

## ÍNDEX

0. Dades Generals.....	2
1. Situació del jaciment.....	3
1.1 Relleu i geologia .....	3
1.2 Accés al jaciment i situació exacta.....	5
2. Notícies històriques.....	6
3. Motivacions i objectius de la intervenció .....	7
4. Descripció dels treballs realitzats.....	8
4.1 Prospecció .....	8
4.1.1 Primera fase de prospecció: rases enmig de les vinyes .....	8
4.1.2 Segona fase de prospecció: Rebaix en extensió .....	10
4.2 Excavació.....	11
4.2.1 Primera fase d'excavació.....	11
4.2.2 Segona fase d'excavació .....	14
5. Descripció i estudi del registre estratigràfic (amb registre planimètric i fotogràfic).....	25
5.1 Estructures d'emmagatzematge .....	25
5.2 Estructura d'abocador E-9 i forn E-22.....	44
5.3 Complex de forns (E-8).....	47
5.4 Pou amb rampa i escala (E-18) .....	64
6. Estudi del material arqueològic.....	86
6.1 La ceràmica. ....	86
6.3 Material lític. Pedres de molí.....	97
6.4 El metall. ....	100
6.5 Fauna.....	101
7. Conclusions .....	102
7. Bibliografia .....	106
9. Annex Fotogràfic.....	107
10. ANNEX II: Làmines de materials.....	123
11. ANNEX III: Planimetries.....	124
12. ANNEX IV: Inventari dels materials .....	125

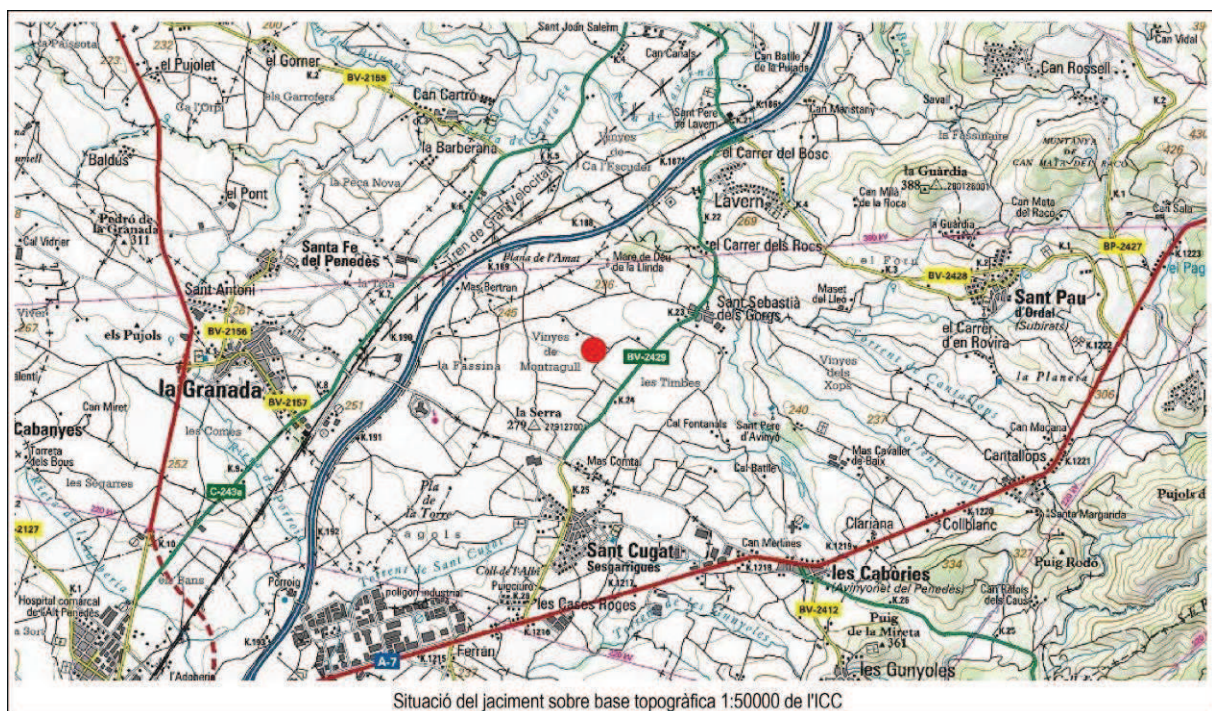
## **0. Dades Generals**

<b>Lloc de la intervenció</b>	Montargull – Caves Parxet
<b>Població, comarca</b>	Avinyonet del Penedès, Alt Penedès
<b>Dates de la intervenció:</b>	31 de maig a 7 d'octubre de 2010
<b>Dates autoritzades</b>	31 de maig a 11 de juny (437 K121 N 076-2010-1-5531) 15 de juny a 16 de juliol (437 K121 N 076-2010-2-5609) 23 de setembre a 8 d'octubre (437 K121 N 076-2010-1-6095)
<b>Promotor</b>	Caves Parxet SA
<b>Execució intervenció</b>	Tríade Serveis Culturals
<b>Direcció tècnica</b>	Jordi Amorós i Gurrera
<b>Arqueòlegs participants:</b>	Arianna Salonia, Oscar Varas, José Barea, Eva Estela, F. Xavier Oms, Judit Vico, Xavier Esteve.
<b>Tipus d'intervenció</b>	Excavació arqueològica
<b>Activitat autoritzada</b>	Control, Intervenció arqueològica preventiva, tractament de restes arqueològiques no extretes.
<b>UTM i msnm</b>	(ED1950 31N) X:396046 Y:4581660, 235 msnm (punt central)

## 1. Situació del jaciment

### 1.1 Relleu i geologia

El jaciment de Montargull es troba en el terme municipal d'Avinyonet del Penedès, a 850 m al sud-oest del nucli de Sant Sebastià dels Gorgs i a 1400 m al nord de Sant Cugat Sesgarrigues. Es tracta d'una zona d'orografia ondulada extensament dedicada en l'actualitat al conreu de la vinya. Se situa a la depressió que centra la comarca de l'Alt Penedès. Aquesta comarca està configurada com una plana amb un relleu de poca projecció, oberta pels seus costats nord-est i sud-oest i tancada en els altres dos costats per les serralades Litoral i Prelitoral.



La Serralada Prelitoral, que tanca aquest pla al nord-oest i la separa de l'Anoia, és un plegament de tipus alpí que es va produir en el període eocè, fa uns cinquanta milions d'anys, i que va provocar l'elevació de sediments triàssics (d'entre 225 i 130 milions d'anys) i d'altres de més recents del principi de l'eocè, alhora que es produïa l'enfonsament del massís de l'Ebre, cosa que va donar lloc a la depressió central, que va ser envaïda per les aigües.

La depressió del Pla del Penedès consisteix en una plana de més de 42 km de llargada des de Gelida a Coma-ruga i una amplada màxima de 15 km en l'eix transversal de Guardiola de Font-rubí a les Gunyoles. Té una superfície total de 476 km<sup>2</sup> i una altitud mitjana de 216 msnm. Forma dos vessants amb partió a la Granada (279 msnm): Cap al nord-est (el Llobregat) i cap al sud-oest (el Foix i conques de rieres menors). La seva formació es degué a un enfonsament produït durant el miocè (fa uns 30 milions d'anys). La transgressió marina arribà fins més enllà de la Granada i per tant, els sediments miocènics des de Calafell i el

Vendrell fins a aquest punt són netament marins. En finalitzar el miocè (fa uns 10 milions d'anys) es produí la regressió de les aigües i els sediments del pliocè i quaternaris que cobreixen els estrats miocènics ja es poden considerar continentals. Es tracta de sediments llimosos, rogencs o bruns, bastant calcificats i ben aprofitables per al conreu (de cereals antigament i majoritàriament de vinya en l'actualitat).

El massís del Garraf, integrat a la Serralada de Marina o Litoral, tanca aquest pla pel sud. Té una forma triangular, amb una amplada màxima d'uns 20 km al costat de llevant, on assoleix les màximes altures a la vora del Llobregat i minva al llarg d'uns 34 km fins que desapareix entre Calafell i el Vendrell.

Així, la geologia de la zona consisteix en ventalls al·luvials antics del plistocè (Qv) i correspon *grosso modo* a un extens paquet de graves (terrasses i glacis) que es daten del segon període del Quaternari (Q2D) o Plistocè mitjà, que domina tota aquesta plana central del Penedès al voltant de Vilafranca i fins al Vendrell. En la pràctica de l'activitat arqueològica les superfícies d'aquest paquet de graves quaternàries es presenten en alternacions dels estrats d'argiles clares carbonatades amb els estrats pròpiament de graves i carbonatacions. En aquest sector, per assolir el paquet d'argiles carbonatades cal enretirar aproximadament un gruix d'un metre de sediments orgànics que fan de base per al conreu de la vinya. Aquest estrat quaternari fa d'1,5 a 2 m de gruix i cobreix, com és usual en el sector central de la plana penedesenca, els estrats miocènics de sorres i graves.

El camp on se situa el jaciment es troba al sud-est de la masia de Montargull a uns 900 m al nord-est del punt més elevat de la zona (279 msnm) i que fa de partió d'aigües entre la conca de la riera de Canyelles i la conca de l'Anoia. Es troba doncs en aquesta darrera conca, en una plana amb suau pendent abocada cap al nord-est, vers un rierol subsidiari del torrent d'Avinyó, que hi discorre uns 300 m al nord.

El lloc de Montargull està documentat des de l'any 1002, en què se cita com a 'casa d'Ervigi' una propietat situada al sud de la casa que un tal Audesind té als Gorgs. L'any 1123 el lloc és anomenat Mont Erguil i el 1145 com a Monteergui, noms que podrien provenir d'una evolució d'Ervigi (Margarit, 1983). Es considera que la masia actual degué ser construïda en el segle XVIII a partir d'una inscripció en una llinda on hi ha gravada la data de 1766.



## **1.2 Accés al jaciment i situació exacta**

Al jaciment s'hi accedeix des de la carretera BV-2429 de Sant Cugat Sesgarrigues a Sant Sebastià dels Gorgs, entre els quilòmetres 23 i 24, a 500 metres des d'aquest darrer nucli, cal entrar al camí que mena a la masia de Montargull (o Montragull). Després de 400 metres i havent deixat el bosc de Montargull enrere, s'arriba al jaciment. La zona que fou rebaixada, prospectada i eventualment excavada està actualment ocupada per l'edifici de Caves Parxet. Consisteix en una àrea aproximadament rectangular, de 112 per 76 m, de 8.500 m<sup>2</sup>, orientada de nord-oest a sud-est (adequant-se a l'antiga parcel·lació del camp) i amb un pendent est-nord-est del 5,5 %. Els quatre punts que defineixen la zona tenen les següents coordenades UTM (ED1950 31N):

Punt Est: X: 396.110 m Y: 4.581.660 i 228 msnm

Punt Sud: X: 396.060 m Y: 4.581.602 i 233 msnm

Punt Oest: X: 395.972 m Y: 4.581.672 i 235 msnm

Punt Nord: X: 396.015 m Y: 4.581.730 i 230 msnm

## 2. Notícies històriques

L'àrea prospectada i excavada el 2010 s'inclou en el sector nord-oriental de l'àrea d'expectativa arqueològica del jaciment de Montargull, definit entre el camí de Mortargull al nord i la Vinya d'en Romeu al sud. És el jaciment núm. 3691 de l'Inventari del Patrimoni Arqueològic del Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya, amb el nom oficial de Montragull-Montargull / Vinya d'en Romeu (SENABRE, MR. CEBRIÀ, A. RIBÉ, G. 1990). El lloc es coneixia des de 1963, en què en el *Catálogo Arqueológico del Panadés* (arxiu Pere Giró) es parlava de que es coneixia l'existència del jaciment a partir de la informació oral del mossèn de Sant Cugat Sesgarrigues, però no s'hi definia la situació exacta ni la relació de troballes.

Les primeres troballes es van efectuar els anys 1987 i 1988 davant de la masia i a la vinya de davant de la masia Montargull, propietats del Marquès de Camps, quan els masovers que hi treballaven, Jaume i Pere Insenser, van recollir en superfície uns fragments que pertanyien a un dòlium (un dels quals corresponia a una vora i un altre a la base) i una peça de plom, per reparar un *dolium* trencat, formada per dues plaques circulars unides per un eix central.

D'altra banda, a la vinya adjacent al sud de l'anterior, propietat del Sr. Romeu, es van localitzar en el decurs d'unes tasques agrícoles el 1989-1990, una sèrie de materials que el propietari va lliurar a Mossèn Anton Margarit de Sant Cugat Sesgarrigues. Consistien en fragments de tègula, de dòlium i un pivot d'àmfora itàlica.

Quan es va elaborar la Carta Arqueològica de l'Alt Penedès, el 1990, els autors van observar en l'indret la presència de restes de tègula i fragments de ceràmica ibèrica comuna a torn. Van considerar que el conjunt de materials recollits indicava l'existència d'un assentament agrícola romà, tal vegada una vil·la o *vicus*, de la qual no se n'havien trobat restes d'estructures. Pel fet de no haver trobat ceràmiques sigil·lades, es va considerar que o bé l'assentament tenia una cronologia anterior al canvi d'era o bé que simplement les zones remogudes pertanyien a la *pars rustica* de la vil·la, evidenciat pel fet que les restes materials trobades pertanyien a recipients d'emmagatzematge.

Per últim, en una publicació de Mossèn A. Margarit (MARGARIT, 1983) se cita la masia de Montragull (documentada des del segle XII) com a zona de pas de camins d'època medieval però no hi ha cap referència a l'època romana.

### **3. Motivacions i objectius de la intervenció**

El 30 d'octubre de 2009 (registre d'entrada 3040/401E) els Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació van rebre una sol·licitud d'informe de l'Ajuntament d'Avinyonet del Penedès sobre la possible afectació del patrimoni arqueològic a causa del projecte de construcció d'un nou celler promogut per Caves Parxet en una parcel·la de la finca Montargull, pròxima al camí de Sant Sebastià dels Gorgs.

El 17 de maig de 2010 (registre de sortida 2643/401S) els Serveis Territorials van trametre a l'Ajuntament d'Avinyonet del Penedès l'informe requerit. En aquest document s'informava que la finca on es preveia la construcció del nou celler forma part del jaciment arqueològic de Montargull, on s'havien efectuat troballes en superfície que relacionaven el lloc amb un possible establiment agropecuari romà. Igual que els altres 21 jaciments del municipi, Montargull va ser declarat Espai de Protecció Arqueològica (EPA) segons la resolució de 31 de gener de 2000 del Conseller de Cultura. A la revisió de l'Inventari de Patrimoni Arqueològic (IPAC) de l'Alt Penedès, realitzada el 1998-2001, es va comprovar que l'àrea d'expectativa arqueològica del jaciment de Montargull s'estenia fins als camps adjacents al sud i a l'est de la zona declarada EPA. La ubicació prevista per al nou celler era en la parcel·la est del jaciment. Per tant, i donat que l'extensió del jaciment no estava delimitada espacialment ni se'n coneixien les característiques, era imprescindible per a l'aprovació de la llicència d'obra del nou celler la realització d'una intervenció arqueològica preventiva als terrenys afectats pel projecte per tal de comprovar la possible existència en el subsòl d'estructures arqueològiques, els seu estat de conservació, cronologia i valors monumentals. Aquesta intervenció havia de consistir en l'obertura de rases de sondeig (amb mitjans mecànics sota control arqueològic) en totes les zones on s'havien de fer moviments de terres que afectessin el subsòl per la construcció del nou celler. La conclusió de l'informe instava l'empresa promotora a encomanar a una empresa especialitzada la realització de la intervenció arqueològica i a sol·licitar-ne autorització prèvia a la Direcció General de Patrimoni Cultural, d'acord amb el que disposava el Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

El Sr. Ramon Raventós, conseller delegat de Caves Parxet SA, va posar-se en contacte amb l'empresa TRÍADE Serveis Culturals SL que acceptà fer-se càrrec de la realització de la intervenció arqueològica preventiva i aportar el personal tècnic qualificat i els mitjans necessaris. El 26 de maig (registre d'entrada 1142/401E), Ramon Raventós va presentar la pertinent sol·licitud d'intervenció sota la direcció tècnica i científica del signant d'aquesta memòria. L'endemà mateix, el tècnic/arqueòleg dels Serveis Territorials de Barcelona va emetre informe favorable a l'esmentada sol·licitud i el 28 de maig el Servei d'Arqueologia i Paleontologia va proposar autoritzar la intervenció mitjançant la resolució 437 K121 N 076-2010-1-5531 i entre les dates compreses entre el 31 de maig i l'11 de juny de 2010.

## 4. Descripció dels treballs realitzats

### 4.1 Prospecció

#### 4.1.1 Primera fase de prospecció: rases enmig de les vinyes

El dilluns 31 de maig es va iniciar la intervenció arqueològica al camp est de la finca Montargull on el projecte de construcció d'un celler de nova planta de Caves Parxet preveia la realització de rebaixos de terres de fins a 8 metres sota la superfície. La intervenció arqueològica inicial es va projectar, d'acord amb el tècnic/arqueòleg dels Serveis Territorials de Barcelona, en forma de rases longitudinals realitzades mitjançant màquina retroexcavadora entremig de les fileres de les vinyes joves que encara poblaven el camp. El perímetre, a priori total<sup>11</sup>, d'afectació de les obres projectades estava marcat amb estaquetes de fusta en cadascun dels 4 punts cardinals. Aquest perímetre mesurava uns 65 x 90 metres (5.850 m<sup>2</sup>) contenia 24 fileres de



Fig.2: Aspecte de la rasa 2 el 31 de maig

vinya i la intenció inicial era de fer un sondeig cada dues o tres fileres, començant des del sud per anar-se acostant al camí (v. fig. 3 la disposició de les rases de sondeig).

Aquell primer dia ja va sortir a l'extrem oest de les dues primeres rases (entre les fileres 23a i 24a i entre la 20a i la 21a) una fondalada de sediments orgànics amb acumulació de materials d'època romana (tègula, ímbrex, ceràmica comuna) que posteriorment es va identificar com a estructura d'abocador E-9. Aquesta troballa va fer que els arqueòlegs decidíssim prioritzar aquell sector que es perfilava com a molt fèrtil i fer rases cada dues filades a l'oest i en canvi, per tal d'agilitzar el temps, fer-les cada tres o cada quatre a la zona est. A la rasa 3, practicada només als 40 metres més a l'oest i dues filades més al nord, la fondalada ja no continuava però hi havia encanvi presència de ceràmica reductora així com un retall (una possible sitja) al que creïem que estava ja fora de l'àrea afectada.

<sup>11</sup> A la tercera fase de la intervenció vam tenir la sorpresa desagradable que el perímetre d'afectació havia d'incloure dues franges de 9 metres al sud i a l'oest per permetre un talús de seguretat per l'enorme soterrani, però es veu que al mes de maig l'arquitecte no hi havia pensat.





Fig. 3: Ubicació de les rases de prospecció i distribució dels indicis d'estructures sobre ortofotomapa a escala 1:2500 de l'ICC. JAG

L'1 de juny es va iniciar la rasa 4 i de seguida van sorgir a l'est indicis d'una altra fondalada amb materials romans. A l'oest d'aquella mateixa rasa va aparèixer l'indici d'una estructura de planta circular (probablement una sitja) que contenia fragments de tègula i altres materials romans. És l'estructura que posteriorment s'anomenaria E-2 i formava part d'un grup de cinc estructures de planta similar.



Fig. 4: Sitja romana a la rasa 4 l'1 de juny

A les rases 5 i 6 va aparèixer la continuació de la fondalada detectada a la rasa 4, amb sediments orgànics amb cendres i carbons i acumulació de pedres. Aquestes troballes va implicar que ens plantegéssim un canvi de procediment: A partir d'aleshores convindria obrir tota la parcel·la en extensió. Es convocà una reunió a tres bandes i el plantejament dels arqueòlegs rebé el vist-i-plau del tècnic/arqueòleg dels Serveis Territorials de Barcelona i se n'informà l'empresa promotora. Per obrir en extensió caldria esperar l'arribada de les màquines contractades per la constructora per a fer els rebaixos i com que això no estava previst fins la tercera setmana de juny, calgué prorrogar el permís d'intervenció. Fins al final d'aquella jornada s'obriren les altres 6 rases que detectaren en el sector nord-est una diferència de coloració dels sediments però estèrils arqueològicament que més tard fou interpretada com un paleocanal.

#### 4.1.2 Segona fase de prospecció: Rebaix en extensió

La segona fase de prospecció va començar el dimarts 15 de juny a mig matí després de les intenses pluges de la nit anterior. Uns operaris havien enretirat el dia abans els filferros i les estakes metàl·liques que mantenien els ceps drets i el procediment consistia en escombrar amb una màquina excavadora articulada (anomenada 'toro') els ceps i el primer mig metre de sediments orgànics i tot seguit, mitjançant una retroexcavadora amb pala de neteja es deixava la superfície aproximadament plana fins al nivell geològic d'argiles



Fig. 5: Segona fase de prospecció.

quaternàries o es podien observar les estructures arqueològiques excavades en el subsòl. Tres camions feien torns per enretirar les terres.

Es va començar pel sector nord-oest, que era el que durant la prospecció de rases s'havia mostrat estèril, i s'anava fent passades llargues paral·leles al camí. Al sector nord-est va aflorar el paleocanal detectat a les rases 8, 10 i 12. Considerat estèril en un principi, en aquesta ocasió s'hi va trobar material romà (fragments de tègula i imbrex).

El dijous dia 17 va aflorar a l'extrem est del camp (a l'alçada dels indicis de la Rasa 6 de la prospecció) una filada de pedres disperses associades a material constructiu romà (tègula, etc.) en una zona de terres fosques i cendroses que posteriorment es va identificar com a estructura E-8<sup>2</sup>. Es va procedir a una neteja manual de la zona i no es va detectar cap possible retall de fonamentació associat a la filada de pedres.

El divendres 18 es van detectar 6 sitges agrupades a la zona oest del camp, al voltant dels indicis de la Rasa 4 de la prospecció. Aquestes estructures (que després foren numerades



Fig. 6: El forn E-1 el 18 de juny.

des d'E-2 fins a E-7) es van poder detectar des del límit superior de conservació, immediatament a sota l'estrat de terres vegetals remogudes. Al sud d'aquesta agrupació de sitges es va delimitar el que vam anomenar 'bossada sud-oest' (posteriorment E-9) que corresponia als indicis de les rases 1 i 2 de prospecció. Al sector sud del camp es va detectar una pedra de molí associada amb un retall irregular (E-13) i una taca de rubefacció (posteriorment E-1), indicatiu d'un

<sup>2</sup> Més posteriorment encara, a la segona fase d'excavació, aquesta filada de pedres disperses es va identificar com a zona d'accés a l'estructura de pou amb rampa E-18.



possible forn, adjacent a les terres fosques numerades com a E-8.

La troballa d'aquestes estructures, que corresponien *grosso modo* als indicis detectats a la primera fase de prospecció, confirmà l'existència d'un jaciment arqueològic. Es comunicà la notícia al Servei d'Arqueologia i l'empresa Tríade Serveis Culturals inicià la planificació de l'excavació arqueològica que havia de començar a partir de la setmana següent.

## 4.2 Excavació

### 4.2.1 Primera fase d'excavació

El dilluns 21 de juny s'inicià l'excavació arqueològica a la taca de rubefacció que a partir d'aleshores va ser numerada com a E-1. Es va decidir prescindir dels números provisionals atorgats durant la fase de prospecció i numerar les estructures per ordre d'excavació. A causa de la celeritat de la preparació de les tasques d'excavació, a l'inici només es va comptar amb la tècnica-arqueòloga Arianna Salonia i el director signant d'aquesta memòria. El primer objectiu va ser delimitar i identificar la taca de rubefacció abans esmentada i la seva relació amb la gran bossada de terres fosques i cendroses del sector est. L'excavació, més senzilla, de les sitges de l'agrupació oest podia quedar pendent fins que es poguessin



Fig. 7: Inici del forn E-1, el 21 de juny.

aportar més tècnics o auxiliars d'excavació.

Des del primer dia d'excavació es va establir el criteri de numeració de les unitats estratigràfiques (UE): el primer dígit correspondria al número d'estructura<sup>3</sup> i els dos següents al número d'estrat o acció negativa. D'aquesta manera la UE 100 correspongué al retall (UE negativa) del forn E-1, UE 101 la capa de cendres sobre la solera rubefactada, etc.

El dimarts dia 22 hi hagué la visita de l'arqueòleg territorial Sr. M. Miret que es reuní amb el conseller delegat de Caves Parxet Sr. R. Raventós. S'acordà que de moment les dues grans estructures que aparentment corresponien a abocaments (E-8 al sector est i E-9 al sector oest) només s'excavarien parcialment mitjançant rases perpendiculars practicades amb mitjans mecànics. Un cop valorada la potència i la riquesa dels estrats se n'informaria l'arqueòleg territorial i es decidiria el camí a seguir.

El dimecres 23 es definí E-1 com un forn senzill d'una sola cambra de fons pla-còncav i volta excavada al subsòl en forma de cúpula (esfondrada sobre les darreres restes de cendres i un capfoguer rudimentari en forma de pedra termoalterada). Els materials associats eren fragments de tègula, ímbrex, ceràmica de cuina ennegrida i ceràmica comuna de coccio oxidant. Es van guardar mostres de cendres i carbons.

<sup>3</sup> Els dos primers dígits en el cas de les estructures numerades a partir del 10.



Fig. 8: Procés del forn E-1 amb 2 capfoguers i la UE106, el 23 de juny.

El dia de Sant Joan, només quatre dies després d'haver començat l'excavació, el masover de Montargull Pere Insenser va avisar els Agents Rurals de la Generalitat de la presència d'un individu amb un detector de metalls al jaciment. La parella de guardes rurals el van aturar i li van requisar dues monedes (una de les quals de Carles III) i un fragment de tisora de coure.

El dilluns dia 28 s'incorporà a l'excavació l'auxiliar-arqueòleg José Barea, al qual s'encomanà l'excavació de la sitges de l'agrupació oest d'estructures, començant per E-2. El mateix dia van visitar el jaciment els agents rurals que havien aturat el furtiu el dijous anterior. Es va acordar que visitarien regularment el jaciment en les hores en què no hi hagués ningú per mantenir-hi la vigilància o certa presència dissuasòria.

El dimecres 30 es van fer, amb una màquina retroexcavadora mixta, una rasa longitudinal a E-8 a partir de la boca del forn E-1 i una rasa perpendicular a la primera cap al cantó sud de l'estructura. El subsòl geològic de margues miocèniques es va assolir a uns 2 metres de profunditat i a banda d'una estratigrafia senzilla d'abocament no es va detectar una gran fertilitat arqueològica.

A l'altra banda del jaciment, el José Barea havia enllestit l'excavació d'E-2 i d'E-6 i va començar E-3. La potència conservada d'aquestes estructures era d'uns 30/40 cm i el material que proporcionava era escàs i només adscribible en general a l'època romana (tègula, etc.). E-3 es va revelar com una acumulació de pedres amb alguns materials de tipus romà i sense límits definits. Probablement es tractava del fons, molt malmés, d'una estructura d'emmagatzematge.

L'arqueòleg territorial va visitar novament el jaciment i va marcar una sèrie de disposicions a seguir pel que feia a les estructures E-8 i E-9: Dibuixar el perfil estratigràfic de cada cala ja que la resta de cada estructura no seria excavada i només es faria el seguiment dels rebaixos definitius; aprofitar la màquina retroexcavadora per fer un tall en secció per veure la relació entre el forn E-1 i l'abocador E-8; Fer el mateix procediment de cales amb màquina a l'abocador E-9 i al paleocanal; i, finalment, l'excavació hauria d'estar enllestida a finals de la setmana següent, és a dir cap al 9 de juliol.

Aquell mateix dia es van començar les dues rases perpendiculars a l'abocador E-9, en les quals es va detectar material constructiu romà i presència de ceràmica comuna i terra



sigil·lada hispànica (TSH). També el mateix dia va plegar la tècnica–arqueòloga per anar a dirigir els rebaixos de les obres del Vinseum a Vilafranca.

L'1 de juliol va continuar l'excavació de les rases i l'auxiliar–arqueòleg va començar l'excavació d'E-10, que corresponia a una acumulació de pedres descrita a la Rasa 3 de la primera prospecció. D'altra banda, l'arquitecte municipal d'Avinyonet del Penedès va visitar el jaciment i es va començar a preparar l'informe de desmuntatge d'estructures de cara a la setmana següent.

Al final es va decidir practicar 4 cales a E-9: Una transversal a l'estructura (rasa A), una longitudinal fins al final del límit d'excavació (rasa B) i dues rases més paral·leles a la rasa B i només des de la rasa A (rases C i D). El mateix dia es va fer el primer topografiat de les estructures i es va disposar de cotes absolutes.

El divendres 2 de juliol fou trobada a la rasa D d'E-9 una dena de variscita associada però amb els materials d'abocament romans. Es va procedir a una exploració manual de l'indret però no es va detectar cap mena de retall anterior a l'abocador E-9. Resta doncs com a indicatiu de la possible presència d'alguna estructura del neolític mig a la zona.



La setmana del 5 al 9 de juliol es va incorporar a l'excavació el tècnic–arqueòleg Óscar Varas. A E-10 van aparèixer dues inhumacions i es va decidir posar el tècnic amb l'auxiliar a excavar-les. El 7 de juliol les dues inhumacions es van definir com un individu adult i un infantil. A partir d'aquesta troballa, l'arqueòleg territorial va atorgar a l'excavació una pròrroga de dues setmanes més i va autoritzar la contractació d'una antropòloga física per fer l'estudi de les restes humanes.

**Fig. 9: Inhumacions a E-10.**

El divendres 9 de juliol, amb les inhumacions d'E-10 excavades i pendents de ser examinades per l'antropòloga la setmana següent, es va col·locar els dos arqueòlegs disponibles a excavar la resta de sitges de l'agrupació oest (E-4 i E-5).

El dilluns 12 de juliol es va incorporar a l'excavació l'auxiliar–arqueòloga Eva Estela. El mateix dia va venir a documentar sobre el terreny les inhumacions l'antropòloga Núria Armentano. L'endemà dia 13, els arqueòlegs van procedir a l'aixecament de les restes humanes i es va col·locar els auxiliars a excavar les estructures E-12 (l'estructura del molí) i E-11 a la part centre-sud de l'àrea prospectada.

El dijous 15 vam tornar a disposar de la màquina retroexcavadora per repelar el fons de la rasa transversal del gran retall E-8, al fons de la qual (a 2,20 m sota la superfície) s'havia detectat un possible retall antròpic. Amb la màquina també es va regularitzar la superfície

sud d'E-8 per definir-ne bé els límits. Durant la neteja manual amb paletí l'Oscar Varas hi va efectuar la troballa d'un altre forn (E-13) molt semblant a E-1 i que havia quedat sepultat per sediments geològics. També es va utilitzar la màquina per fer tres rases transversals al paleocanal, en cap de les quals es va apreciar estratificació antròpica. Es va decidir topografiar el traçat d'aquest paleocanal però no se li va atorgar rang d'estructura arqueològica.

A partir del divendres dia 16 tots els arqueòlegs disponibles es van dedicar a la zona del gran retall E-8: El forn E-13, la definició dels límits sud-est i est (on es va detectar una nova estructura rubefactada, E-14) i el retall antròpic ovalat a la part inferior de la rasa transversal (rasa A). Aquest retall va ser excavat manualment fins on va ser humanament possible, una 45 cm per sota de la cota inferior del retall E-8. Estava reblert per un sediment heterogeni de llims ocre amb carbons i taques de cendres amb carbons (fig. 10). Per veure i caracteritzar la resta d'aquest retall a la part inferior d'E-8 s'hauria d'esperar a fer el control de rebaixos amb màquina. En la visita de l'arqueòleg territorial es va demanar uns quants dies més de pròrroga per acabar la intervenció, cosa a la qual aquest va accedir.



Fig. 10: Cala A a E-8 amb el retall inferior.

La setmana del 19 al 23 de juliol doncs es va procedir a l'excavació i documentació de les estructures detectades i de les noves estructures que havien sorgit en fer la neteja manual dels límits d'E-8: l'estructura amb restes de rubefacció E-14 formava part d'un petit conjunt d'estructures de combustió (amb E-15 i E-16) que s'havien construït un cop s'havia amortitzat el gran retall E-8. Finalment, l'últim dia d'excavació de camp es va detectar un darrer indici (E-17) a la zona centre-sud que contenia material constructiu romà i ceràmica feta a mà de tipus tardo-antic. Aquell divendres doncs es va posar fi provisionalment a la intervenció arqueològica a Montargull, quedant a l'espera que comencessin les obres d'excavació del soterrani de les caves i es pogués fer el control dels rebaixos amb màquina de les estructures E-9 i E-8, la qual cosa no estava prevista que passés abans de l'agost.

#### 4.2.2 Segona fase d'excavació

Finalment, a causa de problemes derivats dels permisos d'obra que incumbeixen l'Ajuntament i l'empresa constructora i dels quals no és pertinent ocupar-nos en aquesta memòria arqueològica, l'obra d'excavació del soterrani per a les caves no va començar fins la tercera setmana de setembre. El dilluns 13 de setembre la part de l'empresa constructora va convocar la part de l'empresa d'arqueologia per planificar l'ordre i l'abast dels treballs de documentació de la destrucció de les estructures ja excavades i del control dels rebaixos amb màquina de les estructures (els 2 grans retalls E-8 i E-9) que havien quedat inacabades.

Així, el mateix dia 13 va començar la intervenció de control dels rebaixos que comptava amb el permís tàcit de l'arqueòleg territorial del Servei d'Arqueologia. Es va documentar la destrucció d'E-12, E-17 i E-11 a la part centre-sud del clos arqueològic, la destrucció de l'agrupació oest d'estructures (E-2, E-4, E-5, E-6, E-7 i E-10), es va realitzar el control de l'excavació amb màquina de l'abocador E-9 (de la qual es va recollir abundant material) i, a la tarda, s'inicià el rebaix definitiu d'E-8 amb la pala gran i des del cantó sud-oest fins a la rasa transversal. Es va rebre la visita de la representant de la propietat (Caves Parxet SA) que va advertir que volia que la intervenció arqueològica de control de rebaixos s'acabés l'endemà. Fou informat que això dependria a l'abast de l'estratigrafia arqueològica que es detectés a E-8.



Fig. 11: Excavació amb màquina del retall inferior d'E-8 el 14 de setembre.

L'endemà, 14 de setembre van continuar els rebaixos a E-8, aquest cop des de la rasa transversal cap al nord-est. Es va verificar que l'estratigrafia del rebliment del gran retall coincidia amb els trets bàsics que s'havien dibuixat al perfil de la rasa transversal, això eren sis estrats sobreposats d'inclinació similar a la de la superfície del terreny natural (pendent NE) i amb escassetat de materials arqueològics. L'autèntic interès de l'excavació d'E-8 raïa en veure com es dibuixava el retall antròpic ovalat detectat al fons de l'estructura i excavat només molt incipientment amb mitjans manuals. Quan es va assolir la cota d'aquest retall (a 2,20 m sota la superfície de l'excavació) es va poder observar que el retall s'ampliava cap al nord-est amb parets verticals i estava reblert de manera bastant homogènia per un sediment argilós-llimós de color ocre i que podria ser descrit com d'origen al·luvial (i que va ser numerat com a UE 807). En el límit de la UE 806 i 807 es va trobar, en diversos fragments causats per la màquina, una part mòbil de molí de forma cònica i fet en una roca ígnia que posteriorment al laboratori fou identificada com a leucita. A la vista de la superfície del rebliment d'aquest retall a la part inferior d'E-8, que assolía una amplada de 3,4 m i continuava cap al nord-est, es va decidir practicar una rasa de sondeig a la part sud-est per comprovar-ne la potència i veure si estava cobrint estrats arqueològics. El sondeig fou aturat quan la pala de la màquina va extreure, a 3 m de profunditat, fragments de *dolium* amb trencament recent. Amb un cop d'ull al fons del sondeig, es va observar que els fragments devien correspondre a un *dolium* col·locat a 5 m sota la cota del forn E-1 i que devia estar intacte abans que el trobés la pala de la màquina (fig. 12).





Fig. 12: Doli recent tallat al retall inferior.

Es va informar l'empresa d'arqueologia, els responsables de l'obra i la part representant de la propietat dels terrenys. Davant la troballa, que trencava els plans que la part propietària tenia quant a la durada de la intervenció arqueològica, hom va pressionar per a enretirar el gruix dels sediments que cobrien els estrats arqueològics on se situava el *dolium* mitjançant la gran pala de la retroexcavadora giratòria de cadenes que efectuava els rebaixos del soterrani de les caves. En fer-ho i malgrat les indicacions dels arqueòlegs de Tríade que controlaven els rebaixos, es va endur part de l'estratigrafia de la part inferior i va topiar amb una sèrie de pedres que semblaven alineades al cantó nord-est, on el retall es feia estret com un embut. Es va fer marxar aquesta enorme màquina i es va procedir a la neteja manual d'aquest alineament de pedres, el qual formava una mena d'esglaó amb pendent cap on estava situat el doli. Podria formar part, doncs, d'una escala o rampa d'accés a l'aparent soterrani d'emmagatzematge on s'havia trobat el doli.

Es va informar de la troballa l'arqueòleg territorial Magí Miret que tot seguit donà noves indicacions de com calia procedir. Òbviament, ara no n'hi havia prou amb dibuixar les seccions sinó que calia excavar i documentar-ho tot acuradament. Amb efectius de l'empresa Tríade es va formar un equip d'excavació i es va plantejar una campanya d'excavació que, si bé tenia la categoria de preventiva, va adquirir des del principi el 'caràcter d'urgència', amb jornades de fins a 10 hores. La mateixa tarda del dia 14 de setembre es va incorporar com a tècnica-arqueòloga Arianna Salonia i a partir del dia 15 s'incorporaren, també com a tècnics, Oscar Varas i Judit Vico. Més endavant es va comptar ocasionalment amb els tècnics Xavi Oms i Xavier Esteve.



Fig. 13: Primers esglaons el dia 15.



Des del dia 15 s'avançà en tres fronts: l'escala de pedra, el *dolium* i el gruix de sediment d'al·luvió que emplenava el recinte subterrani entre el *dolium* i l'escala. El dijous 16 es va localitzar un retall de forma aproximadament circular a sota del sediment de preparació de l'escala de pedra a la zona on aquesta estava semidestruïda. Aquest retall (UE 812, després 1812), de 2,5 m de diàmetre i emplenat amb un sediment marró fosc, fou interpretat posteriorment com a pou, probablement el primer pou de l'estructura. Entre els materials que s'hi va trobar hi havia una dena anular de pasta vítria de color blau fosc.

D'altra banda, es va observar que aquest retall ovalat a sota d'E-8 estava excavat en l'estrat geològic de sorres compactades que era cobert per l'estrat terciari de llims carbonatats. Bona part de les parets verticals de l'estructura estaven fragmentades en clapes verticals d'uns 15 cm de gruix que s'aguantaven per la pressió del sediment argilós-llimós.



Fig. 14: Estructura inundada el 18 de setembre.

era un perill evident d'esfondrament de part de les parets sobre els arqueòlegs sobretot a la zona del doli, on l'estructura feia 'cova', va estar a punt de causar una desgràcia el dia 16 quan part del sostre d'aquesta cova es precipità sobre la zona del doli, on afortunadament aquell moment no hi havia ningú excavant perquè precisament els arqueòlegs havien anat a buscar puntals per assegurar aquest sostre. Aquest perill s'evità des d'aquell moment enretirant les clapes soltes de sorres compactades de les parets després de documentar el traçat de la

paret real. A la secció longitudinal de l'estructura es mostra el traçat real de l'estructura previ a l'esfondrament.

El divendres 17 s'havia netejat de nou el doli (i la seva zona immediata) i va començar a ser dibuixada i fotografiada per a poder procedir al seu enretirament per fragments. Malauradament, cap al migdia van començar unes intenses pluges que van impedir de continuar-hi treballant. Es va cobrir el doli amb una lona de plàstic abans de deixar el jaciment. Malauradament, l'estructura d'abocador E-8 feia l'efecte d'embut de captació d'aigües pluvials amb la qual cosa la zona del doli resultà completament inundada. El dissabte 18 es feu una visita de control per avaluar els possibles danys: Al fons de l'estructura hi havia entre mig metre i un metre d'aigua i llot i per les marques a les parets es veia que l'aigua havia arribat a cobrir el doli, però no obstant no semblava que les parets ni el doli haguessin patit danys substancials (fig. 14).

El dilluns dia 20 la zona baixa de l'estructura continuava inundada i les tasques d'excavació es van concentrar a l'escala de pedra. Des d'aquell dia es va decidir numerar l'estructura



Fig. 15: Escala UE 1810 el 20/09/10.

(fins llavors anomenada provisionalment E-8/inferior) per separar-la clarament de l'abocador E-8. Com que la darrera estructura excavada al juliol era E-17, a aquesta li tocava E-18, la qual cosa era una sort perquè només va caldre afegir un 1 a les llistes d'UE, al diari d'excavació i a la planimetria elaborada fins aleshores.

A la tarda tornava a estar neta la zona del pou UE 1812 i la major part de l'escala (UE 1810) amb el sediment d'ús UE 1809. Es va documentar fotogràficament (fig. 15) i es va començar a preparar la secció longitudinal però a les 6 va tornar a ploure i va continuar plovent tota la nit.

L'endemà, dimarts dia 21, la part baixa de l'estructura E-18 tornava a estar inundada d'aigua i llot fins l'alçada del pou 1812. A la reunió d'obra d'aquell dia es va explicar la situació a la part de l'empresa constructora i a la part propietària dels terrenys. El mal temps feia encara més difícil fer una previsió sobre la finalització dels treballs d'excavació però, afortunadament, la intervenció arqueològica no impedia el progrés de les obres d'excavació del soterrani de les caves, ja que aquest quedava uns 6 metres a l'oest d'E-18. Per guanyar temps i assecar els fangs més aviat, Tríade va proporcionar una bomba d'aigua amb la qual es va treballar fins a migdia.

El dia 22 es va poder treballar novament a l'escala mentre es deixava que el fang de la part baixa de l'estructura s'anés assecant prou com per ser palejat. D'altra banda, es va haver de cridar l'atenció a l'encarregat de l'obra sobre el rebaix atalussat que feien a l'extrem oest del soterrani i que s'havia menjat al capdavant un parell de metres de l'estructura abocador E-9 que teòricament quedaven fora de la zona afectada per l'obra i que per tant no s'havien excavat.

El dijous 23 es va excavar una zona rubefactada (UE 1801) que separava la UE 1808 de la 1807. En excavar a sota es va poder veure l'escala totalment descoberta, sense el sediment d'ús 1809 i amb 5 esglaons nous a la part baixa. Aquí, l'escala es feia estreta o bé més probablement la màquina se n'havia endut uns quants blocs. A última hora es va poder fer les fotografies de l'escala sencera. L'endemà divendres va començar el dibuix planimètric de l'escala i la penosa extracció de fang del fons de l'estructura.





Fig. 16: Excavació el 23 de setembre.

El dilluns 27 va continuar l'extracció de fang i cap a migdia finalment es va assolir el *dolium* i se li va poder treure el plàstic protector que havíem col·locat deu dies abans. El doli estava més fragmentat i una mica esclafat a causa del pes dels fangs i probablement per l'impacte d'algun tros de paret caiguda. La planimetria però havia estat feta abans de les pluges i reflecteix l'estat original en què fou trobada. Es van fer croquis i fotos del doli per numerar-ne els fragments de cara a preparar-ne el desmuntatge.

L'endemà, dia 28, es van continuar excavant els estrats sobre els quals estava instal·lat el *dolium* (una mena de paviment constituït per fragments de tègula i amb nombrosos fragments de ceràmica comuna i sediment orgànic amb carbons, UE 1820). A sota d'aquesta terra hi havia un paviment constituït amb pedres de mida mitjana, l'UE 1821. Es va documentar fotogràficament i es va excavar el sediment de l'interior del doli (que era molt similar a la UE1808 però al què se li va donar un número a part: 1818). Es va confirmar la sospita (que havia sorgit la primera setmana d'excavació però que no s'havia pogut confirmar a causa de la fragmentació causada per la màquina) que el *dolium* no conservava el perfil sencer sinó que estava retallat a aproximadament un terç del fons. Per tant, es va descartar del tot que E-18 fos una estructura soterrada d'emmagatzematge i va prendre cos la hipòtesi que la funció del *dolium* era fer de filtre per les aigües que, a la seva època, afloraven de la capa freàtica. Si això era correcte, l'estructura E-18 consistia en un pou o una deu subterrània en un espai ovalat al qual s'accedia per una escala de pedra amb una inclinació del 27 % en un passadís d'1,25 m d'amplada.

A partir d'aquesta evidència prengué més interès el retall circular UE 1812. El mateix dia es va demostrar que l'escala (UE 1810) s'assentava sobre una capa de sediment marró (UE 1811) que hom havia disposat sobre un paquet de sorres verdoses com les del substrat geològic (UE 1814) que cobria un estrat ataronjat (UE 1815) que emplenava el retall 1812. La UE 1813, on s'havia trobat la dena de pasta vítria, cobria en part 1814 i 1815 i era

coberta parcialment per la preparació on s'assenta l'escala 1810, i per tant es confirmava que l'escala era estratigràficament posterior a l'amortització del pou. La UE 1814 havia de ser una caiguda de la paret que amortitzava el retall 1812 i a sobre de la qual es construiria posteriorment l'escala. Es va decidir doncs excavar l'interior del retall 1812 per comprovar si es tractava d'un pou que hagués funcionat abans del cos d'escalas que menava a una deu que filtrava l'aflorament d'aigua mitjançant un *dolium* retallat.

Aquesta hipòtesi de dos pous diferents a la mateixa estructura (un circular i practicat al subsòl directament i l'altre amb un terra inundat i un *dolium* per filtrar l'aigua aprofitable) requeria un nivell freàtic més alt que a l'actualitat i que havia sofert alguna variació a l'alça en el decurs del seu període d'utilització. A l'excavació del soterrani de les caves es va observar que l'aigua aflorava a 8 m de profunditat mentre que la base on estava col·locat el *dolium* estava a 6 m. Aquest 2 metres de decalatge en el nivell superior de la capa freàtica podrien ser atribuïts a canvis climàtics i a un major aprofitament de les aigües subterrànies per l'agricultura avui en dia.

En un altre ordre de coses, el mateix dimarts 28 es va produir una reunió d'obra en què la part de la propietat dels terrenys va pressionar per acabar la intervenció arqueològica el dijous 30. Però per altra banda, el responsable de seguretat de l'obra va queixar-se que les parets del soterrani de les caves eren verticals sense talussos de seguretat per evitar esfondraments. Calia, segons deia, excavar talussos 9 m més enllà del perímetre excavat fins ara. Això suposava dues franges de 9 metres d'ample al costat nord-oest i al costat sud-oest de la parcel·la, en total uns 1400 m<sup>2</sup> que no havien estat prospectats en el seu dia i que òbviament, si s'havia de fer ara havia de ser sota control arqueològic<sup>4</sup>. Amb això es va guanyar temps per a la intervenció arqueològica ja que la promotora de l'obra havia d'assumir el seu error inicial. Era altament probable que sortissin noves estructures i mentre aquestes fossin excavades no hi havia d'haver motiu per no continuar excavant E-18.

El dimecres 29 de setembre es va desmuntar el *dolium* (UE 1817) del qual es van numerar 45 fragments *in situ*. Al retall 1812 es va deixar un testimoni longitudinal de 75 cm d'ample i es van cercar els límits oest i est. Si hi havia temps més endavant ja s'excavaria aquest testimoni però de moment era més important confirmar si 1812 era un pou o no.

El mateix dia es rebé la visita de l'arqueòloga Carme Miró que alertà sobre el possible caràcter de santuari de l'estructura E-18. L'escalinata d'accés, massa monumental per tractar-se d'un simple pou pràctic, que desemboca en un espai ovoïdal al fons del qual hi ha la deu d'aigua atorga al conjunt unes característiques que l'emparentaven amb uns pocs casos de pous sacres coneguts a Itàlia i que havien perdurat des del segle I fins al IV dC. En tot cas es tractava d'un *unicum* en l'àmbit de la Hispània romana. De la conversa també va sorgir la idea que la circulació habitual per accedir a l'aigua filtrada de l'interior del *dolium* s'hauria pogut fer mitjançant un pis elevat de fusta que arribaria a l'alçada de la boca del *dolium* o una mica més avall però per sobre del nivell freàtic.

El dijous 30 es va excavar la superfície del paviment de pedres UE 1821, que es va definir com un semicercle de blocs irregulars que arrencaven al peu de l'escala i anaven a envoltar la zona on havia estat el *dolium*. Es va considerar que la funció d'aquesta estesa de pedres podria ser la de constituir un pis de circulació sòlid per sobre de la superfície fangosa del nivell freàtic, per tal de poder col·locar el *dolium* convenientment primer i per poder accedir-

<sup>4</sup> Aquesta ampliació del perímetre afectat pels rebaixos a les bandes oest i sud de la parcel·la original deixa la superfície total objecte de la intervenció arqueològica en 7.250 m<sup>2</sup>



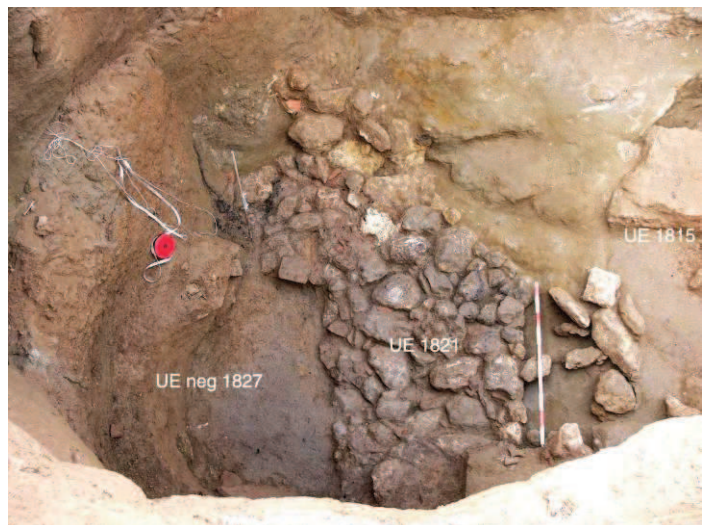
hi després o fer de suport del pis elevat de fusta. Com a indicis que donaven suport a aquesta hipòtesi del pis elevat de fusta, es van trobar dos retalls aproximadament circulars d'uns 20 cm de diàmetre i per sobre del paviment de pedres UE 1821. Aquest dos retalls, interpretables com a forats de pal, estaven situats aproximadament a l'eix longitudinal de l'estructura i a la seva vora (o sigui, relacionats amb) hi van aparèixer objectes de ferro que podrien ser descrits com a claus.

Per la seva banda, al retall 1812 es va confirmar que les parets baixaven verticalment i que per tant podria tractar-se d'un pou. A la part del seu reompliment que es va excavar (UE 1815) hi van sortir un total de 88 fragments de ceràmica, la majoria dels quals corresponen a ceràmica romana comuna de cocció oxidant i les úniques formes identificables pertanyen a gerres i ampolles.

El mateix dijous va començar el control dels rebaixos superficials del talús de seguretat del gran soterrani de les caves. Xavier Oms se n'encarregà i a la franja oest hi trobà 4 noves estructures. Tres d'aquestes (E-19, E-20 i E-21) tancaven el que hem anomenat agrupació oest d'estructures. La quarta (E-22) era un forn molt similar a E-1 i E-13 i molt proper a la continuació de l'abocador E-9.

L'endemà, divendres 1 d'octubre, es va disposar de dues retroexcavadores mixtes per a fer els rebaixos però per motius diversos només hi havia dos arqueòlegs per fer la feina. Així, O. Varas s'encarregà del seguiment de les màquines i el director sotasignat d'excavar a E-18. Es localitzaren 4 noves estructures a la franja sud: E-23 (de forma irregular) i E-24, 25 i 26 agrupades a l'entorn de la prèviament excavada E-12.

A les 12 del migdia es va produir una altra reunió d'obra entre la part promotora, representada per conseller delegat de Caves Parxet R. Reventós, la part de patrimoni arqueològic de la Generalitat, representada per l'arqueòleg territorial del Penedès M. Miret i la part de l'empresa d'arqueologia, representada per Xavier Esteve i el director de la intervenció. Com a resultat d'aquesta reunió, en la qual es palesaren problemes de finançament per la intervenció arqueològica, es decidí excavar el que es veia sense tocar més les parets i només un parell de dies com a màxim. Volia un informe per al rebliment definitiu de les estructures per dimarts 5 d'octubre. S'estudiaren fórmules de finançament alternatiu involucrant el Servei d'Arqueologia de la Generalitat i l'Ajuntament d'Avinyonet del Penedès, però malauradament no fructificaren. El forn E-22, molt semblant als altres dos, no s'excavaria. A la tarda es reincorporà J. Vico, que fou col·locada a netejar les noves estructures per tal de fer-hi les fotos inicials.



**Fig. 17: Font quadrangular i paviment 1821.**

Davant la imminència del final de la intervenció es va decidir excavar diumenge 3 d'octubre. A l'E-18 es va observar que els estrats que cobrien el paviment de pedres 1821 estaven farcits de fragments de ceràmica comuna oxidant romana, probablement corresponents a gerres i

ampolles, la qual cosa s'adeia perfectament a la funció de pou. L'estrat 1820 va ser unificat amb 1825 en comprovar que eren estratigràficament equivalents a banda i banda d'una gratada de la pala de la màquina el primer dia. De la mateixa manera es va unificar 1821 i 1824. El paviment 1821 es va revelar de forma aixamfranada més que semicircular i amb una cavitat rectangular al lloc on s'havia situat el *dolium* (v. fig. 17). Les pedres soltes (UE 1826) que hi havia fora del traçat homogeni i aixamfranat de 1821 es van considerar com a probablement caigudes o desplaçades de l'escala 1810. Es van fer fotos zenitals d'aquest paviment de pedres per a no perdre temps amb el dibuix a mà i a última hora de la tarda es va començar a excavar el rectangle que deixava 1821.

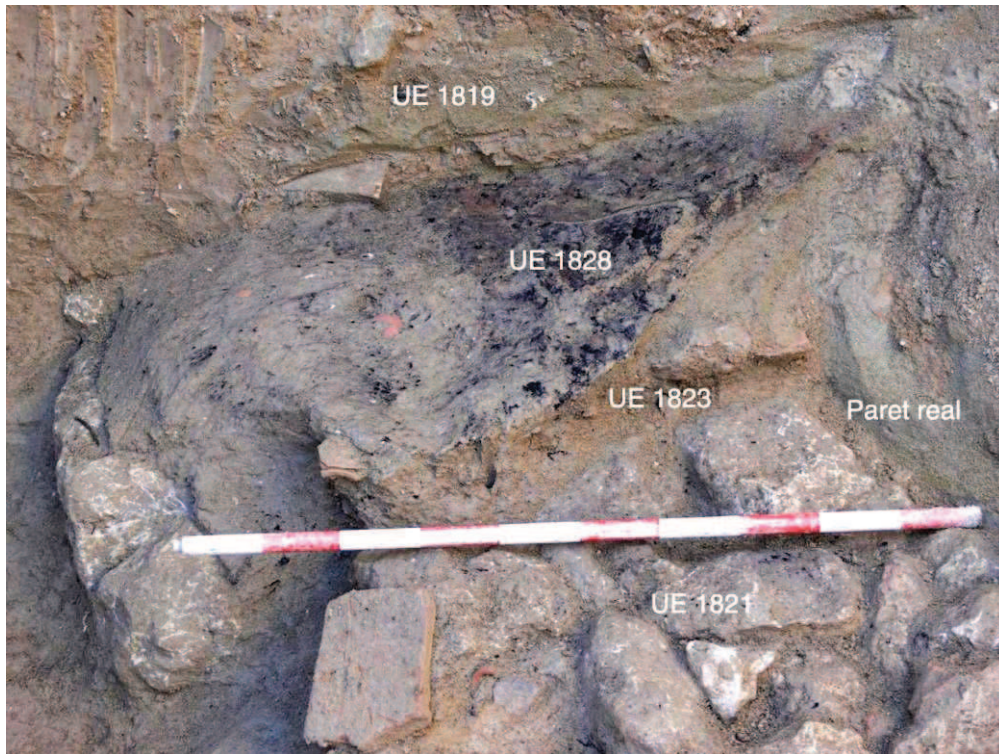


Fig. 18: Impromta de fusta UE 1828, el 4 d'octubre.

El dilluns 4 es va continuar excavant a la cavitat rectangular que deixava el paviment 1821 i hi va aparèixer un retall circular i còncav (UE negativa 1827) a la UE 1819 que encaixava amb la zona on havia estat col·locat el *dolium*. A mig matí es va confirmar l'existència d'aquest retall que es va interpretar com a negativa d'encaix del *dolium*. El mateix dia es va documentar un estrat carbonitzat al cantó sud-oest de l'espai ovoïdal (UE 1828, v. fig 18). Aquest estrat, molt abundant en carbons, tenia una estructura fibrosa en forma de dos rectangles allargassats que recordava la superfície d'uns taulons de fusta en què la matèria orgànica hagués estat substituïda per sediment al·luvial. Hi havia algunes traces que es podrien deure a fusta en un estat avançat de descomposició. En tot cas, es va interpretar aquest estrat (que cobria 1820 i 1821) com a indicatiu del pis elevat de fusta que havíem hipotetitzat que podia existir relacionat amb els dos forats de pal associats a claus de ferro. Ara bé, aquest suposat pis de fusta de què 1828 era indicatiu, era estratigràficament anterior al retall (1827) per a l'encaix (o drenatge) del *dolium*. Aquesta negativa (com es pot observar a la secció transversal E-W d'E-18) tallava l'estrat 1819 que amortitzava aquesta suposada tarima de fusta 1828 i els paviments 1820 i 1821. Per tant, calia pensar que el *dolium* que havíem extret (1817) només reflectia l'última fase de funcionament de l'estructura com a pou i, en qualsevol cas, aquest entarimat de fusta i el paviment 1821 devien funcionar amb un



*dolium* anterior situat a una cota una mica més baixa. En aquest sentit, es va trobar un fragment de *dolium* informe sobre el mateix retall 1827 i que no corresponia al dolium trobat gairebé sencer (1817). Es va numerar aquest fragment com a UE 1834 i es va considerar com a indicatiu de la successió de reparacions d'aquest sistema de filtratge de les aigües del freàtic.

I aquell mateix dia es va trobar el sistema original d'extracció d'aigua: a sota mateix del lloc on havia estat el dolium es va definir un pou de pedra circular d'1,10 m de diàmetre (v. fi. 19). Estava amortitzat per un sediment de llims i sorres verdoses del substrat natural (UE 1831), que aparentment (cal dir 'aparentment' per que no va ser possible excavar-ho) era el mateix paquet al·luvial on s'assentava el paviment de pedres 1821, ja que entre el pou i aquest paviment no hi ha contacte físic sinó que el paviment està a uns 25 cm per sobre de la boca del pou. Es va atorgar el número 1832 a aquest pou fet amb pedres de mida mitjana i 1833 a la seva negativa.



Fig. 19: O. Varas dins el pou 1832, el 4 d'octubre.

El dimarts 5 es reincorporà a l'excavació A. Salonia i juntament amb O. Varas i J. Vico excavaren les sitges de la franja sud E-24, E-25 i E-26. A la tarda, enllestides aquestes estructures d'escassa potència conservada, Varas i Vico s'ocuparen de les sitges de la franja oest (E-19, E-20, E-21) mentre Salonia tornà a E-18 per ocupar-se d'excavar els estrats del cantó est de l'estructura (UE 1809 i 1829) que cobrien parcialment l'escala de pedra.



Fig. 20: Aspecte d'E-18 el 6 d'octubre.

El dimecres 6, en excavar E-21 Varas va detectar que estava tallada per una altra estructura (E-27) que contenia material tardo-romà. Vico s'ocupà del forn E-22, que si bé no s'havia d'excavar calia almenys documentar-ne les parts visibles. A E-18 Salonia començà a excavar l'interior del pou 1832 alhora que el sotasignat s'ocupà de dibuixar els límits visibles (les parets verticals) de l'estructura. A les zones no visibles perquè hi havia la directriu de no excavar-les (bàsicament el cantó sud i est de la cavitat ovoïdal, gairebé diríem que absidial, del fons de l'estructura), es va determinar el gruix de sediment que hi havia fins la paret de l'estructura amb el procediment senzill de clavar una vareta



metàl·lica fins trobar un canvi de consistència significatiu i mesurar la part de la vareta que havia entrat. A l'est del *dolium* s'havia excavat una cala de 50 cm d'amplada per poder resseguir la paret real de l'estructura i dibuixar la secció transversal E-W. La resta de jornada de 10 hores es va ocupar en la documentació fotogràfica i planimètrica final de l'estructura. Hi havia l'acord tàcit d'acabar la intervenció aquell dia ja que l'endemà dijous era dia que s'havia de fer el tractament de restes arqueològiques no extretes, eufemisme que



significava que s'hauria de cobrir tota la superfície amb tela geotèxtil per seguidament donar indicacions a una màquina per a que omplís de grava i sediment l'estructura. Aquella tarda doncs, un cop enllestides les estructures de la franja de seguretat, van acabar Varas i Vico.

**Fig. 21: A. Salonia cobreix amb geotèxtil el fons del pou amb rampa el 7 d'octubre.**

L'endemà 7 d'octubre es feu la documentació fotogràfica d'aquelles estructures de la franja de seguretat i de l'estructura de pou amb rampa i escala E-18. M. Miret visità l'excavació amb el detector de metalls del Servei d'Arqueologia, que fou passat per les zones no excavades i pel fons de pou per comprovar si hi havia algun objecte metàl·lic que evidenciés el caràcter de santuari de l'estructura. No hi va haver cap senyal. No obstant s'aconseguí temps (gràcies a la diligència del cap d'obra Francesc Miret) fins mitja tarda per continuar excavant l'interior del pou. Es va poder baixar un metre des de la boca del pou, on es trobà un altre fragment de *dolium* (UE1835) que ja no fou extret. La resta del material trobat a l'interior del pou pertanyia a ceràmica comuna oxidada i alguns fragments de tègula. El fragment esmentat marcà el punt d'abandó de l'excavació, a la cota de 223,42 msnm, a 7,08 m sota el pla de prospecció. A partir de les 5 de la tarda es va fer el cobriment amb geotèxtil de la superfície de l'estructura (fig. 21) i a les 6 la retroexcavadora giratòria de cadenes va començar a colgar E-18 amb sediments de la terrera. El segellament del pou amb rampa es va fer amb una capa de graves que tenia l'objectiu d'amortir les vibracions de l'aparcament de camions que estava previst que s'hi construís a sobre.

## 5. Descripció i estudi del registre estratigràfic (amb registre planimètric i fotogràfic)

### 5.1 Estructures d'emmagatzematge

#### 5.1.1 Estructures de l'Agrupació Oest

Fou anomenat Agrupació Oest d'estructures el conjunt d'11 sitges distribuïdes aproximadament en una àrea circular de 15 m de diàmetre a l'extrem oest de la parcel·la que fou objecte de prospecció. En conjunt, aquestes 15 estructures donaren poc material arqueològic però suficient per poder situar-les dins del món romà avançat, segurament a partir dels segles II-III. De totes aquestes estructures, que no podem saber si funcionaren coetàniament o foren afegides segons les necessitats de l'explotació agrària en un espai més o menys acotat per a aquesta funció, en sobresurt E-10 per la seva funció final com a espai d'enterrament primari i simultani de dos individus (un adult masculí i un subadult probablement femení) en un mateix espai, un fet no gaire comú en el món romà però que pren sentit quan a partir de l'estudi antropològic (Armentano i Nociarová 2011) s'ha pogut deduir que la causa de la mort es degué a una malaltia infecciosa relacionada amb el tracte de bestiar o l'ingesta de productes làctics o càrnics.

## E-2

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 200) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrat d'amortització documentat (UE 201).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic i constructiu

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya i parcialment tallada per la rasa 4 de la prospecció.

**Z superior:** 231,97

**Z inferior:** 221,58

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.012,61 Y= 4.581.678,21

#### UE 200. Negativa

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** cilíndrica

**Diàmetre :** 178 cm

**Amplada màxima conservada:** 112 cm.

**Fondària conservada:** 39 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 201

Tallat per: Rasa 4

#### UE 201. Estrat

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: sorres i argiles grisenques

**Relacions estratigràfiques:**

Tallat per: Rasa 4

Omplert: 200

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 12 fragments de ceràmica comuna oxidant, 2 de ceràmica reduïda i un de terra sigil·lada (TS) indeterminada. Un fragment informe de doli.

**Material constructiu:** 2 fragments de tègula, un d'ímbrex i 3 indeterminats.

**Fauna:** 30 fragments de fauna, bàsicament d'ovicàpid i alguns dels quals cremats.

### **E-3**

**Definició de l'estructura:** Probable sitja (UE 300) de fons irregular amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries.

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Molt dolent a causa de l'acció de la màquina. No es van trobar límits clars i davant la dificultat inclús de documentar-la es va optar per recuperar el material i topografiar el lloc.

**Z superior:** 231,05

**Z inferior:** 230,95

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.014,05 Y= 4.581.686,75

#### **UE 300. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** indeterminable

**Fons:** irregular

**Secció:** No determinable

**Diàmetre :** No determinable

**Amplada màxima conservada:** 68 cm

**Fondària conservada:** 15 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 301

#### **UE 301. Estrat**

**Descripció del sediment:** Sorres i graves.

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: No determinable

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Marró clar

**Relacions estratigràfiques:**

Tallat per: Rebaix de la màquina durant la 2a prospecció.

Omplert: 300

**Elements continguts:**



**Ceràmica:** 8 fragments de ceràmica, entre els quals un de TS indeterminada i la resta de comuna (reduïda, oxidant i bescuitada).

**Material constructiu:** 2

**Fauna:** 2 fragments

## **E-4**

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 400) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrats d'amortització documentat (UE 401).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 231,80

**Z inferior:** 221,51

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.012,75 Y= 4.581.680,60

### **UE 400. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** No determinable (probablement cilíndrica)

**Diàmetre :** 164 cm

**Fondària conservada:** 29 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 401

### **UE 401. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura:

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Sorres i argiles grisenques amb taques de cendres

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 400

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 8 fragments de ceràmica comuna, entre els quals un d'africana de cuina de fons estriat datable entre mitjans del s. II i mitjans del s. III. Un fragment informe de doli.

**Material constructiu:** Fragments de tègula i ímbrex.

**Fauna:** 7 fragments

## E-5

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 500) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrats d'amortització documentat (UE 501).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 232,09

**Z inferior:** 231,77

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.010,40 Y= 4.581.682,12

### UE 500. Negativa

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** No determinable (probablement cilíndrica)

**Diàmetre :** 138 cm

**Amplada màxima conservada:** 160cm.

**Fondària conservada:** 32 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 501

### UE 501. Estrat

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Sorres i argiles grisenques amb cendres

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 500

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 8 fragments de ceràmica comuna oxidant i 1 de TS indeterminada (d'1,5 cm).

**Material constructiu:** 4 fragments de tègula (2 amb ales), 1 d'ímbrex.

**Fauna:** 8 fragments de fauna, entre els quals una mandíbula d'ovicàpid.

## E-6

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 600) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrats d'amortització documentat (UE 601).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic i constructiu

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 232,08

**Z inferior:** 231,59

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.010,99 Y= 4.581.678,48

**UE 600. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla/còncav

**Secció:** No determinable (probablement cilíndrica)

**Diàmetre :** 190 cm

**Fondària conservada:** 49 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 601

**UE 601. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Sorres i argiles grisenques amb cendres

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 600

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 23 fragments de ceràmica comuna, dels quals 11 de cocció oxidant i 12 reduïdes. 1 frag. de TS clara de 2 cm i pasta taronja clar. 1 frag. de doli. 1 frag. de vidre.

**Material constructiu:** 2 frag. de tègula.

**Fauna:** 17 fragments, entre els quals una dent de carnívor.

**E-7**

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 700) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb dos estrats d'amortització documentats (UE 701 i 702).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic i constructiu

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 232,20

**Z inferior:** 231,62

**Coordenades UTM: Punt central**

X= 396.009,25 Y= 4.581.677,64

**UE 700. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular



**Fons:** pla/còncav

**Secció:** No determinable (probablement cilíndrica)

**Diàmetre :** 186 cm

**Fondària conservada:** 58 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 701, 702

#### **UE 701. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marrons amb nòduls carbonatats, pedres i una llosa.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 700

Cobreix: 702

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 4 fragments informes de ceràmica comuna (2 oxidants, 2 reduïdes)

**Fauna:** 3 ullalets de suïd.

#### **UE 702. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marró clar amb nòduls carbonatats.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 701

Omple: 200

**Elements continguts:**

**Material constructiu:** 1 fragment de tègula

### **E-10**

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 1000) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com lloc d'inhumació primària i simultània de dos individus.

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic.

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya i parcialment tallada per la Rasa 3 de la 1a prospecció.

**Z superior:** 232,56

**Z inferior:** 231,76

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.003,84 Y= 4.581.677,43

**UE 1000. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** cilíndrica

**Diàmetre :** 180 cm

**Fondària conservada:** 80 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 1001,1002, 1003, 1004 i 1005. Inhumacions 1 i 2.

Tallat per: Rasa 3

**UE 1001. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura:

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marró-gris

**Relacions estratigràfiques:**

Tallat per: Rasa 3

Omple: 1000

Cobreix: 1002 i 1003

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 9 fragments de ceràmica, entre els quals 1 de TSH (de 1,4 cm) decorada amb una palmeta.

**Fauna:** 3 frags. De macrofauna.

**Ferro:** 1 botó de 2 cm.

**UE 1002. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Còncav/irregular

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marrons

**Relacions estratigràfiques:**

Tallat per: Rasa 3

Cobert per: 1001

Cobreix: 1003 i 1004

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 15 fragments de ceràmica comuna molt escadussers.

**Ferro:** 1 frag. d'escòria.

**UE 1003. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Irregular

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles clares

**Relacions estratigràfiques:**

Tallat per: Rasa 3

Cobert per: 1001 i 1002

Cobreix: 1004

**Elements continguts:**

Estèril

**UE 1004. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles clares i sorres

**Relacions estratigràfiques:**

Tallat per: Rasa 3

Cobert per: 1002 i 1003

Cobreix: 1005

**Elements continguts:**

Estèril

**UE 1005. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marrons

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1004

Cobreix: Inhumacions 1 i 2

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 2 fragments de ceràmica comuna, una oxidant, l'altra reduïda

**Inhumacions 1 i 2**

Al terra d'aquesta sitja es trobà l'enterrament primari i simultani de dos individus (un adult masculí i un subadult probablement femení) la descomposició dels cossos dels quals es produí en espai colmatat. Els cossos estaven curosament col·locats l'un al costat de l'altre orientats de sud-oest a nord-est amb el cap al sud-oest. No hi havia cap mena de material que pogués ser considerat com a aixovar funerari. En l'estudi de les restes antropològiques (Armentano i Nociarová, 2011) es va detectar en l'individu adult (d'uns 45-50 anys) dues anomalies òssies poc habituals: una sinostosi prematura cranial (o sigui, el tancament precoç de les sutures cranials en l'etapa infantil que menà a un aspecte grotesc del cap) i una lesió en una vèrtebra lumbar compatible amb un cas de brucel·losi, una



malaltia infecciosa bacteriana (també coneguda com a febre de Malta) que prové del bestiar ovicaprí, boví o porcí. La infecció en els humans pot provenir per la manipulació d'animals contaminats (a través de les mucoses o ferides a la pell) o per la ingesta de productes làctics no pasteuritzats o de carns poc cuites. L'individu subadult (9-10 anys) no presentava cap anomalia òssia ni empremtes de patologies, però a partir de l'evidència que l'enterrament fou simultani, es va plantejar la hipòtesi que els dos individus van morir a causa d'aquesta malaltia infecciosa.

Sense poder corroborar aquesta hipòtesi plantejada des de l'antropologia física, sembla evident que s'adiu perfectament amb la hipòtesi que es planteja des de l'arqueologia a partir del tipus i el lloc d'enterrament: es tractaria de dos individus probablement emparentats (o que almenys conviurien en el mateix àmbit domèstic) que pertanyien a la servitud de l'explotació agropecuària.

## **E-19**

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 1900) de fons còncav amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrat d'amortització documentat (UE 1901).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Ubicació relativa al grup oest

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya

**Z superior:** 231,98

**Z inferior:** 231,27

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.007,22 Y= 4.581.689,22

### **UE 1900. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** còncav

**Secció:** No determinable (probablement cilíndrica)

**Diàmetre :** 200 cm

**Fondària conservada:** 71 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 1901

### **UE 1901. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró fosc amb pedres ocasionals

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 1900

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 5 fragments de ceràmica comuna i 3 de doli (que corresponen a una vora de 39 cm de diàmetre però a la que no s'han trobat paral·lels).

## **E-20**

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 2000) de fons còncav amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrat d'amortització documentat (UE 2001).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Ubicació relativa al grup oest

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 232,30

**Z inferior:** 231,79

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.004,05 Y= 4.581.687,93

### **UE 2000. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** còncav

**Secció:** No determinable

**Diàmetre :** 140 cm

**Fondària conservada:** 51 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 2001

### **UE 2001. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pendent SE (el terra de la sitja)

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marró fosc

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 2000

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 8 fragments de ceràmica comuna, dels quals 7 de cocció reduïda que pertanyen a una olleta.

**Material constructiu:** Una tapa rodona de 15 cm de diàmetre.

**Fauna:** 5 frags., un dels quals correspon a una dent d'ovicàpid.

**Altres:** Un fragment de solera rubefactada.

## E-21

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 2100) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrat d'amortització documentat (UE 2101) que és tallat per l'estructura E-27.

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Ubicació relativa al grup oest

**Estat de conservació:** Tallada al cantó sud-oest per E-27. Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya. Tallada parcialment per la Rasa 4 de prospecció.

**Z superior:** 232,60

**Z inferior:** 231,72

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.000,48 Y= 4.581.682,00

### UE 2100. Negativa

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** cilíndrica

**Diàmetre :** 132 cm

**Fondària conservada:** 88 cm

**Relacions estratigràfiques:**

**Omplert per:** 2101

**Tallat per:** 2700 i R-4

### UE 2101. Estrat

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marró clar i pedres.

**Relacions estratigràfiques:**

Tallat per: 2700 i R-4

Omple: 2100

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 4 fragments de doli que corresponen a una vora de 40 cm de diàmetre i una base plana. La vora és similar a la forma bd11a (Lattara 2006), vora paral·lela amb llavi allargat i aplanat, sense datació específica.

## E-27

**Definició de l'estructura:** Sitja troncocònica (UE 2700) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge. Aquesta sitja talla E-21 i era estèril arqueològicament.

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Estratigràfic



**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya. Tallada parcialment per la Rasa 4 de prospecció.

**Z superior:** 232,80

**Z inferior:** 231,93

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.999,82 Y= 4.581.681,20

**UE 2700. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** troncocònica

**Diàmetre :** 130 cm

**Fondària conservada:** 87 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 2701

Talla: 2100 i 2101

Tallat per: R-4

**UE 2701. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles amb carbons i cendres, marró gris-fosc.

**Relacions estratigràfiques:**

Tallat per: R-4

Omple: 2700

**Elements continguts:**

Estèril

### 5.1.2 Altres estructures d'emmagatzematge

#### E-11

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 1100) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrat d'amortització documentat (UE 1101).

**Datació:** Romà indeterminat

**Criteri:** Material ceràmic i constructiu

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 232,06

**Z inferior:** 231,81

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 395.999,82 Y= 4.581.681,20

#### UE 1100. Negativa

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** No determinable **Diàmetre :** 135 cm

**Fondària conservada:** 25 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 1101

#### UE 1101. Estrat

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marrons amb carbons ocasionals i fragments de tovots o argiles rubefactades.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 1100

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 5 fragments de ceràmica comuna (2 oxidants i 3 reduïdes i fetes a mà).

**Material constructiu:** 2 fragments de tègula.

**Fauna:** 5 frags. indeter.

**Altres:** 18 fragments recollits d'argiles cuites provinents probablement d'una solera rubefactada d'alguna fossa de combustió.

#### E-12

**Definició de l'estructura:** Estructura excavada al subsòl (UE 00) de fons irregular amb una funció imprecisa relacionada amb l'ús o bé l'amortització de la pedra de molí MTG·1201·1

**Datació:** Romà altimperial/baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 231,77

**Z inferior:** 231,29

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.044,50 Y= 4.581.633,52

**UE 1200. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** irregular (aproximadament romboïdal)

**Fons:** pla

**Secció:** No determinable (probablement cilíndrica)

**Llargada màxima conservada:** 190 cm.

**Amplada màxima conservada:** 120 cm.

**Fondària conservada:** 48 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 1201 i 1202

**UE 1201. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marrons, orgàniques, amb carbons i fragments de morter de calç i petits fragments de material constructiu.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 1200

Cobreix: 1202

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 4 fragments de ceràmica comuna oxidant.

**Material constructiu:** Fragments de maó centimètrics no recollits. Fragments de morter de calç.

**Altres:** Roda de molí (MTG·1201·1) de 57 cm de diàmetre, 25 cm de gruix, amb base plana i capçal cònic amb una cavitat central cilíndrica per a encaix d'un eix.

**UE 1202. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent oest.

Orientació del nivell inferior: Pla sobre el fons de la fossa.

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró clar amb fragments de morter de calç.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 1200

Cobert per: 1201

**Elements continguts:**

Estèril



## Interpretació d'E-12

La presència de la roda de molí va semblar al principi una troballa fora de context estratigràfic. En excavar als voltants es va detectar un límit de sediment que no obstant no corresponia al típic cercle d'una sitja ni a un espai quadrangular que pogués correspondre a una habitació. La forma de l'estructura (allargada en forma aproximadament romboïdal) és difícil de relacionar amb un espai construït per al processat del cereal tot i que la presència de morter de calç i fragments de maó ho semblin indicar.

## E-17

**Definició de l'estructura:** Retall irregular (UE 1700) de fons pla amb un estrat d'amortització documentat (UE 01). Es troba a tocar del paleocanal, al qual talla.

**Datació:** Romà baiximperial - Tardoantiguitat

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 231,64

**Z inferior:** 231,46

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.039,18 Y= 4.581.640,96

### UE 1700. Negativa

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** irregular

**Fons:** pla

**Secció:** No determinable

**Llargada màxima conservada:** 185 cm.

**Amplada màxima conservada:** 150 cm

**Fondària conservada:** 18 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 1701

Talla: Paleocanal

### UE 1701. Estrat

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marrons amb component orgànic.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 1700

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 2 fragments de ceràmica comuna reduïda feta a mà de tipus tardoantic.

**Material constructiu:** 2 fragments de tègula.

## E-23

**Definició de l'estructura:** Fossa (UE 2300) ovalada de fons pla amb un estrat d'amortització documentat (UE 2301).

**Datació:** Romà baiximperial - Tardoantiguitat

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 233,16

**Z inferior:** 232,34

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.008,55 Y= 4.581.650,67

### UE 2300. Negativa

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** ovalada

**Fons:** pla

**Secció:** oberta

**Llargada màxima conservada:** 314 cm

**Amplada màxima conservada:** 152 cm

**Fondària conservada:** 82 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 2301

### UE 2301. Estrat

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marrons amb component orgànic i bossades de cendres-

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 2300

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 3 fragments de ceràmica comuna reduïda feta a mà de tipus tardoantic i 1 de ceràmica comuna oxidant feta a mà.

**Material constructiu:** 2 fragments de tègula-

## E-24

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 2400) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrat d'amortització documentat (UE 2401).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Ubicació relativa al grup del sud

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 232,48

**Z inferior:** 232,31

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.031,08 Y= 4.581.631,61

**UE 2400. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** No determinable (probablement cilíndrica)

**Diàmetre:** 242 cm

**Fondària conservada:** 17 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 2401

**UE 2401. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marrons amb component orgànic.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 2400

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 1 fragment de ceràmica comuna oxidant corresponent a una nansa.

**Material constructiu:** 2 fragments de tègula.

**E-25**

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 2500) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrat d'amortització documentat (UE 2501).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Ubicació relativa al grup del sud

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 232,52

**Z inferior:** 232,29

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.035,06 Y= 4.581.629,66

**UE 2500. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** No determinable (probablement cilíndrica)



**Diàmetre :** 218 cm

**Fondària conservada:** 23 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 2501:

#### **UE 2501. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marrons

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 2500

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 1 fragment de ceràmica comuna reduïda gris.

**Material constructiu:** 2 fragments (un de rajola i l'altre indeter.).

## **E-26**

**Definició de l'estructura:** Sitja (UE 2600) de fons pla amb una funció primària d'emmagatzematge i una funció secundària com abocador d'escombreries amb un estrat d'amortització documentat (UE 2601).

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 232,48

**Z inferior:** 232,16

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.039,60 Y= 4.581.627,43

#### **UE 2600. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** No determinable (probablement cilíndrica)

**Diàmetre :** 220 cm

**Fondària conservada:** 32 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 2601

#### **UE 2601. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marrons

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 2600

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 2 fragments de ceràmica comuna (1 oxidant i 1 reduïda).

**Material constructiu:** 3 fragments de tègula.

**Fauna:** 12 epífisis.

**Metalls:** una placa de ferro de 3 x 2,5 x 0,7 cm

## 5.2 Estructura d'abocador E-9 i forn E-22

Les estructures 9 i 22 es troben a l'angle sud-oest de la parcel·la objecte de prospecció, molt pròximes al que hem anomenat Agrupació Oest d'estructures, però les hem considerat a part a causa de la seva funcionalitat, diferent d'aquelles d'emmagatzematge. D'altra banda, es pot fer un incís sobre la similitud entre aquest conjunt d'abocador i forn i el complex d'E-8 amb els forns E-1 i E-13 i les altres estructures de combustió, però en aquest cas les dues estructures no estan relacionades ni estratigràficament ni física (només espacialment) i no hi ha evidències que hagin funcionat contemporàniament.

### E-9

**Definició de l'estructura:** Retall (UE 900) al subsòl de 8,5 m d'amplada, almenys 18,5 m de longitud i més d'un metre de profunditat que fou reblert (UE 901) amb abocaments cendrosos, materials de construcció amortitzats (tègula, ímbrex, maó, rajola, morter de calç) i peces de ceràmica utilitària (ceràmiques comunes de taula, de cuina, àmfora, etc.) i ceràmica fina. Pel conjunt ceràmic s'ha pogut datar l'abocament (o una successió indiferenciada d'abocaments que no hauria deixat seqüència estratigràfica visible) al voltant del segle II de l'era.

**Datació:** Romà altimperial (segle II - 1er ¼ s. III dC)

**Criteri:** Material ceràmic.

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya. Seccionada per les rases 1 i 2 de la prospecció.

**Z superior:** 232,96

**Z inferior:** 231,75

**Coordenades UTM:**

Clau SW: X= 395.998,54 Y= 4.581.664,75

Clau NE: X= 396.004,22 Y= 4.581.671,67

Clau SE: X= 396.006,14 Y= 4.581.665,85

Clau NW: X= 395.998,30 Y= 4.581.671,28

### UE 900. Negativa

**Excavada en:** argiles clares quaternàries i sorres compactades miocèniques

**Planta:** Allargada de caires arrodonits

**Fons:** Pla/còncav

**Secció:** Oberta

**Amplada:** 8,5 m

**Llargada conservada:** almenys 18,5 m (i continua en direcció nord-oest fora de l'àrea rebaixada durant la intervenció).

**Fondària conservada:** 1,25 m

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 901

### UE 901. Estrat

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles i sorres marrons amb bossades de sediments cendrosos i amb carbons i de restes de material constructiu (morter de calç).

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 900

**Sondeigs realitzats:** E-9 no fou excavada íntegrament sinó que es practicaren quatre rases de sondeig amb mitjans mecànics controlades per un arqueòleg i es recuperà una mostra significativa dels materials arqueològics que aparegueren. Davant la manca d'estratigrafia hom decidí no excavar la resta de l'estrat, que fou eliminat quan s'efectuà l'excavació del gran soterrani de les caves. En ampliar l'àrea de prospecció l'octubre de 2010 es documentà la continuació de l'estructura fins al límit de la intervenció arqueològica però, a causa de la manca de temps disponible per finalitzar la intervenció, no s'excavà.

Els materials arqueològics inventariats i resumits més avall corresponen a la mostra significativa que es recuperà de les rases A, B, C i D.

**Elements recuperats:**

**Ceràmica:** 110 fragments de ceràmica fina terra sigil·lada, dels quals 51 de TSH, 40 de TS Africana A, 14 de TS gàl·lica i 5 indeterminats. 31 fragments de ceràmica africana de cuina, 164 fragments de ceràmica comuna, dels quals 142 de cocció oxidant, 30 fragments d'àmfora, entre els quals identificables com a Dr. 2/4.

**Material constructiu:** 7 fragments de tègula, 3 d'ímbrex, 1 de morter de calç.

**Fauna:** 12 fragments de fauna, entre els quals oviçàpid i suid.

**Metalls:** 3 fragments d'escòria de ferro.

**Altres:** 5 fragments de vidre, dos dels quals corresponents a ampolles. Una dena de variscita datable al neolític mig fora de context.

## **E-22**

**Definició de l'estructura:** Estructura de combustió que es definí a partir de les restes circulars d'una paret rubefactada emplenada per sediments d'amortització (UE 2201). Per les seves característiques es comparà amb els forns E-1 i E-13, però a causa de la manca de temps per finalitzar la intervenció es decidí no excavar aquesta estructura i només netejar-la i documentar-ne el seu aspecte inicial. No obstant, es van recuperar els materials associats que aparegueren en superfície. D'altra banda, a uns 60 cm del lloc on devia ser la boca del forn es va documentar una extensió d'estuc que no fou excavada.

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 232,86

**Z inferior:** 232,62

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 395.988,08 Y= 4.581.667,18

### **UE 2200. Negativa**

**Definició:** Retall al subsòl per a la construcció de la cambra de combustió d'un forn.



**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** no excavat

**Secció:** No determinable (probablement forma de volta hemisfèrica)

**Diàmetre :** 150 cm

**Fondària conservada:** no excavat

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 2201

#### **UE 2201. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: No excavat

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marrons, probablement provinents de l'esfondrament de la volta.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 2200

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 3 fragments de ceràmica comuna reduïda feta a mà, dos dels quals corresponen a una olleta.

**Material constructiu:** 4 fragments, entre els quals tégula i ímbrex.

### 5.3 Complex de forns (E-8)

#### E-8

##### Definició de l'estructura:

Abocador i/o zona de treball relacionada amb els forns E-1 i E-13.

##### Descripció de l'estructura:

Retall (UE 800) de grans dimensions de forma aproximadament triangular, de 21 m de longitud, 7,80 m d'amplada i 3 m de fondària, practicat sobre l'esfondrament i/o el colgament del pou amb rampa i escala E-18. Conté 6 grans paquets d'amortització (de baix a dalt: UE 806, 805, 804, 803, 802 i 801). Al voltant del seu angle oest s'hi adossaren els forns E-1 i E-13, que funcionaren coetàniament al principi fins que la segona fou amortitzada. Els estrats d'ús del forn E-1 s'imbriquen amb alguns estrats d'amortització d'E-8, mentre que E-13 fou tallada per un nou retall (UE negativa 817) que fou omplert amb nous estrats d'abocament amb cendres

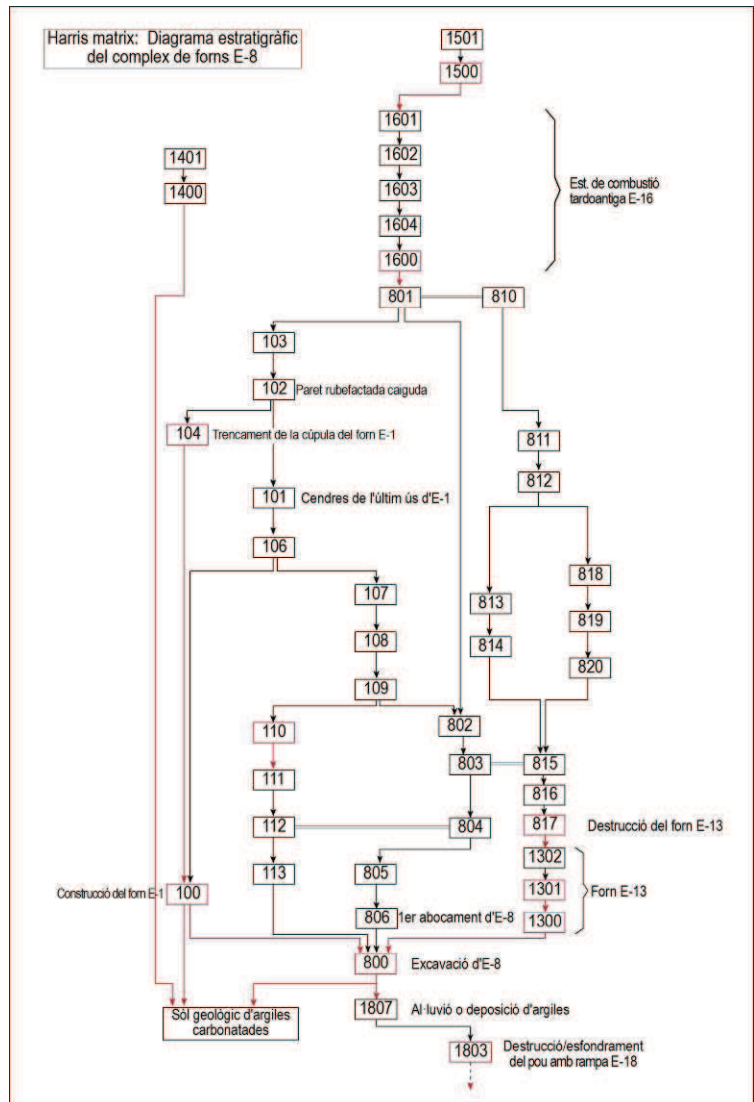


Figura 22: Diagrama estratigràfic d'E-8 i estructures relacionades

(816, 815, 814). A sobre de 815 d'aquests estrats s'hi practi-caren noves combustions que deixaren sòls rubefactats (UE 820, 819 i 818) que finalment també foren colgats (UE 812, 811 i 810). Aquest últim estrat d'amortització (UE 810) es pot assimilar a la UE 801 que amortiza tot l'abocador. De l'estratigrafia s'infereix que E-1 va poder ser construïda alhora que E-13 però que el seu període d'utilització es perllongà bastant més temps, fins al col·lapse de l'abocador. Un cop amortitzat aquest, la zona va continuar sent dedicada a activitats de combustió: s'hi va excavar a sobre del seu límit est la fossa de combustió E-16 (de forma rectangular) acompanyada de la fossa més petita E-14.

**Excavació d'E-8:** Cal tenir en compte però que E-8 només pogué ser parcialment excavada a causa de les seves dimensions i el temps limitat disponible per excavar. A la campanya de juny i juliol es van excavar amb mitjans mecànics les rases A i B (en forma de T), la qual cosa va permetre caracteritzar els perfils estratigràfics que es poden observar a la Secció NW-SE

del Complex de Forns E-8 (Rasa A) i a la Secció Longitudinal del Pou amb Rampa E-18 dins del Complex de Forns E-8 (Rasa B). Quan es va descobrir E-13 es va utilitzar novament la màquina per alliberar-ne la zona de la boca i a la secció es van descobrir els estrats que es poden observar a la Secció d'E-13. Aquests estrats va ser després excavats a mà però la resta del volum de la meitat sud de l'estructura E-8 va ser excavar a màquina fins gairebé la base. Al quadrant sud es va poder documentar la rubefacció que apareix a la Planta General d'E-8. La resta de l'estructura, la meitat nord-est, va ser excavada amb màquina a la campanya de setembre, quan es va trobar a sota el retall d'E-18.

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Estratigràfic (posterior a l'amortització del pou amb rampa E-18); material ceràmic

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 230,88

**Z inferior:** 227,90

**Coordenades UTM:**

Angle SW: X= 396.065,77 Y= 4.581.635,41

Angle S: X= 396.071,10 Y= 4.581.628,27

Angle NW: X= 396.084,03 Y= 4.581.642,46

## **Unitats estratigràfiques**

### **UE 800. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries, llims carbonatats terciaris.

**Planta:** Triangular de caires arrodonits (el traçat general d'E-8 s'adapta al solc que degué deixar al terra l'esfondrament del pou amb rampa E-18).

**Fons:** Còncav

**Secció:** Parets obertes

**Llargada màxima conservada:** 21 m

**Amplada màxima conservada:** 7,80 m

**Fondària conservada:** 3 m

**Relacions estratigràfiques:**

Talla: 1807

Omplert per: 806, 805, 804, 803, 802, 801, 113, 111, 109, 108, 103, 816, 815, 814, 813, 812, 811, 810.

Tallat per: 100,1600, 1300.

### **UE 801. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE, seguint la inclinació natural del terreny.

Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró fosc amb component orgànic i bossades de cendres i carbons.

**Relacions estratigràfiques:**

Ompler: 800, 817

Cobreix: 103, 108, 109, 802, 811

Tallat per: 1600

Igual a: 810 (zona annexa al forn E-13)

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 47 fragments recollits de ceràmica comuna oxidada. Un fragment de TSH decorada amb una garlanda.

**Metalls:** 1 fragment d'escòria de ferro.

**UE 802. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE

Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marrons

**Relacions estratigràfiques:**

Ompler: 800

Cobert per: 801, 109

Cobreix: 103, 105

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 2 fragments de TSH; 7 fragments recollits de ceràmica comuna, 3 de coccí oxidant i 4 reduïdes; 1 fragment d'àmfora indeterminada

**Material constructiu:** 2 fragments de tègula

**Fauna:** 1 escàpula de bòvid.

**Altres:** 1 fragment de solera rubefactada.

**UE 803. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE

Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró fosc amb bossades de cendres i carbons, fragments de solera rubefactada i fragments de material constructiu.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 802

Cobreix: 804

**Elements continguts:** No es recollí material.

**UE 804. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE

Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró clar amb bossades de cendres,

**Relacions estratigràfiques:**

Igual a: 112

Cobert per: 803, 111

Cobreix: 113, 805

**Elements continguts:** Estèril (almenys la part que fou excavada).



#### **UE 805. Estrat**

##### **Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles i llims marrons amb nòduls carbonatats.

##### **Relacions estratigràfiques:**

Ompler: 800

Cobert per: 804, 802

Cobreix: 806

##### **Elements continguts:**

**Ceràmica:** 2 fragments recollits de ceràmica comuna oxidada i 1 nansa d'àmfora tarraconense.

**Material constructiu:** 1 fragment de tègula i 1 d'ímbrex.

**Fauna:** 6 fragments de macrofauna, potser de bòvid.

**Metalls:** 1 clau de ferro

#### **UE 806. Estrat**

##### **Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Llims ocre amb carbons i cendres

##### **Relacions estratigràfiques:**

Ompler: 800

Cobert per: 805

Cobreix: 1807

##### **Elements continguts:**

**Ceràmica:** 1 fragment recollits de ceràmica comuna reduïda.

**Material constructiu:** 2 fragments de tègula.

**Fauna:** 1 fragment de mandíbula d'ovicàpid

**Altres:** 1 molí de roca volcànica

#### **UE 810. Estrat**

##### **Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE, seguint la inclinació natural del terreny.

Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró fosc amb component orgànic i bossades de cendres i carbons.

##### **Relacions estratigràfiques:**

Ompler: 800, 817

Cobreix: 103, 108, 109, 802, 811

Tallat per: 1600

Igual a: 801 (a tota l'extensió d'E-8).

**Elements continguts:** El material que es recollí d'aquesta UE s'uní a UE 801.

**UE 811. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE

Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Carbons i cendres (es guardà sediment).

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 800, 817

Cobert per: 810

Cobreix: 812

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 5 fragments de ceràmica comuna reduïda i 1 d'oxidada.

**UE 812. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE

Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marró clar.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 800, 817

Cobert per: 811

Cobreix: 813, 814, 815, 818, 819, 820

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 16 fragments de ceràmica comuna, 9 d'oxidats, 4 de reduïdes i 3 bescuitades (interior gris i exterior ataronjat).

**Material constructiu:** 2 frags. d'ímbrex i 1 indeterminat.

**Fauna:** 1 maxil·lar de carnívor, possiblement un cànid.

**UE 813. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE

Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Capa de cendres gris clar.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 800, 817

Cobert per: 812

Cobreix: 814

**Elements continguts:** Estèril

**UE 814. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE

Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró clar amb fragments d'argila rubefactada.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 800, 817

Cobert per: 812, 813

Cobreix: 815

**Elements continguts:** A part dels fragments rubefactats (probablement provinents de la destrucció del forn E-13) és estèril.

**UE 815. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Aproximadament pla.

Orientació del nivell inferior: Pla sobre el retall 817

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró clar (de to groguenc) intercalat amb bossades de cendres i carbons.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 800, 817

Cobert per: 812, 814, 820

Cobreix: 816

**Elements continguts:** Estèril

**UE 816. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla sobre el retall 817

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró clar amb restes d'argiles rubefactades i bossades de cendres.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 800, 817

Cobert per: 815

**Elements continguts:** A part dels fragments rubefactats (probablement provinents de la destrucció del forn E-13) és estèril.

**UE 817. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries, forn E-13.

**Planta:** Aproximadament ovalada.

**Fons:** Còncav

**Secció:** Parets obertes

**Llargada màxima conservada:** 3,75 m

**Amplada màxima conservada:** 1,75 m

**Fondària conservada:** 0,95 m

**Relacions estratigràfiques:**

Talla: 1300, 1301, 1302

L'omple: 816, 815, 814, 813, 812, 811, 810.

**Interpretació:** Per la forma i la seva ubicació estratigràfica sembla que UE 817 consisteix en una ampliació d'E-8 al seu angle oest. Per fer aquesta ampliació es tallà gairebé pel mig el forn E-13 i el seu sediment d'amortització (UE 1301). Es podria hipotetitzar que aquesta ampliació fou feta per disposar d'un altre àmbit de deposició de cendres de les combustions d'E-1.

#### **UE 818. Solera rubefactada**

##### **Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Dimensions (conservades): 23 x 14 x 1,5 cm.

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Capa rubefactada sobre el paquet de cendres 819.

##### **Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 812

Cobreix: 819

**Elements continguts:** Estèril

#### **UE 819. Estrat**

##### **Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Dimensions (conservades): 33 x 17 x 1 cm

Textura: Flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Cendres blanques

##### **Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 818

Cobreix: 820

**Elements continguts:** Estèril

#### **UE 820. Solera rubefactada**

##### **Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Dimensions (conservades): 60 x 55 x 1,5 cm

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Capa rubefactada sobre el sediment de 815

##### **Relacions estratigràfiques:**

S'adossa a: 817

Cobert per: 812, 819

Cobreix: 815

**Elements continguts:** Estèril



## Forn E-1

**Definició de l'estructura:** Forn excavat al subsòl (UE 100) de fons pla circular, d'1,5 m de diàmetre, coberta en forma de cúpula (que només s'havia conservat parcialment i que devia tenir una xemeneia a la part més alta) d'uns 42 cm d'alçada i boca de 38 cm d'amplada. Aquest forn, d'estructura simple (reuneix en un sol espai la combustió i la cocció) degué ser excavat sobre el marge oest de l'estructura E-8, sobre el qual s'excavà també una zona de treball a uns 60 cm per sota de la cota del forn.

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Estratigràfic (posterior a l'amortització del pou amb rampa E-18), material ceràmic

**Estat de conservació:** El terç sud-oest de la cúpula es va trobar intacta però part de la resta de la cúpula es va trobar caiguda sobre les cendres de l'últim ús del forn i cobertes per sediment arqueològic. D'això, es pot considerar que, malgrat cert deteriorament potser degut a les tasques agrícoles, l'estructura es trobava bastant íntegrament conservada abans que fos descoberta amb el rebaix de la màquina retroexcavadora en la segona fase de prospecció.

**Z superior:** 230,50

**Z inferior:** 229,45

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.067,80 Y= 4.581.636,56

### UE 100. Negativa. Construcció del forn.

**Part interna del forn:**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** el·lipsoïdal

**Diàmetre :** 150 cm

**Alçada conservada:** 39 cm

**Zona de treball del forn:**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries (marge oest d'E-8)

**Planta:** No determinable

**Fons:** pla (110 cm d'amplada)

**Secció:** Entre la boca del forn i la superfície plana de la zona de treball hi ha una diferència de cota de 67 cm que se salvaven en un pendent de 80 cm d'amplada (v. secció NW-SE).

**Relacions estratigràfiques:**

Talla: 800

Cobert per: 113, 112 (804), 111, 109, 108, 107, 106, 101, 102, 103

Tallat per: 104

### UE 101. Estrat

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla (sobre la solera rubefactada).

Dimensions: 120 x 90 x 3 cm

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Cendres grises.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 100, 106

És cobert per: 102, 103

**Elements continguts:** Estèril

**Interpretació:** Cendres de l'última combustió al forn E-1 abans que en caigués part del sostre.

#### **UE 102. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Dimensions: 68 x 62 x 10 cm

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: argiles rubefactades

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 101, 106, 104

És cobert per: 103

**Elements continguts:** Estèril

**Interpretació:** Aquest paquet d'argiles rubefactades caigudes sobre les cendres ha de correspondre a la part del forn caiguda a causa del trencament UE 104.

#### **UE 103. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Dimensions: 220 x 152 x 12 cm

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles i llims marrons amb fragments mil·limètrics d'argila cuita (del mateix forn) i molta quantitat de carbons (alguns de fins a 5/6 cm).

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 100, 102, 101, 106, 104

És cobert per: 801

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 14 fragments de ceràmica comuna, dels quals 5 reduïdes fetes a torn (exterior ennegrit), 9 reduïdes fetes a mà (pastes negres i grises), 4 oxidants de pasta groguenca i ataronjada i 2 bescuitades (interior gris i exterior ataronjat).

**Material constructiu:** Fragments de tègula i d'ímbrex.

**Fauna:** 4 fragments indeterminats

**Altres:** Una pedra termoalterada de 13 x 11 x 6 cm que s'ha interpretat com un capfoguer primitiu.

**Interpretació:** Estrat de sedimentació natural sobre les restes del forn un cop la seva coberta ja ha cedit parcialment (UE 102).

#### **UE 104. Negativa. Interestrat de destrucció**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries, forn E-13.

**Relacions estratigràfiques:**

Talla: 100

L'omple: 102, 103

**Interpretació:** UE teòrica per explicar la destrucció de part de la coberta (UE 100) del forn que causà la caiguda sobre els sediments de cendres del tros de paret rubefactada UE 102.

#### **UE 105. Eliminada**

#### **UE 106. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla/pendent SE

Orientació del nivell inferior: Pla/pendent SE

Dimensions: 132 x 80 x 5 cm

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Cendres i carbons

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 100, 107, 108

És cobert per: 101, 102, 103

**Elements continguts:** Estèril

#### **UE 107. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent SE

Orientació del nivell inferior: Pla (acaba en falca al cantó SE)

Dimensions: 35 x 45 x 5 cm

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Sorres groguenques

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 108

És cobert per: 106

**Elements continguts:** Estèril

#### **UE 108. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent SE

Orientació del nivell inferior: Pendent SE

Dimensions: 155 x 185 x 12 cm

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles grogues amb carbonats

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 109, 111

És cobert per: 107, 106, 103, 801

**Elements continguts:** Estèril

#### **UE 109. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent SE

Orientació del nivell inferior: Pla

Dimensions: 190 x 175 x 13 cm

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Cendres grises i carbons

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 802, 112, 111

Ompler: 110

És cobert per: 108, 801

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 1 fragment informe de doli

**Material constructiu:** 4 frags. de tègula

**UE 110. Negativa. Retall**

**Excavada en:** Sediments d'abocament del forn E-1

**Planta:** Aproximadament ovalada.

**Fons:** Còncav

**Secció:** Parets obertes

**Llargada màxima conservada:** 0,55 m

**Amplada màxima conservada:** 0,45 m

**Fondària conservada:** 0,14 m

**Relacions estratigràfiques:**

Talla: 111, 112

L'omple: 109

**Interpretació:** Per la ubicació d'aquest retall, just al davant de la boca del forn, es podria inferir que es va fer per endreçar-ne la zona de treball, que ja es trobava reblerta dels sediments de UE 111 i 112. Aquest redreçament fou efímer ja que aviat quedà colgat per nous abocaments de cendres.

**UE 111. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Irregular

Orientació del nivell inferior: Pla sobre 112

Dimensions: 98 x 72 x 11 cm

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marrons amb capes intercalades de cendres grises i blanques.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 112

És cobert per: 109, 108

És tallat per: 110

**Elements continguts:** Estèril

**Fauna:** 3 fragments de fauna indeterminada

**Interpretació:** Estrat causat per successives neteges del forn E-1.

**UE 112. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent NE



Orientació del nivell inferior: Pendent NE

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró clar amb bossades de cendres,

**Relacions estratigràfiques:**

Igual a: 804

Cobert per: 803, 111

Cobreix: 113, 805

**Elements continguts:** Estèril

**UE 113. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Dimensions: 80 x 86 x 3 cm

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Cendres i carbons amb argiles

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 800

És cobert per: 112

**Elements continguts:** Estèril

**Ceràmica:** 1 fragment de ceràmica comuna reduïda

**Interpretació:** Primer estrat sobre la zona de trepig o de treball del forn.

**E-13 (Forn)**

**Definició de l'estructura:** Forn excavat al subsòl (UE 1300) de fons pla circular, d'1,84 m de diàmetre, coberta en forma de cúpula (que igual que E-1 devia tenir una xemeneia a la part més alta) de 46 cm d'alçada conservada i una boca de mesures desconegudes perquè l'estructura es troba seccionada en aquest costat. Aquest forn té la mateixa estructura simple (reuneix en un sol espai la combustió i la cocció) que E-1 si bé aquest era més gran i tenia la cúpula més alta. Va ser excavat sobre el marge sud-oest de l'estructura E-8, amb la zona de treball a uns 80 cm per sota de la cota del forn.

**Datació:** Romà baiximperial

**Criteri:** Estratigràfic (posterior a l'amortització del pou amb rampa E-18) i material ceràmic

**Estat de conservació:** Fou amortitzada i seccionada per la meitat (UE 817) durant el període d'ús de l'abocador E-8. D'altra banda, la part més alta de la cúpula degué ser rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 230,84

**Z inferior:** 230,46

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.065,46 Y= 4.581.634,30

**UE 1300. Negativa. Forn**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries i marge sud-oest d'E-8

**Planta:** circular

**Fons:** pla

**Secció:** Hemisfèrica

**Diàmetre :** 184 cm

**Alçada conservada:** 46 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Talla: 800

Omplert per: 1301

Tallat per: 1302, 1817

### **UE 1301. Negativa de destrucció del forn**

UE teòrica per explicar la destrucció de la part superior de l'estructura.

**Relacions estratigràfiques:**

Talla: 1300

Omplert per: 1301

Tallat per: 1817

### **UE 1302. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró clar carbonatades amb argiles rubefactades (provinents de la destrucció de la cúpula del forn) i bossades de cendres.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobreix: 1301, 1300

Tallat per: 817

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 1 fragment de ceràmica comuna reduïda feta a mà i 1 fragment de comuna bescuitada (pasta gris i exterior taronja).

**Material constructiu:** 1 fragment d'ímbrex.

**Fauna:** 4 fragments carbonitzats.

**Interpretació:** Per la natura heterogènia d'aquest estrat es condidera que la seva formació no es va deure a un moment puntual sinó a un procés de deteriorament de la cúpula del forn mentre al seu interior s'hi anaven abocant sediments detrítics i les cendres de la neteja d'altres estructures de combustió.

## **E-14, Fossa de combustió**

**Definició de l'estructura:** Retall (UE 1400) de forma aproximadament quadrangular i de fons pla amb les parets rubefactades.

**Datació:** Romà baiximperial/antiguitat tardana?

**Criteri:** Ubicació de proximitat a les estructures tardoantigues E-15 i E-16

**Estat de conservació:** Probablement ha sigut rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 229,52

**Z inferior:** 229,30

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.077,33 Y= 4.581.633,58

**UE 1400. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries

**Planta:** Quadrangular de caires arrodonits

**Fons:** pla amb cert pendent oest

**Secció:** Parets obertes

**Dimensions:** 1,30 m x 1,05 m

**Fondària conservada:** 32 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 1401

**UE 1401. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marrons amb cendres i carbons.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 1400

**Elements continguts:**

**Fauna:** 1 escàpula de bòvid

**Altres:** 3 pedres alterades tèrmicament que s'ha interpretat com a capfoguers primitius.

**E-15**

**Definició de l'estructura:** Rasa (UE 1500) aproximadament rectangular i de fons pla que talla en diagonal part de la fossa de combustió E-16 i que fou reblerta de pedres, algunes cendres, fauna i material constructiu romà.

**Datació:** Romà baiximperial/antiguitat tardana

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 229,64

**Z inferior:** 229,19

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.076,81 Y= 4.581.634,28

**UE 1500. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries i part d'E-16

**Planta:** rectangular

**Fons:** pla

**Secció:** parets rectes

**Dimensions:** 1,80 m x 0,80 m

**Fondària conservada:** 45 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Omplert per: 1501

Talla: 1600, 1601

**UE 1501. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Pedres, argiles, cendres i fragments de material constructiu.

**Relacions estratigràfiques:**

Omple: 1500

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 11 fragments de ceràmica comuna, dels quals 8 de cocció reduïda (i un amb una llengüeta de tipus tardoantic) i 3 de cocció oxidant.

**Material constructiu:** 4 fragments, un dels quals de tègula.

**Fauna:** 19 fragments, entre els quals 2 dents d'herbívor.

**E-16, fossa de combustió**

**Definició de l'estructura:** Retall (UE 1600) de forma rectangular (amb caires arrodonits) i de fons pla amb parets rubefactades i una refacció interna que n'evidencia almenys dues fases d'utilització.

**Datació:** Romà baiximperial/antiguitat tardana

**Criteri:** Material ceràmic

**Estat de conservació:** Possiblement fou rebaixada en època contemporània pels treballs agrícoles relacionats amb el conreu de la vinya.

**Z superior:** 229,64

**Z inferior:** 229,00

**Coordenades UTM:** Punt central

X= 396.076,52 Y= 4.581.633,75

**UE 1600. Negativa**

**Excavada en:** argiles clares quaternàries i el cantó sud-est d'E-8

**Planta:** rectangular

**Fons:** pla

**Secció:** parets obertes

**Dimensions superiors:** 2,16 m x 1,18 m

**Dimensions inferiors:** 1,90 m x 0,90 m

**Fondària conservada:** 64 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Talla: 800, 801

Omplert per: 1601, 1602, 1603

Tallat per: 1500

### **UE 1601. Estrat**

#### **Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: No determinable.

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marrons i sorres verdoses.

#### **Relacions estratigràfiques:**

Tallat per: 1500

Omple: 1600

Cobreix: 1602, 1603

#### **Elements continguts:**

**Ceràmica:** 2 fragments de ceràmica comuna reduïda feta a mà (una de les quals amb llengüeta considerada tardoantiga), 16 fragments de comuna oxidada, 1 frag. de TS indeterminada (probablement tardohispànica), 1 arrencament de nansa probablement ibèrica i 2 frags. de comuna reduïda a torn.

**Material constructiu:** 3 fragments

**Fauna:** 10 fragments, entre els quals 2 dents d'herbívor.

**Metalls:** 1 objecte indeterminat de 6 x 1,4 x 0,6 cm.

### **UE 1602. Estrat**

#### **Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Cendres i carbons

#### **Relacions estratigràfiques:**

Omple: 1600

Es recolza a: 1603

Cobert per: 1601

**Elements continguts:** Estèril

**Observacions:** Cendres de la segona fase del forn E-16 (s'infereix pel fet que es recolzen a la paret refeta UE 1603).

### **UE 1603. Estrat**

#### **Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla i Pendent nord

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marrons i pedres.

#### **Relacions estratigràfiques:**

Omple: 1600

Cobreix: 1604

Se li recolza: 1602

Cobert per: 1601

**Elements continguts:** Estèril



**Observacions:** UE 1603 consisteix en una refacció interna del forn E-16. S'acumularen argiles sobre les cendres de la primera fase del forn (1604) i s'afaiçonà una paret en pendent nord amb unes quantes pedres a sobre. Aquesta paret nord resultà rubefactada després de successives combustions.

**UE 1604. Estrat**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Cendres i carbons

**Relacions estratigràfiques:**

Ompler: 1600

Cobert per: 1603:

**Elements continguts:** Estèril

**Observacions:** Cendres de la primera fase de funcionament del forn E-16.

#### 5.4 Pou amb rampa i escala (E-18)

Com s'ha explicat anteriorment a l'apartat 4.2.2 (segona fase d'excavació) la descoberta d'aquesta estructura amagada sota els estrats d'abocament d'E-8 va significar una autèntica sorpresa. Primer per la descoberta del doli aparentment sencer i ben col·locat que va aparèixer a 4,5 metres de profunditat i després per la descoberta d'una escala de pedra que conduïa directament a la zona del doli. Es va pensar al principi que potser es tractava d'un magatzem subterrani però aviat es va veure que la funció d'aquesta estructura era la d'obtenir aigua de la capa freàtica, com la de qualsevol altre pou. Però la singularitat era que per a tal fet, en aquest indret s'havia excavat un espai considerablement més gran i d'aspecte més monumental que el que requeriria la simple obtenció d'aigua. Aquest aspecte no merament utilitari va menar a considerar el possible caràcter de santuari o espai sagrat d'E-18. I certament, encara que no hagi estat possible trobar-hi objectes que evidencien aquest caràcter sagrat, la distribució dels seus espais (passadís d'accés i recinte interior) li atorguen una fesomia que recorda un espai de culte.

#### E-18

**Definició de l'estructura:** Pou amb rampa i escala.

**Descripció de l'estructura:** Estructura subterrània de 16,25 m de longitud, 3,5 m d'amplada i 7 m de profunditat fins la cota d'abandó de l'excavació a partir del pla de prospecció (a 1 metre més avall de la cota de circulació prèvia als rebaixos). Consta de dues parts diferenciades i sobreposades: un accés en forma de passadís (o *dromos*, si s'accepta la hipòtesi que condueix a un recinte sagrat) i un recinte funcional per a l'obtenció d'aigua i el probable cerimonial associat.

##### **El passadís en rampa i escala**

L'accés des de la superfície es feia a través d'un passadís en rampa (amb un pendent del 27 %) d'1,6 m d'amplada a l'inici i 1,25 m més endavant. A partir de 6,45 m el passadís es fa més ample a la dreta mentre que la paret vertical continua recta a l'esquerra. Sobre el terra d'aquest passadís es disposava una escala feta amb blocs de pedra irregular i que continuava més enllà de l'eixamplament del passadís fins assolir els 13 m de longitud i 19 esglaons.

Tot i que és aproximadament recta i forma un sol cos, l'escala es podria dividir en 3 trams segons l'amplada i l'orientació. El tram superior fa 1,6 m d'amplada, 2 m de longitud i conté 3 esglaons. A partir dels 2 metres des de l'inici (conservat) el passadís i l'escala es fan més estrets i s'entra al tram intermedi, que mesura 1,25 m d'amplada, 6,3 m de longitud i conté 8 esglaons cada cop més espaiats (tot i que es manté el mateix pendent). L'últim esglaó d'aquest tram fa 2,7 m de longitud i coincideix amb l'eixamplament a la dreta del passadís. Des d'aquest esglaó l'escala enceta el tercer tram, que es fa més ample (1,5 m) i varia l'orientació 7 graus a la dreta. Aquest tram inferior fa 4,7 m de longitud i conté 9 esglaons bastant regulars.

##### **El recinte per l'obtenció d'aigua**

El final de l'escala arriba fins al centre d'un espai ovalat de 6,3 m de longitud, 3,15 m d'amplada i 3,6 m d'altura. Aquest espai ovalat està disposat longitudinalment en la mateixa orientació que el darrer tram d'escala (v. figura 23). En la part més pròxima a l'entrada i a tocar de la paret oest s'hi inscriu el pou 1812, de 2,5 m de diàmetre aproximadament. Part d'aquest pou quedà cobert pel darrer tram d'escala per la qual cosa s'infereix que aquest pou s'havia amortitzat quan es va construir l'escala. És possible que aquest primer pou

funcionés amb la rampa sense l'escala i l'espai ovalat fos més petit. En tot cas, al fons de l'espai ovalat definit prèviament, la cavitat s'eixampla cap a l'esquerra en un volum circular de 3 metres de diàmetre. En el centre exacte d'aquest cercle de 3 metres de diàmetre s'hi situà el pou de pedra circular d'1,05 m de diàmetre de boca i que deixa per tant una mena de deambulatori de poc més de 80 cm d'amplada al voltant del pou.

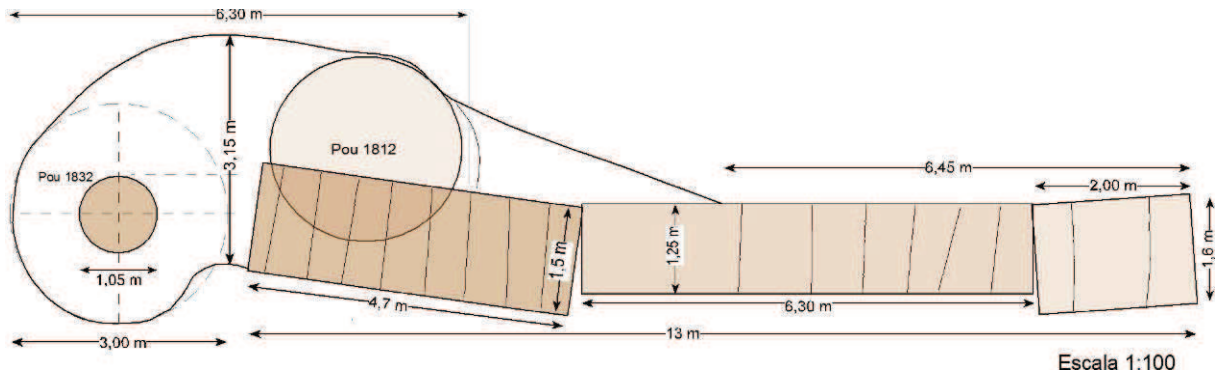


Figura 23: Mides de l'estructura E-18

Aquesta descripció correspon a la 2a fase de l'estructura, en què funcionen l'escala de pedra i el pou de pedra en la distribució que s'observa a la figura 23. Com s'ha apuntat més amunt, aquesta fase degué estar precedida per una fase en què funcionava el pou 1812, l'espai ovalat potser no era tan gran i el passadís d'accés probablement no tenia escala de pedra. Posteriorment a la 2a fase, amortitzada per un al·livió, es construí un paviment de pedra irregular que deixava una obertura rectangular damunt del pou de pedra. En aquesta 3a fase és presumible que l'aigua de la capa freàtica aflorava al nivell d'aquest paviment de pedra. Una nova pujada del nivell freàtic degué fer vessar l'aigua per sobre de l'obertura rectangular i va obligar a posar en pràctica un nou mecanisme: la instal·lació de la part superior d'un *dolium* (retallat a un terç de la base) sobre el mateix cercle on hi ha el pou de pedra. Aquesta solució permetria recollir l'aigua neta de dins del doli quan el nivell de l'aigua pujava per sobre del nivell de circulació. És probable que aquesta 4a fase s'introduís l'ús d'un pis elevat de fusta, com semblen assenyalar els indicis. No obstant, aquesta fase també es va veure desbordada per un nou al·livió que va obligar a pujar el nivell del *dolium* (el *dolium* 1817 estava 50 cm per sobre del pou de pedra) i afaïonar un nou sòl de circulació, almenys entre l'escala i el doli, a base de tègules i rajoles. Aquesta 5a fase finalitzà amb un nou al·livió previ a l'enfonsament de la part superior de la cavitat. Aquestes fases s'han inferit a partir de la seqüència estratigràfica dibuixada per les relacions de les 33 unitats estratigràfiques que es descriuen més avall.

**Datació:** Romà altimperial (Finals s. I aC - finals s. I dC / inicis s. II).

**Criteri:** Material ceràmic.

**Estat de conservació:** La coberta de la cavitat, fos quina fos la seva forma, es va esfondrar i va ocasionar-ne el farciment amb sediments al·luvials i de caiguda de les parets que van segellar la distribució de les estructures de la part inferior.

**Z superior:** 228,65

**Z inferior:** 223,42 (cota final d'excavació dins del pou 1832)

**Coordenades UTM:**

Clau S: X= 396.069,60 Y= 4.581.632,42

Clau N: X= 396.083,90 Y= 4.581.642,63

#### 5.4.1 Unitats estratigràfiques d'E-8

##### UE 1800. Negativa del pou amb rampa i escala

**Fase:** I

**Excavada en:** argiles clares carbonatades (quaternàries), llims carbonatats i sorres compactades (terciàries).

**Planta:** rectangular

**Fons:** pla

**Secció:** parets obertes

**Dimensions:** 16,25 x 3,5 m

**Fondària excavada:** 5,23 m

**Relacions estratigràfiques:**

Farcit per: 1831, 1820, 1919, 1811, 1809, 1808, 1807

Se li assenta: 1810, 1821, 1824

Tallat per: 1812, 1833, 1803

Talla: Subsòl geològic

##### UE 1801. Estrat. Solera rubefactada

**Fase:** VI

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: argiles rubefactades

**Dimensions:** 175 x 45 x 10 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1807

Tallat per: 1802

Cobreix: 1808

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 3 fragments de ceràmica comuna oxidada

**Material constructiu:** 3 fragments

**Fauna:** 1 diàfisi termoalterada de macrofauna

##### UE 1802. Interestrat d'ús

**Fase:** VI

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1807

Talla: 1801

**Interpretació:** Nivell d'ús associat a la solera rubefactada 1801. Aquest sòl de circulació és possible que encara s'utilitzés per aconseguir aigua del fons de la cavitat, a la zona del *dolium* (ja cobert de sediments de 1808).

##### UE 1803. Negativa de destrucció.

**Fase: VII**

**Descripció/interpretació:** Enfonsament de la coberta de la cavitat del pou amb rampa i escala. Tot i que no es pot saber com era aquesta coberta, a partir de les parets conservades però es pot inferir que la cavitat tancava en una volta de formes arrodonides sense reforç d'obra de cap mena. També s'ha hipotetitzat si hi havia alguna mena de claraboia al sostre de l'espai ovalat. L'esfondrament de tot aquest volum de terres (que per l'estratigrafia geològica conservada s'ha deduït que majoritàriament corresponia a les argiles clares carbonatades) hauria ocasionat la deposició de la UE 1807.

**Relacions estratigràfiques:**

Farcit per: 1807, 806

Tallat per: 800

Talla: 1800

**UE 1807. Estrat.**

**Fase: VII**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pendent SW

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia

Natura i color: Argiles llimoses clares (amb algunes petites bossades de sorres verdoses i alguns llims blanquinosos del substrat geològic).

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 806

Tallat per: 800

Cobreix: 1802,1801,1808

Farceix: 1803

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 7 fragments de ceràmica comuna oxidada, 1 fragment de TSH probablement pertanyent a la forma Dragendorf 29, datable la segona meitat del s. I i el s. II dC.

**Observacions:** Aquests materials es van localitzar als voltants de la rubefacció 1801 i per tant s'hauria de considerar que pertanyen als moments immediats a l'amortització d'aquesta llar de foc i el seu nivell d'ús associat 1802. El gruix de l'estrat 1807 va ser excavat amb la màquina retroexcavadora però en les porcions on es va poder excavar a mà es va mostrar com un sediment estèril i probablement resultant de l'esfondrament de la part superior de la cavitat (que havia de ser d'argiles carbonatades quaternàries) amb part de les parets de sorres compactades i llims del substrat terciari.

**UE 1808. Estrat.**

**Fase: VI**

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla/pendent SW

Orientació del nivell inferior: Pendent SW

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles llimoses clares.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1807, 1801



Tallat per: 1802

Cobreix: 1819, 1809, 1817, 1818, 1820

Farceix: 1800

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 41 fragments de ceràmica comuna oxidada, entre els quals 3 formes pertanyents a gerres amb nansa i 2 a ampolles; 2 fragments de ceràmica comuna reduïda.

**Interpretació:**

Aquest estrat es va definir com d'origen al·luvial que amortitzava l'última fase de funcionament del pou amb rampa i escala com a tal (la fase V, que funcionava amb el doli 1817). El sediment era pràcticament indistingible de 1807 (només per un to més grisenc en algunes porcions) i es va separar d'aquell a partir de l'evidència de la rubefacció 1801, que implica que hi havia d'haver un sòl trepitjable amb cert període d'ús (la UE 1802). El contingut relativament escàs però significatiu de material ceràmic comú relacionat amb l'aigua (gerres i ampolles) permet hipotetitzar sobre la prolongació dels usos de la cavitat com a deu d'aigua un cop s'havia colgat part de l'estructura (fase VI).

**UE 1809. Estrat.**

**Fase:** V-VI

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent W

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marrons amb carbons i fragments de ceràmica.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1808

Cobreix: 1810, 1813, 1829, 1820

Farceix: 1800

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 80 fragments de ceràmica comuna oxidada (entre les quals les formes determinables pertanyen a gerres i ampolles); una nansa d'àmfora tarraconense pertanyen a la forma Dressel 4 (datada des d'època d'August fins al 50 dC) i 2 fragments de doli.

**Material constructiu:** 4 fragments d'ímbrex i 1 de tègula.

**Fauna:** 2 diàsisis.

**Metalls:** 3 objectes de ferro (entre els quals un clau) i 1 objecte cilíndric de coure.

**Interpretació:**

Estrat d'abandó del pou amb rampa i escala. Aquesta UE es va definir com a darrer sediment d'ús que cobria l'escala de pedra (1810) i després es va veure que l'estrat es perllongava més enllà de l'escala fins anar a cobrir els sediments d'ús 1820, 1823 i 1829 (més foscos i cendrosos que 1809). Es pot interpretar doncs com un estrat format a cavall de l'ús de la cavitat amb el doli 1817 (fase V) i l'al·luvió que amortitza aquesta fase (1808). En tot cas marca la decadència de l'ús del pou amb rampa i escala. El tipus d'atuell ceràmic que s'amortitza (possiblement in situ) i s'abandona al terra mateix, indica que la cavitat encara s'utilitza com a font, però ja ningú se n'ocupa de la neteja.

**UE 1810. Estructura. Escala de pedra.**

**Fase:**

Construcció: Fase II

Període d'ús: De la fase II fins a la fase V

**Descripció:** Escala de blocs de pedra irregulars construïda sobre una rampa amb un pendent del 27% orientada des del nord-est (a dalt) cap al sud-oest. L'escala mesura 13 metres de longitud i està constituïda per tres trams d'amplades diferents. El tram superior fa 1,6 m d'amplada per 2 m de longitud i, relacionats amb els seus 3 esglaons, es van trobar fragments de teula i material constructiu (que foren adjudicats a E-8) que han permès plantejar la hipòtesi que aquest tram superior correspondria a una edificació, certament modesta ja que no ha deixat cap mena de fonamentació, que faria d'entrada al passadís subterrani. El segon tram fa 6,30 m de longitud, 1,25 m d'amplada i correspon a la part central del passadís. El formen 7 esglaons i el darrer, de llargada inusual, coincideix amb l'eixamplament de la cavitat subterrània. El tram inferior fa 4,7 m de longitud per 1,5 d'amplada i fou tallat per la retroexcavadora a l'inici.

**Z superior: 228,60 msnm**

**Z inferior: 225,04 msnm**

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1809, 1808, 1807, 805, 802, 801

S'assenta a: 1811, 1800

**UE 1811. Estrat.**

**Fase:** II

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent SW

Orientació del nivell inferior: Pendent SW

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles llimoses marró clar.

**Relacions estratigràfiques:**

Se li assenta: 1810

Cobreix: 1800, 1813

**Elements continguts:** No excavat. Es coneix l'existència d'aquests estrat perquè el tall vertical de la retroexcavadora permeté veure'l a la secció, però en cap cas es va plantejar desmuntar cap esglaó de l'escala per excavar-lo.

**Interpretació:** Pis d'argiles col·locat sobre la rampa per assentar i fixar-hi les pedres de l'escala 1810. El fet que cobria en part 1813 va evidenciar que la construcció de l'escala de pedra és posterior a l'amortització del pou gran 1812.

**UE 1812. Negativa. Pou gran.**

**Fase:** I

**Excavada en:** Sorres compactades terciàries

**Planta:** Circular-ovalada

**Fons:** No determinable (no assolit).

**Secció:** Cilíndrica

**Dimensions superiors:** 2,5/2,3 m

**Dimensions inferiors:** No determinable

**Fondària excavada:** 64 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Farcit per: 1815, 1814, 1813

Talla: Subsòl geològic

**Interpretació:** Pou per captar aigua de la capa freàtica. Estratigràficament és la primera estructura que es construeix al fons de la cavitat subterrània.

**UE 1813. Estrat. Rebliment del pou gran.**

**Fase:** I-II

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent SW

Orientació del nivell inferior: Pendent SW

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles marró fosc

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1811, 1809, 1808

Cobreix: 1814

Farceix: 1812

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 14 fragments de ceràmica comuna oxidada i 2 fragments amb pasta sandvitx possiblement ibèrics; 1 frag. de doli.

**Altres:** 1 dena de pasta vítria, circular (anella fragmentada), de color blau fosc.

**Interpretació:** Últim estrat de colmatació del pou gran i anterior a la construcció de l'escala.

**UE 1814. Estrat.**

**Fase:** I

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent SW

Orientació del nivell inferior: Pendent SW

Textura: Flonja

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Sorres verdes.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1813

Cobreix: 1815

Farceix: 1812

**Elements continguts:** Estèril

**Interpretació:** Caiguda de paret de l'estrat geològic de sorres compactades sobre l'estrat d'amortització del pou gran 1815.

**UE 1815. Estrat.**

**Fase:** I

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent SW

Orientació del nivell inferior: Pendent SW

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles clares.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1814, 1813

Farceix: 1812

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 44 fragments de ceràmica comuna oxidada (amb formes pertanyents a gerres i ampolles), 6 fragments de comuna reduïda (una de les quals decorada amb una excisió que representa un motiu fàl·lic); dos fragments d'àmfora indeterminada i 4 frags. de *dolium*.

**Material constructiu:** 3 fragments

**Fauna:** 1 crani de porc (*Sus scrofa*)

**Altres:** 1 ascla cortical de sílex gris (local).

**Interpretació:** Estrat d'amortització del pou gran 1812.

**UE 1816. Estructura. Pedres de falca.**

**Fase:** V

**Descripció:** Semicercle discontinu format per 10 blocs de calcària que s'adossen al cos del *dolium* UE 1817.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1808

S'adossa a: 1817

Cobreix: 1819

**Interpretació:** Falca de pedres per al *dolium* 1817.

**UE 1817. Estructura. Doli**

**Fase:** V

**Descripció:** Doli globular, sense coll, de bora convergent i llavi massís i retallat a aproximadament un terç de la base, de pasta vermella, amb 4 grapes de reparació de plom. Per la forma es pot equiparar a la Garoupe A o a la forma 23 del Lattara, datat entre l'1 i el 200 dC. Al cantó nord-est a sota del cos retallat del doli s'hi van col·locar unes tègules planes sobre l'estrat 1820 a mode de pis de circulació entre el doli i l'escala.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1808, 1818

S'assenta a: 1819, 1827, 1820

Se li recolza: 1816

**Interpretació:** Doli del segle I o II de l'era, ja amortitzat en el seu ús com a contenidor (d'oli, vi o gra) que li fou retallat el fons per a ser col·locat a sobre la surgència d'aigua del pou de pedra per a aconseguir un receptacle d'aigua neta.

**Observacions:** Les tègules de sota van resultar molt malmeses amb el primer tall de la retroexcavadora i després, en excavar, es van assimilar a la UE 1820 i foren siglades amb aquest número. Posteriorment s'ha considerat que és força probable que aquestes tègules pertanyin a l'afaiçament del *dolium* 1817 i no al terra 1820.

**UE 1818. Estrat.**

**Fase:** I

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Convex

Textura: Compacta

Estructura: Homogènia.

Natura i color: Argiles llimoses clares

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1808

Farceix: 1817, 1827

Cobreix: 1834, 1831

**Elements continguts:** Estèril

**Interpretació:** Sediment al·luvial que va anar emplenant el doli 1817 fins la seva total colmatació. És probable que sigui realment el mateix que 1808, amb el qual no hi ha diferències apreciables, però se'l va separar per distingir possibles troballes al seu interior.

**UE 1819. Estrat.**

**Fase:** V

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla

Orientació del nivell inferior: Pla

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles llimoses amb bossades al·luvials de sorres.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1808

Tallat per: 1827

Se li recolza: 1816, 1817

Cobreix: 1828, 1831, 1822

Farceix: 1800

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 1 fragment informe de TSH, 27 fragments de ceràmica comuna oxidada (entre les quals les formes determinables pertanyen a gerres i ampolles).

**Metalls:** 2 claus de ferro, de 4,7 i 3,2 cm.

**Interpretació:** Aquest estrat marca l'amortització de la fase IV i per la seva natura es considera que fou una precipitació al·luvial que colgà la font quadrangular i el possible pis elevat de fusta associat (1828). Quan es va tornar a endreçar l'espai hom decidí no enretirar el gruix d'aquest estrat (potser a causa d'una pujada del nivell freàtic) i només excavar un encaix per a un doli i la part frontal que dona a l'escala (UE 1827). Part dels materials continguts poden pertànyer a aquests moments mentre que d'altres (especialment els claus de ferro) pertanyen a la superfície de 1820 i podrien relacionar-se amb la tarima de fusta que queda al cantó sud mentre que a la zona on es van trobar els claus, aquesta ja havia desaparegut.

**UE 1820. Estrat.**

**Fase:** IV

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla (a la zona central)/pendent est (a la zona oest).

Orientació del nivell inferior: Pla (a la zona central)/pendent est (a la zona oest).

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles grises amb cendres, carbons, fragments centimètrics de material constructiu i molta quantitat de fragments de ceràmica comuna amortitzada.



**Relacions estratigràfiques:**

Igual a: 1825 i 1829

Cobert per: 1823, 1822, 1828

Cobreix: 1821, 1824

Farceix: 1800

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 295 fragments de ceràmica comuna oxidada entre les quals les formes determinables pertanyen a gerres nansades i ampolles (en concret una ampolla amb llavi pintat similar a la forma Oberaden 43A, datable des de l'últim terç del s. I aC fins el 100 dC). 5 fragments de ceràmica comuna reduïda. 1 fragment d'àmfora indeterminada i 1 frag. de comuna amb pasta blanca.

**Material constructiu:** 57 fragments de tègula de la zona adjacent al doli 1817 (siglats amb el número 1820 però que es considera que deuen pertànyer a l'endreçament de l'espai de la fase V previ a la col·locació del doli 1817. D'aquests 57 fragments 10 tenen part d'ala i 4 incisions ditades ondulades.

**Fauna:** 3 dents d'herbívor i 1 os esponjós.

**Metalls:** 12 fragments de ferro, entre els quals 5 pertanyents clarament a claus.

**Interpretació:** Sediments d'ús de la fase IV, associada a la font quadrangular de pedra i el possible pis de fusta que marca l'evidència de 1828. L'alta presència de cendres i carbons podria explicar-se per la font d'il·luminació a la cavitat subterrània i la quantitat relativament alta de gerres i ampolles amortitzades podria explicar-se com a part del possible ritus que s'hi desenvolupava.

**Observacions:** El remuntatge de fragments ceràmics al laboratori va permetre unificar aquest estrat amb 1825 i 1829, situats al cantó oest d'un tall de la retroexcavadora. A la planimetria només apareix 1820.

**UE 1821. Estructura. Font quadrangular i paviment.**

**Fase:** III

**Descripció:** Estructura de blocs irregulars de mida mitjana (15/30 cm) disposats sobre el que sembla (no fou excavat) el sediment d'al·luvió que va colgar el pou de pedra 1832. Precisament a la zona on hi ha el pou, l'estructura deixa una obertura quadrangular (almenys al cantó nord-est, que és el que es va poder excavar).

**Dimensions** (zona excavada): 3 m x 2,2 m

Orientació del nivell superior: Pla (a la zona central)/pendent est (a la zona oest).

Orientació del nivell inferior: Pla (a la zona central)/pendent est (a la zona oest).

**Relacions estratigràfiques:**

Igual a: 1824

Cobert per: 1820, 1825, 1829

Cobreix: 1831?

**Interpretació:** Aquest paviment de pedra irregular marca la fase III del pou amb rampa i escala, caracteritzat per l'amortització del pou de pedra i un alçament del nivell dels sediments probablement deguts a un al·luvió i potser acompanyats d'una pujada del nivell freàtic. El fet que l'estructura deixi una obertura quadrangular a sobre del lloc on hi ha el pou, on se suposa que podria aflorar l'aigua de la capa freàtica, fa que es pugui considerar com una mena de font o deu on recollir aigua. Alhora, la seva distribució al voltant de la deu constituïria un sòl de circulació sòlid per evitar els fangs de sota.

**Observacions:** De la mateixa manera que 1820 va ser unificada amb 1825 i 1829, situats al cantó oest d'un tall de la retroexcavadora, es va unificar 1821 amb 1824. A la planimetria només apareix 1821.

**UE 1822. Estrat.**

**Fase:** IV

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Est

Orientació del nivell inferior: Est

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marró fosc verdós amb carbons

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1828, 1819

Cobreix: 1823

Farceix: 1800

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 13 fragments de ceràmica comuna oxidada (dels quals 4 corresponen a una vora d'ampolla similar a la forma Oberaden 43 A, datable des de l'últim terç del s. I aC fins el 100 dC) i un fragment d'àmfora de pasta marró clar.

**Altres:** 1 carbó guardat.

**Interpretació:** Sediment d'ús superior de la fase IV, associada a la font quadrangular de pedra i el possible pis de fusta que marca l'evidència de 1828.

**UE 1823. Estrat.**

**Fase:** IV

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Est

Orientació del nivell inferior: Est

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles marrons amb carbons

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1822, 1828

Cobreix: 1820

Farceix: 1800

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 39 fragments de ceràmica comuna oxidada (dels quals 14 corresponen formes de gerra i 2 a una vora d'ampolla similar a la forma Oberaden 43 A que remunten amb un fragment de l'estrat immediatament inferior 1820); 1 fragment informe de ceràmica campaniana A

**Material constructiu:** 1 fragment de tègula.

**Interpretació:** Sediment d'ús de la fase IV, associada a la font quadrangular de pedra i el possible pis de fusta que marca l'evidència de 1828.

**Observacions:** Pel material que remunta a peces de l'estrat inferior, es podria igualar a 1820, però ja que es va distingir al treball de camp i es va siglar el material amb aquest número, es deixà així.

**UE 1824. Estructura. Font quadrangular i paviment.**

**Fase:** III

**Relacions estratigràfiques:**

Igual a: 1821

Cobert per: 1820, 1825, 1829

Cobreix: 1831?

**Observacions:** Es va anomenar UE 1824 el paviment de pedres irregulars del cantó oest d'un tall de retroexcavadora. De la mateixa manera que 1820 va ser unificada amb 1825 i 1829, situats al mateix cantó, es va unificar 1824 amb 1821. A la planimetria només apareix 1821.

**UE 1825. Estrat.**

**Fase:** IV

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla (a la zona central)/pendent est (a la zona oest).

Orientació del nivell inferior: Pla (a la zona central)/pendent est (a la zona oest).

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles grises amb cendres, carbons, fragments centimètrics de material constructiu i molta quantitat de fragments de ceràmica comuna amortitzada.

**Relacions estratigràfiques:**

Igual a: 1820, 1829

Cobert per: 1823, 1822, 1828

Cobreix: 1821, 1824

Farceix: 1800

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 1 frag. informe de TSH; 93 fragments de ceràmica comuna oxidada dels què les formes determinables corresponen a gerres amb nansa i ampolles; 2 fragments d'àmfora tarraconense.

**Altres:** 1 carbó guardat.

**Interpretació:** Sediments d'ús de la fase IV al cantó oest del fons de la cavitat, el mateix estrat que 1820.

**Observacions:** El remuntatge de fragments ceràmics al laboratori va permetre unificar aquest estrat amb 1820 i 1829. A la planimetria només apareix 1820.

**UE 1826. Estructura.**

**Fase:** IV

**Descripció:**

Conjunt de 9 blocs irregulars disposats sembla que aleatòriament entre el paviment 1821 i el pou 1812.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1820

Tallat per: retro?

Cobreix: Sòl geològic

Farceix: 1800

**Interpretació:** Podria ser part del paviment 1820 desplaçat per causes desconegudes o bé part de l'escala 1810 caiguda per un tall de la retroexcavadora.

**UE 1827. Negativa. Encaix doli**

**Fase:** V

**Excavada en:** argiles llimoses (UE 1819 i 1831)

**Planta:** rectangular

**Fons:** pla

**Secció:** parets obertes

**Dimensions superiors:** 2 m

**Dimensions inferiors:** 1 m

**Fondària conservada:** 64 cm

**Relacions estratigràfiques:**

Talla: 1819, 1831

Se li recolza: 1817, 1834

Farcit per: 1818

**Interpretació:** Extracció de sediments de forma arrodonida per a encaix d'un doli amb el fons retallat en el lloc on hi havia hagut la font quadrangular i abans el pou circular. S'ha hipotetitzat que aquest retall es feu per accedir al nivell freàtic després de l'al·luvió 1819. Aquesta acció marca l'endreçament de la fase V de la cavitat, caracteritzada per l'ús del doli com a deu d'aigua.

**UE 1828. Estructura. Fusta.**

**Fase:** IV

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pendent nord-oest

Orientació del nivell inferior: Pendent nord-oest

Dimensions: 50 x 40

Textura: Flonja

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Possibles 3 taulons de fusta carbonitzada i en descomposició barrejada amb sorres del subsòl en les quals va deixar la seva forma fossilitzada. S'observen tres cossos limitats per línies rectes amb abundància de carbons, un residu orgànic vermellós i línies de fibres longitudinals.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1819

Tallat per: ?

Cobreix: 1822, 1823

**Interpretació:** L'empremta que aquests taulons de fusta haurien deixat en el sediment de sorres provinent de la caiguda de la paret prèvia a l'al·luvió evidenciaria l'existència d'una mena de pis elevat de fusta sobre el paviment 1821 que funcionaria amb els possibles encaixos per a pals (que estarien fets un amb una acumulació de pedres de forma circular i, l'altre en un forat clàssic al sediment subjacent a 1821; tots dos d'uns 20 cm de diàmetre) i potser reblats amb els nombrosos claus de ferro trobats en el mateix nivell. Aquest possible pis de fusta caracteritzaria la fase IV, prèvia a la col·locació del doli 1817 però que és possible que hagués funcionat amb un doli anterior, del que el fragment 1834 en seria una resta caiguda a l'interior de la cavitat 1827.

**Observacions:** L'amplada ressenyada de 40 cm per aquesta estructura està limitada per la banda nord-oest per un tall de retroexcavadora i per la banda sud-oest pel límit d'excavació, de manera que és possible que en quedin restes a la zona que no es va excavar i que, almenys teòricament, roman intacta.

**UE 1829. Estrat.**

**Fase:** IV

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Pla (a la zona central)/pendent oest (a la zona est).

Orientació del nivell inferior: Pla (a la zona central)/pendent oest (a la zona est).

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Argiles grises amb cendres, carbons, fragments centimètrics de material constructiu i molta quantitat de fragments de ceràmica comuna amortitzada.

**Relacions estratigràfiques:**

Igual a: 1820, 1825

Cobert per: 1823, 1822, 1828

Cobreix: 1821, 1824

Recolza a: 1810

Farceix: 1800

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 8 fragments de ceràmica comuna oxidada dels què les formes determinables corresponen a ampolles, en especial una vora de la forma Oberaden 43A que remunta amb un fragment de 1820.

**Material constructiu:** 1 fragment de tègula i 1 de rajola.

**Interpretació:** Sediments d'ús de la fase IV a la zona est del fons de la cavitat, el mateix estrat que 1820.

**Observacions:** El remuntatge de fragments ceràmics al laboratori va permetre unificar aquest estrat amb 1820 i 1825. A la planimetria només apareix el número 1820.

**UE 1830. Estrat. ELIMINADA**

**Observacions:** Es va numerar amb aquest número un paquet d'argiles marró fosc a sota 1829 i sobre el paviment 1821, però després es veié que era una bossada estèril i de poca entitat i se'n decidí la eliminació.

**UE 1831. Estrat.**

**Fase:** III

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Còncav (tallat per 1827)

Orientació del nivell inferior: Còncav

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Sorres i llims marró clar

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1819, 1821

Tallat per: 1827

Cobreix: 1835, 1836

Farceix: 1832

**Elements continguts:**

**Ceràmica:** 4 fragments de ceràmica comuna oxidada, un dels quals correspon a una gerra amb nansa.

**Material constructiu:** 7 fragments de tègula.



**Interpretació:** Estrat al·luvial d'1,20 m de potència que colga i taponi la part superior del pou de pedra 1832. La seva natura de llims i sorres sembla provenir d'una barreja dels sediments geològics de la part superior de l'estructura i permetria el pas d'aigua en una eventual pujada del nivell freàtic.

**Observacions:** Aquest estrat és indistingible de 1836 però se'ls ha separat per permetre la inclusió del fragment de doli numerat com a 1835, que podria explicar l'ús d'un doli com a font en la fase III o bé simplement indicar que el pou 1832 no es va colmar en un sol al·livió sinó en un procés acumulatiu

#### **UE 1832. Estructura. Pou de pedra**

**Fase:** II

**Descripció:** Pou de planta circular i secció cilíndrica, fet amb blocs de pedra calcària irregulars de mida mitjana ben travades, d'1,56 m de diàmetre exterior i 1,05 de diàmetre interior o boca. La cota superior és 224,48 msnm. La profunditat és desconeguda i només es va poder excavar el metre superior, fins la cota de 223,42 msnm.

#### **Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1831, 1836

Recolza a: 1833

**Interpretació:** Pou de pedra de la segona fase de funcionament de la cavitat subterrània com a pou o deu d'aigua, ubicada en el centre d'un àmbit pseudoabsidial d'uns 3 m de diàmetre que s'obre al fons a l'esquerra de la cavitat principal (UE 1800). Per la forma d'aquesta cavitat, esbiaixada de l'eix longitudinal de l'estructura 18, és molt possible que es reexcavés posteriorment a l'amortització del primer pou (UE 1812), el qual no requeria un espai tan ampli per funcionar.

#### **UE 1833. Negativa. Pou.**

**Fase:** II

**Excavada en:** Sorres compactades.

**Planta:** Circular

**Fons:** Desconegut

**Secció:** Cilíndrica

**Diàmetre:** 1,55 m

**Fondària (excavada):** 1,06 m

#### **Relacions estratigràfiques:**

Se li recolza: 1832:

Talla: Substrat geològic de sorres compactades.

**Observacions:** El pou de pedra (1832) no es va desmuntar amb la qual cosa les dimensions d'aquesta UE són deduïdes a partir d'aquella estructura.

#### **UE 1834. Estructura. Fragment de doli.**

**Fase:** V

**Descripció:** Fragment de doli de 26 x 20 cm, de forma triangular, situat sobre el retall 1827 que en principi fou fet per encaixar el doli 1817.

#### **Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1818

Recolza a: 1827

**Interpretació:** El gruix de la paret així com la pasta indiquen que no es tracta del mateix doli 1817 i per tant obre la possibilitat d'hipotetitzar que a la fase anterior (fase IV) ja hauria pogut

funcionar un doli de manera similar a la fase V i de la qual aquest fragment en seria un rebuig fet en el moment de excavar (o reexcavar)1827.

**UE 1835. Estructura. Fragment de doli**

**Fase:** III

**Descripció:** Fragment de doli d'uns 30 cm de llargada situat al fons excavat del pou 1832.

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1831

Cobreix: 1836

**Interpretació:** La ubicació d'aquest fragment de doli a un metre de profunditat del pou 1832 podria indicar que aquest no es va colmatar en un sol al·livió sinó en un procés acumulatiu. D'altra banda podria explicar l'ús d'un doli com a font ja en la fase III.

**Observacions:** Aquest fragment es trobà al límit inferior d'excavació i ja no fou extret. Resta al seu lloc a l'espera d'una pròxima excavació.

**UE 1836. Estrat.**

**Fase:** III

**Descripció del sediment:**

Orientació del nivell superior: Còncav

Orientació del nivell inferior: Desconegut

Textura: Compacta

Estructura: Heterogènia.

Natura i color: Sorres i llims marró clar

**Relacions estratigràfiques:**

Cobert per: 1831

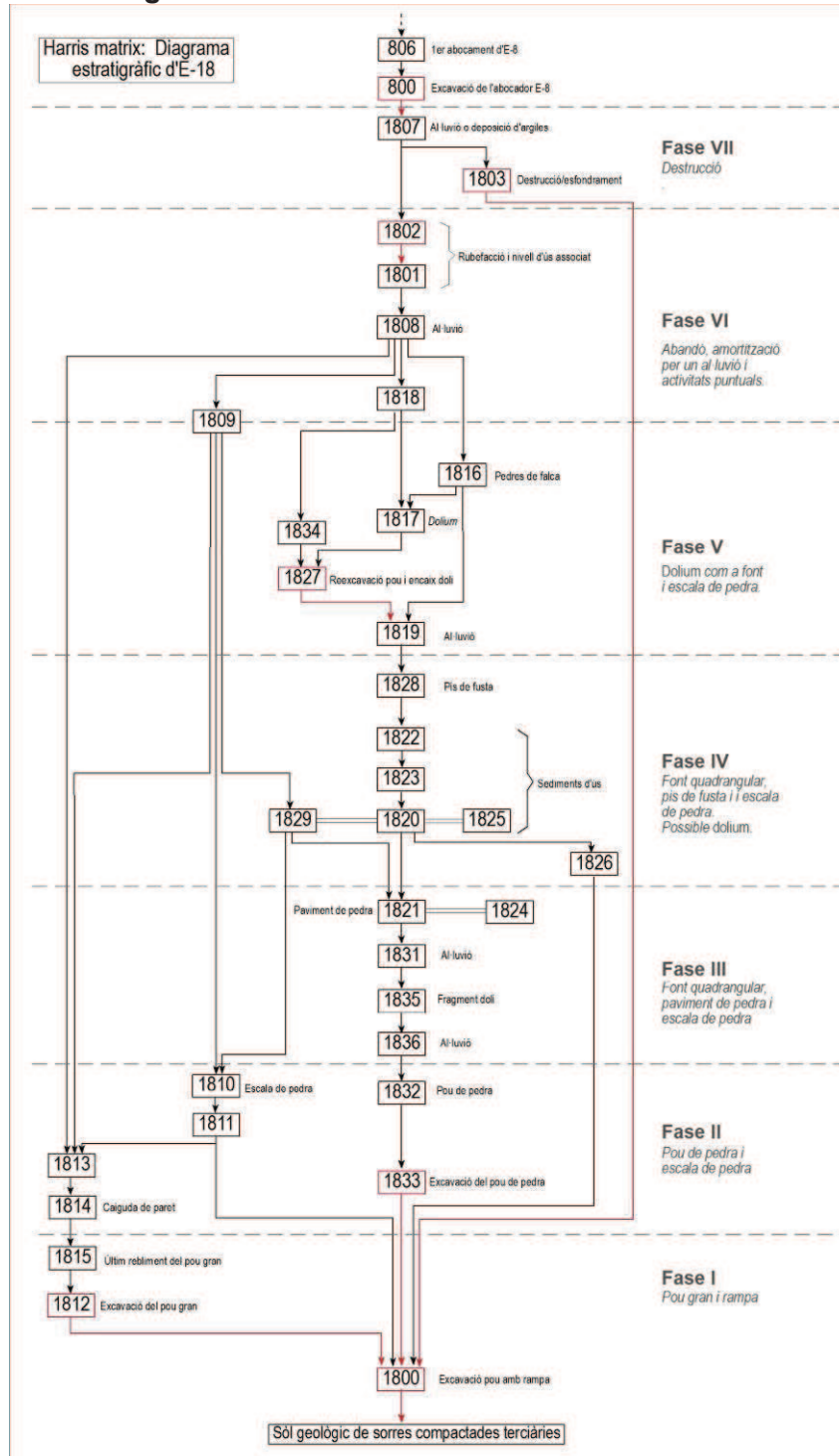
Se li assenta: 1835

Farceix: 1832

**Elements continguts:** De moment no ha sigut excavat.

**Observacions:** Aquest estrat és indistingible de 1831 però se'ls ha separat per permetre la inclusió del fragment de doli numerat com a 1835, que podria explicar l'ús d'un doli com a font en la fase III o bé simplement indicar que el pou 1832 no es va colmatar en un sol al·livió sinó en un procés acumulatiu.

### 5.4.2 Seqüència estratigràfica d'E-18



La seqüència estratigràfica que es dedueix de les relacions estratigràfiques d'aquestes 33 UE ha permès distingir 7 fases en el funcionament de l'estructura.

#### Fase I. Pou gran i rampa.

Tal com la intuïció ja permetia avançar durant el treball de camp, el diagrama estratigràfic ha situat el pou 1812 com a l'estructura més antiga del fons de la cavitat. És molt possible que quan funciona aquest pou, la cavitat no fos tan gran com serà després, sinó que s'acabés al

final de la rampa. Sigui com sigui, sembla que 1812 va deixar de ser funcional, potser a causa que les seves parets no estaven protegides amb pedra i es podien esfondrir fàcilment (en aquest sentit, la seva planta aproximadament circular però lleugerament ovalada podria ser indicativa d'algun enfonsament de paret). L'estrat 1815 n'és l'amortització superior abans de la caiguda de paret 1814 i el paquet orgànic 1813, que l'acaba de segellar. Per la quantitat de materials recuperats en la relativament poca porció de l'estrat 1815 que va poder ser excavada, sembla que el pou es convertí en un abocador dels atuells (gerres i ampolles) que s'utilitzaven per l'extracció d'aigua. La gran majoria de fragments pertanyen a ceràmica comuna oxidant de diagnòstic poc clar i molt semblants als vasos de la resta de fases, però certes característiques 'arcaiques' com la presència de certs fragments d'origen ibèric, el fragment de ceràmica reduïda amb un motiu fàl·lic i el crani de porc senglar o porc comú, fa que hom es pugui preguntar si aquest estrat data d'un moment avançat del segle I aC.

### Fase II. Pou de pedra i escala de pedra.

Probablement no va transcórrer gaire temps entre l'amortització del pou gran i l'ampliació de la cavitat subterrània per a construir-hi, des d'una cota més baixa (1,20 m), un pou més estret (1833) i folrat amb pedra (1832). Malauradament no hi ha cap evidència física d'aquesta ampliació i haurà de quedar en el camp de la hipòtesi. En tot cas, sembla força plausible al sentit comú (i és concordant amb la seqüència estratigràfica) que al mateix temps (o poc temps abans o poc temps després) es construï l'escala de pedra (1810) sobre un paquet argilós (1811) que cobreix en part 1813 a la part superior del pou gran. D'aquesta manera s'assoleix la primera configuració que en podríem dir clàssica del pou amb rampa i escala.

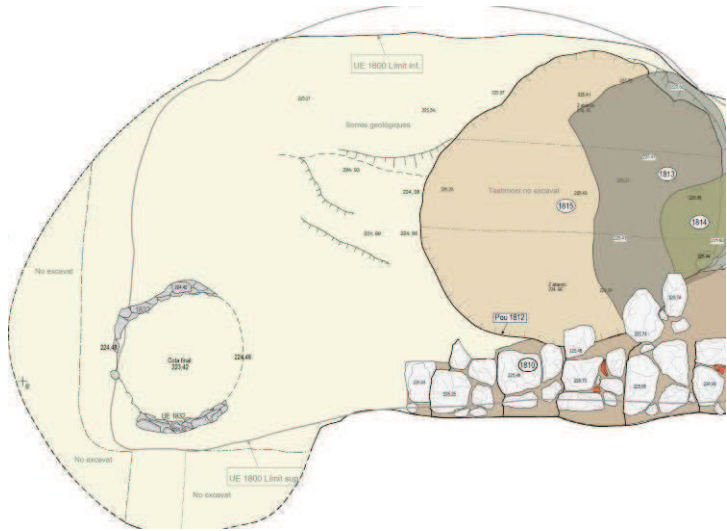


Figura 24: Fase II del pou amb rampa i escala.

### Fase III. Font quadrangular i paviment de pedra.

El pou 1832 es veié amortitzat per algun fenomen que ocasionà la precipitació de l'estrat 1831, que per la seva natura es pot considerar d'origen al·luvial (barreja de llims i sorres de l'estrat terciari que formava la volta de l'estructura i algunes argiles carbonatades de l'estrat geològic quaternari). És possible que aquest tipus d'al·luvions es produïssin més d'una vegada i s'haguessin anat reparant fins que deixà de ser pràctic fer-ho, potser a causa d'una pujada del nivell freàtic, i llavors hom decidí col·locar el sòl de pedra UE 1821 sobre el darrer estrat precipitat (UE 1831) i deixar un espai rectangular obert a sobre de l'antic pou. Aquest espai rectangular devia fer la funció de font on aflorava l'aigua de la capa freàtica.



Figura 25: Fase III, font quadrangular i paviment 1821.

#### Fase IV. Font quadrangular i pis elevat de fusta.

No podem saber si ja en aquesta fase es va utilitzar algun sistema de filtratge mitjançant un *dolium* retallat, com sembla suggerir el fragment 1835 trobat a l'interior, però aquesta fase d'ús del paviment 1821 (les UE 1820, 1823, 1822, 1825 i 1829, estrats que es van distingir durant l'excavació però que després al laboratori s'ha vist que pertanyien a un mateix moment perquè hi ha fragments ceràmics que remunten entre si) es caracteritza per una amortització gairebé obsessiva de gerres i ampolles fetes en ceràmica de cocció oxidant. En aquesta fase, que no escapa d'algun despreniment lleu de la paret de sorres, és molt possible que es construís una tarima de fusta que estaria evidenciada per les restes de 1828 i els possibles forats de pal associats a claus de ferro. Les evidències materials trobades semblen situar aquesta fase a la segona meitat del segle I dC.

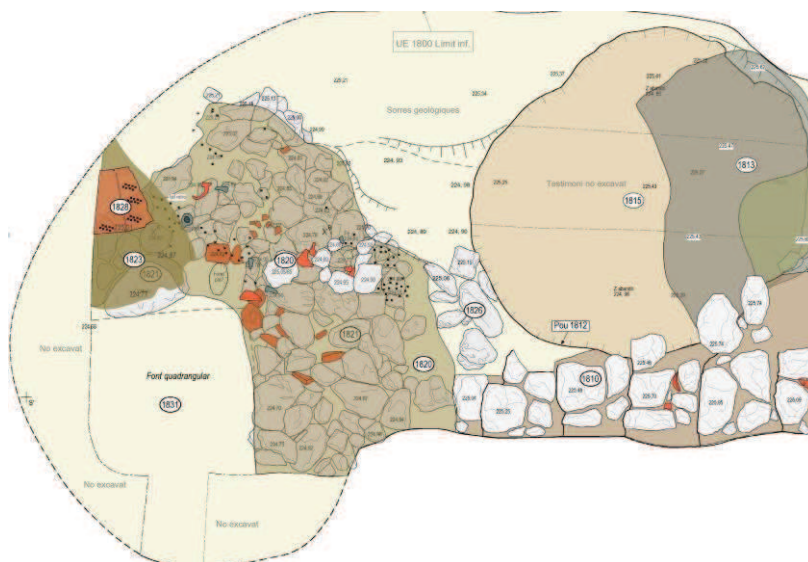


Figura 26: Fase IV, font quadrangular i pis elevat de fusta.

#### Fase V. *Dolium* com a font.

En tot cas, la fase precedent fou amortitzada pel fenomen que causà la precipitació de l'estrat 1819, en el qual es practicà el retall 1827 per tal d'obrir via a l'aigua de la capa freàtica un altre cop i alhora instal·lar-hi el *dolium* retallat a la base (1817) que fou falcat pel semianell de pedres 1816 a la part pròxima a les parets mentre que a la part frontal (és a dir, des de l'accés de l'escala) probablement s'hi col·locaren tègules per fer un sòl de circulació



(sòl que degué ser destruït a la primera passada de pala de la màquina però del qual en quedà algun indici que al principi fou confós amb 1821).

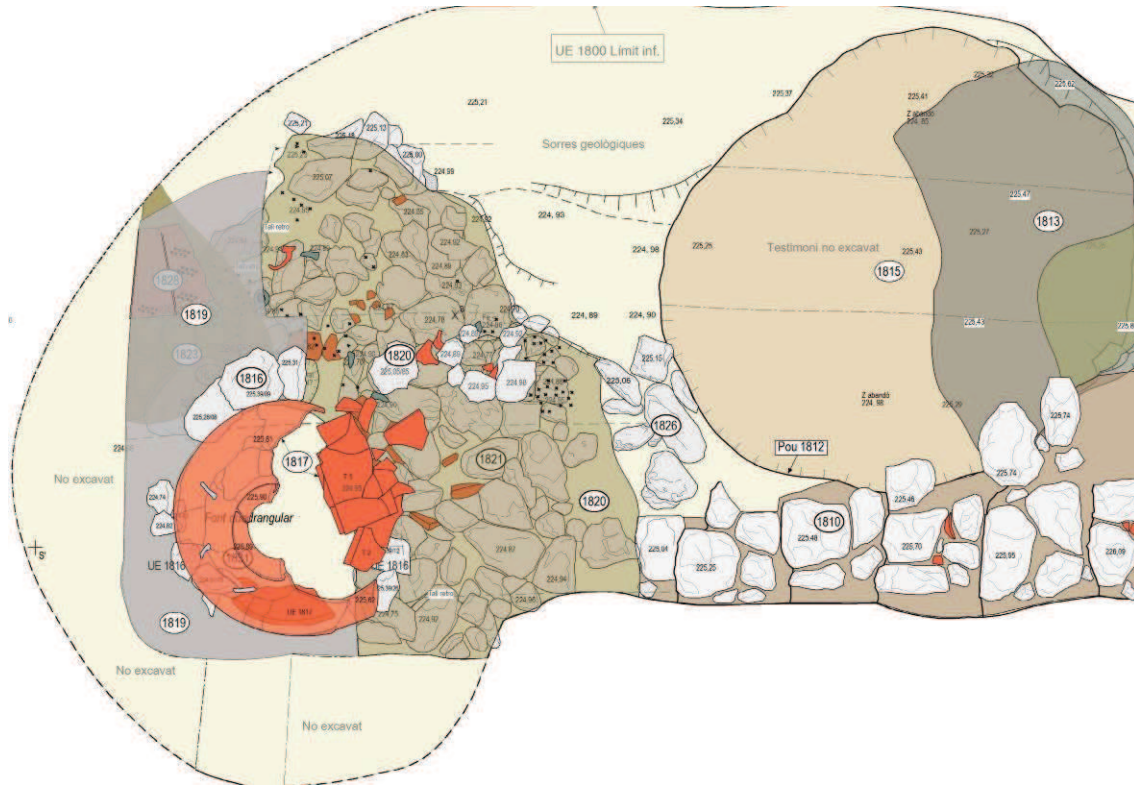


Figura 27: Fase V, el dolium com a font.

#### **Fase VI. Abandonament, amortització per al·livió. Activitats puntuals.**

No podem saber quant de temps perdurà la distribució de la fase V del recinte inferior però hi ha evidències de l'ús del *dolium* com a font (o en termes estrictes: receptacle on recollir l'aigua que aflorava de la capa freàtica) un cop la zona va començar a colgar-se de sediments orgànics i nombrosos fragments de ceràmica comuna oxidada corresponent a gerres i ampolles i amb alguns fragments de material constructiu (UE 1809). El final del sistema de *dolium* com a font vingué amb la precipitació del sediment al·luvial 1808, en el qual s'hi trobaren encara fragments corresponents a ampolles i gerres, amb la qual cosa no és descartable del tot que en aquesta fase encara es tingués accés a les aigües freàtiques a la part fonda o fins i tot a la boca del *dolium* (tot i que aquesta hipòtesi no va poder ser contrastada arqueològicament). Aquesta fase té associat el nivell d'ús 1802 i s'hi produí la combustió que causà la rubefacció 1801 (v. secció longitudinal).

#### **Fase VII. Destrucció o enfonsament.**

La darrera fase de possible funció com a font acabà definitivament amb l'enfonsament (UE 1803) de la part superior de l'estructura (hipotèticament coberta amb una volta a l'espai ovalat) i la posterior sedimentació de 1807, estrat que fou pràcticament excavat amb la màquina retroexcavadora, per la qual cosa no es va poder caracteritzar fora que semblava d'origen al·luvial barrejat amb parts despreses dels substrats geològics terciari i quaternari. Aquesta destrucció de l'estructura podria haver-se produït en algun moment del segle II. Posteriorment, l'esvoranc ocasionat fou aprofitat i parcialment reexcavat (UE 800) per fer d'abocador del complex de forns de què s'ha parlat anteriorment.

### 5.4.3 Paral·lels del pou amb rampa i escala

L'estructuració dels espais d'aquesta estructura li atorga una fesomia que recorda exemples que hem d'anar a buscar a l'edat del bronze a la Mediterrània occidental com són els *Templi a pozzo* o pous sacres de la cultura nuràgica de Sardenya i els pous amb rampa-escala de la cultura talaiòtica de Menorca (Plantalamor, 1991). Aquests exemples mantenen la mateixa estructuració que els *tholoi* grecs: un passadís llarg i estret (o dromos) que mena al recinte sagrat (funerari en el cas dels *tholoi* i de cultes relacionats amb les divinitats aquàtiques en el cas dels pous sacres).

No obstant, cronològicament, el pou amb rampa de Montargull se situa grosso modo un mil·lenni més tard que aquests exemples mediterranis. Malgrat que queda com a incògnita el moment en què fou excavat el primer pou (UE 1812) i seria entrar en un terreny poc segur atribuir-li un origen que anés més enllà de l'època republicana, hi està evidenciada la pervivència d'elements indígenes en la fase I (a partir de restes de ceràmica ibèrica comuna a torn i la dena anular de pasta vítria).

En el món romà occidental es coneixen alguns exemples de pous sacres que aprofiten antigues surgències naturals subterrànies ja conegudes per les poblacions indígenes. Les poblacions preromanes solien atribuir cert caràcter sagrat a les surgències d'aigua i, en aquests casos, quan la romanització s'imposa sobre les antigues estructures indígenes se solia emprar el mecanisme de substitució cultural mitjançant un sincretisme que mesclava característiques del culte antic amb característiques de la cultura de Roma. En aquests casos era freqüent la utilització del culte a les ninfes per vincular-hi el culte preromà amb els propis de la cultura romana (González Soutelo, 2010).

Hi ha uns pocs casos publicats d'estructures senzilles en àmbits rurals caracteritzats per trobar-se en àrees més tradicionals i sense urbanisme desenvolupat on el caràcter religiós i curatiu hi romandria durant més temps. Es tractaria de complexes sorgits a redós de l'ús popular d'espais naturals que progressivament s'haurien anat adequant arquitectònicament en època romana per afavorir-hi l'ús i el culte (González Soutelo, 2010). Són els casos de la Cueva Negra de Fortuna, a Múrcia (González Blanco et al. 1992), Bagno di Romagna, a l'Emilia-Romagna (Ortalli, 2004) i Chianciano Terme, a la Toscana (Soren, 2006).

El cas de la Cueva Negra de Fortuna (en realitat un abríc de 25 m de profunditat amb dos deus naturals a l'interior) es va interpretar de manera diversa: des de la pervivència d'un culte d'origen púnic de tipus salutífer, el ritual de la *lavatio* i culte a una 'parella divina' de tipus púnic, fins a un ninfeu rústic vinculat a una font i un establiment termal (situat a 2 quilòmetres) on es durien a terme els ritus de la *lavatio* de la Magna Mater juntament amb poemes amb descripcions rituals del lloc i altres de caràcter salutífer-eròtic-amorós. En tot cas, sembla que aquests rituals de l'interior de les cavitats passaren a fer-se en l'àmbit del balneari més tard, seguint un model itàlic (Moneo, 2003).

El pou amb rampa de Montargull, d'altra banda insuficientment excavat, només podria relacionar-se amb algun tipus de culte (tal vegada salutífer, o a la fertilitat) a partir de dos fragments ceràmics amb motius fàl·lics (v. infra. apartat 6.1.4.1). És igualment interessant l'abocament d'un cap de porc en el primer pou (v. infra 6.4). Per un altre costat, el pou i el seu passadís d'accés no formen part d'un brollador natural sinó que és una obra excavada, fet que la diferencia d'aquests exemples que hem apuntat. Però precisament per això, cal preguntar-se, sabent que és una pregunta que de moment quedarà sense resposta, per la

motivació d'obrir un pou d'aquestes dimensions i amb aquesta distribució dels espais a només 300 metres del curs d'aigua més pròxim.

## 6. Estudi del material arqueològic

Les 27 estructures del jaciment de Montargull han proporcionat un total de 1848 registres de material arqueològic, la immensa majoria dels quals (1467, el 79 %) correspon a ceràmica, 176 (el 9,5 %) a fauna i 112 (el 6 %) a material constructiu. La resta de materials corresponen a metalls, vidres, peces lítiques, carbons i fragments de terra rubefactada. Es pot considerar que la pràctica totalitat d'aquests materials, i per tant les estructures, pertanyen a l'època romana, en un ventall cronològic que va des del segle I aC fins a l'antiguitat tardana. Si bé es pot considerar doncs, a partir de les restes materials, que totes les estructures s'emmarquen en l'àmbit de la romanitat, de l'anàlisi dels materials es deprén una certa diacronia dels diferents àmbits del jaciment que fa que no sigui clara la relació amb la suposada vil·la romana que, segons els indicis, ha d'existir en els voltants. Però aquest tema de la diacronia, les fases i la relació amb la vil·la romana serà tractada en l'apartat de conclusions. Pel que fa en l'estudi dels materials, es començarà fent un repàs de la ceràmica fina que permet datar contextos de manera bastant fiable; es continuarà amb la ceràmica comuna, molt menys estudiada per bé que sotmesa a característiques locals que la fan poc fiable a l'hora de datar contextos; i finalment es farà una relació d'altres menes d'objectes de valor funcional. En aquesta memòria d'excavació només s'apuntaran cronologies en l'apartat de la ceràmica fina i la comuna més coneguda i es deixaran per ulteriors anàlisis l'estudi aprofundit de tot el conjunt.

### 6.1 La ceràmica.

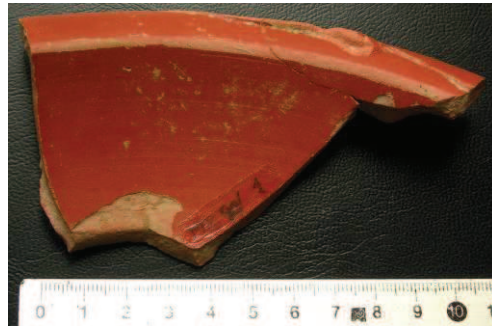
#### 6.1.1 Terra Sigil·lada

##### 6.1.1.1 El conjunt de l'abocador E-9

S'ha registrat a Montargull un total de 122 fragments de *terra sigillata* (TS) dels quals la immensa majoria (110) provenen de l'estructura d'abocador E-9, situada a l'estrem oest del jaciment. La manera com va ser excavat aquest abocador (v. apartat 5.2) no va permetre diferenciar el material per profunditats però en els talls de les rases no es va observar cap estratificació definida (fora d'alguna bossada de cendres) i el material apareixia barrejat de manera que, a manca de consideracions millors, es va considerar com una amortització feta en un relativament curt període de temps que probablement es pugui relacionar amb l'abandó o un canvi profund d'una estructura domèstica pròxima (la hipotètica vil·la romana). Dels 110 fragments recuperats, 51 s'han identificat com a terra sigil·lada hispànica (TSH), 40 com a terra sigil·lada africana A (TSA A), 14 com a terra sigil·lada sud-gàl·lica (TSG) i 5 han restat indeterminats.

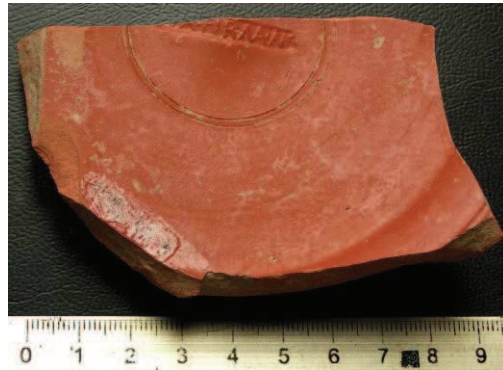
#### TSG

La terra sigil·lada gàl·lica, distingible pels acabats en vermell intens, brillant i homogeni i les pastes vermell forç, compactes i de fractura vítria, està representada per 14 fragments entre els quals s'han distingit 6 formes diferents. Hi ha dos fragments (que poden correspondre al mateix vas) de la forma **Dragendorff 36**, amb decoració a la barbotina sobre la vora (v. il·lustració i làmina I). La producció d'aquesta forma es data entre el 60 i el 160 dC, durant tot el període de producció dels tallers gàl·lics.



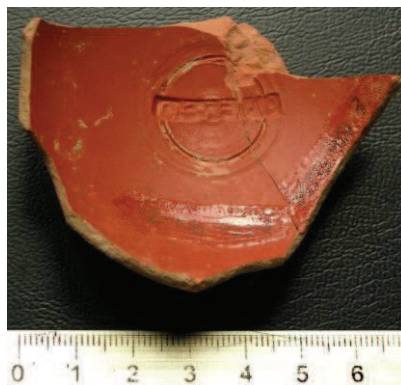
MTG-901-1, fragment de la forma Drag. 36

El tercer fragment correspon a una base de la forma **Dragendorff 15/17** que conté el segell (en el que es pot llegir /FIRAAN) parcialment conservat (v. il·lustració i làmina I). La producció d'aquesta forma es data entre el 60 i el 120 dC.



MTG-901-4, fragment de la forma Drag. 15/17

Un altre fragment amb segell és la base de bol MTG-901-7 de la qual no se n'ha pogut determinar la forma exacta (v. il·lustració i làmina I). Al segell, emmarcat dins un rectangle senzill sobre el cercle incís del fons de l'interior del vas, es pot llegir OF S.FAAD, oficina o taller del qual no se n'ha pogut determinar la ubicació.



MTG-901-7 amb el segell OF S.FAAD



Una vora i base de la forma **Ludowici Tb** (MTG-901-13, v. il·lustració i làmina I) és datable a la primera meitat del segle II.

Altres formes determinades d'aquest conjunt (v. làmina I) són la **Ritterling 8**, datable entre el 30 i el 80 dC, una base de la forma **Vernhet BI**, datable en l'últim terç del segle I i una vora de **Dragendorff 37** amb una decoració en forma d'au a la metopa central i que té el període de producció entre el 60 i el 150.



MTG-901-13, fragments de la forma Ludow. Tb.

## TSH

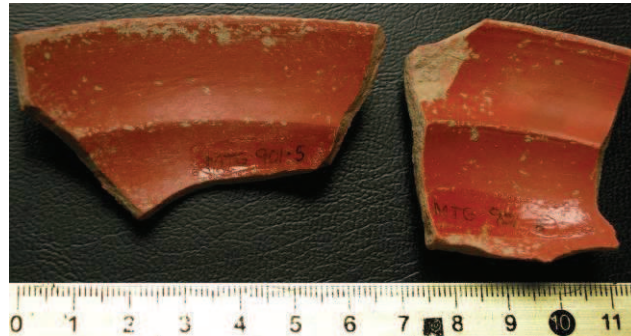
Dels 51 fragments de TSH la forma més representada és la **Dragendorff 37** amb 11 fragments, tots decorats (excepte potser un fragment que correspon a una vora i no s'hi aprecia decoració). Els motius decoratius apreciats corresponen a cercles senzills (làmina III), motius animals com ànecs o aus (a la il·lustració i a la làmina III), una figura alada semblant a un querubí en una faixa i una cràtera amb volutes a l'altra faixa (MTG-901-18, làmina III), cercles dentats, cercles segmentats, cercle senzill i roseta i metopes senzilles.



MTG-901-16, fragment de Drag. 37 decorada amb motius d'ànecs.

Hi ha una altra base que és dubtós que pertanyi a la forma Drag. 37 i que conté una decoració a la metopa inferior en forma de cercles segmentats amb palmes i estrelles alternativament (làmina III). Totes aquestes peces són datables entre finals del s. I i principis del s. III (en termes numèrics la forquilla abastaria des del 80 fins al 220 dC).

La segona forma més representada és la **Dragendorff 27** amb tres fragments sense decoració (làmina II). La producció d'aquesta forma en terra sigil·lada hispànica se situa a cavall del segle I i el segle II (70/120 dC).



MTG-901-5 i MTG-901-6, fragments de Drag. 27.

La forma **Dragendorff 31** (làmina II) hi és representada en 2 ocasions (encara que una d'elles és dubtosa i podria correspondre a una Drag. 15/17). La seva cronologia abasta tot el segle II (100/200 dC).

Una altra forma, representada per tres possibles fragments, és la **Mezquiriz 19** (làmina II), datable a finals des d'època de Neró fins finals del s. II (60/200 dC).

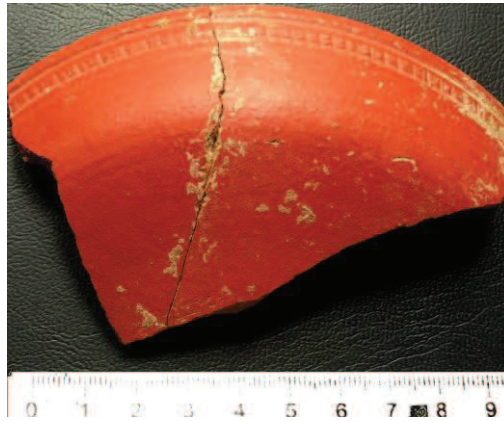
La resta de fragments no han pogut ser identificats com a pertanyents a cap forma concreta, però cal remarcar l'existència de dos bols (núms. 9 i 10, làmina II) que podrien ser una variant oberta de la forma Drag. 27 i que tenen en comú el vernís engalbat (encara que tenen pastes diferents, vermella en un cas i taronja fosc en l'altre), D'aquests dos, el fragment núm. 10 conté un segell al centre de l'interior del vas que malauradament resulta il·legible. I com a element que ens indica el grau d'aprofitament d'aquesta vaixela de ceràmica fina cal parlar d'un fragment, probablement de TSH decorada amb bifoliàcies, que fou reparat en algun moment (si no per a continuar amb la seva funció de vas almenys per a ser mostrat o ostentat) amb una grapa de plom com les que solien usar per reparar els dolis esquerdats.



MTG-901-30 amb una grapa de plom.

## TSA A

El segon conjunt més nombrós a E-9 correspon a la terra sigil·lada africana A, concretament A1 segons la tipologia de Hayes, que es distingeix per les seves pastes ataronjades lleugerament granuloses però fines i ben depurades, amb esporàdiques partícules de quars, mica o calç, i el vernís més clar que en el cas de les gàl·liques i hispàniques, de tons des del taronja fosc fins al taronja clar brillant de bona qualitat (amb fines ratlles del polit i petites bombolles que li donen l'aspecte de 'pell de taronja').



MTG-901-66, fragment de la forma Lamboglia 2A decorada amb una franja horitzontal burilada.

Dels 40 fragments de TSA A s'han pogut identificar tres formes (làmina IV), de les quals la més nombrosa és la **Lamboglia 4** (la imitació africana de la forma gàl·lica Dragendorff 36) amb 5 fragments. Després hi ha la forma **Lamboglia 2A** (com a la il·lustració) amb dos fragments de vasos diferents i finalment la forma **Lamboglia 7A** amb un sol fragment. Aquestes dues últimes formes presenten la decoració característica en forma d'una franja horitzontal burilada a prop de la vora. La producció de la TSA A1 se situa entre el 80 i el 160 dC.

A mode de conclusió, es pot dir que tot aquest conjunt de sigil·lades, que tenen un període de producció des del segle I fins al segle II (només algunes formes perduren fins inicis del segle III) juntament amb l'absència de sigil·lades clares i hispàniques tardanes, indica que l'abocament (i per tant l'amortització de l'estructura d'hàbitat amb que es relaciona) es va poder realitzar a finals del segle II o principis del segle III. No podem conèixer però, la relació amb les fases d'evolució de la vil·la romana que els indicis assenyalen que ha d'existir en aquesta zona.

#### 6.1.1.2 Terra sigil·lada en altres estructures

La presència de terra sigil·lada en altres estructures fora de l'abocador E-9 és molt escassa, amb només 12 fragments repartits en 8 estructures. Quatre d'aquests fragments, de l'agrupació oest d'estructures (estructures 2, 3, 5 i 10), no arriben als 2 cm de llargària i són poc indicatives quan a l'atribució cronològica precisa fora d'apuntar a època imperial i, més probablement, baiximperial. En aquest sentit apunta el fragment de sigil·lada clara trobat a E-6, de 2 x 1 cm.

Al complex de forns d'E-8 hi ha presència de terra sigil·lada en els estrats superiors de reblliment i en l'estructura de combustió annexa E-16. L'únic fragment identificable (v. il·lustració) pertany probablement a una Dragendorff 37 decorada amb garlandes.



MTG-801-2, fragment de Drag. 37



MTG-1809-9

Al pou amb rampa i escala E-18 hi ha 3 fragments de TSH. A l'estrat d'abandó UE 1807 hi havia una base probablement de la forma **Dragendorff 29** (v. làmina VIII) i a la UE 1809 un fragment informe amb dues línies incises de la part pròxima a la base però de vernís irregular (v. il·lustració). Un altra fragment, molt escadusser, es troba associat als sediments d'ús de la fase IV (UE 1825).

### 6.1.2 Ceràmica africana de cuina

Gairebé la totalitat dels 32 fragments de ceràmica africana de cuina es van localitzar a l'abocador E-9 excepte un fragment informe a l'estructura E-4 de l'agrupació oest. De tots aquests fragments s'han pogut determinar dues formes: Una cassola amb perfil sencer (un total de 5 fragments) de fons estriat que pertany a la forma **Lamboglia 10 A** (a la il·lustració i a la làmina V), datable entre 150 i 220; i un altre atuell de fons estriat i patina cendrosa que pertany a la forma **Ostia III** (almenys 2 fragments), datable entre 175 i 250. La resta de fragments recuperats poden pertànyer a aquests dos vasos però la seva fragmentació ha impedit el seu remuntatge.



### 6.1.3 Àmfora

En total es van recuperar 39 fragments d'àmfora, 30 dels quals a l'estructura d'abocador E-9, 2 al complex de forns E-8 i 7 al pou amb rampa E-18. De tots els fragments atribuïts a àmfora recuperats a l'abocador E-8, s'han pogut distingir, a partir de nanses, vores i la pasta vermellosa algunes formes clàssiques d'àmfora de la Tarraconense, especialment la forma Dressel 2/4, produïda des d'època d'August fins a finals del segle I dC. Altres possibles formes presents són la Dressel 9 i la Keay XXVIII (làmina VI).

Del complex de forns E-8 es recuperaren dos fragments de nansa, una cilíndrica i l'altra plana, probablement pertanyents a àmfora tarraconense. Finalment, dels 7 fragments atribuïts a àmfora del pou amb rampa i escala E-18, només s'ha pogut deduir la forma d'una nansa bífida en pasta vermella que pot correspondre a una Dressel 4, datable entre època d'August i mitjans del segle I de l'era.



MTG-1809-25, nansa de Dr. 4

### 6.1.4 Ceràmica comuna

Gairebé el 80 % del conjunt ceràmic pertany a ceràmica comuna, un total de 1188 registres. De tot aquest volum, el 86 % correspon a ceràmiques de cocció oxidant (amb pastes ocre, ataronjades, beix, vermelles, marró clar, rosat, etc.), l'11% a ceràmiques de cocció reductora (pastes grises i ennegrides) i un 3% tenen una cocció mixta que dona unes pastes bicolors



(exterior ocre amb l'interior gris, etc.) i en alguns casos s'han observat pastes 'sandvitx' típicament ibèriques.

Algunes de les ceràmiques de cocció reductora amb pastes gris fosc o marró fosc-negre, de parets primes i exterior ennegrit s'han trobat en les sitges de l'agrupació oest i en el forn E-1. Algunes peces d'aquest tipus presenten formes, bàsicament olles amb perfil en essa i vora exvasada amb encaix per a tapadora, que les assimilen a olles de produccions locals a l'entorn de Barcelona i cronologies tardoantigues a partir del s. VI (làmina VII). Sense que aquesta primera atribució pugui considerar-se concloent i davant l'absència de materials diagnòstics clars, s'ha atorgat una datació baiximperial a les estructures que proporcionaren aquests materials, que bàsicament són les del grup oest, els forns i les altres estructures d'emagatzematge.

Tota aquesta varietat d'objectes ceràmics, de factura local i d'ús quotidià (vaixel·la utilitària adreçada a la taula, contenidors de líquids, processament d'aliments, etc.) es troba repartida per totes les estructures excavades del jaciment, però on s'observà una major concentració d'una sola varietat d'atuells dedicada a la mateixa funció (en aquest cas la de fer de contenidor de líquids) és a l'estructura de pou amb rampa i escala E-18, on la pràctica totalitat de formes identificables corresponen a gerres, ampolles i alguns vasos oberts que es poden identificar amb bols.

#### **6.1.4.1 La ceràmica comuna d'E-18: gerres i ampolles**

Un total de 759 registres pertanyents a ceràmica comuna (el 63% del total del jaciment) provenen dels estrats d'amortització i d'ús del pou amb rampa i, d'aquest volum, la pràctica totalitat (el 98%) correspon a ceràmiques de cocció oxidant. Fent una anàlisi dels materials a partir de la seqüència estratigràfica (v. apartat 5.4) s'observa que la funció de contenidor/recollidor d'aigua es manté en totes les fases de funcionament de l'estructura.

De la fase I, la del pou gran (UE 1812) que fou amortitzat amb els estrats 1815 i 1813 es van recuperar un total de 102 fragments pertanyents a ceràmica comuna (cal tenir en compte que l'estrat 1815 només fou incipientment excavat) en els quals abunda la ceràmica de pastes ataronjades, marronoses, ocres, rosades i vermelloses. Hi ha un parell de casos de pastes 'sandvitx' (amb l'exterior taronja i l'ànima gris) que deuen correspondre a remanents ibèrics. Les formes identificables corresponen a gerres, ampolles i bols. A aquesta abundància de ceràmica oxidant (94%) s'hi afegeix l'excepció de 6 fragments de cocció reductora i pasta grollera que indica que foren peces fetes a mà. Una d'aquestes peces, l'MTG-1815-23 conté un relleu aplicat que mostra un motiu aparentment genito-fàl·lic (v. il·lustració infra).





A la fase II es construí el pou de pedra 1832 i l'escala de pedra. L'amortització del pou de pedra per al·livió (UE 1831) abans de la construcció del paviment de pedra 1821 que caracteritza la fase III, és poc significativa quant a material: Només es registraren 4 fragments de ceràmica comuna oxidant (un dels quals identificat com a gerra) i 7 fragments de tègula.

És a la fase IV (els sediments d'ús del paviment de pedra 1821 associats a un possible pis de fusta) on es trobà la major part de fragments ceràmics amortitzats. Un total de 472 fragments, el 62 % del total de l'estructura, es registraren en les UE 1820, 1825, 1829, 1823 i 1822. La totalitat de les formes de vas identificables correspon a gerres (amb nansa òbviament) i a ampolles.



Vora d'ampolla MTG ·1820·26 i MTG ·1822·01



Vora d'ampolla MTG ·1823·20 i MTG ·1823·22

Com ja s'ha esmentat anteriorment, en el remuntatge de fragments al laboratori hom es va adonar que totes aquestes UE pertanyien a un sol moment en comprovar que fragments d'estrats diferenciats al camp encaixaven entre ells. En concret es van trobar fragments pertanyents a les vores de dues ampolles diferents (v. il·lustracions *supra* i làmina X) de tipologia similar a la forma **Oberaden 43 A** la producció de la qual es data entre època del principat d'August i finals del segle I dC. No obstant, no s'ha considerat la possibilitat d'unificar aquests estrats (ben diferenciats per criteris de coloració, composició i textura) sinó que es considera que aquesta dispersió en diferents estrats de parts d'un mateix vas pot deure's a simples intrusions causades per la freqüentació del lloc. També s'ha plantejat la possibilitat que la gran quantitat de fragments ceràmics d'aquest estrats responguin a la funció de drenar l'aigua o constituir un sòl de circulació més sòlid que el fang que devia cobrir periòdicament l'enllosat 1821. En tot cas, si els fragments tenen aquesta funció de drenatge, no foren col·locats sinó abocats aleatòriament per la superfície trepitjable a partir dels mateixos vasos que servien per l'extracció de l'aigua. Seria entrar en el fangós terreny de l'especulació considerar si el trencament d'aquests vasos responia a alguna mena de ritual que es duia a terme al fons de la cavitat. Com a nota gairebé al marge però, es pot dir que al mateix estrat d'ús es va recuperar un altre fragment amb motiu genito-fàl·lic en un cos de gerra amb nansa (a la il·lustració). D'altra banda, a la làmina X és mostren exemples de gerres d'aquesta fase: una vora d'ampolla similar a la forma **Vegas 38** (làmina X), la producció de la qual es data des de principis del s. I aC fins època d'August i altres quatre exemples de gerres similars.



MTG ·1829·2 amb motiu aplicat.

De la UE 1819, l'estrat d'origen al·luvial però antropitzat que marca l'amortització de la fase IV prèvia a la fase V es compten 27 de fragments de ceràmica comuna, tots de cocció oxidant i les formes identificables dels quals corresponents a gerres i ampolles (làmina IX).

La fase V (la del doli 1817 com a font) es començà a amortitzar amb l'estrat 1809, del qual es documentaren 105 fragments de ceràmica comuna oxidant que segueixen el mateix patró que en els estrats precedents (és a dir, gerres i ampolles) i dels quals destaca pel seu perfil pràcticament complet la gerra MTG·1809·3 (a la il·lustració i a la làmina IX) i dos fragments corresponents al mateix vas, en pasta 'sandvitx' i decoració d'incisions obliqües.



MTG ·1809·3



MTG ·1809·4 i 1809·5

I finalment, de la fase VI, caracteritzada per activitats puntuals a l'estrat d'abandó 1808, es van recuperar 43 fragments de ceràmica comuna del mateix patró que en els estrats anteriors. Dels 43 fragments, 41 són de cocció oxidant i les úniques formes identificables són la gerra de la il·lustració adjunta (5 fragments remuntats amb el número de sigla 1808·1) tres vores corresponents a gerres i ampolles (làmina VIII) i un arrencament de nansa.



Gerra MTG ·1808·1

### 6.1.5 Dolis

La ceràmica d'emmagatzematge està representada per un total de 79 fragments, 55 dels quals corresponen a un sol individu, retallat en el terç inferior, trobat *in situ* a la cavitat del pou amb rampa i escala E-18 i que es va siglar amb el número d'UE 1817 ja que es considera pròpiament com una estructura. En aquesta estructura es van recuperar, a part del doli 1817, 11 fragments més de doli només un dels quals correspon a una vora.

A la resta del jaciment es van documentar 19 fragments de doli en només tres estructures: 4 fragments informes a l'abocador E-9, 11 fragments a E-19 dos dels quals corresponen a una vora amb el mateix perfil (làmina XI) i 4 fragments a E-21, dos dels quals pertanyen al mateix individu (làmina XI).

#### 6.1.5.1 El *dolium* d'E-18

La troballa d'aquest doli aparentment sencer al fons de la cavitat d'E-18 va ser la troballa més impressionant de tot el jaciment a causa de la profunditat en què fou trobat, a la funció secundària a que estava destinat (cosa que s'inferí quan es va veure que estava retallat en el seu terç inferior) i a l'excepcionalitat que suposava trobar gran part d'un doli intacte. El doli 1817 (làmina XI) és de cos globular, de 1,20 m de diàmetre, sense coll, amb vora massissa aplanada i allargada, característiques que l'apropen a la forma 1108 de Beltrán (la forma 'A' de doli del delerict de La Garoupe, a la costa de la Provença) o forma 23 del Lattara, si bé aquest de Montargull té la boca més estreta, de només 26 cm de diàmetre. Aquesta forma del Lattara es data els dos primers segles de l'era. La pasta és vermella intensa, característica que l'emparenta amb les produccions d'àmfores de la Tarraconense, el gruix de les parets varia entre 2,1 i 2,6 cm i a la part superior té 3 grapes de reparació de plom. El doli va aparèixer amb algunes esquerdes que poden atribuir-se a la pressió del sediment i fou desmuntat en 55 peces numerades per al seu posterior muntatge i restauració.



El doli MTG-1817 in situ



Grapes de reparació de plom del doli 1817



### 6.1.5.2 Tapa de *dolium* d'E-9

A la primera fase de prospecció es va recuperar a la rasa 1 (en una ubicació que després es va veure que corresponia a l'estructura d'abocador E-9) una peça de ceràmica rodona, plana i de caires oblics (és a dir, forma de tronc de con aplanat), amb pasta vermellosa de la mateixa textura rugosa i grollera que la usual pels dolis, de 33 cm de diàmetre i que s'ha interpretat com a tapa de doli tot i que no té cap mena d'agafador o nansa i també podria servir de suport o base per a altres activitats.



L'objecte MTG·901·334

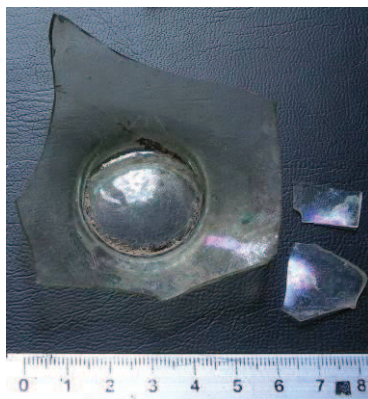
### 6.1.6 Llànties

Només s'han trobat dos fragments ceràmics pertanyents a una llàntia (per pasta i ubicació han de correspondre al mateix objecte): una forma semblant a la **Dressel 28** amb decoració vegetal a l'orla en forma de raïm i fulles de vinya (v.làmina VII i il·lustració adjunta). De pasta grisa, aquesta forma es datable la segona meitat del segle II dC.



### 6.2 El vidre.

Es van recollir un total de 6 fragments de vidre an tot el jaciment, 5 dels quals a l'abocador E-9. D'aquests, només hi ha tres formes identificables: una base d'alguna mena de recipient (MTG·901·29) i dues vores pertanyents a ampolles (MTG·901·30 i 31).



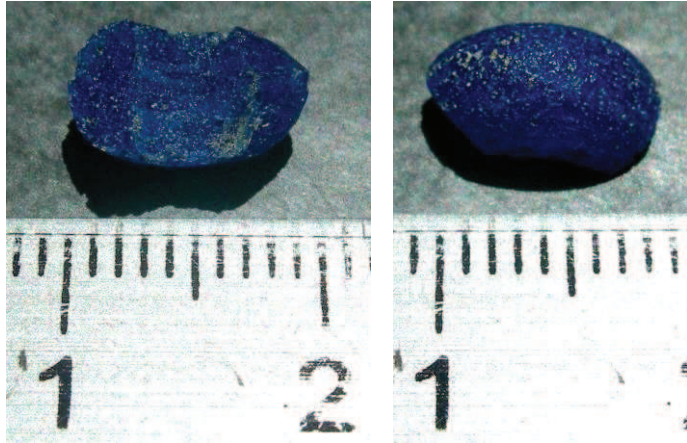
Base MTG·901·29



Vora MTG·901·30

I finalment, com a objecte curiós relacionant amb una altra manera d'elaborar el vidre per a una funció no utilitària, hi ha el fragment de dena anular monocroma de pasta vítria de color

blau marí (làmina VIII i il·lustracions adjuntes) que es va localitzar a l'estrat 1813 del pou gran de l'estructura de pou amb rampa i que estratigràficament pertany a la fase més antiga. La peça està fragmentada però s'ha pogut inferir la forma original: circular de cantons exteriors arrodonits amb un forat cilíndric al centre. El gruix és de 0,5 cm i el diàmetre d'1,25 cm. La seva forma, mida i composició l'emparenten amb nombrosos exemples provinents de contextos funeraris i culturals del món ibèric i púnic eivissenc i de clara influència orientalizant



Dena anular monocroma de pasta vítrea  
MTG·1813·1

### **6.3 Material lític. Pedres de molí.**

S'ha recuperat al jaciment de Montargull dues pedres de molí de matèria i tipologia diferents, cap de les quals sembla trobada in situ, és a dir, al lloc on estaria col·locada en el seu període de funcionament.

#### **6.3.1 El molí d'E-12**

Pedra de molí de conglomerat de forma cònica, de 57 cm de diàmetre i 25 cm de gruix màxim, amb una cavitat cilíndrica al centre per a l'eix central per la rotació de 10,5 cm de diàmetre i 12 cm d'altura. Està fragmentat en una banda, raó per la qual degué ser amortitzat i abocat a l'estructura. Per la seva forma, aquest objecte era la part fixa d'un molí de mà rotatori: a sobre d'aquesta peça convexa s'hi encaixaria una altra peça cònca que es faria girar sobre aquesta mitjançant una maneta o agafador.



La base de molí MTG·1201·1  
al lloc on fou trobada.

#### **6.3.2 El molí d'E-8**

Abocats al sediment inferior de l'abocador del complex de forns E-8 es van trobar 7 fragments de roca treballada quatre dels quals encaixaven entre si (probablement van ser fragmentats per la pala de la màquina durant l'extracció) i quatre fragments més de la mateixa composició que havia de formar part de la mateixa peça. Un cop remuntats els fragments al laboratori es va poder observar que l'objecte constituïa aproximadament una



quarta part de la part superior d'un molí rotatori (part A). Uns altres quatre fragments, no remuntables amb la peça principal però sí entre ells (part B), constituïen una maneta amb una cavitat cilíndrica de 6 cm de diàmetre on es podia fer passar un mànec de fusta per fer girar la peça sobre una base de molí convexa.



Vista inferior d'MTG·806·1, part A

Per fer-ne la descripció cal recórrer a la geometria. És una peça de 38 x 31 cm que presenta tres plans treballats: l'interior, l'inferior i l'exterior (v. secció adjunta).

El pla interior presenta una concavitat cònica de 20 cm d'altura i 18 cm de paret conservada. Si es projecta la concavitat s'obtidria un tronc de con de 28 cm de diàmetre a la part ampla, 16 a la estreta i 18 d'altura.

El pla inferior presenta un concavitat d'aproximadament un terç d'esfera, de 20 x 30 cm de part útil conservada. Aquesta concavitat esfèrica era la que fregava amb la base o part fixa del molí per moldre el cereal.

El tercer pla, l'exterior, té forma de paraboloides hiperbòlic, és a dir, semblant a una sella de muntar, o, si es perllonga la curvatura convexa 360 graus, de forma acampanada. Presenta unes incisions lineals a la inflexió de la curvatura cònca.



Vista superior d'MTG·806·1, part A



Vista exterior de la peça A.

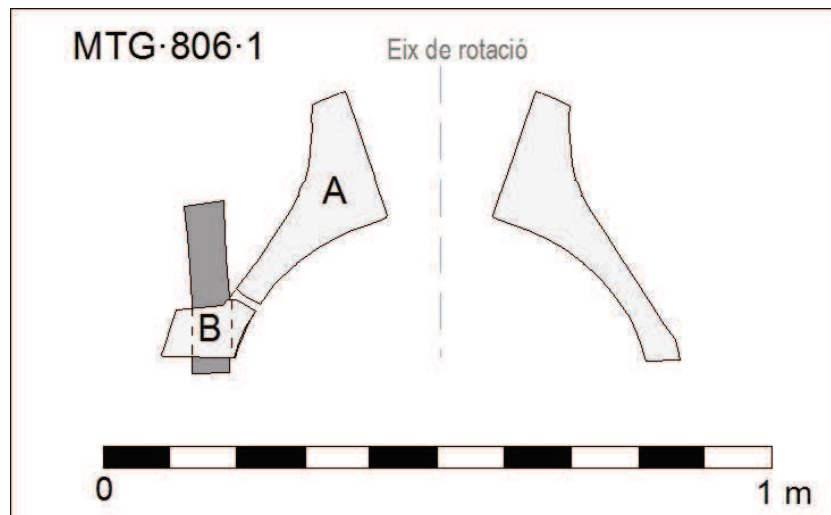
La composició de la pedra va ser confosa al principi amb granit, però més endavant un examen amb lupa va mostrar que no s'hi tractava pas. Es va fer arribar als geòlegs Mònica Amorós i Joan Carles Melgarejo una petita mostra de 8 cm no remuntable amb cap altra. A partir d'un examen macroscòpic (per a fer un estudi més acurat seria necessària una preparació microscòpica) van emetre un primer informe preliminar que es reproduïx a continuació.

A ull nu la roca mostra una textura típica de roques ígnies volcàniques, amb fenocristalls blanquinosos que poden ser Leucita i una massa vítria d'un color grisós amb alguns microcristalls màfics. Té algunes cavitats petites reomplertes amb un mineral blanquinos cristal·litzat en esfèrules que podria ser de la mateixa composició que els fenocristalls, leucita. La leucita amb el temps es descomposa a caolí que és un mineral molt friable, juntament amb la textura vítria que envolta els cristalls, donaria sentit al fet que la roca es pot trencar amb certa facilitat perquè ha estat sotmesa a un procés de meteorització.

Zones geogràfiques de probable provenença: Aquest tipus de roca no és possible en els jaciments volcànics d'Olot per la mida dels fenocristalls de Leucita. El probable origen el trobaríem en el vulcanisme italià del Laci o la Campània.

Possibles usos: com la majoria de roques volcàniques es pot usar com a roca ornamental i com a roca per a la construcció<sup>5</sup>

En resum doncs, es tracta de la part superior d'un molí rotatori de probable provenença itàlica. El seu aspecte restituït seria el que s'observa a la secció annexa.



<sup>5</sup> Amorós, M., Melgarejo, J.C.: Estudi de la roca d'Avinyonet del Penedès. Febrer de 2012. Informe inèdit.

#### 6.4 El metall.

En total es van recuperar 22 objectes de ferro en el jaciment de Montargull, la majoria dels quals en un estat d'oxidació massa avançat com per a reconèixer-ne la forma. D'aquest conjunt, 17 es van localitzar a l'estructura de pou amb rampa E-18 i, d'aquests, 14 relacionats amb els estrats d'ús de la fase IV que inclou el probable pis elevat de fusta (les UE 1819, que amortitza el pis de fusta i la 1820, un des estrats d'ús amb dos possibles forats de pal o encaixos per a la tarima.



Claus de la UE 1819



Objectes de ferro de la UE 1820

Altres objectes metàl·lics són les quatre grapes de plom per a reparació del doli 1817, com els que apareixen a la il·lustració adjunta.

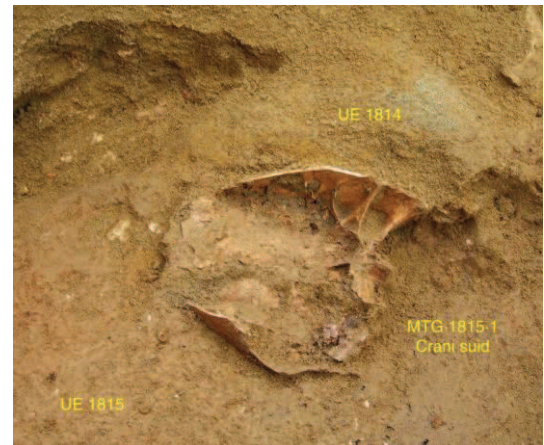


Les grapes de plom MTG-1817-52 i 53



### 6.5 Fauna

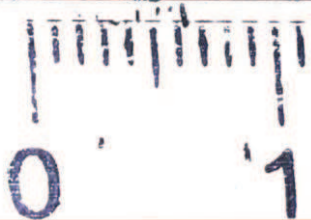
En total s'han recollit un total de 177 fragments de fauna de gairebé totes les estructures. Els fragments identificables corresponen a oviçàpid, bòvid i suïd. L'únic element cranial correspon a un exemplar de porc abocat al pou 1812 de la fase antiga (fase I, UE 1815) del pou amb rampa E-18.



Crani de porc al pou 1812 d'E-18

### 6.6 Altres materials

Com a curiositat final ha semblat oportú incloure en aquest llistat l'aparició d'una dena de variscita al fons del retall d'abocador E-9. Aquest tipus d'element ornamental és propi de cronologies del neolític mitjà i el seu origen pot apuntar-se com a gairebé segur a les mines de Gavà (Baix Llobregat). Va sortir associat a un fragment de vora fet en ceràmica a mà de tipus prehistòric. En excavar l'estructura, es va buscar un possible retall inferior que expliqués la presència d'aquests materials, però no se'n va trobar cap. Es conclou doncs que la seva presència està fora de context però pot estar relacionada amb les troballes de materials neolítics a prop de Can Fontanals, a un quilòmetre al sud-est, on el seu propietari recollí diversos fragments de sílex, set destrals de basalt de superfície rugosa i quatre destrals més, dues de les quals de tonalitat verdosa i tall de doble bisell ben treballat.



Dena de variscita MTG-901-381

## 7. Conclusions

La intervenció arqueològica realitzada el 2010 a la parcel·la de 7.250 m<sup>2</sup> de Caves Parxet SA per a la construcció d'unes caves soterrades, situada a l'extrem nord-est de l'espai de protecció arqueològica de Montargull, va treure a la llum una estructura singular que hem definit com a pou amb rampa i escala i una sèrie d'estructures relacionades amb la *pars rustica* de la vil·la romana que els indicis precedents indiquen que ha d'existir en aquesta zona.

Des del punt de vista cronològic, les 27 estructures documentades a Montargull s'han de situar des del s. I aC fins a moments baiximperials tardans. S'hi han definit 3 moments:

- I. Època altimperial. 2a meitat del s. I aC i segle I dC. El pou amb rampa E-18
- II. Època altimperial. S. II. I inicis del s. III. L'abocador E-9 i sitges E-11 i E-12
- III. Època baiximperial. S. III al VI. el complex de forns E-8 i sitges oest i sud.

La zona on se situa el jaciment es trobava excel·lentment situada respecte a la xarxa principal de comunicació terrestre de la Tarraconense, la Via Augusta i ja estava fortament antropitzada a inicis de la romanització. A uns 1600 metres a l'est de Montargull es troba el poblat ibèric del Turó de la Font de la Canya i a uns 2 quilòmetres al nord el Pujolet de Ca l'Escuer, un establiment ibèric que perdurà fins al segle I aC. A menys d'un quilòmetre al sud-est de Montargull, en els camps de la Grua i les Timbes, a prop de Can Fontanals, els indicis materials en superfície indiquen la presència d'un establiment agropecuari romà amb restes de fonamentacions, tègula, ímbrex, doli, pivots d'àmfora romana i ceràmica comuna ibèrica a torn i on l'absència de terra sigil·lada indicaria una cronologia exclusivament republicana. També hi ha presència de ceràmica ibèrica a torn a més d'àmfora romana i doli a la possible vil·la de Cal Marcel, a 1.250 m a l'oest de Montargull. A uns 600 metres més a l'oest hi ha la possible vil·la altimperial de la Torre, amb presència de sigil·lades sud-gàl·liques, hispàniques i itàliques i també ceràmica ibèrica.

Les restes constructives d'època romana més ben conegudes pròximes a Montargull són el pont conegut com Les Paret Antiques, al torrent dels Gorgs i a 1100 metres al nord. Del pont en queden els basaments situats a cada banda. El del sud és de forma semicircular fet en *opus quadratum* i de 2,10 m d'amplada, i el del nord fet en pedra irregular lligada amb morter de calç, de 13 m de longitud, 1,65 d'amplada i 2 m d'altura. Segons A. Margarit, al s. X era un lloc anomenat 'les parets monedàries' que feia de gual a tocar de la Calçada Francisca. 'Monedàries' és una deformació de 'Munitàries' la qual cosa indica l'existència d'un servei públic que no seria altre que el de *munire viam*, 'obrir camí' i per tant fer de pont entre les dues ribes del torrent.

A l'emplaçament del monestir romànic de Sant Sebastià dels Gorgs, a 850 m al nord-est de Montargull, una notícia dels anys 60 del segle XX afirma que s'hi realitzaren excavacions i s'hi trobà un gran edifici romà sense més precisions (Senabre et al., 1990).

I finalment, al terme de Subirats i a 1350 m al nord de Montargull hi ha les restes conegudes com La Torrota del Moro o Ca l'Almirall, on hi ha les restes d'un mur de 3,6 m d'altura i 4,5 d'amplada, amb restes dels forats on recolzava l'encofrat i associat a restes de tègula, àmfora, doli i sigil·lada. Aquesta estructura, que ha sigut objecte d'una recent campanya d'excavació de la qual encara no en coneixem els resultats, ha sigut considerada com a vestigi d'un edifici termal.



En un context geogràfic, doncs, en què hi havia establiments ibèrics un radi de dos quilòmetres i una explotació agropecuària romana republicana a pocs centenars de metres és produït la primera evidència d'activitat a l'àrea excavada de Montargull (a banda de les troballes neolítiques d'E-9 que potser poden relacionar-se amb les de Can Fontanals): la primera fase del pou amb rampa E-18, que correspon al pou gran i en l'amortització del qual (que malauradament només va poder ser excavada de manera molt incipient) s'hi trobà abundància de ceràmica comuna romana amb presència de ceràmica comuna ibèrica a torn, exemplars de ceràmica a mà, un crani de porc i un fragment de dena anular de pasta vítria de possible origen ibèric. Aquesta amortització del primer pou s'ha datat a la segona meitat del segle I aC (època d'August), però resta desconeguda la cronologia de l'origen del pou. En tot cas, aquesta primera fase del pou podria ser contemporània de l'establiment tardorepublicà de Can Fontanals, la Grua i les Timbes.

El pou amb rampa fou refet i ampliat després de l'amortització del primer pou amb la construcció d'un pou amb paret de pedra excavat a partir d'una cota més baixa que el primer i en un espai aproximadament rodó de 3 metres de diàmetre que s'obrí lleugerament esbiaixat a l'esquerra del fons de la cambra principal. L'aspecte de monumentalitat del nou pou es completà amb la construcció d'una escala de pedra sobre l'antiga rampa i els sediments que colgaven el pou antic. És el que hem anomenat fase II de l'estructura. En fases de refacció successives que, a partir dels materials arqueològics podem situar dins del segle I dC, el pou de pedra fou realçat amb una font de boca quadrangular sobre la qual s'hi col·locà finalment un *dolium* retallat al fons per fer de filtre de les aigües del freàtic. A l'apartat 5.4.3 s'ha parlat dels possibles paral·lels i el caràcter de pou sacre o santuari de l'estructura E-18. Amb l'estat actual dels coneixements només es pot hipotetitzar sobre un origen indígena al qual s'hi superposà l'element romà que n'impulsà l'ampliació i l'adequació arquitectònica, seguint models itàlics coneguts. Però si hagués estat així, aquest impuls inicial no seguí prosperant i l'estructura entrà en una etapa de decadència fins al seu col·lapse i oblit.

S'ha inferit l'existència coetània d'aquestes fases (les fases III, IV i V) del pou amb rampa E-18 amb els inicis de la vil·la altimperial de Montargull a partir de les col·leccions de ceràmica fina (terra sigil·lada sud-gàl·lica, hispànica, africana A) d'importació i produïdes entre finals del segle I i finals del segle II, associades a àmfora i material constructiu (tègula, ímbrex, morter de calç, rajola i un aplic de marbre), que es trobaren a l'abocador E-9. Si bé no s'ha trobat cap resta constructiva in situ a la parcel·la que fou objecte d'intervenció, les restes de ceràmica de taula d'importació i de prestigi (com ho indica el fet que es reparés amb una grapa de plom un vas de terra sigil·lada hispànica) associades amb material constructiu són indicatives de l'existència d'un espai d'hàbitat més o menys pròxim que correspondria a la *pars urbana* de la vil·la. A manca de cap indicador sobre el terreny, s'ha hipotetitzat que aquesta estructura d'hàbitat podria trobar-se en els fonaments de la masia de Montargull, situada a l'oest de l'àrea de protecció arqueològica i a 190 metres al nord-oest de l'estructura d'abocador E-9.

Sembla que es poden relacionar cronològicament, al llarg de la segona meitat del s. I i la primera meitat del s. II, el desenvolupament de les estructures d'aquesta vil·la agropecuària amb el progressiu deteriorament i deixadesa del pou amb rampa, en el qual es deixaren de netejar les aportacions de sediments per fenòmens al·luvials i s'hi practicaren activitats puntuals no necessàriament relacionades amb l'obtenció d'aigua (fase VI d'E-18). En tot cas es pot datar l'esfondrament de la volta de la cavitat en algun moment de finals del segle I o primera meitat del segle II.

A finals del s. II o principis del III es va produir l'abocament massiu de vasos ceràmics de prestigi, comuns i de materials constructius a l'abocador E-9. Aquesta amortització pot ser indicativa d'algun canvi crucial o si més no important en l'evolució de la vil·la.

En algun moment posterior a l'esfondrament de la volta del pou amb rampa es donà un nou ús com a abocador al sot que això havia deixat (E-8). En el primer estrat d'abocament s'hi llençà el molí rotatori de provenença itàlica. És probable que els primers estrats d'abocament fossin una adequació de l'espai per habilitar una zona de treball per a dos forns senzills excavats en els seus marges (E-1 i E-13). A partir del segle III ja només es troben a Montargull estructures senzilles d'emmagatzematge (les 11 de l'agrupació oest i 5 més repartides per la zona centre-sud), una de les quals (E-10) amb un enterrament doble d'adult i infant amb indicis d'haver mort per brucel·losi (o febre de Malta), una malaltia que prové del bestiar boví, porcí o ovicaprí o bé la ingesta de productes làctics contaminats (Armentano i Nociarová, 2011), i uns exemples de forn senzill d'una sola cambra excavada al subsòl (les ja esmentades E-1, E-13 a la zona est i E-22 a la zona oest) i fosses de combustió encara més senzilles (E-14, E-15 i E-16) també a la zona est. Els materials d'aquestes últimes estructures, de tipus utilitari, de cuina, sense ceràmica fina (excepte un sòl fragment de sigil·lada clara indeterminada) i amb característiques tardanes, inclús visigòtiques fan, de moment, pressuposar una continuïtat de l'explotació agropecuària amb característiques més senzilles que les de la fase altimperial, de la qual cosa es dedueix que en aquesta fase és molt possible que ja no es pugui parlar pròpiament de vil·la.

## 7. Bibliografia

- ALMAGRO-GORBEA, M.: *Antigüedades españolas. Catálogo del Gabinete de Antigüedades. Prehistoria, Volumen I*. Real Academia de la Historia, 2004. Madrid.
- ARMENTANO, N., NOCIAROVÁ, D.: *Informes antropològics: Estudi de les restes humanes provinents de Montargull (Avinyonet del Penedès)*; Antropòlegs Lab. 2011.
- BELTRÁN DE HEREDIA, J.: “Las producciones locales e importaciones de cerámica común del yacimiento de la Plaza del Rei de Barcelona, entre la época visigoda y el período islámico. Siglos VI-VIII”, a *QUARHIS 1, Quaderns d’Arqueologia i Història de la Ciutat de Barcelona*, Museu d’Història de la Ciutat, 2005.
- BELTRÁN LLORIS, M.: *Guia de la cerámica romana*. Libros Pórtico, Zaragoza, 1990.
- GANDOLFI, D. (a cura de): *La ceramica e i materiali di età romana. Classi, produzioni, commerci e consumi*. Quaderni della Scuola Interdisciplinare delle Metodologie Archeologiche – 2. Istituti Internazionale di Studi Liguri; Bordighera 2005.
- GONZÁLEZ BLANCO A., AMANTE, M., RAHTZ, PH., WATTS, L.: “El balneario de Fortuna y la Cueva Negra (Fortuna, Murcia)”. En M<sup>a</sup>.J. PÉREX Y A. BAZZANA (coord), *Espacio, Tiempo y Forma. Serie II, 5, H<sup>a</sup> Antigua*, T.V. Casa de Velázquez. UNED, 1992.
- GONZÁLEZ SOUTELO, S.: “La configuración arquitectónica de los balnearios de aguas mineromedicinales en época romana: una propuesta de estudio”, a *Bollettino di Archeologia, 2010, volume speciale*, Direzione Generale per le Antichità, Roma, 2010.
- JIMÉNEZ ÁVILA, J.: “Los objetos de pasta vítrea de Cancho Roano” a *Cancho Roano VIII. Los materiales arqueológicos I*. S. Celestino (Ed.). Badajoz, 2003, pàg.261-291.
- MARGARIT, A. *Seguint els trams de la via Augusta. I – De l’Estanyol al Coll de Sessgarrigues*. Sant Cugat Sessgarrigues, 1983, pàg. 17-18.
- MONEO, T.: *Religio ibérica: santuarios, ritos y divinidades (S. VII-I A.A.)*, Real Acadèmia de la Historia, Madrid, 2003.
- ORTALLI J.: *Bagno di Romagna nell’antichità. Le terme, l’insediamento, il territorio*. Roma, 2004
- PLANTALAMOR, LI.: “Pous amb rampa” a *L’arquitectura prehistòrica i protohistòrica de Menorca i el seu marc Cultural*, Conselleria de Cultura, Treballs del Museu de Menorca, 12, Maó 1991, pàgs. 556-566
- PY, M. (director): *Lattara 6, DICOCER, Dictionnaire des céramiques antiques (VIIe s. av. n. è.-VIIe s. de n. è.) en Méditerranée nord-occidentale (Provence, Languedoc, Ampurdan)*, Lattes, 1993.
- SENABRE, MR. CEBRIÀ, A. RIBÉ, G. Inventari del Patrimoni Arqueològic-Carta Arqueològica del Penedès. Servei d’Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. 1990.
- SOREN D. (ed): *An Ancient Roman Spa at Mezzomiglio: Chianciano Terme (Tuscany)*. BAR, Int. Series, 1548. Londres, 2006

## **9. Annex Fotogràfic**

9.1.1 Estructures d'emmagatzematge. Agrupació Oest.



E-2, foto d'inici



E-2, foto final



E-3, foto d'inici



E-3, foto final





E-4, foto d'inici



E-5, foto inicial



E-6, foto d'inici



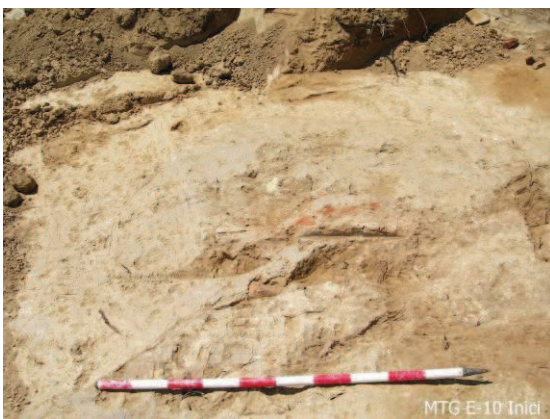
E-6, foto final



E-7, foto d'inici



E-7, foto final



E-10, foto d'inici



E-10, UE 1002

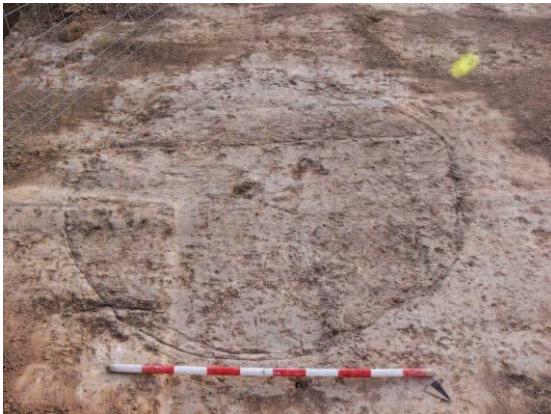




E-10, inhumacions 1



E-10, inhumacions 2



E-19, foto d'inici



E-19, foto final



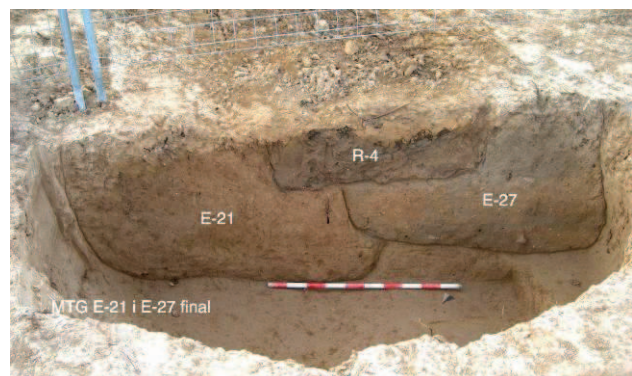
E-20, foto d'inici



E-20, foto final



E-21, foto d'inici



E-21 i E-27, foto final



9.1.2 Altres estructures d'emmagatzematge.



E-11, foto d'inici



E-11, foto final



E-12, foto d'inici



E-12, procés



E-12, impronta del molí



E-12, foto final



E-17, foto d'inici



E-17, foto final





E-23, foto d'inici



E-23, foto final



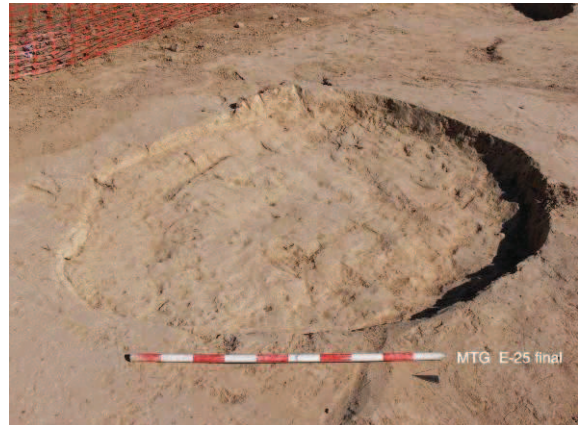
E-24, foto d'inici



E-24, foto final



E-25, foto d'inici



E-25, foto final



E-26, foto d'inici



E-26, foto final



## 9.2 Abocador i forn del sector oest



Abocador E-9: excavació de les rases.



E-9, creuament de la rasa A i la B



E-9, rasa D



E-9, rases A, D i B

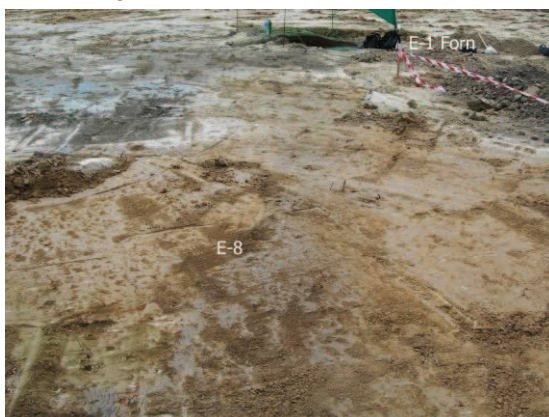


Forn E-22, inici



E-22, final

## 9.3 Complex de forns E-8



E-8, inici

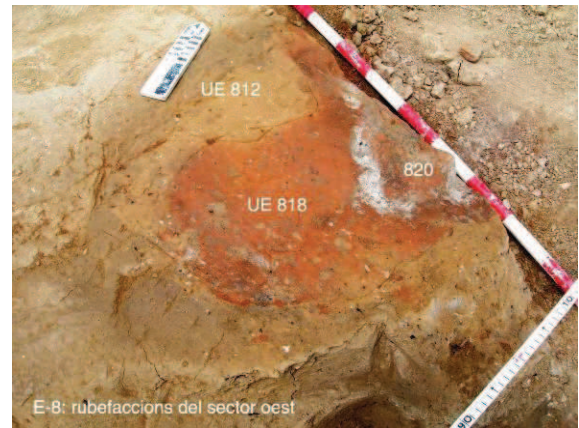


Forn E-1, a l'inici de ser excavat





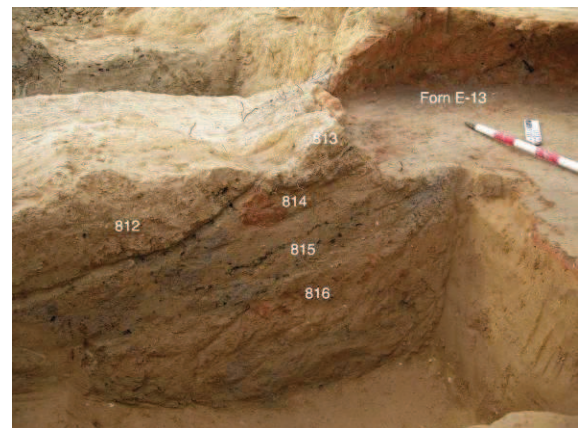
E-8; rasa A amb estrats d'abocament del forn E-1



E-8, UE 818, 819 i 820



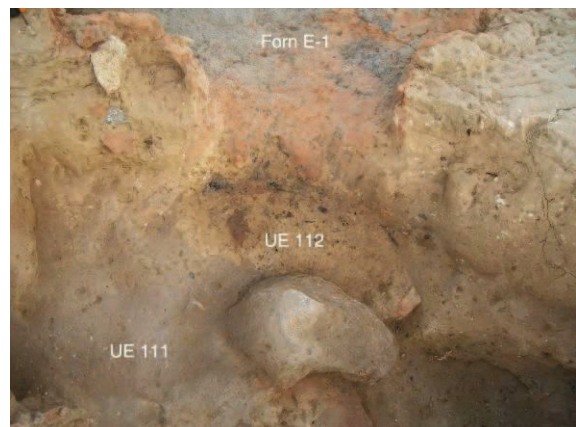
E-13, inici



E-8, abocaments a prop d'E-13



E-1, detall de l'interior de la cambra



E-1, boca i estrats d'abocament





E-1, final



E-8, estrats d'abocament a la zona de treball d'E-1



E-13, final des del NE



E-13, final des del SW



E-14, inici



E-14, procés

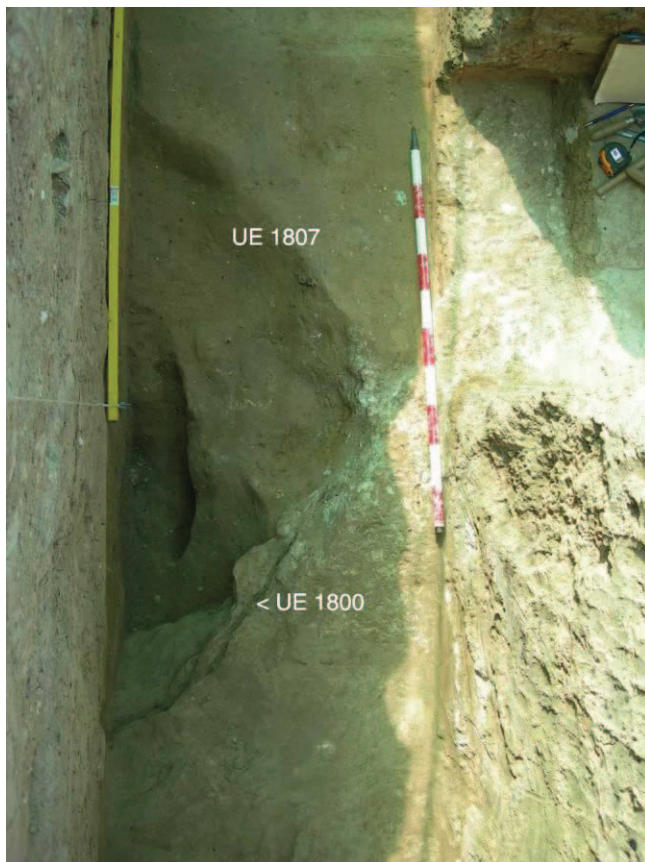




E-8, perfil NE de la Rasa A



E-8, retall inferior que després serà la UE 1800



Retall inferior d'E-8, que després seria E-18



R-A d'E-8 al setembre, abans de ser excavada



Excavació amb màquina d'E-8





**E-14, final**



**E-15 final i inici d'E-16**



**E-16, en procés**



**E-16, final**

#### 9.4 Pou amb rampa i escala E-18



**Retall UE 1800 i UE 1807 a la Rasa A d'E-8**



**E-18: rubefacció de la fase VI, UE 1801**





E-18, escala UE 1810



Part inferior de l'escala de pedra 1810



Escala de pedra sobre la fase I



UE 1813 de la fase I



UEs 1813 i 1815 el 20 de setembre



UE 1815 el 28 de setembre





Final d'excavació al pou 1812 (fase I)



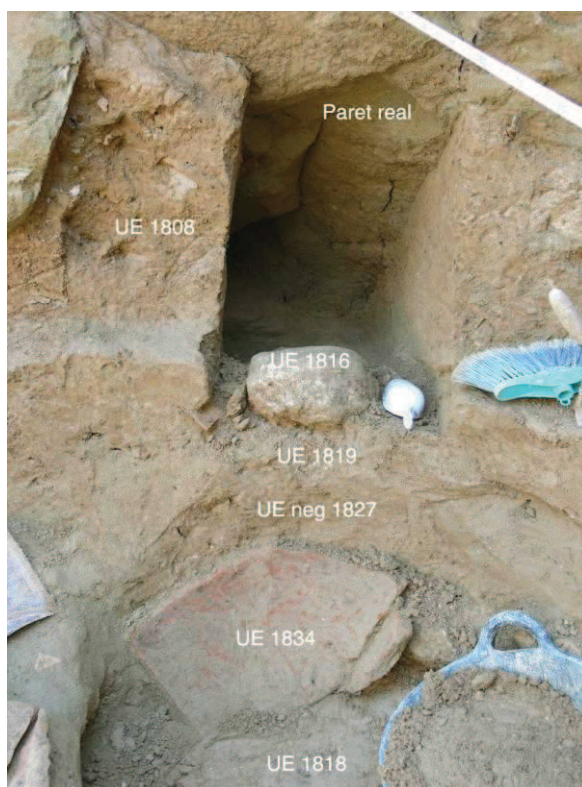
Dolium 1817 (fase V)



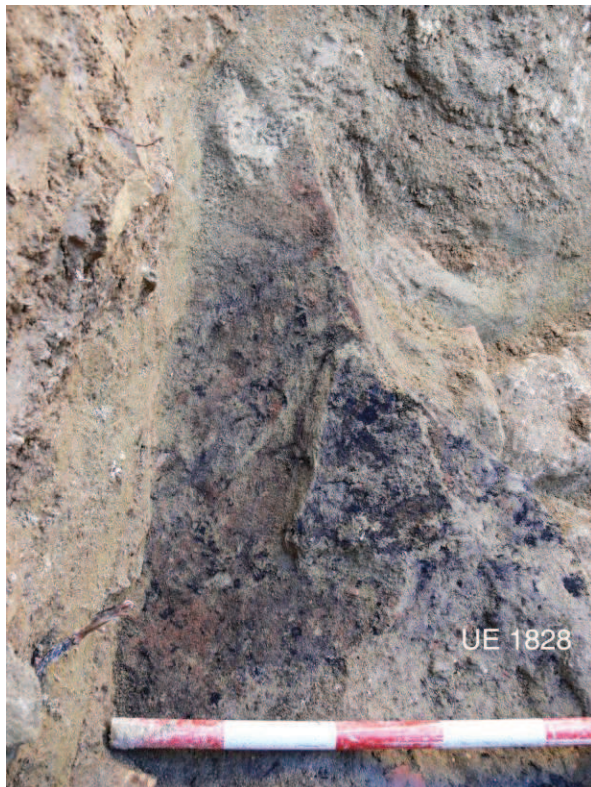
Dolium de la fase V i estrats de la fase IV



UE negativa 1827 per a encaix del dolium (fase V)

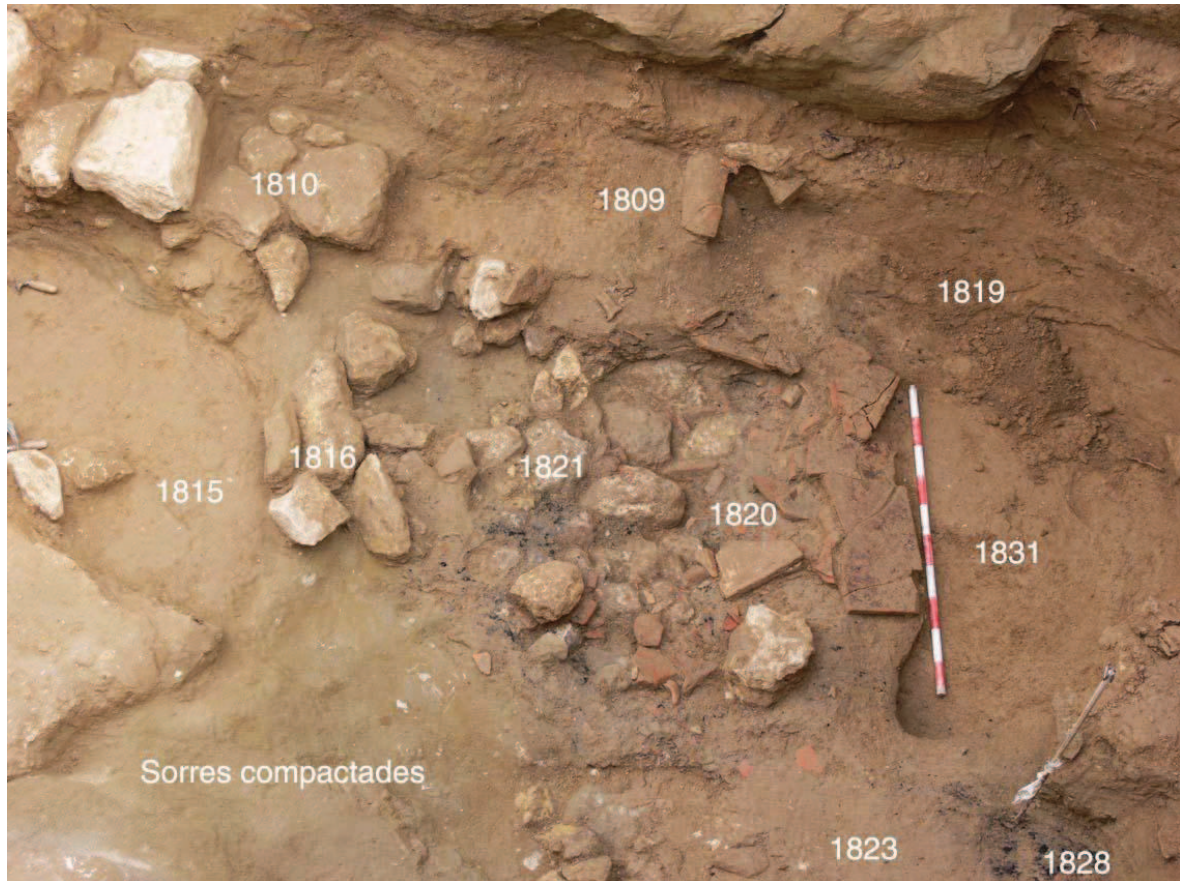


Detall de la Cala Est amb estrats de la fase V

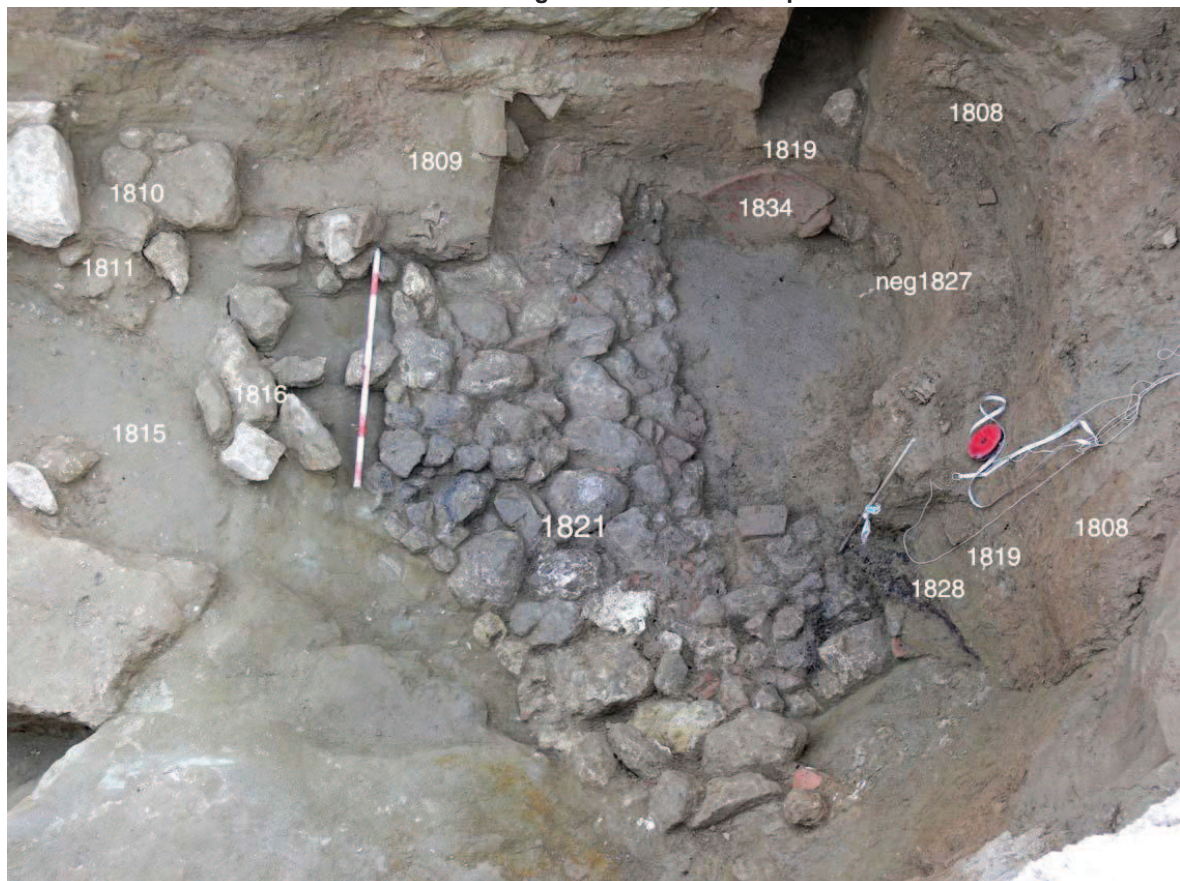


Emprenta de fusta carbonitzada UE 1828





Fase IV amb alguns estrats de fases posteriors



Fase III (font quadrangular) amb alguns estrats de fases posteriors





Paviment 1821 de la fase III sobre l'al·luvió 1831 i el pou de pedra 1832 de la fase II



MTG Pou UE 1832 final

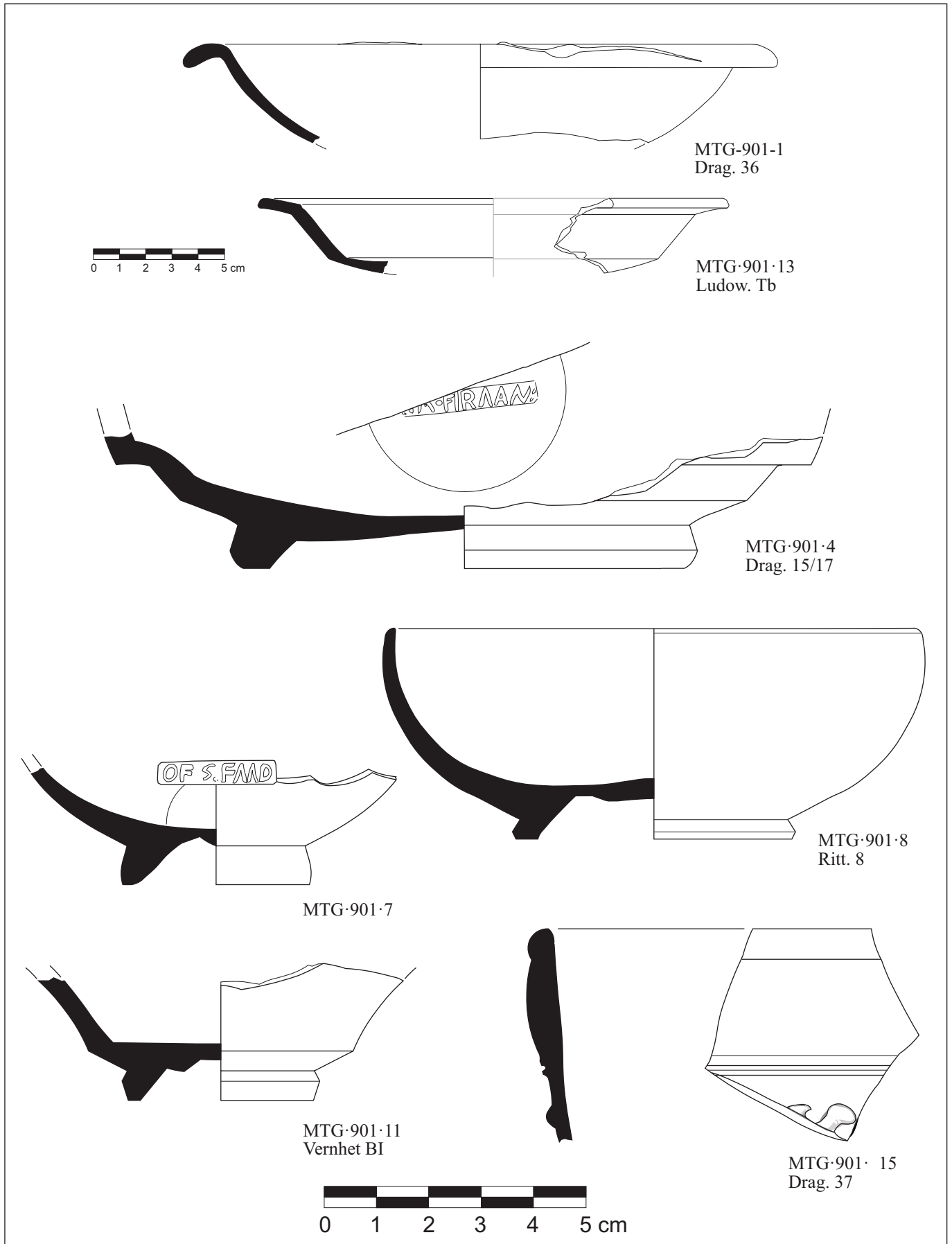
Foto al final de l'excavació del pou 1832 de la fase II



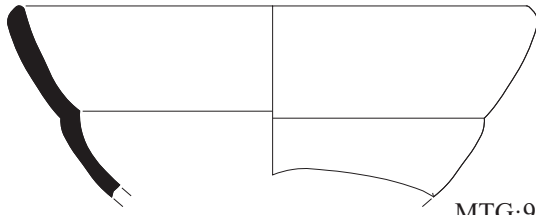


Foto final de la part inferior de la cavitat del pou amb rampa E-18

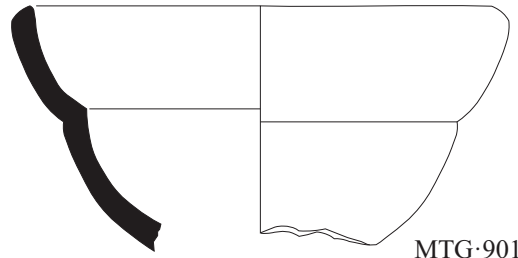
## **10. ANNEX II: Làmines de materials**



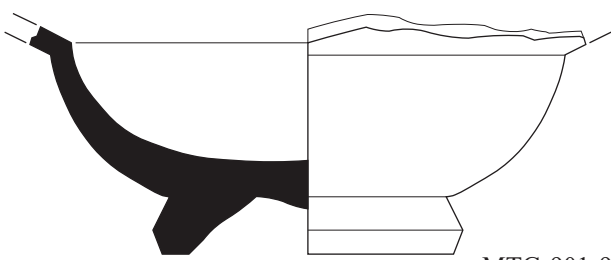
Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina I</b>	Núms 1 i 13 a Escala 1:2	Dibuix: Jordi Amorós i Gurrera
Campanya:	<b>2010</b>	Estructura:	<b>E-9</b>	<b>Terra Sigillata</b> Gàl·lica
			Núms 4, 7, 8, 11 i 15 a Escala 1:1	Data: Juliol de 2011



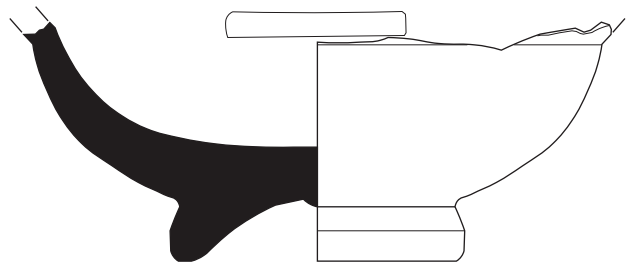
MTG-901-5  
Drag. 27



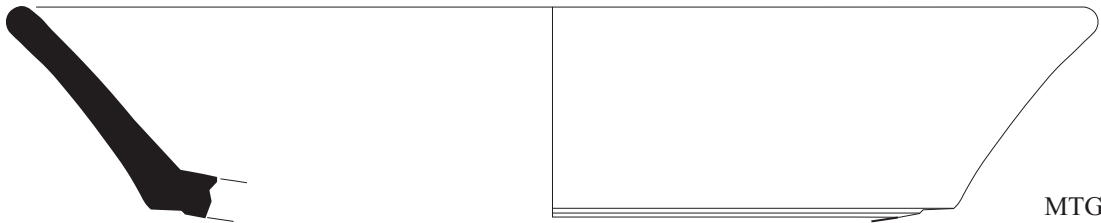
MTG-901-6  
Drag. 27



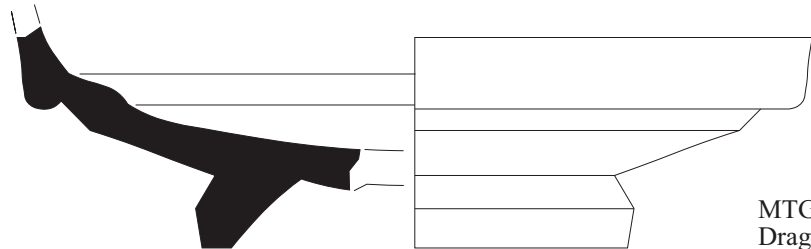
MTG-901-9



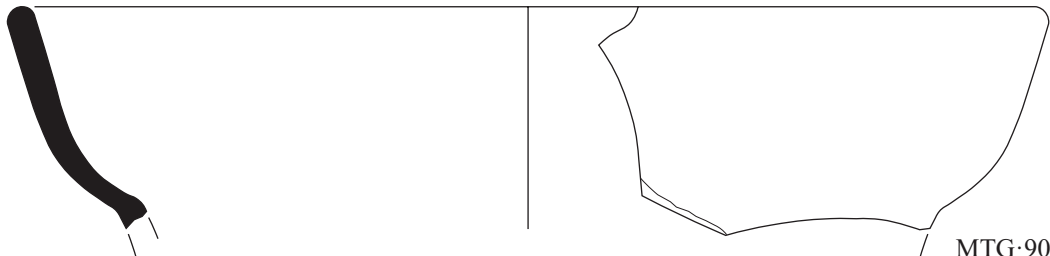
MTG-901-10



MTG-901-19  
Mezq. 19



MTG-901-22  
Drag. 31

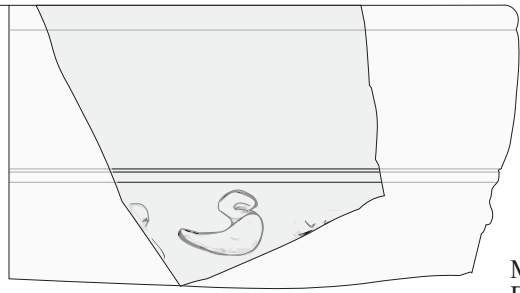


MTG-901-14

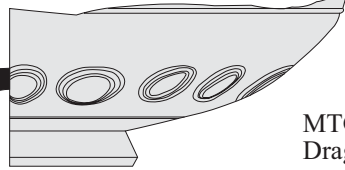
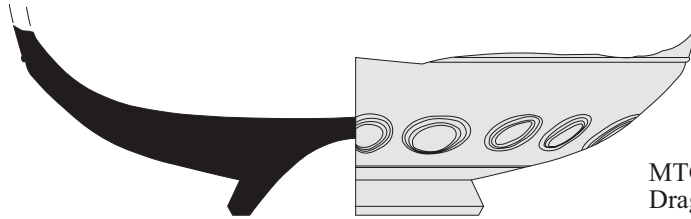


Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina II</b>	Formes lises MTG-901-14 a escala 1:2	Dibuix:	Jordi Amorós i Gurrera	
Campanya:	<b>2010</b>	Estructura:		<b>E-9</b>	Terra Sigillata Hispanica	Data:

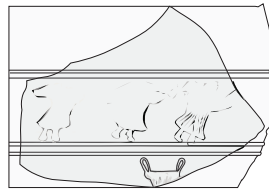




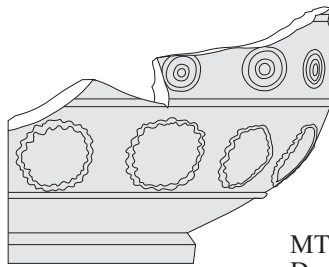
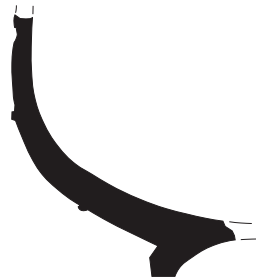
MTG·901·16  
Drag. 37



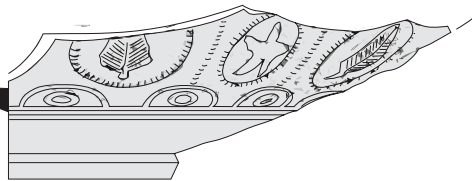
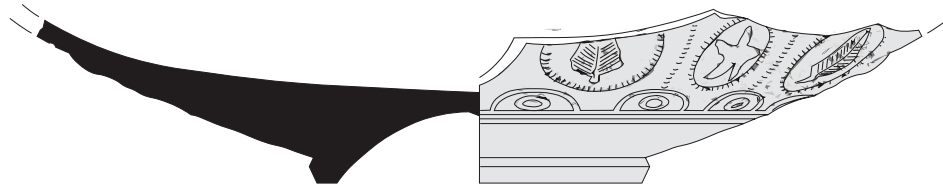
MTG·901·3  
Drag. 37



MTG·901·18  
Drag.37



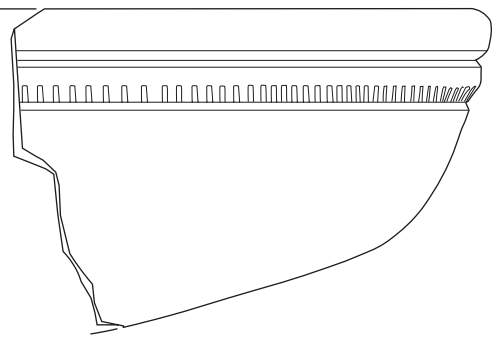
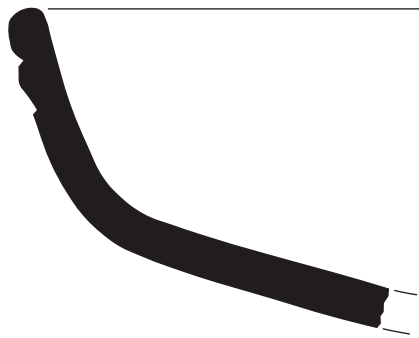
MTG·901·21  
Drag. 37



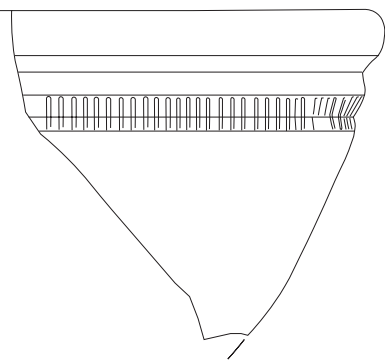
MTG·901·23



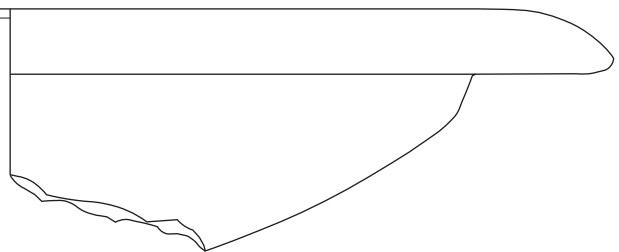
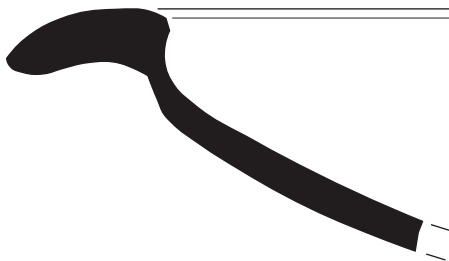
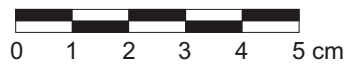
Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina III</b>	Formes decorades	Dibuix:	Jordi Amorós i Gurrera
Campanya:	<b>2010</b>	Estructura:		<b>E-9</b>	Data:
		<b>Terra Sigillata</b> <b>Hispànica</b>			



MTG·901·66  
Lamb. 2a



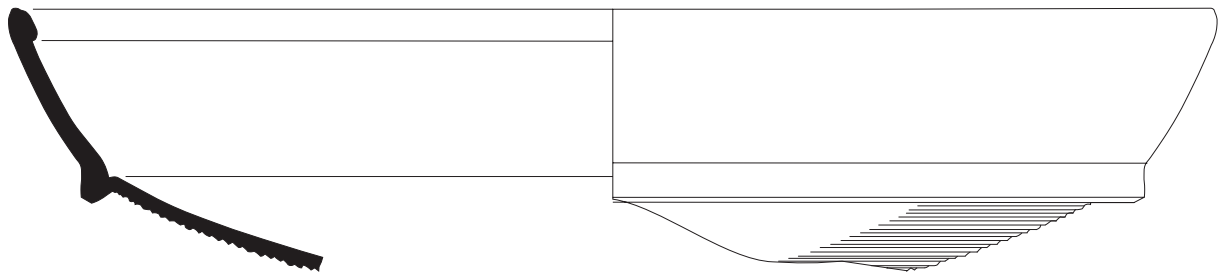
MTG·901·67  
Lamb. 7a



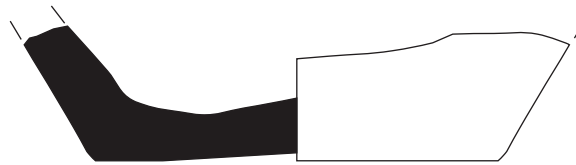
MTG·901·68  
Lamb. 4/36B



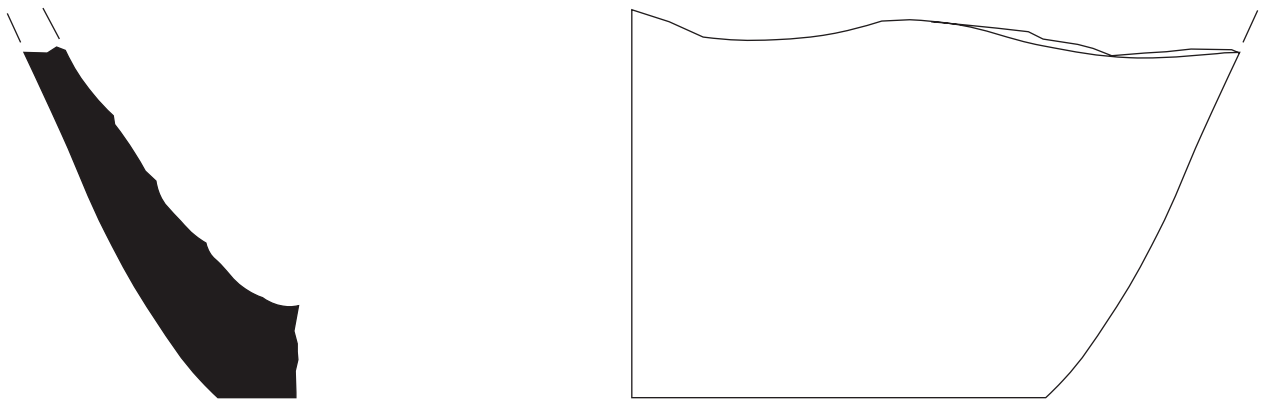
Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina IV</b>	Dibuix:	Jordi Amorós i Gurrera
Campanya:	<b>2010</b>	Estructura:	<b>E-9</b>	Terra Sigillata <b>Africana A</b>
			Data:	Juliol de 2011



MTG-901-108  
Lamb. 10A

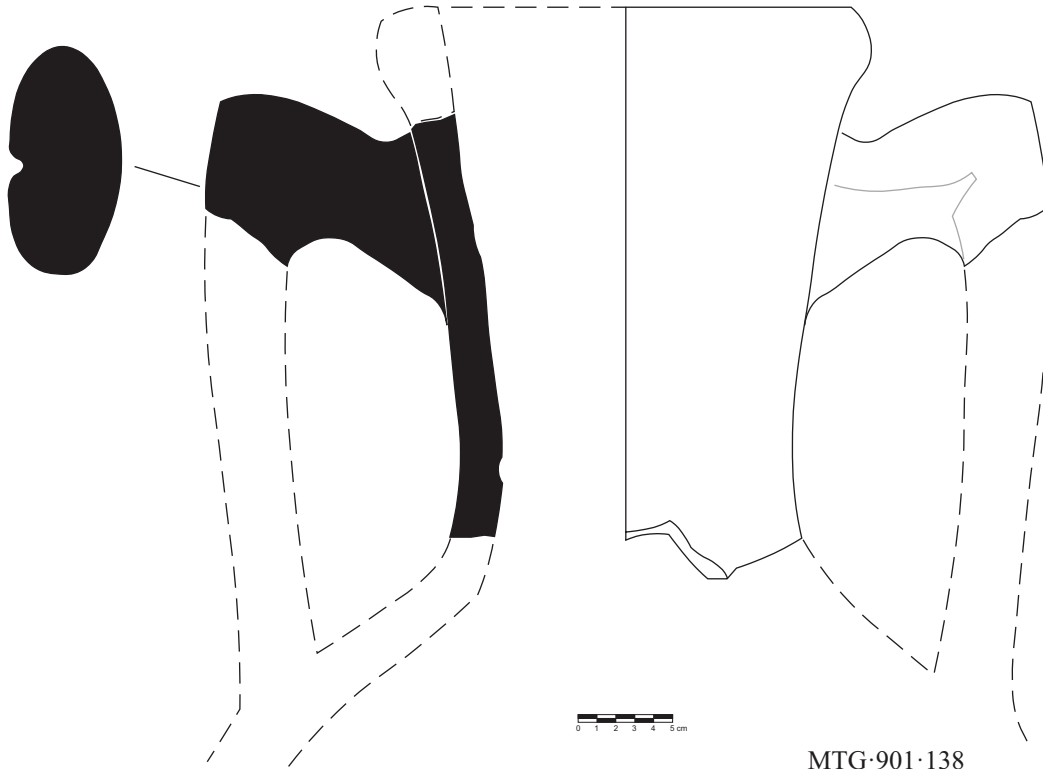


MTG-901-160

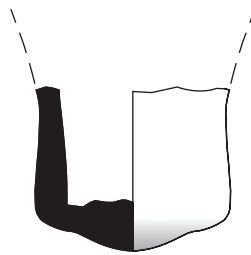


MTG-901-162

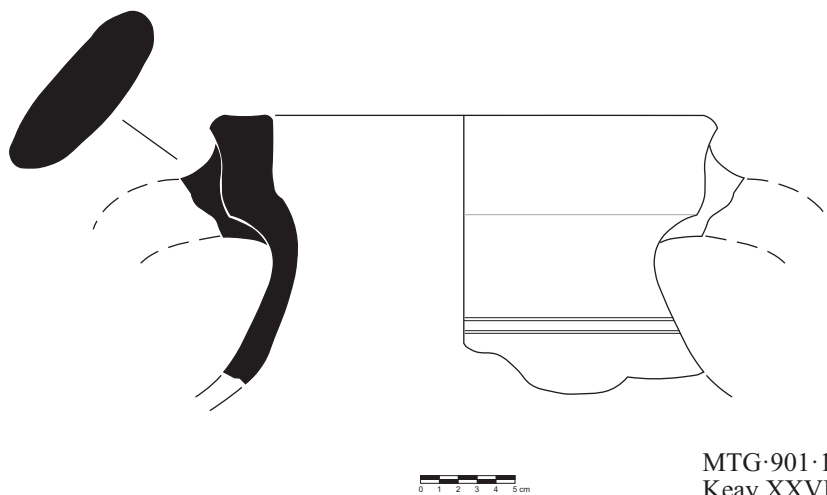
Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina V</b>	MTG-901-108: Africana cuina	Dibuix: Jordi Amorós i Gurrera
Campanya:	<b>2010</b>	Estructura:	<b>E-9</b>	Ceràmica comuna
			MTG-901-161 i 162: Ceràmica comuna	Data: Juliol de 2011



MTG·901·138  
Dressel 2/4



MTG·901·141  
Dressel 9?



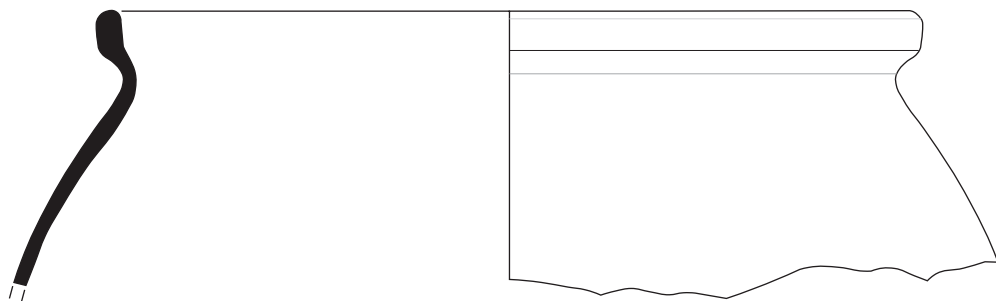
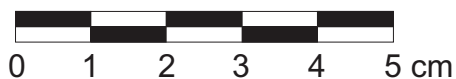
MTG·901·148  
Keay XXVIII ?

Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina VI</b>		Dibuix:	Jordi Amorós i Gurrera
Campanya:	<b>2010</b>	Estructura:	<b>E-9</b>		
			<b>Àmfora</b>	Data:	Juliol de 2011

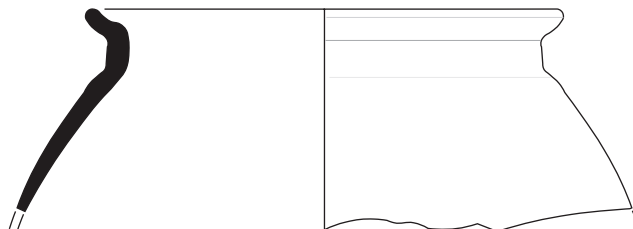




MTG·901·159-160



MTG·103·19



MTG·2601·1



Jaciment:

**MONTARGULL**

Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)

**Làmina VII**

1: Llàntia  
2 i 3: ceràmica comuna  
de cuina reduïda

Dibuix:

Jordi Amorós i Gurrera

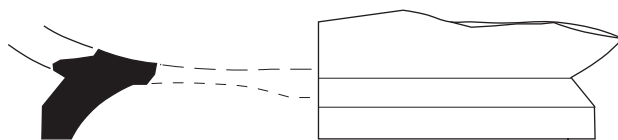
Campanya:

**2010**

Estructures: E-9, 1 i 26

Data:

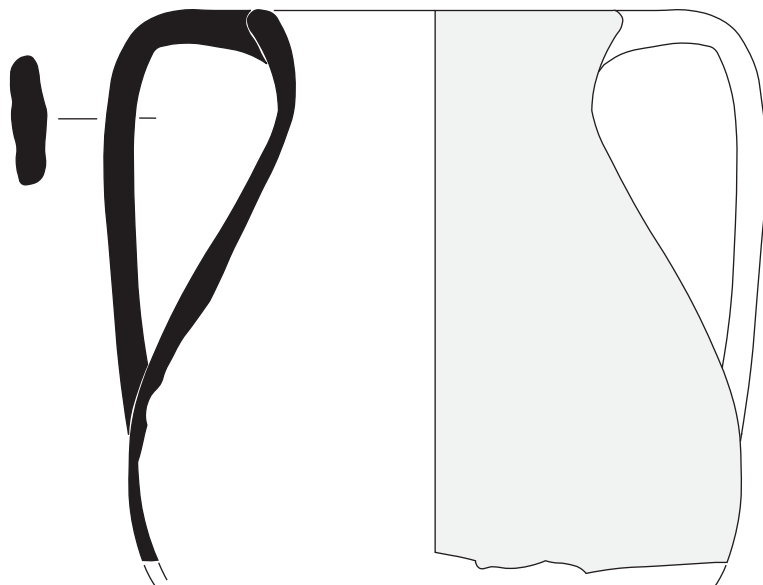
Juliol de 2011



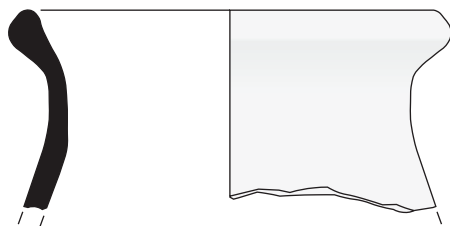
MTG-1807-1  
Drag. 29?



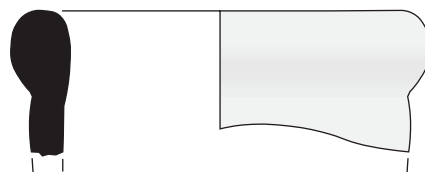
MTG-1813-1



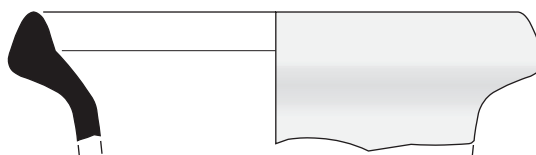
MTG-1808-1



MTG-1808-3

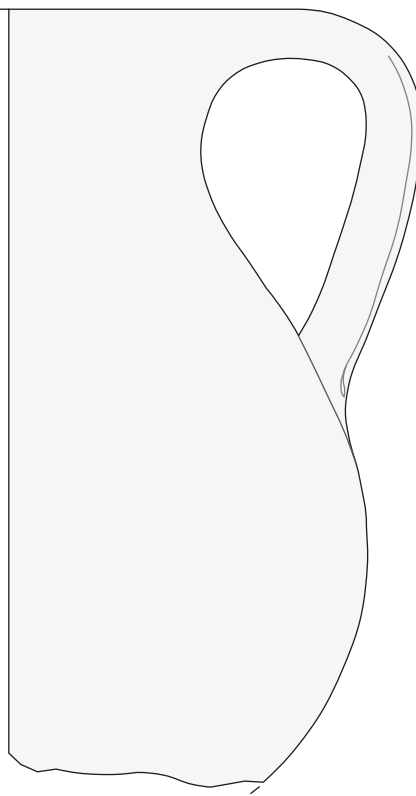


MTG-1808-5

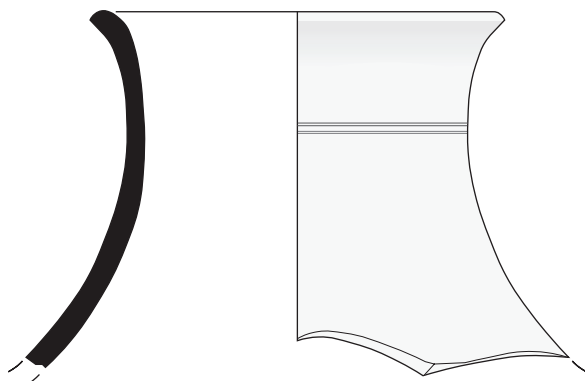
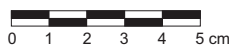


MTG-1808-6

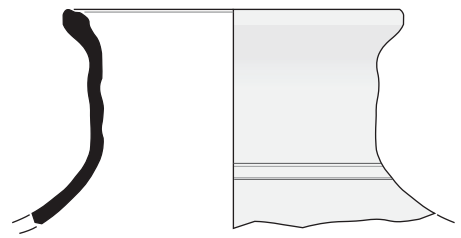
Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina VIII</b>	MTG-1807-1: TSH MTG-1813-1: Dena de pasta vítria	Dibuix : Jordi Amorós i Gurrera
Campanya:	<b>2010</b>	Estructura: <b>E-18</b>	TSH, ceràmica comuna	Data: Juliol de 2011
			MTG-1808-3, 5 i 6 a escala 1:2	



MTG-1809-3

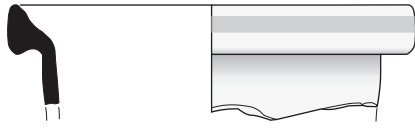


MTG-1819-1

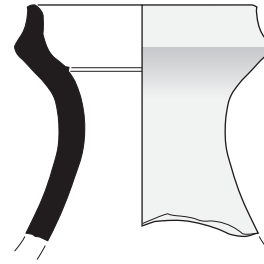


MTG-1819-5

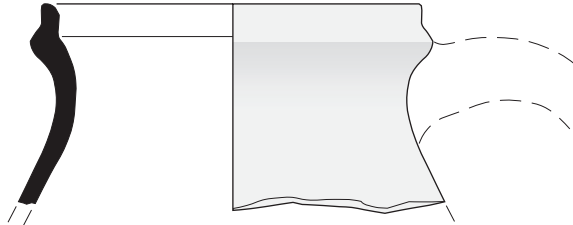
Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina IX</b>	Escala 1:2	Dibuix : Jordi Amorós i Gurrera
Campanya:	<b>2010</b> Estructura: <b>E-18</b>	<b>Ceràmica comuna</b>		Data: <b>Juliol de 2011</b>



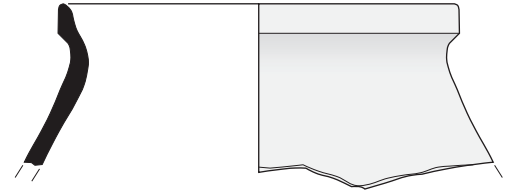
MTG·1820·23//1823·22  
MTG·1829·1  
*Similar a Oberaden 43 A*



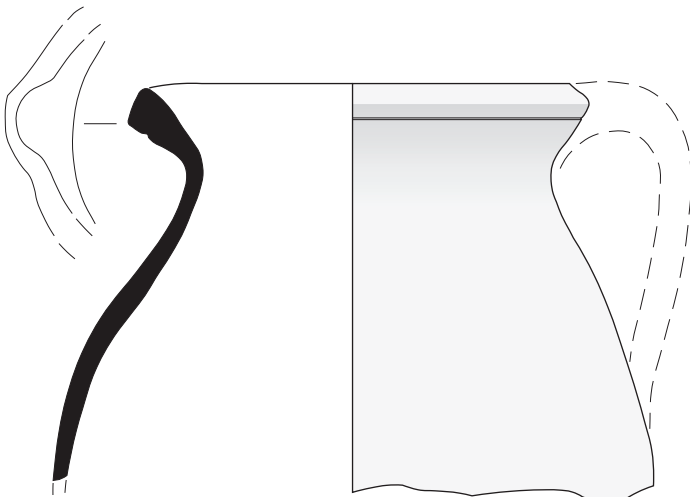
MTG·1820·28  
*Similar a Vegas 38*



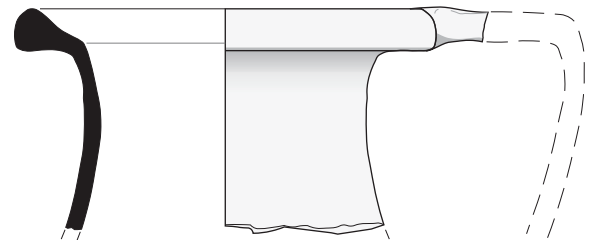
MTG·1820·32



MTG·1820·39



MTG·1823·2



MTG·1825·5

Jaciment:

**MONTARGULL**

Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)

**Làmina X**

**Ceràmica  
comuna**

Escala 1:2

Ampolles i gerres nansades

Dibuix:

Jordi Amorós i Gurrera

Campanya:

**2010**

Estructura:

**E-18**

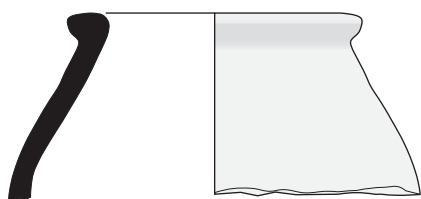
Data:

Juliol de 2011

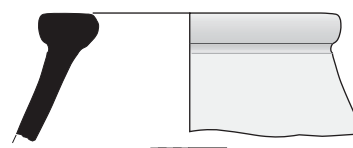




MTG-1817-1

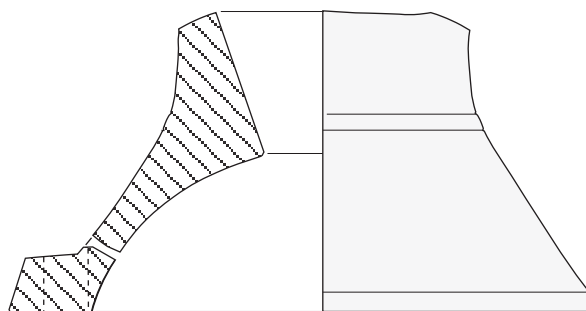


MTG-1901-6

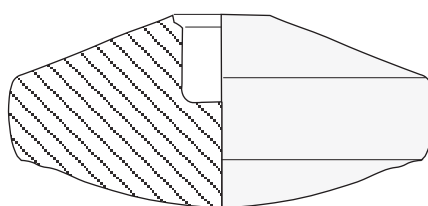


MTG-2101-1

Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina XI</b>	Escala 1:10	Dibuix : Jordi Amorós i Gurrera
Campanya:	<b>2010</b> Estructures: 18, 19, 21	<b>Dolis</b>		Data: Gener de 2012



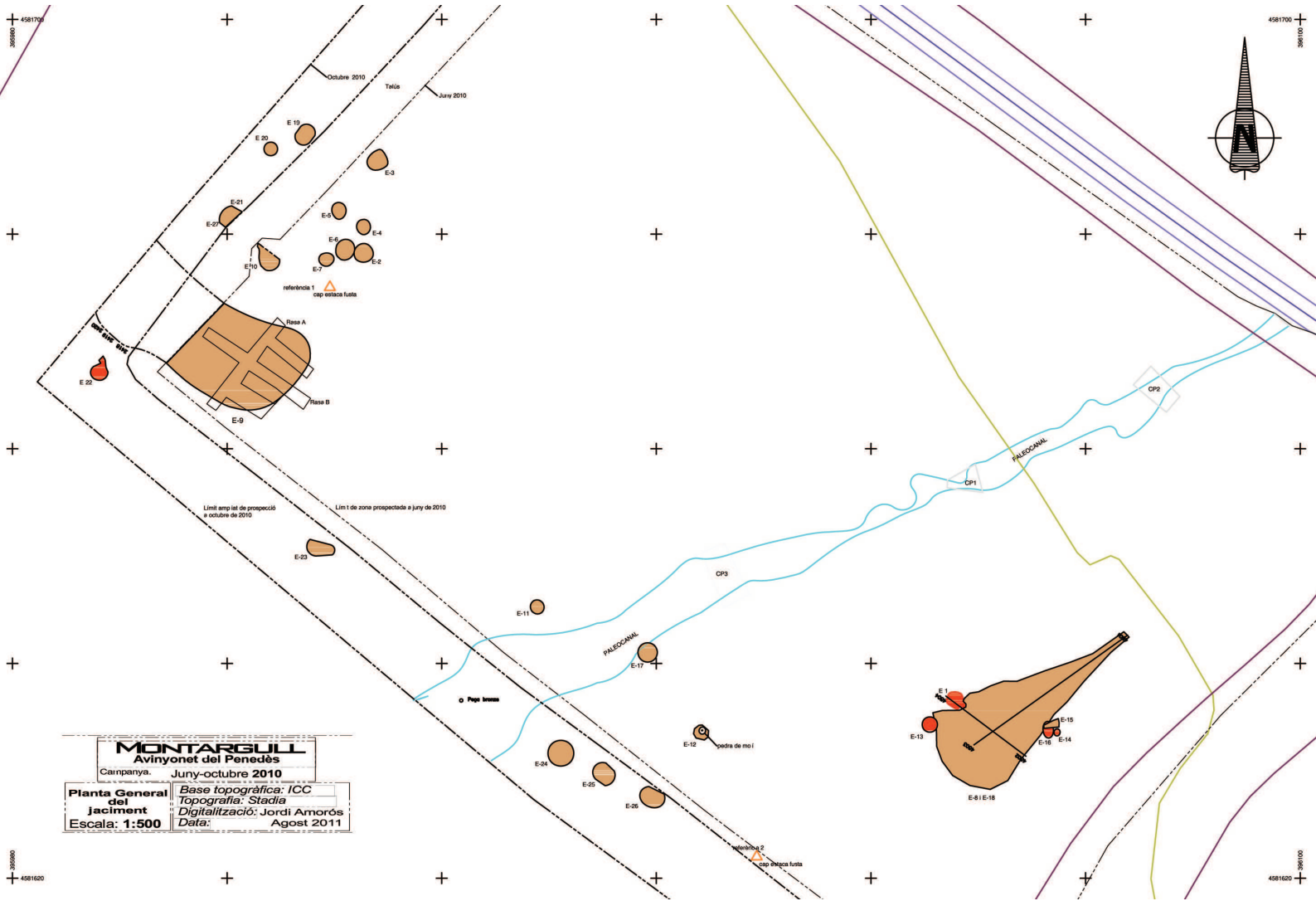
MTG·806·1



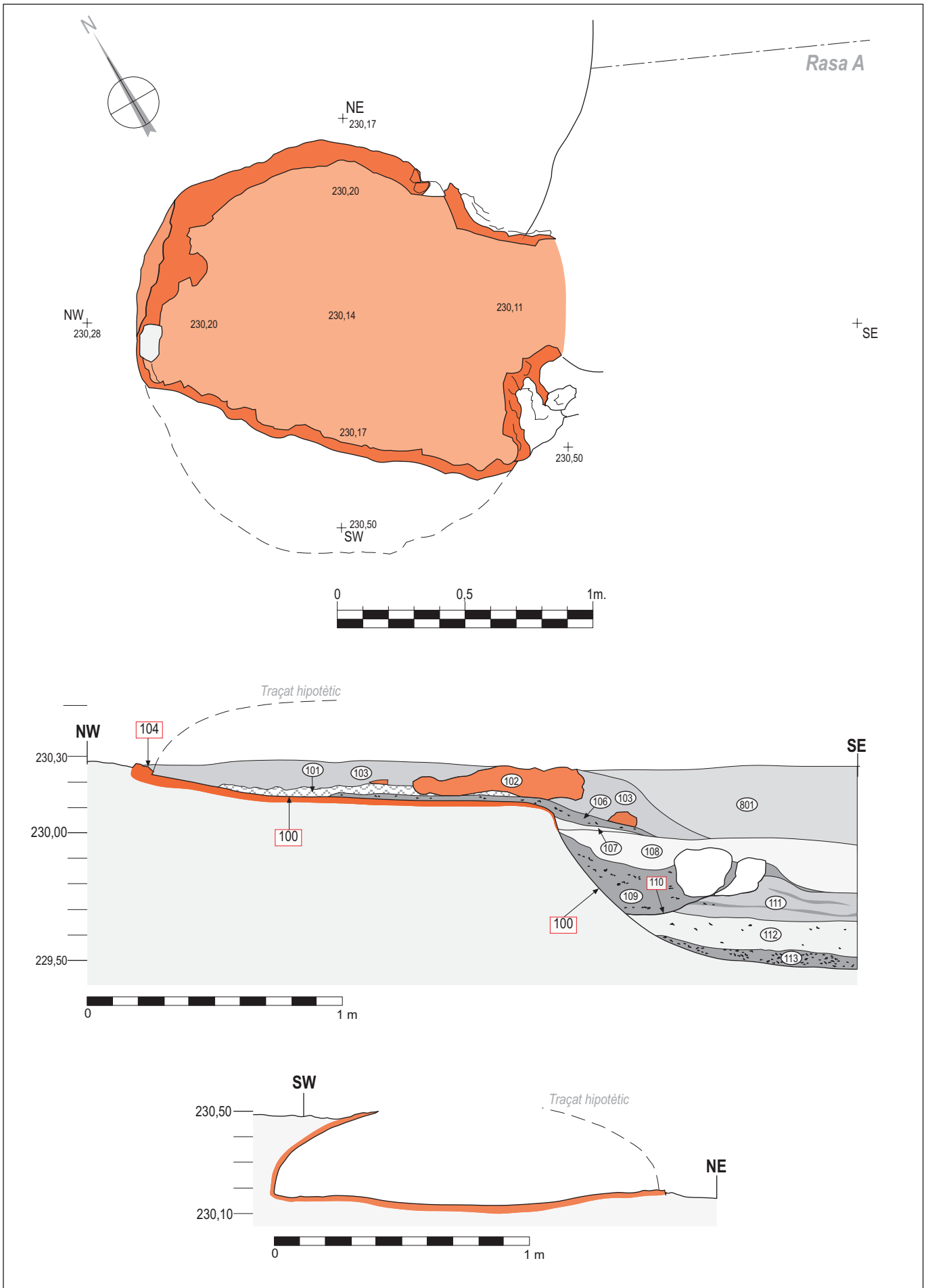
MTG·1201·1

Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	<b>Làmina XII</b>	Escala 1:10	<i>Dibuix:</i> Jordi Amorós i Gurrera
Campanya:	<b>2010</b>	Estructura: <b>E-8 i E-12</b>	Molins rotatoris	<i>Data:</i> Febrer de 2012
			MTG·806·1: leucita MTG·1201·1: conglomerat	

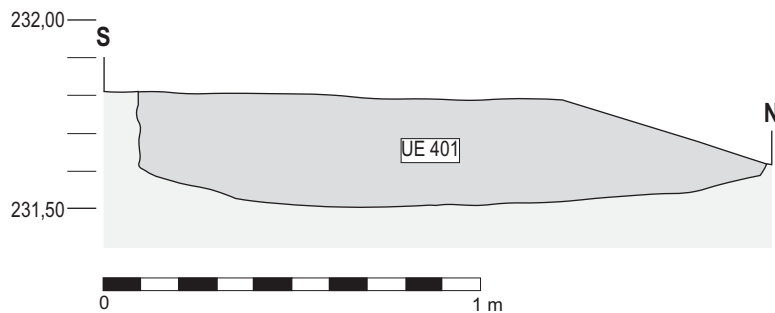
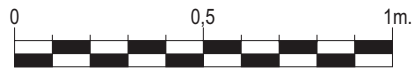
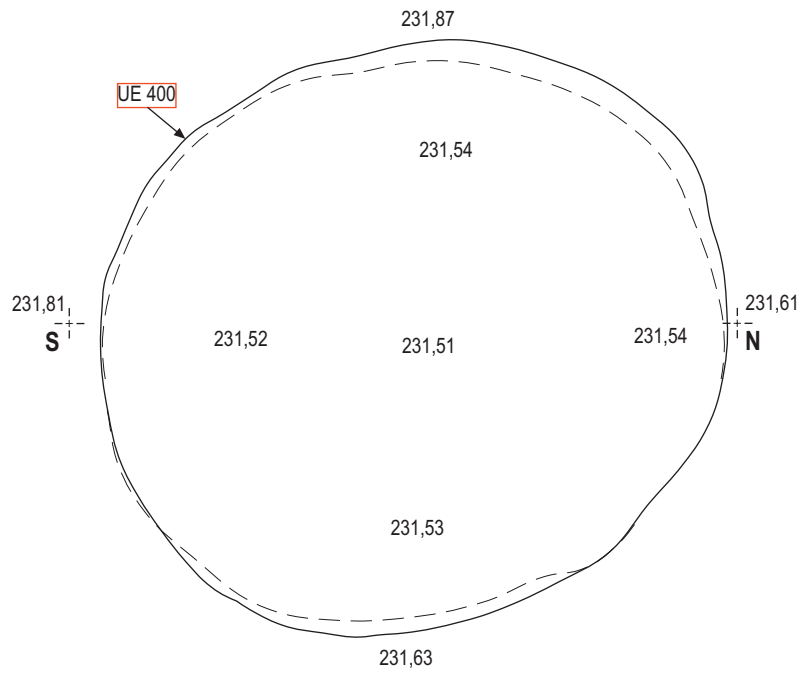
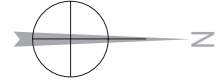
## **11. ANNEX III: Planimetries**







Jaciment: <b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura: <b>E-1</b>	<b>Planta i seccions</b>	Dibuix camp: Jordi Amorós Arianna Salonia Data: Juliol 2010
Campanya: <b>2010</b>	Escala: <b>1:20</b>		Tinta: Jordi Amorós Data: Agost 2011



Jaciment: **MONTARGULL**  
Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)

Campanya: **2010**

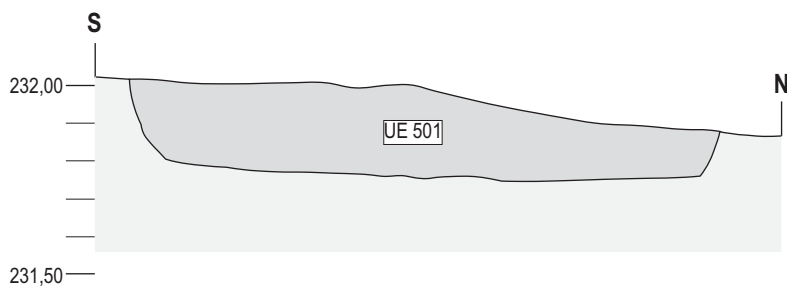
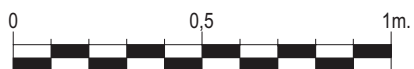
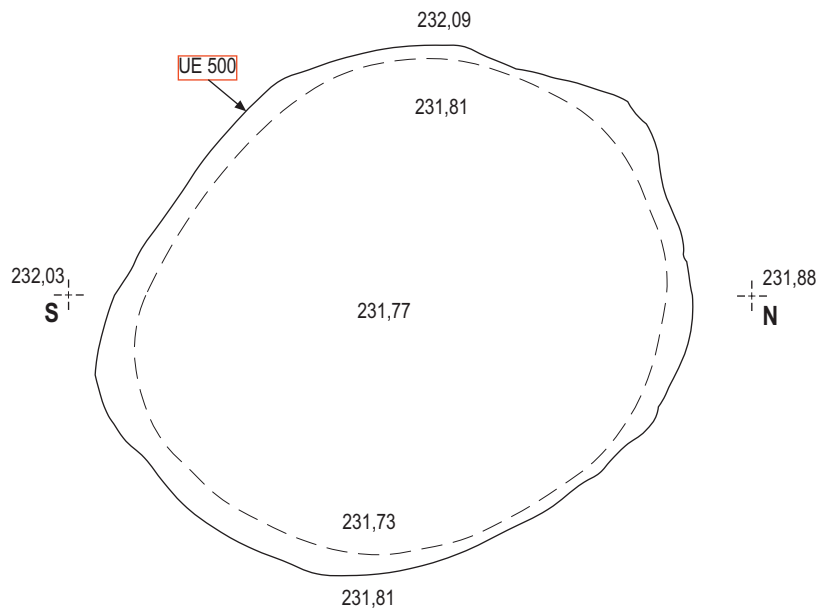
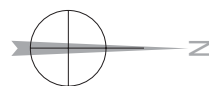
Estructura: **E-4**

Escala: **1:20**

**Planta i secció**

Dibuix camp: Jordi Amorós  
Data: Juny 2010

Tinta: Jordi Amorós  
Data: Agost 2010



Jaciment: **MONTARGULL**  
Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)

Estructura: **E-5**

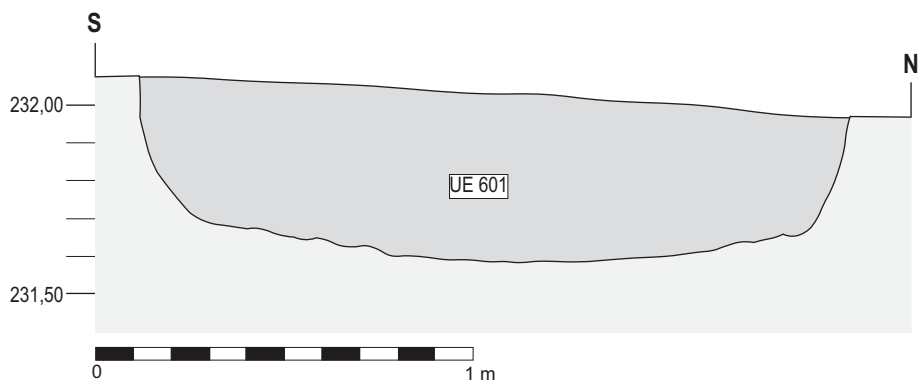
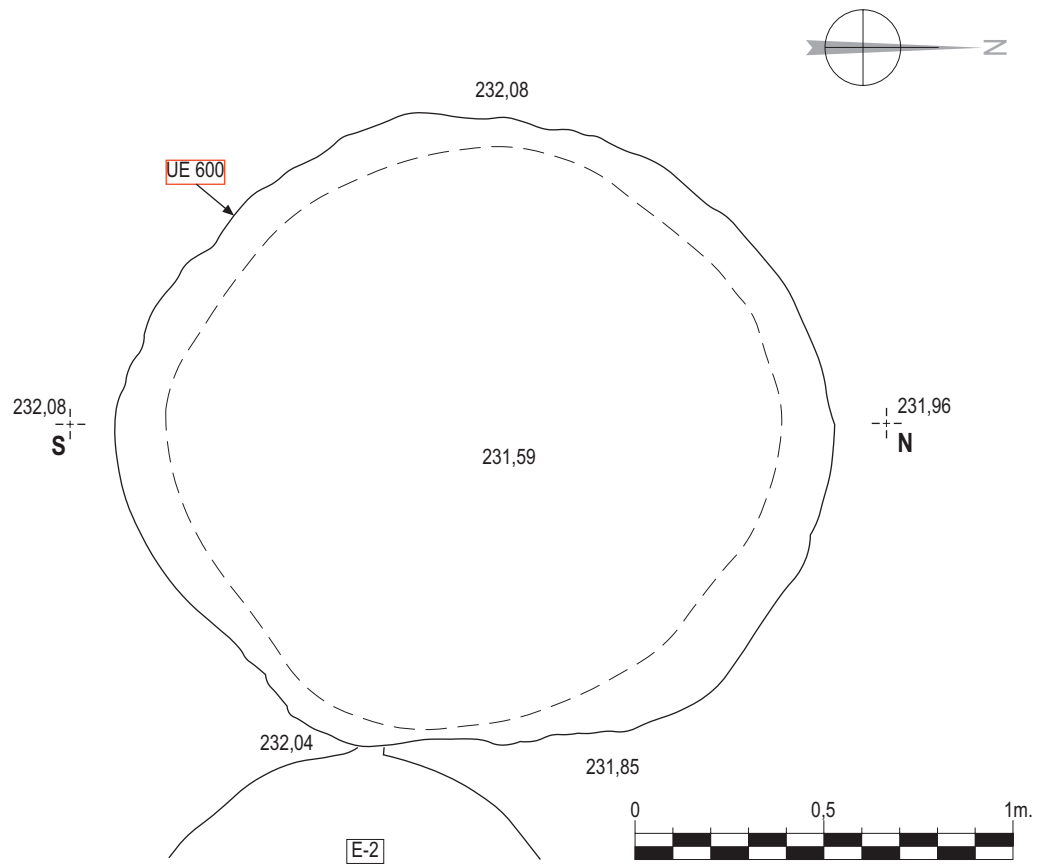
**Planta i secció**

Dibuix camp: Jordi Amorós  
Data: Juny 2010

Campanya: **2010**

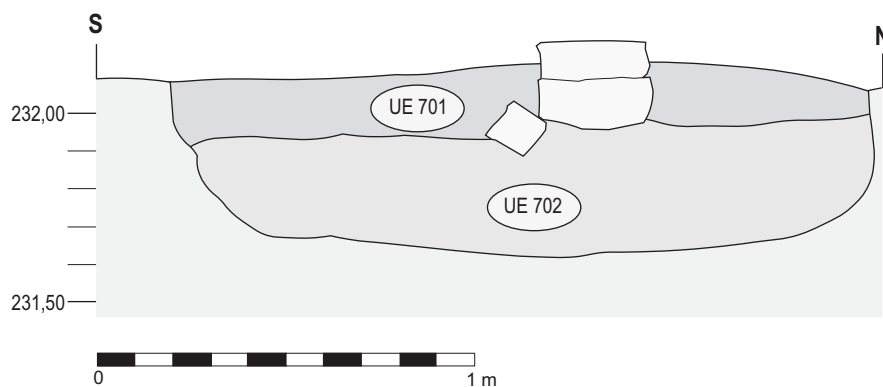
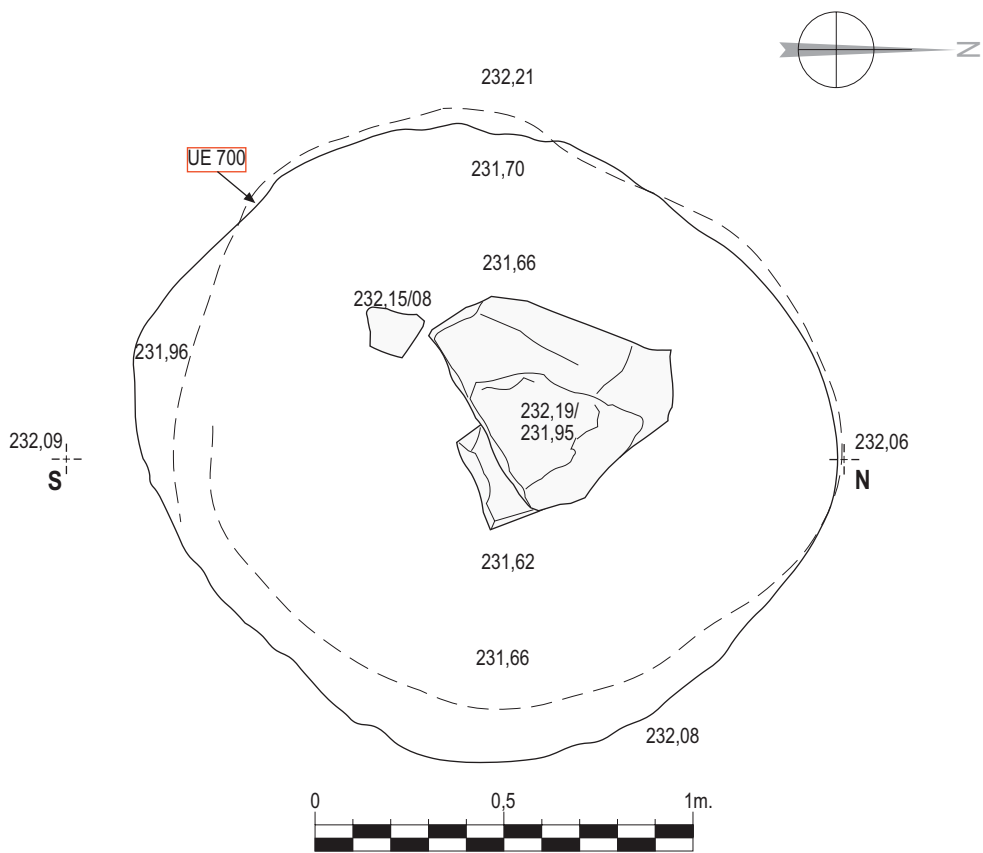
Escala: **1:20**

Tinta: Jordi Amorós  
Data: Agost 2010



Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-6</b>	<b>Planta i secció</b>	Dibuix camp:	J. Amorós, J. Barea
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Juliol 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2010





Jaciment: **MONTARGULL**  
Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)

Estructura: **E-7**

**Planta i secció**

*Dibuix camp:* J. Amorós, J. Barea  
*Data:* Juliol 2010

Campanya: **2010**

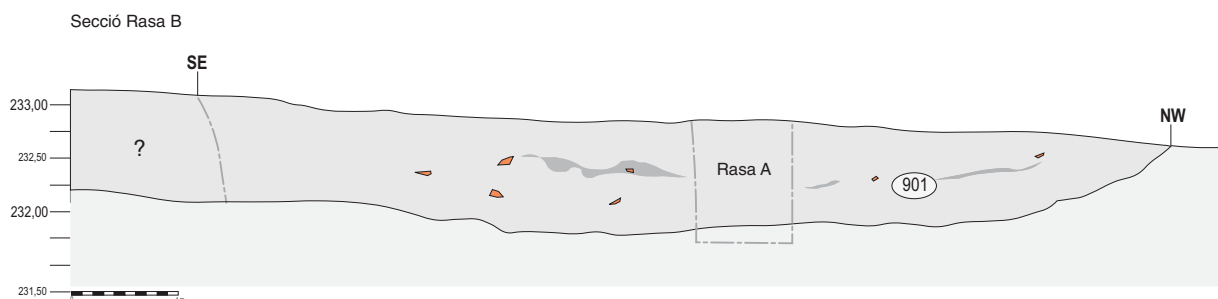
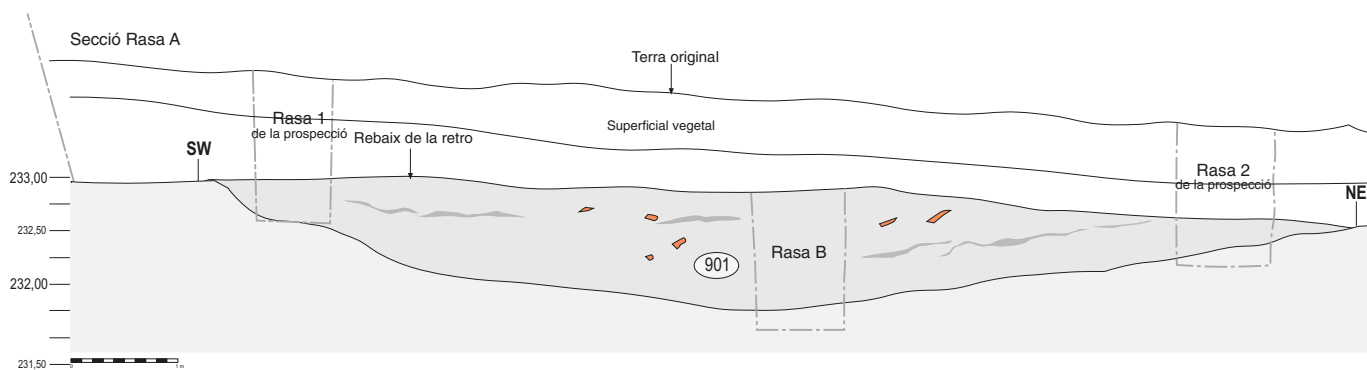
Escala: **1:20**

*Tinta:* Jordi Amorós  
*Data:* Agost 2010

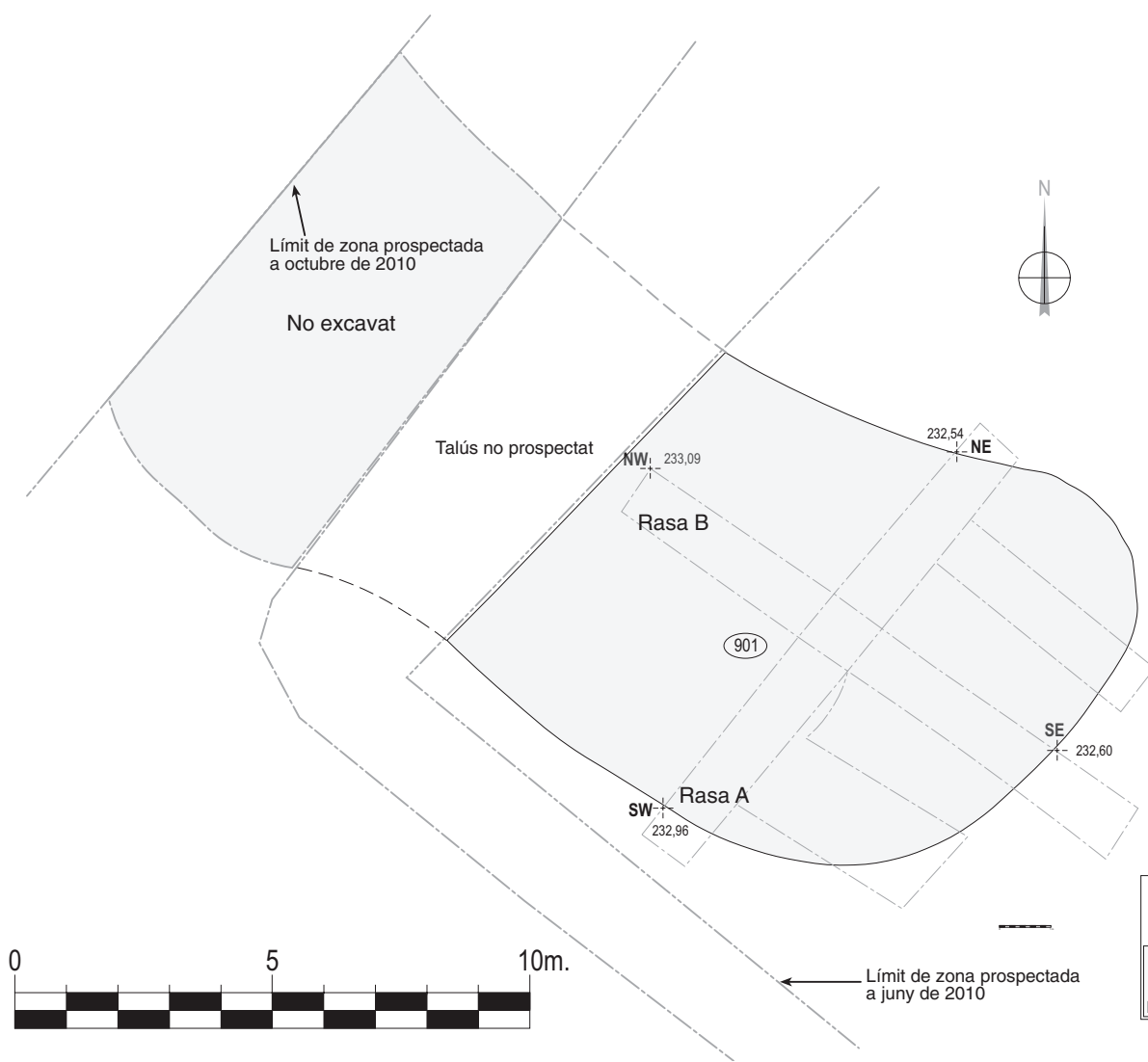


llocament:	<b>MONTARGULL</b>	Estructura:	<b>E-8</b>	llocar camp:	Jordi Amorós
	Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)			Data:	Juny, juliol 2010
Campanya:	2010	Escala:	1:50	Plànol:	Jordi Amorós
				Data:	Agost, setembre 2011

Complex de forms:  
Planta general  
i secció NW-SE

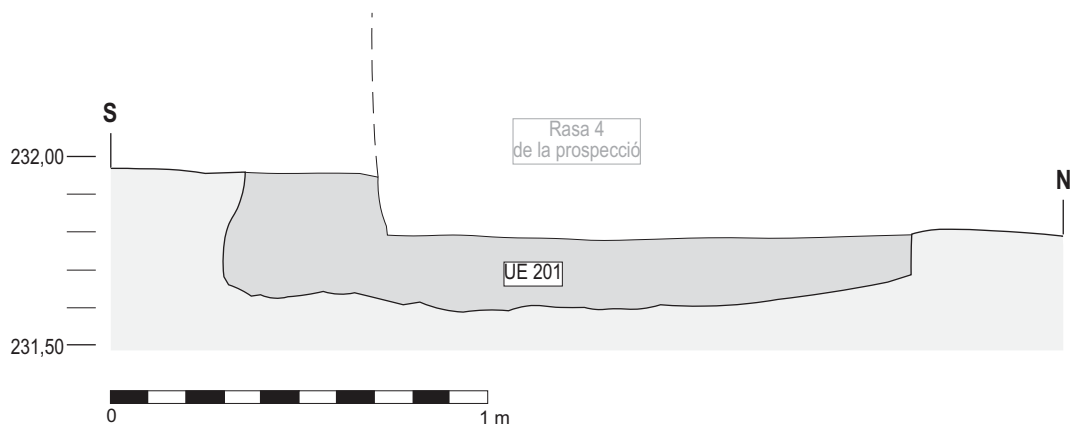
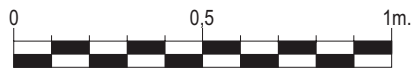
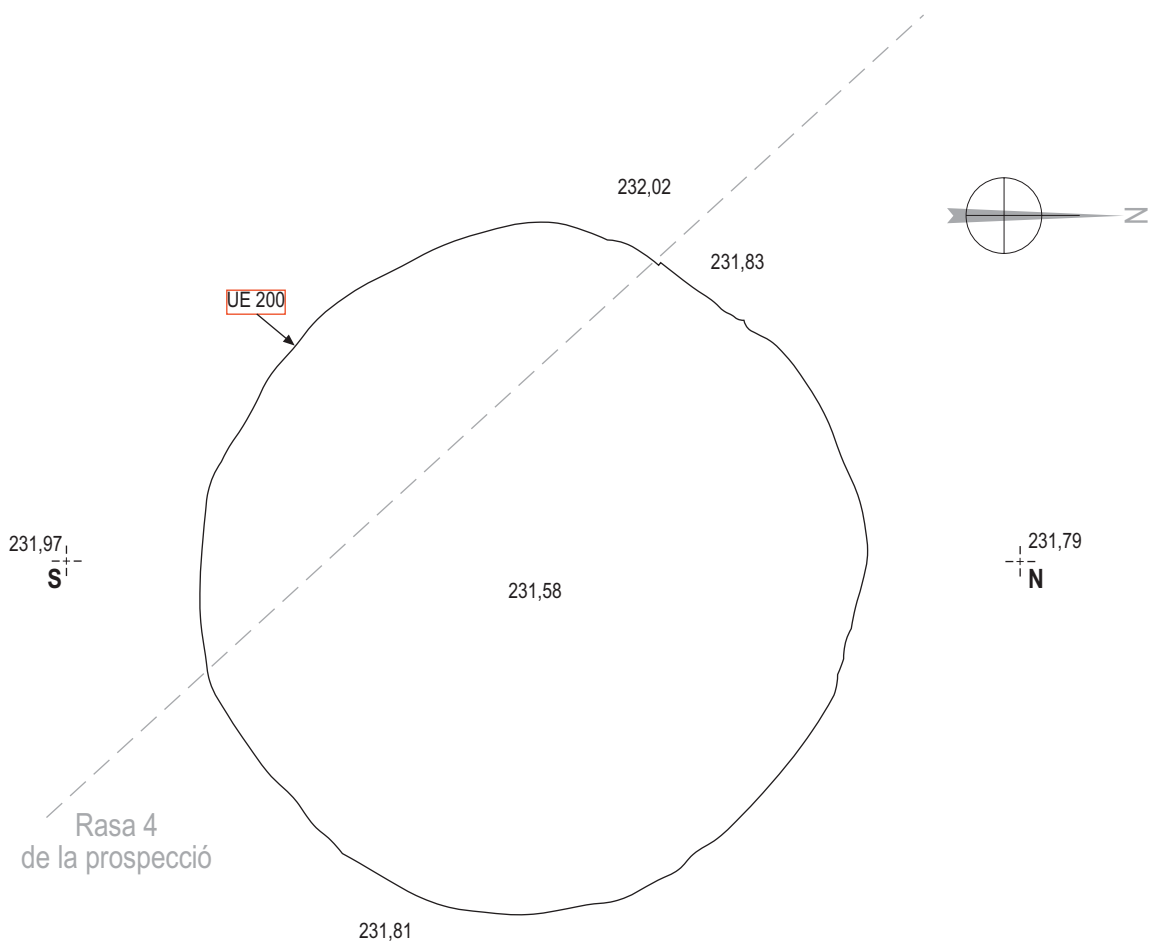


Jaciment: <b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura: <b>E-9</b>	<b>Seccions de les rases A i B</b>	Dibuix camp: Jordi Amorós
Campanya: <b>2010</b>	Escala: <b>1:50</b>		Data: Juliol 2010
			Tinta: Jordi Amorós
			Data: Agost 2011

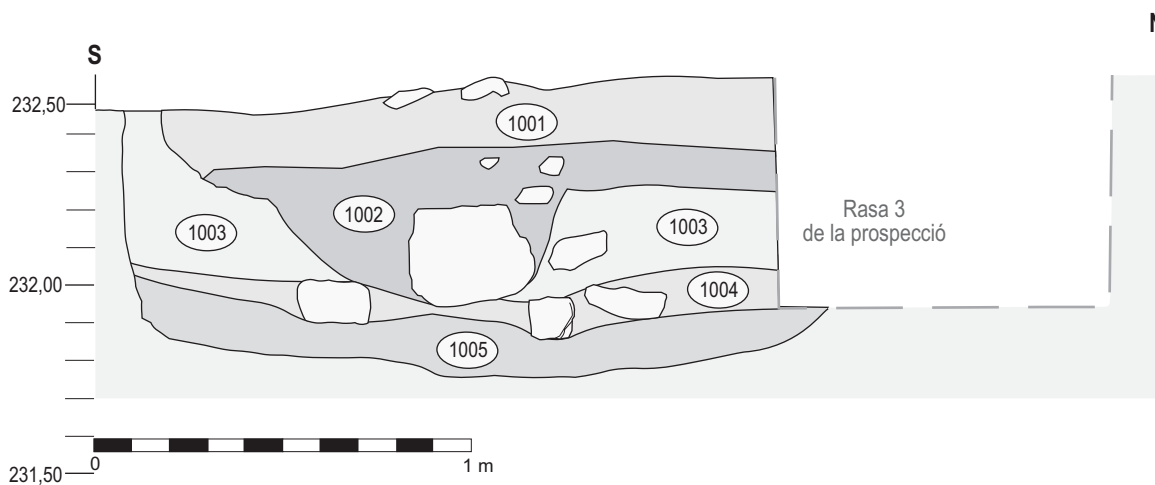
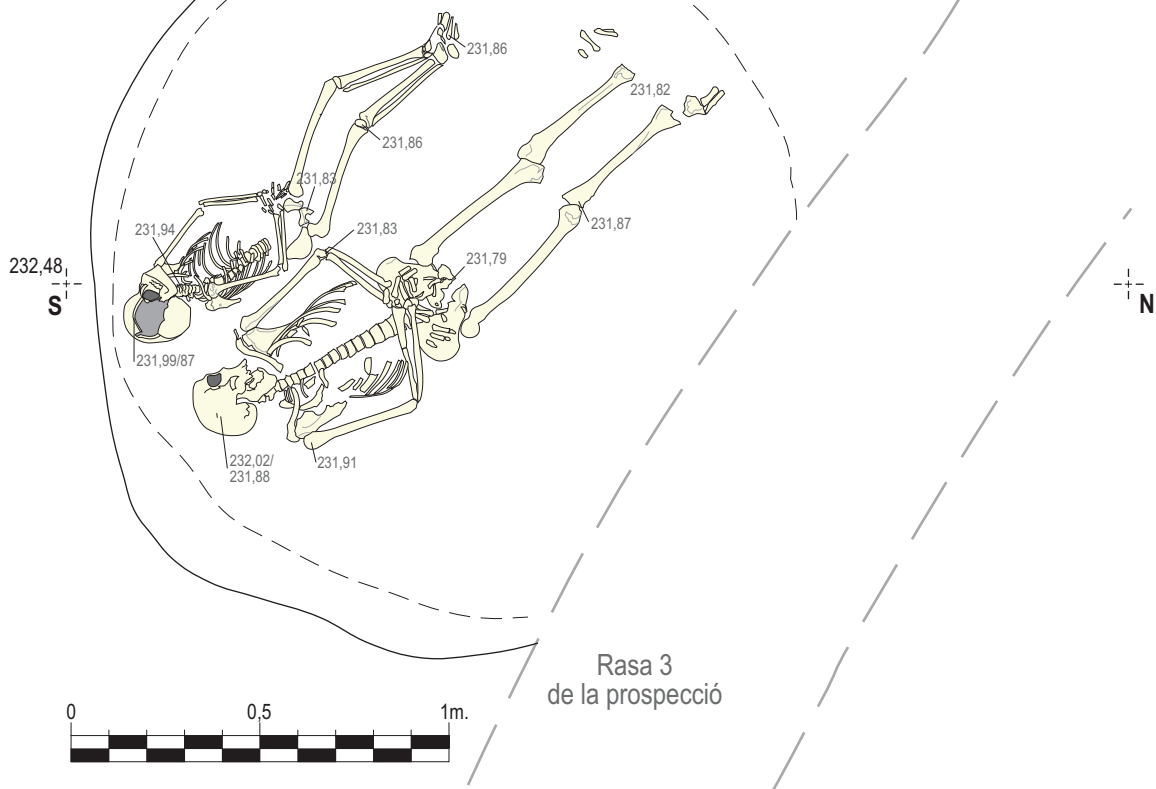


<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès	
Campanya: Juny-juliol 2010	
Planta General de l'abocador E-9	Dibuix camp: Jordi Amorós Data: Juliol 2010 Tinta: Jordi Amorós Data: Agost 2011
Escala: 1:100	





Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-2</b>	<b>Planta i secció</b>	Dibuix camp:	Jordi Amorós
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Juny 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2010



Jaciment: **MONTARGULL**  
Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)

Campanya: **2010**

Estructura: **E-10**

Escala: **1:20**

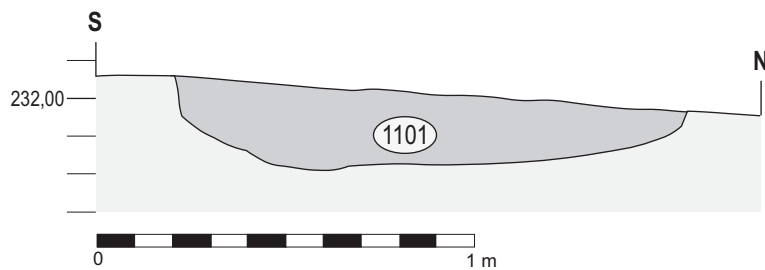
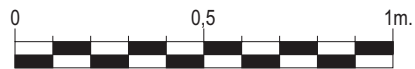
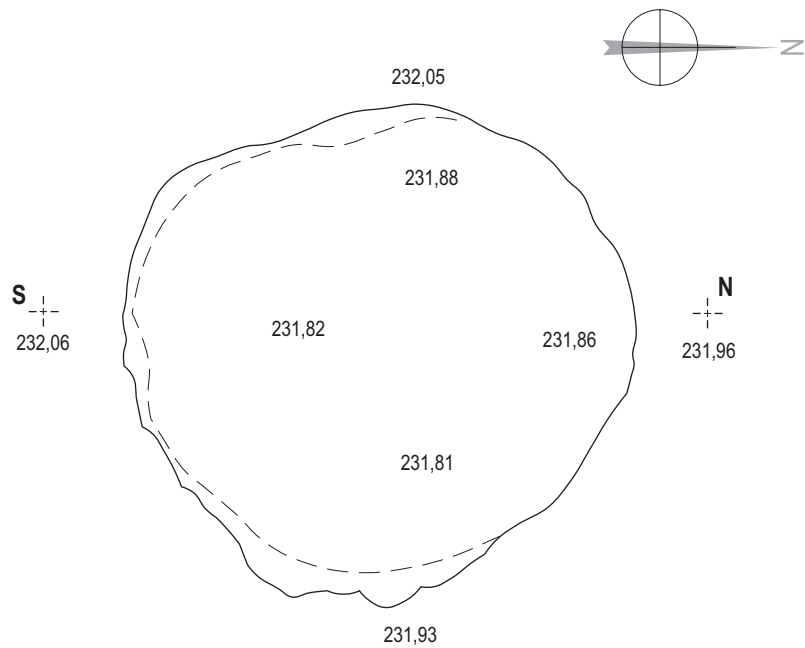
**Planta i secció**

Dibuix camp: J. Amorós, O. Varas

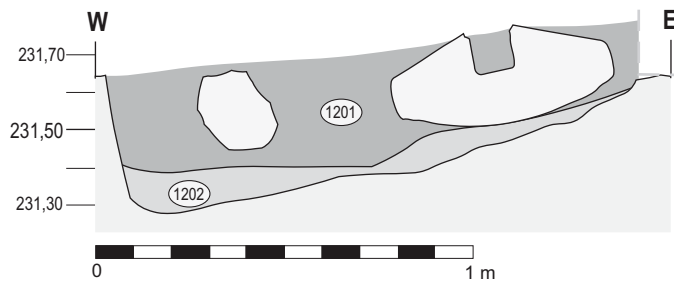
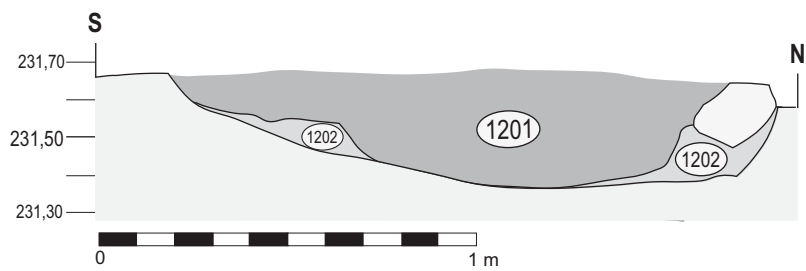
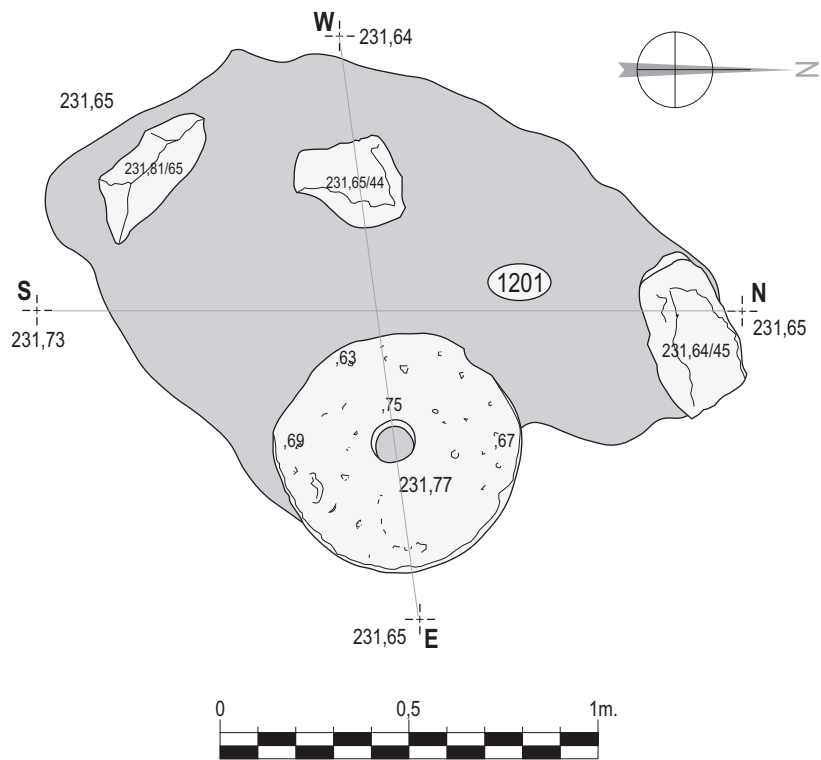
Data: Juliol 2010

Tinta: Jordi Amorós

Data: Maig 2011

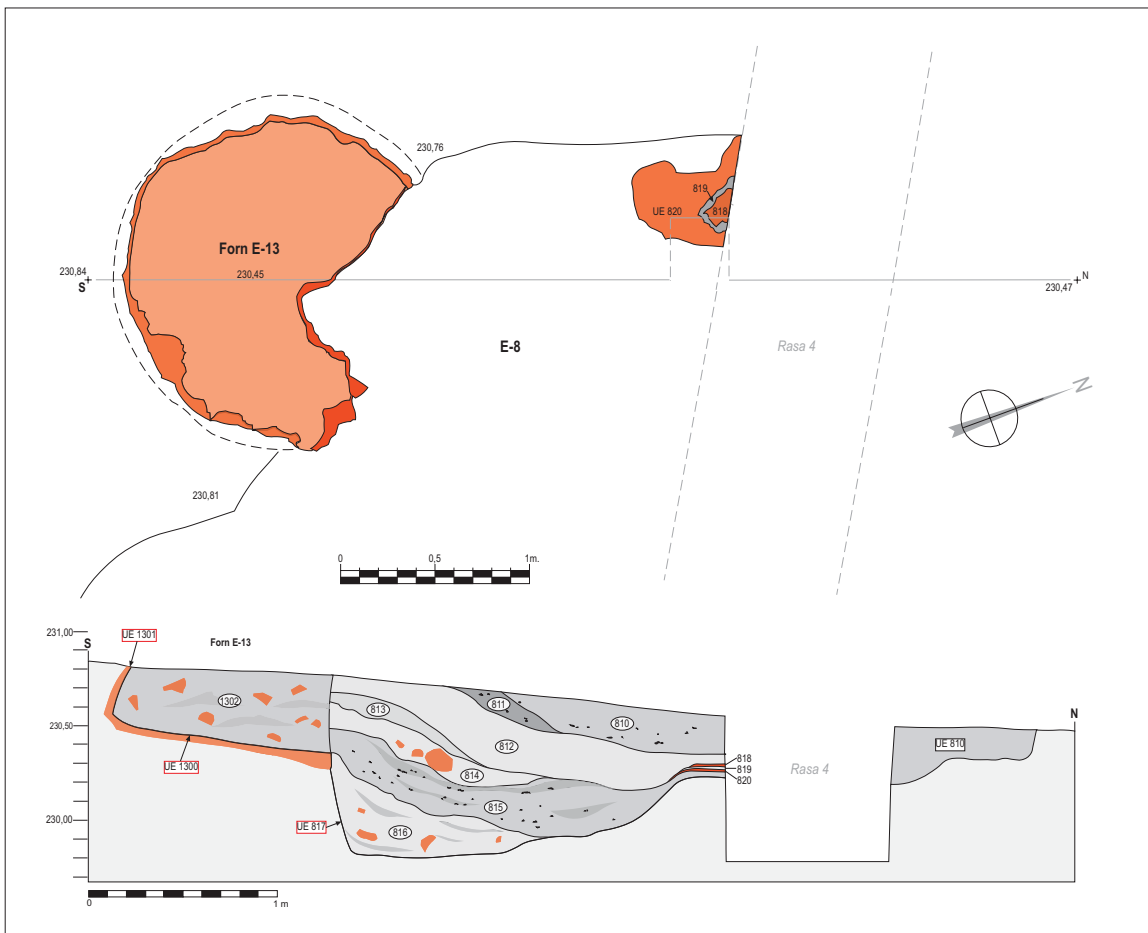


Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-11</b>	<b>Planta i secció</b>	Dibuix camp:	J. Amorós, J. Barea
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Juliol 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011

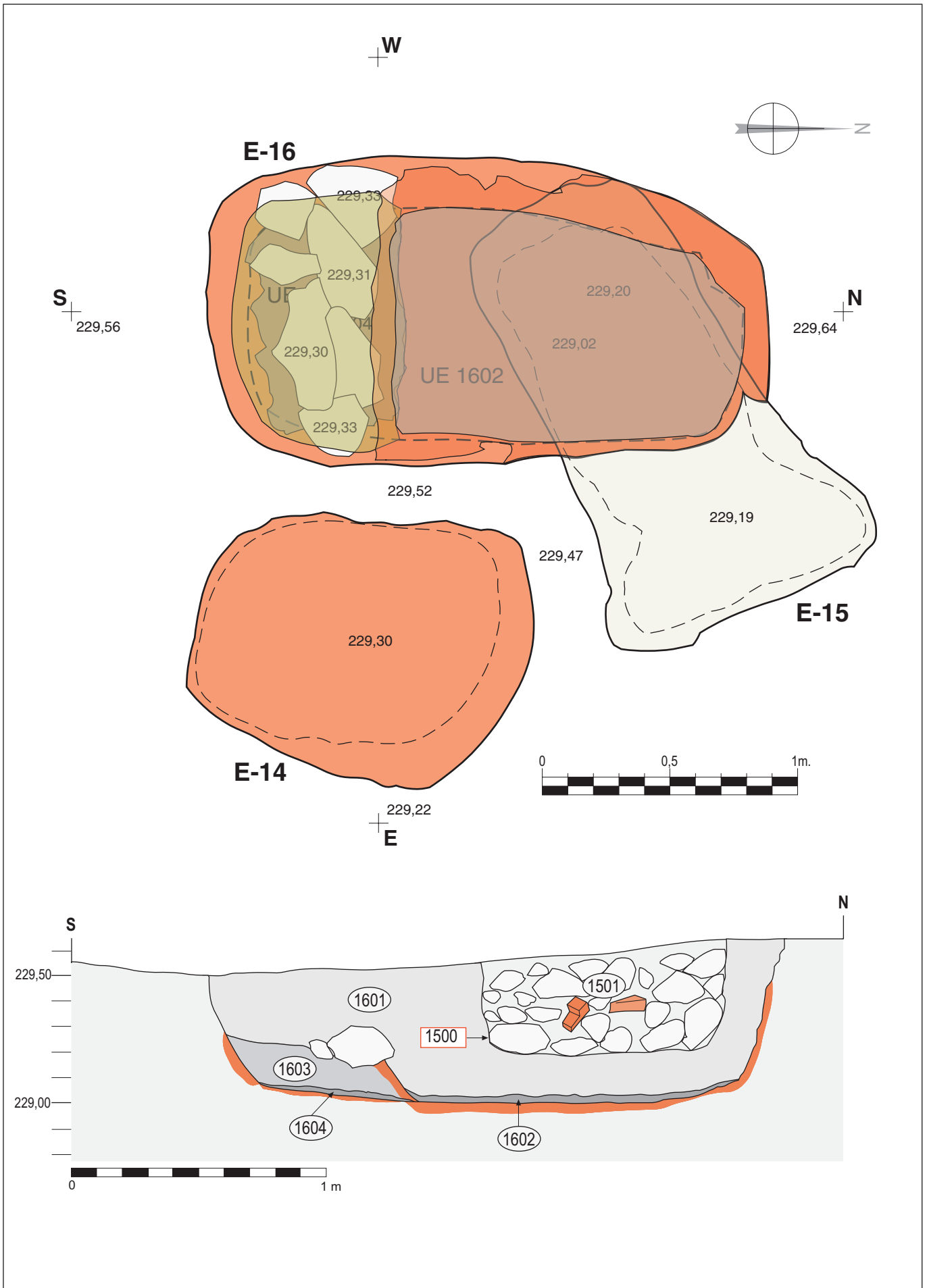


Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-12</b>	<b>Planta i seccions</b>	Dibuix camp:	J. Amorós, E. Estela
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Juliol 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011

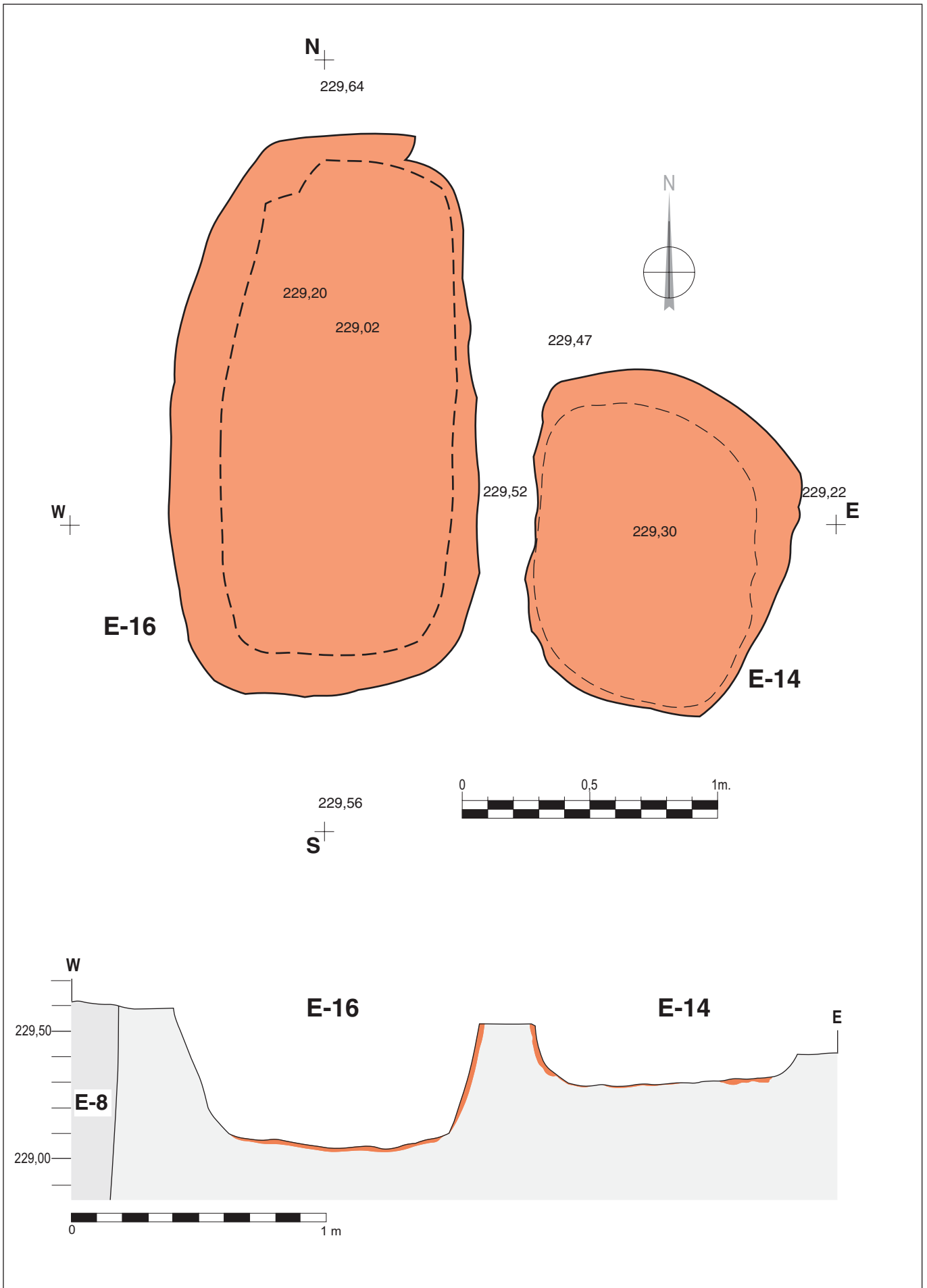




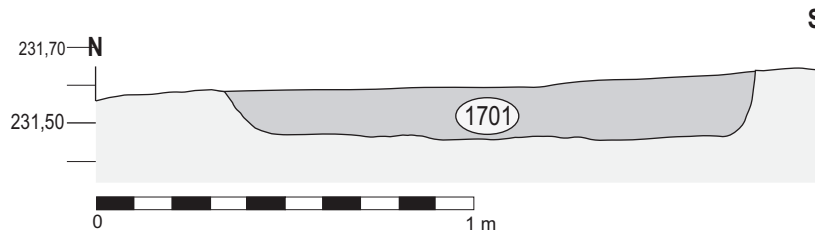
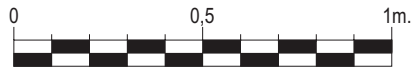
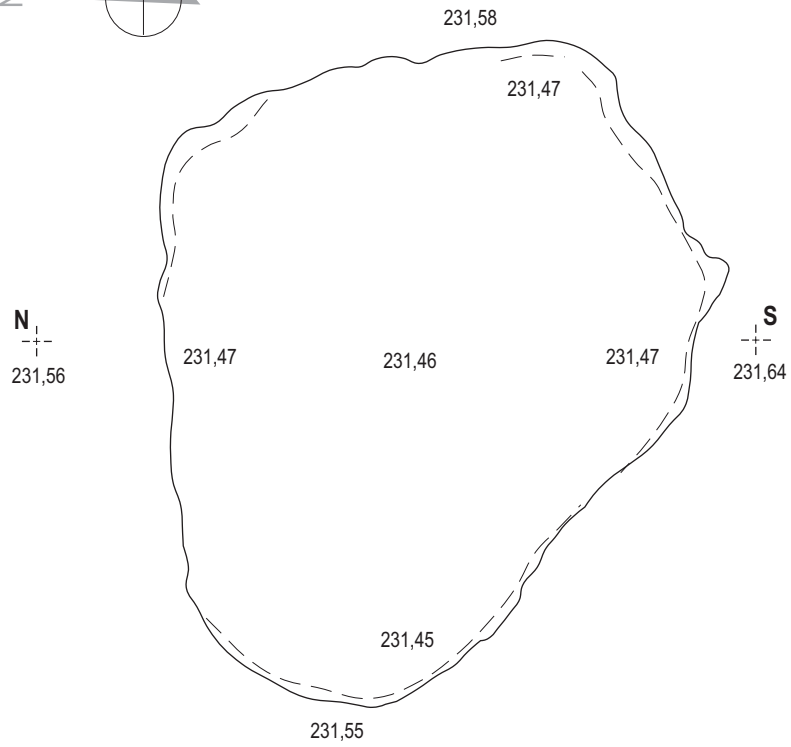
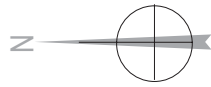
Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-13</b>	<b>Planta i secció</b> (projectada a la llar 818)	Dibuix camp:	Jordi Amorós
Campaña:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Juliol 2010
					Tirada:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2010



Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-14, E-15 i E-16</b>	<b>Planta i secció S-N</b>	Dibuix camp:	Jordi Amorós
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Juliol 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011



Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-14 i E-16</b>	<b>Planta i secció W-E</b>	Dibuix camp:	Jordi Amorós
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Juliol 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011



Jaciment: **MONTARGULL**  
Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)

Estructura: **E-17**

**Planta i secció**

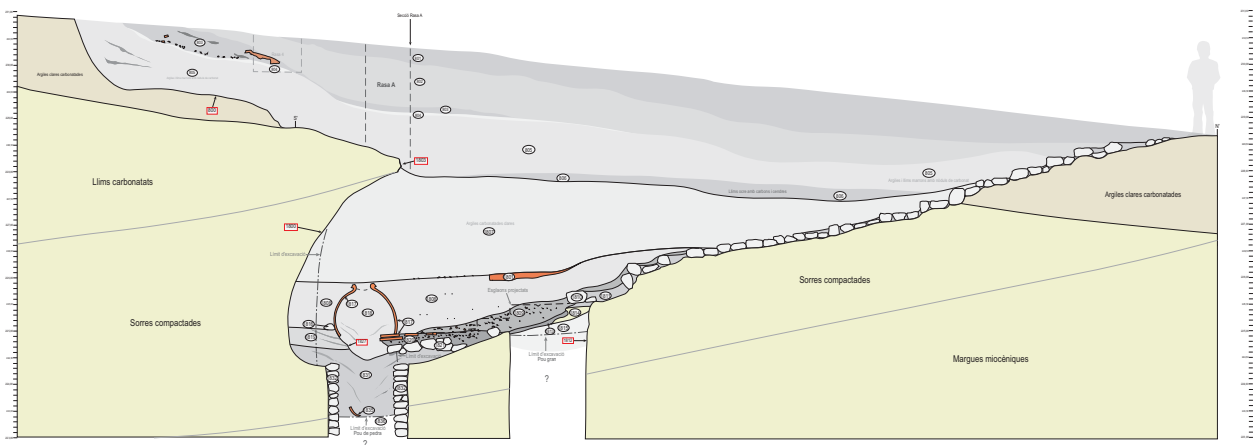
Dibuix camp: J. Amorós, X. Oms  
Data: Juliol 2010

Campanya: **2010**

Escala: **1:20**

Tinta: Jordi Amorós  
Data: Agost 2011





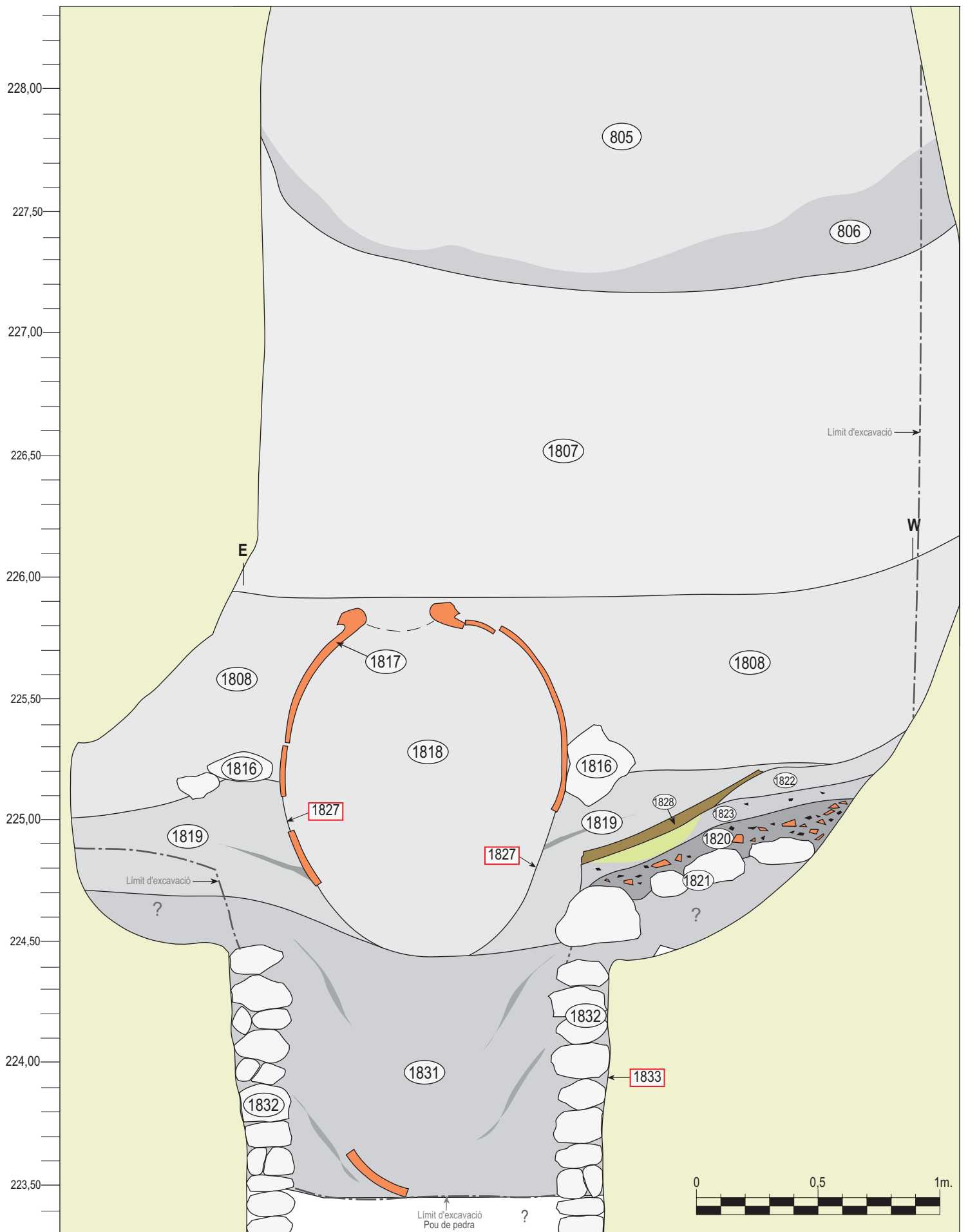
Locament: <b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Al Penedès)	Estructura: <b>E-18</b> Escala: <b>1:50</b>	Secció longitudinal Pels estrats E-18 dins del complex de forma d'E-8	Dibuix d'estrat: J. Ferrer, A. Sureda, G. Vives, J. Viny Data: Juny 2010, setembre 2010 Dibuix: Jordi Antón Data: Agost 2011
---	--	--	--

Geologia

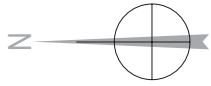
- Quaternari
- Terciari



Llocament:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructures:	<b>E-8/E-18</b>	Planta general	Dibuix camp:
Campanyes:	2010	Escala:	1:50	Complex de forms d'E-8 Pou amb rampa E-18	J. Arcega, A. Casan D. Valls, A. Valls Data: Juny, Juliol, setembre 2010 Fotografia: Jordi Arcega Data: Abril 2011

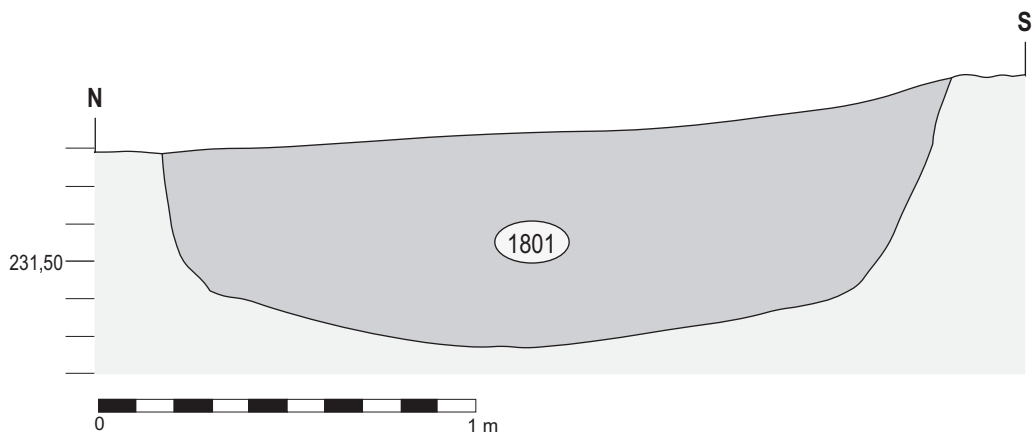
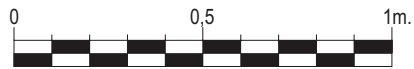
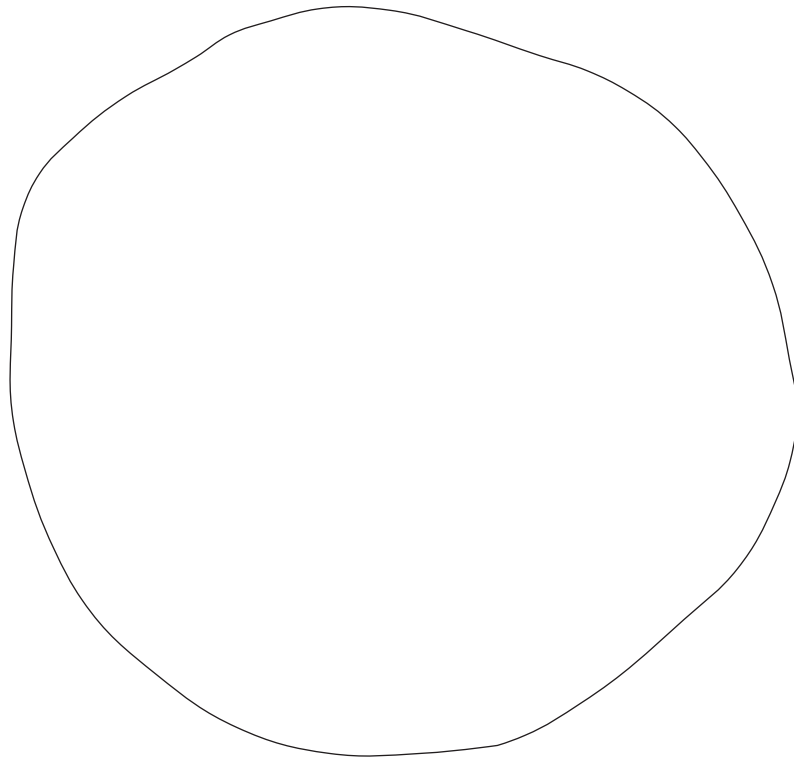


Jaciment: <b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura: <b>E-18</b>	<b>Secció transversal E-W</b>	Dibuix camp: Jordi Amorós
Campanya: <b>2010</b>	Escala: <b>1:20</b>		Data: Octubre 2010
			Tinta: Jordi Amorós
			Data: Agost 2011



N  
231,79

S  
231,90



Jaciment: **MONTARGULL**  
Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)

Estructura: **E-19**

**Planta i secció**

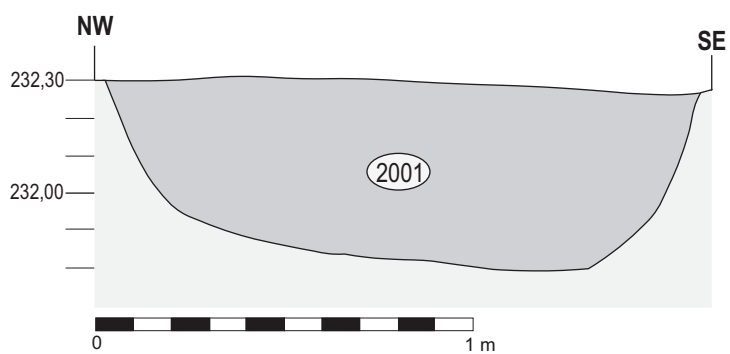
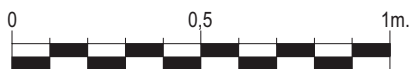
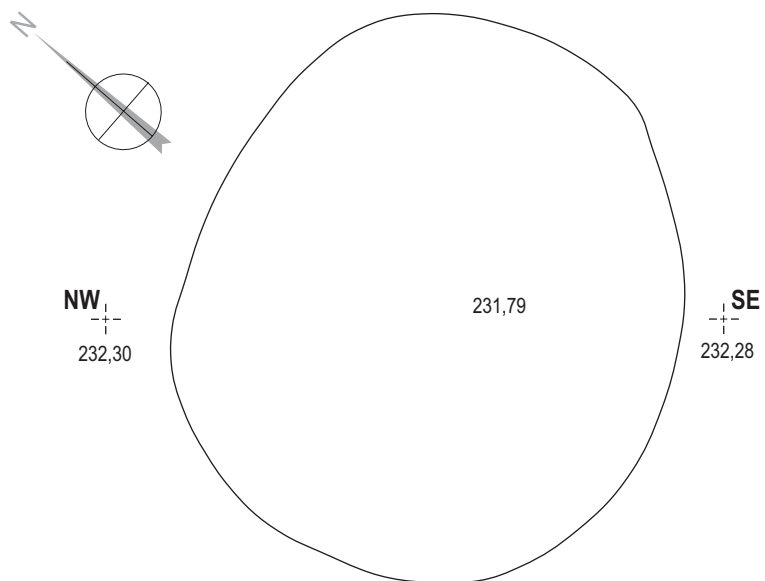
Dibuix camp: Judit Vico  
Data: Octubre 2010

Campanya: **2010**

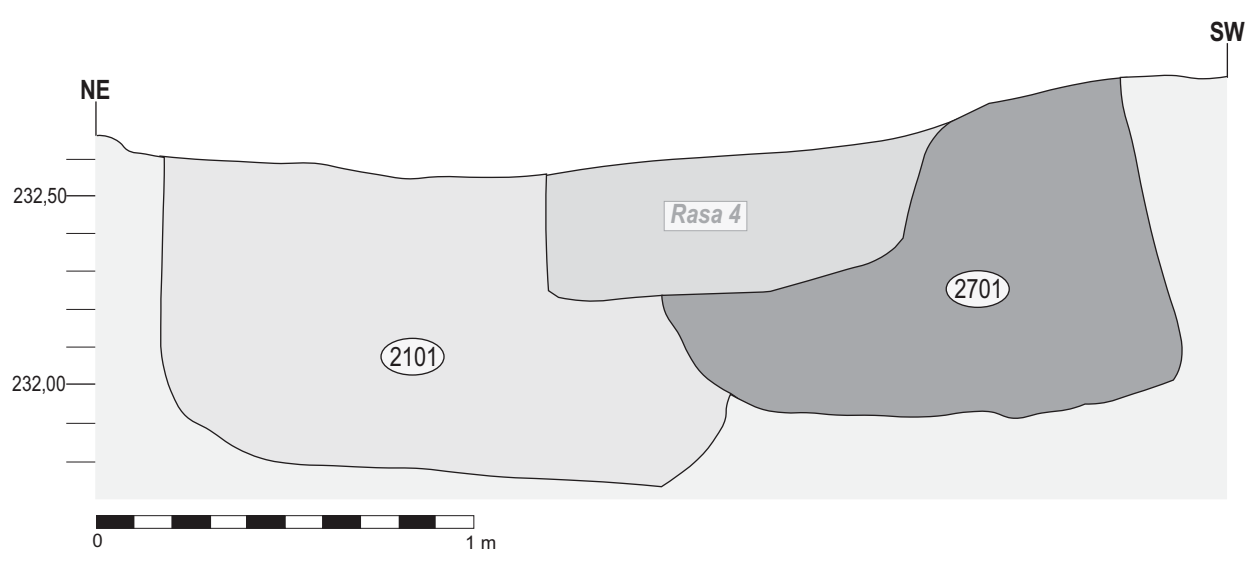
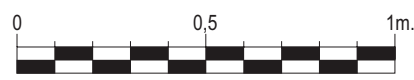
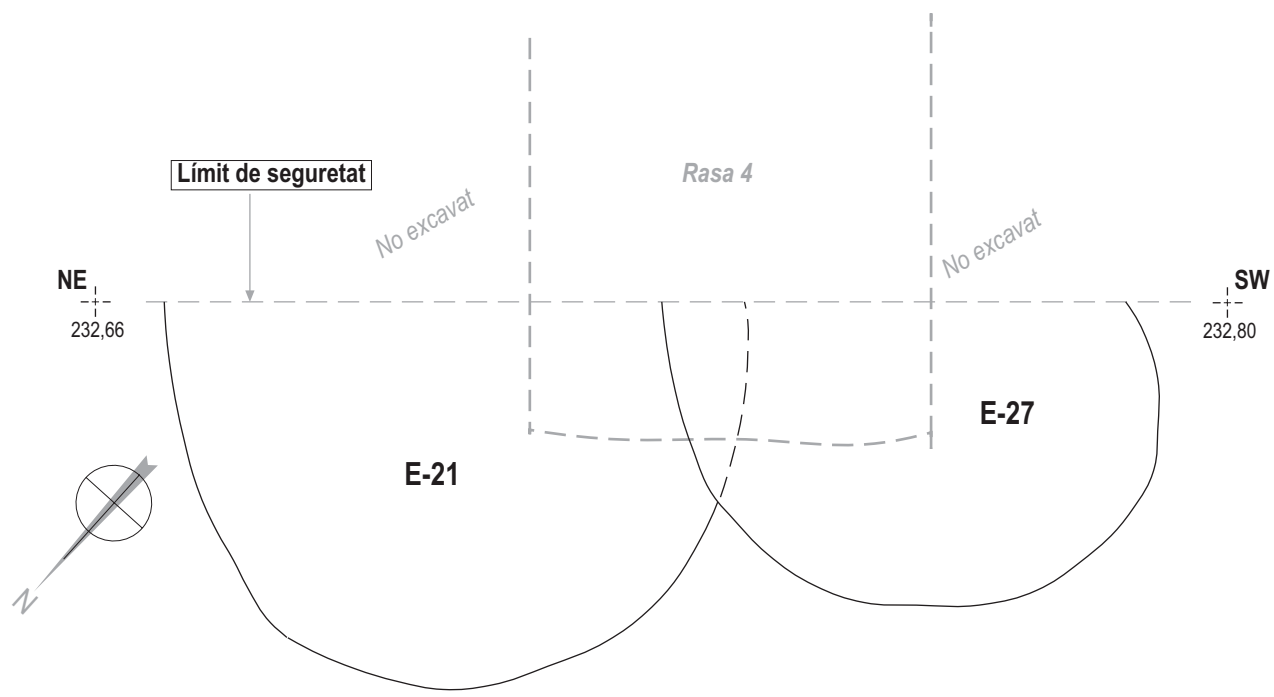
Escala: **1:20**

Tinta: Jordi Amorós  
Data: Agost 2011

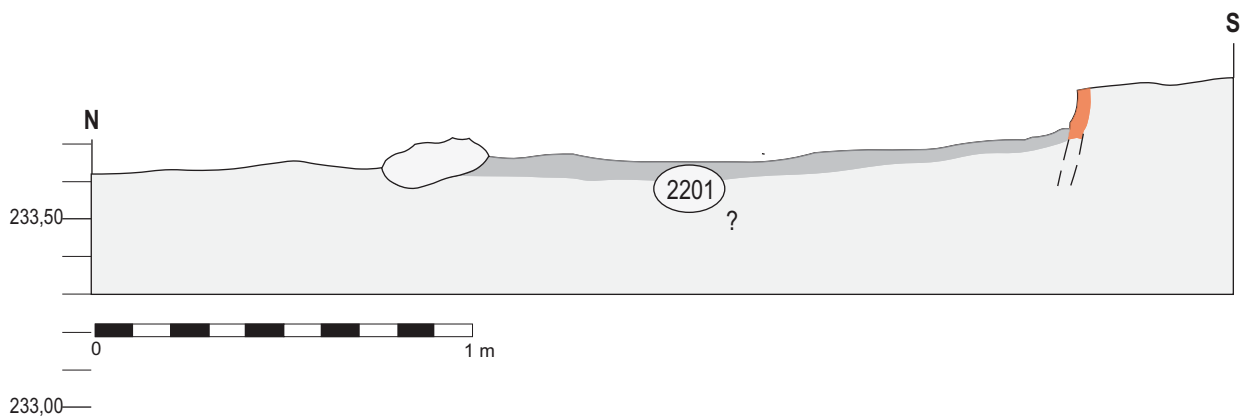
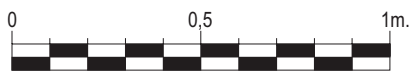




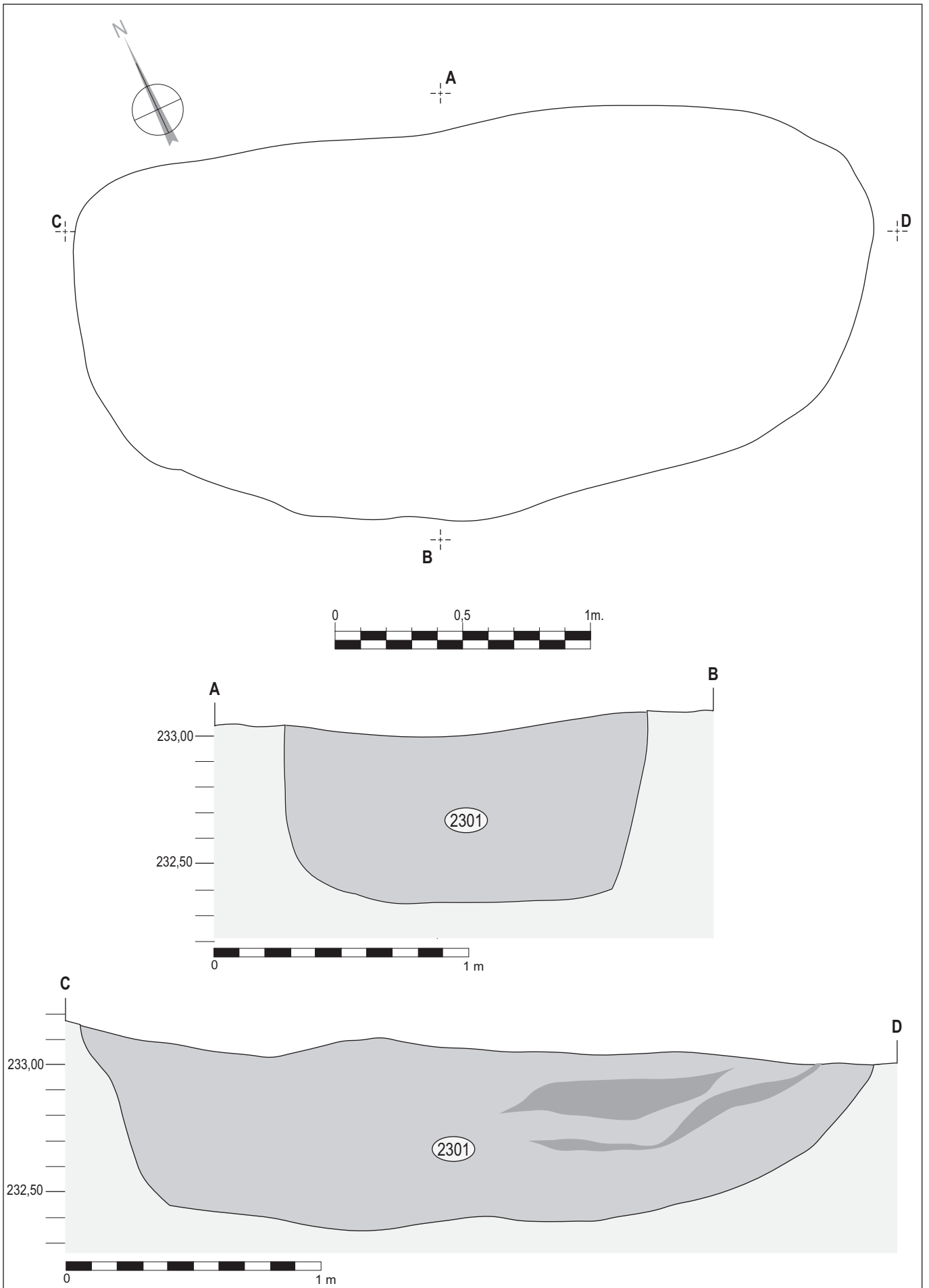
Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-20</b>	<b>Planta i secció</b>	Dibuix camp:	Judit Vico
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Octubre 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011



Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-21/E-27</b>	Dibuix camp:	Óscar Varas
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>	Data:	Octubre 2010
<b>Planta i secció</b>				Tinta:	Jordi Amorós
				Data:	Agost 2011

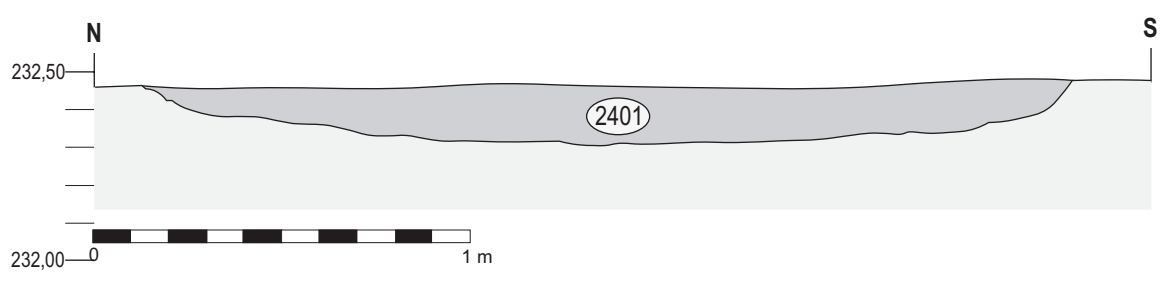
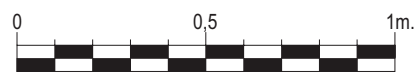
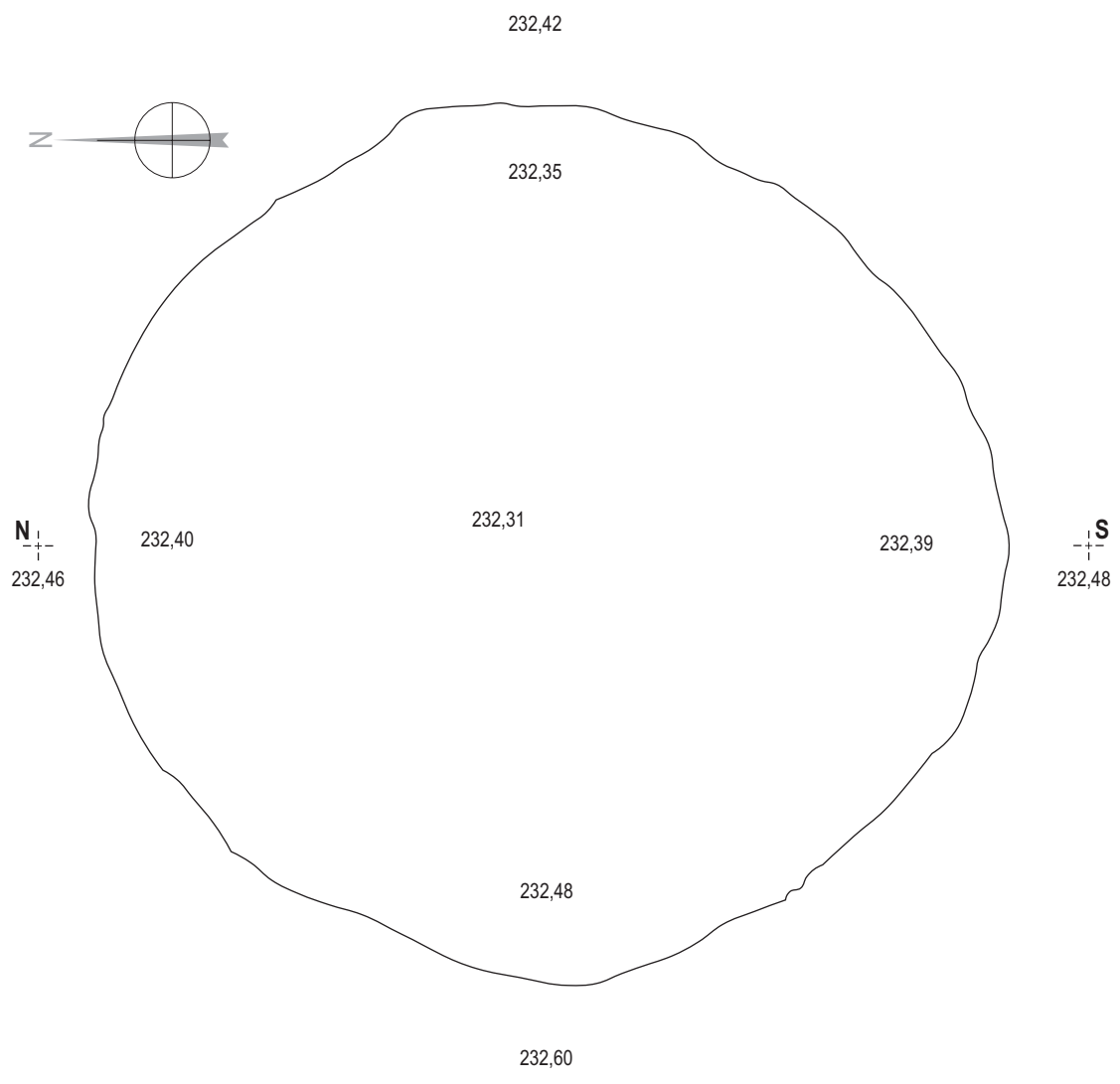


Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-22</b>	<b>Planta i secció</b>	Dibuix camp:	Judit Vico
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Octubre 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011

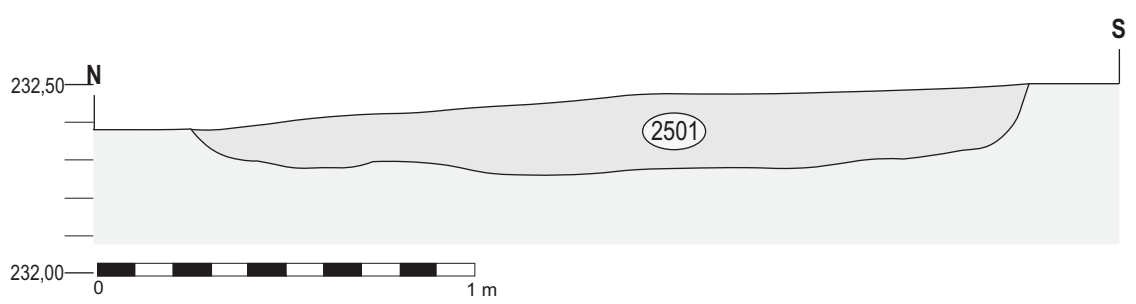
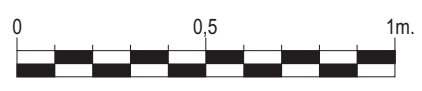
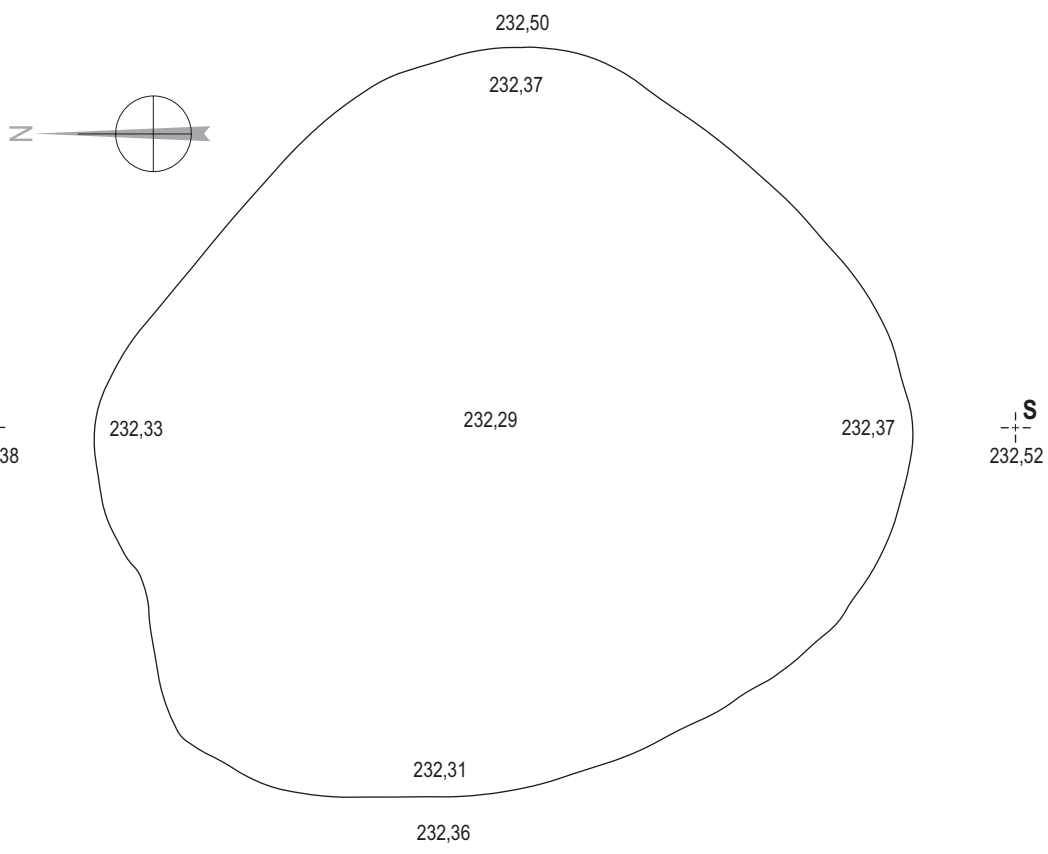


Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-23</b>	<b>Planta i seccions</b>	Dibuix camp:	Judit Vico
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Octubre 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011

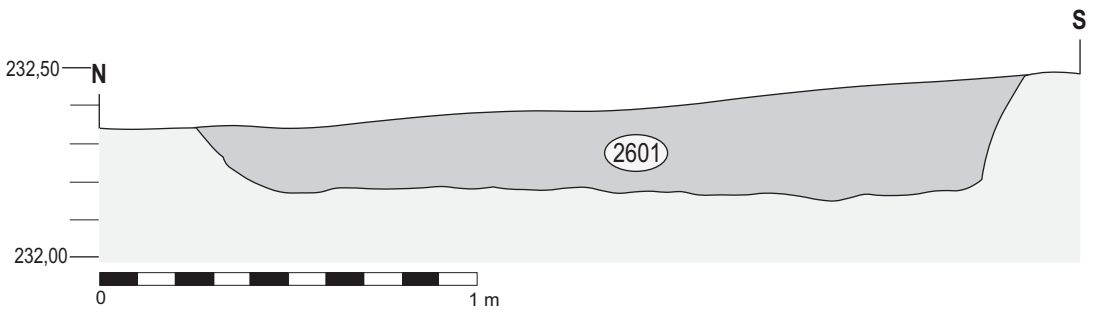
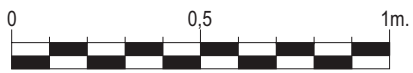
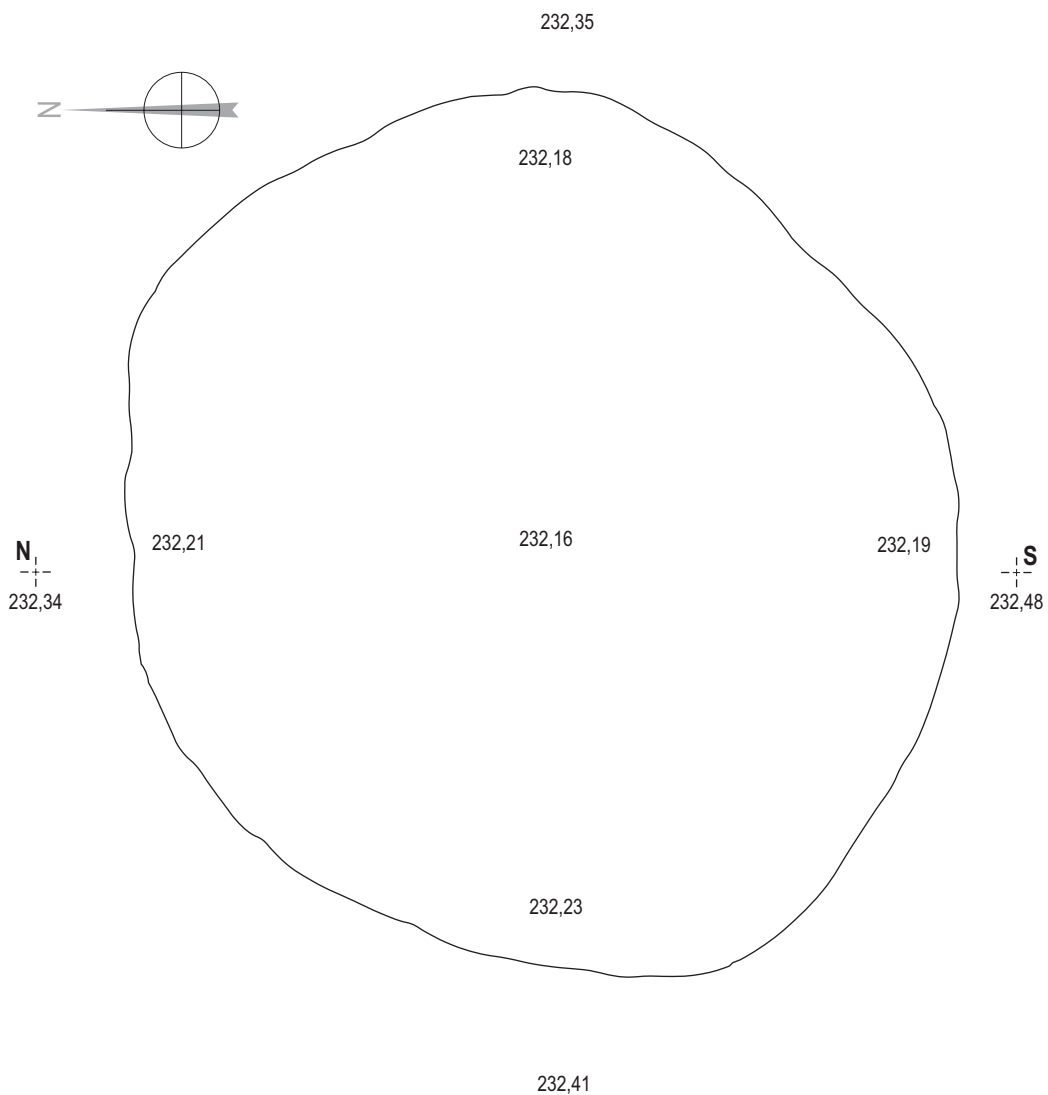




Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-24</b>	<b>Planta i secció</b>	Dibuix camp:	Arianna Salonia
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Octubre 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011



Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-25</b>	<b>Planta i secció</b>	Dibuix camp:	Arianna Salonia
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Octubre 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011



Jaciment:	<b>MONTARGULL</b> Avinyonet del Penedès (Alt Penedès)	Estructura:	<b>E-26</b>	<b>Planta i secció</b>	Dibuix camp:	Arianna Salonia
Campanya:	<b>2010</b>	Escala:	<b>1:20</b>		Data:	Octubre 2010
					Tinta:	Jordi Amorós
					Data:	Agost 2011

## **12. ANNEX IV: Inventari dels materials**

La sigla utilitzada pels materials de Montargull i que s'utilitza en el següent inventari consta de tres parts diferenciades separades per punts volats:

- L'acrònim del jaciment: MTG
- Un número de tres o quatre dígits que indica la UE (el primer o el primer i el segon dígit ja indiquen el número d'estructura).
- Un número correlatiu a partir de cada UE que individualitza cada fragment o peça.



EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS
1	103	1	07	Comuna reduïda a mà	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vora plana, vas tancat, pasta negra
1	103	1	10	Comuna reduïda a torn	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta gris clar
1	103	1	14	Comuna bescuitada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta gris clar, exterior taronja
1	103	1	15	Comuna bescuitada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Interio gris, exterior taronja
1	103	1	16	Fauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fragment
1	103	1	17	Solera rubefactada	Fragment				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Superfície gris, interior rubefactat
1	103	1	18	Pedra	Capfoguer				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Alterada tèrmicament. 13 x 11 x 6 cm
1	103	1	19	Comuna reduïda	Vora i coll	Olla		TA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta grollera, exterior ennegrit
1	103	1	20	Comuna oxidada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Secció rodona, pasta groguenca
1	103	1	21	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> pasta groguenca; gruix: 1 cm
1	103	1	22	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> pasta groguenca; gruix: 0,5 cm
1	103	1	23	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> pasta taronja
1	103	1	26	Fauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	
1	103	1	29	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Potser usada com a capfoguer
1	103	2	08 - 09	Comuna reduïda a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta negra
1	103	2	24 -25	Comuna reduïda	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta grollera, exterior ennegrit
1	103	2	27 -28	Fauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	
1	103	3	11 - 13	Comuna oxidada a torn	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta taronja clar
1	103	6	01 - 06	Comuna reduïda a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta grisa
1	111	1	03	Fauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fragments
1	111	2	01 - 02	Fauna	Epífisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fragments
1	113	1	01	Comuna reduïda	Vora i coll			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta grollera, exterior ennegrit
2	201	1	1	Comuna oxidada	Informe paret				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Possible 'africana de cuina'
2	201	1	11	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Exterior gris clar
2	201	1	12	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Exterior grisós
2	201	1	13	Comuna reduïda	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta grollera, exterior ennegrit
2	201	1	14	Comuna reduïda	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta grollera, exterior ennegrit

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUIFOT	OBSERVACIONS
2	201	1	17	TS indeterminada	Informe		I-IV dC	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fragment de 1,3 x 1,1 cm
2	201	1	18	Fauna	Dent			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ovicàpid
2	201	1	19	Fauna	Dent			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ovicàpid
2	201	1	2	Comuna oxidada	Nansa			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Secció rodona
2	201	1	20	Fauna	Dent			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ovicàpid
2	201	1	21	Fauna	Dent			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ovicàpid
2	201	1	22	Fauna	Maxilar			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ovicàpid
2	201	1	3	Comuna oxidada	Base			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Peu anular
2	201	1	4	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	201	1	5	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Exterior ocre
2	201	1	6	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Exterior ocre
2	201	10	23 - 32	Fauna	Diàfisis			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	201	10	38 - 47	Fauna	fragments			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	201	2	15 - 16	Mat. Cons.	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Frag. < 5 cm
2	201	2	33 -34	Fauna	Epífisis			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	201	3	35 - 37	Fauna	Diàfisis			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Cremades
2	201	4	7 -10	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	301	1	13	TS Indeterminada	Informe		I-IV dC	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta clara; 11 mm
3	301	1	16	Comuna oxidada	Vora			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta vermella, vora plana
3	301	1	17	Comuna bescuitada	Nansa			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Secció rodona. Int.gris, ext. Taronja
3	301	1	20	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Paret fina i pasta ocre
3	301	10	1 - 10	Fauna	Diàfisis			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	301	2	11 - 12	Fauna	Epífisis			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	301	2	14 - 15	Comuna reduïda	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	A mà, pasta negra
3	301	2	18 - 19	Comuna bescuitada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta gris clar i exterior taronja
4	401	1	1	Afr. Cuina	Informe		2a 1/2 II-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fons estriat
4	401	1	2	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Exterior cendrós

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS
4	401	1	3	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	401	1	4	Comuna reduïda	Coll			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
4	401	1	5	Comuna reduïda	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
4	401	1	6	Comuna reduïda	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
4	401	1	7	Comuna reduïda	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
4	401	1	8	Comuna reduïda	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
4	401	7	9 - 15	Fauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	501	1	1	TS indeterminada	Informe			I-IV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar. Frag. d'1,5 x 1 cm
5	501	1	10	Fauna	Mandíbula				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ovicàpid. 4 dents conservades
5	501	1	10	Quars		Nucli frag.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	501	1	14 - 16	Fauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	501	1	17	Fauna	Os pla				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	501	1	2	Comuna oxidada	Arrenc nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
5	501	1	3	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
5	501	1	4	Comuna oxidada a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior vermellós
5	501	1	5	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior gris fosc
5	501	1	6	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior gris fosc
5	501	1	7	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior gris fosc
5	501	1	8	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior gris fosc
5	501	1	9	Comuna oxidada a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior vermellós
5	501	3	11 -13	Fauna	Vèrtebra				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragments de vèrtebra
6	601	1	10	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella
6	601	1	11	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
6	601	1	12	Macrofauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Marques descarnació
6	601	1	21	Comuna oxidada	Vora	Tancada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
6	601	1	22	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar, exterior grisós
6	601	1	23	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar, exterior grisós

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS	
6	601	1	24	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar, exterior grisós
6	601	1	25	TS clara	Vora			S. IV-VI		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Frag. de 2 x 1 cm, pasta taronja clar
6	601	1	26	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
6	601	1	27	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
6	601	1	28	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
6	601	1	29	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, interior ondulat
6	601	1	30	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
6	601	1	31	Comuna reduïda	Informe			TA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
6	601	1	32	Comuna reduïda	Informe			TA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
6	601	1	33	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
6	601	1	34	Comuna reduïda	Vora					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, frag. de 2,5 x 1,5 cm
6	601	1	35	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
6	601	1	36	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
6	601	1	37	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
6	601	1	38	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
6	601	1	39	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
6	601	1	40	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
6	601	1	46	Fauna	Vèrtebra					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	601	1	54	Vidre	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina blavosa
6	601	1	9	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
6	601	2	19 - 20	Fauna	Os esponjós					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragments
6	601	3	47 - 49	Fauna	Dents					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Carnívor
6	601	3	50 - 53	Escòria						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	601	5	41 a 45	Fauna	Diàfisis					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragments
6	601	6	13 - 18	Fauna	Diàfisis					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragments
6	601	8	1 - 8	Comuna reduïda a mà	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
7	701	1	1	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella, exterior grisós

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS	
7	701	1	2	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
7	701	1	3	Comuna reduïda	Informe			TA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
7	701	1	4	Comuna reduïda	Informe			TA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
7	701	1	5 - 7	Fauna	Ullals					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Probablement de suïd
8	801	1	1	Ferro	Escòria					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 8 x 7 x 3 cm.
8	801	1	2	TS Hispànica	Paret	Drag. 37	Garland	80/200		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
8	801	1	44	Comuna oxidada	Arrenc. Nans					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar. Nansa plana.
8	801	1	45	Comuna oxidada	Nansa					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre. Nansa plana.
8	801	1	46	Comuna oxidada	Nansa					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar. Nansa plana.
8	801	1	47	Comuna oxidada	Vora	Forma oberta				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre. Vora arrodonida, engruixida.
8	801	1	48	Comuna oxidada	Informe			2 Inc. H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
8	801	1	49	Comuna oxidada	Fons					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar. Fons arrodonit.
8	801	20	24 - 43	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
8	801	21	3 - 23	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
8	802	1	1	Solera rubefactada	Fragment					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Superfície gris, interior rubefactat
8	802	1	10	Comuna oxidada	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
8	802	1	11	Comuna oxidada	Vora	Olla ALM 40		2 Inc. H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar. 13 cm diàmetre vora
8	802	1	12	Comuna oxidada	Base	Vas globular				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre. Peu anular
8	802	1	13	TS Hispànica	Informe			S.I-IV		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
8	802	1	14	TS Hispànica	Informe			S.I-IV		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
8	802	1	2	Fauna	Escàpula					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bòvid?
8	802	1	5	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grisa
8	802	1	8	Comuna reduïda	Vora	Forma oberta				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta negra. Vora exvasada.
8	802	1	9	Àmfora indeterminada	Nansa					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nansa de secció circular.
8	802	2	3 - 4	Mat. Cons.	Informe	Tègula				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragments d'ala
8	802	2	6 - 7	Comuna reduïda	Informe					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta negra
8	805	1	1	Mat. Cons.	Informe	Tègula				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment. Pasta vermella



EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS	
8	805	1	2	Mat. Cons.	Informe	Ímbrex?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment. Pasta ocre
8	805	1	3	Comuna oxidada	Vora	Vas globular	2 Inc. H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
8	805	1	4	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
8	805	1	5	Àmfora indeterminada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Secció plana. Pasta vermella.
8	805	1	6	Ferro		Clau			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,7 x 1,4 cm
8	805	3	07 - 09	Macrofauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bòvid?
8	805	3	10 - 12	Macrofauna	Os pla				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	806	1	1	Leucita (roca ígnea)	Molí superior	Molí giratori			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Eix circular de 6 cm. 40 x 30 cm.
8	806	1	2	Pedra volcànica					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Forma piramidal de 9,7 x 4,2 cm.
8	806	1	3	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 8 x 5 cm.
8	806	1	4	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 13 x 6 x 2 cm.
8	806	1	5	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	806	1	6	Fauna	Mandíbula				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ovicàpid. Fragmentada.
8	811	1	01	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	811	1	02	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	811	1	03	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	811	1	04	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	811	1	05	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	811	1	06	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	812	1	01	Comuna reduïda	Informe		llengüet TA		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta grollera gris fosc
8	812	1	02	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	812	1	03	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	812	1	04	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc
8	812	1	05	Comuna bescuitada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Interior gris, exterior taronja; sec. Rodona
8	812	1	06	Comuna oxidada	Vora	Oberta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
8	812	1	07	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
8	812	1	08	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS
8	812	1	09	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
8	812	1	10	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
8	812	1	11	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
8	812	1	12	Comuna bescuitada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Interior gris, exterior taronja
8	812	1	13	Comuna bescuitada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta sandvitx. Possible ibèrica
8	812	1	14	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
8	812	1	15	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
8	812	1	16	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
8	812	1	17	Mat. Cons.	Informe	Indeterminat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	812	2	18 - 19	Mat. Cons.	Informe	Ímbrex?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	812	2	20 - 21	Fauna	Maxilar				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Possible cànid
9	901	1	001	TSG	Vora	Drag. 36	Barbotin	60/160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vora decorada amb fulles a la barbotina
9	901	1	002	TSG	Informe		Barbotin		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dec. mugrons a la barbotina.
9	901	1	003	TSH	Base	Drag. 37	Cercles	80/200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cercles concèntrics senzills
9	901	1	004	TSG	Base	Drag. 15/17		60/120	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Segell: (parcial) __-FIRAAN
9	901	1	005	TSH	Vora	Drag. 27		70/120	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Llisa, vora arrodonida. Poss. 27b o 27c
9	901	1	006	TSH	Vora	Drag. 27		70/120	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	901	1	007	TSG	Base				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Segell: OF-SFAAD; Pasta roja, frct recta
9	901	1	008	TSG	Perf. Senc.	Ritt. 8		30/80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja, frcr recta
9	901	1	009	TSH	Base	Bol		60/200?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja, vernís engalbat
9	901	1	010	TSH	Base	Bol		60/200?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja fosc, vrns eng; marc il·legible
9	901	1	011	TSG	Base	Vernhet B1		70/100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja fosc, vrns roig;
9	901	1	012	TSH	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 5,8 cm diàmetre peu
9	901	1	013	TSG	Vora	Ludow. Tb		100/140	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta roja, vernís roig brillant
9	901	1	014	TSH	Vora	Pàtera	Au, aguil		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	015	TSG	Vora	Drag. 37	Au, àne	60/150	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vernís roig brillant, pasta roig fosc.
9	901	1	016	TSH	Vora	Drag. 37	Au, àne	100/220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vernís roig mat, pasta roig clar.

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORA	CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS
9	901	1	017	TSG	Informe	Ludow. Tb		100/140	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Poss. mateix vas que 013.
9	901	1	018	TSH	Paret dec.	Drag. 37 ?	Fig alad	100/220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar ataronjat; vernís roig clar mat
9	901	1	019	TSH	Vora	Mezq. 19 ?		60/200 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pasta roja amb desg. calcari.
9	901	1	020	TSH	Vora	Mezq. 19 ?		60/200 ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prob. mateix vas que 019.
9	901	1	021	TSH	Base	Drag. 37	Cercles	100/220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	022	TSH	Base	Drag. 31		100/200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta granulosa i taronja; sim. Dr. 15/17 ?
9	901	1	023	TSH	Base		Cerc. Se	100/220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, vernís fosc i mat
9	901	1	024	TSH	Vora	Drag. 37	Cerc. Se	100/220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada; vernís roig-marró
9	901	1	025	TSH	Base	Drag. 18 ?		60/200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pasta roja, vernís roig amarronat.
9	901	1	026	TSH	Base			60/200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pasta ataronjada, vernís roig amarronat.
9	901	1	027	TSH	Base	Drag. 31		100/200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; marca il·legible; sim. Dr. 15/17
9	901	1	028	TSH	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís irregular
9	901	1	029	TSG	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig fosc, vernís brillant
9	901	1	030	TS i plom	Informe		Bifoliàci		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Grapa de plom que uneix 2 fragments
9	901	1	031	TSH	Base		Cercles		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja i granulosa
9	901	1	032	TSH	Informe		Bifoliàci		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar i granulosa
9	901	1	033	TSG	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Marca (il·legible), pasta roja depurada
9	901	1	034	TSH	Informe		Cerc. Se		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada
9	901	1	035	TSH	Informe		Cerc. Se		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada
9	901	1	036	TSG	Base ?				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja depurada
9	901	1	037	TSH	Carena ?				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada, vernís roig
9	901	1	038	TSH	Informe		Bast. Se		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada, vernís roig
9	901	1	039	TSH	Base	Drag. 37	Cerc. se	100/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, vernís roig mat
9	901	1	040	TSH	Vora	Drag. 37	Metopa	100/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada, vernís roig
9	901	1	041	TSH	Vora	Drag. 37	Metopa	100/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, vernís roig
9	901	1	042	TSH	Vora	Drag. 37	Cerc. se	100/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, vernís roig
9	901	1	043	TSH	Vora	Drag. 37 ?		100/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, vernís roig

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS
9	901	1	044	TSH	Informe	Drag. 37 ?	Metopa	100/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, vernís roig
9	901	1	045	TSH	Vora	Mezq. 19 ?		60/200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar depurada, vernís clar
9	901	1	046	TSH	Vora	oberta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, vernís roig clar
9	901	1	047	TSH	Vora	oberta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja, vernís roig
9	901	1	048	TSG	Vora	Drag. 36	Barbotin	60/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Potser mateix vas que 01
9	901	1	049	TSH	Vora	Bol			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja, vernís mal conservat
9	901	1	050	TSH	Informe		Metopa i		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada
9	901	1	051	TSH	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada, vernís mal conservat
9	901	1	052	TSH	Vora	Oberta	Inc. horit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, depurada
9	901	1	053	TSH	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar
9	901	1	054	TSG	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig fosc
9	901	1	055	TSH	Informe		Roseta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar
9	901	1	056	TSH	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar
9	901	1	057	TSH	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada, vernís mal conservat
9	901	1	058	TSH	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada
9	901	1	059	TSH	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, potser mateix vas que 53
9	901	1	060	TSH	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada
9	901	1	061	TSH	Informe		bastó se		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar
9	901	1	062	TSH	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada amb desg. Calcari
9	901	1	063	TSH	Informe		Cerc. Se		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ataronjada
9	901	1	064	TSH	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, depurada
9	901	1	065	TSH	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar, vernís diluït
9	901	1	066	TSA A	Vora	Lamb. 2a	Burilada	80/160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja vermellenc
9	901	1	067	TSA A	Vora	Lamb. 7a	Burilada	80/160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	068	TSA A	Vora	Lamb. 2a ?	Burilada	80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja fosc, vernís taronja fosc
9	901	1	069	TSA A	Vora	Lamb. 4/36B		80/160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, ext ocre; vernís taronja
9	901	1	070	TSA A	Vora	exvasada		80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORA	CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS
9	901	1	071	TSA A	Vora	Lamb. 4/36B		80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	072	TSA A	Vora	Lamb. 4/36B		80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	073	TSA A	Vora	Lamb. 4/36A	Barbotin	80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	074	TSA A	Vora	Lamb. 4/36B		80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	075	TSA A	Vora	recta amb engruixim		80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	076	TSA A	Vora	recta amb engruixim		80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja fosc
9	901	1	077	TS	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís diluït
9	901	1	078	TSA A	Vora		Burilada	80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja fosc
9	901	1	079	TSA A	Vora		Burilada	80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	080	TSA A	Base			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja; Diàm.5,8 cm
9	901	1	081	TSA A	Base			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja;
9	901	1	082	TSA A	Base			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja;
9	901	1	083	TSA A	Base			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja;
9	901	1	084	TSA A	Tapadora?			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja;
9	901	1	085	TSA A	Carena			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja;
9	901	1	086	TSA A	Base			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja;
9	901	1	087	TSA A	Base			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja;
9	901	1	088	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja;
9	901	1	089	TSA A	Vora			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja;
9	901	1	090	TSA A	Base			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja fosc
9	901	1	091	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja fosc
9	901	1	092	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	093	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	094	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	095	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	096	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	097	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja



EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORA	CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS
9	901	1	098	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	099	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	100	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	101	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	102	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	103	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	104	TSA A	Vora		Burilada	80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	105	TSA A	Vora		Burilada	80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	106	TSA A	Informe			80/160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vernís taronja
9	901	1	107	TS Indeter	Vora	Drag. 36		60/160?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta granat, vernís irregular amarronat
9	901	1	108	Afr. Cuina	Vora i base	Lamb. 10A		150/220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fons estriat
9	901	1	109	Afr. Cuina	Vora i base	Lamb. 10A		150/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fons estriat; mateix vas que 108
9	901	1	110	Afr. Cuina	Vora i base	Lamb. 10A		150/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fons estriat; mateix vas que 108
9	901	1	111	Afr. Cuina	Vora i base	Lamb. 10A		150/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fons estriat; mateix vas que 108
9	901	1	112	Afr. Cuina	Base	Lamb. 10A		150/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fons estriat; mateix vas que 108
9	901	1	113	Afr. Cuina	Base	Ostia III		175/250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	114	Afr. Cuina	Base	Ostia III ?		175/250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat; mat vas 113
9	901	1	115	Afr. Cuina	Base	Ostia III ?		175/250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	116	Afr. Cuina	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	117	Afr. Cuina	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	118	Afr. Cuina	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	119	Afr. Cuina	Vora	bífida			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	120	Afr. Cuina	Vora	bífida			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	121	Afr. Cuina	Vora	bífida			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	122	Afr. Cuina	Base	Ostia III ?		175/250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	123	Afr. Cuina	Base	Ostia III ?		175/250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	124	Afr. Cuina	Base	Ostia III ?		175/250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS
9	901	1	125	Afr. Cuina	Base	Ostia III ?		175/250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	126	Afr. Cuina	Base	Ostia III ?		175/250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	127	Afr. Cuina	Base	Lamb. 10		150/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	128	Afr. Cuina	Base	Lamb. 10		150/220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa i fons estriat
9	901	1	129	Afr. Cuina	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	130	Afr. Cuina	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	131	Afr. Cuina	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	132	Afr. Cuina	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	133	Afr. Cuina	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	134	Afr. Cuina	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	135	Afr. Cuina	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	136	Afr. Cuina	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	137	Afr. Cuina	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pàtina cendrosa
9	901	1	138	Àmfora tarraconense	nansa i coll	Dressel 2/4		-25/100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beige clar; nansa bifida de colze
9	901	1	139	Àmfora tarraconense	Coll	Dressel 2/4 ?		-25/100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermellosa
9	901	1	140	Àmfora tarraconense	Pivot	Dressel 2/4 ?		-25/100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermellosa
9	901	1	141	Àmfora tarraconense	Pivot	Dressel 9 ?		-25/50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beige clar; pivot buit i cilíndric
9	901	1	142	Àmfora	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bífida i de colze; pasta vermellosa
9	901	1	143	Àmfora	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,8 x 2,8 cm
9	901	1	144	Àmfora	Arrenc nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plana: 6,1 x 1,5 cm
9	901	1	145	Àmfora	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6,1 x 3,2 cm
9	901	1	146	Àmfora	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 x 1,6 cm
9	901	1	147	Àmfora	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,4 x 2 cm; pasta taronja vermellós
9	901	1	148	Àmfora	Vora i nansa	Keay XXVIII ?		Alt-Imp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beige rosat
9	901	1	149	Àmfora	Vora i nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nansa: 4,7 x 1,8 cm.
9	901	1	150	Àmfora ?	Vora i nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parta vermellosa
9	901	1	151	Àmfora	Arrenc nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nansa: 4,4 x 1,7 cm; pasta rosada

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS	
9	901	1	152	Àmfora	Arrenc nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta rosada
9	901	1	153	Àmfora	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
9	901	1	154	Àmfora	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groguenca; Nansa: 6,6 x 1,3 cm
9	901	1	155	Àmfora	Vora i nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta rosada; 3,8 x 1,8 cm
9	901	1	156	Àmfora	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella; 4,9 x 2,2 cm
9	901	1	157	Àmfora	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta rosada; 5 x 4,5 cm
9	901	1	158	Àmfora	Arrenc nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella/gris; 5,6 x 2,9 cm
9	901	1	159	Llàntia	Orla i disc	Dres. 28 ?	Vegetal	150/200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta grisa; dec: Raïm i fulla de vinya
9	901	1	160	Llàntia	Ansa	Dres. 28 ?		150/200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grisa;
9	901	1	161	Comuna	Base				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cocció mixta: interior gris, ext roig
9	901	1	162	Comuna	Base				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cocció mixta: interior roig, ext gris
9	901	1	163	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar, nansa plana.
9	901	1	164	Àmfora bètica	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix i engalba clara
9	901	1	165	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar, nansa cilíndrica
9	901	1	166	Comuna oxidada	Vora i nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, nansa plana.
9	901	1	167	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, nansa plana. Remunta amb 16
9	901	1	168	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, nansa plana.
9	901	1	169	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, nansa plana.
9	901	1	170	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, nansa plana.
9	901	1	171	Comuna mixta	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ext. Roig, interior gris, nansa cilíndrica
9	901	1	172	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja, nansaplana
9	901	1	173	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix.
9	901	1	174	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, nansa plana
9	901	1	175	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, nansa plana.
9	901	1	176	Comuna oxidada	Nansa	Olleta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, cilíndrica.
9	901	1	177	Comuna oxidada	Nansa	Olleta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró, cilíndrica.
9	901	1	178	Comuna oxidada	Nansa	Olleta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, cilíndrica.

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS
9	901	1	179	Àmfora	Nansa			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, 5,7 x 1,2 cm.
9	901	1	180	Comuna oxidada	Vora i nansa	Olleta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, nansa plana.
9	901	1	181	Àmfora ?	Nansa			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, nansa plana.
9	901	1	182	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, nansa plana.
9	901	1	183	Comuna oxidada	Arrenc nansa	Gerra nansada		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, nansa plana.
9	901	1	184	Comuna oxidada	Arrenc nansa	Gerra nansada		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, nansa plana.
9	901	1	185	Comuna oxidada	Vora i broc	Gerra		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix.
9	901	1	186	Comuna oxidada	Vora i broc	Gerra		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix.
9	901	1	187	Comuna oxidada	Vora i broc	Gerra nansada		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix.
9	901	1	188	Comuna oxidada	Vora i carena	Vas tancat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix.
9	901	1	189	Comuna oxidada	Vora i broc	Gerra		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja.
9	901	1	190	Comuna oxidada	Base	Olleta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja.
9	901	1	191	Comuna oxidada	Vora	Olleta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja i exterior gris.
9	901	1	192	Àmfora indeter.	Vora			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja, nansa plana
9	901	1	193	Comuna oxidada	Base	Gerra		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, peu anular de 8 cm diàm.
9	901	1	194	Comuna oxidada	Base	Gerra ?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, 6,5 cm diàmetre
9	901	1	195	Comuna reduïda	Base			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris, 3,8 cm diàmetre
9	901	1	196	Comuna a mà	Vora	Tapadora		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12 cm diàmetre, tapadora d'olla
9	901	1	197	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	198	Comuna oxidada	Vora	Olla		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	199	Comuna oxidada	Vora	Olla		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	200	Comuna oxidada	Vora	Olla		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	201	Comuna oxidada	Base			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, peu anular
9	901	1	202	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	203	Comuna oxidada	Base			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, peu de 5,5 cm diàmetre
9	901	1	204	Comuna oxidada	Base			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, peu de 6,7 cm diàmetre
9	901	1	205	Comuna a mà	Vora	Olla		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exterior ennegrit.

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS	
9	901	1	206	Comuna a mà	Vora	Olla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exterior ennegrit.
9	901	1	207	Comuna reduïda	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interior roig, exterior negre.
9	901	1	208	Comuna a mà	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interior roig, exterior negre.
9	901	1	209	Comuna reduïda	Vora	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris
9	901	1	210	Comuna reduïda	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris
9	901	1	211	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris
9	901	1	212	Comuna a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	213	Comuna a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	214	Comuna a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	215	Comuna a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	216	Comuna a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	217	Comuna a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	218	Comuna a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	219	Comuna a mà	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	220	Comuna a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	221	Comuna oxidada	Vora	Plat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, amb broc a la vora.
9	901	1	222	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix; 5 cm diàmetre
9	901	1	223	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, 9 cm diàmetre
9	901	1	224	Comuna oxidada	Vora i nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	225	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	226	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, 12 cm diàmetre
9	901	1	227	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	228	Comuna oxidada	Base	Olla?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	229	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	230	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, 6,5 cm diàmetre
9	901	1	231	Comuna oxidada	Vora i broc				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, 2 fragments.
9	901	1	232	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, 5 cm diàmetre



EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS	
9	901	1	233	Àmfora	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	234	Comuna oxidada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, nansa plana
9	901	1	235	Comuna oxidada	Vora	Bol ?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, engalba clara
9	901	1	236	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix; plana, 1,5 x 0,5 cm
9	901	1	237	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	238	Àmfora	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, cilíndrica: 2,5 cm diàm.
9	901	1	239	Comuna oxidada	Vora	Ampolla	pintura r		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	240	Comuna oxidada	Vora	Olla?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	241	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, possible pintura roja.
9	901	1	242	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; plana, 3,5 x 1,5 cm
9	901	1	243	Comuna oxidada	Informe		pintura r		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix;
9	901	1	244	Comuna oxidada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix; 2,2 x 1,4 cm
9	901	1	245	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	246	Comuna oxidada	Vora	Ampolla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	247	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	248	Comuna oxidada	Vora i broc	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	249	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	250	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	251	Comuna oxidada	Vora	Olla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja i rugosa
9	901	1	252	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja
9	901	1	253	Comuna oxidada	Vora	Bol			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja
9	901	1	254	Comuna oxidada	Vora	Plat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	255	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	256	Comuna oxidada	Vora	Plat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	257	Comuna oxidada	Vora	Plat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	258	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, engalba clara
9	901	1	259	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS	
9	901	1	260	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vora engruixida
9	901	1	261	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, forma tancada
9	901	1	262	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, 7,3 cm de diàmetre
9	901	1	263	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, 8,3 cm de diàmetre
9	901	1	264	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, 5,5 cm de diàmetre
9	901	1	265	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, 4,5 cm de diàmetre
9	901	1	266	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, 7,5 cm de diàmetre
9	901	1	267	Comuna oxidada	Informe		pintura r		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja,
9	901	1	268	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, 6,4 cm de diàmetre
9	901	1	269	Àmfora	Pivot				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	270	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, 7 cm de diàmetre
9	901	1	271	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	272	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja
9	901	1	273	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, peu anular
9	901	1	274	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vas tancat
9	901	1	275	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; plana: 2,4 x 1,2 cm
9	901	1	276	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	277	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vas tancat
9	901	1	278	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, vas tancat
9	901	1	279	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, mateix vas que 278
9	901	1	280	Comuna oxidada	Vora	Ampolla?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	281	Comuna oxidada	nansa	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	282	Comuna oxidada	Vora	Vas tancat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	283	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	284	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	285	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; Cilíndrica; 1,3 cm de diàm.
9	901	1	286	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja; interior estriat.

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS	
9	901	1	287	Comuna oxidada	Vora	Vas tancat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	288	Comuna oxidada	Vora	Plat?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	289	Comuna oxidada	Vora	vas tancat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	290	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja
9	901	1	291	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; diàmetre: 6,7 cm.
9	901	1	292	Comuna oxidada	Vora	Vas tancat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	293	Comuna oxidada	Vora	Vas tancat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	294	Comuna oxidada	Vora i broc	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	295	Comuna oxidada	Vora	Bol			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	296	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	297	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; exterior gris
9	901	1	298	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	299	Comuna oxidada	Vora	Vas tancat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	300	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix; diàmetre 5,5 cm.
9	901	1	301	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	302	Afr. Cuina	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; fons estriat
9	901	1	303	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	304	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	305	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	306	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	307	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja;interior acanalat
9	901	1	308	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	309	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	310	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris
9	901	1	311	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	312	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja;
9	901	1	313	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS	
9	901	1	314	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, engalba clara
9	901	1	315	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	316	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; engalba clara
9	901	1	317	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	318	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, base plana
9	901	1	319	Comuna oxidada	Arrenc nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	320	Comuna oxidada	Informe			pintura r	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja,
9	901	1	321	Comuna oxidada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix, nansa plana
9	901	1	322	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	323	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta beix
9	901	1	324	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
9	901	1	325	TSH	Vora	Drag. 27		70/120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Llisa, vernís molt deteriorat
9	901	1	326	Escòria de Ferro	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	327	Escòria de Ferro	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	328	Escòria de Ferro	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	329	Vidre	Base				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3,6 cm de diàmetre, 3 fragments.
9	901	1	330	Vidre	Vora	Ampolla			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5,2 cm de diàmetre, to blavós.
9	901	1	331	Vidre	Vora	Ampolla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,2 cm de diàmetre, to blavós.
9	901	1	332	Vidre	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	333	Vidre	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	334	Tapa dolium ?					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	33 cm diàm. 7,6 cm de gruix. 3 frags. R1-1
9	901	1	335	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja; Rasa 1
9	901	1	336	Mat. Cons.	Informe	Ímbrex			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-3
9	901	1	337	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-4; exterior taronja, interior roig
9	901	1	338	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-5
9	901	1	339	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-9
9	901	1	340	Mat. Cons.	Informe	Tègula	Acanalat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-10

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS	
9	901	1	341	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-11
9	901	1	342	Mat. Cons.	Informe	Ímbrex			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-12
9	901	1	343	Mat. Cons.	Informe	Ímbrex			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-13
9	901	1	344	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-14
9	901	1	345	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-16; exterior taronja, interior roig
9	901	1	346	Mat. Cons.	Informe	Morter calç			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-13
9	901	1	347	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 1-8
9	901	1	348	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 2-1; pasta taronja
9	901	1	349	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 2-1; pasta taronja
9	901	1	350	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 2-3; pasta taronja
9	901	1	351	Àmfora	Pivot				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 2-4; pasta taronja
9	901	1	352	Comuna oxidada	Vora i broc	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 2-5; pasta beix
9	901	1	353	TS indeter	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 2-6
9	901	1	354	TS indeter	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rasa 2-7
9	901	1	355	Mol-lusc	Petxina				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	356	Mol-lusc	Petxina	Cardium Edule			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	357	Macrofauna	Banya				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Marques de tall
9	901	1	358	Macrofauna	Ullal	Sus Scrofa			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	359	Mol-lusc	Petxina				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	360	Macrofauna	Epífisi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	361	Macrofauna	Diàfisi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	362	Macrofauna	Diàfisi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	363	Macrofauna	Diàfisi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Os cremat
9	901	1	364	Macrofauna	Diàfisi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tallat
9	901	1	365	Macrofauna	Diàfisi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	366	Mesofauna	Diàfisi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	367	Microfauna	Tíbia				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS	
9	901	1	368	Macrofauna	Dent	Ovicàpid			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	369	Macrofauna	Dent	Ovicàpid			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	370	Mol·lusc	Ostra	Ostrea Edulis			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	901	1	371	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, desgreixant de mica
9	901	1	372	Àmfora	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta rosada
9	901	1	373	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
9	901	1	374	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar, desgreixant de mica
9	901	1	375	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja; 2 fragments remuntats
9	901	1	376	Rajola	Cantonada		Acanalat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró.
9	901	1	377	Mat. Cons. ?	Vora ?	??			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Peça amb rebava arrodonida. Pasta roja.
9	901	1	378	Rajola	Cantonada		Acanalat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró.
9	901	1	379	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ala recta i plana. No guardat
9	901	1	380	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ala arrodonida. No guardat
9	901	1	381	Variscita	Dena	Barril		Neol. Mi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11 x 7 mm; rasa D d'E-9
9	901	1	382	Ceràmica a mà	Vora			Preh. Re	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Associada a la dena de variscita.
10	1001	1	12	Ferro		Botó			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 x 17 x 9 mm
10	1001	1	13	TS Hispànica	Informe		Palmeta	S.I-IV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar. Fragment d'1,4 cm.
10	1001	3	09 - 11	Macrofauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	1001	4	01 - 04	Comuna reduïda a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta negra
10	1001	4	05 - 08	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
10	1002	1	1	Escòria					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 2 x 1,5 cm
10	1002	1	2	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 2,5 x 2 cm
10	1002	1	3	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 2,4 x 1,5 cm
10	1002	1	4	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gris clar, pasta grollera
10	1002	12	5 -16	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, ennegrit
10	1005	1	01	Comuna reduïda a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grisa
10	1005	1	02	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS
11	1101	1	04	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Interior ennegrit
11	1101	1	05	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Arrodonida
11	1101	18	11 - 28	Argiles cuites	Informes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Prob. d'una solera rubefactada
11	1101	2	09 - 10	Fauna	Os esponjós				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fragments
11	1101	3	01 - 3	Comuna reduïda a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta grisa
11	1101	3	06 - 8	Fauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fragments
12	1201	1	1	Conglomerat	Base de molí	Molí giratori			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Diàmetre: 57 cm, gruix: 25 cm. Eix central
12	1201	1	2	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta vermell clar
12	1201	1	3	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta vermell clar
12	1201	1	4	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta ocre
12	1201	1	5	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta ocre
13	1302	1	01	Mat. Cons.	Informe	Ímbrex?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fragment, pasta taronja clar
13	1302	1	02	Comuna reduïda a mà	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta gris fosc
13	1302	1	03	Comuna bescuitada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta gris, exterior taronja
13	1302	4	04 - 7	Fauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3 fragments carbonitzats
14	1403	1	1	Macrofauna		Escàpula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bòvid
14	1403	3	2 - 4	Pedres		Capfoguer			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Alterades tèrmicament. No guardades
15	1501	1	1	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta taronja
15	1501	1	10	Comuna reduïda	Informe		Llengüet TA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta gris
15	1501	1	11	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta taronja
15	1501	1	12	Macrofauna	Dent	Herbívor			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	1501	1	13	Macrofauna	Dent	Herbívor			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	1501	1	2	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta ocre
15	1501	1	3	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta gris
15	1501	1	4	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta gris
15	1501	1	5	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta gris
15	1501	1	6	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta gris

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS
15	1501	1	7	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris
15	1501	1	8	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris
15	1501	1	9	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris
15	1501	15	16 - 30	Macrofauna	Os esponjós	Crani?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	1501	2	14 - 15	Macrofauna	Os pla				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	1601	1	01	Comuna reduïda a mà	Informe		Llengüet	TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris.
16	1601	1	02	Comuna reduïda a mà	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris.
16	1601	1	03	Ibèrica	Arrenc. Nans			II-I aC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta sàndvitx. Centre gris, ext i int taronja.
16	1601	1	12	Comuna reduïda	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Secció ovalada: 1,4 x 1,0 cm.
16	1601	1	21	TS Indeterminada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta i exterior vermell clar
16	1601	1	28	Fauna	Os esponjós				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	1601	1	31	Ferro	Indeterminat				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 frags: 6 x 1,4 x 0,6 cm.
16	1601	2	29 - 30	Fauna	Dents				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ovicàpid?
16	1601	6	22 - 27	Fauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	1601	8	04 - 11	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre.
16	1601	8	13 - 20	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar
17	1701	1	1	Comuna reduïda a mà	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
17	1701	1	2	Comuna reduïda a mà	Informe			TA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
17	1701	1	3	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment no guardat
17	1701	1	4	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment no guardat
18	1801	1	01	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1801	1	02	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1801	1	03	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1801	1	04	Macrofauna	Diàfisis				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Termoalterada (color blavós)
18	1807	1	01	TSH	Base	Drag29 ??		I-II dC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella
18	1807	1	02	Comuna oxidada	Informe		Acan ho		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1807	1	03	Comuna oxidada	Informe		Acan ho		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja. Mateix vas que núm 2.

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS	
18	1807	1	04	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1807	1	04	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1807	1	05	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1807	1	06	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exterior ocre, interior taronja
18	1807	1	07	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1807	1	08	Argila cuïta					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mostra solera rubefactada de 1807
18	1807	1	09	Dolium	informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,7 cm de gruix
18	1807	1	10	Dolium	informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,7 cm de gruix
18	1807	1	11	Dolium	informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,7 cm de gruix
18	1808	1	01	Comuna oxidada	Vora/nansa p	Gerra amb nansa			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta taronja-ocre; 5 fragments remuntats
18	1808	1	02	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja-ocre; mateix vas que núm 1
18	1808	1	03	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1808	1	04	Comuna oxidada	Arrenc nansa	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	05	Comuna oxidada	Vora	Ampolla?			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vertical, engruixida. Pasta taronja
18	1808	1	06	Comuna oxidada	Vora	Ampolla			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre; llavi arrodonit
18	1808	1	07	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	08	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; acanalat interior
18	1808	1	09	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; acanalat interior
18	1808	1	10	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; acanalat interior
18	1808	1	11	Comuna oxidada	Informe		Inc. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	12	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; acanalat interior
18	1808	1	13	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	14	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	15	Comuna oxidada	Informe		Inc. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	16	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	17	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	18	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUIFOT	OBSERVACIONS
18	1808	1	19	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	20	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	21	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	22	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	23	Comuna oxidada	Informe		Vermell	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja; pintat a l'ext. Similar a TS
18	1808	1	24	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1808	1	25	Comuna reduïda	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
18	1808	1	26	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	27	Comuna oxidada	Informe		Engalba	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta marró clar-rosada
18	1808	1	28	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	29	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	30	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1808	1	31	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja; acanalat interior
18	1808	1	32	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja; acanalat interior
18	1808	1	33	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	34	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	35	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	36	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	37	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1808	1	38	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja-marró clar
18	1808	1	39	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja-marró clar
18	1808	1	40	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja-marró clar
18	1808	1	41	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja-marró clar
18	1808	1	42	Comuna reduïda	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta grisa, depurada
18	1808	1	43	Comuna oxidada	Informe /nan			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	01	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	02	Mat. Cons.	Informe	Tègula		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pasta taronja clar, pàtina groc pàl·lid



EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS
18	1809	1	03	Comuna oxidada	Nansa plana	Gerra nansada	Inc. Hor.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Exterior ocre, interior taronja. Vas 1
18	1809	1	04	Comuna oxidada	Arrenc nansa	Gerra nansada	Inc. Obli	litàtica?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta: Ext i Int Ocre, ànima gris (sandvitx)
18	1809	1	05	Comuna oxidada	Informe	Gerra nansada	Inc. Obli	litàtica?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta: Ext i Int Ocre, ànima gris (sandvitx)
18	1809	1	06	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, amb umbe
18	1809	1	07	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, base plana, amb peu
18	1809	1	08	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, base plana, amb peu
18	1809	1	09	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre, base plana, sense peu
18	1809	1	10	Comuna oxidada	Vora	Ampolla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Acanalats sobre l'exterior del llavi
18	1809	1	11	Comuna oxidada	Nansa plana	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mateix vas que núm 3
18	1809	1	110	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	116	Mat. Cons.	Informe	Ímbrex			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1809	1	119	Dolium ?	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja vermellosa
18	1809	1	12	Comuna oxidada	Broc	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1809	1	120	Dolium	Vora	Dolium bd 1e			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vora recta amb llavi arrodonit
18	1809	1	13	Comuna oxidada	Vora	Ampolla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre groguenc
18	1809	1	14	Comuna oxidada	Nansa plana				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	15	Comuna oxidada	Informe		Inc. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	16	Comuna oxidada	Informe		Inc. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; mateix vas que núm 15
18	1809	1	17	Comuna oxidada	Informe		Inc. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1809	1	18	Comuna oxidada	Informe		Inc. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	19	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	20	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	21	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	22	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	23	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	24	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	25	Àmfora Tarraconense	Nansa	Dressel 4		-30/50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nansa bifida de 5 x 2,5 cm. Pasta taronja ver

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS	
18	1809	1	26	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	27	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	28	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	29	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	30	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	31	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	32	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	33	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	34	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	35	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	36	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	37	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exterior ocre, interior taronja
18	1809	1	38	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exterior ocre, interior taronja
18	1809	1	39	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	40	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	41	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	42	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	43	Mat. Cons.	Informe	Ímbrex			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1809	1	44	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	45	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	46	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groguenca
18	1809	1	47	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	48	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	49	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	50	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	51	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	52	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vora recta i plana. Pasta taronja

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUIFOT	OBSERVACIONS	
18	1809	1	53	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior ocre
18	1809	1	54	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior ocre
18	1809	1	55	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	56	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior ocre
18	1809	1	57	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior ocre
18	1809	1	58	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	59	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior ocre
18	1809	1	60	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior ocre
18	1809	1	61	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior ocre
18	1809	1	62	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1809	1	63	Fauna	Diàfisis			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1809	1	64	Fauna	Diàfisis			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1809	1	65	Ferro				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 x 1,3 cm
18	1809	1	66	Coure	Cilindre			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5 x 1,5 mm
18	1809	1	67	Ferro		Clau		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5,5 cm de long. Cabota de 2,5 cm de diàm.
18	1809	1	68	Ferro	Indeterminat			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5,7 x 2,6 x 1,8 cm.
18	1809	1	69	Calcària	Fòssil	Petxina		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2,5 x 2,1 x 1,3 cm
18	1809	1	70	Comuna oxidada	Vora	Ampolla?	Ac. Ext II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	71	Comuna oxidada	Vora	Ampolla?	Ac. Ext II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	72	Comuna oxidada	Vora	Ampolla?	Ac. Ext II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	1	73	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1809	1	74	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1809	1	75	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1809	1	76	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1809	1	77	Comuna oxidada	Vora		Ac. Ext II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1809	1	78	Comuna oxidada	Coll			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1809	1	79	Comuna oxidada	Informe		Inc hor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOLOGIA	DIBUIX	FOTOGRAFIA	OBSERVACIONS
18	1809	1	80	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	81	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	82	Comuna oxidada	Informe		Inc hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	83	Comuna oxidada	Informe		.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	84	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	85	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	86	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1809	1	87	Comuna oxidada	Vora		Inc. Llav		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	2	117 - 118	Mat. Cons.	Informe	Ímbrex			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1809	22	88 - 109	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1809	5	11 - 111	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1813	1	01	Pasta vítria	circular	Dena anular	Blau fos	Iberic? P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gruix: 0,5 cm, diàmetre: 1,25 cm
18	1813	1	02	Dolium	Informe			Romà	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 8 x 8 x 2,8 cm
18	1813	1	03	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar, exterior groc pàl·lid
18	1813	1	04	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar, exterior groc pàl·lid
18	1813	1	05	Comuna oxidada	Informe			Romà	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1813	1	06	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1813	1	07	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1813	1	08	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1813	1	09	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1813	1	10	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1813	1	11	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1813	1	12	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1813	1	13	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1813	1	14	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1813	1	15	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1813	1	16	Comuna oxidada	Informe			Romà	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior ennegrit

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS
18	1813	1	17	Comuna oxidada	Informe			Ibèric?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exterior taronja, ànima gris (sandvitx)
18	1813	1	18	Comuna oxidada	Informe			Ibèric?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exterior taronja, ànima gris (sandvitx)
18	1815	1	01	Macrofauna	Crani suïd				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sus Scrofa; foto de camp
18	1815	1	02	Sílex		Ascla cortical			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sílex gris (local)
18	1815	1	03	Comuna oxidada	Informe			Romà	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior ennegrit
18	1815	1	04	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, engalba blanca exterior
18	1815	1	05	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1815	1	06	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1815	1	07	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1815	1	08	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1815	1	09	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1815	1	10	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1815	1	11	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1815	1	12	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1815	1	13	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1815	1	14	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1815	1	15	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1815	1	16	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1815	1	17	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1815	1	18	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1815	1	19	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1815	1	20	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar, blanquinós
18	1815	1	21	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, grisa
18	1815	1	22	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
18	1815	1	23	Comuna reduïda	Informe		Excision		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dec.excisa: motiu fàl·lic
18	1815	1	24	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
18	1815	1	25	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera



EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS
18	1815	1	26	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
18	1815	1	27	Comuna oxidada	Base			Ibèric?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exterior taronja, ànima grisa (sandvitx)
18	1815	1	28	Comuna oxidada	Informe		Excision		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar, ext taronja. Exc irregular
18	1815	1	29	Comuna oxidada	Nansa plana	Gerra nansada		Romà	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar. 3,8 x 1,5 cm de gruix
18	1815	1	30	Comuna oxidada	Nansa plana	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja. 2,1 x 1,3 cm de gruix
18	1815	1	31	Comuna oxidada	Nansa plana	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar. 2,8 x 1,3 cm de gruix
18	1815	1	32	Comuna oxidada	Nansa plana	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja. 2,1 x 1,3 cm de gruix
18	1815	1	33	Comuna oxidada	Nansa plana	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar. 2,2 x 1,1 cm de gruix
18	1815	1	34	Comuna oxidada	Nansa colze	Gerra nansada		Romà	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar. 3,0 x 1,0 cm de gruix
18	1815	1	35	Comuna oxidada	Arrenc nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	36	Comuna oxidada	Vora	Oberta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	37	Comuna oxidada	Vora	Oberta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1815	1	38	Comuna oxidada	Vora	Ampolla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1815	1	39	Comuna oxidada	Base	Oberta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, Diàmetre: 7,5 cm
18	1815	1	40	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	41	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	42	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	43	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	44	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	45	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	46	Comuna oxidada	Vora	Ampolla		Ibèric	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exterior taronja, ànima gris (sandvitx)
18	1815	1	47	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid. 3 frags.
18	1815	1	48	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid. Mateix vas que núm 47
18	1815	1	49	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	50	Comuna oxidada	Informe	Gerra	Inc. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1815	1	90	Àmfora	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar-rosat. Gruix d'1,3 cm.
18	1815	1	91	Àmfora	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-rosat. Gruix d'1,3 cm.

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS	
18	1815	1	92	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar. Gruix de 2,7/2,9 cm
18	1815	1	93	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roig clar. Gruix de 2,7/2,9 cm
18	1815	1	94	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja. Gruix de 3,8/4,1 cm
18	1815	1	95	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta roja. Gruix de 3,8/4,1 cm. Remunta am
18	1815	33	57 - 89	Comuna oxidada	Informe		Romà		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre-marró clar
18	1815	5	51 - 55	Comuna oxidada	Informe		Romà		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1817	1	52	Plom		Grapa			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Grapa de reparació del dolium 1817
18	1817	1	53	Plom		Grapa			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Grapa de reparació del dolium 1817
18	1817	1	54	Plom		Grapa			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grapa de reparació del dolium 1817
18	1817	1	55	Plom		Grapa			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grapa de reparació del dolium 1817
18	1817	15	1 - 14, 1	Dolium	Cos	Bel.1108/Garoupe A	1/200 dC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella; gruix: 2,1/2,6 cm
18	1817	27	19 - 45	Dolium	Cos	Bel.1108/Garoupe A	1/200 dC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella; gruix: 2,1/2,6 cm
18	1817	3	5, 17 - 1	Dolium	Vora	Bel.1108/Garoupe A	1/200 dC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sense coll, llavi massís, cos globular
18	1817	4	57 - 60	Dolium	Cos	Bel.1108/Garoupe A	1/200 dC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella; gruix: 2,1/2,6 cm
18	1817	6	46 - 51	Dolium	Cos	Bel.1108/Garoupe A	1/200 dC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella; gruix: 2,1/2,6 cm
18	1819	1	01	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja;
18	1819	1	02	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; base plana, diàmetre ....
18	1819	1	03	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1819	1	04	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1819	1	05	Comuna oxidada	Vora	Ampolla			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1819	1	06	Ferro		Clau			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Long: 4,7 cm; Cabota: 1,7 cm de diàmetre
18	1819	1	07	Ferro	Fragment	Clau			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Long conservada: 3,2 cm
18	1819	1	08	Comuna oxidada	Base				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1819	1	09	TSH	Informe		I-II dC		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta roig clar. Vernís irregular i roig.
18	1819	1	10	Comuna oxidada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar. Plana; 4 x 1 cm
18	1819	1	11	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1819	1	12	Comuna oxidada	Vora	Ampolla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS	
18	1819	1	13	Comuna oxidada	Broc	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; nasiterna
18	1819	1	14	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró
18	1819	1	15	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1819	1	16	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1819	1	17	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1819	1	18	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1819	1	19	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1819	1	20	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1819	1	21	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1819	1	22	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1819	1	23	Comuna oxidada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Interior vermell, exterior gris
18	1819	1	24	Comuna oxidada	Arrenc nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1819	1	25	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1819	1	26	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1819	1	27	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1819	1	28	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1819	1	29	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1819	1	30	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1820	1	01	Mat. Cons.	Ala	Tègula	Inc. Ond		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
18	1820	1	02	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1820	1	03	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1820	1	04	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1820	1	05	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1820	1	06	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1820	1	07	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1820	1	08	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1820	1	09	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS
18	1820	1	10	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	1820	1	11	Ferro	Clau				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 7,8 cm; cabota: 3,4 cm diàmetre
18	1820	1	12	Ferro					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 4,5 x 3,2 cm
18	1820	1	13	Ferro	Clau				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5 x 1,2 cm
18	1820	1	14	Ferro					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 6,9 x 2,3 x 1,7 cm
18	1820	1	15	Ferro	Anella i clau				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 6,5 x 4 cm; os incrustat
18	1820	1	16	Ferro	Fragment cla				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 3,2 x 2 cm
18	1820	1	17	Ferro					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2,4 x 2 cm; remunta amb núm 15
18	1820	1	18	Ferro					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3 x 2,5 cm
18	1820	1	19	Ferro	Fragment cla				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3,3 x 1,6
18	1820	1	20	Ferro					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2,1 x 1,8 cm
18	1820	1	21	Ferro					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2,2 x 1,8 cm
18	1820	1	22	Ferro					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1,9 x 1,5 cm
18	1820	1	23	Comuna oxidada	Vora	sim.Ober. 43 A	Pintura	-30/100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Remunta amb MTG-1823-22
18	1820	1	24	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta taronja, interior gris
18	1820	1	25	Comuna oxidada	Vora	sim.Ober. 43 A	Pintura	-30/100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Mateix vas que núm 23. Remunta amb 1829.
18	1820	1	26	Comuna oxidada	Vora	sim.Ober. 43 A		-30/100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Pasta taronja. Vas dif. de 23-25
18	1820	1	27	Comuna oxidada	Vora	sim.Ober. 43 A		-30/100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta taronja. Remunta amb 26
18	1820	1	28	Comuna oxidada	Vora i coll	sim.Vegas 38		-100/-30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta taronja-rosat. Coll d'ampolla: 4,4 cm
18	1820	1	29	Comuna oxidada	Base				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta marró clar, engalba blanca.
18	1820	1	30	Comuna oxidada	Base				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta marró clar, eng. blanca. Rem. 29
18	1820	1	31	Comuna oxidada	Base				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta marró clar, eng. blanca. Rem. 30
18	1820	1	32	Comuna oxidada	Vora i coll	Ampolla			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta marró clar-rosat; 2 fragments
18	1820	1	321	Macrofauna	Dent	Herbívor			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	1820	1	322	Macrofauna	Dent	Herbívor			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	1820	1	323	Macrofauna	Dent	Herbívor			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	1820	1	33	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta grollera

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS
18	1820	1	34	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
18	1820	1	35	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
18	1820	1	36	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
18	1820	1	37	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera
18	1820	1	38	Àmfora ?	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1820	1	39	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1820	1	40	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1820	1	41	Comuna oxidada	Vora		Ac. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1820	1	42	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró, exterior ennegrit
18	1820	1	43	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar, mateix vas que núm. 39
18	1820	1	44	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1820	1	45	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1820	1	46	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1820	1	47	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar-rosat
18	1820	1	48	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar-rosat
18	1820	1	49	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1820	1	50	Comuna oxidada	Vora i broc				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1820	1	51	Comuna oxidada	Vora i broc				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre; remunta amb núm 50
18	1820	1	52	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1820	1	53	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar-rosat; 3,6 x 1,4 cm
18	1820	1	54	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar-rosat; 3,6 x 1,4 cm; = 53
18	1820	1	55	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 2,8 x 1 cm;
18	1820	1	56	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 2,8 x 1 cm; remunta amb 55
18	1820	1	57	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 2,8 x 1 cm;
18	1820	1	58	Comuna oxidada	Nansa i cos	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 2,6 x 0,9 cm;
18	1820	1	59	Comuna oxidada	Vora i nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 3,2 x 1,6 cm;
18	1820	1	60	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 3 x 1 cm;



EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOLOGIA	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS
18	1820	1	61	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 3 x 1 cm; mateix vas que 60
18	1820	1	62	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 1,7 x 1,1 cm
18	1820	1	63	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 1,7 x 1,1 cm; mateix vas que 60
18	1820	1	64	Comuna oxidada	Vora i nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró; 3,6 x 1,6 cm
18	1820	1	65	Comuna oxidada	Vora i nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró; 3,6 x 1,6 cm
18	1820	1	66	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró; 2,5 x 1,1 cm
18	1820	1	67	Comuna oxidada	Arrenc nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1820	1	68	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre; peu anular
18	1820	1	69	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja-rosat; base plana
18	1820	1	70	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; base plana
18	1820	1	71	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; base plana
18	1820	1	72	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; base plana
18	1820	1	73	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1820	1	74	Comuna	Vora	Bol ?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta blanca
18	1820	1	75	Comuna oxidada	Informe		Ac. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró; paret de 0,2 cm.
18	1820	103	138 - 241	Comuna oxidada	Informes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pastes marró clar-ocre-rosat
18	1820	4	332 - 335	Carbons					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mostres
18	1820	47	336-383	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No guardats
18	1820	62	76 - 137	Comuna oxidada	Informes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pastes blanc-marró clar
18	1820	78	142 - 32	Comuna oxidada	Informes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pastes taronges-marrons-ocres
18	1820	8	124 - 33	Macrofauna	Os	Esponjós			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1822	1	01	Comuna oxidada	Vora	sim.Ober. 43 A		-30/100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta taronja; prob. mateix vas que 1820-26
18	1822	1	02	Comuna oxidada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 3 x 1 cm
18	1822	1	03	Comuna oxidada	Informe		Pintura	-30/100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; prob. mateix vas que 1820-23
18	1822	1	04	Comuna oxidada	Informe		Pintura	-30/100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; prob. mateix vas que 1820-23
18	1822	1	05	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1822	1	06	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS
18	1822	1	07	Comuna oxidada	Informe		Pintura	-30/100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; prob. mateix vas que 1820-23
18	1822	1	08	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1822	1	09	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1822	1	10	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1822	1	11	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1822	1	12	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1822	1	13	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1822	1	14	Àmfora	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1822	1	15	Carbó					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mostra
18	1823	1	01	Campaniana A	Informe			II aC ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
18	1823	1	02	Comuna oxidada	Vora i broc	Gerra			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	03	Comuna oxidada	Vora	Gerra			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid; remunta amb núm 2
18	1823	1	04	Comuna oxidada	Informe	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	05	Comuna oxidada	Informe	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	06	Comuna oxidada	Informe	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	07	Comuna oxidada	Informe	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	08	Comuna oxidada	Informe	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	09	Comuna oxidada	Informe	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	10	Comuna oxidada	Informe	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	11	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; base amb peu
18	1823	1	12	Comuna oxidada	Vora i broc				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1823	1	13	Comuna oxidada	Vora i nansa	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja-rosat; 5 x 1 cm
18	1823	1	14	Comuna oxidada	Nansa	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja-rosat; 3,2 x 1 cm
18	1823	1	15	Comuna oxidada	Vora i nansa	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja-rosat 3,5 x 1 cm
18	1823	1	16	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja-rosat
18	1823	1	17	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja-rosat
18	1823	1	18	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja-rosat

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECORACIÓ	CRONOL	DIBUIX	FOT	OBSERVACIONS
18	1823	1	19	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre; mateix vas que núm 12
18	1823	1	20	Comuna oxidada	Vora	sim.Ober. 43 A	Pintura	-30/100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1823	1	21	Comuna oxidada	nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja; 2,9 x 1,2 cm
18	1823	1	22	Comuna oxidada	Vora	sim.Ober. 43 A	Pintura	-30/100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasta taronja; remunta amb 20 i MTG1820-2
18	1823	1	23	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja, exterior granatós
18	1823	1	24	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1823	1	25	Comuna oxidada	Arrenc nansa	Gerra	Inc. Hor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1823	1	26	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja grollera
18	1823	1	49	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre, interior ennegrit
18	1823	1	50	Comuna oxidada	Nansa	Gerra			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar; 3,8 x 1,8 cm
18	1823	1	51	Comuna oxidada	Informe		Pintura		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1823	1	52	Comuna oxidada	Informe		Pintura		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1823	1	53	Comuna oxidada	Informe		Pintura		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1823	1	54	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	1823	1	55	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	56	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta ocre
18	1823	1	57	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	58	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	59	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	60	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	1	61	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta groc pàl·lid
18	1823	14	35 - 48	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja-rosat
18	1823	8	27 - 34	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1825	1	01	Àmfora tarraconense	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= UE 1820; engalba blanca, pasta taronja
18	1825	1	02	TSH	Informe			I-II dC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= UE 1820; pasta vermella
18	1825	1	03	Àmfora tarraconense	Arrenc nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= UE 1820; pasta vermella
18	1825	1	04	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	= UE 1820; 3 x 1,1 cm

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS
18	1825	1	05	Comuna oxidada	Vora i nansa	Gerra nansada			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja i gris (sandvitx)
18	1825	1	06	Comuna oxidada	Vora i nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja; 3 x 1,3 cm
18	1825	1	07	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja; 2,9 x 1,3 cm
18	1825	1	08	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja; 2,9 x 1,3 cm
18	1825	1	09	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja; 2,2 x 0,8 cm
18	1825	1	10	Comuna oxidada	Arrenc nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja-rosat
18	1825	1	11	Comuna oxidada	Vora	Ampolla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja
18	1825	1	12	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta ocre
18	1825	1	13	Comuna oxidada	Vora i nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja
18	1825	1	14	Comuna oxidada	Vora	Ampolla	Ac. Llavi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja
18	1825	1	15	Comuna oxidada	Nansa				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja; 2,5 x 1,1 cm
18	1825	1	16	Comuna oxidada	Base				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja; base plana
18	1825	1	17	Comuna oxidada	Carena				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta marró clar
18	1825	1	18	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja.
18	1825	1	19	Comuna oxidada	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja.
18	1825	3	97 - 99	Carbons					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; Mostres
18	1825	6	20 - 25	Comuna oxidada	Informe		Eng. Bla		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta marró clar.
18	1825	71	26 - 96	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> = UE 1820; pasta taronja/rosada/ocre
18	1829	1	01	Comuna oxidada	Vora	sim.Ober. 43 A	Pintura	-30/100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Remunta amb MTG-1820-25
18	1829	1	02	Comuna oxidada	Arrenc nansa		Excision		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Dec.excisa: motiu fàl·lic. Nansa: 3,2 x 1 cm
18	1829	1	03	Comuna oxidada	Nansa	Ampolla?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta marró clar; 2,5 x 1 cm
18	1829	1	04	Comuna oxidada	Vora	Ampolla?			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta marró clar
18	1829	1	05	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta vermell clar
18	1829	1	06	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta vermell clar
18	1829	1	07	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta taronja
18	1829	1	08	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Interior ocre, exterior taronja
18	1829	1	09	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Pasta marró clar

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBUI	FOT	OBSERVACIONS	
18	1829	1	10	Rajola?					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermell clar
18	1831	1	01	Comuna oxidada	Nansa	Gerra nansada			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1831	1	02	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1831	1	03	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta marró clar
18	1831	1	04	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja
18	1831	1	05	Mat. Cons.	Ala	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja pàl·lid
18	1831	1	06	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pasta vermell clar
18	1831	1	07	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta taronja pàl·lid
18	1831	1	08	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pasta vermell clar-rosat
18	1831	1	09	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pasta vermell clar-rosat
18	1831	1	10	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pasta vermell clar-rosat
18	1831	1	11	Mat. Cons.	Informe	Tègula			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pasta vermell clar-rosat
19	1901	1	1	Comuna reduïda	Vora i coll	Olleta			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vora exvasada. Pasta negrosa.
19	1901	1	10	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No guardat
19	1901	1	11	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No guardat
19	1901	1	12	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No guardat
19	1901	1	13	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No guardat
19	1901	1	14	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No guardat
19	1901	1	15	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No guardat
19	1901	1	16	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No guardat
19	1901	1	2	Comuna reduïda	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 3 x 1,5 cm
19	1901	1	3	Comuna bescuitada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris, exterior taronja
19	1901	1	4	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 4 x 3 x 0,3 cm
19	1901	1	5	Comuna oxidada	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 3,5 x 3 x 1 cm
19	1901	1	6	Dolium	Vora				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39 cm de diàmetre a la vora
19	1901	1	7	Dolium	Vora				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mateix perfil que núm 6
19	1901	1	8	Dolium	Informe				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mateixa pasta que núm 6



EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS
19	1901	1	9	Dolium	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No guardat
20	2001	1	01	Mat. Cons.		rodona		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15 x 6 x 2,7 cm. Mena de tapa rodona
20	2001	1	02	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 8,5 x 3,5 x 0,7 cm
20	2001	1	03	Comuna reduïda	Vora	Olleta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 3 x 2 x 0,8 cm
20	2001	1	16	Fauna	Dent			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ovicàpid
20	2001	1	17	Solera rubefactada	Fragment			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Superfície gris, interior rubefactat
20	2001	2	14 -15	Fauna	Os pla			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	2001	3	11 -13	Fauna	Diàfisis			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	2001	7	4 - 10	Comuna reduïda	Informe	Olleta?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragments < 5 cm. Potser mateix vas que 3
21	2101	1	1	Dolium	Vora	Sim. Bd1a		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40 cm diàmetre a la vora
21	2101	1	2	Dolium	Vora			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mateix perfil que núm 1
21	2101	1	3	Dolium	Base			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plana. Mateixa pasta que núm 1 i 4
21	2101	1	4	Dolium	Base			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plana. Mateixa pasta que núm 1 i 3
22	2201	1	01	Comuna reduïda a mà	Vora	Olleta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc grollera. Mateix vas que 2
22	2201	1	02	Comuna reduïda a mà	Informe	Olleta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc grollera. Mateix vas que 1
22	2201	1	03	Comuna reduïda a mà	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc grollera.
22	2201	1	04	Mat. Cons.	informe	Ímbrex		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 4 x 3 cm
22	2201	1	05	Mat. Cons.	informe	Tègula		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 9 x 5 x 4 cm. Aleta
22	2201	2	6 - 7	Mat. Cons.	informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Possiblement, de tègula
23	2301	1	01	Comuna reduïda a mà	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc grollera
23	2301	1	02	Comuna reduïda a mà	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc grollera
23	2301	1	03	Comuna reduïda a mà	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta gris fosc grollera
23	2301	1	04	Comuna oxidada a mà	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta vermella grollera
23	2301	2	05 - 6	Mat. Cons.	informe	Tègula		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragments > 10 cm
24	2401	1	01	Comuna oxidada	Nansa			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	2401	1	02	Mat. Cons.	informe	Tègula		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 14 x 6 x 5 cm. Aleta
24	2401	1	03	Mat. Cons.	informe	Tègula		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 8 x 7 x 2,5 cm

EST	UE	Quant	NÚMER	CLASSIFICIACIÓ	DEFINICIÓ D	FORMA	DECOR/CRONOL	DIBU	FOT	OBSERVACIONS
25	2501	1	01	Comuna reduïda	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior gris fosc
25	2501	1	02	Mat. Cons.	informe	Rajola		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 6 x 5 x 2 cm
25	2501	1	03	Mat. Cons.	informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 6 x 5 x 1,3 cm
26	2601	1	01	Comuna reduïda	Vora i coll		TA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta grollera, exterior ennegrit
26	2601	1	02	Comuna oxidada	Informe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasta depurada taronja
26	2601	1	05	Mat. Cons.	informe	Tègula		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fragment de 9,5 x 9 x 2,2 cm
26	2601	1	18	Ferro	Indeterminat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Placa irregular de 3 x 2,5 x 0,7 cm
26	2601	12	06 - 17	Fauna	Diàfisis			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	2601	2	03 - 4	Mat. Cons.	informe	Tègula		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amb ales, tots dos fragments

# **Informes Antropològics**

**Estudi de les restes  
humanes provinents  
de Montargull  
(Avinyonet del Penedès)**

**Maig, 2011  
ANTROPÒLEGS. LAB**

**Núria Armentano i Oller  
Dominika Nociarová**

# ÍNDEX

## *Pàgina*

1. Material	3
2. Metodologia	3
3. Resultats	5
3.1. Estat de conservació i preservació de les restes	5
3.2. Determinació d'edat i sexe	6
3.3. Descripció morfomètrica i patologies	7
3.4. Gest funerari	16
4. Consideracions finals	16
5. Bibliografia	17
6. Annexos.	18

# 1. Material

S'estudien restes òssies humanes d'època romana procedents de l'estructura E-10 de Montargull (Avinyonet del Penedès). El material correspon a un enterrament primari doble, d'un individu adult i un de subadult (figura 1).



Figura 1. L'enterrament de Montargull correspon a una inhumació doble.

## 2. Metodologia de l'estudi antropològic

- Seguiment *in-situ* de l'excavació i exhumació de les restes. Diagnòstics de camp.
- Neteja dels ossos al laboratori seguint el procediment més adient segons l'estat de cada os, amb aigua, i l'ús de raspalls i punxons. Quan ha estat necessari s'ha utilitzat aigua i acetona per extreure part del sediment adherit. Un cop nets, els ossos s'han deixat assecat a temperatura ambient, a l'ombra i sense contacte directe amb cap font de calor.
- Reconstrucció dels ossos emprant un tipus d'adhesiu que, en cas necessari, permet la seva fàcil extracció amb dissolvents *Pegamento Imedio*®
- Estudi de les variables antropològiques:
  - a) Diagnòstic de sexe: es consideren les característiques morfològiques de crani, mandíbula i especialment l'os coxal (Schutkowski, 1993; Ferembach *et al.* 1980; Scheuer *et. al* 1980; Krogman i Iscan, 1986; Rissech i Malgosa, 1991).



b) Determinació d'edat: habitualment es consideren els grups perinatal (proper al naixement), lactant (< 1 any), infantil I (1-6 anys), infantil II (7-12 anys), juvenil (13-20 anys) adult-jove (21-30 anys), adult (31-40), adult-madur (41-60) i senil (>60 anys). Es consideren subadults (lactant, infantil I, infantil II, juvenil) aquells individus que no han finalitzat el procés de creixement i maduració òssia, seguint les recomanacions de Ferembach *et al* (1980) i els criteris descrits per Krogman i Iscan (1986) i Scheuer *et. al.* (2000). En els infantils de fins a 12 anys es prioritza el criteri de desenvolupament dental, és a dir, l'erupció de les peces i grau de maduració de la dentició, seguint els esquemes de Crétot (1978) i d'Ubelaker (1989). En els esquelets d'edat superior als 12 anys es dóna preferència al criteri esquelètic basat en el grau d'ossificació i unió epifisària dels ossos llargs (Brothwell, 1987; Ferembach *et al.* 1980; Krogman i Iscan, 1986). Per a tots els infantils s'utilitzen, com a criteris secundaris, la longitud diafisària màxima dels ossos llargs prenent com a patró algunes poblacions antigues (Alduc-Le Bagousse, 1988; Stloukal i Hanáková, 1978).

- Càlcul del grau de preservació o índex de preservació (IP) de l'esquelet a partir de la fórmula determinada per Walker *et al.* (1988) i modificada per Safont *et. al.* (1999). També s'ha deixat constància de l'estat de conservació de les restes, que a diferència de l'índex de preservació fa incidència en la qualitat de les restes òssies i en l'estat en què es troba l'os.
- Anàlisi morfomètrica i antropometria. Presa de mesures craniomètriques i osteomètriques usades habitualment en Antropologia Biològica (Martin i Saller, 1975; Krogman i Iscan, 1986; Oliver, 1960; Scheuer *et. al.* 2000). Aquestes mesures s'utilitzen per a calcular índexs esquelètics per tal de descriure la forma, la mida dels ossos i algunes proporcions corporals. Per l'estudi dental mètric i patològic s'ha utilitzat les indicacions i la fitxa tipus publicada per Chimenos, *et. al.* (1999).
- Diagnòstic de l'eventual presència de patologies òssies i dentals, basat en l'observació macroscòpica de les restes, permetent així arribar al diagnòstic de les possibles malalties patides durant la vida de l'individu (Malgosa i Isidro, 2003 i Campillo, 1977).
- Reconstrucció del gest funerari. A partir de les imatges de camp i plantes aportades per l'equip d'arqueologia es fa una aproximació a la posició original de l'individu, i als possibles agents i processos tafonòmics que han actuat sobre les restes al llarg del temps (Duday *et. al.* 1990; Ubelaker, D. H. 1989).

### 3. Resultats

#### 3.1. Estat de conservació i preservació de les restes

El material antropològic es troba en un estat de preservació esquelètica del 100%. Tots dos individus presenten pràcticament tots els elements ossis de l'esquelet, i amb un bon estat de conservació (figura 2). Les escàpules i els cranis han estat els elements ossis que han presentat més fractures post-mortem.

En general la cortical òssia dels esquelets es preserva correctament; s'observen petites porositats i les rugositats externes habituals dels ossos antics. Els cranis de tots dos individus presenten deformacions tafonòmiques vinculades amb la pressió del sediment al llarg dels segles, aspecte que no ha permès la total reconstrucció d'aquests elements esquelètics al laboratori (figura 3 i 4). Es tracta d'una deformació transversal que es tradueix en un aprimament, compatible amb la posició lateralitzada del crani que mantenien els individus.

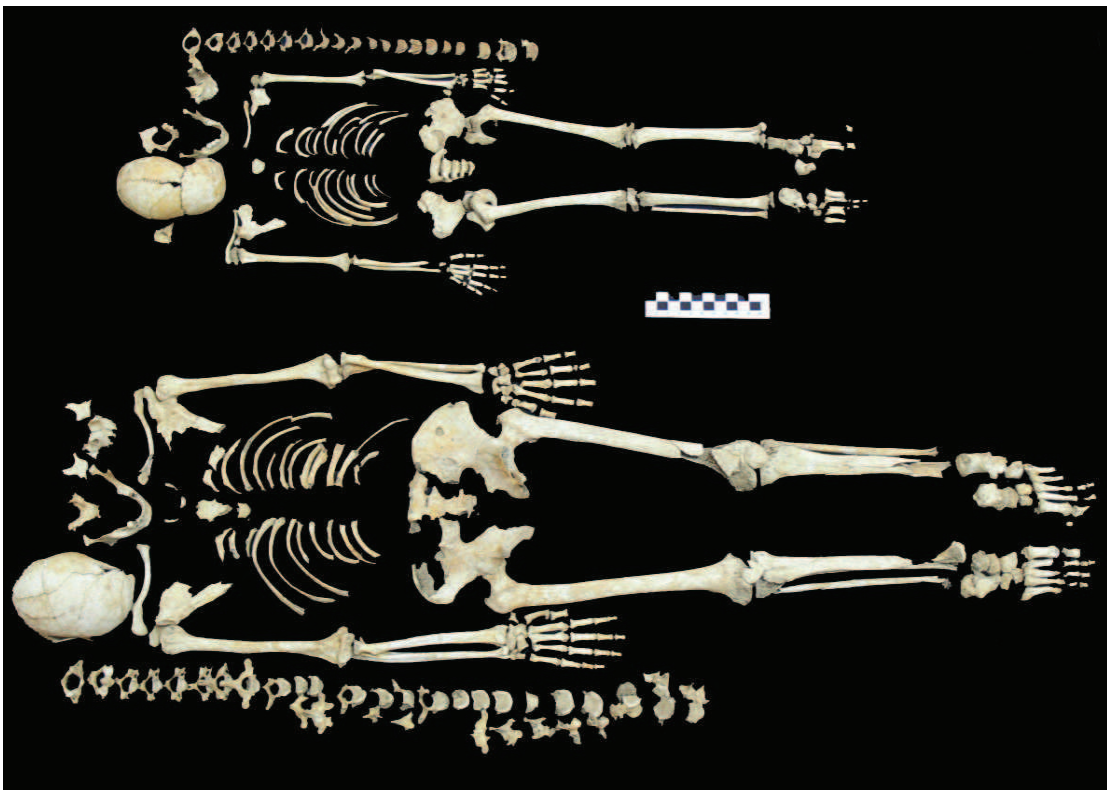


Figura 2. Reconstrucció dels dos esquelets al laboratori. L'estat de conservació òssia és bo i el grau de preservació esquelètica és del 100%.



Figures 3 i 4. Cranis dels individus. Els dos cranis estan deformats, presenten un aixafament transversal *post-mortem* atribuïble a la pressió dels sediments al llarg del temps.

A la part lateral externa de l'epífisi proximal de l'húmer dret s'observa una lesió transversal d'1 cm aproximadament, en forma de solc de 2-3 mm de profunditat, compatible amb una erosió recent, probablement vinculada amb el procés d'excavació (figura 5).

No s'observa una conservació ni preservació esquelètica diferenciada entre el material ossi de l'individu adult i el del subadult.



Figura 5. Part proximal de l'húmer dret. S'assenyala la lesió a nivell del cap.

### 3.2. Determinació d'edat i sexe

Les restes estudiades corresponen a un individu adult de sexe masculí (figura 6) i un de subadult de sexe probablement femení. L'edat determinada per a l'individu adult és 45- 50 anys (figures 7 i 8), i la del subadult de 9-10 anys (figures 9 i 10).

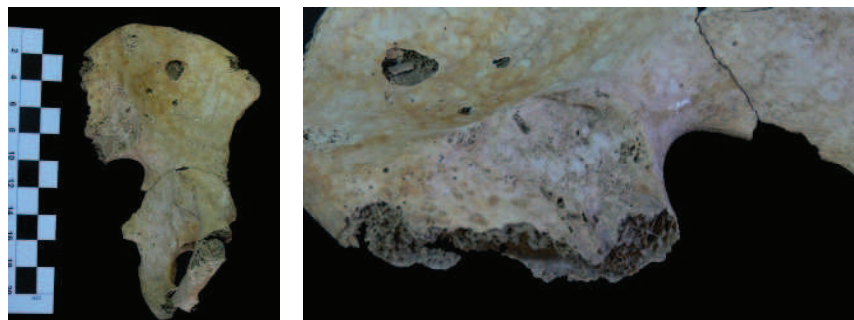


Figura 6. Visió posterior del coxal dret de l'individu adult.  
 Figura 7. Superfície auricular de l'individu adult.



Figura 8. Símfisi púbica esquerra.

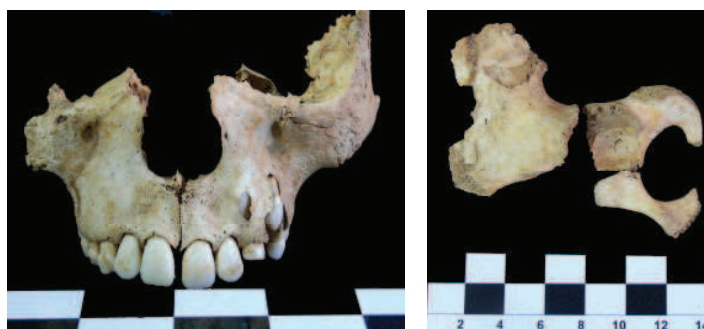


Figura 9. Visió frontal del maxil·lar de l'individu subadult. Es poden observar peces dentals definitives no erupcionades.

Figura 10. Elements ossis no fusionats del coxal dret de l'individu subadult.

### 3.3. Descripció morfomètrica i patologies

L'individu adult presenta un crani amb uns arcs supraciliars i relleus occipitals marcats. L'apòsfi mastoide no és gran. Malgrat les alteracions tafonòmiques descrites al punt 3.1. el crani presenta també una deformació patològica, provocada per una sinostosi total de la sutura sagital (figura 11). La sutura coronal presenta punts de sinostosi propers a bregma tot i que per la part interna està també totalment obliterated (figura 12), mentre que la sutura lambdoïdea queda totalment lliure. En norma posterior i superior s'observa una clara asimetria cranial provocada per les sinostosis prematures (figura 13, taula 1).





Figura 11. Norma superior del crani. S'assenyalen els forats obèlics o parietals, i es remarca per on aniria la sutura sagital.



Figura 12. Visió interna del crani. La sutura sagital i coronal estan totalment obliterades.  
 Figura 13. Norma posterior del crani. Es pot observar l'assimetria que presenta, el desplaçament del punt lambda, i dels forats obèlics.

L'escafocefàlia forma part del grup de les craneo-sinòstosis o craneo-estenosis, deformacions secundàries al tancament precós d'una o més sutures cranials. Es tracta de malalties conegudes des de molt antic, ja que l'aspecte freqüentment grotesc que adquireix el crani, no és probable que passés desapercbut. El tancament prematur de



les sutures és una de les causes que inhibeix el creixement del cervell, donant lloc a hipertensió endocranial i altres lesions neurològiques. Quan la sinòstosi dels ossos cranials es produeix prematurament, es deté el creixement normal del crani en direcció perpendicular a la línia de sutura obliterated i s'expandeix cap a les regions de les sutures obertes. S'estableixen diferents varietats de craneo-estenosis segons la sutura o sutures afectades: trigonocefàlia (sutura metòpica), acrocefàlia (sutura coronal), escafocefàlia (sutura sagital), plagicefàlia (hemisutura coronal) i oxicefàlia (totes les sutures).

En aquest cas sembla que la malformació va ser ben tolerada en vida, no s'aprecien impressions digitals, i la capacitat cranial així com l'edat de l'individu, són factors que ho corroborarien. El sexe masculí és el més afectat per aquesta malformació.

No s'observa patologia en el crani de l'individu subadult.

A nivell de patologia dental (fitxes annex) tots dos individus presenten cúmuls de càlcul (figura 14). L'individu adult presenta també diverses càries i lesions fistuloses (figura 15).

Taula 1. Antropometria cranial (mm)

codi	IND 1	IND 2
Amplada màxima (eu-eu)	118	
Amplada frontal màxima (co-co)	120	
Altura auricular (po-b) D	122	
Altura auricular (po-b) E	133	
Longitud del forat occipital		36,7
Arc transversal (po-po)	103	
Arc sagital frontal (n-b)	135	125
Arc sagital parietal (b-l)	136	120
Arc sagital occipital (l-o)	120	
Arc sagital escama occipital (l-i)	70	77
Corda sagital frontal (n-b)	112	111
Corda sagital parietal (b-l)	120	115
Corda sagital occipital (l-o)	98	
Corda sagital escama occipital (l-i)	63,5	65,78
Altura de la mastoide (D)	29,9	
Altura de la mastoide (E)	33,5	17,37
Amplada biobitària	93	
Amplada bicondília	130,6	102,3
Amplada bigoníaca	104	83,15
Altura de la branca mandibular (D)	68,4	39,76
Altura de la branca mandibular (E)	69,6	39,12
Amplada de la branca mandibular (D)	31,2	29,1
Amplada de la branca mandibular (E)	31,2	30,1
Altura de la simfisis mandibular	34,6	25,89
Amplada de la simfisis mandibular	14,6	12,61
Altura a nivell del forat mentonià (D)	32,9	23,82
Altura a nivell del forat mentonià (E)	31,2	23,09
Amplada a nivell del forat mentonià (D)	13,3	11,32
Amplada a nivell del forat mentonià (E)		11,13



Figura 14. Mandíbula de l'individu subadult. S'assenyalen els dipòsits de càlcul.



Figura 15. Mandíbula de l'individu adult. S'assenyalen les càries i lesions fistuloses.

La talla estimada per a l'individu adult és de 1,64 (taula 2). Els ossos postcranials són poc robusts, i no presenten relleus marcats de les insercions musculars. Els índexs antropomètrics postcranials són indicatius d'una poca remodelació muscular (eurimeria i pilastra feble a fèmurs, euricnèmia a tíbies).

Presenta signes degeneratius lleus a diferents punts de l'esquelet: osteòfits a cossos vertebrals lumbar, escàpules i cúbits, i eburnació a l'articulació metacarpo-falàngica del I metacarp dret, compatibles amb artrosi.

S'ha observat la presència de 5 lesions arrodonides, a zones articulars, ben delimitades, de diàmetre no superior a 1 cm, compatibles amb osteocondritis, que afecten els següents ossos de l'esquelet: caretes superiors de la quinta i la sisena vèrtebra cervical (figura 16), epífisi proximal (figura 17) i distal del cúbit dret (figura 18), cap del fèmur esquerre (figura 19).

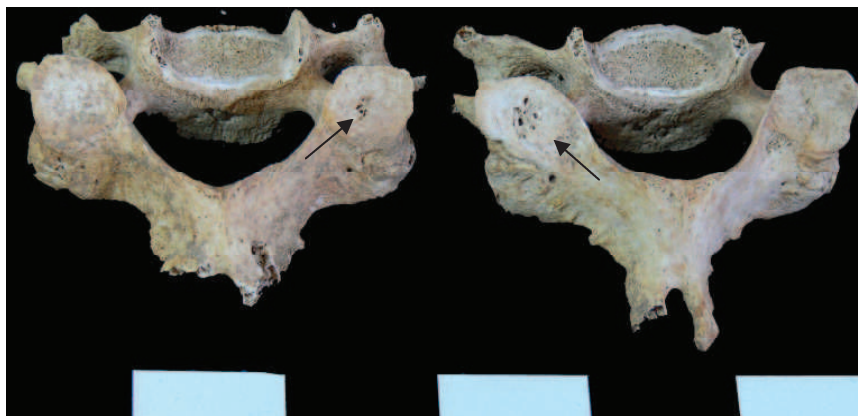


Figura 16. Quinta i sisena vèrtebres cervicals.

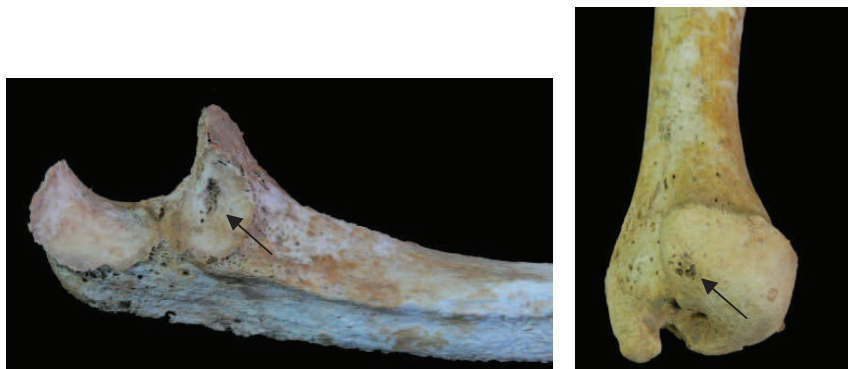


Figura 17. Osteocondritis a nivell de l'escotadura radial del cúbit dret.  
Figura 18. Osteocondritis a l'epífisi distal del cúbit dret.



Figura 19. Osteocondritis a la cara inferior del cap del fèmur esquerre.

Les osteocondritis dissecans són lesions del cartílag articular, degudes a necrosis avasculars produïdes a l'os subcondral d'una articulació. El desgast natural de l'organisme, acompanyat de microtraumatismes repetitius, atribuïbles a certes activitats que desenvolupava l'individu, pot comportar aquestes lesions.

Al peroné esquerre presenta una exòstosi en forma d'espina a la part externa de l'epífisi distal (figura 20).



Figura 20. Peroné esquerre amb una exòstosi a nivell distal.

S'ha observat una epifisitis vertebral al marge anterior i superior d'un cos vertebral lumbar indeterminat (figura 21). No s'observen altres alteracions òssies a nivell de l'esquelet axial. El signe descrit podria correspondre a una simple discartrosi lumbar en forma de vora marginal anterior osteofítica amb porositat, tot i que no és descartable la malaltia brucel·lar, que produeix de forma selectiva alteracions a les vèrtebres lumbars, sobretot a L4 i L5.

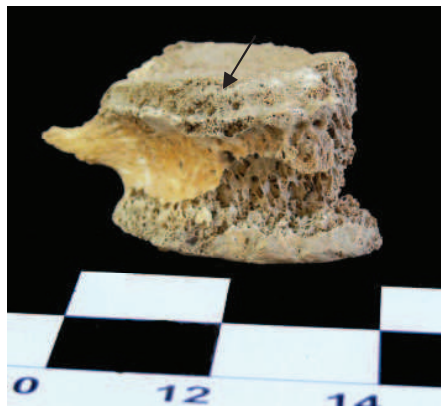


Figura 21. Formació bilateral de placa al coll dels fèmurs.

La brucel·losi o febre de Malta és una malaltia bacteriana infecciosa que procedeix generalment del bestiar oví, caprí o porcí. Els animals infectats eliminen gran nombre de bacteries pels genitals, la llet i els excrements. La font de contacte més habitual entre els humans solen ser les ferides a la pell, les mucoses, i la via digestiva. Moltes infeccions provenen de la manipulació d'animals contaminats, per la ingesta de llet o dels seus productes no pasteuritzats o de carns poc cuites. A nivell paleopatològic sembla que els primers casos humans apareixen al neolític coincidint amb la domesticació dels animals. Si bé actualment en països desenvolupats és una malaltia típicament ocupacional (veterinaris, treballadors de la indústria de la carn, ramaders), en altres èpoques podia ser una malaltia habitual entre la població.

Com a caràcters epigenètics o discrets l'individu adult presenta els forats obèlics o parietals i la formació bilateral de placa a coll de fèmurs (figura 22).

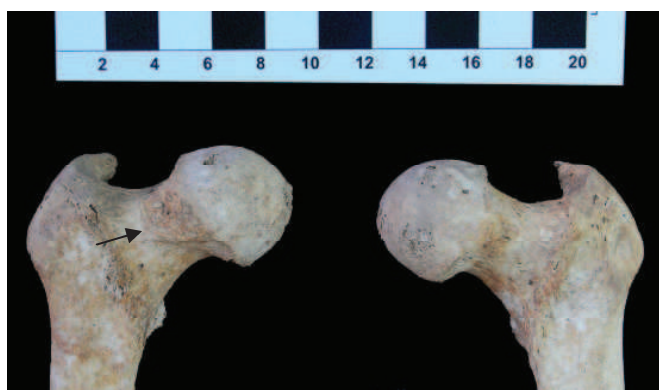


Figura 22. Formació bilateral de placa al coll dels fèmurs.

No s'observen patologies ni alteracions òssies a l'esquelet d'individu subadult.

Taula 2. Antropometria postcranial (mm)

codi	IND 1	IND 2
<b>HÚMER</b>		
Longitud màxima D	324	204
Longitud màxima E	323	
Longitud fisiològica D	319	
Longitud fisiològica E	315	
Perímetre mínim D	64	36
Perímetre mínim E	64	36
Perímetre a la meitat D	68	39
Perímetre a la meitat E	67	38
Diàmetre mínim a la meitat D	18,00	11,08
Diàmetre mínim a la meitat E	17,70	11,02
Diàmetre màxim a la meitat D	23,70	13,25
Diàmetre màxim a la meitat E	23,20	13,24
Amplada de l'epífisi distal D	64,00	
Amplada de l'epífisi distal E	63,30	
Diàmetre transversal del cap E	40,10	
Diàmetre vertical del cap D	43,60	
Diàmetre vertical del cap E	43	
Índex robustesa húmer D	20	18
Índex robustesa húmer E	20	
Índex diafisari húmer D	76	84
	Platibraquia	Euribraquia
Índex diafisari húmer E	76	83
	Platibraquia	Euribraquia
<b>CÚBIT</b>		
Longitud màxima D	272	170
Longitud fisiològica D	269	
Longitud fisiològica E	269	
Perímetre mínim D	35	20
Perímetre mínim E	35	20



<i>Perímetre a la meitat D</i>	52	26
<i>Perímetre a la meitat E</i>	51	26
<i>Diàmetre màxim a la meitat D</i>	17,61	9,63
<i>Diàmetre màxim a la meitat E</i>	16,56	8,96
<i>Diàmetre mínim a la meitat D</i>	14,21	7,55
<i>Diàmetre mínim a la meitat E</i>	13,43	6,50
<i>Diàmetre antero-posterior osca radial D</i>	22,87	11,06
<i>Diàmetre antero-posterior osca radial E</i>	21,76	11,20
<i>Diàmetre transversal osca radial D</i>	21,79	10,30
<i>Diàmetre transversal osca radial E</i>	20,42	10,27
<i>Amplada de l'epífisi distal D</i>	20,78	
<i>Amplada de l'epífisi distal E</i>	20,10	
<i>Índex robustesa cúbit D</i>	13	12
<i>Índex platolènia D</i>	95 Eurolènia	93 Eurolènia
<i>Índex platolènia E</i>	94 Eurolènia	92 Eurolènia
<b>RADI</b>		
<i>Longitud màxima D</i>	251	
<i>Longitud màxima E</i>	250	153
<i>Longitud fisiològica D</i>	241	
<i>Longitud fisiològica E</i>	237	
<i>Perímetre mínim D</i>	42	
<i>Perímetre mínim E</i>	41	23
<i>Perímetre a la meitat D</i>	43	25
<i>Perímetre a la meitat E</i>	43	24
<i>Diàmetre mínim a la meitat D</i>	12,70	7,20
<i>Diàmetre mínim a la meitat E</i>	12,60	6,90
<i>Diàmetre màxim a la meitat D</i>	15,50	8,92
<i>Diàmetre màxim a la meitat E</i>	15,40	8,70
<i>Amplada de l'epífisi distal D</i>	33,10	
<i>Amplada de l'epífisi distal E</i>	34,10	
<i>Perímetre a la tuberositat radial D</i>	54	36
<i>Perímetre a la tuberositat radial E</i>	53	34
<i>Perímetre del cap E</i>	72	
<i>Índex robustesa radi D</i>	17	
<i>Índex robustesa radi E</i>	16	15
<i>Índex diafisari radi D</i>	82	81
<i>Índex diafisari radi E</i>	82	79
<b>CLAVÍCULA</b>		
<i>Longitud màxima D</i>	146	98
<i>Perímetre a la meitat D</i>	40	21
<i>Perímetre a la meitat E</i>	39	21
<i>Amplada epífisi acromial D</i>	27,50	13,92
<b>FÈMUR</b>		
<i>Longitud màxima D</i>	440	278
<i>Longitud màxima E</i>		
<i>Longitud fisiològica D</i>	427	
<i>Longitud fisiològica E</i>		
<i>Perímetre a la meitat D</i>	90	53
<i>Perímetre a la meitat E</i>	91	53
<i>Perímetre subtrocantèric D</i>	100	60
<i>Perímetre subtrocantèric E</i>	100	60
<i>Diàmetre vertical del cap D</i>	47	
<i>Diàmetre vertical del cap E</i>	48	
<i>Diàmetre transversal del cap D</i>	46	

<i>Diàmetre transversal del cap E</i>	46	
<i>Perímetre del cap D</i>	148	
<i>Perímetre del cap E</i>	147	
<i>Diàmetre antero-posterior subtrocantèric D</i>	31,75	17,48
<i>Diàmetre antero-posterior subtrocantèric E</i>	29,77	17,02
<i>Diàmetre transversal subtrocantèric D</i>	32,90	20,65
<i>Diàmetre transversal subtrocantèric E</i>	32,35	20,84
<i>Diàmetre antero-posterior a la meitat D</i>	29,38	17,20
<i>Diàmetre antero-posterior a la meitat E</i>	29,88	17,08
<i>Diàmetre transversal a la meitat D</i>	27,10	16,42
<i>Diàmetre transversal a la meitat E</i>	28,11	16,30
<i>Índex robustesa fèmur D</i>	20	19
<i>Índex robustesa II fèmur D</i>	13	
<i>Índex pilàstric D</i>	108 Pilastra feble	105 Pilastra feble
<i>Índex pilàstric E</i>	106 Pilastra feble	105 Pilastra feble
<i>Índex platimeria D</i>	97 Eurimeria	85 Eurimeria
<i>Índex platimeria E</i>	92 Eurimeria	82 Platimeria
<b>TÍBIA</b>		
<i>Longitud màxima D</i>		231
<i>Perímetre mínim D</i>		46
<i>Perímetre mínim E</i>		46
<i>Perímetre a la meitat D</i>	82	49
<i>Perímetre a la meitat E</i>		49
<i>Diàmetre antero-posterior forat nutrici D</i>	34,07	18,78
<i>Diàmetre antero-posterior forat nutrici E</i>	33,80	19,48
<i>Diàmetre transversal forat nutrici D</i>	26,68	16,21
<i>Diàmetre transversal forat nutrici E</i>	28,49	16,20
<i>Diàmetre antero-posterior a la meitat D</i>	26,64	16,53
<i>Diàmetre antero-posterior a la meitat E</i>		16,72
<i>Diàmetre transversal a la meitat D</i>	23,45	13,80
<i>Diàmetre transversal a la meitat E</i>		13,26
<i>Perímetre al forat nutrici D</i>	97	53
<i>Perímetre al forat nutrici E</i>	95	54
<i>Amplada epífisi distal E</i>		27,93
<i>Índex robustesa tibia D</i>		20
<i>Índex cnèmic D</i>	78 Euricnèmic	86 Euricnèmic
<i>Índex cnèmic E</i>	84 Euricnèmic	83 Euricnèmic
<i>Índex diafisari tibia D</i>	88	83
<i>Índex diafisari tibia E</i>		79
<b>PERONÉ</b>		
<i>Perímetre mínim D</i>	32	21
<i>Perímetre mínim E</i>	33	20
<i>Amplada epífisi distal D</i>		16,84
<i>Amplada epífisi distal E</i>		15,35
<b>ESCÀPULA</b>		
<i>Amplada màxima de la cavitat glenoidea D</i>	27,10	23,11
<i>Amplada màxima de la cavitat glenoidea E</i>	26,30	23,00
<i>Altura màxima de la cavitat glenoidea D</i>	38,10	15,62
<i>Altrua màxima de la cavitat glenoidea E</i>	38,60	
<b>COXAL</b>		
<i>Altura màxima E</i>	221	

<i>Amplada cotilociàtica D</i>	40,40
<i>Amplada cotilociàtica E</i>	39,41
<i>Diàmetre acetabular D</i>	58,34
<i>Diàmetre acetabular E</i>	57,16
<i>Ampalada escotadura ciàtica D</i>	41,64
<i>Amplada escotadura ciàtica E</i>	40,16

### 3.4. Gest funerari

Les restes esquelètiques de tots dos individus presenten una posició articulada molt similar. Orientats sud-est nord-oest amb el cap al sud-est, en decúbit supí, extremitats superiors flexionades a abdomen, braç dret sempre per sobre de l'esquerre, i extremitats inferiors en extensió. L'individu adult presenta una lleugera rotació esquerre de crani, mentre que el subadult presenta una lateralització esquerre de tot el cos, i una lleugera flexió d'extremitats inferiors. L'escàpula dreta de l'individu subadult no es presenta en contacte amb el sòl, sinó que resta lateralitzada.

El tipus d'articulació esquelètica de tots dos individus indica el caràcter d'inhumació primària. Les articulacions anatòmiques es presenten estrictes en tots els casos, exceptuant l'articulació coxo-femoral dreta de l'individu adult. En aquest sentit cal destacar el manteniment estricte d'articulacions que de forma habitual es presenten més laxes o desplaçades, i que en aquest cas es troben estrictes: elements ossis de les mans i peus, ròtules, costelles, mandíbula, o cintura escapular.

No s'ha observat la presència de lesió o fractura a nivell de l'articulació coxo-femoral, aspecte que descarta la possibilitat d'una luxació en el *peri-mortem*. Per altra banda, el fet que la desarticulació no s'hagi produït durant el procés d'excavació arqueològica, indica que el desplaçament probablement es va donar durant el procés de descomposició del cos. Durant la descomposició hi pot haver un cert moviment dels elements ossis, especialment importants a nivell tòraco-abdominal. La compactació del sediment de l'estructura al llarg del temps, no permet fàcilment aquests moviments.

El fet que es tracti de dues inhumacions primàries, i en un mateix espai colmatat comporta la simultaneïtat d'aquests dos enterraments. La simultaneïtat no comporta directament a una mateixa causa o circumstància de mort, però si propera. En aquest sentit la similitud de posició que presenten també podria corroborar aquest fet.

## 4. Consideracions finals

L'informe presenta l'estudi antropològic de dos individus inhumats en una sitja a Montargull (Avinyonet del Penedès). Les restes esquelètiques estudiades corresponen a un enterrament de tipus primari i simultani, d'un individu adult masculí i un individu subadult probable femení, d'època romana.

L'estat de preservació i conservació de les restes és bo, tot i que tots dos individus presenten alteracions tafonòmiques importants a nivell cranial.

L'estudi antropològic de les restes ha permès reconèixer dues anomalies osteològiques poc habituals en les restes de l'individu adult: la sinostosi prematura cranial, i la lesió a vèrtebra lumbar compatible amb un cas de brucel·losi. Per altra banda també s'han descrit les lesions microtraumàtiques en forma d'osteocondritis, així com la patologia bucal generalitzada que presenta l'individu.

No s'han observat alteracions esquelètiques postcranials en les restes de l'individu subadult.

Si bé no és possible conèixer les circumstàncies i causa de mort dels dos individus, el fet de tractar-se d'un enterrament simultani, i que un dels dos individus tingui signes osteològics compatibles amb brucel·losi, permet plantejar la hipòtesi que aquests dos individus van morir a causa d'aquesta malaltia infecciosa.

## 5. Bibliografia

Alduc-Le Bagouse, A. 1988. "Estimation de l'âge des non-adultes: maturation dentaire et croissance osseuse. Données comparatives pour deux nécropoles médiévales bas-normandes". *Actes des 3èmes Journées Anthropologiques. Notes et Monographies Techniques n. 24*, Éditions du CNRS, Paris, p. 81-103.

Camillo, D. 1977. Paleopatología del cráneo, en Cataluña, Valencia y Baleares. Editorial Montblanc-Martin.

Chimenos E, Safont S, Alesan A, Alfonso J i Malgosa A. 1999. Propuesta de protocolo de valoración de parámetros en Paleodontología. *Gaceta Dental* 102: 44-52.

Crétot, M. (1978). *L'arcade dentaire humaine (Morphologie)*. Julien Prélat Ed., París.

Duday, H., Courtaud, P, Crubezy, ., Sellier, P. At Tillier, A.M., 1990. L'antrhopologie de terrain. Reconnaissance et interprétation des gestes funéraires. Bull. et mem. de la Soc. d'anthrop. de Paris, n.s., t. 2, n 3-4, 29-50.

Ferembach D, Schwidetzky I, Stloukal M. 1980. Recommendations for Age and Sex Diagnoses of Skeletons. *Journal of Human Evolution* 9: 517-549. Akadémiai Kiadó. Budapest.

Isidro A, Malgosa A. 2003. *Paleopatología. La enfermedad no escrita*. Masson, SA. Barcelona.

Krogman WM, Iscan YM. 1986. *The Human Skeleton in Forensic Medicine*. Ch. C. Thomas Ed. Springfield, Illinois.

Martin R i Saller K. 1975. *Lehrbuch der anthropologie*. Ed. G. Fischer, Stuttgart.

Oliver, G. 1960. *Pratique Antropologique*. Vigot Frères Eds., París.

Rissech C i Malgosa A. 1991. Importancia Relativa de la longitud del pubis y la anchura del ilion en el estudio del dimorfismo sexual de los coxales. *Boletín de la Sociedad Española de Antropología Biológica*, 12:29-43.

Safont S; Alesan A; Malgosa, A., Inèdit1999. Memòria de l'excavació realitzada a la tomba del carrer nou, 12 (Sant Bartolomeu del Grau, Osona). Antropologia física UAB. Arxiu del Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya.

Scheuer L, Black S. 2000. *Developmental Juvenile Osteology*. Academic Press, London.

Scheuer, L; Musgrave, Jh I Evans, Sp. 1980. "The Estimation of Late Fetal and Perinatal Age from Limb Bone Length by Linear and Logarithmic regressions". *Annals of Human Biology*, 7:257-265.

Schutkowski H. 1993. Sex determination of infant and juvenile skeletons: 1. Morphognostic features. *American Journal of Physical Anthropology*, 90, 199-205.

Stloukal, M; i Hanáková, H. 1978. "The lenght of long bones in ancient slavonic populations –With particular consideration to the questions of growth". *Homo*, 29, p. 53-69.

Ubelaker, D. H. 1989. *Human Skeletal Remains. Excavation, Analysis, Interpretation. Taraxacum*, Washington. 2<sup>a</sup> ed.

Walker, P.L., Dean, P. and Shapiro, P., 1988. Age and sex biases in the preservation of human skeletal remains. *American Journal of Physical Anthropology*. 76, 183-188

## 6. Annexos

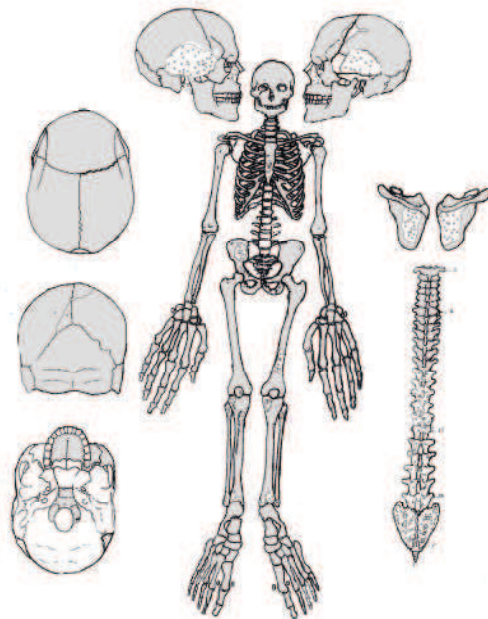


**CODI INDIVIDU**  
 MTG, IND 1  
**EDAT:** 45 - 50 anys  
**SEXE:** Masculí  
**PRESERVACIÓ:** 100 %

Crani	D	E
Frontal	C	
Parietal	C	C
Temporal	F	F
Malar	C	C
Òrbites	C	C
Nasal	C	C
Llacrimal		
Maxi-llar	C	C
Mandíbula	C	
Vómer		
Enclusa		
Estrep		
Martell		
Occipital		
Esfenoide		
Etmoide		
Palatí		
C.Tiroide		
Hioide. Cos	C	
Hioide branca	F	F
<b>Esternó</b>		
Cos	F	
Manubri	F	
Xifoide		

Ossos llargs	D			E		
	Ep. prox	Diàfisi	Ep. dis.	Ep. prox	Diàfisi	Ep. dis.
Clavícula	C	C	C	F	C	F
Húmer	C	C	C	C	C	C
Radi	C	C	C	C	C	C
Cúbit	C	C	C	C	C	C
Fèmur	C	C	F	C	C	F
Tíbia	F	2/3 C	F	C	F	F
Peroné	F	C	F	F	C	F
<b>Coxal</b>	<b>D</b>		<b>E</b>	<b>Escàpula</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
Ili	F		F	C.Glenoid	C	C
Pubis	C		MF	Acromion	C	C
Isqui	C		F	<b>Ròtula</b>	F	C
S.auricular	F		F	<b>Vèrtebres</b>	<b>Cossos</b>	<b>Arcs</b>
Sínfisis	C		MF	Cervicals	7 C	7C
Acetàbul	C		F	Dorsals	12 C/F	10 C/F
Nº vért. Sacrals	5 F			Lumbar	5F	5F
Nº vért. Coccíg				Indet.		
<b>Ossos mà</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>Ossos peu</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	
Semilunar	C	C	Calcani	F	C	
Escafoide	C	C	Astràgal	F	C	
Ganxós	C	C	Escafoide	C	F	
Os gros	C	C	I cuneiforme	C	F	
Piramidal	C	C	II cuneiforme	C	F	
Trapezi	C	C	III cuneiforme	C	F	
Trapezoide	C	C	Cuboide	C	F	
Pisiforme	C	C	Tars indet.			
Carpians indet.			Metatarsians	5	5	
Metacarp	5	5	Metatarsians indet.			
Metacarp indet.			Nº falanges prox.	3 ½	1	
Nº falanges prox.	5	5	Nº falanges med.	3	2	
Nº falanges med.	5	5	Nº falanges dist	1	2	
Nº falanges dist	5		Nº sesamoides	1	1	
Nº sesamoides			<b>Nº Costelles</b>	10	12	

**Llegenda:** C complet; F fragmentat; MF molt fragmentat; P. proximal; M. medial; D. distal ■ Absència



Fitxa dental de l'individu 1.

**CODI INDIVIDU**  
 MTG, IND 1  
**EDAT:** 45-50 anys  
**SEXE:** Masculí  
**OBSERVACIONS:**

	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
Estat dentari	3	2	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2				2
Estat alveolar	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2				2
Caries + grau		4 c			4 a	0		0	0	0	4 b	6				6
Retrocés alveolar		2			2	0		2	2	2	2	2				2
Càlcul		2			2	2		2	2	2	2	2				0
Fístules		0			0	0		0	0	0	0	2				0
Desgast		3			3	3		3	3	3	3	4				4
Hipoplàsia		0			0	0		2 a	2 a	2 a	2 a	0				0
Diàm. M-D		99.5						87.3								37.8
Diàm. V-L		126.6			97.4	86.1		74.5	73.1	64.5	96.2					38.5

	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
Estat dentari	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Estat alveolar	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Caries + grau	6	0	2	6	4 c	0	0	0	0	0	0	0	4 c	6	0	0
Retrocés alveolar	0		2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2
Càlcul	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2
Fístules	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desgast	0		3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3
Hipoplàsia	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Diàm. M-D	40.7		100.2													
Diàm. V-L	59.1		103.8			80.1	60.2	60.5	62.6	63.4	81.2	73.4	83.6		101.6	101.5

**LLEGENDA**

**ESTAT DENTARI → 0:** no observable; **1:** absència; **2:** presència; **3:** pèrdua ante-mortem; **4:** pèrdua post-mortem

**ESTAT ALVEOLAR → 0:** no observable; **1:** absència; **2:** presència; **3:** reabsorció.

**CÀRIES → 0:** no observable; **1:** absència; **3b:** Càries a corona afectant dentina; **4b:** càries a LAC afectant dentina; **4c:** càries a LAC afectant polpa; **6:** altres

**RETROCÉS ALVEOLAR → 0:** no observable; **1:** Absència; **2:** de 3-6 mm, **3:** més 6 mm

**CÀLCUL → 0:** no observable; **1:** absència; **2:** presència

**FÍSTULES → 0:** no observable; **1:** absència; **2:** presència

**DESGAST →** Grau segons taula de Cretot

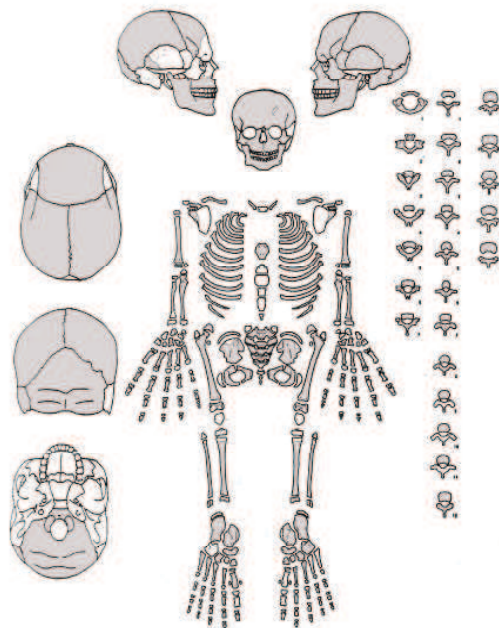
**HIPOPLASIA → 0:** no observable; **1:** absència; **2:** presència

**CODI INDIVIDU**  
 MTG IND 2  
 EDAT: 9 anys  
 SEXE: P. femení  
 PRESERVACIÓ: 100 %

Crani	D	E
Frontal		F
Parietal	F	F
Temporal	C	F
Malar	F	F
Òrbites	F	F
Nasal		
Llacrimal		
Maxi·llar	C	C
Mandíbula		C
Vómer		
Enclusa		
Estrep		C
Martell		C
Occipital		F
Esfenoide		F
Etmoide		
Palatí	F	F
C.Tiroide		
Hioide. Cos		
Hioide branca		
<b>Esternó</b>		
Cos		
Manubri		F
Xifoide		

Ossos llargs	D			E				
	Ep. prox	Diàfisi	Ep. dis.	Ep. prox	Diàfisi	Ep. dis.		
Clavícula	C	C	F	C	C	C		
Húmer	C	C	C	C	C	F		
Radi	C	C	F	C	C	F		
Cúbit	C	C	F	F	C	F		
Fèmur	C	C	F	C	C	F		
Tíbia	F	C	C	F	C	C		
Peroné		C	F		C	F		
<b>Coxal</b>	<b>D</b>		<b>E</b>		<b>Escàpula</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	
Ili	F		F		C.Glenoid	C	C	
Pubis	C		C		Acromion	C	C	
Isqui	C		C		<b>Ròtula</b>			
S.auricular	C		C		<b>Vèrtebres</b>	<b>Cossos</b>	<b>Arcs</b>	
Sínfisis	C		C		Cervicals	7	7	
Acetàbul	C		C		Dorsals	11	3 MF	
Nº vért. Sacrals	5			Lumbars		2	3 F	
Nº vért. Coccíg				Indet.		FRGS	FRGS	
<b>Ossos mà</b>	<b>D</b>	<b>E</b>		<b>Ossos peu</b>			<b>D</b>	<b>E</b>
Semilunar				Calcani			C	F
Escafoide				Astràgal				C
Ganxós				Escafoide			C	C
Os gros	C	C		I cuneiforme			C	C
Piramidal				II cuneiforme			C	C
Trapezi				III cuneiforme			C	C
Trapezoide				Cuboide				C
Pisiforme				Tars indet.				
Carpians indet.	1	6		Metatarsians			5	2
Metacarp	5	4		Metatarsians indet.				
Metacarp indet.				Nº falanges prox.			4	2
Nº falanges prox.	5	5		Nº falanges med.			1	
Nº falanges med.	5	2		Nº falanges dist				
Nº falanges dist	4			Nº sesamoides				
Nº sesamoides				<b>Nº Costelles</b>			20	

**Llegenda:** C complet; F fragmentat; MF molt fragmentat; P. proximal; M. medial; D. distal ■ Absència



Fitxa dental de l'individu 2.

**CODI INDIVIDU:**

MTG, IND 2

**EDAT:** 9 anys

**SEXE:** P. femení

**OBSERVACIONS:**

	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
Estat dentari			2				2	2	2	2				2		
Estat alv			2				2	2	2	2				2		
Caries + grau			0				0	0	0	0				0		
Retrocés alveolar			0				0	0	0	0				0		
Càlcul			0				2	2	2	2				0		
Fístules			0				0	0	0	0				0		
Desgast			0				0	0	0	0				0		
Hipoplàsia			0				2 a	2 a	2 a	2 a				0		
Diàm. M-D																
Diàm. V-L			111				64.9	71.7	71.6	64.1				110.2		

	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
Estat dentari			2				2	2	2	2				2		
Estat alv			2				2	2	2	2				2		
Caries + grau			0				0	0	0	0				0		
Retrocés alveolar			0				0	0	0	0				0		
Càlcul			0				2	2	2	2				0		
Fístules			0				0	0	0	0				0		
Desgast			0				0	0	0	0				0		
Hipoplàsia			0				0	0	0	0				0		
Diàm. M-D																
Diàm. V-L			100.7				61.9	58.6	59.7	61.6				99.8		

	55	54	53	52	51	61	62	63	64	65
Estat dentari	2	2	2					2		2
Estat alv.	2	2	2					2		2
Caries + grau	0	0	0					0		0
Retrocés alveolar	0	0	0					0		0
Càlcul	2	2	2					2		2
Fístules	0	0	0					0		0
Desgast	1	1	1					1		1
Hipoplàsia	0	0	0					0		0
Diàm. M-D										
Diàm. V-L	93.5	76.4	52.7					52.1		93.2

	85	84	83	82	81	71	72	73	74	75
Estat dentari	2	2	1					2	2	2
Estat alv	2	2	2					2	2	2
Caries + grau	0	0	0					0	0	0
Retrocés alveolar	0	0	0					0	0	0
Càlcul	2	2	0					2	2	2
Fístules	0	0	0					0	0	0
Desgast	0	1	0					1	1	1
Hipoplàsia	0	0	0					0	0	0
Diàm. M-D			0							
Diàm. V-L	80.6	62.5	0					47.6	63.5	79.9