

**MEMÒRIA DE LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA**  
**PREVENTIVA (CONTROL ARQUEOLÒGIC) EFECTUADA**  
**AL CAMÍ DE LA FONT-TROBADA, 20-36/**  
**PASSEIG MIRAMAR.**

**BARCELONA – (EL BARCELONÈS)**

**Codi MHCB: 237/2004**

Data de la intervenció: 25 a 29 de novembre de 2004.

**Isabel Muñoz Olmos**

**Febrer 2007**

## ÍNDEX

1. FITXA TÈCNICA.....	3
2. INTRODUCCIÓ. OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ.....	4
3. SITUACIÓ GEOGRÀFICA I CONTEXT GEOLÒGIC.....	5
4. NOTÍCIES HISTÒRIQUES I INTERVENCIIONS ANTERIORS.....	7
5. METODOLOGIA DELS TREBALLS.....	10
6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS REALITZATS.....	11
7. CONCLUSIONS.....	13
8. BIBLIOGRAFIA.....	14
9. REPERTORI ESTRATIGRÀFIC.....	16
10.DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	25
10.1. Documentació fotogràfica.....	26
10.2. Documentació planimètrica.....	30

## 1. FITXA TÈCNICA

<b>NOM DEL JACIMENT</b>	Camí de la Font trobada, 20-36 / Passeig Miramar.
<b>UBICACIÓ</b>	Barcelona (Barcelonès)
<b>COORDENADES UTM</b> Fus31N amb Datum ED50 (UB/ITC)	X: 430653 Y: 45804 35 Z: 62,4 – 53,3 m s n m
<b>CONTEXT</b>	Zona urbana
<b>TIPUS D'INTERVENCIÓ</b>	Preventiva terrestre
<b>CLASSE D'ACTIVITAT</b>	Control
<b>DATES D'INTERVENCIÓ</b>	Del 25 de novembre al 29 de novembre de 2004
<b>PROMOTOR</b>	ACP
<b>EQUIP TÈCNIC</b>	Direcció: Isabel Muñoz Olmos

## **2. INTRODUCCIÓ. OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ**

El motiu principal pel qual s'ha dut a terme aquesta intervenció és l'obertura d'una rasa de 104 m de llargada per a una estesa de cable elèctric.

Degut a que l'indret on s'ha dut a terme l'actuació s'inclou en una Zona d'Interès Arqueològic i d'alt valor històric (es troba en la montanya de Montjuïc, per sota de la necròpolis jueva) el Servei d'Arqueologia del Museu d'Història de la Ciutat de Barcelona ha cregut convenient realitzar una intervenció arqueològica preventiva, per la qual cosa s'ha posat en contacte amb l'empresa Atics S.L., la qual ha seleccionat una arqueòloga directora (Isabel Muñoz Olmos) amb l'objectiu de documentar les possibles restes arqueològiques que puguin sortir durant l'obertura de la rasa.

### **3. SITUACIÓ GEOGRÀFICA I CONTEXT GEOLÒGIC**

La comarca del Barcelonès comprèn el territori estès entre la Mediterrània i la Serralada Litoral, en el tram conegut com a Collserola i delimitat pels rius Llobregat i Besòs. Des del punt de vista morfològic, doncs, s'aprecien dues grans unitats, Collserola i el Pla.

A la Serra de Collserola hi trobem una formació de *horst* compostat per materials granítics i esquistosos, limitat al Nord pel Vallès (Sector central de la Depressió Prelitoral), a Llevant amb el Turó de Roquetes (Besòs), al Sud el Turó de Valldaura i a l'Oest pel Llobregat.

El Pla, es troba obert a mar i limitat per la Serralada Litoral (composta de llicorelles silurianes assentades en un basament granític) i a migjorn per la falla que segueix arran de mar des de Garraf i turó de Montjuïc fins al Turó de Montgat, més enllà del Besòs.

La falla, originada al moment de la fractura del Massís Catalano-balear, dibuixà el que a grans trets havia de ser la costa catalana. Per això, el pla inclinat del peu de Collserola és de basament paleozoic i d'estructura tabular, havent estat afectat per tots els moviments orogènics alpins.

En el miocè i el pliocè, damunt del sòcol paleozoic, sedimentaren dipòsits marins dels qual en són testimonis una sèrie de petits i suaus turons (dels Ollers, del Tàber, de les Falzies, de la Bota). La falla es fa visible al Pla ja que si des de Collserola els dipòsits baixen d'una manera continuada, suau i regular, al punt de contacte entre Ciutat Vella i l'Eixample es produeix una ruptura amb la presència d'un salt o esglaó d'uns 20 metres, clarament visible en la morfologia urbana (les baixades de Jonqueres, de la Via Laietana, els carrers d'Estruc, de les Moles o de Jovellanos). Aquest salt fou aprofitat per la defensa de la ciutat situant-hi les muralles i a nivell econòmic, explotat amb l'ubicació de diversos molins a la zona coneguda com de les moles (actual carrer de les Moles).

De l'esglaó cap a mar ja no hi ha sòcol de licorella ni de granit, sinó que ens trobem un mantell al·luvial format per les aportacions de les rieres, dels torrents, dels deltes dels rius veïns i del corrent litoral.

En aquest sector del pla es formaren maresmes i estanyols, però com que la costa ha anat avançant, molts d'aquest ja no existeixen en l'actualitat tot i que molts d'ells han continuat vius en els topònims de la ciutat (Banyols a la marina de Provençals, la Llavineria a Portal Nou, la Llacuna i la Llanera al Llobregat o l'estany del Cagalell al Port).

Referent al terme municipal de Barcelona, que és el que ens ocupa en aquest cas, arriba a una extensió de 1.754.900 h i s'estén a la costa mediterrània en una plana de 5 Km d'amplària limitada al NW per la Serra de Collserola (que culmina a 512 metres amb el Tibidabo), entre els sectors deltaics del Llobregat i el Besòs.

La seva funció de capital sempre ha estat afavorida per la situació geogràfica d'aquesta plana, on conflueixen els dos grans eixos de comunicació que travessen en direcció N-S la Catalunya Central (el Llobregat i l'eix Besòs – Congost – Ter).

Com hem esmentat abans, ens trobem davant d'un territori format a causa de l'acumulació de sediments provinents de les rieres, torrents i deltes dels rius propers a la ciutat així com de sediments marins (es reconegut que en els darrers segles, Barcelona ha guanyat terreny al mar).

En aquesta plana completament urbanitzada destaquen diverses zones clarament diferenciades, el nucli antic que correspon a la primitiva ciutat romana damunt del Mont Tàber (15 m s n m) proper al mar. El nucli de Montjuïc al S, que s'aixeca suaument al pla i que cau bruscamment sobre el mar fent-se inexpugnable el seu accés des d'aquesta posició, i els ravals més pròxims que s'originaren entorn aquests nuclis.

Per altra banda, tenim tota una sèrie de nuclis poblacionals que emergits fora muralles acabaran essent absorbits per la ciutat en una de les seves dues importants crescudes (les muralles del s XIII o l'expansió del s XIX. amb la creació de l'Eixample ).

#### **4. NOTÍCIES HISTÒRIQUES I INTERVENCIONS ANTERIORS**

Centrant-nos en Montjuïc, ja trobem notícies en el Neolític Inicial, on es comença l'explotació a l'aire lliure del jaspi per a la fabricació de petits instruments-fulles, gavinetes i puntes de fletxes.

Existeix la hipòtesi que des de finals del segle V aC, va existir un poblat en el Port en la vessant SW de Montjuïc, a tocar de la desembocadura del Llobregat; d'ell només se'n va poder estudiar l'any 1946 part del conjunt de sitges o dipòsits per gra, excavats en el subsòl, interpretats com part de les estructures d'un embarcador ibèric (dipòsit i embarcament) segurament de cereals per la seva situació prop del mar i al ser algun d'ells d'extrema capacitat (més de 100m<sup>3</sup>), superior a les que es troben normalment en poblats ibèrics. En el seu interior van ser descoberts fragments de vasos grecs, ibèrics i les restes d'un carro. Posteriorment, en els costats del petit monticle on va estar enclavada la torre de l'antic Castell del Port, foren localitzats fragments de ceràmica que fan suposar l'existència del poblat ibèric.

Es creu que aquest assentament va ser incorporat a l'assentament del mont Tàber dins de la ciutat de Barcino, cap al final del s. I aC, encara que alguns autors creuen que es produeix més tard.

Segons Philip Banks, hi ha una teoria generalitzada que indica que els orígens de la ciutat de Barcelona es remonten a una primitiva fundació romana prop d'un port al sud de la muntanya de Montjuïc, en la zona encara coneguda com el "**Port**". Les troballes arqueològiques romanes prop de la boca del Llobregat fan pensar en tota la costa com un port en l'època romana, més que en un punt determinat. A partir de l'any 984 es construeixen una sèrie de torres en la muntanya als voltants del "**Port**" i en la zona de la costa dita Banyols i cap a l'any 1000 existeixen cases molt semblants a les de la ciutat en aquesta zona. Hi ha una sèrie de propietats d'un tamany considerable amb cases importants, moltes vegades amb torres i canals de regadiu, però sense indicacions de concentració de poblament en un punt concret.



En aquest cas sembla possible que el **'Port'** de Barcelona podria ser una fundació alt medieval per diferents motius que ara exposarem. L'aspecte que presentava la ciutat emmurallada, i encara més els seus ravals, a finals del s X no era tan diferent del que s'ha vist a la zona del **'Port'**, amb grans espais sense edificar. Cal tenir en compte l'existència d'una vila nova en la zona de Montjuïc l'any 938. Tots els altres exemples de "**vilanoves**" en la ciutat medieval de Barcelona es relacionen amb zones de poblament de nova fundació, normalment amb pla regular i unitari. Si hagués un interès especial en aquesta zona del Plà a finals del s X començaments del s XI, explicaria el creixement relativament lent de la ciutat i dels seus ravals fins a mitjans del s. XI.

Hi ha notícies que a partir del 1020, les funcions marítimes i comercials foren traslladades a una zona de platja pròxima a la ciutat, el que va implicar un canvi paulatí en el caràcter de la zona del **'Port'**, on van començar les primeres masies del "Plà de Barcelona", sobre la base del sistema de torres ja existents.

Si ens centrem més en les restes arqueològiques trobades, començarem parlant d'unes sepultures amb tancament de tégules als terrenys de Vista Alegre, a la zona del Passeig de Can Tunis cap el cementiri Nou ; i a l'altra vessant, davant del Museu Etnològic, es va trobar una tomba amb tancament ceràmic de tégula (ss. V-VII).

Però sense cap mena de dubte, la troballa més important va ser la de la necròpolis hebrea. No va ser fins al 1898, degut a la construcció d'unes bateries de defensa costanera en ple recinte del cementiri, quan es té constància de la primera actuació arqueològica efectuada dins del recinte, de manera més o menys controlada. Aquest fet va permetre confirmar que la necròpolis s'estenia a tots dos costats del camí que conduïa al castell de Montjuïc, i que es correspon amb l'actual Carretera del Castell. A l'any 1945, vora la carretera de pujada al castell de Montjuïc, a l'indret anomenat del Tir Nacional, unes obres posaren al descobert 171 tombes agrupades en alguns

sectors en rengleres i deixant amplis espais buits . Les sepultures es dividien en tres tipus. Un de “cova” en el qual la fossa vertical tenia al fons una excavació lateral balmada que servia de receptacle al cadáver, tancada per diverses lloses disposades verticalment; un segon grup “antropomòrfic”, segons la forma dibuixada pel receptacle del cos cobert amb lloses; el darrer correspon als taüts de fusta a voltes amb protecció de pedres i coberta de lloses. Tots tres estaven oberts a la terra i tenien esteles o grans blocs paral·lelepípedes amb o sense epitafis en hebreu. Alguns difunts conservaven restes d'indumentària i joies.

Alguns autors diuen que fou utilitzat fins l'any 1391 i correspon al sector documentat com a “nou”, en servei els segles XIII-XIV d'acord amb l'epigrafia. Cal destacar la realització d'un sondeig a l'altra costat de la Carretera del Castell, i que va permetre observar l'aparició de diverses sepultures, fet que referma la teoria que els límits del cementiri s'estenien, i per tant s'estenen, cap el nord. La darrera intervenció coneguda va ser l'any 2001. Gràcies a la documentació gràfica deixada per la campanya de 1946 es van trobar unes 557 sepultures, amb la presència d'un segon nivell de sepultures concentrades en el sector oriental, del qual en desconeixem la seva xifra, però que faria elevar considerablement el seu número total.

## **5. METODOLOGIA DELS TREBALLS**

L'obertura de la rasa s'ha dut a terme de la següent forma. Per l'obertura de les tres cales s'ha fet ús del martell pneumàtic per l'aixecament dels panots i del formigó, i el pic i la pala per buidar el farciment de les cales. Per la rasa s'ha utilitzat la màquina retroexcavadora tant pel trencament dels panots i formigó com pel buidat del farciment.

L'arqueòloga directora va estar present durant tot el procés d'obertura de la rasa, seguint el mètode visual amb el fi de recuperar i documentar totes les restes ceràmiques, faunístiques i estructures de construcció que poguessin aparèixer.

La metodologia utilitzada es basa en el mètode de registre ideat per E.C. Harris i A. Carandini (Harris,1979; Carandini,1981). Es tracta de registrar els elements construïts i estrats que s'identifiquen (tant els que es conserven en alçat com els que es descobreixen en el subsòl), realitzant una numeració correlativa d'aquests, sota el nom d' "Unitat Estratigràfica" (UE) que individualitza els uns dels altres. Cada UE es registra en una fitxa on s'indica: la ubicació en el jaciment, les seves característiques físiques, la situació en les plantes i seccions i la posició física respecte a la resta de les unitats estratigràfiques amb les quals es relaciona.

Aquest mètode es completa amb el material gràfic que està compost per les plantes i les seccions. Finalment inclou el material fotogràfic, imprescindible per la constància visual dels treballs realitzats i les restes documentades.

## **6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS REALITZATS**

La intervenció arqueològica va començar el dia 25 de novembre i es va acabar el dia 29 del mateix mes.

Primer es va procedir a la realització de les tres cales ja esmentades. La **cala 1** (UE 100)<sup>1</sup> va ser oberta amb el martell pneumàtic i posteriorment buidada pel procediment manual; fa 2 metres de llargada per 60 centímetres d'amplada, amb una profunditat d'uns 1,25 metres. El primer estrat està format per un paviment de panots amb una preparació de formigó entre 15 i 20 centímetres de potència (UE 101). Després apareix un estrat format només per sauló d'uns 40 centímetres de potència (UE 102). Consecutivament, sorgeix un estrat format per llims grisos no gaire compactats barrejats amb material constructiu, d'una potència de 45 centímetres (UE 103). Finalment apareix en el fons una capa de formigó d'uns 20 centímetres de potència cobrint els antics cables de FECSA (UE 104).

La **cala 2** (UE 200)<sup>2</sup> fa 1,60 metres de llargada i 40 centímetres d'amplada, amb una profunditat d'1,15 metres. El primer estrat està format per un paviment de panots amb una preparació de formigó amb una potència que oscil·la entre els 15 i 20 centímetres (UE 201). Seguidament, apareix un estrat format per sauló d'uns 20 centímetres de potència (UE 202). Sota, tenim un estrat format per argiles vermelles de matriu sorrenca molt compactades d'uns 30 centímetres de potència (UE 203). El següent estrat està format per uns llims grisos molt compactes amb una potència de 65 centímetres (UE 204). Just al fons es troben els antics cables de FECSA.

La **cala 3** (UE 300)<sup>3</sup> mesura 1,60 metres de llargada per 60 centímetres d'amplada i té una profunditat d'1 metre. El primer estrat que podem veure està

---

<sup>1</sup> Veure Foto 1 del punt 9.1 Documentació Fotogràfica

<sup>2</sup> Veure Foto 2 del punt 9.1 Documentació Fotogràfica

<sup>3</sup> Veure Foto 3 del punt 9.1 Documentació Fotogràfica

format per un paviment de panots amb una preparació de formigó, amb una potència que oscil·la entre els 15 i 20 centímetres (UE 301). Tot seguit, ens trobem amb un estrat format per unes argiles vermelles de matriu sorrenca molt compactes d'uns 40 centímetres de potència (UE 302). Després apareix un estrat format per llims grisos amb una potència de 40 centímetres (UE 303). En el fons es troben els antics cables de FECSA.

Un cop acabada l'obertura de les tres cales, es va procedir a la de la rasa. La **rasa 1** (UE 1000)<sup>4567</sup> té 104 metres de llargada per 60-80 centímetres d'amplada i la seva profunditat oscil·la entre els 90 centímetres i 1,05 metres. La seva obertura i posterior buidat es va fer únicament amb màquina retroexcavadora. El primer estrat que ens trobem és un paviment de panots i la preparació de formigó d'una potència d'entre 15 i 20 centímetres (UE 1001). Tot seguit, tenim un estrat format per sauló barrejat amb argiles amb una potència de 20 centímetres (UE 1002). Després apareix un estrat format per llims grisos barrejats amb material constructiu, d'una potència de 65 centímetres (UE 1003). Evidentment, en el fons de la rasa 1 es troben els antics cables de FECSA.

---

<sup>4</sup> Veure Foto 4 del punt 9.1 Documentació fotogràfica

<sup>5</sup> Veure Foto 5 del punt 9.1 Documentació fotogràfica

<sup>6</sup> Veure Foto 6 del punt 9.1 Documentació fotogràfica

<sup>7</sup> Veure Foto 7 del punt 9.1 Documentació fotogràfica

## **7. CONCLUSIONS**

Aquesta intervenció arqueològica està plenament justificada pel fet de que l'indret on s'ha dut a terme s'inclou en una Zona d'Interès Arqueològic i d'alt valor històric. Es troba situat a la muntanya de Montjuïc, concretament sota la necròpolis jueva situada en l'indret anomenat del Tir Nacional. Segons les darreres intervencions, sabem que la necròpolis s'estenia cap al nord però els seus límits encara no són prou clars.

A part , en aquesta zona s'han trobat diferents restes arqueològiques, com la zona d'explotació de jaspi en el Neolític Inicial o la possible existència d'un poblat en el segle V aC (no està del tot provat però sí que s'han trobat restes de material arqueològic i algunes estructures com sitges o dipòsits).

Amb això volem dir que era precis la presència d'un arqueòleg/a en aquesta petita intervenció, ja que és una zona que ha estat poblada des de la prehistòria fins ara. Malauradament, aquesta a resultat negativa, ja que no hem trobat cap indicati arqueològic.

## **8. BIBLIOGRAFIA**

- BALAGUER, V. (1987) *“Las calles de Barcelona”*. Ed. Dossat. S.a., Madrid.
- BANKS, P. (1982) “Montjuïc, the port and the city: a reconsideration”, *El Plà de Barcelona i la seva Història. Actes de I Congrés d’Història del Plà de Barcelona*.
- CARANDINI, A. (1981) *Técnicas de excavación arqueológica*. Milán.
- CARRERAS CANDI, F. (1982) *“Gran geografia comarcal de Catalunya”* Vol VIII Barcelonés i Baix Llobregat. Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona.
- CIRICI, A. (1971) *Barcelona pam a pam*. Ed. Teide. Barcelona
- DURAN, A., MILLAS, J.M. (1947) *“Una necrópolis judaica en el Montjuich de Barcelona”*; *Sefarad VII*.
- GARCÍA, A i GUÀRDIA, M. (1986) *“Espai i societat a la Barcelona pre-industrial”* Edicions la Magrana, Institut Municipal d’Història, Ajuntament de Barcelona.
- GRANADOS, J.O. (1982) “Los primeros pobladores del Plà”, *El Plà de Barcelona i la seva història. Actes de I Congrés d’Història del Plà de Barcelona*.
- HARRIS, Edward C. (1979): *Principios de estratigrafía arqueológica*. Crítica. Barcelona.
- MAESE, X. (2002) *Montjuïc: el cementiri de la Barcelona medieval*. Informe preeliminar.
- PALET, J. M. (1995) “Estructuració i evolució del territori entre l’època íbero-romana i l’altmedieval segles II-I a. C., X-XI d. C. Estudi territorial de Barcelona”, *Estudis i memòries d’Arqueologia de Barcelona nº 1*.
- PREVOSTI, A. (1951) “Estudio tipológico de los restos humanos hallados en la necrópolis judaica de Montjuich”. *Sefarad XI*.
- PREVOSTI, A (1951) “Restos humanos procedentes de una necrópolis judaica de Montjuich (Barcelona)”, *Trabajos del Instituto “Bernardino Sahagún” de Antropología y Etnología XII*.

- RIU, E. (1982) “Esmert i especulacions sobre els enterraments alt-medievals barcelonins”, *El Plà de Barcelona i la seva història. Actes de / Congrés d’Història del Plà de Barcelona.*



## **9. REPERTORI ESTRATIGRÀFIC**

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>100</b>
Sector:Cala 1		Fase:	Cronologia: s.XXI	
DEFINICIÓ	Sondatge fet per ACP			
DESCRIPCIÓ	Cala de 2 metres de llarg per 60 centímetres d'amplada, amb una profunditat de 1,25 metres			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	UE 101, UE 102, UE 103, UE 104
	Cobreix a		Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 101</b>
Sector:Cala 1		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Paviment			
DESCRIPCIÓ	Paviment de panots amb una preparació de formigó, d'una potència entre 15 i 20 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	UE 100	Reblert per	
	Cobreix a	UE 102, UE 103, UE 104	Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>			<b>UE: 102</b>	
Sector: Cala 1		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per sauló, amb una potència de 40 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	UE 100	Reblert per	
	Cobreix a	UE 103, UE 104	Cobert per	UE 101
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>			<b>UE: 103</b>	
Sector: Cala 1		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per llims grisos i material constructiu no gaire compacte, amb una potència de 45 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	UE 100	Reblert per	
	Cobreix a	UE 104	Cobert per	UE 101, UE 102,
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 104</b>
Sector: Cala 1		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per una capa de formigó que cobreix l'antic cablejat de FECSA, amb una potència de 20 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	UE 100	Reblert per	
	Cobreix a		Cobert per	UE 101, UE 102, UE 103, UE 104
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 200</b>
Sector: Cala 2		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Sondatge fet per ACP			
DESCRIPCIÓ	Cala de 1,60 metres de llargada per 60 centímetres d'amplada, amb una profunditat d'1,25 metres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	UE 201, UE 202, UE 203, UE 204
	Cobreix a		Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE:201</b>
Sector: Cala 2		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Paviment			
DESCRIPCIÓ	Paviment i preparació de formigó amb una potència d'entre 15 i 20 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a	UE 202, UE 203, UE 204	Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 202</b>
Sector: Cala 2		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per sauló amb una potència de 20 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a	UE 203, UE 204	Cobert per	UE 201
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 203</b>
Sector: Cala 2		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per argiles vermelles compactes amb una potència de 30 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a	UE 204	Cobert per	UE 201, UE 202
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 204</b>
Sector: Cala 2		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per llims grisos amb una potència de 65 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a		Cobert per	UE 201, UE 202, UE 203
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>			<b>UE: 300</b>	
Sector: Cala 3		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Sondatge fet per ACP			
DESCRIPCIÓ	Cala d'1,60 centímetres de llarg per 60 centímetres d'ample amb una profunditat d'1 metre.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	UE 301, UE 302, UE 303
	Cobreix a		Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>			<b>UE: 301</b>	
Sector: Cala 3		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Paviment			
DESCRIPCIÓ	Paviment de panots i preparació de formigó d'una potència d'entre 15 i 20 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a	UE 302, UE 303	Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 302</b>
Sector: Cala 3		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per argiles vermelles de matriu sorrenca amb una potència de 40 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a	UE 303	Cobert per	UE 301
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 303</b>
Sector: Cala 3		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per llims grisos amb una potència de 40 centímetres			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a		Cobert per	UE 301, UE 302
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>			<b>UE: 1000</b>	
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Rasa feta per ACP			
DESCRIPCIÓ	Rasa de 104 metres de llargada, la seva amplada oscil·la entre 60 i 80 centímetres i la profunditat oscil·la entre 90 centímetres i 1,05 metres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	UE 1001, UE 1002, UE 1003
	Cobreix a		Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>			<b>UE: 1001</b>	
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia:	
DEFINICIÓ	Paviment			
DESCRIPCIÓ	Paviment de panots i preparació de formigó amb una potència d'entre 15 i 20 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a	UE 1002, UE 1003	Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	



<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 1002</b>
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia: s.XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per sauló barrejat amb argiles amb una potència de 20 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a	UE 1003	Cobert per	UE 1001
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

<b>FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA</b>				<b>UE: 1003</b>
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia: s. XXI	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per llims grisos barrejats amb material constructiu amb una potència de 65 centímetres.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	
	Cobreix a		Cobert per	UE 1001, UE 1002
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

## **10. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA**

### **10.1 Documentació fotogràfica**



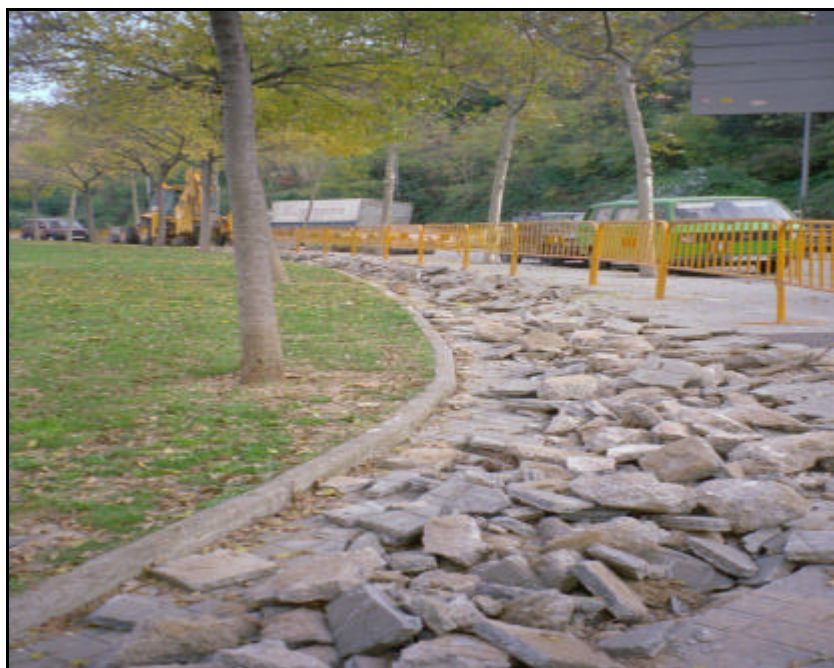
**1. Cala 1 (U.E. 100)**



**2. Cala 2 (U. E. 200)**



**3. Cala 3 (U.E. 300)**



**4. Obertura de Rasa 1 (U.E. 1000).**



**5. Buidat de la Rasa 1 (U.E. 1000)**



**6.Fons de la Rasa 1 (U.E. 1000)**

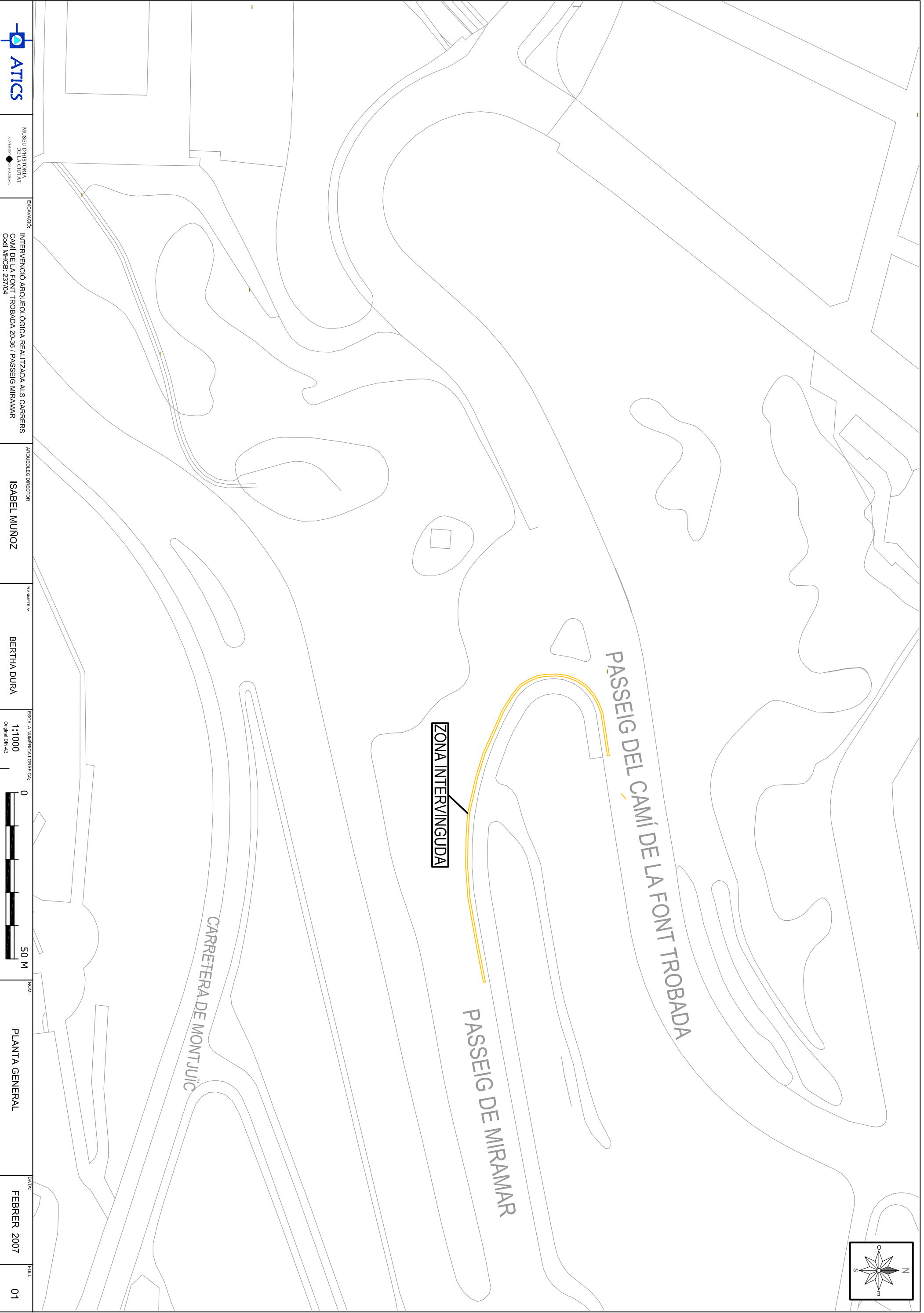
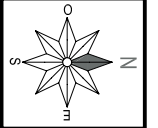


**7. Antics serveis de FECSA en el fons de la Rasa 1 (U.E. 1000)**



**8. Vistes de la ciutat de Barcelona des de'l Passeig Miramar.**

## 10.2 Documentació Planimètrica



MUSEU D'HISTÒRIA DE LA CIUTAT  
MANTENIMENT

EXCAVACIÓ:  
INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA REALITZADA ALS CARRERS  
CAMÍ DE LA FONT TROBADA 20-36 / PASSEIG MIRAMAR  
Codi MHCB: 237/04

ARQUEÒLEG DIRECTOR:  
ISABEL MUÑOZ

PLANIMETRA:  
BERTHA DURÀ

ESCALA NUMÈRICA I GRAFICA:  
1:1000  
Original DNAs



NOM:  
PLANTA GENERAL

DATA:  
FEBRER 2007

FULL:  
01