

MEMÒRIA CIENTÍFICA DE LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA

Maig
2020

Prospeccions arqueològiques a la Coma del Forat (Ordino). Campanya 2014



DIRECCIÓ:

Òscar Augé Martínez
Arqueòleg
Patrimoni Actiu (www.patrimoniactiu.com)

Abel Fortó Garcia
Arqueòleg
Patrimoni Cultural d'Andorra



Govern d'Andorra
Ministeri de Cultura i Esports

- Fitxa tècnica	4
1. Introducció	6
2. Motivació de la intervenció i objectius	6
3. Antecedents històrics i arqueològics	8
4. Marc geogràfic del projecte	8
<i>4.1. L'àrea prospectada en la intervenció</i>	<i>10</i>
5. Característiques tècniques de la intervenció	12
<i>5.1. El marc teòric i conceptual</i>	<i>12</i>
<i>5.2. Metodologia de la prospecció</i>	<i>13</i>
<i>5.3. Realització i registre de cales</i>	<i>14</i>
<i>5.4. La documentació de l'evidència material</i>	<i>17</i>
<i>5.5. El sistema de registre</i>	<i>18</i>
<i>5.6. Dates i equip de treball</i>	<i>31</i>
6. Resultats de la intervenció	32
7. Conclusions i diagnosi	153
8. Bibliografia	156
ANNEXOS	163
<i>ANNEX 1. Resultats del sondeig arqueològic de LCO14CB4</i>	<i>165</i>
<i>ANNEX 2. Informe faunístic</i>	<i>183</i>
<i>ANNEX 3. Rentat i tria del sediment de LCO14CB4 i resultat</i>	

<i>de l'estudi carpològic</i>	187
<i>ANNEX 4. Fitxes d'UE de LCO14CB4</i>	207
<i>ANNEX 5. Fitxes d'FA de LCO14CB4</i>	291
<i>ANNEX 6. Inventari estructures documentades</i>	301
<i>ANNEX 7. Cartografia i planimetria</i>	314
<i>ANNEX 8. Resultats de les datacions de ¹⁴C de LCO14CB4</i>	333

FITXA TÈCNICA

ZONA:	La Coma
PARRÒQUIA:	Ordino
PLÀNOL DE SITUACIÓ:	1:5.000 Fulls 5-01-4
CAMPANYES:	2014
CRONOLOGIA:	Edat Mitjana – Edat Contemporània
COORDINACIÓ:	Òscar Augé Martínez i Abel Fortó García
PROMOTORS:	Ministeri de Cultura – Hble. Comú d'Ordino

1.Introducció

El següent document correspon amb la memòria científica dels resultats generals de la campanya de prospecció arqueològica i sondeigs realitzada al sector de La Coma, a la parròquia d'Ordino el 2014. Aquesta intervenció s'emmarca en el projecte general *"Estudi diacrònic de la ocupació humana a l'alta i la mitja muntanya del sector septentrional de la parròquia d'Ordino"*, promogut pel Departament de Patrimoni Cultural del Govern d'Andorra i l'Honorable Comú d'Ordino, mitjançant un conveni de col·laboració entre els dos ens signat l'any 2014.

2. Motivació de la intervenció i objectius

Entre els anys 2010 i 2013 es van produir diversos contactes entre el Comú d'Ordino i el Departament de Patrimoni Cultural d'Andorra (PC), en relació a la voluntat del Comú de desenvolupar un estudi més ampli i sistemàtic del patrimoni arqueològic de la parròquia. Tot i l'interès manifest de PC en poder implicar-se en un projecte com aquest, que donava sentit a una de línies de recerca pròpia relacionada amb l'estudi i evolució del paisatge de muntanya, i de les activitats productores resultat de la simbiosi i interacció entre el medi i les societats del passat, aquesta coincidència de voluntats i objectius no s'havia pogut cristal·litzar en un projecte comú.

Finalment, i després de diverses converses, l'any 2014 es va poder concretar un conveni de col·laboració entre els dos ens, amb la voluntat de conjuminar esforços, per tal de desenvolupar un projecte amb la voluntat de fomentar el coneixement, la conservació i la difusió dels resultats del patrimoni arqueològic relacionat amb les activitats de muntanya de la parròquia.

Aquest projecte, titulat *"Estudi diacrònic de la ocupació humana a l'alta i la mitja muntanya del sector septentrional de la parròquia d'Ordino"*, pretén, per tant, tenir una continuïtat de tal forma que permeti assolir els objectius que s'esbossaran seguidament. És per aquesta raó que l'any 2016 es signà un nou

conveni de col·laboració entre els dos ens esmentats i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), el qual ha tingut continuïtat fins l'any 2019. Arran d'aquest segon conveni, el treball de camp ha estat dirigit i dut a terme pel Grup d'Arqueologia d'Alta Muntanya de la UAB.

El projecte marc on s'inscriu aquesta primera campanya de prospecció té tres objectius generals:

1. Obtenir un inventari sistemàtic i el més exhaustiu possible de les evidències arqueològiques existents en aquesta franja altitudinal del sector nord de la parròquia d'Ordino, per tal d'incrementar el nombre d'estructures i jaciments inèdits localitzats en el preinventari del Comú. Aquest increment ha de facilitar una base més representativa per poder establir certs patrons de dispersió geogràfica d'aquestes evidències, especialment per als períodes on no tenim documentació escrita, i un coneixement substantiu de les mateixes que permeti una lectura històrica congruent i fonamentada de les activitats desenvolupades en aquesta zona, per tal de respondre a diversos interrogants sobre les formes de vida i de modificació de l'entorn en els espais d'alta muntanya al llarg del temps.
2. Al mateix temps, tota la informació obtinguda, a més de formar part d'un programa de recerca més ampli, ha de contribuir a l'elaboració d'una base de dades del patrimoni arqueològic de la parròquia, a partir del seu processat en un format que la faci apta per al seu bolcat en suports cartogràfics digitals i de SIG, que faciliti al Comú línies d'actuació concretes en relació al mateix:
 - Establir propostes de gestió d'aquests espais d'alta muntanya, tot incorporant aquests elements patrimonials als que ja són habituals en aquest tipus d'actuacions (catàlegs de béns d'interès natural, inventaris de zones humides, mapes de sòls, etc.);
 - Dur a terme polítiques de preservació i estudi d'aquest patrimoni (més si es té en compte que una part significativa del sector estudiat forma part del domini esquiable d'Ordino-Arcalís, per tant, susceptible de realitzar-s'hi obres de millora dels seus

equipaments i instal·lacions, i/o ampliacions del mateix, fet que podria afectar alguns enclavaments arqueològics);

- Incorporar aquests elements i el coneixement derivat de l'estudi dels mateixos en el discurs patrimonial i turístic de la parròquia.

3. Finalment, el projecte també es planteja com a plataforma formativa per a estudiants d'arqueologia i història, o llicenciats amb poca experiència, en la introducció a la recerca arqueològica en espais d'alta muntanya.

3. Antecedents històrics i arqueològics

Durant els darrers anys, des de l'Àrea d'Agricultura i Medi Ambient del Comú d'Ordino s'ha anat realitzant un inventari d'elements arquitectònics vinculats a l'activitat ramadera en les parts altes dels diferents sectors de la parròquia. Aquest treball, realitzat pel tècnic responsable de l'Àrea, el Sr. Sergi Riba Mazas, posava de manifest el potencial arqueològic d'aquestes zones per tal d'explicar, entre altres, la configuració del seu paisatge actual.

4. El marc geogràfic del projecte

A partir de l'estudi cartogràfic i històric previ es va decidir centrar el projecte en una àmplia zona de la parròquia que, pràcticament, suposa el 50% de la seva superfície, a l'entorn de les 4.025 ha. A partir d'aquesta aproximació històrica i cartogràfica que comentàvem, es va dividir aquest sector septentrional de la parròquia en 11 unitats territorials (Fig. 1), que responien a una coherència geogràfica i d'explotació econòmica:

- Estanys de Tristàina
- La Coma

- Arcalís
- El Castellar
- Hortell
- Besalí
- Rialb
- Banyell
- Cebollera
- Sorteny
- Estanyó

Aquesta fragmentació de l'espai ens havia de permetre una actuació més acotada i facilitar, a més, les tasques de documentació i post-processament de les dades obtingudes a camp, sense obviar el fet que ens permetien una major i millor contextualització física pel que fa a la interacció entre comunitats i paisatge.

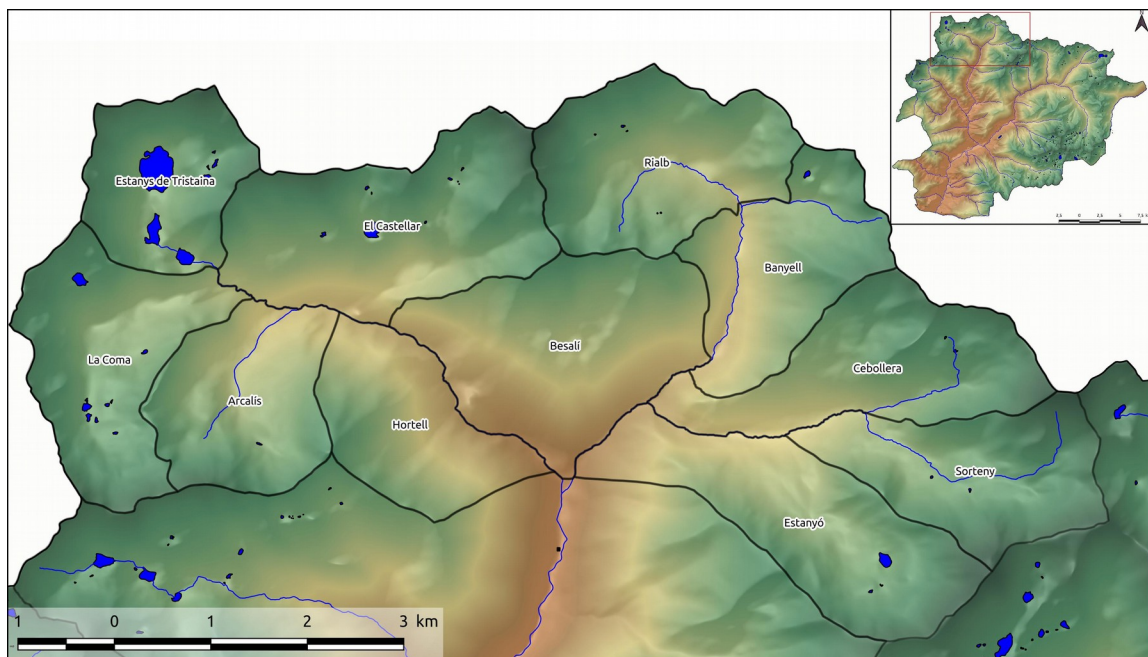


Fig. 1. Mapa de situació del sector septentrional de la parròquia d'Ordino, i de les diferents unitats territorials o subzones en que s'ha dividit per dur a terme el projecte de recerca. Font PC.

3.1. L'àrea prospectada en la intervenció

Per a aquesta primera campanya es va decidir prospectar, a demanda del Comú, els dos sectors situats a l'extrem sud-occidental: sector de la Coma i sector d'Arcalís, amb una superfície de 3,73 i 3,03 km², respectivament. Malauradament, però, les tasques es van haver de limitar al sector de la Coma degut a una doble casuística: d'una banda, les dates en que es va realitzar la intervenció van resultar força problemàtiques per aconseguir conformar un equip de voluntaris adient als objectius plantejats, i, d'altra banda, l'elevat nombre d'estructures i jaciments, així com la complexitat i potència estratigràfica del primer sondeig, que va suposar una major inversió de temps i esforços del que podia semblar en un primer moment (raó per la qual només s'ha realitzat un dels dos sondeigs projectats inicialment).

La Coma, es troba situada a l'extrem nord-oest de la parròquia, i limita amb el municipi d'Auzat del cantó de Vicedessos, al departament francès de l'Arieja. Es tracta d'un circ d'origen glacial orientat en sentit nord. Tota la zona de la cubeta està sedimentada per dipòsits d'origen glacial, amb presència de molleres, per on hi recorren diversos rierols i el riu de la Coma, tributari del Riu de Tristaina que ho és, a la vegada, de la Valira del Nord (Fig. 2). Les cotes altitudinals d'aquest sector prospectat varien entre els 2.805 msnm del Pic de Cataperdís, a les tarteres del Cap de la Coma, al sud del sector, fins als 2.100 msnm a la part baixa del planell situat als peus de la Costa de la Coma, just on s'inicia el descens de la Canaleta.

Tot el sector de la Coma forma part del camp de neu d'Ordino-Arcalís, inaugurat l'any 1983, fet que ha comportat importants modificacions de la seva orografia, amb la construcció de pistes, accessos de servei i talussos, que han fet desaparèixer una quantitat indeterminada d'estructures i jaciments que encara es podien distingir amb una certa facilitat en les imatges aèries de l'any 1972.

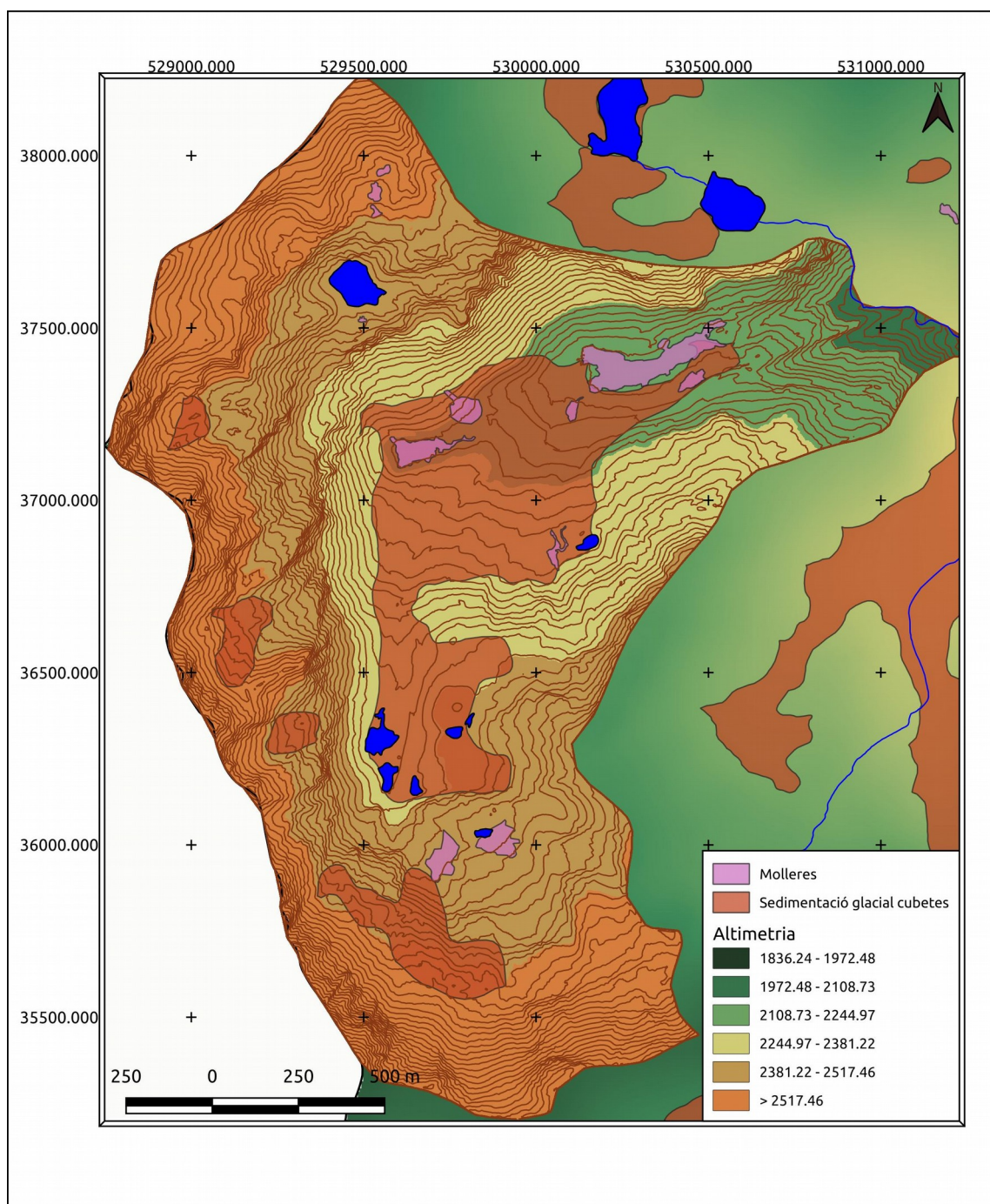


Fig. 2. Mapa de detall del sector de la Coma. Font PC.

4. Característiques tècniques de les prospeccions

4.1. *El marc teòric i conceptual*

L'enfocament de referència en la nostra tasca va partir de l'Arqueologia del Paisatge, entesa com aquell plantejament que pretén estudiar, més enllà del jaciment específic, l'entorn en el qual es desenvolupa una societat. Un entorn o paisatge que està totalment mediatitzat, en el sentit que és el resultat d'unes estratègies socio-culturals desenvolupades per les comunitats que han habitat l'indret, de forma que l'hem d'entendre com un espai antropitzat, un espai on es combina una dualitat de medi natural i medi social o cultural (SOGNNES, 2002: 196; AYÁN, AMADO, 1999: 4).

Així l'objecte de l'arqueologia del paisatge transcendeix el mer estudi del jaciment, la manifestació més evident del producte social de la societat objecte d'estudi, amb la voluntat d'assolir una major comprensió contextual i integral de les relacions que s'estableixen entre la societat i el medi, la projecció d'aquella sobre aquest i els signes tangibles en que es manifesta aquesta projecció (jaciments, impacte i pressió sobre l'entorn) (AMADO *et al.*, 2002: 23; CRIADO, 1996:17).

El primer problema que resulta d'aquest marc és la definició de la dimensió de l'espai objecte d'estudi i conseqüentment de l'espai que atribuïm a una comunitat com a necessari per a la seva reproducció (l'espai d'assentament i l'espai d'emplaçament (AMADO *et al.*, 2002: 23). El debat que pot generar aquesta qüestió depassa de lluny la voluntat i l'objectiu d'aquest text, i en el cas que ens ocupa s'afegeix una doble dificultat com és el sentit diacrònic del nostre estudi i l'estacionalitat en l'explotació i l'ocupació del medi altimontà.

4.2. Metodologia de les prospeccions

Recollint les reflexions i experiències vinculades a actuacions similars que s'estan duent a terme des de fa uns anys en àrees veïnes del Pirineu¹, i al nostre propi bagatge en intervencions similars en altres zones del país, com la Vall del Madriu-Perafita-Claror (amb sengles campanyes el 2012 i el 2013), l'estratègia de prospecció arqueològica s'ha plantejat com a intensiva i no dirigida, tot mirant d'abastar la totalitat del sector mitjançant un pentinat exhaustiu del mateix, amb excepció d'aquelles zones amb desnivells molt pronunciats i poc aptes per a l'assentament humà. No obstant això, el fet que en moments puntuals l'equip humà s'hagi vist reduït a dues o tres persones, i que algunes parts de l'àrea a prospectar estan molt alterades per les pistes del camp de neu i els talussos de les vies de servei d'aquest, eventualment s'ha dut a terme una actuació més dirigida envers determines zones, atenent a criteris i valoracions fruit de l'experiència acumulada a partir de les diferents recerques esmentades anteriorment que han constatat, per exemple, l'interès arqueològic dels grans blocs erràtics en determinats espais, aprofitats com a petits abrics, o l'associació de tancats i altres restes arquitectòniques amb la base de tarters i la proximitat a punts d'aigua, entre altres factors.

Un cop seleccionada una àrea a prospectar, aquesta s'ha cobert mitjançant transectes que s'han anat adaptant a les característiques concretes del terreny (desnivell, grau de visibilitat, etc.). Per terme mig, la distància entre cadascun dels membres de l'equip ha estat de 5-8 metres, sempre mirant de mantenir una intensitat de prospecció que no excedís els 10 metres.

Les zones cobertes pels transectes s'han marcat diàriament de forma acurada sobre el mapa "Muntanyes d'Andorra" a escala 1:10.000 de l'Àrea de Cartografia i Topografia del Ministeri d'Ordenament Territorial del Govern d'Andorra, per tal de fer-ne el posterior tractament digital.

La georeferenciació dels jaciments i totes les estructures documentades s'ha fet mitjançant dos GPS de la marca Garmin (models: GPSmap 60CSx, i GPSmap

¹ Entre els que cal destacar els treballs del Grup d'Arqueologia d'Alta Muntanya de la UAB (GAAM), dirigit pel Dr. Ermengol Gassiot, al Parc Nacional d'Aigüestortes y Estany de Sant Maurici, al Pirineu occidental català, i els de l'equip de la Dra. Christine Rendu, de la Universitat Jean Jaurès de Toulouse, desenvolupats en diferents zones del vessant nord de la serralada.

64s)². Per a la seva representació gràfica sobre plànol s'ha emprat el programari de codi lliure "Quantum Gis" (QGIS), sobre el qual s'han bolcat els punts presos. En aquells casos on l'error acumulat era més que evident aquest s'ha rectificat mitjançant les ortofotografies i fotografies aèries disponibles dels vols dels anys 2012 i 1972, sempre que la qualitat d'aquestes imatges ha permès la seva correcció.

A part d'això, durant la primera setmana d'octubre del 2014 es va efectuar un aixecament topogràfic amb un GPS diferencial de dos dels jaciments registrats durant les prospeccions (LCO14 i LCO17).

Pel que fa a la representació sobre el SIG, s'han establert diferents capes. En primer lloc tenim un buidat per dia de les dades de cadascun dels GPS, i una capa de síntesi on s'han fusionat totes les localitzacions.

Paral·lelament s'han realitzat fotografies generals i de detall dels diferents jaciments i de cadascuna de les estructures que els conformaven. Per aquesta tasca s'han emprat dues càmeres digitals, amb registres independents.

Tota la informació obtinguda i generada s'ha registrat en diferents fitxes segons el sistema de registre que s'indicarà més endavant.

4.3. Realització i registre de cales

L'estudi arqueològic en zones d'alta muntanya presenta diverses dificultats que, tot i no ser exclusives d'aquests espais, tenen certes peculiaritats que s'han anat posant de manifest al llarg dels darrers anys per part de diferents equips de recerca que hi treballen de manera habitual. Una d'elles rau en la dificultat d'establir quines evidències tenen un origen antròpic i quines no. En aquest sentit, moltes vegades s'aprofiten determinades formacions naturals, com baumes, coves o tarters, que han pogut ser utilitzades d'una manera més o menys recurrent o bé puntualment, sense que això hagi implicat una modificació

² El fet d'haver fet servir dos models diferents de GPS (encara que de la mateixa marca) pot haver provocat que hi hagi un petit decalatge pel que fa a la precisió de les ubicacions, però en tot cas no creiem que sigui gaire significatiu. D'altra banda, la poca diferència de qualitat entre ambdós ha fet que en aquest cas no féssim cap mesura comparada per tal de poder avaluar quin error hi podia arribar a haver.

substancial del seu aspecte, o bé s'hi han practicat lleugers condicionaments de l'espai que deixen evidències poc perceptibles a primera vista (com el buidat de clastes per aconseguir espais habitables o utilitzables, en el cas dels tarters). D'altra banda, el nivell d'erosió i sedimentació d'algunes estructures fa que siguin gairebé imperceptibles (com el cas del paredat d'espais en baumes o aprofitant grans blocs erràtics per fer un petit abríc, amb petits i austers murs de pedra). En els casos en que la naturalesa humana de l'evidència és clara resulta difícil, en moltes ocasions, identificar-ne la seva funcionalitat i, sobretot, situar-lo cronològicament. Deixant de banda aquelles restes adscrites a fenòmens arqueològics ben coneguts -com el megalitisme, o la producció paleosiderúrgica-, aquest fet és molt evident pel que fa a les restes arquitectòniques associades a l'activitat ramadera pretèrita (orris, pletes, cabanes, etc...).

Per donar resposta a aquestes qüestions és necessari recórrer a la realització de cales de diagnosi per poder aconseguir una caracterització funcional d'aquestes estructures i, sobretot, poder esbossar-ne una cronologia absoluta mitjançant datacions radiocarbòniques (C14).

Així doncs, la finalitat d'aquest tipus d'intervencions són:

- a. Detectar la presència d'ocupacions arqueològiques en el subsòl en determinats contextos, principalment abrics i altres tipus de cavitats.
- b. Definir l'estratificació interna de determinats jaciments, amb la finalitat d'identificar, si és el cas, la presència de diferents fases d'ocupació.
- c. Avaluar la relació d'elements estructurals amb el seu entorn estratigràfic com a via per a poder inferir, de forma temptativa, la seva antiguitat. Aquest interès es dona, per exemple, en les estructures arquitectòniques. En aquests casos, es tracta d'avaluar la potència dels nivells d'enderrocament i la relació de la base del mur amb elements estratigràfics com el propi enderroc, el nivell edàfic del sòl, etc.
- d. Recuperar materials arqueològics que no són presents en la superfície, com ara ceràmica, indústria lítica, mostres orgàniques, etc. En varis casos aquests materials són la base per a la caracterització cronològica (principalment mitjançant datacions absolutes) i funcional del propi jaciment i faciliten una important font d'informació per a l'anàlisi històrica.

La campanya de prospeccions preveia la realització de dos sondeigs arqueològics a l'interior d'algunes de les estructures que es poguessin documentar (ja fos formant part d'un conjunt o jaciment, o bé aïllades). Malauradament, però, pels motius esmentats anteriorment, finalment només s'ha pogut realitzar un dels sondeigs programats.

El sistema d'excavació ha seguit la metodologia estratigràfica habitual, consistent en la identificació dels successius estrats que es superposen i llevant-los de manera total i sistemàtica seguint un ordre invers al seu ordre de formació o deposició, seguint el sistema de registre desenvolupat per Harris i Carandini (HARRIS, 1987; CARANDINI, 1981), amb les aportacions de l'equip de recerca del jaciment de *Lattara* (Lattes), al sud de França (BATS et al., 1986).

D'aquesta manera la unitat bàsica, mínima i indivisible de registre emprada ha estat la Unitat Estratigràfica, expressada amb les sigles UE seguides del número d'identificació atorgat de manera consecutiva a la identificació de les successives UE dins d'una mateixa sèrie iniciada a partir de l'1, independentment de si eren positives (amb volum), negatives (intangibles, sense volum) o construïdes (murs).

Es va emprar també el concepte de Fet Arqueològic (FA), referit a aquells elements o estructures en els quals s'identificava una sèrie d'UE articulades amb un funcionament conjunt o amb una coherència interna (generalment de manera voluntària) com ara murs, estructures de combustió o fosses. En aquest cas el FA s'identificava per un codi format per dues lletres en majúscula seguides d'un número que, com en el cas anterior, s'atorgava de manera correlativa i independent del tipus d'estructura començant per l'1. Els codis emprats van ser:

EC: estructura de combustió (llar de foc, forn,...)

MR: mur

PV: paviment

Per al registre d'UE i FA s'han utilitzat dos inventaris específics amb una petita descripció i les dades bàsiques de localització, disposant també d'una fitxa

particular per a cadascuna de les UE i FA on s'han recollit de manera acurada les seves característiques bàsiques com ara la identificació, la naturalesa, els materials i mostres recollides, descripció i interpretació, relació amb altres UE i/o FA i atribució cronològica.

L'enregistrament gràfic d'UE, FA, sectors i del mateix procés d'excavació s'ha realitzat en suport fotogràfic digital sistemàtic.

4.4. La documentació de l'evidència material

En la decisió de quins vestigis materials d'activitat humana pretèrita es documentaven, com es procedia a la seva documentació i, en vinculació a aquest punt, com s'aplicava la categoria "jaciment" com a element que integra diversos vestigis antròpics en un espai geogràfic acotat, s'han seguit les reflexions assenyalades en altres llocs per autors de referència en la recerca arqueològica en espais d'alta muntanya (RENDU 2003, GASSIOT 2006, GASSIOT i JIMÉNEZ 2006, PALET *et al.*, 2007). A partir d'aquestes reflexions s'ha optat per documentar aquells contextos arqueològics inequívocs o "típics" així com les restes constructives que ofereixen la possibilitat de ser excavades i que no es vinculen a activitats actuals o modernes. Aquests contextos s'han enregistrat mitjançant la *fitxa de jaciment*.

Cal dir que la identificació d'un jaciment o la inclusió d'una estructura dins d'un o altre (en aquells casos de jaciments que pràcticament se solapen), resulta d'una lectura apriorística i subjectiva de l'arqueòleg responsable del registre, però amb tot s'ha intentat sempre arribar a un consens entre l'equip responsable de la documentació de cada jaciment, alhora que s'ha dut a terme una revisió posterior a gabinet. El criteri fonamental ha consistint en observar la recurrència espacial entre les estructures, i l'aparent coherència que hi pogués haver en la seva variabilitat tipològica. No s'ha considerat el criteri de demarcació espacial enfront el de la coherència entre els vestigis, en ser susceptible de ser sempre un criteri més subjectiu a l'hora de considerar un jaciment arqueològic.

Val a dir, però, que en qualsevol cas, únicament l'excavació en extensió ens pot arribar a confirmar o refutar l'agregació d'un seguit d'estructures dins d'un mateix conjunt o jaciment.

Un cop identificat i acotada l'extensió del jaciment, s'ha procedit a documentar individualment cadascuna de les estructures que el conformaven mitjançant la *fitxa d'estructura*, essent aquest la unitat mínima de registre.

4.5. El sistema de registre

En tota intervenció arqueològica el registre és un aspecte central. Del seu disseny adequat i correcta aplicació en depèn la qualitat de les dades generades.

El registre emprat segueix el model desenvolupat per l'equip del Grup d'Arqueologia d'Alta Muntanya de la UAB (GAAM) en la prospecció de diferents zones del Pirineu occidental català des de l'any 2000 (GASSIOT, 2004), amb la incorporació d'algunes variacions, com és la fitxa d'estructura.

Està format pels següents elements:

- La fitxa de jaciment
- La fitxa d'estructura
- L'inventari de jaciments
- El registre de fotografies
- El registre de punts GPS
- La cartografia
- Les fitxes de sondeig (d'UE i FA)

Seguidament es detallen les pautes emprades per omplir els diferents camps que configuren el registre, seguint les definicions i indicacions d'un protocol previ que s'ha explicat a tots els membres de l'equip de treball de camp.

LA FITXA DE JACIMENT

Aquesta fitxa és una adaptació que el mateix equip del GAAM va fer de la seva fitxa de jaciment per la campanya de prospecció encarregada a aquest grup pel Comú d'Andorra la Vella, l'any 2006. Està dissenyada per minimitzar aquells elements subjectius que incideixen en la validesa i representativitat d'alguns registres arqueològics realitzats per persones diverses en períodes més o menys llargs de temps.

La fitxa conté 8 camps descriptius:

ENCAPÇALAMENT

Codi de jaciment: a cada jaciment se li ha atribuït un codi d'identificació format per les dues inicials de les diferents unitats territorials o subzones en que s'ha dividit el sector septentrional d'Ordino a prospectar, més la inicial de la parròquia, tot creant un codi de tres lletres. A aquest codi li segueix una numeració des del 001 fins a l'infinit (Així, en el cas del sector de la Coma, el primer jaciment documentat tindria el codi LCO1, el següent LCO2, i així successivament).

LOCALITZACIÓ

Denominació: S'ha emprat el nom geogràfic més pròxim indicat al mapa.

Localitat: Indica el nom del poble, dins la parròquia, al qual pertany el lloc o l'espai en el que s'ubica el jaciment.

Parròquia: Fa referència a la parròquia a la qual pertany administrativament la localitat.

Propietari/a: En el cas de disposar de la informació s'especifica el nom de la persona o l'entitat que té la propietat sobre el terreny on s'ubica el jaciment, o bé si es tracta de terreny comunal.

Cartografia: Remet al número de mapa 2.14 a escala 1:10.000 de l'Àrea de Cartografia i Topografia del Ministeri d'Ordenament Territorial del Govern d'Andorra.

Fotos aèries: Remet a les fotos existents i accessibles per a l'àrea d'estudi.

Cota superior: Fa referència a l'altitud en metres sobre el nivell del mar del punt més elevat del jaciment.

Cota inferior: Fa referència a l'altitud en metres sobre el nivell del mar del punt menys elevat del jaciment.

Latitud: expressada en coordenades Lambert III, definides d'acord amb la xarxa geodèsica d'Andorra (XGA).

Longitud: expressada en coordenades Lambert III, definides d'acord amb la xarxa geodèsica d'Andorra (XGA).

CATALOGACIÓ I ESTAT LEGAL DEL BÉ

Catalogat: Si/NO

Catàlegs on es troba: en cas d'estar catalogat, fa referència a quins catàlegs legals es troba inclòs el jaciment.

Mesures de protecció legal: en cas d'estar catalogat, fa referència al tipus de figura de protecció legal que té (BIP, Ep, altres).

Data de descobriment: referent a la data en la qual s'ha localitzat el jaciment, independentment de si s'ha documentat el mateix dia o no.

Tractament rebut: on cal assenyalar les accions que s'han realitzat per la documentació del jaciment (registre i descripció, documentació planimètrica, fotografia, neteja de perfils, sondeigs).

Estat de conservació: remet a l'estat en que es troba el jaciment en general (utilitzat les següents opcions excloents):

- ✓ Bo: quan es pot entreveure nítidament la seva estructura, en el cas d'existir, o quan no s'observa l'alteració d'estrats en el cas d'un abrigo. Pot incloure les alteracions tafonòmiques normals en qualsevol jaciment, com ara l'afectació de la vegetació o caus d'animals.
- ✓ Regular: quan el jaciment, malgrat conservar la seva posició primària, ha estat afectat parcialment, per exemple per la

construcció d'un camí, però encara es pot identificar la seva estructura.

- ✓ Dolent: quan és impossible determinar l'estructura general del jaciment, o aquesta es troba en posició secundària.

L'ASSENTAMENT I EL MEDI (I)

Macro-relleu: remet a la unitat major de relleu en la qual es troba el jaciment:

Aquestes es defineixen pels següents criteris:

- ✓ *Muntanya abrupta*: desnivells interns superiors a 600 m. i cotes superiores a 900 m.s.n.m.
- ✓ *Muntanya suau*: desnivells interns inferiors a 600 m. i cotes iguals o inferiors a 900 m.s.n.m.
- ✓ *Pla*: desnivells interns inferiors als 200 m i cotes inferiors a 500 m.s.n.m.
- ✓ *Altiplà*: desnivells interns inferiors als 300 m. i cotes superiors a 500 m.s.n.m

Relleu intern: dins una unitat de macro-relleu s'especifiquen les característiques orogràfiques de la zona on s'ubica el jaciment.

Orientació: on cal indicar una opció en funció del grau d'insolació que rep i que està determinat per la seva orientació respecte al sol.

- ✓ *Solana*: orientació predominant al Sud.
- ✓ *Obaga*: orientació predominant al Nord.

Distància al coll de muntanya/port: en línia recta, i expressada sempre en metres.

Climatologia: fonamentalment contempla climes subalpins o de tipus mediterrani de muntanya.

Potència del sòl: definit en base a opcions excloents, fa referència a la potència mitjana de sòl orgànic que cobreix el jaciment. Els valor s'expressen en cms. i són orientatius en tots aquells casos en que no es dur a terme una

remoció de la superfície, o no es disposa d'un tall natural que en permeti la seva observació.

Tipus de roca mare: on es marca solament una opció. En cas de dubte s'explicarà a l'apartat dedicat a les descripcions detallades.

Estrats al·luvials: segons criteri de presència o absència.

Font d'aigua més propera: independentment de si el cabal és estacional o permanent. La *distància* s'expressarà sempre en metres.

Conca: fa referència al sistema fluvial al qual tributa (o es conforma) la vessant del jaciment. En cas d'existir dos vessants diferents, s'anotarà la corresponent al comellar més proper.

Visibilitat: referent a la visibilitat potencial que existeix des del jaciment (sense tenir en compte la vegetació actual). Es defineix a partir dels quatre quadrants indicats a la fitxa, calculant aproximadament els Km. de visibilitat que hi ha des del lloc sobre un pla horitzontal.

L'ASSENTAMENT I EL MEDI (II)

On s'especifica el tipus de vegetació clarament antròpica actual (cultius, prats o bosc colonitzador), així com els animals domèstics no estabulats que es puguin trobar a les immediacions del jaciment. Referent a la vegetació silvestre s'enumeraran les espècies dominants i per la fauna, la pròpia del nínxol ecològic al qual pertany el jaciment.

MATERIAL ARQUEOLÒGIC: OBJECTES MOBLES

Densitat material: fa referència al material visible en superfície. Es relacionen varis camps amb el tipus de material (ceràmica, lític, metalls, material ossi humà, material ossi fauna, altres). En cas d'assenyalar-ne la presència, s'omplirà en camp *Determinació* seguint criteris objectius per quantificar i definir les següents opcions excloents:

- ✓ Abundant: quan s'observin concentracions de materials mobles amb una mitjana de 4 o més elements per m².
- ✓ Escàs: quan les concentracions siguin menors o iguals a 3 elements per m² o tot el material estigui dispers sense arribar a formar cap concentració.
- ✓ Absent: quan no hi hagi material arqueològic mòble.

Disposició del material: el camp només s'omplirà si no s'ha marcat l'opció "Absent" en l'anterior apartat, i es defineixen dues possibilitats excloents:

- ✓ Concentracions: quan hi hagi 2 o més agrupacions de materials amb 4 o més element per m², amb o sense cap altre material dispers.
- ✓ Dispers: quan hi hagi material sense formar grups de 4 o més elements per m². Si a més del material dispers apareix una sola concentració es continuarà considerant la dispersió. Si el material és abundant i supera els 4 elements per m² de manera general, es considerarà dispers quan no hi hagi àries amb densitats superiors al doble de la mitjana pel jaciment.

A partir d'aquí, s'indicarà la freqüència relativa de diferents classes de materials (ceràmica, indústria lítica, metalls, material ossi humà, material ossi fauna, altres) en relació amb les altres classes que conformen tot el conjunt documentat. Per exemple, la ceràmica pot ser dominant, freqüent, escassa o absent en relació amb la indústria lítica, els metalls o el material ossi. És a dir, en un context de material escàs, es pot assenyalar que la ceràmica és dominant, la lítica abundant i la resta de categories absents. En relació al material ossi cal assenyalar també si aquest ha aparegut articulat o no.

DESCRIPCIÓ DEL JACIMENT: ESTRUCTURES IMMOBLES

Tipus de jaciment: es tracta d'opcions predefinides no excloents per a caracteritzar el jaciment de manera global.

Tipus de recintes i estructures associades: es tracta d'opcions no excloents amb la finalitat d'enumerar els diferents tipus d'estructures existents en un mateix jaciment, que poden suggerir funcionalitats distintes.

Tipus de megàlits: en cas de presència d'aquest tipus concret d'estructures, esmentar-ne el tipus a partir de categories predefinides (cista, cambra simple, presència de túmul SI/NO, etc)

Descripció general: breu descripció de l'estructura del jaciment exposant en que consisteix aquest, com es diferencien internament els diferents espais (si és el cas), l'estat general de conservació, la presència i els tipus de materials, etc. A més es planteja una hipòtesis cronològica o de fasificació interna del jaciment i s'explicarà la situació orogràfica.

Descripció detallada: proporciona una informació més detallada d'aspectes d'interès. Caldrà especificar:

- ✓ En el cas d'existir arquitectura: l'alçat aproximat dels murs conservats de les estructures observades; el sistema constructiu (paret seca, presència de morter, etc.); la planta de les estructures i les característiques dels enderrocs.
- ✓ Facilitar dades estratigràfiques si són visibles o s'han pogut conèixer.
- ✓ Definir on són i com són les concentracions de materials mobles (en el cas que n'hi hagi).
- ✓ Definir els espais amb una funcionalitat específica clara.

Croquis: camp definit per a la realització d'un croquis aproximat del jaciment.

LA FITXA D'ESTRUCTURA:

Aquesta fitxa complementa la fitxa de jaciment entrant en el detall descriptiu de cada estructura que el conforma, essent la unitat mínima inventariable.

Igual que en la fitxa de registre, aquesta fitxa s'ha dividit en diferents camps, però molt més simples que la fitxa de jaciment:

ENCAPÇALAMENT

Projecte: referent al nom del projecte de recerca

Zona: referent a la zona on s'ubica l'estructura a partir de la toponímia que s'indica en la cartografia utilitzada

Any: referent a l'any de la intervenció

Autors/s: referent a l'autor/s de la fitxa

Estructura (codi): referent al codi de la mateixa. Aquest incorpora en primer lloc el codi del jaciment, i a continuació el codi propi de l'estructura seguida d'un número dins una sèrie que comença amb l'1 dins de cada jaciment.

Tipus: referent a la tipologia en base a unes categories predefinides. Els tipus d'estructures i als codis emprats per a cadascuna són:

- AC: abric
- AR: acumulació de rocs o blocs
- CB: cabana
- CM: camí
- EC: estructura de combustió
- EI: estructura indeterminada
- MC: mur de contenció
- MN: munyidera
- MR: mur
- PL: pleta
- RR: raser
- TN: tancat

Estat de conservació: similar al camp existent a la fitxa de jaciment, remet a l'estat en que es troba l'estructura en general (utilitzant les següents opcions excloents):

- ✓ Molt bo: quan l'estructura conserva més del 80% de la seva volumetria original.
- ✓ Bo: quan es pot entreveure nítidament la seva estructura, o quan no s'observa l'alteració d'estrats en el cas d'un abric. Pot incloure les alteracions tafonòmiques normals, com ara l'afectació de la vegetació o caus d'animals.

- ✓ Regular: quan l'estructura, malgrat conservar la seva posició primària, ha estat afectada parcialment, per exemple per la construcció d'un camí, però encara es pot identificar amb claredat.
- ✓ Dolent: quan és impossible determinar-ne l'estructura general, o es troba en posició secundària.

DESCRIPCIÓ

Camp lliure on fer una descripció detallada de l'estructura, seguint les mateixes pautes que en la fitxa de jaciment.

CROQUIS

Igual que en la fitxa de jaciment, camp reservat per fer un croquis aproximat, a mà alçada, de l'estructura. En aquest croquis s'hi marcaran els punts GPS i el número del mateix.

FOTOGRAFIES

En aquest camp s'indicarà el número de les fotografies que s'han realitzat de l'estructura, seguint l'ordre numeral de la càmera, si és possible, o bé un ordre ascendent a partir de la darrera foto presa. En el cas d'utilitzar més d'una càmera, com ha estat, s'ha enumerat cadascuna de les imatges posant el número de càmera (1, 2, etc) seguit d'un guió. Aquesta numeració serà la mateixa que apareixerà en el registre propi de fotografies.

L'INVENTARI DE JACIMENTS

La finalitat d'aquest inventari és disposar d'una llista de control per poder assignar de manera correlativa els codis als diferents jaciments localitzats, i evitar així possibles reiteracions.

EL REGISTRE DE FOTOGRAFIES.

Degut al gran nombre d'imatges que es prenen durant el treball de camp, aquest registre resulta de vital importància alhora de correlacionar les imatges preses amb les estructures i jaciments a les que corresponent. Amb la finalitat d'homogeneïtzar les descripcions d'aquestes s'ha definit aquest registre en base a camps tancats:

- Número de càmera: referent a l'identificador de la càmera emprada, en el cas d'utilitzar-ne més d'una. Si només s'usa una càmera el número assignat serà sempre l'1.
- Número de fotografia: seguint un ordre correlatiu des de l'anterior presa. Si és possible, val la pena indicar la referència que la pròpia càmera dona a la fotografia.
- Codi del jaciment, estructura, o del punt GPS fotografiat.
- Direcció: referent a la orientació des d'on es fa pren la fotografia.
- Tipus: referent a si és una imatge de detall o una vista general.
- Descripció: Explicació breu de l'element concret fotografiat.
- Data de realització de la fotografia.
- Autor/a

EL REGISTRE DE PUNTS GPS

Aquest registre contempla tots els punts GPS presos referents tant a jaciments, estructures, com a d'altres elements. Igual que el registre de fotografies, aquest conté també camps tancats:

- Número de GPS: referent a l'identificador del GPS emprat, en el cas d'utilitzar-ne més d'un. Si només s'usa un GPS el número assignat serà sempre l'1..
- Número de punt: seguint un ordre correlatiu des de l'anterior.
- Codi del jaciment, estructura, o del punt GPS fotografiat.
- Latitud: no s'ha emplenat en bolcar diàriament les dades dels GPS al GIS
- Longitud: no s'ha emplenat en bolcar diàriament les dades dels GPS al GIS
- Alçada: no s'ha omplert en bolcar diàriament les dades dels GPS al GIS
- Error: no s'ha emplenat en bolcar diàriament les dades dels GPS al GIS

- Descripció: Explicació breu de l'element i del lloc on s'ha pres el punt.
- Data de realització de la fotografia.
- Autor/a

LA CARTOGRAFIA.

Com ja s'ha esmentat, durant el treball de camp s'ha emprat fonamentalment al mapa 2.14 a escala 1:10.000 de l'Àrea de Cartografia i Topografia del Ministeri d'Ordenament Territorial del Govern d'Andorra. Aquest ha estat la base per omplir els camps geogràfics de la fitxa de jaciment, i per donar nom als mateixos a partir de la toponímia. En aquest mapa cada dia s'han assenyalat les àrees prospectades mitjançant transseptes. D'aquesta manera s'obtenia una imatge detallada de les zones pentinades i de la seva representativitat sobre el conjunt del sector.

LES FITXES DE SONDEIG (UE I FA)

Es tracta de les fitxes que recullen la informació de les diferents unitats estratigràfiques o UE diferenciades durant l'excavació, mentre que les fitxes de fet arqueològic o FA recullen la informació d'aquell seguit d'elements o estructures en els quals s'identificava una sèrie d'UE articulades amb un funcionament conjunt o amb una coherència interna.

Pel que fa a les primeres, s'estructuren de la següent forma:

ENCAPÇALAMENT (anvers)

Unitat estratigràfica: número identificatiu.

Zona: en aquest cas s'ha inclòs el codi del jaciment.

Sector: l'espai d'intervenció, en aquest cas la CB4.

Fet Arqueològic: s'indica el FA en el cas que la UE en formi part d'algun.

Any: any d'intervenció.

Identificació: identificació del tipus d'UE (dipòsit, interfàcies, element constructiu, element interfacial, individu o artefacte).

Planta / Secció / Alçats: indicació del corresponent número on estigui enregistrada la UE.

Identificació interpretativa: en el cas que sigui possible proposar una interpretació de la UE.

APARTAT DESCRIPTIU

Estructura: tipus d'estructura de la UE (flonja, molt flonja, poc flonja, compacta, poc compacta, molt compacta).

Textura: indicació de la textura de la UE en base a una relació d'elements (llims, argila, sorra, grava, còdols, blocs, ceràmica, morter), on s'indica un element primari (1) i un o dos elements secundaris (2 i 2, o 2 i 3).

Inclusions: indicació de les inclusions que es detecten a la UE en base a una relació d'elements (cendres, carbons, ossos, tovots, torxis, teules, lloses, blocs, calç, terra, morter, enlluït), amb indicació de la seva profusió (1: testimonial; 2: freqüent; 3: abundant).

Material recollit: indicació del material recollit en base a una relació d'elements (sediment, llavors, carbons, fauna, antropologia, metall, lític, ceràmica, vidre, material constructiu, altres).

Descripció: descripció detallada de la UE (camp de text).

Interpretació: interpretació, en la mesura que sigui possible, de la UE (camp de text).

RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES, CRONOLOGIA I IMATGE (revers)

Unitat estratigràfica: identificació de la UE.

Relació estratigràfica: amb les UE amb les quals té relació (igualtat, equivalència, posterioritat i anterioritat).

Cronologia: s'inclou la possibilitat d'afegir cronologia relativa o absoluta, la fase i el període al qual pertany.

Risc d'intrusió: camp que ens informa sobre la fiabilitat cronològica de la UE (baix, alt, desconegut).

Foto: espai per incloure una fotografia de la UE.

Secció: espai per incloure una secció on aparegui la UE.

Relació estratigràfica: espai per incloure una matriu de Harris on aparegui la UE i les diferents relacions estratigràfiques.

Quant a la fitxa de FA, aquesta presenta una major simplicitat, amb una única cara que s'estructura de la següent forma:

ENCAPÇALAMENT

FA: identificació del FA (codi alfanumèric de dues lletres seguides d'un número).

Zona: en aquest cas s'ha inclòs el codi del jaciment.

Sector: l'espai d'intervenció, en aquest cas la CB4..

Any: any d'intervenció.

Planta / Secció / Alçats: indicació del corresponent número on estigui enregistrada la UE.

APARTAT DESCRIPTIU

Composició: conjunt d'UE que componen el fet, amb una descripció simple de les mateixes.

UE/FA en relació: llistat de la UE i FA que tenen relació estratigràfica amb aquest FA sense formar-se part del mateix.

Descripció: descripció del FA (camp de text).

Cronologia: dos camps per indicar la datació i la fase.

Matriu Harris: espai per incloure una matriu de Harris on s'indiquin les relacions estratigràfiques del FA.

Imatge: espai per incloure una imatge representativa (secció, fotografia, planta).

4.6. Dates i equip de treball

La campanya de prospecció es va desenvolupar entre els dies 9 i 24 de setembre de 2014, i va ser dirigida pels arqueòlegs Abel Fortó (del Departament de Patrimoni Cultural del Govern d'Andorra), i Oscar Augé (de l'empresa Patrimoni Actiu).

Per conformar l'equip de treball es va demanar la participació d'estudiants, o persones titulades però amb poca experiència en l'arqueologia d'alta muntanya, tant d'Andorra com de fora del país, per tal d'acomplir un dels objectius del projecte, com era la formació en aquest àmbit (Fig. 3).

Participants:

Nom	Localitat de procedència	Titulació acadèmica	Institució	Dates de la participació
Xavi Tacons Rodríguez	Barcelona	Estudiant Grau d'Arqueologia	UAB	09-13 de setembre
Urgell Duró Rabassa	La Seu d'Urgell	Estudiant Grau d'Arqueologia	UAB	09-13 de setembre
Anna Bonet Pelàez	Peramola	Graduada en Arqueologia	UAB	09-13 de setembre
Espe García	Vilafranca del Penedès	Estudiant Grau d'Arqueologia	UAB	09-13 de setembre
Thaïs Torra	Escaldes (Andorra)	Llicenciada en Història	UB	15-24 de setembre
Ian González Alaña	Santa Coloma (Andorra)	Doctorant	Univ. de Montpellier	18 de setembre

Fig. 3. Taula amb la relació dels voluntaris participants en el treball de camp.

6. Resultats de la intervenció

Aquesta primera campanya de prospeccions, tot i el poc temps emprat -15 dies- en relació a altres intervencions d'aquestes característiques on hem participat, i la dificultat que en alguns moments ha suposat el fet de comptar amb un equip només de tres persones, ha donat uns resultats altament positius i alhora sorprenents per la quantitat de jaciments i estructures documentades. Concretament s'han identificat fins a 24 jaciments, algun d'ells amb una gran complexitat estructural. Principalment es tracta de conjunts de recintes que remetien a l'explotació ramadera d'aquest sector de la parròquia d'Ordino. Aquests conjunts estan formats per tancats, abrics, cabanes i orris o munidores, entre d'altres estructures. Al final de la campanya, el nombre total d'estructures registrades en el global dels jaciments documentats ha estat de 180.

La figura 4 mostra la posició dels jaciments registrats durant la campanya de prospeccions.

En les pàgines següents es presenta la relació de tots aquests conjunts, especificant les dades més significatives:

- **Codi**
- **Nom**
- **Data de la localització**
- **Coordenades** (en Lambert III), marcant els punts extrems en els casos on el jaciment té una certa extensió, i les coordenades de cada estructura quan el jaciment tingui d'una a quatre estructures exemptes).
- **Altitud** (especificant la cota superior i la inferior, quan sigui el cas);
- **Tractament rebut**
- **Tipus de jaciment**
- **Estat de conservació**
- **Existència o no de material arqueològic mòble**
- **Descripció** general del jaciment amb les dades més rellevants (ubicació, característiques de l'espai geogràfic on es localitza, nombre d'estructures, etc.).
- **Aproximació cronològica**

- **Croquis** a mà alçada (en el cas dels jaciments més complexos)
- Una selecció de les **imatges** (tant de caire general, com d'algunes de les estructures del jaciment que s'hagin considerat destacables).

La intenció d'aquesta relació és oferir una imatge inicial dels jaciments registrats, i de les seves característiques.

L'exposició segueix l'ordre cronològic de la localització de cada jaciment.

Codi de jaciment: LCO1

Nom del jaciment: Estany de Creussants

Data de localització: 09/09/2014

Coordenades: X 529389.8083 / Y 37651.76491 (AR1)

X 529359.2628 / Y 37602.30565 (CB2)

X 529383.7851 / Y 37601.4931 (AR3)

Altitud (superior / inferior): 2450 m. / 2317 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS.

Tipus de jaciment: una cabana i dos abrics exempts

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: absent

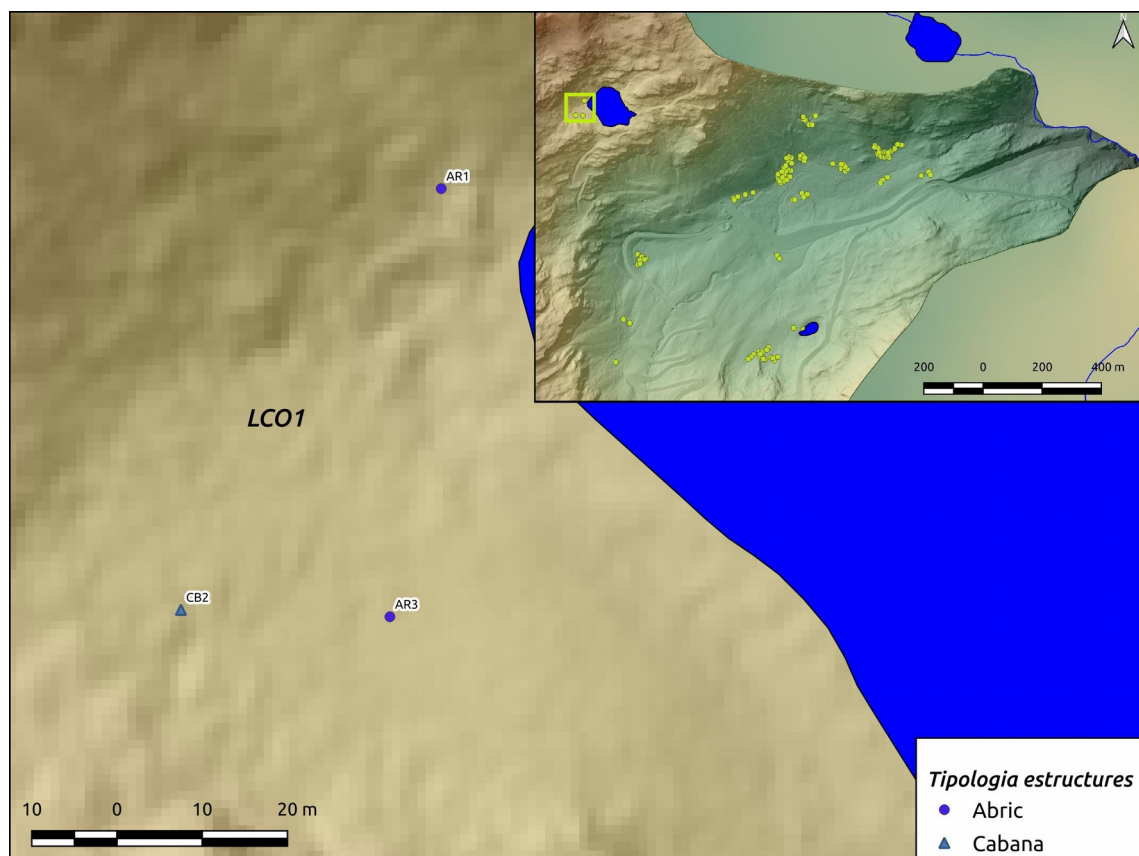


Fig. 5. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO1. Font PC.

Descripció:

Al voltant de l'Estany de Creussants es localitzen tres estructures d'hàbitat aïllades, identificades com a dos abrics que aprofiten blocs naturals (AR1 i AR3), i una cabana (CB2) muntada aprofitant un petit aflorament rocós, i un bloc erràtic.

El primer abric (AR1) es localitza a l'extrem nord-est d'una petita llengua de tarter que hi ha al costat de la riba nord-oest de l'estany (Fig. 6 i 7). Està en ple tarter, aprofitant una petita cavitat sota un gran bloc rocós, en l'extrem nord-est del qual sembla identificar-s'hi un petit parament fet amb clastes mitjans. L'interior té unes dimensions molt reduïdes (2,4 metres d'amplada, 2,2 metres de profunditat i 0,90 metres d'alçada). No hi ha una gran sedimentació interior.

La cabana CB2, en canvi, se situa a pocs metres al sud-oest, en el planell que hi ha a la riba oest de l'estany. Aquesta estructura aprofita un petit aflorament rocós i un bloc erràtic paral·lels per tancar els extrems amb sengles paraments de clastes mitjans, disposats en filades (Fig. 8 i 9). L'alçada màxima conservada d'aquests murs és d'1 metre aproximadament. Les seves dimensions són també força reduïdes (1,3 metres d'amplada i 2,2 metres de llargada).

Pel que fa a AR3, es tracta d'un possible abric, definit per una petita plataforma plana de morfologia semicircular, i de dimensions reduïdes (2,8 metres d'amplada i 2,2 metres de longitud), que s'adossa a la cara nord d'un bloc erràtic situat també al planell on es localitza CB2. De fet, AR3 es situa a pocs metres a l'est d'aquesta cabana. En els extrems d'aquesta petita plataforma afloren alguns clastes de mida mitjana que podrien correspondre als paraments de l'abric (Fig. 10 i 11). Aquests es troben molt sedimentats i poc visibles.

Cronologia: Indeterminada.

Imatges:



Fig. 6. Imatge frontal des del sud-est de l'abric AR1.



Fig. 7. Imatge de situació d'AR1 des del sud.



Fig. 8. Imatge des de l'extrem oest de la cabana CB2.



Fig. 9. Imatge zenital de la cabana CB2.



Fig.10. Imatge des del nord del possible abric AR3. En primer terme s'observa la plataforma plana que trenca el pendent natural del terreny.



Fig. 11. Imatge zenital de l'abric AR3. S'observen alguns dels clastes perimetrals del possible parament de l'abric.

Codi: LCO2

Nom: Coma del Forat-1

Data de localització: 09/09/2014

Coordenades: Extrem nord: X 529569.4677 / Y 37132.09078 (TN1)

Extrem sud: X 529569.9273 / Y 37097.5293 (AR10)

Extrem est: X 529597.7811 / Y 37117.01672 (TN7)

Extrem oest: X 529566.8356 / Y 37107.89527 (TN1)

Altitud (superior / inferior): 2248 m. / 2238 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: conjunt de varis recintes de tipologia ramadera

Estat de conservació: dolent

Material arqueològic: absent

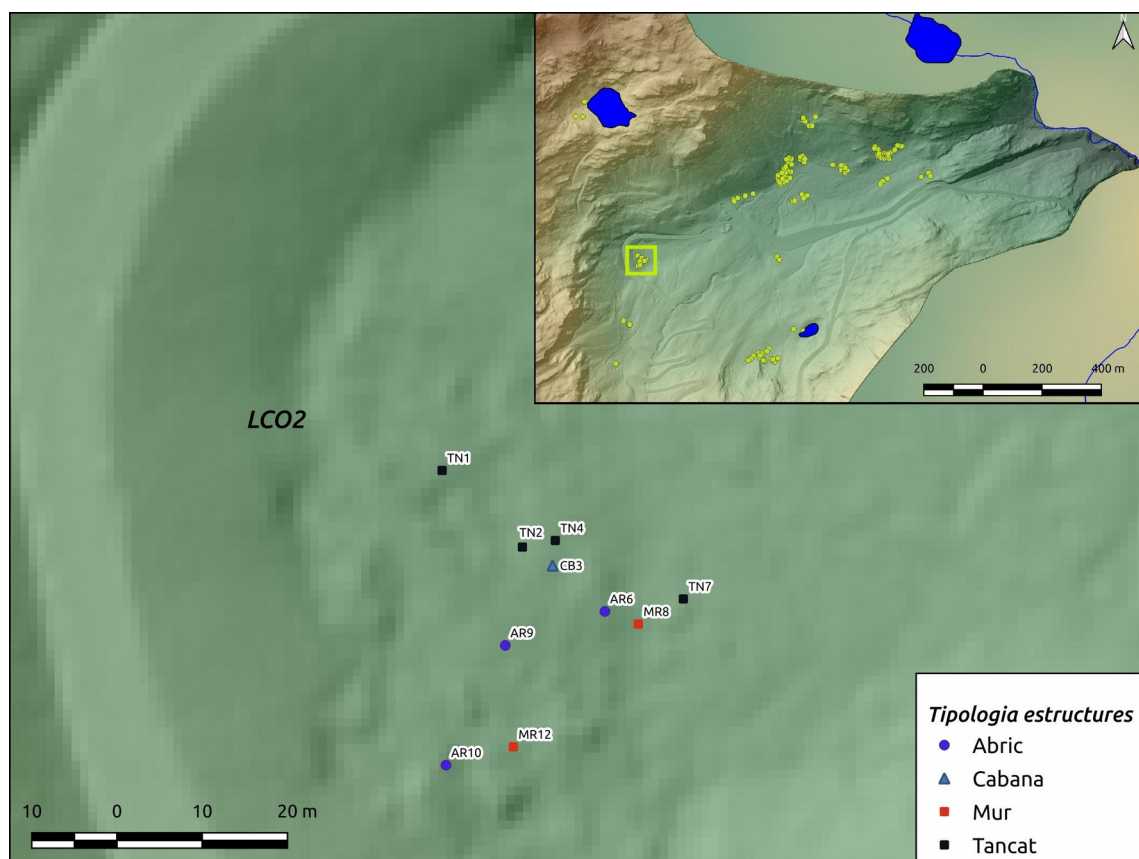


Fig. 12. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO2. Font PC.

Descripció:

Es tracta d'un jaciment compost per fins a 12 estructures identificades, interpretades com a cabanes, abrics i varis tancats i murs. Està situat al nord del Baser Negre, just al peu del vessant i d'una gran corba que fa la carretera, poc abans del punt quilomètric 27, i a la capçalera d'una gran mollera abalisada que es troba a l'oest del restaurant de l'estació. El preinventari del Comú ja identifica una estructura en aquest indret. En general, el seu estat de conservació és força dolent. El sector més occidental del jaciment es troba molt afectat pel talús de la carretera. De fet, en la imatge aèria de l'any 1972 encara es distingeixen algunes estructures a l'oest del jaciment actual que avui dia han desaparegut.

En la part central del conjunt conservat hi ha un ampli espai de forma rectangular d'uns 13x18 metres aproximadament, identificat com un tancat (TN1), que queda definit per petits trams de mur de pedra seca, d'una a tres filades de blocs de dimensions mitjanes i grans, tancant els espais existents entre grans blocs erràtics aprofitats com a part estructural del recinte (Fig. 14). En alguns punts, però, no s'ha pogut documentar el tancament clarament. A l'extrem nord-oest d'aquest tancat hi ha una altra petita estructura identificada com a cabana (CB11), situada a la part interna del mur del tancat.

Al nord-est de TN1 hi ha tres petits recintes rectangulars adossats, de dimensions mitjanes, dos d'ells identificats com a TN2 i TN4, i el tercer com a possible cabana, CB3. Tots ells presenten una sola filada de mur visible, fet amb clastes de dimensions mitjanes i grans, de dimensions.

El tancat TN2 té una forma allargada, amb un eix longitudinal NO-SE d'una llargada màxima de 5,5 metres, mentre que la seva amplada màxima és d'1,93 metres (Fig. 15). Al centre del parament occidental d'aquesta estructura se li adossa perpendicularment un petit tram de mur molt sedimentat (MR5), d'una sola filada i de poc més de 2,6 metres.

El tancat TN4 s'adossa al mur est de TN2, i té una forma rectangular amb una llargada màxima de 5,25 metres i una amplada màxima de 3,5 metres.

La cabana CB3 s'adossa també al mur est de TN2 i a l'hora al mur sud de TN4, i té unes dimensions màximes de 4,15 metres de llargada i 2,5 metres d'amplada (Fig. 16).

Al sud-est del gran tancat TN1 hi ha diverses estructures més: un abric que aprofita un gran bloc natural (AR6), amb un parament de clastes mitjans, molt sedimentat, que s'adossa a la cara nord-oest del bloc, definint un espai intern d'1 metre de longitud i uns 2 metres d'amplada (Fig. 17). Sota aquest abric hi ha un petit espai definit per dos murs que s'adossen a sengles blocs erràtics, i que semblen conformar un altre possible tancat (TN7), tot i que no s'ha evidenciat el seu tancament per la seva cara nord.

A pocs metres al sud del gran tancat TN1 hi ha una acumulació de grans blocs erràtics on s'hi localitzen algunes estructures: La primera que es registra és un altre possible abric (AR9) que aprofita un d'aquests blocs. El parament d'aquest abric, adossat a la seva cara nord-est, també està molt sedimentat i és poc visible, més enllà d'alguns clastes que defineixen una petita plataforma plana, amb un espai interior d'unes dimensions de 2 metres de profunditat i 2,4 metres d'amplada (Fig. 18).

Un altre abric (AR10) es situa a poca distància de l'anterior. Està format també aprofitant un gran bloc sobre el qual se li ha adossat un petit parament murari per la seva cara est, que tanca el seu extrem sud-est (Fig. 19). En aquest cas, el bloc sembla haver col·lapsat damunt l'espai interior d'hàbitat, d'unes dimensions aproximades de 2,10 metres de profunditat i 1,3 metres d'amplada.

Davant d'aquest abric hi ha un petit tram de mur (MR12) entre dos grans blocs, que semblaria definir o tancar un espai, tot i que no s'ha pogut determinar la seva àrea.

Cronologia: Indeterminada

Croquis:

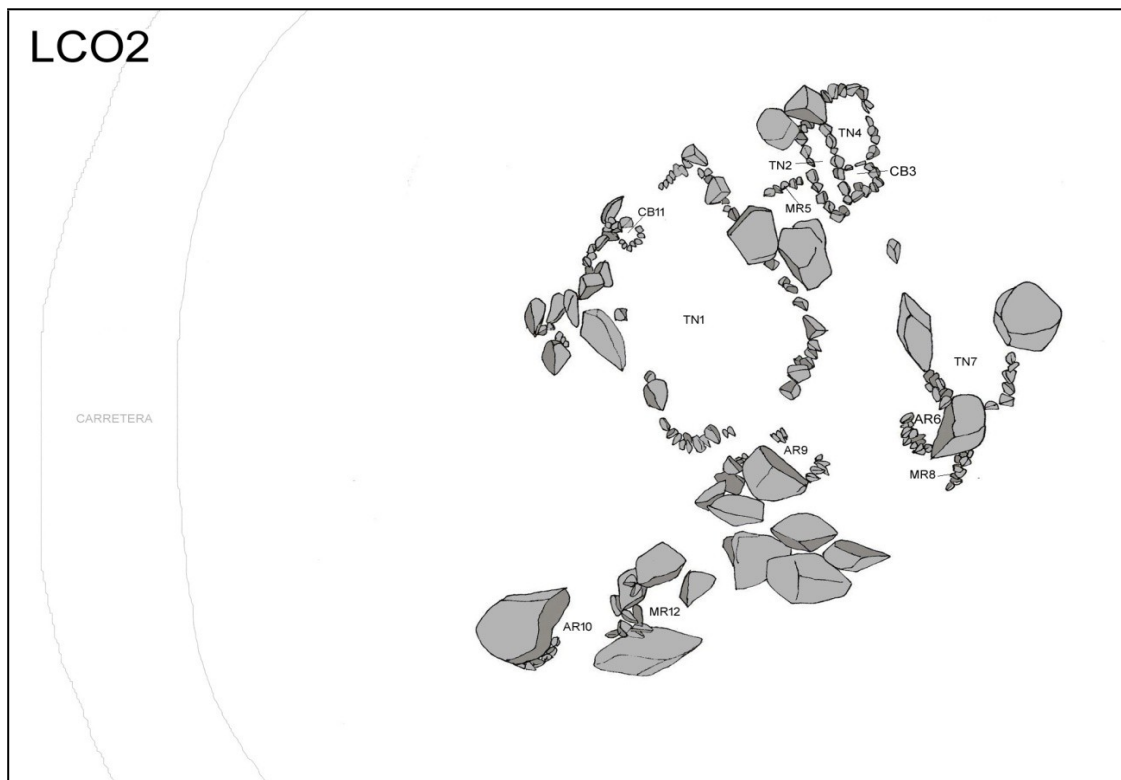


Fig. 13. Croquis a mà alçada del jaciment.

Imatges:



Fig. 14. Imatge general des de del sud-oest gran espai identificat com a tancat TN1.



Fig. 15-17. Diferents imatges de detall d'algunes de les estructures del jaciment. Esquerra: imatge des del nord del TN2. Dreta superior, imatge des del sudest de la possible cabana CB3 en primer terme, i darrera el tancat TN4. Dreta inferior: vista des del nordoest de l'abric AR6.



Fig. 18. Imatge general des del nord-est del possible abric AR9.



Fig. 19. Imatge general des del nord-est de l'abric AR10.

Codi: LCO3

Nom: Coma del Forat-2

Data de localització: 10/09/2014

Coordenades: X 529542.1536 / Y 36897.25744 (AR1+AR2)

X 529521.0545 / Y 36911.81184 (AR3)

Altitud (superior / inferior): 2297 m. / 2293 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: Tres abric exempts.

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: absent

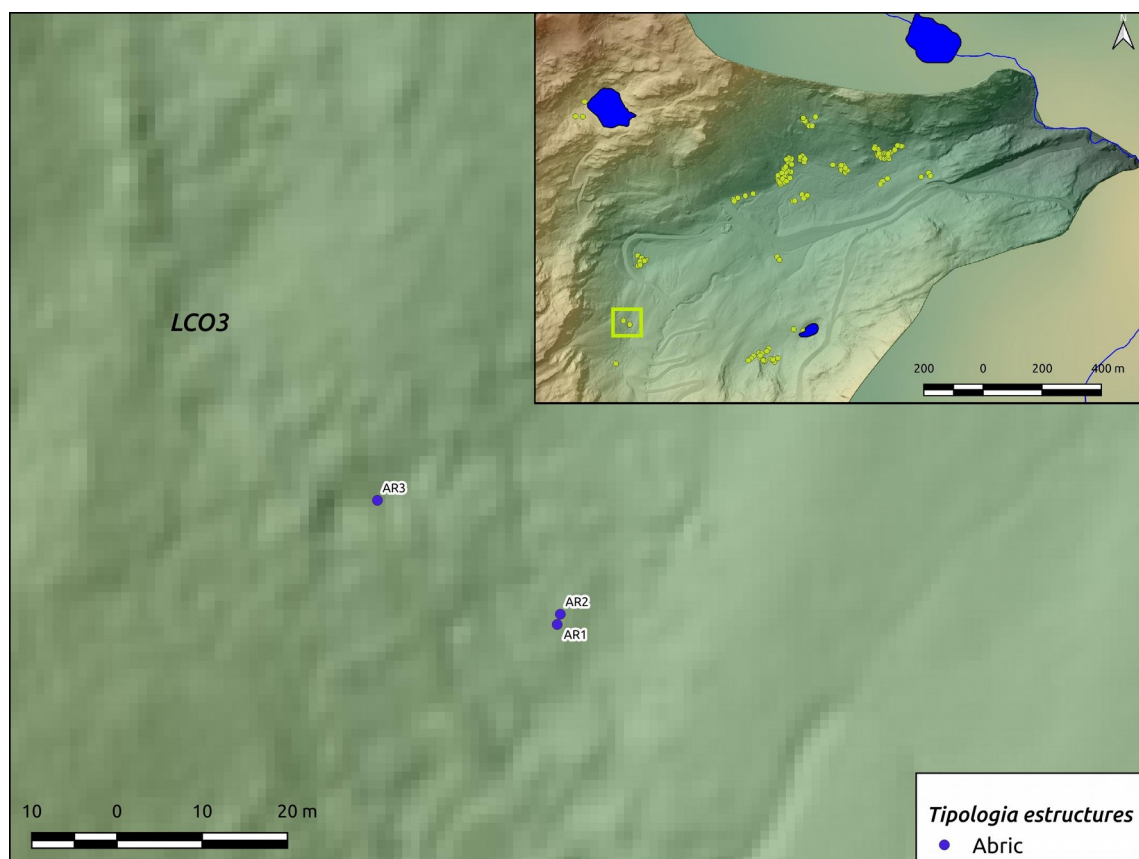


Fig. 20. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO3. Font PC.

Descripció:

Es tracta d'un jaciment format per tres abrics situats a la part baixa del tarter que hi ha al peu del vessant del Baser Negre. L'abric identificat com a AR1 presenta un estat de conservació excel·lent (Fig. 21). Aprofita un gran bloc del tarter com a sostre, i té dos murs de parament, un orientat a l'est i l'altre al nord, fets amb clastes mitjans disposats en filades regulars, amb una alçada màxima de 0'80 metres. Les dimensions internes són força reduïdes (1,5 metres de profunditat i 2 metres d'amplada). L'accés, d'uns 0,50 metres d'amplada, està orientat al nord. En l'extrem del mur est hi ha clavats dos elements de ferro que segurament servien per subjectar les frontisses d'una porta. Davant mateix d'AR1 hi ha les restes d'un altre possible abric (AR2), amb un estat de conservació més molt més dolent, que aprofita un altre dels blocs del tarter (Fig. 22). Sembla tenir un petit mur de parament molt malmès a l'extrem oest del bloc. Té unes dimensions d'uns 0'60 metres d'alçada conservada, i unes dimensions interiors d'1,20 metres de longitud i 1,60 metres d'amplada.

Finalment, a uns metres al nord-oest d'AR1 i AR2 es localitza un altre possible abric, registrat com a AR3 (Fig. 23). Igual que els anteriors, aprofitaria un gran bloc del tarter, amb un petit mur de parament que tancaria per l'oest, i el seu accés orientat al nord. Les seves dimensions són també força reduïdes (1,8 metres de profunditat, 1,2 m. d'amplada i 0.60 metres d'alçada)

Cronologia: És possible que les estructures del jaciment corresponguin a moments cronològics diferents. Així, per exemple, AR1, pel seu excel·lent estat de conservació, segurament té una cronologia moderna, no anterior al segle XX, mentre que AR2 i AR3 podrien correspondre a moments anteriors, tot i que potser no massa allunyats cronològicament.

Imatges:



Fig. 21. Vista frontal de detall de l'accés a l'abric AR1. S'hi observen clarament els encaixos de ferro per subjectar la porta.



Fig. 22. Vista dels abrics AR1 i AR2 des del nord-oest.



Fig. 23. Vista frontal de l'abric AR3

Codi: LCO4

Nom: Coma del Forat-3

Data de localització: 10/09/2014

Coordenades: X 529495.2519 / Y 36766.85464

Altitud (superior / inferior): 2315 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: restes d'una cabana isolada.

Estat de conservació: dolent

Material arqueològic: absent

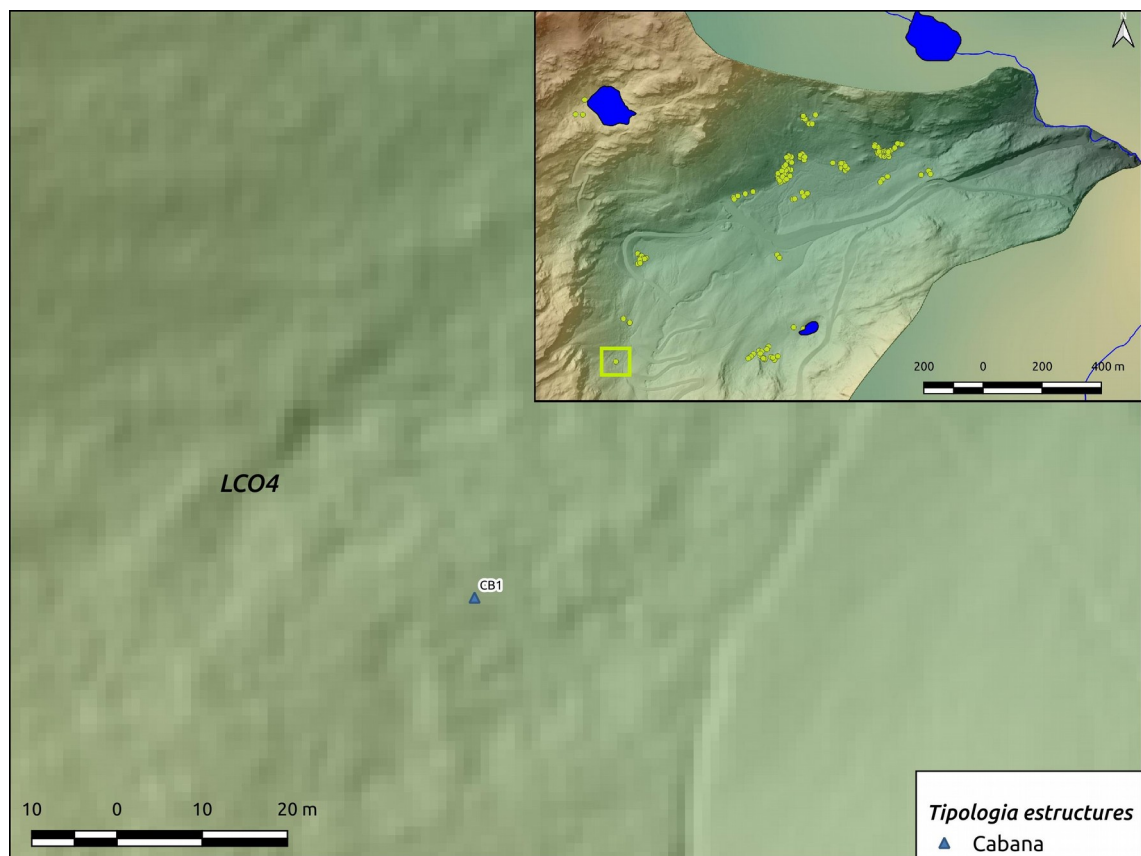


Fig. 24. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO4. Font PC.

Descripció:

Es tracta de les restes d'una estructura interpretada com a una possible cabana (CB1), que es troba isolada en mig d'un petit tarter al peu del vessant de la costa del Baser Negre. Les restes de la possible estructura es defineixen a partir de dos petits murs en angle recte de 2,6 x 2,8 metres de longitud, que emmarquen, pel sud i per l'est, un petit espai interior que sembla haver estat lleugerament despedregat per acomodar-lo com a hàbitat.

Cronologia: Indeterminada

Imatges:



Fig. 25. Imatge de les restes de la possible cabana.

Codi: LCO5

Nom: Basses del port del Rat

Data de localització: 10/09/2014

Coordenades: Extrem nord: X 529544.2097 / Y 36481.44425 (AR11)

Extrem sud: X 529535.1743 / Y 36237.08587 (AR22)

Extrem est: X 529606.2599 / Y 36270.67769 (AR23)

Extrem oest: X 529498.8235 / Y 36433.47269 (AR16)

Altitud (superior / inferior): 2373 m. / 2346 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: conjunt de varis recintes associats de tipologia ramadera, i abrics exempts. En total 24 estructures.

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: absent

Descripció:

Jaciment situat a la part baixa del vessant oriental del Port del Rat, a la zona de les Basses del Port del Rat. S'estén als dos extrems d'una mollera que forma el riu de la Coma en aquest punt. De fet, el jaciment està clarament diferenciat en dos sectors: al sud de la mollera, on es localitzen quatre abrics exempts, i al nord d'aquesta zona humida, on hi ha un conjunt d'estructures més compactades, compost de diversos recintes adossats i d'altres més exempts. entre els quals trobem tancats, abrics, cabanes i altres estructures de funció indeterminada.

Aquest sector més septentrional del jaciment es localitza a la part baixa de la tartera que hi ha al peu de la costa. En ell s'hi diferencia un conjunt d'estructures adossades on s'hi registren cinc recintes interpretats com a tancats (TN2, TN3, TN4, TN6 i TN9), quatre possibles cabanes (CB1, CB5, CB7 i CB8), i dues estructures de funcionalitat indeterminada (EI19 i EI20).

Respecte els tancats, TN9 és el més gran de tots ells, ocupant un ampli espai d'uns 135m² (15 metres x 9 metres), definit per un mur perimetral de tendència serpentejant que es perd en alguns trams. Aquest mur està fet amb clastes mitjans i grans disposats en filades irregulars, amb fins a quatre conservades, i amb una alçada màxima conservada d'uns 0'80 metres.

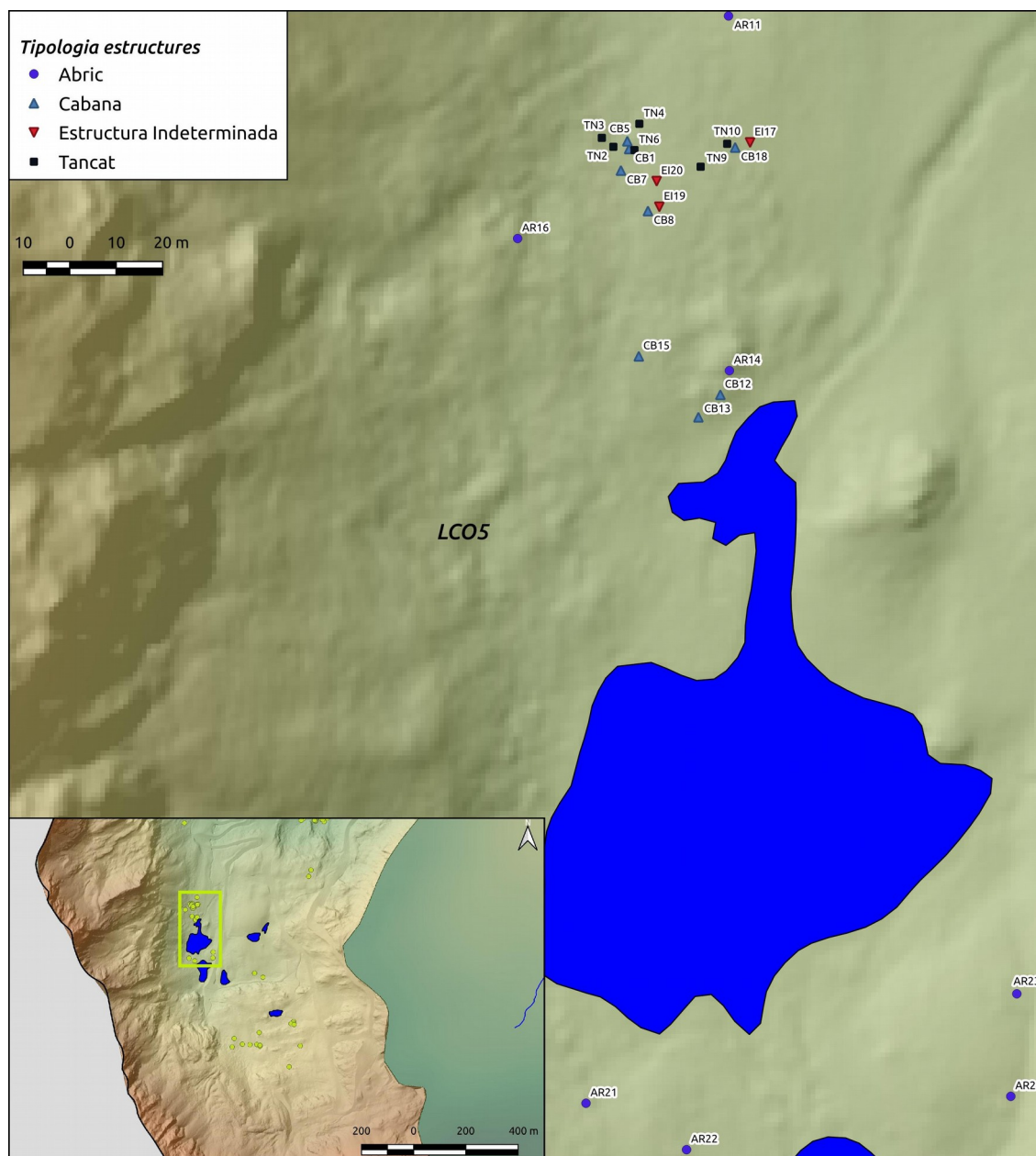


Fig. 27. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO5. Font PC.

La resta de tancats són de morfologia rectangular i de dimensions més petites (entre els 8,4 metres de longitud i 4,5 metres d'amplada del tancat TN3, als 3,7 metres de llarg i 3,3 metres d'ample del TN4). S'adossen just a la part baixa del

tarter, aprofitant molts dels blocs de caiguda d'aquesta com a part estructural. Tots ells estan connectats entre si, compartint un, o fins i tot dos, dels seus murs. Els trams de murs que els delimiten conserven fins a 3 filades fetes amb clastes mitjans i grans disposats de manera irregular, amb una alçada màxima conservada de 0'90 metres (és el cas, per exemple, del TN3). En els recintes interpretats com a tancats TN4 i TN6 no s'ha pogut definir, però, el seu tancament pel nord i per l'est.

A part dels tancats, en aquest primer conjunt més compactat d'estructures s'han registrat altres recintes interpretades com a cabanes. Totes elles estan situades a l'interior del conjunt i adossades als tancats, i presenten una morfologia generalment quadrangular, amb unes dimensions mitjanes de 2,20 x 1'50 metres. Algunes d'elles conserven fins a set filades de clastes disposats irregularment, amb una alçada màxima d'1 metre (Fig. 30 i 31).

A pocs metres al sud-oest i al sud d'aquest conjunt més compacte es localitzen altres recintes exempts: Al mig del tarter, en el pendent que hi ha damunt dels tancats, es documenta un abríc (AR16) que aprofita un gran bloc de caiguda.

Més cap al sud, ja en el pla sota als peus del tarter, es localitzen tres possibles cabanes (CB12, CB13 i CB15) i una altre petit abríc (AR14). Destaca l'estat de conservació de CB12, amb un aspecte tumular, segurament degut a l'enderroc de la seva coberta que, tot i la sedimentació i la cobertura vegetal, s'infereix que podria ser en falsa cúpula (Fig. 32). Les seves dimensions són de 4x3 metres. CB12 sembla estar feta parcialment damunt d'una altra estructura anterior, interpretada també com a cabana (CB13), molt menys visible.

Al nord i al nord-est del conjunt principal d'estructures també s'han registrat diferents recintes de petites dimensions. Concretament un petit abríc que aprofita un bloc erràtic clavat al terra (AR11), i una possible cabana de petites dimensions (CB18), adossada a un possible tancat (TN10), també petit. La tècnica constructiva d'aquestes estructures és la mateixa que la de tot el conjunt.

Pel que fa al sector més meridional del jaciment, situat al sud de la mollera, s'hi han documentat quatre abrics exempts, que aprofiten blocs erràtics, alguns de grans dimensions. Dos d'ells es situen en un petit promontori a la riba dreta del

riu de la Coma, just sota el talús de la carretera (AR23 i AR24), mentre que els altres dos s'ubiquen a l'altre costat de la riba esquerra del riu (AR21 i AR22). El seu estat de conservació és força deficient, i els seus parament són parcialment visibles (Fig. 33 i 34).

Cronologia: Indeterminada, tot i que l'estat de conservació i la tipologia del conjunt més compacte d'estructures del sector nord del jaciment podria indicar una cronologia d'època moderna (s.XVIII-XIX), sense perjudici que altres estructures del jaciment puguin contenir o ser de fases anteriors, presumiblement d'època medieval.

Croquis:

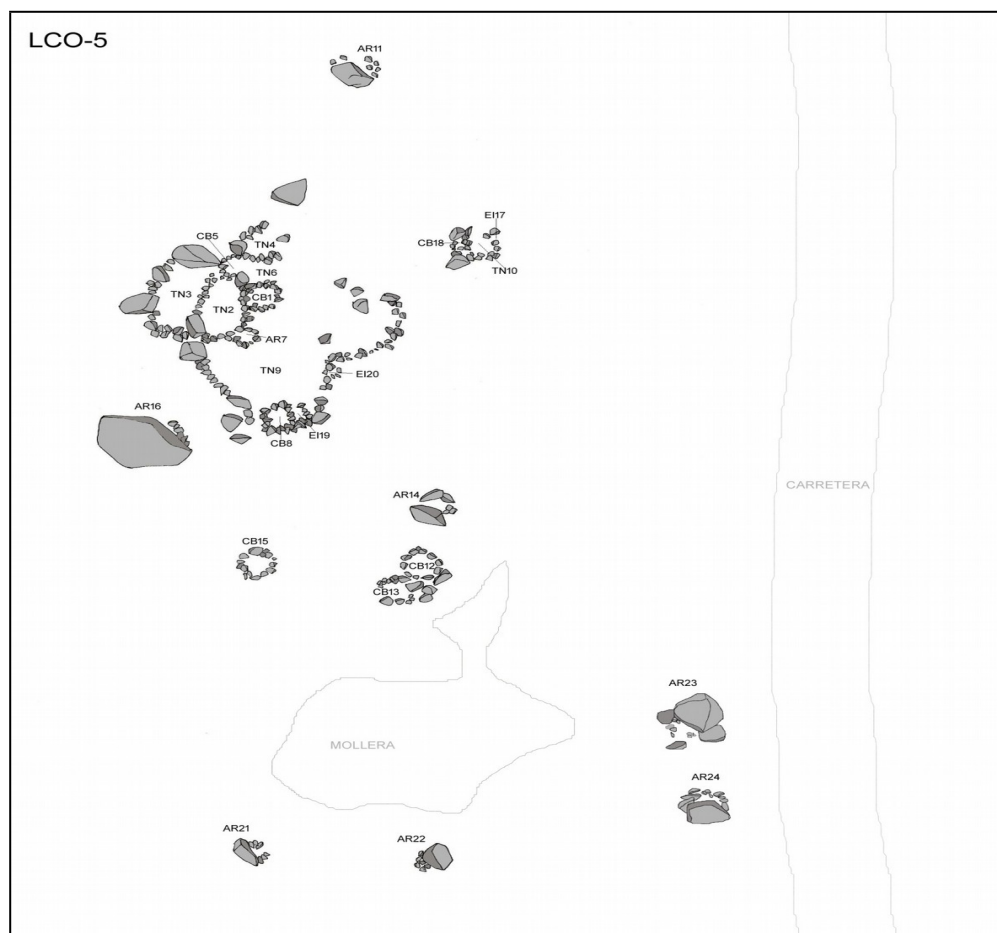


Fig. 26. Croquis a mà alçada del jaciment.

Imatges:



Fig. 28. Imatge general de la ubicació del jaciment. En el cercle groc el sector més al nord, on es localitzen la majoria d'estructures del conjunt. Les fletxes assenyalen els quatre abrics exempts del sector sud del jaciment.



Fig. 29. Imatge des de l'oest del sector nord del jaciment, on es poden veure diferents línies de murs i estructures adossades a la part final del tarter.



Fig. 30. Imatge de detall del mur oest de la cabana CB1.



Fig. 31. Imatge general des de l'est de la cabana CB8.



Fig. 32. Imatge general des del nord-est de la cabana CB12.



Fig. 33. Imatge frontal des del nord de l'abric AR21.



Fig. 34. Imatge lateral des del sud-oest de l'abric AR22.



Fig. 35. Imatge frontal des de l'oest de l'abric AR23.



Fig. 36. Imatge lateral des del sud-est de l'abric AR24.

Codi: LCO6

Nom: Cap de la Coma-1

Data de localització: 11/09/2014

Coordenades: Extrem nord: X 529686.6657 / Y 35938.93817 (AR2)

Extrems sud i oest: X 5296565678.9414 / Y 35906.46204 (AR1)

Extrem est: X 529785.5658 / Y 35908.79521 (CB4)

Altitud (superior / inferior): 2422 m. / 2415 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: abrics, cabanes i tancat aïllats

Estat de conservació: dolent

Material arqueològic: absent

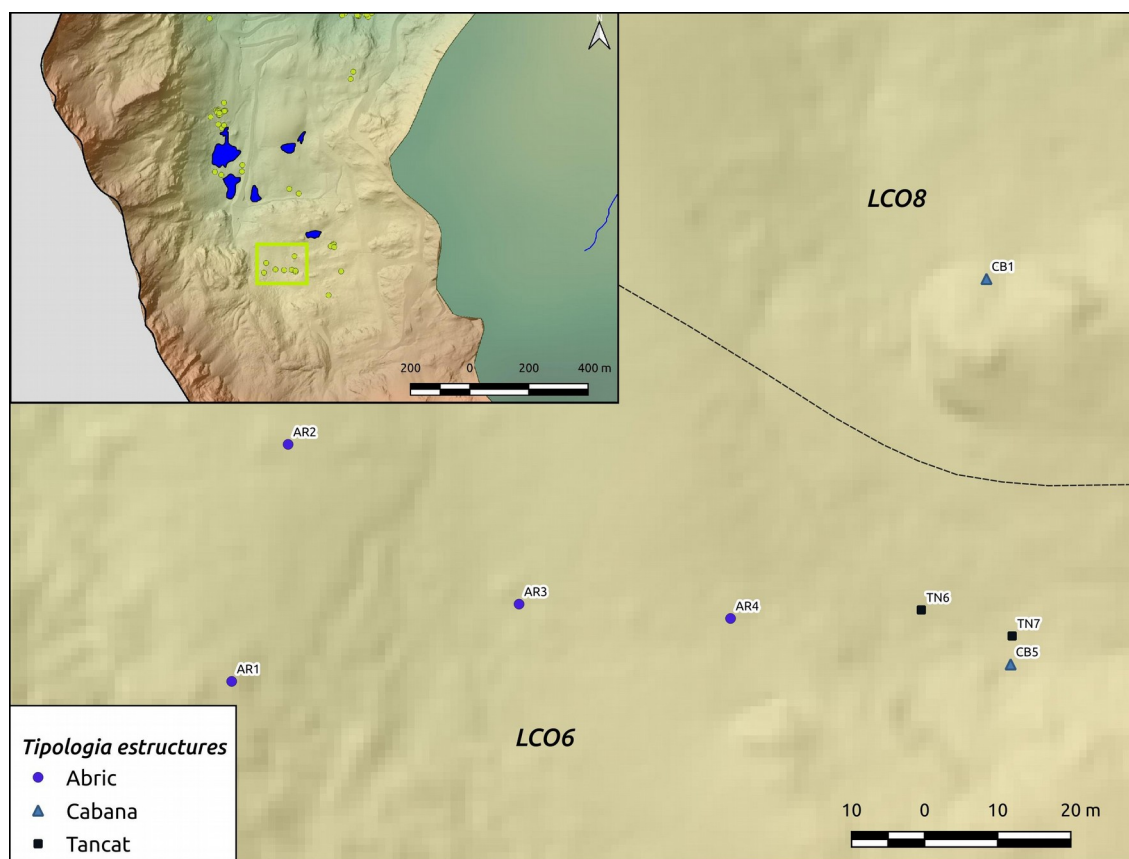


Fig. 37. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO6. Font PC.

Descripció:

Es tracta d'un jaciment definit per quatre possibles abrics exempts, una possible cabana i dos possibles tancats que es distribueixen de forma aïllada entre ells en un petit planell del Cap de la Coma (Fig. 36 i 37).

A l'extrem més occidental d'aquest planell, a la riba esquerra del torrent d'aigua més proper a la base de les tarteres del Cap de la Coma, es registren els abrics AR1 i AR2. El primer s'ubica al peu d'un tarter, aprofitant un bloc erràtic de grans dimensions. Té un parament molt sedimentat, que s'adossa a l'extrem oest de la seva cara nord, fet amb clastes mitjans. Aquest possible mur defineix un espai pla, d'uns 2,65 metres de longitud y 4,8 metres d'amplada (Fig. 38).

A pocs metres de distància cap al nord es registra el possible abric AR2. Es tracta d'un possible abric format aprofitant un bloc erràtic de dimensions no gaire grans, davant la cara nord del qual es defineix una petita plataforma plana en forma de semicercle, d'1 metre de longitud y 2,5 metres d'amplada, que sembla haver-se conformat a causa del possible parament de l'abric, el qual no s'observa amb massa claredat.

A uns quaranta metres de distància a l'est, a la riba dreta del petit torrent que s'ha esmentat anteriorment, es registra un possible tercer abric (AR3), definit per un petit túmul d'uns 5x5'10 metres, format per clastes mitjans que semblen aprofitar dos blocs erràtics com a part de la seva estructura. El possible parament és molt poc visible i està molt sedimentat.

Trenta metres més cap a l'est es documenta una altre possible abric (AR4), de petites dimensions (2,5 metres de profunditat i 2,1 metres d'amplada), que aprofita dos grans blocs de caiguda, davant la cara nord dels quals s'hi ha fet un petit parament amb clastes mitjans formant un petit angle recte. D'aquest possible mur se'n distingeixen encara dues filades força clares (Fig. 40). El seu estat de conservació és força precari, com els anteriors, i presenta un grau de sedimentació important.

Seguint en direcció est es localitza a uns vint metres un petit conjunt format per una possible cabana i dos tancats just sota un aflorament de roca natural. La possible cabana, registrada com a CB5, es troba adossada directament a la

roca. Es tracta de dos incipients línies de mur, molt sedimentades, formant un angle recte que defineixen una petita plataforma de planta rectangular, de 3,48 metres de llarg i 2 metres d'amplada (Fig. 42 i 43). Pel que fa als tancats, identificats com a TN6 i TN7, el primer es situa just a sota de la cabana CB5, i està conformat també per dues línies de mur que formen un angle recte, molt sedimentats, definint un espai amb unes dimensions aproximades de 3,10 metres d'amplada i 5 metres de longitud (tot i que el seu tancament per l'extrem oriental no s'ha pogut definir). El TN7 es situa a pocs metres a l'oest de CB5 i TN6, a una cota lleugerament inferior, i adossat a la part final d'una petita llengua de tarter. L'espai intern, definit també per dos possibles murs en angle recte, molt sedimentats i que són poc visibles, mesura una 3,60 metres d'amplada i uns 5 metres de longitud.

Cronologia: indeterminada, tot i que per l'estat de conservació de les diferents estructures que conformen el jaciment, es podria suposar una cronologia presumiblement d'època medieval, sense que, ara per ara, puguem afinar-ne una datació més precisa.

Imatges



Fig. 37. Imatge general des de l'est del planell on s'ubiquen les estructures de LCO6.



Fig. 38. Imatge frontal des del nord de l'abric AR1.



Fig. 39. Imatge de detall des de l'oest del possible parament de l'abric AR1.



Fig. 40. Imatge frontal des del nord del possible abric AR4.



Fig. 41. Imatge general del planell on s'ubiquen les diferents estructures del jaciment LCO6. En primer terme, la possible cabana CB5, adossada a la paret rocosa de l'aflorament natural, i sota el possible tancat TN6. Darrera el tancat TN7.



Fig. 42. Imatge des de l'est de la possible cabana CB5.



Fig. 43. Imatge del parament nord de la mateixa cabana.

Codi: LCO7

Nom: Cap de la Coma-2

Data de localització: 12/09/2014

Coordenades: X 529914.6569 / Y 36004.12191 (CB1)

X 529912.1538 7 Y 36000.14779 (AR2)

X 529904.7228 / Y 35995.78046 (MR3)

X 529916.5073 / Y 35992.65783 (TN4)

Altitud (superior / inferior): 2432 m. / 2430m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: petit conjunt de quatre estructures en relació espacial

Estat de conservació: regular

Material arqueològic: absent

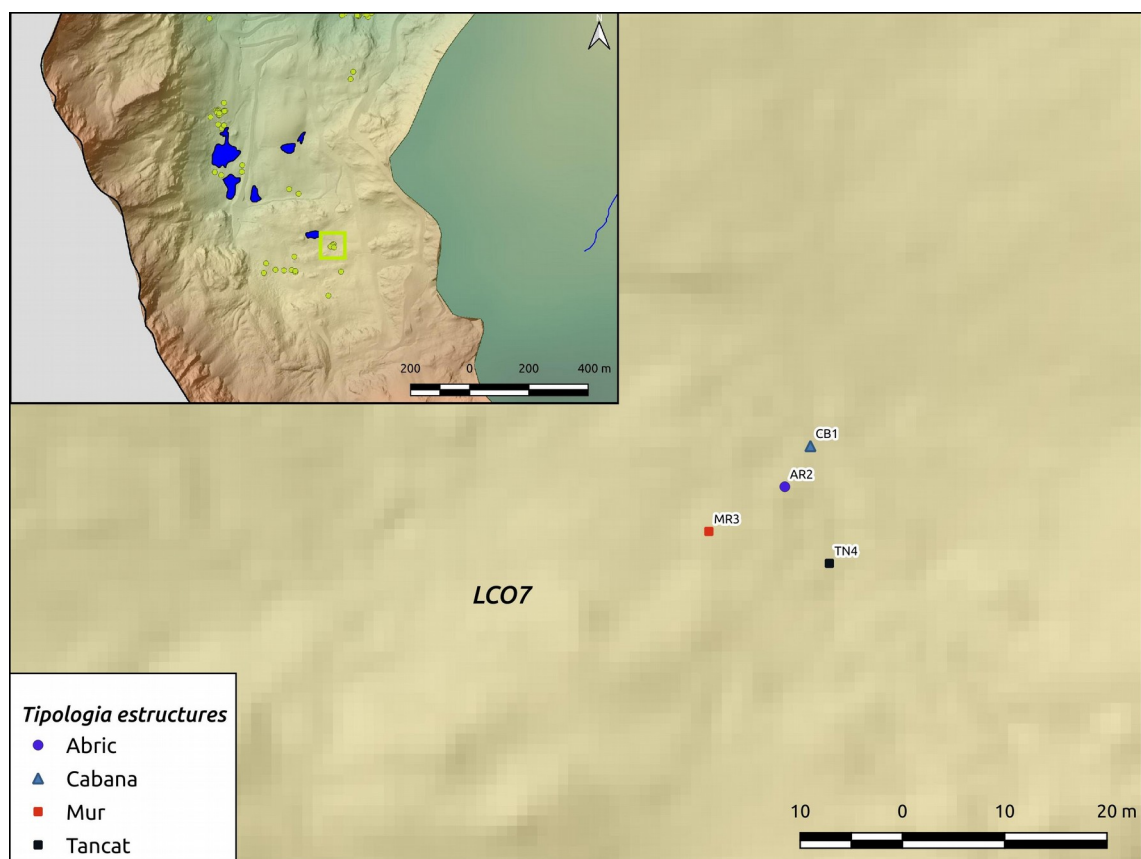


Fig. 44. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO7. Font PC.

Descripció:

Es tracta d'un petit conjunt de quatre estructures situat en una zona de mollera d'aquest sector del Cap de la Coma. El jaciment el componen les restes d'una cabana, un possible abríc, i dos murs que podrien pertànyer a un possible tancat.

La possible cabana CB1 es defineix a partir d'un petit monticle de forma quadrangular, amb unes dimensions de 2,2 x 2 metres, on s'intueixen dos murs molt sedimentats fets amb clastes mitjans i grans, formant un angle recte, i amb una alçada màxima conservada d'uns 0,60 metres. S'intueix també el seu possible accés pel sud-oest (Fig. 45).

L'hipotètic abríc, registrat com a AR2, aprofita un gran bloc erràtic, que sembla haver col·lapsat parcialment damunt dels dos murs de parament de l'abríc, situats a la cara nord del bloc, i dels quals s'insinuen lleugerament dues filades, amb una alçada màxima conservada de poc més de 0,40 metres (Fig. 46). Aquests murs s'uneixen formant un angle recte, i definint un espai intern d'unes dimensions reduïdes (2,20 metres d'amplada i 1,30 metres de longitud).

A part d'aquests dues estructures associades a possibles hàbitats es registren dos trams de possibles murs, que podrien correspondre a algun tipus de recinte per estabular, identificats com a MR3 i TN4. El primer és un tram petit orientat en un eix SO-NE, només és visible en un petit tram d'1,30 metres, i es defineix per una filada de clastes grans que sobresurten lleugerament del terreny, disposats contra el pendent. El segon tram de mur, que podria formar part del que s'ha interpretat com a tancat TN4, té una major longitud (11 metres) i segueix una orientació N-S. Té una forma lleugerament semicircular, i s'observen dues filades de clastes mitjans i grans, amb una alçada màxima conservada d'uns 0,40 metres (Fig. 47).

Cronologia: indeterminada

Imatges



Fig. 45. Visió des del nord de la possible cabana CB1.



Fig. 46. Visió des del nord-est del possible abric AR2.



Fig. 47. Visió des de l'est del tram de mur del possible tancat TN4.

Codi: LCO8

Nom: Cap de la Coma-3

Data de localització: 12/09/2014

Coordenades: X 529782.2587 / Y 35961.60928

Altitud (superior / inferior): 2427m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: una cabana isolada

Estat de conservació: regular

Material arqueològic: absent

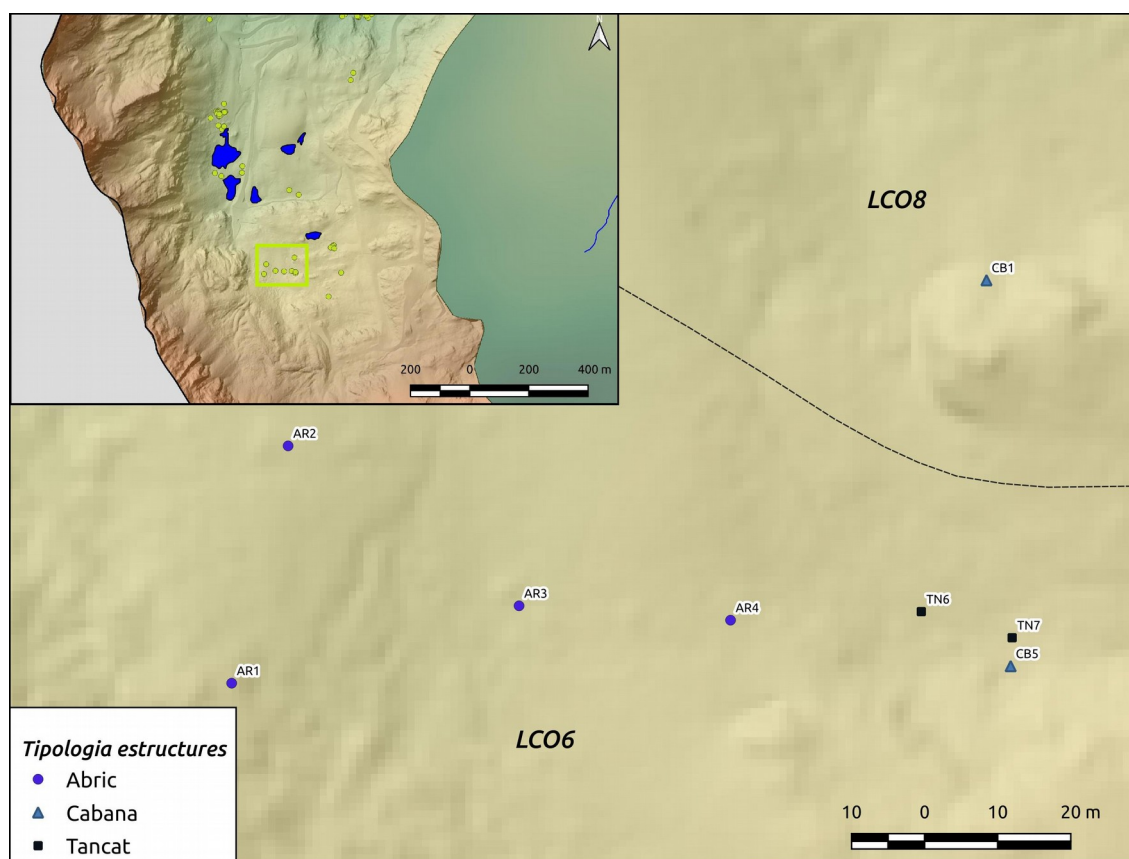


Fig. 48. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO8. Font PC.

Descripció:

Es tracta d'una estructura de forma rectangular, molt sedimentada, que s'adossa a la cara nord d'un aflorament de roca natural (Fig. 49). S'intueixen lleugerament els quatre murs del recinte, aflorant una sola filada de clastes. Aquests paraments defineixen un espai intern pla en relació al pendent natural, de 2,90 metres de longitud i 3,20 metres d'amplada.

Cronologia: indeterminada, tot i que pel seu estat de conservació i el nivell de sedimentació que té podria inferir-se una cronologia força reclusa, potser medieval.

Imatges



Fig. 49. Visió des del nord de la possible cabana CB1.

Codi: LCO9

Nom: Cap de la Coma-4

Data de localització: 12/09/2014

Coordenades: X 529897.418 / Y 35829.85065

Altitud (superior / inferior): 2465m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: una cabana isolada

Estat de conservació: regular

Material arqueològic: absent

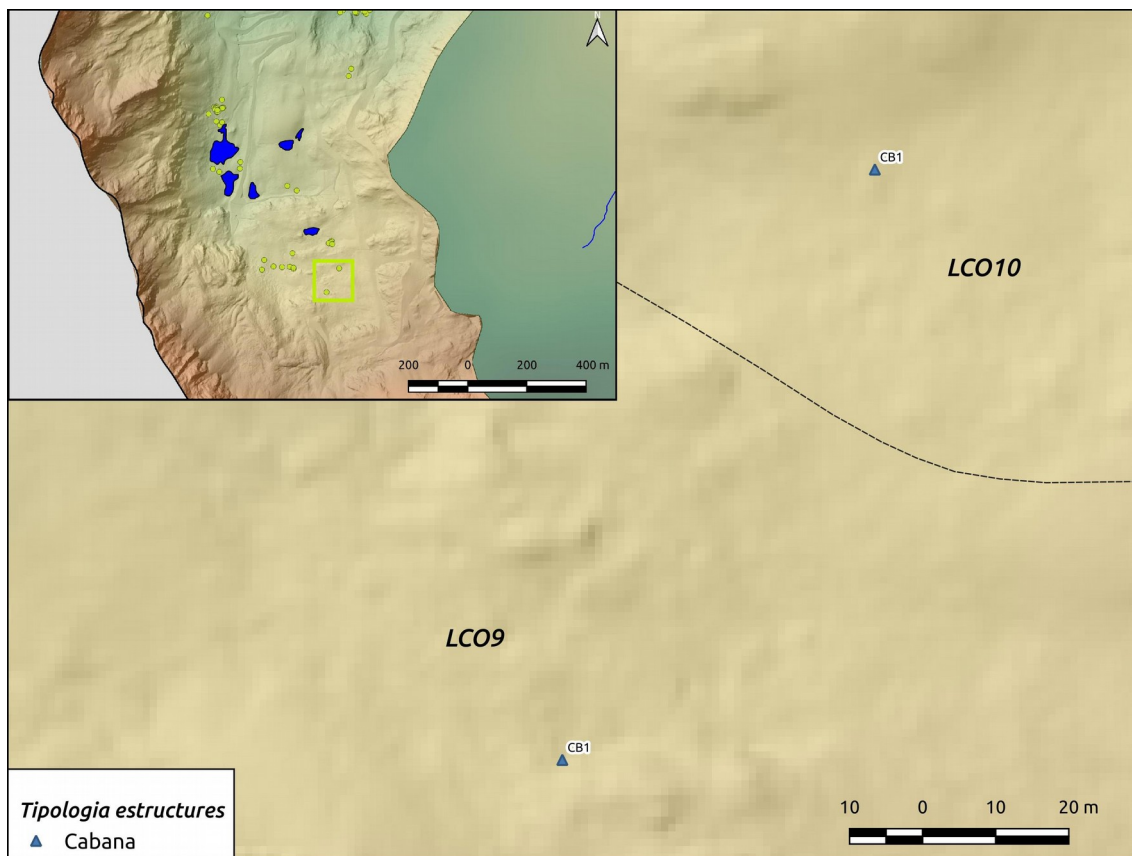


Fig. 50. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO9. Font PC.

Descripció:

Es tracta d'una estructura de forma rectangular, força sedimentada, que s'adossa a la cara nord d'un aflorament de roca natural (Fig. 51). S'intueixen lleugerament els murs nord i est del recinte, aflorant de dues a tres filades de clastes mitjans i grans. Aquests murs defineixen un espai intern pla sota la paret de roca natural, de 4,4 metres de longitud i 2,4 metres d'amplada.

Cronologia: indeterminada, tot i que pel seu estat de conservació i el nivell de sedimentació que té podria inferir-se una cronologia força reclusa, potser medieval.

Imatges



Fig. 51. Visió des del nord de la possible cabana CB1.

Descripció:

Es tracta d'una estructura de forma rectangular interpretada com a una petita cabana (CB1) d'unes dimensions de 3 metres de longitud i 2,40 metres d'amplada, que aprofita un gran bloc erràtic i altres clastes de mida gran com a part estructural, als qual se'ls adossa un petit parament fet amb rocs més petits i altres de mitjans, que conserva una alçada d'uns 0,40-0,50 metres, i fins a tres filades en alguns punts. El seu estat de conservació és força deficient, i sembla que part dels blocs més grans haurien col·lapsat damunt l'estructura (Fig. 53-54).

Cronologia: indeterminada, tot i que pel seu estat de conservació i el nivell de sedimentació que té podria inferir-se una cronologia força reculada, potser medieval.

Imatges



Fig. 53. Imatge frontal de la cabana des del nord.



Fig. 54. Imatge des del nord-est de la cabana, on s'observa amb major claredat part del petit parament.

Codi: LCO11

Nom: Basses del Port del Rat-2

Data de localització: 12/09/2014

Coordenades: X 529796.8611 / Y 36174.02009 (AR1)

X 529764.5308 / Y 36189.91296 (CB2)

Altitud (superior / inferior): 2391 m. / 2385 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: un abric i una cabana exempts

Estat de conservació: regular

Material arqueològic: absent

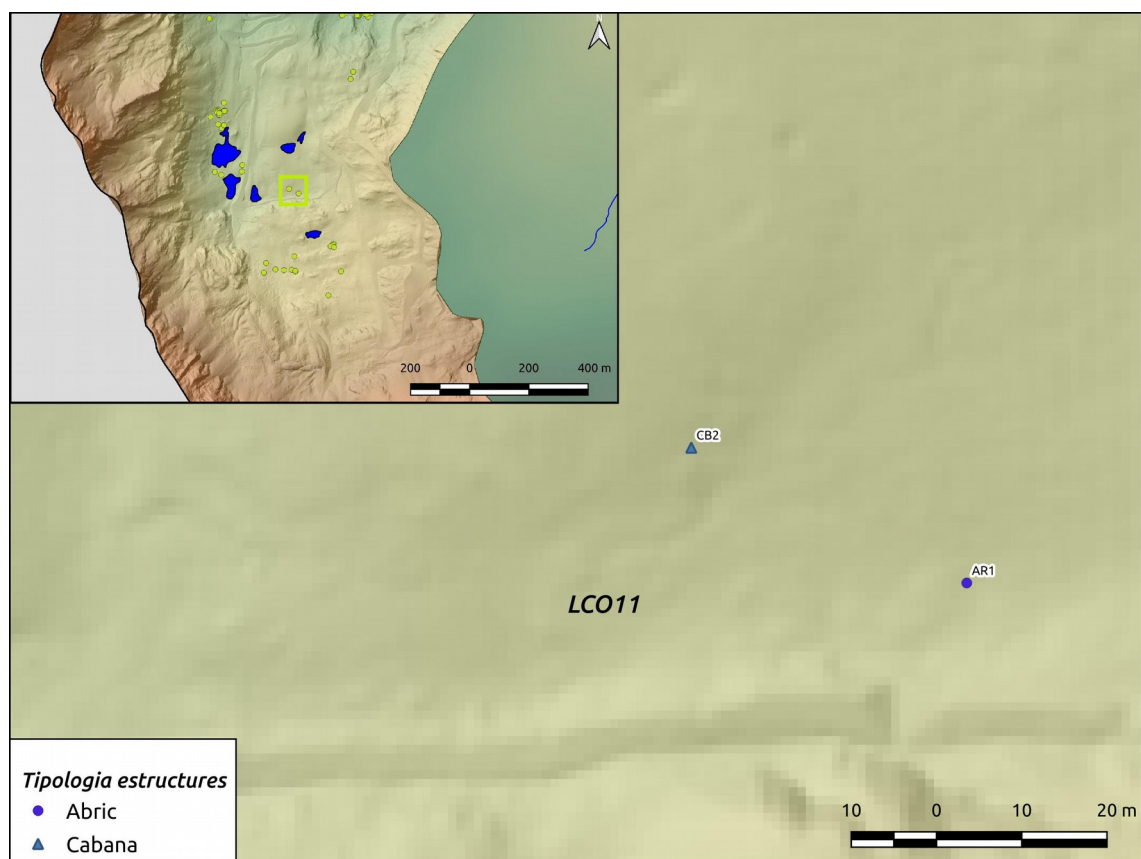


Fig. 55. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO11. Font PC.

Descripció:

El jaciment està format per un possible abríc i una cabana exempts i propers entre elles, que s'ubiquen al capdamunt de la zona de les Basses del Port del Rat, a pocs metres sota el talús de la carretera, en el punt quilomètric 29,3.

L'hipotètic abríc (AR1), de petites dimensions (1,2 metres de longitud i 5 metres d'amplada), aprofita un gran bloc erràtic al qual sembla adossar-s'hi per la seva cara nord un parament molt sedimentat, del qual només se'n veu la seva part superior (Fig. 56).

Pel que fa a la cabana (CB2), aquesta es situa a pocs metres al nord-oest del possible abríc, quasi a tocar d'un petit braç de rierol que li passa per davant del que semblaria ser el seu accés, orientat al sud, on aflora una llosa clavada al terra, perpendicular al que seria el llindar de la porta, i que podria correspondre a l'enderroc de part d'aquest element estructural. Té una planta rectangular, amb unes dimensions interiors de 2,5 metres en el seu eix S-N, i 1,8 metres en l'eix E-O. L'accés té una amplada de 0,60 metres. Els murs són fets de clastes grans i mitjans, disposats plans, en filades més o menys regulars, i conserven una alçada màxima d'uns 0,40 metres, amb fins a tres filades conservades (Fig. 57-58).

Cronologia: indeterminada. L'abríc AR1, però, podria tenir una certa antiguitat (potser d'època medieval), mentre que la cabana sembla més moderna, tot i que anterior al segle XX.

Imatges



Fig. 56. Visió lateral des de l'est del possible abric AR1.



Fig. 57. Visió de la zona de l'accés de la cabana CB2, orientat al sud.



Fig. 58. Visió de la part posterior de la cabana CB2, orientada al nord.

Codi: LCO12

Nom: Abarsetar de la Coma-1

Data de localització: 12/09/2014

Coordenades: X 529972.4722 / Y 36561.53991 (TN1)

X 529981.2622 / Y 36586.2272 (AR2)

Altitud (superior / inferior): 2385 m. / 2377 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: un abric i un possible tancat exempts

Estat de conservació: dolent

Material arqueològic: absent

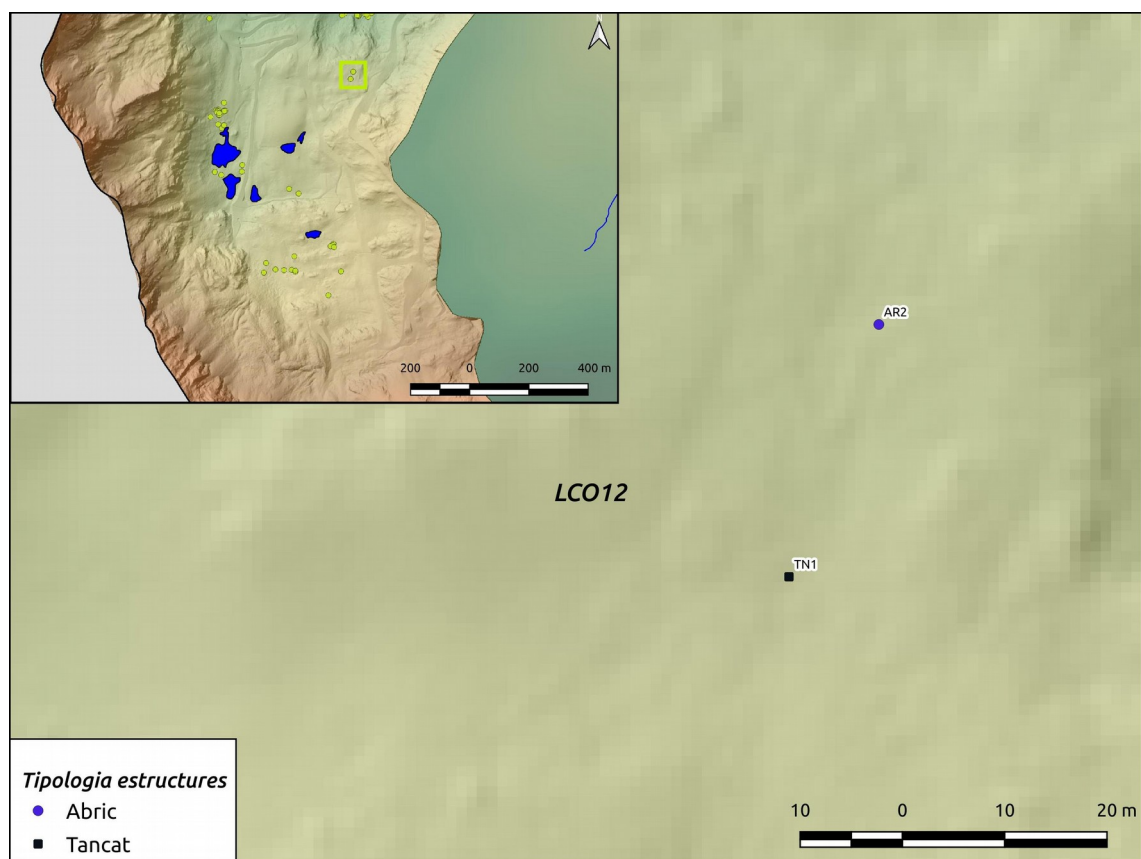


Fig. 59. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO12. Font PC.

Descripció:

El jaciment es situa a la part baixa del planell on hi ha les Basses del Port del Rat, tot i que la nominació toponímica més propera, i la que s'ha emprat per donar nom al jaciment, és l'Abarsetar de la Coma.

Es tracta de dues estructures exemptes, però pròximes entre elles. Concretament les restes d'un possible tancat (TN1), i d'un possible abric (AR2).

El possible tancat presenta un estat de sedimentació important, i només s'intueixen lleugerament dues línies de clastes que semblen formar un angle recte, definint un espai intern de 6,6 x 5 metres (Fig. 60).

Pel que fa a l'abric AR2, aquest es conforma aprofitant un bloc erràtic al qual se li adossa un petit parament de clastes mitjans, molt deteriorat i sedimentat, que defineix un possible espai d'hàbitat interior pla, de petites dimensions (2 x 2,5 metres) (Fig. 61).

Cronologia: indeterminada, tot i que per l'estat de sedimentació del tancat, podria inferir-se una cronologia pròxima a època medieval.

Imatges



Fig. 60. Imatge general del possible tancat TN1 des de l'oest.



Fig. 61. Imatge de l'abric AR2 des del nord-est.

Codi: LCO13

Nom: Costa de la Coma-1

Data de localització: 12/09/2014

Coordenades: Extrem oest: X 529887.8529 / Y 37317.22174 (TN3)

Extrem est: X 529959.4803 / Y 37341.03333 (MC5)

Altitud (superior / inferior): 2226 m / 2211 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS.

Tipus de jaciment: conjunt de varis recintes de tipologia ramadera.

Estat de conservació: dolent

Material arqueològic: Absent

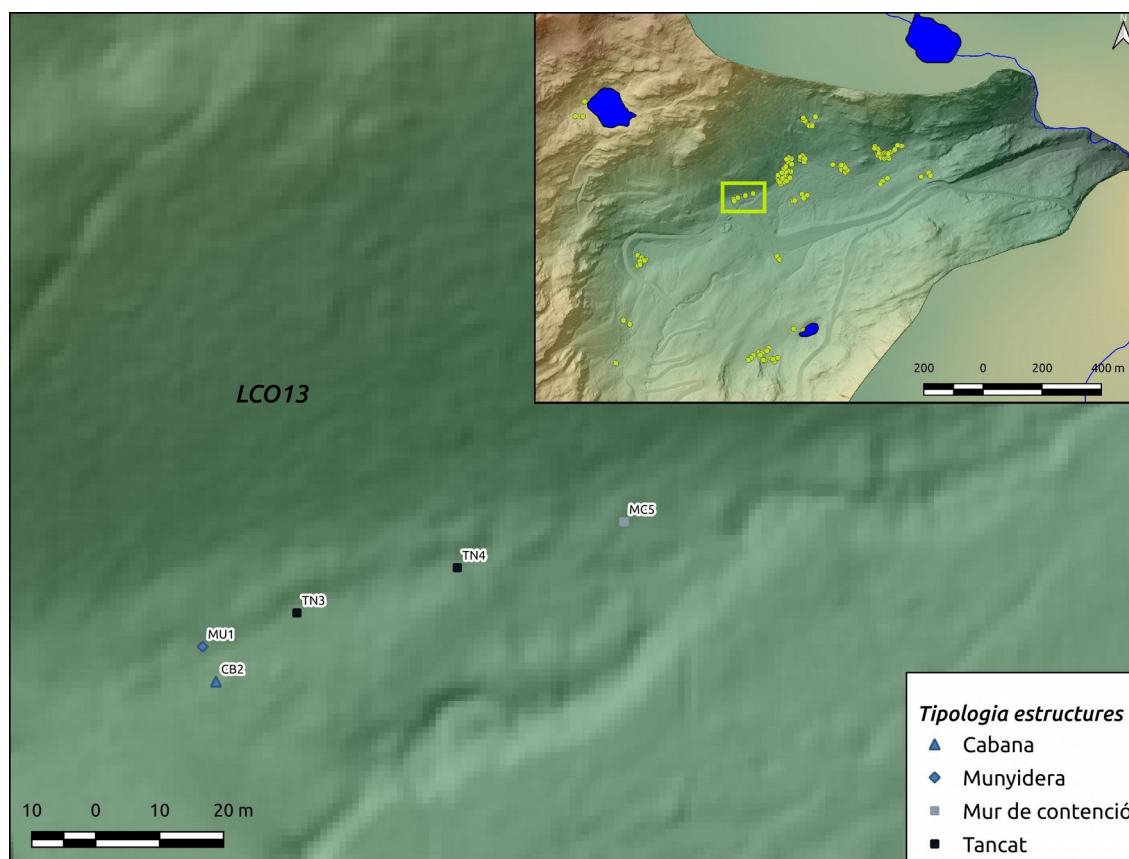


Fig. 63. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO13. Font PC.

Descripció:

Aquest jaciment es localitza a l'extrem més occidental de l'extensa mollera que hi ha al peu del vessant sud de la Costa de la Coma, i molt pròxim al restaurant La Coma de l'estació d'esquí. A pocs metres hi discorre el tram final del riu de l'Estany de Creussants. El jaciment es defineix per una estructura de tendència allargassada adossada al vessant, que s'ha interpretat com una possible munyidora (MU1) de petites dimensions (13,60 metres de longitud i 3,3 metres d'amplada) (Fig. 64), a la qual se li adossa pel seu extrem sud-oest una recinte quadrangular identificat com a cabana (CB2), que aprofita un bloc natural de caiguda, amb uns dimensions de 3,3 metres d'amplada i 2,5 metres de longitud (Fig. 65), i pel seu extrem sud una altra estructura, interpretada com un tancat (TN3), al qual no s'ha pogut delimitar el seu tancament per l'oest, degut a l'alteració produïda pel talús de sustentació de la zona on s'aixeca el restaurant, ni el tancament pel sud. No obstant, semblaria tenir unes dimensions importants (12 metres de longitud i 5,30 metres d'amplada conservades).

A pocs metres a l'est hi ha una altre recinte identificat com a tancat (TN4), de planta rectangular, també adossat al vessant, de 3,4 x 3,3 metres. S'intueixen diferents alineacions de clastes de mida mitjana i gran que podrien correspondre a diferents estructures, però que no s'han pogut definir amb claredat.

Sembla també que tot el jaciment està delimitat al nord per un possible mur fet aprofitant grans blocs de caiguda (MR5) que adossat al vessant segueix paral·lel a aquest i actuaria com a mur de protecció del conjunt.

Cronologia: Indeterminada. Tot i que pel seu estat de conservació i la tipologia d'alguna de les estructures del jaciment es pot inferir una cronologia d'època medieval-moderna (s. XIV-XVIII).

Croquis:

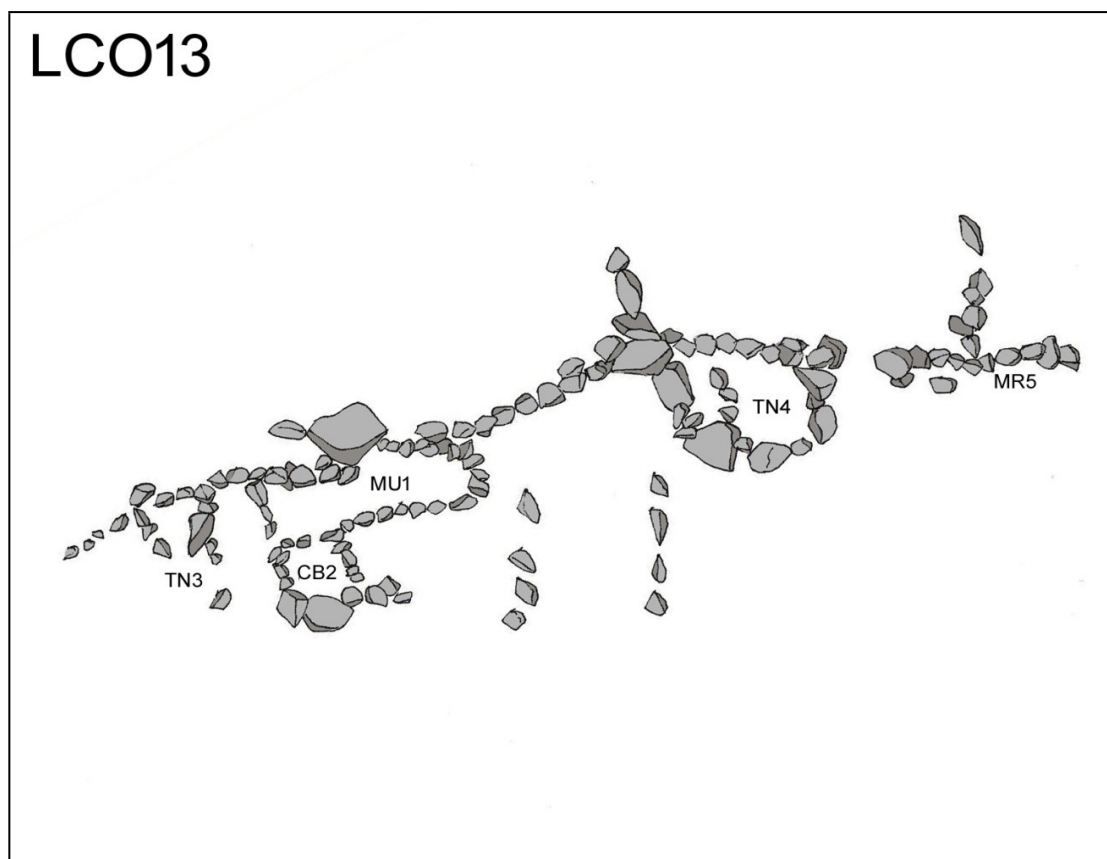


Fig. 62. Croquis a mà alçada del jaciment.

Imatges



Fig. 64. Imatge general de la possible munyidora MU1 des del seu extrem est (en primer terme).



Fig. 65. Imatge de detall des del nord-est de CB2.

Codi: LCO14

Nom: Costa de la Coma-2

Data de localització: 12/09/2014

Coordenades: Extrem nord: X 530079.7033 / Y 37462.23327 (TN23)

Extrem sud: X 530051.9442 / Y 37372.51852 (AR13)

Extrem oest: X 530038.565 / Y 37387.76897 (TN3)

Extrem est: X 530093.034 / Y 37410.64895 (TN6)

Altitud (superior / inferior): 2211 m / 2185 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, referenciació GPS, sondeig de diagnosi i aixecament topogràfic.

Tipus de jaciment: conjunt de varis recintes de tipologia ramadera, tipus orri.

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: Ceràmica, metall, carbons, restes de fauna (tots ells localitzats en el sondeig de diagnosi).

Descripció:

És un dels jaciments del tipus orri més complexos de tot el sector de la Coma, on s'han pogut identificar, amb certa claredat, fins a 25 estructures. Per aquesta raó es va decidir dur-hi a terme un sondeig de diagnosi en una de les seves estructures.

El jaciment es situa a pocs metres a l'est de LCO13, i igual que aquest, s'ubica al peu del vessant de la Costa de la Coma. Es defineix com un conjunt de recintes de tipologia ramadera (tancats, munyidora, abrics i cabanes), amb dos sectors diferenciats: un sector més al nord, enfilat al vessant, i un sector més meridional, que s'estén pel peu del vessant fins al tram final del riu de l'Estany de Creussants, justs abans que aquest s'uneixi amb el riu de la Coma.

A part de la diferència de cota, aquests dos sectors es diferencien per l'estat de conservació i la tipologia constructiva d'algunes de les seves estructures, fins al punt que, en un primer moment, s'identifiquessin ambdós sectors com a

jaciments diferents. No obstant, el treball de gabinet posterior i l'anàlisi de les imatges aèries ens ha fet considerar-ho tot com un sol jaciment, sense perjudici de l'existència de diferents fases cronològiques en ell.

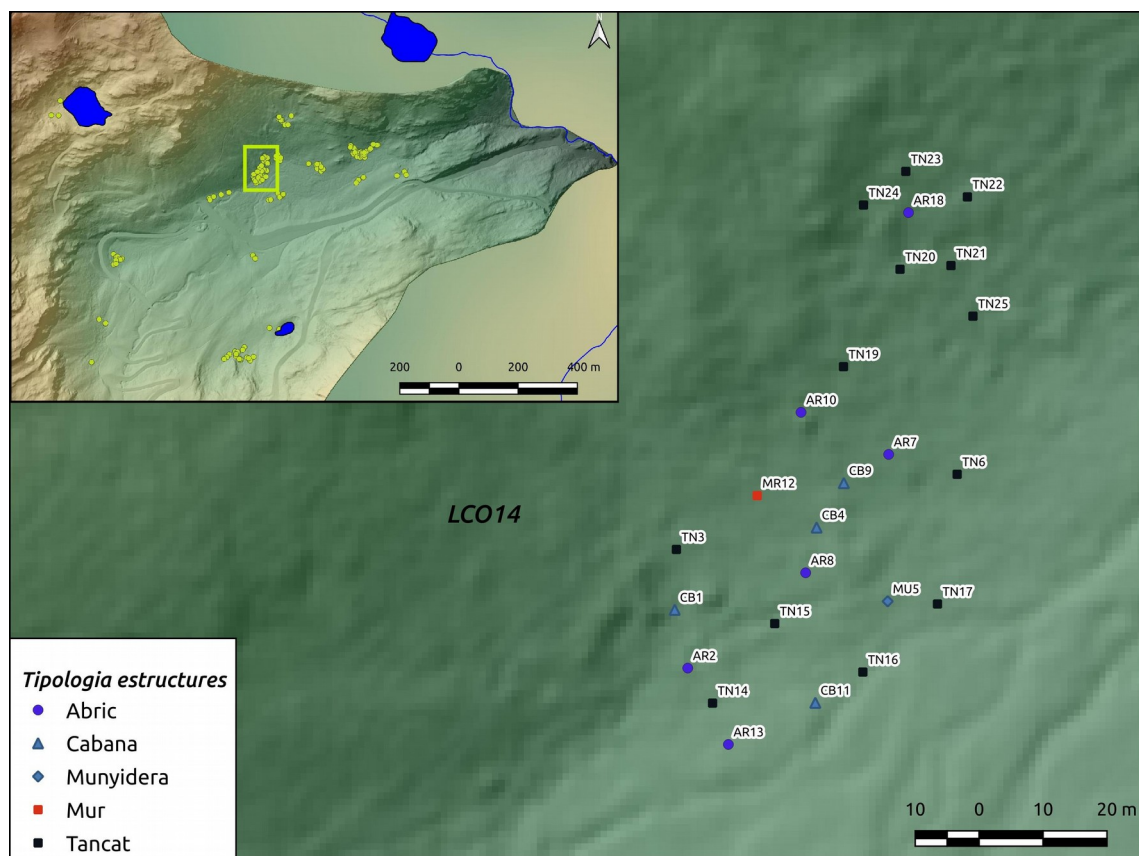


Fig. 67. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO14. Font PC.

El sector més baix del jaciment s'articula a partir d'una estructura allargada i amb una tendència serpentejant cap al nord, que s'ha interpretat com una munyidora (MU5). Aquest és l'element més visible del conjunt i té unes dimensions considerables (uns 75 metres de longitud en total, i 2,80 metres d'amplada màxima). Aquesta estructura sembla tenir dues parts ben diferenciades, des del punt de vista de la conservació i la seva visibilitat. El tram millor conservat té unes dimensions de 42 metres i segueix un eix O-E, amb dos murs paral·lels, el més meridional dels quals està fet amb un doble parament de clastes mitjans i grans, de fins a cinc filades conservades i una alçada màxima de 0,80-1 metres en alguns punts (Fig. 69). Està segmentada mitjançant petits murs interns. L'eix de la munyidora gira en direcció nord-est per enfilar-se al vessant fins que es difumina en el punt on hi ha un abric que aprofita un gran

bloc natural (AR7). A partir d'aquí, el traçat de la munyidora és menys visible i només s'intueixen dues línies de clastes paral·leles, molt sedimentades, que pugen pel pendent fins a connectar amb el sector més septentrional del jaciment, amb un eix N-S d'una longitud d'uns 33 metres, i que semblarien marcar una continuïtat d'aquesta estructura envers la resta de recintes del sector nord (aquest detall es pot veure amb una major claredat en les imatges de l'any 1972).

Al nord de la munyidora, en la part final del pendent del vessant, es defineix un tancat, identificat com a TN3, de dimensions considerables (14,5 metres en el seu eix O-E, i 21,3 metres en l'eix N-S). Aquest recinte aprofita grans blocs de caiguda, tancant els espais entre ells amb petits panys de mur d'una o dues filades conservades. En alguns punts es desdibuixa el tancament perimetral d'aquest tancat.

Al sud de MU5, just abans del riu, es perfilen petits alineaments de clastes disposats en perpendicular al mur sud de la munyidora, que defineixen petits espais diferenciats, de tendència quadrangular, interpretats com a petits tancats. Concretament són els tancats (TN14, TN15, TN16 i TN17). Tret del TN14 i del TN15, no s'ha pogut definir clarament el tancament sud de la resta, que podria haver quedat alterat per la presència d'algun dels brancals del riu que hi discorren a tocar. Pel seu estat de conservació, i pel fet que en alguns punts sembla que la munyidora està feta damunt dels murs d'aquests recintes, podrien correspondre a alguna fase anterior del jaciment.

A part d'aquests hipotètics recintes d'establació, en aquest sector s'hi documenten 8 petites estructures identificades com a espais d'hàbitat, distribuïts a banda i banda de la munyidora MU5, i interpretats com a cabanes i abrics, dels quals en destaquem l'estructura definida com a cabana CB4, situada per sobre el mur nord de MU5, en una posició gairebé central del jaciment. Està formada aprofitant un gran bloc erràtic clavat al sòl, sobre la cara sud del qual s'hi adossa un potent parament atalussat, fet amb clastes de mida mitjana i gran, que defineix un espai intern de poc més de 1,40 metres x 3,10 metres, amb el seu accés orientat a l'est (Fig. 70). A l'interior d'aquest espai s'hi ha efectuat un sondeig de diagnosi, els resultats del qual s'adjunten en l'ANNEX 1 d'aquest informe. A partir de les datacions C14 obtingudes de les mostres

recuperades en el sondeig semblaria que el nivell fundacional d'aquest cabana s'hauria de situar en un moment entre el segle XVI i mitjans del XVII (1491-1661 cal DC), amb diferents ocupacions que arribarien fins al primer quart del segle XVIII, moment en que es podria situar el seu abandó. D'altra banda, CB4 sembla estar feta damunt una estructura anterior, que no ha estat individualitzada en no poder definir clarament els seus límits, però que, a partir de les datacions del sondeig, podria remuntar-se a l'Alta Edat Mitjana, en algun moment entre els segles XI i XIII (1050-1260 cal DC).

Damunt de CB4 es localitza una estructura quadrangular d'uns 2,6 x 3,7 metres, amb un potent nivell d'enderroc intern, que s'ha interpretat com a una altra possible cabana (CB9) (Fig. 71).

Una altra possible cabana (CB1), es localitza dins del tancat TN3 aprofitant un gran bloc situat a l'extrem nord-oest d'aquest, davant la cara sud del qual s'hi adossa un petit parament fet amb clastes mitjans, molt malmès, que defineix un espai intern quadrangular, de poc més de 2,5 x 2 metres (Fig. 72).

També cal destacar la presència d'un altre possible abríc situat a pocs metres a l'oest de la cabana CB4, concretament el registrat com a AR8, que aprofitaria un gran bloc enclavat al terra i semi tombat, sobre la cara occidental del qual s'hi intueix un parament molt sedimentat, amb alguns clastes que sobresurten del substrat formant una línia recta i delimitant un petit espai intern de 2,1 x 2,2 metres.

En l'extrem oest de MU5 es localitza un altre petit abríc (AR2), que aprofita un gran bloc de caiguda del vessant, al qual se li adossa un petit parament fet amb clastes de mida mitjana i gran, de quatre filades i una alçada màxima de 0,50 metres, que tanca un espai interior de 2,20 metres de profunditat, i 3,70 metres d'amplada (Fig. 73-74).

Al sud de la muniyidora també es localitzen dues possibles estructures d'habitació més: un abríc (AR13), i una possible cabana (CB11). El primer es situa com l'estructura més meridional de tot el jaciment. Es defineix a partir d'un bloc clavat al terra i un petit aflorament rocós entre els quals s'hi intueixen lleugerament dos murs perpendiculars a la cara est del bloc, adossats als extrems d'aquest, limitant un espai intern d'uns 2 x 1,80 metres.

Finalment, la cabana CB11 es localitza a pocs metres al nord-est d'aquest darrer abric. Es tracta d'una petita estructura d'aspecte tumular, molt sedimentada, d'unes dimensions aproximades de 3 x 3,5 metres (Fig. 75).

Pel que fa al sector més septentrional del jaciment, aquest està compostat per dos abrics (AR10 i AR18), i set possibles tancats amb una tipologia constructiva força diferent a les estructures del sector més baix (TN19, TN20, TN21, TN22, TN23, TN24 i TN25). Els recintes d'aquesta part del jaciment aprofiten els grans blocs d'un petit tarter que hi ha al vessant, els quals semblen haver estat moguts lleugerament per generar murs força barroers que delimiten petits espais planers amb unes dimensions mitjanes de 5-6 x 6-7 metres.

Pel que fa als abrics, AR10 està ubicat en un bloc erràtic que hi ha damunt la vertical de la cabana CB4, en el pendent del vessant, al qual se li adossa per la seva cara est un petit parament, molt malmès, fet amb clastes de mida mitjana. Pel seu extrem sud sembla que se li entrega un mur molt sedimentat que puja pel pendent amb un eix S-N, i que podria formar part del tancament del tancat TN3 per aquest sector.

L'abric AR18 es localitza aprofitant un gran bloc de caiguda que hi ha enmig dels tancats que hem comentat, al qual se li adossa per la seva cara est un petit mur de parament fet amb clastes mitjans i grans (Fig. 76). L'accés a aquest abric sembla que està orientat cap al nord, i les seves dimensions són de 2,20 metres de llargada i 1,20 metres de profunditat.

Cronologia: Medieval-Moderna. A partir del sondeig realitzat a la CB4, sembla que el jaciment conté diferents fases d'ocupació que van des d'època alt medieval fins al primer quart del segle XVIII. Tot i això, no es pot determinar una cronologia clara de tot el conjunt d'estructures visibles, ni que aquestes funcionin d'una manera sincrònica en un determinat moment. El que si s'aprecia, i el sondeig sembla confirmar, són diferents fases arquitectòniques de tot el conjunt.

Croquis:

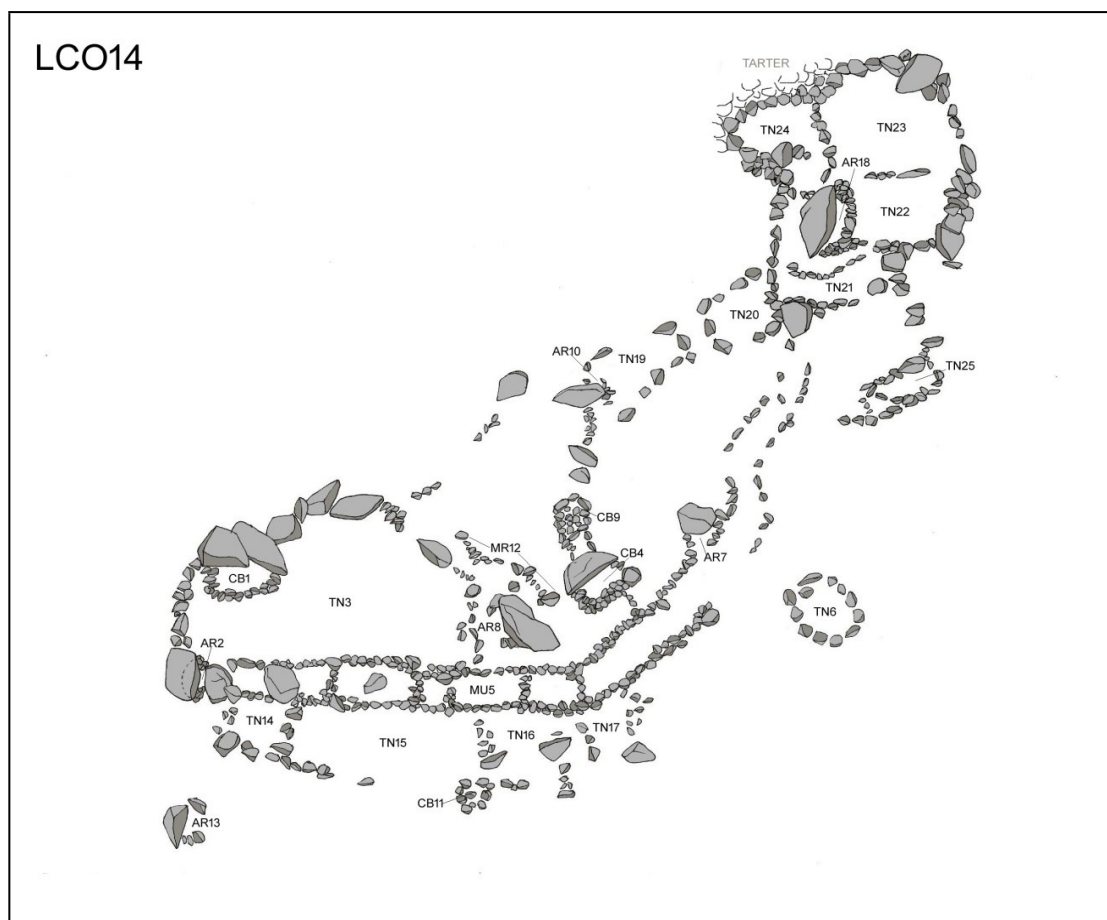


Fig. 66. Croquis a mà alçada de tot el jaciment.

Topografia:



Fig. 66 (bis). Topografia dels dos terços meridionals del jaciment LCO14. Font: PC.

Imatges



Fig. 68. Imatge general del jaciment des del nord-est del vessant (s'han assenyalat algunes de les estructures per fer-lo més visible).



Fig. 69. Imatge del tram central de la munyidora MU5, des de l'oest.



Fig. 70. Imatge de la cabana CB4 i del seu accés orientat a l'est.



Fig. 71. Visió des del sud de la possible cabana CB9.



Fig. 72. Imatge frontal de la cabana CB1 des del sud-est.



Fig. 73. Imatge lateral de l'abric AR2 des del sud-est.



Fig. 74. Imatge zenital del parament de l'abric AR2.



Fig. 75. Imatge des del sud-est de la possible cabana CB11.



Fig. 76. Imatge des de l'est de l'abric AR18.

Codi: LCO15

Nom: Costa de la Coma-3

Data de localització: 13/09/2014

Coordenades (punt central): X 530127.285 / Y 37461.85092

Altitud (superior / inferior): 2200 m / 2193 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS.

Tipus de jaciment: conjunt de quatre tancats i dos abrics.

Estat de conservació: regular

Material arqueològic: Absent

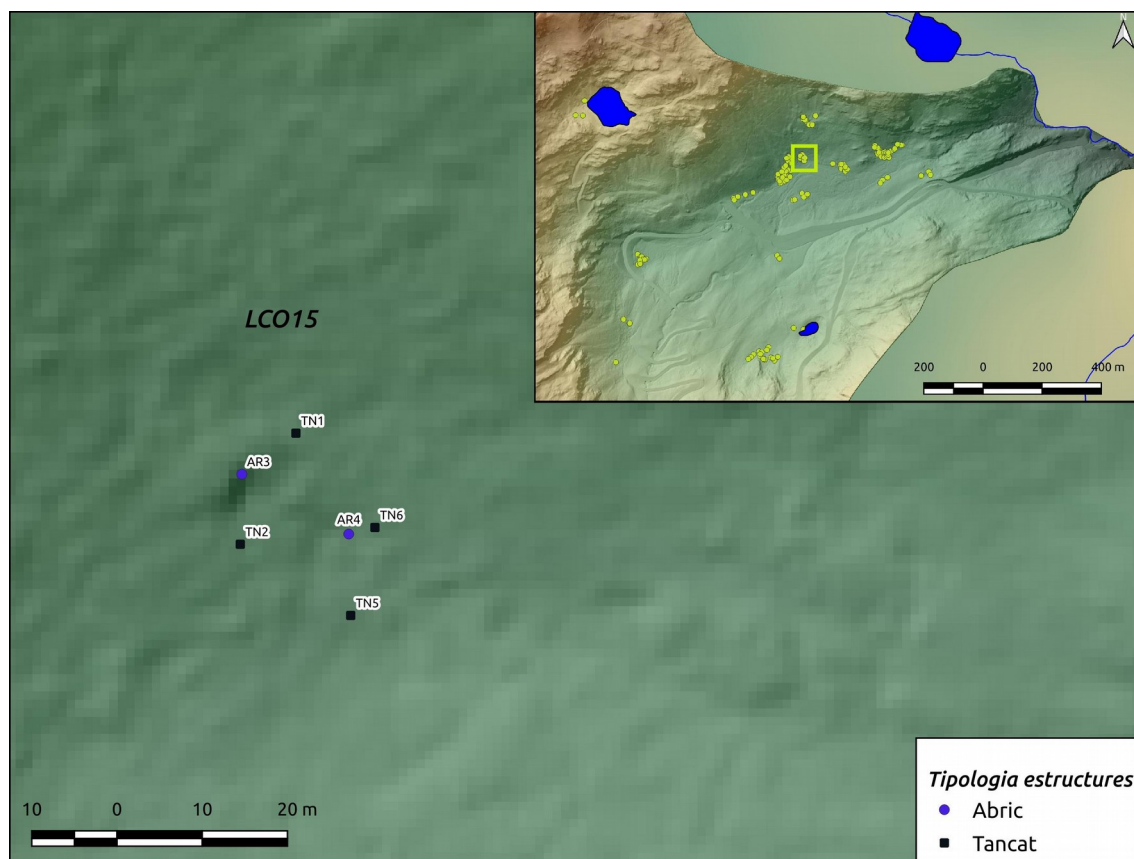


Fig. 77. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO15. Font PC.

Descripció:

Jaciment situat a pocs metres a l'est del sector més septentrional de LCO14, gairebé a la mateixa latitud que aquest. Està format per quatre tancats i dos petits abrics que aprofiten grans blocs de caiguda del pendent. La tipologia constructiva és similar a la del sector nord del jaciment anterior, fet amb clastes de grans dimensions col·locats de manera un tant barroera, formant alineacions de pedres que defineixen espais interiors buits.

Les dimensions dels possibles tancats es situen entre els 5,5 x 4,80 metres del tancat identificat com a TN1, els 4,9 x 3,8 metres del tancat TN2, els 8 x 2,2 metres de TN5 i els 3,5 x 4 metres del TN6.

Els abrics, que aprofiten les petites cavitats inferiors que hi ha sota dos grans blocs, tenen unes dimensions similars a les d'altres estructures d'aquesta tipologia que s'han anat documentat fins ara. L'abric AR3 es situa a l'extrem nord-est del conjunt, entre dos grans blocs davant dels quals s'hi documenta un petit parament, molt sedimentat, d'una amplada d'1,2 metres, mentre que la seva profunditat arriba al 3,5 metres. L'abric AR4 està situat sota el tancat TN1, i a la part nord del tancat TN5, aprofitant també dos grans blocs erràtics, i tancat l'espai intern d'uns 2 x 2,2 metres mitjançant un petit parament de clastes mitjans.

Cronologia: indeterminada

Croquis:

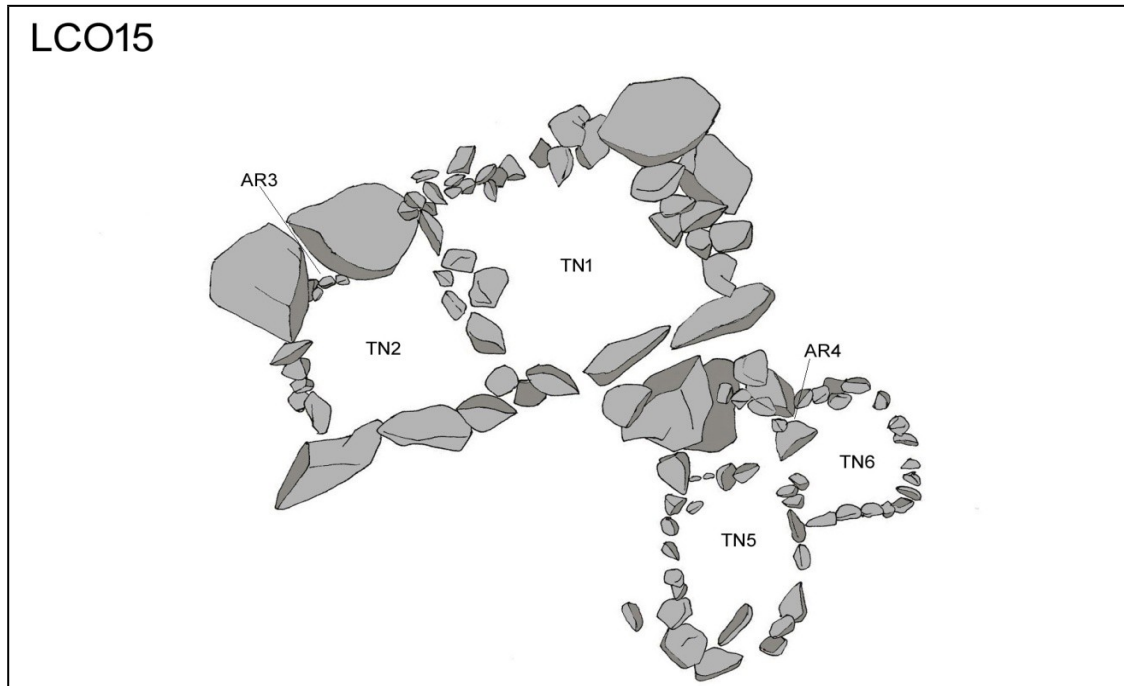


Fig. 78. Croquis a mà alçada del jaciment.

Imatges



Fig. 79. Imatge des de l'oest del tancat TN2, en primer terme, i TN1 en segon terme. A l'esquerra de la imatge es veuen els blocs on hi ha l'abric AR3.

Codi: LCO16

Nom: Costa de la Coma-4

Data de localització: 13/09/2014

Coordenades: Extrem nord-oest: X 530229.188 / Y 37438.4612 (AR3)

Extrem sud: X 530279.3796 / Y 37404.82966 (TN7)

Extrem est: X 530284.2016 / Y 37418.89132 (MU8)

Altitud (superior / inferior): 2197 m / 2183 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS.

Tipus de jaciment: conjunt de 9 estructures en un petit promontori (3 abrics exempts, 1 cabana, 1 munyidora i 1 tancat associats, 1 mur d'aterrassament i 2 estructures indeterminades associades).

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: Absent

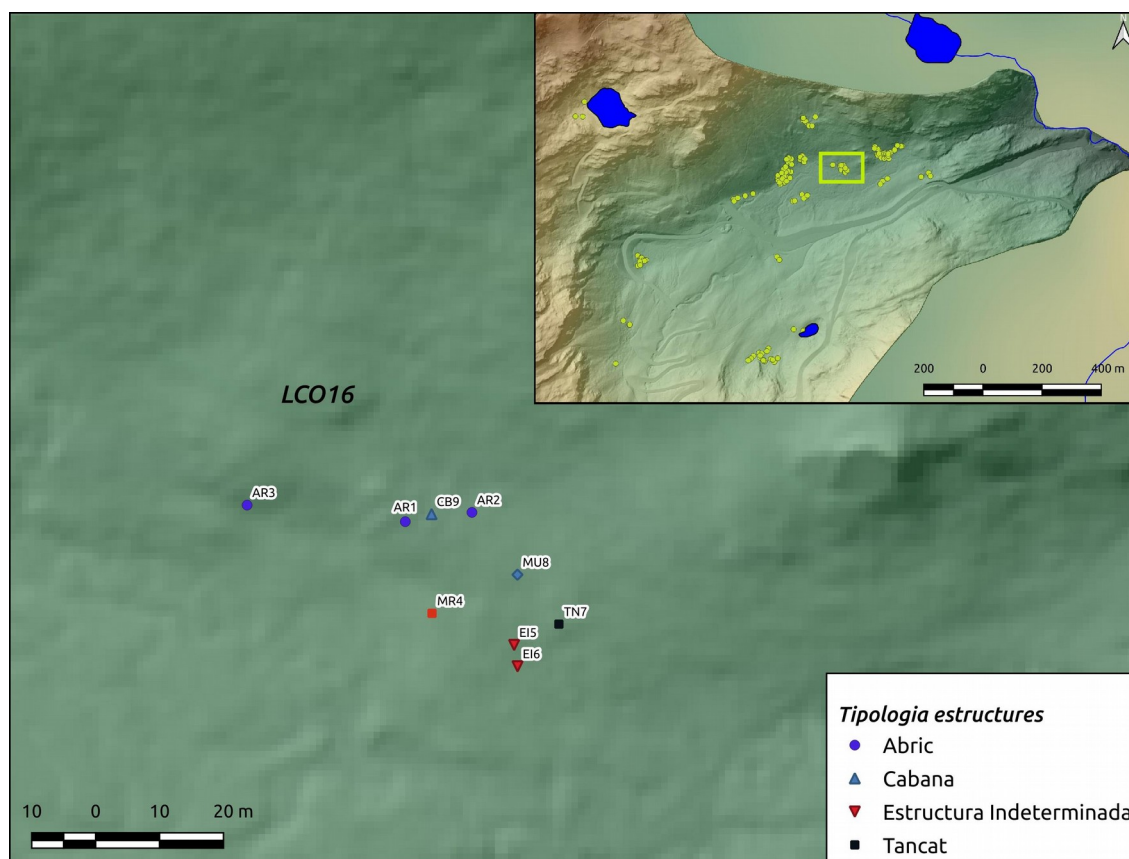


Fig. 80. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO16. Font PC.

Descripció:

Jaciment situat en una petita terrassa natural al peu del vessant sud de la Costa de la Coma, i a la riba esquerra del riu de la Coma. El conjunt es defineix a partir d'un alineament de grans clastes a l'extrem est d'aquesta terrassa, que té un eix NO-SE i unes dimensions d'uns 42 metres de longitud, i que en alguns punts semblen haver estat lleugerament arranjats per aprofitar aquest aflorament com a mur de tancament, identificat com a MR4, de l'espai superior on es situen la resta d'estructures. En aquest alineament s'hi documenten, a més, dues petites estructures de funcionalitat indeterminada, identificades com a EI5 i EI6, de planta quadrangular i unes dimensions de 2 x 1,8 metres en el primer cas, 1,42 x 0,8 metres en el segon, fets amb clastes de mida gran mig enclavats el terra (Fig. 83 i 84).

Ja sobre la terrassa s'intueixen lleugerament dues línies de clastes paral·lels molt sedimentats, seguint el mateix eix de la terrassa (NO-SE), amb una longitud de 16,20 metres i una amplada màxima d'1,20 metres, que s'han interpretat com les restes visibles d'una possible munyidora (MU8). Alguns dels clastes apareixen enclavats al terra, i contra el pendent natural del terreny, cosa que fa pensar en que la seva disposició és antròpica.

A l'extrem sud-oest d'aquesta possible munyidora s'hi localitza un altre hipotètic recinte, també molt poc visible, identificat a partir d'una petita mota de tendència rectangular, delimitada per blocs grans, i on afloren dues línies de clastes molt sedimentades, que podrien correspondre al mur de l'estructura. Aquesta presenta unes dimensions de 3,2 x 4,7 metres i s'ha interpretat com un possible tancat (TN7).

Al nord-oest de la possible munyidora s'hi localitzen tres abrics exempts, molt propers l'un de l'altre, que aprofiten grans blocs naturals tot fent un tancament amb un mur de parament contra una de les seves cares. Un d'aquests abrics (AR1) presenta un estat de conservació considerablement bo, amb un mur atalussat de doble parament, lleugerament corbat i adossat a la cara nord-est del gran bloc, amb fins a 10 filades conservades de clastes irregulars i lloses mitjanes i grans, i una alçada màxima d'1,5 metres (Fig. 85). L'espai intern

d'aquest abric té unes dimensions de 4,8 metres de llargada i 1,60 d'amplada màxima.

Aquest abric sembla està fet sobre una estructura més antiga, identificada com a una possible cabana (CB9), de la qual només se'n veuen l'aflorament de tres línies de clastes definint un espai de tendència rectangular de 3 x 3,9 metres. De fet, AR1 està fet sobre un petit monticle sedimentat, que podria haver-se format a partir de l'enderroc d'aquesta hipotètica cabana.

A pocs metres al nord-est d'aquestes estructures es documenta un segon abric (AR2), amb un estat de conservació més dolent, i molt més sedimentat, format a partir d'un gran bloc a la cara nord-oest del qual se li adossa un parament de clastes de mida mitjana-gran, formant un recinte quadrangular de 3,2 x 1,70 metres (Fig. 86).

Al nord-oest d'aquests abrics se'n documenta un tercer (AR3), que aprofita un gran bloc de caiguda situat a l'extrem més nord-oest de la terrassa natural on s'ubica el jaciment (Fig. 87). A la cara sud-oest d'aquest bloc s'hi adossa el parament de l'abric, molt sedimentat, del qual només se'n distingeixen dues filades de clastes formant una petita plataforma de 3,60 metres de llargada i 1,70 metres d'ample.

Cronologia: Tot i que no es pot determinar una cronologia concreta del jaciment, el diferent grau de sedimentació i l'estat de conservació d'algunes de les estructures que el conformen sembla indicar que aquest presenta, com a mínim, dues fases ben diferenciades. Una més moderna, possiblement d'època contemporània (s. XIX-XX), representada sobretot per l'abric AR1 i una anterior, potser d'època moderna, o medieval en algun cas, on s'hi podrien incloure la resta d'estructures.

Croquis:

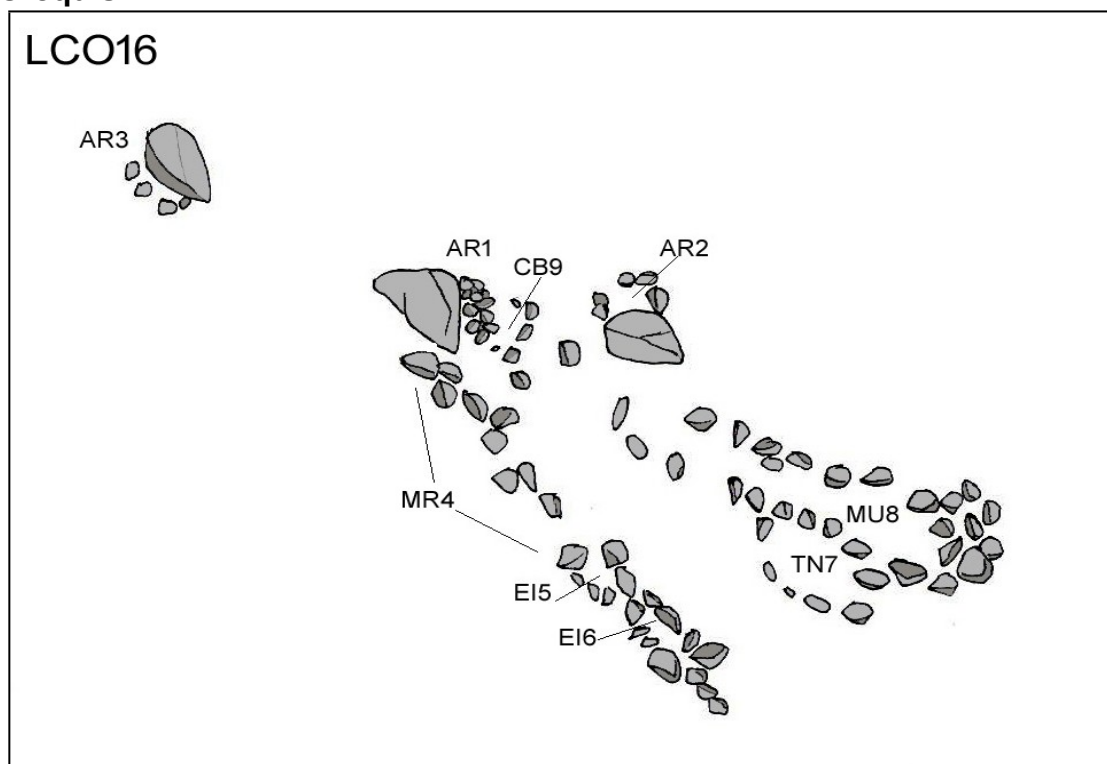


Fig. 81. Croquis a mà alçada del jaciment .

Imatges



Fig. 82. Vista general del jaciment des del nord. En primer terme els abrics AR1 (fletxa blanca) i AR2 (fletxa groga).



Fig. 83 i 84. A l'esquerra, vista des del nord de l'estructura identificada com a EI14, adossada a l'alineament de clastes que bordeja la terrassa on s'ubica el jaciment. A la dreta, vista des del nord de l'altra estructura adossada a aquest alineament, identificada com a EI15.



Fig. 85. Vista des del sud de l'abric AR2 amb el seu accés.



Fig. 86. Imatge de l'abric AR1 vist des del NO.



Fig. 87. Imatge de l'abric AR3 vist des del SE.

Codi: LCO17

Nom: Costa de la Coma-5

Data de localització: 13/09/2014

Coordenades: Extrem nord: X 530358.9582 / Y 37499.67648 (TN11)

Extrem sud: X 530420.3338 / Y 37460.59694 (CB19)

Extrem oest: X 530358.9582 / Y 37499.67648 (TN11)

Extrem est: X 530489.6235 / Y 37512.66132 (tram camí antic)

Altitud (superior / inferior): 2205 m / 2178 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS i aixecament topogràfic amb GPS diferencial.

Tipus de jaciment: conjunt de varis recintes associats, de tipologia ramadera.

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: Absent

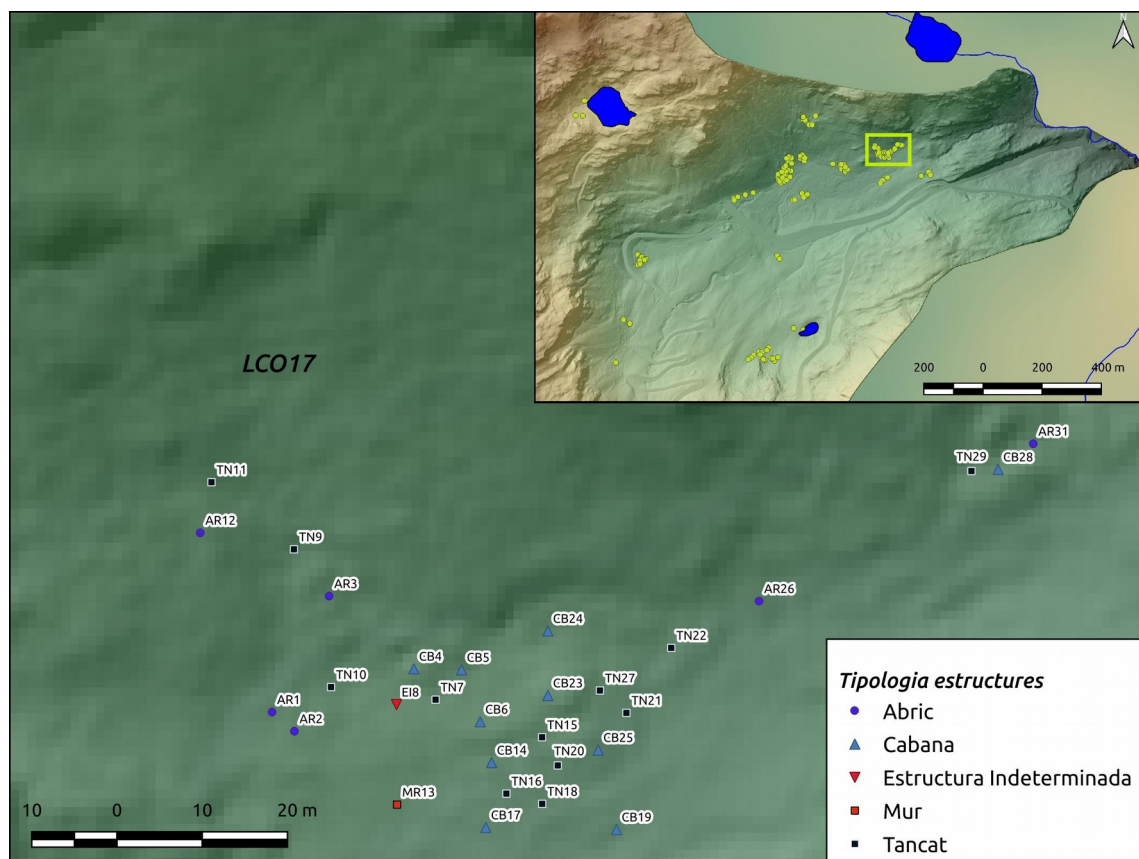


Fig. 88. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO17. Font PC.

Descripció:

Sens dubte, es tracta del jaciment més complex de tots els documentats durant la campanya de prospeccions, raó per la qual s'ha dut a terme un aixecament topogràfic amb un GPS diferencial. Es va plantejar la possibilitat de dur-hi a terme el segon sondeig de diagnosi programat en el projecte inicial de les prospeccions, però la manca de temps durant la campanya ho ha fet impossible.

El jaciment, en el qual s'hi han identificat 31 estructures, es situa a l'extrem final de la zona de mollera que hi ha al peu de la Costa de la Coma, just abans del pendent de la Canaleta. La seva ubicació segueix el mateix patró de les resta de conjunts complexos que hem descrit fins ara: al peu del vessant i pròxim a punts d'aigua (de fet, el tram final del riu de la Coma en aquest planell hi discorre a pocs metres).

Presenta dos sectors clarament diferenciats. El més occidental, amb un "urbanisme" força dens, està format per onze tancats de mides mitjanes, nou cabanes, cinc abrics i una estructura indeterminada (possible abric) que es disposen de manera més o menys aterassada a la part baixa del vessant, mentre que el sector més oriental, tot i tenir una connexió física amb l'anterior mitjançant un mur de contenció (que sembla definir un camí), es diferencia d'aquest, per tenir unes dimensions molt inferiors, ja que únicament consta d'una cabana, un abric i un tancat.

En general, tot el conjunt presenta un estat acceptable de conservació, tot i que moltes de les seves estructures estan força sedimentades i enrunades, però en termes generals s'identifiquen prou bé. És interessant destacar el que sembla un antic camí (definit per aquest mur de contenció del que parlàvem i que relaciona els dos conjunts) que entra per l'extrem est del sector oriental del jaciment i el discorre pel nord.

Dins el conjunt més oriental, l'estructura situada més a l'est és un abric construït aprofitant un gran bloc erràtic com a mur de fons per la banda oest (AR31). El parament conserva unes 4 filades i una alçada de 60 cm, amb unes dimensions internes de 1,1 x 1,5 metres. A pocs metres cap a l'oest trobem una cabana (CB28) que s'adossa a l'angle nord-est d'un tancat (TN29). Es troba en molt mal estat de conservació, i està feta contra el vessant, aprofitant grans

blocs entre els quals es disposa el parament fet amb pedres de mida gran i mitjana, definint un espai interior de 2,8 x 3,1 metres. Finalment, el tancat (TN29) presenta una planta ovalada, i està definit per un mur fet amb pedres grans i mitjanes i algun bloc erràtic reaprofitat, conformant un espai d'uns 4,4 x 6,35 metres.

Pel que fa al conjunt occidental, tenim en primer lloc una concentració de dues cabanes (CB4 i CB5), un tancat (TN7) i una estructura indeterminada (EI8), situats en una posició més o menys central. Les cabanes es situen al nord i totes dues s'adossen a un mateix bloc erràtic de grans dimensions, amb unes plantes aproximadament rectangulars d'1,3 x 2 metres i 1,9 x 3,9 metres, respectivament. Adossada a la CB4 pel sud trobem l'EI8, una estructura aproximadament ovalada, definida per un mur que no tanca l'espai per la banda est i que té unes dimensions de 2,1 x 3,8 metres. Podria tractar-se d'una cabana o fins i tot d'un petit tancat en relació amb TN7. Precisament, aquest darrer tancat es troba a l'est d'EI8, de planta irregular, allargassada, amb uns eixos de 5,9 x 1,9 metres. L'estructura està força colmatada per la banda sud.

Al sud de TN7 es troba una cabana aïllada (CB6), que aprofita dos blocs clavats que gairebé dibuixen un angle recte. El bloc de l'est té diverses pedres per acabar de configurar el mur, mentre que la resta de paraments estan molt desdibuixats. Tot i així s'observa com l'espai interior resta més enclotat que la resta de l'estructura en el seu perímetre, amb unes dimensions d'1,5 x 1,8 metres.

A l'est de totes aquestes estructures, trobem un conjunt força solidari de fins a tretze estructures adossades entre elles, concretament sis cabanes i set tancats. La cabana més septentrional és la CB24, de planta rectangular i força arrasada, especialment el mur que tanca pel sud, amb una superfície d'1,8 x 3,9 metres.

Aquesta cabana s'adossa per l'oest al TN27, de planta allargassada i amb una orientació sud-nord, amb uns murs que conserven unes 2-3 filades i estan fets amb pedres mitjanes i grans, i uns eixos màxims de 2,7 x 10,6 metres. Adossada al mur oest d'aquest tancat trobem una nova cabana, la CB23, mentre que el mur est el comparteix amb els tancats TN21 i TN22.

La cabana CB23 té una planta rectangular, amb uns paraments amb pedres de mida mitjana i gran i unes 2-4 filades conservades, que defineixen un espai interior de 2,2 x 3,5 metres.

El tancat TN22 constitueix l'estructura més al nord-est d'aquest subconjunt de tretze estructures, i es tracta d'un espai de grans dimensions i planta molt irregular, delimitat per un parament fet amb grans blocs que es completen amb pedres de mida gran i mitjana, i unes dimensions de 4,7 x 10,4 metres.

El TN21 és un dels més petits i es troba encaixonat entre el TN22 al nord, el TN27 a l'oest i la cabana CB25 al sud. Té una planta aproximadament trapezial amb una orientació sudoest-nordest, amb un parament fet amb pedres mitjanes i grans que conserva entre 3-4 filades i uns eixos màxims de 2,15 x 5,10 metres.

La cabana CB25 comparteix murs amb un seguit d'estructures que té al seu voltant, com els ja citats TN21 i TN27 pel nord, els tancats TN15 i TN20 per l'oest i el tancat TN18 pel sud. Té una planta aproximadament quadrada, amb uns murs que conserven 2-3 filades i unes dimensions interiors de 2,8 metres de costat. El seu interior està molt colmatat.

El tancat TN15, situat a l'oest de la CB25, limita també amb els tancats TN16 i TN20 pel sud, i amb la cabana CB14 per l'oest. Aquest tancat té una planta aproximadament rectangular força allargassada, amb uns eixos màxims de 2,9 x 15 metres, i està definit per uns murs perimetrals fets amb pedres de mida gran i mitjana, que conserven fins a tres filades.

Sembla que aquest tancat tindria una relació molt estreta amb la cabana CB14, la qual es situa a l'extrem occidental del mateix, tot aprofitant un gran bloc com a mur de fons pel nord, al qual se li adossa un parament que dibuixa un espai rectangular amb un espai útil d'1,5 x 2,7 metres. Aquest parament conserva fins a tres filades i una alçada màxima de 80 cm.

Al sud del TN15 trobem un dels tancats més petits, que queda envoltant per l'est per la CB25, per l'oest pel TN16 i pel sud pel TN18. Té una planta aproximadament rectangular, amb unes dimensions de 2,4 x 5 metres, i els seus murs conserven entre 2-3 filades.

Com dèiem, a l'oest d'aquest tancat trobem el TN16, que alhora limita al nord amb el TN15 i al sud amb el TN18 i la cabana CB17. Es tracta d'un tancat allargassat, de planta aproximadament rectangular de 2,3 x 8,9 metres, i que com en la majoria de les estructures conservava entre 2-3 filades en els seus paraments.

Al sud d'aquest tancat tenim una agrupació de tancat i cabana similar a la que formen el TN15 i la CB14, format en aquest cas pel TN18 i la CB17. El tancat TN18 té també una planta allargassada i aproximadament rectangular, i pel nord limita també amb el TN20 i la CB25. Té unes dimensions de 3,7 x 15,7 metres i com és habitual en bona part de les estructures conserva entre 2-3 filades en els seus murs.

La cabana CB17 queda al l'interior del TN18 i està adossada a l'extrem sudoest del mur nord de TN16. Té una planta aproximadament trapezial, amb un espai interior de 2 x 3,6 metres i presenta un estat de conservació força precari, amb no més d'una o dues filades conservades.

Finalment, dins d'aquest subgrup de tretze estructures trobem la cabana CB19, que s'adossa al mur sud del tancat TN18 i és l'estructura més meridional. Aprofita un gran bloc com a angle nordoest, que també forma part del parament del TN18, i té una planta aproximadament rectangular, amb uns eixos de 2,10 x 3,50 metres i el seu estat de conservació és força precari, ja que els seus murs amb prou feines conserven 1-2 filades, i l'interior està força colmatat.

Podem distingir encara un darrer subconjunt, que es troba a l'est, i en el que trobem tres tancats, quatre abriscs i alguns murs de contenció esparsos. A tocar del primer subgrup (on hi havia les cabanes CB4, CB5 i CB6), trobem la majoria d'elles, com dos dels tancats, el TN9 i el TN10. El primer d'ells té una planta força irregular, aproximadament en forma d'L, i està construït amb pedres grans i mitjanes, tot aprofitant alguns grans blocs. L'espai definit té uns eixos màxims de 7,10 x 15,15 metres, i el mur sud el separa del TN10, també amb una planta irregular, un aparell constructiu idèntic i unes dimensions gairebé idèntiques, de 7,7 x 14,8 metres.

Adossat a l'angle sudest del TN10 però per l'exterior, es troba un dels abriscs, AR2, que aprofita un gran bloc erràtic com a mur de fons per la banda nord, al

qual se li adossa un parament que conserva unes 3 filades i uns 65 cm d'alçada. La seva planta és pràcticament quadrada, amb uns eixos de 1,55 x 165 metres.

Adossat a l'extrem est del mur nord del TN9, trobem un segon abric, l'AR3, que queda integrat al mateix mur, tot aprofitant dos blocs erràtics, als quals se li adossen dos murs. Els blocs fan una petita visera i conserva una alçada interior d'uns 80 cm, essent les dimensions en planta d'1,6 x 2,20 metres.

Uns dos metres a l'oest trobem un altre dels abrics, que en aquest cas està exempt, l'AR1. Aprofita un bloc erràtic com a mur de fons a la banda nord-est i afloren algunes pedres que semblen les restes del parament adossat que delimitaven la resta de l'espai, amb uns eixos interiors de 2 x 2,20 metres.

Una mica aïllades a l'extrem nord-oest, es localitzen les dues darreres estructures, el tancat TN11 i l'abric AR12. El tancat està molt desdibuixat, fet amb blocs grans i amb una planta força irregular, que té unes dimensions de 5,70 x 12,80 metres. Per la seva banda, l'abric es troba adossat al TN11 per la banda sud, tot aprofitant un gran bloc com a mur de fons per l'oest, i al qual li adossaren un mur en traçat semicircular pel cantó est. El mur està molt enrunat i sembla que el bloc podria haver basculat cap a l'interior, però tot i així s'intueix un espai interior d'uns 2,40 x 3,70 metres.

Cronologia: Tot i que no podem establir una datació del jaciment, sembla clar que aquest presenta diferents fases corresponents a períodes històrics diferents. Pel que fa al sector més oriental, tipològicament és molt similar a altres referents propers del Pirineu, datats en època Tardo Antiga (s. III-VI cal NE).

Topografia

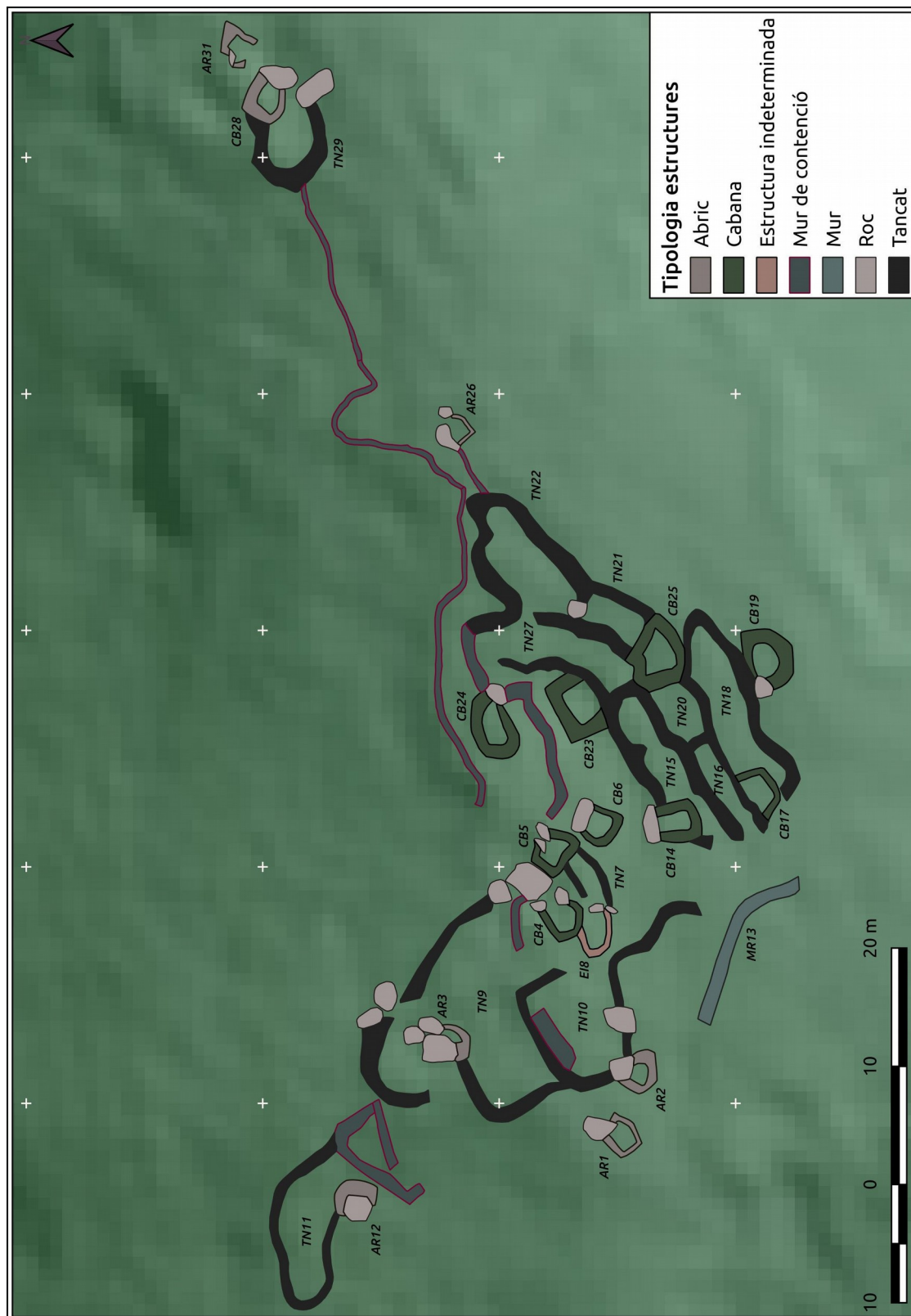


Fig. 89. Topografia del jaciment LCO17. Font: PC.

Croquis



Fig. 89 (bis). Croquis a mà alçada del jaciment.

Imatges



Fig. 90. Imatge general del jaciment des de la carretera general, al sud del mateix.



Fig. 91. Imatge des del sud-oest de l'abric AR12.



Fig. 92. Imatge des del sud de l'estructura identificada com a CB9.



Fig. 93. Imatge des del sud de l'estructura identificada com a CB14.



Fig. 94. Imatge des de l'oest del recinte identificat com a TN21



Fig. 95. Imatge des de l'est del sector oriental del jaciment on es veu parcialment la disposició "aterassada" de les estructures. En primer terme el recinte identificat com a TN22.

Codi: LCO18

Nom: Costa de la Coma-6

Data de localització: 17/09/2014

Coordenades: X 530553.1516 / Y 37411.67005 (AR1)

X 530559.4383 / Y 37400.71605 (AR2)

X 530527.9055 / Y 37398.04093 (CB3)

Altitud (superior / inferior): 2186 m / 2180 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS.

Tipus de jaciment: 2 abrics i 1 cabana exempts.

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: Absent

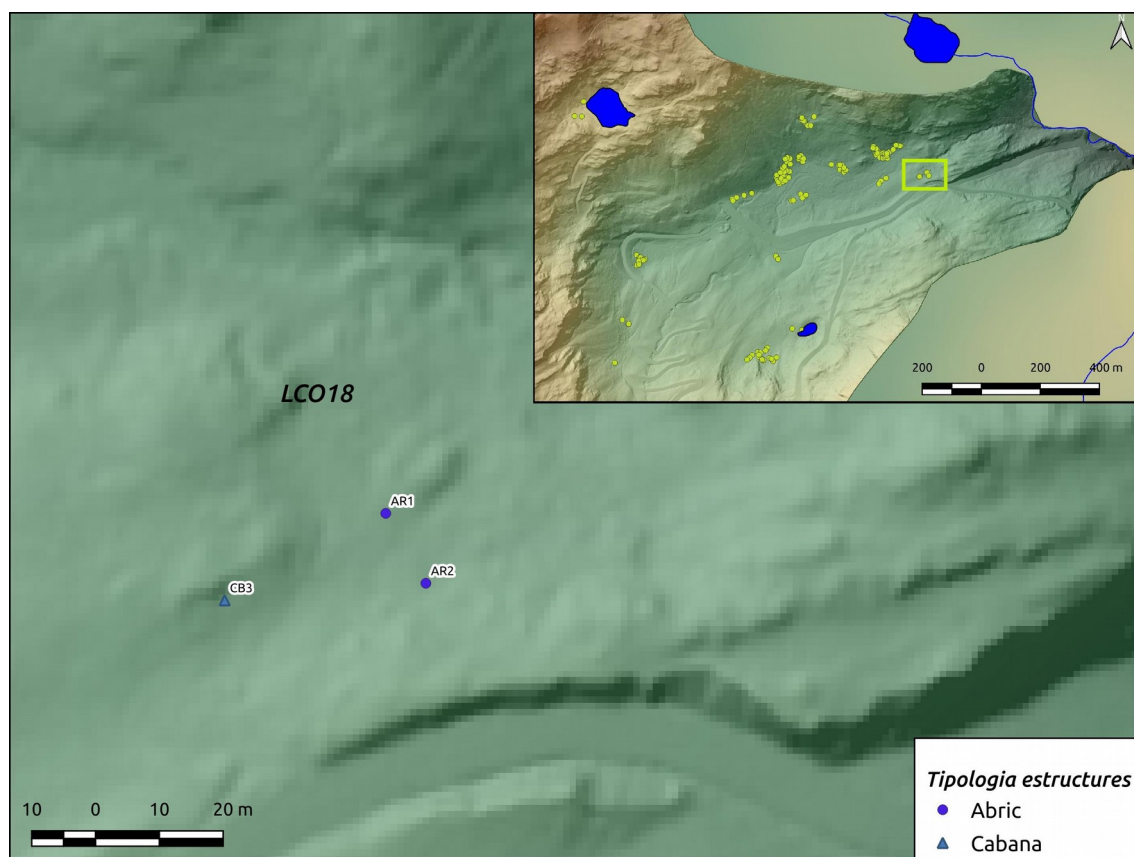


Fig. 96. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO18. Font PC.

Descripció:

El jaciment es defineix a partir de tres estructures d'hàbitat disperses en un petit collet situada en l'extrem oest de mollera que hi ha al peu de la Costa de la Coma, en aquest cas a la riba dreta del riu de la Coma.

L'abric identificat com a AR1 es situa molt pròxim al camí que puja des de la Canaleta (de fet li passa per davant). Aprofita un bloc erràtic clavat al terra al qual s'adossa un mur de parament molt sedimentat, que defineix un espai intern de 2,6 metres de llargada i 1,5 metres d'amplada (Fig. 97).

A vuit metres al sud-est es documenta un segon abric (AR2), molt més ben conservat que el primer. Aprofita també un altre bloc natural clavat al terra al qual s'hi adossa un mur en els seus extrems, sent el mur situat en l'extrem oest el millor conservat, amb 6 filades de clastes i 0,80 metres d'alçada màxima conservada (Fig. 98). Sembla que tindria el seu accés orientat al sud.

Finalment, en un aflorament rocós a uns trenta metres a l'oest d'aquests dos abrics es localitza un recinte quadrangular, de 5 metres de longitud i 1,5 metres d'amplada, adossat a la paret sud d'aquest aflorament, que ha estat interpretada com una cabana (CB3). Presenta un mur de doble parament, de certa potència (uns 0,60 metres d'amplada), fet amb clastes mitjans i grans disposats en filades regulars, de les quals en conserva fins a 4, i amb una alçada conservada d'uns 0,80 metres (Fig. 99). El seu possible accés sembla situar-se a la cantonada sud-oest.

Cronologia: l'estat de conservació d'AR2 i CB3 ens fan proposar una cronologia no massa endarrerida, possiblement d'època contemporània, i no anterior al segle XX, mentre que AR1 podria tenir una cronologia una mica més antiga.

Imatges



Fig. 97. Vista frontal des del nord d'AR1.



Fig. 98. Vista lateral des de l'oest d'AR2.



Fig. 99. Vista frontal des del sud de CB3.

Codi: LCO19

Nom: Costa de la Coma-7

Data de localització: 17/09/2014

Coordenades: X 530414.3796 / Y 37392.43413 (AR1)

X 530397.5513 / Y 37383.60762 (CB2)

X 530390.2254 / Y 37373.34963 (TN3)

Altitud (superior / inferior): 2196 m / 2178 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS.

Tipus de jaciment: 1 abric exempt, i 1 cabana i un tancat associats.

Estat de conservació: regular

Material arqueològic: Absent

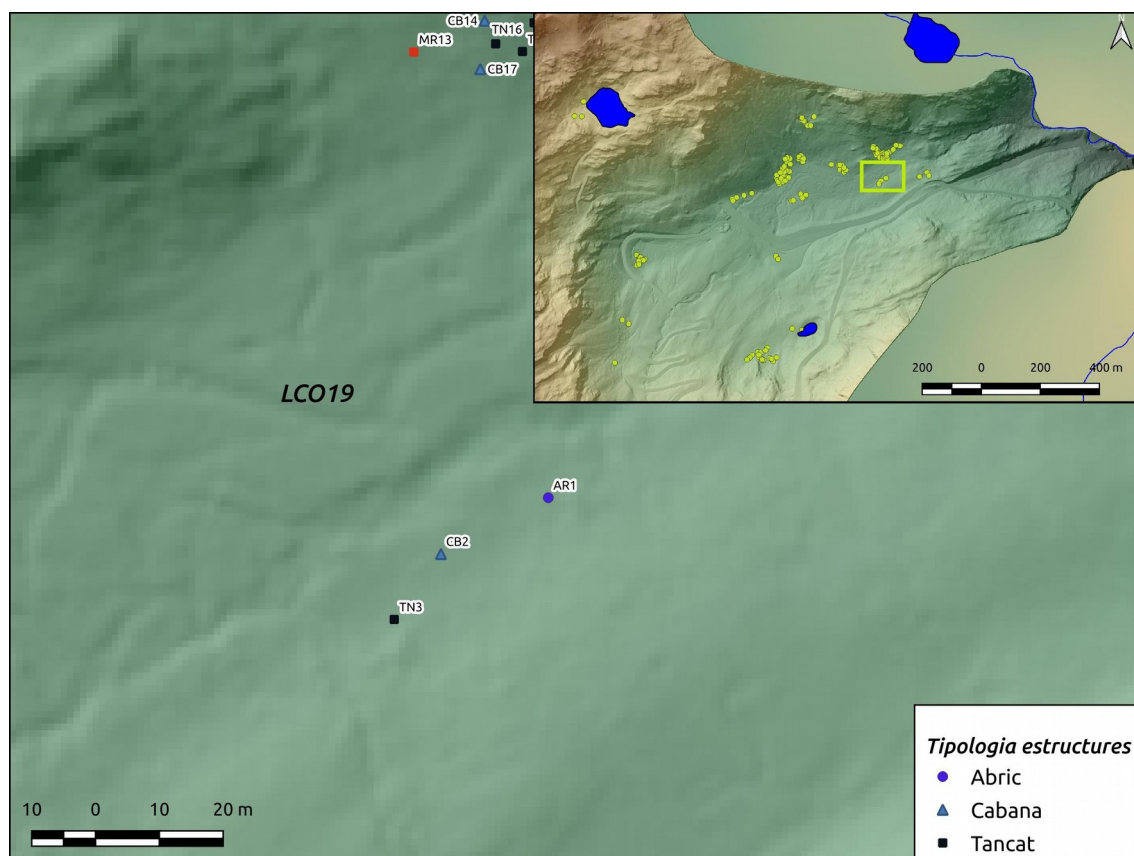


Fig. 100. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO19. Font PC.

Descripció:

Aquest jaciment es situa a poca distància a l'oest de LCO18, també a la riba dreta del riu de la Coma. Es compon d'un abric aïllat (AR1), i un possible tancat (TN3) amb una cabana associada (CB2), molt sedimentats.

L'abric aprofita dos blocs erràtics clavats al terra, davant dels quals es defineix una plataforma plana de 3 metres de llargada i 2 d'amplada, que sembla fruit de l'enderroc i la sedimentació d'un possible mur de parament, molt colmatat, situat davant la cara nord-oest dels grans clastes (Fig. 101).

A uns 6 metres a l'oest es localitzen les altres dues estructures, CB2 i TN3 (Fig. 102). Són molt poc visibles i només s'intueixen alineacions de clastes clavats en sentit contrari al pendent, molt coberts de terra. Ambdues possibles estructures estan adossades, i presenten una planta rectangular. CB2 té unes dimensions de 4 metres de longitud i 1,3 d'amplada, mentre que el possible recinte identificat com a tancat TN3, amb qui comparteix el possible mur oest de la cabana, té unes dimensions de 10,70 metres de llargada i 8 metres d'amplada.

Cronologia: per l'estat de sedimentació que presenten les estructures CB2 i TN3, i per paral·lels documentats en altres espais d'alta muntanya del Pirineu, proposem una possible cronologia inscrita en la Tardo Antiguitat (s. III-VI cal NE).

Imatges



Fig. 101. Vista frontal des del nord-oest d'AR1.



Fig. 102. Vista lateral des de l'est de la possible cabana CB2, en primer terme, i del tancat associat TN3, en segon terme.

Codi: LCO20

Nom: Costa de la Coma-8

Data de localització: 17/09/2014

Coordenades: Extrem nord: X 530125.1833 / Y 37338.20222 (CB3)

Extrem sud: X 530142.6094 / Y 37317.5765 (TN6)

Extrem oest: X 530093.9361 / Y 37315,63665 (CB1)

Extrem est: X 530143.4499 / Y 37335.34611 (TN6)

Altitud (superior / inferior): 2196 m / 2188 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: conjunt de sis estructures als peus d'un petit promontori.

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: Absent

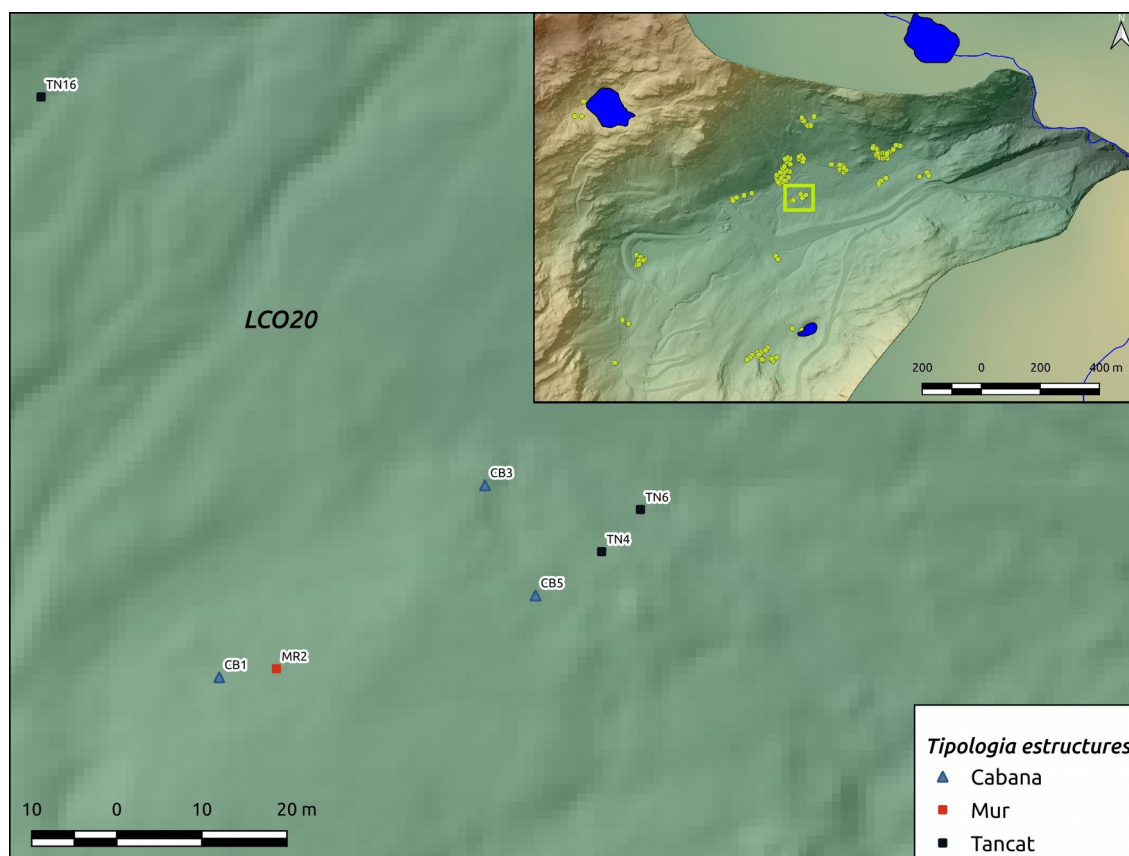


Fig. 103. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO20. Font PC.

Descripció:

El jaciment es localitza a la base d'una petita elevació del terreny que hi ha a la part final del vessant, a la riba dreta del riu de la Coma, en un espai lliure de vegetació arbustiva, i amb força blocs de caiguda (Fig. 105). El conjunt el conformen tres estructures d'hàbitat (CB1, CB3 i AR5), i dos possibles tancats (TN4 i TN6) de dimensions força grans, que aprofiten alguns dels grans blocs naturals com a part estructural.

La cabana CB1 aprofita un gran bloc erràtic sobre el qual s'hi adossen per la seva cara est els murs de l'estructura. Aquests estan fets amb clastes mitjans i grans. Del parament nord s'identifiquen tres filades conservades, mentre que la resta dels murs estan molt sedimentats, i només es veu la línia de clastes que sobresurt del terra (Fig. 106). Les dimensions internes d'aquesta estructura d'hàbitat són de 2,2 x 2 metres.

Adossat a la cara occidental d'aquesta cabana es localitza una línia de clastes amb un eix E-O i una longitud d'uns 15,10 metres, registrat com a MR2, que podria correspondre al parament d'un possible recinte d'estabulació que no s'ha pogut definir amb claredat.

Seguint el peu del vessant en direcció est es localitza una altra cabana (CB3), millor conservada que l'anterior, que aprofita com a part estructural alguns gran blocs erràtics que hi ha en aquest sector. El mur de parament de l'estructura presenta un angle nord molt marcat, i està fet amb clastes mitjans i grans disposats en filades força regulars, de les quals en conserva fins a 5, amb una alçada màxima d'1 metre. El seu possible accés es situa orientat a l'est (Fig. 107).

Aquesta darrera estructura està situada en l'angle nord-oest d'un ampli recinte de tendència circular, interpretat com a un tancat (TN4), que s'estén pel vessant, cap al sud-est. Aquest tancat, que mesura 9,8 metres en el seu eix SO-NE, i 11,6 metres en l'eix O-E, aprofita com a part estructural del mateix alguns dels grans blocs de caiguda que es localitzen en aquest punt, tancant els petits buits entre ells mitjançant trams de murs fets amb clastes de mida gran (Fig. 108).

Adossat al que seria el tancament est de TN4 es defineix un segon gran tancat (TN6) que, igual que l'anterior, aprofita blocs de caiguda com a part del seu parament perimetral. Les seves dimensions són d'uns 20 metres en l'eix SO-NE, i un màxim de 5 metres en l'eix O-E.

Finalment, al capdamunt d'aquest darrer recinte es localitza una altra possible estructura d'hàbitat, interpretada com a una petita cabana (CB5), situada concretament a l'angle sud del TN6. Aquesta aprofita alguns blocs de caiguda com a part del seu parament, als quals se'ls adossa al nord un petit mur de clastes de mida mitjana, molt sedimentat. Les seves mesures internes són de 2,85 x 1,20 metres.

Cronologia: indeterminada, tot i que per l'estat de conservació d'algunes de les seves estructures es podria inferir una cronologia d'època moderna (s. XV-XVIII) i/o contemporània (s. XIX-XX).

Croquis

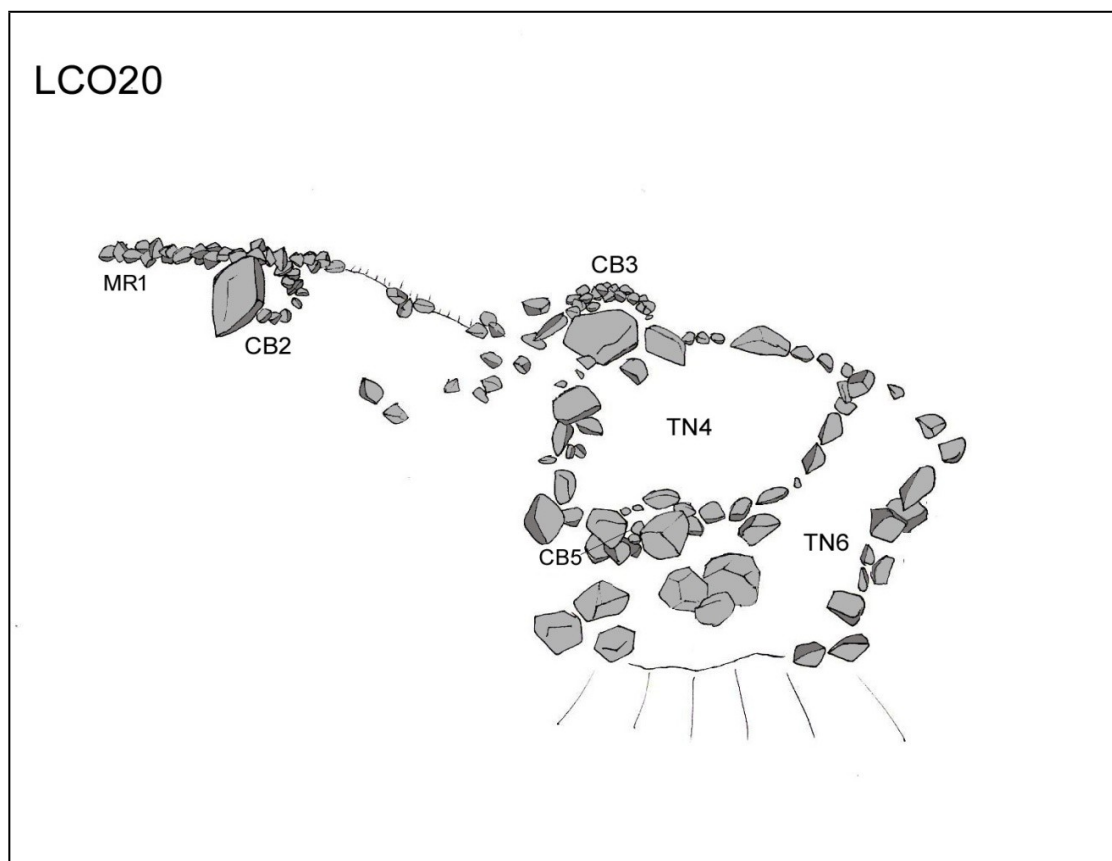


Fig. 104. Croquis a mà alçada del jaciment.

Imatges



Fig. 105. Imatge general del jaciment des del nord.



Fig. 106. Imatge de la façana nord-oest de la cabana CB1. A la dreta de la imatge s'observa una línia de clastes que podria correspondre amb un possible mur d'un tancat (MR2) del que no hem pogut definir la seva morfologia.



Fig. 107. Imatge des de l'est de la cabana CB3.



Fig. 108. Imatge des del nord del tancat TN4. En primer terme s'observa perfectament el tancament amb clastes dels espais buits entre els grans blocs naturals disposats en aquest punt del vessant.

Codi: LCO21

Nom: Costa de la Coma-9

Data de localització: 22/09/2014

Coordenades: Extrem nord: X 530.170,5647 / Y 37.600,62882

Extrem sud: X 530.159,5827 / Y 37.570,07502 (CB7)

Extrem oest: X 530.116,6343 / Y 37.589,96526

Extrem est: X 530.207,946 / Y 37.589,79685

Altitud (superior / inferior): 2258 m / 2248 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: conjunt d'estructures en un petit replà.

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: Absent

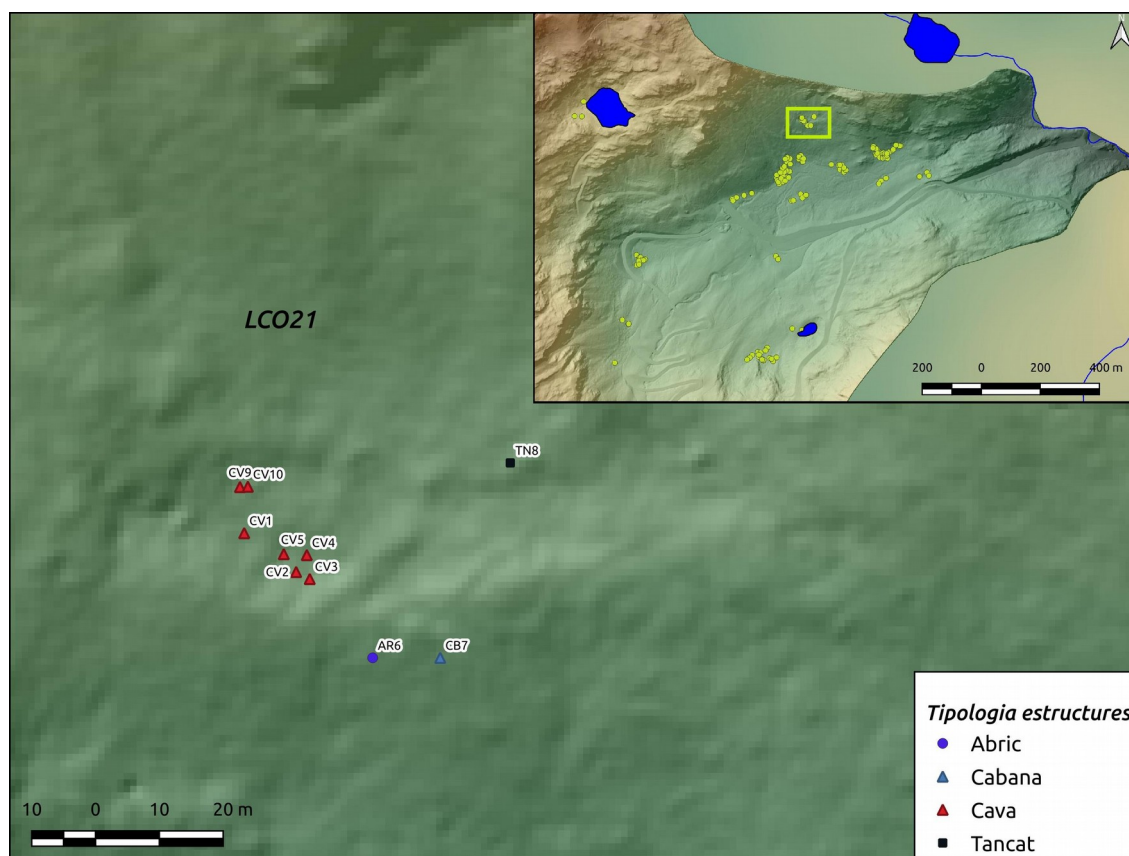


Fig. 109. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO21. Font PC.

Descripció:

Es tracta d'un jaciment localitzat en un petit replà d'uns 3000 m² situat a mig pendent del vessant sud de la Costa de la Coma, flanquejat per dues llengües de tarter en els seus extrems. S'hi documenten diferents petits trams de mur en les seves vores perimetrals, tancant els espais entre alguns dels grans blocs del tarter, cosa que fa pensar que tot el replà s'hauria pogut utilitzar com a zona d'establulació, raó per la qual se l'ha identificat com un gran tancat (TN8).

A la zona més occidental del replà hi ha un conjunt de grans blocs erràtics caiguts, entre els quals s'hi localitzen petites cavitats d'unes dimensions mitjanes d'1,5 metres de profunditat, 1 metre d'amplada i 0,8 metres d'alçada, que han estat lleugerament arranjades mitjançant petits paraments laterals (Fig.111-112), i que s'han interpretat com a possibles caves. En total se'n documenten set, identificades com a CV1, CV2, CV3, CV4, CV5, CV9 i CV10. Cal destacar el detall documentat a CV1, on també s'han disposat clastes de mida mitjana a mode de sostre, per tapar el buit que hi ha entre els dos grans blocs on es localitza aquesta estructura (Fig.113).

A part d'aquestes possibles estructures d'emmagatzematge, s'ha localitzat un petit abric (AR6) i una cabana (CB7) situats al límit sud del replà, just a la part final d'aquest, abans del pendent.

L'abric AR6 aprofita un gran bloc erràtic que en el qual s'hi ha adossa per la seva cara sud un petit mur de parament atalussat, que defineix un espai intern de 3,6 metres de longitud i poc més de 2 metres d'amplada (Fig.114). L'accés d'aquest abric està orientat a l'est.

La cabana es troba a pocs metres d'AR6 en direcció est, situada també al límit sud del replà, i aprofita també un gran bloc com a part de la seva estructura. En concret, com a façana oriental. Té una planta rectangular, tot i que l'enderroc l'emascara lleugerament, donant-li un aspecte arrodonit. Les seves dimensions són d'1,90 x 2 metres. Els murs de la cabana estan fets amb clastes de mida mitjana i grans, disposats en filades regulars, de les quals se'n distingeixen clarament fins a set, i conserven una alçada màxima d'1,20 metres. El cobriment de la cabana sembla que està fet amb falsa cúpula, mitjançant la inclinació cap a l'interior dels mateixos murs. De fet, al centre de la cabana hi ha

una gran llosa, d'1 x 1,4 metres, que semblaria formar part del sostre de l'estructura, que hauria col·lapsat (Fig. 115).

Cronologia: indeterminada, tot i que per l'estat de conservació d'algunes de les estructures proposem una cronologia d'època moderna (s. XV-XVIII) i/o contemporània (s. XIX-XX).

Croquis

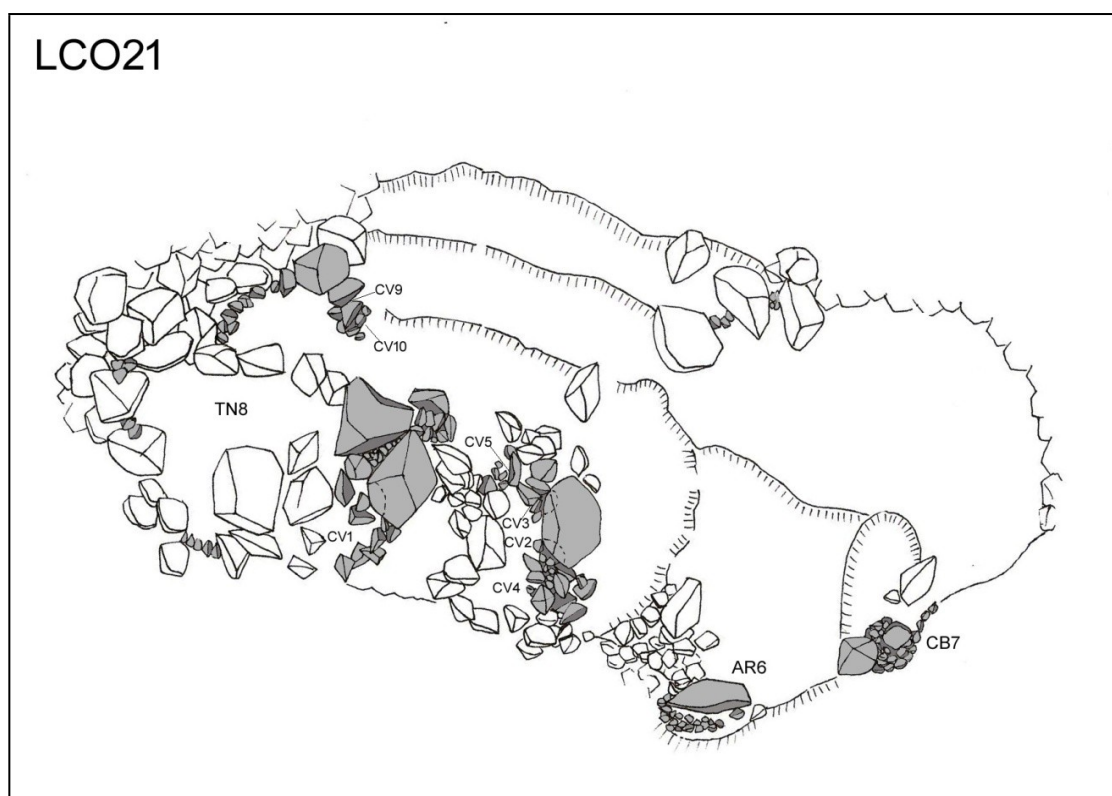


Fig. 110. Croquis a mà alçada del jaciment (només apareixen tintades dels estructures clarament antropoliques).

Imatges



Fig. 111. Vista des del nord-oest de la CV2.



Fig. 112. Vista des de l'oest del parament de la CV2.



Fig. 113. Vista zenital de detall del sostre de la CV1.



Fig. 114. Vista des del sud-oest de l'abric AR6.



Fig. 115. Vista des de l'est de la cabana CB7.

Codi: LCO22

Nom: Abarsetar de la Coma-2

Data de localització: 23/09/2014

Coordenades: X 530040.782 / Y 37129.964 (AR1)

X 530048.136 / Y 37116.927 (AR2)

Altitud (superior / inferior): 2242 m. / 2238 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: Dos abrics exempts

Estat de conservació: bo

Material arqueològic: absent

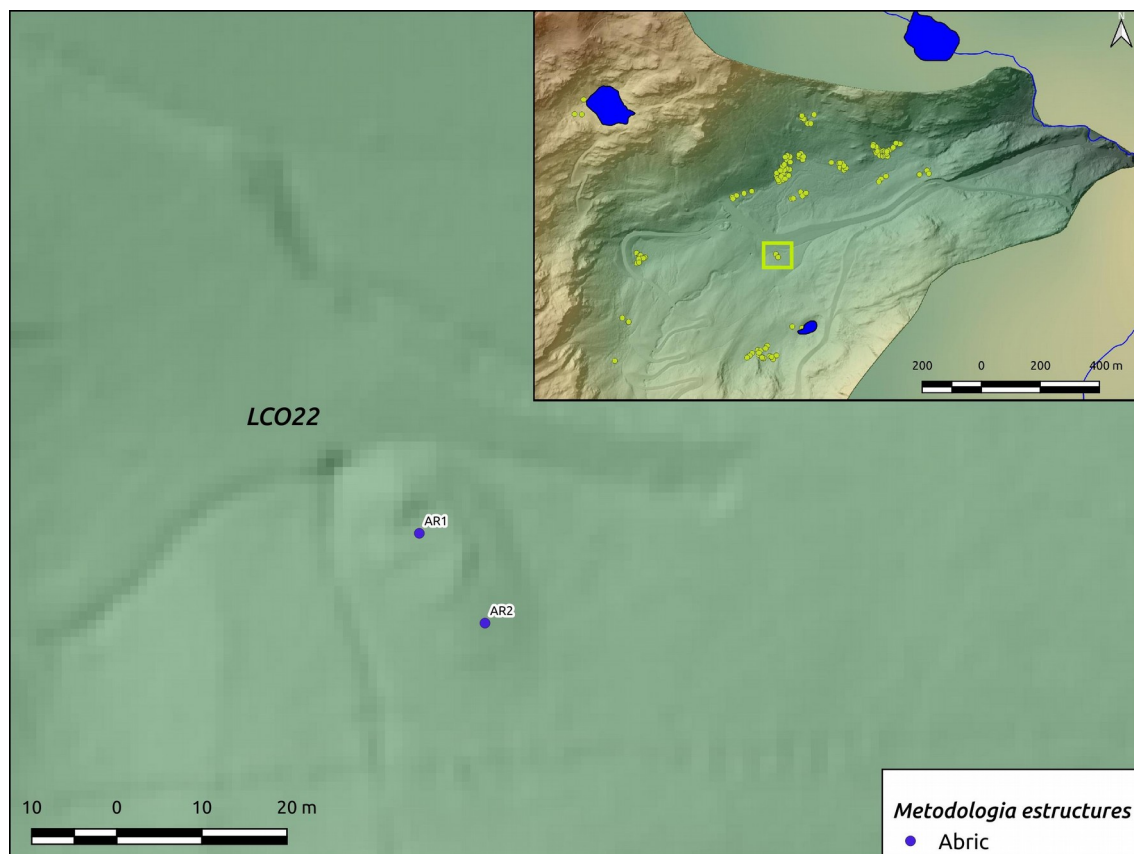


Fig. 116. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO22. Font PC.

Descripció:

Es tracta de dos abrics situats damunt del pàrquing de l'estació, a pocs metres a l'est del telecadira, que aprofiten uns grans blocs erràtics que hi ha en aquest punt (Fig. 116). L'abric AR1 ja havia estat localitzat en el preinventari del Comú efectuat per Sergi Ribas.

Segurament aquestes dues estructures formaven part d'un conjunt més gran, o si més no hi estaven associades espacialment, com es pot intuir en les imatges aèries de l'any 1972, on es veu un ampli espai obert i lliure de vegetació que s'estenia cap a l'est dels dos abrics, on s'hi insinuen línies de murs i possibles estructures, actualment desaparegudes a causa de la construcció del pàrquing de les pistes d'esquí, i dels talussos d'aquestes (Fig. 117).

L'abric identificat com a AR1 presenta un excel·lent estat de conservació. Format a partir d'un gran bloc erràtic al qual se li adossen quatre petits murs de parament per tancar els espais a l'est, a l'oest i al nord-est (Fig. 119). Aquests tenen una alçada màxima d'1 metre i estan fets amb clastes mitjans, disposats en filades (fins a 10). L'espai interior de l'abric té unes dimensions de 2,90 metres en el seu eix SE-NO, i 2 metres en l'eix O-E. El mur nord-est no arriba a tancar, deixant un obertura de poc més 0'4 metres. L'accés de l'abric està a l'est, a l'extrem d'un mur de 2 metres de longitud que tanca l'espai, i té una amplada d'uns 0,6 metres. A l'interior del mur nord-est hi ha una petita posella feta amb dues lloses planes.

Pel que fa a l'abric AR2, situat darrera AR1, també aprofita un altre gran bloc erràtic, que sembla haver col·lapsat damunt l'espai d'hàbitat. L'estructura d'aquest abric està molt més sedimentada que l'anterior, presentant tant sols una petita línia de clastes del seu parament, adossats a la cara nord del bloc (Fig. 120).

Cronologia: Indeterminada, tot i que per l'abric AR1 proposem una cronologia d'època contemporània (potser del s. XX), mentre que AR2, molt més sedimentat, podria ser més antic, sense poder afinar molt més aquest aspecte.

Imatges



Fig. 117. Comparativa de la zona entre una ortofoto actual i una imatge aèria de l'any 1972 amb la situació dels dos abrics del jaciment en relació a l'espai obert amb possibles estructures, avui desaparegut.



Fig. 118. Vista des del sud-est dels dos abrics. En primer terme AR2, i en segon terme AR1, amb el seu accés.



Fig. 119. Vista des del nord-est d'AR1



Fig. 120. Vista des del nord d'AR2.

Codi: LCO23

Nom: Abarsetar de la Coma-3

Data de localització: 23/09/2014

Coordenades: Extrem nord: X 530.011,726 / Y 36.817,,58506 (MU1)

Extrem sud: X 530.035.8816 / Y 36.765,3326 (TN3)

Extrem oest: X 529.943,6156 / Y 37.589,96526 (CB14)

Extrem est: X 530.043,2234 / Y 36.784,9237 (TN3)

Altitud (superior / inferior): 2283 m / 2271 m

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS.

Tipus de jaciment: conjunt tipus orri, de 18 recintes associats i altres exempts (tancats, munyidora, cabanes, abrics).

Estat de conservació: regular

Material arqueològic: Absent

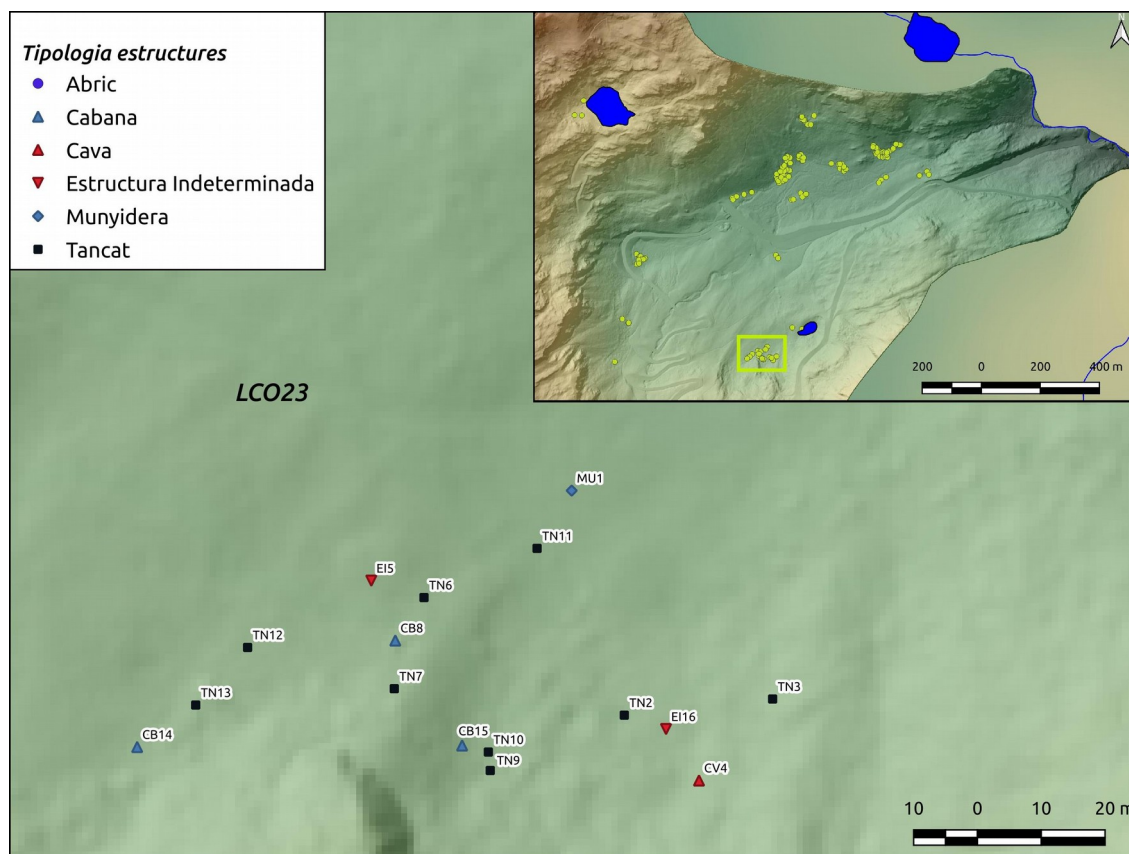


Fig. 121. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO23. Font PC.

Descripció:

Es tracta d'un conjunt compost per diverses estructures (16 en total) interpretades com a cabanes i abrics, varis tancats, una munyidora i altres tipus de recintes indeterminats, situat al peu de dos petites llengües de tarter, orientades al nord, que hi ha a la zona de l'Abarsetar de la Coma.

El jaciment sembla articular-se al voltant d'una estructura allargada, interpretada com a munyidora (MU1), adossada perpendicularment al tarter, i amb un eix N-S d'una longitud d'uns 29 metres, i una amplada màxima de 2,7 metres. En un primer moment semblava que aquesta estructura s'havia vist afectada per la construcció d'una pista de servei i una de les pilones del telecadira de l'estació d'esquí que es troba just davant, ja que sembla seccionada en el seu extrem nord (Fig. 124). No obstant, l'anàlisi de les imatges aèries de l'any 1972 sembla desmentir aquesta primera hipòtesi, ja que l'estructura, perfectament visible en les imatges, apareix amb el mateix estat que presenta actualment.

Els murs de la munyidora estan fets amb clastes mitjans i grans, disposats irregularment. Conserven fins a tres filades en alguns trams, i una alçada màxima de 0,60 metres.

A banda i banda d'aquesta munyidora s'hi localitzen la resta de recintes i estructures del jaciment. Cal destacar un gran tancat (TN3), d'uns 22,5 x 21 metres, que s'adossa al mur est de MU1. La cara sud d'aquest recinte també s'adossa a la part baixa del tarter que hi ha al peu del vessant. Està definit mitjançant trams de mur discontinus que aprofiten blocs naturals com a part dels mateixos. Alguns d'aquests trams conserven fins a quatre filades de clastes, amb una alçada màxima d'uns 0,60 metres.

A l'extrem sud de la munyidora, se li adossa també un altre tancat (TN2), de dimensions més petites que l'anterior (3,4 x 2,9 metres), que sembla tenir el seu accés precisament per aquesta (Fig. 125).

Un altre tancat, identificat com a TN11, i de dimensions també força grans (12,6 x 13,7 metres) s'adossa al mur est de la munyidora.

La resta d'estructures s'estenen a l'oest del tancat TN11, adossades a la part baixa del tarter o al peu del vessant. És tracta d'altres tancats de dimensions

més petites que els anteriors (Fig. 126), juntament amb altres estructures interpretades majoritàriament com a cabanes.

Cronologia: Tot i que no podem establir una datació precisa del jaciment ni de cada una de les seves estructures, a partir de la seva tipologia proposem una cronologia d'època moderna (entre els segles XVI-XVIII). No obstant, no es pot descartar que algunes de les estructures identificades puguin correspondre a èpoques anteriors.

Croquis

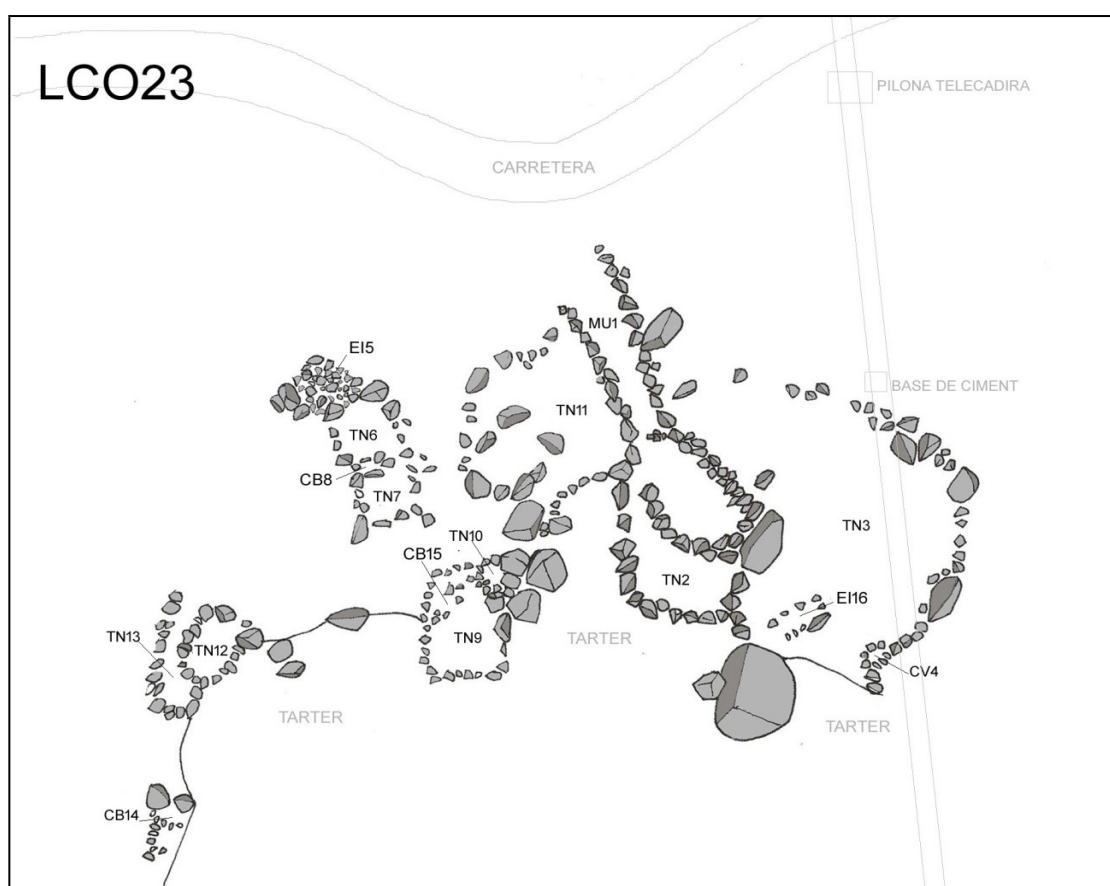


Fig.122. Croquis a mà alçada del jaciment.

Imatges



Fig. 123. Imatge general del jaciment des del nord.



Fig. 124. Imatge de l'extrem nord de la munyidora.



Fig. 125. Imatge des del sud del tancat TN2 (en primer terme), i l'extrem nord de la munyidora.



Fig. 126. Imatge des del nord del tancat TN9.

Codi: LCO24

Nom: Abarsetar de la Coma-4

Data de localització: 23/09/2014

Coordenades: X 530096.8337 / Y 36882.81512 (AR1)

X 530130.1778 / Y 36877.91369 (AR2)

Altitud (superior / inferior): 2273 m. / 2269 m.

Tractament rebut: registre i descripció, documentació fotogràfica, GPS

Tipus de jaciment: dos abrics exempts

Estat de conservació: regular

Material arqueològic: absent

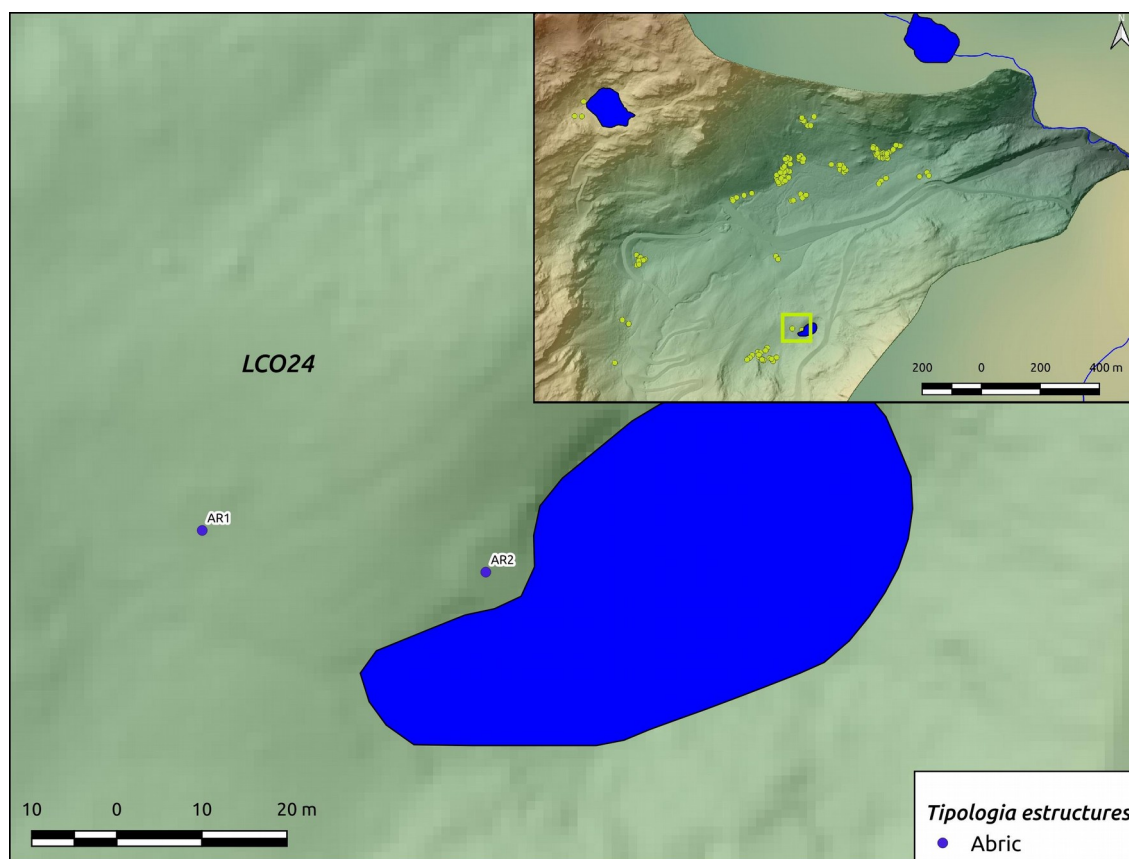


Fig. 127. Mapa amb la ubicació de les estructures de LCO24. Font PC.

Descripció:

Es tracta de dos abrics situats a uns dos-cents metres a l'est del jaciment LCO23, pròxima a un petit estany, que en el moment de la seva localització es trobava dessecat.

L'abric identificat com a AR2 es troba a la riba oest d'aquest estany, en un gran bloc erràtic on s'intueix un mur de parament molt sedimentat adossat a la seva cara nord, que delimita una petita plataforma que sobresurt del terreny (Fig. 127). Les dimensions d'aquest possible abric són de 3,6 metres de llargada i 1,20 metres d'amplada.

L'abric AR1 està situat a pocs metres al nord-oest, a l'altre costat de la pista de servei. També aprofita un altre bloc erràtic, de dimensions més petites, al qual se li adossa un mur de parament per la seva cara oest (Fig. 128). Aquest està també força sedimentat, tot i que és més visible que l'anterior, i el seu accés semblaria estar orientat al nord. Les dimensions internes de l'abric són 2,70 metres de llargada i 1,80 metres d'amplada.

Cronologia: indeterminada, tot i que el seu estat de sedimentació ens fa pensar que podria ser força antiga.

Imatges



Fig. 127. Imatge des del nord-oest de l'abric AR2.

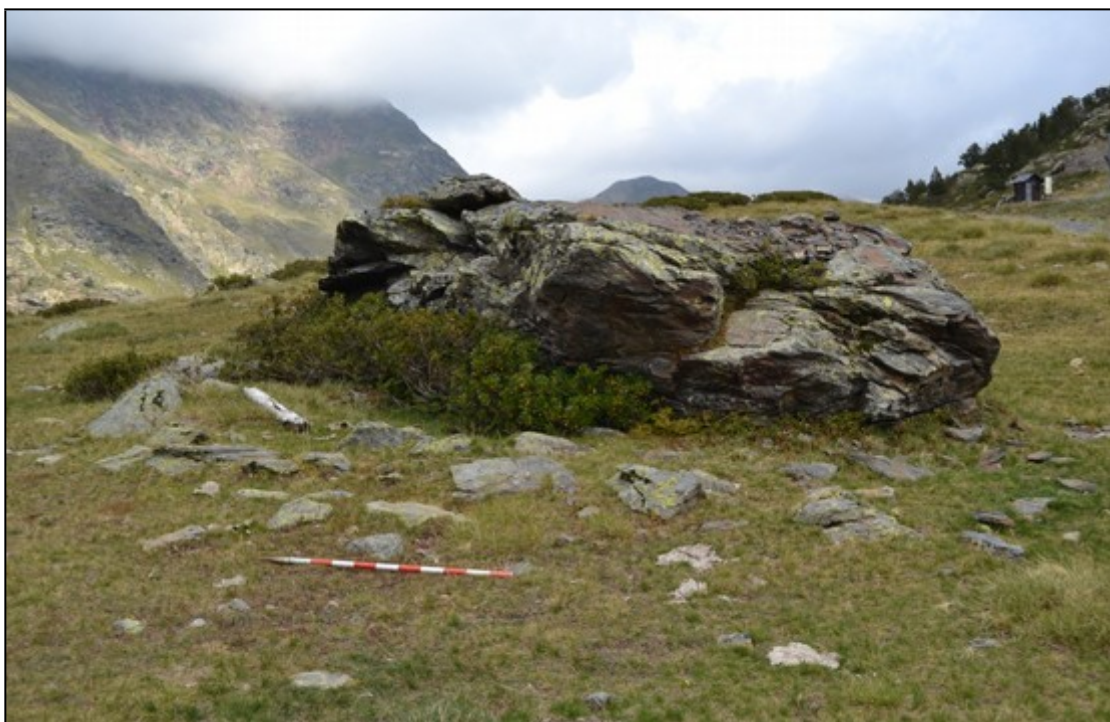


Fig. 128. Imatge des del sud-oest de l'abric AR1.

7. Conclusions i diagnosi

La primera consideració que cal fer d'aquest primer any de recerca és l'elevat nombre de jaciments i estructures documentats (24 jaciments i 180 estructures) en un sector relativament petit, i en un lapse de temps curt (15 dies de campanya), cosa que indica el potencial arqueològic d'aquestes zones d'alta muntanya, i l'interès de donar continuïtat al projecte, per tal d'assolir al màxim els seus objectius.

Tot i que el projecte es troba encara en una fase molt inicial, els resultats obtinguts en aquesta primera campanya de prospeccions permeten establir algunes consideracions en relació a un seguit d'aspectes comuns documentats per diferents equips de recerca en altres espais d'alta muntanya pirinencs.

Tipològicament es distingeixen clarament tres tipus de jaciments: un primer tipus serien aquells conjunts formats per tancats de grans dimensions, amb abrics i cabanes associades, amb o sense munyidora, que podríem denominar del "tipus orri". Des del punt de vista cronològic són un tipus de conjunts que es poden situar, *grosso modo*, a partir del segle XV en endavant. Aquesta classificació relativa s'ajusta bastant a la proposada per Ch. Rendu a la seva zona d'estudi, que situa els orris entre els segles XV i XVIII (Rendu, 1998). En aquest sentit, les datacions dels nivells d'ús més moderns de la cabana CB4 del jaciment LCO14 (entre els segles XVI i XVIII), que podrien estar en relació amb altres estructures d'aquest jaciment (com la munyidora MU5), són coherents amb aquests plantejaments generals.

Un segon tipus són els conjunts formats per tancats més reduïts, amb cabanes una mica més grans, i abrics. Els jaciments d'aquesta tipologia poden tenir una antiguitat notable. En exemples datats de zones properes dels Pirineus, com el Parc Nacional d'Aigüestortes y Estany de Sant Maurici, a Catalunya, s'han obtingut cronologies sobre conjunts similars que es remunten a època Tardo Antiga (s. III-VI calNE), arribant fins a l'Edat Mitjana (GASSIOT *et al.*, 2008). A Andorra també trobem jaciments similars a la Vall del Madriu-Perafita-Claror (ORENGO 2010). Finalment, un tercer tipus de jaciment són els petits hàbitat

isolats (petis abrics), de més difícil adscripció crono-tipològica ja que són un tipus d'estructures que es poden haver reutilitzat recurrentment en un lapse de temps força dilatat. No obstant, i tornant a l'exemple del Parc Nacional d'Aigüestortes, s'han documentat ocupacions en abrics que, en alguns casos, es remunten al període Mesolític (7000 y 6500 cal ANE) (GASSIOT 2008).

És evident, però, que molts dels jaciments documentats al sector de la Coma, en especial els conjunts més complexos, són un palimpsest fruit de diverses ocupacions i modificacions dels espais funcionals, com de fet indiquen les datacions obtingudes en el sondeig efectuat a la cabana CB4 del jaciment LCO14, amb una ocupació de l'indret que es remunta a l'alta Edat Mitjana, i amb una regularitat d'ocupacions fins ben entrat el segle XVIII. Caldria dur a terme un programa sistemàtic de sondejos i/o excavacions en extensió d'algunes estructures d'aquests jaciments, que ens permetés obtenir un registre de datacions, per establir una seqüència diacrònica d'ocupació de l'espai.

Respecte a la seva distribució, veiem com els conjunts més complexos es situen en les cotes més baixes de tot el sector prospectat, ubicant-se en les zones marginals d'espais de pastura, propers a punt d'aigua i aprofitant el peu dels vessants, i la part baixa de tarters, a recer dels vents dominants. En canvi, en les cotes més altes i espais oberts es registren petites cabanes i abrics isolats, a vegades junt amb algun tancat de petites dimensions, i moltes vegades aprofitant grans blocs erràtics com a part estructural d'aquests recintes. Aquests aspectes són comuns, també, a altres indrets d'alta muntanya del Pirineu. El que sorprèn, en el cas dels conjunts complexos, és la gran quantitat de jaciments d'aquestes característiques localitzats en una mateixa àrea, relativament reduïda (al vessant sud de la Costa de la Coma), així com la poca distància entre ells. Evidentment, hem de descartar que tots els conjunts documentats en aquest petit sector funcionin de manera sincrònica.

En definitiva, observem que es repeteixen uns patrons que són molt similars al d'altres espais d'alta muntanya del Pirineu, i que ens indiquen una antropització d'aquests nínxols ecològics que pot ser força antiga, i per tant, una evolució del paisatge d'aquests espais molt lligada a les activitats productives i a les pràctiques socials que s'hi han realitzat des de períodes prehistòrics. Per tot

això, creiem que el projecte endegat pel Comú i el Govern té una elevat interès científic i explicatiu.

A banda d'aquests aspectes més representatius de la recerca cal destacar, també, l'elevat valor patrimonial d'aquestes evidències que, en general, podem dir que presenten un grau de conservació acceptable (atenent les pautes especificades en la fitxa de jaciment en aquest aspecte). No obstant, cal tenir en compte que alguns dels jaciments arqueològics documentats en aquest sector són susceptibles de veure's afectats per futures obres de millora i/o condicionament que es puguin dur a terme en el domini esquiable, sobretot pel que fa als conjunts que no es localitzen en espais amb presència de zones humides (molleres), que entenem són espais de protecció especial per part del Comú, per tant, caldria preveure mesures de protecció adients.

8. Bibliografia

AMADO REINO, X.; BARREIRO, D.; CRIADO-BOADO, F.; MARTÍNEZ LÓPEZ, M^a. C. (2002): *Especificaciones para un estudio integral del impacto desde la Arqueología del Paisaje*. TAPA (Traballos de Arqueoloxía e Patrimonio), 26. Santiago de Compostela: Laboratorio de Patrimonio, Paleoambiente e Paisaxe.

ANSCHUETZ, KURT F.; WILSHUSEN, RICHARD H.; SCHEICK, CHERIE. L. (2001): "An Archaeology of Landscapes: Perspectives and Directions", *Journal of Archaeological Research*, vol. 9, nº 2, pp. 152-197.

AUGÉ, O.; GASSIOT, E.; JIMÉNEZ, J. (2008): "L'explotació dels recursos naturals de l'alta muntanya pirinenca al llarg del darrer mil·lenni ane", *Arqueomediterrània*, 10: 9-16.

AYÁN VILA, J.M.; AMADO REINO, X. (1999): *La Arqueología en la Gasificación de Galicia 6: Estudios de Evaluación de Impacto*, Trabajos en Arqueología del Paisaje, 8, Santiago de Compostela.

BATS, M., BESSAC, J.C., CHABAL, L., CHAZELLES, C. A., FICHES, J. L., POUPET, P., PI M. (1986): *Enregistrer la fouille archéologique. Le système élaboré pour le site de Lattes (Hérault)*, Lattes.

CARANDINI, A. (1981): *Storia della terra. Manualledelloscavo archeologico*, Bari.

CODINA, O. (2003): *De fer et de laine. Economie et société des vallées Andorranes (1575-1875)*, Thèse pour le doctorat d'Histoire, Université de Perpignan, Perpignan.

_____ (2004): "Les temps de la transhumance ovine au XVIIème siècle", 129e congrès national des sociétés historiques et scientifiques, Besançon 2004, ed. CTHS, Paris, en presse.

CRIADO BOADO, F. (1993): "Límites y posibilidades de la arqueología del paisaje". *SPAL* 2: 9-55.

_____ (1996): "La Arqueología del futuro, ¿el Futuro de la Arqueología?", *Trabajos de Prehistoria*, 53 (1): 15-35.

EJARQUE, A., MIRAS, Y., RIERA, S., PALET, J.M. Y ORENGO, H.A., (2010): "Testing microregional variability in the Holocene shaping of high mountain cultural landscapes: a palaeoenvironmental case-study in the Eastern Pyrenees". *Journal of Archaeological Science*, 37, pp. 1468-1479.

GALOP, D. (2005): "La conquete de la Montagne Pyrénénne au Neolitique". A GUILAINE, J. (coord.), *Populations Néolithiques et environnements*, (pp.279-295), Paris: Errance

GARCIA CASAS, D. (2012): *Estudi de les pràctiques socials ramaderes d'alta muntanya pirinenca a través de les restes arquitectòniques. Una aproximació als modes de poblament pirinenc des del Neolític fins als nostres dies*, Treball de Recerca de Màster (inèdit), Màster Universitari en Arqueologia Prehistòrica, Dpt. de Prehistòria, UAB.

GASSIOT, E. (2004): *Prospeccions arqueològiques al l'alta muntanya del Pallars Sobirà. Memòria de les intervencions de 2001 i 2002*. Memòria

inèdita. Barcelona: Àrea de Coneixement i Recerca, Direcció General del Patrimoni Cultural.

____ (2005): *Asistencia técnica para el inventario de detalle de los recursos arqueológicos del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Informe final*. Memòria inèdita. Madrid: Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Barcelona: Àrea de Coneixement i Recerca, Direcció General del Patrimoni Cultural.

____ (2007): *Programa de datacions radiocarbòniques de jaciments arqueològics del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Presentació dels resultats*. Document inèdit. Boí: Parc nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.

____ (2008): *Excavació arqueològica de l'Abric de l'Estany de la Coveta I. Memòria final de la intervenció de juny-setembre 2005*. Memòria inèdita. Barcelona: Àrea de Coneixement i Recerca, Direcció General del Patrimoni Cultural.

____ (2009a): *Prospeccions arqueològiques al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. Memòria inèdita. Barcelona: Àrea de Coneixement i Recerca, Direcció General del Patrimoni Cultural.

____ (2009b): *Excavació arqueològica de la Cova del Sardo(Boí). Memòria final de les intervencions de 2006, 2007 i 2008*. Memòria inèdita. Barcelona: Àrea de Coneixement i Recerca, Direcció General del Patrimoni Cultural

GASSIOT, E.; JIMÉNEZ, J. (2006a): "El poblament prefeudal de l'alta muntanya dels Pirineus occidentals catalans (Pallars Sobirà i Alta Ribagorça)". *Tribuna d'Arqueologia*, 89-122.

- _____ (2006b): "La gestió del patrimoni arqueològic en el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici". A: Alcalde, G.; Saña, M. (eds.) *Patrimoni arqueològic i espais d'interès natural*. Girona: Documenta Universitaria, pp. 93-102.
- GASSIOT, E., GARCÍA, V. CELMA. M. (2008): "Tres anys de recerca arqueològica al Parc nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici". En: *La investigación al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. VII Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. Lleida: Generalitat de Catalunya. Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, pp. 365-387.
- GASSIOT, E., PÈLACHS, A., BAL, M.C., GARCÍA, V., JULIÀ, R., RODRÍGUEZ-ANTÓN, D. Y ASTROU, A. CH. (2010): "Dynamiques des activités anthropiques sur un milieu montagnard dans les pyrénées occidentales catalanes pendant la période de la préhistoire: une approche multidisciplinaire.", *Archéologie de la Montagne Européenne*, Bibliothèque d'Archéologie de la Méditerranéenne et Africaine – 4, Errance, Paris, 33-43.
- GASSIOT, E., RODRÍGUEZ-ANTÓN, D. (2010): *Prospecció i cartografia arqueològica de les valls de Ruda i Aiguamog*. Memòria inèdita. Barcelona: Àrea de Coneixement i Recerca, Direcció General del Patrimoni Cultural.
- GASSIOT, E.; RODRÍGUEZ-ANTÓN, D.; GARCÍA, V. (2010): "El poblament del Parc Natural de Aigüestortes i l'Estany de Sant Maurici durant el neolític. Noves dades arqueològiques i les seves implicacions per a l'estudi de les zones d'alta muntanya." a VIII Jornades sobre la Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, Lleida, Generalitat de Catalunya: 153-164.

- GASSIOT, E., RODRÍGUEZ-ANTÓN, D. OBEA, L. (2011): *Documentació i datació de jaciments arqueològics de les Valls de Sant Nicolau, Llacs, Casesnoves i Port del Rus (Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici)*. Document inèdit.
- JIMÉNEZ, J. (2006): *La imagen de los espacios de alta montaña en la Prehistoria: El caso de los Pirineos catalanes Occidentales*. Treball de recerca inèdit, Dpt. de Prehistòria. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra.
- LEVEAU, Ph. (2006): "Le programme *Alpis Graia* et l'archéologie de la montagne dans les Alpes. Éléments d'une synthèse", *Alpis Graia, Archéologie sans frontières au col du Petit-Saint-Bernard, Interreg IIIA Alcotra 2000-2006*, Aosta, p. 17-27.
- MAZZUCO, N. (2014): *The Human occupation of the Southern Central Pyrenees in the Sixth-Third Millenia cal.BC. A traceological Analysis of Flaked Stone Assemblages*. Tesis Doctoral, Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona. pp. 432.
- ORENGO, H. (2010): *Arqueología de un paisaje cultural pirenaico de alta montaña. Dinámicas de ocupación del valle del Madriu-Perafita-Claror (Andorra)*. Tesis doctoral inèdita. Institut Català d'Arqueologia Clàssica - Universitat Rovira i Virgili.
- PALET, J. M^a. (2005): "Pasturatges d'estiu al Champsaur (Alps del Sud, França) de la prehistòria a l'època medieval: "signes" arqueològics i dinàmica territorial", a S. RIERA & R. JULIÀ (eds.), *Una aproximació transdisciplinària a 8000 anys d'història dels usos del sòl*. Monografies del SERP 5, p.75-86.

- PALET, J. M^a.; RIERA, S.; MIRAS, Y.; EJARQUE, A.; EUBA, I (2006): "Estudi i revalorització dels paisatges culturals d'alta muntanya: els projectes vall del Madriu (Andorra) i La Vansa - Serra del Cadí (Alt Urgell) ». *IBIX 4, Annals 2004-2005. Actes del IV Col·loqui d'Estudis Transpirinencs*.
- PALET, J. M^a.; EJARQUE, A.; MIRAS, Y.; RIERA, S.; EUBA, I.; ORENGO, H. (2007): "Formes d'ocupació d'alta muntanya a la vall de la Vansa (Serra del Cadí - Alt Urgell) i a la vall del Madriu-Perafita-Claror (Andorra): estudi diacrònic de paisatges culturals pirinencs", *Tribuna d'Arqueologia*, 2007, vol. 2006, p. 229-253.
- PÈLACHS, A. (2004): *Deu mil anys de geohistòria ambiental al Pirineu central català. Aplicació de tècniques paleogeogràfiques per a l'estudi del territori i del paisatge a la Coma de Burgi a la Vallferrera*. Tesis doctoral inèdita. Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona.
- TURU, V. (2011): "El glacialisme de les valls de la Valira del Nord: evidències d'un englaçament continuat fins a l'Holocè". *Resums XIII Reunió Nacional de Quatemari Andorra*, pp XXV-XXX.
- RENDU, Ch. (1998): "La question des orris à partir des fouilles archéologiques de la montagne d'Enveig (Cerdane): état des recherches et éléments de reflexion". A ROUSSELLE, A., MARANDET, M-C.(eds.), *Le paysage rural et ses acteurs*, Journée d'étude du 25 nov.1995 du CRHiSM, Université de Perpignan.
- _____ (2003): *La montagne d'Enveig, une estive pyrénéenne dans la longue durée*. Trabucaire, Canet-sur-mer.

RENDU, Ch., CALASTRENC, C., LE COUÉDIC, M., GALOP, D., RIU, S. D. Y BAL, M.C. (2013): "Montagnes et campagnes d'Oloron dans la longue durée. Premiers résultats d'un programme interdisciplinaire". En: BARRAUD D. et RÉCHIN F. (eds.), *D'Illuro à Oloron- Sainte-Marie, Un millénaire d'histoire*, Aquitania, 29, pp. 37-69.

ROS, I. (2004): *La transhumància andorrana al llarg del segle XX*, Ed. Altafulla, Barcelona.

SOGNNES, K. (2002): "Land of elks-sea of whales. Landscapes of the Stone Age rock-art in central Scandinavia". En G. NASH y C. CHIPPINDALE (eds.) *European Landscapes of Rock-Art*, Routledge, Londres: 195-212

VIOLANT I SIMORRA, R. (2001): *La vida pastoral al Pallars*, Tremp, Garsineu Edicions.

ANNEXOS

ANNEX 1

Resultats del sondeig arqueològic realitzat a l'interior de la cabana LCO14CB4

Com hem indicat, entre els objectius de la campanya hi havia el sondatge de dues estructures de jaciments diferents, per tal de poder assolir un coneixement més profund d'aquests establiments de muntanya i poder tenir una aproximació cronològica més acurada, ja fos per la documentació de material diagnòstic, o per l'obtenció de matèria orgànica susceptible de ser sotmesa a datacions de radiocarboni. Malauradament, únicament es fa poder dur a terme un sol sondeig, ja que la seva complexitat estratigràfica i la seva potència va requerir una dedicació molt superior a la prevista inicialment.



Fig. 129. Planta general del jaciment LCO14 amb la ubicació de la CB4. Font: PC.

Aquest primer sondeig es va plantejar a l'interior de la cabana LCO14CB4, situada en una posició aproximadament central dins el jaciment (Fig. 129). Recordem que es tracta d'una cabana construïda aprofitant un gran bloc erràtic

com a mur de fons per la banda NO, a la qual se li adossa un mur de pedra seca amb un aparell molt heterogeni, tot dibuixant una estructura de planta rectangular. L'espai interior el constitueix un rectangle d'uns 125 x 320 cm i ja en un primer moment s'apreciava que molt probablement hi havia una fase anterior amb una superfície major, ja que afloraven alguns clastes i s'entreveia un possible parament que havia quedat totalment arrasat i a nivell del sòl.

El sondeig es va planificar en una posició centrada del seu interior, però mirant que abastés des del bloc erràtic que havia estat emprat com a mur de fons, UE 3, fins al mur, MR1. Així, l'espai inicial suposava un rectangle de 110 x 125 cm, que havia de permetre un espai prou ample com per poder intervenir-hi amb garanties tant pel que fa a la mobilitat, com a la caracterització i identificació de l'estratigrafia, si bé un cop iniciada la intervenció es va haver de modificar, tot reduint l'espai a un rectangle de 100 x 140 cm, degut a l'aparició d'alguns blocs al perímetre que es va preferir deixar *in situ*. Val a dir, però, que a mida que es va anar excavat, aquesta superfície es va reduir encara més per aquesta mateixa raó, fins que l'espai del fons es limitava a un rectangle de 70 x 50 cm.



Fig. 130. Planta de la cabana CB4 amb indicació del sondeig arqueològic. Font: PC.



Fig. 131. Vista de la cabana CB4 abans de començar el sondeig, UE 1. Font: PC.



Fig. 132. Vista de la cabana CB4 abans de començar el sondeig, UE 2. Font: PC.

Un cop delimitat l'espai es va procedir a extreure el primer nivell, la UE 1, conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de l'enderroc del mur perimetral (Fig. 131).

Un cop retirada aquesta UE 1, va a quedar al descobert un estrat flonjo de color marró fosc, molt poc compacte, amb una gran densitat de carbons i una profusió important d'arrels, que presentava una potència de 5-12 cm, la UE 2. El fet més destacat va ser la presència de les restes d'un èquid d'edat infantil en connexió anatòmica, del qual només va ser possible excavar el cos, ja que una part del coll i, presumiblement, el cap quedaven fora dels límits del sondeig (Fig. 132). Així mateix, l'excavació d'aquest estrat va permetre recuperar un fragment de ceràmica vidriada i un fragment de ferro, possiblement corresponent a una ferradura. Tot plegat sembla que es tracta d'un nivell d'amortització generat quan la cabana ja havia estat abandonada, moment en que s'hauria aprofitat l'espai per abocar el poltre mort. Presumiblement, el situem en un moment ja dins del segle XX.

A continuació va quedar al descobert la UE 4, un estrat d'argila i llims, de color marró amb algunes taques fosques fruit de la presència de carbons, encara amb força matèria orgànica provinent de l'estrat superficial i amb una potència entre 2-5 cm. Aquest nivell no va donar cap material i sembla que correspondria encara a l'amortització del moment en que la cabana ja estava abandonada (Fig. 133).

Un cop excavat aquest nivell va quedar visible la UE 5, un estrat molt més heterogeni pel que fa a la seva coloració, amb vetes diverses de color marró molt fosc, marró clar, negre i marró ataronjat. Aquestes clapes es barrejaven sense tenir cap continuïtat, i tenien una matriu de llims i argiles amb diversos carbons, alguns d'ells d'una mida superior a 1 cm. La potència del nivell oscil·lava entre 3-10 cm, i creiem que corresponia encara als nivells d'amortització, si bé en aquest cas podria ser més aviat del darrer moment d'ocupació (Fig. 134).



Fig. 133. Vista de la UE 4. Font: PC.



Fig. 134. Vista de la UE 5. Font: PC.

Immediatament per sota va aparèixer un nou estrat, la UE 8, de llims i argiles, amb tonalitats negres i marró fosc, que tenia una estructura força flonja i que es concentrava a la banda oest del sondeig. L'estrat presentava un gruix molt variable, entre 2-10 cm, contenia un nombre important de carbons de mida gran, superiors als 5 cm, i creiem que encara correspondria amb l'amortització del darrer moment d'ocupació (Fig. 135).

Cobert per aquest estrat i, parcialment, per la UE 5 hi havia la UE 9, un estrat de matriu de llims i argiles, amb una coloració entre marró clar i taronja que es presentava de forma gradual en direcció N-S, amb una potència entre 2-17 cm. El nivell tenia diversos carbons i sembla que la seva formació correspon igualment al moment d'amortització. Cal destacar el fet que la seva excavació va permetre recuperar tres fragments de ceràmica vidriada sense forma (Fig. 136).

La UE 10 va aparèixer just a sota, amb una composició molt similar, també de matriu argilosa amb llims, que en aquest cas es concentrava als dos terços més

septentrionals del sondeig, i que es diferenciava principalment per una coloració marró-grisenca. Com en el cas dels estrats precedents, la concentració de carbons de mida superior als 5 cm era remarcable, la seva potència era força variable, entre 2-9 cm, i, també com en els casos anteriors, creiem que correspon amb l'amortització de la darrera ocupació de la cabana (Fig. 137).



Fig. 135. Vista de la UE 8. Font: PC.



Fig. 136. Vista de la UE 9. Font: PC.

De característiques molt similars era l'estrat que apareixia a sota, la UE 11, cobert per les UE 9 i 10, un nivell de llims i argiles amb una densitat de carbons, però, major que els anteriors. Aquest nivell tenia una potència relativament minsa, al voltant de 1-4 cm, i, de fet, creiem que correspon a una transició entre els dos nivells superiors i l'immediatament inferior, la UE 12, essent també fruit de l'amortització de la darrera fase de la cabana (Fig. 138).



Fig. 137. Vista de la UE 10. Font: PC.



Fig. 138. Vista de la UE 11. Font: PC.

Precisament aquesta UE 12 es presentava com un nivell d'un gran interès, amb la presència de dos troncs cremats que es disposaven a sobre d'un llit conformat per branquillons i herba cremada que s'estenia pràcticament per tota la superfície del sondeig (Fig. 139), amb una potència de 1-3 cm. Destacava un

dels troncs, amb una llargada conservada de 37 cm i un diàmetre de 2-3 cm, que aparentment presentava evidències d'haver estat treballat. No podem proposar una interpretació concloent en no haver excavat l'estrat en la seva extensió, però tot apunta que es podria tractar bé del sostre de la cabana cremat, o bé d'una capa vegetal que s'hi hagués disposat al terra de la mateixa. En qualsevol cas sembla clar que el motiu de l'abandonament de la darrera fase cal relacionar-ho amb un incendi, fet que explicaria la gran quantitat de carbons que s'aprecia en tota l'estratigrafia superior i en aquesta mateixa UE. Cal esmentar el fet que la seva excavació va proporcionar un fragment informe de ferro.



Fig. 139. Vista de la UE 12. Font: PC.



Fig. 140. Vista de la UE 13. Font: PC.

Sota d'aquesta capa es va poder aïllar un estrat de llims i argiles marrons força net, amb un gruix d'uns 2-8 cm que interpretem com un nivell de paviment (PV2), la UE 13 (UE 18 correspondria a la interfàcies del nivell d'ús), amb una estructura relativament compacta. Apareixien alguns carbonets i alguns elements vegetals cremats que podrien correspondre a restes de l'estrat superior (Fig. 140).

Aquest nivell de paviment documentat es superposava a la UE 14, un estrat conformat per blocs de pedra amb la superfície plana i força ben encaixats que constituïen un nivell de paviment previ dins el mateix PV2 (interfàcies de nivell d'ús UE 44) (Fig. 141). Entre la terra que hi havia entre les pedres es va poder recuperar un fragment molt petit de ceràmica vidriada, així com un fragment de carbó que es va poder datar. Cap al centre del sondeig, encara que lleugerament descentrades cap a l'est, van aparèixer quatre pedres de mida mitjana (UE 15) que es superposaven a aquest paviment i que o bé corresponen

amb una reparació del paviment, que en aquest punt estava lleugerament més enfonsat, o bé podrien haver servit com a suport per a una estructura de suport vertical, com ara un pal per al sostre, hipòtesi que en tot cas ens sembla menys versemblant. La datació radiocarbònica va donar un resultat de 64 ± 31 BP (CNA-3128), que calibrat a dues sigmes suposa una forquilla entre 1692-1955 cal DC. Val a dir, però, que es distingeixen tres forquilles internes, de les quals podem descartar amb certesa la que es centra al voltant de 1955 (menys d'un 1% de probabilitat), mentre que resulten més probables la que ens dóna un resultat de 1692-1728 cal DC (24% de probabilitat) i la que dóna 1811-1920 cal DC (75%). Tot i la menor probabilitat de la segona distribució, creiem que és la més probable atès el resultat de la datació de la UE 26, com veurem més endavant, de manera que proposem que la cabana va tenir un ús entre els segles XVII-XVIII, dins el que hem determinat coma fase 6.



Fig. 141. Vista de les UE 14 i 15. Font: PC.



Fig. 142. Vista de les UE 15 i 16. Font: PC.

Un cop extreïes aquestes lloses del paviment, va quedar al descobert un nivell de llims i argiles, la UE 16, amb una textura molt plàstica, de color marró fosc i amb diversos carbons, amb una potència entre 7-13 cm. Inicialment vam pensar que es tractava d'un estrat d'anivellament i preparació del paviment, si bé en veure l'estrat que quedava per sota, vam pensar que més aviat es tractaria de l'amortització d'un nivell d'ocupació anterior. En excavar-lo es va poder recuperar un fragment de vidre transparent blanc (Fig. 142).

Com comentàvem abans, per sota de la UE 16 es va documentar un nou paviment, el PV5, que presentava un primer nivell, la UE 17 (interfàcies de nivell d'ús UE 45), de textura també molt plàstica, matriu argilosa de color marró clar i amb clapes més fosques (Fig. 143). A tocar del bloc erràtic apareixien algunes

pedres mitjanes planes que sembla que estarien en relació amb aquest paviment, i cap al centre del sondeig es distingia una clapa aproximadament rectangular, amb uns eixos de 35 x 42 cm, d'argila termoalterada de tonalitat rogenca, la UE 21, que interpretem com una llar de foc simple, sense cap mena de preparació o delimitació (EC4). Així mateix, gairebé a tocar del MR1 també es delimitava una corona de terra rubefactada, la UE 20, d'uns 2 cm de gruix i uns eixos de 20 x 14 cm, que estava reblerta per un nivell argilós de tonalitat grisenca, la UE 19, amb una potència d'uns 8 cm. En excavar la UE 19 es va poder veure com aquesta corona tenia continuïtat de manera vertical, configurant unes parets de terra rubefactada, amb un gruix mitjà al voltant d'1,5 cm i que, clarament, definien una altra estructura de combustió, l'EC3, de funcionalitat desconeguda però que havia funcionat amb anterioritat (amb la UE 25) i que en aquesta fase estava amortitzada i quedava integrada en el mateix paviment.

L'excavació de la UE 17 i de l'EC4 va deixar al descobert dos estrats nous. D'una banda la UE 25, un nivell que s'estenia pels dos terços meridionals del sondeig, i de l'altra la UE 23, que es concentrava al terç septentrional i, de fet, es superposava en part a la UE 25. La UE 23 consistia en un nivell marronós amb força carbons, amb una potència al voltant d'1-2 cm i que, de fet, cobria una llar de foc l'EC6, que es dipositava sobre la UE 25 (Fig. 144). Aquesta llar de foc estava composta per una clapa d'argila termoalterada de forma irregular, amb uns eixos de 50 x 60 cm i 1,5 cm de potència màxima, la UE 24, que es lliurava al bloc erràtic (UE 3) que fa les funcions de mur de fons de la cabana. Per sota d'aquest primer nivell es podia aïllar encara una segona clapa, la UE 26, on l'argila estava més barrejada amb gravetes i el color era més negrós. Sense descartar que pogués tractar-se d'un primer nivell de la llar de foc, creiem més versemblant que es tracti d'una alteració diferenciada de l'impacte tèrmic, encara que tampoc no podem descartar tampoc que tot i aquest impacte tèrmic pugui tractar-se d'un nivell de preparació. Resulta clar que en aquesta fase funcionava també l'EC3 que hem esmentat més amunt, que al final resultava ser una estructura enfonsada en el subsòl a manera de forn. Aquesta llar es disposava sobre un nivell de paviment (que hem inclòs com a primera fase del PV5, amb UE d'interfàcies diferenciada UE 22), la UE 25, configurat per un

estrat relativament compacte de llims i argiles amb algunes graves barrejades, de color marró mig que s'estenia per tota la superfície del sondeig, i amb una potència màxima que no superava els 3 cm (Fig. 144).



Fig. 143. Vista de la UE 17 i l'EC4. Font: PC.



Fig. 144. Vista de la UE 25, EC3 i EC6. Font: PC.

Vam poder datar un carbó provinent de la UE 24 que va donar un resultat de 293 ± 31 BP (CNA 3124), que calibrat a dues sigmes suposa una forquilla de 1491-1661 cal DC. És a dir, que aquesta ocupació que *grosso modo* podem datar entre el segle XVI i mitjans del XVII i que configuraria la fase 5, donaria més coherència (sobretot veient la dinàmica estratigràfica) a la distribució de finals del XVII i primera meitat del XVIII de la datació de la UE 14.

Un cop excavat tot aquest nivell d'ocupació, va aparèixer un nou estrat que cobria tota la superfície del sondeig, la UE 27. Es tractava d'un estrat de llims, argiles i gravetes que era relativament compacte, de color marró fosc, amb una potència mitjana entre 3-6 cm. Tot i que la seva identificació era prou clara, no ho és tant la seva interpretació, si bé creiem molt probable que es tractés d'un anivellament per tal de bastir el primer nivell d'ús del PV2 (Fig. 145).



Fig. 145. Vista de la UE 27 i l'EC3. Font: PC.



Fig. 146. Vista de la UE 29. Font: PC.

Per sota de la UE 27 va aparèixer un nivell força compacte d'argila amb gravetes, de color marró grisenc que a l'angle nord-est deixava veure com afloraven alguns blocs de mida gran, amb una potència entre 5-8 cm, la UE 29 (Fig. 146).

En excavar aquest nivell va quedar al descobert un estrat de llims marrons amb graves i alguns carbonets, la UE 30, que veia reduïda la seva superfície en la mesura que els blocs que despuntaven cobrien ara una superfície lleugerament més gran per la banda a tocar del bloc erràtic, i amb una potència gairebé idèntica entre 5-8 cm (Fig. 147). Creiem que tant aquest estrat com la UE 29 correspondrien als nivells d'amortització d'una fase d'ocupació prèvia, com podem veure a continuació. Cal esmentar, però, el fet important que en la transició entre la UE 27 i la UE 29 es va poder apreciar com el mur MR1 quedava penjat, és a dir, que per sota d'aquests nivell resultava evident que l'estratigrafia que es pogués documentar ja no estaria en relació amb aquest. Val a dir que ja inicialment s'havia pogut observar com més enllà d'aquest mur MR1, s'apreciava com en un algun moment anterior la cabana havia tingut unes dimensions més grans, ja que s'intuïa el traçat d'un mur a una cota inferior, del qual aflorava alguna pedra i que, creiem, devia configurar l'estructura inicial de la cabana, que també recolzaria contra el bloc erràtic.



Fig. 147. Vista de la UE 30. Font: PC.



Fig. 148. Vista de les UE 31 i 32. Font: PC.

L'excavació d'aquests dos darrers nivells (UE 29 i 30) ens va permetre documentar un nou paviment que, en aquest cas, no oferia cap mena de dubte. Es tornava a tractar d'un paviment (PV7, interfàcies de nivell d'ús 28) conformat per pedres col·locades de tal manera que presentaven una superfície plana, UE 32, tot i que en aquest cas tenien una disposició un xic més desendreçada que

la UE 14, amb algunes superposicions entre elles i amb importants espais sense pedres pel mig que estaven colgats per terra (Fig. 148). De fet, la UE 31, que era la primera que apareixia per sota de la UE 30, sembla que es tractaria d'un abocament per tal d'anivellar la superfície i fer una refacció d'aquest paviment (interfàcies d'ús d'aquest segon moment UE 47). Aquest estrat consistia en una capa de llims i argiles de color marró fosc amb taques vermelloses (podria tractar-se d'òxids) i alguna pedra, que es concentrava al terç oriental del sondeig i continuava per sota de l'MR1. La datació radiocarbònica sobre un carbó de la UE 31 va donar un resultat de 483 ± 35 (CNA 3125), que calibrada a dues sigmes dona un resultat de 1398-1462 cal DC, és a dir que l'ús de la cabana en aquest moment es situaria entre finals del segle XIV i el segle XV, dins la fase que hem definit com a 4.

El nivell que vam documentar per sota, la UE 34, sembla que encara formaria part del paviment i que, de fet, constituïria una preparació del mateix. Es tractava d'un estrat d'argila marró fosca, d'entre 12-16 cm de potència, amb un nombre important de blocs de mida mitjana distribuïts sense cap ordre i que, creiem, consistia en una acumulació de materials per tal d'assolir una superfície més o menys regular sobre la qual disposar l'enllosat posterior.

Per sota d'aquest nivell tan heterogeni, va aparèixer un altre estrat, la UE 35, que es presentava força més net, compost per una barreja d'argila i llims de color marró vermellós fosc, amb alguns carbonets i, com en el cas de la UE 30, amb algunes taques vermelloses molt petites. L'estrat era força regular i pla, amb una potència entre 3-6 cm, i sembla que podria correspondre amb un nivell d'amortització d'una ocupació prèvia (Fig. 149).

Val a dir, però, que arribats en aquest punt, el sondeig s'havia reduït considerablement a uns espai al voltant de 60 x 90 cm, si bé encara era possible veure la relació de l'estratigrafia amb el bloc erràtic. És per això que la interpretació a partir d'aquest punt resulta encara més especulativa en algun cas, com en el del nivell que va aparèixer a sota de la UE 35, la UE 36. Es tractava d'un nivell format per lloses de pedres de mida mitjana i gran barrejades amb un estrat d'argila i llims marrons, amb alguns carbons i de textura més o menys compacta. Les pedres estaven disposades més o menys planes, però no presentaven una disposició tan regular com en el cas de les UE

14 o 32. Malgrat això, i vistos els casos dels estrats esmentats, creiem que podria tractar-se d'un paviment parcialment enllosat, que hem numerat com a PV8 (interfàcies de nivell d'ús UE 33), i que tenia un gruix entre 14-24 cm (Fig. 150). Correspondria amb el que hem denominat com a fase 3.



Fig. 149. Vista de la UE 35. Font: PC.



Fig. 150. Vista de la UE 36. Font: PC.

En desmuntar aquest nivell va quedar un estrat força heterogeni compost d'argiles i llims marrons amb carbons i també amb fragments de fusta que s'havien conservat sense cremar, de textura flonja i amb una presència important de blocs de mida mitjana, la UE 37. L'estrat era molt plàstic i de fet ja en aquest punt es feia evident una gran humitat que podria ser fruit de filtracions d'aigües subterrànies (un aspecte que deu tenir relació directa amb la conservació de la fusta no cremada que es va documentar), i tenia una potència al voltant dels 5-10 cm (Fig. 151). Vist el gruix de la UE 36, no creiem que es tracti d'una preparació del paviment, sinó més aviat de l'amortització d'una ocupació prèvia.

Un cop excavada la UE 37, va quedar visible un estrat argilós, la UE 38, d'una tonalitat marró groguenca que en la meitat meridional es barrejava amb un llit d'herbes tallades i fusta que s'havien conservat sense cremar, molt probablement degut a l'ambient humit d'aquests estrats (Fig. 152). La capa d'herba, d'uns 2 cm de gruix es disposava sobre unes fustes tallades que es perdien cap al tall. Vist que en aquest punt resultava impossible recuperar les fustes en la seva totalitat, es va prendre la decisió de tallar-les al límit del perfil per tal de poder estudiar-les i determinar, en la mesura del possible, la seva espècie, cronologia i funcionalitat. Una datació radiocarbònica d'un fragment de fusta va donar un resultat de 308 ± 31 BP (CNA 3126), que calibrat a dues

sigmes suposa una forquilla de 1487-1650 cal DC. Si bé és cert que no podem qüestionar la fiabilitat de la datació, ens resulta força estranya dins el context de datacions que tenim en els estrats superiors i inferior, ja que ens remunta la datació obtinguda en la UE 31 (1398-1462 cal DC) i s'apropa a la datació de la UE 24 (1491-1661 cal DC). Si tenim en compte la coherència de les tres primeres datacions i afegim el fet que una datació de la UE 41 (*vide infra*) ens situa en un moment de l'alta edat mitjana, entre els segles XI i XIII, creiem que podria haver algun problema i que es faria necessari repetir una datació sobre una mostra d'aquest nivell. Quant a la interpretació del nivell, sembla que es tractaria d'una amortització d'una fase d'ocupació prèvia.



Fig. 151. Vista de la UE 37. Font: PC.



Fig. 152. Detall fustes de la UE 38. Font: PC.

Per sota de la UE 38 va quedar encara un altre nivell amb presència de fragments de fusta (encara que en aquest cas eren molt més petits i no es veien treballats ni tallats), la UE 39. Es tractava d'un estrat argilós i molt plàstic, de color marró clar i amb alguns carbonets petits, a banda dels fragments de fusta. En aquest punt la superfície era realment molt limitada, de manera que escatir una interpretació plausible resulta força complicat; ara bé, atesa la disposició de les fustes de la UE 38, sembla que es podria tractar d'un paviment (PV9, interfàcies de nivell d'ús UE 46) i configuraria la fase 2.

En excavar aquest estrat, d'uns 3-6 cm, a la part més propera al límit meridional del sondeig apareixia un estrat molt prim, amb prou feines d'uns 0,5 cm, de tonalitat blanquinosa i textura molt flonja, la UE 41. Si bé en aquest cas no podem proposar cap interpretació, sí que es va prendre una mostra de sediment per tal de poder realitzar una datació mitjançant l'extracció de matèria orgànica.

El resultat va ser de 853 ± 32 BP (CNA 3127), és a dir, una datació que calibrada dóna un resultat de 1050-1260 cal DC.

Com ja dèiem, aquesta UE 41 no s'estenia per tota la superfície del sondeig, sinó que en la part més occidental, per sota de la UE 39, restava visible un estrat molt similar a aquesta, la UE 40, conformada per un nivell d'argiles molt plàstiques de color marró fosc, barrejades amb algunes pedres de mida petita, amb una potència al voltant dels 10 cm.



Fig. 153. Vista final del sondeig amb la UE 43 al fons.
Font: PC.

Aquest nivell cobria la UE 42, un estrat de característiques molt similars, amb una tonalitat més clara i amb la presència de diversos fragments de fustes i matèria vegetal, amb una potència variable entre 6-15 cm.

Aquest estrat es dipositava a sobre d'un nivell molt compacte i

dur, de color gris i que presentava una depressió força acusada en la part central, la UE 43, que ja no va ser desmuntada (Fig. 14). No podem proposar una interpretació gaire concloent per a tota aquesta estratigrafia documentada per sota del PV9, però vist que apareixen diversos carbons i fragments de fusta, seria probable que fos l'amortització d'un moment d'ocupació que configuraria la fase 1 (Fig. 154).

Un cop finalitzada l'excavació es va procedir al reompliment del sondeig, prèvia instal·lació d'una capa de geotèxtil, i la recol·locació de la capa vegetal (Fig. 155).

Conclusions

Malgrat les limitacions que sempre presenta un sondeig arqueològic enfront d'una excavació en extensió d'una estructura, els resultats



Fig. 155. Reompliment del sondeig. Font: PC.

obtinguts ens han permès poder dibuixar una seqüència ocupacional d'aquesta cabana i, per extensió, de tot l'establiment, alhora que hem pogut destriar diferents reformes de l'espai interior (com els diversos paviments separats per una estratigrafia més o menys complexa). En aquest sentit les ocupacions més modernes es relacionen totes amb les estructures visibles en superfície, mentre que les més antigues, ja dins cronologies de l'Edat Mitjana, sembla que reaprofitaven el gran bloc erràtic (UE 3), i un espai que aparentment seria més gran, ja que en superfície s'apreciava un replà que restava delimitat per l'aflorament d'algunes pedres que conformarien el mur original.

Així, si fem una síntesi de les ocupacions documentades seguint un ordre cronològic (de més antic a més modern), tenim una estratigrafia (UE 40 a 43) que evidencia una ocupació en l'àrea circumdant, malgrat no podem constatar que hi hagi ja un espai d'hàbitat (fase 1). Immediatament per sobre es documenta un nivell sobre el que es dipositaven unes fustes cobertes d'herba (UE 38), que tal vegada podria ser un jaç, i que podria consistir en el primer nivell d'ús d'una cabana o espai d'hàbitat (PV9, UE 39), sobre el qual s'ubica parcialment l'estructura visible actualment (fase 2). Atès que la datació d'una de les fustes presenta alguns problemes, una datació inferior (UE 41, 1050-1260 cal DC), més coherent amb les datacions de l'estratigrafia superior, sembla que situaria aquest moment a la plena edat mitjana, potser en transició cap a la baixa, és a dir, entre els segles XI/XII i XIII.

El següent paviment documentat (PV8, UE 36), format per pedres més o menys planes, barrejades amb argila i llims, també formaria part d'aquesta estructura prèvia a la cabana que es pot veure avui (fase 3). En aquest cas no s'ha pogut efectuar una datació radiocarbònica d'un context controlat (p. ex. una llar de foc associada). No obstant, creiem que es podria situar entre els segles XIII i XIV.

Un tercer nivell d'ús, que també estaria relacionat amb el gran bloc erràtic (UE 3) i amb aquesta cabana més antiga, és el paviment PV7 (UE 32). Aquest està fet també amb pedres planes, que presentava el que semblaria ser algun tipus d'arranjament o reparació amb argila (fase 4). Com en els casos anteriors, tampoc no tenim evidència de cap llar de foc, però un carbó recuperat de la reparació del paviment ens dona una cronologia dins del segle XV (1398-1462

cal DC), tot i que és probable que la seva construcció tingués lloc durant el segle XIV (més plausiblement dins la segona meitat).

La següent fase d'ocupació ja correspondria al conjunt de murs visibles en superfície. Es tractaria del PV5 (UE 25 i UE 17), un paviment amb dos moments successius d'ocupació que, en ambdós casos, estaven bastits amb terra compactada (fase 5). El primer moment (UE 25) presentava una estructura de combustió de funcionalitat desconeguda (EC3), i una llar de foc (EC6) adossada al bloc erràtic, de la qual es va prendre un carbó que va donar una datació que ens situa entre el segle XVI i el segon terç del segle XVII (1491-1661 cal DC). El segon moment inutilitzava aquesta llar de foc, però presentava una petita nova estructura de combustió (EC4), situada en una posició centrada dins la cabana.

Amb posterioritat es va disposar un nou paviment (PV2, UE 14) que, com en el cas anterior, tenia dues subfases (fase 6). La primera d'elles consistia en un paviment amb pedres planes. La datació radiocarbònica d'aquest nivell ens el situa entre les darreries del segle XVII i la primera meitat del XVIII (1692-1728 cal DC). La següent subfase es caracteritzava per un paviment bastit amb terra compactada (UE 13). És significatiu destacar en aquest cas la presència d'un llit conformat amb branques i herba, o palla, que podria correspondre amb un jaç (UE 12), i que es va cremar en el moment d'amortització de la cabana. Proposem per aquest moment una datació entre la segona meitat del segle XVIII i el segle XIX.

Un cop l'estructura va quedar totalment abandonada, tot i que no podem descartar cap ocupació puntual posterior, l'espai va ser emprat per dipositar les restes d'un poltre (fase 7).

En definitiva, és molt interessant observar la dilata seqüència ocupacional d'aquest petit espai d'hàbitat del jaciment LCO14, el qual presentava una potent estratigrafia (gairebé 140 cm), fet que no acostuma a ser habitual en contextos d'alta muntanya. Així, si ja els diferent grau de sedimentació i el distint estat de conservació de les diferents estructures detectades dins el conjunt apuntaven a una certa complexitat del mateix, amb la possibilitat que hi haguessin diferents fases d'ocupació, la realització d'aquest sondeig no fa més que confirmar aquesta impressió inicial.

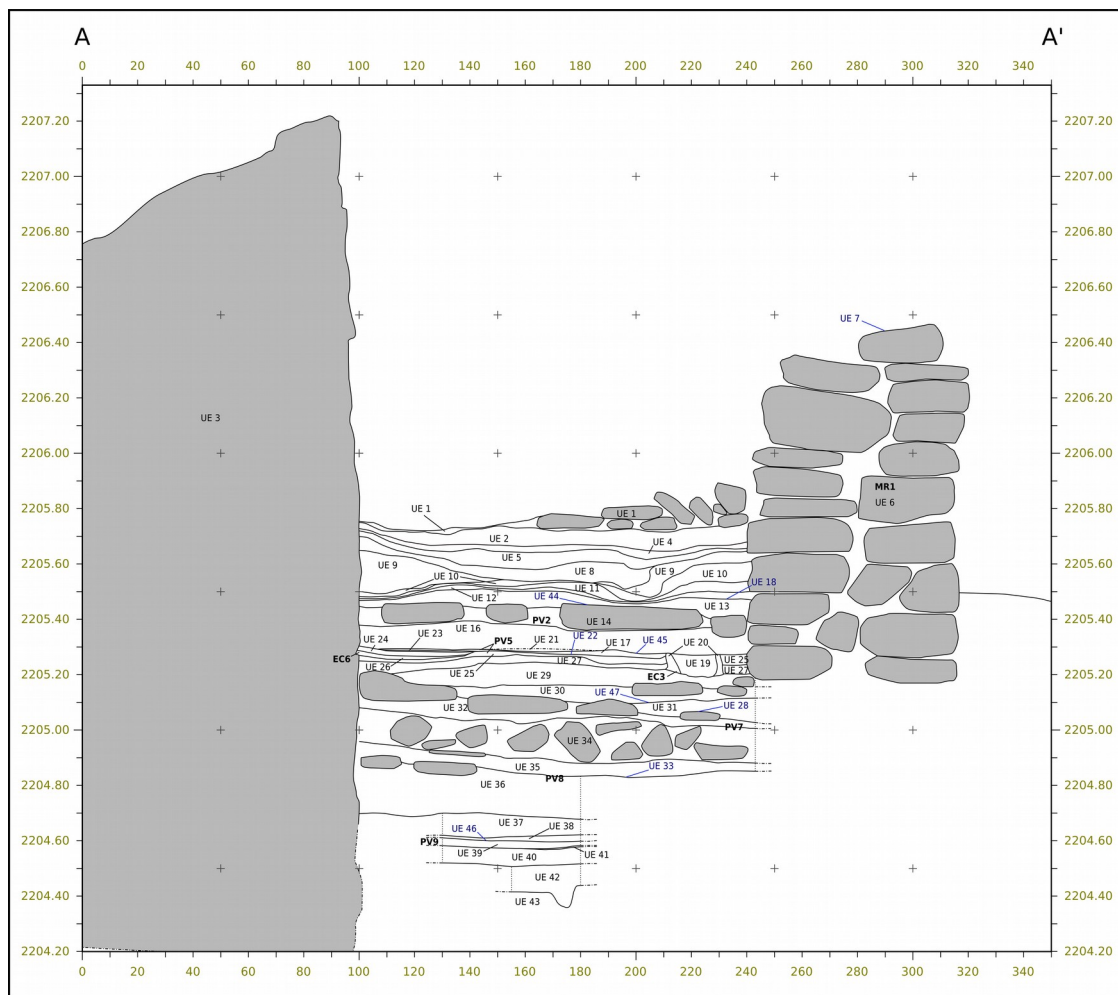


Fig.156. Secció oest-est del sondeig realitzat a l'interior de la cabana CB4. Font: PC.

ANNEX 2

Albert Castellà

Arqueòleg. Especialista en arqueofauna

Informe sobre les restes de fauna de la UE 2 de LCO14CB4

Aquest informe és el resultat de l'estudi de les restes faunístiques recuperades a la UE 2 de l'excavació arqueològica d'un sondeig realitzat a la cabana 4 del jaciment de Costa de la Coma 2 al setembre del 2014.

Totes les restes de fauna recuperades en aquesta unitat estratigràfica pertanyen al mateix individu, concretament un èquid. L'individu es trobava en connexió anatòmica, i la majoria dels ossos recuperats estan sencers i presenten un bon estat de conservació. No s'ha pogut determinar el sexe ni la seva edat concreta. Però a partir de l'anàlisi de l'estat de fusió de les epífisis dels ossos recuperats, que es troben separats de les diàfisis, si que podem afirmar que el cavall excavat es troba entre la franja d'edat d'un individu juvenil.

Com es pot observar a les fotografies de l'excavació arqueològica, la part inferior de l'esquelet (pelvis i extremitats posteriors), (Fig. 157) estava totalment en connexió anatòmica, exceptuant les falanges dels peus (els dos metacarps estan fracturats a l'altura de la diàfisi distal). El cavall es va trobar a la UE 2, just per sota del nivell superficial i a molt poca profunditat del sòl actual de circulació. Aquest fet explicaria que l'àrea del tronc i les extremitats anteriors es trobessin en part remogudes. El nombre de vèrtebres i costelles recuperades és força escàs, i tampoc es van documentar les falanges de les mans (Fig. 158).

La limitació física del sondeig en l'espai fa que la totalitat del cap no s'hagi excavat, tot i que sembla que segurament també es trobaria in situ.

El present anàlisi de fauna s'ha realitzat al laboratori d'arqueologia del departament de Patrimoni Cultural del Ministeri de Cultura del Govern d'Andorra.

Per dur a terme l'inventari de les restes de fauna s'ha utilitzat el model de fitxa de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) amb algunes variants. Per la identificació dels ossos s'han emprat dos atlas osteològics (Schmid 1972, Barone 1976). Per a la nomenclatura utilitzada per fer l'inventari s'adjunta llegenda.

Figures



Fig. 157.



Fig. 158.

ANNEX 3

Rentat i tria del sediment de LCO14CB4 i resultat de l'estudi carpològic

RESULTATS DE L'ANÀLISI CARPOLÒGICA DE LES
MOSTRES DE SEDIMENT DEL JACIMENT DE COSTA
DE LA COMA (ANDORRA)

Anna Berrocal Barberà

Servei d'Anàlisis Arqueològiques

Universitat Autònoma de Barcelona

Desembre 2018

ÍNDEX

1. Metodologia	3
1.1. Processat	
1.2. Mostreig	
1.3. Tria	
1.4. Identificació	
1.5. Quantificació	
2. Resultats	5
2.1. Descripció taxonòmica	7
2.1.1. Plantes cultivades	
2.1.2. Plantes silvestres	
3. Discussió	10
4. Conclusions	11
5. Bibliografia	12

1. METODOLOGIA

1.1. *Processat*

S'han processat un total de 23 mostres procedents de 21 unitats estratigràfiques. El volum total de sediment processat és de 155,5 litres, sent la mostra de menor volum de 0,1 litres i la de major volum de 22 litres.

. Els garbells utilitzats per a la flotació han estat de diverses mides de llum de malla: 1 mm per a la cubeta de la màquina - per tal de recuperar les restes que no floten -, 2 mm per al primer garbell a l'exterior de la màquina i 0,5 mm per al segon garbell.

Aquestes mostres s'han tractat pel sistema de flotació amb màquina, exceptuant aquelles inferiors a 5 litres, que s'han processant mitjançant la columna de garbells; algunes mostres s'han garbellat en sec, doncs el seu volum era inferior a 10ml i estaven compostes quasi en la seva totalitat per carbons. Els garbells utilitzats per a la flotació han estat de diverses mides de llum de malla: 1 mm per a la cubeta de la màquina - per tal de recuperar les restes que no floten -, 2 mm per al garbell superior a l'exterior de la màquina i de 0'5 mm per al garbell inferior. Pel que fa a la columna de garbells, s'han utilitzat mides de 8, 2 i 0,5 mm de llum de malla.

1.2. *Mostreig*

Per fer el present estudi s'han escollit aquelles mostres on s'han recuperat restes de llavors carbonitzades; només divuit han resultat positives. La fracció pesada i la fracció de 2mm s'han triat de manera íntegra, mentre que amb la fracció de 0,5mm s'ha hagut de fer un sub-mostreig, doncs el volum de residu recollit és bastant gran i conté partícules sedimentàries i restes minerals abundats. D'aquesta manera s'aconsegueixen els millors resultats possibles optimitzant el temps i l'esforç invertit, utilitzant-ne només una part (el mètode emprat per fer aquest sub-mostreig està especificat a l'informe de rentat i tria dels sediments).

El criteri quantitatiu utilitzat és el plantejat per Van der Veen i Fieller (1982), en el qual proposaven un NMR (nombre mínim de restes) òptim de 400 restes per mostra per a que aquesta fos econòmicament significativa. Aquest criteri parteix d'un estudi on comparaven diferents mètodes de submostreig per comprovar quin proporcionava els millors resultats quant a representació taxonòmica i quantificació de restes, sense necessitat d'analitzar conjunts sencers. En estudis posteriors s'ha situat el número de tall en 50 –degut a les

característiques específiques de les mostres- obtenint també bons resultats. En aquest cas, només una de les mostres supera les 50 restes.

1.3. *Tria*

La tria de les granes i els carbons obtinguts a la fracció pesada i al garbell de 2mm s'ha realitzat a ull nu, mentre que les restes de la fracció de 0'5 mm s'han triat amb l'ajuda d'una lupa binocular Olympus SZX10.

1.4. *Identificació*

El criteri adoptat pel reconeixement de les restes ha estat el de la identificació taxonòmica a través del principi de l'anatomia comparada, la qual es basa en la comparació dels caràcters morfològics presents en les dues cares d'una grana amb les seves homòlogues actuals (Buxó 1997). Tant pels cereals com per les plantes silvestres s'han seguit els mateixos criteris.

Per a la identificació de les restes s'han utilitzat diversos atles i articles – així com restes carpològiques d'altres jaciments – segons es tractés de cereals o plantes silvestres. En el cas dels cereals, preferentment s'ha consultat la guia d'identificació de Jacomet et al. (2006). En el cas de les plantes silvestres, els manuals de consulta han sigut el de W.H.Schoch (1988) i el *The Seed Atlas of Netherlands* (2012) –en versió paper i recurs electrònic-, complementats amb el manual de Jacquat (1988), Buxó (1997), l'atles de Bojňanský i Fargašová (2007) i la *Flora Manual dels Països Catalans* (Bolòs, 1990) per fer les descripcions morfològiques i ecològiques d'aquestes.

1.5. *Quantificació*

Per comptabilitzar les granes de cereal i el *chaff* (subproductes agraris, com la palla, les pellofes i les espiguetes dels cereals) s'han adoptat els criteris proposats per Glynis Jones (1990) i Gordon Hillman (1992) presentats en el *workshop* de Londres de l'any 1992.

S'han comptat com a unitat totes aquelles granes de cereal carbonitzades recuperades senceres o quasi senceres. Una part de les que s'han recuperat presenten un alt grau de deteriorament i fragmentació. En el cas de les granes fragmentades, només s'han comptabilitzat aquelles que conservaven l'embrió; els embrions que han aparegut separats del cos de la grana s'han desestimat ja que no són identificables a nivell d'espècie, a més el

percentatge d'embrions sols respecte les granes és molt petit com per ser representatiu (Jones, 1990).

Per la quantificació de les plantes silvestres, s'ha seguit el criteri esmentat a Buxó (1997) per les males herbes; cada llavor es compta com a un individu, així com també els seus fragments. Ara bé, s'ha optat per comptabilitzar només aquelles llavors que es conservessin senceres, per una banda, i aquelles fragmentades en que fos possible la seva identificació, per una altra.

2. RESULTATS

Entre les 23 mostres analitzades s'han identificat un total de 208 restes (comptant les restes indeterminades), corresponents a 13 tàxons. D'aquests, 2 correspondrien a plantes cultivades i 11 a plantes silvestres, preservades íntegrament per carbonització. No s'ha recuperat cap resta de *chaff* (subproductes agrícoles, com palla, espiguetes...). S'han trobat gran quantitat de restes de plantes silvestres sense carbonitzar, tot i que en aquest cas no aporten cap informació rellevant, doncs són d'època contemporània. Els resultats es valoraran de forma conjunta, donat l'escàs nombre de restes recuperades. A continuació es presenta la taula amb els resultats:

TÀXON	Part representada	UE 42	UE 19	UE 35	UE 10	UE 17	UE 16	UE 24	UE 30	UE 34	UE 8	UE 25	UE 38	UE 29	UE 11	UE 23	UE 26	UE 4	UE 12	Total espècies	Noms vernacles
<i>Cf. Ficus carica</i>	llavor/fruit											1								1	figa
<i>Cf. Prunus sp.</i>	frag. Closca																		1	1	
<i>Juglans regia</i>	frag. Closca													1						1	nou
	TOTAL											1		1					1	3	
<i>Amarantaceae</i>	llavor/fruit				5	2					19		1		32	2			3	64	
<i>Asteraceae</i>	llavor/fruit					1														1	
<i>Atriplex sp.</i>	llavor/fruit						1												1	2	blet
<i>Brassicaceae</i>	llavor/fruit							1												1	
<i>Carex sp.</i>	llavor/fruit									1	4				5	3				13	
<i>Cf. Cornus sp.</i>	frag. llavor/fruit									1										1	corneller
<i>Cf. Fragaria vesca</i>	llavor/fruit						1	2			2	1				4	1		1	12	maduixa de bosc
<i>Hyosciamus niger</i>	llavor/fruit																		1	1	jusquiam negre
<i>Indeterminats</i>		1	3	1		2	14	5	1	1	3	3			3	4	1		4	46	
<i>Lamiaceae</i>	llavor/fruit						1					1		1		5	1			9	
<i>Plantago Cf.</i>	llavor/fruit						1													1	plantatge

<i>Media</i>																				mitjà
<i>Poa sp.</i>	llavor/fruit					2	6				15	2	4		9		2		2	42
<i>Poaceae</i>	llavor/fruit										1				1				3	5
<i>Polygonaceae</i>	llavor/fruit			1							1								1	3
<i>Quercus sp.</i>	frag.llavor/ fruit							1										1		2
<i>Silene gallica</i>	llavor/fruit											1		1						2
	TOTAL	1	3	2	5	7	24	9	1	3	45	7	6	2	51	18	5	1	16	205

Gairebé totes les restes recuperades corresponen a plantes silvestres (n=205), mentre que només tres s'han classificat com a plantes cultivades. La majoria ha sigut possible classificar-les a nivell d'espècie i/o gènere, tot i que una part només s'han pogut identificar a nivell de família. Aquells tàxons que duen la referència Cf. davant, no és segur que pertanyin a dita categoria (espècie, gènere o família), perquè degut al seu estat de preservació no ha estat/sigut possible identificar-les de manera precisa.

Les tres restes de plantes cultivades es divideixen en dos fruits i un fragment de closca, que han aparegut en tres UE's diferents: una pertany al gènere *Prunus* – gènere amb molta importància econòmica, al qual pertanyen les prunes, les cireres, els préssecs, els aranyons i les ametlles, entre d'altres –; l'altre és una resta de figa (Cf. *Ficus carica*) – espècie molt apreciada pels seus fruits –; i la tercera és un fragment de closca d'una nou (*Juglans regia*), un fruit sec molt apreciat per les seves propietats medicinals. No s'ha recuperat cap resta de cereals (ni granes, ni *chaff*), així com tampoc de lleguminoses.

Pel que fa a les plantes silvestres, la majoria de restes pertanyen a plantes de tipus ruderal i arvense, que creixen en marges de camins, sòls alterats (com escombreres), camps de cultiu, prats... – com els gèneres *Poa* (gramínies) i *Atriplex*, la silene francesa (*Silene gallica*), el plantatge mitjà (*Plantago media*) i el jusquiam negre (*Hyoscyamus niger*) – i en ambients frescos i humits – com la maduixa de bosc (Cf. *Fragaria vesca*) i les plantes del gènere *Carex* –. També s'han recuperat dues restes d'aglà (*Quercus sp.*) i una possible resta de corneller (Cf. *Cornus sp.*).

2.1. DESCRIPCIÓ TAXONÒMICA

En aquest apartat es descriurà cadascun dels tàxons recuperats, segons el nivell d'identificació al qual s'hagi pogut arribar: hàbitat, distribució, usos i propietats i descripció de les llavors. S'han classificat segons plantes cultivades o silvestres.

2.1.1. PLANTES CULTIVADES

— Gènere *Prunus*

És un dels gèneres més importants de la família de les Rosàcies. Està compost per arbres i arbustos, la majoria caducifolis i a vegades espinosos, cultivats com a fruiters o amb finalitats ornamentals. Produeix fruits carnosos, amb un únic pinyol dur que conté la llavor, i la fusta és de molt bona qualitat (dura, resistent a l'abrasió). Algunes de les espècies que inclou aquest gènere són l'ametller, la prunera, el cirerer, l'albercoquer o l'aranyoner, entre d'altres.

— Figa, *Ficus carica*

Arbre caducifoli, natiu del Mediterrani i del sud-oest d'Àsia. Cultivada des d'antic, creix assilvestrada en zones seques i assolellades -així com també en terrenys rocosos- on no li falti la humitat del subsol, des del nivell del mar fins a 1700 metres d'alçada. El seu tronc és llis, de color grisós i produeix una substància blanquinosa molt irritant. Dóna uns fruits piriformes, de color verd fins al morat, molt dolços i carnosos. Les llavors són ovoides, amb l'apex lleugerament arrodonit i la base apuntada; la superfície és llisa, opaca i de color clar.

Els seus fruits són molt apreciats a nivell alimentari, ja sigui per consumir-los frescos, assecats al sol o en forma de conserva (melmelades).

— Noguera, *Juglans regia*

Arbre de la família de les juglandàcies, d'origen controvertit. Si bé alguns autors diuen que pot ser originari de l'est de la Mediterrània (Pròxim Orient), d'altres consideren que també podria ser una espècie autòctona del mediterrani però que s'hagués extingit o hagués sigut substituïda per la varietat domèstica. Els romans van estendre el seu cultiu, especialment pels seus fruits, i avui en dia es cultiva a Europa, Amèrica del Nord (Califòrnia) i Xina.

La noguera és un arbre robust, amb una copa àmplia, que pot arribar als 30 metres d'alçada; l'escorça és grisenca, esquerpada longitudinalment. És una espècie molt apreciada tant pel seu fruit - la nou, un fruit sec molt nutritiu que majoritàriament es consumeix cru, però que també es pot afegir en preparacions culinàries o per elaborar licors – com per la seva fusta – dura i

resistent, molt usada en ebenisteria -. La closca (endocarp) és gruixuda i rugosa, i la llavor que conté té forma de cervell.

2.1.2. PLANTES SILVESTRES

—Poàcies

Família de plantes herbàcies amb una gran capacitat d'adaptació, present arreu del món i de gran importància econòmica (alimentació humana i del bestiar (pastures)).

- Gènere *Poa*: Plantes anuals i perennes, pertanyents a la família de les Poàcies, distribuïdes en les zones temperades i càlides dels dos hemisferis. Hi ha espècies que s'utilitzen per fer pasturar el bestiar, d'altres pel paisatgisme (gespa) i d'altres són considerades com a males herbes.

—Poligonàcies

Les herbes pertanyents a aquesta família es troben en camins o indrets ruderals, enderrocs, així com també com a males herbes de conreus i hortes – tenen un hàbitat i una distribució similars.

—Lamiàcies

Les plantes d'aquesta família es caracteritzen pel seu aroma, és per això que moltes de les seves espècies s'utilitzen tant en medicina com alimentació o perfumeria. Són habituals de llocs humits, camps, vores de camins, garrigues, dunes...

—Asteràcies

Família de plantes presents en tots els hàbitats disponibles, comuns en regions àrides i semi àrides de latituds subtropicals i amb baixes temperatures; econòmicament important, té usos alimentaris i medicinals.

—Amarantàcies

Família de plantes herbàcies anuals de distribució cosmopolita, típiques de marges de camins, camps de cultiu, escombreres... Moltes de les seves espècies són considerades males herbes (com els blets), però moltes d'altres són plantes cultivades (com l'espínac, la blada o la quinoa).

- Gènere *Atriplex* (Salat o Blet): Plantes herbàcies o arbustives distribuïdes arreu del món, però especialment concentrades en zones àrides i semiàrides, com deserts i platges (són tolerants a la salinitat). Algunes espècies són aptes pel consum humà, mentre que d'altres s'utilitzen per alimentar el bestiar.

— Brassicàcies

Família de plantes herbàcies anuals, biennals o perennes, distribuïdes per les regions de clima temperat. Comprèn espècies amb usos medicinals, com a ornamentació i tant pel consum del bestiar (farratge) com humà. Les cols, el nap, el rave i la mostassa són algunes de les espècies que pertanyen a aquest grup.

— Gènere *Carex*

Plantes perennes pertanyent a la família de les Ciperàcies, caracteritzades per les seves fulles allargades, aspres i tallants. Es distribueixen arreu del món, tot i que predominen en les regions fredes i temperades; són pròpies d'àrees humides, com pantans, aiguamolls, torberes...

— Silene francesa, *Silene Gallica*

Espècie anual a biennial, que habita en pedregars, camps de cultiu, pastures i marges dels camins. Les llavors són reniformes, amb les cares laterals cònques i l'hilum còncau i rodó. La seva superfície és brillant, de color gris fosc o negre.

— Jusquiam negre, *Hyoscyamus niger*

Aquesta és una planta herbàcia anual o bianual, pertanyent a la família de les solanàcies. Originària d'Àsia, avui en dia es distribueix per Europa, el nord-oest d'Àfrica i Àsia (introduïda a Austràlia i Amèrica del Nord). Habita en llocs lligats a l'activitat humana, com camps de cultiu i tancats de bestiar, escombreres, marges de camins, talussos, zones de pasturatge... Les seves llavors són reniformes-ovades, planes, amb la superfície reticulada i de color gris fosc.

És una planta tòxica, que s'ha utilitzat tant amb finalitats mèdiques (te propietats sedants, calmants, analgèsiques i antiespasmòdiques) com a verí.

— Plantatge mitjà, *Plantago Cf. Media*

Planta perenne pertanyent a la família de les plantaginàcies, nativa d'Euràsia. Habita en prats i pastures, terrenys calcaris, marges de camins, llocs de rebuig... fins a 2000 metres d'alçada. És una espècie comestible (se'n poden menjar les fulles crues o cuites) i amb usos medicinals (les fulles, les tiges noves i les arrels són astringents i depuratives, entre d'altres propietats; i les llavors tenen efectes laxants). Les seves llavors són ovals o ovoides, amb la cara dorsal convexa, la cara ventral còncau i l'hilum al centre amb els marges corbats; la superfície és berrugosa, de color marró fosc.

—Maduixera de bosc, Cf. *Fragaria vesca*

Planta herbàcia perenne, de la família de les rosàcies, nativa de la zona euroasiàtica. Creix en terrenys frescos i humits, en clarianes de bosc, marges de camins i prop de corrents d'aigua. Els seus fruits, les maduixes silvestres, són carnosos, de color vermell i es poden consumir tant en cru com en forma de confitura. També es poden utilitzar les fulles i les tiges mare (des d'on creix la planta) amb finalitats medicinals, ja que tenen propietats astringents i diürètiques. Les llavors (aquenis) són ovoides, lleugerament comprimides i amb l'apex arrodonit; la superfície és suau, des de taronja suau a escarlata.

— Gènere *Cornus*

Gènere d'arbres i arbusts caducifolis pertanyents a la família de les cornàcies, distribuïdes per les regions temperades de l'hemisferi nord. D'algunes de les seves espècies se n'aprofiten els fruits, la fusta (per fer mànecs d'eines, per exemple), l'escorça (per a usos medicinals, doncs és rica en tanins) i fins i tot amb finalitats ornamentals.

—Gènere *Quercus*

La majoria de les seves espècies són arbres (de fulla perenne o caduca) que habiten en les regions temperades. Són molt apreciats per la seva fusta i el suro, així com també pels seus fruits (els aglans, consumits al llarg dels segles tant per humans com pel bestiar).

3. DISCUSSIÓ

Les restes recuperades no permeten identificar de manera directa les activitats agrícoles d'aquesta comunitat; no s'ha trobat cap resta relacionada amb l'agricultura cerealística, ja siguin fragments de granes o *chaff*. Es podrien relacionar amb aquesta activitat algunes de les plantes silvestres documentades, doncs un dels entorns on poden créixer són els camps de cultiu, però tampoc suposarien una prova directa. Els únics indicis de treball del camp són les restes de figa i nou, malgrat que tampoc es podria assegurar per complet (en especial per la figuera, que pot créixer assilvestrada amb facilitat). Les restes de *Prunus* tampoc aporten molta més informació, ja que no s'ha pogut determinar l'espècie.

Només s'han documentat tres espècies utilitzades pel consum humà (culinari), entre elles la figuera, la noguera i la maduixera de bosc. De les dues primeres (arbres cultivats des d'antic) es poden consumir els seus fruits de moltes maneres – crus, en preparacions culinàries, deshidratats o en melmelada (en el cas de les figues), o en forma de licor (per exemple, de les nous verdes s'elabora ratafia) –; de la tercera, els fruits s'acostumen a

consumir crus, tot i que també són molt usats en pastisseria. També s'han identificat tres espècies amb propietats medicinals: el jusquiam negre i el plantatge mitjà.

Els tipus de plantes silvestres recuperats indicarien un entorn amb activitat humana, probablement amb zones obertes (tipus camps i pastures, on creixerien plantes com les gramínies, els blets, el plantatge, el jusquiam, la silene) i una zona boscosa propera (on es podrien trobar els aglans, el corneller i maduixera de bosc).

4. CONCLUSIONS

En aquest jaciment és difícil acreditar de manera clara/directa l'explotació i l'aprofitament de l'entorn, doncs el nombre de restes recuperades és escàs i no proporcionen prou informació per fer una valoració de l'activitat humana que s'hi duia a terme. La descripció de les unitats estratigràfiques analitzades, junt amb els resultats obtinguts de l'estudi d'altres materials arqueològics recuperats, permetrà completar i complementar les dades del jaciment.

5. BIBLIOGRAFIA

- BOJŇANSKÝ V., FARGAŠOVÁ A. (2007): *Atlas of seeds and fruits of Central and East-European flora*, Springer.
- BOLÒS O., VIGO J., MASALLES R.M., NINOT J.M. (1990): *Flora manual dels Països Catalans*, Barcelona: Editorial Pòrtic.
- BUXÓ R. (1997): *Arqueología de las plantas*, Barcelona: Crítica.
- BUXÓ R., LÓPEZ J., MARTÍN A., MATARÓ M (directors) (1999): Excavacions arqueològiques a l'Illa d'en Reixac (1987-1993), Girona: Monografies d'Ullastret, nº1.
- BUXÓ R., PIQUÉ R. (2008): *Arqueobotánica: Los usos de las plantas en la península ibérica*, Barcelona: Ariel.
- HILLMAN G., MASON S., DE MOULINS D., NESBITT M (1996): *Identification of archaeological remains of wheat: the 1992 London workshop*, *Circaea*, 12: 195-209.
- JACOMET S. et al. (2006): *Identification of cereal remains from archaeological sites*, Archaeobotany Laboratory, IPAS, Basel University.
- JACQUAT C. (1988): *Hauterive-Champréveyres 1. Les plantes de l'âge du Bronze. Catalogue des fruites et graines*, Saint Blaise: Editions du Ruau (Archéologie neuchâteloise, 7).
- JONES G. (1990): *The application of present-day cereal processing studies to charred archaeobotanical remains*, *Circaea*, 6 (issue 2): 91-96.
- SCHOCH W.H., PAWLIK B., SCHEINGRUBER F.H. (1988): *Botanical macro-remains*, Stuttgart: Editorial Haupt.
- VAN DER VEEN M., FIELLER N. (1982): *Sampling Seeds*, *Journal of Archaeological Science*, 9: 281-298.
- Recurs electrònic: *Arbolapp* (www.arbolapp.es); projecte impulsat pel CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) i el Real Jardín Botánico (RJB).
- Recurs electrònic: *FLORA IBÉRICA, Plantas vasculares de la Península Ibérica y las Islas Baleares* (www.floraiberica.es); Real Jardín Botánico (CSIC).

ANNEX 4

Fitxes d'UE de LCO14CB4

Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Planta	Seccions	Alçats
	1,2	

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

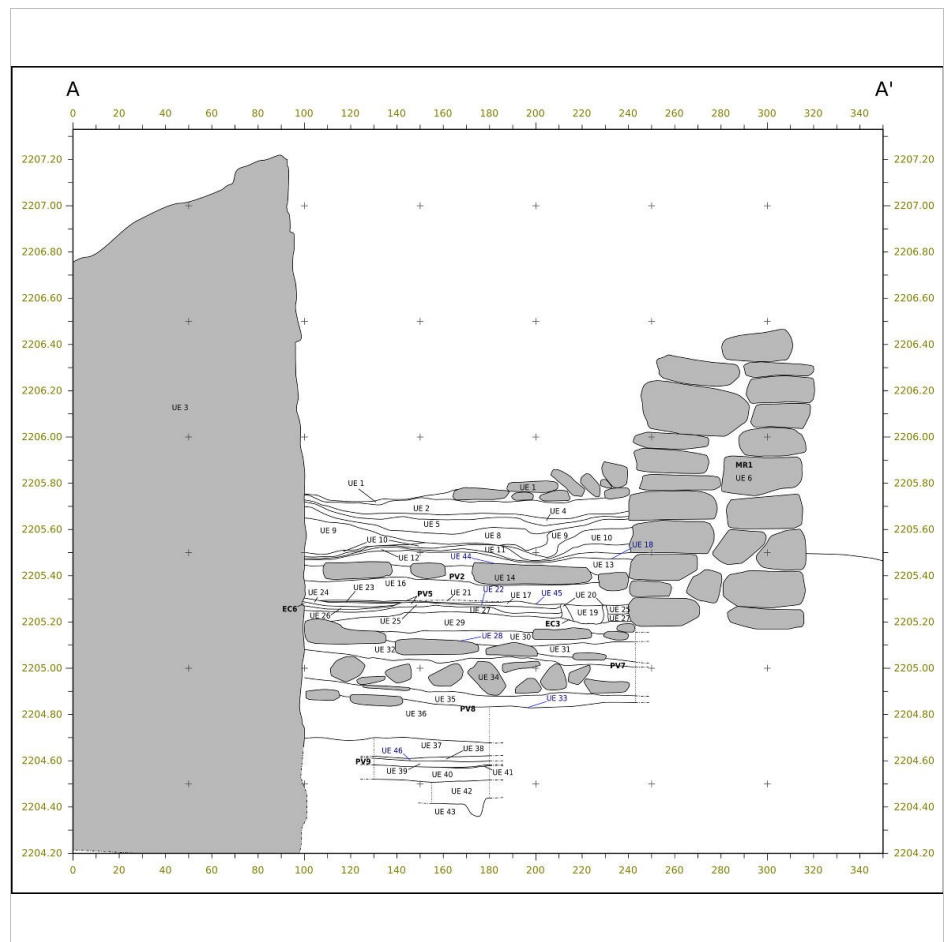
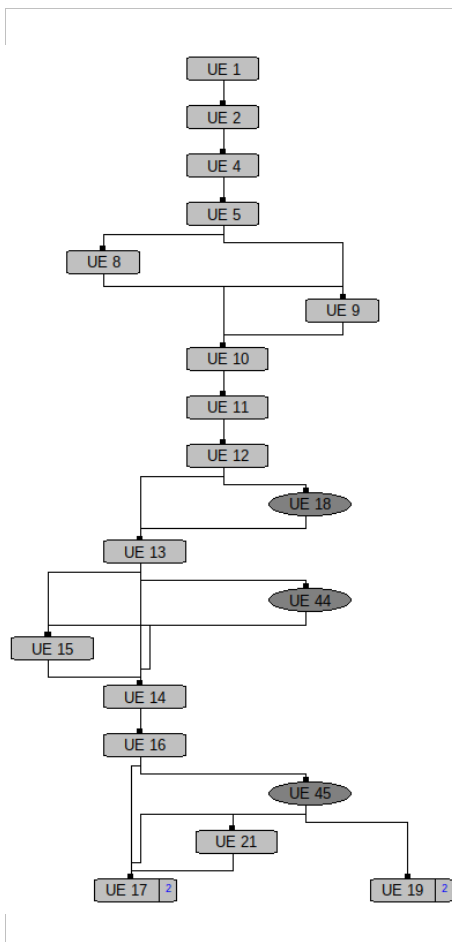
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

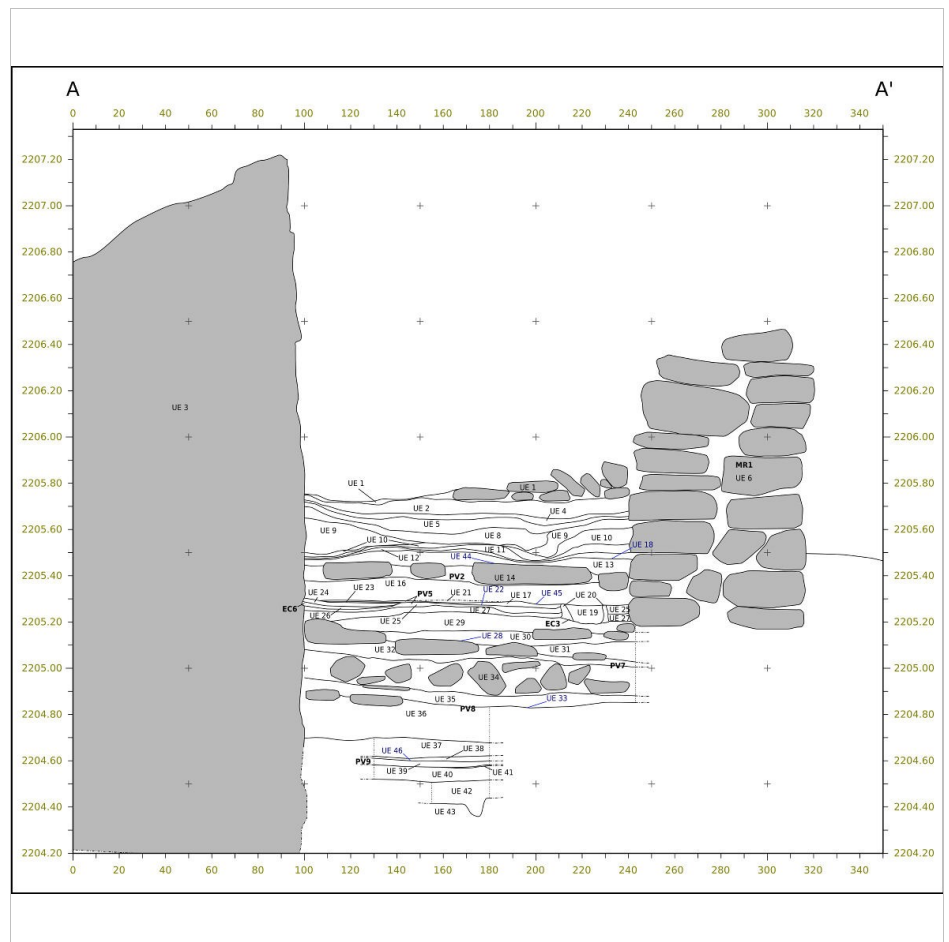
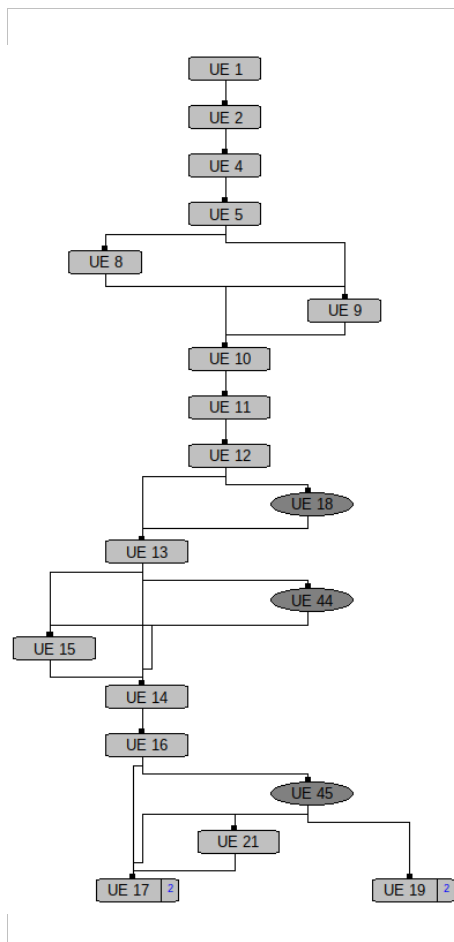
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

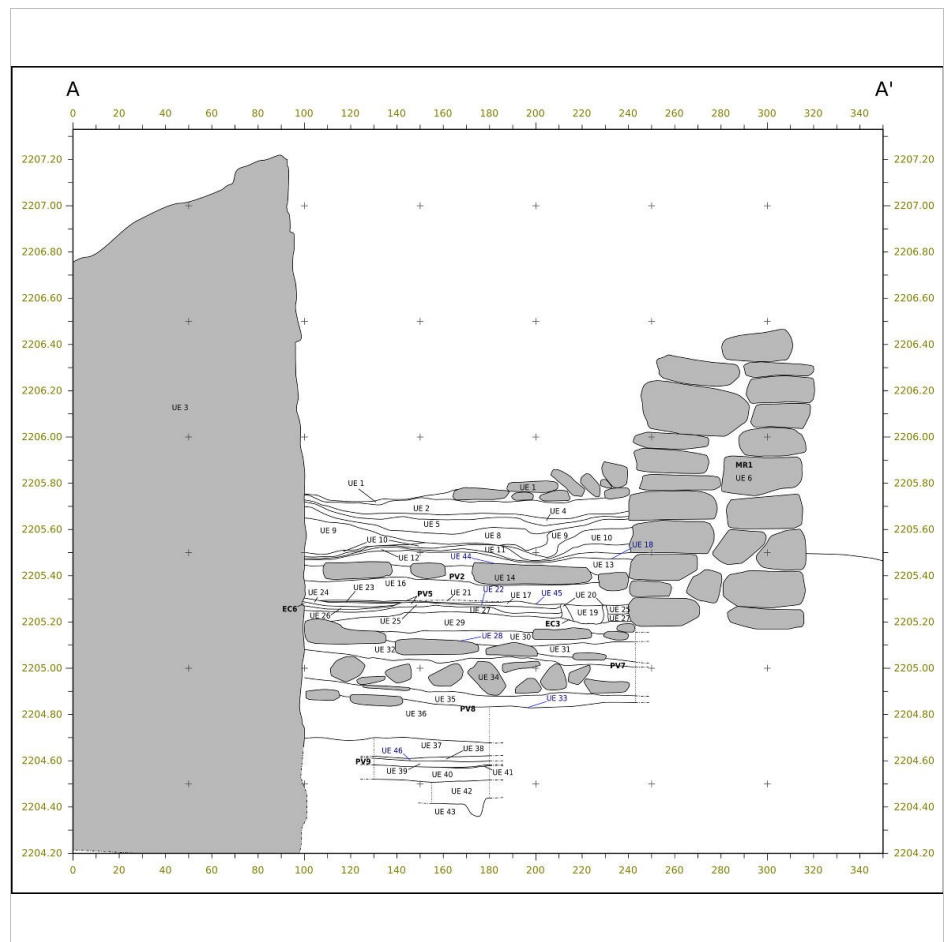
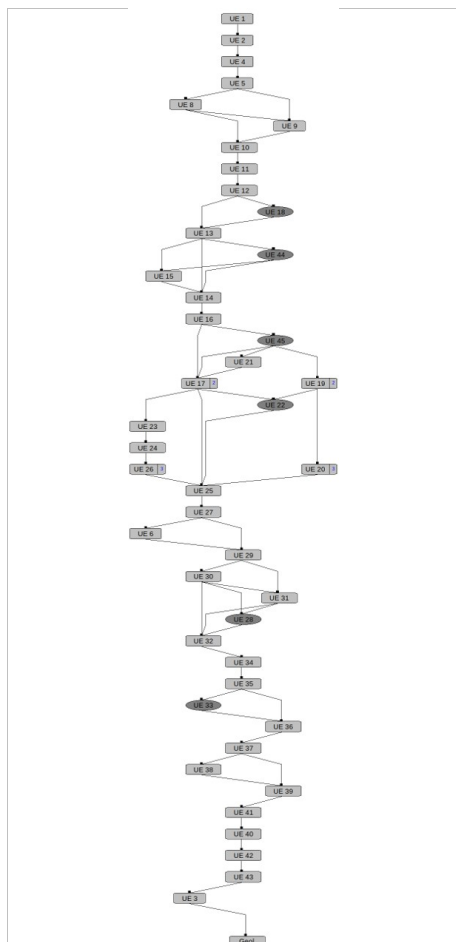
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

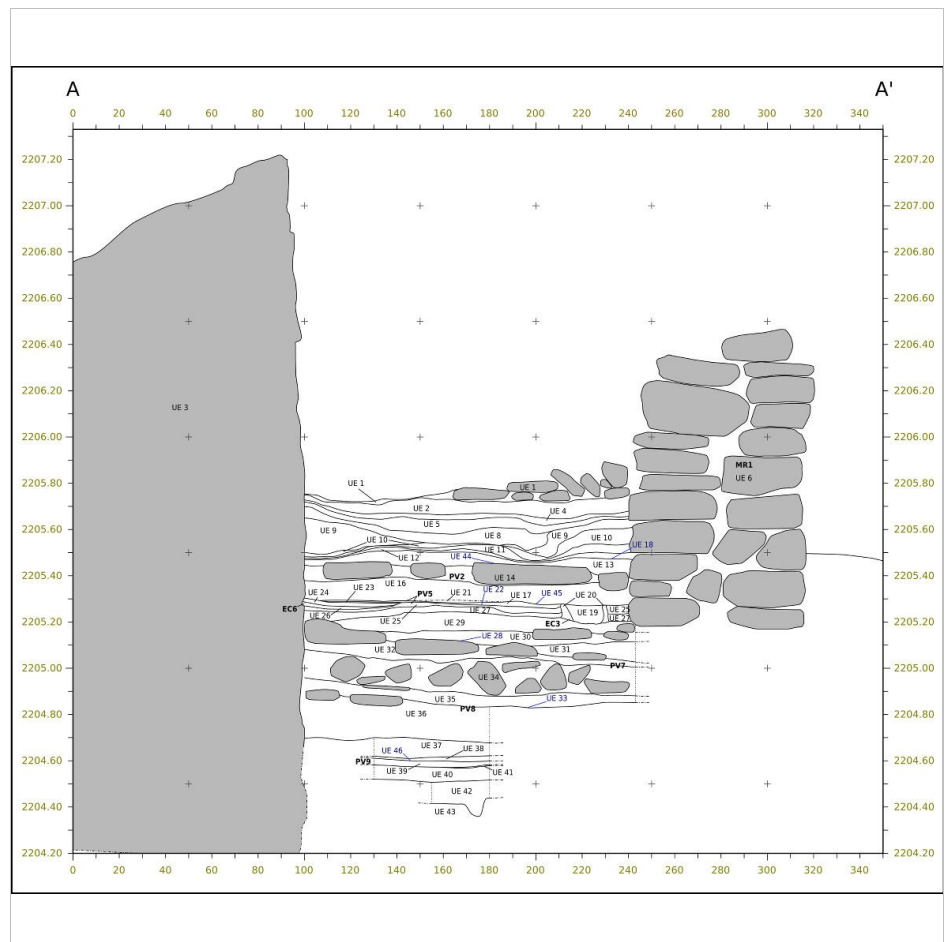
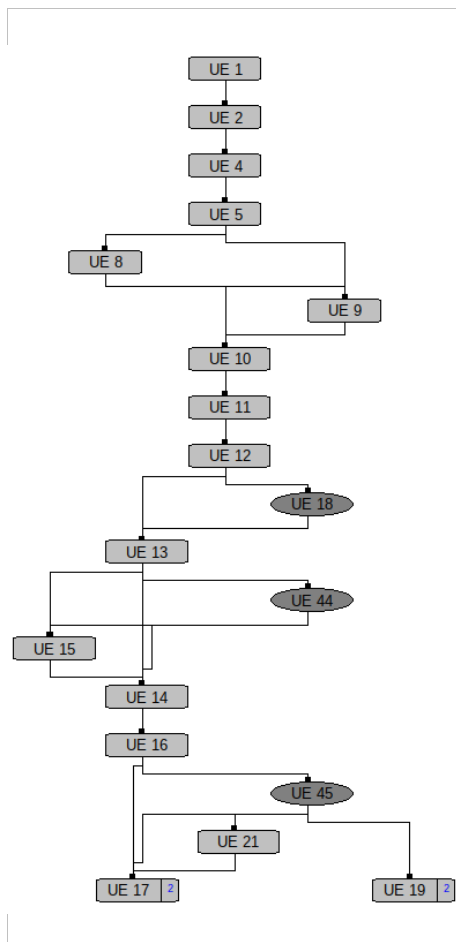
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

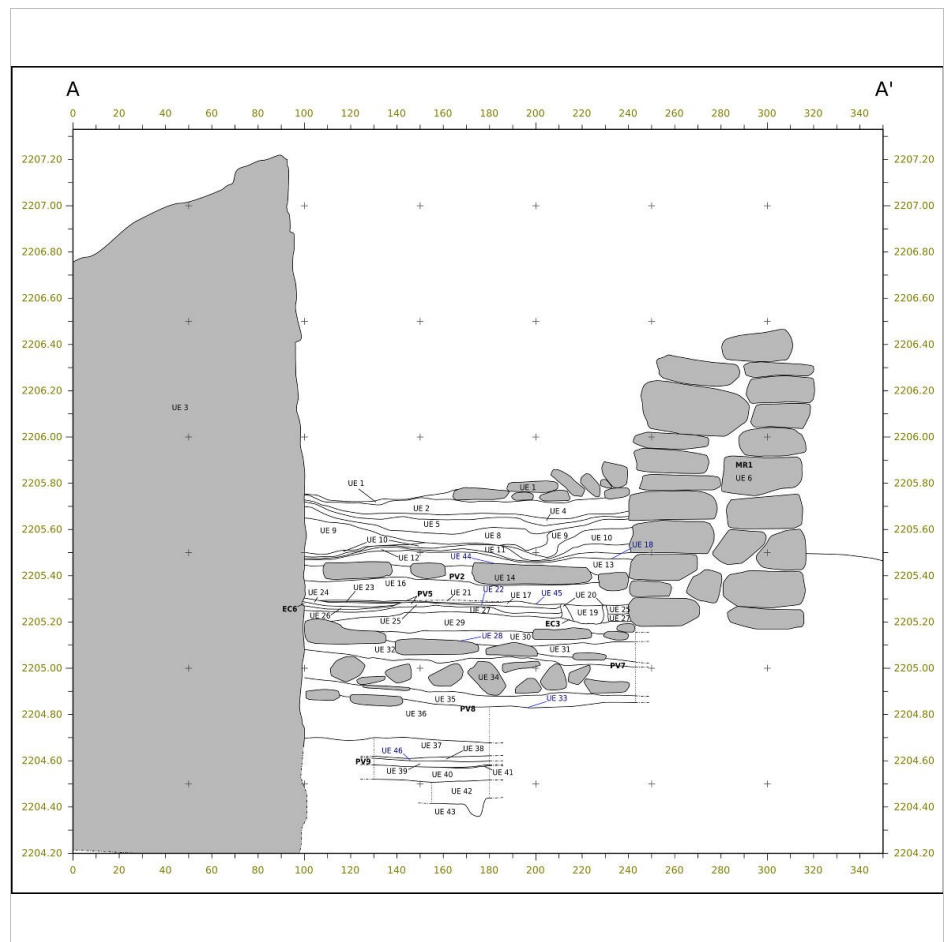
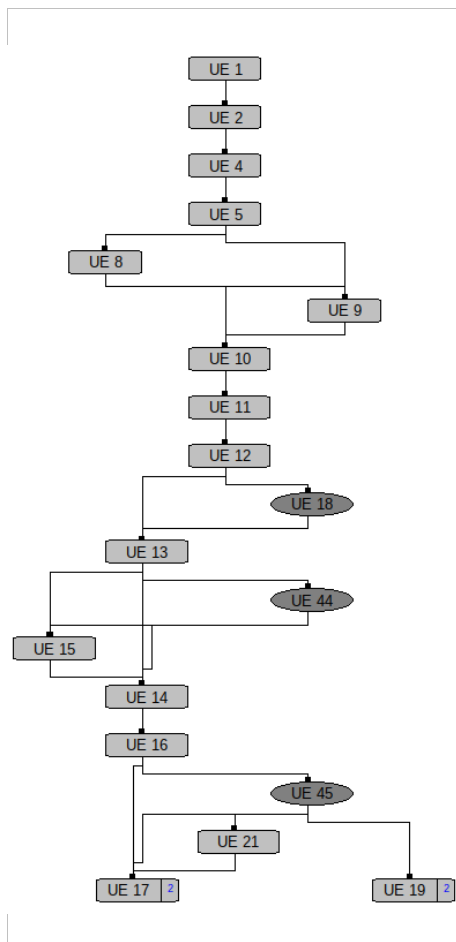
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

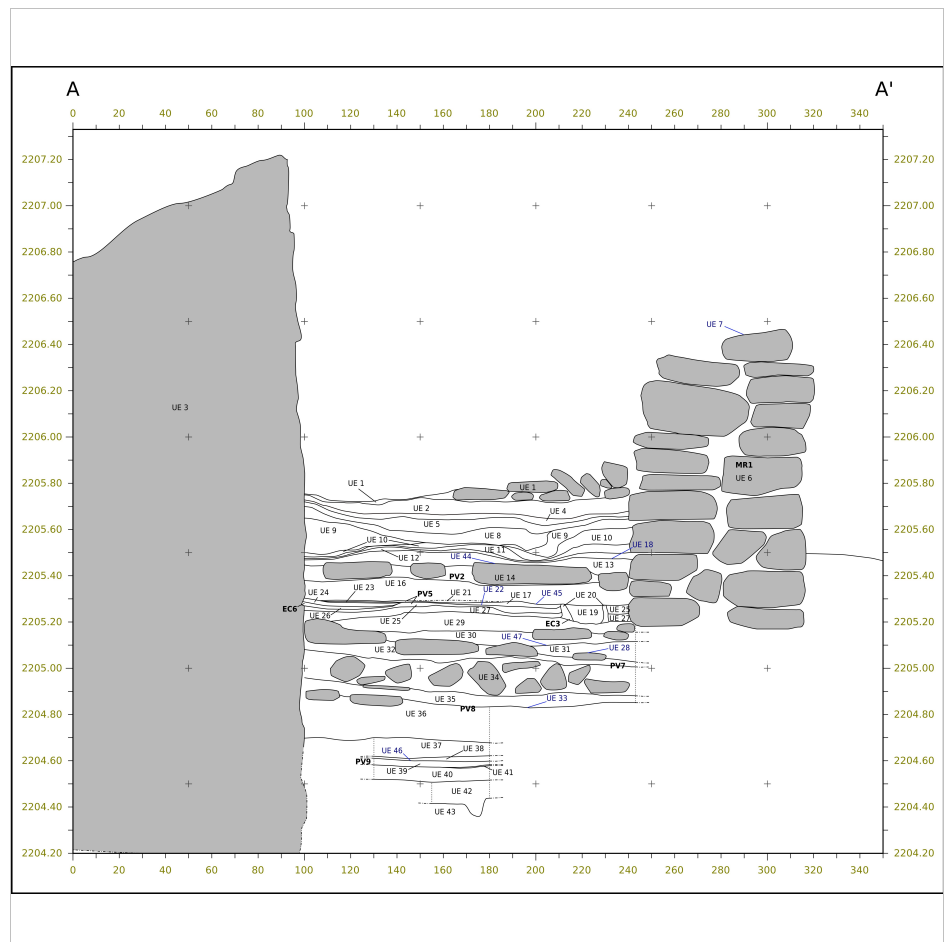
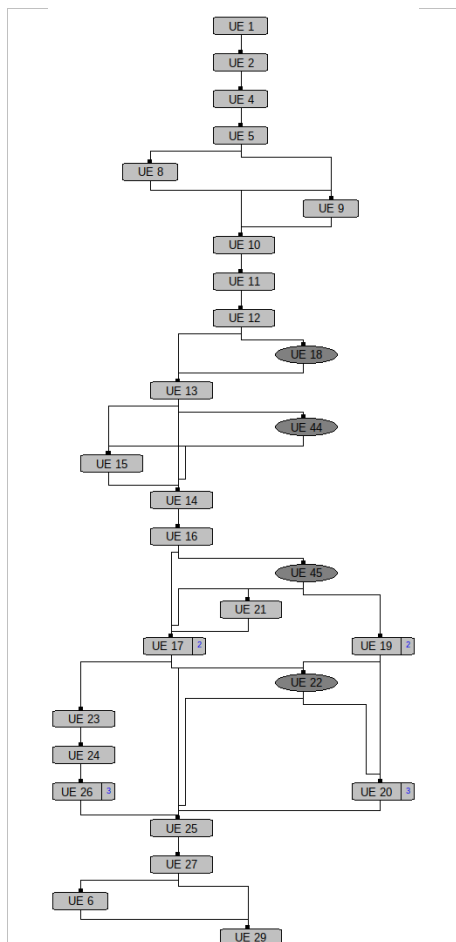
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

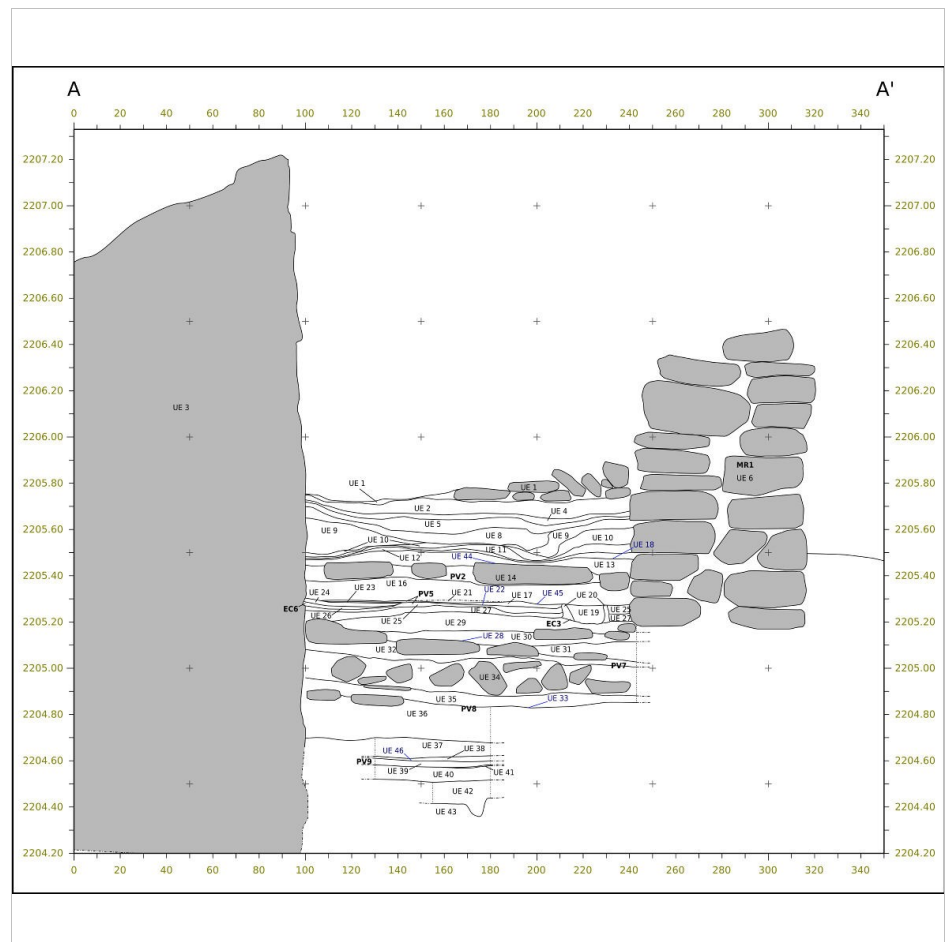
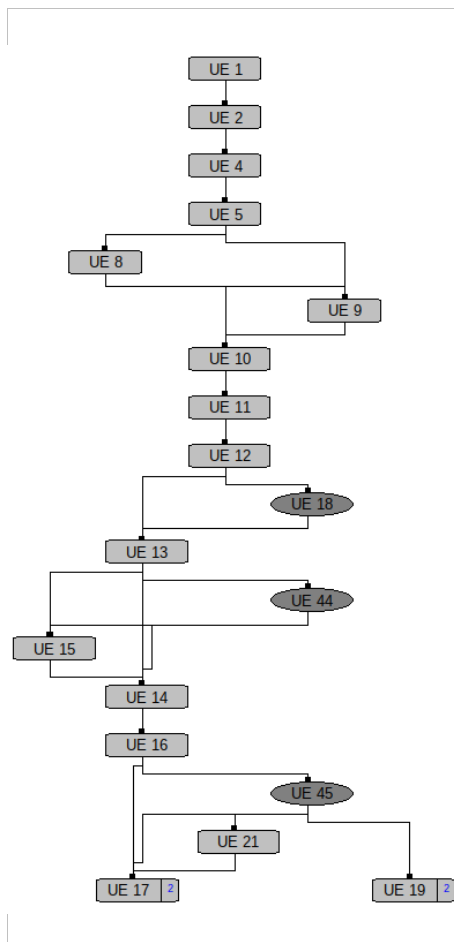
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

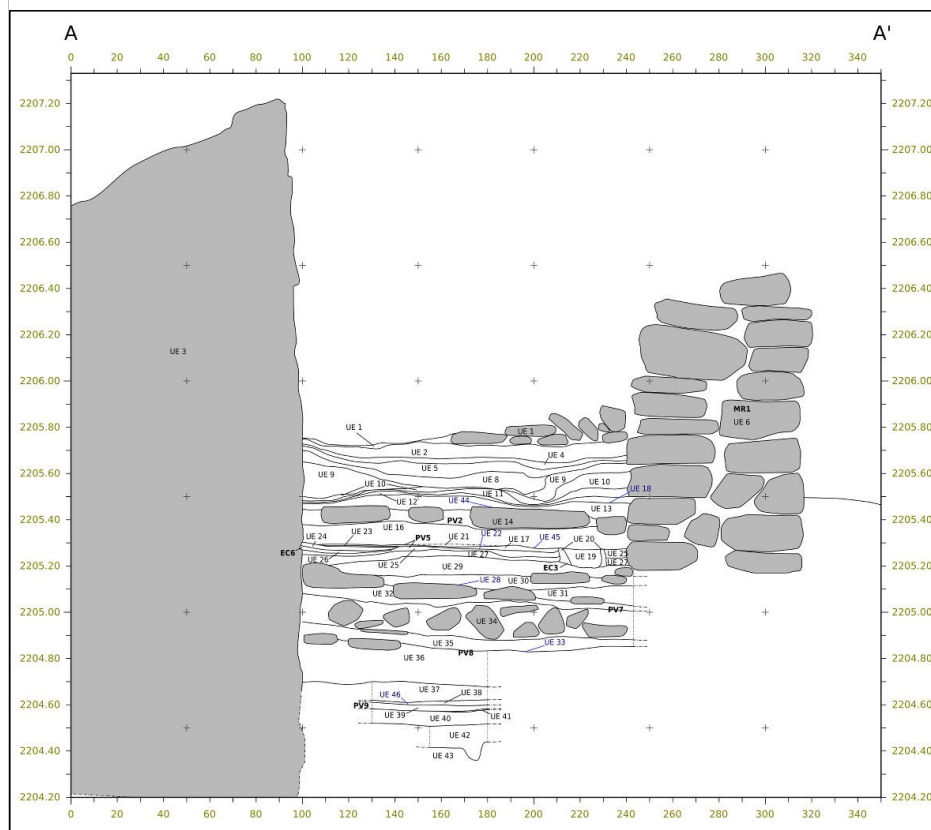
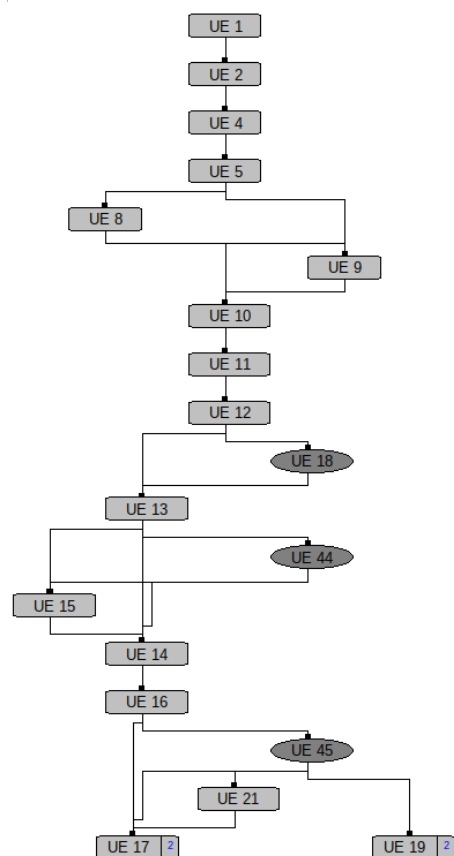
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Planta	Seccions	Alçats
	1,2	

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
-------------	-----------------

Anterior a

Datació relativa

XX

Datació absoluta

Fase

7

Període

Risc d'intrusió

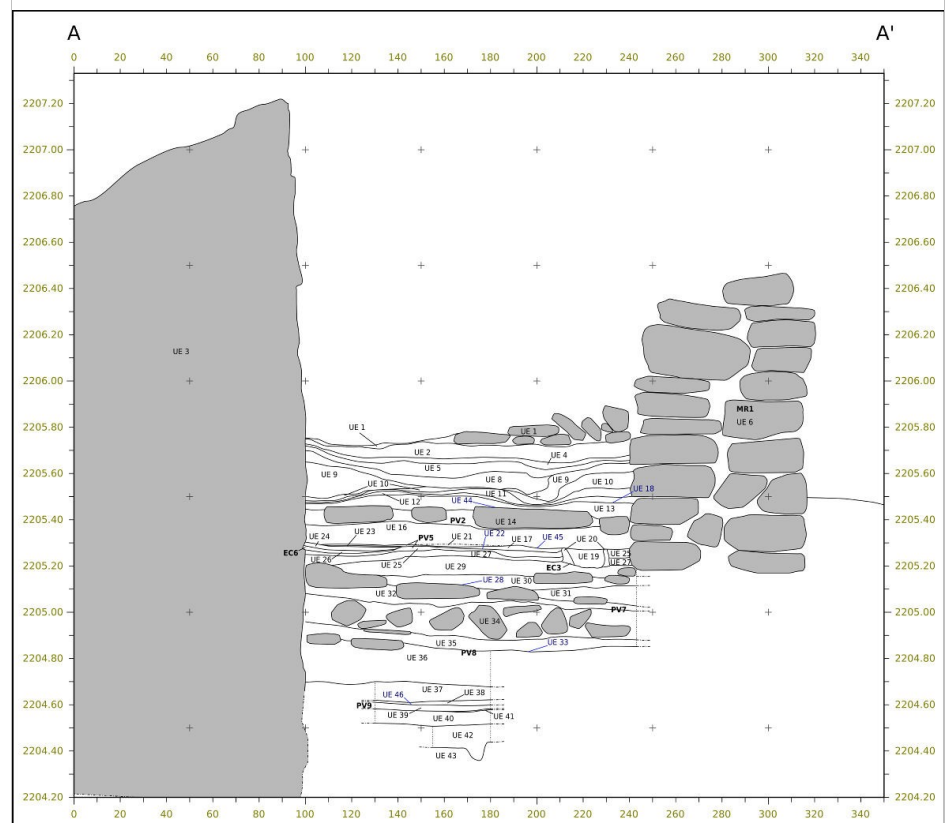
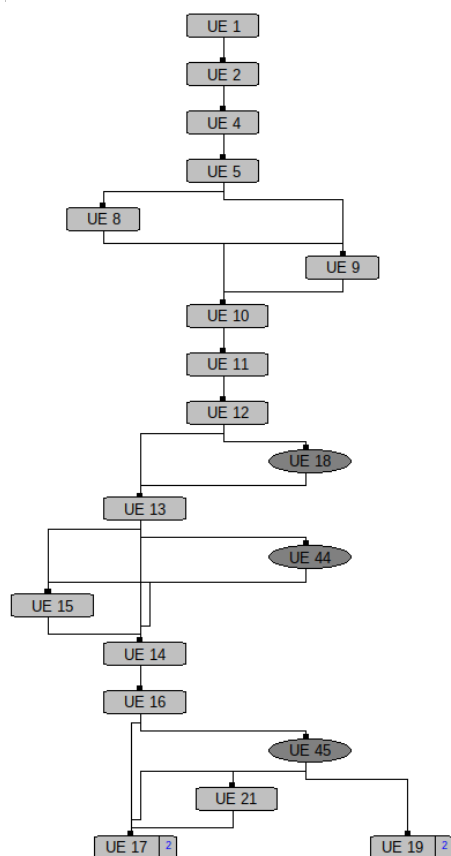
alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

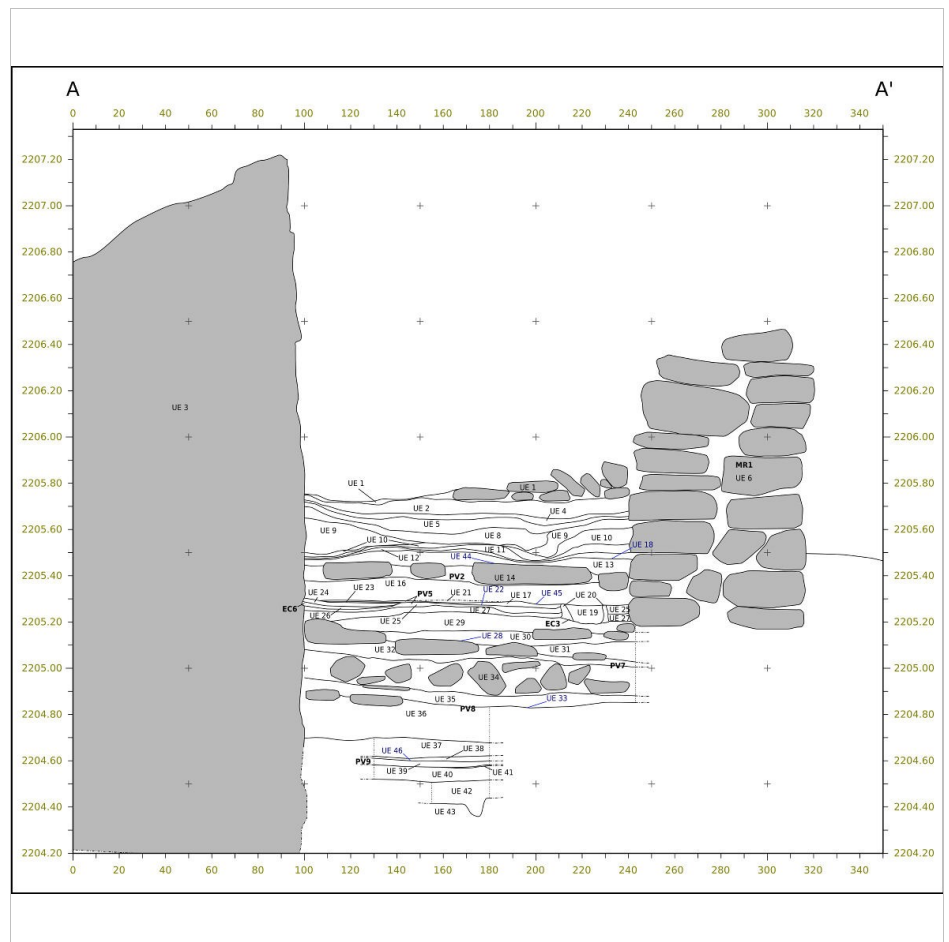
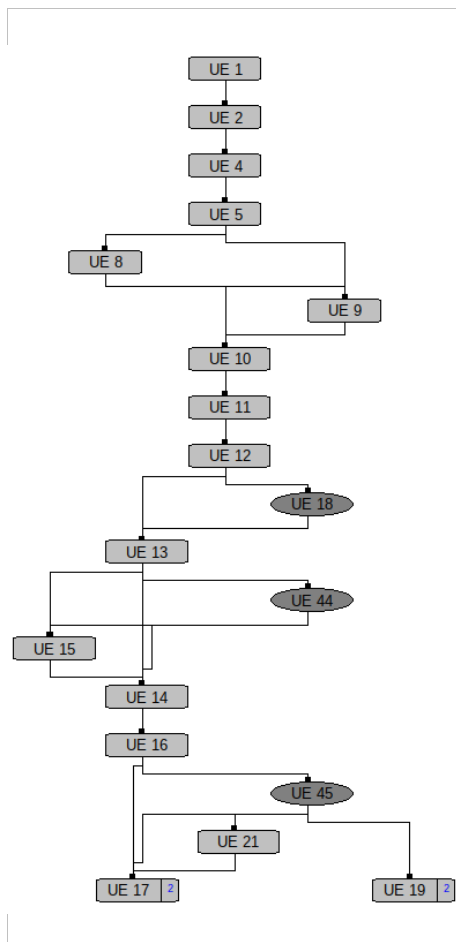
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

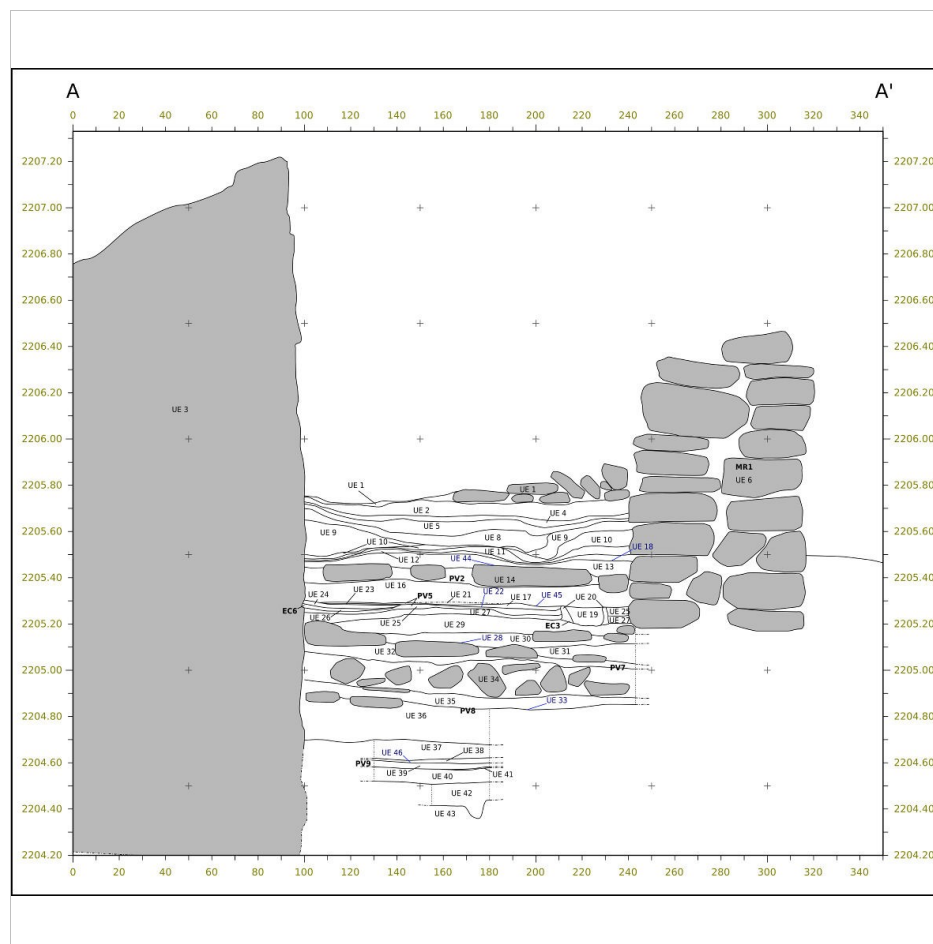
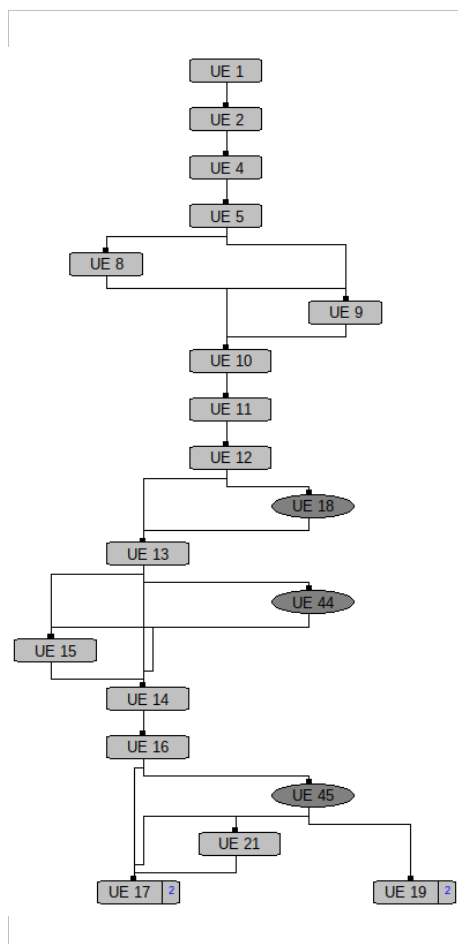
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

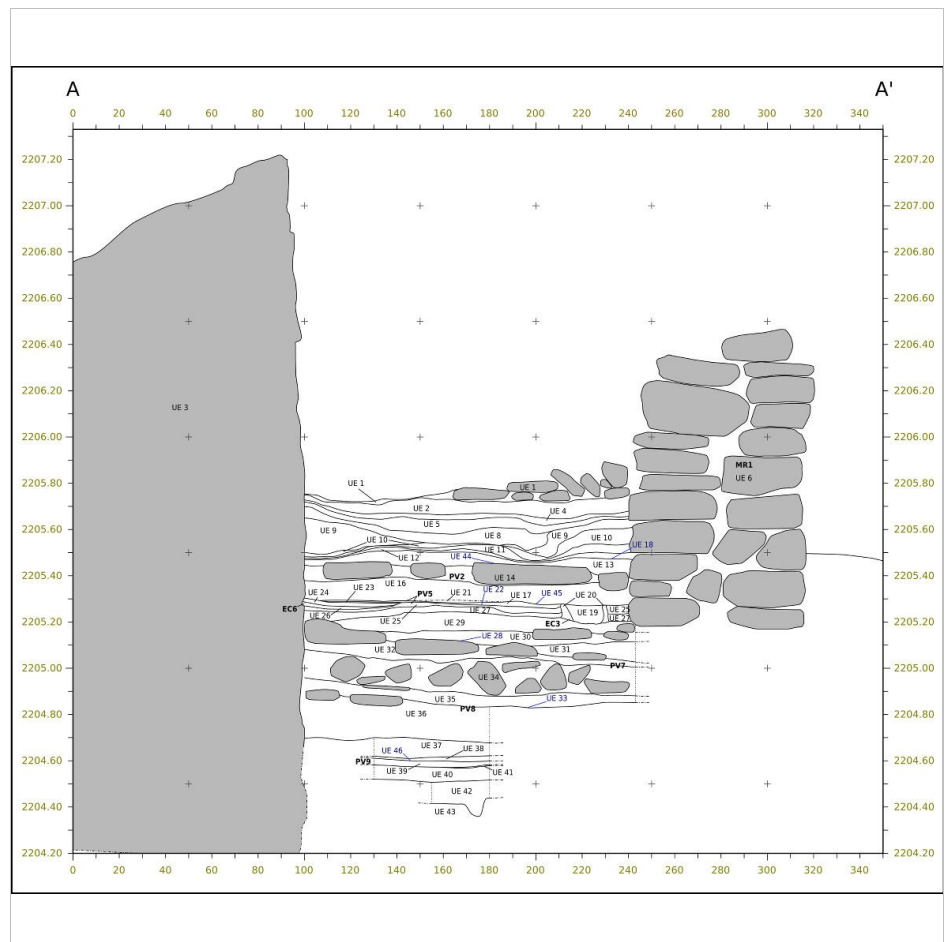
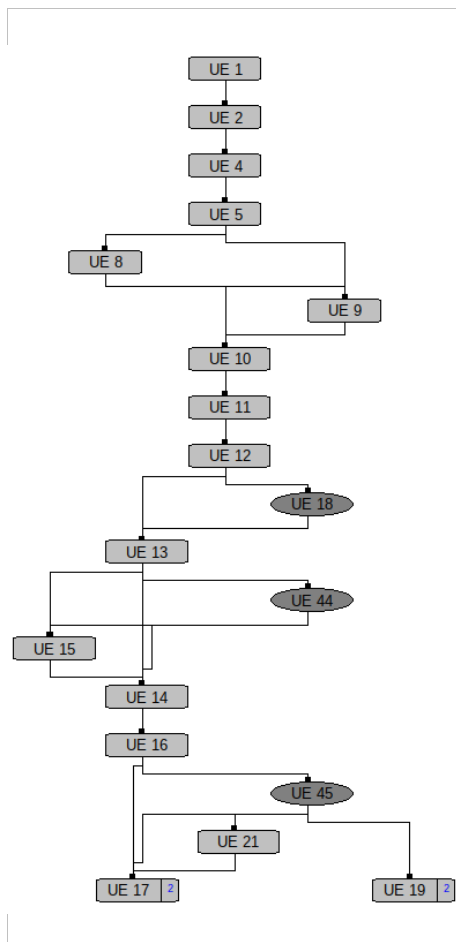
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

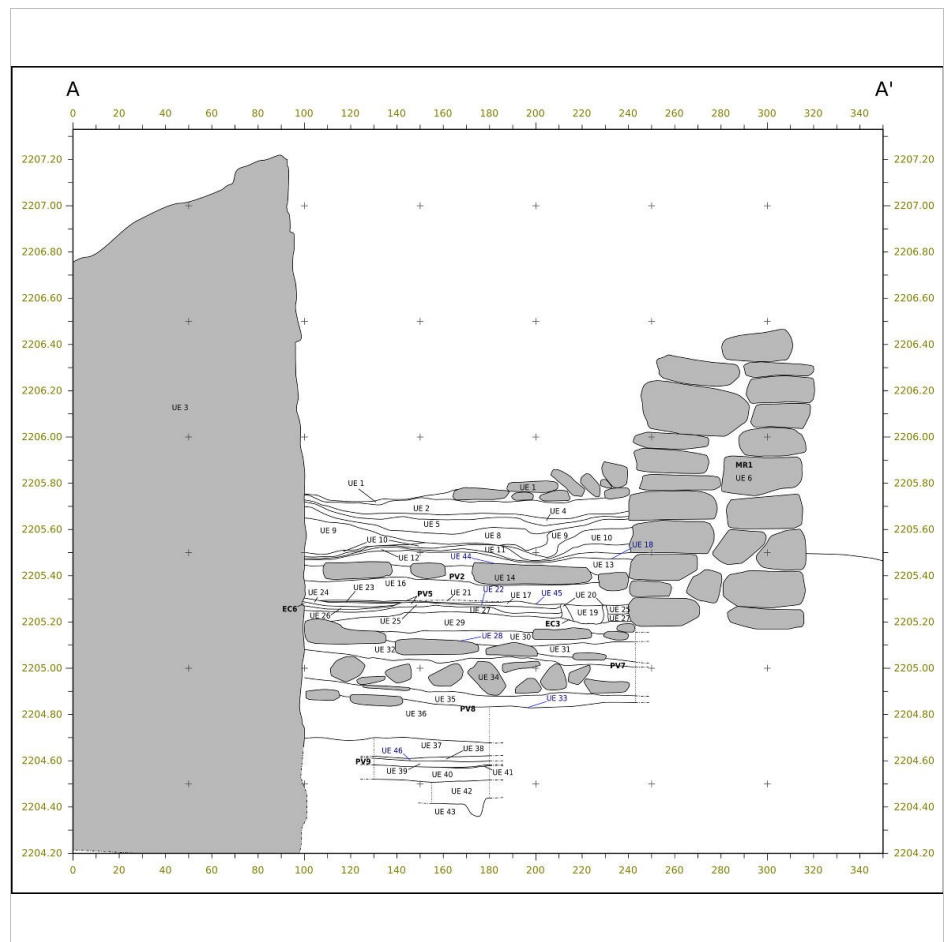
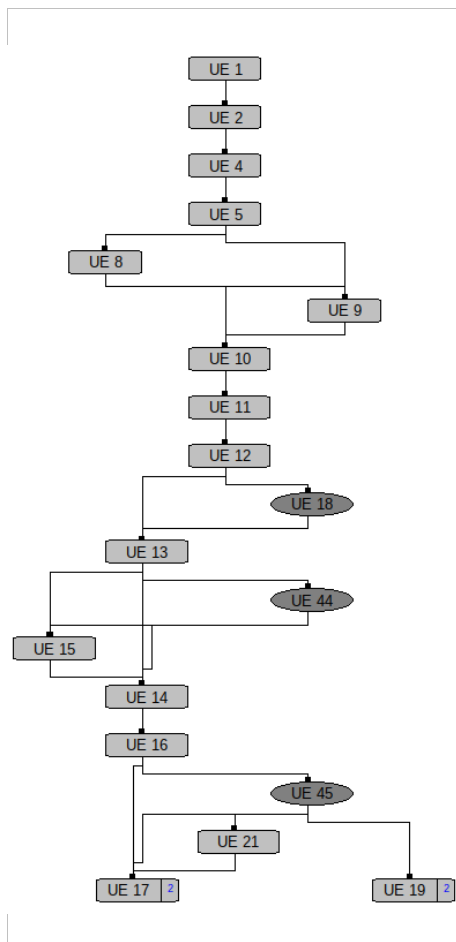
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

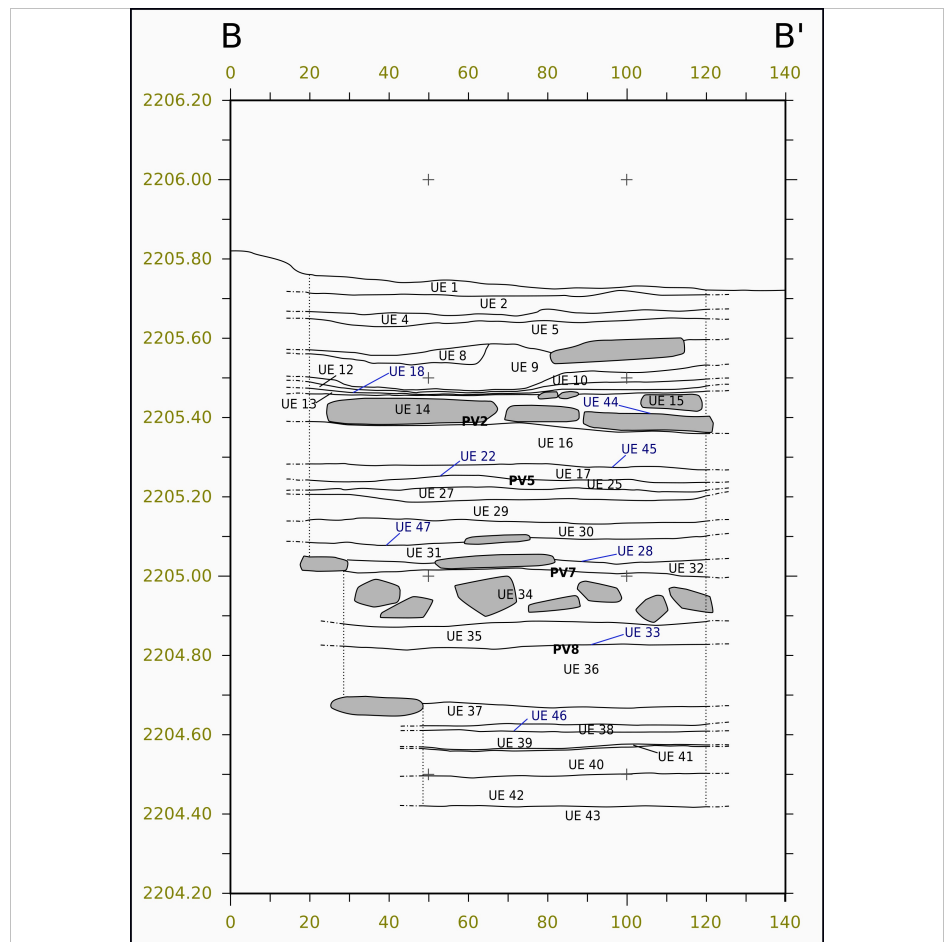
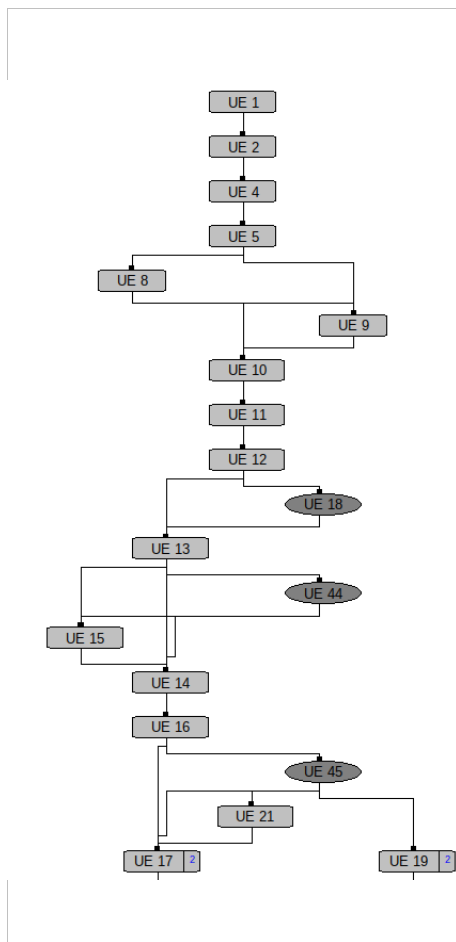
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
-------------	-----------------

Anterior a

Datació relativa

XX

Datació absoluta

Fase

7

Període

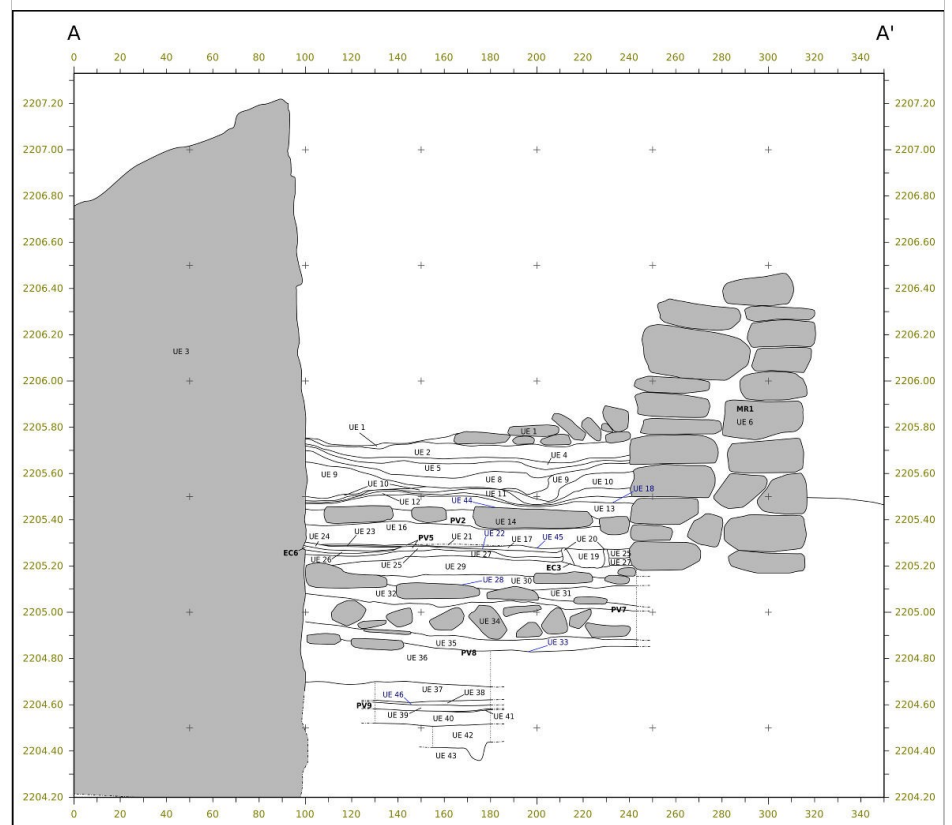
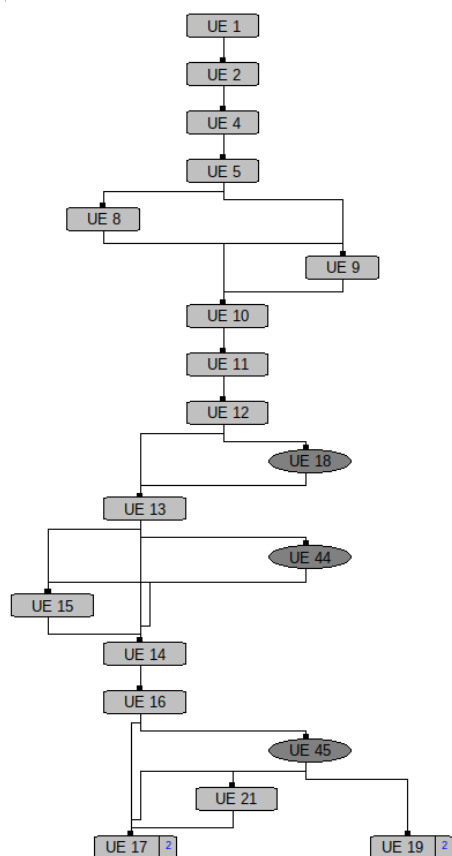
Risc d'intrusió	alt
-----------------	-----

alt



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

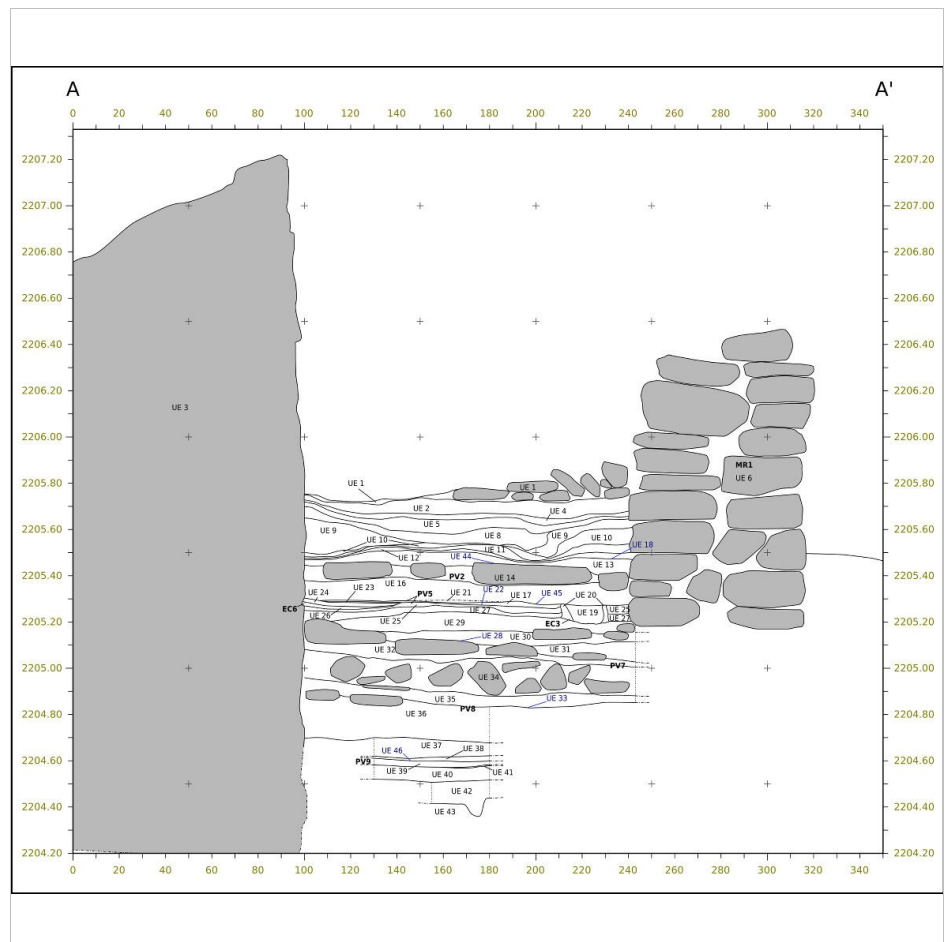
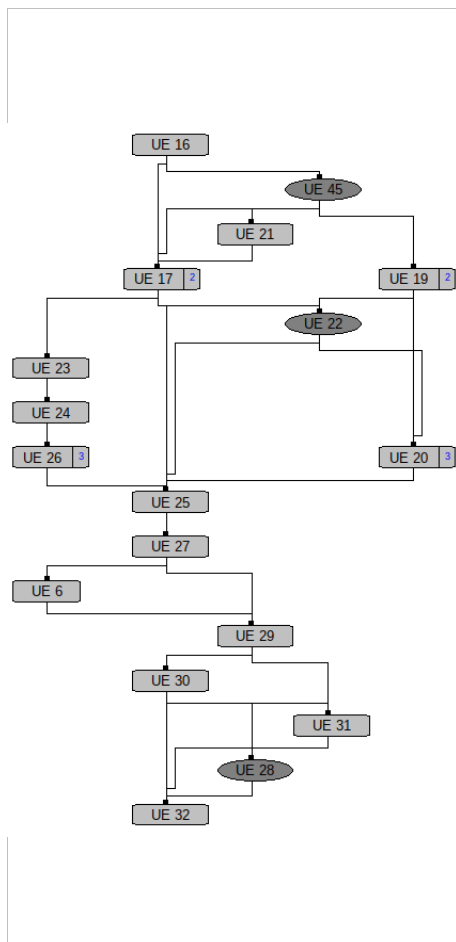
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

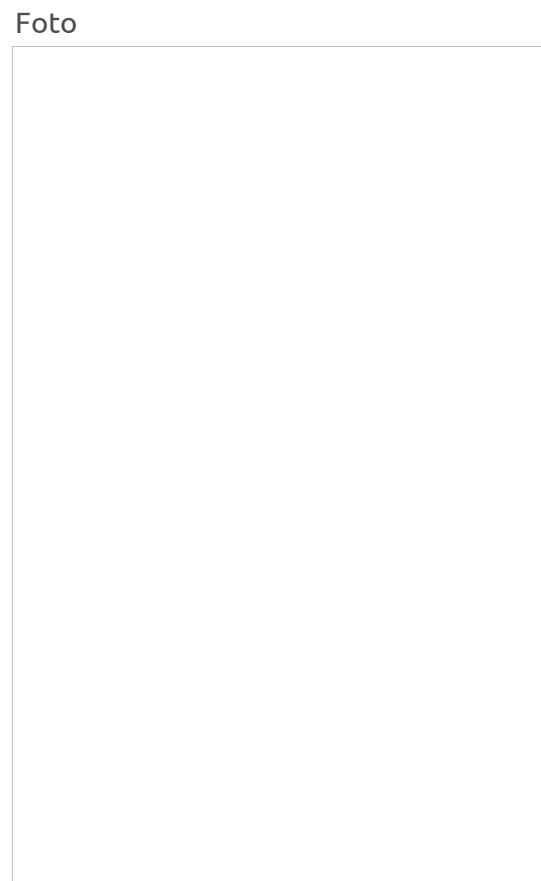
material constructiu

☐

altres

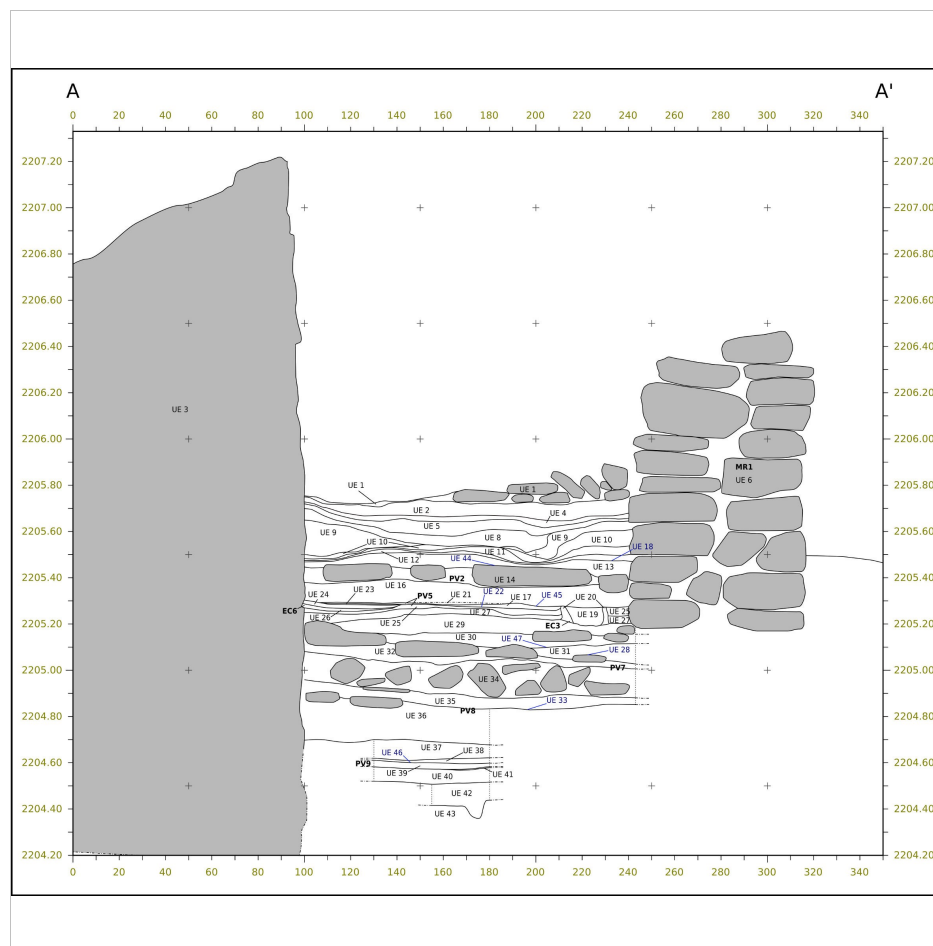
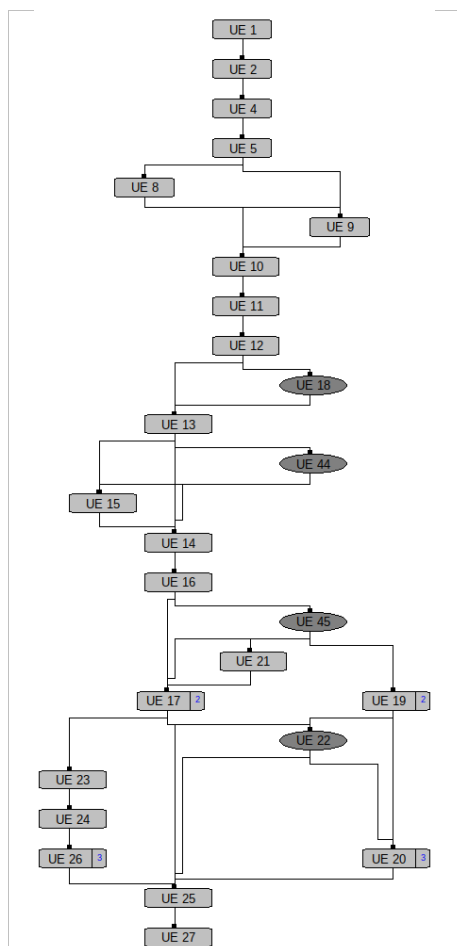
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	

Risc d'intrusió	alt
-----------------	-----



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

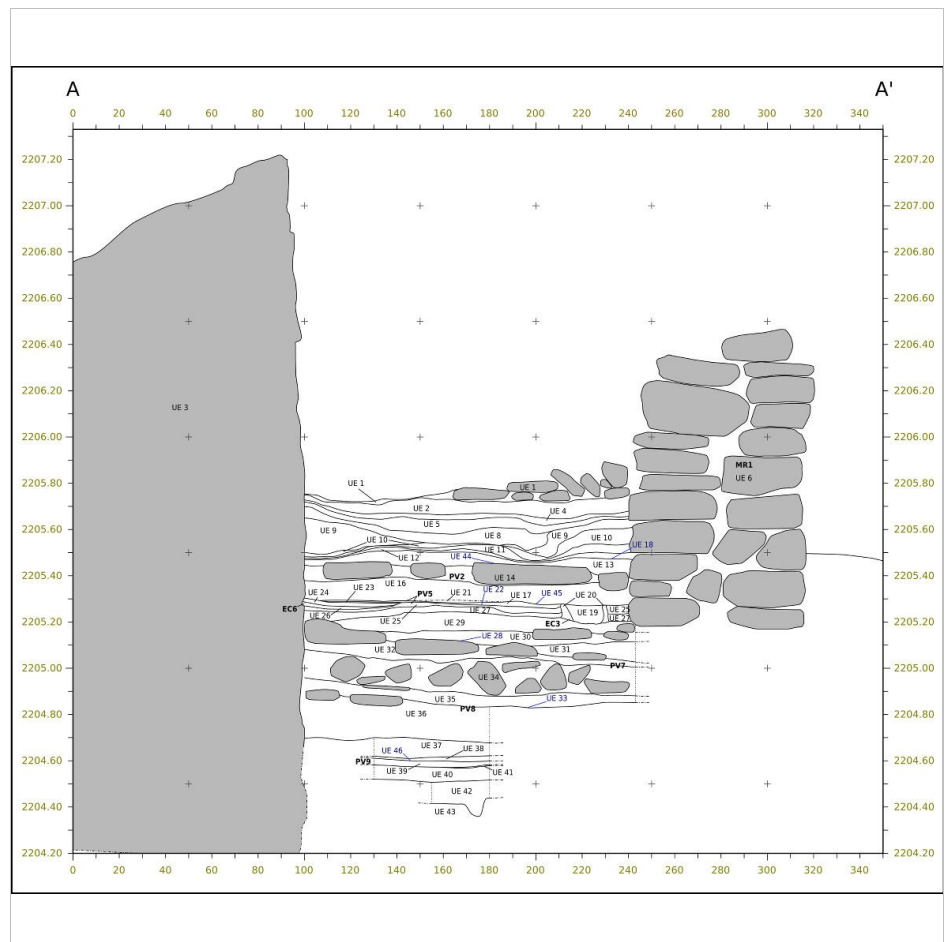
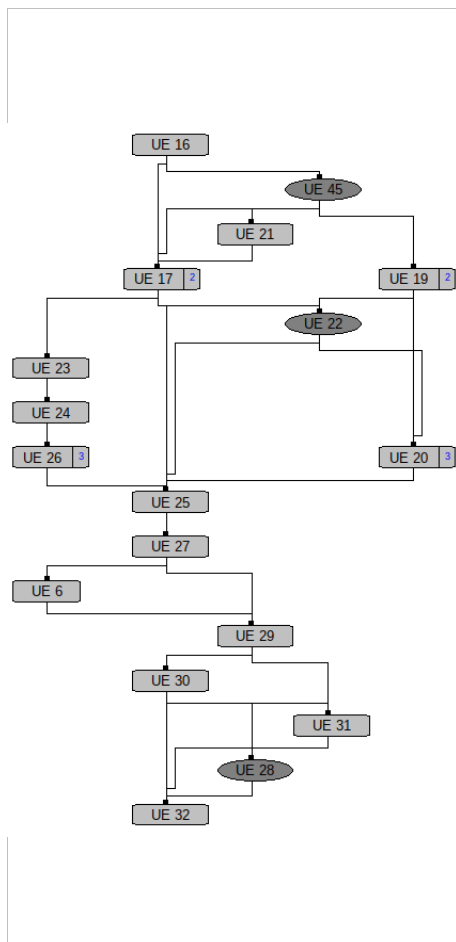
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

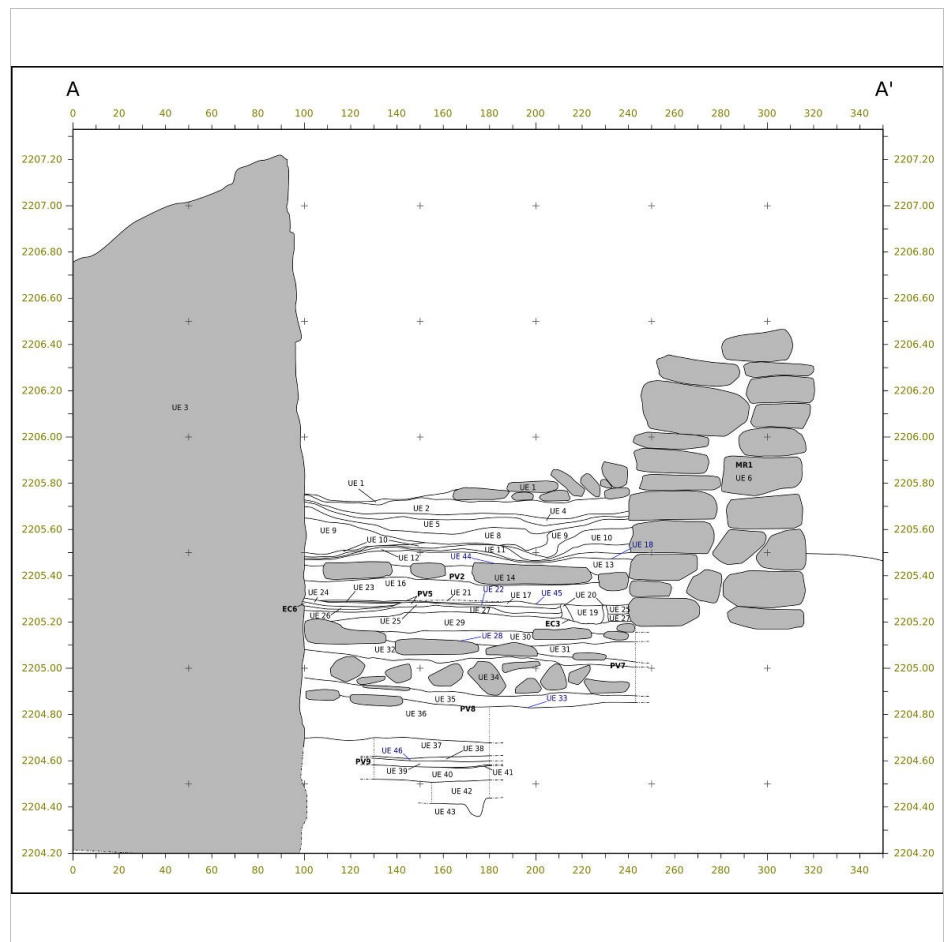
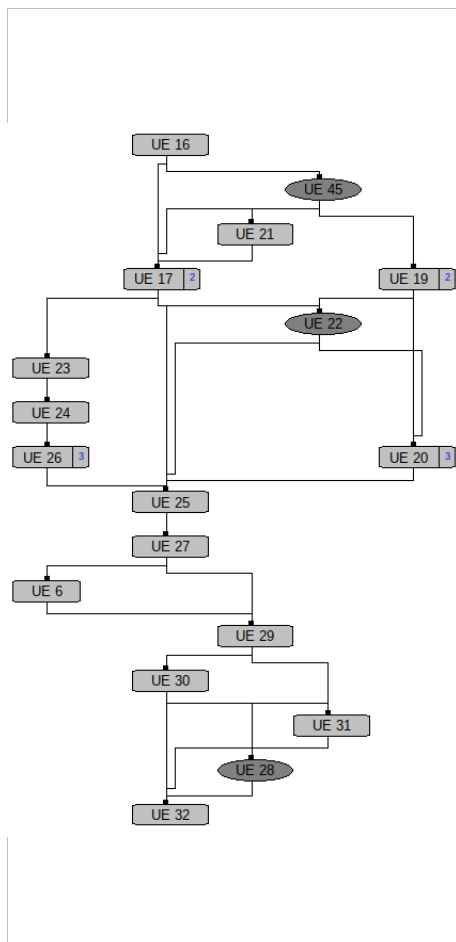
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

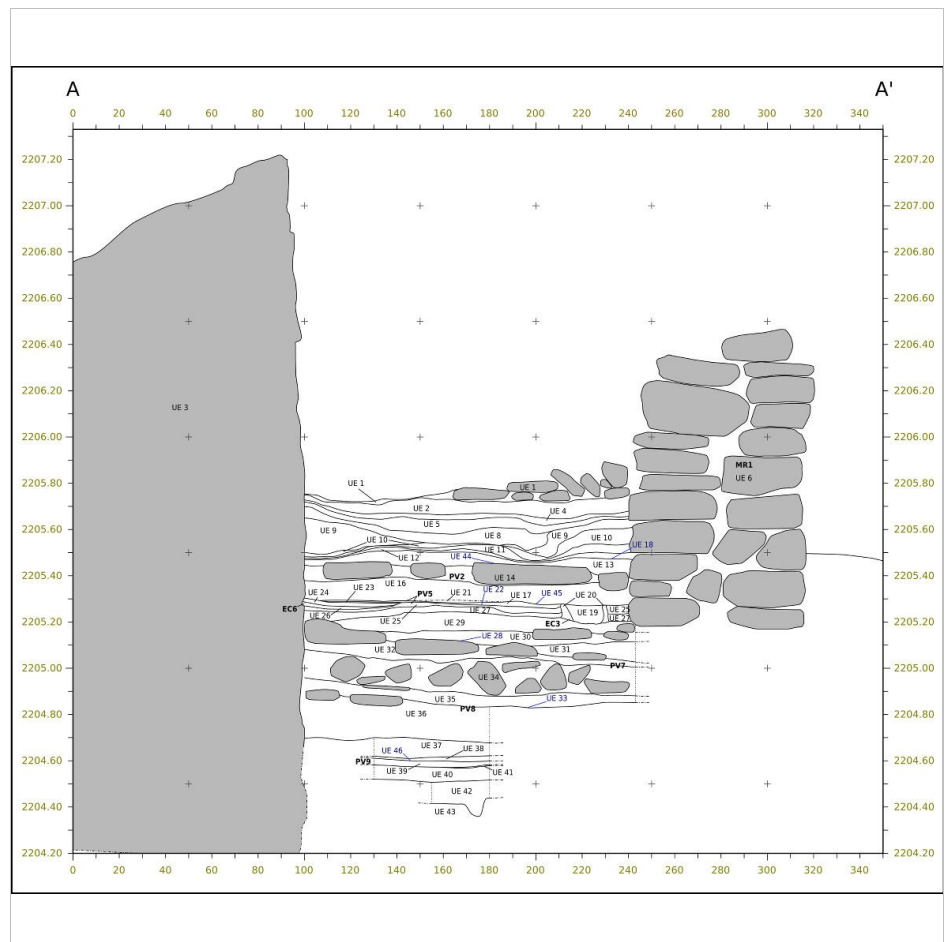
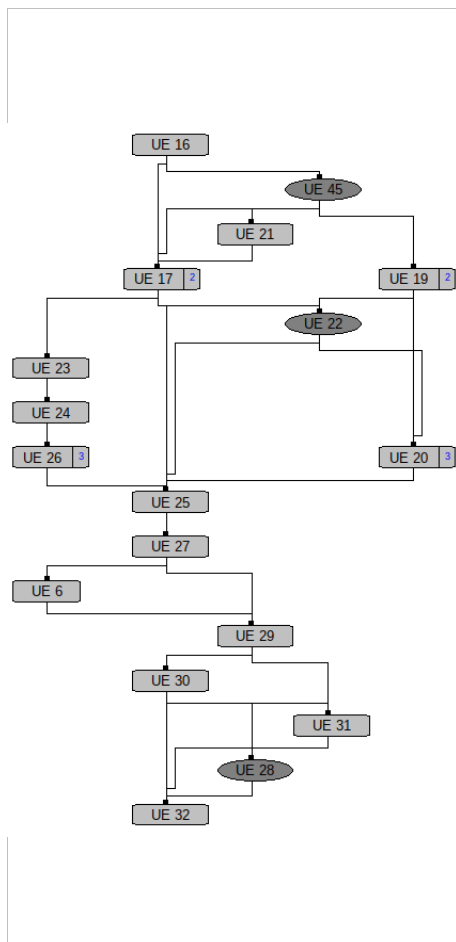
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

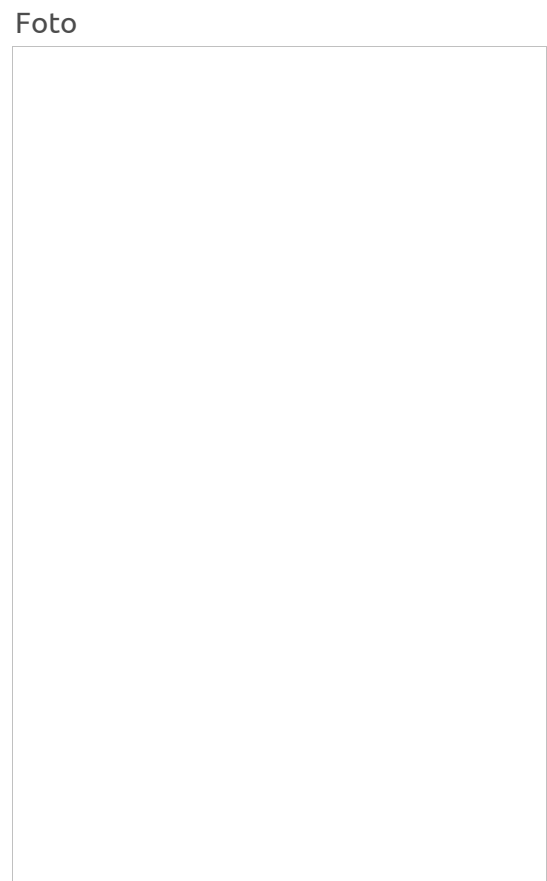
material constructiu

☐

altres

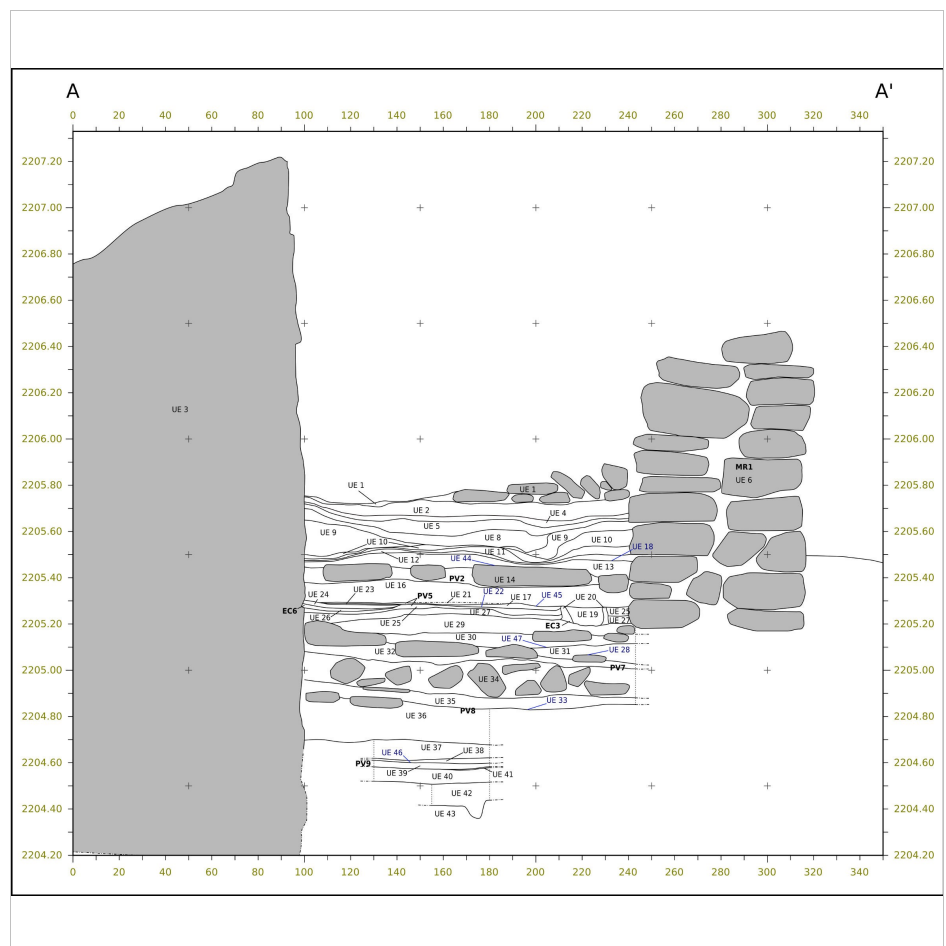
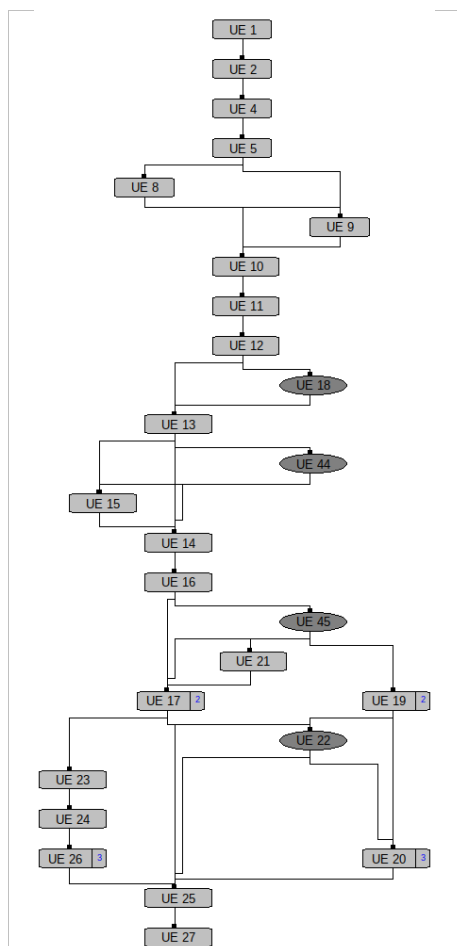
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	

Risc d'intrusió	alt
-----------------	-----



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

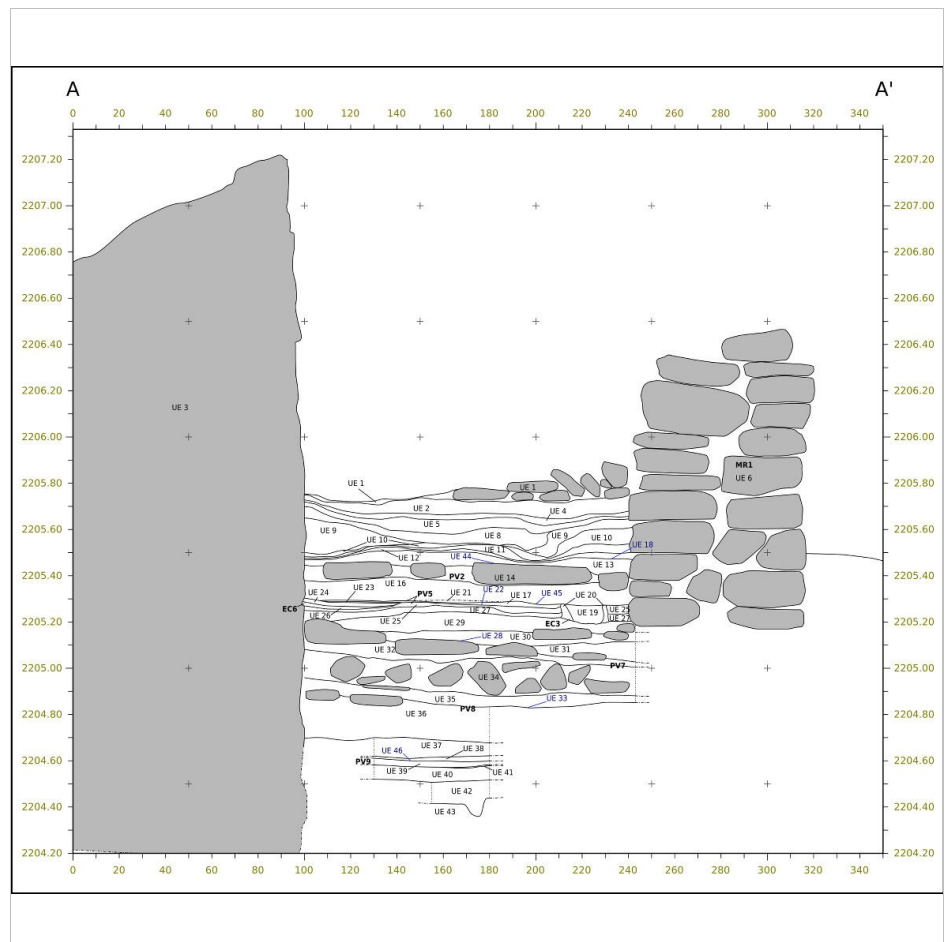
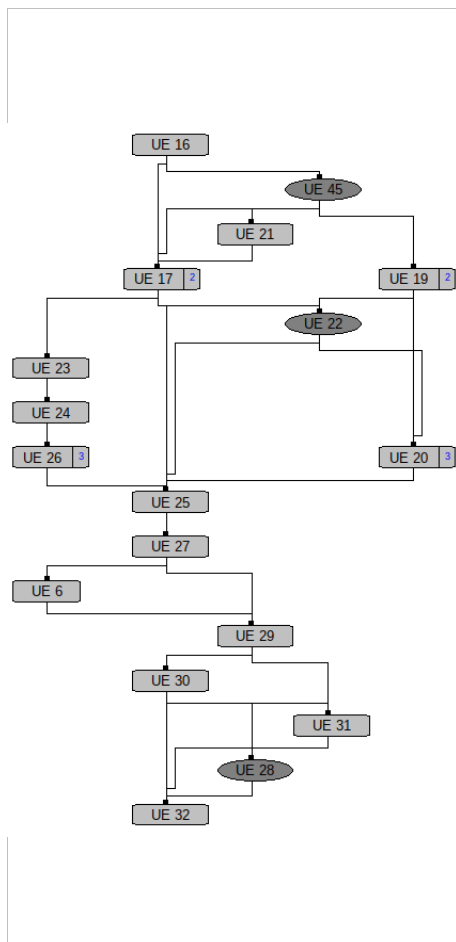
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

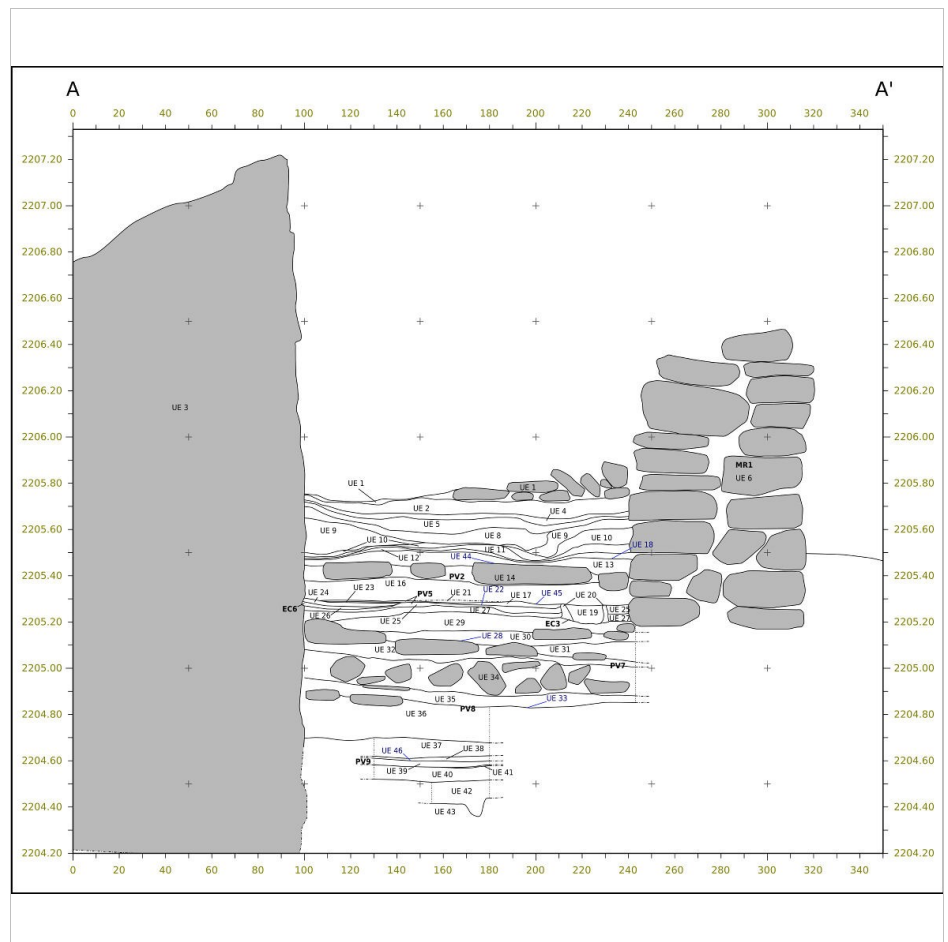
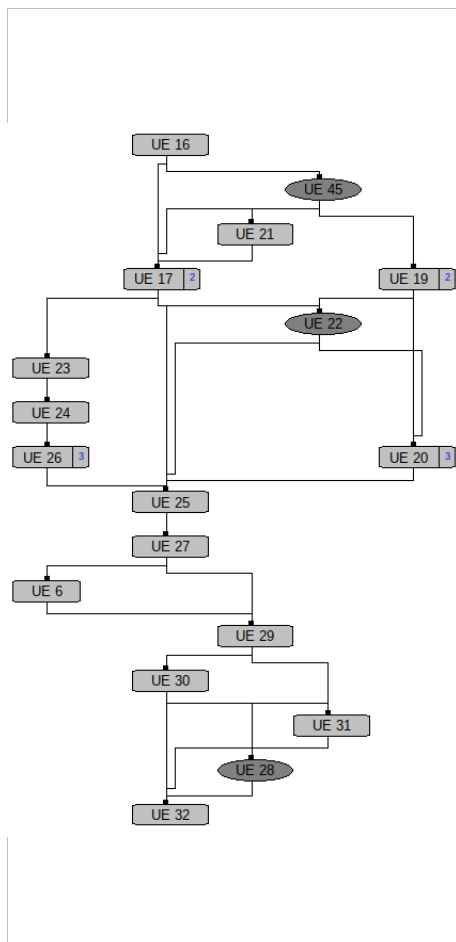
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Planta	Seccions	Alçats
	1,2	

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Estructura

flonja

Textura

☐

l·lims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

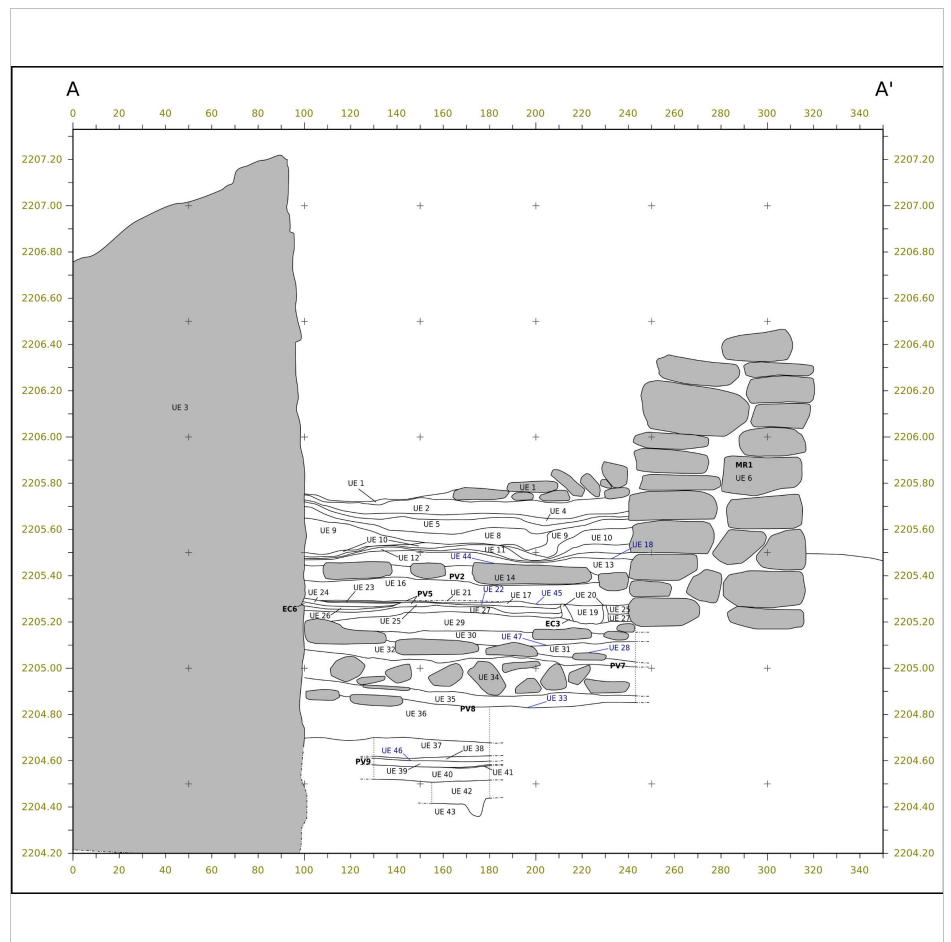
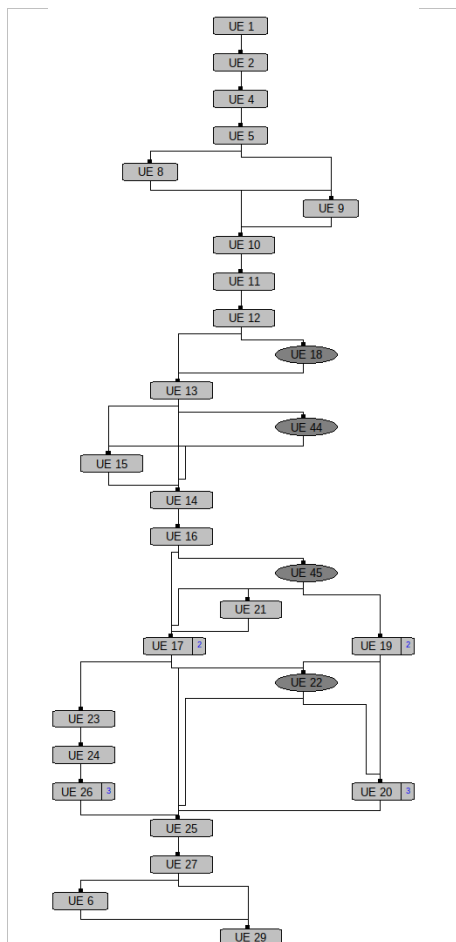
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

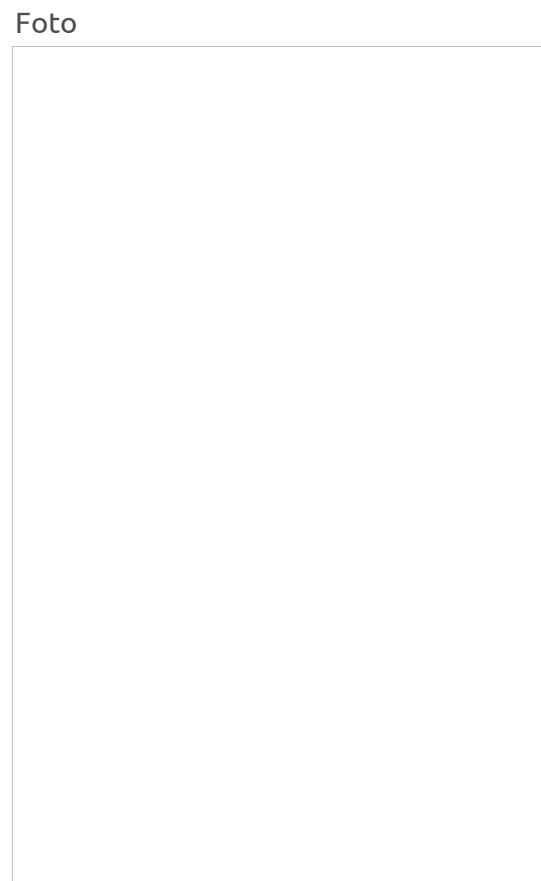
material constructiu

☐

altres

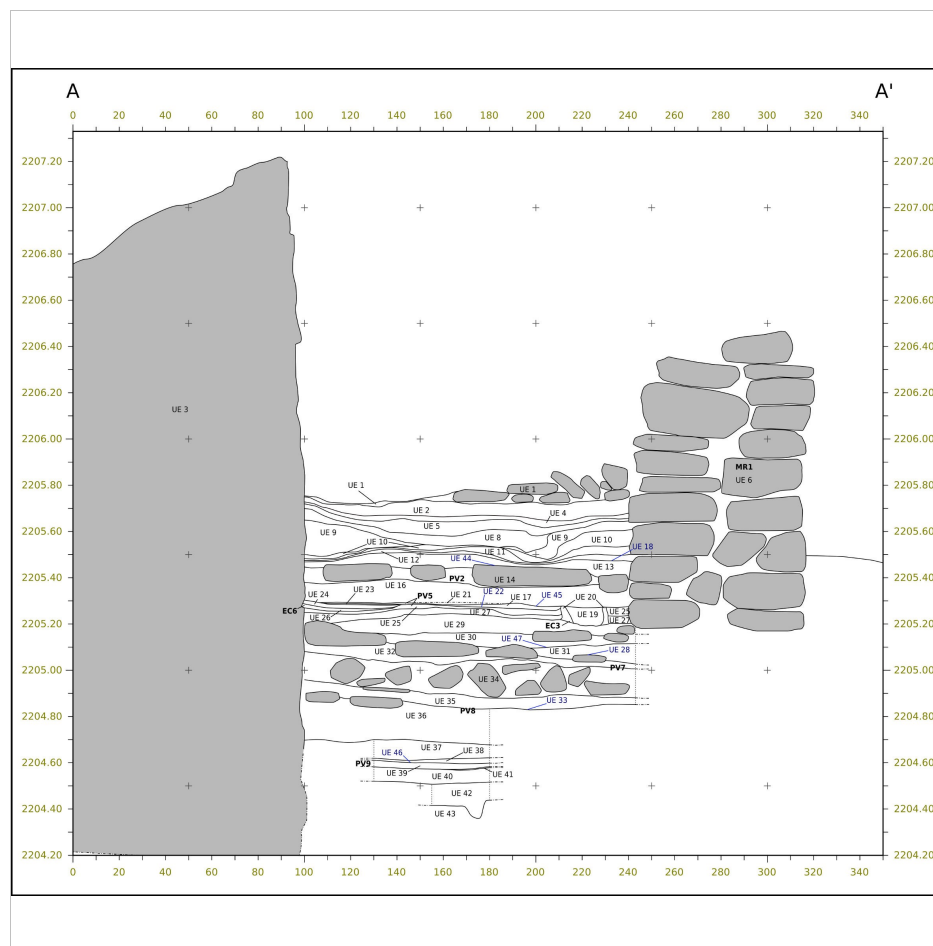
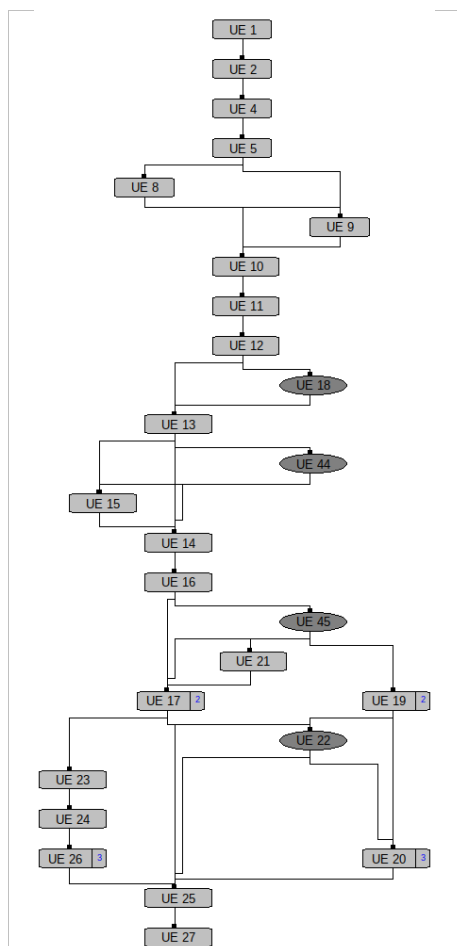
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	

Risc d'intrusió	alt
-----------------	-----



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a UE 3, MR1, UE 2

Anterior a

XX

--	--

7	
---	--

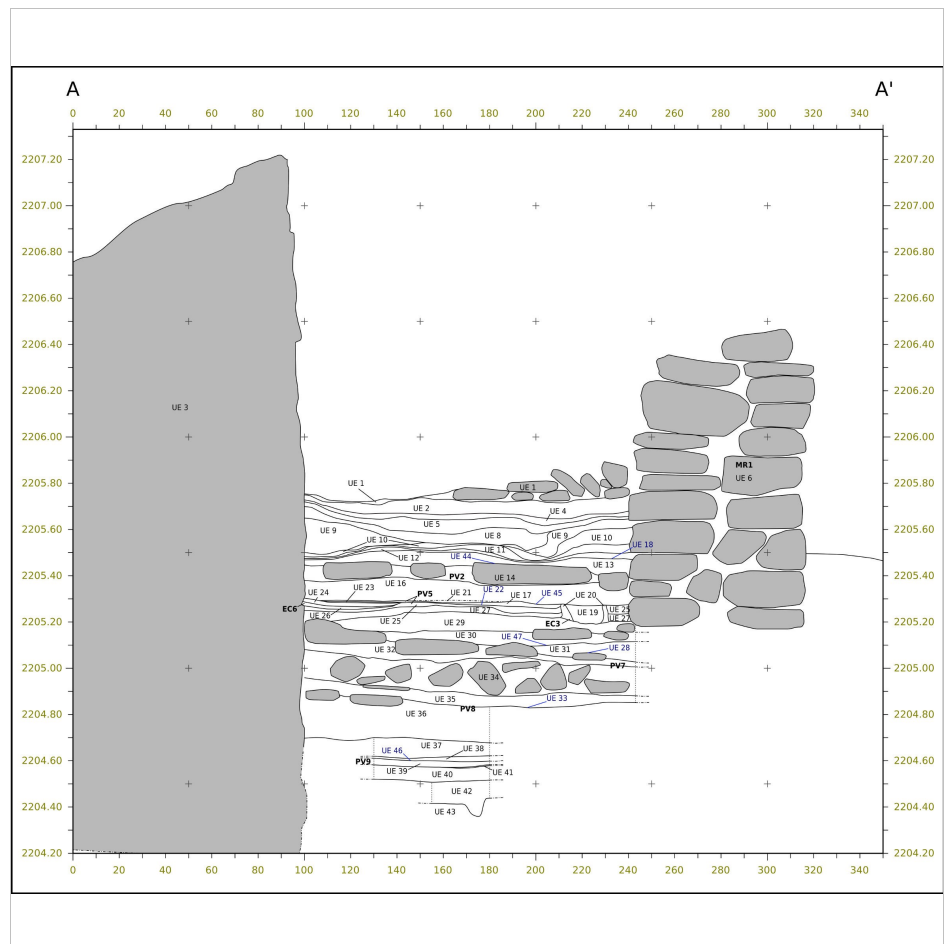
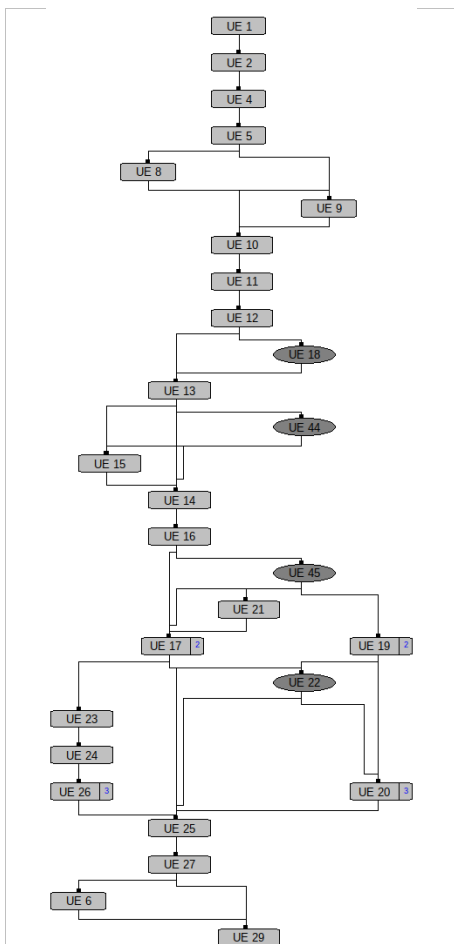
alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Foto

Igual a

Equival a

Posterior a UE 3, MR1, UE 2

Anterior a

XX

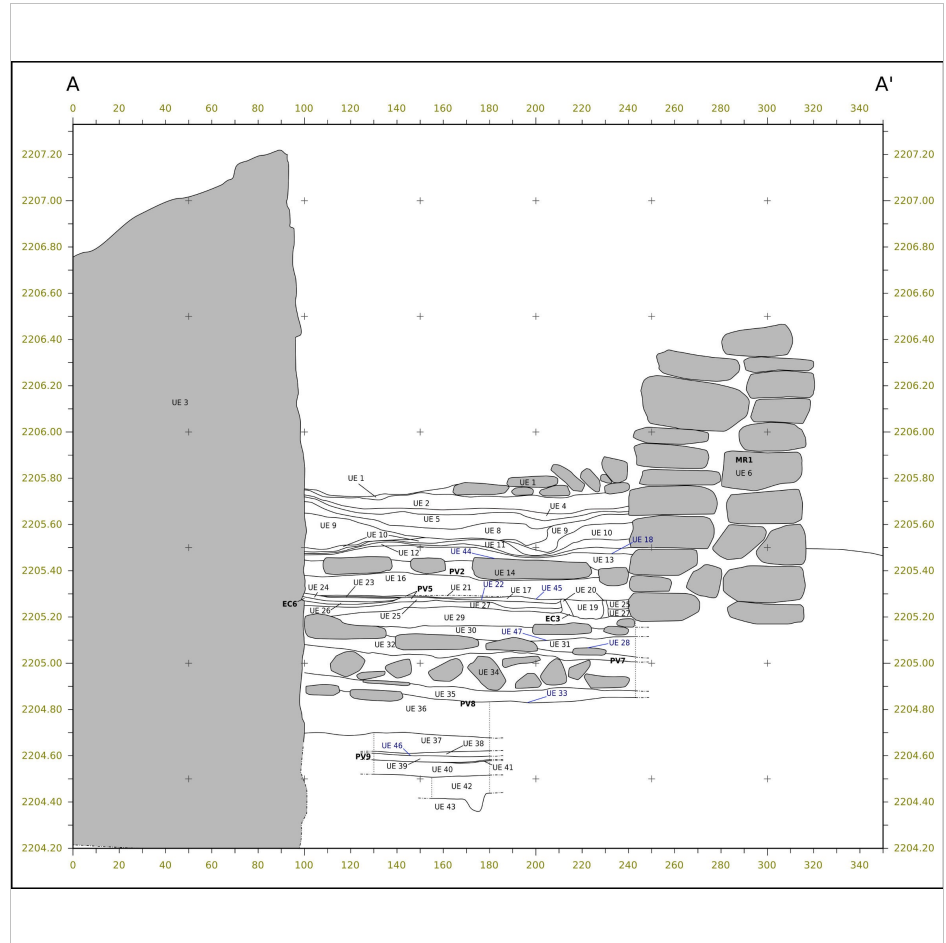
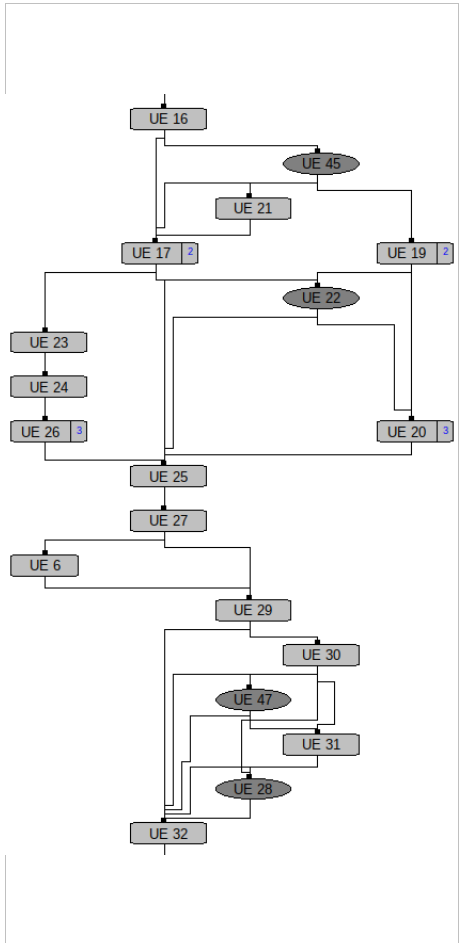
--	--

7

alt

Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

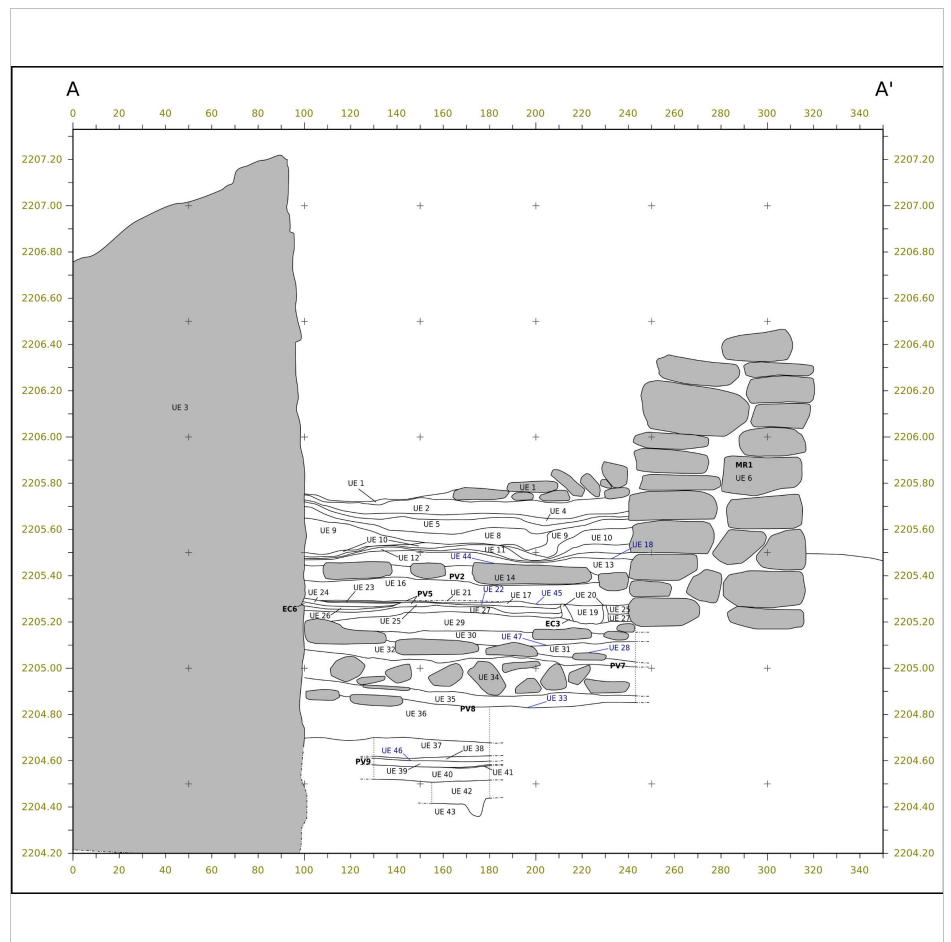
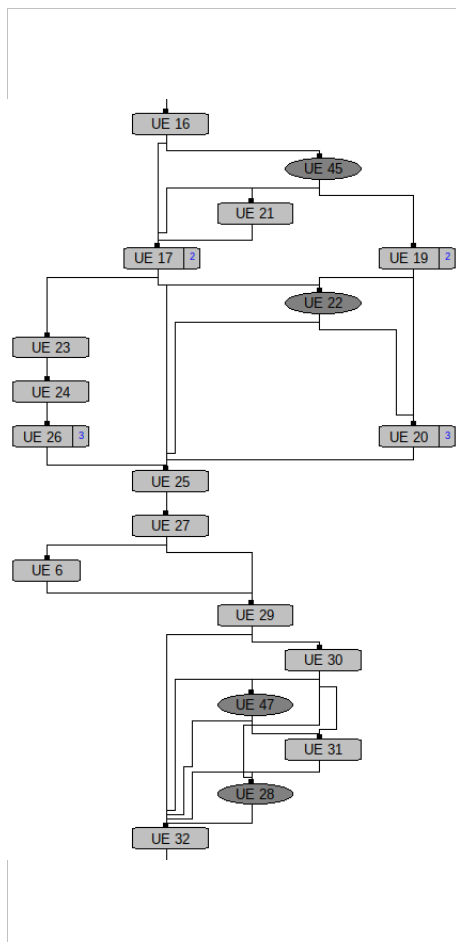
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

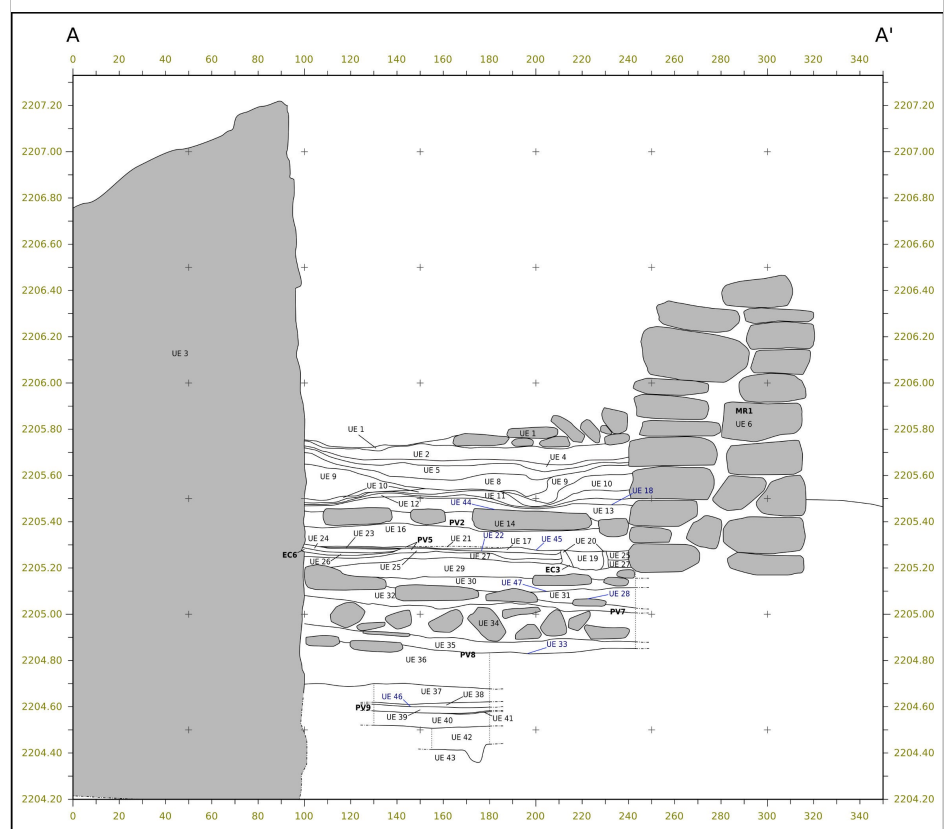
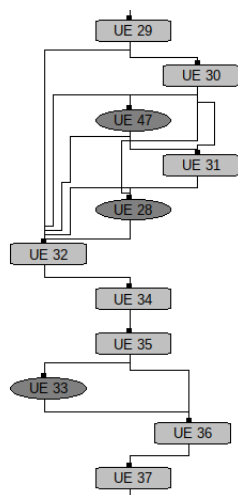
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

1

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a

UE 3, MR1, UE 2

Anterior a

Datació relativa

XX

Datació absoluta

Fase

7

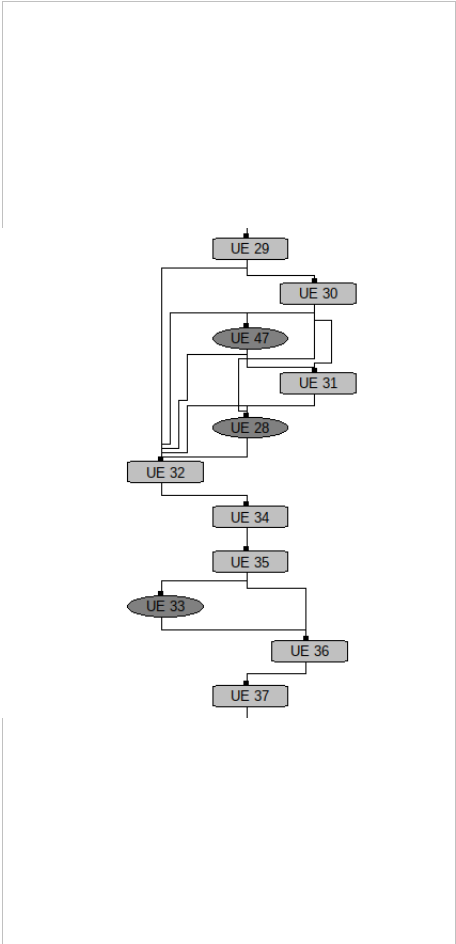
Període

Risc d'intrusió

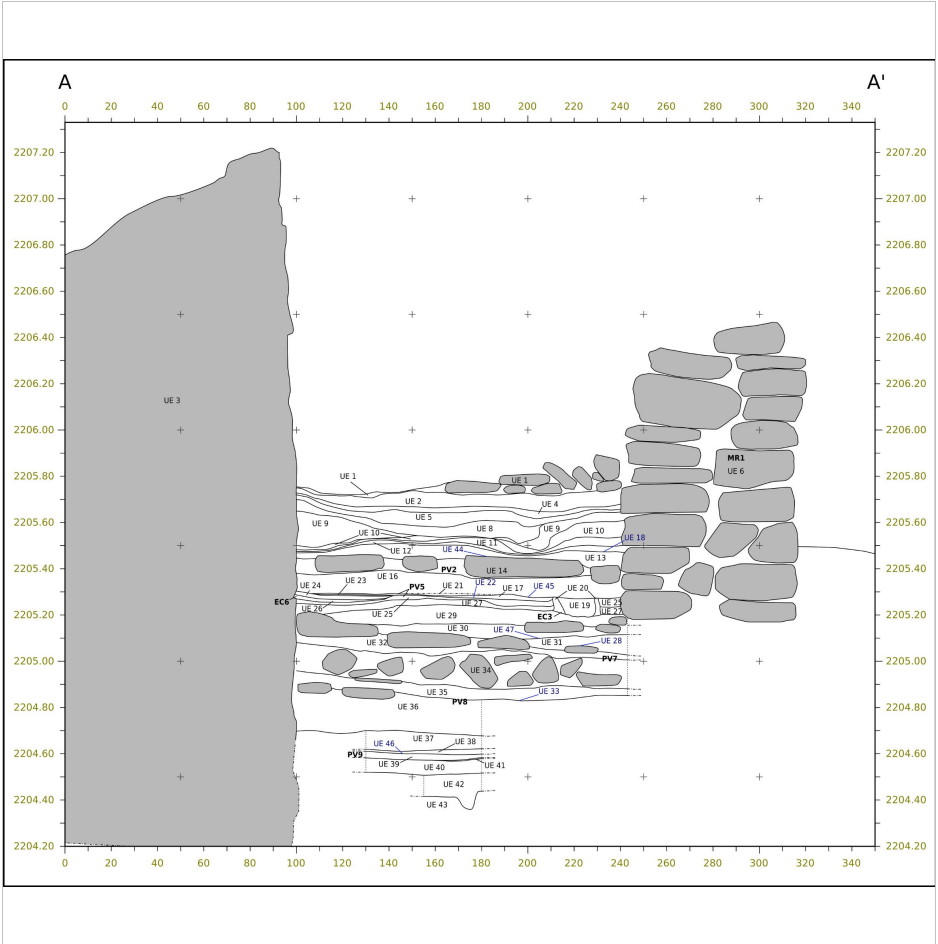
alt



Relació estratigràfica



Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Planta	Seccions	Alçats
	1,2	

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

1

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a

UE 3, MR1, UE 2

Anterior a

Datació relativa

XX

Datació absoluta

Fase

7

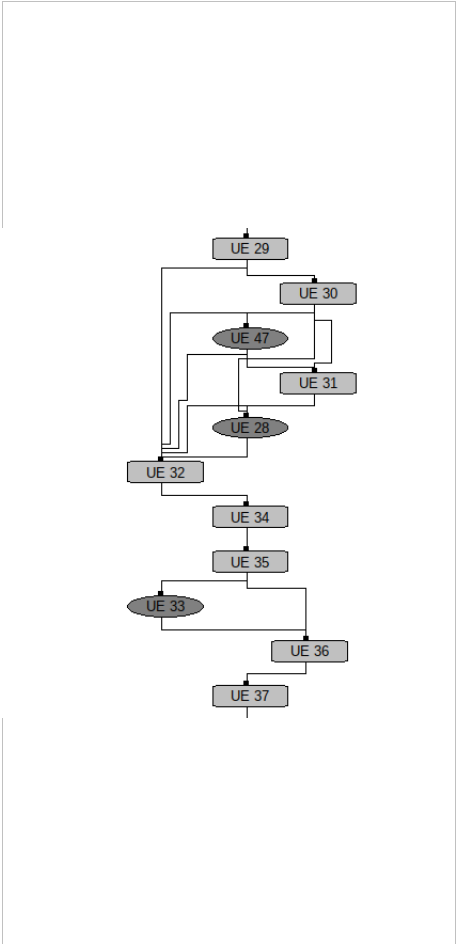
Període

Risc d'intrusió

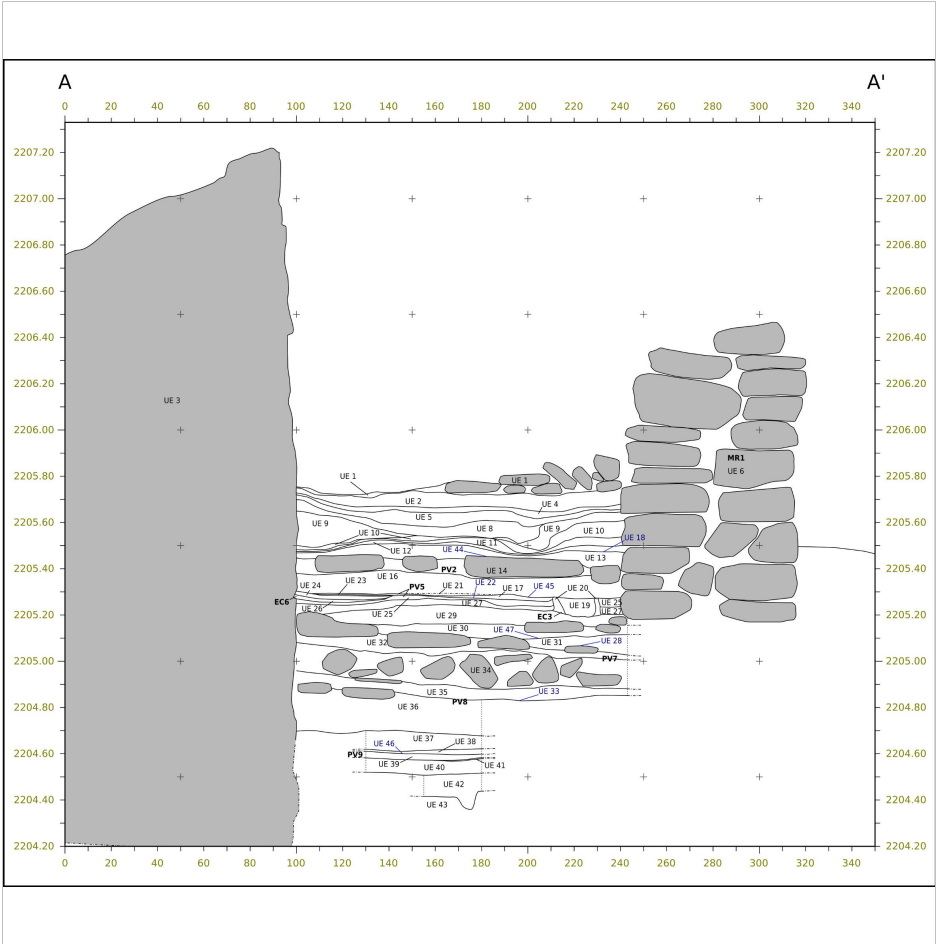
alt



Relació estratigràfica



Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

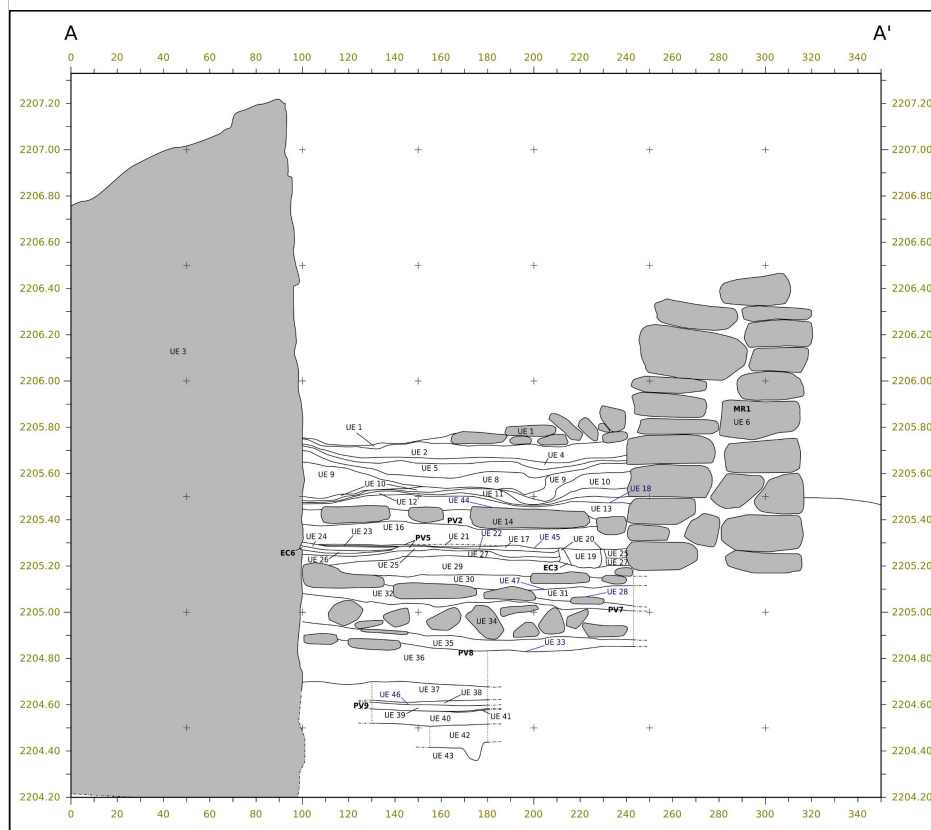
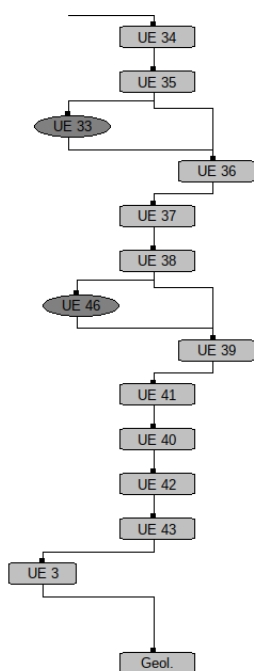
☐

altres

1	Unitat Estratigràfica	Foto
Igual a		
Equival a		
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2	
Anterior a		
Datació relativa	XX	
Datació absoluta		
Fase	7	
Període		
Risc d'intrusió	alt	

Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
-------------	-----------------

Anterior a

Datació relativa

XX

Datació absoluta

Fase

7

Període

Risc d'intrusió

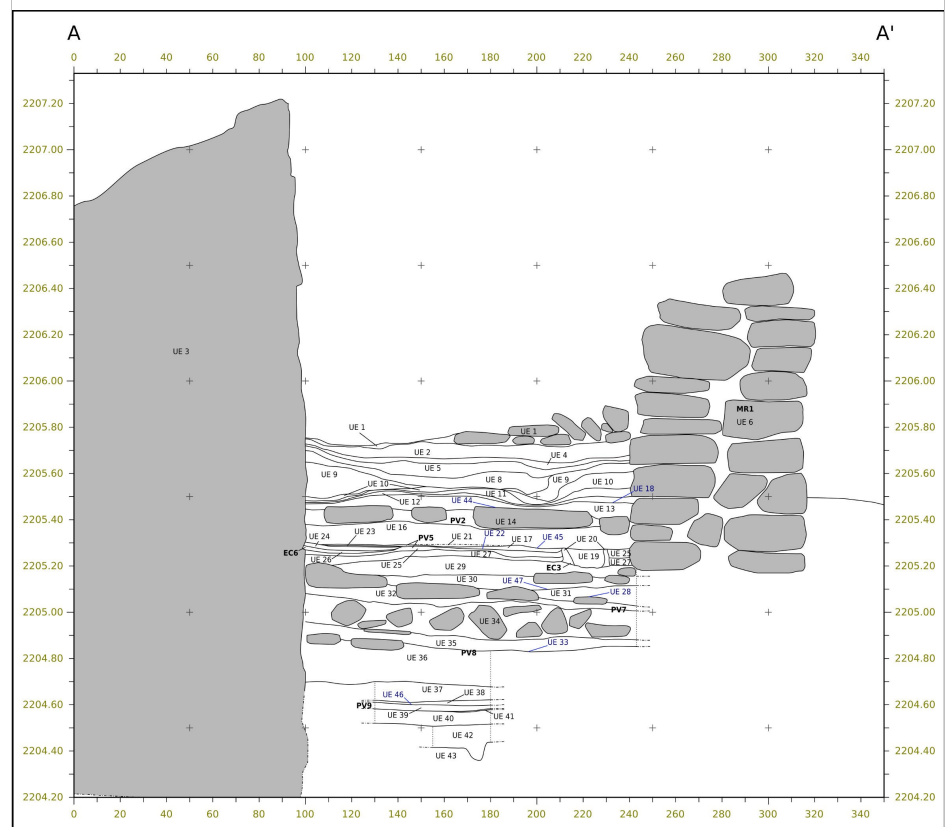
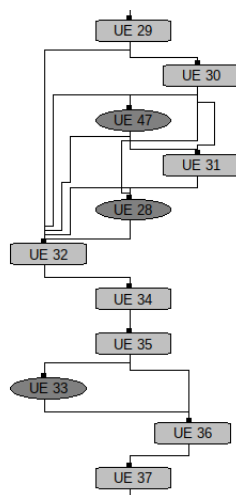
alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a UE 3, MR1, UE 2

Anterior a

XX

7

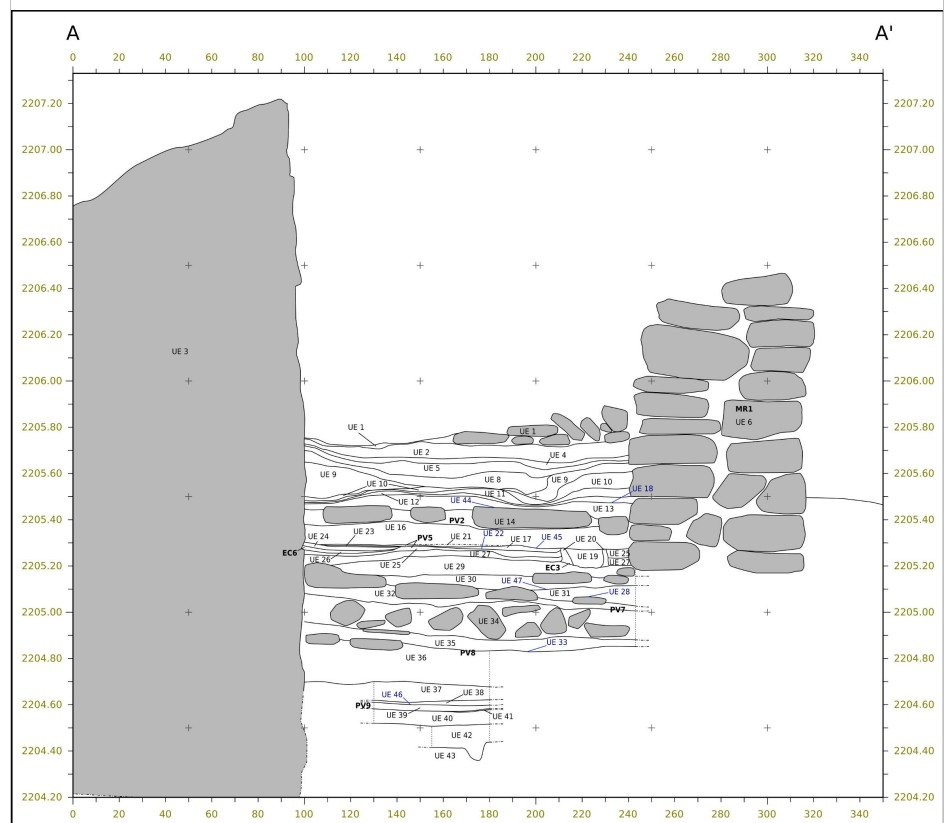
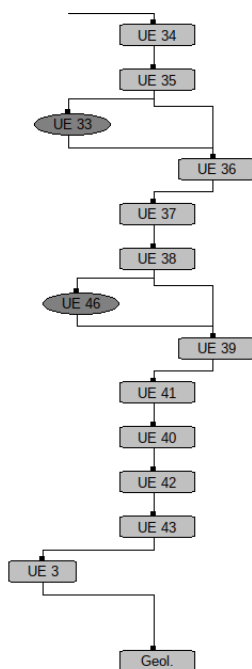
alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

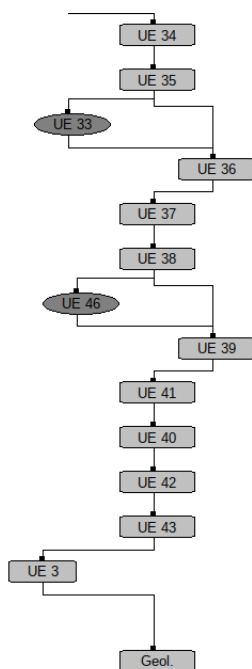
altres

1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

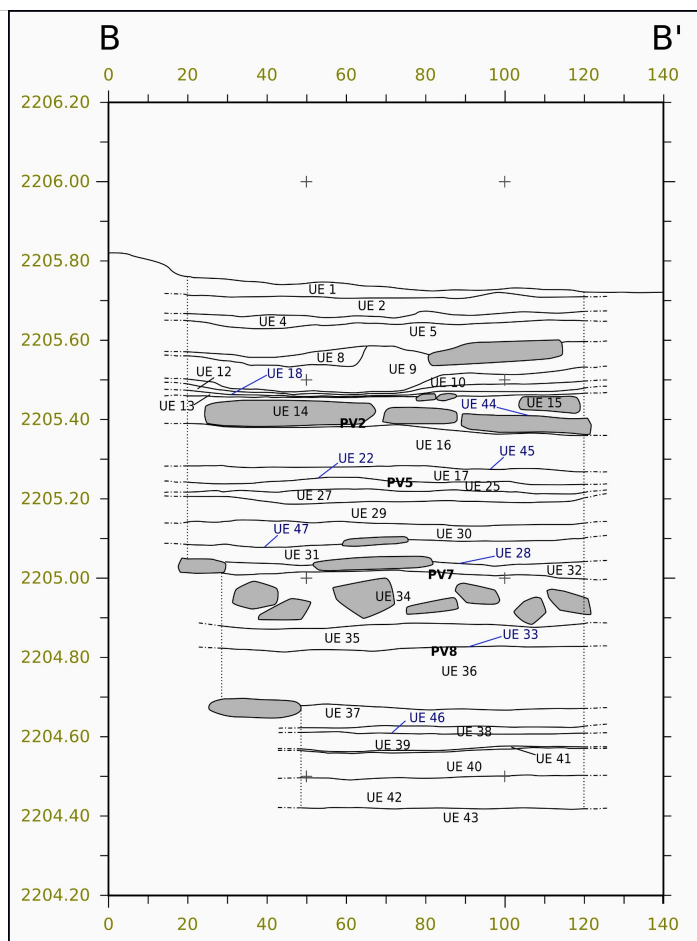
Foto



Relació estratigràfica



Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a UE 3, MR1, UE 2

Anterior a

XX

--	--

7

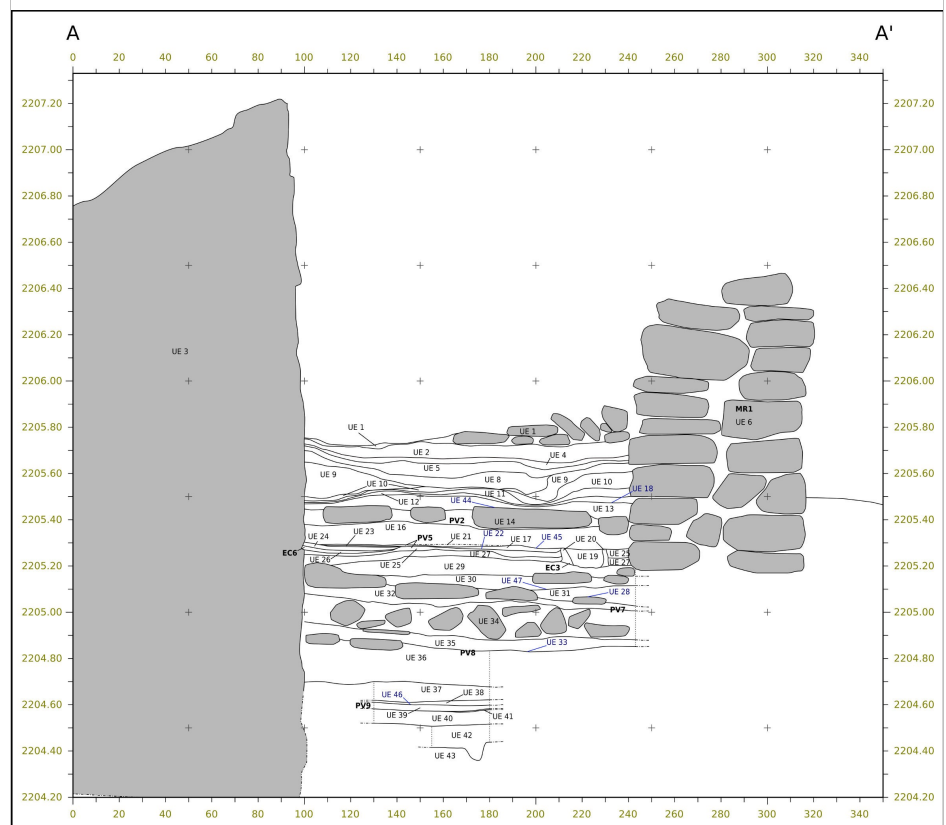
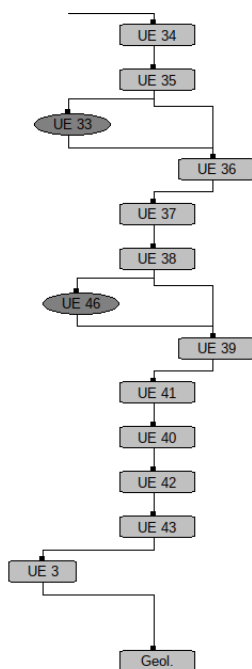
alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

l·lims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a UE 3, MR1, UE 2

Anterior a

XX

--

7

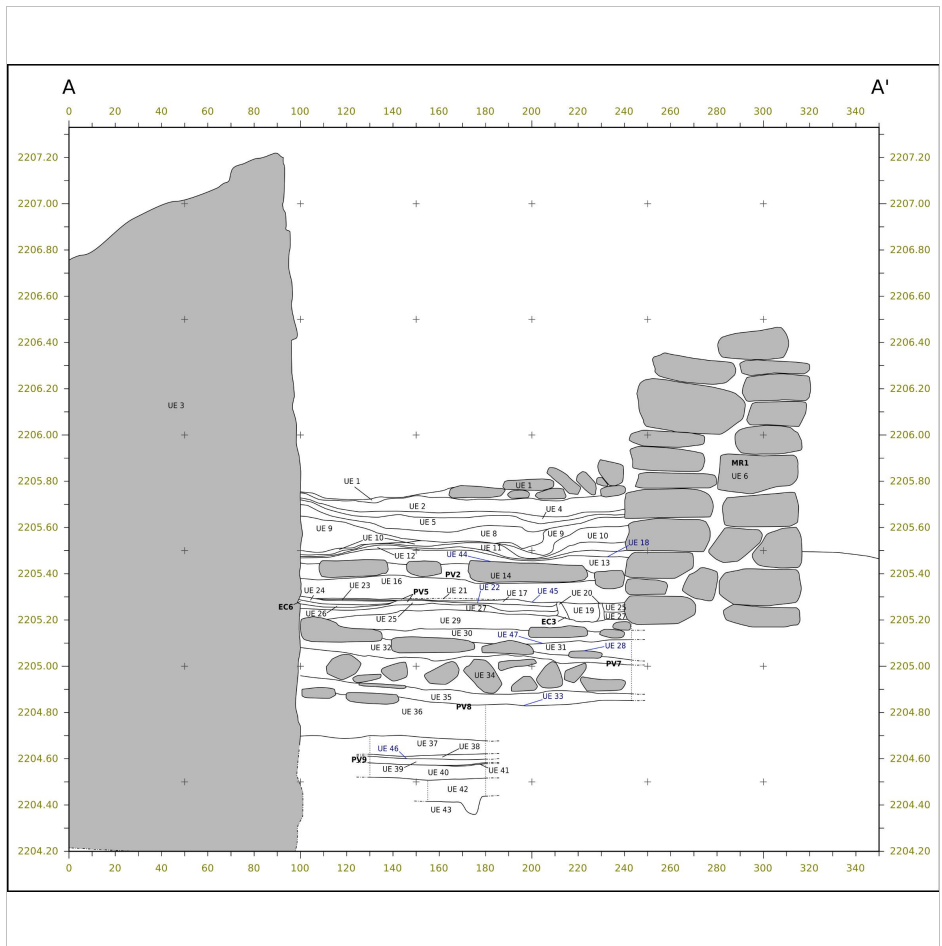
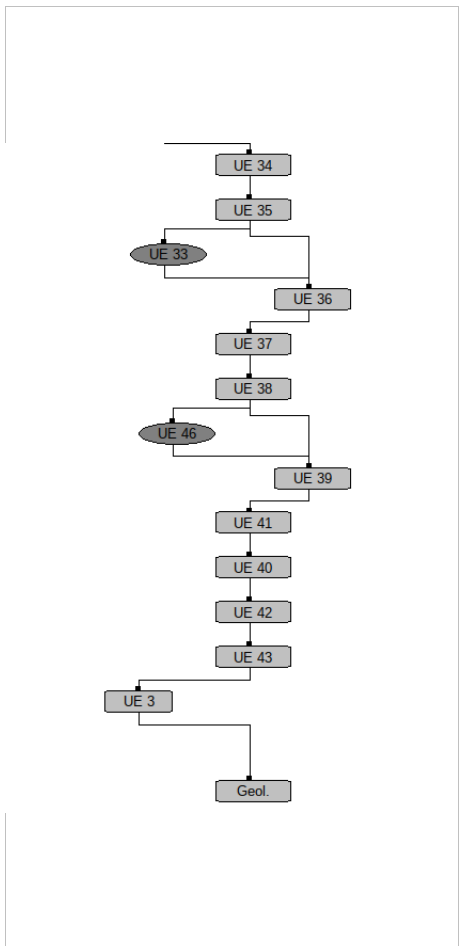
alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

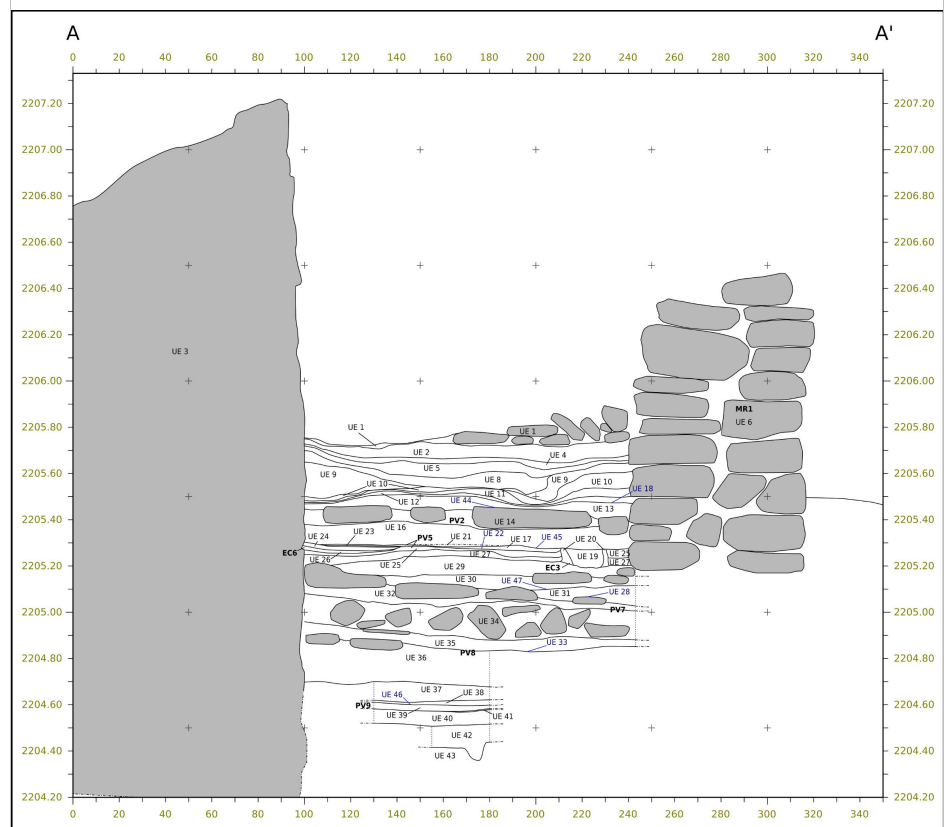
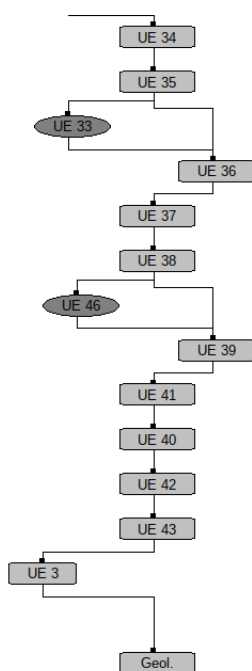
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

l·lims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

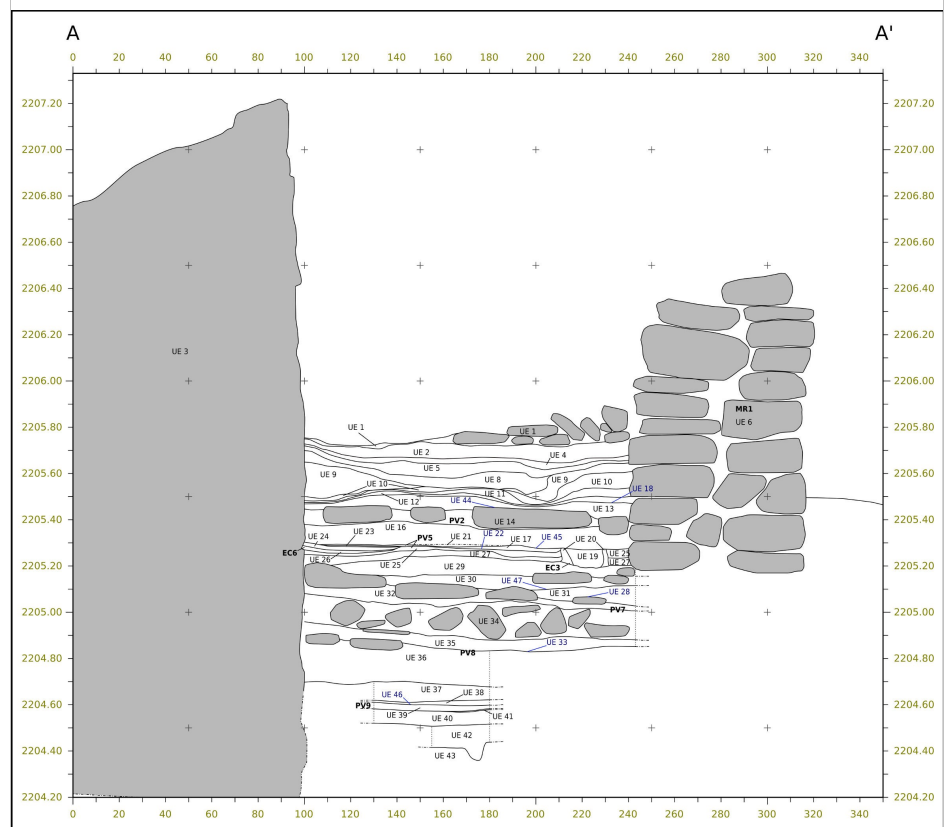
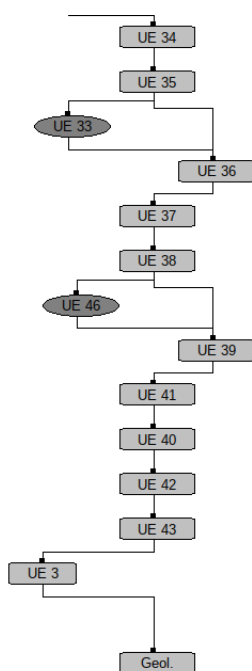
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

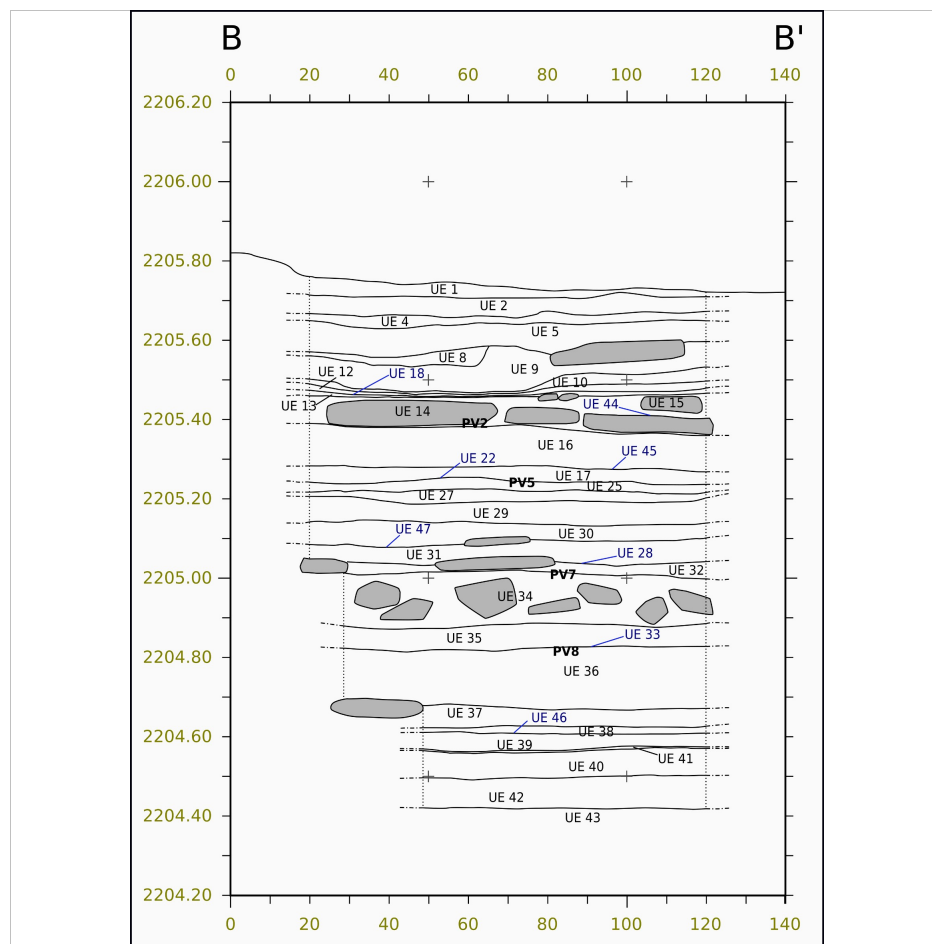
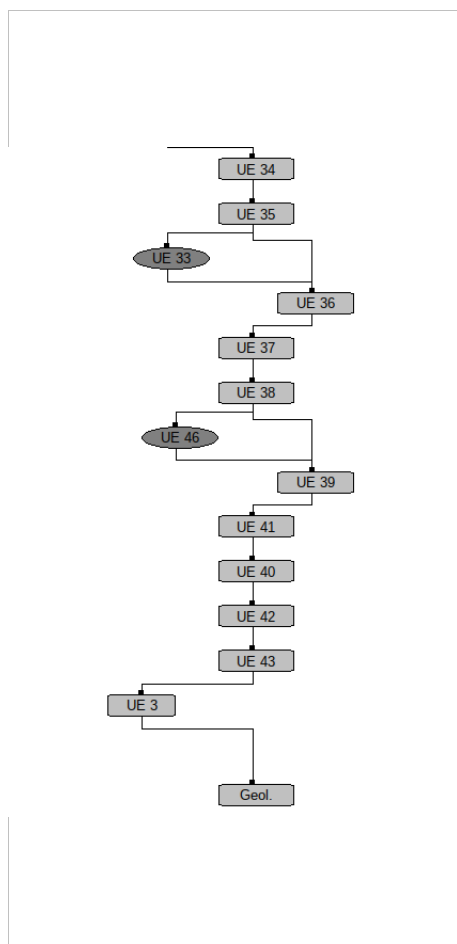
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

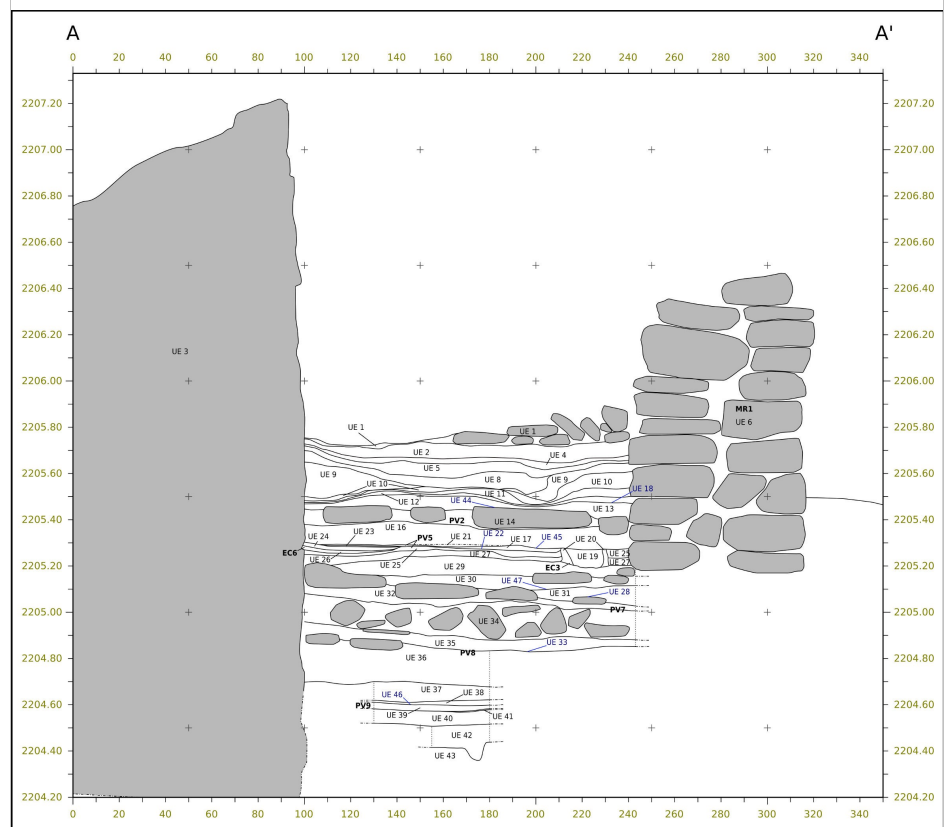
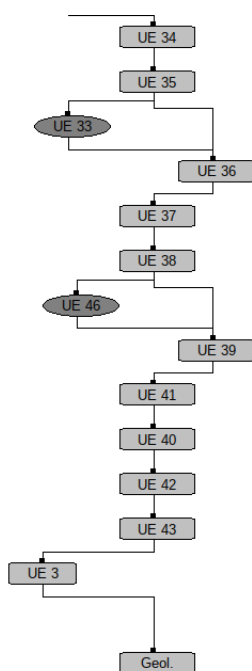
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	
Risc d'intrusió	alt

Foto



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
-------------	-----------------

Anterior a

Datació relativa

XX

Datació absoluta

Fase

7

Període

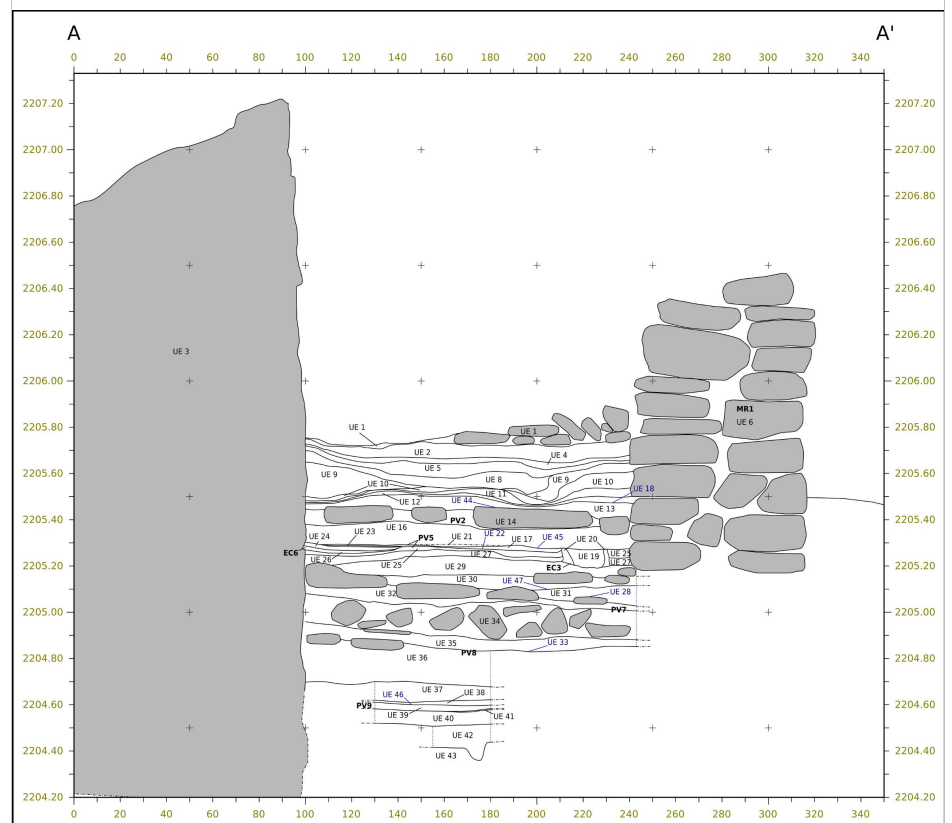
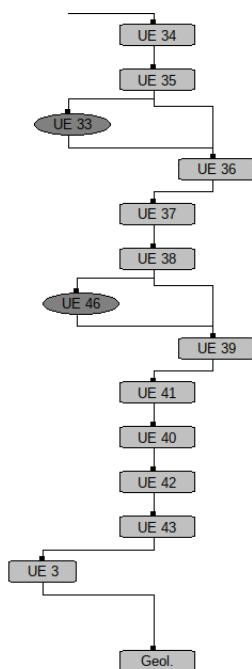
Risc d'intrusió

alt



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

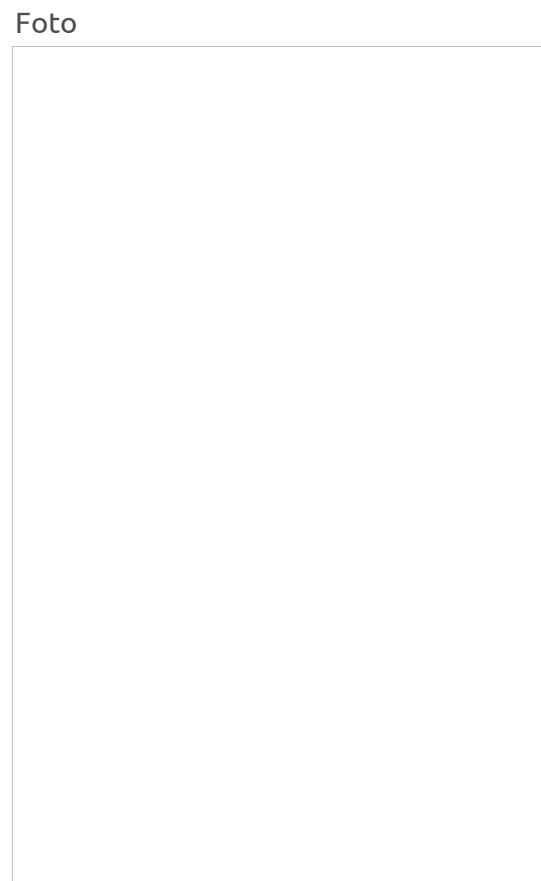
material constructiu

☐

altres

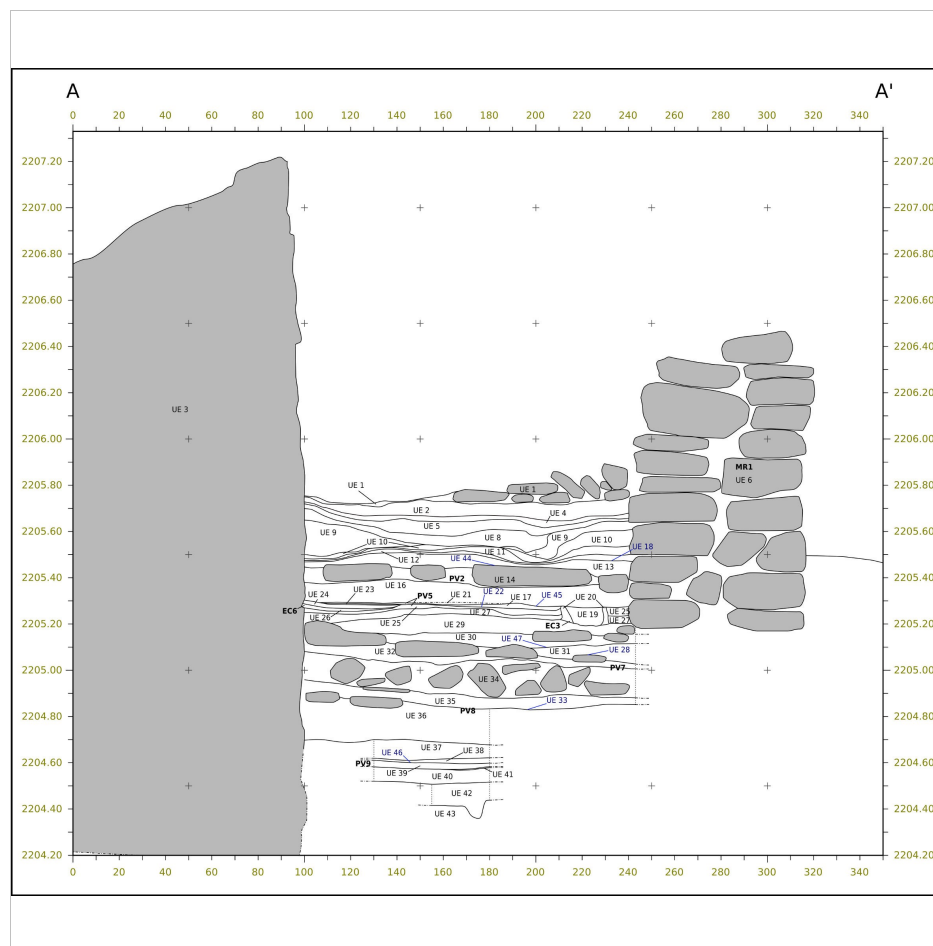
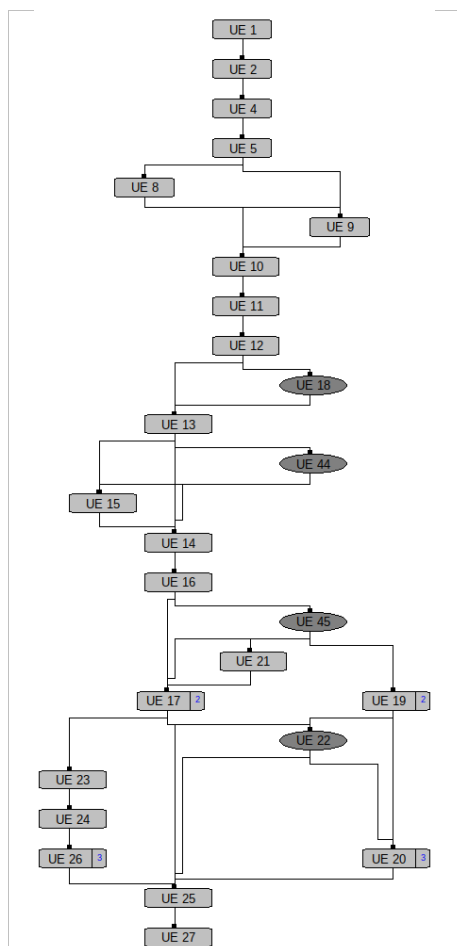
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	

Risc d'intrusió	alt
-----------------	-----



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

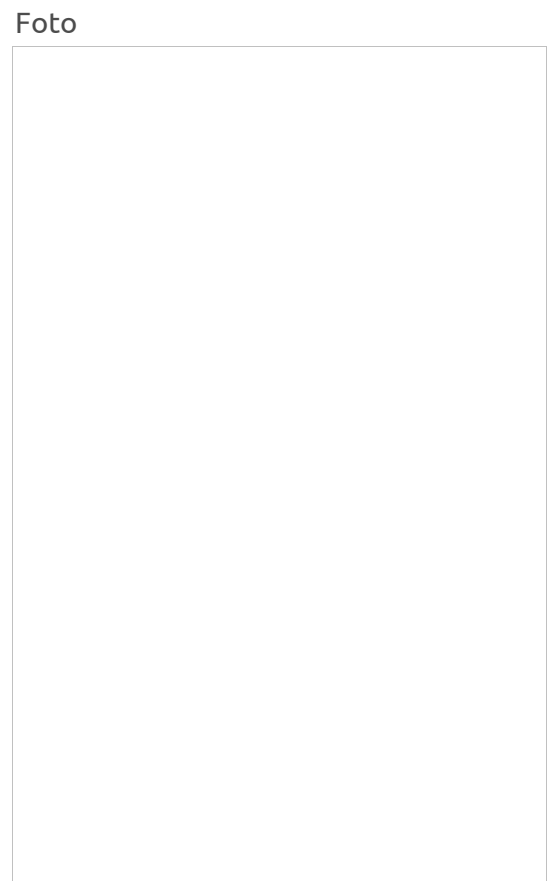
material constructiu

☐

altres

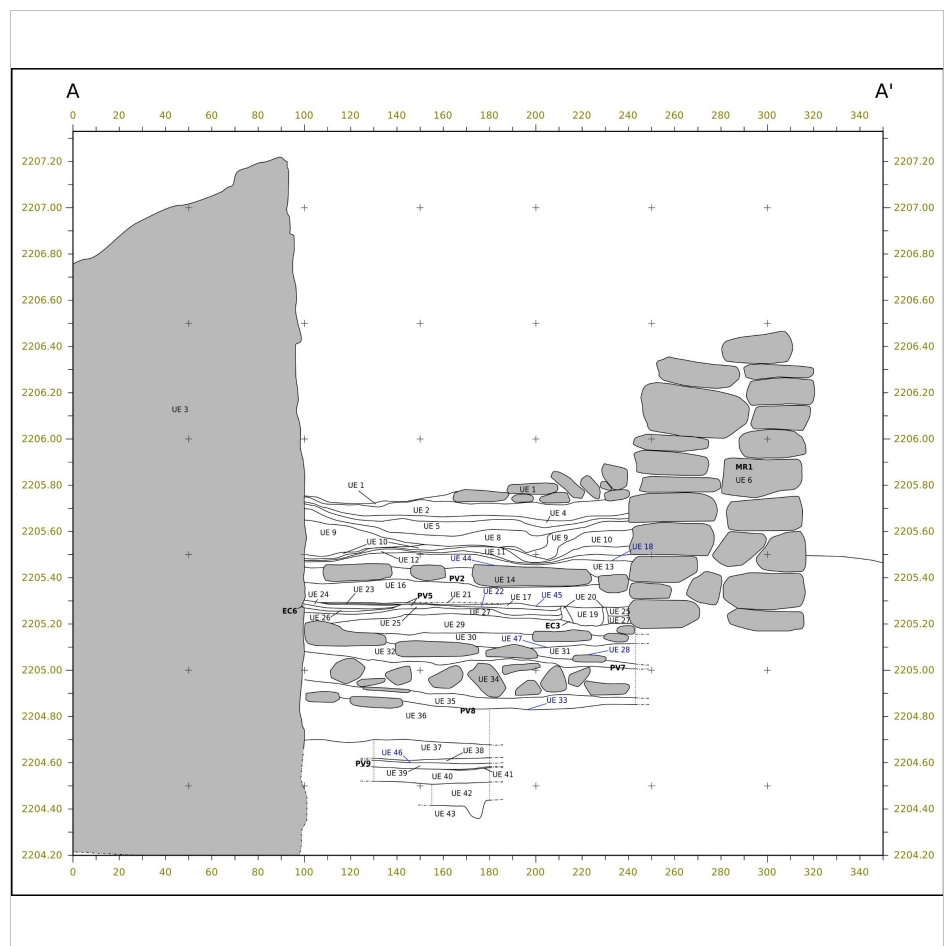
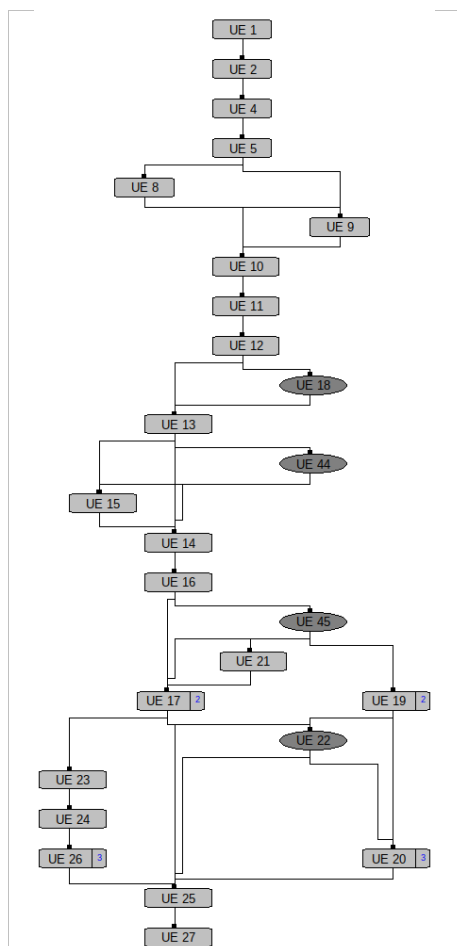
1	Unitat Estratigràfica
Igual a	
Equival a	
Posterior a	UE 3, MR1, UE 2
Anterior a	
Datació relativa	XX
Datació absoluta	
Fase	7
Període	

Risc d'intrusió	alt
-----------------	-----



Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Igual a

Equival a

Posterior a UE 3, MR1, UE 2

Anterior a

XX

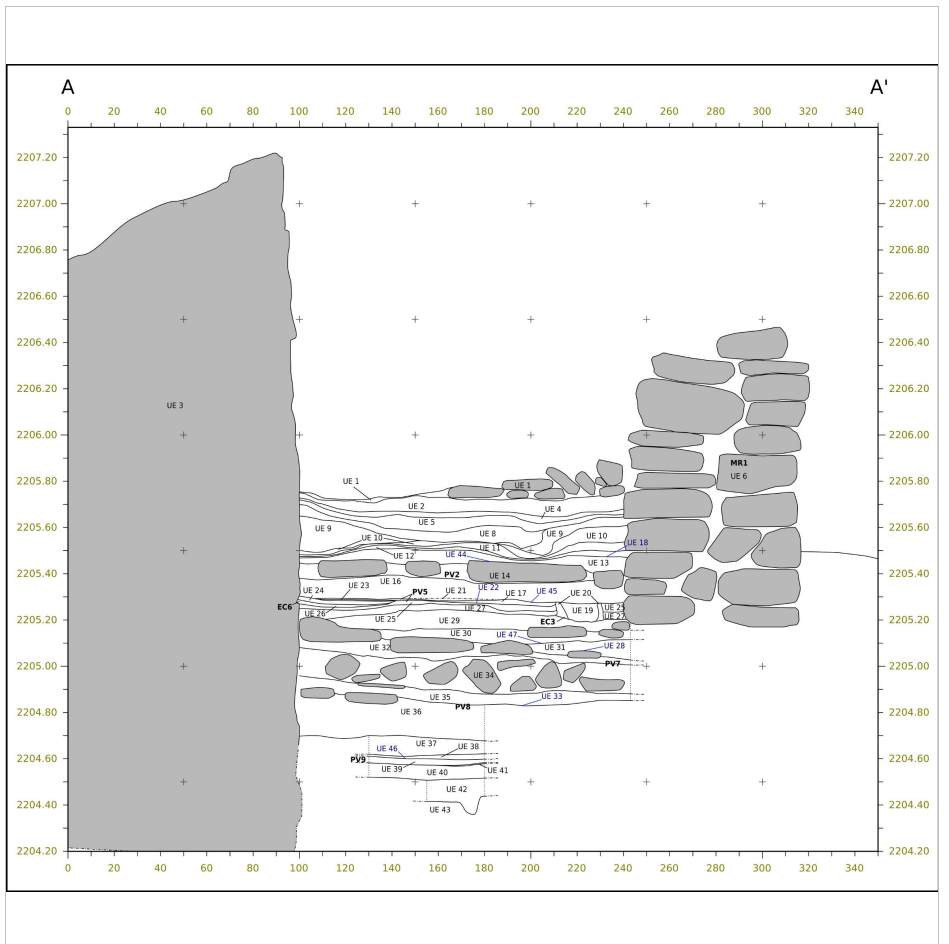
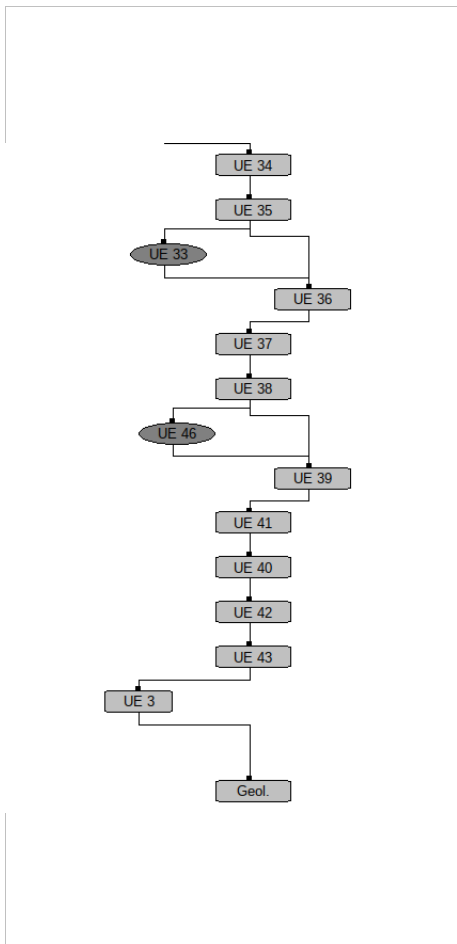
--	--

7

Risc d'intrusió	alt
-----------------	-----

Relació estratigràfica

Secció



Unitat Estratigràfica

Zona

LCO14

Sector

CB4

Fet Arqueològic

Any

2014

Identificació

dipòsit

Identificació interpretativa

superficial

Planta

Seccions

Alçats

	1,2	
--	-----	--

Estructura

flonja

Textura

☐

llims

☐

argila

☒

sorra

☐

grava

☐

còdols

☒

blocs

☐

ceràmica

☐

morter

Inclusions

cendre

carbon

ossos

tovots

torxis

teules

☐☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐☐

lloses

blocs

calç

terra

morter

enlluït

Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de lènderroc dels murs perimetrals.

Interpretació

Estrat superficial

Material Recollit

☐

sediment

☐

llavors

☐

carbons

☐

fauna

☐

humà

☐

metall

☐

lític

☐

ceràmica

☐

vidre

☐

material constructiu

☐

altres

Unitat Estratigràfica

Foto

Igual a

Equival a

Posterior a UE 3, MR1, UE 2

Anterior a

XX

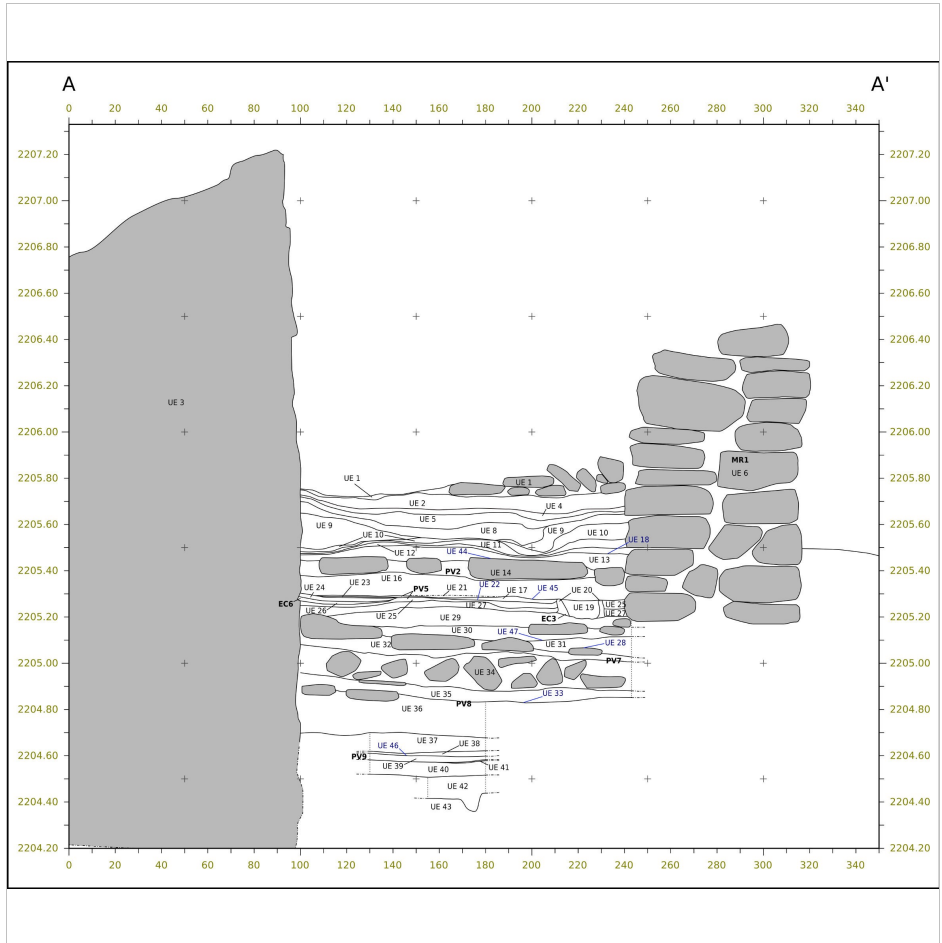
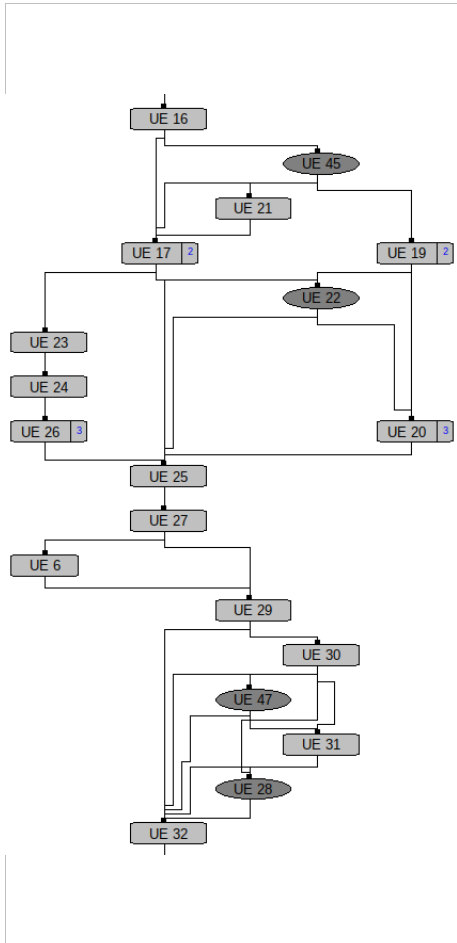
--	--

7	
---	--

alt

Relació estratigràfica

Secció



ANNEX 5

Fitxes d'FA de LCO14CB4

FA	MR1	Zona	LCO14	Sector	CB4	Any	2014
----	-----	------	-------	--------	-----	-----	------

Planta		Secció	1	Alcat
--------	--	--------	---	-------

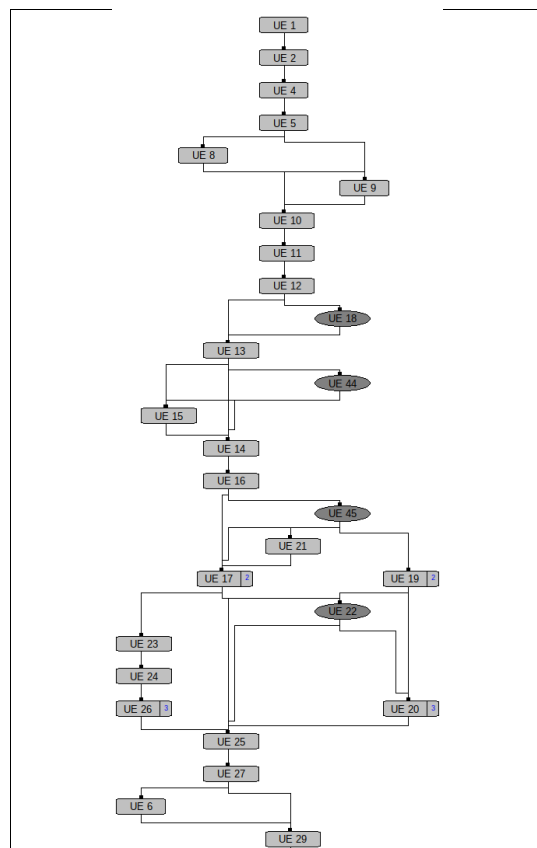
Composició

[illegible]

UE/FA en relació

	UE/FA	Descripció
	1	superficial
	10	amortització
	11	amortització
	12	amortització
	13	amortització
	16	amortització
	2	amortització
	3	bloc
	4	amortització
	5	amortització
	8	amortització
	9	amortització
	PV2	paviment
	PV5	paviment

Matriu Harris



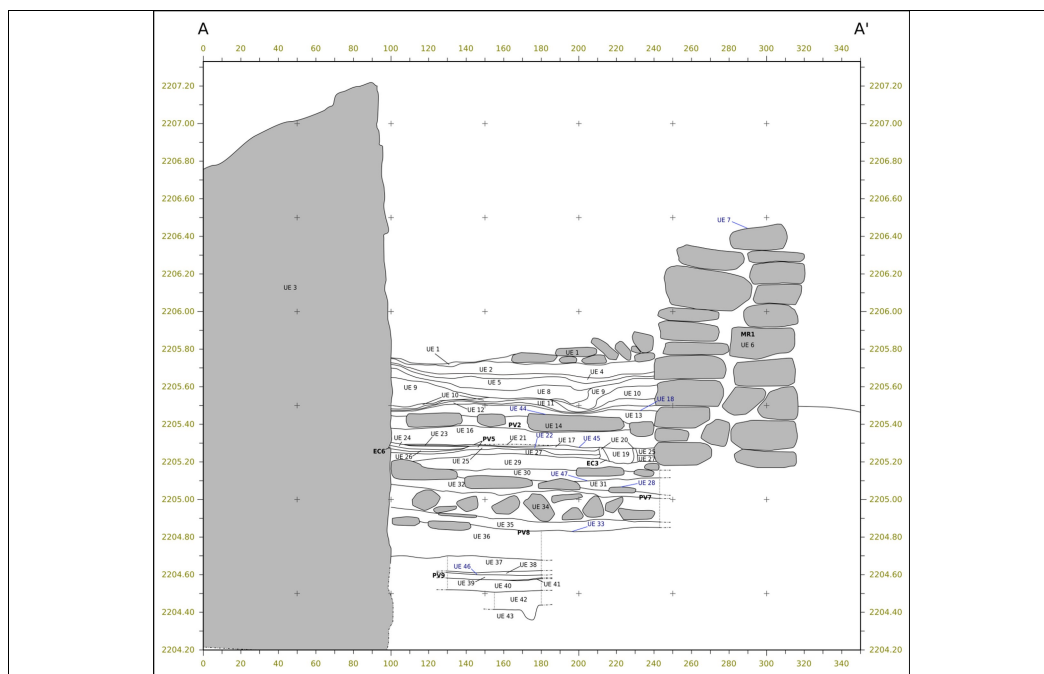
Descripció

Estratconformatper herbai una primeracapade terra,de matriusorrencai color marró fosc, amb una potènciaentre2 i 5 cm, que presentavaalgunsblocsde dimensionsmitjanesi grans procedentsde l'enderrocdels murs perimetrals.

Imatge

Datació	XVI/XVII-XX
---------	-------------

Fase	5-7
------	-----



FA	MR1	Zona	LCO14	Sector	CB4	Any	2014
----	-----	------	-------	--------	-----	-----	------

Planta		Secció	1	Alcat
--------	--	--------	---	-------

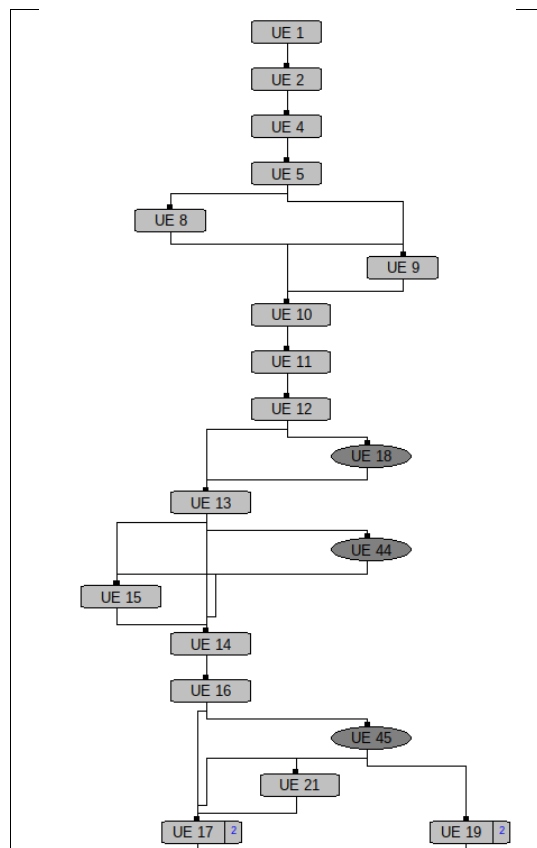
Composició

	UE	Descripció
	14	paviment
	44	interfàcies
	13	paviment
	18	interfàcies

UE/FA en relació

	UE/FA	Descripció
	MR1	mur
	3	bloc
	16	amortització
	12	amortització

Matriu Harris



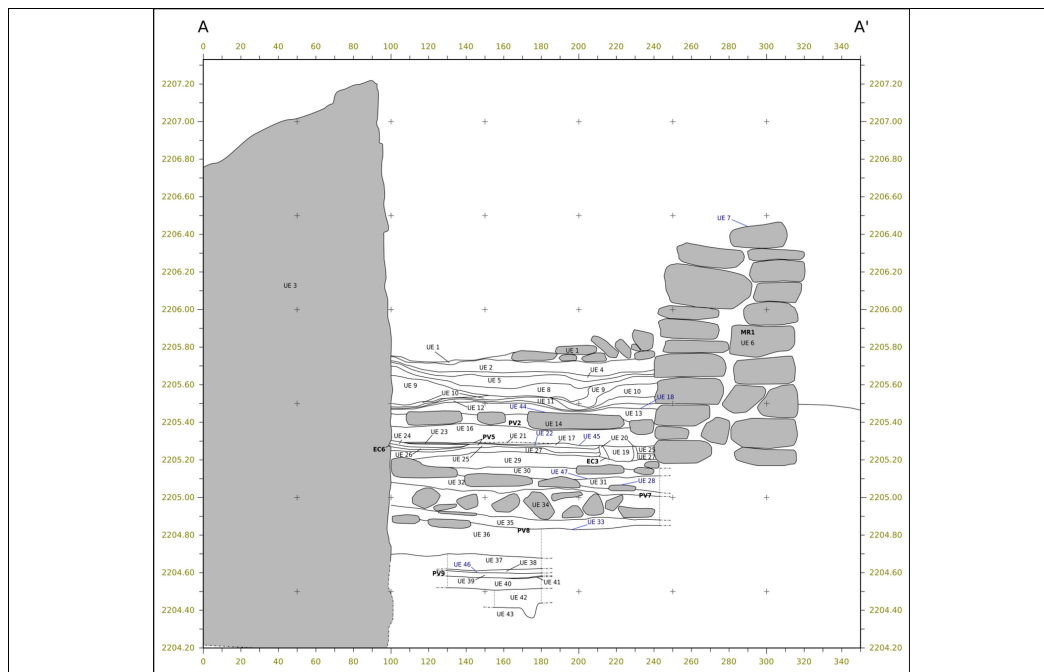
Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de l'enderroc dels murs perimetrals.

Imatge

Datació	XVI/XVII-XX
---------	-------------

Fase	5-7
------	-----



FA	MR1	Zona	LCO14	Sector	CB4	Any	2014
----	-----	------	-------	--------	-----	-----	------

Planta		Secció	1	Alcat
--------	--	--------	---	-------

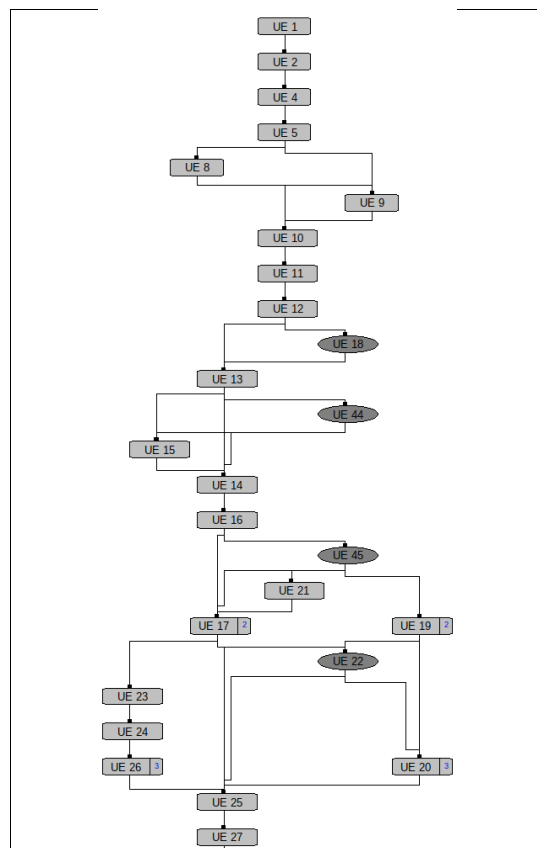
Composició

	UE	Descripció
	20	estructura
	19	rebliment

UE/FA en relació

	UE/FA	Descripció
	PV5	paviment
	16	amortització
	29	amortització

Matriu Harris



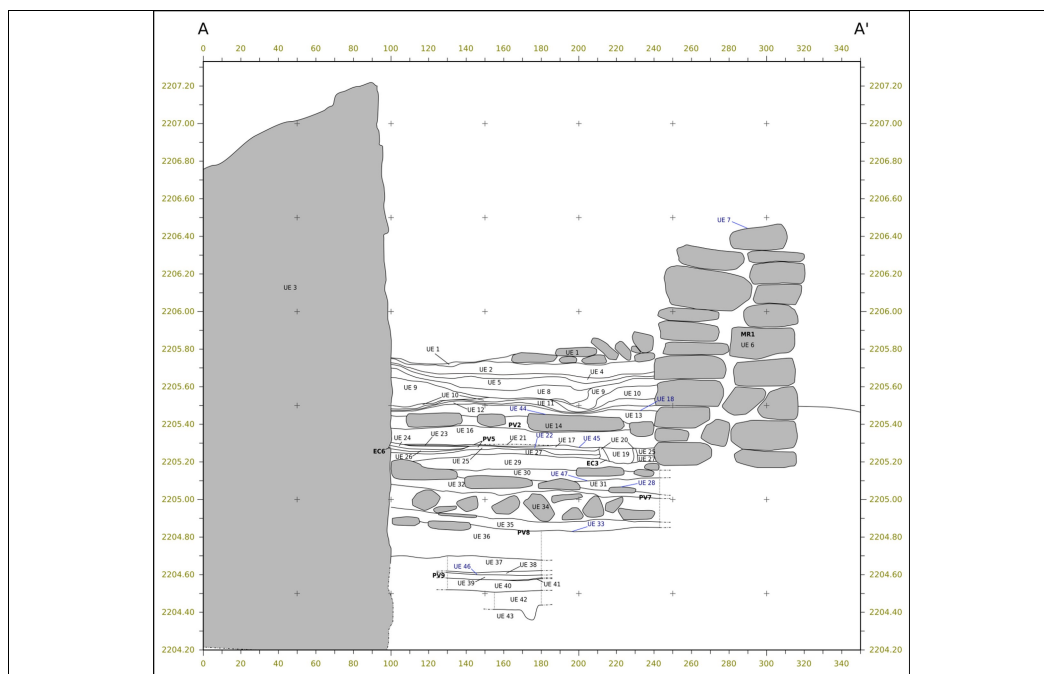
Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de l'enderroc dels murs perimetrals.

Imatge

Datació	XVI/XVII-XX
---------	-------------

Fase	5-7
------	-----



FA	MR1	Zona	LCO14	Sector	CB4	Any	2014
----	-----	------	-------	--------	-----	-----	------

Planta		Secció	1	Alcat
--------	--	--------	---	-------

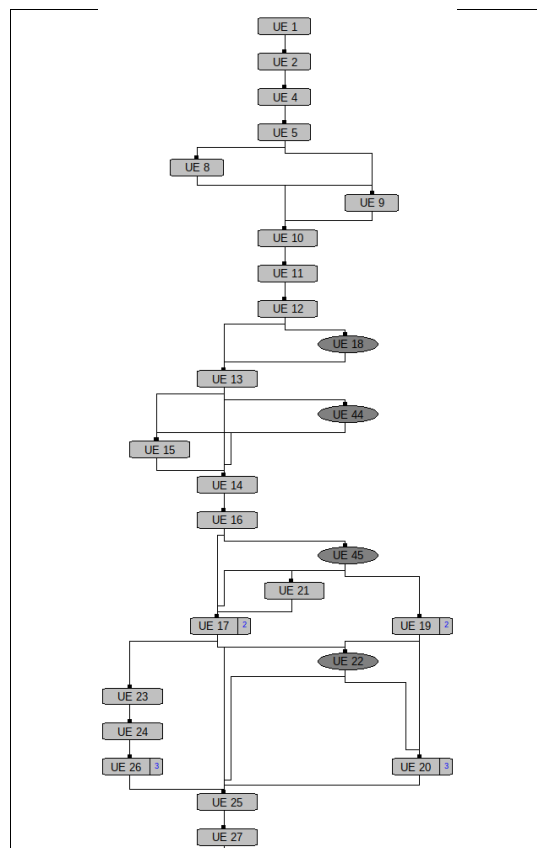
Composició

[illegible]

UE/FA en relació

	UE/FA	Descripció
	16	amortització
	PV5	paviment

Matriu Harris



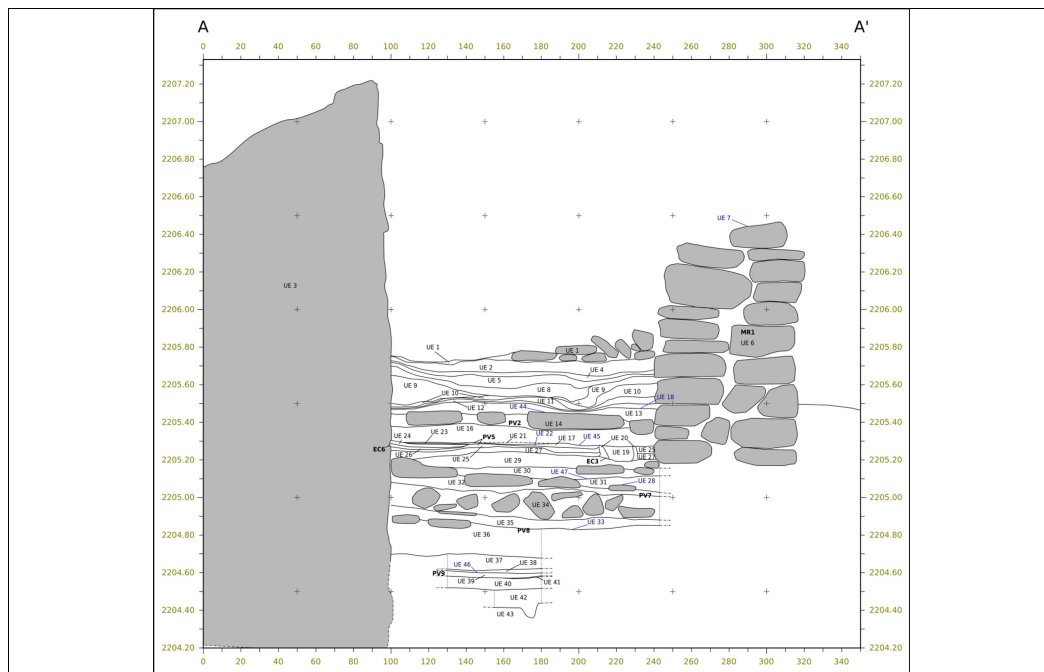
Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de l'enderroc dels murs perimetrals.

Imatge

Datació	XVI/XVII-XX
---------	-------------

Fase	5-7
------	-----



FA	MR1	Zona	LCO14	Sector	CB4	Any	2014
----	-----	------	-------	--------	-----	-----	------

Planta		Secció	1	Alcat
--------	--	--------	---	-------

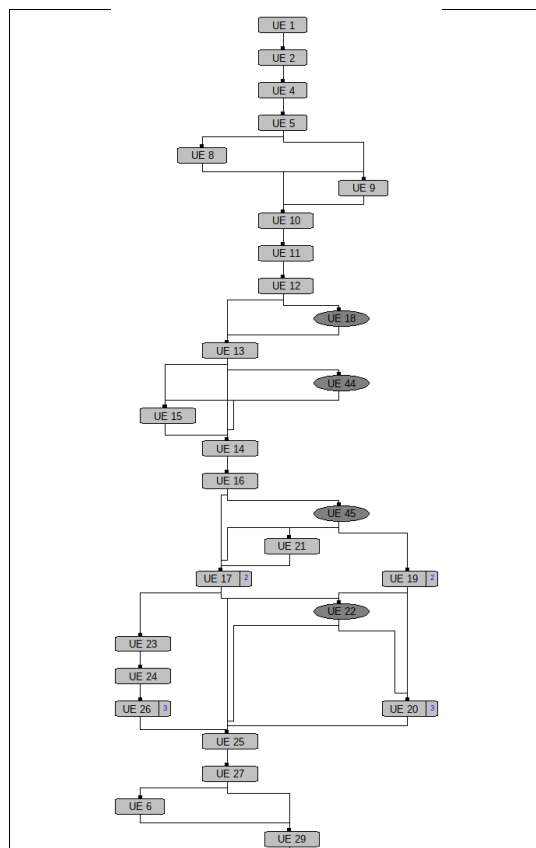
Composició

	UE	Descripció
	17	paviment
	45	interfàcies
	25	paviment
	22	interfàcies
	27	anivellament

UE/FA en relació

	UE/FA	Descripció
	EC4	estr. combustió
	EC3	estr. combustió
	16	amortització
	29	amortització
	EC6	estr. combustió
	MR1	mur

Matriu Harris



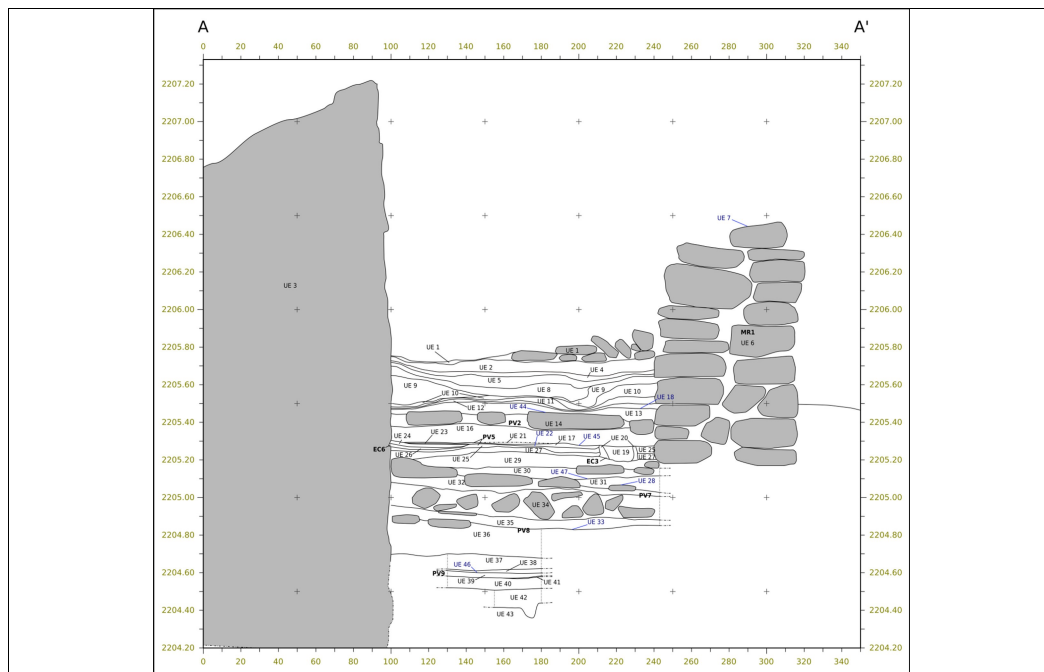
Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de l'enderroc dels murs perimetrals.

Imatge

Datació	XVI/XVII-XX
---------	-------------

Fase	5-7
------	-----



FA Zona Sector Any

Planta Secció Alcat

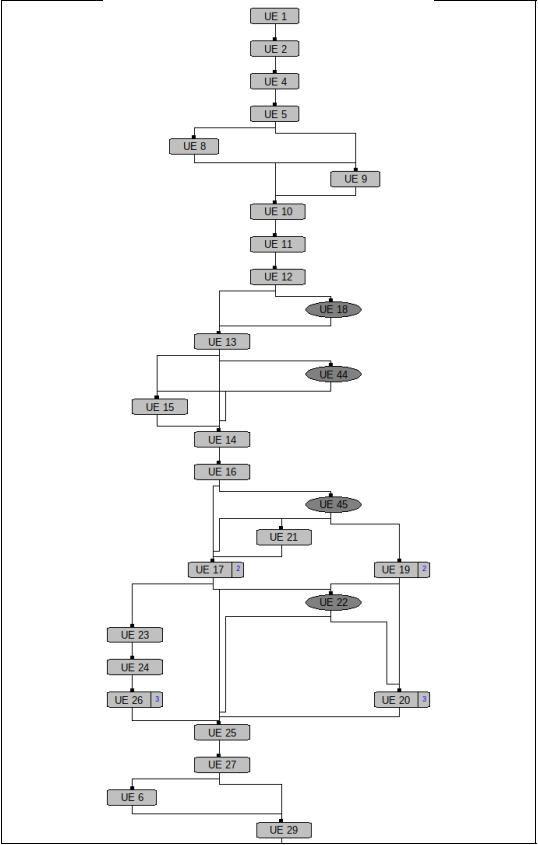
Composició

UE	Descripció
23	amortització
24	solera
26	preparació

UE/FA en relació

UE/FA	Descripció
16	amortització
PV5	paviment
3	bloc

Matriu Harris



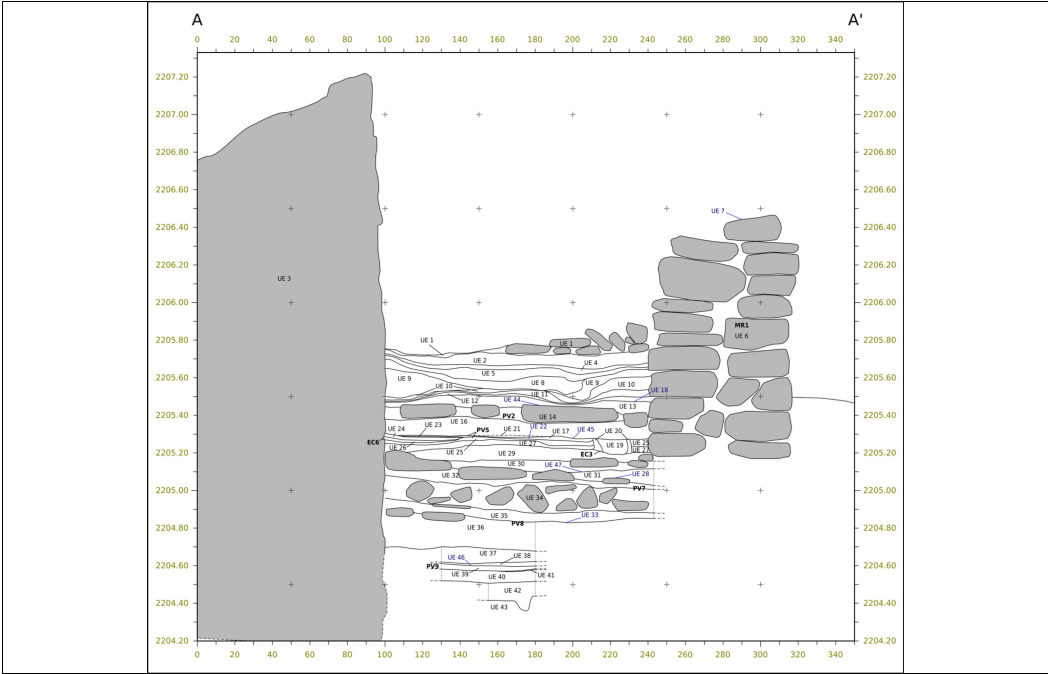
Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de l'enderroc dels murs perimetrals.

Imatge

Datació

Fase



FA Zona Sector Any

Planta Secció Alcat

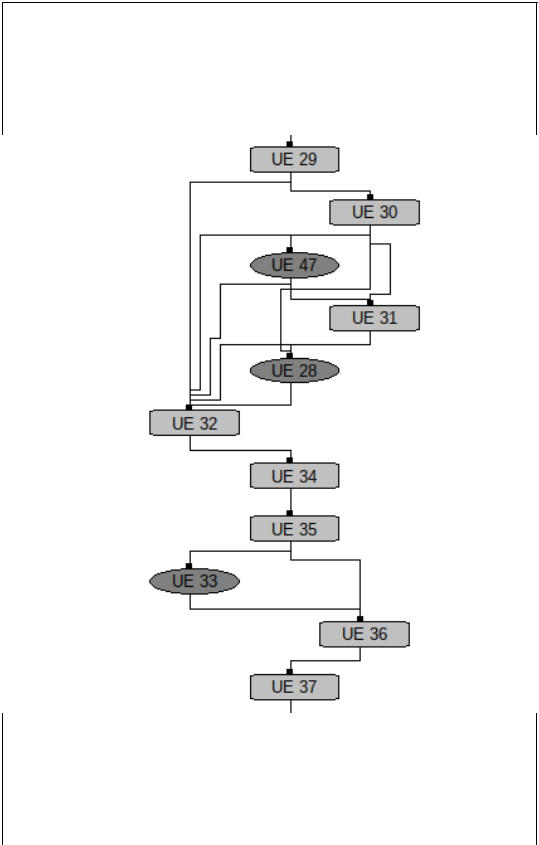
Composició

	UE	Descripció
	31	reparació
	32	paviment
	34	anivellament
	47	interfàcies
	28	interfàcies

UE/FA en relació

	UE/FA	Descripció
--	-------	------------

Matriu Harris



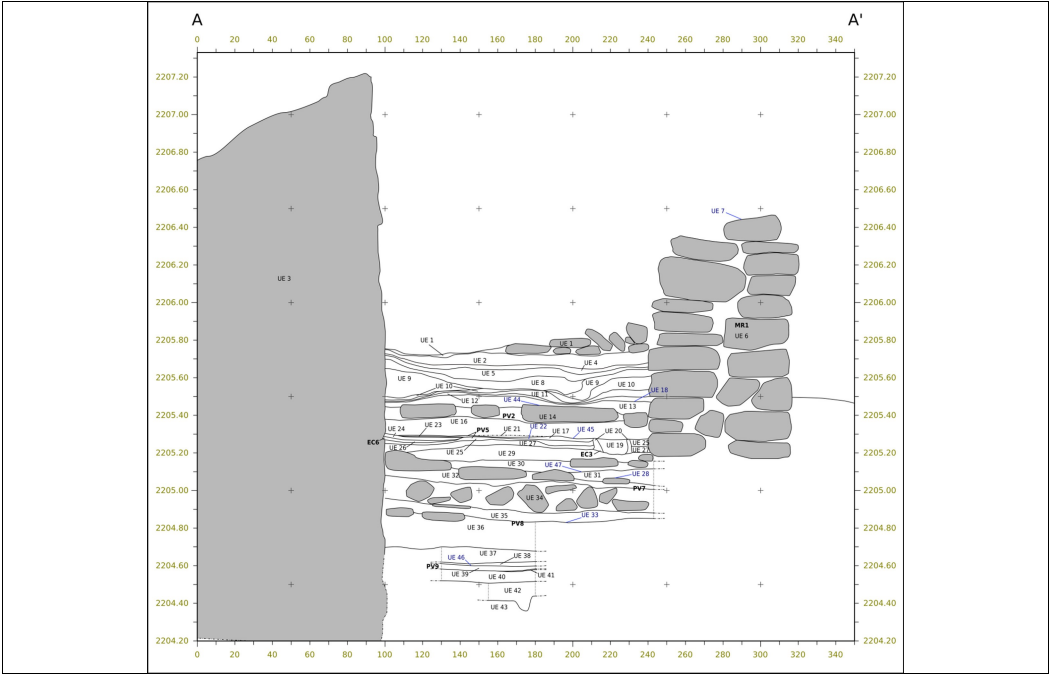
Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de l'enderroc dels murs perimetrals.

Imatge

Datació

Fase



FA	MR1	Zona	LCO14	Sector	CB4	Any	2014
----	-----	------	-------	--------	-----	-----	------

Planta		Secció	1	Alcat
--------	--	--------	---	-------

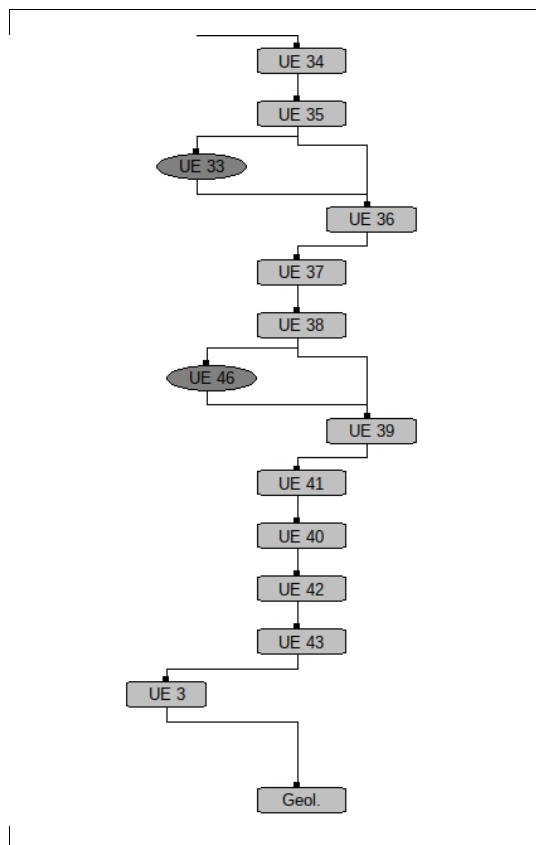
Composició

	UE	Descripció
	36	paviment
	33	interfàcies

UE/FA en relació

	UE/FA	Descripció
	35	amortització
	37	amortització
	3	bloc

Matriu Harris



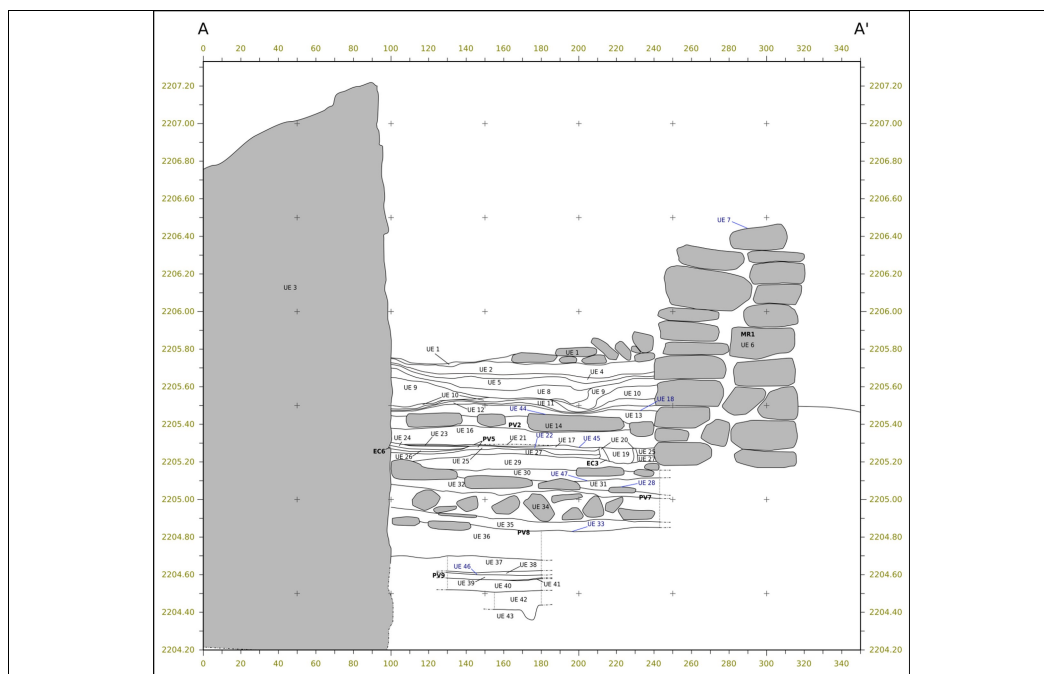
Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de l'enderroc dels murs perimetrals.

Imatge

Datació	XVI/XVII-XX
---------	-------------

Fase	5-7
------	-----



FA	MR1	Zona	LCO14	Sector	CB4	Any	2014
----	-----	------	-------	--------	-----	-----	------

Planta		Secció	1	Alcat
--------	--	--------	---	-------

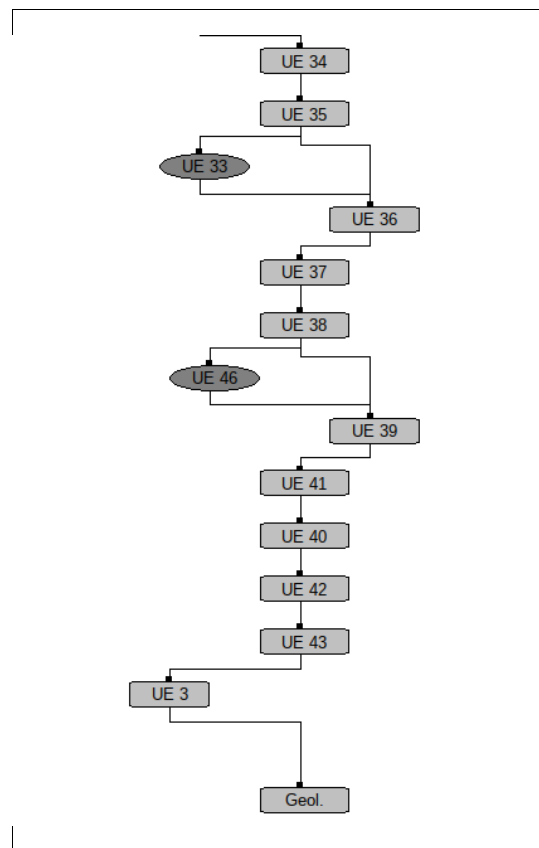
Composició

[illegible]

UE/FA en relació

	UE/FA	Descripció
	38	amortització
	41	nivell
	40	amortització

Matriu Harris



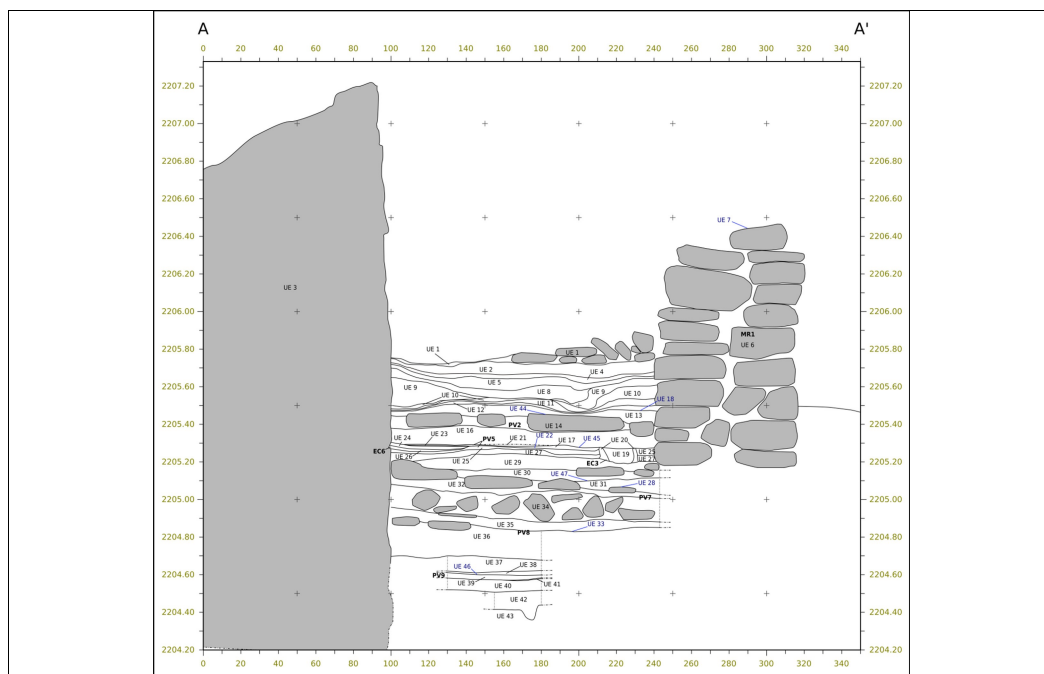
Descripció

Estrat conformat per herba i una primera capa de terra, de matriu sorrenca i color marró fosc, amb una potència entre 2 i 5 cm, que presentava alguns blocs de dimensions mitjanes i grans procedents de l'enderroc dels murs perimetrals.

Imatge

Datació	XVI/XVII-XX
---------	-------------

Fase	5-7
------	-----



ANNEX 6

Inventari estructures documentades

Num registre	Codi Jac	Jaciment	Estructura	Codi Estructura	Tipus	Descripció	Sondeig	Cronologia	Conservació	Ample	Llarg	Coord X	Coord Y	Altitud	Data	GPS
1	LCO1	Estany de Creussants	AR1	LCO1AR1	Abric	Es localitza a l'extrem NE d'una petita llengua de tarter que hi ha al costat de la riba nord-oest de l'estany. Està en ple tarter, aprofitant una petita cavitat sota un gran bloc rocós, en l'extrem nord-est del qual sembla identificar-s'hi un petit parament fet amb clastes mitjans. L'interior té unes dimensions molt reduïdes.	No	Indeterminada	Regular	2,4	2,2	529390,851	37649,725	2437.55	09/09/2014	3
2	LCO1	Estany de Creussants	CB2	LCO1CB2	Cabana	Se situa a pocs metres al SO d'AR1, en el planell que hi ha a la riba oest de l'estany. Aprofita un petit aflorament rocós i un bloc erràtic paral·lels per tancar els extrems amb sengles paraments de clastes mitjans, disposats en filades. L'alçada màxima conservada d'aquests murs és d'1 metre aproximadament. Les seves dimensions són també força reduïdes.	No	Indeterminada	Dolenta	1,3	2,2	529360,306	37600,265	2457.71	09/09/2014	969
3	LCO1	Estany de Creussants	AR3	LCO1AR3	Abric	Possible abric, definit per una petita plataforma plana de morfologia semicircular, i de dimensions reduïdes, que s'adossa a la cara nord d'un bloc erràtic situat també al planell on es localitza CB2.	No	Indeterminada	Dolenta	2,8	2,2	529384,828	37599,453	2450.41	09/09/2014	970
4	LCO2	Coma del Forat 1	TN1	LCO2TN1	Tancat	Ampli espai de forma rectangular en l'àrea central, identificat com un tancat que queda definit per petits trams de mur de pedra seca, d'una a tres filades de blocs de dimensions mitjanes i grans, tancant els espais existents entre grans blocs erràtics aprofitats com a part estructural del recinte. En alguns punts no s'ha pogut documentar el tancament clarament.	No	Indeterminada	Dolenta	13	18	529570,517	37130,052	2238.32	09/09/2014	6
5	LCO2	Coma del Forat 1	TN2	LCO2TN2	Tancat	Tancat de forma allargada, amb un eix longitudinal NO-SE al NE de TN1. Al centre del parament occidental se li adossa perpendicularment un petit tram de mur molt sedimentat (MR5)	No	Indeterminada	Dolenta	1,93	5,5	529579,941	37121,065	2248.51	09/09/14	971
6	LCO2	Coma del Forat 1	CB3	LCO2CB3	Cabana	Cabana de planta rectangular que s'adossa al mur est de TN2 i a l'hora al mur sud de TN4	No	Indeterminada	Dolenta	2,5	4,15	529583,488	37118,893	2248.49	09/09/14	
7	LCO2	Coma del Forat 1	TN4	LCO2TN4	Tancat	Tancat que s'adossa al mur est de TN2, i té una forma rectangular	No	Indeterminada	Dolenta	3,5	5,25	529583,804	37121,837	2248.51	09/09/14	
8	LCO2	Coma del Forat 1	AR6	LCO2AR6	Abric	Al SE del gran tancat TN1. Abric que aprofita un gran bloc natural, amb un parament de clastes mitjans, molt sedimentat, que s'adossa a la cara nord-oest del bloc	No	Indeterminada	Regular	1	2	529589,627	37113,519	2246.04	09/09/14	972
9	LCO2	Coma del Forat 1	TN7	LCO2TN7	Tancat	Petit espai definit per dos murs que s'adossen a sengles blocs erràtics, i que semblen conformar un altre possible tancat, tot i que no s'ha evidenciat el seu tancament per la seva cara nord.	No	Indeterminada	Dolenta	3,5	5,5	529598,831	37114,979	2243.95	09/09/14	973
10	LCO2	Coma del Forat 1	MR8	LCO2MR8	Mur	Mur que s'adossa pel sud al mateix bloc erràtic que fa de fons a AR6, en sentit S-N.	No	Indeterminada	Dolenta	0,6	2,1	529593,549	37112,034	2243.3	09/09/2014	10
11	LCO2	Coma del Forat 1	AR9	LCO2AR9	Abric	A pocs metres al sud del gran tancat TN1, possible abric que aprofita uns blocs erràtics. El parament d'aquest abric, adossat a la seva cara nord-est, també està molt sedimentat i és poc visible, més enllà d'alguns clastes que defineixen una petita plataforma plana	No	Indeterminada	Dolenta	2	2,4	529577,934	37109,53	2242.1	09/09/2014	7
12	LCO2	Coma del Forat 1	AR10	LCO2AR10	Abric	A poca distància de AR9, també aprofitant un gran bloc sobre el qual se li ha adossat un petit parament murari per la seva cara est, que tanca el seu extrem SE.	No	Indeterminada	Regular	1,3	2,1	529570,977	37095,491	2240.49	09/09/2014	8
13	LCO2	Coma del Forat 1	MR12	LCO2MR12	Mur	Davant de AR10, petit tram de mur entre dos grans blocs, que semblaria definir o tancar un espai, tot i que no s'ha pogut determinar la seva àrea	No	Indeterminada	Dolenta	0,6	2	529578,876	37097,631	2244.6	09/09/2014	9
14	LCO3	Coma del Forat 2	AR1	LCO3AR1	Abric	Abric que aprofita un gran bloc del tarter com a sostre, i té dos murs de parament, un orientat a l'est i l'altre al nord, fets amb clastes mitjans disposats en filades regulars, amb una alçada màxima de 0'80 metres. Té restes d'una frontissa al mur E i l'accés fa uns 0,5 m	No	Edat Contemporània	Bo	2	1,5	529543,205	36895,218	2297.11	10/09/14	974
15	LCO3	Coma del Forat 2	AR2	LCO3AR2	Abric	Davant de AR1, aprofita un altre dels blocs del tarter i sembla tenir un petit mur de parament molt malmès a l'extrem oest del bloc d'uns 0,6 m d'alçada	No	Edat Moderna	Dolenta	1,2	1,6	529543,571	36896,421	2297.11	10/09/14	
16	LCO3	Coma del Forat 2	AR3	LCO3AR3	Abric	Al nord-oest d'AR1 i AR2, aprofita un gran bloc del tarter, amb un petit mur de parament que tancaria per l'oest, i el seu accés orientat al nord	No	Edat Moderna	Regular	1,2	1,8	529522,106	36909,772	2293.41	10/09/2014	11

17	LC04	Coma del Forat 3	CB1	LC04CB1	Cabana	Possible cabana que es troba isolada en mig d'un petit tarter al peu del vessant de la costa del Baser Negre. Les restes de l'estructura es defineixen a partir de dos petits murs en angle recte que emmarquen, pel sud i per l'est, un petit espai interior que sembla haver estat lleugerament despedregat per acomodar-lo com a hàbitat	No	Indeterminada	Regular	2,6	2,8	529496,304	36764,815	2315.51	10/09/2014	12
18	LC05	Basses del Port de Rat	CB1	LC05CB1	Cabana	Cabana de planta subcircular que s'adossa per l'est a TN2 i pel sud a TN6, quedant dins el tancat TN9. Orientada E.O, conserva uns 0,7 m d'alçada	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	1,5	2,3	529523,877	36450,738	2358.91	10/09/2014	14
19	LC05	Basses del Port de Rat	TN2	LC05TN2	Tancat	Tancat que es troba entre TN3 (O), TN6 (N), CB1 i CB7 (E). Té planta ovalada i comparteix mur divisor i amb TN3	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	3,3	7,3	529520,477	36451,2	2358.9	10/09/2014	
20	LC05	Basses del Port de Rat	TN3	LC05TN3	Tancat	Tancat que s'adossa a la part baixa del tarter, aprofitant molts dels blocs de caiguda d'aquesta com a part estructural, i que també s'adossa per l'O a TN2 i TN6. Conserva fins a 3 filades i una alçada de 0,9 m	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	4,5	8,4	529517,994	36453,133	2358.9	10/09/2014	16
21	LC05	Basses del Port de Rat	TN4	LC05TN4	Tancat	Tancat petit que s'adossa pel nord a TN6. Aprofita algun gran bloc erràtic i no resta totalment tancat per la banda N	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	3,3	3,7	529526,067	36456,16	2362.23	10/09/2014	13
22	LC05	Basses del Port de Rat	CB5	LC05CB5	Cabana	Cabana al nord de TN2 i TN3, al sud de TN4 i que s'obre per l'est vers el tancat TN6. Té planta aproximadament circular.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	1,2	2,2	529523,484	36452,409	2349.74	10/09/2014	17
23	LC05	Basses del Port de Rat	TN6	LC05TN6	Tancat	Tancat situat entre les estructures TN3, TN4, TN2, CB5 i CB1, que no té mur delimitador per la banda est i resta obert vers el tancat TN9	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	2,5	3,5	529525,024	36450,504	2352.71	10/09/2014	18
24	LC05	Basses del Port de Rat	CB7	LC05CB7	Cabana	Cabana de dimensions força reduïdes que s'adossa pel SE al tancat TN2 i queda dins el tancat TN9. Té planta aproximadament circular	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	1,3	1,5	529522,106	36446,09	2346.05	10/09/2014	19
25	LC05	Basses del Port de Rat	CB8	LC05CB8	Cabana	Cabana de planta aproximadament rectangular que s'adossa per l'interior al mur sud del TN9. Per la banda E se li adossa l'E119	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	2,1	2,2	529527,923	36437,362	2353.22	10/09/2014	24
26	LC05	Basses del Port de Rat	TN9	LC05TN9	Tancat	Tancat més gran de tots, amb uns 135 m², definit per un mur perimetral de tendència serpentejant que es perd en alguns trams, fet amb clastes mitjans i grans disposats en filades irregulars, amb fins a quatre conservades, i una alçada màxima conservada d'uns 0'80 m	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	9	15	529539,264	36446,91	2352.86	10/09/2014	29
27	LC05	Basses del Port de Rat	TN10	LC05TN10	Tancat	Tancat que forma un petit conjunt amb CB18 (a l'O) i EI17 (a l'E). Definit per un mur que va corba i deixa l'espai obert per la banda nord.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	1,7	2,7	529544,978	36451,851	2352.5	10/09/2014	21
28	LC05	Basses del Port de Rat	AR11	LC05AR11	Abric	Abric orientat al N que aprofita un gran bloc erràtic, que resta aïllat al nord de tot el conjunt.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	2,3	4,3	529545,265	36479,405	2347.08	10/09/2014	20
29	LC05	Basses del Port de Rat	CB12	LC05CB12	Cabana	Cabana d'aspecte tumular, segurament degut a l'enderroc de la seva coberta que, tot i la sedimentació i la cobertura vegetal, s'infereix que podria ser en falsa cúpula. Sembla que podria estar construïda sobre una estructura anterior, la CB13	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	3	4	529543,51	36397,753	2361.12	10/09/14	976

30	LC05	Basses del Port de Rat	CB13	LC05CB13	Cabana	Cabana que s'intueix a sota de la CB12, amb unes dimensions lleugerament superiors.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	3,1	4,2	529538,783	36392,914	2361.07	10/09/14	977
31	LC05	Basses del Port de Rat	AR14	LC05AR14	Abric	Abric situat dalt d'un turonet, que aprofita un bloc erràtic com a mur de fons pel SO. Té planta ovalada i està uns 5,5 m al NE de CB12.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	1,2	1,8	529545,452	36402,955	2362.53	10/09/14	975
32	LC05	Basses del Port de Rat	CB15	LC05CB15	Cabana	Cabana Aïllada al mig de la tartera i al SO del conjunt. Aproximadament ovalada i colmatada per pedres i herba.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	1,6	2	529525,954	36406,048	2357.87	10/09/14	978
33	LC05	Basses del Port de Rat	AR16	LC05AR16	Abric	Abric que aprofita un gran bloc erràtic de fons al qual se li adossa un muret. Al fons s'identifica una part arranjada amb lloses planes. Té planta ovalada i està a l'oest del conjunt principal	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	2,1	2,8	529499,879	36431,432	2363.57	10/09/14	979
34	LC05	Basses del Port de Rat	EI17	LC05EI17	Estructura Indeterminada	Estructura de difícil adscripció, de petites dimensions i que s'adossa per l'est al TN10. Té una planta aproximadament circular	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	0,7	0,7	529549,904	36452,133	2350.63	10/09/2014	22
35	LC05	Basses del Port de Rat	CB18	LC05CB18	Cabana	Cabana que està al NE del jaciment, adossada per l'O al tancat TN10. De planta aproximadament quadrada i dimensions molt reduïdes	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	1,5	1,6	529546,693	36451,055	2350.04	10/09/2014	23
36	LC05	Basses del Port de Rat	EI19	LC05EI19	Estructura Indeterminada	Estructura de planta rectangular i dimensions reduïdes que s'adossa per l'E a la cabana CB8 i queda oberta pel N	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta			529530,374	36438,26	2351.11	10/09/2014	
37	LC05	Basses del Port de Rat	EI20	LC05EI20	Estructura Indeterminada	Estructura de molt petites dimensions que podria correspondre a una cava i que resta adossada per l'exterior al mur est del TN9.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	0,7	0,88	529529,795	36443,787	2351.11	10/09/2014	25
38	LC05	Basses del Port de Rat	AR21	LC05AR21	Abric	Abric semicircular que aprofita un bloc erràtic de fons, al sud de la mollera (a la riba oposada hi ha el conjunt principal del jaciment). El mur conserva unes 6 filades i una alçada d'uns 0,7 m.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	1,3	2,2	529514,591	36245,05	2345.52	12/09/2014	48
39	LC05	Basses del Port de Rat	AR22	LC05AR22	Abric	Estructura de difícil interpretació consistent en una munió de pedres que fan un angle recte pel cantó oest i nord d'un gran bloc erràtic. Podria ser un abric.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	2,3	3,9	529536,232	36235,046	2371.57	12/09/14	998
40	LC05	Basses del Port de Rat	AR23	LC05AR23	Abric	Abric que aprofita un gran roc d'uns 3 m d'alçada, que té l'accés pel sud. Es troba al sud de la mollera, relativament a prop de AR21, AR22 i AR24.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	2	2,5	529607,318	36268,639	2349.19	12/09/2014	49
41	LC05	Basses del Port de Rat	AR24	LC05AR24	Abric	Abric en un petit turonet que aprofita un gran bloc erràtic. Té planta rectangular.	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	2,38	2,9	529606,021	36246,54	2373.56	12/09/14	999
42	LC06	Cap de la Coma 1	AR1	LC06AR1	Abric	Abric que s'ubica al peu d'un tarter, aprofitant un bloc erràtic de grans dimensions. Té un parament molt sedimentat, que s'adossa a l'extrem oest de la seva cara nord, fet amb clastes mitjans	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Regular	2,65	4,8	529680,004	35904,423	2415.21	11/09/2014	991

43	LC06	Cap de la Coma 1	AR2	LC06AR2	Abric	Possible abric aprofitant un bloc erràtic de dimensions no gaire grans, davant la cara nord del qual es defineix una petita plataforma plana en forma de semicercle, que sembla haver-se conformat a causa del possible parament de l'abric, el qual no s'observa amb massa claredat	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	1	2,5	529687,728	35936,9	2410.08	11/09/2014	36
44	LC06	Cap de la Coma 1	AR3	LC06AR3	Abric	Abric definit per un petit túmul, format per clastes mitjans que semblen aprofitar dos blocs erràtics com a part de la seva estructura. El possible parament és molt poc visible i està molt sedimentat.	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	5	5,1	529719,341	35915,014	2426.95	12/09/14	992
45	LC06	Cap de la Coma 1	AR4	LC06AR4	Abric	Abric de petites dimensions que aprofita dos grans blocs de caiguda, davant la cara nord dels quals s'hi ha fet un petit parament amb clastes mitjans formant un petit angle recte. D'aquest possible mur se'n distingeixen encara dues filades força clares	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	2,1	2,5	529748,289	35913,046	2420.82	12/09/2014	45
46	LC06	Cap de la Coma 1	CB5	LC06CB5	Cabana	Cabana adossada directament a la roca, on s'identifiquen dos murs molt sedimentats que formen un angle recte	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	2	3,48	529786,63	35906,758	2422.73	11/09/2014	37
47	LC06	Cap de la Coma 1	TN6	LC06TN6	Tancat	Tancat a sota de la cabana CB5, conformat per dues línies de mur que formen un angle recte, molt sedimentats.	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3,1	5	529774,398	35914,219	2417.73	11/09/2014	38
48	LC06	Cap de la Coma 1	TN7	LC06TN7	Tancat	Tancat a l'oest de CB5 i TN6, a una cota lleugerament inferior, i adossat a la part final d'una petita llengua de tarter. L'espai intern, definit també per dos possibles murs en angle recte, molt sedimentats i que són poc visibles	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3,6	5	529786,834	35910,645	2421.86	11/09/2014	39
49	LC07	Cap de la Coma 2	CB1	LC07CB1	Cabana	Cabana que es defineix a partir d'un petit monticle de forma quadrangular, on s'intueixen dos murs molt sedimentats fets amb clastes mitjans i grans, formant un angle recte, i amb una alçada màxima conservada d'uns 0,60 m. S'intueix també el seu possible accés pel sud-oest	No	Indeterminada	Dolenta	2	2,2	529915,721	36002,087	2431.78	11/09/2014	40
50	LC07	Cap de la Coma 2	AR2	LC07AR2	Abric	Tancat que aprofita un gran bloc erràtic, que sembla haver col·lapsat parcialment damunt dels dos murs de parament de l'abric, situats a la cara nord del bloc, i dels quals s'insinuen lleugerament dues filades, amb una alçada màxima conservada de poc més de 0,40 m	No	Indeterminada	Dolenta	1,3	2,2	529913,218	35998,113	2431.97	11/09/2014	41
51	LC07	Cap de la Coma 2	MR3	LC07MR3	Mur	Tram petit de mur orientat en un eix SO-NE, que es defineix per una filada de clastes grans que sobresurten lleugerament del terreny, disposats contra el pendent	No	Indeterminada	Dolenta	0,6	1,3	529905,787	35993,745	2432.59	11/09/2014	42
52	LC07	Cap de la Coma 2	TN4	LC07TN4	Tancat	Tancat definir per un mur amb una forma lleugerament semicircular, format per dues filades de clastes grans i mitjans i una alçada de 0,4 m	No	Indeterminada	Dolenta	5	11	529917,572	35990,623	2432.79	11/09/2014	44
53	LC08	Cap de la Coma 3	CB1	LC08CB1	Cabana	Estructura de forma rectangular, molt sedimentada, que s'adossa a la cara nord d'un aflorament de roca natural. S'intueixen lleugerament els quatre murs del recinte, aflorant una sola filada de clastes	No	Edat Medieval	Regular	2,9	3,2	529783,322	35959,572	2427.3	12/09/14	993
54	LC09	Cap de la Coma 4	CB1	LC09CB1	Cabana	Estructura de forma rectangular, força sedimentada, que s'adossa a la cara nord d'un aflorament de roca natural. S'intueixen lleugerament els murs nord i est del recinte, aflorant de dues a tres filades de clastes mitjans i grans. Aquests murs defineixen un espai intern pla sota la paret de roca natural	No	Indeterminada	Dolenta	2,4	4,4	529898,484	35827,815	2465.15	12/09/14	994
55	LC010	Cap de la Coma 5	CB1	LC010CB1	Cabana	Petita cabana que aprofita un gran bloc erràtic i altres clastes de mida gran com a part estructural, als qual se'ls adossa un petit parament fet amb rocs més petits i altres de mitjans, que conserva una alçada d'uns 0,40-0,50 m, i fins a tres filades en alguns punts	No	Indeterminada	Dolenta	2,4	3	529941,258	35908,707	2443.67	12/09/2014	46
56	LC011	Bases del Port de Rat 2	AR1	LC011AR1	Abric	Abric que aprofita un gran bloc erràtic al qual sembla adossar-s'hi per la seva cara nord un parament molt sedimentat, del qual només se'n veu la seva part superior	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	1,2	5	529797,922	36171,984	2391.58	12/09/14	995

57	LCO11	Bases del Port de Rat 2	CB2	LCO11CB2	Cabana	Cabana de planta rectangular amb l'accés al sud (0,6 m d'amplada), feta amb clastes grans i mitjans en filades regulars i una alçada de 0,4 m	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	1,8	2,5	529765,592	36187,876	2385.4	12/09/2014	47
58	LCO12	Abarsetar de la Coma 1	TN1	LCO12TN1	Tancat	Tancat que presenta un estat de sedimentació important, i només s'intueixen lleugerament dues línies de clastes que semblen formar un angle recte	No	Edat Medieval	Dolenta	5	6,6	529973,532	36559,507	2385.23	12/09/14	996
59	LCO12	Abarsetar de la Coma 1	AR2	LCO12AR2	Abric	Abric aprofitant un bloc erràtic al qual se li adossa un petit parament de clastes mitjans, molt deteriorat i sedimentat, que defineix un possible espai d'hàbitat interior pla, de petites dimensions	No	Edat Medieval	Regular	2	2,5	529982,322	36584,194	2377.24	12/09/14	997
60	LCO13	Costa de la Coma 1	MU1	LCO13MU1	Munyidera	Corredor definit per dos murs paral·lels molt simples, a l'est de TN3 i al nord de CB2	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3,3	13,6	529894,61	37319,462	2221.84	12/09/2014	50
61	LCO13	Costa de la Coma 1	CB2	LCO13CB2	Cabana	Recinte quadrangular identificat com a cabana, que aprofita un bloc natural de caiguda i s'adossa a l'extrem SO de la MU1	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	2,5	3,3	529896,686	37313,996	2223.26	12/09/2014	51
62	LCO13	Costa de la Coma 1	TN3	LCO13TN3	Tancat	Tancat ubicat a l'extrem O del conjunt i que s'adossa per aquest cantó a la MU1, que ha quedat afectat pel talús modern pel cantó O	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	5,3	12	529909,351	37324,754	2222.12	12/09/2014	54
63	LCO13	Costa de la Coma 1	TN4	LCO13TN4	Tancat	Tancat de planta rectangular adossat al vessant, a l'oest de MU1	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3,3	3,4	529934,449	37331,827	2219.67	12/09/2014	55
64	LCO13	Costa de la Coma 1	MC5	LCO13MC5	Mur de Contenció	Mur de contenció ubicat al limit nord de totes les estructures i que, de fet, fa de mur de fons de MU1, TN3 i TN4	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	0,6	57	529960,532	37339,001	2211.42	20/09/2014	189
65	LCO14	Costa de la Coma 2	CB1	LCO14CB1	Cabana	Possible cabana localitzada a l'interior de TN3, aprofitant un gran bloc situat a l'extrem NO d'aquest tancat, al qual se li adossa un petit parament fet amb clastes mitjans, definint una planta rectangular	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	2	2,5	530044,601	37391,575	2200.05	12/09/2014	57
66	LCO14	Costa de la Coma 2	AR2	LCO14AR2	Abric	Petit abric que aprofita un gran bloc de caiguda del vessant, al qual se li adossa un petit parament fet amb clastes de mida mitjana i gran, de quatre filades i una alçada màxima de 0,50 m	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Regular	2,2	3,7	530046,639	37382,443	2199.28	12/09/2014	58
67	LCO14	Costa de la Coma 2	TN3	LCO14TN3	Tancat	Tancat de dimensions considerables situat al N de la MU5. Aquest recinte aprofita grans blocs de caiguda, tancant els espais entre ells amb petits panys de mur d'una o dues filades conservades. En alguns punts es desdibuixa el tancament perimetral d'aquest tancat	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Regular	14,5	21,3	530044,863	37401,017	2186.03	13/09/2014	61
68	LCO14	Costa de la Coma 2	CB4	LCO14CB4	Cabana	Cabana rectangular que aprofita un gran bloc erràtic de mur de fons al NO i amb l'accés al N. Ocupa una posició centrada dins el conjunt, al N de la MU5. Sondeig a l'interior amb diverses fases d'ocupació	Sí	Edat Moderna	Regular	1,4	3,1	530066,805	37404,457	2190.73	13/09/2014	68
69	LCO14	Costa de la Coma 2	MU5	LCO14MU5	Munyidera	Corredor delimitat per dos murs paral·lels de grans dimensions, amb dues parts diferenciades. El tram millor conservar segueix eix O-E amb murs ben fets, mentre el segon tram segueix direcció SO-NE i amb uns murs més malmesos	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Regular	2,8	75	530077,925	37392,897	2190.86	13/09/2014	63
70	LCO14	Costa de la Coma 2	TN6	LCO14TN6	Tancat	Petit tancat poc visible, a uns 4 m a l'E de l'extrem final de MU5. Definit per línia de grans blocs completada per clastes mitjans i grans	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	4	7,4	530088,797	37412,785	2188.05	13/09/2014	65
71	LCO14	Costa de la Coma 2	AR7	LCO14AR7	Abric	Possible abric que aprofita un gran bloc de fons, al qual se li adossa un parament molt desdibuixat. Situat al NO de l'extrem final de MU5	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	1,6	2,3	530078,081	37415,896	2186.38	13/09/2014	67

72	LCO14	Costa de la Coma 2	AR8	LCO14AR8	Abric	Abric a pocs metres a l'O de CB4, que aprofitaria un gran bloc enclavat al terra i semi tombat, sobre la cara occidental del qual s'hi intueix un parament molt sedimentat, amb alguns clastes que sobresurten del substrat formant una línia recta	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	2,1	2,2	530065,09	37397,363	2187.75	15/09/2014	84
73	LCO14	Costa de la Coma 2	CB9	LCO14CB9	Cabana	Cabana de planta quadrangular situada al N de CB4, amb un potent nivell d'enderroc intern.	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Regular	2,6	3,7	530071,061	37411,413	2200.01	19/09/2014	173
74	LCO14	Costa de la Coma 2	AR10	LCO14AR10	Abric	Abric ubicat en un bloc erràtic que hi ha damunt la vertical de la cabana CB4, en el pendent del vessant, al qual se li adossa per la seva cara est un petit parament, molt malmès, fet amb clastes de mida mitjana. El parament està molt desmuntat	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	5	5,1	530064,366	37422,483	2200.71	18/09/2014	160
75	LCO14	Costa de la Coma 2	CB11	LCO14CB11	Cabana	Petita estructura d'aspecte tumular, molt sedimentada, localitzada a pocs metres al NE de AR13.	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3	3,5	530066,602	37377,013	2195.16	19/09/2014	174
76	LCO14	Costa de la Coma 2	MR12	LCO14MR13	Mur	Mur amb un recorregut paral·lel al mur que tanca el TN3 pel N, a uns 2,5 m, que té l'inici entre AR8 i CB4. Aprofita alguns blocs de mida gran	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Regular	1	19	530057,503	37409,442	2190.98	20/09/2014	176
77	LCO14	Costa de la Coma 2	AR13	LCO14AR13	Abric	Es defineix a partir d'un bloc clavat al terra i un petit aflorament rocós entre els quals s'hi intueixen lleugerament dos murs perpendiculars a la cara est del bloc, adossats als extrems d'aquest. Estructura més meridional de tot el conjunt	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Regular	1,8	2	530052,997	37370,488	2194.94	20/09/2014	188
78	LCO14	Costa de la Coma 2	TN14	LCO14TN14	Tancat	Possible tancat al S de MU5, poc reconeixible ja que només resten dues línies de pedres molt colmatades paral·leles que s'adossen al mur S de MU5. Està a l'O de TN15	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	4,4	4,5	530050,521	37376,958	2197.03	20/09/2014	179
79	LCO14	Costa de la Coma 2	TN15	LCO14TN15	Tancat	Possible tancat al S de MU5, poc reconeixible ja que només resten dues línies de pedres molt colmatades paral·leles que s'adossen al mur S de MU5. Està entre TN14 i TN16	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	7,5	9,3	530060,249	37389,413	2202.78	20/09/2014	182
80	LCO14	Costa de la Coma 2	TN16	LCO14TN16	Tancat	Possible tancat molt desdibuixat al S de MU5 i entre TN15 i TN17	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	8	9,6	530074,036	37381,825	2200.75	20/09/2014	184
81	LCO14	Costa de la Coma 2	TN17	LCO14TN17	Tancat	Possible tancat molt desdibuixat que es troba a l'E de TN16 i adossat al mur S de MU5	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	4,5	8	530085,715	37392,483	2193.59	20/09/2014	187
82	LCO14	Costa de la Coma 2	AR18	LCO14AR18	Abric	Abric aprofitant un gran bloc de caiguda que hi ha enmig dels tancats que hem comentat, al qual se li adossa per la seva cara est un petit mur de parament fet amb clastes mitjans i grans. Accés al N	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Regular	1,2	2,2	530081,181	37453,754	2204.11	17/09/2014	156
83	LCO14	Costa de la Coma 2	TN19	LCO14TN19	Tancat	Possible tancat molt desdibuixat, de planta aproximadament rectangular, a l'est de AR10 i a l'oest de TN20	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3,85	8	530071,004	37429,636	2206.21	18/09/2014	161
84	LCO14	Costa de la Coma 2	TN20	LCO14TN20	Tancat	Possible tancat de planta aproximadament rectangular entre TN19 (O) i TN21 (E), molt desdibuixat	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	5	12	530079,858	37444,878	2210.39	18/09/2014	163
85	LCO14	Costa de la Coma 2	TN21	LCO14TN21	Tancat	Tancat molt desdibuixat de planta rectangular al S de AR18 i TN22, i a l'E de TN20	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	4,75	11,3	530087,823	37445,463	2205.65	18/09/2014	166
86	LCO14	Costa de la Coma 2	TN22	LCO14TN22	Tancat	Tancat aproximadament rectangular al S de TN24 i TN23, que s'adossa per l'oest a AR18	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3,8	6	530090,396	37456,214	2204.7	18/09/2014	165

87	LC014	Costa de la Coma 2	TN23	LC014TN23	Tancat	Possible tancat al N de TN24 i TN22, separat d'aquest per una línia de grans blocs erràtics	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	5,6	7,4	530080,756	37460,203	2204.91	18/09/2014	167
88	LC014	Costa de la Coma 2	TN24	LC014TN24	Tancat	Tancat al S de TN23 i al N de AR18. Espai petit subdividit per una línia de grans blocs i definit per un mur que s'adossa al gran bloc de AR18	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	4,6	7,3	530074,137	37454,938	2211.77	19/09/2014	170
89	LC014	Costa de la Coma 2	TN25	LC014TN25	Tancat	Petit tancat poc visible, delimitat per dues alineacions de pedres mitjanes que sobresurten del terreny i dibuixen una forma quadrangular amb un gran bloc a l'angle N	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3,6	4	530091,269	37437,538	2196.46	19/09/2014	168
90	LC015	Costa de la Coma 3	TN1	LC015TN1	Tancat	Tancat de planta rectangular adossat per l'est a TN2 i al nord del conjunt format per TN3, AR4 i TN5, fet amb grans blocs i clastes grans i mitjans	No	Indeterminada	Dolenta	4,8	5,5	530126,938	37467,28	2197.09	13/09/2014	69
91	LC015	Costa de la Coma 3	TN2	LC015TN2	Tancat	Tancat adossat per l'oest a TN1, de planta també rectangular però de dimensions més petites, fet amb grans blocs i clastes grans i mitjans	No	Indeterminada	Dolenta	3,8	4,9	530120,404	37454,236	2198.94	13/09/2014	71
92	LC015	Costa de la Coma 3	AR3	LC015AR3	Abric	Abric situat al mur N del tancat TN2. Aprofitant dos grans blocs s'ha disposat un parell de paraments amb la part interior de l'espai arranjada i neta de pedres	No	Indeterminada	Dolenta	1,2	3,5	530120,593	37462,464	2198.94	13/09/2014	
93	LC015	Costa de la Coma 3	AR4	LC015AR4	Abric	situat sota el tancat TN1, i a la part nord del tancat TN5, aprofitant també dos grans blocs erràtics, davant dels quals s'ha disposat un parament petit de clastes mitjans	No	Indeterminada	Dolenta	2	2,2	530133,133	37455,438	2198.41	13/09/2014	74
94	LC015	Costa de la Coma 3	TN5	LC015TN5	Tancat	Tancat més meridional del conjunt del jaciment, que s'adossa pel sud a AR4. Està fet amb clastes grans i mitjans i aprofitant alguns grans blocs	No	Indeterminada	Dolenta	2,2	8	530133,362	37445,88	2193.63	13/09/2014	75
95	LC015	Costa de la Coma 3	TN6	LC015TN6	Tancat	Tancat amb una planta gairebé quadrangular que es troba a l'est de l'abric AR4 i al nord del tancat TN5	No	Indeterminada	Dolenta	3,5	4	530136,208	37456,207	2193.63	13/09/2014	
96	LC016	Costa de la Coma 4	AR1	LC016AR1	Abric	Abric amb un mur atalussat de doble parament, lleugerament corbat i adossat a la cara nord-est del gran bloc, amb fins a 10 filades conservades de clastes irregulars i lloses mitjanes i grans, i una alçada màxima d'1,5 m	No	Edat Contemporània	Bo	1,6	4,8	530254,993	37433,844	2190.19	13/09/2014	76
97	LC016	Costa de la Coma 4	AR2	LC016AR2	Abric	Abric molt més sedimentat que AR1, format a partir d'un gran bloc a la cara nord-oest del qual se li adossa un parament de clastes de mida mitjana-gran, formant un recinte quadrangular	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	1,7	3,2	530265,428	37435,292	2183.82	13/09/2014	77
98	LC016	Costa de la Coma 4	AR3	LC016AR3	Abric	Abric que aprofita un gran bloc de caiguda situat a l'extrem més nord-oest de la terrassa natural on s'ubica el jaciment. A la cara SO d'aquest bloc s'hi adossa el parament de l'abric, molt sedimentat, del qual només se'n distingeixen dues filades de clastes formant una petita plataforma	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	1,7	3,6	530230,242	37436,433	2184.3	13/09/2014	78
99	LC016	Costa de la Coma 4	MR4	LC016MR4	Mur	Mur a partir del qual s'estructura el conjunt. Fet amb grans clastes amb orientació NO-SE i subjecta una àmplia terrassa	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	0,8	42	530259,181	37419,51	2192.10	15/09/2014	
100	LC016	Costa de la Coma 4	EI5	LC016EI5	Estructura indeterminada	Estructura de planta gairebé quadrangular, feta amb clastes de mida gran i de funció indeterminada, que es troba adossada al mur MR4, cap a la meitat meridional, i a continuació de l'EI6	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	1,8	2	530272,023	37414,556	2193.89	15/09/2014	86
101	LC016	Costa de la Coma 4	EI6	LC016EI6	Estructura indeterminada	Estructura de planta rectangular, feta amb clastes de mida gran i de funció indeterminada, que es troba adossada gairebé a l'extrem sud del mur MR4, i a continuació de l'EI5	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	0,8	1,42	530272,563	37411,217	2191.61	15/09/2014	85
102	LC016	Costa de la Coma 4	TN7	LC016TN7	Tancat	Possible tancat, molt poc visible, identificat a partir d'una petita mota de tendència rectangular, delimitada per blocs grans, i on afloren dues línies de clastes molt sedimentades, que podrien correspondre al mur de l'estructura	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3,2	4,7	530279,031	37417,817	2197.84	15/09/2014	87
103	LC016	Costa de la Coma 4	MU8	LC016MU8	Munyidera	Dues línies de clastes paral·lels molt sedimentats, seguint el mateix eix de la terrassa (NO-SE), que s'han interpretat com les restes visibles d'una possible munyidora. Alguns dels clastes apareixen enclavats al terra, i contra el pendent natural del terreny, cosa que fa pensar en que la seva disposició és antròpica	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	1,2	16,2	530272,547	37425,551	2192.23	15/09/2014	88

104	LC016	Costa de la Coma 4	CB9	LC016CB9	Cabana	Possible cabana que s'identifica just a sota de l'abric AR1, de la qual només se'n veuen l'aflorament de tres línies de clastes definint un espai de tendència rectangular	No	Edat Medieval-Edat Moderna	Dolenta	3	3,9	530259,108	37435,023	2191.93	15/09/2014	91
105	LC017	Costa de la Coma 5	AR1	LC017AR1	Abric	Possible abric que es troba relativament aïllat al SO del conjunt. Aprofita un bloc erràtic com a mur de fons al NE i afloren algunes pedres que semblen les restes del parament adossat que delimitaven la resta de l'espai	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2	2,2	530379,675	37471,113	2188.27	15/09/2014	
106	LC017	Costa de la Coma 5	AR2	LC017AR2	Abric	Abric que aprofita un gran bloc erràtic com a mur N, el qual forma part del mur S del TN10. Al bloc se li adossa un parament que conserva unes 3 filades i uns 65 cm d'alçada. L'interior està força colmatat per pedres de l'enderroc	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,55	1,65	530382,305	37468,865	2188.54	15/09/2014	93
107	LC017	Costa de la Coma 5	AR3	LC017AR3	Abric	Abric que queda integrat en el mur N del TN9, tot aprofitant dos blocs erràtics, als quals se li adossen dos murs. Els blocs fan una petita visera i conserva una alçada interior d'uns 80 cm	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Regular	1,6	2,2	530386,38	37484,711	2188.38	15/09/2014	94
108	LC017	Costa de la Coma 5	CB4	LC017CB4	Cabana	Cabana que aprofita un bloc erràtic de dimensions molt grans com a fons pel N. La resta de la construcció està feta per un mur de pedres mitjanes i grans. Es troba al N d'Ei8 i al S de CB5, que aprofita el mateix gran bloc. L'interior està molt colmatat	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,3	2	530396,323	37476,195	2186.77	15/09/2014	
109	LC017	Costa de la Coma 5	CB5	LC017CB5	Cabana	Possible cabana que s'adossa pel NO a un gran bloc erràtic. El parament del NE es veu molt clarament, amb 2-3 filades fetes amb pedra gran i mitjana. Al cantó oposat hi ha una acumulació desendregada, mentre que la resta del mur es limita a unes pedres clavades a terra, molt colmatades, igual que passa amb el parament E	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,9	3,9	530405,747	37477,178	2186.79	16/09/2014	99
110	LC017	Costa de la Coma 5	CB6	LC017CB6	Cabana	Possible cabana que aprofita dos blocs clavats que gairebé dibuixen un angle recte (S i E). El bloc de l'E té diverses pedres per acabar de configurar el mur, mentre que la resta de paraments estan molt desdibuixats. Tot i així s'observa com l'espai interior resta més enclotat que la resta de l'estructura en el seu perímetre	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,5	1,8	530404,103	37469,976	2189.12	16/09/2014	
111	LC017	Costa de la Coma 5	TN7	LC017TN7	Tancat	Possible tancat molt desdibuixat que s'adossa pel N a un conjunt de blocs on també tenim les CB4, CB5 i CB6. El mur que tanca pel sud està molt colmatat i només s'albiren alguns grans blocs que el conformen	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,9	5,9	530402,031	37474,883	2179.74	16/09/2014	98
112	LC017	Costa de la Coma 5	Ei8	LC017Ei8	Estructura indeterminada	Estructura de difícil adscripció i delimitació, consistent en una acumulació de pedra petita i mitjana delimitada per l'E per 2 pedres molt grans gairebé planes. Podria ser una cabana enrunada. Es troba a l'O del tancat TN7	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2,1	3,8	530394,285	37471,987	2185.6	15/09/2014	
113	LC017	Costa de la Coma 5	TN9	LC017TN9	Tancat	Tancat de planta força irregular que es troba al N de TN10 i que al seu extrem N té l'abric AR3. Alguns dels murs conserva entre 2-3 filades, fets amb pedres grans i mitjanes i aprofitant alguns grans blocs	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	7,1	15,15	530382,251	37490,197	2200.63	16/09/2014	113
114	LC017	Costa de la Coma 5	TN10	LC017TN10	Tancat	Tancat força irregular al S de TN9, que té l'AR2 al límit O i la CB4 i Ei8 al límit E. El mur S fa un angle vers el S i conserva fins a 3 filades (80 cm), el millor conservat. La factura és tosca, amb aparell molt irregular	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	7,7	14,8	530386,597	37474,042	2184.28	16/09/2014	106
115	LC017	Costa de la Coma 5	TN11	LC017TN11	Tancat	Tancat molt desdibuixat fet amb blocs grans i planta força irregular, que s'adossa pel S a l'AR12. Es tracta de l'estructura més occidental	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	5,7	12,8	530372,569	37498,076	2199.15	16/09/2014	108
116	LC017	Costa de la Coma 5	AR12	LC017AR12	Abric	Abric adossat al S de TN11, que aprofita un gran bloc com a mur O i al qual li adossaren un mur en traçat semicircular per l'E. El mur està molt enrunat i sembla que el bloc podria haver basculat cap a l'interior	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2,4	3,7	530371,257	37492,137	2203.55	16/09/2014	
117	LC017	Costa de la Coma 5	MR13	LC017MR13	Mur	Mur aïllat a l'extrem meridional del jaciment, al sud del TN10. Té un traçat sinuós, amb una orientació NO-SE	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,2	15,8	530394,348	37460,258	2194.55	16/09/2014	
118	LC017	Costa de la Coma 5	CB14	LC017CB14	Cabana	Cabana adossada a l'extrem NO del tancat TN15. Aprofita un gran bloc com a mur de fons pel N, mentre que el mur E conserva fins a 3 filades i una alçada de 80 cm	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Regular	1,5	2,7	530405,459	37465,18	2188.52	16/09/2014	119

119	LC017	Costa de la Coma 5	TN15	LC017TN15	Tancat	Tancat aproximadament rectangular que s'adossa pel SO a la CB14 i pel N a TN16 i TN20. Té una orientació SO-NE i els murs perimetrals conserven unes 3 filades, fets amb pedres grans i mitjanes	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Regular	2,9	15	530411,376	37468,159	2186.86	16/09/2014	
120	LC017	Costa de la Coma 5	TN16	LC017TN16	Tancat	Tancat aproximadament rectangular que s'adossa en paral·lel pel S a TN15 i que té la CB17 adossada per l'exterior al seu extrem SO. Els murs conserven unes 2-3 filades	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Regular	2,3	8,9	530407,181	37461,551	2190.07	16/09/2014	
121	LC017	Costa de la Coma 5	CB17	LC017CB17	Cabana	Cabana adossada a l'extrem SO del mur S de TN16 i que queda integrada dins el TN18, de planta aproximadament trapezial. Els murs no conserven més de 2 filades	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2	3,6	530404,769	37457,581	2179.57	16/09/2014	
122	LC017	Costa de la Coma 5	TN18	LC017TN18	Tancat	Possible tancat allargassat de planta aproximadament rectangular que s'adossa pel sud a TN16 i TN20. La cabana CB17 queda al seu interior, a l'extrem SO, mentre que adossada al mur meridional, per l'exterior, hi ha la CB19, a prop de l'angle NE. Els murs conserven 2-3 filades	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	3,7	15,7	530411,385	37460,346	2178.86	16/09/2014	
123	LC017	Costa de la Coma 5	CB19	LC017CB19	Cabana	Cabana que s'adossa cap a la meitat del mur meridional del tancat TN18, aprofitant un gran bloc que queda ubicat a l'angle NO de la mateixa. Té una planta aproximadament rectangular i els murs amb prou feines conserven 1-2 filades. L'interior està força colmatat	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2,1	3,5	530420,11	37457,334	2181.95	16/09/2014	
124	LC017	Costa de la Coma 5	TN20	LC017TN20	Tancat	Petit tancat entre TN16 i CB25, al S de TN15 i al N de TN18. Té planta rectangular i conserva entre 2-3 filades	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2,4	5	530413,215	37464,852	2188.16	16/09/2014	
125	LC017	Costa de la Coma 5	TN21	LC017TN21	Tancat	Tancat de planta aproximadament trapezial amb una orientació SO-NE, que es troba entre CB25 (SO), TN22 (NE) i TN27 (NO). Conserva entre 3-4 filades	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2,15	5,1	530421,271	37471,017	2184.77	16/09/2014	
126	LC017	Costa de la Coma 5	TN22	LC017TN22	Tancat	Espai de grans dimensions i planta molt irregular que es troba a l'E de TN27 i al N de TN21. El parament conté grans blocs que es completen amb pedres de mida gran i mitjana	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	4,7	10,4	530426,534	37478,636	2189.76	16/09/2014	
127	LC017	Costa de la Coma 5	CB23	LC017CB23	Cabana	Cabana de planta rectangular amb uns paraments amb pedres de mida mitjana i gran i unes 2-4 filades conservades, que s'adossa pel nord al mur septentrional de TN27	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2,2	3,5	530412,05	37473,057	2189.58	16/09/2014	
128	LC017	Costa de la Coma 5	CB24	LC017CB24	Cabana	Cabana de planta rectangular al N de CB23 i TN27. L'estructura està força arrasada, especialment el mur que tanca pel S	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,8	3,9	530437,439	37484,447	2187.13	16/09/2014	
129	LC017	Costa de la Coma 5	CB25	LC017CB25	Cabana	Possible cabana que es troba entre TN20 (O), TN21 (E) i TN27 (N). Té una planta trapezial, amb uns murs que conserven 2-3 filades i presenta una colmatació interior important	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2,8	2,8	530417,956	37466,661	2185.53	16/09/2014	
130	LC017	Costa de la Coma 5	AR26	LC017AR26	Abric	Abric situat a l'est de TN22, a uns 4,5 m. Aprofita un bloc erràtic com a mur de fons pel N, al qual se li adossa un parament que conserva 2-3 filades	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,2	1,7	530439,902	37487,493	2187.13	16/09/2014	
131	LC017	Costa de la Coma 5	TN27	LC017TN27	Tancat	Tancat allargassat amb una orientació SO-NE, que es troba entre TN15 (SO), CB25 i TN21 (SE), TN22 (E) i CB23 (NO). Els murs conserven unes 2-3 filades i estan fets amb pedres mitjanes i grans	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2,7	10,6	530418,163	37473,641	2191.37	16/09/2014	
132	LC017	Costa de la Coma 5	CB28	LC017CB28	Cabana	Cabana situada a l'extrem oriental del conjunt que s'adossa a l'angle NE del tancat TN29. En molt mal estat de conservació, feta contra el vessant aprofitant grans blocs i amb pedres de mida gran i mitjana	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2,8	3,1	530464,887	37499,569	2187.15	13/09/2014	
133	LC017	Costa de la Coma 5	TN29	LC017TN29	Tancat	Tancat de planta ovalada, definit per un mur fet amb pedres grans i mitjanes i algun bloc erràtic reaprofitat, que s'adossa a la cabana CB28 pel cantó SO	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	4,4	6,35	530461,765	37499,379	2186.55	13/09/2014	82

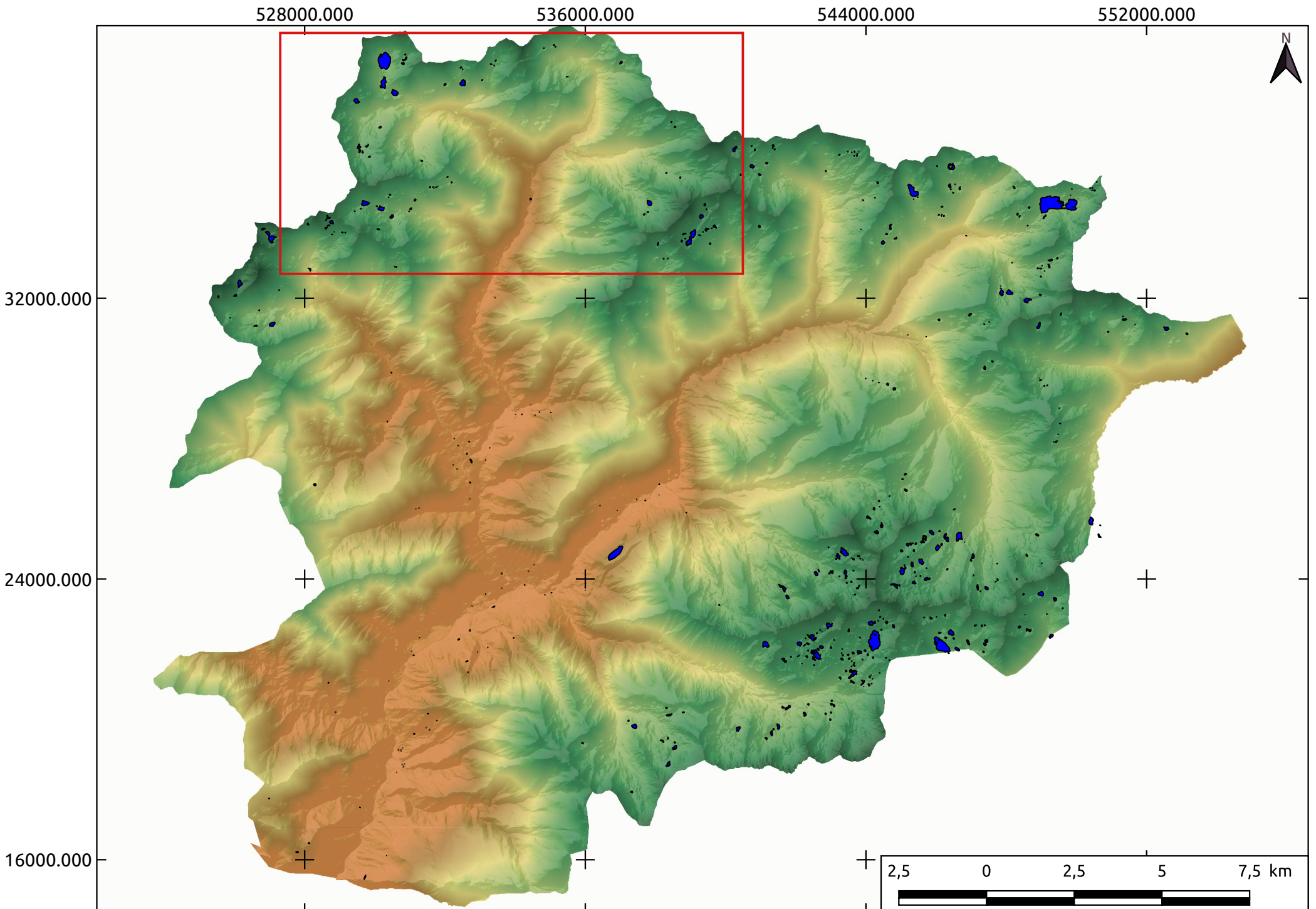
134	LCO17	Costa de la Coma 5	AR31	LCO17AR31	Abric	Abric construït aprofitant un gran bloc erràtic com a mur de fons per la banda O, que es troba al NO de TN29. El parament conserva unes 4 filades i una alçada de 60 cm	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,1	1,5	530449,077	37502,065	2186.61	13/09/2014	83
135	LCO18	Costa de la Coma 6	AR1	LCO18AR1	Abric	Abric molt pròxim al camí que puja des de la Canaleta (de fet li passa per davant). Aprofita un bloc erràtic clavat al terra al qual s'adossa un mur de parament molt sedimentat	No	Edat Contemporània	Dolenta	1,5	2,6	530554,21	37409,647	2180.44	17/09/2014	143
136	LCO18	Costa de la Coma 6	AR2	LCO18AR2	Abric	Abric a 8 m al SE de AR1, que aprofita un altre bloc natural clavat al terra al que s'hi adossa un mur en els seus extrems, sent el mur situat en l'extrem oest el millor conservat, amb 6 filades de clastes i 0,80 metres d'alçada. Accés pel S	No	Edat Contemporània	Dolenta	2,1	3,1	530560,496	37398,693	2186.07	17/09/2014	144
137	LCO18	Costa de la Coma 6	CB3	LCO18CB3	Cabana	Recinte rectangular a uns 30 m a l'O de AR1 i AR2, en un aflorament rocós, al qual se li adossa un mur de doble parament fet amb clastes mitjans i grans disposats en filades regulars, de les quals en conserva fins a 4, i amb una alçada conservada d'uns 0,80 m, amb l'accés al SO	No	Edat Contemporània	Dolenta	1,3	5	530528,963	37396,017	2187.65	17/09/2014	145
138	LCO19	Costa de la Coma 7	AR1	LCO19AR1	Abric	Abric que aprofita dos blocs erràtics clavats al terra, davant dels quals es defineix una plataforma plana, que sembla fruit de l'enderroc i la sedimentació d'un possible mur de parament, molt colmatat, situat davant la cara nord-oest dels grans clastes	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	2	3	530415,436	37390,409	2178.29	17/09/2014	147
139	LCO19	Costa de la Coma 8	CB2	LCO19CB2	Cabana	Possible cabana molt desdibuixada que s'adossa per l'E a TN3. Té una planta rectangular i els murs que la delimiten estan molt colmatats, de manera que només afloren molt parcialment del subsòl alguns clastes de mida gran	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	1,3	4	530398,608	37381,582	2191.58	17/09/2014	148
140	LCO19	Costa de la Coma 9	TN3	LCO19TN3	Tancat	Possible tancat que, com la CB2 que es troba adossada al seu E, està molt desdibuixat i només afloren del subsòl alguns grans clastes. Per la banda S no s'acaba de veure el tancament	No	Antiguitat Tardana-Edat Mitjana	Dolenta	8	10,7	530391,282	37371,324	2196.41	17/09/2014	149
141	LCO20	Costa de la Coma 8	CB1	LCO20CB1	Cabana	Cabana que aprofita un gran bloc erràtic sobre el qual s'hi adossen per la seva cara est els murs de l'estructura. Aquests estan fets amb clastes mitjans i grans. Del parament nord s'identifiquen tres filades conservades, mentre que la resta dels murs estan molt sedimentats, i només es veu la línia de clastes que sobresurt del terra	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	2	2,2	530094,99	37313,606	2212.13	17/09/2014	150
142	LCO20	Costa de la Coma 8	MR2	LCO20MR2	Mur	Adossat a la cara occidental de CB1 es localitza una línia de clastes amb un eix E-O, que podria correspondre al parament d'un possible recinte d'establació que no s'ha pogut definir amb claredat	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	0,9	15,1	530101,713	37314,6	2212.13	17/09/2014	
143	LCO20	Costa de la Coma 8	CB3	LCO20CB3	Cabana	Cabana que aprofita com a part estructural alguns gran blocs erràtics que hi ha en aquest sector. El mur de parament de l'estructura presenta un angle nord molt marcat, i està fet amb clastes mitjans i grans disposats en filades força regulars, de les quals en conserva fins a 5, amb una alçada màxima d'1 metre. El seu possible accés es situa orientat a l'est	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	2,2	3,7	530126,237	37336,172	2190.94	17/09/2014	151
144	LCO20	Costa de la Coma 8	TN4	LCO20TN4	Tancat	Ampli recinte de tendència circular, interpretat com a un tancat, que s'estén pel vessant, cap al sud-est. Aquest tancat aprofita grans blocs de caiguda que es localitzen en aquest punt, tancant els petits buits entre ells mitjançant trams de murs fets amb clastes de mida gran	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	9,8	11,6	530139,94	37328,364	2194.39	17/09/2014	152
145	LCO20	Costa de la Coma 8	CB5	LCO20CB5	Cabana	Petita cabana situada concretament a l'angle sud del TN6. Aquesta aprofita alguns blocs de caiguda com a part del seu parament, als quals se'ls adossa al nord un petit mur de clastes de mida mitjana, molt sedimentat	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	1,2	2,85	530132,175	37323,222	2196.2	17/09/2014	153
146	LCO20	Costa de la Coma 8	TN6	LCO20TN6	Tancat	Adossat al que seria el tancament est de TN4 es defineix aquest segon gran tancat que, igual que l'anterior, aprofita blocs de caiguda com a part del seu parament perimetral	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	5	20	530144,504	37333,316	2188.77	17/09/2014	154

147	LCO21	Costa de la Coma 9	CV1	LCO21CV1	Cava	Possible cava o fresquera que aprofita l'espai entre uns grans blocs erràtics. L'interior de l'espai està arranjat com una plataforma amb lloses i clastes plans, amb una alçada d'1 m, i la coberta queda feta pels propis blocs. L'obertura d'accés està al S	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	1	1,5	530129,907	37587,587	2255.25	22/09/2014	190
148	LCO21	Costa de la Coma 9	CV2	LCO21CV2	Cava	Cava en bon estat de conservació que aprofita l'espai entre 2 blocs erràtics, al qual se li afegeix un parament de pedra mitjana i petita per l'O i deixa una obertura al NO. Fent de sostre hi ha una pedra plana amb algunes de petites per tapar els forats. Alçada de 60 cm	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Bo	0,8	0,8	530138,048	37581,502	2251.91	22/09/2014	191
149	LCO21	Costa de la Coma 9	CV3	LCO21CV3	Cava	Possible cava al costat S de CV2, essent menys clara que aquesta. Aprofita l'espai entre uns blocs erràtics i l'interior sembla netejat de pedres per arranjar l'espai. Alçada de 60 cm	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	0,5	0,9	530140,18	37580,401	2251.91	22/09/2014	
150	LCO21	Costa de la Coma 9	CV4	LCO21CV4	Cava	Possible cava al costat N de CV2, compartint un dels grans blocs d'aquesta. Està feta aprofitant l'espai entre grans blocs erràtics, que és arranjat tot buidant les pedres. Alçada 80 cm	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	1	1	530139,716	37584,152	2256.06	22/09/2014	192
151	LCO21	Costa de la Coma 9	CV5	LCO21CV5	Cava	Possible cava al costat de CV4, feta aprofitant l'espai entre grans blocs erràtics, que és arranjat tot buidant les pedres. Alçada 60 cm	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	0,6	0,8	530136,108	37584,3	2255.99	22/09/2014	193
152	LCO21	Costa de la Coma 9	AR6	LCO21AR6	Abric	Abric que aprofita un gran bloc erràtic que en el qual s'hi ha adossa per la seva cara sud un petit mur de parament atalussat. L'accés d'aquest abric està orientat a l'est	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	2,1	3,6	530150,051	37568,044	2254.44	22/09/2014	194
153	LCO21	Costa de la Coma 9	CB7	LCO21CB7	Cabana	Cabana a l'est d'AR6, que aprofita un gran bloc com a mur oriental. Planta rectangular, tot i que l'enderroc fa semblar que sigui més arrodonida. Els murs estan fets amb clastes de mida gran i mitjana, en filades regulars, de les que se'n conserven fins a 7 i una alçada de 1,2 m. La coberta estava feta amb una gran llosa que encara es conserva a l'enderroc	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	1,9	2	530160,635	37568,046	2248.26	22/09/2014	195
154	LCO21	Costa de la Coma 9	TN8	LCO21TN8	Tancat	Tancat que defineix tot el replà en el que es troben les estructures (tret de CB7 i AR6). No hi ha un mur corregut, però s'identifiquen diversos trams que acaben tancant tot el replà	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta	27	91	530171,617	37598,6	2253.12	23/09/2014	199
155	LCO21	Costa de la Coma 9	CV9	LCO21CV9	Cava	Cava al costat mateix de CV10 i que aprofita un mateix gran bloc, tot disposant pedres per acabar de tapar els forats restants. Alçada de 60 cm	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	0,7	1,2	530129,243	37594,816	2255.9	23/09/2014	203
156	LCO21	Costa de la Coma 9	CV10	LCO21CV11	Cava	Cava al costat de CV9, compartint un mateix bloc erràtic de grans dimensions i amb un seguit de pedres per acabar de tapar els petits forats que resten. Alçada de 50 cm	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Regular	1,2	1,2	530130,478	37594,869	2255.9	23/09/2014	
157	LCO22	Abarsetar de la Coma 2	AR1	LCO22AR1	Abric	Format a partir d'un gran bloc erràtic al qual se li adossen quatre petits murs de parament per tancar els espais a l'est, a l'oest i al nord-est. Aquests tenen una alçada màxima d'1 m i estan fets amb clastes mitjans, disposats en filades. Accés al E, d'uns 60 cm, i alçada màxima interior d'1,1 m	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Molt bo	2	2,9	530042,033	37126,174	2226.56	23/09/14	
158	LCO22	Abarsetar de la Coma 2	AR2	LCO22AR2	Abric	Abric que aprofita un altre gran bloc erràtic, que sembla haver col·lapsat damunt l'espai d'hàbitat. L'estructura d'aquest abric està molt més sedimentada que l'anterior, presentant tant sols una petita línia de clastes del seu parament, adossats a la cara nord del bloc	No	Edat Moderna-Edat Contemporània	Dolenta			530049,755	37115,617	2228.67	23/09/14	
159	LCO23	Abarsetar de la Coma 3	MU1	LCO23MU1	Munyidera	Corredor estret i allargassat que s'adossa perpendicularment al tarter, amb un eix en sentit N-S. Està força colmatada i els murs tenen un mal estat de conservació amb no més de 1-3 filades amb una alçada de 60 cm, i fets amb clastes mitjans i grans disposats irregularment	No	Edat Moderna	Dolenta	2,7	29	530012,784	36815,553	2275.05	23/09/2014	205

160	LC023	Abarsetar de la Coma 3	TN2	LCO23TN2	Tancat	Tancat que s'adossa a la MU1 per la banda S, de dimensions més petites que TN3 i amb l'accés des de MU1, amb una planta aproximadament ovalada. Fet amb clastes grans i mitjans, amb 2-3 filades conservades i no més de 50 cm d'alçada	No	Edat Moderna	Dolenta	2,9	3,4	530021,034	36780,355	2278.25	23/09/2014	210
161	LC023	Abarsetar de la Coma 3	TN3	LCO23TN3	Tancat	Gran tancat que s'adossa al mur est de MU1. La cara sud també s'adossa a la part baixa del tarter que hi ha al peu del vessant. Està definit mitjançant trams de mur discontinus que aprofiten blocs naturals com a part dels mateixos. Alguns trams conserven fins a 4 filades de clastes, amb una alçada màxima d'uns 60 cm	No	Edat Moderna	Dolenta	21	22,5	530044,282	36782,892	2283.15	23/09/2014	206
162	LC023	Abarsetar de la Coma 3	CV4	LCO23CV4	Cava	Possible cava a l'extrem S de TN3, de planta semicircular, que s'adossa per l'exterior a l'angle del mur meridional. Feta amb pedres petites i mitjanes	No	Edat Moderna	Dolenta	0,5	0,6	530032,744	36770,122	2283.09	23/09/2014	208
163	LC023	Abarsetar de la Coma 3	EI5	LCO23EI5	Estructura Indeterminada	Estructura de difícil adscripció consistent en una acumulació de pedres mitjanes i grans de planta aproximadament rectangular, que es troba al nord de TN6, adossada al seu mur N. Podria tractar-se d'una cabana molt enrunada	No	Edat Moderna	Dolenta	1,8	2,2	529981,375	36801,434	2271.81	24/09/2014	227
164	LC023	Abarsetar de la Coma 3	TN6	LCO23TN6	Tancat	Possible tancat molt poc visible, adossat pel S a EI5. Els murs es distingeixen per l'aflorament de les cuspides d'alguns blocs i algunes pedres mitjanes, ja que està molt colmatat	No	Edat Moderna	Dolenta	6,2	6,5	529989,635	36798,792	2276.01	24/09/2014	231
165	LC023	Abarsetar de la Coma 3	TN7	LCO23TN7	Tancat	Possible tancat que s'adossa a TN6 per la banda SE. Com en el cas de TN6 els murs i tota l'estructura està molt colmatada	No	Edat Moderna	Dolenta	4,4	8,1	529984,974	36784,507	2278.88	24/09/2014	230
166	LC023	Abarsetar de la Coma 3	CB8	LCO23CB8	Cabana	Estructura de planta aproximadament rectangular que aprofita un gran bloc erràtic al qual se li adossa un parament que presenta un estat molt dolent de conservació. S'aprecia amb claredat un angle al NO	No	Edat Moderna	Dolenta	1,8	2,2	529985,134	36792,061	2276.18	24/09/2014	228
167	LC023	Abarsetar de la Coma 3	TN9	LCO23TN9	Tancat	Tancat adossat al pendent i al vessant que s'adossa també a les estructures CB15 i TN10 pel S. Té una planta trapezial i els paraments fets amb pedres mitjanes i grans	No	Edat Moderna	Dolenta	8,5	14	530000,021	36771,684	2281.39	24/09/2014	220
168	LC023	Abarsetar de la Coma 3	TN10	LCO23TN10	Tancat	Tancat força petit que es troba al N de TN9 i a l'E de CB15. Té una planta aproximadament rectangular, amb paraments fets amb pedres mitjanes i grans	No	Edat Moderna	Dolenta	1,7	4	529999,722	36774,576	2283.11	24/09/2014	223
169	LC023	Abarsetar de la Coma 3	TN11	LCO23TN11	Tancat	Possible tancat que s'adossa al mur occidental de la MU1, aproximadament de planta trapezial i dimensions considerables. Es troba molt desdibuixat i amb prou feines s'identifica l'aflorament d'algunes pedres grans i mitjanes que descriuen el perímetre	No	Edat Moderna	Dolenta	12,6	13,7	530007,356	36806,498	2274.82	24/09/2014	218
170	LC023	Abarsetar de la Coma 3	TN12	LCO23TN12	Tancat	Tancat de dimensions relativament reduïdes, de planta rectangular però d'angles arrodonits situat a la banda occidental del conjunt i adossat a TN13	No	Edat Moderna	Dolenta	4,9	7,7	529961,984	36790,968	2277.53	24/09/2014	232
171	LC023	Abarsetar de la Coma 3	TN13	LCO23TN13	Tancat	Tancat allargassat que està a l'extrem occidental del conjunt i que està adossat a TN12 per la banda oest	No	Edat Moderna	Dolenta	1,2	12,8	529953,849	36781,941	2280.96	24/09/2014	235
172	LC023	Abarsetar de la Coma 3	CB14	LCO23CB14	Cabana	Possible cabana adossada al tarter del vessant, que es troba aïllada a l'extrem SO del conjunt. L'estructura és poc visible, tot just afloren algunes pedres que queden molt colmatades i que dibuixen un espai aproximadament rectangular	No	Edat Moderna	Dolenta	1,5	2,1	529944,673	36775,369	2282.45	24/09/2014	236
173	LC023	Abarsetar de la Coma 3	CB15	LCO23CB15	Cabana	Possible cabana en molt mal estat de conservació, entre TN10 i TN11. Amb prou feines s'identifica una única filada de pedres que descriuen una planta gairebé quadrangular	No	Edat Moderna	Dolenta	2,9	3	529995,614	36775,614	2281.9	24/09/2014	222
174	LC023	Abarsetar de la Coma 3	EI16	LCO23EI16	Estructura Indeterminada	Possible estructura de planta rectangular amb angles arrodonits molt poc visible, ja que de fet amb prou feines es veuen dues línies de pedres que sobresurten sobre el terreny. Es troba a l'interior de TN3	No	Edat Moderna	Dolenta	1,5	1,8	530027,576	36778,176	2276.95	24/09/2014	213
175	LC024	Abarsetar de la Coma 4	AR1	LCO24AR1	Abric	Abric a uns 33 m al NO d'AR2, aprofita un altre bloc erràtic, de dimensions més petites, al qual se li adossa un mur de parament per la seva cara O. Aquest està també força sedimentat, tot i que és més visible que l'anterior, i el seu accés semblaria estar orientat al nord	No	Indeterminada	Dolenta	1,8	2,7	530097,892	36880,784	2269.58	24/09/2014	225
176	LC024	Abarsetar de la Coma 4	AR2	LCO24AR2	Abric	Abric que es troba a la riba oest d'un petit estany, en un gran bloc erràtic on s'intueix un mur de parament molt sedimentat adossat a la seva cara nord, que delimita una petita plataforma que sobresurt del terreny	No	Indeterminada	Dolenta	1,2	3,6	530131,236	36875,883	2273.77	24/09/2014	226

ANNEX 7

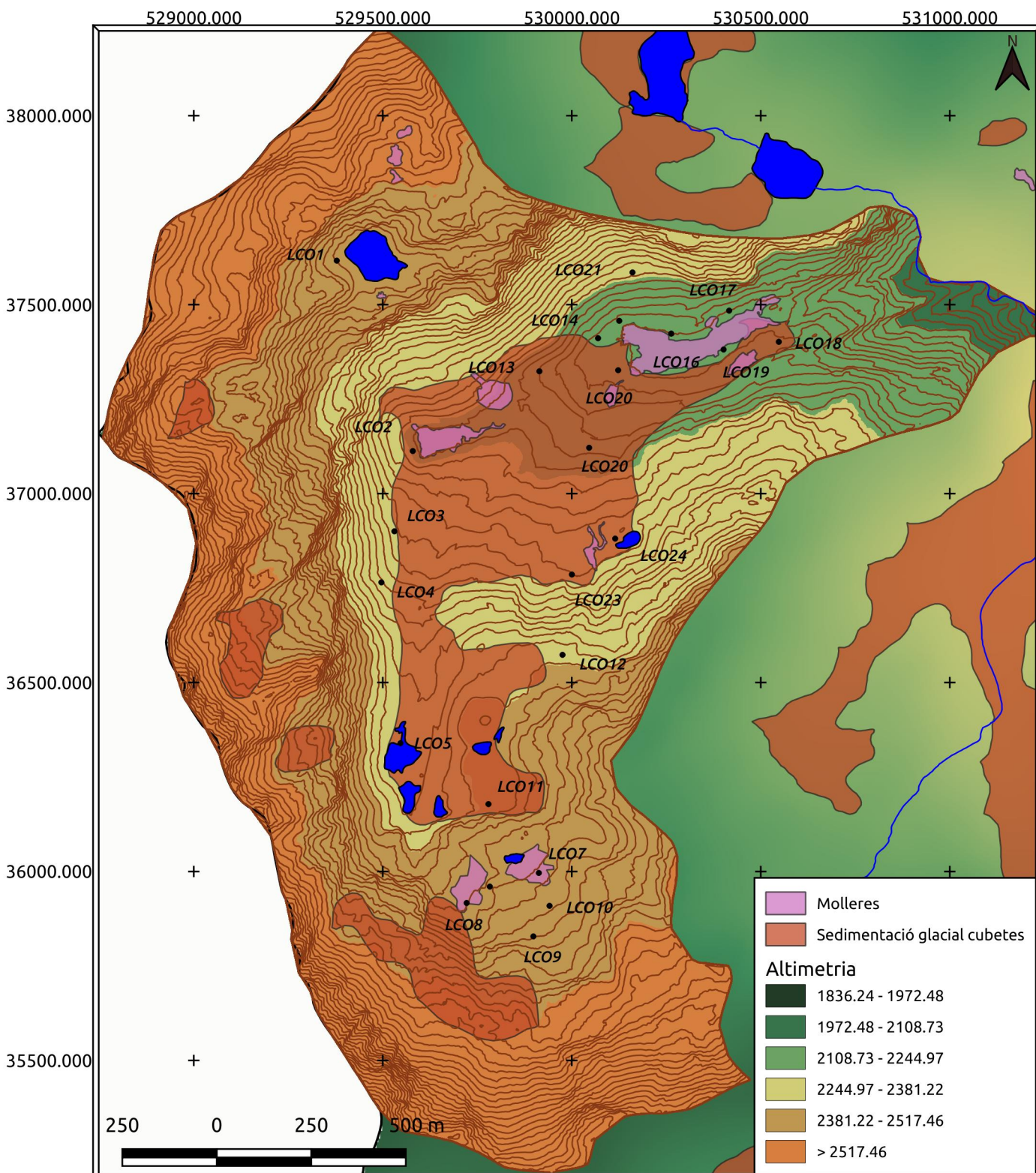
Cartografia i planimetria



Mapa d'Andorra amb indicació de la zona septentrional d'Ordino.



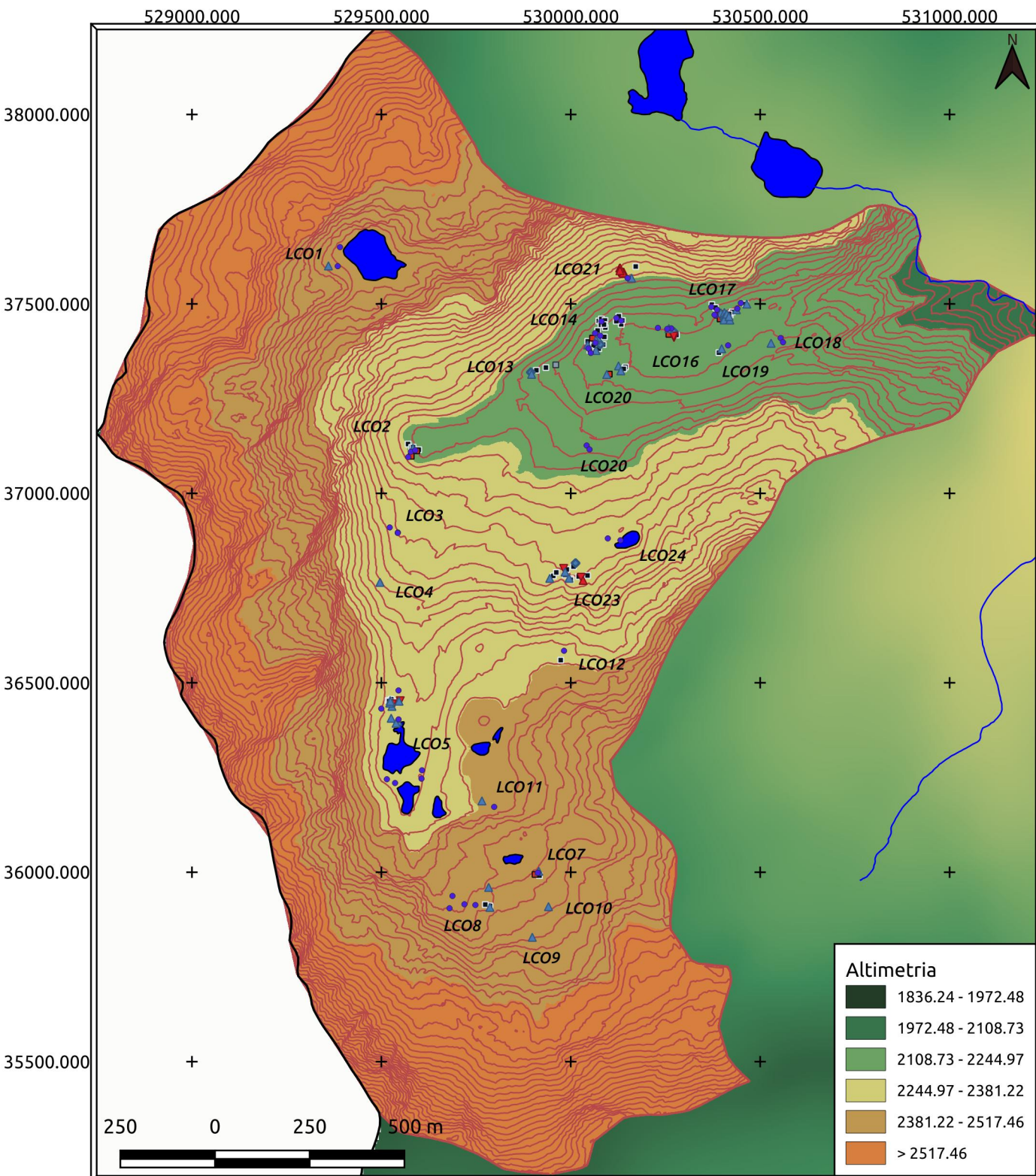
Govern d'Andorra
Departament de Patrimoni Cultural



Ubicació dels jaciment en relació a l'altimetria, les molleres i la sedimentació d'origen glacial de les cubetes



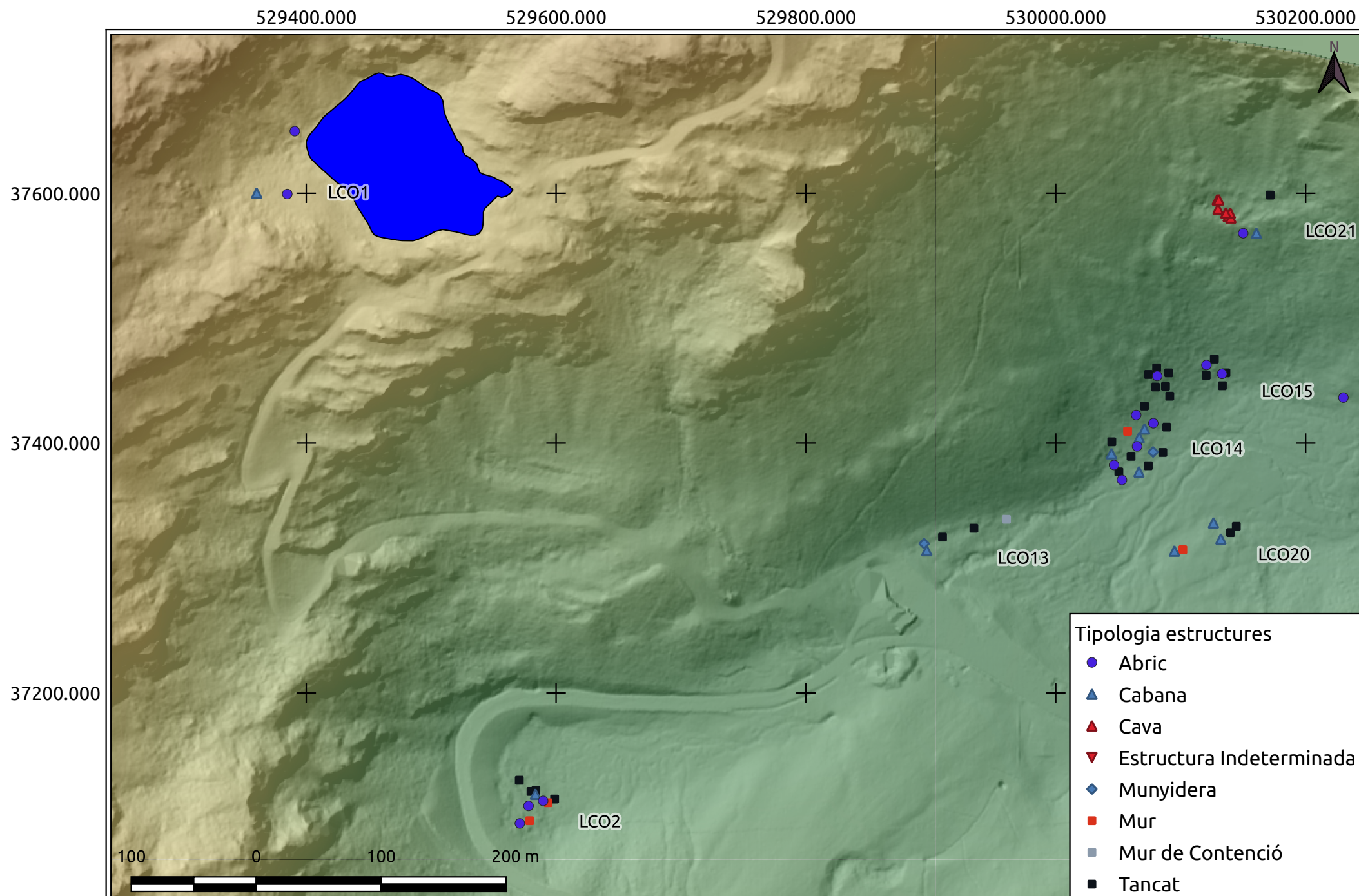
Govern d'Andorra
Departament de Patrimoni Cultural



Ubicació dels jaciment en relació a l'altimetria



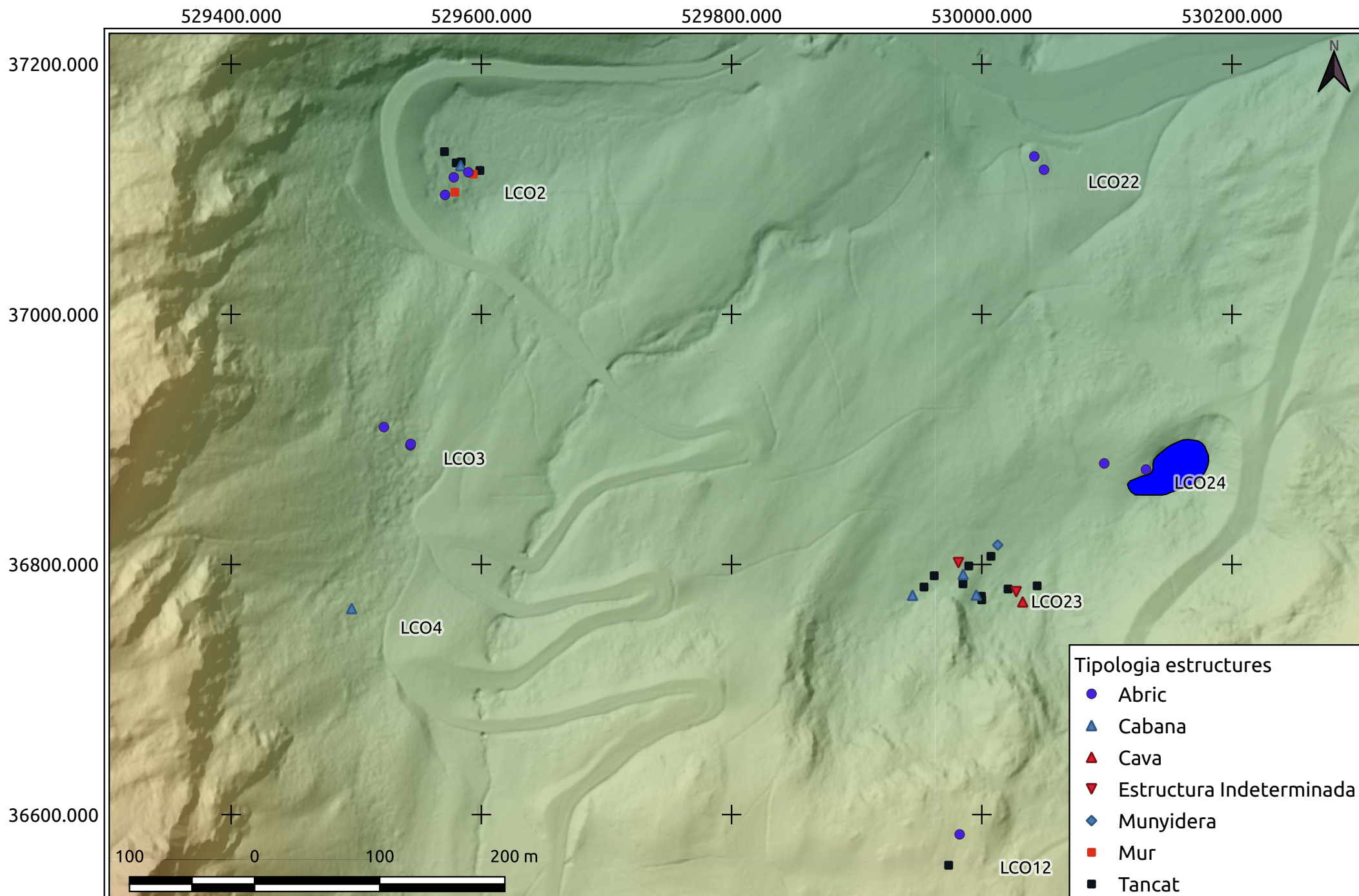
Govern d'Andorra
Departament de Patrimoni Cultural



Jaciments de la Coma 2014: LCO1, LCO2, LCO13, LCO14, LCO15, LCO20 i LCO21



Govern d'Andorra
Departament de Patrimoni Cultural



Jaciments de la Coma 2014: LCO2, LCO3, LCO4, LCO12, LCO22, LCO23
i LCO24



Govern d'Andorra
Departament de Patrimoni Cultural

529400.000

529600.000

529800.000

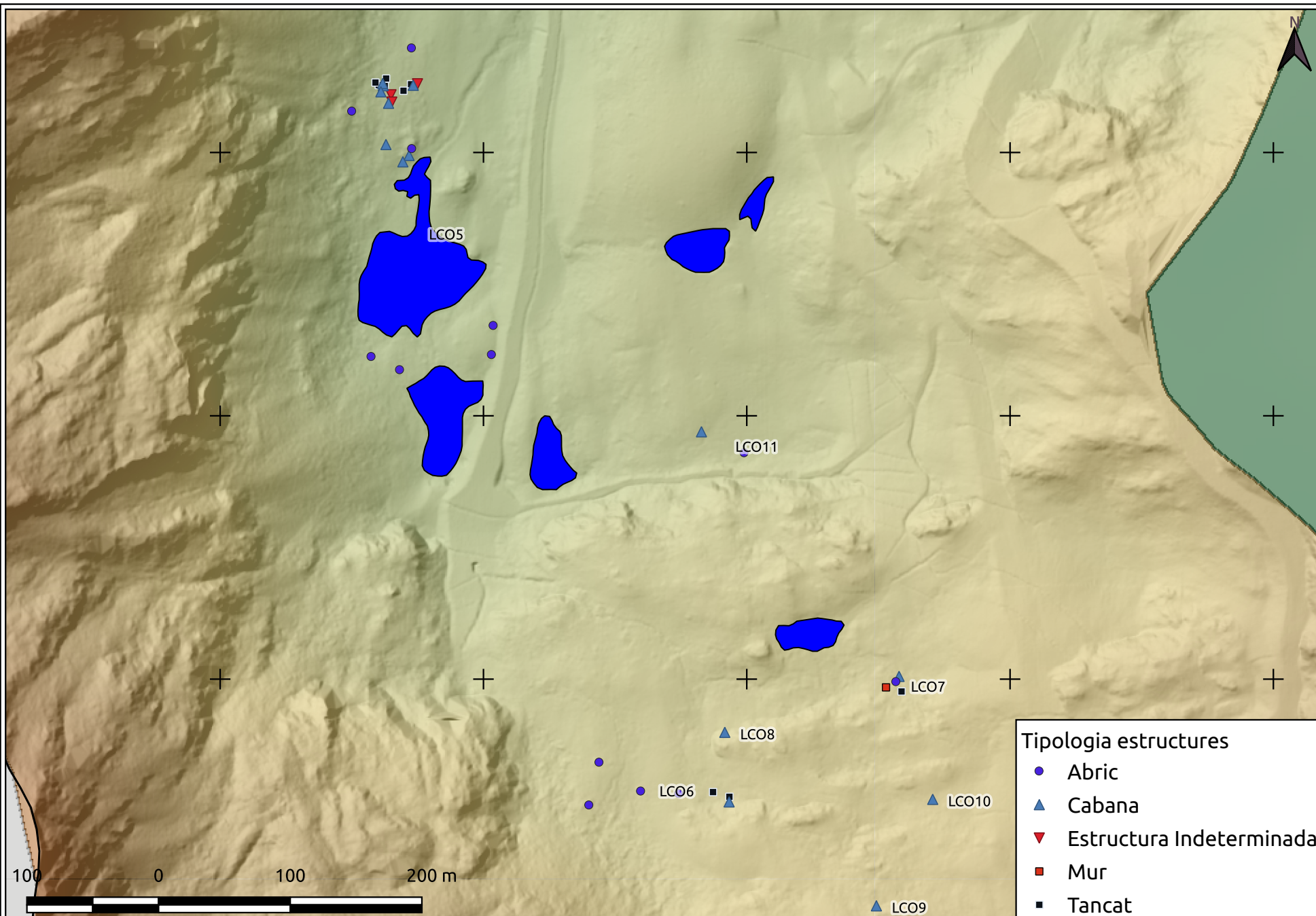
530000.000

530200.000

36400.000

36200.000

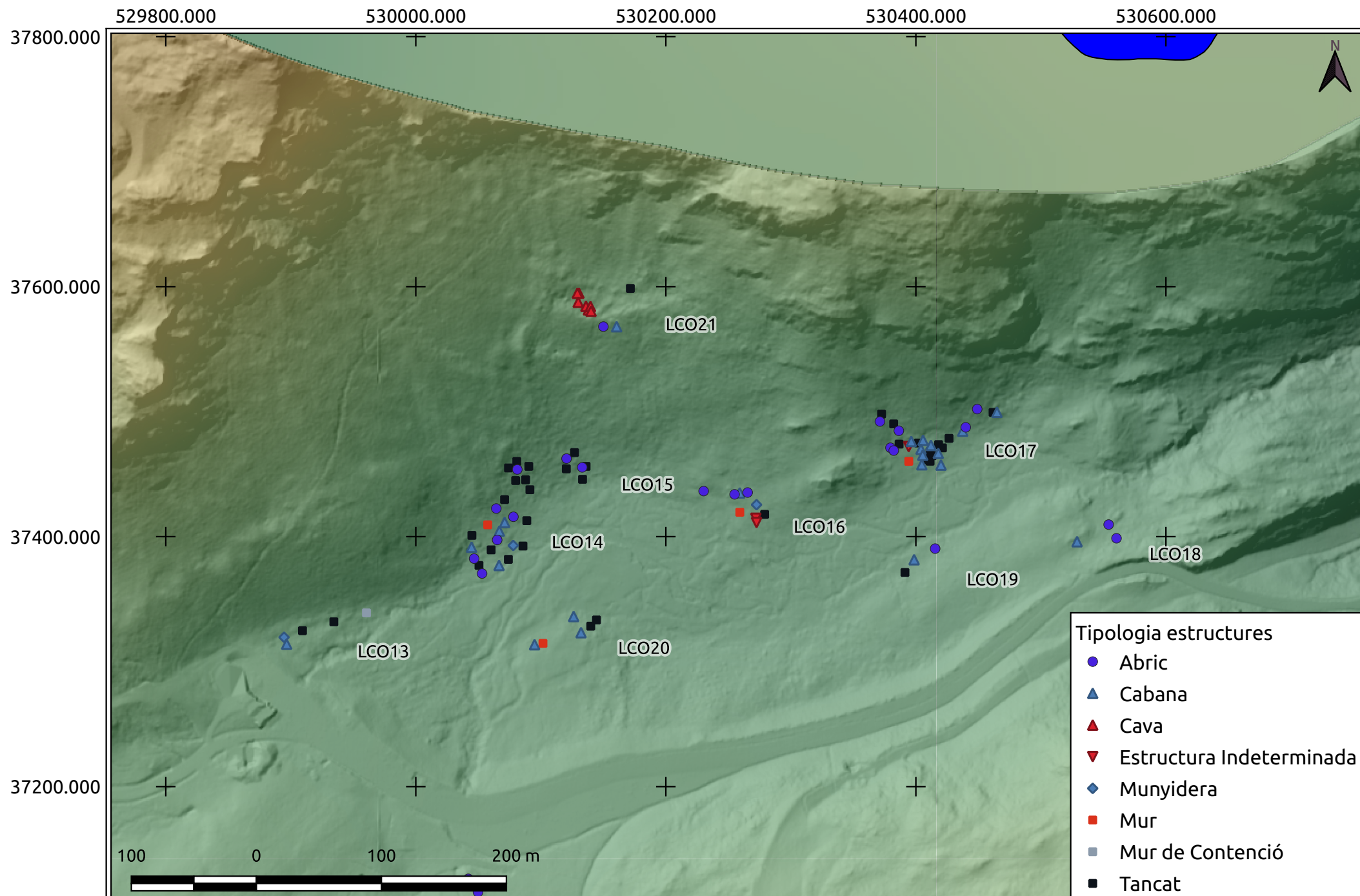
36000.000



Jaciments de la Coma 2014: LCO5, LCO6, LCO7, LCO8, LCO9, LCO10 i LCO11



Govern d'Andorra
Departament de Patrimoni Cultural



Jaciments de la Coma 2014: LCO13, LCO14, LCO15, LCO16, LCO17, LCO18, LCO19, LCO20 i LCO21



Govern d'Andorra
Departament de Patrimoni Cultural



Topografia del jaciment LCO14 (Costa de la Coma 2)



530380.000

530400.000

530420.000

530440.000

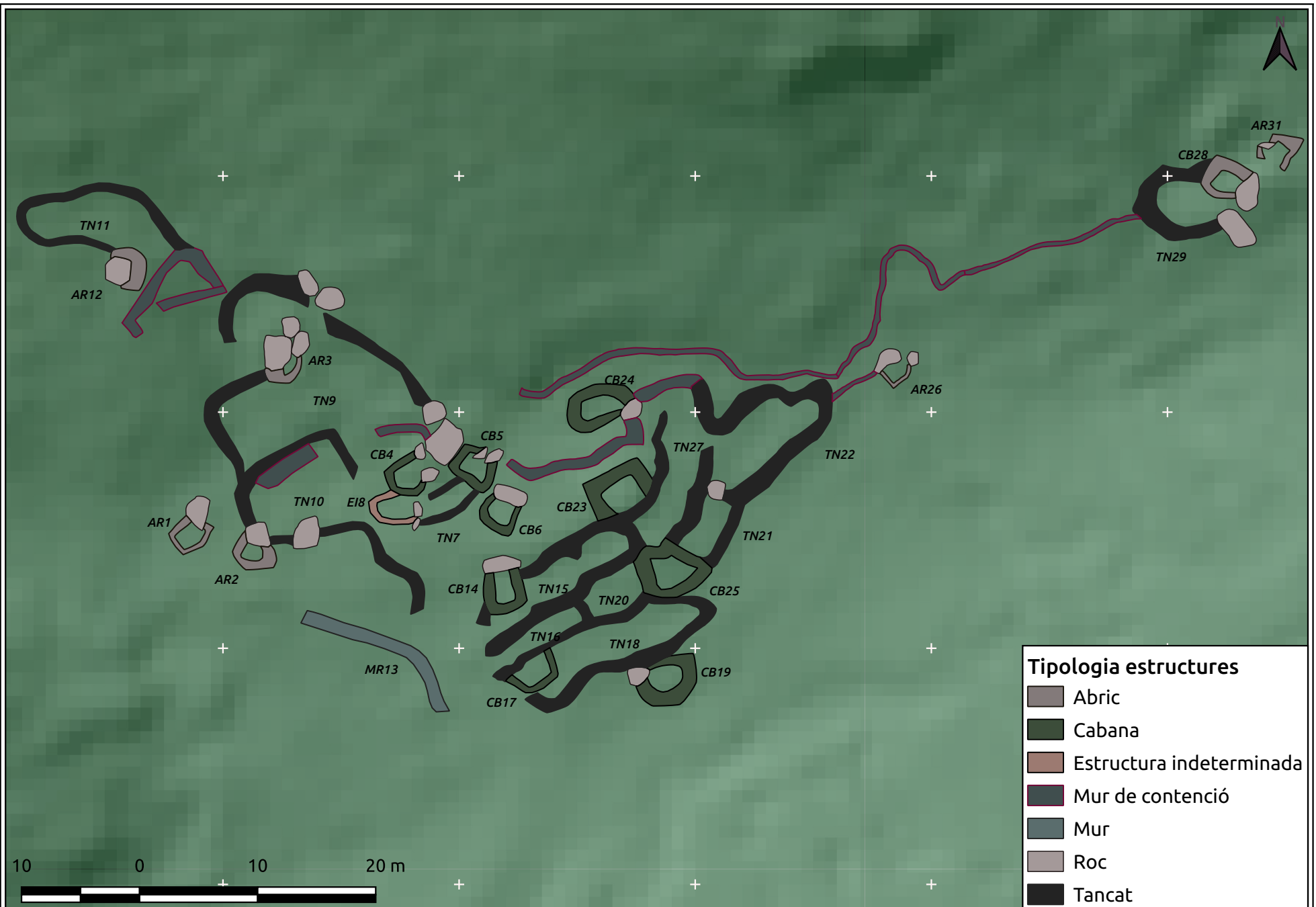
530460.000

37500.000

37480.000

37460.000

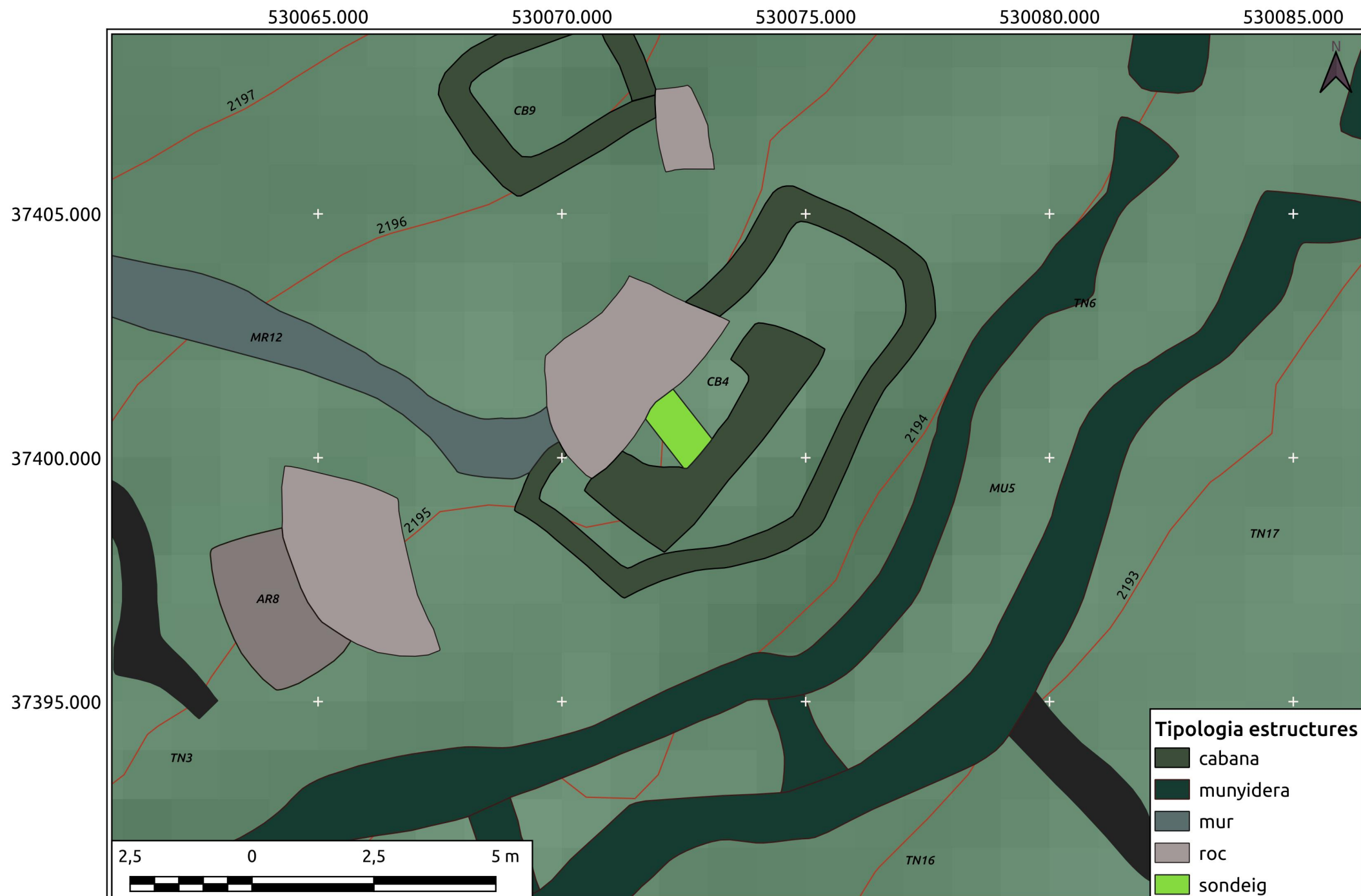
37440.000



Topografia del jaciment LCO17 (Costa de la Coma 5)



Govern d'Andorra
Departament de Patrimoni Cultural



Estructura CB4 del jaciment LCO14 (Costa de la Coma 2), amb indicació del sondeig arqueològic



ANNEX 8

Resultats de les datacions de ^{14}C de LCO14CB4

