



C/ DOCTOR COBERA, 24
08328 ALELLA (BARCELONA)

TEL.: 93 540 64 83
FAX: 93 555 10 40

CORREU@ACTIUM.CAT

Actium®

GESTIÓ DEL PATRIMONI
HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC

Intervenció arqueològica al c/ la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit, 1

Barcelona,
Barcelonès

Del 2 al 18 de novembre de 2011

NÚRIA CABAÑAS ANGUITA
ALELLA, JUNY DE 2012



Memòria

NÚM. EXPEDIENT
470 K121 NB-2011/1-7907

CODI SERVEI ARQUEOLOGIA ICUB
076/11



SUMARI

1.	SITUACIÓ.....	3
2.	MARC GEOGRÀFIC I GEOLÒGIC	3
3.	CONTEXT HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC.....	3
3.1.	Context històric	3
3.2.	Antecedents arqueològic	4
4.	MOTIVACIÓ I OBJECTIUS.....	5
5.	FONAMENTS DE DRET	5
6.	TREBALLS REALITZATS.....	5
7.	METODOLOGIA	5
8.	RESULTATS DE LA INTERVENCIÓ.....	6
9.	AFECTACIÓ DE RESTES ARQUEOLÒGIQUES	7
10.	CONCLUSIONS.....	7
11.	BIBLIOGRAFIA	7

ANNEX 1. DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA

ANNEX 2. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

ANNEX 3. DOCUMENTACIÓ PLANIMÈTRICA

ANNEX 4. UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES

FITXA TÈCNICA

Tipus d'intervenció	Preventiva
Activitat autoritzada	Control i excavació arqueològica
Dates autoritzades	Del 2 al 18 de novembre de 2011
Núm. Exp. Dept. Cultura	470 K121 NB-2011/1-7907
Promoció	Foment de Ciutat Vella
Execució de l'obra	Constructora San José, SA
Execució de la intervenció	Actium Patrimoni Cultural, SL
Direcció tècnica	Núria Cabañas Anguita
Lloc de la intervenció	Carrer de la Maquinista, Passeig de Salvat Papasseit, 1
Població i comarca	Barcelona, el Barcelonès
Coordenades UTM (ED50 31N)	X = 432510 / Y = 4581619 / Z = 5,2 msm
Paraules clau	Fàbrica la Maquinista època contemporània fonamentació claveguera rasa paviment llambordes
Resum	La intervenció arqueològica duta a terme al carrer de la Maquinista amb el Passeig de Salvat Papasseit ha permès identificar diferents estructures pertanyents a l'antiga fàbrica de la Maquinista Marítima Terrestre amb una cronologia d'entre els anys 1856 i 1963 .

1. SITUACIÓ

El seguiment arqueològic es troba situat a l'escola La Maquinista, concretament al carrer de la Maquinista amb el Passeig de Salvat Papasseit, 1, al barri de la Barceloneta dins el districte de Ciutat Vella de Barcelona.

2. MARC GEOGRÀFIC I GEOLÒGIC

L'àmbit d'actuació se situa en el vessant oriental del *Mons Taber*, turó de poca alçada que, com el Turó dels Ollers, sobresortia del sector denominat pla de baix del Pla de Barcelona.

El Pla està limitat per la Serra de Collserola i per la falla que segueix, ran de mar, des del Garraf i el Turó de Montjuïc fins el Turó de Montgat, al nord del riu Besòs. La falla, originada en el moment de la fractura del Massís Catalano-Balear, va delinear, a grans trets, el que és la costa catalana. Per aquest motiu, el pla inclinat al peu de la Serra de Collserola és de basament paleozoic i d'estructura tabular, havent estat afectada per tots els moviments orogènics alpins. En el miocè i el pliocè, damunt el sòcol paleozoic, se sedimentaren dipòsits marins, que, en plegar-se, van originar el seguit de petits turons existents en el Pla de Barcelona; d'aquests, Montjuïc (173 m) és el més elevat i el *Mons Taber* (17 m), un dels de menor alçada. A més dels esmentats, altres turons ressegueixen aquesta falla, com el Turó de les Falzies, el de la Bóta, el Molinar, la Punta del Convent, entre d'altres.

Finalment, el Pla de Barcelona, i en especial el sector del pla baix, va anar sedimentant materials al·luvials aportats per rieres, torrents i aigües d'escorrentiu provinents de la Serra de Collserola i també pels deltes dels rius veïns i pels corrents marins. Com és característic de l'àrea mediterrània, en aquest sector es formaren maresmes i estanys, que anaren desapareixen a mesura que la línia de costa va anar avançant i que l'acció antròpica es va intensificar.

3. CONTEXT HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC

3.1. Context històric

Els orígens del barri de la Barceloneta es troben estretament lligats al port. El sòl actual de la Barceloneta s'anà formant lentament a partir del primer dic construït cap a mitjan del segle XIV i del primer port creat el 1687, que juntament amb l'illot de Maians (on posteriorment hi hagué l'antiga Duana) serví per a fixar les sorres aportades per la mar procedents del corrent marí que segueix la costa de nord a sud. Així, ja a principis del segle XVIII ja s'havia format una bona part del terreny que actualment ocupa el barri.

La ciutat de Barcelona va experimentar canvis a nivell polític i socioeconòmic durant la segona meitat del segle XVIII que expliquen la creació sobre aquest sorral de la població de la

Barceloneta. Convertida la ciutat en plaça forta, s'aixecà la fortalesa de la Ciutadella sobre una part de l'enderroc barri de la Ribera. Així, l'any 1753 es construí el nou barri tant per organitzar els voltants del port com per resoldre els problemes d'habitatge que tenia la ciutat. El nou barri fou obra de l'enginyer militar Juan Martín Cermeño.

El segon terç del segle XIX fou una època d'importants canvis. Amb el procés d'industrialització s'instal·laren importants indústries metal·lúrgiques i mecàniques: els Tallers Nou Vulcà el 1836, els Gasòmetres el 1840, la Maquinista Terrestre i Marítima l'any 1856, els Tallers Alexander el 1849 i els Tallers Escuder el 1872. La fàbrica més important fou la Maquinista dedicada a la construcció d'estructures metàl·liques per a mercats i ponts, com també material ferroviari i per a navegació fins l'any 1963 que tancà. Totes les instal·lacions industrials es van edificar a l'extrem nord del barri que impedí durant molts anys l'expansió de la Barceloneta cap al Poblenou. Les obres olímpiques trencaren definitivament aquella comunicació i avui són equipaments i habitatges.

L'espai residencial conservà la trama urbana original i anà creixent horitzontalment amb bandes paral·leles a la platja mantenint-se el mòdul i el tipus d'edificació establert al moment de la creació del barri, atès que fins el 1859 continuà sobre la Barceloneta la jurisdicció militar. Cap a la fi del segle XIX, amb la urbanització del sector d'hortes de la part del N, les hortes d'en Gurri de l'antiga testamentària del marquès de la Quadra, amb illes de cases del tipus de les de l'Eixample i edificis de decoració modernista, el barri arribà a tenir la superfície actual.

Després de la guerra civil, durant la qual la Barceloneta fou intensament bombardejada, el barri fou objecte d'obres públiques que, amb pretensions monometal·listes de reconstrucció, crearen l'eix format pel carrer de l'Almirall Cervera i passeig Marítim, com a pantalla, mitjançant edificis pont construïts pel Patronat Municipal de l'Habitatge, que amagaren la degradació urbanística de la resta del barri.

El 1978 l'Ajuntament comprà i enderrocà les instal·lacions de La Maquinista, la qual cosa permeté la creació d'equipaments escolars, com també la construcció de 300 habitatges socials, projectats pels arquitectes Bohigas, Mackay i Martorell.

3.2. Antecedents arqueològic

L'indret on s'ha dut a terme la intervenció arqueològica es troba dins d'una àrea de protecció arqueològica, atès que per una banda es té informació de la presència d'un refugi antiaeri (núm. 1669) de la Guerra Civil del qual només es coneix la seva ubicació aproximada i alguna part del seu recorregut però es desconeix el seu accés, les dimensions i recorregut exacte. Per altra banda, és l'indret s'ubica l'antiga fàbrica La Maquinista Marítima i Terrestre.

El gener del 2011 es va dur a terme un seguiment arqueològic dels rebaixos de terres d'una rasa perimetral a l'interior de la plaça i una al carrer de la Maquinista per realitzar una nova instal·lació de recollida d'aigües residuals. Durant aquests treballs es van localitzar diverses estructures de fonamentació que podrien estar relacionades amb l'antiga edificació de la fàbrica de la Maquinista. Al carrer de la Maquinista també s'ha identificat una estructura interpretada com a un gran col·lector destinat a la recollida d'aigües residuals.

4. MOTIVACIÓ I OBJECTIUS

La intervenció arqueològica es motivada per la realització d'una rasa per a la col·locació d'un col·lector d'aigua i la millora i adequació del conjunt escolar la Maquinista. Tenint en compte que l'indret es troba situat en una zona de gran valor històric i arqueològic s'ha considerat convenient el control dels moviments de terres.

5. FONAMENTS DE DRET

La intervenció és de caràcter preventiu, atenent la Llei 9/1993 30 de setembre del Patrimoni Cultural Català (DOGC 1807 de l'11 d'octubre de 1993) i el Decret 78/2002 de 5 de març del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC 3594 de 13 de març de 2002).

6. TREBALLS REALITZATS

La intervenció arqueològica ha consistit en el control d'obertura d'una rasa de 1,20 m d'amplada per 50 m aproximadament de longitud i una fondària que oscil·la entre 1,90 i 2,80 m i amb una orientació est- oest.

Els treballs s'han realitzat amb mitjans mecànics i manuals sota control arqueològic.

7. METODOLOGIA

Registre estratigràfic

La metodologia utilitzada per aquesta intervenció es basa en el mètode de registre Harris / Carandini, que consisteix en el registre objectiu i en la documentació exhaustiva de restes i estrats, utilitzant per això un model de fitxes específiques.

Topografia i planimetria

Les restes s'han vinculat geogràficament amb les coordenades UTM (ED50), per tal de documentar i facilitar la interpretació de la seqüència estratigràfica. La topografia i la planimetria han estat tractats informàticament amb programari CAD.

Documentació fotogràfica

Per tal de deixar una constància visual dels treballs realitzats, així com de les restes aparegudes, s'ha realitzat un registre fotogràfic exhaustiu en format digital d'alta resolució.

8. RESULTATS DE LA INTERVENCIÓ

El control arqueològic ha permès identificar diverses estructures que s'han de relacionar amb l'antiga fàbrica de la Maquinista Marítima i Terrestre d'època contemporània (1856 – 1963) emplaçada en el solar de l'actual escola de la Maquinista.

Durant els treballs s'han localitzat dues trams de mur que correspondrien a restes d'estructura de fonamentació (UE 01 i UE 14), quatre trams de clavegueram (UE 03, UE 04, UE 07 i UE 15) i les restes d'un paviment de llambordes (UE 06).

La fonamentació UE 01, amb una orientació sud/est – nord/oest, presenta una amplada de 2,75 m i s'adossa a un dels pilars actuals que pertanyien a la fàbrica (el que es troba més proper al Passeig Salvat Papasseit i actualment visible) i la fonamentació UE 14, amb una orientació sud/oest – nord/est, presenta una amplada de 0,69 m i es troba situat a la vorera de l'actual Passeig Salvat Papasseit. Aquestes dues estructures estan construïdes amb maons de 15x30 cm lligats amb morter de calç i ciment

Al llarg de la rasa també s'han localitzat quatre trams de clavegueres (UE 03, UE 04, UE 07 i UE 15). La claveguera UE 03 presentava una orientació aproximada N-S, les clavegueres UE 04 i UE 07 una orientació aproximada E-O i, finalment, la claveguera UE 15 una orientació aproximada NE-SO.

Les clavegueres UE 03, UE 04 i UE 07 presenten les parets de maons lligades amb morter de calç i la coberta amb grans blocs de pedra plans. Les dimensions oscil·len entre 0,70 i 0,80 m d'alçada per una amplada de 0,45 m, tot i que en cap dels casos s'ha localitzat la solera.

El tram de claveguera UE 15 presenta tant les parets com la coberta de maons lligats amb morter de calç. En aquest cas, la coberta és de volta amb maons de plec de llibre. Presenta unes dimensions d'1 m d'alçada per una amplada de 0,50; al igual que els trams anteriors no s'ha localitzat la solera de la claveguera, atès que la cota assolida per l'obra no ho ha permès.

A l'extrem est de la rasa s'ha identificat les restes d'un paviment de llambordes (UE 06) d'1 m d'amplada per 1,50 m de longitud juntament amb una capa de preparació de morter de calç (UE 16) per col·locar-lo. A tall d'hipòtesi apuntem que aquestes restes podrien correspondre a un antic carrer o espai obert de la fàbrica.

A nivell estratigràfic s'han documentat quatre estrats a l'interior del pati de l'escola de la Maquinista. Així, es localitza l'actual nivell de circulació de l'escola (UE 08) de ciment llis que cobreix a dos estrats de rebliment (UE 10 i UE 12) formats de sorra, grava i runa que haurien estat aportats durant el segle XX per tal d'alçar la cota de circulació del terreny. Aquests nivells cobreixen per una banda les estructures descrites anteriorment i per altra banda, un estrat argilós de tonalitat marró (UE 13) en el qual s'hi construïren les diverses estructures documentades.

El tram de rasa situat al carrer de Salvat Papasseit estratigràficament s'han localitzat tres estrats: l'actual asfalt del carrer (UE 18) que s'assenta en un estrat d'anivellament d'arena de tonalitat ocre (UE 19) que cobreix un estrat de runa (UE 20) i la claveguera UE 15.

9. AFECTACIÓ DE RESTES ARQUEOLÒGIQUES

La realització de la rasa per tal de col·locar un col·lector d'aigua ha previst l'afectació de les restes localitzades pertanyents a l'antiga fàbrica de la Maquinista Marítima i Terrestre que data cronològicament d'època contemporània (1856-1963). Per aquesta raó, un cop les restes han estat degudament documentades s'ha procedit al seu desmuntatge.

10. CONCLUSIONS

La intervenció arqueològica duta a terme Carrer de la Maquinista, Passeig de Salvat Papasseit, 1, ha permès identificar dos trams de fonamentació de murs, quatre trams de la xarxa de clavegueram i les restes d'un paviment de llambordes. Totes aquestes estructures estarien relacionades amb l'antiga fàbrica de la Maquinista Marítima i Terrestre existent en aquest indret entre els anys 1856 i 1963.

Actualment, de la fàbrica s'hi poden observar quatre pilars en els quals s'hi recolza una estructura metàl·lica i una xemeneia de secció circular construïda amb maons.

11. BIBLIOGRAFIA

Cabañas, N. Intervenció arqueològica al carrer de la Maquinista, passeig de Salvat Papasseit,1. Barcelona, el Barcelonès. Alella, març de 2012.

Projecte d'intervenció arqueològica al carrer de la Maquinista, Pg. De Salvat Papasseit,1. Barcelona, el Barcelonès. Octubre de 2011.

ANNEX 1. DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA



Expedient 470 K121 NB-2011/1-7907 d'autorització d'intervenció arqueològica preventiva al carrer de la Maquinista i al passeig de Salvat Papasseit, 1 (Barcelona, Barcelonès) segons el procediment establert en l'article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

Fets

1. El dia 28 d'octubre de 2011 (núm. registre 001759/0401E), el senyor Joaquim Torra, director general de Foment de Ciutat Vella, i el senyor Joan Roca i Albert, director del Museu d'Història de Barcelona, van presentar una sol·licitud d'autorització d'intervenció arqueològica preventiva de control a: carrer de la Maquinista i al passeig de Salvat Papasseit, 1, de Barcelona (Barcelonès), sota la direcció de l'arqueòloga Núria Cabañas Anguita (Actium, S.L.) del 2 al 18 de novembre de 2011.
2. El 28 d'octubre de 2011 l'arqueòloga dels Serveis Territorials a Barcelona va emetre informe favorable sobre la sol·licitud esmentada.
3. El 31 d'octubre de 2011 el Servei d'Arqueologia i Paleontologia va proposar autoritzar la intervenció.

Motivació

La intervenció està motivada pel projecte de remodelació del carrer de la Maquinista i millora i adequació del conjunt escolar de La Maquinista.

Fonaments de dret

1. Article 47 i següents de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català (DOGC núm. 1807).
2. Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC núm. 3594).
3. Decret 304/2011, de 29 de març, de reestructuració del Departament de Cultura DOGC núm. 5849, de 31.3.2011); i Resolució CMC/254/2010, de 8 de gener, de delegació de competències de la persona titular de la Direcció General del Patrimoni Cultural en les persones directores dels Serveis Territorials del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació (DOGC núm. 5566, de 12.2.2010).

Muntaner, 221
08036 Barcelona
Telèfon 933 63 28 70
Fax 933 63 28 78



Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura
Serveis Territorials a Barcelona

Data - 4 NOV. 2011

Faig constar que aquesta còpia
reproduceix fidelment l'original.



Resolució

Per tot això, resolc:

1. **Autoritzar** la intervenció arqueològica preventiva d'acord amb les següents dades i condicions:

Lloc de la intervenció: carrer de la Maquinista i passeig de Salvat Papasseit, 1 (Barcelona, Barcelonès).

Persona o institució autoritzada: Foment de Ciutat Vella

Direcció de la intervenció arqueològica: Núria Cabañas Anguita (Actium, S.L.).

Activitat autoritzada: control i excavació arqueològica.

Termini de realització de la intervenció: del 2 al 18 de novembre de 2011.

Lloc de dipòsit provisional de les restes: Museu d'Història de Barcelona

La intervenció arqueològica autoritzada haurà de ser realitzada en els termes descrits en la documentació presentada per a la tramitació de l'expedient i d'acord amb les disposicions de la Llei 9/1993, del patrimoni cultural català, i del Decret 78/2002, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

El termini de dos anys previst per a la presentació de la memòria, s'entendrà que comença a comptar a partir del dia en què ha finalitzat la intervenció.

2. Notificar aquesta resolució, que no exhaureix la via administrativa, a la persona o entitat interessada i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs d'alçada davant el conseller de Cultura, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació.

Notificar, així mateix, aquesta resolució a l'ajuntament del municipi afectat, i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs contenciós administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació. Potestativament, dins el mateix termini, podrà efectuar el requeriment previ previst a l'article 44 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, de la jurisdicció contenciosa administrativa.

P.d. Resolució CMC/254/2010, DOGC 12.2.2010

La Directora Territorial

M. Àngels Torras Ripoll

Barcelona, 31 d'octubre de 2011



Data - 4 NOV. 2011

2

ANNEX 2. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

Intervenció arqueològica

Carrer de la Maquinista, Passeig de Salvat Papasseit, 1
Barcelona, el Barcelonès

Actium®



FOTO 1. Vista general de la zona intervinguda a l'interior del pati de l'escola de la Maquinista



FOTO 2. Vista general del carrer abans d'iniciar els treballs d'obertura de la rasa



FOTO 3. Treballs mecànics d'obertura de la rasa



FOTO 4. Mur de fonamentació UE 01 de l'antiga fàbrica de la Maquinista Marítima i Terrestre

Intervenció arqueològica

Carrer de la Maquinista, Passeig de Salvat Papasseit, 1
Barcelona, el Barcelonès



FOTO 5. Vista del tram de claveguera UE 03



FOTO 6. Treballs de col·locació del col·lector i posterior rebliment de la rasa



FOTO 7. Tram de claveguera UE 04



FOTO 8. Paviment de llambordes UE 06

Intervenció arqueològica

Carrer de la Maquinista, Passeig de Salvat Papasseit, 1
Barcelona, el Barcelonès



FOTO 9. Tram de claveguera UE 07



FOTO 10. Mur de fonamentació UE 14 de l'antiga fàbrica de la Maquinista Marítima i Terrestre



FOTO 11. Detall del tram de claveguera UE 15



FOTO 12. Vista general dels treballs finalitzats

ANNEX 3. DOCUMENTACIÓ PLANIMÈTRICA

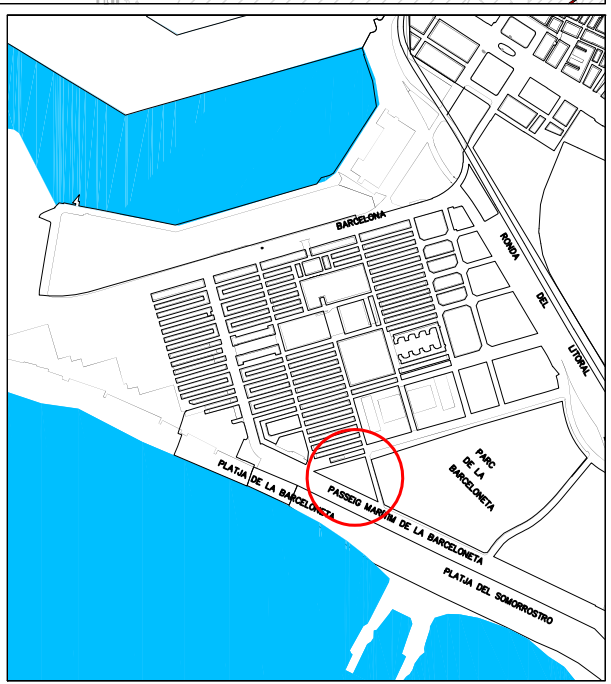
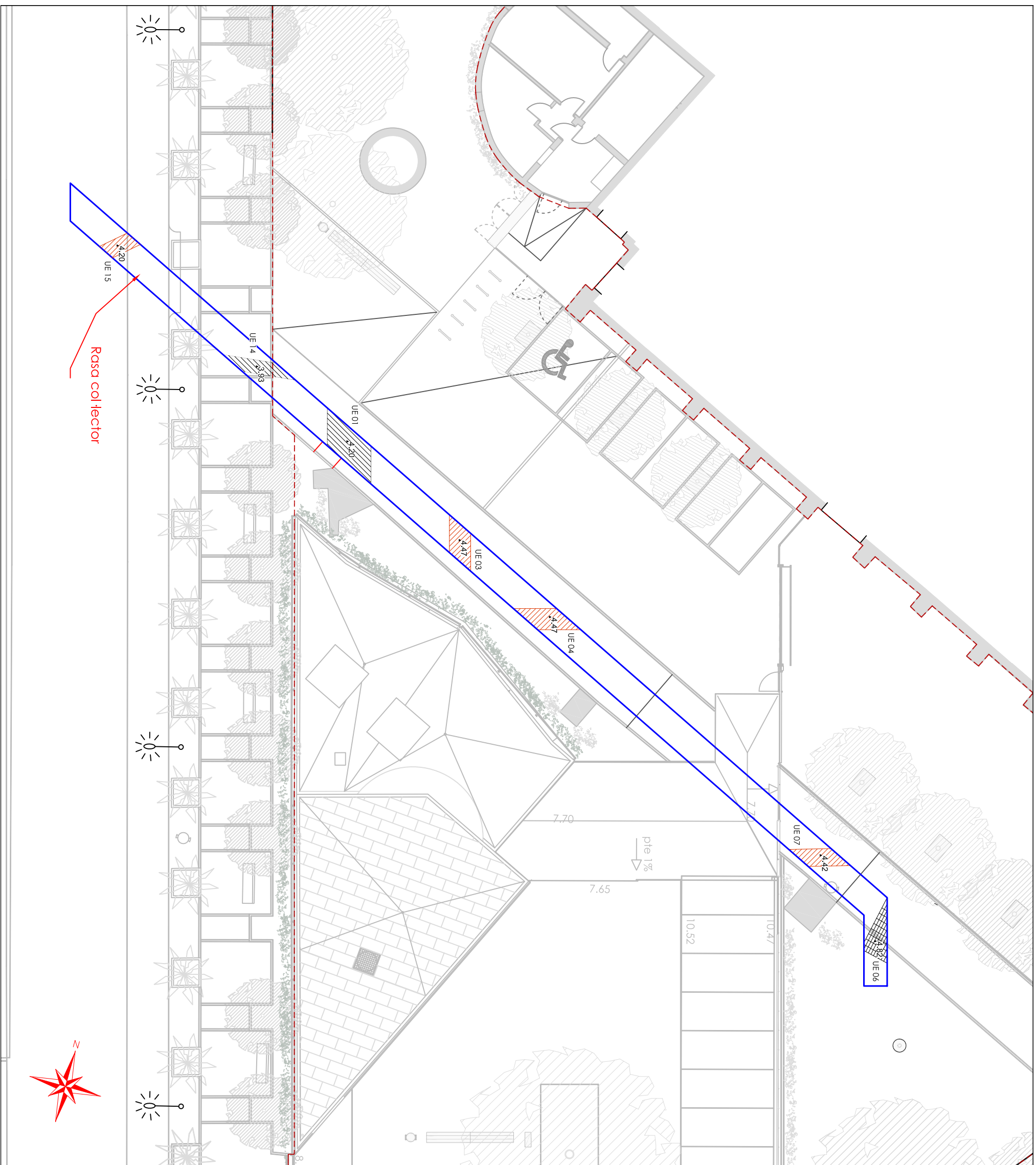



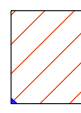

Mapa topogràfic Escala 1:50.000



Ortofotomatge Escala 1:5.000

INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA Carrer de la Maquinista, Passeig Salvat Papasseit, 1 Barcelona, el Barcelonès		TÍTOL DEL PLÀNOL Situació de la Intervenció		CODI 076/11	NÚM. PLÀNOL 1
PROMOCIÓ I FINANÇAMENT Foment de Ciutat Vella Constructora San Jose SA	DIRECCIÓ TÈCNICA Núria Cabañas Anguita	ESCALA 1:50.000 1:5.000	DATA 27/06/12	Actium®	



-  Adoquinat
-  Claveguera
-  Fonamentació murs

INTERVENIÓ ARQUEOLÒGICA		NUM. PLANOL	2
Carrer de la Maquinista, Pg. Salvador Pappasseit, 1			
TÍTOL PLANOL	CODI	DATA	
Restes documentades	07/6/11	27/06/12	
PROMOCIÓ I FINANÇAMENT		ESCALA	1/200
Foment de Ciutat Vella / Constructora San Jose SA			
DIRECCIÓ TÈCNICA			
Núria Cabañas Angüita			

ANNEX 4. UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	1
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Fonament	4,20	3,30	0,90	
COBREIX	TALLA	FARCEIX	2	
COBERT PER <input type="text" value="12"/>	TALLAT PER	FARCIT PER	<input type="text"/>	
S'ADOSSA <input type="text"/>	IGUAL A			
SE LI ADOSSA <input type="text"/>	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Fonamentació de la fàbrica de la Maquinista Marítima i Terrestre	Maons lligats amb morter de calç i ciment

CRONOLOGIA

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	2
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Negativa				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Rasa	4,20	3,30	0,90	
COBREIX	TALLA	FARCEIX	13	
COBERT PER <input type="text"/>	TALLAT PER	FARCIT PER	<input type="text" value="1"/>	
S'ADOSSA <input type="text"/>	IGUAL A			
SE LI ADOSSA <input type="text"/>	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa de construcció de la fonamentació UE 1	

CRONOLOGIA

INTERVENCIÓ	CODI BCN	UE	3
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit	76/11		
MUNICIPI I COMARCA	ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona	2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR	
Positiva			
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA
Claveguera	4,47	3,77	0,70
COBREIX	TALLA	FARCEIX	5
COBERT PER <input type="text" value="12"/>	TALLAT PER	FARCIT PER	<input type="text"/>
S'ADOSSA <input type="text"/>	IGUAL A		
SE LI ADOSSA <input type="text"/>	S'UNEIX A		

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Claveguera de la fàbrica la Maquinista Marítima i Terrestre	Parets de maons i coberta de pedra
CRONOLOGIA	s. XIX-XX

INTERVENCIÓ	CODI BCN	UE	4
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit	76/11		
MUNICIPI I COMARCA	ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona	2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA	SECTOR	
Positiva			
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA
Claveguera	4,47	3,77	0,70
COBREIX	TALLA	FARCEIX	11
COBERT PER <input type="text" value="12"/>	TALLAT PER	FARCIT PER	<input type="text"/>
S'ADOSSA <input type="text"/>	IGUAL A		
SE LI ADOSSA <input type="text"/>	S'UNEIX A		

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Claveguera de la fàbrica la Maquinista Marítima i Terrestre	Parets de maons i coberta de pedra
CRONOLOGIA	s. XIX-XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	5
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Negativa				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Rasa	4,47	3,77	0,70	

COBREIX	TALLA	13	FARCEIX
COBERT PER	TALLAT PER		FARCIT PER
S'ADOSSA	IGUAL A		3
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A		

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa de construcció de la claveguera UE 3	
CRONOLOGIA	s. XIX-XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	6
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Paviment	4,82	4,65	0,17	

COBREIX	16	TALLA	FARCEIX
COBERT PER	10	TALLAT PER	FARCIT PER
S'ADOSSA		IGUAL A	
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A	

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Paviment de llambordes de la fàbrica	
CRONOLOGIA	s. XIX-XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	7
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Claveguera	4,42	3,62	0,80	
COBREIX	TALLA	FARCEIX	17	
COBERT PER	TALLAT PER	FARCIT PER		
S'ADOSSA	IGUAL A			
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Claveguera de la fàbrica la Maquinista Marítima i Terrestre	Parets de maons i la coberta de pedra
CRONOLOGIA	s. XIX-XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	8
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Paviment	5,20	5,08	0,12	
COBREIX	TALLA	FARCEIX	10	
COBERT PER	TALLAT PER	FARCIT PER		
S'ADOSSA	IGUAL A			
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Paviment de ciment llis. Nivell de circulació actual de l'escola	Ciment llis
CRONOLOGIA	s. XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	9
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Negativa				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Rasa	3,93	3,30	0,63	
COBREIX	TALLA	¹³	FARCEIX	
COBERT PER	TALLAT PER		FARCIT PER	¹⁴
S'ADOSSA	IGUAL A			
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa de construcció de la fonamentació UE 14.	
CRONOLOGIA	s. XIX-XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	10
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Estrat	5,08	4,88	0,20	
COBREIX	TALLA	¹²	FARCEIX	
COBERT PER	TALLAT PER	⁸	FARCIT PER	
S'ADOSSA	IGUAL A			
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Estrat d'anivellament	
CRONOLOGIA	s. XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	11
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Negativa				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Rasa	4,47	3,77	0,70	

COBREIX	TALLA	13	FARCEIX
COBERT PER	TALLAT PER		FARCIT PER
S'ADOSSA	IGUAL A		4
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A		

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa de construcció de la claveguera UE 4	Estrat de runa, sorra i grava
CRONOLOGIA s. XIX-XX	

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	12
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Estrat	4,88	4,65	0,23	

COBREIX	13	TALLA	FARCEIX
COBERT PER	11	TALLAT PER	FARCIT PER
S'ADOSSA		IGUAL A	
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A	

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Estrat de rebliment	Estrat d'arena de tonalitat marró amb pedres
CRONOLOGIA s. XX	

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	13
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Estrat	4,65			

COBREIX	TALLA	FARCEIX
COBERT PER 12	TALLAT PER 2,5,9,11,17	FARCIT PER
S'ADOSSA	IGUAL A	
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A	

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Estrat argilós	

CRONOLOGIA

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	14
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Fonament	3,93	3,30	0,63	

COBREIX	TALLA	FARCEIX
COBERT PER 12	TALLAT PER	FARCIT PER
S'ADOSSA	IGUAL A	
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A	

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Fonamentació de la fàbrica la Maquinista Marítima i Terrestre	Maons lligats amb morter de calç i ciment

CRONOLOGIA s. XIX-XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	15
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Claveguera	4,08	3,04	1,04	
COBREIX	TALLA	FARCEIX		
COBERT PER 19,20	TALLAT PER	FARCIT PER		
S'ADOSSA	IGUAL A			
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Claveguera de la fàbrica la Maquinista Marítima i Terrestre	Parets i coberta de maons i morter de calç
CRONOLOGIA	s. XIX-XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	16
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Estrat	4,65	4,59	0,06	
COBREIX	TALLA	FARCEIX		
COBERT PER 13	TALLAT PER	FARCIT PER		
S'ADOSSA	IGUAL A			
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Estrat de preparació del paviment UE 6	Morter de calç
CRONOLOGIA	s. XIX-XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	17
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Negativa				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Rasa	4,42	3,62	0,80	
COBREIX	TALLA	13	FARCEIX	
COBERT PER	TALLAT PER		FARCIT PER	7
S'ADOSSA	IGUAL A			
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Rasa de construcció de la claveguera UE 7	
CRONOLOGIA	s. XIX-XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	18
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Paviment	5,18	5,06	0,12	
COBREIX	TALLA	19	FARCEIX	
COBERT PER	TALLAT PER		FARCIT PER	
S'ADOSSA	IGUAL A			
SE LI ADOSSA	S'UNEIX A			

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Asfalt actual del PG. Salvat Papasseit	
CRONOLOGIA	s. XX

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	19
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Estrat	5,06	4,74	0,32	
COBREIX	15,20	TALLA	FARCEIX	
COBERT PER	19	TALLAT PER	FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A		
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A		

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Estrat de reblimnt	Arena de tonalitat ocre molt compacte
CRONOLOGIA s. XX	

INTERVENCIÓ		CODI BCN	UE	20
C. la Maquinista, Pg. Salvat Papasseit		76/11		
MUNICIPI I COMARCA		ANY	ZONA/ÀMBIT	
Barcelona		2011		
TIPUS	FET/ESTRUCTURA		SECTOR	
Positiva				
DEFINICIÓ	Z SUP	Z INF	POTÈNCIA	
Estrat	4,74	3,71	1,03	
COBREIX	15	TALLA	FARCEIX	
COBERT PER	19	TALLAT PER	FARCIT PER	
S'ADOSSA		IGUAL A		
SE LI ADOSSA		S'UNEIX A		

INTERPRETACIÓ	OBSERVACIONS
Estrat de rebliment de runa	
CRONOLOGIA s.XX	