



Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura
Direcció General del Patrimoni Cultural
Servei de Suport Tècnic i Inventari
Biblioteca del Patrimoni Cultural

3375

Mas Carbotí

Nolla Brufau, Josep 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-nd/2.5/es/legalcode.ca>.

Jaciment : **MAS CARBOTÍ**

Municipi : **Tossa de Mar**

Comarca : **La Selva**

Campanya : **27 de Setembre a 8 d'Octubre de 1.999**

Directors : **M^a Fca. Jiménez Sorroche, Josep M^a Nolla, Lluís Palahí
Grimal, Joan Llinàs**

Equip d'excavació : **Silvia Callavé, Gustau Garcia, Joaquim Grau, Mireia
Gibert M^a José Lloveras, Isabel Miquel, Toni Prados, Tais
Sánchez**

MEMÒRIA D'EXCAVACIÓ

FITXA TÈCNICA DEL JACIMENT

Jaciment : MAS CARBOTÍ

Municipi : Tossa de Mar

Comarca : La Selva

Campanya : 27 de Setembre a 8 d'Octubre de 1.999

Directors : M^a Fca. Jiménez Sorroche, Josep M^a Nolla, Lluís Palahí
Grimal , Joan Llinàs

Equip d'excavació : Silvia Callavé, Gustau Garcia, Joaquim Grau, Mireia
Gibert M^a José Lloveras, Isabel Miquel, Toni Prados, Tais
Sánchez

INTRODUCCIÓ GEOGRÀFICA

La vila de Tossa es troba situada a l'extrem oriental del sector costaner de la comarca de la Selva. Aquest municipi limita a l'oest amb el de Lloret, al nord amb Llagostera i Vidreres i a llevant amb Santa Cristina d'Aro.

Es situa en un terreny molt accidentat per la presència de la serralada litoral. Al nord del municipi es situa un dels punts màxims d'aquesta serralada: el puig de les Cadiretes (519 m.), punt culminant del bloc granític que tanca per mar la depressió selvatana (coneguda com la serra de Sant Grau).

Aquesta zona es troba ben drenada per diverses torrenteres i, especialment, per la riera de Tossa que desemboca a llevant del nucli urbà.

L'accidentat del terreny no es limita solament a l'orografia vertical, amb presència de turons i diverses elevacions, sinó també al dibuix de la línia de costa, en forma de serra i amb abundància de petites cales. Gran part d'aquesta orografia ve motivada pel material que compona essencialment la serralada litoral, consistent principalment en materials eruptius.

La zona és plena de boscos de pins i, sobretot, alzines.

La vil·la romana del Mas Carbotí es situa a uns cinc quilòmetres del nucli urbà tot seguint la carretera de Lloret. Es troba ubicada en una zona boscosa, aprop de la costa, entre la urbanització Tossa Mar i l'esmentada carretera de Lloret.

MOTIVACIONS, OBJECTIUS I METODOLOGIA DE L'EXCAVACIÓ

L'excavació de la vil·la del Mas Carbotí s'emmarca dins el programa d'estudi endegat per la Universitat de Girona, amb la col·laboració de l'Associació Amics de Tossa UNESCO, i del propi Ajuntament de Tossa de Mar, dedicat a l'estudi de l'ocupació i explotació de la vall de Tossa en època romana. Dins d'aquest estudi es preten analitzar diversos petits assentaments o explotacions agrícoles romanes, com són la ja analitzada de Ses Alzines (que fou objecte d'excavacions als anys 1996 i 1997), o la que aquí ens ocupa del Mas Carbotí, complementant-ho amb l'anàlisi d'una gran propietat com és la vil·la dels Ametllers. La vall de Tossa ofereix un marc incomparable per realitzar aquesta mena d'estudis ja que la seva situació apartada i molt aïllada (pràcticament la seva única comunicació en època antiga era per mar) permet estudiar un sistema d'explotació tancat, i de límits ben definits per l'orografia.

Però en el cas de la vil·la o assentament del Mas Carbotí existia una altra raó que va motivar la seva excavació. La vil·la, de fet, ja es coneixia de feia forces anys, i havia estat objecte d'algunes actuacions incontrolades fins que l'any 1.984 s'hi va dur a terme una campanya d'excavacions. Malhauradament, aquestes no varen tenir continuïtat i el jaciment va caure en un abandonament total. Calia, doncs, intentar recuperar el jaciment i completar-ne l'estudi. Aquests objectius no són fàcils d'assolir, ja que una part del jaciment ja havia estat totalment excavada i pràcticament no en sabem res dels resultats d'aquell estudi. Així, doncs, algunes de les estructures s'han d'interpretar en base a les restes visibles, datant-les a través de la seva relació amb les altres estances del seu entorn.

Els objectius, doncs, són clars i s'emmarquen dins l'esmentat projecte d'estudi de les formes d'explotació del territori a la vall de Tossa en època romana. Complementàriament a aquest es troba el de recuperar un jaciment poc conegut i que estava patint una important degradació pel seu estat d'abandonament.

L'excavació es va estructurar en una primera campanya de quinze dies d'excavació duts a terme a cavall entre els mesos de setembre i octubre de 1.999. Es va comptar amb la participació de deu persones, la majoria d'ells estudiants de la pròpia Universitat de Girona, sota la direcció de M^a Francesca Jiménez Sorroche. La metodologia emprada va ser la d'excavació en extensió tot seguint el mètode estratigràfic. El sistema de documentació emprat és la fitxa tipus de Harris tot seguint el model desenvolupat pel Laboratori d'Arqueologia de la Universitat de Girona.

HISTÒRIA DE LA INVESTIGACIÓ

La història de la investigació de la vil·la del Mas Carbotí és força senzilla. Conegut de feia temps, aquest jaciment havia estat objecte d'alguns sondejos realitzats de forma incontrolada i poc clara fins que l'any 1.984 s'hi va dur a terme una campanya d'excavacions de quinze dies sota la direcció d'Albert López, Marius Zucchitello i Xavier Fierro. Malauradament aquesta campanya d'excavacions no va tenir continuïtat, no només en el camp pràctic, amb noves excavacions, sinó també en l'estudi teòric, ja que tota la documentació disponible de la mateixa es redueix a un petit article publicat a l'any 1985 a *Informació arqueològica* on es descriuen els resultats de la campanya de forma somera i poc concreta, especialment al tractar l'anàlisi dels materials recuperats.

Després d'aquest breu període d'activitat, el jaciment torna a caure en l'oblit i abandonament més absoluts durant quinze anys, fins a l'actual programa de treballs.

-Descripció de la campanya del 1.984

La campanya de l'any 1.984 va posar al descobert les restes d'almenys cinc estances d'un edifici de forma rectangular que conformaven, segons el parer dels excavadors una vil·la rústica que s'abandonaria al voltant dels anys 70-80 dC. Com ha quedat dit l'edifici tenia una forma rectangular, amb murs de pedra lligada amb fang, i unes cambres d'estructura molt simple. A la banda de llevant¹ es situava una cambra pavimentada amb rajols de ceràmica, amb una gran teula a l'extrem est i sengles forats de pal a la banda contrària, que ells varen interpretar com a la sala de premsat del raïm.

A l'altra banda d'un passadís orientat de nord a sud es varen excavar part de tres estances. Les dues més petites, situades a la banda de llevant, tenien paviments de terra piconada, i en una d'elles es varen trobar restes de cendres, interpretades com a part d'una llar. La tercera cambra d'aquest sector, d'unes dimensions majors, no es va excavar totalment i estava pavimentada amb un sol d'*opus signinum*, força barroer. Tot

¹ Els autors de l'article de l'any 1985 s'equivoquen en l'orientació de la planta (que a més es va publicar girada), col·locant el nord al punt cardinal on en realitat es troba l'oest. Per totes les descripcions seguirem l'orientació establerta durant el nostre estudi.

aquest sector va ser interpretat llavors com la zona de vivenda dels treballadors de la petita explotació agrícola.

Com s'ha esmentat abans la cronologia del jaciment va ser situada llavors entre finals del s.I aC, com a moment de construcció i entre els anys 70-80 dC. pel seu abandonament. De tota manera en l'article publicat no es fa cap esment dels materials analitzats per arribar a aquestes conclusions.

LLISTAT D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES

- 1001: Superficial
- 1002: Mur E-O a la banda S. (àmbit 1- 2) (perpendicular 1003)
- 1003: Mur N-S a la banda E, àmbit 1 (perpendicular 1002)
- 1004: Mur N-S divisor dels àmbits 1-2 (perpendicular 1002-1005)
- 1005: Mur E-O a la banda N. àmbit 1-2 (paral.lel 1002)
- 1006: Mur E-O àmbit 1 (perpendicular 1004)
- 1007: Mur N-S. àmbit 2, banda E. (perpendicular 1002)
- 1008: Mur N-S divisor dels àmbits 3-7
- 1009: Mur E-O banda S. àmbit 3 (perpendicular 1008)
- 1010: Mur E-O banda S àmbit 4 (perpendicular 1011)
- 1011: Mur N-S banda E àmbit 4 (perpendicular 1010)
- 1012: Paviment de rajol a la banda E de l'àmbit 4
- 1013: Forat de pal a la banda O de l'àmbit 4
- 1014: Paviment d'opus signinum a l'àmbit 2
- 1015: Forat de pal a la banda O de l'àmbit 4
- 1016: Mur N-S a la banda E. àmbit 5
- 1017: Nivell de terra estèril a la banda O de l'àmbit 4
- 1018: Nivell de terra estèril a la banda S de l'àmbit 1
- 1019: Nivell de terra estèril a l'àmbit 7
- 1020: Nivell de terra estèril a l'àmbit 3
- 1021: Mur N-S, banda O àmbit 6
- 1022: Nivell de terra a l'àmbit 6 (sota 1001)
- 1023: Nivell d'enderroc a l'àmbit 6 (sota 1022)
- 1024: Nivell de terra ennegrida àmbit 6 (sota 1023)
- 1025: Superficial banda E
- 1026: Nivell de pedres (enderroc a l'àmbit 5), banda Oest.
- 1027: Nivell de terra ennegrida, àmbit 6 Est Mur 1016
- 1028: Mur E-O divisió àmbit 6-8.
- 1029: Nivell de terra ennegrida a l'àmbit 6, Nord 1028
- 1030: Nivell de terra molt compacte i endurida a l'àmbit 6 E. 1016
- 1031: Nivell de terra molt compacte i endurida a l'àmbit 6 N. 1028
- 1032: Muret N-S a l'àmbit 6 perpendicular mur 1028

- 1033: Mur N-S a l'Oest de l'àmbit 6. Perpendicular a 1028 paral.lel a 1016.
- 1034: Nivell de terra a l'O del Mur 1016 àmbit 5. Sota 1026
- 1035: Nivell d'enderroc de teules sota enderroc 1026 (àmbit 5)
- 1036: Nivell de terra ennegrida banda E, sota superficial 1025
- 1037: Nivell de terra tova situat sota enderroc de teules 1035(àmbit 5)
- 1038: Taca negra al Sudest del mur 1002, àmbit 6
- 1039: Nivell d'enderroc a l'Oest de l'àmbit 2 sota superficial 1001
- 1040: Mur a l'oest de l'àmbit 2 perpendicular amb 1002-1005
- 1041: Nivell de terra endurida a l'àmbit 5 sota enderroc 1035
- 1042: Nivell de terra vermellosa a l'O de l'àmbit 5
- 1043: Restes de paviment de signinum, banda sud de l'àmbit 8
- 1044: Nivell de terra a l'àmbit 8
- 1045: Nivell de terra en forma de franja negra a tocar el nivell 1042, a l'àmbit 5
- 1046: Nivell de terra argilosa al S del Mur 1028 a l'àmbit 8.
- 1047: Nivell de terra compacta al S del mur 1028 a l'àmbit 8.
- 1048: farcit del forat 1049, àmbit 8
- 1049: Forat de l'àmbit 8
- 1050: Farcit del forat 1051, àmbit 8
- 1051: Forat de l'àmbit 8
- 1052: Farcit del forat Ue 1053
- 1053: Forat-rasa dins l'àmbit 8.
- 1054: Nivell de subsol dins l'àmbit 8
- 1055: Nivell de terra negra a l'oest de la UE 1002, a l'àmbit 5
- 1056: Retall a la roca mare dins l'àmbit 5
- 1057: Capa de terra negrosa situada a l'àmbit 5
- 1058: Capa de terra rogenca a l'àmbit 5
- 1059: Nivell de terra negra, sota 1058, a l'àmbit 5
- 1060: Nivell de terra marronós sota 1059, a l'àmbit 5
- 1061: Retall del dipòsit de l'àmbit 5
- 1062: roca mare de l'àmbit 5
- 1063: Farcit del retall 1061 dins l'àmbit 5
- 1064: Nivell a l'extrem sud de l'àmbit 7
- 1065: Capa de cendres situada per sota de 1063
- 1066: Alineació de pedres a l'oest de 1002.

- 1067: Nivell situat per sota de 1064, a l'àmbit 7
- 1068: Retall al paviment de signinum 1014 al nord del mur 1002, a l'àmbit 2
- 1069: arcit del retall 1068
- 1070: Retall al paviment de signinum 1014, al nord del mur 1002.
- 1071: Farcit del retall 1070.
- 1072: Retall de forat al signinum 1014, al nord de 1070, dins l'àmbit 2
- 1073: Farcit del retall 1072
- 1074: Retall al paviment de signinum 1014, a l'àmbit 2
- 1075: Farcit del retall 1074
- 1076: Retall al paviment de signinum 1014, a l'àmbit 2
- 1077: Farcit del retall 1076
- 1078: Teules i pedra que cobrien l'obertura del mur 1002, dins l'àmbit 2
- 1079: Nivell de terra al centre de l'àmbit 1
- 1080: Retall al signinum 1014, al sud de 1040, sota 1068-69
- 1081: Farcit del retall 1080
- 1082: Forat de pal a la banda nord de l'àmbit 1
- 1083: Farcit de 1082
- 1084: Nivell estèril sota 1018 a la banda nord de l'àmbit 1
- 1085: Retall al signinum 1014 dins l'àmbit 2
- 1086: Farcit del retall 1085
- 1087: Retall d'una rasa dins l'àmbit 6
- 1088: Farcit de 1087
- 1089: Retall a l'àmbit 6 a l'est de 1021
- 1090: Farcit de 1089
- 1091: Retall de rasa a l'àmbit 6, al nord de 1033
- 1092: Farcit de 1091
- 1093: Forat a l'est de 1033, dins l'àmbit 6
- 1094: Farcit de 1093
- 1095: Forat al sud de 1028, dins l'àmbit 6
- 1096: Farcit de 1095
- 1097: Forat de pal dins l'àmbit 6
- 1098: Farcit de 1097
- 1099: Forat dins la rasa 1089, a l'àmbit 6
- 1100: Farcit de 1099

- 1101: Forat dins l'àmbit 6
- 1102: Farcit de 1101
- 1103: Retall a la banda est de l'àmbit 6
- 1104: Farcit de 1103
- 1105: Mur al centre de l'àmbit 6
- 1106: Mur de llevant de l'àmbit 6
- 1107: Mur dins l'àmbit 5
- 1108: Teula situada a llevant de l'àmbit 4
- 1109: Retall dins l'àmbit 5

RELACIÓ DE FITXES D'UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES DEL JACIMENT DE MAS CARBOTÍ (TOSSA DE MAR) CAMPANYA OCTUBRE'99.

U.E. 1001: Capa de terra composta per un alt nivell de component vegetal, superficial.

U.E. 1002: Mur E-O de pedra, de dimensions mitjanes, lligades amb fang, perimetral que tanca els àmbits 1 i 2 per la banda S. Es recolça a 1040, és solidari amb 1004 i 1003 mentre que se li recolça 1007 i 1066. En la banda O s'observa una obertura en el mur, on la mitja canya del paviment (U.E. 1014) deixa una petita obertura. Possible canal de desguàs de líquid cap al dipòsit de l'àmbit 5.

U.E. 1003: Mur N-S de pedra, de dimensions mitjanes, lligades amb fang, perimetral que tanca l'àmbit 1 i el divideix de l'àmbit 7 per l'E. Està en molt mal estat de conservació i només es conserven algunes pedres de la darrera dilada, es per aquesta raó que és difícil saber si era solidari amb 1005, encara que si s'observa que es solidari amb 1002.

U.E. 1004: Mur -esglaió- N-S de pedra, de dimensions mitjanes, lligades amb fang, divideix els àmbits 1 i 2. Es recolça estructuralment en 1005, 1002 i 1006. El paviment 1014 en alguns punts (a tocar 1005) el sobrepassa, no s'entrega com en el murs perimetrals.

U.E. 1005: Mur N-S de pedra, de dimensions mitjanes, lligades amb fang, perimetral que tanca els àmbits 1 i 2 per la banda N. Es recolza en 1040, mentre que, degut a l'estat de conservació de la part E no es pot afirmar si seria amb 1003; en la part O del mur encara es conserva la mitja canya que uniria el mur amb el paviment 1014.

U.E. 1006: Mur E-O de pedra, de dimensions mitjanes, lligades amb fang. Subdivideix per la banda O l'àmbit 1, encara que tot sembla indicar que aquest mur es perllongava fins recolzar-se o imbicar-se amb 1003. Es recolza en 1004.

U.E. 1007: Mur N-S de pedra, de dimensions mitjanes, lligades amb fang al sudest de l'àmbit 2. Recolçat en 1002 i paral·lel a 1004 encara que consevant la meitat de la llargada d'aquest. Fonamentat sobre el paviment 1014 i portant la mateixa alienació que

1016 tot sembla indicar que sent d'una fase posterior al mur 1002, formaria part de la mateixa estructura.

U.E. 1008: Mur N-S de pedra, de dimensions mitjanes, lligades amb fang, perimetral que tanca l'àmbit 3 per O i que el divideix de l'àmbit 7. Solidari amb 1009.

U.E. 1009: Mur E-O de pedra, de dimensions mitjanes, lligades amb fang, perimetral que tanca d'àmbit 3 per la banda S. Solidari amb 1008.

U.E. 1010: Mur E-O de pedra, lligat amb fang, fonamentat sobre roca mare, només es conserva una filada, tanca l'àmbit 4 per la banda S i el separa de l'àmbit 3. Solidari amb 1011.

U.E. 1011: Mur N-S de pedra, lligat amb fang, tanca l'àmbit 4 per la banda E, és solidari amb 1010. Té una obertura en el mur on hi va incertada una teula plana (1108).

U.E. 1012: Paviment de rajol lligat amb fang, a la banda E de l'àmbit 4, pavimentat directament sobre roca natural (1017), s'entrega contra mur 1010, a una cota més elevada que la teula plana (1108) però no s'observa cap pendent del paviment cap a la mateixa.

U.E. 1013: Forat rodó a la roca natural de la banda N de l'àmbit 7 (1019), i a la banda O de l'àmbit 4, aparentment alineat amb el forat 1015 de mateixes característiques.

U.E. 1014: Paviment d'opus signinum a l'àmbit 2, de baix nivell de finura, format amb grans trossos de tegula i ceràmica local lligat amb poc morter de calç. A la banda O a tocar els murs perimetrals 1005, 1002 i 1040 s'observa una mitja canya, també de baixa qualitat. A la banda S-O s'observa com la mitja canya s'introdueix en el mur 1002 i com en aquesta banda la pendent es fa una mica més agrupada, això és degut a la presència d'un orifici en el pany de la paret el qual fa possible la connexió entre l'àmbit 2 i el 5 en el qual es trobaria un dipòsit de recolector de líquids. També es pot observar en el paviment que en la mateixa banda S però uns centímetres més a l'E hi ha una perllongació de la mitja canya cap al centre del paviment d'uns 8 centímetres, aquest fet possat en relació amb una pedra de llinda en el mur 1002 en aquesta zona del mur

podria estar-nos indicant una obertura del mur 1002 amb un dessitg d'impedir que el líquid del paviment passés correctament per la obertura primera en contes que per aquesta segona la qual seria, provablement de comunicació pels treballadors de l'establiment.

U.E. 1015: Forat rodó a la roca natural de la banda N de l'àmbit 7 (1019), i a la banda S-O de l'àmbit 4, aparentment alineat amb el forat 1013 de mateixes característiques.

U.E. 1016: Mur N-S de pedra lligada amb fang de dimensions grans, a la banda E de l'àmbit 5. Fonamentat a cota superior del murs 1002 i 1033, i per tant pertany a una fase de remodelació de l'espai posterior; segons l'alienació podria tractar-se de la mateixa remodelació que afecta al mur 1007. Solidari amb 1107.

U.E. 1017: Nivell de roca natural retallat a l'àmbit 4 delimitat pels murs 1010 i 1011 en el qual s'hi fonamenta el paviment de rajol 1012.

U.E. 1018: Nivell de terra a l'àmbit 1 deixat per la campanya anterior. Delimitat pels murs 1005, 1003 i 1002. Nivell esteril.

U.E. 1019: Nivell de roca natural a l'àmbit 7 deixat per la campanya anterior.

U.E. 1020: Nivell de roca natural a l'àmbit 3 deixat per la campanya anterior. La roca natural baixa abruptament en aquesta banda del jaciment. Sense tenir coneixement del nivell de pavimentació d'aquest àmbit.

U.E. 1021: Mur N-S de pedra lligades amb fang, a la banda O de l'àmbit 6, alineat amb el mur 1033 i sembla que formant part de la mateixa estructura que aquest, espai que dista entre aquest i el 1033 no tenim coneixement si es accidental o bé és degut a l'obertura en el pany de paret. Paral·lel amb el mur 1016 però fonamentat a una cota molt més baixa que aquest denotant moments diferents d'utilització i no participant de la mateixa estructura.

U.E. 1022: Nivell de terra l'àmbit 6, sota superficial 1001. Lloc localitzat per un seguit de soques i arrels que no van ser extretes per les campanyes anteriors.

U.E. 1023: Nivell d'enderroc a l'àmbit 6 en el qual predomina la teula, sota U.E. 1022. Les cotes d'aquest estrat concorden amb les de fonamentació del mur 1016 (situat a la banda O de l'àmbit 6) i 1007 (banda S-E àmbit 2).

U.E. 1024: Nivell de terra ennegrida a l'àmbit 6, sota U.E 1023, cobreix U.E. 1025. Els material més destacables d'aquest estrat són els fragments de TS itàlica, Roig intern pompeïà i Parets fines tardo republicanes.

U.E. 1025: Capa de terra composta per un alt nivell de components vegetals, superficial banda E, amb nivell eslleuats superiors, això es constata per la presència de materials republicans tals com TS itàlica i la Campaniana B, amb d'altres posteriors com la TS sudgalica.

U.E. 1026: Nivell d'enderroc sota superficial 1001 a l'àmbit 5 compost per pedres de gran tamany i abundant teula a tocar el mur 1016. En aquest estrat s'observa una barreja de materials ja que essent el nivell més modern els materials són republicants (TS itàlica i Parets Fines Tardo Republicanes).

U.E. 1027: Nivell de terra ennegrida i més tova a la banda O de l'àmbit 6, sota nivell 1024. Possible rebliment per anivellar el terreny natural. Directament sobre el terreny natural.

U.E.1028: Mur E-O de pedra lligada amb fang a la banda Sud de l'àmbit 6. Es solidari amb el Mur 1033, mentre que se li recolza el muret 1032. El mur presenta una falta de perdres a la part interior de la banda E degut als sondejos irregulars de campanyes anteriors. Fonamentat sobre terreny natural, i cobert pel nivell superficial.

U.E.1029: Nivell de terra ennegrida a la banda E del Mur 1033 a l'àmbit 6, cobert per 1024.

U.E.1030: Nivell de terra molt compacte i dura a l'àmbit 6, a l'E del mur 1033. Nivell molt planer, roca natural, possible nivell de circulació. Cobert per 1024.

U.E.1031: Nivell de terra molt compacte i dura a l'àmbit 6, a l'E del mur 1032. Cobert per 1024. Igual a l'estrat 1030.

U.E.1032: Muret en direcció N-S de pedres lligades amb terra, a l'àmbit 6, recolzat al N del mur 1028. Consolidat directament en nivell 1030 i 1031, i cobert per 1023.

U.E.1033: Mur en direcció N-S de pedra lligada amb fang a l'O de l'àmbit 6. Solidari amb 1028, consolidat directament sobre terreny natural, i cobert per 1024.

U.E.1034: Nivell de terra a l'O del mur 1016 a l'àmbit 5. Sota nivell d'enderroc 1026, banda on predominaven les teules. Nivell de circulació del mur 1016. Nivell d'abandonament de la segona fase d'utilització.

U.E.1035: Nivell homogeni d'enderroc de teules al S del mur 1002, a l'àmbit 5. Cobert per l'U.E 1026.

U.E.1036: Nivell de terra ennegrida a l'E del mur 1011, sota superficial 1025. Pressència abundant de cendres.

U.E.1037: Nivell de terra tova situat a la part O de l'àmbit 5 al S del mur 1002, i per sota de l'enderroc 1035, sobre 1045, farceix el retall 1109 que està retallat en l'estrat 1041.

U.E.1038: Taca circular de terra ennegrida, situada al S de 1066. Cobert per 1027, i sobre 1030. Amb una potència total de 2cms, sense res de material.

U.E.1039: Nivell d'enderroc a la banda O de l'àmbit 2, sota superficial 1001, cobreix el signinum 1014. Entre els materials destacar la presència de ceràmica TS Sudgalica no decorades, àmfora Dressel 2-4 de pasta local, i dues nonedes d'època d'August.

U.E.1040: Mur de pedra lligada amb fang, a la banda O de l'àmbit 2 i que tanca aquest. Se li recolzen els murs 1002 i 1005, cobert pel superficial 1001. Revestit de signinum parietal conservat en l'angle nord del mateix i dotat de mitja canya en la banda inferior en contacte amb el signinum 1014.

U.E.1041: Nivell de terra endurida sota enderroc 1035 a l'àmbit 5, al S del mur 1002, on es retalla el 1109. Nivell de circulació de la segona fase d'ocupació de l'àmbit 5. Com a materials més moderns destaca la presència de la forma Drg. 24-25 de TS sudgalica.

U.E.1042: Nivell de terra vermellosa (cremada), amb restes de carbonets, a l'àmbit 5, al S del mur 1002; cobert per 1037, farceix també el retall 1109 al 1041, sobre 1055.

U.E.1043: Restes de paviment d'opus signinum al S de l'àmbit 8, en molt mal estat de conservació. S'aprecien el rudus de la preparació del paviment. Format de fragment de ceràmica de grans dimensions, aspecte rudimentari, de mala qualitat. Cobert per 1001. No delimitat completament i de funcionalitat per ara desconeguda.

U.E.1044: Nivell de terra molt compacte i dura a l'àmbit 8, cobert per 1001 i cobrint a 1046 i 1047. Entre els materials destaquen la TS itàlica i grisa de la Costa Catalana.

U.E.1045: Taca de color negrosa situada al S-E del mur 1002 a l'àmbit 5. Terra solta, tova i amb presència abundant de carbonets. A tocar el 1042 i sota 1041, cobrint 1055.

U.E.1046: Nivell de terra argilosa i tova a l'àmbit 8, al S del mur 1028, cobert per 1044, cobreix als forats 1049, 1051 i 1053 i el nivell de terra natural 1054.

U.E.1047: Nivell de terra compacta a l'àmbit 8, sota u.e. 1046, sota 1044 i cobrint a 1054.

U.E.1048: Farcit del forat 1049, sense material, cobert per 1046. a l'àmbit 8.

U.E.1049: Forat al sud de l'àmbit 8, retallat a 1054.

U.E.1050: Farcit del forat 1051, al sud del mur 1028, a l'àmbit 8, cobert per 1046. Sense materials.

U.E.1051: Forat al S del mur 1028, a l'àmbit 8, retallat a 1054.

U.E.1052: Farcit del forat 1053, al sud del mur 1028, a l'àmbit 8, cobert per 1046. Sense materials.

U.E.1053: Forat-rasa al sud del mur 1028, a l'àmbit 8, cobert per 1046, retallat a 1054, cobert per 1046, sense material.

U.E.1054: Nivell de terra natural, estèril, dura i compacte de color groguenc, en el qual es retallen tots els forats de l'àmbit 8, cobert per 1046 i 1047.

U.E.1055: Nivell de terra negra al S del mur 1002, a l'àmbit 5. Cobert per 1042, 1041 i 1045; cobreix a 1056.

U.E.1056: Retall recte a la roca mare (u.e.1062), a la banda sud de l'àmbit 5. Cobert per 1055.

U.E.1057: Capa de terra cendrosa, que delimita amb la u.e. 1062 pel sud i amb el 1058 a la banda nord, a l'àmbit 5. Cobert per l'u.e. 1055. Presència de múltiples teules planes

U.E.1058: Capa de terra rogenca i molt compacte, que delimita al sud amb el mur 1002, i amb 1057 a la banda nord, a l'àmbit 5. Cobert per l'u.e. 1055, sobre 1059.

U.E.1059: Nivell de terra negra a l'àmbit 5, situat al S-O del mur 1002. Aparició de teules (imbrices). Cobert per 1058, a la banda Nord del terreny natural 1062. Cobert per 1058, i sobre 1060. Presència de parets fines vernissades i TS sudgalica.

U.E.1060: Nivell de terra de color marronós a l'àmbit 5, situat a la banda S del mur 1002, i al nord del terreny natural 1062. Cobert per u.e. 1059, i sobre 1063.

U.E.1061: Retall semicircular en el terreny natural (u.e. 1062), a l'àmbit 5, situat al sud del mur 1002. Delimitat per la banda O amb el retall recte 1056. Cobert per 1060, farcit per 1063.

U.E.1062: Terreny natural d'aspecte granulós, fàcilment disgregable, a l'àmbit 5. Es retallen el 1061 i el 1056.

U.E.1063: Farcit del retall 1061, a l'àmbit 5, terra de color fosc amb presència de carbonets i teules. Cobert per 1060. Com a materials: ceràmica grisa emporitana i Parets fines tardo republicanes.

U.E.1064: Nivell de terra a l'àmbit 7, situat al S. del mur 1009. A cota de nivell baixat en campanyes anteriors. Cobreix a 1067 (igual a 1027).

U.E.1065: Capa de terra cendrosa a l'àmbit 5, situat al sud del mur 1002 i al nord del terreny natural 1062. Està farcint al retall 1061, cobert per 1063 i cobrint a la seva vegada al terreny natural 1062.

U.E.1066: Alineació de pedres situades al sud est del mur 1002.

U.E.1067: Enderroc de teules a l'àmbit 7, a la banda sud del mur 1007. Cobert per 1064, sobre el nivell natural igual que el de l'àmbit 6 (1030).

U.E.1068: Retall rectangular a la banda oest del paviment d'opus signinum 1014, a l'àmbit 2, a tocar el mur 1040. Farcit per 1069, cobreix als nivells 1074, 1075, 1080 i 1081 cobert per 1039.

U.E.1069: Farcit del retall 1068, a l'àmbit 2. Terra molt dura i compacta amb restes de ceràmiques i ferro (aparició d'un gran clau), al seu interior hi apareixen dues pedres de grans dimensions. Cobert per 1039, cobreix a 1074, 1075, 1080 i 1081.

U.E.1070: Retall rectangular a la banda nord oest del paviment d'opus signinum 1014, a l'àmbit 2, a tocar el mur 1040. Farcit per 1071 i cobert per 1069.

U.E.1071: Farcit del retall 1070, a l'àmbit 2. Farcit de terra molt compacte i dura amb restes de ceràmica i ferro. Cobert per 1069.

U.E.1072: Retall de forma rectangular a la banda sud est del paviment d'opus signinum 1014, a l'àmbit 2 (probablement fruit d'un sondeig irregular realitzat en alguna campanya anterior). Farcit per 1073.

U.E.1073: Farcit del retall 1072, situat a la banda sud est del paviment d'opus signinum 1014, a l'àmbit 2. Terra tova amb presència de fragments de picadís de l'opus signinum del voltant. Sense presència de materials ceràmics.

U.E.1074: Retall de forma arrodonida a la banda sud oest del paviment d'opus signinum 1014, a l'àmbit 2. Al sud del retall 1080, cobert per 1069 i farcit per la U.E 1075.

U.E.1075: Farcit del retall 1074, a la banda sud oest del paviment d'opus signinum 1014, a l'àmbit 2. Sense presència de material ceràmic. Cobert per 1069.

U.E.1076: Retall rectangular a la banda nord est del paviment d'opus signinum 1014, a l'àmbit 2, fruit d'un sondeig realitzat en campanyes anteriors. Farcit per 1077.

U.E.1077: Farcit del retall 1076 a la banda nord est del paviment d'opus signinum 1014 a l'àmbit 2. Consistent en terra solta i remenada, sense presència de materials ceràmics. En els perfils del retall es pot observar l'existència de teules com a element de preparació del paviment de signinum. De la mateixa forma també s'insinuava (ja que el forat estava molt remenat) restes d'un paviment de signinum anterior, situat a una cota més baixa a la del paviment actual. És a partir d'aquestes observacions que es podria apuntar la possibilitat d'una fase d'ocupació anterior a la que actualment observem.

U.E.1078: Conjunt de teules i pedres situades a la banda sud del paviment d'opus signinum 1014. Semblen seguir la inclinació del paviment cap a la banda sud d'aquest i davant de l'obertura en el mur 1002 corresponent a una canal o desguàs. Cobert per la UE 1039 i dipositades directament sobre el paviment de signinum. Observar que és en el lloc on la canal no està present.

U.E. 1079: Nivell de terra localitzat a causa d'una soca al centre de l'àmbit 1. Cobreix al retall 1082 i al farcit 1083.

U.E. 1080: Retall en el paviment d'Opus signinum 1014, situat a la banda oest del mur perimetral 1040, situat sota ue 1068 i 1069.

U.E. 1081: Farcit del forat 1080, sense material.

U.E.1082: Retall rodó, probablement un forat de pal, situat a la banda S de l'àmbit 1. Retallat en el nivell estèril (U.E. 1084), cobert per 1018.

U.E.1083: Farcit del retall 1082, compost per terra més fosca i solt només amb un fragment de ceràmica comuna, d'uns 30 cmtrs de fondaria.

U.E.1084: Nivell de terra estèril, nivell de terreny natural, situat a la banda N de l'àmbit 1 sota 1018. El nivell està constituït pel desnivell natural de la montanya.

U.E.1085: Forat rodó al centre del paviment d'Opus signinum 1014 a l'àmbit 2, i a l'E dels forats 1068, 1070, 1074 i 1080. Sense gaire fondaria, probablement fruit de la erosió del signinum a causa de la soca situada en aquesta situació. Cobert per 1039.

U.E.1086: Farcit del forat al paviment d'opus signinum 1014 a l'àmbit 2. Sense material. Cobert per U.E. 1039.

U.E.1087: Retall, rasa direcció N-S, a l'O de l'àmbit 6 retallat al nivell estèril 1030, i cobert per 1024. Farcit per 1088.

U.E.1088: Farcit de 1087, compost per una terra més fosca i solta. Cobert per 1024.

U.E.1089: Retall, rasa direcció E-O, al N de l'àmbit 6 retallat al nivell estèril 1030 i cobert per 1024. Farcit per 1090. Retallat pel forat 1099.

U.E.1090: Farcit de 1089, compost per una terra més fosca i solta. Cobert per 1024.

U.E.1091: Retall, rasa direcció E-O, al N del Mur 1033, a l'àmbit 6, retallat al nivell estèril 1030 i cobert per 1024. Farcit per 1092.

U.E.1092: Farcit de 1091, compost per una terra més fosca i solta. Cobert per 1024.

U.E.1093: Forat rodó retallat a la banda E del Mur 1033 a l'àmbit 6. Retallat al nivell estèril 1030 i cobert per 1024. Farcit per 1094.

U.E.1094: Farcit de 1093, compost per una terra més fosca i solta. Cobert per 1024.

U.E.1095: Forat rodó retallat a la banda S de l'àmbit 6, retallat en el nivell estèril 1031 i cobert per 1024. Farcit per 1096.

U.E.1096: Farcit de 1095, compost per una terra més fosca i solta. Cobert per 1024.

U.E.1097: Forat rodó situat a la banda S de la rasa 1089 dins l'àmbit 6. Retallat en el nivell estèril 1030, cobert per 1024 i farcit per 1098.

U.E.1098: Farcit de 1097, compost per una terra més fosca i solta. Cobert per 1024.

U.E.1099: Forat rodó situat a la part S-O de la rasa 1089, dins l'àmbit 6. Retallat en el nivell estèril 1030 i cobert per 1090. Farcit per 1100

U.E.1100: Farcit de 1099, compost per una terra més fosca i solta. Cobert per 1090.

U.E.1101: Forat rodó situat a la banda S-E de la rasa 1089, dins l'àmbit 6. Retallat en el nivell estèril 1030 i cobert per 1024. Farcit per 1102

U.E.1102: Farcit de 1101, compost per una terra més fosca i solta. Cobert per 1024.

U.E.1103: Retall semiesfèric a la banda E de l'àmbit 6, a tocar el forat 1038. Retallat al nivell estèril 1030 i cobert per 1024, farcit per 1104.

U.E.1104: Farcit de 1103, compost per una terra més fosca i solta. Cobert per 1024.

U.E.1105: Mur de pedres lligades amb terra en direcció E-O situat al N del Mur 1028, dins l'àmbit 6. Fonamentat sobre nivell estèril 1031. Cobert per 1024.

U.E.1106: Mur de pedres lligades amb terra en direcció N-S, situat a l'E de l'àmbit 6, encara mig amagat sota el perfil de la cala.

U.E.1107: Mur de pedres lligades amb terra en direcció E-O, situat al S. de l'àmbit 5. Sobraposat en la part O del mur 1028. Cobert pel superficial 1001. Sense Excavar només delimitat però sembla que estaria relacionat amb el mur 1016 per tancar l'àmbit per la banda S.

U.E.1108: Teula plana situada a la banda E de l'àmbit 4. Element encabit entre el retall de la roca natural i el mur 1011, situat a una cota d'uns 15 cmtrs més baixa que el paviment de rajols. Excavat en campanyes anteriors.

U.E.1109: Retall a la banda O de l'àmbit 5 farcit per 1037 sota de l'enderroc 1035, sobre 1045, retallat en l'estrat 1041.

CONCLUSIONS

El mes d'Octubre de 1.999 s'han iniciat les tasques d'excavació a la vil·la romana del Mas Carbotí. Tot i que, com veurem, el més adequat seria dir reemprendre, ja que aquest assentament havia estat objecte ja d'una campanya d'excavacions l'any 1984, a més d'algunes actuacions incontrolades.

El jaciment es situa a uns quatre quilòmetres del nucli urbà de Tossa de Mar tot seguint la carretera de Lloret, entre aquesta carretera i la línia litoral, en una zona boscosa.

L'existència del jaciment ja era coneguda de fa temps, i havia estat objecte d'alguns sondejos incontrolats, fins que l'any 1984 s'hi va dur a terme una campanya d'excavacions sota la direcció d'Albert López i Marius Zucchitello. Aquesta excavació va posar al descobert una bona part de l'edifici. Aquest conformava, segons els parers dels arqueòlegs en aquell moment, un edifici de forma rectangular, dividit en dos sectors per un passadís. A la banda de llevant es situaria la zona de premsat testimoniada per l'existència d'una cambra rectangular, pavimentada amb rajols i amb una gran teula a llevant i dos forats de pal a l'extrem contrari.

A la banda de ponent del passadís es situaven tres estances, una d'elles de grans dimensions i pavimentada amb *opus signinum*, que no es va excavar totalment. Aquestes varen ser interpretades com a la vivenda dels obrers especialment basant-se en la troballa d'un petit nivell de cendres que varen interpretar com una llar.

Com veurem posteriorment les nostres conclusions són exactament al contrari de les exposades en aquell moment.

En quan a la cronologia del jaciment aquesta es situava segons l'equip d'excavació entre finals del s.I aC per a la construcció de l'edifici i els anys 70-80 dC. per al seu abandonament, però sense que s'especificuessin els materials en els quals es basava aquesta interpretació.

Després d'aquesta campanya de l'any 1984 el jaciment va tornar a caure en l'oblit i abandonament més absoluts, fins a la nostra intervenció. Aquesta s'inscriu dins l'estudi que la Universitat de Girona està desenvolupant referent al poblament i explotació de la vall de Tossa en època romana. Aquest estudi es va iniciar amb l'excavació d'un assentament similar al que aquí ens ocupa, el de Ses Alzines i

contempla l'anàlisi d'algunes petites explotacions, a més de la vil·la dels Ametllers com a exemple de gran propietat.

L'objectiu de l'excavació de la vil·la del Mas Carbotí era i és doble. Per una banda continuar amb l'anàlisi suara esmentada dins el programa de la Universitat de Girona i, per l'altra, recuperar un jaciment que restava a mig estudiar i en un greu estat d'abandonament.

Descripció de les estructures:

L'excavació de l'any 1999 es va dedicar essencialment a la neteja i documentació de les estructures ja excavades en la campanya de l'any 1984, i a l'ampliació del sondeig cap a ponent i migdia.

L'edifici, o edificis presenten una tècnica constructiva molt senzilla, amb murs de pedra de dimensions mitjanes lligades amb fang. Els paviments, per norma general són de terra piconada, o el propi subsol aplanat, excepció feta de dues cambres pavimentades una amb un *opus signinum* força barroer, i l'altra amb rajoles de ceràmica.

A la banda de llevant es conserven part de dues estances. La cambra que ocupa l'angle nord est (àmbit 4), està parcialment excavada a la roca del subsol, retallada en part per poder crear una base planera pel paviment. Només es conserven parcialment els murs de llevant i migdia, bastits amb pedra lligada amb fang (en el cas del mur sud en molt mal estat), mentre que a les bandes nord i oest s'observa només el retall de la roca damunt del qual s'assentarien els murs.

La cambra estava pavimentada amb rajoles rectangulars de ceràmica, col·locades formant files. A la banda est, encastada al mig de l'espai del mur, i a una cota més baixa que el paviment es situava una *tegula*. A l'exterior de la cambra, per aquesta banda est es varen poder recuperar uns nivells amb gran quantitat de cendres, just al marge del terreny. A la banda contrària de l'estança es conservaven així mateix dos forats de pal practicats a la roca del subsol. Tota aquesta estança havia estat excavada a l'any 1984 (excepte la banda de llevant a l'exterior de la cambra) i interpretada com una premsa per al processament del raïm.

Al sud d'aquesta es conserva l'angle d'una altra cambra (àmbit 3), de la qual actualment només són visibles els murs oest i sud. Aquest espai també va ser excavat l'any 1984, i el més destacable és el gran desnivell que presenta el subsol en direcció

est. Això hauria obligat sens dubte als constructors de l'edifici a construir un paviment per anivellar el terreny, amb un mur a la banda est que fonamentés a la pròpia roca. El farcit resulta especialment important ja que hauria permès datar el moment de construcció de l'edifici, però va ser excavat a la campanya de l'any 1984 i no disposem de dades sobre la cronologia que va proporcionar.

A ponent d'aquestes dues estances es situa un espai orientat de nord a sud (àmbit 7). Inicialment aquest espai va ser interpretat l'any 1984 com un passadís però hi ha un element que dificulta aquesta interpretació: els murs de tramuntana dels àmbits situats a llevant es situen força més al nord que els de les cambres de ponent. Així, doncs o al nord de les cambres de la banda oest es situen noves estances, encara no excavades, o bé les cambres situades a ponent conformen un edifici independent del de la banda de llevant.

A la banda oest d'aquest espai s'han excavat fins el moment 5 àmbits. Immediatament a l'oest es situa un espai rectangular (àmbit 1) dividit d'est a oest per un petit muret que pràcticament el partia en dos espais bessons. Ambdós havien estat pràcticament excavats l'any 1984, i a l'espai de la banda sud, els excavadors hi varen identificar les restes d'una llar de foc afectada per la construcció de l'esmentat muret travesser, tot i que, segons ells, continuaria en ús després d'aquesta construcció. El paviment era, segons sembla, de terra batuda.

A l'oest d'aquesta estança doble, es troba la més gran de les habitacions excavades fins al moment (àmbit 2). Separada, almenys inicialment d'aquestes habitacions no per un mur, sinó per un graó (posteriorment obliterat al construir-se un nou mur en direcció nord sud fonamentat directament sobre el paviment) la cambra estava pavimentada amb un sòl d'*opus signinum*. A l'extrem oest de l'estança s'observen tres forats practicats en el paviment, dos d'ells de forma semicircular, i situats molt propers l'un a l'altre. També al mur d'aquesta banda es conservaven restes (concretament a l'angle nord occidental) d'un revestiment de *signinum*. D'interpretació complexa resulta el mur de migdia de la cambra. A la banda oriental s'observa un llindar de porta, que posteriorment va ser tapiat. A l'oest d'aquesta porta s'observa un petit forat de forma quadrangular que travessa el mur de nord a sud, emmarcat per la banda septentrional per sengles mitges canyes de *signinum* en el paviment.

Al sud d'aquesta cambra es situava un altre espai (àmbit 5) que no es va delimitar completament en aquesta campanya d'excavacions. El més remarcable del mateix és un dipòsit semiesfèric excavat a la roca del subsol i situat a tocar el mur sud

de l'àmbit suara descrit, just per sota del forat que travessava el mur. És aquest un dels sectors on s'observa amb més claredat l'existència de dues fases constructives en l'edifici, ja que per una banda els murs est i sud apareixen duplicats, amb murs paral·lels fonamentats a una cota més alta. A més a més, també a la cota corresponent al paviment de la segona fase, i a tocar el perfil occidental del sondeig es va poder documentar un altre dipòsit o retall de forma semiesfèrica que podria haver servit de dipòsit o per encaixar-hi un *dolium* o alguna altra mena de recipient.

A l'oest d'aquest espai es troba l'àmbit 6. Aquest espai tampoc ha estat delimitat completament, ja que per la banda oriental els murs apareixen cada cop més arrassats, fins a desaparèixer totalment. el més remarcable d'aquest espai és la gran abundància de forats de pal apareguts, excavats directament al subsol natural. Aquests forats apareixen en un aparent desordre, sense delimitar una estructuració concreta i clara. A la banda occidental de l'àmbit es pot observar novament la duplicitat de murs, situats a diferent cota de fonamentació. En aquest sector es varen recuperar els materials més antics del jaciment, fet que fa pensar en que o aquest sector no es va emprar en la segona fase constructiva de l'edifici o el terreny apareixia erosionat (i potser parcialment excavat) i no es conservaven els estrats superiors en el moment de ñla nostra intervenció.

Al sud de l'àmbit 6 es situa l'àmbit 8, excavat en molt poca extensió. En la part excavada no apareix delimitat per cap estructura i aparentment podria tractar-se de l'exterior de l'edifici. Hi ha un element, però, que sembla desmentir aquesta teoria. A l'angle sud oest de l'excavació varen aparèixer restes d'un paviment de *signinum* de molt mala qualitat i en un pèssim estat de conservació. Per la poca extensió recuperada fins el moment es fa difícil saber la funcionalitat del paviment i la seva relació amb alguna estructura.

Tota la zona sud del jaciment apareix plena de desnivells i petites depressions, moltes d'elles naturals, farcides al construir-se l'edificació per tal de poder crear una base planera.

Interpretació de les estructures:

Com ja ha quedat expressat al principi d'aquest capítol les conclusions a que s'ha pogut arribar al final d'aquesta campanya d'excavacions difereixen substancialment de les establertes fins ara. Això es deu fonamentalment a la finalització de l'excavació de l'àmbit 2 i de l'espai situat a migdia -àmbit 5- que han permès una més clara interpretació d'aquestes estructures.

El primer que cal ressaltar és que sembla que la vil·la està constituïda per més d'un edifici, ja que així semblen demostrar-ho els límits de tramuntana dels àmbits 2 i 4, que no constituïrien una façana recte sinó esglaonada. De ser així, l'àmbit 7 no seria en realitat un passadís sinó probablement un espai descobert entre ambdós edificis. Aquesta possibilitat resulta coherent atesa la diversa funcionalitat d'ambdues construccions. L'edifici situat a llevant funcionaria com a vivenda, amb quasi tota seguretat ocasional i ocupada només durant el període de verema i transformació del raïm. Per contra la construcció del costat occidental estaria destinada al premsat i transformació d'aquests raïms.

Val a dir que cap dels edificis que componen aquest conjunt ha estat delimitat completament i potser no es conservi sencera la seva planta, degut als forts desnivells que presenta actualment el terreny. Tots ells estant bastits amb una tècnica constructiva molt simple, amb murs de pedra poc carejada, lligada amb fang, i paviments de terra batuda, excepte en aquelles cambres que per la seva funcionalitat específica s'ha optat per una pavimentació més elaborada (rajoles) o impermeable (*opus signinum*).

L'element que distingeix i identifica l'edifici situat a llevant com a vivenda és l'àmbit 4. l'any 1984 aquest espai es va interpretar com a zona de premsa. Nosaltres diferim clarament d'aquesta interpretació per diverses raons. La primera i més clara és que la premsa es situava, com veurem, a l'àmbit 2. Per altra banda el sistema de pavimentació, a base de rajoles força separades entre elles, no permet crear el sol impermeabilitzat, indispensable per aquesta mena de tasques. A més la *tegula* apareguda a la banda de llevant correspon a les restes d'una cuina. Aquesta mena de fogons construïts amb teules formant una mena de caixa (de la que aquí sols es conservaria el fons) són observables a d'altres vil·les com Vilauba o la pròpia vil·la dels Ametllers, a la mateixa Tossa de Mar.

Com ja s'ha explicat més amunt el mur nord d'aquest sector es situa força més cap a tramuntana que el de les cambres situades a ponent. Això sembla indicar, ara per ara, que l'espai existent entre ambdós sectors (àmbit 7) era en realitat un espai descobert que separaria la zona de vivenda, a llevant, del sector industrial, a ponent.

La funcionalitat del sector de ponent ve definida per la gran cambra pavimentada amb *opus signinum*. Aquesta seria la zona de premsat del raïm. Són diversos els elements que així semblen demostrar-ho. Per una banda la pròpia pavimentació de l'estança, d'*opus signinum*, amb mitja canya al seu entorn, i el revestiment del mur, que

presenta a més una certa inclinació nord sud, creant un espai impermeable ideal per treballar amb líquids. Els dos forats situats a l'extrem occidental corresponen als encaixos dels arbres de la premsa. El contrapès de la mateixa es situaria a l'àmbit 1, que presentava la pavimentació a una cota més baixa. Això podria explicar també que ambdós espais estessin separats per un graó i no per un mur. A més això era necessari per accedir a la zona de premsat amb els raïms.

Al mur sud de l'estança es trobava una obertura de forma quadrangular, emmarcada per mitges canyes que comunicaria aquesta estança amb el dipòsit situat dins l'àmbit 5. A l'est d'aquesta obertura es conserven les restes d'un llindar de porta que comunicaria ambdós espais. A cota de pavimentació de l'àmbit 5 es trobava quasi un metre més baixa que la de l'àmbit 2, i aquest desnivell es devia salvar amb una petita escala de fusta mòbil, ja que una estructura fixe hauria dificultat l'accès al dipòsit.

A l'àmbit 2 no es va detectar la presència d'una zona de pressió. Aquesta podia ser de fusta o algun material perible, tot i que la mateixa inclinació del paviment i les mitges canyes situades al voltant de l'obertura del mur sud, podien actuar com a zona de recepció del líquid premsat, de forma similar com succeïa a la vil·la de ses Alzines.

Com acabem d'esmentar l'àmbit 5 correspondria a la zona de dipòsit del most premsat. Posteriorment aquest s'emmagatzemaria a aquest mateix àmbit o, potser a la cambra situada a llevant (àmbit 6). En aquest sentit potser no caldria descartar la possibilitat que els forats de pal apareguts en aquell espai siguin en realitat encaixos per col·locar-hi àmfores. Així mateix l'abundància de fragments de *dolia* testimonia que s'empraven aquests recipients probablement per realitzar-hi una primera fermentació.

L'edifici va patir una reforma força profunda que va comportar la construcció de nous murs a una cota més alta que els de l'edifici inicial. Aquesta reforma comporta l'obliteració del dipòsit de l'àmbit 5, i de la porta que comunicaria aquest espai amb l'àmbit 2 (en aquest cas l'obliteració es fa amb terra i algunes pedres). Tot l'àmbit 5 seria farcit fins col·locar la nova cota de pavimentació a la mateixa alçada que la de l'àmbit 2. Els murs d'aquesta segona fase fonamenten a una cota més alta que els originals, menys en el cas del mur que tanca per llevant l'àmbit 2, construït directament damunt del paviment de *signinum*. La principal característica d'aquesta reforma, que sembla concentrar-se a les cambres de la banda occidental, és que els murs es disposen paral·lelament als ja existents, a una cota més alta, i comportat una petita reducció de l'espai. No resulta gens clar perquè no s'aprofiten els murs ja existents com a fonamentació, ni la funcionalitat de la nova reforma.

El que sembla clar és que la premsa ja no funciona, a l'obliterar-se el canal i el dipòsit de recepció de líquits, i tot i que a l'àmbit 5 es va trobar un retall que podria pertanyer a un nou dipòsit o una base de dolium de la segona fase, la seva col·locació al centre de la cambra impedeix tota relació amb l'àmbit 2 i la premsa.

Cronologies:

Els materials que ha proporcionat aquesta campanya d'excavacions són relativament escassos, i la majoria corresponen a ceràmiques comunes de producció local, poc útils a l'hora d'establir cronologies fiables.

Els nivells estratigràfics més clars són els de l'abandonament de l'edifici. Molt més dubtosos resulten els nivells fundacionals, localitzables només a les depressions del terreny natural o com a anivellament d'algun paviment de terra piconada.

De tota manera els materials més antics localitzats corresponen a ceràmiques comunes ibèriques, grises de la costa catalana, algun fragment de Campaniana C, parets fines republicanes i alguns fragments de TS itàlica. Tots aquests elements portarien la construcció de l'edifici al canvi d'era o molt poc abans.

El moment d'abandonament ve clarament marcat per la presència de TS sudgal·liques sense decorar. L'absència de formes decorades de la TS sudgal·lica i de les formes més primerenques de TS africana A, porten la cronologia final del jaciment a mitjans del s.II dC., no més tard dels anys cinquanta.

En quan a la reforma de l'edifici aquesta es devia produir poc abans de l'abandonament final, com a part d'un intent de reaprofitar l'edifici per altres tasques no relacionades amb el premsat del raïm, que finalment no va reeixir. Així els materials trobats al dipòsit o als farcits d'obliteració de l'àmbit 5 no presenten diferències tipològiques clares amb els del moment de l'abandonament.

Aquesta cronologia difereix de l'establerta a l'any 1984, que situava el final de l'explotació al voltant de l'any vuitanta. Al desconèixer en quins materials es basaven per establir aquesta cronologia no podem comparar els resultats.

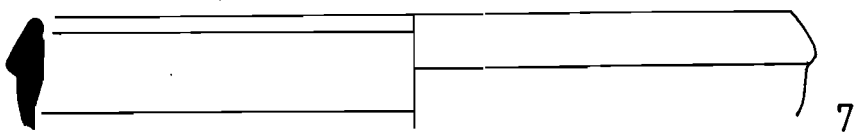
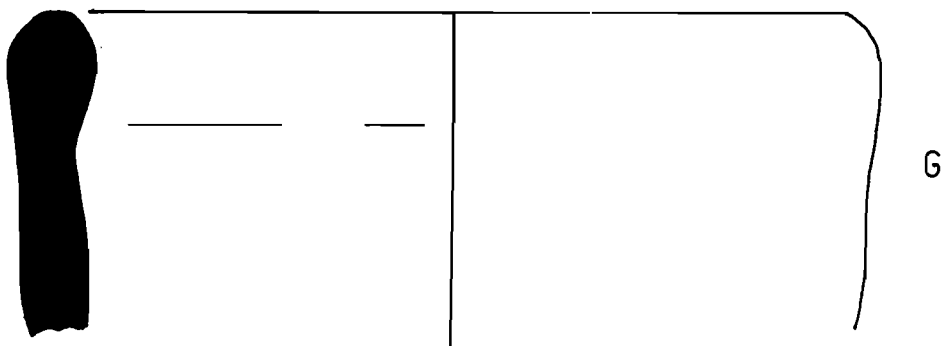
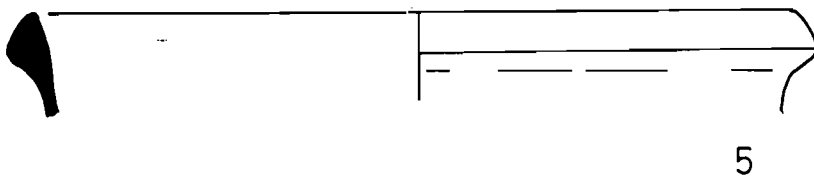
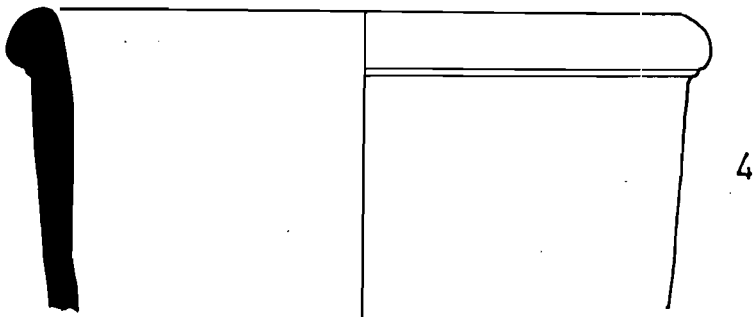
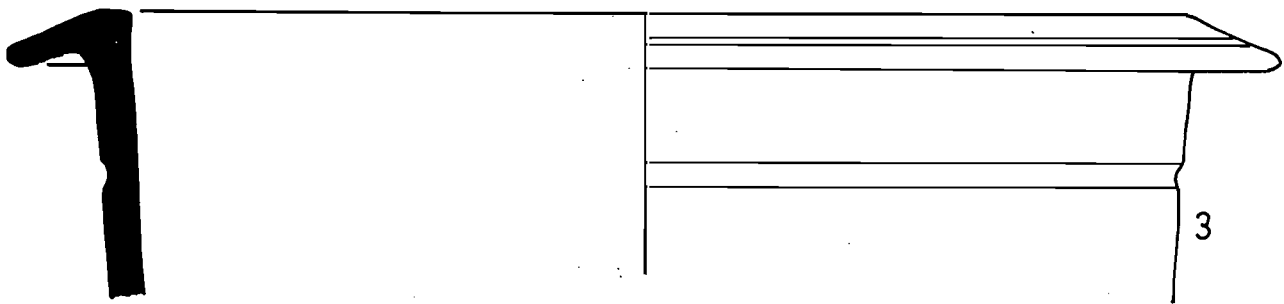
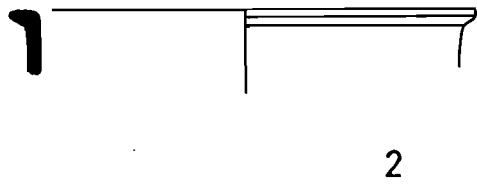
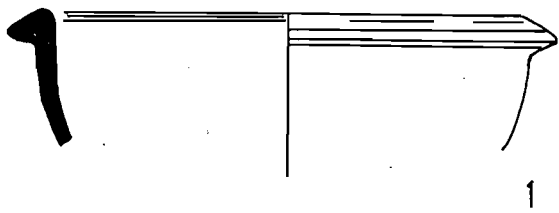
LÀMINES DE MATERIALS

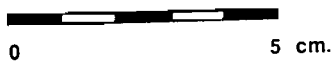
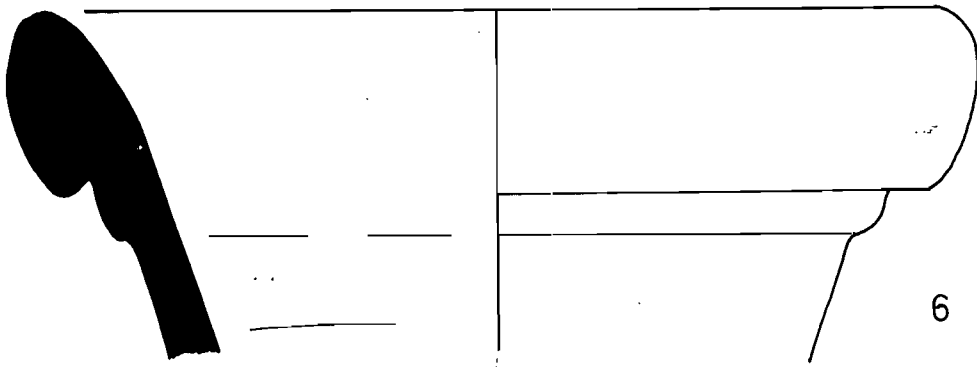
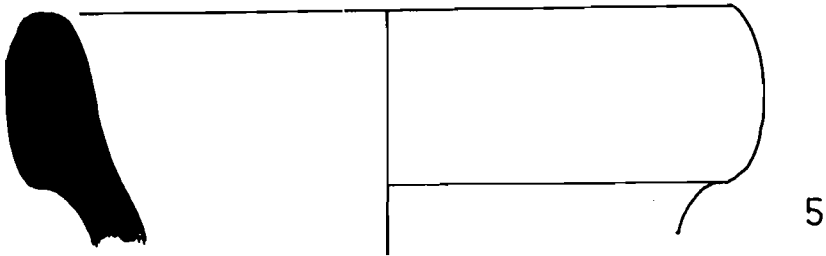
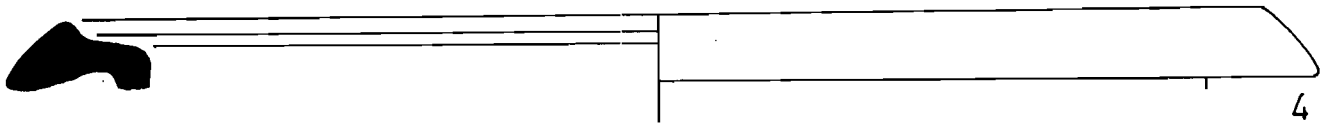
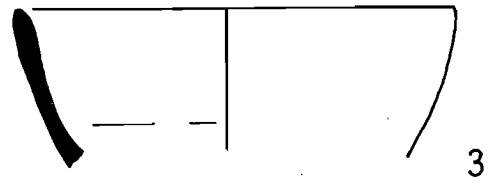
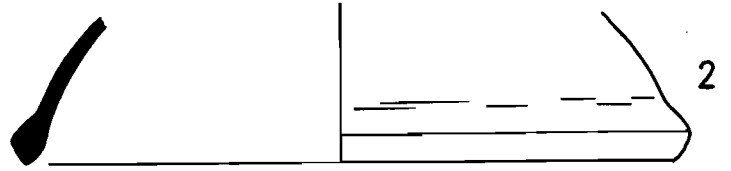
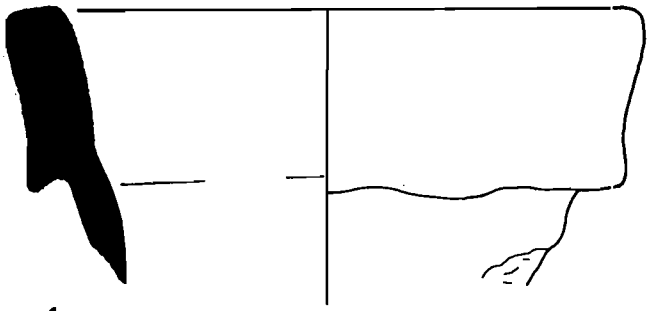
-Làmina 1:

- 1: UE 1024.1: TS Itàlica
- 2: UE 1024.2: TS Itàlica
- 3: UE 1029.1: Comuna local
- 4: UE 1029.2: Comuna local
- 5: UE 1029.3: Comuna
- 6: UE 1029.4: Amfora Pascual 1 de pasta local
- 7: UE 1037.1: TS Itàlica

Làmina 2

- 1: UE 1039.1: Amforisc?
- 2: UE 1044.1: Grisa de la Costa catalana
- 3: UE 1044.2: Grisa de la Costa catalana
- 4: UE 1064.1: TS itàlica
- 5: UE 1064.2: Amfora local Dres. 2/4
- 6: UE 1064.3: Amfora Dres. 2/4?
- 7: UE 1067.1: Comuna itàlica.





| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------------------------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 4 | 3 | | | | | | | | | 7 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | T.S. Aretina | | 4 | 1 | 2 | | | | | | | | 7 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | T.S. sud-gal.lica | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| Observacions Drag.18 | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Parets fines ind. | | 8 | | | | | | | | | | 8 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 6 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | 13 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Cer. comuna romana local | | 52 | 7 | 4 | | | | | | | | 63 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Comuna de pasta grisa | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | Amfora local | | 1 | 3 | | | | | | | | | 4 |
| Observacions Pasqual 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | Amfora tarraconense | | 4 | 1 | | | | | | | | | 5 |
| Observacions P.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | Amfora bètica | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | | |

| Codi | Classe | Forma |
|------|-----------------|-------|
| 99 | Amfora africana | |

| Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| 1 | | | | | | | | |

| | |
|------------|---|
| Tot. frag. | 1 |
|------------|---|

Observacions

| Codi | Classe | Forma |
|------|----------------------|-------|
| 102 | Amfora indeterminada | |

| Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| 1 | | | 1 | | | | | |

| | |
|------------|---|
| Tot. frag. | 2 |
|------------|---|

Observacions

| Codi | Classe | Forma |
|------|----------------------|-------|
| 153 | Vidrada verd moderna | |

| Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| 1 | 1 | | | | | | | |

| | |
|------------|---|
| Tot. frag. | 2 |
|------------|---|

Observacions

| Codi | Classe | Forma |
|------|--------|-------|
| 300 | Bronze | |

| Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| | | | | | | | | 1 |

| | |
|------------|---|
| Tot. frag. | 1 |
|------------|---|

Observacions

làmina

| Codi | Classe | Forma |
|------|--------|-------|
| 301 | Ferro | |

| Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| | | | | | | | | 1 |

| | |
|------------|---|
| Tot. frag. | 1 |
|------------|---|

Observacions

Clau

| Codi | Classe | Forma |
|------|--------|-------|
| 304 | Piom | |

| Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| | | | | | | | | 1 |

| | |
|------------|---|
| Tot. frag. | 1 |
|------------|---|

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|-------------------|-----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 3 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Cer. cornuna romana oxidada | | 2 | 3 | | | | | | | | 5 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Cer. cornuna romana local | | 4 | | | | | | | | | 4 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 82 | Grisa emporitana | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 103 | Dolia | | | | 3 | | | | | | | 3 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 104 | Amforisc | | 1 | | 1 | | | | | | | 2 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 301 | Ferro | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Observacions clau | | | | | | | | | | | | |

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 29 | T.S. Aretina | | 4 | 2 | 1 | | | | | | | 7 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 56 | Parets fines tardo-republicanes | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 65 | Engalba interna roja pompeiana | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. cornuna romana oxidada | | 2 | 3 | 1 | 1 | | | | | | 7 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. cornuna local | | 28 | 4 | 3 | | | | | | | 35 |

Observacions

17 frags. de la mateixa pea

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 69 | Cer. comuna pasta grisa | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 97 | Amfora tarraconense | | 3 | | 1 | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 103 | Dolia | | ! | | | | | | | | | |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 301 | Ferro | | | | | | | | | | 1 | 1 |

Observacions

Any 1999

UE

1025

TOSSA,MAS CARBOTÍ

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 3 | 1 | | | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 18 | Comuna de pasta sandvitx | | 4 | | | | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 20 | Campaniana B | | 1 | | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 29 | T.S. Aretina | | | | 2 | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 34 | T.S. sud-gal.lica | | | | 2 | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 7 | 2 | | | | | | | | | 9 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna romana local | | 5 | 7 | 1 | 1 | | | | | | | 14 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 95 | Àmfora local | | 2 | | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 102 | Àmfora indeterminada | | 2 | | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 29 | T.S. Aretina | | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 56 | Parets fines tardo-republicanes | | | | 1 | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 3 | | | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna local | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 95 | Amfora local | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 103 | Dolia | | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 510 | Tegula | | 1 | | | | | | | | | | 1 |

Observacions

segell AAR

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Feu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|--------------|--------------|-------------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 95 | Amfora local | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Observacions | | Pasta verda | | | | | | | | | | | |
| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Feu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
| 301 | Ferro | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Observacions | | clau | | | | | | | | | | | |

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|--------------|---------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 3 | 1 | | | | | | | | 4 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Comuna local | | 8 | 2 | | | | | | | | 10 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 82 | Grisa ernporitana | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 95 | Amfora local | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 97 | Amfora tarraconense | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 301 | Ferro | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| clau | | | | | | | | | | | | |

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | 6 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 29 | T.S. Aretina | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 34 | T.S. sud-gal.lica | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. cornuna romana oxidada | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. cornuna romana local | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | 5 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 82 | Grisa emporitana | | | | 1 | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 95 | Amfora local | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 103 | Dolia | | | 2 | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna romana local | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-----------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 69 | Comuna amb engalba negra interior | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 92 | Àmfora púnica | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 98 | Àmfora bètica | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 34 | T.S. sud-gal.lica | | | 1 | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 56 | Parets fines, tardo-republicanes | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. cornuna romana oxidada | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 82 | Grisa emporitana | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 97 | Àmfora tarraconense | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 300 | Bronze | | | | | | | | | | 1 | 1 |

Observacions

plaqueta

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 700 | Vidre | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 6 | 1 | | 2 | | | | | | 9 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 34 | T.S. sud-gal.lica | | 4 | 3 | 2 | | | | | | | 9 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 56 | Parets fines tardo-republicanes | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 4 | 1 | 1 | | | | | | | 6 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna local | | 12 | 3 | | 3 | | | | | | 18 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 96 | Àmfora itàlica | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 97 | Àmfora tarraconense | | 3 | 1 | 2 | 5 | | | | | | 11 |

Observacions

Dr. 2-4

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 98 | Àmfora bètica | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 102 | Àmfora indeterminada | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 |

Observacions

Dr,1

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 103 | Dolia | | | 3 | 1 | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma |
|------|--------|-------|
| 300 | Bronze | |

| Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| | | | | | | | | 1 |

| |
|---|
| 1 |
|---|

Observacions

Clau

| Codi | Classe | Forma |
|------|--------|-------|
| 301 | Ferro | |

| Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| | | | | | | | | 1 |

| |
|---|
| 1 |
|---|

Observacions

Clau gran

| Codi | Classe | Forma |
|------|-------------|-------|
| 307 | Numismàtica | |

| Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|
| | | | | | | | | 2 |

| |
|---|
| 2 |
|---|

Observacions

Augustals

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 7 | 1 | | | | | | | | 8 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 22 | Campaniana C | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 34 | T.S. sud-gál.lica | | | 2 | | | | | | | | 2 |

Observacions mateixa peça, Drag. 24/25

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 56 | Parets fines tardo-republicanes | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 10 | | | | | | | | | 10 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna romana local | | 5 | 3 | | | | | | | | 8 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|------------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 69 | Comuna pasta groga i engalba marró | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 96 | Àmfora itàlica | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-----------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 99 | Àmfora africana | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 102 | Àmfora indeterminada | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

Codi

Classe

Forma

Inr

Vor.

Fons

Nan.

Coll

Peu

Car.

P. S.

altr.

Tot. frag.

301 Ferro

8

8

Observacions

claus

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 3 | | | 1 | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 29 | T.S. Aretina | | 1 | | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 3 | | | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. | S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|----|-------|------------|
| 95 | Amfora local | | 1 | | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 8 | 6 | 2 | | | | | | | 16 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 29 | T.S. Aretina | | | 1 | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 3 | | 5 | | | | | | | 8 |

Observacions

Part d'una mateixa peça

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna local | | 2 | 5 | 3 | 2 | | | | | | 12 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 82 | Grisa emporitana | | 3 | 3 | | | | | | | | 6 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 95 | Àmfora local | | 1 | 1 | | 3 | | | | | | 5 |

Observacions

Pasqual 1

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 58 | Parets fines amb engalba | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna romana local | | 4 | | | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 95 | Àmfora local | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 1 | 2 | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 63 | Parets fines ind. | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna local | | 3 | 1 | | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 95 | Amfora local | | 1 | | 1 | | | | | | | 2 |

Observacions

Any 1999

UE

1058

TOSSA,MAS CARBOTÍ

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | | 1 | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------------|------------|
| 68 | Cer. comuna local | | 2 | | | 1 | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|---|-----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 7 | 2 | 1 | | | | | | | 10 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 29 | T.S. Aretina | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 34 | T.S. sud-gal.lica | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| Observacions Cremada | | | | | | | | | | | | |
| 58 | Parets fines amb engalba | | 2 | 3 | | | | | | | | 5 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 63 | Parets fines ind. | | 6 | | | | | | | | | 6 |
| Observacions 1 dec. mamellons, 4 paretssorroses | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Cer. cornuna romana oxidada | | 3 | 1 | | | | | | | | 4 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 68 | Cer. cornuna romana local | | 10 | | 1 | | | | | | | 11 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Cer. cornuna pasta grisa | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 |
| Observacions | | | | | | | | | | | | |
| 300 | Bronze | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Observacions placa | | | | | | | | | | | | |

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 56 | Parets fines tardo-republicanes | | 4 | | | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 5 | | | | | | | | | 5 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna romana local | | 6 | | | | | | | | | 6 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 82 | Grisa emporitana | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 97 | Àmfora tarraconense | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 300 | Bronze | | | | | | | | | | 1 | 1 |

Observacions

làmina

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 301 | Ferro | | | | | | | | | | 2 | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 304 | Plom | | | | | | | | | | 3 | 3 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 2 | 1 | | 2 | | | | | | 5 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 34 | T.S. sud-gal·lica | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 4 | | | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna romana local | | 4 | 1 | 1 | | | | | | | 6 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 95 | Àmfora local | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 97 | Àmfora tarraconense | | | 2 | | | | | | | | 2 |

Observacions

Dres. 2-4 ?

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 98 | Àmfora bètica | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 102 | Àmfora indeterminada | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 204 | Disc retallat a mà | | | | | | | | | 1 | | 1 |

Observacions

pasta local

Any 1999

UE

1065

TOSSA,MAS CARBOTÍ

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------------|------------|
| 68 | Cer. comuna romana local | | 3 | 1 | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------------|------------|
| 304 | Plom | | | | | | | | | 16 | 16 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 64 | Cer. cornuna itàlica | | | 2 | | | | | | | | 2 |

Observacions

mateixa peça, plat tapadora

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 92 | Àmfora púnica | | 1 | | | | | | | | | 1 |

Observacions

| Codl | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 97 | Àmfora tarraconense | | | | 2 | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 7 | | | | | | | | | 7 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 4 | | | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna romana local | | 4 | | | | | | | | | 4 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 301 | Ferro | | | | | | | | | | 6 | 6 |

Observacions

claus

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 301 | Ferro | | | | | | | | | | 3 | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 7 | Cer. grollera | | 7 | 1 | | | | | | | | 8 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 68 | Cer. comuna romana local | | 2 | | | | | | | | | 2 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 82 | Grisa emporitana | | 3 | | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|---------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 97 | Àmfora tarraconense | | 3 | | | | | | | | | 3 |

Observacions

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. | altr. | Tot. frag. |
|------|--------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|------------|
| 301 | Ferro | | | | | | | | | | 3 | 3 |

Observacions

Any 1999

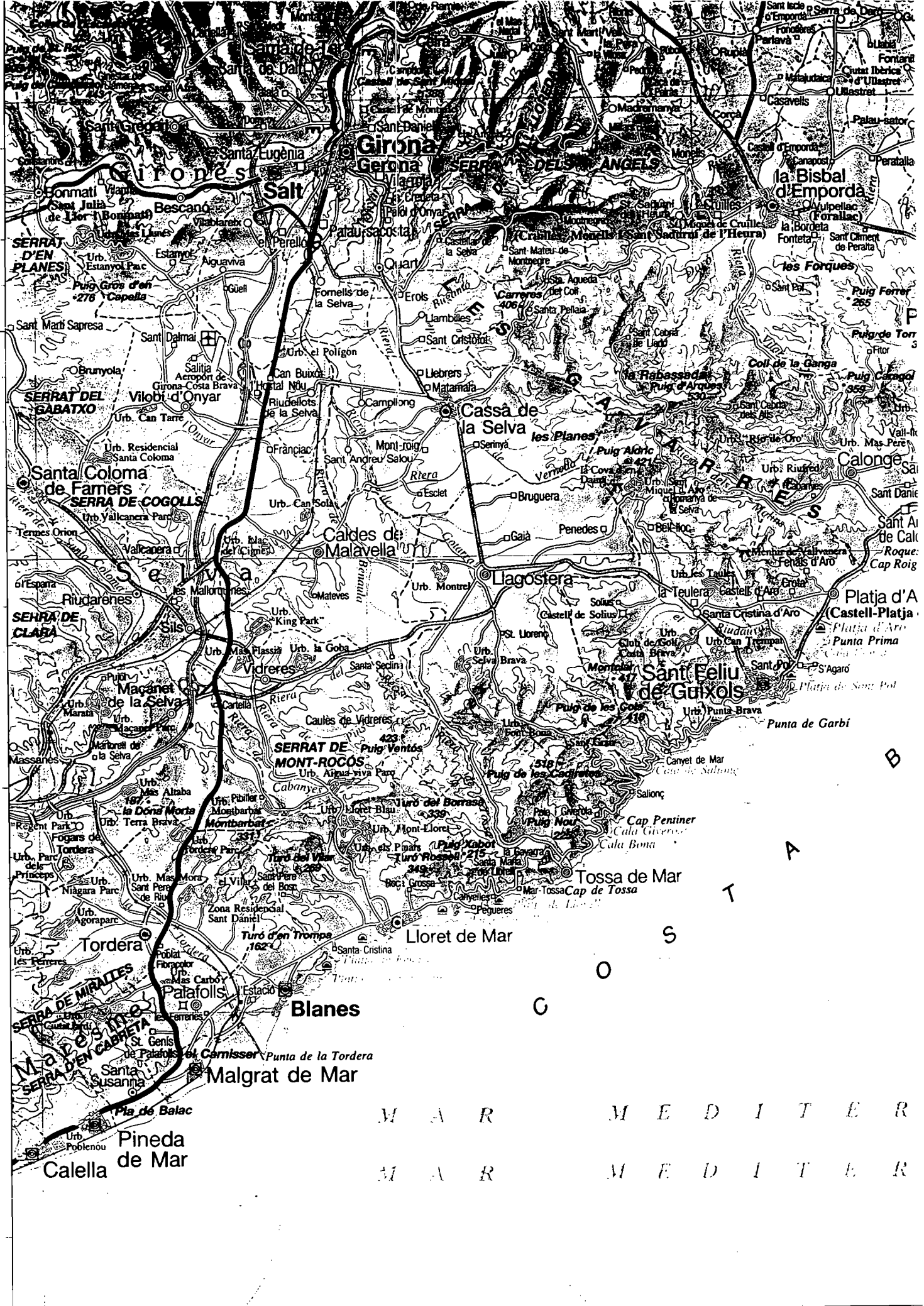
UE

1083

TOSSA, MAS CARBOTÍ

| Codi | Classe | Forma | Inf | Vor. | Fons | Nan. | Coll | Peu | Car. | P. S. altr. | Tot. frag. |
|------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------------|------------|
| 67 | Cer. comuna romana oxidada | | 1 | | | | | | | | 1 |

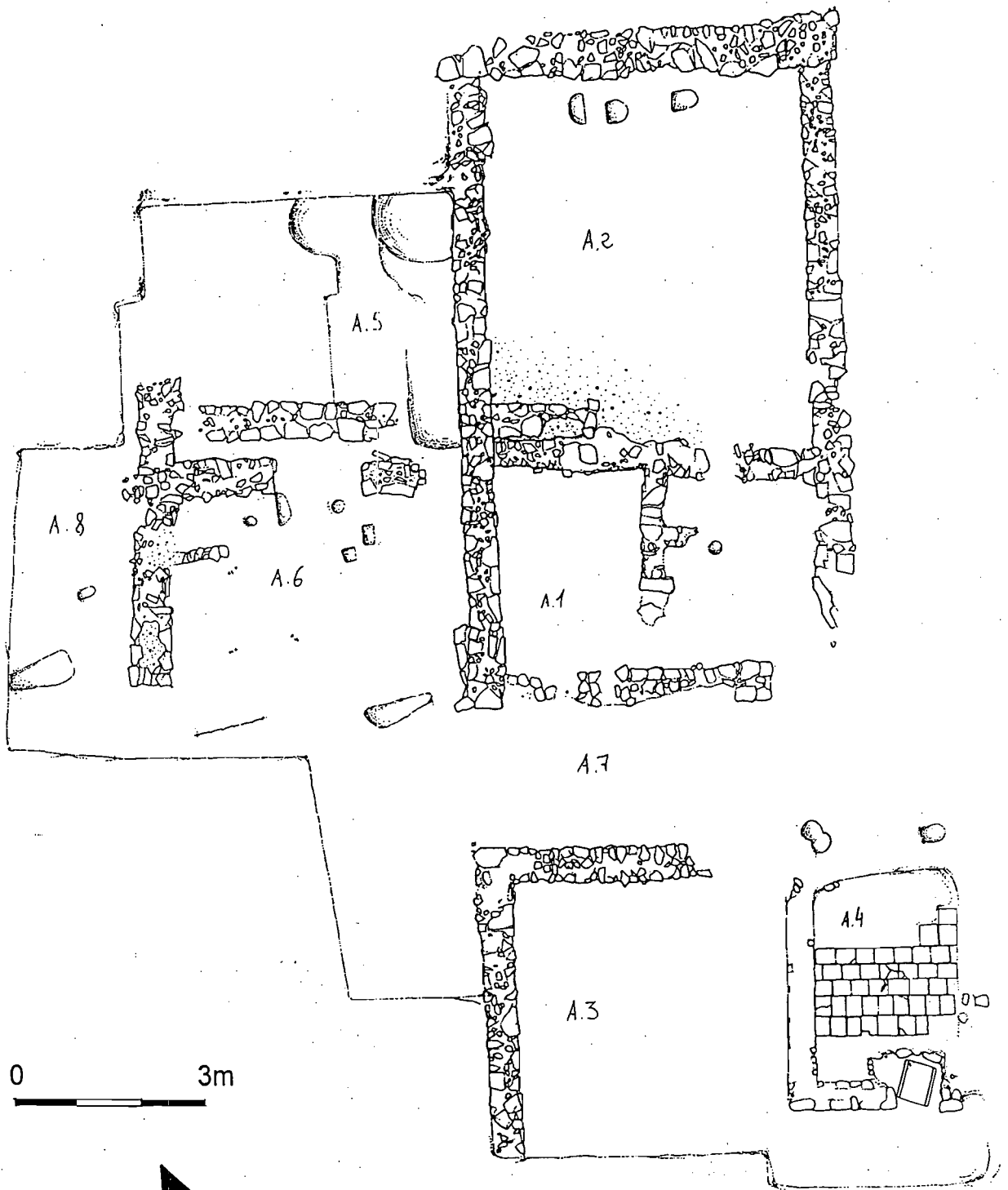
Observacions

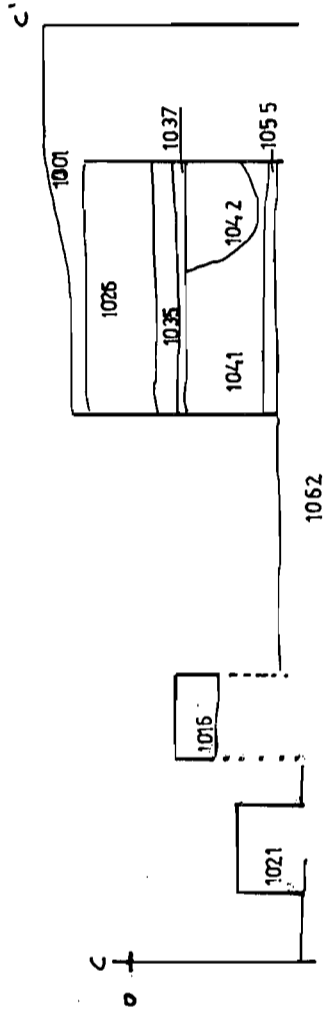
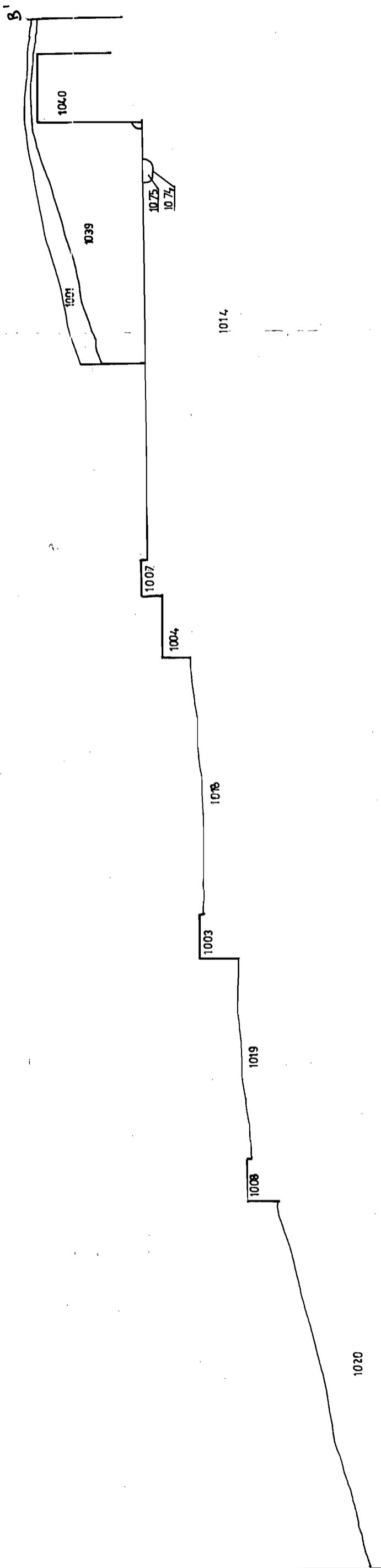
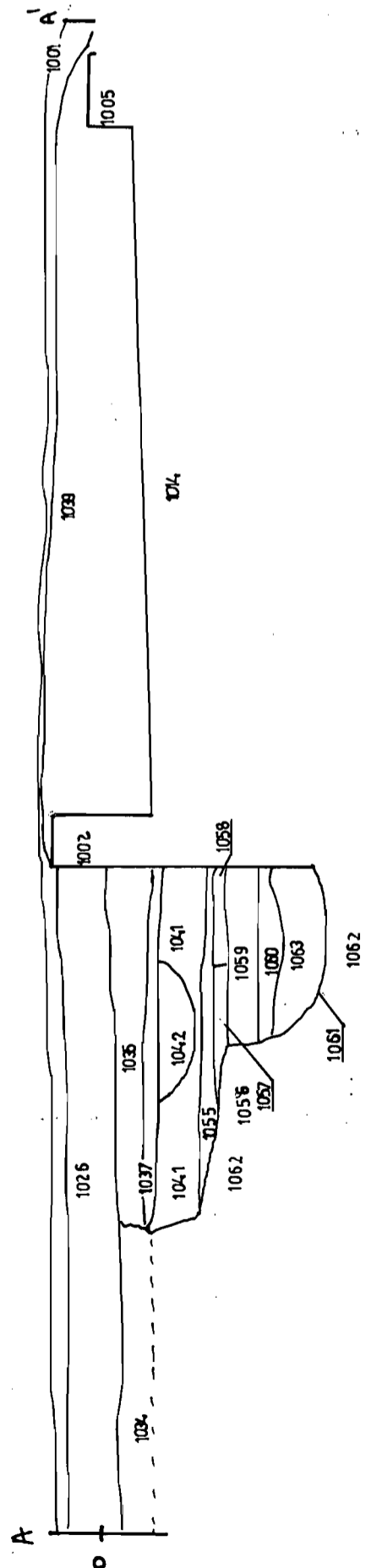
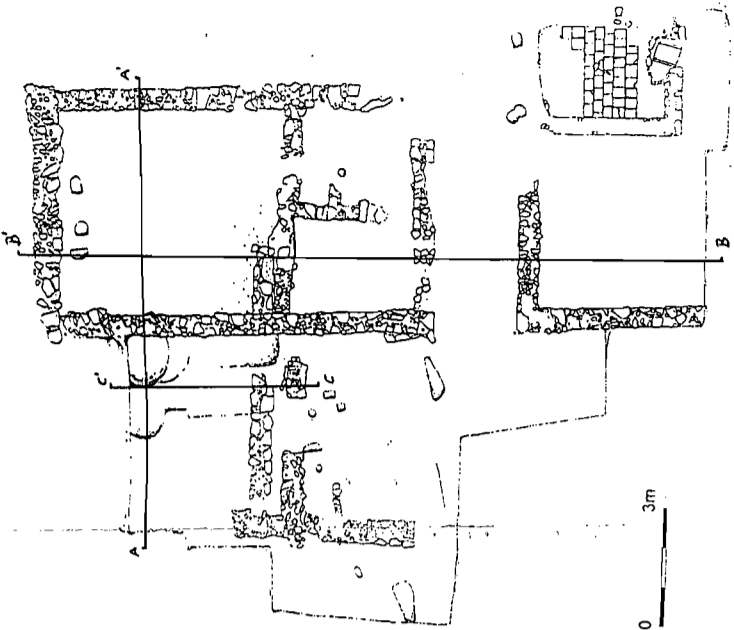


A 2'40 B C 2'50 D E 3'00 F

Escala 1 : 200.000

6 km





B +

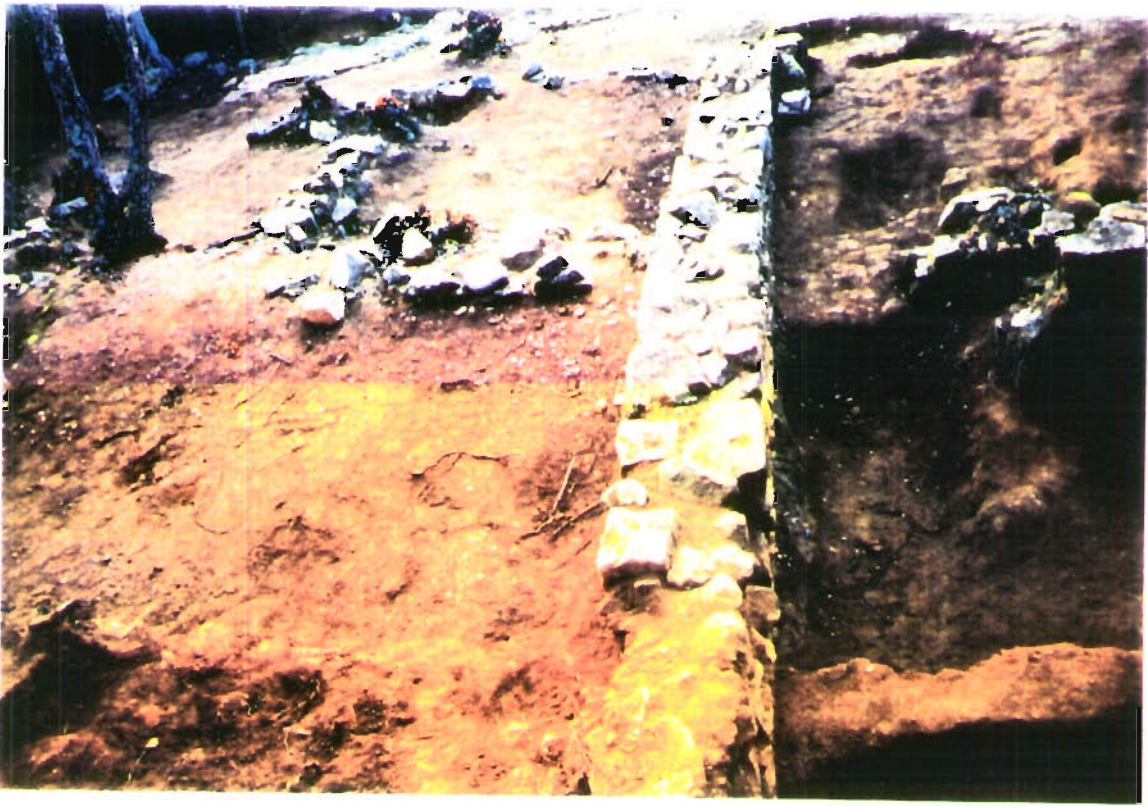
LLISTAT DE DIAPOSITIVES

- 1: Detall del paviment d'opus signinum de l'A2.
- 2: Detall del paviment de l'a2, al sector del desguàs de la banda sud
- 3: Vista frontal de la mitja canya i el paviment de signinum de la banda sud de l'A2
- 4: Detall de la mitja canya i el signinum de la banda sud de l'A2
- 5: Detall del revestiment de signinum de la paret W, de l'A2
- 6: Detall del revestiment de signinum del mur W, de l'A2
- 7: Detall del revestiment de signinum del mur W, de l'A2
- 8: Vista general de l'A4, des del S.
- 9: Detall de la banda W de l'A4
- 10: Detall de la teula-fogó de la banda est de l'A4.
- 11: vista del mur 1107-1006. Banda sud de l'A5
- 12: Banda sud de l'a5, des de l'W
- 13: Detall del dipòsit de l'A5, i el desguàs, des del SE
- 14: Dipòsit de l'A5.
- 15: Detall del dipòsit de l'A5
- 16: Nivell UE 1063, dins el dipòsit de l'A5
- 17: Detall del dipòsit de l'A5
- 18: Dipòsit de l'A5, vist des del S.
- 19: Dipòsit de l'A5, vist des del S.
- 20: Detall del dipòsit de l'A5, des del SE
- 21: Dipòsit de l'A5, vist des del N.
- 22: Detall de l'obertura del desguàs a l'A5.
- 23: Dipòsit UE 1042, visible al perfil W de l'A5.
- 24: Dipòsit UE 1042, visible al perfil W de l'A5.
- 25: A5, vist des del S.
- 26: A5, vist des de l'W.
- 27: Detall d'un forat de pal dins l'A6
- 28: Detall d'un forat de pal a la banda W de l'A6
- 29: Forats de pal dins l'A6
- 30: Vista general dels forats de pal situats a l'W de l'A6

- 31: Forat de pal dins l' A6
- 32: Forat de pal dins l' A6
- 33: Detall banda N, A6
- 34: Banda NE, A6.
- 35: Taca (UE 1038) a la banda NE de l' A6
- 36: Restes de paviment de signinum dins l' A6
- 37: Restes de paviment de signinum dins l' A6
- 38: restes de paviment de signinum dins l' A6
- 39: Detall de les restes de paviment de signinum dins l' A6.
- 40: Vista general del jaciment des de l' W.
- 41: Vista dels A3 i 4 des del S.
- 42: Vista general de l' A4, des de l' E, amb kla teula-fogó en primer pla.
- 43: Vista general A4, des del N.
- 44: Detall del revestiment de signinum del mur W, de l' A2
- 45: Dipòsit A5, vist des del S.
- 46: Forats practicats al paviment de signinum, a la banda W de l' A2

MOSTRA FOTOGRÀFICA

- 1: Vista general del jaciment des de l'W.
- 2: Vista dels A3 i 4 des del S.
- 3: Vista general de l'A4, des de l'E, amb kla teula-fogó en primer pla.
- 4: Vista general A4, des del N.
- 5: Detall del revestiment de signinum del mur W, de l'A2
- 6: Dipòsit A5, vist des del S.
- 7: Forats practicats al paviment de signinum, a la banda W de l'A2



1



2



3



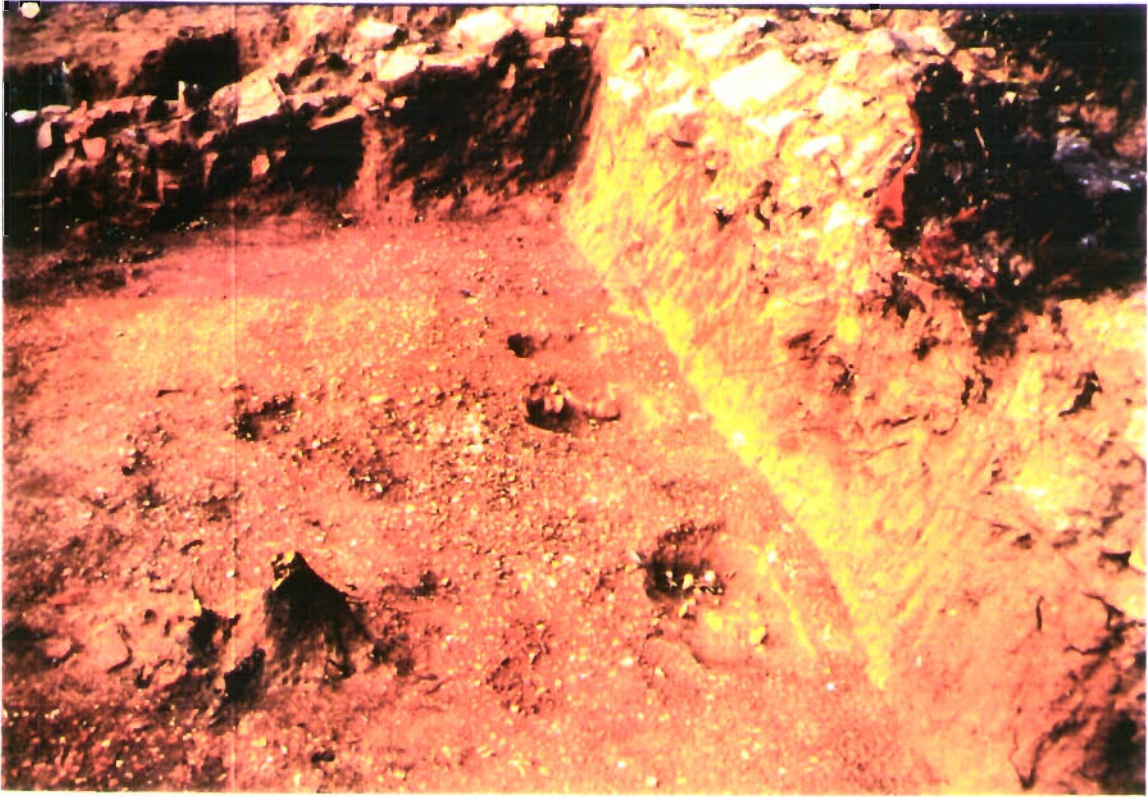
4



5



6



INDEX

| | |
|--|----|
| -Fitxa tècnica del jaciment | 2 |
| -Introducció geogràfica | 3 |
| -Motivacions, objectius i metodologia de l'excavació | 4 |
| -Història de la investigació | 5 |
| -Llistat d'unitats estratigràfiques | 7 |
| -Descripció de les unitats estratigràfiques | 11 |
| -Conclusions | 23 |
| -ANNEX I. Materials | |
| -ANNEX II. Planimetria | |
| -ANNEX III. Fotografia | |
| -Index | |