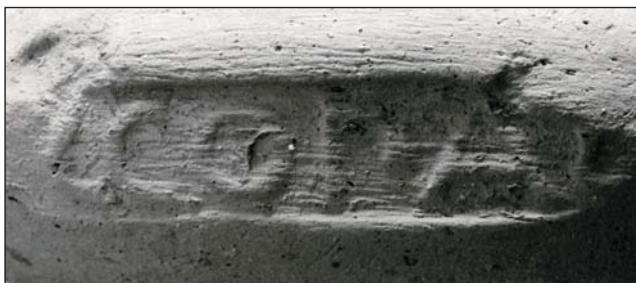


MEMÒRIA DE LES INTERVENCIIONS ARQUEOLÒGIQUES, DE RESTAURACIÓ, CONSOLIDACIÓ I MUSEÏTZACIÓ. EL CAMP DE LES LLOSES. 2011

Projecte de Recerca Arqueològica.
Un exemple d'implantació militar al territori: el *vicus* romanorepublicà
del Camp de les Lloses. Tona, Osona



Febrer de 2012

Montserrat Duran i Caixal

Imma Mestres i Santacreu

ÍNDEX

Resum	4-5
Fitxa tècnica	6
Marc geogràfic i geològic	7-10
Cronologia de les notícies històriques i de les intervencions arqueològiques	11-14
Projecte d'ampliació del Parc Arqueològic	15-19
Fases d'actuació	20-23
Resultats de les excavacions	24-43
Informe de les actuacions de conservació preventiva, consolidació i museïtzació	44-54
Conclusions generals	55-102
Bibliografia	103-109

Annexes

Descripció de les unitats estratigràfiques

Inventari del material arqueològic

Classificació del material numismàtic

Dibuix del material arqueològic

Fotografia

Planimetria

01. Emplaçament
02. Planta General. Fases d'intervenció arqueològica
03. Planta general. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*
04. Planta general. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*
05. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*. Ue. 2370, 2376 i 2382
06. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*. Ue. 2326 i 2387
07. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*. Ue. 2387
08. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*. Ue. 2327, 2329, 2331, 2361, 2381, 2384, 2385
09. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*. Ue. 2327, 2329, 2361, 2381, 2385
10. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*. Ue. 2327, 2384, 2331 i 2385
11. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*. Planta General.
12. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*.
13. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*.
14. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*. Secció T-T', Secció AA-AA' i Secció S-S'

15. Espai de circulació exterior. Vial d'accés al *vicus*. Secció U-U', Secció DD-DD'

0. RESUM

La memòria d'excavacions 2011, contempla el resultat de la intervenció arqueològica efectuada l'any 2011 dins del projecte de recerca biennal 2010-2011. El projecte forma part també de les obres d'ampliació del Parc Arqueològic del Camp de les Lloses, a càrrec de l'1% Cultural del Ministeri de Foment i Cultura, que han tingut com a objectiu la intervenció en diferents sectors del parc i que s'han desenvolupat durant els anys 2011 i 2012.

- El sector corresponent a l'espai exterior situat a la part posterior de l'edifici B (Camp B). Any 2011
- Finalització de l'excavació de l'espai de circulació o carrer situat a l'est de l'edifici G, entre l'illa de cases formada pels edificis A, B, C i D i l'illa de cases formada pels edificis E, F, i G (Camp B). Any 2011
- L'excavació de l'edifici H (Camp A). Any 2012 es presentarà a la memòria pertinent.
- L'inici de les excavacions a l'edifici I (Camp A). Any 2012 es presentarà a la memòria pertinent
- L'excavació de l'àrea prevista d'ampliació de l'edifici del Centre d'Interpretació del Camp de les Lloses. Any 2012 es presentarà a la memòria pertinent

Durant l'excavació d'aquests anys s'han documentat diverses cases compartimentades en estances, construïdes amb sòcols de paret seca, murs de tàpia i tovots i amb cobertes vegetals o de teula. En l'estat actual de la investigació és possible identificar el nombre de cases o edificis que corresponen a 10 edificacions, els edificis A, B, C, D, E, F, G, H, I i J. Només l'edifici C correspon a una construcció posterior datada entre el 40 aC i els darrers anys del s. I aC el, presenta una planta rectangular i una coberta de teula. Actualment destaca l'exhumació d'una gran àrea de circulació o carrer pavimentat que presenta diferents fases de remodelació. Avui les línies de recerca abracen la consideració que el carrer pugui correspondre al camí o via proconsular d'accés al *vicus*.

La trama urbanística de les construccions edilícies presenta clarament dues fases constructives dins l'etapa republicana (125-75 aC). Destaca la documentació d'una etapa d'ocupació de l'indret entre els segles IV i III aC que és una novetat dins l'estratigrafia, fins ara coneguda de l'assentament, associada a estructures murals que configuren àmbits, estructures de combustió aïllades, paviments lítics i algunes sitges. S'ha confirmat de nou una ocupació del lloc a l'entorn del segles VIII-V aC a partir de la documentació de ceràmiques fetes a mà.

Totes les estructures documentades han estat objecte de treballs de conservació preventiva. S'han realitzat els drenatges pertinents i la reposició de graves fins als nivells de cota de paviment original. S'ha intervingut en els murs realitzant una reposició d'una filada per tal de servir de capa de coberta, assenyalant aquests recreixements amb una malla de color blau. S'han consolidat els paviments lítics i s'han tractat les estructures de marga eocènica amb productes consolidants; realitzant també cobertes amb morters de calç per protegir aquestes estructures tant febles. S'han realitzats encofrats amb morter de calç de totes les fonamentacions dels murs. S'han consolidat i protegit totes les canalitzacions antigues per tal d'integrar-les en el recorregut de visita.

La principal estructura lítica documentada correspon a un paviment de carrer format per còdols, llosetes i pedres de diferents mides. S'han realitzat els treballs de consolidació i reposició de pedres així com tota una xarxa de drenatge per tal de canalitzar les aigües pluvials.

Finalment s'han adequat de nou els accessos dels vianants i s'ha realitzat la contenció de terres de les zones museïtzades i d'aquells sectors que queden per exhaurir amb la construcció de graderies amb taulons tractats i graves. S'han construït els nous miradors i s'ha incorporat mobiliari (bancs, papereres); finalment s'han realitzat els tractaments preventius d'hidrofugació i de tractament amb herbicides per tal de controlar la invasió d'herbes a les zones visitables del parc arqueològic.

En aquesta memòria els presentem els resultats de les intervencions efectuades l'any 2011 i que han tingut com a objectiu l'actuació en el sector situat al camp B i identificat com a patis i àrees de circulació, en destaca el carrer principal pavimentat. Es presenten els resultats de l'excavació i de les obres de consolidació i museïtzació d'aquesta estructura vial.

1. FITXA TÈCNICA

NOM DEL JACIMENT:	El Camp de les Lloses
NOM DEL PROJECTE :	Projecte de recerca arqueològica .2012-2013. Un exemple d'implantació militar al territori: el <i>vicus</i> romanorepublicà del Camp de les Lloses (Tona, Osona).
TIPUS DE JACIMENT:	Cases i carrers del <i>vicus</i> romanorepublicà/estructures murals fase ibèrica/edifici medieval de la Rectoria Vella
CRONOLOGIA:	VIII-III aC/ Fase museïtzada: 125/75 aC/ 40 aC-60 dC/finals s. XV-XVI: Rectoria Vella
TERME MUNICIPAL:	Tona
COMARCA:	Osona
COORDENADES UTM:	x: 435747 y: 4633757
ALTITUD s.n.m:	595 m
GESTIÓ I FINANÇAMENT:	AJUNTAMENT DE TONA MINISTERIO DE FOMENTO Y CULTURA GENERALITAT DE CATALUNYA. Departament de Cultura

2. MARC GEOGRÀFIC I GEOLÒGIC

En l'extrem nord-est de la Depressió Central Catalana, entre el Pre Pirineu i la serralada pre-litoral, hi ha una extensió de terreny més o menys plana, voltada de muntanyes i relleus importants, que ha rebut el nom de Plana de Vic.

El conjunt format per la plana i l'alt territori circumdant rebé el nom de comarca d'Ausona o Osona, als efectes de la delimitació territorial de Catalunya.

La plana està recorreguda pel riu Ter en el sector nord i per la capçalera del Congost en el sector sud, ambdós cursos fluvials formen l'eix de la comarca, a la qual van a raure els torrents i els petits afluents que es concentren en el fons de la plana.

Aquesta, és filla de l'erosió dels seus cursos d'aigua, els quals han buidat la clotada en les margues toves del Terciari, que emplenen la Depressió Central. Pel costat de Llevant i de migdia els vessants de la conca vigatana estan limitats: pels relleus importants dels massissos del Montseny (1214 m) i de les Guilleries (1200 m), pertanyents a la Serralada Prelitoral, mentre que pel costat de ponent resten, al voltant dels 800-900m d'altitud, les enlairades plataformes del Lluçanès, respectades per l'erosió fluvial perquè aquí les capes terciàries superiors i més resistents a l'erosió protegeixen les margues toves infrajaccents. Els altiplans del Cabrerès, en el sector nord-est de la comarca dominen els engorjats del Ter.

Gràcies a l'erosió combinada del Ter i el Congost, la fondalada de la Plana de Vic constitueix una amplíssima canal de pas entre el Pirineus i el Vallès és a dir entre la costa barcelonesa i el Pirineus. Fet transcendental per a la comarca pel què fa a comunicacions.

El municipi de Tona es localitza a la zona intermèdia de les conques hidrogràfiques dels rius Ter i Congost, al sud de la Plana de Vic. Per la seva situació, Tona es troba a la divisòria d'aigües entre el Ter i el Congost.

Aflueixen al Congost les aigües del sector SW, a través de la riera que s'origina sota Güells, a la capçalera del Congost, i al riu Gurri, la resta d'aigües del terme, que recull el riu de Tona; aquest desguassa el seu col·lector sota el molí ral de Malla, després de fer de límit entre Taradell i Tona.

Tona és un nucli important de comunicacions, de les quatre carreteres surten els principals eixos que comuniquen amb el Moianès i el Bages, i el sector de la Selva i del Montseny.

El jaciment del Camp de les Lloses es troba situat al peu de la vessant sud del turó del castell de Tona. Es tracta d'un jaciment urbà ubicat dins el poble de Tona i està delimitat a migdia pel carrer Pau Casals, a ponent amb el carrer del Castell, al nord amb el carrer de Lurdes i a llevant amb el de la Germana Victòria.

En l'extrem septentrional del jaciment s'alcen els pisos anomenats Roquet i els vestigis de l'antiga rectoria cremada l'any 1936. Aquest solar té aproximadament uns 13.000 m² i ha estat utilitzat fins fa poc com a camp de conreu.

A nivell geològic la Plana de Vic forma part de la Depressió Central Catalana que constitueix l'extrem oriental de la gran Depressió de l'Ebre. Aquesta és formada per relleus tabulars elevats (Cabrerès 1000 m s.n.m) i per cubetes d'erosió baixes (part baixa de la Plana de Vic). El seu subsòl rocós es format per margues triàsiques marines molt propenses a l'erosió per les aigües d'escorriment que configuren un relleu determinat. L'element més important del qual són els turons testimoni, protegits de l'erosió per nivells més resistents com terrasses fluvials i sòls ben desenvolupats, etc. Els nivells de margues afloren especialment en les vessants sud dels turons degut al seu desproveïment del sòl i on l'erosió ha tingut més activitat.

L'àrea excavada correspondria a la part terminal del turó del castell de Tona, i presenta un relleu format per petits reguerons d'erosió formats per l'aigua de pluja anomenats xaragalls alhora que configuren petites valls de secció en "V" formant un modelat provocat per l'acció erosiva de les aigües d'escorriment que llisquen pels pendents i que es reuneixen per formar corrents més forts en les confluències i per tant valls més profundes.

Tona s'ubica a la zona intermèdia de les conques hidrogràfiques dels rius Ter i Congost, al sud de la Plana de Vic a la comarca d'Osona. El jaciment del Camp de les Lloses es troba situat al peu de la vessant sud del turó del Castell. Geològicament el seu sòl presenta nivells de llims argilosos dipositats sobre les margues eocèniques toves d'origen marí, típiques de la plana de Vic. L'erosió de les quals ha donat lloc als turons testimoni. El sòl del pla és molt fèrtil per al conreu agrícola, així com per a l'obtenció de matèries primeres per a construcció.

El turó del Castell de Tona està instal·lat en un graó de gres que es pot observar des de Tona fins a Malla. Aquest graó caracteritzat per la seva resistència, que el diferencia dels típics turons testimoni de la Plana, ha permès la conservació de superfícies planes aptes per a l'ocupació humana, els seus sediments rogencs procedeixen estratigràficament de les capes inferiors del Terciari (Reguant *et alii*, 1986, p. 19).

Aquesta riquesa de la Plana fou des de la prehistòria recent un dels factors que va condicionar favorablement la implantació de població en el territori de Tona¹ El Camp de les Lloses s'ubica a la part terminal del turó que presenta un relleu de petits reguerons d'erosió formats per l'aigua de pluja anomenats xaragalls alhora que configuren petites valls de secció en "V" formant un modelat provocat per l'acció erosiva de les aigües d'escoriment que llisquen pels pendents i que es reuneixen per formar corrents més forts en les confluències i per tant valls més profundes.

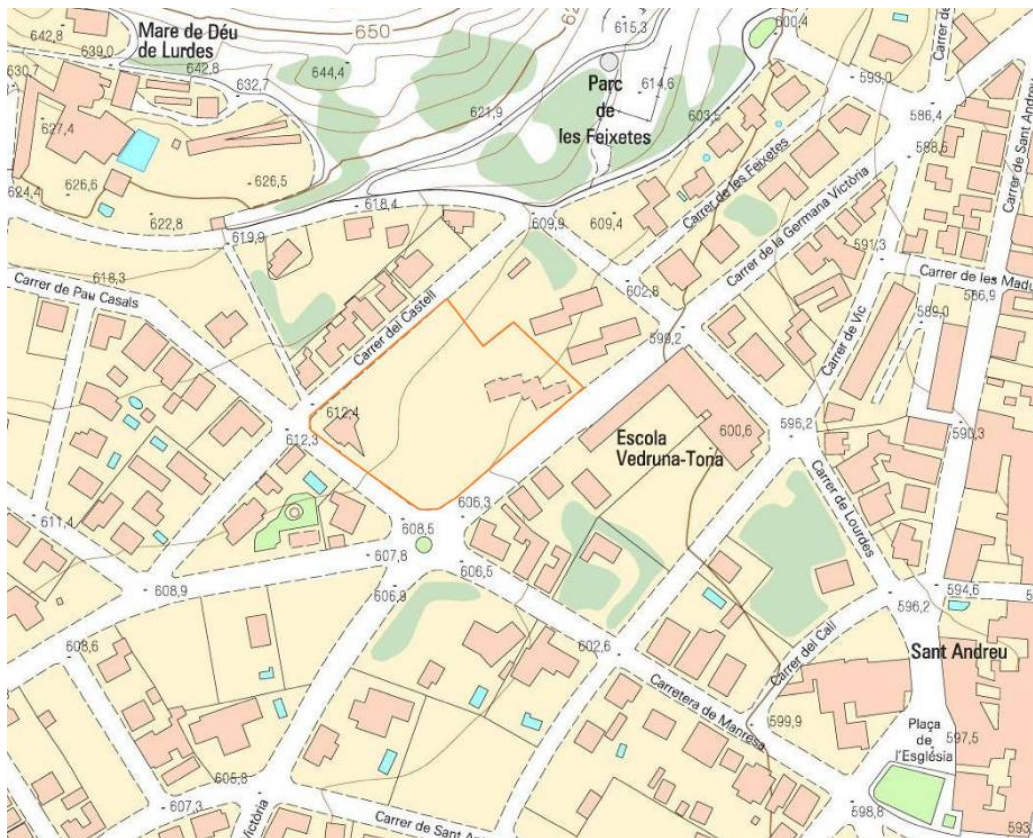
La realització d'anàlisis granulomètriques dels sediments de diversos talls estratigràfics del jaciment semblen confirmar que la destrucció d'algunes estructures de l'assentament es relaciona amb l'existència d'un torrent natural que en determinats moments, caracteritzats per abundants precipitacions, va provocar l'arrossegament de materials des del turó de forma molt violenta i comportà una gran afectació del nucli a l'època antiga. (Padrós, 2008, p. 22)

Amb posterioritat a l'abandonament del lloc, la ubicació del jaciment al peu del turó amb el consegüent arrossegament ràpid de materials fruit de l'erosió va facilitar la formació de grans estratigrafies, en poc temps, que afavoriren, relativament, la conservació de les restes. Si bé aquestes mateixes argiles de sedimentació, molt orgàniques i impermeables, han actuat contràriament en la conservació de les estructures murals un cop exhumades i han condicionat el projecte de conservació preventiva.

¹ Xavier Clop recull els materials arqueològics documentats a l'entorn de Tona com la destal polida de Serrarols, datada entre 6000-3000 aC, l'aixovar del Sepulcre de Fossa de Mas Tarabau del neolític mig, datat entre el 4000-3500 aC, i els materials ceràmics del bronze final del Camp de les Lloses, les Escomes o el Pla del Castell, datats entre el 1500-600 aC, que exemplifiquen una ocupació dins l'etapa de la Prehistòria Recent (Duran *et alii*, 2007, p. 16-21)



Situació del jaciment del Camp de les Lloses



Situació del jaciment del Camp de les Lloses dins plànol municipal

3. CRONOLOGIA DE LES NOTÍCIES HISTÒRIQUES I INTERVENCIIONS

- 1915: Aquest any es va fer una troballa casual d'una peça d'un valor extraordinari en els camps de propietat de casa Riambau, àrea propera al solar del Camp de les Lloses. Es tracta d'una estela fragmentada, fabricada en pedra rosada del Montseny. Aquesta peça s'ha datat en època ibèrica sense poder precisar més la seva cronologia atesa la pèrdua del context arqueològic. Existeixen diversos estudis que contextualitzen cronològicament la peça.
- 1944: El jaciment es va descobrir, en realitat, a partir dels xàfecs d'aquell mateix any que van provocar desplaçament de terres. Es va documentar un primer nivell d'ocupació amb estructures d'època ibèrica; i un segon nivell amb restes d'enterraments d'inhumació amb lloses que se situava cronològicament entre els segles VIII-V a.n.e.
- 1960 i 1972: En aquests dos anys sembla ser que el Sr. Felip Vall realitza noves excavacions, confirmant l'estratigrafia.
- 1991: Davant la presentació d'un projecte urbanístic a l'Ajuntament de Tona que afectava al solar, situat entre els carrers Pau Casals, Castell, Lurdes i Germana Victòria, el Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya va emprendre una prospecció arqueològica amb l'objectiu de valorar els possibles nivells arqueològics, establir la seva naturalesa i avaluar la seva importància i extensió. Els treballs van ser dirigits pel Sr. Xavier Clop i el Sr. Walter Cruells.

- 1993: Es va elaborar un conveni entre el Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona i l'Ajuntament de Tona, amb la finalitat de realitzar una excavació d'urgència en el marc d'un projecte científic. Aquests treballs van ser encarregats als arqueòlegs Montserrat Duran, Imma Mestres i Josep Pujades, sota la coordinació de la Dra. Dolors Molas, professora titular del Departament d'Història Antiga de la Universitat de Barcelona, amb la col·laboració de llicenciats i estudiants de les universitats catalanes. Aquesta campanya d'excavacions arqueològiques va treure a la llum l'existència d'un conjunt d'habitacions datades en el marc del segle II aC. Destaca la documentació d'un taller de metalls on es reciclaven i es fabricaven objectes de bronze així com eines de ferro.
- 1995: El 27 de juny d'aquest any, la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya va declarar el jaciment del Camp de les Lloses (Tona) com a BCIN. Bé Cultural d'Interès Nacional (DOGC núm. 2077, 27-06-95).
- 1997-2012: Es reprenen els treballs arqueològics després d'un parèntesi de quatre anys per falta d'acord entre la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Tona i els propietaris del terreny on s'ubica el jaciment. Les campanyes arqueològiques es desenvolupen sota la direcció de les arqueòlogues Montserrat Duran i Imma Mestres. La planimetria es va encarregar al Sr. Josep Pujades l'any 1997 i més endavant també hi participa el Dr. Jordi Principal, l'any 1999. En els treballs d'excavació hi participen estudiants i llicenciats de les universitats catalanes i de l'estat espanyol, en formació, així com estudiants i llicenciats en restauració arqueològica. L'empresa *Actium. Arqueologia i Patrimoni SL*, participa en els treballs professionals d'excavació del jaciment des de l'any 2003. El projecte de conservació preventiva del jaciment és dirigit i executat per tècnics de l'empresa *Gamarra&Garcia* i també hi participa l'empresa de construcció *Teragui SL*. A partir de l'any 1997 la restauració dels materials arqueològics de la col·lecció és dirigida per la Sra. Alejandra Balboa. Aquestes intervencions es realitzen amb el permís del Servei d'Arqueologia del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya i gràcies a les subvencions del Departament de Cultura i la col·laboració econòmica de l'Ajuntament de Tona i són avalats des del Museu d'Arqueologia de Catalunya (MAC).

- 2003: El Projecte Director d'intervenció al jaciment és aprovat per la Comissió Territorial del Patrimoni Cultural el març del 2003. Projecte a partir del qual s'articula la creació del parc arqueològic del Camp de les Lloses, tant pel que fa a les actuacions d'excavació, consolidació, museïtzació i creació d'un centre d'interpretació i difusió del projecte arqueològic.
- 2004: Municipalització del solar on s'ubica el jaciment.
- 2006: Inauguració del Parc Arqueològic i del Centre d'Interpretació del Camp de les Lloses. Aquesta obra és possible gràcies a una subvenció de la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Tona. Participen econòmicament, a través de subvencions de les obres socials pertinents, en la compra del mobiliari de l'equipament del Centre d'Interpretació, la Caixa de Pensions i la Caixa de Catalunya.
- 2008: Presentació del "*Catàleg de les Col·leccions del Camp de les Lloses*", gràcies a la subvenció de l'Obra Social de la Caixa de Catalunya en col·laboració amb la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya.
- 2009-2010: Es porta a terme una ampliació del parc arqueològic. L'actuació forma part del "*Projecte d'Ampliació del Parc Arqueològic del Camp de les Lloses.(Tona, Barcelona). 2009-2010*", finançat pel Ministeri de Foment i Cultura a càrrec de l'1% Cultural (75 % del projecte) i l'Ajuntament de Tona (25% del projecte). El programa d'excavacions s'ha dut a terme en el marc d'un projecte d'investigació avalat científicament pel Museu d'Arqueologia de Catalunya (MAC) i amb el permís pertinent de la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya. dins del Projecte de recerca arqueològica bianual 2009-2010 : Un exemple d'implantació militar en el territori: el *vicus romanorepublicà* del Camp de les Lloses (Tona, Barcelona) S'han realitzat paral·lelament al projecte d'ampliació, les excavacions amb participació d'estudiants de les diferents universitats dins del projecte de recerca biennal. El cost total del projecte executat fou de 633.302, 23 €

- 2011-2012: Entre l'any 2011 i el 2012 s'ha de completar "*El Projecte d' Ampliació del Parc Arqueològic del Camp de les Lloses. (Tona, Barcelona). 2011*". La campanya forma part del projecte d'intervenció al jaciment finançat pel Ministeri de Foment i Cultura a càrrec de l'1% Cultural (75 % del projecte) i l'Ajuntament de Tona (25 % del projecte). El 25% a càrrec de l'ajuntament de Tona ha rebut finançament des del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Barcelona. El programa d'excavacions es portarà a terme en el marc d'un projecte d'investigació avalat científicament pel Museu d'Arqueologia de Catalunya (MAC) i amb el permís pertinent de la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya dins del Projecte de recerca arqueològica bianual 2011-2012 : Un exemple d'implantació militar en el territori: el vicus romanorepublicà del Camp de les Lloses (Tona, Barcelona). S'han realitzat paral·lelament al projecte d'ampliació del Parc, les excavacions amb participació d'estudiants de les diferents universitats dins del projecte de recerca biennal. El projecte d'ampliació ha estat aprovat per la Comissió de Patrimoni Cultural de la Catalunya Central de la Generalitat de Catalunya el dia 1 d'octubre de 2010. El cost total del projecte executat és de 496.762,01 €

Els projectes d'Ampliació del Parc Arqueològic del Camp de les Lloses finançats a càrrec de l'1% Cultural s'han desenvolupat essent alcalde el Sr. Josep Salom i Ges.

4. PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES. (TONA, BARCELONA).2011-2012

El jaciment es caracteritza pel seu alt valor històric ja que n'exemplifica una dels pocs paradigmes arqueològics conservats a Catalunya de poblament militar romà relacionat amb la construcció d'una infraestructura viària d'època republicana, el que permet aprofundir en el procés de romanització en terres catalanes. El conjunt va adquirint monumentalitat, atès l'urbanisme que presenten les estructures recuperades i el seu bon grau de conservació, que s'afegeix a l'interès i singularitat de la col·lecció d'objectes arqueològics documentats i exposats al museu. És la continuïtat dels treballs d'excavació la que permetrà descobrir noves construccions i ampliar la trama urbanística de l'assentament. La ubicació del conjunt dins del municipi urbà magnifica el valor turístic per la capacitat d'atracció i accés al mateix.

4.1. PROJECTE D'INTERVENCIÓ 2011

4.1.1. EQUIP

DIRECCIÓ:

Sra. Montserrat DURAN I CAIXAL. Arqueòloga. Centre d'Interpretació del Camp de les Lloses

COORDINACIÓ I TREBALLS TÈCNICS:

Sra. Imma MESTRES I SANTACREU. Arqueòloga. Centre d'Interpretació del Camp de les Lloses

AUXILIARS D'ARQUEOLOGIA:

Proporcionats per l'empresa ACTIUM S.L

CONSOLIDACIÓ, TRACTAMENT I CONSERVACIÓ DE LES RESTES ARQUITECTÒNIQUES:

GAMARRA&GARCÍA. CONSERVACIÓ-RESTAURACIÓ

CONSOLIDACIÓ, TRACTAMENT I CONSERVACIÓ DE LES RESTES MATERIALS:

SRA. ALEJANDRA BALBOA. Restauradora

EQUIP INVESTIGADOR COL-LABORADOR:

Sra. Núria CABAÑAS. Arqueòloga. *Actium S.L.*

Dra. Maria Pilar CAMAÑES. Arqueòloga.

Sr. Josep FONT. Arqueòleg. *Actium S.L.*

Dra. Núria MORELL. ICAC (Institut Català d'Arqueologia Clàssica)

Sr. Carles PADRÓS. Becari de doctorat a l'ICAC (Institut Català d'Arqueologia Clàssica)

Dr. Jordi PRINCIPAL. *Museu d'Arqueologia de Catalunya (MAC)*

Estudiants de les universitats catalanes (UB i UAB), així com d'universitats de l'Estat Espanyol (Universidad de Granada, Universidad de Salamanca) participen en els treballs de camp i de laboratori.

4.1.2. PROPOSTA D'ACCIÓ

La proposta d'intervenció emmarcada dins el projecte bianual (2010-2011) abraça una àrea força àmplia, que aproximadament ocuparia una extensió de 1000 m². El projecte contempla l'actuació durant el primer any (2010) a l'àrea situada a l'oest de l'edifici E on s'han documentat un espai pavimentat relacionat amb una àrea de patis i un carrer o espai de circulació que fou amortitzat en part per un seguit d'estructures murals corresponents a una ampliació de l'edifici E i probablement de l'edifici G.. La campanya de 2003 va evidenciar en aquest sector la documentació d'estructures de combustió que es relacionen amb el treball metal·lúrgic que caldrà excavar en extensió. El resultat de la campanya de 2012 serà presentat a la memòria pertinent.

A partir dels resultats de l'any 2010 s'ha definit l'àrea d'intervenció del 2011, i s'ha excavat l'àrea de circulació o carrer pavimentat fundacional del *vicus*

S'ha actuat sobre totes les estructures murals i elements arqueològics documentats durant la campanya a nivell de conservació preventiva

4.1.3. OBJECTIUS

La intervenció a l'àrea assenyalada està recollida dins del *Projecte Global d'Intervenció al jaciment del Camp de les Lloses 2007-2011* (Duran, Mestres, 2007) que correspon a l'ampliació del *Projecte Director d'intervenció al Camp de les Lloses* (Duran, Mestres, 2002) aprovat a la Comissió Territorial del Patrimoni de Barcelona del Departament de Cultura de la Direcció General de la Generalitat de Catalunya, el març de l'any 2003.

El principal objectiu de la campanya de l'any 2011 ha estat la intervenció, tant al nord, com a l'oest de l'edifici E i noves construccions edilícies documentades durant l'any 2009, edificis F i G.. La intervenció de 2011 es centra en el Camp B, en una àrea on es documenta la construcció d'un carrer i pretén conèixer l'evolució d'aquest espai de circulació. L'any 2011 es centra en la continuació de l'excavació en el Camp B, si bé també es planteja l'inici de l'actuació en el Camp A, en un edifici (l' H), documentat l'any 1993, molt proper a l'edifici de la Rectoria Vella.

El desenvolupament del projecte arqueològic ha permès ampliar el parc c amb la introducció de nous edificis com l' E, F, G, i dels espais de circulació que s'han integrat dins del conjunt d'estructures museïtzades amb la creació d'un nou circuit senyalitzat, per tal de posar en valor les noves restes patrimonials. L'ampliació amb noves àrees arqueològiques no exhaurides, permet continuar tenint una àrea sense museïtzar i en procés de consolidació i excavació que forma part dels discurs didàctic i metodològic que s'ofereix als visitants i estudiants.

L'objectiu, una vegada excavades les diferents àrees i documentades les estructures arqueològiques, és la conservació preventiva de les mateixes.

4.1.4. METODOLOGIA D'INTERVENCIÓ :

- Treballs mecànics:

S'ha utilitzat mitjans mecànics per rebaixar els nivells estèrils situats a l'àrea posterior de l'edifici B. També s'han practicat rebaixos al nord de l'edifici E i nord dels espais de circulació documentats entre els edificis B i E .

S'han utilitzat mitjans mecànics per rebaixar els nivells estèrils situats sota el camí d'accés al jaciment en el sector que ocupen les estructures de l'edifici E.

- Treballs manuals:

S'ha emprat el mètode científic i tècnic més adequat segons l'entitat i composició del sediment i de les restes arqueològiques. Els diferents elements arqueològics i nivells de sòl s'han individualitzat en unitats estratigràfiques (ue) segons el sistema de documentació i registre dels mètodes de *Harris* (Harris 1989)

- Registre estratigràfic:

Durant el treball de camp s'han registrat exhaustivament totes les ue's identificades a partir d'un model de fitxes específiques. El registre estratigràfic s'ha informatitzat en una base de dades.

- Topografia i planimetria:

Les restes arqueològiques, i dins d'elles, tan els elements construïts com els estrats i interestrats, han estat topografiats. Durant l'excavació s'ha dibuixat la planimetria de les UE aparegudes a diferents escales, segons l'entitat i les característiques de les mateixes, així com les seccions adequades per a documentar de forma exhaustiva i facilitar la interpretació de la seqüència estratigràfica. El document topogràfic i la planimetria han estat tractats informàticament.

- Documentació fotogràfica:

S'ha realitzat una documentació fotogràfica de les UE que han aparegut durant la intervenció arqueològica;

- Tractament de les restes immobles i mobles:

Posteriorment al tractament gràfic, fotogràfic i planimètric de les restes immobles, aquestes han estat tractades preventivament per a garantir-ne la seva conservació d'acord amb les directrius establertes des del Servei d'Arqueologia del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació de la Generalitat de Catalunya, i també a partir dels criteris establerts en el *Projecte Global d'Actuació al Jaciment del Camp de les Lloses (Tona, Osona)* aprovat des de la Comissió de Patrimoni.

Durant el treball d'excavació s'ha realitzat una recollida exhaustiva dels materials arqueològics que s'han documentat. Posteriorment i en el laboratori s'han tractat per tal de garantir-ne les millors condicions de conservació, i procedir al seu estudi; prèviament s'han netejat, inventariat, classificat, dibuixat i finalment seran objecte d'investigació. S'intervindrà a nivell de conservació preventiva en tots els diferents tipus de materials (ceràmic, metàl·lic, ossi i lític). Es continuaran les tasques de restauració per part de la restauradora Sra. Alejandra Balboa.

- Recollida de mostres:

S'han recollit mostres dels sediments, escòries i estructures que s'han cregut oportunes per tal de procedir a posteriors analítiques que aprofundeixen en la seva composició i caracterització. S'estudiaran formes de finançament addicionals.

En relació a l'analítica, hom preveu analitzar les restes següents, depenent dels resultats de les intervencions previstes i dins l'anualitat 2011:

- Restes de fitòlits (ceràmiques i molins). Marta Portillo
- Restes faunístiques (vertebrats). Maria Saña.
- Restes paleocarpològiques. Carme Cubero.
- Restes antracològiques. Carme Cubero
- Restes antropològiques . Alícia Alesan
- Restes metal·logràfiques Alejandra Balboa

5. FASES D'ACTUACIÓ

FASE 1 2011

Àrea d'actuació: Camp B - Sector 4



Espai de circulació o carrer situat en el sector Camp B, sector 4. Vista de l'àrea prèvia a la intervenció

Els treballs d'excavació

S'han executat treballs d'excavació i consolidació en un cala oberta a l'est de l'edifici G (Camp B, sector 4), situada a l'àrea de circulació on es troba un carrer antic. El carrer organitza urbanísticament dues illes de cases, l'illa de cases (edificis A, B, C i D) i la nova illa (edificis E, F i G). L'espai de circulació ocupa una superfície de 200 m². En aquesta zona s'han practicat treballs mecànics, sota control arqueològic, per rebaixar els nivells de cultiu totalment infèrtils des d'un punt de vista arqueològic. Els treballs impliquen el rebaix de 500 m³ de terra.

Finalitzat el rebaix mecànic, s'ha procedit a l'excavació en extensió dels nivells arqueològics, seguint la metodologia de registre proposada per Harris-Carandini, i s'ha procedit a la confecció de fitxes totalment adaptades a les característiques del jaciment. S'han realitzat planimetries i alçats a l'escala adequada. S'han topografiat les restes documentades i s'ha obert un arxiu fotogràfic de tot el procés dut a terme. S'han emmagatzemat els sediments considerats oportuns per practicar les anàlisis pertinents.

La temporització de la intervenció d'excavació del Camp B, sector 4 (fase 1) s'ha dut a terme durant un mes i mitjà de treball de camp.

Al llarg de les intervencions s'han realitzat contemporàniament els treballs de conservació i restauració de les estructures exhumades durant el procés arqueològic.

El coneixement de l'àrea d'actuació, a partir d'anteriors actuacions arqueològiques, ens permetia saber per endavant que en aquesta àrea es localitzava un nivell de carrer pavimentat. El paviment lític correspon a un aparell elaborat a partir de pedres i còdols de grandària mitjana i petit. Presenta estructures de canalització. El coneixement sobre l'existència d'aquest tipus d'estructura pavimentada de caràcter públic i de gran interès urbanístic ha condicionat el projecte d'actuació. La consolidació i restitució del paviment lític han implicat treballs de conservació preventiva en una superfície aproximada de 200 m². Desconeixíem el límit exacte del paviment conservat. També s'han realitzat els treballs de consolidació en algunes estructures murals dels edificis que llinquen amb el carrer (edifici A, B i G) així com les estructures de totes les zones exteriors, bàsicament de treball metal·lúrgic, situades a les vores de l'esmentat camí pavimentat i davant les cases A, B i G.

Els treballs de conservació preventiva

S'han realitzat les següents intervencions sobre les estructures documentades:

- o S'han realitzat obres de consolidació, adequació i drenatge necessaris per garantir una correcta conservació de les noves estructures documentades.
- Per aconseguir una correcta consolidació i protecció futura ha estat necessari plantejar la reintegració general de coronaments i paviments. La funció principal de les reintegracions ha estat la de servir de coberta o capa de sacrifici que garantis la conservació de les restes originals. També s'han reintegrat alguns accidents o estructures considerades interessants per a l'enteniment de les restes
- S'han assenyalat totes les intervencions de reintegració a través de la col·locació d'una malla de color blau que separés i marqués de forma clara les restes conservades de les noves estructures reconstruïdes.
- S'han utilitzat materials naturals (pedres, calç, sorra) que no perjudiquin les restes arqueològiques originals
- S'han practicat processos constructius totalment reversibles

La proposta d'execució ha seguit els següents passos:

1. Consolidació – adequació i neteja de murs

- Consolidació-adequació i neteja de murs
- Neteja mecànica de totes les estructures descobertes.
- Farciment amb morter de calç, de juntes i forats entre les pedres amb un morter de calç àerea amb càrregues de granulometria i color anàlogues a les originals.
- Neteja general i integració cromàtica de morters de restauració
- Refonamentació de les estructures amb morter de calç hidràulica semblant a la terra.

2. Reintegració - acabats dels coronaments i paviments

Aquest tractament ha estat necessari per garantir una correcta conservació dels murs, evitant l'entrada d'aigua de pluja en la part interna de la construcció.

- Farciment amb morter de calç hidràulica, de juntes entre les pedres reintegrades amb un morter amb càrregues de granulometria i color anàlogues a les originals.
- Aïllament de les restes de sòls originals de la reintegració, mitjançant la col·locació de Geotèxtil en totes les superfícies afectades
- Reintegració dels paviments lítics documentats

3. Preparació de paviments i drenatges

- Instal·lació de tubs de drenatges de PVC i rebliment de graves fins al nivell de reposició del paviment. La realització de les obres de consolidació, adequació i drenatge han estat necessaris per garantir una correcta conservació de les noves estructures documentades.

4. Hidrofugació general dels paraments

- S'ha aplicat un producte hidrofugant en totes les superfícies tractades (murs i paviments) per protegir els materials constructius de les agressions climàtiques i així retardar el desenvolupament de l'atac biològic

5. Adequació per la visita

- S'han regularitzat les zones de circulació del públic amb graves de granulometria i color similars a les àrees de circulació original.
- S'han realitzat algunes rèpliques dels accidents arqueològics
- S'han creat accessos (camins) i miradors

6. RESULTATS DE LES EXCAVACIONS PRACTICADES

6.1. Presentació

En l'estat actual de les excavacions i en el moment de presentar aquesta memòria, podem identificar en extensió diferents edificacions que s'afegeixen a les anteriors conegudes A, B, C i D. S'han exhumat els edificis E, F, G, H, I i J. Els edificis H i I es presentaran en la memòria de 2012. L'edifici E presenta una fase fundacional de planta quadrangular (edifici J) que és amortitzada, en una segona fase, donant lloc a un nou edifici de planta rectangular, per tant podríem parlar de fet de dos edificis (E i J) atesa la gran reforma que es practica a la primera casa, per tant tindríem a data d'avui 10 edificis identificats en el *vicus*.

Entre les dues illes de cases, la formada pels edificis A, B i D i l'illa formada pels edificis E, F i G s'han documentat paviments lítics que es relacionen amb zones de circulació tipus pati i un antic carrer o calçada d'accés al *vicus* que són objecte d'estudi en aquesta memòria.

L'estratigrafia del lloc assenyala:

- A.** Una fase d'ocupació situada en els segles VIII-V aC identificada a partir d'un paquet de sediment d'uns 75 cm de caràcter molt orgànic on es documenten ceràmiques a mà i algunes concentracions de carbons. No es pot relacionar la fase amb cap estructura constructiva.
- B.** Una etapa d'ocupació emmarcada en els segles IV-III aC, fins ara desconeguda a l'assentament, i associada a estructures murals que configuren àmbits d'edificacions per definir, àrees pavimentades aïllades, probablement corresponents a carrers o àrees de circulació, així com algunes estructures domèstiques tipus llar de foc amb base feta per fragments ceràmics on es documenten ceràmiques de vernís negre datades en aquests segles. També s'han documentat estructures negatives de combustió en relació al treball metal·lúrgic datades de l'època ibèrica.
Dins d'aquesta etapa es situa, a nivell d'hipòtesis, les sitges que s'ha documentat tant en el camp A com B.
- C.** Una etapa republicana antiga, datada a les darreries del segle II aC i primer quart del segle I aC, associada a algunes estructures murals de cases amb els seus corresponents nivells d'ocupació. Aquesta fase es correspon amb la fase fundacional del carrer o camí d'accés al *vicus* que es caracteritza per estar pavimentat..

D. La darrera fase d'ocupació dels edificis dins l'etapa republicana més moderna de remodelació de les anteriors estructures edilícies, que també es relaciona amb un nou espai de circulació situat a una cota superior.

6.2. Seqüències estratigràfiques:

Si bé la campanya de l'any 2011 va tenir com a objectiu l'actuació a diferents trams del carrer pavimentat situat en el camp B, els presentem les estratigrafies de tots els espais de circulació i patis que estan al redós de l'estructura vial per la seva connexió. D'aquesta manera és possible tenir una comprensió de l'ús de tota l'àrea de circulació d'una forma global.

ÀMBIT 28-31 (ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR DE L'EDIFICI E)

Aquest espai que a l'iniciar l'excavació es va identificar com a dos àmbits, correspon però a un espai de circulació exterior format pel nivell de camí pavimentat i els pendents urbanitzats per evacuar les aigües (presència d'una canalització). Es va dividir l'espai en dos àmbits a banda i banda de canalització.

UE. 903: Nivell superficial format per argiles de color beix de consistència dura, corresponent a l'amortització de l'espai. L'estrat cobreix les estructures (paviments) del lloc. S'hi documenta força material arqueològic molt fragmentat. Podria correspondre a un antic nivell de camp d'aquesta àrea o senzillament als darrers moments de funcionament del lloc com a espai de pati o de circulació .

UE. 700: Nivell de terres llimoses, presenta taques de carbonets i s'hi documenta material arqueològic. Podria ser fruit de l'arrossegament de llims al discórrer les aigües pluvials.

UE. 729: Nivell de terres llimoses de color beix. S'hi documenten materials contemporanis fruit de la intrusió d'una rasa feta l'any 1998. L'estrat s'entrega a les estructures murals UE. 702 i 705.

UE. 740=748: Nivell de terres argiloses de color marró fosc, textura tova. És un nivell que apareix tallat per una possible trinxera de fonamentació (UE. 738) d'algun tipus d'estructura lítica desapareguda. L'estructura en negatiu apareix reomplerta de pedretes (UE. 739). Dins la trinxera UE. 738 s'hi practicà un nou encaix (UE. 742) que alhora està reomplert de gravetes on s'hi documenten carbonets d'una possible estructura de fusta cremada (UE. 743). Una altra estructura en negatiu documentada és la corresponent a la UE. 750, reomplerta per carbons probablement corresponents a alguna estructura periple de fusta cremada (UE. 751). Aquest nivell funciona amb

el paviment de lloses (UE. 741 i 747). Correspondria al nivell d'ús d'aquesta àrea de circulació i és per això que a l'estrat de terra s'hi documenta una important concentració de materials arqueològics.

UE. 741: Nivell de pavimentació format per lloses i pedres de disposició plana en contacte amb margues d'aportació antròpica (UE. 747). S'identifica com a espai de circulació o carrer pavimentat.

UE. 747: Nivell format per margues d'aportació antròpica que compacten l'espai de circulació format per un paviment i una àrea de margues en pendent.

UE. 758: Nivell format per argiles dures cobert per la UE. 740 o 748. És molt probable que també estigui cobert pels nivells de carrer UE. 741 i 747. No s'han excavat i s'han conservat per a futures museïtzacions. S'hi documenten noves estructures en negatiu (UE. 754/755, el canal UE. 756/757) i per la canalització UE. 752/753.

Es documenta una possible estructura mural UE. 761 que a les excavacions d'enguany s'ha identificat amb un nou paviment de carrer.

UE. 774: Coberta pel nivell UE. 758, es correspon a un nivell d'argiles de color marró on s'hi documenten molts elements lítics dispersos.

UE. 787: Nivell de llims nets cobert per les UE's 758 i 774

UE. 788: Nivell de margues eocèniques

Llistat de totes les estructures en negatiu que tallen l'estrat UE. 740=748:

UE. 738/739: Estructura en negatiu i rebliment. La UE. 738 apareix tallada per la UE. 742/743

UE. 750/751: Estructura en negatiu i rebliment (documentada al sud de la canalització UE. 752) a l'àrea identificada com a àmbit 31.

Llistat de totes les estructures en negatiu que tallen l'estrat UE.758:

UE. 752/753: Estructura lítica de forma rectangular, estreta i llarga delimitada per pedres mitjanes i petites de disposició vertical. Conserva una lloseta de disposició plana que podria correspondre a la coberta de l'estructura de canalització, Està molt arrasada, fet que a tractar-se d'una zona en pendent i per on discorren les aigües no ens ha d'estranyar.

UE. 754/755: Estructura en negatiu de forma ovalada i amb un rebliment de gravetes i carbons. Se situa a l'espai identificat com a àmbit 28

UE. 756/757: Estructura en negatiu en forma de canal sinuós i situat en pendent que comunica amb la canalització lítica UE. 752. Sembla correspondre a una estructura excavada per a l'evacuació de l'aigua de la pluja.

UE. 759/760: Estructura en negatiu corresponent a un forat de pal farcit per pedres de disposició vertical. Se situa a l'espai identificat com a àmbit 28

UE. 764/765: Estructura en negatiu, petita cubeta reomplerta per carbonets possiblement d'una estructura periple de fusta cremada. Se situa a l'espai identificat com a àmbit 28

UE. 766/767: Estructura en negatiu, petita cubeta reomplerta per carbonets possiblement d'una estructura de fusta cremada. Se situa a l'espai identificat com a àmbit 28

Llistat de totes les estructures en negatiu que tallen l'estrat UE.774:

UE. 772/773: Encaix de forma ovalada reomplert per carbonets possiblement d'una estructura periple de fusta cremada. Se situa a l'espai identificat com a àmbit 28

Llistat de totes les estructures en negatiu que tallen l'estrat UE.787:

UE. 779/780: Estructura en negatiu o encaix amb un rebliment format per terres i carbons. Situat prop de la canalització UE.752 a l'àmbit 31

UE. 781/782: Estructura en negatiu o encaix amb un rebliment format per terres i carbons. Situat prop de la canalització UE.752 a l'àmbit 31

UE. 783/784: Estructura en negatiu o encaix amb un rebliment format per terres i carbons. Situat prop de la rasa UE.752 a l'àmbit 31

UE. 789/790: Estructura en negatiu o encaix amb un rebliment format per terres i carbons. Situat prop de la rasa UE.752 a l'àmbit 31

DAVANT ÀMBIT 47 (ZONA EXTERIOR O DE CIRCULACIÓ)

UE. 4003= 6003: nivell de terres argiloses de color ocre, textura dura. S'hi documenta força material ceràmica molt rodat. S'interpreta com un nivell d'amortització de l'edifici i espais de circulació. Un cop aquests s'han abandonat i són enderrocats i espoliats. La UE. 3003 sembla correspondre a un nivell de terra de camp d'època antiga. S'hi documenten monedes diverses: un òbol de plata, un semis ibèric indeterminat, ¼ unitat ibèrica d'*Illirta*, ¼ unitat ibèrica indeterminada, un denari de plata, una moneda romana augustal, un divisor de bronze i una unitat ibèrica de bronze.

UE.2291: nivell de terres argiloses amb presència de margues i altres elements lítics. Sembla correspondre al nivell d'ús de l'espai en relació al nivell d'ocupació 2146 documentada a l'àmbit 47. S'hi documenten objectes de bronze

UE.2292=2225: nivell de terres argiloses clares amb presència de carbons margues i altres elements lítics. Sembla correspondre al nivell d'ús de l'espai en relació al nivell d'ocupació 2240 documentat a l'àmbit 47. S'hi documenten estructures de combustió. S'hi documenta tot tipus de material ceràmic d'importació, comuna itàlica, campaniana A i B, ceràmiques ibèriques oxidades, reduïdes, a mà, parets fines locals, àmfora itàlica i africana.

Llistat d'unitat estratigràfiques que tallen la UE.2292:

UE.2304/2303: estructura negativa de morfologia ovalada amb parets rubefactades i rebliment colorejat

UE.2293/2294: estructura negativa de morfologia ovalada amb parets rubefactades i rebliment molt colorejat.

UE.2296/2295: estructura negativa de morfologia ovalada amb parets rubefactades i rebliment molt colorejat i alguns fragments ceràmics. S'interpreta com una llar envoltada d'elements lítics.

UE.2298/2297: estructura negativa de morfologia ovalada amb parets rubefactades i rebliment molt colorejat.

UE.2299/2300 estructura negativa de morfologia ovalada amb parets rubefactades i rebliment molt colorejat.

UE.2325/2304 :estructura negativa de morfologia ovalada i rebliment

ÀMBIT 48: ESPAI DE CIRCULACIÓ O PATI

Espai de planta rectangular. S'ha limitat pel sud per les estructures murals (UE. 2019, 2140). S'ha identificat com un espai tipus pati pavimentat o bé formi part d'un espai de circulació públic, carrer o plaça.

Seqüència estratigràfica:

UE. 4003: nivell de terres argiloses de color ocre, textura dura. S'hi documenta força material ceràmica molt rodat. S'interpreta com un nivell d'amortització de l'edifici i espais de circulació. Un cop aquests s'han abandonat i són enderrocats i espoliats. Sembla correspondre a un nivell de terra de camp d'època antiga. S'hi documenten monedes diverses: un òbol de plata, un semis ibèric indeterminat, ¼ unitat ibèrica d'*Itirta*, ¼ unitat ibèrica indeterminada, un denari de plata, una moneda romana augustal, un divisor de bronze i una unitat ibèrica de bronze.

UE. 910: nivell format per graves i terra. S'interpreta com una pavimentació de carrer o espai de circulació. S'interpreta com un nivell de rebliment dels forats del carrer. S'hi documenta tot tipus de material ceràmic d'importació, campaniana A i B, tots els tipus de ceràmiques ibèriques i àmfores.

UE. 911: nivell de llims. S'interpreta com un nivell de sediments que serveixen pel rebliment dels forats del carrer formats per l'escorriment de les aigües pluvials. S'hi documenta tot tipus de material ceràmic d'importació, campaniana A i B, tots els tipus de ceràmiques ibèriques i àmfores. També es recull un fragment residual d'àtica de vernís negre

UE. 968: nivell de terres argiloses de color beix de textura compacta i dura. S'interpreta com un nivell d'amortització de les estances que es situaven en una àrea que es convertirà en un espai de circulació. S'hi documenta tot tipus de material ceràmic d'importació, campaniana A i B, tots els tipus de ceràmiques ibèriques i àmfora itàlica i doli.

UE.2037: nivell de terres amb carbons

UE.2071: element de fusta cremada en relació a l'estructura mural 2019. Es relaciona amb el nivell 910

UE. 2076/2077: encaix, estructura en negatiu i rebliment. S'ha interpretat com un possible canal fet pel discórrer de les aigües pluvials. També s'ha hipotetitzat que corresponguin a rases o trinxeres d'estructures periples. El fet que en aquest mateix sentit longitudinal N/S, s'hagin documentat als àmbits 28, 31, 48, 46, 45 aquest tipus d'encaixos pot indicar la direcció de la torrentera. Aquest possible canal o trinxera talla els estrats UE. 968, 2081, 2082, 2089. En el rebliment s'hi documenta campaniana B, ceràmica ibèrica oxidada, a mà i àmfora itàlica.

UE. 2081=911: estrat argilós d'aportació pluvial

UE. 2082=911: estrat format per graves i llims i margues que compacten zones en pendent o zones inundades per la torrentera.

UE.2078: margues d'aportació antròpica per tal de pavimentar els talussos i pendents de l'àrea de circulació. En relació a les obres de pavimentació UE.2120.

UE.2066/2065: encaix, estructura en negatiu i rebliment. S'ha interpretat com un possible canal fet pel discórrer de les aigües pluvials

UE. 2089: estrat format per argiles d'aportació que cobreixen el paviment lític. S'hi documenta tot tipus de material ceràmic d'importació, campaniana A i B, tots els tipus de ceràmiques ibèriques, parets fines itàliques i locals, àmfora itàlica, africana i ibèrica, fauna i metalls.

UE.2085/2086: estructura negativa de forma circular i rebliment. Talla 2089. Podria tractar-se d'un abocador del carrer o pati o plaça. En el rebliment s'hi documenta ceràmica comuna itàlica, ceràmiques ibèriques a torn i a mà, àmfors itàliques, africanes i ibèriques, fauna i metalls

UE.2083/2084: estructura negativa de forma oval i rebliment. Talla 2089. Podria tractar-se d'un abocador del carrer o pati o plaça. En el rebliment s'hi documenta tot tipus de material ceràmic d'importació, campaniana A i B, tots els tipus de ceràmiques ibèriques, parets fines itàliques i locals, àmfora itàlica, africana i ibèrica, fauna i metalls.

UE. 2120: paviment de pedres de mides mitjanes i petites. Per cota funcionaria amb l'estructura mural UE. 2019 i 2140, i correspondria al pati de l'edifici G situat al sud.

UE. 2121: estrat format per terres llimoses, sembla estar cobert pel paviment UE. 2120. Podria ser un dipòsit ritual obert en el paviment de circulació 2120 on es documenta un crani de cànid juntament amb d'altra fauna i ceràmiques d'importació campaniana A i B, ceràmiques ibèriques a torn i a mà.

UE.2114/2115: estructura negativa tipus forat de pal i rebliment de carbons

UE.2138/2139: Rasa de fonamentació i rebliment de la rasa feta per l'estructura mural UE. 2140. De l'estança 46 (possiblement correspongui a una remodelació)

ÀMBIT 53: ESPAI DE CIRCULACIÓ O PATI, ÀREA DAVANTERA ÀMBIT 52

Espai de planta quadrangular. Només està delimitat per estructures murals al nord i oest. Desconeixem si es tracta d'un espai davanter a l'àmbit 52 de treball i per tant sense cobrir. Presenta a les parets que delimiten en aquest moment l'espai uns sòcols construïts amb pedres grans i llosetes relligades amb argila així com un mur construït en part amb pedra marga.

Delimitat per les estructures murals UE's (2183, 2151, 2243, 2257, 2259) Presenta una estructura delimitada per murets just a l'entrada de l'àmbit 52

UE.4003: nivell de terres argiloses de color ocre, textura dura. S'hi documenta força material ceràmica molt rodat. S'interpreta com un nivell d'amortització de l'edifici i espais de circulació. Un cop aquests s'han abandonat i són enderrocats i espoliats. Sembla correspondre a un nivell de terra de camp d'època antiga. S'hi documenten monedes diverses: un òbol de plata, un semis ibèric indeterminat, ¼ unitat ibèrica d'Ilitirta, ¼ unitat ibèrica indeterminada, un denari de plata, una moneda romana augustal, un divisor de bronze i una unitat ibèrica de bronze.

UE. 2165: estrat format per terres de color marró clar argiloses i de consistència mitjana, poc compactades. S'interpreta com un nivell d'amortització de l'estança. L'estrat passa per sobre de les estructures murals de l'àmbit 53 i per tant s'interpreta que les dues estances no estan dividides sinó que l'àrea funciona com un gran espai. S'hi documenten materials d'importació de vernís negre, campaniana A i B i ceràmiques ibèriques

UE. 2225: estrat format per terres de color marró clar amb presència de llims. Cobreix al nivell d'ús 2254. S'hi documenten materials d'importació de vernís negre, campaniana A (L.5 i L.34) i B (L.5 i L.3) i ceràmiques ibèriques i fauna

Llistat de totes les estructures en negatiu que es relacionen amb l'estrat UE.2254

UE. 2254: estrat format per terres argiloses, plàstiques, de color ocre i amb presència de carbons. S'interpreta com un nivell d'ús i es relaciona amb l'estructura de combustió UE.2252. S'hi documenten materials d'importació de vernís negre, campaniana A i B, comuna itàlica i ebusitana, ceràmiques ibèriques, àmfores itàliques, púnic ebusitana i fauna

UE. 2252 (taca o plataforma molt rubefactada, possible llar? o podria tractar-se d'un petit paviment de peces de fang cuit, o bé tapia. L'estructura es relaciona amb l'estructura mural UE. 2152 que delimita l'àmbit 47.

UE.2253: estructura de pavimentació feta de margues. Apareix cobert per 2252, 2225 i 2264

UE.2264: taca d'argiles cremades. Presència de molts carbons. Cobreix la UE.2255. Podria correspondre a l'incendi d'alguna estructura de fusta

UE. 2255: nivell de graves i llims. Hi apareix material arqueològic rodat ibèric.

UE. 2268: nivell de graves, i llims i marga desfeta amb material ceràmic rodat. Retallat per l'estructura mural UE.2267. Es relaciona amb les estructures UE.2265,2266 i 2267. S'hi documenten alguns fragments de ceràmiques ibèriques

UE.2256:estructura lenticular rubefactada, llar o bé pavimentació. Podria assentar-se sobre la UE 2268, però funcionar també amb l'estructura rubefactada UE.2252. S'hi documenten alguns fragments ceràmics ibèrics.

UE.2265: estructura mural feta de pedra i argila. Delimita una estructura davantera a l'accés de l'àmbit 52. Es relaciona amb les estructures UE.2266 i 2267.

UE.2266:estructura mural feta de pedra i argila. Delimita una estructura davantera a l'accés de l'àmbit 52. Es relaciona amb les estructures UE.2265 i 2267.

UE.2267: estructura mural feta de pedra i argila. Delimita una estructura davantera a l'accés de l'àmbit 52. Es relaciona amb les estructures UE.2265 i 2266.

Llistat de totes les estructures en negatiu que es relacionen amb l'estrat UE.2255

UE.2282/2283/2284: nivell cremat molt compacte, rubefactat i amb carbons. Rebliment de l'estructura negativa UE. 2284

UE. 2283: estrat argilós que rebleix la negativa UE.2284 i alhora està tallat per la negativa 2286.

UE.2284: encaix o estructura en negatiu de forma circular. Rebliments: 2282 i 2283

UE:2285/2286: rebliment de la negativa 2286 format per terres llimoses amb presència de carbonets, marga rubefactada. Shi documenten en el rebliment ceràmiques d'importació comuna itàlica i ebusitana, ceràmiques ibèriques, àmfora itàlica i ibèrica i doli.

UE.2286: estructura negativa tipus forat de pal. Rebliment 2285

UE.2287/2288: rebliment de la negativa 2288 format per argiles i pedres.

UE.2288: estructura en negatiu de forma rectangular d'una possible banqueteta

UE.2289/2290: rebliment de la negativa 2290 format per graves i llims molt rentats

UE.2281: nivell de graves i llims. Estrat d'anivellament. Hi apareixen carbons i alguns materials ibèrics i un fragment d'àmfora itàlica.

UE.2290: estructura en negatiu, possiblement un canal format pel discórrer de les aigües pluvials. Talla l'estrat UE.2281

U.E.2384=2268: estructura pavimentada que es relaciona amb el nivell d'ús 2268

U.E.2385: Nivell format per llims amb tovots i elements lítics. Podria correspondre a una mena d'abocador de restes de l'activitat metal·lúrgica practicada en l'àmbit 52 i el nivell d'ús 2384 i 2327 a l'exterior. Es recullen restes d'escòries i clauets de bronze i un disc molt prim . Es prenen mostres del sediment

U.E.2386: Nivell format per llims i margues situat davant àmbits 52 i 53 a l'exterior. S'excavà una petita part afectada per un desaigüa.

U.E.2387: Nivell format per llims i elements lítics, amb presència de carbons. Nivell que posaria en contacte la UE.2327 del carrer i la zona exterior dels àmbits 52 i 53.

EL CARRER

Relació de les unitats estratigràfiques excavades corresponents a l'espai públic i de circulació situat entre la illa de cases formada pels edificis A, B, i D i l'illa formada pels edificis E, F i G. Les unitats excavades o iniciades corresponen just a l'espai situat a l'est de l'edifici G.

UE.5003=6003: estrat corresponent a un nivell d'amortització d'aquesta àrea com a carrer o espai públic de circulació. El sediment està format per argiles i llims, així com graves. L'arrossegament de materials al tractar-se d'una zona de torrentera natura és molt important.

UE.2326=2775: Sediment format per llims d'arrossegament pluvial d'aquesta

UE.2327=2776: Sediment format per argiles, molt orgànic i tacats pels materials. Podria tractar-se del darrer nivell d'ús de l'àrea de pas Presenta trams empedrats però maldestres en comparació al paviment fundacional

UE.2328: Nivell d'argiles molt acolorides per l'ús. S'identifica amb el taller metal·lúrgic situat davant l'edifici A

UE.2329: Paviment lític format per margues i pedres calcàries en relació al taller metal·lúrgic situat davant l'edifici A

UE.2330: Estructura negativa situada al costat de l'edifici G. S'interpreta com un possible abocador

UE.2331=2385: Rebliment d'una estructura negativa situada al costat de l'edifici G. S'interpreta com el material d'un abocador.

UE.2332: Paviment lític cobert per la Ue.2327 format per elements molt diferents, amb possibles espais enllosats i canals de desaigua del carrer o espai públic de circulació entre illes de cases. Possible nivell fundacional del carrer, també s'ha interpretat com la solera o *rudus* original del primer paviment.

UE.2333/2334: Estructura negativa de morfologia oval de 50cmx44cm i rebliment. Es recullen mostres del sediment

UE.2335/2336: Estructura negativa de morfologia oval rubefactada i rebliment. S'associa al taller metal·lúrgic situat davant àmbit 9

UE.2337/2338: Estructura negativa de morfologia circular de 32cm de diàmetre i rebliment format per cendres, carbons i ossos. Tipus forat de pal.

UE.2339/2340: Estructura negativa de morfologia circular de 20cm de diàmetre i rebliment. Tipus forat de pal.

UE.2341/2342: Estructura negativa de morfologia oval de 38cmx24cm de diàmetre i rebliment. Tipus forat de pal.

UE.2343/2344: Estructura negativa de morfologia oval de 60cmX40cm i rebliment. Tipus forat de pal. Presenta una inclinació cap a l'est que podria indicar la inclinació del pal.

UE.2345/2346: Estructura negativa de morfologia indeterminada i rebliment. Tipus forat de pal.

UE.2347/2348: Estructura negativa de morfologia oval de 22cm de diàmetre i rebliment. Tipus forat de pal.

UE.2349/2350: Estructura negativa de morfologia circular de 33cm de diàmetre i rebliment. Tipus forat de pal.

UE.2351/2352: Estructura negativa de morfologia oval de 26cmx12cm de diàmetre i rebliment. Tipus forat de pal.

UE.2353/2354: Estructura negativa de morfologia circular de 38cm de diàmetre i rebliment. Tipus forat de pal.

UE.2355/2356: Estructura negativa de morfologia circular de 24cm de diàmetre i rebliment. Tipus forat de pal.

UE.2357/2358: Estructura negativa de morfologia circular de 54cm de diàmetre i rebliment. Tipus forat de pal.

UE.2359 Nivell de llims i argiles format sobre l'estructura pavimentada del camí. Es recull un fragment de moneda

UE.2360/2360: Estructura negativa de morfologia indeterminada i rebliment situat davant àmbit 9.

UE.2362: Nivell d'amortització del carrer empedrat que cobriria les ues 2365/2367/2369/2370

UE.2363: Nivell format per llims possiblement un nivell d'ús format per llims i graves que es comença excavar a la zona exterior situada al sud de l'edifici F identificat com a àmbit 54. No s'ha esgotat.

UE.2364/2365: Es practica una rasa pel desaiuga del tub de PVC situat al carrer i s'identifica una estructura negativa de morfologia circular de 58cm de diàmetre i rebliment format per llims i carbons

UE.2366/2367: Es practica una rasa pel desaiuga del tub de PVC situat al carrer i s'identifica una estructura negativa de morfologia circular de 30cm de diàmetre i rebliment format per llims i carbons.

UE.2368/2369: Es practica una rasa pel desaiuga del tub de PVC situat al carrer de 1'90cm de longitud i 45cm d'amplada El rebliment que s'excava és de matriu llimosa i es recull un tovot

UE.2370: Estrat compost per bossades de gravetes i llims on s'assenta el carrer empedrat es descobreix al practicar una rasa pel desaiuga del tub de pvc situat al carrer És un nivell cobert per la UE.2362 i presenta diversos encaixos (UE.2368/2366/2364/2378)

UE.2371/2372: Estructura negativa de morfologia circular de 22cm i rebliment situat davant àmbit 9.

UE.2373/2374: Estructura negativa de morfologia circular de 40cm i rebliment situat davant àmbit 9. Pot ser un forat de pal

UE.2375: Es practica una rasa pel desaiuga del tub de PVC situat al carrer, s'excava un nivell de matriu llimosa amb graves i margues possiblement de l'arrossegament de les aigües pluvials. No s'esgota el nivell

UE.2376: Es practica una rasa pel desaiuga del tub de PVC situat al carrer, s'excava un nivell de margues que es relaciona amb la pavimentació de margues practicada als patis exteriors i s'assenta sobre el nivell 2370.

UE.2377: Nivell situat a la zona exterior o carrer, format per llims que correspon a l'amortització del nivell d'ús de l'àmbit 14 UE.2381 i possiblement d'anivellament de la UE.150. Cobreix el nivell UE.2381.

UE.2378/2379: Estructura negativa de morfologia circular de 80cm i rebliment amb elements lítics situat a la zona on s'obre la rasa de desguàs del tub de PVC.

UE.2380: Nivell format per margues desfetes per anivellar els pendents del camí UE.2332 i el paviment UE.2329.

UE.2381=2327: Nivell format per llims, argila i elements lítics amb presència de carbons. S'interpreta com un nivell d'ús.

UE.2382: Nivell de llims i elements lítics amb presència de carbons situat en el carrer a la zona propera als patis situats davant edifici E i G. També es documenta un tovot i restes d'enderroc dels murs dels edificis de l'entorn. Cobert per 2121 (àrea de patis exteriors) i cobreix a 2327.

UE.2383: Nivell de llims després del treball de neteja practicat a nord est del camí davant àmbits 12 i 14. Nivell contaminat.

UE.2390=2388/2391=2389: Estructura negativa de morfologia oval de 55cmx42cm de diàmetre i rebliment format per carbons. S'interpreta com un abocador de . llar de foc. Es prenen mostres.

UE.2392/2393: Estructura negativa de morfologia oval i rebliment format per llims, carbons i cendres.

UE.2394/2395: Estructura negativa de morfologia circular i rebliment lític. Possible forat de pal.

6.3. Conclusions

L'estructura vial orientada nord/sud presenta en la darrera etapa d'ocupació de l'espai de circulació un gran paquet de sediments que s'han identificat com a superficial o d'amortització de l'espai de circulació que s'identifica amb les UE'S 5003/6003. Els materials certifiquen que l'amortització de l'espai és en època tardorepublicana o protoaugustal.

El darrer nivell de funcionament de l'espai de pas o vial, és a dir el més modern, s'identifica amb una unitat (**UE.2326=2375**), caracteritzada per un sediment argilós compactat amb alguns elements lítics aïllats que pavimenten o endureixen el sòl de circulació del carrer. S'obren en aquest nivell d'ús diverses estructures negatives com les **UE'S.2333/2334, 2337/2338, 2339/2340, 2341/2342, 2343/2344, 2345/2346, 2347/2348, 2349/2350, 2351/2352, 2353/2354, 2355/2356, 2357/2358**. Les estructures sembla que corresponen a estructures de suport de pals o estructures de fusta però encara no han estat interpretades en relació a quins treballs es poden relacionar.

El nivell format per l'ús del vial ha proporcionat un lot important de materials tant ceràmics, ossis i de metalls tots ells datats dins l'etapa republicana (125-75 a.n.e) amb les típiques ceràmiques d'importació vernissos negres tipus campaniana A (L27 a b, L27 c) i B calena (L 5-7, SAN.166) , àmfores itàliques, africanes, del Cercle de l'Estret, àmfores Tarraconenses i Ibèriques . Es documenta un *semis d'Iltirkesken*.

La **UE.2327=2376**, coberta per la 2326, correspon a un altre nivell d'ús de vial empedrat si bé presenta molts espais pavimentats amb els llims, gravetes o argiles, sense elements lítics. S'han excavat algunes estructures negatives que tallen o afecten aquest nivell (**UE'S.2390/2391, 2392/2393, 2394/2395**). S'ha excavat també una estructura negativa i el seu rebliment (**UE.2330/2331 i 2385**) que s'identifica com un abocador practicat al costat de l'edifici G, exterior de l'àmbit 52, que s'obre al nivell de vial UE.2327.

El nivell format per l'ús del vial ha proporcionat un lot important de materials tant ceràmics , ossis i de metall tots ells datats dins l'etapa republicana (125-75 a.n.e) amb les típiques ceràmiques de vernís negre tipus campaniana A i B calena (L 8, M 127, L.2), àmfores itàliques (campanianes i brindisines), africanes, del Cercle de l'Estret, àmfores Tarraconenses i Ibèriques

La **UE.2332**, correspon al nivell fundacional del carrer amb pedres petites i graves (possiblement *rudus*) que en alguns sectors apareix enllosat si bé les pedres són de mida mitjana i petita i el seu estat de conservació està molt malmès.. Entre les pedres hi ha un sediment de llims identificat com a **UE.2359** on es documenta ¼ de moneda de bronze indeterminada, juntament amb d'altres materials ceràmics d'importació tipus Campaniana A (L.36) i B Calena (L1 i L5-7) i àmfores Itàliques, Africanes i Tarraconenses.

La **UE.2370 i 2375**, correspon a un nivell de llims i graves sobre el qual s'assenta el nivell fundacional empedrat de carrer. Es detecta en una rasa practicada al fer el desaigua per canalitzar un tub de PVC. En el tram final del vial. Campaniana A (L.27 a b, L.31, Campaniana B (L.10) i vernís negre itàlic (F.3100) i àmfores itàliques i del Cercle de l'Estret.

La **UE.2380**, correspon a un nivell de margues d'aportació antròpica, situades en els pendents situats davant l'edifici A (àmbit s 8 i 9), per tal d'anivellar-los i compactar-los, salvant així les diferències de cota. Funcionaria com les margues utilitzades en els patis situats a la part posterior dels edificis E i G (UE'S.747, 2078 i 2082).

El tram final del vial no s'ha esgotat l'excavació i per tant no els presentem la seqüència estratigràfica. L'estratigrafia s'ha vist afectada per diverses rases per canalitzar un tub de PVC i facilitar la circulació de les aigües pluvials. S'hi detecten diferents nivells de llims, graves afectats per encaixos o estructures negatives. Quan s'esgoti l'excavació d'aquest darrer tram es recuperaran les unitats estratigràfiques i es presentarà la interpretació de l'estratigrafia completa.

L'àrea exterior a l'edifici A, davant àmbit 9, s'hi documenta una àrea de treball metal·lúrgic. S'excava un nivell d'argiles endurides i cremades (**UE. 2328**) per l'ús de la zona com a fornets metal·lúrgics. Aquestes argiles es relacionen amb el paviment de carrer UE2327 i semblen cobrir el paviment **UE.2329** format per graves i margues desfetes i alguns elements lítics situat en aquesta àrea davantera. S'excaven les següents estructures negatives tipus forat de pal **UE'S.2360/2361,2371/2372 i 2373/2374**. Aquestes s'obren en el nivell UE. 2329 o 2332, tocant ja al carrer.

Els patis s'han excavat per trams o sectors. El sector posterior a l'edifici E s'ha considerat com a **àmbit 28 i 31**, partir de la divisió que marca la presència d'una canalització en el lloc, si bé no es tracta d'espais tancats sinó que

corresponen a zones exteriors de circulació o patis; fins hi tot es planteja que en el moment que es pavimenta l'espai exterior amb elements lítics (UE'S. 741,i 2120) pugui considerar-se una placeta o vial que substitueix l'antic traçat el camí empedrat situat a una cota inferior que es veu, en part, amortitzat per edificacions com l'ampliació de l'edifici B i G que ocupen part de la via pública.

El sector àmbits 28/31 presenta una estratigrafia que és equiparable a la del sector posterior a l'edifici G que es correspon amb **àmbit 48**.

La fase més moderna corresponent a les **UE'S 700 i 729**, equiparables, en el sector àmbit 48, a les **UE'S. 910, 911 i 2089**, corresponen a un sediment de matriu llimosa molt afectat pe l'acció de els aigües pluvials. Podria tractar-se d'un moment tardà en el qual aquest espai exterior està poc cuidat i s'ha convertir en un vial o àrea exterior feta de terres que l'acció de la torrentera converteix en llims, graves etc.... La fase anterior i per tant coberta per aquests llims, està formada per les **UE'S 740 i 749**, en el sector àmbits 28 i 31, i **UE.968**, en el sector exterior àmbit 48.. Es correspon amb un sediment més compactat format per argiles endurides que presenten moltes estructures negatives o encaixos practicats. Probablement corresponguin a estructures de treball per definir. Les **UE'S 738/739** (s'interpreten com una trinxera i el seu rebliment de llims i gravetes, per la direcció podria tractar-se d'un canal o canalització pel desguàs de l'aigua pluvial que comunicaria amb la canalització (UE.752). Aquesta mateixa trinxera i rebliment presenta un nou encaix, **UE'S. 742/743** probablement obert per encaixar algun elements lític. Les argiles UE.740 presenten un altra estructura negativa de morfologia oval i rebliment ric en carbons: **U.E.750/751**. Les argiles semblen funcionar amb una àrea pavimentada, enllosada amb diversos elements lítics, corresponen a la **UE 741**, en el sector dels àmbits 28 i 31, i **UE. 2120**, en el sector de l'àmbit 48. En el moment de pavimentar l'espai es produeixen uns treballs constructius per contenir els talussos del lloc a base de traslladar margues que d'alguna manera impedeixen l'esllavissament dels pendents del lloc per l'acció de els aigües pluvials. Aquestes accions es corresponen amb les **UE'S 747 i 788**, al sector dels àmbits 28 i 31, i **UE'S 2078 i 2082**, en el sector de l'àmbit 48.

Les estructures negatives o encaixos que s'obren a les argiles endurides o fins hi tot al paviment enllosat són les següents en el sector dels àmbits 28 i 31: **UE'S 752/753** (encaix i rebliment lític de la canalització que desaigüa les aigües pluvials que vénen conduïdes des del canal UE. 738/739 i 756/757), **UE'S 754/755** (estructura

negativa de morfologia oval i rebliment ric amb carbons), **UE'S.756/757** (correspondria a l'encaix de cota més baixa del canal **UE.738/739**), **UE'S .759/760** (estructura negativa i rebliment d'un forat de pal), **UE'S.764/765** (estructura negativa i rebliment possiblement formaria part de la canalització UE742), **UE'S 766/767** (estructura negativa i rebliment d'un forat de pal). En el sector àmbit 48 tenim les següents negatives que tallen directament el paviment enllosat (UE.2120); **UE'S.2085/2086** (estructura negativa de morfologia oval, i rebliment corresponent a un abocador), **UE'S.2083/2084** (estructura negativa de morfologia oval, i rebliment corresponent a un abocador), **UE'S.2121/ 2777** (estructura negativa de morfologia oval, i rebliment corresponent a un dipòsit amb cap de crani) i **UE'S. 2114/2115** (estructura negativa i rebliment d'un forat de pal).

El sector dels àmbits 28 i 31 es va excavar per sota del nivell d'argiles dures que funcionen amb el paviment empedrat i s'excavà un sediment de matriu més llimosa, de nou originat , molt probablement, pel funcionament d'aquest espai com a torrentera. Identificat com a **UE'S 774 i 778** que presenten de nou estructures negatives com són les **UE'S 772/773** (estructura negativa de morfologia oval, i rebliment corresponent a un abocador amb carbons) i les ue's **779/780**

(estructura negativa i rebliment corresponent a algun element lític de la canalització UE.752), **781/782** (estructura negativa i rebliment d'un forat de pal), **UE'S. 783/784** (estructura negativa de secció longitudinal corresponent a un peti canal de desguàs que canalitza les aigües pluvials vers la part terminal de la canalització UE.752) i **UE'S.784/790** (estructura negativa i rebliment d'un forat de pal).

Els nivells d'enllosat es relacionen amb el condicionament dels pendents de l'àrea exterior amb l'aportació de margues (U.E.747, en el sector àmbits 28-31, i UE.2082 i 2078 en el sector àmbit 48) que contenen els talussos del terreny.

En el cas del pati o zona exterior situada **davant l'àmbit 47** de l'edifici G es detecta a l'estratigrafia dos nivells de funcionament que es corresponen amb els nivells d'ús de l'interior de l'àmbit 47, la UE. 2146 interior, correspon a la UE.2291 exterior i la UE.2240 de l'interior de l'àmbit 47, correspon a les UE'S 2292 i 2225. En el cas de la UE 2292 i 2225 que corresponen a un nivell de matriu argilosa amb presència de margues i elements lítics afectats per carbons i cendres, estan tallades per diverses estructures negatives de treball, probablement metal·lúrgic, així la **UE.2292** apareix tallada per les següents estructures de morfologia oval i parets cremades amb els seus rebliments que han estat objecte de recollida de mostres per analitzar (**UE.2303/2304, 2293/2294, 2295/2296, 2297/2298, 2299/2300 i 2304/2325**).

7. INFORME DE LES ACTUACIONS EN CONSERVACIÓ PREVENTIVA, CONSOLIDACIÓ I MUSEÏTZACIÓ

7.1. Introducció i objectius

L'empresa **GAMARRA&GARCIA**, conservació i restauració S.L., ha dut a terme les tasques de consolidació de diferents estructures arqueològiques aparegudes durant les excavacions. Entre les noves estructures destaca el camí de pedres amb marques de rodades excavat a la primera fase. La restauració del camí i la seva inclusió dintre del projecte museístic del jaciment, inclou l'ordenació dels marges del camí respecte la resta d'estructures edilícies. Per tant també s'inclouen en aquesta intervenció la col·locació d'un sistema de drenatge, la consolidació dels tall de terra, dels paviments i de la fonamentació dels murs dels nous edificis, així com la restitució de canalitzacions.

L'objectiu bàsic és la **conservació** de les estructures. Amb aquesta finalitat s'ha optat per diferents tipus de solucions. Per un cantó, s'ha seguit amb el criteri establert en la part ja museïtzada del jaciment, que consisteix en la construcció de fonamentació d'estructures en perill de desprendiment, com murs i paviments. La reintegració d'estructures, com els paviments del camí i les canalitzacions ha afavorit la conservació d'alguns àmbits, així com la **comprensió** d'alguns espais construïts.

Una altra de les mesures preses bàsiques i imprescindibles per assolir l'objectiu proposat, ha estat **l'eliminació de l'acumulació d'aigua** dins dels àmbits, atès que podien patir inundacions en moments de pluja intensa.

7.2. Metodologia

Els criteris en els que es basa la intervenció realitzada, es fonamenten en la mínima acció per tal d'aconseguir consolidar els murs, reubicar els diferents elements lítics originals del camí (pedres), la reintegració de les clavegueres amb el mateix material constructiu per aportar una millor lectura d'aquests elements relacionats amb el carrer.

La metodologia utilitzada ha estat la següent :

- Realització d'encofrats com a fonamentació de mur, de paviments i d'elements arqueològics.
- Fixació de pedres dels paviments i de les estructures de canalització.
- Reintegració de les clavegueres i altres estructures.
- Reintegració dels paviments.
- Construcció d'un element de pas amb relliga metàl·lica.
- S'ha documentat fotogràficament tot el procés.
- S'han confeccionat els informes dels treballs.

7.3. Estat de conservació

El camí pavimentat presentava molt desnivells. Això dificultava una bona lectura i afavoria els processos d'estancament d'aigua. Com a conseqüència podia aparèixer, en el futur, un creixement de vegetació i provocar una descohesió de les pedres.

Apareixien zones amb manca d'elements lítics que desafavorien una lectura i visualització incompleta. La manca d'un sistema de drenatge ens feia pensar que en l'època de fortes pluges les esorrenties d'aigua i fang provocarien l'acumulació d'aquestes al centre del camí, produint l'ocultació de les pedres, i d'altra banda accelerarien el procés de descohesió. Els esvorancs produïts per la manca de pedres també facilitaven l'estancament de l'aigua en punts molt concrets. En el moment de la intervenció arqueològica es varen instal·lar, coetàniament als treballs, a ambdós costats del camí els tubs de drenatge coberts amb graves.



Acumulació d'aigua entre les pedres



Vista general del camí abans de la intervenció

L'adequació de la zona implicava consolidar les base dels mur pròxims i els talls de terra sota un paviment. Al trobar-se al descobert les terres, el procés d'erosió, degut a les pluges, podria donar pas a la inestabilitat de les estructures superiors, és a dir del paviment i del mur de pedres.



Tall de terra sota el paviment

Fonamentació del mur per consolidar

D'altra banda hi havia altres estructures que requerien una actuació urgent. Una d'elles era un paviment d'una de les habitacions. La capa superficial s'havia tornat completament sorrenca, i el procés semblava continuar cap a l'interior del gruix del paviment. Per tant requeria la substitució de tot el material disgregat per una nova capa de paviment hidràulic.

D'altres estructures requerien una consolidació després de l'excavació, ja que quedaven al descobert la part inferior no tractada, com és el cas de la base de terra d'una pedra de forma circular.



7.4. Descripció dels treballs de conservació-restauració

7.4.1.- Consolidació del camí

L'objectiu de la intervenció era millorar la conservació i la lectura d'aquest element, per tant es va considerar retirar les pedres completament des cohesionades, reforçar la unió d'algunes pedres al terra aplicant morter de sorra i calç hidràulica, enfonsant en el mateix lloc algunes d'aquestes pedres per assolir un mateix nivell. On hi havia grans llacunes, amb perill que s'acumulés l'aigua, reomplint aquests espais amb algunes pedres.



Rebliment amb pedres abans de posar morter

Les marques de les roderes s'han destacat amb una integració cromàtica amb pigments inorgànics.



Aspecte final del camí

7.4.2. Consolidació de talls de terra, murs i d'altres elements

Amb l'objectiu de reforçar la base del paviment i d'algun mur es realitza un encofrat de morter de calç hidràulica, sorra i graves. Els talls de terra al descobert de terra, degut a l'erosió, deixen el mur (o d'altres estructures) inestables i amb perill d'esfondrament.

Per aquesta raó, ha calgut consolidar aquests talls de terra per evitar l'erosió d'aquests i fonamentar de forma segura les estructures.

Així doncs s'opta per fer un sistema d'encofrats de manera que es reforci la base. El sistema pel qual s'han fet aquests encofrats, consisteix en rebaixar el nivell de terra sota el mur uns tres centímetres aproximadament. Seguidament es fa una rasa a terra paral·lela al mur, on s'inserirà el suport que contindrà el formigó. Per fer aquests encofrats de formigó hem utilitzat taulers de fusta que ens donen prou resistència per suportar la pressió del material. En canvi en zones irregulars, on calia fer corbes i formes, hem utilitzat POLYFOAM² de 4 centímetres, ja que ens permetia tallar i donar formes amb més facilitat. Un cop donada la forma pertinent a l'encofrat ha calgut tapar la rasa exterior amb la terra abans extreta i apuntalar. Per això hem utilitzat barnilles i puntals de fusta. Cal segellar també de forma acurada les possibles unions del material que contindrà el formigó, doncs cal recordar que el formigó és força líquid amb l'objectiu que s'infiltri a tots els racons possibles de forma fàcil i eficient. Preparat doncs l'encofrat, cal remullar l'interior d'aquest per tal que el formigó s'adhereixi millor. El formigó ha estat fet en una proporció de 1:3 de calç hidràulica NHL, sorra i graves. Mentre es va omplint l'encofrat cal anar vibrant d'alguna manera el formigó per tal que arribi a tot arreu i no ens quedin forats ni bombolles. Després es desencofra i se li dona l'acabat desitjat de forma manual, ja que tot i que el morter ja ha pres encara és mal·leable. Per últim es mulla i s'impregna d'argila de la zona per tal que adquireixi el mateix to.

²POLYFOAM, marca comercial de panells d'escuma rígida de poliestirè extruït (XPS)



Procés de l'encofrat



Aspecte final del tall de terra

Aspecte final de la base del mur

Aquest procés també es porta a terme a la base que sustenta la pedra circular.



7.4.3.- Consolidació i reproducció de claveguerams

Un cop excavat el camí es va considerar apropiat connectar les clavegueres per fer més entenedor el conjunt. En primer lloc es recol·loquen les pedres que restaven al lloc original, i es restitueixen les perdudes per completar les estructures. Tanmateix es consoliden les bases amb morter de calç hidràulica per fixar les pedres i evitar l'erosió.



Procés de restitució

7.4.4.- Realització de paviment

Un cop extret el morter disgregat fins a arribar a una superfície compacta, es plantegen els nous nivells. Es remulla molt bé la superfície i es procedeix a aplicar una cap d'uns 15 cm de morter de calç hidràulica , sorra i grava, deixant en tota la llargada d'un costat un espai d'uns 10 cm com a drenatge. Finalment s'ha cobert amb una capa de terra com a protecció fins que passin les baixes temperatures de l'hivern.



Procés de realització del paviment

7.5- Conclusions

La intervenció ha donat per resultat:

- La consolidació dels paraments, evitant possibles desprendiments i per tant pèrdues de material, així com una millor lectura arquitectònica de les estructures.
- La reposició puntual de les juntes de morter entre pedres i sobretot a la part superior dels murs evita l'entrada d'aigua, un dels agents més perjudicials donada la climatologia extrema, sobretot a l'hivern, que provoca gelades que malmeten els materials.
- Construcció d'encofrats per a les fonamentacions que reforça la conservació preventiva de les estructures murals.
- El sistema de drenatge permet l'evacuació de l'aigua de pluja evitant la seva acumulació dins els espais museïtzats.

8. CONCLUSIONS GENERALS SOBRE ELS TREBALLS ARQUEOLÒGICS DUTS A TERME DES DELS INICIS A L'ACTUALITAT

ASPECTES URBANÍSTICS I ARQUITECTÒNICS GLOBAIS

Urbanísticament totes les estructures s'organitzen segons un entramat quadricular estructurat a partir de dos eixos perpendiculars entre sí, i orientats nord-sud i est-oest. A nivell arquitectònic s'han identificat diversos edificis annexos els uns als altres amb funcions específiques (A, B, C, D, E, F, G, H i I).

Les construccions exhumades ens permeten diferenciar diverses cases adossades. Distingim l'edifici A compartimentat per diferents estances on es practicaven distintes funcions de caràcter domèstic i artesanal. Aquest edifici A es divideix en els següents àmbits: àmbit 1, 2, i 5 de caràcter domèstic i els àmbits 3, 4, 8, 15, 20 i 21 de caràcter artesanal (taller metal·lúrgic). L'edifici A és de planta rectangular. Les habitacions que es divideix són de planta rectangular en els àmbits 1, 2, 3, 15 i quadrangular en els àmbits 4 i 8. A l'àmbit 8 s'hi ha documentat un enterrament perinatal.

A l'edifici A, tant per la seva banda est com per l'oest, se li adossen diverses estructures murals que donen lloc a noves habitacions d'altres edificis (el B i el D). Vers l'oest, les excavacions han posat al descobert un gran àmbit (5) de planta rectangular. Al nord d'aquest s'ha identificat un espai obert comunitari o pati i que hem anomenat àmbit 6. Aquest àmbit després dels estudis urbanístics s'ha interpretat com una estança de l'edifici D que fou amortitzat, gairebé en la seva totalitat, al bastir a les darreries del s. I aC l'edifici C.

A l'est de l'edifici A, s'ha exhumat una nova construcció o edifici B, gairebé simètric a l'edifici A, i que presenta mesures i divisions internes similars.

L'edifici B també es presenta compartimentat (àmbits 10, 11, 12, 13, 14 i 33). Aquest edifici annex és de planta rectangular i les habitacions presenten una planta igualment rectangular. Els diferents àmbits es relacionen fonamentalment amb estances on es practiquen activitats de caràcter domèstic (e.g. rebost, llars de foc, filatura, mòlta), si bé la documentació de diversos aspectes relacionats amb el món de les creences i rituals religiosos, a través dels artefactes recuperats i l'acondicionament d'aquests espais permet considerar els àmbits

11 i 14 com a cambres amb una probable doble funció, sacra i domèstica. A l'àmbit 13 s'hi ha documentat un enterrament perinatal.

Tant vers el nord com l'est de l'edifici B s'adossen nous murs que, en una primera interpretació, es varen identificar com a un nou edifici, i que després de la seva excavació l'any 2007, ha resultat ser una nova estança de l'edifici B (àmbit 33), situada a la banda nord de l'edifici. En aquest àmbit interpretat com a magatzem s'hi ha documentat un petit tresor monetari format per 41 unitats de bronze.

L'edifici D que constructivament sembla molt similar als edificis A i B, presenta un estat de destrucció gairebé total i només n'han perviscut els àmbits 5 i 19. L'àmbit 5, una gran estança de planta rectangular que s'identifica com un possible *hortus* o espai delimitat però no cobert, possible corriol pels animals i petit hort o jardí, situat a la banda posterior de l'edifici D. L'àmbit 19 s'identifica com un espai domèstic i d'emmagatzematge on s'hi documenta una àmfora i restes ceràmiques i en el sòl s'hi practicà un enterrament infantil. Durant l'excavació s'hi documentà un important nivell d'incendi; probablement aquets fet condicionà que en posterioritat, part de l'espai que ocupava aquest edifici fos seleccionat per bastir-hi una nova construcció (la C) dins d'un marc cronològic protoaugustal.

En aquesta illa de cases. Just davant l'edifici A s'ha documentat una quarta construcció que anomenem edifici C, de característiques singulars ja que la coberta seria de *tegulae*. El parament de les estructures murals és molt diferent als altres edificis del *vicus*, i les mides de les habitacions són més grans. Aquest edifici es troba just davant de l'àmbit 19 de l'edifici D. Presenta planta rectangular i l'orientació dels murs és a partir de dos eixos perpendiculars entre sí, orientats N-S i E-W, si bé les estructures estan lleugerament desplaçades en direcció N-W i S-E. L'edifici C està compartimentat en 4 àmbits, és a saber, 16, 17, 18 i 22, tots ells de planta rectangular. En aquestes estances s'han documentat activitats de caràcter domèstic (llars de foc, cuina, filatura, emmagatzematge) i de caràcter artesanal relacionades també amb el treball metal·lúrgic del ferro.

Es tracta d'una construcció cronològicament posterior als edificis A, B, D, E, F, G, H, I i J, la fase fundacional de l'edifici C es situa al voltant del 40 aC, la darrera fase d'ocupació es data en el primer quart del segle I dC (cf. infra).

L'edifici C en bastir-lo fou necessària la destrucció i amortització de bona part de l'edifici D, del qual en va quedar dempeus només l'àmbit 5 i 6 i part de l'àmbit 19 va passar a ser una nova zona de circulació.

L'any 2006 s'inicia l'excavació d'un nou espai, que ha correspon a una segona illa de cases, on s'ha documentat una nova construcció edilícia que anomenen edifici E, la cinquena construcció edilícia. La planta de la casa és rectangular, fet que la diferenciaria dels edificis coetanis A, B i D, i després de les excavacions practicades entre els anys 2006, 2008 i 2009, s'hi situen diverses estances: l'àmbit 26, 27, 29 i 30, 32, 34, 35, 36 i 37, els àmbits 28 i 31 s'identifiquen, després de l'exhauriment de l'excavació i posterior interpretació, com espais relacionats alhora amb el funcionament del mateix edifici E i també amb un zona de circulació o de pas. En les estances de l'edifici E s'hi ha documentat activitats de caràcter domèstic (llars de foc, cuina, i emmagatzematge), activitats de caràcter lúdic relacionades amb el joc. A l'àmbit 27 s'hi ha excavat un enterrament infantil.

Les noves campanyes d'excavació dels anys 2009 i 2010 permeten identificar que aquest edifici E presenta dues fases constructives, una fundacional que hem considerat de dir-li finalment edifici J, amb una primera estructura de casa de planta quadrangular que s'amortitzà i reutilitzà només algunes de les seves estructures murals, per construir, en un segon moment, un edifici maldestre de planta rectangular lleugerament orientat més cap a NE que s'ha identificat com a L'E . Aquest edifici ,més tardà, es situa dins la fase més moderna de l'etapa republicana si bé és difícil concretar els anys de funcionament.

S'han excavat també els edificis adossats a l'E que formen part d'aquesta segona illa de cases, l'edifici F (àmbits 42, 43, 44, 49 i 50) i el G (àmbits 45, 46, 47, 51, 52 i 53) de planta quadrangular orientats NS que presenten els accessos oberts al sud, de la mateixa manera que els edificis A, B i D.

L'edifici H de planta rectangular, situat al camp A, excavat durant l'any 2012, presenta diversos àmbits (àmbit 55, 56, 57, 58, 59 i 60). Els àmbits identificats com a 64, 65 i 66 són d'una fase constructiva anterior , encara per estudiar, però dins l' etapa ibèrica, amortitzats durant la fase constructiva republicana de l'edifici H

En construir l'edifici I, també situat en el camp B i excavat durant l'any 2012, s'amortitzaren antics àmbits de l'edifici H, i part d'aquestes estances es convertiren en espai de circulació entre ambdós edificacions, l'àrea s'identifica com a A.61.

L'edifici I és de característiques singulars de mides més grans i de bona factura, presenta una planta quadrada de 15m. de costat. A l'estat actual de l'excavació es divideix en els àmbits 62, 63, 64, 67, 68, 69, 70, 71 i 72, si bé la seqüència constructiva està per establir a l'espera de l'exhauriment de l'excavació dels espais. L'àmbit 62 presenta una gran banqueteta UE.2490 adossada a l'estructura mural UE.2489 que no té funcions estructurals i s'ha interpretat com un gran banc corregut.

Entre les dues illes de cases situades al camp B formada pels edificis (A, B, C i D a l'est i E, F, G i I a l'oest) s'hi ha documentat un espai de circulació públic o carrer. Aquest carrer ara ja considerat una via d'accés al *vicus* separa i organitza urbanísticament aquestes dues illes de cases. La pervivència del camí o vial romà explicaria perquè s'hi bastiria més endavant l'edifici C, de nou situat als peus del camí o via de comunicació.

Les estructures murals

El conjunt de les estructures edilícies A, B, D, E, F, G, H, I i J presenta una gran unitat constructiva. L'amplada dels murs de totes les construccions és similar i oscil·la entre els 40-50 cm, si bé algunes parets mitgeres de l'interior dels àmbits presenten una menor amplada entre 35-40 cm. La part inferior dels murs és feta de pedra irregular, en sec. L'aparell és força rústec i maldestre. La primera filada sol ser de lloses més grans i planes, les filades que es succeeixen són de disposició més o menys horitzontal; segueixen la tècnica de la maçoneria o paredat, utilitzen lloses i blocs de mides mitjanes i grans de pedra del país que es col·loquen en brut o lleugerament carejats. A les juntures s'hi troben pedres més petites que falquen les diferents filades. A partir de 120-130 cm. d'alçada de paret seca, la resta dels murs és de tàpia, encofrat de fang barrejat amb pedretes i fibres vegetals. Aquestes estructures conservarien pràcticament l'alçada original de les bases de paret seca. Algunes construccions presentarien sòcols més alts i en altres dominaria la construcció de tàpia sobre petites bases de paret seca.

Si bé l'ús d'alguns elements lítics corresponents a les típiques margues eocèniques del lloc és habitual a totes les cases. L'edifici G es caracteritza de forma singular per trams murals sencers construïts amb aquestes margues eocèniques que estan en molt mal estat de conservació atesa la disgregació en argiles que estan patint en contacte amb l'aire desproveïdes de coberta de protecció.

No ha estat possible distingir si es tractaria de construccions de tàpia o bé de tovot i identificar-ne la forma amb l'excepció de l'edifici I que presenta clarament un nivell d'enderroc de l'estructura mural feta de tovots de la paret perimetral situada al nord. Ha estat possible interpretar les mides dels mateixos (10x20x40cm). Les mostres documentades de les parets de terra, en general, han permès, això sí, conèixer els components de la tova: fang, fibres vegetals i gravetes que servien de desgreixant en la construcció de la tàpia. Alguns nivells han aparegut endurits i colorats per l'efecte de la combustió, resultat del procés d'incendi de les cobertes de fusta i fibres vegetals, posterior a l'abandonament de l'assentament.

L'edifici C està construït amb un sòcol de pedres força regulars, en sec, amb les cantonades ben escairades, on s'empren blocs de mida més gran. A partir d'una certa alçada els murs es construirien amb tàpia. Les estructures murals situades al nord destaquen per la utilització en el parament de grans blocs que es combinen amb pedres de mides variades i lloses primes.

L'aparell mural dels àmbits 16 17, 18 i 22 de l'edifici C combina també material ceràmic (amfòric, teules) així com fragments d'*opus signinum* en el parament de les parets.

Un dels trets constructius documentats als diferents àmbits de l'edifici C, que de fet ja s'havia constatat en alguns àmbits dels edificis A i B, però en menor proporció, és la presència de masses de ferro a les cantonades dels diferents àmbits. Situades a un nivell per sota del sòl o paviment, es localitzaren grans masses de ferro que s'interpreten com a puntals de suport de les estructures bastides.

Les cobertes

La coberta de les construccions dels edificis A, B, D, E, F, G, H i I seria feta de bigues de fusta probablement de roure tal com l'anàlisi antracològica ens confirma, sobre les quals es dipositarien llits vegetals d'alzina-garric i d'arboç i de brucs barrejades amb fang (Ros 1993). S'han trobat fragments de tàpia amb les empremtes dels encanyissats. Un simple embigat encastat dins dels murs, i amb un coronament de calç i fang impermeabilitzaria les cobertes que tindrien un pendent per evacuar les aigües de la pluja. La troballa de conduccions a l'interior tant de l'edifici A com del B ens permeten suposar una coberta amb el pendent vers l'interior de l'edifici, en una zona a cel obert, on es recollirien les aigües que es conduirien vers l'exterior dels edificis. L'edifici E no presenta cap pati interior i es constata l'evacuació de les aigües vers el pendent del carrer

situat en direcció nord-sud, a través de la presència d'una canalització. Aquest fet podria indicar-nos una coberta d'un sol pendent vers l'est.

En el cas de l'edifici I, la gran superfície que ocupa dificulta entendre la seva coberta, si bé s'estan estudiant tots els elements de suport documentats a l'interior per tal de comprendre i fer la restitució virtual del sistema d'embigat i cobriment del sostre. Les funcions dels àmbits fan difícil entendre'l com un gran recinte obert subdividit en algunes estances que tindrien la seva particular coberta. De fet l'edifici s'interpreta no com una casa sinó amb funcions públiques relacionades amb la guarnició militar.

L'amplada dels murs permetria el sosteniment d'una coberta prou gruixuda. Les columnes de fusta, de les quals ens han quedat les bases lítiques (per exemple en els àmbits, 1, 11, 13, 32, 33, 34, 35, 36, entre d'altres) i els forats de pal, localitzats a tots els àmbits, i que tindrien també altres funcions de sosteniment, de diferents estructures internes de l'interior de les cases, com ara envans, llars, prestatgeries, etc., són elements de suport documentats dins les habitacions dels habitatges.

Les restes de *tegulae* documentades als àmbits de l'edifici C en els nivells d'enderroc permet suposar-ne una coberta d'aquest tipus. Aquesta es sostindria sobre un embigat de fusta; desconeixem si era a una o a dues vessants, si bé la construcció terrassada i amb un fort desnivell vers el sud permet hipotetitzar sobre una única vessant que desguassaria en aquesta direcció.

Els accessos

L'accés a l'interior de les cases es feia a través de portes situades majoritàriament als angles i amb una llum que oscil·la entre 75-100 cm. La hipotètica utilització de muntant de porta de fusta, explicaria que les parets no tinguin els angles de les portes ben acabats. Només s'ha documentat una possible llinda a l'edifici B, a l'entrada de l'àmbit 12. L'entrada principal a l'edifici A està centrada i s'ha documentat els brancals de la mateixa. És l'entrada més ampla per ara documentada amb una llum de 225cm. Alguns dels accessos estan destruïts i no és possible afirmar on es situarien. Tenim entrades que han estat tapiades al llarg de les remodelacions que han sofert algunes de les estances (e.g. àmbit 12 de l'edifici B, àmbits 17 i 22 de l'edifici C, àmbit 39 i 40 de l'edifici E, àmbit 51 de l'edifici G).

S'ha conservat, a l'àmbit 16 de l'edifici C, una estructura d'encaix per a la porta formada per petites pedres plantades al terra que suportarien l'estructura de fusta. Aquest tipus d'estructura d'encaix per a la porta també s'ha documentat a l'àmbit 52 de l'edifici G.

Algunes estructures presenten continuïtat de llenç mural i dona la sensació que no existiria cap accés, fet que podria respondre a la necessitat de donar seguretat i consistència a l'estructura arquitectònica. Alguns interiors es situarien a un nivell inferior respecte de l'exterior, afavorint així un millor aïllament tèrmic i evitant també problemes d'embassament d'aigües. La utilització d'escales fetes de material perible resoldria el problema plantejat per aquests desnivells.

Els interiors

El tractament de les parets interiors

Pel que fa als interiors, podem afirmar que les parets d'alguns àmbits havien estat enlluïdes (e.g. àmbit 10). Aquest arrebossat és fet a base de calç i fang. No hi ha cap element que ens permeti pensar amb seguretat, ara per ara, que estaven pintat, si bé s'han documentat alguns fragments de guix amb restes de pigment de color vermell a l'edifici B.

Els paviments

Els paviments dels àmbits dels edificis A, B, D, E, F, G, H i I presenten característiques comunes. Existeix en alguns àmbits un nivell de preparació dels sòls d'habitació a base de gravetes que els impermeabilitzaven. En alguns àmbits s'han documentat petits estrats de llims i graves que tindrien la funció d'anivellar els terres. La majoria de paviments són sòls de terra trepitjada. Alguns paviments són fets a base de gravetes, trencadís de ceràmica, calç i terra ben batuda (edifici A); malgrat estar molt destruïts, sembla com si a mesura que s'ocupessin les habitacions, al llarg del temps, evolucionessin vers sòls de terra trepitjada i endurida per l'ús. La troballa de restes, no *in situ*, d'*opus signinum* a l'edifici B, obre la hipòtesi que alguns paviments originàriament fossin d'aquest tipus.

A l'edifici E s'han documentat restes de margues en el sòls que correspondrien a espais pavimentats amb lloses de margues.

S'han documentat paviments lítics amortitzats dins els edificis E, F, G i I. S'interpreten com antics paviments de lloses d'espais exteriors tipus carrer o plaça que varen ser amortitzats en els nivells constructius de les cases republicanes. L'edifici E (àmbits 32, 35 i 36) es documenten paviments lítics fets amb pedres de mida molt petita que podrien correspondre a espais porxats.

L'edifici C presenta els sòls d'ús de terra batuda i s'aprofita, en la fase fundacional, l'estrat geològic argilós, molt dur i acolorit (tons marrons) per fer de paviment. La presència de bossades de llims fa pensar que a mesura que els sòls s'utilitzen i es degraden, aquests són anivellats amb sorres i gravetes. De la mateixa manera que a l'edifici B, la troballa de restes, no *in situ*, d'*opus signinum* obre la hipòtesi també que alguns paviments, originàriament, fossin d'aquest tipus.

Les llars de foc i altres estructures interiors

Els edificis presenten una certa complexitat en relació al tractament de l'espai interior dels habitatges.

Les llars de foc documentades als edificis A, B, C, E, F i G no presenten una ubicació general comuna, poden ser centrals o bé situades en un angle i prop d'una estructura mural. S'han localitzat dins els edificis A, B, E, F, G, H i I diversos focs, per exemple en els àmbits 2, 11, 12, 13, 14, 26, 30, 42, 44, 47, 51, 52, 57, 58, 59 i 62. Són simples llars de morfologia circular lenticular envoltades d'alguna pedra, que presenten un enduriment i coloració típiques de les estructures de combustió. A. Concretament als àmbits 26, de l'edifici E, 42, de l'edifici F, 51, de l'edifici G, 62 de l'edifici I s'han excavat llars de foc amb un pis fet de fragments de ceràmica a torn.

Altres estructures de combustió documentades són ja de caràcter artesanal i cal relacionar-les amb l'activitat metal·lúrgica (àmbits 3, 8, 9, 15, 20, 21, 26, 43, 52, 53 i 68). La majoria d'elles són cubetes de morfologia circular, oval o indefinides per la seva reutilització i que presenten els parets rubefactades i vitrificades per la combustió. Destaca una de els grans cubetes amb orificis de sortida i entrada per les toveres des d'on s'insuflaria aire, excavada a l'edifici F (àmbit 43) amb els corresponents abocadors d'escòries.

S'han documentat dues toveres a les excavacions del jaciment, probablement dels forns.

A l'edifici E s'han documentat dues llars de foc complexes de mida entre mitjana i gran i de morfologia oval, amb una base formada per fragments ceràmics on s'ha recollit ceràmiques de vernís negre dels segles IV i III aC que semblen confirmar l'existència d'un nivell d'habitació d'aquesta cronologia.

A l'edifici C, però, les estructures tipus llar són més elaborades, com per exemple la apareguda en l'àmbit 18: es tracta d'una construcció relacionada amb una llar de caràcter complex, ben delimitada per elements lítics i rajols.

Tots aquests elements permeten identificar la funcionalitat eminentment domèstica de l'àmbit, relacionada amb la tasca de cocció i transformació dels aliments. Aquesta cuina es presenta separada de la resta de l'habitació per una estructura mural que conserva una sola filada i tanca en punt rodó l'espai destinat a la cocció d'aliments. És probable que es tracti d'una mena d'envà sobre el qual s'aixecaria un separador que podria estar fet de teixit, canyes o fustes, és a dir de caràcter molt fràgil i de material perible.

A l'àmbit 22 destaca també una llar de foc amb dipòsit per runa, brutícia i sutge on s'han recuperat peces ceràmiques gairebé senceres. L'estructura presenta una forma lenticular i estava envoltada per pedres que la delimitaven.

Altres estructures de combustió recuperades a l'edifici C són ja de caràcter artesanal i cal relacionar-les amb l'activitat metal·lúrgica (àmbits 17 i 22).

A l'edifici I s'ha excavat una gran llar de foc de mida molt gran a l'àmbit 62 que està en fase d'estudi. Aquesta estança destaca per les seves mides grans i per la construcció d'un gran banc corregut fet d'elements lítics adossat a l'estructura mural perimetral, orientada al nord, de l'edifici.

Altres estructures complementàries localitzades a l'interior dels àmbits (àmbits 1, 2, 8,10,11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 26, 27, 32, 33, 35, 36, 44, 46, 52, 53, 62, són fetes de pedra, tovot i a manera d'hipòtesi existirien elements fets de teixits i altres fibres vegetals de caràcter molt fràgil i de material perible.

Aquestes construccions correspondrien a bancs, banquetes, prestatgeries, estructures de separació, elements per a la mòlta, de suport per a telers, i altres de funcions molt variades. La presència als edificis A, B, i G

de nivells amb restes antracològiques associades a atuells ceràmics fa pensar en l'existència d'estructures de fusta per guardar la vaixel·la que es cremarien a en ésser abandonat l'establiment. També la presència de nivells d'incendi associats a fustes carbonitzades als edificis C, G i H ens porta a suposar l'existència d'altells de fusta que configurarien un pis superior dins les cases.

La fonamentació de les estructures

La fonamentació de les estructures dels edificis A, B, D, E, F, G, H i I es realitzà sobre els nivells de gravetes i llims del terreny natural. No s'han pogut documentar gairebé cap mena de rases de fonamentació, si bé a l'edifici B, concretament a l'àmbit 33, sembla documentar-se sota algunes estructures murals rases de fonamentació que nivellen i preparen el terreny a través de l'aportació de margues i graves per assentar-hi les estructures. A l'edifici G també s'han documentat algunes rases de fonamentació dels murs perimetrals de la casa (àmbit 51) així com dels envans de compartimentació de les estances (àmbits 44, 46, 51). Les cases no s'aixequen, per tant, sobre el nivell de margues que apareix a una gran profunditat (en alguns llocs a més de 7 m de fondària). Alguns edificis s'edificaren sobre antics nivells de sedimentació, després de l'abandonament dels primers hàbitats datats en el bronze final-primer ferro tal com les estratigrafies dels sondejos de l'any 1991 i les excavacions dels anys 2009 i 2010 confirmen.

L'edifici C, construït a una cota més baixa que els anteriors edificis, s'edificà sobre un nivell geològic d'argiles de color marró de gran potència (50cm). El tipus d'argila, dura i compacta, actua com la roca alhora de fonamentar les construccions i no ha estat tampoc possible documentar rases de fonamentació.

Les construccions s'adapten a la topografia del terreny: situades al peu d'un turó s'edifiquen en terrasses. Les cases presenten un desnivell que s'adapta al pendís on estan construïdes. De fet, tots els sòls presenten un lleuger desnivell vers el sud.

Trets generals sobre les tècniques arquitectòniques

Les construccions dels edificis A, B, D, E, F, G, H i I corresponen a una arquitectura de caràcter indígena si bé les plantes segueixen un traçat típic de l'urbanisme itàlic i cronològicament ens situaríem ja al voltant del darrer quart del segle II aC- primer decenni del segle I aC, en plena etapa de romanització.

El mètode de construcció és mixt mitjançant l'associació de sòcols de paret seca, i superestructures de tova. Aquestes característiques són els trets bàsics de les cases ibèriques entre els segles V-II aC des de l'Aude al Guadiana (Moret 1984, 19). La utilització de la tècnica tan simple de la tàpia es remuntaria a l'edat del bronze i a les influències mediterrànies orientals prou importants dins el procés de transformació de les pròpies dinàmiques internes de les societats ibèriques (Belarte, Barberà, 1994). La disposició urbanística dels edificis adossats, a l'entorn d'espais de circulació o carrers, així com la planta de les cases amb un petit pati central de tipus itàlic, així com la presència d'*hortus* a la banda posterior d'algun dels edificis, ens permet considerar el caràcter itàlic de les construccions. La documentació recent d'espais públics com carrers situats entre els edificis A, B i D i l'E, F, G, H i I ens dona un coneixement, sobre l'organització contextual de l'espai, que l'exhauriment de les excavacions ha de permetre aprofundir.

Destaca la singularitat de les mides i el tipus constructiu de l'edifici I. De planta quadrada i de 15m. de costat presenta unes mides molt més grans que les cases adossades les unes a les altres que ens porta a hipotetitzar sobre si es tracta d'un edifici públic, en relació a les funcions militars, de la guarnició establerta en el lloc. S'estan estudiant les estructures de suport per tal d'interpretar la coberta d'aquest espai. En els nivells d'enderroc s'exhumaren les parets de tovots situades sobre el sòcol de pedra seca de l'estructura mural perimetral situada al nord.

L'edifici C és de factura més romana, si bé no s'utilitza encara cap morter d'unió entre les pedres i tampoc s'han confirmat els típics paviments d'*opus signinum*. La coberta de *tegulae* i la regularitat i dretura en el traç de les estructures murals, tant en els trams longitudinals com en els angles permeten fer aquesta consideració sobre un tipus constructiu més romanitzat. L'*hiatus* històric de temps, breu, però suficient, que existeix entre l'abandonament i l'amortització dels edificis A, B, D, E, F i G i la construcció de l'edifici C (c. 30/25 aC), de característiques diferents i probablement de funcionalitat totalment distinta al complex urbanístic fundat a les darreries del segle II aC (125-75 aC) d'àmplia extensió, tal com els sondejos permeten suposar, ha de permetre entendre la seva singularitat així com el sentit de la implantació en el territori de noves formes d'ocupació en aquest mateix lloc que ben segur les posteriors excavacions en extensió al jaciment permetran concretar. La

proximitat de l'edifici al camí d'accés al *vicus* explicaria la perduració d'ocupació del lloc proper a un vial que ben segur continuaria comunicant aquesta zona.

LA CULTURA MATERIAL

El mobiliari arqueològic dels edificis, A, B D, E, F, G, H i I

El material ceràmic

Els conjunts de material combinen vaixel·la fina de taula, ceràmica comuna i contenidors amfòrics, tant d'importació com de fabricació indígena.

Les ceràmiques d'importació

En el capítol relacionat amb vaixel·la fina de taula, la classe més ben representada és la Campaniana A, amb exemplars adscriuibles a les variants mitja i tardana, encara que el predomini correspon a aquesta darrera. El repertori formal seria per a la variant mitja plats Lamb. 6/F 1443, Lamb. 5/F 2252, Lamb. 36/F 1312 i Lamb. 55/F 2233, copes Lamb. 27B/F 2823, 2825 i bols Lamb. 27ab/F 2783.

També s'ha documentat la presència de Ceràmica del Cercle de la B, tant de producció etrusca, com de la zona de Cales, essent aquesta darrera la que ofereix l'índex de representativitat més alt.

El repertori formal de la producció etrusca es centraria en els plats Lamb. 5/F 2250, 2255 i Lamb. 6/F 1443, mentre que el grup calè presentaria una major varietat amb plats Lamb. 5/F 2250, 2255, i Lamb. 4/F 1413, copes Lamb. 1/F 2320 i Lamb. 2/F 1220, bol Lamb. 9/F 2111a, copes amb nansa Lamb. 10/F-3450 i Pasq. 127/F 3120, píxides Lamb. 3/F 7511, 7540, i craters F 4753.

Altres elements dins l'apartat de les ceràmiques fines, correspon a la troballa de restes de dos ungüentaris de tipologia hel·lenística (possibles formes BII-V), així com d'una llàntia completa pròxima al tipus Ricci E, de probable origen sud - etrusc.

Respecte als contenidors amfòrics d'importació, l'agrupació dominant correspon a les àmfores vineres itàliques Dr1A, de procedència campaniana, les quals superen amb escreix els tradicionals contenidors indígenes (àmfores ibèriques). Tanmateix, també cal esmentar la presència, ja en quantitats menors, d'àmfores adriàtiques Lamb. 2 i d'ovoides brindisines (Apani II), destinades a la comercialització de vi i oli respectivament. El darrer grup amfòric, molt minoritari, estaria format pels contenidors de tradició púnica, sobretot àmfores tripolitanes, així com alguns fragments atribuïbles a contenidors del cercle de l'estret-costa bètica (possibles T-7.4.3.2 o Mañá C2b/T-7.4.3.3) i ebusitans (possibles PE17/T-8.1.3.2 o PE18/T-8.1.3.3)

La ceràmica comuna d'importació, encara que de manera més esporàdica, també és present al Camp de les Lloses. Es constata la presència d'una agrupació formal repetitiva de ceràmica comuna itàlica, segurament d'origen campanià, formada pel plat de vora bífida Vegas 14, el plat tapadora Burriac 38.10 i el morter *Emporiae* 36.2; tanmateix aquest darrer també es presenta en variant de pasta del tipus centreitàlic. Ultra la ceràmica comuna itàlica, també s'ha documentat un exemplar de gran *patina* amb banda de digitacions aplicada sobre la vora, pròxima a la tipologia de la forma Vegas 13-2, però fabricada amb la típica pasta clara-micàcia dels productes massaliotes.

Les ceràmiques de producció indígena

El món de les produccions indígenes és dominat per la típica ceràmica comuna ibèrica tant oxidada (llisa i pintada) com reduïda, d'entre la qual s'ha pogut distingir un clar grup de vasos d'origen emporità. Quant a la ceràmica oxidada, es tracta fonamentalment de recipients relacionats amb el consum, servei, emmagatzematge i transport de productes, sobretot alimentaris. Cal destacar les imitacions dels gobelets de parets fines de la forma Mayet II, juntament amb copes-escudella, vasos bitroncocònics, gerres i càlats, mentre que el grup de les pintades es centraria fonamentalment en gerres, contenidors i càlats, decorats amb motius diversos (bandes, cercles concèntrics, cabelleres verticals, ondes, etc.), pintura marró-vinós, pròxims als models emporitans. La ceràmica ibèrica reduïda ofereix un repertori més limitat, compost sobretot per vasos bitroncocònics i copes-escudella de vora reentrant.

El grup de ceràmica grisa emporitana segueix pràcticament el mateix patró, amb tot i que les úniques formes documentades han estat els clàssics vasos bitroncocònics, copes, olpes i petits crateriscs juntament amb

algunes imitacions, tal com succeïa amb les produccions oxidades, de gobelets de la forma Mayet II i de formes de vernís negre, com ara la píxide Lamb. 3.

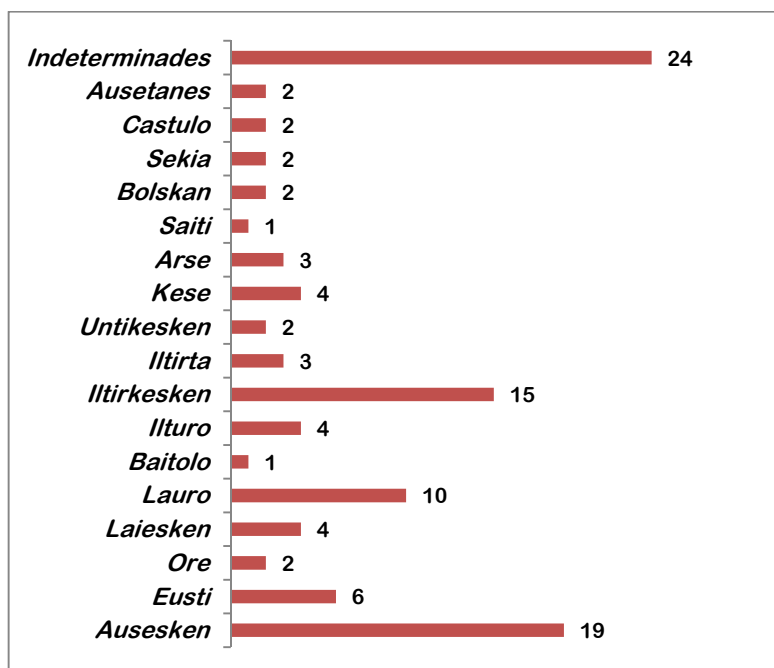
També cal esmentar les produccions típicament empordaneses d'engalba blanca que ofereixen un repertori formal força limitat corresponent fonamentalment a petites gerres, olles i bocals.

D'altra banda, també resulta força usual en els conjunts del jaciment, l'aparició d'una sèrie de ceràmiques comunes a torn indígenes de cuina, destinades la majoria d'elles a anar directament sobre el foc, amb pastes de diferent qualitat i característiques tècniques, imiten productes itàlics (*patinae* Vegas 14 i plats-tapadora Burriac 38.10), però que, al mateix temps continuen produint un repertori de recipients de tradició típicament indígena, relacionats amb la transformació dels aliments (olles de perfil en "s", tapadores còniques), així com amb el seu servei i conserva (gerres diverses).

Pel que fa a les ceràmiques a mà, llur presència és pràcticament testimonial i centrada en les típiques olles de perfil en "s".

El material numismàtic³

Al jaciment del Camp de les Lloses han estat documentades 147 monedes ibèriques, de les quals 145 són AE i 2 són denaris, 14 monedes romanes i 2 ploms monetiformes.



Distribució de la moneda del jaciment segons els tallers emissors

En referència a la distribució de les monedes segons els tallers emissors destaquen les peces de les seques ausetanes amb 22 exemplars, i les dels tallers laietans i lacetans, amb 16 i 14 monedes respectivament. Encara que amb menor representativitat cal valorar els tallers d'*Untikesken* i *Kese*.

El total del numerari forma un conjunt cronològic homogeni que es centra en la segona meitat del segle II aC, si exceptuem un trient de *Kese* que podria situar-se durant la primera meitat. Aquesta cronologia està precisada per la presència d'un as d'*Untikesken* (post 146 aC), per la d'un semis d'*Itirta* (post 143 aC), per la d'un denari de *Bolskan* (post 141 aC), i per la d'un as d'*Arse* (post 133 aC). La cronologia més baixa l'aporta la troballa d'un semis de *Castulo* (inici del segle I aC).

³ (Duran, 2005)

L'existència d'un victoriat anònim, datable entre la Segona Guerra Púnica i els primers anys del segle I aC, s'ha de considerar un fet residual i no significatiu, ja que la circulació del victoriat a Hispania perdurà fins al final del segle II aC.

La gran quantitat de monedes del grup ausetà presents al camp de les Lloses s'ha de considerar un fet lògic i normal si tenim en compte que l'establiment es troba situat al bell mig del territori ausetà, del qual les encunyacions amb llegenda *Ausesken* en guarden el record i alhora són un testimoni de la seva existència.

L'any 2007 durant l'excavació de l'àmbit 33, situat al nord de l'edifici B, i es va localitzar en fase més antiga de l'estança una ocultació monetària. Aquesta presentava un conjunt de 41 unitats de bronze que segons els resultats de les analítiques de les fibres vegetals que es documentaren adherides a les monedes, aquestes possiblement estaven col·locades dins un contenidor o bossa de roba i possiblement embolicades individualment.

El lot de monedes del tresor és molt uniforme, està format per 41 unitats de bronze ibèriques, peces de valor nominal escàs i no hi ha cap moneda de plata. En referència a la distribució de les monedes segons tallers emissors hem de destacar el volum de moneda de les seques laietanes, *Lauro*, amb 15 unitats i *Laiésken* amb 1 unitat, que representen un 39,3% del total; de la mateixa manera cal significar la moneda del territori ilerget amb 10 monedes d'*Ilirta*, i 1 unitat d'*Arketurki*, que representen un 26,83%, i en menor percentatge cal destacar la presència de la seca indiketa, *Untikesken*, amb 5 monedes i un 12,20% del total.

No hem d'oblidar, però, la documentació de moneda de les seques del grup ausetà, que amb 4 peces, 2 monedes d'*Ausesken* i 2 d'*Eusti*, suposen tan sols un 9,76%, el que representa un percentatge molt reduït si valorem l'àrea geogràfica de la troballa. Pel que fa a la resta de seques el volum de moneda documentada és poc significativa, tot i que cal valorar la presència de moneda de les seques suessetanes, amb 1 unitat de *Bolskan*, valencianes, 1 unitat de *Saiti*, i finalment els tallers sedetans, amb 1 unitat de *Kelse* i 2 de *Seteiesken*.

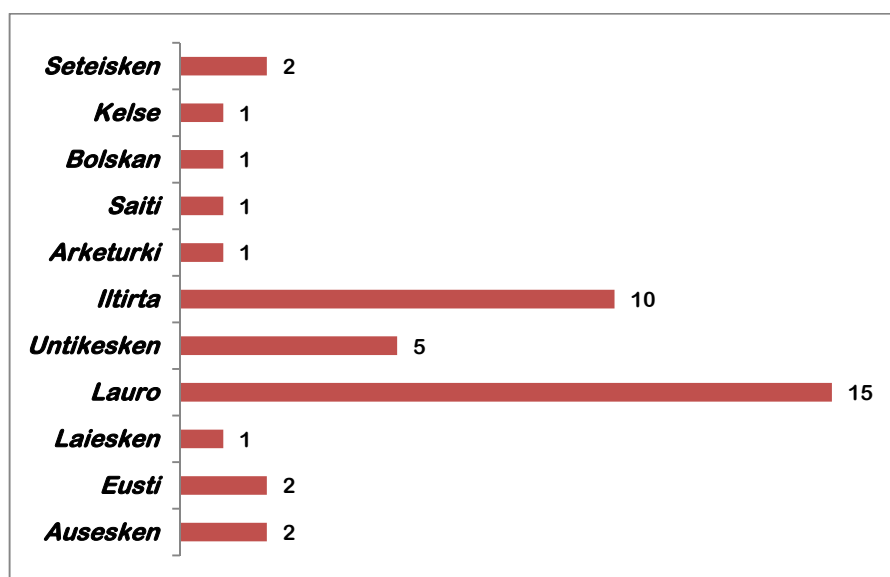
Establint una comparativa de la distribució per seques de moneda ibèrica documentada al jaciment i la distribució del tresor ens adonem que el patró es molt diferent. Al jaciment destaquen percentualment les monedes del anomenat grup ausetà mentre que dins el conjunt monetari, la representació dels tallers ausetans és

mínima. Un altre cas significatiu al jaciment és el volum de la seca lacetana, *Itirkesken*, totalment absent al tresor. En referència a les seques laietanes el percentatge de moneda és parell en ambdues situacions, però mentre que al jaciment hi ha diversitat de tallers, *Laiesken*, *Lauro*, *Baitolo* i *Ituro*, al tresor tan sols documentem monedes de la seca *Lauro* i *Laiesken*, destacant en nombre la primera, i contrastant la manca de moneda del segon taller al jaciment.

Les seques ilergetes també són un cas significatiu, mentre que al jaciment la documentació de moneda del territori ilerget és molt minsa, dins el conjunt monetari, *Itirta*, és un dels tallers més representats. Finalment cal esmentar la seca d'*Untikesken* on les diferències entre els dos conjunts són poc significatives.

El conjunt de monedes cal interpretar-lo com una ocultació d'una persona possiblement procedent d'un altre indret sobretot si tenim en compte el baix percentatge de moneda ausetana.

Cronològicament podem plantejar que l'obliteració del lot de monedes tingué lloc amb posterioritat al 80 aC.



Distribució de la moneda del tresor segons els tallers emissors

EL MOBILIARI ARQUEOLÒGIC DE L'EDIFICI C

El material ceràmic

Les ceràmiques d'importació

El conjunt de les ceràmiques d'importació reflecteix clarament les dues fases documentades de manera estratigràfica a l'edifici C.

En el nivell més antic, el predomini de la vaixel·la fina de taula correspon encara a produccions de vernís negre, tant Campaniana A de la variant exclusivament tardana com ceràmiques del tipus B campanià de cales, les quals ofereixen índexs de representativitat pràcticament parells. En el repertori de la Campaniana A domina completament el plat Lamb. 5-7/F 2252, 2255, mentre que en el de la de tipus B calena aquest plat, també majoritari, es combina amb la presència esporàdica del petit plat Lamb. 4/F 1413 i de la copa Lamb. 2/F 1220. Tanmateix, es documenta ja en aquesta fase, en el nivell d'amortització del primer moment d'ocupació de l'edifici C, l'aparició de ceràmica sigil·lada itàlica però quantitativament encara poc representativa, tant sols es documenta un copa possiblement corresponent a una variant de la forma Consp.13.

Quant als recipients amfòrics, sembla repetir-se el panorama exposat anteriorment per als edificis A i B (cf. supra): continua essent aquí l'àmfora itàlica d'origen campanià Dr1A el contenidor més ben representat, amb alguns exemplars brindisins Apani II, i complementàriament àmfores de tradició púnica originàries de l'àrea tripolitana, la costa bètica i Eivissa. I en darrer terme, la ceràmica comuna itàlica també és present amb exemplars de plat de vora bífida Vegas 14 i de morter Emporiae 36.2.

Els nivells més moderns, corresponents a l'últim moment de vida de l'edifici C es caracteritzen, per contra, per la consolidació de la ceràmica sigil·lada itàlica, i l'inici de la presència de ceràmiques sigil·lades sudgàliques i per l'augment proporcional dels productes amfòrics bètics i de la costa de la Tarraconense. Malgrat el predomini dins el grup de la vaixel·la fina continuï en mans de les ceràmiques de vernís negre (Campaniana A tardana, Tipus B calè i Campaniana C), el vernís vermell, és a dir, la ceràmica sigil·lada itàlica, és individualment la producció més ben representada.

La Campaniana A tardana, que manté encara el predomini dins la classe, ens mostra un repertori recurrent centrat de nou en el plat Lamb. 5/F 2252, 2255, però amb l'aparició també d'un plat Lamb. 6/F 1443 i algun bol Lamb. 27ab/F 2980. Així mateix, el plat Lamb. 5-7/F 2255 és la forma majoritària del Tipus B calè, encara que també cal esmentar la troballa d'una tapadora Lamb. 14/F 9131-9132.

Respecte de la Campaniana C, sols podem comptabilitzar l'existència d'un teòric únic individu ceràmic a partir de la troballa d'un fragment de paret corresponent a algun vas d'aquesta producció de la Sicília oriental. D'altra banda, dins la ceràmica sigil·lada itàlica, el repertori formal és molt homogeni documentem fonamentalment plats Consp.5.2, Consp. 12.1, bols Consp. 31.2 i copes Consp. 22.1 i Consp.15.1.

Per concloure la part de les ceràmiques fines, cal esmentar la presència, en quantitats molt minoritàries, d'alguns gobelets de parets fines de producció bètica.

Com ja hem apuntat més amunt, aquesta darrera fase de l'edifici C es caracteritza per l'increment dels contenidors amfòrics bètics i per la introducció dels produïts a la costa de la Tarraconense, els quals esdevenen, en conjunt, els tipus amfòrics més ben representats amb més 65% dels individus d'aquesta categoria. Les àmfores sud-hispàniques de la Bètica són, individualment, el grup més nombrós, amb només exemplars del tipus Ober. 83 identificats fins al moment, mentre que les àmfores tarraconenses corresponen al tipus Pascual 1.

Es manté la presència de l'àmfora itàlica (Dr1A com a únic tipus reconegut), encara en proporcions importants, així com dels productes de l'àrea tripolitana, i ja més de manera testimonial, d'alguns individus ceràmic atribuïble a la producció ebusitana i a la ibèrica. Pel que fa a la ceràmica comuna, la itàlica continua present amb els plats de vora bífida i els morters típics de la fase precedent (cf. supra), als quals cal afegir un morter de tipus Dramont D1, i algunes gerres, de forma indeterminable, de ceràmica de Pasta Clara Recent (Py 1993).

Les ceràmiques de producció indígena

En relació als nivells més antics de l'edifici C, el comportament de conjunt de les ceràmiques de producció indígena no difereix, *grosso modo*, del ja exposat anteriorment amb motiu de l'anàlisi dels edificis A i B (cf. supra).

Tanmateix, la darrera fase d'ocupació de l'edifici ofereix lleugeres variacions respecte de la situació precedent. Si bé els vasos de ceràmica comuna ibèrica oxidada i reduïda continuen essent majoritaris, el seu repertori sembla concentrar-se cada cop més vers les copes-escudella i les gerres (vasos de consum i servei), així com en les imitacions de gobelets de parets fines (formes Mayet II; en variant oxidant). És interessant assenyalar la manca de troballes de ceràmica ibèrica pintada. Es documenten també en aquest moment vasos de la producció emporitana tardana com ara copes-escudella, gerres i imitacions de gobelets Mayet II de parets fines, havent desaparegut pràcticament ja del repertori la típica gerreta bitroncocònica que caracteritzava aquest tipus ceràmic. La producció d'engalba blanca, d'altra banda, es manté present en proporcions i amb formes similars, sempre oferint vasos destinats al servei de líquids (gerres monansades sobretot). En darrer terme, cal esmentar la troballa d'un parell d'exemplars corresponents a la producció de vernís roig corall de pasta micàcia (Casas, Castanyer, Nolla, Tremoleda, 1990, 98-99) corresponents a un plat de grans dimensions i a una copa.

Per últim, farem referència a la perdurabilitat de les ceràmiques a torn indígenes que continuen la mateixa dinàmica de la fase anterior (cf. supra), malgrat que en aquests moments es registren quasi únicament recipients d'emmagatzematge i servei (gerres).

Els materials ceràmics d'importació recuperats en els diferents àmbits de l'edifici C, amb presència de ceràmica sigil·lada itàlica i sudgàlica i àmfores bètica i tarraconense, ens obliga a atorgar una datació de funcionament global d'aquest edifici més tardana respecte de la dels A i B, i que se situaria entre el darrer terç del segle I aC i la primera meitat del segle I dC.

Ens trobaríem, doncs, davant d'un primer moment d'ocupació caracteritzat per l'aparició conjunta de ceràmiques de vernís negre i de vernís vermell d'origen itàlic amb una fàcies amfòrica i de ceràmica comuna d'importació i indígena molt similar a aquella evidenciada als edificis A i B. El Camp de les Lloses no és un exemple aïllat d'aquest fet i així es constata també, per exemple, a *Iluro* i la seva zona d'influència, on en contextos d'habitació de tercer quart del segle I aC la vaixel·la de vernís negre segueix essent omnipresent i majoritària dins l'agrupació dels materials ceràmics documentats (Garcia Roselló, Pujol, Zamora 2000, 66-68).

En conjunt, aquest panorama ens permetria plantejar una data *post quem* d'inici de darrer quart del segle I aC per a aquesta primera fase ocupacional.

D'altra banda, l'inici de la segona fase ocupacional de l'edifici C presenta algun problema. L'aparició de sigil·lades itàliques en nombre força destacat ja i d'algunes sudgàliques i d'àmfores tarraconenses (entre les quals no ha estat detectada la forma Dr2/4, l'inici de la producció de la qual se situa durant el darrer decenni del segle I aC), combinació aquesta típica de moments cronològics relacionables amb el canvi d'era, amb ceràmiques de vernís negre Campaniana A i del Cercle de la B, que curiosament corresponen al grup ceràmic majoritari, ens portaria a considerar una datació de c. 20/10 aC.

Així doncs, els contextos augustans anteriors al canvi d'era d'*Illuro* (Cerdà *et al.* 1997, 34-36)⁴, podrien resultar referents vàlids per a la segona fase de l'edifici C del Camp de les Lloses.

No obstant, algunes peces de la vaixel·lada itàlica i sudgàlica són clarament posteriors al canvi d'era, situables ja dins la primera meitat del segle I dC, cosa que ens obliga a reorientar la datació del moment final de l'edifici C, i enquadrar-la vers el final de la segona meitat del segle I dC⁵.

El material numismàtic de l'edifici C

El conjunt numismàtic que aporta l'edifici C, és quantitativament molt inferior respecte al documentat als edificis A i B

Dins el grup de moneda ibèrica documentem: una unitat de *Lauro*, una d'*Illuro*, un semis de la seca d'*Ausesken* i finalment un quart de *Baitolo*. També s'han exhumat una unitat amb forat per a la contramarca i dues meitat d'unitat, totes de llegenda il·legible. Aquest conjunt monetari apareix associat a contextos ceràmics amb presència de sigil·lada itàlica i àmfora tarraconesa datats al voltant 20-10 aC-primer quart segle I dC.

Per primera vegada és documentada al jaciment moneda romana d'època imperial corresponent a un as de l'emperador August de la seca de *Tarraco* (2 aC), un as de Claudi I (41-50 dC) i dos asos il·legibles possiblement d'època dels antonins.

⁴ En els quals encara la vaixel·lada de vernís negre és àmpliament dominant (més del 18% del total de la ceràmica) respecte de la sigil·lada itàlica (que no assoleix el 5%), i les àmfores tarraconenses i sud-hispàniques superen amb escreix el 80% del material amfòric.

⁵ L'absència de Ceràmica Africana de Cuina en els estrats corresponents a la darrera fase d'ocupació de l'edifici C ens marcaria també un terme *ante quem* a tenir en compte: aquest tipus ceràmic inicia la seva aparició en els contextos peninsulars durant el període juli-claudi (Aquilué 1995, 71).

La moneda romana documentada dins l'edifici C en context estratigràfic és d'època augustal mentre que la de mitjan segle I i II dC ha estat exhumada a l'exterior, sense estar associada a cap mena d'estructura, i quan l'edifici es troba totalment amortitzat.

La moneda d'August es documenta en el darrer moment d'ocupació de l'àmbit 22, quan aquest funciona conjuntament amb l'àmbit 17 i com una gran estança. Dins el material ceràmic hi ha un clar predomini de la ceràmica de vernís vermell vers les produccions de vernís negre. Cronològicament aquesta darrera fase de vida de l'edifici, fins a l'estat actual de la recerca arqueològica, s'allargaria fins el primer quart del segle I dC.

La presència de moneda dels segles I i II dC planteja la hipòtesi d'una ocupació en aquesta època del jaciment, que posteriors excavacions han de permetre precisar.

EL TALLER METAL·LÚRGIC DE L'EDIFICI A I ALGUNES CONSIDERACIONS SOBRE ELS ALTRES TALLERS METAL·LÚRGICS DOCUMENTATS A

L'ASSENTAMENT

Introducció

Les evidències arqueològiques com són la localització d'estructures de combustió i la documentació d'escòries i rebuigs de metalls, juntament a una gran quantitat d'objectes de ferro i bronze, permeten afirmar que l'establiment iberoromà del Camp de les Lloses disposava de diversos tallers metal·lúrgics de caràcter artesanal dedicats a la fosa i posterior manufactura d'objectes de bronze i ferro. Aquesta fabricació de petits utensilis (claus i aplics) de coure i els seus aliatges es realitza a partir del reciclatge d'objectes de bronze en desús de caràcter ornamental i de factura itàlica. Així mateix, s'ha documentat la purificació de lingots i barres de ferro i posterior forja d'objectes que cobriria les necessitats de la pròpia comunitat i probablement abastaria un mercat més ampli. Es constata la transformació del ferro des del mineral base fins a l'obtenció de l'objecte manufacturat: estris agrícoles, per a la construcció, transport, armament, etc.

Destaca la documentació de matèria primera per ser utilitzada en la manufactura d'objectes nous; algunes peces per ser foses, en el cas de la metal·lúrgia del coure i els seus aliatges (peces de bronze, plom) com lingots, barres i plaques de plom i també barres de bronze. Els objectes trencats i en desús de bronze de mobiliari divers serien reciclats com a matèria primera per ser fosos i fabricar-ne de nous (claus i peces petites). Pel treball metal·lúrgic de la forja del ferro s'utilitzen en forma de barres de ferro de gran pes, així com peces de formes diverses més petites, que seran posteriorment dividides i manufacturades segons les necessitats.

L'establiment disposaria de diversos tallers metal·lúrgics de caràcter polivalent, s'han comptabilitzat fins a 15 oficines, tant per a l'obtenció de ferro, a partir de la reducció del mineral en diverses estructures de transformació metal·lúrgica, com per a la manufactura i forja d'objectes de ferro i a través de la fosa del coure i dels seus aliatges.

La pròpia comunitat que viu al *vicus* té necessitat d'eines que són fabricades i reparades en l'assentament. Existeix però un mercat més ampli d'intercanvi vinculat a les necessitats de l'exèrcit d'aquests productes metal·lúrgics (eines, armament, mobiliari, ornamentació...) clarament manifest a partir de la gran quantitat de matèria primera recuperada, des dels lingots de ferro i de metalls diversos que juntament als lots de materials en desús i per reciclar són objecte de bescanvi. Aquesta activitat econòmica explicaria la gran quantitat de numerari recuperat.

Els tallers i els artesans

La transformació i elaboració dels metalls es portava a terme, de forma especialitzada, a l'edifici A en els àmbit 3, 8, 15, 20 i 21. Les darreres excavacions confirmen l'existència de tallers als edificis E, F, G, i I on s'han documentat diverses estructures e transformació metal·lúrgica, escòries i rebutjos, lingots i objectes en procés de transformació o ja manufacturats. A tots aquests tallers s'han documentat el 80% de les restes metàl·liques exhumades, fins ara, en el jaciment. De la mateixa manera s'han recuperat els forns relacionats amb el treball metal·lúrgic i altres estructures. La troballa de petites encluses, una possible enclusa de secció quadrangular, pinces, escarpes, tascons, martells, forquetes de ferro, tisorettes de bronze, recipients de plom i altres instruments pel foc que s'han relacionat amb les eines del ferrer o del bronzista. De la mateixa manera s'ha documentat ossos llargs tenyits de verd (pel contacte amb el coure i els seus aliatges) que corresponen als mànecs de punxons que servirien per al treball de fosa i poliment dels metalls de base coure.

A les estances on es practica la transformació dels metalls es fa d'una manera especialitzada a vegades, d'altres en combinació amb tasques de caràcter domèstic, si bé aquestes cambres es troben sempre dins d'un edifici gran on s'hi localitzen altres habitacions relacionades amb activitats de tipus domèstic. La proximitat dels forns fa pensar que el taller estaria atès per poc personal i aquest seria de caràcter especialitzat. Es tractaria d'una organització del treball a petita escala que disposaria dels mitjans necessaris, caracteritzats per ser poc complexos.

Aquesta activitat artesanal, especialitzada en la transformació dels metalls, es combinaria, segons les necessitats de la comunitat, amb altres tasques, especialment les agrícoles segons l'època de l'any. La identificació d'un mínim de quinze estances dedicades a l'activitat metal·lúrgica indicaria la seva notorietat, amb una reserva constant d'objectes per a reciclar, probablement adquirits als fonedors ambulants.

La constatació del caràcter itinerant dels artesans especialitzats en metal·lúrgia en el món antic, permet obrir la hipòtesis que aquest personal s'establís de forma temporal a l'establiment del Camp de les Lloses molt vinculat a la presència de guarnició en el lloc.

Tots els àmbits del taller de metalls de l'edifici A presenten paviments de terra trepitjada amb una prèvia preparació de gravetes, no així en els edificis C, E, F, G i H que són simples paviments de terra butada. Els estrats d'ocupació dels diferents tallers de tots els edificis presenten un gran acoloriment per raó de la refracció del foc i es documenten bossades de cendres i escòries (abocador) així com nivells de sorres que es relacionen amb materials necessaris per al poliment dels metalls. Els àmbits 3, 8 anirien coberts amb sostres de bigues i cobertes vegetals on s'obririen grans forats per a la ventilació dels fums. L'àmbit 15 sembla tractar-se d'un espai intern de la casa que estaria al descobert semblant al de l'àmbit 52. Desconeixem si serien estances cobertes o no els tallers ubicats a l'edifici F (àmbit 43) si bé la manca d'estructures de tancament de la zona dels abocadors permet suposar que no estarien del tot tancats ni coberts. L'amortització dels tallers situats als àmbits 26 i 40 de l'edifici E no ens permet conèixer les seves estructures de tancament i per tant de cobert.

Hi ha molt espais de taller metal·lúrgic situats a l'exterior i per tant en zones no cobertes i perfectament ventilades (àmbit 9, 31 i 53) i situats al voltant del camí d'accés al *vicus* o carrer del mateix.

La presència en l'àmbit 3 de l'edifici A d'una canalització es posa en relació a la necessitat d'aigua per al treball dels metalls. En els espais exterior situats als àmbits 9 i 31 també apareixen canalitzacions que poden ser utilitzades per aquest ús.

Els àmbits 20 i 21 no conserven la major part de les estructures murals que els delimitaven i es difícil establir si es tractava o no d'espais edificats i tancats o són instal·lacions situades a l'exterior i a cel obert. Aquesta

àrea de treball metal·lúrgic, que llinda amb l'edifici C, es documentà molt arrasada probablement fruit de l'amortització d'aquest espai en bastir-se l'esmentat edifici.

A totes les estances de l'edifici A dedicades a la transformació dels metalls s'ha documentat la presència d'un gran contenidor (àmfores amb la boca retallada) que podrien emmagatzemar alguna matèria necessària per als metal·lurgistes.

L'edifici I presenta un àmbit, el 68, dedicat a la metal·lúrgia amb la documentació d'una petita estructura de combustió. En l'àmbit 67 es documenten molts objectes de ferro que estan en fase d'estudi.

La transformació i elaboració dels metalls a l'edifici A i algunes consideracions sobre els altres tallers metal·lúrgics ubicats a diferents edificis de l'assentament

A partir dels treballs arqueològics i de les anàlisis metal·logràfiques (Simon et *alii*, 1999) s'han estudiat les estructures de combustió i restes metal·lúrgiques. Aquestes construccions corresponen, fonamentalment, a forns sense sortida d'evacuació d'escòries i tovera exterior. S'ha documentat un forn de planta ovalada (UE 157), construït amb tovots, i que fou amortitzat com a estructura d'un enterrament infantil (enterrament 2 a l'àmbit 8).

Les estructures de combustió del Camp de les Lloses són forns de boca circular o el·líptica i secció cilíndrica que no permeten l'evacuació de les escòries quan flueixen en estat viscos, i es precipiten als fons de la cubeta de combustió. La majoria corresponen a forns de tassa, oberts que permeten la càrrega contínua del mineral de ferro i del carbó vegetal.

Les excavacions portades a terme l'any 1999 posaren al descobert un nou espai dedicat a la transformació dels metalls (àmbit 20-21) on es documentaren un seguit d'estructures de combustió polivalents i més complexes amb dipòsit per a escòries, i que actualment estan en d'estudi.

El procés de reducció del mineral de ferro (a temperatures de l'ordre de 1100°, 1200° podria haver-se realitzat al forn UE 60 (fossa amb les parets revestides d'argila cuita). Un cop es procedia a extreure la massa de ferro i l'escòria del forn (mètode directe per a l'obtenció del ferro) aquestes eren sotmeses de nou a l'escalfament i purificació, que es podria haver fet als forns UE 63 i 66. Un procés continuat de forja de la massa de ferro permetia

que la massa es convertís en lingot o semi-producte de ferro que calia depurar de les impureses. Amb el martelleig constant sobre el metall s'obtenia un altre rebuig o escòria de refinatge caracteritzada per ser petita i globular, documentada també al jaciment. El lingot de ferro podia ser d'una sola peça o bé fruit dels apilaments de làmines de metall que sota l'acció de la temperatura i la pressió s'unien.

Aquest darrer procés de transformació del ferro així com la refosa del coure i els seus aliatges en petits gresols, podria haver-se efectuat al forn UE 162 on se n'han documentat fragments.

Els tractaments tèrmics permetien millorar sempre les qualitats metal·lúrgiques dels lingots o semi-productes de ferro. Les anàlisis arqueomètriques permeten constatar que les masses de ferro brut eren convertides en peces d'una geometria precisa, semi-productes, destinats al transport o a una transformació posterior en objecte.

L'estructura raconera (UE 138) construïda amb pedres es relaciona amb una fornal per a l'escalfament del metall. La insuflació d'aire seria horitzontal, a través d'una manxa.

El fet de no haver trobat l'enclusa obre la possibilitat que en tractar-se d'un element mòbil i valuós es recuperés en abandonar-se l'assentament. La hipòtesis que els treballadors metal·lúrgics fossin especialistes de certa mobilitat hi ajudaria. Les darreres excavacions de l'any 2011 han posat al descobert una mena de lingot quadrangular en el paviment exterior situat davant l'edifici A, davant l'àmbit 9, zona dedicada a la metal·lúrgia, que està en fase d'estudi i restauració però que obre la hipòtesis que correspongués a una enclusa.

De la mateixa manera, no s'han recuperat les manxes de l'edifici A, si bé la troballa d'una peça ceràmica l'any 1998 i una altra l'any 2011 es relaciona amb possibles toveres.

Les excavacions dutes a terme el 2009 i 2010 han documentat noves estructures de fosa. Una d'elles ubicada a l'edifici F, dins l'àmbit 43, de morfologia globular i boca circular que presentava diversos orificis de sortida de les manxes; al mateix àmbit, però en una zona no coberta de l'estança, s'hi excavà un gran abocador.

Els estudis metal·logràfics permeten afirmar que al Camp de les Lloses es realitzaven dos tipus d'operacions metal·lúrgiques:

1) Fosa i reciclatge de petites peces en base coure. Els aliatges com són el coure i l'estany presenten sovint plom afegit (s'ha documentat diversos lingots i barretes, algunes retorçades, així com més d'un centenar d'objectes i un centenar de fragments d'escòria d'aquest metall. La fosa es realitzaria en petits gresols tal com ho mostren alguns fragments vitrificats identificats. Els objectes de bronze reciclats podien ser coure, de bronze binari (Cu-Sn), de bronze ternari (Cu-Sn-Pb) o una barreja d'aquestes diferents composicions. Els metalls fosos donaven un nou aliatge on variaven les proporcions de cadascun dels metalls. De resultes de la temperatura de fusió del coure (p.f. 1084°C), el reciclatge es podria haver realitzat a la fornal (UE 162), sempre que una manxa hagués insuflat l'aire necessari per assolir aquesta temperatura de fusió.

S'han documentat diverses barres de bronze que podrien haver estat foses a l'assentament o bé bescanviades a l'assentament i serien després utilitzades pel metal·lurgista per manufacturar petits objectes de base coure. La barra de nou seria fosa, si bé robablement tallada a la mida del nou objecte que seria fabricat en un motlle.

Les peces confeccionades a l'establiment a partir de les aliatges corresponen a claus petits dels quals es conserven moltes rebaves del procés de desemmotllament dels mateixos. La troballa de diversos claus enganxats ha permès la reconstrucció hipotètica del motlle on es fondrien.

La troballa d'arbres d'alimentació confirma la fosa i fabricació d'altres tipus de petits objectes de bronze.

La documentació d'un motlle lític d'agulles podria indicar-nos també la fabricació d'aquest tipus d'objecte.

Les peces recollides arbitràriament per al reciclatge són de gran qualitat. La seva via d'arribada podria relacionar-se amb les tropes romanes i primers colons itàlics establerts al país. La presència d'objectes iguals en número de tres podria indicar un valor econòmic pels diferents lots. També podrien formar part de botins dels soldats que s'utilitzen per al bescanvi de monedes i productes variats. Se'n diferencien els grups següents: a) objectes d'ornamentació personal, com braçalets, fíbules, anells, denes de collaret, penjolls, arracades i aplics diversos; b) complements per al mobiliari i vaixel·la metàl·lica, com peus de lampadari, de braser, canelobres,

nanses, tiradors de moble; c) figuretes exemptes; d) bases o peanyes, plaques decorades; e) monedes fragmentades que serien refoses.

Les campanyes d'excavació dels anys 93, 97 i 98, 99 i 2000 han proporcionat un total de 591 peces de bronze i més de 300 fragments d'escòries. Als quals caldrà afegir les de les darreres campanyes (2002-2012)

2) Obtenció de peces de ferro. S'han documentat objectes de ferro forjat. El ferro pot ésser dolç i carburat. La carburació es podria haver dut a terme a través del mètode de cementació, o enduriment del ferro. Les escòries de casquet, produïdes durant les operacions de post-reducció i la forja inclosa, garanteixen que els utensilis de ferro es confeccionarien a l'establiment. El treball de forja constata diverses tècniques com el doblegat, estirat, aplanat i soldat.

Les campanyes dels anys 93, 97, 98, 99 i 2000 han proporcionat un total de 1007 peces de ferro i centenars de fragments d'escòries i fragments indeterminats. A aquest recompte caldrà afegir els objectes i fragments recuperats fins a data d'avui (2002-2012)

L'estudi dels objectes manufacturats permet la següent identificació: a) eines agrícoles i pel treball metal·lúrgic, com lingots, volants, podalls, dalles, relles d'arada, rasclats, brunyidors, eines de fulla, llimes, pinces i martells, pics, pales; b) objectes relacionats amb el mobiliari i la construcció, com frontisses, panys, claus per obrir portes, claus, ganxos, escarpes, tascons, volanderes, nanses de perol, ganivets, recipients; c) objectes d'ornament personal, anells, sivelles, plaques; d) objectes relacionats amb el guarniment dels cavalls i carros, una roda de carro, sivelles, elements de mos de cavall. E) les darreres aportacions corresponen a panòpia militar com virolles de llança i puntes de llança.

Aquestes dades corresponen fonamentalment a peces i fragments metàl·lics trobats en els contextos artesanals, i no s'han comptabilitzat aquí totes les peces i fragments de metalls localitzats en àmbits de caràcter domèstic.

A manera de cloenda afegirem que les excavacions dutes a terme a l'edifici C durant el 2000 i el 2002 confirmen que també s'hi practiquen treballs relacionats amb la metal·lúrgia als àmbits 17 i 22. On han aparegut cubetes per a la fosa de metalls, així com una estructura de combustió de caràcter complex que identifiquem com un petit forn amb un pis fet de rajols.

Les excavacions dels anys 2009 al 2012 confirmen la pràctica metal·lúrgica als nous edificis excavats com són el F, G i I, en els quals s'han documentat un nombre important de peces, tant de ferro com de bronze. Destaca la troballa de dos lingots de secció quadrangular de 8 quilograms de pes que tenen el seu paral·lel en troballes fetes a França especialment en derelictes. Al quals s'ha practicat anàlisis per tal de confirmar l'existència de segells de fabricació sense èxit

Món funerari i cultural

En el jaciment del Camp de les Lloses s'han documentat diversos elements que ens informen sobre la religiositat i la quotidianitat dels rituals i les creences dels seus pobladors. A tal efecte, cal esmentar els nou enterraments infantils apareguts en els diferents edificis, i la troballa d'alguns elements materials de clar sentit religiós.

Els enterraments infantils

L'enterrament núm. 1 (CL.98.143.27), correspon a un fetus a terme, d'entre 38 i 40 setmanes de gestació i de probable sexe masculí (Alesan *et alii*. 1999). Està excavat en el sòl de l'àmbit 13 a l'extrem SE just al costat d'un mur (UE.5). Per tal d'efectuar l'enterrament realitzaren una rasa, on dipositaren el nadó en posició fetal amb el cap oriental al sud, aquest estava situat sobre un llit de ceràmica delimitat per pedres de disposició irregular. Aquesta inhumació presentava un aixovar de petites peces de forma hemisfèrica, una sivella, juntament amb escòries de ferro i fragments indeterminats d'aquest metall; sota el fetus es documentà una destral o *dolabrum* de ferro de doble tall, que possiblement no havia estat utilitzada amb anterioritat i, per ara, sense paral·lels.

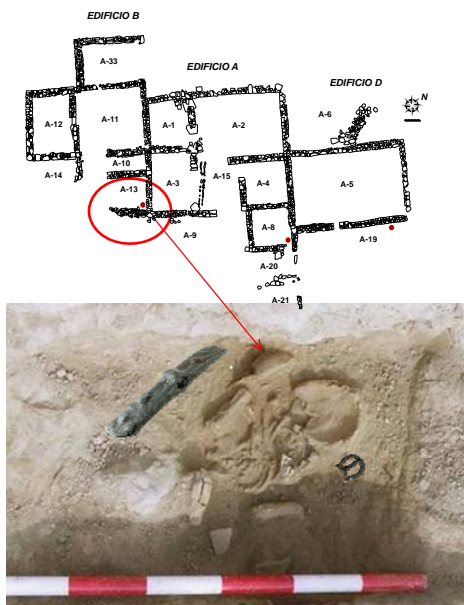
L'estudi tafonòmic (Alesan, 2000) ha permès determinar que el cos va ser dipositat en decúbit lateral esquerre (en posició fetal). Els braços i les cames van aparèixer, per tant, flexionats i la mà dreta es va trobar sota el crani. Només es mantenien de forma estricta les connexions articulars a nivell de la columna vertebral, la resta van aparèixer força distorsionades. De tota manera, sembla que la descomposició es va produir en un espai colmatat i que causes tafonòmiques relacionades amb l'evolució interna de la sepultura serien les responsables d'alguns moviments *post mortem*.

La criatura enterrada en l'edifici B, concretament en l'àmbit 13 de caràcter domèstic amb documentació d'un fogar; la casa es caracteritza per la presència d'elements típics de la cultura romana i de caràcter més luxós en comparació a les altres cases, la presència dels quals indica una major jerarquia de la unitat social de la casa (troballa d'anells i diferents elements d'ornamentació personal, descobriment d'un tresor monetari i un larari ritual amb *àrula* portàtil y diversos elements d'ofrenes). L'edifici no presenta cap tipus d'espai dedicat a la

producció metal·lúrgica a diferència de la majoria de cases. L'infant presentava un aixovar destacat. També presentava alguns fragments ceràmics i fauna en els sediments de colmatació de la mateixa.

Inhumació 1. CdL98.143.27

Inhumació	1
Situació	Edifici B. Àmbit 13
Edat	38-40 sg
Sexe	Masculí
Talla	49,97 cm
Preservació	90,91%
Tipus d' inhumació	Primària
Posició esquelet	Decúbit lateral E (posició fetal)
Orientación	194° S
Caràcter nivell enterrament	Espai domèstic



L'enterrament núm. 2 (CL.98.156.12) correspon a un infant ja nascut d'un mes i mig d'edat i de probable sexe femení. Contràriament al que succeeix amb l'enterrament núm. 1, situat en un àmbit domèstic, l'enterrament núm. 2, s'efectuà en una àrea dedicada a la transformació i elaboració de metalls (àmbit 8). El nadó estava dipositat en una estructura de tovots de forma oval que originàriament corresponia a una estructura de combustió situada a l'angle SE de l'àmbit.

Aquesta segona inhumació amb el cap orientat al sud presentava un aixovar molt pobre corresponent a diferents fragments ceràmics i restes de metall difícils d'identificar.

L'infant es va dipositar en decúbit supí amb les cames flexionades cap amunt, de manera que els fèmurs i el conjunt tibia-peroné quedaven a ambdós costats de la cintura pelviana. Els braços van aparèixer flexionats cap amunt, amb els húmers en adducció i el conjunt radi-cúbit a ambdós costats de la cintura escapular. El cap reposava lleugerament sobre el seu costat dret. L'infant semblava encaixonat dins la fossa que el contenia, la qual

cosa permetria al cadàver mantenir la posició forçada que presenta, amb la cara tocant els genolls. La descomposició del cos es devia produir en un espai completament colmatat de terra, com mostra el manteniment de la major part de les articulacions (Alesan, 2000).

La posició forçada de la criatura permet plantejar que es va mantenir gràcies a l' encaixonament dins la fosa mortellat. La descomposició de la mateixa en un espai colmatat afavoriria el manteniment de la majoria de les articulacions. L' estudi antropomètric permet plantejar-se que es tracti d'una criatura de talla petita.

Enterrada en l' edifici A, correspon a la casa que presenta més tallers metal·lúrgics dedicats a la transformació del ferro i fosa del bronze. La criatura fou inhumada en una estructura de combustió metal·lúrgica de morfologia oval amb parets de tovot. La criatura presentava fragments ceràmics i restes de fauna en el sediment que la cobria. El sediment es caracteritzava per la presència abundant de restes antracològiques en procés d' anàlisis que es relacionarien amb el ritual d' enterrament.

Inhumació 2. CdL98.156.12

Inhumació	2
Situació	Edifici A. Àmbit 8
Edat	0-1,5 mesos post natal
Sexe	Poss. Femení
Talla	54,9 cm
Preservació	100%
Tipus d' inhumació	Primària
Posició esquelet	Decúbit supí amb cames flexionades
Orientació	254° O
Caràcter nivell enterrament	Activitat metal·lúrgica



L'enterrament núm.3 (CL.99.227.01) correspon a un infant de sexe femení i fou enterrat en el sòl de l'àmbit 19, en una estructura en negatiu oberta al paviment de l'habitació. El cap estava orientat al NE i no contenia aixovar funerari. L'estudi tafonòmic (Alesan, 2000) demostra que es tracta d'una inhumació primària, amb el cadàver del nadó dipositat directament sobre el terra, en decúbit supí i amb les cames i braços flexionats cap amunt. El cap descansava sobre el costat esquerre. La posició del cos és similar a la de l'esquelet CL.98.156.12. La columna vertebral apareix en connexió i es mantenen intactes la major part de les articulacions (braços, cames i cintures). Totes aquestes dades són indicadores que la descomposició es va produir en un espai colmatat.

Com en el cas anterior, podria ser que el manteniment de la posició, forçada, fos possible gràcies a l'encaixonament del nadó dins la fossa que el contindria. Les restes estudiades corresponen a un nounat de fins a un mes, si bé és bastant probable que la seva edat se situï prop del moment del naixement. En aquest cas es fa prevaldre el criteri dental per sobre del criteri de desenvolupament ossi, ja que aquest dona uns valors propers a un fetus a terme (38-42 setmanes de gestació), mentre que la dentició posterior, una mica avançada, el situa més enllà de les 40-42 setmanes i fins a 1 mes i mig després del naixement. El sexe diagnosticat ha estat de probable femení.

No s'han observat patologies òssies diagnosticables en els individus infantils. Tampoc ha estat possible determinar la causa de la mort dels nadons però aquestes semblen relacionades amb factors endògens com el part o les complicacions *post partum*.

L'edat dels morts fa pensar bé en causes endògenes relacionades amb el part (anomalies congènites, traumatismes del part), bé per complicacions *post partum*, freqüents en poblacions on les escasses mesures higièniques i mèdiques relacionades amb la gestació i el part, així com les malalties que podien afectar el nounat (infeccioses, nutricionals, traumàtiques) serien causa d'una elevada mortalitat infantil.

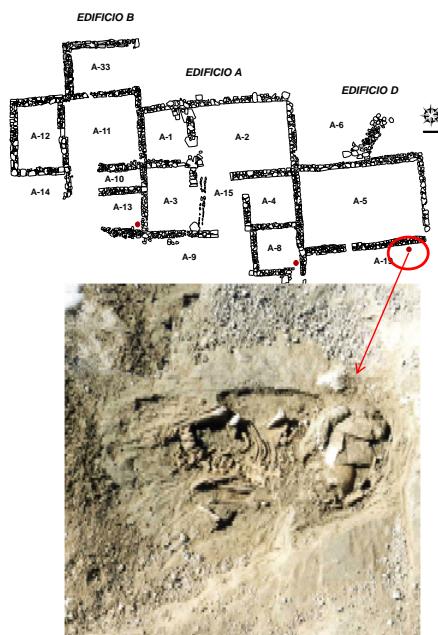
Cal assenyalar, però, que aquestes malalties difícilment deixarien senyals en els esquelets per la rapidesa dels processos fisiològics que conduirien a la mort d'aquests individus.

La columna apareix en connexió amb la majoria d'articulacions que permeten suposar una descomposició en un espai reblit i la posició forçada de la inhumació es relaciona amb l'encaixonament en la fossa o per l'ús de mortalla. L'estudi antropomètric permet plantejar-se que es tracti d'una criatura de talla petita.

La inhumació es documenta en l'edifici D destruït al construir una casa amb posterioritat (la C), aquesta remoció va destruir la majoria de les habitacions. Part de l'àmbit 19 es converteix en zona de pas fent possible la preservació de la criatura. La caracterització de l'àmbit és complexa donat el grau de destrucció de la mateixa.

Inhumació 3. CdL99.227.1

Inhumación	3
Situació	Edifici D. Àmbit 19
Edat	38-42 sg
Sexe	Femení
Talla	53,82 cm
Preservació	90,91%
Tipus d'inhumació	Primària
Posició esquelet	Decúbit lateral E (posició fetal)
Orientació	205° S-O
Caràcter nivell enterrament	Espai domèstic



L'enterrament núm 4 (CL.2002.340.01) orientat al sud, s'ha documentat, durant la campanya del 2002, i s'efectuà en l'edifici C, àmbit 22. L'enterrament es practicà en el sòl fundacional de l'habitació, on s'excavà una petita cubeta per a dipositar-lo. Presenta la peculiaritat de descansar sobre un llit de llims de color groc que es distingeixen molt bé respecte el sòl d'argiles marrons. Durant la segona fase d'ocupació de l'habitació es realitzà un encaix obert en el nou sòl que afectà l'enterrament amb la pèrdua de bona part de les extremitat inferiors. L'estudi antropològic està en curs d'elaboració.

En aquestes estances s'han documentat activitats de caràcter domèstic (llars de foc, cuina, filatura, emmagatzematge) i de caràcter artesanal relacionades també amb el treball metal·lúrgic.

Es tracta d'una construcció cronològicament posterior als edificis A i B, i la darrera fase d'ocupació es data en el primer quart del segle I dC.

Inhumació primària que presenta la columna, cavitat toràcica i húmer dret en connexió. Descomposició en fossa colmatada afectada per posteriors accions deposicionals des de la cintura escapular fins a les extremitats inferiors. L' anàlisi antropomètric permet afirmar que es de talla molt petita en comparació a les altres criatures de l' assentament i també d'altres grups perinatal comparats.

Sepultura documentada a l' edifici C, en l' habitació 17 corresponent a un taller de forja del ferro. La sepultura fou documentada en l' habitació interpretada com un taller de forja del ferro molt ben organitzat, on s'han exhumat diverses estructures de combustió i mobiliari adequat (forns, abocadors, cubetes d'aprovisionament de materials, troncs per a l'enclusa...).

La sepultura fou practicada en un llit de lims de color ocre (sediment que alimentava els forns), la qual composició àcida afectà agressivament la conservació de l' esquelet. L' enterrament en la fossa on es realitzà en un espai colmatat afectat amb posterioritat a la sepultura per un petit encaix de morfologia oval practicat de possible us ritual com a canal per a practicar àgapes i libacions funeràries. Aquestes pràctiques afectaren la conservació de la sepultura provocant la pèrdua de parts de l' esquelet. La criatura presentava fragments ceràmics i restes de fauna en el sediment que la cobria.

La criatura inhumada presenta la columna, la cavitat toràcica i l' húmer dret en connexió anatòmica. Interpretem una descomposició del cos en fossa colmatada durant la sepultura y posteriors accions afectarien des de la cintura escapular fins a les extremitats inferiors. L' anàlisi antropomètric permet afirmar que es de talla molt petita en comparació a les altres criatures de l'assentament i també respecte altres grups perinatal comparats.

Inhumació 4. CdL02.340.1

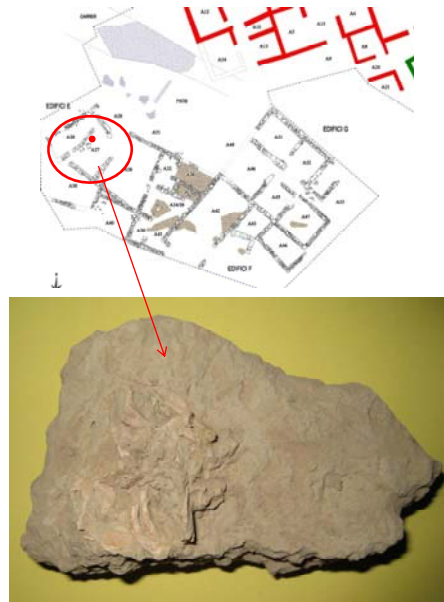
Inhumació	4
Situació	Edifici D. Àmbit 19
Edat	0-2 mesos post nats
Sexe	Femení
Talla	51,35 cm
Preservació	40,91%
Tipus d'inhumació	Primària
Posició esquelet	Decúbit supí
Orientació	224° S-O
Caràcter nivell enterrament	Activitat metal·lúrgica



L'enterrament núm. 5 (CL.2006.735.01) s'ha documentat a l'edifici E, àmbit 27. Correspon a un fetus a terme d'entre 40-42 setmanes de gestació, no s'ha identificat el sexe atès el seu mal estat de preservació inferior al 30 %.

Inhumació 5. CdL06.735.1

Inhumació	5
Situació	Edifici E. Àmbit 27
Edat	40-42 sg
Sexe	-
Talla	-
Preservació	31,82%
Tipus d' inhumació	Primària
Posició esquelet	Pos. Decúbit lateral D
Orientació	
Caràcter nivel enterramiento	Espai domèstic



La inhumació primària, probablement es va practicar en un espai colmatat, i es va veure afectada per fets postdeposicionals. Són les darreres excavacions practicades a l'edifici E, F i J les que han proporcionat tres nous enterraments perinatals, dos d'ells pròxims que fan pensar amb un doble enterrament situats en un mur de l'àmbit 43 (enterraments 6 i 8), que correspondria però a una primera casa fundacional (edifici J), així com un de molt ben conservat situat dins d'un taller metal·lúrgic dins de l'àmbit 43 (enterrament 8) de l'edifici F.

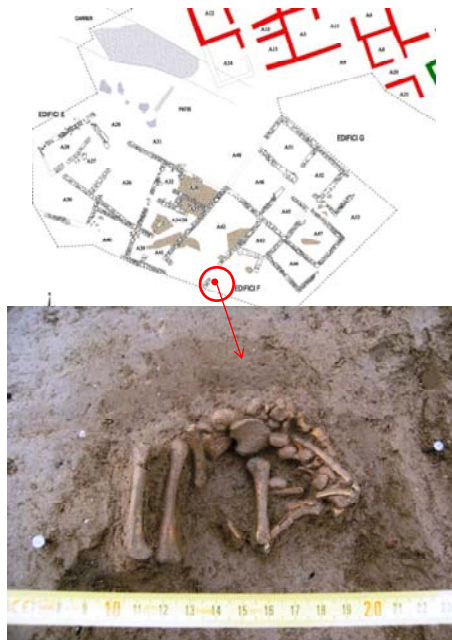
L'enterrament núm. 6 (CL.2009.2232.1): La sepultura es va practicar en un possible magatzem de l'edifici J. Es tracta d'una casa de la fase fundacional, amortitzada durant una remodelació del lloc durant la construcció de nous edificis, l'E y F. Les noves construccions reaprofiten algunes estructures murals de la primitiva casa J que es varen veure afectades així com també els nivells d'habitació.

La descomposició del cos es va produir en un espai colmatat, i la sepultura es va veure afectada per fets postdeposicionals que condicionaran la conservació de l'esquelet de la criatura.

Destaca la proximitat amb la inhumació 8 que indueix a pensar en un enterrament múltiple.

Inhumació 6. CdL09.2232.1

Inhumació	6
Situació	Edifici J. Àmbit 50
Edat	0-1'5 mesos post natal
Sexe	femení
Talla	54,93
Preservació	68,2%
Tipus d' inhumació	Primària
Posició esquelet	-
Orientación	34° N-E
Caràcter nivell enterrament	Espai domèstic



L'enterrament núm. 8 (CL.2009.2334.1): La sepultura es va practicar en un possible magatzem de l' edifici J. Es tracta d' una casa de la fase fundacional, de planta desconeguda, amortitzada durant una remodelació del lloc amb la construcció de nous edificis, l' E y F. Les noves construccions reaprofitaren algunes estructures murals de la primitiva casa J y varen afectar les mateixes així como els nivells d' habitació.

La inhumació es va realitzar en un espai colmatat, y es va veure afectada per fets postdeposicionals que condicionaren la conservació de l' esquelet de la criatura. Destaca la proximitat amb la inhumació 6 que indueix a pensar en un enterrament múltiple.

Inhumació 8. CdL09.2334.1

Inhumació	8
Situació	Edificio J. Àmbito 50
Edat	0-1 mesos post natals
Sexe	Pos. femení
Talla	56,63 cm
Preservació	59,09%
Tipus d'inhumació	Primària
Posició esquelet	
Orientació	89° E
Caràcter nivell enterrament	Espai domèstic



L'enterrament núm. 7 (CL.2009.2091.1). Criatura enterrada en el edifici F, en l' àmbit 43 corresponent a un taller metal·lúrgic. Inhumació primària que manté algunes connexions anatòmiques que apunten a un espai colmatat ja sigui durant la sepultura o descomposició del cos.

Infant enterrat en un taller metal·lúrgic que presenta una interessant estructura de combustió con orificis per a les manxes. L' esquelet manté algunes connexions anatòmiques que apunten a un espai colmatat ja sigui durant la sepultura o descomposició del cos. La forçada posició de l' esquelet en decúbit supí amb les cames flexionades indueix a suposar un encaixonament en la fossa o l' ús de mortalla funerària. La fossa apareix senyalitzada amb alguns elements lítics.

Inhumació 7. CdL09.2091.1

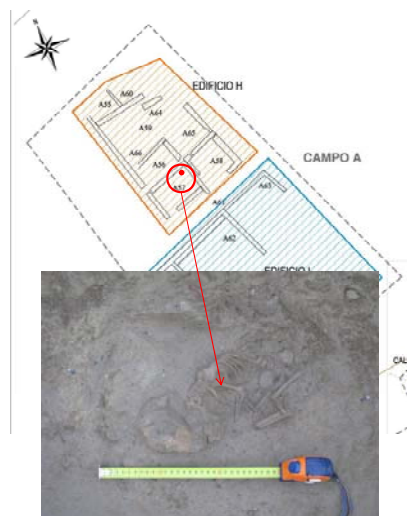
Inhumació	7
Situació	Edifici F. Àmbit 43
Edat	0-2 mesos post natals
Sex3	femení
Talla	52,15 cm
Preservació	95,45%
Tipus d' inhumació	Primària
Posició esquelet	-Decit supí amb cames flexionades
Orientació	219° S-E
Caràcter nivell enterrament	Activitat metal·lúrgica



L'enterrament núm. 9 (CL.2011.2444.1): La criatura fou enterrada en l'angle situat al Noroest de l'àmbit de caràcter domèstic i es caracteritza per una preservació de l'esquelet. Presenta les connexions d'algunes posicions anatòmiques que indueixen a considerar-la una inhumació en un espai colmatat, ja sigui durant el depòsit del cadàver o durant la descomposició del cos.

Inhumació 9. CdL11.2444.1

Inhumació	9
Situació	Edifici H Àmbit 57
Edat	0-2 mesos post natals
Sexe	Masculí
Talla	52,36 cm
Preservació	100%
Tipus d' inhumació	Primària
Posició esquelet	Decúbit lateral D (posició fetal)
Orientació	190° S
Caràcter nivell enterrament	Espai domestic



Tots els enterraments tenen en comú que s'han practicat en el sòls de les habitacions, excavant una petita fossa i es troben tots ells molt propers a estructures murals. Es tracta sempre de fetus a terme i s'han documentat en àmbits domèstics (1, 3 i 5), com sol ser més habitual en el món ibèric, i en contextos artesanals relacionats amb el treball metal·lúrgic (2 i 4, 43), fet molt més inusual a partir dels exemples coneguts d'altres jaciments. Els edificis A, B, C i E presenten un sol enterrament perinatal a cada casa, mentre que l'edifici F, trenca les estadístiques, i en presenta tres, malgrat que cal avançar el mal estat de conservació de les estructures murals de la banda oest de la casa que dificulta la comprensió de la compartimentació de l'edifici.

Resulta molt interessant que tant en el complex urbanístic dels edificis A, B, D, E F i H, datats a les darreries del segle II aC i principis del segle I aC, com a l'edifici C corresponent a una ocupació posterior del lloc durant el darrer quart del segle I aC, mitjan del segle I dC, es documentin igualment inhumacions infantils en els sòls de les habitacions. És ben coneguda aquesta tradició inhumadora d'infants en àmbits domèstics del món pre-iberic (La Pedrera, Tossal de les Tenalles, Vilars d'Arbeca, Moleta del Remei) i del període ibèric en una àmplia franja geogràfica arreu de l'actual territori català (Belarte, Sanmartí 1997, 12-16).

En contextos plenament romans aquest ritual és menys usual malgrat ésser plenament conegut (Pearce, 2001); el cas de l'edifici imperial de la Magdalena a Lleida (Lorenzo *et alii*, 1998) seria l'exemple català més destacat. Aquesta perduració indica un arrelament dels costums indígenes que sobrepassà la pròpia romanització i perdurà més enllà en el temps fins a l'època medieval, tant en context cristià com islàmic (Riu, 1982).

Elements rituals

Aquesta pràctica funerària, juntament amb els sacrificis propiciatoris d'enterraments intencionats de parts de l'esquelet d'animals a l'interior de les cases i prop de les estructures murals, documentats en els diferents àmbits del jaciment, conviu al costat de cultes i rituals típicament romans. La presència d'una *arula* anepigràfica domèstica del tipus 1 (Montón, 1996) associada a un conjunt ceràmic corresponent a un plat de ceràmica campaniana B, de la forma Lamb.5-7 i a diferents càlats, exhumada a l'àmbit 11, permet hipotetitzar sobre la possibilitat que aquest espai es destinés a una activitat cultural de tipus domèstic. Aquests petits altars eren destinats a cultes privats de tipus domèstic. S'emprarien per a ofrenes simbòliques o libacions i també com a cremadors de perfums i d'encens; també és probable la seva utilització com a element de suport d'un receptacle metàl·lic que rebria així el sacrifici de manera efectiva (Yavis, 1949). Cal destacar la troballa en aquest mateix àmbit de tres panys de porta que indicarien la necessitat de mantenir aquesta estança ben protegida.

D'altra banda, a l'àmbit 12 es testimonia un altre ritual propi de la cultura romana, un ritual fundacional. S'exhumà sota el sòl d'ocupació un vaset de parets fines que contenia restes de microfauna, una taba i un as de bronze.

Paral·lelament, a l'àmbit 14 es localitzà un nivell de cendres associat a un foc on es documentà gran quantitat de fauna i materials arqueològics diversos on destaquen els càlats i una gerreta votiva de ceràmica grisa emporitana que presenta com a suport una peça circular de ferro. Aquests elements els relacionem amb pràctiques rituals, com ara sacrificis i ofrenes, ben testimoniades en el món indígena, que es porten a terme en espais de doble funcionalitat on es combinen les tasques domèstiques amb les sacres.

Pel que fa a les àrees definides com a àmbits d'activitat domèstica, la seva atribució sembla confirmar-se plenament a la llum dels elements materials apareguts en ells.

Destaquem dins l'apartat de rituals, una de les darreres troballes a partir del resultat de les excavacions practicades l'ant 2003. Davant l'àmbit 22 de l'edifici C, i en una àrea considerada de circulació, és a dir un espai que podria relacionar-se amb un carrer que identifiquem com a pavimentat, malgrat el seu mal estat de conservació, es practicà un rebaix de forma circular que afectà diferents nivells i on es procedí a fer un dipòsit de caràcter, pensem propiciatori de l'activitat principal portada a terme a l'establiment, la metal·lúrgia. El dipòsit semblava assenyalat per tovots i per una gran llosa. El dipòsit consistí fonamentalment en l'enterrament de diverses masses de metall de ferro, juntament a una peça ceràmica de caràcter singular. Es tracta d'una peça sencera, una terracuita, malgrat estar fragmentada, que correspon a un pseudopebeter que recorda els pebeters de deesses de la fertilitat típics dels àmbits ibèrics i de factura púnica, si bé la peça funcionalment és inoperant com a cremador, l'orifici on es cremarien els perfums o herbes és un orifici massa petit i no apte per a la funció real, però sí que recorda el model abans esmentat. La figura sembla correspondre a una figura infantil o púber potser de gènere femení amb paral·lels centre itàlics ara en fase d'estudi.

CRONOLOGIA I CONCLUSIONS

La visió de conjunt que ofereix la cultura material ens porta a considerar un espectre cronològic ben delimitat, tant a partir de les evidències numismàtiques, com de les dels vasos i contenidors ceràmics. Mentre que el nombrós numerari recuperat ens portaria a considerar un terme *post quem* de darrer terç del segle II aC, el material ceràmic d'importació sembla circumscriure aquesta cronologia a les darreries de la centúria, més aviat a un període emmarcable entre el 125-75 aC per als edificis A, B, D, E, F, G i H.

Apuntarien en aquesta direcció l'índex de concentració que presenta la Campaniana A respecte de la resta de vaixel·la fina d'importació, amb la presència encara d'un percentatge relativament elevat de vasos adscribibles a la seva variant mitja (possiblement dins un moment transicional vers la variant tardana); tanmateix, el grup majoritari correspon a la variant tardana, amb un servei ben definit de plat (Lamb. 36) i bol (Lamb. 27ab), i predomini de la primera agrupació de vasos. La Ceràmica del Cercle de la B també corroboraria aquesta idea. Si bé el repertori tipològic de la variant etrusca no ofereix gaire informació, la producció de Cales resulta prou interessant: a banda de les formes típiques (plat Lamb. 5-7, copa Lamb. 2, urneta amb nanses Lamb. 10, píxide Lamb. 3, etc.), també apareixen, de manera esporàdica, copes de la forma Lamb. 1 i craters F 4753, cosa que definitivament sembla portar el conjunt cap a cronologies al voltant de l'any 100 aC (Conclusions 2000, 407).

En conjunt, i després de l'anàlisi dels diferents grups ceràmics, la fàcies de la vaixel·la i de la ceràmica comuna al Camp de les Lloses resulta lleugerament posterior a la dels campaments numantins (Sanmartí Grego, Principal, 1997, 38-65). Si bé el repertori formal tant de la Campaniana A, com de la del Cercle de la B resulta prou aproximat al dels campaments del setge escipionià, al Camp de les Lloses es documenta la presència, ja dominant, de Campaniana A tardana enfront de la variant mitja, a banda d'haver desaparegut ja completament les decoracions de tipus estampilat-imprès.

Pel que fa a la vaixel·la del Cercle de la B, la majoria dels vasos són d'origen calè, i a més apareixen dues formes noves, tot i que amb caràcter testimonial (copa Lamb. 1, crater F 4753), no documentades en els contextos numantins. Quant a la ceràmica de parets fines i comuna itàlica, la fàcies és pràcticament la mateixa (a excepció de la no presència al Camp de les Lloses dels gobelets Mayet I de parets fines), i que també podria estendre's a la presència d'ungüentaris, lucernes i fins i tot algun vas d'engalba blanca.

D'altra banda, el material amfòric ofereix un espectre pràcticament parell amb tot i la seva varietat, però que vindria marcat per l'absència de contenidors itàlics Dr 1B, la qual cosa permetria considerar un terme *ante quem* 100-90 aC per a la formació del conjunt (Miró 1991, 60).

Així doncs, i a la llum de les consideracions cronològiques anteriorment exposades, els edificis A, B, D i E formarien part d'un assentament situable entre un moment immediatament posterior a la presa de *Numantia* (133 aC) i l'inici del segle I aC, sense que, ara per ara, existeixin elements per allargar la seva cronologia més enllà dels primers decennis del segle I aC, com a extrem temporal més modern, en la línia del camp de sitges dels Missatges (Tàrrega) (Garcés, Saula, 1996), de l'assentament de Monteró 1 (Camarasa) o de la mateixa *Tarraco* (Díaz, 2000, 238). En conseqüència, sembla lícit suposar-li un període de vida relativament curt, que abastaria entorn d'uns 25-30 anys, i que ens ofereix elements suficients per pensar en un abandó no sobtat, pro si prou ràpid com per afavorir la formació d'uns conjunts d'amortització del material tan complets.

Aquesta cronologia ajustada i concreta, ultra la seva funcionalitat centrada en l'elaboració-transformació de metalls, ens porta necessàriament a relacionar l'existència d'aquest assentament amb la intensificació del procés de romanització a terres catalanes (sobretot a la Catalunya interior i occidental), que sembla fer-se més palès a partir d'aquests moments posteriors a les Guerres Celtibèriques (e.g. fundacions de *Iesso*, *Aeso*, i possiblement *Sigarra*, remodelacions a *Ilerda*).

Tanmateix, no hauríem de desdenyar el possible paper del Camp de les Lloses com, centre de distribució i mercat d'abast més ampli que el del propi abastament de la comunitat local, vinculat a la seva ubicació geogràfica, cruïlla de camins, i ben comunicat. Més concretament, s'hauria de vincular tal activitat a la construcció e les noves infraestructures viàries que travessaran la comarca cap a l'interior i la costa catalana, i de les quals se'n té constància a partir de les troballes de dos mil·liaris (precisament un d'ells aparegut a Tona), amb el nom del procònsol Mani Sergi, i que han estat datats entre el 120-110 aC (Fabre, Mayer, Rodà 1984).

L'existència de gran quantitat de numerari, l'ús habitual de vaixel·la fina de taula importada, la presència de ceràmica comuna itàlica i d'imitacions indígenes d'aquesta, la recepció de productes alimentaris d'un cert valor (detectables a partir de llurs continents amfòrics) i la identificació de certes pràctiques religioses (e.g. presència d'una *arula* portàtil), ens porta a plantejar, com a hipòtesi de treball, la possibilitat de l'establiment d'individus romanoitàlics o bé d'íbers molt romanitzats⁶ en el Camp de les Lloses, segurament vinculats a l'exèrcit i a les tasques de construcció de la via romana, les quals es desenvoluparan al llarg d'aquesta zona.

No obstant, l'ocupació del Camp de les Lloses no acaba amb l'abandó precipitat dels edificis A, B, D i E. Les darreres excavacions efectuades a l'edifici C han posat de manifest que aquesta estructura fou bastida a començaments del darrer quart del segle I aC (c. 30-25 aC), en un moment en què els edificis A, B, D i E feia ja més de 40 anys que havien estat abandonats.

Al bastir l'edifici C, s'amortitza bona part de l'edifici D, que deduïm, a partir dels estrats d'incendi documentats a l'excavació, s'havia destruït a l'abandonar-lo.

Així doncs, sembla confirmar-se un important hiatus en l'ocupació de l'indret, però que curiosament en ser aquest reocupat, serà per recupera-hi, de nou, l'activitat que l'havia caracteritzat en el període anterior, és a saber, el treball metal·lúrgic.

Contràriament al que sembla succeir en els edificis A, B, D i E, que es caracteritzen per presentar només una o màxim dues fases d'ocupació o de remodelacions d'algunes estances, l'edifici C presentaria un segon, i darrer, moment d'ocupació en què l'espai de l'edifici es reestructuraria parcialment. Si bé no disposem encara

⁶ En aquesta dinàmica caldria també incloure les restes del monument funerari de Malla (Osona), indret situat a pocs quilòmetres del jaciment del Camp de les Lloses. Segons recents interpretacions, aquest grup escultòric es dataria del final del segle II aC, i hauria estat concebut amb una temàtica itàlica i per a un client itàlic notable, establert a la zona (Rodà 1998, 271).

d'elements que permetin una atribució cronològica més precisa, sembla prou raonable pensar a partir de les restes materials recuperades que aquesta remodelació tindria lloc en algun moment del darrer quart del segle I aC, amb anterioritat a la consolidació de l'àmfora tarraconense i quan el volum de ceràmica sigil·lada itàlica, malgrat que present, és encara baix. Així doncs, és probable que la primera fase d'ocupació s'hagi de situar *grosso modo* entre el 30-25 aC.

D'altra banda, el moment final d'abandó de l'edifici C cal emplaçar-lo c. 60 dC a partir de la datació de les mateixes sigil·lades itàliques i sudgàliques (cf. supra), el qual ens proporciona un teòric període de funcionament entre les darreries del segle I aC i el 60 dC per a la segona i darrera fase d'ocupació de l'edifici C.

Tanmateix, la problemàtica que presenta el Camp de les Lloses no ha de ser analitzada de manera isolada i individual, sinó més aviat cal entendre-la en el marc més ampli dels canvis que al llarg dels segles II-I aC anirà experimentant el territori ausetà⁷, el quals configuren la consolidació del procés de romanització a la zona, i que han de culminar amb la cristallització de l'*Ausa* romana situada a l'actual ciutat de Vic i la implantació d'hisendes agràries o vil·les disperses en el territori amb la consegüent parcel·lació del paisatge a través del repartiment de lots de terra.

⁷ Sobretot a partir de les variacions en el patró d'assentament; d'un moment preromà caracteritzat pels establiments de tipus *oppidum*: Casol de Puigcastellet (Folgueroles), Turó del Montgròs (El Brull), l'Esquerda (Roda de Ter), en el decurs del segle II aC, sorgiran nombrosos assentaments de tipus rural en el pla, amb una certa predilecció agrícola: Les Serrases i Puig Guardial (Torelló), Savassona (Tavernoles), Cap del Pont del Gurri (Vic), Can Caseta (Manlleu) i el Clascar (Malla). La identificació d'aquests nuclis d'hàbitat assenyala que d'ençà del segle II aC, l'explotació agrícola s'orienta vers els recursos del pla.

9. BIBLIOGRAFIA

- AA.DD: 2000: a X. Aquilué, J. Garcia Roselló, J. Guitart (eds.), *La ceràmica de vernís negre dels segles II i I aC: Centres productors mediterranis i comercialització a la Península Ibèrica*, Mataró, 395-409.
- AA.DD:2002: II Congrés Internacional sobre museïtzació de jaciments arqueològics. Nous conceptes i estratègies de gestió i comunicació. Museu d'Història de la Ciutat.
- AQUILUÉ, X.: 1995: La cerámica común africana, a X. Aquilué, M. Roca (eds.), *Ceràmica comuna d'època Alto-Imperial a la Península Ibèrica. Estat de la Qüestió Monografies Emporitanes VIII*, Barcelona, 1995, 60-72.
- ALESAN, A., SAFONT. S., MALGOSA, A.:1999: *Dues inhumacions infantils del jaciment del Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. Estudi antropològic. (Inèdit).
- ÁLVAREZ, R., DURAN, M., MESTRES, I., MOLAS, D., PRINCIPAL, J.: 2000: El jaciment del Camp de les Lloses i el seu taller de metalls. *Saguntum, PLAV*.
- BARRIAL, O.:1989: El paradigma de les "inhumacions infantils" i la necessitat d'un nou enfoc teòric. *CPAC*, 14, 9-17.
- BURNETT, A. M., AMANDRY, M., RIPOLLÈS, P.P. *Roman provincial coinage (RPC)*. Londres.
- CASELLAS, S.:1996: *Camp de les Lloses (Tona, Osona). Anàlisi de les restes faunístiques*. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (inèdit).
- CERDÀ, J. A., GARCIA ROSSELLÓ, J, MARTÍ, C., PUJOL, J., PERA, J., REVILLA, V. 1997: *El Cardo Maximus de la ciutat romana d'Iluro (Hispania Tarraconensis)*. *Laietania* 10, 2, Mataró, 1997.
- CRUELLES, W.; CLOP, X.; 1992: *Memòria de la prospecció d'urgència realitzada en el Camp de les Lloses, Tona, durant el mes de setembre de 1991*. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (inèdit).
- CUBERO, C.; 1998: La agricultura durante la Edad del Hierro en Cataluña a partir del estudio de las semillas y los frutos. *SERP, Monografies*, 2, Barcelona.

DIAZ, M.; 2000: *Tipocronología de los contextos cerámicos tardo-republicanos en Tarraco, Empúries*, 52, 2000, 201-260.

DURAN CAIXAL, M.: 2005: *El conjunt numismàtic del Camp de les Lloses (Tona, Osona). 1993-2005. La circulació monetària al territori dels ausetans*. Generalitat de Catalunya (inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I., MOLAS, M.D., PUJADES, J.: 1993: *Memòria de les excavacions arqueològiques del Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya (inèdita).

DURAN, M., MESTRES, I., MOLAS, M.D., PUJADES, J.: 1993: Excavacions arqueològiques al Camp de les Lloses (Tona). *Butlletí de Tona. Informació Municipal*, núm. 5. pp. 32-36.

DURAN, M., MESTRES, I., MOLAS, M.D., PUJADES, J.: 1994: El Camp de les Lloses, un establiment ausetà de la segona meitat del segle II aC. *Llibre de Tona-1994*. pp. 43-50.

DURAN, M., MESTRES, I., MOLAS, M.D., PUJADES, J.: 1995: L'establiment iberoromà del Camp de les Lloses (Tona, Osona). *Tribuna d'Arqueologia 1993-1994*. Generalitat de Catalunya. Departament de Cultura.

DURAN, M., MESTRES, I., PUJADES, J.: 1997: *Informe dels treballs arqueològics realitzats al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 1997. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit).

DURAN, M., MESTRES, I.: 1997: *Memòria dels treballs arqueològics realitzats al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 1997. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.: 1998: *Memòria dels treballs arqueològics realitzats al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 1998. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.: 1999: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 1999. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.: 2000: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 2000. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M.; MESTRES, I.; PRINCIPAL, J.: 2001: «El Camp de les Lloses (Tona, Osona)». A: *Actes de les Jornades d'Arqueologia i Paleontologia*. Vol. II. Generalitat de Catalunya. Barcelona, p. 423-437

DURAN, M.; MESTRES, I.: 2002: *Projecte global d'intervenció al jaciment del Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 2002. Generalitat de Catalunya (Inèdit).

DURAN, M., MESTRES, I.: 2002: *Informe de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 2002. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.: 2002: *Projecte Global d'Intervenció al jaciment del Camp de les Lloses (2002)*. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.: 2004: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 2003. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.: 2004: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 2002. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M.; MESTRES, I.: 2006: *Projecte museogràfic i museològic del jaciment arqueològic del Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. 2005-2006. Generalitat de Catalunya (Inèdit)..

DURAN, M.; GAMARRA, A. ; MESTRES, I. :2007: «La musealización gradual de un yacimiento en proceso de excavación. El Camp de les Lloses, Tona (Osona, Barcelona). Problemàtica de conservació y exposició pública». A: *IV Congreso Internacional sobre Musealización de Xacementos Arqueolóxicos. Conservación e presentación de xacementos arqueolóxicos no medio rural. Impacto social no territorio*. 2006. Santiago de Compostela. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, p. 255-260

DURAN, M.; GAMARRA, A.; MESTRES, I.: 2007: «La musealització gradual d'un jaciment en procés d'excavació i la creació del seu Centre d'Interpretació. El Camp de les Lloses (Tona, Osona)». A: *Llibre de Tona*. 2007. Tona. Ajuntament de Tona.

DURAN, M., MESTRES, I.: 2007: *Ampliació del Projecte Global d'Intervenció al jaciment del Camp de les Lloses*. 2007-1). Àrea de Coneixement i Recerca. Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.:2005: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*.2004. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.:2006: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*.2005. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.:2007: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*.2006. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.:2008: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*.2007. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M.; MESTRES, I. (2008). «El Camp de les Lloses (Tona. Osona). La museïtzació gradual d'un jaciment en procés d'excavació i la creació del seu centre d'interpretació». A: *Monografies del Montseny / 23*. Barcelona, p. 197-209

DURAN, M.; MESTRES, I.; PRINCIPAL, J. (coord). (2008). *Catàleg de l'exposició permanent del Camp de les Lloses. Tona*.

DURAN, M., MESTRES, I.:2009: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*.2008. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M., MESTRES, I.:2010: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*.2009. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

DURAN, M.; MESTRES, I.; PRINCIPAL, J. (2010) . «El projecte del Camp de les Lloses. Tona, Barcelona: la museïtzació gradual d'un jaciment en procés d'excavació. 17 anys d'intervencions arqueològiques». *Jornades d'Arqueologia a la Catalunya Central*. Manresa.

DURAN, M., MESTRES, I.:2011: *Memòria de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona)*.2010. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)

- DURAN, M., MESTRES, I.:2012:Informe de les excavacions arqueològiques realitzades al Camp de les Lloses (Tona, Osona).2011-2012. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (Inèdit)
- DURAN, M.; LÓPEZ SÁNCHEZ, F.; MESTRES, I. ÑACO ,T.; PRINCIPAL, J: 2011: *Moneta e logistica militare nella Hispania Citerior 120-75 a.C. Il caso del vicus del Camp de les Lloses (Tona, Barcellona)*. I Workshop Internazionale di Numismatica. Numismatica e Archeologia. Monete, stratigrafie e contesti. Dati a confronto. Università di Roma Sapienza, Roma (Itàlia).(en premsa)
- DURAN, M.; MESTRES, I.; ÑACO ,T.; PRINCIPAL, J: 2011: *El Camp de les Lloses: evolució i significat del vicus romanorepublicà*. I Workshop Logística i estratègia militar a Hispània c.120-90 a.n.e. Tona. 2011.(en premsa)
- GARCIA ROSELLÓ, J., PUJOL, J., ZAMORA, D.; 2000: Las cerámicas de barniz negro de los siglos II-I a.C. en la zona central de la costa layetana: los ejemplos de Burriac, Iluro y sus territorios a X. Aquilué, J. Garcia Roselló, J. Guitart (eds.), *La ceràmica de vernís negre dels segles II i I aC: Centres productors mediterranis i comercialització a la Península Ibèrica*, Mataró, 2000, 59-69.
- GARCÉS, I. SAULA, O.;1996: La sitja tardo-ibèrica dels Missatges, Tàrrega (L'Urgell). Estudi dels materials arqueològics, *Urtx*, 9, 1996, 7-66.
- GARCÉS, I; CEBRIÀ, A.; 2003: L'estela ibèrica de Tona, *Pyrenae*.
- HARRIS, E: 1989: *Principles of Archaeological Stratigraphy*, Nova York-Londres, 1989.
- LORENCIO, C., PUIG, F., JULIÀ, M.:1998: Enterraments infantils a l'edifici imperial de la Magdalena (Lleida). De les estructures indígenes a l'organització provincial romana de la Hispània Citerior. *Itaca. Annexos*, 1, 229-315.
- MALUQUER, J.:1982: Notes sobre la formació del protagonisme dels ausetans. *Ausa X/102-104*, 251-259.
- MIRÓ, J.:1991: Un conjunto de ánforas tardo-republicanas de un silo del poblado ibérico de Burriac. *Saguntum*, 24, 53-67.
- MOLAS, M.D.:1993: Les recerques sobre les societats ausetana i lacetana. Estat de la qüestió. *Laietania*, 8. pp. 131-143.

MONTÓN, F.J.:1996: Las arulas de Tárraco. *Fòrum*, 6.

MORET, P.:1994: Alguns aspectes del desenvolupament de l'hàbitat organitzat a l'àrea ibèrica. *Cota Zero*, 10, 19-26.

PEARCE, J.: 2001: *Infants, Cemeteris and Communities in the Roman Provinces*. TRAC 2000, Oxford, 2001, 125-142.

PY, M.:1993: Céramique à pâte claire récente. *Lattara*, 6, 1993, 222-246.

PRINCIPAL, J.:1998: Las importaciones de vajilla fina de barniz negro en la Cataluña sur y occidental durante el siglo III aC. Comercio y dinámica de adquisición en las sociedades indígenas. *BAR International Series 729*. England.

RAMON TORRES, J.:1991: *Las ánforas púnicas en Ibiza*. T.M.A.I. 23. Ibiza.

RAMON TORRES, J.:1995: *Las ánforas fenicio-púnicas del Mediterráneo Central y Occidental*. Colecció Instrumenta 2. Barcelona.

RIU, M.:1982: Alguns costums funeraris de l'Edat Mitjana a Catalunya. *Necròpolis i sepultures medievals de Catalunya*. *Acta Mediaevalia*. Annex 1, 29-57.

RODÀ, I.:1998: La difícil frontera entre escultura ibèrica y escultura romana. *Los Iberos Principes de Occidente. Estructuras de poder en la sociedad Ibérica (Barcelona, 12-14 març 1998)*, Barcelona, 265-273.

ROS, T.:1993: *Anàlisi antracològica del jaciment del Camp de les Lloses, Tona-campanya 1993-*. Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya. (inèdit).

SANMARTÍ, E.:1974: Cerámica de barniz negro de Tona. Barcelona. *Pyrenae*, X, pp.130-150.

SANMARTÍ, E.:1978: *La cerámica campaniense de Emporion y Rhode*, Monografies Emporitanes, 4, Barcelona.

SANMARTÍ, J., SANTACANA, J.:1992: *El poblament ibèric d'Alorda Park, Calafell, Baix Penedès, campanyes 1983-1988*. Excavacions arqueològiques a Catalunya, núm 11. Generalitat de Catalunya. Departament de Cultura. Barcelona

SANMARTÍ, J., PRINCIPAL, J., TRIAS, G., ORFILA, M.: 1996: *Les ceràmiques de vernís negre de Pollentia (Excavacions 1949-1992)*. Barcelona

SANMARTÍ, J., PRINCIPAL, J.: 1996: Las cerámicas de importación, itálicas e ibéricas, procedentes de los campamentos numantinos, *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 7, 35-75.

SANMARTÍ, E.; PRINCIPAL, J.: 1997: Las cerámicas de importación, itálicas e ibéricas, procedentes de los campamentos numantinos. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 7, Lleida, 35-75.

SANMARTÍ, E., PRINCIPAL, J.: 1998: Cronología y evolución tipológica de la Campaniense A del siglo II aC: las evidencias de los pecios y de algunos yacimientos históricamente fechados. *Les fàcies ceràmiques d'importació a la costa ibèrica, les Balears i Pitiüses durant el segle III aC i la primera meitat del segle II aC*. *Arqueo Mediterrània* 4. Treballs de l'àrea d'arqueologia de la Universitat de Barcelona. 4, 193-215

SIMÓN, J.: 1999: *Estudi arqueomètric de les evidències metal·lúrgiques del jaciment iberoromà del Camp de les Lloses (Tona, Osona)*. (inèdit).

SUTHERLAND, C.H.V.: 1984: From 31 BC to ad 69, *The Roman Imperial Coinage*, vol.1, Londres.

TCHERNIA, A.: 1986: *Le vin de l'Italie romaine*. Paris

VILLARONGA, L.: 1961: El hallazgo de Balsareny. *Numerario Hispánico*, X, Madrid, pp. 9-103

VILLARONGA, L.: 1967: *La moneda de Arse-Saguntum*, Instituto Antonio Agustín de Numismática del C.S.I.C., Barcelona.

VILLARONGA, L.: 1977: *Numismática antigua de Hispània*. Barcelona.

VILLARONGA, L.: 1994: *Corpus Nummum Hispaniae ante Augusti Aetatem*. Madrid

YAVIS, C.G.: 1949: *Greek altars. Origins and tipology*. St. Louis.

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2010

Campanya

oct-nov

Zona

carrer/e

Sector

Camp B

Estructura/fet**UE 2331****Positiva x****Negativa****Color****Consistència**

dura

Components geològics

l·lims, argiles, margues, calcàries i

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons

Descripció

Rebliment molt orgànic i amb presència de material ceràmic i elements lítics d'una estructura negativa de morfologia semicircular adossat a l'edifici G i situat a la zona de circulació pública o carrer

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2326**Talla****Tallat per****Farceix** 2330**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Possible abocador

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,12

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2010

Campanya

oct-nov

Zona

carrer/e

Sector

Camp B

Estructura/fet**UE****2332****Positiva x****Negativa****Color****Consistència**

dura

Components geològics

margues, calcàries i gresos

Components artificials**Components orgànics****Descripció**

Paviment lític format per lloses i pedres de mides diferents així com elements lítics que poden servir de canalització

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2326**Talla****Tallat per****Farceix** 2330**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Possible paviment lític d'un carrer. Podria tractar-se de la base o solera tipus rudus de l'espai exterior de circulació.

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,26

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2010

Campanya

oct-nov

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet**UE****5003****Positiva x****Negativa****Color**

beig, taronja

Consistència**Components geològics**

llims, argiles, margues, calcàries

Components artificials

ceràmica, metalls

Components orgànics

carbons

Descripció

estrat format per argiles i llims rentats i colorejats

Igual a 4003**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2149, 2243, 2326**Cobert per****Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Nivell de cobriment i colmatació de les estructures murals. Aquesta fase es documenta un cop s'ha acabat la fase d'enderroc i espoli de les estructures constructives

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,80

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2333****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de forma oval de 50x44cm

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla** 2326**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2334**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Cubeta de combustió o bé forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,82, 604,60

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

cubeta

Funcionalitat

combustió o forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2334****Positiva x****Negativa****Color**

negre cendrós

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics**

carbons, cendres

Descripció

Rebliment orgànic i cremat d'una estructura negativa de forma oval de 50x44cm

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2333**Farcit per** 2334**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Rebliment d'una cubeta de combustió o bé de forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions**

Es recullen mostres de sediment

Dades topogràfiques

604,82, 604,60

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

cubeta

Funcionalitat

combustió o forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE 2335**Positiva****Negativa** x**Color**

negre cendrós

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics**

carbons, cendres

Descripció

Estructura negativa de morfologia indefinida molt tacada per la rubefacció

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per** 2336**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Podria correspondre al fons d' una cubeta de combustió associada a l'espai de taller metal·lúrgic de l'àmbit 9

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,24, 604,14

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

cubeta

Funcionalitat

combustió o forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2336****Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons, os

Descripció

Rebliment de l'estructura negativa de morfologia indefinida molt tacada per la rubefacció

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2335**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Podria correspondre al fons d' una cubeta de combustió associada a l'espai de taller metal·lúrgic de l'àmbit 9

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,24, 604,14

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

cubeta

Funcionalitat

combustió o forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE 2337**Positiva****Negativa** x**Color**

marró fosc

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons, os

Descripció

Estructura negativa de morfologia circular de 32cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla** 2326**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2338**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,69, 604,59

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** cubeta circular**Funcionalitat** forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2338**Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons, os

Descripció

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular de 32cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2337**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Possible estructura de fusta cremada que reblia el forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,69, 604,59

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE 2339**Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia circular de 20cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla** 2326**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2340**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Estructura negativa tipus forat de pal que contenia un pal de fusta

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,69, 604,62

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

cubeta circular

Funcionalitat

forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2340****Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics****Descripció**

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular de 20cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2339**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Rebliment d'una estructura negativa tipus forat de pal que contenia un pal de fusta

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,69, 604,62

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE 2341**Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia circular de 38cmx24cm

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla** 2226**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2342**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

estructura negativa tipus forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,76, 604,62

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** circular**Funcionalitat** forat de pal o suport

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2342****Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials

ceràmica

Components orgànics**Descripció**

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular de 38cmx24cm

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2341**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Rebliment d'una estructura negativa tipus forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,76, 604,62

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2343****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia ovalada de 60cmx40cm

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla** 2326**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2344**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Estructura negativa tipus forat de pal . La inclinació del forat ens indica que el suport estava inclinat vers l'est

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,78, 604,57

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2344****Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència

tova

Components geològics**Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia ovalada de 60cmx40cm

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2343**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Rebliment d'una estructura negativa tipus forat de pal . La inclinació del forat ens indica que el suport estava inclinat vers l'est

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,78, 604,57

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2345****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia oval i de secció globular

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla** 2326**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2346**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Cubeta d'ús indeterminat

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,70, 604,59

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** oval i de secció globular**Funcionalitat** indeterminada

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2346**Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics**

carbons

Descripció

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia oval i de secció globular

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2345**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Sediments corresponents a l'amortització de la cubeta

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,70, 604,59

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** oval i de secció globular**Funcionalitat** indeterminada

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2347****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics**

l·lims

Components artificials**Components orgànics****Descripció**

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular i de secció globular de 22cm de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2345**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Possible forat de suport d'un pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,64, 604,52

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

circular i de secció globular

Funcionalitat

indeterminada

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2348**Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència**Components geològics**

l·lims

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons

Descripció

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular i de secció globular de 22cm de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2326**Talla****Tallat per****Farceix** 2347**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Sediments de l'amortització del forat de pal. Podria contenir part de la fusta del pal cremada

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,64, 604,52

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2349****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia circular i de secció globular de 33cm de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla** 2326**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2350**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Possible estructura de suport o de forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,64, 604,47

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

circular i de secció globular

Funcionalitat

forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2350****Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons

Descripció

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2349**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Sediment d'amortització de l'estructura negativa

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,64, 604,47

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE 2351**Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia ovalada i secció globular

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla** 2326**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2352**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Estructura de suport o forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,70 604,59

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** ovalada i globular**Funcionalitat** forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2352**Positiva x****Negativa****Color**

marró clar

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics****Descripció**

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia ovalada i secció globular

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2351**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Rebliment d'una estructura de suport o forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,70 604,59

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE 2353

Positiva

Negativa x

Color

Consistència

Components geològics

Components artificials

Components orgànics

Descripció

Estructura negativa de morfologia circular

Igual a

En contacte amb

Es recolza en

Se li recolza

Cobreix

Cobert per 6003

Talla 2326

Tallat per

Farceix

Farcit per 2354

S'entrega a

Se li entrega

Interpretació

Estructura de suport o forat de pal

Criteri de datació

Datació

Observacions

Dades topogràfiques

604,56 604,35

Seccions

Plantes

Fotos

Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries

Tipologia constructiva

Tècnica

Tipus d'aparell

Elements petris

Materials

Argamassa

Característiques formals

Planta

Tipus de fonamentació

Acabats

Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives

Tipus circular

Funcionalitat forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2354****Positiva x****Negativa****Color**

marró clar

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials

ceràmica

Components orgànics**Descripció**

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2353**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Amortització de l'estructura de suport o forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,56 604,35

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE 2355**Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia circular de 24 cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 6003**Talla** 2326**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2356**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Estructura de suport o forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,30 604,11

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** circular**Funcionalitat** forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

rebliment

UE**2356****Positiva x****Negativa****Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular de 24 cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per 6003****Talla****Tallat per****Farceix 2355****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Estructura de suport o forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,30 604,11

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE 2357

Positiva

Negativa x

Color

Consistència

Components geològics

Components artificials

Components orgànics

Descripció

Estructura negativa de morfologia circular de 54 cm. de diàmetre

Igual a

En contacte amb

Es recolza en

Se li recolza

Cobreix

Cobert per 6003

Talla 2326

Tallat per

Farceix

Farcit per 2358

S'entrega a

Se li entrega

Interpretació

Estructura de suport o forat de pal

Criteri de datació

Datació

Observacions

Dades topogràfiques

604,31, 604,22

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries**

Tipologia constructiva

Tècnica

Tipus d'aparell

Elements petris

Materials

Argamassa

Característiques formals

Planta

Tipus de fonamentació

Acabats

Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives

Tipus circular

Funcionalitat forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2358**Positiva x****Negativa****Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular de 54 cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per 6003****Talla****Tallat per****Farceix 2357****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Sediiment d'amortització de l'estructura de suport o forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,31, 604,22

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

carrer

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2359****Positiva x****Negativa****Color**

beig

Consistència**Components geològics**

l·lims

Components artificials

ceràmica. metalls

Components orgànics

OSSOS

Descripció

Sediment format per l·lims i gravetes

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2326**Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Sediment format per arrossegament de l·lims a la zona de camí

Criteri de datació**Datació****Observacions**

S'hi documenten materials i monedes. El sediment s'ha extret per tal de completar amb més profunditat la neteja del camí empedrat.

Dades topogràfiques

604,31, 604,25

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.A, à.9

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2360****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

estructura negativa de morfologia oval

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2326**Talla** 2327**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2361**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Possible cubeta de treball metal.lúrgic

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604,42

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** oval**Funcionalitat** cubeta

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.A, à.9

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2361**Positiva x****Negativa****Color**

beig i taronja

Consistència

dura

Components geològics**Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia oval

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2326**Talla****Tallat per****Farceix** 2360**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Amortització de la cubeta

Criteri de datació**Datació****Observacions**

S'hi documentes dues monedes

Dades topogràfiques

604,42

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2362****Positiva x****Negativa****Color**

marró clar

Consistència

tou

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics**

carbons

Descripció

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia oval

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2370/2369/2367/2365**Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2360**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Amortització del darrer nivell dús del carrer o zona de pas o de circulació

Criteri de datació**Datació****Observacions**

S'hi documenten una nansa d'àmfora amb segell

Dades topogràfiques

604,77/604,48

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.G,À.54

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2363****Positiva x****Negativa****Color**

marró clar

Consistència

mitjana

Components geològics

l·lims, graves

Components artificials**Components orgànics****Descripció**

Estratllimós barrejat amb gran quantitat de grava

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2370/2369/2367/2365**Cobert per** 6003**Talla****Tallat per****Farceix** 2360**Farcit per****S'entrega a** 800**Se li entrega****Interpretació**

Possible nivell d'ús

Criteri de datació**Datació****Observacions**

estrat no esgotat

Dades topogràfiques

605, 91

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

Camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2364****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia circular de 58cm de diàmetre de perfil globular

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla** 2370**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2365**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

cubeta d'ús indefinit

Criteri de datació**Datació****Observacions**

estrat no esgotat

Dades topogràfiques

605, 91

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** circular**Funcionalitat** cubeta

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

Camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2365**Positiva x****Negativa****Color**

marró, gris

Consistència

tova

Components geològics**Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Rebliment format per un sediment llimós amb gran quantitat de carbons

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla** 2370**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2365**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

amortització de l'estructura negativa, s'hi recullen carbons de fusta cremada

Criteri de datació**Datació****Observacions**

estrat no esgotat

Dades topogràfiques

604, 38, 604, 27

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

Camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2366****Positiva****Negativa** x**Color**

marró clar

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics**

alguns carbons

Descripció

Estrat de matriu llimosa alb presència d'alguns carbons

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2370**Cobert per** 2362**Talla****Tallat per****Farceix** 2366**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Rebliment d'una estructura negativa corresponent a l'amortització de la mateixa

Criteri de datació**Datació****Observacions**

estrat no esgotat

Dades topogràfiques

604, 54, 604, 28

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

Camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2367****Positiva****Negativa****Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia circular de 30 cm de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla** 2370**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2367**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions**

estrat no esgotat

Dades topogràfiques

604, 54, 604, 28

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

Camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2368****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia irregular d'1'90cm. de longitud màxima i de 45cm d'amplada.

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2370**Cobert per****Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per** 2369**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Possible abocador

Criteri de datació**Datació****Observacions**

estrat no esgotat

Dades topogràfiques

604, 70, 604, 53

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** irregular**Funcionalitat** abocador

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

Camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2369**Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència

tova

Components geològics

l·lims i graves

Components artificials**Components orgànics**

carbons

Descripció

Rebliment format per un sediment molt orgànic de matriu llimosa i amb presència de tovot

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2370**Cobert per** 2362**Talla****Tallat per****Farceix** 2368**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

amortització de l'ús de l'abocador

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 70, 604, 53

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

Camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2370**Positiva x****Negativa****Color**

marró clar

Consistència

mitjana

Components geològics

l·lims i graves

Components artificials**Components orgànics**

carbons

Descripció

Sediment format per bossades de gravetes i l·lims barrejats

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2375**Cobert per** 2362 i 2332**Talla****Tallat per** 2368/2366/2364/2378**Farceix** 2368**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

sediament aportat per escorriment d'aigües pluvials i on sembla que s'assenta el camí empedrat

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 41, 604, 81,604,27, 604, 69

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.A. À.9

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2371****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia circular de 22cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per** 2372**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 22, 604, 13

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** circular**Funcionalitat** forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.A. À.9

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2372****Positiva x****Negativa****Color**

marró clar

Consistència

tova

Components geològics

l·lims i margues eocèniques

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons

Descripció

Rebliment de l'estructura negativa de morfologia circular de 22cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2361**Talla****Tallat per****Farceix** 2371**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 22, 604, 13

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.A. À.9

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2373****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia circular de 40cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per** 2374**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 43 604, 10

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

circular

Funcionalitat

forat de pal

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.A. À.9

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE 2374**Positiva x****Negativa****Color**

marró

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons

Descripció

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular de 40cm. de diàmetre

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2361**Talla****Tallat per** 2360**Farceix** 2373**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

amortització de l'estructura de forat de pal

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 43 604, 10

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.A. À.9

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2375****Positiva x****Negativa****Color**

marró

Consistència

mitjana

Components geològics

l·lims, graves i margues

Components artificials

ceràmica

Components orgànics**Descripció**

Bossades de sediments i marga desfeta

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2361**Talla****Tallat per** 2360**Farceix** 2373**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

sediment format per l'escorriment de les aigües pluvials

Criteri de datació**Datació****Observacions**

Aquest estrat es documenta a l'obrir una rasa pels desaigües, no s'ha esgotat

Dades topogràfiques

604, 23

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2376**Positiva x****Negativa****Color**

marró

Consistència

mitjana

Components geològics

l·lims, graves i margues

Components artificials

ceràmica

Components orgànics**Descripció**

pavimentació molt fragmentada situada en els pendissos, davant els edificis E i G

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2361**Talla****Tallat per** 2360**Farceix** 2373**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Possible restes de pavimentació d'àrea de patis

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 73 , 604,66

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.B.À.14

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2377****Positiva x****Negativa****Color**

marró clar

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons

Descripció

Sediment format per l·lims i graves per anivellar el nivell dús UE.150

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2381**Cobert per** 150**Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Estrat d'anivellament

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 48, 604,43

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2378**

Positiva

Negativa x

Color

Consistència

Components geològics

Components artificials

Components orgànics

Descripció

Estructura negativa de morfologia circular de 80cm de diàmetre

Igual a

En contacte amb

Es recolza en

Se li recolza

Cobreix 2370

Cobert per

Talla

Tallat per

Farceix

Farcit per 2379

S'entrega a

Se li entrega

Interpretació

Cubeta o abocador de funcionalitat indeterminada

Criteri de datació

Datació

Observacions

Dades topogràfiques

604, 07, 603,94

Seccions

Plantes

Fotos

Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries

Tipologia constructiva

Tècnica

Tipus d'aparell

Elements petris

Materials

Argamassa

Característiques formals

Planta

Tipus de fonamentació

Acabats

Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives

Tipus circular

Funcionalitat abocador

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2379****Positiva x****Negativa****Color**

gris

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials

ceràmica i metalls

Components orgànics

carbons

Descripció

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular. Presenta algunes epdres recolçades a la paret

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla****Tallat per****Farceix** 2378**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Amortització de lús de la cubeta o abocador

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 07, 603,94

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2380**Positiva x****Negativa****Color**

gris

Consistència

dura

Components geològics

graves

Components artificials

ceràmica i metalls

Components orgànics

carbons

Descripció

Estrat format per graves que semblen margues eocèniques desfetes que anivellen els pendents entre el camí, UE.2332, i el paviment UE.2329

Igual a

En contacte amb 2332

Es recolza en

Se li recolza

Cobreix

Cobert per 2326/2327

Talla

Tallat per

Farceix

Farcit per

S'entrega a

Se li entrega

Interpretació

Un nivell d'ús del carrer o espai de circulació

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 34

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.B.À.14

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2381**Positiva x****Negativa****Color**

marró

Consistència

compacta

Components geològics

Llims, argiles, margues

Components artificials

ceràmica

Components orgànics

carbons

Descripció

Estrat llimós i bastant compacte amb taques fosques per dipersió de carbons i amb presència d'algunes pedres.

Igual a 2327**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2370/2332**Cobert per** 2377**Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Nivell d'ús de l'àmbit 14 corresponent al mateix moment que el nivell de circulació 2327

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 43/604,41/604,23

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2382****Positiva x****Negativa****Color**

marró, taronja

Consistència

tova

Components geològics

margues eocèniques i llims

Components artificials

ceràmica i metalls

Components orgànics

carbons

Descripció

Estrat llimós i bastant compacte amb presència de margues eocèniques i taques de tovot

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix** 2327**Cobert per** 2121**Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Nivell d'enderroc de la apret UE.2140

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 40/604,36

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2383****Positiva x****Negativa****Color**

gris i beig

Consistència

dura

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics****Descripció**

Estrat llimós i bastant compacte amb presència de margues eocèniques i graves dipositat sobre una de les bandes del nivell de pavimentació del carrer empedrat

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2121**Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

sediment recollit per la neteja acurada del nivell pavimentat

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

604, 40/604,36

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.G.À.52

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2384****Positiva x****Negativa****Color**

marró gris

Consistència

dura

Components geològics

l·lims, margues eocèniques

Components artificials

ceràmica

Components orgànics**Descripció**

Restes de pavimentació formada per margues eocèniques situada a l'exterior de l'àmbit 52 i 53 delimitada pels murs UE. 2267 i 2266. Es relació amb el nivell d'ús UE.2268

Igual a 2268**En contacte amb** 2385**Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2331/2326**Talla****Tallat per** 2230**Farceix****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Correspon a un nivell d'ús o sòl pavimentat

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

603,96 /603,85

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.G.À.52

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2385**Positiva x****Negativa****Color**

marró taronja

Consistència

mitjana

Components geològics

l·lims, margues eocèniques, tovots

Components artificials

ceràmica i metalls

Components orgànics

carbons i cendres

Descripció

Estrat o sediment format per terres de matriu llimosa amb presència de fragments de tovot i grans acumulacions de cendra

Igual a

En contacte amb 2384

Es recolza en

Se li recolza

Cobreix 2327

Cobert per 2326

Talla

Tallat per 2230

Farceix

Farcit per

S'entrega a

Se li entrega

Interpretació

Estrat que podria haver-se format per l'abocament de residus formats pel treball metal·lúrgic que es practica a l'àmbit 52 (edifici G).

Criteri de datació**Datació****Observacions**

S'hi documenten restes de les rebaves de fabricació de claus de bronze en els motlles,

Dades topogràfiques

603,99

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.G.À.53

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2386**Positiva x****Negativa****Color**

marró clar

Consistència

mitjana

Components geològics

l·lims, margues eocèniques, graves

Components artificials**Components orgànics****Descripció**

Estrat o sediment format per terres de matriu llimosa amb presència de graves formades per margues eocèniques disgregades

Igual a 2255**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per** 2327/2387**Talla****Tallat per****Farceix****Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

L'estrat s'ha documentat en una part molt petita atès que no està en excavat en extensió. S'ha excavat aquest sector per fer passar una rasa de desaiçua.

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

603,42

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

E.G.À.53

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2387****Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc

Consistència

mitjana

Components geològics

l·lims, margues eocèniques, graves

Components artificials**Components orgànics****Descripció**

Estrat o sediment format per terres de matriu llimosa amb presència de graves formades per margues eocèniques disgregades i dispersió de material i carbons

Igual a

En contacte amb 2327

Es recolza en

Se li recolza

Cobreix 2386

Cobert per

Talla

Tallat per

Farceix

Farcit per

S'entrega a

Se li entrega

Interpretació

Possible nivell d'ús . En netejar el carrer empedrat s'ha documentat aquest mateix nivell entre el carrer 2327 i els àmbits 52 i 53.

Criteri de datació**Datació****Observacions**

S'ha documentat una part de l'estrat en el moment de fer l'últim tram de la rasa desaigüa. Només s'ha excavat l'amplada de la rasa

Dades topogràfiques

603, 47, 603, 21

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona**Sector**

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2388**

Positiva

Negativa

Color

Consistència

Components geològics

Components artificials

Components orgànics

Descripció

Igual a 2390

En contacte amb

Es recolza en

Se li recolza

Cobreix

Cobert per

Talla

Tallat per

Farceix

Farcit per

S'entrega a

Se li entrega

Interpretació

Criteri de datació

Datació

Observacions

Dades topogràfiques**Seccions****Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries**

Tipologia constructiva

Tècnica

Tipus d'aparell

Elements petris

Materials

Argamassa

Característiques formals

Planta

Tipus de fonamentació

Acabats

Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives

Tipus

Funcionalitat

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona**Sector**

Camp B

Estructura/fet

fet

UE**2389**

Positiva

Negativa

Color

Consistència

Components geològics

Components artificials

Components orgànics

Descripció

Igual a 2391

En contacte amb

Es recolza en

Se li recolza

Cobreix

Cobert per

Talla

Tallat per

Farceix

Farcit per

S'entrega a

Se li entrega

Interpretació

Criteri de datació

Datació

Observacions

Dades topogràfiques**Seccions****Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries**

Tipologia constructiva

Tècnica

Tipus d'aparell

Elements petris

Materials

Argamassa

Característiques formals

Planta

Tipus de fonamentació

Acabats

Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives

Tipus

Funcionalitat

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2390****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia oval

Igual a 2388**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla** 2327**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2391**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Abocador fruit de la neteja d'una llar de foc

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

603,61, 603,51

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

oval

Funcionalitat

abocador

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2391**Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc-negre

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics**

carbons

Descripció

Estrat format per una matriu llimosa amb restes de cendres i dispersió de carbons

Igual a 2389**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla****Tallat per****Farceix** 2390**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Rebliment d'un abocador, possiblement nivell d'amortització de l'estructura

Criteri de datació**Datació****Observacions**

S'han pres mostres del sediment per analitzar

Dades topogràfiques

603,61, 603,51

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus**

oval

Funcionalitat

abocador

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí,.

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2392****Positiva****Negativa** x**Color****Consistència****Components geològics****Components artificials****Components orgànics****Descripció**

Estructura negativa de morfologia circular i 50 cm. de diàmetre , està situada davant àmbit 21

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla** 2327**Tallat per****Farceix****Farcit per** 2393**S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

abocador d'una llar de foc

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

603,66, 603,42

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus** circular**Funcionalitat** abocador

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí,.

Sector

Camp B

Estructura/fet

fet

UE 2393**Positiva x****Negativa****Color**

marró fosc, negre

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics**

carbons

Descripció

Rebliment d'una estructura negativa de morfologia circular i 50 cm. de diàmetre , està situada davant àmbit 21. El rebliment està format per molts carbons

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla****Tallat per****Farceix** 2392**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Rebliment o nivell d'amortització de l'abocador d'una llar de foc UE.2392

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

603,66, 603,42

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí,.

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2394**

Positiva

Negativa x

Color

Consistència

Components geològics

Components artificials

Components orgànics

Descripció

Estructura negativa de morfologia circular amb presència d'elements de fixació petris

Igual a

En contacte amb

Es recolza en

Se li recolza

Cobreix

Cobert per

Talla 2327

Tallat per

Farceix

Farcit per 2395

S'entrega a

Se li entrega

Interpretació

Possible forat de pal

Criteri de datació

Datació

Observacions

Dades topogràfiques

603,66, 603,42

Seccions

Plantes

Fotos

Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries

Tipologia constructiva

Tècnica

Tipus d'aparell

Elements petris

Materials

Argamassa

Característiques formals

Planta

Tipus de fonamentació

Acabats

Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives

Tipus

Funcionalitat

Nom jaciment

El Camp de les Lloses

Codi

CdL

Any

2011

Campanya

jul-agost

Zona

camí

Sector

Camp B

Estructura/fet

estructura

UE**2395****Positiva x****Negativa****Color**

gris fosc

Consistència

tova

Components geològics

l·lims

Components artificials**Components orgànics**

carbons i cendres

Descripció

Renliment format per l·lims i cendres de l'estructura negativa de morfologia circular amb presència d'elements de fixació petris

Igual a**En contacte amb****Es recolza en****Se li recolza****Cobreix****Cobert per****Talla****Tallat per****Farceix** 2394**Farcit per****S'entrega a****Se li entrega****Interpretació**

Rebliment de possible forat de pal. Es prenen mostres per anàlisis posteriors

Criteri de datació**Datació****Observacions****Dades topogràfiques**

603,66, 603,42

Seccions**Plantes****Fotos****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Muràries****Tipologia constructiva****Tècnica****Tipus d'aparell****Elements petris****Materials****Argamassa****Característiques formals****Planta****Tipus de fonamentació****Acabats****Elements definidors de les Unitats Estratigràfiques Negatives****Tipus****Funcionalitat**

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2120	07	1	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2120	08	1	Ceràmica		Fons			COM-IB			
CdL 11. 2120	09,10	2	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2120	11,97	87	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2120	88	1	Ceràmica		Fons			COM-IB RED			
CdL 11. 2120	89,94	6	Ceràmica		Informe			COM-IB RED			
CdL 11. 2120	95,99	6	Ceràmica		Vora			COM-IB RED			
CdL 11. 2120	100,107	8	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2120	108	1	Ceràmica		Nansa			A-ITA			
CdL 11. 2120	109	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-ITA			
CdL 11. 2120	110,124	15	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2120	125	1	Fauna							banya	
CdL 11. 2120	126,127	2	Fauna		Informe						
CdL 11. 2121	41	1	Metall-Bz		Nansa						
CdL 11. 2121	42	1	Metall-Fe	clau						tija	
CdL 11. 2121	43	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2121	44,45	2	Ceràmica		Vora			CAMP-B			
CdL 11. 2121	46,47	2	Ceràmica	càlat	Vora			COM-IB			
CdL 11. 2121	48	1	Ceràmica		Fons			COM-IB			
CdL 11. 2121	49	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			COM-IB			
CdL 11. 2121	50,55	6	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2121	56	1	Ceràmica		Nansa			COT-CAT			
CdL 11. 2121	57	1	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2121	58	1	Ceràmica		Fons			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2121	59,60	5	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2121	64,65	2	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2121	66	1	Ceràmica		Informe			A-ITA		brindisina	
CdL 11. 2121	67,69	3	Ceràmica		Informe			DOLIUM			
CdL 11. 2329	01	1	Metall-Fe	enclusa							
CdL 11. 2331	01	1	Ceràmica		pivot					vernís negre	
CdL 11. 2331	02,14	13	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2331	15	1	Ceràmica		Vora			COM-IB RED			
CdL 11. 2331	16	1	Ceràmica		Nansa			COM-IB RED			
CdL 11. 2331	17	1	Ceràmica		Perfil complet			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2331	18	1	Ceràmica	tapadora	Perfil complet			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2331	19	1	Ceràmica	morter	Perfil complet			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2331	20,21	2	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2331	22,25	4	Ceràmica		Informe			A-ITA		brindisina	
CdL 11. 2331	26,28	3	Ceràmica		Informe			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2331	29,31	3	Fauna								
CdL 11. 2331	32	1	Metall-Bz	peça indt							
CdL 11. 2331	33	1	Metall-Fe	escut de pany ?							
CdL 11. 2331	34,38	5	Metall-Fe	clau							
CdL 11. 2331	39	1	Metall-Fe	ganxo							
CdL 11. 2331	40	1	Metall-Fe	anella							
CdL 11. 2332	01	1	Metall-Fe	barra o placa							
CdL 11. 2332	02	1	Metall-Bz	peça indt						forma mitja lluna	
CdL 11. 2332	03	1	Metall-Bz	nansa						cap d'anade	

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2332	04	1	Metall-Bz	escòria							
CdL 11. 2332	05	1	Ceràmica		pivot			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2332	06	1	Ceràmica		Informe			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2336	01,06	6	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2336	07,09	3	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2336	10,11	2	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2336	12	1	Ceràmica		Informe			A-TAR			
CdL 11. 2336	13,17	4	Fauna								
CdL 11. 2337	01,02	2	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2337	03	1	Ceràmica		Vora		L.5-7	CAMP-B			
CdL 11. 2337	04,06	3	Ceràmica		Informe			CAMP-B			
CdL 11. 2337	07,08	2	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2337	09	1	Ceràmica		Vora			COM-IB		PF	
CdL 11. 2337	10,11	2	Ceràmica		Fons			COM-IB		PF	
CdL 11. 2337	12,18	6	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2337	19,89	70	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2337	90,91	2	Ceràmica		Fons			COM-IB		PF	
CdL 11. 2337	92	1	Ceràmica	càlat	Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2337	93,95	3	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2337	96	1	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2337	97	1	Ceràmica		Nansa			COT-CAT			
CdL 11. 2337	98,104	7	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2337	105,107	3	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2337	108,127	20	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2337	129,130	2	Ceràmica		Nansa			A-ITA			
CdL 11. 2337	130,141	12	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2337	142,143	2	Ceràmica		Informe			A-PE			
CdL 11. 2337	144	1	Ceràmica		Nansa			A-TAR			
CdL 11. 2337	145,150	1	Ceràmica		Informe			A-IND			
CdL 11. 2337	151	1	Ceràmica		Informe			A-TAR			
CdL 11. 2337	152	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-AFR			
CdL 11. 2337	153,160	18	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 2337	161,163	3	Ceràmica		Informe			A-IBE			
CdL 11. 2337	164,170	7	Ceràmica		Informe			DOLIUM			
CdL 11. 2337	171	1	MatConstr		Informe						
CdL 11. 2337	172	1	Ceràmica	manxa	Informe						
CdL 11. 2337	173	1	Pedra		Informe						
CdL 11. 2337	174,176	3	Fauna	mandíbula							
CdL 11. 2337	177,181	5	Fauna	dents							
CdL 11. 2337	182	5	Fauna	banya							
CdL 11. 2337	183,207	24	Fauna								
CdL 11. 2337	208	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2342	01,03	3	Ceràmica					COM-IB			
CdL 11. 2342	04,06	3	Fauna								
CdL 11. 2359	01	1	Ceràmica		Fons			CAMP-A			
CdL 11. 2359	02	1	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2359	03	1	Ceràmica		Fons			COM-IB			
CdL 11. 2359	04,06	3	Ceràmica		Nansa			COM-IB			

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2359	07,50	44	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2359	51,56	6	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2359	57,86	20	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2359	87,88	2	Ceràmica		Nansa			A-ITA			
CdL 11. 2359	89,93	5	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2359	94,97	4	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 2359	98	1	Ceràmica		Vora			A-TAR			
CdL 11. 2359	99	1	Ceràmica		Nansa			A-TAR			
CdL 11. 2359	100,105	6	Ceràmica		Informe			A-TAR			
CdL 11. 2359	106,108	3	Fauna	dents							
CdL 11. 2359	109,111	3	Fauna								
CdL 11. 2359	112	1	Metall-Bz	agulla							
CdL 11. 2359	113	1	Metall-Bz	escòria							
CdL 11. 2359	114	1	Metall-Bz	moneda						1/4 Indeterminada	
CdL 11. 2361	01	1	Ceràmica		Vora		L.36	CAMP-A			
CdL 11. 2361	02	1	Ceràmica		Fons			CAMP-A			
CdL 11. 2361	03,07	5	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2361	08	1	Ceràmica		Vora		L.1	CAMP-B			
CdL 11. 2361	09,10	2	Ceràmica		Vora		L.5-7	CAMP-B			
CdL 11. 2361	11	1	Ceràmica		Base		L.1	CAMP-B			
CdL 11. 2361	12	1	Ceràmica		Base		L.1	CAMP-B			
CdL 11. 2361	13	1	Ceràmica		Informe			CAMP-B			
CdL 11. 2361	14,16	3	Ceràmica	càlat	Vora			COM-IB			
CdL 11. 2361	17	1	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2361	18	3	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2361	22,181	160	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2361	182	1	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2361	183	1	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2361	184,185	2	Ceràmica		Nansa			COT-CAT			
CdL 11. 2361	186,196	11	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2361	197,202	5	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2361	203	1	Ceràmica	tapadora	Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2361	204,205	2	Ceràmica		Fons			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2361	206,229	24	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2361	230	1	Ceràmica	morter	Vora			COM-IT			
CdL 11. 2361	231,233	3	Ceràmica		Vora		Dr.1	A-ITA			
CdL 11. 2361	234,236	3	Ceràmica		Nansa			A-ITA			
CdL 11. 2361	237,261	25	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2361	262	1	Ceràmica		pivot			A-ITA		brindisina	
CdL 11. 2361	263,264	2	Ceràmica		Informe			A-ITA		brindisina	
CdL 11. 2361	265,281	17	Ceràmica		Informe			A-ITA		campania	
CdL 11. 2361	282,291	9	Ceràmica		Informe			A-IND			
CdL 11. 2361	292	1	Ceràmica		Vora			A-ITA			
CdL 11. 2361	293,303	11	Ceràmica		Informe			DOLIUM			
CdL 11. 2361	304	1	Pedra								
CdL 11. 2361	305,306	2	Fauna	mandíbula							
CdL 11. 2361	307,310	4	Fauna	dents							
CdL 11. 2361	311	1	Fauna	taba							

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2361	312,330	1	Fauna								
CdL 11. 2361	331	1	Metall-Bz	cadena i nansa							
CdL 11. 2361	332	1	Metall-Bz	agulla							
CdL 11. 2361	333	1	Metall-Bz	escòria							
CdL 11. 2361	334	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2361	335	1	Metall-Bz	moneda						unitat ausesken	
CdL 11. 2361	336,338	3	Metall-Fe	indt							
CdL 11. 2361	339,343	5	Metall-Fe	claus							
CdL 11. 2361	344	1	Metall-Fe	placa							
CdL 11. 2361	345		Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2361	346	1	Fauna	mandíbula							
CdL 11. 2361	347	1	Metall-Bz	moneda						unitat sekia	
CdL 11. 2362	01	1	Ceràmica		Base			CAMP-B			
CdL 11. 2362	04,05	2	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2362	06,07	2	Ceràmica		Informe			CAMP-B			
CdL 11. 2362	08,10	3	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2362	11,76	66	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2362	77	1	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2362	78	1	Ceràmica		Vora			COM-IT			
CdL 11. 2362	79	1	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2362	80,85	6	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2362	86	1	Ceràmica		Nansa			A-ITA		brindisina- amb segell	
CdL 11. 2362	87,90	4	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 2362	91	1	MatConstr	morter	Informe						
CdL 11. 2362	92,93	2	MatConstr	tapial	Informe						
CdL 11. 2362	94	2	Fauna	mandíbula							
CdL 11. 2362	95,96	2	Fauna	dents							
CdL 11. 2362	97,101	5	Fauna								
CdL 11. 2362	102	1	Metall-Bz	gota de fossa							
CdL 11. 2362	103	1	Metall-Fe	cèrcol							
CdL 11. 2362	104,108	5	Metall-Fe	claus							
CdL 11. 2362	109	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2362	110	1	Metall-Bz	moneda						unitat Ilturo	
CdL 11. 2363	01	1	Metall-Bz	fibula							
CdL 11. 2365	01	1	Ceràmica		Fons			CAMP-A			
CdL 11. 2365	02	1	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2365	03	1	Ceràmica		Informe			CAMP-B			
CdL 11. 2365	04,05	2	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2365	06,18	13	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2365	19	1	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2365	20,23	4	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2365	24	1	Ceràmica		Vora			TORN LENT			
CdL 11. 2365	25,27	4	Ceràmica		Informe			TORN LENT			
CdL 11. 2365	28,31	4	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2365	32	1	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2365	33,35	3	Ceràmica		Informe			A-IND			
CdL 11. 2369	01	1	Ceràmica		Vora			CAMP-A			
CdL 11. 2369	02	1	Ceràmica		Base		L.27 ab	CAMP-A			

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2369	03,11	9	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2369	12	1	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2369	13	1	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2369	14,15	2	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2369	16,17	2	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2369	18	1	Ceràmica		Fons			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2369	19,20	2	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2369	21	1	Ceràmica		Nansa			A-IBE			
CdL 11. 2369	22	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-IBE			
CdL 11. 2369	23,25	3	Ceràmica		Informe			A-IBE			
CdL 11. 2369	27,30	4	Fauna								
CdL 11. 2370	01	1	Ceràmica	copa	Fons		F.3100	VN-ITALIC			
CdL 11. 2370	02	1	Ceràmica		Fons			CAMP-A			
CdL 11. 2370	03,04	2	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2370	05	1	Ceràmica		Vora		L.31	CAMP-A			
CdL 11. 2370	06	1	Ceràmica		Informe		L.10	CAMP-B			
CdL 11. 2370	07	1	Ceràmica		Fons		L.10	CAMP-B			
CdL 11. 2370	08	1	Ceràmica		Informe			CAMP-B			
CdL 11. 2370	09	1	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2370	10,13	4	Ceràmica	càlat	Vora			COM-IB			
CdL 11. 2370	14,15	2	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2370	16,21	6	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2370	22,113	92	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2370	114,115	2	Ceràmica		Fons			COM-IB		PF	
CdL 11. 2370	116	1	Ceràmica		Fons			COT-CAT		PF	
CdL 11. 2370	117	1	Ceràmica		Nansa			COT-CAT			
CdL 11. 2370	118,123	6	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2370	124,126	3	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2370	127	1	Ceràmica	tapadora	Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2370	128, 134	7	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2370	135	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-ITA			
CdL 11. 2370	136,148	13	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2370	149	1	Ceràmica		Vora		Dr. 1A	A-ITA			
CdL 11. 2370	150,162	13	Ceràmica		Informe			A-IND			
CdL 11. 2370	163	1	Ceràmica		Paret			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2370	164,167	4	Ceràmica		Informe			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2370	168,171	4	Ceràmica		Informe			A-PE			
CdL 11. 2370	172,173	2	Ceràmica		Informe			A-IND		pasta taronja	
CdL 11. 2370	174	1	Ceràmica		Vora			A-IBE			
CdL 11. 2370	175,181	7	Ceràmica		Informe			DOLIUM			
CdL 11. 2370	182	1	Fauna	dent							
CdL 11. 2370	183,194	11	Fauna								
CdL 11. 2370	195	1	Fauna	bòvid							
CdL 11. 2370	196,209	12	Fauna								
CdL 11. 2370	210	1	Metall-Bz	escòria							
CdL 11. 2370	211,219	9	Metall-Fe	claus							
CdL 11. 2370	220	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2372	01	1	Metall-Fe	escòria							

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2377	01	1	Ceràmica		Vora			CAMP-A			
CdL 11. 2377	02	1	Ceràmica		Base			CAMP-A			
CdL 11. 2377	03,04	2	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2377	05,06	2	Ceràmica		Vora			CAMP-B			
CdL 11. 2377	07	1	Ceràmica		Base			CAMP-B			
CdL 11. 2377	08,13	6	Ceràmica		Informe			CAMP-B			
CdL 11. 2377	14	1	Ceràmica	càlat	Vora			COM-IB			
CdL 11. 2377	15	1	Ceràmica		pivot			COM-IB ?			
CdL 11. 2377	16,19	4	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2377	20	1	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2377	21	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			COM-IB			
CdL 11. 2377	22,82	61	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2377	83	1	Ceràmica		Vora			COM-IB		PF	
CdL 11. 2377	84	1	Ceràmica		Vora			INDT			
CdL 11. 2377	85	1	Ceràmica		Nansa			INDT			
CdL 11. 2377	86,91	6	Ceràmica		Informe			INDT			
CdL 11. 2377	92,95	4	Ceràmica		Nansa			A-ITA			
CdL 11. 2377	96	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-ITA			
CdL 11. 2377	97,104	8	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2377	105,112	8	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 2377	113	1	Ceràmica		Informe			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2377	114,117	4	Ceràmica		Informe			A-IBE			
CdL 11. 2377	118,124	7	MatConstr	teules							
CdL 11. 2377	125,128	4	MatConstr	opus signinum							
CdL 11. 2377	130	1	Fauna	dent							
CdL 11. 2377	130,144	14	Fauna								
CdL 11. 2377	145,149	5	Metall-Fe	claus							
CdL 11. 2377	150,151	2	Metall-Fe	plaquetes							
CdL 11. 2379	01	1	Ceràmica		Vora			CAMP-A			
CdL 11. 2379	02,21	20	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2379	22	1	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2379	23,25	3	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2379	26,30	5	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2379	31	1	Ceràmica		Vora			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2379	32,34	3	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2379	36,37	2	Ceràmica		Informe			A-PE			
CdL 11. 2379	38,42	5	Ceràmica		Informe			A-IBE			
CdL 11. 2379	43,45	3	Fauna								
CdL 11. 2379	46	1	Metall-Fe	clau							
CdL 11. 2379	47	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2381	01	1	Ceràmica		Fons			COM-IB			
CdL 11. 2381	02,31	31	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2381	32,34	3	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2381	35,36	2	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2381	37	1	Ceràmica		Vora			INDT			
CdL 11. 2381	38	1	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2381	39,40	2	Ceràmica		Informe			A-ITA		brindisina	
CdL 11. 2381	41,44	4	Ceràmica		Informe			A-TAR			

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2381	45,46	2	MatConstr	teula							
CdL 11. 2381	47,49	3	MatConstr	opus signinum							
CdL 11. 2381	50,54	4	Metall-Fe	claus							
CdL 11. 2381	55	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2382	01	1	Metall-Bz	placa							
CdL 11. 2383	01,05	5	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2383	06	1	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2383	07	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			COM-IB			
CdL 11. 2383	08,37	30	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2383	38	1	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2383	39,42	4	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2383	43,46	4	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2383	47,48	2	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2383	49,51	3	Ceràmica		Informe			A-TAR			
CdL 11. 2383	52,53	2	Ceràmica		Informe			A-ITA		brindisina	
CdL 11. 2383	54	1	Ceràmica	morter	Informe			COM-IT			
CdL 11. 2383	55,56	2	MatConstr	opus signinum							
CdL 11. 2383	57,58	2	Ceràmica	gresol							
CdL 11. 2383	59,62	4	Fauna	dents							
CdL 11. 2383	63,69	7	Fauna								
CdL 11. 2383	70,72	3	Metall-Fe	claus							
CdL 11. 2383	73	3	Ceràmica	gresol							
CdL 11. 2383	74	1	Metall-Fe	placa							
CdL 11. 2383	75	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2384	02	1	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2384	02,03	2	Ceràmica		Vora		L.5-7	CAMP-B		CALES	
CdL 11. 2384	04	1	Ceràmica		Fons		L.5-7	CAMP-B		CALES	
CdL 11. 2384	05,13	9	Ceràmica		Informe			CAMP-B		CALES	
CdL 11. 2384	14,15	2	Ceràmica		pivot		ungüentari	COM-IB			
CdL 11. 2384	16,19	4	Ceràmica		Informe			COM-IT			
CdL 11. 2384	20,25	6	Ceràmica	càlat	Vora			COM-IB			
CdL 11. 2384	26	1	Ceràmica	olla doble vora	Vora			COM-IB			
CdL 11. 2384	27,29	3	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2384	30	1	Ceràmica		pivot			COM-IB		ungüentari	
CdL 11. 2384	31,170	140	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2384	171	1	Ceràmica		Vora			ENG-BLA			
CdL 11. 2384	172,175	4	Ceràmica		Vora			COM-IB		PF	
CdL 11. 2384	176,182	7	Ceràmica		Informe			COM-IB		PF	
CdL 11. 2384	183,186	4	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2384	187,189	3	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2384	190,192	3	Ceràmica		Nansa			COT-CAT			
CdL 11. 2384	193,204	12	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2384	205,207	3	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2384	208	1	Ceràmica		Fons			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2384	209,247	39	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2384	248,252	5	Ceràmica		Nansa			A-ITA			
CdL 11. 2384	253,255	3	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-ITA			
CdL 11. 2384	256,292	37	Ceràmica		Informe			A-ITA			

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2384	293,296	4	Ceràmica		Informe			A-ITA		campania	
CdL 11. 2384	297	1	Ceràmica		Vora			A-AFR			
CdL 11. 2384	298,303	6	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 2384	304,305	2	Ceràmica		Nansa			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2384	306,315	10	Ceràmica		Informe			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2384	316	1	Fauna	malacologia							
CdL 11. 2384	317,326	10	Fauna	dents							
CdL 11. 2384	327,348	20	Fauna								
CdL 11. 2384	349	1	Mat.Vitrificat								
CdL 11. 2384	350	1	Metall-Bz	tija							
CdL 11. 2384	351	1	Metall-Bz	barra							
CdL 11. 2384	352	1	Metall-Bz	plaqueta							
CdL 11. 2384	353	1	Metall-Bz	fulla tall							
CdL 11. 2384	354,359	6	Metall-Fe	claus							
CdL 11. 2384	360,374	14	Metall-Fe	claus							
CdL 11. 2384	375	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2384	376	1	Metall-Pb							plom doblat	
CdL 11. 2385	01	1	Ceràmica		Vora			CAMP-A			
CdL 11. 2385	02,06	1	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2385	07	1	Ceràmica		Base			CAMP-B			
CdL 11. 2385	08,11	1	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2385	12,16	5	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2385	17	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			COM-IB			
CdL 11. 2385	18,73	65	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2385	74	1	Ceràmica		Vora			ENG-BLA			
CdL 11. 2385	75,76	2	Ceràmica		Informe			IB-PINT			
CdL 11. 2385	77	1	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2385	78	1	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2385	79,83	5	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2385	84,85	2	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2385	86,98	12	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2385	99	1	Ceràmica		Vora		Dr.1	A-ITA			
CdL 11. 2385	100,127	28	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2385	128,129	2	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 2385	130,134	5	Ceràmica		Informe			A-TAR			
CdL 11. 2385	135,139	5	Ceràmica		Informe			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2385	140,141	2	Ceràmica		Vora			A-IBE			
CdL 11. 2385	142	1	Ceràmica		Informe			A-IBE			
CdL 11. 2385	143,154	12	Fauna	Dents							
CdL 11. 2385	155	1	Fauna	banya							
CdL 11. 2385	156,196	40	Fauna								
CdL 11. 2385	197	1	Fauna	bòvid							
CdL 11. 2385	198,200	3	Metall-Bz	revaves laminars							
CdL 11. 2385	201,202	2	Metall-Fe	plaques							
CdL 11. 2385	203,217	15	Metall-Fe	claus							
CdL 11. 2385	218		Ceràmica	gressol							
CdL 11. 2385	219	1	Metall-Bz	cospell o disc							
CdL 11. 2387	01	1	Ceràmica		Vora			CAMP-A			

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2387	02	1	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2387	03,04	2	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2387	05	1	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2387	06,28	23	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2387	29	1	Ceràmica		Vora			ENG-BLA			
CdL 11. 2387	30,31	2	Ceràmica		Nansa			COT-CAT			
CdL 11. 2387	32,33	2	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2387	34	1	Ceràmica		Nansa			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2387	35,43	8	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2387	44,47	3	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2387	48	3	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 2387	49	1	Ceràmica		Nansa			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2387	50,51	2	Ceràmica		Informe			DOLIUM			
CdL 11. 2387	52,54	3	Fauna								
CdL 11. 2775	01	1	Ceràmica		Vora		L.27c	CAMP-A			
CdL 11. 2775	02	1	Ceràmica		Base			CAMP-A			
CdL 11. 2775	03	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			CAMP-A			
CdL 11. 2775	04,10	7	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2775	11	1	Ceràmica		Vora		L.27ab	CAMP-A			
CdL 11. 2775	12	1	Ceràmica		Vora		L.5-7	CAMP-B			
CdL 11. 2775	13	1	Ceràmica		Vora		SAN.166	CALES			
CdL 11. 2775	14	1	Ceràmica		Vora		L.5-7	CAMP-B			
CdL 11. 2775	15,16	2	Ceràmica		Base			CAMP-B			
CdL 11. 2775	17,49	33	Ceràmica		Informe			CAMP-B			
CdL 11. 2775	52,54	5	Ceràmica	càlat	Vora			COM-IB			
CdL 11. 2775	55,58	4	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2775	59,63	5	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2775	64,383	320	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2775	384,385	2	Ceràmica		Vora			ENG-BLA			
CdL 11. 2775	386	1	Ceràmica	càlat	Vora			IB-PINT			
CdL 11. 2775	387	1	Ceràmica		Informe			IB-PINT			
CdL 11. 2775	388	1	Ceràmica		Vora			COM-IB		PF	
CdL 11. 2775	389,390	2	Ceràmica		Fons			COM-IB		PF	
CdL 11. 2775	391,393	3	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2775	394	1	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2775	395,396	2	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2775	397,410	14	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2775	411,422	20	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2775	423	1	Ceràmica		agafador			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2775	424	1	Ceràmica		Fons			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2775	425,459	35	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2775	460	1	Ceràmica	morter	Base			COM-IT			
CdL 11. 2775	461,462	2	Ceràmica		Vora			A-ITA			
CdL 11. 2775	464,465	2	Ceràmica		Nansa			A-ITA			
CdL 11. 2775	466	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-ITA			
CdL 11. 2775	467,535	68	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2775	536	1	Ceràmica		Vora			A-AFR			
CdL 11. 2775	537,538	2	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-AFR			

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2775	539,541	3	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 2775	542	1	Ceràmica		Vora			A-IND			
CdL 11. 2775	543,548	6	Ceràmica		Informe			A-IND			
CdL 11. 2775	549	1	Ceràmica		Nansa			A-TAR			
CdL 11. 2775	550,558	9	Ceràmica		Informe			A-TAR			
CdL 11. 2775	559,560	2	Ceràmica		Informe			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 2775	561	1	Ceràmica		Vora			A-IBE			
CdL 11. 2775	562,563	2	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-IBE			
CdL 11. 2775	564,587	23	Ceràmica		Informe			DOLIUM			
CdL 11. 2775	588,595	7	MatConstr	teula	Informe						
CdL 11. 2775	596,605	10	MatConstr	opus signinum	Informe						
CdL 11. 2775	606	1	Fauna	mandíbula	Informe						
CdL 11. 2775	607,614	7	Fauna	dents	Informe						
CdL 11. 2775	615,670	65	Fauna		Informe						
CdL 11. 2775	671	1	Fauna	dent	Informe						
CdL 11. 2775	672,673	2	Metall-Bz	aplic							
CdL 11. 2775	674,675	2	Metall-Bz	plaqueta							
CdL 11. 2775	676	1	Metall-Bz	escòria							
CdL 11. 2775	677	1	Metall-Bz	tija agulla ?							
CdL 11. 2775	678,682	5	Metall-Fe	placa							
CdL 11. 2775	683,692	10	Metall-Fe	clau							
CdL 11. 2775	693		Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2775	694	1	Metall-Bz	moneda						Semis Iltirkesken	
CdL 11. 2775	695	1	Vidre		Vora					vidre blau	
CdL 11. 2775	696	1	Pedra							calculi	
CdL 11. 2775	697	1	Metall-Bz	arracada							
CdL 11. 2776	01	1	Ceràmica		Vora			CAMP-A			
CdL 11. 2776	02,04	3	Ceràmica		Base			CAMP-A			
CdL 11. 2776	05,31	26	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 2776	32,34	3	Ceràmica		Vora		L.8, M.127,L.2	CAMP-B			
CdL 11. 2776	35,36	2	Ceràmica		Fons			CAMP-B			
CdL 11. 2776	37	1	Ceràmica		Nansa			CAMP-B			
CdL 11. 2776	38	1	Ceràmica		Paret			CAMP-B			
CdL 11. 2776	39	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			CAMP-B			
CdL 11. 2776	40,60	21	Ceràmica		Informe			CAMP-B			
CdL 11. 2776	61,63	3	Ceràmica		Informe			SIG-SG			
CdL 11. 2776	64,89	25	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2776	90,98	9	Ceràmica		Fons			COM-IB			
CdL 11. 2776	99,100	2	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 2776	101,114	12	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 2776	115,120	6	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			COM-IB			
CdL 11. 2776	121,660	540	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 2776	661,664	3	Ceràmica		Informe			IB-PINT			
CdL 11. 2776	665,670	7	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 2776	671,672	2	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 2776	673,694	12	Ceràmica		Nansa			COT-CAT			
CdL 11. 2776	695,737	34	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 2776	738,750	13	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2776	751	1	Ceràmica		Fons			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2776	752	1	Ceràmica		Nansa			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2776	753,804	52	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2776	805	1	Ceràmica		Vora			COM-IT			
CdL 11. 2776	806	1	Ceràmica		Perfil complet			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2776	807,858	50	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 2776	859,860	2	Ceràmica		Vora			A-ITA			
CdL 11. 2776	861,862	2	Ceràmica		pivot			A-ITA			
CdL 11. 2776	863,867	5	Ceràmica		Nansa			A-ITA			
CdL 11. 2776	868,874	7	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-ITA			
CdL 11. 2776	875,964	90	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 2776	965,967	3	Ceràmica		Vora			A-ITA		campaniana	
CdL 11. 2776	968,969	2	Ceràmica		Nansa			A-ITA		campaniana	
CdL 11. 2776	970,972	2	Ceràmica		Informe			A-ITA		campaniana	
CdL 11. 2776	973,979	7	Ceràmica		Nansa			A-ITA		brindisina	
CdL 11. 2776	980,988	9	Ceràmica		Nansa			A-ITA		brindisina	
CdL 11. 2776	989,993	4	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-ITA		brindisina	
CdL 11. 2776	994,1007	14	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 2776	1008,1021	14	Ceràmica		Informe			A-PE			
CdL 11. 2776	1022	1	Ceràmica	peça discoidal	Informe			A-AFR			
CdL 11. 2776	1023,1024	1	Ceràmica		Vora			A-IBE			
CdL 11. 2776	1025,1026	2	Ceràmica		Nansa			A-IBE			
CdL 11. 2776	1027,1052	26	Ceràmica		Informe			A-IBE			
CdL 11. 2776	1053,1060	8	Ceràmica		Informe			A-TAR			
CdL 11. 2776	1061,1111	56	Ceràmica		Informe			A-IND			
CdL 11. 2776	1117,1119	3	Ceràmica	morter	Vora			COM-IT			
CdL 11. 2776	1120,1121	2	Ceràmica	morter	Fons			COM-IT			
CdL 11. 2776	1122,1192	70	Ceràmica		Informe			DOLIUM			
CdL 11. 2776	1193,1198	6	MatConstr	opus signinum	Informe			DOLIUM			
CdL 11. 2776	1199,1204	6	MatConstr	teula							
CdL 11. 2776	1205	1	Pedra								
CdL 11. 2776	1206,1229	23	Fauna	dents							
CdL 11. 2776	1230	1	Fauna	banya							
CdL 11. 2776	1231,1337	116	Fauna								
CdL 11. 2776	1338	1	Metall-Bz	nansa							
CdL 11. 2776	1339	1	Metall-Bz	agulla							
CdL 11. 2776	1340	1	Metall-Bz	agulla							
CdL 11. 2776	1341	1	Metall-Bz	agulla							
CdL 11. 2776	1342	1	Metall-Bz	fíbula							
CdL 11. 2776	1343	1	Metall-Bz	nansa						amb cap d'ànade	
CdL 11. 2776	1344,1346	3	Metall-Bz	plaqueta							
CdL 11. 2776	1347		Metall-Bz	escòria							
CdL 11. 2776	1348,1352	5	Metall-Fe	placa							
CdL 11. 2776	1353,1364	12	Metall-Fe	clau							
CdL 11. 2776	1365	1	Metall-Fe	calota							
CdL 11. 2776	1366	1	Metall-Fe	escòria							
CdL 11. 2776	1367	1	Metall-Fe	placa							
CdL 11. 2776	1368	1	Metall-Fe	anella							

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip.
CdL 11. 2776	1369	1	Metall-Bz	clau							
CdL 11. 2776	1370	1	Metall-Bz	clau							
CdL 11. 2776	1371,1372	2	Metall-Fe	placa							
CdL 11. 2776	1373	1	Metall-Fe	ganxo							
CdL 11. 2776	1374,1385	12	Metall-Fe	clau							
CdL 11. 2776	1386	1	Metall-Bz	moneda						1/4 unitat indeterminada	
CdL 11. 2776	1387	1	Os/Ivori								
CdL 11. 2776	1388	1	Os/Ivori	xarnera							
CdL 11. 2776	1389	1	Metall-Fe	clau							
CdL 11. 2776	1390	1	Metall-Bz	arracada						mitja lluna	
CdL 11. 6003	01	1	Ceràmica		Informe			SIG-IT			
CdL 11. 6003	02	1	Ceràmica		Base			SIG-GAL			
CdL 11. 6003	03	1	Ceràmica		Vora		L.36	CAMP-A			
CdL 11. 6003	04,05	2	Ceràmica		Base			CAMP-A			
CdL 11. 6003	06,09	4	Ceràmica		Informe			CAMP-A			
CdL 11. 6003	10	1	Ceràmica		Vora			CAMP-B			
CdL 11. 6003	11,12	2	Ceràmica		Base			CAMP-B			
CdL 11. 6003	13	2	Ceràmica		Vora		L.1	CAMP-B			
CdL 11. 6003	14,30	18	Ceràmica		Informe			CAMP-B			
CdL 11. 6003	31,39	9	Ceràmica	càlat	Vora			COM-IB			
CdL 11. 6003	40,49	10	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 6003	50,52	3	Ceràmica		Fons			COM-IB			
CdL 11. 6003	53	1	Ceràmica	ungüentari	Fons			COM-IB			
CdL 11. 6003	54,56	3	Ceràmica		Vora			COM-IB			
CdL 11. 6003	57,58	9	Ceràmica		Nansa			COM-IB			
CdL 11. 6003	66,78	13	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			COM-IB			
CdL 11. 6003	79,570	491	Ceràmica		Informe			COM-IB			
CdL 11. 6003	571,580	10	Ceràmica		Vora			COT-CAT			
CdL 11. 6003	581,582	2	Ceràmica		Nansa			COT-CAT			
CdL 11. 6003	583,585	3	Ceràmica		Fons			COT-CAT			
CdL 11. 6003	586,608	23	Ceràmica		Informe			COT-CAT			
CdL 11. 6003	609	1	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			COT-CAT			
CdL 11. 6003	610,614	5	Ceràmica		Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 6003	615,618	4	Ceràmica	tapadora	Vora			COM-IN-LOC			
CdL 11. 6003	619,620	2	Ceràmica	tapadora	agafador			COM-IN-LOC			
CdL 11. 6003	621,622	2	Ceràmica		Fons			COM-IN-LOC			
CdL 11. 6003	623,659	39	Ceràmica		Informe			COM-IN-LOC			
CdL 11. 6003	660	1	Ceràmica		Vora			A MÀ			
CdL 11. 6003	661	1	Ceràmica		Informe			A MÀ			
CdL 11. 6003	662,663	2	Ceràmica	morter	Vora		Vegas, 14	COM-IT			
CdL 11. 6003	664,665	2	Ceràmica		Vora		Dr.1	A-ITA			
CdL 11. 6003	666,667	2	Ceràmica		Nansa			A-ITA			
CdL 11. 6003	668,670	3	Ceràmica	peça discoidal	Perfil complet			A-ITA			
CdL 11. 6003	671,730	59	Ceràmica		Informe			A-ITA			
CdL 11. 6003	731,732	2	Ceràmica		Informe			A-AFR			
CdL 11. 6003	733,736	4	Ceràmica		Informe			A-PE			
CdL 11. 6003	737,743	7	Ceràmica		Informe			A-ITA		campania	
CdL 11. 6003	744,758	16	Ceràmica		Informe			A-TAR			

Sigla	Núm.Inv.	Núm.Frg.	Material	Objecte	Peça	Decoració	Tipologia	Classe/Prod	Categoria	Descripció	Dip
CdL 11. 6003	761,769	9	Ceràmica		Informe			A-CERCLE ESTRET			
CdL 11. 6003	770	1	Ceràmica		Nansa			A-IBE			
CdL 11. 6003	771,778	8	Ceràmica		Informe			A-IBE			
CdL 11. 6003	779,788	10	Ceràmica		Informe			DOLIUM			
CdL 11. 6003	789	1	Ceràmica		Informe			COM-IT			
CdL 11. 6003	790,793	4	MatConstr	opus signinum							
CdL 11. 6003	794,808	15	MatConstr	teula							
CdL 11. 6003	809	1		mat.vitrificat							
CdL 11. 6003	810,823	14	Fauna	dents							
CdL 11. 6003	824,861	37	Fauna								
CdL 11. 6003	862	1	Metall-Bz	anella							
CdL 11. 6003	863	1	Metall-Bz	anell ?							
CdL 11. 6003	864	1	Metall-Bz	aplic							
CdL 11. 6003	865	2	Metall-Bz	fibula (2 frag)							
CdL 11. 6003	866	1	Metall-Bz	placa						amb motiu de flor de lis	
CdL 11. 6003	867	1	Metall-Bz	fibula (espiral)							
CdL 11. 6003	868	1	Metall-Bz	nansa							
CdL 11. 6003	869	1	Metall-Bz	clau							
CdL 11. 6003	870	1	Metall-Bz	tub ?							
CdL 11. 6003	871,872	2	Metall-Bz	placa							
CdL 11. 6003	873	20	Metall-Bz	escòria							
CdL 11. 6003	874,880	7	Metall-Fe	claus cabota circular							
CdL 11. 6003	881,887	7	Metall-Fe	claus cabota rectan							
CdL 11. 6003	888,894	7	Metall-Fe	tiges clau							
CdL 11. 6003	885	1	Metall-Fe	fulla ganivet							
CdL 11. 6003	896	1	Metall-Fe	eina indt							
CdL 11. 6003	897	1	Metall-Fe	eina indt							
CdL 11. 6003	898	1	Metall-Fe	fulla ganivet							
CdL 11. 6003	899	2	Metall-Fe	indt							
CdL 11. 6003	900	1	Metall-Bz	moneda						Unitat Lauro	
CdL 11. 6003	901	1	Metall-Bz	moneda						1/4 Unitat indt	
CdL 11. 6003	903	14	Metall-Fe	escòria							

CLASSIFICACIÓ DEL MATERIAL NUMISMÀTIC

CdL. 2011.2326.694 (moneda 1)

Autoritat emissora: *Itirkesken*

Nominal: Semis

Seca: *Itirkesken*

Descripció anv: Cap masculí a la dreta darrere palma

Descripció rev: Cavall galopant amb les regnes soltes, a sota inscripció ibèrica:
Itirkesken (7)

Llegenda: *Itirkesken*

Cronologia: Segona meitat s. II aC

Bibliografia: CNH, 201,5

Metall: AE

Pes: 6,1 gr

Diàmetre: 21 mm

Eixos: 12h

Desgast: Poc desgast

CdL. 2011.2359. 114 (moneda 1)

Autoritat emissora: Indeterminada

Nominal: ¼ unitat

Seca: Indeterminada

Descripció anv:

Descripció rev:

Llegenda: Indeterminada

Cronologia:

Bibliografia:

Metall: AE

Pes: 2,3 gr

Diàmetre:

Eixos:

Desgast: Molt desgast

CdL. 2011.2361.335 (moneda 1)

Autoritat emissora: *Ausesken*

Nominal: Unitat

Seca: *Ausesken*

Descripció anv: Cap viril a la dreta darrere porc senglar

Descripció rev: Genet amb palma a la dreta, a sota llegenda: *Ausesken*

Llegenda: *Ausesken*

Cronologia: Segona meitat s. II aC

Bibliografia: CNH, 186, 8 ?

Metall: AE

Pes: 11,6 gr

Diàmetre: 25 mm

Eixos: 9h

Desgast: Poc desgast

CdL. 2011.2361.347 (moneda 2)

Autoritat emissora: *Sekia*

Nominal: Unitat

Seca: *Sekia*

Descripció anv:

Descripció rev:

Llegenda: *Sekia*

Cronologia: Segona meitat s. II aC

Bibliografia:

Metall: AE

Pes: 10,5 gr

Diàmetre: 25 mm

Eixos: 9h

Desgast: Desgastada

CdL. 2011.2362.110 (moneda 1)

Autoritat emissora: *Illuro*

Nominal: Unitat

Seca: *Illuro*

Descripció anv:

Descripció rev:

Llegenda: *Illuro?*

Cronologia: Segona meitat s. II aC

Bibliografia: CNH, 194,8

Metall: AE

Pes: 11,6 gr

Diàmetre: 27 mm

Eixos: 12h

Desgast: Molt desgast

CdL. 2011.2385.219

Cospell ????? o disc

3,6 gr

24 mm

CdL. 2011.2775.694 (moneda 1)

Autoritat emissora: *Illirkesken*

Nominal: Semis

Seca: *Illirkesken*

Descripció anv: Cap masculí a la dreta darrere palma

Descripció rev: Cavall galopant amb les regnes soltes, a sota inscripció ibèrica:

Illirkesken (7)

Llegenda: *Illirkesken*

Cronologia: Segona meitat s. II aC

Bibliografia: CNH, 201,5

Metall: AE

Pes: 6,1 gr

Diàmetre: 21 mm

Eixos: 12h

Desgast: Poc desgast

CdL. 2011.2776.1386 (moneda 1)

Autoritat emissora: Indeterminada

Nominal: ¼ unitat

Seca: Indeterminada

Llegenda: Indeterminada

Cronologia:

Bibliografia:

Metall: AE

Pes: 1,4 gr

Diàmetre:

Eixos:

Desgast: Poc desgast

CdL. 2011.6003.900 (moneda 2)

Autoritat emissora: *Lauro*

Nominal: Unitat

Seca: *Lauro*

Descripció anv: Cap viril a la dreta amb mantell al coll, darrere clava

Descripció rev: Genet amb palma a la dreta, a sota llegenda: *Lauro* (2)

Llegenda: *Lauro*

Cronologia: Finals s. II aC

Bibliografia: CNH, 197,17

Metall: AE

Pes: 11,6 gr

Diàmetre: 25 mm

Eixos: 3h

Desgast: Poc desgast

CdL. 2011.6003. 901 (moneda 1)

Autoritat emissora: Indeterminada

Nominal: ¼ unitat

Seca: Indeterminada

Llegenda: Indeterminada

Cronologia:

Bibliografia:

Metall: AE

Pes: 7,7 gr

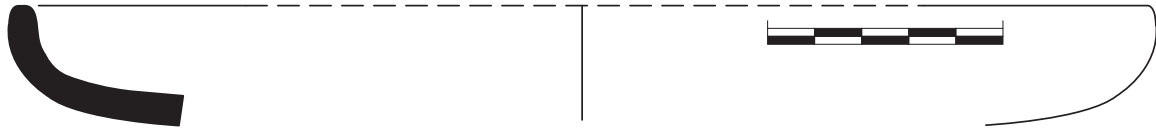
Diàmetre:

Eixos:

Desgast: Desgastada

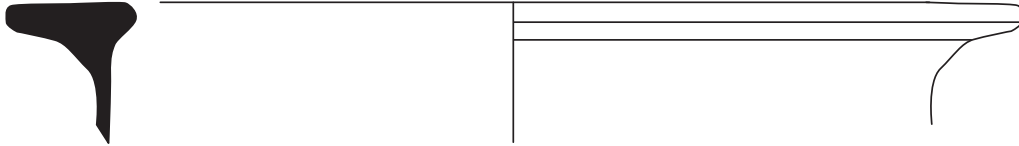


Làm. I. Ue's. 2121, 2326, 2327 i 2328

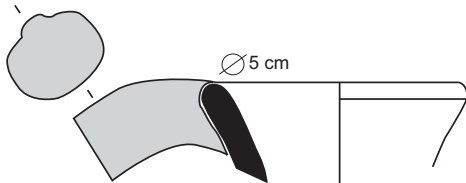


CdL.11.2121.44. CAMP-B 5-7

Ø 21 cm



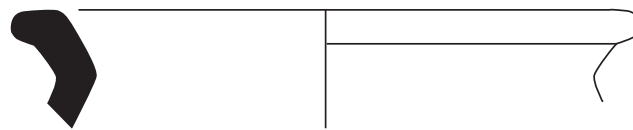
CdL.11.2121.46. COM-IB



CdL.10. 2326.16. COM-IB



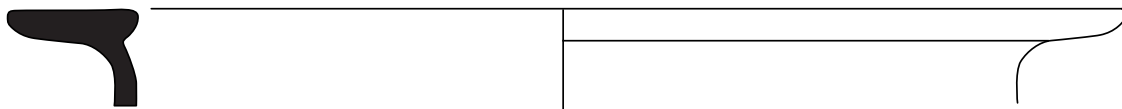
CdL.10.2326.174. COM-IB Gb



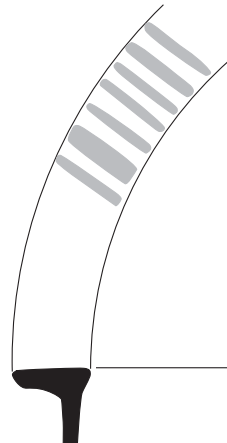
CdL.10.2326.190. COM-IND



CdL.10.2327.2 CAMP-A 27c

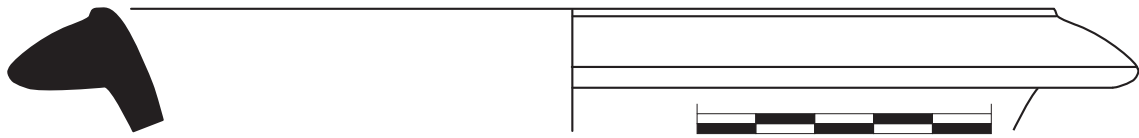


CdL.10.2327.5 COM-IB

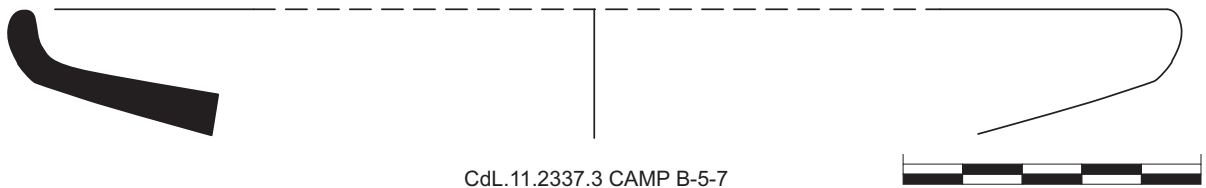


CdL.10.2328.4 IB PEINTE 2712

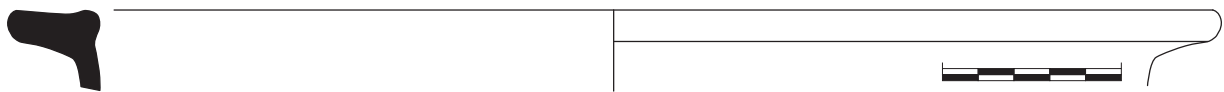
Làm. II. Ue's. 2331, 2337



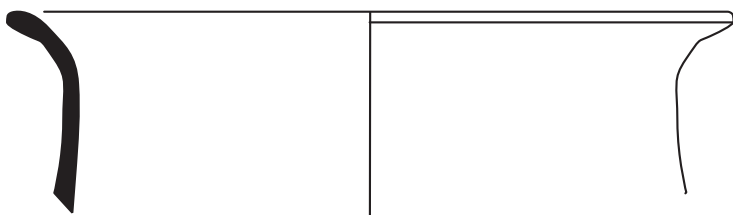
CdL.11.2331.19. COM-IND Mt



CdL.11.2337.3 CAMP B-5-7



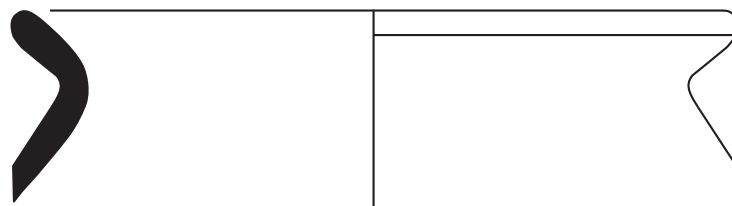
CdL.11.2337.92. COM-IB



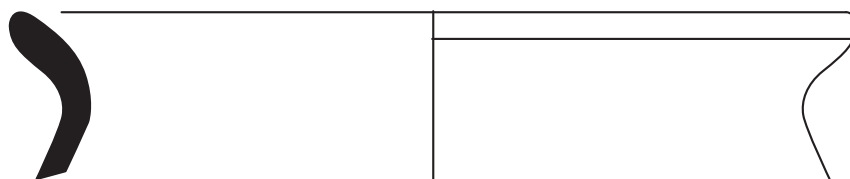
CdL.11.2337.9. COM-IB



CdL.11.2337.90. COM-IB



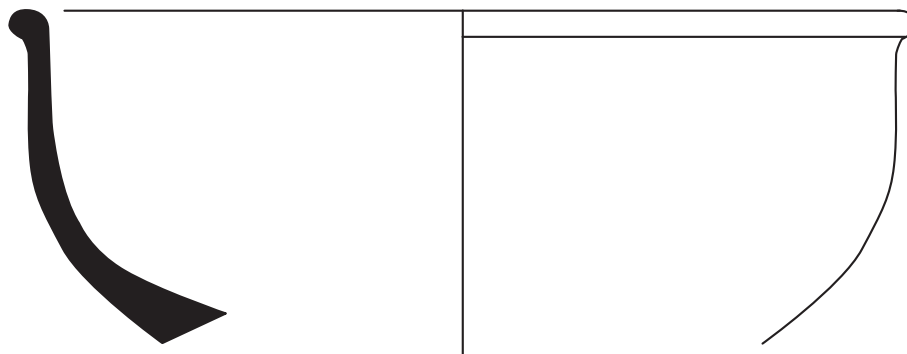
CdL.11.2337.105. COM-IND



CdL.11.2337.106. COM-IND



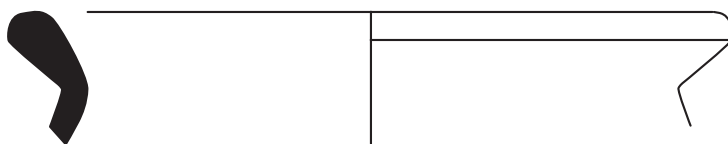
Làm. III. Ue. 2361



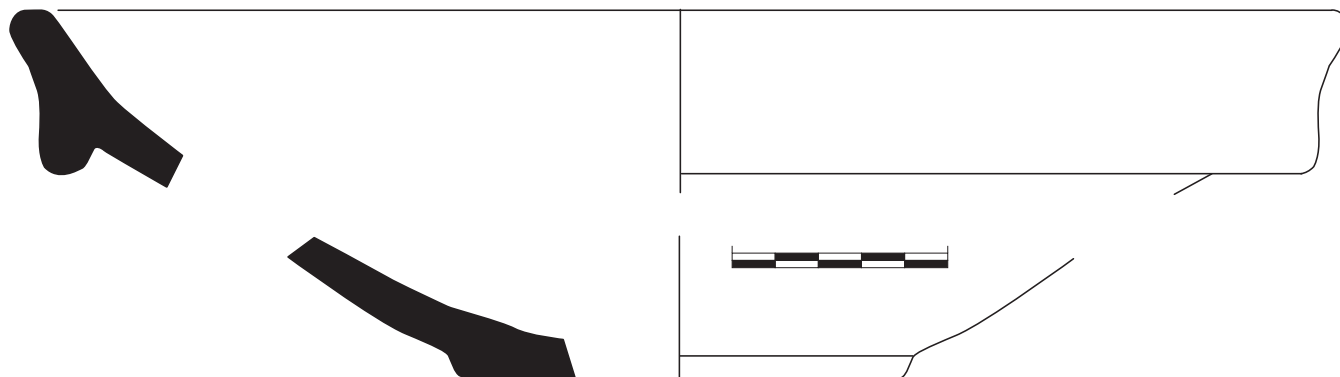
CdL.11.2361.8. CAMP-B 1



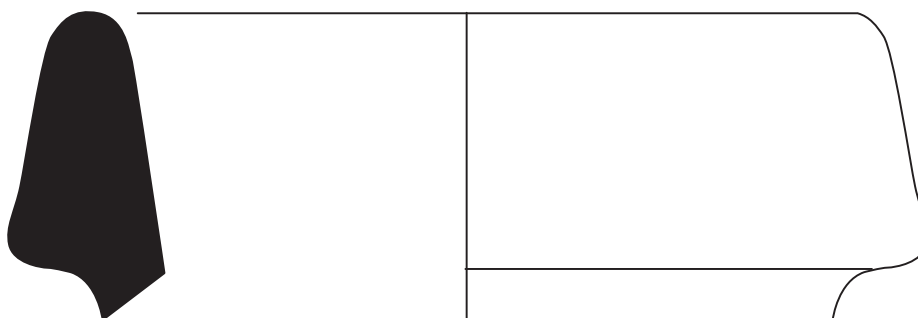
CdL.11.2361.182.COT-CAT Cp



CdL.11.2361.138. COM-IND

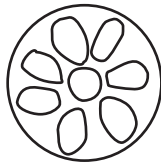


CdL.11.2361.230 i 232. COM-IT 8

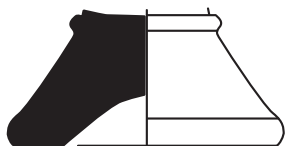


CdL.11.2361.231 A-ITA Dr1B

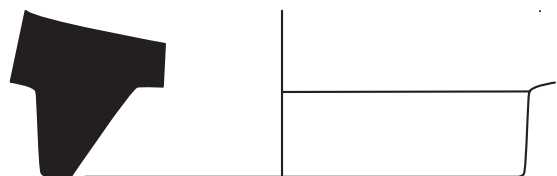
Làm. IV. Ue's. 2369, 2370 i 2377



CdL.11.2369.2. CAMP-A 27 ab



CdL.11.2370.1. VN itàlic F.3100



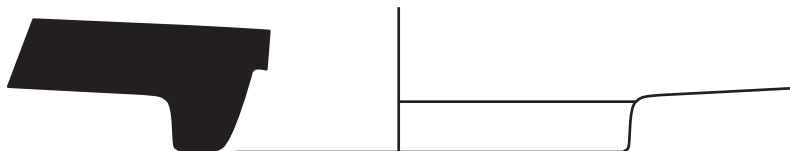
CdL.11.2370.2. CAMP-A



CdL.11.2370.174. À-IBE bd 2d



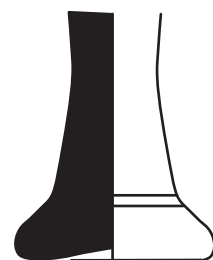
CdL.11.2370.116. COT-CAT Gb 12



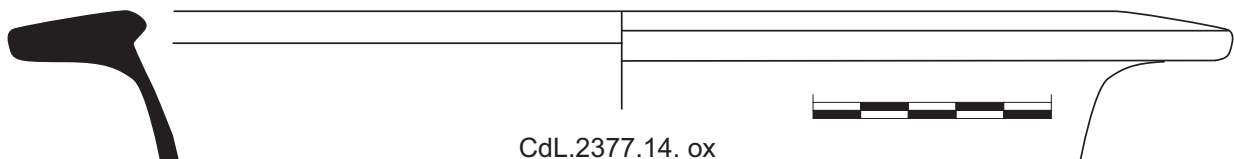
CdL.11.2377.2. CAMP-A



CdL.2377.5-6. CB



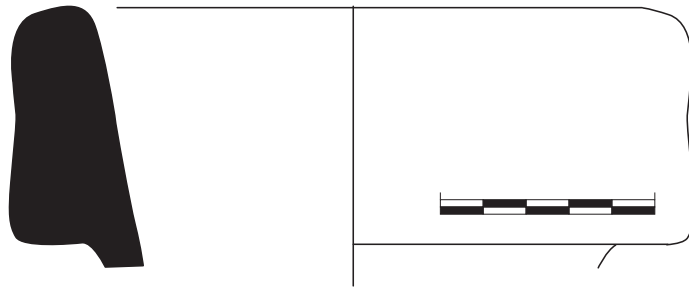
CdL.2377.15. ox



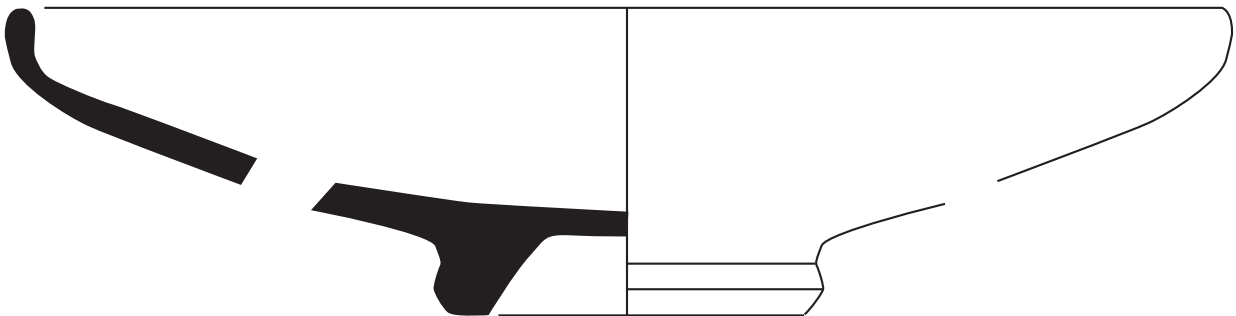
CdL.2377.14. ox



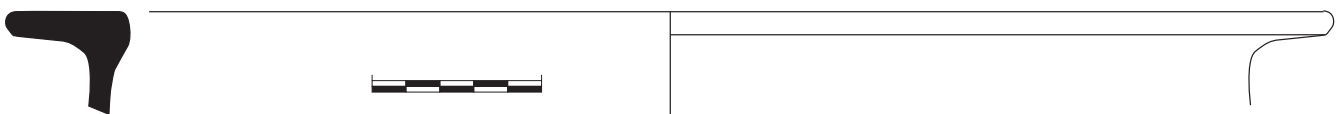
Làm. V. Ue's. 2379 i 2384



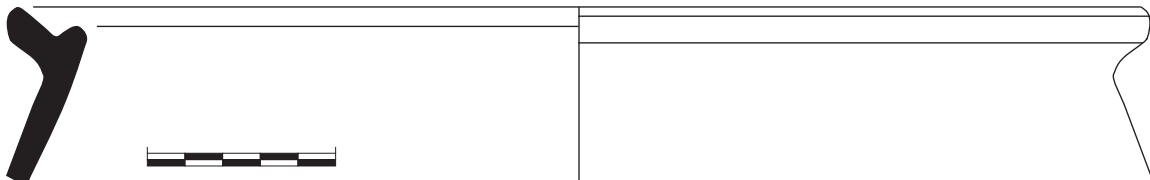
CdL.11.2379.31. A-SUD HISPÀNICA



CdL.11.2384.2 i 4 CAMP-B 5-7



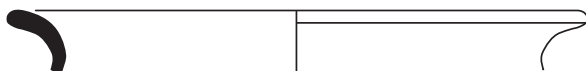
CdL.11.2384.21. COM-IB



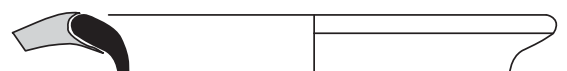
CdL.11.2384.26. COM-IB



CdL.11.2384.171 CAT-ENG 3



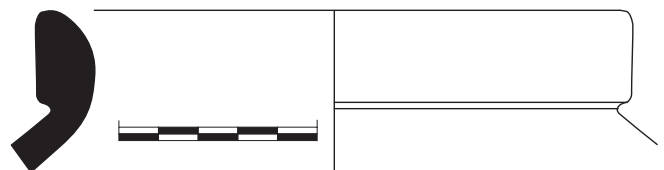
CdL.11.2384.185. COT-CAT Gb7



CdL.2384.11.184. COT-CAT Gb7

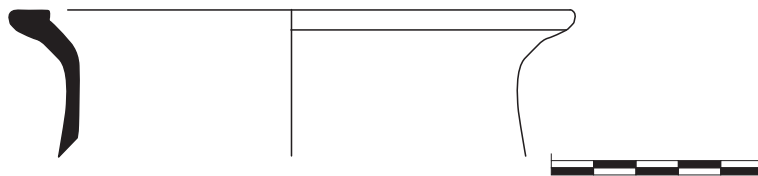


CdL.11.2384.173. COM-IB

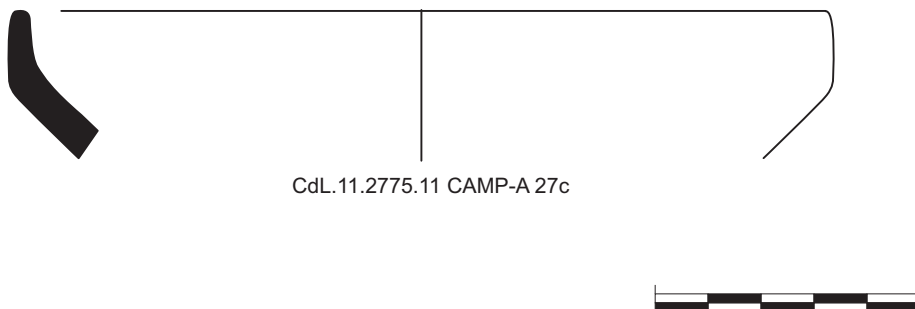


CdL.11.2384.197. A-AFR

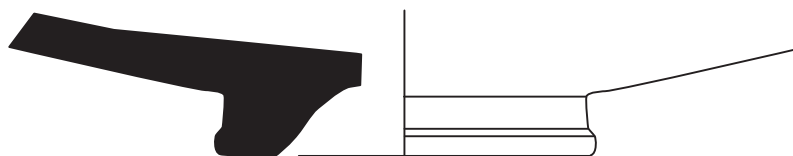
Làm. VI. Ue's. 2387 i 2775



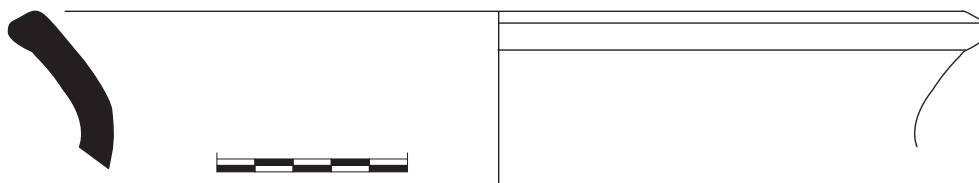
CdL.11.2387.29. CAT-ENG 3



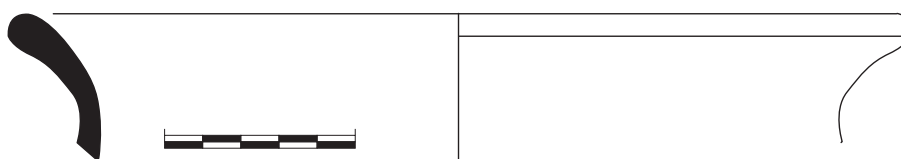
CdL.11.2775.11 CAMP-A 27c



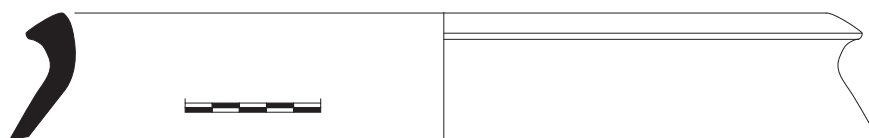
CdL.11.2775.15 CAMP-B



CdL.11.2775.412. COM-IND

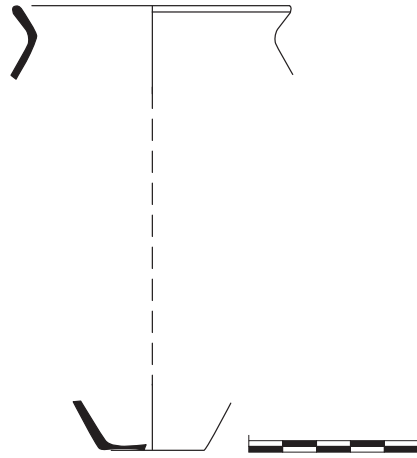


CdL.11.2775.411 COM-IND

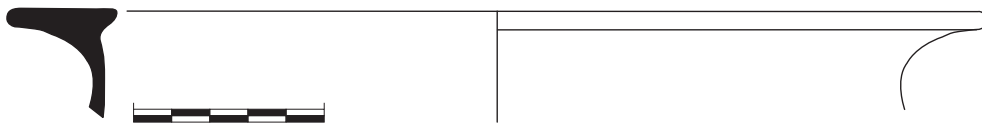


CdL.11.2775.55. COM-IB St

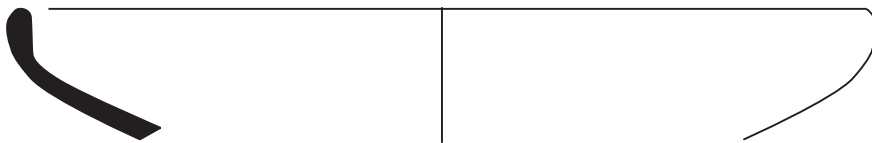
Làm. VII. Ue's. 2775 i 2776



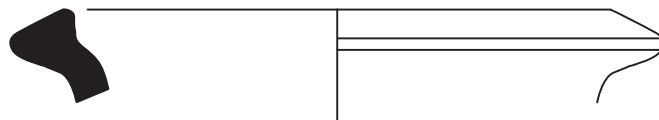
CdL.11.2775.388,390 COM-IB



CdL.11.2776.46 COM-IB



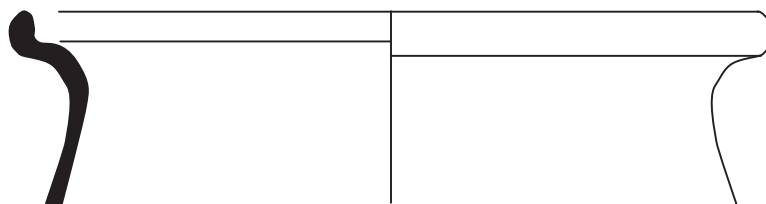
CdL.11.2776.75 COM IB Cp1



CdL.11.2776.86 CAT-ENG 5



CdL.2776.108. ox

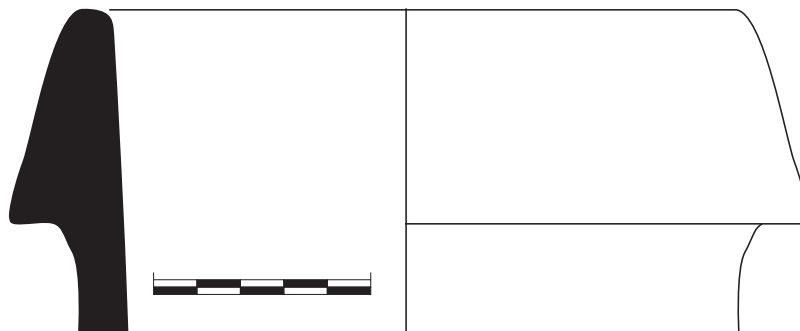


CdL.2776.11.669 COT-CAT Gb 10

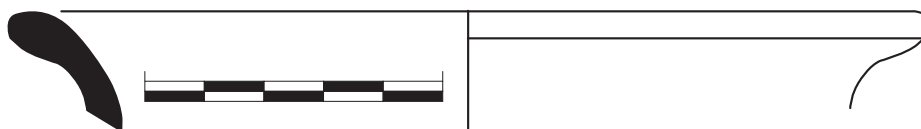


CdL.11.2776.745. COM-IND

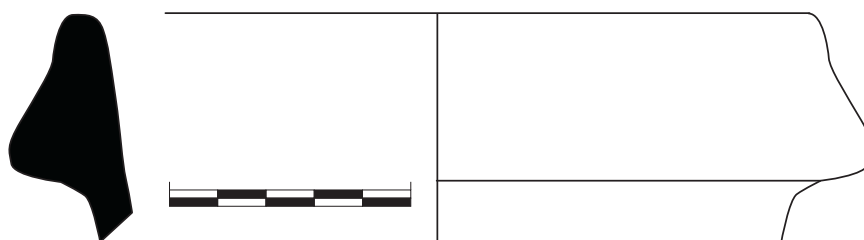
Làm. VIII. Ue's. 2776, 2385 i 5003



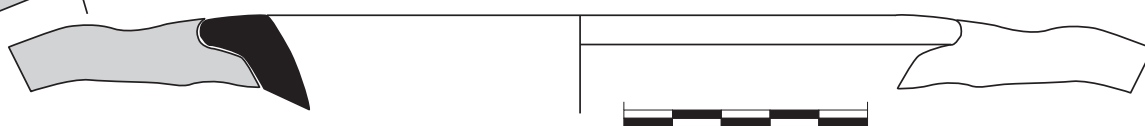
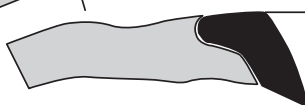
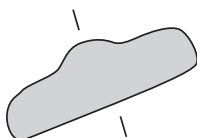
CdL.11.2776.965. A-ITA Dr 1A



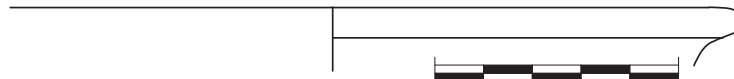
CdL.11.2385.84 COM-IB Cc 2



CdL.11.2385.89. A-ITA Dr 1A



CdL.10.5003.94. COM-IB

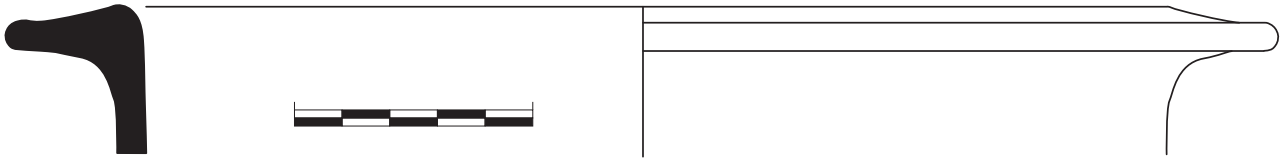


CdL.10.5003.95. COM-IND

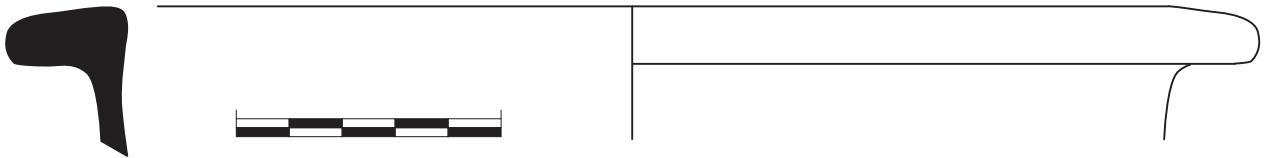


CdL.10.5003.96. A-ITA Dr 1A

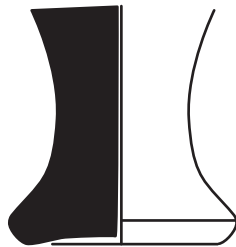
Làm. IX. Ue. 6003



CdL.11.6003.31 COM-IB



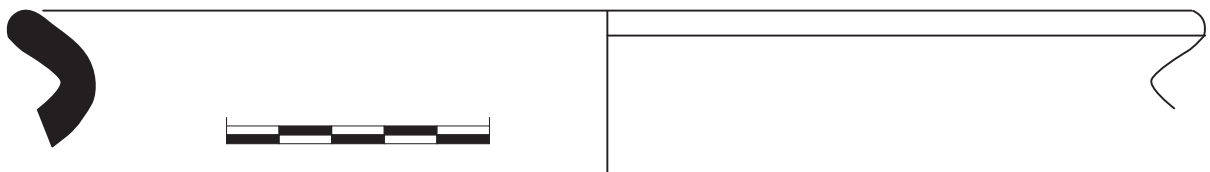
CdL.6003.35 COM-IB



CdL.6003.38 COM-IB



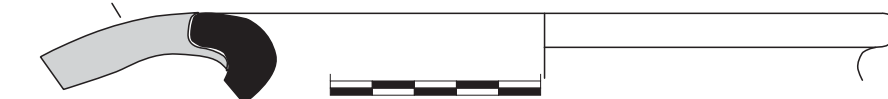
CdL.6003.34 COM-IB Jr 1



CdL.6003.41 COM-IB Jr

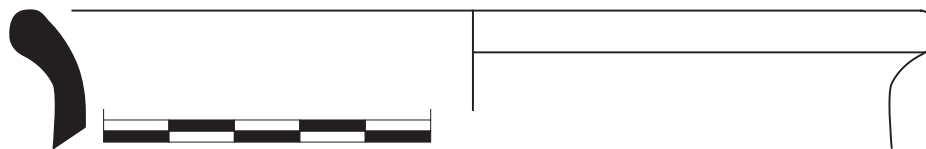


CdL.6003.579 COT-CAT GB 10

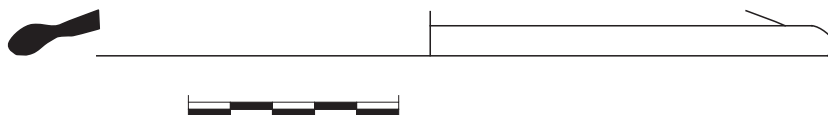


CdL.6003.571COT-CAT Cc 5

Làm. X. Ue. 6003



CdL.11.6003.614 COM IND



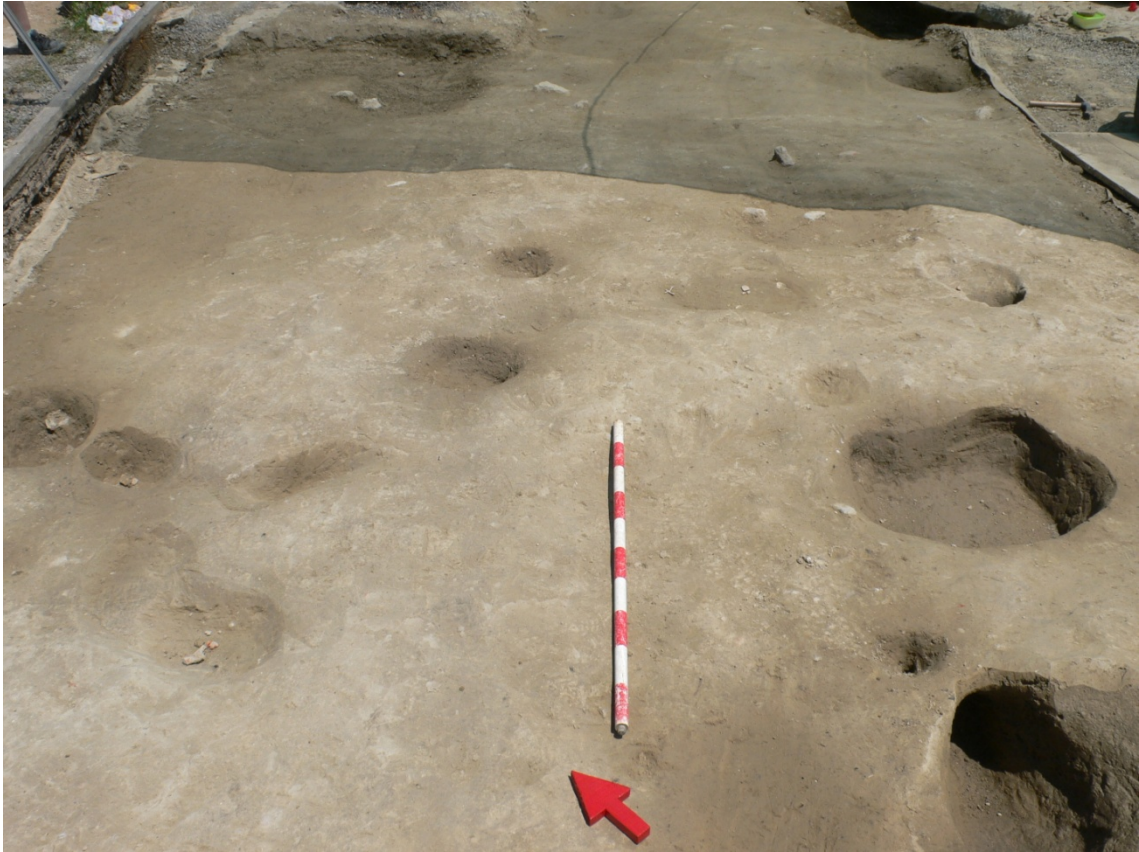
CdL.11.6003.617 COM-IND



Inici de les excavacions



Detall dels treballs mecànics



Detall dels retalls oberts a la ue. 2326



Retalls ue's 2333, 2334, 2341



Paviment ue. 2327 i 2329



Detall del paviment ue. 2329 amb roda de moli *in situ*



Vista general del camí



Ue. 2384 amb àmfora sud-hispànica Dr. 1B



Cubeta ue. 2390



Vista general amb els drenatges



Treballs de consolidació



Restitució de la claveguera



Detall de la museïtzació final d'un tram de la via



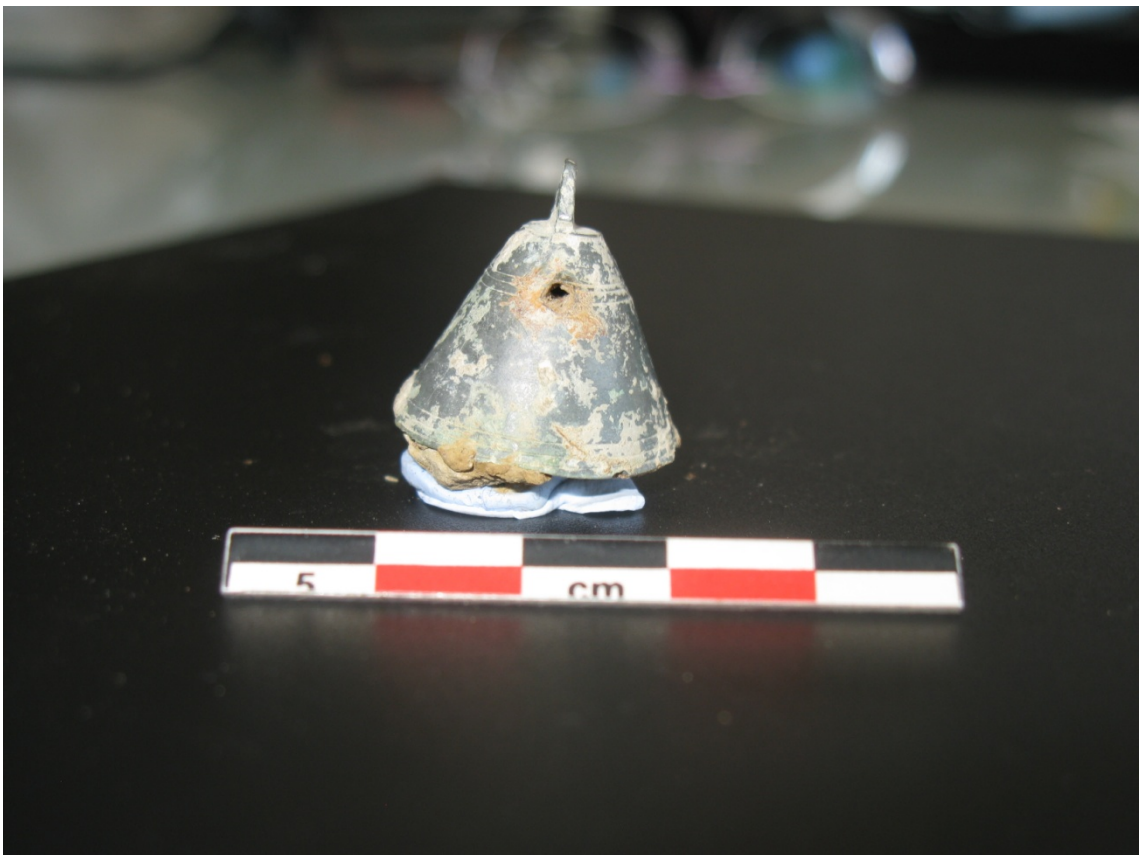
Aplic d'os



Xarnera d'os



Element de *simpulum* decorat amb cap d'ànec

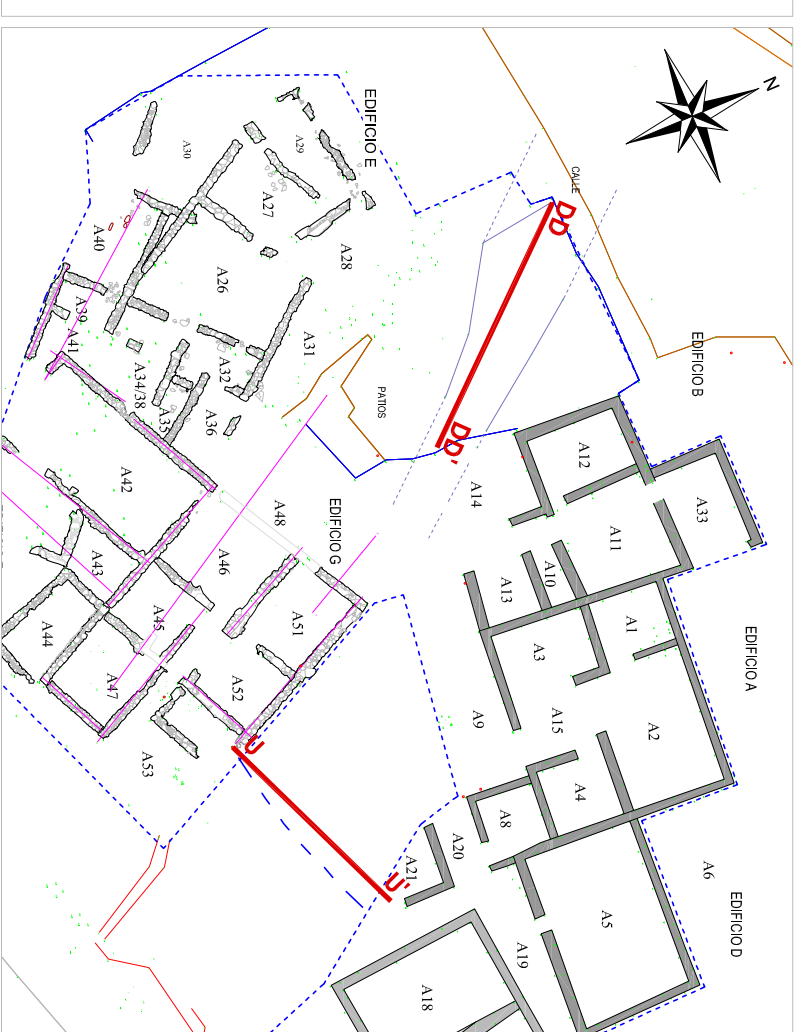
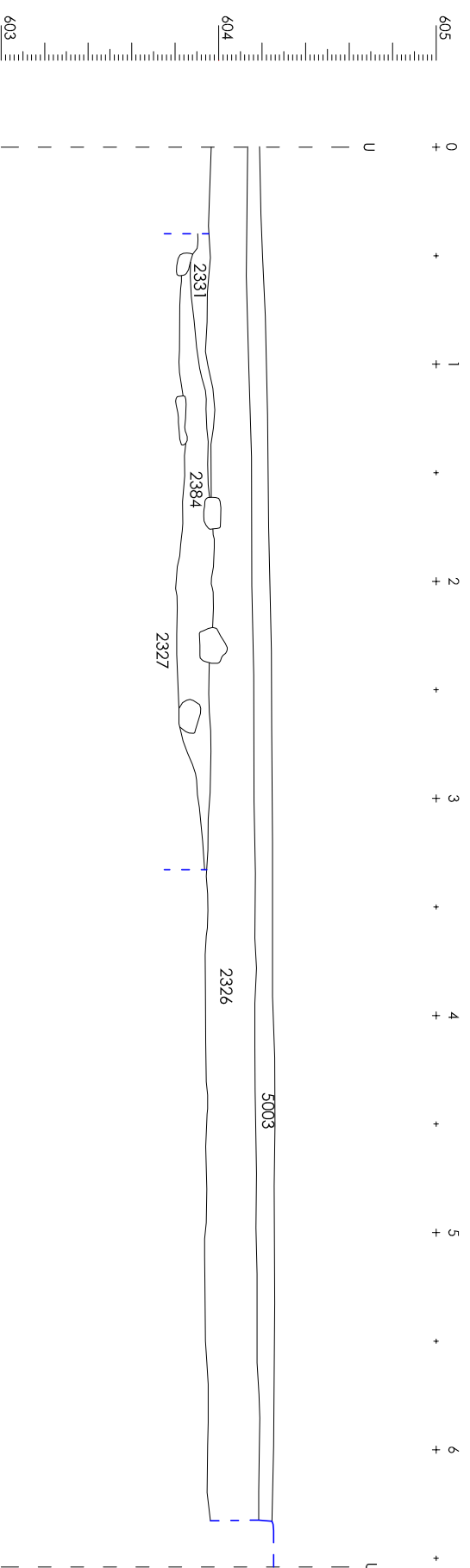


Campaneta

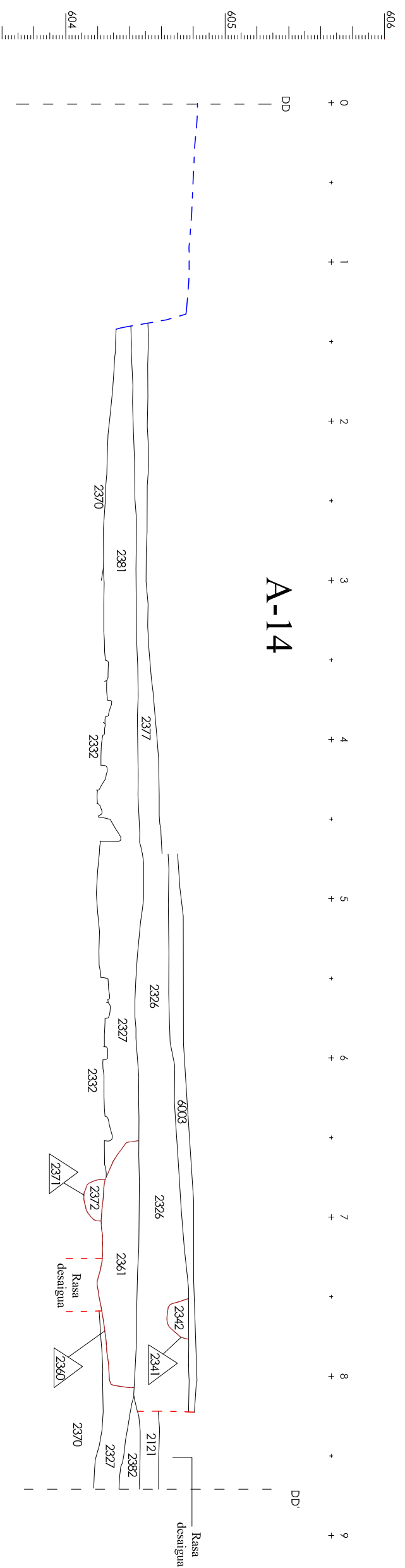


Nansa d'àmfora brindisina amb segell SCOPA procedent de Giancola, Masseria Marmorelle. S. I aC




Sección U - U'









Sección DD - DD'



A-14

-  Unidades estratigráficas negativas
-  Límite zanja-sondeo arqueológica
-  Límite de excavación arqueológica

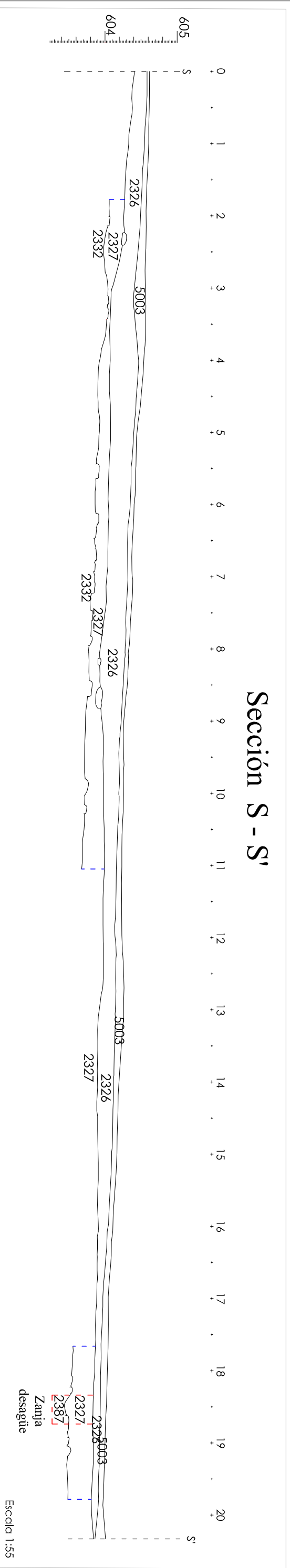
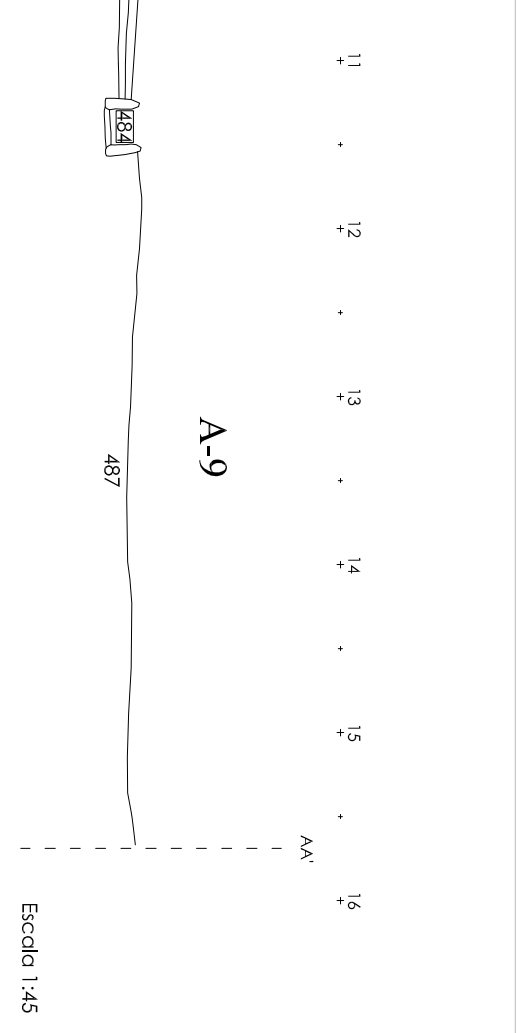
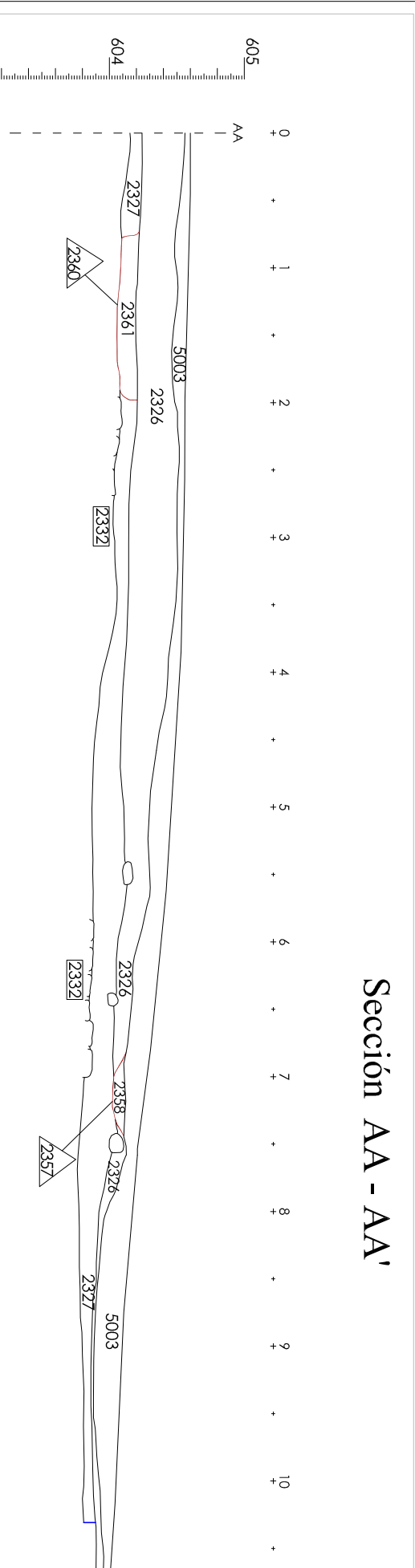
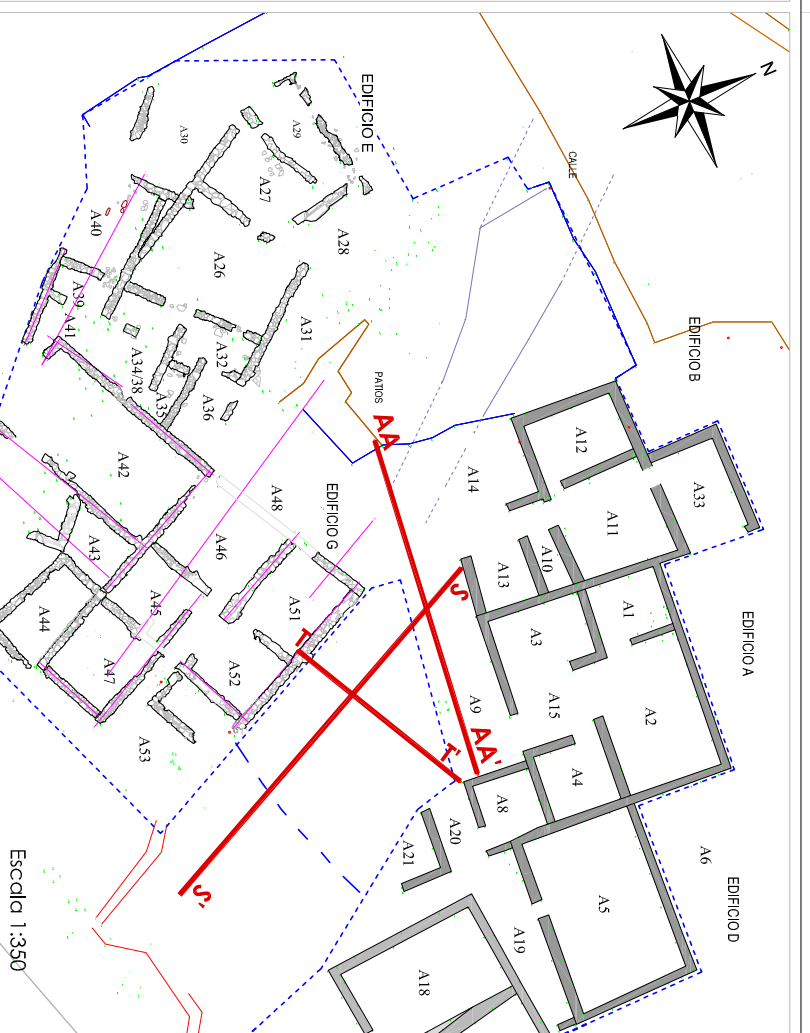
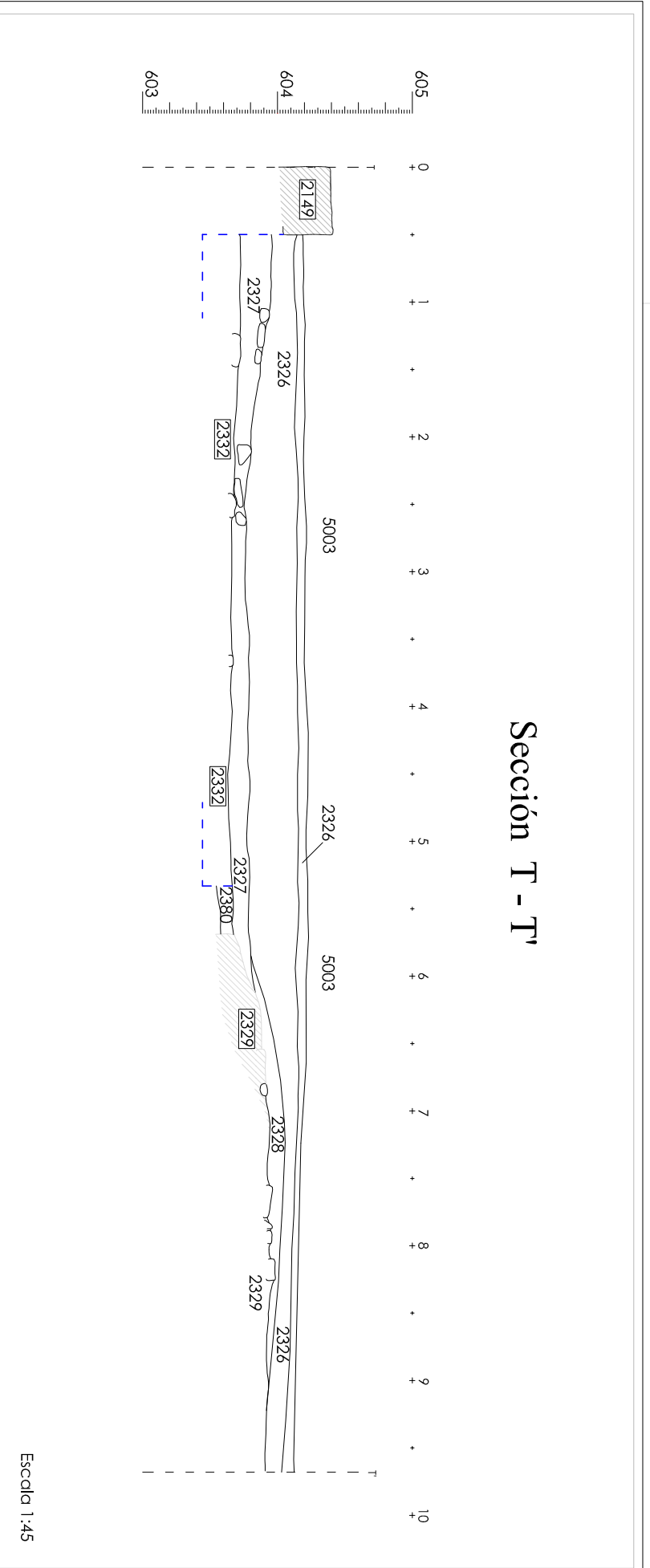
-  Cotas
-  Unidades Estratigráficas Positivas - Elementos
-  Unidades Estratigráficas Positivas - Estratos

-  Recortes - Estructuras negativas
-  Piedras
-  Muro

-  Estrato arqueológico

Escala 1:30





	Limite zanja-sondeo arqueológica		2410 Unidades Estratigráficas Positivas - Estratos
	Limite de excavación arqueológica		526 Unidades Estratigráficas Positivas - Elementos
			604 Cortes
			Piedras
			Recortes - Estructuras negativas
			Muro
			Margas
			Unidades estratigráficas negativas

Escala 1:45

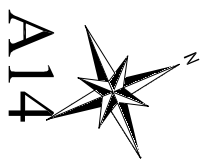
3m

Escala 1:55

2m

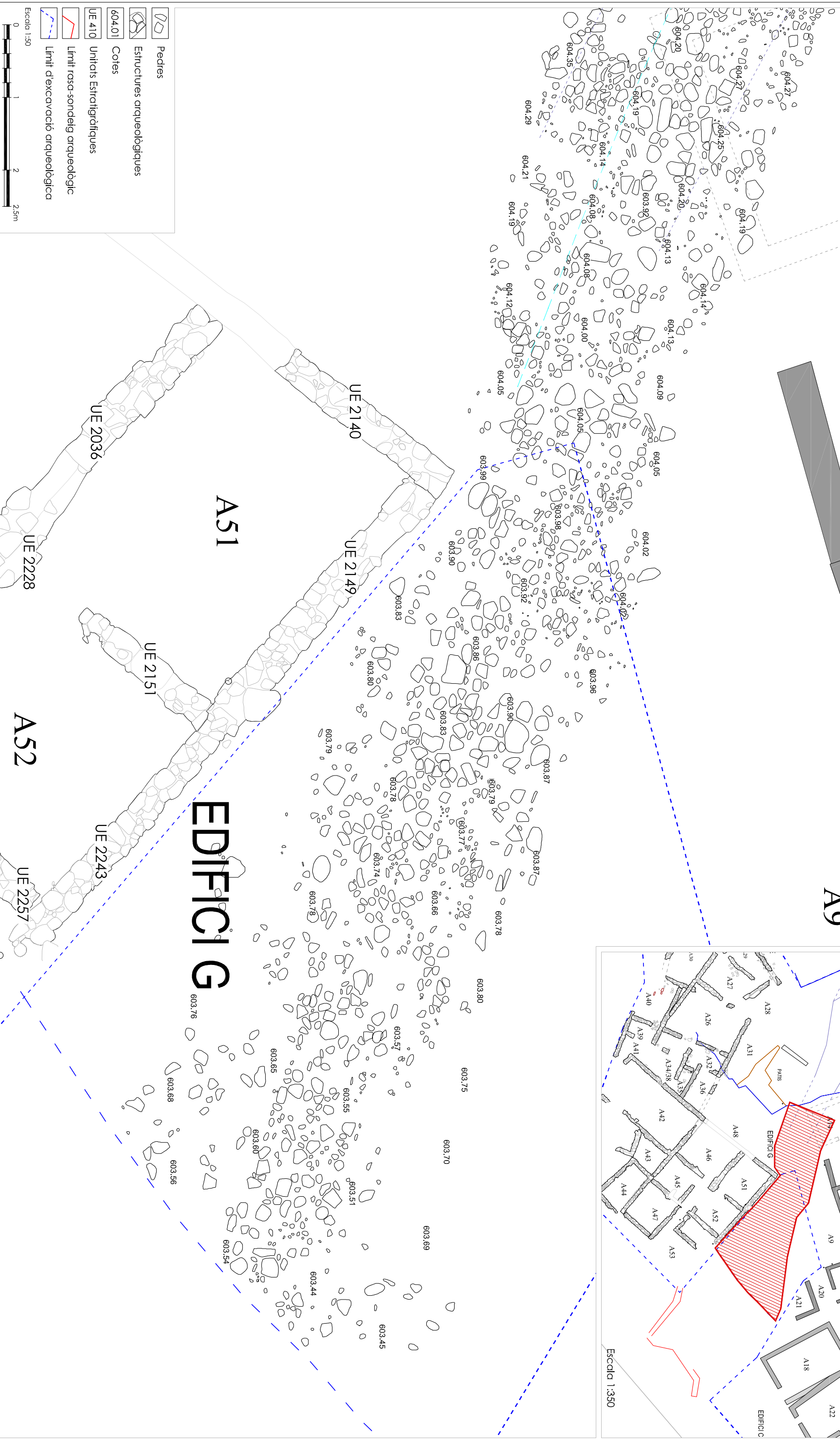
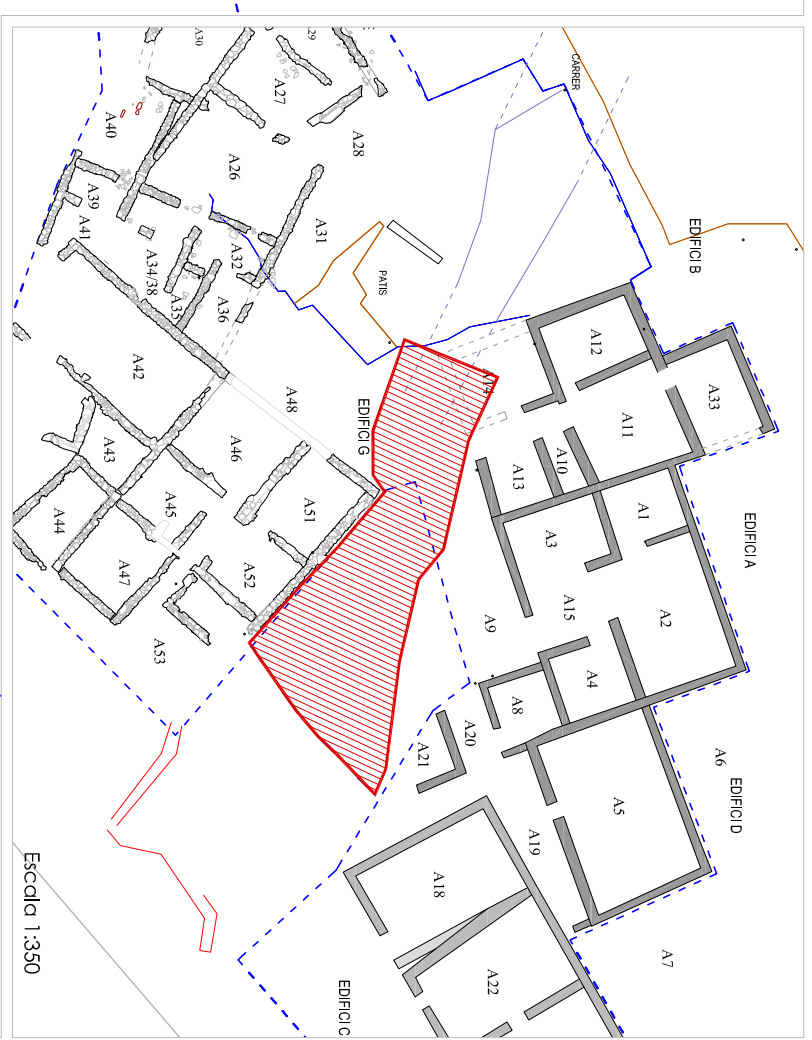
Escala 1:55

4m

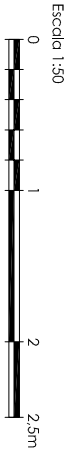


A13

A9



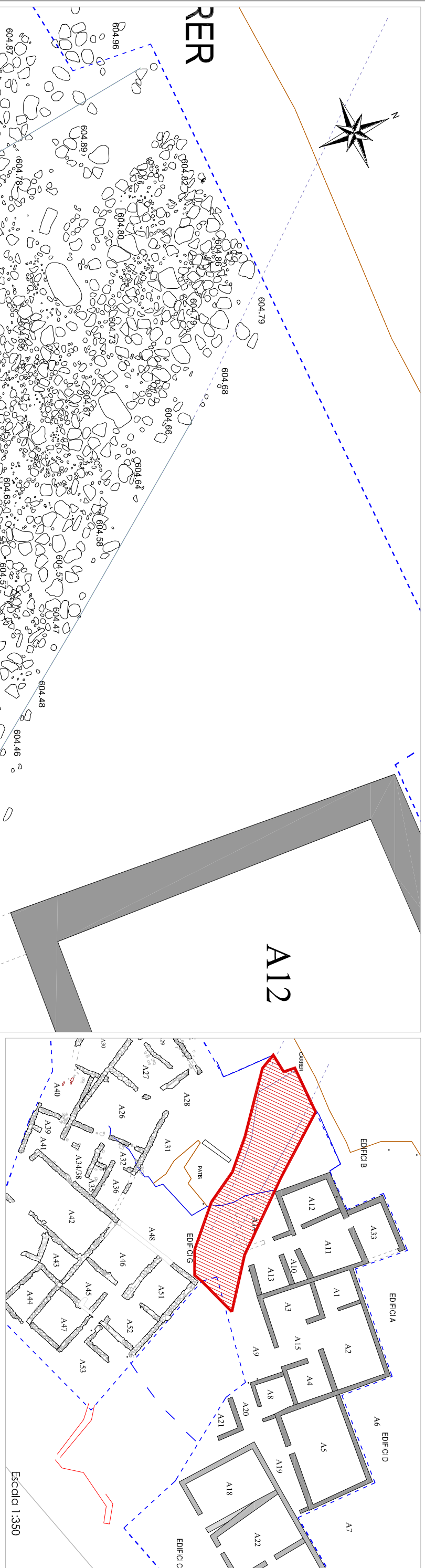
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats Estratigràfiques
- Límit rasa-sondeig arqueològic
- Límit d'excavació arqueològica



EL CAMP DE LES LLOSES Visa d'edifici arqueològic	Actium	PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE FOMENTO / AJUNTAMENT DE TONA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINACIÓ DE L'INTERVENIENT MONTSE DURAN IMMA MESTRES MIQUELA FERRER	LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)	PROTECTOR AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ	FASE I CAMP B - SECTOR 4	NOM DEL PLANO: PLANTA GENERAL / FASE UE ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VAL D'ACCÉS AL VICUS	ESCALA 1:50	DATA NOVEMBER 2012	PLANOI N° 13
--	---------------	--	--	---	---	------------------------------------	---	-----------------------	------------------------------	------------------------



RER



A12

A14

A13

A28

PATIS

- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats Estratigràfiques
- Límit rasa-sondeig arqueològic
- Límit d'excavació arqueològica



EL CAMP DE LES LLOSES
 VISITANT: **ACTIUM**
 VÍCTOR RIBERA ROMANOPEDRÀ

PROMOCIÓ I FINANÇAMENT
 MINISTERIO DE FOMENTO / AJUNTAMENT DE TONA
 DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

DIRECCIÓ TÈCNICA
 COORDINACIÓ: IMMA MESTRES
 DELINEANT: MIKAELA FERRER

LLOC DE LA INTERVENCIÓ
 CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)

PROTECCIÓ
 AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012
 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ

FASE I
 CAMP B - SECTOR 4

NOM DEL PLANOI:
 PLANIA GENERAL / FASE UE
 ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR
 VAL D'ACCÉS AL VICUS

ESCALA
1:50

DATA
NOVEMBER 2012

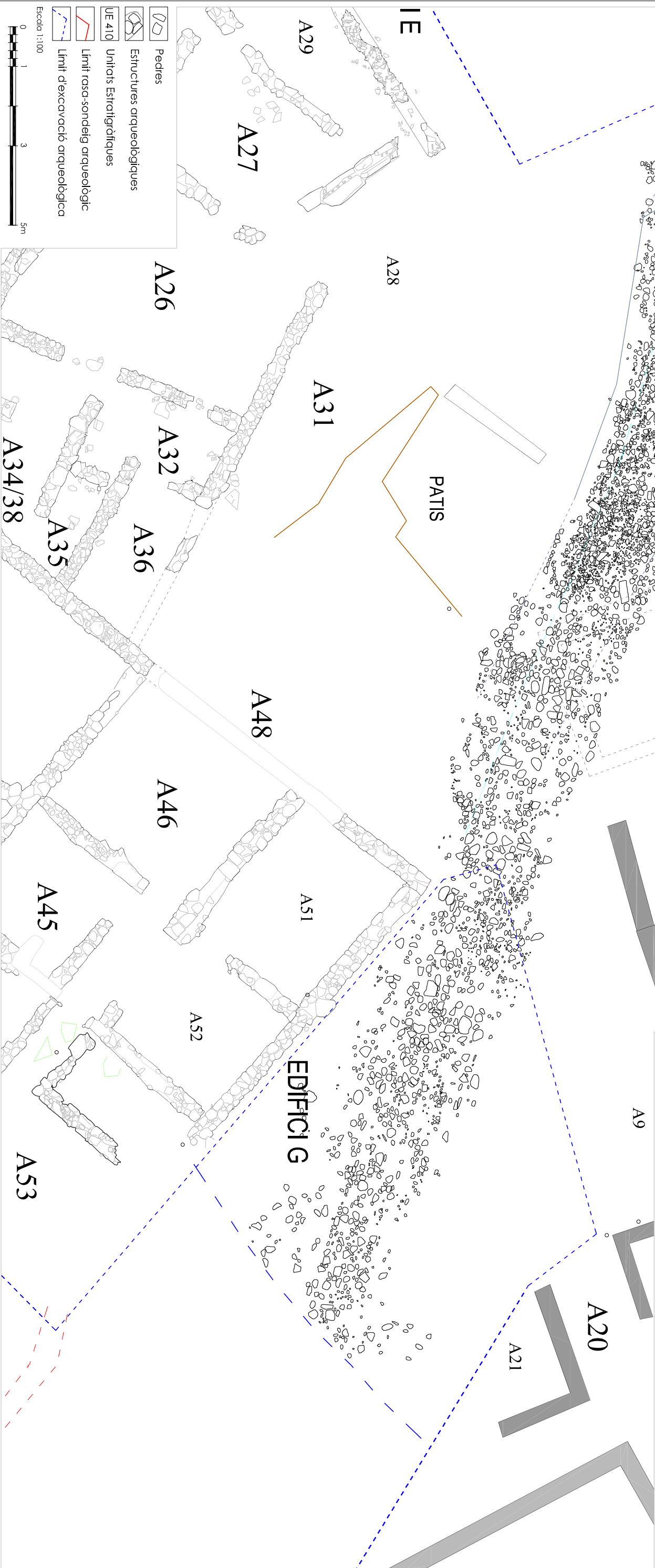
PLANOI Nº
12



EDIFICI B

CARRER

Escala 1:750



- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Unitats Estratigràfiques UE 410
- Límit rasa-sondeig arqueològic
- Límit d'excavació arqueològica

Escala 1:100

EL CAMP DE LES LLOSES

Actium

PROMOCIÓ I FINANÇAMENT
MINISTERIO DE FOMENTO / AJUNTAMENT DE TONA
DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

DIRECCIÓ TÈCNICA
COORDINACIÓ DELINEANT
MONTSÉ DURAN
IMMA MÉSRES
MIKAELE FERRER

LLOC DE LA INTERVENCIÓ
CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)

PROTECTOR
AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE
LES LLOSES 2011-2012
EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ

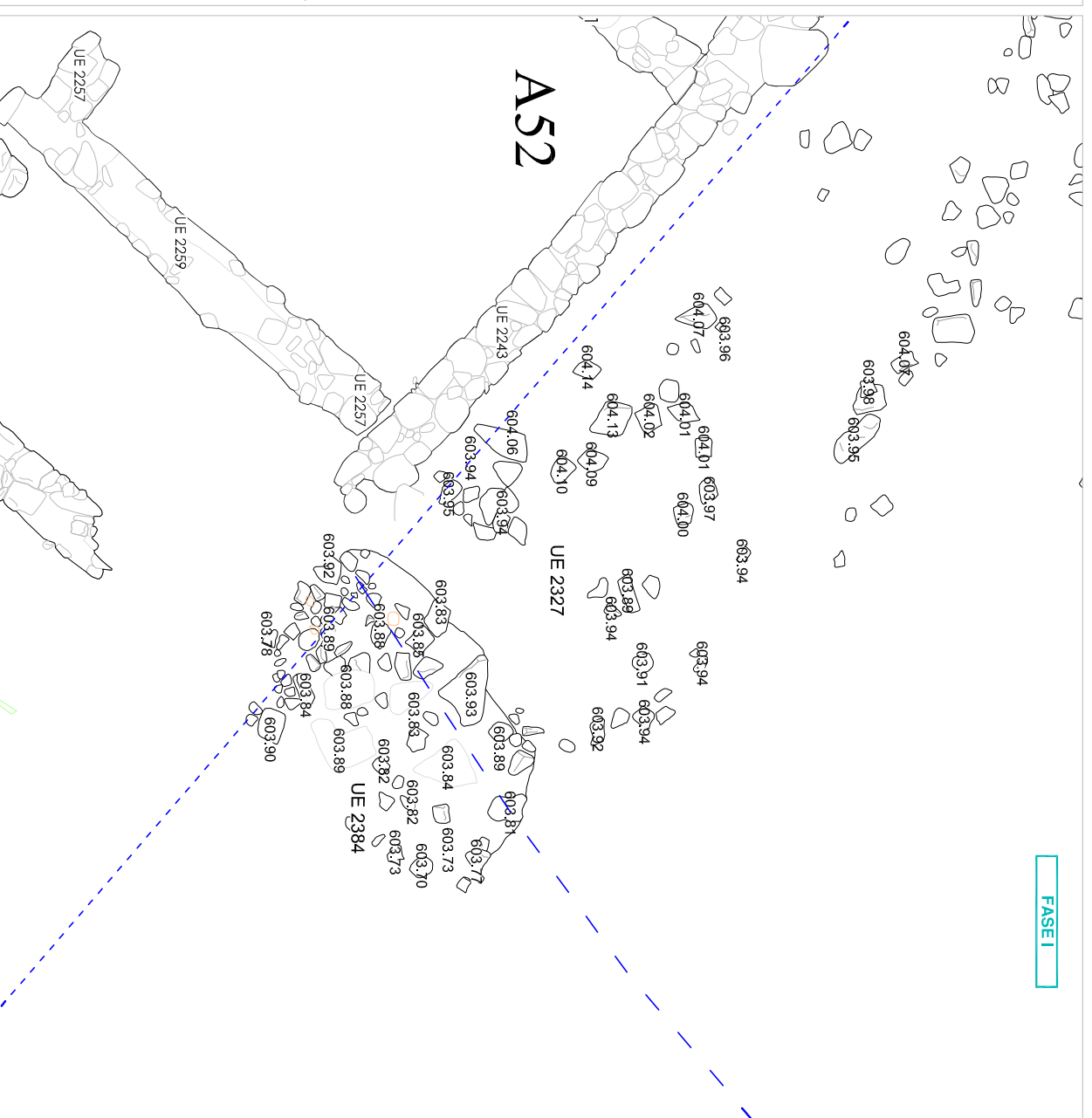
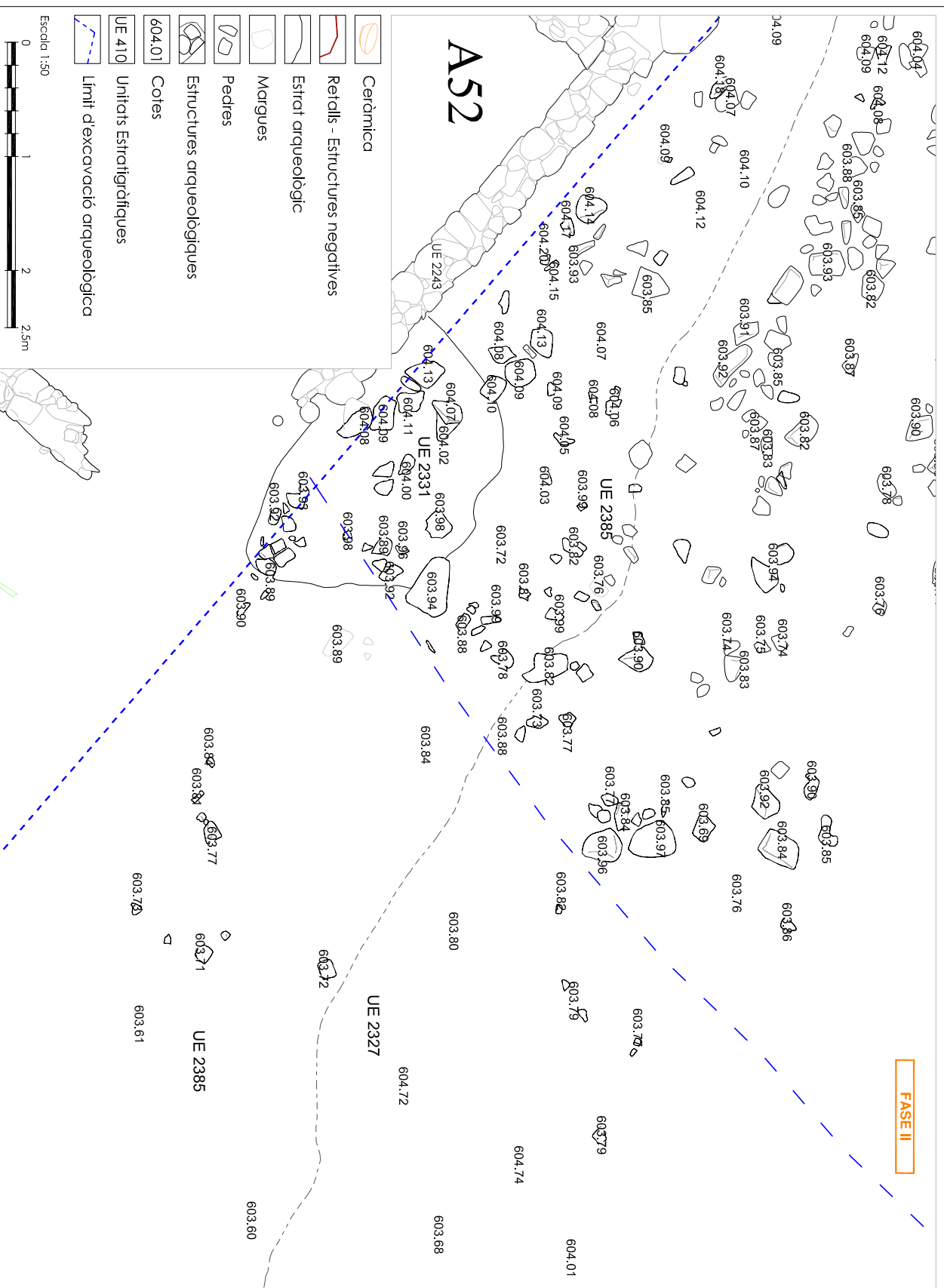
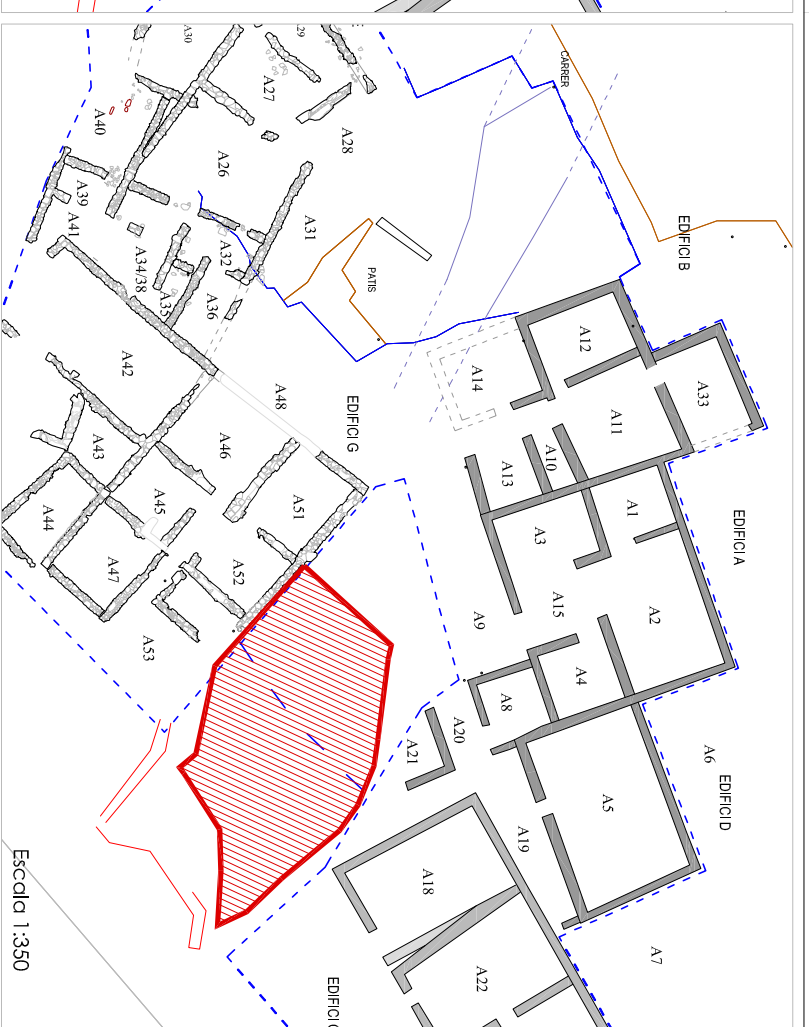
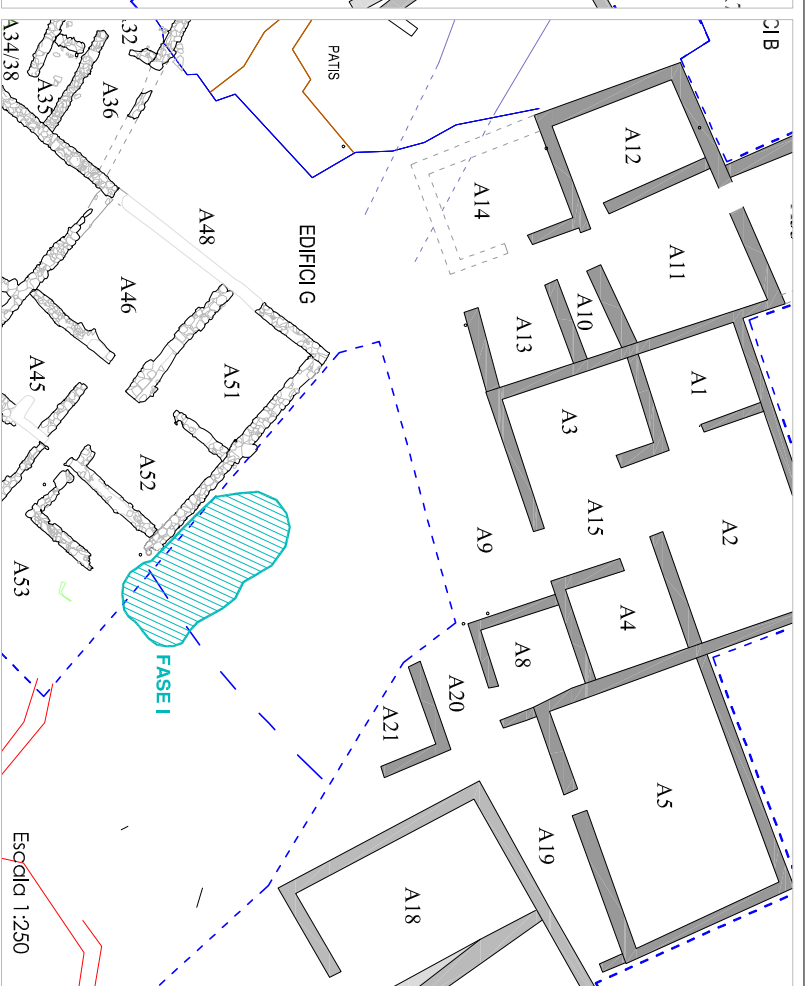
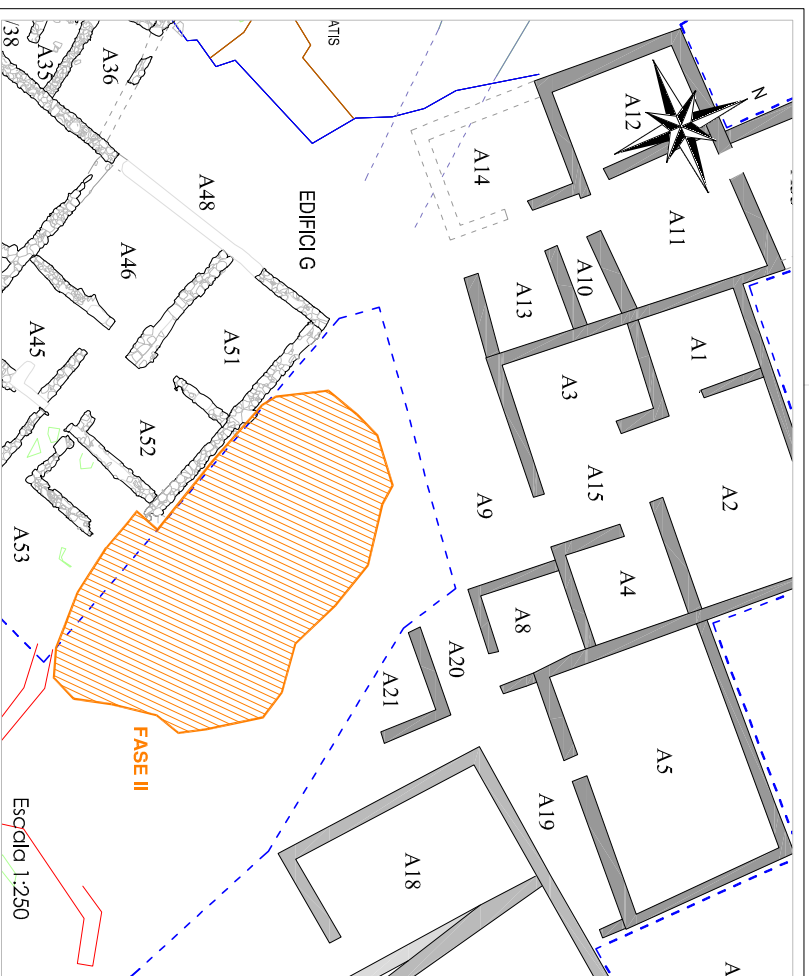
FASE I
CAMP B - SECTOR 4

NOM DEL PLANOL:
PLANIA GENERAL / TERCERA FASE
ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR
VIAL D'ACCÉS AL VICUS

ESCALA
1: 100

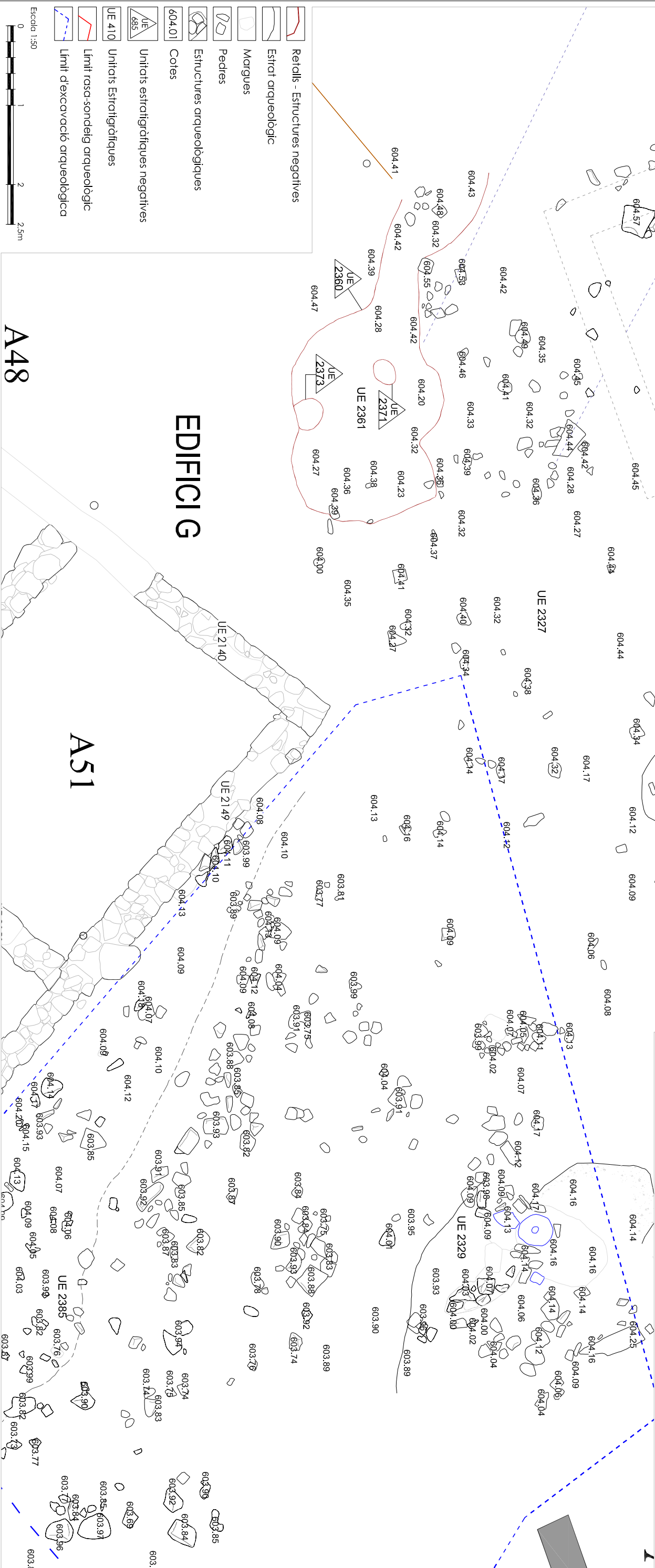
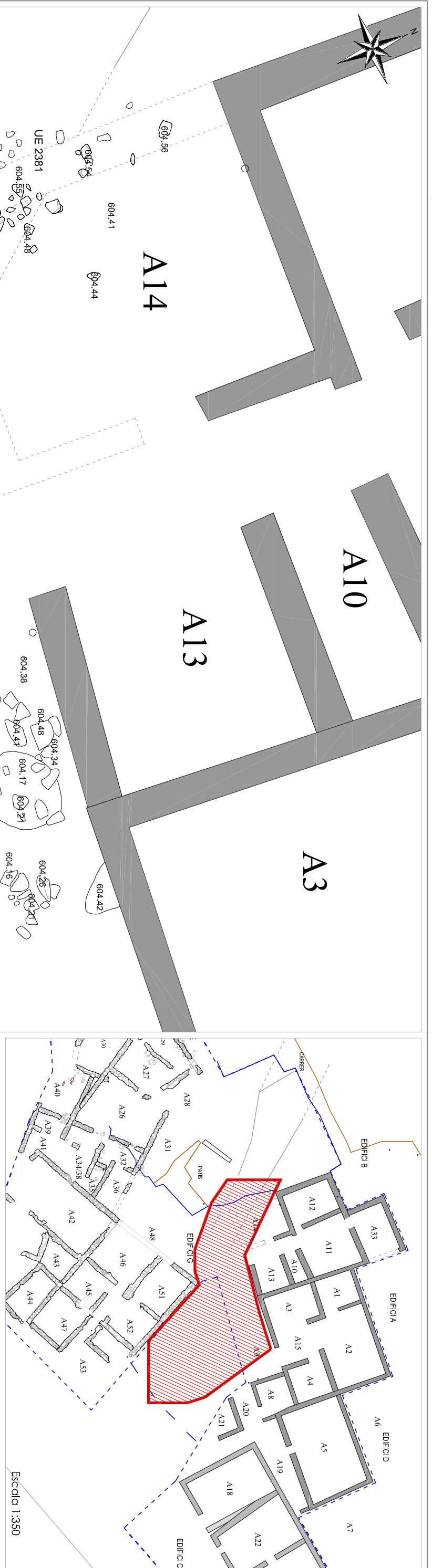
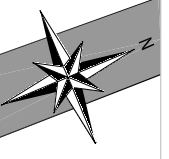
DATA
NOVEMBER
2012

PLANOL Nº
11



- Ceràmica
- Retalls - Estructures negatives
- Estructur arqueològic
- Margues
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- UE 410
- Límit d'excavació arqueològica

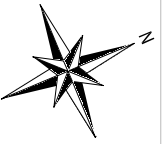
Escala 1:50
0 1 2 2.5m



	Retalls - Estructures negatives
	Estrict arqueològic
	Margues
	Pedres
	Estructures arqueològiques
	Cotes
	Unitats estratigràfiques negatives
	Unitats Estratigràfiques
	Limit rasa-sondeig arqueològic
	Limit d'excavació arqueològica

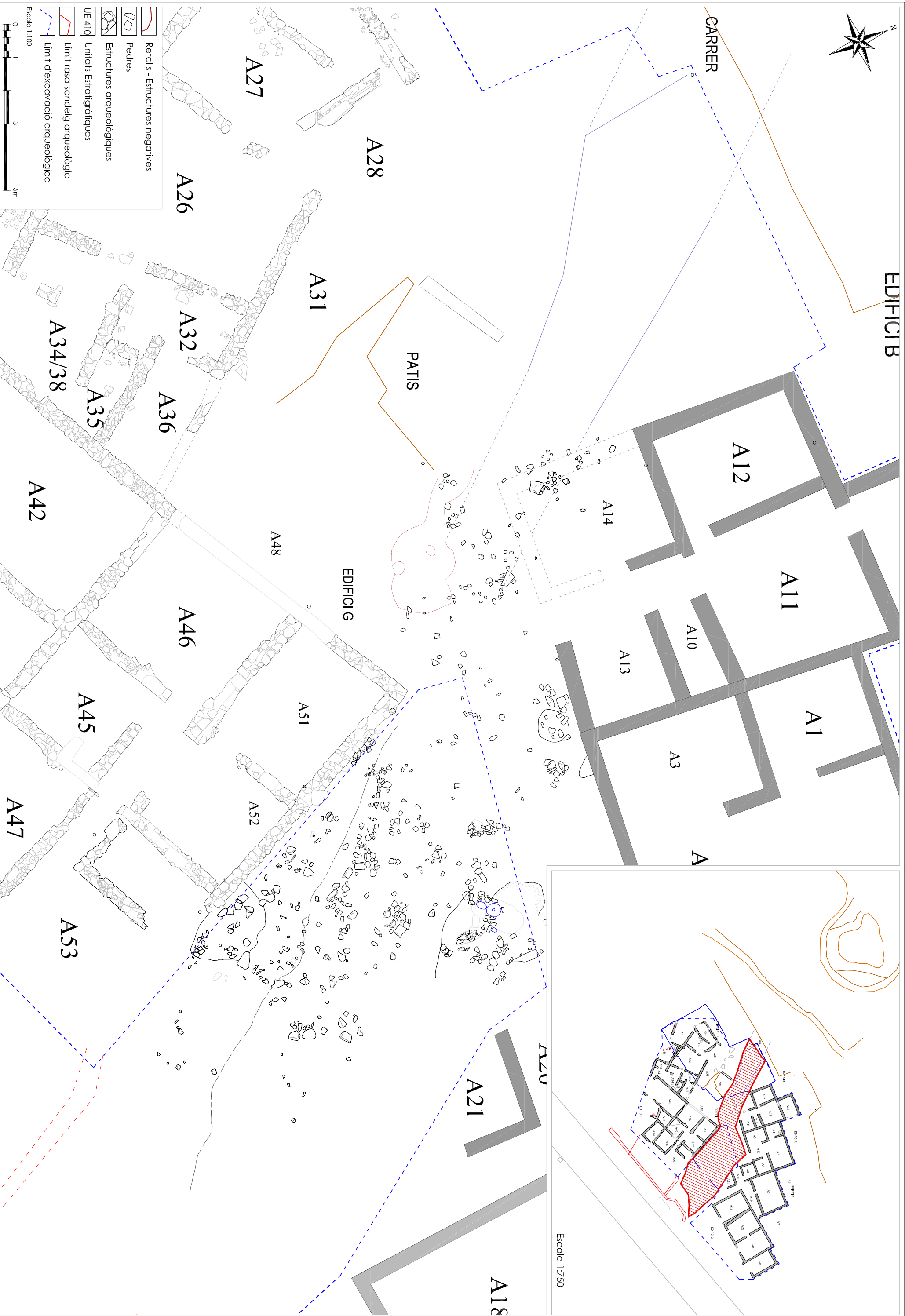


EL CAMP DE LES LLOSES Visió i dibuix arquitectònic	PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE FOMENTO / AJUNTAMENT DE TONA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINACIÓ: IMMA MESTRES DELINEANT: MIQUELA FERRER	LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)	PROTECCIÓ AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ	FASE I CAMP B - SECTOR 4	NOM DEL PLANO: UE 2327, UE 2329, UE 2361, UE 2381 i UE 2385 ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VICUS	ESCALA 1:50	DATA NOVEMBER 2012	PLANOI Nº 09
	A48	A51	A14	A10	A13	A3	EDIFICI G		

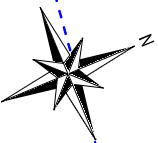


EDIFICI B

CARRER

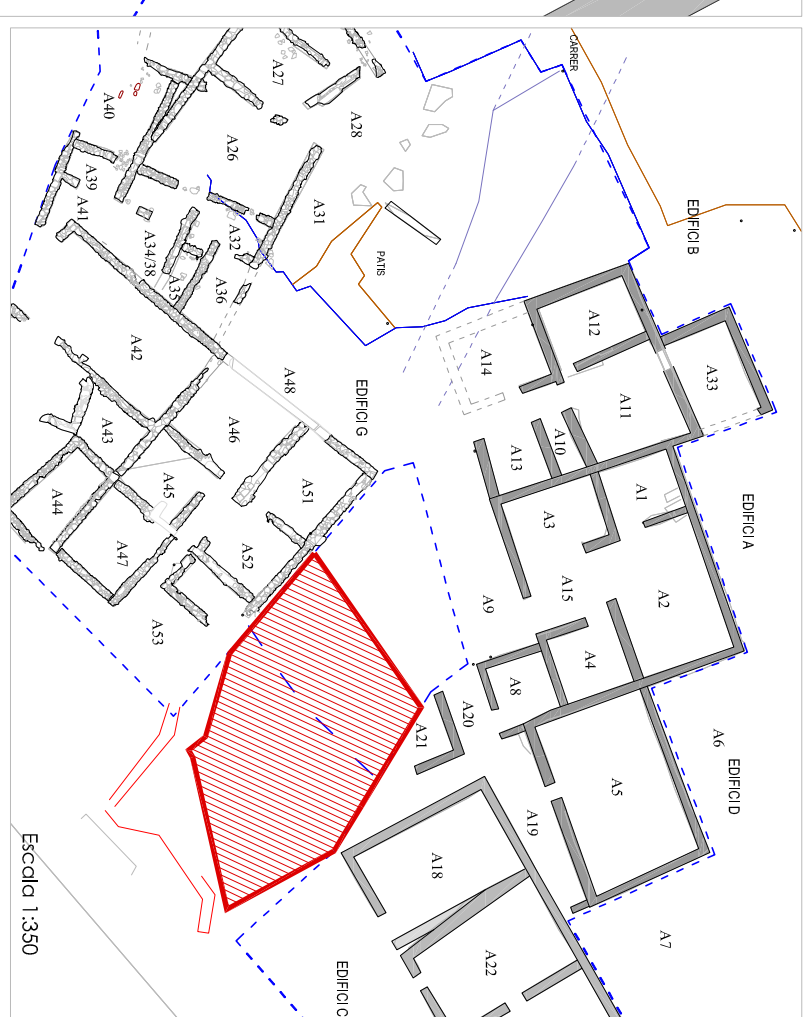


Escala 1:750



604.22
604.24
604.18
604.14
604.19
UE 2336
UE 2335

A21



EDIFICI G

UE 2387

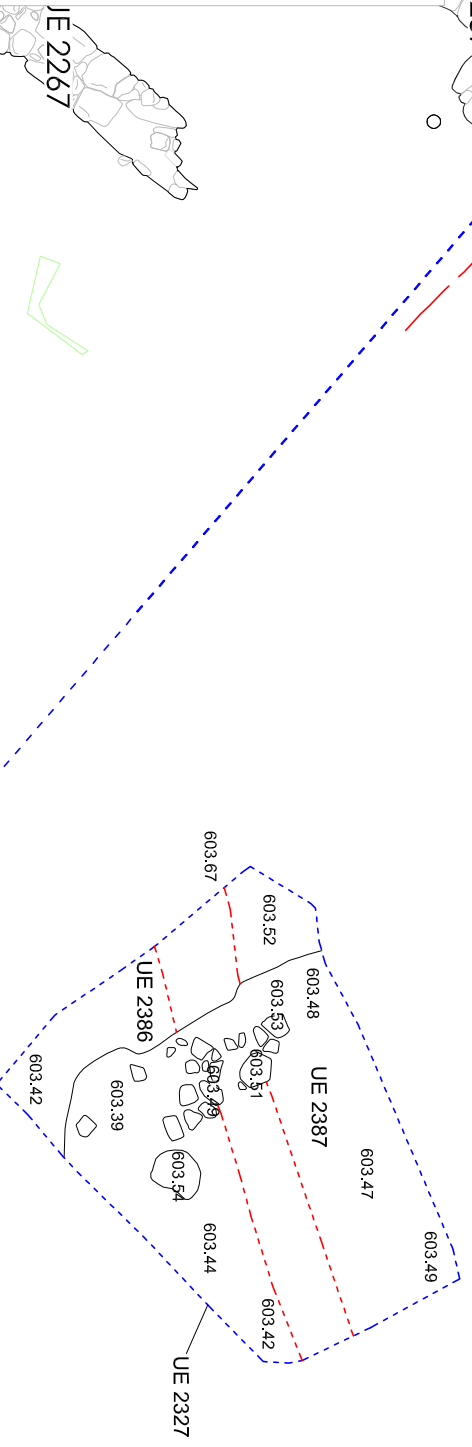
UE 2387

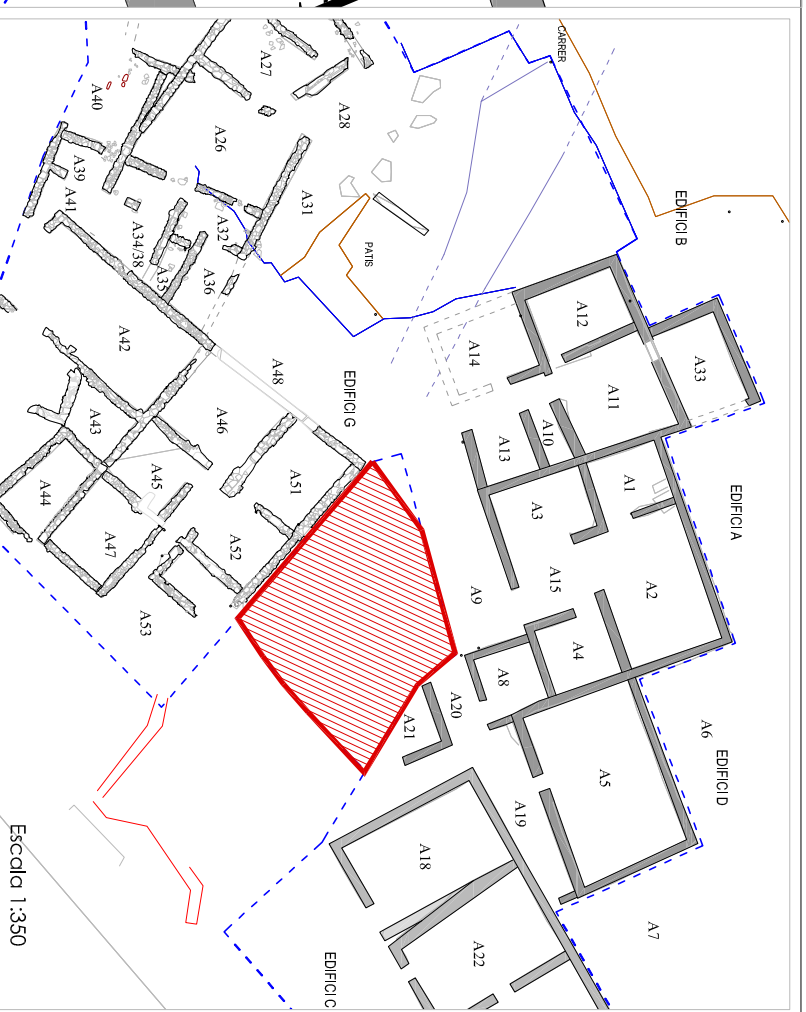
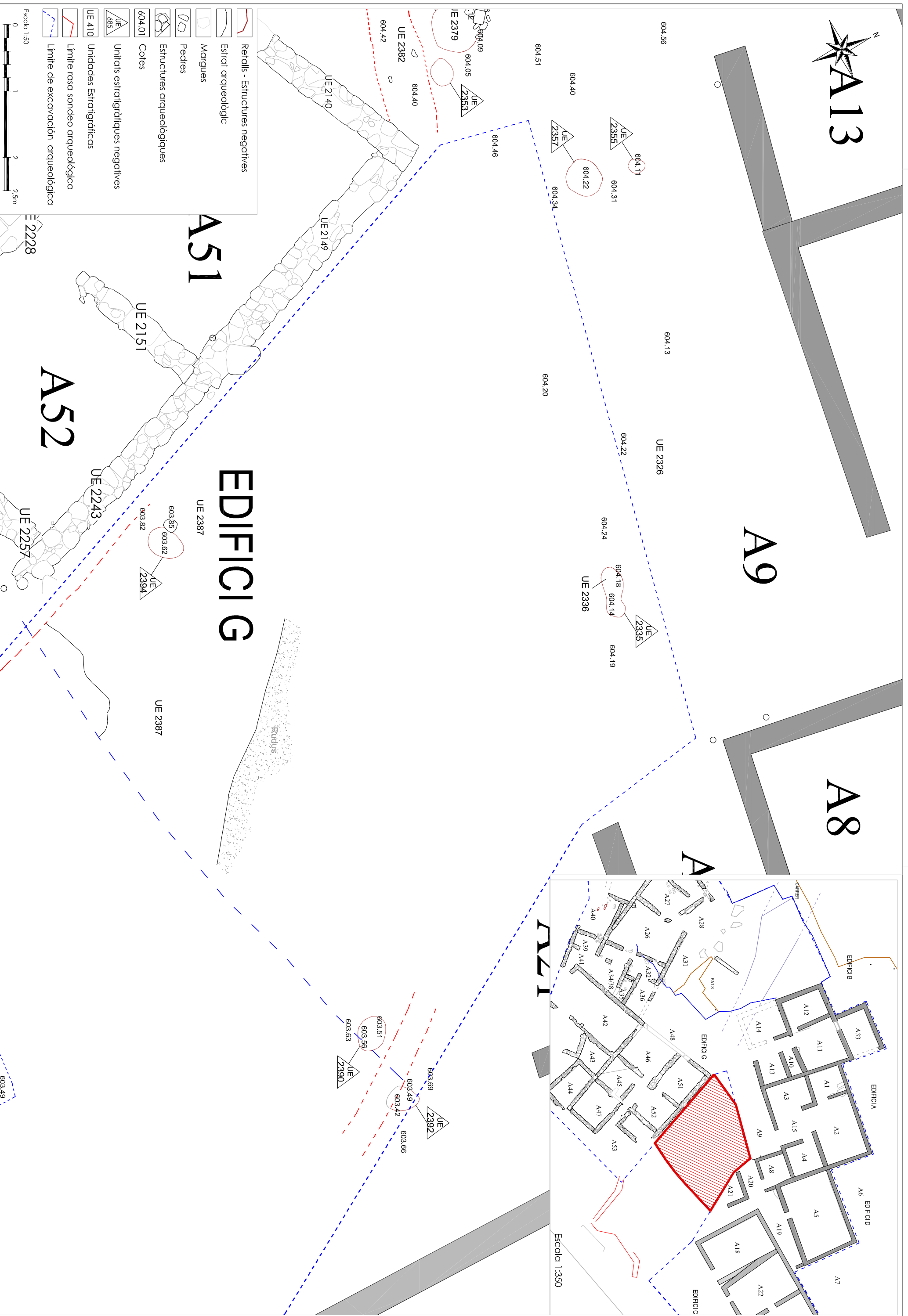
UE 2243

UE 2257

A52

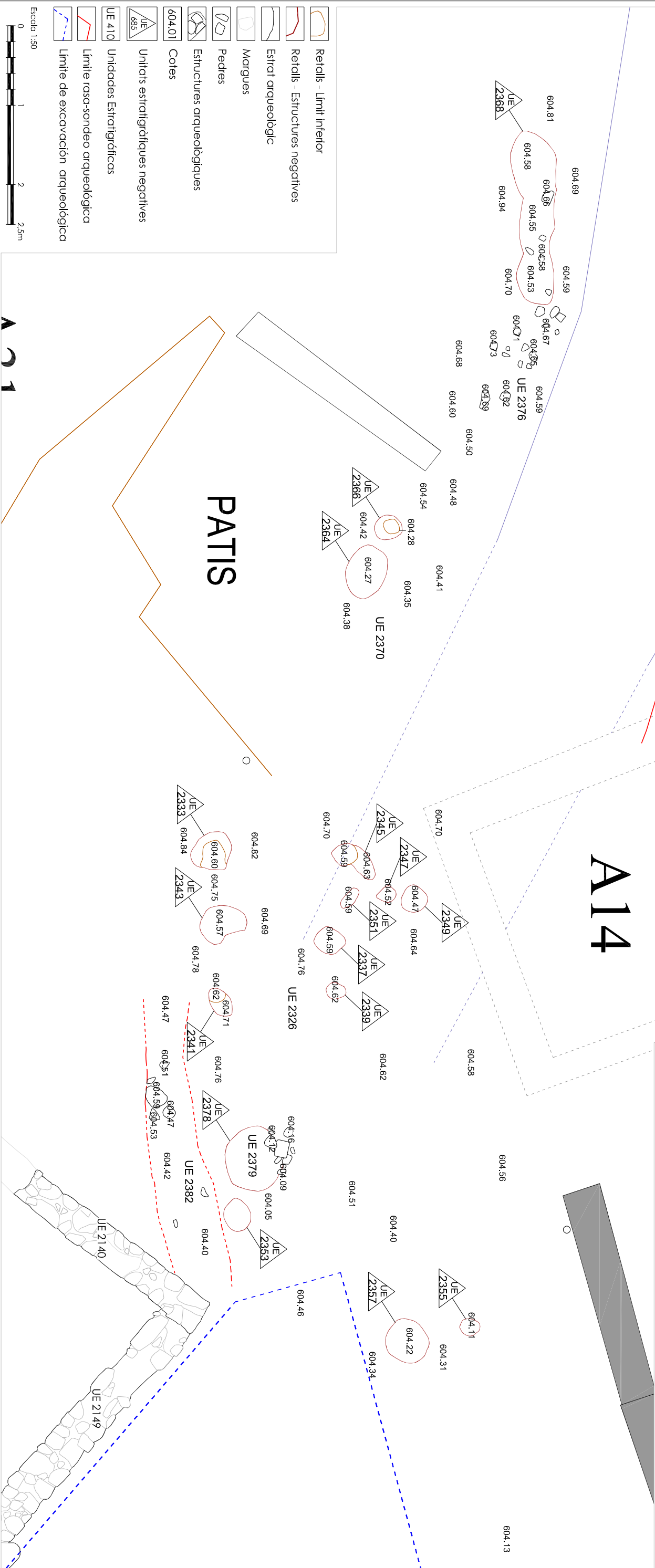
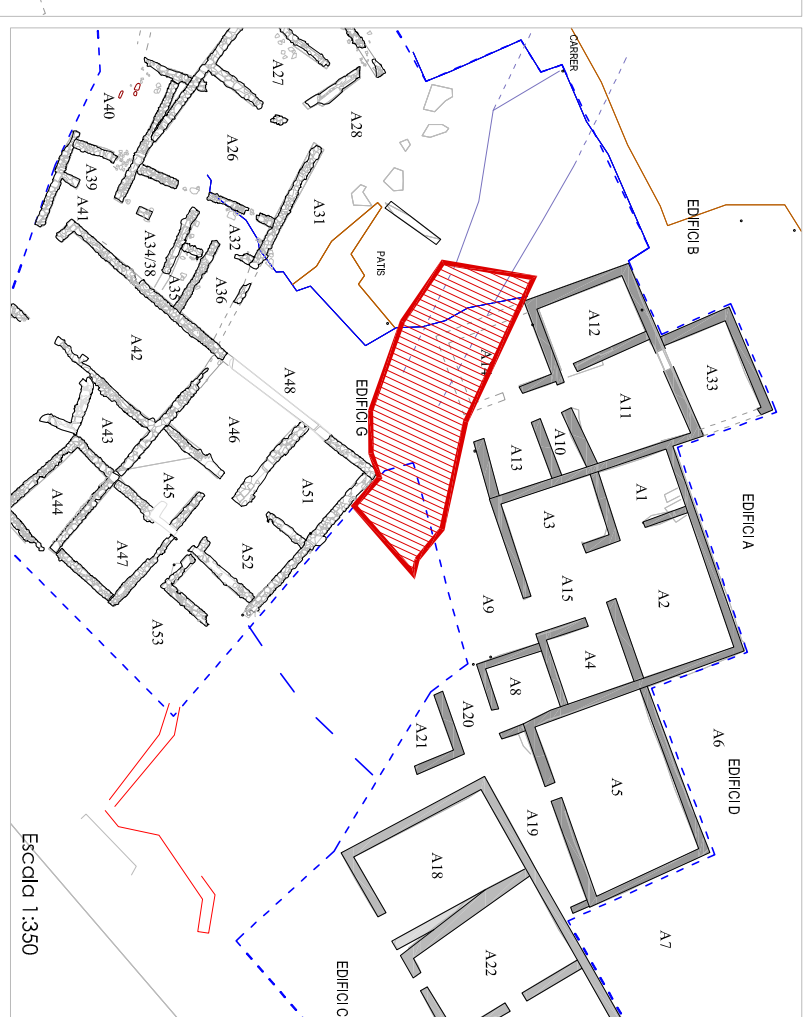
- Retalls - Estructures negatives
- Estrat arqueològic
- Margues
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats estratigràfiques negatives
- Unitades Estratigràfics
- Límite rosa-sondeo arqueològica
- Límite de excavación arqueològica





- Retalls - Estructures negatives
- Estrat arqueològic
- Margues
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats estratigràfiques negatives
- Unitats Estratigràfiques
- Límite rasa-sondeo arqueològica
- Límite de excavación arqueològica

Escala 1:50



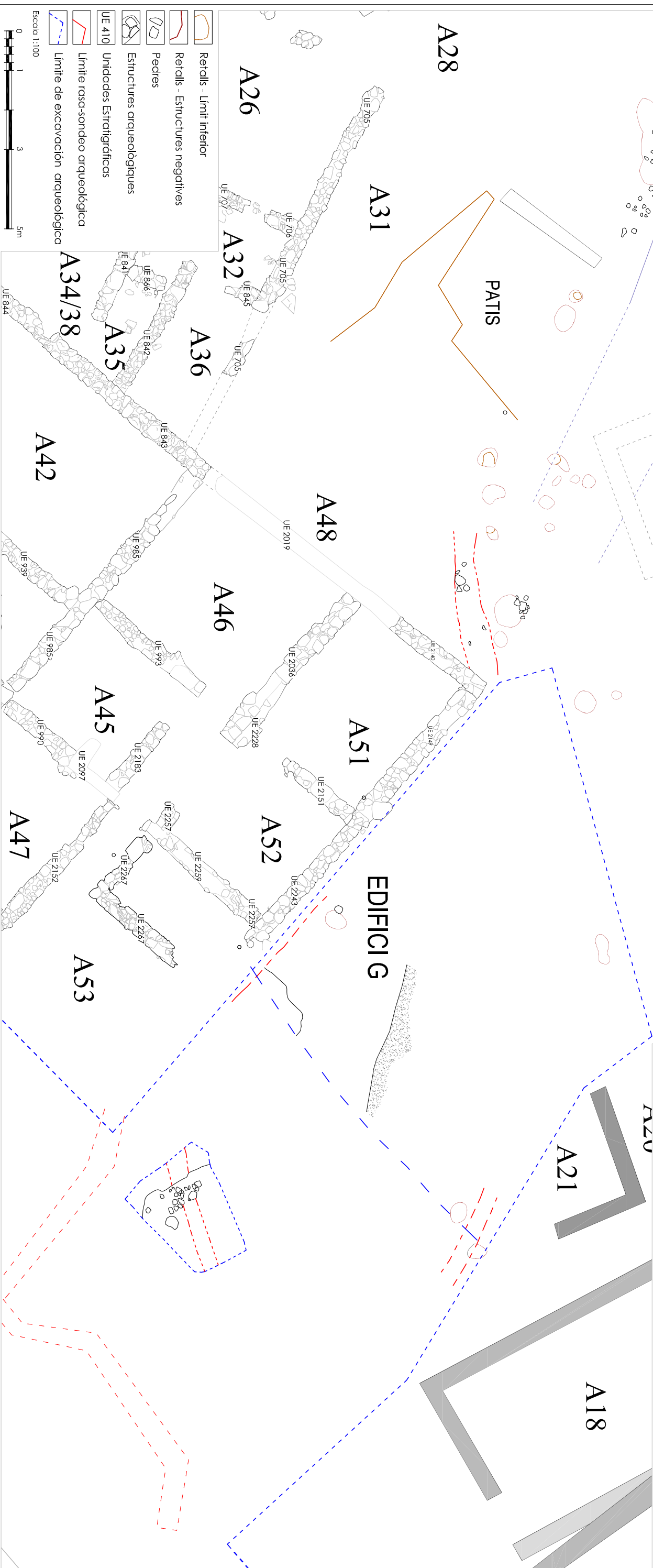
- Retalls - Límit inferior
- Retalls - Estructures negatives
- Estrat arqueològic
- Marges
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats estratigràfiques negatives
- Unitades Estratigràfics
- Límit rosa-sondeo arqueològica
- Límit de excavación arqueològica



EDIFICI B



Escala 1:750

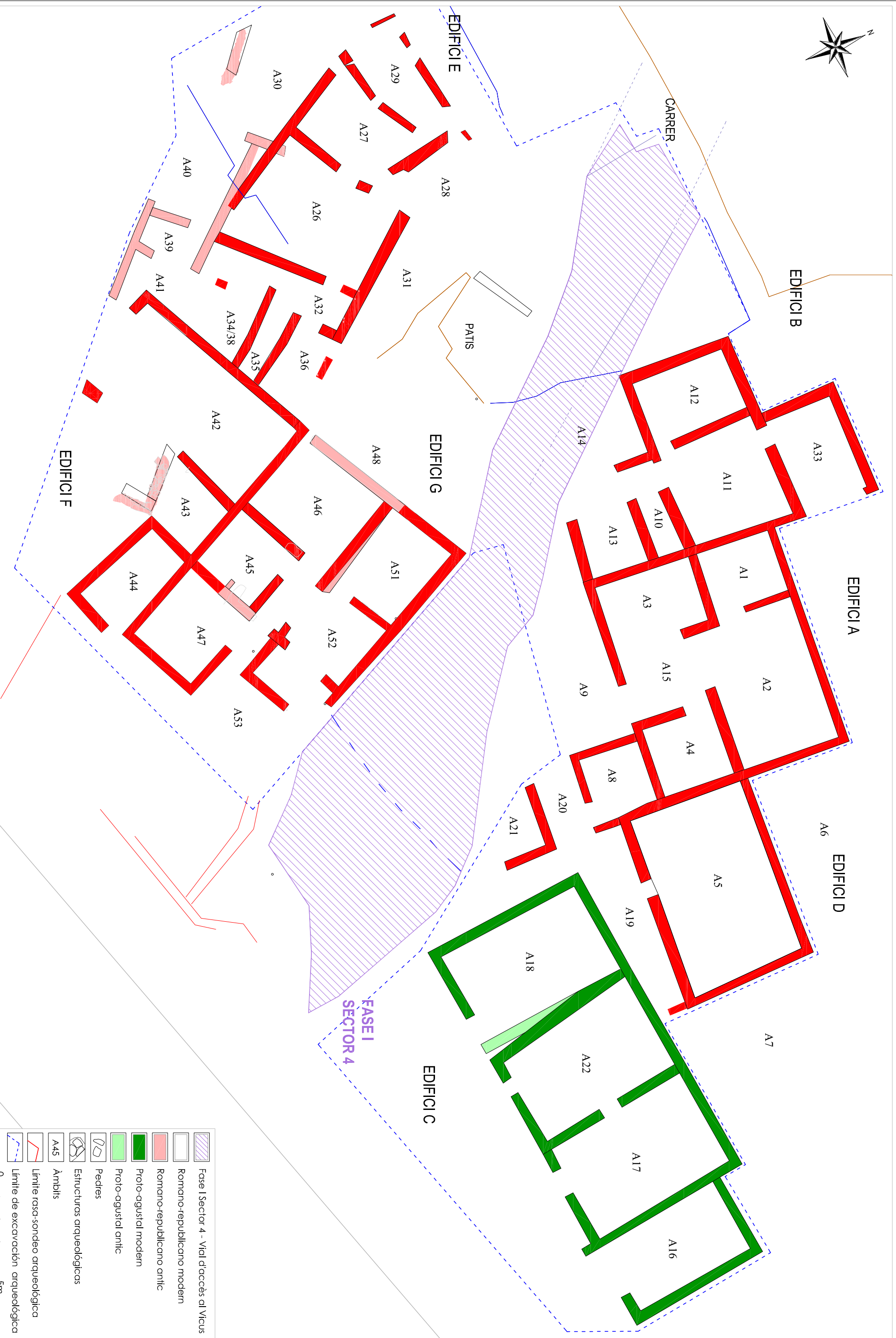
















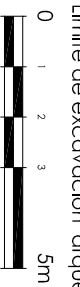
- Retalls - Límit inferior
- Retalls - Estructures negatives
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Unitades Estratigràfics
- Límit rasc-sondeo arqueològica
- Límit de excavació arqueològica

Escala 1:100

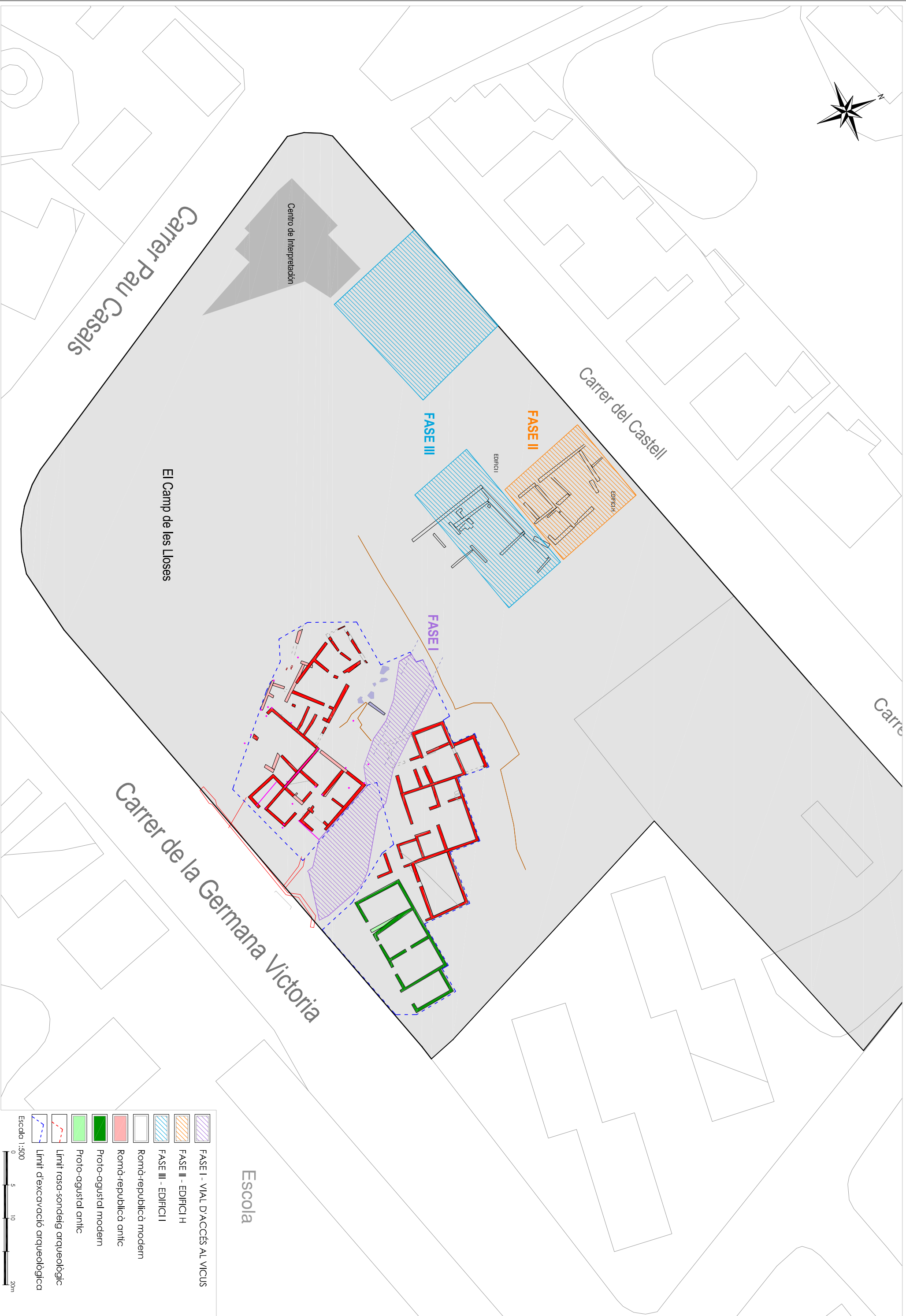


EL CAMP DE LES LLOSES Visa preliminar i no vinculada	Actium	PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE FOMENTO / AJUNTAMENT DE TONA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINACIÓ DELINEANT	MONITJES IMMA MESTRES MIKELA FERREER	LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)	PROTECCIÓ AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ	FASE I CAMP B - SECTOR 4	NOM DEL PLANO: PLANIA GENERAL / PRIMERA FASE ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VICUS	ESCALA 1: 100	DATA NOVEMBER 2012	PLANOL N° 04
--	---------------	--	---	---	---	--	------------------------------------	---	-------------------------	---------------------------------	------------------------



-  Fase I Sector 4 - Vidal d'accés al Vicus
 -  Romano-republicano modern
 -  Romano-republicano antic
 -  Proto-agustal modern
 -  Proto-agustal antic
 -  Pedres
 -  Estructures arqueològiques
 -  Àmbits
 -  Àmbits
 -  Àmbits
 -  Àmbits
 -  Àmbits
 -  Àmbits
 -  Àmbits
-  0 1 2 3 5m
 Límite de excavación arqueológica
 Límite rasa-sondeo arqueológica

EL CAMP DE LES LLOSES
 VISITANT: 
 PROMOCIÓ I FINANÇAMENT: MINISTERIO DE FOMENTO / AJUNTAMENT DE TONA, DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA
 DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINADÓ DELINEANT: MONTSÉ DURAN IMMA MESTRES MIKAELA FRERER
 LLOC DE LA INTERVENCIÓ: CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)
 PROJECTE: AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012, EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEALITZACIÓ
 FASE I: CAMP B - SECTOR 4
 NOM DEL PLANO: PLANTA GENERAL ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VICUS
 ESCALA: 1:150
 DATA: NOVENBER 2012
 PLANOL Nº: 03



- FASE I - VIAL D'ACCÉS AL VICUS
- FASE II - EDIFICI H
- FASE III - EDIFICI I
- Romà-republicà modern
- Romà-republicà antic
- Proto-ogustal modern
- Proto-ogustal antic
- Límit rasa-sondeig arqueològic
- Límit d'excavació arqueològica

Escala 1:500



Escola

Carrer Pau Casals

Carrer del Castell

Carrer

Carrer de la Germana Victoria

Centro de Interpretación

El Camp de les Lloses

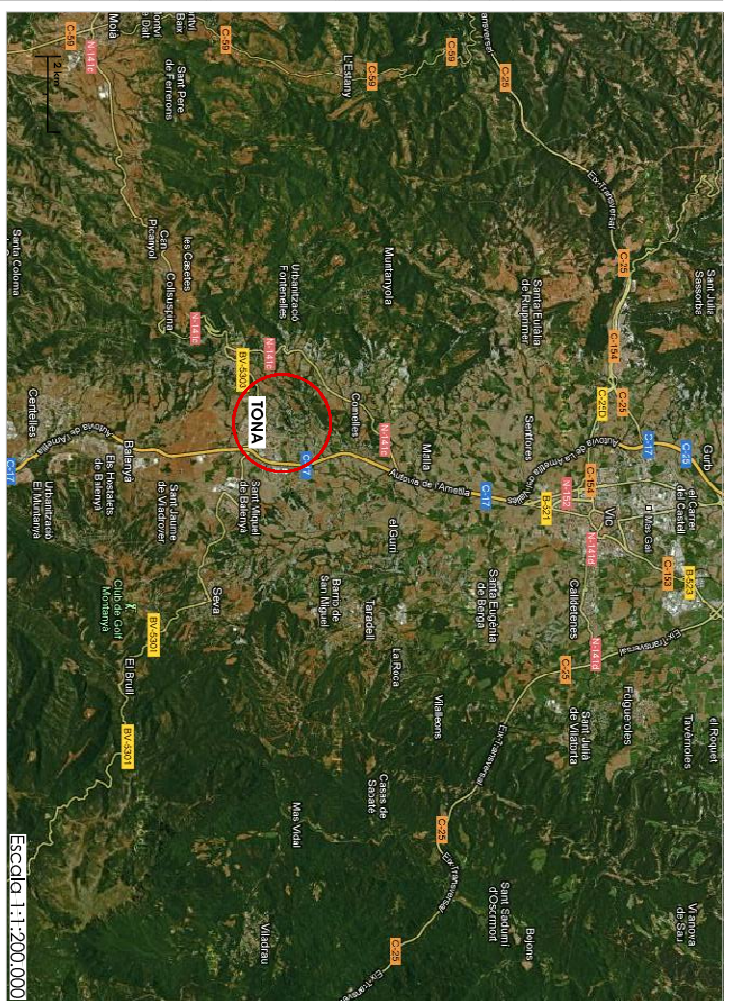
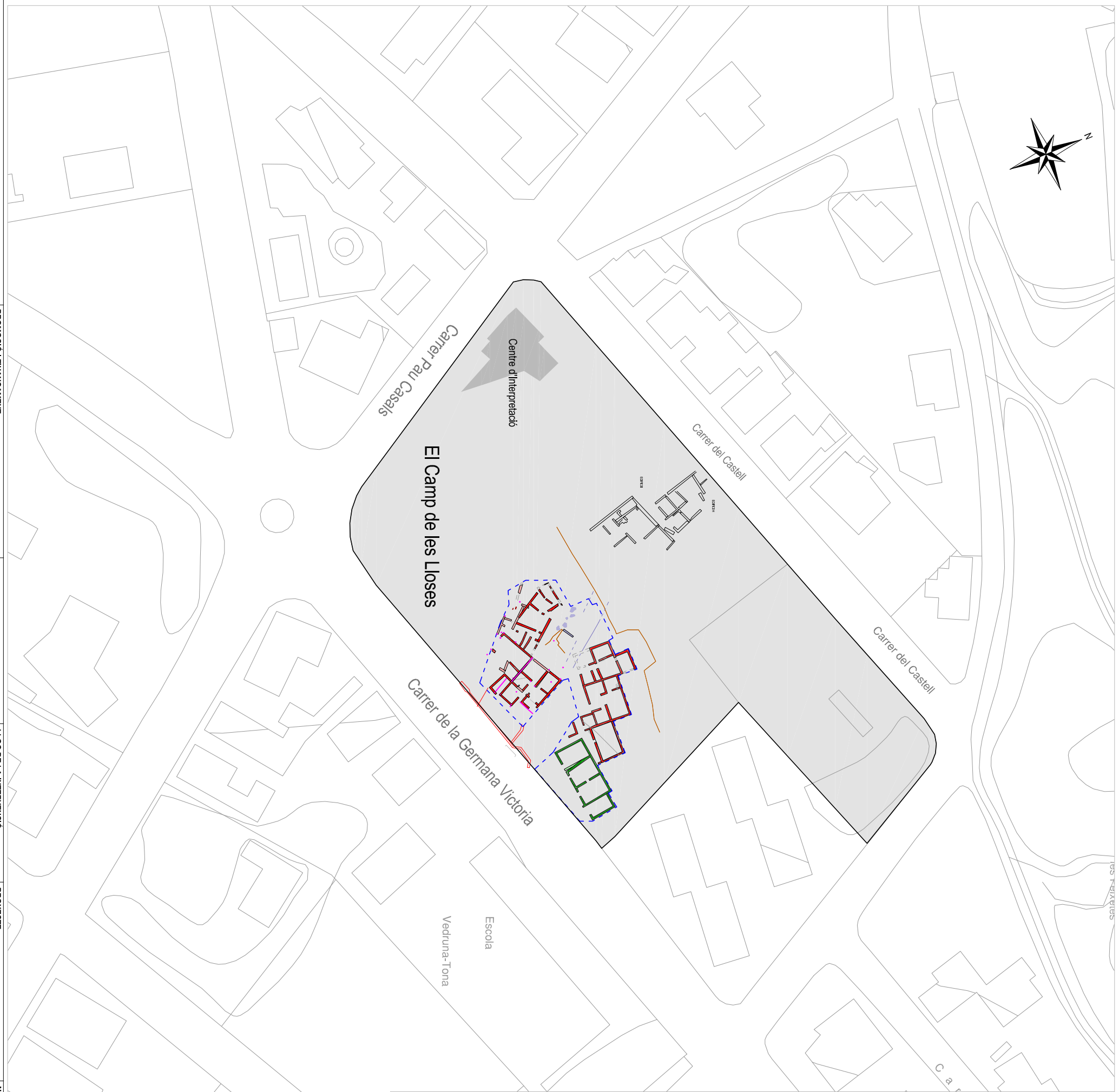
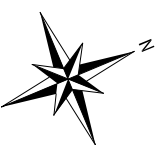
FASE III

FASE II

FASE I

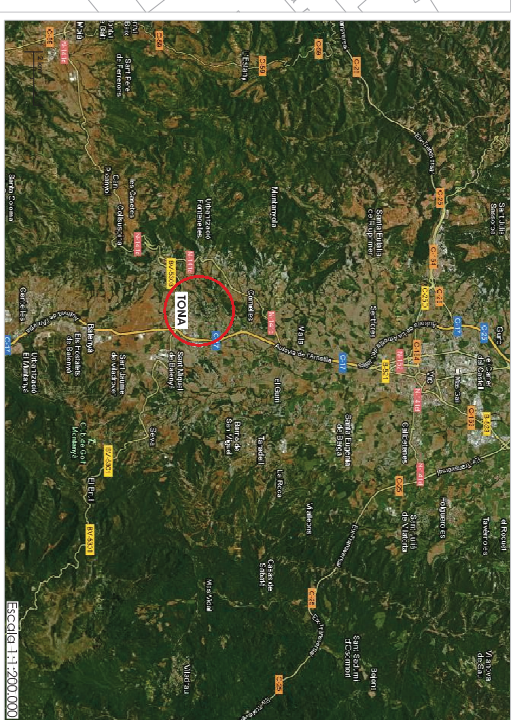
EDIFICI I

EDIFICI H



<p>EL CAMP DE LES LLOSES Vicus militar romanesopublica</p>	<p>Actium</p>	<p>PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE FOMENTO / AJUNTAMENT DE TONA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA</p>	<p>DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINACIÓ DELLENTANT</p>	<p>MONITGE DURANT IMMA MÉSRES MIKELIA FERRER</p>	<p>LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)</p>	<p>PROTECIE AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ</p>	<p>NOM DEL PLANOL: EMPLACAMENT</p>	<p>ESCALA 1: 1000 1: 15000 1: 20000</p>	<p>DATA Novembre 2012</p>	<p>PLANOL N° 01</p>
---	----------------------	---	---	---	---	---	---	--	--	--------------------------------

Escala 1:1000
Sant Ar





EL CAMP DE LES LLOSES
 Totes les dades arqueològiques

Actium

PROMOCIÓ I FINANÇAMENT
 MINISTERIO DE ECONOMÍA / ALIMENTACIÓN DE TONJA
 DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

DIRECCIÓ TECNICA
 COORDINADOR: MONTE DURAN
 DISEÑADOR: IMMA MESTRES
 DELIMITADOR: MIREIA FERRER

LLOC DE LA INTERVENCIÓ
 CAMP DE LES LLOSES, TONJA (OSONA)

PROYECTE
 AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012
 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ

FASE I - CAMP B - SECTOR 4
FASE II - CAMP A - SECTOR 2a
FASE III - CAMP A - SECTOR 2a

NOMBRE DEL PLANO:
 PLANTA GENERAL - IDENTIFICACIÓ DE LES FASES I, II I III

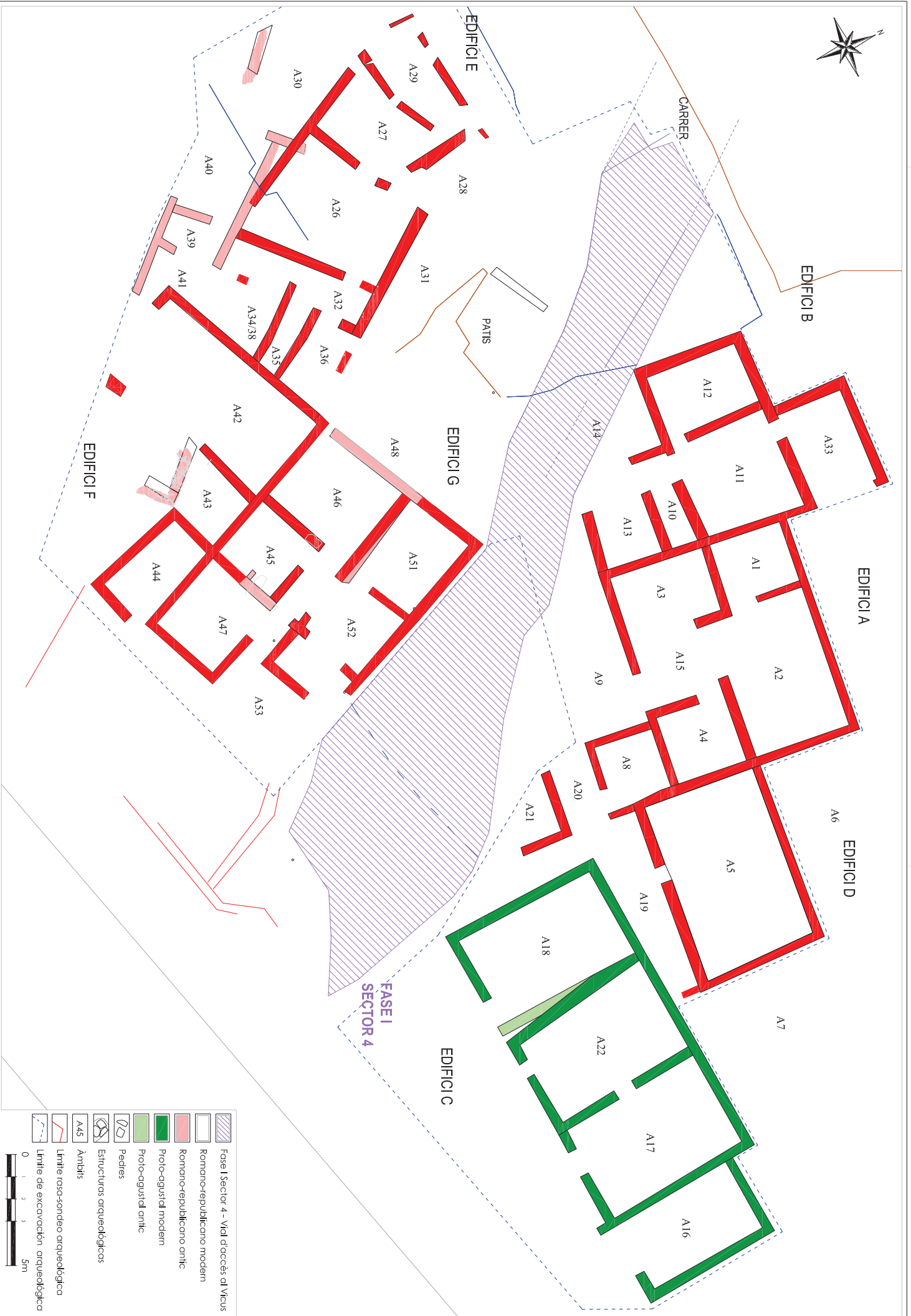
ESCALA
 1:500

DATA
 Novembre 2012












PLANO Nº
 02

- FASE I - VIAL D'ACCÉS AL VICUS
- FASE II - EDIFICI H
- FASE II - EDIFICI I
- Romà-republicà modern
- Romà-republicà antic
- Proto-ogusial modern
- Proto-ogusial antic
- Límit rasa-sondeig arqueològic
- Límit d'excavació arqueològica

Escala 1:500
 0 5 10 20m



EL CAMP DE LES LLOSES
 Promoció i desenvolupament de l'espai públic i dels serveis
Actium
 Promoció i finançament
 MINISTERIO DE FOMENTO / AJUNTAMENT DE TONA
 DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA
 Direcció tècnica
 COORDINADOR DEL DISENY
 MONTE DURAN
 IMMA MESTRES
 MIREIA FERRER
 LLOC DE LA INTERVENCIÓ
 CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)
 PROJECTE
 AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012
 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEALITZACIÓ
 FASE I
 CAMP B - SECTOR 4
 NOM DEL PLÀNOL:
 PLANTA GENERAL
 ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR
 VIAL D'ACCÉS AL VICUS
 ESCALA
 1:150
 DATA
 NOVEMBRE 2012
 PLÀNOL Nº
 03

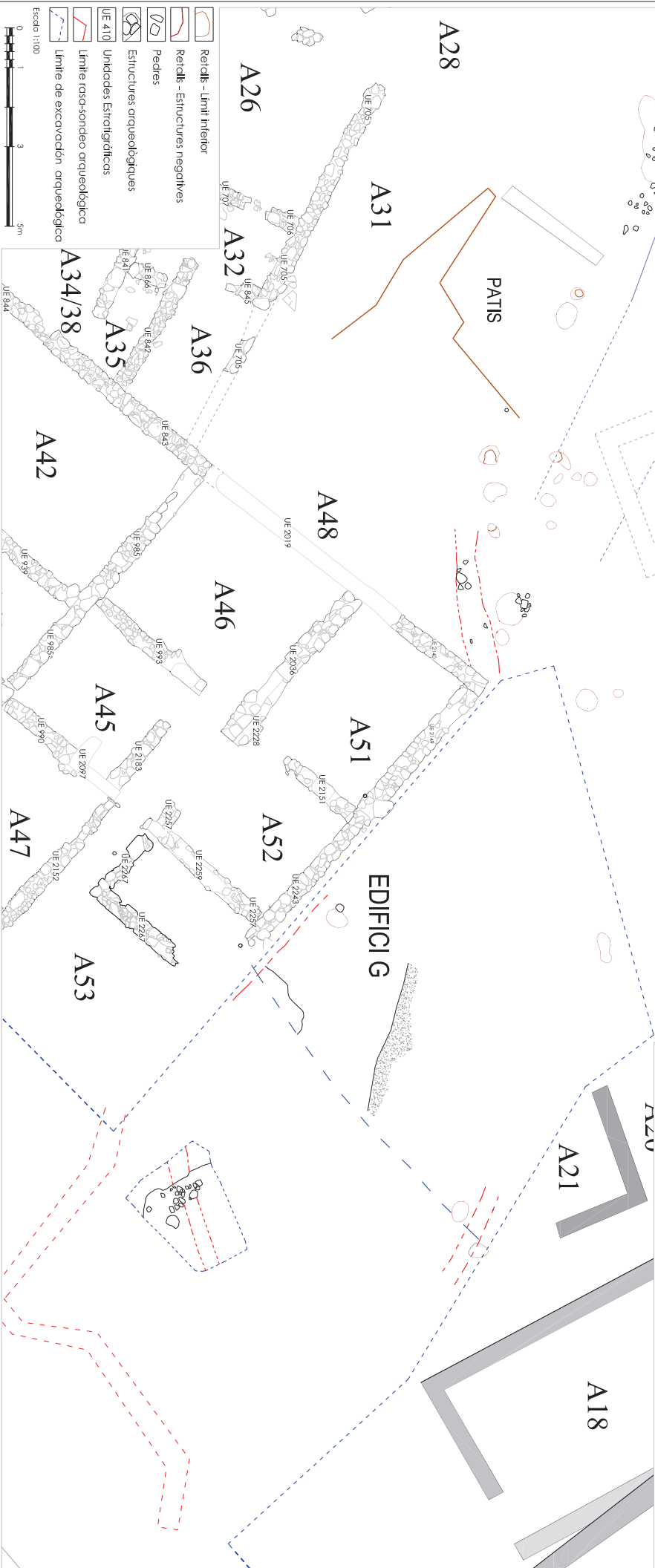
-  Fase I Sector 4 - Vial d'accés al Vicus
 -  Romano-repúblicano modern
 -  Romano-repúblicano oníic
 -  Proto-gusial modern
 -  Proto-gusial oníic
 -  Pedres
 -  Estructures arqueològiques
 -  Àmbits
 -  A45
 -  Límit de excavació arqueològica
 -  Límit de rassa-sondeo arqueològica
- 0 1 2 3 5m



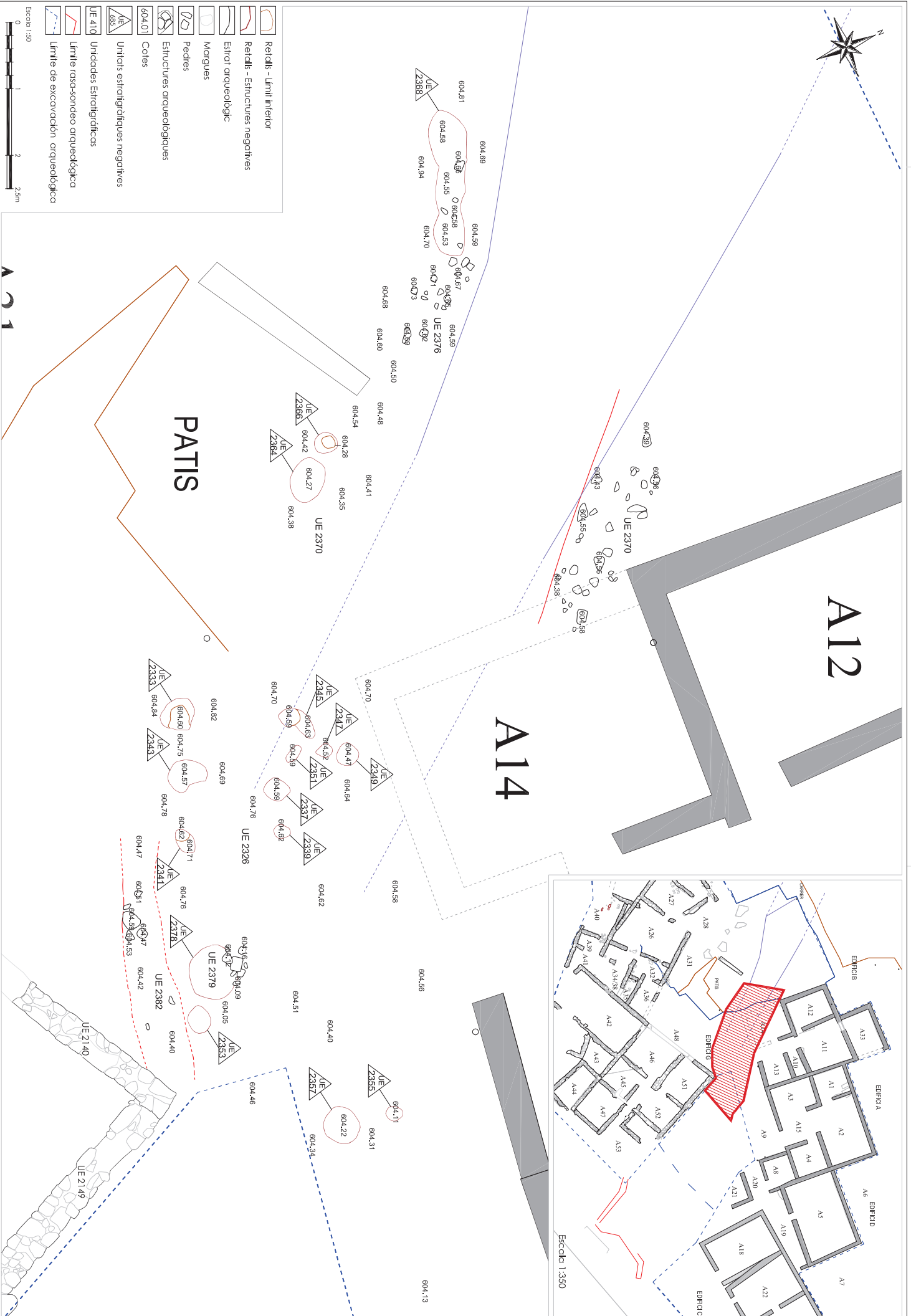
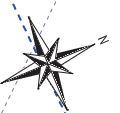
EDIFICI B



Escala 1:750



<p>EL CAMP DE LES LLOSES </p>	<p>PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE EDUCACIÓN / AJUNTAMENT DE TONA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA</p>	<p>DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINADORA DEL DISENY MONTE DURAN IMMA MESTRES MIREIA FERRER</p>	<p>LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)</p>	<p>PROYECTO AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ</p>	<p>FASE I CAMP B - SECTOR 4</p>	<p>NOM DEL PLANI: PLANTA GENERAL / PRIMERA FASE ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VÍCIUS</p>	<p>ESCALA 1: 100</p>	<p>DATA NOVEMBRE 2012</p>	<p>PLANI Nº 04</p>
---	---	--	--	---	---	---	--	---	--

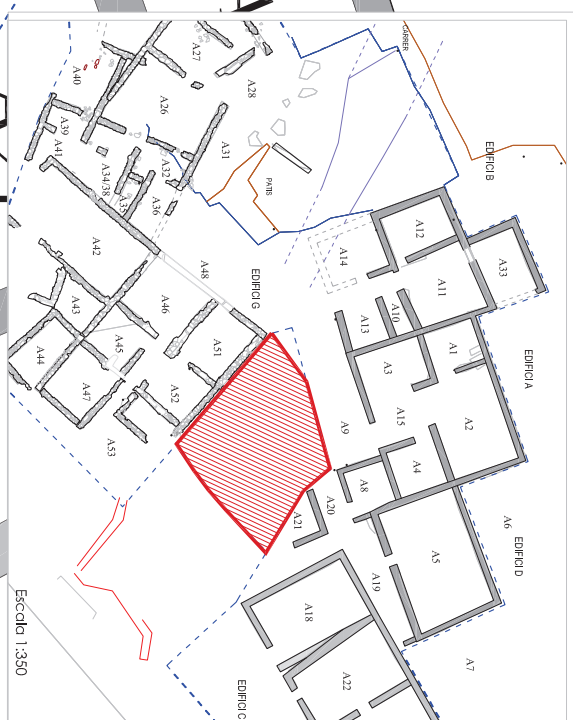


	PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE FOMENTO / ALIMENTAMEN DE TONA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINADORA MONTE DUBAN IMMA MESTRES MIQUELA FERRER	LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONA (SONDA)	PROYECTO AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ	FASE I CAMP B - SECTOR 4	NOM DEL PLANO: UE 2326, UE 2370, UE 2376, UE 2379, UE 2382 ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VÍCIUS	ESCALA 1:30	DATA NOVENBER 2012	PLANO Nº 05
--	---	---	---	--	------------------------------------	--	-----------------------	------------------------------	-----------------------



A9

A8



Escala 1:350

A51
A52

EDIFICI G

A51

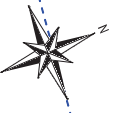
A52

UE 2387
UE 2149
UE 2140
UE 2151
UE 2243
UE 2257
UE 2228

- Retalls - Estructures negatives
- Estrat arqueològic
- Margues
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats estratigràfiques negatives
- UE 410
- Unitats estratigràfiques
- Límit de excavació arqueològica

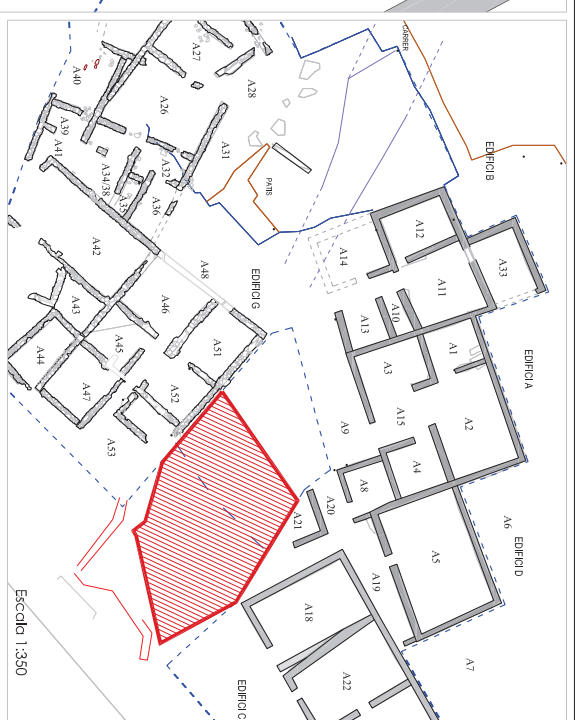
Escala 1:50

EL CAMP DE LES LLOSES VIA DE BARRI DE MONTESERRAT	PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE ECONOMÍA / ALIMENTACIÓN Y TURISMO DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINADORA MONTE DURAN IMMA MESTRES MICKELA FERRER	LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)	PROYECTO AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ	FASE I CAMP B - SECTOR 4	NOM DEL PLANI: UE 2326, UE 2387 ESPÀI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VÍCIUS	ESCALA 1:50	DATA NOVEMBER 2012	PLANI Nº 06
---	---	---	---	--	------------------------------------	---	-----------------------	------------------------------	-----------------------



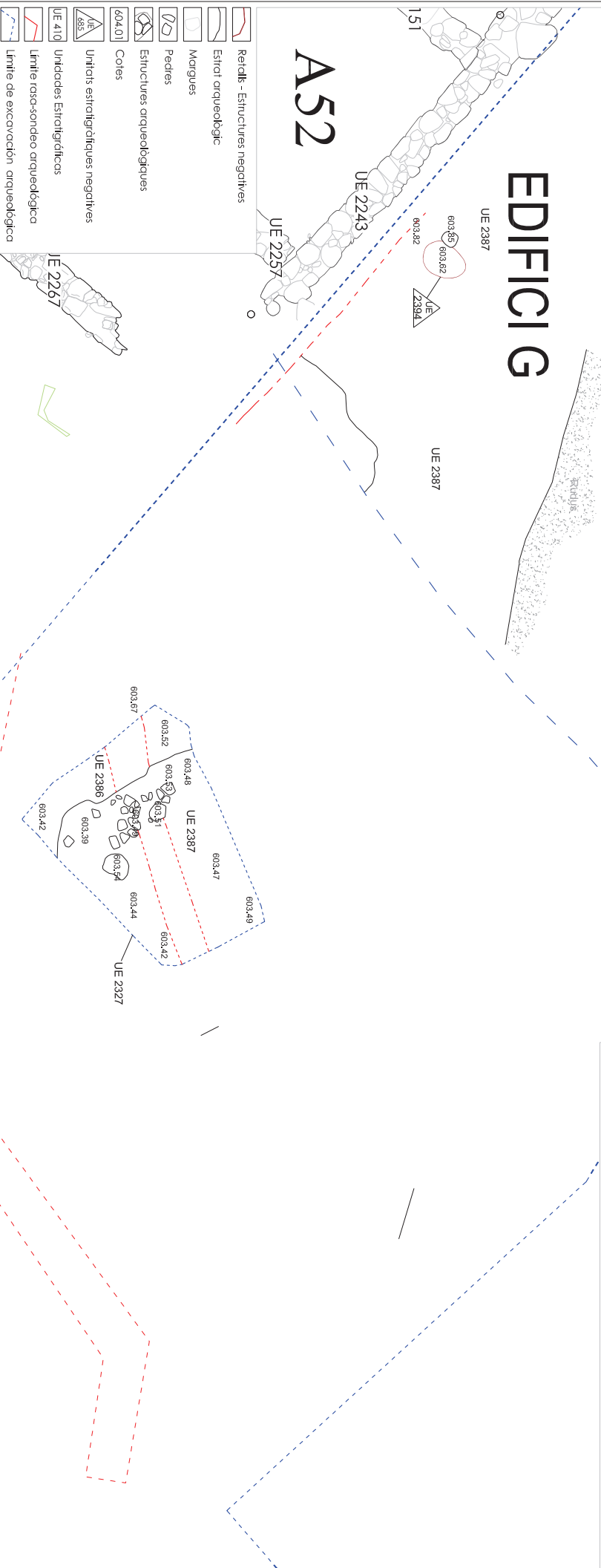
604.20
604.22
604.24
604.18 604.14 604.19
UE 2336

A21



EDIFICI G

A52



- Retalls - Estructures negatives
- Estrat arqueològic
- Margues
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats estratigràfiques negatives
- UE 410
- Límit de rasa-sondeo arqueològic
- Límit de excavació arqueològica

Escala 1:50
0 1 2 2,5m

EL CAMP DE LES LLOSES Actium	PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE FOMENTO / ALIMENTACIÓN DE TONJA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINADORA MONTE DURAN IMMA MESTRES MARCIA FERRER	LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONJA (OSONAJA)	PROJECTE AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ	FASE I CAMP B - SECTOR 4	NOM DEL PLANI: UE 2387 ESPÀI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VÍNCULS	ESCALA 1:50	DATA NOVEMBRE 2012	PLANI Nº 07
--	---	--	--	--	------------------------------------	---	-----------------------	------------------------------	-----------------------

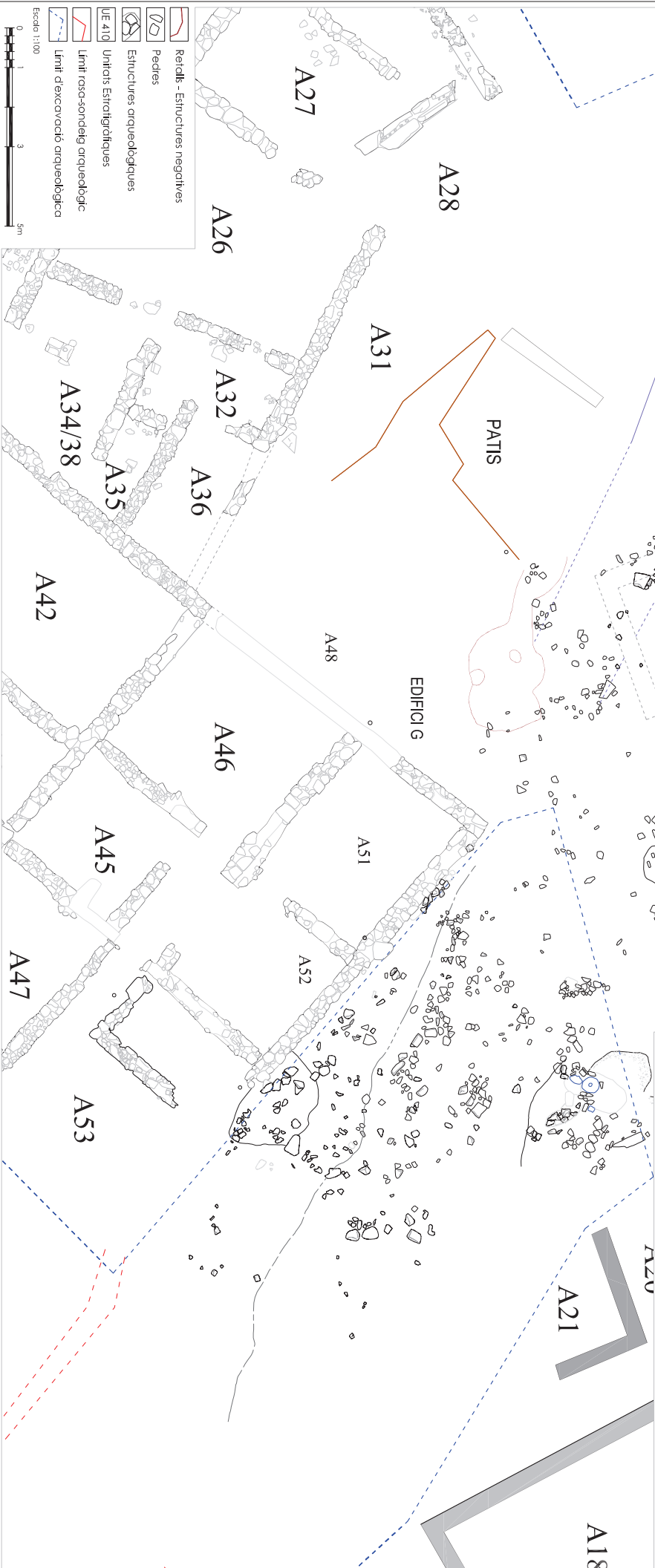


EDIFICI B

CARRER



Escala 1:750

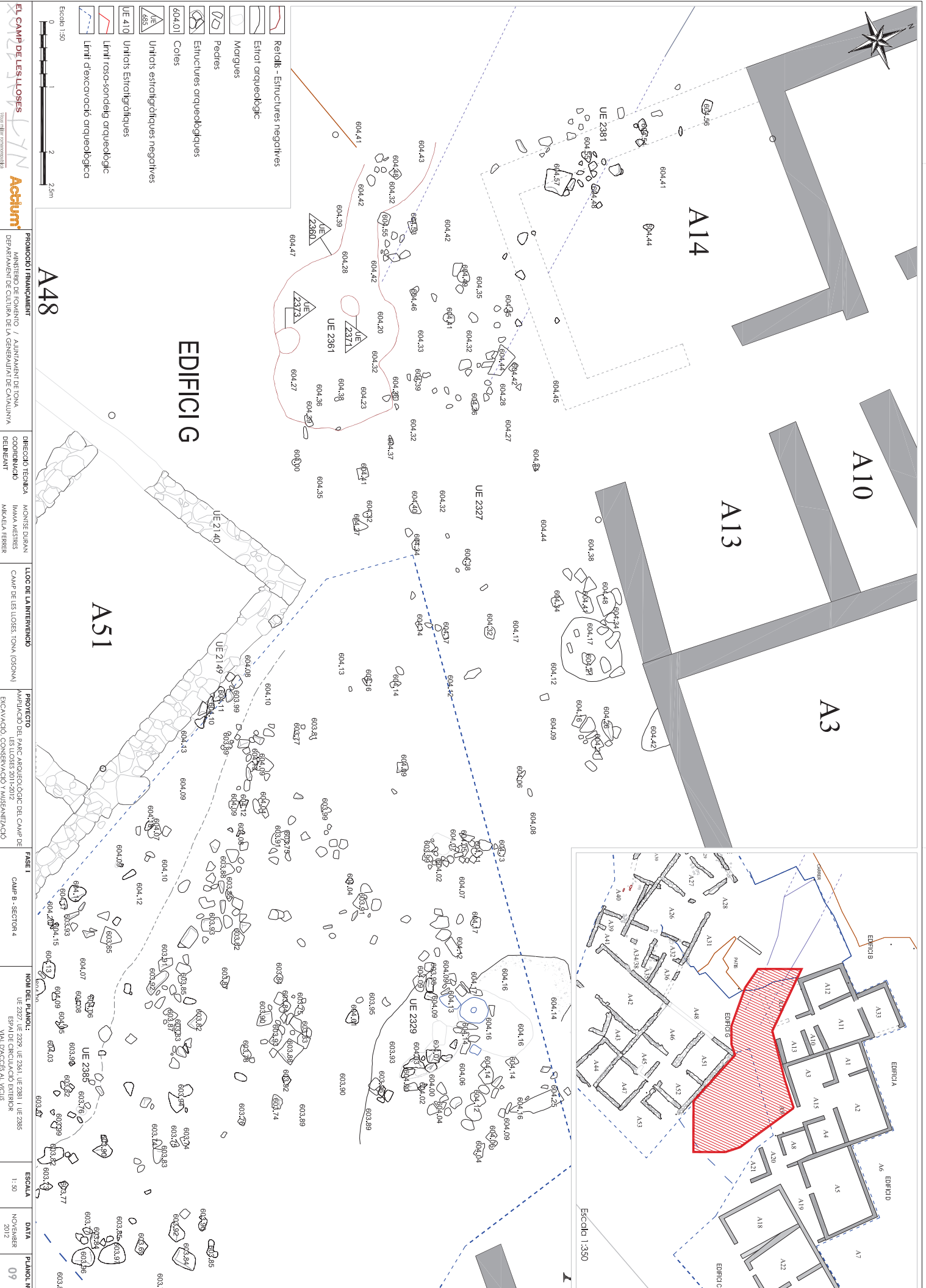


- Retalls - Estructures negatives
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Unitats Estratigràfiques UE 410
- Límit d'excavació arqueològica
- Límit d'excavació arqueològica

Escala 1:100

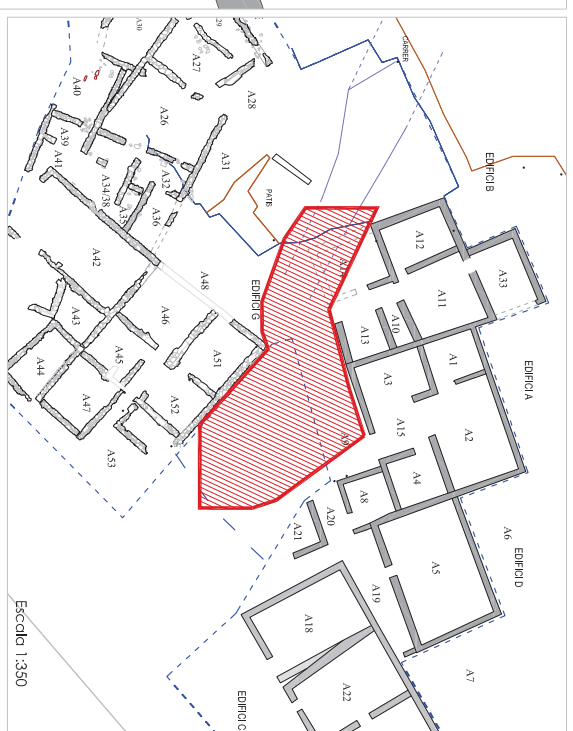


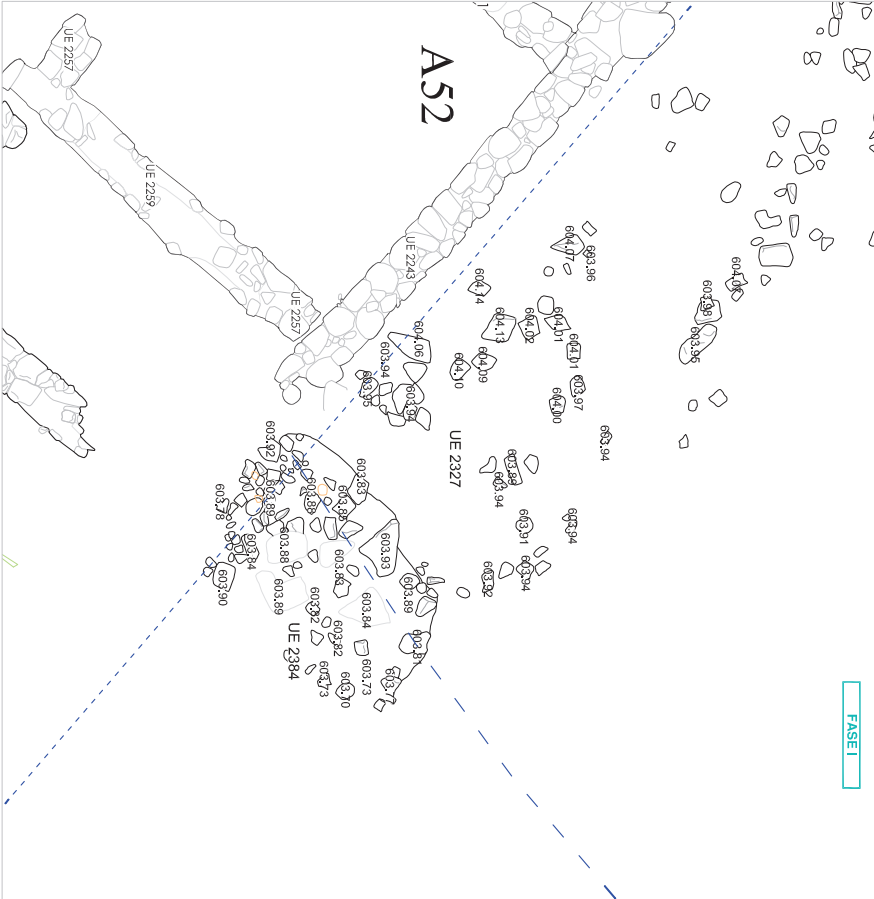
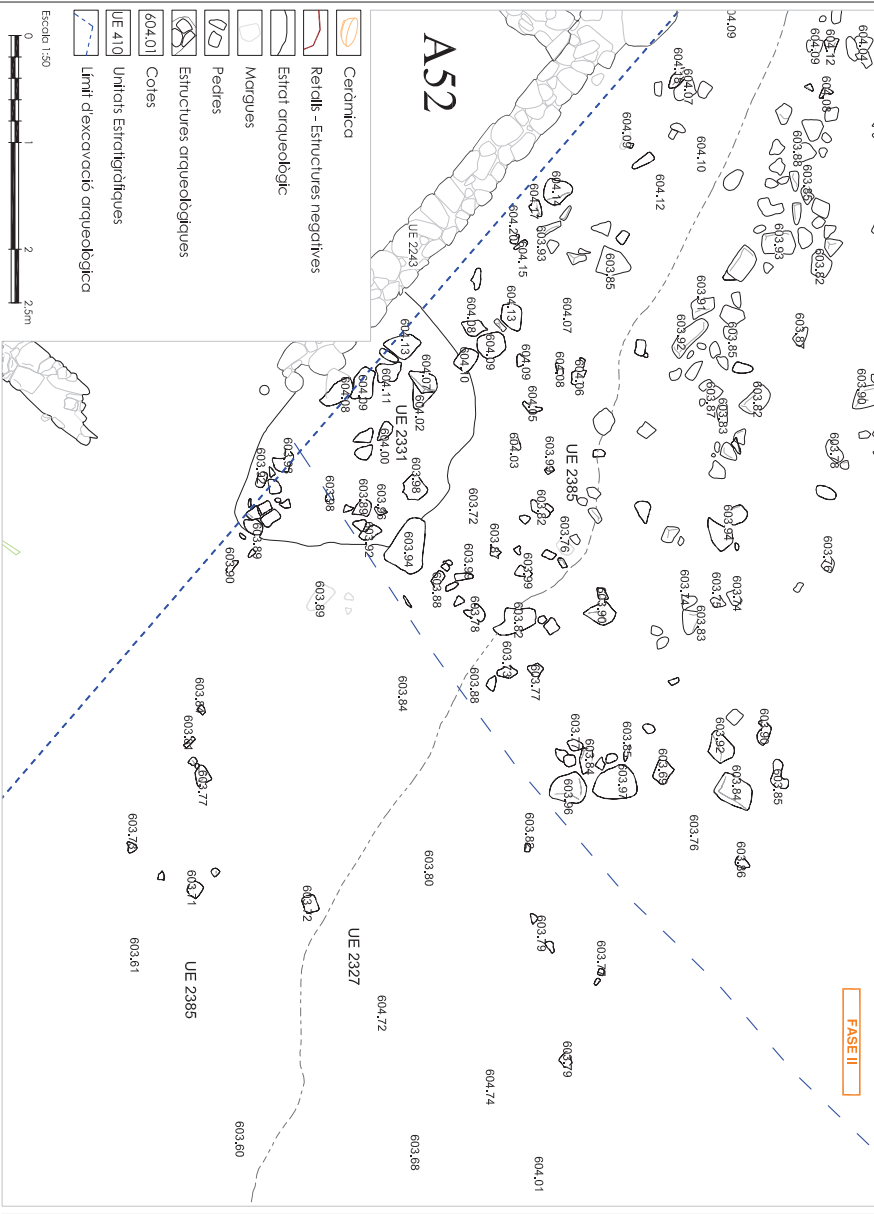
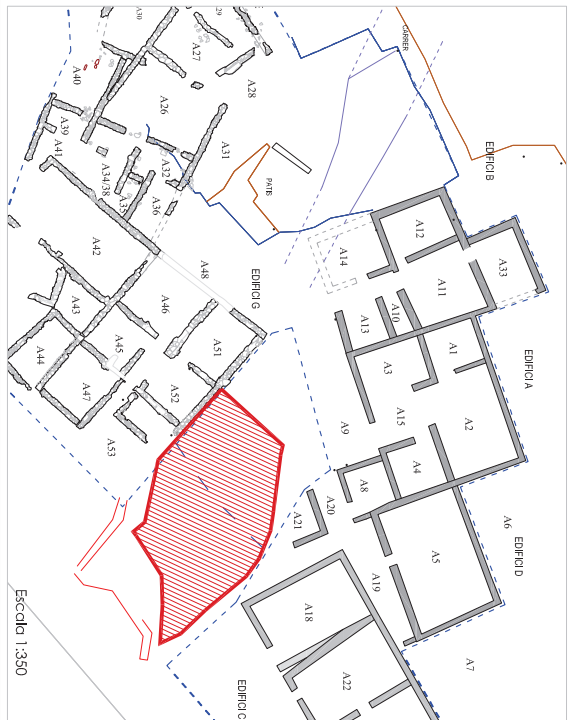
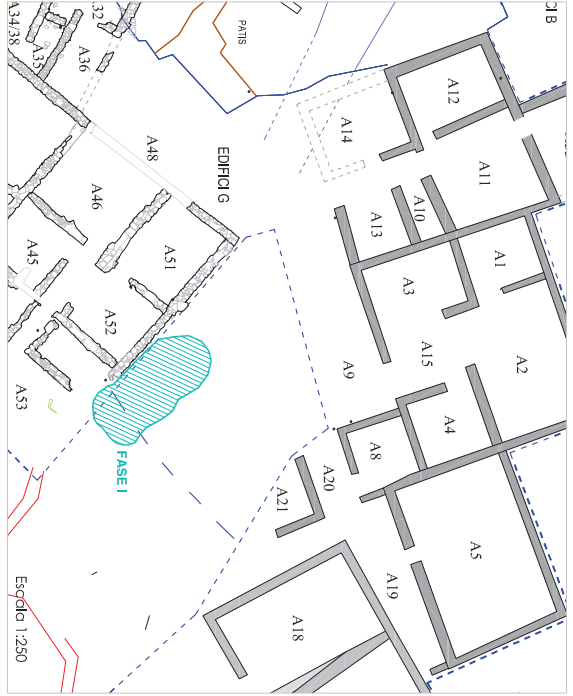
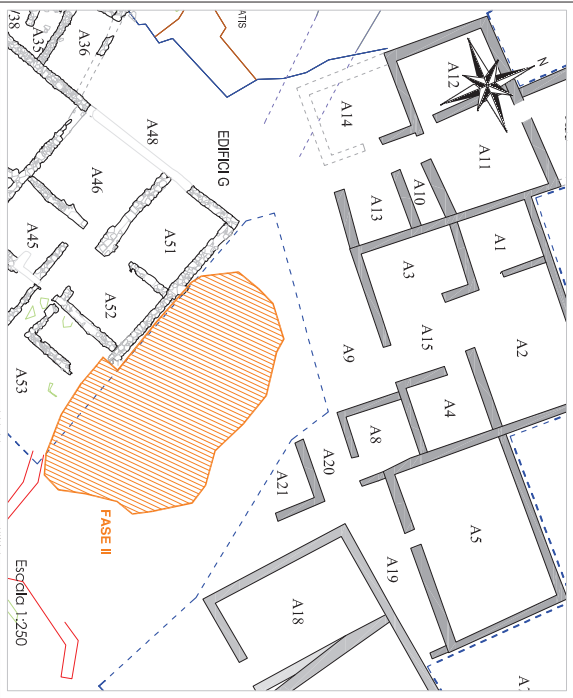
<p>EL CAMP DE LES LLOSES <small>Visualització arqueològica</small></p>	<p>PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE EDUCACIÓN / ALIMENTACIÓN DE TONJA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA</p>	<p>DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINADORA MONTE DURAN IMMA MESTRES MIREIA FERRER</p>	<p>LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONJA (OSONA)</p>	<p>PROYECTO AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ</p>	<p>FASE I CAMP B - SECTOR 4</p>	<p>NOM DEL PLANO: PLANTA GENERAL - UE 2327, 2329, 2331, 2341, 2381, 2384 i 2385 ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VÍCIUS</p>	<p>ESCALA 1: 100</p>	<p>DATA NOVEMBRE 2012</p>	<p>PLANOI. Nº 08</p>
--	--	---	---	---	---	---	--	---	--



- Retalls - Estructures negatives
- Estrat arqueològic
- Margues
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats estratigràfiques negatives
- Unitats Estratigràfiques
- Unitats cas-sondeig arqueològic
- Límit d'excavació arqueològica

EL CAMP DE LES LLOSES
 MANISTÈRIO DE ECONOMIA / AJUNTAMENT DE TONA
 DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA
 PROMOCIÓ I FINANÇAMENT
 DIRECTORIA TÈCNICA: MONTE DURAN
 COORDINADOR: INMA MESTRES
 DELIBERANT: MIQUELA FERRER
 LLOC DE L'INTERVENIÇÃO: CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)
 PROJECTE: AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012
 EXECUCIÓ: CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ
 FASE I: CAMP B - SECTOR 4
 NOM DEL PLANO: UE 2327, UE 2329, UE 2361, UE 2381, UE 2385
 ESPALDA: 1:30
 DATA: NOVENBER 2012
 PLANOL N.º 09





- Ceràmica
- Retalls - Estructures negatives
- Estrat arqueològic
- Margues
- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats Estratigràfiques
- UE 410
- Límit d'excavació arqueològica

Escala: 1:30
0 1 2 2,5m

EL CAMP DE LES LLOSES <small>INSTITUT DE RECERQUES ARQUEOLÒGIQUES</small> Actium <small>INSTITUT DE RECERQUES ARQUEOLÒGIQUES</small>		PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE ECONOMÍA / AJUNTAMENT DE TONA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA		DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINADOR IMMA MESTRES DELIBERANT MIQUELA FERRER		MONTE DURANI CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)		PROYECTO AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ		FASE I CAMP B - SECTOR 4		NOM DEL PLANO: FASE I UE 2327, 2384 - FASE II UE 2331, 2385 ESPALI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VÍCIUS		ESCALA 1:30		DATA NOVEMBRE 2012		PLANO: Nº 10	
---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	------------------------------------	--	--	--	-----------------------	--	------------------------------	--	------------------------	--



EDIFICI B

CARRER

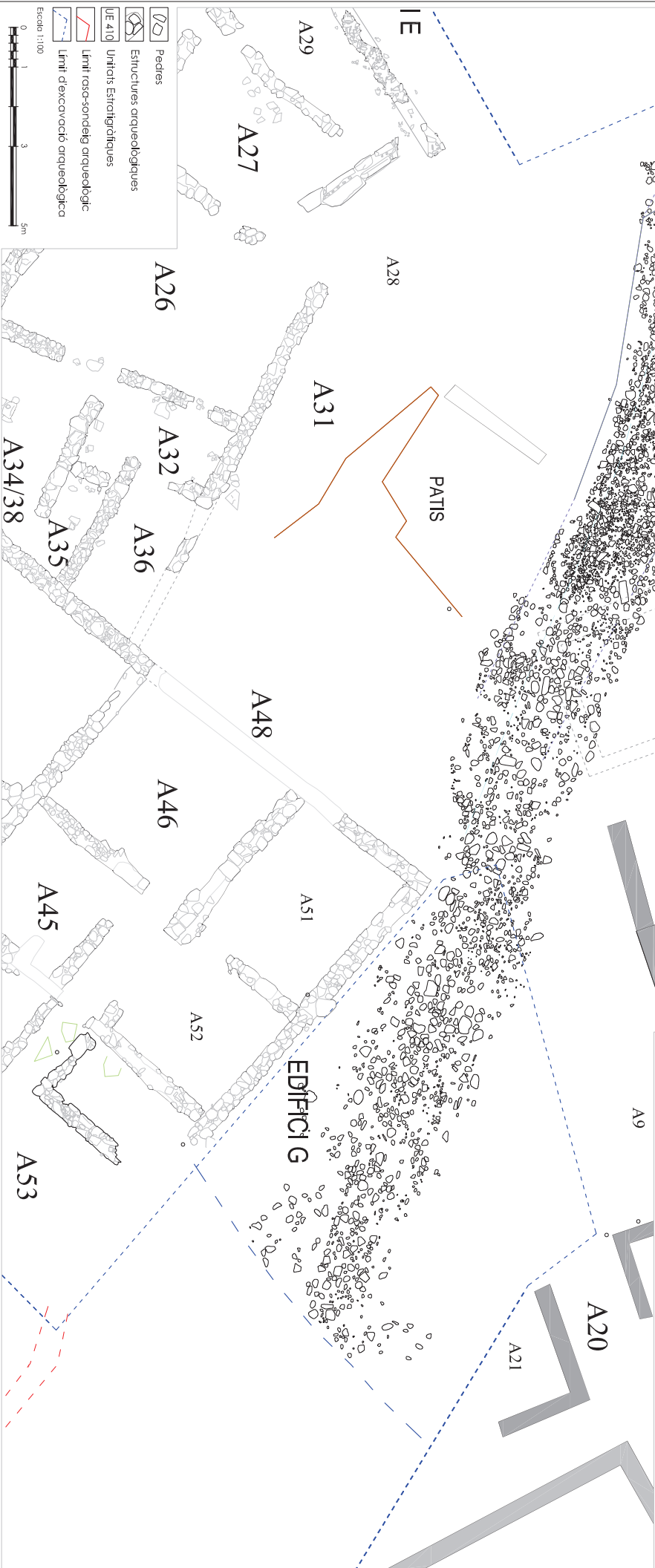
PATIS

IE

EDIFICI G



Escala 1:750



Pedres

Estructures arqueològiques

Unitats Estratigràfiques

Unitat raso-sondieg arqueològic

Unitat d'excavació arqueològica

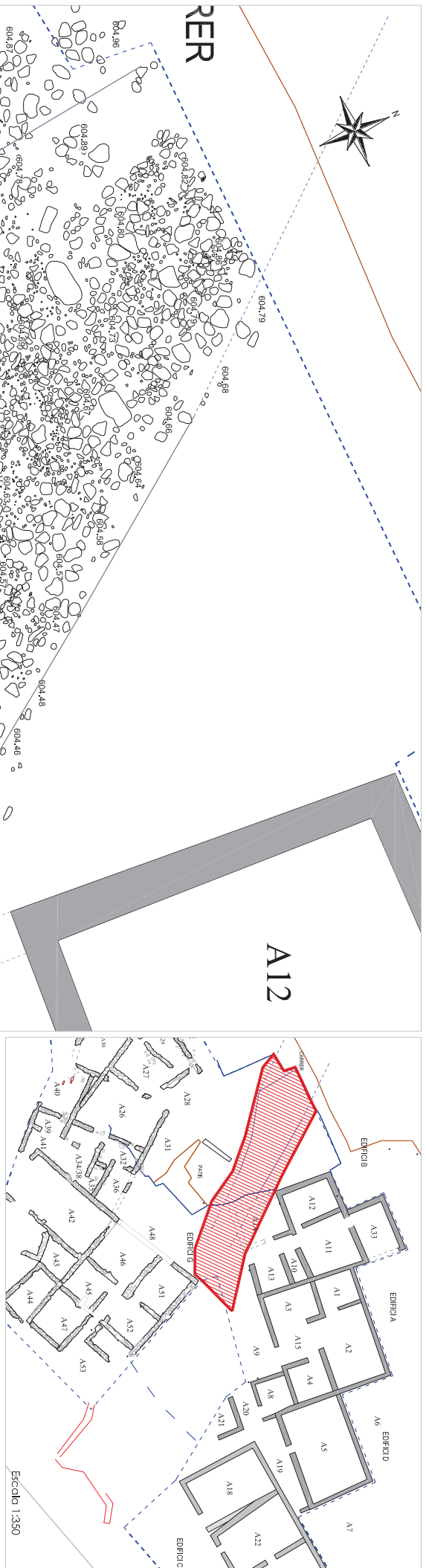
Escala 1:100



EL CAMP DE LES LLOSES Plànol de l'excavació arqueològica	PROMOCIÓ I FINANÇAMENT MINISTERIO DE EDUCACIÓN / ALIMENTACIÓN DE TONA DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	DIRECCIÓ TÈCNICA COORDINADOR DE DISENY MONTSE DURAN IMMA MESTRES MICAELA FERRER	LLOC DE LA INTERVENCIÓ CAMP DE LES LLOSES, TONA (GIRONA)	PROYECTO AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ	FASE I CAMP B - SECTOR 4	NOI DEL PLÀNOL: PLÀNOL GENERAL / TERCERA FASE ESPALI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR VIAL D'ACCÉS AL VÍCIUS	ESCALA 1:100	DATA NOVEMBRE 2012	PLÀNOL Nº 11
--	--	---	--	--	------------------------------------	--	------------------------	---------------------------------	------------------------



RER



Escala 1:350

A13

A14

A12

PATIS

A28

- Pedres
- Estructures arqueològiques
- Cotes
- Unitats Estratigràfiques
- UE 410
- Límit d'excavació arqueològica

Escala 1:30



EL CAMP DE LES LLOSES
 Museu Arqueològic de Catalunya

Actium
 Museu d'Història de Catalunya

PROMOCIÓ I FINANÇAMENT
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN / AJUNTAMENT DE TONA
 DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

DIRECCIÓ TÈCNICA
 COORDINADOR DELIMITANT

LLOC DE LA INTERVENCIÓ
 CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)

PROYECTO
 AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012
 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ

FASE I
 CAMP B - SECTOR 4

NOM DEL PLÀNOL:
 PLÀNOL GENERAL / FASE I/E
 ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR
 VIAL D'ACCÉS AL VÍCIUS

ESCALA
 1:30

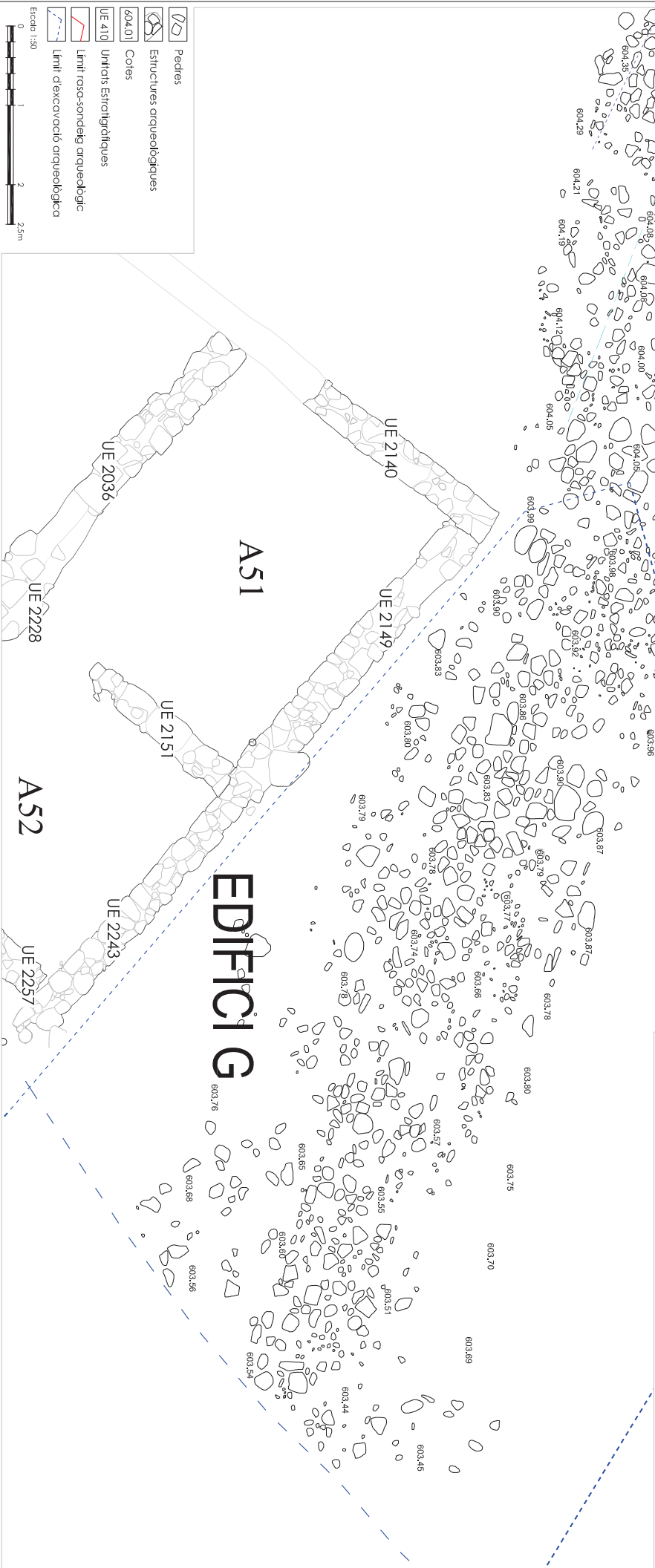
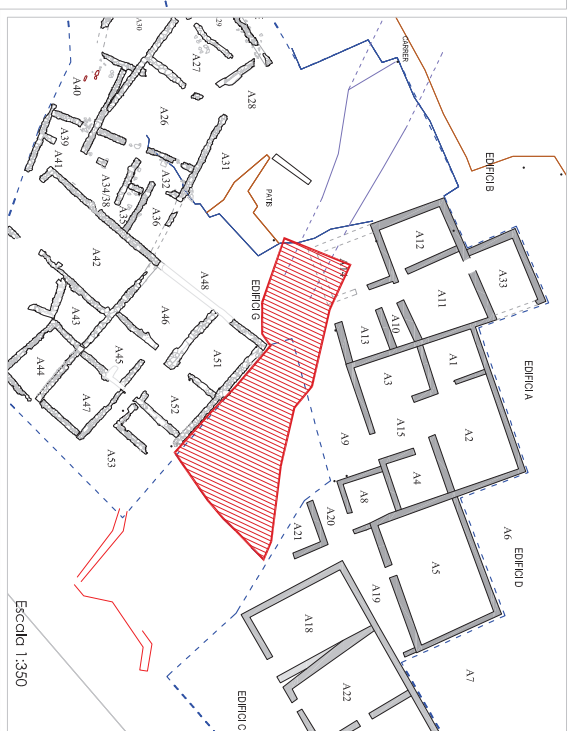
DATA
 NOVEMBRE 2012

PLÀNOL Nº
 12



A13

A9



EL CAMP DE LES LLOSES
 Museu Arqueològic de Catalunya
Actium
 Promoció i desenvolupament

Promoció i finançament:
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN / AJUNTAMENT DE TONA
 DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

Direcció tècnica:
 COORDINADOR: MONTE DURÁN
 COL·LABORADORS: IMMA MESTRES, MICAELA FERRER

Lloc de la intervenció:
 CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)

Projecte:
 AMPLIACIÓ DEL PARC ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011-2012
 EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEANITZACIÓ

Fase I:
 CAMP B - SECTOR 4

Nom del plànol:
 PLÀNIA GENERAL / FASE I/E—
 ESPAI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR
 VIAL D'ACCÉS AL VÍCIUS

Escala: 1:30

Data: NOVENBER 2012

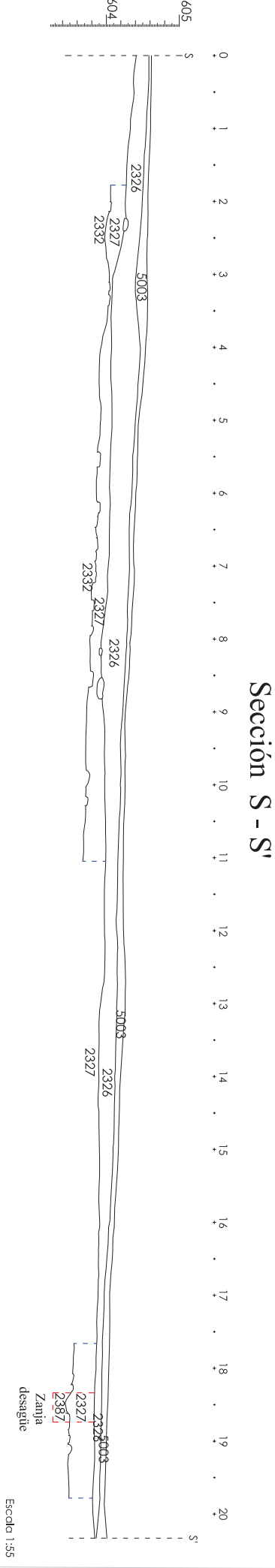
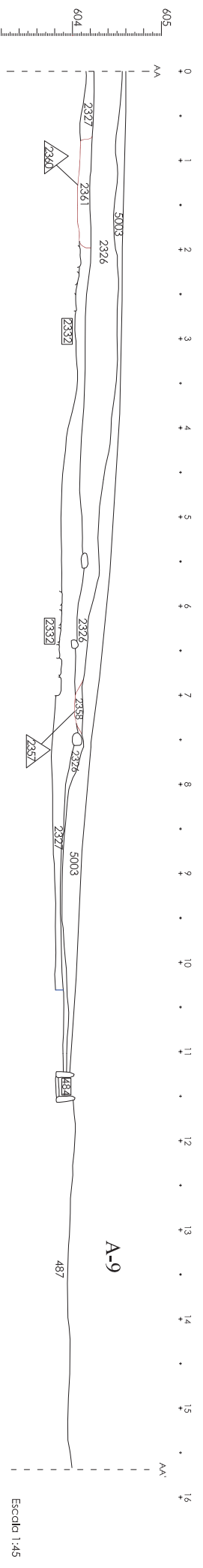
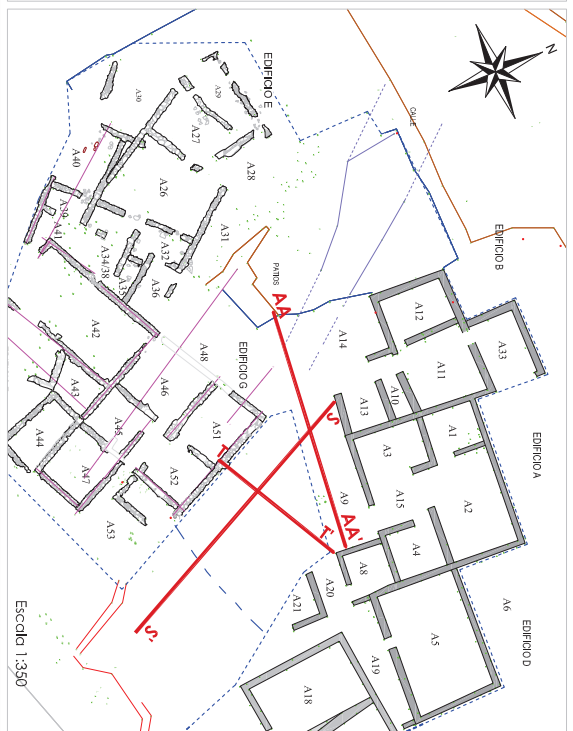
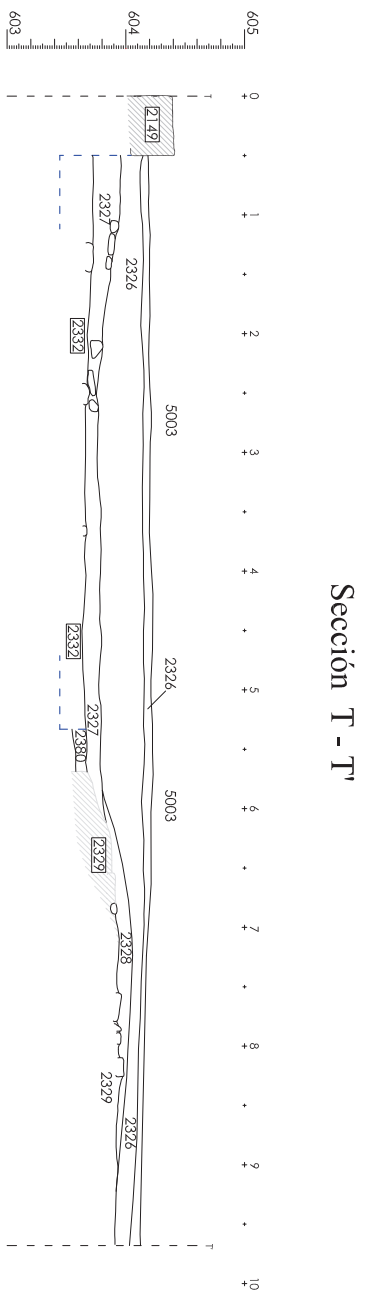
Plànol nº: 13

Legenda:

- Pedres
- Estructures arqueològiques
- 604.01 Cotes
- UE 410 Unitats Estratigràfiques
- UE 410 Límit rasa-sondeig arqueològic
- Límit d'excaució arqueològica

Escala: 1:30

0 1 2 2.5m



EL CAMP DE LES LLOSES
Actium

PROMOCIÓ I FINANÇAMENT
MINISTERIO DE FOMENTO / AJUNTAMENT DE TONA
DEPARTAMENT DE CULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

DIRECCIÓ TÈCNICA
COORDINADOR DEL DISENY
MONTSE DURAN
IMMA MESTRES
MARCIA FERRER

LLOC DE LA INTERVENCIÓ
CAMP DE LES LLOSES, TONA (OSONA)

PROYECTO
AMPLIACIÓ DEL PARQUE ARQUEOLÒGIC DEL CAMP DE LES LLOSES 2011/2012
EXCAVACIÓ, CONSERVACIÓ I MUSEALITZACIÓ

FASE I
CAMP B - SECTOR 4

NOM DEL PLANI:
SECCIÓ T-T' SECCIÓ AA-AA' I SECCIÓ S-S'
ESPALI DE CIRCULACIÓ EXTERIOR
VIAL D'ACCÉS AL VÍCIUS

ESCALA
1:45
1:55

DATA
NOVEMBRE
2012

PLANI Nº
14

Unitat zanjó-sondeo arqueològica

2410 Unitats Estratigràfiques Positives - Estris

604 Estris arqueològics

604 Cotxes

604 Pedres

604 Recortes - Estructures negatives

Muro Marges

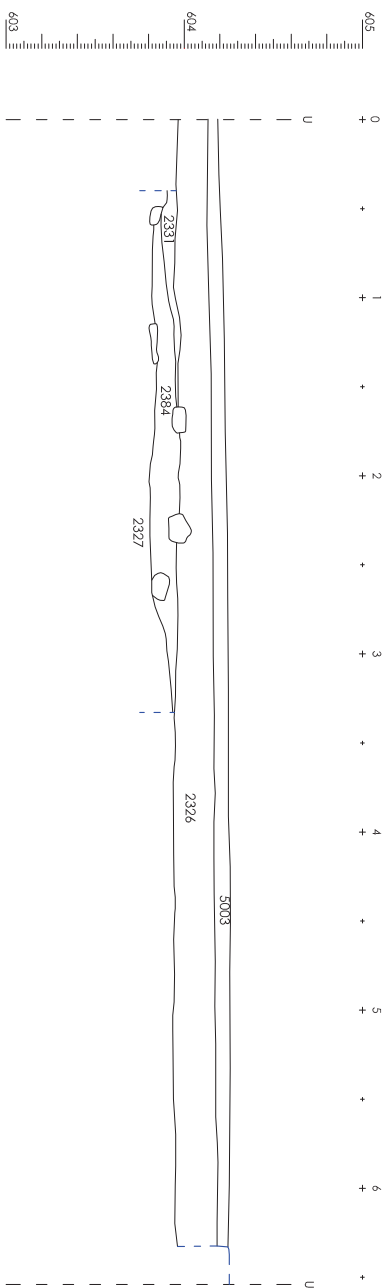
Unitatdes estratigràfiques negatives

0 3m
Escala 1:45

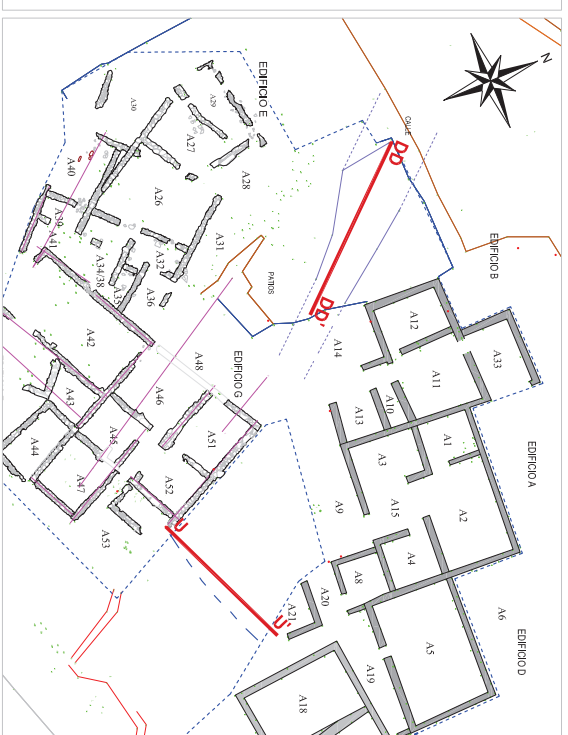
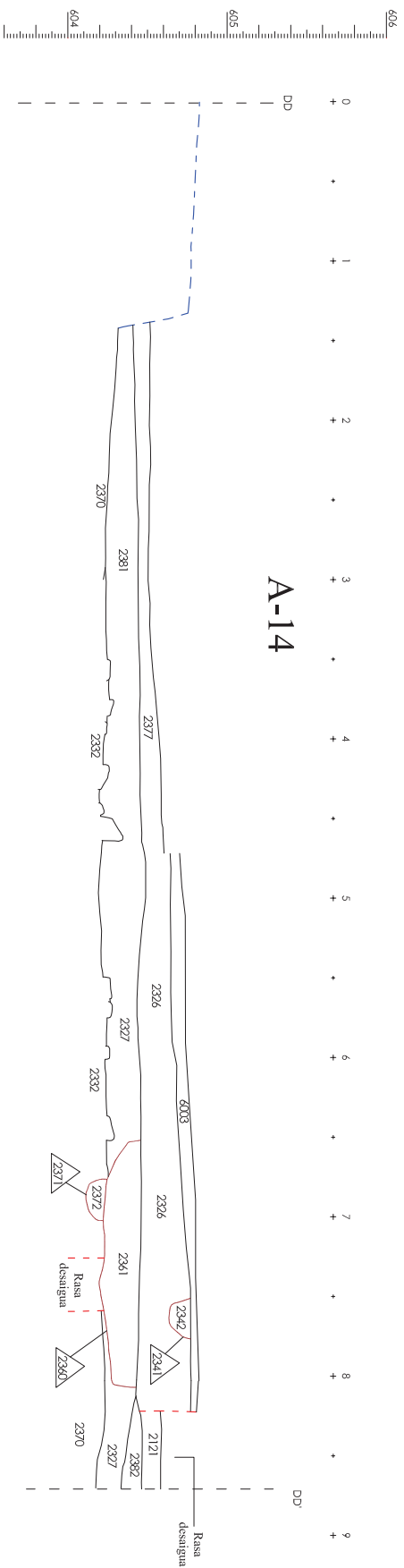
0 1 2
Escala 1:55

0 1 2
Escala 1:55

Sección U - U'



Sección DD - DD'



- Unidades estratigráficas negativas
- Límite zanja-sondeo arqueológica
- Límite de excavación arqueológica

- Cortas
- Unidades Estratigráficas Positivas - Elementos
- Unidades Estratigráficas Positivas - Estratos

- Recortes - Estructuras negativas
- Piedras
- Muro

- Estrato arqueológico

