302	SF		TO	AO		EN		.F.	
401	2062	SITGES	241	1	13302	VO		TO	AO				.F.	
402	2062	SITGES	242	1	13305	NA	KYL	TO	AO		VE	VE	.F.	
403	2062	SITGES	243-254	12	13303	SF		TO	AO		ET		.F.	
404	2062	SITGES	255-256	2	13303	SF		TO	BE				.F.	
405	2062	SITGES	257-260	4	13303	SF		TO	AO				.F.	
406	2062	SITGES	261	1	202							.F.		FORM
407	2062	SITGES	262-263	2	519							.F.		
408	2062	SITGES	264	1	400							.F.		GUIX
409	2062	SITGES	266-309	45	651							.F.		
410	2062	SITGES	310-311	2	654							.F.		
411	2063	SITGES	1	1	12050	FO		TO	BE		AL		.F.	
412	2063	SITGES	2-8	7	12050	SF		TO	AO				.F.	
413	2063	SITGES	9-18	10	12050	SF		TO	BE				.F.	
414	2063	SITGES	19-23	5	12053	SF		TO	AR				.F.	
415	2063	SITGES	24	1	12055	VO	PTA	MA	GR		AL	AL	.F.	
416	2063	SITGES	25	1	12055	VO	PTA	MA	GR		AL	AL	.F.	
417	2063	SITGES	26	1	12055	VO	PTA	MA	GO		AL	AL	.F.	
418	2063	SITGES	27	1	12055	VO	PTA	MA	BE		AL	AL	.F.	
419	2063	SITGES	28	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	.F.	
420	2063	SITGES	29	1	12055	VO		MA	GR		AL	AL	.F.	
421	2063	SITGES	30	1	12055	NA		MA	GR		AL	AL	.F.	
422	2063	SITGES	31-35	5	12055	SF		MA	GR		PE	AL	.F.	
423	2063	SITGES	36-39	4	12055	SF		MA	GR				.F.	
424	2063	SITGES	40	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
425	2063	SITGES	41	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.	
426	2063	SITGES	42	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.	
427	2063	SITGES	43	1	12050	AN		TO	BE	PI			.F.	I
428	2063	SITGES	44-65	22	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.	
429	2063	SITGES	66	1	12056	SF		TO	AO				.F.	P
430	2063	SITGES	67	1	12004	VO	MOR	TO	AO				.F.	
431	2063	SITGES	68	1	12056	NA		TO	BE				.F.	
432	2063	SITGES	69	1	12056	SF		TO	BE				.F.	
433	2063	SITGES	70-89	20	12056	SF		TO	AO				.F.	
434	2063	SITGES	90	1	13301	SF		TO	AO				.F.	
435	2063	SITGES	91-127	37	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.	
436	2063	SITGES	128	1	13303	NA		TO	AO				.F.	
437	2063	SITGES	129-139	11	13303	SF		TO	AO		ET		.F.	
438	2063	SITGES	140-146	7	13303	SF		TO	AO				.F.	
439	2063	SITGES	147-169	23	654							.F.		
440	2064	SITGES	1-4	4	12050	SF		TO	AO				.F.	
441	2064	SITGES	5	1	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.	
442	2064	SITGES	6	1	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.	
443	2064	SITGES	7-13	7	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.	
444	2064	SITGES	14-16	3	12056	SF		TO	AO				.F.	
445	2064	SITGES	17	1	13302	SF		TO	AO				.F.	E
446	2064	SITGES	18	1	13303	SF		TO	AO		ET		.F.	

447	2064	SITGES	19	1	654							.F.	
448	2065	SITGES	1	1	12050	VO/BR	FAB	TO	AO				.F.
449	2065	SITGES	2	1	12050	FO	GER	TO	AO				.F.
450	2065	SITGES	3	1	12050	VO/NA	OLL	TO	BE				.F.
451	2065	SITGES	4	1	12050	VO	GER	TO	AR				.F.
452	2065	SITGES	5	1	12050	NA		TO	AO	EN			.F.
453	2065	SITGES	6-26	21	12050	SF		TO	AO				.F.
454	2065	SITGES	27-63	37	12050	SF		TO	AR				.F.
455	2065	SITGES	64-67	4	12056	SF		TO	AR				.F.
456	2065	SITGES	66-72	5	12056	SF		TO	BE				.F.
457	2065	SITGES	73	1	12056	VO	TEN	TO	BE				.F.
458	2065	SITGES	74	1	12050	VO	GER	TO	BE				.F.
459	2065	SITGES	75	1	12050	VO	GER	TO	BE				.F.
460	2065	SITGES	76	1	12050	VO	GET	TO	BE				.F.
461	2065	SITGES	77	1	12050	VO	GER	TO	BE				.F.
462	2065	SITGES	78	1	12050	FO		TO	AO				.F. D
463	2065	SITGES	79	1	12050	FO		TO	AO				.F. A
464	2065	SITGES	80	1	12050	FO		TO	AO				.F.
465	2065	SITGES	81	1	12050	PE	GER	TO	BE				.F.
466	2065	SITGES	82	1	12050	SF		TO	BE				.F. A
467	2065	SITGES	83	1	12050	SF		TO	AO	PR			.F.
468	2065	SITGES	84	1	12050	SF		TO	AO				.F. A
469	2065	SITGES	85	1	12050	SF		TO	AO				.F. A
470	2065	SITGES	86-133	48	12050	SF		TO	AO				.F.
471	2065	SITGES	134-136	3	1050	SF		TO	AR				.F.
472	2065	SITGES	137-177	41	12050	SF		TO	BE				.F.
473	2065	SITGES	178	1	12053	PS	FSS	TO	AR				.F.
474	2065	SITGES	179	1	12053	VO	FOB	TO	AR				.F.
475	2065	SITGES	180	1	12053	VO	FOB	TO	AR				.F.
476	2065	SITGES	181	1	12053	PE		TO	AR				.F.
477	2065	SITGES	182	1	12053	FO		TO	AR				.F. I
478	2065	SITGES	183	1	12053	FO	FOB	TO	AR				.F.
479	2065	SITGES	184	1	12053	AN		TO	AR				.F.
480	2065	SITGES	185	1	12054	VO	GET	TO	AR				.F.
481	2065	SITGES	186-215	30	12053	SF		TO	AR				.F.
482	2065	SITGES	216	1	12055	FO	FIN	MA	GR		GR	AL	.F.
483	2065	SITGES	217	1	12055	FO	FIN	MA	GR		PE	GR	.F.
484	2065	SITGES	218	1	12055	SF		MA	GR	CI	PE/AL	AL	.F.
485	2065	SITGES	219-244	26	12055	SF		MA	GO				.F.
486	2065	SITGES	245-257	13	12055	SF		MA	GR		AL	AL	.F.
487	2065	SITGES	258-260	3	12055	SF		MA	GR		GR	AL	.F.
488	2065	SITGES	261	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.
489	2065	SITGES	262	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.
490	2065	SITGES	263	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.
491	2065	SITGES	264	1	12056	PI	AMF	TO	BE				.F.
492	2065	SITGES	265	1	12056	P	AMF	TO	AO				.F.
493	2065	SITGES	266	1	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.
494	2065	SITGES	267	1	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.
495	2065	SITGES	268	1	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.
496	2065	SITGES	269-323	55	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.
497	2065	SITGES	324-457	134	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.
498	2065	SITGES	458	1	12056	NA		TO	AO				.F. B
499	2065	SITGES	459	1	13005	VO	PTT	TO	AO		VE	VE	.F.
500	2065	SITGES	460	1	13005	VO	SKI?	TO	AO		VE	VE	.F.
501	2065	SITGES	461	1	13108	SF		TO	AR	MO			.F.
502	2065	SITGES	462	1	12056	DI	AMF	TO	AO				.F.
503	2065	SITGES	463	1	12056	DI	AMF	TO	BE				.F.
504	2065	SITGES	464	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.
505	2065	SITGES	465	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.
506	2065	SITGES	466	1	12056	PI	AMF	TO	AO				.F.
507	2065	SITGES	467	1	13300	AN	AMF	TO	AO				.F.
508	2065	SITGES	468-485	18	13300	SF	AMF	TO	BE				.F.
509	2065	SITGES	486-518	33	12056	SF		TO	AO				.F.
510	2065	SITGES	519-547	29	12056	SF		TO	AR				.F.

511	2065	SITGES	548-598	51	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.	
512	2065	SITGES	599-600	2	13301	SF	AMF	TO	BE				.F.	
513	2065	SITGES	601	1	13302	NA	AMF	TO	AO	EN	EN		.F.	
514	2065	SITGES	602	1	13303	VO	AMF	TO	AO				.F.	
515	2065	SITGES	603	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
516	2065	SITGES	604	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
517	2065	SITGES	605	1	13303	PI	AMF	TO	AO				.F.	
518	2065	SITGES	606	1	13303	PI	AMF	TO	AR				.F.	
519	2065	SITGES	607	1	13303	AN	AMF	TO	AO				.F.	
520	2065	SITGES	608	1	12056	SF		TO	AO				.F.	A
521	2065		609-622	14	13303	SF		TO	AO	ET			.F.	A
522	2065	SITGES	623-652	30	12056	SF		TO	AO				.F.	
523	2065	SITGES	653	1	0		PTR	MA	AO				.F.	T
524	2065	SITGES	654	1	400		ATI					.F.		
525	2065	SITGES	655	1	416							.F.		
526	2065	SITGES	656-675	20	519							.F.		
527	2065	SITGES	676-777	102	651							.F.		
528	2065	SITGES	778	1	653							.F.		
529	2065	SITGES		0	704							.F.		QUATR
530	2067	SITGES	1	1	12004	VO	FOB	TO	AO				.F.	
531	2067	SITGES	2	1	12050	NA		TO	AO				.F.	\
532	2067	SITGES	3	1	12050	VO	FOB	TO	AO				.F.	
533	2067	SITGES	4	1	12050	FO		TO	AO				.F.	I
534	2067	SITGES	5	1	12050	CO		TO	AO				.F.	
535	2067	SITGES	6	1	12050	VO	FOB	TO	AO				.F.	
536	2067	SITGES	7-24	18	12050	SF		TO	AO				.F.	
537	2067	SITGES	25-32	8	12050	SF		TO	BE				.F.	
538	2067	SITGES	33	1	12055	VO	FIN	MA	AR	AL	AL		.F	
539	2067	SITGES	34	1	12055	SF		MA	AR CI	AL	AL		.F.	
540	2067	SITGES	35	1	12055	SF		MA	AR	PE	AL		.F.	
541	2067	SITGES	36	1	12055	SF		MA	GR	GR	AL		.F.	
542	2067	SITGES	37	1	12055	SF		MA	GO	GR	AL		.F.	
543	2067	SITGES	38	1	12050	SF		TL	AO			.F.		
544	2067	SITGES	39	1	13005	SF		TO	AO	VE	VE		.F.	
545	2067	SITGES	40	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
546	2067	SITGES	41	1	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.	
547	2067	SITGES	42	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
548	2067	SITGES	43	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
549	2067	SITGES	44	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.	
550	2067	SITGES	45	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.	
551	2067	SITGES	46	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.	
552	2067	SITGES	47-76	30	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.	
553	2067	SITGES	77-125	49	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.	
554	2067	SITGES	126	1	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.	
555	2067	SITGES	127	1	13302	SF	AMF	TO	AO	EN			.F.	
556	2067	SITGES	128-129	2	13302	SF	AMF	TO	AO				.F.	
557	2067	SITGES	130	1	13303	DI		TO	AO			.F.		
558	2067	SITGES	131	1	13303	DI		TO	AO			.F.		
559	2067	SITGES	132	1	13300	SF	AMF	TO	AO	EN			.F.	
560	2067	SITGES	133	1	13304	SF	AMF	TO	AO	EN			.F.	
561	2067	SITGES	134	1	13304	SF	AMF	TO	AO				.F.	
562	2067	SITGES	135-138	4	651							.F.		
563	2077	SITGES	1	1	12056	NA		TO	AO				.F.	
564	2077	SITGES	2	1	12050	SF		TO	AR				.F.	
565	2077	SITGES	3-21	19	12050	SF		TO	BE				.F.	
566	2077	SITGES	22-23	2	12050	SF		TO	AO				.F.	
567	2077	SITGES	24	1	12001	SF		TO	BE				.F.	M
568	2077	SITGES	25	1	12001	SF		TO	BE				.F.	M
569	2077	SITGES	26	1	12001	SF		TO	BE				.F.	M
570	2077	SITGES	27	1	12001	SF		TO	BE				.F.	D
571	2077	SITGES	28-35	8	12050	SF		TO	AO				.F.	
572	2077	SITGES	36	1	12056	VO	FOB	TO	BE				.F.	
573	2077	SITGES	37	1	12050	VO	GER	TO	BE				.F.	
574	2077	SITGES	38	1	12050	VO		TO	BE				.F.	

575	2077	SITGES	39	1	12050	VO	GET	TO	BE				.F.	
576	2077	SITGES	40	1	12050	VO		TO	BE				.F.	
577	2077	SITGES	41	1	12050	VO	GET	TO	AO				.F.	
578	2077	SITGES	42	1	12050	VO	GET	TO	AO				.F.	
579	2077	SITGES	43	1	12050	NA		TO	AO				.F.	C
580	2077	SITGES	44	1	12050	NA	GRR	TO	AO				.F.	
581	2077	SITGES	45	1	12050	BR	GER	TO	BE				.F.	
582	2077	SITGES	46	1	12050	FO		TO	AO				.F.	F
583	2077	SITGES	47	1	12050	FO		TO	AO				.F.	F
584	2077	SITGES	48	1	12050	FO		TO	BE				.F.	F
585	2077	SITGES	49	1	12050	CO		TO	BE				.F.	
586	2077	SITGES	50	1	12050	CO		TO	BE				.F.	
587	2077	SITGES	51	1	12050	SF		TO	BE				.F.	V
588	2077	SITGES	52-116	65	12050	SF		TO	AO				.F.	
589	2077	SITGES	117-269	153	12050	SF		TO	BE				.F.	
590	2077	SITGES	270	1	12053	VO	PAT	TO	AR				.F.	
591	2077	SITGES	271	1	12053	VO		TO	AR				.F.	
592	2077	SITGES	272-277	6	12053	SF		TO	AR				.F.	
593	2077	SITGES	278	1	12055	VO	OLL	MA	BE				.F.	
594	2077	SITGES	279	1	12055	VO		MA	GR				.F.	
595	2077	SITGES	280	1	12055	VO		MA	GR				.F.	
596	2077	SITGES	281	1	12055	VO		MA	GR				.F.	
597	2077	SITGES	282	1	12055	VO		MA	GR				.F.	
598	2077	SITGES	283	1	12055	VO	PLT	MA	BE				.F.	
599	2077	SITGES	284	1	12055	VO	PLT	MA	GR				.F.	
600	2077	SITGES	285	1	12055	PS	GET	MA	BE				.F.	
601	2077	SITGES	286	1	12055	FO		MA	GR				.F.	
602	2077	SITGES	287	1	12055	CR		MA	BE				.F.	
603	2077	SITGES	288	1	12055	SF	BOV	MA	BE		AL	AL	.F.	
604	2077	SITGES	289	1	12055	SF		MA	GR	CP			.F.	
605	2077	SITGES	290	1	12055	SF		MA	GR	CI			.F.	
606	2077	SITGES	291	1	12055	SF		MA	GR	IE			.F.	
607	2077	SITGES	292	1	12055	SF		MA	BE	CI			.F.	
608	2077	SITGES	293	1	12055	SF		MA	BE	IN			.F.	
609	2077	SITGES	294	1	12055	SF		MA	GR	IN			.F.	
610	2077	SITGES	295	1	12055	SF		MA	GO		PE		.F.	
611	2077	SITGES	296-299	4	12055	SF		MA	BE		PE		.F.	
612	2077	SITGES	300-301	2	12055	SF		MA	GR		PE		.F.	
613	2077	SITGES	302-303	3	12055	SF		MA	GO				.F.	
614	2077	SITGES	304-330	27	12055	SF		MA	BE				.F.	
615	2077	SITGES	331	1	12050	VO		TO	BE	PM			.F.	
616	2077	SITGES	332	1	12056	VO	TEN	TO	BE				.F.	
617	2077	SITGES	333	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
618	2077	SITGES	334	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
619	2077	SITGES	335	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.	
620	2077	SITGES	336	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.	
621	2077	SITGES	337	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.	
622	2077	SITGES	338	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.	
623	2077	SITGES	339	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.	
624	2077	SITGES	340	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.	
625	2077	SITGES	341	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.	
626	2077	SITGES	342	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.	
627	2077	SITGES	343	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.	
628	2077	SITGES	346	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.	
629	2077	SITGES	347	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.	
630	2077	SITGES	348	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.	
631	2077	SITGES	349	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.	
632	2077	SITGES	350	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.	
633	2077	SITGES	351	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.	
634	2077	SITGES	352	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.	
635	2077	SITGES	353	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.	
636	2077	SITGES	354	1	12056	PI	AMF	TO	BE				.F.	
637	2077	SITGES	355/356	2	12056	SF		TO	BE				.F.	
638	2077	SITGES	357-425	69	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.	

639	2077	SITGES	426-600	175	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.
640	2077	SITGES	601-602	2	12056	DI		TO	AO				.F.
641	2077	SITGES	603-607	5	12056	DI		TO	BE				.F.
642	2077	SITGES	608	1	13005	PE		TO	AO	VE	VE		.F.
643	2077	SITGES	609	1	13005	SF		TO	AO	VE	VE		.F.
644	2077	SITGES	610	1	13005	SF		TO	AO	VE	VE		.F.
645	2077	SITGES	611	1	13005	SF		TO	AO	VE	VE		.F.
646	2077	SITGES	612	1	13006	PE		TO	AO	VE	VE		.F.
647	2077	SITGES	613	1	13052	VO		TO	AO	VE	VE		.F.
648	2077	SITGES	614	1	13050	VO		TO	AO	VE	VE		.F.
649	2077	SITGES	615	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.
650	2077	SITGES	616	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.
651	2077	SITGES	617	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.
652	2077	SITGES	618	1	12056	NA		TO	BE				.F.
653	2077	SITGES	619	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.
654	2077	SITGES	620	1	12056	VO	AMF	TO	AO				.F.
655	2077	SITGES	621-683	63	12056	SF		TO	BE				.F.
656	2077	SITGES	684-709	26	12056	SF		TO	BE				.F.
657	2077	SITGES	710-711	2	13301	SF		TO	AO				.F.
658	2077	SITGES	712	1	13303	VO		TO	AR				.F.
659	2077	SITGES	713	1	13303	VO		TO	AO				.F.
660	2077	SITGES	714	1	13303	NA		TO	AO				.F.
661	2077	SITGES	715	1	13303	NA		TO	AO				.F.
662	2077	SITGES	716	1	12056	NA		TO	BE				.F.
663	2077	SITGES	717-754	38	13303	SF		TO	AO	ET			.F.
664	2077	SITGES	755-837	83	12056	SF		TO	AO				.F.
665	2077	SITGES	838	1	13303	DI		TO	BE				.F.
666	2077	SITGES	839	1	13306	SF		TO	AO				.F.
667	2077	SITGES	840-852	13	12056	SF		TO	AO				.F.
668	2077	SITGES	853	1	12056	DI		TO	AO				.F.
669	2077	SITGES	854-855	2	519								.F.
670	2077	SITGES	856-857	2	515								.F.
671	2077	SITGES	858	1	202		ESR						.F.
672	2077	SITGES	859	1	0		ESR						.F.
673	2077	SITGES	860	1	202								.F.
674	2077	SITGES	861-897	37	651								.F.
675	2077	SITGES	898-910	13	654								.F.
676	2077	SITGES	911	1	416								.F.
677	2079	SITGES	1	1	12050	AN/VO		TO	BE				.F.
678	2079	SITGES	2	1	12050	NA		TO	BE				.F.
679	2079	SITGES	3	1	12053	VO		TO	AR				.F.
680	2079	SITGES	4	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.
681	2079	SITGES	5-11	7	12056	SF		TO	AO				.F.
682	2079	SITGES	12-18	7	12056	SF		TO	BE				.F.
683	2079	SITGES	19-26	8	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.
684	2079	SITGES	27-44	18	12056	SF	AMF	TO	BE				.F.
685	2079	SITGES	45	1	12056	DI							.F.
686	2079	SITGES	46-49	4	12056	SF		TO	AO				.F.
687	2079	SITGES	50	1	12056	SF		TO	AO				.F.
688	2079	SITGES	51	1	12055	SF		MA	GR				.F.
689	2079	SITGES	52-53	2	654								.F.
690	2080	SITGES	1-2	2	12000	SF		TO	BE				.F.
691	2080	SITGES	3	1	12001	SF		TO	AO				.F.
692	2080	SITGES	4-14	11	12050	SF		TO	AO				.F.
693	2080	SITGES	15-35	21	12050	SF		TO	BE				.F.
694	2080	SITGES	36	1	12053	VO	OLL	TO	AR				.F.
695	2080	SITGES	37	1	12053	VO		TO	AR				.F.
696	2080	SITGES	38	1	12055	VO	PLT	MA	BE				.F.
697	2080	SITGES	39	1	12055	VO		MA	BE				.F.
698	2080	SITGES	40-42	3	12055	SF		MA	GR				.F.
699	2080	SITGES	43-44	2	12055	SF		MA	BE				.F.
700	2080	SITGES	45	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.
701	2080	SITGES	46	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.
702	2080	SITGES	47-65	19	12056	SF	AMF	TO	AO				.F.

| | | |

767	2087	SITGES	42-44	3	13303 VO		TO	AO				.F.		
768	2087	SITGES	45-46	2	13303 NA		TO	AO				.F.		
769	2087	SITGES	47-52	6	13303 SF		TO	AO				.F.		
770	2087	SITGES	53	1	13303 SF		TO	AO	ET			.F.		
771	2087	SITGES	54	1	13303 VO		TO	AO				.F.		
772	2087	SITGES	55-59	5	13300 SF		TO	AO				.F.		
773	2087	SITGES	60	1	702						.F.			
774	2087	SITGES	61-70	10	654						.F.		OSSO	
775	2087	SITGES	71-72	2	654						.F.			
776	2088	SITGES	1-33	33	12050 SF		TO	AO				.F.		
777	2088	SITGES	34	2	12001 VO	MOR	TO	AO				.F.		
778	2088	SITGES	35	3	12050 VO	GER	TO	BE				.F.		
779	2088	SITGES	36	1	12050 VO		TO	AO				.F.		M
780	2088	SITGES	37	1	12050 VO		TO	BE	PI			.F.		
781	2088	SITGES	38	1	12050 VO		TO	AO				.F.		
782	2088	SITGES	39	1	12050 VO	GER	TO	AR				.F.		
783	2088	SITGES	40	1	12050 VO		TO	AR				.F.		P
784	2088	SITGES	41	1	12050 VO/PE	PAT	TO	BE				.F.		
785	2088	SITGES	42	1	12050 VO/PE	PAT							TO	
786	2088	SITGES	43	1	12050 VO/FO	PAT	TO	AO				.F.		
787	2088	SITGES	44	1	12050 FO		TO	AO				.F.		
788	2088	SITGES	45	1	12050 FO		TO	AO				.F.		
789	2088	SITGES	46	1	12050 FO		TO	AO				.F.		
790	2088	SITGES	47	1	12050 FO		TO	AO				.F.		
791	2088	SITGES	48	1	12050 FO		TO	AO				.F.		
792	2088	SITGES	49	1	12050 FO		TO	AO				.F.		F
793	2088	SITGES	50	1	12050 CO	GER	TO	BE				.F.		
794	2088	SITGES	51	1	12050 SF		TO	AO				.F.		F
795	2088	SITGES	52	1	12050 SF		TO	AO				.F.		F
796	2088	SITGES	53-158	105	12050 SF		TO	AO				.F.		
797	2088	SITGES	159-198	39	12050 SF		TO	AR				.F.		
798	2088	SITGES	199-215	16	12050 SF		TO	AR				.F.		
799	2088	SITGES	216-263	47	12050 SF		TO	BE				.F.		
800	2088	SITGES	264	2	12053 FO	GET	TO	AR		AL	AL		.F.	
801	2088	SITGES	265	1	12053 VO	GET	TO	AR		AL	AL		.F.	
802	2088	SITGES	266	1	12053 NA		TO	AR		AL	AL		.F.	
803	2088	SITGES	267	1	12053 FO		TO	AR		AL	AL		.F.	
804	2088	SITGES	268-317	42	12053 SF		TO	AR		AL	AL		.F.	
805	2088	SITGES	318	1	12055 VO		MA	GR	CD	AL	AL		.F.	
806	2088	SITGES	319	1	12055 VO		MA	GO	IN			.F.		
807	2088	SITGES	320	1	12055 FO	FIN	MA	GO		AL	AL		.F.	
808	2088	SITGES	321	1	12055 FO	FIN	MA	GO		AL	AL		.F.	
809	2088	SITGES	322	2	12055 SF		MA	GO	CD	AL	AL		.F.	
810	2088	SITGES	323	1	12055 DI		MA	GR				.F.		
811	2088	SITGES	324-327	4	12055 SF		MA	GO		AL	AL		.F.	
812	2088	SITGES	328	1	12055 SF		MA	GO				.F.		
813	2088	SITGES	329-336	8	12055 SF		MA	BE				.F.		
814	2088	SITGES	337	2	12056 VO	TEN	TO	BE				.F.		
815	2088	SITGES	338	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.		
816	2088	SITGES	339	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.		
817	2088	SITGES	340	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.		
818	2088	SITGES	341-395	55	12056 SF	AMF	TO	AO				.F.		
819	2088	SITGES	396-427	132	12056 SF	AMF	TO	BE				.F.		
820	2088	SITGES	428	1	13005 FO	SKI	TO	AO		VE	VE		.F.	
821	2088	SITGES	429	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.		
822	2088	SITGES	430-444	11	13300 SF		TO	AO		EN			.F.	
823	2088	SITGES	445-455	11	12056 SF		TO	AO				.F.		
824	2088	SITGES	456-459	4	12056 SF	AMF	TO	BE				.F.		
825	2088	SITGES	460	2	13303 VO		TO	AO				.F.		P
826	2088	SITGES	461	1	13303 NA		TO	AO				.F.		
827	2088	SITGES	462-467	6	13303 SF		TO	AO		ET			.F.	
828	2088	SITGES	468-501	34	13303 SF		TO	AO				.F.		
829	2088	SITGES	502	1	12056 SF		TO	BE				.F.		
830	2088	SITGES	503	1	519						.F.		CREM	

831	2088	SITGES	504	1	0	ESR								.F.	CERA
832	2088	SITGES	505-578	74	651									.F.	
833	2088	SITGES	579-581	3	654									.F.	
834	2095	SITGES	1-12	12	12055	SF		MA	BE					.F.	
835	1012	ESPARVER	1-11	11	12000	SF		TO	AO					.F.	
836	1012	ESPARVER	12-16	5	12000	SF		TO	BE					.F.	
837	1012	ESPARVER	17	1	12001	VO		TO	AO					.F.	
838	1012	ESPARVER	18	1	12001	NA		TO	AO					.F.	
839	1012	ESPARVER	19-22	4	12001	SF		TO	AO					.F.	
840	1012	ESPARVER	23	1	12050	VO	GER	TO	AO					.F.	
841	1012	ESPARVER	24	1	12050	VO	FOB	TO	BE					.F.	
842	1012	ESPARVER	25	1	12050	VO	GER	TO	AO					.F.	
843	1012	ESPARVER	26	1	12050	VO	GER	TO	AR					.F.	
844	1012	ESPARVER	27	1	12050	VO	PTT	TO	AR					.F.	
845	1012	ESPARVER	28	1	12050	VO	PTT	TO	AR					.F.	
846	1012	ESPARVER	29	1	12050	VO		TO	AO					.F.	
847	1012	ESPARVER	30	1	12050	LL		TO	AO					.F.	
848	1012	ESPARVER	31	1	12050	LL		TO	AR					.F.	
849	1012	ESPARVER	32	1	12050	VO	FOB	TO	AO	PR				.F.	
850	1012	ESPARVER	33	1	12050	CO		TO	BE					.F.	
851	1012	ESPARVER	34	1	12050	PE	FOB	TO	AR					.F.	
852	1012	ESPARVER	35	1	12050	PE/FO	PAT?	TO	AR					.F.	
853	1012	ESPARVER	36	1	12050	PE		TO	AR					.F.	
854	1012	ESPARVER	37	1	12050	FO		TO	BE					.F.	
855	1012	ESPARVER	38	1	12050	PE	FOB	TO	BE					.F.	
856	1012	ESPARVER	39	1	12050	NA		TO	AO					.F.	
857	1012	ESPARVER	40	1	12050	NA		TO	BE					.F.	
858	1012	ESPARVER	41	1	12050	NA		TO	AR					.F.	
859	1012	ESPARVER	42	1	12050	NA		TO	BE					.F.	
860	1012	ESPARVER	43	1	12050	NA		TO	AR					.F.	
861	1012	ESPARVER	44	1	12050	AN		TO	BE					.F.	
862	1012	ESPARVER	45	1	12050	DI		TO	AO					.F.	
863	1012	ESPARVER	46-139	94	12050	SF		TO	AO					.F.	
864	1012	ESPARVER	140-334	195	12050	SF		TO	BE					.F.	
865	1012	ESPARVER	335	1	12054	VO		TO	AR					.F.	
866	1012	ESPARVER	336	1	12054	FO		TO	AR					.F.	
867	1012	ESPARVER	337-350	14	12054	SF		TO	AR					.F.	
868	1012	ESPARVER	351	1	12055	VO	PLT	MA	BE		AL	AL		.F.	
869	1012	ESPARVER	352	1	12055	VO	PLT	MA	BE		AL	AL		.F.	
870	1012	ESPARVER	353	1	12055	VO	PLT	MA	GR		AL	AL		.F.	
871	1012	ESPARVER	354	1	12055	VO	PLT	MA	GR		AL	AL		.F.	
872	1012	ESPARVER	355	1	12055	VO	FIN	MA	GR		AL	AL		.F.	
873	1012	ESPARVER	356	1	12055	VO	FIN	MA	BE	CI	AL	AL		.F.	
874	1012	ESPARVER	357	1	12055	VO	FIN	MA	GR		AL	AL		.F.	
875	1012	ESPARVER	358	1	12055	FO	FIN	MA	BE		AL	AL		.F.	
876	1012	ESPARVER	359	1	12055	AG	PLT	MA	GR					.F.	
877	1012	ESPARVER	360	1	12055	NA		MA	R		AL	AL		.F.	
878	1012	ESPARVER	361	1	12055	AN		TL	BE		AL	AL		.F.	
879	1012	ESPARVER	362	1	12055	DI		MA	BE		AL	AL		.F.	
880	1012	ESPARVER	363-368	6	12055	SF		MA	BE		PE	AL		.F.	
881	1012	ESPARVER	369-370	2	12055	SF		MA	GR		PE	AL		.F.	
882	1012	ESPARVER	371-372	2	12055	SF		MA	GO		AL	AL		.F.	
883	1012	ESPARVER	373-386	14	12055	SF		MA	GR					.F.	
884	1012	ESPARVER	387-412	26	12055	SF		MA	BE					.F.	
885	1012	ESPARVER	413	1	12056	VO	AMF	TO	BE					.F.	
886	1012	ESPARVER	414	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.	
887	1012	ESPARVER	415	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.	
888	1012	ESPARVER	416	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.	
889	1012	ESPARVER	417	1	12056	VO	AMF	TO	BE					.F.	
890	1012	ESPARVER	418	1	12056	VO	AMF	TO	BE					.F.	
891	1012	ESPARVER	419	1	12056	LL	AMF	TO	BE					.F.	
892	1012	ESPARVER	420	1	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.	
893	1012	ESPARVER	421	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.	
894	1012	ESPARVER	422	1	12056	NA	AMF	TO	AR					.F.	

895	1012	ESPARVER	423	1	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.
896	1012	ESPARVER	424	1	12056	AN	AMF	TO	BE					.F.
897	1012	ESPARVER	425	1	12056	DI		TO	AR					.F.
898	1012	ESPARVER	426	1	12056	DI		TO	BE					.F.
899	1012	ESPARVER	427-581	155	12056	SF		TO	AO					.F.
900	1012	ESPARVER	582-792	211	12056	SF		TO	BE					.F.
901	1012	ESPARVER	793	1	12050	SF		TO	AO	PR				.F.
902	1012	ESPARVER	794	1	12050	SF		TO	BE	PN				.F.
903	1012	ESPARVER	795	1	12050	VO		TO	AR					.F.
904	1012	ESPARVER	796-798	3	12050	SF		TO	AR					.F.
905	1012	ESPARVER	799-800	2	12054	SF		TO	AR					.F.
906	1012	ESPARVER	801	1	13004	VO/AN	SKI	TO	AO	PR			VE	.F.
907	1012	ESPARVER	802	1	13005	VO	SKI?	TO	AO			VE	VE	.F.
908	1012	ESPARVER	803	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
909	1012	ESPARVER	804	1	13005	VO/AN		TO	AO			VE	VE	.F.
910	1012	ESPARVER	805	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
911	1012	ESPARVER	806	1	13005	VO	PAT	TO	AO			VE	VE	.F.
912	1012	ESPARVER	807	1	13005	PE		TO	AO			VE	VE	.F.
913	1012	ESPARVER	808	1	13005	NA		TO	AO			VE	VE	.F.
914	1012	ESPARVER	809	1	13004	SF		TO	AO	PR			VE	.F.
915	1012	ESPARVER	810	1	13004	SF		TO	AO	P				.F.
916	1012	ESPARVER	811	1	13005	SF		TO	AO			VE	VE	.F.
917	1012	ESPARVER	812	1	13005	SF		TO	AO		RO	VE	VE	.F.
918	1012	ESPARVER	813-817	5	13005	SF		TO	AO			VE	VE	.F.
919	1012	ESPARVER	818	1	13052	PE/FO		TO	AO			VE	VE	.F.
920	1012	ESPARVER	819	1	13356	VO		TO	AO					.F.
921	1012	ESPARVER	820-822	3	13300	SF		TO	BE					.F.
922	1012	ESPARVER	823	1	12001	BR		TO	AO					.F.
923	1012	ESPARVER	824	1	13300	VO		TO	AO					.F.
924	1012	ESPARVER	825	1	13300	VO		TO	BE					.F.
925	1012	ESPARVER	826	1	13300	NA		TO	BE					.F.
926	1012	ESPARVER	827	1	13300	NA		TO	BE					.F.
927	1012	ESPARVER	828	1	13300	NA		TO	AO					.F.
928	1012	ESPARVER	829	1	13300	NA		TO	AO					.F.
929	1012	ESPARVER	830	1	13300	NA		TO	AO					.F.
930	1012	ESPARVER	831	1	13300	AN		TO	BE					.F.
931	1012	ESPARVER	832	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.
932	1012	ESPARVER	833	1	12056	DI		TO	AO					.F.
933	1012	ESPARVER	834	1	13301	NA		TO	AO					.F.
934	1012	ESPARVER	835	1	13302	SF		TO	BE			EN		.F.
935	1012	ESPARVER	836	1	13302	SF		TO	AO			EN		.F.
936	1012	ESPARVER	837-838	2	13302	SF		TO	BE					.F.
937	1012	ESPARVER	839-973	135	13300	SF		TO	BE					.F.
938	1012	ESPARVER	974-996	23	13302	SF		TO	AO					.F.
939	1012	ESPARVER	997	1	13303	VO		TO	AO					.F.
940	1012	ESPARVER	998	1	13303	AN		TO	AO					.F.
941	1012	ESPARVER	999	1	13303	DI		TO	AO					.F.
942	1012	ESPARVER	1000-1019	20	13303	SF		TO	AO			ET		.F.
943	1012	ESPARVER	1020-1038	19	13302	SF		TO	AO					.F.
944	1012	ESPARVER	1039	1	13304	VO		TO	AO					.F.
945	1012	ESPARVER	1040	1	13304	DI		TO	AO			EN		.F.
946	1012	ESPARVER	1041-1042	2	13304	SF		TO	AO					.F.
947	1012	ESPARVER	1043-1044	2	13304	SF		TO	BE					.F.
948	1012	ESPARVER	1045	1	13304	SF		TO	BE					.F.
949	1012	ESPARVER	1046	1	13304	SF		TO	BE					.F.
950	1012	ESPARVER	1047	1	13306	VO		TO	AO			EN		.F.
951	1012	ESPARVER	1048	1	13306	NA		TO	AO			EN		.F.
952	1012	ESPARVER	1049	1	13306	AN		TO	AO			EN		.F.
953	1012	ESPARVER	1050	1	13306	PI		TO	AO			EN		.F.
954	1012	ESPARVER	1051-1056	6	13306	SF		TO	AO			EN		.F.
955	1012	ESPARVER	1057-1061	5	13306	SF		TO	AO					.F.
956	1012	ESPARVER	1062	1	13320	SF		TO	AO					.F.
957	1012	ESPARVER	1063	1	14000	SF		TO	BE			ES		.F.
958	1012	ESPARVER	1064	1	14003	NA		TO	AO					.F.

959	1012	ESPARVER	1065	1	14004	NA		TO	AO					.F.		
960	1012	ESPARVER	1066-1067	2	14004	SF		TO	AO					.F.		
961	1012	ESPARVER	1068	1	405									.F.		PED
962	1012	ESPARVER	1069	0	416									.F.		FOS
963	1012	ESPARVER	1070	0	653									.F.		SEM
964	1012	ESPARVER	1071	0	202	ESR								.F.		
965	1012	ESPARVER	1072	205	0	ESR								.F.		
966	1012	ESPARVER	1073	0	0	ESR								.F.		ES
967	1012	ESPARVER	1074-1219	146	651									.F.		
968	1012	ESPARVER	1220-1231	12	654									.F.		
969	1012	ESPARVER	1232	1	12056	VO		TO	BE					.F.		
970	1012	ESPARVER	1233	1	12050	PE/FO		TO	BE					.F.		
971	1012	ESPARVER	1234	1	12054	VO	OIN	TO	AR					.F.		
972	1012	ESPARVER	1235	1	12054	VO		TO	AR					.F.		
973	1012	ESPARVER	1236	1	12055	VO	FIN	MA	BE		BR	BR		.F.		
974	1012	ESPARVER	1237	1	12055	VO	PLT	MA	GR		AL	AL		.F.		
975	1012	ESPARVER	1238	1	12055	VO	PLT	MA	BE		AL	AL		.F.		
976	1012	ESPARVER	1239	1	12055	AG	PLT	MA	BE		AL	AL		.F.		
977	1012	ESPARVER	1240	1	12055	SF		MA	GR	IN	AL	AL		.F.		
978	1012	ESPARVER	1241	1	13306	VO		TO	AO					.F.		
979	1015	ESPARVER	1-17	17	12000									.F.		
980	1015	ESPARVER	18	1	12001	VO		TO	AO					.F.		
981	1015	ESPARVER	19	1	12001	VO/AN		TO	AO					.F.		
982	1015	ESPARVER	21-28	8	12001	SF	MOR	TO	AO					.F.		
983	1015	ESPARVER	29	1	12050	VO	GER	TO	BE					.F.		
984	1015	ESPARVER	30	1	12050	VO	GER	TO	BE					.F.		
985	1015	ESPARVER	31	1	12050	VO	GER	TO	BE					.F.		
986	1015	ESPARVER	32	1	12050	VO	GER	TO	BE					.F.		
987	1015	ESPARVER	33	1	12050	VO	GER	TO	BE					.F.		
988	1015	ESPARVER	34	1	12050	VO	OIN	TO	AO					.F.		
989	1015	ESPARVER	35	1	12050	VO	OIN	TO	AO					.F.		
990	1015	ESPARVER	36	1	12050	VO	FAT	TO	AO					.F.		
991	1015	ESPARVER	37	1	12050	VO	FAT	TO	BE					.F.		
992	1015	ESPARVER	38	1	12050	LL		TO	BE					.F.		
993	1015	ESPARVER	39	1	12050	NA		TO	BE					.F.		
994	1015	ESPARVER	40	1	12050	NA		TO	BE					.F.		
995	1015	ESPARVER	41	1	12050	NA		TO	AO					.F.		
996	1015	ESPARVER	42	1	12050	NA		TO	BE					.F.		
997	1015	ESPARVER	43	1	12050	AN		TO	BE					.F.		
998	1015	ESPARVER	44	1	12050	NA		TO	AO					.F.		
999	1015	ESPARVER	45	1	12050	AN		TO	AO					.F.		
1000	1015	ESPARVER	46	1	12050	AN		TO	AO					.F.		
1001	1015	ESPARVER	47	1	12050	AN		TO	BE					.F.		
1002	1015	ESPARVER	48	1	12050	DI		TO	AO					.F.		
1003	1015	ESPARVER	49-50	2	12050	DI		TO	BE					.F.		
1004	1015	ESPARVER	51	1	12050	SF		TO	BE		ET			.F.		
1005	1012	ESPARVER	52-116	65	12050	SF		TO	AO					.F.		
1006	1015	ESPARVER	117-236	120	12050	SF		TO	BE					.F.		
1007	1015	ESPARVER	237	1	12054	VO	GER	TO	AR					.F.		
1008	1015	ESPARVER	238	1	12054	VO	OLL	TO	AR					.F.		
1009	1015	ESPARVER	239-253	15	12054	SF		TO	AR					.F.		
1010	1015	ESPARVER	254	1	12055	VO	FIN	MA	BE					.F.		
1011	1015	ESPARVER	255	1	12055	VO	FIN	MA	GR					.F.		
1012	1015	ESPARVER	256	1	12055	VO	FIN	MA	BE					.F.		
1013	1015	ESPARVER	257	1	12055	FO	FIN	MA	BE					.F.		
1014	1015	ESPARVER	258	1	12055	NA	FIN	MA	BE					.F.		
1015	1015	ESPARVER	259	1	12055	NA		MA	BE					.F.		
1016	1015	ESPARVER	260	1	12055	SF		MA	BE	AC				.F.		
1017	1015	ESPARVER	261-264	4	12055	SF		MA	BE					.F.		
1018	1015	ESPARVER	265-277	13	12055	SF		MA	GR					.F.		
1019	1015	ESPARVER	278	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.		
1020	1015	ESPARVER	279	1	12056	VO	AMF	TO	BE					.F.		
1021	1015	ESPARVER	280	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.		
1022	1015	ESPARVER	281	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.		

1023	1015	ESPARVER	282	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.
1024	1015	ESPARVER	283	1	12056 AN	AMF	TO	BE				.F.
1025	1015	ESPARVER	284	1	12056 AN	AMF	TO	BE				.F.
1026	1015	ESPARVER	285-336	52	12056 SF	AMF	TO	AO				.F.
1027	1015	ESPARVER	337-415	79	12056 SF	AMF	TO	BE				.F.
1028	1015	ESPARVER	416	1	13005 PE/FO		TO	AO	VE	VE		.F.
1029	1015	ESPARVER	417	1	13004 SF		TO	AO	PR			.F.
1030	1015	ESPARVER	418-421	4	13005 SF		TO	AO	VE			.F.
1031	1015	ESPARVER	422-424	3	13005 SF		TO	AO	VE	VE		.F.
1032	1015	ESPARVER	425-465	41	13300 SF		TO	AO				.F.
1033	1015	ESPARVER	466	1	13301 SF		TO	AO				.F.
1034	1015	ESPARVER	467	1	13302 SF		TO	AO				.F.
1035	1015	ESPARVER	468	1	13302 VO		TO	AO				.F.
1036	1015	ESPARVER	469	1	13302 AN		TO	AO				.F.
1037	1015	ESPARVER	470	1	13302 AN		TO	AO				.F.
1038	1015	ESPARVER	471-487	17	13302 SF		TO	AO				.F.
1039	1015	ESPARVER	488-512	25	13303 SF		TO	AO	ET			.F.
1040	1015	ESPARVER	513-520	8	13303 SF		TO	AO				.F.
1041	1015	ESPARVER	521	1	13304 SF		TO	AO				.F.
1042	1015	ESPARVER	522-525	4	13306 SF		TO	AO				.F.
1043	1015	ESPARVER	526	1	13306 VO/AN		TO	AO				.F.
1044	1015	ESPARVER	527	1	13306 VO		TO	AO				.F.
1045	1015	ESPARVER	528	1	13306 AN		TO	AO				.F.
1046	1015	ESPARVER	529-631	103	651							.F.
1047	1015	ESPARVER	632-647	16	654							.F.
1048	1015	ESPARVER	648	1	416							.F.
1049	1015	ESPARVER	649-651	3	202	ESR						.F.
1050	1015	ESPARVER	652-655	4	0	ESR						.F.
1051	1015	ESPARVER	656	1	519							.F.
1052	1015	ESPARVER	657	1	13320							.F.
1053	1016	ESPARVER	1-2	2	12001 SF		TO	AO				.F.
1054	1016	ESPARVER	3	1	12050 FO		TO	BE				.F.
1055	1016	ESPARVER	4-20	17	12050 SF		TO	AO				.F.
1056	1016	ESPARVER	21-23	3	12050 SF		TO	BE				.F.
1057	1016	ESPARVER	24	1	12056 VO	AMF	TO	BE				.F.
1058	1016	ESPARVER	25	1	12056 NA	AMF	TO	AO				.F.
1059	1016	ESPARVER	26-30	5	12056 SF	AMF	TO	AO				.F.
1060	1016	ESPARVER	31-36	6	12056 SF	AMF	TO	BE				.F.
1061	1016	ESPARVER	37	1	13303 VO		TO	AO				.F.
1062	1016	ESPARVER	38	1	13402 PE/FO		TO	BE				.F.
1063	1016	ESPARVER	39	1	14003 VO		TO	AO				.F.
1064	1016	ESPARVER	40	1	14003 VO		TO	AO				.F.
1065	1016	ESPARVER	41	1	14003 VO		TO	AO				.F.
1066	1016	ESPARVER	42	1	14003 VO		TO	AO				.F.
1067	1016	ESPARVER	43	1	14003 VO		TO	AO				.F.
1068	1016	ESPARVER	44	1	14003 VO		TO	AO				.F.
1069	1016	ESPARVER	45	1	14003 VO/AN		TO	AO				.F.
1070	1016	ESPARVER	46	1	14003 NA		TO	AO				.F.
1071	1016	ESPARVER	47-69	23	14003 SF		TO	AO				.F.
1072	1016	ESPARVER	70-74	5	14003 SF		TO	AO				.F.
1073	1016	ESPARVER	75	1	14006 SF		TO	AR				.F.
1074	1016	ESPARVER	76	1	14051 SF		TO	AO				.F.
1075	1016	ESPARVER	77	1	14101 VO	PAT	TO	AO				.F.
1076	1016	ESPARVER	78	1	14101 VO	PAT	TO	AO				.F.
1077	1016	ESPARVER	79	1	14101 VO		TO	AO				.F.
1078	1016	ESPARVER	80	1	14101 FO		TO	AO				.F.
1079	1016	ESPARVER	81	1	14101 SF		TO	AO				.F.
1080	1016	ESPARVER	82-83	3	13400 SF		TO	AO				.F.
1081	1016	ESPARVER	84	1	651	OPI						.F.
1082	1016	ESPARVER	85-86	2	652							.F.
1083	1016	ESPARVER	87	1	519							.F.
1084	1017	ESPARVER	1	1	12000 VO		TO	AO				.F.
1085	1017	ESPARVER	2	1	12000 SF		TO	AO				.F.
1086	1017	ESPARVER	3-4	1	12000 FO		TO	AO				.F.

1087	1017	ESPARVER	5	1	12001	VO		TO	AO	.F.
1088	1017	ESPARVER	6	1	12001	VO		TO	AO	.F.
1089	1017	ESPARVER	7	1	12004	PE	UTI	TO	AO	.F.
1090	1017	ESPARVER	8	1	12004	PE		TO	AO	.F.
1091	1017	ESPARVER	9	1	12004	PE		TO	AO	.F.
1092	1017	ESPARVER	10	1	12004	FO		TO	AO	.F.
1093	1017	ESPARVER	11	1	12004	AN		TO	AO	.F.
1094	1017	ESPARVER	12-17	6	12004	SF		TO	AO	.F.
1095	1017	ESPARVER	18	1	12004	FO	MOR	TO	AO	.F.
1096	1017	ESPARVER	19-23	5	12004	BR		TO	AO	.F.
1097	1017	ESPARVER	24	1	12050	VO	URN	TO	BE	.F.
1098	1017	ESPARVER	25	1	12050	VO	BET	TO	AO	.F.
1099	1017	ESPARVER	26	1	12050	VO	BOL	TO	AO	.F.
1100	1017	ESPARVER	27	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
1101	1017	ESPARVER	28	1	12050	VO	BOL	TO	AO	.F.
1102	1017	ESPARVER	29	1	12050	VO	PTA	TO	AO	.F.
1103	1017	ESPARVER	30	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
1104	1017	ESPARVER	31	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
1105	1017	ESPARVER	32	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
1106	1017	ESPARVER	33	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
1107	1017	ESPARVER	34	1	12050	VO	GET	TO	AO	.F.
1108	1017	ESPARVER	35	1	12050	VO	GER	TO	BE	.F.
1109	1017	ESPARVER	36	1	12050	VO	FTA	TO	AO	.F.
1110	1017	ESPARVER	37	1	12050	VO	FTA	TO	BE	.F.
1111	1017	ESPARVER	38	1	12050	VO	FTA	TO	BE	.F.
1112	1017	ESPARVER	39	1	12050	VO	PTT	TO	AO	.F.
1113	1017	ESPARVER	41	1	12050	VO	PTT	TO	AO	.F.
1114	1017	ESPARVER	42	1	12050	CR		TO	AO	.F.
1115	1017	ESPARVER	43	1	12050	CR		TO	BE	.F.
1116	1017	ESPARVER	44	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
1117	1017	ESPARVER	45-46	1	12050	VO	GER	TO	BE	.F.
1118	1017	ESPARVER	47	1	12050	VO	GER	TO	BE	.F.
1119	1017	ESPARVER	48	1	12050	VO	GER	TO	BE	.F.
1120	1017	ESPARVER	49	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
1121	1017	ESPARVER	50	1	12050	NA	GER	TO	AO	.F.
1122	1017	ESPARVER	51-52	2	12050	NA		TO	BE	.F.
1123	1017	ESPARVER	53	1	12050	NA		TO	AO	.F.
1124	1017	ESPARVER	54	1	12050	NA	GET	TO	BE	.F.
1125	1017	ESPARVER	55	1	12050	NA		TO	BE	.F.
1126	1017	ESPARVER	56	1	12050	AN	GET	TO	BE	.F.
1127	1017	ESPARVER	57	1	12050	PE		TO	AO	.F.
1128	1017	ESPARVER	58	1	12050	FO		TO	AO	.F.
1129	1017	ESPARVER	59	1	12050	FO		TO	AO	.F.
1130	1017	ESPARVER	60	1	12050	FO		TO	BE	.F.
1131	1017	ESPRVER	61	1	12050	FO		TO	BE	.F.
1132	1017	ESPARVER	62	1	12050	FO		TO	BE	.F.
1133	1017	ESPARVER	63-267	205	12050	SF		TO	AO	.F.
1134	1017	ESPARVER	268-448	181	12050	SF		TO	BE	.F.
1135	1017	ESPARVER	449	1	12052	VO	TEN	TO	AO PM	.F.
1136	1017	ESPARVER	450	1	12052	VO		TO	AO PM	.F.
1137	1017	ESPARVER	451	1	12054	VO	PTT	TO	AR	.F.
1138	1017	ESPARVER	452	1	12054	VO	FTA	TO	AR	.F.
1139	1017	ESPARVER	453	1	12054	VO	GET	TO	AR	.F.
1140	1017	ESPARVER	454	1	12054	VO	GET	TO	AR	.F.
1141	1017	ESPARVER	455	1	12054	VO	FTA	TO	AR	.F.
1142	1017	ESPARVER	456	1	12054	VO	FTA	TO	AR	.F.
1143	1017	ESPARVER	457	1	12054	VO		TO	AR	.F.
1144	1017	ESPARVER	458	1	12054	VO	PTT	TO	AR	.F.
1145	1017	ESPARVER	459	1	12054	VO	PTT	TO	AR	.F.
1146	1017	ESPARVER	460	1	12054	NA		TO	AR	.F.
1147	1017	ESPARVER	461	1	12054	AN		TO	AR	.F.
1148	1017	ESPARVER	462	1	12054	AN		TO	AR	.F.
1149	1017	ESPARVER	463	1	12054	CR		TO	AR	.F.
1150	1017	ESPARVER	464-465	2	12054	PE		TO	AR	.F.

1151	1017	ESPARVER	466	1	12054	PE		TO	AR			.F.
1152	1017	ESPARVER	467	1	12054	PE		TO	AR			.F.
1153	1017	ESPARVER	468	1	12054	FO		TO	AR			.F.
1154	1017	ESPARVER	469	1	12054	FO		TO	AR			.F.
1155	1017	ESPARVER	470-509	40	12054	SF		TO	AR			.F.
1156	1017	ESPARVER	510	1	12055	VO		MA	GR	IN		.F.
1157	1017	ESPARVER	511	1	12056	VO		MA	BE		PE	.F.
1158	1017	ESPARVER	512	1	12055	VO	FIN	MA	GR			.F.
1159	1017	ESPARVER	513	1	12055	VO	FIN	MA	GR			.F.
1160	1017	ESPARVER	514	1	12055	VO	FIN	MA	GR			.F.
1161	1017	ESPARVER	515	1	12055	VO	FIN	MA	GR			.F.
1162	1017	ESPARVER	516	1	12055	VO	FIN	MA	BE			.F.
1163	1017	ESPARVER	517	1	12055	VO	FIN	MA	BE			.F.
1164	1017	ESPARVER	518	1	12055	VO	FIN	MA	BE			.F.
1165	1017	ESPARVER	519	1	12055	VO	FIN	MA	GO			.F.
1166	1017	ESPARVER	520	1	12055	VO	FIN	MA	GO			.F.
1167	1017	ESPARVER	521	1	12055	VO	FIN	MA	GO			.F.
1168	1017	ESPARVER	522	1	12055	VO	FIN	MA	BE			.F.
1169	1017	ESPARVER	523	1	12055	VO		MA	BE			.F.
1170	1017	ESPARVER	524	1	12055	VO	FIN	MA	BE			.F.
1171	1017	ESPARVER	525-527	3	12055	VO	FIN	MA	GR			.F.
1172	1017	ESPARVER	528	2	12055	BR		MA	BR			.F.
1173	1017	ESPARVER	529	1	12055	PS	PLT	MA	BE			.F.
1174	1017	ESPARVER	530-531	1	12055	AG		MA	BE			.F.
1175	1017	ESPARVER	532	1	12055	AG	MA	BE				.F.
1176	1017	ESPARVER	533	1	12055	VO	PLT	MA	BE			.F.
1177	1017	534		1	12055	VO	PLT	MA	GR			.F.
1178	1017	ESPARVER	535	1	12055	AN		MA	BE			.F.
1179	1017	ESPARVER	536	1	12055	AN		MA	GO			.F.
1180	1017	ESPARVER	537	1	12055	FO		MA	BE			.F.
1181	1017	ESPARVER	538	1	12055	FO		MA	GR			.F.
1182	1017	ESPARVER	539	1	12055	FO		MA	GR			.F.
1183	1017	ESPARVER	540	1	12055	FO		MA	GR			.F.
1184	1017	ESPARVER	541	1	12055	FO		MA	GO			.F.
1185	1017	ESPARVER	542	1	12055	FO		MA	GR			.F.
1186	1017	ESPARVER	543	1	12055	FO		MA	BE			.F.
1187	1017	ESPARVER	544	1	12055	FO		MA	GR			.F.
1188	1017	ESPARVER	545	1	12055	NA		MA	BE			.F.
1189	1017	ESPARVER	546	2	12055	PE		TL	BE			.F.
1190	1017	ESPARVER	547	1	12055	SF		MA	GO	CI		.F.
1191	1017	ESPARVER	548	1	12055	SF		MA	GO	CI		.F.
1192	1017	ESPARVER	549	1	12055	SF		MA	GO	CD		.F.
1193	1017	ESPARVER	550	1	12055	SF		MA	GO	CD		.F.
1194	1017	ESPARVER	551	1	12055	SF		MA	GO	CI		.F.
1195	1017	ESPARVER	552	1	12055	SF		MA	BE	CI		.F.
1196	1017	ESPARVER	553	1	12055	SF		MA	BE	CI		.F.
1197	1017	ESPARVER	554	1	12055	SF		MA	GR	CD		.F.
1198	1017	ESPARVER	555	1	12055	SF		MA	BE	CL		.F.
1199	1017	ESPARVER	556-559	4	12055	SF		MA	GR		PE	.F.
1200	1017	ESPARVER	560-562	3	12055	SF		MA	BE		PE	.F.
1201	1017	ESPARVER	563-564	2	12055	SF		MA	GO			.F.
1202	1017	ESPARVER	565-612	48	12055	SF		MA	BE			.F.
1203	1017	ESPARVER	613-653	41	12055	SF		MA	GR			.F.
1204	1017	ESPARVER	654-656	3	12056	VO	OLL	TO	BE			.F.
1205	1017	ESPARVER	657	1	12056	VO	TEN	TO	BE			.F.
1206	1017	ESPARVER	658	1	12056	VO	TEN	TO	BE			.F.
1207	1017	ESPARVER	659-660	2	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
1208	1017	ESPARVER	661	1	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
1209	1017	ESPARVER	662	1	12056	VO	TEN	TO	BE			.F.
1210	1017	ESPARVER	663	1	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
1211	1017	ESPARVER	664	1	12056	NA	TEN	TO	BE			.F.
1212	1017	ESPARVER	665	1	12056	NA	TEN	TO	BE			.F.
1213	1017	ESPARVER	666	1	12056	NA	TEN	TO	AO			.F.
1214	1017	ESPARVER	667	1	12056	CO	TEN	TO	AO			.F.

1215	1017	ESPARVER	668-669	2	12056	FO	TEN	TO AO	.F.
1216	1017	ESPARVER	670	1	12056	FO	TEN	TO BE	.F.
1217	1017	ESPARVER	671-672	2	12056	NA	TEN	TO BE	.F.
1218	1017	ESPARVER	673	1	12056	PE	TEN	TO BE	.F.
1219	1017	ESPARVER	674	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1220	1017	ESPARVER	675	1	12056	VO	AMF	TO AO	.F.
1221	1017	ESPARVER	676	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1222	1017	ESPARVER	677	1	12056	VO	AMF	TO AO	.F.
1223	1017	ESPARVER	678	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1224	1017	ESPARVER	679	1	12056	VO	AMF	TO AO	.F.
1225	1017	ESPARVER	680	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1226	1017	ESPARVER	681	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1227	1017	ESPARVER	682	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1228	1017	ESPARVER	683	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1229	1017	ESPARVER	684	1	12056	VO	AMF	TO AO	.F.
1230	1017	ESPARVER	685	1	12056	VO	AMF	TO AO	.F.
1231	1017	ESPARVER	686	1	12056	VO	AMF	TO AO	.F.
1232	1017	ESPARVER	687	1	12056	VO	AMF	TO AO	.F.
1233	1017	ESPARVER	688	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1234	1017	ESPARVER	689	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1235	1017	ESPARVER	690	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1236	1017	ESPARVER	691	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1237	1017	ESPARVER	692	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1238	1017	ESPARVER	693	1	12056	VO	AMF	TO BE	.F.
1239	1017	ESPARVER	694	1	12056	VO	AMF	TO AO	.F
1240	1017	ESPARVER	695-696	2	12056	VO	AMF	TO BE	.I
1241	1017	ESPARVER	697	1	12056	VO	AMF	TO AO	.F
1242	1017	ESPARVER	698	1	12056	NA	AMF	TO AO	.F
1243	1017	ESPARVER	699	1	12056	NA	AMF	TO AO	.F
1244	1017	ESPARVER	700	1	12056	NA	AMF	TO AO	.F
1245	1017	ESPARVER	701	1	12056	NA	AMF	TO AO	.F
1246	1017	ESPARVER	702	1	12056	NA		TO AO	.F.
1247	1017	ESPARVER	703	1	12056	NA		TO BE	.F.
1248	1017	ESPARVER	704	1	12056	NA		TO BE	.F.
1249	1017	ESPARVER	705	1	12056	NA		TO BE	.F.
1250	1017	ESPARVER	706	1	12056	NA		TO BE	.F.
1251	1017	ESPARVER	707	1	12056	NA		TO BE	.F.
1252	1017	ESPARVER	708	1	12056	NA		TO BE	.F.
1253	1017	ESPARVER	709	1	12056	NA		TO BE	.F.
1254	1017	ESPARVER	710-711	2	12056	NA		TO BE	.F.
1255	1017	ESPARVER	712	1	12056	NA		TO BE	.F.
1256	1017	ESPARVER	713	1	12056	NA		TO BE	.F.
1257	1017	ESPARVER	714	1	12052	AN	AMF	TO BE	.F.
1258	1017	ESPARVER	715	1	12056	AN	AMF	TO BE	.F.
1259	1017	ESPARVER	716-717	2	12056	AN	AMF	TO BE	.F.
1260	1017	ESPARVER	718	1	12056	AN	AMF	TO BE	.F.
1261	1017	ESPARVER	719	1	12056	AN	AMF	TO BE	.F.
1262	1017	ESPARVER	720	1	12056	FO	AMF	TO AO	.F.
1263	1017	ESPARVER	721	1	12056	FO	AMF	TO BE	.F.
1264	1017	ESPARVER	722	1	12056	FO	AMF	TO BE	.F.
1265	1017	ESPARVER	723	1	12056	FO	AMF	TO BE	.F.
1266	1017	ESPARVER	724	1	12056	FO	AMF	TO BE	.F.
1267	1017	ESPARVER	725	1	12056	DI		TO AO	.F.
1268	1017	ESPARVER	726	1	12056	DI		TO AO	.F.
1269	1017	ESPARVER	727	1	12056	DI		TO AO	.F.
1270	1017	ESPARVER	728-739	12	12056	DI		TO BE	.F.
1271	1017	ESPARVER	740	1	12056	DI		TO BE	.F.
1272	1017	ESPARVER	741-1057	317	12056	SF	AMF	TO AO	.F.
1273	1017	ESPARVER	1058-1715	658	12056	SF	AMF	TO BE	.F.
1274	1017	ESPARVER	1716	1	13005	VO		TO AO	.F.
1275	1017	ESPARVER	1717	1	13005	VO		TO AO	.F.
1276	1017	ESPARVER	1718	1	13005	VO		TO AO	.F.
1277	1017	ESPARVER	1719	1	13005	VO		TO AO	.F.
1278	1017	ESPARVER	1720	1	13005	VO		TO AO	.F.

1279	1017	ESPARVER	1721	1	13005 VO		TO	AO				.F.
1280	1017	ESPARVER	1722	1	13005 NA		TO	AO				.F.
1281	1017	ESPARVER	1723	1	13005 PE		TO	AO				.F.
1282	1017	ESPARVER	1724	1	13005 PE		TO	AO				.F.
1283	1017	ESPARVER	1725	1	13005 FO		TO	AO	IS			.F.
1284	1017	ESPARVER	1726	1	13005 VO		TO	AO				.F.
1285	1017	ESPARVER	1727	1	13004 SF		TO	AO	PI			.F.
1286	1017	ESPARVER	1728	1	13004 SF		TO	AO	PI			.F.
1287	1017	ESPARVER	1725-1742	14	13005 SF		TO	AO				.F.
1288	1017	ESPARVER	1743	1	13050 VO	PTT	TO	AO				.F.
1289	1017	ESPARVER	1744	1	13050 VO	PTT	TO	AR				.F.
1290	1017	ESPARVER	1745-1751	7	13050 SF		TO	AO				.F.
1291	1017	ESPARVER	1752	1	13050 SF		TO	AO	VE			.F.
1292	1017	ESPARVER	1753	1	13250 VO	GER	TO					.F.
1293	1017	ESPARVER	1754	1	13250 VO	GER	TO					.F.
1294	1017	ESPARVER	1755-1757	3	13250 VO	GE	MO					.F.
1295	1017	ESPARVER	1758	1	13250 VO		TO					.F.
1296	1017	ESPARVER	1759	1	13250 VO		TO					.F.
1297	1017	ESPARVER	1760	1	13250 NA		TO					.F.
1298	1017	ESPARVER	1761	1	13250 PE		TO					.F.
1299	1017	ESPARVER	1762-1764	3	13250 SF		TO					.F.
1300	1017	ESPARVER	1765	1	13300 AN		TO	AO				.F.
1301	1017	ESPARVER	1766	1	13300 AN		TO	AO				.F.
1302	1017	ESPARVER	1767	1	13300 SF		TO	AO				.F.
1303	1017	ESPARVER	1768	1	13300 SF		TO	AO				.F.
1304	1017	ESPARVER	1769	1	13300 SF		TO	AO				.F.
1305	1017	ESPARVER	1770-1773	4	13300 SF		TO	AO				.F.
1306	1017	ESPARVER	1774	1	13300 SF		TO	BE		EN		.F.
1307	1017	ESPARVER	1775	1	13300 AN		TO	BE				.F.
1308	1017	ESPARVER	1776	1	13300 VO		TO	AO				.F.
1309	1017	ESPARVER	1777	1	13300 VO		TO	AO				.F.
1310	1017	ESPARVER	1778	1	13300 AN		TO	AO				.F.
1311	1017	ESPARVER	1779	1	13300 VO		TO	AO				.F.
1312	1017	ESPARVER	1780-1927	148	13300 SF		TO					.F.
1313	1017	ESPARVER	1928	1	13301 VO		TO	AO				.F.
1314	1017	ESPARVER	1929-1946	18	13301 SF		TO	AO				.F.
1315	1017	ESPARVER	1947	1	13301 AN		TO	AO				.F.
1316	1017	ESPARVER	1948	1	13302 NA		TO	AO				.F.
1317	1017	ESPARVER	1949	1	13302 NA		TO	AO				.F.
1318	1017	ESPARVER	1950	1	13302 NA		TO	AO				.F.
1319	1017	ESPARVER	1951	1	13302 NA		TO	AO				.F.
1320	1017	ESPARVER	1952	1	13302 NA		TO	AO				.F.
1321	1017	ESPARVER	1953	1	13302 NA		TO	AO				.F.
1322	1017	ESPARVER	1954	1	13302 AN		TO	AO				.F.
1323	1017	ESPARVER	1955	1	13302 AN		TO	AO				.F.
1324	1017	ESPARVER	1956	1	13302 AN		TO	AO				.F.
1325	1017	ESPARVER	1957	1	13302 AN		TO	AO				.F.
1326	1017	ESPARVER	1958	1	13302 AN		TO	BE				.F.
1327	1017	ESPARVER	1959	1	13302 AN		TO	AO		EN		.F.
1328	1017	ESPARVER	1960-1979	20	13302 SF		TO	AO		EN		.F.
1329	1017	ESPARVER	1980-2088	109	13302 SF		TO	AO				.F.
1330	1017	ESPARVER	2089	1	13302 AN		TO	AO				.F.
1331	1017	ESPARVER	2090	1	13302 AN		TO	AO				.F.
1332	1017	ESPARVER	2091-2902	2	13302 AN		TO	AO		EN		.F.
1333	1017	ESPARVER	2093-2171	79	13302 SF		TO	AO				.F.
1334	1017	ESPARVER	2172	1	13303 VO	EBUS. PE 24	TO	AO				200 +/- ? .F.
1335	1017	ESPARVER	2173	1	13303 VO	EBUS. PE 23	TO	AO				.F.
1336	1017	ESPARVER	2174	1	13303 VO	EBUS. PE 16	TO	AO				220 +/- 125 .F
1337	1017	ESPARVER	2175	1	13303 VO	EBUS. PE 16	TO	AO				.F.
1338	1017	ESPARVER	2176	1	13303 VO	EBUS. PE 16	TO	AO				.F.
1339	1017	ESPARVER	2177	1	13303 VO	EBUS. PE 16	TO	AO				.F.
1340	1017	ESPARVER	2178	1	13303 VO	EBUS. PE 15	TO	AO				.F.
1341	1017	ESPARVER	2179	1	13303 VO	EBUS. PE	TO	AO				.F.
1342	1017	ESPARVER	2180	1	13303 VO		TO	AO				.F.

1343	1017	ESPARVER	2181-2182	2	13303 VO	EBUS. P. 1		TO	AO				.F.
1344	1017	ESPARVER	2183	1	13303 VO	EBUS. P. 1		TO	AO				.F.
1345	1017	ESPARVER	2184-2268	85	13303 SF			TO	AO				.F.
1346	1017	ESPARVER	2269	1	13303 VO	EBUS. PE. 1		TO	AO				.F.
1347	1017	ESPARVER	2270	1	13303 NA	EBUS. PE. 1		TO	AO				.F.
1348	1017	ESPARVER	2271	1	13303 FO	EBUS. PE. 1		TO	AO				.F.
1349	1017	ESPARVER	2272	1	13304 NA			TO	AO				.F.
1350	1017	ESPARVER	2273	1	13304 NA			TO	AO				.F.
1351	1017	ESPARVER	2274	1	13304 AN			TO	AO				.F.
1352	1017	ESPARVER	2275	1	13304 PI			TO	AO				.F.
1353	1017	ESPARVER	2276-2297	22	13304 SF			TO	AO				.F.
1354	1017	ESPARVER	2298-2299	2	13304 SF			TO	AO		EN		.F.
1355	1017	ESPARVER	2300-2307	8	13304 SF								.F.
1356	1017	ESPARVER	2308-2310	3	13306 NA			TO	AO				.F.
1357	1017	ESPARVER	2311	1	13306 NA			TO	AO				.F.
1358	1017	ESPARVER	2312	1	13306 CO			TO	AO				.F.
1359	1017	ESPARVER	2313-2323	11	13306 SF			TO	AO				.F.
1360	1017	ESPARVER	2324-2325	2	13303 DI			TO	AO				.F.
1361	1017	ESPARVER	2326-2328	3	13302 DI			TO					.F.
1362	1017	ESPARVER	2329-2334	6	13300 DI			TO					.F.
1363	1017	ESPARVER	2335-2336	2	12056 DI			TO	BE				.F.
1364	1017	ESPARVER	2337-2365	29	12000 SF			TO					.F.
1365	1017	ESPARVER	2366-2418	52	12050 SF			TO	AO				.F.
1366	1017	ESPARVER	2419-2431	13	12050 SF			TO	BE				.F.
1367	1017	ESPARVER	2432	1	12004 VO			TO	AO				.F.
1368	1017	ESPARVER	2433-2452	20	12004 SF			TO	AO				.F.
1369	1017	ESPARVER	2453	1	13300 VO			TO	AO				.F.
1370	1017	ESPARVER	2454	1	13300 AN			TO	AO				.F.
1371	1017	ESPARVER	2455	1	12000 NA			TO	AO				.F.
1372	1017	ESPARVER	2456	1	12000 VO			TO	AO				.F.
1373	1017	ESPARVER	2457	1	12050 SF			TO	AO				.F.
1374	1017	ESPARVER	2458-2754	297	601								.F.
1375	1017	ESPARVER	2755-2817	63	653								.F.
1376	1017	ESPARVER	2818-2825	8	417								.F.
1377	1017	ESPARVER	2826-2827	2	416								.F.
1378	1017	ESPARVER	2828-2833	6	202	ESR							.F.
1379	1017	ESPARVER	2834-2837	4	406								.F.
1380	1017	ESPARVER	2838-2844	7	515								.F.
1381	1017	ESPARVER	2845-2846	2	416								.F.
1382	1017	ESPARVER	2847	1	519								.F. IMP
1383	1017	ESPARVER	2848-2853	6	519								.F.
1384	1017	ESPARVER	2854-2855	2	601								.F.
1385	1017	ESPARVER	2856-2857	2	601								.F. M
1386	1017	ESPARVER	2858	1	202	AFI		FJ					.F. S
1387	1019	ESPARVER	1-9	9	12000 SF			TO	AO				.F.
1388	1019	ESPARVER	10	1	12001 VO			TO	AO	PR			.F.
1389	1019	ESPARVER	11-14	4	12001 SF			TO	AO				.F.
1390	1019	ESPARVER	15	1	12050 NA			TO	BE				.F.
1391	1019	ESPARVER	16-29	14	12050 SF			TO	AO				.F.
1392	1019	ESPARVER	30-69	40	12050 SF			TO	BE				.F.
1393	1019	ESPARVER	70	1	12054 PE/FO	PAT O PTT		TO	AR				.F.
1394	1019	ESPARVER	71-80	10	12054 SF			TO	AR				.F.
1395	1019	ESPARVER	81	1	12055 VO	PLT		MA	BE				.F.
1396	1019	ESPARVER	82	1	12055 LL	FIN		MA	GR				.F.
1397	1019	ESPARVER	83	1	12055 GR			MA	GO		AL		.F.
1398	1019	ESPARVER	84	1	12055 GR			MA	GR				.F.
1399	1019	ESPARVER	85-96	12	12055 SF			MA	GR				.F.
1400	1019	ESPARVER	97-111	15	12055 SF			MA	BE				.F.
1401	1019	ESPARVER	112-137	26	12056 SF	AMF		TO	AO				.F.
1402	1019	ESPARVER	138-173	36	12056 SF	AMF		TO	BE				.F.
1403	1019	ESPARVER	174-176	3	13005 SF			TO	AO		VE	VE	.F.
1404	1019	ESPARVER	177	1	13005 SF			TO	AO		VE		.F.
1405	1019	ESPARVER	178-179	2	13300 SF			TO	BE				.F.
1406	1019	ESPARVER	180-203	24	13300 SF			TO	AO				.F.

1407	1019	ESPARVER	204-215	12	13300 SF		TO	BE						.F.
1408	1019	ESPARVER	216	1	13301 SF		TO	AO						.F.
1409	1019	ESPARVER	217	1	13303 SF		TO	AO			ET			.F.
1410	1019	ESPARVER	218-222	5	13303 SF		TO	AO			ET			.F.
1411	1019	ESPARVER	223-225	3	13303 SF		TO	AO						.F.
1412	1019	ESPARVER	226	1	13304 SF		TO	AO						.F.
1413	1019	ESPARVER	227-321	95	651									.F.
1414	1019	ESPARVER	322-327	6	654									.F.
1415	1019	ESPARVER	328	1	201	AFI	FJ							.F.
1416	1020	ESPARVER	1-7	7	12056 SF	AMF	TO	AO						.F.
1417	1020	ESPARVER	8-9	2	13300 SF	AMF	TO	AO						.F.
1418	1020	ESPARVER	10	1	13304 PI		TO	AO						.F.
1419	1020	ESPARVER	11	1	13304 SF		TO	AR						.F.
1420	1020	ESPARVER	12	1	13306 PI		TO	AO						.F.
1421	1020	ESPARVER	13	1	13306 SF		TO	AO						.F.
1422	1020	ESPARVERR	14-39	26	651									.F.
1423	1022	ESPARVER	1-3	3	12001 SF	TO	AO							.F.
1424	1022	ESPARVER	4	1	12050 VO	GER	TO	AO						.F.
1425	1022	ESPARVER	5	1	12050 CO		TO	AO						.F.
1426	1022	ESPARVER	6	1	12050 SF		TO	BE	PR					.F.
1427	1022	ESPARVER	7-12	6	12050 SF		TO	AO						.F.
1428	1022	ESPARVER	13-18	6	12050 SF		TO	BE						.F.
1429	1022	ESPARVER	19	1	12055 VO	FIN	MA	GR						.F.
1430	1022	ESPARVER	20-21	2	12055 SF		MA	GR						.F.
1431	1022	ESPARVER	22-25	4	12053 SF		MA	BE						.F.
1432	1022	ESPARVER	26	1	12056 VO		TO	AO						.F.
1433	1022	ESPARVER	27	1	12056 NA		TO	BE						.F.
1434	1022	ESPARVER	28-53	26	12056 SF		TO	AO						.F.
1435	1022	ESPARVER	54-94	41	12056 SF		TO	BE						.F.
1436	1022	ESPARVER	95	1	13005 VO	SKI?	TO	AO			VE	VE		.I
1437	1022	ESPARVER	96	1	13005 SF		TO	AO		IS	VE	VE		.F
1438	1022	ESPARVER	97-98	2	13005 SF		TO	AO			VE	VE		.I
1439	1022	ESPARVER	99-100	2	13300 SF		TO	BE						.F.
1440	1022	ESPARVER	101-110	10	13300 SF		TO	BE						.F.
1441	1022	ESPARVER	111	1	13300 NA		TO	AO						.F.
1442	1022	ESPARVER	112-114	3	13302 SF		TO	AO						.F.
1443	1022	ESPARVER	115-118	4	13302 SF		TO	AO						.F.
1444	1022	ESPARVER	119-126	8	13303 SF		TO	AO			ET			.F
1445	1022	ESPARVER	127-142	16	651									.F.
1446	1022	ESPARVER	143	1	505									.F.
1447	1024	ESPARVER	1-43	43	12000 SF		TO	AO						.F.
1448	1024	ESPARVER	44-85	42	12000 SF		TO	BE						.F.
1449	1024	ESPARVER	86	1	12001 FO		TO	AO						.F.
1450	1024	ESPARVER	87	1	12004 VO	MOR	TO	AO						.F.
1451	1024	ESPARVER	88-98	11	12001 SF		TO	AO						.F.
1452	1024	ESPARVER	99	1	12004 VO	MOR	TO	AO			EN	EN		.F
1453	1024	ESPARVER	100	1	12050 VO	PAT	TO	AO						.F.
1454	1024	ESPARVER	101	1	12050 VO	PAT	TO	AO						.F.
1455	1024	ESPARVER	102	1	12050 VO	GER	TO	BE						.F.
1456	1024	ESPARVER	103	1	12050 VO	GER	TO	BE						.F.
1457	1024	ESPARVER	104	1	12050 AG		TO	BE						.F.
1458	1024	ESPARVER	105	1	12050 FO		TO	AO						.F.
1459	1024	ESPARVER	106	1	12050 FO	FAT	TO	AO						.F.
1460	1024	ESPARVER	107	1	12050 VO	GER	TO	BE						.F.
1461	1024	ESPARVER	108	1	12050 VO	GER	TO	BE						.F.
1462	1024	ESPARVER	109	1	12050 VO	GER	TO	BE						.F.
1463	1024	ESPARVER	110	1	12050 VO	GER	TO	AO						.F.
1464	1024	ESPARVER	111	1	12050 VO	GER	TO	BE						.F.
1465	1024	ESPARVER	112	1	12050 VO	GER	TO	AO						.F.
1466	1024	ESPARVER	113	1	12050 VO	GER	TO	BE						.F.
1467	1024	ESPARVER	114	1	12050 VO	GER	TO	BE						.F.
1468	1024	ESPARVER	115	1	12050 VO	PTT	TO	AO						.F.
1469	1024	ESPARVER	116	1	12050 VO	GER	TO	AO						.F.
1470	1024	ESPARVER	117	1	12050 VO	GER	TO	AO						.F.

1471	1024	ESPARVER	118	1	12050	VO		TO	AO					.F.
1472	1024	ESPARVER	119	1	12050	VO		TO	BE					.F.
1473	1024	ESPARVER	120	1	12050	CO	AMP?	TO	AO					.F.
1474	1024	ESPARVER	121	1	12050	FO	FAT	TO	BE					.F.
1475	1024	ESPARVER	122	1	12050	FO		TO	BE					.F.
1476	1024	ESPARVER	123	1	12050	NA		TO	BE					.F.
1477	1024	ESPARVER	124	1	12050	NA		TO	AO					.F.
1478	1024	ESPARVER	125	1	12050	NA		TO	AO					.F.
1479	1024	ESPARVER	126	1	12050	NA		TO	BE					.F.
1480	1024	ESPARVER	127	1	12050	AN		TO	AO					.F.
1481	1024	ESPARVER	128	1	12050	DI		TO	BE					.F.
1482	1024	ESPARVER	129	1	12050	SF		TO	BE	PR	PR			.F.
1483	1024	ESPARVER	130	1	12050	SF		TO	BE	PR				.F.
1484	1024	ESPARVER	131-223	93	12050	SF		TO	AO					.F.
1485	1024	ESPARVER	224-384	161	12050	SF		TO	BE					.F.
1486	1024	ESPARVER	385	1	12054	FO		TO	AR					.F.
1487	1024	ESPARVER	386	1	12054	NA	GET	TO	AR					.F.
1488	1024	ESPARVER	387	1	12054	PE/FO		TO	AR					.F.
1489	1024	ESPARVER	388	1	12054	FO		TO	AR					.F.
1490	1024	ESPARVER	389	1	12054	AN		TO	AR					.F.
1491	1024	ESPARVER	390	1	12054	AN		TO	AR					.F.
1492	1024	ESPARVER	391-409	19	12054	SF		TO	AR					.F.
1493	1024	ESPARVER	410	1	12055	VO	FIN	MA	GR			AL	AL	.F.
1494	1024	ESPARVER	411	1	12055	VO	FIN	MA	BE			AL	AL	.F.
1495	1024	ESPARVER	412	1	12055	AG		MA	BE			AL	AL	.F.
1496	1024	ESPARVER	413	1	12055	VO	FIN	MA	GR			RU	AL	.F.
1497	1024	ESPARVER	414	1	12055	LL		MA	GR					.F.
1498	1024	ESPARVER	415	1	12055	VO	FIN	MA	GR			RU	AL	.F.
1499	1024	ESPARVER	416	1	12055	VO	FIN	MA	BE			AL	AL	.F.
1500	1024	ESPARVER	417	1	12055	VO	FIN	MA	BE			AL	AL	.F.
1501	1024	ESPARVER	418	1	12055	VO	FIN	MA	GR			RU	AL	.F.
1502	1024	ESPARVER	419	1	12055	VO	PLT	MA	BE			AL	AL	.F.
1503	1024	ESPARVER	420	1	12055	VO	PLT	MA	BE			BR	BR	.F.
1504	1024	ESPARVER	421	1	12055	VO	PLT	MA	BE			AL	AL	.F.
1505	1024	ESPARVER	422	1	12055	VO	PLT	MA	BE			AL	AL	.F.
1506	1024	ESPARVER	423	1	12055	VO	PLT	MA	GR			AL	AL	.F.
1507	1024	ESPARVER	424	1	12055	VO	PLT	MA	GO			BR	AL	.F.
1508	1024	ESPARVER	425	1	12055	AG		MA	BE			AL	AL	.F.
1509	1024	ESPARVER	426	1	12055	NA		MA	BE			AL	AL	.F.
1510	1024	ESPARVER	427	1	12055	SF		MA	GR	CD		RU	AL	.F.
1511	1024	ESPARVER	428	1	12055	SF		MA	GR	CD		BR	AL	.F.
1512	1024	ESPARVER	429	1	12055	SF		MA	GR	CI		AL	AL	.F.
1513	1024	ESPARVER	430-432	3	12055	SF		MA	GR			PE	AL	.F.
1514	1024	ESPARVER	433-435	3	12055	SF		MA	BE			PE	AL	.F.
1515	1024	ESPARVER	436-438	3	12055	SF		MA	GO			AL	AL	.F.
1516	1024	ESPARVER	439-462	24	12055	SF		MA	BE					.F.
1517	1024	ESPARVER	463-496	34	12055	SF		MA	GR					.F.
1518	1024	ESPARVER	497	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.
1519	1024	ESPARVER	498	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.
1520	1024	ESPARVER	499	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.
1521	1024	ESPARVER	500	1	12056	VO	AMF	TO	BE					.F.
1522	1024	ESPARVER	501	1	12056	PI	AMF	TO	BE					.F.
1523	1024	ESPARVER	502	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.
1524	1024	ESPARVER	503	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.
1525	1024	ESPARVER	504	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.
1526	1024	ESPARVER	505	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.
1527	1024	ESPARVER	506	1	12056	VO	AMF	TO	AO					.F.
1528	1024	ESPARVER	507	1	12056	VO	AMF	TO	BE					.F.
1529	1024	ESPARVER	508	1	12056	VO	AMF	TO	BE					.F.
1530	1024	ESPARVER	509	1	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.
1531	1024	ESPARVER	510	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.
1532	1024	ESPARVER	511	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.
1533	1024	ESPARVER	512	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.
1534	1024	ESPARVER	513	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.

1535	1024	ESPARVER	514	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.	
1536	1024	ESPARVER	515-518	4	12056 DI	AMF	TO	BE				.F.	
1537	1024	ESPARVER	519-646	128	12056 SF	AMF	TO	AO				.F.	
1538	1024	ESPARVER	647-822	176	12056 SF	AMF	TO	BE				.F.	
1539	1024	ESPARVER	823	1	13005 VO		TO	AO	VE	VE		.F.	
1540	1024	ESPARVER	824	1	13005 VO	PAT	TO	AO	VE	VE		.F.	
1541	1024	ESPARVER	825	1	13005 FO		TO	AO	VE	VE		.F.	
1542	1024	ESPARVER	826	1	13005 PE		TO	AR	VE	VE		.F.	
1543	1024	ESPARVER	827	1	13005 PE		TO	AO	VE	VE		.F.	
1544	1024	ESPARVER	828	1	13005 PE/FO	SKI	TO	AO	VE	VE		.F.	
1545	1024	ESPARVER	829-842	14	13005 SF		TO	AO	VE	VE		.F.	
1546	1024	ESPARVER	843	1	13004 SF		TO	AO	PR	VE		.F.	
1547	1024	ESPARVER	844	1	13005 SF		TO	AO	VE	VE		.F.	
1548	1024	ESPARVER	845	1	13005 SF		TO	AO		VE		.F.	
1549	1024	ESPARVER	846	1	12050 SF		TO	AO	VE	VE		.F.	
1550	1024	ESPARVER	847	1	13250 SF		TO	AO				.F.	
1551	1024	ESPARVER	848	1	13257 SF		TO	AO				.F.	
1552	1024	ESPARVER	849	1	13300 VO		TO	AO				.F.	
1553	1024	ESPARVER	850	1	13300 NA		TO	BE				.F.	
1554	1024	ESPARVER	851	1	13300 PI		TO	BE				.F.	
1555	1024	ESPARVER	852-952	101	13300 SF		TO	AO				.F.	
1556	1024	ESPARVER	953-1040	88	13300 SF		TO	BE				.F.	
1557	1024	ESPARVER	1041-1046	6	13301 SF		TO	AO				.F.	
1558	1024	ESPARVER	1047-1051	5	13302 SF		TO	AO	EN			.F.	
1559	1024	ESPARVER	1052-1056	5	13302 SF		TO	AO				.F.	
1560	1024	ESPARVER	1057	1	13302 NA		TO	AO				.F.	
1561	1024	ESPARVER	1058-1118	61	13302 SF		TO	AO				.F.	
1562	1024	ESPARVER	1119	1	13303 VO		TO	AO				.F.	
1563	1024	ESPARVER	1120	1	13303 NA		TO	AO				.F.	
1564	1024	ESPARVER	1121	1	13303 AN		TO	AO				.F.	
1565	1024	ESPARVER	1122	1	13303 AN		TO	AO				.F.	
1566	1024	ESPARVER	1123	1	13303 AN		TO	AO				.F.	
1567	1024	ESPARVER	1124	1	13303 AN		TO	AO				.F.	
1568	1024	ESPARVER	1125-1151	27	13303 SF		TO	AO	ET			.F	
1569	1024	ESPARVER	1152-1172	21	13303 SF		TO	AO				.F.	
1570	1024	ESPARVER	1173	1	13304 NA		TO	AO				.F.	
1571	1024	ESPARVER	1174-1177	4	13304 SF		TO	AO				.F.	
1572	1024	ESPARVER	1178	1	13320 SF		TO	AO				.F.	
1573	1024	ESPARVER	1179-1459	281	651							.F.	
1574	1024	ESPARVER	1460-1480	21	654							.F.	
1575	1024	ESPARVER	1481	1	508							.F.	
1576	1024	ESPARVER	1482-1484	3	415							.F.	M
1577	1024	ESPARVER	1485-1486	2	505							.F.	
1578	1024	ESPARVER	1487-1493	7	515							.F.	
1579	1024	ESPARVER	1494-1498	5	519							.F.	
1580	1024	ESPARVER	1499	1	13302 SF		TO	BE				.F.	
1581	1024	ESPARVER	1500	1	13300 SF		TO	AO	EN			.F.	
1582	1024	ESPARVER	1501	1	13304 SF		TO	AO	EN			.F.	
583	1024	ESPARVER	1502	2	13300 SF		TO	AO				.F.	
84	1024	ESPARVER	1503	1	13300 SF		TO	AO				.F.	
85	1024	ESPARVER	1504	1	13300 AN		TO	BE				.F.	
86	1024	ESPARVER	1505	1	706							.F.	
87	1024	ESPARVER	1506	1	706							.F.	
1588	1025	ESPARVER	1-10	10	12000 SF		TO	AO				.F.	
1589	1025	ESPARVER	11-16	1	12001 SF		TO	AO				.F.	
1590	1024	ESPARVER	17	1	12050 VO	GER	TO	BE				.F.	
1591	1025	ESPARVER	18	1	12050 VO	PAT?	TO	AO				.F.	
1592	1025	ESPARVER	19	1	12050 VO	GER	TO	AO				.F.	
1593	1025	ESPARVER	20	1	12050 CO	CSS	TO	BE				.F.	
1594	1025	ESPARVER	21	1	12050 NA		TO	BE				.F.	
1595	1025	ESPARVER	22	1	12050 SF		TO	BE	PR			.F.	
1596	1025	ESPARVER	23	1	12050 AG		TO	AO	PR			.F.	
1597	1025	ESPARVER	24-50	27	12050 SF		TO	AO				.F.	
1598	1025	ESPARVER	51-81	31	12050 SF		TO	BE				.F.	

1599	1025	ESPARVER	82-85	4	12054 SF		TO	AR						.F.	
1600	1025	ESPARVER	86	1	12055 VO	FIN	MA	BE			RU	RU			.F.
1601	1025	ESPARVER	87	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL			.F.
1602	1025	ESPARVER	88-92	5	12055 SF		MA	GR						.F.	
1603	1025	ESPARVER	93-97	5	12055 SF		MA	BE						.F.	
1604	1025	ESPARVER	98	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.	
1605	1025	ESPARVER	99	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.	
1606	1025	ESPARVER	100	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.	
1607	1025	ESPARVER	101	1	12056 PI	AMF	TO	BE						.F.	
1608	1025	ESPARVER	102-121	20	12056 SF	AMF	TO	AO						.F.	
1609	1025	ESPARVER	122-157	36	12056 SF	AMF	TO	BE						.F.	
1610	1025	ESPARVER	158	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		.F.	
1611	1025	ESPARVER	159	1	13004 SF		TO	AO			VE	VE		.F.	
1612	1025	ESPARVER	160	1	13005 SF		TO	AO			VE	VE		.F.	
1613	1025	ESPARVER	161	1	13300 VO		TO	AO						.F.	
1614	1025	ESPARVER	162-182	21	13300 SF		TO	BE						.F.	
1615	1025	ESPARVER	183	1	13302 VO		TO	AO						.F.	
1616	1025	ESPARVER	184	1	13303 VO		TO	AO						.F.	
1617	1025	ESPARVER	185	1	13300 NA		TO	AO						.F.	
1618	1025	ESPARVER	186-188	3	13303 SF		TO	AO			ET			.F.	
1619	1025	ESPARVER	189-193	5	13303 SF		TO	AO						.F.	
1620	1025	ESPARVER	194	1	13303 DI		TO	AO						.F.	
1621	1025	ESPARVER	195	1	13300 DI		TO	BE						.F.	
1622	1025	ESPARVER	196-197	2	13306 SF		TO	AO						.F.	
1623	1025	ESPARVER	198-199	2	13400 SF		TO	AO	PR					.F.	
1624	1025	ESPARVER	200-227	28	651								.F.		
1625	1025	ESPARVER	228-235	8	654								.F.		
1626	1025	ESPARVER	236	1	202	ESR							.F.		
1627	1030	ESPARVER	1-10	10	12000 SF		TO	BE						.F.	
1628	1030	ESPARVER	11	2	12000 SF		TO	BE	PR					.F.	
1629	1030	ESPARVER	12	1	12001 SF		TO	AO	PR		EN			.F.	
1630	1030	ESPARVER	13	1	12001 SF		TO	AO	PR					.F.	
1631	1030	ESPARVER	14	1	12001 SF		TO	AO	PR					.F.	
1632	1030	ESPARVER	15	1	12001 VO		TO	AO						.F.	
1633	1030	ESPARVER	16-20	5	12001 SF		TO	AO						.F.	
1634	1030	ESPARVER	21	1	12003 SF		TO	AO			EN			.F.	
1635	1030	ESPARVER	22	1	12050 VO	GET	TO	AO						.F.	
1636	1030	ESPARVER	23	1	12050 VO	GER	TO	AO						.F.	
1637	1030	ESPARVER	24	1	12050 NA		TO	AO						.F.	
1638	1030	ESPARVER	25	2	12050 NA	GET	TO	AO						.F.	
1639	1030	ESPARVER	26	1	12050 NA	GER	TO	BE						.F.	
1640	1030	ESPARVER	27	1	12050 FO		TO	BE						.F.	
1641	1030	ESPARVER	28	1	12050 SF		TO	BE						.F.	
1642	1030	ESPARVER	29	1	12050 SF		TO	BE	PR					.F.	
1643	1030	ESPARVER	30-86	57	12050 SF		TO	AO						.F.	
1644	1030	ESPARVER	87-238	152	12050 SF		TO	BE						.F.	
1645	1030	ESPARVER	239	1	12054 VO		TO	AR						.F.	
1646	1030	ESPARVER	240-255	16	12054 SF		TO	AR						.F.	
1647	1030	ESPARVER	256	1	12055 VO	FOB	MA	GR	IX		AL	AL			.F.
1648	1030	ESPARVER	257	1	12055 VO	FOB	MA	BE	CI		AL	AL			.F.
1649	1030	ESPARVER	258	1	12055 VO	BPS	MA	GR			AL	AL			.F.
1650	1030	ESPARVER	259	1	12055 VO		MA	GR						.F.	
1651	1030	ESPARVER	260	1	12055 VO	GET	MA	BE						.F.	
1652	1030	ESPARVER	261	2	12055 LL		MA	BE						.F.	
1653	1030	ESPARVER	262	1	12055 VO	PLT	MA	GR						.F.	
1654	1030	ESPARVER	263	1	12055 VO	PLT	MA	GR						.F.	
1655	1030	ESPARVER	264	1	12055 NA		MA	GR						.F.	
1656	1030	ESPARVER	265	1	12055 AN		MA	GR			AL	ES			.F.
1657	1030	ESPARVER	266	1	12055 VO	FIN	MA	GR						.F.	
1658	1030	ESPARVER	267	1	12055 FO		MA	GR						.F.	
1659	1030	ESPARVER	268	1	12055 SF		MA	GO	CP					.F.	
1660	1030	ESPARVER	269	1	12055 SF		MA	GR	CP					.F.	
1661	1030	ESPARVER	270	1	12055 SF		MA	BE			PE			.F.	
1662	1030	ESPARVER	271	1	12055 SF		MA	GR			PE			.F.	

1663	1030	ESPARVER	272	1	12055 SF		MA	BE				.F.		
1664	1030	ESPARVER	273-274	2	12055 SF		MA	GO				.F.		
1665	1030	ESPARVER	275-295	21	12055 SF		MA	GR				.F.		
1666	1030	ESPARVER	296-352	57	12055 SF		MA	BE				.F.		
1667	1030	ESPARVER	353	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.		
1668	1030	ESPARVER	354	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.		
1669	1030	ESPARVER	355	1	12056 VO	AMF	TO	BE				.F.		
1670	1030	ESPARVER	356	1	12056 VO	AMF	TO	BE				.F.		
1671	1030	ESPARVER	357	1	12056 NA	AMF	TO	AO				.F.		
1672	1030	ESPARVER	358-417	60	12056 SF	AMF	TO	AO				.F.		
1673	1030	ESPARVER	418-451	34	12056 SF	AMF	TO	BE				.F.		
1674	1030	ESPARVER	452-453	2	12056 DI		TO	AO				.F.		
1675	1030	ESPARVER	454	1	12056 DI		TO	BE				.F.		
1676	1030	ESPARVER	455-519	65	13300 SF		TO	BE				.F.		
1677	1030	ESPARVER	520	1	13300 SF		TO	AO				.F.		
1678	1030	ESPARVER	521-523	3	13302 SF		TO	AO		EN		.F.		
1679	1030	ESPARVER	524-532	9	13303 SF		TO	AO		ET		.F.		
1680	1030	ESPARVER	533-579	47	13303 SF		TO	AO				.F.		
1681	1030	ESPARVER	580	1	13303 DI		TO	AO				.F.		
1682	1030	ESPARVER	581-755	175	651							.F.		
1683	1030	ESPARVER	756-760	5	654							.F.		
1684	1030	ESPARVER	761	0	652							.F.		DIV
1685	1030	ESPARVER	762	1	417							.F.		
1686	1030	ESPARVER	763	1	13005 SF		TO	AO	RO	VE	VE	.F.		
1687	1030	ESPARVER	764-765	2	13005 SF		TO	AO		VE		.F.		
1688	1030	ESPARVER	766-775	10	13005 SF		TO	AO		VE	VE	.F.		
1689	1030	ESPARVER	776-777	2	201	AFI	FJ					.F.		
1690	1033	ESPARVER	1-3	3	12001 SF		TO	AO				.F.		
1691	1033	ESPARVER	4	1	12054 VO	OIN	TO	AO				.F.		
1692	1033	ESPARVER	5-11	7	12055 SF		MA	BE				.F.		
1693	1033	ESPARVER	12-18	7	12056 SF		TO	AO				.F.		
1694	1033	ESPARVER	19-20	2	12056 SF		TO	BE				.F.		
1695	1033	ESPARVER	21	1	13400 SF		TO	BE				.F.		
1696	1033	ESPARVER	22	1	13402 SF		TO	AR				.F.		
1697	1033	ESPARVER	23-33	11	651							.F.		
1698	1033	ESPARVER	34-35	2	654							.F.		
1699	1033	ESPARVER	36	1	202	ESR						.F.		
1700	1033	ESPARVER	37-38	2	519							.F.		
1701	1033	ESPARVER	39-40	1	201	ATN	FJ					.F.		
1702	1033	ESPARVER	41	1	201	AFI	FJ					.F.		
1703	1034	ESPARVER	1	1	12001 VO	GET	TO	AO				.F.		
1704	1034	ESPARVER	2	1	12001 VO	BOL	TO	AO				.F.		
1705	1034	ESPARVER	3	2	12001 NA		TO	AO				.F.		
1706	1034	ESPARVER	4	1	12001 NA		TO	AO				.F.		
1707	1034	ESPARVER	5	4	12001 FO	MOR	TO	AO		ET		.F.		
1708	1034	ESPARVER	6	1	12001 VO	FOB	TO	AO				.F.		
1709	1034	ESPARVER	7-37	31	12001 SF		TO	AO				.F.		
1710	1034	ESPARVER	38	1	12050 VO	FTA	TO	AO				.F.		
1711	1034	ESPARVER	39	1	12050 VO	GER	TO	AO				.F.		
1712	1034	ESPARVER	40	1	12050 VO	OIN	TO	AO				.F.		
1713	1034	ESPARVER	41	1	12050 VO	PTA	TO	AO				.F.		
1714	1034	ESPARVER	42	1	12050 VO	FOB	TO	BE				.F.		
1715	1034	ESPARVER	43	1	12050 NA		TO	BE				.F.		
1716	1034	ESPARVER	44	1	12050 AN		TO	BE				.F.		
1717	1034	ESPARVER	45	1	12050 PE		TO	AO				.F.		
1718	1034	ESPARVER	46	1	12050 FO		TO	BE				.F.		
1719	1034	ESPARVER	47	1	12050 FO		TO	AO				.F.		
1720	1034	ESPARVER	48-152	105	12050 SF		TO	AO				.F.		
1721	1034	ESPARVER	153-290	138	12050 SF		TO	BE				.F.		
1722	1034	ESPARVER	291	1	12053 VO	GER	TO	AR				.F.		
1723	1034	ESPARVER	292	1	12053 VO	FOB	TO	AR				.F.		
1724	1034	ESPARVER	293	1	12053 VO	FOB	TO	AR				.F.		
1725	1034	ESPARVER	294	1	12053 VO	GET	TO	AR				.F.		
1726	1034	ESPARVER	295	1	12053 AN		TO	AR				.F.		

1727	1034	ESPARVER	296	1	12053 PE	PTT	TO	AR				.F.
1728	1034	ESPARVER	297	1	12053 PE	PTT	TO	AR				.F.
1729	1034	ESPARVER	298	1	12053 PE	TSS	TO	AR				.F.
1730	1034	ESPARVER	299-319	21	12053 SF		TO	AR				.F.
1731	1034	ESPARVER	320	1	12055 VO		MA	BE	IE			.F.
1732	1034	ESPARVER	321	1	12055 VO	BES	MA	BE				.F.
1733	1034	ESPARVER	322	1	12055 VO		MA	GR		AL	AL	.F.
1734	1034	ESPARVER	323	1	12055 VO		MA	GR				.F.
1735	1034	ESPARVER	324	1	12055 VO		MA	GR				.F.
1736	1034	ESPARVER	325	1	12055 VO	BES	MA	BE		AL	AL	.F.
1737	1034	ESPARVER	326	1	12055 VO	GET	MA	GR				.F.
1738	1034	ESPARVER	327	1	12055 VO	FIN	MA	GR				.F.
1739	1034	ESPARVER	328	1	12055 VO	BES	MA	GR		AL	AL	.F.
1740	1034	ESPARVER	329	1	12055 VO	FIN	MA	GR				.F.
1741	1034	ESPARVER	330	2	12055 VO	PLT	MA	BE		AL	AL	.F.
1742	1034	ESPARVER	331	1	12055 VO	PLT	MA	BE				.F.
1743	1034	ESPARVER	332	1	12055 NA		MA	GR				.F.
1744	1034	ESPARVER	333	1	12055 NA		MA	BE				.F.
1745	1034	ESPARVER	334	1	12055 AG	PLT	MA	BE		AL	AL	.F.
1746	1034	ESPARVER	335	1	12055 VO	FIN	MA	GR				.F.
1747	1034	ESPARVER	336	2	12055 SF		MA	GR	CD			.F.
1748	1034	ESPARVER	337	1	12055 SF		MA	BE	CD			.F.
1749	1034	ESPARVER	338	1	12055 SF		MA	BE	CP			.F.
1750	1034	ESPARVER	339	1	12055 SF		MA	GR	CD			.F.
1751	1034	ESPARVER	340-344	5	12055 SF		MA	GO		PE		.F.
1752	1034	ESPARVER	345-347	3	12055 SF		MA	GR		PE		.F.
1753	1034	ESPARVER	348-349	2	12055 SF		MA	GO				.F.
1754	1034	ESPARVER	350-363	14	12055 SF		MA	BE				.F.
1755	1034	ESPARVER	364-378	15	12055 SF		MA	GR				.F.
1756	1034	ESPARVER	379	1	12055 SF		TO	BE				.F.
1757	1034	ESPARVER	380	1	12056 VO	TEN	TO	AO				.F.
1758	1034	ESPARVER	381	1	12056 VO	TEN	TO	AO				.F.
1759	1034	ESPARVER	382	1	12056 VO	TEN	TO	AO				.F.
1760	1034	ESPARVER	383	1	12056 VO	TEN	TO	BE				.F.
1761	1034	ESPARVER	384	1	12056 FO		TO	AO				.F.
1762	1034	ESPARVER	385	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.
1763	1034	ESPARVER	386	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.
1764	1034	ESPARVER	387	3	12056 VO	AMF	TO	BE				.F.
1765	1034	ESPARVER	388	1	12056 VO	AMF	TO	BE				.F.
1766	1034	ESPARVER	389	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.
1767	1034	ESPARVER	390	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.
1768	1034	ESPARVER	391	1	12056 VO	AMF	TO	BE				.F.
1769	1034	ESPARVER	392	1	12056 NA	AMF	TO	AO				.F.
1770	1034	ESPARVER	393	1	12056 NA	AMF	TO	AO				.F.
1771	1034	ESPARVER	394	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.
1772	1034	ESPARVER	395	3	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.
1773	1034	ESPARVER	396	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.
1774	1034	ESPARVER	397	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.
1775	1034	ESPARVER	398	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.
1776	1034	ESPARVER	399	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.
1777	1034	ESPARVER	400	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.
1778	1034	ESPARVER	401	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.
1779	1034	ESPARVER	402	1	12056 AN	AMF	TO	AO				.F.
1780	1034	ESPARVER	403	1	12056 PI	AMF	TO	AO				.F.
1781	1034	ESPARVER	404-482	79	12056 SF	AMF	TO	AO				.F.
1782	1034	ESPARVER	483-617	135	12056 SF	AMF	TO	AO				.F.
1783	1034	ESPARVER	618	1	12055 DI		MA	GR				.F.
1784	1034	ESPARVER	619	1	12056 DI		TO	AO				.F.
1785	1034	ESPARVER	620	1	12056 DI		TO	BE				.F.
1786	1034	ESPARVER	621	1	12050 SF		TO	AO				.F.
1787	1034	ESPARVER	622	1	12050 SF		TO	BE				.F.
1788	1034	ESPARVER	623	1	12050 SF		TO	BE				.F.
1789	1034	ESPARVER	624	1	13300 SF		TO	AO				.F.
1790	1034	ESPARVER	625	1	13300 SF		TO	BE				.F.

1791	1034	ESPARVER	626	1	13300 SF		TO	BE				.F.		
1792	1034	ESPARVER	627-636	10	13300 SF		TO	AO				.F.		
1793	1034	ESPARVER	637-715	79	13300 SF		TO	BE				.F.		
1794	1034	ESPARVER	716	1	13301 VO		TO	AO				.F.		
1795	1034	ESPARVER	717-732	16	13301 SF		TO	AO				.F.		
1796	1034	ESPARVER	733	1	13302 VO		TO	AO				.F.		
1797	1034	ESPARVER	734	1	13303 VO		TO	AO				.F.		
1798	1034	ESPARVER	735	1	13303 VO		TO	AO				.F.		
1799	1034	ESPARVER	736	1	13303 VO		TO	AO				.F.		
1800	1034	ESPARVER	737	1	13303 VO		TO	AO				.F.		
1801	1034	ESPARVER	738-764	27	13303 SF		TO	AO		ET		.F.		
1802	1034	ESPARVER	765-848	83	13303 SF		TO	AO				.F.		
1803	1034	ESPARVER	849-850	2	13303 SF		TO	BE				.F.		
1804	1034	ESPARVER	851	1	13302 DI		TO	AO				.F.		
1805	1034	ESPARVER	852-853	2	13304 SF		TO	AO				.F.		
1806	1034	ESPARVER	854	1	13306 SF		TO	AO				.F.		
1807	1034	ESPARVER	855-856	2	202	ESR						.F.		
1808	1034	ESPARVER	857	1	405							.F.		
1809	1034	ESPARVER	858	1	401							.F.		
1810	1034	ESPARVER	859	1	416							.F.		
1811	1034	ESPARVER	860	1	702							.F.		COD
1812	1034	ESPARVER	861-862	2	519							.F.		
1813	1034	ESPARVER	863-866	4	651							.F.		DE
1814	1034	ESPARVER	867-931	165	651							.F.		
1815	1034	ESPARVER	932-953	22	654							.F.		
1816	1034	ESPARVER	954	1	708							.F.		
1817	1034	ESPARVER	955	1	13004 VO	SKI	TO	AO		VE	VE		.F.	
1818	1034	ESPARVER	956	1	13004 SF		TO	AO		VE	VE		.F.	
1819	1034	ESPARVER	957	1	13005 VO	SKI	TO	AO		VE	VE		.F.	
1820	1034	ESPARVER	958	1	13005 VO	SKI	TO	AO		VE	VE		.F.	
1821	1034	ESPARVER	959	1	13005 VO		TO	AO		VE	VE		.F.	
1822	1034	ESPARVER	960	1	13005 PE		TO	AO		VE	VE		.F.	
1823	1034	ESPARVER	961	1	13005 PE		TO	AO		VE	VE		.F.	
1824	1034	ESPARVER	962	1	13005 PE		TO	AO		VE	VE		.F.	
1825	1034	ESPARVER	963	1	13005 SF		TO	AO		VE	VE		.F.	
1826	1034	ESPARVER	964	1	13005 VO		TO	AO		VE	VE		.F.	
1827	1034	ESPARVER	965	1	13005 VO		TO	AO		VE	VE		.F.	
1828	1034	ESPARVER	966	1	13005 SF		TO	AO		VE	VE		.F.	
1829	1034	ESPARVER	967-972	5	13005 SF		TO	AO		VE	VE		.F.	
1830	1034	ESPARVER	973-976	3	201	ATN	FJ					.F.		
1831	1034	ESPARVER	977	1	201	AFI	FJ					.F.		
1832	1034	ESPARVER	978-979	2	202	AFI	FJ					.F.		
1833	1035	ESPARVER	1	1	12001 VO	GET	TO	AO				.F.		
1834	1035	ESPARVER	2	1	12050 FO		TO	BE				.F.		
1835	1035	ESPARVER	3	1	12050 FO		TO	BE				.F.		
1836	1035	ESPARVER	4	1	12050 NA	GER	TO	BE				.F.		
1837	1035	ESPARVER	5	1	12050 NA		TO	BE				.F.		
1838	1035	ESPARVER	6-32	26	12050 SF		TO	AO				.F.		
1839	1035	ESPARVER	33-66	34	12050 SF		TO	BE				.F.		
1840	1035	ESPARVER	67-74	8	12054 SF		TO	AR				.F.		
1841	1035	ESPARVER	75	1	12054 SF		TO	AR				.F.		
1842	1035	ESPARVER	76	1	12055 VO	BES	MA	BE		ES	ES		.F.	
1843	1035	ESPARVER	77	1	12055 VO		MA	GR				.F.		
1844	1035	ESPARVER	78	1	12055 VO		MA	GR		ES	AL		.F.	
1845	1035	ESPARVER	79	1	12055 VO		MA	GR		AL	AL		.F.	
1846	1035	ESPARVER	80	1	12055 VO	BOV	MA	GR				.F.		
1847	1035	ESPARVER	81	1	12055 FO		MA	BE				.F.		
1848	1035	ESPARVER	82	1	12055 FO		MA	BE				.F.		
1849	1035	ESPARVER	83	1	12055 FO		MA	BE				.F.		
1850	1035	ESPARVER	84	1	12055 FO		MA	GR				.F.		
1851	1035	ESPARVER	85	1	12055 FO		MA	GR		PE			.F.	
1852	1035	ESPARVER	86	1	12055 FO		MA	GR		AL	AL		.F.	
1853	1035	ESPARVER	87	1	12055 VO		MA	GR	IN			.F.		
1854	1035	ESPARVER	88	1	12055 SF		MA	GR	IX			.F.		

1855	1035	ESPARVER	89	1	12055 SF			MA	BE	CD					.F.		
1856	1035	ESPARVER	90	1	12055 SF			MA	GR	CI					.F.		
1857	1035	ESPARVER	91	1	12055 SF			MA	GR	IX		AL			.F.		
1858	1035	ESPARVER	92	1	12055 SF			MA	GR	IU					.F.		
1859	1035	ESPARVER	93	1	12055 SF			MA	GR						.F.		
1860	1035	ESPARVER	94	1	12055 SF			MA	GR			PE			.F.		
1861	1035	ESPARVER	95	1	12055 SF			MA	GR			PE			.F.		
1862	1035	ESPARVER	96-105	10	12055 SF			MA	BE						.F.		
1863	1035	ESPARVER	106-134	29	12055 SF			MA	AR						.F.		
1864	1035	ESPARVER	135	1	12056 LL	TEN		TO	BE						.F.		
1865	1035	ESPARVER	136	1	12056 VO	AMF		TO	BE						.F.		
1866	1035	ESPARVER	137	1	12056 VO	AMF		TO	BE						.F.		
1867	1035	ESPARVER	138	1	12056 VO	AMF		TO	BE						.F.		
1868	1035	ESPARVER	139	1	12056 NA	AMF		TO	AO						.F.		
1869	1035	ESPARVER	140	1	12056 NA	AMF		TO	AO						.F.		
1870	1035	ESPARVER	141	1	12056 NA	AMF		TO	BE						.F.		
1871	1035	ESPARVER	142	1	12056 NA	AMF		TO	BE						.F.		
1872	1035	ESPARVER	143	1	12056 NA	AMF		TO	BE						.F.		
1873	1035	ESPARVER	144	1	12056 NA	AMF		TO	BE						.F.		
1874	1035	ESPARVER	145-194	50	12056 SF	AMF		TO	AO						.F.		
1875	1035	ESPARVER	195-264	70	12056 SF	AMF		TO	BE						.F.		
1876	1035	ESPARVER	265	1	12056 DI			TO	BE						.F.		
1877	1035	ESPARVER	266	1	13300 SF			TO	AR						.F.		
1878	1035	ESPARVER	267	1	13300 VO			TO	AO						.F.		
1879	1035	ESPARVER	268-282	15	13300 SF			TO	AO						.F.		
1880	1035	ESPARVER	283-315	33	13300 SF			TO	BE						.F.		
1881	1035	ESPARVER	316	1	13300 DI			TO	AO						.F.		
1882	1035	ESPARVER	317	1	13301 NA			TO	AO						.F.		
1883	1035	ESPARVER	318	1	13301 SF			TO	AO						.F.		
1884	1035	ESPARVER	319	1	13302 SF			TO	AO			EN			.F.		
1885	1035	ESPARVER	320	1	13302 SF			TO	AO						.F.		
1886	1035	ESPARVER	321	1	13302 SF			TO	AO						.F.		
1887	1035	ESPARVER	322-344	23	13303 SF			TO	AO			ET			.F.		
1888	1035	ESPARVER	345-370	26	13303 SF			TO	AO						.F.		
1889	1035	ESPARVER	371	1	1303 SF			TO	AO						.F.		
1890	1035	ESPARVER	372	1	0	ESR									.F.		ES
1891	1035	ESPARVER	373	1	519										.F.		
1892	1035	ESPARVER	374	1	704										.F.		RES
1893	1035	ESPARVER	375-424	50	651										.F.		
1894	1035	ESPARVER	425-435	11	654										.F.		
1895	1035	ESPARVER	436	1	13005 VO			TO	AO			VE	VE		.F.		
1896	1035	ESPARVER	437	1	13005 VO			TO	AO			VE	VE		.F.		
1897	1035	ESPARVER	438	1	13005 VO			TO	AO			VE	VE		.F.		
1898	1035	ESPARVER	439	1	13005 PE			TO	AO			VE	VE		.F.		
1899	1035	ESPARVER	440	1	13005 SF			TO	AO		RO	VE	VE		.F.		
1900	1035	ESPARVER	441-442	2	13005 SF			TO	AO			VE	VE		.F.		
1901	1036	ESPARVER	1	1	12050 VO	FAT		TO	AO						.F.		
1902	1036	ESPARVER	2	2	12050 VO	GER		TO	BE						.F.		
1903	1036	ESPARVER	3-5	3	12050 SF			TO	AO						.F.		
1904	1036	ESPARVER	6-12	7	12050 SF			TO	BE						.F.		
1905	1036	ESPARVER	13	1	12053 SF			TO	GR						.F.		
1906	1036	ESPARVER	14	1	12055 VO			MA	BE			BR	BR		.F.		
1907	1036	ESPARVER	15	1	12055 VO	PLT		MA	BE			AL	AL		.F.		
1908	1036	ESPARVER	16	1	12055 SF			MA	GO	CD		AL	AL		.F.		
1909	1036	ESPARVER	17-18	2	12055 SF			MA	GR						.F.		
1910	1036	ESPARVER	19-23	5	12055 SF			MA	BE						.F.		
1911	1036	ESPARVER	24	1	12056 PI	AMF		TO	BE						.F.		
1912	1036	ESPARVER	25	1	12056 DI	AMF		TO	BE						.F.		
1913	1036	ESPARVER	26-32	7	12056 SF	AMF		TO	AO						.F.		
1914	1036	ESPARVER	33-58	26	12056 SF	AMF		TO	BE						.F.		
1915	1036	ESPARVER	59	1	13005 SF			TO	AO			VE	VE		.F.		
1916	1036	ESPARVER	60	1	13005 SF			TO	AO			VE			.F.		
1917	1036	ESPARVER	61-62	2	13300 SF			TO	BE						.F.		
1918	1036	ESPARVER	63	1	13303 NA			TO	AO						.F.		

1919	1036	ESPARVER	64	1	13303 NA		TO	AO				.F.	
1920	1036	ESPARVER	65-67	3	13303 SF		TO	AO				.F.	
1921	1036	ESPARVER	68-79	12	651						.F.		
1922	1036	ESPARVER	80-86	7	519						.F.		
1923	1037	ESPARVER	1-2	2	12056 SF		TO	AO				.F.	
1924	1037	ESPARVER	3-4	2	12056 SF		TO	BE				.F.	
1925	1037	ESPARVER	5-7	3	651						.F.		
1926	1037	ESPARVER	8	1	405	MBA					.F.		
1927	1038	ESPARVER	1	1	12000 VO		TO	BE				.F.	
1928	1038	ESPARVER	2	1	12050 NA		TO	AO				.F.	
1929	1038	ESPARVER	3	1	12050 NA		TO	BE				.F.	
1930	1038	ESPARVER	4	1	12050 DI		TO	BE				.F.	
31	1038	ESPARVER	5-24	20	12050 SF		TO	AO				.F.	
32	1038	ESPARVER	25-42	18	12050 SF		TO	BE				.F.	
1933	1038	ESPARVER	43	1	12055 VO		MA	GR	CI	AL	AL		.F.
1934	1038	ESPARVER	44	1	12055 VO		MA	GR	IN	AL	AL		.F.
1935	1038	ESPARVER	45	1	12055 VO		MA	BE		AL	AL		.F.
1936	1038	ESPARVER	46	2	12055 SF		MA	BE	CI	ES	AL		.F.
1937	1038	ESPARVER	47	1	12055 SF		MA	BE	CI	RU	AL		.F.
1938	1038	ESPARVER	48	1	12055 FO		MA	GR		RU	AL		.F.
1939	1038	ESPARVER	49-63	15	12055 SF		MA	GR		AL	AL		.F.
1940	1038	ESPARVER	64	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.	
1941	1038	ESPARVER	65	1	12056 NA	AMF	TO	AO				.F.	
1942	1038	ESPARVER	66	1	12056 NA	AMF	TO	AO				.F.	
1943	1038	ESPARVER	67-126	60	12056 SF	AMF	TO	AO				.F.	
1944	1038	ESPARVER	127-183	57	12056 SF	AMF	TO	BE				.F.	
1945	1038	ESPARVER	184-185	2	12055 SF		TO	AR				.F.	
1946	1038	ESPARVER	186-205	20	13300 SF		TO	AO				.F.	
1947	1038	ESPARVER	206-227	22	13300 SF		TO	BE				.F.	
1948	1038	ESPARVER	228	1	13303 NA		TO	AO				.F.	
1949	1038	ESPARVER	229-236	8	13303 SF		TO	AO		ET			.F.
1950	1038	ESPARVER	237-260	24	13303 SF		TO	AO				.F.	
1951	1038	ESPARVER	261-284	24	651						.F.		
1952	1038	ESPARVER	285-290	6	654						.F.		
1953	1039	ESPARVER	1	1	12001 VO	FOB	TO	BE				.F.	
1954	1039	ESPARVER	2	1	12050 VO/FO	PAT	TO	BE				.F.	
1955	1039	ESPARVER	3	1	12050 VO	FOB (PAT?)	TO	AO				.F.	
1956	1039	ESPARVER	4	1	12050 VO		TO	BE				.F.	
1957	1039	ESPARVER	5	1	12050 CO		TO	AO				.F.	
1958	1039	ESPARVER	6	1	12050 BR		TO	BE				.F.	
1959	1039	ESPARVER	7	1	12050 NA		TO	AO				.F.	
1960	1039	ESPARVER	8-20	13	12050 SF		TO	AO				.F.	
1961	1039	ESPARVER	21-44	24	12050 SF		TO	BE				.F.	
1962	1039	ESPARVER	45	1	12054 VO	PTT	TO	AR				.F.	
1963	1039	ESPARVER	46-47	2	12054 SF		TO	AR				.F.	
1964	1039	ESPARVER	48	1	12055 VO	FIN	MA	GR		RU	AL		.F.
1965	1039	ESPARVER	49	1	12055 VO	PLT	MA	GR		AL	AL		.F.
1966	1039	ESPARVER	50	1	12055 FO	FIN	MA	BE		AL	RU		.F.
1967	1039	ESPARVER	51	1	12055 FO	FIN	MA	GR		RU	AL		.F.
1968	1039	ESPARVER	52	1	12055 SF		MA	BE		PE	AL		.F.
1969	1039	ESPARVER	53-62	10	12055 SF		MA	GR		AL	AL		.F.
1970	1039	ESPARVER	63-69	7	12055 SF		MA	BE				.F.	
1971	1039	ESPARVER	70	1	12056 VO	AMF	TO	BE				.F.	
1972	1039	ESPARVER	71	1	12056 NA	AMF	TO	AO				.F.	
1973	1039	ESPARVER	72	1	12056 NA	AMF	TO	AO				.F.	
1974	1039	ESPARVER	73	1	12056 NA	AMF	TO	BE				.F.	
1975	1039	ESPARVER	74-75	2	12056 DI	AMF	TO	BE				.F.	
1976	1039	ESPARVER	76-101	26	12056 SF	AMF	TO	AO				.F.	
1977	1039	ESPARVER	102-135	34	12056 SF		TO	BE				.F.	
1978	1039	ESPARVER	136	1	13005 PE		TO	AR		VE	VE		.F.
1979	1039	ESPARVER	137	1	13005 SF		TO	AO		VE	VE		.F.
980	1039	ESPARVER	138	1	13005 SF		TO	AR		VE	VE		.F.
81	1039	ESPARVER	139	1	13300 VO		TO	AO				.F.	
982	1039	ESPARVER	140	1	13300 AN		TO	AO				.F.	

1983	1039	ESPARVER	141	1	13300 AN		TO	AO					.F.	
1984	1039	ESPARVER	142-171	30	13300 SF		TO	BE					.F.	
1985	1039	ESPARVER	172-179	8	13302 SF		TO	AO					.F.	
1986	1039	ESPARVER	180-183	4	13303 SF		TO	AO		ET			.F.	
1987	1039	ESPARVER	184-194	11	13303 SF		TO	AO					.F.	
1988	1039	ESPARVER	195-196	2	13320 SF		TO	AO					.F.	
1989	1039	ESPARVER	197-244	48	651							.F.		
1990	1039	ESPARVER	245-254	10	654							.F.		
1991	1039	ESPARVER	255-256	2	519							.F.		
1992	1040	ESPARVER	1-50	1	12000 SF		TO	AO					.F.	
1993	1040	ESPARVER	51	1	12001 VO		TO	AO					.F.	
1994	1040	ESPARVER	52-73	22	12001 SF		TO	AO					.F.	
1995	1040	ESPARVER	74-75	2	12001 SF		TO	AO					.F.	
1996	1040	ESPARVER	76-88	13	12050 SF		TO	AO					.F.	
1997	1040	ESPARVER	89-102	14	12050 SF		TO	BE					.F.	
1998	1040	ESPARVER	103	1	12054 SF		TO	AR					.F.	
1999	1040	ESPARVER	104	1	12055 VO		MA	GR	IN	RU	AL		.F.	
2000	1040	ESPARVER	105	1	12055 VO		MA	BE		AL	AL		.F.	
2001	1040	ESPARVER	106	1	12055 VO		MA	GR		AL	AL		.F.	
2002	1040	ESPARVER	107	1	12055 LL		MA	GR					.F.	
2003	1040	ESPARVER	108	1	12055 VO/AN		TL	AR		AL	AL		.F.	
2004	1040	ESPARVER	109	4	12055 VO/NA		MA	BE		AL	AL		.F.	
2005	1040	ESPARVER	110-113	4	12055 SF		MA	GO					.F.	
2006	1040	ESPARVER	114-126	13	12055 SF		MA	BE					.F.	
2007	1040	ESPARVER	127-136	10	12055 SF		MA	GR					.F.	
2008	1040	ESPARVER	137	1	12056 VO	AMF	TO	AO					.F.	
2009	1040	ESPARVER	138	1	12056 VO	AMF	TO	BE					.F.	
2010	1040	ESPARVER	139	1	12056 LL	AMF	TO	AO					.F.	
2011	1040	ESPARVER	140-163	24	12056 SF	AMF	TO	AO					.F.	
2012	1040	ESPARVER	164-218	55	12056 SF	AMF	TO	BE					.F.	
2013	1040	ESPARVER	219	1	13005 VO		TO	AO		VE	VE		.F.	
2014	1040	ESPARVER	220	1	13005 VO	PAT	TO	AR		VE	VE		.F.	
2015	1040	ESPARVER	221	1	13005 NA		TO	AO		VE	VE		.F.	
2016	1040	ESPARVER	222-224	3	13005 SF		TO	AO		VE	VE		.F.	
2017	1040	ESPARVER	225-226	2	13005 SF		TO	BE			VE		.F.	
2018	1040	ESPARVER	227	1	13005		TO	AO			VE		.F.	
2019	1040	ESPARVER	228	1	13300 SF		TO	BE					.F.	
2020	1040	ESPARVER	229	1	13300 AN		TO	AO					.F.	
2021	1040	ESPARVER	230	1	13300 AN		TO	AO					.F.	
2022	1040	ESPARVER	231-233	3	12202 SF		TO	AO		ET			.F.	
2023	1040	ESPARVER	234-281	48	651							.F.		
2024	1040	ESPARVER	282-288	7	654							.F.		
2025	1040	ESPARVER	289	1	416							.F.		
2026	1040	ESPARVER	240-241	2	202	ESR							.F.	
2027	1041	ESPARVER	1	1	12050 FO		TO	BE					.F.	
2028	1041	ESPARVER	2	1	12050 CO		TO	BE	PB				.F.	
2029	1041	ESPARVER	3-6	4	12050 SF		TO	AO					.F.	
2030	1041	ESPARVER	7-20	14	12050 SF		TO	BE					.F.	
2031	1041	ESPARVER	21	1	12054 AN		TO	AR					.F.	
2032	1041	ESPARVER	22	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL		.F.	
2033	1041	ESPARVER	23	1	12055 LL		MA	BE					.F.	
2034	1041	ESPARVER	24	1	12055 FO		MA	BE		AL	AL		.F.	
2035	1041	ESPARVER	25-29	6	12055 SF		MA	BE					.F.	
2036	1041	ESPARVER	30	1	12055 SF		MA	GR					.F.	
2037	1041	ESPARVER	31	1	12056 VO	AMF	TO	AO					.F.	
2038	1041	ESPARVER	32	1	12056 AN	AMF	TO	AO					.F.	
2039	1041	ESPARVER	33-39	7	12056 SF	AMF	TO	AO					.F.	
2040	1041	ESPARVER	40-53	14	12056 SF	AMF	TO	BE					.F.	
2041	1041	ESPARVER	54	1	13005 FO		TO	AO	IN	VE	VE		.F.	
2042	1041	ESPARVER	55	1	13005 PE		TO	AO		VE	VE		.F.	
2043	1041	ESPARVER	56-68	13	13300 SF		TO	BE					.F.	
2044	1041	ESPARVER	69-73	5	13300 SF		TO	AO					.F.	
2045	1041	ESPARVER	74-75	2	13303 SF		TO	AO		ET			.F.	
2046	1041	ESPARVER	76-95	20	651							.F.		

2047	1041	ESPARVER	96-100	5	654							.F.
2048	1042	ESPARVER	1-2	2	12001 VO		TO	AO		EN	EN	.F.
2049	1042	ESPARVER	3-8	6	12001 SF		TO	AO				.F.
2050	1042	ESPARVER	9	1	12001 SF		TO	AO				.F.
2051	1042	ESPARVER	10-11	2	12001 VO		TO	AO				.F.
2052	1042	ESPARVER	12	1	12001 VO		TO	AO				.F.
2053	1042	ESPARVER	13-14	2	12001 SF		TO	AO	PI			.F.
2054	1042	ESPARVER	15-16	2	12004 VO		TO	AO				.F.
2055	1042	ESPARVER	17	1	12004 FO		TO	AO				.F.
2056	1042	ESPARVER	18	1	12004 SF		TO	AO				.F.
2057	1042	ESPARVER	19	1	12004 NA		TO	AO				.F.
2058	1042	ESPARVER	20	1	12004 NA		TO	AO				.F.
2059	1042	ESPARVER	21	1	12004 FO		TO	AO				.F.
2060	1042	ESPARVER	22	1	12050 VO	GER	TO	AO				.F.
2061	1042	ESPARVER	23	1	12050 VO	PTT	TO	BE				.F.
2062	1042	ESPARVER	24-26	1	12050 VO	GER	TO	AO				.F.
2063	1042	ESPARVER	27	1	12050 VO		TO	BE				.F.
2064	1042	ESPARVER	28	1	12050 VO		TO	BE				.F.
2065	1042	ESPARVER	29	1	12050 VO		TO	BE				.F.
2066	1042	ESPARVER	30	1	12050 PE		TO	AO				.F.
2067	1042	ESPARVER	31	1	12050 FO		TO	AO				.F.
2068	1042	ESPARVER	32-208	177	12050 SF		TO	AO				.F.
2069	1042	ESPARVER	209-428	220	12050 SF		TO	BE				.F.
2070	1042	ESPARVER	429-430	2	12052 VO		TO	AO				.F.
2071	1042	ESPARVER	431	1	12052 SF		TO	AO				.F.
2072	1042	ESPARVER	432	1	12052 SF		TO	AO				.F.
2073	1042	ESPARVER	433	1	12052 SF		TO	AO				.F.
2074	1042	ESPARVER	434-437	4	12053 VO	PTT	TO	AR				.F.
2075	1042	ESPARVER	438	1	12053 VO	FOB	TO	AR				.F.
2076	1042	ESPARVER	439	1	12053 VO	FTA	TO	AR				.F.
2077	1042	ESPARVER	440	1	12053 VO	PTT	TO	AR				.F.
2078	1042	ESPARVER	441	1	12053 VO	FTA	TO	AR				.F.
2079	1042	ESPARVER	442	1	12053 VO	FOB	TO	AR				.F.
2080	1042	ESPARVER	443	1	12053 VO	FOB	TO	AR				.F.
2081	1042	ESPARVER	444	1	12053 VO	FOB	TO	AR				.F.
2082	1042	ESPARVER	445	1	12053 VO	FTA	TO	AR				.F.
2083	1042	ESPARVER	446	1	12053 NA		TO	AR				.F.
2084	1042	ESPARVER	447	1	1053 NA		TO	AR				.F.
2085	1042	ESPARVER	448	1	12053 PE		TO	AR				.F.
2086	1042	ESPARVER	449-450	2	12053 PE		TO	AR				.F.
2087	1042	ESPARVER	451	1	12053 PE		TO	AR				.F.
2088	1042	ESPARVER	452	1	12053 PE		TO	AR				.F.
2089	1042	ESPARVER	453	1	12053 PE		TO	AR				.F.
2090	1042	ESPARVER	454	1	12053 CR		TO	AR				.F.
2091	1042	ESPARVER	455	1	12053 FO		TO	AR				.F.
2092	1042	ESPARVER	456-499	44	12053 SF		TO	AR				.F.
2093	1042	ESPARVER	500	1	12055 VO		MA	BE	IN			.F.
2094	1042	ESPARVER	501	1	12055 VO		MA	BE	CD			.F.
2095	1042	ESPARVER	502	1	0 VO		MA	BE	IN			.F.
2096	1042	ESPARVER	503	1	0 VO		MA	BE	IN			.F.
2097	1042	ESPARVER	504	1	12055 VO		MA	BE	IN			.F.
2098	1042	ESPARVER	505	1	12055 VO		MA	BE	IN			.F.
2099	1042	ESPARVER	506	1	12055 VO		MA	BE	IN			.F.
2100	1042	ESPARVER	507	1	12055 VO		MA	GR				.F.
2101	1042	ESPARVER	508	1	12055 VO		MA	BE				.F.
2102	1042	ESPARVER	509	1	12055 VO	FTA	MA	BE		ES		.F
2103	1042	ESPARVER	510	1	12055 VO	FTA	MA	BE				.F.
2104	1042	ESPARVER	511	1	12055 VO	FTA	MA	BE				.F.
2105	1042	ESPARVER	512	1	12055 VO		MA	BE				.F.
2106	1042	ESPARVER	513	1	0 VO		MA	BE				.F.
2107	1042	ESPARVER	514	1	12055 VO	OLL	MA	GO				.F.
2108	1042	ESPARVER	515	1	12055 VO	OLL	MA	BE				.F.
2109	1042	ESPARVER	516	1	12055 VO	OLL	MA	BE		ES		.F.
2110	1042	ESPARVER	517	1	0 VO	OLL	MA	BE				.F.

2111	1042	ESPARVER	518	1	0	VO	OLL	MA	BE			.F.
2112	1042	ESPARVER	519	1	0	VO	OLL	MA	BE			.F.
2113	1042	ESPARVER	520	1	0	VO	OLL	MA	BE			.F.
2114	1042	ESPARVER	521	1	0	VO	OLL	MA	BE			.F.
2115	1042	ESPARVER	522	1	0	VO	OLL	MA	BE			.F.
2116	1042	ESPARVER	523	1	0	VO	OLL	MA	GR			.F.
2117	1042	ESPARVER	524	1	0	VO	OLL	MA	GR			.F.
2118	1042	ESPARVER	525	1	0	VO	OLL	MA	GR			.F.
2119	1042	ESPARVER	526	1	0	VO	OLL	MA	GR		ES	.F.
2120	1042	ESPARVER	527	1	0	VO	OLL	MA	GR			.F.
2121	1042	ESPARVER	528	1	12055	VO	OLL	MA	GR			.F.
2122	1042	ESPARVER	529	1	12055	VO	OLL	MA	GR			.F.
2123	1042	ESPARVER	530	1	12055	VO	OLL	MA	GR			.F.
2124	1042	ESPARVER	531	1	12055	VO	OLL	MA	GR			.F.
2125	1042	ESPARVER	532-533	0	12055	VO	FTA	MA	BE			.F.
2126	1042	ESPARVER	534	1	12055	VO	PTT	MA	GO			.F.
2127	1042	ESPARVER	535	1	12055	VO		MA	BE			.F.
2128	1042	ESPARVER	536	1	12055	VO	BOL	MA	BE			.F.
2129	1042	ESPARVER	537	1	12055	VO		MA	BE			.F.
2130	1042	ESPARVER	538	1	12055	VO		MA	BE			.F.
2131	1042	ESPARVER	539	1	12055	VO		MA	BE			.F.
2132	1042	ESPARVER	540	1	12055	VO		MA	BE			.F.
2133	1042	ESPARVER	541	1	12055	VO		MA	BE			.F.
2134	1042	ESPARVER	542	1	12055	PS	BOL	MA	BE			.F.
2135	1042	ESPARVER	543	1	12055	PS	BOL	MA	BE			.F.
2136	1042	ESPARVER	544	1	12055	VO	FTA	MA	BE			.F.
2137	1042	ESPARVER	545	1	12055	VO	FIN	MA	BE			.F.
2138	1042	ESPARVER	546	1	12055	VO	PLT	MA	GO			.F.
2139	1042	ESPARVER	547	1	12055	VO	PLT	MA	BE			.F.
2140	1042	ESPARVER	548	1	12055	VO	PLT	MA	BE			.F.
2141	1042	ESPARVER	549	1	12055	VO	PLT	MA	BE			.F.
2142	1042	ESPARVER	550	1	12055	VO	PLT	MA	BE			.F.
2143	1042	ESPARVER	551	1	12055	VO	PLT	MA	BE			.F.
2144	1042	ESPARVER	552	1	12055	VO	PLT	MA	BE			.F.
2145	1042	ESPARVER	553	1	12055	VO	PLT	MA	BE			.F.
2146	1042	ESPARVER	554	1	12055	VO	FIN	MA	BE			.F.
2147	1042	ESPARVER	555	1	12055	VO	FIN	MA	BE			.F.
2148	1042	ESPARVER	556	1	12055	VO	FIN	MA	GR			.F.
2149	1042	ESPARVER	557	1	12055	VO		MA	BE			.F.
2150	1042	ESPARVER	558	1	12055	NA			BE			.F.
2151	1042	ESPARVER	559	1	12055	NA		MA	BE			.F.
2152	1042	ESPARVER	560	1	12055	NA		MA	BE			.F.
2153	1042	ESPARVER	561	1	12055	NA		MA	BE	IN		.F.
2154	1042	ESPARVER	562	1	12055	NA		MA	BE			.F.
2155	1042	ESPARVER	563	1	12055	NA		MA	BE			.F.
2156	1042	ESPARVER	564	1	12055	NA		MA	BE			.F.
2157	1042	ESPARVER	565	1	12055	NA		MA	GO			.F.
2158	1042	ESPARVER	566	1	12055	NA		MA	BE			.F.
2159	1042	ESPARVER	567	1	12055	AN		MA	BE			.F.
2160	1042	ESPARVER	568	1	12055	AN		MA	BE			.F.
2161	1042	ESPARVER	569	1	12055	AN		MA	BE			.F.
2162	1042	ESPARVER	570	1	12055	VO		MA	GR			.F.
2163	1042	ESPARVER	571	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2164	1042	ESPARVER	572	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2165	1042	ESPARVER	573	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2166	1042	ESPARVER	574	1	12055	FO		MA	GR			.F.
2167	1042	ESPARVER	575	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2168	1042	ESPARVER	576	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2169	1042	ESPARVER	577	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2170	1042	ESPARVER	578	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2171	1042	ESPARVER	579	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2172	1042	ESPARVER	580	1	12055	FO		MA	GR			.F.
2173	1042	ESPARVER	581	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2174	1042	ESPARVER	582	1	12055	FO		MA	BE			.F.

2175	1042	ESPARVER	583	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2176	1042	ESPARVER	584	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2177	1042	ESPARVER	585	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2178	1042	ESPARVER	586	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2179	1042	ESPARVER	587	1	12055	FO		MA	GR			.F.
2180	1042	ESPARVER	588	1	12055	FO		MA	GR			.F.
2181	1042	ESPARVER	589	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2182	1042	ESPARVER	590	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2183	1042	ESPARVER	591	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2184	1042	ESPARVER	592	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2185	1042	ESPARVER	593	1	12055	FO		MA	GR			.F.
2186	1042	ESPARVER	594	1	12055	FO		MA	BE			.F.
2187	1042	ESPARVER	595	1	12055	FO		MA	BE	PE		.F.
2188	1042	ESPARVER	596	1	12055	SF		MA	GR	CD		.F.
2189	1042	ESPARVER	597	1	12055	SF		MA	GR	CD		.F.
2190	1042	ESPARVER	598	1	12055	SF		MA	BE	CD		.F.
2191	1042	ESPARVER	599	1	12055	SF		MA	BE	CD		.F.
2192	1042	ESPARVER	600	1	12055	SF		MA	BE	CI		.F.
2193	1042	ESPARVER	601	1	12055	SF		MA	BE	CI		.F.
2194	1042	ESPARVER	602	1	12055	SF		MA	BE	CI		.F.
2195	1042	ESPARVER	603	1	12055	SF		MA	BE	CI		.F.
2196	1042	ESPARVER	604	1	12055	SF		MA	BE	CI		.F.
2197	1042	ESPARVER	605	1	12055	SF		MA	BE	CI		.F.
2198	1042	ESPARVER	606	1	12055	SF		MA	BE	CI		.F.
2199	1042	ESPARVER	607	1	12055	SF		MA	BE	IN		.F.
2200	1042	ESPARVER	608-618	11	12055	SF		MA	GR		PE	.F.
2201	1042	ESPARVER	619-636	18	12055	SF		MA	BE		PE	.F.
2202	1042	ESPARVER	637-646	10	12055	SF		MA	GO			.F.
2203	1042	ESPARVER	647	1	12055	SF		MA	GO			.F.
2204	1042	ESPARVER	648-688	41	12055	SF		MA	GR			.F.
2205	1042	ESPARVER	689-859	171	12055	SF		MA	BE			.F.
2206	1042	ESPARVER	860-862	3	12055	SF		TL	GR			.F.
2207	1042	ESPARVER	863	1	12055	DI		MA	BE			.F.
2208	1042	ESPARVER	864	1	12055	DI		MA	BE			.F.
2209	1042	ESPARVER	865	1	12055	DI		MA	BE			.F.
2210	1042	ESPARVER	866	1	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
2211	1042	ESPARVER	867	1	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
2212	1042	ESPARVER	868	1	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
2213	1042	ESPARVER	869	1	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
2214	1042	ESPARVER	870	1	12056	VO	TEN	TO	BE			.F.
2215	1042	ESPARVER	871	1	12056	VO	TEN	TO	BE			.F.
2216	1042	ESPARVER	872	1	12056	VO	TEN	TO	BE			.F.
2217	1042	ESPARVER	873	1	12056	VO		TO	BE			.F.
2218	1042	ESPARVER	874-875	2	12056	VO		TO	BE			.F.
2219	1042	ESPARVER	876	1	12056	VO	TEN	TO	BE			.F.
2220	1042	ESPARVER	877	1	12056	VO	TEN	TO	BE			.F.
2221	1042	ESPARVER	878	1	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
2222	1042	ESPARVER	879	1	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
2223	1042	ESPARVER	880	1	12056	VO	TEN	TO	AO			.F.
2224	1042	ESPARVER	881	1	12056	VO	GER	TO	AO			.F.
2225	1042	ESPARVER	882	1	12056	VO	GER	TO	BE			.F.
2226	1042	ESPARVER	883	1	12056	VO	FIN	TO	AO			.F.
2227	1042	ESPARVER	884-885	2	12056	BR	FAB	TO	BE			.F.
2228	1042	ESPARVER	886	1	12056	BR	FAB	TO	AO			.F.
2229	1042	ESPARVER	887	1	12056	NA	GER	TO	AO			.F.
2230	1042	ESPARVER	888	1	12056	NA	GER	TO	BE			.F.
2231	1042	ESPARVER	889	1	12056	AN	GR	TO	AO			.F.
2232	1042	ESPARVER	890	1	12056	NA	TEN	TO	BE		AC	.F.
2233	1042	ESPARVER	891	1	12056	NA		TO	AO			.F.
2234	1042	ESPARVER	892	1	12056	NA		TO	AO			.F.
2235	1042	ESPARVER	893	1	12056	CO	GER	TO	BE			.F.
2236	1042	ESPARVER	894-897	4	12056	FO		TO	BE			.F.
2237	1042	ESPARVER	898	1	12056	FO		TO	BE			.F.
2238	1042	ESPARVER	899	1	12056	FO		TO	BE			.F.

2239	1042	ESPARVER	900	1	12056	FO		TO	BE	.F.
2240	1042	ESPARVER	901	1	12056	FO		TO	BE	.F.
2241	1042	ESPARVER	902	1	12056	FO		TO	BE	.F.
2242	1042	ESPARVER	903	1	12056	FO		TO	BE	.F.
2243	1042	ESPARVER	904	1	12056	FO		TO	AO	.F.
2244	1042	ESPARVER	905	1	12056	FO		TO	AO	.F.
2245	1042	ESPARVER	906	1	12056	FO		TO	AO	.F.
2246	1042	ESPARVER	907	1	12056	FO		TO	AO	.F.
2247	1042	ESPARVER	908	1	12056	FO		TO	AO	.F.
2248	1042	ESPARVER	909	1	12056	FO		TO	AO	.F.
2249	1042	ESPARVER	910	1	12056	FO		TO	BE	.F.
2250	1042	ESPARVER	911	1	12056	FO		TO	BE	.F.
2251	1042	ESPARVER	912	1	12056	FO		TO	BE	.F.
2252	1042	ESPARVER	913	1	12055	PE		TO	BE	.F.
2253	1042	ESPARVER	914	1	12056	VO		TO	AO	.F.
2254	1042	ESPARVER	915-921	7	12056	SF		TO	BE	.F.
2255	1042	ESPARVER	922	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2256	1042	ESPARVER	923	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2257	1042	ESPARVER	924	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F.
2258	1042	ESPARVER	925	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F.
2259	1042	ESPARVER	926	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F.
2260	1042	ESPARVER	927	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F.
2261	1042	ESPARVER	928	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2262	1042	ESPARVER	929	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F.
2263	1042	ESPARVER	930	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F
2264	1042	ESPARVER	931	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F
2265	1042	ESPARVER	932	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F
2266	1042	ESPARVER	933	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F
2267	1042	ESPARVER	934-935	1	12056	CD	AMF	TO	BE	.F
2268	1042	ESPARVER	936	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F
2269	1042	ESPARVER	937	1	12056		AMF.	TO	AO	.F.
2270	1042	ESPARVER	938	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F
2271	1042	ESPARVER	939	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F
2272	1042	ESPARVER	940	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F
2273	1042	ESPARVER	941	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F.
2274	1042	ESPARVER	942	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2275	1042	ESPARVER	943	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2276	1042	ESPARVER	944	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2277	1042	ESPARVER	945	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2278	1042	ESPARVER	946	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2279	1042	ESPARVER	947	1	12056	VO	AMF	TO	AO	.F.
2280	1042	ESPARVER	948	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2281	1042	ESPARVER	949	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2282	1042	ESPARVER	950	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2283	1042	ESPARVER	951	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2284	1042	ESPARVER	952	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2285	1042	ESPARVER	953	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2286	1042	ESPARVER	954	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2287	1042	ESPARVER	955	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2288	1042	ESPARVER	956	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2289	1042	ESPARVER	957	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2290	1042	ESPARVER	958	1	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2291	1042	ESPARVER	959-960	2	12056	VO	AMF	TO	BE	.F.
2292	1042	ESPARVER	961-962	2	12056	VO	AMF	TO	AO	.F.
2293	1042	ESPARVER	963	1	12056	NA	AMF	TO	BE	.F.
2294	1042	ESPARVER	964	1	12056	NA	AMF	TO	BE	.F.
2295	1042	ESPARVER	965	1	12056	NA	AMF	TO	BE	.F.
2296	1042	ESPARVER	966	1	12056	NA	AMF	TO	BE	.F.
2297	1042	ESPARVER	967	1	12056	NA	AMF	TO	AO	.F.
2298	1042	ESPARVER	968	1	12056	NA	AMF	TO	BE	.F.
2299	1042	ESPARVER	969	1	12056	NA	AMF	TO	BE	.F.
2300	1042	ESPARVER	970	1	12056	NA	AMF	TO	BE	.F.
2301	1042	ESPARVER	971	1	12056	NA	AMF	TO	BE	.F.
2302	1042	ESPARVER	972	1	12056	NA	AMF	TO	AO	.F.

2303	1042	ESPARVER	973	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.
2304	1042	ESPARVER	974	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.
2305	1042	ESPARVER	975	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.
2306	1042	ESPARVER	976	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.
2307	1042	ESPARVER	977	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.
2308	1042	ESPARVER	978	1	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.
2309	1042	ESPARVER	979	1	12056	AN	AMF	TO	BE					.F.
2310	1042	ESPARVER	980	1	12056	AN	AMF	TO	BE					.F.
2311	1042	ESPARVER	981	1	12056	AN	AMF	TO	BE					.F.
2312	1042	ESPARVER	982	1	12056	NA	AMF	TO	BE					.F.
2313	1042	ESPARVER	983	1	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.
2314	1042	ESPARVER	984	1	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.
2315	1042	ESPARVER	985-986	2	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.
2316	1042	ESPARVER	987	1	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.
2317	1042	ESPARVER	988	1	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.
2318	1042	ESPARVER	989	1	12056	AN	AMF	TO	AO					.F.
2319	1042	ESPARVER	990	1	12056	NA	AMF	TO	AO					.F.
2320	1042	ESPARVER	991	1	12056	AN	AMF	TO	AO					.F.
2321	1042	ESPARVER	992	1	12056	AN	AMF	TO	AO					.F.
2322	1042	ESPARVER	993	1	12056	SF	AMF	TO	BE					.F.
2323	1042	ESPARVER	994	1	12056	DI	AMF	TO	BE					.F.
2324	1042	ESPARVER	995	1	12056	DI		TO	AO					.F.
2325	1042	ESPARVER	996	1	12056	DI		TO	BE					.F.
2326	1042	ESPARVER	997-1398	402	12056	SF	AMF	TO	AO					.F
2327	1042	ESPARVER	1399-2006	608	12056	SF	AMF	TO	BE					.F
2328	1042	ESPARVER	2007-2010	4	13004	VO	SKI	TO	AO	PI			VE	F
2329	1042	ESPARVER	2011-2013	3	13004	SF		TO	AO	PI			VE	.F
2330	1042	ESPARVER	2014	1	13004	PE	SKI	TO	AO	PI			VE	.F
2331	1042	ESPARVER	2015	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F
2332	1042	ESPARVER	2016	1	13005	VO		TO	AO		RO	VE	VE	F
2333	1042	ESPARVER	2017	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F
2334	1042	ESPARVER	2018	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F
2335	1042	ESPARVER	2019	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F
2336	1042	ESPARVER	2020-2021	2	13005	NA		TO	AO			VE	VE	F
2337	1042	ESPARVER	2022	1	13005	AN		TO	AO			VE	VE	.F
2338	1042	ESPARVER	2023-2024	2	13005	PE		TO	AO			VE	VE	.F
2339	1042	ESPARVER	2025	1	13005	FO		TO	AO			VE	VE	.F
2340	1042	ESPARVER	2026	1	13005	FO		TO	AO			VE	VE	.F
2341	1042	ESPARVER	2027	1	13004	SF		TO	AO	PI				.F.
2342	1042	ESPARVER	2028	1	13004	SF		TO	AO	PI			VE	.F.
2343	1042	ESPARVER	2029	1	13004	SF		TO	AO	PI				.F.
2344	1042	ESPARVER	2030	1	13005	SF		TO	AO			RO		.F.
2345	1042	ESPARVER	2031-2041	11	13005	SF		TO	AO			VE	VE	.F.
2346	1042	ESPARVER	2042-2044	3	13005	SF		TO	AO				VE	.F.
2347	1042	ESPARVER	2045-2047	3	13005	SF		TO	AO			VE	VE	.F.
2348	1042	ESPARVER	2048-2049	2	13300	VO		TO	BE					.F.
2349	1042	ESPARVER	2050	1	13300	VO		TO	AO					.F.
2350	1042	ESPARVER	2051	1	13300	VO		TO	AO					.F.
2351	1042	ESPARVER	2052	1	13300	VO		TO	AO					.F.
2352	1042	ESPARVER	2053	1	13300	VO		TO	AO					.F.
2353	1042	ESPARVER	2054	1	13300	VO		TO	AO					.F.
2354	1042	ESPARVER	2055	1	13300	VO		TO	AO					.F.
2355	1042	ESPARVER	2056	1	13300	VO		TO	AO					.F.
2356	1042	ESPARVER	2057	1	13300	VO		TO	AO					.F.
2357	1042	ESPARVER	2058	1	13300	AN		TO	AO					.F.
2358	1042	ESPARVER	2059	1	13300	AN		TO	AO					.F.
2359	1042	ESPARVER	2060-2251	192	13300	SF		TO						.F.
2360	1042	ESPARVER	2252-2272	21	13300	SF		TO						.F.
2361	1042	ESPARVER	2273-2291	19	13300	SF		TO						.F.
2362	1042	ESPARVER	2292-2307	16	13300	SF		TO	BE					.F.
2363	1042	ESPARVER	2308	1	13300	DI		TO	AO					.F.
2364	1042	ESPARVER	2309	1	13300	DI		TO	AO					.F.
2365	1042	ESPARVER	2310	1	13300	DI		TO	AO					.F.
2366	1042	ESPARVER	2311	1	13301	NA		TO	AO					.F.

2367	1042	ESPARVER	2312	1	13301 NA		TO	AO				.F.	
2368	1042	ESPARVER	2313-2325	8	13301 SF		TO	A				.F.	
2369	1042	ESPARVER	2326	1	13302 VO		TO	AO		EN	EN	.F.	
2370	1042	ESPARVER	2327	1	13303 VO	EBUS. PE. 15	TO	AO				280 +/- 25 AC	.
2371	1042	ESPARVER	2328	1	13303 VO	EBUS. PE. 15	TO	AO				280 +/- 25 AC	.
2372	1042	ESPARVER	2329	1	13303 VO	EBUS. PE. 15	TO	AO				280 +/- 25 AC	.
2373	1042	ESPARVER	2330	1	13303 VO	EBUS. PE. 22	TO	AO				375-350/225-200	
2374	1042	ESPARVER	2331	1	13303 VO	EBUS. POSSIBLE PE.23	TO	AO				200-150 AC	
2375	1042	ESPARVER	2332	1	13303 NA	PE. 1	TO	AO				.F.	
2376	1042	ESPARVER	2333	1	13303 NA	PE. 1	TO	AO				.F.	
2377	1042	ESPARVER	2334	1	13303 NA	PE. 1	TO	AO				.F.	
2378	1042	ESPARVER	2335	1	13303 NA	PE. 1	TO	AO				.F.	
2379	1042	ESPARVER	2336	1	13303 NA	PE. 1	TO	AO				.F.	
2380	1042	ESPARVER	2337	1	13303 NA	PE. 1	TO	AO				.F.	
2381	1042	ESPARVER	2338	1	13303 AN	PE. 1	TO	AO				.F.	
2382	1042	ESPARVER	2339	1	13303 AN	PE. 1	TO	AO				.F.	
2383	1042	ESPARVER	2340	1	13303 AN	PE. 1	TO	AO				.F.	
2384	1042	ESPARVER	2341	1	13303 AN	PE. 2	TO	AO				.F.	
2385	1042	ESPARVER	2342-2522	181	13303 SF		TO	AO		ET		.F.	
2386	1042	ESPARVER	2523-2820	298	13302 SF		TO	AO				.F.	
2387	1042	ESPARVER	2821	1	13303 SF		TO	AO				.F.	
2388	1042	ESPARVER	2822	1	13304 VO	PASC. I	TO	AO				.F.	
2389	1042	ESPARVER	2823	1	13304 SF		TO	AO				.F.	
2390	1042	ESPARVER	2824	1	13304 NA		TO	AO				.F.	
2391	1042	ESPARVER	2825-2831	7	13304 SF		TO	AO				.F.	
2392	1042	ESPARVER	2832	1	15000 PS	FUS	TO	BE				.F.	
2393	1042	ESPARVER	2833	1	15000 VO	PTI	TO	AO				.F.	
2394	1042	ESPARVER	2834-3398	565	651		MP					.F.	
2395	1042	ESPARVER	3399-3483	85	654		MP					.F.	
2396	1042	ESPARVER	3484	1	404							.F.	
2397	1042	ESPARVER	3485	1	400							.F.	LID
2398	1042	ESPARVER	3486	1	408							.F.	
2399	1042	ESPARVER	3487-3488	2	416							.F.	
2400	1042	ESPARVER	3489	1	202	ESR						.F.	
2401	1042	ESPARVER	3490-3493	4	519							.F.	
2402	1042	ESPARVER	3494-3495	2	12000 SF							.F.	
2403	1042	ESPARVER	3496	1	12004 FO		TO	AO				.F.	
2404	1042	ESPARVER	3497-3500	4	12004 FO		TO	AO				.F.	
2405	1042	ESPARVER	3501	1	12004 FO		TO	AO				.F.	
2406	1042	ESPARVER	3502	1	12004 VO	FTA	TO	AO				.F.	
2407	1042	ESPARVER	3503	1	12004 SF	MOR	TO	AO				.F.	
2408	1042	ESPARVER	3504-3506	3	12004 CO	FTA	TO	AO				.F.	
2409	1042	ESPARVER	3507	1	12004 NA		TO	AO				.F.	
2410	1042	ESPARVER	3508	1	12004 NA		TO	AO				.F.	
2411	1042	ESPARVER	3509-3514	6	12004 SF		TO	AO				.F.	
2412	1042	ESPARVER	3515-3546	32	12050 SF		TO	AO				.F.	
2413	1042	ESPARVER	3547-3581	35	12050 SF		TO	BE				.F.	
2414	1042	ESPARVER	3582	1	12056 AN		TO	AO				.F.	
2415	1042	ESPARVER	3583	1	12056 AN		TO	BE				.F.	
2416	1042	ESPARVER	3584-3587	4	12056 SF		TO	BE				.F.	
2417	1042	ESPARVER	3588	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.	
2418	1042	ESPARVER	3589	1	12056 VO	AMF	TO	AO				.F.	
2419	1042	ESPARVER	3590-3601	20	13300 SF		TO					.F.	
2420	1042	ESPARVER	3602-3607	6	13302 SF		TO	AO				.F.	
2421	1042	ESPARVER	3608	1	13303 DI		TO	AO				.F.	
2422	1042	ESPARVER	3609	1	13300 VO		TO	AO				.F.	
2423	1042	ESPARVER	3610	1	12000 FO		TO	AO				.F.	
2424	1042	ESPARVER	3611-3612	2	507		TO	GO				.F.	
2425	1042	ESPARVER	3613-3615	3	519							.F.	
2426	1042	ESPARVER	3616	1	12055 VO/NA		MA	GR		RU	AL	.F.	
2427	1042	ESPARVER	3617	1	12055 VO		MA	GR		AL	AL	.F.	
2428	1042	ESPARVER	3618	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.	
2429	1042	ESPARVER	3619	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.	
2430	1042	ESPARVER	3620	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.	

2431	1042	ESPARVER	3621	1	12055	VO	FIN	MA	GR	BR	AL	.F.
2432	1042	ESPARVER	3622	1	12055	VO	FIN	MA	BE	AL	AL	.F.
2433	1042	ESPARVER	3623	1	12055	VO	FIN	MA	GO	AL	AL	.F.
2434	1042	ESPARVER	3624	1	12055	VO	PLT	MA	GR	AL	AL	.F.
2435	1042	ESPARVER	3625	1	12055	FO	FIN	MA	GR	AL	AL	.F.
2436	1042	ESPARVER	3626	1	12055	FO	FIN	MA	BR	AL	AL	.F.
2437	1042	ESPARVER	3627	1	12055	AG	PLT	MA	BE	AL	AL	.F.
2438	1042	ESPARVER	3628	1	12055	SF		MA	GO CD	AL	AL	.F.
2439	1042	ESPARVER	3629	1	12055	SF		MA	BE CI	AL	AL	.F.
2440	1042	ESPARVER	3630	1	12055	SF		MA	BE CI	PE/AL	AL	.F.
2441	1042	ESPARVER	3631	1	13005	VO		TO	AC	VE	VE	.F.
2442	1042	ESPARVER	3632	1	13005	VO/AN		TO	AO	VE	VE	.F.
2443	1042	ESPARVER	3633	1	13005	VO	PTT?	TO	AO	VE	VE	.F.
2444	1042	ESPARVER	3634	1	13005	VO	PTT?	TO	AO	VE	VE	.F.
2445	1042	ESPARVER	3635	1	13005	VO	PAT	TO	AO	VE	VE	.F.
2446	1042	ESPARVER	3636	1	13005	VO		TO	AO	VE	VE	.F.
2447	1042	ESPARVER	3637	1	13005	PE/FO		TO	AO	VE	VE	.F.
2448	1042	ESPARVER	3638	1	13005	PE		TO	AO	VE	VE	.F.
2449	1042	ESPARVER	3639	1	13004	SF		TO	AO PR		VE	.F.
2450	1042	ESPARVER	3640	1	13004	SF		TO	AO PR		VE	.F.
2451	1042	ESPARVER	3641	1	201		AFI	FJ				.F.
2452	1042	ESPARVER	3642-3646	5	201		AFI	FJ				.F.
2453	1042	ESPARVER	3647	1	202		ATN					.F.
2454	1043	ESPARVER	1	1	12000	FO		TO	AO			.F.
2455	1043	ESPARVER	2	1	12001	VO	GER	TO	AO	EN	EN	.I
2456	1043	ESPARVER	3	1	12001	VO	FIN	TO	AO			.F.
2457	1043	ESPARVER	4	1	12000	PE		TO	AO			.F.
2458	1043	ESPARVER	5-53	49	12004	SF		TO	AO			.F.
2459	1043	ESPARVER	54	1	12050	VO	PTT	TO	AO			.F.
2460	1043	ESPARVER	55	1	12050	VO	PTT	TO	BE			.F.
2461	1043	ESPARVER	56	1	12050	VO	GER	TO	AO			.F.
2462	1043	ESPARVER	57	1	12050	VO	GER	TO	BE			.F.
2463	1043	ESPARVER	58	1	12050	VO	PTT	TO	AO			.F.
2464	1043	ESPARVER	59	1	12050	VO	FTA	TO	AO			.F.
2465	1043	ESPARVER	60	1	12050	VO	FTA	TO	AO			.F.
2466	1043	ESPARVER	61	1	12050	VO	PTA	TO	AO			.F.
2467	1043	ESPARVER	62	1	12050	VO		TO	AO			.F.
2468	1043	ESPARVER	63	1	12050	NA	GET	TO	AO			.F.
2469	1043	ESPARVER	64	1	12050	NA	GER	TO	AO			.F.
2470	1043	ESPARVER	65	1	12050	NA		TO	AO			.F.
2471	1043	ESPARVER	66	1	12050	NA		TO	BE			.F.
2472	1043	ESPARVER	67	1	12050	CR		TO	BE			.F.
2473	1043	ESPARVER	68	1	12050	PE		TO	BE			.F.
2474	1043	ESPARVER	69	1	12050	FO		TO	AO			.F.
2475	1043	ESPARVER	70	1	12050	FO		TO	AO			.F.
2476	1043	ESPARVER	71	1	12050	FO		TO	AO			.F.
2477	1043	ESPARVER	72-210	149	12050	SF		TO	AO			.F.
2478	1043	ESPARVER	211-362	152	12050	SF		TO	BE			.F.
2479	1043	ESPARVER	363	1	12052	SF		TO	AO PM			.F.
2480	1043	ESPARVER	364	1	12054	VO	PTT	TO	AR			.F.
2481	1043	ESPARVER	365	1	12054	VO	PTT	TO	AR			.F.
2482	1043	ESPARVER	366	1	12054	VO	PTT	TO	AR			.F.
2483	1043	ESPARVER	367	1	12054	VO	PTT	TO	AR			.F.
2484	1043	ESPARVER	368	1	12054	VO	PTT	TO	AR			.F.
2485	1043	ESPARVER	369	1	12054	VO	PTT	TO	AR			.F.
2486	1043	ESPARVER	370	1	12054	VO	PTT	TO	AR			.F.
2487	1043	ESPARVER	371	1	12054	VO	PTT	TO	AR			.F.
2488	1043	ESPARVER	372	1	12054	VO	FTA	TO	AR			.F.
2489	1043	ESPARVER	373	1	12054	NA	GER	TO	AR			.F.
2490	1043	ESPARVER	374	1	12054	PE		TO	AR			.F.
2491	1043	ESPARVER	375	1	12054	FO		TO	AR			.F.
2492	1043	ESPARVER	376-415	410	12054	SF		TO	AR			.F.
2493	1043	ESPARVER	416	1	12055	VO	FIN	MA	GR IN	ES		.F.
2494	1043	ESPARVER	417	1	12055	VO	FIN	MA	BE IN			.F.

2495	1043	ESPARVER	418	1	12055 VO	FIN	MA	GR	IN					.F.
2496	1043	ESPARVER	419	1	12055 VO	FIN	MA	GR						.F.
2497	1043	ESPARVER	420	1	12055 VO	FIN	MA	GR						.F.
2498	1043	ESPARVER	421	1	12055 VO	FIN	MA	GR						.F.
2499	1043	ESPARVER	422	1	12055 VO	FIN	MA	GR						.F.
2500	1043	ESPARVER	423	1	12055 VO	FIN	MA	BE						.F.
2501	1043	ESPARVER	424	1	2055 VO	FIN	MA	BE						.F.
2502	1043	ESPARVER	425	1	12055 VO		MA	BE						.F.
2503	1043	ESPARVER	426	1	12055 VO		MA	BE		ES				.F.
2504	1043	ESPARVER	427	1	12055 VO		MA	BE						.F.
2505	1043	ESPARVER	428	1	12055 VO		MA	BE						.F.
2506	1043	ESPARVER	429	1	12055 VO		MA	GO		BR				.F.
2507	1043	ESPARVER	430	1	12055 VO		MA	GR						.F.
2508	1043	ESPARVER	431	1	12055 VO		MA	GR						.F.
2509	1043	ESPARVER	432	1	12055 VO		MA	BE						.F.
2510	1043	ESPARVER	433	1	12055 VO		MA	BE						.F.
2511	1043	ESPARVER	434	1	12055 VO		MA	BE		BR				.F.
2512	1043	ESPARVER	435	1	12055 VO	PLT	MA	GR						.F.
2513	1043	ESPARVER	436	1	12055 VO	PLT	MA	BE		BR	BR			.F.
2514	1043	ESPARVER	437	1	12055 VO	PLT	MA	BE						.F.
2515	1043	ESPARVER	438	1	12055 VO	PLT	MA	BE						.F.
2516	1043	ESPARVER	439	1	12055 NA		MA	GR						.F.
2517	1043	ESPARVER	440	1	12055 NA		MA	BE						.F.
2518	1043	ESPARVER	441	1	12055 AN		MA	BE						.F.
2519	1043	ESPARVER	442	1	12055 FO		MA	GR						.F.
2520	1043	ESPARVER	443	1	12055 FO		MA	GR						.F.
2521	1043	ESPARVER	444	1	12055 FO		MA	BE						.F.
2522	1043	ESPARVER	445	1	12055 FO		MA	BE						.F.
2523	1043	ESPARVER	446	1	12055 FO		MA	BE						.F.
2524	1043	ESPARVER	447	1	12055 FO		MA	BE						.F.
2525	1043	ESPARVER	448	1	12055 SF		MA	GR	CI					.F.
2526	1043	ESPARVER	449	1	12055 SF		MA	GR	CI					.F.
2527	1043	ESPARVER	450	1	12055 SF		MA	BE	CI					.F.
2528	1043	ESPARVER	451	1	12055 SF		MA	BE	IX	PE				.F.
2529	1043	ESPARVER	452	1	12055 SF		MA	BE	CD					.F.
2530	1043	ESPARVER	453	1	12055 SF		MA	GR	IN					.F.
2531	1043	ESPARVER	454	1	12055 SF		MA	BE	IN					.F.
2532	1043	ESPARVER	455	1	12055 SF		MA	BE	IN					.F.
2533	1043	ESPARVER	456	1	12055 SF		MA	BE	IN					.F.
2534	1043	ESPARVER	457	1	12055 SF		MA	GR	IX					.F.
2535	1043	ESPARVER	458	1	12055 SF		MA	GR	IN					.F.
2536	1043	ESPARVER	459-460	2	12055 SF		MA	GO		PE				.F.
2537	1043	ESPARVER	461-463	3	12055 SF		MA	GR		PE				.F.
2538	1043	ESPARVER	464	1	12055 SF		MA	BE		PE				.F.
2539	1043	ESPARVER	465	1	12055 SF		MA	BR		BR	BR			.F.
2540	1043	ESPARVER	466	1	12055 VO		MA	GO						.F.
2541	1043	ESPARVER	467	1	12055 SF		MA	GO						.F.
2542	1043	ESPARVER	468-491	24	12055 SF		MA	GR						.F.
2543	1043	ESPARVER	492-572	81	12055 SF		MA	BE						.F.
2544	1043	ESPARVER	573	1	12056 VO	TEN	TO	AO						.F.
2545	1043	ESPARVER	574-575	2	12056 VO	FTA	TO	BE						.F.
2546	1043	ESPARVER	576	1	12056 VO	FTA	TO	BE						.F.
2547	1043	ESPARVER	577	1	12056 VO	FTA	TO	BE						.F.
2548	1043	ESPARVER	578	1	12056 VO	PTA	TO	AO						.F.
2549	1043	ESPARVER	579	1	12056 NA		TO	AO						.F.
2550	1043	ESPARVER	580	1	12056 CR		TO	BE						.F.
2551	1043	ESPARVER	581	1	12056 CR		TO	BE						.F.
2552	1043	ESPARVER	582	1	12056 CO		TO	AO						.F.
2553	1043	ESPARVER	583-584	2	12056 SF		TO	BE		ET				.F.
2554	1043	ESPARVER	585	1	12056 SF		TO	BE		ET				.F.
2555	1043	ESPARVER	586	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
2556	1043	ESPARVER	587	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
2557	1043	ESPARVER	588	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
2558	1043	ESPARVER	589	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.

2559	1043	ESPARVER	590	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.
2560	1043	ESPARVER	591	1	12056	VO	AMF	TO	BE				.F.
2561	1043	ESPARVER	592	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.
2562	1043	ESPARVER	593	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.
2563	1043	ESPARVER	594	1	12056	NA	AMF	TO	BE				.F.
2564	1043	ESPARVER	595	1	12056	NA	AMF	TO	AO				.F.
2565	1043	ESPARVER	596	1	2056	AN	AMF	TO	AO				.F.
2566	1043	ESPARVER	597	1	12056	AN	AMF	TO	AO				.F.
2567	1043	ESPARVER	598-599	2	1056	FO	AMF	TO	BE				.F.
2568	1043	ESPARVER	600	1	12050	FO		TO	BE				.F.
2569	1043	ESPARVER	601-776	176	12056	SF		TO	AO				.F.
2570	1043	ESPARVER	777-983	207	12056	SF		TO	BE				.F.
2571	1043	ESPARVER	984	1	13004	VO	SKI	TO	AO	PI			.F.
2572	1043	ESPARVER	985	1	13004	VO	SKI	TO	AO	PI			.F.
2573	1043	ESPARVER	986	1	13004	VO		TO	AO	PI			.F.
2574	1043	ESPARVER	987	1	13004	SF		TO	AO	PI			.F.
2575	1043	ESPARVER	988	1	13004	SF		TO	AO	PI			.F.
2576	1043	ESPARVER	989	1	13005	VO		TO	AO				.F.
2577	1043	ESPARVER	990	1	13005	VO		TO	AO				.F.
2578	1043	ESPARVER	991	1	13005	VO		TO	AO				.F.
2579	1043	ESPARVER	992	1	13005	VO	PTT	TO	AO				.F.
2580	1043	ESPARVER	993	1	13005	VO	SYL	TO	AO				.F.
2581	1043	ESPARVER	994	1	13005	FO		TO	AO	IS			.F.
2582	1043	ESPARVER	995	1	13005	FO		TO	AO	IS			.F.
2583	1043	ESPARVER	996	1	13005	FO		TO	AO	IS			.F.
2584	1043	ESPARVER	997	1	13005	PE		TO	AO	IS			.F.
2585	1043	ESPARVER	998-1004	7	13005	SF		TO	AO		VE	VE	.F.
2586	1043	ESPARVER	1005-1014	10	13005	SF		TO	AO		VE	VE	.F.
2587	1043	ESPARVER	1015-1016	2	13005	SF		TO	AO		VE		.F.
2588	1043	ESPARVER	1017	1	12050	VO		TO	AO				.F.
2589	1043	ESPARVER	1018	1	13300	VO		TO	AO				.F.
2590	1043	ESPARVER	1019	1	13300	VO		TO	AO				.F.
2591	1043	ESPARVER	1020	1	13300	VO		TO	AO				.F.
2592	1043	ESPARVER	1021	1	13300	VO		TO	AO				.F.
2593	1043	ESPARVER	1022	1	13300	NA		TO	AO				.F.
2594	1043	ESPARVER	1023	1	13300	NA		TO	BE				.F.
2595	1043	ESPARVER	1024	1	13300	NA		TO	AO				.F.
2596	1043	ESPARVER	1025	1	13300	SF		TO	AR				.F.
2597	1043	ESPARVER	1026	1	13300	SF		TO	GR				.F.
2598	1043	ESPARVER	1027-1130	104	13300	SF		TO	AO				.F.
2599	1043	ESPARVER	1131-1133	3	13301	SF		TO	GO				.F.
2600	1043	ESPARVER	1134	1	13300	NA		TO	BE		EN		.F.
2601	1043	ESPARVER	1135-1137	3	13302	SF		TO	AO		EN		.F.
2602	1043	ESPARVER	1138	1	13303	VO	EBUS- PE. 14 O 15	TO	AO				350+-45.280+-
2603	1043	ESPARVER	1139	1	13303	NA	EBUS. PE. 1	TO	AO				.F.
2604	1043	ESPARVER	1140	1	13303	NA	EBUS. PE. 1	TO	AO				.F.
2605	1043	ESPARVER	1141	1	13303	NA	EBUS. PE. 2	TO	AO				.F.
2606	1043	ESPARVER	1142-1175	34	13303	SF		TO	AO		ET		.F.
2607	1043	ESPARVER	1176-1272	97	13302	SF		TO					.F.
2608	1043	ESPARVER	1273	1	13303	DI		TO	AO				.F.
2609	1043	ESPARVER	1274	1	13300	DI		TO	AO				.F.
2610	1043	ESPARVER	1275	1	13300	AN		TO	AO				.F.
2611	1043	ESPARVER	1276	1	12004	VO	MOR	TO	AO				.F.
2612	1043	ESPARVER	1277	1	15000		FUS	TO	AR				.F.
2613	1043	ESPARVER	1278-1575	298	651								.F.
2614	1043	ESPARVER	1576-1629	59	654								.F.
2615	1043	ESPARVER	1630	1	416								.F.
616	1043	ESPARVER	1631	1	519								.F.
17	1043	ESPARVER	1632	1	201		AFI	FJ					.F. F
18	1043	ESPARVER	1633-1636	4	201		AFI	FJ					.F.
19	1043	ESPARVER	1637	1	202		AFI	FJ					.F.
620	1043	ESPARVER	1638	1	301		VDE	ND					.F.
2621	1044	ESPARVER	1	1	12000	VO		TO	AO				.F.
2622	1044	ESPARVER	2	1	12001	SF		TO	AO	PR			.F.

2623	1044	ESPARVER	3	1	12001	VO	MOR	TO	AO	.F.
2624	1044	ESPARVER	4	1	12001	FO		TO	AO	.F.
2625	1044	ESPARVER	5	1	12001	FO		TO	AO	.F.
2626	1044	ESPARVER	6	1	12001	SF		TO	AO	.F.
2627	1044	ESPARVER	7	1	12001	VO/CO	GER	TO	AO	.F.
2628	1044	ESPARVER	8	1	12001	VO	GER	TO	BE	.F.
2629	1044	ESPARVER	9	1	12001	FO	GET?	TO	AO	.F.
2630	1044	ESPARVER	10	1	12001	FO		TO	AO	.F.
2631	1044	ESPARVER	11	1	12001	NA		TO	AO	.F.
2632	1044	ESPARVER	12	1	12001	NA		TO	AO	.F.
2633	1044	ESPARVER	13	1	12001	NA		TO	AO	.F.
2634	1044	ESPARVER	14	1	12001	NA		TO	AR	.F.
2635	1044	ESPARVER	15	1	12001	NA		TO	AO	.F.
2636	1044	ESPARVER	16	1	12004	FO	MOR	TO	AO	.F.
2637	1044	ESPARVER	17	1	12004	FO	MOR	TO	AO	.F.
2638	1044	ESPARVER	18	1	12004	FO	MOR	TO	AO	.F.
2639	1044	ESPARVER	19	1	12004	FO	MOR	TO	AO	.F.
2640	1044	ESPARVER	20	1	12004	VO	MOR	TO	AO	.F.
2641	1044	ESPARVER	21	1	12004	VO	MOR	TO	AO	.F.
2642	1044	ESPARVER	22	1	12004	VO	MOR	TO	AO	.F.
2643	1044	ESPARVER	23	1	12004	VO	MOR	TO	AO	.F.
2644	1044	ESPARVER	24	1	12004	VO	MOR	TO	AO	.F.
2645	1044	ESPARVER	25	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2646	1044	ESPARVER	26	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2647	1044	ESPARVER	27	1	12050	VO	GER	TO	BE	.F.
2648	1044	ESPARVER	28	1	12050	VO	GER	TO	BE	.F.
2649	1044	ESPARVER	29	1	12050	VO	GET	TO	BE	.F.
2650	1044	ESPARVER	30	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2651	1044	ESPARVER	31	1	12050	VO/AN	GER	TO	AO	.F.
2652	1044	ESPARVER	32	1	12050	VO/AN	GER	TO	AO	.F.
2653	1044	ESPARVER	33	1	12050	VO	GER	TO	BE	.F.
2654	1044	ESPARVER	34	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2655	1044	ESPARVER	35	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2656	1044	ESPARVER	36	1	12050	VO	GET?	TO	AR	.F.
2657	1044	ESPARVER	37	1	12050	VO	GET?	TO	AO	.F.
2658	1044	ESPARVER	38	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2659	1044	ESPARVER	39	1	12050	GER?	TO	AO		.F.
2660	1044	ESPARVER	40	1	12050	VO	GER	TO	AR	.F.
2661	1044	ESPARVER	41	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2662	1044	ESPARVER	42	1	12050	VO/CO	GER?	TO	AO	.F.
2663	1044	ESPARVER	43	1	12050	VO	GER	TO	BE	.F.
2664	1044	ESPARVER	44	1	12050	LL		TO	AO	.F.
2665	1044	ESPARVER	45	1	12050	VO	PTT	TO	AO	.F.
2666	1044	ESPARVER	46	1	12050	VO	PTT	TO	AO	.F.
2667	1044	ESPARVER	47	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2668	1044	ESPARVER	48	1	12050	VO	PTT	TO	AO	.F.
2669	1044	ESPARVER	49	1	12050	VO/CO	GER	TO	BE	.F.
2670	1044	ESPARVER	50	1	12050	LL		TO	BE	.F.
2671	1044	ESPARVER	51	1	12050	VO	PTT/BOL	TO	BE	.F.
2672	1044	ESPARVER	52	1	12050	VO		TO	BE	.F.
2673	1044	ESPARVER	53	1	12050	VO	PAT	TO	BE	.F.
2674	1044	ESPARVER	54	1	12050	VO	PAT	TO	AO	.F.
2675	1044	ESPARVER	55	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2676	1044	ESPARVER	56	1	12050	VO	GER	TO	AO	.F.
2677	1044	ESPARVER	57	1	12050	VO	GER	TO	AO PR	.F.
2678	1044	ESPARVER	58	1	12050	VO	GER	TO	AO PR	.F.
2679	1044	ESPARVER	59	1	12050	LL		TO	AO	.F.
2680	1044	ESPARVER	60	1	12050		AAN	TO	AO	.F.
2681	1044	ESPARVER	61	1	12050	VO		TO	BE	.F.
2682	1044	ESPARVER	62	1	12050	VO		TO	BE	.F.
2683	1044	ESPARVER	63	1	12050	FO	PAT	TO	BE	.F.
2684	1044	ESPARVER	64	1	12050	FO	PAT	TO	BE	.F.
2685	1044	ESPARVER	65	1	12050	FO	GER	TO	BE	.F.
2686	1044	ESPARVER	66	1	12050	FO	GET	TO	AO	.F.

2687	1044	ESPARVER	67	1	12050	FO	CPT	TO	AO				.F.
2688	1044	ESPARVER	68	1	12050	FO	GER?	TO	AO				.F.
2689	1044	ESPARVER	69	1	12050	FO	GER?	TO	AO				.F.
2690	1044	ESPARVER	70	1	12050	FO	GER	TO	AO				.F.
2691	1044	ESPARVER	71	1	12050	FO	GER	TO	AO				.F.
2692	1044	ESPARVER	72	1	12050	FO	GER	TO	BE				.F.
2693	1044	ESPARVER	73	1	12050	FO		TO	AO				.F.
2694	1044	ESPARVER	74	1	12050	VO	GER	TO	AO				.F.
2695	1044	ESPARVER	75	1	12050	LL		TO	AO				.F.
2696	1044	ESPARVER	76	1	12050	BR	FAB	TO	BE				.F.
2697	1044	ESPARVER	77	1	12050	BR	FAB	TO	BE				.F.
2698	1044	ESPARVER	78	1	12050	NA		TO	BE				.F.
2699	1044	ESPARVER	79	1	12050	NA		TO	BE				.F.
2700	1044	ESPARVER	80	1	12050	NA		TO	BE				.F.
2701	1044	ESPARVER	81	1	12050	NA		TO	BE				.F.
2702	1044	ESPARVER	82	1	12050	NA		TO	BE				.F.
2703	1044	ESPARVER	83	1	12050	NA		TO	BE				.F.
2704	1044	ESPARVER	84	1	12050	NA		TO	BE				.F.
2705	1044	ESPARVER	85	1	12050	NA		TO	AO				.F.
2706	1044	ESPARVER	86	1	12050	NA		TO	BE				.F.
2707	1044	ESPARVER	87	1	12050	NA		TO	BE				.F.
2708	1044	ESPARVER	88	1	12050	AN		TO	AO				.F.
2709	1044	ESPARVER	89	1	12050	NA		TO	AO				.F.
2710	1044	ESPARVER	90-94	5	12050	DI		TO	AO				.F.
2711	1044	ESPARVER	95-96	2	12050	DI		TO	BE				.F.
2712	1044	ESPARVER	97	1	12050	SF		TO	BE				.F.
2713	1044	ESPARVER	98	1	12050	SF		TO	BE	PR			.F.
2714	1044	ESPARVER	99-391	293	12050	SF		TO	AO				.F.
2715	1044	ESPARVER	392-878	487	12050	SF		TO	BE				.F.
2716	1044	ESPARVER	879	1	12004	VO	MOR	TO	AO				.F.
2717	1044	ESPARVER	880	1	12004	SF	MOR	TO	AO				.F.
2718	1044	ESPARVER	881	1	12053	VO	GER	TO	AR				.F.
2719	1044	ESPARVER	882	1	12053	VO	PTT	TO	AR				.F.
2720	1044	ESPARVER	883	1	12053	VO	GER	TO	AR				.F.
2721	1044	ESPARVER	884	1	12053	VO	PTT	TO	AR				.F.
2722	1044	ESPARVER	885	1	12053	VO	PTT	TO	AR				.F.
2723	1044	ESPARVER	886	1	12053	VO	PTT	TO	AR				.F.
2724	1044	ESPARVER	887	1	12053	VO	PTT	TO	AR				.F.
2725	1044	ESPARVER	888	1	12053	VO	PTT	TO	AR				.F.
2726	1044	ESPARVER	889	1	12053	VO	GET	TO	AR				.F.
2727	1044	ESPARVER	890	1	12053	VO	GER	TO	AR				.F.
2728	1044	ESPARVER	891	1	12053	VO	FOB	TO	AR				.F.
2729	1044	ESPARVER	892	1	12053	VO	BOL?	TO	AR				.F.
2730	1044	ESPARVER	893	1	12053	VO	FOB	TO	AR				.F.
2731	1044	ESPARVER	894	1	12053	VO		TO	AR				.F.
2732	1044	ESPARVER	895	1	12053	VO	PTT	TO	AR				.F.
2733	1044	ESPARVER	896	1	12053	VO/FO		TO	AR				.F.
2734	1044	ESPARVER	897	1	12053	VO/FO		TO	AR				.F.
2735	1044	ESPARVER	898	1	12053	VO/PE	PTT	TO	AR				.F.
2736	1044	ESPARVER	899	1	12053	PE/FO	PTT	TO	AR				.F.
2737	1044	ESPARVER	900	1	12053	PE/FO	PTT	TO	AR				.F.
2738	1044	ESPARVER	901	1	12053	PE/FO	PTT	TO	AR				.F.
2739	1044	ESPARVER	902	1	12053	PE/F0	PTT	TO	AR				.F.
2740	1044	ESPARVER	903	1	12053	FO	PAT	TO	AR				.F.
2741	1044	ESPARVER	904	1	12053	FO		TO	AR				.F.
2742	1044	ESPARVER	905	1	12053	FO	FTA	TO	AR				.F.
2743	1044	ESPARVER	906	1	12053	NA		TO	AR				.F.
2744	1044	ESPARVER	907	1	12053	AN		TO	AR				.F.
2745	1044	ESPARVER	908	1	12053	CO		TO	AR				.F.
2746	1044	ESPARVER	909-924	66	0	SF		TO	AR				.F.
2747	1044	ESPARVER	975-976	2	12054	SF		TO	AR				.F.
2748	1044	ESPARVER	977	1	12055	VO	FIN	MA	BE	IN	AL	AL	.F.
2749	1044	ESPARVER	978	1	12055	VO	FIN	MA	BE	IN	AL	AL	.F.
2750	1044	ESPARVER	979	1	12055	VO	FIN	MA	BE	ID	AL	AL	.F.

2751	1044	ESPARVER	980	1	12055 VO	FIN	TL	AR		AL	AL	.F.
2752	1044	ESPARVER	981	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2753	1044	ESPARVER	982	1	12055 VO	FIN	MA	BE		ES	AL	.F.
2754	1044	ESPARVER	983	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2755	1044	ESPARVER	984	1	12055 VO	FIN	MA	GR		BR	BR	.F.
2756	1044	ESPARVER	985	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2757	1044	ESPARVER	986	1	12055 VO	FIN	MA	BE		BR	AL	.F.
2758	1044	ESPARVER	987	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2759	1044	ESPARVER	988	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2760	1044	ESPARVER	989	1	12055 VO	FIN	MA	BE		BR	AL	.F.
2761	1044	ESPARVER	990	1	12055 VO	FIN	MA	GR	CI	AL	AL	.F.
2762	1044	ESPARVER	991	1	12055 VO	FIN	AM	GO	CD	AL	AL	.F.
2763	1044	ESPARVER	992	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2764	1044	ESPARVER	993	1	12055 VO	FIN	MA	GR		RU	AL	.F.
2765	1044	ESPARVER	994	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2766	1044	ESPARVER	995	1	12055 VO	FIN	MA	GO	ID	AL	AL	.F.
2767	1044	ESPARVER	996	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2768	1044	ESPARVER	997	1	12055 VO	BOV	MA	BE		AL	AL	.F.
2769	1044	ESPARVER	998	1	12055 VO	FIN	MA	GR	IX	AL	AL	.F.
2770	1044	ESPARVER	999	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2771	1044	ESPARVER	1000	1	12055 VO	FIN	MA	GO		AL	AL	.F.
2772	1044	ESPARVER	1001	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2773	1044	ESPARVER	1002	1	12055 VO	FIN	MA	GR	IN	AL	AL	.F.
2774	1044	ESPARVER	1003	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2775	1044	ESPARVER	1004	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL/RU	AL	.F.
2776	1044	ESPARVER	1005	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2777	1044	ESPARVER	1006	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2778	1044	ESPARVER	1007	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2779	1044	ESPARVER	1008	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2780	1044	ESPARVER	1009	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2781	1044	ESPARVER	1010	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2782	1044	ESPARVER	1011	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2783	1044	ESPARVER	1012	1	12053 VO	FIN	MA	GO	ID	AL	AL	.F.
2784	1044	ESPARVER	1013	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2785	1044	ESPARVER	1014	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
[illegible]	1044	ESPARVER	1015	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
[illegible]	1044	ESPARVER	1016	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
[illegible]	1044	ESPARVER	1017	1	12055 VO	FIN	MA	BE	IN	AL	AL	.F.
[illegible]	1044	ESPARVER	1018	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2790	1044	ESPARVER	1019	1	12055 VO	FIN	MA	GO		AL	AL	.F.
2791	1044	ESPARVER	1020	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2792	1044	ESPARVER	1021	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2793	1044	ESPARVER	1022	1	12055 VO	FIN	MA	BE		BR	AL	.F.
2794	1044	ESPARVER	1023	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2795	1044	ESPARVER	1024	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2796	1044	ESPARVER	1025	1	12055 VO	FIN	MA	GR		ES	AL	.F.
2797	1044	ESPARVER	1026	1	12055 VO	FIN	MA	GR	IN	AL	AL	.F.
2798	1044	ESPARVER	1027	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2799	1044	ESPARVER	1028	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2800	1044	ESPARVER	1029	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2801	1044	ESPARVER	1030	1	12055 VO	FIN	MA	BE		BR	AL	.F.
2802	1044	ESPARVER	1031	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2803	1044	ESPARVER	1032	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2804	1044	ESPARVER	1033	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2805	1044	ESPARVER	1034	1	12055 VO	FIN	MA	GR		RU	AL	.F.
2806	1044	ESPARVER	1035	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2807	1044	ESPARVER	1036	1	12055 VO	FIN	MA	GO	ID	AL	AL	.F.
2808	1044	ESPARVER	1037	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2809	1044	ESPARVER	1038	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2810	1044	ESPARVER	1039	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2811	1044	ESPARVER	1040	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2812	1044	ESPARVER	1041	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2813	1044	ESPARVER	1042	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2814	1044	ESPARVER	1043	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.

2815	1044	ESPARVER	1044	1	12055 VO	FIN	MA	GO		AL	AL	.F.
2816	1044	ESPARVER	1045	1	12055 VO	FIN	MA	BE	IN	AL	AL	.F.
2817	1044	ESPARVER	1046	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2818	1044	ESPARVER	1047	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2819	1044	ESPARVER	1048	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2820	1044	ESPARVER	1049	1	12055 VO	FIN	MA	BE		ES	AL	.F.
2821	1044	ESPARVER	1050	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2822	1044	ESPARVER	1051	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2823	1044	ESPARVER	1052	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2824	1044	ESPARVER	1053	1	12055 VO	FIN	MA	GO		AL	AL	.F.
2825	1044	ESPARVER	1054	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2826	1044	ESPARVER	1055	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2827	1044	ESPARVER	1056	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2828	1044	ESPARVER	1057	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2829	1044	ESPARVER	1058	1	12055 VO	FIN	MA	BE	ID	AL	AL	.F.
2830	1044	ESPARVER	1059	1	12055 VO	PTA	MA	GR		AL	AL	.F.
2831	1044	ESPARVER	1060	1	12055 LL	FIN	MA	GO		AL		.F.
2832	1044	ESPARVER	1061	1	12055 LL	FIN	MA	GR	IO	AL		.F.
2833	1044	ESPARVER	1062	1	12055 LL	FIN	MA	GR	I	AL		.F.
2834	1044	ESPARVER	1063	1	12055 LL	FIN	MA	GR		AL		.F.
2835	1044	ESPARVER	1064	1	12055 LL	FIN	MA	GR		AL		.F.
2836	1044	ESPARVER	1065	1	12055 LL	FIN	MA	BE		AL		.F.
2837	1044	ESPARVER	1066	1	12055 LL	FIN	MA	BE	IO	AL		.F.
2838	1044	ESPARVER	1067	1	12055 LL	FIN	MA	BE		AL		.F.
2839	1044	ESPARVER	1068	1	12055 LL	FIN	MA	GO		AL		.F.
2840	1044	ESPARVER	1069	1	12055 LL	FIN	MA	BE		AL		.F.
2841	1044	ESPARVER	1070	1	12055 LL	FIN	MA	BE		AL		.F.
2842	1044	ESPARVER	1071	1	12055 LL	FIN	MA	BE		AL		.F.
2843	1044	ESPARVER	1072	1	12055 LL	FIN	MA	BE		AL		.F.
2844	1044	ESPARVER	1073	1	12055 LL		MA	GR		AL		.F.
2845	1044	ESPARVER	1074	1	12055 LL		MA	GR		AL		.F.
2846	1044	ESPARVER	1075	1	12055 LL		MA	BE		AL		.F.
2847	1044	ESPARVER	1076	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL		.F.
2848	1044	ESPARVER	1077	1	12055 VO	PAT	MA	GR		AL	AL	.F.
2849	1044	ESPARVER	1078	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2850	1044	ESPARVER	1079	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2851	1044	ESPARVER	1080	1	12055 LL		MA	BE		AL	AL	.F.
2852	1044	ESPARVER	1081	1	12055 LL		MA	GR		AL		.F.
2853	1044	ESPARVER	1082	1	12055 LL		MA	BE	IO	AL		.F.
2854	1044	ESPARVER	1083	1	12055 LL		MA	BE		AL		.F.
2855	1044	ESPARVER	1084	1	12055 LL		MA	GR		AL		.F.
2856	1044	ESPARVER	1085	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2857	1044	ESPARVER	1086	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL	.F.
2858	1044	ESPARVER	1087	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2859	1044	ESPARVER	1088	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL	AL	.F.
2860	1044	ESPARVER	1089	1	12055 VO	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2861	1044	ESPARVER	1090	1	12055 VO	PAT	MA	GR		BR	AL	.F.
2862	1044	ESPARVER	1091	1	12055 VO	PAT	MA	GR		BR	AL	.F.
2863	1044	ESPARVER	1092	1	12055 VO	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2864	1044	ESPARVER	1093	1	12055 VO	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2865	1044	ESPARVER	1094	1	12055 VO		MA	BE		AL	AL	.F.
2866	1044	ESPARVER	1095	1	12055 VO	PAT	MA	GR		BR	AL	.F.
2867	1044	ESPARVER	1096	1	12055 VO	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2868	1044	ESPARVER	1097	1	12055 VO	APT	MA	GR		AL	AL	.F.
2869	1044	ESPARVER	1098	1	12055 VO	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2870	1044	ESPARVER	1099	1	12055 VO	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2871	1044	ESPARVER	1100	1	12055 VO	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2872	1044	ESPARVER	1101	1	12055 VO	PAT	MA	GR		AL	AL	.F.
2873	1044	ESPARVER	1102	1	12055 VO	PAT	MA	GR		AL	AL	.F.
2874	1044	ESPARVER	1103	1	12055 VO	PAT	MA	GR		AL	AL	.F.
2875	1044	ESPARVER	1104	1	12055 VO	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2876	1044	ESPARVER	1105	1	12055 VO	PAT	MA	GR		AL	AL	.F.
2877	1044	ESPARVER	1106	1	12055 VO	PAT	MA	GR		AL	AL	.F.
2878	1044	ESPARVER	1107	1	12055 VO	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.

2879	1044	ESPARVER	1108	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2880	1044	ESPARVER	1109	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2881	1044	ESPARVER	1110	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2882	1044	ESPARVER	1111	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2883	1044	ESPARVER	1112	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2884	1044	ESPARVER	1113	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2885	1044	ESPARVER	1114	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2886	1044	ESPARVER	1115	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2887	1044	ESPARVER	1116	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2888	1044	ESPARVER	1117	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2889	1044	ESPARVER	1118	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2890	1044	ESPARVER	1119	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2891	1044	ESPARVER	1120	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2892	1044	ESPARVER	1121	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2893	1044	ESPARVER	1122	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2894	1044	ESPARVER	1123	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2895	1044	ESPARVER	1124	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2896	1044	ESPARVER	1125	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2897	1044	ESPARVER	1126	1	12055 VO	MA	BE			AL	AL			.F.
2898	1044	ESPARVER	1127	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2899	1044	ESPARVER	1128	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2900	1044	ESPARVER	1129	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2901	1044	ESPARVER	1130	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2902	1044	ESPARVER	1131	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2903	1044	ESPARVER	1132	1	12055 VO	PAT	MA	GR			AL	AL		.F.
2904	1044	ESPARVER	1133	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2905	1044	ESPARVER	1134	1	12055 VO	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.
2906	1044	ESPARVER	1135	1	12055 VO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2907	1044	ESPARVER	1136	1	12055 FO	FIN	MA	BE			RU	AL		.F.
2908	1044	ESPARVER	1137	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2909	1044	ESPARVER	1138	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2910	1044	ESPARVER	1139	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2911	1044	ESPARVER	1140	1	12055 FO	FIN	MA	GO			RU	AL		.F.
2912	1044	ESPARVER	1141	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2913	1044	ESPARVER	1142	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2914	1044	ESPARVER	1143	1	12055 FO	FIN	MA	GR			AL	AL		.F.
2915	1044	ESPARVER	1144	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2916	1044	ESPARVER	1145	1	12055 FO	FIN	MA	GO			AL	AL		.F.
2917	1044	ESPARVER	1146	1	12055 FO	FIN	MA	BE			PE	AL		.F.
2918	1044	ESPARVER	1147	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2919	1044	ESPARVER	1148	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2920	1044	ESPARVER	1149	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2921	1044	ESPARVER	1150	1	12055 FO	FIN	MA	BE			RU	AL		.F.
2922	1044	ESPARVER	1151	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2923	1044	ESPARVER	1152	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2924	1044	ESPARVER	1153	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2925	1044	ESPARVER	1154	1	12055 FO	FIN	MA	GR			AL	AL		.F.
2926	1044	ESPARVER	1155	1	12055 FO	FIN	MA	GR			RU	AL		.F.
2927	1044	ESPARVER	1156	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2928	1044	ESPARVER	1157	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2929	1044	ESPARVER	1158	1	12055 FO	FIN	MA	GR			RU	AL		.F.
2930	1044	ESPARVER	1159	1	12055 FO	FIN	MA	GR			AL	AL		.F.
2931	1044	ESPARVER	1160	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL	..	.F.
2932	1044	ESPARVER	1161	1	12055 FO	FIN	MA	GR			AL	AL		.F.
2933	1044	ESPARVER	1162	1	12056 FO	FIN	MA	GR			AL	AL		.F.
2934	1044	ESPARVER	1163	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2935	1044	ESPARVER	1164	1	12055 PE	FIN	MA	GR			AL	AL		.F.
2936	1044	ESPARVER	1165	1	12055 FO	FIN	MA	GO			AL	AL		.F.
2937	1044	ESPARVER	1166	1	12055 FO	FIN	MA	GR			AL	AL		.F.
2938	1044	ESPARVER	1167	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2939	1044	ESPARVER	1168	1	12055 FO	FIN	MA	GR			AL	AL		.F.
2940	1044	ESPARVER	1169	1	12055 FO	FIN	MA	BE			AL	AL		.F.
2941	1044	ESPARVER	1170	1	12055 PE	FIN	MA	GR			AL	AL		.F.
2942	1044	ESPARVER	1171	1	12055 AG	PAT	MA	BE			AL	AL		.F.

2943	1044	ESPARVER	1172	1	12055	AG	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2944	1044	ESPARVER	1173	1	12055	AG	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2945	1044	ESPARVER	1174	1	12055	AG	PAT	MA	BE		AL	AL	.F.
2946	1044	ESPARVER	1175	1	12055	VO/NA		MA	BE		BR	AL	.F.
2947	1044	ESPARVER	1176	1	12055	VO/NA		MA	BE		AL	AL	.F.
2948	1044	ESPARVER	1177	1	12055	NA		MA	BE		AL	AL	.F.
2949	1044	ESPARVER	1178	1	12055	NA		MA	BE		AL	AL	.F.
2950	1044	ESPARVER	1179	1	12055	NA		MA	BE		AL	AL	.F.
2951	1044	ESPARVER	1180	1	12055	NA		MA	GR		AL	AL	.F.
2952	1044	ESPARVER	1181	1	12055	NA		MA	GR		AL	AL	.F.
2953	1044	ESPARVER	1182	1	12055	NA		MA	GR		AL	AL	.F.
2954	1044	ESPARVER	1183	1	12055	NA		MA	BE		AL	AL	.F.
2955	1044	ESPARVER	1184	1	12055	AN		MA	BE		AL	AL	.F.
2956	1044	ESPARVER	1185	1	12055	AN		MA	GR		AL	AL	.F.
2957	1044	ESPARVER	1186	1	12055	AN		MA	BE		AL	AL	.F.
2958	1044	ESPARVER	1187	1	12055	AN		MA	BE		AL	AL	.F.
2959	1044	ESPARVER	1188	1	12055	AN		MA	BE		BR	AL	.F.
2960	1044	ESPARVER	1189	1	12055		FUS	MA	BE	IN	AL	AL	.F.
2961	1044	ESPARVER	1190	1	12055		FUS	MA	BE		AL	AL	.F.
2962	1044	ESPARVER	1191	1	12055		FUS	MA	BR		AL	AL	.F.
2963	1044	ESPARVER	1192	1	12055	DI		MA	GR		AL	AL	.F.
2964	1044	ESPARVER	1193	1	12055	SF		MA	BE	IX	AL	AL	.F.
2965	1044	ESPARVER	1194	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
2966	1044	ESPARVER	1195	1	12055	SF		MA	GR	CD	AL	AL	.F.
2967	1044	ESPARVER	1196	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
2968	1044	ESPARVER	1197	1	12055	SF		MA	BE	C	AL/PE	AL	.F.
2969	1044	ESPARVER	1198	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	.F.
2970	1044	ESPARVER	1199	1	12055	SF		MA	GR	CI	ES	AL	.F.
2971	1044	ESPARVER	1200	1	12055	SF		MA	BE	IX	AL	AL	.F.
2972	1044	ESPARVER	1201	1	12055	SF		MA	GO	C	AL	AL	.F.
2973	1044	ESPARVER	1202	1	12055	SF		MA	GR	IN	AL	AL	.F.
2974	1044	ESPARVER	1203	1	12055	SF		MA	BE	IN	AL	AL	.F.
2975	1044	ESPARVER	1204	1	12055	SF		MA	BE	IN	AL	AL	.F.
2976	1044	ESPARVER	1205	1	12055	SF		MA	GR	IN	AL	AL	.F.
2977	1044	ESPARVER	1206	1	12055	SF		MA	GO	CL	AL	AL	.F.
2978	1044	ESPARVER	1207	1	12055	SF		MA	GO	CI	AL	AL	.F.
2979	1044	ESPARVER	1208	1	12055	SF		MA	GR	IN	AL	AL	.F.
2980	1044	ESPARVER	1209	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
2981	1044	ESPARVER	1210	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
2982	1044	ESPARVER	1211	1	12055	SF		MA	BE	C	AL	AL	.F.
2983	1044	ESPARVER	1212	1	12055	SF		MA	BE	AC	AL	AL	.F.
2984	1044	ESPARVER	1213	1	2055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
2985	1044	ESPARVER	1214	1	12055	SF		MA	GO	CI	AL	AL	.F.
2986	1044	ESPARVER	1215	1	12055	SF		MA	BE	C	AL	AL	.F.
2987	1044	ESPARVER	1216	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
2988	1044	ESPARVER	1217	1	12055	SF		MA	GO	C	AL	AL	.F.
2989	1044	ESPARVER	1218	1	12055	SF		MA	GO	CI	AL	AL	.F.
2990	1044	ESPARVER	1219	1	12055	SF		MA	BE	CD	AL	AL	.F.
2991	1044	ESPARVER	1220	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	.F.
2992	1044	ESPARVER	1221	1	12055	SF		MA	GR	AC	AL	AL	.F.
2993	1044	ESPARVER	1222	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
2994	1044	ESPARVER	1223	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	.F.
2995	1044	ESPARVER	1224	1	12055	SF		MA	GR	CD	AL	AL	.F.
2996	1044	ESPARVER	1225	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
2997	1044	ESPARVER	1226	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
2998	1044	ESPARVER	1227	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	.F.
2999	1044	ESPARVER	1228	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
3000	1044	ESPARVER	1229	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	.F.
3001	1044	ESPARVER	1230	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	.F.
3002	1044	ESPARVER	1231	1	12055	SF		MA	GR	AC	AL	AL	.F.
3003	1044	ESPARVER	1232	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	.F.
3004	1044	ESPARVER	1233	1	12055	SF		MA	GR	CD	RU	AL	.F.
3005	1044	ESPARVER	1234	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL	AL	.F.
3006	1044	ESPARVER	1235	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	.F.

3007	1044	ESPARVER	1236	1	12055 SF		MA	BE	CI		AL	AL		.F.
3008	1044	ESPARVER	1237	1	12055 SF		MA	BE	IE		AL	AL		.F.
3009	1044	ESPARVER	1238	1	12055 SF		MA	GR	CI		AL	AL		.F.
3010	1044	ESPARVER	1239	1	12055 SF		MA	GR	CD		AL	AL		.F.
3011	1044	ESPARVER	1240	1	12055 SF		MA	BE	CI		AL	AL		.F.
3012	1044	ESPARVER	1241	1	12055 SF		MA	BE	CI		AL	AL		.F.
3013	1044	ESPARVER	1242	1	12055 SF		MA	BE	CI		BR	AL		.F.
3014	1044	ESPARVER	1243	1	12055 SF		MA	GR	CI		BR	AL		.F.
3015	1044	ESPARVER	1244	1	12055 SF		MA	BE	IN		RU	AL		.F.
3016	1044	ESPARVER	1245	1	12055 SF		MA	GR	CI		AL	AL		.F.
3017	1044	ESPARVER	1246	1	12055 SF		MA	GR	CI		AL	AL		.F.
3018	1044	ESPARVER	1247	1	12055 SF		MA	BE	C		PE/AL	AL		.F.
3019	1044	ESPARVER	1248-1295	48	12055 SF		MA	GR			PE	AL		.F.
3020	1044	ESPARVER	1296-1333	38	12055 SF		MA	BE			PE	AL		.F.
3021	1044	ESPARVER	1334-1363	30	12055 SF		MA	GO						.F.
3022	1044	ESPARVER	1364-1852	489	12055 SF		MA	GR						.F.
3023	1044	ESPARVER	1853-2084	232	12055 SF		MA	BE						.F.
3024	1044	ESPARVER	2085	1	12056 VO	OLL?	TO	AO	PR					.F.
3025	1044	ESPARVER	2086	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3026	1044	ESPARVER	2087	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3027	1044	ESPARVER	2088	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3028	1044	ESPARVER	2089	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3029	1044	ESPARVER	2090	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3030	1044	ESPARVER	2091	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3031	1044	ESPARVER	2092	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3032	1044	ESPARVER	2093	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3033	1044	ESPARVER	2094	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3034	1044	ESPARVER	2095	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3035	1044	ESPARVER	2096	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3036	1044	ESPARVER	2097	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3037	1044	ESPARVER	2098	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3038	1044	ESPARVER	2099	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3039	1044	ESPARVER	2100	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3040	1044	ESPARVER	2101	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3041	1044	ESPARVER	2102	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3042	1044	ESPARVER	2103	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3043	1044	ESPARVER	2104	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3044	1044	ESPARVER	2105	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3045	1044	ESPARVER	2106	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3046	1044	ESPARVER	2107	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3047	1044	ESPARVER	2108	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3048	1044	ESPARVER	2109	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3049	1044	ESPARVER	2110	1	1056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3050	1044	ESPARVER	2111	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3051	1044	ESPARVER	2112	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3052	1044	ESPARVER	2113	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3053	1044	ESPARVER	2114	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3054	1044	ESPARVER	2115	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3055	1044	ESPARVER	2116	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3056	1044	ESPARVER	2117	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3057	1044	ESPARVER	2118	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3058	1044	ESPARVER	2119	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3059	1044	ESPARVER	2120	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3060	1044	ESPARVER	2121	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3061	1044	ESPARVER	2122	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3062	1044	ESPARVER	2123	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3063	1044	ESPARVER	2124	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3064	1044	ESPARVER	2125	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3065	1044	ESPARVER	2126	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3066	1044	ESPARVER	2127	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3067	1044	ESPARVER	2128	1	12056 VO	AMF	TO	AO						.F.
3068	1044	ESPARVER	2129	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3069	1044	ESPARVER	2130	1	12056 VO	AMF	TO	BE						.F.
3070	1044	ESPARVER	2131	1	12056 LL	AMF	TO	BE						.F.

3071	1044	ESPARVER	2132	1	12056	LL	AMF	TO	AO			.F.
3072	1044	ESPARVER	2133	1	12056	PI	AMF	TO	AO			.F.
3073	1044	ESPARVER	2134	1	12056	PI	AMF	TO	AO			.F.
3074	1044	ESPARVER	2135	1	12056	PI	AMF	TO	BE			.F.
3075	1044	ESPARVER	2136	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3076	1044	ESPARVER	2137	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3077	1044	ESPARVER	2138	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3078	1044	ESPARVER	2139	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3079	1044	ESPARVER	2140	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3080	1044	ESPARVER	2141	1	12056	VO	AMF	TO	AO			.F.
3081	1044	ESPARVER	2142	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3082	1044	ESPARVER	2143	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3083	1044	ESPARVER	2144	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3084	1044	ESPARVER	2145	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3085	1044	ESPARVER	2146	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3086	1044	ESPARVER	2147	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3087	1044	ESPARVER	2148	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3088	1044	ESPARVER	2149	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3089	1044	ESPARVER	2150	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3090	1044	ESPARVER	2151	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3091	1044	ESPARVER	2152	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3092	1044	ESPARVER	2153	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3093	1044	ESPARVER	2154	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3094	1044	ESPARVER	2155	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3095	1044	ESPARVER	2156	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3096	1044	ESPARVER	2157	1	12056	NA	AMF	TO	AR			.F.
3097	1044	ESPARVER	2158	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3098	1044	ESPARVER	2159	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3099	1044	ESPARVER	2160	1	1056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3100	1044	ESPARVER	2161	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3101	1044	ESPARVER	2162	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3102	1044	ESPARVER	2163	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3103	1044	ESPARVER	2164	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3104	1044	ESPARVER	2165	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3105	1044	ESPARVER	2166	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3106	1044	ESPARVER	2167	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3107	1044	ESPARVER	2168	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3108	1044	ESPARVER	2169	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3109	1044	ESPARVER	2170	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3110	1044	ESPARVER	2171	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3111	1044	ESPARVER	2172	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3112	1044	ESPARVER	2173	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3113	1044	ESPARVER	2174	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3114	1044	ESPARVER	2175	1	12056	NA	AMF	TO	AO			.F.
3115	1044	ESPARVER	2176	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3116	1044	ESPARVER	2177	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3117	1044	ESPARVER	2178	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3118	1044	ESPARVER	2179	1	12056	AN	AMF	TO	BE			.F.
3119	1044	ESPARVER	2180	1	12056	AN	AMF	TO	BE			.F.
3120	1044	ESPARVER	2181	1	12056	AN	AMF	TO	BE			.F.
3121	1044	ESPARVER	2182	1	12056	AN	AMF	TO	AO			.F.
3122	1044	ESPARVER	2183	1	12056	NA	AMF	TO	BE			.F.
3123	1044	ESPARVER	2184	1	12056	AN	AMF	TO	AO			.F.
3124	1044	ESPARVER	2185	1	12056	DI	AMF	TO	BE			.F.
3125	1044	ESPARVER	2186	1	12056	SF	AMF	TO	BE			.F.
3126	1044	ESPARVER	2187	1	12056	SF	AMF	TO	BE			.F.
3127	1044	ESPARVER	2188-2193	6	12056	SF	AMF	TO	BE			.F.
3128	1044	ESPARVER	2194-2953	760	12056	SF	AMF	TO	AO			.F.
3129	1044	ESPARVER	2954-4312	1359	12056	SF	AMF	TO	BE			.F.
3130	1044	ESPARVER	4313	1	12056	SF	AMF	TO	BE			.F.
3131	1044	ESPARVER	4314	1	13002	VO/NA	KANTHAROS	TO	AR	IN		
3132	1044	ESPARVER	4315	1	12050	NA		TO	BE			.F.
3133	1044	ESPARVER	4316	1	12050	SF		TO	BE	PB		.F.
3134	1044	ESPARVER	4317	1	13003	VO		TO	AO	PN	VE VE	.F.

3135	1044	ESPARVER	4318	1	12004	VO		TO	AO	PR		VE	VE	.F.
3136	1044	ESPARVER	4319	1	13004	VO	PTT	TO	AO	PR			VE	.F.
3137	1044	ESPARVER	4320	1	13004	SF		TO	AO	PR	PR			.F.
3138	1044	ESPARVER	4321	1	13004	PE/FO	SKI	TO	AO	PR			VE	.F.
3139	1044	ESPARVER	4322	1	13004	PE/FO	SKI	TO	AO	PR		VE	VE	.F.
3140	1044	ESPARVER	4323	1	13005	VO	PTT	TO	AO		IS	VE	VE	.F.
3141	1044	ESPARVER	4324	1	13005	VO	PTT	TO	AO			VE	VE	.F.
3142	1044	ESPARVER	4325	1	13005	VO	PTT	TO	AO			VE	VE	.F.
3143	1044	ESPARVER	4326	1	13005	VO	SKI?	TO	AO			VE	VE	.F.
3144	1044	ESPARVER	4327	1	13005	VO	SKI?	TO	AO			VE	VE	.F.
3145	1044	ESPARVER	4328	1	13005	VO	SKI	TO	AR			VE	VE	.F.
3146	1044	ESPARVER	4329	1	13005	VO	PTT	TO	AO			VE	VE	.F.
3147	1044	ESPARVER	4330	1	13005	VO/AN	KYL	TO	AO			VE	VE	.F.
3148	1044	ESPARVER	4331	1	13005	PE	PTT?	TO	AO		RO	VE	VE	.F.
3149	1044	ESPARVER	4332	1	13005	PE		TO	AO			VE	VE	.F.
3150	1044	ESPARVER	4333	1	13005	PE	PTT?	TO	AO		RO	VE	VE	.F.
3151	1044	ESPARVER	4334	1	13005	PE	PTT	TO	AO		IS/RO	VE	VE	.F
3152	1044	ESPARVER	4335	1	13005	PE	PTT	TO	AO		IS/RO	VE	VE	.F
3153	1044	ESPARVER	4336	1	13005	PE	PTT	TO	AO			VE	VE	.F.
3154	1044	ESPARVER	4337	1	13005	FO		TO	AO	PR	IS		VE	.F.
3155	1044	ESPARVER	4338	1	13005	FO		TO	AO		IS	VE	VE	.F.
3156	1044	ESPARVER	4339	1	13005	PE/FO	PTT	TO	AO		IS	VE	VE	F
3157	1044	ESPARVER	4340	1	13005	FO		TO	AO		IS/RO	VE	VE	F
3158	1044	ESPARVER	4341	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F
3159	1044	ESPARVER	4342	1	13005	NA	KYL	TO	AO			VE	VE	F
3160	1044	ESPARVER	4343	1	13005	NA		TO	AO			VE	VE	.F
3161	1044	ESPARVER	4344	1	13005	PE		TO	AO			VE	VE	.F
3162	1044	ESPARVER	4345	1	13005	PE		TO	AO			VE	VE	.F
3163	1044	ESPARVER	4346	1	13005	NA		TO	AO			VE	VE	.F
3164	1044	ESPARVER	4347	1	13005	AN		TO	AO			VE	VE	.F
3165	1044	ESPARVER	4348	1	13005	NA	KYL	TO	AO			VE	VE	F
3166	1044	ESPARVER	4349	1	13005	NA	KYL	TO	AO			VE	VE	F
3167	1044	ESPARVER	4350	1	13005	NA	KYL	TO	AO			VE	VE	F
3168	1044	ESPARVER	4351	1	13005	NA		TO	AO			VE	VE	.F
3169	1044	ESPARVER	4352	1	13005	VO/AN	SKI	TO	AO			VE	VE	F
3170	1044	ESPARVER	4353	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3171	1044	ESPARVER	4354	1	13005	VO	BOL?	TO	AO			VE	VE	F
3172	1044	ESPARVER	4355	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3173	1044	ESPARVER	4356	1	13005	VO	PTT	TO	AO			VE	VE	.F
3174	1044	ESPARVER	4357	1	13005	VO	SKI	TO	AO			VE	VE	.F
3175	1044	ESPARVER	4358	1	13005	VO	PTT?	TO	AO			VE	VE	.F
3176	1044	ESPARVER	4359	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3177	1044	ESPARVER	4360	1	13005	VO		TO	AR			VE	VE	.F.
3178	1044	ESPARVER	4361	1	13005	VO	SKI	TO	AO			VE	VE	.F.
3179	1044	ESPARVER	4362	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3180	1044	ESPARVER	4363	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3181	1044	ESPARVER	4364	1	13005	VO	KYL	TO	AO			VE	VE	.F.
3182	1044	ESPARVER	4365	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3183	1044	ESPARVER	4366	1	13004	VO		TO	AO	PR		VE	VE	.F.
3184	1044	ESPARVER	4367	1	13005	VO	PAT	TO	AO			VE	VE	.F.
3185	1044	ESPARVER	4368	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3186	1044	ESPARVER	4369	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3187	1044	ESPARVER	4370	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3188	1044	ESPARVER	4371	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3189	1044	ESPARVER	4372	1	13005	VO/AN	KYL?	TO	AO			VE	VE	.F.
3190	1044	ESPARVER	4373	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3191	1044	ESPARVER	4374	1	13005	VO	PTT?	TO	AO			VE	VE	.F.
3192	1044	ESPARVER	4375	1	13005	VO	PTT?	TO	AO			VE	VE	.F.
3193	1044	ESPARVER	4376	1	13005	VO	PTT?	TO	AO			VE	VE	.F.
3194	1044	ESPARVER	4377	1	13005	VO	PTT?	TO	AO			VE	VE	.F.
3195	1044	ESPARVER	4378	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3196	1044	ESPARVER	4379	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3197	1044	ESPARVER	4380	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.
3198	1044	ESPARVER	4381	1	13005	VO		TO	AO			VE	VE	.F.

3195	1044	ESPARVER	4378	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3196	1044	ESPARVER	4379	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3197	1044	ESPARVER	4380	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3198	1044	ESPARVER	4381	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3199	1044	ESPARVER	4382	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3200	1044	ESPARVER	4383	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3201	1044	ESPARVER	4384	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3202	1044	ESPARVER	4385	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3203	1044	ESPARVER	4386	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3204	1044	ESPARVER	4387	1	13005 VO		TO	AO			VE	VE		
3205	1044	ESPARVER	4388	1	13005 VO		TO	AR	PR?			VE		
3206	1044	ESPARVER	4389	1	13005 VO		TO	AR			VE	VE		
3207	1044	ESPARVER	4390	1	13005 PE/FO	PTT	TO	AO			VE	VE		
3208	1044	ESPARVER	4391	1	13005 PE/FO	PTT	TO	AO			VE	VE		
3209	1044	ESPARVER	4392	1	13005 PE		TO	AO			VE	VE		
3210	1044	ESPARVER	4393	1	13005 PE		TO	AO			VE	VE		
3211	1044	ESPARVER	4394	1	13005 PE		TO	AO			VE	VE		
3212	1044	ESPARVER	4395	1	13005 PE		TO	AO			VE	VE		
3213	1044	ESPARVER	4396	1	13004 SF		TO	AO	PR			VE		
3214	1044	ESPARVER	4397	1	13004 FO		TO	AO				VE		
3215	1044	ESPARVER	4398	1	13004 SF		TO	AO	PR			VE		
3216	1044	ESPARVER	4399	1	13004 SF		TO	AO	PR		VE			
3217	1044	ESPARVER	4400	1	13004 SF		TO	AO	PR			VE		
3218	1044	ESPARVER	4401	1	13004 SF		TO	AO	PR			VE		
3219	1044	ESPARVER	4402	1	13005 SF		TO	AO			VE	VE		
3220	1044	ESPARVER	4403	1	13004 SF		TO	AO	PR			VE		
3221	1044	ESPARVER	4404	1	13005 FO		TO	AO		IS/RO	VE	VE		
3222	1044	ESPARVER	4405	1	13005 FO		TO	AO		IS		VE		
3223	1044	ESPARVER	4406	1	13005 FO		TO	AO		RO		VE		
3224	1044	ESPARVER	4407	1	13005 FO		TO	AO		IS	VE	VE		
3225	1044	ESPARVER	4408	1	13005 FO		TO	AO		IS	VE	VE		
3226	1044	ESPARVER	4409	1	13005 FO		TO	AO		RO	VE	VE		
3227	1044	ESPARVER	4410	1	13005 FO		TO	AO		IS	VE	VE		
3228	1044	ESPARVER	4411	1	13005 FO		TO	AO		RO	VE	VE		
3229	1044	ESPARVER	4412	1	13005 SF		TO	AO		IS		VE		
3230	1044	ESPARVER	4413	1	13005 SF		TO	AO		RO	VE	VE		
3231	1044	ESPARVER	4414	1	13005 SF		TO	AO		RO	VE	VE		
3232	1044	ESPARVER	4415	1	13005 SF		TO	AO			VE	VE		
3233	1044	ESPARVER	4416-4459	34	13005 SF		TO	AO			VE	VE		
3234	1044	ESPARVER	4460-4462	3	13005 SF		TO	AO			VE	VE		
3235	1044	ESPARVER	4463	1	13005 SF		TO	AO				VE		
3236	1044	ESPARVER	4464-4465	2	13005 SF		TO	AO			VE			
3237	1044	ESPARVER	4466	1	13050 SF		TO	AO			VE	VE		
3238	1044	ESPARVER	4467	1	13300 VO	AMF	TO	BE						
3239	1044	ESPARVER	4468	1	13300 NA	AMF	TO	AO						
3240	1044	ESPARVER	4469-4475	7	13300 SF		TO	BE						
3241	1044	ESPARVER	4476	1	13300 VO	AMF	TO	BE						
3242	1044	ESPARVER	4477	1	13300 VO	AMF	TO	BE						
3243	1044	ESPARVER	4478	1	13300 VO	AMF	TO	BE						
3244	1044	ESPARVER	4479	1	13300 NA	AMF	TO	BE						
3245	1044	ESPARVER	4480	1	13300 NA	AMF	TO	AO						
3246	1044	ESPARVER	4481	1	13300 NA	AMF	TO	AO						
3247	1044	ESPARVER	4482	1	13300 NA	AMF	TO	BE						
3248	1044	ESPARVER	4483	1	13300 AN	AMF	TO	BE						

Nº Reg.	JACIMENT	UE	SECTOR	NUM_DIFERE	NUM_FRAGME	CODIG_CLAS	DEF_FRAGME	TIPOLOGIA
1	MONTJUIC	1044	ESPARVER	4483	1	13300 AN	AMF	TO BE
2	MONTJUIC	1044	ESPARVER	4484	1	13300 NA		TO BE
3	MONTJUIC	1044	ESPARVER	4485	1	12056 NA	AMF	TO BE
4	MONTJUIC	1044	ESPARVER	4486-4798	313	13300 SF		TO AO
5	MONTJUIC	1044	ESPARVER	4799-5068	270	13300 SF		TO BE
6	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5069	1	13301 VO		TO AO
7	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5070	1	13301 VO		TO AO
8	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5071	1	13301 VO		TO AO
9	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5072	1	13301 VO		TO AO
10	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5073	1	13301 VO		TO AO
11	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5074	1	13301 VO		TO AO
12	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5075	1	13301 VO		TO AO
13	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5076	1	13301 VO		TO AO
14	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5077	1	13301 NA		TO AO
15	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5078	1	13301 NA		TO AO
16	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5079-5102	24	13301 SF		TO AO
17	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5103	1	13004 VO/NA	KYL	TO AO PR
18	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5104	1	13300 VO	AMF	TO AO
19	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5105	1	13300 VO	AMF	TO AO
20	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5106	1	13300 VO	AMF	TO AO
21	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5107	1	13300 VO	AMF	TO AO
22	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5108	1	13300 VO	AMF	TO AO
23	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5109	1	13300 VO	AMF	TO AO
24	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5110	1	13300 VO	AMF	TO AO
25	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5111	1	13300 VO	AMF	TO BE
26	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5112	1	13300 VO	AMF	TO BE
27	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5113	1	13300 VO	AMF	TO BE
28	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5114	1	13300 VO	AMF	TO BE
29	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5115-5138	24	13300 SF	AMF	TO BE
30	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5139-5145	7	13300 SF	AMF	TO AO
31	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5146	1	13300 SF		TO AO
32	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5147-5155	9	13302 SF		TO AO
33	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5156	1	13303 VO	AMF	TO AO
34	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5157	1	13303 VO	AMF	TO AO
35	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5158	1	13303 VO	AMF	TO AO
36	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5159	1	13303 LL	AMF	TO AO
37	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5160	1	13303 LL	AMF	TO AO
38	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5161	1	13303 NA	AMF	TO AO
39	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5162	1	13303 NA	AMF	TO AO
40	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5163	1	13303 NA	AMF	TO AO
41	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5164	1	13303 NA	AMF	TO AO
42	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5165	1	13303 NA	AMF	TO AO
43	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5166	1	13303 NA	AMF	TO AO
44	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5167	1	13303 NA	AMF	TO AO
45	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5168	1	13303 NA	AMF	TO AO
46	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5169	1	13303 NA	AMF	TO AO
47	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5170	1	13303 NA	AMF	TO AO
48	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5171	1	13303 NA	AMF	TO AO
49	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5172	1	13303 NA	AMF	TO AO
50	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5173	1	13303 NA	AMF	TO AO
51	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5174	1	1303 NA	AMF	TO BE
52	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5175	1	13303 NA	AMF	TO AO
53	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5176	1	13303 NA	AMF	TO AO
54	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5177	1	13303 NA	AMF	TO AO
55	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5178	1	13303 NA	AMF	TO BE
56	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5179	1	13303 NA	AMF	TO BE
57	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5180	1	13303 NA	AMF	TO AO
58	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5181	1	13303 AN	AMF	TO AO
59	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5182	1	13303 AN	AMF	TO AO
60	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5183	1	13303 AN	AMF	TO AO
61	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5184	1	13303 AN	AMF	TO AO
62	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5185	1	13303 AN	AMF	TO AO

63	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5186	1	13303 AN	AMF	TO	AO	
64	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5187	1	13303 AN	AMF	TO	BE	
65	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5188	1	13303 PI	AMF	TO	AO	
66	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5189	1	13303 PI	AMF	TO	BE	
67	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5190	1	13303 PI	AMF	TO	AO	
68	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5191-5194	4	13303 DI	AMF	TO	AO	
69	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5195-5402	208	13303 SF	AMF	TO	AO	ET
70	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5403-5575	173	13303 SF	AMF	TO	AO	
71	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5576	1	13304 NA	AMF	TO	AO	
72	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5577	1	13304 NA	AMF	TO	AO	
73	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5578	1	15000	PTR			
74	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5579	1	1500	PTR			
75	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5580	1	13320 VO				
76	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5581	1	401				
77	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5582-5583	2	413				
78	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5584-5587	4	202	ESR			
79	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5588-5590	3	0	ESR			
80	MONTJUIC	1044	ESPARVER	5591-6847	1256	651				
81	MONTJUIC	1044	ESPARVER	6848-7047	200	654				
82	MONTJUIC	1044	ESPARVER	7048-7071	24	519				
83	MONTJUIC	1044	ESPARVER	7072	1	416				
84	MONTJUIC	1044	ESPARVER	7073	1	416				
85	MONTJUIC	1044	ESPARVER	7074	1	201	AFI			
86	MONTJUIC	1044	ESPARVER	7075	1	201	AFI			
87	MONTJUIC	104	ESPARVER	7076	1	202	CLA			
88	MONTJUIC	1045	ESPARVER	1	1	12050 VO	GET	TO	AO	
89	MONTJUIC	1045	ESPARVER	2	1	12050 FO	FAT	TO	AO	
90	MONTJUIC	1045	ESPARVER	3	1	12050 CO		TO	BE	
91	MONTJUIC	1045	ESPARVER	4-5	2	12054 SF		TO	AR	
92	MONTJUIC	1045	ESPARVER	6	1	12055 VO	FIN	MA	BE CL	AI
93	MONTJUIC	1045	ESPARVER	7	1	12055 SF		MA	BE IN	AI
94	MONTJUIC	1045	ESPARVER	8	1	12056 PI	AMF	TO	BE	
95	MONTJUIC	1045	ESPARVER	9	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
96	MONTJUIC	1045	ESPARVER	10-19	10	12056 SF	AMF	TO	AO	
97	MONTJUIC	1045	ESPARVER	20-36	17	12056 SF	AMF	TO	BE	
98	MONTJUIC	1045	ESPARVER	37	1	13005 VO		TO	AO	VE
99	MONTJUIC	1045	ESPARVER	38	1	13005 FO	PTT	TO	AO	IS/RO
100	MONTJUIC	1045	ESPARVER	39	1	13300 SF		TO	AO	
101	MONTJUIC	1045	ESPARVER	40-45	6	651				
102	MONTJUIC	1045	ESPARVER	46	1	14101 SF		TO	AO	
103	MONTJUIC	1045	ESPARVER	47-49	3	14004 SF		TO	AO	
104	MONTJUIC	1045	ESPARVER	50	1	14006 SF		TO	AO	
105	MONTJUIC	1045	ESPARVER	51	1	201	CLA	FJ		
106	MONTJUIC	1045	ESPARVER	52	1	202	CLA	FJ		
107	MONTJUIC	1045	ESPARVER	53	1	202	CLA	FJ		
108	MONTJUIC	1045	ESPARVER	54-55	2	202	AFI	FJ		
109	MONTJUIC	1046	ESPARVER	1-4	4	12056 SF	AMF	TO	AO	
110	MONTJUIC	1046	ESPARVER	5-8	4	12056 SF	AMF	TO	BE	
111	MONTJUIC	1046	ESPARVER	9	1	12056 DI		TO	AO	
112	MONTJUIC	1046	ESPARVER	10-13	4	13300 SF		TO	BE	
113	MONTJUIC	1046	ESPARVER	14-18	5	651				
114	MONTJUIC	1046	ESPARVER	19-20	2	654				
115	MONTJUIC	1046	ESPARVER	21	1	702				
116	MONTJUIC	1048	ESPARVER	1-2	2	12001 SF		TO	AO	
117	MONTJUIC	1048	ESPARVER	3	1	12050 VO		TO	AO	
118	MONTJUIC	1048	ESPARVER	4	1	12050 VO	GER	TO	BE	
119	MONTJUIC	1048	ESPARVER	5	1	12050 VO		TO	BE	
120	MONTJUIC	1048	ESPARVER	6	1	12050 VO	PTT	TO	AO	
121	MONTJUIC	1048	ESPARVER	7	1	12050 VO		TO	AO	
122	MONTJUIC	1048	ESPARVER	8	1	12050 VO	PTT	TO	AO	
123	MONTJUIC	1048	ESPARVER	9	1	12050 FO	FAT	TO	AO	
124	MONTJUIC	1048	ESPARVER	10	1	12050 NA		TO	BE	
125	MONTJUIC	1048	ESPARVER	11	1	12050 VO	GET	TO	AO	
126	MONTJUIC	1048	ESPARVER	12-14	3	12050 SF		TO	BE PR	

127	MONTJUIC	1048	ESPARVER	15-59	45	12050 SF		TO	AO	
128	MONTJUIC	1048	ESPARVER	60-134	75	12050 SF		TO	BE	
129	MONTJUIC	1048	ESPARVER	135-146	12	12054 SF		TO	AR	
130	MONTJUIC	1048	ESPARVER	147-148	2	12055 SF		MA	GO	
131	MONTJUIC	1048	ESPARVER	149-152	4	12055 SF		MA	GR	
132	MONTJUIC	1048	ESPARVER	153-159	7	12055 SF		MA	BE	
133	MONTJUIC	1048	ESPARVER	160	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
134	MONTJUIC	1048	ESPARVER	161	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
135	MONTJUIC	1048	ESPARVER	162	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
136	MONTJUIC	1048	ESPARVER	163	1	12056 PI	AMF	TO	BE	
137	MONTJUIC	1048	ESPARVER	164	1	12056 AN	AMF	TO	AO	
138	MONTJUIC	1048	ESPARVER	165	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
139	MONTJUIC	1048	ESPARVER	166	1	12056 NA	AMF	TO	AO	
140	MONTJUIC	1048	ESPARVER	167	1	12056 DI		TO	AO	
141	MONTJUIC	1048	ESPARVER	168-169	2	12056 DI		TO	BE	
142	MONTJUIC	1048	ESPARVER	170-207	38	12056 SF		TO	AO	
143	MONTJUIC	1048	ESPARVER	208-329	122	12056 SF		TO	BE	
144	MONTJUIC	1048	ESPARVER	330	1	13005 VO		TO	AO	VE
145	MONTJUIC	1048	ESPARVER	331	1	13005 VO		TO	AO	VE
146	MONTJUIC	1048	ESPARVER	332	1	13005 VO	PTT	TO	AO	VE
147	MONTJUIC	1048	ESPARVER	333	1	13005 VO		TO	AO	VE
148	MONTJUIC	1048	ESPARVER	334	1	13005 FO		TO	AO	VE
149	MONTJUIC	1048	ESPARVER	335	1	13005 VO		TO	AO	VE
150	MONTJUIC	1048	ESPARVER	336	1	13005 NA		TO	AO	VE
151	MONTJUIC	1048	ESPARVER	337-343	7	13005 SF		TO	AO	VE
152	MONTJUIC	1048	ESPARVER	344	1	13050 VO		TO	AO	VE
153	MONTJUIC	1048	ESPARVER	345	1	13050 SF		TO	AO	VE
154	MONTJUIC	1048	ESPARVER	346	1	13052 PE/FO		TO	AO	VE
155	MONTJUIC	1048	ESPARVER	347	1	13052 VO		TO	AO	VE
156	MONTJUIC	1048	ESPARVER	348	1	13052 VO		TO	AO	VE
157	MONTJUIC	1048	ESPARVER	349	1	13052 SF		TO	AO	VE
158	MONTJUIC	1048	ESPARVER	350	1	13250 PE/FO		TO	AO	
159	MONTJUIC	1048	ESPARVER	351	1	13251 SF		TO	AR	ET
160	MONTJUIC	1048	ESPARVER	352-355	4	13250 SF		TO	AO	
161	MONTJUIC	1048	ESPARVER	356	1	13257 SF		TO	AO	
162	MONTJUIC	1048	ESPARVER	357	1	13258 VO		TO	AO	
163	MONTJUIC	1048	ESPARVER	358	1	13258 VO		TO	AO	
164	MONTJUIC	1048	ESPARVER	359	1	13258 FO		TO	BE	
165	MONTJUIC	1048	ESPARVER	360	1	13258 SF		TO	AO	
166	MONTJUIC	1048	ESPARVER	361-363	3	13300 SF		TO	AO	
167	MONTJUIC	1048	ESPARVER	364-367	4	13300 SF		TO	BE	
168	MONTJUIC	1048	ESPARVER	368-396	29	13302 SF		TO	AO	
169	MONTJUIC	1048	ESPARVER	397	1	13303 VO		TO	AO	
170	MONTJUIC	1048	ESPARVER	398	1	13303 VO		TO	AO	
171	MONTJUIC	1048	ESPARVER	399	1	13303 AN		TO	AO	
172	MONTJUIC	1048	ESPARVER	400	1	13303 DI		TO	AO	
173	MONTJUIC	1048	ESPARVER	401-411	11	13303 SF		TO	AO	ET
174	MONTJUIC	1048	ESPARVER	412	1	13304 AN		TO	AO	
175	MONTJUIC	1048	ESPARVER	413	1	13304 AN		TO	AO	
176	MONTJUIC	1048	ESPARVER	414	1	13304 NA		TO	AO	
177	MONTJUIC	1048	ESPARVER	415	1	13304 NA		TO	AO	
178	MONTJUIC	1048	ESPARVER	416-503	88	13304 SF		TO	AO	
179	MONTJUIC	1048	ESPARVER	504	1	13320 SF		TO	AO	
180	MONTJUIC	1048	ESPARVER	505	1	13306 CO		TO	AO	
181	MONTJUIC	1048	ESPARVER	506	1	14000 SF		TO	AO	
182	MONTJUIC	1048	ESPARVER	507-895	389	651				
183	MONTJUIC	1048	ESPARVER	896	1	405				
184	MONTJUIC	1048	ESPARVER	897	1	415				
185	MONTJUIC	1048	ESPARVER	898	0	519				
186	MONTJUIC	1048	ESPARVER	899-921	23	505				
187	MONTJUIC	1048	ESPARVER	922-1058	137	515				
188	MONTJUIC	1051	ESPARVER	1-2	2	12000 SF		TO	AO	EN
189	MONTJUIC	1051	ESPARVER	3	1	12050 VO	FOB	TO	AO	
190	MONTJUIC	1051	ESPARVER	4	1	12050 FO		TO	AO	

191	MONTJUIC	1051	ESPARVER	5	1	12050 FO		TO	AR		
192	MONTJUIC	1051	ESPARVER	6	1	12050 SF		TO	AO	PR	
193	MONTJUIC	1051	ESPARVER	7	1	12050 SF		TO	AO		
194	MONTJUIC	1051	ESPARVER	8-11	4	12050 SF		TO	BE		
195	MONTJUIC	1051	ESPARVER	12	1	12054 VO	FOB	TO	AR		
196	MONTJUIC	1051	ESPARVER	13	1	12054 SF		TO	AR		
197	MONTJUIC	1051	ESPARVER	14	1	12055 FO		TL	AR		
198	MONTJUIC	1051	ESPARVER	15	1	12055 VO	PLT	MA	GR		BR
199	MONTJUIC	1051	ESPARVER	16	1	12055 SF		MA	BE	IN/AC	BR
200	MONTJUIC	1051	ESPARVER	17-22	6	12055 SF		MA	GR		
201	MONTJUIC	1051	ESPARVER	23-27	5	12056 SF		TO	AO		
202	MONTJUIC	1051	ESPARVER	28-33	6	12056 SF		TO	BE		
203	MONTJUIC	1051	ESPARVER	34-37	4	13300 SF		TO	BE		
204	MONTJUIC	1051	ESPARVER	38-44	7	651					
205	MONTJUIC	1051	ESPARVER	45	1	519					
206	MONTJUIC	1051	ESPARVER	46	1	656					
207	MONTJUIC	1053	ESPARVER	1	1	12050 NA		TO	BE		
208	MONTJUIC	1053	ESPARVER	2-3	2	12050 SF		TO	BE		
209	MONTJUIC	1053	ESPARVER	4-5	2	12050 SF		TO	AO		
210	MONTJUIC	1053	ESPARVER	6-23	18	12050 SF		TO	BE		
211	MONTJUIC	1053	ESPARVER	24	1	12055 VO		MA	GR		AL
212	MONTJUIC	1053	ESPARVER	25	1	12055 VO		MA	GR		
213	MONTJUIC	1053	ESPARVER	26	1	12055 VO		MA	GR		RU
214	MONTJUIC	1053	ESPARVER	27-31	5	12055 SF		MA	GR		
215	MONTJUIC	1053	ESPARVER	32-34	3	12055 SF		MA	BE		
216	MONTJUIC	1053	ESPARVER	35	1	12056 VO	AMF	TO	AO		
217	MONTJUIC	1053	ESPARVER	36	1	12056 PI	AMF	TO	AO		
218	MONTJUIC	1053	ESPARVER	37-38	2	12056 SF		TO	BE		
219	MONTJUIC	1053	ESPARVER	39-70	32	12056 SF	AMF	TO	AO		
220	MONTJUIC	1053	ESPARVER	71-117	47	12056 SF	AMF	TO	BE		
221	MONTJUIC	1053	ESPARVER	118	1	13004 SF		TO	AR	PI	VE
222	MONTJUIC	1053	ESPARVER	119	1	13005 PE		TO	AO		VE
223	MONTJUIC	1053	ESPARVER	120	1	13005 SF		TO	AO		VE
224	MONTJUIC	1053	ESPARVER	121-122	2	13300 SF		TO	AO		
225	MONTJUIC	1053	ESPARVER	123-124	2	13303 SF		TO	AO		
226	MONTJUIC	1053	ESPARVER	125-143	19	651					
227	MONTJUIC	1053	ESPARVER	144-147	4	654					
228	MONTJUIC	1053	ESPARVER	148	0	202	ESR				
229	MONTJUIC	1055	ESPARVER	1	1	12000 PE/FO		TO	AO		
230	MONTJUIC	1055	ESPARVER	2	1	12004 FO	MOR	TO	AO		
231	MONTJUIC	1055	ESPARVER	3	1	12050 VO	GER	TO	AO		
232	MONTJUIC	1055	ESPARVER	4	1	12050 VO	GER	TO	AO		
233	MONTJUIC	1055	ESPARVER	5	1	12050 VO	GER	TO	AO		
234	MONTJUIC	1055	ESPARVER	6	1	12050 VO		TO	AO		
235	MONTJUIC	1055	ESPARVER	7	1	12050 BR		TO	AO		
236	MONTJUIC	1055	ESPARVER	8-19	12	12050 SF		TO	AO		
237	MONTJUIC	1055	ESPARVER	20-30	11	12050 SF		TO	BE		
238	MONTJUIC	1055	ESPARVER	31	1	12054 FO	PAT	TO	AR		
239	MONTJUIC	1055	ESPARVER	32	1	12055 VO	FIN	MA	GR	IX	BR
240	MONTJUIC	1055	ESPARVER	33	1	12055 VO	FIN	MA	GR	IN/IX	AL
241	MONTJUIC	1055	ESPARVER	34	1	12055 VO	FIN	MA	GR	IO	AL
242	MONTJUIC	1055	ESPARVER	35	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL
243	MONTJUIC	1055	ESPARVER	36	1	12055 VO	FIN	MA	GR		
244	MONTJUIC	1055	ESPARVER	37	1	12055 LL	FIN	MA	GR		
245	MONTJUIC	1055	ESPARVER	38	1	12055 VO	PLT	MA	BE		AL
246	MONTJUIC	1055	ESPARVER	39	1	12055 VO	PLT	MA	BE		AL
247	MONTJUIC	1055	ESPARVER	40	1	12055 VO	PLT	MA	GR		AL
248	MONTJUIC	1055	ESPARVER	41	1	12055 VO	PLT	MA	GR		AL
249	MONTJUIC	1055	ESPARVER	42	1	12055 VO	PLT	MA	BE		AL
250	MONTJUIC	1055	ESPARVER	43	1	12055 FO	FIN	MA	BE		AL
251	MONTJUIC	1055	ESPARVER	44	1	12055 NA		MA	GO		AL
252	MONTJUIC	1055	ESPARVER	45	1	12055 SF		MA	BE	CD	AL
253	MONTJUIC	1055	ESPARVER	46	1	12055 SF		MA	GR	AC	
254	MONTJUIC	1055	ESPARVER	47-50	4	12055 SF		MA	GO		

255	MONTJUIC	1055	ESPARVER	51-70	4	12055 SF		MA	GR		
256	MONTJUIC	1055	ESPARVER	71-93	23	12055 SF		MA	BE		
257	MONTJUIC	1055	ESPARVER	94	1	12056 PI	AMF	TO	BE		
258	MONTJUIC	1055	ESPARVER	95	1	12056 PI	AMF	TO	AO		
259	MONTJUIC	1055	ESPARVER	96	1	12055 NA	AMF	TO	BE		
260	MONTJUIC	1055	ESPARVER	97	1	12056 AN	AMF	TO	BE		
261	MONTJUIC	1055	ESPARVER	98-116	19	12056 SF	AMF	TO	AO		
262	MONTJUIC	1055	ESPARVER	117-176	60	12056 SF	AMF	TO	BE		
263	MONTJUIC	1055	ESPARVER	177	1	13300 VO		TO	AO		
264	MONTJUIC	1055	ESPARVER	178	1	13300 NA		TO	BE		
265	MONTJUIC	1055	ESPARVER	179-182	4	13300 SF		TO	BE		
266	MONTJUIC	1055	ESPARVER	183-198	17	13300 SF		TO	AO		
267	MONTJUIC	1055	ESPARVER	199	1	13302 SF		TO	AO		
268	MONTJUIC	1055	ESPARVER	200-208	9	13303 SF		TO	AO		ET
269	MONTJUIC	1055	ESPARVER	209-260	52	651					
270	MONTJUIC	1055	ESPARVER	261-264	4	654					
271	MONTJUIC	1055	ESPARVER	265	1	416					
272	MONTJUIC	1055	ESPARVER	266-270	5	519					
273	MONTJUIC	1056	ESPARVER	1	1	12050 VO	GER	TO	AO		
274	MONTJUIC	1056	ESPARVER	2-6	5	12050 SF		TO	BE		
275	MONTJUIC	1056	ESPARVER	7	1	12055 VO	FIN	MA	GR	C	AL
276	MONTJUIC	1056	ESPARVER	8	1	12055 LL	FIN	MA	GR		AL
277	MONTJUIC	1056	ESPARVER	9-13	5	12055 SF		MA	GR		
278	MONTJUIC	1056	ESPARVER	14-16	3	12055 SF		MA	BE		
279	MONTJUIC	1056	ESPARVER	17	1	12056 VO	AMF	TO	AO		
280	MONTJUIC	1056	ESPARVER	18	1	12056 VO	AMF	TO	AO		
281	MONTJUIC	1056	ESPARVER	19	1	12056 SF	AMF	TO	AO		
282	MONTJUIC	1056	ESPARVER	20-32	13	12056 SF	AMF	TO	AO		
283	MONTJUIC	1056	ESPARVER	33-53	21	12056 SF	AMF	TO	BE		
284	MONTJUIC	1056	ESPARVER	54	1	13005 SF		TO	AO		VE V
285	MONTJUIC	1056	ESPARVER	55	1	13303 VO	AMF	TO	AO		
286	MONTJUIC	1056	ESPARVER	56	1	13303 SF	AMF	TO	AO		ET
287	MONTJUIC	1056	ESPARVER	57-62	6	13300 SF		TO	BE		
288	MONTJUIC	1056	ESPARVER	63-68	6	651					
289	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1	1	12000 VO	PTT	TO	AO		
290	MONTJUIC	1060	ESPARVER	2-3	2	12000 VO	CSS	TO	AO		
291	MONTJUIC	1060	ESPARVER	4-7	4	12001 VO		TO	AO		EN
292	MONTJUIC	1060	ESPARVER	8-17	10	12001 SF		TO	AO		
293	MONTJUIC	1060	ESPARVER	18	1	12050 VO	FTA	TO	BE		
294	MONTJUIC	1060	ESPARVER	19	1	12050 VO	FTA	TO	BE		
295	MONTJUIC	1060	ESPARVER	20-22	3	12050 VO	GER	TO	AO		
296	MONTJUIC	1060	ESPARVER	23	1	12050 VO	FTA	TO	AO		
297	MONTJUIC	1060	ESPARVER	24	2	12050 FO		TO	BE		
298	MONTJUIC	1060	ESPARVER	25	1	12050 FO		TO	AO		
299	MONTJUIC	1060	ESPARVER	26	1	12050 FO		TO	AO		
300	MONTJUIC	1060	ESPARVER	27	1	12050 FO		TO	AO		
301	MONTJUIC	1060	ESPARVER	28	1	12050 FO		TO	AO		
302	MONTJUIC	1060	ESPARVER	29	1	12050 SF		TO	BE		
303	MONTJUIC	1060	ESPARVER	30	1	12050 VO	FOB	TO	BE		
304	MONTJUIC	1060	ESPARVER	31	1	12053 VO	OIN	TO	AR		
305	MONTJUIC	1060	ESPARVER	32	1	12053 VO		TO	AR		
306	MONTJUIC	1060	ESPARVER	33	1	12053 VO		TO	AR		
307	MONTJUIC	1060	ESPARVER	34	1	12053 NA		TO	AR		
308	MONTJUIC	1060	ESPARVER	35	1	12053 NA		TO	AR		
309	MONTJUIC	1060	ESPARVER	36	1	12053 NA		TO	AR		
310	MONTJUIC	1060	ESPARVER	37	1	12053 PE		TO	AR		
311	MONTJUIC	1060	ESPARVER	38-63	26	12053 SF		TO	AR		
312	MONTJUIC	1060	ESPARVER	64-65	2	12054 PS	PTT	TO			
313	MONTJUIC	1060	ESPARVER	66	1	12055 VO	BSE	MA	BE		
314	MONTJUIC	1060	ESPARVER	67	1	12055 VO	FTA	MA	BE		
315	MONTJUIC	1060	ESPARVER	68	1	12055 VO	FTA	MA	BE		
316	MONTJUIC	1060	ESPARVER	69	1	12055 VO		MA	BE		
317	MONTJUIC	1060	ESPARVER	70	1	12055 VO	FTA	MA	GR		
318	MONTJUIC	1060	ESPARVER	71	1	12055 VO	FTA	MA	GO		

319	MONTJUIC	1060	ESPARVER	72-73	2	12055	NA		MA	BE	
320	MONTJUIC	1060	ESPARVER	74	1	12055	FO		MA	BE	
321	MONTJUIC	1060	ESPARVER	75	1	12055	FO		MA	BE	
322	MONTJUIC	1060	ESPARVER	76	1	12055	FO		MA	GR	
323	MONTJUIC	1060	ESPARVER	77	1	12055	FO		MA	BE	
324	MONTJUIC	1060	ESPARVER	78	1	12055	VO	TAP		BE	
325	MONTJUIC	1060	ESPARVER	79	1	12055	VO	TAP	MA	BE	
326	MONTJUIC	1060	ESPARVER	80	1	12055	VO	TAP	MA	BE	
327	MONTJUIC	1060	ESPARVER	81	1	12055	VO	TAP	MA	BE	
328	MONTJUIC	1060	ESPARVER	82	1	12055	AG		MA	BE	
329	MONTJUIC	1060	ESPARVER	83	1	12055	AG		MA	BE	
330	MONTJUIC	1060	ESPARVER	84	1	12055	AG		MA	BE	
331	MONTJUIC	1060	ESPARVER	85	1	12055	SF		MA	BE	IN
332	MONTJUIC	1060	ESPARVER	86-87	2	12055	SF			BE	IN
333	MONTJUIC	1060	ESPARVER	88	1	12055	SF			GR	IN
334	MONTJUIC	1060	ESPARVER	89	1	12055	SF			BE	CD
335	MONTJUIC	1060	ESPARVER	90	1	12055	SF		MA	BE	CI
336	MONTJUIC	1060	ESPARVER	91	1	12055	SF		MA	GO	PE
337	MONTJUIC	1060	ESPARVER	92-94	3	12055	SF		MA	GR	PE
338	MONTJUIC	1060	ESPARVER	95-98	4	12055	SF		MA	BE	PE
339	MONTJUIC	1060	ESPARVER	99	1	12055	FO	COL	MA	BE	
340	MONTJUIC	1060	ESPARVER	100-103	4	12055	SF		MA	GO	
341	MONTJUIC	1060	ESPARVER	104-146	43	0	SF		MA	BE	
342	MONTJUIC	1060	ESPARVER	147-154	8	0	SF		MA	GR	
343	MONTJUIC	1060	ESPARVER	155	1	12056	VO	TEN	TO	BE	
344	MONTJUIC	1060	ESPARVER	156	1	12056	VO	FTA	TO	BE	
345	MONTJUIC	1060	ESPARVER	157-158	2	12056	VO		TO	AO	
346	MONTJUIC	1060	ESPARVER	159	1	12056	VO		TO	AO	
347	MONTJUIC	1060	ESPARVER	160	1	12056	AN		TO	BE	
348	MONTJUIC	1060	ESPARVER	161	1	12056	NA		TO	BE	
349	MONTJUIC	1060	ESPARVER	162	1	12056	NA		TO	BE	
350	MONTJUIC	1060	ESPARVER	163-164	2	12056	FO		TO	BE	
351	MONTJUIC	1060	ESPARVER	165	1	12056	FO		TO	AO	
352	MONTJUIC	1060	ESPARVER	166	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
353	MONTJUIC	1060	ESPARVER	167	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
354	MONTJUIC	1060	ESPARVER	168	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
355	MONTJUIC	1060	ESPARVER	169	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
356	MONTJUIC	1060	ESPARVER	170	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
357	MONTJUIC	1060	ESPARVER	171-172	2	12056	NA	AMF	TO	AO	
358	MONTJUIC	1060	ESPARVER	173	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
359	MONTJUIC	1060	ESPARVER	174	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
360	MONTJUIC	1060	ESPARVER	175	1	12056	NA	AMF		BE	
361	MONTJUIC	1060	ESPARVER	176	1	12056	AN	AMF	TO	BE	
362	MONTJUIC	1060	ESPARVER	177	1	12056	AN	AMF	TO	BE	
363	MONTJUIC	1060	ESPARVER	178	1	12050	DI		TO	AO	
364	MONTJUIC	1060	ESPARVER	179	1	12056	SF		TO	BE	
365	MONTJUIC	1060	ESPARVER	180	1	12056	FO	AMF	TO	AO	
366	MONTJUIC	1060	ESPARVER	181-290	110	12056	SF		TO	AO	
367	MONTJUIC	1060	ESPARVER	291-454	164	12056	SF		TO	BE	
368	MONTJUIC	1060	ESPARVER	455-537	83	12050	SF		TO	AO	
369	MONTJUIC	1060	ESPARVER	538-675	138	12050	SF		TO	BE	
370	MONTJUIC	1060	ESPARVER	676	1	13005	VO	KYL	TO	AO	
371	MONTJUIC	1060	ESPARVER	677	1	13005	VO	PTT	TO	AO	
372	MONTJUIC	1060	ESPARVER	678	1	13005	VO	PTT	TO	AO	
373	MONTJUIC	1060	ESPARVER	679	1	13005	PE		TO	AO	IS
374	MONTJUIC	1060	ESPARVER	680	1	13005	PE		TO	AO	IS
375	MONTJUIC	1060	ESPARVER	681	1	13300	DI		TO	AO	
376	MONTJUIC	1060	ESPARVER	682-806	125	13300	SF		TO	AO	
377	MONTJUIC	1060	ESPARVER	807	1	13300	VO		TO	AO	
378	MONTJUIC	1060	ESPARVER	808	1	13301	NA		TO	AO	
379	MONTJUIC	1060	ESPARVER	809	1	13301	AN		TO	AO	
380	MONTJUIC	1060	ESPARVER	810-812	3	13301	SF		TO	AO	
381	MONTJUIC	1060	ESPARVER	813-817	5	13302	SF		TO	AO	EN
382	MONTJUIC	1060	ESPARVER	818-913	86	13302	SF		TO	AO	

383	MONTJUIC	1060	ESPARVER	914	1	13302 VO		TO	AO			
384	MONTJUIC	1060	ESPARVER	915-916	2	13303 AN		TO	AO			
385	MONTJUIC	1060	ESPARVER	917	1	13303 DI		TO	AO			
386	MONTJUIC	1060	ESPARVER	918	1	13303 SF		TO	AO			
387	MONTJUIC	1060	ESPARVER	919-948	30	13303 SF		TO	AO			
388	MONTJUIC	1060	ESPARVER	949-1176	227	601						
389	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1177-1205	28	653						
390	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1206	1	415						
391	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1207	1	13003 SF		TO	AO			
392	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1208	1	203	AFI					
393	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1209	1	12050 VO	FTA	TO	BE			
394	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1210	1	13005 VO		TO	AO		VE	
395	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1211	1	13005 VO		TO	AO		VE	
396	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1212	1	13005 VO		TO	AO		VE	
397	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1213	1	13005 VO		TO	AO		VE	
398	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1214	1	13005 PE/FO		TO	AO		VE	
399	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1215	1	13005 PE/FO		TO	AO		VE	
400	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1216	1	13005 PE		TO	AO		VE	
401	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1217	1	13005 FO		TO	AO		VE	
402	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1218	1	13005 SF		TO	AO	IS	VE	
403	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1219	1	13005 SF		TO	AO		VE	
404	MONTJUIC	1060	ESPARVER	1220-1233	14	13005 SF		TO	AO		VE	
405	MONTJUIC	1062	ESPARVER	1-8	8	12050 SF		TO	BE			
406	MONTJUIC	1062	ESPARVER	9	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	
407	MONTJUIC	1062	ESPARVER	10-11	2	12055 SF		MA	GR		AL	
408	MONTJUIC	1062	ESPARVER	12	1	12055 SF		MA	BE		AL	A
409	MONTJUIC	1062	ESPARVER	13-18	6	12056 SF	AMF	TO	BE			
410	MONTJUIC	1062	ESPARVER	19-20	2	12056 SF	AMF	TO	AO			
411	MONTJUIC	1062	ESPARVER	21	1	13005		TO	AO		VE	VE
412	MONTJUIC	1062	ESPARVER	22-33	12	13300 SF		TO	BE			
413	MONTJUIC	1062	ESPARVER	34-35	2	651						
414	MONTJUIC	1062	ESPARVER	36	1	201	AGC	FJ				
415	MONTJUIC	1062	ESPARVER	37	1	201	ATN	FJ				
416	MONTJUIC	1062	ESPARVER	38	1	201	ANL	FJ				
417	MONTJUIC	1062	ESPARVER	39-41	3	201	ATN	FJ				
418	MONTJUIC	1063	ESPARVER	1-7	7	12050 SF		TO	BE			
419	MONTJUIC	1063	ESPARVER	8	1	12055 FO		MA	BE		AL	A
420	MONTJUIC	1063	ESPARVER	9	1	12056 SF		TO	AO	PR		
421	MONTJUIC	1063	ESPARVER	10	1	12056 NA	AMF	TO	BE			
422	MONTJUIC	1063	ESPARVER	11-19	9	12056 SF	AMF	TO	BE			
423	MONTJUIC	1063	ESPARVER	20-21	2	13300 SF		TO	AO			
424	MONTJUIC	1063	ESPARVER	22	1	13300 SF		TO	BE			
425	MONTJUIC	1063	ESPARVER	23	1	13302 SF		TO	AO			
426	MONTJUIC	1063	ESPARVER	24-28	5	651						
427	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1	1	12001 SF		TO	AO			
428	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2	1	12001 AN		TO	AO	PR		
429	MONTJUIC	1064	ESPARVER	3	1	12001 SF		TO	AO			
430	MONTJUIC	1064	ESPARVER	4-18	15	12001 SF		TO	AO			
431	MONTJUIC	1064	ESPARVER	19-24	6	12001 SF		TO	BE			
432	MONTJUIC	1064	ESPARVER	25	1	12004 VO	MOR	TO	AO			
433	MONTJUIC	1064	ESPARVER	26	1	12004 VO	FOB	TO	AO			
434	MONTJUIC	1064	ESPARVER	27	1	12004 VO		TO	AO			
435	MONTJUIC	1064	ESPARVER	28	1	12004 VO		TO	AO			
436	MONTJUIC	1064	ESPARVER	29	1	12004 VO	UTI	TO	AO			
437	MONTJUIC	1064	ESPARVER	30	1	12004 FO	FTA	TO	AO			
438	MONTJUIC	1064	ESPARVER	31	1	12004 FO	FTA	TO	AO			
439	MONTJUIC	1064	ESPARVER	32	1	12004 SF		TO	AO			
440	MONTJUIC	1064	ESPARVER	33-64	32	12004 SF		TO	AO			
441	MONTJUIC	1064	ESPARVER	65	1	12050 VO	GER	TO	AO			
442	MONTJUIC	1064	ESPARVER	66	1	12050 VO		TO	AO			
443	MONTJUIC	1064	ESPARVER	67	1	12050 VO	GER	TO	AO			
444	MONTJUIC	1064	ESPARVER	68	1	12050 VO	GER	TO	BE			
445	MONTJUIC	1064	ESPARVER	69	1	12050 VO	GER	TO	AO			
446	MONTJUIC	1064	ESPARVER	70	1	12050 VO	GER	TO	AO			

447	MONTJUIC	1064	ESPARVER	71	1	12050	VO	GER	TO	BE	
448	MONTJUIC	1064	ESPARVER	72	1	12050	VO	PTT	TO	AO	
449	MONTJUIC	1064	ESPARVER	73	1	12050	VO	FOB	TO	AO	
450	MONTJUIC	1064	ESPARVER	74	1	12050	VO	PTT	TO	BE	
451	MONTJUIC	1064	ESPARVER	75	1	12050	VO		TO	BE	
452	MONTJUIC	1064	ESPARVER	76	1	12050	VO		TO	AO	
453	MONTJUIC	1064	ESPARVER	77	1	12050	VO		TO	AO	
454	MONTJUIC	1064	ESPARVER	78	1	12050	VO		TO	AO	
455	MONTJUIC	1064	ESPARVER	79	1	12050	VO		TO	AO	
456	MONTJUIC	1064	ESPARVER	80	1	12050	VO		TO	AO	
457	MONTJUIC	1064	ESPARVER	81	1	12050	VO		TO	AO	
458	MONTJUIC	1064	ESPARVER	82	1	12050	VO	GER	TO	BE	
459	MONTJUIC	1064	ESPARVER	83	1	12050	VO	GER	TO	BE	
460	MONTJUIC	1064	ESPARVER	84	1	12050	VO	GER	TO	BE	
461	MONTJUIC	1064	ESPARVER	85	1	12050	VO		TO	AO	
462	MONTJUIC	1064	ESPARVER	86	1	12050	FO		TO	AO	
463	MONTJUIC	1064	ESPARVER	87	1	12050	FO		TO	BE	
464	MONTJUIC	1064	ESPARVER	88	1	12050	PE/FO		TO	AO	
465	MONTJUIC	1064	ESPARVER	89	1	12050	FO	FTA	TO	AO	
466	MONTJUIC	1064	ESPARVER	90	1	12050	FO		TO	AO	
467	MONTJUIC	1064	ESPARVER	91	1	12050	PE/FO	PAT	TO	AO	
468	MONTJUIC	1064	ESPARVER	92	1	12050	VO	GER	TO	BE	
469	MONTJUIC	1064	ESPARVER	93	1	12050	NA		TO	BE	
470	MONTJUIC	1064	ESPARVER	94	1	12050	NA		TO	AO	
471	MONTJUIC	1064	ESPARVER	95	1	12050	NA		TO	AO	
472	MONTJUIC	1064	ESPARVER	96	1	12050	NA		TO	AO	
473	MONTJUIC	1064	ESPARVER	97	1	12050	NA		TO	AO	
474	MONTJUIC	1064	ESPARVER	98	1	12050	NA		TO	AO	
475	MONTJUIC	1064	ESPARVER	99	1	12050	NA		TO	AO	
476	MONTJUIC	1064	ESPARVER	100	1	12050	FO		TO	AO	
477	MONTJUIC	1064	ESPARVER	101-102	2	12050	SF	COL	TO	AO	
478	MONTJUIC	1064	ESPARVER	103	1	12050	SF		TO	BE	
479	MONTJUIC	1064	ESPARVER	104	1	12050	SF		TO	BE	
480	MONTJUIC	1064	ESPARVER	105-178	174	12050	SF		TO	AO	
481	MONTJUIC	1064	ESPARVER	179-329	151	12050	SF		TO	BE	
482	MONTJUIC	1064	ESPARVER	330	1	12001	SF		TO	AO	PR
483	MONTJUIC	1064	ESPARVER	331	1	12001	SF		TO	AO	
484	MONTJUIC	1064	ESPARVER	332	1	12053	V0/FO	PTT	TO	AR	
485	MONTJUIC	1064	ESPARVER	333	1	12053	VO	PAT	TO	AR	
486	MONTJUIC	1064	ESPARVER	334	1	12053	VO	FAT	TO	AR	
487	MONTJUIC	1064	ESPARVER	335	1	12053	VO	FOB?	TO	AR	
488	MONTJUIC	1064	ESPARVER	336	1	12053	VO	GER	TO	AR	
489	MONTJUIC	1064	ESPARVER	337	1	12053	FO		TO	AR	
490	MONTJUIC	1064	ESPARVER	338	1	12053	PE/FO	PTT?	TO	AR	
491	MONTJUIC	1064	ESPARVER	339	1	12053	FO	PTT	TO	AR	
492	MONTJUIC	1064	ESPARVER	340	1	12053	NA		TO	AR	
493	MONTJUIC	1064	ESPARVER	341	1	12053	AN		TO	AR	
494	MONTJUIC	1064	ESPARVER	342	1	12054	PE/FO	FOB	TO	AR	IS
495	MONTJUIC	1064	ESPARVER	343-359	17	12053	SF		TO	AR	
496	MONTJUIC	1064	ESPARVER	360	1	12055	VO	PLT	MA	GO	AL
497	MONTJUIC	1064	ESPARVER	361	1	12055	VO	PLT	MA	GO	AL
498	MONTJUIC	1064	ESPARVER	362	1	12055	VO	FIN	MA	GR	
499	MONTJUIC	1064	ESPARVER	363	1	12055	VO	PLT	MA	GR	AL
500	MONTJUIC	1064	ESPARVER	364	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
501	MONTJUIC	1064	ESPARVER	365	1	12055	VO	PLT	MA	GO	AL
502	MONTJUIC	1064	ESPARVER	366	1	12055	VO	PLT	MA	GO	AL
503	MONTJUIC	1064	ESPARVER	367	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
504	MONTJUIC	1064	ESPARVER	368	1	12055	VO	FIN	MA	GO	AL
505	MONTJUIC	1064	ESPARVER	369	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
506	MONTJUIC	1064	ESPARVER	370	1	12055	VO	PLT	MA	GR	AL
507	MONTJUIC	1064	ESPARVER	371	1	12055	VO	PLT	MA	GR	AL
508	MONTJUIC	1064	ESPARVER	372	1	12055	VO	PLT	MA	GR	AL
509	MONTJUIC	1064	ESPARVER	373	1	12055	VO	PLT	MA	GR	AL
510	MONTJUIC	1064	ESPARVER	374	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL

511	MONTJUIC	1064	ESPARVER	375	1	12055	VO	FIN	MA	BE		AL
512	MONTJUIC	1064	ESPARVER	376	1	2055	VO	FIN	MA	GR		AL
513	MONTJUIC	1064	ESPARVER	377	1	12055	VO	FIN	MA	GR		AL
514	MONTJUIC	1064	ESPARVER	378	1	12055	VO	FIN	MA	GR		AL
515	MONTJUIC	1064	ESPARVER	379	1	12055	VO	PLT	MA	GR		AL
516	MONTJUIC	1064	ESPARVER	380	1	12055	VO	FIN	MA	GR		AL
517	MONTJUIC	1064	ESPARVER	381	1	12055	VO	FIN	MA	GR		AL
518	MONTJUIC	1064	ESPARVER	382	1	12055	VO	FIN	MA	BE		AL
519	MONTJUIC	1064	ESPARVER	383	1	12055	VO	FIN	MA	GR	IN	AL
520	MONTJUIC	1064	ESPARVER	384	1	12055	LL	FIN	MA	BE		AL
521	MONTJUIC	1064	ESPARVER	385	1	12055	VO	FIN	MA	GR		AL
522	MONTJUIC	1064	ESPARVER	386	1	12055	VO	FIN	MA	GR		AL
523	MONTJUIC	1064	ESPARVER	387	1	12055	VO	FIN	MA	GR	IN	AL
524	MONTJUIC	1064	ESPARVER	388	1	12055	VO	FIN	MA	GR	IN	AL
525	MONTJUIC	1064	ESPARVER	389	1	12055	LL	FIN	MA	GR		
526	MONTJUIC	1064	ESPARVER	390	1	12055	LL	FIN	MA	BE		AL
527	MONTJUIC	1064	ESPARVER	391	1	12055	LL	FIN	MA	GR		AL
528	MONTJUIC	1064	ESPARVER	392	1	12055	AG	PLT	MA	BE		AL
529	MONTJUIC	1064	ESPARVER	393	1	12055	AG	PLT	MA	GR		AL
530	MONTJUIC	1064	ESPARVER	394	1	12055	FO	FIN	MA	GR		ES
531	MONTJUIC	1064	ESPARVER	395	1	12055	FO	FIN	MA	GR		PE
532	MONTJUIC	1064	ESPARVER	396	1	12055	FO	FIN	MA	BE		ES
533	MONTJUIC	1064	ESPARVER	397	1	12055	FO	FIN	MA	GR		AL
534	MONTJUIC	1064	ESPARVER	398	1	12055	FO	FIN	MA	BE		AL
535	MONTJUIC	1064	ESPARVER	399	1	12055	FO	FIN	MA	BE		RU
536	MONTJUIC	1064	ESPARVER	400	1	12055	FO	FIN	MA	BE		RU
537	MONTJUIC	1064	ESPARVER	401	1	12055	FO	FIN	MA	BE		AL
538	MONTJUIC	1064	ESPARVER	402	1	12055	FO	FIN	MA	BE		RU
539	MONTJUIC	1064	ESPARVER	403	1	12055	FO	FIN	MA	BE		RU
540	MONTJUIC	1064	ESPARVER	404	1	12055	FO	FIN	MA	BE		RU
541	MONTJUIC	1064	ESPARVER	405	1	12055	FO	FIN	MA	BE		AL
542	MONTJUIC	1064	ESPARVER	406	1	12055	FO	FIN	MA	GR		AL
543	MONTJUIC	1064	ESPARVER	407	1	12055	FO	FIN	MA	GO		AL
544	MONTJUIC	1064	ESPARVER	408	1	12055	FO	FIN	MA	BE		RU
545	MONTJUIC	1064	ESPARVER	409	1	12055	FO	FIN	MA	BE		AL
546	MONTJUIC	1064	ESPARVER	410	1	12055			MA	BE		RU R
547	MONTJUIC	1064	ESPARVER	411	1	12055	NA		MA	GR		AL
548	MONTJUIC	1064	ESPARVER	412	1	12055	VO/AN		MA	BE		AL
549	MONTJUIC	1064	ESPARVER	413	1	12055	SF		MA	BE	CD	AL
550	MONTJUIC	1064	ESPARVER	414	1	12055	SF		MA	GO	CD	ES
551	MONTJUIC	1064	ESPARVER	415	1	12055	SF		MA	GO	CD	AL
552	MONTJUIC	1064	ESPARVER	416	1	12055	SF		MA	GR	CD	AL
553	MONTJUIC	1064	ESPARVER	417	1	12055	SF		MA	GO	CD	AL
554	MONTJUIC	1064	ESPARVER	418	1	12055	SF		MA	GR	CI	PE/AL
555	MONTJUIC	1064	ESPARVER	419	1	12055	SF		MA	GO	CD	AL
556	MONTJUIC	1064	ESPARVER	420	1	12055	SF		MA	BE	CD	AL
557	MONTJUIC	1064	ESPARVER	421	1	12055	SF		MA	BE	CI	PE/AL
558	MONTJUIC	1064	ESPARVER	422	1	12055	SF		MA	GR	CD	AL
559	MONTJUIC	1064	ESPARVER	423	1	12055	SF		MA	BE	CD	AL
560	MONTJUIC	1064	ESPARVER	424	1	12055	SF		MA	BE	CD	AL
561	MONTJUIC	1064	ESPARVER	425	1	12055	SF		MA	GR	CI	PE/AL
562	MONTJUIC	1064	ESPARVER	426	1	12055	SF		MA	GO	CI	AL
563	MONTJUIC	1064	ESPARVER	427	1	12055	SF		MA	GO	CD	AL
564	MONTJUIC	1064	ESPARVER	428	1	12055	SF		MA	GR	CD	
565	MONTJUIC	1064	ESPARVER	429	1	12055	DI		MA	GO		RU
566	MONTJUIC	1064	ESPARVER	430-448	19	12055	SF		MA	GR		PE
567	MONTJUIC	1064	ESPARVER	449-461	13	12055	SF		MA	GO		RU/A
568	MONTJUIC	1064	ESPARVER	462-529	68	12055	SF		MA	GR		RU/A
569	MONTJUIC	1064	ESPARVER	530-635	106	12055	SF		MA	BE		
570	MONTJUIC	1064	ESPARVER	636	1	12056	BR	FAB	TO	BE		
571	MONTJUIC	1064	ESPARVER	637	1	12056	BR	FAB	TO	BE		
572	MONTJUIC	1064	ESPARVER	638	1	12056	VO	AMF	TO	BE		
573	MONTJUIC	1064	ESPARVER	639	1	12056	VO	AMF	TO	AO		
574	MONTJUIC	1064	ESPARVER	640	1	12056	VO	AMF	TO	BE		

575	MONTJUIC	1064	ESPARVER	641	1	12056	VO	AMF	TO	BE		
576	MONTJUIC	1064	ESPARVER	642	1	12056	VO	AMF	TO	AO		
577	MONTJUIC	1064	ESPARVER	643	1	12056	VO	AMF	TO	BE		
578	MONTJUIC	1064	ESPARVER	644	1	12056	VO	AMF	TO	BE		
579	MONTJUIC	1064	ESPARVER	645	1	12056	VO	AMF	TO	BE		
580	MONTJUIC	1064	ESPARVER	646	1	12056	VO	AMF	TO	AO		
581	MONTJUIC	1064	ESPARVER	647	1	12056	VO	AMF	TO	AO		
582	MONTJUIC	1064	ESPARVER	648	1	12056	VO	AMF	TO	AO		
583	MONTJUIC	1064	ESPARVER	649	1	12056	VO	AMF	TO	BE		
584	MONTJUIC	1064	ESPARVER	650	1	12056	VO	AMF	TO	BE		
585	MONTJUIC	1064	ESPARVER	651	1	12056	VO	AMF	TO	BE		
586	MONTJUIC	1064	ESPARVER	652	1	12056	LL	AMF	TO	AO		
587	MONTJUIC	1064	ESPARVER	653	1	12056	NA	AMF	TO	AO		
588	MONTJUIC	1064	ESPARVER	654	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
589	MONTJUIC	1064	ESPARVER	655	1	12056	NA	AMF	TO	AO		
590	MONTJUIC	1064	ESPARVER	656	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
591	MONTJUIC	1064	ESPARVER	657	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
592	MONTJUIC	1064	ESPARVER	658	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
593	MONTJUIC	1064	ESPARVER	659	1	12056	NA	AMF	TO	AO		
594	MONTJUIC	1064	ESPARVER	660	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
595	MONTJUIC	1064	ESPARVER	661	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
596	MONTJUIC	1064	ESPARVER	662	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
597	MONTJUIC	1064	ESPARVER	663	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
598	MONTJUIC	1064	ESPARVER	664	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
599	MONTJUIC	1064	ESPARVER	665	1	12056	NA	AMF	TO	AO		
600	MONTJUIC	1064	ESPARVER	666-806	141	12056	SF	AMF	TO	AO		
601	MONTJUIC	1064	ESPARVER	807-1086	280	12056	SF	AMF	TO	BE		
602	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1087	1	13005	VO	PTT	TO	AO		
603	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1088	1	13004	VO	SKI	TO	AO	PR	VE
604	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1089	1	13005	FO	PTT	TO	AO		VE
605	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1090	1	13005	PE/FO	SKI	TO	AO		VE
606	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1091	1	13005	PE/FO	SKI	TO	AO		VE
607	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1092	1	13005	PE/FO	SKI	TO	AO		VE
608	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1093	1	13005	VO/PE	PTT	TO	AO		VE
609	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1094	1	13005	PE/FO	PTT	TO	AO	IS/RO	
610	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1095	1	13005	VCO	SKI	TO	AO		VE
611	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1096	1	13005	AN	KYL?	TO	AO		VE
612	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1097	1	13004	VO	SKI	TO	AO	PR	
613	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1098	1	13005	VO	PTT?	TO	AO		VE
614	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1099	1	13005	VO	PTT	TO	AO		VE
615	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1100	1	13005	SF		TO	AO	IS/RO	VE
616	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1101	1	13004	SF		TO	AO	PR	
617	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1102	1	13004	SF		TO	AO	PR	
618	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1103	1	13004	SF		TO	AO	PR	
619	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1104	1	13005	PE/FO	PTT	TO	AO	IS/RO	
620	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1105	1	13300	VO	AMF	TO	BE		
621	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1106	1	13300	NA	AMF	TO	BE		
622	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1107	1	13300	AN	AMF	TO	AO		
623	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1108	1	13300	FO	AMF	TO	BE		
624	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1109-1482	374	13300	SF	AMF	TO	BE		
625	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1483	1	13301	FO	AMF	TO	AO		
626	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1484-1492	9	13301	SF	AMF	TO	AO		
627	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1493	1	13302	VO	AMF	TO	AO		
628	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1494	1	13303	VO	AMF	TO	AO		
629	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1495	1	13303	NA	AMF	TO	AO		
630	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1496	1	13303	AN	AMF	TO	AO		
631	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1497	1	13303	SF		TO	AO		
632	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1498-1625	128	13303	SF		TO	AO		
633	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1626-1697	72	13303	SF		TO	AO		ET
634	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1698	1	15000		PTR	MA	GR		
635	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1699	1	13400		AAN				
636	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1700-1701	2	519						
637	MONTJUIC	1064	ESPARVER	1702-2144	443	651						
638	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2145-2154	10	654						

639	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2155-2813	49	654									
640	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2814	1	408	LCA								
641	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2815-2817	3	202	AFI								
642	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2818	1	13004 VO			TO	AO	PR				
643	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2819	1	13004 VO			TO	AR	PR?				
644	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2820	1	13005 VO			TO	AO				VE	
645	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2821	1	13005 VO			TO	AO				VE	
646	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2822	1	13005 VO			TO	AO				VE	
647	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2823	1	13005 VO			TO	AO				VE	
648	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2824	1	13005 VO			TO	AO				VE	
649	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2825	1	13005 VO			TO	AO				VE	
650	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2826	1	13005 VO			TO	AO				VE	
651	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2827	1	13005 VO			TO	AO				VE	
652	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2828	1	13005 VO			TO	AO				VE	
653	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2829	1	13005 VO			TO	AO				VE	
654	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2830	1	13005 VO			TO	AO				VE	
655	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2831	1	13005 VO			TO	AO				VE	
656	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2832	1	13005 VO			TO	AO					\
657	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2833	1	13005 VO			TO	AO				VE	
658	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2834	1	13005 VO			TO	AO				VE	
659	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2835	1	13005 VO			TO	AO				VE	
660	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2836	1	13005 VO			TO	AO				VE	
661	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2837	1	13005 VO			TO	AO				VE	
662	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2838	1	13005 PE			TO	AO				VE	
663	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2839	1	13005 PE			TO	AO				VE	
664	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2840	1	13004 SF			TO	AO	PR				
665	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2841	1	13004 SF			TO	AO	PR				
666	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2842	1	13004 SF			TO	AO	PR				
667	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2843	1	13004 SF			TO	AO	PR				
668	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2844	1	13004 SF			TO	AO	PR				
669	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2845	1	13004 SF			TO	AO	PR				
670	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2846	1	13004 SF			TO	AO	PR				
671	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2847	1	13004 SF			TO	AO	PR				
672	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2848	1	13004 SF			TO	AO	PR				
673	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2849	1	13004 SF			TO	AO	PR				
674	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2850	1	13005 FO			TO	AO		RO		VI	
675	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2851	1	13005 FO			TO	AO		IS		VI	
676	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2852	1	13005 FO			TO	AO		RO		VI	
677	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2853	1	13005 FO			TO	AO		RO		VI	
678	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2854-2855	2	13005 SF			TO	AO				VI	
679	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2856-2877	22	13005 SF			TO	AO				VI	
680	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2878-2879	2	13005 SF			TO	AO				VI	
681	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2880	1	13005 SF			TO	AO					\
682	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2881	1	201	AGU		FJ						
683	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2882-2887	6	201	AFI		FJ						
684	MONTJUIC	1064	ESPARVER	2888	1	301	VDE		ND						
685	MONTJUIC	1066	ESPARVER	1-3	3	12001 SF			TO	AO					
686	MONTJUIC	1066	ESPARVER	4	1	12050 VO			TO	AO					
687	MONTJUIC	1066	ESPARVER	5	1	12050 VO	GER		TO	BE					
688	MONTJUIC	1066	ESPARVER	6	1	12050 VO			TO	BE					
689	MONTJUIC	1066	ESPARVER	7	1	12050 VO			TO	BE					
690	MONTJUIC	1066	ESPARVER	8	1	12050 NA			TO	AO					
691	MONTJUIC	1066	ESPARVER	9	1	12050 FO	GER		TO	AO					
692	MONTJUIC	1066	ESPARVER	10-67	58	12050 SF			TO	AO					
693	MONTJUIC	1066	ESPARVER	68-135	68	12050 SF			TO	BE					
694	MONTJUIC	1066	ESPARVER	136	1	12053 PE			TO	AR					
695	MONTJUIC	1066	ESPARVER	137-140	4	12053 SF			TO	AR					
696	MONTJUIC	1066	ESPARVER	141	1	12054 NA	GET		TO	AR				ES	
697	MONTJUIC	1066	ESPARVER	142	1	12055 VO			MA	GO				AL	
698	MONTJUIC	1066	ESPARVER	143	1	12055 VO			MA	BE					
699	MONTJUIC	1066	ESPARVER	144	1	12055 VO			MA	GR					
700	MONTJUIC	1066	ESPARVER	145	1	12055 VO			MA	GR				AL	
701	MONTJUIC	1066	ESPARVER	146	1	12055 VO	PLT		MA	BE				AL	
702	MONTJUIC	1066	ESPARVER	147	1	12055 VO	PLT		MA	BE					

703	MONTJUIC	1066	ESPARVER	148	1	12055	VO	PLT	MA	BE	
704	MONTJUIC	1066	ESPARVER	149	1	12055	FO	BOV	MA	BE	
705	MONTJUIC	1066	ESPARVER	150	1	12055	FO		MA	BE	
706	MONTJUIC	1066	ESPARVER	151	1	12055	FO		MA	BE	
707	MONTJUIC	1066	ESPARVER	152	1	12055	FO		MA	GR	
708	MONTJUIC	1066	ESPARVER	153	1	12055	FO		MA	GR	AL
709	MONTJUIC	1066	ESPARVER	154	1	12055	FO	FIN	MA	GR	
710	MONTJUIC	1066	ESPARVER	155	1	12055	FO	BOV	MA	BE	
711	MONTJUIC	1066	ESPARVER	156	1	2055	NA		MA	GR	AL/ET
712	MONTJUIC	1066	ESPARVER	157	1	12055	AN	BES	MA	BE	
713	MONTJUIC	1066	ESPARVER	158	1	2055	AG	PLT	MA	BE	AL
714	MONTJUIC	1066	ESPARVER	159	1	12055	SF		MA	BE	PE
715	MONTJUIC	1066	ESPARVER	160-163	4	12055	SF		MA	GR	PE
716	MONTJUIC	1066	ESPARVER	164-211	48	12055	SF		MA	BE	
717	MONTJUIC	1066	ESPARVER	212-233	22	12055	SF		MA	GR	
718	MONTJUIC	1066	ESPARVER	234	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
719	MONTJUIC	1066	ESPARVER	235	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
720	MONTJUIC	1066	ESPARVER	236	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
721	MONTJUIC	1066	ESPARVER	237	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
722	MONTJUIC	1066	ESPARVER	238	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
723	MONTJUIC	1066	ESPARVER	239	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
724	MONTJUIC	1066	ESPARVER	240	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
725	MONTJUIC	1066	ESPARVER	241	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
726	MONTJUIC	1066	ESPARVER	242	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
727	MONTJUIC	1066	ESPARVER	243	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
728	MONTJUIC	1066	ESPARVER	244	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
729	MONTJUIC	1066	ESPARVER	245	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
730	MONTJUIC	1066	ESPARVER	246	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
731	MONTJUIC	1066	ESPARVER	247	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
732	MONTJUIC	1066	ESPARVER	248	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
733	MONTJUIC	1066	ESPARVER	249	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
734	MONTJUIC	1066	ESPARVER	250	1	12056	NA	AMF	TO	AO	
735	MONTJUIC	1066	ESPARVER	251	1	12056	NA	AMF	TO	AO	
736	MONTJUIC	1066	ESPARVER	252	1	12056	NA	AMF	TO	AO	
737	MONTJUIC	1066	ESPARVER	253	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
738	MONTJUIC	1066	ESPARVER	254	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
739	MONTJUIC	1066	ESPARVER	255	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
740	MONTJUIC	1066	ESPARVER	256	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
741	MONTJUIC	1066	ESPARVER	257	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
742	MONTJUIC	1066	ESPARVER	258-327	70	12056	SF	AMF	TO	AO	
743	MONTJUIC	1066	ESPARVER	328-440	113	12056	SF	AMF	TO	BE	
744	MONTJUIC	1066	ESPARVER	441	1	12055	VO		MA	GR	AL
745	MONTJUIC	1066	ESPARVER	442	1	12055	VO		MA	BE	
746	MONTJUIC	1066	ESPARVER	443	1	12055	VO	PLT	MA	GO	AL
747	MONTJUIC	1066	ESPARVER	444	1	12055	NA		MA	BE	
748	MONTJUIC	1066	ESPARVER	445	1	12055	AG		MA	AR	
749	MONTJUIC	1066	ESPARVER	446	1	12055	SF		MA	BE	CI
750	MONTJUIC	1066	ESPARVER	447	1	12055	SF		MA	BE	CD
751	MONTJUIC	1066	ESPARVER	448	1	12055	SF		MA	BE	CI
752	MONTJUIC	1066	ESPARVER	449	1	12055	SF		MA	GR	IE
753	MONTJUIC	1066	ESPARVER	450	1	12056	VO	TEN	TO	AO	
754	MONTJUIC	1066	ESPARVER	451	1	13005	VO		TO	AO	VE
755	MONTJUIC	1066	ESPARVER	452	1	13005	VO		TO	AO	VE
756	MONTJUIC	1066	ESPARVER	453	1	13005	VO	SKI	TO	AO	VE
757	MONTJUIC	1066	ESPARVER	454	1	13005	VO		TO	AO	VE
758	MONTJUIC	1066	ESPARVER	455	1	13004	PE		TO	AO	VE
759	MONTJUIC	1066	ESPARVER	456	1	13005	SF		TO	AO	VE
760	MONTJUIC	1066	ESPARVER	457	1	13004	SF		TO	AO	VE
761	MONTJUIC	1066	ESPARVER	458-459	2	13005	SF		TO	AO	VE
762	MONTJUIC	1066	ESPARVER	460	1	13005	SF		TO	AO	VE
763	MONTJUIC	1066	ESPARVER	461	1	13050	VO		TO	AO	VE
764	MONTJUIC	1066	ESPARVER	462	1	13052	SF		TO	AO	VE
765	MONTJUIC	1066	ESPARVER	463	1	13300	PI		TO	AO	
766	MONTJUIC	1066	ESPARVER	464	1	13300	SF		TO	BE	

767	MONTJUIC	1066	ESPARVER	465	1	13300 SF		TO	AO		
768	MONTJUIC	1066	ESPARVER	466-541	76	13300 SF		TO	BE		
769	MONTJUIC	1066	ESPARVER	542-544	3	13300 SF		TO	AO		
770	MONTJUIC	1066	ESPARVER	545	1	13301 SF		TO	AO		
771	MONTJUIC	1066	ESPARVER	546	1	13302 VO		TO	AO		
772	MONTJUIC	1066	ESPARVER	547	1	13303 MA		TO	BE		
773	MONTJUIC	1066	ESPARVER	548	1	13303 NA		TO	AO		
774	MONTJUIC	1066	ESPARVER	549	1	13303 NA		TO	AO		
775	MONTJUIC	1066	ESPARVER	550	1	13303 AN		TO	AO		
776	MONTJUIC	1066	ESPARVER	551	1	13302 SF		TO	AO	EN	
777	MONTJUIC	1066	ESPARVER	552	1	13302 SF		TO	AO	EN	
778	MONTJUIC	1066	ESPARVER	553-577	25	13303 SF		TO	AO	ET	
779	MONTJUIC	1066	ESPARVER	578-649	32	13303 SF		TO	AO		
780	MONTJUIC	1066	ESPARVER	650	1	12053 VO		TO	AR		
781	MONTJUIC	1066	ESPARVER	651	1	519					
782	MONTJUIC	1066	ESPARVER	652-742	91	651					
783	MONTJUIC	1066	ESPARVER	743-757	15	654					
784	MONTJUIC	1066	ESPARVER	758	1	201	ESR				
785	MONTJUIC	1066	ESPARVER	759	1	202	ESR				
786	MONTJUIC	1066	ESPARVER	760-762	3	201	AFI	FJ			
787	MONTJUIC	1067	ESPARVER	1-29	29	12000 SF		TO	AO		
788	MONTJUIC	1067	ESPARVER	30	1	12050 VO		TO	AO		
789	MONTJUIC	1067	ESPARVER	31	1	12050 VO	GER?	TO	AO		
790	MONTJUIC	1067	ESPARVER	32	1	12050 VO	GER	TO	AO		
791	MONTJUIC	1067	ESPARVER	33	1	12050 FO		TO	BE		
792	MONTJUIC	1067	ESPARVER	34	1	12050 FO		TO	AO		
793	MONTJUIC	1067	ESPARVER	35	1	12050 PE		TO	AO		
794	MONTJUIC	1067	ESPARVER	36-59	24	12050 SF		TO	AO		
795	MONTJUIC	1067	ESPARVER	60-96	37	12050 SF		TO	BE		
796	MONTJUIC	1067	ESPARVER	97-105	9	12054 SF		TO	AR		
797	MONTJUIC	1067	ESPARVER	106	1	12055 VO	FIN	MA	BE	BR	
798	MONTJUIC	1067	ESPARVER	107	1	12055 VO	FIN	MA	BE	CD	AI
799	MONTJUIC	1067	ESPARVER	108	1	12055 VO	FIN	MA	BE	AI	
800	MONTJUIC	1067	ESPARVER	109	1	12055 VO	FIN	MA	GR	IN	BR
801	MONTJUIC	1067	ESPARVER	110	1	12055 VO		MA	BE	AL	
802	MONTJUIC	1067	ESPARVER	111	1	12055 VO	FIN	MA	BE	BR	
803	MONTJUIC	1067	ESPARVER	112	1	12055 VO	PLT	MA	GR	AI	
804	MONTJUIC	1067	ESPARVER	113	1	12055 VO	FIN	MA	BE	AL	
805	MONTJUIC	1067	ESPARVER	114	1	12055 VO	PLT	MA	BE	RU	
806	MONTJUIC	1067	ESPARVER	115	1	12055 VO	FIN	MA	GR	AL	
807	MONTJUIC	1067	ESPARVER	116	1	12055 FO	FIN	MA	GR	RU	
808	MONTJUIC	1067	ESPARVER	117	1	12055 FO	FIN	MA	BE	AL	
809	MONTJUIC	1067	ESPARVER	118	1	12055 NA		MA	BE	AL	
810	MONTJUIC	1067	ESPARVER	119	1	12055 DI		MA	BE	PE	A
811	MONTJUIC	1067	ESPARVER	120	1	12055 SF		MA	BE	CD	
812	MONTJUIC	1067	ESPARVER	121	1	12055 SF		MA	GR	C	AL
813	MONTJUIC	1067	ESPARVER	122	1	12055 SF		MA	BE	IX	ES/PE
814	MONTJUIC	1067	ESPARVER	123	1	12055 SF		MA	BE	IX	BR/PE
815	MONTJUIC	1067	ESPARVER	124	1	12055 SF		MA	BE	PE	
816	MONTJUIC	1067	ESPARVER	125-129	5	12055 SF		MA	GR	PE	
817	MONTJUIC	1067	ESPARVER	130-148	19	12055 SF		MA	BE		
818	MONTJUIC	1067	ESPARVER	149-162	14	12055 SF		MA	GR		
819	MONTJUIC	1067	ESPARVER	163	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
820	MONTJUIC	1067	ESPARVER	164	1	12056 VO	AMF	TO	AO		
821	MONTJUIC	1067	ESPARVER	165	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
822	MONTJUIC	1067	ESPARVER	166	1	12056 VO	AMF	TO	AO		
823	MONTJUIC	1067	ESPARVER	167	1	12056 VO	AMF	TO	AO		
824	MONTJUIC	1067	ESPARVER	168	1	12056 PI	AMF	TO	BE		
825	MONTJUIC	1067	ESPARVER	169	1	12056 PI	AMF	TO	BE		
826	MONTJUIC	1067	ESPARVER	170-222	53	12056 SF	AMF	TO	AO		
827	MONTJUIC	1067	ESPARVER	223-298	76	12056 SF	AMF	TO	BE		
828	MONTJUIC	1067	ESPARVER	299	1	12056 VO		TO	BE		
829	MONTJUIC	1067	ESPARVER	300	1	12056 VO		TO	BE		
830	MONTJUIC	1067	ESPARVER	301	1	12056 NA		TO	BE		

831	MONTJUIC	1067	ESPARVER	302	1	13005 VO/AN	SKI	TO	AO			VE
832	MONTJUIC	1067	ESPARVER	303	1	13005 VO		TO	AO			VE
833	MONTJUIC	1067	ESPARVER	304	1	13005 VO		TO	AO			VE
834	MONTJUIC	1067	ESPARVER	305	1	13005 VO		TO	AO			VE
835	MONTJUIC	1067	ESPARVER	306	1	13006 VO		TO	AO			VE
836	MONTJUIC	1067	ESPARVER	307	1	13005 VO		TO	AO			VE
837	MONTJUIC	1067	ESPARVER	308	1	12005 PE		TO	AO			VE
838	MONTJUIC	1067	ESPARVER	309	1	12005 SF		TO	AO			VE
839	MONTJUIC	1067	ESPARVER	310	1	13004 SF		TO	AO	PI		V
840	MONTJUIC	1067	ESPARVER	311	1	13004 SF		TO	AO	PI		V
841	MONTJUIC	1067	ESPARVER	312	1	13300 VO		TO	AO			
842	MONTJUIC	1067	ESPARVER	313	1	13300 VO		TO	AO			
843	MONTJUIC	1067	ESPARVER	314	1	13300 VO		TO	AO			
844	MONTJUIC	1067	ESPARVER	315-361	46	13300 SF		TO	BE			
845	MONTJUIC	1067	ESPARVER	362-367	6	13300 SF		TO	AO			
846	MONTJUIC	1067	ESPARVER	368-381	14	13300 SF		TO	BE			
847	MONTJUIC	1067	ESPARVER	382-383	2	13300 SF		TO	BE			
848	MONTJUIC	1067	ESPARVER	384	1	13300 SF		TO	BE			
849	MONTJUIC	1067	ESPARVER	385	1	13300 SF		TO	BE			
850	MONTJUIC	1067	ESPARVER	386	1	13300 SF		TO	BE			EN
851	MONTJUIC	1067	ESPARVER	387	1	13301 VO		TO	AO			
852	MONTJUIC	1067	ESPARVER	388	1	13301 SF		TO	AO			
853	MONTJUIC	1067	ESPARVER	389	1	13302 SF		TO	AO			
854	MONTJUIC	1067	ESPARVER	390	2	13303 VO		TO	AO			
855	MONTJUIC	1067	ESPARVER	391	1	13303 VO		TO	AO			
856	MONTJUIC	1067	ESPARVER	392	1	13303 VO		TO	AO			
857	MONTJUIC	1067	ESPARVER	393	1	13303 NA		TO	BE			
858	MONTJUIC	1067	ESPARVER	394	1	13303 DI		TO	AO			FI
859	MONTJUIC	1067	ESPARVER	395-414	20	13303 SF		TO	AO			I I
860	MONTJUIC	1067	ESPARVER	415-503	89	13303 SF		TO	AO			
861	MONTJUIC	1067	ESPARVER	504-505	2	519						
862	MONTJUIC	1067	ESPARVER	506-507	2	415						
863	MONTJUIC	1067	ESPARVER	508-571	64	651						
864	MONTJUIC	1067	ESPARVER	572-573	2	651						
865	MONTJUIC	1067	ESPARVER	574-586	13	654						
866	MONTJUIC	1067	ESPARVER	587-589	3	201	AFI	FJ				
867	MONTJUIC	1069	ESPARVER	1-2	2	12050 SF		TO	BE			
868	MONTJUIC	1069	ESPARVER	3	1	12054 NA		TO	AR			
869	MONTJUIC	1069	ESPARVER	4	1	12055 SF		MA	BE	CD		AI
870	MONTJUIC	1069	ESPARVER	5	1	12055 SF		MA	BE			AL
871	MONTJUIC	1069	ESPARVER	6	1	12055 SF		MA	AO			
872	MONTJUIC	1069	ESPARVER	7-8	2	12056 SF	AMF	TO	AO			
873	MONTJUIC	1069	ESPARVER	9-10	2	13300 SF		TO	AO			
874	MONTJUIC	1069	ESPARVER	11	1	13303 SF		TO	AO			
875	MONTJUIC	1069	ESPARVER	12	1	700						
876	MONTJUIC	1069	ESPARVER	13-16	4	202	ESR					
877	MONTJUIC	1069	ESPARVER	17	1	201	DNA	FJ				
878	MONTJUIC	1069	ESPARVER	18-22	5	201	AFI	FJ				
879	MONTJUIC	1070	ESPARVER	1	1	12000 VO		TO	BE			
880	MONTJUIC	1070	ESPARVER	2-8	7	12000 SF		TO	AO			
881	MONTJUIC	1070	ESPARVER	9-11	3	12001 SF		TO	AO			
882	MONTJUIC	1070	ESPARVER	12	1	12004 FO	MOR	TO	AO			
883	MONTJUIC	1070	ESPARVER	13	1	12050 VO	GET	TO	AO			
884	MONTJUIC	1070	ESPARVER	14-26	13	12050 SF		TO	AO			
885	MONTJUIC	1070	ESPARVER	27-30	4	12050 SF		TO	BE			
886	MONTJUIC	1070	ESPARVER	31	1	12050 SF		TO	AR			
887	MONTJUIC	1070	ESPARVER	32-35	4	12054 SF		TO	AR			
888	MONTJUIC	1070	ESPARVER	36	1	12055 VO	FIN	MA	BE			BR
889	MONTJUIC	1070	ESPARVER	37	1	12055 VO	FIN	MA	BE			BR
890	MONTJUIC	1070	ESPARVER	38	1	12055 VO	FIN	MA	GR			ES
891	MONTJUIC	1070	ESPARVER	39	1	12055 VI	FIN	MA	GR			BR
892	MONTJUIC	1070	ESPARVER	40	1	12055 SF	FIN	MA	BE	CI		AL
893	MONTJUIC	1070	ESPARVER	41	1	12055 VO	FIN	MA	BE			AL
894	MONTJUIC	1070	ESPARVER	42	1	12055 VO	FIN	MA	BE			BR

895	MONTJUIC	1070	ESPARVER	43	1	12055 VO	PLT	MA	GR		AL
896	MONTJUIC	1070	ESPARVER	44	1	12055 FO		MA	GR		RU
897	MONTJUIC	1070	ESPARVER	45	1	12055 FO		MA	GR		RU
898	MONTJUIC	1070	ESPARVER	46	1	12055 SF		MA	BE	IN	AL
899	MONTJUIC	1070	ESPARVER	47	1	12055 SF		MA	RE	IU	AL
900	MONTJUIC	1070	ESPARVER	48-49	2	12055 SF		MA	BE		PE
901	MONTJUIC	1070	ESPARVER	50-58	9	12055 SF		MA	GR		AL
902	MONTJUIC	1070	ESPARVER	59-74	16	12055 SF		MA	BE		AL
903	MONTJUIC	1070	ESPARVER	75-90	22	12056 SF	AMF	TO	AO		
904	MONTJUIC	1070	ESPARVER	91-139	49	12056 SF	AMF	TO	BE		
905	MONTJUIC	1070	ESPARVER	140	1	13300 VO		TO	AO		
906	MONTJUIC	1070	ESPARVER	141	1	13300 NA		TO	AO		
907	MONTJUIC	1070	ESPARVER	142	1	13300 VO		TO	AO		
908	MONTJUIC	1070	ESPARVER	143-182	40	13300 SF		TO	BE		
909	MONTJUIC	1070	ESPARVER	183	1	13302 VO		TO	AO		
910	MONTJUIC	1070	ESPARVER	184-190	7	13302 SF		TO	AO		
911	MONTJUIC	1070	ESPARVER	191-206	16	13303 SF		TO	AO		ET
912	MONTJUIC	1070	ESPARVER	207-209	3	13303 SF		TO	AO		
913	MONTJUIC	1070	ESPARVER	210	1	13320 VO		TO	AR		
914	MONTJUIC	1070	ESPARVER	211-233	23	651					
915	MONTJUIC	1070	ESPARVER	234-781	548	654					
916	MONTJUIC	1071	ESPARVER	1	1	12001 PE		TO	AO		EN
917	MONTJUIC	1071	ESPARVER	2	1	12001 SF		TO	AO		
918	MONTJUIC	1071	ESPARVER	3	1	12001 SF		TO	AO		
919	MONTJUIC	1071	ESPARVER	4	1	12001 SF		TO	BE		EN E
920	MONTJUIC	1071	ESPARVER	5-6	2	12001 SF		TO	AO		
921	MONTJUIC	1071	ESPARVER	7	1	12050 VO	GER	TO	AO		
922	MONTJUIC	1071	ESPARVER	8	1	12050 VO		TO	BE		
923	MONTJUIC	1071	ESPARVER	9	1	12050 VO	PAT	TO	AO		
924	MONTJUIC	1071	ESPARVER	10	1	12050 FO		TO	BE		
925	MONTJUIC	1071	ESPARVER	11	1	12050 AN		TO	BE		
926	MONTJUIC	1071	ESPARVER	12-42	31	12050 SF		TO	AO		
927	MONTJUIC	1071	ESPARVER	43-83	41	12050 SF		TO	BE		
928	MONTJUIC	1071	ESPARVER	84-89	6	12050 SF		TO	BE		BR
929	MONTJUIC	1071	ESPARVER	90	1	12053 VO/AN		TO	AR		BR
930	MONTJUIC	1071	ESPARVER	91	1	12053 FO		TO	AR		
931	MONTJUIC	1071	ESPARVER	92-94	3	12053 SF		TO	AR		
932	MONTJUIC	1071	ESPARVER	95	3	12055 VO	GET	MA	BE		BR
933	MONTJUIC	1071	ESPARVER	96	1	12055 SF		MA	BE		BR B
934	MONTJUIC	1071	ESPARVER	97	1	12055 LL		MA	GR	CI	AL
935	MONTJUIC	1071	ESPARVER	98	1	12055 LL		MA	BE	CI	AL
936	MONTJUIC	1071	ESPARVER	99	1	12055 LL		MA	GR	CI	AL
937	MONTJUIC	1071	ESPARVER	100	1	12055 VO		MA	BE	CD	AL
938	MONTJUIC	1071	ESPARVER	101	3	12055 VO		MA	BE		AL
939	MONTJUIC	1071	ESPARVER	102	1	12055 VO		MA	BE		
940	MONTJUIC	1071	ESPARVER	103	1	12055 VO	BOV	MA	BE		
941	MONTJUIC	1071	ESPARVER	104	1	12055 VO		MA	BE		AL
942	MONTJUIC	1071	ESPARVER	105	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL
943	MONTJUIC	1071	ESPARVER	106	1	12055 VO	FIN	MA	GR		BR
944	MONTJUIC	1071	ESPARVER	107	1	12055 VO	FIN	MA	BE		BR
945	MONTJUIC	1071	ESPARVER	108	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL
946	MONTJUIC	1071	ESPARVER	109	1	12055 VO	FIN	MA	BE		BR
947	MONTJUIC	1071	ESPARVER	110	1	12055 VO		MA	BE		AL
948	MONTJUIC	1071	ESPARVER	111	1	12055 VO		MA	BE		RU
949	MONTJUIC	1071	ESPARVER	112	1	12055 VO	PLT	MA	BE		AL
950	MONTJUIC	1071	ESPARVER	113	1	12055 VO	PLT	MA	BE		AL
951	MONTJUIC	1071	ESPARVER	114	1	12055 VO	PLT	MA	GR		AL
952	MONTJUIC	1071	ESPARVER	115	1	12055 VO	PLT	MA	GR		AL
953	MONTJUIC	1071	ESPARVER	116	1	12055 VO	PLT	MA	BE		AL
954	MONTJUIC	1071	ESPARVER	117	1	12055 VO		MA	GR		AL
955	MONTJUIC	1071	ESPARVER	118	1	12055 VO		MA	BE		AL
956	MONTJUIC	1071	ESPARVER	119	1	12055 LL		MA	BE		AL
957	MONTJUIC	1071	ESPARVER	120	1	12055 FO	FIN	MA	BE		RU
958	MONTJUIC	1071	ESPARVER	121	1	12055 FO	FIN	MA	BE		RU

959	MONTJUIC	1071	ESPARVER	122	1	12055	FO	FIN	MA	GR		AL
960	MONTJUIC	1071	ESPARVER	123	1	12055	FO	FIN	MA	BE		RU
961	MONTJUIC	1071	ESPARVER	124	1	12055	FO	FIN	MA	BE		RU
962	MONTJUIC	1071	ESPARVER	125	1	12055	FO		MA	BE		AL
963	MONTJUIC	1071	ESPARVER	126	1	12055	FO	FIN	MA	BE		RU
964	MONTJUIC	1071	ESPARVER	127	1	12055	AN		MA	BE		AL
965	MONTJUIC	1071	ESPARVER	128	1	12055	SF		MA	BE	CI	BR
966	MONTJUIC	1071	ESPARVER	129	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL
967	MONTJUIC	1071	ESPARVER	130	1	12055	SF		MA	BE	CI	A
968	MONTJUIC	1071	ESPARVER	131	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL
969	MONTJUIC	1071	ESPARVER	132	1	12055	SF		MA	BE	CI	BR/AL
970	MONTJUIC	1071	ESPARVER	133	1	12055	SF		MA	BE	CI	AL
971	MONTJUIC	1071	ESPARVER	134	1	12055	SF		MA	BE	CI	BR
972	MONTJUIC	1071	ESPARVER	135	1	12055	SF		MA	GR	IN	AL
973	MONTJUIC	1071	ESPARVER	136-140	5	12055	SF	MA	BE		PE	AL
974	MONTJUIC	1071	ESPARVER	141-149	9	12055	SF		MA	GO		
975	MONTJUIC	1071	ESPARVER	150-168	19	12055	SF		MA	GR		
976	MONTJUIC	1071	ESPARVER	169-278	110	12055	SF		MA	BE		
977	MONTJUIC	1071	ESPARVER	279	1	12056	VO	AMF	TO	AO		
978	MONTJUIC	1071	ESPARVER	280	1	12056	VO	AMF	TO	BE		
979	MONTJUIC	1071	ESPARVER	281	1	12056	PI	AMF	TO	AR		
980	MONTJUIC	1071	ESPARVER	282	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
981	MONTJUIC	1071	ESPARVER	283	1	12056	NA	AMF	TO	AO		
982	MONTJUIC	1071	ESPARVER	284	1	12056	NA	AMF	TO	BE		
983	MONTJUIC	1071	ESPARVER	285-320	36	12056	SF	AMF	TO	AO		
984	MONTJUIC	1071	ESPARVER	321-429	109	12056	SF	AMF	TO	BE		
985	MONTJUIC	1071	ESPARVER	430	1	13005	VO		TO	AO		VI
986	MONTJUIC	1071	ESPARVER	431	1	13005	PE		TO	AO		VI
987	MONTJUIC	1071	ESPARVER	432	1	13005	CR		TO	AO		VI
988	MONTJUIC	1071	ESPARVER	433-434	2	13005	SF		TO	AO		VI
989	MONTJUIC	1071	ESPARVER	435	1	13300	SF		TO	BE		
990	MONTJUIC	1071	ESPARVER	436	1	13300	VO		TO	AO		
991	MONTJUIC	1071	ESPARVER	437	1	13300	VO		TO	AO		
992	MONTJUIC	1071	ESPARVER	438	1	13300	VO		TO	AO		
993	MONTJUIC	1071	ESPARVER	439	1	13300	VO		TO	AO		
994	MONTJUIC	1071	ESPARVER	440-530	91	13300	SF		TO	BE		
995	MONTJUIC	1071	ESPARVER	531	1	13301	SF		TO	AO		
996	MONTJUIC	1071	ESPARVER	532	1	13303	NA		TO	AO		
997	MONTJUIC	1071	ESPARVER	533	1	13303	NA		TO	AO		
998	MONTJUIC	1071	ESPARVER	534	1	13303	NA		TO	AO		
999	MONTJUIC	1071	ESPARVER	535-564	30	13303	SF		TO	AO		ET
1000	MONTJUIC	1071	ESPARVER	565-583	19	13303	SF		TO	AO		
1001	MONTJUIC	1071	ESPARVER	584-627	44	651						
1002	MONTJUIC	1071	ESPARVER	628-633	6	654						
1003	MONTJUIC	1071	ESPARVER	634	1	413						
1004	MONTJUIC	1071	ESPARVER	635	1	400						
1005	MONTJUIC	1071	ESPARVER	636-637	2	519						
1006	MONTJUIC	1071	ESPARVER	638	1	12056	VO	TEN	TO	AO		
1007	MONTJUIC	1071	ESPARVER	639	1	12056	VO		TO	AO		
1008	MONTJUIC	1071	ESPARVER	640	1	12056	VO	TEN	TO	AO		
1009	MONTJUIC	1073	ESPARVER	1	1	12000	SF		TO	BE		
1010	MONTJUIC	1073	ESPARVER	2	1	12001	SF		TO	AO		ES
1011	MONTJUIC	1073	ESPARVER	3-8	6	12004	SF		TO	AO		
1012	MONTJUIC	1073	ESPARVER	9	1	12050	VO	GER	TO	BE		
1013	MONTJUIC	1073	ESPARVER	10	1	12050	VO	GER	TO	BE		
1014	MONTJUIC	1073	ESPARVER	11	1	12050	VO	GET	TO	BE		
1015	MONTJUIC	1073	ESPARVER	12	1	12050	VO	PTT	TO	BE		
1016	MONTJUIC	1073	ESPARVER	13	1	12050	AN		TO	AO		
1017	MONTJUIC	1073	ESPARVER	14	1	12050	NA		TO	AO		
1018	MONTJUIC	1073	ESPARVER	15	1	12050	FO		TO	AO		
1019	MONTJUIC	1073	ESPARVER	16	1	12000	PE		TO	AO		
1020	MONTJUIC	1073	ESPARVER	17-145	129	12050	SF		TO	BE		
1021	MONTJUIC	1073	ESPARVER	146-228	83	12050	SF		TO	AO		
1022	MONTJUIC	1073	ESPARVER	229	1	12052	VO	KAL	TO	AO	PI	

1023	MONTJUIC	1073	ESPARVER	230	1	12052	VO	KAL	TO	BE	PI
1024	MONTJUIC	1073	ESPARVER	231	1	12052	VO	FTA	TO	BE	
1025	MONTJUIC	1073	ESPARVER	232	1	12052	SF		TO	AO	
1026	MONTJUIC	1073	ESPARVER	233	1	12053	VO	GET	TO	AR	
1027	MONTJUIC	1073	ESPARVER	234	1	12053	VO	FOB	TO	AR	
1028	MONTJUIC	1073	ESPARVER	235	1	12053	CR		TO	AR	
1029	MONTJUIC	1073	ESPARVER	236-249	14	12053	SF		TO	AR	
1030	MONTJUIC	1073	ESPARVER	250	1	12055	VO	FTA	MA	BE	
1031	MONTJUIC	1073	ESPARVER	251	1	12055	VO	FTA	MA	BE	
1032	MONTJUIC	1073	ESPARVER	252	1	12055	VO	FTA	MA	BE	
1033	MONTJUIC	1073	ESPARVER	253-254	2	12055	VO	FTA	MA	BE	
1034	MONTJUIC	1073	ESPARVER	255	1	12055	VO	FTA	MA	GO	
1035	MONTJUIC	1073	ESPARVER	256	1	12055	VO	FTA	MA	GR	
1036	MONTJUIC	1073	ESPARVER	257	1	12055	VO	PLT	MA	GR	
1037	MONTJUIC	1073	ESPARVER	258	1	12055	VO	PLT	MA	GR	
1038	MONTJUIC	1073	ESPARVER	259	1	12055	VO	PLT	MA	BE	
1039	MONTJUIC	1073	ESPARVER	260	1	12055	VO	PLT	MA	GR	
1040	MONTJUIC	1073	ESPARVER	261	1	12055	VO	FTA	MA	GR	
1041	MONTJUIC	1073	ESPARVER	262	1	12055	GA		MA	BE	
1042	MONTJUIC	1073	ESPARVER	263	1	12055	GA		MA	BE	
1043	MONTJUIC	1073	ESPARVER	264	1	12055	FO		MA	BR	
1044	MONTJUIC	1073	ESPARVER	265	1	12055	FO		MA	BE	
1045	MONTJUIC	1073	ESPARVER	266	1	12055	FO		MA	BE	
1046	MONTJUIC	1073	ESPARVER	267	1	12055	FO		MA	BE	
1047	MONTJUIC	1073	ESPARVER	268	1	12055	FO		MA	GR	
1048	MONTJUIC	1073	ESPARVER	269	1	12055	FO		MA	BE	
1049	MONTJUIC	1073	ESPARVER	270	1	12055	SF		MA	GR	CL
1050	MONTJUIC	1073	ESPARVER	271	1	12055	SF		MA	BE	CI
1051	MONTJUIC	1073	ESPARVER	272	1	12055	SF		MA	BE	CI
1052	MONTJUIC	1073	ESPARVER	273	1	12055	SF		MA	BE	CI
1053	MONTJUIC	1073	ESPARVER	274	1	12055	SF		MA	BE	CI
1054	MONTJUIC	1073	ESPARVER	275	1	12055	SF		MA	BE	IX
1055	MONTJUIC	1073	ESPARVER	276-279	4	12055	SF		MA	BE	PE
1056	MONTJUIC	1073	ESPARVER	280	1	12055	SF		MA	GR	PE
1057	MONTJUIC	1073	ESPARVER	281-283	4	12055	SF		MA	GO	
1058	MONTJUIC	1073	ESPARVER	284-296	12	12055					
1059	MONTJUIC	1073	ESPARVER	255-300	46	12055	SF		MA	BE	
1060	MONTJUIC	1073	ESPARVER	301	1	12056	VO	TEN	TO	AO	
1061	MONTJUIC	1073	ESPARVER	302	1	12056	VO	FTA	TO	AO	
1062	MONTJUIC	1073	ESPARVER	303	1	12056	VO	FTA	TO	AO	
1063	MONTJUIC	1073	ESPARVER	304	1	12056	VO	FTA	TO	BE	
1064	MONTJUIC	1073	ESPARVER	305	1	12056	VO	FTA	TO	BE	
1065	MONTJUIC	1073	ESPARVER	306	1	12056	VO	FTA	TO	BE	
1066	MONTJUIC	1073	ESPARVER	307	1	12056	CO		TO	BE	
1067	MONTJUIC	1073	ESPARVER	308	1	12056	BR		TO	BE	
1068	MONTJUIC	1073	ESPARVER	309	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
1069	MONTJUIC	1073	ESPARVER	310	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1070	MONTJUIC	1073	ESPARVER	311	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
1071	MONTJUIC	1073	ESPARVER	312-313	2	12056	VO	AMF	TO	BE	
1072	MONTJUIC	1073	ESPARVER	314	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1073	MONTJUIC	1073	ESPARVER	315	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1074	MONTJUIC	1073	ESPARVER	316	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1075	MONTJUIC	1073	ESPARVER	317	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1076	MONTJUIC	1073	ESPARVER	318	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1077	MONTJUIC	1073	ESPARVER	319	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
1078	MONTJUIC	1073	ESPARVER	320	1	12056	VO	AMF	TO	AO	
1079	MONTJUIC	1073	ESPARVER	321	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1080	MONTJUIC	1073	ESPARVER	322	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1081	MONTJUIC	1073	ESPARVER	323	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
1082	MONTJUIC	1073	ESPARVER	324	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
1083	MONTJUIC	1073	ESPARVER	325	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
1084	MONTJUIC	1073	ESPARVER	326	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
1085	MONTJUIC	1073	ESPARVER	327-328	2	12056	NA	AMF	TO	AO	
1086	MONTJUIC	1073	ESPARVER	329	1	12056	AN	AMF	TO	BE	

1087	MONTJUIC	1073	ESPARVER	330	1	12056 AN	AMF	TO	BE		
1088	MONTJUIC	1073	ESPARVER	331	1	12056 AN	AMF	TO	AO		
1089	MONTJUIC	1073	ESPARVER	332	1	12056 AN	AMF	TO	AO		
1090	MONTJUIC	1073	ESPARVER	333	1	12056 AN	AMF	TO	BE		
1091	MONTJUIC	1073	ESPARVER	334-415	82	12056 SF	AMF	TO	AO		
1092	MONTJUIC	1073	ESPARVER	416-633	218	12056 SF	AMF	TO	BE		
1093	MONTJUIC	1073	ESPARVER	634	1	13004 SF	AMF	TO	AO	PI	
1094	MONTJUIC	1073	ESPARVER	635	1	13005 VO		TO	AO		
1095	MONTJUIC	1073	ESPARVER	636	1	13005 VO		TO	AO		
1096	MONTJUIC	1073	ESPARVER	637	1	13005		TO	AO		
1097	MONTJUIC	1073	ESPARVER	638	1	0 SF		TO	AO		
1098	MONTJUIC	1073	ESPARVER	639	1	13050 VO		TO	AO		
1099	MONTJUIC	1073	ESPARVER	640	1	13050 PE		TO	AO		
1100	MONTJUIC	1073	ESPARVER	641-643	3	13050 SF		TO	AO		
1101	MONTJUIC	1073	ESPARVER	644	1	13050 VO		TO	AO		
1102	MONTJUIC	1073	ESPARVER	645-646	2	13050 PE		TO	AO		IS
1103	MONTJUIC	1073	ESPARVER	647	1	13050 SF		TO	AO		
1104	MONTJUIC	1073	ESPARVER	648-763	116	13300 SF		TO			
1105	MONTJUIC	1073	ESPARVER	764-767	4	13300 SF		TO			
1106	MONTJUIC	1073	ESPARVER	768-775	8	13300 SF		TO			
1107	MONTJUIC	1073	ESPARVER	776-780	5	13300 SF		TO			
1108	MONTJUIC	1073	ESPARVER	781-790	10	13300 SF		TO			
1109	MONTJUIC	1073	ESPARVER	791-799	9	13300 SF		TO			
1110	MONTJUIC	1073	ESPARVER	800-801	2	13301 SF		TO			
1111	MONTJUIC	1073	ESPARVER	801-873	72	13302 SF		TO			
1112	MONTJUIC	1073	ESPARVER	874	1	13302 VO		TO	AO		
1113	MONTJUIC	1073	ESPARVER	875	1	13302 VO		TO	AO		
1114	MONTJUIC	1073	ESPARVER	876	1	13302 NA		TO	AO		
1115	MONTJUIC	1073	ESPARVER	877	1	13302 NA		TO	AO		
1116	MONTJUIC	1073	ESPARVER	878	1	13302 NA		TO	AO		
1117	MONTJUIC	1073	ESPARVER	879	1	13302 NA					
1118	MONTJUIC	1073	ESPARVER	880	1	13302 AN					
1119	MONTJUIC	1073	ESPARVER	881	1	13303 VO	EEBUS. P 140 O P 15	TO	AO		
1120	MONTJUIC	1073	ESPARVER	882	1	13303 VO		TO	AO		
1121	MONTJUIC	1073	ESPARVER	883	1	13302 VO	EBUS. P. 22	TO	AO		
1122	MONTJUIC	1073	ESPARVER	884	1	13300 VO	FIN	TO	AO		
1123	MONTJUIC	1073	ESPARVER	885	1	13300 VO	EBUS. P. 11	TO	AO		
1124	MONTJUIC	1073	ESPARVER	886	1	13303 AN		TO	AO		
1125	MONTJUIC	1073	ESPARVER	887	1	13300 VO	AMF	TO	AO		
1126	MONTJUIC	1073	ESPARVER	888-939	52	13303 SF		TO	AO		
1127	MONTJUIC	1073	ESPARVER	940	1	13304 CR		TO	AO		
1128	MONTJUIC	1073	ESPARVER	941	1	13304 CO		TO	AO		
1129	MONTJUIC	1073	ESPARVER	942	1	13304 CO		TO	AO		
1130	MONTJUIC	1073	ESPARVER	943	1	13304 NA		TO	AO		
1131	MONTJUIC	1073	ESPARVER	944-962	19	13304 SF		TO	AO		
1132	MONTJUIC	1073	ESPARVER	963-970	8	13300 SF		TO	AO		
1133	MONTJUIC	1073	ESPARVER	971-1112	142	601					
1134	MONTJUIC	1073	ESPARVER	1113-1137	25	653					
1135	MONTJUIC	1073	ESPARVER	1138-1141	4	202 ER					
1136	MONTJUIC	1073	ESPARVER	1142	1	505					
1137	MONTJUIC	1073	ESPARVER	1143-1145	3	519					
1138	MONTJUIC	1073	ESPARVER	1146-1147	2	514					
1139	MONTJUIC	3000	PEDRERA	1-3	3	12001 SF		TO	AO		
1140	MONTJUIC	3000	PEDRERA	4	1	12050 VO	KAL	TO	AO		
1141	MONTJUIC	3000	PEDRERA	5	1	12050 VO	GER?	TO	AO		
1142	MONTJUIC	3000	PEDRERA	6	1	12050 NA		TO	BE		
1143	MONTJUIC	3000	PEDRERA	7	1	12050 NA		TO	AO		
1144	MONTJUIC	3000	PEDRERA	8	1	12050 AN		TO	BE		
1145	MONTJUIC	3000	PEDRERA	9	1	12050 SF		TO	AO	PM	
1146	MONTJUIC	3000	PEDRERA	10-31	22	12050 SF		TO	AO		
1147	MONTJUIC	3000	PEDRERA	32-67	36	12050 SF		TO	BE		
1148	MONTJUIC	3000	PEDRERA	68	1	12054 PE/FO		TO	AR		
1149	MONTJUIC	3000	PEDRERA	69	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL
1150	MONTJUIC	3000	PEDRERA	70	1	12056 VO	AMF	TO	BE		

1151	MONTJUIC	3000	PEDRERA	71	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1152	MONTJUIC	3000	PEDRERA	72	1	12056	VO	AMF	TO	BE	
1153	MONTJUIC	3000	PEDRERA	73	1	12056	NA	AMF	TO	AO	
1154	MONTJUIC	3000	PEDRERA	74	1	12056	NA	AMF	TO	AO	
1155	MONTJUIC	3000	PEDRERA	75	1	12056	NA	AMF	TO	BE	
1156	MONTJUIC	3000	PEDRERA	76	1	12056	AN	AMF	TO	AO	
1157	MONTJUIC	3000	PEDRERA	77-85	9	12056	SF	AMF	TO	AO	
1158	MONTJUIC	3000	PEDRERA	86-111	26	12056	SF	AMF	TO	BE	
1159	MONTJUIC	3000	PEDRERA	112	1	13052	PE/FO	PTT	TO	AO	VE
1160	MONTJUIC	3000	PEDRERA	113	1	13052	SF		TO	AO	VE
1161	MONTJUIC	3000	PEDRERA	114	1	13250	VO		TO	AO	
1162	MONTJUIC	3000	PEDRERA	115-116	2	13250	SF		TO	AO	
1163	MONTJUIC	3000	PEDRERA	117	1	13257	VO		TO	AO	
1164	MONTJUIC	3000	PEDRERA	118	1	13306	SF		TO	AR	
1165	MONTJUIC	3000	PEDRERA	119	1	13300	SF		TO	AO	
1166	MONTJUIC	3000	PEDRERA	120-123	4	13302	SF		TO	AO	EN
1167	MONTJUIC	3000	PEDRERA	124-125	2	13303	SF		TO	AO	ET
1168	MONTJUIC	3000	PEDRERA	126-127	2	13303	SF		TO	AO	
1169	MONTJUIC	3000	PEDRERA	128-133	6	13320	SF				
1170	MONTJUIC	3000	PEDRERA	134	1	651					
1171	MONTJUIC	3000	PEDRERA	135-141	7	505					
1172	MONTJUIC	3000	PEDRERA	142-151	10	515					
1173	MONTJUIC	3000	PEDRERA	152-153	2	416					
1174	MONTJUIC	3000	PEDRERA	154	1	13304	NA		TO	AO	
1175	MONTJUIC	3000	PEDRERA	155	1	13304	NA		TO	AO	
1176	MONTJUIC	3000	PEDRERA	156	1	13304	AN		TO	AO	
1177	MONTJUIC	3000	PEDRERA	157	1	13300	SF		TO	AO	
1178	MONTJUIC	3000	PEDRERA	158-185	28	13304	SF		TO	AO	
1179	MONTJUIC	3000	PEDRERA	186-188	3	13304	SF		TO	AO	EN
1180	MONTJUIC	3001	PEDRERA	1	1	12001	SF		TO	AO	
1181	MONTJUIC	3001	PEDRERA	2	1	12050	VO	FAT	TO	AO	
1182	MONTJUIC	3001	PEDRERA	3	1	12050	VO		TO	BE	
1183	MONTJUIC	3001	PEDRERA	4	1	12050	VO		TO	BE	
1184	MONTJUIC	3001	PEDRERA	5	1	12050	VO		TO	BE	
1185	MONTJUIC	3001	PEDRERA	6	1	12050	VO		TO	BE	
1186	MONTJUIC	3001	PEDRERA	7	1	12050	VO		TO	AR	
1187	MONTJUIC	3001	PEDRERA	8	1	12050	VO		TO	BE	
1188	MONTJUIC	3001	PEDRERA	9	1	12050	VO		TO	BE	
1189	MONTJUIC	3001	PEDRERA	10	1	12050	VO/AN		TO	BE	
1190	MONTJUIC	3001	PEDRERA	11	1	12050	VO		TO	AR	
1191	MONTJUIC	3001	PEDRERA	12	1	12050	VO		TO	BE	
1192	MONTJUIC	3001	PEDRERA	13	1	12050	VO		TO	BE	
1193	MONTJUIC	3001	PEDRERA	14	1	12050	CO		TO	BE	BR
1194	MONTJUIC	3001	PEDRERA	15	1	12050	FO		TO	BE	
1195	MONTJUIC	3001	PEDRERA	16	1	12050	NA		TO	BE	
1196	MONTJUIC	3001	PEDRERA	17	1	12050	NA		TO	BE	
1197	MONTJUIC	3001	PEDRERA	18	1	12050	NA		TO	BE	
1198	MONTJUIC	3001	PEDRERA	19	1	12050	NA		TO	BE	
1199	MONTJUIC	3001	PEDRERA	20	1	12050	SF		TO	AO	BR
1200	MONTJUIC	3001	PEDRERA	21	1	12050	DI		TO	BE	
1201	MONTJUIC	3001	PEDRERA	22	1	12050	SF		TO	BE	PR
1202	MONTJUIC	3001	PEDRERA	23	1	12050	SF		TO	AO	PR
1203	MONTJUIC	3001	PEDRERA	24	1	12050	SF		TO	AO	
1204	MONTJUIC	3001	PEDRERA	25-83	59	12050	SF		TO	AO	
1205	MONTJUIC	3001	PEDRERA	84-254	171	12050	SF		TO	BE	
1206	MONTJUIC	3001	PEDRERA	255	1	12054	VO		TO	AR	
1207	MONTJUIC	3001	PEDRERA	256	1	12054	VO		TO	AR	
1208	MONTJUIC	3001	PEDRERA	257	1	12054	NA		TO	AR	
1209	MONTJUIC	3001	PEDRERA	258-266	9	12054	SF		TO	AR	
1210	MONTJUIC	3001	PEDRERA	267	1	12055	VO		MA	GR	BR
1211	MONTJUIC	3001	PEDRERA	268	1	12055	FO		MA	BE	AL
1212	MONTJUIC	3001	PEDRERA	269	1	12055	FO		MA	GR	AL
1213	MONTJUIC	3001	PEDRERA	270	1	12055	FO	FIN	MA	BE	AL
1214	MONTJUIC	3001	PEDRERA	271	1	12055	AN		MA	BE	AL

1215	MONTJUIC	3001	PEDRERA	272	1	12055 SF		TL	AR	AL	A
1216	MONTJUIC	3001	PEDRERA	273	2	12055 SF		MA	BE CI	RU	
1217	MONTJUIC	3001	PEDRERA	274-276	3	12055 SF		MA	GO		
1218	MONTJUIC	3001	PEDRERA	277-280	4	12055 SF		MA	GR		
1219	MONTJUIC	3001	PEDRERA	281-286	6	12055 SF		MA	BE		
1220	MONTJUIC	3001	PEDRERA	287	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
1221	MONTJUIC	3001	PEDRERA	288	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
1222	MONTJUIC	3001	PEDRERA	289	1	12056 VO	AMF	TO	AO		
1223	MONTJUIC	3001	PEDRERA	290	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
1224	MONTJUIC	3001	PEDRERA	291	1	12056 VO	AMF	TO	AO		
1225	MONTJUIC	3001	PEDRERA	292	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
1226	MONTJUIC	3001	PEDRERA	293	1	12056 VO	AMF	TO	AO		
1227	MONTJUIC	3001	PEDRERA	294	1	12056 NA	AMF	TO	BE		
1228	MONTJUIC	3001	PEDRERA	295	1	12056 NA	AMF	TO	AO		
1229	MONTJUIC	3001	PEDRERA	296	1	12056 NA	AMF	TO	AO		
1230	MONTJUIC	3001	PEDRERA	297	1	12056 NA	AMF	TO	BE		
1231	MONTJUIC	3001	PEDRERA	298	1	12056 NA	AMF	TO	AO		
1232	MONTJUIC	3001	PEDRERA	299	1	12056 AN	AMF	TO	AO		
1233	MONTJUIC	3001	PEDRERA	300	1	12056 NA	AMF	TO	AO		
1234	MONTJUIC	3001	PEDRERA	301-348	48	12056 SF	AMF	TO	AO		
1235	MONTJUIC	3001	PEDRERA	349-487	139	12056 SF	AMF	TO	BE		
1236	MONTJUIC	3001	PEDRERA	488	1	12056 NA		TO	AO		
1237	MONTJUIC	3001	PEDRERA	489	1	13052 PE/FO	PAT	TO	AO	VE	
1238	MONTJUIC	3001	PEDRERA	490	1	13052 VO		TO	AO	VE	
1239	MONTJUIC	3001	PEDRERA	491	1	13052 VO		TO	AO	VE	
1240	MONTJUIC	3001	PEDRERA	492	1	13052 VO	PAT	TO	AO	VE	
1241	MONTJUIC	3001	PEDRERA	493	1	13052 VO	PAT	TO	AO	VE	
1242	MONTJUIC	3001	PEDRERA	494	1	13052 VO		TO	AO	VE	
1243	MONTJUIC	3001	PEDRERA	495	1	13052 PE		TO	AO	VE	
1244	MONTJUIC	3001	PEDRERA	496	1	13052 FO		TO	AO	VE	
1245	MONTJUIC	3001	PEDRERA	497	1	13052 PE		TO	AO	VE	
1246	MONTJUIC	3001	PEDRERA	498	1	13050 VO		TO	AO	VE	
1247	MONTJUIC	3001	PEDRERA	499	1	13055 VO	PAT	TO	AO	VE	
1248	MONTJUIC	3001	PEDRERA	500	1	13055 VO		TO	AO	VE	
1249	MONTJUIC	3001	PEDRERA	501	1	13055 VO		TO	AO	VE	
1250	MONTJUIC	3001	PEDRERA	502	1	13055 VO		TO	AR	VE	
1251	MONTJUIC	3001	PEDRERA	503	1	13055 VO		TO	AR	VE	
1252	MONTJUIC	3001	PEDRERA	504	1	13005 VO	PAT	TO	AR	VE	
1253	MONTJUIC	3001	PEDRERA	505	1	13055 FO		TO	AR	VE	
1254	MONTJUIC	3001	PEDRERA	506-511	6	13052 SF		TO	AO	VE	
1255	MONTJUIC	3001	PEDRERA	512	1	13052 SF		TO	AO	VE	
1256	MONTJUIC	3001	PEDRERA	513-515	3	13055 SF		TO	AO	VE	
1257	MONTJUIC	3001	PEDRERA	516	1	13052 PE/FO	PAT	TO	AO	VE	
1258	MONTJUIC	3001	PEDRERA	517	1	13150 VO		TO	AO		
1259	MONTJUIC	3001	PEDRERA	518	1	13150 VO	FOB	TO	AO		
1260	MONTJUIC	3001	PEDRERA	519	1	13150 SF		TO	AO		
1261	MONTJUIC	3001	PEDRERA	520-522	3	13156 SF		TO	AR		
1262	MONTJUIC	3001	PEDRERA	523	1	13156 SF		TO	AO		
1263	MONTJUIC	3001	PEDRERA	524	1	13250 VO		TO	BE		
1264	MONTJUIC	3001	PEDRERA	525	1	13250 VO		TO	AO		
1265	MONTJUIC	3001	PEDRERA	526	1	13250 FO		TO	AO		
1266	MONTJUIC	3001	PEDRERA	527	1	13250 SF		TO	AO		
1267	MONTJUIC	3001	PEDRERA	528	1	13250 VO		TO	AO		
1268	MONTJUIC	3001	PEDRERA	529	1	13250 AG		TO	AO		
1269	MONTJUIC	3001	PEDRERA	530-539	10	13250 SF		TO	AO		
1270	MONTJUIC	3001	PEDRERA	540	1	13250 VO		TO	AO		
1271	MONTJUIC	3001	PEDRERA	541	1	13250 VO		TO	AO		
1272	MONTJUIC	3001	PEDRERA	542	1	13250 VO		TO	AO		
1273	MONTJUIC	3001	PEDRERA	543	1	13250 FO		TO	AO		
1274	MONTJUIC	3001	PEDRERA	544	1	13251 FO		TO	AR		
1275	MONTJUIC	3001	PEDRERA	545-550	6	13250 SF		TO	AO		
1276	MONTJUIC	3001	PEDRERA	551	1	13257 VO		TO	AO		
1277	MONTJUIC	3001	PEDRERA	552	1	13257 SF		TO	AO		
1278	MONTJUIC	3001	PEDRERA	553	1	13301 VO		TO	AO		

1279	MONTJUIC	3001	PEDRERA	554-555	2	13302	SF		TO	AO		EN
1280	MONTJUIC	3001	PEDRERA	556	1	13303	NA		TO	AO		
1281	MONTJUIC	3001	PEDRERA	557-569	13	13303	SF		TO	AO		ET
1282	MONTJUIC	3001	PEDRERA	570-573	4	13303	SF		TO	AO		
1283	MONTJUIC	3001	PEDRERA	574	1	13304	VO		TO	AO		
1284	MONTJUIC	3001	PEDRERA	575	1	13304	VO		TO	AO		
1285	MONTJUIC	3001	PEDRERA	576	1	13304	NA		TO	AO		
1286	MONTJUIC	3001	PEDRERA	577	1	13304	NA		TO	AO		
1287	MONTJUIC	3001	PEDRERA	578	1	13304	AN		TO	AO		
1288	MONTJUIC	3001	PEDRERA	579	1	13304	NA		TO	AO		EN
1289	MONTJUIC	3001	PEDRERA	580	1	13304	VO/NA		TO	AO		EN
1290	MONTJUIC	3001	PEDRERA	581-595	15	13304	SF		TO	AO		EN
1291	MONTJUIC	3001	PEDRERA	596-696	101	13304	SF		TO	AO		
1292	MONTJUIC	3001	PEDRERA	697	1	13306	NA		TO	AO		
1293	MONTJUIC	3001	PEDRERA	698	1	13306	AN		TO	AO		EN
1294	MONTJUIC	3001	PEDRERA	699	1	13306	PI		TO			EN
1295	MONTJUIC	3001	PEDRERA	700	1	13320	VO		MA	GO		
1296	MONTJUIC	3001	PEDRERA	701-707	7	13320	SF		MA	GO		
1297	MONTJUIC	3001	PEDRERA	708	1	13400	BR	CAT	TO	AO		
1298	MONTJUIC	3001	PEDRERA	709	1	13400	VO		TO	AO	MO	
1299	MONTJUIC	3001	PEDRERA	710	1	13400	SF		TO	AO	PR	
1300	MONTJUIC	3001	PEDRERA	711-712	2	13400	SF		TO	AO		
1301	MONTJUIC	3001	PEDRERA	713	1	14003	FO	PAT	TO	AO		PB
1302	MONTJUIC	3001	PEDRERA	714-715	2	14003	SF					
1303	MONTJUIC	3001	PEDRERA	716-735	20	651						
1304	MONTJUIC	3001	PEDRERA	736-738	3	654						
1305	MONTJUIC	3001	PEDRERA	739	1	416						
1306	MONTJUIC	3001	PEDRERA	740-741	2	709		ESR				
1307	MONTJUIC	3001	PEDRERA	742-744	3	505						
1308	MONTJUIC	3001	PEDRERA	745-765	21	515						
1309	MONTJUIC	3001	PEDRERA	766	1	519						
1310	MONTJUIC	3001	PEDRERA	767	1	704						
1311	MONTJUIC	3001	PEDRERA	768	1	201		AFI				
1312	MONTJUIC	3004	PEDRERA	1	1	12056	SF	AMF	TO	AO		
1313	MONTJUIC	3004	PEDRERA	2	1	13052	SF		TO	AO		VE V
1314	MONTJUIC	3004	PEDRERA	3	1	13402	SF		TO	AR		
1315	MONTJUIC	3004	PEDRERA	4	1	651						
1316	MONTJUIC	3004	PEDRERA	5	1	505						
1317	MONTJUIC	3004	PEDRERA	6-7	2	529						
1318	MONTJUIC	3004	PEDRERA	8	14	709						
1319	MONTJUIC	3010	PEDRERA	1	1	12054	SF		TO	AR		
1320	MONTJUIC	3010	PEDRERA	2	1	12055	SF		TL	BE		AL AL
1321	MONTJUIC	3010	PEDRERA	3-7	5	12056	SF	AMF	TO	AO		
1322	MONTJUIC	3010	PEDRERA	8-24	17	12056	SF	AMF	TO	BE		
1323	MONTJUIC	3010	PEDRERA	25	1	13050	VO		TO	AR		VE
1324	MONTJUIC	3010	PEDRERA	26	1	13052	VO	PAT	TO	AO		VE
1325	MONTJUIC	3010	PEDRERA	27	1	13150	SF		TO	AO		
1326	MONTJUIC	3010	PEDRERA	28	3	13400	SF		TO	AO		
1327	MONTJUIC	3010	PEDRERA	29	1	13400	SF		TO	AO		
1328	MONTJUIC	3010	PEDRERA	30	1	14003	FO		TO	AO		
1329	MONTJUIC	3010	PEDRERA	31	1	14003	SF		TO	AO		
1330	MONTJUIC	3010	PEDRERA	32	1	14100	FO		TO	AO		
1331	MONTJUIC	3010	PEDRERA	33-34	2	651						
1332	MONTJUIC	3010	PEDRERA	35-90	56	0		ESR				
1333	MONTJUIC	3010	PEDRERA	91-258	168	505						
1334	MONTJUIC	3010	PEDRERA	259-263	5	709						
1335	MONTJUIC	3011	PEDRERA	1-11	11	12001	SF		TO	AO		
1336	MONTJUIC	3011	PEDRERA	12	1	12050	VO	KAL	TO	AO	PM	
1337	MONTJUIC	3011	PEDRERA	13	1	12050	VO	VCO	TO	AO	PR	
1338	MONTJUIC	3011	PEDRERA	14	1	12050	VO	KAL	TO	AO		
1339	MONTJUIC	3011	PEDRERA	15	1	12050	VO	FAT	TO	BE	PR	
1340	MONTJUIC	3011	PEDRERA	16	1	12050	VO	FAT	TO	AO	PR	
1341	MONTJUIC	3011	PEDRERA	17	1	12050	VO	KAL	TO	AO	PR?	
1342	MONTJUIC	3011	PEDRERA	18	1	12050	VO/CO	AMP	TO	BE		

1343	MONTJUIC	3011	PEDRERA	19	1	12050	PE/FO	PAT	TO	BE	BR
1344	MONTJUIC	3011	PEDRERA	20	1	12050	FO	PAT	TO	BE	
1345	MONTJUIC	3011	PEDRERA	21	1	12050	VO	OLL	TO	BE	
1346	MONTJUIC	3011	PEDRERA	22	1	12050	VO	BOL	TO	AO	
1347	MONTJUIC	3011	PEDRERA	23	1	12050	VO	GER	TO	AO	
1348	MONTJUIC	3011	PEDRERA	24	1	12050	VO	PTT?	TO	BE	
1349	MONTJUIC	3011	PEDRERA	25	1	12050	VO	KAL	TO	AO	
1350	MONTJUIC	3011	PEDRERA	26	1	12050	VO	GER	TO	AO	
1351	MONTJUIC	3011	PEDRERA	27	1	12050	VO	FAT	TO	BE	
1352	MONTJUIC	3011	PEDRERA	28	1	12050	VO	PTT	TO	AR	
1353	MONTJUIC	3011	PEDRERA	29	1	12050	VO	FAT	TO	BE	BR
1354	MONTJUIC	3011	PEDRERA	30	1	12050	VO	PTT	TO	BE	
1355	MONTJUIC	3011	PEDRERA	31	1	12050	VO	FAT	TO	BE	
1356	MONTJUIC	3011	PEDRERA	32	1	12050	VO	GER?	TO	AR	
1357	MONTJUIC	3011	PEDRERA	33	1	12050	VO		TO	AO	
1358	MONTJUIC	3011	PEDRERA	34	1	12050	VO	PTT	TO	AR	
1359	MONTJUIC	3011	PEDRERA	35	1	12050	VO	OIN	TO	AR	
1360	MONTJUIC	3011	PEDRERA	36	1	12050	VO	GER	TO	BE	
1361	MONTJUIC	3011	PEDRERA	37	1	12050	VO	FAT	TO	BE	
1362	MONTJUIC	3011	PEDRERA	38	1	12050	VO	PAT	TO	BE	
1363	MONTJUIC	3011	PEDRERA	39	1	12050	LL		TO	BE	
1364	MONTJUIC	3011	PEDRERA	40	1	12050	VO	OLL	TO	BE	
1365	MONTJUIC	3011	PEDRERA	41	1	12050	LL		TO	AO	
1366	MONTJUIC	3011	PEDRERA	42	1	12050	VO	GER	TO	BE	
1367	MONTJUIC	3011	PEDRERA	43	1	12050	VO	FAT	TO	BE	
1368	MONTJUIC	3011	PEDRERA	44	1	12050	VO	OLL	TO	BE	
1369	MONTJUIC	3011	PEDRERA	45	1	12050	VO	PTT	TO	BE	
1370	MONTJUIC	3011	PEDRERA	46	1	12050	VO	PAT	TO	AR	
1371	MONTJUIC	3011	PEDRERA	47	1	12050	VO	FAT	TO	BE	
1372	MONTJUIC	3011	PEDRERA	48	1	12050	VO	PTT	TO	BE	
1373	MONTJUIC	3011	PEDRERA	49	1	12050	VO	PTT	TO	AO	
1374	MONTJUIC	3011	PEDRERA	50	1	12050	VO		TO	BE	
1375	MONTJUIC	3011	PEDRERA	51	1	12050	LL		TO	AO	
1376	MONTJUIC	3011	PEDRERA	52	1	12050	VO	PTT	TO	AO	
1377	MONTJUIC	3011	PEDRERA	53	1	12050	VO		TO	AR	
1378	MONTJUIC	3011	PEDRERA	54	1	12050	VO/AN	GER	TO	BE	
1379	MONTJUIC	3011	PEDRERA	55	1	12050	PE/FO		TO	AO	
1380	MONTJUIC	3011	PEDRERA	56	1	12050	PE		TO	AO	
1381	MONTJUIC	3011	PEDRERA	57	1	12050	PE/FO		TO	BE	
1382	MONTJUIC	3011	PEDRERA	58	1	12050	PE	FAT	TO	BE	
1383	MONTJUIC	3011	PEDRERA	59	1	12050	FO/PE	FAT	TO	BE	
1384	MONTJUIC	3011	PEDRERA	60	1	12050	FO		TO	AO	
1385	MONTJUIC	3011	PEDRERA	61	1	12050	FO		TO	AR	
1386	MONTJUIC	3011	PEDRERA	62	1	12050	AG		TO	BE	
1387	MONTJUIC	3011	PEDRERA	63	1	12050	VO/NA	GER	TO	AO	
1388	MONTJUIC	3011	PEDRERA	64	1	12050	NA		TO	BE	
1389	MONTJUIC	3011	PEDRERA	65	1	12050	NA		TO	BE	
1390	MONTJUIC	3011	PEDRERA	66	1	12050	NA		TO	BE	
1391	MONTJUIC	3011	PEDRERA	67	1	12050	NA		TO	AR	
1392	MONTJUIC	3011	PEDRERA	68	1	12050	FO		TO	AO	
1393	MONTJUIC	3011	PEDRERA	69	1	12050	FO		TO	AO	
1394	MONTJUIC	3011	PEDRERA	70	1	12050	FO		TO	AO	
1395	MONTJUIC	3011	PEDRERA	71	1	12050	NA		TO	BE	
1396	MONTJUIC	3011	PEDRERA	72	1	12050	NA		TO	BE	
1397	MONTJUIC	3011	PEDRERA	73	1	12050	AG		TO	BE	
1398	MONTJUIC	3011	PEDRERA	74	1	12050	AN		TO	BE	
1399	MONTJUIC	3011	PEDRERA	75	1	12050	AN		TO	BE	
1400	MONTJUIC	3011	PEDRERA	76	1	12050	AN		TO	BE	
1401	MONTJUIC	3011	PEDRERA	77	1	12050	AN		TO	BE	
1402	MONTJUIC	3011	PEDRERA	78	1	12050	AN		TO	BE	
1403	MONTJUIC	3011	PEDRERA	79	1	12050	AN		TO	AO	
1404	MONTJUIC	3011	PEDRERA	80	1	12050	SF		TO	BE PR	BR
1405	MONTJUIC	3011	PEDRERA	81	1	12050	SF		TO	AO PR	
1406	MONTJUIC	3011	PEDRERA	82	1	12050	SF		TO	AO PR	

1407	MONTJUIC	3011	PEDRERA	83	1	12050	SF		TO	AO	PR
1408	MONTJUIC	3011	PEDRERA	84	1	12050	SF		TO	BE	PR
1409	MONTJUIC	3011	PEDRERA	85	1	12050	SF		TO	AO	PR
1410	MONTJUIC	3011	PEDRERA	86	1	12050	SF		TO	AO	PR
1411	MONTJUIC	3011	PEDRERA	87	1	12050	SF		TO	BE	PR
1412	MONTJUIC	3011	PEDRERA	88	1	12050	SF		TO	BE	PR
1413	MONTJUIC	3011	PEDRERA	89	1	12050	SF		TO	AO	PR
1414	MONTJUIC	3011	PEDRERA	90	1	12050	SF		TO	AO	PR
1415	MONTJUIC	3011	PEDRERA	91	1	12050	SF		TO	BE	PR
1416	MONTJUIC	3011	PEDRERA	92	1	12050	SF		TO	BE	PR
1417	MONTJUIC	3011	PEDRERA	93	1	12050	SF		TO	BE	PR
1418	MONTJUIC	3011	PEDRERA	94	1	12050	SF		TO	BE	PR
1419	MONTJUIC	3011	PEDRERA	95	1	12050	SF		TO	AO	PR
1420	MONTJUIC	3011	PEDRERA	96	1	12050	SF		TO	BE	PM
1421	MONTJUIC	3011	PEDRERA	97	1	12050	SF		TO	BE	PM
1422	MONTJUIC	3011	PEDRERA	98	1	12050	SF		TO	AO	PN
1423	MONTJUIC	3011	PEDRERA	99	1	12050	DI		TO	BE	
1424	MONTJUIC	3011	PEDRERA	100-103	4	12050	SF		TO	AO	BR
1425	MONTJUIC	3011	PEDRERA	104	1	12050	SF		TO	BE	BR
1426	MONTJUIC	3011	PEDRERA	105	1	12050	VO	FAT	TO	AR	
1427	MONTJUIC	3011	PEDRERA	106	1	12054	VO	FAT	TO	AR	
1428	MONTJUIC	3011	PEDRERA	107	1	12054	VO	BOL	TO	AR	
1429	MONTJUIC	3011	PEDRERA	108	1	12054	VO	GER	TO	AR	
1430	MONTJUIC	3011	PEDRERA	109	1	12054	VO	GER	TO	AR	
1431	MONTJUIC	3011	PEDRERA	110	1	12054	VO	GET	TO	AR	
1432	MONTJUIC	3011	PEDRERA	111	1	12054	VO	FAT	TO	AR	
1433	MONTJUIC	3011	PEDRERA	112	1	12054	PE		TO	AR	
1434	MONTJUIC	3011	PEDRERA	113	1	12054	FO		TO	AR	
1435	MONTJUIC	3011	PEDRERA	114	1	12054	FO	FAT	TO	AR	
1436	MONTJUIC	3011	PEDRERA	115	1	12054	FO	FOB	TO	AR	
1437	MONTJUIC	3011	PEDRERA	116	1	12054	PE		TO	AR	
1438	MONTJUIC	3011	PEDRERA	117	1	12054	FO	FAT	TO	AR	
1439	MONTJUIC	3011	PEDRERA	118	1	12054	FO		TO	AR	
1440	MONTJUIC	3011	PEDRERA	119	1	12054	NA		TO	AR	
1441	MONTJUIC	3011	PEDRERA	120	1	12054	NA		TO	AR	
1442	MONTJUIC	3011	PEDRERA	121	1	12054	NA		TO	AR	
1443	MONTJUIC	3011	PEDRERA	122	1	12054	NA		TO	AR	
1444	MONTJUIC	3011	PEDRERA	123	1	12054	VO		TO	AR	IN
1445	MONTJUIC	3011	PEDRERA	124-177	54	12054	SF		TO	AR	
1446	MONTJUIC	3011	PEDRERA	178	1	12055	VO	FIN	MA	GO	BR
1447	MONTJUIC	3011	PEDRERA	179	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
1448	MONTJUIC	3011	PEDRERA	180	1	12055	VO/CO	FIN	MA	GR	AL
1449	MONTJUIC	3011	PEDRERA	181	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
1450	MONTJUIC	3011	PEDRERA	182	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
1451	MONTJUIC	3011	PEDRERA	183	1	12055	VO	FIN	MA	BE	AL
1452	MONTJUIC	3011	PEDRERA	184	1	12055	VO	FIN	MA	BE	BR
1453	MONTJUIC	3011	PEDRERA	185	1	12055	VO	FIN	MA	BE	AL
1454	MONTJUIC	3011	PEDRERA	186	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
1455	MONTJUIC	3011	PEDRERA	187	1	12055	VO	FIN	MA	GR	RU
1456	MONTJUIC	3011	PEDRERA	188	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
1457	MONTJUIC	3011	PEDRERA	189	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
1458	MONTJUIC	3011	PEDRERA	190	1	12055	VO	FIN	MA	BE	AL
1459	MONTJUIC	3011	PEDRERA	191	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
1460	MONTJUIC	3011	PEDRERA	192	1	12055	VO	FIN	MA	BE	AL
1461	MONTJUIC	3011	PEDRERA	193	1	12055	VO	FIN	MA	BE	AL
1462	MONTJUIC	3011	PEDRERA	194	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
1463	MONTJUIC	3011	PEDRERA	195	1	12055	VO	PLT	MA	BE	AL
1464	MONTJUIC	3011	PEDRERA	196	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL
1465	MONTJUIC	3011	PEDRERA	197	1	12055	VO	PLT	MA	BE	RU
1466	MONTJUIC	3011	PEDRERA	198	1	12055	PE	FIN	MA	BE	AL
1467	MONTJUIC	3011	PEDRERA	199	1	12055	FO	FIN	MA	BE	AL
1468	MONTJUIC	3011	PEDRERA	200	1	12055	FO	FIN	MA	GR	AL
1469	MONTJUIC	3011	PEDRERA	201	1	12055	FO	FIN	MA	BE	RU
1470	MONTJUIC	3011	PEDRERA	202	1	12055	PE	FIN	MA	GR	AL

1471	MONTJUIC	3011	PEDRERA	203	1	12055 VO	FIN	MA	BE	AL
1472	MONTJUIC	3011	PEDRERA	204	1	12055 NA	FIN	MA	BE	AL
1473	MONTJUIC	3011	PEDRERA	205	1	12055 SF		MA	BE CD	PE/AL
1474	MONTJUIC	3011	PEDRERA	206	1	12055 SF		MA	BE CD	BR
1475	MONTJUIC	3011	PEDRERA	207	1	12055 SF		MA	GO CI	BR
1476	MONTJUIC	3011	PEDRERA	208	1	12055 SF		MA	GO CI	AL
1477	MONTJUIC	3011	PEDRERA	209	1	12055 SF		MA	GR CL	AL
1478	MONTJUIC	3011	PEDRERA	210	1	12055 SF		MA	BE C	AL
1479	MONTJUIC	3011	PEDRERA	211	1	12055 SF		MA	BE IN	AL
1480	MONTJUIC	3011	PEDRERA	212-216	5	12055 SF		MA	BE	PE
1481	MONTJUIC	3011	PEDRERA	217-222	6	12055 SF		MA	GR	PE
1482	MONTJUIC	3011	PEDRERA	223-226	4	12055 SF		MA	GO	AL
1483	MONTJUIC	3011	PEDRERA	227	1	12055 SF		MA	GO	BR
1484	MONTJUIC	3011	PEDRERA	228-244	17	12055 SF		MA	BE	AL
1485	MONTJUIC	3011	PEDRERA	245-284	40	12055 SF		MA	GR	AL
1486	MONTJUIC	3011	PEDRERA	285	1	12054 VO/FO		TO	AR	
1487	MONTJUIC	3011	PEDRERA	286	1	12056 VO	TEN	TO	BE	
1488	MONTJUIC	3011	PEDRERA	287	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1489	MONTJUIC	3011	PEDRERA	288	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1490	MONTJUIC	3011	PEDRERA	289	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1491	MONTJUIC	3011	PEDRERA	290	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1492	MONTJUIC	3011	PEDRERA	291	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1493	MONTJUIC	3011	PEDRERA	292	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1494	MONTJUIC	3011	PEDRERA	293	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1495	MONTJUIC	3011	PEDRERA	294	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1496	MONTJUIC	3011	PEDRERA	295	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1497	MONTJUIC	3011	PEDRERA	296	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1498	MONTJUIC	3011	PEDRERA	297	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1499	MONTJUIC	3011	PEDRERA	298	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1500	MONTJUIC	3011	PEDRERA	299	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1501	MONTJUIC	3011	PEDRERA	300	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1502	MONTJUIC	3011	PEDRERA	301	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1503	MONTJUIC	3011	PEDRERA	302	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1504	MONTJUIC	3011	PEDRERA	303	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1505	MONTJUIC	3011	PEDRERA	304	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1506	MONTJUIC	3011	PEDRERA	305	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1507	MONTJUIC	3011	PEDRERA	306	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1508	MONTJUIC	3011	PEDRERA	307	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1509	MONTJUIC	3011	PEDRERA	308	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1510	MONTJUIC	3011	PEDRERA	309	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1511	MONTJUIC	3011	PEDRERA	310	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1512	MONTJUIC	3011	PEDRERA	311	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1513	MONTJUIC	3011	PEDRERA	312	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1514	MONTJUIC	3011	PEDRERA	313	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1515	MONTJUIC	3011	PEDRERA	314	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1516	MONTJUIC	3011	PEDRERA	315	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1517	MONTJUIC	3011	PEDRERA	316	1	12056 NA	AMF	TO	AO	
1518	MONTJUIC	3011	PEDRERA	317	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1519	MONTJUIC	3011	PEDRERA	318	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1520	MONTJUIC	3011	PEDRERA	319	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1521	MONTJUIC	3011	PEDRERA	320	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1522	MONTJUIC	3011	PEDRERA	321	1	12056 NA	AMF	TO	AO	
1523	MONTJUIC	3011	PEDRERA	322	1	12056 NA	AMF	TO	AO	
1524	MONTJUIC	3011	PEDRERA	323	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1525	MONTJUIC	3011	PEDRERA	324	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1526	MONTJUIC	3011	PEDRERA	325	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1527	MONTJUIC	3011	PEDRERA	326	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1528	MONTJUIC	3011	PEDRERA	327	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1529	MONTJUIC	3011	PEDRERA	328	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1530	MONTJUIC	3011	PEDRERA	329	1	12056 NA	AMF	TO	AO	
1531	MONTJUIC	3011	PEDRERA	330	1	12056 AN	AMF	TO	BE	
1532	MONTJUIC	3011	PEDRERA	331-335	5	12056 DI	AMF	TO	AO	
1533	MONTJUIC	3011	PEDRERA	336-342	7	12056 DI	AMF	TO	BE	
1534	MONTJUIC	3011	PEDRERA	343	1	12056 SF	AMF	TO	AO	

1535	MONTJUIC	3011	PEDRERA	344-564	221	12056	SF	AMF	TO	AO		
1536	MONTJUIC	3011	PEDRERA	565-1561	997	12056	SF	AMF	TO	BE		
1537	MONTJUIC	3011	PEDRERA	1562-1798	237	12050	SF		TO	AO		
1538	MONTJUIC	3011	PEDRERA	1799-2274	476	12050	SF		TO	BE		
1539	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2275	1	13005	PE/FO		TO	AO		VE
1540	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2276	1	13005	PE		TO	AO		VE
1541	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2277	1	13005	SF		TO	AO		VE
1542	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2278	1	13052	VO		TO	AO		VE
1543	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2279	1	13052	VO		TO	AO		VE
1544	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2280	1	13052	VO		TO	AR		VE
1545	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2281	1	13052	VO		TO	AO		VE
1546	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2282	1	13052	VO	PTT	TO	AO		VE
1547	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2283	1	13052	VO	PTT	TO	AO		VE
1548	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2284	1	13052	VO	PAT	TO	AO		VE
1549	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2285	1	13052	VO		TO	AO		VE
1550	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2286	1	13052	PE/FO		TO	AO	IS	VE
1551	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2287	1	13052	PE/FO		TO	AO		VE
1552	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2288	1	13052	PE/FO		TO	AO		VE
1553	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2289	1	13052	PE/FO		TO	AO		VE
1554	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2290	1	13052	PE/FO		TO	AO		VE
1555	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2291	1	13052	PE/FO		TO	AO		VE
1556	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2292	1	13052	PE		TO	AO		VE
1557	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2293	1	13052	PE		TO	AO		VE
1558	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2294	1	13052	FO		TO	AO		VE
1559	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2295	1	13052	FO		TO	AO	RO	VE
1560	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2296	1	13052	VO/FO		TO	AO		VE
1561	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2297	1	13052	FO		TO	AO		VE
1562	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2298	1	13052	FO		TO	AO		VE
1563	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2299-2329	31	13052	SF		TO	AO		VE
1564	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2330	1	13052	PE/FO		TO	AO		VE
1565	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2331	1	13055	VO/FO		TO	AO		VE
1566	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2332	1	13055	VO		TO	AO		VE
1567	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2333	1	13055	VO	PAT	TO	AO		VE
1568	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2334	1	13055	VO	PAT	TO	AO		VE
1569	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2335	1	13055	VO	PAT	TO	AR		VE
1570	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2336	1	13055	VO	PAT	TO	AO		VE
1571	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2337	1	13055	FO		TO	AR		VE
1572	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2338	1	13055	PE/FO	TIN	TO	AO		VE
1573	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2339	1	13055	PE/FO		TO	AO		VE
1574	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2340	1	13055	PE/FO		TO	AO	RO	VE
1575	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2341	1	13055	PE/FO		TO	AO	RO	VE
1576	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2342	1	13055	PE/FO		TO	AO		VE
1577	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2343	1	13055	VO/FO		TO	AR		VE
1578	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2344	1	13055	FO		TO	AO		VE
1579	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2345	1	13055	FO		TO	AO		VE
1580	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2346	1	13055	FO		TO	AO		VE
1581	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2347-2367	21	13055	SF		TO	AO		VE
1582	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2368	1	13005	SF		TO	AO		VE
1583	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2369	1	13052	VO		TO	AO		VE
1584	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2370	1	13052	PE/FO		TO	AO	IS	VE
1585	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2371	1	13150	VO	FAT	TO	BE	BB	
1586	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2372	1	13156	VO	FAT	TO	AO		
1587	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2373	1	13156	VO	FAT	TO	AO		
1588	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2374	1	13156	VO	FAT	TO	AR		
1589	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2375	1	13156	FO	FAT	TO	AO		
1590	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2376-2380	5	13156	SF		TO	AO		
1591	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2381-2384	4	13156	SF		TO	AR		
1592	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2385	1	13250	VO	MOR	TO	AO		
1593	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2386	1	13250	VO	MOR	TO	AO		
1594	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2387	1	13250	VO	FAT	TO	AO		
1595	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2388	1	13250	VO		TO	AO		
1596	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2389	1	13250	VO		TO	AO		
1597	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2390	1	13250	VO	FOB	TO	AO		
1598	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2391	1	13250	VO	FAT	TO	AO		

1599	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2392	1	13250 VO	FAT	TO	AO	
1600	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2393	1	13250 VO		TO	AO	
1601	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2394	1	13250 VO	FOB	TO	AO	
1602	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2395	1	13250 VO/AN	FAT	TO	AO	
1603	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2396	1	13250 VO	FAT	TO	AO	
1604	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2397	1	13250 VO	FAT	TO	AO	
1605	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2398	1	13250 VO		TO	AO	
1606	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2399	1	13250 VO/CO	FAT	TO	AO	
1607	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2400	1	13250 VO		TO	BE	
1608	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2401	1	13250 VO	FAT	TO	BE	
1609	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2402	1	13250 VO		TO	BE	
1610	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2403	1	13250 VO	PAT?	TO	BE	
1611	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2404	1	13250 PE/FO		TO	AO	
1612	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2405	1	13250 PE/FO		TO	AO	
1613	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2406	1	13250 PE/FO		TO	AO	
1614	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2407	1	13250 FO		TO	AO	
1615	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2408	1	13250 FO		TO	AO	
1616	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2409	1	13250 FO		TO	AO	
1617	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2410	1	13250 FO		TO	AO	
1618	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2411	1	13250 FO		TO	AO	
1619	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2412	1	13250 FO		TO	BE	
1620	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2413	1	13250 FO		TO	AO	
1621	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2414	1	13251 PE/FO		TO	AR	
1622	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2415	1	13250 VO		TO	AO	
1623	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2416	1	13250 NA		TO	AO	
1624	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2417	1	13250 NA		TO	AO	
1625	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2418	1	13250 NA		TO	AO	
1626	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2419	1	13250 NA		TO	AO	
1627	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2420	1	13250 NA		TO	AO	
1628	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2421	1	13250 NA		TO	BE	
1629	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2422	1	13250 NA		TO	BE	
1630	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2423-2490	68	13250 SF		TO	AO	
1631	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2491-2493	3	13250 SF		TO	BE	
1632	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2494	1	13251 SF		TO	AR	
1633	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2495	1	13253 VO/AN		TO	BE	EN
1634	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2496	1	13253 FO		TO	AO	EN
1635	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2497	1	13253 NA		TO	BE	EN
1636	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2498	1	13253 CO/AN		TO	AO	EN
1637	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2499-2503	5	13250 SF		TO	AO	EN
1638	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2504-2522	19	13250 SF		TO	AO	EN
1639	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2523-2530	10	13253 SF		TO	AO	EN
1640	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2531	1	13256 VO/FO		TO	AO	
1641	MONTJUIC	3001	PEDRERA	2532	1	13257 VO	PTA	TO	AO	
1642	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2533	1	13257 VO	PTA	TO	AO	
1643	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2534	1	13257 VO	PTA	TO	AO	
1644	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2535	1	13257 VO	PTA	TO	AO	
1645	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2536	1	13257 VO		TO	AO	
1646	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2537	1	13257 VO		TO	AO	
1647	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2538	1	13257 VO		TO	AO	
1648	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2539	1	13257 FO	CSS	TO	AO	
1649	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2540	1	13257 FO	CSS	TO	AO	
1650	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2541	1	13257 FO		TO	AO	
1651	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2542	1	13257 PE/FO		TO	AO	
1652	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2543-2556	13	13257 SF		TO	AO	
1653	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2557	1	13258 VO		TO	AO	
1654	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2558	1	13300 NA		TO	AO	
1655	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2559	1	13303 VO		TO	AO	
1656	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2560	1	13303 VO		TO	AO	PR
1657	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2561	1	13303 VO		TO	AO	
1658	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2562	1	13303 VO		TO	AO	
1659	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2563	1	13303 LL		TO	AO	
1660	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2564	1	13303 NA		TO	AO	
1661	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2565	1	13303 NA		TO	AO	
1662	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2566	1	13303 NA		TO	AO	

1663	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2567	1	13303 DI		TO	AO	ET
1664	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2568	1	13303 SF		TO	AO PR	
1665	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2569-2617	49	13303 SF		TO	AO	ET
1666	MONTJUIC	3001	PEDRERA	2618-2659	42	13303 SF		TO	AO	
1667	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2660-2661	2	13301 SF		TO	AO	
1668	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2662	1	13320 VO				
1669	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2663	1	13320 VO				
1670	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2664	1	13320 VO				
1671	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2665-2709	45	13320 SF				
1672	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2710-2711	2	13400 SF		TO	AO	
1673	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2712	1	13400 VO		TO	AO	
1674	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2713	1	14003 PE/FO		TO	AO	
1675	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2714	1	14003 FO		TO	AO	
1676	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2715	1	14003 VO/AN		TO	AO	
1677	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2716	1	14003 FO	PLAT	TO	AO	
1678	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2717	1	14003 SF		TO	AO	
1679	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2718-2719	2	14003 SF		TO	AO	
1680	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2720	1	14000 BE	CAT	TO	AO	
1681	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2721	1	14101 VO	PLAT	TO	AO	
1682	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2722	1	14101 SF		TO	AO	
1683	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2723-2793	71	651				
1684	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2794-2795	2	654				
1685	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2796-2801	6	654				
1686	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2802	1	417	ATI			
1687	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2803-2809	7	416				
1688	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2810-2820	11	202	AFI			
1689	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2821	205	0 AFI				
1690	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2822	1	300 FO		VB		
1691	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2823-2829	7	505				
1692	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2830-2836	7	505				
1693	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2837-2921	85	515				
1694	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2922-2939	18	529				
1695	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2940-2948	9	519				
1696	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2949	1	709				
1697	MONTJUIC	3011	PEDRERA	2950-3025	76	13304 SF		TO	AO	EN
1698	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3026-3059	34	13304 SF		TO	AO	
1699	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3060-3106	47	13306 SF		TO	AO	
1700	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3107-3127	21	13306 SF		TO	AO	EN
1701	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3128-3139	12	13306 SF		TO	AO	EN
1702	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3140-3153	14	13309 SF		TO	AO	
1703	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3154-3176	23	13304 SF		TO	AO	
1704	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3177	1	13304 SF		TO	AO	
1705	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3178	1	13300 VO		TO	AO	
1706	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3179	1	13300 VO		TO	AO	
1707	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3180	1	13302 VO		TO	AO	EN
1708	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3181	1	13302 VO		TO	AO	
1709	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3182	1	13302 VO		TO	AO	
1710	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3183	1	13302 NA		TO	AO	
1711	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3184	1	13305 VO		TO	AO	
1712	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3185	1	13305 VO		TO	AO	EN
1713	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3186	1	13305 NA		TO	AO	EN
1714	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3187	1	13305 NA		TO	AO	EN
1715	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3188	1	13305 GR		TO	AO	EN
1716	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3189	1	13306 VO		TO	AO	
1717	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3190	1	13306 VO		TO	AO	
1718	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3191	1	13306 VO		TO	AO	
1719	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3192	1	13306 VO		TO	AO	
1720	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3193	1	13306 PI		TO	AO	EN
1721	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3194	1	13306 PI		TO	AO	EN
1722	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3195	1	13306 PI		TO	AO	EN
1723	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3196	1	13306 PI		TO	AO	EN
1724	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3197	1	13306 AN		TO	AO	EN
1725	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3198	1	13309 VO/AN		TO	AO	
1726	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3199	1	13309 AN		TO	AO	

1727	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3200	1	13309 NA		TO	AO	
1728	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3201	1	13310 VO		TO	AO	
1729	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3202	1	13310 VO		TO	AO	
1730	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3203	1	13310 VO		TO	AO	
1731	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3204	1	13310 VO		TO	AO	
1732	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3205	1	13310 VO		TO	AO	
1733	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3206	1	13310 VO		TO	AO	
1734	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3207	1	13321 VO		TO	AO	EN
1735	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3208	1	13304 VO		TO	BE	EN
1736	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3209	1	13304 VO		TO	BE	EN
1737	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3210	1	13304 VO		TO	AO	EN
1738	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3211	1	13304 VO		TO	AO	EN
1739	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3212	1	13304 NA		TO	BE	EN
1740	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3213	1	13304 NA		TO	AO	EN
1741	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3214	1	13304 NA		TO	AO	
1742	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3215	1	13304 NA		TO	AO	EN
1743	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3216	1	13304 NA		TO	AO	
1744	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3217	1	13304 AN		TO	AO	EN
1745	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3218	1	13304 AN		TO	AO	EN
1746	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3219	1	13304 AN		TO	AO	
1747	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3220	1	13304 AN		TO	AO	EN
1748	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3221	1	13304 AN		TO	AO	EN
1749	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3222	1	13304 AN		TO	AO	EN
1750	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3223	1	13304 AN		TO	AO	
1751	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3224	1	13304 AN		TO	AO	EN
1752	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3225	1	13304 NA		TO	AO	
1753	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3226	1	13304 AN		TO	AO	
1754	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3227	1	13304 CR		TO	AO	
1755	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3228	1	13304 PI		TO	AO	
1756	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3229	1	13304 PI		TO	AO	
1757	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3230	1	13304 PI		TO	AO	
1758	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3231	1	13304 PI		TO	AO	EN
1759	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3232	1	13300 AN		TO	AO	EN
1760	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3233	1	13300 AN		TO	AO	EN
1761	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3234	1	13300 PI		TO	AO	
1762	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3235	1	13300 PI		TO	AO	
1763	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3236	1	13304 DI		TO	AO	
1764	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3237	1	13306 DI		TO	AO	
1765	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3238	1	515 DI				
1766	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3239	1	13256 SF		TO	AO	
1767	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3240-3272	33	13300 SF		TO	BE	EN
1768	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3273-3276	4	13300 SF		TO	AO	
1769	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3277-3283	7	13300 SF		TO	AO	
1770	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3284-3286	3	13300 SF		TO	BE	EN
1771	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3287-3290	4	13300 SF		TO	GO	
1772	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3291-3298	8	13304 SF		TO	AO	
1773	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3299-3308	10	13300 SF		TO	AO	EN
1774	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3309-3329	21	13305 SF		TO	AO	
1775	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3330-3333	4	13300 SF		TO	AO	
1776	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3334-3338	5	13304 SF		TO	BE	EN
1777	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3339-3341	13	13304 SF		TO	BE	
1778	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3342-3468	127	13304 SF		TO	AO	
1779	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3469-3472	4	12056 SF	AMF	TO	AO	
1780	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3473	1	12056 SF	AMF	TO	BE	
1781	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3474-3478	5	13300 SF		TO	AO	
1782	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3479	1	13303 SF		TO	AO	ET
1783	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3480	1	13250 VO		TO	AO	
1784	MONTJUIC	3011	PEDRERA	3481-3496	16	13250 SF		TO	AO	
1785	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1	1	12000 NA		TO	AO	
1786	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2-11	10	12000 SF		TO		
1787	MONTJUIC	3013	PEDRERA	12	1	12000 FO		TO	AO	
1788	MONTJUIC	3013	PEDRERA	13-19	7	12000 SF		TO	AO	
1789	MONTJUIC	3013	PEDRERA	20	2	12000 SF		TO	AO	
1790	MONTJUIC	3013	PEDRERA	21-36	16	12004 SF		TO	AO	

1791	MONTJUIC	3013	PEDRERA	37	1	12050 VO	PTT	TO	BE
1792	MONTJUIC	3013	PEDRERA	38	1	12050 VO	PTT	TO	BE
1793	MONTJUIC	3013	PEDRERA	39	1	12050 VO	PTT	TO	BE
1794	MONTJUIC	3013	PEDRERA	40	1	12050 VO	PTT	TO	BE
1795	MONTJUIC	3013	PEDRERA	41	1	12050 VO	PTT	TO	BE
1796	MONTJUIC	3013	PEDRERA	42	1	12050 VO	PTT	TO	BE
1797	MONTJUIC	3013	PEDRERA	43	1	12050 VO	PTT	TO	AO
1798	MONTJUIC	3013	PEDRERA	44	1	12050 VO	PTT	TO	AO
1799	MONTJUIC	3013	PEDRERA	45	1	12050 VO	FTA	TO	BE
1800	MONTJUIC	3013	PEDRERA	46	1	12050 VO	FTA	TO	BE
1801	MONTJUIC	3013	PEDRERA	47	1	12050 VO	FTA	TO	BE
1802	MONTJUIC	3013	PEDRERA	48	1	12050 VO	FTA	TO	BE
1803	MONTJUIC	3013	PEDRERA	49	1	12050 VO	FTA	TO	BE
1804	MONTJUIC	3013	PEDRERA	50	1	12050 VO	FTA	TO	BE
1805	MONTJUIC	3013	PEDRERA	51	1	12050 VO	FTA	TO	AO
1806	MONTJUIC	3013	PEDRERA	52	1	12050 VO	FTA	TO	AO
1807	MONTJUIC	3013	PEDRERA	53	1	12050 NA		TO	BE
1808	MONTJUIC	3013	PEDRERA	54	1	12050 NA		TO	AO
1809	MONTJUIC	3013	PEDRERA	55	1	12050 FO		TO	BE
1810	MONTJUIC	3013	PEDRERA	56	1	12050 FO		TO	BE
1811	MONTJUIC	3013	PEDRERA	57	1	12050 VO	PDA	TO	BE
1812	MONTJUIC	3013	PEDRERA	58	1	12050 PE		TO	BE
1813	MONTJUIC	3013	PEDRERA	59	1	12050 PE		TO	BE
1814	MONTJUIC	3013	PEDRERA	60	1	0 PE		TO	BE
1815	MONTJUIC	3013	PEDRERA	61	1	12050 PE		TO	BE
1816	MONTJUIC	3013	PEDRERA	62	1	12050 PE		TO	BE
1817	MONTJUIC	3013	PEDRERA	63	1	12050 PE		TO	AO
1818	MONTJUIC	3013	PEDRERA	64-65	2	12050 PE	CPTO	TO	AO
1819	MONTJUIC	3013	PEDRERA	66-279	214	12050 SF		TO	AO
1820	MONTJUIC	3013	PEDRERA	280-730	451	12050 SF		TO	BE
1821	MONTJUIC	3013	PEDRERA	731	1	12052 VO	VAS	TO	BE
1822	MONTJUIC	3013	PEDRERA	732	1	12052 VO	FTA		AO
1823	MONTJUIC	3013	PEDRERA	733	1	12052 VO	FTA	TO	BE
1824	MONTJUIC	3013	PEDRERA	734	1	12052 VO	TEN	TO	AO
1825	MONTJUIC	3013	PEDRERA	735	1	12052 VO	FTA	TO	BE
1826	MONTJUIC	3013	PEDRERA	736	1	12052 VO	KAL	TO	AO
1827	MONTJUIC	3013	PEDRERA	737	1	12052 VO	KAL	TO	BE
1828	MONTJUIC	3013	PEDRERA	738	1	12052 VO	KAL?	TO	BE
1829	MONTJUIC	3013	PEDRERA	739	1	12052 VO	KAL	TO	BE
1830	MONTJUIC	3013	PEDRERA	740	1	12052 VO	KAL	TO	BE
1831	MONTJUIC	3013	PEDRERA	741	1	12052 VO	KAL	TO	AO
1832	MONTJUIC	3013	PEDRERA	742	1	12052 VO	KAL	TO	BE
1833	MONTJUIC	3013	PEDRERA	743	1	12052 AN		TO	BE
1834	MONTJUIC	3013	PEDRERA	744	1	12052 PE		TO	BE
1835	MONTJUIC	3013	PEDRERA	745-762	18	12052 SF		TO	AO
1836	MONTJUIC	3013	PEDRERA	763-783	21	12052 SF		TO	BE
1837	MONTJUIC	3013	PEDRERA	784	1	12056 VO	TEN	TO	AO
1838	MONTJUIC	3113	PEDRERA	785	1	12056 VO	TEN	TO	AO
1839	MONTJUIC	3013	PEDRERA	786	1	12056 VO	TEN	TO	BE
1840	MONTJUIC	3013	PEDRERA	787	1	12056 VO	TEN	TO	BE
1841	MONTJUIC	3013	PEDRERA	788	1	12056 VO	TEN	TO	BE
1842	MONTJUIC	3013	PEDRERA	789	1	12056 VO	TEN	TO	BE
1843	MONTJUIC	3013	PEDRERA	790	1	12056 VO	FTA	TO	BE
1844	MONTJUIC	3013	PEDRERA	791	1	12056 VO	FTA	TO	BE
1845	MONTJUIC	3013	PEDRERA	792	1	13253 VO	FTA	TO	BE
1846	MONTJUIC	3013	PEDRERA	793	1	12056 VO	FTA	TO	BE
1847	MONTJUIC	3013	PEDRERA	794	1	12056 VO	FTA	TO	AO
1848	MONTJUIC	3013	PEDRERA	795	1	12056 VO	FTA	TO	BE
1849	MONTJUIC	3013	PEDRERA	796	1	12056 AN	GER	TO	BE
1850	MONTJUIC	3013	PEDRERA	797	1	12056 AN	TEN	TO	AO
1851	MONTJUIC	3013	PEDRERA	798	1	13253 AN		TO	AO
1852	MONTJUIC	3013	PEDRERA	799	1	13250 NA		TO	AO
1853	MONTJUIC	3013	PEDRERA	800	1	12056 CR		TO	BE
1854	MONTJUIC	3013	PEDRERA	801	1	12056 VO	AMF	TO	BE

1855	MONTJUIC	3013	PEDRERA	802	1	0 VO	AMF	TO	AO	
1856	MONTJUIC	3013	PEDRERA	803	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1857	MONTJUIC	3013	PEDRERA	804	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1858	MONTJUIC	3013	PEDRERA	805	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1859	MONTJUIC	3013	PEDRERA	806	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1860	MONTJUIC	3013	PEDRERA	807	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1861	MONTJUIC	3013	PEDRERA	808	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1862	MONTJUIC	3013	PEDRERA	809	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1863	MONTJUIC	3013	PEDRERA	810	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1864	MONTJUIC	3013	PEDRERA	811	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1865	MONTJUIC	3013	PEDRERA	812	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1866	MONTJUIC	3013	PEDRERA	813	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1867	MONTJUIC	3013	PEDRERA	814	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1868	MONTJUIC	3013	PEDRERA	815	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1869	MONTJUIC	3013	PEDRERA	816	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1870	MONTJUIC	3013	PEDRERA	817	1	12056 VO	AMF	TO	BE	PI
1871	MONTJUIC	3013	PEDRERA	818	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1872	MONTJUIC	3013	PEDRERA	819	1	12056 VO	AMF	TO	BE	
1873	MONTJUIC	3013	PEDRERA	820	1	12056 VO	AMF	TO	AO	
1874	MONTJUIC	3013	PEDRERA	821	1	12056 VO	AMF	TO	AO	PI
1875	MONTJUIC	3013	PEDRERA	822	1	12056 NA	AMF	TO	AO	
1876	MONTJUIC	3013	PEDRERA	823	1	12056 NA	AMF	TO	AO	
1877	MONTJUIC	3013	PEDRERA	824	1	12056 NA		TO	AO	
1878	MONTJUIC	3013	PEDRERA	825	1	12056 NA		TO	BE	
1879	MONTJUIC	3013	PEDRERA	826	1	12056 NA		TO	BE	
1880	MONTJUIC	3013	PEDRERA	827	1	12056 NA		TO	AO	
1881	MONTJUIC	3013	PEDRERA	828	1	12056 AN		TO	BE	
1882	MONTJUIC	3013	PEDRERA	829	1	12056 AN		TO	BE	
1883	MONTJUIC	3013	PEDRERA	830	1	12056 AN		TO	BE	
1884	MONTJUIC	3013	PEDRERA	831	1	12056 AN		TO	BE	
1885	MONTJUIC	3013	PEDRERA	832	1	12056 AN	AMF	TO	BE	
1886	MONTJUIC	3013	PEDRERA	833	1	12056 AN	AMF	TO	BE	
1887	MONTJUIC	3013	PEDRERA	834	1	12056 AN	AMF	TO	AO	
1888	MONTJUIC	3013	PEDRERA	835	1	12056 AN	AMF	TO	BE	
1889	MONTJUIC	3013	PEDRERA	836	1	12056 AN	AMF	TO	BE	
1890	MONTJUIC	3013	PEDRERA	837	1	12056 AN	AMF	TO	AO	
1891	MONTJUIC	3013	PEDRERA	838	1	12056 AN	AMF	TO	AO	
1892	MONTJUIC	3013	PEDRERA	839	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1893	MONTJUIC	3013	PEDRERA	840	1	12056 NA	AMF	TO	BE	
1894	MONTJUIC	3013	PEDRERA	841	1	12056 PI	AMF	TO	BE	
1895	MONTJUIC	3013	PEDRERA	842	1	12056 PI	AMF	TO	AO	
1896	MONTJUIC	3013	PEDRERA	843	1	12056 PI	AMF	TO	BE	
1897	MONTJUIC	3013	PEDRERA	844-1000	157	12056 SF	AMF	TO	AO	
1898	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1001-1470	470	12056 SF	AMF	TO	BE	
1899	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1471	1	12056 SF	AMF	TO	BE	
1900	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1472	1	12056 DI		TO	BE	
1901	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1473	1	12056 DI		TO	BE	
1902	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1474	1	12056 DI		TO	BE	
1903	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1475	1	12056 DI		TO	BE	
1904	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1476	1	12056 DI		TO	BE	
1905	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1477	1	12052 SF		TO	AO	
1906	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1478	1	12052 DI		TO	AO	
1907	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1479	1	12052 VO	VSE	TO	BE	
1908	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1480-1483	4	12056 SF		TO	BE	
1909	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1484-1486	3	12056 SF		TO	AO	
1910	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1487	1	12050 1	PTT	TO	BE	
1911	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1488	1	12050 PI		TO	BE	
1912	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1489	1	12050 NA		TO	BE	
1913	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1490	1	12050 NA		TO	BE	
1914	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1491	1	12050 NA		TO	BE	
1915	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1492	1	12050 NA		TO	BE	
1916	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1493	1	12050 NA		TO	BE	
1917	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1494	1	12050 NA		TO	AO	
1918	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1495	1	12050 AN		TO	BE	

1919	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1496	1	12050 VO		TO	BE	
1920	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1497	1	12050 NA		TO	BE	
1921	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1498	1	12054 VO	PTT	TO	AR	
1922	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1499	1	12054 VO	PTT	TO	AR	
1923	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1500	1	12054 VO	PTT	TO	AR	
1924	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1501	1	12054 VO	GET	TO	AR	
1925	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1502	1	12054 VO	FTA	TO	AR	
1926	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1503	1	12054 VO	FTA	TO	AR	
1927	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1504	1	12054 VO	FTA	TO	AR	
1928	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1505	1	12054 VO		TO	AR	
1929	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1506	1	12054 VO		TO	AR	
1930	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1507	1	12054 VO		TO	AR	
1931	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1508	1	12054 VO		TO	AR	
1932	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1509	1	12054 NA		TO	AR	
1933	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1510	1	12054 NA		TO	AR	
1934	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1511	1	12054 NA		TO	AR	
1935	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1512	1	12054 NA		TO	AR	
1936	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1513	1	12054 NA		TO	AR	
1937	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1514	1	12054 NA		TO	AR	
1938	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1515	1	12054 NA		TO	AR	
1939	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1516	1	12054 NA		TO	AR	
1940	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1517	1	12054 NA		TO	AR	
1941	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1518	1	12054 NA		TO	AR	
1942	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1519	1	12054 NA		TO	AR	
1943	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1520	1	12054 AN		TO	AR	
1944	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1521	1	12054 PE		TO	AR	
1945	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1522	1	12054 PE		TO	AR	
1946	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1523	1	12054 PE		TO	AR	
1947	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1524	1	12054 PE		TO	AR	
1948	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1525	1	12054 PE		TO	AR	
1949	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1526	1	12054 PE		TO	AR	
1950	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1527	1	12054 PE		TO	AR	
1951	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1528	1	12054 PE		TO	AR	
1952	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1529	1	12054 FO		TO	AR	
1953	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1530	1	12054 FO		TO	AR	
1954	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1531-1535	5	12054 CR	GET	TO	AR	
1955	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1536-1578	42	12054 SF		TO	AR	
1956	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1579-1632	54	12056 SF		TO	AO	
1957	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1633-1720	88	12056 SF		TO	AR	
1958	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1721	1	12055 VO	GER	MA	GO	
1959	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1722	1	12055 VO		MA	GO	
1960	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1723	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1961	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1724	1	12055 VO	FIN	MA	BE	BR
1962	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1725	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1963	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1726	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1964	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1727	1	12055 VO	FIN	MA	GR	
1965	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1728	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1966	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1729	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1967	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1730	1	12055 VO	FIN	MA	GR	
1968	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1731	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1969	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1732	1	12055 VO	FIN	MA	GR	
1970	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1733	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1971	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1734	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1972	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1735	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1973	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1736	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1974	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1737	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1975	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1738	1	12055 VO	FIN	MA	GR	
1976	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1739	1	12055 VO	FIN	MA	GR	
1977	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1740	1	12055 VO	FIN	MA	GR	
1978	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1741	1	12055 VO	FIN	MA	GR	
1979	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1742	1	12055 VO	FIN	MA	BE	
1980	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1743	1	12055 VO	FIN	MA	GR	
1981	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1744	1	12055 VO	FIN	MA	GR	
1982	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1745	1	12055 VO	FIN	MA	GR	

1983	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1746	1	12055	VO		MA	GR		
1984	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1747	1	12055	VO		MA	BE		
1985	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1748	1	12055	PS	CSS	MA	BE		
1986	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1749	1	12055	VO	PLT	MA	GO		
1987	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1750	1	12055	VO	PLT	MA	GO		AL
1988	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1751	1	12055	VO	PLT	MA	BE		
1989	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1752	1	12055	VO	PLT	MA	BE		BR
1990	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1753	1	12055	VO	PLT	MA	BE		
1991	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1754	1	12055	VO	PLT	MA	GR		
1992	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1755	1	12055	VO	PLT	MA	GO		BR
1993	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1756	1	12055	VO	PLT	MA	BE		AL
1994	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1757	1	12055	VO	PLT	MA	GR		BR
1995	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1758	1	12055	VO	PLT	MA	BE		
1996	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1759	1	12055	NA	PLT	MA	BE		
1997	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1760	1	12055	AN		MA	BE		
1998	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1761	1	12055	FO	PLT	MA	BE		PE
1999	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1762	1	12055	FO	PLT	MA	BE		
2000	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1763	1	12055	FO		MA	BE		
2001	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1764	1	12055	FO		MA	BE		
2002	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1765	1	12055	FO		MA	BE		
2003	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1766	1	12055	FO		MA	BE		
2004	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1767	1	12055	FO		MA	GR		
2005	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1768	1	12055	FO		MA	GR		
2006	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1769	1	12055	FO		MA	BE		
2007	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1770	1	12055	FO		MA	GR		
2008	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1771	1	12055	FO		MA	BE		
2009	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1772	1	12055	VO	FIN	MA	BE		
2010	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1773	1	12055	SF		MA	GR	CI	
2011	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1774	1	12055	SF		MA	BE	CI	
2012	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1775	1	12055	SF		MA	BE	CI	
2013	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1776	1	12055	SF		MA	BE	CI	
2014	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1777	1	12055	SF		MA	BE	CI	
2015	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1778	1	12055	SF		MA	GO	CI	BR
2016	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1779	1	12055	SF		MA	BE	IE	
2017	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1780	1	12055	SF		MA	GO	IR	BR
2018	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1781	1	12055	SF		MA	GR	CI	
2019	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1782	1	12055	SF		MA	GO	IX	
2020	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1783	1	12055	SF		MA	BE	IX	
2021	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1784	1	12055	SF		MA	BE	IX	
2022	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1785	1	12055	SF		MA	GR	IX	
2023	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1786-1792	7	12055	SF		MA	BE		PE
2024	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1793-1794	2	12055	SF		MA	GR		PE
2025	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1795-1796	2	12055	SF		MA	BE		BR
2026	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1797-1800	4	12055	SF		MA	GO		
2027	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1801-1827	27	12055	SF		MA	GR		
2028	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1828-1892	75	12055	SF		MA	BE		
2029	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1893	1	12050	VO	PTL	TO	BE		
2030	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1894	1	12050	FO		TO	GR		
2031	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1895	1	12050	FO		TO	GR		
2032	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1896	1	12050	FO		TO	BE		
2033	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1897	1	12050	SF		TO	GR		
2034	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1898	1	12050	FO		TL	BE		
2035	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1899-1901	3	12056	SF		TO	AO		
2036	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1902-1903	2	12056	SF		TO	BE		
2037	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1904-1921	18	13000	SF		TO			
2038	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1922	1	13004	PE				PI	
2039	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1923	1	13050	PE	PTT	TO	AO		
2040	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1924	1	13050	FO		TO	AO	RO	IS
2041	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1925	1	13050	SF		TO	AO		
2042	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1926	1	13050	SF		TO	AO	IS	
2043	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1927	1	13050	VO		TO	AO		
2044	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1928	1	13050	SF		TO	AO		
2045	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1929	1	13050	VO		TO	AO		
2046	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1930	1	13050	VO		TO	AO	PI	

2047	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1931	1	13052	VO		TO	AO	
2048	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1932	1	13052	VO		TO	AO	
2049	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1933	1	13052	VO		TO	AO	
2050	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1934	1	13052	VO		TO	AO	
2051	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1935	1	13052	VO		TO	AO	
2052	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1936	1	13052	VO		TO	AO	
2053	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1937	1	13052	VO		TO	AO	
2054	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1938	1	13052	VO		TO	AO	
2055	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1939	1	13052	VO		TO	AO	
2056	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1940	1	13052	VO		TO	AO	
2057	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1941	1	13052	VO		TO	AO	
2058	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1942	1	13052	VO		TO	AO	
2059	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1943	1	13052	VO		TO	AO	
2060	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1944	1	13052	VO		TO	AO	
2061	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1945	1	13052	VO		TO	AO	
2062	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1946	1	13052	VO		TO	AO	
2063	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1947	1	13052	VO		TO	AO	
2064	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1948	1	13052	VO		TO	AO	
2065	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1949	1	13052	PE		TO	AO	
2066	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1950	1	13052	PE		TO	AO	
2067	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1951	1	13052	PE		TO	AO	
2068	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1952	1	13052	PE		TO	AO	
2069	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1953	1	13052	PE		TO	AO	
2070	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1954	1	13052	PE		TO	AO	
2071	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1955	1	13052	PE		TO	AO	
2072	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1956	1	13052	PE	CPT	TO	AO	
2073	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1957	1	13052	FO		TO	AO	
2074	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1958	1	13055	VO		TO	AO	
2075	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1959	1	0	VO		TO	AO	
2076	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1960	1	0	VO		TO	AO	
2077	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1961	1	13055	VO		TO	AO	
2078	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1962	1	13055	VO		TO	AO	
2079	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1963	1	13055	VO		TO	AO	
2080	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1964	1	13055	PE		TO	AO	
2081	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1965	1	13055	PE		TO	AO	
2082	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1966-1988	23	13055	SF		TO	AO	
2083	MONTJUIC	3013	PEDRERA	1989-2025	37	13052	SF		TO	AO	
2084	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2026	1	13150	VO		TO	AO	
2085	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2027	1	13150	VO		TO	AO	
2086	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2028	1	13250	VO		TO	BE	
2087	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2029	1	13250	VO		TO	AO	
2088	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2030	1	13250	VO	FOB	TO	AO	
2089	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2031	1	13250	NA		TO	AO	
2090	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2032	1	0	NA		TO	BE	
2091	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2033	1	13250	NA		TO	BE	
2092	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2034	1	13250	NA		TO	AO	
2093	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2035	1	13250	FO		TO	AO	
2094	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2036	1	13250	FO		TO	AO	
2095	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2037	1	13251	VO		TO	AR	
2096	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2038	1	13253	VO	GER	TO	AO	
2097	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2039	1	13253	VO		TO	BE	
2098	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2040	1	13253	NA		TO	AO	
2099	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2041	1	13253	FO		TO	AO	
2100	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2042	1	13253	SF		TO	AO	
2101	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2043	1	13257	VO		TO	AO	
2102	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2044	1	13257	VO		TO	AO	
2103	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2045	1	13257	VO		TO	BE	
2104	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2046	1	13257	FO		TO	BE	
2105	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2047-2048	2	13253	SF		TO		
2106	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2049	1	13300	NA		TO	A	
2107	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2050	1	13300	AN		TO	AO	EN
2108	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2051	1	13300	VO		TO	AO	EN
2109	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2052-2054	3	13300	SF		TO	AO	
2110	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2055-2057	3	13300	SF		TO	AO	

2111	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2058-2059	2	13300 SF		TO	AO		
2112	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2061-2062	2	13300 SF		TO	AO		
2113	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2063-2100	38	13300 SF		TO			
2114	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2101	1	13301 DI		TO	AO		
2115	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2102-2129	28	13302 SF		TO	AO		
2116	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2130-2212	83	13303 SF		TO	AO		
2117	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2213	1	13304 VO		TO	AO		
2118	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2214	1	13304 VO	DRE. 7/11	TO	AO		EN
2119	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2215	1	13304 VO	DRES. 7/11	TO	AR		
2120	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2216	1	13304 NA		TO	AO		
2121	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2217	1	13304 NA		TO	AO		
2122	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2218	1	13304 NA		TO	BE		
2123	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2219	1	13304 NA		TO	AO		
2124	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2220	1	13304 NA		TO	AO		EN
2125	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2221	1	13304 AN		TO	AO		EN
2126	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2222	1	13304 AN		TO	AO		
2127	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2223	1	13304 AN		TO	AO		
2128	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2224	1	13304 VO	DRES. 1B, C	TO	AO		
2129	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2225-2304	80	13304 SF		TO	AO		
2130	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2305-2350	46	13304 SF		TO	AO		
2131	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2351-2357	7	0 SF		TO	AO		
2132	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2358-2365	8	0 SF		TO	AO		
2133	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2366-2446	81	13304 SF		TO	AO		EN
2134	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2447-2460	14	13304 SF		TO	AO		
2135	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2461	1	13306 VO	DRES. 1B/16	TO	AO		E
2136	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2462	1	13306 PI		TO	AO		
2137	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2463-2491	28	13306 SF		TO	AO		EN
2138	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2492-2500	9	13300 SF		TO	AO		
2139	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2501-2503	3	13304 SF		TO	AO		
2140	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2504	1	13305 VO		TO	AO		
2141	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2505	1	13305 VO		TO	AO		
2142	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2506	1	13305 NA		TO	AO		
2143	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2507	1	13303 DI		TO	AO		
2144	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2508	1	13304 DI		TO	AO		
2145	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2509-2513	5	13253 SF		TO	AO		
2146	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2514	1	13303 SF		TO	AO		
2147	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2515-2517	3	12050 SF		TO	BE		
2148	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2518	1	13303 VO	EBUS. PE. 10	TO	AO		
2149	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2519	1	13303 AN		TO	AO		
2150	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2520	1	13303 VO		TO	AO		
2151	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2521	1	13303 VO		TO	AO		
2152	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2522	1	13303 AN		TO	AO		
2153	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2523	1	13304 VO		TO	AO		
2154	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2524-2525	2	13250 SF		TO	AO		
2155	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2526	1	13250 VO		TO	AO		
2156	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2527	1	14006 NA		TO	AR		
2157	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2528-2635	108	601					
2158	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2636-2661	26	653					
2159	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2662	1	416					
2160	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2663	1	202	AFI	FJ			
2161	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2664	1	202	CLA	FJ			
2162	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2665	1	202	ATN	FJ			
2163	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2666	1	202	PLC	FJ			
2164	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2667	1	13250 VO	MOR	TO	GO		
2165	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2667	1	13320 FO		TO	GO		
2166	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2668-2678	11	13320 SF		TO	GO		
2167	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2679-2693	15	515 VO					
2168	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2694-2759	66	515 SF					
2169	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2760-2791	32	505					
2170	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2792-2847	56	506					
2171	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2848	1	506 VO					
2172	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2849-2859	11	519					
2173	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2860	1	201	CLA	FJ			
2174	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2861-2865	5	202	ESR				

2175	MONTJUIC	3013	PEDRERA	2866	1	601	OPI	MP			
2176	MONTJUIC	3015	PEDRERA	1	1	12000 SF		TO	BE		EN
2177	MONTJUIC	3015	PEDRERA	2	1	12000 SF		TO	BE		
2178	MONTJUIC	3015	PEDRERA	3	1	12001 VO		TO	AO		
2179	MONTJUIC	3015	PEDRERA	4-7	4	12001 SF		TO	AO		
2180	MONTJUIC	3015	PEDRERA	8	1	12050 VO	KAL	TO	BE	PR	
2181	MONTJUIC	3015	PEDRERA	9	1	12050 VO	KAL	TO	BE	PR	
2182	MONTJUIC	3015	PEDRERA	10	1	12050 VO	KAL	TO	BE	PR	
2183	MONTJUIC	3015	PEDRERA	11	1	12050 VO	PTT	TO	AO		
2184	MONTJUIC	3015	PEDRERA	12	1	12050 VO	FOB	TO	BE		
2185	MONTJUIC	3015	PEDRERA	13	1	12050 VO	FAT	TO	AO		
2186	MONTJUIC	3015	PEDRERA	14	1	12050 PE		TO	BE		
2187	MONTJUIC	3015	PEDRERA	15	1	12050 FO		TO	BE		
2188	MONTJUIC	3015	PEDRERA	16	1	12050 AN/CR		TO	AO		
2189	MONTJUIC	3015	PEDRERA	17	1	12050 NA		TO	BE	PR	
2190	MONTJUIC	3015	PEDRERA	18	1	12050 NA		TO	BE		
2191	MONTJUIC	3015	PEDRERA	19-21	3	12050 DI		TO	BE		
2192	MONTJUIC	3015	PEDRERA	22	1	12050 SF		TO	AO	PR	
2193	MONTJUIC	3015	PEDRERA	23-24	2	12050 SF		TO	BE	PR	
2194	MONTJUIC	3015	PEDRERA	25-77	53	12050 SF		TO	AO		
2195	MONTJUIC	3015	PEDRERA	78-225	148	12050 SF		TO	BE		
2196	MONTJUIC	3015	PEDRERA	226	1	12054 VO	PTT	TO	AR		
2197	MONTJUIC	3015	PEDRERA	227	1	12054 PE/FO	FOB	TO	AR		
2198	MONTJUIC	3015	PEDRERA	228	1	12054 FO	FAT	TO	AR		
2199	MONTJUIC	3015	PEDRERA	229	1	12054 NA		TO	AR		
2200	MONTJUIC	3015	PEDRERA	230-242	13	12054 SF		TO	AR		
2201	MONTJUIC	3015	PEDRERA	243	1	12055 VO	FIN	MA	BE		AL
2202	MONTJUIC	3015	PEDRERA	244	1	12055 VO	FIN	MA	GO		AL
2203	MONTJUIC	3015	PEDRERA	245	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL
2204	MONTJUIC	3015	PEDRERA	246	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL
2205	MONTJUIC	3015	PEDRERA	247	1	12055 VO	PLT	MA	GR		AL
2206	MONTJUIC	3015	PEDRERA	248	1	12055 SF		MA	GO	CI	BR
2207	MONTJUIC	3015	PEDRERA	249	1	12055 SF		MA	GR		PE
2208	MONTJUIC	3015	PEDRERA	250-252	3	12055 SF		MA	GR		AL
2209	MONTJUIC	3015	PEDRERA	253-257	5	12055 SF		MA	BE		AL
2210	MONTJUIC	3015	PEDRERA	258	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
2211	MONTJUIC	3015	PEDRERA	259	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
2212	MONTJUIC	3015	PEDRERA	260	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
2213	MONTJUIC	3015	PEDRERA	261	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
2214	MONTJUIC	3015	PEDRERA	262	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
2215	MONTJUIC	3015	PEDRERA	263	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
2216	MONTJUIC	3015	PEDRERA	264	1	12056 VO	AMF	TO	BE		
2217	MONTJUIC	3015	PEDRERA	265	1	12056 NA	AMF	TO	BE		
2218	MONTJUIC	3015	PEDRERA	266	1	12056 NA	AMF	TO	BE		
2219	MONTJUIC	3015	PEDRERA	267	1	12056 NA	AMF	TO	BE		
2220	MONTJUIC	3015	PEDRERA	268	1	12056 NA	AMF	TO	BE		
2221	MONTJUIC	3015	PEDRERA	269	1	12056 NA	AMF	TO	BE		
2222	MONTJUIC	3015	PEDRERA	270	1	12056 NA	AMF	TO	BE		
2223	MONTJUIC	3015	PEDRERA	271	1	12056 NA	AMF	TO	BE		
2224	MONTJUIC	3015	PEDRERA	272	1	12056 AN	AMF	TO	AR		
2225	MONTJUIC	3015	PEDRERA	273	1	12056 AN	AMF	TO	AO		
2226	MONTJUIC	3015	PEDRERA	274-295	22	12056 SF	AMF	TO	AO		
2227	MONTJUIC	3015	PEDRERA	296-471	176	12056 SF	AMF	TO	BE		
2228	MONTJUIC	3015	PEDRERA	472	1	13055 FO		TO	AR		VE
2229	MONTJUIC	3015	PEDRERA	473-481	9	13055 SF		TO	AO		VE
2230	MONTJUIC	3015	PEDRERA	482-483	2	13055 SF		TO	AR		VE
2231	MONTJUIC	3015	PEDRERA	484	1	13055 VO	PTT	TO	AO		VE
2232	MONTJUIC	3015	PEDRERA	485	1	13055 VO		TO	AO		VE
2233	MONTJUIC	3015	PEDRERA	486	1	13055 VO		TO	AO		VE
2234	MONTJUIC	3015	PEDRERA	487	1	13055 PE/FO		TO	AO		VE
2235	MONTJUIC	3015	PEDRERA	488	1	13055 PE		TO	AO		VE
2236	MONTJUIC	3015	PEDRERA	489	1	13052 VO	PTT	TO	AO		VE
2237	MONTJUIC	3015	PEDRERA	490	1	13052 VO	PTT	TO	AO		VE
2238	MONTJUIC	3015	PEDRERA	491	1	13052 PE/FO		TO	AO		VE

2239	MONTJUIC	3015	PEDRERA	492	1	13052	PE		TO AO	VE
2240	MONTJUIC	3015	PEDRERA	493	1	13052	PE	CPT	TO AR	VE
2241	MONTJUIC	3015	PEDRERA	494	1	13300	VO		TO AO	
2242	MONTJUIC	3015	PEDRERA	495	1	13300	AN		TO AR	
2243	MONTJUIC	3015	PEDRERA	496-497	2	13301	SF		TO AO	
2244	MONTJUIC	3015	PEDRERA	498	1	13302	SF		TO AO	
2245	MONTJUIC	3015	PEDRERA	499	1	13303	VO		TO AO	
2246	MONTJUIC	3015	PEDRERA	500-510	11	13303	SF		TO AO	ET
2247	MONTJUIC	3015	PEDRERA	511	1	13304	NA		TO AO	
2248	MONTJUIC	3015	PEDRERA	512	1	13304	AN		TO AO	
2249	MONTJUIC	3015	PEDRERA	513	1	13304	AN		TO AO	
2250	MONTJUIC	3015	PEDRERA	514	1	13304	PI		TO AO	
2251	MONTJUIC	3015	PEDRERA	515	1	13304	DI		TO AO	
2252	MONTJUIC	3015	PEDRERA	516-566	51	13304	SF		TO AO	
2253	MONTJUIC	3015	PEDRERA	567-568	2	13304	SF		TO AO	EN
2254	MONTJUIC	3015	PEDRERA	569-573	5	13306	SF		TO AO	EN
2255	MONTJUIC	3015	PEDRERA	574	1	13306	SDF		TO AO	
2256	MONTJUIC	3015	PEDRERA	575	1	13300	SF		TO AO	EN
2257	MONTJUIC	3015	PEDRERA	576	1	13300	SF		TO BE	
2258	MONTJUIC	3015	PEDRERA	577	1	13317	DI		TO AO	
2259	MONTJUIC	3015	PEDRERA	578	1	13320	VO		MA BE	
2260	MONTJUIC	3015	PEDRERA	579-593	15	13320	SF		MA GO	
2261	MONTJUIC	3015	PEDRERA	594-613	20	13400			TO AO	
2262	MONTJUIC	3015	PEDRERA	614-615	2	13402	SF		TO AR	
2263	MONTJUIC	3015	PEDRERA	616	1	13250	VO		TO AO	
2264	MONTJUIC	3015	PEDRERA	617	1	13250	VO		TO AO	
2265	MONTJUIC	3015	PEDRERA	618	1	13250	VO	OLL	TO AO	
2266	MONTJUIC	3015	PEDRERA	619	1	13250	PE/FO	PAT	TO AO	
2267	MONTJUIC	3015	PEDRERA	620	1	13250	NA		TO BE	
2268	MONTJUIC	3015	PEDRERA	621	1	13250	FO	MOR	TO AO	EN
2269	MONTJUIC	3015	PEDRERA	622	1	12001	VO		TO AO	
2270	MONTJUIC	3015	PEDRERA	623	1	12056	VO	AMF	TO BE	
2271	MONTJUIC	3015	PEDRERA	624	1	13400	FO		TO AO	
2272	MONTJUIC	3015	PEDRERA	625	1	15000		AAN	TO AO	
2273	MONTJUIC	3015	PEDRERA	626-640	15	651				
2274	MONTJUIC	3015	PEDRERA	641-643	3	654				
2275	MONTJUIC	3015	PEDRERA	644-645	2	654				
2276	MONTJUIC	3015	PEDRERA	646-673	28	416				
2277	MONTJUIC	3015	PEDRERA	674	1	511				
2278	MONTJUIC	3015	PEDRERA	675	1	515				
2279	MONTJUIC	3015	PEDRERA	676-698	23	515				
2280	MONTJUIC	3017	PEDRERA	1-2	2	12001	SF		TO AO	
2281	MONTJUIC	3017	PEDRERA	3	1	12050	VO	KAL	TO BE	
2282	MONTJUIC	3017	PEDRERA	4	1	12050	VO	KAL	TO AO	
2283	MONTJUIC	3017	PEDRERA	5	1	12050	VO	GET	TO BE	
2284	MONTJUIC	3017	PEDRERA	6	1	12050	VO		TO AO	
2285	MONTJUIC	3017	PEDRERA	7	1	12050	FO		TO BE	
2286	MONTJUIC	3017	PEDRERA	8	1	12050	SF		TO BE PR	
2287	MONTJUIC	3017	PEDRERA	9-20	9	12050	SF		TO AO	
2288	MONTJUIC	3017	PEDRERA	21-51	31	12050	SF		TO BE	
2289	MONTJUIC	3017	PEDRERA	52	1	12054	VO	TSS	TO AR	
2290	MONTJUIC	3017	PEDRERA	53-62	10	12054	SF		TO AR	
2291	MONTJUIC	3017	PEDRERA	63	1	12055	VO	FIN	MA BE CI	
2292	MONTJUIC	3017	PEDRERA	64	1	12055	VO		MA BE	
2293	MONTJUIC	3017	PEDRERA	65	1	12055	VO		MA GR	
2294	MONTJUIC	3017	PEDRERA	66	1	12055	VO		MA GR	
2295	MONTJUIC	3017	PEDRERA	67	1	12055	VO	PLT	MA GO	
2296	MONTJUIC	3017	PEDRERA	68	1	12055	SF		MA BE CD	
2297	MONTJUIC	3017	PEDRERA	69	1	12055			MA BE	
2298	MONTJUIC	3017	PEDRERA	70-74	5	12055	SF		MA BE	
2299	MONTJUIC	3017	PEDRERA	75-76	2	12055	SF		MA GR	
2300	MONTJUIC	3017	PEDRERA	77	1	12055	SF		TO GR	
2301	MONTJUIC	3017	PEDRERA	78	1	12056	VO	AMF	TO BE	
2302	MONTJUIC	3017	PEDRERA	79	1	12056	NA	AMF	TO BE	

2303	MONTJUIC	3017	PEDRERA	80	1	12056	NA	AMF	TO	BE			
2304	MONTJUIC	3017	PEDRERA	81	1	12056	PI	AMF	TO	BE			
2305	MONTJUIC	3017	PEDRERA	82-99	18	12056	SF	AMF	TO	AO			
2306	MONTJUIC	3017	PEDRERA	100-155	56	12056	SF	AMF	TO	BE			
2307	MONTJUIC	3017	PEDRERA	156	1	12056	SF		TO	BE			
2308	MONTJUIC	3017	PEDRERA	157	1	12056	DI		TO	BE			
2309	MONTJUIC	3017	PEDRERA	158	1	13052	VO		TO	AO	VE		
2310	MONTJUIC	3017	PEDRERA	159	1	13054	VO	PTT	TO	AO	VE		
2311	MONTJUIC	3017	PEDRERA	160	1	13054	VO		TO	AO	VE		
2312	MONTJUIC	3017	PEDRERA	161	1	13052	SF		TO	AO	VE		
2313	MONTJUIC	3017	PEDRERA	162	1	13054	SF		TO	AO	VE		
2314	MONTJUIC	3017	PEDRERA	163	1	13252	SF		TO	AO	EN		
2315	MONTJUIC	3017	PEDRERA	164	1	13300	NA		TO	AO			
2316	MONTJUIC	3017	PEDRERA	165	1	13300	NA		TO	BE			
2317	MONTJUIC	3017	PEDRERA	166-169	4	13300	SF		TO	BE			
2318	MONTJUIC	3017	PEDRERA	170-176	7	13302	SF		TO	AO	EN		

Nº Reg.	UE	SECTOR	NUM_DIFERE	NUM_FRAGME	CODIG_CLAS	DEF_FRAGME	TIPOLOGIA		TECNICA	PASTA	DECOR
1			0	0	0						
2	3017	PEDRERA	177-182	6	13302	SF	TO	AO			
3	3017	PEDRERA	183	1	13303	NA	TO	AO			
4	3017	PEDRERA	184-186	3	13303	SF	TO	AO	ET		
5	3017	PEDRERA	187-188	2	13303	SF	TO	AO			
6	3017	PEDRERA	189-197	9	13304	SF	TO	AO			
7	3017	PEDRERA	198	2	13306	NA	TO	AO	EN		TRES ACA
8	3017	PEDRERA	199-202	4	13306	SF	TO	AO	EN		
9	3017	PEDRERA	203-206	4	13306	SF	TO	AO			
10	3017	PEDRERA	207	1	13320	SF	TO	AO			POSSIBLE FR
11	3017	PEDRERA	208-209	2	13320	SF	TO	BE			
12	3017	PEDRERA	210-211	2	515						
13	3017	PEDRERA	212	1	515						
14	3017	PEDRERA	213	1	202						FORMA INDETER
15	3017	PEDRERA	214-217	4	651						
16	3017	PEDRERA	218	1	654						
17	3017	PEDRERA	219	1	416						
18	3017	PEDRERA	220	1	12050	VO	KAL	TO AO			
19	3017	PEDRERA	221	3	12050	VO	TO	AO			ACANALAD
20	3017	PEDRERA	222	1	12050	SF	TO	AO			MATEIXA PE
21	3017	PEDRERA	223	1	13150	VO/NA	TSS	TO AO			
22	3017	PEDRERA	224	1	12050	VO	GET	TO BE			FRAGMEN
23	3017	PEDRERA	225	1	12050	PE/FO		TO BE			SUPERFICI
24	3017	PEDRERA	226-230	5	12050	SF	TO	AO			
25	3017	PEDRERA	231-243	13	12050	SF	TO	BE			
26	3017	PEDRERA	244-247	4	12054	SF	TO	AR			
27	3017	PEDRERA	248	1	12055	VO	GER	MA BE			
28	3017	PEDRERA	249	1	12055	SF	MA	BE CP			
29	3017	PEDRERA	250-253	4	12055	SF	MA	BE			
30	3017	PEDRERA	254	1	12055	SF	TL	BE			
31	3017	PEDRERA	255-260	6	12056	SF	AMF	TO AO			
32	3017	PEDRERA	261-292	32	12056	SF	AMF	TO BE			
33	3017	PEDRERA	293-294	2	13052	SF	TO	AO	VE	VE	
34	3017	PEDRERA	295	2	13250	SF	TO	AO			
35	3017	PEDRERA	296	1	13250	SF	TO	AO			
36	3017	PEDRERA	297	1	13250	SF	TO	AO			
37	3017	PEDRERA	298	1	13254	SF	TO	AO			ENGALVA R
38	3017	PEDRERA	299-300	2	13303	SF	TO	AO	ET		
39	3017	PEDRERA	301	1	13303	SF	TO	AO			
40	3017	PEDRERA	302-303	2	13303	SF	TO	BE			
41	3017	PEDRERA	304-315	12	13304	SF	TO	AO			
42	3017	PEDRERA	316	4	13304	SF	TO	BE			PARETS GRU
43	3017	PEDRERA	317	1	14100	VO	PAT	TO AO			
44	3017	PEDRERA	318-319	2	505						
45	3017	PEDRERA	320-322	3	519						
46	3017	PEDRERA	323-325	3	651						

47	3019	PEDRERA	1	1	12000 SF		TO	AR				
48	3019	PEDRERA	2-3	2	12001 SF		TO	AO				
49	3019	PEDRERA	4	1	12050 VO	PTT/BOL?	TO	BE				
50	3019	PEDRERA	5	1	12050 VO	PTT	TO	BE				
51	3019	PEDRERA	6	1	12050 VO		TO	AR				
52	3019	PEDRERA	7	1	12050 VO	PAT	TO	AO				
53	3019	PEDRERA	8	1	12050 PE	FOB	TO	BE				
54	3019	PEDRERA	9	1	12050 PE/FO	FOB	TO	BE				
55	3019	PEDRERA	10	1	12050 AN		TO	AR				
56	3019	PEDRERA	11	1	12050 DI		TO	AO				
57	3019	PEDRERA	12-25	14	12050 SF		TO	AO				
58	3019	PEDRERA	26-60	35	12050 SF		TO	BE				
59	3019	PEDRERA	61-64	4	12054 SF		TO	AR				
60	3019	PEDRERA	65	1	12055 VO	FIN	MA	GR	AL	AL		
61	3019	PEDRERA	66	1	12055 VO	PLT	MA	GR	AL	AL		
62	3019	PEDRERA	67	1	12055 VO	PLT	MA	BE	RU	AL		
63	3019	PEDRERA	68-69	2	12055 SF		MA	GR	AL	AL		
64	3019	PEDRERA	70-74	5	12055 SF		MA	BE	AL	AL		
65	3019	PEDRERA	75	1	12056 VO	AMF	TO	BE				
66	3019	PEDRERA	76	1	12056 VO	AMF	TO	BE				VORA SOL
67	3019	PEDRERA	77	1	12056 VO	AMF	TO	BE				
68	3019	PEDRERA	78-102	25	12056 SF	AMF	TO	AO				
69	3019	PEDRERA	103-179	77	12056 SF	AMF	TO	BE				
70	3019	PEDRERA	180	1	12056 SF		TO	BE				AMB UNA PE
71	3019	PEDRERA	181	1	13052 PE/FO		TO	AO	VE	VE		VERNIS
72	3019	PEDRERA	182	1	13052 PE/FO		TO	AO	VE	VE		VERNIS
73	3019	PEDRERA	183	1	13052 PE		TO	AO	VE	VE		VERNIS I
74	3019	PEDRERA	184	1	13052 SF		TO	AO	VE	VE		VERNIS E
75	3019	PEDRERA	185	1	13150 SF		TO	AO				
76	3019	PEDRERA	186	1	13250 VO/NA		TO	AO				SOLCADA
77	3019	PEDRERA	187	1	13250 NA		TO	AO				
78	3019	PEDRERA	188	1	13300 SF		TO	AO				
79	3019	PEDRERA	189	1	13303 SF		TO	AO	ET			
80	3019	PEDRERA	190	1	13303 SF		TO	AR	ET			
81	3019	PEDRERA	191-192	2	13303 SF		TO	AO				
82	3019	PEDRERA	193	1	13304 VO/AN		TO	AO				
83	3019	PEDRERA	194	1	13304 CO		TO	AO	EN			
84	3019	PEDRERA	195	1	13304 AN		TO	AR				
85	3019	PEDRERA	196-199	4	13304 SF		TO	AO	EN			
86	3019	PEDRERA	200-213	14	13304 SF		TO	AO				
87	3019	PEDRERA	214	1	13306 PI		TO	AO	EN			
88	3019	PEDRERA	215-221	7	13320 SF							
89	3019	PEDRERA	222	1	13320 SF		TO	AO				AMB GRAPA
90	3019	PEDRERA	223	1	13401 SF		TL	GO	RU	AL		
91	3019	PEDRERA	224	1	14003 VO		TO	AO				VIDRIAT IN
92	3019	PEDRERA	225	1	14003 SF		TO	AO				VIDRIAT INT
93	3019	PEDRERA	226	1	14101 SF		TO	AO				VIDRIAT INT
94	3019	PEDRERA	227-229	3	651							
95	3019	PEDRERA	230	1	413	DTA						
96	3019	PEDRERA	231-237	7	416							
97	3019	PEDRERA	238	1	205							CORRESPON A UN
98	3019	PEDRERA	239-240	2	515							
99	3019	PEDRERA	241	1	519							
100	3019	PEDRERA	242	1	700							
101	3021	PEDRERA	1	1	12000 SF		TO	AO				AMB PERFO
102	3021	PEDRERA	2	1	12001 VO		TO	AO				
103	3021	PEDRERA	3	1	12004 PE/FO	MOR	TO	AO				
104	3021	PEDRERA	4	1	12050 VO/NA	GER	TO	AO				
105	3021	PEDRERA	5	1	12050 VO		TO	AO				
106	3021	PEDRERA	6	1	12050 VO		TO	AO				
107	3021	PEDRERA	7	1	12050 VO	PAT	TO	BE				
108	3021	PEDRERA	8	1	12050 VO	GET	TO	BE				
109	3021	PEDRERA	9	1	12050 VO		TO	BE				
110	3021	PEDRERA	10	1	12050 CO		TO	AO				

111	3021	PEDRERA	11	1	12050 FO		TO	BE					
112	3021	PEDRERA	12	1	12050 FO		TO	AR					
113	3021	PEDRERA	13	1	12050 FO		TO	AR					
114	3021	PEDRERA	14	1	12050 FO		TO	BE					
115	3021	PEDRERA	15	1	12050 NA		TO	BE					ACANALATS
116	3021	PEDRERA	16	1	1205 DI		TO	BE					
117	3021	PEDRERA	17	1	12050 SF		TO	AO	PR				SEMI-CERC
118	3021	PEDRERA	18	1	12050 SF		TO	AO	PR				MOTIUS LI
119	3021	PEDRERA	19	1	12050 SF		TO	BE	PN				MOTIUS LI
120	3021	PEDRERA	20	1	12050 SF		TO	AO		AC			AMB ACAN
121	3021	PEDRERA	21-63	43	12050 SF		TO	AO					
122	3021	PEDRERA	64-103	40	12050 SF		TO	BE					
123	3021	PEDRERA	104	1	12054 PE	FAT	TO	AR					
124	3021	PEDRERA	105	1	12054 FO		TO	AR					
125	3021	PEDRERA	106	1	12054 SF		TO	AR	PN				
126	3021	PEDRERA	107-113	7	12054 SF		TO	AR					
127	3021	PEDRERA	114	1	12055 FO		MA	BE					
128	3021	PEDRERA	115	1	12055 SF		MA	GR	CI	AL	AL		
129	3021	PEDRERA	116-118	3	12055 SF		MA	BE		PE			
130	3021	PEDRERA	119-121	3	12055 SF		MA	GO					
131	3021	PEDRERA	122-123	2	12055 SF		MA	GR					
132	3021	PEDRERA	124-128	5	12055 SF		MA	BE					
133	3021	PEDRERA	129	1	12056 VO	AMF	TO	AO					ACAN V
134	3021	PEDRERA	130	1	12056 VO	AMF	TO	AO					
135	3021	PEDRERA	131	1	12056 VO	AMF	TO	AO					
136	3021	PEDRERA	132	1	12056 VO	AMF	TO	AO					
137	3021	PEDRERA	133	1	12056 VO	AMF	TO	BE					
138	3021	PEDRERA	134	1	12056 VO	AMF	TO	AO					ACAN V
139	3021	PEDRERA	135	1	12056 VO	AMF	TO	AO					
140	3021	PEDRERA	136	1	12056 NA	AMF	TO	BE					
141	3021	PEDRERA	137-195	58	12056 SF	AMF	TO	AO					
142	3021	PEDRERA	196-308	113	12056 SF	AMF	TO	BE					
143	3021	PEDRERA	309	1	13052 VO		TO	AO		VE	VE		
144	3021	PEDRERA	310	1	13052 VO		TO	AO		VE	VE		FRAGM
145	3021	PEDRERA	311-312	2	13052 SF		TO	AO		VE	VE		
146	3021	PEDRERA	313	2	13054 VO		TO	AO		VE	VE		
147	3021	PEDRERA	314	1	13054 PE		TO	AO		VE	VE		
148	3021	PEDRERA	315	1	13054 VO/FO		TO	AO		VE	VE		
149	3021	PEDRERA	316-319	4	13054 SF		TO	AO		VE	VE		
150	3021	PEDRERA	320-321	2	13156 SF		TO	BE	BB				
151	3021	PEDRERA	322	1	13250 VO		TO	AO					
152	3021	PEDRERA	323	1	13250 FO		TO	AO					
153	3021	PEDRERA	324	1	13250 SF		TO	AO					
154	3021	PEDRERA	325	1	13251 FO		TO	AR					
155	3021	PEDRERA	326-328	3	13253 SF		TO	AO		EN			
156	3021	PEDRERA	329-334	6	13300 SF		TO	AO					
157	3021	PEDRERA	335-337	3	13300 SF		TO	AO					
158	3021	PEDRERA	338-340	3	13300 SF		TO	BE					
159	3021	PEDRERA	341-344	4	13302 SF		TO	AO		EN			
160	3021	PEDRERA	345-359	15	13302 SF		TO	AO					
161	3021	PEDRERA	360-361	2	13302 SF		TO	BE					
162	3021	PEDRERA	362	1	13303 PI		TO	AO					FRAGMENT
163	3021	PEDRERA	363-369	7	13303 SF		TO	AO		ET			
164	3021	PEDRERA	370-373	4	13303 SF		TO	AO					
165	3021	PEDRERA	374-380	7	13304 SF		TO	AO					
166	3021	PEDRERA	381	1	13306 VO		TO	AO					
167	3021	PEDRERA	382-384	3	13306 SF		TO	AO		EN			
168	3021	PEDRERA	385-386	2	13306 SF		TO	AO					
169	3021	PEDRERA	387-388	2	13400 SF		TO	AO					
170	3021	PEDRERA	389	1	12000 SF		TO	AO	PB				VERNIS M
171	3021	PEDRERA	390-410	21	651								
172	3021	PEDRERA	411	1	654								AMB PERFORACI
173	3021	PEDRERA	412	1	654								
174	3021	PEDRERA	413-414	2	202								

175	3021	PEDRERA	415	1	205							
176	3021	PEDRERA	416	1	505							
177	3021	PEDRERA	417	1	515	VO						REVORA DE TE
178	3021	PEDRERA	418-423	6	515							
179	3022	PEDRERA	1-7	7	12001	SF		TO	AO			
180	3022	PEDRERA	8	1	12050	VO		TO	AO			
181	3022	PEDRERA	9	1	12050	VO	GET		TO	AO		
182	3022	PEDRERA	10	1	12050	VO	GER		TO	AO		VORA AM
183	3022	PEDRERA	11	1	12050	VO	GET		TO	BE		ACANALA
184	3022	PEDRERA	12	1	12050	VO		TO	BE			
185	3022	PEDRERA	13	1	12050	VO	KAL		TO	BE		
186	3022	PEDRERA	14	1	12050	VO	GRR		TO	BE		
187	3022	PEDRERA	15	1	12050	VO	PAT		TO	BE		
188	3022	PEDRERA	16	1	12050	VO		TO	BE			
189	3022	PEDRERA	17	1	12050	VO		TO	BE			TRENCADA.
190	3022	PEDRERA	18	1	12050	VO		TO	BE		AL ES	MOLT TR
191	3022	PEDRERA	19	1	12050	PE	TSS		TO	BE		
192	3022	PEDRERA	20	1	12050	FO		TO	AO			FONS UNMBI
193	3022	PEDRERA	21	1	12050	PE	GER		TO	BE		
194	3022	PEDRERA	22	1	12050	VO/NA	GER		TO	AO		ES ES
195	3022	PEDRERA	23	1	12050	AN		TO	BE			MOLT TREN
196	3022	PEDRERA	24	1	12050	NA		TO	BE			CISTELLET I
197	3022	PEDRERA	25	1	13050	NA		TO	AO			CISTELLET I
198	3022	PEDRERA	26	1	12050	SF		TO	AO	PR		DECORACI
199	3022	PEDRERA	27	1	12050	SF		TO	AO	PR		
200	3022	PEDRERA	28	1	12050	SF		TO	AO	PR		
201	3022	PEDRERA	29	1	12050	SF		TO	BE	PR		
202	3022	PEDRERA	30	1	12050	SF		TO	BE	PR		CERCLES C
203	3022	PEDRERA	31	1	12050	SF		TO	BE	PN		DECORACI
204	3022	PEDRERA	32	1	12050	SF		TO	AO			FRAGMENT
205	3022	PEDRERA	33-72	40	12050	SF		TO	AO			
206	3022	PEDRERA	73-189	117	12050	SF		TO	BE			
207	3022	PEDRERA	190	1	12054	VO	OIN		TO	AR	AL	
208	3022	PEDRERA	191	1	12053	VO		TO	AR			
209	3022	PEDRERA	192	1	12054	VO		TO	AR		ET	IMITACIO
210	3022	PEDRERA	193	1	12053	PE	TSS		TO	AR		
211	3022	PEDRERA	194	1	12053	NA		TO	AR			
212	3022	PEDRERA	195-206	12	12053	SF			TO	AR		
213	3022	PEDRERA	207	1	12055	VO	FIN		MA	BE		
214	3022	PEDRERA	208	1	12055	VO	FIN		MA	BE	AL AL	POSSIB
215	3022	PEDRERA	209	1	12055	VO		MA	GR		AL	
216	3022	PEDRERA	210	1	12055	VO	FIN		MA	GR	AL	POSSIBL
217	3022	PEDRERA	211	1	12055	VO	FIN		MA	GR	AL	
218	3022	PEDRERA	212	1	12055	VO	PLT		MA	GR	AL	
219	3022	PEDRERA	213	1	12055	VO		MA	GR			POSSIBLE
220	3022	PEDRERA	214	1	12055	VO		MA	GR			
221	3022	PEDRERA	215	1	12055	SF		MA	BE	CD		
222	3022	PEDRERA	216	1	12055	VO	PLT		MA	GR	AL AL	
223	3022	PEDRERA	217-223	7	12055	SF		MA	BE			
224	3022	PEDRERA	224-231	8	12055	SF		MA	GR			
225	3022	PEDRERA	232	1	12055	SF		TO	BE			TORN LENT
226	3022	PEDRERA	233	1	13005	SF		TO	AO		VE VE	VERNIS B
227	3022	PEDRERA	234	1	13001	SF		TO	AO		VE VE	L'INT. CO
228	3022	PEDRERA	235	1	13052	VO	TSS		TO	AO	VE VE	
229	3022	PEDRERA	236	1	13052	VO		TO	AO		VE VE	VERNIS
230	3022	PEDRERA	237	2	13052	SF		TO	AO		VE VE	RODETA
231	3022	PEDRERA	238	1	13052	SF		TO	AO		VE VE	
232	3022	PEDRERA	239	1	13052	SF		TO	AO		VE VE	
233	3022	PEDRERA	240	1	13052	SF		TO	AO		VE VE	
234	3022	PEDRERA	241	1	13052	SF		TO	AO		VE VE	
235	3022	PEDRERA	242	1	13052	SF		TO	AO		VE VE	
236	3022	PEDRERA	243	1	13054	SF		TO	AO		VE VE	RODETA
237	3022	PEDRERA	244	1	13054	SF		TO	AO		VE VE	
238	3022	PEDRERA	245	1	13054	SF		TO	AO		VE VE	

239	3022	PEDRERA	246	1	12050	VO		TO	BE				
240	3022	PEDRERA	247	1	12053	SF		TO	AR				ACANALADU
241	3022	PEDRERA	248	1	13250	VO		TO	AO				
242	3022	PEDRERA	249	1	13252	SF		TO	AO	EN			
243	3022	PEDRERA	250	1	13250	SF		TO	AO				
244	3022	PEDRERA	251-252	1	13257	SF		TO	AO				
245	3022	PEDRERA	253	1	12056	VO	AMF	TO	AO				
246	3022	PEDRERA	254	1	12056	VO	AMF	TO	BE				
247	3022	PEDRERA	255	1	12056	VO	AMF	TO	BE				
248	3022	PEDRERA	256	1	12056	VO	AMF	TO	BE				
249	3022	PEDRERA	257	1	12056	NA	AMF	TO	BE				
250	3022	PEDRERA	258	1	12056	NA	AMF	TO	BE				
251	3022	PEDRERA	259	1	12056	NA	AMF	TO	BE				
252	3022	PEDRERA	260	1	12056	NA	AMF	TO	BE				
253	3022	PEDRERA	261	1	12056	NA	AMF	TO	BE				
254	3022	PEDRERA	262	1	12056	NA	AMF	TO	BE				
255	3022	PEDRERA	263	1	12056	AN	AMF	TO	BE				
256	3022	PEDRERA	264	1	12056	AN	AMF	TO	BE				
257	3022	PEDRERA	265	1	12056	PI	AMF	TO	BE				
258	3022	PEDRERA	266-313	48	12056	SF	AMF	TO	AO				
259	3022	PEDRERA	314-435	122	12056	SF	AMF	TO	BE				
260	3022	PEDRERA	436-439	4	12056	DI		TO	BE				
261	3022	PEDRERA	440-441	2	13300	SF		TO	BE				
262	3022	PEDRERA	442	1	13300	SF		TO	AO				
263	3022	PEDRERA	443-451	8	13300	SF		TO	BE				
264	3022	PEDRERA	452	1	13300	SF		TO	AR				
265	3022	PEDRERA	453-459	7	13302	SF		TO	AO	EN			
266	3022	PEDRERA	460	1	13302	SF		TO	AO				
267	3022	PEDRERA	461	1	13303	VO		TO	AO				
268	3022	PEDRERA	462	1	13303	NA		TO	AO				
269	3022	PEDRERA	463	1	13303	NA		TO	AO				ACANALAD
270	3022	PEDRERA	464	1	13303	VO		TO	AO				VORA TRI
271	3022	PEDRERA	465-472	8	13303	SF		TO	AO	ET			
272	3022	PEDRERA	473-485	13	13303	SF		TO	AO				
273	3022	PEDRERA	486	2	13304	NA		TO	AO				ACANALAD
274	3022	PEDRERA	487	1	13304	NA		TO	AO				ACANALAD
275	3022	PEDRERA	488	1	13304	NA		TO	BE				
276	3022	PEDRERA	489	1	13304	PI		TO	AO				
277	3022	PEDRERA	490-517	28	13304	SF		TO	AO				
278	3022	PEDRERA	518	1	13304	DI		TO	AO				
279	3022	PEDRERA	519-539	21	13306	SF		TO	AO				
280	3022	PEDRERA	540-541	2	13320	SF		TO	AO				
281	3022	PEDRERA	542-543	2	505								
282	3022	PEDRERA	544-546	2	515								AMB REVORA O
283	3022	PEDRERA	547-552	6	515								
284	3022	PEDRERA	553	1	0		ESR						REBUIG CERAMI
285	3022	PEDRERA	554	1	202								FERRO. FORMA I
286	3022	PEDRERA	555-557	3	416								
287	3022	PEDRERA	558-578	21	651								
288	3022	PEDRERA	579-581	3	654								
289	3022	PEDRERA	206	1	13156	SF		TO	AR				DUES ACAN
290	3022	PEDRERA	582	1	12050	VO	KAL	TO	BE				
291	3022	PEDRERA	583	2	13052	PE/FO		TO	AO	VE	VE		MARQ
292	3022	PEDRERA	584	1	13304	PI		TO	AO				
293	3022	PEDRERA	585	1	12050	VO	OLL	TO	AO				SOLC AL
294	3022	PEDRERA	586	1	12050	VO	BOL?	TO	AO				
295	3022	PEDRERA	587	1	12050	VO	FAT	TO	BE				PETITA
296	3022	PEDRERA	588	1	12050	VO	GER	TO	BE				
297	3022	PEDRERA	589	1	12050	PE		TO	BE				
298	3022	PEDRERA	590	1	12050	NA		TO	BE				
299	3022	PEDRERA	591	1	12050	NA		TO	AO				DE CISTELL
300	3022	PEDRERA	592-594	3	12050	DI		TO	AO				
301	3022	PEDRERA	595	1	12050	SF		TO	AO				AMB UNA P
302	3022	PEDRERA	596-620	25	12050	SF		TO	AO				

303	3022	PEDRERA	621-693	73	12050 SF		TO	BE						
304	3022	PEDRERA	694	1	12054 VO	BOL O PTT?	TO	AR						
305	3022	PEDRERA	695	1	12054 VO	PTT	TO	AR						
306	3022	PEDRERA	696-700	5	12054 SF		TO	AR						
307	3022	PEDRERA	701	1	12055 VO	FIN	MA	GR	CI	AL	BR			
308	3022	PEDRERA	702	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL			
309	3022	PEDRERA	703	1	12055 VO	FIN	MA	BE		BR	BR			
310	3022	PEDRERA	704	1	12055 VO	FIN	MA	GR		AL	AL			
311	3022	PEDRERA	705	1	12055 VO	FIN	MA	BE		BR	AL			
312	3022	PEDRERA	706	1	12055 VO	PLT	MA	BE		BR	BR			
313	3022	PEDRERA	707	1	12055 PE	FIN	MA	GR		AL	AL			
314	3022	PEDRERA	708	1	12055 FO	FIN	MA	BE		AL	AL			
315	3022	PEDRERA	709	1	12055 FO	FIN	MA	GR		RU	AL			
316	3022	PEDRERA	710	1	12055 SF		MA	BE	IU	BR/AL	AL			
317	3022	PEDRERA	711	1	12055 SF		MA	GO	IF	AL	RU			
318	3022	PEDRERA	712	1	12055 SF		MA	GO		PE	AL			
319	3022	PEDRERA	713	1	12055 SF		MA	BE		PE	AL			
320	3022	PEDRERA	714	1	12055 SF		MA	GR		PE	AL			
321	3022	PEDRERA	715	1	12055 SF		MA	GO		AL	AL			
322	3022	PEDRERA	716-724	9	12055 SF		MA	BE		AL	AL			
323	3022	PEDRERA	725-732	8	12055 SF		MA	GR		AL	AL			
324	3022	PEDRERA	733	1	12055 SF		TL	GO		AL	AL			
325	3022	PEDRERA	734	1	12056 VO	AMF	TO	BE						SOLC I \
326	3022	PEDRERA	735	1	12056 VO	AMF	TO	BE						
327	3022	PEDRERA	736	1	12056 VO	AMF	TO	AR						
328	3022	PEDRERA	737	1	12056 PI	AMF	TO	AO						
329	3022	PEDRERA	738	1	12056 NA	AMF	TO	AO						
330	3022	PEDRERA	739	1	12056 NA	AMF	TO	AO						
331	3022	PEDRERA	740	1	12056 NA	AMF	TO	AO						
332	3022	PEDRERA	741	1	12056 NA	AMF	TO	BE						
333	3022	PEDRERA	742	1	12056 NA	AMF	TO	BE						
334	3022	PEDRERA	743	1	12056 AN	AMF	TO	BE						
335	3022	PEDRERA	744	1	12056 AN	AMF	TO	BE						
336	3022	PEDRERA	745	1	12056 SF		TO	BE	PR					
337	3022	PEDRERA	746	1	12056 DI	AMF	TO	BE						
338	3022	PEDRERA	747	1	12050 NA		TO	AO						
339	3022	PEDRERA	748	1	12000 SF		TO	BE		BR				GRAN \ \ \
340	3022	PEDRERA	749-796	48	12056 SF	AMF	TO	AO						
341	3022	PEDRERA	797-927	131	12056 SF	AMF	TO	BE						
342	3022	PEDRERA	928	1	13052 VO		TO	AO		PPB	VE	VE		LIN I \
343	3022	PEDRERA	929	1	13052 VO		TO	AO			VE	VE		
344	3022	PEDRERA	930	1	13052 BE		TO	AO			VE	VE		POSSIBI
345	3022	PEDRERA	931-933	3	13052 SF		TO	AO			VE	VE		
346	3022	PEDRERA	934	1	13250 VO		TO	AO						
347	3022	PEDRERA	935	1	13250 VO		TO	AO						
348	3022	PEDRERA	936	1	13250 PE		TO	AO						
349	3022	PEDRERA	937	1	13250 VO/NA		TO	AO						
350	3022	PEDRERA	938	1	13250 NA		TO	AO						
351	3022	PEDRERA	939	1	13250 SF		TO	AO						
352	3022	PEDRERA	940	1	13301 VO		TO	AO						MOLT ROD
353	3022	PEDRERA	941-942	2	13302 SF		TO	AO						
354	3022	PEDRERA	943-950	8	13303 SF		TO	AO			ET			
355	3022	PEDRERA	951	1	13304 PI		TO	AO						
356	3022	PEDRERA	952	1	13304 AN		TO	AO						
357	3022	PEDRERA	953-970	18	13304 SF		TO	AO			EN			
358	3022	PEDRERA	971-1012	42	13304 SF		TO	AO						
359	3022	PEDRERA	1013	1	13250 NA		TO	AO						
360	3022	PEDRERA	1014	1	13251 VO		TO	AR						
361	3022	PEDRERA	1015	1	13305 PI		TO	AO						
362	3022	PEDRERA	1016-1018	3	13306 SF		TO	AO						
363	3022	PEDRERA	1019-1038	20	13250 SF		TO	AO						
364	3022	PEDRERA	1039	1	13250 SF		TO	AO			EN			
365	3022	PEDRERA	1040	1	13400 SF		TO	AO						
366	3022	PEDRERA	1041-1068	28	651									

367	3022	PEDRERA	1069	1	654							
368	3022	PEDRERA	1070	1	416							
369	3022	PEDRERA	1071	1	413	ALS						
370	3022	PEDRERA	1072	1	415							MINERAL DE FER
371	3022	PEDRERA	1073-1075	3	512							
372	3022	PEDRERA	1076-1085	9	509							
373	3022	PEDRERA	1086-1088	3	505							
374	3022	PEDRERA	1089-1115	27	515							
375	3022	PEDRERA	1116	1	519							
376	3022	PEDRERA	1117	1	704							
377	3023	PEDRERA	1	1	12056 NA	AMF	TO	AO				
378	3023	PEDRERA	2	1	12056 SF	AMF	TO	BE				
379	3023	PEDRERA	3	1	13304 PI		TO	AO				
380	3023	PEDRERA	4	1	515							
381	3026	PEDRERA	1	1	12050 NA		TO	AO				
382	3026	PEDRERA	2	1	12050 NA		TO	BE				MOLT RODA
383	3026	PEDRERA	3	1	12050 SF		TO	AO				
384	3026	PEDRERA	4-15	11	12050 SF		TO	BE				
385	3026	PEDRERA	16	1	12055 SF		MA	BE		AL	AL	
386	3026	PEDRERA	17	1	12056 MA	AMF	TO	AO				
387	3026	PEDRERA	18	1	12056 SF	AMF	TO	AO				
388	3026	PEDRERA	19-29	11	12056 SF	AMF	TO	BE				
389	3026	PEDRERA	30	1	13052 VO	PAT	TO	AO		VE	VE	
390	3026	PEDRERA	31	1	13250 VO		TO	AO				
391	3026	PEDRERA	32-34	3	13300 SF		TO	AO				
392	3026	PEDRERA	35	1	13301 SF		TO	AO				MOLT RODA
393	3026	PEDRERA	36	1	13302 SF		TO	AO				
394	3026	PEDRERA	37-38	2	13304 SF		TO	AO				
395	3026	PEDRERA	39	1	13306 SF		TO	AO				
396	3026	PEDRERA	40	1	13400 SF		TO	AO				
397	3026	PEDRERA	41	1	14003 VO		TO	AO				VIDRAT INT
398	3026	PEDRERA	42	1	651							
399	3026	PEDRERA	43	1	515							
400	3026	PEDRERA	44-54	11	0	ESR						ESCORIA DE C
401	3035	PEDRERA	1	1	12050 NA		TO	BE				
402	3035	PEDRERA	2-3	2	12050 SF		TO	AO				BASTANT R
403	3035	PEDRERA	4-5	2	12050 SF		TO	BE				
404	3037	PEDRERA	1	1	12001 FO		TO	AO				ACANALADU
405	3037	PEDRERA	2	1	12050 VO		TO	BE				VORA PLAN
406	3037	PEDRERA	3	1	12050 VO		TO	AO				
407	3037	PEDRERA	4	1	12050 VO		TO	AO				
408	3037	PEDRERA	5	1	12050 AN		TO	AO				
409	3037	PEDRERA	6-23	18	12050 SF		TO	AO				
410	3037	PEDRERA	24-59	36	12050 SF		TO	BE				
411	3037	PEDRERA	60-63	4	12053 SF		TO	AR				
412	3037	PEDRERA	64-73	10	12056 SF		TO	AO				
413	3037	PEDRERA	74-126	52	12056 SF		TO	AR				
414	3037	PEDRERA	127-129	3	12056 SF		TO	BE				
415	3037	PEDRERA	130	1	13300 NA		TO	AO				
416	3037	PEDRERA	131-135	5	13302 SF		TO	AO				ENGALVA
417	3037	PEDRERA	136-140	5	13303 SF		TO	AO		ET		
418	3037	PEDRERA	141-161	21	13304 SF		TO	AO				
419	3037	PEDRERA	162-165	4	13306 SF		TO	AO				
420	3037	PEDRERA	166-167	2	13320 SF		TO	GO				
421	3037	PEDRERA	168-174	7	14003 SF		TO	AO				VIDRADA
422	3037	PEDRERA	175	1	14003 SF		TO	AO				DECORACIO
423	3037	PEDRERA	176	1	14003 SF		TO	AO				FRAGMENT
424	3037	PEDRERA	177-178	2	14003 SF		TO	AO				VIDRAT V
425	3037	PEDRERA	179	1	14301 VO	PAT	TO	AO				POLICRO
426	3037	PEDRERA	180	1	201							LAMINA PETITA I
427	3037	PEDRERA	181	1	13052 VO	PTT	TO	AO		VE	VE	
428	3037	PEDRERA	182	1	13052 FO		TO	AO		VE	VE	
429	3037	PEDRERA	183-187	2	13052 SF		TO	AO		VE	VE	
430	3039	PEDRERA	1	1	12000 SF		TO	AO				

431	3039	PEDRERA	2	1	12050 SF		TO	AO			ES			
432	3039	PEDRERA	3-6	4	12050 SF		TO	BE						
433	3039	PEDRERA	7	2	12054 FO		TO	AR			AL			MATEIXA P
434	3039	PEDRERA	8	1	12054 SF		TO	AR			BR			
435	3039	PEDRERA	9-10	2	12056 SF	AMF	TO	AO						
436	3039	PEDRERA	11-17	7	12056 SF	AMF	TO	BE						
437	3039	PEDRERA	18	2	13250 FO		TO	BE						
438	3039	PEDRERA	19	1	13303 SF		TO	AO			ET			
439	3039	PEDRERA	20-21	2	13303 SF		TO	AO						
440	3039	PEDRERA	22	1	13306 PI		TO	AO			EN			
441	3039	PEDRERA	23-24	2	13306 SF		TO	AO						
442	3039	PEDRERA	25	1	13304 VO		TO	AO						
443	3039	PEDRERA	26	1	519									
444	3039	PEDRERA	27	1	13052 SF		TO	AO	PB		VE	VE		LINIA D
445	3042	PEDRERA	1	1	12000 SF		TO	BE						
446	3042	PEDRERA	2	1	12001 FO		TO	AO						
447	3042	PEDRERA	3-4	2	12001 SF		TO	AO						
448	3042	PEDRERA	5	1	12050 NA		TO	BE						
449	3042	PEDRERA	6	1	12050 AN		TO	AO						
450	3042	PEDRERA	7	1	12050 SF		TO	AO	PR					DECORACI
451	3042	PEDRERA	8-14	7	12050 SF		TO	AO						
452	3042	PEDRERA	15-32	18	12050 SF		TO	BE						
453	3042	PEDRERA	33	1	12054 VO		TO	AR						DOS SOLS
454	3042	PEDRERA	34	2	12055 VO	PLT	MA	GO			BR	AL		
455	3042	PEDRERA	35	1	12055 VO	FIN	MA	GR			AL	AL		
456	3042	PEDRERA	36	1	12056 VO	AMF	TO	AO						
457	3042	PEDRERA	37	1	12056 VO	AMF	TO	AO						
458	3042	PEDRERA	38	1	12056 AN	AMF	TO	BE						
459	3042	PEDRERA	39-45	7	12056 SF	AMF	TO	AO						
460	3042	PEDRERA	46-74	29	12056 SF	AMF	TO	BE						
461	3042	PEDRERA	75	1	13052 SF		TO	AO			VE	VE		
462	3042	PEDRERA	76	1	13054 SF		TO	AO			VE	VE		VERNIS
463	3042	PEDRERA	77	1	13250 NA		TO	AO						
464	3042	PEDRERA	78	1	13250 AN		TO	AO						
465	3042	PEDRERA	79-80	2	13302 SF		TO	AO						UN AMBIS
466	3042	PEDRERA	81-88	8	13304 SF		TO	AO						
467	3042	PEDRERA	89	1	13306 SF		TO	AO						
468	3042	PEDRERA	90-96	7	651									
469	3042	PEDRERA	97-99	3	515									
470	3043	PEDRERA	1-4	4	12050 SF		TO	BE						
471	3043	PEDRERA	5	1	12056 VO	AMF	TO	BE						RODADA
472	3043	PEDRERA	6	1	12056 NA	AMF	TO	BE						RODADA
473	3043	PEDRERA	7-8	2	12056 SF	AMF	TO	BE						
474	3043	PEDRERA	9	1	13050 SF		TO	AO	RO		VE	VE		
475	3043	PEDRERA	10	1	13250 SF		TO	AO	AC					DIBUIX D A
476	3043	PEDRERA	11	1	13303 SF		TO	AO						MOLT RODA
477	3043	PEDRERA	12-14	1	13304 SF		TO	AO						
478	3043	PEDRERA	15	1	13304 SF		TO	AO			EN			
479	3043	PEDRERA	16	1	13306 SF		TO	AO						
480	3043	PEDRERA	17	1	14101 SF		TO	AO						DECORACIO
481	3043	PEDRERA	18-21	4	13320 SF		MA	AO						
482	3043	PEDRERA	22	1	654									
483	3043	PEDRERA	23	1	519									
484	3043	PEDRERA	24	1	417									
485	3044	PEDRERA	1	1	12050 SF		TO	AO						
486	3044	PEDRERA	2	1	12050 SF		TO	BE						
487	3044	PEDRERA	3-5	3	12056 SF	AMF	TO	AO						
488	3044	PEDRERA	6-8	3	12056 SF	AMF	TO	BE						
489	3044	PEDRERA	9	1	13300 SF		TO	AO						
490	3044	PEDRERA	10	1	651									
491	3046	PEDRERA	1-3	3	12001 SF		TO	AO						MOLT RODA
492	3046	PEDRERA	4	1	12050 VO		TO	AO						
493	3046	PEDRERA	5	1	12050 NA		TO	AO						
494	3046	PEDRERA	6-18	13	12050 SF		TO	AO						

495	3046	PEDRERA	19-50	32	12050	SF		TO	BE			
496	3046	PEDRERA	51	1	12001	NA		TO	AO			
497	3046	PEDRERA	52	1	12054	PE/FO		TO	AR			
498	3046	PEDRERA	53	1	12055	SF		MA	GO	AL	AL	
499	3046	PEDRERA	54	1	12056	LL	AMF	TO	AO			
500	3046	PEDRERA	55	1	12056	AN	AMF	TO	BE			
501	3046	PEDRERA	56-75	20	12056	SF	AMF	TO	AO			
502	3046	PEDRERA	76-99	24	12056	SF	AMF	TO	BE			
503	3046	PEDRERA	100	1	13055	PE/FO		TO	AO	VE	VE	A L'EX
504	3046	PEDRERA	101	1	13055	SF		TO	AR	VE	VE	
505	3046	PEDRERA	102	1	13250	VO		TO	AO			
506	3046	PEDRERA	103-107	5	13300	SF		TO	AO			
507	3046	PEDRERA	108	1	13300	SF		TO	AO			
508	3046	PEDRERA	109-110	2	13302	SF		TO	AO	EN		CARTAGI
509	3046	PEDRERA	111-113	3	13303	SF		TO	AO			
510	3046	PEDRERA	114-122	9	13304	SF		TO	AO			
511	3046	PEDRERA	123	2	13400	FO	MOR	TO	AR			
512	3046	PEDRERA	124-126	3	13400	SF		TO	AR			
513	3046	PEDRERA	127-139	13	13400	SF		TO	AO			
514	3046	PEDRERA	140	2	14003	PE/FO		TO	AO	VI		RESTA D
515	3046	PEDRERA	141	1	14003	FO		TO	AO	VI	VI	
516	3046	PEDRERA	142	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	
517	3046	PEDRERA	143-144	2	14003	SF		TO	AO		VI	VIDRAT
518	3046	PEDRERA	145-146	2	14003	SF		TO	AO	VI	VI	VIDRAT
519	3046	PEDRERA	147	1	14003	SF		TO	AO	VI		VIDRAT VE
520	3046	PEDRERA	148-149	2	14003	FO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT
521	3046	PEDRERA	200	1	14101	SF		TO	AO	VI	VI	PINTADA
522	3046	PEDRERA	201-217	17	651							
523	3046	PEDRERA	218	2	202							FORMA INDETER
524	3046	PEDRERA	219	1	300							
525	3046	PEDRERA	220	1	528							
526	3046	PEDRERA	221	1	529							
527	3046	PEDRERA	222-223	2	505							
528	3046	PEDRERA	224-226	3	515							
529	3046	PEDRERA	227-230	4	709							
530	3046	PEDRERA	231	1	13320	SF		MA	AO			
531	3055	PEDRERA	1-10	10	12050	SF		TO	AO			
532	3055	PEDRERA	11-22	12	12050	SF		TO	BE			
533	3055	PEDRERA	23	1	12050	NA	AMF	TO	BE			
534	3055	PEDRERA	24	1	13251	FO		TO	AR			
535	3055	PEDRERA	25	1	13260	VO	PTA	TO	BE			VORA RE
536	3055	PEDRERA	26	1	13300	SF		TO	AO	ET		ESTRIES
537	3055	PEDRERA	27	1	13303	SF		TO	AO	ET		
538	3055	PEDRERA	28	1	13306	FO		TO	AO			FONS D'UN
539	3055	PEDRERA	29-30	2	13306	SF		TO	AO			
540	3055	PEDRERA	31	1	13320	SF		TO	AO			
541	3055	PEDRERA	32-33	2	505							
542	3055	PEDRERA	34	1	515							ACANALADURES
543	3055	PEDRERA	35-38	4	515							
544	3055	PEDRERA	39	1	0							
545	3055	PEDRERA	40	1	14003	VO		TO	AO			MELADA. V
546	3055	PEDRERA	41	1	14003	NA		TO	AO			MELADA. N
547	3055	PEDRERA	42	1	14003	FO		TO	AO			MATEIXA P
548	3055	PEDRERA	43-45	3	14003	SF		TO	AO			MATEIXA P
549	3055	PEDRERA	46	1	14003	SF		TO	AO			VIDRAT VER
550	3055	PEDRERA	47-76	30	651							
551	3055	PEDRERA	77	1	13005	SF		TO	AO	VE	VE	RESTA P
552	3055	PEDRERA	78	2	13052	PE/FO		TO	AO	VE	VE	PODIA
553	3055	PEDRERA	79	1	13052	PE		TO	AO	VE	VE	PODRIA S
554	3056	PEDRERA	1-8	8	12050	SF		TO	BE			
555	3056	PEDRERA	9	1	12055	PE		MA	AO	BR		
556	3056	PEDRERA	10	1	12055	VO		MA	BE			
557	3056	PEDRERA	11	1	12055	SF		MA	BE	AL	AL	
558	3056	PEDRERA	12-13	2	12056	SF		TO	AO			

559	3056	PEDRERA	14-17	4	12056	SF		TO	BE				
560	3056	PEDRERA	18	1	13253	VO		MA	AO				ENGALVA B
561	3056	PEDRERA	19	1	13305	VO		TO	AO				
562	3056	PEDRERA	20	1	13305	SF		TO	AO				
563	3056	PEDRERA	21	1	13306	SF		TO	AO				ENGALVA
564	3059	PEDRERA	1-2	2	12050	SF		TO	AO				
565	3059	PEDRERA	3	1	13300	SF		TO	AO				
566	3059	PEDRERA	4	1	13320	VO		TO	AO				
567	3059	PEDRERA	5	1	14003	VO		TO	AO				INCISIONS Q
568	3059	PEDRERA	6	1	14003	VO		TO	AO				RETALL REC
569	3059	PEDRERA	7	1	14003	VO		TO	AO				INCISIONS Q
570	3059	PEDRERA	8-9	2	14003	SF		TO	AO				
571	3059	PEDRERA	10	1	14057	SF		TO	AO				POSSIBLE SA
572	3059	PEDRERA	11	2	529								TEULA MODERNA
573	3059	PEDRERA	12-37	26	651								
574	4001	TALUS	1	1	12050	VO	PTT	TO	BE				
575	4001	TALUS	2	1	12050	VO		TO	AO				
576	4001	TALUS	3	1	12050	VO	GER?	TO	BE				
577	4001	TALUS	4	1	12050	FO		TO	AO				
578	4001	TALUS	5	1	12050	FO		TO	AO				
579	4001	TALUS	6	1	12050	NA		TO	AO				AMB SOLC CE
580	4001	TALUS	7	1	12050	AN		TO	BE				
581	4001	TALUS	8-10	3	12050	DI		TO	BE				
582	4001	TALUS	11	1	12050	DI		TO	AO				
583	4001	TALUS	12-63	52	12050	SF		TO	AO				
584	4001	TALUS	64-166	103	12050	SF		TO	BE				
585	4001	TALUS	167	1	12054	VO	FOB	TO	AR				
586	4001	TALUS	168	1	12054	VO	FOB	TO	AR				
587	4001	TALUS	169	1	12054	LL		TO	AR				
588	4001	TALUS	170	1	12054	PE/FO		TO	AR				
589	4001	TALUS	171	1	12054	NA		TO	AR				POSSIBLEMEN
590	4001	TALUS	172-181	10	12054	SF		TO	AR				
591	4001	TALUS	182	1	12055	SF		MA	GR	CI	AL	AL	
592	4001	TALUS	183	1	12055	SF		MA	BE	IN	RU	AL	
593	4001	TALUS	184	1	12055	SF		MA	GR		AL	AL	
594	4001	TALUS	185-198	14	12055	SF		MA	GR		AL	AL	
595	4001	TALUS	199-203	5	12055	SF		MA	BE		AL	AL	
596	4001	TALUS	204	1	12056	VO	AMF	TO	AO				
597	4001	TALUS	205	1	12056	VO	AMF	TO	BE				
598	4001	TALUS	206	1	12056	VO	AMF	TO	BE				MOLT ROD
599	4001	TALUS	207	1	12056	VO	AMF	TO	AO				
600	4001	TALUS	208	1	12056	PI	AMF	TO	AO				
601	4001	TALUS	209	1	12056	NA	AMF	TO	BE				
602	4001	TALUS	210	1	12056	NA	AMF	TO	AO				
603	4001	TALUS	211	1	12056	DI	AMF	TO	AO				
604	4001	TALUS	212-213	2	12056	DI	AMF	TO	BE				
605	4001	TALUS	214-237	24	12056	SF	AMF	TO	AO				
606	4001	TALUS	238-328	91	12056	SF	AMF	TO	BE				
607	4001	TALUS	329	1	13005	PE		TO	AO		VE	VE	
608	4001	TALUS	330	1	13005	SF		TO	AO		VE	VE	
609	4001	TALUS	331	1	13052	VO		TO	AO		VE	VE	
610	4001	TALUS	332	2	13055	VO	PAT	TO	AO		VE	VE	
611	4001	TALUS	333	3	13055	FO		TO	AO		VE	VE	
612	4001	TALUS	334	1	13055	FO		TO	AO		VE	VE	
613	4001	TALUS	335-339	5	13055	SF		TO	AO		VE	VE	
614	4001	TALUS	340	1	13055	SF		TO	AO		VE		
615	4001	TALUS	341-342	2	13300	SF		TO	AO				
616	4001	TALUS	343-344	2	13302	SF		TO	AO				
617	4001	TALUS	345-351	7	13303	SF		TO	AO		ET		
618	4001	TALUS	352-368	17	13303	SF		TO	AO				
619	4001	TALUS	369	1	13304	VO		TO	AO		EN		
620	4001	TALUS	370-377	8	13304	SF		TO	AO		EN		
621	4001	TALUS	378-387	10	13304	SF		TO	AO				
622	4001	TALUS	388	1	13306	SF		TO	AO		EN		

623	4001	TALUS	389	1	14000	SF		TO	AO			
624	4001	TALUS	390	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	VIDRIAT M
625	4001	TALUS	391	1	14003	VO/FO	TO	AO		VI	VI	VIDRAT M
626	4001	TALUS	392	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT MA
627	4001	TALUS	393	1	14003	FO		TO	AO		VI	VIDRAT MAR
628	4001	TALUS	394	1	14003	FO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT MA
629	4001	TALUS	395	1	14003	NA		TO	AO	VI	VI	VIDRAT MA
630	4001	TALUS	396	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT MA
631	4001	TALUS	397-398	2	14003	SF		TO	AO	VI	VI	VIDRAT M
632	4001	TALUS	399-409	11	14003	SF		TO	AO		VI	VIDRAT MA
633	4001	TALUS	410	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT MA
634	4001	TALUS	411	1	14003	VO		TO	AO		VI	VIDRAT MAR
635	4001	TALUS	412-416	5	14003	SF		TO	AO	VI	VI	VIDRAT M
636	4001	TALUS	417	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT VE
637	4001	TALUS	418	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT VE
638	4001	TALUS	419	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT VE
639	4001	TALUS	420	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT VE
640	4001	TALUS	421	1	14003	SF		TO	AO	VI	VI	VIDRAT VER
641	4001	TALUS	422-425	4	14003	SF		TO	AO	VI		VIDRAT VE
642	4001	TALUS	426	2	14100	VO	PLAT	TO	AO		VI	
643	4001	TALUS	427	1	14003	VO		TO	AO		VI	MOTIU FLOR
644	4001	TALUS	428	1	14003	FO		TO	AO		VI	MOTIU FLOR
645	4001	TALUS	429	1	14101	VO		TO	AO			
646	4001	TALUS	430-432	3	14101	SF						
647	4001	TALUS	433-465	33	651							
648	4001	TALUS	466-468	3	654							
649	4001	TALUS	469-475	7	416							
650	4001	TALUS	476	1	202		CLA					
651	4001	TALUS	477	1	202		ATN					
652	4001	TALUS	478-479	2	13320							
653	4001	TALUS	480-483	4	505							
654	4001	TALUS	484-488	5	515							
655	4009	TALUS	1	1	12050	DI		TO	BE			
656	4009	TALUS	2	1	12050	SF		TO	AO			
657	4009	TALUS	3	1	12055	SF		MA	BE	AL	AL	
658	4009	TALUS	4	1	12056	SF	AMF	TO	BE			
659	4009	TALUS	5	1	13303	SF		TO	AO			
660	4009	TALUS	6	1	14003	PE/FO		TO	AO	VI	VI	
661	4009	TALUS	7	1	14003	SF		TO	AO	VI	VI	
662	4009	TALUS	8	1	14100	VO		TO	AO	VI	VI	
663	4009	TALUS	9	1	14100	VO		TO	AO	VI	VI	
664	4009	TALUS	10	1	14100	FO		TO	AO	VI	VI	
665	4009	TALUS	11	1	651							
666	4009	TALUS	12	1	654							
667	4009	TALUS	13-14	2	202		CLA					
668	4009	TALUS	15	1	515							
669	4010	TALUS	1-2	2	12050	SF		TO	AO			
670	4010	TALUS	3	1	12054	SF		TO	AR			
671	4010	TALUS	4	1	12056	SF	AMF	TO	BE			
672	4010	TALUS	5	1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	
673	4010	TALUS	6-7	2	416							
674	4013	TALUS	1	1	12001	VO		TO	AO	PR		POSSIBLE GE
675	4013	TALUS	2	1	12001	SF		TO	AO			
676	4013	TALUS	3-8	6	12050	SF		TO	AO			
677	4013	TALUS	9-17	9	12050	SF		TO	BE			
678	4013	TALUS	18-20	3	12054	SF		TO	AR			
679	4013	TALUS	21	1	12055	VO	FIN	MA	GR	AL	AL	
680	4013	TALUS	22	1	12055	FO	FIN	MA	GR	AL	AL	
681	4013	TALUS	23	1	12055	PE	FIN	TL	AO	AL	AL	
682	4013	TALUS	24-28	5	12055	SF		MA	BE			
683	4013	TALUS	29-35	7	12056	SF	AMF	TO	AO			
684	4013	TALUS	36-40	5	12056	SF	AMF	TO	BE			
685	4013	TALUS	41	1	13055	VO/FO	TIN	TO	AO	VE	VE	PEA SE
686	4013	TALUS	42	1	13055	FO	TIN	TO	AO	VE	VE	

687	4013	TALUS	43	1	13156 VO		TO	BE				
688	4013	TALUS	44-46	3	13304 SF		TO	AO				
689	4013	TALUS	47	2	13304 SF		TO	BE	EN			RESTES D'EN
690	4013	TALUS	48-49	2	13320 SF		MA	GO	AL	AL		
691	4013	TALUS	50-56	7	505							
692	4013	TALUS	57-60	4	519							
693	4013	TALUS	61-63	3	651							
694	4013	TALUS	64	1	416							
695	4014	TALUS	1-3	3	12050 SF		TO	AO				
696	4014	TALUS	4-13	10	12050 SF		TO	BE				
697	4014	TALUS	14	1	12055 SF		MA	GR	AL	AL		
698	4014	TALUS	15	1	12056 DI	AMF	TO	AO				
699	4014	TALUS	16	1	12056 SF	AMF	TO	AO				
700	4014	TALUS	17-24	8	12056 SF	AMF	TO	BE				
701	4014	TALUS	25	1	13052 FO		TO	AO	VE	VE		VERNIS MO
702	4014	TALUS	26	1	13150 FO		TO	AO				
703	4014	TALUS	27	1	13156 FO		TO	AR				
704	4014	TALUS	28	1	13250 SF		TO	AO	EN			
705	4014	TALUS	29-30	2	13303 SF		TO	AO	ET			
706	4014	TALUS	31-32	2	13320							
707	4014	TALUS	33-39	7	651							
708	4014	TALUS	40	1	519							
709	4017	TALUS	1	1	12050 VO	PTT	TO	BE				
710	4017	TALUS	2-3	2	12050 SF		TO	AO				
711	4017	TALUS	4	1	12055 SF		MA	GR	AL	AL		
712	4022	TALUS	1	1	12050 SF		TO	BE				
713	4022	TALUS	2	1	14003 SF		TO	AO		VI		VIDRAT MAR
714	4022	TALUS	3	1	300	VCU						
715	4022	TALUS	4-5	2	514							UNA D'ELLES VIDR
716	4023	TALUS	1	1	14100 SF		TO	AO				
717	4024	TALUS	1	1	408							POT SER FRAGM. DE
718	4027	TALUS	1-3	3	12050 SF		TO	AO				
719	4027	TALUS	4-7	4	12050 SF		TO	BE				
720	4027	TALUS	8	1	12054 SF		TO	AR				
721	4027	TALUS	9-10	2	12056 SF		TO	BE				
722	4027	TALUS	11	1	13304 CO		TO	AO				
723	4027	TALUS	12-13	2	13400 SF		TO	AO				
724	4027	TALUS	14	1	14003 VO		TO	AO	VI	VI		VIDRAT MA
725	4027	TALUS	15	1	14003 FO		TO	AO	VI	VI		VIDRAT MA
726	4027	TALUS	16-19	4	14003 SF		TO	AO		VI		VIDRAT MA
727	4027	TALUS	20-21	2	14003 SF		TO	AO		VI		UN AMB VID
728	4027	TALUS	22	1	14100 SF		TO	AO	VI	VI		
729	4027	TALUS	23-24	2	416							
730	4027	TALUS	25	1	415							MINERAL DE FERRO
731	4027	TALUS	26-27	2	300	VIN						
732	4027	TALUS	28	1	704							
733	4028	TALUS	1	1	12050 LL		TO	AO				
734	4028	TALUS	2	1	12050 AN		TO	BE				
735	4028	TALUS	3-29	27	12050 SF		TO	AO				
736	4028	TALUS	30-38	19	12050 SF		TO	BE				
737	4028	TALUS	39	1	12054 SF		TO	AR				
738	4028	TALUS	40	1	12056 VO	AMF	TO	AO				
739	4028	TALUS	41-46	6	12056 SF	AMF	TO	BE				
740	4028	TALUS	47	1	13303 SF		TO	AO	ET			
741	4028	TALUS	48	1	13304 SF		TO	AO				
742	4028	TALUS	49	1	14003 VO	PAT	TO	AO	VI	VI		VIDRAT M
743	4028	TALUS	50-54	5	14003 SF		TO	AO		VI		DOS AMB VI
744	4028	TALUS	55	1	14101 VO	PAT	TO	AO	VI	VI		
745	4028	TALUS	56-63	8	651							
746	4028	TALUS	64-66	3	654							
747	4028	TALUS	67	1	416							
748	4028	TALUS	68	1	505							
749	4028	TALUS	69-70	2	515							
750	4029	TALUS	1	1	12056 SF		TO	BE				

751	4029	TALUS	2	2	14003 SF						
752	4029	TALUS	3	1	202	CLA					
753	4029	TALUS	4	3	202	CLA					
754	4029	TALUS	5	1	202	AFI					
755	4029	TALUS	6	1	704						
756	4031	TALUS	1	1	12050 SF		TO	AO			
757	4031	TALUS	2	1	12050 SF		TO	BE			
758	4031	TALUS	3	1	13303 SF		TO	AO			
759	4031	TALUS	4	1	300 FO						
760	4037	TALUS	1	1	12001 SF		TO	AO			
761	4037	TALUS	2-7	6	12050 SF		TO	AO			
762	4037	TALUS	8-16	9	12050 SF		TO	BE			
763	4037	TALUS	17-18	2	12053 SF		TO	AR			
764	4037	TALUS	19	2	12056 SF		TO	AO			
765	4037	TALUS	20	1	13400 SF		TO	AO			
766	4037	TALUS	21	1	14003 VO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT MA
767	4037	TALUS	22	1	14003 SF		TO	AO		VI	
768	4037	TALUS	23	1	13320 SF						
769	4037	TALUS	24	1	529						
770	4038	TALUS	1	1	12050 PE		TO	BE			MOLT RODAT
771	4038	TALUS	2-9	8	12050 SF		TO	AO			
772	4038	TALUS	10-15	6	12050 SF		TO	BE			
773	4038	TALUS	16	1	12055 VO		MA	GR	RU	RU	
774	4038	TALUS	17	1	12055 VO		MA	GR	AL	AL	RODAT
775	4038	TALUS	18	1	12055 SF		MA	BE	AL	AL	
776	4038	TALUS	19-24	6	12056 SF	AMF	TO	AO			
777	4038	TALUS	25-39	15	12056 SF	AMF	TO	BE			
778	4038	TALUS	40	1	13052 SF		TO	AO	VE	VE	VERNIS AL
779	4038	TALUS	41-42	2	13054 SF		TO	AO	VE	VE	
780	4038	TALUS	43	1	13300 SF		TO	AO			
781	4038	TALUS	44	1	13302 SF		TO	AO	EN		
782	4038	TALUS	45	1	13303 SF		TO	AO	ET		
783	4038	TALUS	46-48	3	13304 SF		TO	AO			
784	4038	TALUS	49-51	3	505						
785	4038	TALUS	52-63	12	651						
786	4039	TALUS	1	1	14003 CO/AN		TO	AO	VI	VI	VIDRAT M
787	4039	TALUS	2	1	14100 SF		TO	AO	VI	VI	
788	4040	TALUS	1	1	12004 SF		TO	AO			
789	4040	TALUS	2	1	12050 VO		TO	AO			
790	4040	TALUS	3	1	12050 FO		TO	BE			FONS UMBILIC
791	4040	TALUS	4	1	12050 CO		TO	AO			
792	4040	TALUS	5-7	3	12050 SF		TO	AO			
793	4040	TALUS	8-12	5	12050 SF		TO	BE			
794	4040	TALUS	13	1	12050 SF		MA	GR	CI		
795	4040	TALUS	14-15	2	12050 SF		MA	BE			
796	4040	TALUS	16-19	4	12050 SF		MA	GR			
797	4040	TALUS	20	1	12056 VO	AMF	TO	BE			
798	4040	TALUS	21	1	12056 VO	AMF	TO	AO			
799	4040	TALUS	22	1	12056 NA	AMF	TO	AO			
800	4040	TALUS	24-33	11	12056 SF	AMF	TO	AO			
801	4040	TALUS	34-56	23	12056 SF	AMF	TO	BE			
802	4040	TALUS	57	1	13004 SF		TO	AO	PI		
803	4040	TALUS	58	1	13052 SF		TO	AO			
804	4040	TALUS	59-67	9	13300 SF		TO				
805	4040	TALUS	68-75	8	13303 SF		TO	AO			
806	4040	TALUS	76	1	601						
807	4040	TALUS	77	1	519						
808	4040	TALUS	78	1	505						
809	4040	TALUS	79	1	515						
810	4041	TALUS	1	1	12001 VO		TO	AO			
811	4041	TALUS	2-3	2	12050 SF						
812	4041	TALUS	4	2	12056 DI		TO	BE			
813	4041	TALUS	5	1	12056 SF		TO	AO			
814	4041	TALUS	6-12	7	12056 SF		TO	BE			

815	4041	TALUS	13-14	2	13303	SF		TO	AO			
816	4041	TALUS	15-17	3	13304	SF		TO	AO			UN FRAGMEN
817	4041	TALUS	18	1	13400	SF		TO	AO			
818	4041	TALUS	19	1	651							
819	5000	TALUS-SOND 1		1	12056	SF		TO	AO			
820	5000	TALUS-SOND 2		1	14003	VO		TO	AO		VI	
821	5000	TALUS-SOND 3		1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	
822	5001-A	TALUS-SOND 1-15		15	12050	SF		TO	AO			
823	5001-A	TALUS-SOND 16-49		34	12050	SF		TO	BE			
824	5001-A	TALUS-SOND 50		1	12056	VO	AMF	TO	AO			MOLT
825	5001-A	TALUS-SOND 51		1	12056	VO	AMF	TO	AO			MOLT
826	5001-A	TALUS-SOND 52-53		2	13303	SF		TO	AO			
827	5001-A	TALUS-SOND 54		1	13306	SF		TO	AO			
828	5001-A	TALUS-SOND 55		1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	MARRO
829	5001-A	TALUS-SOND 56		1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	MARRO
830	5001-A	TALUS-SOND 57		1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	MARRO
831	5001-A	TALUS-SOND 58-61		4	14003	SF		TO	AO		VI	MARRO
832	5001-A	TALUS-SOND 62-63		2	14003	SF		TO	AO	VI	VI	MARR
833	5001-A	TALUS-SOND 64		1	14003	VO		TO	AO	VI	VI	VIDRAT
834	5001-A	TALUS-SOND 65-70		6	14003	SF		TO	AO		VI	VIDRAT
835	5001-A	TALUS-SOND 71		1	14003	NA		TO	AO	VI	VI	VERD C
836	5001-A	TALUS-SOND 72		1	14003	SF		TO	AO	VI		
837	5001-A	TALUS-SOND 73-74		2	14003	SF		TO	AO	VI	VI	ROSAT
838	5001-A	TALUS-SOND 75		1	14101	VO		TO	AO	VI	VI	
839	5001-A	TALUS-SOND 76		1	14101	SF		TO	AO	VI	VI	
840	5001-A	TALUS-SOND 77-79		3	651							
841	5001-A	TALUS-SOND 80		1	654							
842	5001-B	TALUS-SOND 1		1	12050	VO		TO	AO			MOLT RO
843	5001-B	TALUS-SOND 2		1	12050	VO	PAT	TO	BE			
844	5001-B	TALUS-SOND 3-4		2	12050	SF		TO	AO			
845	5001-B	TALUS-SOND 5-17		13	12050	SF		TO	BE			
846	5001-B	TALUS-SOND 18		1	12055	SF		MA	GO			
847	5001-B	TALUS-SOND 19		1	12055	SF		MA	GR			
848	5001-B	TALUS-SOND 20		1	12056	PI	AMF	TO	BE			
849	5001-B	TALUS-SOND 21-23		3	12056	SF	AMF	TO	AO			
850	5001-B	TALUS-SOND 24-29		6	12056	SF	AMF	TO	BE			
851	5001-B	TALUS-SOND 30-31		2	13303	SF		TO	AO			
852	5001-B	TALUS-SOND 32-33		2	13304	SF		TO	AO	EN		
853	5001-B	TALUS-SOND 34		1	654							
854	5002	TALUS-SOND 1-16		16	12050	SF		TO	AO			
855	5002	TALUS-SOND 17-40		24	12050	SF		TO	BE			
856	5002	TALUS-SOND 41		1	12056	AN	AMF	TO	AO			
857	5002	TALUS-SOND 42-45		4	12056	SF	AMF	TO	AO			
858	5002	TALUS-SOND 46-55		10	12056	SF	AMF	TO	BE			
859	5002	TALUS-SOND 56		1	13052	SF		TO	AO	VE	VE	MOLT R
860	5002	TALUS-SOND 57		1	13052	SF		TO	AO		VE	MOLT RO
861	5002	TALUS-SOND 58		1	13300	SF		TO	AO			RODAT I D
862	5002	TALUS-SOND 59-69		11	13303	SF		TO	AO			RODATS
863	5002	TALUS-SOND 70-76		7	13304	SF		TO	AO			
864	5002	TALUS-SOND 77-79		3	13320	SF						
865	5002	TALUS-SOND 80		1	515							
866	5002	TALUS-SOND 81-82		2	519							
867	5006	TALUS-SOND 1-8		8	12050	SF		TO	AO			
868	5006	TALUS-SOND 9-13		5	12054	SF		TO	AR			
869	5006	TALUS-SOND 14-15		2	12056	SF	AMF	TO	AO			
870	5006	TALUS-SOND 16-23		8	12056	SF	AMF	TO	BE			
871	5006	TALUS-SOND 24		1	13302	SF		TO	AO	EN		RESTA P
872	5009	TALUS	1	1	12050	VO		TO	AO			
873	5009	TALUS	2	1	12050	VO		TO	AO			
874	5009	TALUS	3	1	12050	VO		TO	AO			
875	5009	TALUS	4	1	12050	PE		TO	BE			
876	5009	TALUS	5-24	20	12050	SF		TO	AO			
877	5009	TALUS	25-53	29	12050	SF		TO	BE			
878	5009	TALUS	54	1	12052	VO		TO	AO			

CONCLUSIONS

8.8.- CONCLUSIONS

Els resultats d'aquestes últimes intervencions sobre la montanya de Montjuïc, malgrat han resolt alguns del dubtes que hi havien sobre el pasat del turó, també han obert tot un reguitzell de nous interrogants sobre la història de la muntanya i de la ciutat que neix als seus peus, Barcelona.

- EL CONJUNT DE SITGES DE MONTJUIC - LES SITGES DEL PORT

A hores d'ara no és possible donar una interpretació definitiva del perquè del conjunt de sitges ibèriques de Montjuïc. S'ha de tenir en compte que les excavacions realitzades fins ara, aporten una visió parcial i que, per tant, no es poden extreure conclusions definitives. Tot i això, i a la vista dels actuals coneixements sobre els jaciments d'aquesta època de la muntanya de Montjuïc, es fa necessari fer algunes puntualitzacions que permetin entendre el paper jugat pel jaciment objecte d'aquesta memòria. La importància de Montjuïc, amb la seva posició estratègica i dominant, ha estat abastament tractada, com ja ha estat exposat, per gairebé la totalitat dels autors de la historiografia de Barcelona.

Si que podem però, apuntar una sèrie de conclusions, especialment de caire econòmic, seguint el que en el seu moment ja va publicar en Serra Ràfols.

Està clar que aquestes sitges responen a un fet comercial d'una complexitat destacable. La seva ubicació molt propera

al mar i a la desembocadura d'un riu important -el Llobregat, fa pensar en un port natural, nucli de concentració i de redistribució de mercaderies. Les càrregues arribaven i marxaven per mar des de i cap a diversos ports mediterranis, i eren redistribuides cap a l'àrea laietana, tant per terra com pel riu. Cal remarcar l'important eix de comunicació que són els rius Llobregat - Cardener i l'Anoia, sobretot en aquests moments en què probablement eren navegables.

Seguint la costa i les vores dels rius de l'àrea laietana, trobem un gran nombre d'assentaments ibèrics com, per exemple, són: Turó de la Rovira (Barcelona), Penya del Moro (Sant Just Desvern), Burriac (Cabrera de Mar), Castellruf (Sant Fost de Capcentelles), Puig del Castell, Sant Ramon i La Muntanyeta (Sant Boi de Llobregat), Sant Antoni (Santa Coloma de Cervelló), Puig Castellar (Sant Vicenç dels Horts), Plaça de les Bruixes i Sant Creu d'Olorda (Molins de Rei), etc.(AA.VV. 1984; AA.VV. 1985). En alguns d'aquests jaciments -especialment la Penya del Moro de Sant Just Desvern- ha aparegut un gran conjunt de ceràmiques d'importació, el que fa pensar en un centre comercial proper.

L'acumulació de cereal, com és el que es feia a les sitges, és difícil que es produeixi en una sola comunitat, per tant ha d'existir una producció dispersa que s'unifica en un lloc concret. Això implicaria una organització del territori circumdant i una jerarquització d'assentaments, una especialització del personal i un treball de caire comunal que implicaria una sèrie de relacions socials força complexes. S'ha de pensar en una comunitat organitzada on l'intercanvi i les relacions exteriors hi juguen un paper principal.

Pel que fa a l'organització del territori, hem d'assenyalar

que hi hauria un ordre d'assentaments. D'una banda existirien nuclis de producció i nuclis de comerç. Dins de cadascun dels apartats a l'hora hi hauria una gradació de jaciments. No es pot, de moment, establir una relació entre extensió de l'assentament i funcionalitat. Segurament hi haurien grans poblats de producció i grans poblats com a centres redistribuidors. Així mateix existirien petits assentaments com a elements d'intercanvi com petits assentaments dedicats integrament a la producció, tipus masia.

Un tema destacable és saber amb quines mercaderies i amb qui comerciaven. Les ceràmiques d'importació conservades al jaciment, pertanyen en la major part a dos móns, d'una banda el grec i de l'altra el púnic, tant eivissenc com centre-mediterrà. S'ha de pensar en que l'auge del comerç ebussità a partir del 350 a C i la presència, cada vegada més constatada, de materials púnics de l'arc centre-mediterrani impliquen una necessitat de recursos ibèrics per part de la política púnico-cartaginesa (RAMON, 1991). El tipus de navegació, i per tant de comerç, era el cabotatge, el que comporta possiblement, un constant moviment de la càrrega dels vaixells, malgrat que no sigui en la seva totalitat. Així poden venir els comerciants directament del Nord d'Africa, fent escales tècniques sense modificar la mercaderia original, o poden canviar-la en ports concrets per altres productes, o descarregar-la en aquests per que siguin uns altres navegants els que la redistribueixin barrejada amb els seus propis productes. Aquest fet ha estat constatat sobre tot a la illa d'Eïvissa.

Així mateix la presència en el món ibèric de material d'origen grec que no es documenta en els assentaments púnics, fan pensar en un comerç diferenciat, per la mediterrania nord-occidental. Sense oblidar que existeix també el comerç

de material grec a traves de les rutes i embarcacions púniques.

Les grans sitges de Montjuïc ens fan pensar en una economia cerealística, una gran producció de gra dedicada, en part, a l'exportació. Aquesta obtenció d'excedents coincidiria amb les bases de producció durant el periode ibèric de tipus agropecuari, i amb una orientació a la creació d'excedent que permetés l'intercanvi comercial (Maluquer 1986, Junyent 1985, Ruiz i Molinos, 1992) per productes manufacturats procedents del mediterrani oriental i central o be del món púnic ebussità (vi, oli, joies, teixits, ceràmiques, etc). No hem d'oblidar, però, altres productes obtinguts del medi natural com determinats minerals que encara que obtinguts en relativa poca quantitat, foren apreciats des d'antic pels comerciants foranis. Cal no oblidar que el conreu de la vinya i l'olivera -característic de les nostres contrades en èpoques recents- va ser portat pels comerciants del mediterrani oriental. Juntament amb la ceràmica grega -vasos per a veure vi- entra tot un ritual pel que fa la beguda d'un nou producte. Així mateix entra la planta d'on surt el fruit per tal d'elaborar el vi, i el seu conreu. Arribant, en època romana, a ser un dels conreus més importants de la Laietania.

La presència de material centre-europeu en aquesta zona de Montjuïc, fa que no es descartin l'ús i existència d'unes rutes terrestres més enllà dels Pirineus.

Un tret que cal tenir en comte és a l'indret geogràfic on es construeix aquest gran camp de sitges. Pels estudis geològics i arqueològics, s'ha pogut constatar que -com a minim fins el segle IV a C- pel lloc on es construeixen les sitges passava una torrentera, que tal com és característic del clima

mediterrani temperat, en èpoques de pluja baixa amb molta força. Destaqem que construeixen aquestes sitges en una zona que es pot inundar amb facilitat, tal com ho demostra alguns dels estrats d'obliteració, fet que implica que la torrentera podia havia estar desviada antròpicament, o que passava per una zona propera i només sobreeixia en moments puntuals.

Finalment no es pot evitar de parlar de la possible especialització del poblat de Montjuïc -que sembla ser que ha estat localitzat molt aprop del conjunt de sitges-, en l'activitat comercial, d'intercanvi i distribució. Aquesta funció l'exercirien igualment altres poblats de l'entorn del curs baix del Llobregat, que sorgeixen a l'ombra d'aquesta font econòmica, en relació a les àrees de l'interior.

Les variacions tan subtancials del relleu que ha sofert la muntanya, no permeten accedir amb facilitat a l'excavació de les restes que creiem pertanyer al poblat, el qual es troba sota un talús molt elevat de terres i restes de l'explotació dels gresos. Tan sols ha estat descobert part d'un mur que per les seves dimensions pot formar part de la muralla que envoltava el recinte.

- LA PEDRERA ROMANA DE MONTJUIC

La pedrera romana no és una troballa aïllada sinò que s'ha de posar en relació amb la fundació i construcció d'una nova ciutat al *Mons Taber*. Tot i això, és difícil establir aquesta relació per les dades extretes de la intervenció de l'any 1990, car la majòria de les restes arqueològiques estan fora del seu context originari. Aquest ha estat un dels motius que ens han fet dubtar a l'hora d'establir unes precisions cronològiques de les diferents fases d'ús i explotació en base al material recuperat, per tant el marc cronològic

proposat és orientatiu i en base a una cronologia relativa.

Així mateix hem de destacar que no s'ha localitzat cap resta d'un possible establiment dels picapedrers o dels altres treballadors de la pedrera, a l'hora que tampoc s'ha descobert cap vestigi de l'instrumental característic d'aquest tipus de treballs. En cap cas, per les troballes efectuades, es pot parlar de l'existència d'un nucli urbà en aquest vessant de la muntanya com s'havia vingut suposant a partir del descobriment de la inscripció de *Caius Coelius* a principi de segle (Fita, F. 1903; Pallarés, F. 1975).

Un tret a destacar de l'explotació de pedra de Montjuïc és la seva ubicació geogràfica, al litoral de la costa barcelonina. Hi han diversos exemples de pedreres situades a la costa, algunes cobertes actualment pel mar com les de La Couronne, que varen proporcionar les pedres per a bastir l'antiga *Massalia* (Guery, Pirazzoli, Trousset, 1981). Recordem que a la zona del delta del Llobregat, en època romana, la línea de costa es trobaria més a l'interior i el mar estaria molt pròxim als peus de Montjuïc, per la qual cosa l'existència d'un port natural en aquest indret queda prou raonada. El mar és un element bàsic a l'hora de parlar de comerç i mitjans de transport a l'antiguitat, creiem que en aquest cas va servir com a via per a transportar els blocs de pedra des de la pedrera a la zona on s'estava construint la nova ciutat *Barcino*. El transport es deuria realitzar mitjançant grans barques que transportaven els blocs d'un indret a l'altre.

Aquest sistema de transport de la pedra queda testimoniat en èpoques posteriors de la història de Barcelona, ja que Montjuïc sempre ha estat la pedrera de la ciutat.

BIBLIOGRAFIA

9.- BIBLIOGRAFIA

AA.VV.(1977).- *Arqueologia submarina en Menorca*. Ed. Fundación Juan March. Madrid.

AA.VV. (1990).- *Les amphores de Marseille grecque*. Sous la direction de Michel BATS. Etudes Massaliètes 2. Editat per ADAM éditions Lattes (France).

AA.VV. (1984).- "Montjuïc dins el context del món ibèric laietà antic". *Actes del VI Col.loqui internacional d'Arqueologia de Puigcerdà*. Puigcerdà, pp 211 - 218.

AA.VV. (1985).- "El poblamiento de la zona Sur de la Layetana litoral en època ibèrica y romana". *Arqueologia Espacial*, Teruel.

AA.VV. (1984).- *Carta arqueològica del Baix Llobregat*. Inèdita. Generalitat de Catalunya.

AA.VV. (1993).- *Montjuïc: poblats, pedreres i forns*. Servei d'Arqueologia de la Ciutat. Barcelona.

AA.VV. (1986).- "Las estructuras griegas de los siglos V y IV a C., Halladas en el sector sur de la Neapolis de Ampurias (Campaña de Excavaciones del año 1986)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueologia Castellonenses*. Diputación Provincial de Castellón de la Plana. núm 12. pp 141 - 218.

AA.VV. (1980).- *Ceràmiques gregues i helenístiques a la Península Ibèrica. Taula rodona amb motiu del 75 aniversari de les excavacions d'Empuries*. Ed. Diputació de Barcelona. Institut de Prehistòria i Arqueologia. Barcelona.

AA.VV. (1977).- *Arqueologia submarina en Menorca*. Ed. Fundación Juan March. Madrid.

AA.VV. (1981).- *La baja época de la cultura ibérica*. Ed. Asociación Española de Amigos de la Arqueología. Madrid.

AA.VV. (1982 - 1983).- *LAIETANIA. Estudis d'història i d'arqueologia del Maresme*. Núm 2 - 3. Ed. Museu Comarcal del Maresme. Mataró.

AA.VV. (1981).- *LAIETANIA. Estudis d'arqueologia del Maresme*. Núm 1. Ed. Museu Municipal de Mataró. Mataró.

AA.VV. (1988).- *LAIETANIA. Estudis d'història i d'arqueologia del Maresme. El Dipòsit del sector oriental del poblament ibèric de Burriac (Cabrera de Mar. El Maresme)*. Núm 4. Ed. Museu Comarcal del Maresme-Mataró.

AA.VV. (1981).- *La baja época de la cultura ibérica*. Ed. Asociación Española de Amigos de la Arqueología. Madrid.

ADAM, J.P. (1984). *La construction romaine*. Ed. Picard

ADAM, J.P. (1977). "Le chantier antique, matériel et machines". *Les dossiers de l'archéologie*, 25, p 18-23

ADAM, J.P. (1977). "Les fondations dans la construction antique". *Les dossiers de l'archéologie*, 25, p 44-49

AGUAROD OTAL, C. (1991).- *Cerámica romana importada de cocina en la Tarraconense*. Ed. Instituto Fernando el Católico. Zaragoza.

ALCALDE, G; BUXO, R (1991).- "Experimentació d'emmagatzematge i explotació de Triticum dicoccum Sch. a la Vall de Llierca (La Garrotxa)". *Cypsela*, IX, Girona, pp 87 - 94.

AMO, M.D. (1981). "Aportación al estudio de las canteras romanas de la zona arqueológica de "Els Munts". *Estudis Altafullencs*, núm 5.

AQUILUE ABADIAS, J. (1987).- *Las cerámicas africanas de la ciudad romana de Baetulo (Hispania Tarraconensis)*. Ed. BAR International series 337.

ARANEGUI, C (1975).- "La cerámica gris monocroma. Puntualizaciones para su estudio". *Papeles del Laboratorio de Arqueologia de Valencia*. Núm 11. Pp 333 - 379. València.

ARANEGUI, C (1969).- "Cerámica gris de los poblados ibéricos valencianos". *Papeles del Laboratorio de Arqueologia de Valencia*. Núm 6. Pp 113 - 131. València.

ARRIBAS, A./ TRIAS, M.ª G./ CERDA, D./ HOZ, J. de. (1987).- *El barco de el Sec (Costa de Calvià, Mallorca). Estudio de los materiales*. Ed. Ajuntament de Calvià - Universitat de les Illes Balears. Mallorca.

AQUILUE ABADIAS, J. (1987). *Las cerámicas africanas de la ciudad romana de Baetulo (Hispania Tarraconensis)*. Ed. BAR International series 337.

BALIL, A (1964). *Colonia Iulia Augusta Paterna Faventia Barcino*. CSIC, Madrid.

BALIL, A. (1955-56). "La exedra de Montjuich (Barcelona)". *Ampurias*, núm 17 - 18.

BANUS, J (1991).- "Les sitges del poblat ibèric de Burriac (Cabrera de Mar, El Maresme): les sitges núm 36 i 37. Noves aportacions sobre la fase final del poblat". *Laietania* (Mataró), 6: 57 - 83.

BARBERA I FARRAS, J (1968).- "La necrópolis ibérica de Cabrera de Mar (Colección Rubio de la Serna). *Ampurias*, núm XXX. Barcelona, IPA.

BARBERA I FARRAS, J (1969).- "La necrópolis ibérica de Cabrera de Mar (Excavación 1968-1969). *Ampurias*, núm XXXI - XXXII. Barcelona, IPA.

BARBERA, J; DUPRE, X (1984).- "Els laietans, assaig de síntesi". *Fonaments. Prehistòria i Món antic als Països Catalans*. Núm 4, pp 31 - 86.

BARBERA, J; SANMARTI, E. (1982).- *Excavacions al poblat ibèric de la Penya del Moro, Sant Just Desvern, 1974-1975-1977-1981*. Monografies arqueològiques, Diputació de Barcelona.

BATISTA, MOLIST, ROVIRA I VILALTA (1990). "La cantera romana de Olérdola (Barcelona). Aspectos técnicos y funcionales". *115e Congrès national des Sociétés Savantes*. Avignon.

BELTRAN, M. (1990).- *Guía de la cerámica romana*. Ed. Libros Pórtico, Zaragoza.

BELTRAN,M. (1976).- "Arqueologia e historia de las ciudades del Cabezo de Alcalá de Azaila (Teruel)." *Monografias Arqueológicas XIX*. Zaragoza, p.p. 255-285.

BERGADA I MURIA, E. (1984).- *Jaciment ibèric Plaça de les Bruixes. Molins de Rei (Baix Llobregat)*. Ed. Museu municipal de Molins de Rei. Molins de Rei.

BERTRAN, J; SARDA, M (1987).- *Informe preliminar de la Campanya de prospeccions arqueològiques intensives a l'àrea del Parc del Migdia*. Montjuïc. Barcelona.

CARRERAS CANDI, F (1916).- *Geografia General de Catalunya. La ciutat de Barcelona*. Barcelona.

CASTRO CUREL, Z. (1980).- "Fusaiolas ibéricas, antecedentes y empleo" a *CYPSELA* III. Ed. Diputació de Girona. Servei d'Investigacions Arqueològiques, Conservació i Catalogació de Monuments. p.p. 127-146.

CASAS, J (1989).- *L'Olivet d'en Pujol i Els Tolegassos. Dos establiments agrícoles d'època romana a Vilademat (Campanyes de 1982 a 1988)*. Girona.

CASAS, J; MERINO, J; SOLER, V (1991).- "El poblat ibèric de Planells i les sitges dels Bordegassos (Sant Mori - Vilopriu)". *Cypsela* (Girona), IX, pp 121 - 139.

CASAS, J (1985).- "Descoberta de dues sitges ibèriques a Saus (Alt Empordà)". *Cypsela* (Girona), IX, pp 121 - 139.

CASTAÑER, P; ROURE, A; TREMOLEDA, J (1987).- "Les sitges de Cervià de Ter en el context de la romanització". *Jornades Internacionals d'Arqueologia Romana*. Granollers: 187 - 194.

CASTILLA, M ; ENRICH, J; SERRA, J (1991).- "El Vilar del Met (Vilanova del Camí, Anoia): estudi de dues sitges". *Estrat* (Igualada), 4, pp 21 - 36.

CASTRO CUREL, Z. (1980).- "Fusaiolas ibéricas, antecedentes y empleo". *Cypsela*, núm III. Ed. Diputació de Girona. Servei d'Investigacions Arqueològiques, Conservació i Catalogació de Monuments. p.p. 127-146.

CERDA, D. (1978).- "Una nau cartaginesa a Cabrera". *Fonaments. Prehistòria i món antic als Països Catalans*. Núm 1. Ed. Curial. Barcelona.

COLOMINAS, J (1945-46).- "El poblado prerromano del Turó de la Rovira". *Ampurias*, núm VII - VIII, Barcelona, pp 203-214.

COMAS I SOLA, M. (1984).- *Baetulo, les àmfores*. Ed. Museu de Badalona.

DE LA VEGA, J. (1977).- "Documents per la carta arqueològica del pla de Barcelona". *Mediterrania*, núm 10. Pàgs. 9-44

DE LA VEGA, J; SANMARTI, E (1985).- "Novetats arqueològiques a Montjuïc". *Mediterrània*, núm 13, Barcelona. Pp 45 - 56.

DURAN I SANPERE, A (1973).- *Barcelona i la seva Història. La formació d'una gran ciutat*. Curial. Barcelona

DURAN I SANPERE, A. (1973).- *Vestigis de la Barcelona romana a la Plaça del Rei. Barcelona i la seva història*. Ed. Curial. Barcelona

FERMANDEZ, J. H. (1992).- *Excavaciones en la necrópolis del Puig des Molins (Eivissa). Las campañas de Don Carlos Román Ferrer: 1921-1929. Tomos I-II-III.* Trabajos del Museo Arqueológico de Ibiza 28-29. Ed. Conselleria de Cultura, Educació i Esports. Govern Balear. Eivissa, 1993.

FERNANDEZ, J.H./ GRANADOS, J.O. (1980).- *Cerámicas de imitación áticas del Museo Arqueológico de Ibiza.* Trabajos del Museo Arqueológico de Ibiza 2. Ed. Ministerio de Cultura. Dirección General del Patrimonio Artístico, Archivos y Museos. Eivissa.

FITA, F (1903).- "Barcelona romana. Su primer periodo histórico". *Boletin de la Real Academia de la Historia*, núm 42.

FORBES, R.T. (1963). "Studies in ancient technology". Vol VII. *Ancient Geology, mining and quamyns techniques*. Leider

GARCES, I (1992).- "Elements per a una sistematització de les ceràmiques ibèriques pintades a les terres de Lleida (segle I a C- I d C)". *Les ceràmiques de tècnica ibèrica a Catalunya*. Barcelona: 21 - 32.

GARCIA, D (1987).- "Observations sur la production et le commerce des céréales en Languedoc Méditerranéen durant l'âge du fer: les formes de stockage des grains". *Revue Archéologique du Narbonnaise*, núm 20. Pp 43 - 98

GARCIA HERNANDEZ, F.(1987).- *La cerámica ibérica decorada de estilo Elche archena. Catálogo de la exposición.* Ed. Excma. Diputación Provincial. Museo Arqueológico. Alicante.

GIMENO RUA, (1950).- *Aportación al estudio de las monedas de Laie*. Barcelona.

GOMEZ BELLART, C. (1984).- *La necrópolis del Puig des Molins (Ibiza). Campaña de 1946. Excavaciones Arqueològicas en España*. Ed. Ministerio de Cultura. Dirección General de Bellas Artes y Archivos. Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Madrid.

GOMEZ BELLART, C. (1990).- *La colonización fenicia de la isla de Ibiza. Excavaciones Arqueològicas en España*. Ed. Ministerio de Cultura. Dirección General de Bellas Artes y Archivos. Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Madrid.

GOMEZ, C. (1986).- "Lekythoi samios y botellas sidonias. Estudio de un ejemplar de Ibiza". *Saguntum. Papeles del Laboratorio de Arqueologia de Valencia*. Núm 20. Ed. Departament de Prehistòria i Arqueologia. Facultat de Geografia i Història. Universitat de Valencia, pp. 43-56.

GRANADOS, J O (1977).- "El poblado layetano del Turó de la Rovira. En torno al iberismo en el Llano de Barcelona". *CAHC*, núm XVII, pp 33 - 46.

GRANADOS, J.O. (1977).- "Cerámicas de barniz negro procedentes del poblado layetano del Turó de la Rovira (Barcelona)", *Cuadernos de Arqueologia y Historia de la Ciudad*, núm XVIII, Barcelona, pp 99 - 116.

GRANADOS, J.O. (1984).- "Los primeros pobladores del Pla". *Actes del I Congrés d'Història del Pla de Barcelona*. Barcelona.

GRANADOS, J.O. (1982).- "Cerámicas de importación halladas en los silos del Port (Barcelona)". *Helike*, núm 1, Elx, pp 163 - 181

GRANADOS, J.O. (1991). "Estructura urbana de la ciutat romana". *Història de Barcelona*. Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

GUERRERO AYUSO, V.M. (1986).- "Una aportación al estudio de las ánforas púnicas Mañá C". *Archeonautica*, núm 6. CNRS. París.

GUERY R. PIRAZZOLI, P. TROUSSET, P (1981). "Les carrières litorales de la Couronne Indices de variation du niveau marin". *Les Dossiers de L'Archéologie*, núm 50, p. 18-27

GUTIERREZ BEHEMERIT (1986). "Capiteles de Barcino en los Museos de Barcelona". *Faventia*. Monografies núm 5, Universitat Autònoma de Barcelona.

JUNYENT, E. (1972).- "Los materiales del poblado ibérico de Margalef, en Torregrossa (Lérida)." *Pyrenae* Núm 8, 1972 pp. 89 -132. Ed. Instituto de Arqueologia y Prehistoria. U.B. Barcelona.

JUNYENT, E (1987).- "El poblamiento ibérico en el área ilergeta". *I Jornadas arqueológicas sobre el Mundo ibèrico*.

LAMBOGLIA, N (1952).- "Per una classificazione preliminare della Ceramica Campana". *Atti del 1 Congresso Internazionale di Studi Liguri*. Bordighera.

LANDON M. (1988). "Hymottiane II: an ancient quarry on Mt. Hymotnos". *American Journal of Archeology*, 92, p 75-83

LOPEZ MULLOR, A. (1989).- *Las cerámicas romanas de paredes finas en Cataluña. Quaderns Científics i Tècnics núm 2*. Ed. Diputació de Barcelona. Servei del Patrimoni Arquitectònic. Barcelona.

LOPEZ, A; ROVIRA, J; SANMARTI, E (1982).- *Excavaciones en el poblado layetano del Turó del Vent. Llinars del Vallès. Campañas 1 980 - 81*. Monografies Arqueològiques núm 3. Diputació de Barcelona. IPA. Barcelona

LOPEZ, A; FIERRO, X (1992).- "Materials per a una classificació de la ceràmica ibèrica al torn produïda a Darró (Vilanova i la Geltrú). *Miscel.lània Penedesenca*. Vilafranca del Penedes. Pp 7 - 96.

MALUQUER DE MOTES, J (1978).- "El comerç mediterrani: grecs, fenicis i etruscs". *Història de Catalunya*. Ed. Salvat, vol I, pp 158 - 166. Barcelona

MALUQUER, J (1986).- "La dualidad comercial fenicia y griega en Occidente". *Los fenicios en la península ibérica*. Ausa. Sabadell

MARTIN, A (1982).- "Aportació de les excavacions de Roses a l'estudi del comerç massaliota de l'Alt Empordà, en els segles IV - III a C". *Cypsela*, núm IV. Girona. pp 116 - 119.

MARTIN, A (1989).- "Las estructura de los almacenamientos de alimentos en los asentamientos de Catalunya". *Habitats et structures domestiques. Colloque d'Arlès*. pp 147-148.

MARTIN, Mª.A./ LLAVANERAS, N. (1980).- "Un conjunt de timateris de terra cuita, amb representació de demeter, procedent del Mas Castellà, de Pontós". *Cypsela* núm III. Ed. Diputació de Girona. Servei d'Investigacions Arqueològiques, Conservació i Catalogació de Monuments. pp. 153-161.

MARTIN, Mª.A. (1982).- "Aportació de les excavacions de Roses a l'estudi del comerç massaliota a l'Alt empordà, en els segles IV i III a de C". *Cypsela* Núm IV. Ed. Centre d'investigacions Arqueològiques de Girona. Generalitat de Catalunya - Diputació de Girona. Girona. pp. 113-122.

MARTIN, Mª.A. (1985).- "Noves dades per a l'estudi del comerç etrusc a l'Empordà". *Cypsela*, Núm V. Ed. Centre d'investigacions Arqueològiques de Girona. Generalitat de Catalunya-Diputació de Girona. Girona. pp. 79-87.

MARTIN, R. (1965).- *Manuel d'architecture grecque. Matériaux et tecniques*. Ed Picard Paris

MASCORT, T; SANMARTI, J; SANTACANA, J (1988).- "Noves dades sobre el comerç finici a Catalunya". *Prehistòria i Arqueologia de la Conca del Segre. 7è Col.loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà. Homenatge al Professor Dr. Joan Maluquer de Motes*. Puigcerdà.

MATA, C./ BONET, H. (1992).- "La cerámica ibérica: Ensayo de tipologia". *Estudios de Arqueologia ibérica y romana. Homenaje a Enrique Pla Ballester*. Ed. Servicio de Investigación Prehistórica. Diputación Provincial de Valencia. Serie de Trabajos Varios Núm. 89. Valencia. pp. 117-173.

MIRO, J. (1988).- *La producción de ámforas romanas en Cataluña. Un estudio sobre el comercio del vino en la Tarraconense. (Siglos i a de C -I d de C.)*. Ed. BAR International Series 473.

MIRO, J (1983-84).- "Algunas consideraciones sobre las ánforas ibéricas Mañá B 3". *Pyrenae*. IAP, Universitat de Barcelona. núm 19 - 20, pp 158 - 189.

MONRAVAL SAPIÑA, M. (1992).- *La necrópolis ibérica del Molar, (San Fulgencio-Guardamar del segura, Alicante). Catálogo de fondos del Museo Arqueológico*. Ed. Diputación Provincial de Alicante.

MOREL, J P (1969).- "Etudes de Céramique Campanienne, I. L'Atelier des Petites Estampilles". *Melanges de l'Ecole Française de Rome*, núm LXXXI. Roma.

MOREL, J P (1981).- *Céramique Campanienne: Les Formes*. Ecole Francaise de Rome. Roma

NAVARRO, R. (1970).- *Las fíbulas en Cataluña*. Publicaciones Eventuales núm 16. Ed. Instituto de Arqueología y Prehistoria. U.B. Barcelona.

NICHOLSON, O (1985).- "A newly discovered quarry at Dará". *American Journal of Archaeology*, 89, pp 663-667

OCHNER, E (1983).- *Terrecotte della Magna Grecia nella Collezione "P. Orsi"*. Ed. Museo Civico Roveretto. Roveretto.

OLODARIU, I (1985-86).- "Camère si exploztarez preti in Dacia preromana". *Acta Musei Napocenisis*. Núm XXII-XXIII, Napoca, Romana, pp 91-103

PALLARES, F (1975). "La topografia i els orígens de la Barcelona romana". *Cuadernos de Arqueologia e Historia de la Ciudad*, núm XVI. Barcelona.

PALLARES SALVADOR, F. (1965).- *El poblado ibérico de San Antonio de Calaceite*. Ed. Instituto Internacional de Estudios Ligures. Colección de monografias prehistóricas i arqueológicas V. Bordighera-Barcelona.

PUERTA LOPEZ, C. (1989).- *Baetulo. Ceràmica de parets fines. Monografies Badalonines núm 11*. Ed. Museu de Badalona. Badalona.

QUESADA SANZ, F. (1990).- "La falcata ibérica. ¿Un arma de origen ilirio y procedencia itálica?". *Archivo Español de Arqueologia*, núm 161 - 162. CSIC. Madrid. Pp 65 - 93.

RAMON, J. (1981).- *Ibiza y la circulación de ánforas fenicias y púnicas en el Mediterráneo Occidental. Trabajos del Museo Arqueológico de Ibiza*. Ibiza.

RAMON, J. (1991).- *Las ánforas púnicas de Ibiza. Trabajos del Museo Arqueológico de Ibiza núm 23*. Ed. Conselleria de Cultura, Educació i Esports. Govern Balear. Eivissa.

RAMON, J. (1981).- *La producción anfórica púnico-ebusitana*. Ed. Delegación del Ministerio de Cultura. "Congrés de Cultura Pitiusa."

RHODES, R.F. (1987).- "Rape channels and store quarryng in the early corintia". *American Journal of Archaeology*, núm 914, p 545-551

RIBAS I BERTRAN, M (1966).- "Excavación de un silo ibérico". *Ampurias*, núm XXVIII. Barcelona.

RIBERA LACOMBA, A. (1982).- *Las ánforas prerromanas valencianas. Série de Trabajos varios núm 73*. Ed. Servicio de Investigación Prehistórica. Diputación Provincial Valencia.

RODA, I (1977).- "Dispersiones del poblamiento en el termino de Barcelona en la época anterromana". a *CAHC*, núm XVII 1977.

ROS SALA, M. (1989).- *La pervivencia del elemento indígena: la cerámica ibérica*. Ed. Universidad de Murcia. Murcia.

RUIZ, A; MOLINOS, M. (1992).- *Los Iberos. Análisis arqueológico de un proceso histórico*. Ed. Crítica.

SANCHEZ I CAMPOI, E. (1987).- *El poblament prerromà al Bages. El poblament prerromà a les valls mitjanes del Llobregat i del Cardener*. Ed. Caixa d'Estalvis de Manresa. Manresa.

SANMARTI, J (1987).- *La Laietània Ibèrica. Estudi d'arqueologia i d'història*. Universitat de Barcelona, edició en microfitxa.

SANMARTI, E (1973).- "EL taller de las pequeñas estampillas en la Península Ibérica". *Ampurias*, XXXV, PP 135 - 173.

SANMARTI, E (1978).- *La cerámica Campaniense de Emporion y Rhode*. IPA. Barcelona.

SANMARTI, J; SANTACANA, J. (1992).- *El poblat ibèric d'Alorda Park. Calafell, Baix Penedès. Campanyes 1983 - 1988. Excavacions Arqueològiques a Catalunya*. Barcelona.

SERRA RAFOLS, J de C (1974).- "Las relaciones comerciales entre Iberia y Grecia durante la segunda edad del hierro". *Simposio Internacional de Colonizaciones*, Barcelona.

SHAW, J.W. (1973).- "Minoan architecture: materials and tecniques". *Annuario della scuola Archeologica di Atene delle Misione Italiane in Oriente*, XLIX. nuova serie XXXIII, Roma

SOLIER, Y (1972).- "Céramiques Puniques et Ibero-Puniques sur le Littoral du Languedoc du VIème Siècle au Debut du IIème Siècle avant J.C.". *Hommage a Fernand Benoit*. Tom II. Institut International d'Etudes Ligures. Bordighera.

SPARKES, B A; TALCOTT, L (1970).- *The Athenian Agora XII. Black and plain pottery of the 6th, 5th, 4th, centuries B.C.* Princeton.

TRIAS DE ARRIBAS, G (1967).- *Las ceràmicas griegas de la Península Ibérica*. València.

TROUSSET, P, GUERY R (1981).- "Les camères antiques de la Couronne". *Quatrèma Centenaire de l'Union des trois quartiers de Martigues*. Martigues-Marseille, p 55-72

TURC M, FABRE, L.P. (1987).- "Histoire des camères de pierres de Saint Remy-de-Provence". *Bibliothèque du Travail, Magazine documentaire*, 984, ed.Ecole moderne frangaire.

VARENE, P (1977).- "La taille de la pierre". *Dossiers de l'Archèologie*, 25, p. 34-43

VENTO MIR, E, (1985).- *Colección Martí Esteve. Materiales procedentes de Ibiza*. Arqueologia núm 4. Ed. Excmo. Ayuntamiento de Valencia.

VIVES, E; MIRO, C (1991).- "Restos humanos de època ibèrica en Montjuïc (Barcelona). La excavación de la Avinguda dels Ferrocarrils Catalans -Antiga Via de Magòria- en la montaña de Montjuïc". *VII Congreso de Antropologia Biológica de España*. Granada.

VOLTES BOU, P (1960).- *Història de Montjuich y su castillo*.

Institut de cultura: MUSEU D'HISTÒRIA DE LA CIUTAT
BIBLIOTECA - CENTRE DE DOCUMENTACIÓ
R. 310 (v. 4)
Q160. MON. 84-90 (h. 1)
A51
Ajuntament de Barcelona

MCN. 84-90

R. 310
(v.5)

INTERVENCIONS ARQUEOLÒGIQUES A LA MUNTANYA DE MONTJUÏC

1984 - 1990

Museu d'Història de la Ciutat
Ajuntament de Barcelona
BIBLIOTECA

5

CENTRE D'ARQUEOLOGIA DE LA CIUTAT

Ajuntament de Barcelona

BIBLIOTECA

ANNEXES

LA CONSERVACIÓ - RESTAURACIÓ DEL MATERIAL ARQUEOLÒGIC

LA CONSERVACIO-RESTAURACIO DELS MATERIALS ARQUEOLOGICS

Montserrat Pugès
Centre d'Arqueologia de la Ciutat

Els treballs de conservació-restauració portats a terme en motiu de la campanya d'excavacions arqueològiques *MONTJUÏC-1990*, han consistit en:

I. Extraccions d'elements arqueològics "in situ" ;
- 3 esquelets humans d'adults, complets
- 2 cranis humans
- 1 objecte de ferro

II. Restauració de material arqueològic divers.

Ceràmica	14 peces
Marbre	1 "
Bronze	6 "
Ferro	2 "
Plom	1 "
Os	1 crani

III. Adequació de les condicions de reserva dels materials.
- Construcció d'embalatges apropiats
- Control medio-ambiental de la sala de reserva

A continuació es comenten, de forma sintetitzada, els tractaments de laboratori fets amb cada un dels objectes referits. Les tasques efectuades *in situ* han estat fetes

seguint el mètode d'engassat amb adhesiu NITRO diluït amb acetona, sense cap variació que es consideri interessant de precisar.

Els processos de conservació que es descriuen a continuació, en forma de fitxes, no responen a la documentació que el C.A.C. elabora habitualment [1]. Hem cregut convenient, en una memòria de treball arqueològic com la present, no extendre'ns massa en l'apartat de conservació. Així, hem d'aclarir que hem obviat, entre d'altres, tota referència a aspectes tipològics i històrics del material tractat. Seguint el codi d'identificació arqueològica, es pot obtenir aquesta informació consultant l'apartat del catàleg d'aquesta memòria.

Al final d'aquest annex es detalla el nom de les persones que han treballat en la conservació d'aquests objectes, la majoria alumnes integrants del Taller de Restauració de Materials Arqueològics creta pel C.A.C. dins el marc de l'Escola-Taller del Laberint d'Horta durant el període 1988-1992.

[1] El C.A.C. disposa d'un arxiu documental sobre els processos de conservació-restauració que porta a terme. Aquest arxiu és obert a la consulta especialitzada.

IDENTIFICACIO:

U.E. 1017-2859

NOM DE L'OBJECTE:

Fusaiola

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Molt bò. Es conserva la peça completa. Presenta una capa uniforme de dipòsits terrosos, lleugerament concrecionats.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica amb *bisturí, raspalls suaus* i *aigua destil.lada.*

S'efectua, posteriorment a la neteja, una prova de sals amb *Nitrat de plata*,obtenint resultats negatius.

No s'aplica cap consolidant.

DOCUMENTACIO GRAFICA:



IDENTIFICACIO:

U.E. 1017-2860

NOM DE L'OBJECTE:

Copeta

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Es conserva un 90% de la peça, en un sol fragment, faltant la vora i les nanses. Dipòsits terrosos superficials, força concrecionats.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja química per immersió en *hexametafosfat sòdic al 5% en aigua destil.lada*, durant 24 hores.

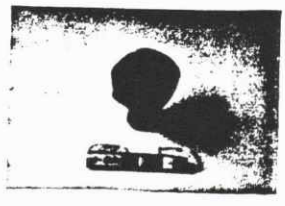
Neutralitzacio´ en banys successius d' *aigua destil.lada.*

Prova de sals negativa.

Assecat i consolidacio´ puntual, a les zones sense engalba, amb *Paraloid B-72 al 2% en tricloroetà.*

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 1017-2861

NOM DE L'OBJECTE:

Morter

MATERIAL:

Cerà mica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular. Es conserva un 30% del total de la peça, fragmentada en 13 trossos. Taques negroses i brutícia superficial. Cohessió de la pasta, dèbil.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

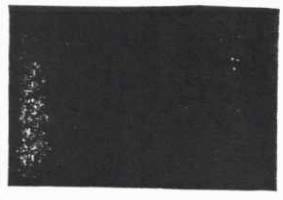
Neteja mecà nica i química dels fragments mitjançant banys en *hexametafosfat sòdic al 5%* durant 24 hores, amb una posterior neutralitzacio´ i anà lisi de sals.

Assecatge i consolidacio´, per immerssió, en *Paraloid B-72, al 2% en tricloroetà*.

Enganxat de fragments amb *Imedio* i reintegracio´ parcial amb *escaiola tenyida amb pigments minerals*, per a donar consistè ncia a la peça.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 2005-7363

NOM DE L'OBJECTE:

Tassa umbilicada

MATERIAL:

Cerà mica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular. Es conserva un 45% de la peça, fragmentada en tres trossos. Concrecions calcà ries recubreixen tota la superfície.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja química amb *hexametafosfat sòdic al 5%*, durant 24 hores.

Neutralitzacio´ en *aigua destil.lada* fins a obtenir resultats negatius de conductivitat.

Reintegracio´ completa amb *escaiola* de dentista tenyida amb *pigments minerals*.

Consolidacio´ de la part restaurada amb *Paraloid B-72 al 2% en tricloroetà*.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 2005-7364

NOM DE L'OBJECTE:

Vaset tapadora

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Manca un 10% de la peça. Brutícia superficial, de terra. Alguns escrostonaments superficials.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

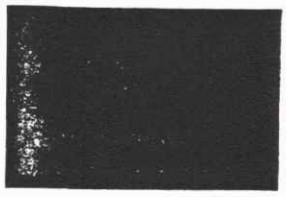
Neteja química en *hexametafosfat sòdic al 5%*, durant 24 hores.

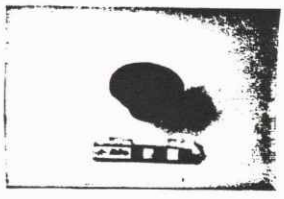
Neutralitzacio´ en *aigua destil.lada* fins a obtenir resultats negatius de conductivitat.

Reintegracio´ completa amb *escaiola* de dentista tenyida amb *pigments minerals.*

Consolidacio´ de la part restaurada amb *Paraloid B-72 al 2% en tricloroetà.*

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 2005-7365

NOM DE L'OBJECTE:

Pàtera

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular. Es conserva poc menys d'un 50% de la peça, en un sol fragment. Dipòsits terrosos i concrecions calcàries superficials.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja química en *hexametafosfat sòdic al 5%*, durant 24 hores.

Neutralitzacio´ amb aigua destil.lada fins a obtenir resultats negatius en l'anàlisis de sals.

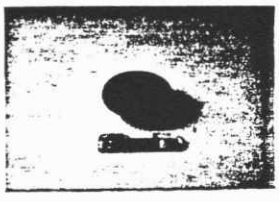
Assecat a temperatura ambient.

Reintegracio´ completa amb *escaiola* de dentista tenyida amb *pigments minerals.*

Consolidacio´ de la part restaurada amb *Paraloid B-72 al 2% en tricloroetà*, tenyit amb pigments.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 2005-7366

NOM DE L'OBJECTE:

Pàtera

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular. Es conserva un 40% de la peça, en un sol fragment. Poca cohessió de l'engalba. Concrecions superficials puntuals.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica amb *aigua destil.lada*, seguida d'una immersió, durant 48 hores, en *hexametafosfat sòdic al 5%.*

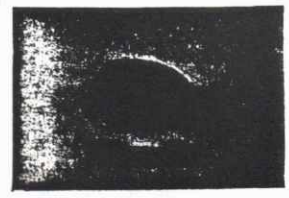
Neutralitzacio´ i assecatge posterior a temperatura ambient.

Prova de sals, negativa.

Consolidacio´, per immersió, en *Paraloid B-72*, a diferents concentracions.

Reintegracio´ amb *escaiola* de dentista tenyida amb *pigments minerals*. Posterior consolidacio´ amb el producte referit.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 2005-7367

NOM DE L'OBJECTE:

Plat de peix

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular. Es conserva un 30% de la peça, partida en tres fragments. Desgast superficial i pèrdua de material a la part del peu i a la vora. Escrostonaments generalitzats. Brutícia en forma de concrecions calcàries i dipòsits terrosos.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica amb *aigua destil.lada*, seguida d'una immersió, durant 24 h., en *hexametafosfat sòdic al 5%.*

Neutralitzacio´ i assecatge posterior a temperatura controlada.

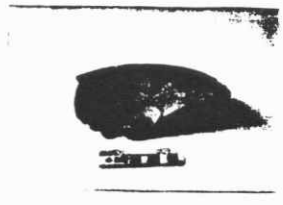
Prova de conductivitat, negativa.

Unió de fragments amb *Imedio.*

Reintegracio´ total de la peça amb *escaiola* tenyida amb *pigments minerals.*

Consolidacio´ amb *Paraloid B-72 al 2% en tricloroetà.*

DOCUMENTACIO GRAFICA:



IDENTIFICACIO:

U.E. 2028-55

NOM DE L'OBJECTE:

Tassa

MATERIAL:

Cerà mica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular. Es conserva un 60% de la peça, partida en 4 fragments. Pols i brutícia superficial.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecà nica amb *aigua destil.lada* i *raspalls* suaus.

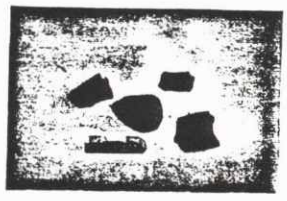
Dessalinitzacio´ a base de banys en *aigua destil.lada* durant dues setmanes.

Unió de fragments amb *Imedio.*

Reintegracio´ total de la peça amb *escaiola* de dentista tenyida amb *pigments minerals.*

Consolidacio´ de la part reintegrada amb *Paraloid B-72* al 2% en *tricloroetà*, modificat de color.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 2028-6018

NOM DE L'OBJECTE:

Figura de terracota

MATERIAL:

Cerà mica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò.Es conserva un 75% de la peça, trencada en cinc fragments. Presenta brutícia superficial.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

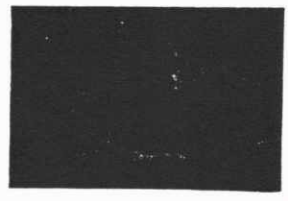
Efectuada la prova de sals amb resultats positius, es procedeix a la dessalacio´ per immersió en *aigua destil.lada* durant 24 hores.

Assecat, neteja mecà nica en sec i unió de fragments amb *Imedio.*

Consolidacio´ amb *Paraloid B-72* al 2%, en *triclortoetà*, per immersió.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 2052-75

NOM DE L'OBJECTE:

Tenalla

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Es conserva un 80% de la peça original, fragmentada en 82 trossos. Brutícia superficial de terra concrecionada.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Consolidacio´ de la pintura amb *Paraloid B-72* al 2% en *tricloroetà*, aplicat a pinzell.

Immersió en *hexametafosfat sòdic* al 5%, en *aigua destil.lada*, durant 24 h.

Neutralitzacio´ en *aigua destil.lada*, canviant el bany, durant 7 dies, fins a obtenir la total dessalinitzacio´.

Assecat i enganxat de fragments amb *Imedio.*

Reintegracio´ total de la peça amb *escaiola* tenyida amb *pigments minerals.*

Consolidacio´ total de la peça amb *Paraloid B-72* al 2% en *tricloroetà*.

DOCUMENTACIO GRAFICA:

IDENTIFICACIO:

U.E. 2086-

NOM DE L'OBJECTE:

Amfora

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular-Dolent. Es conserva tan sols la vora, coll i nanses, en 15 fragments. Està coberta de concrecions terroses i fongs.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Immersió en *hexametafosfat sòdic* al 5%, en *aigua destil.lada*, durant 24 h.

Neutralitzacio´ en *aigua destil.lada*, canviant el bany, durant 72 h., fins a obtenir la total dessalinitzacio´.

Neteja mecànica, assecat i enganxat de fragments amb *Imedio.*

Reintegracio´ parcial de la peça amb *escaiola* tenyida amb *pigments minerals.*

Consolidacio´ de la part reintegrada amb *Paraloid B-72* al 2% en *tricloroetà*.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 3011-3497

NOM DE L'OBJECTE:

Cassola

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Es conserva el 45% de la peça, fragmentada en 24 trossos.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Enganxat dels fragments amb *Imedio.*

Reintegracio´ total amb *escaiola* de dentista, tenyida amb *pigments minerals.*

Consolidacio´ de la part reintegrada amb *Paraloid B-72* al 2% en *tricloroetà*, modificat de color.

DOCUMENTACIO GRAFICA:



IDENTIFICACIO:

U.E. 5003-2

NOM DE L'OBJECTE:

Copeta

MATERIAL:

Ceràmica

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Es conserva el 85% de la peça, fragmentada en dos trossos. Li manquen les nanses i part del peu. Concrecions calcàries, fortament adherides, recubreixen la peça.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja química per immersió en *hexametafosfat sòdic* al 5%, durant 24 hores, augmentant posteriorment la concentracio´ al 7% durant 24 h. més.

Neutralitzacio´ i assecatge posterior a temperatura controlada.

Prova de conductivitat, negativa.

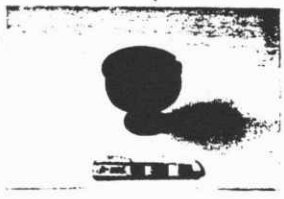
Unió de fragments amb *Imedio.*

Reintegracio´ total de la peça amb *escaiola* tenyida amb *pigments minerals.*

Consolidacio´ total amb *Paraloid B-72* al 2% en *tricloroetà*.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 2005-7362

NOM DE L'OBJECTE:

Pila

MATERIAL:

Marbre del Proconès

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular. Objecte incomplet. Concrecions terroses i calcàries a la part externa, sobretot en la decoració.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica amb bisturí i raspalls, en sec.

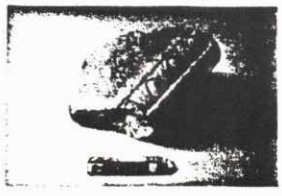
Recobriment total de la peça amb *pasta de paper amb AB-57*, amb diverses aplicacions durant 2 dies.

Rentat amb *aigua desti.lada i alcohol al 50%.*

Assecat a temperatura ambient.

No s'aplica cap consolidant.

DOCUMENTACIO GRAFICA:



IDENTIFICACIO:

U.E. 2040

NOM DE L'OBJECTE:

Crani humà

MATERIAL:

Os

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular-Dolent. Es conserva un 80% del crani en estat fragmentari i força porós.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Extracció mitjançant engasat amb *Imedio-acetona.*

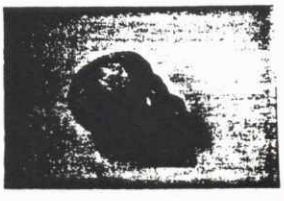
Desengasat amb *acetona.*

Neteja mecànica amb *alcohol-aigua destil.lada (50%)* i amb *acetona.*

Enganxat de fragments amb *Imedio i Cyanolit,* puntualment.

No s'aplica cap consolidant.

DOCUMENTACIO GRAFICA:



IDENTIFICACIO:

U.E. 20[illegible]-102

NOM DE L'OBJECTE:

Espasa

MATERIAL:

Ferro

ESTAT DE CONSERVACIO:

Dolent. Capa gruixuda d'òxids i hidròxids de Fe, cubrint la superfície. La peça està trencada en 12 fragments. Presència de sals. Nucli metàl.lic reduit, segons radiografies.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Engasat "in situ", per a l'extracció en bloc, a base d'*Imedio i acetona.*

Retirada de la gasa amb *Imedio.*

Eliminació de sals pel mètode del *sulfit alcalí* (Mourey 1987)

Neutralització amb *aigua destil.lada.*

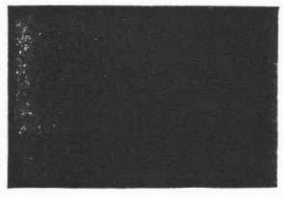
Assecat amb *alcohol.*

Inhibició amb *àcid tànic al 5%.*

Unió de fragments amb *resina epoxídica* pigmentada amb *olis.*

Consolidació a base d'una primera capa de *resina epoxi* diluïda amb *acetona*, seguida d'una segona capa de *Paraloid B-48 en toluè al 3%.*

DOCUMENTACIO GRAFICA:



IDENTIFICACIO:

U.E. 1043-1639

NOM DE L'OBJECTE:

Fíbula d'espiral

MATERIAL:

Bronze

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Peça sencera. Superfície rugosa degut a l'atac de les sals. Coralls en bon estat. Les radiografies mostren l'estat interior del metall en bones condicions.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica amb *bisturí, llapis de fibra de vidre i raspall metàl.lic.*

Banys en *Sesquicarbonat Sòdic* durant 3 mesos.

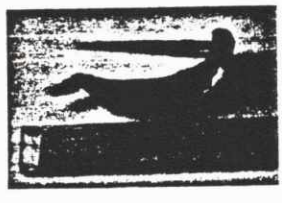
Neutralitzacio en *aigua destil.lada.*

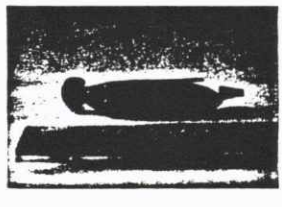
Assecat en banys en *alcohol i acetona.*

Inhibició amb *timol en alcohol al 2%.*

Consolidació per immersió amb *Paraloid B-72 al 2% en tricloroetà.*

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 1042-3649

NOM DE L'OBJECTE:

Fíbula

MATERIAL:

Bronze

ESTAT DE CONSERVACIO:

Regular. Es conserva un 80% de la peça, en un sol fragment. Metall força mineralitzat, amb presència de clorurs actius i brutícia a tota la superfície.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica *amb bisturí i raspalls suaus.*

Tractament per a solubilitzar i extreure les sals amb *"2 Amino-5 Mercapto-1,2,3,Thiadiazol"*, a 50ºC, durant 1h.

Neutralitzacio´ amb *aigua destil.lada,* durant 15 min. en cuba d'*ultrassons*, repetint l'operacio´, amb canvi d'aigua, durant 10 min. més.

Assecat en *alcohol.*

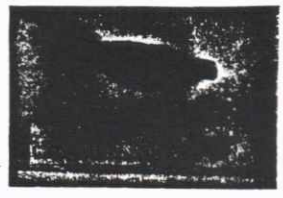
Campana d'humitat durant 24h.

Inhibicio´ amb *benzotriazol*, al 2% en alcohol, durant 2h.

Consolidacio´ amb *Synocryll* en *toluè*, per immersio´, durant 4h.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 1053-149

NOM DE L'OBJECTE:

Fíbula anular hispànica

MATERIAL:

Bronze

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Peça completa, amb la part de l'anella seccionada. Presenta carbonats superficials i brutícia del mateix jaciment.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Primera neteja mecànica amb *bisturí.*

Tractament en *sesquicarbonat sòdic* al 10%, en agitador, durant 15 dies.

Neutralitzacio´ en bany d'*aigua destil.lada* calenta.

Campana d'humitat durant 72 h.

Assecat en *alcohol.*

Inhibicio´ amb *timol al 2% en alcohol.*

Consolidacio´ amb *acetat de polivinil al 10%, en alcohol*, per immersio´.

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 1042-3648

NOM DE L'OBJECTE:

Vora de recipient indeterminat.

MATERIAL:

Ferro

ESTAT DE CONSERVACIO:

Dolent. El metall està laminat i fisurat. Presenta òxids i hidròxids de ferro, a tota la superfície.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica inicial a base de *bisturí i raspalls metàl.lics,* tamponant amb *alcohol i aigua destil.lada* (60%).

Consolidació amb *Araldit,* diluït amb *acetona*, aplicat a pinzell.

Eliminació dels productes de corrossió amb *microtorn.*

Aplicació d'*àcid tànnic al 10% en alcohol*, com a inhibidor.

Consolidació final, per immersió, amb *Paraloid B-48 al 10%, en toluè.*

DOCUMENTACIO GRAFICA:



IDENTIFICACIO:

U.E. 1048-1059

NOM DE L'OBJECTE:

Moneda

MATERIAL:

Bronze

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Presenta la superfície totalment coberta de concrecions calcàries, carbonats i terra. Relleu no visible abans del tractament.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica inicial a base de *bisturí i raspall metàl.lic,* tamponant amb *alcohol.*

Immersió en *EDTA al 10%*, en calent, durant 4 hores.

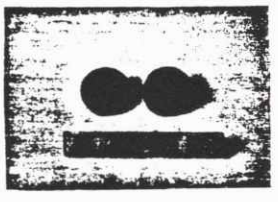
Neutralització a base de diferents banys en *aigua destil.lada.*

Immersió en *sesquicarbonat sòdic al 5%,* en cuba d'*ultrassons*, durant 10 min.

Neutralització final i prova de sals, negativa. Assecat en *alcohol.*

Consolidació amb *Paraloid B-72 al 2% en tricloroetà*, per immersió.

DOCUMENTACIO GRAFICA:



IDENTIFICACIO:

U.E. 4001-489

NOM DE L'OBJECTE:

Moneda

MATERIAL:

Bronze

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Capa superficial de dipòsits terrosos i carbonats. Relleu no visible abans del tractament.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

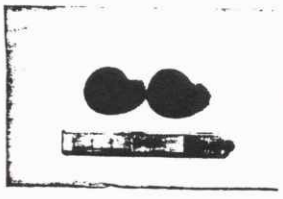
Neteja mecànica inicial a base de *bisturí i raspall metàl.lic,* tamponant amb *alcohol.*

Banys en *sesquicarbonat sòdic* al 5%, en *agitador* a 60ºC., durant 20 min.

Neutralitzacio´ final i prova de sals, negativa. Assecat en *alcohol.*

Consolidacio´ amb *Paraloid B-72 al 2% en tricloroetà*, per immersió´.

DOCUMENTACIO GRAFICA:



IDENTIFICACIO:

U.E. 5003-1

NOM DE L'OBJECTE:

Campaneta

MATERIAL:

Bronze

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Capa de carbonats recubrint la superfície amb punts localitzats de dipòsits de terra.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica inicial amb *bisturí i llapis de fibra de vidre.*

Prova de clorurs en *campana d'humitat*, durant 72 hores, negativa.

Banys repetits en *sesquicarbonat sòdic al 5%.*

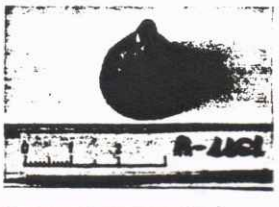
Neutralitzacio´ en *aigua destil.lada* durant 2 mesos. Prova de sals, negativa.

Assecat en *armari estufa.*

Inhibicio´ amb *timol al 10% en alcohol.*

Consolidacio´ amb *P.V.A. al 10%, en alcohol.*

DOCUMENTACIO GRAFICA:





IDENTIFICACIO:

U.E. 1025-237

NOM DE L'OBJECTE:

Plaqueta

MATERIAL:

Plom

ESTAT DE CONSERVACIO:

Bò. Presenta dos extrems lleugerament doblegats. Pàtina de carbonats estable, amb dipòsits terrosos per tota la superfície.

TRACTAMENT DE CONSERVACIO - RESTAURACIO:

Neteja mecànica amb *bisturí i llapis de fibra de vidre.*

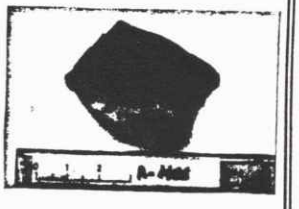
Banys amb *etanol*, per desengreixar la peça abans de consolidar-la.

Assecatge en *armari estufa* a 60ºC., durant 20 min.

Consolidacio' amb *Paraloid B-72, al 2% en tricloroetà.*

DOCUMENTACIO GRAFICA:





Personal autor dels treballs de restauració

Cap del Taller
Montserrat Pugès

Professores del Taller
Pilar Carrasco
Beatriz Poncet

Alumnes que han participat a "Montjuïc 1990"
Cati Aguer
Pilar Calvera
Mònica Cervelló
Eulàlia Conangla
Gemma Estil.les
Olga Espadalé
Lídia Font
Agustin Gamarra
Mª José Garcia
Natalia Hervás
Manuel Iglesias
Isabel Pellejero
Mireia Ricart
Mònica Roca
Imma Rocabayera
Cristina Thió

Col.laboradores
Sacramento Consuegra
Cristina Pérez

TAULA CRONOLOGIA CERÀMICA VERNíS NEGRE

TAULA DE CRONOLOGIES DE LA CERÀMICA DE VERNÍS NEGRE

SITJA 2

U.E.	TIPOLOGIA	CRONOLOGIA	DECORACIO
2002	BOR-803 AA	380 aC	
	BIR-830 AA	350 aC	Rodeta i restes palmeta
	Saleret	S. IV aC	Oves amb línia incisa
	BIR	S.IV a C	5 palmetes disposades radialment
	Pàtera	S. IV aC	Palmeta i arcs de cercle tangents
	Pàtera	410 aC	793 AA
	Kylix 454 AA	480 a C	
	Skyphos	S. IV a C	Figures roges
	BOR	S. IV a C	
	BOR	s. IV a C	
	Pàtera o copa	S. IV a C	Restes de palmeta
	Skyphos	S. IV a C	Figures negres ?
	Cràtera de campana	S. IV a C	Figures roges ?
	Forma oberta	S. IV a C	Figures roges i pintura blanca
	Llàntia		
	Forma tancada		
	Pàtera	S. IV a C	
	Kylix		
	Pàtera		Rodeta
	Forma tancada	S. IV a C	Tres línies de reserva
	Pàtera		Palmetes
	Copa Cástulo	S. V a C	
	Copa Cástulo	S. V a C	
	BIR	S IV a C	
	BOR	S. IV a C	

SITJA 3

U.E	TIPOLOGIA	CRONOLOGIA	DECORACIO
2005	Campaniana A arcaica Lamb. 26 (?)	2ona ½ S. III a C	4 palmetes radials i línies de rodeta
	Petites estampetes Lamb. 27	½ s. III a.C	Motiu 39, fig. 5 (Morel, 1969)
	Petites estampetes Lamb. 27	½ s. III a.C	Motiu similar al 5, fig. 6 o 36 fig. 5 (Morel, 1969)
	Petites estampetes Lamb. 27	½ s. III a.C	Motiu similar al 23 i 28 fig. 5 (Morel,1969)
	Roses Lamb. 27	300-250 a C	Roseta central de 8 petals
	Petites estampetes	300-250 a C	
	Campaniana A aracaica Lamb. 28	3er ¼ s III a C	
	Campaniana A aracaica Lamb. 68 (?)	*******	Dues línies pintura blanca a l'interior
	Gnàthia (?) Kantharos (?)	s III a C	Geomètrica de pintura blanca.
	oinochoe o hídria	?	
	copa		4 palmetes engainxades per la base en disposició radial
	Plat de peix 1071 AA	350 a C	
	BIR 835 AA	325 a C	
	BIR 832 AA	350-325 a C	
	BIR (?)	s IV a C	
	BIR (?)	s IV a C	Palmetes unides per arcs de cercle tangents i línea d'oves
	BOR - 806 AA	350-325 a C	

U.E	TIPOLOGIA	CRONOLOGIA	DECORACIO
	Kylix 469 AA	480 - 470 a C	Acanaladura part alta del peu
	Skyphos		
	Forma oberta		Dos palmetes i línia de rodeta
2028	Producció cartaginesa Lamb - 27	S. III a C	
	Producció cartaginesa Lamb - 27	S. III a C	
	Plat de peix 1072 AA	350 - 325 a C	Acanaladura reservada a l'inici del llavi
	Forma oberta		4 palmetes unides per la base
	BIR	s. IV a C	
	BOR		Línea de reserva externa sota llavi
	BIR 835 AA	325 a C	
2058	Copa Cástulo 471 AA	470 - 450 a C	
	Producció i forma indeter		Restes pintura blanca
2062	Kylix		
2065	BOR 885 AA	375 - 350 a C	
	BIR 835 AA	325 a C	
2088	Taller Occidental Lamb - 3 Askos	S. III a C	

SITJA 1

U.E.	TIPOLOGIA	CRONOLOGIA	DECORACIO
2001	Cup-skyphos	S IV a C	Figures roges i pintura blanca.

SITJA - 7

U.E.	TIPOLOGIA	CRONOLOGIA	DECORACIO
2019	Fons indeter	S IV a C	Oves.

Sitja - 6	Vernís negre sense forma
Sitja - 8	Campaniana A sense forma

SITJA - 16

U.E.	TIPOLOGIA	CRONOLOGIA	DECORACIO
2016	Campaniana A o Taller de Roses. Fons	S. III a C	Palmeta i rodeta
2052	Taller Occidental Plat de peix Lamb - 23	2^{ona} $\frac{1}{2}$ s. III a C	

ITJA - 4

U.E.	TIPOLOGIA	CRONOLOGIA	DECORACIO
2007	Producció Taller Occidental. Fragment sense forma	S. III a C	

SITJA - 13

U.E.	TIPOLOGIA	CRONOLOGIA	DECORACIO
2037	Producció Taller Occidental. Base	S. III a C	

TAULA CAPACITAT DE LES SITGES IBÈRIQUES

SITGES DE MAGÒRIA				
Núm	**UE**	**Capacitat conservada**	**Retalla**	**Observacions**
1	2000	11.142 li	2012	Talla a la sitja 2 i a la sitja 6
2	2003	85.366 li	2012 i 2015	Tallada per la sitja 1 i talla ?
3	2006	64.376 li	2012 i 2015	No funcionaria com a sitja si no que ho faria com a pou
4	2008	8.490 li	2012	Presenta una diaclasi geològica en el seu retall
5	2010	19.817 li	2012	
6	2013	Impossible el càlcul	2012	Tallada per la sitja 1 i talla ?
7	2018	1.889 li	2029	Tallada per la sitja 12
8	2020	1.657 li	2029	Talla a la sitja 12
9	2022	1.891 li	2029	
10	2024	3.284 li	2029	Presenta un enterrament
11	2026	188 li	2029	
12	2034	2.217 li	2029	Tallada per la sitja 8 i talla a la sitja 7
13	2036	939 li	2012	
14				
15	2040	17.515 li	2029 i 2012	
16	2045	3.235 li	2012	
17	2068		2012 i 2109	S'observa el retall seccionat per la Via Magòria. Fou excavada per en Serra-Ràfols
18	2069		2012 i 2109	S'observa el retall seccionat per la Via Magòria. Fou excavada per en Serra-Ràfols
19	2070		2012 i 2109	S'observa el retall seccionat per la Via Magòria. Fou excavada per en Serra-Ràfols
20	2071		2015 i 2109	Sitja seccionada per la Via Magòria. Detectada i no excavada
21	2073		2015 i 2109	Sitja seccionada per la Via Magòria. Detectada i no excavada
22	2075		2015 i 2109	Sitja seccionada per la Via Magòria. Detectada i no excavada
23	Núm 1 Serra	50.407 li	Argila i sorrenca miocènica	Càlcul fet en relació a la secció conservada al CAC

SITGES DE MAGÒRIA				
Núm	**UE**	**Capacitat conservada**	**Retalla**	**Observacions**
24	Núm 2 Serra	48.292 li	Argila i sorrenca miocènica	Càlcul fet en relació a la secció conservada al CAC
25	Núm 4 Serra	59.174 li	Argila i sorrenca miocènica	Càlcul fet en relació a la secció conservada al CAC
26	Núm 5 Serra	25.504 li	Argila i sorrenca miocènica	Càlcul fet en relació a la secció conservada al CAC
27	Núm 6 Serra	36.671 li	Argila i sorrenca miocènica	Càlcul fet en relació a la secció conservada al CAC
28	Núm 8 Serra	39.879 li	Argila i sorrenca miocènica	Càlcul fet en relació a la secció conservada al CAC
29	Núm 9 Serra	21.080 li	Argila i sorrenca miocènica	Càlcul fet en relació a la secció conservada al CAC
30	Núm 10 Serra	51.444 li	Argila i sorrenca miocènica	Càlcul fet en relació a la secció conservada al CAC

2012= Terreny natural. Formació quaternària de llims margosos amb graves i arenes gruixudes amb restes de margues.

2015= Terreny natural. Formació quaternària de llims-argiles vermelles-ataronjades amb nòduls calcaris i fragments de còdols.*

2029= Terreny natural. Formació quaternària de llims-argiles vermelles-ataronjades amb nòduls calcaris i fragments de còdols de considerable grandària.*

2109= Terreny natural. Sèrie detrítica miocènica. Està constituïda per sorrenques quarsíferes amb ciment silícic molt compactades, sorrenques menys silíciques i amb matriu més argilosa i margues i limonites.

* Segurament, un cop llegit l'informe geològic, ambdues unitats es podrien incloure en l'anomenada formació quaternària vermella de torrentada. De totes maneres hem continuat mantenint la separació en dues unitats estratigràfiques per motius pràctics, ja que es situen en dues zones diferents i per criteris morfològics. En el 2029 hi trobem una major quantitat de còdols de considerable grandària i la coloració és més grogosa.

ESTUDI ANTROPOLÒGIC

RESTOS HUMANOS DE EPOCA IBERICA EN MONTJUÏC (BARCELONA)
La excavación de la Avinguda dels Ferrocarrils Catalans -Antiga Via de Magòria- en la montaña de Montjuïc

Elisenda Vives
Carme Miró

EL YACIMIENTO IBÉRICO DE MONTJUÏC

Con motivo de la construcción de los nuevos accesos al anillo olímpico de la montaña de Montjuïc, durante la segunda mitad del año 1990, se llevaron a cabo excavaciones arqueológicas de urgencia en la zona conocida actualmente como avenida de los Ferrocarrils Catalans, antigua vía de Magòria, realizadas y dirigidas por el Servei d'Arqueologia del Ayuntamiento de Barcelona.

La intervención ocupó gran parte de la zona SE de la montaña afectada por las remonciones de tierra de las nuevas construcciones. La actuación se centró en tres áreas bien delimitadas y dio como resultado el descubrimiento de restos arqueológicos. En la primera zona, en un pequeño promontorio de la ladera de la montaña aparecieron restos de un poblado ibérico, localizándose un gran muro de cierre que podríamos interpretar como la muralla del núcleo. La segunda zona, al pie de la ladera, no proporcionó el hallazgo de un gran conjunto de silos destinados a almacén. La tercera intervención a señalar es la documentación de una cantera romana, de la que se extraían los bloques para las diferentes construcciones de la ciudad de *Barcino*.

DESCRIPCIÓN DE LOS RESTOS PROCEDENTES DE MONTJUÏC

El individuo completo (2025-2040) consta, efectivamente, de gran parte del esqueleto en relativo buen estado de conservación. Se trata de un sujeto adulto, probablemente fallecido en la tercera década de la vida al que hemos atribuido el sexo femenino.

Cráneo, mandíbula y dientes

Calota completa, esplacnocráneo alterado en la zona de los huesos maxilares y nasales, pero en conjunto en buen estado de conservación. El contorno superior es redondeado, con visibles protuberancias parietales. Las suturas se encuentran abiertas tanto en la tabla externa como en la interna y su trazado es complejo. En norma lateral, el frontal es vertical, de curvatura regular, con cierto aplanamiento en la zona coronal, en un perfil que tiene continuidad en el parietal. La parte posterior del cráneo es aplanada, sin ninguna prominencia del hueso occipital. La zona maxilar podía ser proclive, los huesos nasales, rotos en la actualidad, equilibrarían este aspecto.

Las estructuras como la glabela o el inio son muy suaves, las apófisis mastoideas son cortas y gruesas, el arco cigomático es fino, su tubérculo muy pronunciado, el hueso malar es poco rugoso, las líneas crotáfites son netamente visibles. En el lado derecho se halla un *os epiptericum*, en el homólogo no es apreciable. En norma frontal, el hueso homónimo es ancho y metópico, de moderadas protuberancias; el borde orbitario superior es de grosor mediano. En norma posterior, el contorno es globuloso, la sutura lamboidea y la porción distal de la sagital presentan huesos wormianos, los relieves nucales son muy suaves.

Para el presente trabajo, nos centraremos en la zona de almacén. En el año 1927, con motivo de la construcción de una nueva línea de ferrocarril en la zona que nos ocupa, se localizó un conjunto de silos que sorprendieron por sus grandes dimensiones, en uno de ellos se encontraron dos ruedas de una carreta ibérica. Hasta el verano de 1990, a pesar de que se habían llevado a cabo trabajos de excavación en esta área, no se había localizado ningún otro silo. Con la presente excavación, no obstante, se han documentado más de 20 silos, cuyos diámetros oscilan entre 1 y 6 m, obliterados en su mayoría en el siglos IV a.C. Este gran conjunto nos hace pensar en la posibilidad de una importante zona de almacén, relacionada con un puerto ubicado en las cercanías. La mayoría del material arqueológico consiste en cerámicas de importación, originarias de Grecia, Italia y el Norte de Africa, lo que confirmaría la idea de encontrarnos en un gran centro comercial, con estructuras de almacén destinadas al puerto próximo.

Centrándonos en la temática de la reunión, hemos de destacar que se han localizado diversos restos humanos dentro de los estratos de relleno de los silos. Mención especial merece un silo donde localizamos un enterramiento humano en posición fetal, orientado N/S. Además de este individuo completo, se halló un cráneo con su mandíbula en otro silo y un fragmento de cráneo de adulto entre las aportaciones aluviales de un torrente procedente del poblado. En este trabajo presentamos los primeros datos sobre estos restos que podemos atribuir, como los silos, a la cultura ibérica.

Desde el punto de vista métrico, los datos de las mediciones absolutas presentan un cráneo de mediana longitud, muy ancho, muy alto, de cara ancha y de mediana altura. Los índices corresponden a un hiperbraquicráneo, hipsi-metriocráneo según la altura basio-bregma; orto-tapino según la altura auricular, ortometope, euriprosope, euriene, ortognato, criptozigo y euencéfalo.

La mandíbula se encuentra asimismo en un buen estado de conservación, con algunas pérdidas de substancia ósea poco importantes. Su aspecto general es de gracilidad, pero con la rama vertical de cierto grosor en relación a la morfología del cuerpo, que es bajo, de mentón poco prominente con dos pequeños tubérculos laterales. La rama vertical arranca fuertemente desde M_2, la apófisis coronoides es triangular, cóndilo normal, escotadura sigmoidea abierta y de escasa profundidad. La cara interna del cuerpo o rama mandibular posee una anatomía normal donde destaca, sin embargo, el puente milohioideo. Se trata de una mandíbula braquignata, rama vertical robusta, cuerpo vertical, robustez mediana, ángulo mandibular cerrado.

Es apreciable una leve reabsorción del borde alveolar en el incisivo inferior derecho y en los segundos molares laterales. Ciertos depósitos de sarro impiden la valoración de dicha reabsorción a la altura de las demás piezas dentarias.

Las piezas dentarias se conservan en su mayor parte, salvo P_2 izquierdo, perdido post-mortem y también M^1 derecho probablemente perdido en vida. Es destacable la agenesia de M_3 derecho, mientras que el izquierdo había hecho su aparición. Los incisivos inferiores derechos presentan una cierta mala posición, sin consecuencias, un ligero cabalgamiento de ambas piezas, posiblemente debido a una

pequeña diacronía en el momento de renovación de los dientes. Se observa la presencia de depósitos de sarro de cierta intensidad, especialmente en la mandíbula, donde han adquirido un color verdoso.

El desgaste es muy acusado en todas las piezas, incluso en la cara lingual de los incisivos, aunque no se llega a descubrir la dentina. M^1 izquierdo tiene un desgaste donde se acentúa la inclinación del plano oclusal y aparece visible la corona, incluso el C^1 derecho presenta un plano masticador inusual. El borde de los incisivos superiores muestra algunas muescas, possible resultado de acciones laborales accidentadas. El desgaste en las piezas mandibulares también es acentuado y equivalente a la arcada superior, pero quizás con una intensidad ligeramente menor.

Esqueleto postcraneal

La columna vertebral se conservó casi por completo aunque con algunas pèrdidas en las apòfisis, como es habitual. Destaca, tanto en las piezas dorsales como en las lumbares, la presencia de nódulos de Schmorl, especialmente porqué afectan un conjunto largo de piezas, entre ellas las superiores del sector torácico.

Las costillas, sin embargo, se recuperaron de forma muy fragmentaria y no presentan particularidades dignas de mención salvo una corona osteofítica alrededor de la carilla articular del tubérculo costal en una de las cuatro piezas donde se conserva este elemento.

La clavícula derecha está completa, la izquierda fragmentada. A primera vista sorprende la asimetría de ambas piezas puesto que la derecha presenta un desarrollo considerablemente mayor del extremo interno, así como de las curvaturas, más acusadas en este lado y de la morfología de la inserción para el

ligamento costal. El cuerpo, relativamente corto, es de sección ovoide, de aspecto aplanado, la carilla articular interna posee una superficie porosa en el lado derecho y lisa en el izquierdo, el tubérculo conoideo es pequeño, la inserción del pectoral muestra unas rugosidades extendidas a toda la cara anterior.

La escápula derecha se conserva parcialmente, mejor, sin embargo, que la de lado izquierdo. Las inserciones musculares son suaves y lo más destacable es la presencia de dos surcos longitudinales, en lugar de uno solo, como es habitual, en el borde axilar.

Los húmeros son incompletos; el derecho consta solamente del extremo superior y el izquierdo conserva el tercio inferior así como el extremo superior, suelto. La diáfisis és de sección quadrangular, la tuberosidad deltoidea está medianamente desarrollada y su textura es rugosa, los bordes laterales se manifiestan an suaves crestas.

Asimismo, el radio derecho se conserva incompleto, mientras que el izquierdo es completo. Son huesos rectilíneos, la curvatura antero-posterior suave, cierta desviación entre el eje del hueso y la cabeza en vista anterior. La tuberosidad bicipital tiene una escasa prominencia, aunque presenta una cresta oblicua para la inserción. Además en la parte anterior del hueso, se aprecian rugosidades propias de las inserciones del supinador corto.

El cúbito derecho ha perdido la apófisis estiloides, pero se conserva bien el resto del hueso, el izquierdo es completo. Són huesos sinuosos en norma anterior y rectilíneos en vista lateral. La zona del tríceps braquial es, asimismo, normal y todos los elementos anatómicos responden a la descripción corriente, siendo su desarrollo moderado.

Se recuperaron algunos huesos de las manos, concretamente los de la mano derecha: escafoides, trapecio, trapezoide y hueso ganchoso. Los metacarpianos no presentan otra particularidad que su superficie lisa. Las falanges son normales.

La pelvis se conserva muy mal. De los coxales sólo se recuperaron algunos fragmentos correspondientes al isquion, cuya tuberosidad es lisa, y al pubis, del lado izquierdo, de carilla sinfisaria propia de la edad adulta, sin que sea evidente elemento alguno para atribuir sexo a este esqueleto.

Los fémures se conservan bien, con pequeñas pérdidas en el extremo distal. La diáfisis son rectilíneas en vista anterior, mientras que en vista lateral forman una curvatura más bien acentuada. La cabeza es pequeña, el ángulo formado por el cuello y la diáfisis cerrado, la parte superior de la diáfisis, especialmente -y con más énfasis en el fémur derecho-, es aplanada con un marcado canal hipotrocantéreo, importantes inserciones para el tríceps, la línea áspera es rugosa pero poco prominente. Por otra parte, se detecta una pequeña asimetría en la longitud y en medidas de perímetro y también en la presencia de un leve tercer trocánter en el fémur derecho, inexistente en el hueso homólogo.

La tibia derecha consta, únicamente, de un fragmento distal y de otro central. La izquierda es completa, pero con pérdidas de substancia ósea. Es una hueso rectilíneo, la caras laterales son planas sin concavidades, en el extremo inferior la tibia derecha presenta una suave carilla suplementaria, inexistentes en el izquierdo. Se recuperaron fragmentos de ambos peronés, de sección poligonal y canales muy suaves.

Del esqueleto del pie, el tarso es la parte mejor representada con los astrágalos, calcáneos, escafoides,

cuboides y fragmentos de los cuneiformes. Se recuperaron algunos metatarsianos, dos falanges y un sesamoideo. Ignoramos qué pudo suceder con los huesos ausentes.

De los datos observados, podemos deducir que este sujeto correspondía al sexo femenino. Nos basamos en los elementos craneales, de la mandíbula y en las proporciones del esqueleto postcraneal para formular este cruterio. Por otra parte, la edad de este sujeto, sea por el estado de las suturas craneales, según la sínfisis púbica, el estado de las vértebras, costillas y de las articulaciones en general, puede situarse en el período adulto, concretamente en la tercera década de la vida. La altura de este individuo estaría alrededor de los 155 cm (Trotter i Gleser).

Cráneo 1049

En este caso, se trata de una calota incompleta ya que carece de parte de lado derecho y de la mitad inferior del hueso occipital. Se reconstruyó parte del malar y del maxilar izquierdos. Los deterioros son generales, pero ha sido posible realizar un examen somero de la pieza.

El contorno superior es ovoide, el frontal parece estrecho, las protuberancias parietales son pronunciadas. La suturas, libres en general, tienen un trazado de variada complejidad, la parte donde es más acentuada es la sagital y ciertos sectores de la lamboidea.

En norma lateral, el perfil es de aspecto bajo, con un moderado prognatismo, los arcos superciliares son fuertes, de tipo 3. El frontal, ligeramente retirado, es cametope, o sea, aplanado o de curvatura muy poco pronunciada. El parietal tiene un recorrido regular, con una amplia curvatura. No se conserva el occipital, pero parte de la escama presenta una pequeña prominencia, sin mayor trascendencia. Las líneas

crotáfites superiores son muy evidentes, especialmente en el frontal. El hueso temporal posee una fuerte apófisis mastoidea, larga y gruesa, de cresta pronunciada. El arco zigomático es delgado con un tubérculo de pequeñas dimensiones; la forma del pterio es en H.

En norma frontal, destaca el metopismo. La glabela está rota. El borde orbitario superior es de mediano grosor. Posee un surco frontal en el lado derecho. En norma posterior, el cráneo tiene un aspecto domiforme, con una prominencia sagital muy marcada. El agujero obélico derecho es de mayor tamaño que el izquierdo.

La mandíbula asociada al cráneo conserva el cuerpo y la rama vertical izquierda, reconstruida en su mayor parte. Los elementos como el tubérculo del mentón son moderados en su desarrollo y las inserciones de la zona goníaca son lisas. El cuerpo es oblicuo, el ángulo goníaco cerrado y en conjunto de dimensiones moderadas.

Por lo que se refiere al aparato dental, se conserva la dentadura del maxilar superior izquierdo y de la mandíbula. No se detectan pérdidas dentarias en vida, salvo la de M_3 d posiblemente. El aspecto es excelente, con un desgaste moderado de los bordes y caras oclusales. Sin embargo, el desgaste interdental es bastante acusado, notablemente en M_1 y la cara lingual de C_1 ha perdido gran parte del esmalte quizás por una acción química que, en cambio, no ha dejado huella visible en los incisivos. Algunos pequeños depósitos de sarro, perdidos en su mayor parte, son apreciables por su impronta en la cara vestibular de las piezas. La hipoplasia del esmalte se manifiesta en I^1, C^1, P^1, M^2 y en las correspondientes inferiores. Los surcos son múltiples en la cara vestibular y en algún caso son visibles incluso en la parte lingual. Su formación correspondería a los 3 años. No

se detecta ningún tipo de reabsorción del borde del hueso alveolar.

Son destacables algunas variaciones morfológicas, como la presencia de pala en los incisivos, un desarrollado tubérculo de Carabelli en M^1 y la forma irregular de M^3. Observamos una ligera mala disposición de las piezas dentales anteriores derechas de la mandíbula, sin aparentes consecuencias en la función masticatorias dada su levedad.

Este cráneo, con su mandíbula, se ha considerado como correspondientes a un sujeto de sexo masculino y de edad adulta, probablemente dentro de la tercera década de la vida.

Cráneo 1025

Se trata de un fragmento de calota craneal de la cual únicamente se conserva su mitad inferior. Los segmentos de suturas conservados se encuentran obliterados en su mayor parte. El hueso occipital presenta la escama lisa, pero las líneas nucales inferiores están bien marcadas, aunque su relieve es moderado. Ni la edad ni el sexo son determinables, pero podría considerarse la posibilidad de un individuo de edad cercana a la madurez.

Comentario general

Tipológicamente, el individuo 2025 hallado en el silo de Montjuïc puede ser atribuido a la variedad braquimorfos curvoccipitales por el conjunto de índices craneales. Sin embargo, el cráneo 1049 correspondería a los mediterráneos. La década de la edad de la muerte atribuida a ambos individuos es la misma, sin embargo parecería que, además de las diferencias tipológicas, se pudieran detectar otras de tipo cultural, como las del estado dental, con un desgaste mucho mayor en el individuo 2025 que en el 1040. Por otra parte, aunque la posición anómala de piezas inferiores no sea

importante, no es desdeñable que se manifieste en las mandíbulas de ambos individuos. No deja de ser sorprendente que los dos cráneos que conservan el hueso frontal sean metópicos. Esta variación anatómica se presenta, también, en otros individuos de este período entre los escasos conocidos, como se verá más adelante.

OTROS INDIVIDUOS DE ÉPOCA IBÉRICA EN CATALUNYA Y SU ATRIBUCIÓN TIPOLÓGICA

La tipologías braquicéfalas se detectan de tiempos bastante remotos en el Noreste peninsular. Cronológicamente pueden identificarse individuos de estas características en los inicios del II milenio (Mercadal et al. 1989). En los últimos tiempos suele ser aceptada la idea de un origen foráneo para estos individuos, aunque no ha de ser incompatible con la posible variación local del sustrato racial ya que el índice referido no es el único dato para tener en cuenta.

El paréntesis del I milenio, con escasas contribuciones para el conocimiento del aspecto y de la evolución de la población en el sentido físico del término, se cierra en tiempos imperiales romanos ya que es bien conocida la aportación de datos de la necrópolis de La Tabacalera de Tarragona y, más modernamente, exacavaciones llevada a término por el TEDA en el Parc de la Ciutat y también en el Anfiteatro Romano presentan un grupo suficientemente característico para comprender que se trataba de una población con variaciones tipológicas de cierta importancia.

En esta primera fase del estudio, podemos comprobar como el I milenio a.C., bien a pesar de los contados esqueletos conocidos, es un pequeño compendio de la diversidad de tipos detectada en el milenio anterior y que reaparecen en las

inhumaciones de época romana. Por ejemplo, conocemos los restos atribuidos a la cultura ibérica de la Cova Freda (Collbató) conservados en el Monasterio de Montserrat. Esta cueva presenta distintas fases de ocupación desde el Neolítico. En las excavaciones de Colominas de los años 20, se encontró una sepultura, de inhumación con un individuo acompañado por ánforas y pequeñas vasos ibéricos y una fíbula La Tène II. La atribución del enterramiento a esta facies cultural está fuera de duda según Colominas (1925). Los restos humanos fueron estudiados en su tiempo por Batista i Roca (Colominas 1925). Nosotros mismos hemos revisado el material óseo de esta tumba que corresponde a un individuo de sexo masculino y edad adulta. Atribuidos también a la cultura ibérica Batista i Roca estudió otro cráneo, sin esqueleto, además de restos procedentes de facies anteriores. Ya modernamente, Empar Font (1981) realizó un nuevo estudio de estos materiales.

El estado de conservación del esqueleto es muy bueno, su examen permite hacer una somera descripció métrica: cráneo de mediana longitud, ancho de altura mediana, cara de mediana anchura y de baja altura, órbitas bajas, nariz estrecha y muy baja. Es braquicéfalo, orto-hipsicráneo, orto-tapinocráneo, en conjunto la altura es mediana, frontal de gran curvatura, euriprosope, euriene, criptozigo, camerrino, mesoconque, ortognato. Sin entrar aquí en detalles morfológicos más concretos destacaremos la presencia de metopismo. La mandíbula es braquignata, de cuerpo medianamente oblicuo, robustez mediana, ángulo aspecto fuerte, pero las inserciones musculares, como habíamos destacado en el caso de Montjuïc son suaves.

La dentición presenta, en esta ocasión, pérdidas en vida con la consiguiente reabsorción del alvéolo correspondiente. El desgaste es acusado, especialmente en el borde cortante de

los incisivos, donde la altura de la corona se ha rebajado ostensiblemente, la cara vestibular de I^1 derecho se encuentra desgastada, con una reducción del grosor del esmalte apreciable a simple vista ya que contrasta con el blanco reluciente del resto de las piezas. Se observa, también, una pequeña mala posición en los incisivos anteriores, sin consecuencias tampoco. Desde el punto de vista infeccioso hay que destacar pequeñas manifestaciones de reabsorción del borde alveolar y la desaparición total de la corona de I^2 derecho, posible resultado de una caries.

La inserciones musculares en el esqueleto apendicular son, en general, poco relevantes, pero con cierta asimetría en favor de una mayor fortaleza en la extremidad superior izquierda. Algunos elementos patológicos, además de los dentarios, son dignos de mención, como por ejemplo el desarrollo de problemas articulares en la articulación del codo izquierdo.

Se han observado dos traumatismos, uno en el extremo distal del cúbito izquierdo, con buena consolidación de la fractura, engrosada por el callo. El otro se sitúa en la fosa supraespinosa, se trata de un posible corte, oblicuo, que habría atravesado la lámina ósea.

Tipológicamente, correspondería a la variedad curvoccipital mencionada para el individuo 2025 de Montjuïc. El sexo es masculino y se trata de un adulto.

El segundo cráneo de la Cova Freda, estudiado por Batista i Roca pertenece al sexo masculino y según su descripción se trata de un sujeto muy robusto, de sexo masculino, adulto joven, mesocéfalo, orto-tapinocráneo, metriometope, mesorrino y ortognato.

Otro ejemplo ya clásico es el de Puig Castellar (Santa Coloma de Gramenet, Barcelona) cuyo hallazgo se efectuó en la base de la muralla según las excavacions de J.Mª de Sagarra en la primera década del presente siglo. La principal particularidad de este cráneo es que se trata de un enclavado y debía de ser exhibido como castigo ejemplar. Tipológicamente corresponde a una forma mediterránea, pero con la particularidad de su metopismo.

Por otro lado, en el poblado ibérico de Ullastret (Baix Empordà, Girona) y, más concretamente, en el área de l'Illa d'en Reixac, se descubrieron unos cráneos de adulto, cuyas características tipológicas corresponden, según Campillo (1977) a mediterráneos, gráciles y robustos. Al aparecer enclavados y con huellas de decapitación, se supone que habían de ser personas condenadas.

Además de estos individuos, en el yacimiento del Coll del Moro de Tivissa en Tarragona, Vilaseca (1953) halló un enterramiento junto al poblado en la particular posición de decúbito prono y que fechó en el siglo V a. C. tanto por la estratigrafía como por los materiales asociados. El mismo Vilaseca examinó el esqueleto, mal conservado, cuyo cráneo se halló muy deformado.

Vistos los ejemplares observamos que los datos presentados por Turbón (1981), complementados por otros más modernos sobre la población prehistórica de Catalunya en los que se detecta un resistente substrato racial mediterráneo y la presencia de una importante proporción de individuos de origen supuestamente foráneo, se reitera según los datos del final de la época romana y, como era de esperar, el primer milenio a.C. reúne características similares, dentro de los pocos datos que conocemos. En términos generales, mayoría mediterránea, dolico-mesocéfala y una proporción variable de

posibles alpinos braquicéfalos curvo-occipitales. Parece, pues, que las aportaciones foráneas podían haber continuado su flujo a través de las vías tradicionales de movimiento.

Por otra parte, de la integración entre extranjeros e indígenas, cabría esperar una disminución de la frecuencia de las tipologías intrusivas y observamos que no es así, sino que se mantienen caracteres bien definidos en este sentido. Finalmente, la sensación de que las invasiones de los inicios del I milenio a.C. no aportaran ni un elevado contingente de individuos ni, tampoco, una variedad racial distinta a la detectada hasta esta época se nos antoja más intensa.

LOS RITUALES DE ENTERRAMIENTO EN ÉPOCA IBÉRICA Y SUS EXCEPCIONES

Es bien conocido que la cultura ibérica tenía por costumbre heredada desde el final del II milenio incinerar los difuntos. El origen ideológico y la forma de aculturación de esta costumbre substitutiva en su mayor parte de enterramientos colectivo, es, todavía desconocido, pero se dan fenómenos detectados ya muy antiguamente de una dicotomía general entre el mundo de los vivos y el de los difuntos hasta el extremo de que los bien organizados poblados de cultura ibérica carecen de sus correspondientes necrópolis hallándose éstas aisladas del mundo de los vivientes.

Es cierto, no obstante, que la atribución cultural entre ambos mundos está fuera de duda. El hallazgo en las excavaciones arqueológicas, cada vez con mayor frecuencia, de restos humanos infantiles bajo el pavimento de las habitaciones nos ofrece el uso de un acto de cuya calificación como "ritual" nadie duda, pero sus orígenes son oscuros y se identifica como ritual de fundación, su universalidad, no obstante, sugiere interpretaciones más

ricas. Las criaturas enterradas, conocidas en diferentes yacimientos del noreste como por ejemplo, la Penya del Moro (Barberà et al. 1990), l'Illa d'en Reixac (López et al. 1989), en Darró (López y Fierro 1988), entre otros. Se trata habitualmente con perinatales y de algún feto inmaduro. En este caso recordamos que esta costumbre se detecta en diversas áreas del mundo ibérico, como en el Bajo Aragón -véase por ejemplo los esqueletos infantiles y de feto del yacimiento del Palomar de Oliete expuestos en el Museo de Teruel- y en el País Vasco como en el conocido poblado de La Hoya de la Rioja Alavesa -donde, por cierto, se conocen también esqueletos de adultos- (De la Rúa 1990). La interpretación de tales actos se presta a todo tipo de especulaciones.

Si bien los rituales de fundación se ajustan a una clase de individuos muy determinada de la población cuya función, hasta el momento, desconocemos, existen otras formas de tratamiento de algunos difuntos cuya frecuencia no es del todo conocida. Aunque sean numerosas las excavaciones arqueológicas de yacimientos de época ibérica, vemos que a lo largo de los últimos decenios aumenta sensiblemente la variedad de información que ofrecen y, por lo tanto, cabe esperar que la riqueza de datos y de conocimiento de los sistemas de vida de aquellas sociedades sean más completos en el futuro.

Los tratamientos a los que nos referíamos afectan, según nuestro conocimiento, a los adultos y son de tres tipos:

a) inhumaciones intencionales con un gesto funerario propio en cada caso. Coinciden con áreas no funerarias de los yacimientos.

b) cráneos de sujetos que han sufrido alguna intervención especial

c) restos, fundamentalmente del cráneo y de la mandíbula, encontrados como relleno de determinadas estructuras como muros, silos, sin la menor huella de cremación. Pueden presentar muestras de haber sufrido manipulaciones de descarnación.

Dentro del primer tipo tenemos al objeto de este comentario, el enterramiento de Montjuïc, el enterramiento de la Cova Freda de Collbató y también el del Coll del Moro de Serra dels Almors. En los tres casos, la posición del esqueleto y el tratamiento funerario son distintos. En el primero en una posición semirreplegada sin objetos asociados de tipo personal, como partes de atuendo, ni mucho menos de ofrendas como jarras. En el segundo, aparentemente en decúbito supino y rodeado de objetos entre los que se halla una fíbula y el tercero en decúbito prono incompleto, posición infrecuente, rodeado y cubierto con piedras. Todos, sin embargo, han sido fechados por los arqueólogos como pertenecientes al siglo IV a.C. En el caso de la Cova Freda, se podría pensar en una directa relación con el mundo funerario, pero en Montjuïc aparecen asociados a un complejo económico y en el Coll del Moro a unas casas alejadas del poblado.

El segundo tipo se concentra en dos yacimientos, los poblados de Ullastret y el de Puig Castellar. En el estudio de Campillo (1977) de los individuos de Ullastret se comenta que se trata de sujetos de sexo masculino. Como hemos indicado anteriormente, dos de ellos, al menos, fueron enclavados, cosa que rápidamente permite deducir que se trata de un acto punitivo, uno de ellos presenta en el occipital señales de decapitación, según el citado autor. Un tercer cráneo con la correspondiente mandíbula muestra una particular forma de

lesión de piezas dentarias que discutimos en otra ocasión (Campillo y Vives 1987). Como fuere, se halló el cráneo y la mandíbula, como en los demás casos, en habitaciones. Asimismo el cráneo procedente de Puig Castellar apareció con un clavo que lo atravesaba completamente. La identificación del castigo con algún acto prohibido por la sociedad és la lógica interpretación de tales hallazgos pero nada nos permite identificar la pertenencia de dichos sujetos a la misma comunidad donde fueron encontrados.

En la tercera de las categorías se incluyen los fragmentos óseos hallados en el yacimiento de Burriac, en el de la Peña del Moro, en el mismo yacimiento de Montjuïc. Cabría considerar, asimismo, en una discusión más profunda, uno de los cráneos de Ullastret y, también, el cráneo suelto de la Cova Freda de Montserrat. En este conjunto de restos se puede distinguir entre los cráneos y otras partes del esqueleto. Esta distinción no es arbitraria sino que podría asociarse a los hallazgos de Ullastret y en Puig Castellar. No obstante, al no ser evidente la procedencia original de estos restos, deben ser interpretados con suma prudencia.

En este caso, los cráneos aparecen completos y asociados a su mandíbula, como es el caso de Montjuïc, de Ullastret y de Montserrat o se reducen a fragmentos como en el mismo Montjuïc, en la Penya del Moro o en Burriac. En este último yacimiento se hallaron dos fragmentos de sendas mandíbulas humanas de adulto en distintas fases de la excavación (Ribas y Martín 1960 y Benito *et al*. 1986). De nuestro conocimiento, no se habla de esqueleto postcraneal, aunque en algunas descripciones de fragmentos óseos puedieran referirse a ello. Una próxima investigación intentará aclarar estos puntos. Un elemento a tener en cuenta es que Campillo identificó señales de descarnación y de fractura intencional en un fragmento de parietal de la Penya del Moro.

¿Cómo interpretar estos datos? El ritual funerario es un forma de identificación social, de un modo u otro, los arqueólogos la interpretan como un reflejo de la sociedad de los vivos, pero difícilmente se alcanza a saber cuál es su distorsión de este reflejo. Aunque los modelos suelen presentar variedades formales, los gestos más esenciales son limitados y bien establecidos. Por lo tanto, si una sociedad incinera los difuntos, lo hace siempre aunque pueda repartir las cenizas según criterios menos trascendentales para el más allá. Si no incinera algún cadáver ha de ser por algún motivo especial. No obstante, sin pretender establecer paralelismos ni vanas extrapolaciones, no es infrecuente observar excepciones en el tratamiento, unas intencionales y otras en las que se carece de la consciencia social del tratamiento distinto que reciben los restos de cadáveres. Nuestra misma sociedad presenta gran diversidad de formas funerarias que muchas veces sorprenden por efímeras.

Es probable que nos encontremos ante excepciones intencionales punitivas en el caso de Ullastret y de Puig Castellar y de otras, de carácter quizás menos dramático en los enterramientos. En cuanto a los restos fragmentarios, nos intriga su desordenada aparición ya que es evidente que no fueron incinerados con normalidad, aparecen en zonas en absoluto funerarias y, además, se reservaron partes bien características como el cráneo y la mandíbula cuya asociación podría tener algún significado, puesto que la separación post-mortem entre los dos elementos no es precisamente lenta, en cambio separar las vértebras cervicales es muy costos en un cadáver. El contexto de estos hallazgos -interior de silos, el margen de un río- revelan una actuación particular con estos restos en un momento determinado, mientras que los cráneos de Ullastret se conservan, aparentemente, en el área de habitación. Así pues, la interpretación del enterramiento de Montjuïc nos ofrece la posibilidad de especular a través

de una serie de ideas sobre la sociedad ibérica y sobre las características de la población peninsular en el I milenio a.C.

BIBLIOGRAFÍA

BARBERA J. (1990). El poblat de la Penya del Moro a Sant Just Desvern. *Tribuna d'Arqueologia* 1988-89:7-13. Barcelona, Generalitat de Catalunya

BARBERA J. y R. PASCUAL. (1979-80). Burriach, un yacimiento prehistórico de la costa catalana (Cabrera de Mar). *Ampurias*, 41-42: 203-242

BENITO N. et al. (1986). Les excavacions al poblat ibèric de Burriac (Cabrera de Mar, al Maresme) durant l'any 1984. Resultats preliminars i noves dades estratigràfiques. *Tribuna d'Arqueologia 1984-85*: 15-23. Barcelona. Generalitat de Catalunya

CAMPILLO D. (1977). Abrasiones dentarias y cráneos enclavados del poblado de Ullastret (Baix Empordà, Gerona). *Ampurias*, 38-40:317-326

CAMPILLO D. y E. VIVES (1987). Les mutilations dentaires préhistoriques post-mortem dans la Péninsule Ibérique. H. Duday y C. Masset (dirs.) Anthropologie physique et anrchéologie. Paris. CNRS: 359-365

COLOMINAS I ROCA J. (1925). Prehistoria de Montserrat. *Analecta Montserratina*, 6: 225-352

DE LA RUA, C. (1990). Los estudios de antropología en el País Vasco. *Munibe*, 42:199-219

FONT E. (1981). Restos humanos de la Cova Freda de Montserrat atribuidos a la Cultura Ibérica. *Fonaments*, 2:71-102

LOPEZ A. y FIERRO, X. (1988). Darreres intervencions a l'assentament ibèric i la vil.la romana de Darró (Vilanova i la Geltrú, Garraf). *Tribuna d'Arqueologia 1987-88*:53-67. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

LOPEZ J.B et al. (1989). L'illa d'en Reixac (Ullastret. Resultats provisionals de les campanyes d'excavació 1987-1988. *Tribuna d'Arqueologia 1988-89*:89-97. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

MERCADAL O. et al. (1989). Estudio Paleoantropológico y paleonutricional de la población de La Sargantana (Oliola, La Noguera, Lérida). Comunicación presentada en el VI Congreso de Antropología Biológica de España. Bilbao 1989.

RIBAS M.y R. MARTIN (1960-61). Hallazgos de los silos ibéricos de Burricah. *Ampurias*, XXII-XXIII: 296-306

TURBON, D. (1981). *Antropología de Cataluña en el II milenio a. C.* Barcelona. Ediciones de la Universidad de Barcelona.

VILASECA I ANGUERA S. (1953). Coll del Moro. Poblado y túmulo post-hallstáttico en Serra de Almors, término de Tivisa (Bajo Priorato). Valencia. *Estudios Ibéricos*, 1.

Agradecimientos:
Deseamos agradecer la colaboración del Monasterio de Montserrat y al P. Guiu Camps las facilidades prestadas para el estudio de los restos de la Cova Freda; asimismo a Asunción Malgosa las referencias bibliográficas y a Oriol Mercadal el manuscrito de la población de La Sargantana. Oriol Clavell es el autor, siempre excelente, de las fotografías de los restos de Montjuïc.

TABLAS ANTROPOMETRICAS E INDICES (Técnicas de Martin)

Dimensiones craneales		
	2025	1049
Longitud máxima	170	-
Anchura máxima	145	140?
Altura basio-bregma	136	-
Altura porio-bregma	107	-
Anchura frontal mínima	103	-
Anchura frontal máxima	120	118
Arco transversal	298	306
Circunferencia máxima	503	-
Arco sagital total	325	-
Arco sagital frontal	125	121
Arco sagital parietal	120	112
Arco sagital occipital	110	-
Arco sagital escama occ.	65	-
Cuerda sagital frontal	101	112
Cuerda sagital parietal	108	102
Cuerda sagital occipital	89	-
Cuerda sagital escama occ.	52	-
Longitud de la base	102	-
Longitud de la cara	94	-
Altura total de la cara	110	-
Altura superior de la cara	64	-
Anchura bizigomática	131	-
Anchura biorbitaria	97	-
Indice cefálico	85.29	-
Indice vértico-long.	80.00	-
Indice vértico-transv.	93.79	-

Indice aurículo-long.	62.94	-
Indice aurículo-transv.	73.79	-
Indice medio de altura	86.34	-
Indice medio de altura aur.	67.93	-
Indice fronto-pariet.transv.	71.03	-
Indice frontal transversal	85.83	-
Indice sagital frontal	80.80	-
Indice sagital parietal	90.00	-
Indice sagital occipital	80.90	-
Indice sagital escama occ.	80.00	-
Indice gnàtico de Flower	92.15	-
Indice de la cara superior	48.85	-
Indice total de la cara	83.96	-
Indice cráneo-facial transv.	90.34	-
Capacidad craneal	1.285	-

Dimensiones de la mandíbula		
	2025	1049
Longitud del cuerpo mandibular	73	85
Anchura bicondílea	118	-
Anchura bigoníaca	97	-
Anchura bimental	46	46
Longitud total de la mandíbula	98	-
Altura de la rama vertical	60	-
Anchura de la rama vertical	33	36
Altura de la sínfisis	29	30
Altura P_2-M_1	31	31
Altura M_1-M_2	30	29
Altura M_2-M_3	28	29
Espesor en proyección P_2-M_1	14	14
Espesor en proyección M_1-M_2	16	18
Espesor en proyección M_2-M_3	19	19
Espesor real P_2-M_1	13	13
Espesor real M_1-M_2	15	13
Espesor real M_2-M_3	17	15
Perímetro de la sínfisis	77	-
Perímetro P_2-M_1	78	76
Perímetro M_1-M_2	75	79
Perímetro M_2-M_3	76	77
Angulo mandibular	116	112
Angulo del mentón	81	-
Indice mandibular	83.05	-
Indice de robustez	50.00	45.00
Indice de anchura	82.20	-
Indice de inclinación rama	93.33	81.25
Indice de la rama vertical	50.00	45.00

Dimensiones del esqueleto postcraneal		
2025	derecho	izquierdo
Clavícula		
Longitud máxima	126	-
Perímetre en el centro	36	-
ϕ horizontal en el centro	12	-
ϕ vertical central	10	-
Anchura extremo externo	21	-
ϕ vertical extremo interno	21	21
ϕ horizontal extremo interno	24	21
Indice de robustez	28.57	-
Indice diafisario	83.33	-
Indice de anchura externa	16.66	-
Escápula		
Anchura de la escàpula	-	93
ϕ vertical cavidad glenoidea	-	34
ϕ horizontal cavidad glenoidea	-	24
Longitud de la espina	-	125
Indice cavidad glenoidea	-	70.58
Húmero		
ϕ máximo en el centro	20	-
ϕ mínimo en el centro	17	-
ϕ vertical cabeza	39	-
ϕ horizontal cabeza	37	-
Indice diafisario	85.00	-

Indice de la cabeza	94.80	-
Radio		
Longitud máxima	216	-
Perímetro mínimo	41	-
ϕ màximo en el centro	13	-
ϕ mínimo en el centro	11	-
Indice de robustez	18.98	-
Indice diafisario	84.60	-
Cúbito		
Longitud máxima	-	234
Perímetro mínimo	33	32
ϕ t.subsigmoideo	16	17
ϕ a.p. subsigmoideo	22	23
ϕ t. en el centro	12	12
ϕ a.p. en el centro	12	11
Indice robustez	-	13.60
Indice platolenia	72.70	73.90
Indice diafisario	100	91.60
Fémur		
Longitud fisiológica	390	395
Perímetro mínimo	80	80
ϕ t. subtrocantéreo	35	36
ϕ a.p. subtrocantéreo	24	25
ϕ t. en el centro	26	30
ϕ a.p. en el centro	26	27
Indice robustez	20.51	20.25
Indice platimeria	100	90.00
Indice pilastra	68.50	69.40

Tibia		
Longitud máxima	-	322
Perímetro mínimo	-	67
ϕ t.en el agujero nutr.	-	21
ϕ a.p. en el aguj. nutr.	-	31
Indice de robustez	-	20.80
Indice cnémico	-	67.70

PROSPECCIONS ELÈCTRIQUES

PROSPECCIONS ELECTRIQUES A MONTJUÏC

1.1. OBJECTIUS
1.2. METODOLOGIA
1.3. CONCLUSIONS

1.1. OBJECTIUS

Els objectius d'aquest treball són principalment veure si hi ha possibilitat, mitjançant una prospecció elèctrica de trobar restes arquitectòniques en el pla situat al costat del tram de via que creua el carrer Esparver.

1.2. METODOLOGIA

Amb aquest fi s'ha cartografiat una zona de 40 m^2 del Pla, dels quals se n'han sondejat 200 (figura 1).

La metodologia seguida ha consistit en la realització de cinc sondejos elèctrics amb el dispositiu anomenat Schlumberger tetraelectrònic simètric, i fer calicates elèctriques per a sondejar a una profunditat de 3,5 m.

1.2.1. Sondeigs elètrics

Vegeu situació en el plànol a la figura 2.
En un sondeig elètric -sev-, el que s'investiga és la variació en vertical (o alçat) de la resistivitat respecte a un centre a la superfície acotat pels elèctrodes M i N. En un principi -sondeig 1- aquest centre s'ha fet de 50 cm, però a causa d'una lectura molt baixa dels valors obtinguts s'ha augmentat a 1 metre.

a causa d'una lectura molt baixa dels valors obtinguts s'ha augmentat a 1 metre.

D'acord amb això i a la llum dels resultats dels cinc sondejos reflectits a la figura 3, podem veure com el primer i el segon són els que presenten mesures amb diferències més notables respecte als altres: el primer fins a 3 metres de profunditat i el segon fins a 3,5 metres.

El quart i el cinquè sondejos no experimenten cap variació significativa en la representació lineal.

El tercer sondeig és el més anòmal o més diferent que els altres. Aquesta baixa resistivitat es podria deure al fet que en el moment de la prospecció es va afegir aigua als elèctrodes M i N. De totes maneres, cap al final del sondeig els valors tendeixen a igualar-se als obtinguts en els altres casos.

1.2.2. Calicata elèctrica.

Les calicates elèctriques efectuades s'han realitzat segons el model de Wenner, amb una distància interrelectròdica de 4 metres. S'ha triat aquesta distància en funció de la profunditat a investigar, que en aquest cas era de 3m - 3,5m.

A la figura 4 podem veure els valors de la resistivitat obtinguts. S'observa una zona en què els valors són més alts -la part sud-, situada fins a uns setze metres del marge alt de la via i una altra zona situada a la part nord-nordest, en què els valors són sensiblement més baixos.

1.3. CONCLUSIONS

La possibilitat de trobar certes alineacions en les dades obtingudes i, per tant, l'evidència d'algún tipus d'estructura, és en aquest cas molt difícil. Això és degut principalment a dos fets: a la poca quantitat de sondejos i a la profunditat a què s'han hagut de fer. Es a dir, per investigar amb calicates a una profunditat de 3m hi ha d'haver una distància interelectròdica de 4m. Això permet captar les zones d'alta resistivitat, i en conseqüència també les que poden tenir un interés arqueològic, però a causa d'aquesta amplitud no hi ha possibilitats de poder captar el detall, com ara alineacions de carrers, els murs, els patis, etc.

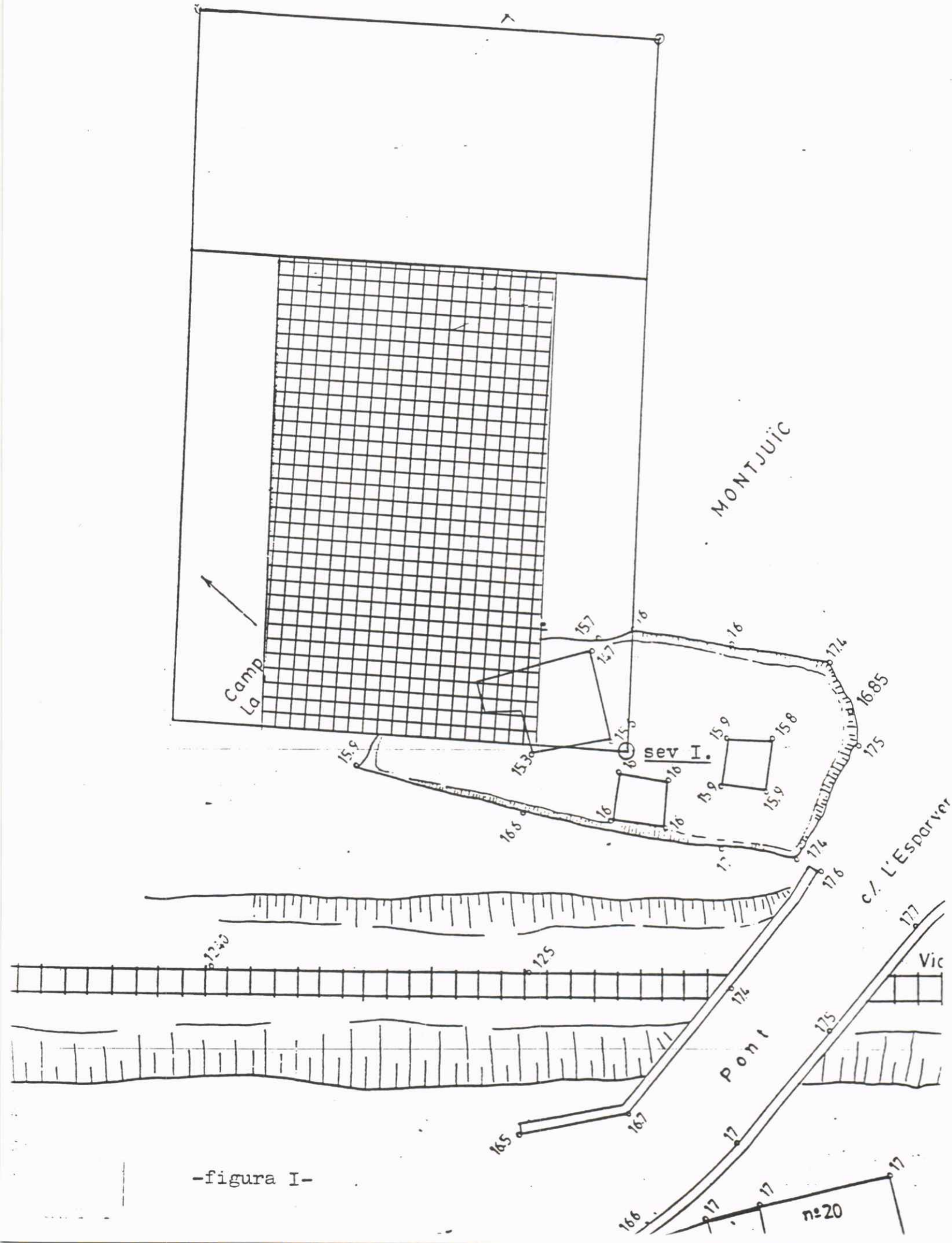
No podem fer una comparació exacta entre els valors obtinguts amb un -sev- i el tall estratigràfic obtingut de les excavacions de l'any 1984. Pel fet que aquesta comparació només és aproximativa he escollit les dades del -sev 2- que és el més proper al tall (figura 5), en el qual podem veure d'una manera paroximada les resistivitats corresponents a les diferents capes trobades a l'excavació i les resistivitats de les capes que van aportar més materials.

També s'ha de remarcar que les dades obtingudes amb el -sev- a la distància de 3 - 3,5m de profunditat confirme en tots els casos els valors obtinguts amb les calicates.

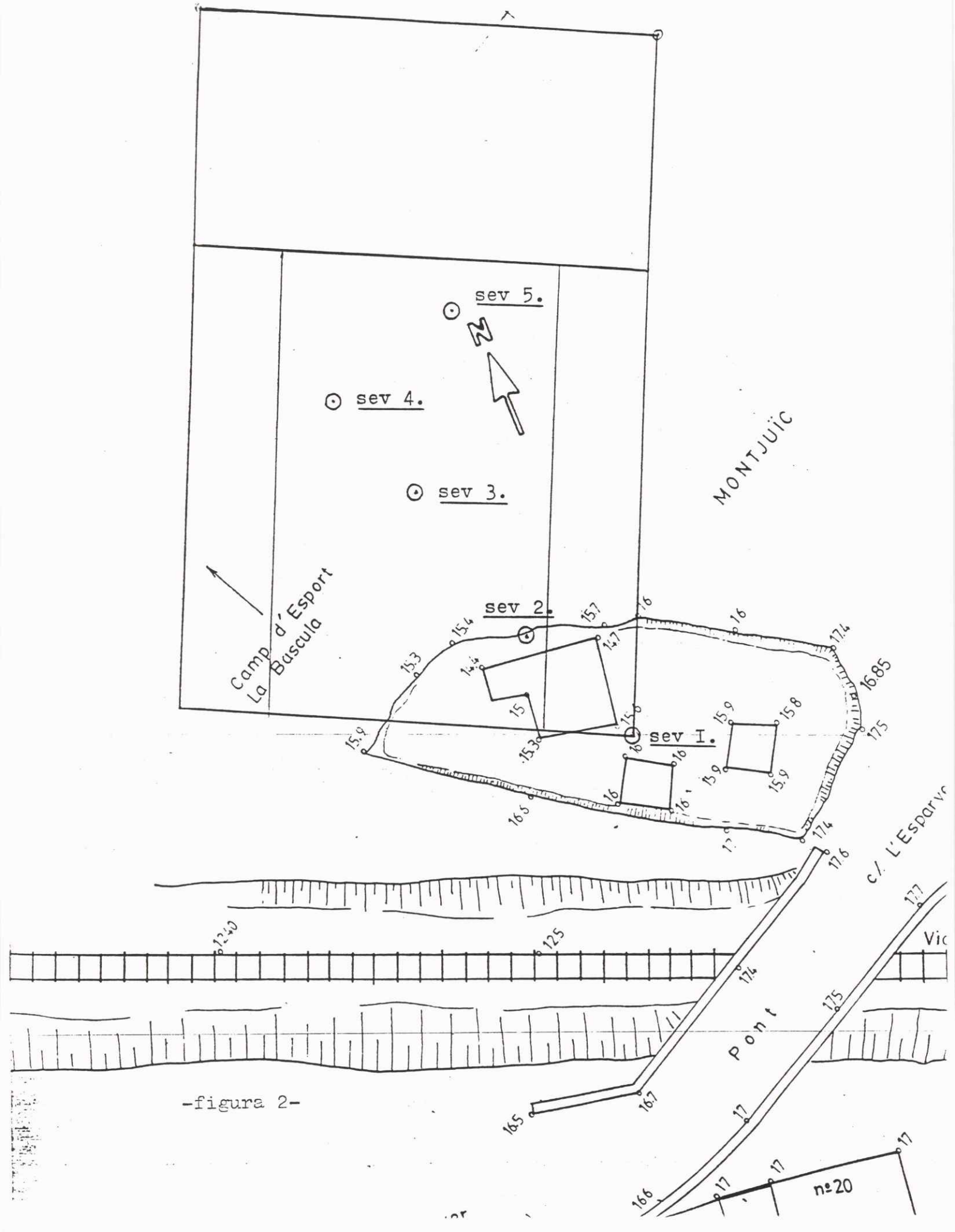
Les diferències que s'observa a les representacions lineals dels -sev- (sondeigs 1 i 2) fan pensar en una composició diferent de les capes. Aquesta composició estaria formada, segons la memòria de l'any 1894 per acumulacions de productes ceràmics mès o meys abundants que situaríem en els punts on les resistivitats són més altes.

Pel que fa al quart i al cinquè sondeig, veiem que la linia que han donat no té gairebé alteracions, fet que fa pensar en

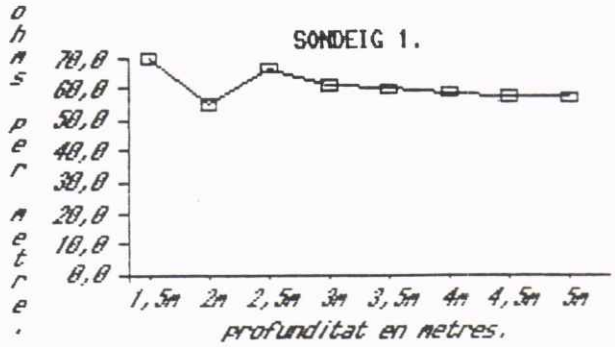
una inexistència de material o, en tot cas una presència mínima d'aquest.

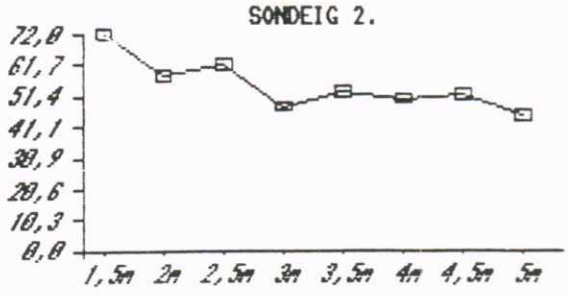


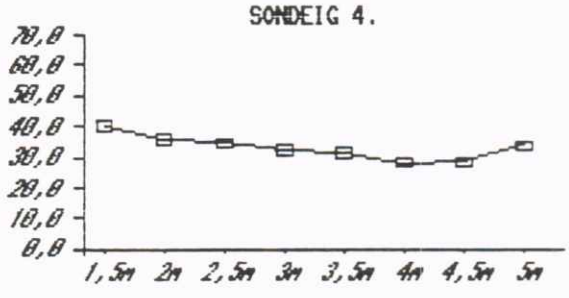
-figura I-

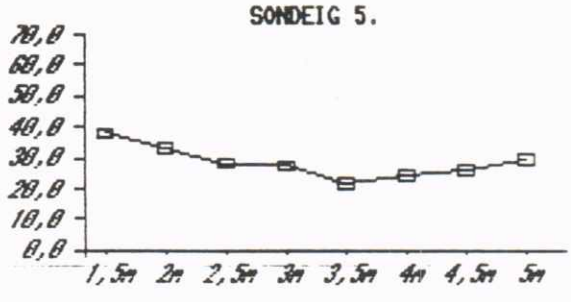

sev 5.
sev 4.
sev 3.
sev 2.
sev I.
N
MONTJUÏC
Camp d'Esport
La Bascula
c/. L'Esparv
Pont
nº20

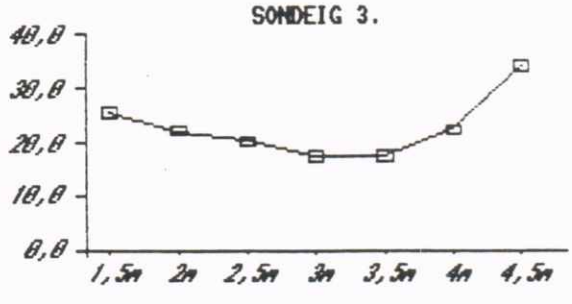
-figura 2-


ohms per metre.
SONDEIG 1.
70,0
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
1,5m 2m 2,5m 3m 3,5m 4m 4,5m 5m
profunditat en metres.

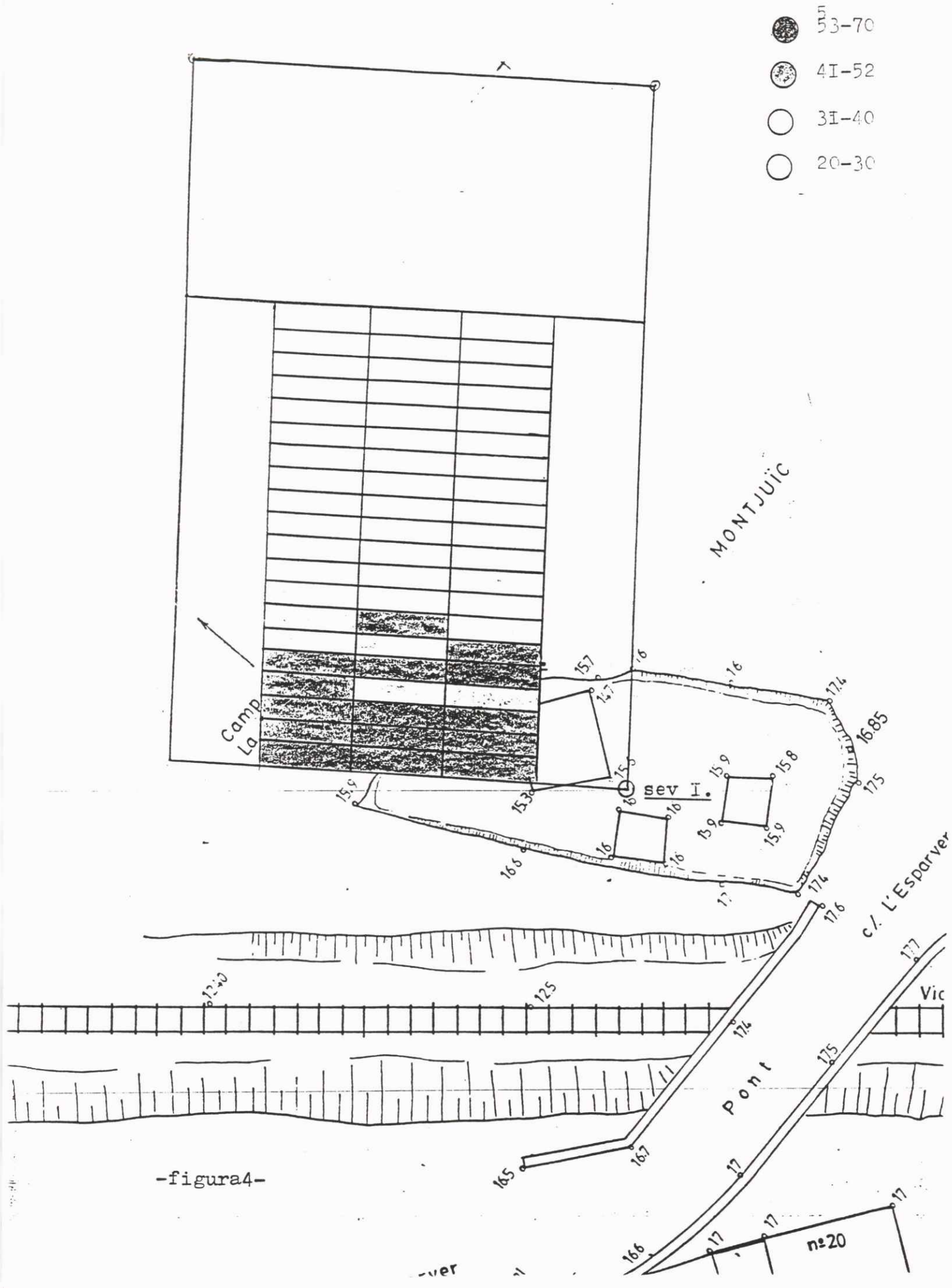

SONDEIG 2.
72,0
61,7
51,4
41,1
30,9
20,6
10,3
0,0
1,5m 2m 2,5m 3m 3,5m 4m 4,5m 5m


SONDEIG 4.
70,0
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
1,5m 2m 2,5m 3m 3,5m 4m 4,5m 5m


SONDEIG 5.
70,0
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
1,5m 2m 2,5m 3m 3,5m 4m 4,5m 5m


SONDEIG 3.
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
1,5m 2m 2,5m 3m 3,5m 4m 4,5m

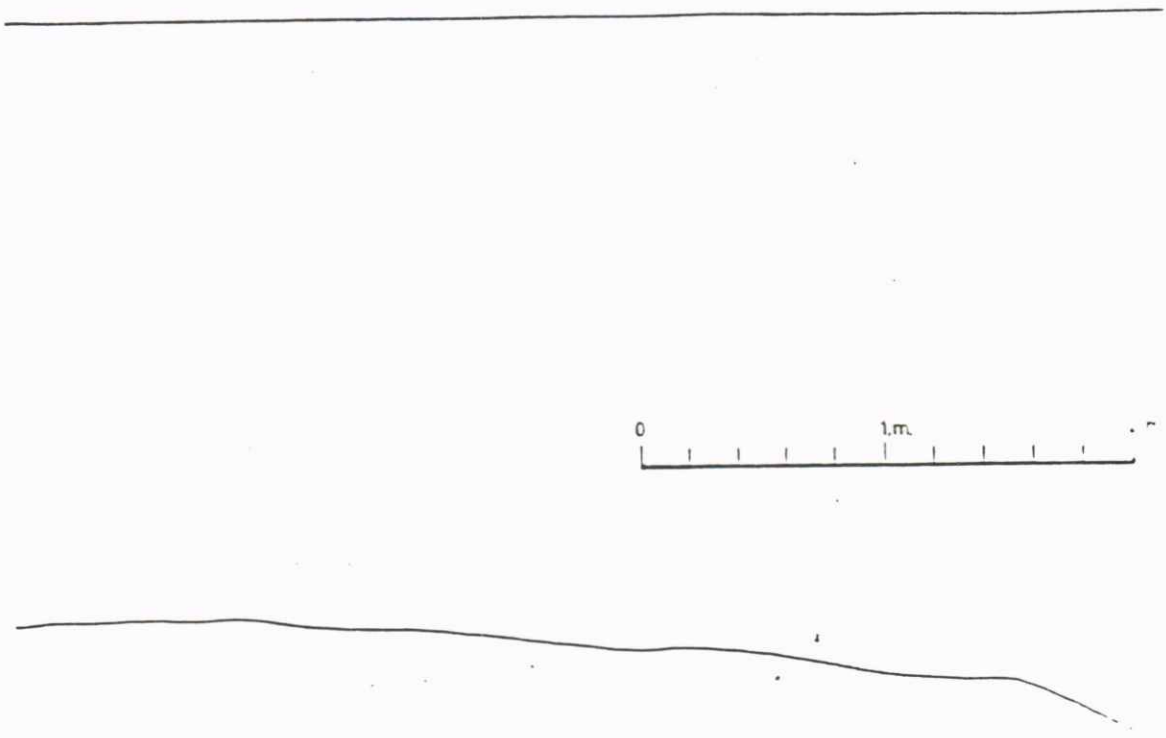
-figura 3-


53-70
4I-52
3I-40
20-30
MONTJUÏC
Camp
La
sev I.
c/. L'Esparver
Pont
Vic
nº20

-figura4-

SECCIO ESTRATIGRAFICA AMB ELS VALORS DE RESISTIVITAT APARENT.

S.E.V.num.2.



I,5m. 7I,8

2m. 58,3

2,5m. 6I,6

3m. 47,7

3,5m. 53

4m. 50,7

4,5m. 52,3

ESTUDI GRAFITS IBÈRICS

ESTUDI DELS GRAFITS DE MÉS D'UN DIGIT DE L'EXCAVACIO DE L'AVINGUDA DELS FERROCARRILS CATALANS - 1990 DE MONTJUIC

Isabel Panosa

- Extret de la Tesi Doctoral

12.1 Sitges de Magòria (Montjuïc, Barcelona). Museu d'Història de la Ciutat (Barcelona) núm. M 90.1044.1091.

Baika II o bé baixar

Descripció: Base d'un Skyphos còncavo-rectilini de ceràmica àtica de vernís negre. Vernís negre 11 vent amb ones marronoses. Pasta dura i ben depurada; color ataronjat-rosat, de tonalitat més ocre a la zona del peu. Diàmetre base: 62 mm.; alçada signes: 5-7 mm.

Cronologia: Segle IV a C. (probablement mitjan o segona meitat).

Context: Trobada en una de les nombroses sitges, de capacitat considerable, excavades a l'àrea del Port. Els materials apareguts en aquestes sitges van de finals del segle V a inicis del III a C., amb un predomini destacable entre el 350 i el 325 a C.[1]

Bibliografia: Inèdita.

Comentari epigràfic: Inscripció íntegra, gravada en el fons extern, seguint la curvatura del cercle del peu. Traços clars, però fins i poc profunds. La superfície del fons extern presenta també unes línies d'identificació dubtosa: potser una creu amb llargues aspes i altres trets no identifificables. Respecte al text baika II convé remarcar que s'han considerat el primer signe com un ba 4 i no com un ke; d'altra banda, els dos darrers signes -interpretats com a xifres, més que com la repetició de ba- semblen trobar-se gairebé units, de manera que podrien determinar una lectura amb r final (baikar). El text ens remet al baikar què apareix dues vegades en un dels recipients d'argent de Tivissa (C.21.2) i de forma aïllada en una kylix àtica de figures roges d'Ensérune (B.1.1). Untermenn interpreta aquest segon cas com una inscripció de propietari. En darrer terme tenim anbaikar en un fragment de vas d'argent a Aubagnan (Landes, B.10.1), que l'autor citat relaciona amb un nom de persona Ambaicus, documentat a Iruña, provincia d'Alava (CIL II 2935).

[1] La informació sobre les circumstàncies d'aquesta troballa i de la següent la devem als directors de l'excavació: Oriol Granados, Carme Miró i Ferran Puig. A ells agraïm igualment l'accés a aquestes inscripcions.

Interpretació: Inscripció de propietari, a bé indicació numeral (de quantitat o preu) que segueix a nom d'individu abreujat (possible comprador o comerciant intermediari) o a un nom comú de significat indeterminat.

13.1 La Pedrera (Montjuïc, Barcelona). Museu d'Història de la Ciutat (Barcelona). Núm. M 90.3801.489.

uatina
Descripció: Fragment de base de ceràmica campaniana B, forma Lamb. 1, Morel 2320. Vernís molt desgastat, de calor marronós Pasta dura i compacta; desgreixant de mica; color ocre ataronjat. Tres cercles concèntrics de decoració al fons intern. Diàmetre base: 120 mm.; alçada màxima: 21 mm.; llargada inscripció: 35mm.; alçada signes: 9-16 mm.

Cronologia: Segle I a C. (segurament primera meitat).

Context: Aparegué en un estrat de farciment amb materials majoritaris del segle I a C., a la Pedrera romana, excavada en una intervenció d'urgència l'any 1990.

Bibliografia: Inèdita.

Comentari epigràfic: Inscripció completa de cinc signes - irregulars però ben marcats- disposats en arc, al fons extern, seguint l'anell del peu. El dos darrers signes formen un nexe (na). Cal observar, abans que res, que ésrar en ibèric un inici amb u + vocal, si bé ja n'existeix algun precedent, com per exemple ua en una àmfora d'Azaila

(E.1.344). Aquest tret excepcional fa pensar a Untermann que es tracti, o bé de l'abreujament d'un nom celtibèric, o bé de les inicials del nom d'un individu i del seu pare [1]. En el nostre cas, aquest inici amb u va seguit d'un element antroponímic ben representat en ibèric, atin, i d'un acabament amb a [2], que gairebé sens dubte caldria reconstruir en a>r, corresponent així al conegut morfema que acostuma aparèixer en inscripcions de propietari. L'element atin té nombrosos paral.lels, tant de primer element compositiu de noms propis, com de segon; per exemple: atinbelaur (làpida de Tarragona, C.18.5.2), atinbin (crater de vernís negre d'Ensérune, B.1.16, i plom de Pech Maho, B.7.36), atinbones (plom de Palamós, C.4.1,4), Adingibas (Turma sall), balkeatin (esteles de Sagunt, F. 11.3, .11 i 12), Sosinaden (Turma Sall) i urkeatin (agafador d'una agulla d'os d'Alto Chacón, E.6.3), entre d'altres. Trobem especialment interessant el darrer dels noms esmentats, ja que podria suggerir per a la u del text uatina<r la interpretació d'inicial d'un primer element antroponímic (tal
vegada urke, ultí, uni, usta<in/l/r), al qual segueix un segon element antroponímic íntegre i un sufix (incomplet) que podria indicar possessió.

Interpretació: Mont probablement inscripció de propietari.

2.MLH III, 2, p. 297

2. Seria el cas, igualment, d'inscripcions com kulesuri-a (D.7.1, Sidamon) i alostibas-a-mi (B.1.274, Ensérune). Vegeu MLH III, 1 s 509.

PROSPECCIONS PER RADAR

PROSPECIO GEOFISICA PEL METODE DEL GEO-RADAR A LA VESSANT OEST DE LA MUNTANYA DE MONTJUÏC (BARCELONA) AL COSTAT DE L'ANTIC TRAÇAT DEL FERROCARRIL DE MAGORIA CANT TUNIS.

0. SUMARI

1. INTRODUCCIÓ

2. SITUACIO I CARACTERISTIQUES DEL JACIMENT

3. LA PROSPECCIO GEOFISICA
   3.1. CARACTERISTIQUES DE LES PROSPECCIONS GEOFISIQUES
   3.2. EL METODE DE PROPSPECCIO PER GEO-RADAR

4. PLANIFICACIO DEL TREBALL DE PROSPECCIO
   4.1. ASPECTES TECNICS
   4.2. CARACTERISTIQUES DELS PERFILS

5. RESULTATS OBTINGUTS

6. CONCLUSIONS

1. INTRODUCCIO

En el decurs dels treballs que es realitzen a la muntanya de Montjuïc, per procedir a obrir nous vials, ha estat constatada la presència de sitges i material ceràmic propers a una antiga pedrera, avui totalment reomplerta.

Donat que aquest espai serà rebaixat per complert, en continuar les obres esmentades, interesava saber quina era la disposició de la pedrera i dels estrats que se li sobreposen, per establir la continuació dels treballs.

El conèixer, a priori, aquesta disposició, només podia assolir-se mitjançant una prospecció de tipus geofísic. Tanmateix, donades les característiques del lloc: poc espai per fer la prospecció i una pendent molt pronunciada; el mètode que podia oferir més possibilitats d'èxit era el Geo-Radar.

2. SITUACIO I CARACTERISTIQUES DEL JACIMENT

La zona prospectada, d'uns 300 m^2 està situada a les primeres pendents de la vessant oest de Montjuïc. Aquest espai, es disposat paral.lelament al traçat del ferrocarril -avui inexistent- de Magòria a can Tunis des del pont que es troba al final del carrer de l'Esparver fins al creuament del carrer dels Ferrocarrils catalans amb el de Ntra. Sra. del Port (fig. 1).

Els perfils s'enregistraren amb l'emissió i posterior recepció d'ones electromagnètiques de 300 i 120 MHZ de freqüència central segons les característiques de cadascuna de les linies de lectura.

Els treballs d'enregistrament s'efectuaren els dies 9 i 10 de juliol de 1990.

3. LA PROSPECCIO GEOFISICA.

3.1. Característiques de les propeccions geofísiques

La prospecció geofísica permet l'estudi del subsòl des de la superfície del terreny, definint àrees, estructures i objectes enterrats, a partir de certes propietats físiques contrastades en relació a les del medi circundant.

Val a dir que si hi ha una propietat física del terreny que pot manifestar variacions en front del canvis del subsòl, i aquestes variacions poden medir-se des de la superfície, això defineix un mètode de prospecció geofísica. Poden haver-hi, per tant, tants mètodes de prospecció com propietats físiques medibles. En cada cas convindrà utilitzar aquells mètodes que, davant del problema plantejat, puguin permetre una millor capacitat de resolució.

En el cas present, es tracta d'establir la presència d'alteracions del terreny que considerem anomalies pertanyents a canvis de la geomorfologia dels nivells (reompliments, trencaments, etc). Aquestes alteracions poden produir una anomalia local que cal intentar identificar des de la superfície. Les anomalies presenten, però el problema que hauràn d'individualitzar-se per a poder èsser interpretades correctament.

Amb tot, els únics mitjans per conèixer la disposició del subsòl són mitjans geofísics i, d'entre aquests, el Geo-Radar és, per aquest cas, el mètode més resolutiu.

3.2. El mètode de la prospecció per geo-radar

El sistema de prospecció per radar permet enregistrar perfils continus del subsòl, facilitant la localització d'estructures així com l'establiment en la continuïtat dels nivells geològics, com recobriments o altres estrats de roca.

Així doncs, l'establiment de la manca de continuitat dels horitzons superficials, pot permetre identificar, de forma indirecta, la presència de les estructures enterrades.

El radar d'impuls emet pulsos d'ones electromagnètiques, amb una freqüència central determinada d'acord amb els paràmetres que defineixen cada estudi, segons les lleis de la propagació electomagnètica d'ones i les de la teoria òptica, en particular les lleis de la reflexió. Per això en el tractament de la informació hi ha una amplia similitut amb el mètode de reflexió sísmica. De fet, el mètode de prospecció per radar és conegut també amb el nom de reflexió electromagnètica.

El dispositiu de treball consisteix en un generador de senyal que trasmet pulsos d'alguns nanosegons (1 n s = 1 E-9 s) vàries decenes de milers de vegades cada segon. Aquest generador està acoplat a un receptor que durant un interval de temps (alguns centeners de nanosegons) detecta i amplifica les senyals reflectides a les superfícies de separació entre medis amb les propietats elèctriques contrastades.

Aquestes ones viatgen pel terreny fins que troben una discontinuitat en les propietats electromagnètiques dels materials (concretament conductivitat, constant dielèctrica i permitividad magnètica). Es llavors quan part de l'energia associada a l'ona es reflexa i és detectada pel receptor en superfície.

En desplaçar aquest dispositiu (emisor/receptor), anomenat

antena, al llarg d'un perfil, el fluxe continu de reflexions són emmagatzemades en cinta magnètica, enregistrades gràficament i visualitzades, directament, en un monitor de TV en color.

El radargrama o banda impresa és un registre temporal que recull l'arribada de les ones reflexades pels diferents reflectors del subsòl, proporcionant d'aquesta manera una visualització del posicionament de zones anòmales que representin discontinuitats tant laterals com en profunditat.

La informació recollida en els perfils -tant impressa com en suport magnètic- és processada i visualitzada en un monitor per poder filtrar-la i així aïllar l'anomalia.

En funció de les freqüències de l'antena es possible guanyar en profunditat o solucionar problemes de detall. La profunditat de penetració i la resolució, no tan sols depenen de la freqüència, sinó també dels paràmetres elèctrics del terreny. En particular de la constant dialèctrica del medi i de la seva resistivitat.

Pel cas present varen emprar-se les antenes de 300 i 120 Mhz i varen enregistrar-se les reflexions corresponents al rang de 220 nanosegons, donat que es cercava la major definició possible a la màxima fondària.

4. PLANIFICACIO DEL TREBALL DE PROSPECCIO

4.1. Aspectes tècnics

El treball ha consistit en la prospecció d'uns 300 m^2 de terreny a partir de la realització de diversos perfils electromàgnètics distribuïts al llarg de la zona, en sentit longitudinal i transversal. Alguns dels perfils s'han dut a

terme dues vegades per tal d'aconseguir una millor delimitació de les zones anòmales trobades o subsanar possibles deficiències en el primer registre.

La prospecció amb radar s'ha fet usant freqüències centrals de 120 MHZ, si bé, degut a les característiques dels materials que composen el subsòl, la millor resolució s'ha obtingut en la banda de les altres freqüències.

L'antena d'emissió i recepció d'ones s'ha traslladat a una velocitat mitjana de 50 cm/s (per 300 MHZ de freqüència), amb la qual cosa la resolució horitzontal s'estima en 3-5 cm. Per l'antena de 120 MHZ, la velocitat mitjana ha estat de 3-5 Km/H i una resolució de 8-10 cm.

Els radargrames o registres impresos s'han obtingut amb els filtres posicionats en 10 i 50 HZ i amb rang que ha oscil.lat des de 100 fins a 300 ns, per obtenir diferents finestres de rebuda d'ones reflexades. De totes maneres, bona part dels perfils s'han efectuat amb rang de 220 ns.

La informació gravada sobre suport magnètic s'ha tractat amb la modelització disponible sobre el VDU-38. Concretament s'ha fet filtratge de les altres freqüències del registre (o soroll) mitjançant l'staking o promitjat d'un nombre variable d'scans o traces verticals contingudes. A més s'han seleccionat, alternativament, diferents còdis de coloració dels radargrames segons el signe i la magnitud de l'amplitud de les ones reflexades.

4.2. Característiques dels perfils

S'ha enregistrat un pefil longitudinal, d'uns 70 metres de longitud, aproximadament pel centre del camí. Quan als perfils travessers, s'han enregistrat 8 perfils, set en

direcció E-W i un (T-02) en sentit contrari (W-E). La longitud mitja d'aquests perfils ha estat de 10 metres.

En cadascuna d'aquestes linies s'han efectuat diverses passades, fins obtenir la major resolució possible.

5. RESULTATS OBTINGUTS

Les característiques elèctriques i de compactació dels materials geòlogics de la zona fan que l'absorció, per part del terreny de l'energia emessa pel radar sigui força elevada i, conseqüentment, la potència emessa ha de ser gran per poder prospectar en profunditat, la qual cosa va en detriment de la qualitat visual del radargrama.

Degut a la gran atenuació que ofereix el terreny, és amb els registres amb freqüència central de 300 MHZ que s'obtenen millors resultats.

D'entre tots el perfils electromagnètics realitzats s'ha efectuat una selecció d'aquells que sintetitzen les anomalies trobades.

En el perfil L1, s'observen dues anomalies en forma de ruptura brusca. La primera d'elles amb una extensió aproximada de 15 metres, i la segona, al tram final del camí i d'extensió major. Aquestes zones anòmales es troben emmascarades per d'altres anomalies locals que es superposen en el registre en forma de reflexions puntuals. Aquests trams que representen discontinuïtats laterals importants al llarg del perfil seguit, es van repetint en d'altres perfils sobreposats amb condicions de registrement diferents. Amb tot, és amb un rang de 250 ns i freqüència central de 300 MHZ quan es visualitzen millor.

El traçat de 8 perfils perpendiculars al camí s'ha efectuat per tal de determinar ruptures en aquesta direcció. De l'anàlisi dels radargrames s'observa que, al llarg d'una extensió de 20 metres, els diferents perfils transversals obtinguts (T8, T1, T2 i T3) assenyalen una discontinuïtat clara i marcada a l'alçada de la meitat del camí. Entre els perfils T4 i T6, ambdos inclossos, es deixa de seguir aquesta anomalia que torna a aprarèixer en l'últim dels perfils transversals (T7), coincidint en la segona zona anòmala del perfil longitudinal.

La situació orientativa dels posicionaments d'aquestes zones queda reflectit en el croquis corresponent a la Figura 2.

6. CONCLUSIONS

Després del reconeixement geofisic del terreny, a partir de la prospecció per radar i de l'anàlisi dels resultats obtinguts, es conclou que:

1. Les anomalies detectades en la prospecció comentades anteriorment en els resultats, es poden correspondre amb la delimitació de l'antiga cantera de la zona, avui dia recoberta en part per esllavissaments del terreny.

2. El tipus d'anomalia visualitzada es caracteritza per una discontinuitat lateral sobtada i marcada, que es correspon amb la morfologia d'aquest tipus d'estructures.

3. La metodologia de prospecció electromagnètica permet la detecció de contactes entre materials que presentin un contrats de propietats elèctriques i magnètiques important, en el sentit que les variacions de densitatat, grau de compacitat o d'altres propietats

dels materials, no són observables a no ser que vagin acompanyades també de canvis de les propietats susceptibles de ser mesurades pel radar.

ENREGISTRAMENT D'UN UNIC PERFIL A LA PART MES BAIXA DE LA ZONA PROSPECTADA

En acabar l'enregistrament dels perfilss que han estat descrits a l'informe, varem efectuar un nou enregistrament a la zona plan que esta disposada per sota del pont del carrer de l'Esparver.

Aquest únic registre només tenia com a objecte comprovar si es detectaven anomalies en aquesta zona que poguessin associar-se a estructures arqueològiques.

El sentit de l'enregistrament va ésser el mateix que la major part dels perfils travessers que ja s'han descrit, i la distància d'uns 15 metres.

Al radargrama es pot apreciar la presència d'una anomalia (A) que opcupa la part central del registre, i que tal vegada podia associar-se a una vella excavació. Cap al final del registre s'aprecia una nova zona en blanc (B), de menor extensió, que tal vegada podia associar-se a una sitja.

Poc més pot dir-se d'un únic registre que no compte amb el suport d'altres que augmentin la informació que aquest proporciona. Amb tot, ha estat possible establir que les condicions del terreny permeten la visualització i identificació de les alteracions que puguin haver-hi.

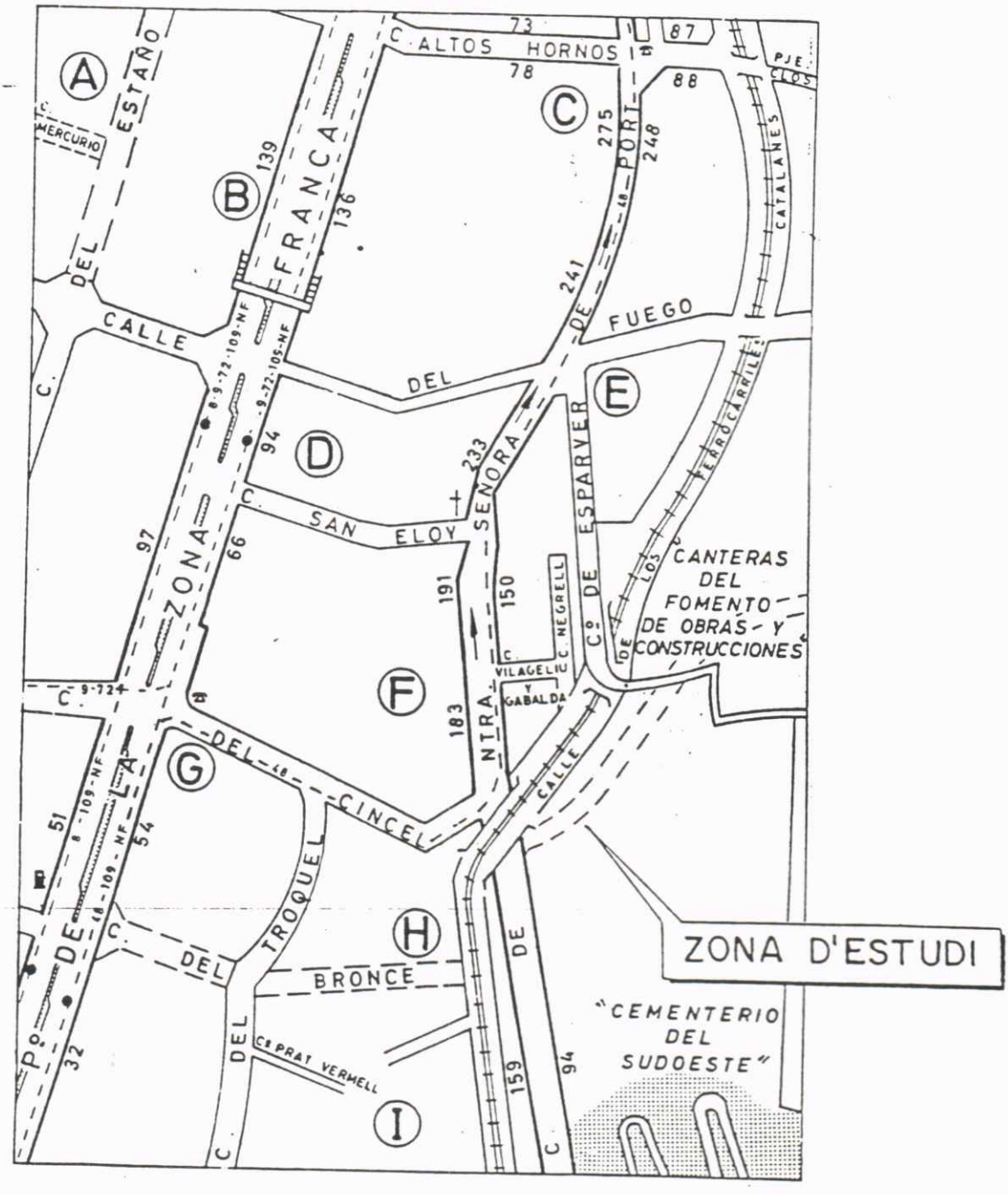

A
B
C
D
E
F
G
H
I
C. ALTOS HORNOS
C. MERCURIO
DEL ESTAÑO
FRANCA
CALLE DEL FUEGO
C. SAN ELOY
ZONA
Pº DE LA
C. DEL TROQUEL
DEL 48 CINCEL
C. DEL BRONCE
C. PRAT VERMELL
NTRA. SEÑORA
Cº DE ESPARVER
C. VILAGELI Y GABALDA
C. NEGRELL
FERROCARRILES
CATALANES
PJE.
CANTERAS DEL FOMENTO DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES
"CEMENTERIO DEL SUDOESTE"
ZONA D'ESTUDI

Figura 1

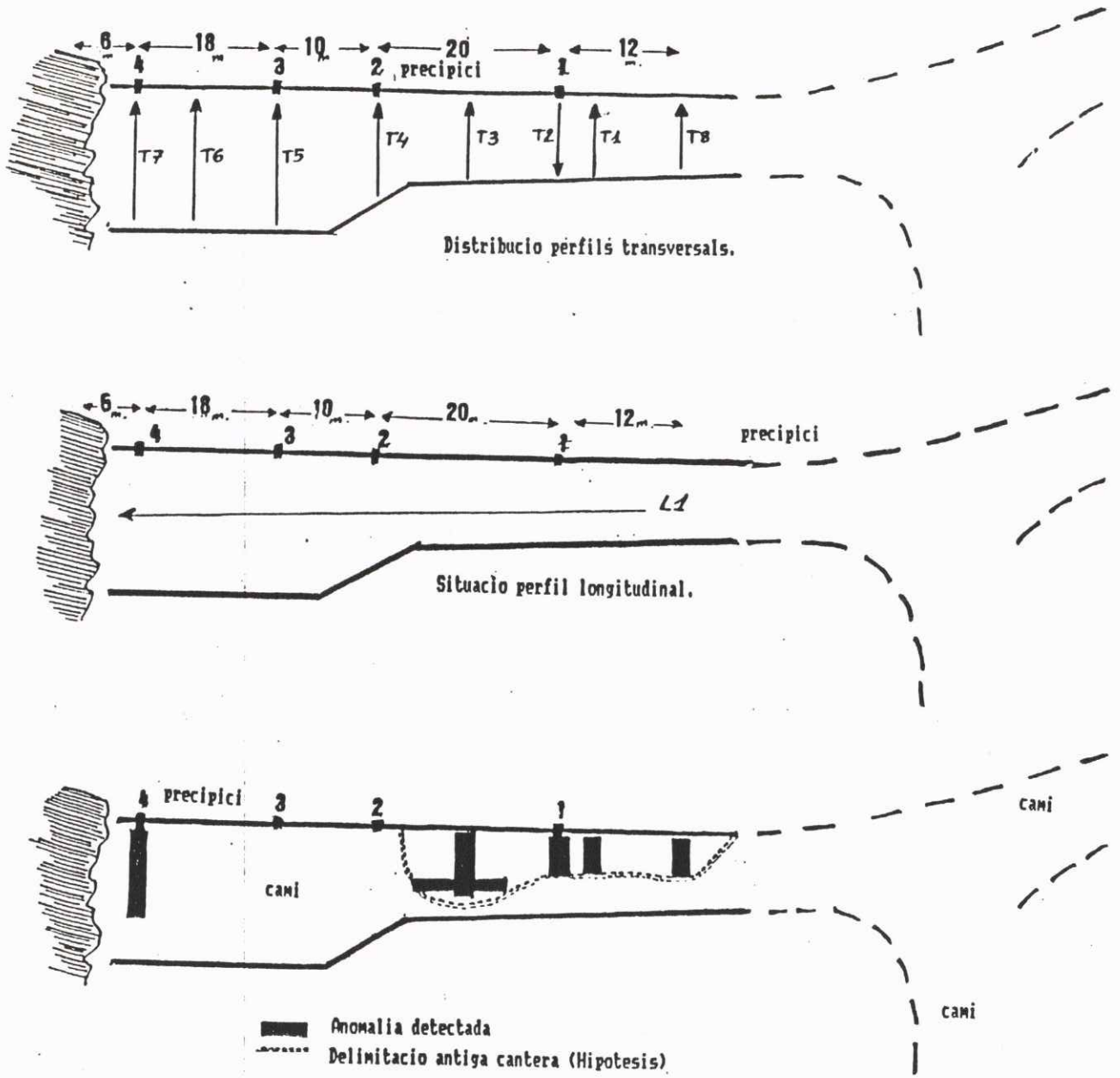
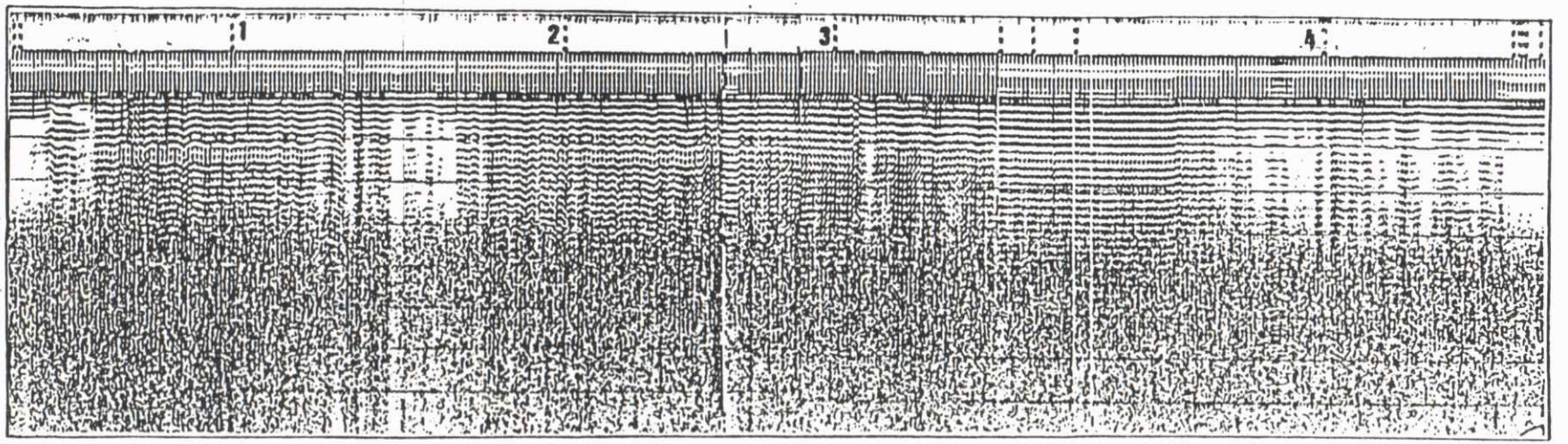
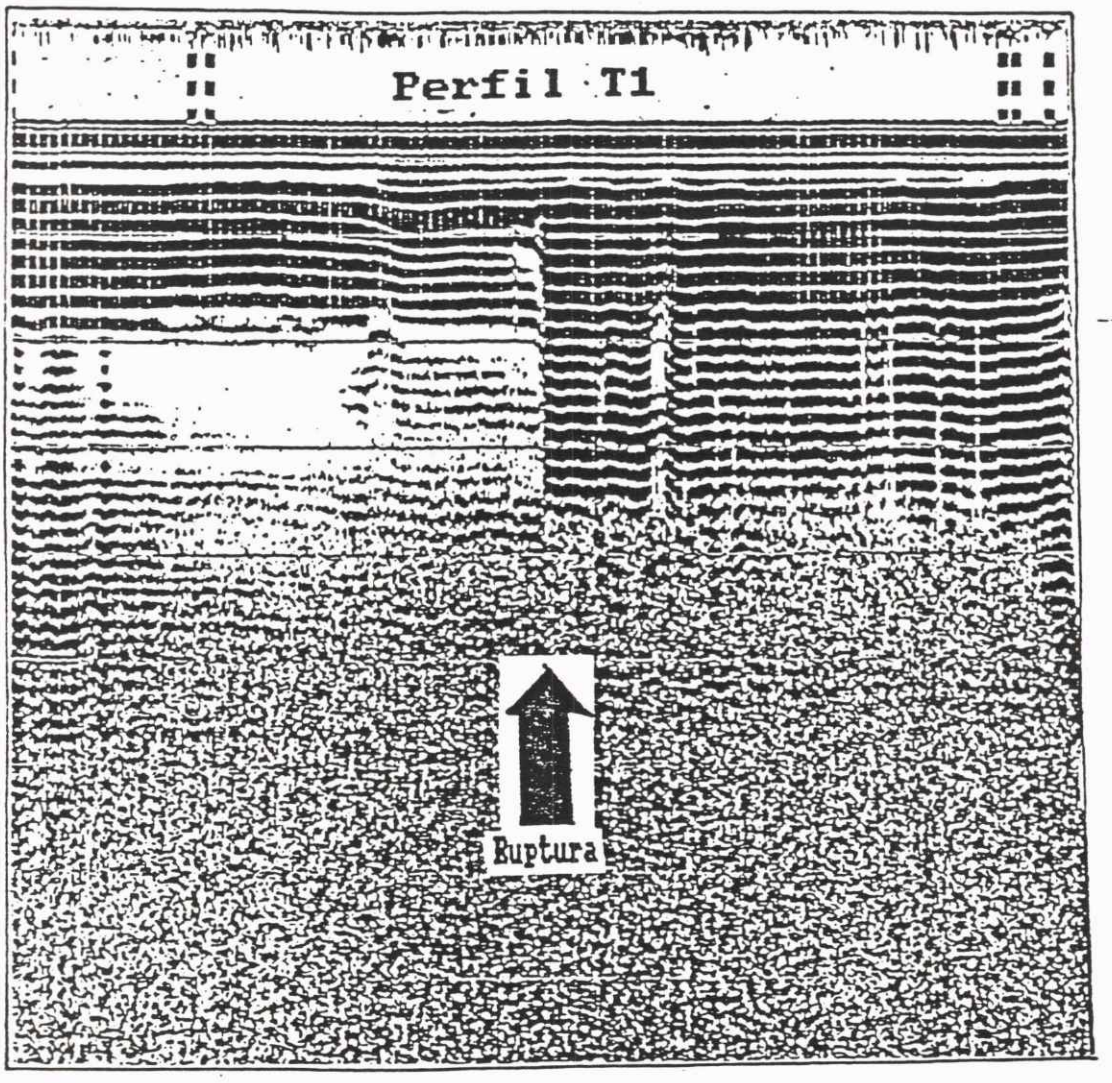
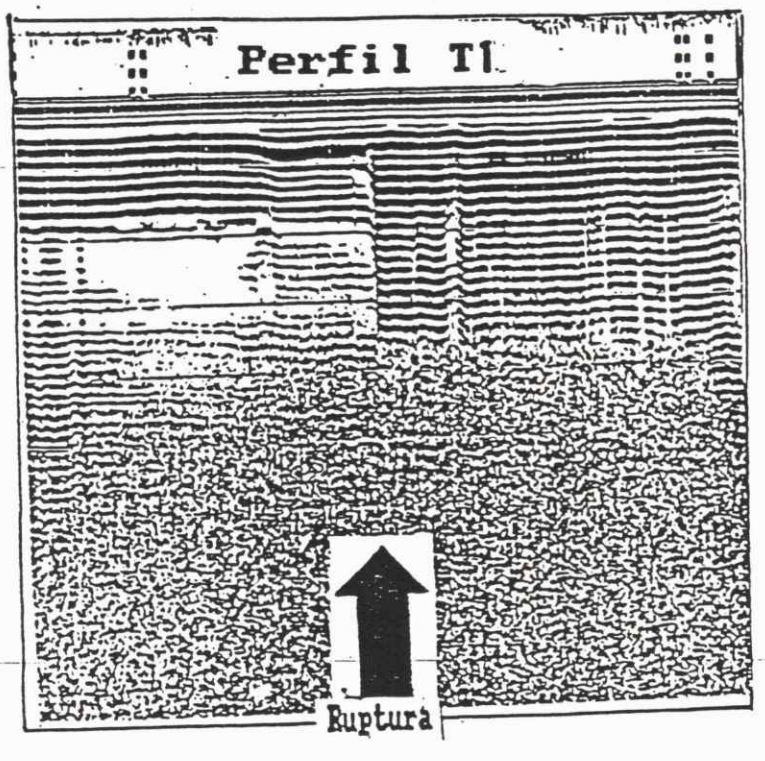


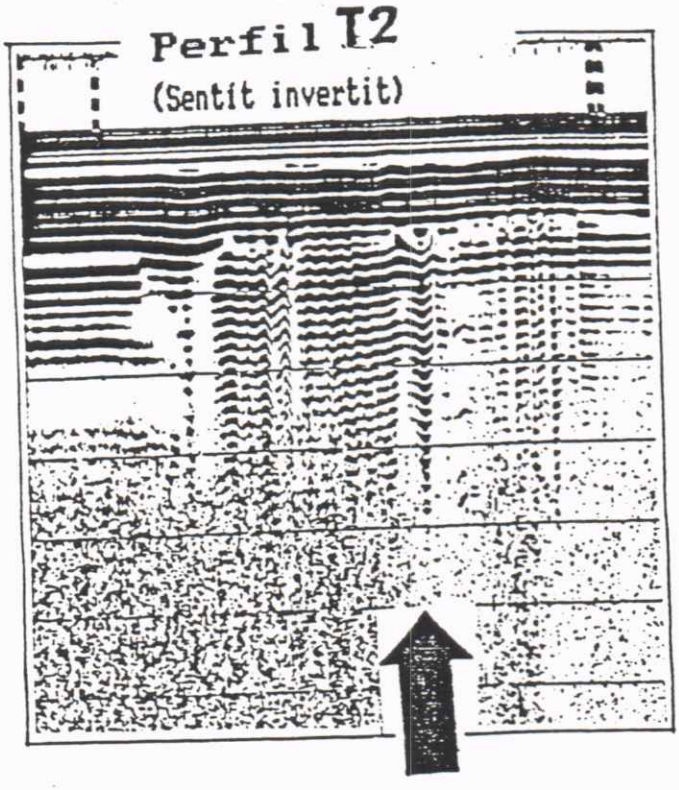
Figura 2
Croquis orientatiu zona prospectada.

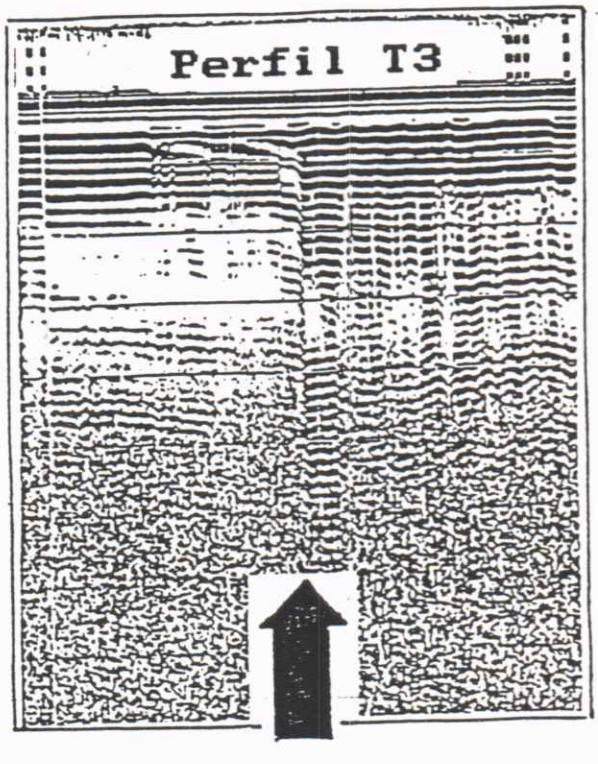


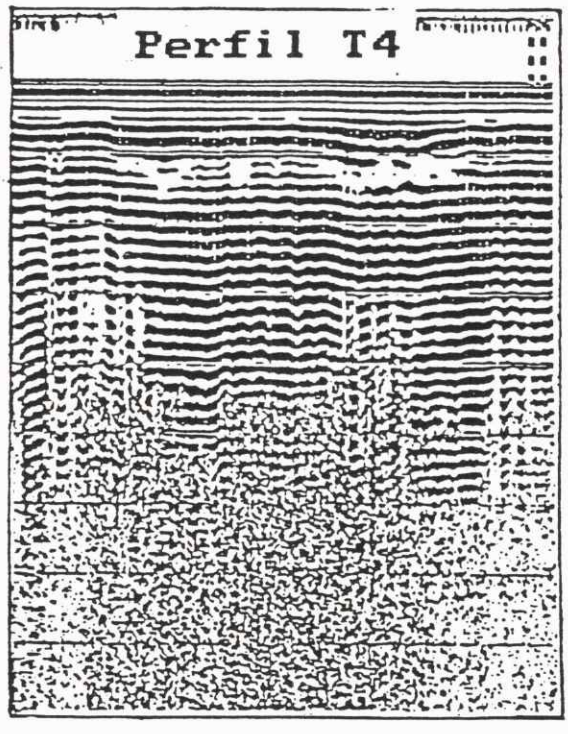
Perfil L1

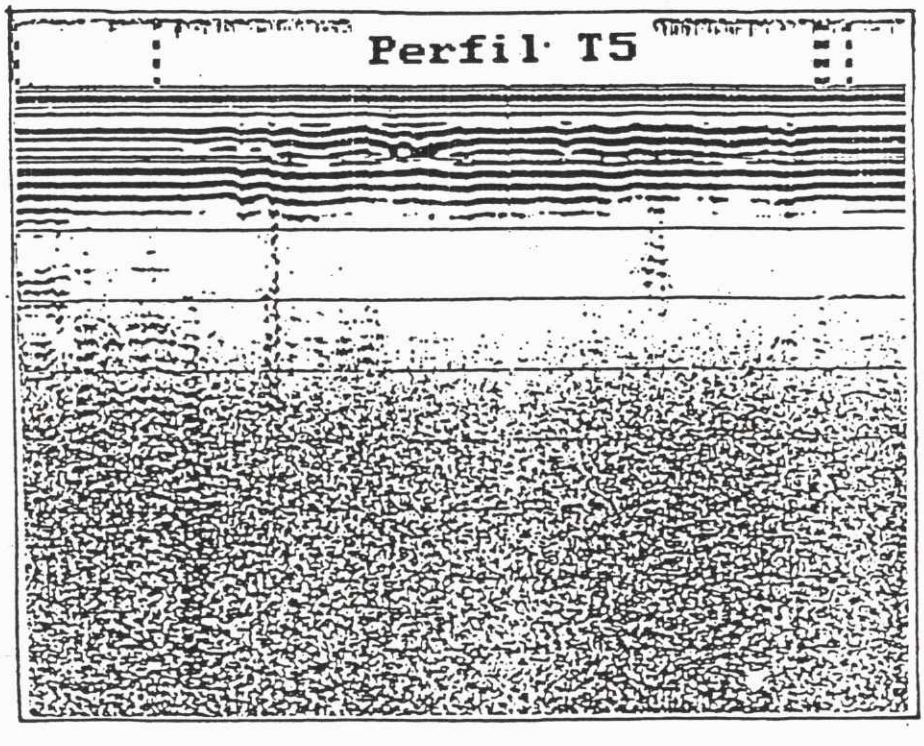

Perfil T1
Ruptura

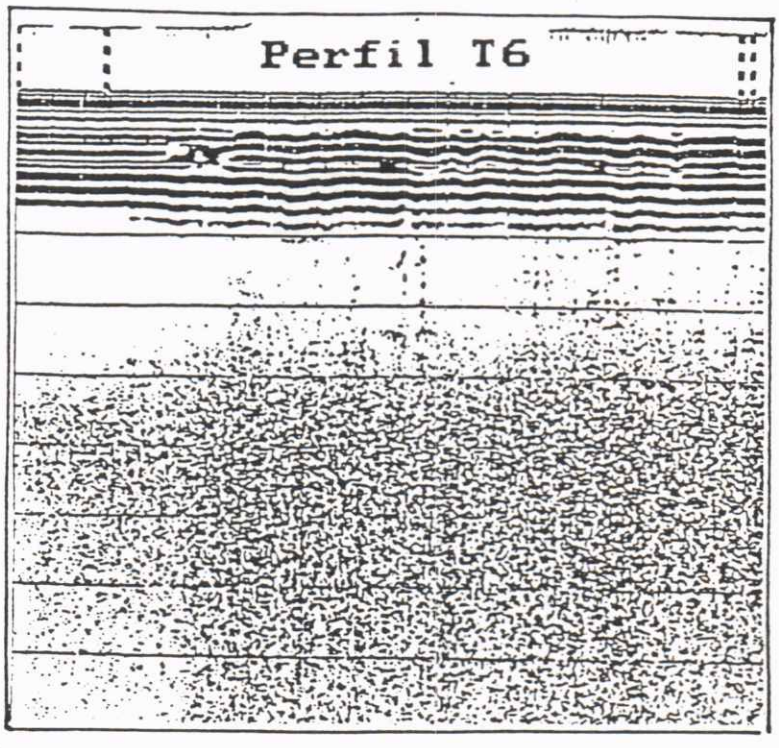

Perfil T1
Ruptura

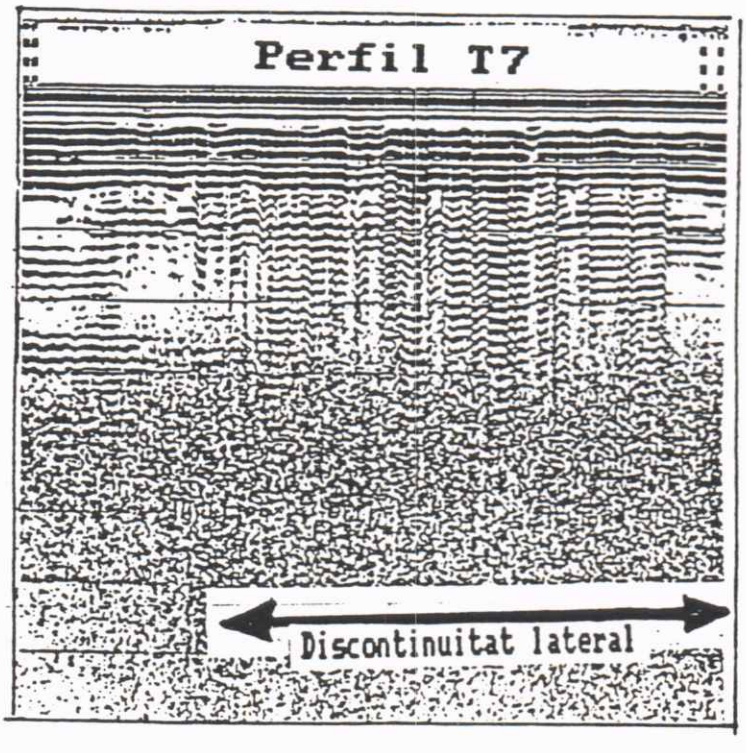

Perfil T2
(Sentit invertit)

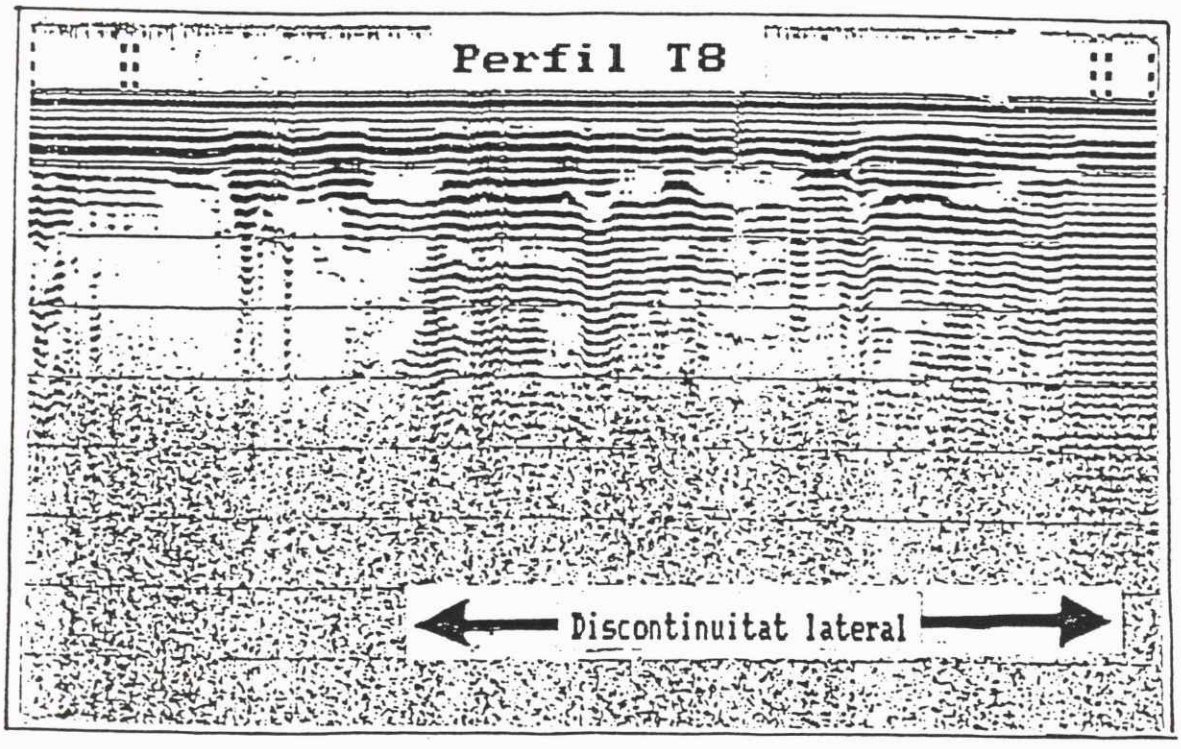

Perfil T3

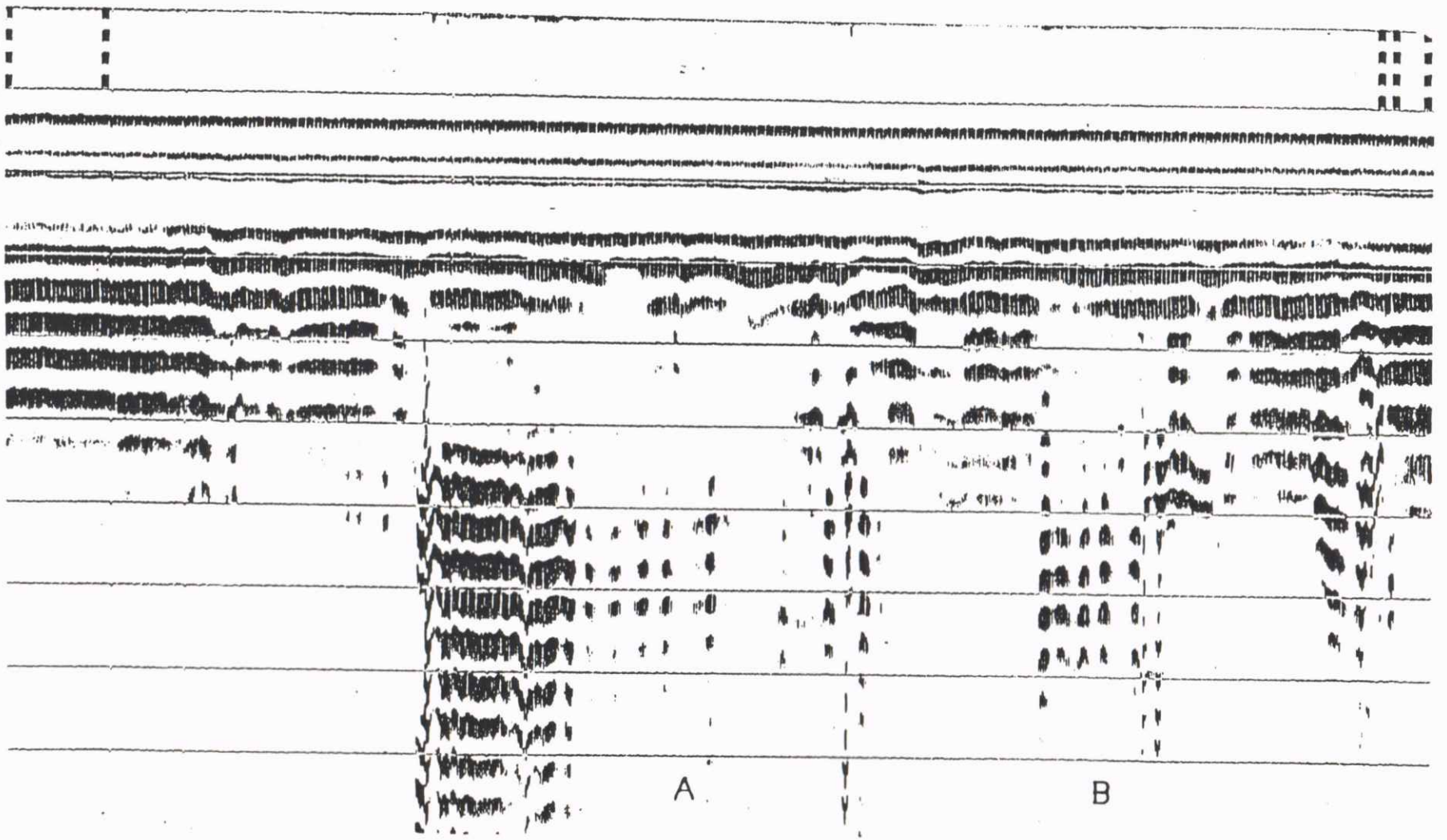

Perfil T4


Perfil T5


Perfil T6


Perfil T7
Discontinuitat lateral


Perfil T8
Discontinuitat lateral


A
B

ESTUDI GEOLÒGIC

INFORME GEOLOGICO SOBRE LAS EXCAVACIONES ARQUEOLOGICAS DE MONTJUICH

VICTORIA de LAORDEN SANTIUSTE
JOSE LUIS PRADA PEREZ

INDICE

1.- INTRODUCCION 1

2.- MATERIALES Y ESTRATIGRAFIA 3

- Descripción de las diferentes unidades 3
- Figuras y comentarios 6
- Cortes geológicos 23
- Perfiles transversales 27
- Cartografía ver mapa adjunto

3.- ESTUDIO PETROGRAFICO DE LA CANTERA ROMANA 28

4.- EVOLUCION DEL RELIEVE 32

5.- ANEXOS 33

5-1- Granulometrías 33
5-2- Parámetros estadísticos 42
5-3- Diagramas estadísticos-ambientales 44

6.- BIBLIOGRAFIA 49

1-INTRODUCCION.

El objetivo de este trabajo es establecer la evolución geológica del substrato y del medio físico en que se encuentran situados los yacimientos arqueológicos y las excavaciones realizadas en el área NW de Montjuich denominada "Las sitges de Magoria" próxima a la Avda. dels Ferrocarrils Catalans y la calle Nostra Sra. del Port, efectuadas durante las campañas de los años 90 y 91.

La principal dificultad ha sido establecer un orden de sucesión estratigráfica entre las diferentes formaciones superficiales, diferenciando entre los sedimentos naturales y los vertidos artificiales, y realizar una cartografía de detalle que determine su distribución.

También ha sido problemático establecer la relación entre las formaciones de vertiente y los sedimentos aluviales de la planicie deltaica del Llobregat, ya que este área ha sido posiblemente retrabajado por la explotación de canteras ya desde época romana.

Para comprender mejor el proceso de formación de estos elementos del relieve hay que tener en cuenta la evolución geológica del margen continental catalán desde el Oligoceno superior hace 26 m.a. hasta nuestros días.

La montaña de Montjuich forma parte de un complejo sistema estructural de bloques de tipo horst y grabens que constituyen el área costera del llano de Barcelona.

Su primera fase de formación es la sedimentación de una compleja serie estratigráfica detrítica durante el Mioceno medio y superior. Según Villalta y Rosell (año 1965), la serie que aflora se subdivide en tres unidades que de forma simplificada serían:

A.- Formación basal: Areniscas cuarcíticas con una intercalación de areniscas arcillosas.

B.- Complejo arenisco-arcilloso con un tramo central de areniscas cuarcíticas donde se centran las explotaciones de cantera.

C.- Complejo superior de margas y arcillas azules o amarillentas con arenas poco cementadas y lentejones de conglomerados.

Posteriormente tuvo lugar una etapa de deformación que elevo y fracturó el conjunto del macizo rocoso, posiblemente durante el Pontiense en el Mioceno superior hace 6 o 7 m.a.

Durante el Plioceno, hace 5 m.a., la depresión del llano de Barcelona fue invadida por el mar, dejando probablemente aislado el macizo. Desde el inicio del Cuaternario antiguo hace 1,5 m.a., las variaciones climáticas producen oscilaciones del nivel del mar que modifican las líneas de costa y producen ciclos de transgresión-regresión en las zonas litorales, pero en las zonas elevadas como Montjuich solo se registra la formación de suelos y sedimentos continentales de carácter limo-arcilloso, a veces con costras y nódulos calcáreos tipo caliche.

En la actualidad Montjuich presenta una estructura tectónica en forma de domo o anticlinorio surcado por dos sistemas de fallas: el principal casi paralelo a la línea de costa NE-SW y otro casi ortogonal al anterior de dirección NW-SE y a veces E-W. Esta red de fracturas subdivide el macizo en varios bloques, en general con poco desnivel excepto en los extremos SE y NW.

Así pues, en el margen donde se encuentran las excavaciones, el sistema de fallas ha producido un relieve de fuertes pendientes, abarrancado por los torrentes, sobre el que se ha formado suelos y formaciones de pendiente, en ocasiones bastante inestables que han sufrido erosión y transporte hasta las zonas más bajas, donde se han acumulado con grosores bastante irregulares, localmente con considerable potencia.

2-MATERIALES Y ESTRATIGRAFIA.

La observación detallada de los diversos afloramientos y excavaciones realizados durante la prospección arqueológica, así como la cartografía realizada ha permitido diferenciar las siguientes unidades:

A.- Serie detrítica miocénica
B.- Formación ocre cuaternaria "in situ"
C.- Formación roja cuaternaria "in situ"
D.- Formación roja removida
E.- Formación ocre removida

Además localmente en el área de la cantera romana, existe una formación detrítica de estructura y origen algo confuso que denominamos "Formación de tránsito talud-aluvión deltaico"; por otra parte, esta formación parece estar removida por la explotación de las canteras, por lo que puede citarse la posibilidad de otra formación de relleno pero de origen más antiguo que las formaciones D y E, denominada simplemente "Formación de relleno de cantera".

A.- Serie detrítica miocénica:

Esta serie constituye el substrato rocoso del resto de suelos cuaternarios y formaciones superficiales del área y presenta un suave buzamiento en dirección NW, pero localmente está plegado suavemente según un eje NNW-SSE, y fracturado y diaclasado según las direcciones mencionadas en la introducción.

Según se desprende de la descripción del trabajo anteriormente citado de Villalta y Rosell (1965), los sedimentos que afloran en la zona corresponderían, por correlación con nuestras observaciones, al tramo medio superior de la serie. Estando constituidos por:

- Areniscas cuarcíferas (subarcosas) con cemento silíceo muy compactas, de color grisáceo a veces con tonos verdosos.
- Areniscas algo menos silíceas y con matriz más arcillosa.
- Margas y limolitas amarillas y azules.

Es difícil establecer una potencia para cada uno de los tramos dada la precariedad de los afloramientos, la mayoría recubiertos por sedimentos y con contactos erosivos con las formaciones superficiales. De todas formas, las areniscas superan fácilmente los 10 m. en el afloramiento y las excavaciones del fondo de la cantera superan con creces esta cifra. El tramo superior de las areniscas es de escaso espesor de 1 a 2,5 m. y el tramo de margas y limolitas es muy irregular por estar muy erosionado pudiendo alcanzar un máximo de 3 a 4 m.

B.- Formación ocre cuaternaria "in situ":

Constituida por limos margosos con gravas y arenas gruesas con restos de margas, su contacto inferior es a veces difuso y es difícil diferenciarlo de las limolitas y margas miocénicas sobre las que casi siempre se desarrolla esta formación. Por todas estas características, podemos indicar que corresponden a los restos de un paleosuelo del cuaternario más antiguo.

Su potencia es muy variable pues en algunos casos está totalmente erosionada y la formación roja suprayacente se sitúa directamente sobre el substrato miocénico.

C.- Formación roja cuaternaria "in situ":

Estos sedimentos del cuaternario antiguo están constituidos por limo-arcillas rojizas o anaranjadas con nódulos calcáreos de caliche y fragmentos de cantos que se reflejan en una mayor proporción de gravas en los análisis granulométricos. Por otra parte, la fracción arena es escasa.

Este depósito que corresponde a un típico paleosuelo muy desarrollado en toda la planicie litoral de Barcelona, ha sufrido la erosión y el transporte desde las áreas más elevadas y estables por corrientes torrenciales y arroyadas, debido al abarrancamiento de las pendientes y alguna que otra avenida torrencial, lo que ha producido su acumulación sobre una cicatriz fuertemente erosiva en las partes más bajas del área. Estos sedimentos corresponderían a un retrabajado natural de la formación roja y no deben confundirse con los vertidos artificiales más modernos. Tiene un aspecto más caótico que la formación cuaternaria roja "in situ" y presentan numerosos fragmentos de caracoles rotos y cantos de considerable diámetro poco rodados. Así pues dentro de esta formación subdividimos dos subformaciones:

a) Formación roja cuaternaria "in situ"
b) Formación roja cuaternaria de arroyada.

Esta última parece poder identificarse mejor en la parte inferior de las excavaciones en el sector de los silos inferiores (consultar mapa). Cartográficamente dada la dificultad de diferenciación, no hemos establecido diferencias, con la idea de no complicar aún más la diferenciación entre los vertidos artificiales y los depósitos naturales, pero si lo hemos indicado en alguno de los gráficos realizados.

D.-Formación roja removida:

Esta formación tiene una mayor proporción de gravas, pero la proporción de arenas es muy baja, mucho menor que la de la formación roja "in situ".

E.- Formación ocre removida:

Tiene una composición muy variable y heterogénea, son limos con gravas y algo de arenas pero la proporción entre las diversas fracciones varía notablemente de un sitio a otro. En algunas áreas, la matriz es escasa ya que son gravas poco consolidadas. Se trata de vertidos mezclados con derrubios de pendiente.

Los sedimentos que se encuentran en contacto con las areniscas de la cantera y componen las vertientes de esta zona, enlazan aparentemente de forma continua con los sedimentos de la planicie deltaica del Llobregat.

Esta unidad puede ser interpretada bajo dos hipótesis:

a) El conjunto es una compleja formación de tránsito talud-aluviodeltaica
b) Existen dos subunidades:
    1- Una formación de tránsito natural talud-aluviodeltaica reexcavada por la explotación de la cantera.
    2- Una formación de relleno antigua postromana.

Esta última formación parece haber rellenado una depresión, artificial, producida por la excavación y explotación de la cantera ya desde la época romana.

Dado el tipo de contactos claramente erosivos y discordantes que luego comentaremos, y la presencia de sedimentos horizontales (ver figura 3.A), parece mucho más posible la segunda hipótesis (b).

Los sedimentos que están en contacto directo con las areniscas de la cantera corresponden a esta antigua formación de relleno; están constituidas por arenas y gravas de color ocre con alguna intercalación de arenas grisáceas, con una clara disposición horizontal (ver figura 12), lo que indica que esta área era como un foso, frecuentemente inundado que se fue rellenando por aportes naturales de derrubios de pendiente y arroyadas torrenciales; es decir, su substrato es artificial pero su relleno es por aportes naturales.

A cierta distancia de la cantera afloran casi al pie del talud unos depósitos de gravas con arenas de carácter aluvial, que corresponden a la formación de tránsito talud-aluviodeltaica.

Estas dos últimas formaciones tienen una geometría especial, pues tienen una disposición en cuña y pierden espesor a medida que nos alejamos del talud.

La formación de relleno tiene un contacto erosivo y neto con el substrato miocénico de las areniscas de la cantera, en cambio, su contacto y relación con las formaciones cuaternarias naturales es difuso pues está recubierto por vertidos y derrubios actuales.

En ocasiones como aparece en la figura 3.A, las formaciones cuaternarias naturales más antiguas parecen superponerse a la formación de relleno de la cantera , este contrasentido geológico no es más que un efecto visual debido a que el contacto entre las areniscas de la cantera y los depósitos de relleno es vertical (ver corte figura 3).

La formación de tránsito talud-aluvial esta indentada con las formaciones de pendiente, en cambio con la formación de relleno el contacto, aunque no muy bien definido, parece erosivo.

FIGURA 1.- SERIE ESTRATIGRAFICA COMPLETA.

En esta foto se observa la serie estratigráfica de la zona con todas las formaciones "in situ".

Sobre un substrato formado por una alternancia de areniscas y margas hay un recubrimiento formado por una formación ocre y otra roja, ambas con base erosiva. Debido al carácter erosivo de su base, pueden aparecer sobre el substrato directamente.

En el ángulo inferior derecho de la foto, se ve la formación roja directamente sobre las areniscas, mientras que en la parte superior de la misma, se encuentra sobre la formación ocre, que es donde estratigráficamente le correspondería estar.

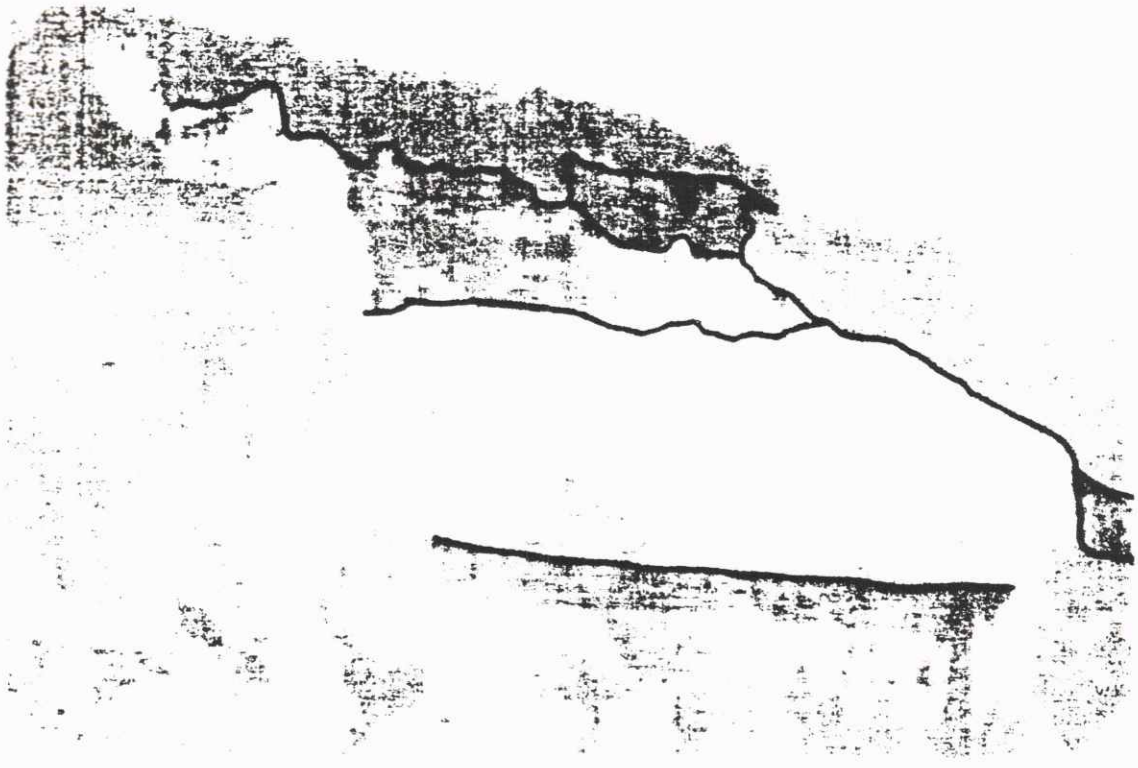


Fig. 1.- Serie estratigráfica completa "in situ"

- Formación roja "in situ"
- Formación gris "in situ"
- Areniscas (Sustrato miocénico)
- Margas (Sustrato miocénico)

FIGURA 2.- FORMACIO OCRE.

La formación ocre es una formación de pendiente, que aparece tanto sobre las areniscas como sobre las margas (como vemos en este caso).

En la cartografía ocupa mucho espacio, pero su potencia es regularmente, de orden decimétrico, y se encuentra recubriendo al substrato prácticamente en toda la zona , de ahí su gran extensión.

El substrato aparece solo en las zonas de mucha pendiente donde esta formación ocre no puede conservarse.

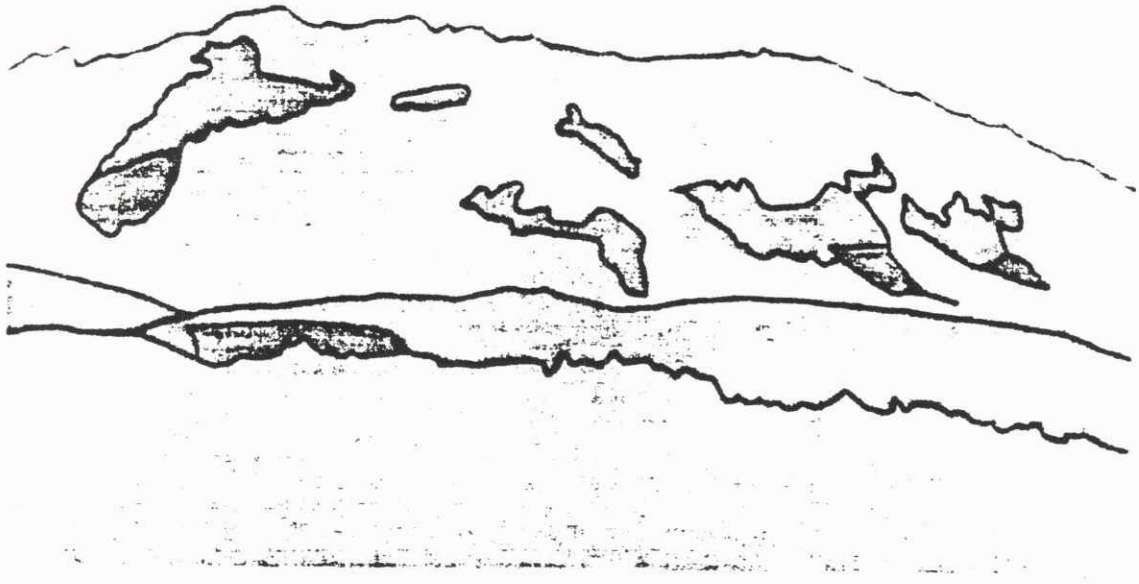


Fig. 2.- Formación ocre

Formación ocre "in situ"

Margas (Sustrato miocénico)

Formación ocre removida

FIGURA 3-A.- RELACION ENTRE LAS FORMACIONES OCRES, DE RELLENO DE CANTERA Y DE TRANSICION TALUD ALUVIAL.

La foto representa las relaciones entre las formaciones ocres y las que rellenan parte de la cantera, así como las posibles formaciones de transición entre los derrubios de pendiente y los sedimentos aluviales del Delta.

Existen dos hipótesis:

1.- Se trata de una sola formación de transición entre derrubios de pendiente y sedimentos detríticos característicos del Delta del Llobregat.

2.- Existen dos subunidades; una de relleno de cantera y otra de transición talud-llanura aluvial.

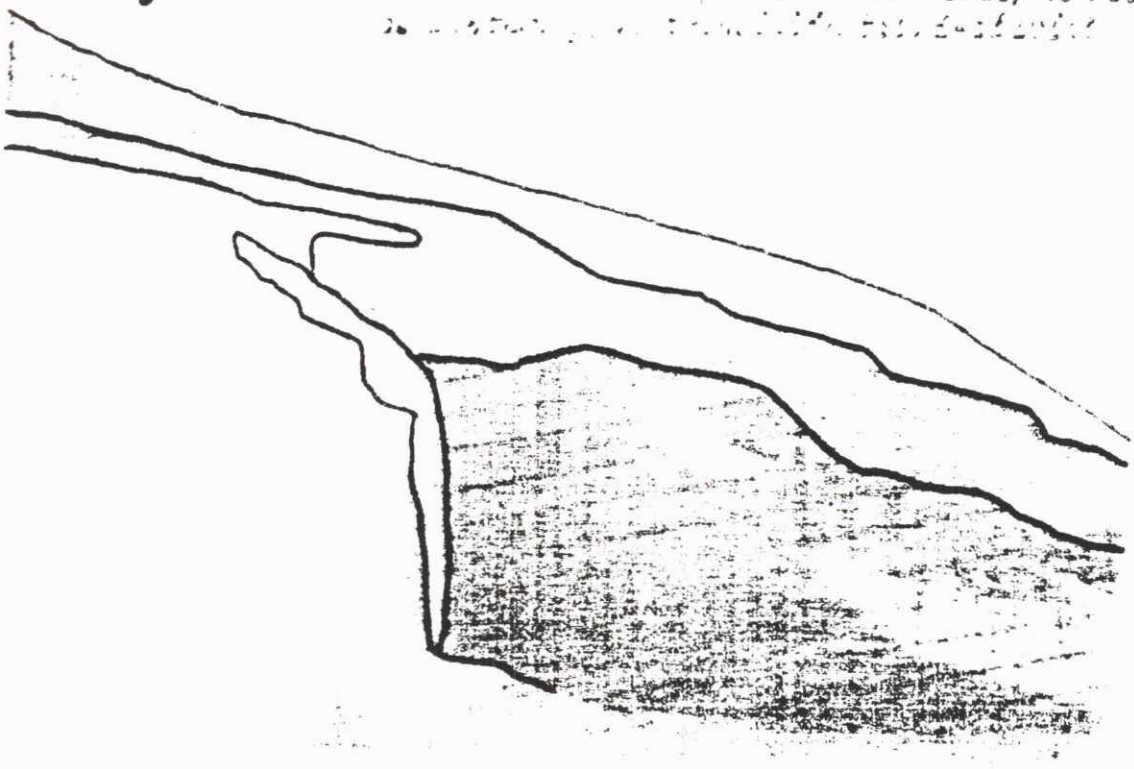
La formación de relleno de cantera se realizó en parte en un ambiente encharcado, pero con importantes aportaciones de terígenos y derrubios de pendiente.

FIGURA 3-B.- RELACION ENTRE LAS FORMACIONES OCRES.

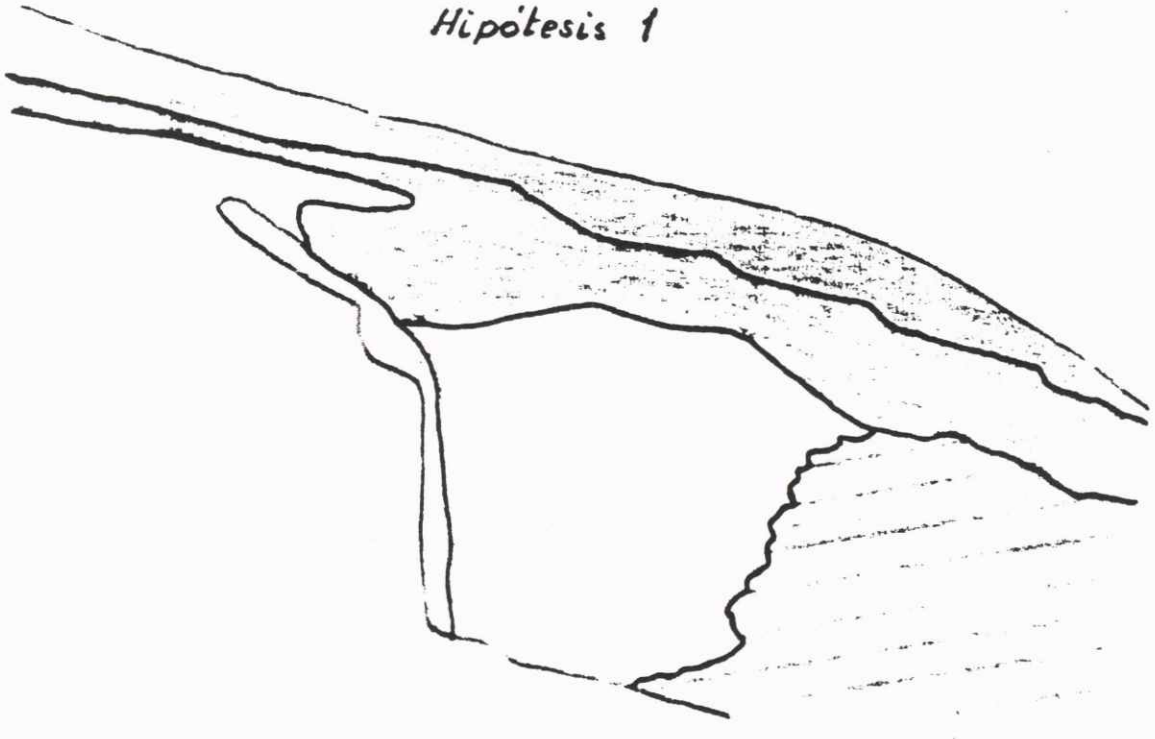
Las dos formaciones ocres ("in situ" y removida) son solo diferenciables cuando se observa el contacto entre las dos (formado por unos bancales o terrazas en este caso, como puede verse en la fotografía), mientras que son indiferenciables en el campo si este contacto no se ve.

La formación ocre removida, como se verá en las próximas fotografías, puede aparecer sobre cualquier formación, tanto de substrato como de recubrimiento, ya que es la formación más reciente y está recubriendo un paleorelieve anterior (como se puede ver en esta fotografía que es un detalle de la 3-A).

Figura 3-A.-



Hipótesis 1



Hipótesis 2

Formación ocre removida

Formación detrítica de relleno

Formación ocre "in situ"

Sustrato mioceno : cantera romana

Formación de brecha aluvial-pendiente

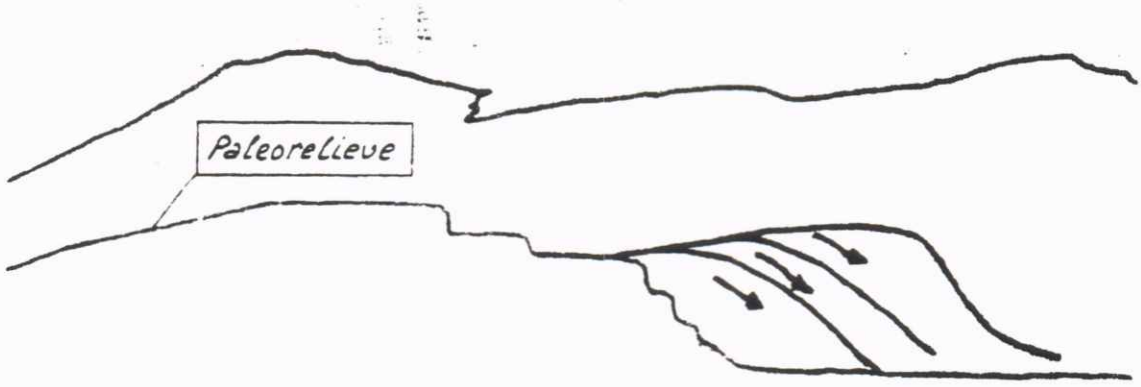


Figura 3-B.- Relación entre las formaciones ocres

Formación ocre removida

Formación ocre "in situ"

Estructuras de vertido

FIGURA 4.- FORMACIONES REMOVIDAS.

Sobre el paleorelieve original y ocupando a menudo potencias muy importantes aparecen las formaciones ocre y roja removidas.

Dentro de estas formaciones se observan estructuras debidas al vertido de estas (como veíamos en la fotografía 3-B).

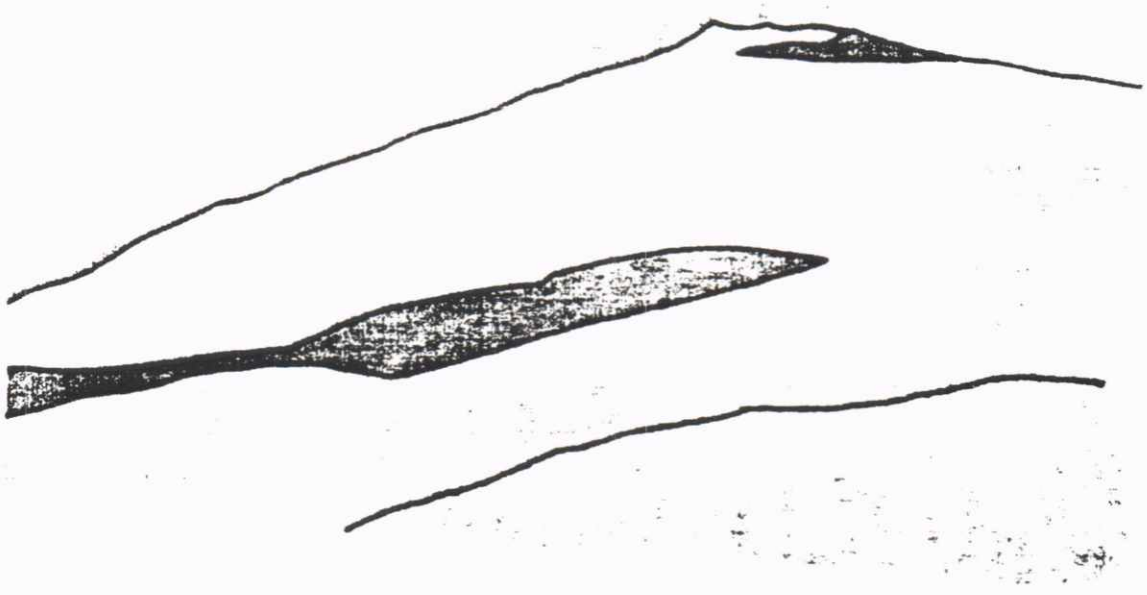


Fig. 4.- Formaciones removidas.

Formación ocre removida

Formación roja removida

Formación ocre "in situ"

FIGURA 5.- RELACION ENTRE TODAS LAS FORMACIONES.

En esta fotografía se pueden ver todas las formaciones de la zona, aunque no formando una columna sino que se observan las relaciones entre ellas.

En la base de la fotografía vemos el substrato formado por areniscas, y sobre estas, el recubrimiento formado por la formación ocre. Por encima (en la fotografía pero no estratigráficamente) aparecen las margas del substrato, que descansan sobre las areniscas y que en este punto no están recubiertas por la formación ocre sino por la formación roja "in situ", que aquí descansa directamente sobre el substrato, ya que en este punto la formación ocre no se depositó o más probablemente, ha desaparecido debido al carácter erosivo de la base de la formación roja. Por último, y sobre está formación roja, aparece la formación ocre removida, que antes de la actuación de las excavadoras, estaba recubriendo a todas las formaciones que aparecen en la fotografía.

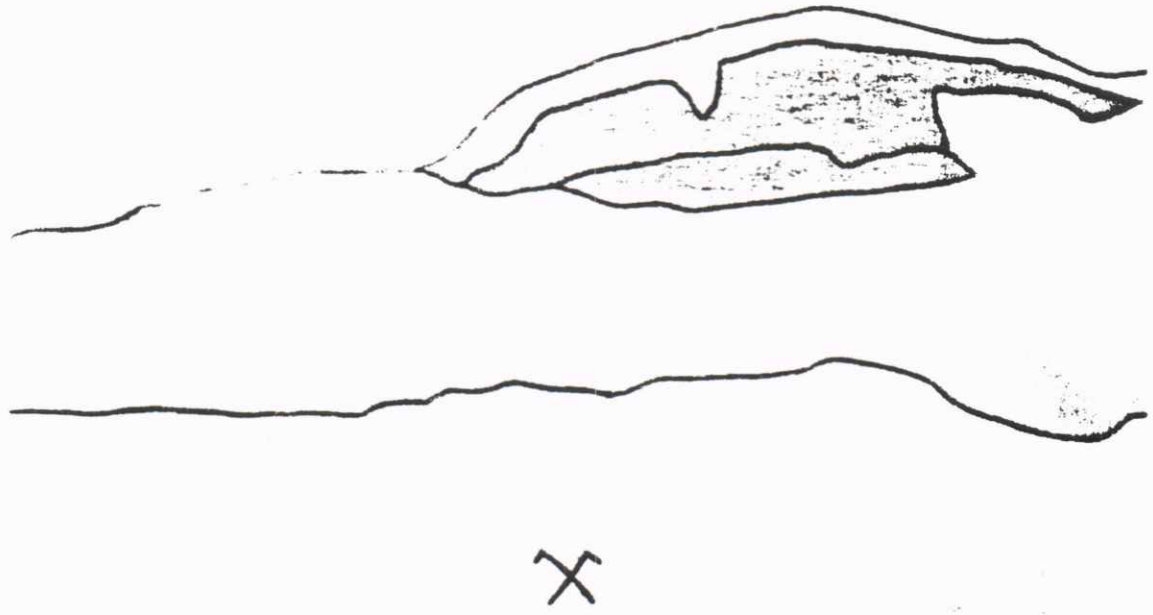


Fig. 5.- Relación entre todas las formaciones.

Formación ocre removida

Formación roja "in situ"

Margas (Sustrato miocénico)

Formación ocre "in situ"

Areniscas (Sustrato miocénico)

Cantera romana

FIGURA 6.- CORTE GENERAL.

En esta fotografía, además de observarse las relaciones entre las formaciones, también puede servir para hacernos una idea del relieve original, que sería todo lo que aparece por debajo de las formaciones removidas, que antes de la intervención actual, ocupaba toda la ladera que aparece en la fotografía hasta la vía del ferrocarril.

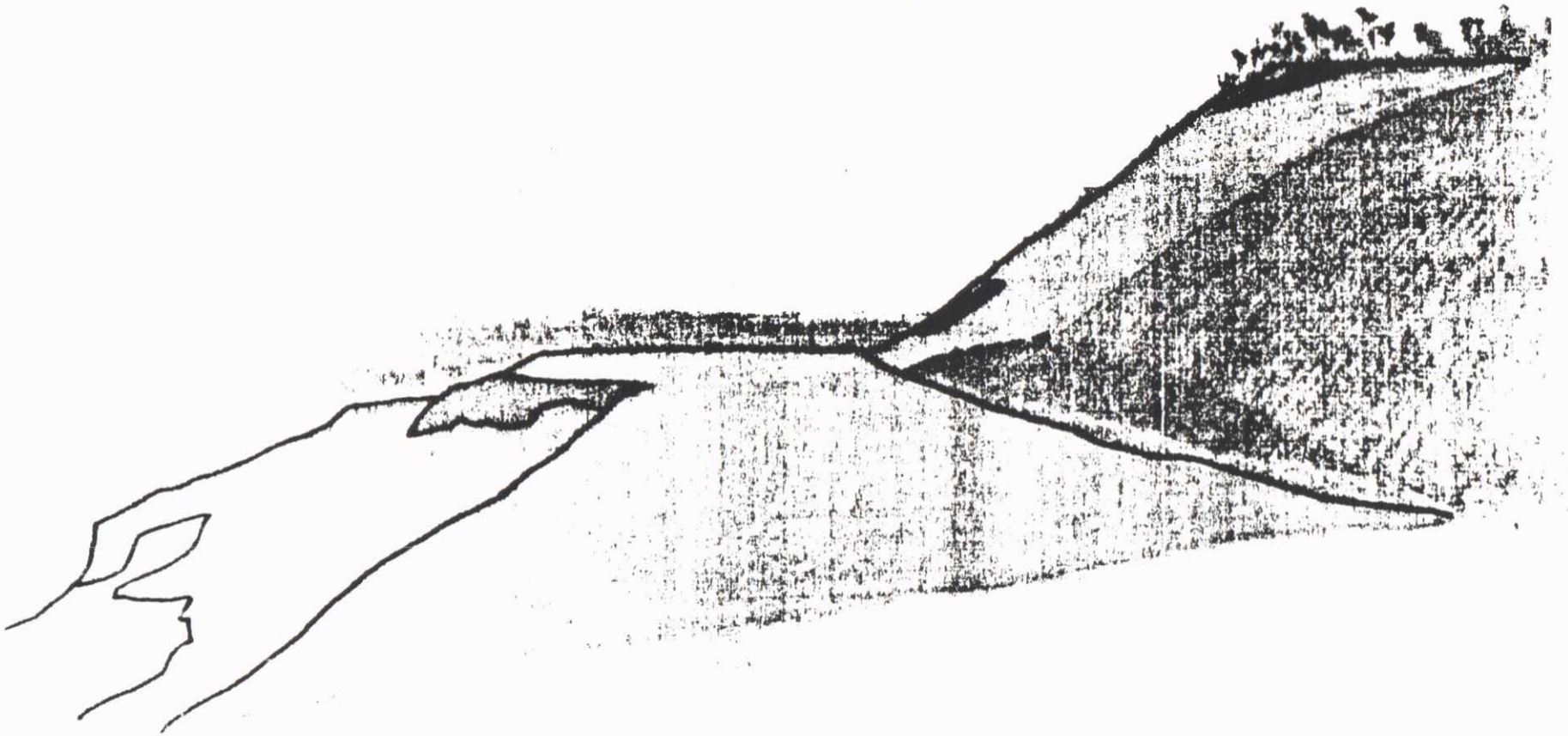


Fig. 6.- Corte general

- Formación ocre removida
- Formación roja removida
- Formación roja "in situ"
- Formación ocre "in situ"
- Areniscas (substrato miocénico)

FIGURA 7.- RELIEVE ORIGINAL.

Esta fotografía da una idea del relieve original de la zona, con dos valles, cuyos ejes están representados por las flechas que aparecen y que fueron rellenados por los vertidos de las formaciones removidas, que formaron un talud uniforme hasta la base de la montaña y que recubrieron todas las formaciones, tanto de substrato como de recubrimiento.

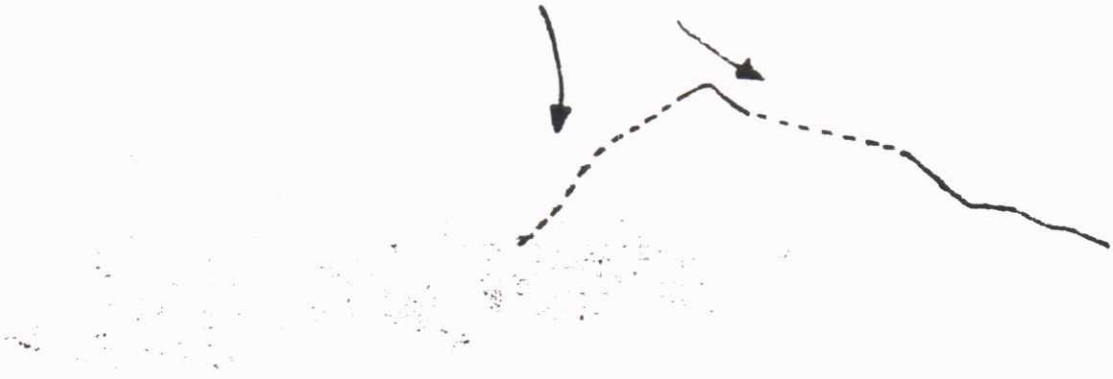


Fig. 7.- Relieve original

—— Contorno real

---- Contorno deducido

——→ Eje de valle

FIGURA 8.- En esta foto se distinguen las siguientes formaciones:

- La formación ocre removida constituida por vertidos y derrubios recientes.
- Una formación roja que cartográficamente hemos denominado "in situ" de origen natural y de edad cuaternaria pero que ha sufrido una removilización por arroyadas y torrentes. La direción de aporte de estas corrientes indican el eje del valle antiguo cuaternario y preromano.

Esta formación roja, debido a este retrabajado, tiene una disposición especial con una base fuertemente erosiva y un grosor muy irregular.

FIGURA 9.- En algunas áreas afloran por debajo de esta formación roja, unos sedimentos limo-arcillosos con restos de margas, que constituyen los restos de una formación ocre "in situ".

El substrato miocénico compuesto por margas y areniscas está fuertemente erosionado y sobre el se depositan de forma irregular las demás formaciones suprayacentes.

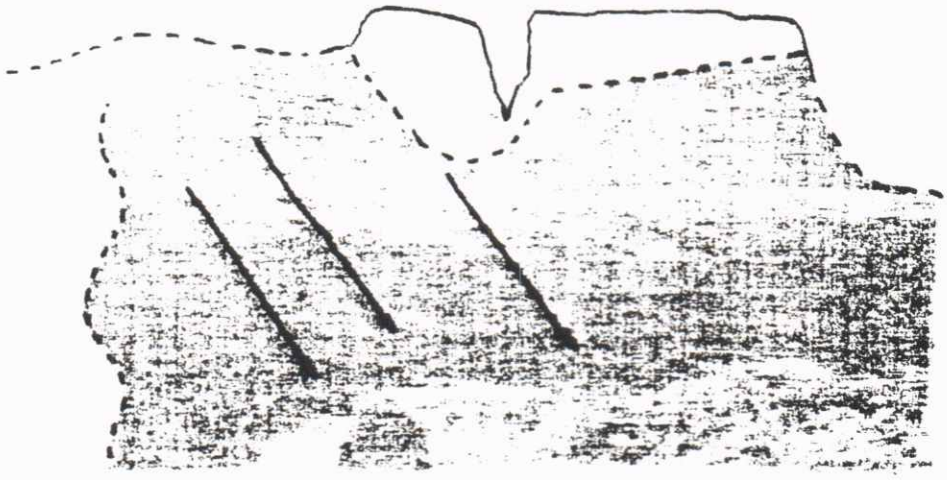


Fig. 8

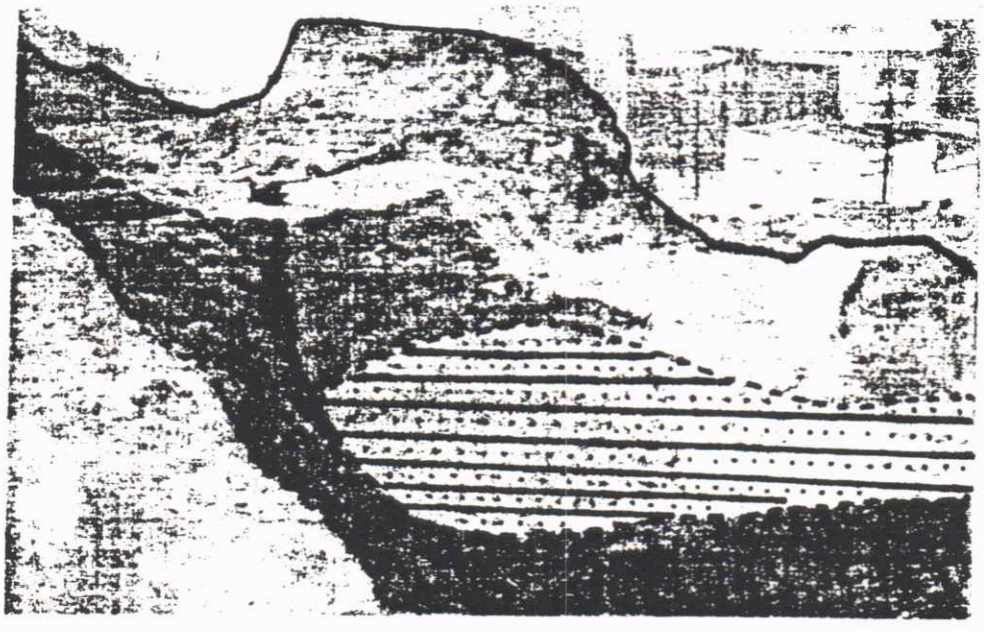


Fig. 9

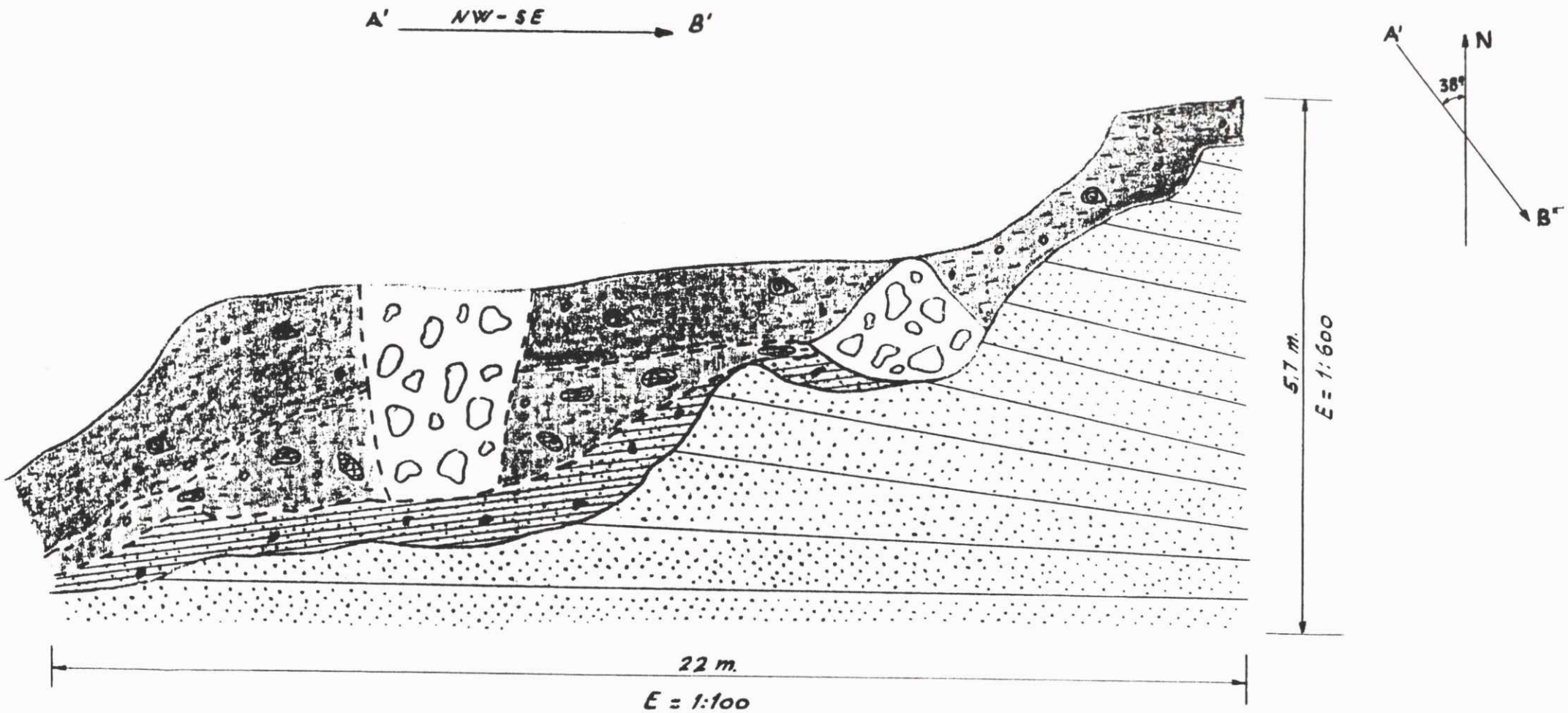
Formación ocre removida

Formación ocre "in situ"

Formación roja "in situ" removida por arroyada

Sustrato miocénico

Dirección del aporte



Arenisca gris verdosa (Sustrato miocénico)

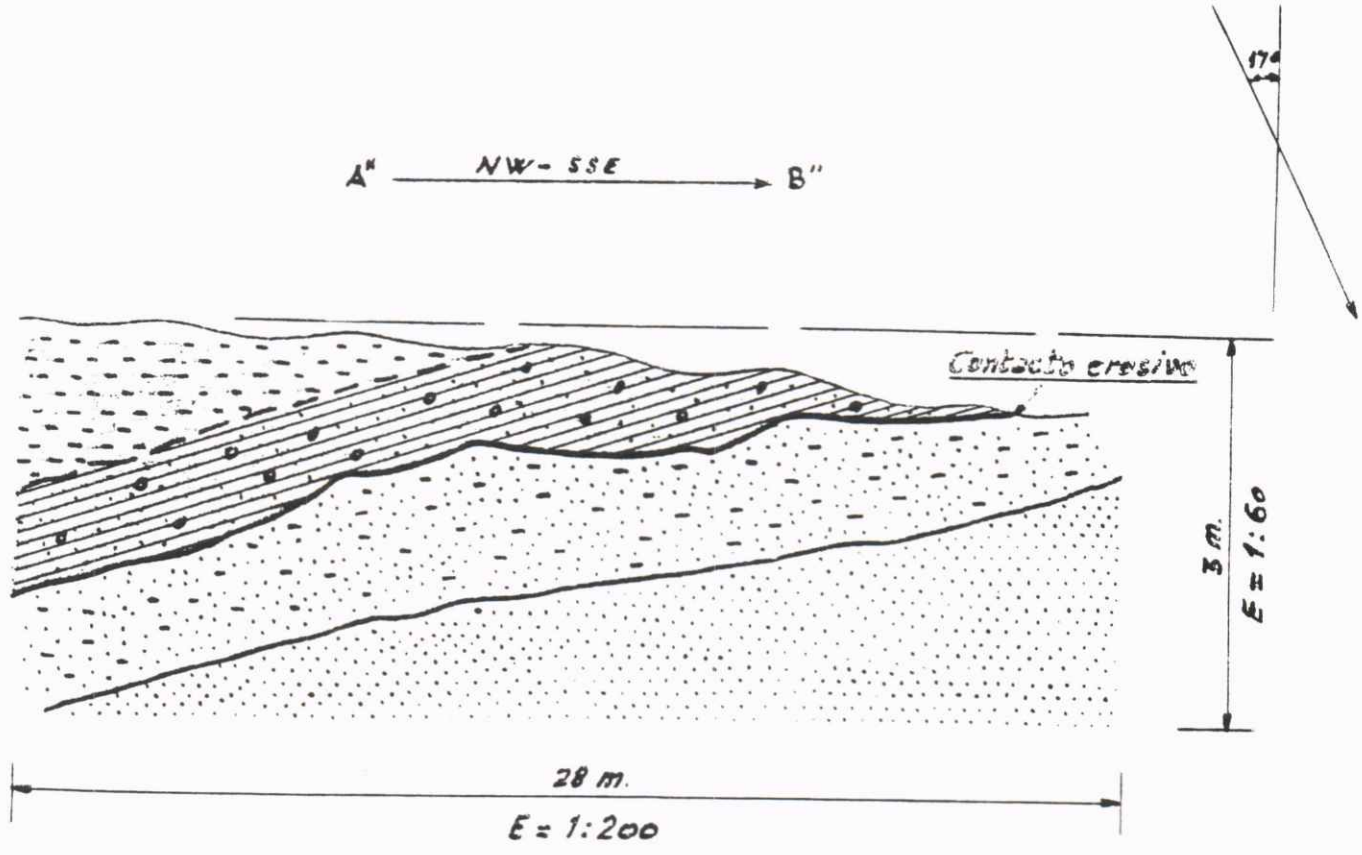
Arenisca amarillenta poco compacta, muy laminada, con nódulos de limonita (Fm. ocre "in situ")

Limo arcillas con arenas y cantos de arenisca de la Fm. ocre "in situ" alterada

Arcillas y limos con algo de arenas rojizas con algún canto y conchas de [illegible] ("in situ")

Relleno artificial

CORTE Nº 1



Arenisca gris verdosa (Sustrato miocénico)

Arenisca amarillenta con algo de margas (Fm. roja "in situ")

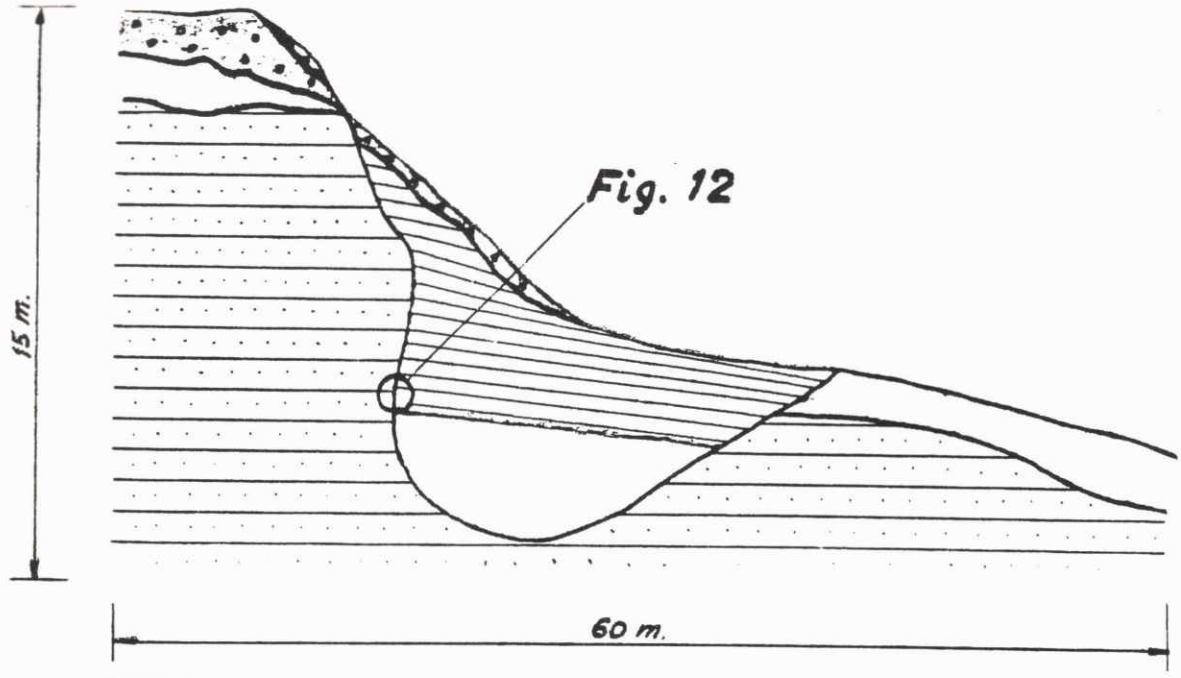
Arenisca rojiza laminada con cantos heterométricos (Fm. roja "in situ")

Arcillas rojas (Fm. roja "in situ")



Sector x = 8.59 : Zanja de alcantarillado cercano a la zona polideportiva

CORTE Nº 2



Arenisca gris verdosa (sustrato miocénico)

Formación ocre "in situ"

Formación roja "in situ"

Formación de tránsito talud-aluvial

Formación de relleno de cantera

Formación ocre removida y derrubios recientes

CORTE Nº 3

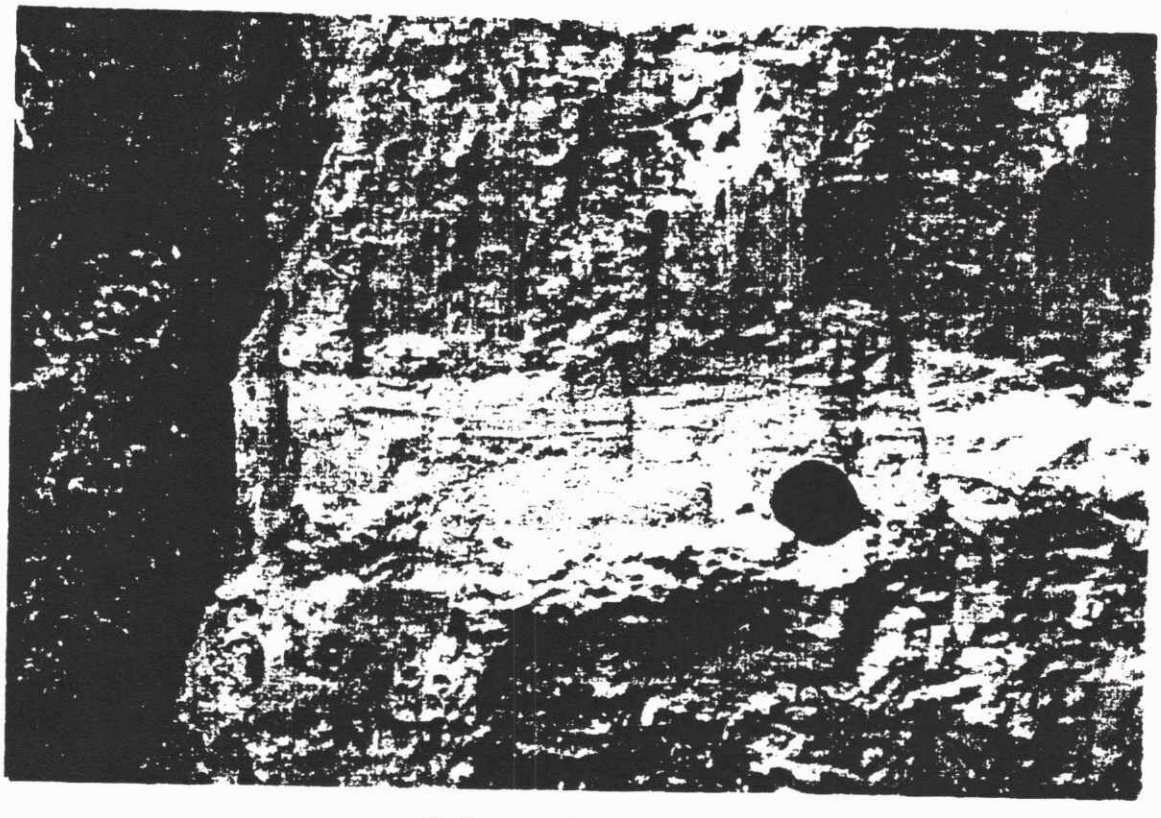
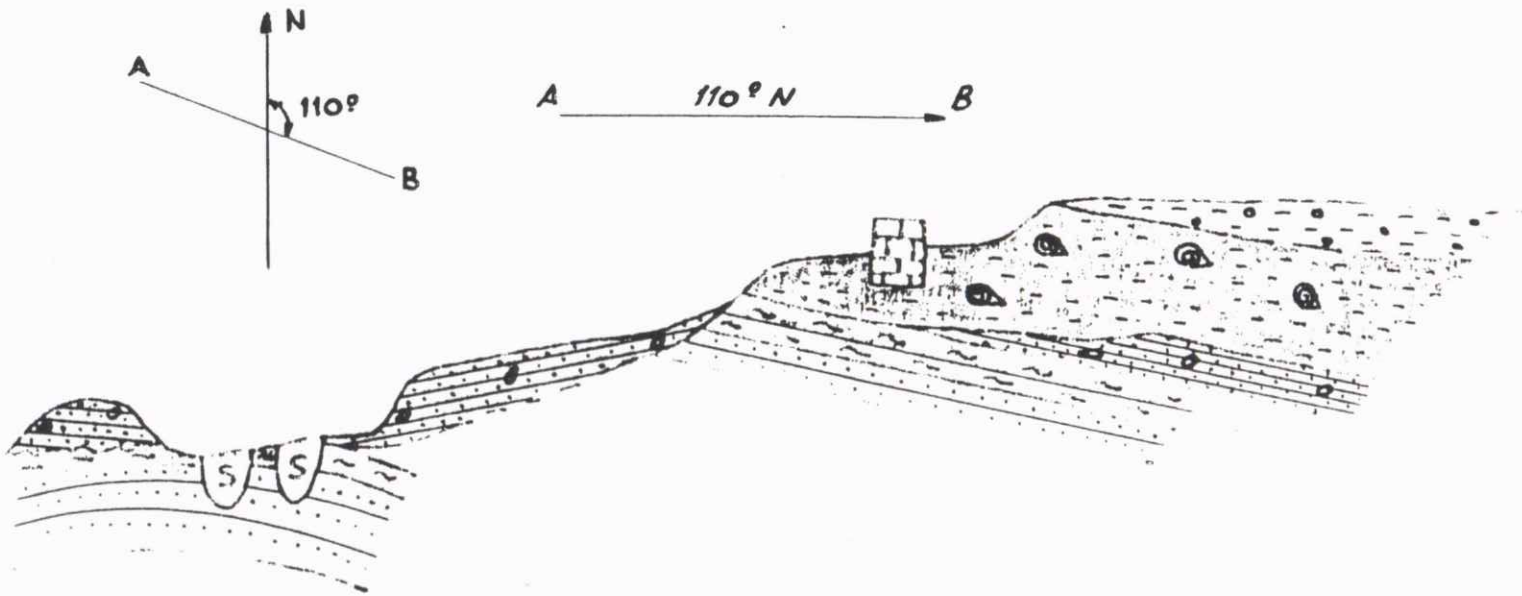


Fig. 12



Margas y areniscas (sustrato miocénico)

Formación ocre "in situ"

Formación roja "in situ" removida por fenómenos geológicos

Formación ocre removida

Silos

Muro Ibérico

CORTE Nº 4

ment de Barcelona

Àrea de Projectes i d'Obres

Projecte PROYECTO DE APERTURA DE LA AVENIDA FERROCARRILES CATALANES ENTRE CALLE CINCEL Y CALLE DEL FUEGO.

Plànol PERFILES TRANSVERSALES CAMINO
ESCALA 1:200

Data DICIEMBRE DE 1989

Equip redactor:

L'ENGINYER
CARLOS FUENTE
ENRIC VINTRÓ

TECNIC AUXILIAR
J. PANIELLO

LEYENDA



Areniscas (Substrato Miocénico)



Margas (Substrato Miocénico)



Formación ocre "in situ"



Formación ocre removida



Formación roja "in situ"

3-ESTUDIO PETROGRAFICO DE LA CANTERA ROMANA.

La serie sedimentaria que afloró en este punto del área excavada presenta una cobertera de derrubios de pendiente y paleosuelos cuaternarios que constituyen las formaciones anteriormente descritas (Formación roja y ocre); por debajo aparece un tramo de margas versicolores con "turritelas" y limo-arcillas con nódulos de limolita, de color ocre y amarillo, con potencias variables y que corresponden al techo de la serie miocénica.

Todo este conjunto de sedimentos se asienta sobre unas areniscas cuarcíticas de color grisáceo y tonos amarillentos o verdosos que son los niveles explotados por la antigua cantera romana.

La roca de cantera presenta un aspecto muy compacto y masivo sin apenas líneas de capa pero con intercalaciones de grano grueso o de microconglomerados.

Estratigráficamente corresponde, como ya hemos indicado, al tramo medio-superior de la serie miocénica de Montjuich descrita por J.F. Villalta y J.Rosell (1965), y en detalle se correlaciona por similitud con la columna nº5 del extremo WSW de la "Fosa común" estudiada en dicho trabajo.

Estructuralmente, las areniscas se presentan en cantera subhorizontales, pero esto es más bien producto de un buzamiento aparente dada la sección topográfica de la explotación pues en realidad forman un suave domo anticlinal de eje casi N-S (ver corte nº4) y con un pliegue algo más acusado en la cobertera de margas y limo-arcillas debido a su carácter más plástico.

Los materiales de cantera están fracturados por fallas, con direcciones muy similares a las observadas en otras áreas del macizo, el conjunto principal es el NE-SW y el subordinado de menor importancia es casi perpendicular y está subdividido en dos uno de NW-SE y otro casi E-W; el efecto conjunto es la individualización de una serie de bloques escalonados, pero con poco salto, que van hundiendo la serie hacia el W y el SW en dirección a la zona Franca y que se corresponde con el límite de la planicie del Delta del Llobregat.

Además hay una red de diaclasas subverticales (buzamiento entorno a los 60º) conjugadas con la formación de las principales redes de fallas con dirección NW-SE que están fuertemente mineralizadas, con óxidos de hierro, jaspes y calcedonias, debidas a circulación de fluidos a elevada temperatura.

Las areniscas han sido muestreadas y estudiadas a microscopio óptico petrográfico y comparadas con las descripciones realizadas por A. San Miguel Arribas y A. Masriera que en general coinciden con lo observado en las muestras de cantera.

La composición mineral es la siguiente:

- El cuarzo es el componente mayoritario (más del 70% en volumen, e incluso a veces más del 80%)
- Los feldespatos (ortosa y algo de plagioclasa) van de un 10 a un 15% en volumen
- Los fragmentos de rocas (principalmente metamórficas: cuarcitas y esquistos) van de un 2 hasta un 10%

Por esta composición mineral debe considerarse que se trata de **subarcosas** y en las áreas más silíceas de **cuarzoarenitas** según la clasificación de Folk (1974).

En cuanto a la textura, aunque hay tramos con un tamaño de grano bastante homogéneo o equigranular, en general son sedimentos con gran diversidad de tamaño, mal clasificados, con granos de aspecto subredondeado o algo anguloso. La matriz en general es escasa y alcanza como máximo un 10% en algunas áreas, especialmente de la parte superior de la cantera, que es menos compacta; está compuesta por una fracción siliceo-arcillosa que algunos autores consideran como cemento.

El cemento tiene pues varias fases y composiciones, el principal es silíceo, constituido por microcristales de cuarzo producido por recristalización postsedimentaria, además existe una fase de cementación tardía compuesta por óxidos de hierro que presenta distribución irregular.

A nivel de bordes de grano, especialmente del cuarzo, están interpenetrados ("pressure solution") como consecuencia de una intensa consolidación postsedimentaria, lo que explica su aspecto compacto, duro y con escasa porosidad.

Las características texturales de este tipo de areniscas de Montjuich son especiales y se deben a una intensa transformación próxima a un grado premetamórfico, debido a dos fenómenos casi simultáneos y con carácter sinérgico: las presiones colaterales de carácter tectónico y la circulación de fluidos por la red de fisuras.

Así pues, las propiedades petrográficas de estas areniscas explican su uso tan antiguo y continuado como excelente piedra de sillar y de construcción en general.

FIGURA 10.- Preparación microscópica de las areniscas de la cantera romana, con iluminación paralela. Se observa la matriz arcillosa y los contactos entre cristales de cuarzo por sutura, debido a una sobrecompactación.

FIGURA 11.- Preparación microscópica de las areniscas de la cantera romana observada con nícoles cruzados; se ven varios cristales de cuarzo (Q), algunos oscurecidos por la extinción óptica (Qe), así como fragmentos de rocas (F.R.).

También se observa un cemento de microcristales idiomórficos de cuarzo (c) que envuelve un fragmento de roca por sobrecrecimiento.

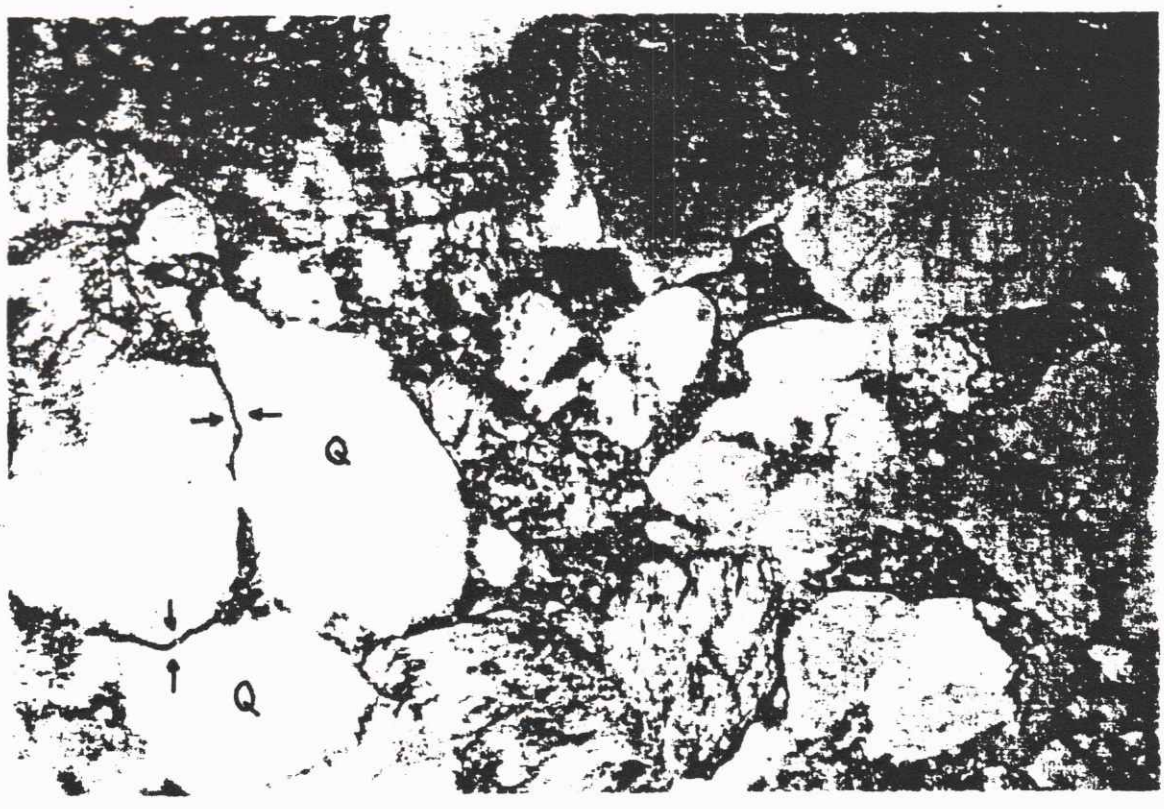


Fig. I



Fig. II

Q Cuarzo
M Matriz de cuarzo
Se Cuarzo secundario por extinción
F.M. Fragmento de roca
C Cemento de cuarzo
Contacto de interpenetración

4-EVOLUCION DEL RELIEVE.

Como hemos indicado en anteriores capítulos, el substrato geológico de la montaña de Montjuich, se sedimentó durante el Mioceno y se elevó y fracturó por esfuerzos tectónicos durante el Terciario superior.

Sobre este relieve topográficamente elevado se formaron por alteración, suelos y depósitos de carácter continental durante el cuaternario antiguo (Pleistoceno) que se subdividen claramente en dos unidades: La Formación Ore y la Formación Roja.

La **Formación Ocre** representa una primera fase que se desarrolló preferentemente sobre las capas de margas, estos sedimentos constituyen las capas superiores de la serie detrítica miocénica de Montjuich. Esta deposición estratigráfica podría indicar una cierta preferencia por este tipo de substrato margoso, más alterable y menos consistente, pero la erosión geológica posterior ha eliminado en numerosos puntos gran parte de esta formación lo que no permite una confirmación definitiva de este aspecto.

La **Formación Roja** son depósitos muy característicos de todo el cuaternario de Cataluña y corresponden a las alternancias climáticas de esta época: suelen contener nódulos o capas de carbonatos tipo caliche denominado popularmente " Tortorá ". En este área estudiada estas formaciones rojas se depositan sobre las formaciones ocres, pero sobre una base erosiva que corta incluso a veces el substrato inferior de margas y areniscas.

Esta situación indica que gran parte de esta formación limo-arcillosa con cantos diversos de color rojo o anaranjado ha sido removilizada por arroyadas y torrentes y redepositada en áreas bajas.

Los asentamientos humanos históricos se establecen sobre estas formaciones rojas naturales, con lo que se hace difícil diferenciar la removilización natural de la artificial, excepto cuando por posibles razones constructivas se encuentran grandes bloques enterrados en estas formaciones o la presencia de restos arqueológicos.

La explotación de las capas de areniscas se inicia según parece, en época romana, produciendo una depresión frecuentemente inundada, que se va colmatando por aportes detríticos naturales de arroyadas y derrubios de pendiente; esto indica pues, que aunque su origen es artificial, su relleno se debe a procesos naturales.

Esta explotación de cantera, también erosionó la " Formación de tránsito " entre los depósitos de talud y los sedimentos aluviales del delta, por lo que los sedimentos de relleno antes mencionados quedan como una cuña entre ambas formaciones.

Finalmente en épocas recientes, los vertidos masivos y las removilizaciones artificiales de las formaciones naturales cuaternarias se superponen a los depósitos anteriores, modificando profundamente el relieve y ocultando la topografía natural de origen geológico y las estructuras de los asentamientos históricos ahora excavados.

5-ANEXOS.

5-1- Granulometrías.

- Metodología:

Para el estudio granulométrico de los sedimentos muestreados se ha utilizado la técnica de contaje automático de micropartículas por láser, sistema "Coulterr LS Particle Size Analysis". La fracción gruesa se ha analizado por la técnica de cedazos según la norma ASTM NL y después los resultados se han introducido en el ordenador de la máquina para el tratamiento estadístico y la confección de las curvas acumulativas (ver gráficos adjuntos).

- Muestreo:

Se han muestreado las formaciones superficiales.

* MR1 - Fm. Roja "in situ" retrabajada
* MR2 - Fm. Roja "in situ" retrabajada
* MR4 - Fm. Roja "in situ" retrabajada

Estas tres muestras se tomaron del sector inferior de las excavaciones (silos) (ver mapa de situación)

* MR6 - Límite Fm. Roja "in situ" con Fm. Ocre removida
* MR7 - Fm. Roja "in situ"
* MR8 - Fm. Roja "in situ"
* MR9 - Fm. Roja "in situ"

Estas cuatro muestras se tomaron del sector superior de las excavaciones (poblado ibérico)

- Resultados de las granulometrías automáticas:

MR1.- Limos con algo de gravas, las arenas son escasas.
MR2.- Limos con bastantes gravas y algo de arenas gruesas.
MR4.- Limo-arcillas con algo de arenas y escasas gravas.
MR6.- Limo-arcillas con algo de arenas y escasas gravas.
MR7.- Limos con gravas casi sin arenas.
MR8.- Limos con gravas con algo de arenas finas.
MR9.- Limos con arenas finas y gravas.

En líneas generales se observa que la formación roja "in situ" (MR7,MR8) son limos con algo de gravas y escasa arenas; la misma formación pero retrabajada (MR1,MR2) parece tener un porcentaje ligeramente mayor de gruesos, gravas y arenas, pero los resultados suelen ser algo contradictorios pues es una formación más heterogénea ya que ha estado removilizada por la erosión.

La formación ocre es bastante similar, quizás algo más arenosa, pero siempre mayoritariamente limosa y con gravas.

En definitiva, las diferencias en conjunto no son muy importantes y el carácter limoso es bastante generalizado así como el contenido en gravas finas, en cambio, la fracción arenosa es escasa y las arcillas también son poco frecuentes o minoritarias en la fracción fina.

Por otra parte, dada la similitud granulométrica entre los diferentes sedimentos superficiales, no hay suficientes criterios para discernir si la muestra MR5 (limos con bastantes gravas y algo de arenas) pertenece a la formación roja "in situ" total o ha estado removilizada por la erosión, aunque este último supuesto parece el más probable.

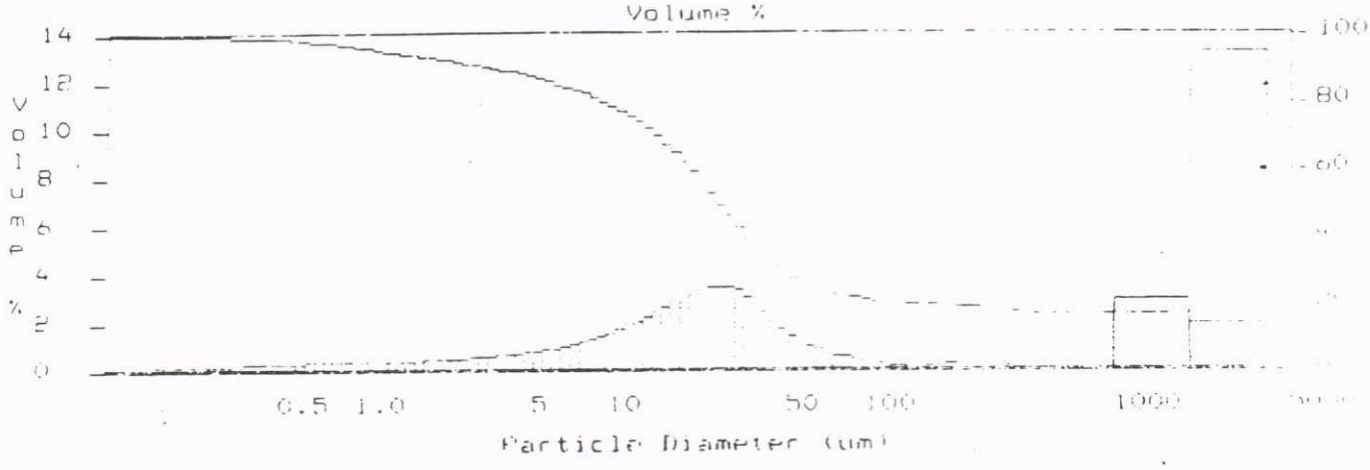
COULTER® LS Particle Size Analysis 17:14 24 May 199

PRADA.$01

Filename: PRADA.$01 Group ID: PRADA
Sample ID: M.R-1 Run number: 1
Operator: R.C
Comments: MONYUI

Start time: 9:32 14 Dec 1990
Run length: 61 Seconds
Obscuration: 15%
Optical model: Fraunhofer

PC: Version 1.01 11:04 Mon Oct 30 1989



Volume Statistics (Arithmetic) PRADA.$01

Calculations from 0.10 um to 4000.00 um

Volume	100.0	%			
Mean:	446.0	um	95% Conf. Limits:	[illegible]	um
Median:	25.45	um	Std. Dev.:	968.7	um
Mean/Median Ratio:	17.50		Variance:	[illegible]	um²
Mode:	2828	um	Coef. Var.:	[illegible]	%
			Skewness:	[illegible]	
			Kurtosis:	[illegible]	

%	1.000	25.00	50.00	[illegible]	[illegible]
Size um	3642	57.54	25.45	11.32	[illegible]

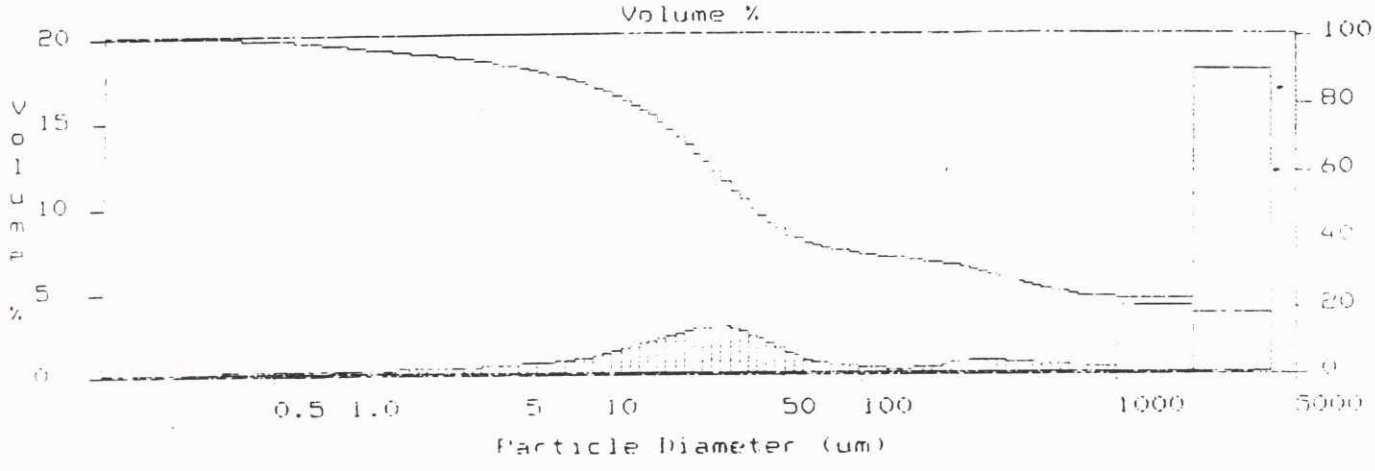
COULTER® LS Particle Size Analysis 17:18 24 May 199

PRADA.$02

Filename:	PRADA.$02	Group ID:	pRADA
Sample ID:	M.R-2	Run number:	2
Operator:	R.C		
Comments:	MONYUI		

Start time:	9:39 14 Dec 1990
Run length:	61 Seconds
Obscuration:	13%
Optical model:	Fraunhofer

PC: Version 1.01 11:04 Mon Oct 30 1989



Volume Statistics (Arithmetic) PRADA.$02

Calculations from	0.10 um to 4000.00 um				
Volume	100.0	%			
Mean:	627.9	um	95% Conf. Limits:	418.1-837.6	um
Median:	34.76	um	Std. Dev.:	1070	um
Mean/Median Ratio:	18.06		Variance:	1.145*10^6	um^2
Mode:	2828	um	Coef. Var.:	170.4	%
			Skewness:	1.456 Right skewed	
			Kurtosis:	0.291 Leptokurtic	

%	1.000	25.00	50.00	75.00	90.00
Size um	3889	500.0	34.76	15.11	4.079

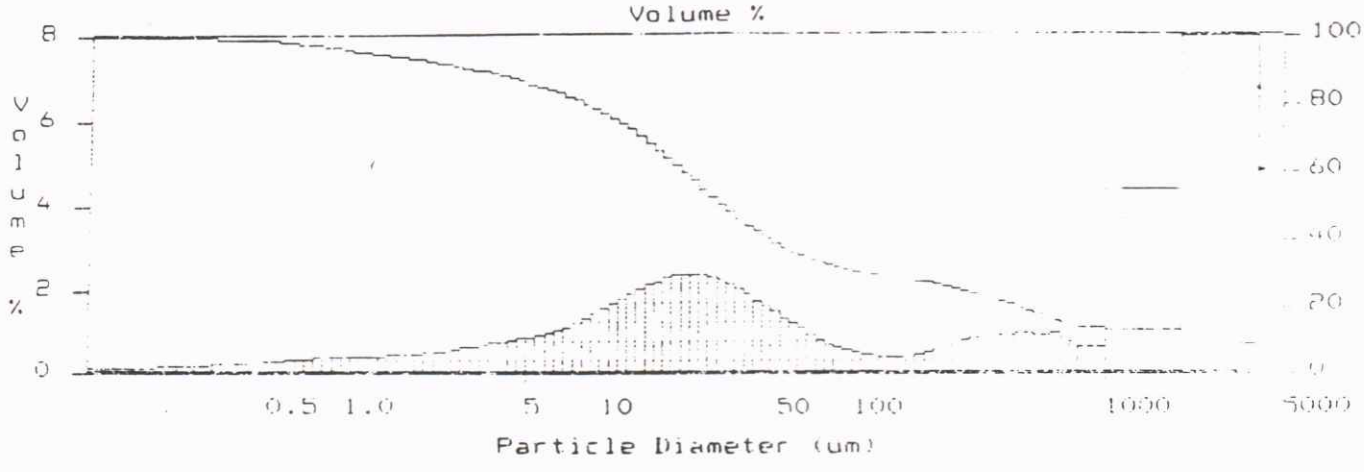
COULTER^R LS Particle Size Analysis 17:24 24 May 199

PRADA.$03

Filename:	PRADA.$03	Group ID:	pRADA
Sample ID:	M.R-4	Run number:	3
Operator:	R.C		
Comments:	MONYUI		

Start time: 9:47 14 Dec 1990
Run length: 62 Seconds
Obscuration: 13%
Optical model: Fraunhofer

PC: Version 1.01 11:04 Mon Oct 30 1989



Volume Statistics (Arithmetic) PRADA.$03

Calculations from 0.10 um to 4000.00 um

Volume	100.0	%			
Mean:	374.7	um	95% Conf. Limits:	[illegible]	um
Median:	28.46	um	Std. Dev.:	[illegible]	um
Mean/Median Ratio:	13.17				
Mode:	2828	um	Variance:	[illegible]	um^2
			Coef. Var.:	[illegible]	%
			Skewness:	2.436 Right skewed	
			Kurtosis:	4.577 Leptokurtic	

%	1.000	25.00	50.00	75.00	[illegible]
Size um	3753	344.3	28.46	10.79	3.[illegible]

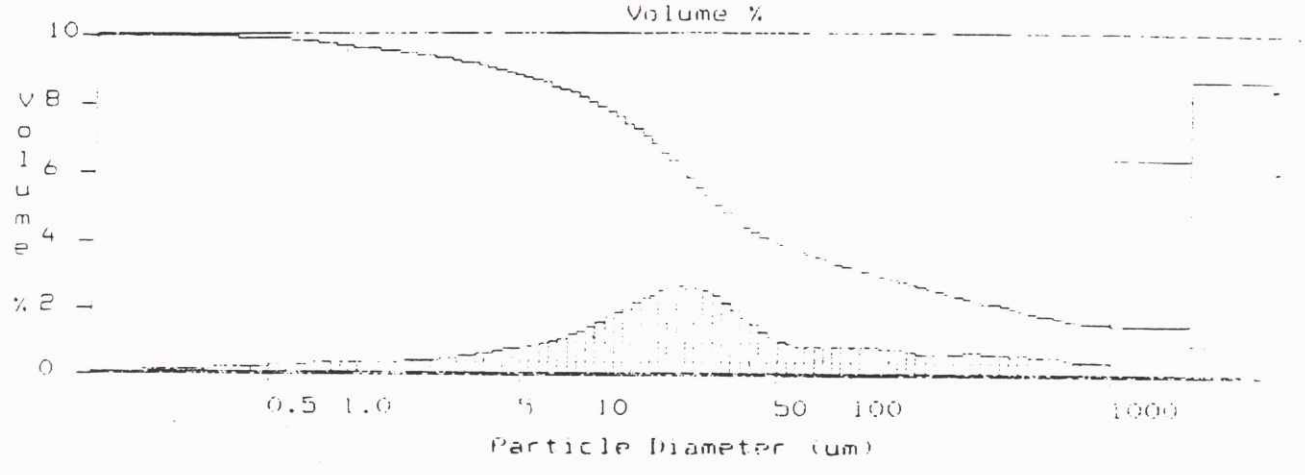
COULTER LS Particle Size Analysis 17:34 24 May 19

PRADA.006

Filename:	PRADA.006	Group ID:	pRADA
Sample ID:	M.R-6	Run number:	6
Operator:	R.C		
Comments:	MONYUI		

Start time:	10:09 14 Dec 1990
Run length:	61 Seconds
Obscuration:	12%
Optical model:	Fraunhofer

PC: Version 1.01 11:04 Mon Oct 30 1989



Volume Statistics (Arithmetic) PRADA.006

Calculations from 0.10 um to 4000.00 um

Volume	100.0	%			
Mean:	402.3	um	95% Conf. Limits:	240.2	564.4 um
Median:	281.46	um	Std. Dev.:	827.0	um
Mean/Median Ratio:	1.429				
Mode:	2828	um	Variance:	6834.0	um^2
			Coef. Var.:	205.6	%
			Skewness:	7.254	right skewed
			Kurtosis:	58.61	leptokurtic

%	1.000	25.00	50.00	75.00	90.000
Size um	3770	198.3	83.46	11.91	3.733

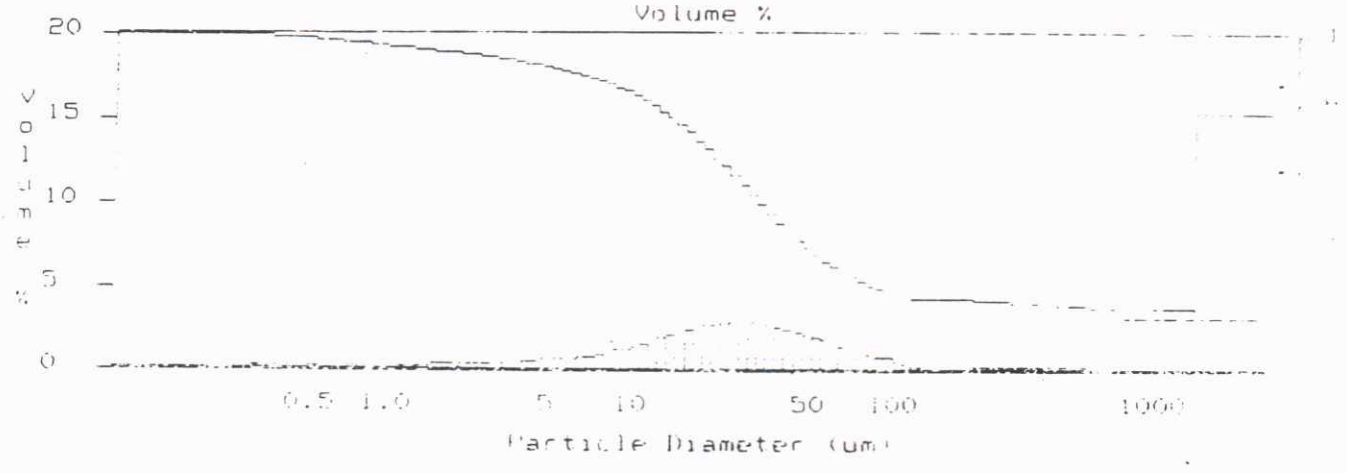
COULTER LS Particle Size Analysis 17:37 24 May 199

PRADA.$07

Filename:	PRADA.$07	Group ID:	pRADA
Sample ID:	M.R-7	Run number:	7
Operator:	R.C		
Comments:	MONYUI		

Start time:	10:16 14 Dec 1990
Run length:	60 Seconds
Obscuration:	12%
Optical model:	Fraunhofer

PC: Version 1.01 11:04 Mon Oct 30 1989



Volume Statistics (Arithmetic) PRADA.$07

Calculations from 0.10 um to 4000.00 um

Volume	100.0	%			
Mean:	517.6	um	95% Conf. Limits:	318.6 - 716.6	um
Median:	35.43	um	Std. Dev.:	1015	um
Mean/Median Ratio:	14.61				
Mode:	88.33	um	Variance:	1.031•10^6	um^2
			Coef. Var.:	196.2	%
			Skewness:	1.745 Right Skewed	
			Kurtosis:	1.178 Leptokurtic	

%					
Size (um)	367	88.33	35.43	5.189	3.107

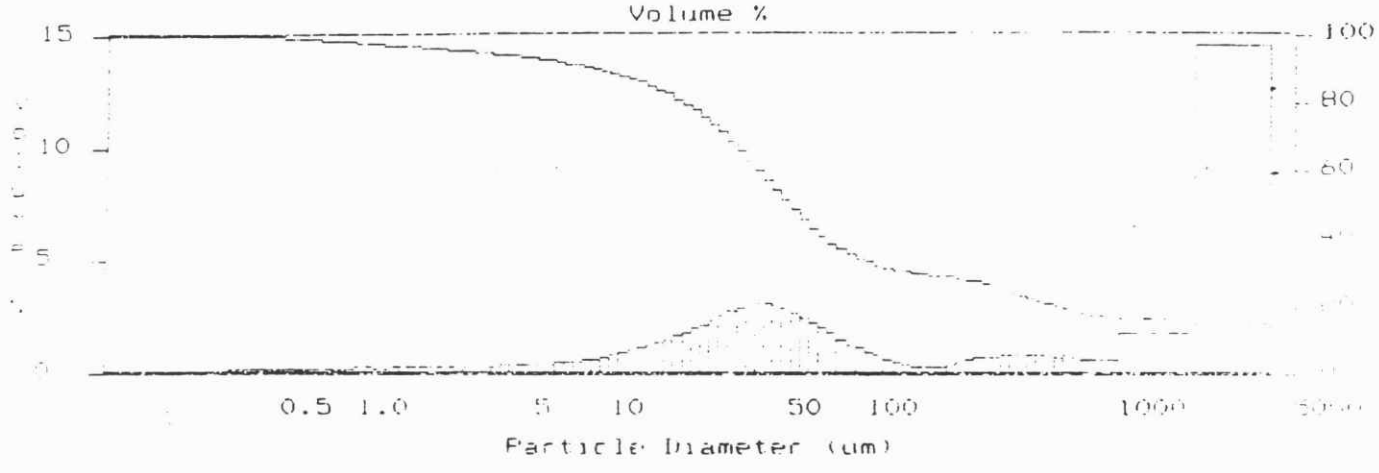
MALVERN 1S Particle Size Analysis 17:40 24 May 199.

PRADA.$08

Filename: PRADA.$08 Group ID: pRADA
Sample ID: M.R-6 Run number: 8
Operator: R.C
Comments: MONYUI

Start time: 10:23 14 Dec 1990
Run length: 60 Seconds
Obscuration: 13%
Optical model: Fraunhofer

SC: Version 1.01 11:04 Mon Oct 30 1989



Volume Statistics (Arithmetic) PRADA.$08

Calculations from 0.10 um to 4000.00 um

Volume	100.0	%			
Mean:	518.7	um	95% Conf. Limits:	326.7-710.7	um
Median:	47.12	um	Std. Dev.:	979.5	um
Mean/Median Ratio:	11.01		Variance:	959.4*10^3	um^2
Mode:	3878	um	Coef. Var.:	188.8	%
			Skewness:	1.803 Right skewed	
			Kurtosis:	1.548 Leptokurtic	

%	1.000	25.00	50.00	75.00	90.00
51.9 um	3863	318.5	47.12	42.37	7.383

ARQUEOLOGIA (MONTJUICH) 11/90

GROLLERS COULTER

Nº	MUESTRA	PESO TOT.	LIMO-ARC. PESO<1000	ARENAS PESO>1000	GRAVAS PESO>2000	PESO>1000	%>800	% PESO>1000	% PES>2000
1	MR-1	54,43	45,64	1,56	7,23	8,79	19,26	3,42	15,84
2	MR-2	58,22	45,44	2,33	10,45	12,78	28,13	5,13	23,00
3	MR-4	56,73	49,66	2,48	4,59	7,07	14,24	4,99	9,24
4	MR-4B	67,08	62,62	2,02	2,44	4,46	7,12	3,23	3,90
5	MR-5	64,70	51,86	3,17	9,67	12,84	24,76	6,11	18,65
6	MR-6	60,72	51,58	3,86	5,28	9,14	17,72	7,48	10,24
7	MR-7	77,50	63,16	2,45	11,89	14,34	22,70	3,88	18,83
8	MR-8	64,82	54,25	1,15	9,42	10,57	19,48	2,12	17,36
9	MR-9	61,60	52,63	1,80	7,17	8,97	17,04	3,42	13,62

5-2 Parámetros Estadísticos.

Estos datos o índices, son debidos al tratamiento estadístico automático que realiza el software original del sistema " Coulterr L-S", por ello van incorporados a la gráfica de la curva acumulativa y al histograma de cada muestra.

Además se ha calculado otro parámetro: QD' (Quartil Desviation) de una forma aproximada, utilizando las clases d25 y d75 en vez de las normativas que son d16 y d84 debido a la dificultad de obtención de las mismas; como el valor d16 será siempre mayor que d25, el valor normativo QD será algo mayor que el calculado QD', pero este margen de error no evita que su integración en los diagramas QD-Median (mm) sea bastante válida.

$$QDnormativo = \frac{d16+d84}{2}$$

como d16 d25 QDnor QD

$$QD' = \frac{d25+d75}{2}$$

PARAMETROS ESTADISTICOS

MUESTRA	MODA	MEDIANA	StdV	C percent	Q´ D
MR1	2828 Bimodal	25,45	962,2	3849	34,615
MR2	2828 Bimodal	34,76	1070	3889	257,55
MR4	2828 Bimodal	28,46	792,9	3753	127,495
MR5	2828 Bimodal	50,71	1002	3866	160,21
MR6	2828 Bimodal	28,46	827	3770	105,105
MR7	2828 Bimodal	35,43	1015	3870	57,39
MR8	2828 Bimodal	47,21	979,5	3862	170,38
MR9	2828 Bimodal	25,62	908	3828	72.6

Datos en micras

5-3- Diagramas estadísticos-ambientales.

En general, salvo algún resultado algo incoherente, se correlacionan bastante bien con las observaciones de campo y la interpretación sedimentológica realizada en la cartografía geológica.

Como indica el diagrama C-M Passega (b), se trata de sedimentos que en su mayoría han sufrido cierto grado de transporte por rodamiento, este dato unido a que los diagramas St-dv-M y el C-M Passega (a) no den resultados significativos indica que el conjunto tiene un carácter de derrubio superficial de pendiente con algo de transporte por arroyada, conclusión totalmente coherente con la situación topográfica de esta ladera de Montjuich, con fuertes pendientes y barrancos que favorecen las avenidas y las arroyadas torrenciales, como casi aguas salvajes sin cauces definidos.

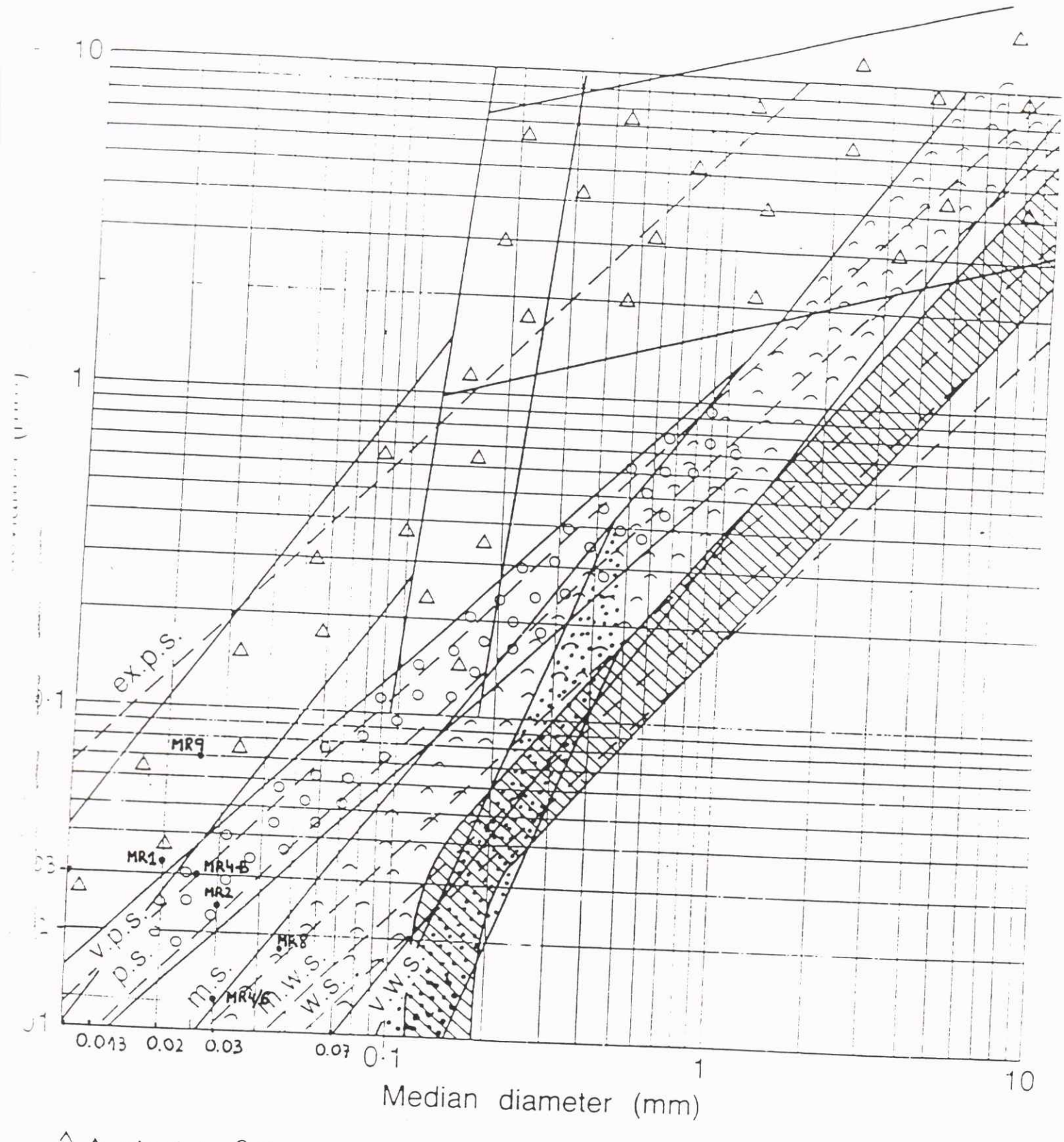
En detalle cada formación tiene su propia historia; así, la formación roja "in situ" pero retrabajada (de MR1 hasta MR4) son paleosuelos removilizados por aguas de arroyada torrencial como ya hemos indicado, que los han mezclado con otros derrubios antes de ser depositados en las áreas más bajas.

La formación roja no retrabajada, tiene un porcentaje menor en gravas y no presenta este aporte o mezcla con otros derrubios; son los paleosuelos cuaternarios originales que se formaron por deposición de limo-arcillas de origen fluvio-torrencial (MR-6 y MR-8) y con algo de gravas.

La formación ocre "in situ", aunque más antigua, tiene unas características diferentes; corresponde a un depósito de meteorización del substrato con poco transporte y siempre por gravedad, lo que le da un claro carácter de derrubio de pendiente.

DIAGRAMAS ESTADISTICOS AMBIENTALES

MUESTRA	C+M PASSEGA GRAFICO A	C+M PASSEGA GRAFICO B	Stdv-M (STEWART)	QD-M(mm)
MR1	No Significativo	Sedimentos rodados	No Significativo	Derrubios de pendiente
MR2	No Significativo	Sedimentos rodados	No Significativo	Aguas quietas?
MR4	No Significativo	Sedimentos rodados	No Significativo	Corrientes de agua (fluvial)
MR5	No Significativo	Sedimentos rodados	No Significativo	----------
MR6	No Significativo	Sedimentos rodados	No Significativo	Corrientes de agua?
MR7	No Significativo	Sedimentos rodados	No Significativo	----------
MR8	No Significativo	Sedimentos rodados	No Significativo	Corrientes de agua
MR9	No Significativo	Sedimentos rodados	No Significativo	Derrubios de pendiente



glacial — demubio pendiente

quiet water

flowing water

wave dominant

eolian

$$\text{SEUDO } Q_D = \frac{d_{25} + d_{75}}{2}$$

Como $d_{16} > d_{25} \Rightarrow Q_D \text{ Real} > \text{SEUDO } Q_D$

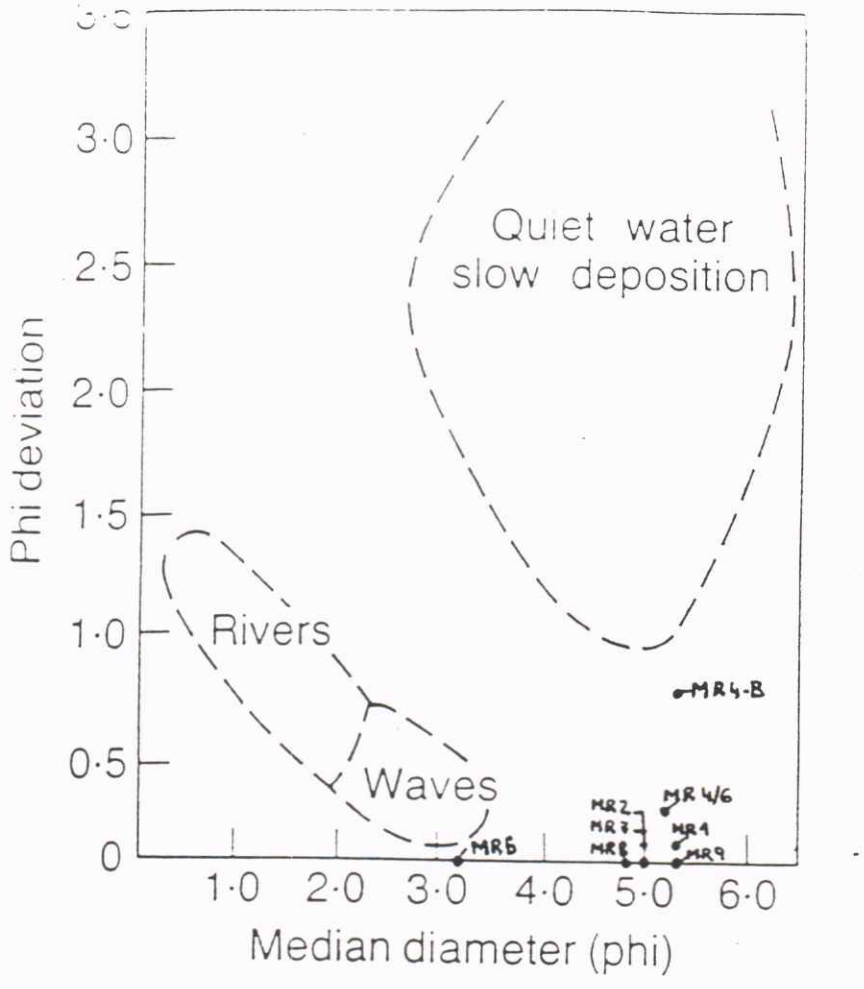
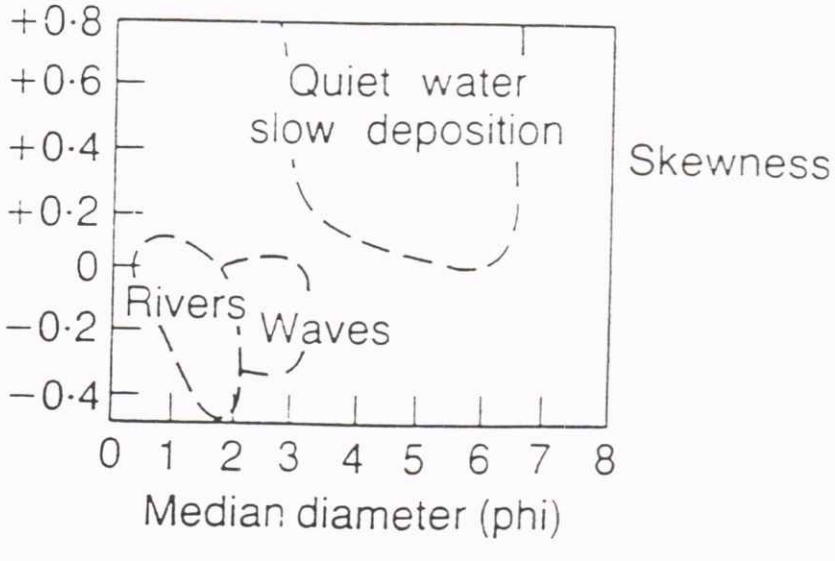
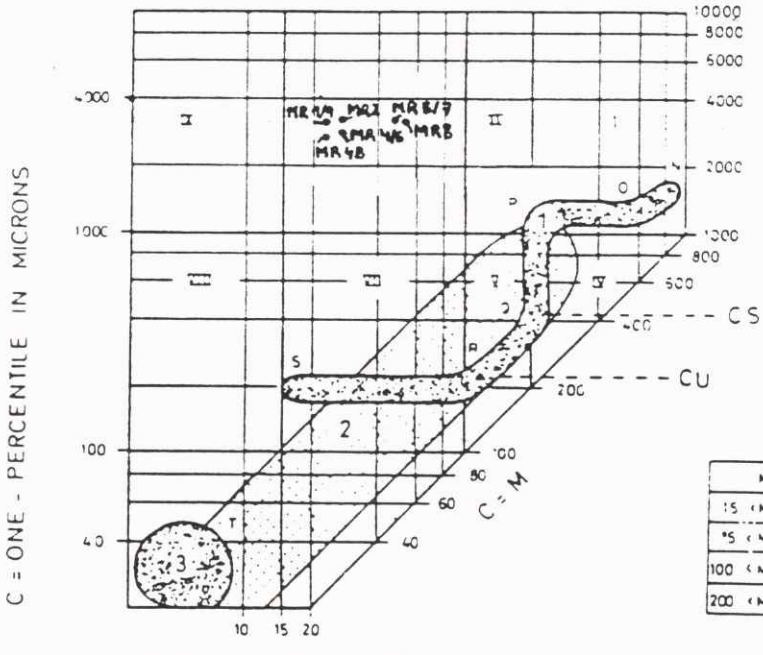


Fig. 3.9. Bivariate plots which Stewart (1958) believed were of environmental significance.





SUSPENSION SEDIMENTS		ROLLED SEDIMENTS
	C < 1000	C > 1000
M < 15	III	II
15 < M < 100	III *1	II
15 < M < 100	II *2	
100 < M < 200	I	I
200 < M	II	I

1 TRACTION CURRENT DEPOSIT
2 TURBIDITES
3 QUITE WATER SUSPENSION DEPOSITS

BIBLIOGRAFIA

- MASRIERA GONZALEZ,A.; " Allo que ven segur es va esdevenir " Historia Geológica de Barcelona; Ciencia nº 27; Barcelona,1983

- SAN MIGUEL ARRIBAS,A. Y MASRIERA GONZALEZ,A.; " Contribución al estudio petrológico de los niveles de areniscas de Montjuich "; Publ. Inst. Invest. Geológicas Diputación Provincial de Barcelona Vol.XXIV; Barcelona,1970

- TUCKER,M.; " Techniques in sedimentology "; Blackwell Scientific Publications; University of Durhan,1988

- VIAL Y PADRENY,J.; " Historia bibliográfica sobre geología de Montjuich "; Publ. Inst. Invest. Geológicas Diputación Provincial de Barcelona Vol.XXVII; Barcelona,1972

- VILLALTA,J.F. Y ROSELL,J.; " Contribución al conocimiento de la estratigrafía de Montjuich "; Publ. Inst. Invest. Geológicas Diputación Provincial de Barcelona Vol.XIX; Barcelona,1965

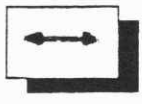
CARTOGRAFIA

LEYENDA

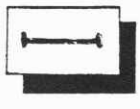

Contacto difuso


Depresión de colapso

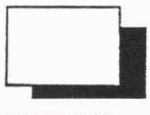

Fisura por colapso


Diaclasas


Posibles fallas


Cortes geológicos

Litologías


Areniscas (Substrato Miocénico)


Margas (Substrato Miocénico)

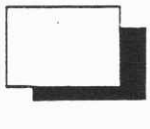

Formación ocre "in situ"

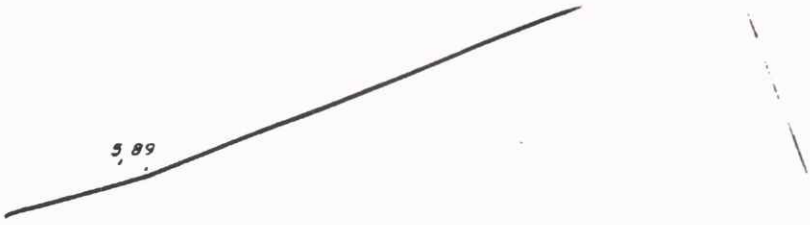

Formación ocre removida


Formación roja "in situ"


Formación roja removida


Formación de tránsito aluvial-pendiente


Formación detrítica de relleno (hipótesis 2)



AJUNTAMENT DE BARCELONA -IMPU S.A.-
DEPARTAMENT D'ARQUEOLOGIA
EXCAVACIÓ MONTJUÏC

AIXECAMENT TOPOGRAFIC DEL SECTOR EST DE LA AVINGUDA CARRILET ENTRE EL CARRER CISSEL I LA ZONA ESPORTIVA DE LA BASCULA. BARCELONA

COL·LEGI OFICIAL D' ENGINYERS TECNICS EN TOPOGRAFIA
CATALUNYA I BALEARS
BARCELONA
Avgda Portal de l' Angel, 7, 1 er 1ª
Tlfn 317 41 98 BARCELONA 2
COL·LEGIAT Nº 496
D A DE LAS HERAS REDONDO
C VILADOMAT, 247
TELF 321 70 02
08029 BARCELONA

DATA
JULIOL-OCTUBRE 90

DATA
VISAT

INTERVENCIO Nº B - 496 - 23 - 90

ESCALA
1:200

Signat A DE LAS HERAS

A. H. R. 23-90

LLISTAT FOTOGRAFIA BLANC I NEGRE

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
Número	**Tema**
1	Vista general del talús
2	Barri de Nostra Senyora del Port
3	Màquines treballant
4	Vista general del talús
5	Barri de Nostra Senyora del Port
6	Barri de Nostra Senyora del Port
7	Barri de Nostra Senyora del Port
8	Barri de Nostra Senyora del Port
9	Vista del turó
10	Vista del turó
11	Prospeccions elèctriques
12	Prospeccions elèctriques
13	Excavadora treballant a la zona talús
14	Excavadora treballant a la zona talús
15	Excavadora treballant a la zona talús
16	Detall de l'estratigrafia de la zona talús
17	Detall de l'estratigrafia de la zona talús
18	Inici de l'excavació al Pont de l'Esparver
19	Inici de l'excavació al Pont de l'Esparver
20	Excavadora treballant a la zona talús
21	Excavadora treballant a la zona talús
22	Excavadora treballant a la zona talús
23	Vista del Talús
24	Inici de l'excavació al Pont de l'Esparver
25	Vista del Talús
26	Excavadora treballant
27	Sondeig 2, UE 6000 i 6001
28	Sondeig 1, UE 5001
29	Inici de l'excavació al Pont de l'Esparver
30	Inici de l'excavació al Pont de l'Esparver

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
31	Sondeig 2. UE 6018
32	Sondeig 2. UE 6019
33	Pont de l'Esparver. UE 1017
34	Pont de l'Esparver. UE 1017
35	Talús. Sondeig 8
36	Talús. Sondeig 8
37	Talús. Sondeig 8
38	Pont de l'Esparver. UE 1019
39	Sondeig 8. UE 8003
40	Sondeig 8. UE 8003
41	Sondeig 8. UE 8004
42	Sondeig 8. UE 8007
43	Sondeig 8. UE 8006
44	Vista general del talús
45	Vista general del talús
46	Vista general del talús
47	Talús. Sondeig 2 i 8
48	Vista general del talús
49	Vista general del talús
50	Vista general del talús
51	Vista general del talús
52	Gent treballant al Pont de l'Esparver
53	Pont de l'Esparver. UE 1020
54	Pont de l'Esparver. UE 1020
55	Pont de l'Esparver. UE 1020
56	Pont de l'Esparver. UE 1020
57	Excavadores treballant al talús
58	Panorà mica general de l'excavacio´
59	Excavadores treballant al talús
60	Pont de l'Esparver. UE 1023
61	Pont de l'Esparver. UE 1023

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
62	Vista general del Pont de l'Esparver
63	Vista general del Pont de l'Esparver
64	Excavadores treballant al talús
65	Maxilar de bòvid del Pont de l'Esparver
66	Maxilar de bòvid del Pont de l'Esparver
67	Maxilar de bòvid del Pont de l'Esparver
68	Maxilar de bòvid del Pont de l'Esparver
69	Maxilar de bòvid del Pont de l'Esparver
70	Pont de l'Esparver. UE 1025
71	Pont de l'Esparver. UE 1025
72	Pont de l'Esparver. UE 1025
73	Pont de l'Esparver. UE 1026
74	Gent treballant al talús
75	Gent treballant al talús
76	Excavadores treballant al talús
77	Vista general del talús
78	Panoràmica general de la intervenció
79	Excavadora treballant
80	Maxilars de bòvid del Pont de l'Esparver
81	Pont de l'Esparver. UE 1026
82	Gent treballant al Pont de l'Esparver
83	Vista general del talús
84	Vista general del talús
85	Vista general del talús
86	Personal
87	Pont de l'Esparver. UE 1026
88	Estratigrafia del Pont de l'Esparver
89	Estratigrafia del Pont de l'Esparver
90	Sondeig 8. Mur
91	Estratigrafia del Pont de l'Esparver
92	Panoràmica general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
93	Tall del Pont de l'Esparver
94	Talús. UE 4010
95	Talús. UE 4002
96	Talús. UE 4007
97	Talús. UE 4009
98	Talús. UE 4011
99	Talús. UE 4011
100	Talús. UE 4012
101	Talús. UE 4008
102	Sitges. UE 2002
103	Sitges. UE 2002
104	Sitges. UE 2001
105	Talús. UE 4017
106	Talús. UE 4017
107	Talús. UE 4016
108	Pont de l'Esparver
109	Pont de l'Esparver
110	Pont de l'Esparver
111	Pont de l'Esparver
112	Pont de l'Esparver
113	Talús. UE 4007
114	Talús. UE 4007
115	Talús. UE 4013
116	Talús. UE 4013
117	Pont de l'Esparver. UE 1035
118	Pont de l'Esparver. UE 1035
119	Sitges. UE 2005 - 2006
120	Sitges. UE 2005 - 2006
121	Sitges. UE 2001 - 2014
122	Pont de l'Esparver. UE 1037
123	Sitges. UE 2000 - 2001

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
124	Sitges. UE 2000 - 2001
125	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
126	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
127	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
128	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
129	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
130	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
131	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
132	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
133	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
134	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
135	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
136	Destruccio´ del pont del Pont de l'Esparver
137	Talú s. UE 4024. Mur de tanca
138	Talú s. UE 4024. Mur de tanca
139	Talú s. UE 4024. Mur de tanca
140	Talú s. UE 4024. Mur de tanca
141	Talú s. UE 4024. Mur de tanca
142	Màquina treballant a la zona sitges. UE 2002
143	Col.lector. UE 1051 - 1052
144	Col.lector. UE 1051 - 1052
145	Sitges. UE 2020
146	Sitges. UE 2020
147	Gent treballant al Pont de l'Esparver
148	Tall de la via al costat del Pont
149	Sitges. UE 2008
150	Sitges. UE 2008
151	Sitges. UE 2008
152	Zona sitges
153	Zona sitges
154	Col.lector. UE 1051

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
155	Col.lector. UE 1051
156	Restauradors treballant a la zona del Col.lector
157	Panorà mica general
158	Panorà mica general
159	Col.lector. UE 1051
160	Pont de l'Esparver. Vista general
161	Pont de l'Esparver. Vista general
162	Sitges. UE 2003
163	Gent treballant a la zona sitges
164	Gent treballant a la zona sitges
165	Sitges. UE 2033
166	Secció del Pont de l'Esparver
167	Sitges. UE 2018 - 2019
168	Sitges. UE 2018 - 2019
169	Pont de l'Esparver. UE 1031
170	Pont de l'Esparver. UE 1031
171	Pont de l'Esparver. UE 1031
172	Sitges. UE 2018, 2019, 2034, 2035, 2038, 2039
173	Sitges. UE 2018, 2019, 2034, 2035, 2038, 2039
174	Sitges. UE 2018, 2019, 2034, 2035, 2038, 2039
175	Sitges. UE 2010
176	Sitges. UE 2010
177	Sitges. UE 2010
178	Col.lector. UE 1049
179	Col.lector. UE 1049
180	Panorà mica general
181	Col.lector. UE 1049
182	Panorà mica general
183	Panorà mica general
184	Panorà mica general
185	Panorà mica general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
186	Panorà mica general
187	Talú s. Planta final
188	Talú s. Planta final
189	Talú s. Vista general
190	Panorà mica general
191	Gent treballant a la zona talú s
192	Sitges. UE 2040
193	Sitges. UE 2040
194	Sitges. UE 2040
195	Gent treballant a la zona Pont de l'Esparver
196	Gent treballant a la zona Sitges
197	Gent treballant a la zona Sitges
198	Gent treballant a la zona Sitges
199	Gent treballant a la zona Pont de l'Esparver
200	Vista general del Pont de l'Esparver
201	Vista general del Pont de l'Esparver
202	Sitges. UE 2003
203	Vista general del Pont de l'Esparver
204	Vista general de la zona sitges
205	Vista general de la zona sitges
206	Vista general de la zona sitges
207	Vista general de la zona sitges
208	Vista general de la zona sitges
209	Talú s. Mur de tanca
210	Vista general del Pont de l'Esparver
211	Sitges. UE 2024 - 2025
212	Pont de l'Esparver. UE 1056
213	Pont de l'Esparver. UE 1056
214	Sitges. UE 2022 - 2023
215	Sitges. UE 2022 - 2023
216	Talú s. UE 4024 - 4032

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
217	Talús. UE 4024 - 4032
218	Talús. UE 4024 - 4032
219	Talús. UE 4030 - 4033
220	Talús. UE 4030 - 4033
221	Talús. UE 4030 - 4033
222	Talús. UE 4030 - 4033
223	Talús. UE 4030 - 4033
224	Sitges. UE 2040
225	Sitges. UE 2040
226	Tall de la pedrera per la Via de Magòria
227	Vista general del talús
228	Inici de les excavacions a la zona de la Pedrera
229	Inici de les excavacions a la zona de la Pedrera
230	Gent treballant a la zona sitges
231	Gent treballant a la zona sitges
232	Gent treballant a la zona sitges
233	Gent treballant a la zona sitges
234	Gent treballant a la zona Pont de l'Esparver
235	Gent treballant a la zona Pont de l'Esparver
236	Gent treballant a la zona sitges
237	Gent treballant a la zona sitges
238	Talús. UE 4024, 4033 i 4034
239	Talús. UE 4024, 4033 i 4034
240	Talús. UE 4024, 4033 i 4034
241	Talús. UE 4024, 4033 i 4034
242	Talús. UE 4024, 4033 i 4034
243	Talús. UE 4024, 4033 i 4034
244	Talús. UE 4024, 4033 i 4034
245	Talús. UE 4024, 4033 i 4034
246	Talús. UE 4024, 4033 i 4034
247	Panoràmica general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
248	Panorà mica general
249	Panorà mica general
250	Panorà mica general
251	Excavadora treballant a la zona de la Pedrera
252	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
253	Sitges. UE 2022
254	Gent treballant a la zona sitges
255	Enterrament dins una sitja. UE 2044
256	Enterrament dins una sitja. UE 2044
257	Enterrament dins una sitja. UE 2044
258	Enterrament dins una sitja. UE 2044
259	Enterrament dins una sitja. UE 2044
260	Sitges. UE 2043
261	Sitges. UE 2044
262	Sitges. UE 2044
263	Sitges. UE 2044
264	Sitges. UE 2044
265	Sitges. UE 2044
266	Sitges. UE 2044
267	Sitges. UE 2044
268	Sitges. UE 2044
269	Sitges. UE 2044
270	Sitges. UE 2044
271	Sitges. UE 2044
272	Sitges. UE 2044
273	Sitges. UE 2044
274	Sitges. UE 2046
275	Sitges. UE 2018
276	Sitges. UE 2018
277	Sitges. UE 2044
278	Sitges. UE 2044

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
279	Sitges. UE 2044
280	Sitges. UE 2044
281	Sitges. UE 2051
282	Sitges. UE 2051
283	Pedrera. UE 3007
284	Pedrera. UE 3007
285	Pedrera. UE 3004
286	Pedrera. UE 3004
287	Pedrera. UE 3004
288	Pedrera. UE 3004
289	Pedrera. UE 3004
290	Pedrera. UE 3004
291	Pedrera. UE 3003
292	Pedrera. UE 3003
293	Pedrera. UE 3003
294	Pedrera. UE 3003
295	Pedrera. UE 3009
296	Pedrera. UE 3009
297	Pedrera. UE 3009
298	Pedrera. UE 3009
299	Pedrera. UE 3009
300	Pedrera
301	Pedrera
302	Pedrera
303	Sitges. UE 2036 - 2037
304	Sitges. UE 2036 - 2037
305	Sitges. UE 2036 - 2037
306	Pedrera. UE 3012
307	Pedrera. UE 3012
308	Sitges. UE 2052
309	Sitges. UE 2052

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
310	Pedrera. UE 3041
311	Pedrera. UE 3041
312	Pedrera. UE 3041
313	Pedrera. UE 3041
314	Vista de la zona sitges
315	Vista de la zona sitges
316	Vista de la zona sitges
317	Vista de la zona sitges
318	Pont de l'Esparver. UE 1071
319	Vista general de la Pedrera
320	Vista general de la Pedrera
321	Vista general de la Pedrera
322	Pedrera. UE 3041
323	Pedrera. UE 3041
324	Pedrera. UE 3041
325	Pedrera. UE 3041
326	Sitges. UE 2061
327	Sitges. UE 2061
328	Pedrera. UE 3045
329	Pedrera. UE 3045
330	Pont de l'Esparver. UE 1072
331	Pont de l'Esparver. UE 1072
332	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
333	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
334	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
335	Pedrera
336	Pedrera. UE 3008
337	Pedrera. UE 3008
338	Pedrera. UE 3008
339	Pont de l'Esparver. UE 1067
340	Pedrera. UE 3000 - 3001

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
341	Pedrera. UE 3000 - 3001
342	Pedrera. UE 3000 - 3001
343	Pedrera. UE 3000 - 3001
344	Pont de l'Esparver. UE 1066
345	Pont de l'Esparver. UE 1066
346	Pont de l'Esparver. UE 1066
347	Pont de l'Esparver. UE 1066
348	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
349	Pont de l'Esparver. UE 1066
350	Sitges. UE 2056
351	Sitges. UE 2056
352	Sitges. UE 2057 - 2058
353	Sitges. UE 2057 - 2058
354	Sitges. UE 2057 - 2058
355	Sitges. UE 2057 - 2058
356	Sitges. UE 2055
357	Sitges. UE 2055
358	Talús. Mur de tanca caigut per les pluges
359	Talús. Mur de tanca caigut per les pluges
360	Talús. Mur de tanca caigut per les pluges
361	Talús. Mur de tanca caigut per les pluges
362	Pedrera. UE 3036 - 3037
363	Pedrera. UE 3036 - 3037
364	Zona sitges
365	Zona sitges
366	Pont de l'Esparver. UE 1067
367	Pedrera. UE 3042
368	Pedrera. UE 3042
369	Pedrera. UE 3042
370	Pedrera. UE 3042
371	Pedrera. UE 3050

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
372	Pedrera. UE 3050
373	Gent treballant a la zona de la pedrera
374	Gent treballant a la zona de la pedrera
375	Gent treballant a la zona de la pedrera
376	Gent treballant a la zona de la pedrera
377	Sitges. UE 2063 - 2064
378	Sitges. UE 2063 - 2064
379	Pedrera. UE 3051
380	Pedrera. UE 3051
381	Pedrera. UE 3051
382	Gent treballant a la zona de la pedrera
383	Gent treballant a la zona de la pedrera
384	Gent treballant a la zona de la pedrera
385	Gent treballant a la zona de la pedrera
386	Gent treballant a la zona de la pedrera
387	Talús de la zona pedrera. Vista general
388	Gent treballant a la zona de la pedrera
389	Gent treballant a la zona de la pedrera
390	Gent treballant a la zona de la pedrera
391	Gent treballant a la zona de la pedrera
392	Via de Magòria
393	Sitges. UE 2065
394	Sitges. UE 2065
395	Sitges. UE 2065
396	Pedrera. UE 3009 - 3052
397	Pedrera. UE 3009 - 3052
398	Pedrera. UE 3009 - 3052
399	Pedrera. UE 3009 - 3052
400	Pedrera. UE 3009 - 3052
401	Gent treballant a la zona de la pedrera
402	Sitges. UE 2077

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
403	Sitges. UE 2077
404	Sitges. UE 2078
405	Sitges. UE 2078
406	Sitges. UE 2075
407	Sitges. UE 2075
408	Moment de tapar l'excavacio´ del Pont de l'Esparver
409	Pont de l'Esparver. UE 1059
410	Pont de l'Esparver. UE 1059
411	Pont de l'Esparver. UE 1059
412	Pont de l'Esparver. UE 1059
413	Vista general de la Pedrera
414	Vista general de la Pedrera i el talús
415	Gent treballant a la zona de la pedrera
416	Vista general de la Pedrera
417	Vista general de la Pedrera
418	Excavadores treballant a la zona pedrera
419	Excavadores treballant a la zona pedrera
420	Pedrera. UE 3018
421	Pedrera. UE 3018
422	Pedrera. UE 3018
423	Gent treballant a la zona de la pedrera
424	Sitges. UE 2045
425	Sitges. UE 2045
426	Sitges. UE 2045
427	Sitges. UE 2036
428	Sitges. UE 2036
429	Sitges. UE 2055
430	Sitges. UE 2055
431	Sitges. UE 2055
432	Sitges. UE 2055
433	Sitges. UE 2055

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
434	Sitges. UE 2055
435	Sitges. UE 2055
436	Sitges. UE 2045
437	Sitges. UE 2045
438	Gent treballant a la zona de la pedrera
4339	Gent treballant a la zona de la pedrera
440	Gent treballant a la zona de la pedrera
441	Gent treballant a la zona de la pedrera
442	Pont de l'Esparver. UE 1061
443	Pedrera. UE 3008
444	Pedrera. UE 3008
445	Pedrera. UE 3008
446	Pedrera. UE 3008
447	Fragment de mosaic localitzat a la zona de la pedrera
448	Fragment de mosaic localitzat a la zona de la pedrera
449	Vista de la pedrera
450	Pedrera. UE 3006, 3043 i 3046
451	Pedrera. UE 3006, 3043 i 3046
452	Pedrera. UE 3006, 3043 i 3046
453	Vista general de la Pedrera
454	Vista general de la Pedrera
455	Vista general de la Pedrera
456	Vista general de la Pedrera
457	Pedrera. UE 3047
458	Pedrera. UE 3047
459	Talús - Pedrera. UE 4038
460	Talús - Pedrera. UE 4038
461	Talús - Pedrera. UE 4038
462	Talús - Pedrera. UE 4038
463	Talús - Pedrera. UE 4038
464	Talús - Pedrera. UE 4038

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
465	Talús - Pedrera. UE 4038
466	Talús - Pedrera. UE 4038
467	Talús - Pedrera. UE 4038
468	Talús - Pedrera. UE 4038
469	Talús - Pedrera. UE 4038
470	Talús - Pedrera. UE 4038
471	Gent treballant al forn 3006
472	Vista general de la zona Pont de l'Esparver
473	Vista general de la zona Pont de l'Esparver
474	Gent treballant a la zona Pont de l'Esparver
475	Vista general de la zona Pont de l'Esparver
476	Vista general de la zona Pont de l'Esparver
477	Vista general de la zona Pont de l'Esparver
478	Vista general de la zona Pont de l'Esparver
479	Vista general de la zona Pont de l'Esparver
480	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
481	Vista general del Pont de l'Esparver
482	Vista general del Pont de l'Esparver
483	Vista general del Pont de l'Esparver
484	Vista general del Pont de l'Esparver
485	Vista general del Pont de l'Esparver
486	Vista general del Pont de l'Esparver
487	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
488	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
489	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
490	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
491	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
492	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
493	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
494	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
495	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
496	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
497	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
498	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
499	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
500	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
501	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
502	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
503	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
504	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
505	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
506	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
507	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
508	Vista general de la zona del Pont de l'Esparver
509	Vista general de la zona de la pedrera
510	Panoràmica general
511	Panoràmica general
512	Panoràmica general
513	Panoràmica general
514	Panoràmica general
515	Panoràmica general
516	Pedrera. Detall de la agulla central
517	Detall de la Pedrera
518	Detall de la Pedrera
519	Gent treballant a la Pedrera
520	Detall de la Pedrera
521	Via de Magòria
522	Detall de la Pedrera
523	Foto final del sector Pont de l'Esparver
524	Sitges. UE 2077
525	Siges. UE 2077
526	Gent treballant a la zona sitges

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
527	Gent treballant a la zona sitges
528	Pedrera. UE 3053
529	Pedrera. UE 3053
530	Pedrera. UE 3053
531	Gent treballant a la zona pedrera
532	Pedrera. UE 3053
533	Pedrera. UE 3053
534	Sitges, actuacions clandestins
535	Sitges, actuacions clandestins
536	Sitges. UE 2081
537	Sitges. UE 2081
538	Sitges. UE 2081
539	Sitges. UE 2081
540	Sitges. UE 2081
541	Sitges. UE 2081
542	Sitges. UE 2081
543	Sitges. UE 2081
544	Pedrera. UE 3014
545	Pedrera. UE 3014
546	Pedrera. UE 3014
547	Pedrera. UE 3014
548	Pedrera. UE 3014
549	Pedrera. UE 3014
550	Pedrera. UE 3014
551	Pedrera. UE 3014
552	Pedrera. UE 3055
553	Pedrera. UE 3055
554	Pedrera. UE 3002
555	Pedrera. UE 3002
556	Pedrera. UE 3057 i 3058
557	Pedrera. UE 3057 i 3058

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
558	Pedrera. Bloc, UE 3024
559	Pedrera. Bloc, UE 3024
560	Pedrera. UE 3057
561	Sitges. UE 2085
562	Sitges. UE 2085
563	Panora`mica general
564	Panora`mica general
565	Panora`mica general
566	Panora`mica general
567	Panora`mica general
568	Sitges. UE 2086
569	Sitges. UE 2086
570	Sitges. UE 2086
571	Sitges. UE 2086
572	Estratigrafia de la zona de contacte Sitges- Pont Esparver
573	Estratigrafia de la zona de contacte Sitges- Pont Esparver
574	Sitges. UE 2084
575	Sitges
576	Vista general de la zona sitges
577	Vista general de la zona sitges
578	Vista general de la zona sitges
579	Pedrera. UE 3060
580	Pedrera. UE 3060
581	Vista general de la zona sitges
582	Vista general de la zona sitges
583	Vista general de la zona sitges
584	Pedrera. UE 3064
585	Pedrera. UE 3064
586	Pedrera. UE 3064
587	Pedrera. UE 3064
588	Pedrera. UE 3064

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
589	Pedrera. UE 3064
590	Pedrera. UE 3064
591	Pedrera. UE 3064
592	Pedrera. UE 3064
593	Pedrera. UE 3064
594	Pedrera. UE 3064
595	Sitges. UE 2082, 2083
596	Pedrera. UE 3057
597	Sitges. UE 2082, 2083
598	Sitges. UE 2082, 2083
599	Sitges. UE 2084
600	Sitges. UE 2084
601	Sitges. UE 2082 , 2083
602	Sitges. UE 2082 , 2083
603	Sitges. UE 2082 , 2083
604	Sitges. UE 2082 , 2083
605	Sitges. UE 2082 , 2083
606	Sitges. UE 2082 , 2083
607	Sitges. UE 2082 , 2083
608	Sitges. UE 2082 , 2083
609	Sitges. UE 2082 , 2083
610	Sitges. UE 2082 , 2083
611	Sitges. UE 2082
612	Sitges. UE 2082
613	Sitges. UE 2082
614	Gent treballant a la zona sitges
615	Gent treballant a la zona sitges
616	Sitges. UE 2082
617	Sitges. UE 2082
618	Sitges. UE 2082
619	Sitges. UE 2082

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
651	Pedrera. UE 3081
652	Pedrera. UE 3082
653	Pedrera. UE 3082
654	Pedrera. UE 3084
655	Pedrera. UE 3084
656	Pedrera. UE 3085
657	Pedrera. UE 3086
658	Pedrera. UE 3086
659	Pedrera. UE 3087
660	Pedrera. UE 3088
661	Pedrera. UE 3088
662	Pedrera. UE 3089
663	Pedrera. UE 3089
664	Pedrera. UE 3090
665	Pedrera. UE 3090
666	Pedrera. UE 3091
667	Pedrera. UE 3091
668	Pedrera. UE 3100
669	Pedrera. UE 3100
670	Pedrera. UE 3092
671	Pedrera. UE 3092
672	Pedrera. UE 3093
673	Pedrera. UE 3093
674	Pedrera. UE 3094
675	Pedrera. UE 3094
676	Pedrera. UE 3096
677	Pedrera. UE 3096
678	Pedrera. UE 3097
679	Pedrera. UE 3097
680	Pedrera. UE 3097
681	Pedrera. UE 3097

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
682	Pedrera. UE 3097
683	Pedrera. UE 3098
684	Pedrera. UE 3098
685	Pedrera. UE 3099
686	Pedrera. UE 3099
687	Pedrera. UE 3103
688	Pedrera. UE 3103
689	Pedrera. UE 3103
690	Pedrera. UE 3101
691	Pedrera. UE 3101
692	Pedrera. UE 3102
693	Pedrera. UE 3102
694	Pedrera. UE 3102
695	Pedrera. UE 3101 - 3102
696	Pedrera. UE 3101 - 3102
697	Vista general de la Pedrera
698	Vista general de la Pedrera
699	Vista general de la Pedrera
700	Vista general de la Pedrera
701	Detall de la Pedrera
702	Detall de la Pedrera
703	Detall de la Pedrera
704	Detall de la Pedrera
705	Detall de la Pedrera
706	Detall de la Pedrera
707	Talús. UE 4024. Mur de tanca
708	Talús. UE 4024. Mur de tanca
709	Talús. UE 4024. Mur de tanca
710	Pedrera. UE 3104
711	Pedrera. UE 3104
712	Pedrera. UE 3105

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
713	Pedrera. UE 3105
714	Vista general de la pedrera
715	Vista general de la pedrera
716	Detall de la pedrera
717	Detall de la pedrera
718	Detall de la pedrera
719	Detall de la pedrera
720	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
721	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
722	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
723	Detall de la pedrera
724	Detall de la pedrera
725	Detall de la pedrera
726	Pedrera. UE 3106
727	Pedrera. UE 3106
728	Pedrera. UE 3107
729	Pedrera. UE 3107
730	Pedrera. UE 3108
731	Pedrera. UE 3108
732	Pedrera. UE 3109
733	Pedrera. UE 3109
734	Pedrera. UE 3110
735	Pedrera. UE 3110
736	Pedrera. UE 3111
737	Pedrera. UE 3111
738	Pedrera. UE 3112
739	Pedrera. UE 3112
740	Pedrera. UE 3113
741	Pedrera. UE 3113
742	Pedrera. UE 3114
743	Pedrera. UE 3114

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
744	Pedrera. UE 3115
745	Pedrera. UE 3115
746	Pedrera. UE 3116
747	Pedrera. UE 3116
748	Pedrera. UE 3117
749	Pedrera. UE 3117
750	Pedrera. UE 3118
751	Pedrera. UE 3118
752	Pedrera. UE 3119
753	Pedrera. UE 3119
754	Pedrera.UE 3120
755	Pedrera. UE 3120
756	Detall de la pedrera
757	Detall de la pedrera
758	Detall de la pedrera
759	Detall de la pedrera
760	Detall de la pedrera
761	Detall de la pedrera
762	Detall de la pedrera
763	Vista general de la pedrera
764	Vista general de la pedrera
765	Vista general de la pedrera
766	Vista general de la pedrera
767	Pedrera. Detall de la rasa del col.lector
768	Detall de la pedrera
769	Detall de la pedrera
770	Detall de la pedrera
771	Detall de la pedrera
772	Detall de la pedrera
773	Detall de la pedrera
774	Detall de la pedrera

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
775	Vista general de la pedrera
776	Detall de la pedrera
777	Detall de la pedrera
778	Rebaix a la zona de la pedrera
779	Detall de la pedrera
780	Vista general de la pedrera
781	Pedrera. Vista general del forn de calç
782	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
783	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
784	Vista general de la pedrera
785	Detall de la pedrera
786	Vista general de la pedrera
787	Vista general de la pedrera
788	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
789	Vista general de la pedrera
790	Vista general de la pedrera
791	Vista general de la pedrera
792	Vista general de la pedrera
793	Vista general de la pedrera
794	Vista general de la pedrera
795	Detall de la pedrera
796	Detall de la pedrera
797	Detall de la pedrera
798	Detall de la pedrera
799	Detall de la pedrera
800	Detall de la pedrera
801	Detall de la pedrera
802	Detall de la pedrera
803	Detall de la pedrera
804	Detall de la pedrera
805	Detall de la pedrera

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
806	Detall de la pedrera
807	Detall de la pedrera
808	Pedrera. Vista general del forn de calç
809	Detall de la pedrera
810	Detall de la pedrera
811	Rebaix a la zona de la pedrera
812	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
813	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
814	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
815	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
816	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
817	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
818	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
819	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
820	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
821	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
822	Detall de la pedrera
823	Vista general de la pedrera
824	Vista general de la pedrera
825	Detall de la pedrera
826	Detall de la pedrera
827	Detall de la pedrera
828	Detall de la pedrera
829	Detall de la pedrera
830	Detall de la pedrera
831	Detall de la pedrera
832	Detall de la pedrera
833	Detall de la pedrera
834	Vista general de la pedrera
835	Vista general de la pedrera
836	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
PAPER BLANC I NEGRE	
837	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
838	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
839	Pedrera. Detall de les marques d'extraccio'
840	Vista general de la pedrera
841	Vista general de la pedrera
842	Vista general de la pedrera
843	Vista general de la pedrera
844	Vista general de la pedrera
845	Vista general de la pedrera
846	Vista general de la pedrera

LLISTAT DIAPOSITIVES

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
Número	**Tema**
1	Panora`mica general
2	Panora`mica general
3	Panora`mica general
4	Panora`mica general
5	Panora`mica general
6	Panora`mica general
7	Panora`mica general
8	Panora`mica general
9	Panora`mica general
10	Panora`mica general
11	Panora`mica general
12	Panora`mica general
13	Panora`mica general
14	Panora`mica general
15	Panora`mica general
17	Panora`mica general
18	Panora`mica general
19	Panora`mica general
20	Panora`mica general
21	Panora`mica general
22	Panora`mica general
23	Panora`mica general
24	Panora`mica general
25	Panora`mica general
26	Panora`mica general
27	Panora`mica general
28	Panora`mica general
29	Panora`mica general
30	Panora`mica general
31	Panora`mica general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
32	Panora`mica general
33	Panora`mica general
34	Panora`mica general
35	Panora`mica general
36	Panora`mica general
37	Panora`mica general
38	Panora`mica general
39	Sondeig 1, UE 5000 - 5001
40	Sondeig 1, UE 5000
41	Sondeig 1, UE 5002
42	Sondeig 1, UE 5005
43	Sondeig 1, UE 5006
44	Sondeig 1, UE 5007
45	Sondeig 1, UE 5008
46	Sondeig 1, UE 5009
47	Sondeig 1, UE 5009
48	Sondeig 1, UE 5011
49	Sondeig 1, UE 5012
50	Sondeig 1, UE 5013
51	Sondeig 1, UE 5014
52	Sondeig 1. Estratigrafia
53	Sondeig 2
54	Sondeig 2
55	Sondeig 2
56	Sondeig 2. UE 6003
57	Sondeig 2. UE 6003
58	Sondeig 2. UE 6006
59	Sondeig 2. UE 6006
60	Sondeig 2. UE 6007
61	Sondeig 2. UE 6009
62	Sondeig 2. UE 6010

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
63	Sondeig 2. UE 6010
64	Sondeig 2. UE 6012
65	Sondeig 2. UE 6013
66	Sondeig 2. UE 6014
67	Sondeig 2. UE 6015
68	Sondeig 2. UE 6016
69	Sondeig 2. UE 6016
70	Sondeig 2
71	Sondeig 2. UE 6016
72	Sondeig 2.
73	Sondeig
74	Sondeig 3. UE 7001
75	Sondeig 3
76	Sondeig 3
77	Sondeig 3. UE 7005
78	Sondeig 8. UE 8006
79	Sondeig 8. UE 8006
80	Sondeig 8. UE 8007
81	Talús. Vista general inici
82	Talús. Vista general inici
83	Talús. Vista general inici
84	Talús. Vista general inici
85	Talús. Rebaix màquina
86	Talús. Primera neteja
87	Talús. Primera neteja
88	Talús. Destrucció barraques
89	Talús. Destrucció barraques
90	Talús. Vista general
91	Talús. Vista general
92	Talús. Vista general
93	Talús. Vista general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
94	Talús. Vista general
95	Talús. Vista general
96	Talús. Vista general
97	Talús. Vista general superfície
98	Talús. Vista general superfície
99	Talús. UE 4002. Mur de tanca
100	Talús. UE 4002
101	Talús. UE 4002
102	Talús. UE 4002
103	Talús. UE 4002
104	Talús. UE 4002
105	Talús. UE 4002. Destrucció
106	Talús. UE 4002. Destrucció
107	Talús. UE 4002. Destrucció
108	Talús. UE 4007
109	Talús. UE 4007
110	Talús. UE 4007
111	Talús. UE 4008
112	Talús. UE 4010
113	Talús. UE 4011
114	Talús. UE 4012
115	Talús. UE 4013
116	Talús. UE 4013
117	Talús. UE 4016
118	Talús. UE 4017
119	Talús. UE 4017
120	Talús. UE 4021
121	Talús. UE 4022
122	Talús. UE 4029
123	Talús. UE 4024
124	Talús. UE 4024

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
125	Talús. UE 4024
126	Talús. UE 4024 - 4032
127	Talús. UE 4024 - 4032
128	Talús. UE 4024 - 4032
129	Talús. UE 4024 - 4032
130	Talús. UE 4032 - 4033
131	Talús. UE 4030 - 4033
132	Talús. UE 4030 - 4033
133	Talús. UE 4030 - 4033
134	Talús. UE 4030 - 4033
135	Talús. UE 4030 - 4033
136	Talús. UE 4024
137	Talús. UE 4024
138	Talús. UE 4024
139	Talús. UE 4024
140	Talús. UE 4024
141	Talús. UE 4024
142	Talús. UE 4024
143	Talús. UE 4024
144	Talús. UE 4024
145	Talús. UE 4024
146	Talús. UE 4024
147	Talús. UE 4024
149	Talús. UE 4024
150	Talús. UE 4024
151	Talús. UE 4024
152	Talús. UE 4024
153	Talús. UE 4024
154	Talús. UE 4024
155	Talús. UE 4024
156	Talús. UE 4024

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
157	Talús. UE 4024
158	Talús. UE 4024
159	Talús. UE 4024
160	Talús. UE 4024
161	Pont de l'Esparver. Estratigrafia
162	Pont de l'Esparver. Estratigrafia
163	Pont de l'Esparver. Estratigrafia
164	Pont de l'Esparver. Estratigrafia
165	Pont de l'Esparver. Estratigrafia
166	Pont de l'Esparver. Estratigrafia
167	Pont de l'Esparver. Estratigrafia
168	Pont de l'Esparver. Vista general
169	Pont de l'Esparver. Vista general
170	Pont de l'Esparver. Vista general
171	Pont de l'Esparver. Vista general
172	Pont de l'Esparver. UE 1017
173	Pont de l'Esparver. UE 1017
174	Pont de l'Esparver. UE 1017
175	Pont de l'Esparver. UE 1020
176	Pont de l'Esparver. UE 1020
177	Pont de l'Esparver. UE 1029 - 1030
178	Pont de l'Esparver. UE 1029 - 1030
179	Pont de l'Esparver. Vista general
180	Pont de l'Esparver. Vista general
181	Pont de l'Esparver. Vista general
182	Pont de l'Esparver. Vista general
183	Pont de l'Esparver. Vista general
184	Pont de l'Esparver. Vista general
185	Pont de l'Esparver. Vista general
186	Pont de l'Esparver. Vista general
187	Pont de l'Esparver. Vista general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
188	Pont de l'Esparver. Vista general
189	Pont de l'Esparver. Vista general
190	Pont de l'Esparver. Vista general
191	Pont de l'Esparver. Vista general
192	Pont de l'Esparver. Vista general
193	Pont de l'Esparver. Vista general
194	Pont de l'Esparver. Vista general
195	Pont de l'Esparver. Vista general
196	Pont de l'Esparver. Vista general
197	Pont de l'Esparver. Vista general
198	Pont de l'Esparver. Vista general
199	Pont de l'Esparver. UE 1026
200	Pont de l'Esparver. UE 1026
201	Pont de l'Esparver. UE 1026
202	Pont de l'Esparver. UE 1026
203	Pont de l'Esparver. UE 1026
204	Pont de l'Esparver. UE 1026
205	Pont de l'Esparver. UE 1026
206	Pont de l'Esparver. UE 1026
207	Pont de l'Esparver. UE 1018
208	Pont de l'Esparver. UE 1018 - 1029
209	Pont de l'Esparver. UE 1018 - 1029
210	Pont de l'Esparver. UE 1018 - 1029
211	Pont de l'Esparver. UE 1018 - 1029
212	Pont de l'Esparver. UE 1018 - 1029
213	Pont de l'Esparver. UE 1023
214	Pont de l'Esparver. UE 1023
215	Pont de l'Esparver. UE 1025
216	Pont de l'Esparver. UE 1025
217	Pont de l'Esparver. UE 1025
218	Pont de l'Esparver. UE 1031

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
219	Pont de l'Esparver. UE 1031
220	Pont de l'Esparver. UE 1031
221	Pont de l'Esparver. UE 1031
222	Pont de l'Esparver. UE 1031
223	Pont de l'Esparver. UE 1035
224	Pont de l'Esparver. UE 1037
225	Pont de l'Esparver. UE 1044
226	Pont de l'Esparver. UE 1056
227	Pont de l'Esparver. UE 1056
228	Pont de l'Esparver. UE 1059
229	Pont de l'Esparver. UE 1059
230	Pont de l'Esparver. UE 1059
231	Pont de l'Esparver. UE 1059
232	Pont de l'Esparver. UE 1059
233	Pont de l'Esparver. UE 1059
234	Pont de l'Esparver. UE 1066
235	Pont de l'Esparver. UE 1066
236	Pont de l'Esparver. UE 1068
237	Pont de l'Esparver. UE 1069
238	Pont de l'Esparver
239	Pont de l'Esparver
240	Pont de l'Esparver
241	Pont de l'Esparver. UE 1071
242	Pont de l'Esparver. UE 1072
243	Pont de l'Esparver. UE 1072
244	Pont de l'Esparver. UE 1072
245	Pont de l'Esparver. Vista general
246	Pont de l'Esparver. Vista general
247	Pont de l'Esparver. Vista general
248	Pont de l'Esparver. Vista general
249	Pont de l'Esparver. Vista general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
250	Pont de l'Esparver. Vista general
251	Pont de l'Esparver. Vista general
252	Pont de l'Esparver. Vista general
253	Pont de l'Esparver. Vista general
254	Pont de l'Esparver. Vista general
255	Pont de l'Esparver. Vista general
256	Pont de l'Esparver. Vista general
257	Pont de l'Esparver. Vista general
258	Pont de l'Esparver. Vista general
259	Pont de l'Esparver. Vista general
260	Pont de l'Esparver. Vista general
261	Pont de l'Esparver. Vista general
262	Pont de l'Esparver. Vista general
263	Pont de l'Esparver. Vista general
264	Pont de l'Esparver. Vista general
265	Pont de l'Esparver. Vista general
266	Pont de l'Esparver. Vista general
267	Pont de l'Esparver. Vista general
268	Pont de l'Esparver. Vista general
269	Pont de l'Esparver. Vista general
270	Pont de l'Esparver. Vista general
271	Pont de l'Esparver. Vista general
272	Pont de l'Esparver. Vista general
273	Pont de l'Esparver. Vista general
274	Pont de l'Esparver. Vista general
275	Pont de l'Esparver. Vista general
276	Pont de l'Esparver. Vista general
277	Pont de l'Esparver. Vista general
278	Pont de l'Esparver. Vista general
279	Pont de l'Esparver. Vista general
280	Pont de l'Esparver

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
281	Pont de l'Esparver
282	Pont de l'Esparver
283	Pont de l'Esparver
284	Pont de l'Esparver
285	Col.lector. UE 1049
286	Col.lector. UE 1049
287	Col.lector. UE 1051 - 1052
288	Col.lector. UE 1051 - 1052
289	Sitges. Vista general inici
290	Sitges. Vista general inici
291	Sitges. Vista general
292	Sitges. Vista general
293	Sitges. Vista general
294	Sitges. Vista general
295	Sitges. Vista general
296	Mina terra d'escudella
297	Mina terra d'escudella
298	Mina terra d'escudella
299	Sitges. UE 2000 - 2001
300	Sitges. UE 2000 - 2001
301	Sitges. UE 2002 - 2003
302	Sitges. UE 2002 - 2003
303	Sitges. UE 2002 - 2003
304	Sitges. UE 2000
305	Sitges. UE 2000
306	Sitges. UE 2000
307	Sitges. UE 2000
308	Sitges. UE 2000
309	Ssitges. UE 2003
310	Sitges. UE 2003
311	Sitges. UE 2000 - 2003

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
312	Sitges. UE 2000 - 2003
313	Sitges. UE 2008
314	Sitges. UE 2008
315	Sitges. UE 2008
316	Sitges. UE 2010
317	Sitges. UE 2010
318	Sitges. UE 2010
319	Sitges. UE 2010
320	Sitges. UE 2020
321	Sitges. UE 2020
322	Sitges. UE 2018, 2019, 2020, 2021, 2034 i 2035
323	Sitges. UE 2018, 2019, 2020, 2021, 2034 i 2035
324	Sitges. UE 2018, 2019, 2020, 2021, 2034 i 2035
325	Sitges. UE 2018, 2019, 2020, 2021, 2034 i 2035
326	Sitges. UE 2047
327	Sitges. UE 2047
328	Sitges. UE 2047
329	Sitges. UE 2047
330	Sitges. UE 2047
331	Sitges. UE 2047
332	Sitges. UE 2018
333	Sitges. UE 2018
334	Sitges. UE 2018
335	Sitges. UE 2018
336	Sitges. UE 2020
337	Sitges. UE 2034
338	Sitges. UE 2034 - 2035
339	Sitges. UE 2034 - 2035
340	Sitges. UE 2034 - 2035
341	Sitges. UE 2034 - 2035
342	Sitges. UE 2034 - 2035

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
343	Sitges. UE 2034 - 2035
344	Sitges. UE 2034 - 2035
345	Sitges. UE 2018 - 2020 - 2034
346	Sitges. UE 2018 - 2020 - 2034
347	Sitges. UE 2018 - 2020 - 2034
348	Sitges. UE 2018 - 2020 - 2034
349	Sitges. UE 2018 - 2020 - 2034
350	Sitges. UE 2018 - 2020 - 2034
351	Sitges. UE 2018 - 2020 - 2034
352	Sitges. UE 2022 - 2023
353	Sitges. UE 2022 - 2023
354	Sitges. UE 2023
355	Sitges. UE 2023
356	Sitges. UE 2022
357	Sitges. UE 2022
358	Sitges. UE 2022
359	Sitges. UE 2024 - 2025
360	Sitges. UE 2025
361	Sitges. UE 2025
362	Sitges. UE 2024 - 2044
363	Sitges. UE 2044
364	Sitges. UE 2044
365	Sitges. UE 2044
366	Sitges. UE 2044
367	Sitges. UE 2044
368	Sitges. UE 2044
369	Sitges. UE 2044
370	Sitges. UE 2044
371	Sitges. UE 2044
372	Sitges. UE 2044
373	Sitges. UE 2044

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
374	Sitges. UE 2044
375	Sitges. UE 2044
376	Sitges. UE 2044
377	Sitges. UE 2044
378	Sitges. UE 2044
379	Sitges. UE 2044
380	Sitges. UE 2044
381	Sitges. UE 2044
382	Sitges. UE 2044
383	Sitges. UE 2044
384	Sitges. UE 2044
385	Sitges. UE 2044
386	Sitges. UE 2044
387	Sitges. UE 2044
388	Sitges. UE 2044
389	Sitges. UE 2044
390	Sitges. UE 2044
391	Sitges. UE 2044
392	Sitges. UE 2044
393	Sitges. UE 2044
394	Sitges. UE 2044
395	Sitges. UE 2044
396	Sitges. UE 2044
397	Sitges. UE 2044
398	Sitges. UE 2044
399	Sitges. UE 2044
400	Sitges. UE 2044
401	Sitges. UE 2044
402	Sitges. UE 2044
403	Sitges. UE 2044
404	Sitges. UE 2044

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
405	Sitges. UE 2044
406	Sitges. UE 2044
407	Sitges. UE 2046
408	Sitges. UE 2046
409	Sitges. UE 2046
410	Sitges. UE 2046
411	Sitges. UE 2046
412	Sitges. UE 2046
413	Sitges. UE 2046
414	Sitges. UE 2036 - 2037
415	Sitges. UE 2036 - 2037
416	Sitges. UE 2036 - 2037
417	Sitges. UE 2036
418	Sitges. UE 2036
419	Sitges. UE 2036
420	Sitges. UE 2040 - 2041
421	Sitges. UE 2040 - 2041
422	Sitges. UE 2040 - 2041
423	Sitges. UE 2040 - 2041
424	Sitges. UE 2040
425	Sitges. UE 2040
426	Sitges. UE 2040
427	Sitges. UE 2016
428	Sitges. UE 2016 - 2045
429	Sitges. UE 2048
430	Sitges. UE 2048
431	Sitges. UE 2045 - 2048 - 2049
432	Sitges. UE 2045 - 2048 - 2049
433	Sitges. UE 2051
434	Sitges. UE 2051
435	Sitges. UE 2051

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
436	Sitges. UE 2051
437	Sitges. UE 2052
438	Sitges. UE 2052
439	Sitges. UE 2052
440	Sitges. UE 2052
441	Sitges. UE 2045
442	Sitges. UE 2045
443	Sitges. UE 2045
444	Sitges. UE 2045
445	Sitges. UE 2045
446	Sitges. UE 2045
447	Sitges. UE 2045
448	Sitges. UE 2009
449	Sitges. UE 2009
450	Sitges. UE 2071, 2072, 2073, 2074, 2075 i 2076
451	Sitges. UE 2071, 2072, 2073, 2074, 2075 i 2076
452	Sitges. UE 2005 - 2006
453	Sitges. UE 2005 - 2006
454	Sitges
455	Sitges
456	Sitges
457	Sitges
458	Sitges
459	Sitges
460	Sitges
461	Sitges
462	Sitges
463	Sitges
464	Sitges
465	Sitges
466	Sitges

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
467	Sitges
468	Sitges
469	Sitges
470	Sitges
471	Sitges
472	Sitges
473	Sitges. UE 2055
474	Sitges. UE 2055
475	Sitges. UE 2056
476	Sitges. UE 2056
477	Sitges. UE 2056
478	Sitges. UE 2056
479	Sitges. UE 2056
480	Sitges. UE 2059
481	Sitges. UE 2059
482	Sitges. UE 2061
483	Sitges. UE 2061
484	Sitges. UE 2061
485	Sitges
486	Sitges
487	Sitges
488	Sitges
489	Sitges
490	Sitges
491	Sitges
492	Sitges
493	Sitges
494	Sitges. UE 2081
495	Sitges. UE 2081
496	Sitges. UE 2081
497	Sitges. UE 2081

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
498	Sitges. UE 2081
499	Sitges. UE 2081
500	Sitges. UE 2081
501	Sitges. UE 2081
502	Sitges. UE 2081
503	Sitges. UE 2081
504	Sitges. UE 2081
505	Sitges. UE 2081
506	Sitges. UE 2083
507	Sitges. UE 2083
508	Sitges. UE 2083
509	Sitges. UE 2083
510	Sitges. UE 2083
511	Sitges. UE 2083
512	Sitges. UE 2083
513	Sitges. UE 2083
514	Sitges. UE 2082 - 2083
515	Sitges. UE 2082 - 2083
516	Sitges. UE 2082 - 2083
517	Sitges. UE 2082 - 2083
518	Sitges. UE 2082 - 2083
519	Sitges. UE 2082 - 2083
520	Sitges. UE 2082 - 2083
521	Sitges. UE 2082 - 2083
522	Sitges. UE 2082 - 2083
523	Sitges. UE 2082 - 2083
524	Sitges. UE 2082 - 2083
525	Sitges. UE 2082 - 2083
526	Sitges. UE 2082 - 2083
527	Sitges. UE 2082 - 2083
528	Sitges. UE 2082 - 2083

DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
529	Sitges. UE 2082 - 2083
530	Sitges. UE 2082 - 2083
531	Sitges. UE 2082 - 2083
532	Sitges. UE 2086
533	Sitges. UE 2086
534	Sitges. UE 2086
535	Sitges. UE 2089
536	Sitges. UE 2082
537	Sitges. UE 2082
538	Sitges. UE 2082
539	Sitges. UE 2082
540	Sitges. UE 2082
541	Sitges. UE 2082
542	Sitges. UE 2082
543	Sitges. UE 2082
544	Sitges. UE 2082
545	Sitges. UE 2082
546	Sitges. UE 2082
547	Sitges. UE 2082
548	Sitges. UE 2082 - 2091
549	Sitges. UE 2091
550	Sitges. UE 2091
551	Sitges. UE 2091
552	Sitges. UE 2092
553	Sitges. UE 2092
554	Sitges. UE 2093
555	Sitges. UE 2093
556	Sitges. UE 2093
557	Sitges. UE 2093
558	Sitges. UE 2093
559	Sitges. UE 2093

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
560	Sitges. UE 2093 - 2094
561	Sitges. UE 2093 - 2094
562	Sitges. UE 2093 - 2094
563	Sitges. UE 2093 - 2094
564	Sitges. UE 2093 - 2094
565	Sitges. UE 2093 - 2094
566	Sitges. UE 2094
567	Sitges. UE 2094
568	Sitges. UE 2094
569	Sitges. UE 2094
570	Sitges. UE 2091, 2093 i 2094
571	Sitges. UE 2092, 2093 i 2094
572	Sitges. UE 2092 i 2094
573	Sitges. UE 2093 i 2096
574	Sitges. UE 2097
575	Sitges. UE 2097
576	Sitges. UE 2097
577	Sitges. UE 2097
578	Sitges. UE 2097
579	Sitges. UE 2097
580	Sitges. UE 2097
581	Sitges. UE 2097
582	Sitges. UE 2097
583	Sitges. UE 2097
584	Sitges. UE 2097
585	Sitges. UE 2097
586	Sitges. UE 2097
587	Sitges. UE 2097
588	Sitges. UE 2097
589	Sitges. UE 2097
590	Sitges. UE 2097

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
591	Sitges. UE 2097
592	Sitges. UE 2097
593	Sitges. UE 2097
594	Sitges. UE 2043
595	Sitges. UE 2043
596	Sitges. UE 2077
597	Sitges. UE 2077
598	Sitges. UE 2077
599	Sitges. UE 2077
600	Sitges. UE 2077
601	Sitges. UE 2077
602	Sitges. UE 2080
603	Sitges. UE 2080
604	Sitges. Estratigrafia zona límit amb Pont de l'Esparver
605	Sitges. Estratigrafia zona límit amb Pont de l'Esparver
606	Sitges. Vista general
607	Sitges. Vista general
608	Sitges. Vista general
609	Sitges. Vista general
610	Sitges. Vista general
611	Sitges. Vista general
612	Sitges. Vista general
613	Sitges. Vista general
614	Sitges. Vista general
615	Sitges. Vista general
616	Sitges. Vista general
617	Sitges. Vista general
618	Sitges. Vista general
619	Sitges. Vista general
620	Sitges. Vista general
621	Sitges. Vista general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
622	Sitges. Vista general
623	Sitges. Vista general
624	Sitges. Vista general
625	Sitges. Vista general
626	Sitges. Vista general
627	Sitges. Vista general
628	Sitges. Vista general
629	Sitges. Vista general
630	Sitges. Vista general
631	Sitges. Vista general
632	Sitges. Vista general
633	Pedrera. UE 3000
634	Pedrera. UE 3000
635	Pedrera. UE 3000 - 3001
636	Pedrera. UE 3034
637	Pedrera. UE 3034
638	Pedrera. UE 3034
639	Pedrera. UE 3036 - 3037
640	Pedrera. UE 3041
641	Pedrera. UE 3041
642	Pedrera. UE 3041
643	Pedrera. UE 3041
644	Pedrera. UE 3041
645	Pedrera. UE 3041
646	Pedrera. UE 3041
647	Pedrera. UE 3041
648	Pedrera. UE 3041
649	Pedrera. UE 3041
650	Pedrera. UE 3041
651	Pedrera. UE 3045
652	Pedrera. UE 3045

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
653	Pedrera. UE 3047
654	Pedrera. UE 3047
655	Pedrera. UE 3049
656	Pedrera. UE 3049
657	Pedrera - talús. Vista general
658	Pedrera - talús. Vista general
659	Pedrera - talús. Detall
660	Pedrera - talús. Vista general
661	Pedrera - talús. Vista general
662	Pedrera - talús. UE 3003
663	Pedrera - talús. Vista general
664	Pedrera - talús. Vista general
665	Pedrera - talús. UE 3003
666	Pedrera - talús. UE 3003
667	Pedrera - talús. UE 3003
668	Pedrera - talús. UE 3003
669	Pedrera - talús. UE 3003
670	Pedrera - talús. UE 3004
671	Pedrera - talús. UE 3004
672	Pedrera - talús. UE 3004
673	Pedrera - talús. UE 3004
674	Pedrera - talús. UE 3004
675	Pedrera - talús. UE 3004
676	Pedrera - talús. UE 3004
677	Pedrera - talús. UE 3004
678	Pedrera - talús. UE 3004
679	Pedrera - talús. UE 3004
680	Pedrera - talús. UE 3004
681	Pedrera - talús. UE 3005
682	Pedrera - talús. UE 3005
683	Pedrera - talús. UE 3005

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
684	Pedrera - talús. UE 3005
685	Pedrera - talús. UE 3005
686	Pedrera - talús. UE 3005
687	Pedrera - talús. UE 3005
688	Pedrera - forn. UE 3007
689	Pedrera - forn. UE 3007
690	Pedrera - forn. UE 3007
691	Pedrera - forn. UE 3007
692	Pedrera - forn. UE 3007
693	Pedrera - forn. UE 3007
694	Pedrera - forn. UE 3007
695	Pedrera - talús. UE 3008
696	Pedrera - talús. UE 3008
697	Pedrera - talús. UE 3008
698	Pedrera - talús. UE 3008
699	Pedrera - talús. UE 3008
700	Pedrera - talús. UE 3008
701	Pedrera - talús. UE 3008
702	Pedrera - talús. UE 3008
703	Pedrera - talús. UE 3008
704	Pedrera - talús. UE 3008
705	Pedrera - talús. UE 3009
706	Pedrera - talús. UE 3009
707	Pedrera - talús. Mostres de terra
708	Pedrera - forn. Vista general
709	Pedrera - forn. Vista general
710	Pedrera - forn. Vista general
711	Pedrera - forn. Vista general
712	Pedrera - forn. Vista general
713	Pedrera - forn. Vista general
714	Pedrera

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
715	Pedrera - forn. UE 3002
716	Pedrera - forn. UE 3002
717	Pedrera - forn. UE 3009
718	Pedrera - forn. UE 3009 - 3052
719	Pedrera - forn. UE 3009 - 3052
720	Pedrera - forn. UE 3009 - 3052
721	Pedrera - forn. UE 3009 - 3052
722	Pedrera - forn. UE 3009 - 3052
723	Pedrera - forn. UE 3018
724	Pedrera - forn. UE 3018
725	Pedrera - forn. UE 3018
726	Pedrera - forn. UE 3036 - 3037
727	Pedrera - forn. UE 3036 - 3037
728	Pedrera - forn. UE 3043
729	Pedrera - forn. UE 3043
730	Pedrera - forn. UE 3043
731	Pedrera - forn. UE 3043
732	Pedrera - forn. UE 3043
733	Pedrera - forn. UE 3043
734	Pedrera - forn. UE 3043
735	Pedrera - forn. UE 3000 - 3043
736	Pedrera - forn. UE 3050
737	Pedrera - forn. UE 3050
738	Pedrera - forn. UE 3050
739	Pedrera - forn. UE 3050
740	Pedrera - forn. UE 3050
741	Pedrera - forn. UE 3051
742	Pedrera - forn. UE 3051
743	Pedrera - forn. UE 3051
744	Pedrera - forn. UE 3053
745	Pedrera - forn. UE 3053

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
746	Pedrera - forn. UE 3053
747	Pedrera - forn. UE 3053
748	Pedrera - forn. UE 3053
749	Pedrera - forn. UE 3053
750	Pedrera - forn. UE 3053 - 3057
751	Pedrera - forn. UE 3053 - 3057
752	Pedrera - forn. UE 3057
753	Pedrera - forn. UE 3057
754	Pedrera - forn. UE 3057
755	Pedrera - forn. UE 3055
756	Pedrera - forn. UE 3055
757	Pedrera - forn. UE 3059
758	Pedrera - forn. UE 3059
759	Pedrera - forn. UE 3059
760	Pedrera - forn. UE 3059
761	Pedrera - forn. UE 3059
762	Pedrera - forn. UE 3059
763	Pedrera - forn. UE 3067
764	Pedrera - forn. UE 3067
765	Pedrera - forn. Vista general
766	Pedrera - forn. Vista general
767	Pedrera - forn. Vista general
768	Pedrera - forn. Planta final
769	Pedrera - forn. Planta final
770	Pedrera - forn. Planta final
771	Pedrera - forn. Planta final
772	Pedrera - forn. Planta final
773	Pedrera - forn. Planta final
774	Pedrera - forn. Planta final
775	Pedrera - forn. Planta final
776	Pedrera - forn. Planta final

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
777	Pedrera - forn. Planta final
778	Pedrera - forn. Planta final
779	Pedrera - forn. Planta final
780	Pedrera - forn. Planta final
781	Pedrera - forn. Planta final
782	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
783	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
785	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
786	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
787	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
788	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
789	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
790	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
791	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
792	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
793	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
794	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
795	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
796	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
797	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
798	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
799	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
800	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
801	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
802	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
803	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
804	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
805	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
806	Pedrera. Inici dels treballs i de la descoberta
807	Pedrera. Vista general
808	Pedrera. Vista general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
809	Pedrera. Vista general
810	Pedrera. Vista general
811	Pedrera. Vista general
812	Pedrera. Vista general
813	Pedrera. Vista general
814	Pedrera. Vista general
815	Pedrera. Vista general
816	Pedrera. Vista general
817	Pedrera. Vista general
818	Pedrera. Vista general
819	Pedrera. Vista general
820	Pedrera. Vista general
821	Pedrera. Vista general
822	Pedrera. Vista general
823	Pedrera. Vista general
824	Pedrera. Vista general
825	Pedrera. Vista general
826	Pedrera. Vista general
827	Pedrera. Vista general
828	Pedrera. Vista general
829	Pedrera. Vista general
830	Pedrera. Vista general
831	Pedrera. Vista general
832	Pedrera. Vista general
833	Pedrera. Vista general
834	Pedrera. Vista general
835	Pedrera. Vista general
836	Pedrera. Vista general
837	Pedrera. Vista general
838	Pedrera. Vista general
839	Pedrera. Vista general

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
840	Pedrera. Vista general
841	Pedrera. Vista general
842	Pedrera. Vista general
843	Pedrera. Vista general
844	Pedrera. Vista general
845	Pedrera. Vista general
846	Pedrera. Vista general
847	Pedrera. Vista general
848	Pedrera. Vista general
849	Pedrera. Vista general
850	Pedrera. Vista general
851	Pedrera. Vista general
852	Pedrera. Vista general
853	Pedrera. Vista general
854	Pedrera. Vista general
855	Pedrera. Vista general
856	Pedrera. Vista general
857	Pedrera. Vista general
858	Pedrera. Vista general
859	Pedrera. Vista general
860	Pedrera. Vista general
861	Pedrera. Vista general
862	Pedrera. Vista general
863	Pedrera. Vista general
864	Pedrera. Vista general
865	Pedrera. Vista general
866	Pedrera. Vista general
867	Pedrera. Agulla del mig
868	Pedrera. Agulla del mig
869	Pedrera. Agulla del mig
870	Pedrera. Agulla del mig

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
871	Pedrera. Agulla del mig
872	Pedrera. Agulla del mig
873	Pedrera. Agulla del mig
874	Pedrera. Agulla del mig
875	Marques de treball de la pedrera
876	Marques de treball de la pedrera
877	Blocs exempts de la pedrera
878	Blocs exempts de la pedrera
879	Blocs exempts de la pedrera
880	Blocs exempts de la pedrera
881	Blocs exempts de la pedrera
882	Blocs exempts de la pedrera
883	Blocs exempts de la pedrera
884	Pedrera. UE 3070
885	Pedrera. UE 3070
886	Pedrera. UE 3070
887	Pedrera. UE 3071
888	Pedrera. UE 3071
889	Pedrera. UE 3071
890	Pedrera. UE 3072
891	Pedrera. UE 3072
892	Pedrera. UE 3072
893	Pedrera. UE 3073
894	Pedrera. UE 3073
895	Pedrera. UE 3073
896	Pedrera. UE 3074
897	Pedrera. UE 3074
898	Pedrera. UE 3074
899	Pedrera. UE 3075
900	Pedrera. UE 3075
901	Pedrera. UE 3076

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
902	Pedrera. UE 3076
903	Pedrera. UE 3076
904	Pedrera. UE 3076
905	Pedrera. UE 3077
906	Pedrera. UE 3077
907	Pedrera. UE 3077
908	Pedrera. UE 3078
909	Pedrera. UE 3078
910	Pedrera. UE 3078 - 3079
911	Pedrera. UE 3079
912	Pedrera. UE 3079
913	Pedrera. UE 3080
914	Pedrera. UE 3080
915	Pedrera. UE 3080
916	Pedrera. UE 3081
917	Pedrera. UE 3081
918	Pedrera. UE 3082
919	Pedrera
920	Pedrera
921	Pedrera
922	Pedrera. UE 3081
923	Pedrera. UE 3081
924	Pedrera. UE 3082
925	Pedrera. UE 3082
926	Pedrera. UE 3082 - 3083
927	Pedrera. UE 3083
928	Pedrera. UE 3083
929	Pedrera. UE 3084
930	Pedrera. UE 3084
931	Pedrera. UE 3085
932	Pedrera. UE 3085

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
933	Pedrera. UE 3088
934	Pedrera. UE 3088
935	Pedrera. UE 3089
936	Pedrera. UE 3090
937	Pedrera. UE 3091
938	Pedrera. UE 3091
939	Pedrera. UE 3092
940	Pedrera. UE 3092
941	Pedrera. UE 3092
942	Pedrera. UE 3093
943	Pedrera. UE 3093
944	Pedrera. UE 3094
945	Pedrera. UE 3094
946	Pedrera. UE 3096
947	Pedrera. UE 3096
948	Pedrera. UE 3097
949	Pedrera. UE 3098
950	Pedrera. UE 3098
951	Pedrera. UE 3099
952	Pedrera
953	Pedrera
954	Pedrera
955	Pedrera
956	Pedrera
957	Pedrera
958	Pedrera
959	Pedrera
960	Pedrera
961	Pedrera. UE 3101
962	Pedrera. UE 3101
963	Pedrera. UE 3101 - 3102

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
964	Pedrera. UE 3102
966	Pedrera. UE 3103
967	Pedrera. UE 3103
968	Pedrera. UE 3104
969	Pedrera. UE 3104
970	Pedrera. UE 3105
971	Pedrera. UE 3105
972	Pedrera. UE 3106
973	Pedrera. UE 3106
974	Pedrera. UE 3106
975	Pedrera. UE 3107
976	Pedrera. UE 3107
977	Pedrera. UE 3108
978	Pedrera. UE 3108
979	Pedrera. UE 3109
980	Pedrera. UE 3109
981	Pedrera. UE 3110
982	Pedrera. UE 3110
983	Pedrera. UE 3111
984	Pedrera. UE 3111
985	Pedrera. UE 3112
986	Pedrera. UE 3112
987	Pedrera. UE 3113
988	Pedrera. UE 3113
989	Pedrera. UE 3114
990	Pedrera. UE 3114
991	Pedrera. UE 3115
992	Pedrera. UE 3115
993	Pedrera. UE 3116
994	Pedrera. UE 3116
995	Pedrera. UE 3117

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
996	Pedrera. UE 3117
997	Pedrera. UE 3118
998	Pedrera. UE 3118
999	Pedrera. UE 3119
1000	Pedrera. UE 3119
1001	Pedrera. UE 3120
1002	Pedrera. UE 3120
1003	Detalls de la pedrera romana
1004	Detalls de la pedrera romana
1005	Detalls de la pedrera romana
1006	Detalls de la pedrera romana
1007	Detalls de la pedrera romana
1008	Detalls de la pedrera romana
1009	Detalls de la pedrera romana
1010	Detalls de la pedrera romana
1011	Detalls de la pedrera romana
1012	Detalls de la pedrera romana
1013	Detalls de la pedrera romana
1014	Detalls de la pedrera romana
1015	Detalls de la pedrera romana
1016	Detalls de la pedrera romana
1017	Detalls de la pedrera romana
1018	Detalls de la pedrera romana
1019	Detalls de la pedrera romana
1020	Detalls de la pedrera romana
1021	Detalls de la pedrera romana
1022	Detalls de la pedrera romana
1023	Marques de treball de la pedrera
1024	Marques de treball de la pedrera
1025	Marques de treball de la pedrera
1026	Vista general de la pedrera

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
1027	Vista general de la pedrera
1028	Vista general de la pedrera
1029	Vista general de la pedrera
1030	Vista general de la pedrera
1031	Vista general de la pedrera
1032	Vista general de la pedrera
1033	Marques de treball de la pedrera
1034	Marques de treball de la pedrera
1035	Marques de treball de la pedrera
1036	Marques de treball de la pedrera
1037	Marques de treball de la pedrera
1038	Marques de treball de la pedrera
1039	Vista general de la pedrera
1040	Vista general de la pedrera
1041	Vista general de la pedrera
1042	Vista general de la pedrera
1043	Vista general de la pedrera
1044	Planta final del forn
1045	Pedrera. Vista general
1046	Pedrera. Vista general
1047	Pedrera. Retall costat de la via, rebaix col.lector
1048	Vista general de la pedrera
1049	Vista general de la pedrera
1050	Vista general de la pedrera
1051	Vista general de la pedrera
1052	Vista general de la pedrera
1053	Vista general de la pedrera
1054	Vista general de la pedrera
1055	Vista general de la pedrera
1056	Vista general de la pedrera
1057	Vista general de la pedrera

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
1058	Marques de treball de la pedrera
1059	Marques de treball de la pedrera
1060	Marques de treball de la pedrera
1061	Marques de treball de la pedrera
1062	Vista general de la pedrera
1063	Vista general de la pedrera
1064	Pedrera. Calc de les marques
1065	Pedrera. Calc de les marques
1066	Pedrera. Calc de les marques
1067	Detall de la pedrera
1068	Detall de la pedrera
1069	Detall de la pedrera
1070	Detall de la pedrera
1071	Detall de la pedrera
1072	Detall de la pedrera
1073	Detall de la pedrera
1074	Detall de la pedrera
1075	Detall de la pedrera
1076	Detall de la pedrera
1077	Detall de la pedrera
1078	Detall de la pedrera
1079	Detall de la pedrera
1080	Detall de la pedrera
1081	Detall de la pedrera
1082	Detall de la pedrera
1083	Detall de la pedrera
1084	Detall de la pedrera
1085	Rebaix a la zona sitges. Mur
1086	Rebaix a la zona sitges. Mur
1087	Rebaix a la zona sitges. Mur
1088	Rebaix a la zona sitges. Mur

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
1089	Realitzacio' del talú s per les màquines
1090	Realitzacio' del talú s per les màquines
1091	Realitzacio' del talú s per les màquines
1092	Realitzacio' del talú s per les màquines
1093	Realitzacio' del talú s per les màquines
1094	Realitzacio' del talú s per les màquines
1095	Realitzacio' del talú s per les màquines
1096	Realitzacio' del talú s per les màquines
1097	Realitzacio' del talú s per les màquines
1098	Realitzacio' del talú s per les màquines
1099	Realitzacio' del talú s per les màquines
1100	Realitzacio' del talú s per les màquines
1101	Realitzacio' del talú s per les màquines
1102	Realitzacio' del talú s per les màquines
1103	Realitzacio' del talú s per les màquines
1104	Realitzacio' del talú s per les màquines
1105	Realitzacio' del talú s per les màquines
1106	Realitzacio' del talú s per les màquines
1107	Realitzacio' del talú s per les màquines
1108	Realitzacio' del talú s per les màquines
1109	Realitzacio' del talú s per les màquines
1110	Realitzacio' del talú s per les màquines
1111	Realitzacio' del talú s per les màquines
1112	Realitzacio' del talú s per les màquines
1113	Realitzacio' del talú s per les màquines
1114	Realitzacio' del talú s per les màquines
1115	Realitzacio' del talú s per les màquines
1116	Realitzacio' del talú s per les màquines
1117	Realitzacio' del talú s per les màquines
1118	Realitzacio' del talú s per les màquines
1119	Realitzacio' del talú s per les màquines

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
1120	Realitzacio' del talú s per les màquines
1121	Realitzacio' del talú s per les màquines
1122	Realitzacio' del talú s per les màquines
1123	Realitzacio' del talú s per les màquines
1124	Realitzacio' del talú s per les màquines
1125	Realitzacio' del talú s per les màquines
1126	Realitzacio' del talú s per les màquines
1127	Realitzacio' del talú s per les màquines
1128	Realitzacio' del talú s per les màquines
1129	Realitzacio' del talú s per les màquines
1130	Realitzacio' del talú s per les màquines
1131	Realitzacio' del talú s per les màquines
1132	Realitzacio' del talú s per les màquines
1133	Realitzacio' del talú s per les màquines
1134	Realitzacio' del talú s per les màquines
1135	Realitzacio' del talú s per les màquines
1136	Realitzacio' del talú s per les màquines
1137	Realitzacio' del talú s per les màquines
1138	Realitzacio' del talú s per les màquines
1139	Realitzacio' del talú s per les màquines
1140	Realitzacio' del talú s per les màquines
1141	Excavadores treballant a la zona del Pont Esparver
1142	Excavadores treballant a la zona del Pont Esparver
1143	Excavadores treballant a la zona del Pont Esparver
1144	Excavadores treballant a la zona del Pont Esparver
1145	Excavadores treballant a la zona del Pont Esparver
1146	Excavadores treballant a la zona sitges
1147	Excavadores treballant a la zona sitges
1148	Excavadores treballant a la zona sitges
1149	Excavadores treballant a la zona sitges
1150	Excavadores treballant a la zona sitges

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
1151	Excavadores treballant a la zona sitges
1152	Excavadores treballant a la zona sitges
1153	Excavadores treballant a la zona sitges
1154	Excavadores treballant a la zona sitges
1155	Excavadores treballant a la zona sitges
1156	Excavadores treballant a la zona sitges
1157	Excavadores treballant a la zona sitges
1158	Excavadores treballant a la zona sitges
1159	Via de Magòria
1160	Via de Magòria
1161	Via de Magòria
1162	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1163	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1164	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1165	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1166	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1167	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1168	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1169	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1170	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1171	Excavadores treballant a la zona de la pedrera
1172	Gent treballant al talús
1173	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1174	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1175	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1176	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1177	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1178	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1179	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1180	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1181	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver

MONTJUIC - 90	
DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
1182	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1183	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1184	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1185	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1186	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1187	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1188	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1189	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1190	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1191	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1192	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1193	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1194	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1195	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1196	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1197	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1198	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1199	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1200	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1201	Gent treballant a la zona del Pont de l'Esparver
1202	Gent treballant a la zona del col.lector
1203	Gent treballant a la zona del col.lector
1204	Gent treballant a la zona sitges
1205	Gent treballant a la zona sitges
1206	Gent treballant a la zona sitges
1207	Gent treballant a la zona sitges
1208	Gent treballant a la zona sitges
1209	Gent treballant a la zona sitges
1210	Gent treballant a la zona sitges
1211	Gent treballant a la zona sitges
1212	Gent treballant a la zona sitges

DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
1213	Gent treballant a la zona sitges
1214	Gent treballant a la zona sitges
1215	Gent treballant a la zona sitges
1216	Gent treballant a la zona sitges
1217	Gent treballant a la zona sitges
1218	Gent treballant a la zona sitges
1219	Gent treballant a la zona sitges
1220	Gent treballant a la zona sitges
1221	Gent treballant a la zona sitges
1222	Gent treballant a la zona sitges
1223	Gent treballant a la zona sitges
1224	Gent treballant a la zona sitges
1225	Gent treballant a la zona sitges
1226	Gent treballant a la zona sitges
1227	Gent treballant a la zona sitges
1228	Gent treballant a la zona sitges
1229	Gent treballant a la zona sitges
1230	Gent treballant a la zona sitges
1231	Gent treballant a la zona sitges
1232	Gent treballant a la zona sitges
1233	Gent treballant a la zona sitges
1234	Gent treballant a la zona sitges
1235	Gent treballant a la zona sitges
1236	Gent treballant a la zona sitges
1237	Gent treballant a la zona sitges
1238	Gent treballant a la zona sitges
1239	Gent treballant a la zona sitges
1240	Gent treballant a la zona sitges
1241	Gent treballant a la zona sitges
1242	Gent treballant a la zona sitges
1243	Gent treballant a la zona sitges

DOCUMENTACIO FOTOGRAFICA	
DIAPOSITIVA	
1244	Gent treballant a la pedrera
1245	Gent treballant a la pedrera
1246	Gent treballant a la pedrera
1247	Gent treballant a la pedrera
1248	Rentat de cerà mica
1249	Aparell dels sondejos elèctrics
1250	Gent treballant a la pedrera

Institut de cultura: MUSEU D'HISTÒRIA DE LA CIUTAT
BIBLIOTECA - CENTRE DE DOCUMENTACIÓ
R.310 (v.5)
Q160.MON.84-90 (h.1)
A51
Ajuntament de Barcelona