

MEMÒRIA DE LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA
PREVENTIVA (CONTROL ARQUEOLÒGIC) EFECTUADA
A LA RONDA SANT PAU, 71-79.
(BARCELONA-BARCELONÈS).

Codi: MHCB 113/04

Data de la intervenció: 28 d'octubre a 14 de novembre de 2004

Isabel Muñoz Olmos

Febrer de 2007

ÍNDEX

1. FITXA TÈCNICA.....	3
2. INTRODUCCIÓ. OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ.....	4
3. SITUACIÓ GEOGRÀFICA I CONTEXT GEOLÒGIC.....	5
4. NOTÍCIES HISTÒRIQUES I INTERVENCIONS ANTERIORS.....	8
5. METODOLOGIA DELS TREBALLS.....	12
6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS REALITZATS.....	13
7. CONCLUSIONS.....	15
8. BIBLIOGRAFIA.....	16
9. REPERTORI ESTRATIGRÀFIC.....	17
10.DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	24
10.1. Documentació fotogràfica.....	24
10.2. Documentació planimètrica.....	29

1.- FITXA TÈCNICA

NOM DEL JACIMENT	Ronda Sant Pau 71-79
UBICACIÓ	Barcelona (Barcelonès)
COORDENADES UTM Fus31N amb Datum ED50 (UB/ITC)	X: 430,151 Y:4581,275 Z: 11,3 m s n m
CONTEXT	Zona urbana
TIPUS D'INTERVENCIÓ	Preventiva terrestre
CLASSE D'ACTIVITAT	Control
DATES D'INTERVENCIÓ	Del 28 d'octubre al 14 de novembre de 2004
PROMOTOR	ESPELSA
EQUIP TÈCNIC	Direcció: Isabel Muñoz Olmos

2. INTRODUCCIÓ. OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ

El seguiment arqueològic amb el codi 113/04 es troba situat a la Ronda St Pau 71-79 i el carrer Comte Urgell 1. Es tracta d'una zona de Ciutat Vella, un indret amb terrenys quaternaris, situat en els límits de la ciutat medieval (just al límit de la muralla medieval, a prop d'un dels baluards de la muralla).

Aquest seguiment s'ha realitzat amb la supervisió del Servei d'Arqueologia del Museu d'Història de la Ciutat de Barcelona, essent l'empresa d'arqueologia ATICS S.L. l'encarregada de seleccionar l'arqueòloga directora, Isabel Muñoz Olmos, així com proporcionar el material necessari per a dur a terme la intervenció.

El motiu principal pel qual s'ha dut a terme aquesta intervenció és l'obertura d'una rasa de 115 m de llargada, que per necessitats de la promoció es va ampliar fins a 125 m, per a una estesa de cable elèctric.

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 bruscament 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

El lloc on s'ha desenvolupat la intervenció arqueològica es situa en el barri de l'Eixample, però realment ens interessa per que es troba dins una de les zones pertanyents a l'ager de la ciutat romana, i sobretot per que està al límit de la muralla medieval, a prop d'un dels baluards defensius. Això ens porta a parlar del barri del Raval.

La trama actual d'aquest no quedà fixada de manera definitiva fins a principis del segle XIX, com a conseqüència d'haver estat sempre allunyat tant del centre institucional i administratiu (situat al voltant de l'Ajuntament i de l'edifici actual de la Generalitat), com del centre comercial i de negocis, proper al port. En època romana aquesta àrea quedava situada fora del recinte emmurallat però la fundació de l'església de Sant Pau del Camp l'any 914 comportà el sorgiment d'un nou barri o raval extramurs. Aquest fenomen no ha de ser considerat com un fet puntual, sinó com una transformació general que afectà tota la ciutat medieval de Barcelona, ja que des del segle IX i, sobretot, dels segles X al XII, anaren apareixent petits nuclis poblacionals, fora muralles, al voltant de centres d'ordre econòmic i religiós. El desenvolupament de ravals situats a l'exterior d'aquests murs propicià que la muralla romana quedés obsoleta a partir del segle XIII. Amb la determinació d'incorporar aquestes poblacions a la ciutat, més o menys properes a l'antiga Barcino, s'establí un pla urbanístic per a crear un nou perímetre de la muralla, la qual fou definitivament superada el segle XIX.

El Raval era en aquest moment un barri fabril i de residències populars, organitzat al voltant de tres grans eixos: el carrer Tallers, el carrer Hospital i el carrer Sant Pau; tots tres de tradició medieval, orientats des de mitjan segle XIV a les portes de la muralla medieval de Barcelona.

Això no obstant, durant els segles XV, XVI i XVII, el barri es presenta amb una fesomia en la que predominen les terres d'horta, petits horts amb pous a prop que acostumaven a ser propietat d'algun noble o institució religiosa

i que s'arrendaven a camperols modestos. No serà fins el segle XVIII que, a conseqüència de l'augment demogràfic i el creixement econòmic, es comenci a definir el seu traçat urbà actual, que s'acabarà concretant a finals d'aquesta centúria.

Ja hem esmentat la importància d'aquesta intervenció arqueològica per la seva proximitat amb la muralla medieval. Concretament, es podria documentar la possible localització del camí de ronda de la muralla, i el traçat d'un dels seus bastions defensius.

Efectivament, com a conseqüència del mencionat augment de població, lent però constant, vinculat a moments d'expansió econòmica que es produeix entre els segles IX-XII, s'urbanitzà una part del territori que ocupava fora del recinte de les muralles romanes. Per tal de protegir aquests nous nuclis de població anomenats *vilanoves*, originats al voltant de centres d'ordre econòmic o religiós, es va començar a construir una nova línia defensiva. Aquesta construcció es va ampliar amb una segona fase acabada a mitjans del segle XIV essent el primer tram el construït a la Rambla. No obstant, el permanent creixement de població va plantejar la necessitat d'una tercera línia de muralla que aniria des de la Plaça Catalunya fins a les Reials Drassanes, passant pel carrer de Pelai, Ronda de Sant Antoni i Ronda de Sant Pau.

Centrant la nostra atenció en aquesta muralla medieval (amb totes les seves modificacions i baluards) se'n documenten alguns trams en algunes intervencions arqueològiques realitzades a la ciutat, properes a la zona tractada en aquesta intervenció, com són les efectuades a l'abril de 1994 (BACARIA, 1994), motivades per les obres de remodelació del tram del ferrocarril metropolità de Barcelona. Aquesta intervenció es va realitzar a la Plaça Universitat, enllaçant amb la Ronda Universitat i Ronda St Antoni, amb una prolongació als carrers de Pelai i dels Tallers. Aquests treballs van documentar un dels segments del sector nord-est de la muralla de la ciutat, d'època tardomedieval, i les restes d'un dels baluards de la tercera línia de muralla, el *baluard dels Tallers*, que es va construir el 1697, i que fou enderrocat al segle XVIII amb la resta de la muralla.

A l'any 2000, en el carrer Pelai es va posar al descobert un tram de la muralla datada a finals del segle XIV i inicis del XV, construïda durant l'època de Pere III el Cerimoniós. A més de la muralla, també es va documentar una estructura de planta circular que fou interpretada com la sisena torre de la fortificació entre el Portal de l'Àngel i el portal de Tallers (FÀBREGAS, 2000).

També al carrer Pelai, al febrer de 2002 (ARTIGUES, CABALLERO, 2002), es va posar al descobert un altre tram de la mateixa muralla, a més d'una altra torre circular que es podria relacionar, segons els directors de la intervenció, amb una de les torres que guardaven l'entrada de la ciutat per la porta de Canaletes. Igualment aparegué el talús de la muralla.

En una intervenció realitzada una mica més lluny de la zona que ens ocupa, a la Plaça Catalunya amb carrer Fontanella (SUAU, 2002), es van documentar dos trams de murs d'època medieval, com a part de les restes de fonamentació de dues torres associades al llenç de muralla aixecada a mitjans del segle XIV. Es va documentar també en aquesta intervenció les restes d'un tram de mur identificat com un dels baluards defensius bastit una vegada acabada la Guerra dels Segadors (1652), davant del Portal de l'Àngel (estructura de característiques similars al *baluard dels tallers*). Així mateix amb les restes d'un altre element d'aparell constructiu similar a l'identificat com a baluard, però la ubicació no està reflectida en la documentació històrica.

Finalment, al mes d'abril del mateix any es realitzà una actuació a la Ronda Sant Pau. Aquesta possibilità la localització d'uns 16 metres de muralla del segle XIV i d'una torre adossada al seu talús. La seva excavació en extensió va permetre documentar l'estructura intacta fins al nivell del sòl de circulació de mitjan segle XIX (SALES, 2002).

Per acabar aquest apartat, voldriem donar unes pinzellades a la història del barri de l'Eixample i a l'edifici del Mercat de Sant Antoni, ja que aquest també quedà afectat per la intervenció. L'Eixample és el gran conjunt ortogonal projectat per Cerdà en 1859. Amb més de 745 hectàrees de superfície, el seu paisatge està marcat per les seves illes tancades de 100 metres de costat,

amb les cantonades tallades per xanflans de 20 metres de longitud, separades per carrers, que es creuen perpendicularment amb escasses excepcions (avinguda Diagonal, Mistral, Gaudí i Roma). Dins d'aquest conjunt homogeni es diferencien barris. El barri de Sant Antoni, que s'ubica a la banda esquerra de l'Eixample, es caracteritza per la presència de l'antic Mercat. La seva construcció va començar l'any 1872, duta a terme per l'arquitecte municipal Antoni Rovira i Trias, i va ser inaugurat el 23 de setembre de 1882. El seu perímetre és el d'una illa de l'eixample, estant edificades quatre galeries que segueixen la direcció dels eixos dels xanflans. En el seu creuament s'eleva una rotonda octogonal de 20 metres d'altura i amplada. Aquesta disposició deixa quatre placetes on també hi ha una font i dos pabellons per les dependències del mercat. El Mercat està construït d'obra de fàbrica i ferro, i els finestrals estan adornats amb fang d'imitació de *fayence*.

5. METODOLOGIA DELS TREBALLS

L'obertura de la rasa s'ha dut a terme de la següent forma. S'ha fet ús del martell pneumàtic i la màquina retro excavadora *Bobcat* per l'aixecament dels panots i del formigó, i el pic i la pala per buidar el farciment de les cales.

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

Aquesta intervenció arqueològica es va realitzar entre el 28 d'octubre i el 14 de novembre del 2004.

Primer, es va plantejar que la intervenció es faria entre els números 71 i 73 del Ronda de Sant Pau, l'encreuament del carrer Manso i part de la vorera del Mercat de Sant Antoni, però després es va ampliar fins al número 63 de la Ronda de Sant Pau, amb uns 125 m en total.

Per fer-ho més àgil (arqueològicament parlant), es va decidir dividir aquesta intervenció en dos sectors: Rasa 1 i Rasa 2. La Rasa 1 comprenia tota la vorera de Ronda Sant Pau fins el xamfrà amb el carrer Manso. La Rasa 2, des de l'encreuament del carrer Manso ila vorera del Mercat de Sant Antoni.

La **Rasa 1** (UE 1000) va ser feta pels treballadors de ESPELSA amb un martell pneumàtic, buidada amb màquina retro excavadora *Bobcat* i a mà. Aquesta tenia una profunditat que oscil·lava entre els 50 cm i els 80 cm i una amplada que oscil·lava entre els 40 cm i els 60 cm.

Es va procedir al trencament del paviment de panots i a la seva preparació de formigó (UE1001), amb una potència de 20cm.

Tot seguit es va excavar un estrat format per sauló i runa (UE 1002), amb una potència de 20 cm. Aquest estrat no va aparèixer en alguns trams de la rasa 1.

Sota d'aquest, es va excavar un altre estrat format per argiles marrons barrejades amb sauló i runa (UE 1003), amb una potència que oscil·lava entre els 10 cm i els 40 cm. Aquest estrat tampoc va aparèixer en alguns trams de la rasa 1.

En el tram de la Rasa 1, entre els números 73 i 76 de Ronda Sant Pau, aparegué un estrat d'argiles vermelles amb taques de calç amb una potència

de 10 cm (UE 1004), just sota la UE 1001. En aquest mateix tram, es va descobrir un mur (UE 1010) amb morter de calç, pedres i maons a 40 cm respecte el sòl, del segle XIX. El total descobert era de 4 m amb 10 cm i ja s'havia desmuntat amb anterioritat per la col·locació d'un servei. Aquest estava associat amb les restes d'un possible paviment de calç amb la seva preparació d'uns 5 cm de potència (UE 1005). Es pot assegurar que aquest mur pertanyia l'antiga línia de façana del parcel·lari del segle XIX.

En un altre tram de la rasa 1, aparegué una cleveguera del segle XX a 60 cm del sòl encara en funcionament. (UE 1006).

La **Rasa 2** (UE 2000) es va obrir amb la màquina retro excavadora *Bobcat* i buidada tant a màquina com a mà. Aquesta oscil·lava entre els 40 cm i els 80 cm de profunditat amb una amplada d'uns 60 cm.

Primer es va procedir al trencament de l'asfalt i la seva preparació de formigó (UE 2001), amb una potència que oscil·lava entre els 20 cm i els 50 cm.

Tot seguit, es va excavar un estrat format per argiles marrons de matriu sorrenca, barrejades amb sauló i runa (UE 2002), amb una potència de 20 cm. I per últim, es va excavar un estrat d'argiles marrons més compactes barrejades amb runa (UE 2003), amb una potència que oscil·lava entre els 10 cm i els 40 cm.

Només afegir que al llarg de tota la intervenció arqueològica es van anar succeïnt l'aparició de diferents serveis.

7. CONCLUSIONS

Aquesta intervenció arqueològica era necessària degut a la seva ubicació dins del tram urbà de Barcelona. Es situa en el barri de l'Eixample, però realment ens interessa per que es troba dins una de les zones pertanyents a l'ager de la ciutat romana, i sobretot per que està al límit de la muralla medieval, a prop d'un dels baluards defensius.

Encara que els resultats no hagin estat del tot positius. Només s'ha pogut constatar la presència d'una estructura relacionada amb el parcel·lari del segle XIX (UE 1010) amb restes d'un paviment de calç (UE 1005). Aquesta estructura no estava afectada per la realització de l'obra, així que no es va poder excavar ni obrir més.

També va aperèixer una cleveguera del segle XX (UE 1006), encara en funcionament.

Ens reiterem en el fet de la necessitat de fer controls preventius en aquesta zona, donat l'interés arqueològic de l'indret, ja que estroba relacionat amb un sector històric molt important per la ciutat de Barcelona.

8. BIBLIOGRAFIA

ARTIGUES I CONESA, Pere Lluís (2001): *Memòria dels resultats obtinguts en l'excavació arqueològica al jaciment de Sant Pau, cantonada amb Reina Amàlia i C/ Carretes (Barcelona, Barcelonès)*. Arxiu del Servei d'Arqueologia Urbana de la Ciutat de Barcelona. Ajuntament de Barcelona. Memòria inèdita.

ARTIGUES CONESA, Pere Lluís; CABALLERO CRUELLS, Miquel (2002): *Memòria del seguiment arqueològic de la construcció d'un ascensor dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya davant al C/ Pelai número 62 (Barcelona, Barcelonès)*, Arxiu del "Servei d'Arqueologia Urbana de la Ciutat de Barcelona", Barcelona, Memòria inèdita.

BACARIA, Albert (1994): *Informe-Memòria del seguiment arqueològic de la Plaça Universitat de Barcelona*. Arxiu del "Servei d'Arqueologia Urbana de la Ciutat de Barcelona", Barcelona, Informe inèdit.

CARANDINI, A (1981): *Técnicas de excavación arqueológica*. Milán.

CARRERAS CANDI, F (1982): " *Gran geografia comarcal de Catalunya* " Vol VIII Barcelonès i Baix Llobregat. Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

FÀBREGAS I ESPADALER, Marta (2000): *Memòria de l'excavació arqueològica d'urgència al carrer Pelai (Barcelona)*, Arxiu del "Servei d'Arqueologia Urbana de la Ciutat de Barcelona", Barcelona, Memòria inèdita.

GRANADOS, Oriol (1991): "Estructura urbana de la ciutat romana", en *Història de Barcelona*. Vol 1. Dirigida per Jaume Sobrequés i Callicó. Gran Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

- HARRIS, E.C. (1979): *Principios de estratigrafía arqueológica*. Editorial crítica. Barcelona.
- MARTÍN I OLIVERAS, Antoni (2000): *Informe preliminar de seguiment i prospecció arqueològica a l'entorn del jaciment de Sant Pau del Camp (Barcelona-El Barcelonès)*. Informe inèdit.
- SUAU, Laura (2002): *Memòria de la intervenció a la Plaça de Catalunya: C/ Fontanella (Barcelona)*. Arxiu del "Servei d'Arqueologia Urbana de la Ciutat de Barcelona", Barcelona, Informe inèdit.
- SALES CARBONELL, J. (2002): "Primers resultats de l'excavació d'un tram de muralla baix medieval de Barcelona localitzat a la Ronda de Sant Pau", a *II Congrés d'Arqueologia Medieval i Moderna de Catalunya*. Sant Cugat del Vallès.
- VV.AA. (1993) "Intervencions a Barcino (1982-1989)", a *Anuari d'intervencions arqueològiques a Catalunya. Època romana, Antiguitat tardana. Campanyes 1982-1989*. Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya. Barcelona.

9. REPERTORI ESTRATIGRÀFIC

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA				UE: 1000
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia: segle XXI	
DEFINICIÓ	Rasa			
DESCRIPCIÓ	Rasa feta per ESPELSA de 125 m amb una profunditat que oscil·la entre els 50 i els 80 cm, i una amplada que oscil·la entre els 40 i els 60 cm.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	1001, 1002, 1003 1004, 1005, 1006 i 1010.
	Cobreix a		Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA				UE: 1001
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia: segle XX	
DEFINICIÓ	Paviment			
DESCRIPCIÓ	Paviment de panots i preparació de formigó amb una potència que oscil·la entre els 20 i els 30 cm.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	1000	Reblert per	
	Cobreix a	1002, 1003, 1004, 10005, 1006 i 1010	Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA				UE: 1002
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia: segle XX	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per sauló amb runa, d'una potència de 20 cm, aproximadament.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	1000	Reblert per	
	Cobreix a	1003, 1006 i 1010	Cobert per	1001
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA				UE: 1003
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia: segle XX	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per argiles marrons barrejades amb sauló amb runa, d'una potència entre 10 i 40 cm depenent de la zona de la rasa.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	1000	Reblert per	
	Cobreix a	1006, 1010	Cobert per	1001, 1002
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA				UE: 1004
Sector: Rasa 1		Fase:		
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	.Estrat d'argiles vermelles amb taques de calç , amb una potència d'uns 10 cm			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	1000	Reblert per	
	Cobreix a	1005, 1010	Cobert per	1001
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA				UE: 1005
Sector: Rasa 1		Fase:		Cronologia: segle XIX
DEFINICIÓ	Paviment			
DESCRIPCIÓ	Restes d'un paviment de calç i la seva preparació d'uns 5 cm de potència.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	1000	Reblert per	
	Cobreix a		Cobert per	1001, 1004
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a	1010	Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA				UE: 1006
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia:segle XX	
DEFINICIÓ	Claveguera			
DESCRIPCIÓ	Claveguera del segle XX formada per maons de 10cmx20 cm, ciment i formigó, a 60 cm respecte el sòl.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	1000	Reblert per	
	Cobreix a		Cobert per	1001, 1002 i 1003
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA				UE: 1010
Sector: Rasa 1		Fase:	Cronologia:: segle XIX	
DEFINICIÓ	Mur			
DESCRIPCIÓ	Mur format per pedres, maons i morter de calç blanc.; d'uns 30 cm d'ample i a 40 cm respecte el sòl			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	1000	Reblert per	
	Cobreix a		Cobert per	1001, 1002, 1003, 1004
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	1005

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA			UE: 2000	
Sector: Rasa 2		Fase:	Cronologia: segle XXI	
DEFINICIÓ	Rasa			
DESCRIPCIÓ	Rasa feta per ESPELSA de 40 cm d'ampla per 80 cm de profunditat, i uns 60 cm d'amplada. Es situa en el creuament del carrer Manso i el Mercat de Sant Antoni.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a		Reblert per	2001, 2002 i 2003
	Cobreix a		Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA			UE: 2001	
Sector: Rasa 2		Fase:	Cronologia: segle XX	
DEFINICIÓ	Paviment			
DESCRIPCIÓ	Paviment d'asfalt i preparació de fromigó, amb una potència que oscil·la entre els 20 i els 50 cm.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	2000	Reblert per	
	Cobreix a	2002, 2003	Cobert per	
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA			UE: 2002	
Sector: Rasa 2		Fase:	Cronologia: segle XX	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat format per argiles marrons de matriu sorrenca barrejades amb sauló i runa, d'una potència de 20 cm			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	2000	Reblert per	
	Cobreix a	2003	Cobert per	2001
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

FITXA D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA			UE: 2003	
Sector: Rasa 2		Fase:	Cronologia: segle XX	
DEFINICIÓ	Estrat			
DESCRIPCIÓ	Estrat d'argiles marrons molt compactades barrejades amb runa, amb una potència que oscil·la entre els 10 i els 40 cm.			
MAT.DIRECTOR				
SEQÜÈNCIA FÍSICA	Igual a		Equivalent a	
	Rebleix a	2000	Reblert per	
	Cobreix a		Cobert per	2001, 2002
	Talla a		Tallat per	
	Es recolza a		Se li recolza	
	S'entrega a		Se li entrega	

10. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

10.1 Documentació Fotogràfica.



1. Inici Rasa 1 (UE 1000).



2. Buidat de Rasa 1 (UE 1000).



3. Cobriment de la Rasa 1 (UE 1000).



4. Cleveguera del segle XX (UE 1006)



5. Aparició de múltiples serveis dins la Rasa 1.



6. Aparició del mur del segle XIX (UE 1010).



7. Inici de Rasa 2 (UE 2000).



8. Obertura de Rasa 2 (UE 2000).



9. Buidat del Rasa 2 (UE 2000)



10. Cobriment de la Rasa 2 (UE 2000).

10.2 Documentació Planimétrica



Escala 1:5.000



LOCALITZACIÓ GEOGRÀFICA

NOM DEL PROJECTE: MEMÒRIA D'INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA A LA RONDA ST.PAU 71-79. CODI MHCB 113/04

MUNICIPI/S: BARCELONA

COMARCA/QUES: EL BARCELONÈS

PROVÍNCIA: BARCELONA



DISSENY I ELABORACIÓ: ALEX MORENO, DAVID SOLER
 BASE CARTOGRÀFICA: INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA
 PROJECCIÓ UTM FUS 31N AMB DATUM EUROPEU DE 1950 (PARÀMETRES ICC/UB)



