

**MEMÒRIA DE LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA  
A L'AVGDA MARE DE DÉU DE MONTSERRAT, 153-  
165, C/ BISBAL, 33-45c, C/VARSÒVIA, 152-158c i C/  
TELÈGRAF, 30. BARCELONA.**

**Dades de la intervenció: Del 13 d'Octubre al 7 de Novembre del  
2003.**

**Codi MHCB: 148/03**

**Estibaliz Monguiló Cortés**

**Desembre del 2005**



## **INDEX**

1. SITUACIÓ DE LA INTERVENCIÓ.
2. ENTORN GEOLÒGIC I GEOGRÀFIC.
3. CONTEXT HISTÒRIC I ANTECEDENTS ARQUEOLÒGICS.
4. MOTIUS DE LA INTERVENCIÓ I OBJECTIUS.
5. METODOLOGIA.
6. TREBALLS REALITZATS.
7. CONCLUSIONS I INTERPRETACIÓ.
8. BIBLIOGRAFIA.
9. ANNEX.
  - 9.1. PLANIMETRIES.
  - 9.2 FOTOGRAFIES.
  - 9.3. FITXES D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES.



## 1. SITUACIÓ DE LA INTERVENCIÓ.

El seguiment arqueològic amb el codi del MHCB: 148/03 es troba situat a l'Avinguda Mare de Déu de Montserrat 153-165-146-152, al carrer de La Bisbal 33-45, al carrer Varsòvia 133-145 i al carrer Telègraf 30-66 dins del barri d'Horta Guinardó. La intervenció s'ha dut a terme en una única fase, del 13 al 31 d'Octubre del 2003, amb motiu d'unes obres de reforç de la xarxa elèctrica (realitzades per Maessa i Vázquez) en aquests carrers, situats en una zona d'interès arqueològic i històric.

Aquest seguiment s'ha realitzat amb la supervisió del **Museu d'Història de la Ciutat ( Institut de Cultura de Barcelona)**, essent l'empresa d'arqueologia **Atics, S.L** l'encarregada de seleccionar l'arqueòloga directora, Estibaliz Monguiló Cortés, així com proporcionar el material necessari per a dur a terme la intervenció.



## 2. ENTORN GEOLÒGIC I GEOGRÀFIC.

La ciutat de Barcelona es troba dins d'un terme municipal que s'estén a la costa de la mar Mediterrània en una plana d'uns 5 km. d'amplària (l'extensió total del terme és de 91,41 km<sup>2</sup>), limitada al NW per la serra de Collserola, entre els sectors deltaics del Llobregat i el Besós. La seva funció de capital ha estat sens dubte afavorida per la situació geogràfica d'aquesta plana, on conflueixen els dos grans eixos de comunicació que travessen en direcció Nord-Sud la Catalunya central ( el Llobregat i l'eix dels rius Besós-Congost-Ter) i que accedeixen a la ciutat a través del congost de Martorell el primer i del coll de Finestrelles, sota el turó de Montcada, el segon.

La falla, originada al moment de la fractura del Massís Catalano-Balear, dibuixà el que, a grans trets, havia de ser la costa catalana. Per això, el pla inclinat del peu de Collserola és de basament paleozoic i d'estructura tabular, havent estat afectat per tots els moviments orogènics alpins. En el miocè i el pliocè, damunt del sòcol paleozoic se sedimentaren dipòsits marins, dels quals són testimonis el seguit de turons suara anomenats. El Pla, que des de Collserola va baixant suaument i d'una manera regular, en el punt de contacte entre la Ciutat Vella i l'Eixample, es produeix una ruptura de continuïtat amb la presència d'un salt o esglaó d'uns vint metres, clarament visible en la morfologia urbana. Aquest tall va ser aprofitat per la defensa, recolzant-hi les muralles, o per a l'economia, instal·lant a les Moles diversos molins aprofitant el sallent. De l'esglaó cap a mar ja no hi ha sòcol de llicorella ni de granit, sinó un mantell al·luvial format per les aportacions de les rieres, dels torrents, dels deltes dels rius veïnals i el corrent litoral.

Així doncs, el Pla es pot dividir en tres sectors: El *Pla inclinat*, els *turons arran de mar*, i el *pla de baix*, que correspondria a la zona compresa entre l'esglaó i el mar. En aquest sector hi dominen materials al·luvials més fins aportats per rieres, torrents i les aigües d'escorrentiu que baixen de la serra i, també, dels corrents marins.



La present intervenció arqueològica s'ubica en el districte d'Horta-Guinardó de Barcelona. Aquest indret conjuntament amb altres barris com el Clot, la Verneda, Sant Martí, La Sagrera, Sant Andreu, Nou Barris i Vall d'Hebron, són barris perifèrics de l'est de Barcelona, que creixeren amb l'augment demogràfic dels anys seixanta i setanta del segle XX.



### **3. CONTEXT HISTÒRIC I ANTECEDENTS ARQUEOLÒGICS.**

Les primeres notícies històriques i arqueològiques al districte d'Horta – Guinardó daten d'època prehistòrica i corresponen a unes troballes a Can Casanovas (situat darrere de l'actual hospital de Sant Pau) de l'any 1931, arran d'una intervenció realitzada pel Servei d'Investigacions Arqueològiques de l'Institut d'Estudis Catalans, amb la intenció d'excavar una necròpolis tardorromana (Colominas, 1927-31). En aquesta intervenció, a més de la necròpolis, foren localitzades, les restes d'un poblat de l'Edat del Bronze. Estava constituït per un mur defensiu, fet de pedra seca i tres fons de cabana, excavats a la roca, d'uns dos metres de diàmetre i uns vint-i-cinc centímetres de profunditat. Hi havia clots per sostenir les estagues que suportaven les cobertes. En el seu interior es trobaren restes de troncs carbonitzats, ossos d'animals i tres recipients fets a mà.

Són molt minses les notícies històriques d'aquesta zona. Només sabem que al segle X es parla de certa ocupació i que al XI i al llarg de tota l'edat mitjana es produïren els primers intents d'organització de la col·lectivitat al voltant de les parròquies, que en aquest cas es tracten de Sant Genís dels Agudells i Sant Andreu de Palomar.

Passant ja a la segona meitat del segle XVII i començament del XVIII, les guerres i els setges que va patir Barcelona van tenir una especial significació al Guinardó ja que la seva situació enlairada sobre el pla de Barcelona donava a aquests turons un valor estratègic de primer ordre. Durant el segle XVIII proliferaren les construccions rurals sumptuoses, que complien la doble funció d'explotació agrícola i de segona residència per a les famílies benestants i amb títols nobiliaris.

Els primers projectes urbanitzadors van tenir lloc a mitjans del segle XIX, però la urbanització massiva no va arribar fins a finals de segle i principis del XX.



#### **4. MOTIUS DE LA INTERVENCIÓ I OBJECTIUS.**

El motiu principal pel qual s'ha dut a terme aquesta intervenció és l'obertura d'una sèrie de rases per a la introducció d'uns cables elèctrics d'alta tensió.

Degut a que aquesta zona es troba dins d'un lloc d'interès arqueològic i alt valor històric (es troba als peus del turó de la Rovira i a prop de l'Hospital de Sant Pau on s'han documentat restes d'època prehistòrica i romana) el **Museu d'Història de la Ciutat (Institut de Cultura de Barcelona )** ha cregut convenient realitzar una intervenció arqueològica preventiva, per la qual s'ha posat en contacte amb l'empresa **Atics S.L.**, la qual ha seleccionat una arqueòloga directora (Estibaliz Monguiló Cortés) amb l'objectiu de documentar les possibles restes arqueològiques que pugin surti al llarg de l'obertura de la rasa.



## **5. METODOLOGIA.**

L'obertura de la rasa s'ha dut a terme utilitzant una màquina giratòria i retroexcavadora i el mètode manual, fent ús d'un martell pneumàtic per l'aixecament de les rajoles i el formigó, i el pic i la pala pels llocs on les màquines no arribaven. S'ha de dir que s'ha obert la rasa d'una vegada.

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

La metodologia arqueològica aplicada s'ha basat en l'utilitzada per Harris (1979) i per Carandini (1981). S'han enregistrat els estrats i elements constructius, donant-los un número correlatiu sota el nom d'unitat estratigràfica (U.E). Amb cada U.E s'ha obert una fitxa on es posen les característiques físiques d'aquestes i com es relacionen entre si.

Aquesta metodologia inclou divers material gràfic, com són les plantes, seccions i material fotogràfic.





## 6. TREBALLS REALITZATS.

La intervenció arqueològica preventiva es va a començar el 13 d'Octubre del 2003, a la vegada que s'iniciaven els treballs de reforç de la xarxa elèctrica, realitzats per dues empreses diferents (Maessa i Vázquez) degut a la quantitat de metres que s'havien de fer (479 m.) en el temps mínim possible. Es va començar a obrir la rasa al carrer Telègraf a partir del número 30 amb martell pneumàtic i posteriorment a pic i pala, arribant fins el número 40 i a una profunditat de 90 cm. No apareix cap resta arqueològica. Surten molts serveis i és per això, que decideixen canviar el traçat de la rasa del número 30 – 32 per la quantitat de serveis, i fan cates a l'altre costat de la carretera. No apareix cap resta arqueològica.

Paral·lelament comença a obrir cates a mà a partir del número 153 del carrer Mare de Déu de Montserrat per què hi ha molts serveis que han de sortejar per arribar a la profunditat establerta. També fan dues cates al carrer de La Bisbal i una altra al carrer Varsòvia. No apareix cap resta arqueològica a excepció de la situada enfront del número 159 de Mare de Déu de Montserrat, en la que apareix un mur.

A continuació es comença a obrir la rasa des del número 153 fins el 157 i del 161 fins el 163 de Mare de Deu de Montserrat. No apareix cap resta arqueològica. Després es fa l'encreuament entre els números 34 i 31 de carrer Telègraf. No apareix cap resta arqueològica.

Quan s'obre entre els números 40 i 31 del carrer Telègraf, apareixen dos murs que fan cantonada en aquest últim lloc.

La brigada de l'empresa Vázquez continua obrint fins el número 152. Apareix un altre part del mur que havia sortit anteriorment.



El dia 23 la brigada l'empresa Maessa continua obrint els números 48, 50, 56 i 58 del carrer Telègraf, mentre demolint els números 54, 60 i 62. No apareix cap resta arqueològica.

La brigada de l'empresa Vázquez acabant de buidar la rasa fins el número 146 del carrer Mare de Déu de Montserrat i deixar-lo a punt per fer l'encreuament. A la vegada demolint i començant a obrir el carrer La Bisbal (fins el número 37). La rasa en aquest carrer es fa per la calçada davant la impossibilitat d'anar per la vorera a causa del número de serveis. Per això tindran que introduir tubs.

El dia 24 la brigada de l'empresa Maessa comença a obrir a l'alçada dels números 54, 56, 58, 60 i 62 del carrer Telègraf. Entre el 58 i 60 només poden baixar fins a una profunditat de 50 cm, degut a la quantitat de serveis.

La brigada de l'empresa Vázquez continua obrint el carrer La Bisbal (on baixa fins 140 cm. per que obren per la calçada) i la cantonada entre Mare de Déu de Montserrat i La Bisbal. També fan dues cates al carrer Varsòvia a l'alçada dels números 133 i 143-145. A la tarda comencen a demolir tot aquest carrer. Al carrer Mare de Déu de Montserrat apareix una altra part del mur al número 152. Aquest està afectat per un servei ja existent.

El dia 26 la brigada de l'empresa Maessa no treballa.

La brigada de l'empresa Vázquez fa els encreuaments dels carrers Mare de Déu de Montserrat entre els números 165 i 146 i Varsòvia entre els números 152 i 133. No apareix cap resta arqueològica.

El dia 27 la brigada de l'empresa Maessa segueix obrint els números 60-62 del carrer Telègraf. A la tarda continuen demolint fins al carrer Varsòvia.

La brigada de l'empresa Vázquez comença a obrir el carrer Varsòvia amb màquina, però només pot baixar fins 70 cm. degut als serveis. Fins a 90 cm. es baixa a mà. No apareix cap resta arqueològica.



El dia 28 la brigada de l'empresa Maessa no pot continuar ja que l'Ajuntament els ha parat l'obra per no notificar el canvi del traçat de la rasa.

La brigada de l'empresa Vázquez acaben d'obrir el xamfrà de Mare de Déu de Montserrat amb La Bisbal. No apareix cap resta arqueològica.

El dia 29 la brigada l'empresa Maessa comença a tirar cable per la zona que tenen oberta.

La brigada de l'empresa Vázquez obre a mà fins als 90 cm. de profunditat el carrer Varsòvia mentre comença a tirar cable. No apareix cap resta arqueològica.



## 7. CONCLUSIONS I INTERPRETACIÓ.

Arran de les obres de reforç de la xarxa elèctrica en el carrer Mare de Déu de Montserrat / carrer del Telègraf 30 podem arribar a aquestes conclusions:

Gran part del subsòl d'aquests carrers està molt remogut degut a la gran quantitat de serveis que existeixen.

Pel que fa a les troballes arqueològiques, s'han localitzat tres murs, formats per pedres i morter, dos dels quals presenten un revestiment de morter d'uns dos cm. de gruix. La cronologia no es pot definir gaire ja que han aparegut en un lloc on l'estratigrafia no dóna cap mena d'informació fiable, doncs el reompliment de la rasa es tracta de runa o d'argiles vermelles barrejades amb material constructiu i sauló.

D'aquests murs, el primer (U.E. 103) s'ha trobat davant del número 159 del carrer Mare de Déu de Montserrat i corre paral·lel a la façana, té un revestiment de morter en una de les parets. El segon (U.E. 303) s'ha trobat davant dels números 150-152, fa cantonada i una de les parts està pràcticament trencada per la col·locació anterior d'un tub d'aigua, també té un revestiment de morter en una de les parets. Per la tipologia d'aquests dos murs hem arribat a la conclusió que es tracta de parets d'antics dipòsits (segle XIX). El tercer (U.E. 904) s'ha trobat a la cantonada del carrer del Telègraf amb Ronda Guinardó, també fa cantonada però aquest no està revestit per la qual cosa pensem que es tracta d'un mur d'una antiga edificació, probablement d'època moderna.

El material arqueològic és nul en aquesta intervenció, probablement per què ha desaparegut l'estratigrafia original.



## **8. BIBLIOGRAFIA.**

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

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

-DD.AA. (1999): *Els barris de Barcelona*. Vol

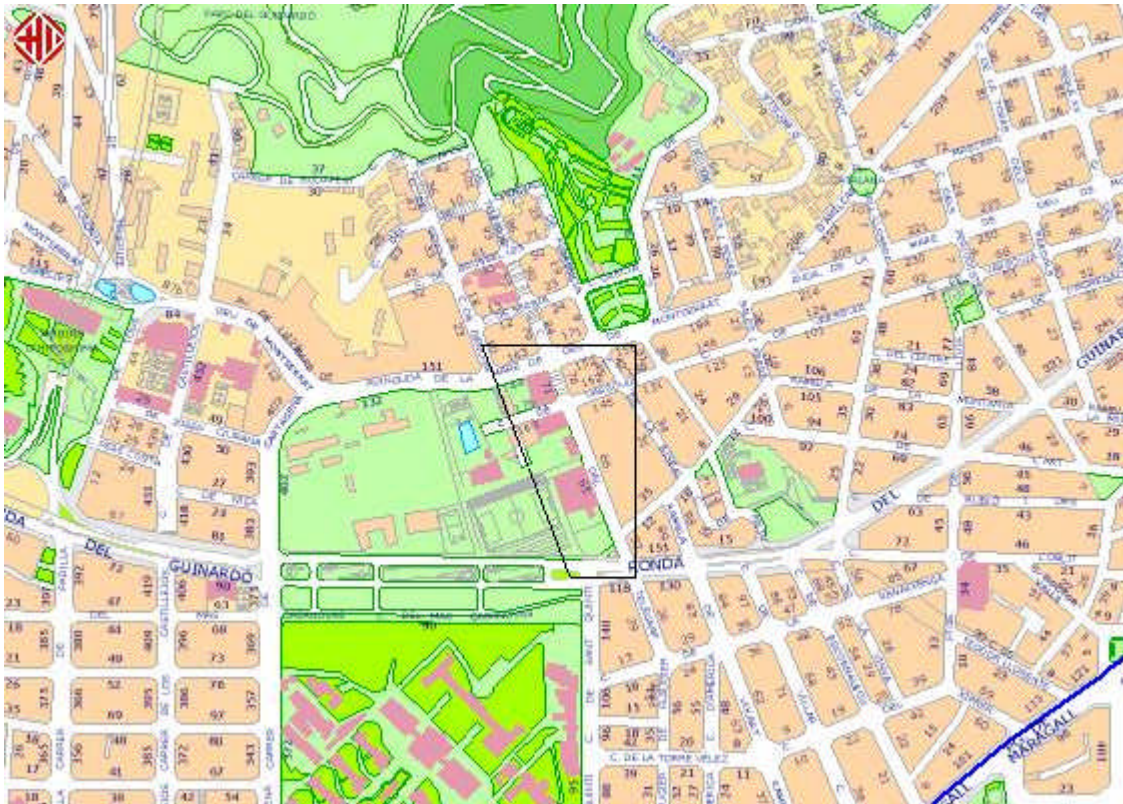
-HARRIS, E.C. (1979): *Principios de estratigrafía arqueológica*. Editorial crítica.  
Barcelona.



## **9. ANNEX.**

### **9.1. PLANIMETRIES.**

### **9.2. FOTOGRAFIES.**



Planta de situació



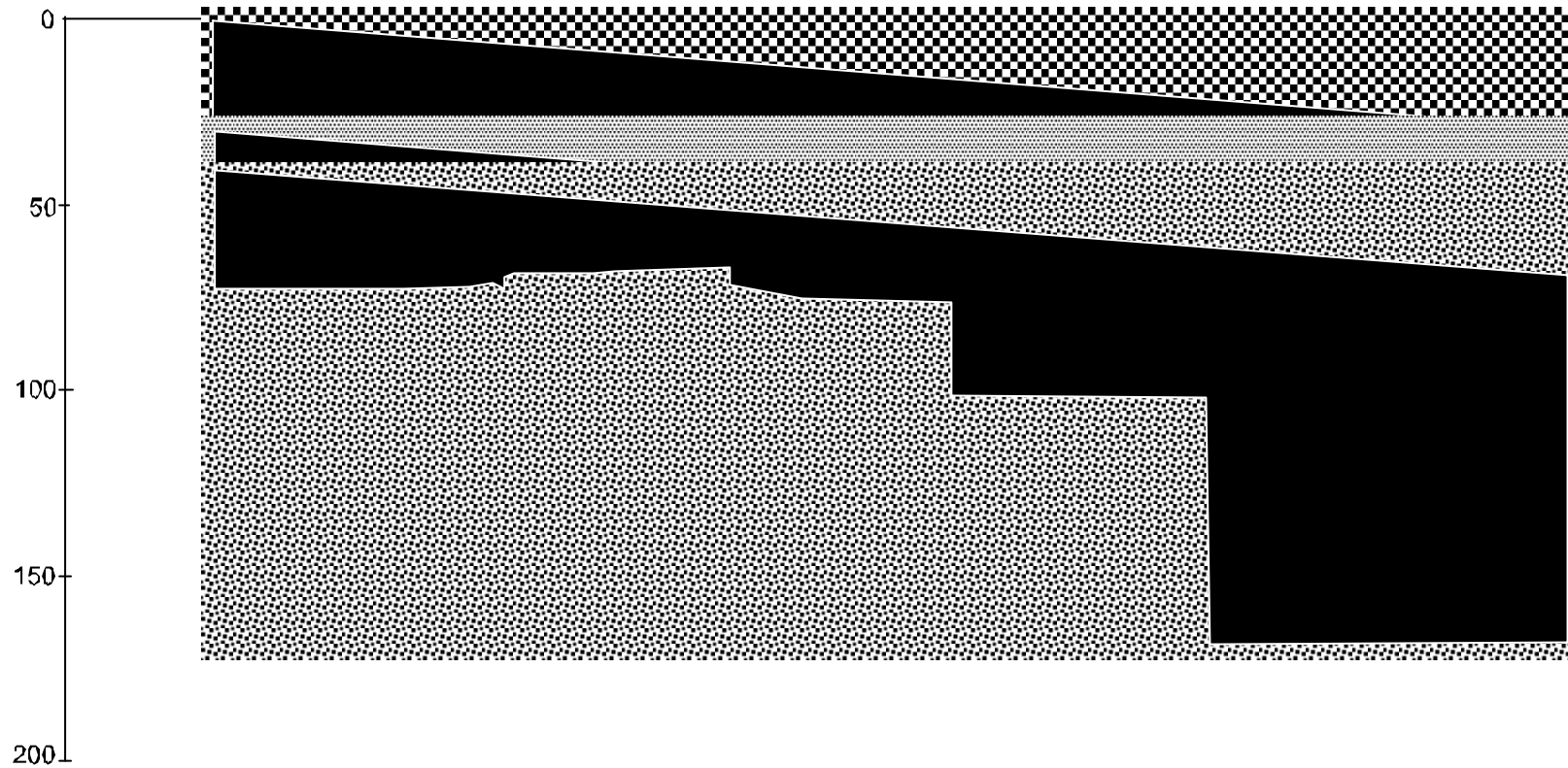
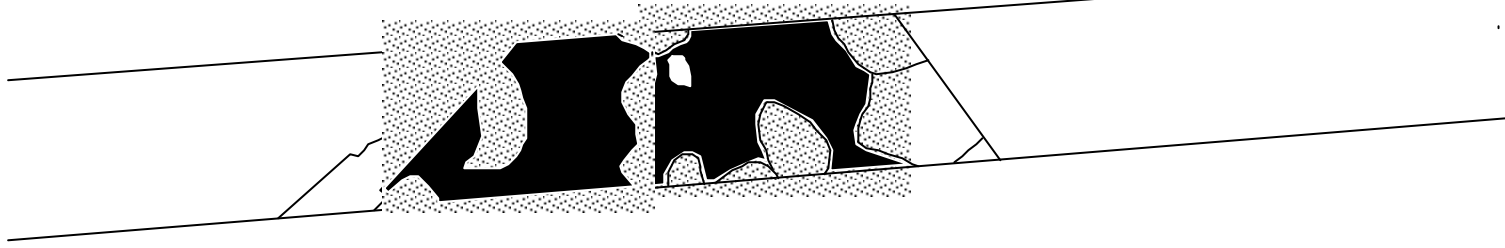
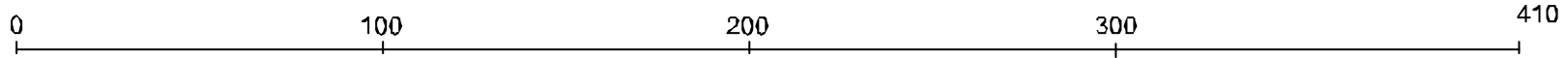


Planta de l'estesa de cable







CARRER MARE DE DÉU DE MONTSERRAT/ CARRER DEL TELÈGRAF 30.  
REF. 148/03

U.E. 904  
Escala 1:20  
PLANTA I SECCIÓ



LLEGENDA

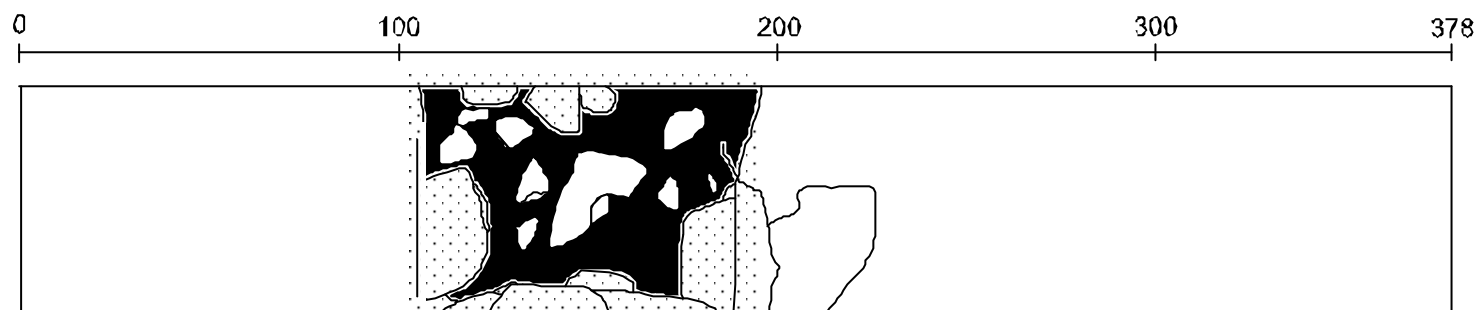
-  U.E. 901
-  U.E. 902
-  U.E. 903
-  U.E. 904

CARRER MARE DE DÉU DE MONTSERRAT/ CARRER DEL TELÈGRAF 30,  
REF. 148/03

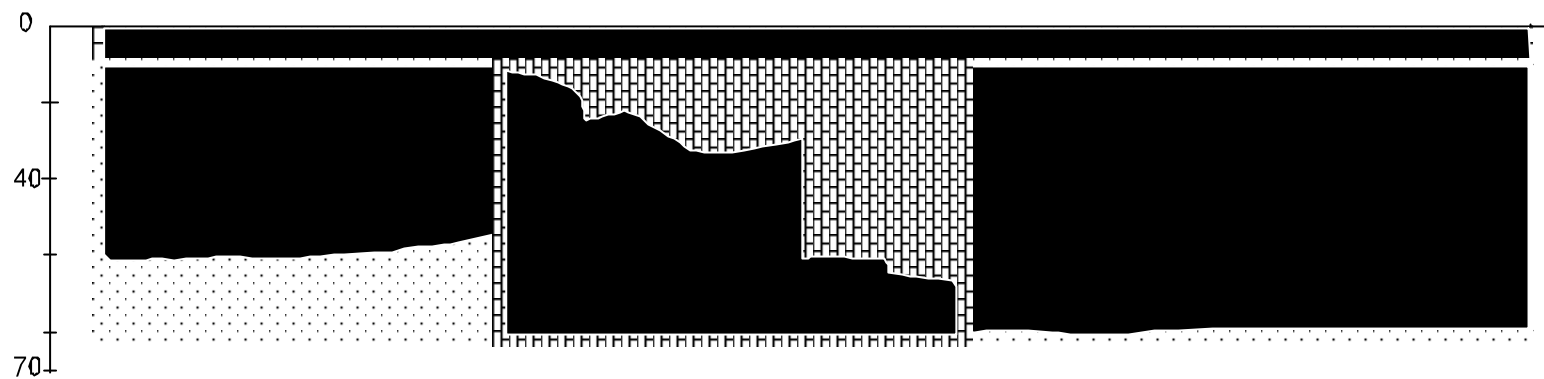
U.E. 103

Escala 1:20

PLANTA



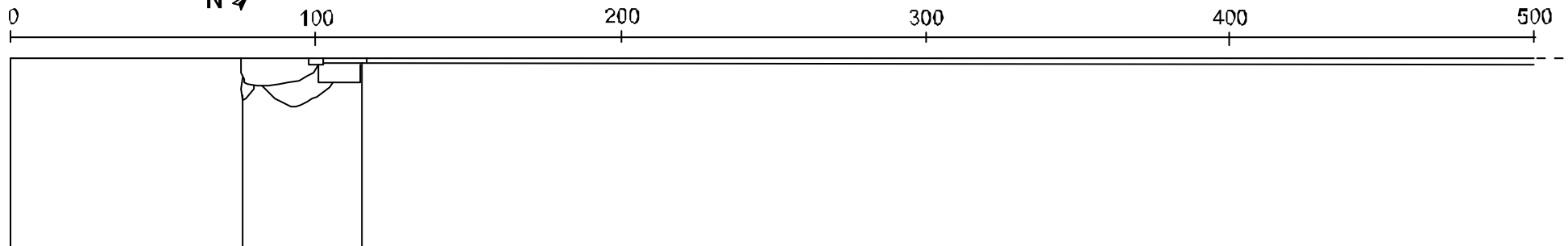
SECCIÓ E-W



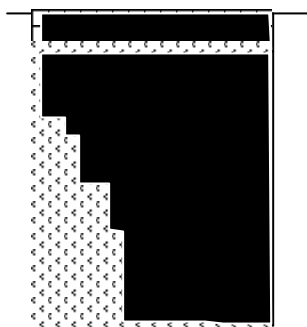
CARRER MARE DE DÉU DE MONTSERRAT/ CARRER DEL TELÈGRAF 30.  
REF. 148/03

U.E. 303  
Escala 1:20  
PLANTA




N ↙



Secció E-W



LLEGENDA

-  U.E. 301
-  U.E. 302
-  U.E. 303

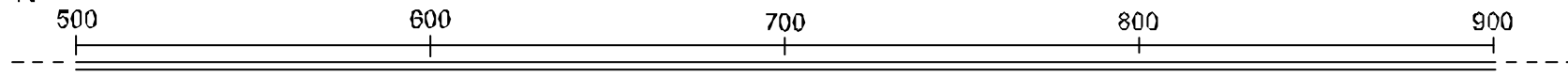
CARRER MARE DE DÉU DE MONTSERRAT/ CARRER DEL TELÈGRAF 30.  
REF. 148/03

U.E. 303

Escala 1:20

PLANTA

N ↗

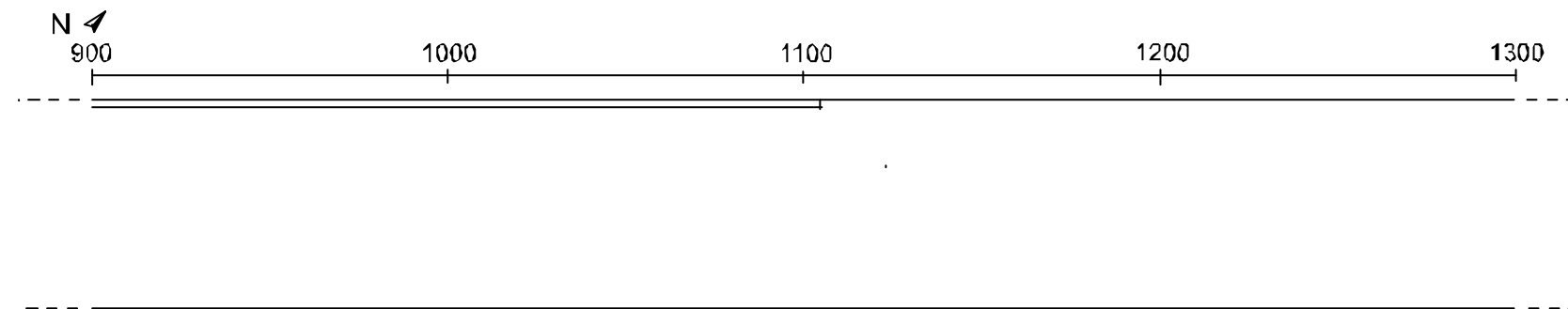


CARRER MARE DE DÉU DE MONTSERRAT/ CARRER DEL TELÈGRAF 30.  
REF. 148/03

U.E. 303

Escala 1:20

PLANTA



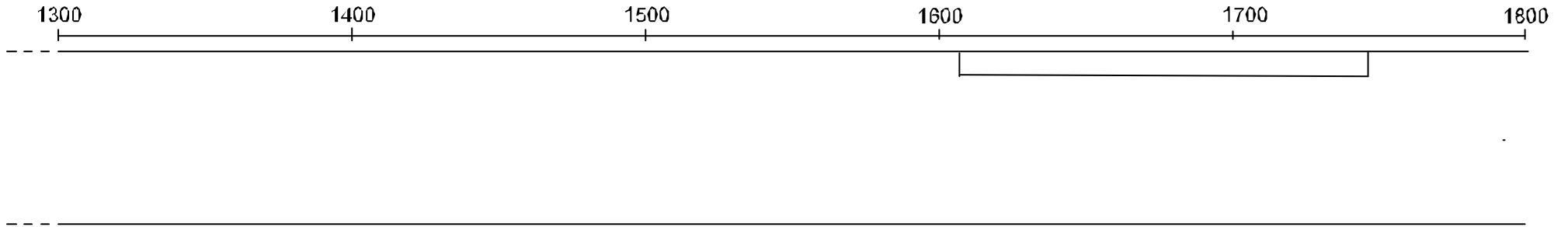
CARRER MARE DE DÉU DE MONTSERRAT/ CARRER DEL TELÈGRAF 30.  
REF. 148/03

U.E. 303

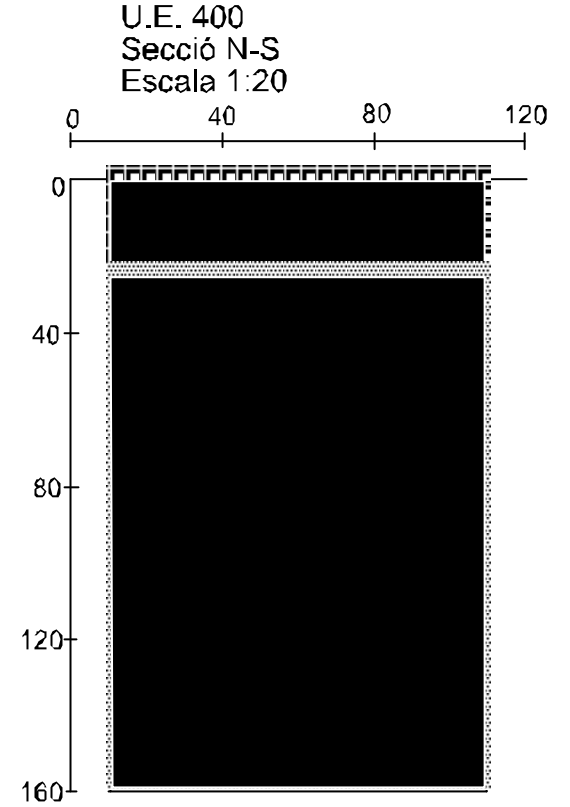
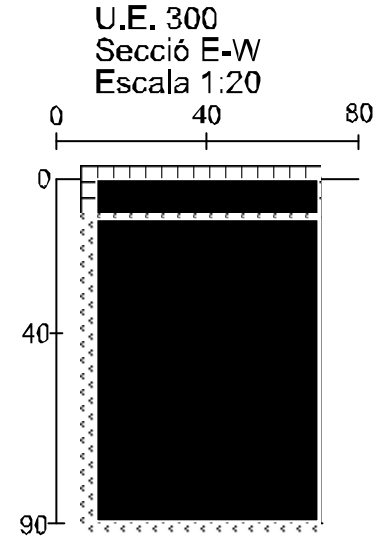
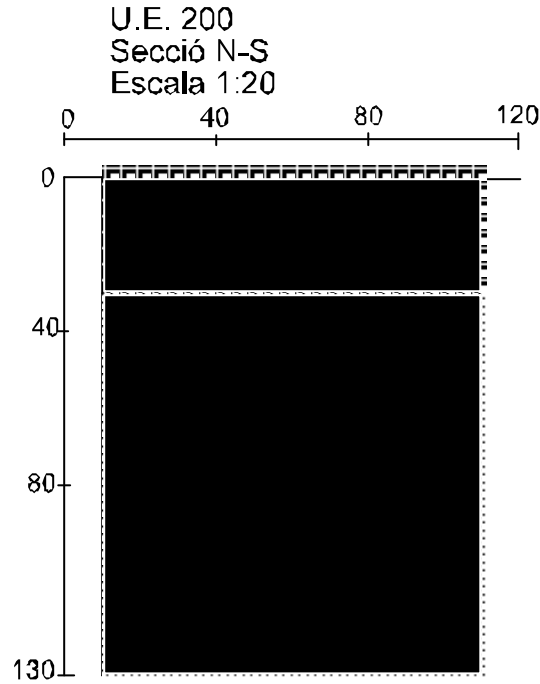
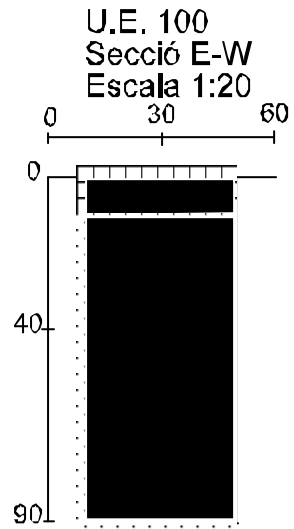
Escala 1:20

PLANTA







N ↗



# SECCIONS

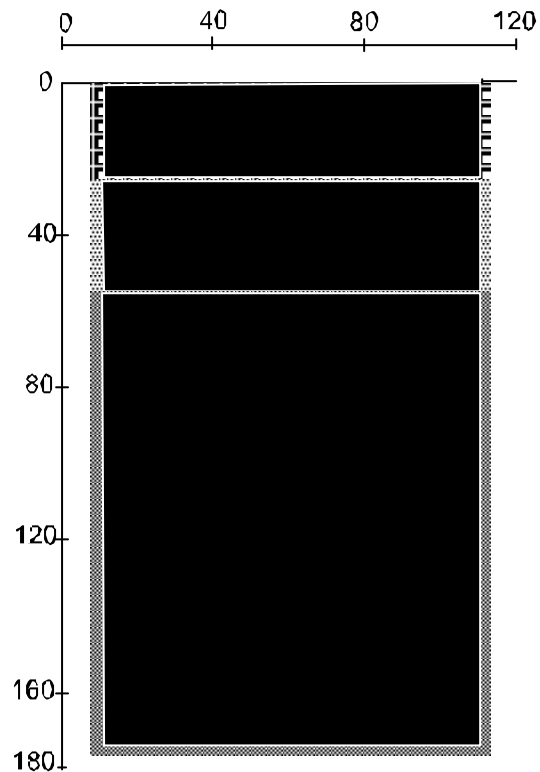


## LLEGENDA

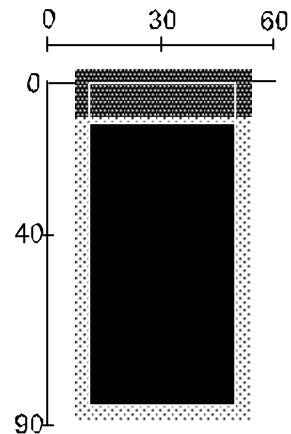
-  U.E. 101, 301
-  U.E. 102
-  U.E. 201, 401
-  U.E. 202
-  U.E. 302
-  U.E. 402

## SECCIONS

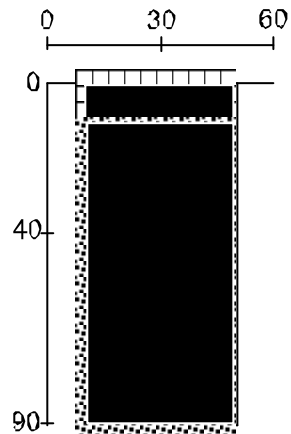
U.E. 500  
Secció N-S  
Escala 1:20



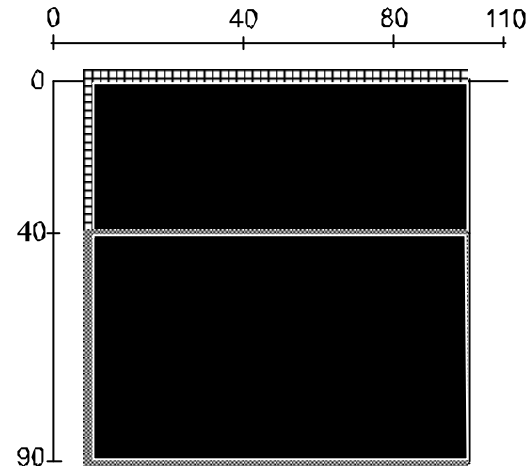
U.E. 600  
Secció E-W  
Escala 1:20



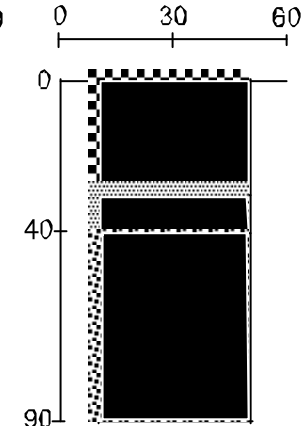
U.E. 700  
Secció N-S  
Escala 1:20



U.E. 800  
Secció E-W  
Escala 1:20



U.E. 900  
Secció E-W  
Escala 1:20



## LLEGENDA








	U.E. 501		U.E. 702,903
	U.E. 502, 602, 902		U.E. 801
	U.E. 503, 802		U.E. 901
	U.E. 601,701		





Foto 1: U:E. 103. Dipòsit.



Foto 2: U:E. 103. Dipòsit.



Foto 3: U.E. 303. Dipòsit.



Foto 4: U.E. 303. Dipòsit.





Foto 5: U.E. 303. Dipòsit.



Foto 6: U.E. 904. Mur.



Foto 7: Obertura a mà de la rasa 700.



Foto 8: Obertura a màquina de la rasa 300.



### 9.3. FITXES D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES.

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 100</b>	
<b>Sector:</b> 1		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XXI
<b>DEFINICIÓ :</b>	Rasa oberta del número 153 al 165 del carrer Mare de Déu de Montserrat.			
<b>DESCRIPCIÓ :</b>	Tall de la rasa oberta per la col·locació dels cables elèctrics.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Talla a</b>	101, 102.	<b>Tallat per</b>	

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 101</b>	
<b>Sector:</b> 1		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Superficial.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Rajoles i formigó de 10 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	301, 601, 701.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>	102	<b>Es cobert per</b>	
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	100



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 102</b>	
<b>Sector:</b> 1		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Runa.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Terra marró sorrenca barrejada amb material constructiu mol rodat i pedres de mida petita de 80 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Cobreix a</b>	103	<b>Es cobert per</b>	101
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	100

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 103</b>	
<b>Sector:</b> 1		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XIX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Mur.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Paret d'un antic dipòsit. Esta feta de pedra i morter i té una capa de morter que cobreix una de les parets.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Cobreix a</b>		<b>Es cobert per</b>	102



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 200</b>	
<b>Sector:</b> 2		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XXI
<b>DEFINICIÖ :</b>	Rasa oberta del encreuament entre els números 165 – 146 del carrer Mare de Déu de Montserrat.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Tall de la rasa oberta per la col·locació dels cables elèctrics			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	100, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Talla a</b>	201,202	<b>Tallat per</b>	

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 201</b>	
<b>Sector:</b> 2		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Superficial.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Asfalt i formigó de 30 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	401, 501.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>	202	<b>Es cobert per</b>	
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	200



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 202</b>	
<b>Sector:</b> 2		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Sauló i runa.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Terra marró sorrenca barrejada amb material constructiu mol rodat i pedres de mida petita de 80 cm. de potència, que a la vegada esta barrejada amb sauló i de 100 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Cobreix a</b>		<b>Es cobert per</b>	201
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	200

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 300</b>	
<b>Sector:</b> 3		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XXI
<b>DEFINICIÖ :</b>	Rasa oberta entre els números 146 - 152 del carrer Mare de Déu de Montserrat.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Tall de la rasa oberta per la col·locació dels cables elèctrics			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>		100, 200, 400, 500, 600, 700, 800, 900.	<b>Equivalent a</b>
	<b>Talla a</b>		301,302.	<b>Tallat per</b>





<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>				<b>UE : 301</b>
<b>Sector:</b> 3		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Superficial.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Rajoles i formigó de 10 cm. de potencia.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	101, 601, 701.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>	302, 303.	<b>Es cobert per</b>	
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	300

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>				<b>UE : 302</b>
<b>Sector:</b> 3		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Farciment de la rasa.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Argiles vermelles barrejades amb material constructiu de 80 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Cobreix a</b>		<b>Es cobert per</b>	301
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	300



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 303</b>
<b>Sector:</b> 3	<b>Fase:</b>	<b>Cronologia: Segle XIX</b>	
<b>DEFINICIÖ :</b>	Mur.		
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Parets d'un antic dipòsit. Esta fet de pedra i morter i té una capa de morter que cobreix una de les parets.		
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Cobreix a</b>		<b>Es cobert per</b> 301,302.

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 400</b>
<b>Sector:</b> 4	<b>Fase:</b>	<b>Cronologia: Segle XXI</b>	
<b>DEFINICIÖ :</b>	Rasa oberta entre els números 43 –35 del carrer de La Bisbal i fins al número 153 del carrer Varsòvia.		
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Tall de la rasa oberta per la col·locació dels cables elèctrics		
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	100, 200, 300, 500, 600, 700, 800, 900.	<b>Equivalent a</b>
	<b>Talla a</b>	401,402.	<b>Tallat per</b>

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 401</b>		
<b>Sector:</b> 4		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX	
<b>DEFINICIÖ :</b>	Superficial.				
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Asfalt i formigó de 25 cm. de potència.				
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	201, 501.		<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>	402.		<b>Es cobert per</b>	
	<b>Talla a</b>			<b>Tallat per</b>	400.

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 402</b>		
<b>Sector:</b> 4		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX	
<b>DEFINICIÖ :</b>	Farciment de la rasa.				
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Sauló. Té una potencia de 135 cm.				
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	502, 602, 902.		<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>			<b>Es cobert per</b>	401.
	<b>Talla a</b>			<b>Tallat per</b>	400.



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 500</b>	
<b>Sector:</b> 5		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XXI
<b>DEFINICIÖ :</b>	Rasa oberta de l'encreuament entre els números 152 – 133 del carrer Varsòvia.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Tall de la rasa oberta per la col·locació dels cables elèctrics.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	100, 200, 300, 400, 600, 700, 800, 900.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Talla a</b>	501, 502, 503.	<b>Tallat per</b>	

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 501</b>	
<b>Sector:</b> 5		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Superficial.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Asfalt i formigó de 25 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	201, 401.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>	502.	<b>Es cobert per</b>	
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	500.



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 502</b>	
<b>Sector:</b> 5		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Part del farciment de la rasa.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Sauló. Té 30 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	402, 602, 902.		<b>Equivalent a</b>
	<b>Cobreix a</b>	503.		<b>Es cobert per</b> 501.
	<b>Talla a</b>			<b>Tallat per</b> 500.

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 503</b>	
<b>Sector:</b> 5		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Quaternari
<b>DEFINICIÖ :</b>	Part del farciment de la rasa.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Argiles vermelles que tenen una potència de 120 cm.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	802.		<b>Equivalent a</b>
	<b>Cobreix a</b>			<b>Es cobert per</b> 502.
	<b>Talla a</b>			<b>Tallat per</b> 500.



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 600</b>	
<b>Sector:</b> 6		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XXI
<b>DEFINICIÖ :</b>	Rasa oberta entre els números 133- 145 del carrer Varsòvia.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Tall de la rasa oberta per la col·locació dels cables elèctrics.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	100, 200, 300, 400, 500, 700, 800, 900.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Talla a</b>	601, 602.	<b>Tallat per</b>	

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 601</b>	
<b>Sector:</b> 6		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Superficial.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Rajoles i formigó de 10 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	101, 301, 701.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>	602.	<b>Es cobert per</b>	
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	600.



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 602</b>	
<b>Sector: 6</b>		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia: Segle XX</b>
<b>DEFINICIÖ :</b>	Farciment de la rasa.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Sauló. Té una potència de 75 cm.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	402, 502, 902.		<b>Equivalent a</b>
	<b>Cobreix a</b>			<b>Es cobert per</b> 601.
	<b>Talla a</b>			<b>Tallat per</b> 600.

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 700</b>	
<b>Sector: 7</b>		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia: Segle XXI</b>
<b>DEFINICIÖ :</b>	Rasa oberta entre els números 30 - 66 del carrer del Telègraf.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Tall de la rasa oberta per la col·locació dels cables elèctrics.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 900.		<b>Equivalent a</b>
	<b>Talla a</b>	701, 702.		<b>Tallat per</b>



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 701</b>	
<b>Sector: 7</b>		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia: Segle XX</b>
<b>DEFINICIÖ :</b>	Superficial.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Rajoles i formigó de 10 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	101, 301, 601.		<b>Equivalent a</b>
	<b>Cobreix a</b>	702.		<b>Es cobert per</b>
	<b>Talla a</b>			<b>Tallat per</b> 700.

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 702</b>	
<b>Sector: 7</b>		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia: Segle XX</b>
<b>DEFINICIÖ :</b>	Farciment de la rasa.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Terra argilosa de color marró vermellós barrejada amb material constructiu, sauló i pedres de mida petita. Té una potencia de 80 cm.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	903.		<b>Equivalent a</b>
	<b>Cobreix a</b>			<b>Es cobert per</b> 701.
	<b>Talla a</b>			<b>Tallat per</b> 700.





<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 800</b>
<b>Sector:</b> 8	<b>Fase:</b>	<b>Cronologia: Segle XXI</b>	
<b>DEFINICIÖ :</b>	Rasa oberta de l'encreuament entre els números 34 i 33 del carrer del Telègraf.		
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Tall de la rasa oberta per la col·locació dels cables elèctrics.		
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 900.	<b>Equivalent a</b>
	<b>Talla a</b>	801, 802.	<b>Tallat per</b>

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 801</b>
<b>Sector:</b> 8	<b>Fase:</b>	<b>Cronologia: Segle XIX-XX</b>	
<b>DEFINICIÖ :</b>	Superficial.		
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Asfalt, formigó i llambordes de 40 cm. de potència.		
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Cobreix a</b>	802.	<b>Es cobert per</b>
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b> 800.



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 802</b>		
<b>Sector:</b> 8		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Quaternari	
<b>DEFINICIÖ :</b>	Farciment de la rasa.				
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Argiles vermelles que tenen una potència de 60 cm.				
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	503.		<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>			<b>Es cobert per</b>	801.
	<b>Talla a</b>			<b>Tallat per</b>	800.

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>			<b>UE : 900</b>		
<b>Sector:</b> 9		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XXI	
<b>DEFINICIÖ :</b>	Rasa oberta entre els números 33 - 31 del carrer del Telègraf.				
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Tall de la rasa oberta per la col·locació dels cables elèctrics.				
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800.		<b>Equivalent a</b>	
	<b>Talla a</b>	901, 902.		<b>Tallat per</b>	



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>				<b>UE : 901</b>
<b>Sector:</b> 9		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Superficial.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Rajoles, formigó i asfalt de 30 cm. de potència.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Cobreix a</b>	902, 903.	<b>Es cobert per</b>	
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	900.

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>				<b>UE : 902</b>
<b>Sector:</b> 9		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Part del farciment de la rasa.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Sauló. Té una potència de 10 cm.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	402, 502, 602.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>	903.	<b>Es cobert per</b>	901.
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	900.



<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>				<b>UE : 903</b>
<b>Sector:</b> 9		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Segle XX
<b>DEFINICIÖ :</b>	Part del farciment de la rasa.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Terra argilosa de color marró vermellós barrejada amb material constructiu, sauló i pedres de mida petita. Té una potència de 50 cm.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Igual a</b>	702.	<b>Equivalent a</b>	
	<b>Cobreix a</b>	904	<b>Es cobert per</b>	902.
	<b>Talla a</b>		<b>Tallat per</b>	900.

<b>Fitxa d'Unitat Estratigràfica</b>				<b>UE : 904</b>
<b>Sector:</b> 9		<b>Fase:</b>		<b>Cronologia:</b> Modern
<b>DEFINICIÖ :</b>	Mur.			
<b>DESCRIPCIÖ :</b>	Fonaments d'una antiga edificació. Estan fets de pedra i morter.			
<b>SEQÜÈNCIA FÍSICA :</b>	<b>Cobreix a</b>		<b>Es cobert per</b>	903
	<b>S'entrega a</b>		<b>Se li entrega</b>	