



Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació
Direcció General del Patrimoni Cultural
Servei d'Arqueologia i Paleontologia
Biblioteca del Patrimoni Cultural

2350

Memòria de l'excavació d'urgència al jaciment de les Pruelles (Sitges, el Garraf)

García Targa, Joan ; Feliu Roca, Josep M. ; Playà Guirado, Rosa
M.



Avis legal

Aquesta obra està subjecta a una llicència Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 2.5 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi el titular dels drets i no se'n faci un ús comercial. No es pot alterar, modificar o generar una obra derivada a partir d'aquesta obra. La llicència completa es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/legalcode.ca>.

INDEX

1. INTRODUCCIÓ
2. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS
 - 2.1. Descripció general
 - 2.2. Descripció de les estructures
 - 2.3. Estudi dels materials
3. CONCLUSIONS
4. BIBLIOGRAFIA
5. ANNEX I. Inventari de materials
6. ANNEX II. Figures
7. ANNEX III. Làmines de material
8. ANNEX IV. Dossier de premsa

1. INTRODUCCIÓ

Els treballs de moviment de terres i condicionament de zona a efectes del projecte de construcció del Polígon Industrial Mas Alba van posar al descobert dues estructures en un dels talusos efectuats per la màquina excavadora dins del traçat d'un dels futurs carrers (figs.1-5)¹. L'obra encarregada a la constructora *Agroman* per l'Ajuntament de Sitges (Garraf) té com a finalitat la transformació d'aquesta zona en una àrea d'activitats econòmiques i industrials.

La notificació feta pel Sr. Valentí Mongay al Sr. Magí Miret, Arqueòleg Territorial del Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya, va determinar l'inici del seguiment de l'obra el dia 18 de maig.

Cal destacar, que en tot moment hem rebut la col.laboració de l'empresa constructora², tant pel que fa a l'obrer que ha participat en els treballs d'excavació, com per la possibilitat de comptar amb l'assessorament topogràfic necessari i l'utilització de la màquina excavadora per treballs puntuals de rebaix i neteja de terreres.

Motivat pels treballs de rebaix, en primer lloc per mitjà mecànic i posteriorment per voladura a determinades zones de l'obra, es va procedir també al reconeixement superficial de l'àrea afectada. Cal ressenyar, que els treballs inicials amb maquinària de gran tamany i l'avançat estat dels

¹ . Ubicació del jaciment: X: 4000'25/ Y: 4000567'28 i Z: 0,77 m.(Plànol 1:10000. Àrea Metropolitana de Barcelona. Full X-102). Longitud: 5° 29' 50''; Latitud 41° 15' 5'' (Plànol 1.50.000. IGC. Full 447)

² . Volem agrair particularment l'interès del Sr. Julio Ramón Laca Menéndez de Luarca, Cap de l'obra, zona Oest de l'empresa Agroman, així com del Sr. Doroteo Alonso, peó de la referida empresa.

arqueològic i el reconeixement de les possibles estructures existents.

El ritme dels treballs arqueològics ha estat condicionat per les línies prioritàries del projecte de construcció. D'aquesta manera, les estructures documentades inicialment han estat excavades amb posterioritat, donant prioritat a altres espais d'interès localitzats al prospectar el terreny.

2. DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS I METODOLOGIA

2.1. Descripció General:

Els treballs arqueològics es van iniciar el dilluns 18 de maig i s'han perllongat fins el divendres 5 de juny. La direcció tècnica ha estat a càrrec dels arqueòlegs Joan Garcia Targa, Josep M. Feliu Roca i Rosa Playà Guirado.

L'àrea de treball es va dividir en tres sectors (A, B i C)³ (figs. 2 i 15):

Sector A:

Situat al SE de la zona. Els treballs de prospecció superficial van permetre localitzar tot un seguit d'acumulacions de material ceràmic formant part d'un sediment de terra amb força contingut orgànic i de tonalitat marró fosc. (fig. 18).

Degut a la conformació natural del terreny, on la roca presenta un marcat desnivell E-O, és a la part més a l'oest on el nivell de sedimentació presentava una major potència estratigràfica (figs. 9 i 22).

A partir de les concentracions de material arqueològic detectades inicialment, i de dues rases de prospecció efectuades per una màquina excavadora sota control arqueològic, es va delimitar una superfície de treball d'uns 112 m², aproximadament. Aquest espai ha estat definit com a

³. La diferenciació d'àrees o sectors respon tant a consideracions de tipus espacial dins la zona treballada, com a qüestions concretes en relació al tipus i cronologia dels materials arqueològics recuperats des d'un bon principi.

Estructura I (figs. 6-8). Resulta evident que la reocupació d'aquest espai amb posterioritat a la cronologia dels materials recuperats explica la intrusió de materials de cronologia ibèrica i medieval dins d'algunes zones concretes del jaciment⁴.

Tenint en compte el tipus de material ceràmic recuperat durant els treballs de prospecció⁵, un cop delimitada la superfície d'excavació es va considerar adient la seva quadriculació a fi d'extreure el major nombre de dades coordinant la totalitat de les restes⁶. El total de quadres ha estat de 28, constatant-se diversos graus de concentració segons els quadres. Aquests quadres es van definir seguint l'eix d'abcises (lletres: A, B, C i D) i d'ordenades (números: de l'1 al 7) (figs. 6, 7 i 8). Cal ressenyar que els quadres A van ser excavats parcialment, ja que part de la seva superfície restava sota el talús (fig. 22).

Seguint aquesta metodologia, el material es va individualitzar per quadres. La localització planimètrica dels materials recuperats ens permetrà diferenciar amb claretat el desigual grau de concentració, així com presentar hipòtesis de treball sobre la distribució funcional d'aquest espai.

⁴. Es tracta de dos fragments de ceràmica campaniana A, un fragment d'amfòra itàlica i diversos fragments de ceràmica ibèrica a torn. Així mateix, un fragment de plat vidrat verd. Vegeu inventari.

⁵. Si bé el material ceràmic corresponent a la Sitja nº 1 corresponia a produccions propotípiques de l'horitzó ibèric, els fragments de ceràmica a mà recuperats al nivell superficial de l'Estructura I, s'emmarquen dins les característiques formals i decoratives del Bronze Final. La poca abundància d'assentaments d'aquest període dins la comarca va motivar també un tipus de metodologia més acurada per aquesta zona de l'excavació.

⁶. Per agilitzar el procés d'excavació es van prendre cotes de referència generals de cada

Sector B:

Les estructures documentades al talús efectuat per la màquina excavadora sense control arqueològic van originar l'inici d'aquesta intervenció. La seva identificació resultava evident ateses les diferències de tonalitats del sediments argilosos a l'interior i exterior de les estructures excavades al sediment del talús.

En concret s'ha localitzat part d'una sitja seccionada parcialment (Sitja nº1) (fig. 20) que presenta una tonalitat blanquinosa, i una estructura de difícil adscripció (Estructura II), on es succeeixen diversos nivells d'argiles ataronjades amb un nivell significatiu de terra grisa i una abundant presència de pedres de tamany mitjà i petit (fig. 19).

En tots dos casos, a efectes de delimitar millor el possible perímetre de les estructures, es van obrir dos quadres de 2 x 2 m que ens permetien iniciar l'excavació de les estructures des de la seva cota superior conservada.

Sitja nº1: Formada per un sediment blanquinós amb abundància de restes malacològiques i material ceràmic⁷, fonamentalment d'època ibèrica, destacant les produccions fetes a torn.

Estructura II: Formada per un sediment grisós amb abundància de pedres de diverses mides. Formant part d'aquest sediment s'hi trobaven restes ceràmiques, destacant les produccions a torn d'època ibèrica, i una

quadre i no individualment de cadascuna de les peces.

⁷. Abans de l'inici dels treballs el Sr. Valentí Mongay i el Sr. Xavier Miret, arxiver local, van efectuar una primera recollida de material. Coneixedors dels treballs que es duien a terme se'ns va fer entrega d'aquest material.

fibula de bronze.

Sector C:

Com a complement dels treballs propis d'excavació es va fer el seguiment dels successius rebaixos efectuats per una màquina excavadora dins la superfície del futur polígon i les terres destinades a equipaments.(figs. 2 i 32).

El seguiment en aquest sector venia determinat per la trobada en superfície de nombrosos fragments de ceràmica campaniana, àmfora itàlica, àmfora púnico-ebussitana, diverses produccions d'origen ibèric, així com restes de molins ⁸.

Es va procedir a realitzar uns petits sondeigs per tal de veure si restava alguna estructura visible⁹. El nivell d'arrassament arribava fins a la roca mare, estant el sediment superior remenat, per tant no hi havia sediment sense tocar. El resultat va ser la recollida de diversos fragments de material ceràmic, coincidents en tipus i cronologia amb el recollit anteriorment a la zona¹⁰.

⁸. Carta Arqueològica del Garraf (Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. Inèdita). Santiago Casanova Prev.: "Notes pel coneixement de la protohistòria de Sitges". Butlletí L'Espurna: juliol de 1979. Separata n°2.

⁹. Fonamentalment van procedir a la neteja dels desnivells de la roca natural a efecte de comprovar l'existència de possibles bossades de terra amb restes de sediment. Cal destacar que el resultat d'aquest treballs va ser del tot negatiu. Tanmateix, inclourem dins l'inventari tots els materials ceràmics recollits en superfície.

¹⁰. La cronologia cobreix el següent període: s.III-II a.C

2.2. Descripció de les estructures

Estructura I

Des d'un primer moment es va constatar la impossibilitat d'excavar la totalitat de l'estructura, fet determinat per dues circumstàncies associades al ritme de l'obra. Primerament per l'arrassament sofert per l'acció de les màquines, que en alguns punts concrets va reduir la potència estratigràfica a uns pocs centímetres. En segon lloc, el talús situat a l'oest de l'estructura no ens permetia resseguir per aquesta banda el seu límit real¹¹ (figs.6, 7, 8 i 22).

La dispersió del material va marcar des d'un primer moment una superfície d'extensió considerable que ens va permetre establir una primera hipòtesi: la presència d'una possible *bassa d'abeurament* o d'un *fons de cabana* (figs. 6, 7 i 8).

Posteriorment l'aparició d'una primera estructura de combustió als quadres B-1 i B-2, així com la concentració de materials als quadres C-2, 3, 4 i 5 i B-3, ens va plantejar la possibilitat d'estar davant d'un asentament estacional a l'aire lliure. No s'ha trobat cap evidència de parament o forat de pal que ens permeti de caracteritzar cap tipus de cobertura.

L'Estructura I ha presentat la següent seriació estratigràfica:

La u.e. 101 cobria la totalitat de l'espai excavat i es caracteritzava per

¹¹. Cal destacar que l'Estructura I presenta una major extensió que la que es limita al traçat establert per l'obra en aquest punt, àrea objecte d'estudi. Els canvis en l'alçada del talús o futurs treballs en aquesta zona requeriran completar els treballs d'excavació efectuats ara.

terra compactada, argilosa i de tonalitat marró fosc. Formant part d'aquesta unitat se n'han diferenciat d'altres en funció dels graus de concentració d'elements orgànics i restes materials (figs. 6, 7 i 8).

La u.e. 102, quadres B-1 i B-2, retallava la 101. Era una estructura de combustió de forma ovalada, amb un diàmetre màxim de 2'10 m., formada bàsicament, per un sediment cendrós, amb pedres de mida petita i una baixa presència d'argiles cuïtes, carbons i material ceràmic¹². Els quadres adjacents a l'estructura presentaven un alt índex de concentració de materials (figs. 6 i 23).

La u.e. 105, quadres B-2 i C-2, era una estructura de combustió de forma circular i un diàmetre màxim d'1 m. Retalla la 101 i està coberta parcialment per la 102 (figs. 7 i 24).

La u.e. 103, quadres C-6, C-7, D-6 i D-7, estava formada per un nivell de pedres que inicialment es va considerar com un enderroc d'un parament completament arrasat (figs. 10 i 26).

La u.e. 104, quadres C-6, C-7, D-6 i D-7, coberta per la 103, està formada per un nivell d'argila amb taques de carbó i material arqueològic.

La u.e. 106, la roca natural del terreny, presenta un desnivell NE-SO, i s'ha documentat clarament als quadres C-5, C-6, C-7, D-2, D-5, D-6 i D-7 (fig. 8 i 26).

Tot i que no se li ha donat una u.e. individualitzada, cal destacar la

¹². Es van recollir mostres pel seu estudi.

presència d'una forta densitat de material als quadres C-4 i C-5: ceràmica, carbó, argila cuita, fauna i malacologia (figs. 7 i 25).

SECTOR B:

Tant l'Estructura II com la Sitja nº1, situades al talús efectuat per la màquina excavadora, estan excavades a la u.e. 400. És un sediment argilós i flonjo de tonalitat ataronjada format per pedra descomposada.

Estructura II

Exteriorment s'observava una taca de color grisós amb presència d'alguns materials ceràmics d'època ibèrica.

La seqüència estratigràfica documentada és la següent (figs.11 i 28):

La u.e. 201, el terra vegetal, estava formada per material superficial de diferents èpoques en un sediment marró fosc.

La u.e. 202, coberta per la 201, estava formada per un rebliment de pedres dins d'un sediment de terra de tonalitat grisosa i contenia abundant material ceràmic d'època ibèrica.

La u.e. 203, estava coberta per la 202 i cobria la u.e. 204 (roca natural). Era un nivell de terra flonja de tonalitat beig amb pedres de petit tamany. S'hi va documentar una menor quantitat de ceràmica de la mateixa cronologia. Destaca la troballa d'una fíbula de bronze.

Sitja nº 1

Inicialment s'observava una concentració de terra blanquinosa en el tall, amb abundant presència de restes malacològiques i restes ceràmiques d'època ibèrica. Sembla evident que els treballs de rebaix de la màquina excavadora efectuats sense control arqueològic van escapar parcialment aquesta estructura (fig.20). L'alçada màxima excavada és 1 m. i un diàmetre màxim de 2'10 m., presentant una planta ovalada i un fons irregular.

Dins del rebliment de la sitja s'han diferenciat les següents unitats estratigràfiques:

La u.e. 301, terra vegetal, estava formada per una terra marró fosc amb material de diferents èpoques.

La u.e. 302, constitueix el primer nivell de l'estructura i s'observa des de l'inici una molt alta concentració de restes malacològiques, *Glycimeris violascens*, així com gran quantitat de material ceràmic de l'horitzó ibèric tardà i pedres de mida gran, localitzades a la banda nordoest. Destaca una presència significativa de calç dins del nivell, possiblement per apaivagar les olors generades per l'acumulació de petxinots (figs. 29 i 30).

La u.e. 303 estava coberta i reblida per pedres de mida gran i mitjana. La terra que la conforma és de color beig i poc compactada, observant-se una disminució en la presència de petxinots i una continuació en l'abundància de material ceràmic. Aquesta unitat estratigràfica cobreix la u.e. 305 (figs. 12, 13 i 30).

Dins del conjunt de materials destaca la presència de produccions ceràmiques d'origen púnic i itàlic. Així mateix es van recuperar les restes d'una fibula de bronze.

La u.e. 304 és l'estrat negatiu, és a dir, el retall efectuat a les argiles (u.e.400) reblert pel material abocat dins la sitja (fig.31).

La u.e. 305 és la roca natural, que presenta la mateixa sinuositat que en la resta de punts on s'ha localitzat.

2.3. Estudi dels materials

L'estudi dels materials ha seguit els processos de rentat, siglat i inventariat.

El siglat afecta a tot el material, que s'ha diferenciat per unitats estratigràfiques. La sigla consta de tres grups: el primer correspon a la sigla del jaciment i l'any de l'excavació, P98 (Pruelles 1998), i seguidament el número de l'estructura, S (Sitja nº1) i II (Estructura II), i per últim el número de la unitat estratigràfica.

Les estructures excavades responen a dos moments crono-culturals diferenciats:

L'Estructura I sembla enquadrar-se en un període que podríem situar, a partir del material ceràmic, entre l'època del Bronze Final (1200-900 a.C.). L'estudi d'aquest conjunt el realitza l'arqueòloga Sílvia Boquer, especialista en l'època.

Les estructures del Sector B pertanyen a una cronologia més tardana (ss. IV-II a.C.) tal i com ja apuntaven els materials trobats en superfície. La continuïtat d'ocupació de la zona estudiada explica la presència de ceràmica d'època ibèrica al sector NO de l'Estructura I, quadres B-2, B-3, C-2, C-3, dins d'un marge de cotes de fondària entre 0'68 i 0'80 m. (figs. 6-8). Aquest fet podria explicar-se també com a conseqüència dels moviments de terres efectuats per la construcció dels marges, o les obres més recents. Un fragment de ceràmica vidrada, situada al quadre B-1 (amb una cota de 0'68 m.) dels ss. XIV-XV constata aquest fet.

La Sitja nº1 destaca per l'alt volum de material, considerant que no va ser trobada en la seva totalitat, i conté bàsicament material ibèric, el 88 %, del qual el 55% és a torn (Làmines IV-XII) i el 45% a mà (Làmines I-III). La resta la conformen produccions púniques (9%) i itàliques (3%) (figs. 15 i 16).

L'Estructura II presenta exclusivament ceràmica a torn, destacant les produccions locals (56%) davant d'importacions, púniques (25%), itàliques (13%) i gregues (6%) (fig.14). També es va documentar una fibula de bronze sencera, del tipus La Tène¹³.

Sobre el material veure informació més detallada als fulls d'inventari. S'ha procedit a dibuixar les peces més destacables.

3. CONCLUSIONS

Atesa la diversitat de cronologies, segons les estructures excavades, procedirem a establir conclusions parcials en funció de cada espai.

Estructura I :

A l'espera de l'estudi de material per part de la Sra. Sílvia Boquer, presentem unes línies generals d'interpretació sobre el tipus d'estructura, la seva funcionalitat i la seva cronologia.

Davant l'aparició de diferents concentracions de material i d'estructures de combustió, sembla força probable que ens trobem davant d'un asentament d'ocupació estacional amb dues àrees d'activitats diferenciades a l'aire lliure.

Constatem els següents punts:

1. Una superfície que presenta una desigual concentració de materials orgànics i elements antròpics.
2. Una potència estratigràfica variable segons les quadrícules d'excavació.
3. Dues estructures de combustió.
4. Una gama de materials antròpics que evidencien una activitat humana quotidiana.

¹³. La seva restauració permetrà una adscripció tipològica i cronològica més concreta.

5. La falta d'evidències que delimitin un espai concret i la impossibilitat d'excavar la totalitat de la zona, no ens permet definir el model d'ocupació d'aquest espai.

Tenint en compte aquestes dades poden proposar-se dues hipòtesis:

La primera consideraria la possibilitat de definir aquest espai com a resultat d'una ocupació temporal/ estacional repetida.

La segona es definiria per una ocupació estable durant un període indeterminat que podríem acotar mitjançant els materials d'una manera molt general.

En qualsevol cas, ens trobem davant d'una estructura amb material divers, però on hi predominen les produccions ceràmiques a mà, que podem situar en el període del Bronze Final (1200-900 a.C.). De les diverses ceràmiques a torn estem a l'espera del resultat del seu estudi.

Estructures similars d'aquest període s'han localitzat a La Fonollera, Can Bertran, Can Cortés, Martorelles, l'Hort d'en Grimau, Camallera, Pujolet de Moja i La Mussara. Per altra banda trobem molt aprop la sitja de la Bòvila Roca, d'una cronologia similar.

Estructura II:

En aquest cas ens trobem davant d'una estructura que no ha pogut ser delimitada i que no presenta cap forma definida. Tot i això, sembla que un cop finalitzada la seva funció inicial, va ésser utilitzada com a escombrera, i pel tipus de reompliment sembla que d'un sol abocament. Els materials trobats al seu interior ens donen una datació cronològica de segle ~~XII~~ a.C., i posen l'estructura en relació amb la Sitja nº 1.

II-1

Sitja nº 1:

Aquesta estructura, tot i no presentar cap tipus de revestiment a les parets, té la característica forma de sitja, destinada a l'emmagatzematge i conservació d'algun producte com podria ser el gra. Un cop es va donar per acabada aquesta primera funció, va transformar la seva utilitat en abocador de deixalles. Aquí podem parlar de dos moments de reaprofitament de l'estructura a partir dels dos tipus de farciments.

A partir de les restes trobades al seu interior podem parlar de diferents activitats econòmiques realitzades pels seus usuaris. En primer lloc la producció ceràmica local, realitzada tan a mà com a torn, i les seves relacions d'intercanvi, ja sigui de manera directa o indirecta, amb d'altres comunitats del Mediterrani, com mostren les produccions itàliques i púnico-ebussitanes. Per una altra banda podem parlar d'activitats ramaderes i de cacera a partir de les restes de fauna recuperades, així com d'una important activitat relacionada amb l'entorn marí, com demostra la gran quantitat de malacologia recuperada. També s'hi han documentat restes d'escòria de ferro i d'una fibula, que ens informen d'activitats metalurgiques.

La cronologia d'amortització de la sitja podriem situar-la durant el segle II abans de Crist.

BIBLIOGRAFIA

BARBERÀ,J.; SANMARTÍ,E. (1983): Excavacions al poblat ibèric de la Penya del Moro de Sant Just Desvern (Barcelona). Campanyes 1974-1975 i 1977-1981. Monografies Arqueològiques, vol.1. Barcelona.

BOQUER,S.; MIRET,J. (1994): Memòria dels treballs arqueològics realitzats al jaciment de la Bòbila Roca (Sant Pere de Ribes, Garraf). Inèdita.

DEDET,B.; PY,M. (1975): "Classification de la céramique non tournée protohistorique du Languedoc méditerranéen". Revue Archéologique de Narbonnaise, supplément 4. Paris.

DICOCER (1993) (Dictionnaire des Céramiques Antiques. VIIème s.av.n.è.- VIIème s. de n.è.) en Méditerranée nord-occidentale (Provence, Languedoc, Ampurdan). Mélanges d'histoire et d'archéologie de Lattes. Lattara n°6. Dir. M.Py. Lattes.

ESTANY i MORROS,I. (1992): "La ceràmica ibèrica feta a mà de la casa 3 de Darró, Vilanova i la Geltrú (Garraf)". Miscel·lània Penedesenca (Vilanova i la Geltrú), XVI, pp.97-112.

FRANCES,J.; PONS,E. (1994): "L'hàbitat del Bronze Final i inicis de l'Edat del Ferro a la Catalunya Litoral i pre-litoral". El Bronze Final a la Catalunya Litoral.

LOPEZ MULLOR,A.; FIERRO MACIA,X. (1992): "Materials per a una classificació de la ceràmica ibèrica al torn produïda a Darró (Vilanova i la Geltrú)". Miscel·lània Penedesenca (Vilanova i la Geltrú), XVI, pp.7-96.

MAYA,J.L.; PETIT,M.A. (1994): "L'edat del Bronze a Catalunya. Problemàtica i perspectives de futur". X Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà. Puigcerdà, 1994.

SANMARTÍ,J.; SANTACANA,J. (1992): El poblat Ibèric d'Alorda Park. Calafell, Baix Penedés. Campanya 1983-1988. Excavacions Arqueològiques a Catalunya, 11, Barcelona, 305 pp.

ANNEX I

ESTRUC.II

UE	QUADRE	MATERIAL	Nº IND	INF	OBSERVACIONS
201		C. Àtica	1		Vora i arrencament de nansa d'un skiphos
201		Campaniana A	1		Fragment informe
201		Tall. de Roses	1		Fragment de fons amb peu
201		Àmf. Itàlica	1	0	Paret i nansa. Segles III a C.
			1	0	Vora de Dressel 1
				7	Fragments informes amb engalbes diferents
201		Amf Pún-Eb		4	Fragments informes amb estries
201		C. Ibèr a torn	1		Vora d'un plat. Forma Lamb 5/7. Imitació. Pasta beige
			1		Fons amb peu
				34	fragments informes. Cocció oxidant
				36	fragments informes. Cocció óxido-reducotra
				15	fragments informes, pasta beige
201		C Ibèrica Grisa	1		Vora de bol
				4	Fragments informes
201		C. Ibèr. A Mà	2		3 fragments de vores d'olla
				1	informe amb decoració impressa i superfície pentinada
				2	fragments informes
201		Cer. Moderna	10		
			1		Vora de plat de la Bisbal
			1		Fons de plat de la Bisbal
			1		Fons amb peu. Ceràmica Vidrada Marró
			3		Ceràmica Vidrada Marró
			1		Fons Ceràmica oxidada moderna.
			1		Fragment informe de Ceràmica Vidrada Marró
			3	4	3 vores de Pisa Blanca. 1 fragment informe
			1		Fons d'escudella vidrada groga
201		Escòria Cer			1 fragment
201		Ferro			1 peça de forma indeterminada
201		Fauna			2 fragments
201		Malacologia			1 valva de Pecten Jacobeos (Blanca) 18 Glycimeris glycimeris- Petxinot (27 frags)

1 Fragment de Murex (Cargol Punxenc)
1 Indet (Petxinot de sang)

<u>UE</u>	<u>QUADRE</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>Nº IND</u>	<u>INF</u>	<u>OBSERVACIONS</u>
202		Àmf. Massa	1		Possible fragment d'àmfora massaliota
202		Àmf Itàlica		10	Fragments corresponents a peces diferents
202		Àmf Púnica	1		Vora tipus PE-15
			1		Nansa
				16	Fragments informes
202		Cer. Ibèr a torn	1		Vora i nansa d'una gerra bitroncocònica
			1		Vora tipus coll de cigne
			1		2 fragments de base amb peu. Coccio oxido reductora
			1		Fons amb peu
				34	Fragments, pasta beige
				98	Fragments, coccio oxidada
				26	Fragments, coccio oxido-reductora
202		Àmf. Ibèrica	3		Vores d'àmfora
202		Cer. Ibèr a Mà	1		Vora d'olla
			1		Fons plà
				1	Informe
202		Dòlium		1	
202		Mat. Const			Fragment de tovot
202		Malacologia			2 petxinots

<u>UE</u>	<u>QUADRE</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>Nº IND</u>	<u>INF</u>	<u>OBSERVACIONS</u>
203		A. Itàlica	1		Vora de Dressel 1 ?
				5	Informes, peces diferents
203		Àmf Púnic-Eb	1		Vora, forma P-E 16
				7	Fragments informes estriats
				1	Fragment informe
203		Morter Pún-Eb	1		Vora
203		Cer Indet		2	Fragments indeterminats
203		C. Ibèr a Torn	3	9	informes, pasta beige
				2	informes, cocció óxido-reductora
				4	informes, cocció óxidada
203		Bronze			1 fibula

SECTOR B
SITJA 1

<u>UE</u>	<u>QUADRE</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>Nº IND</u>	<u>INF</u>	<u>OBSERVACIONS</u>
302		A.Itàlica	1	0	Vora d'una forma Dressel 1. Paral.lels. Segle II-I a. de C.(Beltrán, làmina LXVII- 843)
				1	Fragment informe. Engalba groguenca
302		A. Púnico-Eb	1	0	Vora d'una forma PE.14
				24	Fragments informes
302		A. Púnico-Eb	1	0	4 fragments de nansa i paret
				1	aproximació a la base
				31	informes amb estriat exterior
				24	informes sense estriat exterior
				2	informes amb defectes de coccio
					Tots els fragments pertanyen a una peça de pasta rosàcea, amb desgreixant fi.
302		Morter Pún/Eb	1	1	
302		Cer.Ibèr a Torn	1	0	4 fragments de vora de coll de cigne. Pasta beige
			1	0	3 fragments de vora de coll de cigne. Coccio oxido-reductora
			1	0	Vora exvasada d'olla. Coccio oxidada
			1	0	Nansa trilobulada. Pasta beige
			7	0	7 fragments de fons umbil.licat. 5 amb la coccio oxidant, 2 oxido-reductora
				1	Fragment informe amb restes d'òxid de ferro
				1	Fragment informe amb dos orificis
302		C. Ibèr. Grisa	1	0	3 fragments de vora, paret i nansa. La nansa és lateral.
			1	0	Vora lobulada de gerra
			1	0	Vora d'olla
				1	Paret carenada d'un vas bitroncocònic
			1	0	4 fragments de fons umbil.licat
			12		Fragments corresponents a la mateixa peça que el fons
				1	Fragment informe
		Àmf Ibèrica	5		8 fragments de vores, coccio oxidada
			3		3 fragments de vores, pasta beige
			1		vora d'amforisc

1	Vora de cocció oxido-reductora
2	Arrencaments de nansa. Cocció oxidant
2	3 fragments de nansa de pasta beige
1	Paret i nansa de cocció oxido-reductora
1	Paret i arrencament de nansa de cocció oxido reductora
1	Paret de pasta beige
36	

SITJA. 1

<u>UE</u>	<u>FRAG</u>	<u>MAT</u>	<u>TÈCN</u>	<u>FORMA</u>	<u>ACABAT</u>	<u>D.D.T.P</u>	<u>DECORACIÓ</u>	<u>OBSERVA</u>	<u>Nº IND</u>
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	E 01			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	F 04			
302	3	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	H 04	IMPRES.		1
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 01	CORDÓ LLIS		
302	2	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 02	CORDÓ DIG.		1
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 04	CORDÓ DIG.		
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 02	CORDÓ DIG.		
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 01	CORDÓ DIG.		
302	2	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	H 05	CORDÓ DIG.		1
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	H 05			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 01			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 01			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 04			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	H 04			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 04			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 01			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 04			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 07			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 01			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	F 04			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 01			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 02			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	H 04			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 02			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 01			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	C 01			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 01			
302	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 01			
302	2	CER	MÀ	BASE	ALLISAT	11A			1
302	4	CER	MÀ	BASE	ALLISAT	11A			
302	1	CER	MÀ	BASE	RUGÓS	13A			
302	16	CER	MÀ	BAS+VOR	ALLISAT	11A/F 04	PENTINAT	2 BOTONS	1
302	5	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT		PENTINAT		1
302	2	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT		MARCA COR.		
302	1	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT		INCIS. OBLIQ.		
302	5	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT		CORDÓ DIG.		
302	1	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT		INC.CIRC/PENT.		
302	2	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT		SUSPENSIO		
302	131	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT				
302	19	CER	MÀ	INFORME	RUGÓS				

<u>UE</u>	<u>QUADRE</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>Nº IND</u>	<u>INF</u>	<u>OBSERVACIONS</u>
304		<i>Vernís Negre</i>	1	0	Vora paret i nansa d'un kilyx.
304		<i>Morter Pún-Eb</i>	3	2	3 morters. Dos amb el fons estriat
304		<i>A. Púnico-Eb</i>	0	20	Presenten estriat a la superfície externa
304		<i>C. Iber a torn</i>	10	0	2 vores d'olla/ 1 vora coll de cigne/ 1 vora amb encaix per tapadora
304		<i>C. Iber Grisa</i>	1	11	Perfil complet d'un bol amb la vora exvasada i la carena alta.
304		<i>C. Ibe.Reduïda</i>	2	9	2 vores verticals.
304		<i>Àmf Ibèrica</i>	5	0	4 vores planes. 1 vora d'àmfora u olla de vora lleugerament exvasada 6 fragments de nanses
304		<i>Àmf Ibèrica</i>	0	16	Pasta vermellova
			22	191	Pasta beige
				87	Sandwitx
				20	Correponen a una peça amb la pasta de tonalitat vermellova, de secció porosa i exfoliable. Presenta engalba externa blanquinosa i l'interior és de tonalitat rosàcea. Possiblement es tracta d'una producció púnica
				1	Fragment de ceràmica retallada
304		<i>Molí</i>	1	0	Fragment d'un molí de granet
304		<i>Molí</i>	1	0	Fragment de pedra sorrenca. Presenta avançat desgast a la part superior.
304		<i>Mans de Molí</i>	6		Peces diferents
304		<i>Material Cons</i>	3	0	Fragments de tovot
304		<i>Escòria Cer</i>		2	
304		<i>Escòria Ferro</i>		5	2 fragments de gran tamany
304		Bronze	1		Fragments corresponents a una fíbula

<u>UE</u>	<u>FRAG</u>	<u>MAT</u>	<u>TECN</u>	<u>FORMA</u>	<u>ACABAT</u>	<u>D.D.T.P</u>	<u>DECORACIÓ</u>	<u>OBSERVA</u>	<u>Nº IND</u>
304	2	CER	MÀ	VOR+COS	ALLISAT	F 04	CORD. DIGIT.		1
304	168	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT				
304	4	CER	MÀ	INFORME	RUGÓS				
304	9	CER	MÀ	VORA	BRUNYIT	C 12	IMPR.OBLIQ.		
304	10	CER	MÀ	VOR+COS	ALLISAT	F 04	CORD. DIGIT.		1
304	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	E 11			
304	3	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 02			
304	5	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 04			
304	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 04	CORD. DIGIT.		
304	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 04	CO. IM. OBL.		
304	1	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	G 01			
304	2	CER	MÀ	VORA	ALLISAT	I 01			
304	2	CER	MÀ	TAPADOR	ALLISAT		ARREN. NAN.	FORAT DE REPARACIÓ	
304	14	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT		CORD. DIGIT.		
304	1	CER	MÀ	INFORME	ALLISAT		CORD. LLIS		
304	6	CER	MÀ	INFORME	RUGÓS	G 02	CORD. DIGIT.		
304	3	CER	MÀ	BASE	ALLISAT	11A			1
304	5	CER	MÀ	BASE+INF	ALLISAT	11A	PENTINAT		1
304	1	CER	MÀ	BASE	ALLISAT	11A			
304	1	CER	MÀ	BASE	ALLISAT	11A			
304	1	CER	MÀ	BASE	ALLISAT	11A			
304	1	CER	MÀ	BASE	ALLISAT	11A			
304	1	CER	MÀ	BASE	ALLISAT	11A			
304	1	CER	MÀ	BASE	ALLISAT	11A			

FAUNA

<u>UE</u>	<u>Nº FRAG</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>CORRESPONDENCIA</u>	<u>OBSERVACIONS</u>
302/304	8	OS	MANDIB.	OVICÀPRID
302/304	1	OS	MANDIB.	CARNÍVOR
302/304	24	OS	DENT	
302/304	6	OS	ULLAL	
302/304	3	BANYA		CERVOL
302/304	3	OS	OS LLARG	
302/304	41	OS	ESTELLES	
302/304	2	OS	COSTELLES	
302/304	8	OS	DIAFISI	
302/304	7	OS	ESTELLES	CREMADES
302/304	1	OS	ASTRAGAL	

MALACOLOGIA

<u>UE</u>	<u>Nº FRAG</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>CORRESPONDENCIA</u>	<u>OBSERVACIONS</u>
302/304	2	MAL..	OSTRA	
302/304	1	MAL..	TELLINA	
302/304	1	MAL.	ESCUPINYA	
302/304		MAL.	PETXINOT	MOSTRA RECOLLIDA

<u>UE</u>	<u>SECTOR</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>Nº IND</u>	<u>INF</u>	<u>OBSERVACIONS</u>
0	B	Campaniana A		1	
0	B	Àmf. Nova		2	1possiblement massaliota ?
0	B	C. Ibèr a Torn		1	past beige
				2	cocció oxidada
				4	cocció oxido-reductora

<u>UE</u>	<u>SECTOR</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>Nº IND</u>	<u>INF</u>	<u>OBSERVACIONS</u>
0	C	C.Àtica	1		Vora i paret d'un Kantaros. Segle IV
0	C	Cer.Iber a Torn	1		Vora exvasada d'olla. Coccíó oxidada
				1	Fragment, pasta beige
				1	Fragment, coccíó oxidada
				1	Fragment, coccíó oxido-reductora
0	C	Cer. Ibèr a Mà	1		Vora d'olla. Presenta una línia incisa
				6	
0	C	Cer. Moderna	1		Vora de plat de ceràmica vidriada marró
				1	Informe de ceràmica vidriada marró
				1	Informe de ceràmica vidriada marró-verdós
0	C	Fauna			Fragment

ANNEX II

FIGURES

Fig. 1: Plànol de situació

Fig. 2: Plànol amb la identificació dels vials del Projecte

Fig. 3: Plànol de localització de les estructures excavades (Escala 1:2000 m.)

Fig. 4: Plànol de detall de les zones excavades. Situació respecte al vial en construcció (Escala 1: 250 m.)

Fig. 5: Plànol de detall de les zones excavades amb les cotes relatives. Inici d'excavació (Escala 1: 250 m.)

Fig. 6: Planta arqueològica nº 1 de l'Estructura I (Escala 1:20 m.)

Fig. 7: Planta arqueològica nº 2 de l'Estructura I (Escala 1:20 m.)

Fig. 8: Planta arqueològica nº 3 de l'Estructura I (Escala 1:20 m.)

Fig. 9: Estructura I: Secció Nord-Sud (Escala 1:100 m.)

Fig. 10: Estructura I: Secció Oest-Est. Quadres D6-D7 (Escala 1: 20 m.)

Fig. 11: Estructura II. Planta arqueològica i Secció Nordoest-Sudest (Escala 1:20 m.)

Fig. 12: Sitja nº 1. Secció Est-Oest. Fons (Escala 1: 10 m.)

Fig. 13: Sitja 1. Secció Est-Oest. Final (Escala 1:10 m.)

Fig. 14: Gràfic 1. Estructura II. Percentatge de materials ceràmics segons produccions.

Fig. 15: Gràfic 2. Sitja nº 1. Percentatge de materials ceràmics segons produccions.

Fig. 16: Gràfic 3. Sitja nº 1. Percentatge de material a mà i a torn ibèrics

Fig. 17: Vista general dels sectors A, B i C

Fig. 18: Estructura I: Treballs inicials

Fig. 19: Estructura II: Treballs inicials

Fig. 20: Sitja nº 1. Treballs inicials

Fig. 21: Estructura I. Treballs amb màquina excavadora

Fig. 22: Estructura I. Vista general de la zona d'excavació i el límit marcat pel talús.

Fig. 23: Estructura I. U.E. 102 (1ª Estructura de combustió)

Fig. 24: Estructura I. U.E. 105 (2ª Estructura de combustió)

Fig. 25: Estructura I. Concentració de materials arqueològics

Fig. 26: Estructura I. U.E. 103 (Nivell d'enderroc) i roca mare (U.E. 110)

Fig. 27: Estructura I. Vista general de l'excavació

Fig. 28: Estructura I. Estratigrafia final

Fig. 29: Sitja nº 1, U.E. 302. Treballs inicials

Fig. 30: Sitja nº 1. U.E. 302. Pot observar-se la potència aproximada del rebliment malacològic

Fig. 31: Sitja nº 1. U.E. 303. Unitat estratigràfica negativa

Fig. 32. Sector C. Vista general de la zona de prospecció

Fig. 33. Estructura II. Unitat estratigràfica 203. Fíbula de bronze

FIG. 1 : Planell de situació: Sectors A, B i C.

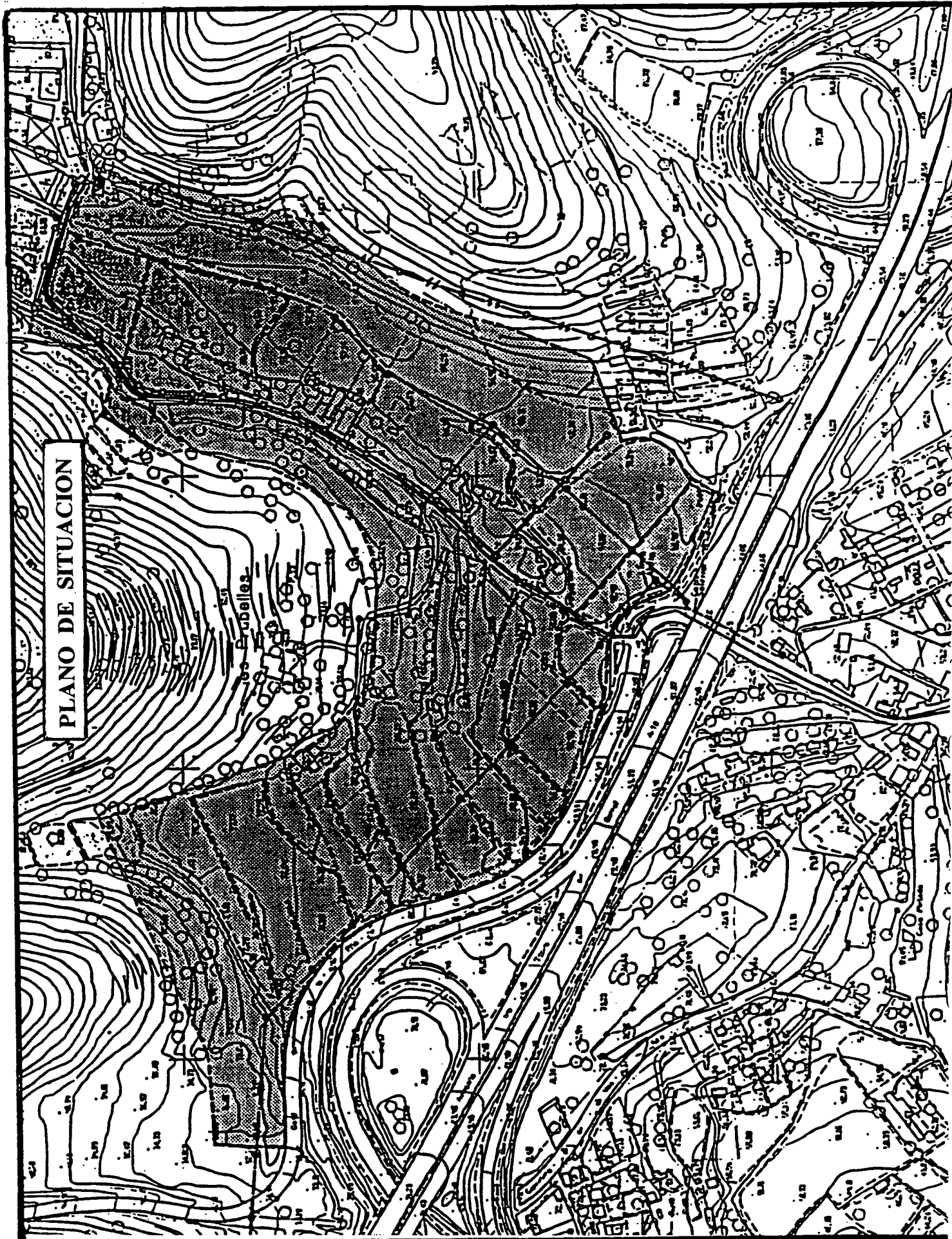


FIG. 2 : Identificació de vials.

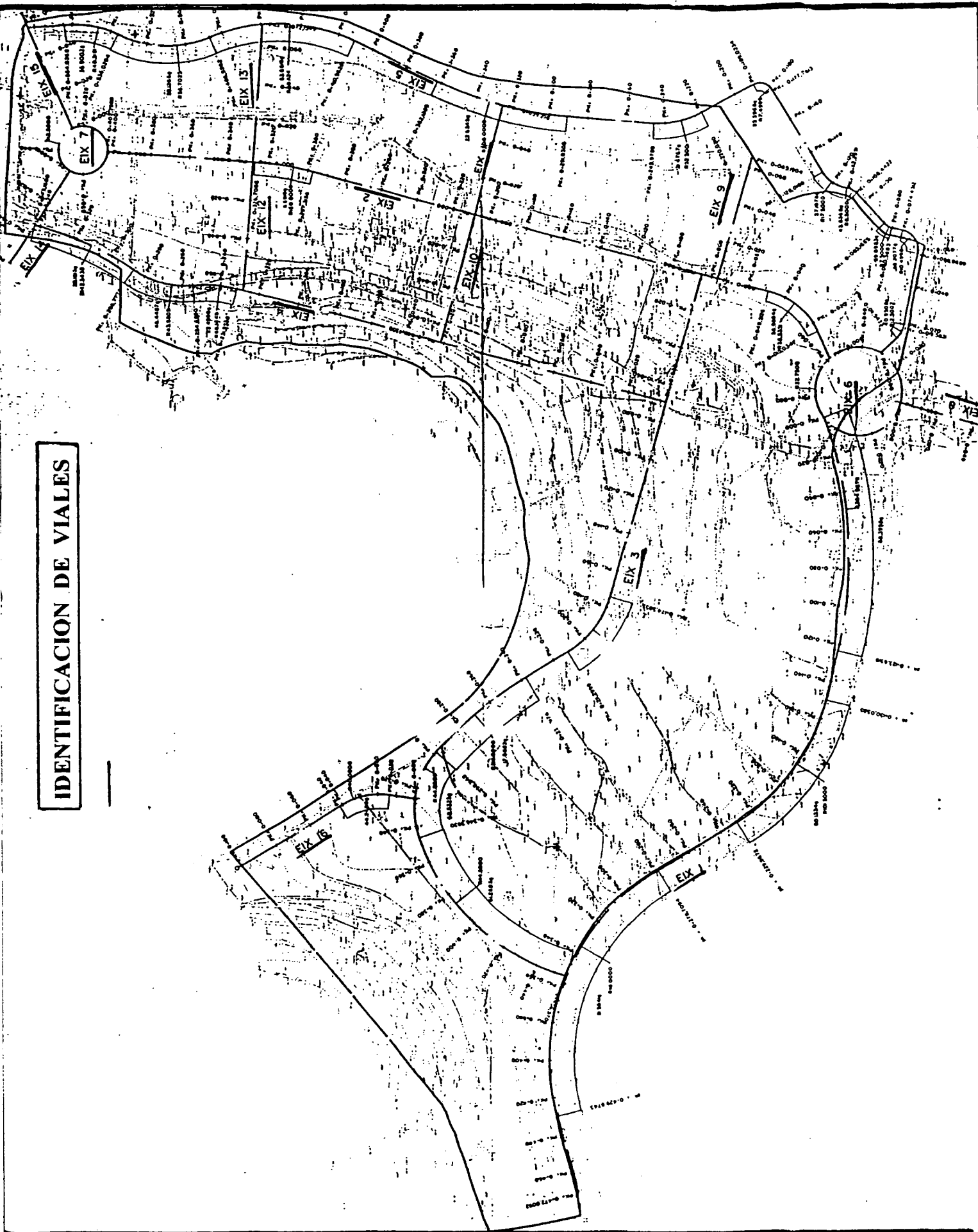
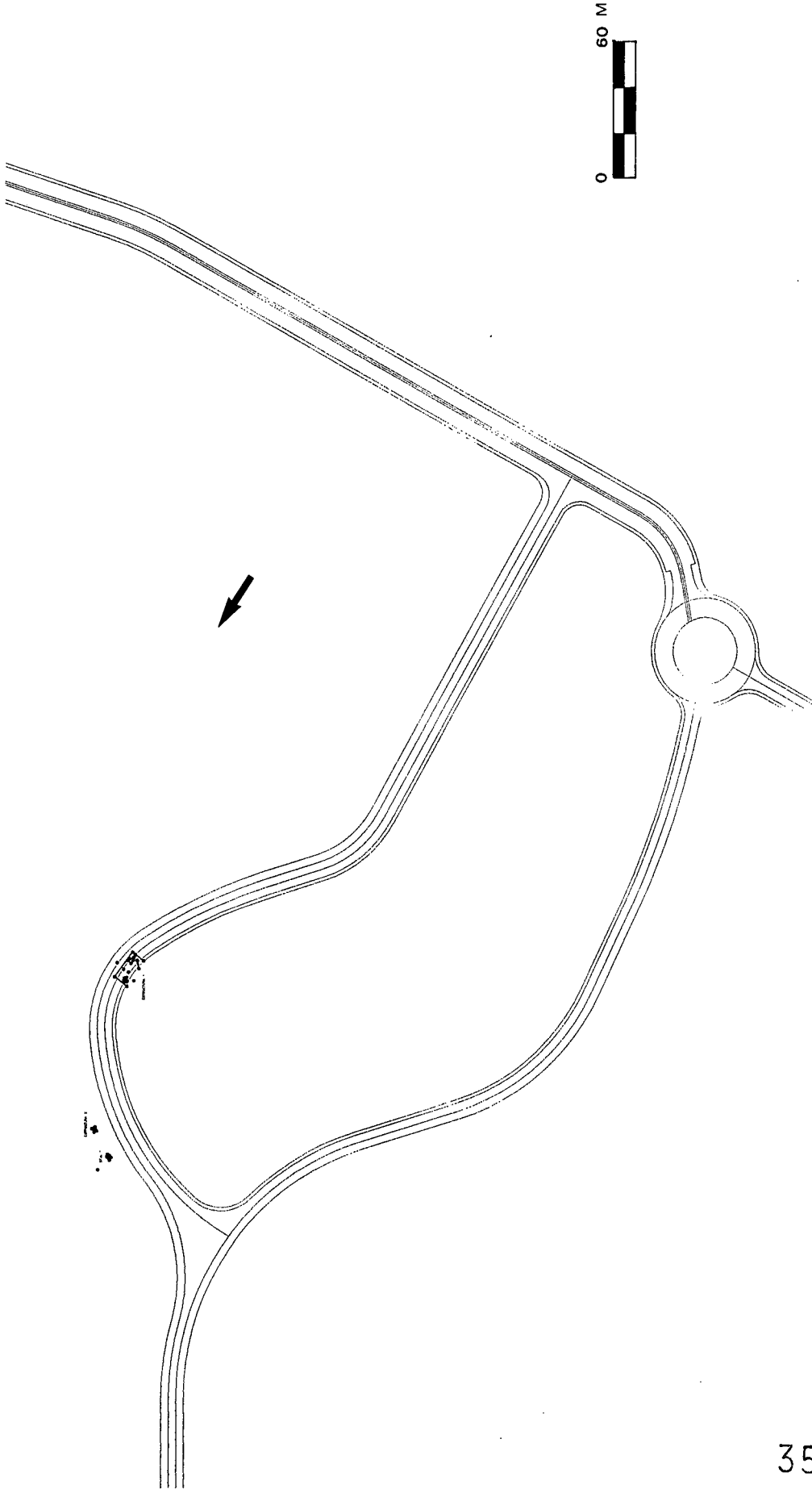


FIG. 3 : Localització de les Estructures excavades.



LES PRUELLES (SITGES)
CAMPANYA 1998
E:1/250

ESTRUCTURA 2



SITJA 1



ESTRUCTURA 1

FIG. 4

LES PRUELLES (SITGES)
 CAMPANYA 1998
 E:1/250



FIG. 5

SIMBOLS DE LES PLANTES (figs. 6,7 i 8):

• Ceràmica a mà

▲ Ceràmica a torn

● Ceràmica d'importació

■ Fauna

△ Malacologia

Lítics / Molins

◐ Sílex

◑ Bronze

□ Carbó

○ Argila cuita

▼ Solera

⊙ Vora a mà amb nansa tubular

T A L U S

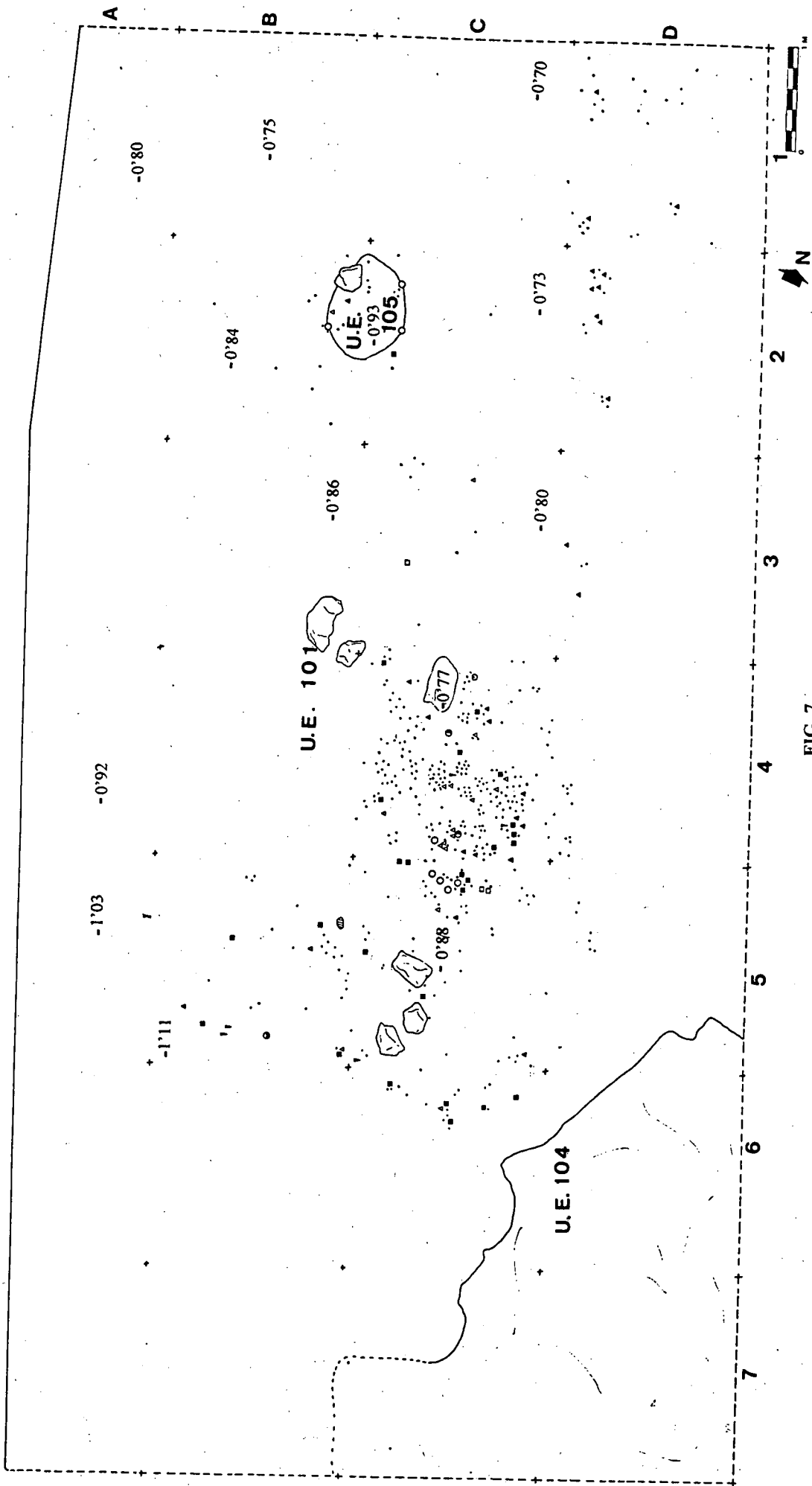


FIG. 7

TALÚS

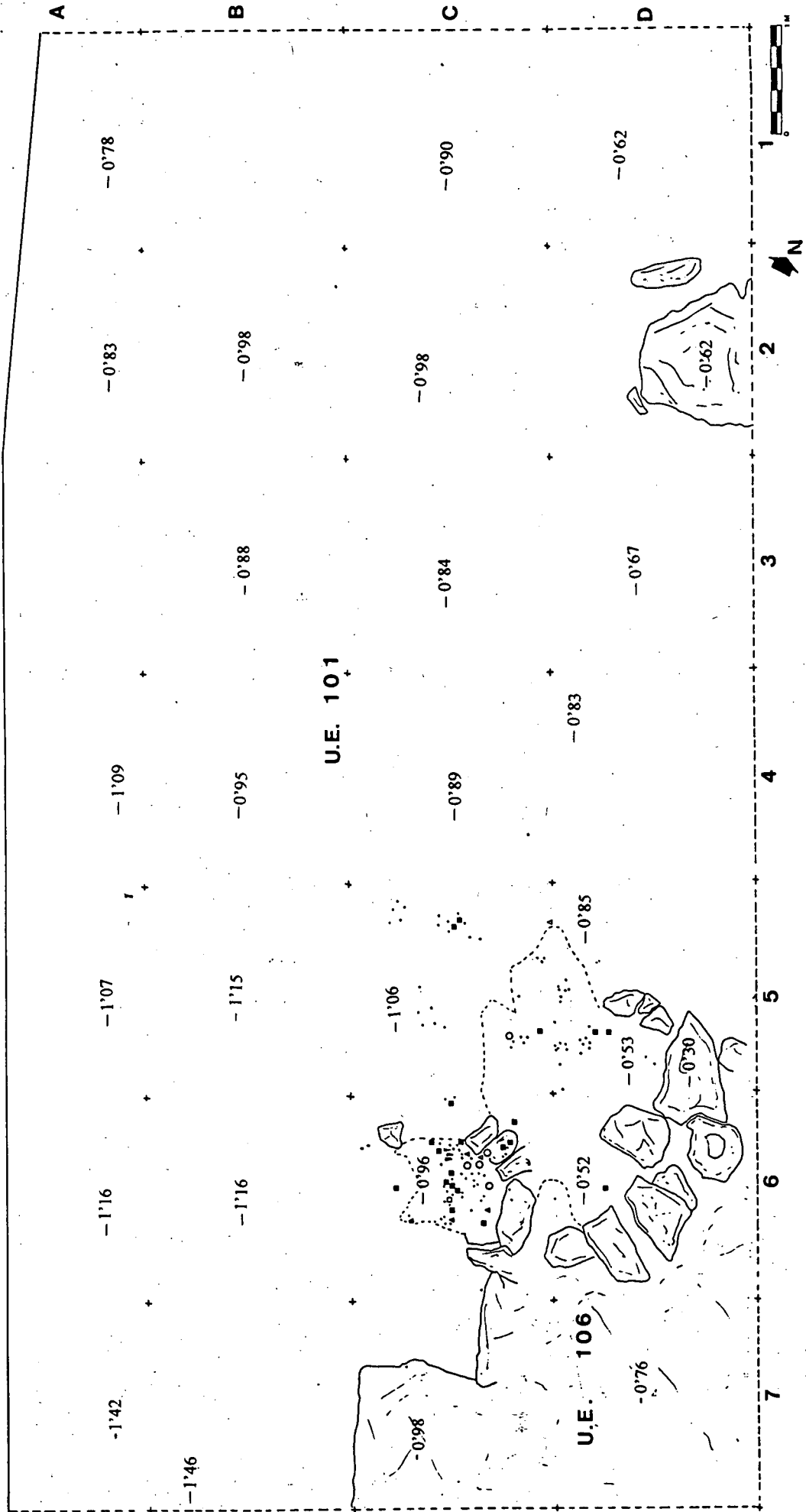


FIG. 8

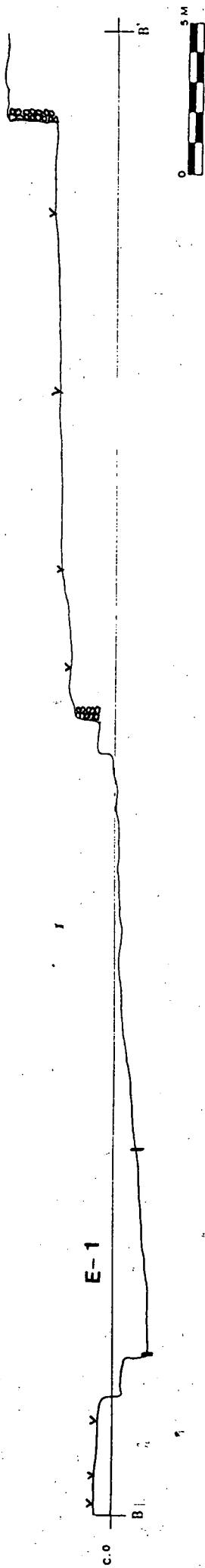


FIG. 9

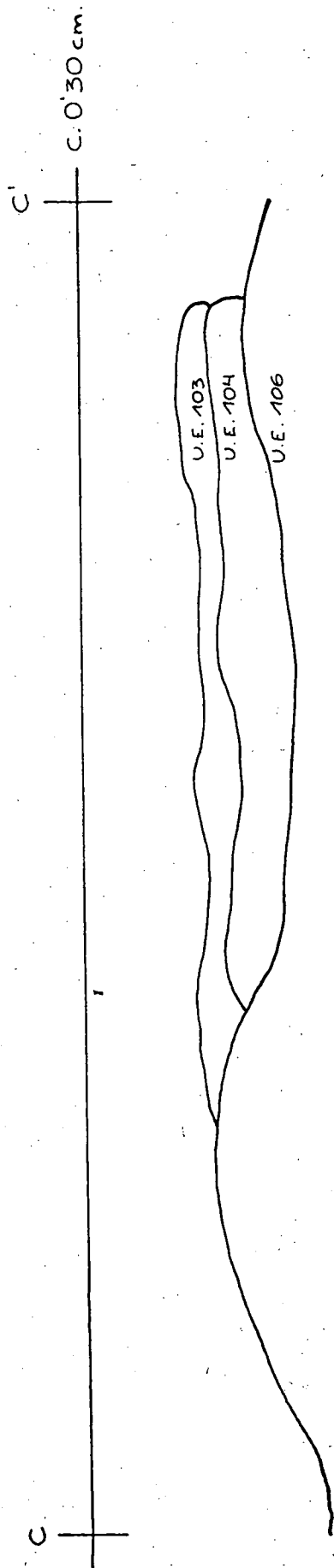


FIG. 10

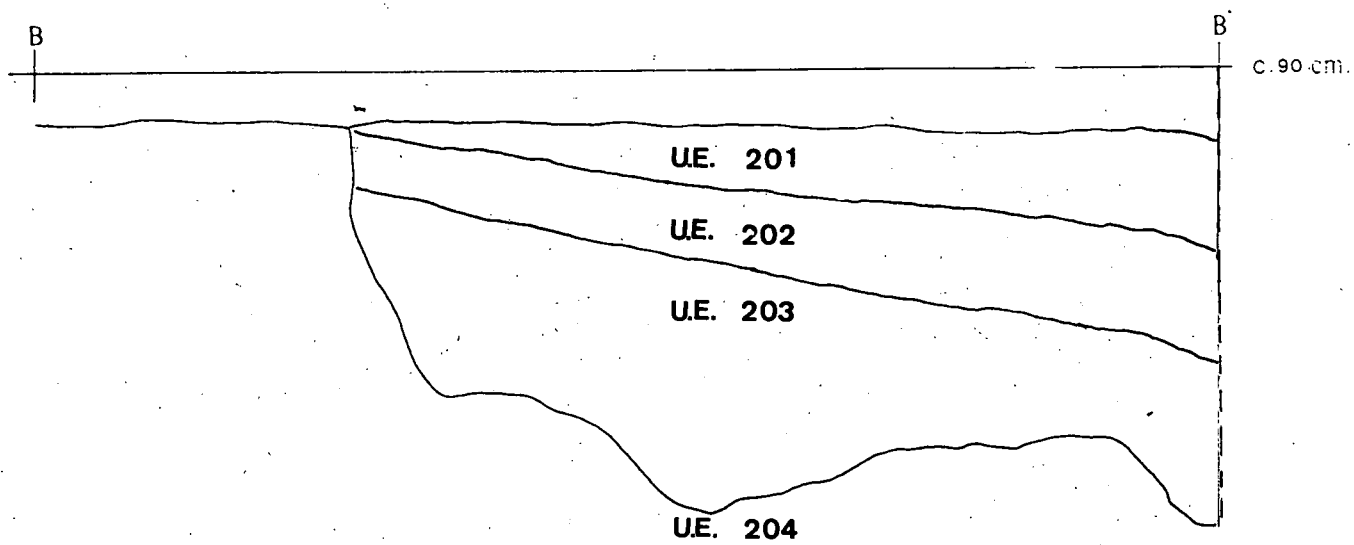
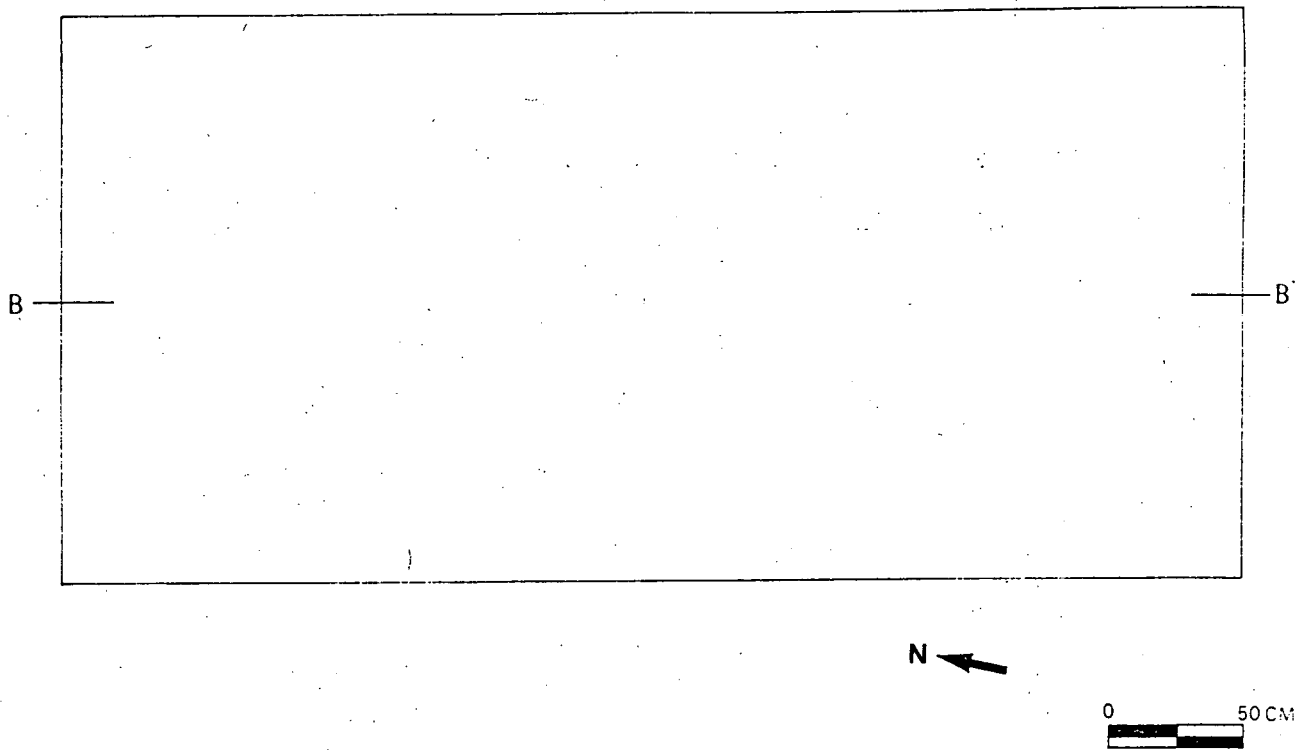


FIG. 11

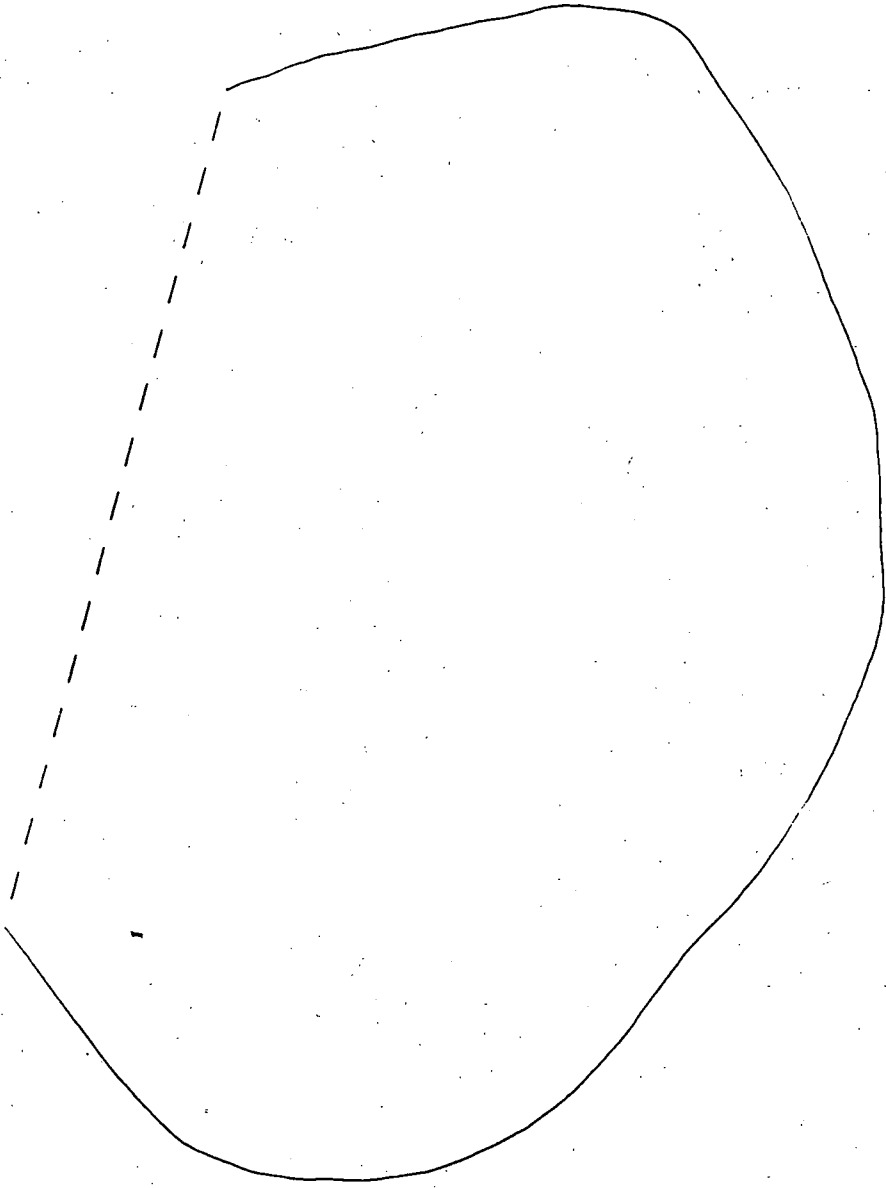


FIG. 12

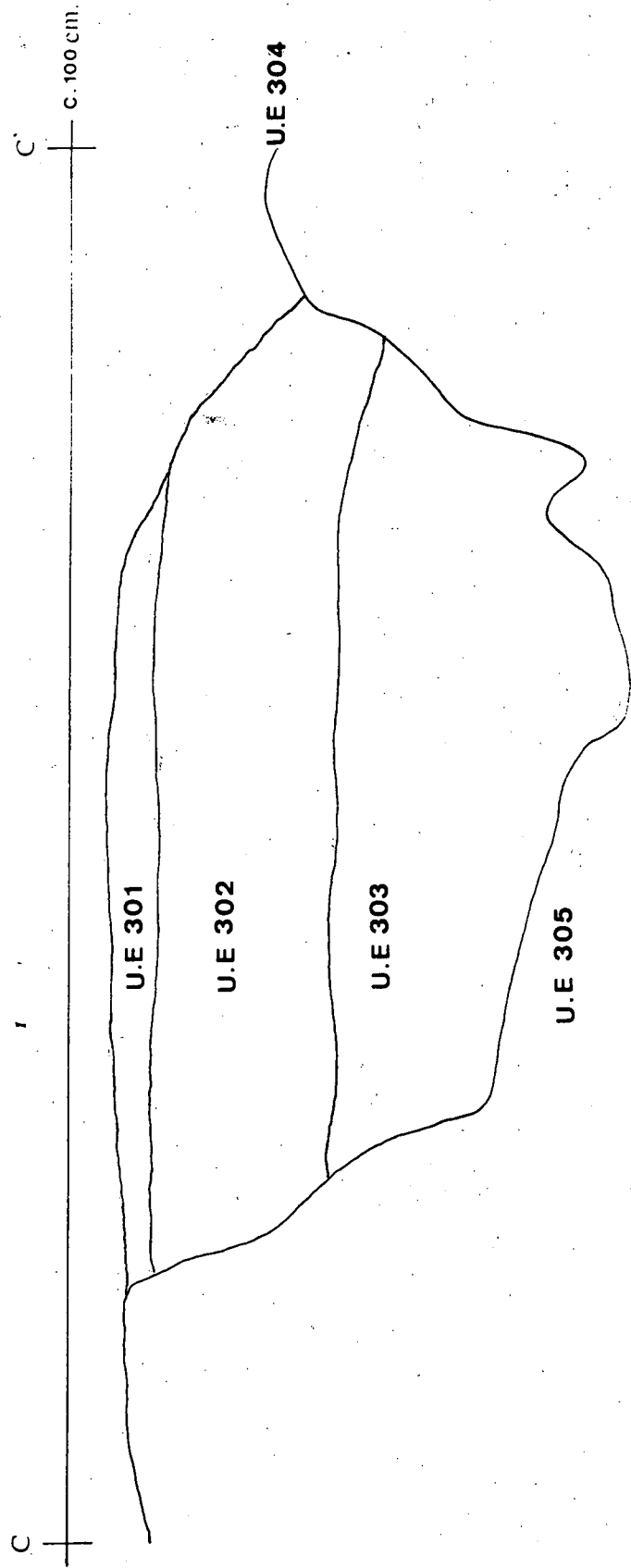


FIG. 13

FIG. 14. LES PRUELLES (SITGES).
ESTRUCTURA II. PERCENTATGE DE
MATERIALS CERÀMICS SEGONS
PRODUCCIONS. N° PECES: 16

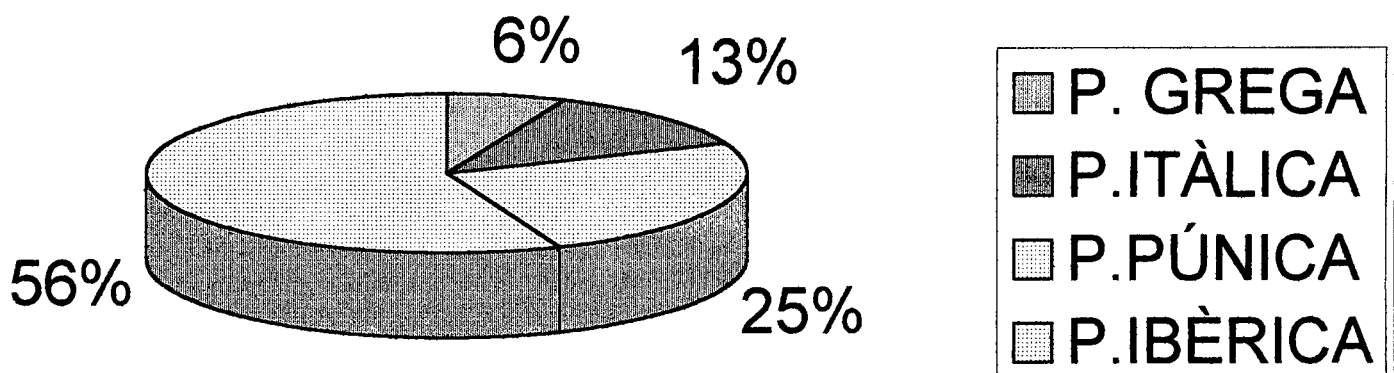


FIG. 15. LES PRUELLES (SITGES). SITJA. 1.
PERCENTATGE DE MATERIALS CERÀMICS
SEGONS PRODUCCIONS. N° PECES: 117

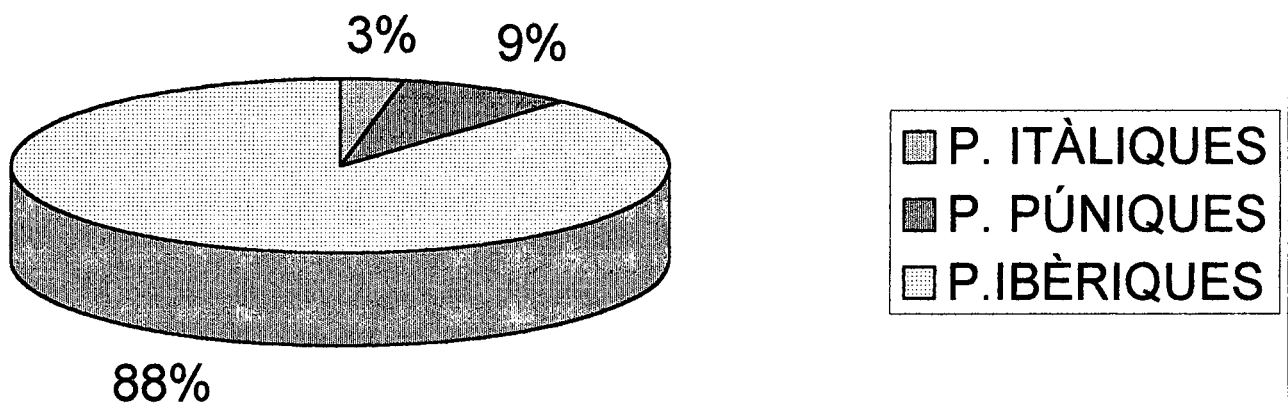
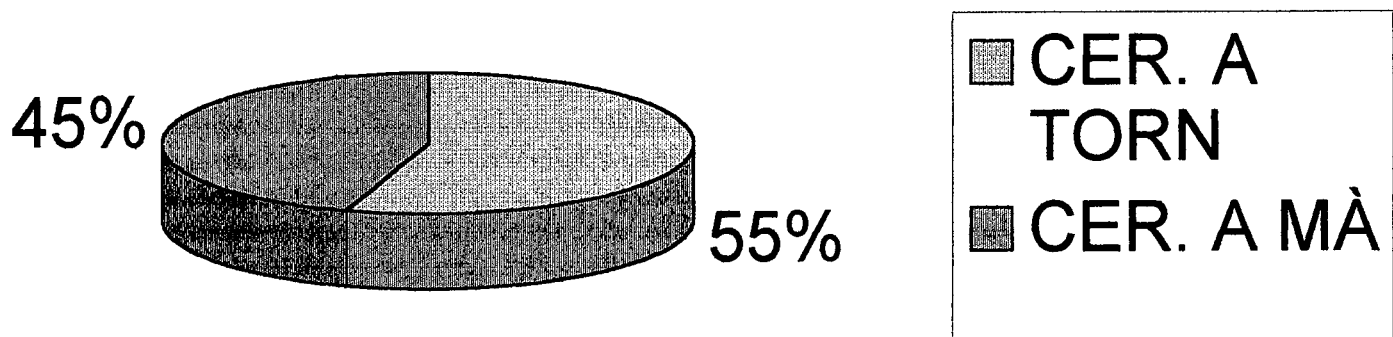


FIG. 16. LES PRUELLES (SITGES).
SITJA. 1. PERCENTATGES DE
MATERIAL CERÀMIC A TORN I A
MÀ IBÈRIC. N° DE PECES: 109



ANNEX III

LÀMINES

I. P98/S1/304. Ceràmica a mà: Perfil sercer d'una olleta amb cordons digitats

II. 1: P98/S1/304. Ceràmica a mà: Perfil sercer d'una olleta amb cordons digitats. 2: P98/S1/304: Vora amb cordò d'impresions obliqües

III. 1: P98/S1/302: Ceràmica a mà: Base allisada . 2: P98/S1/302: Ceràmica a mà: Base allisada. 3: P98/S1/304: Ceràmica a mà: Base allisada amb decoració pentinada

IV. 1: P98/S1/304: Ceràmica ibèrica a torn: Vora i paret d'àmfora. 2: P98/S1/304: Ceràmica ibèrica a torn: Vora i paret de gerra tipus "coll de cigne".

V. 1: P98/C: Ceràmica púnica: Vora i paret amb nansa d'un kantaros. 2: P98/II/201: Ceràmica ibèrica: Vora de plat, forma Lamb. 5/7.

VI. P98/S1/304: Morter punico-ebussitana amb fons exterior estriat.

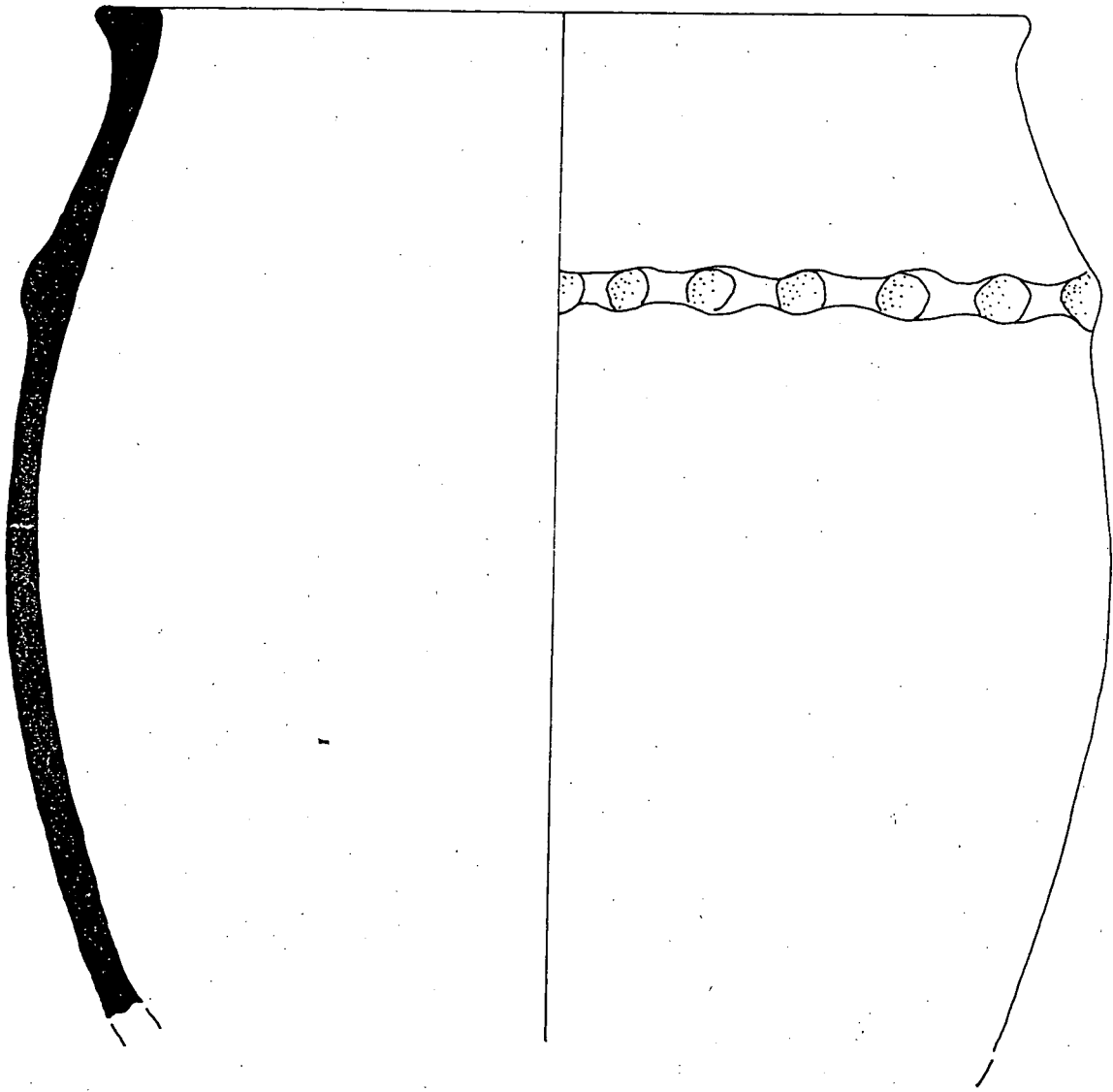
VII. P98/S1/304: Detall del fons estriat de la base (exterior) mateixa peça que la làmina VI

VIII. P98/S1/304: Ceràmica grisa ibèrica, bol carenat.

IX. 1: P98/S1/304: Ceràmica de vernís negre, vora i paret amb nansa d'un kylix. 2: P98/S1/304: Ceràmica ibèrica, vora exvasada d'olla. 3: P98/S1/304: Vora de morter púnic.

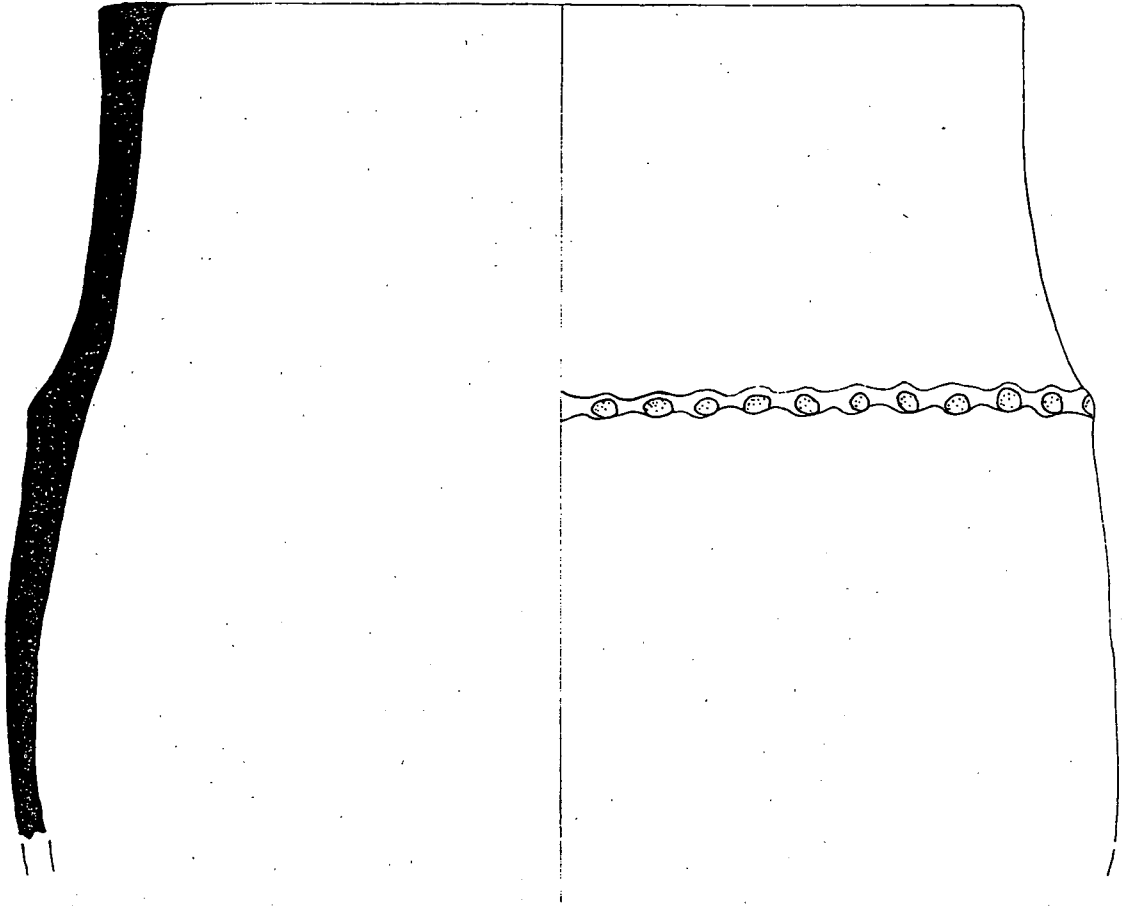
X. 1: P98/S1/302: Vora i paret d'àmfora púnica. 2: P98/S1/302: Vora i paret d'àmfora ibèrica.

XI. 1: P98/S1/302: Vora i paret amb nansa de ceràmica grisa ibèrica. 2: P98/S1/302: Vora i paret d'àmfora punico-ebussitana, forma PE 14. 3: P98/S1/302: Vora i paret d'un vas de ceràmica ibèrica de cocció oxidoreductora.

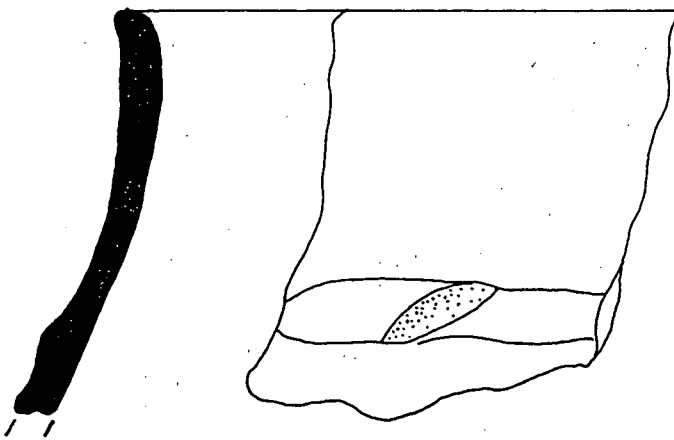


P98/S1/304



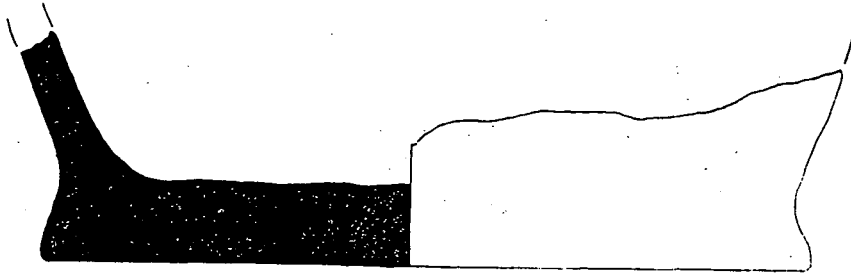


P98/S1/304

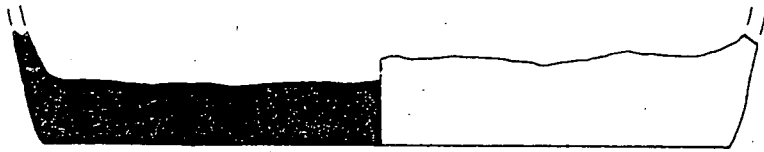


P98/S1/304

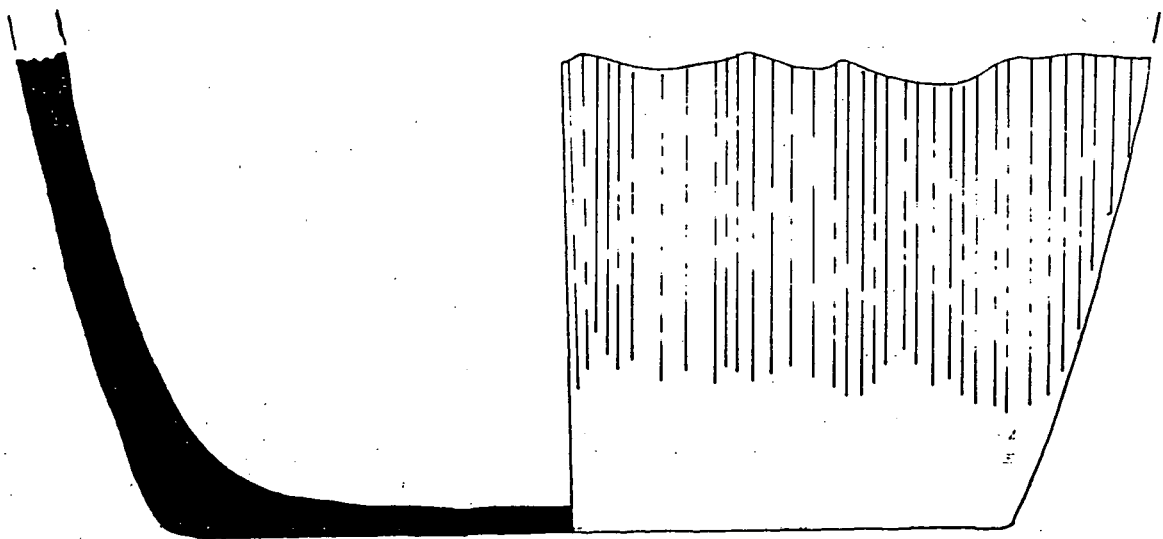




P98/S1/302

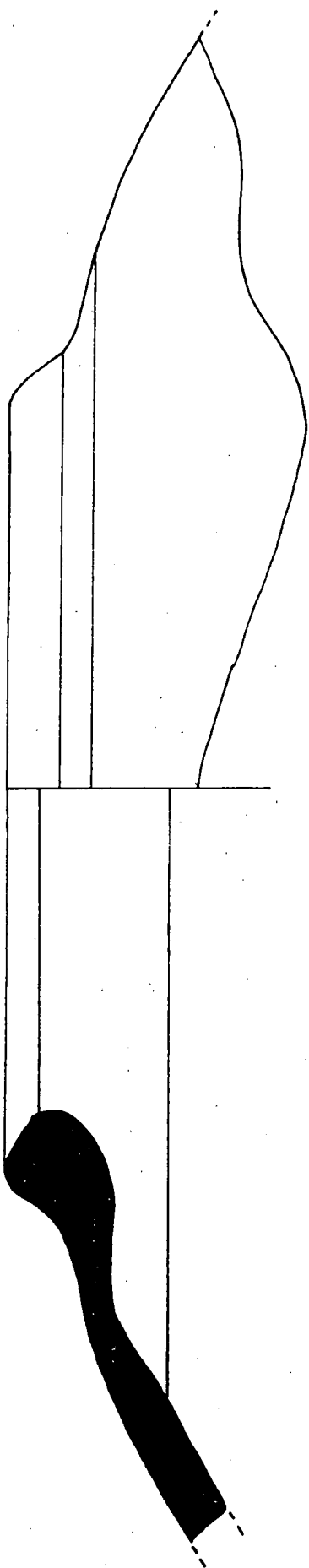


P98/S1/302

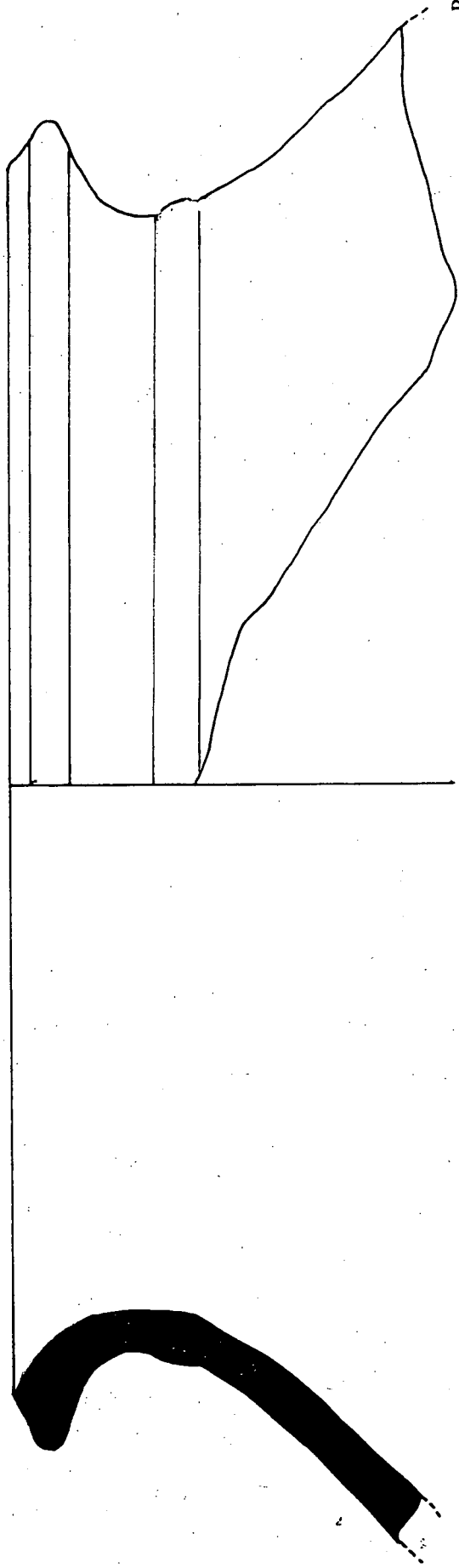


P98/S1/304





P98/S1/304



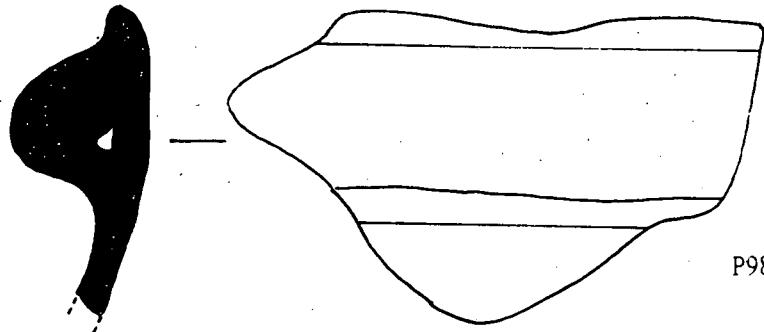
P98/S1/304

0

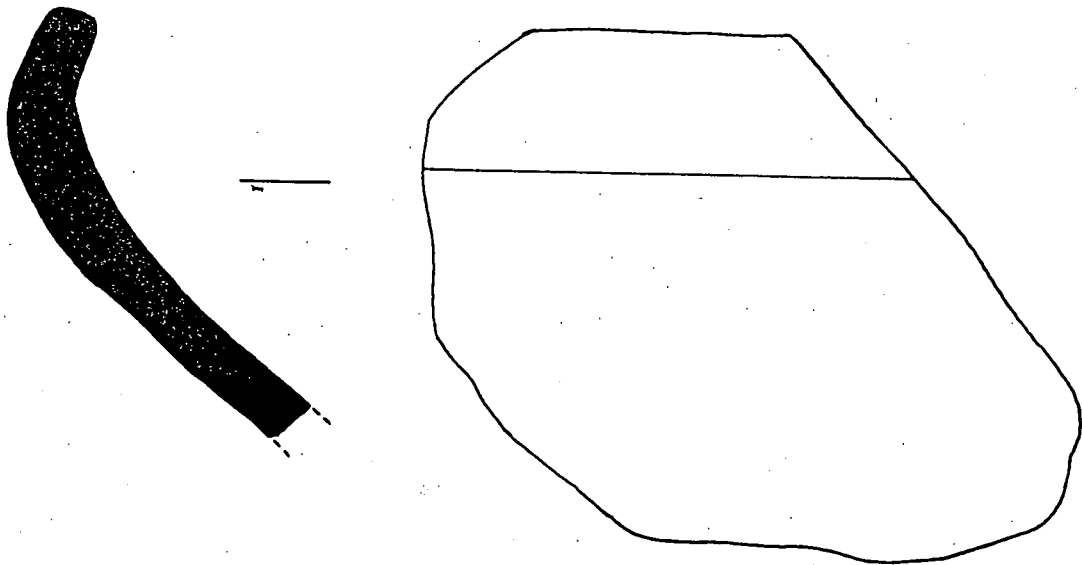


4cm

L.ÂM. IV

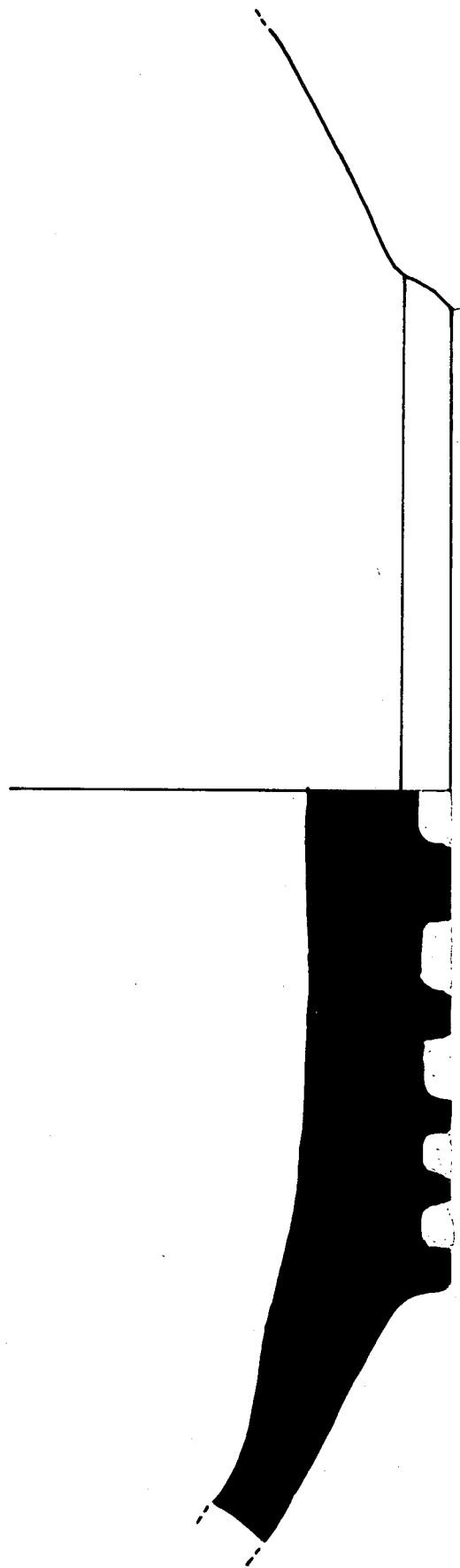


P98/C



P98/Π/201



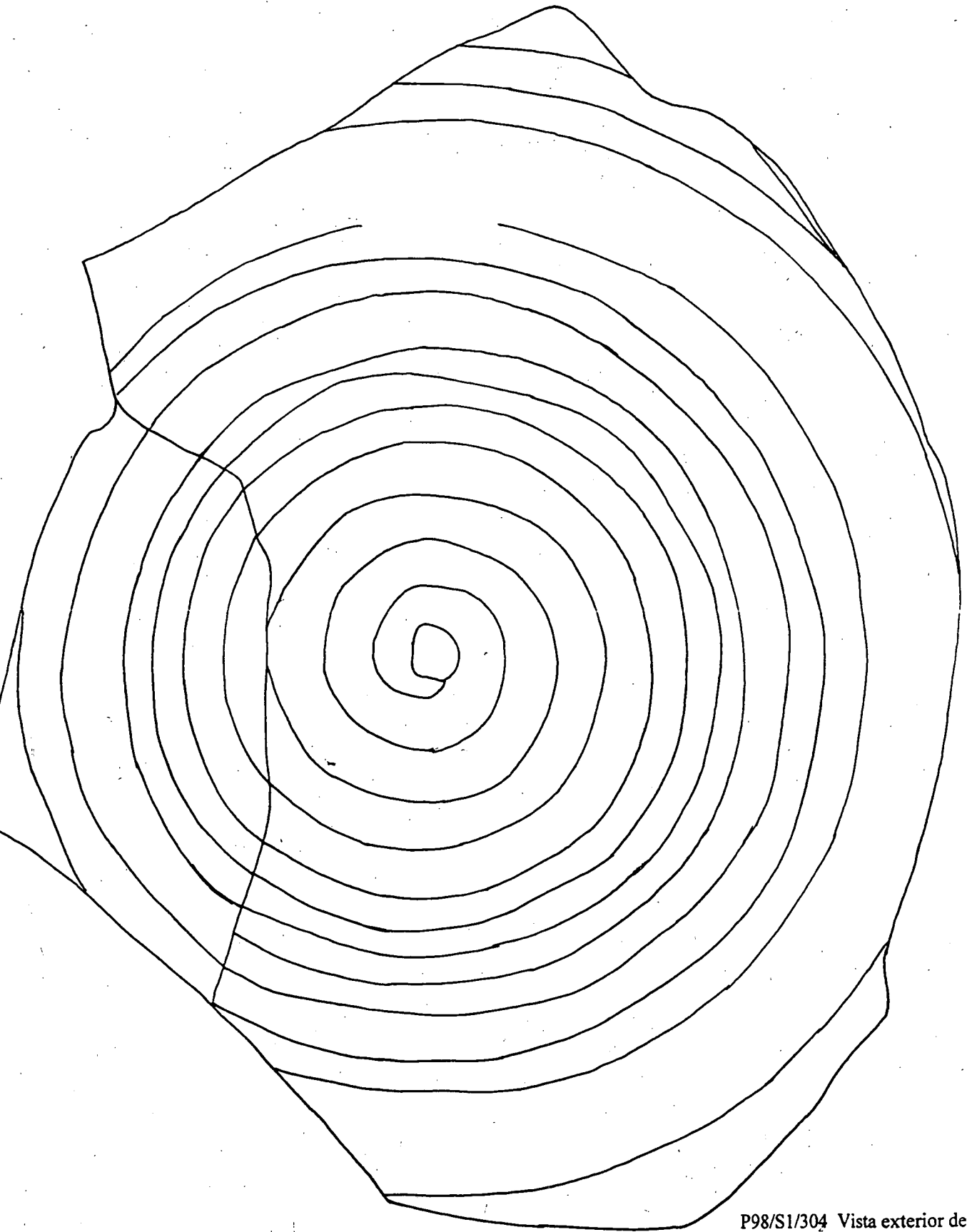


P98/S1/304

LÂM. VI

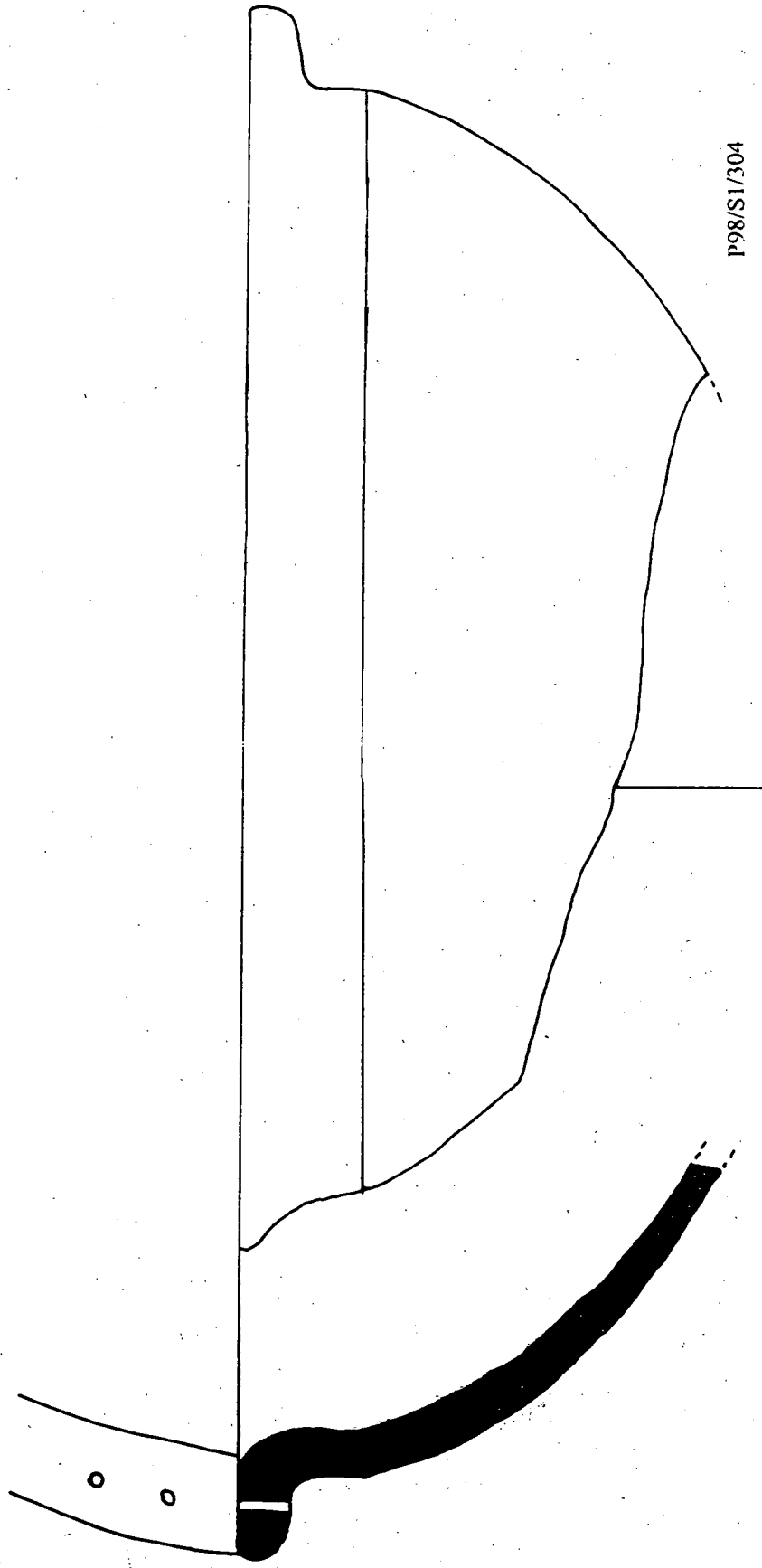


LÂM. VII



P98/S1/304 Vista exterior de lám.VI

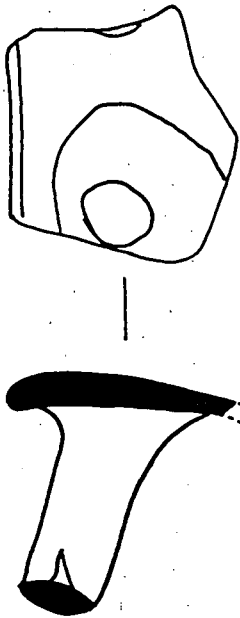




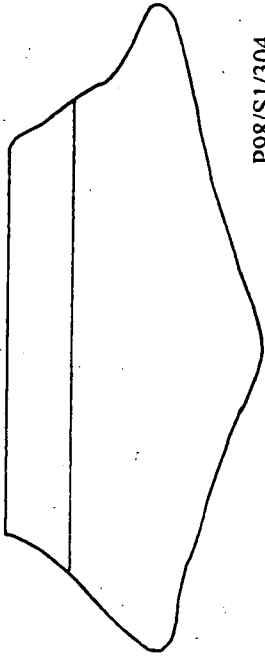
P98/S1/304



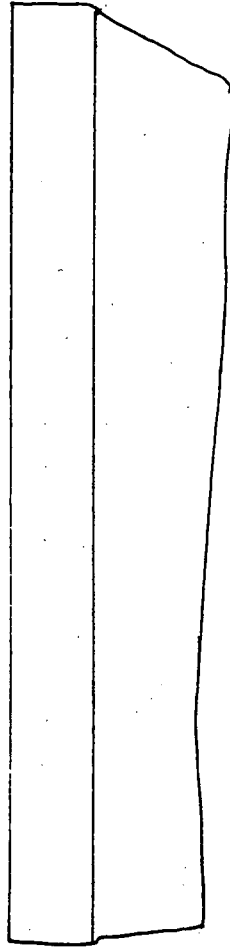
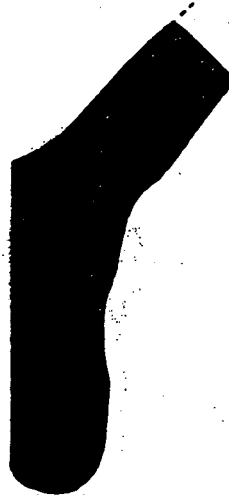
LÀM. VIII



P98/S1/304



P98/S1/304

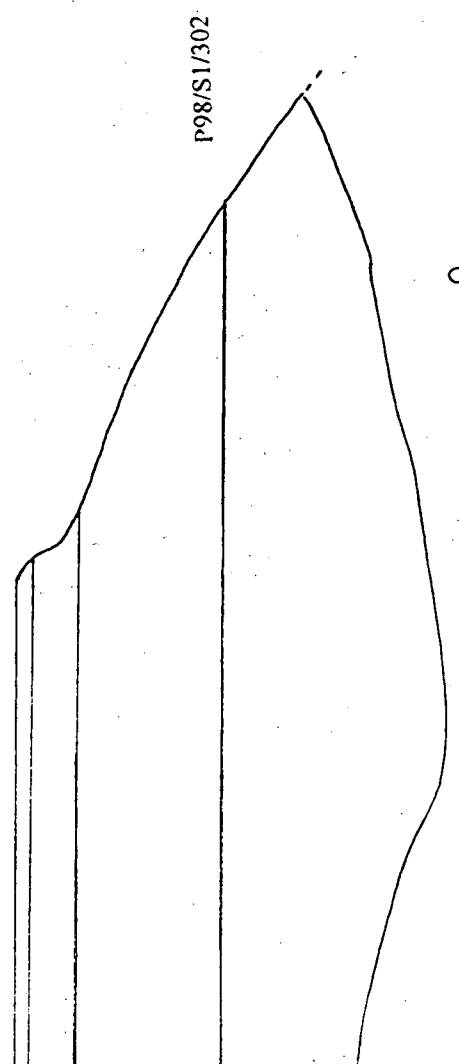
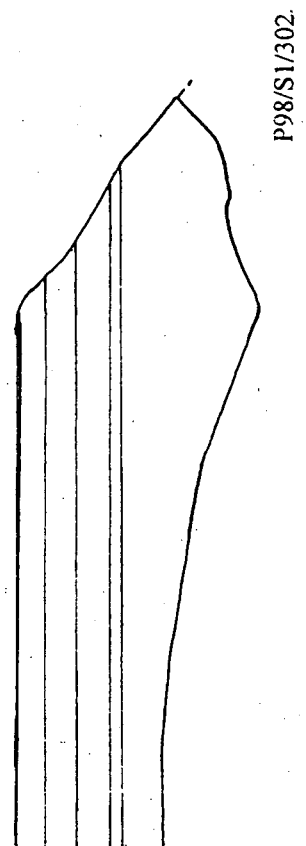


P98/S1/304

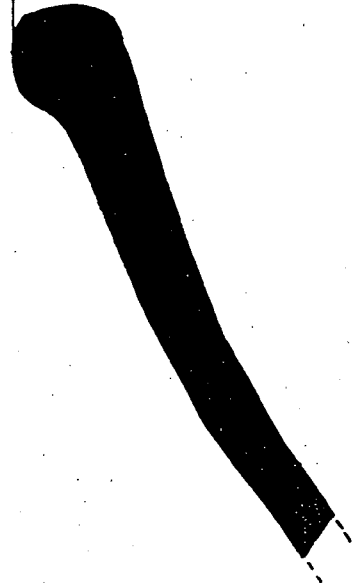
0 4 cm



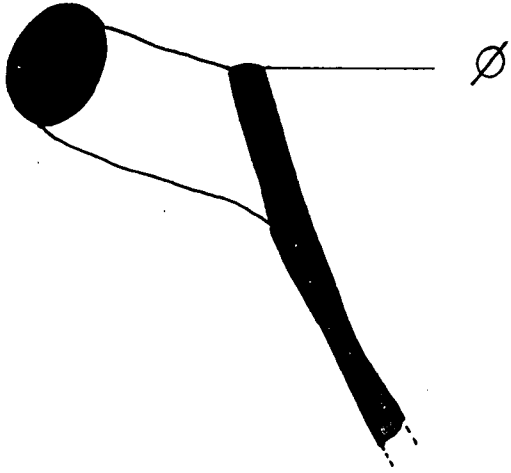
LÂM. IX



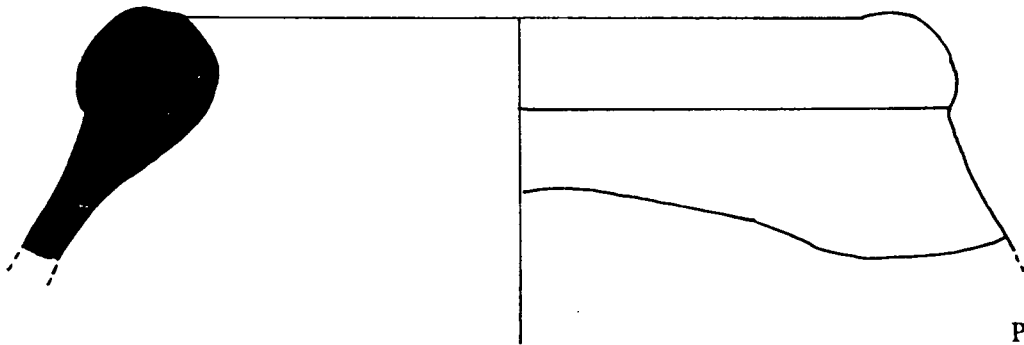
LÀM. X



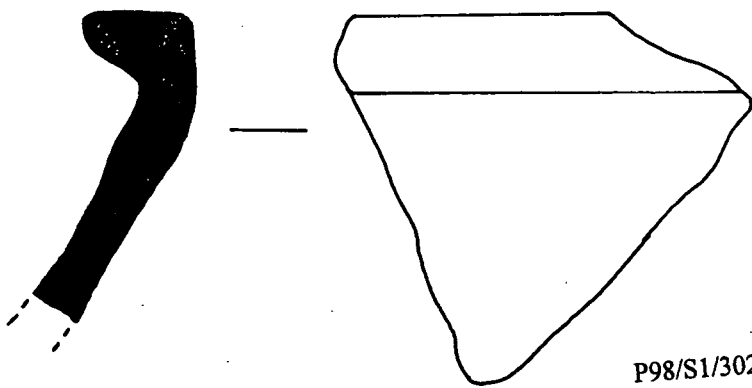
LAM. XI



P98/S1/302



P98/S1/302



P98/S1/302

