



INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA A LES MURALLES DE L'ESQUERDA

Campanyes 2012- 2013

Expedients: 747 K121 N 413-2012-3-8702; 4-9155; 5-9301; 2013-1-9809 i 3-10443

**IMMA OLLICH I CASTANYER
ALBERT PRATDESABA I SALA
MARIA ÀNGELS PUJOL I CAMPS**

Maig de 2012 – desembre de 2013

FITXA TÈCNICA

Nom del jaciment: L'Esquerda

Context: BCIN (Bé Cultural d'Interès Nacional) núm.: 1032 – MH – ZA

Resolucions: 747 K121 N 413-2012-3-8702; 4-9155; 5-9301 2013-1-9809 i 3-10443

Municipi: Roda de Ter

Comarca: Osona

Coordenades UTM31N – ETRS89: X: 443064.4; **Y:** 4647159.2

Altitud: 482 m.s.n.m

Superfície avaluada: 1000² aproximadament

Estat de conservació: regular

Tipus d'intervenció: preventiva

Tipus d'activitat: prospecció geofísica, control i excavació arqueològica i restauració.

Cronologia: ibèrica, medieval i contemporània

Dates d'execució: maig de 2012-desembre de 2013

Equip directiu de les excavacions: Imma Ollich, Montserrat de Rocafiguera, Oriol Amblàs, M. Àngels Pujol i Albert Pratdesaba.

Redacció del projecte: Imma Ollich, Maria Ocaña, Montserrat Rocafiguera, Albert Pratdesaba i Àngels Pujol

Promotor: Fundació Privada l'Esquerda i Universitat de Barcelona.

Patrocinadors: "La Caixa". Obra Social i Generalitat de Catalunya a través del Conveni Caixes.

Direcció dels treballs: Imma Ollich, Albert Pratdesaba i Àngels Pujol

Lloc i dipòsit provisional de les restes: Museu Arqueològic de l'Esquerda

Paraules clau: muralla, visigòtic, carolingi, necròpolis

Resum: En la present intervenció s'ha posat al descobert un tram de muralla alt-medieval de prop de 100m de llargada flanquejat per diverses torres (torre3, 5 i 6), sense descartar que se'n trobin de noves en el futur. Associat a aquesta estructura s'ha localitzat també la part baixa d'un fossat. Tot el conjunt s'assenta damunt dels enderroc i estructures d'època ibèrica.

A extramurs, al nord del conjunt murari, s'ha identificat també una necròpolis visigòtica amb 12 tombes corresponents tant a adults com a infants.

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	p. 4
1.1. Situació geogràfica	p. 6
1.2. Apunt històric	p. 7
1.3. Intervencions anteriors	p. 9
2. MOTIUS DE LA INTERVENCIÓ I OBJECTIUS	p. 11
3. METODOLOGIA	p. 12
4. TREBALLS REALITZATS	p. 17
4.1. Tasques prèvies	p. 17
4.2. Control i excavació arqueològica	p. 19
4.3. Consolidació i restauració arqueològica	p. 21
5. RESULTATS DE LA INTERVENCIÓ	p. 23
5.1. La cala 2012	p. 23
5.2. El pany de muralla	p. 26
5.3. El fossat	p. 30
5.4. La torre 3B	p. 31
5.5. La torre 5	p. 33
5.6. La torre 6	p. 35
5.7. La necròpolis extramurs	p. 47
5.8. Altres estructures	p. 55
6. INTERPRETACIÓ I CONCLUSIONS	p. 57
7. BIBLIOGRAFIA	p. 63
8. ANNEX I: DOCUMENTACIÓ ARQUEOLÒGICA	p. 64
8.1. Fitxes d'unitat estratigràfica	p. 64
8.2. Inventari del material arqueològic	p. 154
8.3. Llistat de peces coordinades	p. 155
8.4. Repertori fotogràfic	p. 161
8.5. Planimetria i seccions	p. 164
9. ANNEX II: ESTUDIS ESPECÍFICS	p. 179
9.1. Prospecció geofísica (SOT Prospecció Arqueològica)	
9.2. Tomografia elèctrica (Geomàtic S.A.)	
9.3. Escàner 3D (Global)	
9.4. Restauració i consolidació d'estructures (SIGNINUM)	
9.5. Altres estudis previstos i/o en curs	

1. INTRODUCCIÓ

La present memòria recull els resultats de les intervencions arqueològiques preventives que entre els mesos de maig de 2012 i desembre de 2013 s'han dut a terme a les muralles del jaciment ibèric i medieval de l'Esquerda.

Els treballs s'engloben dins el desenvolupament del **Projecte d'intervenció a la muralla de L'Esquerda. Bienni 2012-2013** (Ollich *et alii*, 2011), impulsat per la Fundació Privada L'Esquerda i finançat per l'Obra Social de "La Caixa" a través del conveni signat el 2011 entre la Generalitat i les caixes catalanes (programa RecerCaixa).

Els treballs s'han desenvolupat en campanyes de durada diversa distribuïdes al llarg del bienni:

- Gener 2012: tasques de desbrossat a tota la zona objecte d'intervenció. Els resultats d'aquesta intervenció es recullen en una memòria específica (Rocafiguera, Pratdesaba i Pujol, 2012).
- Maig-juny 2012: intervenció a la part exterior de la muralla alt-medieval, amb la delimitació superficial de la muralla, l'excavació d'un sondeig a l'alçada del carrer ibèric (cala 2012) i l'aprofundiment en el coneixement de l'estratigrafia a l'espai comprès entre la cala 2012 i la Torre 6.
- Octubre-desembre 2012: continuació dels treballs iniciats el mes de maig i juny i perllongats en la campanya programada de 2012 (d'aquest últims, consultar la memòria de la campanya).
- Maig-juny 2013: intervencions puntuals a l'exterior de la muralla alt-medieval i intervenció a l'interior de l'assentament. Treballs de control de la restauració de la muralla.
- Desembre 2013: exhauriment de l'estratigrafia a l'espai situat arran de la cara nord de la Torre 7. Treballs de control de la restauració de la muralla.

Els treballs, dirigits pels arqueòlegs Imma Ollich, Albert Pratdesaba i Àngels Pujol, han comptat amb un ampli equip de persones, una part important de les quals participen habitualment en les campanyes programades.

D'altra banda, s'ha comptat també amb la col·laboració de diversos dels especialistes que habitualment treballen en el jaciment:

- Joan Albert Adell (Arquitecte)
- Carme Goula (restauració material arqueològic).
- Marta Mateu (estudi d'objectes de fang).

- Daniel Robles (topografia)
- Carme Cubero (antracologia i paleocarpologia)
- Àlex Valenzuela (fauna)
- Antònia Díaz (antropologia física)
- Roger Sala – SOT Prospecció Arqueològica S.C.P. (prospecció geofísica)
- GS Ingeniería Geofísica S.L. (tomografia elèctrica)
- Josep Blasco - Global Geomática S.L. (escàner làser 3D)
- Màrius Vendrell (Universitat de Barcelona), Pilar Giráldez i Lorena Merino (Patrimoni 2.0) (estudi de morters)
- Ramon Perona i David Mallorquí - SIGNINUM S.C.P. (restauradors d'estructures)
- Jaume Orra – Excavacions i graves, S.L. (màquina retroexcavadora i moviments de terra)

Un primer avançament dels resultats d'aquestes campanyes es va presentar en una conferència dins la *XXX Tribuna d'Arqueologia*, organitzada per la Direcció General de Patrimoni Cultural (Ollich *et alii*, 2013).

1.1. SITUACIÓ GEOGRÀFICA

El jaciment de l'Esquerda es troba situat al terme municipal de Les Masies de Roda, a la comarca d'Osona, en un punt central de la Plana de Vic.

La comarca d'Osona és a mig camí entre el Pirineu i el mar, i es troba emmarcada al nord pel Pre-Pirineu i al sud per la Serralada Prelitoral, que té el seu punt culminant en el Montseny. Comprèn en realitat quatre subcomarques diferents, representades per la Plana de Vic, el Lluçanès, el Collsacabra o Cabrerès i la part occidental de les Guilleries. La Plana de Vic ha estat històricament la zona de pas entre Barcelona i el Pirineu, i és on es localitzen les poblacions més importants. El Collsacabra i les Guilleries són territoris de vocació forestal i ramadera, quasi sense indústria, mentre que el Lluçanès és un territori de transició cap al Berguedà.

El jaciment es situa en una península de 482 m.s.n.m. i 12Ha de superfície dibuixada per un dels característics meandres que fa el riu Ter abans d'entrar a les Guilleries. El pas del riu ha configurat uns cingles de fins a 40m d'alçada als costats est i oest del jaciment, garantint un accés difícil.

En l'actualitat l'accés al jaciment és fàcil, i s'hi pot accedir amb vehicle convencional fins a uns 50 m de la muralla de l'assentament. A partir d'aquest punt, el recorregut s'ha de realitzar a peu per tal de no malmetre les restes arqueològiques. La visita es pot realitzar sense esforç, essent el terreny majoritàriament planer.

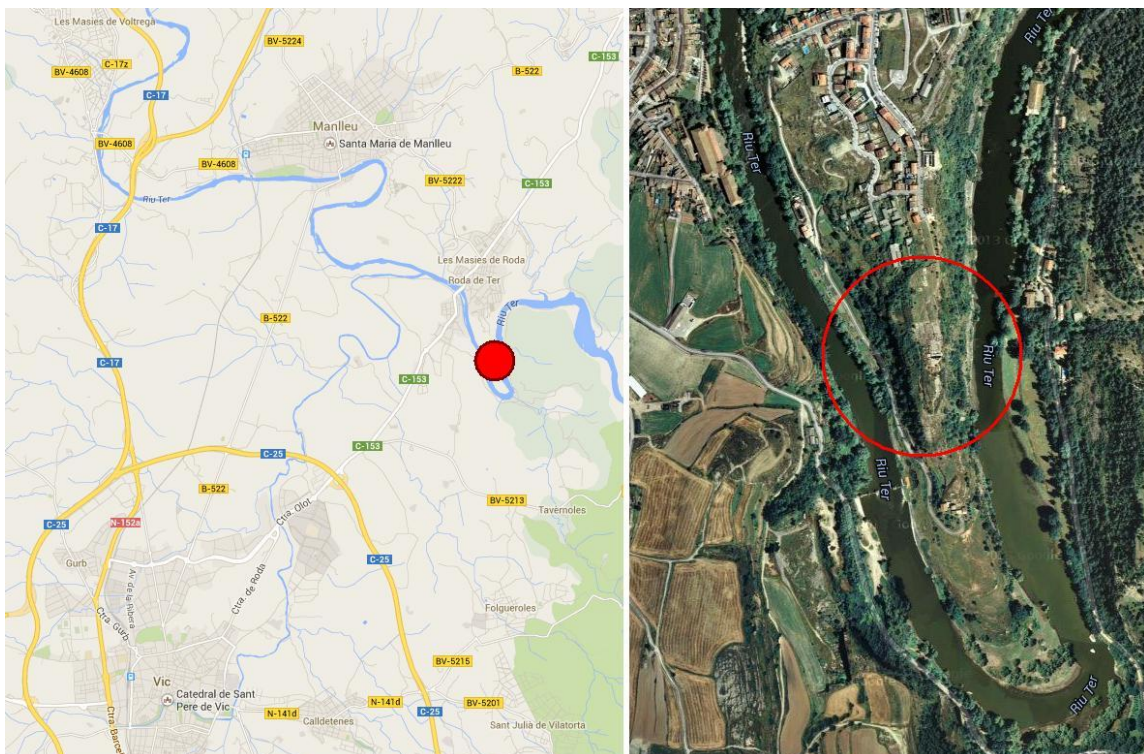


Fig. 1: Ubicació el jaciment de l'Esquerda.

1.2. APUNT HISTÒRIC

El jaciment de l'Esquerda presenta una àmplia seqüència cronològica quant a ocupació humana que abasta des del Bronze final (s. VIII aC) fins a la Baixa Edat Mitjana (inici s. XIV dC).

La localització de ceràmiques fetes a mà, brunyides i amb decoració acanalada en l'estratigrafia documentada a prop de la muralla aporta una cronologia dels segles VIII-VII aC. A la primera meitat del segle IV aC el poblat es fortifica i s'organitza: a l'únic lloc accessible del meandre, es construeix una potent muralla de pedra seca travessada per un carrer longitudinal, amb unes recambres internes o *armora*, que en conjunt mesura sis metres d'amplada. A la part exterior s'hi recolzen dues torres rectangulars massisses que flanquegen el carrer, protegint la porta d'accés al poblat.

Possiblement al llarg del segle III aC l'assentament es fortifica, amb la construcció d'uns potents talussos a l'alçada de les torres, tot eliminant els carrers anteriors. A finals de segle, la muralla fou destruïda, així com també part de les habitacions i del carrer. Durant el període ibèric recent (s. II-I aC) l'Esquerda es reconstrueix i l'hàbitat es situa en un nivell més alt, motiu pel qual aquests nivells d'ocupació han estat molt deteriorats pels treballs de conreu dels terrenys que ocupa el jaciment.

A partir del segle I aC l'Esquerda s'abandona. No s'hi documenta cap assentament romà, i fins a inicis de l'època medieval no tornarem a tenir vestigis d'ocupació en aquesta àrea. D'aquest moment, les primeres restes identificaren foren les sitges que retallen els nivells del poblat ibèric. Una datació per C14 de començaments del segle VII dC ens situa la seva darrera amortització, i per tant la presència humana a l'Esquerda en època visigòtica. Com veurem tot seguit, els treballs efectuats a l'àrea de la muralla al llarg dels anys 2012 i 2013 han permès comprovar com en aquest mateix període s'hauria bastit una potent estructura defensiva situada damunt els enderroc de la muralla ibèrica, reflex d'una ocupació molt més intensa de la que es creia fins al moment.

Al segle VIII dC, per tal d'aturar l'avenç musulmà, els francs carolingis fortifiquen la línia del Ter en punts clau: Savassona, Sant Pere de Casseres i l'Esquerda, entre d'altres. La primera cita documentada a l'Esquerda és de l'any 826, als Annals Reials de Lluís el Piadós, quan es diu que Aissó va destruir Roda Ciutat, nom antic de l'Esquerda. Les primeres restes localitzades associades a aquest període carolingi són els forats de pal i els encaixos a la roca situats a la part més alta de la península, i visibles al sector sud de l'església, que poden correspondre a hipotètiques torres de guaita fetes de fusta. Els treballs recents mostren com també s'hauria reforçat i continuat utilitzant la muralla visigòtica.

A partir del segle X tenim referències documentals d'una petita església dedicada a Sant Pere, voltada d'una necròpolis de tombes antropomorfes excavades a la roca. Els habitatges d'aquesta època alt-medieval són cases fetes de pedra, de planta quadrada.

Tanmateix, la majoria de les restes excavades corresponen al poblat baix-medieval (s.XII-XIII), entorn de l'església romànica. Les cases s'obren cap a una plaça central i s'arreglaren al llarg d'un carrer, que segueix la mateixa planificació urbanística que el poblat ibèric. Són cases amb un basament de pedra, i la resta de la paret amb tàpia, cobertes amb teules. Cap al sector nord-est respecte a l'església s'ha localitzat un espai destinat a magatzem i a la producció-elaboració d'aliments (graner, molí, era, paller i una possible premsa). A l'altre cantó del camí principal, al nord-oest, està dedicat a zona artesanal per al treball dels metalls, concretament a la forja del ferro.

El despoblament de l'Esquerda comença cap a la fi del segle XIII, coincidint amb una sèrie de lluites feudals. La zona s'incendia diverses vegades, fins a la definitiva destrucció el 1314. L'abandonament de l'Esquerda provocarà la formació d'un nou nucli al cap del pont, origen de l'actual Roda de Ter.

L'arqueologia està proporcionant dades sobre aquests dos períodes bàsics a l'Esquerda, l'ibèric i el medieval, i pot aportar nous enfoc sobre el desenvolupament de la història de Catalunya en general. Les darreres campanyes d'excavacions han confirmat que tant els nivells "medievals" com els "ibèrics" s'estenien per tot el meandre de L'Esquerda, malgrat els estrats sobreposats hagin desaparegut gairebé del tot, particularment en la zona de la muralla, degut als treballs agrícoles posteriors. Per això l'equip, tot i estructurar-se en dos blocs especialitzats, treballa conjuntament en cada un dels sectors.

Del període medieval, també hi ha documentació referent a la muralla, tot i que no sigui massa precisa. Aquesta ens diu que el rei Jaume II va emetre una llicència per reedificar diversos castells, entre ells el de Roda. El document permetia recreixer la muralla de l'Esquerda una braçada més de la muralla que ja hi havia amb parets d'argamassa. Malgrat això, es creu que les contínues disputes entre el Bisbe de Vic i els senyors de Cabrera feren que el lloc de l'Esquerda fos destruït per ordre de la Mitra el 1314.

- Anys 60 del s. XX: en aquell moment es va intervenir a la zona de la Torre 6, excavant part de l'estratigrafia interior i recreixent les estructures amb pedra lligada amb fang per tal d'assolir una cota regular. S'ha documentat aquesta mateixa actuació en altres indrets puntuals dins del pany de muralla (pendent d'intervenció).
- Cales 1981-87: en aquest període, i en el marc dels treballs que s'estaven duent a terme en el jaciment, es van obrir diversos sondejors al llarg de l'estructura defensiva (cala 2-5 i 7) amb l'objectiu d'obtenir una primera avaluació de l'estructura defensiva.
- Intervenció de 1991: en aquell moment s'excavà en extensió i profunditat la torre 3B, comportant la primera identificació d'una estructura alt-medieval a l'anomenada Àrea Ibèrica.
- Cala 2011: amb l'objectiu de conèixer millor les característiques de les "dues muralles" de cara a emprendre el projecte actual, durant la campanya d'agost de 2011 es va obrir un sondeig entre les dues estructures defensives, documentant amb precisió l'enderroc de la muralla ibèrica i l'assentament, damunt d'aquests, de l'estructura medieval.

2. MOTIUS DE LA INTERVENCIÓ I OBJECTIUS

Com s'ha comentat més amunt, les diverses intervencions que es recullen en aquesta memòria s'han dut a terme dins l'execució del projecte: *La muralla del jaciment arqueològic de L'Esquerda (Roda de Ter, Osona). Excavació i restauració, 2012-2013*. La presentació d'aquest projecte es va deure a la voluntat d'aturar el constant procés de degradació que patia la muralla exterior i recuperar un element de gran importància per al coneixement del públic en general.

La degradació de l'estructura era causada tant per agents d'erosió antròpica com climatològica. A aquests factors calia afegir-hi una característica constructiva de la muralla exterior, que no es recolza sobre la roca mare, sinó damunt els enderrocs de l'estructura defensiva anterior. Davant d'aquesta debilitat calia dur a terme un programa en paral·lel d'excavació i restauració: d'una banda, l'excavació havia de permetre entendre millor el funcionament de l'estructura; i de l'altra, la consolidació i restauració de les restes havia assegurar-ne l'estabilitat, tant durant els treballs com, sobretot, posteriorment.

Així doncs, i tal i com es recollia en el projecte marc d'intervenció (Ollich, *et ali*, 2011: 2), es van concretar els objectius següents:

1. Conèixer les etapes i l'evolució històrica de la muralla de l'Esquerda.
2. Aportar nova informació sobre moments claus i poc coneguts de la història de Catalunya.
3. Fer visible i monumentalitzar una estructura fonamental en l'organització de l'assentament de l'Esquerda.
4. Recuperar un bé patrimonial important en el marc del BCIN.
5. Augmentar l'interès científic i social pel jaciment de l'Esquerda.

3. METODOLOGIA

3.1. Tasques prèvies a l'excavació

- **Definició d'una nova Àrea: l'Àrea muralla medieval**

Davant de la intervenció a la zona de la muralla va sorgir la necessitat d'identificar d'alguna manera aquelles restes situades fora del poblat. Per tal de seguir el mateix criteri utilitzat des dels inicis de les excavacions, en què el jaciment es trobava dividit en una Àrea ibèrica i una Àrea medieval, utilitzades en un sentit estrictament topogràfic i no cronològic, s'ha definit una nova àrea, anomenada "Àrea Muralla". La divisió entre Àrea ibèrica i Àrea muralla podria causar algunes confusions, atès la manca d'una divisió física prou clara, davant d'aquest fet s'ha optat per utilitzar el pany principal de la muralla medieval com a punt de referència, amb les excepcions que es poden observar en la figura 3.



Fig. 3: divisió entre l'Àrea ibèrica: a la part inferior; i l'Àrea muralla: a la part superior de la línia vermella.

- **Prospecció geofísica**

Abans de l'inici de les tasques d'excavació es va dur a terme una primera prospecció geofísica, concretament amb georadar, per tal d'obtenir informació que ajudés a planificar les actuacions d'excavació i consolidació posterior (vegeu annex).

La **prospecció amb georadar**¹ permet detectar els grans canvis estratigràfics, les restes constructives i altres elements volumètrics del subsòl mitjançant l'emissió d'una ona electromagnètica d'alta freqüència i el posterior registre de l'amplitud i la velocitat amb que aquesta retorna cap a la superfície cada vegada que topa amb un canvi estratigràfic. Aquest sistema permet obtenir perfils bidimensionals (radagrames) dels transectes prospectats, on es visualitzen les reflexions de radar ordenades en l'espai i el temps, i gràcies a un programa de software especialitzat, obtenir blocs tridimensionals i de dades, formats per la integració de tots els radagrames obtinguts. Aquest bloc es pot tallar en un seguit de plantes successives (*time-slicing*) que facilita la visualització i definició de les anomalies generades per les restes arqueològiques.

- **Tomografia elèctrica**

En paral·lel a la prospecció geofísica es van realitzar tres perfils de tomografia elèctrica creuant la zona de la muralla de nord a sud. L'ús d'aquesta tècnica permet observar el canvis estratigràfics a grans profunditat, fent possible conèixer els grans desnivells existents i la ubicació del substrat rocós en aquesta àrea, on la cota presenta grans desnivells (vegeu annex).

- **Escàner làser 3D i fotografia HD**

A la meitat del projecte, i per tal d'obtenir informació detallada del sistema constructiu de la muralla que ens permetés emprendre amb garanties les tasques de consolidació/restauració de la muralla medieval es van fer una escanejada de tota la zona que havia estat intervinguda durant l'any 2012 mitjançant l'ús d'un Escàner làser 3D (vegeu annex).

3.2. Excavació arqueològica i registre de les dades

L'excavació a L'Esquerda es fa seguint els principis bàsics del Mètode Harris d'excavació en extensió. Aquest mètode pretén efectuar una documentació objectiva dels elements constructius i els estrats que s'identifiquen durant l'excavació, mitjançant la numeració correlativa dels mateixos, anomenant-los "unitats estratigràfiques" (U.E.). Aquesta classificació permetent el seu tractament individualitzat. Per a cada unitat estratigràfica es du a terme un registre escrit i un registre gràfic.

¹ Informació aportada per Roger Sala (SOT Prospecció Arqueològica), responsable de la prospecció geofísica.

Registre escrit

Cada U.E. es registra en una fitxa, en el moment en que s'excava. Aquesta fitxa recull la informació bàsica sobre la situació de la unitat, les característiques físiques de la mateixa, la posició respecte a la resta d'unitats i una primera interpretació, sense deixar de banda la referència als registres gràfics corresponents o a la recollida de mostres. Per tal de facilitar el treball al camp i l'anàlisi posterior de les dades, es realitza també un llistat d'unitats estratigràfiques, en el qual, entre altres dades, s'escriurà el número d'UE i una petita descripció de la mateixa.

Tant la fitxa com el llistat s'omplen directament en un suport digital, gràcies a la introducció d'un Ipad a l'excavació. La fitxa és feta amb el programa de base de dades File Maker, mentre que per fer el llistat s'utilitza un llibre d'excel.

Registre gràfic

Els registres gràfics utilitzat a L'Esquerda són bàsicament dos:

- Fotografia: mitjançant una càmera digital es realitzen fotografies sempre que es considera necessari, tant dels diferents estrats com d'aquells elements apareguts durant l'excavació. En cada imatge s'indica l'orientació respecte al nord, així com una referència a l'escala mitjançant la introducció d'un jaló. Per tal de facilitar el reconeixement de la imatge, sempre que l'extensió de l'enfoc ho permeti, s'introdueix una cartel·la que recull la campanya i el número d'UE que es fotografia.
- Dibuix arqueològic: per tal d'ajudar en la comprensió de les dades recollides en el registre escrit, i sobretot la relació entre les diferents unitats estratigràfiques, es fan plantes i seccions de les diferents àrees excavades seguint els principis del dibuix tècnic. En funció de l'indret, el grau de precisió i la disponibilitat dels diferents especialistes, s'ha convingut l'ús d'una estació total amb el dibuix tradicional a mà.

En els casos en que es considera convenient, quan les condicions de la zona a excavar demanen una major precisió, el mètode Harris es s'ha combinat amb el mètode Laplace, tot permetent situar en planta els materials apareguts *in situ*. Aquesta informació, a part de representar-la a la planta corresponent, es recull en un llistat de peces coordenades, que conté el valor de x, y i z per a cada peça, així com el quadre al qual correspon, i el sector on aquest últim pertany. Aquesta documentació més exhaustiva permet conèixer millor l'organització de cada àmbit quan la conservació així ho permeti.

Recollida de mostres

S'han recollit les mostres per ser estudiades pels especialistes corresponents sempre que s'ha considerat necessari. En les intervenció els resultats de les quals presentem en les següents memòries les mostres recollides han estat de: carbons, morters i possibles tovots.

3.3. Estudis i treballs post-excavació

Un cop finalitzada l'excavació s'ha procedit al tractament del material.

Neteja i classificació

En un primer moment s'ha netejat i classificat tot el material. La classificació del mateix s'efectua en bosses de plàstic, a excepció del material delicat, que se es separa en capces. Així, cada bossa conté una unitat estratigràfica, a l'interior d'aquestes es divideix en funció de la matèria (vidre, ceràmica, fauna, etc.) i aquestes contenen una segona divisió segons peces (forma/informa). A l'interior de la bossa s'inclou una etiqueta amb diverses dades que permetran la seva correcta identificació.

Inventari

En paral·lel a la classificació s'ha realitzat l'entrada dels materials en una fitxa de FileMaker que conforma la fitxa d'inventari. Vegeu els camps que recull en l'Annex Inventari de Material arqueològic.

Siglatge

Un cop conclòs l'inventari s'ha procedit al siglatge de cada individu, el qual ha de facilitar, tant la seva localització en el magatzem, com la seva situació dins el jaciment.

Les sigles que utilitzades a l'Esquerda es mostren en el següent cas hipotètic: E12-01024-156:

- Nom del jaciment (E: L'Esquerda).
- Any d'excavació (les dues darreres xifres de l'any).
- Guió separador.

- Número d'UE formada pel número de sector (dues xifres) + número d'UE (tres xifres).
- Guió separador.
- Número d'inventari (d'una a quatre xifres).

Anàlisi

Un cop finalitzat el tractament dels materials s'ha procedit a realitzar el seu anàlisi, el qual ha conduït a l'emissió d'hipòtesis i a l'elaboració de la memòria

Durant el procés d'anàlisi, i per tal d'assegurar els millors resultats possibles, es compta amb l'assessorament de diversos professionals amb llarga experiència en el camp de l'arqueologia.

Distingim entre les analítiques, aquells estudis de caràcter sistemàtic, és a dir, aquells que es realitzaran un cop finalitzada cada campanya d'excavació, dels estudis esporàdics, realitzables només quan les necessitats de la recerca així ho requereixin. Situem en el primer grup: l'estudi tipològic de la ceràmica, l'estudi de pastes i procedències de la ceràmica, la macro i microfauna, la carpologia, l'antracologia o l'estudi tipològic dels metalls i la lítica. Situem en el segon grup: les datacions amb C-14 o altres sistemes de datació absoluta.

Tractament, consolidació i restauració del material moble

Un cop finalitzat l'inventari i l'anàlisi del material s'ha procedit a la consolidació i/o restauració d'aquelles peces que ho requereixin, ja sigui per estar amenaçades per un perill imminent de deteriorament o per la possibilitat de ser exposades. Aquestes tasques s'ha dut a terme per part de l'especialista de l'equip, la Carme Goula i s'han fet seguint la metodologia emprada habitualment en la restauració dels materials provinents de l'Esquerda.

Tractament, consolidació i restauració de les restes immobles

Per conèixer la metodologia emprada en les tasques de conservació i restauració de béns immobles, vegeu l'informe de restauració recollit a l'annex final.

4. TREBALLS REALITZATS

En les campanyes preventives efectuades al llarg dels anys 2012 i 2013 s'ha intervingut a l'extrem nord de l'Àrea Ibèrica i a l'Àrea Muralla de l'assentament.

Les tasques han consistit en el control del desbrossat de tota la zona objecte d'estudi (Àrea Muralla) i el posterior control arqueològic del desenruament de la zona amb una màquina retroexcavadora. Un cop efectuades aquestes tasques s'ha procedit a l'obertura d'un sondeig (cala 2012) i a l'excavació en extensió de diverses de les estructures localitzades. Finalment, s'ha iniciat la restauració d'algunes de les restes immobles sota control arqueològic. Així doncs, s'ha intervingut en els punt següents:

4.1. TASQUES PRÈVIES

Degut a la naturalesa de la intervenció (obertura d'una zona pràcticament desconeguda es del punt de vista arqueològic) s'han dut a terme un seguit de tasques prèvies a la pròpia excavació per tal d'obtenir la major informació de cara a enfocar als treballs posteriors (fig. 4). Aquestes han estat encarregades a equips i empreses externes a l'equip que du a terme els treballs d'excavació, si bé s'han fet sota el control arqueològic dels arqueòlegs responsables:

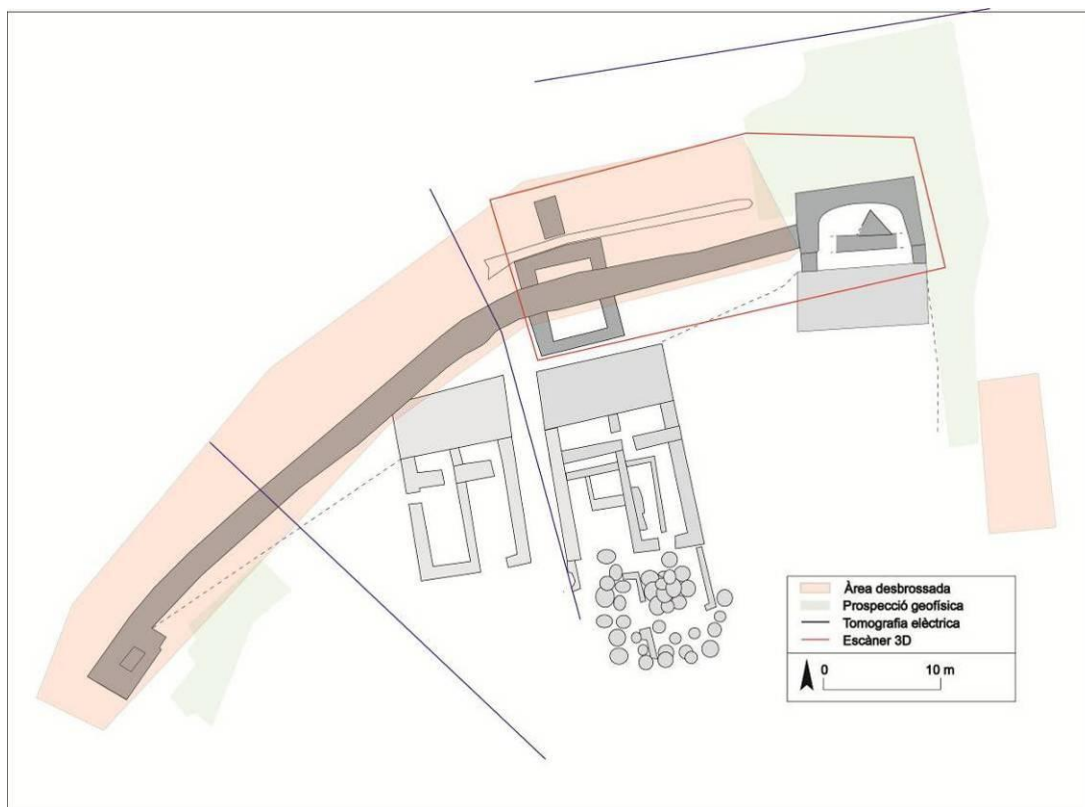


Fig. 4: Tasques prèvies a l'excavació arqueològica.

- **Desbrossat:** l'empresa TAC Osona va efectuar el desbrossat de tota la zona objecte d'estudi (Àrea Muralla) sota control arqueològic. Els resultats d'aquesta intervenció es recullen en una memòria específica (Rocafiguera, Pratdesaba i Pujol, 2012).
- **Prospecció geofísica:** l'empresa SOT Prospecció Arqueològica va efectuar una prospecció geomagnètica i amb georàdar al nord de la Torre 6 (abans d'iniciar l'excavació) i al sud de la Torre 5 (un cop finalitzada el desenrunament de la zona) per tal d'afrontar amb millors garanties l'excavació arqueològica (vegeu annex).
- **Tomografia elèctrica:** l'empresa GS Ingeniería Geofísica S.L. va fer tres tomografies elèctriques, dues de nord a sud, tot travessant perpendicularment el sistema defensiu de l'assentament, i una tercera d'est oest, a l'esplanada de davant el poblat (vegeu annex).
- **Escàner làser 3D i fotografia HD:** l'empresa Global Geomática S.L. va fer un escaneig amb un escàner làser 3D i fotografia HD a finals de 2012 de tota la zona que havia estat excavada en les campanyes precedents. Amb aquesta actuació es pretenia documentar amb detall la zona per tal de concretar les actuacions de restauració, alhora que obtenir una base per a possibles posteriors restitucions 3D de les estructures.

4.2. CONTROL I EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA

Un cop completat el desbrossat de tota la zona on s'ha intervingut, s'han efectuat diferents tasques de control i excavació arqueològica (un sondeig i en extensió). Degut a la gran extensió de la zona objecte d'estudi, s'ha intervingut en diferents profunditats (fig. 5):

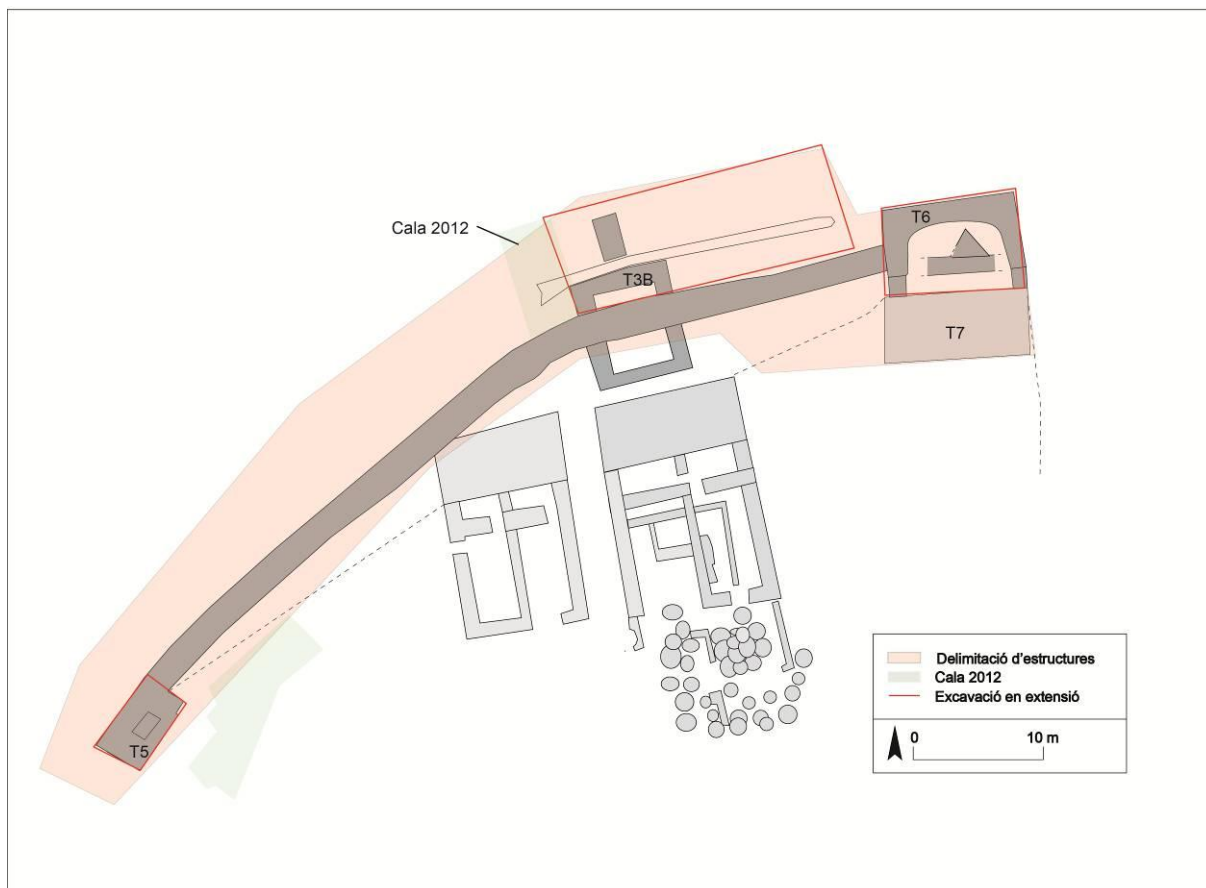


Fig. 5: Tasques de control i excavació arqueològica.

- **Cala 2012:** la primera intervenció efectuada va consistir en l'obertura d'un sondeig de 7 x 4m al nord del tram principal de muralla, i just davant de la porta d'accés a l'*oppidum* ibèric, amb l'objectiu d'obtenir una primera visió de l'estratigrafia extramurs. En aquest punt es va assolir una profunditat màxima de 3m, si bé no es va exhaurir l'estratigrafia per complet per motius de seguretat.
- **Delimitació d'estructures:** es van localitzar uns 100 m del pany de muralla i es va resseguir fins al seu coronament. Aquesta tasca es va realitzar amb retroexcavadora sota control arqueològic. A l'est de la cala 2012 es van retirar tots els nivells d'enderroc de pedra caiguts vers el nord, localitzant diverses estructures, tant associades a la mateixa muralla com a una necròpolis visigòtica situada extramurs. A ponent de la cala 2012 el rebaix es va fer només a

nivell superficial per tal d'evitar el procés de degradació de les estructures al no poder ser consolidat de forma imminent.

- **Excavació en extensió i profunditat²:** un cop completats els dos anteriors punts, i ja amb un coneixement general del conjunt, s'ha intervingut en extensió en tres de les torres localitzades i en una àmplia àrea davant del tram murari:
 - a) **Torre 6:** es tracta d'una torre ubicada a l'extrem est del pany de muralla. Com hem vist en l'apartat d'antecedents, l'estructura havia estat parcialment recrescudada als anys 60 del segle XX i havia estat afectada també per l'obertura d'una cala els anys 80 (cala 4). La intervenció en aquest punt ha exhaurit tota l'estratigrafia ubicada a la part interior de la torre, corresponent a fases anteriors, ja que es tracta d'una torre massissa.
 - b) **Torre 3B:** es tracta d'una torre ubicada a l'oest de l'anterior i que correspon a la part exterior de la torre 3A excavada els anys 90. En aquest punt s'ha excavat l'estratigrafia de l'espai delimitat per l'estructura, també anterior a aquesta.
 - c) **Torre 5 i àrea adjacent:** es tracta de la torre ubicada a l'extrem oest del tram intervingut. D'aquesta estructura s'ha excavat el seu interior fins a exhaurir l'estratigrafia associada. S'ha excavat també la zona de l'entorn, localitzant un possible accés a ponent, així com un nou barri ibèric a migdia (vegeu els resultats obtinguts en aquests dos últims indrets en la memòria de la intervenció programada).
 - d) **Zona compresa entre la cala 2012 i la Torre 6:** en aquest tram, a redós de la Torre 3B, es va excavar en extensió tota la zona fins a arribar a la tanca de l'ÀREA. Els treballs van permetre identificar diverses restes associades amb l'estructura defensiva (un fossat), així com diverses tombes d'una necròpolis visigòtica extramurs. En aquest indret no s'ha exhaurit l'estratigrafia, ja que s'ha decidit finalitzar els treballs en un punt que permeti en el futur museïtzar les restes de la necròpolis.

² Durant el bienni 2012-2013 s'ha intervingut també a la Torre 7, al barri oest (sud de la Torre 5), en diferents punts de la zona entre muralles, així com a l'extrem nord del carrer ibèric. Aquestes tasques, en haver-se dut a terme principalment dins les campanyes programades, es recolliran en la memòria d'aquestes.

4.3. CONSOLIDACIÓ I RESTAURACIÓ ARQUEOLÒGICA

Tan en paral·lel com un cop finalitzada l'excavació l'empresa SIGNINUM S.L. ha consolidat i restaurat diverses de les estructures localitzades (fig. 6) (vegeu l'informe corresponent a l'annex.).

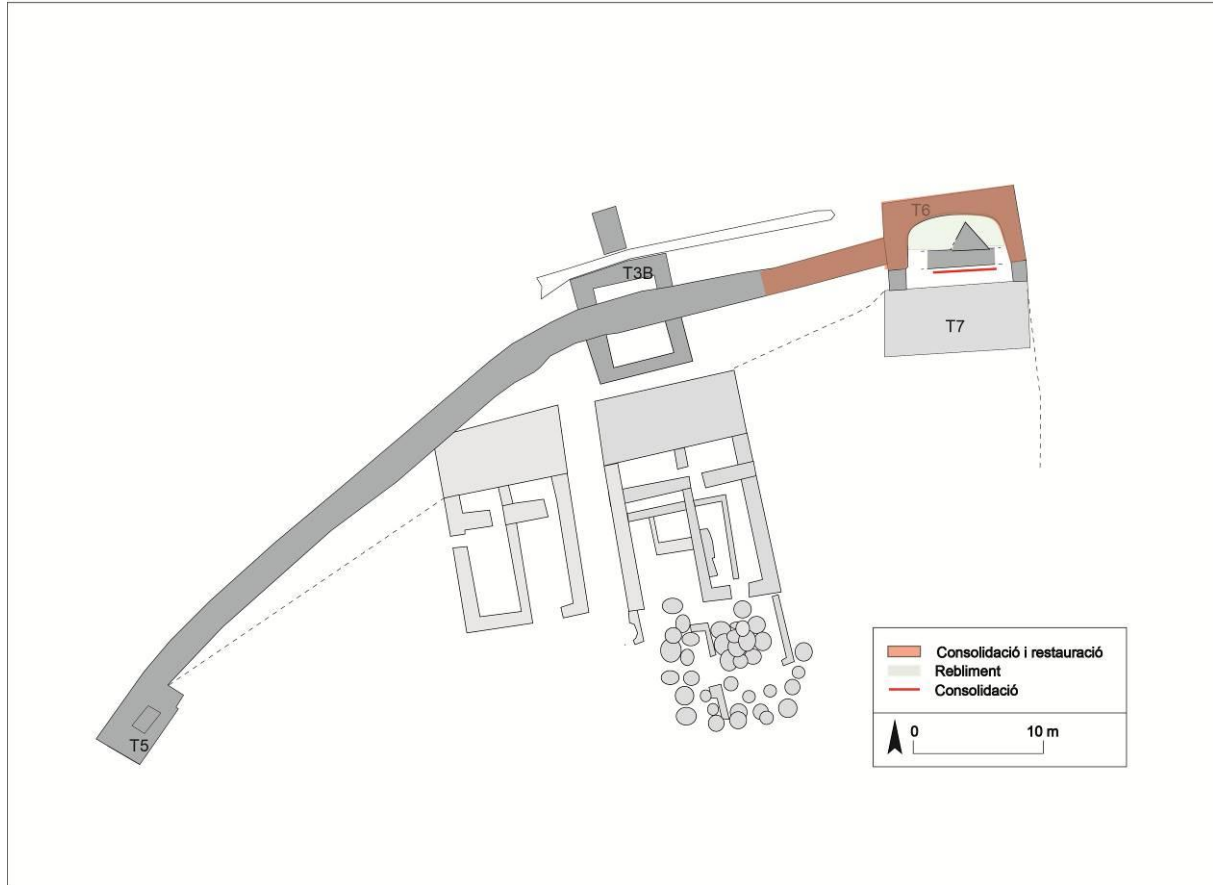


Fig. 6: Tasques de consolidació i restauració de béns immobles.

- **Consolidació i restauració d'estructures:** es va consolidar la base de la Torre 6, així com el pany de muralla més proper a aquesta. Un cop assegurades les restes s'ha recrescut fins a assolir una cota homogènia a tot l'espai. Posteriorment s'ha pavimentat la part superior per fer-la transitable i s'ha delimitat amb una barana metàl·lica. S'ha col·locat una escala a l'espai obert entre la Torre 6 i la 7.
- **Consolidació d'urgència:** davant del perill imminent per a l'estabilitat del mur est-oest localitzat a l'interior de la torre 6 (el rebaix de l'estratigrafia de l'entorn arribava a una cota inferior a la base de l'estructura) es va consolidar l'estratigrafia de la part inferior amb morter. Per tal de no alterar en excés el seu aspecte s'ha imitat l'estratigrafia preexistent.

- **Rebliment de l'espai interior de la Torre 6:** donada la inestabilitat del mur esmentat en el punt interior i la de l'estructura triangular, s'ha optat per reblir amb una capa de geotèxtil i grava tot l'espai interior.

5. RESULTATS DE LA INTERVENCIÓ

Els treballs d'excavació i delimitació d'estructures ha permès identificar i documentar un pany de muralla de prop de 100m de llargada flanquejat per tres torres adossades (sense descartar que puguin ser més). L'estructura estaria reforçada amb un fossat, del qual només s'ha localitzat la part inferior. S'ha localitzat també una necròpolis extramurs a l'espai comprès entre les torres 3B i 6.

5.1. LA CALA 2012

En un primer moment, i amb l'objectiu d'avaluar l'estratigrafia extramurs, es va obrir una cala arran de la cara exterior (nord) de la muralla a l'alçada de l'entrada principal de l'*oppidum* ibèric. La cala, que hem anomenat "cala 2012", mesura 4m d'amplada x 7m de llargada i una profunditat màxima de 3m.



Fig. 7: Vista de l'estratigrafia de la paret oest de la cala 2012.

L'excavació de la cala 2012 va permetre comprovar que gairebé tots els nivells seguien el desnivell natural del terreny (fig. 7 i Annex: Planimetria).

En iniciar la intervenció es va localitzar un primer nivell de pedres petites i terra orgànica (UE03001) que hauria estat aplanada, tot conformant un accés al camp de conreu (activitat a què havia estat destinada la superfície del jaciment abans d'iniciar la seva excavació). Aquest accés estaria delimitat

per la cara nord per la paret d'una feixa (UE03002 i 03005). Per sota, es trobaren dos potents nivells d'enderroc: un nivell de pedres més regulars i material divers (UE 03008) i un nivell de pedres més grans (UE 03012) i material arqueològic fora de context: ceràmica comuna reductora medieval, ceràmica comuna ibèrica, vidres actuals, ferros, plàstics, etc. Tant sols a la zona nord de la cala es trobaren uns nivells de menys potència i una mica més nets de pedres (UE 03004 i 03007), que també interpretem com a nivells d'enderroc.

Adossada a la muralla, i al límit est de la cala, es va localitzar una estructura (UE03009) de pedra lligada amb morter, orientada de a sud i clarament trencada en aquesta mateixa direcció. Malgrat que durant els treballs dins la cala no es va poder identificar la naturalesa de la resta, l'excavació posterior va demostrar que corresponia al límit oest de la torre 3B. A redós (oest) d'aquesta estructura van aparèixer restes de morter de calç (UE 03011), possiblement provinents de l'enlluït de la muralla, i un seguit de nivells més planers (UE 03010, 03012, 03020, 03033 i 03028). Als peus de l'estructura UE03009, i sembla que tallant també aquesta (causant del seu retall sud-nord) s'ha localitzat la resta d'un fossat (UE03024) la part inferior del qual retallaria un nivell d'argiles barrejades amb petits fragments e tovots cremats i carbons (UE03022). En aquest punt no s'aprofundí més l'excavació, però tant les característiques com el material que es pot observar en superfície, indicaria que es tracta de l'enderroc de tàpia de la muralla ibèrica.

A sota d'un dels nivells d'enderroc ibèric, es va poder documentar el què sembla un mur ibèric (UE 03028) format per una sola filada de pedra local, treballada per un sol costat i que forma un mur de dues cares vistes lligades amb fang. Aquest mur podria tenir relació amb un mur d'una factura similar aparegut a l'interior de la torre 3B, el qual serà descrit més endavant a l'apartat de la Torre 3B.

El mur ibèric documentat a la cala, tenia una trajectòria nord-est sud-oest, projectant una línia recta que aniria a convergir amb l'entrada de l'antiga fortificació ibèrica situada rere la muralla medieval descoberta en aquesta campanya.

Es desconeix la funcionalitat d'aquesta estructura, ja que no s'han pogut documentar nivells de circulació associats a aquesta estructura. Tant sols es pot dir que es podria situar entorn dels segles III-II aC, ja que es fonamenta sobre els nivells d'enderroc de la primera fortificació ibèrica destruïda entorn del segle IV aC.



Fig.8. Vista del mur ibèric trobat mentre s'excavava la cala el 2012.

El fossat es trobava reblert per un nivell de gravetes (UE03023) i un nivell de terra de color marró fosc (UE03021).

En el mateix nivell d'argiles (UE03022), i a la part exterior del fossat s'ha localitzat una tomba de fossa (T260 - UE 03031) amb un esquelet adult (UE 03032) al seu interior, reblert per dos nivells de terra més orgànica (UE 03029 i 03030).



Fig. 9. Imatge de l'enterrament trobat durant l'excavació de la cala.

5.2. EL PANY DE MURALLA

Com ja s'ha comentat, s'ha intervingut en una superfície lineal d'aproximadament més de 100 m de pany (UE:03038) de muralla, localitzant, fins ara, tres torres intercalades (torres 6, 3B i 5).



Fig. 10: Aspecte general del pany de muralla amb les torres adossades.

Els treballs han permès comprovar com el pany de muralla presenta una amplada variable compresa entre els 2,7 i els 3 m d'amplada. Pel que fa a la potencia conservada és molt variable depenent del punt, ja que arreu es troba trencada en l'anomenat "tall en rentadora" (conservant una major alçada al sud que al nord, seguint la inclinació natural del terreny. Aquesta acció és degut a l'actuació de les aigües pluvials que penetren en l'estructura, emportant-se el morter i la terra interior, provocant el despreniment de l'estructura).

El sistema constructiu utilitzat es correspon amb dues cares vistes fetes amb pedres més o menys devastades per una cara i un rebliment intern fet amb un abocament de pedres de mida petita i mitjana (10-30cm) lligades amb morter pobre en calç i terra. S'observa també en diversos punts com les dues filades inferiors són fetes amb còdols de mida mitjana i gran (20-40cm). D'altra banda, a nivell de traçat, s'observa com s'adapta completament al desnivell del terreny, seguint un lleuger pendent d'est a oest, tot respectant la curvatura de la roca. Aquesta adaptació a l'estratigrafia preexistent s'observa també en el fet de que aprofita el desnivell que li proporcionava l'enderroc de la muralla ibèrica sobre la qual s'assenta, i d'aquesta manera veiem com la cara interna és molt menys potent que l'externa malgrat el "trencat en rentadora".

S'observa també l'existència de diferents trams, amb alguns colzes per la part interior. Aquest fet es podria explicar per la construcció de l'estructura feta per trams i/o per equips diferents. Una altra característica és que sobretot en la zona est de la muralla, s'observen diverses refetes construïdes molt possiblement quan el jaciment era un camp de cultiu entorn del segle XX. Les refetes són clarament identificables ja que formen conjunts de pedres superposades, lligades en sec, sense seguir la regularitat que mantenen les filades inferiors i contenint un reompliment intern de terra orgànica de camp molt fosca.

En alguns trams s'ha conservat també una fina capa de morter adossada a l'estructura a mode d'arrebossat, el qual seria lògica que fos a tot el pany de paret ja que actuaria com a reforç de l'estructura, n'impediria el creixement de vegetació, la penetració d'aigües i humitats i crearia una superfície llisa, sense punts per on poder escalar.



Fig. 11: Detall del pany de muralla alt-medieval. Fotografia ortocorregida. Autor: DRJ.

Un altre aspecte a tenir en compte és la presència de rases de construcció. Aquestes s'han pogut documentar només en dos punts, tots ells a l'interior. Considerem que aquest fet es deu a la necessitat d'aconseguir una superfície mínimament planera damunt dels nivells d'enderrocs de la muralla ibèrica per tal d'assentar la nova estructura:

- Rasa de construcció de la muralla alt-medieval entre la cala 3 i 2011 (UE 02044)

Arran de la muralla alt-medieval (UE 02047), i en l'espai comprès entre la cala 3 i la cala 2011, s'ha localitzat una rasa (UE 02044) de 20cm d'amplada i poca profunditat excavada en els nivells ibèrics preexistents (UE 02043) (fig. 12). La rasa és reblerta pel nivell UE 02045, compost de sediment de color negre i flonjo, que conté restes d'argamassa disgregada.



Fig. 12: Aspecte de la rasa UE02044 un cop excavada. A l'esquerra: vista des del sud, amb el pany de muralla alt-medieval al fons. A la dreta; vista zenital de la rasa des de damunt del pany de muralla.

- Rasa de construcció de la muralla alt-medieval davant la Torre 1

A l'espai comprès entre el carrer ibèric (carrer 1) i l'extrem oest de la torre 1, i arran de la muralla alt-medieval, s'ha localitzat allò que hem identificat com a rasa de construcció d'aquesta última estructura.

Es tracta d'un retall irregular, però tendent a rectilini, paral·lel a la muralla (UE 06421). Presenta una fondària màxima de 90-100 centímetres i una amplada compresa entre 1m i 1,20 m d'amplada. La rasa està excavada als nivells ibèrics (UE 06425 i UE 06426) i presenta fins a quatre nivells de rebliment. El primer d'ells, UE 06407, és de terra granulosa, molt flonja, de color gris i que contenia una gran quantitat de fragments d'argamassa (fig. 13). Pel que fa als tres nivells inferiors, presentaven una composició variada (UE 06479, UE 06480 i UE 06487).



Fig. 13: Aspecte de la rasa de construcció de la muralla alt-medieval en finalitzar l'excavació del nivell UE 06407.

Un cop excavats tots els nivells de rebliment, a l'extrem est de la rasa es va localitzar un forat circular d'uns 15 cm de diàmetre (UE 06481) reblert per un nivell de color marró fosc (UE 06482) (fig. 14). Per la seva disposició és possible que anés destinat a contenir un mecanisme (grua, politja, etc.) relacionada amb el moment de construcció de la muralla alt-medieval.



Fig. 14: Aspecte de la rasa de construcció de la muralla alt-medieval en finalitzar la seva excavació. A la part inferior, aspecte del retall UE06481.

La construcció d'aquesta rasa arran de muralla, juntament amb el fet que la muralla alt-medieval no acaba quan acaba la rasa, ha fet considerar que es tracta d'una rasa de construcció i no d'una rasa de fonamentació. Així doncs, el sistema constructiu utilitzat en la muralla alt medieval hauria estat l'adossament de l'estructura al tall del sediment preexistents en la seva part baixa. La part superior de la muralla s'hauria construït amb major cura, i amb doble cara, apartant els enderrocs i excavant una rasa de construcció, que posteriorment hauria estat reblerta amb terra granulosa i diversos fragments d'argamassa.

5.3. EL FOSSAT

Es tracta del fons d'un retall (UE03024) a un nivell d'argila (UE03022) d'entre 0,9 i 1,50m d'amplada x 22,5m de llargada (descoberts a dia d'avui, ja que s'expandeix vers l'oest al tram que encara queda per obrir) i una profunditat variable, essent més profund/millor conservat a ponent. El retall segueix el mateix desnivell natural del terreny, que fa pendent d'est a oest.

El retall, identificat com a fossat, ha estat reblert per dos nivells de sediment. El primer (UE03023) és compost per un sediment terrós i poc compacte que conté pedres molt petites; mentre que el segon (UE03026) es compost per un sediment sorrenc de color grisós que conté una important quantitat de graves. Ambdós nivells contenen fragments de morter (i l'estrat superior també ceràmica grisa medieval) amb la qual cosa cal situar la seva amortització com a mínim a l'edat mitjana.

Un altra aspecte a tenir present quan a valorar la seva cronologia és el fet de què retalla clarament la torre 3B (concretament el mur UE03009, punt on es pot observar una major alçada de l'estructura), amb la qual cosa la seva construcció s'ha de situar en un moment posterior al visigòtic.

Actualment no s'ha conservat la vessant sud del fossat, que tocava la paret nord de la muralla degut a que per poder saber com s'assentava i fonamentava la muralla sobre el terreny es va haver de rebaixar aquesta vessant del fossat, fet que hagi quedat desfigurat, quedant tant sols la part inferior del fossat.



Fig. 15: aspecte del fossat en finalitzar la intervenció.

5.4. LA TORRE 3B

Durant la present campanya s'ha prosseguit a esgotar els nivells de l'interior de la torre 3B (UE 03009), a l'exterior del perímetre emmurallat per tal de veure l'assentament de la torre i del mur ibèric que aparegué al seu interior en l'anterior campanya. S'han procedit a rebaixar dos nivells, separats pel mur ibèric (UE 02012) a la zona est, s'ha trobat amb un sediment vermellós, amb presència de carbons (UE 02022). A la zona oest, apareixia un nivell completament diferent format per pedres d'enderroc (UE 02021). Durant el procés d'excavació, es va comprovar com aquest mur quedava penjat sobre aquests dos nivells, no continuant més avall i quedant amb una potència reduïda a una sola filada.

La torre està formada per pedres locals treballades per una sola cara formant una filada irregular per la cara exterior. Pel què fa a la cara interior, no presenta una cara ben treballada, tant sols les pedres disposades de forma lineal. Aquesta torre es troba molt arrasada, conservant-se –com s'ha dit abans– una sola filada. La construcció té forma en “U”, adossant-se a la paret nord de la muralla visigòtica i formant una torre quadrangular amb la peça a l'interior de la muralla de la mateixa tipologia. La peça exterior s'assenta sobre els nivells d'enderroc ibèrics i sobre un fragment de mur també datat com a ibèric.



Fig. 16: Vista aèria des d'on es pot observar la torre 3B i com la línia de rasa

Un cop delimitada la torre s'ha procedit a excavar els nivells interiors amb l'objectiu d'observar com s'assentava l'estructura i el pany de muralla en aquest punt. Aquesta actuació va permetre localitzar un mur corresponent a una fase anterior (època ibèrica) (UE02012). Un cop documentat s'han excavats els dos nivells separats pel mur i que presentaven una composició diferent: a la zona est, es tractava d'un nivell de sediment vermellós que contenia alguns carbons (UE 02022); mentre que a la zona oest, apareixia un nivell completament diferent format per pedres d'enderroc (UE 02021). Durant el procés d'excavació, es va comprovar com el mur ibèric quedava penjat sobre aquests dos nivells, no continuant més avall i quedant amb una potència reduïda a una sola filada molt alterada per la possible construcció més tardanament del fossat que li creuaria pel davant.



Fig. 17: aspecte de la Torre 3B durant la seva excavació. Es pot observar com a la zona esquerra de la imatge s'assenta sobre nivells argilosos, mentre que a la zona dreta ho fa sobre el nivell d'enderroc de pedres de l'anterior fortalesa ibèrica.

5.5. LA TORRE 5

L'estructura definida com a torre 5 correspon a l'estructura trobada durant el procés de delimitació del perímetre de la muralla. Primerament s'ha delimitat el perímetre exterior, s'ha netejat la superfície i s'ha excavat la part central fins arribar a un nivell de paviment.

Inicialment, es van retirar les dues capes de terres superficials (UE 10001, 10002), deixant al descobert l'estructura de la torre, formada per una peça en forma de "U" imbricada amb la muralla.

La torre és formada per la cara nord per la mateixa muralla i per la resta de costats per una estructura quadrangular en forma d'U (UE 10005). Aquesta estructura està formada per blocs de pedra sense treballar, disposats de forma plana. Tant sols els que donen a les cares exteriors presenten una cara treballada.

Dins del buit format per les estructures de la muralla i de la UE 10005, es va poder documentar dos nivells de farciment (UE10007 i UE 10008). Només a la segona es va trobar ceràmica reductora altmedieval. Els fragments de ceràmica presentaven una manufactura altmedieval, amb un acabat espatulat que podrien situar la cronologia d'ocupació de la torre entre els segles VIII i IX. L'excavació d'aquesta zona es va deixar al nivell de paviment de calç (UE 10009). Les mesures de la torre són de 1 metre de gruix de mur a la cara nord; 1,40 a la cara sud i 2,20 a les cares est i oest. Deixant un espai interior de 2 metres per 1 m.

Pel què fa a la relació de murs entre la torre i la muralla, val a dir que es troba imbricada, és a dir, s'ha pogut veure com la muralla se li hauria practicat una obertura expressament i se li hauria construït una torre en aquesta zona per poder defensar l'entrada. Aquest fet és clarament visible amb la relació que ofereixen els murs. L'angle N-W de la torre 5 es troba lligat amb el traçat de la muralla, mentre que els angles S-W i S-E, corresponen a la nova construcció de la torre. Especial és l'angle N-E, ja que cavalca parcialment sobre la muralla, quedant d'aquesta manera lligades les dues estructures.

L'excavació de la zona exterior de la torre s'ha deixat per la propera campanya, la qual permetrà l'obertura en extensió de la zona oest. D'aquesta manera es podrà entendre millor les prospeccions realitzades amb georadar d'aquesta zona.

Paral·lelament, s'ha pogut delimitar la cara interna de la muralla que discorre força arrasada en direcció oest partint de la torre 5. Aquest tram de muralla era cobert per nivells d'enderroc i per una

terrassa de cultiu, de la qual encara en resta un tram. Referent a aquesta zona de la muralla s'ha descobert un nivell de paviment de morter de calç adossat a la muralla i que estaria relacionat possiblement amb la construcció de la torre 5 i una possible segona entrada per aquesta mateixa zona.



Fig. 18: Vista de la torre 5, tot just delimitada, a l'extrem W de la fortalesa

5.6. LA TORRE 6

Hem anomenat Torre 6 a l'estructura defensiva d'època medieval ubicada a l'oest de l'entrada actual al jaciment, i que suposa el límit de llevant del pany de muralla excavat durant el bienni 2012-2013.

Com veurem a continuació, la Torre 6, que és massissa, s'ha construït retallant l'estratigrafia anterior, corresponent tant a moments anteriors d'època medieval com a la llarga vida del poblat ibèric. Així doncs, en aquest apartat recollim tota l'estratigrafia conservada a l'espai delimitat per la Torre 6, independentment de si formen part activa de l'estructura alt-medieval o no.

Els primers treballs efectuats a la zona durant la campanya de 2013 han consistit en la retirada de dos nivells superficials (UE 01001 i UE 01005) corresponents a estrats molt orgànics i amb presència de material d'època contemporània. Aquests corresponen al sediment aportat entre les intervencions efectuades a la zona durant els anys 60 i 80 (cala 4) del segle passat i l'actualitat.

Aquesta actuació va permetre detectar la cala 4, oberta l'any 1984, així com altres nivells aportats també en època contemporània, els quals han estat retirats un cop s'ha fet la documentació pertinent:

- Cala 4: es tracta d'un sondeig (UE 01033) de 1x3m de costat i 2,4m de profunditat efectuat entre el mur nord de la Torre 6 (UE 01046) i el mur UE 01003. La cala havia estat reblerta parcialment amb sediment d'època contemporània (UE 01034).
- UE 01002: mur situat a l'extrem nord-est de la Torre 7 (UE 01009) i que uneix aquesta amb el mur est de la Torre 6 (UE 01006). Segons fonts orals aquest s'hauria construït l'any 1991 per tapar l'accés a l'assentament per aquest punt (Fig. 19).



Fig. 19: aspecte del mur UE01002. A l'esquerra, vist des de l'oest; a la dreta, vist des del sud.

- UE 01011: recrescuda amb pedra lligada amb fang dels murs originals de la Torre 6 feta als anys 60 (fig. 20).
- UE 01016: nivell de còdols situats entre la cara interior dels murs de la Torre 6 i l'estructura triangular (UE 01004). Possiblement corresponen als nivell de còdols localitzats dins la cala 4, equiparable a l'UE 01035.



Fig. 20: aspecte dels còdols de l'UE01016 des del sud-est.

Un cop retirats totes aquestes estructures i nivells, s'ha posat al descobert l'estratigrafia original.

Pel que fa a les **estructures** (Annex: planimetria) se'n han identificat de construïdes amb pedres lligades amb fang, i altres amb pedres lligades amb morter. Les estructures lligades amb morter són: la Torre 6 i una estructura formada per les UEs 01004 i 01023 conservada al seu interior i que seria anterior. Pel que fa a les estructures lligades amb fang són: l'estructura UE 01003/01015; 'estructura IUE 01036 i la Torre 7 (per aquesta última veure la memòria de les intervencions programades).

- La Torre 6

La Torre 6 és una estructura de grans dimensions entregada a les estructures i a l'estratigrafia anterior. En alguns punts aquesta ha estat retallada (UE 01025) per tal d'adossar-hi l'estructura. Aquesta és formada per quatre murs fets amb pedres de mida mitjana-gran falcades amb pedres més petites lligades amb morter: UE 01006 a l'est, UE 01046 al nord, UE 01047 i UE 01014 a l'oest. Els

murs que delimiten l'estructura possiblement corresponen a un de sol, però UE 01014 (al sud) és més estret que UE 01047 (al nord) degut a que la seva construcció devia topiar amb el mur ibèric UE 01037 (Fig. 21).



Fig. 21: aspecte de la Torre 6 des del sud-est. A la part central de la imatge, aspecte del mur est de la torre (UE 01006) caigut en "rentadora". A la dreta, part recrescuda als anys 60 (UE 01011)

A l'oest de l'estructura s'adossa el tram de muralla (UE 02047). Aquesta relació indica que la muralla és posterior a la construcció de la Torre 6.

- L'estructura UE 01004/01023

Es tracta d'una estructura situada a l'interior de l'àrea que hem anomenat Torre 6, adossada al mur UE 01003 i que farceix un retall (UE 01024) a l'estratigrafia adossada a aquest mur per la seva cara nord.



Fig. 22: aspecte de l'estructura UE 01004 i UE 01023 des del nord.

L'estructura presenta dos acabats diferents que hem identificat amb dues unitats estratigràfiques:

- L'UE 01004 (part superior) presenta lloses de mida mitjana-gran col·locades horitzontalment i lligades amb morter molt resistent i formant una planta tendint a triangular. L'acabat pels costats visibles (nord-est i nord-oest) és molt acurat, recordant fins i tot el que presenten les parets de l'església romànica. Aquest nivell havia estat posat al descobert en les intervencions dels anys 60, motiu pel qual no conserva estratigrafia associada.
- L'UE 01023 (part inferior) és fet amb pedres de mida mitjana disposades d'una forma molt menys ordenades, evolucionant de més a menys cura a mesura que perd cota. D'igual manera, a més profunditat perd cada cop més la forma triangular i al seva amplada.

La poca cura en la col·locació de les pedres de l'estrat inferior, així com la relació que estableix amb l'estratigrafia de l'entorn (UE 01017, UE 01012, UE 01018 i UE 01019), porta a considerar que en realitat rebleix un retall a l'estratigrafia anterior (UE 01024), actuant com a fonamentació d'alguna estructura de funcionalitat desconeguda, de la qual només conservaríem la part inferior (UE 01004?).

- L'estructura UE 01003/01015

L'estructura és formada pels mur UE 01003 i UE 01015, imbricats entre ells, i adossada a la cara nord de la Torre 7. El mur UE 01003 correspon al mur nord de l'estructura i és fet amb pedres col·locades en sec. La seva base perd potència d'est a oest, fet que possiblement es deu a que s'ha assentat

damunt un enderroc preexistent distribuït en aquesta direcció (Fig. 23, esquerra). Pel seu extrem est s'uneix al mur UE 01015, conservat a una cota molt inferior. Aquest mur és fet amb pedres de mida mitjana-gran col·locades horitzontalment i lligades amb fang. Com que en aquesta zona ja s'hi havia intervingut els anys 60, no podem saber si l'alçada visible actualment³ (2 filades) correspon a l'original o no.



Fig. 23: A l'esquerra, aspecte del mur 01003 des del sud; a la dreta, aspecte del mur UE 01015 des de l'est.

El coneixement actual de la zona no ens permet determinar la naturalesa de l'estructura. Amb tot, la localització davant de la Torre 7 fa considerar la possibilitat de què ens trobem davant una estructura de l'ibèric Recent, que hauria estat construïda damunt els nivells d'enderroc de l'ibèric Ple. El desconeixement de l'alçada original del mur UE 01015 no permet tampoc determinar si es tracta de la llinda d'un dels possibles accessos a l'assentament d'aquest moment, o si bé, corresponia a una estructura aixecada, que configuraria una espècie de "colze" amb el mur UE 01003, la funcionalitat de la qual no és possible determinar.

- L'estructura UE 01037

L'UE 01037 es troba adossada a la cara nord de la torre 7 (UE 01009), i en l'actualitat resta encaixada entre els murs que conformen la torre 6 (UE 01006 i 01014) i l'extrem nord del mur UE 01003, si bé es troba a una cota molt inferior a aquest últim.

De l'estructura només s'ha pogut observar els límits nord i oest, que conformen un angle inferior a 90°. És precisament en l'extrem nord-oest on es conserva una major potència (fins a tres filades),

³ És possible que el mur es conservi a més profunditat, ja que no s'ha intervingut encara a l'est de l'estructura (actual zona de pas).

mentre que va perdent gruix en direcció est fins a diluir-se els seus límits. Les pedres utilitzades per a la construcció de les cares vistes (nord i oest) són de mida mitjana-gran, i presenten la cara exterior treballada. A l'interior aquestes són més petites i menys abundants.

L'estructura era coberta per una capa de sediment de color ocre compacte (**UE 01036**), que sembla estar-hi associada.



Fig. 24: Aspecte de l'estructura UE 01037. A l'esquerra, visió des de l'oest; a la dreta, des del nord.

L'estat de conservació de l'estructura, afectada per les intervencions dels anys 60, no permet de moment emetre cap hipòtesi sobre la seva funcionalitat. Fins ara només podem assenyalar que correspondria a un moment del període ibèric posterior a la construcció de la Torre 7 i anterior a la construcció de l'estructura UE 01003/01015.

Pel que fa a l'**estratigrafia**, davant la complexitat de la zona objecte d'estudi (presència de diverses estructures fragmentades i divisió de l'estratigrafia de l'interior de la Torre 6 degut a l'excavació de la cala 4), hem optat per dividir la descripció de l'estratigrafia entres tres zones: passadís, quadrant nord-est i quadrant nord-oest (Fig. 25).

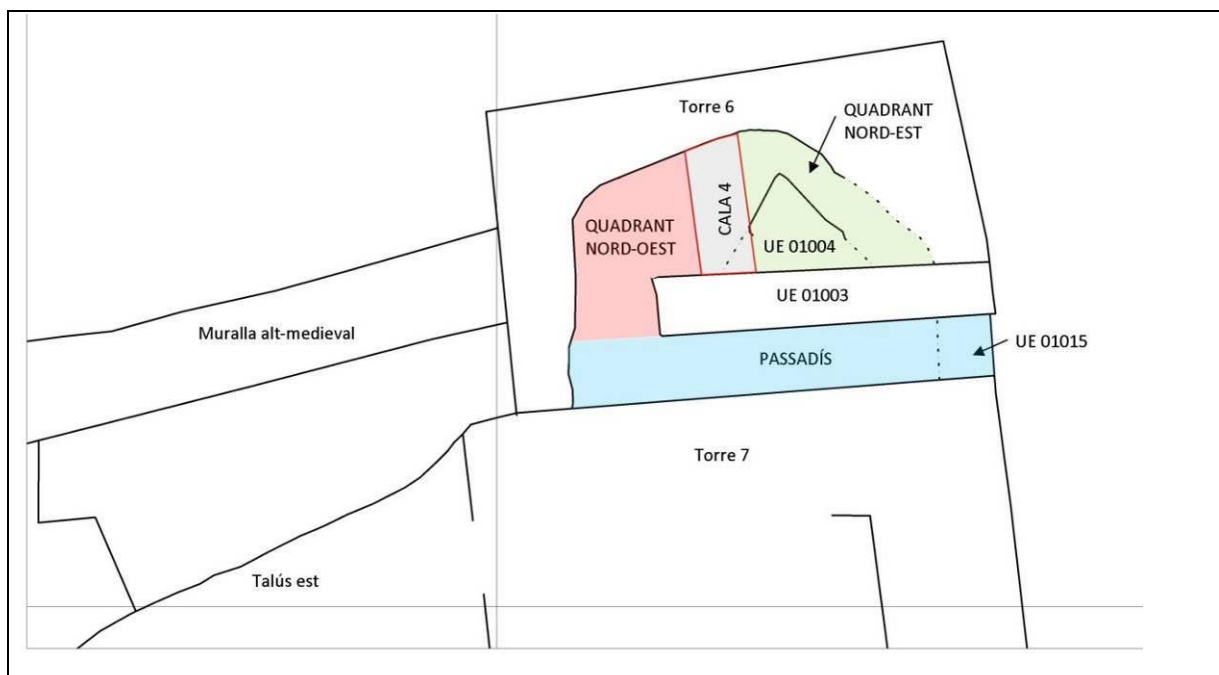


Fig. 25. Zones excavades a l'interior de la torre 6.

A) "PASSADÍS"

Espai delimitat per la Torre 7 (UE 01009) al sud, el mur UE 01015 a l'est i UE 01014 a l'oest. El límit de l'espai explorat el situem a l'alçada de la cara sud del mur UE 01003, si bé a la cota on intervenim el mur ja no continua (Annex: Planimetria).

La retirada dels nivells superficials en aquest punt (UE 01001 i UE 01005) va permetre localitzar l'estructura UE 01036 associada amb el nivell ocre que la cobria (UE 01037). A l'est d'aquestes restes s'ha excavat un nou estrat (UE 01022) compost de pedres de mida petita i amb taques de sediment de color vermell ocre i alguns carbons que podria correspondre a un nivell d'enderroc. Per sota d'aquest nivell s'ha localitzat un nou estrat, UE01045, compost per un sediment argilós amb algunes graves i pedres de petites dimensions intercalades. El nivell presenta una certa inclinació de sud a nord, essent més pronunciada a la part superior que a l'interior. Un cop retirat aquest estrat s'ha posat al descobert un nou estrat (UE01048), compost de pedres de mida mitjana i recolzat directament damunt la roca mare.



Fig. 26: Aspecte del nivell UE 01022 des de l'oest.

Per últim, a l'extrem oest de l'estructura UE 01037, i en l'espai entre aquest i el mur oest de la Torre 6 (UE 01014), s'ha documentat un estrat format per sediment argilós de color vermell (UE 01038). No s'ha pogut determinar la seva naturalesa degut a les petites dimensions, si bé no es pot descartar que correspongui a un nivell d'enderroc de tàpia assimilable al localitzat a l'altra cotat del mur UE01014.

B) QUADRANT NORD-OEST DE LA TORRE 6

Espai delimitat entre el passadís (a l'alçada de la cara sud del mur UE 01003) i la cara nord del mur UE 01003 al sud, el límit oest de la cala 4 (UE 01033) a l'est, i el retall de construcció de la Torre 6 (UE 01025) al nord i a l'oest.

Un cop retirats els nivells superficials (01001 i 01005) s'ha procedit a excavar a l'interior d'aquesta part de la torre. En aquest indret s'han recuperat diversos estrats (UE 01007 i UE 01008) que semblen correspondre a nivells d'enderroc d'època ibèrica, i en tot cas posteriors a la construcció de l'estructura formada pels murs UE 01003 i UE 01015.



Fig. 27: A l'esquerra, aspecte del mur UE 01007 des del nord; a la dreta, aspecte del mur UE 01008 des del sud-est.

Un cop retirats aquests dos nivells s'ha posat al descobert una nova estructura (UE 01021) i un nou estrat (UE 01010).

L'estructura UE 01021 és perpendicular al mur UE 01003, el qual sembla sobreposar-s'hi. Per l'extrem nord sembla que ha estat retallada per a la construcció de la Torre 6 (UE 21046). L'estructura, feta amb lloses de mida mitjana, presenta una inclinació de nord a sud, recordant una rampa (Fig. 28).



Fig. 28: Aspecte de UE 01021.

Un cop retirada l'estructura s'han posat al descobert successivament dos nous estrats (UE 01026 i UE 01027), que podrien correspondre a nivells de preparació per a la seva construcció. El superior (UE 01026) és fet amb graves compostes a base de marges disgregades i molt flonjo (Fig. 29, esquerra); i

l'inferior (UE 01027) de pedres de mida petita delimitades per pedres de mida mitjana a cada un dels extrems (Fig. 29, dreta).



Fig. 29: A l'esquerra, aspecte de UE 01026; a la dreta, aspecte de UE 01027.

A l'oest de la rampa s'ha localitzat el nivell UE 01010, que correspon a un nivell de graves que segueix la mateixa inclinació de sud a nord. Sembla que podria correspondre a un nivell d'enderroc aplanat com la mateixa rampa, la funció del qual ens és desconeguda.

Un cop retirat tots aquest nivells s'han posat al descobert nous estrats que progressivament presenten una inclinació més suau i que correspondrien a diversos nivells d'enderroc de composició variada: UE 01028, UE 010129, UE 01030 i UE 01031. Per sota d'aquest nivells s'ha localitzat una estructura similar als nivells de preparació de la rampa documentat uns centímetres més amunt (UE 01032), compost per dues franges de pedres de mida mitjana reblertes amb un sediment argilós.

Per sota d'aquests nivells s'ha localitzat un estrat de còdols (UE 01035), ja amb un pendent molt suau vers el nord, i que ha estat identificat també a l'altra banda de la cala 4 (quadrant nord-est). La funcionalitat d'aquest nivell no ha pogut ésser determinada (Fig. 30).



Fig. 30: Aspecte de l'UE 01035.

Per sota d'aquest estrat s'ha localitzat un nou nivell (UE 01042) format per algun còdol i pedres de grans dimensions inclinades vers el sud, que recorden a un nivell d'enderroc ibèric.

Per sota d'aquest nivell s'han localitzat dos nous estrats, que també s'han identificat al quadrant nord-est: l'UE 01040, corresponent a un nivell de cremat d'uns 4 cm de potència, compost a la part superior d'una quantitat important de carbons i la part interior de terra molt rubafectada. El nivell és força planer, amb la qual cosa no es pot descartar que es tracti de la combustió damunt d'un niell de circulació, si bé aquest extrem no s'ha pogut comprovar. Per sota, s'ha localitzat el nivell UE 01043, un estrat argilós de color marró amb poques pedres. A l'extrem oest l'estrat cobreix directament la roca mare. Més a l'est s'ha documentat encara un altre estrat, UE 01044, compost d'argila, pedres i taques ocres i vermelloses.

C) QUADRANT NORD-EST DE LA TORRE 6

Es tracta d'un espai de petites dimensions entre el límit est de la cala 4 (UE 01033) a l'oest, el retall de construcció de l'estructura triangular (UE 01024) al sud-oest i el retall de construcció de la torre 6 (UE 01025) a l'est i al nord.

Malgrat que les reduïdes dimensions de l'espai no permet conèixer amb precisió la naturalesa dels diferents estrats localitzats, la inclinació dels mateixos vers el nord sembla indicar que correspondrien a diverses capes d'enderroc: UE 01017, UE 01012, UE 01018, UE 01019, UE 01020. L'últim dels nivells, UE 01039, contenia diverses lloses verticals, que podrien correspondre també a un enderroc, en aquesta ocasió de pedres de mida mitjana. Per sota d'aquest estrat s'ha localitzat l'UE 01035,

identificat també en el quadrant nord-oest de l'interior de la torres, compost de còdols i amb una lleugera inclinació vers el nord.

Per sota s'han localitzat també diversos nivells paral·lelitzables amb els de l'altra banda de la cala 4, així s'ha localitzat el nivell de cremat amb una important presència de carbons i terra cremada (UE 01040), un nivell argilós UE 01043, i ja per sota el geològic compost de margues.

Així, un cop retirats tots els nivells de l'interior de la Torre s'ha deixat l'excavació amb la roca mare neta, localitzant un bei que parteix la zona de nord a sud a la part central de l'àrea.

5.7. LA NECRÒPOLIS EXTRAMURS

L'excavació en extensió i profunditat a tota la zona ubicada extramurs a l'espai comprès entre la Torre 6 i la cala 2012 va permetre localitzar fins a 12 tombes excavades en el nivell d'argiles (UE03022) i d'enderroc (UE02015). En total, a data d'avui, s'han recuperat les restes de 12 individus, tant infantils com d'adults i en cap d'elles s'ha recuperat aixovar.

Pel que fa a la tipologia, es tracta de 3 tombes de fossa (T-260, T-261, T-267), 5 tombes de lloses (T-263, T-264, T-265, T-266 i T-268) i 4 tombes de tipologia imprecisa degut al seu mal estat de conservació (T-262, T-269, T-270 i T-271). Totes les tombes, situades sense seguir un ordre aparent, estan orientades d'est a oest.

Tomba	descripció general	UE rebliment	UE esquelet	UE retall / continent
260	Tomba fossa d'adult	03029, 03030	03032	03031
261	Tomba fossa	03046	03045	03044
262	Crani	03048	03047	03049
263	Tomba lloses infantil	02006	02005	02004
264	Tomba lloses	03050	03052	03051
265	Tomba de lloses infantil	02009	02008	02007
266	Tomba de lloses partida pel fossat en el seu extrem sud-oest	02025	02038	02026
267	Tomba de fossa de grans dimensions arran del fossat	02027	02039	02028
268	Tomba de lloses infantil	02029	02037	02030
269	Tomba mixta (lloses-fossa) infantil	02031		02032
270	Tomba a l'interior del fossat davant la torre 3	03055	03056	03057
271	Tomba infantil al nord de T-269	02035	02033	02036

Taula 1: relació de tombes i relacions estratigràfiques.

- **T-260:** tomba de fossa (UE03031) orientada d'est a oest i localitzada durant l'excavació de la cala 2012. Es tracta d'una tomba de fossa que contenia un esquelet adult (UE03032). L'esquelet estava cobert amb dos nivells de sediment: el superior (UE03029) és compost per un sediment terrós de color marró fosc que contenia gravetes i algun fragment de ceràmica ibèrica; l'inferior (UE03030) és compost per un sediment que conté nòduls d'argila de color taronja, així com fragments de terra margosa i algunes pedres de mida petita-mitjana (aquesta composició similar a la del nivell on és excavada la tomba, UE03022, fa considerar per tapar el difunt s'hauria pogut aprofitar el mateix sediment extret de l'excavació de la tomba).



Fig. 31: Aspecte de la T-260 en diferents moments de la seva excavació.

- **T-261:** tomba de fossa (UE03044) que contenia un esquelet (UE03045) que es trobava força degradat, a part de presentar fractures d'antic. La tomba era reblerta per un nivell de sediment (UE03046) molt orgànic de color marró fosc, força dur i argilós. El retall de la tomba (UE03044) quedava molt ajustada a les restes de l'esquelet i presentava la paret nord força desdibuixada.



Fig. 32: Aspecte de la T-261 en diferents moments de la seva excavació.

- **T-262:** no s'ha localitzat cap indicis de l'existència d'una tomba (fossa o lloses) que ens permetin delimitar amb claredat una estructura d'enterrament. Malgrat això, i amb la voluntat de seguir el mateix criteri que en la resta d'estructures, se l'hi ha adjudicat una UE de tomba (UE03049) i una UE de sediment (UE03048) En aquest cas, es tracta de la localització d'un crani infantil aïllat (UE03047) de procedència/funcionalitat desconeguda.

- **T-265:** tomba de lloses (UE02007) que contenia un esquelet infantil (UE02008). La tomba és reblerta per un nivell de sediment (UE02009) de composició terrosa de color marró fosc i poc compacte.



Fig. 35: Aspecte de la T-265.

- **T-266:** tomba de lloses (UE02026) que es troba fragmentada en el seu extrem oest per l'obertura del fossat. De fet, aquest retall, ha afectat tant a l'estructura com a l'esquelet que es trobava en el seu interior (UE02038), el qual només s'ha conservat de manera parcial. L'esquelet era cobert per una capa de sediment terrós (UE02025), de color marró fosc, poc compacte i amb algunes graves. Presentava també algunes pedres caigudes damunt l'esquelet.



Fig. 36: Aspecte de la T-266 en diferents moments de la seva excavació.

- **T-267:** tomba de fossa (UE02028) de grans dimensions situada a la paret exterior del fossat i retallada fins a trobar la roca mare. La tomba contenia l'esquelet d'un individu juvenil amb bona preservació i conservació (UE02039). L'individu es trobava estès amb el crani mirant a l'oest i en posició decúbit dorsal recolzat directament damunt la roca mare. Les mans sobre la pelvis i enterrat a molta profunditat.

El sediment que el cobria era de color marró fosc i presentava intrusions de ceràmica ibèrica.



Fig. 37: Aspecte de la T-267 un cop delimitada. A la part inferior de la imatge, el retall del fossat damunt el nivell d'enderroc.

- **T-268:** tomba de lloses situada al nord de la T-267 (UE02030). L'estructura, feta amb una caixa de lloses de pedres lloses de mida petita col·locades verticalment, era coberta per un parell de lloses planes de dimensions majors, falcades amb altres pedres més petites. Les lloses cobrien un esquelet infantil (UE02037), que pràcticament no contenia sediment (UE02029), ja que s'havia conservat tal i com va ésser enterrat (no havia estat cobert de terra en el moment de l'enterrament). La poca quantitat de sediment provindria de terra escolada de l'entorn.



Fig. 38: Aspecte de la T-268. A l'esquerra, abans d'aixecar les lloses de la coberta; a la dreta, un cop aquestes han estat retirades.



Fig.39: Aspecte de la T268 en finalitzar la seva excavació.

- **T-269:** tomba mixta (lloses-fossa) infantil (UE02032). L'estructura presentava una llosa superior col·locada horitzontalment que es trobava mig caiguda. No és possible saber si realment es tracta d'una tomba "mixta" o bé si la part oest (on no hi ha lloses) ha estat afectada per algun tipus d'intervenció que hagi provocat la pèrdua d'aquestes. La tomba era reblerta per un nivell de sediment terrós de color marró fosc i algunes pedres de mida petita (UE02031).



Fig. 40: aspecte de la T-269 un cop delimitada.

- **T-270:** restes d'una tomba (UE03057) que ha estat totalment afectada per l'obertura del fossat, motiu pel qual no és possible conèixer si es tractava d'una tomba de fossa o de lloses. Les restes identificades es limiten a part de les extremitats inferiors i les vèrtebres d'un individu (UE03056) que resten pendents d'estudi. Pel que fa al rebliment de l'estructura (UE03055), és de color marró fosc i textura terrosa.



Fig. 41: aspecte de la T-270 un cop delimitada. A la part inferior: mur nord de la torre 3B; a la part superior, l'estructura UE03054.

- **T-271:** tomba infantil (UE02036) que presenta un estat de conservació molt deficitari. L'estructura no s'ha pogut identificar amb seguretat si bé podrien correspondre a ella un conjunt de pedres remogudes situades a l'entorn de l'esquelet (UE02033). L'esquelet correspon a un individu infantil i només es troba conservat en la seva part superior. Pel que fa al sediment que l'envoltava (UE02035), era de color marró fosc, textura terrosa i molt flonja.



Fig. 42: aspecte de la T-271.

La peculiaritat de l'emplaçament dels enterraments, a l'exterior i al llarg de la muralla, fa que no es puguin associar amb les tombes de la necròpolis entorn de l'església, a l'interior del poblat.

La seva situació seguint la mateixa orientació que la muralla per la seva part exterior, on podria situar-se una zona de pas, juntament amb les relacions estratigràfiques establertes sembla apuntar que podrien correspondre finals del món paleocristià o a època visigòtica. Els resultats dels anàlisis de radiocarboni (actualment en crús) ens hauran d'aportar una major precisió. .

En una cota molt similar a la de les diferents tombes, s'ha localitzat una **estructura rectangular massissa** (UE03054). Es tracta d'una estructura de 1.5m d'amplada x 2m de llargada i una potència màxima conservada d'una filada. És feta amb pedres de mida mitjana-gran, disposades de manera planera i amb morter molt disgregat. Fins al moment no s'ha pogut determinar la funcionalitat de l'estructura, si bé la cota similar a la necròpolis visigòtica podria fer pensar que correspon a una estructura associada al conjunt funerari.



Fig. 43: aspecte de l'estructura UE03054, un cop delimitada.

5.8. ALTRES ESTRUCTURES

Rasa UE 02019

A extramurs, just arran de la muralla alt-medieval i en l'espai comprès entre el mur est de la Torre 3B i la cala 7, es va localitzar una rasa (UE02019) de traçat a grans trets lineal i paral·lel a la muralla, si bé es trobava a una cota inferior al basament d'aquesta, en el qual confluïa en el seu extrem oest.

La rasa presentava amplades compreses entre els 30 i els 40cm de gruix, i una potència variable (entorn dels 25cm), essent aquesta més profunda a occident, degut a que segueix la inclinació del terreny (fig. 44).



Fig. 44: aspecte de la rasa UE02019 en finalitzar la seva excavació.

La rasa és reblerta per un nivell de sediment argilós de color marró fosc i pedres petites (UE02020). Quan a material arqueològic, conté restes de fauna i fragments de ceràmica ibèrica a torn. El nivell no presenta morter.

L'absència de morter en el nivell de rebliment, juntament amb les relacions estratigràfiques que estableix l'estructura (retallada al nivell d'enderroc ibèric i clarament situada per sota de la cota de la muralla alt-medieval) fa considerar la possibilitat de què ens trobem davant una estructura d'època ibèrica, la funcionalitat de la qual ens resta desconeguda.

6. INTERPRETACIÓ I CONCLUSIONS

Amb el conjunt de dades que acabem de recollir en l'apartat anterior (i que podeu veure ampliades a les fitxes d'UE recollides a l'annex), hem pogut constatar l'existència de restes de cronologia compresa entre el Bronze final i Època medieval.

- **Bronze final**

En l'excavació els resultats de la qual recollim en aquesta memòria no s'ha localitzat cap estructura ni estrat arqueològic que puguem situar amb seguretat en època pre-ibèrica. Amb tot, s'han recuperat algunes fragments ceràmics que podrien correspondre a aquest període (ceràmiques a mà amb acabats molt acurats), que testimonien una vegada més l'ocupació del Edat el Bronze a l'assentament.

- **Època ibèrica**

D'aquest període cal destacar l'avançament en el coneixement del sistema defensiu que ha proporcionat la delimitació i excavació de les diverses estructures conservades entorn de la muralla medieval (Fig. 45 i Annex planimetria).

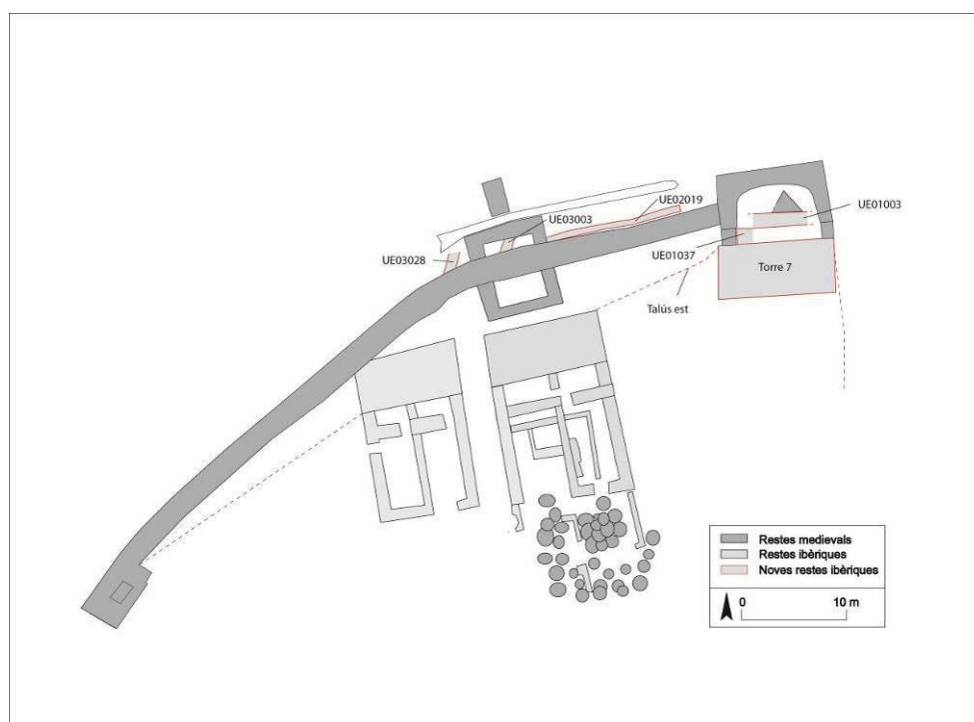


Fig. 45: restes ibèriques localitzades en les intervencions preventives del bienni 2012-2013.

En aquest sentit, cal destacar que la excavació de la Torre 6 va comportar la delimitació superficial de l'estructura que hem anomenat Torre 7 (la descripció detallada de la qual es recollirà en la memòria

de la intervenció programada). Segons tots els indicis, es tractaria d'una torre massissa equiparable a la Torre 1 i 2 de l'*oppidum*, i que com a tal caldria situar al s.V aC. Adossada a la cara nord d'aquest (dins de l'espai delimitat com a Torre 6) s'ha identificat una nova estructura (UE01037), la funcionalitat de la qual és difícil de determinar, si bé la relació amb la Torre 7 fa considerar que podria formar part del conjunt defensiu.

Possiblement caldria relacionar amb aquesta mateixa fase de l'Ibèric Ple el mur identificat a l'interior de la torre 3B (UE02012). El seu estat de conservació (fragmentat per la construcció de la Torre 3B) i la forta alteració dels possibles estrats associats no permeten tampoc determinar la seva funcionalitat, si bé, pensem que possiblement caldria relacionar-ho amb el mur (UE03028), localitzat al fons de la cala 2012. Ambdues estructures presenten una orientació similar (apuntant cap a la porta de l'*oppidum*), fet que convida a pensar en algun tipus de relació amb el control de l'accés, si bé aquesta hipòtesi s'haurà de contrastar en el futur.

Els treballs a l'oest de la Torre 7 van permetre delimitar un talús (talús est) que unia les Torres 2 i 7. Si bé aquesta estructura ja havia estat identificada durant la campanya de 2011, en les intervencions actuals les restes s'han pogut delimitar en tota la seva extensió. D'acord amb les relacions estratigràfiques que el talús manté amb les estructures de l'*oppidum* ibèric (oblitera un carrer des d'on s'accedia a la casa 4), juntament amb les seves mateixes característiques (conjunt de pedres col·locades aparentment amb poca cura) fa considerar que ens trobem davant una refortificació de l'assentament, que material arqueològic i context històric fan situar en el s.III aC.

Cobrint tant les estructures de l'Ibèric Ple com el mateix talús oest s'han localitzat dos potents nivells d'enderroc: un d'argilós, que, tal i com s'ha identificat en altres indrets de l'*oppidum*, correspondria a un enderroc de tàpia (i on posteriorment es retallaran el fossat i la necròpolis alt-medieval); i un segon de grans pedres (on s'assentaran part de les torres i el pany de muralla alt-medieval). Considerem que ens podríem trobar davant nous indicis de l'enderroc de l'*oppidum* ja documentat anteriorment i datat de finals s.III aC.

Igualment és sabut que al llarg del segle II aC l'assentament es recuperà i es bastiren noves estructures. Malgrat que no tenim materials que ens ho confirmin (l'estratigrafia associada va ésser excavada els anys 60), podria correspondre a aquesta fase el mur est-oest localitzat dins la Torre 6 (UE01003). Si més no, la cota on s'ha localitzat (damunt els nivells d'enderroc) i el sistema constructiu emprat (pedres lligades amb fang), així semblarien indicar-ho.

Per últim, cal esmentar també la documentació de la rasa UE02019, que sabem correspon a època ibèrica, ja que presenta materials d'aquesta cronologia, però no és possible determinar ni una cronologia precisa ni la funcionalitat de la resta.

Així doncs, les intervencions preventives efectuades entre els anys 2012 i 2013 ha permès identificar noves restes del període ibèric, que considerem associades tant al sistema defensiu com al possible accés a l'assentament. Amb tot, un dels principals problemes amb que ens hem trobat és l'elevat grau de fragmentació de les estructures i la dificultat que suposa aquest fet per poder fer hipòtesis en ferm.

- **Època medieval**

L'excavació de la zona de la muralla, ha permès acotar física i cronològicament la muralla medieval del jaciment de l'Esquerda.

En les primeres intervencions realitzades a través de sondejors i cales, es pensava que la muralla exterior era una construcció ibèrica, corresponent a la refortificació dels segles III-II aC, amb petites refetes i reutilitzacions d'època medieval. Tampoc es coneixia l'extensió de la muralla.

Amb la intervenció arqueològica en extensió realitzada durant aquest bienni, s'ha pogut establir quin és el perímetre que segueix la muralla, l'extensió d'aquesta i poder precisar cronològicament que no es tracta d'una muralla d'època ibèrica amb refeccions medievals sinó que va ser tot un cos fortificat construït durant el període altmedieval, possiblement entre els segles VI i VIII. Els elements associats de la necròpolis extramurs i el camp de sitges a l'interior verificarien també aquesta cronologia.

Referent a la necròpolis, s'ha documentat un total de tretze enterraments entre adults i infantils situats en aquesta zona extramurs, desconeguda fins al moment. La tipologia de tombes és de fossa simple i de sarcòfag de lloses, tots orientats d'est a oest. Pels paral·lels tipològics, sembla que ens trobaríem davant d'una necròpolis visigòtica, però les analítiques de carboni catorze i l'estudi antropològic podran aportar més informació referent a aquesta nova troballa.

Els motius que ens porten a definir aquesta cronologia són bàsicament el sistema constructiu utilitzat per a l'edificació: Es tracta d'una muralla, realitzada amb dues fulles de pedra local lligades amb morter de calç i un reompliment interior, on la fulla sud talla els estrats d'enderroc d'època ibèrica. La utilització del morter de calç descartaria que fos construït durant el període ibèric, ja que es

desconeixia aquest material constructiu. Per altra banda el treball mateix de la pedra i la manera de construcció de les torres, ens porten a pensar en el període visigòtic. Tenim exemples de la utilització d'un mateix sistema tant a les muralles del poblat visigòtic de Puig-Rom (Roses, Alt Empordà), com a la conegudíssima ciutat visigòtica de Recópolis (Zorita de los Canes, Guadalajara). Tanmateix, les mesures del gruix de les muralles de totes les poblacions descrites s'aproximen a la de l'Esquerda, entorn dels 3 metres de gruix.

La muralla no és un parament completament uniforme i precís, sinó que el formen un conjunt de trams que s'uneixen, seguint una línia ideada per a la defensa de la zona nord del poblat de l'Esquerda. La utilització de diversos equips o grups de treball també és un fenomen usual en les tradicions constructives visigòtiques. Aquest treball que a priori pot semblar desordenat i fet de forma desigual, requeria una preparació i planificació prèvia important, típicament característica d'una societat jerarquitzada com podia ser la visigòtica. El resultat final seria una muralla ben acabada, recoberta amb morter de calç que li donaria una robustesa i equitat a tot el seu traçat. Per tant El treball en si de les filades de pedra no hauria de tenir una importància vital, ja que anirien recobertes per una capa de morter que les recobriria. La pròpia muralla no seria tota realitzada completament en pedra. Aquest sistema només s'utilitzaria per la part baixa. Pel què fa a la zona superior, estaria format per un parament de tàpia també arrebossat amb morter de calç que el protegiria de les aigües i li donaria certa robustesa. Aquest sistema, molt ràpid de construir i de reparar, serà utilitzat fins ben entrat el segle XV en obra militar i fins al XIX en obra civil.

Pel què fa a les torres, seguirien un mateix esquema de forma en "U", adossant-se a la muralla tant per la cara interna com externa, formant un cos quadrangular que dotava de gran resistència al pany de la muralla i que alhora permetia la defensa tant exterior com interior del recinte fortificat. Fins al moment s'han documentat un total de 2 torres plenament vinculades al moment visigòtic, i no es descarta que en futures intervencions n'apareguin més. Les torres, com s'ha dit servien per a la defensa activa del front de muralla a través d'infanteria capaç de llançar objectes com pedres o aigua bullint en mode de defensa vertical o bé projectils mitjançant arc per poder abatre objectius a mitja i llarga distància. Les mesures de les torres podrien fer pensar que potser també podrien estar previstes d'elements bàsics d'artilleria com ara "scorpions". Un paral·lel el podríem situar a les muralles de la ciutat de Barcelona, on durant la tardoantiguitat es construeixen un seguit de torres amb uns finestrals excessivament grans pels arquers, fet que ha motivat pensar amb la possible presència de cossos artillats a l'interior de les torres.

Pel què fa a la complexitat poliorcètica dels accessos, sabem que com a mínim disposarien d'una entrada flanquejada per una torre, a la zona que hem anomenat torre 6. Desconeixem però si existia més d'una entrada o si aquesta entrada estava flanquejada per més torres i quin era el recorregut que s'havia de seguir per poder entrar dins del poblat. Esperem que futures intervencions aclareixin aquest aspecte.

Aquesta muralla, seria un cos potent i imponent que tancaria la part més vulnerable del poblat de l'Esquerda. Una construcció d'aquest tipus indicaria una presència d'amenaça entorn d'aquest jaciment. El fet més curiós, és que tot i ser una època on no hi ha grans invasions de pobles o exèrcits (recordem que els musulmans no entren fins al segle VIII) nombroses places es fortifiquen com mai. Són exemples les ciutats de Barcelona, o el poblat de Puig Rom. Per tant, ens trobem davant d'un moment d'inseguretat, difícil de definir degut a la manca de documentació escrita i de testimonis arqueològics.

Avançant en el temps, tot i que no tenim cap mena de rastre arqueològic, creiem que la muralla visigòtica seria destruïda pels enfrontaments entre altres faccions visigòtiques o potser amb l'entrada dels exèrcits musulmans. Tampoc tenim constància ni documental ni arqueològica de l'assentament dels exèrcits islàmics que penetraren a la península.

A partir de finals del segle VIII i principis del segle IX documentem la presència d'un nou poble al jaciment: els carolingis. Aquests reocuparien la plaça militar de l'Esquerda, la qual possiblement encara es trobaria d'empeus i refan o adeqüen certes zones. Mostra d'això és l'obertura de l'entrada creada a la zona oest de la muralla, amb la creació d'una torre a partir del mateix llenç de muralla. De moment desconeixem els motius de la creació d'aquesta entrada (potser es trobava destruïda o malmesa en aquest punt, o potser requerien la creació d'una nova entrada). Vinculat amb la creació de la torre que protegiria aquesta entrada s'ha documentat un nivell de circulació al seu interior datable a partir de les restes de ceràmiques espatulades, típicament relacionades amb aquest període.

Sembla ser que durant aquest període també es crearia una defensa avançada a la muralla: la realització d'un fossat. Aquest crearia un "vallum" que protegiria els fonaments de la muralla amb les terres de l'extracció del fossat i tallaria les tombes d'època visigòtica. Tot i que com hem dit abans, no tenim cap precisió cronològica, els pobles nòrdics tenien una gran tradició en realitzar moviments de terres per crear fossats i motes per a protegir emplaçaments. Esperem que futures campanyes puguin afirmar o desmentir la cronologia proposada en aquestes línies pel fossat.

Aquesta estructura tant sols s'ha descobert i no podem avançar més dades fins a la realització de noves intervencions en aquest sector. Per tant, desconeixem amb precisió el moment final d'utilització de la muralla per part dels carolingis, tot i que la documentació escrita esmenta que vora el 826, un líder indígena anomenat Aissó, encapçala una revolta contra els carolingis i destrueix algunes fortificacions de l'entorn.

A partir d'aquest moment, tenim un buit en la informació arqueològica i documental. No serà fins ben entrat el segle XIV on les muralles de l'Esquerda apareixeran a la documentació reial.

Després de nombroses batalles, sembla que la muralla està força malmesa i el rei Jaume II donaria permís per poder aixecar un colze les muralles existents en aquest moment. Desconeixem però quina era la seva alçada total i quin era el seu estat físic. Tanmateix sembla que la part superior de les muralles podien continuar essent de tàpia, material barat i fàcil de reparar. Tenim també nombrosos exemples de muralles que al segle XIV encara restaven construïdes amb tàpia, com serien les muralles de Caldes, les de Terrassa, Montblanc, etc. Els nivells d'enderroc excavats per aquesta fase, no es documenta prou pedra que permeti pensar en un aixecament de totes les muralles únicament mitjançant pedra.

Finalment el 1314 els homes cridats pel bisbe de Vic, assalten la fortalesa, vencen els ocupants i Roda ciutat es destrueix. Aquest seria el gran episodi de destrucció de tot el poblat, fins i tot les muralles. Val a dir, que tot i les etapes de conflicte, la muralla medieval de l'Esquerda ha perdurat al llarg dels temps fins als nostres dies.

7. BIBLIOGRAFIA

- Rocafiguera, M., Pujol, M. A. i Pratdesaba, A., 2012. *Memòria del control arqueològic a la muralla de L'Esquerda*. Arxiu del Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Generalitat de Catalunya [Inèdit].
- Ollich, I. i Rocafiguera, M., 1994. «L'*oppidum* ibèric de l'Esquerda. Campanyes 1981-1991. Les Masies de Roda de Ter, Osona». *Memòries d'Intervencions Arqueològiques a Catalunya*, 7. Generalitat de Catalunya, Departament de Cultura.
- Ollich, I., 2010. *L'Esquerda (Les Masies de Roda – Roda de Ter, Osona)*. Memòria de les excavacions arqueològiques de l'Àrea Medieval 2008 i 2009.
- Ollich, I., Rocafiguera, M., Ocaña, M. i Amblàs, O., 2011. *Projecte-marc d'intervenció a la muralla de L'Esquerda. Bienni 2012-2013*. Fundació Privada L'Esquerda [Inèdit].
- Ollich, I., 2009. *L'Esquerda. Memòria de les Excavacions Arqueològiques Àrea Medieval 2007*. Memòria presentada al Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya.
- Ollich, I., Rocafiguera, M., Amblàs, O., Ocaña, M., Pratdesaba, A., Pujol, A., Robles, D., 2013, «La muralla de Roda Ciutat: visigots i carolingis al jaciment de L'Esquerda», *Tribuna d'Arqueologia 2012-2013*. Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya (Barcelona, 5 de juny de 2013).

8. ANNEX I. DOCUMENTACIÓ ARQUEOLÒGICA

8.1. FITXES D'UNITAT ESTRATIGRÀFICA

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/05	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01001
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	superficial
Descripció		Components	
Criteri de distinció	presència	Geològics	pedres de mida mitjana-oran
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	arrels i herbes
Estat de conservació	bo	Artificials	plàstics
Color	marró fosc		
Textura/Consistència	tova		
		Mostres	
		Tipus i referència	
		no	
Observacions			
Nivell superficial de neteja de les herbes a la superfície de la Torre 6 (inici de la intervenció del maig de 2013).			
Nivell superficial molt orgànic, compost d'herbes, arrels i terra de color marró fosc.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	1002,1003, 1004,
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
Nivell superficial modificat pel pas del temps i l'acció de les arrels. Correspon al nivell aportat entre la última intervenció a l'indret (1982) i la represa de les intervencions el maig de 2013.		Criteri estratigràfic i material d'època contemporània	
		Datació inicial 1982	
		Datació final 2013	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	no	sí	sí
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
no	15/05/2013	15/05/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya 2013/05 Àrea muralla Sector 01 **UE 01002**
 Estructura Torre 6 Tipus UE element Definició mur

Descripció

Criteri de distinció pedres sense
 Cotes Z Z'
 Estat de conservació bo
 Color marró fosc
 Textura/Consistència

Components

Geològics pedres mitjanes - grans
 Orgànics arrels
 Artificials plàstics

Mostres

Tipus i referència
 no

Observacions

Mur que delimita l'extrem sud-est de la Torre 6. Reconstruït al segle XX (1991) per Miquel Aragonès.

Mur nord-sud situat entre la Torre 7 (UE10009) i l'extrem sud del mur est de la Torre 6 (UE01006). El mur és fet amb pedres de mida mitjana-gran col·locades en sec, treballades només per la cara visible. L'interior de l'estructura és reblert amb terra molt orgànica i tova.

El mur ha estat desmuntat en l'excavació d'enguany (maig 2013), tot reservant les pedres per a la restauració de la muralla.

Seqüència física

Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	01006 i 01009
És cobert per		Cobreix	01015
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	

Seqüència cronològica

Més antic que
 Contemporani a any 1991
 Més recent que estructures medievals

Interpretació

Mur construït l'any 1991 per Miquel Aragonès que uneix els murs UE01006 i 01009 pels seus extrems est. El Mur es construí amb l'objectiu de barrar l'accés a l'interior del poblat passant per l'interior de la torre 6. mur per tancar l'accés a l'assentament pel passadís

Datació

Criteri estratigràfic i material (plàstics fins a la segona filada). Segons el record del arqueòlegs que en aquell moment treballaven al jaciment, el mur va ser construït per Miquel Aragonès l'any 1991 amb

Datació inicial 1991
 Datació final 2013

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
si	sí	si	si
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
escàner làser 3D	17/05/2013	17/05/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya 2013/05 Àrea muralla Sector 01 **UE 01003**
 Estructura Torre 6 Tipus UE element Definició mur

Descripció	Components	Mostres
Criteri de distinció pedres ben Cotes Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/> Estat de conservació irregular Color <input type="text"/> Textura/Consistència dura	Geològics pedres mida mitjana - aran Orgànics <input type="text"/> Artificials <input type="text"/>	Tipus i referència no

Observacions

Mur est oest a l'interior de la Torre 6

Mur est-oest a l'interior de la Torre 6. El mur és fet en sec, presentant un acabat diferent en les seves dues cares: al sud presenta un molt mal aspecte, essent les pedres posades de manera irregular i amb molt forats entre elles. La seva cara nord presenta un acabat molt més acurat, amb les pedres lligades amb fang i col·locades seguint unes certes filades. La cara sud havia estat posada al descobert als anys 60, fins a arribar per sota de la seva fonamentació a la major part de la llargada de l'estructura a excepció de l'extrem oest, on en iniciar la campanya encara no s'observa la seva màxima profunditat. El Mur és trencat pels seus dos extrems.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	01002, 01008	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	1001	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que	<input type="text"/>
01006	<input type="text"/>
Contemporani a	<input type="text"/>
Més recent que	<input type="text"/>

Interpretació

Mur possiblement relacionat amb la reforçament i refeta de l'estructura defensiva en posterioritat a la destrucció de l'oppidum a finals del segle II aC.

Datació

Criteri Estratigràfic i d'ubicació (absència d'argamassa entre les pedres).

Datació inicial ibèric recent

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
no	sí	sí	sí
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
escàner làser 3D	<input type="text"/>	11/12/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció

Criteri de distinció
 Cotes Z Z'
 Estat de conservació
 Color
 Textura/Consistència

Components

Geològics
 Orgànics
 Artificials

Mostres

Tipus i referència

Observacions

Nivell de composició variada (argilos - terros) dipositat en el temps transcorregut entre l'ultima intervenció a l'indret i l'actualitat (plàstics).

Nivell superficial molt orgànic que presenta gruixudàries i composicions molt variades, essent majoritàriament terra de color marró molt fosc. El nivell és més potent a l'extrem sud-oest de l'interior de la torre, on s'observa un clot amb diverses pedres mogudes. També té una gran potència al terç sud de la cala 4 (oberta l'any 1982), ja que en aquest punt s'ha reblert el nivell amb terra molt fosca (vegeu fotografies).

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text" value="1001"/>	Cobreix	<input type="text" value="1007 i 1008"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text" value="cala 4"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que

 Contemporani a

 Més recent que

Interpretació

nivell de sediment posat a l'interior de la cala 4 amb la intenció de farcir-la. En els punt més baixos de l'espai que es troba entre l'UE 1003 i 1009, sembla que part del sediment hauria estat arrossegat per la pluja, ja que és una capa de terra molt depurada de color ocre clar que podria correspondre al sediment d'UE 1007 i UE 1008.

Datació

Criteri
 Datació inicial
 Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Albert Pratdesba i Àngels Pujol"/>

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/05	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01006
Estructura	Torre 6	Tipus UE	element
		Definició	mur
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	pedra lligada	Geològics	pedres de diverses mides
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	arrels
Estat de conservació	regular	Artificials	
Color	<input type="text"/>		
Textura/Consistència	dura		
Observacions			
Mur que conforma la torre 6 pel seu costat est			
Mur exterior que conforma la torre 6. El Mur presenta dos angles i una forma d'U. El Mur presenta un grau de conservació molt variada, essent inferior en la cantonada nord-oest. El Mur és fet amb pedres de mida mitjana-gran falcades amb pedres més petites i lligades amb morter, si bé en diversos punts aquest s'ha perdut. l'estructura s'assenta damunt la roca mare en el seu extrem nord.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	1007 i 1008	S'entrega	1009
És cobert per	1001	Cobreix	RM
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
Mur que conforma la torre 6, essent els seus límits est, nord i oest.		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial Alt-medieval	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/05	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01007
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	
Criteri de distinció	terra de color	Geològics	pedres mida mitjana-petita
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	mig excavat '60?	Artificials	<input type="text"/>
Color	ocre homogèni		
Textura/Consistència	argilosa / poc		
Mostres			
		Tipus i referència	
		no	
Observacions			
<p>Nivell ocre de textura terrosa i tova de color ocre amb abundància de pedres petites</p> <p>Nivell ocre de textura tova i terrosa amb abundància de pedres petites i mitjanes concentrat al quadrant nord-est de l'interior de la torre. Segons s'observa en el tall de la cala 4 (excavació 1984) (foto actual del tall net), el nivell presenta una orientació de sud a nord.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	1001 i 1005	Cobreix	1008
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Més antic que		<input type="text"/>	
Contemporani a		<input type="text"/>	
Més recent que		<input type="text"/>	
Interpretació		Datació	
enderroc ibèric		Criteri	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
		Datació inicial Ibèric recent	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/05	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01008
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	
Criteri de distinció	argila molt	Geològics	pedres de marga disgregada
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	mig excavat	Artificials	<input type="text"/>
Color	ocre, vermell,		
Textura/Consistència	argilós i		
Mostres			
Tipus i referència			
<input type="text"/>			
Observacions			
<p>Nivell de terra molt argilosa i compacte amb taques de color groc intens, vermell i fragments de marga grisa molt disgregada</p> <p>Nivell argilós compacte de base ocre-groc intens i taques de color vermell i gris. Les grises semblen correspondre a margues disgregades.</p> <p>27 maig: es pren 1 mostra de 30 x 15 x 15 cm aprox. per anàlisi UB (falta situar la mostra més avall)</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	1001, 1005 i 1008	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Més antic que		<input type="text"/>	
Contemporani a		<input type="text"/>	
Més recent que		<input type="text"/>	
Interpretació		Datació	
enderroc de tapia d'època ibèrica?		Criteri	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
		Datació inicial Ibèric recent	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01010
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	destrucció
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
Nivell gravillós de color marró. Situal al terç oest de la torre i inclinat vers el nord.			
Nivell inclinat vers el nord al terç oest de la torre. És gravillós i de color marró. es troba a la mateixa alçada que 01021.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	01006
És cobert per	01008	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
enderroc. "rampa" sense pedres		Criteri	
		Datació inicial	
		ibèric recent	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya 2013/06 Àrea muralla Sector 01 **UE 01011**
 Estructura Torre 6 Tipus UE element Definició mur

Descripció		Components		Mostres
Criteri de distinció	pedres sense	Geològics	pedres mida mitjana-gran	Tipus i referència no
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	arrels	
Estat de conservació	irregular	Artificials	una teula, fragments de	
Color	marró fosc			
Textura/Consistència	tova			

Observacions

Part de la paret de la Torre 6 recrescuda als anys '60 del segle XX.

Estructura feta amb pedres de mida mitjana-gran col·locades en sec i / o lligades amb terra molt orgànica damunt els murs originals de la Torre 6. L'estructura presenta una única cara vista amb una factura ben acurada, que dona vers l'exterior de la torre. Per a la construcció d'aquesta cara s'han utilitzat pedres de mida mitjana-gran col·locades verticalment i anivellades, quan ho han requerit, amb pedres de mida petita intercal·lades. La part interior de l'estructura és feta amb un abocament més o menys acurat de terra amb pedres de mida mitjana col·locades amb poca cura.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01001	Cobreix	01006, 01046 i 01047
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que	<input type="text"/>
Contemporani a	<input type="text"/>
Més recent que	<input type="text"/>

Interpretació

recrescuda de la paret de la Torre 6 datada (segons fonts orals) als anys 60 del segle XX. Possiblement correspon a una primera restauració de les restes per tal d'aconseguir un millor aspecte del sistema defensiu amb els coronament dels mateixos plans.

Datació

Criteri Absència de morter (a diferència de l'estructura original: UEs 01006, 01046 i 10147, que sí que en té). Presència de plàstic entre les pedres. Informació oral (aportada per veïns de la zona).

Datació inicial anys 60 s.XX

Datació final anys 60 s.XX

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	sí	sí	sí
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
Escàner làser 3D	15/05/2013	15/05/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya 2013/06 Àrea muralla Sector 01 **UE 01012**
 Estructura Torre 6 Tipus UE estrat Definició destrucció

Descripció		Components		Mostres
Criteri de distinció	terra argilosa	Geològics	nòduls petits de maraues arises	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>	no
Estat de conservació	bo	Artificials	<input type="text"/>	
Color	marró clar i			
Textura/Consistència	argilosa i			

Observacions

Nivell argilós ubicat entre el Mur de la torre 6 (UE 01006) i l'estructura triangular.

Nivell argilós ubicat entre el Mur de la torre 6 (UE 01006) i l'estructura triangular. presenta una lleugera inclinació vers el nord, tenint una cota superior al sud de -45 cm i al nord de -69. el color del nivell és vermell-marronós i presenta petits nòduls de marga de color gris.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	01023
És cobert per	01017 i 01013	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que	01003 i 01017
Contemporani a	<input type="text"/>
Més recent que	01004

Interpretació

nivell d'enderroc de tàpia, molt possiblement d'època medieval, ja que a la seva alçada continua l'estructura triangular 01004, la qual presenta morter amb molt poca quantitat de calç i no s'observa per aquest costat cap tipus de rasa de construcció.

Datació

Criteri estratigràfic (relació amb 01004).

Datació inicial

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
si (en diferents moments)	no	no	si (en relació a l'enderroc i
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	07/06/2013	07/06/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01013
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	enderroc
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	pedres caigides	Geològics	pedres mida mitjana
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	irregular	Artificials	<input type="text"/>
Color	<input type="text"/>		
Textura/Consistència	<input type="text"/>		
Observacions			
<p>Nivell d'enderroc de pedres entre la torre (01006) i l'estructura triangular 01004).</p> <p>Nivell d'enderroc de pedres entre la torre (01006) i l'estructura triangular 01004). el nivell és format de pedres de mida mitjana caigudes. malgrat que no presenten una orientació de caiguda clara presenta una certa orientació vers el nord-oest.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01006	Cobreix	01012
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<p>enderroc de pedra anterior a la construcció de la torre 6, ja que en el seu extrem est es troba parcialment cobert per aquesta. podria provenir de l'estructura triangular atès que és posterior a aquesta imles pedres són orientades vers el nord-oest, si bé no en podem estar segurs.</p>		<p>Criteri estratigràfic</p> <p><input type="text"/></p>	
		<p>Datació inicial <input type="text"/></p> <p>Datació final <input type="text"/></p>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
si <input type="text"/>	no <input type="text"/>	parcialment a l'extrem sud	si <input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	07/06/2013	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01014
Estructura	Torre 6	Tipus UE	element
		Definició	mur
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
Mur oest de la Torre 6 (sud)			
Provablement és igualable a UE 01047, però és més estret per la presència de l'estructura anterior UE 01037. Té argamassa.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Més antic que	<input type="text"/>		
Contemporani a	<input type="text"/>		
Més recent que	<input type="text"/>		
Interpretació		Datació	
mur oest (extrem sud) Torre 6		Criteri	
		Datació inicial Alt-medieval (2)	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció	Components	Mostres
Criteri de distinció <input type="text" value="pedres grans"/> Cotes Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/> Estat de conservació <input type="text"/> Color <input type="text"/> Textura/Consistència <input type="text"/>	Geològics <input type="text"/> Orgànics <input type="text"/> Artificials <input type="text"/>	Tipus i referència <input type="text"/> <input type="text"/>

Observacions

Mur o estructura que tanca l'espai comprès entre la Torre 6 (01006) i la torre ibèrica (01009) per l'est. No té argamassa.

Mur que tanca l'espai comprès entre la torre 6 (01006) i la torre ibèrica (01009) per l'est. No té argamassa. el Mur presenta una alçada molt menor al de les dues torres, amb la qual cosa o s'ha trencat d'antic o no ha actuat mai com a Mur de tancament per aquest costat. En la continuació dels treballs (03/12/13) es comprova com l'estructura que inicialment consideravem com a un mur s'expandeix vers l'oest deixant de ser un mur pròpiament dit, per esdevenir una estructura més gran. És compost, per la part interior, de pedres de mida mitjana-gran col·locades de manera plana.

Seqüència física

Igual a <input type="text"/>	En contacte amb <input type="text"/>
Se li entrega <input type="text"/>	S'entrega <input type="text"/>
És cobert per <input type="text" value="01002"/>	Cobreix <input type="text"/>
És reblit per <input type="text"/>	Rebleix <input type="text"/>
És tallat per <input type="text"/>	Talla <input type="text"/>
Se li recolza <input type="text"/>	Es recolza en <input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que <input type="text"/>
Contemporani a <input type="text"/>
Més recent que <input type="text"/>

Interpretació

Datació

Criteri <input type="text"/>
Datació inicial <input type="text" value="Ibèric recent"/>
Datació final <input type="text"/>

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències <input type="text"/>	Data d'excavació <input type="text"/>	Data d'interpretació <input type="text"/>	Responsable <input type="text" value="Albert Pratdesba i Àngels Pujol"/>

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció

Criteri de distinció
 Cotes Z Z'
 Estat de conservació
 Color
 Textura/Consistència

Components

Geològics

 Orgànics
 Artificials

Mostres

Tipus i referència

Observacions

Acumulació de pedres petites i còdols entre 01004 i 01006/01046 (anys 80 s. XX).

Acumulació de còdols de mida petita i algunes pedres, també petites, formant una "muntanyeta". El nivell es situa entre el mur est de la Torre 6 (UE 01006) a l'est; i l'estructura triangular (UE 01004) i la cala 4 (UE 01033) a l'oest.

El nivell, compost de terra molt orgànica, s'ha localitzat un cop retirats els nivells superificials UE01001 i UE01005.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text" value="01001 i 01005"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que

Contemporani a

Més recent que

Interpretació

Possible acumulació de còdols feta en el moment d'excavar la cala 4, l'any 1982.

Tant la seva composició (còdols i alguns plàstics), com la seva compactació, molt flonja, fa pensar que es tractaria dels còdols extrets de l'interior de la cala 4 (assimilable al nivell UE 01035, localitzat a banda i banda del sondeig).

Datació

Criteri

Datació inicial

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text" value="no"/>	<input type="text" value="no"/>	<input type="text" value="no"/>	<input type="text" value="si"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text" value="no"/>	<input type="text" value="07/06/2013"/>	<input type="text" value="07/06/2013"/>	<input type="text" value="Albert Pratdesba i Àngels Pujol"/>

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01017
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	destrucció
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	terra gravillós	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació	<input type="text"/>	Artificials	
Color	<input type="text"/>		
Textura/Consistència	<input type="text"/>		
Observacions			
Nivell terrós i gravillós de color groc-ocre a l'extrem nord de 01004			
Nivell terrós i gravillós de color groc-ocre a l'extrem nord del 01004. és localitzat només a l'extrem nord de l'àrea que resta per excavar. el nivell és ocre.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	01006 / 01023
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	01012, 18, 19
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		<input type="text"/>	
		Datació inicial	<input type="text"/>
		Datació final	<input type="text"/>
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla Sector 01
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat Definició rebliment
			UE 01018
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	nivell d pedres	Geològics	pedres 5-15cm
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació	dolent	Artificials	
Color	marró vermellós		
Textura/Consistència	argilós i tou		
Observacions			
<p>Nivell terrós amb moltes pedres de mida petita-mitjana, entre l'estructura 01004 i la paret de la torre (01006).</p> <p>Nivell d'argiles barrejades amb pedres (margues molt erosionades, que pràcticament es desfan). Aquest nivell es situa entre l'estructura triangular i la paret arrodonida est de la torre 6. Segueix una pendent sud (més Alt) - nord (més baix) que lliga amb els nivells de l'altre banda de la cala de'n Toni. No presenta material arqueològic. Les cotes es troben a la secció i al croquis.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	01006 / 01023
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01005 / 01017 / 01012	Cobreix	01019
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<input type="text"/>		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	11/06/2013	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01019
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	destrucció
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	nivell de terra	Geològics	pedres petites (1 -5cm)
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	<input type="text"/>	Artificials	<input type="text"/>
Color	vermell ocre i		
Textura/Consistència	argilós i tou		
Observacions			
<p>Nivell argilós amb clapes de color vermell, ocre i gris entre 01004 i 01006. Inclinaió vers el nord.</p> <p>nivell argilos q segueix una pendent de nord est a sud oest entre l'estructura triangular i la paret arrodonida est de la torre 6</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	01006 / 023
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01005, 17, 12, 18	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<input type="text"/>		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01020
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
Nivell de graves i sediment de color gris-marró entre 01004 i 01006			
nivellgravillos entre estructura triangular i paret est torre6.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<input type="text"/>		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01021
Estructura	Torre 6	Tipus UE	element
		Definició	paviment
Descripció		Components	
Criteri de distinció	pedres grans	Geològics	pedres
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	regular	Artificials	<input type="text"/>
Color	pedra gris -beix		
Textura/Consistència	pedra		
Mostres			
Tipus i referència			
<input type="text"/>			
Observacions			
<p>Rampa de lloses col·locades en pendent vers el nord. Són cobertes per un sediment lleugerament terrós de color ocre amb fragments de margues grogues (oxidades).</p> <p>nivell de pedres grans de diverses mides i formes disposades en pendent cap al nord(més baix). Aquestes pedres es troben alineades amb el Mur iberic en forma perpendicular. Els seus limits son el tall de la cala 4 (1982) pel cantó est, la muralla altmedieval pel cantó nord, la possible muralla iberica pel sud i per l'oest forma una línia recte que segueix el mateix tall q el Mur ibèric. un cop excavat s'ha comprovat que presenta dues "filades"/capes a la meitat oest i un cert gruix de terra de color ocre, tal i com es veu a les seccions.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	01026
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
possible rampa		Criteri estratigràfic (relació amb 01003)	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
		Datació inicial Ibèric recent (?)	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	13/06/2013	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01022
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	enderroc
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	enderroc	Geològics	pedres
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	<input type="text"/>	Artificials	<input type="text"/>
Color	gris		
Textura/Consistència	dur / roca		
Observacions			
<p>Enderroc de pedres irregulars a l'interior de la torre 6 entre la paret de la torre ibèrica (01009) i la paret lligada amb fang (01003)</p> <p>Enderroc situat dins la torre 6 entre la paret de la torre ibèrica i la paret lligada amb fang q es possiblement un tros de muralla ibèrica. Presenta una pendent vers l'est. Les pedres són irregulars tant en forma com en mida. En aquest enderroc s'hi ha localitzat un nivell de cremat associat amb carbons dispersos i taques vermellores i ocres.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	01003/09
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Més antic que	<input type="text"/>		
Contemporani a	<input type="text"/>		
Més recent que	<input type="text"/>		
Interpretació		Datació	
enderroc		Criteri	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
		Datació inicial Iberic ple (2)	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla Sector 01
Estructura	Torre 6	Tipus UE	element Definició mur
			UE 01023
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	pedres lligades	Geològics	pedres
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació	regular	Artificials	morter de calç
Color	pedra		
Textura/Consistència	pedra		
Observacions			
Nivell original de l'estructura triangular per sota de 01004			
<p>Nivell original de l'estructura triangular per sota de 01004 i on es poden observar unes filades de lloses lligades amb morter de calç. la part baixa de la cara vista les pedres són més grans. Totes presenten una cara treballada. L'estructura esta formada per aquesta cara vista i per un reompliment de pedres i morter de calç al seu interior que li dona més solidesa. La part baixa de l'estructura és més irregular no conservant tant bé la forma triangular i perdent una mica l'eix vertical a plom, que recula i s'endinsa a la pròpia estructura. En aquesta part baixa també es troben un seguit de pedres disposades verticalment lligades amb morter que faria pensar que per a construir aquesta estructura varen retallar els estrats i hi varen abocar les pedres amb morter a dins.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	01003, 05, 17, 12, 18,
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01004	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<input type="text"/>		Criteri <input type="text"/>	
<input type="text"/>		Datació inicial Alt-medieval (1)	
<input type="text"/>		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01024
Estructura	Torre 6	Tipus UE	interestrat
		Definició	trinxera
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	terra retallada	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació	regular	Artificials	
Color			
Textura/Consistència	argilós		
Observacions			
Retall de la construcció de l'estructura 01023 (triangular original)			
retall del forat per a la construcció dels fonaments de l'estructura triangular (UE 01023) la qual es nota per la col·locació de les pedres verticals lligades amb morter pel cantó que dona a la paret i encastant-se a la terra per l'altre. No s'aprecia cap rasa pel motiu descrit.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	01023	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	01012, 01018, 01019 i
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Més antic que	<input type="text"/>	Més recent que	<input type="text"/>
Contemporani a	<input type="text"/>	niv. ibèrics	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
retall per a la construcció de 01023.		Criteri estratigràfic	
		Datació inicial	
		Alt-medieval	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01025
Estructura	Torre 6	Tipus UE	interestrat
		Definició	trinxera
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	retall de nivells	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
Retall de la construcció de la torre 6 (UE 01006)			
Retall dels nivells d'enderroc ibèrics per a la construcció de la cara interna de la torre 6 (UE 01006) la qual s'hi adosa. Aquest es pot observar a la majoria dels nivells just a tocar de la paret interna de la torre, on es poden veure uns grans forats a tot el perímetre juntament amb un seguit de pedres disposades verticalment en aquests espais i que per la cara que dóna a les argiles és neta però la que dóna a la paret està lligada amb morter a la paret.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per		Cobreix	
És reblit per	01006	Rebleix	
És tallat per		Talla	01012, 01018, 01019,
Se li recolza		Es recolza en	
		Més antic que	
		Contemporani a	
		Més recent que	
		niv. ibèrics	
Interpretació		Datació	
retall als nivells d'enderroc ibèric per tal d'obtenir un tall més o menys vertical que permetès adossar-hi la torre Alt-medieval (01006).		Criteri estratigràfic	
		Datació inicial Alt-medieval	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
			Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01026
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	
Criteri de distinció	graves de	Geològics	gravilla de marga gris
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	<input type="text"/>	Artificials	<input type="text"/>
Color	ocre fosc - gris		
Textura/Consistència	tova i		
Mostres			
Tipus i referència			
<input type="text"/>			
Observacions			
Primer nivell de preparació de la rampa UE01021			
<p>Nivell molt gravillós i amb el cediment de color ocre fosc - gris. Les graves són de margues grises disgregades. les margues són molt petites i el nivell extremadament tou. el nivell es perd a l'extrem sud on és molt menys potent. Nivell molt gravillós i amb el sediment de color ocre fosc - gris. Les graves són de margues grises disgregades. Sota la rampa</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01021	Cobreix	01027
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Més antic que		<input type="text"/>	
Contemporani a		<input type="text"/>	
Més recent que		<input type="text"/>	
Interpretació		Datació	
Rebliment de la zona per construir la rampa 01021. preparació pel nivell per a construir la rampa. el nivell té un fragment informe de cot-cat. 1r nivell de preparació de la possible rampa		Criteri estratigràfic	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
		Datació inicial Ibèric recent (?)	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	14/06/2013	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla Sector 01
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat Definició rebliment
			UE 01027
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	preparació	Geològics	pedres petites i mitjana gran
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color	ocre vermellós		
Textura/Consistència	argilós pedregós		
Observacions			
Segon nivell de preparació de la rampa UE01021			
<p>Nivell terrós de color ocre-vermellós amb pedres de mida petita (5-10cm) delimitat per pedres de mida mitjana-gran (15-30cm) a banda i banda. Les pedres, i el nivell, són inclinades vers el nord però menys que 01021. sembla una possible preparació del nivell de lloses que hi havia a sobre. ceràmica d'època ibèrica i bronze?</p> <p>Nivell terrós de color ocre-vermellós amb pedres de moda petita delimitat per pedres de mida mitjana-gran a banda i banda. Les pedres, i el nivell, són inclinades vers el nord però menys que 01021</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
2n nivell de prepració de la possible rampa		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial Ibèric recent (?)	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01027
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	paviment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
<p>2n nivell de preparació de la rampa 01021. és fet amb terra de color ocre-vmellós amb pedres de mida mitjana-petita. queda delimitada per dues línies de pedra a banda i banda. presenta una inclinació menor que 01021.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01026	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
2n nivell de preparació		Criteri estratigràfic	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla Sector 01
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat Definició anivellament
			UE 01028
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	codols i pedres	Geològics	còdols i pedres 10
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>		-15 cm
Estat de conservació	<input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Color	marró groguenc	Artificials	ceràmica
Textura/Consistència	argilós solt		
Observacions			
<p>Nivell inclinat de terra argilosa amb còdols i pedres petites fragmentades que es troba a a tocar del mur interior ibèric de la torre 6.</p> <p>Nivell inclinat de terra argilosa amb codols i pedres petites fragmentades. nivell molt solt concentrat entre el Mur ibèric trencat de dins de la torre 6 i la paret oest de la mateixa torre. 20 cm de potencia aprox. nivell de, enderroc direcció sud nord, amb inclinació més pronunciada direcció sud. concentració més elevada de pedres i còdols al costat sud. color heterogeni amb predomini de color marró vermells, amb traces groguemques. nivell argilós amb textura general flonja.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<p>possible nivell de preparació del paviment de lloses que hi havia al nivell superior. nivell d'enderroc en contacte amb el Mur 01006. tot queda cobert per l'enderroc 01010 que correspon a un altre nivell d'enderroc. enderroc ibèric. Possiblement modificat per assentar-hi la rampa</p>		<p>Criteri <input type="text"/></p> <p>Datació inicial Ibèric (?) <input type="text"/></p> <p>Datació final <input type="text"/></p>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01029
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
Nivell d'argiles més netes al sud i a l'est de UE 01028			
Nivell d'argiles mes netes al sud i a l'est de 1028. nivell de'			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
enderroc ibèric. Possiblement modificat per assentar-hi la rampa		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial Ibèric (?)	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01030
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	
Criteri de distinció	margues	Geològics	margues
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>		disareades
Estat de conservació	dolent	Orgànics	<input type="text"/>
Color	gris	Artificials	<input type="text"/>
Textura/Consistència	rocos disgregat		
Mostres			
Tipus i referència			
<input type="text"/>			
Observacions			
<input type="text"/>			
Estrat per sota del 01026 diferenciat per ser més pedregós format per roca margosa fragmentada i petita disgregada.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	01006, 01004
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	02026	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	02024, 02025	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<input type="text"/>		Criteri	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
<input type="text"/>		Datació inicial	
<input type="text"/>		Datació final	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01031
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
<p>Nivell per sota de nivell per sota de 01028 similar a 01029 ja que es mes net</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<input type="text"/>		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01032
Estructura	Torre 6	Tipus UE	
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
<p>Nivell a l'interior torre 6 format per dues bandes de pedres i l'espai entre elles reblert amb argiles. És un nivell similar al 27 però es troba en un nivell inferior.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<input type="text"/>		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01033
Estructura	Torre 6	Tipus UE	interestrat
		Definició	retall
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	composició	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació	dolent	Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
Retall de la cala 4.			
Retall de 1 x 3m d'amplada i 2,4m de profunditat excavat l'any 1984 entre el mur nord de la Torre 6 (UE 01046) i el mur est-oest situat dins la torre 6 (UE 01003). L'excavació va aprofundir fins a arribar a la roca mare (Ollich i Rocafiguera, 1994: 36).			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	01034	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
Retall de la cala 4.		Criteri Documental	
		Datació inicial any 1984	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	sí	sí	sí
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
no	20/08/1984	15/06/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya 2013/06 Àrea muralla Sector 01 **UE 01034**
 Estructura Torre 6 Tipus UE estrat Definició rebliment

Descripció	Components	Mostres
Criteri de distinció sediment Cotes Z Z' Estat de conservació bo Color marró fosc Textura/Consistència tova	Geològics pedres mida gran Orgànics Artificials morter	Tipus i referència no

Observacions

Rebliment de l'UE01033 (cala 4).

Nivell de sediment de color marró fosc molt orgànic que rebleix parcialment la cala 4. A l'extrem sud s'han localitzat diverses pedres de grans dimensions caigudes i argamassa disgregada.

La presència de morter i pedres a l'extrem sud de la cala podrien provenir de l'estructura UE01004/UE01023, que presenta un estat de conservació molt fràgil per aquest costat. El fet de què es trobin concentrats a la part inferior del nivell i a l'extrem sud de la cala possiblement es deu al deteriorament de l'estructura amb anterioritat al rebliment del forat.

Seqüència física

Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per		Cobreix	
És reblit per	01033	Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	

Seqüència cronològica

Més antic que	
Contemporani a	segle XX
Més recent que	

Interpretació

Rebliment per tapar la cala 4.

La major part del sediment possiblement hauria estat abocat expressament per evitar la degradació de l'estratigrafia conservada a les parets del sondeig.

Datació

Criteri Composició (sediment molt orgànic amb restes d'argamassa) i estratigràfic (rebliment de la cala 4).

Datació inicial contemporani

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
	sí	sí	sí
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	20/06/2013	20/06/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció

Criteri de distinció
 Cotes Z Z'
 Estat de conservació
 Color
 Textura/Consistència

Components

Geològics
 Orgànics
 Artificials

Mostres

Tipus i referència

Observacions

Nivell de còdols inclinats vers el nord a l'interior de la Torre 6 (a banda i banda de la cala 4)

Estrat de còdols de mida mitjana que segueix una inclinació suau vers el nord. Es troba a les dues bandes de la cala 4. La inclinació vers el nord és guanyada pel mateix estrat respecte al nivell on es recolza (UE01040), degut a que és més potent al sud que al nord.

Els còdols d'aquest nivell són més grans que els trobats en el carrer ibèric (Carrer 1), i també que els documentats a l'interior de la Casa 5. Conté també algunes pedres de mida mitjana-petita.

El nivell passa per sota de l'estructura UE01037, i per tant es trobaria associat amb la torre de l'ibèric ple (Torre 7 - UE01009).

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text" value="01039"/>	Cobreix	<input type="text" value="01040, 01042"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text" value="01025, 01033"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que

 Contemporani a

 Més recent que

Interpretació

Possible nivell de paviment o acumulació intencionada davant la Torre 7 amb l'objectiu d'evitar l'aproximació de màquines de guerra?

Datació

Criteri

Datació inicial

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text" value="no"/>	<input type="text" value="sí"/>	<input type="text" value="sí"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text" value="no"/>	<input type="text" value="20/06/2013"/>	<input type="text" value="20/06/2013"/>	<input type="text" value="Albert Pratdesba i Àngels Pujol"/>

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/07	Àrea	muralla Sector 01
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
Definició	paviment	UE	01036
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	composició	Geològics	terra
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació	dolent	Artificials	
Color	ocre		
Textura/Consistència	dura		
Observacions			
Nivell de terra ocre que cobreix la possible rampa (UE 01037)			
Nivell de terra de color ocre compactada i 5cm de potència màxima que cobreix 01037. El nivell és més potent a la meitat est de l'estructura UE01037, on aquesta es conserva a una menor alçada.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01005	Cobreix	01037
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
Sediment relacionat amb l'estructura UE01037.		Criteri Estratigràfic	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
<input type="text"/>		Datació inicial Ibèric	
<input type="text"/>		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	no	sí	sí
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
no	20/06/2013	20/06/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya 2013/07 Àrea muralla Sector 01 **UE 01037**
 Estructura Torre 6 Tipus UE element Definició paviment

Descripció		Components		Mostres
Criteri de distinció	pedres mitjanes	Geològics	pedres (15-40 cm)	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>	no
Estat de conservació	dolent	Artificials	<input type="text"/>	
Color	ocre			
Textura/Consistència	pedra			

Observacions

Estructura de pedres lligades amb fang situada a la cantonada que conformen la Torre 7 (UE01009) i el mur oest de la Torre 6 (UE01014).

Estructura situada a la cantonada que conformen la Torre 7 (UE01009) i el mur oest de la Torre 6 (UE01014). Només entra en contacte amb UE01014 a l'extrem nord, ja que a la resta del costat se li recolza UE01038.

Estructura feta amb pedres de mida mitjana-gran col·locades de manera plana i lligades amb fang. Les pedres utilitzades per a la construcció de les cares vistes (nord i oest) presenten la cara exterior treballada. A l'interior, les pedres són més petites i menys abundants. En el tall nord és on s'observa la màxima potència de l'estructura, conservant fins a cinc filades. La cantonada formada pel costat nord i oest conformen un angle inferior a 90°.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	01006 i 01038	S'entrega	01009
És cobert per	01036	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que	<input type="text"/>
	01003
Contemporani a	<input type="text"/>
Més recent que	<input type="text"/>
	01009 (s. V-IV aC)

Interpretació

Estructura de funcionalitat desconeguda possiblement relacionada o amb la refortificació de l'assentament a finals del segle III aC; o amb l'accés a l'assentament d'aquest període.

Datació

Criteri estratigràfic i tipològic

Datació inicial Ibèric

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	sí	sí	sí
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
no	03/07/2013	11/12/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/07	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01038
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	enderroc
Descripció		Components	
Criteri de distinció	acumulació de	Geològics	argila
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	bo	Artificials	<input type="text"/>
Color	vermell		
Textura/Consistència	tova i		
Mostres			
		Tipus i referència	
		no	
Observacions			
Nivell argilós de color vermellós a l'oest de l'estructura UE01036.			
Estrat compost de sediment argilós amb abundants taques de color vermell situat en el petit espai comprès entre l'estructura UE01036 i la cantonada dels mur UE01014 (Torre 6) i UE01009 (Torre 7).			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	01014
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	01009 i 01036
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	01025	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Més antic que		<input type="text"/>	
Contemporani a		<input type="text"/>	
Més recent que		<input type="text"/>	
Interpretació		Datació	
Malgrat que les reduïdes dimensions del nivell no permet determinar amb seguretat la seva naturalesa, tant la ubicació (arran de la Torre 7) com la seva composició argilosa fan considerar la possibilitat de què es tracti de part de l'enderroc ibèric, si bé no és possible assegurar aquest extrem.		Criteri estratigràfic	
		Datació inicial	
		Ibèric (?)	
		Datació final	
		<input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	no	F-F'	si
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	12/07/2013	12/07/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/07	Àrea	muralla Sector 01
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat Definició rebliment
			UE 01039
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	pedres verticals	Geològics	pedres 20-30cm
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	<input type="text"/>	Artificials	<input type="text"/>
Color	marró ocre		
Textura/Consistència	argilós		
Observacions			
<p>Nivell de pedres inclinades a tocar de l'estructura 01023 pel cantó sud envoltades d'argila. Excavat entre el curs UB i nosaltres.</p> <p>nivell argilós amb pedres verticals seguint una orientació nord sud a tocar de l'estructura 01023 i per sota del retall constructiu 01024. Sense presència de material arqueològic. també hi ha pedres més o menys planes distribuïdes per la resta de l'estrat.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01020	Cobreix	01038
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
enderroc de pedres que per algun motiu han quedat verticals a l'alçada de la punta de 01004?		Criteri estratigràfic	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
		Datació inicial ibèric	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	no	F-F'	si
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	11/07/2013	11/07/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció

Criteri de distinció
 Cotes Z Z'
 Estat de conservació
 Color
 Textura/Consistència

Components

Geològics
 Orgànics
 Artificials

Mostres

Tipus i referència
 si, carbons amb bossa
 Carne Cubero
 mostra n.1: carbó. Possible fragment de branquilló.
 Mostra n.2:carbó. Possible

Observacions

Nivell cremat a l'espai comprès entre la cala 4 i 01004 a l'oest i el Mur de la torre 01006 a l'est

nivell de carbons plans. a sota la terra és cremada. tot l'estrat presenta carbons i cremat. amb més acumulació cap al cantó est de l'estrat.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01042, 01035	Cobreix	01043
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	cala 4	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que

Contemporani a

Més recent que

Interpretació

Datació

Criteri

Datació inicial

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció

Criteri de distinció
 Cotes Z Z'
 Estat de conservació
 Color
 Textura/Consistència

Components

Geològics
 Orgànics
 Artificials

Mostres

Tipus i referència

Observacions

Nivell d'enderroc de pedres de grans dimensions inclinat vers el nord.

Estrat d'enderroc amb grans pedres i algun còdol (possiblement procedent de l'estrat superior UE01035). les pedres de l'enderroc les trobem inclinades vers el nord. Pel cantó est està tallat per la cala 4.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text" value="01035"/>	Cobreix	<input type="text" value="01040"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text" value="cala 4"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que

Contemporani a

Més recent que

Interpretació

Possible enderroc de la torre ibèrica (Torre 7) vers el nord.

Datació

Criteri

Datació inicial

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text" value="no"/>	<input type="text" value="no"/>	<input type="text" value="sí"/>	<input type="text" value="sí"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text" value="no"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Albert Pratdesba i Àngels Pujol"/>

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/08	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01043
Estructura	torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	argila neta	Geològics	argila
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color	marronós		
Textura/Consistència	argilós		
Observacions			
<p>Nivell argilós de color marronós amb poca presència de pedres</p> <p>nivell argilós de color marronós net de pedres. Aquest nivell el trobem a banda i banda de la cala 4. Aquest Estrat el trobem en tot l'interior de la torre, però en el cantó nord tocant a la cala 4 no hi tenia tanta potència. Pel cantó oest cobreix ja la roca mare. s'ha tret una petita escòria.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	01040	Cobreix	01044, roca mare
És reblit per		Rebleix	
És tallat per	cala 4	Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
			Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/08	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01044
Estructura	torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	pedretes itaques	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
<p>Nivell argilós amb pedres i taques ocre i vermelloses. Damunt la RM</p> <p>nivell encara argilós, tot i que es diferencia del nivell que el cobria (01043) perquè hi ha presència de pedretes de petites dimensions (5-10 cm), i sobretot perquè hi ha presència de taques de colors ocre i vermellosos (restes de tàpia i tovots). En Aquest nivell s'ha trobat molt poc material. L'estrat ja estava sobre la roca mare. Aquest estrat també funciona igual banda i banda de la cala 4. Aquest nivell no el , però en el total de la superfície, sinó que en el cantó oest ja hi teníem la roca mare (que estava cobert pel 01043).</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	01043	Cobreix	roca mare
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
			Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03001
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	abandonament
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	superficial	Geològics	pedres
Cotes	Z 153 Z'	Orgànics	vegetació
Estat de conservació		Artificials	ampolla de vidre, plàstics
Color	marró/negre		
Textura/Consistència	solt		
Observacions			
nivell superficial, 10 cm potència			
Nivell superficial de vegetació d'uns 10 cm de profunditat comprès majoritàriament per vegetació i les seves arrels. El nivell cobreix tota la cala en el seu desnivell, deixant descobert tant sols la paret de la muralla i una feixa. La capa vegetal ha estat extreta amb mitjans mecànics.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per		Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
		Més antic que	
		Contemporani a	
		Més recent que	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	04/06/2012		Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03002
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	primer nivell	Geològics	pedres de diverses mides
Cotes	Z 300 Z'	Orgànics	arrels vegetals
Estat de conservació		Artificials	plàstics
Color			
Textura/Consistència	terrós		
Observacions			
Primer nivell d'enderroc format per pedres de diverses mides i formes irregulars. 30cm potència			
Primer nivell d'enderroc format per pedres de diverses mides i formes irregulars. Amb una potència aproximada de 30 cm que cobria la pràctica totalitat de la cala en la seva banda sud. Crea un petit recreixement que forma una petita paret de feixa amb pedres dipositades verticalment, sense que estiguin lligades amb argamassa ni amb consistència sòlida (feixa)			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03001	Cobreix	03003
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	04/06/2012		Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03003
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	pedres
Cotes	Z 293 Z'	Orgànics	arrels vegetals
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
nivell de terra compost per un color gris marronós 20cm potència aprox.			
Nivell de terra per sota de l'UE 03002. El nivell és compost per una terra de color gris-marronós, molt diferent del color negre de la terra orgànica del nivell superficial. Té una potència aproximada de 20 cm.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03001 i 03002	Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
		Més antic que	
		Contemporani a	
		Més recent que	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	04/06/2012		Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla Sector 03
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat Definició
			UE 03004
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	pedres
Cotes	Z 477 Z'	Orgànics	arrels vegetals
Estat de conservació		Artificials	
Color	marró-beix		
Textura/Consistència	solta i terrosa		
Observacions			
nivell de terra de color marró beix a la zona nord de la cala, molt solta amb algunes pedres. Sense material arqueològic. 20 cm			
Nivell de terra a la zona nord de la cala. El nivell és de color marró-beix, molt solt, amb presència d'alguna pedra i sense material arqueològic. Té una potència aproximada de 20 cm. Sembla terra de camp.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03001	Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	04/06/2012		Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03005
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	pedres
Cotes	Z 319 Z'	Orgànics	arrels vegetals
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència	pedra / orgànic =		
Observacions			
nivell de pedruscall de possible anivellament de la feixa. Gran quantitat de pedra solta			
Nivell de pedruscall del possible anivellament de la feixa central de la cala. Presenta una gran quantitat de pedra solta, molt espaiosa, és a dir, molt separada entre pedres,, amb terra molt orgànica al seu voltant.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03001, 03002	Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	04/06/2012		Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03006
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	nivell davant	Geològics	pedres de 5-10 cm
Cotes	Z 291 Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	ceràmica (possible parets fines,
Color	grisós		
Textura/Consistència	sorrenca-		
Observacions			
<p>segon nivell de terra de terra grisosa a tocar de la muralla.</p> <p>Segon nivell de terra molt risosa i compacte. Amb presència de restes de morter, com graveta, sorra i trossos sencers de morter disgregat. En aquest nivell apareix material (?) i una possible estructura encara per determinar. Sembla un nivell força pla i amb una potència considerable</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03001, 03002 i 03	Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
<p>Podria tractar-se de l'enderroc de la muralla medieval degut a la notable presència de morter disgregat.</p>		<p>Criteri</p>	
		<p>Datació inicial</p>	
		<p>Datació final</p>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	04/06/2012		Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03007
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z 487 Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
<p>segon nivell de terra més groguenca concentrat a la zona nord de la cala.</p> <p>Segon nivell de terra mé groguenca que el primer, concentrat a la zona de la cala i sense presència de material arqueològic</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	Més antic que
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03001-03004	Cobreix	Contemporani a
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	Més recent que
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	04/06/2012		Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla Sector 03
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat Definició abandonament
			UE 03008
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	enderroc	Geològics	pedres
Cotes	Z 342 Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	teula
Color			
Textura/Consistència	terra solta		
Observacions			
<p>segon nivell d'enderroc, molt potent a la zona central de la cala. Presència de teula aràbiga i pedres treballades.</p> <p>Segon nivell d'enderroc que apareix de forma molt potent a la zona central de la cala. Conté material arqueològic, amb una important presència de teula aràbiga. Les pedres són de mida diversa (20-60 cm) i algunes d'elles han estat ben treballades.</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	01, 02, 04, 05 i 07	Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	04/06/2012		Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03010
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	estrat de	Geològics	pedres petites (5-10 cm)
Cotes	Z 333 Z'	Orgànics	arrels i ossos
Estat de conservació		Artificials	ceràmica
Color	gris fosc		
Textura/Consistència	rocós / solt		
Observacions			
nivell bastant pla compost per pedres petites (5-10cm) terra gris fosc amb alguna resta de morter. A la part més propera a la muralla			
Nivell força a compost de pedres petites (5-10 cm) de roca margosa, sense trevallar i disposades aleatoriament just davant la muralla. Entremig de les pedres hi ha terra de color gris fosc amb alguna resta de morter. A la part més proera a la muralla 03010 és cobert per 03011			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03006, 03011	Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
<ul style="list-style-type: none"> - Possible anivellament per pas de circulació. - La presència de morter podria indicar que es tractaria del farciment intern de la muralla. - Possible nivell de circulació d'entrada a l'antiga muralla ibèrica 		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	07/06/2012		Àngels i Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03011
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	morter	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z 310 Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	morter
Color	gris blanquós -		
Textura/Consistència	sorrenca i		
Observacions			
nivell de morter que apareix just davant de la muralla i que s'estén uns 16 cm per davant i té una potència d'uns 2 cm i a solta hi ha una capa de terra. Cobreix el 03010.			
Nivell de morter que apareix just davant de la muralla, estenent-se per davant d'aquesta aproximadament uns 20 cm, ocupant la pràctica totalitat del perímetre de la muralla dins la cala. Només a la zona est sembla perdre's degut al contacte amb el mur UE 03009. El nivell cobreix 03011. En l'extrem est el gruix és d'uns 20 cm. Just a sota del nivell hi ha una capa de terra molt prima que no diferenciem degut a la seva primor. Cobreix 03010.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per		Cobreix	03010
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
<ul style="list-style-type: none"> - Restes del possible arrebossat de la muralla. - Nivell format possiblement per la caiguda del morter utilitzat per rejuntar els carreus de la muralla. 		Criteri morter	
		Datació inicial	
		Datació final medieval	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	07/06/2012		Àngels i Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03012
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	pedres	Geològics	pedres mida mitjana- aran
Cotes	Z 353 Z'	Orgànics	
Estat de conservació	bo	Artificials	
Color	marró clar		
Textura/Consistència	tova		
Observacions			
nivell molt potent d'enderroc de grans pedres que va esvieixat en direcció sud-oest cap al nord-est i s'acaba expandint per sobre del possible fossat.			
Nivell de pedres caigudes cap al nord i majoritàriament orientades de nord-est a sud-oest. La densitat de pedres és gran i la terra del mig és molt tova i de color marró clar. Es concentra a l'extrem sud-oest de la cata i s'expandeix vers l'est per sota de 03017			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03008	Cobreix	03017
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
Nivell de pedres caigudes procedents de la muralla (?)		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	08/06/2012		Albert i Àngels

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03013
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	terra molt	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z 349 Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color	marró fosc		
Textura/Consistència	tou		
Observacions			
Bossada de terra molt depurada al nord de 03014			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	03014
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03010	Cobreix	03017
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Més antic que			
Contemporani a			
Més recent que			
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	08/06/2012		Albert i Àngels

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03014
Estructura	cala 2012	Tipus UE	
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	conjunt de	Geològics	pedres mida mitjana-petita
Cotes	Z 345 Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color	marró fosc		
Textura/Consistència	terra		
Observacions			
nivell amb pedres de mida petita i mitjana posades a davant de la muralla al cantó bàsicament est a tocar de la ue 09.			
Nivell amb pedres de mida petita-mitjana posades planes arran de la muralla			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	muralla i 03009
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03010	Cobreix	03017
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	08/06/2012		Albert i Àngels

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció

Criteri de distinció
 Cotes
 Estat de conservació
 Color
 Textura/Consistència

Components

Geològics
 Orgànics
 Artificials

Mostres

Tipus i referència

Observacions

nivell de terra molt argilosa amb fragments de tovot i diverses pedres de marga molt disgregades envoltades per terra molt flonja. Exclusivament ceràmica ibèrica.

Nivell de terra argilosa (tovot disgregat?) amb algunes pedres, ubicat a l'extrem est i sud del sondeig. Les pedres són de mida petita en abundància i, tret de les que son cobertes pel tovot disgregat, estan envoltades de terra molt flonja. El nivell conté també escaços petits fragmetns de carbó. Per sota del nivell s'han localitzat pedres més planes. L'UE 03009 es troba per damunt d'aquest nivell, es a dir, la torre 3B s'ha construït en posterioritat, aijq ue per sota d'aquesta i a l'alçada de 03017 s'observa una acumulació de pedres petites col·locades en sec.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que
 Contemporani a
 Més recent que

Interpretació

- Possible enderroc del tapial de la part superior de la muralla ibèrica (?). Ala seva alçada el mur 03009 ja ha desaparegut i la muralla esdevé molt irregular (o desapareix?). Amb tot, sembla que a la part inferior de 03009 continua tenint argamassa en alguns punts

Datació

Criteri

Datació inicial

Datació final

Gràfic

Plantes

Seccions

Fotos

Altres referències

Data d'excavació

Data d'interpretació

Responsable

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció

Criteri de distinció
 Cotes Z Z'
 Estat de conservació
 Color
 Textura/Consistència

Components

Geològics
 Orgànics
 Artificials

Mostres

Tipus i referència

Observacions

nivell de pedres de mida mitjana en gran quantitat i poca terra, just per sota del 03017. tots dos concentrats a l'extrem sud est de la cala.

Nivell de pedres de mida mitjana molt abundants. A diferència del nivell superior (03017), en el qual també hi havia pedres petites, en aquest les pedres són clarament majoria, havent-hi molt poc sediments entre elles. Diverses de les pedres estan cremades.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per 03017	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que
 Contemporani a
 Més recent que

Interpretació

Possible nivell d'enderroc de pedres de mida petita - mitjana. Molt més petites i denses que en el nivell 03012

Datació

Criteri
 Datació inicial
 Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	juny 2012	<input type="text"/>	Àngels i Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla Sector 03
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat Definició
			UE 03019
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	acumulació	Geològics	pedres petites
Cotes	Z 370 Z'	Orgànics	
Estat de conservació	dolent: xafat per	Artificials	carbons
Color	marró clar -		
Textura/Consistència			
Observacions			
<p>nivell de pedres de mida petita col·locades planes a la meitat sud-oest, expandint-se cap al sud est per sota del 03018. el color que les lliga és de color ocre i a la part inferior hi havia presència de carbons.</p> <p>Nivell de pedres de mida petita col·locades més o menys planes i ubicades a la meitat sud-oest (arran de la muralla) de la cala. Està, el nivell, aixafat per la caiguda d'algunes de les pedres de l'enderroc (UE 03012). El nivell s'expandeix per sota de 03018 fins arribar arran de 03009. El sediment que lliga les pedres és de color ocre, més dur que 03012 i amb algunes pedres petites (gravetes). Conté carbons a la part inferior (un cop retirada la primera capa).</p>			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per		Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Més antic que			
Contemporani a			
Més recent que			
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	juny 1012		Albert i Àngels

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció		Components		Mostres
Criteri de distinció	acumulació de	Geològics	pedres mida mitjana-oran	Tipus i referència
Cotes	Z 374 Z' 410	Orgànics		
Estat de conservació	bo	Artificials		
Color	marró fosc			
Textura/Consistència	tova però més			

Observacions

nivell de pedres una mica més grans que el 03019 i té entremig algunes pedres que recorden l'enderroc del 03012.

Nivell de pedres de mida mitjana amb algunes de mida més granç al mig. Recorden les de l'enderroc 03012. Són molt més grans que les que hi havia sobre 03019

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	03019	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que	<input type="text"/>
Contemporani a	<input type="text"/>
Més recent que	<input type="text"/>

Interpretació

Datació

Criteri	<input type="text"/>
Datació inicial	<input type="text"/>
Datació final	<input type="text"/>

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	juny 2012	<input type="text"/>	Albert i Àngels

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03021
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
nivell de farciment de terra marró fosc en contacte amb la paret del fossat en el seu extrem sud-oest.			
Nivell de farciment amb terra marró fosc en contacte amb el possible fossat en el seu extrem sud-oest.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	Més antic que
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per		Cobreix	Contemporani a
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	Més recent que
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	Juny 2012		Àngels i Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03022
Estructura	cala 2012	Tipus UE	
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	terra dura,	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color	ocre i taronja	carbons i anella de bronze	
Textura/Consistència	dura i compacte		
Observacions			
nivell de terra compacte amb taques ocre i taronja amb terra argilosa i petits carbons dispersats. Nivell on es va excavar el possible fossat.			
Nivell de terra compacte amb taques de color ocre, taronja i petits carbons escampats. És en nivell en el qual ha estat excavat el fossat i diverses de les tombes. Caldrà valorar la possibilitat de que es tracti d'un nivell rebaixat tant en el fossat com a l'extrem nord de la cata, o si pel contrari el nivell intermig de la cata (més elevat) correspon al buidat del sediment de l'interior del fossat quan aquest es va fer.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	03020	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
<input type="text"/>		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	juny 2012	<input type="text"/>	Àngels i Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03023
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	pedres	Geològics	pedres mida petita-mitjana
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	<input type="text"/>	Artificials	<input type="text"/>
Color	<input type="text"/>		
Textura/Consistència	<input type="text"/>		
Observacions			
nivell d'enderroc de pedres de mida mitjana i petites que farciria el possible fossat. És cobert per 03012, separat perquè les pedres són molt més petites i té terra flonja molt tova.			
Nivell d'e pedres de mida mitjana i petites que farciria el possible fossat. A diferència de 03012 les pedres són més petites. La terra que les farceix és molt tova i solta			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	03012	Cobreix	03026
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	03024
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Més antic que	<input type="text"/>		
Contemporani a	<input type="text"/>		
Més recent que	<input type="text"/>		
Interpretació		Datació	
<input type="text"/>		Criteri <input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	juny 2012	<input type="text"/>	Àngels i Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03024
Estructura	cala 2012	Tipus UE	interestrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	retall	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
interestrat que retalla el 03022 i que marca el fet de realització del possible fossat.			
Retall al nivell 03022 per a la construcció del possible fossat			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	03023 i 03026	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	03022
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
Retall de construcció del fossat		Criteri	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	juny 2012	<input type="text"/>	Albert i Àngels

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03025
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	terra argilosa i	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		alguns carbons	
Color	color ocre	Artificials	
Textura/Consistència	dura		
Observacions			
nivell d'argila molt depurada d'ocre groc ubicat a l'extrem est del fossat i que queda davant i per sota de l'estructura 03009.			
Nivell ocre d'argila molt depurada ubicat a l'extrem sud-est del fossat. El nivell d'ocre ha revelat ser un estrat bastant planer que cobreix tota la zona entra la muralla i el fossat.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	03023	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	03024	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		<input type="text"/>	
		Datació inicial	<input type="text"/>
		Datació final	<input type="text"/>
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	juny i juliol 12	<input type="text"/>	Albert, Àngels i Dani

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03026
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	gravetes	Geològics	gravetes
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color	grisós		
Textura/Consistència	compacte		
Observacions			
nivell grisós i amb graveta que farceix el possible fossat.			
2n nivell de farciment del fossat. Compost per graves i terra molt sorrenca			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	03023
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
Podria explicar-se la seva alta composició en graves que contingués morter disgregat (?)		Criteri	
		<input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	21/06/2012	<input type="text"/>	Albert i Àngels

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03027
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	gravetes	Geològics	gravetes
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació	dolent	Artificials	dos possibles claus de ferro,
Color	marró fosc		
Textura/Consistència	compacte		
Observacions			
nivell de pedres molt petita (graveta) que segueix una disposició plana a l'extrem sud del sondeig, bàsicament concentrat per sota de la muralla i de l'estructura 03009. Possible paviment cobert pel 03020, amb material			
Nivell de pedres molt petites (gravetes) que segueix una disposició plana i que es troba a l'extrem sud del sondeig.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
Possible nivell de circulació o preparació d'aquest		Criteri	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	21/06/2012	<input type="text"/>	Àngels i Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya Àrea Sector **UE**
 Estructura Tipus UE Definició

Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	<input type="text" value="coloració i"/>	Geològics <input type="text" value="pedres molt grans i alunes de més"/>	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics <input type="text"/>	
Estat de conservació	<input type="text" value="bo"/>	Artificials <input type="text"/>	
Color	<input type="text" value="marró fosc / gris"/>		
Textura/Consistència	<input type="text" value="tou"/>		

Observacions

Pedres de grans dimensions situades en diagonal de sud-oest a nord-est amb sediment tou, solt i marró fosc tirant a negre i amb pedretes petites. Les pedres grans presenten una pendent inclinat vers el possible fossat.

Pedres de grans dimensions situades en diagonal, de Sud-oest a nord-est amb sediment molt fosc i tou. Conté també aguna pedra més petita. Les pedres grans presenten un pendent inclinat vers el possible fossat. Les pedres sembla que vagin cap a sota de la muralla, és a dir, ja no presnten una sipoicó en diagonal sinó que semblen que formen un enderroc de grans dimensioism que s'acaba extenent per tota la cala entre la muralla i ola cara sud del fossat. aquestes pedres de grans dimensions (40-50 cm) tenen totes unacara treballada, presentant una cara plana.

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que	<input type="text"/>
Contemporani a	<input type="text"/>
Més recent que	<input type="text"/>

Interpretació

Possible nivell d'enderroc de grans dimensions de la muralla ibèrica interior (?)

Datació

Criteri

Datació inicial

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	21/06/2012	<input type="text"/>	Albert i Àngels

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03033
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	terra groga	Geològics	pedres petites
Cotes	Z 408 Z'	Orgànics	carbonets dispersos i petits
Estat de conservació		Artificials	ceràmica i carbons
Color	groc		
Textura/Consistència	argilosa / dura		
Observacions			
possible tàpia caiguda just davant de la muralla medieval. L'Adell diu que pot ser morter de tàpia.			
Nivell de terra compacte i argilosa amb presència de carbonets i pedres de petites dimensions (1-5 cm), de color groguenc. S'ubica, sobretot, a la zona de davant la muralla i a tocar el mur UE 03009. Es troba just a sota de 03027, és a dir, a l'indret on durant tota l'excavació han sortit els nivells més plans.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03027	Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
Possible tàpia caiguda de l'alçat de la muralla ibèrica (?)		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	03/07/2012		Dani i Albert

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03034
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	
Descripció		Components	
Criteri de distinció	carbonets	Geològics	
Cotes	Z 417 Z'	Orgànics	carbonets
Estat de conservació		Artificials	ceràmica del Bronze
Color	marró fosc		
Textura/Consistència	argilós / tou		
Mostres			
Tipus i referència			
carbons (1 pot de fotografia)			
Observacions			
nivell de cremat a la cantonada entre la muralla i l'estructura 03009 situat dins la cala			
Nivell de llar o bé d'incendi amb una abundant presència de carbons i un color del cediment de color marró fosc. S'ha trobat un fragment de ceràmica del Bronze. Aquest nivell queda concentrat a la cantonada entre la paret de la muralla i el mur 03009 i és molt poc potent. Sembla que aquest estrat vagi per sota de la muralla.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per	03033	Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
		Més antic que	
		Contemporani a	
		Més recent que	
Interpretació		Datació	
Possible nivell de destrucció de la muralla ibèrica? tindria relació amb les pedres		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	04/08/2012		Albert i Dani

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03035
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	
Criteri de distinció	terra groguenca	Geològics	pedres
Cotes	Z -400 Z'	Orgànics	carbons, ossos i ossos cremats
Estat de conservació		Artificials	ceràmica
Color	marró-vermellós		
Textura/Consistència	argilós / tou		
		Mostres	
		Tipus i referència	
		mostra de carbó	
Observacions			
nivell de terra compacte marró beix amb pedres de entre 10 i 15 cm de la cala es podria tractar del mateix nivell de pavimentació per a la fonamentació de la muralla amb morter de tàpia?			
Nivell d'argiles de color marró-vermellós, força depurades i amb presència de pedres de mida mitjana (10-15 cm) amb carbons de diverses mides i material ceràmic ibèric (a torn taronja i de cuina -no descartable que sigui del bronze-), així com restes d'una mandíbula de fauna. Aquest estrat es concentra ala zoan oest, a resor també de la muralla. Està en contacte amb l'enderroc de pedres grans UE 03026. A part del carbons s'ha localitzat argila cremada i alguns fragments d'os també cremats.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per		Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
		Més antic que	
		Contemporani a	
		Més recent que	
Interpretació		Datació	
		Criteri Nivell d'incendi / comb ustió, relacionada amb l'enderroc de pedres grans UE 03028	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
	05/08/2012		Albert i Dani

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03036
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
		Definició	rebliment
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	argila groga	Geològics	pedres mitjanes (15-20 cm)
Cotes	Z 400 Z'	Orgànics	ossos
Estat de conservació		Artificials	ceràmica
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
Nivell per sota de les grans pedres 03028.			
Nivell d'argiles de color marró-taronjós, força depurades i amb algunes pedres. Es tracta d'un nivell força pla i amb material ceràmic associat.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per		Cobreix	
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	
Se li recolza		Es recolza en	
		Més antic que	
		Contemporani a	
		Més recent que	
Interpretació		Datació	
S'ha separat el nivell per precaució del 03035, ja que tot i tenir la mateixa materia argilosa amb carbons, aquest contenia menys pedres que el nivell anterior.		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla Sector 03
Estructura	cala 2012	Tipus UE	estrat
			UE 03037
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	Nivell de pedres	Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z 488 Z'	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color			
Textura/Consistència			
Observacions			
Nivell d'enderroc de pedres petites per sota de 03036 a la cala			
Nivell de pedres mitjanes (15-20 cm) disposades a mode d'enderroc, amb molts buits entremig. Les pedres no estan disposades en endent sinó que són força planes.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a		En contacte amb	Més antic que
Se li entrega		S'entrega	
És cobert per		Cobreix	Contemporani a
És reblit per		Rebleix	
És tallat per		Talla	Més recent que
Se li recolza		Es recolza en	
Interpretació		Datació	
		Criteri	
		Datació inicial	
		Datació final	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
		03	
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2012	Àrea	muralla
		Sector	03
		UE	03038
Estructura	cala 2012	Tipus UE	element
		Definició	mur
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	paret muralla	Geològics	pedres de grans dimensions
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	trencat en	Artificials	morter de calç
Color	<input type="text"/>		
Textura/Consistència	<input type="text"/>		
Observacions			
Muralla, en tot el seu perímetre exterior.			
Perímetre de la muralla. Aquest és realitzat amb pedres desbastades per una de les cares. La muralla és formada a partir de dues files de pedres de mida mitjana-gran i reompliment de pedra, morter i terra.			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
Muralla		Criteri tipològic i estratigràfic	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
<input type="text"/>		Datació inicial <input type="text"/>	
<input type="text"/>		Datació final alt-medieval (?)	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica

Campanya 2013/08 Àrea muralla Sector 01 **UE 01045**
 Estructura Torre 6 Tipus UE estrat Definició enderroc

Descripció		Components		Mostres
Criteri de distinció	argila	Geològics	pedres	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>	no
Estat de conservació	regular.	Artificials	ceràmica a mà molt cremada	
Color	marró clar / ocre			
Textura/Consistència	tou / argilós			

Observacions

Nivell argilós amb pedres de mida petita.

Nivell argilós amb graves i algunes pedres de mida petita intercalades. Presenta un pendent vers l'est. Al descobrir l'estrat 01045 s'ha localitzat una agulla de bronze partida en tres fragments. El nivell és inclinat per la part superior d'oest a est i a la part baixa el pendent es suavitza

Seqüència física

Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	01022	Cobreix	1048
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>

Seqüència cronològica

Més antic que	<input type="text"/>
Contemporani a	<input type="text"/>
Més recent que	<input type="text"/>

Interpretació

enderroc oa nivellament

Datació

Criteri

Datació inicial

Datació final

Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	02/12/2013	02/12/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01046
Estructura	Torre 6	Tipus UE	
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color	Separat al taller.		
Textura/Consistència			
Observacions			
Mur nord Torre 6			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Més antic que		<input type="text"/>	
Contemporani a		<input type="text"/>	
Més recent que		<input type="text"/>	
Interpretació		Datació	
mur nord Torre 6		Criteri	
		Datació inicial Alt-medieval (2)	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/06	Àrea	Muralla
		Sector	01
		UE	01047
Estructura	Torre 6	Tipus UE	
		Definició	
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció		Geològics	Tipus i referència
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	
Estat de conservació		Artificials	
Color	Separat al taller.		
Textura/Consistència			
Observacions			
Mur oest Torre 6 (tram nord)			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	<input type="text"/>	Cobreix	<input type="text"/>
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
mur oest (extrem nord) Torre 6		Criteri	
		Datació inicial Alt-medieval (2)	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA (RODA DE TER, OSONA) - Fitxa d'Unitat Estratigràfica			
Campanya	2013/12	Àrea	muralla
		Sector	01
		UE	01048
Estructura	Torre 6	Tipus UE	estrat
		Definició	anivellament
Descripció		Components	Mostres
Criteri de distinció	pedres	Geològics	pedres mida petita-mitjana
Cotes	Z <input type="text"/> Z' <input type="text"/>	Orgànics	<input type="text"/>
Estat de conservació	bo	Artificials	<input type="text"/>
Color	ocre		
Textura/Consistència	tova		
Observacions			
Nivell de pedres de mida mitjana-petita damunt la RM davant la Torre 7.			
Nivell de pedres petites sota l'UE01045. El nivell (al igual que aquest superior) es trobava més tou arran de la torre 7. Són un conjunt de pedres de mida mitjana-petita i a l'extrem nord-oest de la zona excavada són força planes			
Seqüència física		Seqüència cronològica	
Igual a	<input type="text"/>	En contacte amb	<input type="text"/>
Se li entrega	<input type="text"/>	S'entrega	<input type="text"/>
És cobert per	1045	Cobreix	RM
És reblit per	<input type="text"/>	Rebleix	<input type="text"/>
És tallat per	<input type="text"/>	Talla	<input type="text"/>
Se li recolza	<input type="text"/>	Es recolza en	<input type="text"/>
Interpretació		Datació	
Possible capa d'anivellament de la zona		Criteri	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
		Datació inicial <input type="text"/>	
		Datació final <input type="text"/>	
Gràfic	Plantes	Seccions	Fotos
no	no	sí	sí
Altres referències	Data d'excavació	Data d'interpretació	Responsable
<input type="text"/>	03/12/2013	03/12/2013	Albert Pratdesba i Àngels Pujol

L'ESQUERDA - Àrea Muralla - Fitxes d'Unitat Estratigràfica			UE 10001				
any: Agost 2012		estructura: Muralla		quadre:		sector: 10	
definició: <input type="radio"/> mur <input type="radio"/> arrasament <input type="radio"/> forn <input checked="" type="radio"/> farciment <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> trinxera <input type="radio"/> sitja <input type="radio"/> llar <input type="radio"/> abandonament <input type="radio"/> ocupació <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> pou <input type="radio"/> hàbitat <input type="radio"/> destrucció <input type="radio"/> _						tipus <input checked="" type="radio"/> estrat <input type="radio"/> interestrat <input type="radio"/> element	
DESCRIPCIÓ	criteri de distinció: terra de camp		geològics pedres petites		MOSTRES		
	cotes màx. min. Z= -389 -445 Z'=- 557 -762		orgànics arrels, trossos vegetals				
	estat de conservació		artificials				
	color marró fosc						
	textura/consistència tova, solta						
COMPOSICIÓ		COMPOSICIÓ		MOSTRES			
OBSERVACIONS							
Nivell superficial de terra de camp compost per arrels i vegetació triturada per la desbrossadora. la cota màxima al nord abans de començar a rebaixar, és de -445, la del sud 389 i la de l'oest 449.							
RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES							
				màtrix			
igual a:	<input type="text"/>	en contacte:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
se li entrega:	<input type="text"/>	s'entrega:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
és cobert per:	<input type="text"/>	cobreix:	10002, 03, 04, 05,	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
és farcit per:	<input type="text"/>	farceix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
és tallat per:	<input type="text"/>	talla:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
se li recolza:	<input type="text"/>	es recolza en:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CROQUIS (amb indicació NM i cotes)				DATACIÓ			
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>				critèri:			
				INTERPRETACIÓ			
				Nivell de vegetació superficial			
				<input type="text"/>			
				INFORMACIÓ GRÀFICA			
				plantes		seccions	
				fotos		altres ref.	
data excavació: 25/08/2012		data interpretació:		responsable: Dani, Pol, Jordi,			

L'ESQUERDA - Àrea Muralla - Fitxes d'Unitat Estratigràfica			UE 10002						
any: Agost 2012		estructura: Muralla		quadre:		sector:			
definició: <input type="radio"/> mur <input type="radio"/> arrasament <input type="radio"/> forn <input checked="" type="radio"/> farciment <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> trinxera <input type="radio"/> sitja <input type="radio"/> llar <input type="radio"/> abandonament <input type="radio"/> ocupació <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> pou <input type="radio"/> hàbitat <input type="radio"/> destrucció <input type="radio"/> _						tipus <input checked="" type="radio"/> estrat <input type="radio"/> interestrat <input type="radio"/> element			
DESCRIPCIÓ	criteri de distinció: terra de camp		geològics pedres mitjanes (10-15cm)		MOSTRES		tipus i referència		
	cotes màx. min. Z= -565 Z'=- -702		orgànics arrels						
	estat de conservació								
	color marró grisós		artificials ceràmica ibèrica, ceràmica vidriada blava catalana i melada, teula						
	textura/consistència tou i terrós								
COMPOSICIÓ		COMPOSICIÓ		COMPOSICIÓ		COMPOSICIÓ		COMPOSICIÓ	
OBSERVACIONS									
Terra de camp molt remoguda. S'ha optat per separar de la capa superior perquè era molt més neta de vegetació i era bastant potent.									
RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES									
				màtrix					
igual a:	<input type="text"/>	en contacte:	<input type="text" value="10003"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
se li entrega:	<input type="text"/>	s'entrega:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
és cobert per:	<input type="text" value="10001"/>	cobreix:	<input type="text" value="10006"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
és farcit per:	<input type="text"/>	farceix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
és tallat per:	<input type="text"/>	talla:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
se li recolza:	<input type="text"/>	es recolza en:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
CROQUIS (amb indicació NM i cotes)				DATACIÓ					
<input type="text"/>				critèri:					
				INTERPRETACIÓ					
				Segon nivell de terra de camp					
				<input type="text"/> <input type="text"/>					
				INFORMACIÓ GRÀFICA					
				plantes		seccions			
				fotos		altres ref.			
data excavació: 25/08/2012		data interpretació:		responsable: Dani, Jordi, Pol,					

L'ESQUERDA - Àrea Muralla - Fitxes d'Unitat Estratigràfica			UE 10003																																						
any: Agost 2012		estructura: Muralla	quadre:		sector: 10																																				
definició: <input type="radio"/> mur <input type="radio"/> arrasament <input type="radio"/> forn <input checked="" type="radio"/> farciment <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> trinxera <input type="radio"/> sitja <input type="radio"/> llar <input type="radio"/> abandonament <input type="radio"/> ocupació <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> pou <input type="radio"/> hàbitat <input type="radio"/> destrucció <input type="radio"/> _					tipus <input checked="" type="radio"/> estrat <input type="radio"/> interestrat <input type="radio"/> element																																				
DESCRIPCIÓ	critèri de distinció: cendres		geològics pedres		MOSTRES																																				
	cotes màx. min. Z= -860 -853 Z' =		orgànics ossos																																						
	estat de conservació																																								
	color grisós		artificials ceràmica vidriada i ibèrca																																						
	textura/consistència solt, polsós																																								
COMPOSICIÓ																																									
OBSERVACIONS Nivell de cendres molt extens, situat a la zona oest del jaciment a tocar de la possible torre i que cobreix parcialment la continuació de la muralla. Nivell molt solt amb una forta presència de restes de fauna, amb alguna ceràmica ibèrica i ceràmica vidriada actual (ss.XX-XXI) o moderna (ss.XVII-XVIII). Aquestes cendres van des del marge de terra fina a sobre de la continuació de la muralla.																																									
RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>igual a:</td> <td><input type="text"/></td> <td>en contacte:</td> <td><input type="text"/></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">màtrix</td> </tr> <tr> <td>se li entrega:</td> <td><input type="text"/></td> <td>s'entrega:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>és cobert per:</td> <td>10001</td> <td>cobreix:</td> <td>10004</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>és farcit per:</td> <td><input type="text"/></td> <td>farceix:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>és tallat per:</td> <td><input type="text"/></td> <td>talla:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>se li recolza:</td> <td><input type="text"/></td> <td>es recolza en:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>						igual a:	<input type="text"/>	en contacte:	<input type="text"/>	màtrix		se li entrega:	<input type="text"/>	s'entrega:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	és cobert per:	10001	cobreix:	10004	<input type="text"/>	<input type="text"/>	és farcit per:	<input type="text"/>	farceix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	és tallat per:	<input type="text"/>	talla:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	se li recolza:	<input type="text"/>	es recolza en:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
igual a:	<input type="text"/>	en contacte:	<input type="text"/>	màtrix																																					
se li entrega:	<input type="text"/>	s'entrega:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																				
és cobert per:	10001	cobreix:	10004	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																				
és farcit per:	<input type="text"/>	farceix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																				
és tallat per:	<input type="text"/>	talla:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																				
se li recolza:	<input type="text"/>	es recolza en:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																				
CROQUIS (amb indicació NM i cotes) <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>			DATACIÓ critèri:																																						
INTERPRETACIÓ <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>																																									
INFORMACIÓ GRÀFICA <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>plantes</td> <td>seccions</td> </tr> <tr> <td>fotos</td> <td>altres ref.</td> </tr> </table>						plantes	seccions	fotos	altres ref.																																
plantes	seccions																																								
fotos	altres ref.																																								
data excavació: 23/08/2012		data interpretació:		responsable: Dani, Albert																																					

L'ESQUERDA - Àrea Muralla - Fitxes d'Unitat Estratigràfica			UE 10004																																																				
any: Agost 2012		estructura: Muralla		quadre:		sector: 10																																																	
definició: <input type="radio"/> mur <input type="radio"/> arrasament <input type="radio"/> forn <input type="radio"/> farciment <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> trinxera <input type="radio"/> sitja <input type="radio"/> llar <input type="radio"/> abandonament <input type="radio"/> ocupació <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> pou <input type="radio"/> hàbitat <input type="radio"/> destrucció <input checked="" type="radio"/> _mur						tipus <input type="radio"/> estrat <input type="radio"/> interestrat <input checked="" type="radio"/> element																																																	
DESCRIPCIÓ	criteri de distinció: mur		geològics pedres		MOSTRES																																																		
	cotes màx. min. Z= -768 Z'=- -837		orgànics																																																				
	estat de conservació																																																						
	color		artificials morter																																																				
	textura/consistència																																																						
COMPOSICIÓ		COMPOSICIÓ		MOSTRES																																																			
OBSERVACIONS Pedres de forma irregular, disposades de forma plana, lligades amb un morter molt pobre. No s'ha arribat a excavar per complet tota la zona, per la qual cosa només s'ha identificat el mur, sense poder veure les seves dues cares. Molt possiblement la seva cara exterior es troba arrasada ja que no s'ha trobat el límit.																																																							
RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="4" style="text-align: center;">màtrix</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>igual a:</td> <td><input type="text"/></td> <td>en contacte:</td> <td>10005</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>se li entrega:</td> <td><input type="text"/></td> <td>s'entrega:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>és cobert per:</td> <td>10001, 03</td> <td>cobreix:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>és farcit per:</td> <td><input type="text"/></td> <td>farceix:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>és tallat per:</td> <td><input type="text"/></td> <td>talla:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>se li recolza:</td> <td><input type="text"/></td> <td>es recolza en:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>										màtrix				igual a:	<input type="text"/>	en contacte:	10005	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	se li entrega:	<input type="text"/>	s'entrega:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	és cobert per:	10001, 03	cobreix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	és farcit per:	<input type="text"/>	farceix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	és tallat per:	<input type="text"/>	talla:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	se li recolza:	<input type="text"/>	es recolza en:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		màtrix																																																					
igual a:	<input type="text"/>	en contacte:	10005	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
se li entrega:	<input type="text"/>	s'entrega:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
és cobert per:	10001, 03	cobreix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
és farcit per:	<input type="text"/>	farceix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
és tallat per:	<input type="text"/>	talla:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
se li recolza:	<input type="text"/>	es recolza en:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																	
CROQUIS (amb indicació NM i cotes) <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>				DATACIÓ criteri:																																																			
				INTERPRETACIÓ Continuació de la muralla cap a la zona W. Possible tram de muralla arrasat.																																																			
				INFORMACIÓ GRÀFICA																																																			
		plantes fotos				seccions altres ref.																																																	
data excavació: 28/08/2012		data interpretació:		responsable: Gerard, Adrià, Dani																																																			

L'ESQUERDA - Àrea Muralla - Fitxes d'Unitat Estratigràfica			UE 10005		
any: Agost 2012	estructura: Muralla	quadre:	sector: 10		
definició: <input type="radio"/> mur <input type="radio"/> arrasament <input type="radio"/> forn <input type="radio"/> farciment <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> trinxera <input type="radio"/> sitja <input type="radio"/> llar <input type="radio"/> abandonament <input type="radio"/> ocupació <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> pou <input type="radio"/> hàbitat <input type="radio"/> destrucció <input checked="" type="radio"/> _ mur			tipus <input type="radio"/> estrat <input type="radio"/> interestrat <input checked="" type="radio"/> element		
DESCRIPCIÓ	critèri de distinció: mur	COMPOSICIÓ	MOSTRES	geològics pedres	tipus i referència
	cotes màx. min. Z= -614 Z'=- -800			orgànics	
	estat de conservació				
	color pedra			artificials morter	
	textura/consistència dur, lligat amb morter				
OBSERVACIONS					
Estructura amb quatre cantonades amb unes mides de 4m direcció E-W. i uns 6m en direcció N-S. Presenta les cares exteriors ben treballades i per contra el seu interior presenta un massissat o reomplert amb pedres amb restes de morter per tota l'estructura. A la zona del centre, presenta un buit. Aquesta estructura presenta forma de "U" amb els angles recies. Aquesta forma s'adosa a l'estructura prèvia de la muralla. La cantonada S-W presenta un deteriorament degut a					
RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES					
			màtrix		
igual a:		en contacte:	10004, 06		
se li entrega:		s'entrega:			
és cobert per:	10001, 02,	cobreix:			
és farcit per:		farceix:			
és tallat per:		talla:			
se li recolza:		es recolza en:			
CROQUIS (amb indicació NM i cotes)			DATACIÓ		
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>			critèri:		
			INTERPRETACIÓ		
			Possible torre adosada a la muralla.		
			INFORMACIÓ GRÀFICA		
			plantes		seccions
			fotos		altres ref.
data excavació: 24/08/2012		data interpretació:		responsable: Dani, Jordi, Pol,	

L'ESQUERDA - Àrea Muralla - Fitxes d'Unitat Estratigràfica				UE 10006	
any: Agost 2012	estructura: Muralla	quadre:	sector: 10		
definició: <input type="radio"/> mur <input type="radio"/> arrasament <input type="radio"/> forn <input checked="" type="radio"/> farciment <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> trinxera <input type="radio"/> sitja <input type="radio"/> llar <input type="radio"/> abandonament <input type="radio"/> ocupació <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> pou <input type="radio"/> hàbitat <input type="radio"/> destrucció <input type="radio"/> _				tipus <input checked="" type="radio"/> estrat <input type="radio"/> interestrat <input type="radio"/> element	
DESCRIPCIÓ	criteri de distinció:	COMPOSICIÓ	geològics pedres petites 3-5cm	MOSTRES	tipus i referència
	cotes màx. min. Z= -645 Z' =		orgànics		
	estat de conservació				
	color Marró beix		artificials ceràmica ibèrica i morter		
	textura/consistència compacte , argilós				
OBSERVACIONS					
Estrat molt compacte, amb argiles, de color beix amb presència de material ceràmic i morter - per exavar -					
RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES					
igual a:		en contacte:	màtrix		
se li entrega:		s'entrega:			
és cobert per:		cobreix:			
és farcit per:		farceix:			
és tallat per:		talla:			
se li recolza:		es recolza en:			
CROQUIS (amb indicació NM i cotes)		DATACIÓ			
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>		critèri:			
		INTERPRETACIÓ			
		<div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div>			
		INFORMACIÓ GRÀFICA			
		plantes	seccions		
		fotos	altres ref.		
data excavació:	data interpretació:	responsable:			

L'ESQUERDA - Àrea Muralla - Fitxes d'Unitat Estratigràfica				UE 10007										
any: 2012	estructura: Torre 5	quadre:	sector: 10											
definició: <input type="radio"/> mur <input type="radio"/> arrasament <input type="radio"/> forn <input checked="" type="radio"/> farciment <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> trinxera <input type="radio"/> sitja <input type="radio"/> llar <input type="radio"/> abandonament <input type="radio"/> ocupació <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> pou <input type="radio"/> hàbitat <input type="radio"/> destrucció <input type="radio"/> _				tipus <input checked="" type="radio"/> estrat <input type="radio"/> interestrat <input type="radio"/> element										
DESCRIPCIÓ	criteri de distinció:	COMPOSICIÓ	geològics pedres petites 5-10cm	MOSTRES	tipus i referència									
	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">cotes</td> <td style="text-align: center;">màx.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Z=</td> <td style="text-align: center;">-658</td> <td style="text-align: center;">-665</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Z'=-</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		cotes			màx.	min.	Z=	-658	-665	Z'=-			orgànics arrels, ossos
	cotes		màx.			min.								
	Z=		-658			-665								
	Z'=-													
estat de conservació		artificials ceràmica ibèrica												
color gris beix														
textura/consistència terrosa / tova														
OBSERVACIONS														
Nivell de terra molt orgànica amb presència d'arrels, molt similar a la terra de camp. Nivell molt planer que farceix l'interior de la torre 5.														
RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES														
		màtrix												
igual a:	<input type="text"/>	en contacte:	<input type="text"/>	<input type="text"/>										
se li entrega:	<input type="text"/>	s'entrega:	<input type="text"/>	<input type="text"/>										
és cobert per:	10001, 02	cobreix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>										
és farcit per:	<input type="text"/>	farceix:	10005	<input type="text"/>										
és tallat per:	<input type="text"/>	talla:	<input type="text"/>	<input type="text"/>										
se li recolza:	<input type="text"/>	es recolza en:	<input type="text"/>	<input type="text"/>										
CROQUIS (amb indicació NM i cotes)		DATACIÓ												
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>		critèri:												
		INTERPRETACIÓ												
		<input type="text"/>												
		INFORMACIÓ GRÀFICA												
		plantes	seccions											
		fotos	altres ref.											
data excavació: 25/08/2012		data interpretació:		responsable: Albert, Pol, Dani,										

L'ESQUERDA - Àrea Muralla - Fitxes d'Unitat Estratigràfica				UE 10009	
any: 2012	estructura: Torre 5	quadre:	sector: 10		
definició: <input type="radio"/> mur <input type="radio"/> arrasament <input type="radio"/> forn <input type="radio"/> farciment <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> trinxera <input type="radio"/> sitja <input type="radio"/> llar <input type="radio"/> abandonament <input type="radio"/> ocupació <input checked="" type="radio"/> paviment <input type="radio"/> pou <input type="radio"/> hàbitat <input type="radio"/> destrucció <input type="radio"/> _				tipus <input type="radio"/> estrat <input type="radio"/> interestrat <input checked="" type="radio"/> element	
DESCRIPCIÓ	criteri de distinció: capa de morter	COMPOSICIÓ	geològics graves, sorres i calç	MOSTRES	tipus i referència
	cotes màx. min. Z= -837 Z'=-		orgànics		
	estat de conservació		artificials		
	color				
	textura/consistència				
OBSERVACIONS Nivell de paviment realitzat amb morter de calç, molt pla, situat just al costat de la torre 5 i que possiblement cobria la UE 10004.					
RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES					
igual a:		en contacte:	10005	màtrix	
se li entrega:		s'entrega:			
és cobert per:		cobreix:	10004		
és farcit per:		farceix:			
és tallat per:		talla:			
se li recolza:		es recolza en:			
CROQUIS (amb indicació NM i cotes)		DATACIÓ			
<div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>		critèri:			
		INTERPRETACIÓ Possible paviment d'entrada.			
		INFORMACIÓ GRÀFICA			
		plantes		seccions	
		fotos		altres ref.	
data excavació: 25 / 08/2012		data interpretació:		responsable: Dani i Albert	

L'ESQUERDA - Àrea Muralla - Fitxes d'Unitat Estratigràfica			UE 10010																																																				
any:	2012	estructura:	Torre 5	quadre:		sector:	10																																																
definició: <input type="radio"/> mur <input type="radio"/> arrasament <input type="radio"/> forn <input type="radio"/> farciment <input type="radio"/> paviment <input type="radio"/> trinxera <input type="radio"/> sitja <input type="radio"/> llar <input type="radio"/> abandonament <input type="radio"/> ocupació <input checked="" type="radio"/> paviment <input type="radio"/> pou <input type="radio"/> hàbitat <input type="radio"/> destrucció <input type="radio"/> _						tipus <input type="radio"/> estrat <input type="radio"/> interestrat <input checked="" type="radio"/> element																																																	
DESCRIPCIÓ	criteri de distinció: nivell de paviment		geològics sorres, graves, calç		tipus i referència																																																		
	cotes màx. min. Z= Z'=-		orgànics																																																				
	estat de conservació		artificials																																																				
	color																																																						
	textura/consistència																																																						
COMPOSICIÓ		MOSTRES																																																					
OBSERVACIONS Paviment de morter de calç molt dur que cobreix tota la zona inferior del forat de la torre. Es barreja amb pedres grans. Sembla relacionat amb l'estructura de la muralla, però la construcció de la torre (UE 10005) és posteriora aquest paviment. semblaria una pavimentació del nivell de circulació que que just per sobre és on s'ha trobat les ceràmiques altmedievals.																																																							
RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>igual a:</td> <td><input type="text"/></td> <td>en contacte:</td> <td>10005</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">màtrix</td> </tr> <tr> <td>se li entrega:</td> <td><input type="text"/></td> <td>s'entrega:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>és cobert per:</td> <td><input type="text"/></td> <td>cobreix:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>és farcit per:</td> <td>10001,02, 07, 08</td> <td>farceix:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>és tallat per:</td> <td><input type="text"/></td> <td>talla:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>se li recolza:</td> <td><input type="text"/></td> <td>es recolza en:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>								igual a:	<input type="text"/>	en contacte:	10005	màtrix				se li entrega:	<input type="text"/>	s'entrega:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	és cobert per:	<input type="text"/>	cobreix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	és farcit per:	10001,02, 07, 08	farceix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	és tallat per:	<input type="text"/>	talla:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	se li recolza:	<input type="text"/>	es recolza en:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
igual a:	<input type="text"/>	en contacte:	10005	màtrix																																																			
se li entrega:	<input type="text"/>	s'entrega:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																
és cobert per:	<input type="text"/>	cobreix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																
és farcit per:	10001,02, 07, 08	farceix:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																
és tallat per:	<input type="text"/>	talla:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																
se li recolza:	<input type="text"/>	es recolza en:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																
CROQUIS (amb indicació NM i cotes) <div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div>				DATACIÓ criteri:																																																			
				INTERPRETACIÓ Possible nivell de circulació																																																			
				INFORMACIÓ GRÀFICA																																																			
				plantes		seccions																																																	
				fotos		altres ref.																																																	
data excavació: 28/08/2012		data interpretació:		responsable: Dani i Albert																																																			

8.2. INVENTARI DEL MATERIAL ARQUEOLÒGIC

8.3. LLISTAT DE PECES COORDENADES

CO	ÀREA	ESTR.	UE	FRAG.	EPEÇA	OBJECTE	MATERIAL	TIPUS	S	QUADR. ESQUERDA				ESTACIÓ			Observacions
										Q	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	ibèrica	carrer 1	6438	1	perfil sencer	clau	metall	ferro	6	Q14	19	63	-250	76,191	213,632	-2,502	a la part de baix de l'enderroc, prop del paviment.
2	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	A MÀ	6	A6	5	47	-417	60,047	205,474	4,173	decoració amb cordó pinçat. A la zona W de l'enderroc en contacte amb el talús
3	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	VN-ÀTICA	6B	T7	67	34	-408	59,673	206,335	-4,08	a la zona W de l'enderroc en contacte amb el talús
4	ibèrica	talús W	6483	1	panxa		ceràmica	A MÀ	6	A7	79	18	-396	60,786	206,184	3,963	decoració amb cordó amb sanefa. A la zona W de l'enderroc en contacte amb el talús
5	ibèrica	talús W	6483	1	base		ceràmica	COT-CAT	6	A7	6	15	-411	60,059	206,147	4,108	a la zona w de l'enderroc en contacte amb el talús
6	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6	A7	9	38	-407	60,087	206,378	4,065	campaniana
7	ibèrica	carrer 1	6447	1	perfil sencer	punta llança	metall	ferro	6	R13	50	75	-261	77,5	212,754	2,605	peça doblada de la punta en dos punts.
8	ibèrica	talús W	6483	1			ceràmica	VN-CAMP	6B	T6	58	25	-423	59,576	205,254	4,232	decoració
9	ibèrica	prop T5	10006	div	broc	sitra	ceràmica	espatulada carol	10	G11	19	7	-618	46,186	190,065	-6,18	entre el nivell d'enderroc.
10	ibèrica	talús W	6483	1 bossa			mostra	sediment	6	B8	44	15	-377	61,443	207,145	3,769	zona cremada i amb cendres.
11	ibèrica	carrer 1	6447	1		sivella (?)	metall	ferro	6	Q16	26	78	-242	76,255	215,78	2,423	entre l'enderroc. Peça anular
12	ibèrica	talús W	6483	1	base		ceràmica	COM-IB	6B	S7	30	66	-421	58,296	206,655	4,211	campaniana
13	ibèrica	talús W	6483	1	perfil sencer	clau	metall	ferro	6	B9	77	94	-342	61,769	208,939	3,422	

Memòria de la intervenció arqueològica a les muralles de l'Esquerda (2012 i 2013)

14	ibèrica	casa 3d	5272	1	vora		ceràmica	COM-IB	5	E5	10	58	-	180	84,095	204,576	1,803	-	
15	ibèrica	talús W	6483	1	informe		ceràmica	VN-ÀTICA	6	B8	28	6	-	386	61,277	207,062	3,858	-	
16	ibèrica	talús W	6483	1	base		ceràmica	COM-IB	6B	S6	67	45	-	424	58,673	205,45	4,235	-	
17	ibèrica	talús W	6483	1	arrencansa		ceràmica	COM-IB	6B	S7	60	25	-	426	58,602	206,252	4,258	-	
18	ibèrica	davant T1	6482	2	bosses		mostra	sediment	6	M18	90	84	-	337	72,9	217,842	3,372	-	mostra general del nivell que conté molta argamassa.
19	ibèrica	talús W	6483	1	panxa		ceràmica	COM-IB	6	B8	53	2	-	381	61,534	207,017	3,805	-	
20	ibèrica	talús W	6483	1		escòria	metall	ferro	6B	T8	89	35	-	404	59,892	207,352	4,041	-	
21	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	A MÀ	6B	T7	88	4	-	415	59,88	206,04	4,154	-	
22	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	VN-ÀTICA	6	A7	4	21	-	418	60,039	206,213	-4,18	-	
23	ibèrica	carrer 1	6438	1	tija	clau (?)	metall	ferro	6	Q13	99	77	-	259	75,991	212,765	2,591	-	secció quadrada
24	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6B	T5	3	85	-	433	59,028	204,853	4,327	-	
25	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COT-CAT	6	A6	37	99	-	420	60,371	205,987	4,201	-	
26	ibèrica	talús W	6483	1	informe		ceràmica	A MÀ	6	B8	0	92	-	378	60,997	207,916	3,775	-	decoració amb cordó pinçat
27	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6	B9	43	8	-	369	61,434	208,078	-3,69	-	
28	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6	A6	38	58	-	430	60,38	205,576	4,297	-	
29	ibèrica	talús W	6483	13	panxa		ceràmica	COM-IB	6	B8	2	46	-	404	61,024	207,459	4,036	-	gran recipient?
30	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6	A8	79	80	-	401	60,787	207,803	4,013	-	
31	ibèrica	talús W	6483	1	arrencansa		ceràmica	COM-IB	6B	T7	54	36	-	436	59,54	206,358	4,358	-	

Memòria de la intervenció arqueològica a les muralles de l'Esquerda (2012 i 2013)

32	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6	B9	11	7	-	402	61,109	208,07	4,023	-
33	ibèrica	talús W	6483	1	arrencansa		ceràmica	COM-IB	6	A7	3	82	-	431	60,029	206,821	4,308	-
34	ibèrica	talús W	6483	1		fitxa	ceràmica	COM-IB	6B	S7	91	97	-	443	58,906	206,969	4,432	forma d'escut
35	ibèrica	talús W	6483	1	base		ceràmica	A MÀ	6B	T7	30	78	-	439	59,302	206,775	4,391	-
36	ibèrica	talús W	6483	1	arrencansa		ceràmica	COM-IB	6B	T8	27	26	-	445	59,274	207,26	4,449	gran recipient
37	ibèrica	casa 3	5278	1	perfil sencer	denna collaret	vidre	pasta vítria	5	E5	2	56	-	184	84,022	204,562	1,837	-
38	ibèrica	talús W	6483	1	informe	indeterminat	metall	ferro	6	A7	73	96	-	431	60,731	206,956	4,307	-
39	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6	A7	42	70	-	434	60,416	206,695	4,338	-
40	ibèrica	talús W	6483	1	panxa		ceràmica	A MÀ	6	A8	89	36	-	438	60,888	207,359	4,377	decoració
41	ibèrica	talús W	6483	1		fitxa	ceràmica	COM-IB	6B	S7	63	49	-	489	58,627	206,488	4,889	forma d'escut
42	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	VN-CAMP	6	A9	97	15	-	396	60,964	208,149	3,961	-
43	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6	A7	27	89	-	426	60,269	206,889	-4,26	-
44	ibèrica	talús W	6483	1	base		ceràmica	A MÀ	6B	S7	52	63	-	449	58,516	206,627	4,488	-
45	ibèrica	casa 4	5281	1	informe		ceràmica	A MÀ	5	H4	63	84	-	203	87,626	203,837	2,027	brunyit i amb decoració acanalada
46	ibèrica	casa 4	5281	1	informe		ceràmica	A MÀ	5	H4	72	77	-	201	87,722	203,765	2,013	bronze final, decorada
47	ibèrica	casa 4	5281	1	informe		ceràmica	A MÀ	5	H4	52	37	-	204	87,519	203,374	2,041	decoració
48	ibèrica	casa 3	5289	1	perfil sencer	fusaiola	ceràmica	terracota	5	F4	24	33	-	174	85,243	203,334	1,744	-
49	ibèrica	talús	6483	1	base		ceràmica	A MÀ	6	A7	34	76	-		60,338	206,755	-	-

Memòria de la intervenció arqueològica a les muralles de l'Esquerda (2012 i 2013)

		W											452			4,521	
50	ibèrica	talús W	6483	1	nansa		ceràmica	COM-IB	6	B8	38	5	- 390	61,378	207,046	- 3,901	
51	ibèrica	talús W	6483	1	informe		ceràmica	COT-CAT	6	A7	24	62	- 447	60,238	206,622	-4,47	<i>in situ</i> sobre l'enderroc en pendent UE 06486
52	ibèrica	talús W	6483	1	informe		ceràmica	COM-IB	6	A7	5	36	- 444	60,051	206,362	4,442	<i>in situ</i> sobre l'enderroc en pendent UE 06486
53	ibèrica	talús W	6483	1	base		ceràmica	COM-IB	6B	T7	92	82	- 477	59,922	206,822	-4,77	umbilicada
54	ibèrica	talús W	6483	4	informe		ceràmica	COM-IB	6B	T7	40	86	- 480	59,396	206,855	4,793	
55	ibèrica	talús W	6483	2	informe		ceràmica	COM-IB	6B	S6	49	68	- 460	58,492	205,681	4,596	<i>in situ</i> sobre l'enderroc en pendent UE 06486
56	ibèrica	carrer 1	6447	div		crani ovicàpid - banyes	ossi	fauna	6	O17	81	94	- 274	74,814	216,942	-2,74	entre nivell enderroc
57	ibèrica	carrer 1	6447	1		clau	metall	ferro	6	P17	30	99	- 272	75,297	216,992	2,717	parcialment fragmentat
58	ibèrica	carrer 1	6447	1 pot	tronc		mostra	carbó	6	P16	23	90	- 271	75,225	215,899	2,707	carbó força gran localitzat a la cantonada de la torre 1
59	ibèrica	carrer 1	6447	1 pot			mostra	carbó	6	R14	63	47	- 278	77,627	213,466	2,776	pràcticament no es veu la direcció
60	ibèrica	carrer 1	6447	1 pot			mostra	carbó	6	R14	63	24	- 275	77,628	213,24	2,746	
61	ibèrica	talús W	6483	1		plaqueta	metall	ferro	6	B9	43	47	- 388	61,433	208,467	3,883	petites dimensions
62	ibèrica	talús W	6483	1	nansa		ceràmica	A MÀ	6	B8	16	99	- 422	61,156	207,986	4,224	bronze final
63	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6	B8	1	49	- 429	61,011	207,485	4,291	
64	ibèrica	talús W	6483	1		escòria	vidre	pasta vítria	6B	T8	48	42	- 467	59,482	207,42	4,667	poc pes
65	ibèrica	carrer 1	6447	1		plaqueta	metall	bronze	6	P17	3	42	- 274	75,03	216,42	-2,74	
66	ibèrica	casa 4		1	vora		ceràmica	A MÀ	5	G7	99	91	-	86,987	206,911	-	

Memòria de la intervenció arqueològica a les muralles de l'Esquerda (2012 i 2013)

													207			2,074		
67	ibèrica	talús W	6488	1	nansa		ceràmica	COM-IB	6	A9	33	14	-	409	60,331	208,136	4,091	-
68	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COM-IB	6	A8	11	72	-	483	60,113	207,717	4,834	-
69	ibèrica	talús W	6483	1	vora		ceràmica	COT-CAT	6B	T8	84	59	-	489	59,835	207,591	4,892	-
70	ibèrica	talús W	6483	3	informe		ceràmica	A MÀ	6B	T8	93	79	-	491	59,927	207,794	4,912	-
71	muralla	torre 6	1045	3	perfil sencer	agulla	metall	bronze	1	G5	96	88	-	168	105,963	224,881	1,678	-

CO	ÀREA	ESTR.	UE	FRAG.	PEÇA	OBJECTE	MATERIAL	TIPIUS	S	QUADR. ESQUERDA				ESTACIÓ			Observacions	
										Q	X	Y	Z	X	Y	Z		
1	Muralla	Cala 2012	03006	1	Punta	Fletxa	metall	ferro	3									Tipus Bodkin.
2	Muralla	Cala 2012	03019	1	Ganxo	Ganxo	Metall	Ferro	3									Possible ganxo de ferro
3	Muralla	Cala 2012	03022	8	Anell	Anell	Metall	bronze	3									Anell de bronze molt fragmentat
4	Muralla	Cala 2012	03022	1	Fulla	Agulla	Metall	Bronze	3									Agulla decorativa en forma de fulla vegetal
5	Muralla	Cala 2012	03027	2	Fragments	Clau	Metall	Ferro	3									Clau de ferro fragmentat
6	Muralla	Cala 2012	03027	1	Clau	Clau	Metall	Ferro	3									
7	Muralla	Cala 2012	03020	1	Indet.	Indet.	Metall	Bronze	3									
8	Muralla	Cala 2012	03036	2	Indet.	Indet.	Metall	Ferro	3									
9	Muralla	Cala 2012	03036	3	Indet.	Indet.	Metall	Bronze	3									Plaqueta de bronze

Memòria de la intervenció arqueològica a les muralles de l'Esquerda (2012 i 2013)

10	Muralla	Cala 2012	03037	1	Agulla	Agulla	Metall	Bronze	3								Agulla fina de bronze
----	---------	--------------	-------	---	--------	--------	--------	--------	---	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

8.4. REPERTORI FOTOGRÀFIC



Fotografia d'inici dels treballs amb maquinària pesant.



Vista inicial abans de començar l'excavació de la Torre 6



Vista panoràmica del primer tram de muralla excavat, on es pot observar l'exterior de la torre 6 a l'esquerra.



Detall del parament de la muralla amb la cara exterior i el reompliment de pedra i morter.

8.5. PLANIMETRIA I SECCIONS

0 5m

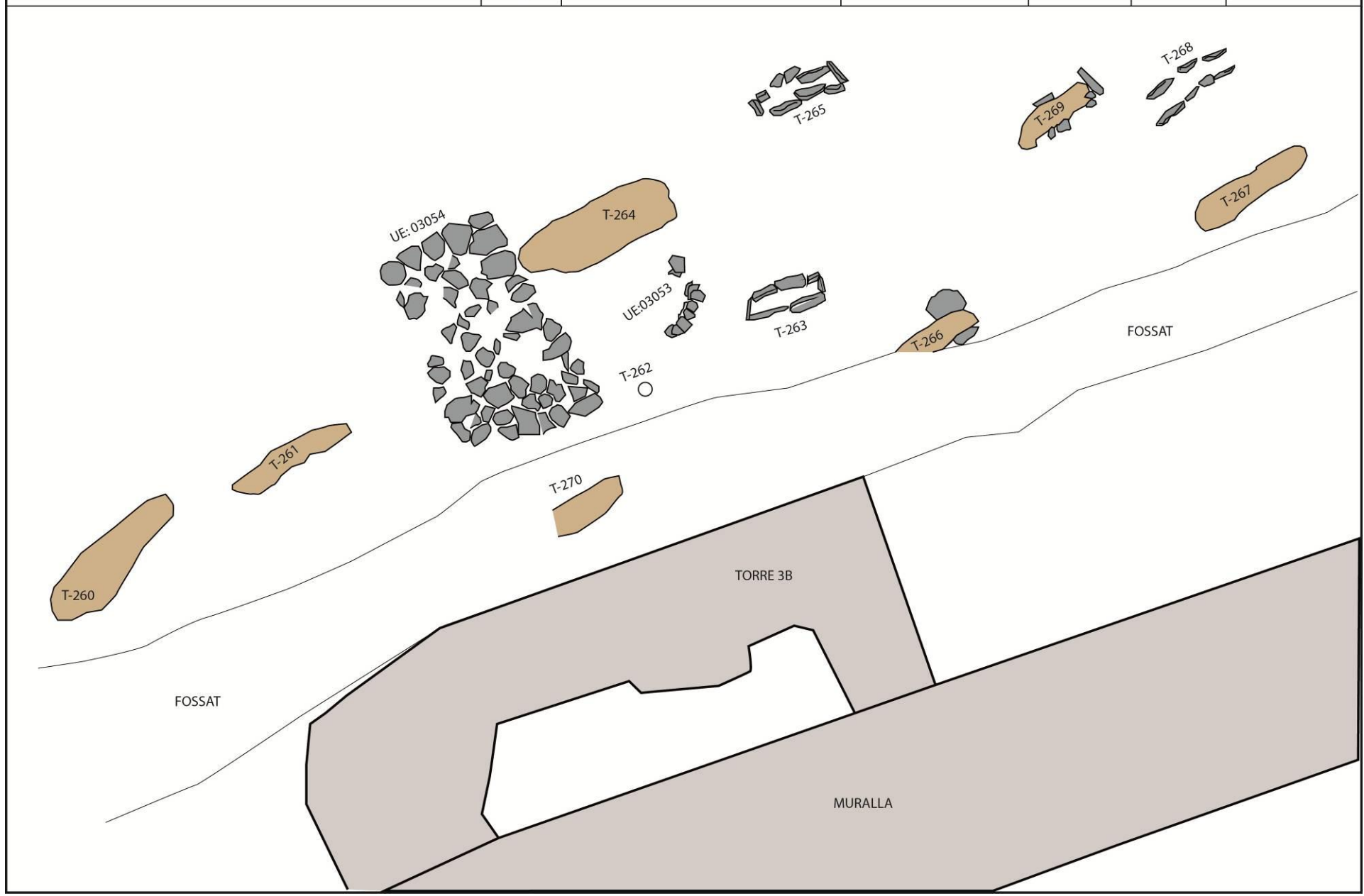


PLANTA DE LA NECRÒPOLIS EXTRAMURS

GLOBAL; PRATDESABA, A.

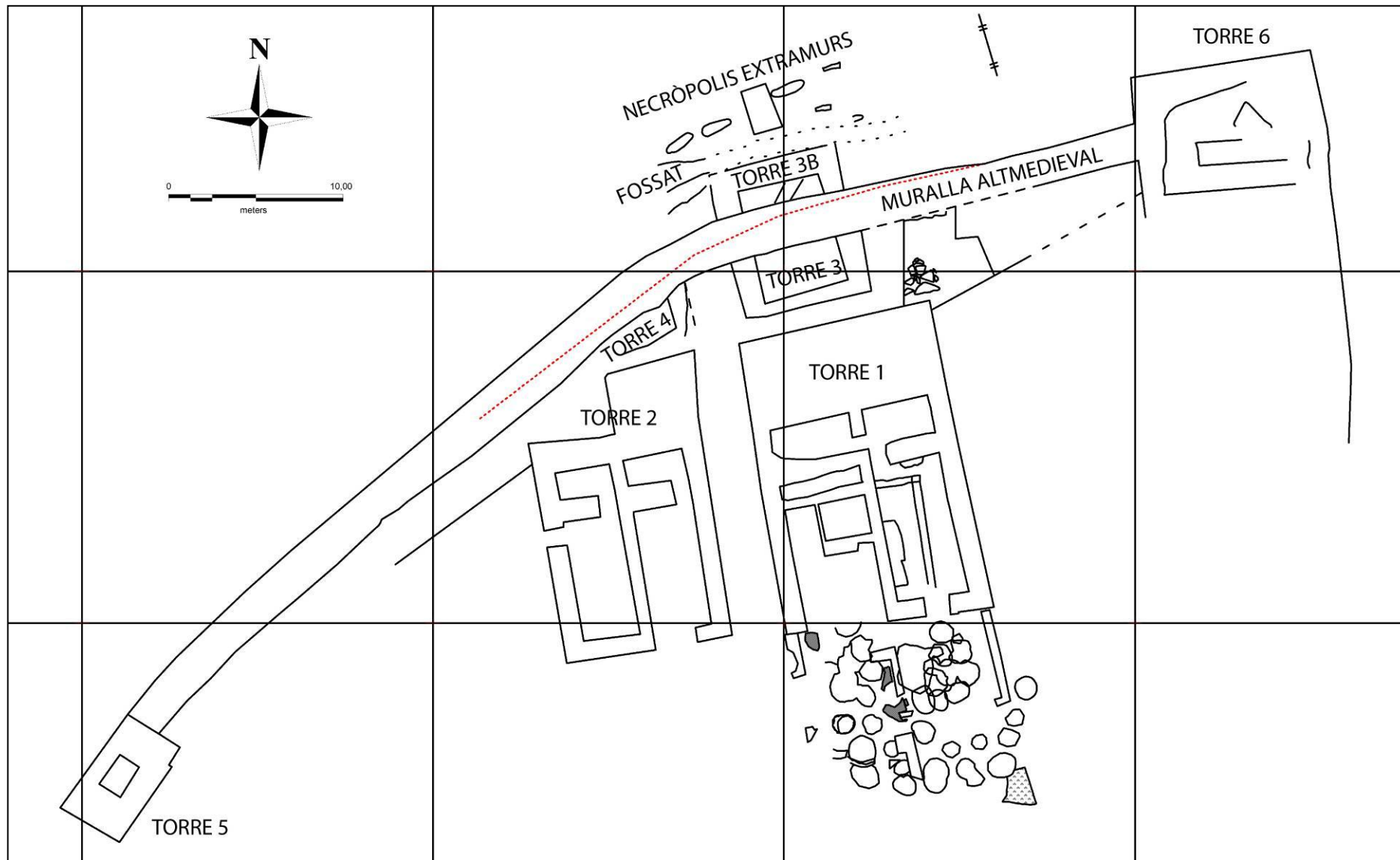
L'ESQUERDA

PLANTA 1

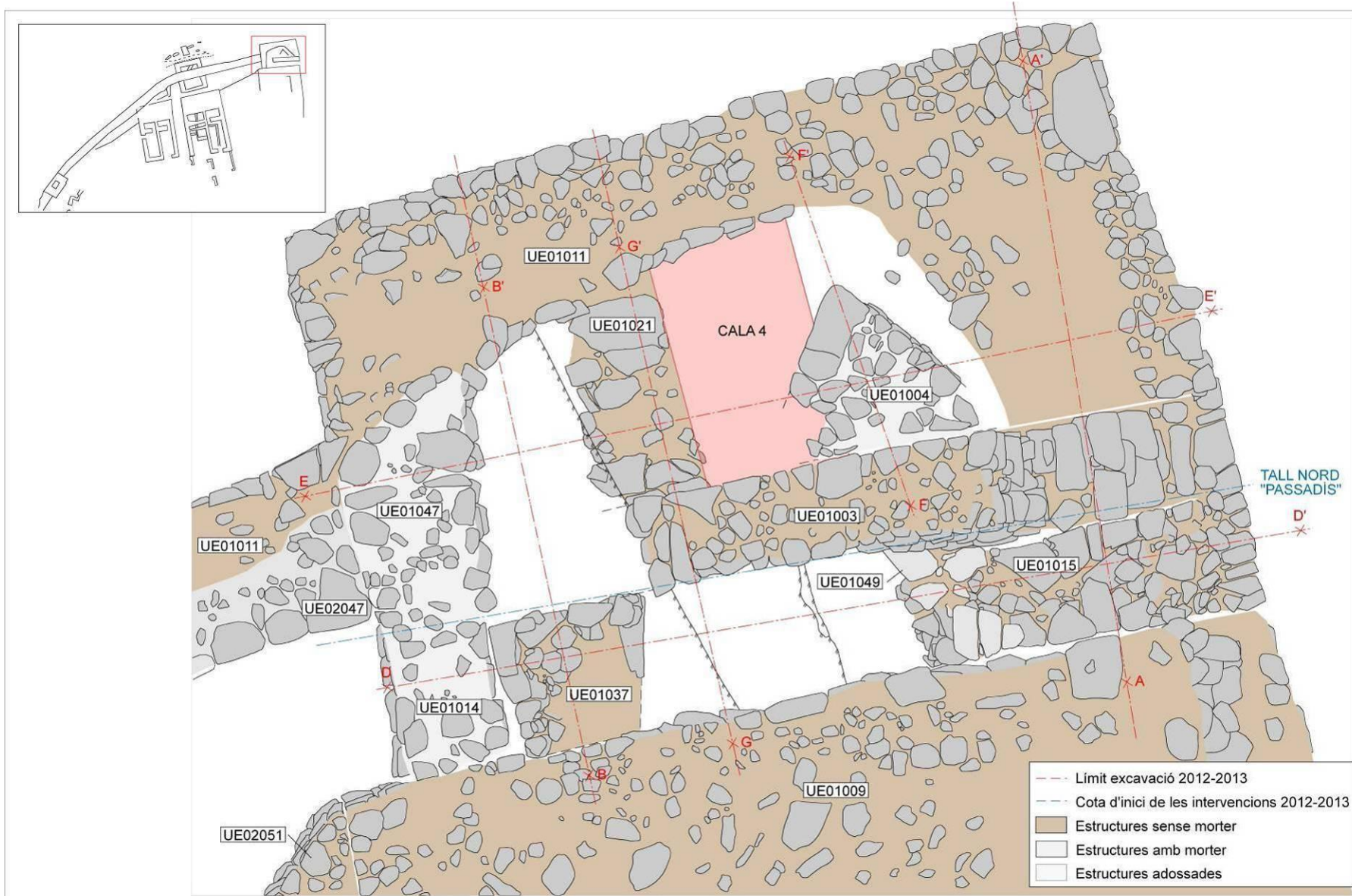




ORTOFOTO REALITZADA AMB ESCANER LÀSER DEL PERÍMETRE DE MURALLA EXCAVAT. AUTOR: GLOBAL GEOMÀTICA.



PLÀNOL DE SITUACIÓ DE TOTA L'ESTRUCTURA DEFENSIVA DESCOBERTA DURANT L'ANY 2012. TOPOGRAFIA: DANIEL ROBLES

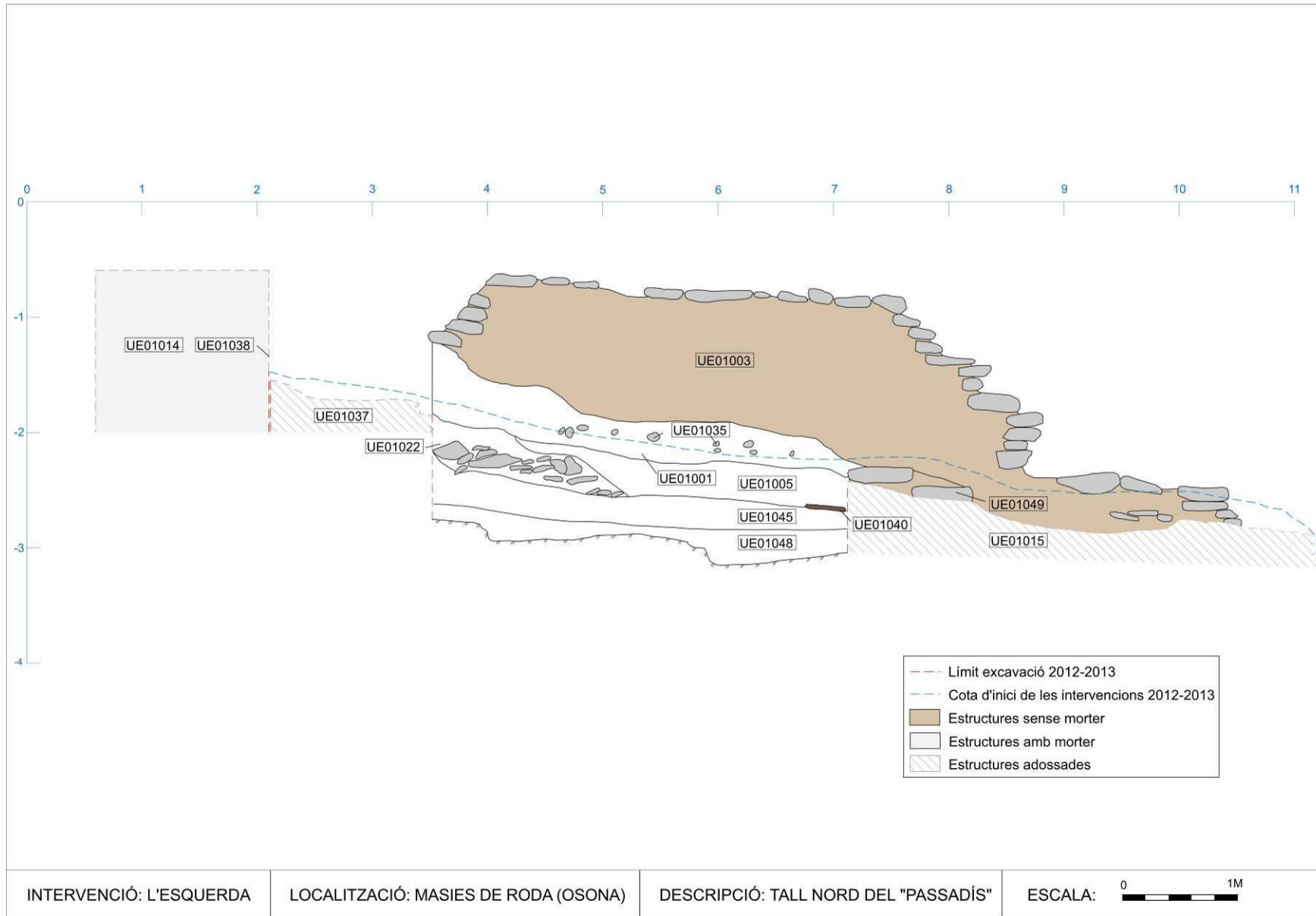


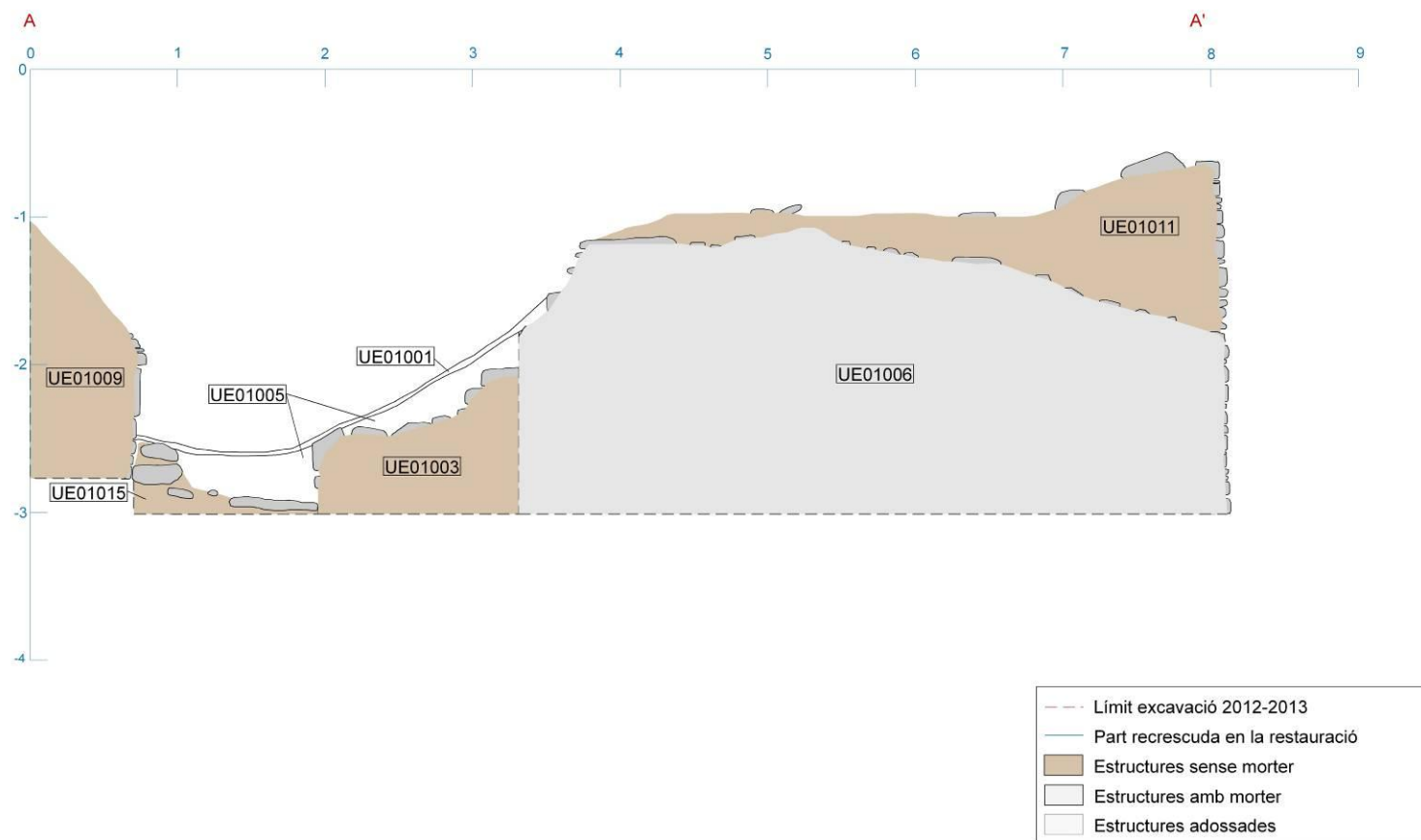
INTERVENCIÓ: L'ESQUERDA

LOCALITZACIÓ: MASIES DE RODA (OSONA)

DESCRIPCIÓ: PLANTA TORRE 6

ESCALA: 0 1M



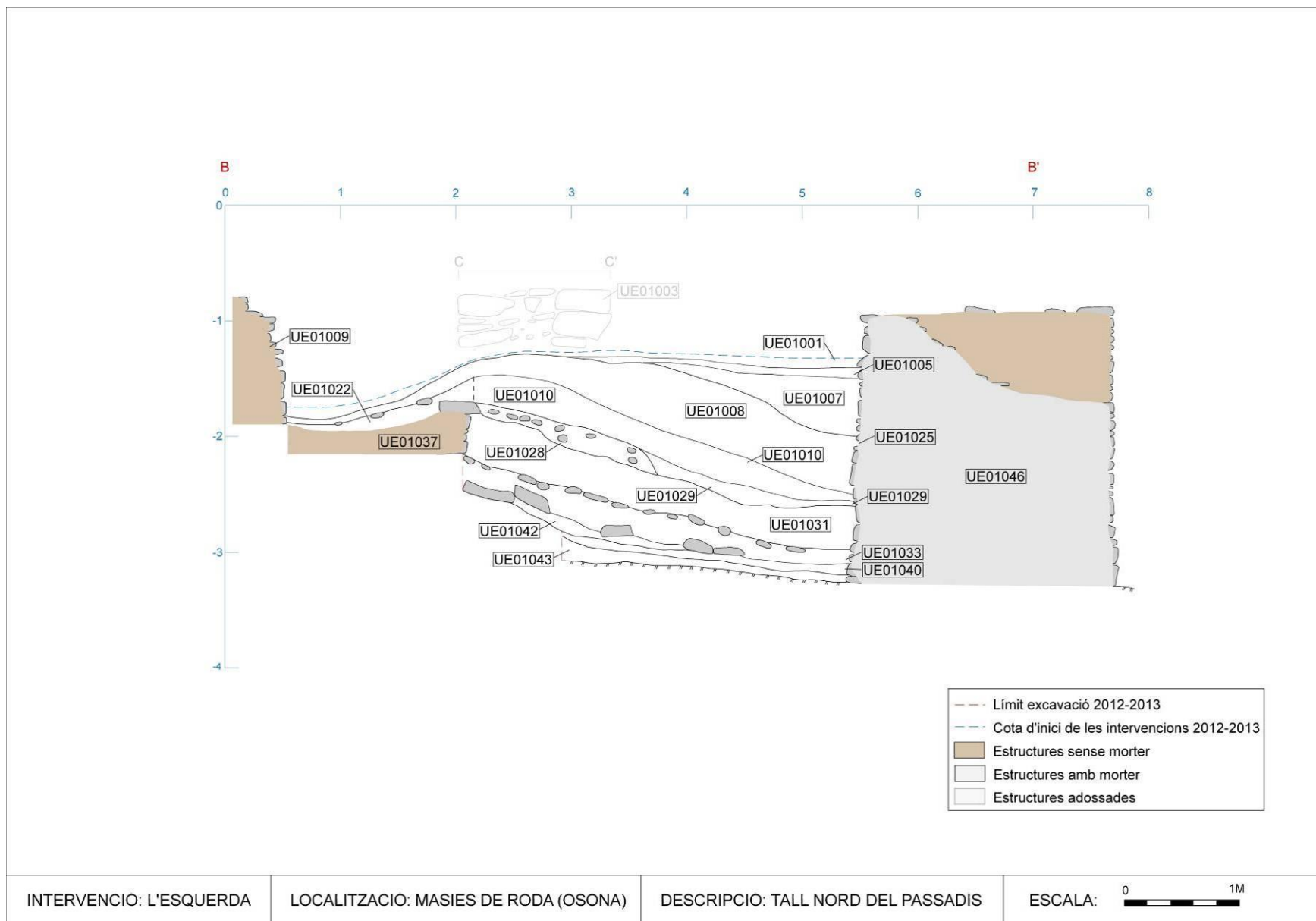


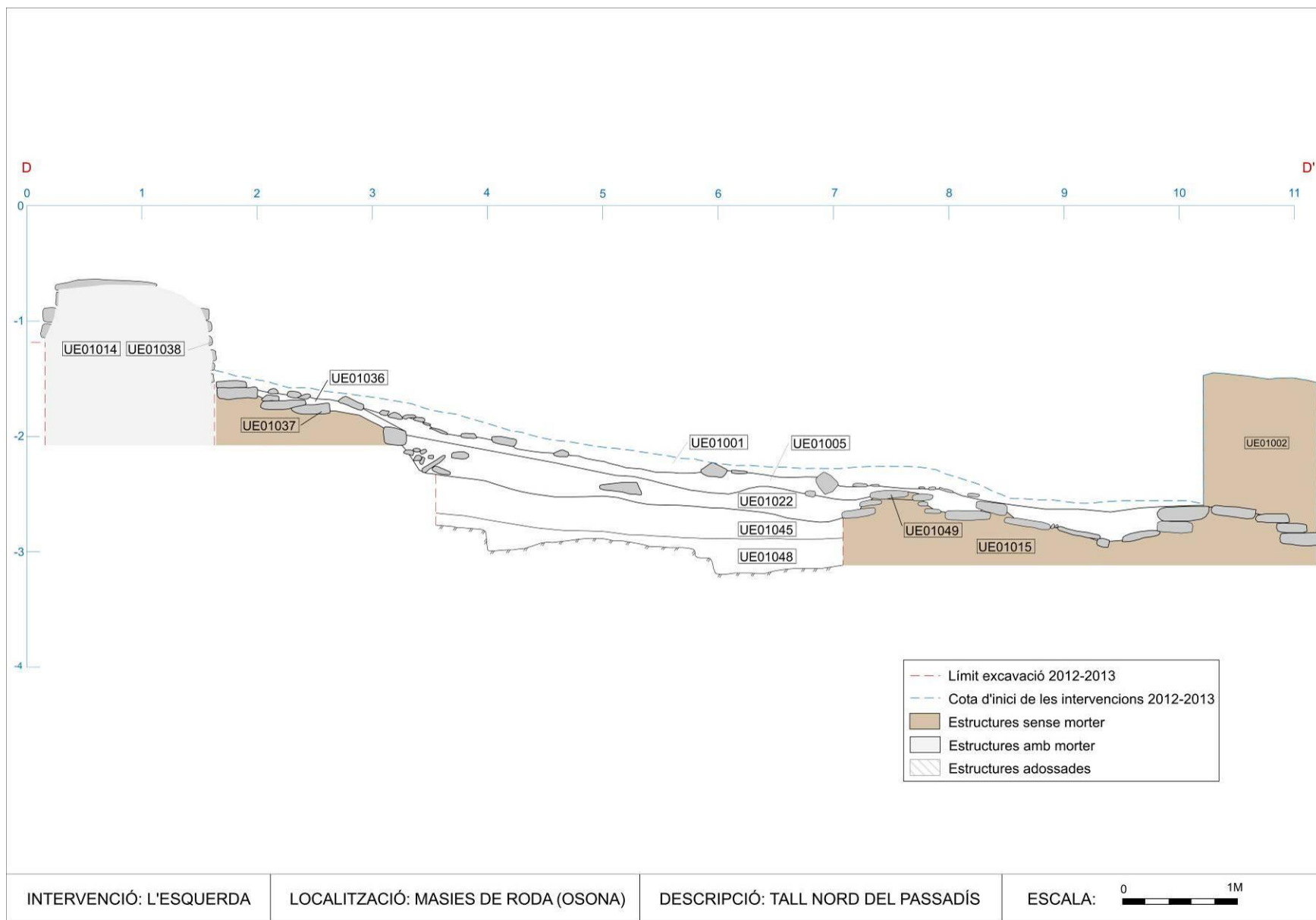
INTERVENCIÓ: L'ESQUERDA

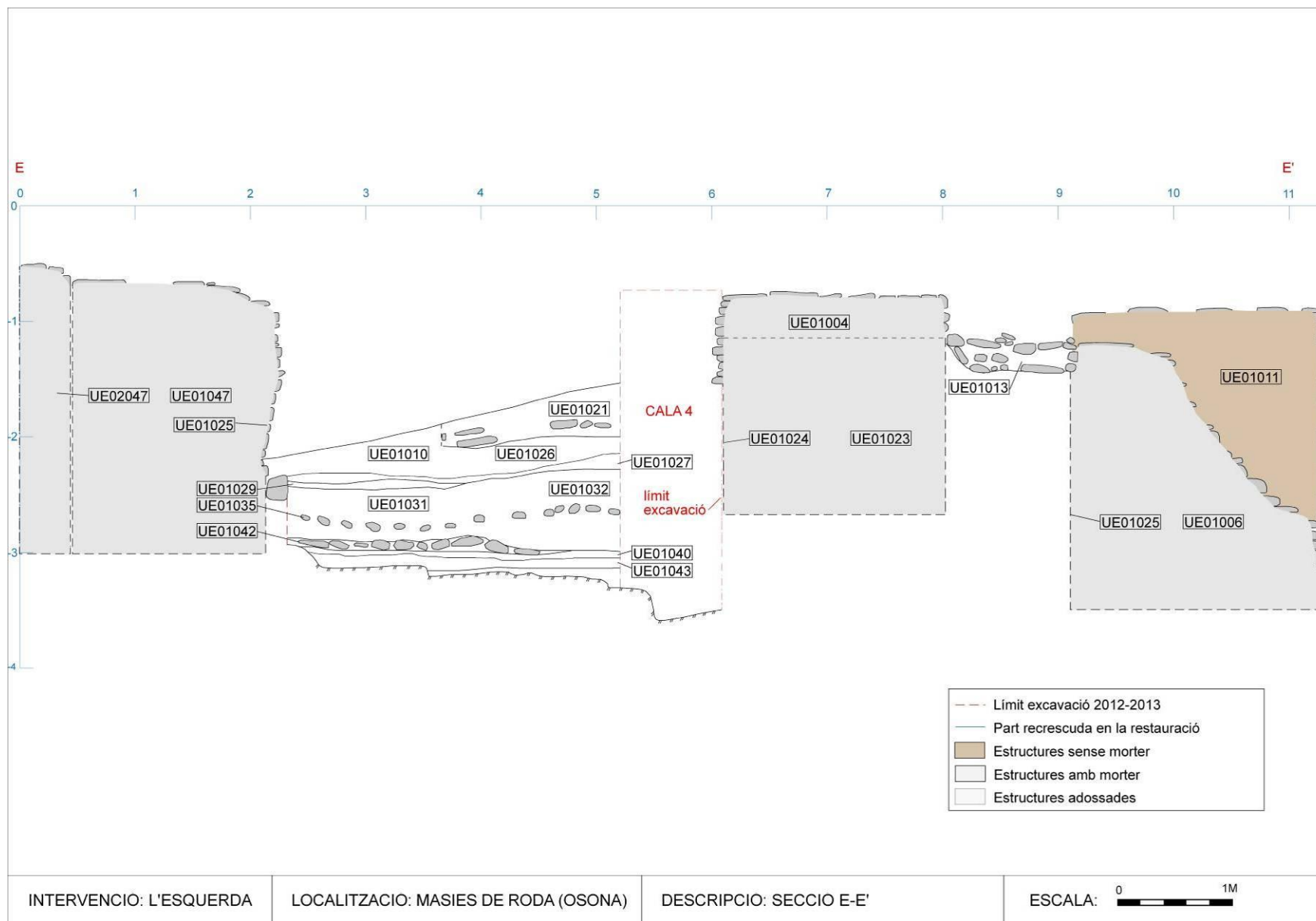
LOCALITZACIÓ: MASIES DE RODA (OSONA)

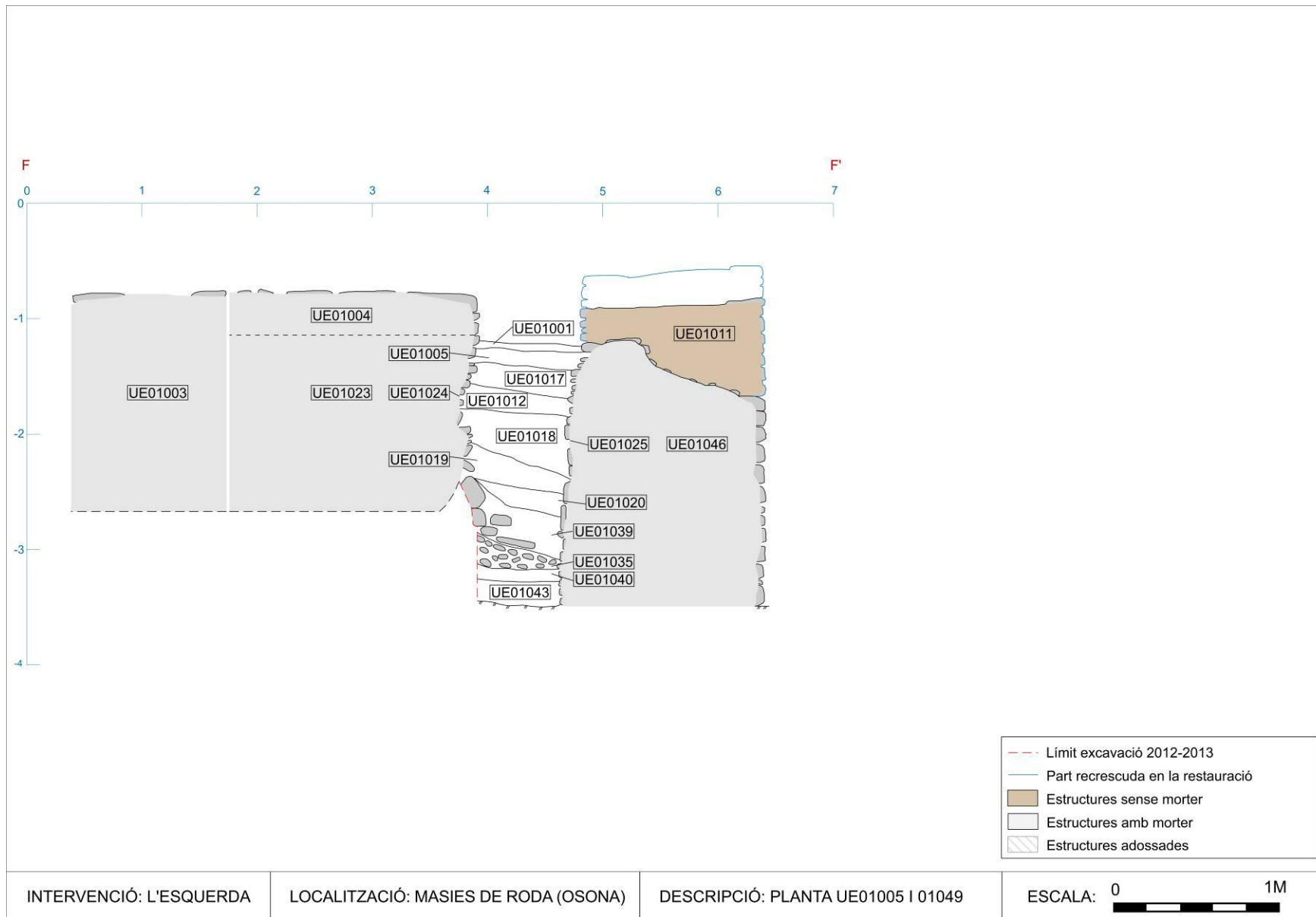
DESCRIPCIÓ: PLANTA UE01005 I 01049

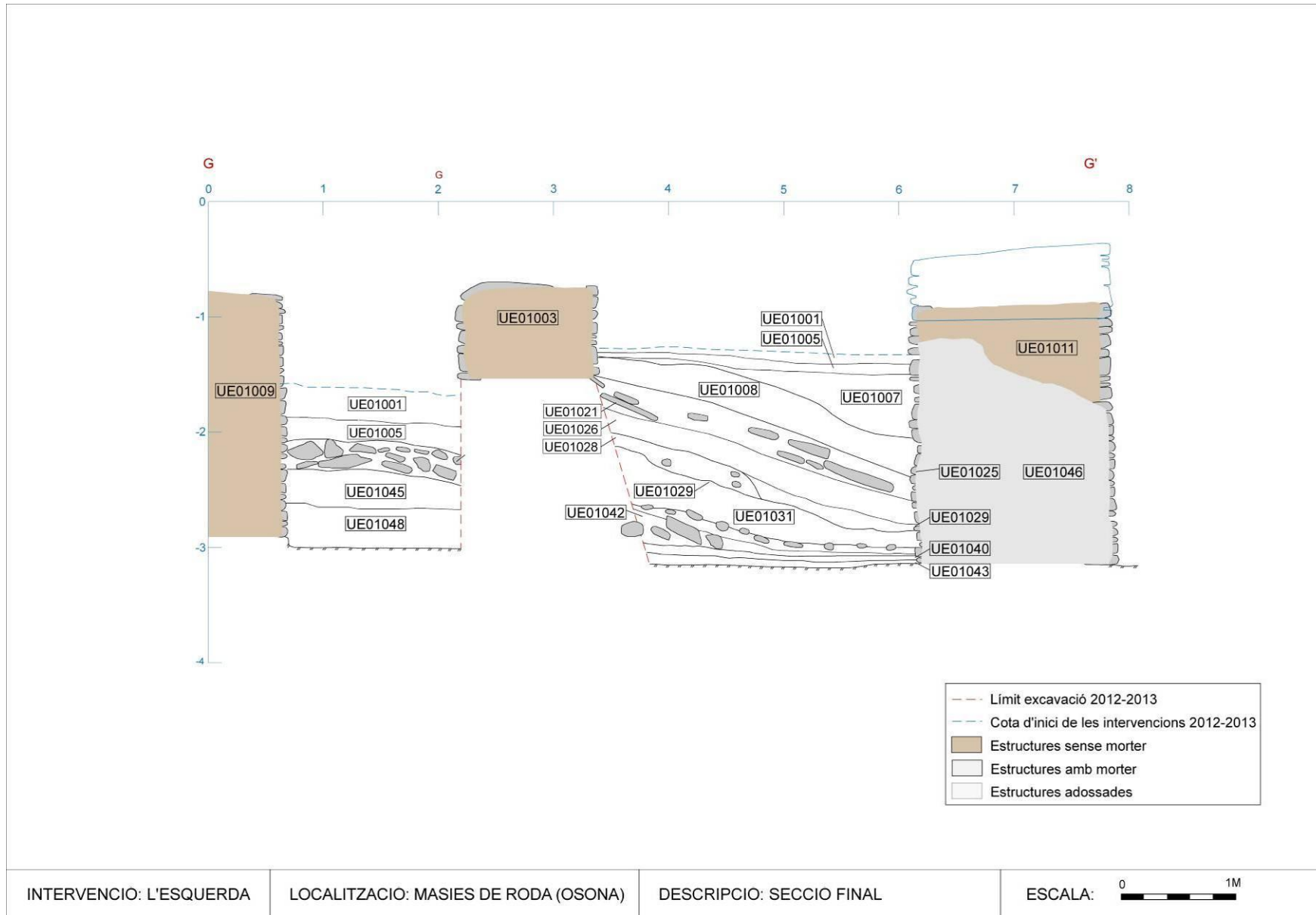
ESCALA: 0 1M

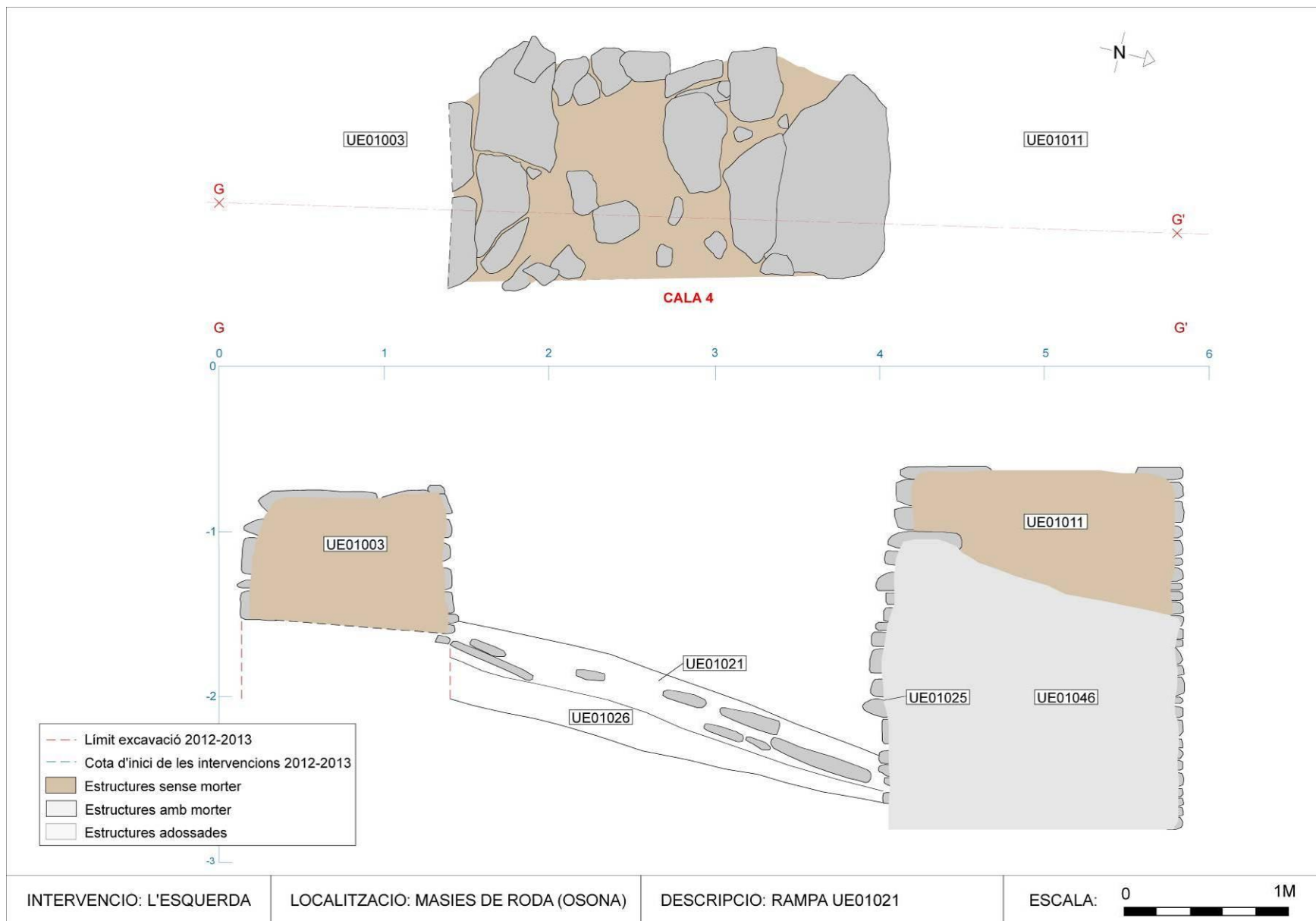


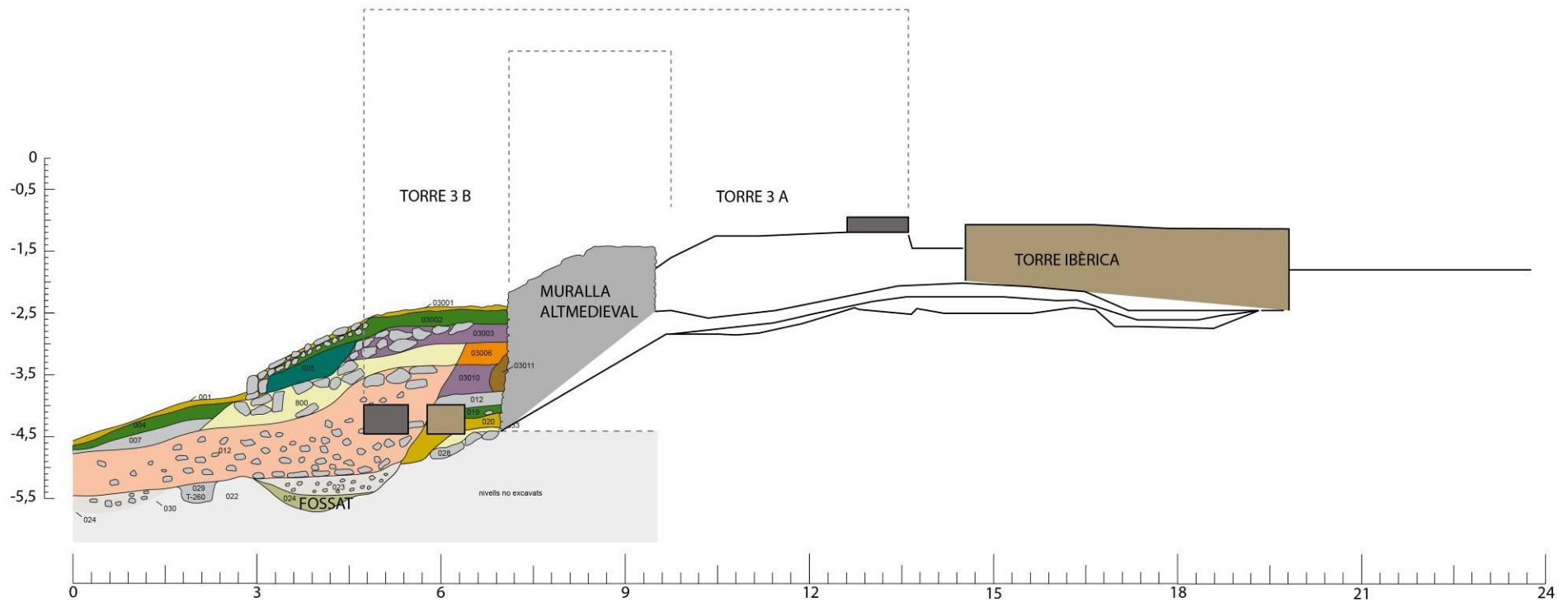
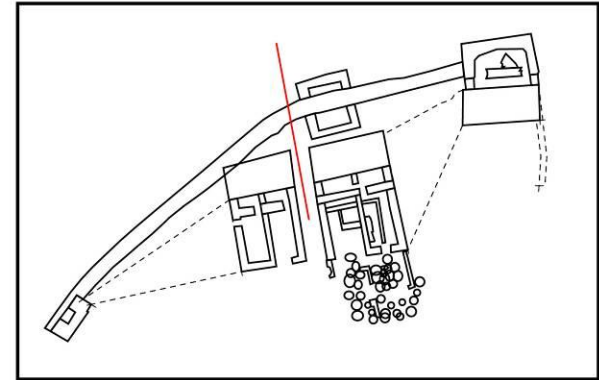












INTERVENCIÓ: L'ESQUERDA

LOCALITZACIÓ: MASIES DE RODA (OSONA)

DESCRIPCIÓ: SECCIÓ CALA 1

AUTORS: A. PUJOL; A. PRATDESABA; D. ROBLES

30/01/2014

9. ANNEX II. ESTUDIS ESPECÍFICS

9.1. PROSPECCIÓ GEOFÍSICA (SOT Prospecció Arqueològica)

9.2. TOMOGRAFIA ELÈCTRICA (Geomàtic S.A.)

9.3. ESCÀNER 3D (Global)

9.4. RESTAURACIÓ I CONSOLIDACIÓ D'ESTRUCTURES (SIGNINUM)

9.5. ALTRES ESTUDIS PREVISTOS I/O EN CURS

Diversos dels estudis previstos es troben encara en procés de realització. Els seus resultats es podran consultar a la memòria de les intervencions programades.

- Estudis de morters, a càrrec de Màrius Vendrell (Universitat de Barcelona), Pilar Giráldez i Lorena Merino (Patrimoni 2.0).
- Estudis de mostres de possibles objectes de fang (tovot), a càrrec de Marta Mateu (UB).
- Estudi de metalls, a càrrec d'Oriol Amblàs.
- Estudi de les restes antracològiques i carpològiques, a càrrec de Carma Cubero (Fundació Privada l'Esquerda)
- Estudi de les restes de fauna, a càrrec d'Àlex Valenzuela.
- Estudi antropològic de les restes humanes de la necròpolis visigòtica, a càrrec d'Antònia Díaz.
- Datació per Radiocarboni a càrrec del Dr. Joan S. Mestres, director del Laboratori de Radiocarboni de la Universitat de Barcelona.

