

**MEMÒRIA DE LA INTERVENCIÓ
ARQUEOLÒGICA AL C/ RAMELLERES 14.**

CODI MUHBA 101/10

Núm. Exp. DGPC: R/N 470 K121 2011/1-6602

10 AL 14 DE GENER DE 2011

Barcelona, Barcelonès

**Promotor:
COMUNITAT DE PROPIETARIS
DEL CARRER RAMELLERES 14**

**Realització:
ARQUEOCIÈNCIA SERVEIS CULTURALS SL**

Direcció tècnica:



Arqueòleg: Oriol Achón i Casas

Barcelona, Febrer de 2011.

INDEX	Pàg.
 FITXA TÈCNICA	 3
 1.- INTRODUCCIÓ	 4
1.1.- SITUACIÓ	
1.1.1- ENTORN GEOGRÀFIC I GEOLÒGIC	5
1.2.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ	6
1.3.- MOTIUS I OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA	7
1.4.- CONTEXT HISTÒRIC	8
1.5.- ANTECEDENTS ARQUEOLÒGICS	12
1.6.- METODOLOGIA	13
 2.- TASQUES ARQUEOLÒGIQUES REALITZADES	 13
 3.- CONCLUSIONS	 22
 4. – BIBLIOGRAFIA	 23
 ANNEX 1: INVENTARI DE LES UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES	
ANNEX 2: REPERTORI FOTOGRÀFIC DE LA INTERVENCIÓ	
ANNEX 3: PLANIMETRIA	

FITXA TÈCNICA

JACIMENT: Barcelona

INTERVENCIÓ: C/Ramelleres, 14.

MUNICIPI: Barcelona

COMARCA: Barcelonès

Núm. Exp. DGPC: R/N 470 K121 2011/1-6602

CODI MUHBA: 101/10

COORDENADES UTM: X: 430578 Y: 4581969 Z: 12,63 metres sobre el nivell del mar (en endavant m snm)

RESUM: En el transcurs de la reforma de l'edifici que ocupa el solar del Carrer Ramelleres 14, es planteja realitzar la instal·lació d'un ascensor. Els treballs que motiven la present intervenció és la realització del fossat o caixa per l'ascensor. El rebaix permet documentar part de la xarxa de clavegueram de la finca i com en un primer moment utilitza un pou mort que ocupa la pràctica totalitat de la superfície de la caixa de l'ascensor. La intervenció no permet documentar estructures anterior a la segona meitat del segle XIX.

PARAULES CLAU: Clavegueram, pou mort.

CAMPANYA: Del 10 al 14 de gener de 2011.

TIPUS D'INTERVENCIÓ: Preventiva

CRONOLOGIA: S.XIX al XXI d.C

DIRECCIÓ: Oriol Achón i Casas

DIBUIX DE CAMP: Oriol Achón i Casas

DIGITALITZACIÓ DIBUIX ARQUEOLÒGIC: Montserrat Casalí i Caballol

EXECUCIÓ: Arqueociència Serveis Culturals, S.L.

PROMOTOR: Comunitat de propietaris del carrer Ramelleres 14.

1.- INTRODUCCIÓ

Del dia 10 al 14 de gener de 2011 s'ha dut a terme la intervenció arqueològica al Carrer Ramelleres, 14 al districte de Ciutat Vella de Barcelona.

Aquesta intervenció ha consistit, en el seguiment, control i documentació del rebaix necessari per a realitzar la caixa de l'ascensor de la finca.

La situació de la finca i la necessitat de realitzar un rebaix en el subsòl han motivat la present intervenció que es regeix per les disposicions que queden recollides en el Projecte d'Intervenció Arqueològica redactat pel **Museu d'Història de Barcelona**. El número de codi d'intervenció del Museu d'Història de Barcelona és el 101/10.

El promotor d'aquestes obres i les tasques arqueològiques subsidiàries, **Comunitat de Propietaris de la finca del Carrer Ramelleres, 14 de Barcelona**, fou l'encarregat de posar-se en contacte amb l'empresa **Arqueociència, Serveis Culturals, S.L.**, per tal d'endegar les tasques necessàries de control i excavació arqueològica, sota la direcció tècnica de l'arqueòleg Oriol Achón i Casas.

1.1.- SITUACIÓ

1.1.1- Entorn geogràfic i geològic

Barcelona és un municipi situat en una plana que presenta uns 5 km d'amplada, amb una extensió actual de 1,754.900h. Té com a límits la mar mediterrània a l'est; la serra de Collserola (integrada dins la Serralada Litoral Catalana) al sud-oest, amb el cim de Sant Pere Màrtir; al nord, amb el Tibidabo, com a cim destacat; i al nord-oest, destaca el Puig del Baró; els sectors deltaics del riu Llobregat al sud, i del riu Besòs, al nord-est. El seu relleu físic pertany a tres unitats: la Serralada Litoral, el Pla de Barcelona i els Deltes del Llobregat i del Besòs. La falla originada al moment de la fractura del massís catalano-balear, i que va des del Garraf fins al Turó del

de Montgat, també afecta la morfologia urbana. Al punt de contacte entre l'Eixample i Ciutat Vella es produeix un salt de uns 20 metres visible a la via Laietana i baixada de les Jonqueres, per donar uns exemples.

El Pla de Barcelona està format per un replà superior que s'inicia al peu de la Serralada del Tibidabo i va baixant fins el mar. Presenta dos monticles: el mont Tàber, de 15 m snm i format per materials pliocènics més una certa aportació de sorres i el Montjuïc, de 173 m snm, format per argiles i gresos miocènics. Es constituït per un basament d'argiles grogues pliocèniques, amb alguns nivells de sorres i aqüífers. Sobre el sòcol pliocènic se superposen uns dipòsits cíclics formats per argiles roges a la base (provinents del Tibidabo per aportacions torrencials), seguides de llims grocs i una crosta calcària a la part superior, que corresponen a diferents intervals de les oscil·lacions climàtiques del Quaternari. Entre l'esglaió i el mar, a la plana baixa, el substrat on s'assenta la ciutat, principalment tot el sector antic, reflecteix l'acció dels torrents que la recorrien, ja que les aportacions de rieres, torrents, els deltes i les corrents litorals van formar un mantell al·luvial constituït geològicament per materials quaternaris. També la xarxa viària es va veure afectada per ells. La Rambla, per donar un exemple, deu la seva formació a la baixada de la riera d'en Malla, procedent de la Serra del Collserola.

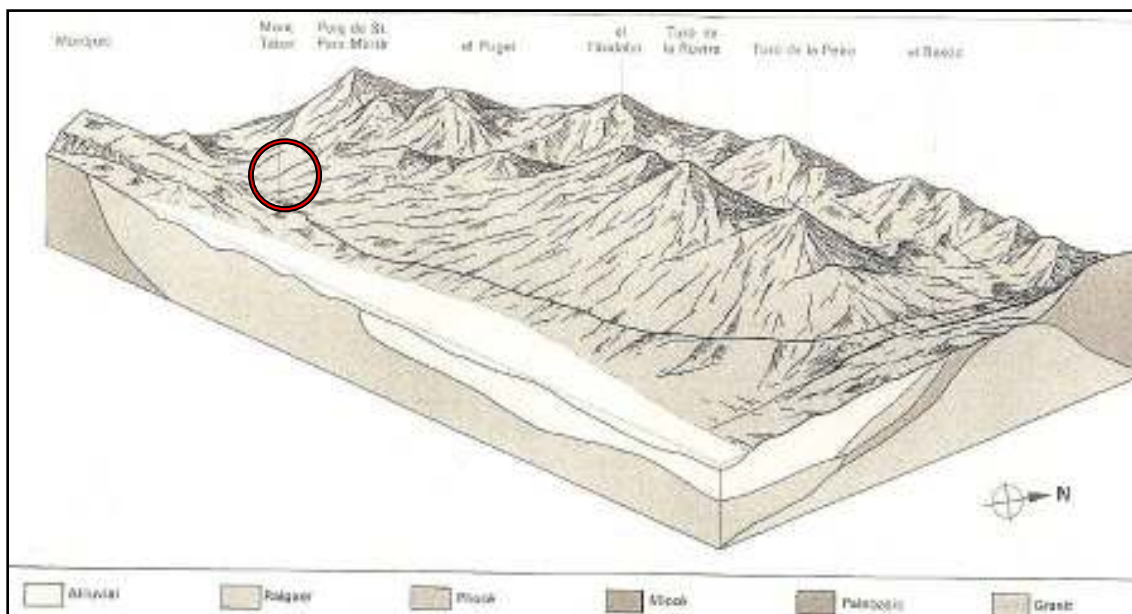


Fig. 1.- Bloc diagrama de les formes del relleu original al Pla de Barcelona abans de la seva organització. (Extret de: Gran Geografia Comarcal de Catalunya, I, Enciclopèdia Catalana, Barcelona 1991, pag. 75).

Encerclada l'àrea d'intervenció.

La nostra àrea d'actuació es troba al *suburbium* de l'antiga ciutat romana, en una de les àrees del Ager de Barcino. al costat d'una de les vies històriques d'entrada a la ciutat, fossilitzada al actual carrer Tallers al barri del Raval. Al voltant d'aquesta via, al llarg dels segles, es procedí a un procés urbanístic, on primer s'alternava zones edificades amb àrees destinades al conreu. Una vegada integrada a la ciutat medieval amb la construcció de la nova muralla, a mitjans del segle XIV, la pressió urbanística va anar creixent paulatinament, però no és fins el segle XIX que s'intensifica notablement.

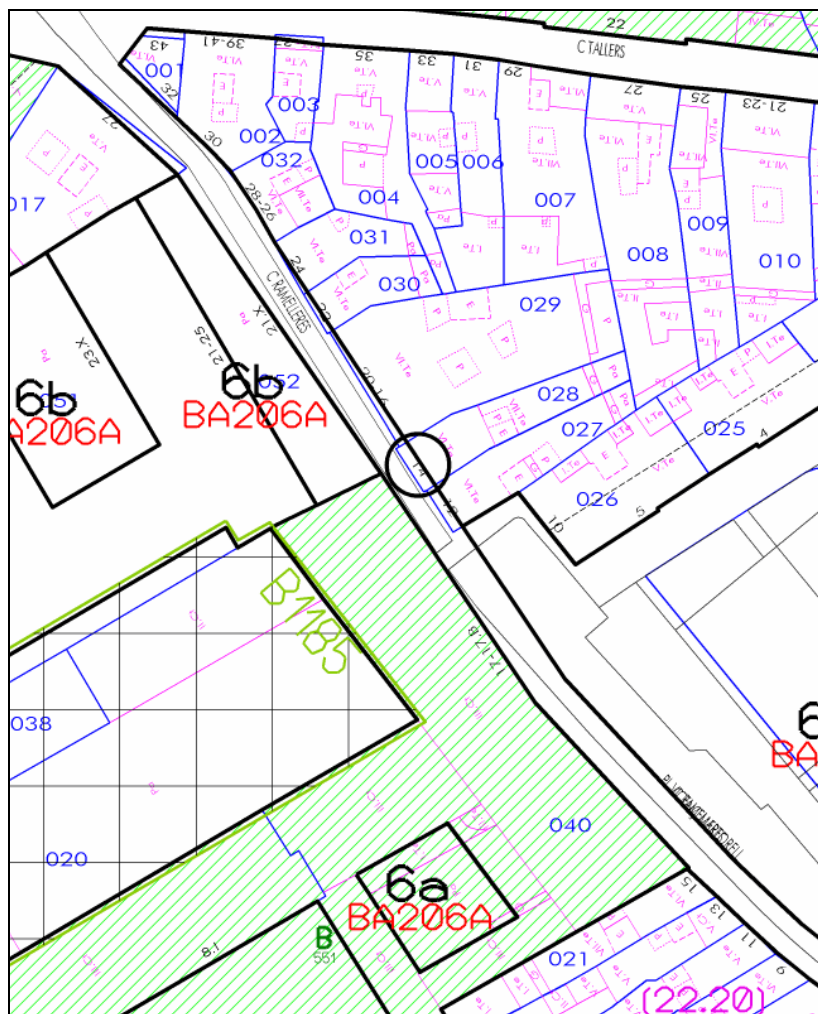


Fig. 2.- Plànol topogràfic de la zona del carrer Ramelleres.

Font: BCN-PIC.

La zona intervinguda arqueològicament està situada a l'extrem nord-occidental del barri del Raval de Barcelona, al carrer Ramelleres, 14, al

districte de Ciutat Vella de Barcelona. En concret a la fitxa cadastral: 0150561-028.

1.2.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'actuació arqueològica prevista es localitza en l'antic espai del cel obert o pati interior de la finca.



Fig. 3.- Vista aèria de la zona del carrer Ramelleres. Encerclada l'àrea de la present intervenció. Font: Institut Cartogràfic de Catalunya www.icc.cat

Aquest espai fou modificat amb profunditat a mitjans del segle XX, tot creant les cambres de bany que romanen en ús en l'actualitat, ampliaven parcialment l'espai destinat a comunes des de la creació de l'immoble. En la reforma actual s'aprofita la major part de l'espai restant per tal d'instal·lar un ascensor que faciliti l'accés a cadascuna de les 5 plantes de l'edifici.

1.3.- MOTIUS I OBJECTIUS DE LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA

Precisament la motivació de la present intervenció és la instal·lació de la caixa de l'ascensor. Per tal de realitzar-la es necessari rebaixar el nivell de circulació del cel obert de la planta baixa de la finca 1,83 metres i obrir una superfície rectangular de 1,8 m de longitud per 1,35 m d'amplada.

L'indret on s'ha dut a terme l'actuació s'inclou en una Zona d'Interès Arqueològic i d'alt valor històric. Tal com indica la legislació de patrimoni,

d'acord amb l'article 47 i següents de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català i el Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, qualsevol actuació que impliqui una afectació del subsòl està condicionada a una actuació arqueològica preventiva, per tal de documentar i valorar les possibles restes conservades.

En concret, les obres que motiven la present intervenció són la realització d'un fossat per encabir-hi la caixa d'un ascensor. Els objectius a assolir quedaven fixats en el Projecte d'Intervenció Arqueològica redactat pel Museu d'Història de Barcelona. De manera resumida els objectius són el seguiment i documentació de la obertura de la rasa o rebaix necessari per instal·lar l'ascensor. L'objectiu és obtenir la màxima informació possible de l'àrea afectada per tal de complementar els estudis realitzats fins l'actualitat. En aquest sentit s'ha de considerar que aquesta zona: D'una manera molt resumida, podem dir que el lloc que ens ocupa té interès històric i arqueològic ja que:

- Es troba dins de l'ager de la ciutat romana de *Barcino*.
- Es troba a una de les bandes d'un antic camí possiblement romà, ara fossilitzat al carrer Tallers.
- Es troba al bell mig del Raval, que va estar ocupat plenament en època medieval, havent estat emmurallada a mitjans del segle XIV.
- Al carrer Tallers s'hi aplegaven els terrissaires de la ciutat.
- En intervencions recents al carrer dels Tallers, 45 i Montalegre, 4.I (al nou edifici de les Facultats de Geografia i Història i de Filosofia de la Universitat de Barcelona) s'han documentat diversos elements estructurals que devien correspondre a la fàbrica de terrissa d'Antoni Tarrés.

1.4.- CONTEXT HISTÒRIC

Les característiques geogràfiques del pla on es localitza Barcelona la van afavorir com a capital i la van transformar en un lloc adient per la instal·lació de grups humans des d'èpoques prehistòriques. Se situa a la zona de confluència dels dos gran eixos de comunicació que travessen en direcció Nord-Sud la Catalunya central (el riu Llobregat, i l'eix format pels

rius Besòs, Congost i Ter) i entren a la ciutat a través del congost de Martorell i del coll de Finestrelles (sota el turó de Montcada), respectivament.

El Raval, barri de Barcelona situat entre la Rambla i la Ronda Sant Pau, no sempre va existir com a tal, sent en èpoques anteriors a la nostra, una zona de conreus i horts amb elevada presència de rieres i estanys, situada a les afores de Barcelona.



Fig. 4.- Plànol de Barcelona vers l'any 1000 segons Phillip Banks.

Remarcat en color vermell la situació de l'excavació.

(Font: Catalunya Romànica)

En època romana, aquest indret es trobava situat a l'Ager de la colònia *Iulia Augusta Faventia Paterna Barcino* - ,fundada al segle I a.C, com a centre administratiu dels ciutadans de la Laietània, en època d'August - fora de les muralles que protegien la ciutat i molt a prop del camí que duia a les vies que anaven al Llobregat.



Fig. 5.- Plànol de Barcelona vers l'any 1200 segons Phillip Banks.

Ubicació de l'excavació remarcat en color vermell.

(Font: Catalunya Romànica)

La bonança agrícola, el creixement econòmic i de la importància política de la ciutat entre els segles XI i XII es traduí en l'augment de la densitat

poblacional dins del perímetre de la muralla romana del segle IV i a la formació de *vilesnoves* al voltant de la ciutat romana, com son les *vilesnoves* del Pi, dels Arcs, de Sant Cugat i de Sant Pau. Aquestes tenien una base agrícola i ramadera. Les *vilesnoves* de Santa Maria i de la Bòria, tenien un caràcter comercial, pesquer i portuari. Aquestes barriades suburbials foren incloses definitivament a la ciutat, amb la construcció d'un nou perímetre emmurallat al segle XIV.

L'any 1358 el rei autoritza al Consell de Cent a construir unes noves muralles, s'inicien les obres el 1359. Aquestes muralles marcaran la configuració del Raval, és a dir el conjunt d'habitatges, horts i convents que s'agrupaven fora del recinte emmurallat construït al segle anterior i la seva evolució posterior. A partir d'aquest moment Barcelona presenta fins a tres recintes emmurallats, si bé el primigeni ja estava plenament alienat.



Fig. 6.- Plànol de Barcelona vers l'any 1280 segons Phillip Banks.

Ubicació de l'excavació remarcada en color vermell.

(Font: Catalunya Romànica)

En el segle XIV, la zona del Raval, aleshores anomenat "Vilanova de Sant Pau" va quedar inclosa a la ciutat a través de la construcció d'un nou sector de la muralla - "Muralla de Pere III"- . Aquesta mesura destinada a protegir la població, aportar més seguretat a la zona, i recaptar els impostos que ella generava, va produir el desviament dels torrents per la part exterior de la muralla i la dessecació dels aiguamolls existents. Afavorint així, la progressiva urbanització de l'indret. S'observa la importància del desviament dels torrents per el desenvolupament poblacional del nostre indret, ja que les maresmes abans presents a la zona la feien en una zona tal vegada insalubre, que afavoriria els conreus però no tant, la instal·lació

de vivendes residencials, motiu pel qual, la població es concentrava majoritàriament a la zona nord-est de l'àrea emmurallada. Comença aleshores l'ocupació dels terrenys continguts a les vies tradicionals que anaven a Montjuïc, al Llobregat, a Santa Eulàlia de Provençana i a Molins de Rei, actualment fossilitzades als carrers Sant Pau, Hospital, Carme i Tallers. Malgrat això, al segle XVI, la majoria dels terrenys encara eren destinats a horts.



Fig. 7.- Plànol copiat el segle XIX d'un original anònim de 1697. En aquest es poden apreciar els recintes emmurallats dels segles XIII i XIV . Encerclat en vermell la zona de la intervenció.

A partir del Segle XIX, la revolució industrial, el creixement demogràfic i econòmic provoquen el retrocés de l'explotació agricultura de la zona. El Raval pateix llavors una profunda transformació, ja que aquí s'instal·la una bona part de l'indústria tèxtil de Barcelona i aquí es construeixen les residències populars. la qual cosa s'ha conservat fins els nostres dies. Aquest creixement de la ciutat no es podia dur completament a terme mentre existís la muralla, motiu pel qual la van començar a enderrocar al l'any 1854. En 1860 s'aprova el Pla de l'enginyer Ildefons Cerdà per tal d'utilitzar els espais buits mes enllà de la línia de contenció construïda a l'època medieval i començar l'eixamplament de la ciutat segons una trama quadriculada i de carrers amples que pretenia ampliar-se i annexar les

petites poblacions veïnes. Ja als anys noranta del segle XX, dins del Pla de Millores dut a terme per les autoritats municipals, la fisonomia del barri va canviar notablement amb la construcció de la Rambla del Raval, obra que pretenia descongestionar un sector de la ciutat amb seriosa manca de espais oberts. En aquest moment s'inicia un intens procés de intervencions arqueològiques sovint vinculades a esmentat Pla, complementades per d'altres, sense relació amb ell.



Fig. 8.- Plànol de l'arquitecte municipal de Barcelona Josep Vila i Mas l'any 1847. On es pot veure l'increment urbanístic del Raval. Encerclat en vermell la zona de la intervenció. (Font MUHBA)

1.5. – ANTECEDENTS ARQUEOLÒGICS

En aquesta zona del Raval s'han realitzat nombroses intervencions arqueològiques que justifiquen per si mateixes la intervenció arqueològica proposada. Les intervencions realitzades anteriorment van permetre documentar una continuïtat d'assentaments de diferents èpoques històriques.

En intervencions recents al carrer dels Tallers, 45 i carrer Montalegre, 4.I (al nou edifici de les Facultats de Geografia i Història i de Filosofia de la Universitat de Barcelona) s'han documentat diversos elements estructurals que devien correspondre a la fàbrica de terrissa d'Antoni Tarrés.

1.6.- METODOLOGIA

Les tasques realitzades comptaren amb la participació de diferent personal especialitzat, supervisat per un tècnic arqueòleg. Totes les tasques es realitzaren manualment.

Les tasques de documentació arqueològiques s'han desenvolupat seguint el mètode de registre de les dades que facilita l'excavació proposat per E. C. Harris i A. Carandini, modificat a partir de la pràctica arqueològica en aquest tipus de jaciment i de les circumstàncies concretes de l'excavació. Es distingeixen i retiren manualment cada un dels diversos nivells i estrats localitzats, en els diferents sondejors, d'acord amb criteris estratigràfics, de textura, composició i color. Per el registre objectiu dels elements i estrats que s'exhumen es realitza una numeració correlativa d'aquests denominat *Unitat Estratigràfica* (U.E.), que individualitza els uns dels altres i de la qual s'ha realitzat una fitxa. En aquesta, s'indica la seva ubicació en el context general del jaciment, definició i la posició física respecte a la resta d'U.E. amb què es relaciona i la seva datació.

Els treballs s'han completat amb l'aixecament planimètric de la zona d'actuació, tot assenyalant els diferents nivells i estructures localitzades. Així com també, les plantes generals del sector i seccions que complementen la documentació de cadascuna de les tasques desenvolupades. També s'ha realitzat el corresponent reportatge fotogràfic.

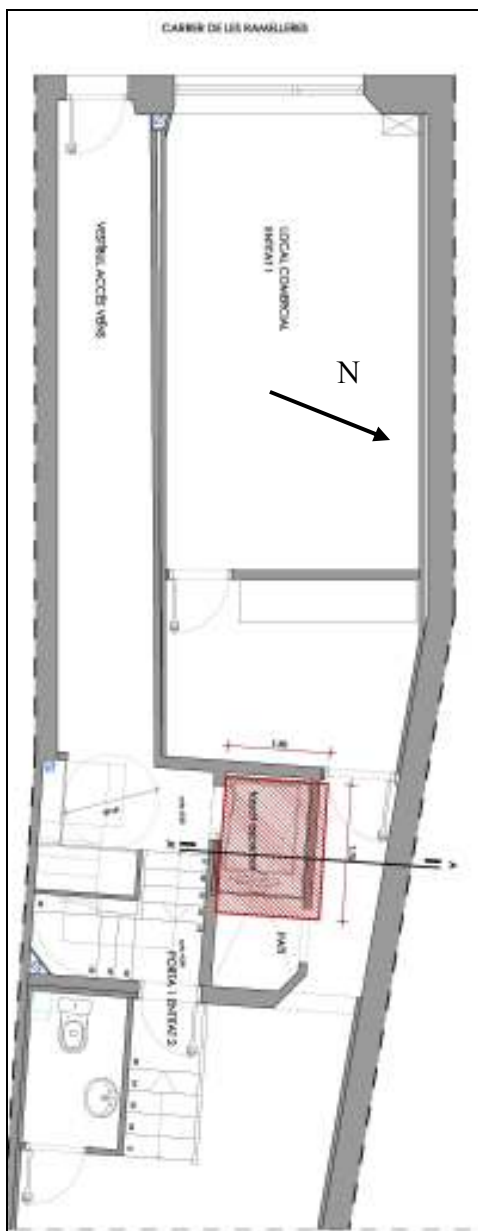
A la present memòria es presenten els resultats finals i la totalitat de la documentació generada: repertori estratigràfic, planimetries i documentació fotogràfica.

2.- TASQUES ARQUEOLÒGIQUES REALITZADES

La intervenció arqueològica al número 14 del carrer Ramelleres s'ha realitzat entre els dies 10 i 14 de gener de 2011, sota la direcció tècnica de l'arqueòleg Oriol Achón i Casas, tot seguint les instruccions del Projecte d'Intervenció Arqueològica elaborat pel Museu d'Història de la Ciutat. La actuació arqueològica tenia com objectiu fer el seguiment de l'obertura del rebaix necessari per encabir la caixa d'un ascensor, identificant i documentant les possibles restes arqueològiques que hi apareixen.

L'espai on s'ha de realitzar el fossat per l'ascensor es localitza en el cel obert de la finca que compta amb planta baixa més cinc plantes de pisos. L'entrada a la finca es localitza al costat de mar i la resta de la façana està ocupada per un local comercial.

El cel obert de la finca se situa al costat nord de la finca a tocar de les escales. Aquest espai ja va ser objecte d'una reforma a la segona meitat del segle XX per adequar les cambres de bany.

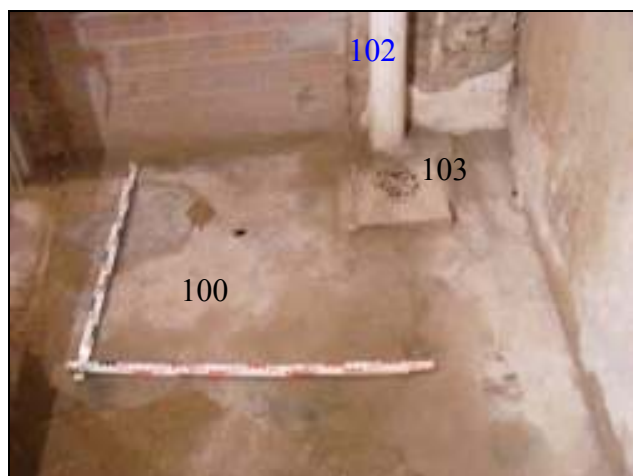


L'espai restant és l'actual cel obert amb una longitud de 2,90 metres i una amplada de 1,5 metres. L'àrea a rebaixar és de 1,8 metres de longitud per 1,35 metres d'amplada, que és la totalitat de l'amplada un cop localitzats els fonaments dels murs perimetrals de l'espai.

Els murs est i oest estaven bastits amb maons massissos.

Fig. 9.- Planta de la planta Baixa del solar.

Fig. 10.- Vista del paviment U.E. 100.



Els murs nord i sud d'aquest pati, presentaven les mateixes característiques però amb els maons disposats a terços avançats i de cantell.

Aquest espai o pati es trobava pavimentat amb ciment allisat conservat parcialment que és identificat amb la U.E. 100 i que era el sòl o nivell de circulació d'aquest espai.

Abans d'iniciar el rebaix s'observen diferents baixants de fibrociment i PVC que feien preveure que es documentessin diferents canalitzacions de desguàs o clavegueram. Aquesta observació i el fet que aquestes conduccions serien lleugerament desviades provocaren la seva identificació. Així, es procedí a enumerar els diferents baixants, els seus diàmetres i el material del que estan realitzats. La seva documentació permet establir dos moments d'actuació diferenciats. Per un costat es documenten part de les canalitzacions de desguàs fruit de la reforma de mitjans del segle XX, corresponents a tubs de fibrociment, i per l'altra, canalitzacions posteriors fruit d'arranjaments a les instal·lacions que s'identifiquen amb els tubs de PVC.



Fig. 11.- Procés d'afectació del paviment U.E. 100.

El rebaix del paviment de ciment U.E. 100 es va realitzar amb l'ajut d'un martell compressor. El gruix d'aquest nivell és de 5 cm. Després de rebaixar aquest nivell, es localitza un reompliment de runa amb una potència d'uns 15 cm identificat amb la U.E. 101 que té com a funció terraplenar l'espai.

Aquest nivell es troba cobrint les diferents canalitzacions de desguàs de la finca associades als diferents tubs documentats.



Fig. 12.- Vista inicial de la U.E. 101.

Així, es localitza la canalització vinculada al tub de desguàs de secció circular de fibrociment, U.E. 102, que és original del moment de creació del sistema de desguàs actual, així com una reixeta (U.E. 103) que permet canalitzar les aigües que es puguin filtrar a l'interior del pati i que conflueixen en la canalització de secció rectangular bastida amb maons massissos U.E. 104. Les tres es trobaven en ús evacuant les aigües procedents de les cuines.

En l'espai de separació entre les cambres de bany hi ha el pas d'una canalització de desguàs que en la major part de la seva trajectòria és de fibrociment però que a prop del paviment fa un gir fins a la cantonada. El tub de desguàs en aquest tram és de PVC. Aquest gir s'entén com a fruit de la reparació del tub de desguàs de la canalització U.E. 105 que fou anul·lada i substituïda per la nova canalització U.E. 106. Mentre que la U.E. 105 era de formigó la canalització U.E. 106 era de PVC. Aquesta reparació fou efectuada a finals del segle XX o molt a començaments del segle XXI. Les aigües procedents de les cambres de bany conflueixen amb les procedents

de les cuines del costat oest de la finca. Aquesta confluència també es realitza amb tub de PVC mentre el tram superior és de fibrociment.



Fig. 13.- Vista general de la xarxa de clavegueram de la finca en aquest sector.

En efectuar aquesta reparació s'efectuà un rebaix que s'identifica amb la U.E. 107 i que afectà parcialment a la canalització U.E. 105 i a l'estructura U.E. 108.

Davant de la clara adscripció cronològica a la segona meitat del segle XX es procedeix a la seva afectació per tal de poder completar les tasques de documentació i excavació del fossat de l'ascensor. Amb el procés de desmuntatge d'aquestes estructures es pot documentar que les canalitzacions U.E. 104 i 105 conflueixen desguassant les seves aigües en un punt concret i comú on també conflueix la canonada U.E. 106. El punt de confluència entre totes aquestes canonades és una nova canonada identificada amb la U.E. 117. Aquesta canalització que es localitza a major profunditat que les anteriors és coetània a les canalitzacions U.E.'s 104 i

105. La seva trajectòria és molt major a la documentada dons condueix les aigües recollides en el pati posterior de la casa, recull les aigües aportades per les canalitzacions U.E.'s 104, 105 i 106 i les condueix fins a la xarxa de clavegueram circulant soterrades per l'actual passadís d'accés de la finca.



Fig. 14.- Vista de la canalització U.E. 117 que recull les aigües de les U.E.'s 104, 105 i 106.

Tota aquesta instal·lació és del mateix moment en que es reformen els baixants de la finca dins de la segona meitat del segle XX. Aquesta reforma anul·la el sistema d'evacuació d'aigües residuals de la finca. L'afectació de part d'aquest sistema previ s'identifica amb la U.E. 109.

Un cop documentades la totalitat d'aquestes conduccions es procedeix a documentar l'estructura U.E. 108.

Aquesta estructura presenta dos nivells o cambres en vertical. Té una planta rectangular que ocupa tota la longitud del Pati i la pràctica totalitat de la seva amplada. Està bastida emprant blocs de pedra lleugerament escairats regularitzats amb material constructius (teules i maons) i lligats amb morter de calç, pel que fa a les parets i amb maons massissos pel que fa als revoltos que separen els diferents espais o cambres. Un primer espai es troba parcialment afectat pel pas de les canalitzacions de la segona meitat del segle XX i les seves reparacions. Aquestes accions d'afectació són identificades amb les U.E.'s 107 i 109. La primera, U.E. 109, realitzada a mitjans del segle XX quan es condueixen les aigües residuals a la xarxa del

clavegueram. La segona, U.E. 107, s'esdevé quan s'han de reparar aquestes primeres conduccions.

Aquesta primera cambra o nivell, s'identifica com part d'una estructura complexa i en un primer moment es desconeix si podria ser una canalització o galeria de serveis que es trobés anul·lada, el que quedava evidenciat és que es trobava àmpliament afectada per canalitzacions posteriors. Un cop documentat es procedí a afectar part de les parets i les restes de la seva volta. En aquest procés es documenta com es repara part del mur de tancament, segurament per tal de fonamentar o subjectar la canalització U.E. 104. Aquesta reparació s'observa en el gruix del parament que presenta una amplada de 30 cm amb l'excepció d'un tram de 15 cm d'ample. Aquest muret s'identifica amb la U.E. 113. Seguidament s'afecta part del mur de tancament septentrional de l'estructura U.E. 108. Per últim es procedí a afectar el paviment d'aquest primer nivell que es correspon amb el sostre del nivell inferior.



Fig. 15.- Procés d'afectació.

Amb l'inici d'aquesta afectació es constata per fi la finalitat d'aquesta estructura. L'estructura U.E. 108, es correspon amb un pou mort que

presenta una cambra d'aire superior per tal d'evitar les fuites de males olors.



Fig. 16.- Detall de les aigües del pou mort.

Abans de prosseguir amb l'afectació de paviment del primer dels dos nivells es procedeix a eliminar la part afectada de la canalització U.E. 117 i 118.



En el procés d'afectació d'aquestes canalitzacions es constata que encara estan en ús i són substituïdes provisionalment mitjançant un tub de PVC. Aquests elements daten de mitjans del segle XX. Un cop finalitzada la seva afectació s'inicià l'afectació de part d'aquest paviment per tal de facilitar la documentació gràfica de les seves parets.

Fig. 17.- Vista general prèvia a l'afectació dels elements U.E.'s 117 i 118.

Davant la localització de les aigües residuals contingudes a l'interior d'aquesta cambra inferior que assoleix, com a mínim, els 3 metres de profunditat. S'inicià un procés de sanejament de les aigües estancades per tal de poder assolir la cota d'afectació tot documentant gràficament els paraments interiors del pou mort que sembla coetani a l'edifici o immediatament posterior. Aquesta estructura sembla bastida a la segona meitat del segle XIX i amb la seva construcció s'afectaren les possibles restes arqueològiques que es poguessin preservar en aquesta part del solar.



Fig. 18.- Vista zenital del Pou mort U.E. 108.

L'acció de realitzar aquest pou mort s'identifica amb la U.E. 111 que afectà part del subsòl. Aquest subsòl està identificat amb la U.E. 115 i coincideix amb un estrat argilós de color marró amb graves barrejades que resultà estèril en el punt de rebaix. Possiblement aquest rebaix també degué realitzar-se a nivell del substrat geològic de la zona que no s'ha localitzat en la present intervenció. D'aquest rebaix, tan sols se'n documenta la part septentrional i tan sols d'una manera parcial. El mur meridional del pou mort es correspon al mur de la caixa de l'escala i per tan la realització

d'aquest pou mort o fossa sèptica és coetània o immediatament posterior a la construcció de la finca.



Fig. 19.- Vista del mur meridional del Pou mort.

Amb tot, es documenten les parts visibles dels paraments d'aquesta fossa sèptica.

3.- CONCLUSIONS

A la llum dels resultats obtinguts en la present intervenció podem establir tres fases diferenciades. Totes tres fases o horitzons cronològics se situen en època contemporània.

L'horitzó cronocultural més antic detectat, es correspon a la segona meitat del segle XIX, amb una forquilla més que probable d'entre 1850 i 1860. Aquest horitzó el constitueixen l'estructura U.E. 108 o Pou mort, així com els murs de fonamentació de la finca que són els que delimiten part d'aquesta estructura. Aquesta datació es realitza per la tipologia constructiva dels murs.

Una segona fase la situem a mitjans del segle XX. En aquest moment, **horitzó II**, es construeixen diferents estructures, totes elles vinculades amb l'adaptació de les vivendes i a la xarxa de clavegueram. En concret en aquest moment es reformen les cambres de bany i les cuines dels pisos o si més no el seu sistema de desguàs. En aquest moment sembla que s'anul·la

el funcionament del Pou mort o fossa sèptica i es modifica el traçat de la xarxa d'evacuació de les aigües residuals de la finca per connectar-les amb la xarxa general de clavegueram. Els materials emprats per realitzar aquesta reforma semblen indicar, aproximadament, aquesta cronologia de mitjans del segle XX.

Un tercer horitzó, **horitzó III**, s'estableix per l'afectació d'un d'aquests tubs de desguàs. En concret, segons fons orals de la pròpia finca, a finals del segle XX es produí un embús d'una de les canonades de desguàs, circumstància que provocà una modificació del sistema de baixant i del recorregut de part del sistema de desguàs. Aquesta modificació afectà parcialment els elements de les fases anteriors.

4. – BIBLIOGRAFIA

ACHÓN I CASAS, Oriol ; LAGES TONET, Andrea – 2010. Memòria de la intervenció arqueològica al c/ Sant Pau 99, Horts - de Sant Pau del Camp. Codi MUHBA 031/10. Barcelona, Barcelonès. Arxiu del Servei d'Arqueologia Urbana de la Ciutat de Barcelona. Ajuntament de Barcelona.

AJUNTAMENT DE BARCELONA. BCNPIC: Punt d'Informació cartogràfica de Barcelona. <<http://www.bcn.es/guia/bcnpicc.html>>

ALBERCH I FUGUERAS, Ramon – 1999: "Els barris de Barcelona – Volum I. Ciutat Vella. L'Eixample". Ajuntament de Barcelona i Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

DURAN I SEMPERE, Agustí – 1973. "Barcelona i la seva història – La formació de una gran ciutat". Vol I. Curial – Documents de cultura. Barcelona.

GAIETÀ BARRAQUER. 1906. "Las casas de religiosos en Cataluña durante el primer tercio del siglo XIX". Fco. J. Altés. Barcelona

GARRIGA I ROCA, Miquel – 1858 "Quarterons". Arxiu d'Història de Barcelona.

GRAN GEOGRAFIA COMARCAL DE CATALUNYA. Vol I. Enciclopèdia Catalana. 1991. Barcelona

Història de Catalunya. Vol II. Salvat Editorial S.A. 1978. Barcelona

SOBREQUÉS I CALLICÓ, Jaume, 2001: "Història de Barcelona. La ciutat a través del temps", Cartografia Històrica – índex General. Enciclopèdia Catalana. Ajuntament de Barcelona. Barcelona.

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 100   				
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10				
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		Cotes	
Definició: Paviment		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 12.65			
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura		Màxima: 12,81			
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA			
Geològics		Igual a:				+ + + +			
		En contacte amb:							
		Se li adossa:							
		S'adossa a: 102							
Orgànics		Cobert per: 103				+ + + +			
		Cobreix: 101							
		Tallat per:							
Artificials		Talla:				+ + + +			
		Reomplert per:							
		Reomple:							
Descripció: Nivell de ciment de 5 cm de potència.					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas		
Estat de conservació: Precari					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa Dibuix Foto   		

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Paviment del Cel obert de la finca		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions: El seu estat de conservació ja denotava que havia estat afectat en algun moment des de la seva creació fins el moment de la seva afectació.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 02	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 101   				
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10				
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		Cotes	
Definició: Preparació		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 12.45			
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Compacte		Màxima: 12,75			
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA			
Geològics		Igual a:				+ + + +			
		En contacte amb:							
		Se li adossa:							
		S'adossa a: 102							
Orgànics		Cobert per: 100				+ + + +			
		Cobreix: 104, 105, 106, 108, 110, 112							
		Tallat per:							
Artificials		Talla:				+ + + +			
		Reomplert per:							
		Reomple:							
Descripció: Nivell de runes i graves que anivella i serveix de preparació del paviment U.E. 100.					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas		
Estat de conservació: Bo					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa Dibuix Foto   		

Procés d'excavació Manual		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Preparació i anivellament del paviment del Cel obert de la finca		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions: És possible que les runes utilitzades per fer aquest anivellament fossin procedents de les obres necessàries per instal·lar el nou sistema d'evacuació d'aigües residuals de la finca. Aixó no vol dir que totes les runes fossin abocades aquí sinó tan sols una part.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 02	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>				U.E.: 102   	
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.				CODI:101/10	
Sector:	Zona:	Cala:	Àmbit:	Cotes	
Definició: Tub de fibrociment de secció circular.	Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 12.80
Superfície:	Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura		Màxima:
COMPONENTS	SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA
Geològics	Igual a:				+ + + +
	En contacte amb:				
	Se li adossa: 100, 101				
	S'adossa a:				
Orgànics	Cobert per:				+ + + +
	Cobreix:				
	Tallat per:				
Artificials	Talla:				+ + + +
	Reomplert per:				
	Reomple:				
Descripció: Tub de desguàs de fibrociment. Té una secció circular amb un diàmetre de 11 cm.			Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas
Estat de conservació: Bo			Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 

Procés d'excavació Tan sols es documenta dons és el desguàs que desguassa a la canalització U.E. 104.		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Tub de desguàs que comunica els pisos amb la xarxa de clavegueram de la finca.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions:		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	Fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>				U.E.: 103   	
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.				CODI:101/10	
Sector:		Zona:		Cala:	
Definició: Reixeta o morrió de desguàs.		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.	
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura	
				Mínima: 12.84	
				Màxima: 12,82	
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ	
Geològics		Igual a:			
		En contacte amb:			
		Se li adossa:			
		S'adossa a:			
Orgànics		Cobert per:		+ + + +	
		Cobreix: 100, 104			
		Tallat per:			
Artificials		Talla:		+ + + +	
		Reomplert per:			
		Reomple:			
Descripció: Reixeta de planta rectangular que presenta forats circulars que han de permetre l'evacuació de l'aigua de pluja o que es filtri al Cel obert de la finca..				Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011	
Estat de conservació: Bo				Responsables: Oriol Achón.	
				Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas	
				Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 	

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Morrió que ha de protegir la canalització U.E. 104, tot i permetra l'evacuació d'aigües pluvials.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions:		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 104   			
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10			
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		
Definició: Canalització		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Vermell.		Mínima: 12.66		
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura		Màxima: 12,30		
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA		
Geològics		Igual a:				+ + + +		
		En contacte amb:				+ + + +		
		Se li adossa:				+ + + +		
		S'adossa a:				+ + + +		
Orgànics		Cobert per: 101				+ + + +		
		Cobreix: 110				+ + + +		
		Tallat per:				+ + + +		
Artificials		Talla:				+ + + +		
		Reomplert per:				+ + + +		
		Reomple:				+ + + +		
Descripció: Canalització de planta i secció rectangular bastida amb maons massissos lligats amb ciment. Aquesta estructura presenta una marcada inclinació per tal d'evacuar correctament.					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas	
Estat de conservació: Bo					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 	

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Canalització de desguàs que conflueix a la canalització U.E. 118.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions: En el moment de la seva afectació aquesta canalització es trobava en ús.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 105   			
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10			
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		
Definició: Canalització		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 12.61		
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura		Màxima: 12,37		
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA		
Geològics		Igual a:				+ + + +		
		En contacte amb:				+ + + +		
		Se li adossa:				+ + + +		
		S'adossa a:				+ + + +		
Orgànics		Cobert per: 101				+ + + +		
		Cobreix: 110				+ + + +		
		Tallat per: 107				+ + + +		
Artificials		Talla:				+ + + +		
		Reomplert per:				+ + + +		
		Reomple:				+ + + +		
Descripció: Tub de formigó de secció circular de 28 cm de diàmetre que evacuava les aigües residuals de la finca fins a la canalització U.E. 117.					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas	
Estat de conservació: Precari					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 	

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Tub de desguàs que conduïa les aigües de les cambres de bany dels diferents pisos fins a la xarxa de clavegueram.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions: El seu estat de conservació ja denotava que havia estat afectat en el mateix moment en que es substitueix aquest tub per la canalització U.E. 106.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>				U.E.: 106   	
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.				CODI:101/10	
Sector:	Zona:	Cala:	Àmbit:	Cotes	
Definició: Tub de PVC	Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 12.23
Superfície:	Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura		Màxima:
COMPONENTS	SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA
Geològics	Igual a:				+ + + +
	En contacte amb:				
	Se li adossa:				
	S'adossa a:				
Orgànics	Cobert per:				+ + + +
	Cobreix: 110				
	Tallat per:				
Artificials	Talla:				+ + + +
	Reomplert per:				
	Reomple: 107				
Descripció: Tub de secció circular de PVC de 16 cm de diàmetre.			Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas
Estat de conservació: Bo			Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 

Procés d'excavació Amb l'ajut d'una radial es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Tub de desguàs que substitueix la canalització U.E. 105.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Finals S. XX	
Observacions: Segons fons orals fa relativament pocs anys s'embussa el tub de desguàs U.E. 105 circumstància que comporta l'afectació parcial del tub i la seva substitució pel tub U.E. 106..		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 02	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 107   				
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10				
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		Cotes	
Definició: Rasa de planta i secció rectangular		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color:		Mínima: 12,81			
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència:		Màxima: 11,86			
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA			
Geològics		Igual a:				+ + + +			
		En contacte amb:							
		Se li adossa:							
		S'adossa a:							
Orgànics		Cobert per:				+ + + +			
		Cobreix: 101							
		Tallat per:							
Artificials		Talla: 105, 108, 109				+ + + +			
		Reomplert per: 112							
		Reomple:							
Descripció: Rasa per tal d'instal·lar el tub U.E.. 106.					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas		
Estat de conservació: Bo					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 		

Procés d'excavació Manual		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Rasa per tal d'instal·lar el tub U.E. 106.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Finals S. XX	
Observacions: Rasa que es presenta difuminada. Els seus límits no es poden identificar però és evident que es realitza per tal d'encabir el tub U.E. 106. El fet de trobar-se reblert amb les terres extretes, que són les mateixes que les emprades per tal de reomplir la rasa bastida originalment dificulten la seva delimitació.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>				U.E.: 108   			
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.				CODI:101/10			
Sector:	Zona:	Cala:	Àmbit:	Cotes			
Definició: Estructura d'una fossa sèptica.	Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 12.45		
Superfície:	Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura		Màxima: 9,5		
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ			
Geològics		Igual a:					
		En contacte amb:					
		Se li adossa:					
		S'adossa a:					
Orgànics		Cobert per:				+ + + +	
		Cobreix:					
		Tallat per: 107, 109					
Artificials		Talla:				+ + + +	
		Reomplert per: 110, 112, 116					
		Reomple: 111					
Descripció: Estructura formada per dos nivells o cambres de planta rectangular i amb coberta semicircular.				Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011			
Estat de conservació: Precari				Responsables: Oriol Achón.			
				Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas Fitxa  Dibuix  Foto 			

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Pou mort o fossa sèptica.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Segona meitat del S. XIX	
Observacions: Aquesta estructura es troba bastida aprofitant el mur de fonamentació de la caixa de l'escala. Paral·lel a aquest es basteix un segon mur amb blocs de pedra lleugerament escairats alternats amb materials constructius, tals com maons i teules. Cadascuna de les cambres és coronada per un sostre semicircular realitzat amb maons massissos lligats amb abundant morter. Aquesta estructura es troba afectada per la reforma de la xarxa de desguàs de mitjans del segle XX i novament afectat al reparar-se el tub U.E. 105 i substituir-lo pel tub U.E. 106		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 109   				
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10				
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		Cotes	
Definició: Rasa d'instal·lació de canalitzacions		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color:		Mínima: 11.85			
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura		Màxima: 12,81			
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA			
Geològics		Igual a:				++++			
		En contacte amb:							
		Se li adossa:							
		S'adossa a:							
Orgànics		Cobert per: 101				++++			
		Cobreix:							
		Tallat per:							
Artificials		Talla: 108				++++			
		Reomplert per: 110							
		Reomple:							
Descripció: Rasa irregular que afecta a l'estructura U.E. 108 per tal de poder instal·lar les noves canalitzacions de desguàs de la finca.					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas		
Estat de conservació: Precari					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 		

Procés d'excavació Manual		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Rasa de serveis per tal d'instal·lar les canalitzacions que modifiquen el sistema d'evacuació de les aigües residuals de la finca.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions: El seu estat de conservació ja denotava que havia estat afectat en algun moment des de la seva creació fins el moment de la seva afectació.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>				U.E.: 110   			
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.				CODI:101/10			
Sector:	Zona:	Cala:	Àmbit:	Cotes			
Definició: Estrat de reompliment	Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.	Mínima: 11.85			
Superfície:	Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Compactat	Màxima: 12,45			
COMPONENTS	SEQÜÈNCIA FÍSICA	CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA			
Geològics	Igual a:			+			
	En contacte amb:			+			
	Se li adossa:			+			
	S'adossa a: 113, 114			+			
Orgànics	Cobert per: 101, 106, 112			+		+	
	Cobreix: 117, 118			+		+	
	Tallat per: 107			+		+	
Artificials	Talla:			+		+	
	Reomplert per:			+		+	
	Reomple: 109			+		+	
Descripció: Estrat de terres fosques i runes que reomple la rasa U.E. 109.			Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011	Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas			
Estat de conservació: Precari			Responsables: Oriol Achón.	Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 			

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Reompliment de la rasa U.E. 109 que es correspon a la rasa realitzada per passar les canalitzacions U.E. 104 i U.E. 105. Aquest rebliment es troba alterat al passar el tub U.E. 106 però les seves característiques geomorfològiques no permeten diferenciar exactament ambdós rebliments.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions: El seu estat de conservació ja denotava que havia estat afectat en algun moment des de la seva creació fins el moment de la seva afectació.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>				U.E.: 111   		
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.				CODI:101/10		
Sector:	Zona:	Cala:	Àmbit:	Cotes		
Definició: Rasa de planta i secció rectangular.	Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color:	Mínima: Superior a 9,5		
Superfície:	Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència:	Màxima: 12,60		
COMPONENTS	SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA	
Geològics	Igual a:				+ + + +	
	En contacte amb:					
	Se li adossa:					
	S'adossa a:					
Orgànics	Cobert per: 101				+ + + +	
	Cobreix:					
	Tallat per:					
Artificials	Talla: 115				+ + + +	
	Reomplert per: 108, 110, 112, 116					
	Reomple:					
Descripció: Rasa realitzada al moment de construcció de l'estructura U.E. 108			Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas	
Estat de conservació: Precari			Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 	

Procés d'excavació Manual		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Retall per tal de bastir el pou mort.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Segona meitat del S. XIX	
Observacions: El seu estat de conservació ja denotava que havia estat afectat en algun moment des de la seva creació fins el moment de la seva afectació.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES					U.E.: 112   	
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.				CODI:101/10		
Sector:	Zona:	Cala:	Àmbit:	Cotes		
Definició: Estrat de reompliment	Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 11.85	
Superfície:	Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Compactat		Màxima: 12,45	
COMPONENTS	SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA	
Geològics	Igual a:				+ + + +	
	En contacte amb:					
	Se li adossa:					
	S'adossa a: 113, 114					
Orgànics	Cobert per: 101, 106, 110				+ + + +	
	Cobreix: 117, 118					
	Tallat per:					
Artificials	Talla:				+ + + +	
	Reomplert per:					
	Reomple: 107					
Descripció: Estrat de terres fosques i runes que reomple la rasa U.E. 107.			Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas	
Estat de conservació: Precari			Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 	

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Reompliment de la rasa U.E. 107 que es correspon a la rasa realitzada per passar la canalització U.E. 106. Aquest rebliment es troba alterant la U.E. 110 però les seves característiques geomorfològiques no permeten diferenciar exactament ambdós rebliments.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Finals S. XX	
Observacions:		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 113   				
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10				
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		Cotes	
Definició: Mur		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 11,85			
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura		Màxima: 12,30			
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA			
Geològics		Igual a:				+ + + +			
		En contacte amb:							
		Se li adossa:							
		S'adossa a: 108							
Orgànics		Cobert per: 101, 104				+ + + +			
		Cobreix:							
		Tallat per:							
Artificials		Talla:				+ + + +			
		Reomplert per:							
		Reomple:							
Descripció: Reparació del mur septentrional del Pou mort. Bastit amb blocs de pedra i material constructiu de 15 cm d'amplada.					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas		
Estat de conservació: Precari					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa Dibuix Foto   		

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Reparació del mur septentrional del Pou mort. En el moment de fer passar la canalització U.E. 104 es veu necessari refer part del mur per donar consistència i base a la canalització.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions:		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 114   				
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10				
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		Cotes	
Definició: Mur		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 11,85 Màxima:			
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura					
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA			
Geològics		Igual a:				+ + + +			
		En contacte amb:							
		Se li adossa: 100, 101, 102, 104, 108							
		S'adossa a:							
Orgànics		Cobert per:				+ + + +			
		Cobreix:							
		Tallat per:							
Artificials		Talla:				+ + + +			
		Reomplert per:							
		Reomple:							
Descripció: Mur oest del Cel obert					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas		
Estat de conservació: Bo					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 		

Procés d'excavació Tan sols es documenta		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Mur oest del Cel obert.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XIX	
Observacions: Mur on es recolza l'estructura U.E. 108.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 02	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 115   			
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10			
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		
Definició: Estrat		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Marró.		Mínima: Superior a 12 Màxima: 12,61		
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura				
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA		
Geològics		Igual a:				+ + + +		
		En contacte amb:						
		Se li adossa:						
		S'adossa a:						
Orgànics		Cobert per: 101				+ + + +		
		Cobreix:						
		Tallat per: 107, 109, 111						
Artificials		Talla:				+ + + +		
		Reomplert per:						
		Reomple:						
Descripció: Nivell d'argiles plàstiques amb graves, estrat estèril.					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas	
Estat de conservació: Parcial					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 	

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Nivell on es realitza la rasa per tal de construir el Pou mort.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Anterior a la segona meitat del S. XIX	
Observacions: El seu estat de conservació ja denotava que havia estat afectat en algun moment des de la seva creació fins el moment de la seva afectació.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>				U.E.: 116   			
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.				CODI:101/10			
Sector:	Zona:	Cala:	Àmbit:	Cotes			
Definició: Estrat	Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris marró.		Mínima: Superior a 9,5		
Superfície:	Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura		Màxima: 11,00		
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ			
Geològics		Igual a:					
		En contacte amb:					
		Se li adossa:					
		S'adossa a:					
Orgànics		Cobert per:				+ + + +	
		Cobreix:					
		Tallat per:					
Artificials		Talla:				+ + + +	
		Reomplert per:					
		Reomple: 108					
Descripció: Nivell de sedimentació del pou mort.				Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011	Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas		
Estat de conservació: Precari				Responsables: Oriol Achón.	Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 		

Procés d'excavació Tan sols es va documentar la seva existència		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Sedimentació del pou mort i de les seves aigües residuals.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Posterior a la segona meitat del S.XIX	
Observacions: Aquest nivell tan sols s'ha documentat. Depenen del punt assoleix una potència superior a 1,5 metres.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 117   			
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10			
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		Cotes
Definició: Canalització		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Vermell.		Mínima: 11.90 Màxima: 12,16		
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura				
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA		
Geològics		Igual a:				+ + + +		
		En contacte amb:						
		Se li adossa:						
		S'adossa a:						
Orgànics		Cobert per: 110, 104, 105, 106				+ + + +		
		Cobreix:						
		Tallat per:						
Artificials		Talla:				+ + + +		
		Reomplert per:						
		Reomple: 109						
Descripció: Canalització de secció rectangular bastida amb maons massissos lligats amb ciment. Aquesta canalització presenta una suau pendent.					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas	
Estat de conservació: Bo					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 	

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Canalització de desguàs de la xarxa de clavegueram de la finca.		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions: En el moment de la seva afectació es trobava en ús. Rebia les aigües residuals dels tubs U.E.'s 104, 105, 106 i 118.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

<i>FITXA D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES</i>					U.E.: 118   				
INTERVENCIÓ: Carrer Ramelleres 14. Ciutat Vella.					CODI:101/10				
Sector:		Zona:		Cala:		Àmbit:		Cotes	
Definició: Canonada		Criteris de diferenciació: Arqueològic i Arquitectònic		Color: Gris.		Mínima: 12.12 Màxima: 11,94			
Superfície:		Fiabilitat estratigràfica: Alta		Consistència: Dura					
COMPONENTS		SEQÜÈNCIA FÍSICA		CROQUIS UBICACIÓ/ EXTENSIÓ		SEQ. ESTRATIGRÀFICA			
Geològics		Igual a:				+ + + +			
		En contacte amb:							
		Se li adossa:							
		S'adossa a: 117							
Orgànics		Cobert per:				+ + + +			
		Cobreix: 108							
		Tallat per:							
Artificials		Talla:				+ + + +			
		Reomplert per:							
		Reomple: 109							
Descripció: Tub de secció circular de formigó amb un diàmetre de 18 cm..					Data d'actuació: 10 al 14 de gener de 2011		Fitxa revisada per: Oriol Achón i Casas		
Estat de conservació: Bo					Responsables: Oriol Achón.		Compr. de documentació: Fitxa  Dibuix  Foto 		

Procés d'excavació Amb l'ajut d'un martell percutor tipus "Hilti" es procedeix a la seva afectació		Data inici: 10/01 Data fi: 10/01
Interpretació: Tub de desguàs de la xarxa de clavegueram de la finca		
Materials representatius:	Referència materials: Fulls d'inventari núm.:	
Elements i criteris de datació: Arquitectònic.	Cronologia: Mitjans S. XX	
Observacions: Aquesta estructura es trobava en ús en el moment de la seva localització. Aquest tub que desguassa a la canal U.E. 117 es prolonga més enllà de l'àrea intervinguda.		
ARXIU		
plantes	seccions-alçats	fotografia
núm.: 03	núm.:04	Diapositives: B/ N: Color:

ANNEX 2.- REPERTORI FOTOGRÀFIC DE LA INTERVENCIÓ.

Núm.	Descripció
1	Bloc diagrama de les formes del relleu original al Pla de Barcelona. (Fig. 1)
2	Plànol topogràfic de la zona a escala 1:5000
3	Plànol topogràfic de la zona a escala 1:2000
4	Plànol topogràfic de la zona a escala 1:500 (Fig. 2)
5	Foto aèria de la zona del carrer Ramelleres (any 2008). (Fig. 3)
6	Plànol de Barcelona vers l'any 1000. (Fig. 4)
7	Plànol de Barcelona vers l'any 1200. (Fig. 5)
8	Plànol de Barcelona vers l'any 1280. (Fig. 6)
9	Plànol de Barcelona vers l'any 1697. (Fig. 7)
10	Plànol de Barcelona vers l'any 1847. (Fig. 8)
11	Planta de la planta baixa de la finca amb la situació del rebaix. (Fig. 9)
12	Vista de la façana de la finca.
13	Vista del passadís d'accés.
14	Vista del paviment U.E. 100. (Fig. 10)
15	Detall del tub U.E. 102 i la reixa de desguàs U.E. 103.
16	Inici de l'afectació del paviment U.E. 100.
17	Procés d'afectació del paviment U.E. 100.
18	Vista del paviment U.E. 100 en el seu procés d'afectació. (Fig. 11)
19	Primeres evidències de la U.E. 101.
20	Vista general de l'estrat U.E. 101. (Fig. 12)
21	Vista parcial del cel obert.
22	Primeres evidències de la canalització U.E. 104.
23	Vista general de la xarxa de clavegueram de la finca en el sector de la intervenció. (Fig. 13)
24	Vista de la canalització U.E. 105 entre les canalitzacions U.E. 104 i 106.
25	Vista de la canalització U.E. 105 entre les canalitzacions U.E. 104 i 106.

26	Procés d'afectació U.E. 104.
27	Punt de confluència de les canalitzacions.
28	Detall de la canalització U.E. 106.
29	Procés d'afectació U.E. 104.
30	Procés d'afectació U.E. 104.
31	Vista general de la part superior de l'estructura U.E. 108 amb les canalitzacions U.E.'s 106 i 114.
32	Detall de la confluència de la canalització U.E. 106 amb la canalització U.E. 117. (Fig. 14)
33	Procés d'afectació de la part superior de la U.E. 108. (Fig. 15)
34	Detall de les canalitzacions U.E.'s 117 i 118.
35	Detall de l'afectació del sostre entremig de l'estructura U.E. 108. (Fig. 16)
36	Vista prèvia a l'afectació parcial de les canalitzacions U.E.'s 117 i 118. (Fig. 17)
37	Procés d'afectació del tub U.E. 118.
38	Procés d'afectació de les canalitzacions U.E. 117 i U.E. 118.
39	Vista un cop afectades parcialment les canalitzacions U.E.'s 117 i 118. Es veuen les canalitzacions U.E. 106 i 118.
40	Procés d'afectació del sostre entremig de l'estructura U.E. 108.
41	Vista del Pou mort.
42	Vista zenital del Pou mort U.E. 108. (Fig. 18)
43	Detall de les aigües del Pou mort.
44	Procés d'evacuació de les aigües del Pou Mort.
45	Camió cisterna de recollida d'aigües del pou mort.
46	Detall del sediment U.E. 116.
47	Detall del parament de l'estructura.
48	Detall del parament de l'estructura. (Fig. 19)
49	Detall del parament de l'estructura.



036



37



38



39



40



41



42



43



44



45



46



47



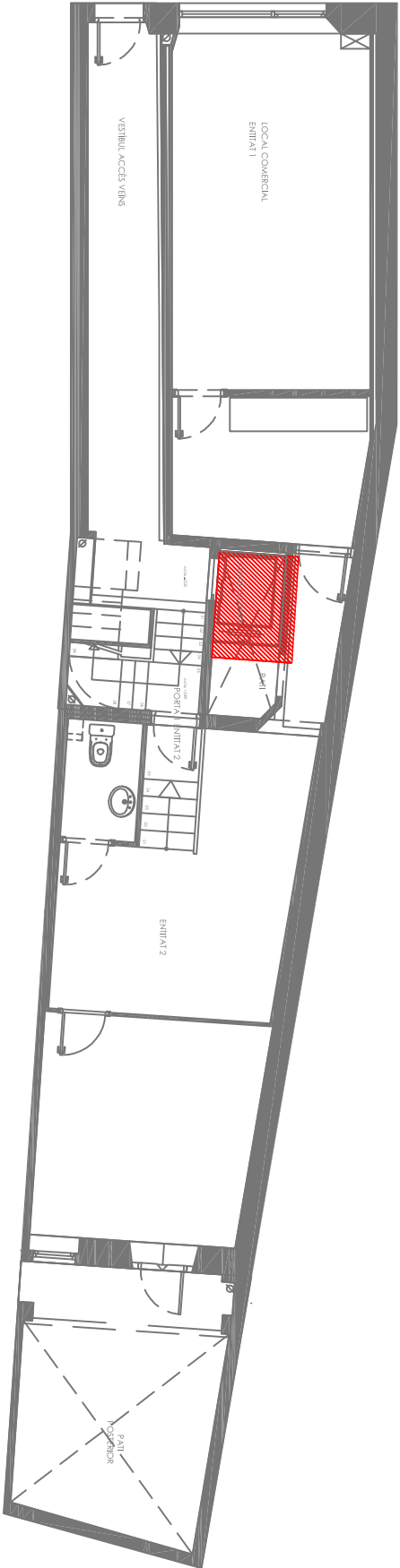
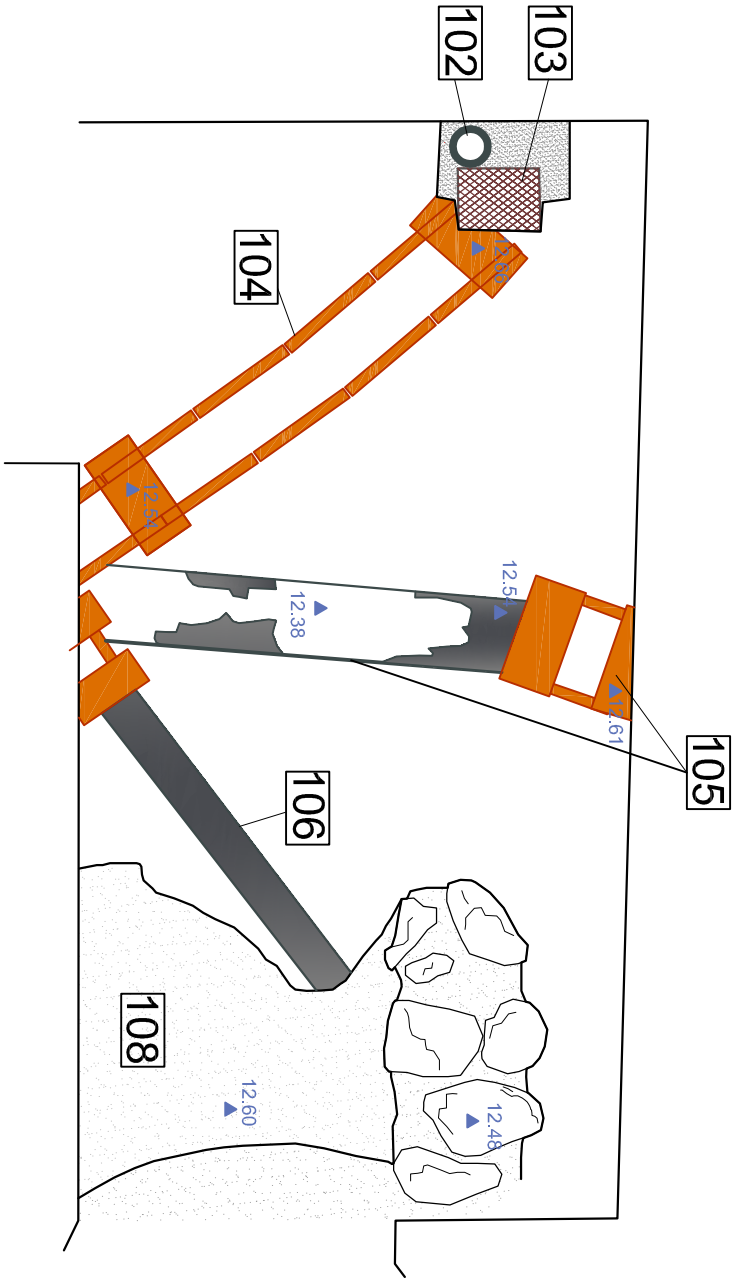
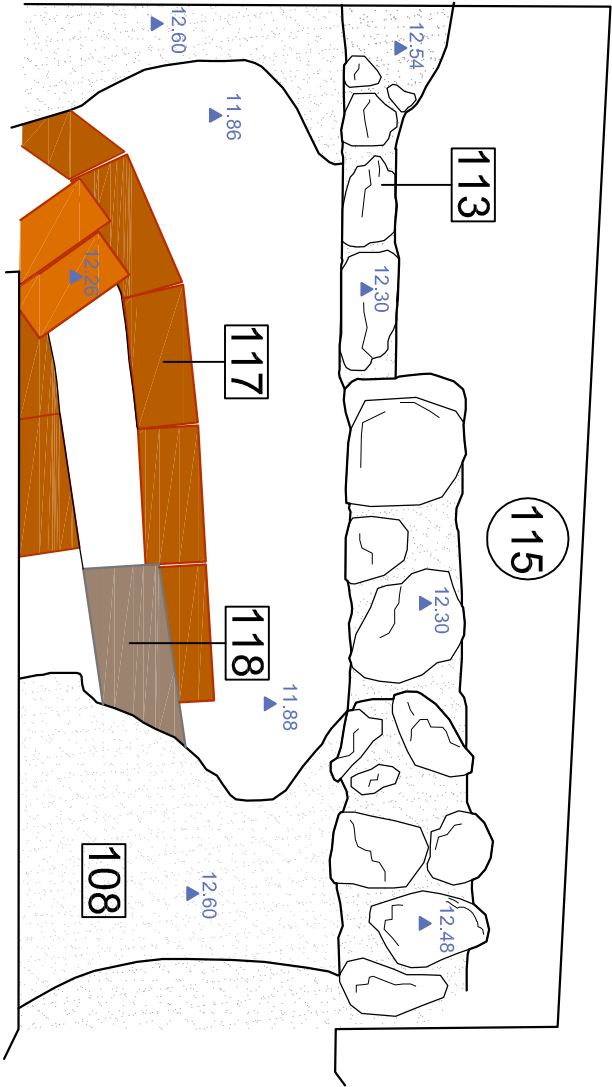
48



49

Annex 3.- Planimetria

- 1.-** Plànol de situació
- 2.-** Planta general. Esc. 1:100
- 3.-** Planta general de detall. Esc. 1:20
- 4.-** Seccions A-A' i B-B'. Esc. 1:20



PLANTA BAIXA



ARQUEOCIÈNCIA
Serveis Culturals S.L.

CARRER DE LES RAMELLERES, 14
Districte Ciutat Vella, Codi MUHBA 101/10
Barcelona, Barcelonès

PLANTA GENERAL DE DETALL

DIRECCIÓ ARQUEOLÒGICA: ORIOL ACHÓN

PLANIMETRIA: Montse Casali



Febrer 2011

BASE TOPOGRÀFICA

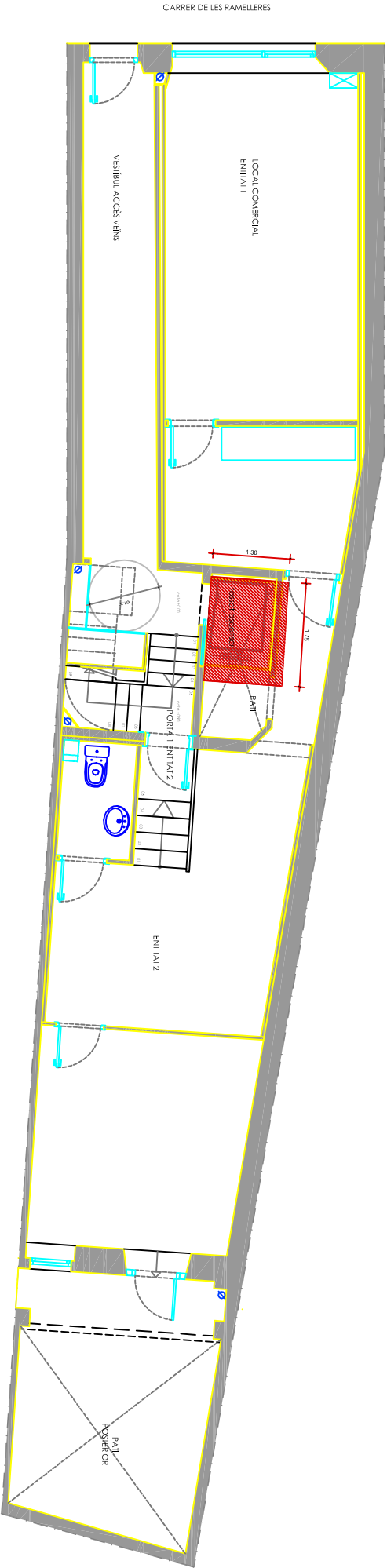
escala 1:20

MEMÒRIA

Font: I.C.C. BCN-PIC



PLANOL 03



PLANTA BAIXA

CARRER DE LES RAMELLERES, 14
Districte Ciutat Vella, Codi MUHBA 101/10
Barcelona, Barcelonès

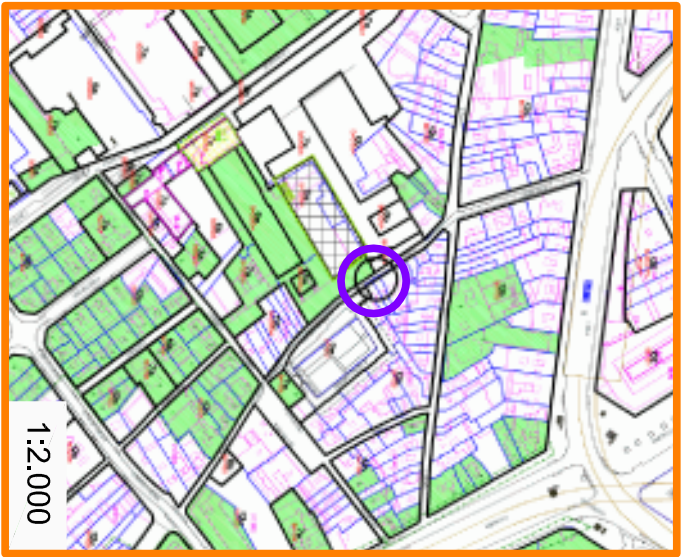
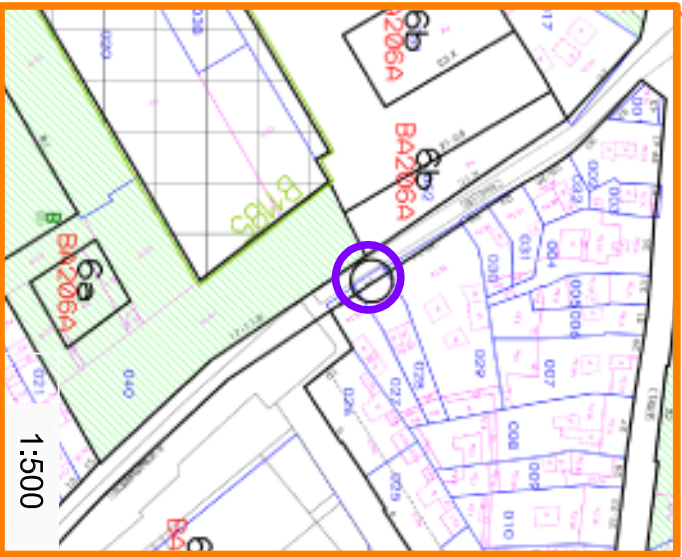
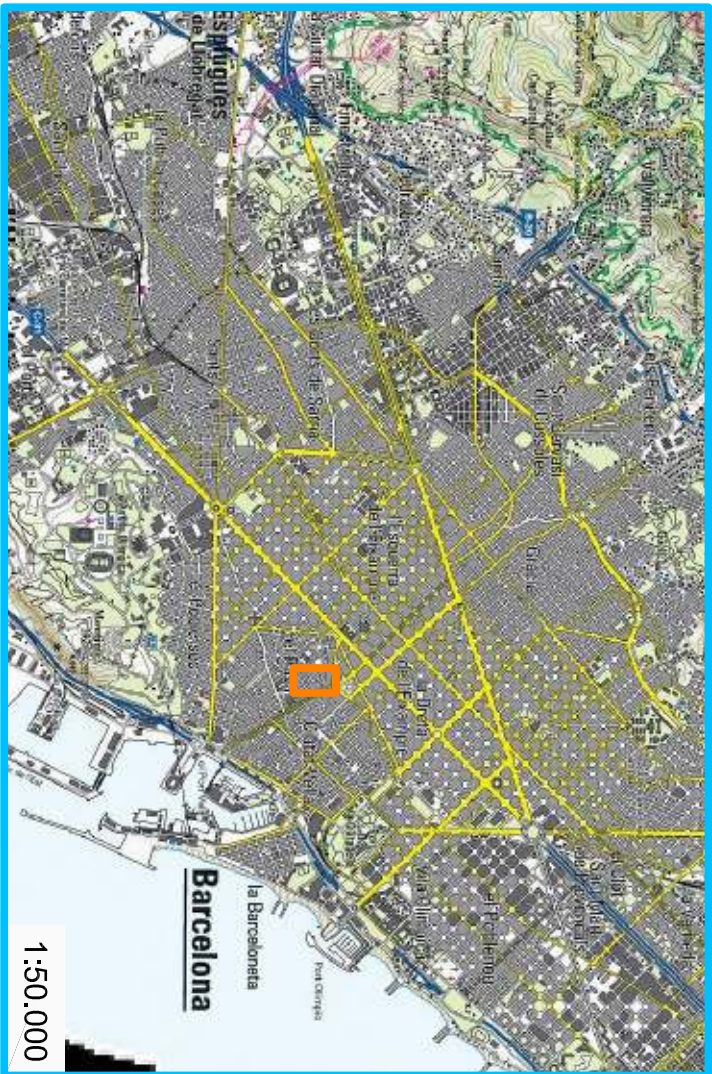


ARQUEOCICIÈNCIA
Serveis Culturals S.L.

PLANTA GENERAL DE LA FINCA

DIRECCIÓ ARQUEOLÒGICA: ORIOL ACHÓN

PLANIMETRIA: Montse Casali	 ARKESIA GRÀFICS	Febrer 2011
BASE TOPOGRÀFICA Comunitat de Propietaris (Josep Tarrat)	escala 1:100 	MEMÒRIA PLANOL 02



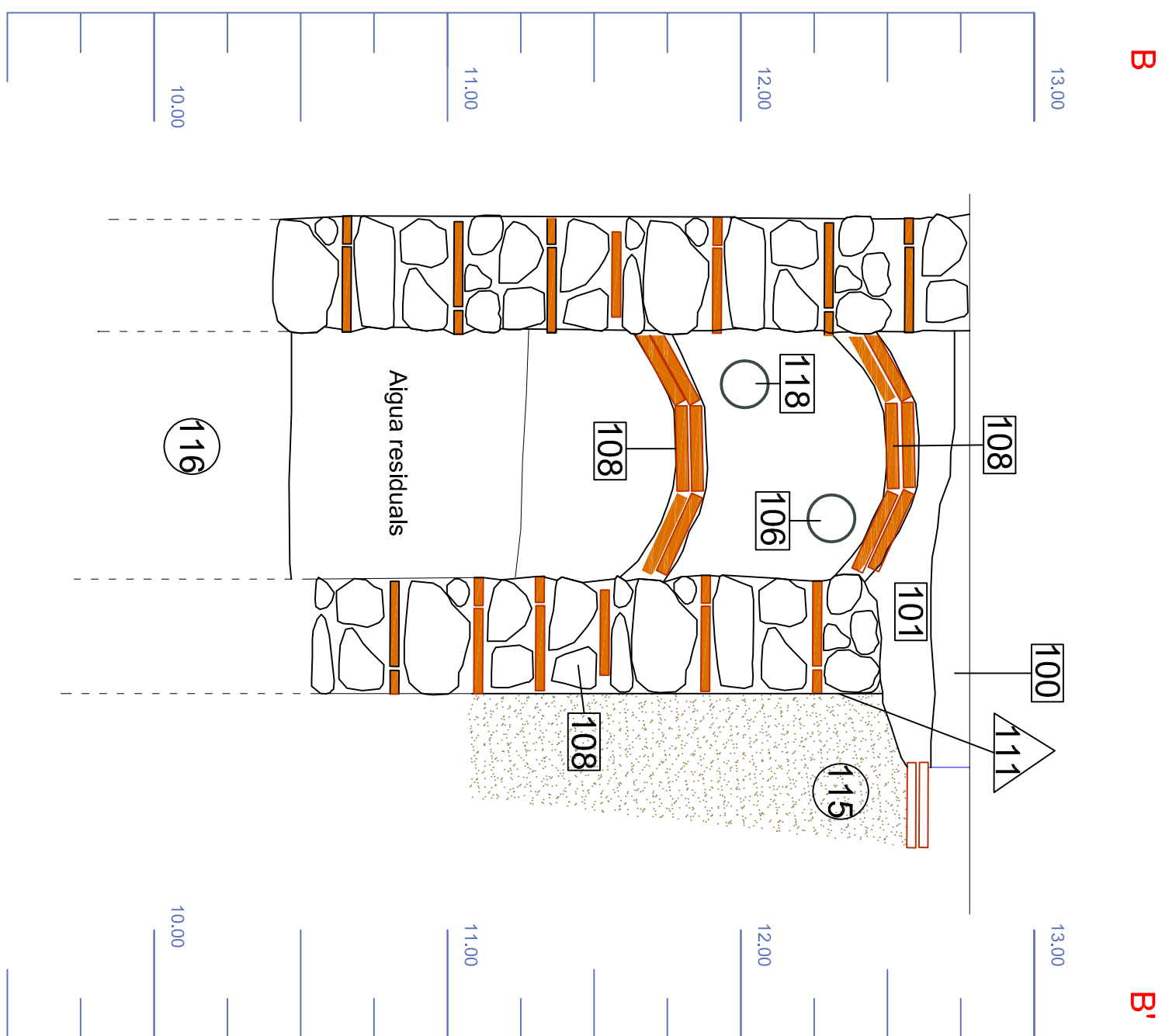
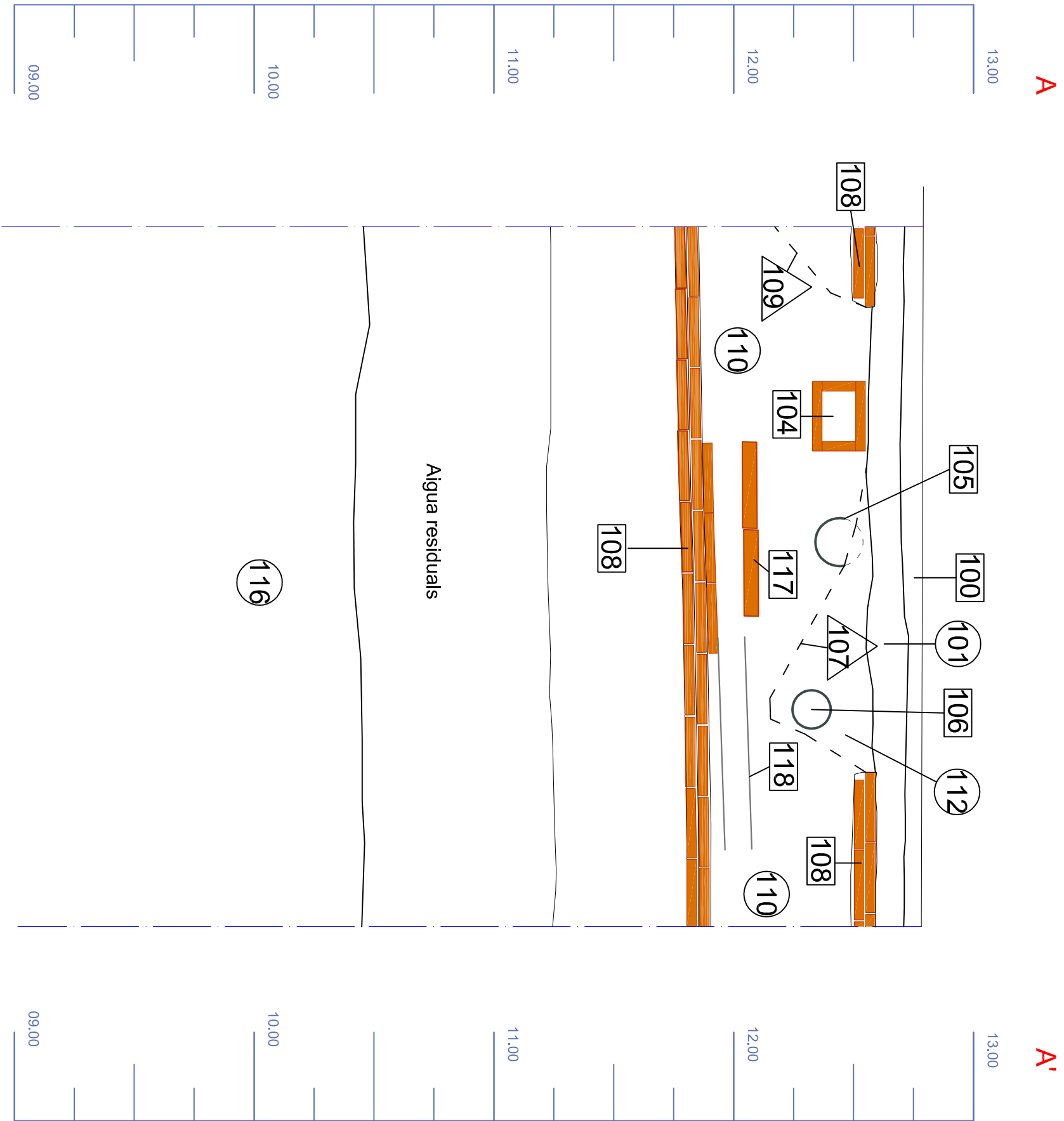
Carrer de les Ramelleres n° 14, Districte de Ciutat Vella- BARCELONA

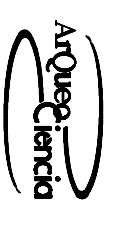


CARRER DE LES RAMELLERES, 14
Districte Ciutat Vella, Codi MUHBA 101/10
Barcelona, Barcelonès

PLANTA DE SITUACIÓ

PLANIMETRIA:	Montse Casali			Febrer 2011
BASE TOPOGRÀFICA		escala: s/e		MEMÒRIA
Font: I.C.C. BCN-PIC				PLAND. 01



 ARQUEOCIÈNCIA Serveis Culturals S.L.		CARRER DE LES RAMELLERES, 14 Districte Ciutat Vella, Codi MUHBA 101/10 Barcelona, Barcelonès	
SECCIONS A-A' B-B'			
DIRECCIÓ ARQUEOLÒGICA: ORIOL ACHÓN			
PLANIMETRIA: Montse Casall		Febrer 2011	
BASE TOPOGRÀFICA		MEMÒRIA	
escala 1:20 0 50m		Follet 04	