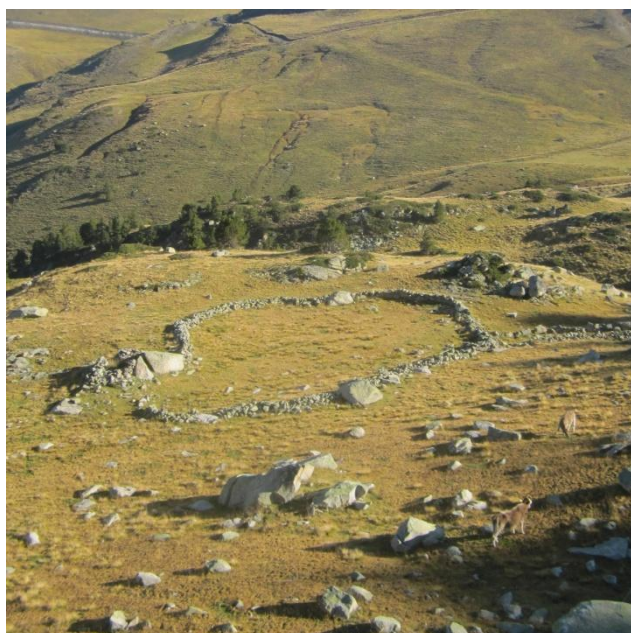




PLAÇA DE L'ESGLÉSIA, 1-B  
08328 ALELLA (BARCELONA)

TEL.: 93 540 64 83  
CORREU@ACTIUM.CAT

**Actium®**

GESTIÓ DEL PATRIMONI  
HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC

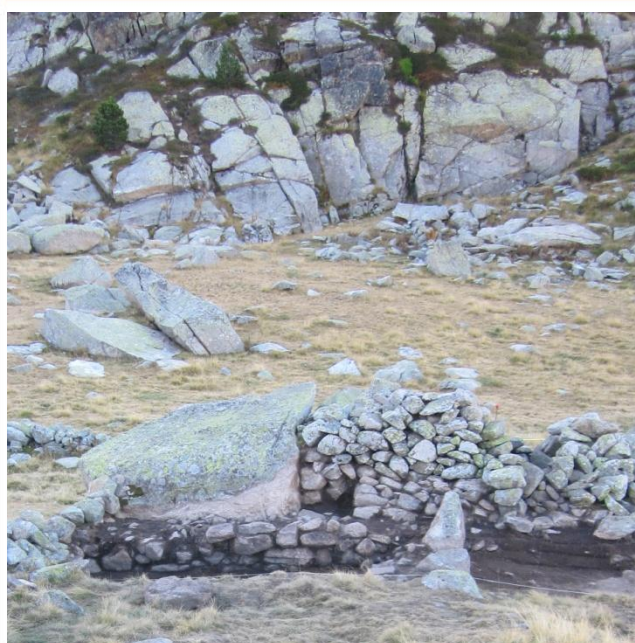
## EXCAVACIÓ ARQUEOLÒGICA DE L'ORRI D'EMPORONA

Sondejos informatius

Encamp,  
Andorra

Octubre de 2014

JOSEP FONT PIQUERAS  
ABRIL DE 2016



Memòria

EXP. MINISTERI DE CULTURA: 18412  
N/REF. COMÚ D'ENCAMP (DEP. MEDI AMBIENT): 08/14



## **SUMARI**

|        |                                                                    |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | SITUACIÓ. MARC GEOGRÀFIC I GEOLÒGIC .....                          | 3  |
| 2.     | CONTEXT HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC .....                               | 5  |
| 3.     | MOTIVACIÓ I OBJECTIUS .....                                        | 6  |
| 4.     | FONAMENTS DE DRET .....                                            | 7  |
| 5.     | TREBALLS REALITZATS I METODOLOGIA .....                            | 7  |
| 5.1.   | EXECUCIÓ DELS TREBALLS .....                                       | 7  |
| 5.2.   | METODOLOGIA .....                                                  | 7  |
| 1.3.   | EXCAVACIÓ .....                                                    | 8  |
| 1.4.   | COBRIMENT PROVISIONAL .....                                        | 10 |
| 6.     | RESULTATS I INTERPRETACIÓ .....                                    | 10 |
| 6.1.   | FASE 1: SEGLE XVI - PRIMER TERÇ DEL SEGLE XVII .....               | 11 |
| 6.1.1. | EDIFICI 1 .....                                                    | 11 |
| 6.1.2. | EDIFICI 2 .....                                                    | 15 |
| 6.2.   | FASE 2: FINALS DEL SEGLE XVII .....                                | 17 |
| 6.3.   | FASE 3: ANTERIOR A FINALS DEL SEGLE XVIII - INICIS SEGLE XIX ..... | 19 |
| 6.3.1. | EDIFICI 3 .....                                                    | 19 |
| 6.3.2. | MUR LONGITUDINAL A L'INTERIOR DE LA PLETA (UE 31) .....            | 21 |
| 6.4.   | FASE 4: FINALS XVIII-XX .....                                      | 22 |
| 6.4.1. | EDIFICI 4 .....                                                    | 22 |
| 6.4.2. | PLETA I MUNYIDORA .....                                            | 29 |
| 7.     | ESTRUCTURES LOCALITZADES EN L'ENTORN DE L'ORRI. ....               | 32 |
| 8.     | CONCLUSIONS .....                                                  | 37 |

ANNEX 1: DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA

ANNEX 2: DOCUMENTACIÓ PLANIMÈTRICA

ANNEX 3: ANÀLISIS RADIOCARBÒNIQUES

ANNEX 4: INVENTARI DE MATERIALS

ANNEX 5: FOTOGRAFIES DE MATERIALS

ANNEX 6: UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES

## FITXA TÈCNICA

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Núm. Exp. Ministeri de Cultura                 | 18412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| N/Ref. Comú d'Encamp (Dep. Medi Ambient)       | 08/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Promoció                                       | <br>Comú d'Encamp<br>ANDORRA<br><br>Comú d'Encamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Execució de la intervenció                     | <br>Actium Patrimoni Cultural, SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Direcció tècnica                               | Josep Font Piqueras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Arqueòleg tècnic ajudant                       | Tània Álvarez Herraiz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Auxiliars de suport a l'excavació arqueològica | Gerard Gil Gómez (†2016)<br><br>Jordi Rich Belin<br><br>Oscar Guasch Lago<br><br>Albert Ramírez Castillo<br><br>Sergi Rios Rius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aixecament topogràfic                          | Josep Cruells Castellet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lloc de la intervenció                         | Orri d'Emporona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Parròquia                                      | Encamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Població / Nucli / Àmbit territorial           | Emporona - Vall dels Cortals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Coordenades UTM (ETRS89)                       | X: 389442 / Y: 4710293X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Coordenades NTF Lambert Zone III               | E: 543885,48 / N: 3026601,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Paraules clau                                  | Excavació arqueològica   Orri   Cabana   Pleta   Munyidora   Pastors   Època moderna   Època contemporània                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resum                                          | La intervenció arqueològica, consistent en sondejos informatius per avaluar les restes de l'orri, ha permès identificar una seqüència d'ocupació des del segle XVI fins el segle XX. Destaca la localització de dues grans construccions d'època moderna, una de les quals correspon a una cabana de 50m <sup>2</sup> , l'existència d'un tercer edifici probablement del mateix període i la identificació de tres fases d'ocupació en una cabana d'època contemporània. L'orri compta amb una gran pleta circular i una munyidora de 22 m de llargada, construccions molt ben conservades, i diverses estructures localitzades en l'entorn, algunes de les quals que es presumeixen rellevants. |



*A la memòria d'en Gerard Gil Gómez (†2016)  
Jaguts a les pedres solanes t'enyorem, company,  
STTL*

## 1. SITUACIÓ. MARC GEOGRÀFIC I GEOLÒGIC.

L'Orri d'Emporona es situa a l'est del terme de la parròquia d'Encamp, en la zona coneguda, segons els plànols topogràfics, com la Pleta d'Emporona. Aquesta està compresa entre la Collada d'Enradort (E), les Deveses (N), el Cortals (W) i el sector del circ d'Emporona (S). La zona correspon a la vessant meridional de la Vall del riu de les Deveses (més avall anomenat dels Cortals), curs que es nodreix de múltiples rierols. Prop de l'entrada del nucli urbà d'Encamp, el riu dels Cortals conflueix amb el riu de les Pardines, formant el riu Aixec, que acaba desembocant en el Valira Oriental al mig del poble.

La Collada d'Enradort (2.447 m. d'alçada) s'ubica a 650 m a l'est de l'orri, sent la carena dominat de tot el sector oriental; molt a prop de la collada hi ha una estació del funicular Funicam, al cim de la Costa d'Enradort (2.521 m). Pel nord, el sector de l'orri d'Emporona domina la vall del Riu de les Deveses, situat enfront, a 250 m., i més endavant hi ha la contrapendent, les costes de les Deveses, que s'enfila fins a la Collada de les Soronelles (2.481). Per l'oest hi ha tota la vall de les Deveses fins als Cortals, on des del sector de l'orri fonamentalment s'observa les vessants l'obaga dels Cortals. Pel sud, l'emplaçament de l'orri és completament dominat pels cims d'Emporona i del Griu, on el cim prominent és l'Alt del Griu (2.874 m)



Situació de l'Orri d'Emporona, assenyalat amb la fletxa, des de la collada d'Enradort. L'orri es situa al peu del Griu .



L'accés a l'orri es pot realitzar tant a través de la Collada d'Enradort, molt propera però amb un desnivell important en pocs metres, o bé a través dels Cortals, de trajecte més llarg, més de 2 km., i desnivells variables.

L'Orri d'Emporona s'ubica en una petita clotada al peu de la vessant septentrional dels cims d'Emporona, pràcticament al costat d'on cau amb fort desnivell el riu procedent dels llacs d'Emporona. Es tracta d'una petita depressió, a l'oest humida i amb petits patamolls, d'uns 120 m de longitud i 80 m. d'amplada. La clotada és dominada per l'est per riu procedent d'Emporona i per l'oest per un petit turó rocós (cota 2.332). La depressió forma un recer important dels vents de la vall. L'orri es situa a l'est d'aquesta depressió, aproximadament a 2.327 m d'altitud; al sector oest hi predomina l'aiguabarreig de torberes.

Geològicament l'orri es situa en un sòl granitoide que és el predominant en el tot el sector meridional de la vall dels Cortals-Deveses-Emporona. Per l'est les restes estan al límit amb el dipòsit glacial que forma el barranc del riu d'Emporona.

Les coordenades de situació (cabana contemporània) són les següents

**UTM ETRS89:**

X: 389442

Y: 4710293

**NTF LAMBERT ZONE III:**

E: 543885,482

N: 3026601,739



Vista general de l'orri abans d'iniciar la intervenció, des del sud. Al fons a la dreta, Enradort i parada del Funicamp.

## 2. CONTEXT HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC

Els antecedents arqueològics d'Encamp poden recular-se com a mínim fins entorn el segle II aC a partir de les restes identificades al Roc de l'Oral, al poble de Vila, on és poblable l'existència d'un establiment ibèric. S'hi va localitzar una exvot de bronze que és únic a les valls d'Andorra. En el subsòl de l'església de Sant Marc i Santa Maria d'Encamp s'hi ha localitzat les restes d'un possible mausoleu d'època romana, datat entre els segles III i IV.

La primera referència al poble d'Encamp data de l'any 860, quan s'esmenta *Hencampo* en la consagració de la Catedral de Santa Maria de la Seu d'Urgell. Posteriorment hi ha noves antigues referències, com la de 952 o la de 1083 en unes donacions del Comte d'Urgell. L'acta de Consagració de Sant Romà de les Bons és del 23 de gener de 1164 i correspon al primer document que es refereix pròpiament a la parròquia<sup>1</sup>. Cal pensar que aleshores ja els diversos nuclis d'Encamp posseïen diversos habitatges formant els incipients pobles.

Malauradament l'arxiu comunal d'Encamp fou destruït pels aiguats de l'any 1937, motiu pel que pràcticament no es conserva documentació històrica, tret dels arxius privats de diverses cases. Aquest és un factor molt important que condiciona enormement l'estudi de qualsevol aspecte històric d'Encamp, entre els quals les activitats ramaderes, l'explotació dels recursos naturals i en definitiva dels orris del terme parroquial.

Per aquest motiu no queda altra recurs que contextualitzar el desenvolupament històric a través del paral·lel amb les parròquies veïnes d'Andorra. La recerca històrica indica que des d'època medieval l'explotació de les pastures de l'alta muntanya es regulava a partir de l'anomenat *dret d'orri*. Corresponia a un permís concedit pel Comú pasturar les ovelles en els parts de l'alta muntanya i edificar-hi les instal·lacions necessàries per dur a terme aquesta activitat principal i les complementàries<sup>2</sup>. Això és, construir-hi un orri. El "temps d'orri", en el qual es feien servir les infraestructures, s'iniciava a la fi des deslletament dels xais, en la segona quinzena de juny, i es perllongava fins als juliol o màxim fins la primera setmana d'agost.

Posteriorment, entenent que ja amb les edificacions consolidades, la norma evolucionà cap a l'arrendament dels orris, que eren propietat comunal. La renda, el lloguer, es pagava mitjançant una quantitat de formatges produïts en els orris. És a partir del segle XVII que el sistema d'explotació es transforma en la implantació dels *cortons*. Probablement la raó de la nova forma es deu a un afavoriment envers les grans famílies, que podien acaparar ramades cada vegada més grans (alguns milers de caps) i necessitaven una important superfície de pastura i un mecanisme d'arrendament que els afavorís<sup>3</sup>.

Les estructures ramaderes de l'alta muntanya ja han estat objecte d'estudi des de principis del segle XX<sup>4</sup>, però ha estat en els darrers anys quan s'ha iniciat la investigació arqueològica d'aquestes instal·lacions fins ara menystingudes per la recerca. Destaquen especialment per exemple les recerques de Christine Rendu<sup>5</sup>, i les de Florence Guillot realitzades més recentment<sup>6</sup>,

<sup>1</sup> <http://www.comuencamp.ad/encamp/historia-de-la-parroquia-d-encamp>

<sup>2</sup> CODINA VIALETTE, OLIVIER.: "Del dret d'orri al cortó. Evolució de la ramaderia ovina a Andorra (segle XV-XIX). *Estudis d'història agrària*, 18, 2005, p.91-110.

<sup>3</sup> CODINA, op. cit.

<sup>4</sup> Per exemple, VIOLANT I SIMORRA, RAMON.: "El Pirineo Español", 2013, 4ª ed.; KRÜGER, FRITZ, *Los Altos Pirineos*. Vol. I., reedició de 1995.

<sup>5</sup> RENDU, CHRISTINE.: *La montagne d'Enveig. Une estive pyrénéenne dans la longue durée*, 2003.

ambdues treballant en zones a tocar d'Andorra del Pirineu. A Andorra són rellevants els treballs realitzats en els darrers anys a la Vall del Madriu per l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica<sup>7</sup> i l'excavació realitzada a l'Orri del Cubil, molt proper al d'Emportona, pel Govern d'Andorra i el Comú d'Encamp<sup>8</sup>. Aquests estudis assenyalen l'existència d'estructures temporals d'ocupació de l'alta muntanya ja des d'època prehistòrica, amb un fort increment durant l'edat mitjana i especialment en època moderna, fet que fins a realització de les recerques arqueològiques no havia estat possible certificar.

Interessa especialment, per proximitat a l'Orri d'Emportona i per tractar-se d'una excavació en extensió, la intervenció realitzada a l'Orri del Cubil els anys 2008 i 2009. L'estudi conclou l'existència de quatre fases històriques d'ocupació: la primera es data entre finals de l'Edat del Bronze i el canvi d'Era, a la que correspondria una primera cabana i diverses estructures aïllades; la segona es presumeix d'entre la Baixa Edat Mitjana i inicis d'Època Moderna i correspondria a la construcció d'una cabana i de dos murs de tancament d'un ampli espai. La tercera fase correspondria als segles XVI i XVII, destacada per la construcció d'una gran cabana adossada a la munyidora. La darrera fase correspon a l'època contemporània i es caracteritza per la remodelació de diverses de les estructures preexistents.

A l'Orri d'Emportona no s'hi havia realitzat cap tipus d'actuació arqueològica prèviament a la realitzada per nosaltres i exposada en aquest estudi. L'orri és ben conegut des de sempre per la població local que visita ocasionalment la part alta de la vall dels Cortals, ja que és visible especialment des de la collada d'Enradort, fàcilment visitat si es vol accedir al circ d'Emportona i utilitzat esporàdicament per caçadors.

### 3. MOTIVACIÓ I OBJECTIUS

El Comú d'Encamp preveu recuperar diversos orris tradicionals que existeixen en el seu terme parroquial amb l'objectiu de transformar-los en espais culturals que esdevinguin un reclam turístic. Un d'aquests orris és el situat a la zona d'Emportona.

De l'Orri d'Emportona actualment en romanen diverses restes parcialment enderrocades i parcialment soterrades, i en general presenta un estat de conservació molt notable. Per a la recuperació d'aquestes restes és imprescindible dur a terme una intervenció arqueològica d'acord amb els seus valors històrics, a la normativa de protecció del patrimoni i també atenent als propis objectius de la iniciativa. És aquesta la causa que motiva la intervenció arqueològica.

Amb aquesta finalitat l'estiu al juliol de 2012 el Comú d'Encamp va sol·licitar al Departament de Patrimoni Cultural del Govern d'Andorra la possibilitat de recuperar dos antics orris. En resposta a aquesta sol·licitud, el 25 de setembre de 2012 el Departament de Patrimoni Cultural va remetre al Comú d'Encamp una nota informativa comunicant la conformitat amb la iniciativa i exposant els criteris i tràmits per dur-la a terme, d'acord amb el que estableix el *Reglament d'activitats*

<sup>6</sup> GUILLLOT, FLORENCE. *Rapport de sondages archeologiques et décapages aux orris de Jean Lamie et à l'Ouriote (vallée de Soulcem - Auzat - Ariège), 2012*; GUILLLOT, FLORENCE: *Rapport de sondages archéologiques (Soulcem, abris sous roche - Auzat (09). Pour une archéologie de la montagne.*

<sup>7</sup> ORENGO ROMEU, HÉCTOR A.: *Arqueología de un paisaje cultural pirenaico de alta montaña. Dinámicas de ocupación del valle del Madriu-Pedrafita-Claror (Andorra). Tesis doctoral. ICAC. 2010.*

<sup>8</sup> FORTÓ GARCÍA, ABEL; PUJOL GIMÉNEZ, FERRAN; VIDAL SÁNCHEZ, ÀLEX: *Memòria de l'excavació de l'Orri del Cubil. Encamp. 2008-2009.* Govern d'Andorra. Departament de Patrimoni Cultural. Inèdita.



*arqueològiques i paleontològiques d'Andorra* (BOP núm. 72, de 22 de desembre de 2010). En aquests tràmits hi ha la presentació d'un Projecte d'Intervenció Arqueològica (art. 8).

Amb aquesta finalitat i per donar compliment a la reglamentació, s'ha dut a terme la intervenció arqueològica. L'objectiu principal de la intervenció ha estat l'avaluació arqueològica de les restes existents per possibilitar futures actuacions en funció dels resultats i del desenvolupament del projecte de posada en valor dels orris d'Encamp.

#### **4. FONAMENTS DE DRET**

La intervenció arqueològica s'ha realitzat atenent la següent legislació:

1. Llei 9/2003, del 12 de juny, del patrimoni cultural d'Andorra (BOPA núm. 55, de 16.07.2003)
2. Decret del 15.12.2010 d'aprovació del Reglament d'activitats arqueològiques i paleontològiques, (BOPA núm. 72, de 22.12.2010)

#### **5. TREBALLS REALITZATS I METODOLOGIA**

##### **5.1. Execució dels treballs.**

El conjunt de treballs s'ha dut a terme entre els dies 6 i 24 d'octubre de 2014, d'acord amb les dates autoritzades pel Ministeri de Cultura.

La intervenció s'ha realitzat sota la direcció tècnica de Josep Font Piqueras i amb el suport tècnic de Tània Álvarez Herraiz. En tots els treballs d'excavació manual, suport en la documentació i ajudes en la logística hi ha participat els dos banders del Comú d'Encamp, Jordi Rich i Gerard Gil, així com el personal temporal de suport als banders Sergi Rios, Albert Ramírez, Oscar Guasch.

##### **5.2. Metodologia**

###### **Excavació i registre estratigràfic**

L'excavació s'ha realitzat íntegrament de forma manual i s'ha utilitzat el mètode d'excavació estratigràfica en extensió, dins l'espai executat, i seguint el sistema de registre per unitats estratigràfiques desenvolupat per Harris/Carandini.

###### **Planimetria i topografia**

Les restes i estratigrafia localitzada s'han documentat planimètricament mitjançant el sistema habitual de registre i dibuix manual a escala 1:20. Posteriorment els plànols s'han digitalitzat a través del software Autocad 2010 i s'han ubicat en la planta topogràfica de les restes, que ha estat situada geogràficament amb coordenades UTM (ETRS89). S'ha dut a terme l'aixecament topogràfic complet de totes les estructures arqueològiques excavades així com de totes les restes visibles en l'orri. També la ubicació de totes les restes mobles localitzades ha estat situada mitjançant la presa de coordenades de situació.

### Documentació fotogràfica

Tot el procés d'excavació, des de l'estat previ fins a l'estat final, ha estat documentat fotogràficament mitjançant fotografia digital. També les restes localitzades, estratigrafia i elements significatius apareguts han estat registrats amb el mateix sistema.



Treballs de documentació planimètrica i d'aixecament topogràfic

### 1.3. Excavació

La intervenció arqueològica s'ha desenvolupat seguint el Projecte d'Intervenció presentat per a l'obtenció de l'autorització del Departament de Patrimoni Cultural, les propostes i objectius del qual han estat adaptats als resultats que s'han anat obtenint. La modificació de la proposta inicial s'ha establert amb criteris dirigits d'una banda a mantenir l'eficàcia en l'objectiu de l'estudi i, de l'altra, a preservar per a futures actuacions l'excavació de restes en les que és preferible treballar-hi un cop desmuntats elements recents, que en perjudiquen l'anàlisi.

El projecte d'Intervenció preveia els següents treballs, amb un total aproximat de 50m<sup>2</sup>:

- Excavació en extensió de la cabana visible (14m<sup>2</sup>)
- Excavació parcial/sondejos de diversos sectors:
  - 2 o 3 sectors de l'edificació que es presumia al nord de la cabana (10 m<sup>2</sup>)
  - 2 sondejos en la possible edificació o antiga munyidora situada al sud-oest de la cabana (6m<sup>2</sup>)
  - 1 sector al sud de la cabana, on es presumia un enderroc (8m<sup>2</sup>)
  - 1 sondeig a l'extrem sud-est de la pleta (6m<sup>2</sup>)
  - 1 sondeig a l'extrem oriental de la munyidora (6m<sup>2</sup>)
  - Prospecció arqueològica de l'entorn de l'orri.

En la intervenció arqueològica, un cop adaptada als progressius resultats, s'ha actuat en un total de 65,7 m<sup>2</sup>.

- Excavació parcial de la cabana visible, no exhaurida (10m<sup>2</sup>)
- Excavació de 2 sectors en l'edifici situat al nord de la cabana (16,2m<sup>2</sup> a l'interior i 19,5m<sup>2</sup> a l'exterior)
- 1 sondeig en l'edificació o antiga munyidora (5,30m<sup>2</sup>)
- 1 sondeig al sud de la cabana, no exhaurit (7m<sup>2</sup>)
- 1 sondeig a la part central de la pleta, en antiga estructura (7,80m<sup>2</sup>)
- Prospecció arqueològica de l'entorn de l'orri.

La modificació del projecte inicial s'ha realitzat fonamental degut a 3 factors:

- a. La corroboració de l'existència d'un edifici anterior al nord de la cabana visible, tal com es presumia, fet que ha motivat la incidència dels treballs en aquest edifici per permetre'n una correcta avaluació.
- b. La identificació d'estructures superposades en la cabana contemporània, circumstància a partir de la qual s'ha optat per aturar-ne l'excavació a fi de que sigui excavada progressivament i paral·lela al desmuntatge de les estructures seguint la seqüència estratigràfica. Pensem que, d'acord amb l'experiència en desenes de casos similars, l'excavació parcial únicament ocasionaria la pèrdua d'informació.
- c. L'escassa seqüència estratigràfica existent al sector de la pleta, presumible en bona part, segons el sondeig realitzat, fet que motivat dedicar esforços als altres sectors més productius en quant a l'obtenció d'informació per l'avaluació de les restes.



Treballs d'excavació en el sondeig 1.

Per altra banda s'ha prospectat l'entorn immediat de l'orri, aproximadament uns 7.500m<sup>2</sup> que formen la major part de la coma on s'assenten les restes. S'hi ha identificat un total de 12 possibles estructures arqueològiques.

En conjunt la intervenció a complert fins i tot amb escriure els objectius previstos tant en quant a l'excavació de diverses zones com en l'avaluació arqueològica de les restes existents, que s'exposa a continuació.

L'excavació arqueològica s'ha executat en les següents zones:

- **Cabana d'època contemporània:** cabana visible actualment, d'època contemporània. S'ha excavat aproximadament 80 cm del sediment interior, sense esgotar-lo a causa de l'aparició d'estructures que requereixen una excavació en extensió i desmuntatge progressiu. La superfície interior és de 3,80 m<sup>2</sup>.
- **Sondeig 1 (S1):** cala de 22m<sup>2</sup>, situada a l'oest de l'orri, al nord de la cabana d'època contemporània, realitzada amb l'objectiu de verificar l'existència d'un edifici fins aleshores no visible. Comprèn la part sud de l'Edifici 1 i una part de l'exterior d'aquest edifici i de la cabana d'època contemporània. Aquesta darrera part no s'ha esgotat.
- **Sondeig 2 (S2):** cala de 7,5 m<sup>2</sup>, situada a l'oest de l'orri. S'ha realitzat amb l'objectiu de localitzar l'angle nord-oest de l'Edifici 1. No esgotada.
- **Sondeig 3 (S3):** cala de 7m<sup>2</sup> situada al sud de la cabana d'època contemporània i a l'oest de la pleta, realitzada amb l'objectiu de verificar l'existència de construccions no visibles i que es presumien. Comprèn part del que s'ha anomenat Edifici 3. No s'ha esgotat, únicament s'ha retirat els nivells superficials.
- **Sondeig 4 (S4):** cala de 5,3 m<sup>2</sup> situada a l'oest de l'orri, executada per identificar les característiques de la construcció existent. Comprèn un tram del mur nord de l'Edifici 2. Esgotada.
- **Sondeig 5 (S5):** cala de 7,80 m<sup>2</sup> situada a l'interior de la pleta, realitzada per identificar les característiques del mur longitudinal que travessa la pleta. No esgotada.

#### 1.4. Cobriment provisional

Un cop finalitzada la intervenció arqueològica, totes les restes excavades han estat cobertes de forma provisional amb una capa de geotèxtil, arena i pedres de subjecció. La zona on s'ubica l'orri és poc freqüentada i durant mig any roman coberta per neu, motiu pel qual la protecció s'ha realitzat especialment per evitar la degradació de les restes.

## 6. RESULTATS I INTERPRETACIÓ

La intervenció arqueològica realitzada a l'Orri d'Empordona ha proporcionat una mostra molt significativa de l'evolució històrica d'aquest establiment d'alta muntanya. En conjunt els resultats permeten avaluar-ne les seves característiques fonamentals i plantejar-hi futures actuacions per posar-lo en valor. Aquests eren els objectius prioritaris de l'actuació.

A part de les restes visibles de l'orri, cabana, pleta i munyidora, l'excavació parcial de les restes ha permès la corroboració de l'existència de restes anteriors, que manifesten una destacada



rellevància. Aquestes restes es presumien a partir de l'anàlisi del lloc, a través de diversos indicis, que certament han acabat per aportar el resultat que se n'esperava.

En termes generals, els sondejos i excavació parcial de les restes determinen que l'establiment de l'orri data del segle XVI i que ha tingut una ocupació fins recentment, almenys de forma esporàdica. L'orri ha sofert al llarg d'aquest temps una successiva transformació que ha modificat tant els sectors d'implantació de les edificacions com les mateixes construccions, algunes de les quals van acabar derruïdes i altres van ser adaptades a les noves necessitats.

L'estudi manifesta l'existència de com a mínim quatre edificacions, més el conjunt d'estructures relacionades amb aquestes i altres existents en l'entorn. Dues d'aquestes edificacions es daten d'entorn el segle XVI, una tercera de finals del segle XVIII i la darrera, molt escassament coneguda, potser d'un període entremig de les anteriors.

En conjunt s'ha establert quatre grans fases d'ocupació, entre els segles XVI i XX, determinades per l'evolució constructiva i la seqüència d'ocupació. El període contemporani mostra diverses subfases, que s'han individualitzat a través de la superposició estratigràfica ja que no hi ha restes mobles que permetin establir-ne una periodització concreta.

D'acord amb la seqüència estratigràfica, l'estudi dels objectes mobles i les anàlisi radiocarbòniques realitzades, els resultats de la intervenció seguint l'evolució històrica de l'orri són els següents:

## **6.1. FASE 1: SEGLE XVI - PRIMER TERÇ DEL SEGLE XVII**

El primer període d'ocupació a l'Orri d'Emportona es caracteritza per la instal·lació a l'indret de com a mínim dos edificis. Un d'ells correspon clarament a una cabana d'habitatge, mentre que l'altra sembla tenir una funcionalitat vinculada a usos d'establiment o similars. La datació de les restes s'ha establert a partir d'una anàlisi radiocarbònica i de la semblança dels aparells constructius entre ambdues construccions.

### **6.1.1. EDIFICI 1**

#### **Descripció:**

Es tracta d'un edifici de planta rectangular, aproximadament de 50m<sup>2</sup>. Se n'ha excavat únicament un total de 15,5 m<sup>2</sup> (Sondejos 1 i 2), dels quals 5,20m<sup>2</sup> sense esgotar (Sondeig 2).

Correspon a una cabana de notables dimensions i construïda amb una bona factura. Les dimensions aproximades són de 9,70 m de llargada i 5,30 d'amplada. L'edifici està format per quatre murs (UE 36, 37, 38 i 39), units entre ells i per tant construïts en un mateix moment. Es tracta d'una obra d'aparell de maçoneria de pedra local, de granit, unida amb arena del lloc, de color fosc. Destaquen per ser murs amb una amplada d'entorn 1 m. (95-105 cm) amb un aparell de doble cara: pedres grans i mitjanes col·locades tant a la cara externa com i interna dels murs, d'uns 35 cm d'amplada, i un reblert de pedra petita en l'espai entremig de les cares, també voltant els 35 cm d'amplada. En la part excavada, les parets tenen una alçada màxima conservada és de 80 cm, tot i que en general és d'uns 40 cm.

L'orientació de l'edifici, seguint l'eix longitudinal, és nord - sud, malgrat que presenta una lleugera desviació en sentit nord-est / sud-oest. La factura dels murs és molt

similar i homogènia, en general de tendència simètrica i regular, tot i que presenta diverses desviacions en quant a mesures, poc significatives. La llargada dels murs longitudinals és aproximadament de 9,5 m, mentre que la dels transversals al voltant de 5,20.

La meitat oriental del mur sud, UE 37, està adossat a una gran roca de granit, natural, existent al lloc, a migdia de l'edifici. En aquest tram el mur presenta entre 65 i 75 cm d'amplada i és mancat de la cara externa de pedres més grosses, ja que la constitueix la pròpia roca. En alçada probablement aquest tram del mur disposava de la mateixa amplada que el restant, al voltant d'un metre, fent créixer l'ample progressivament a mesura que s'alçava el mur i que ho permet la inclinació de la roca. D'altra banda, cal assenyalar que aquesta pedra disposa d'un lleuger rebaix en la part superior del lateral nord. Aquest rebaix correspon aproximadament a l'eix central longitudinal de la cabana. Es tracta d'un repicat en forma trapezoïdal (**UE 42**), d'uns 38 cm de longitud i 15/20 d'amplada, molt escassament profund (1 cm) que acaba d'aplanar la superfície ja de per sí poc inclinada d'aquest punt de la roca. Pot tractar-se d'un encaix per un sistema de suport de part de la cabana (coberta?), qüestió que cal afrontar en una futura excavació en extensió.



Vista general de l'edifici 1, des del sud. A dalt a l'esquerra, Sondeig 2, al baix Sondeig 1.

### **Seqüència estratigràfica i estructures**

La superfície útil de l'edifici és presumeix al voltant de 26m<sup>2</sup>. A l'interior s'hi ha identificat el nivell de circulació i tres estructures de combustió. També s'hi ha localitzat el procés d'enderroc, constituït per dues fases successives amb una ocupació esporàdica entremig, que exposarem més endavant.

El nivell de circulació (**UE 14**), d'entre 2 i 6 cm d'alçada, és format per arena amb una gran quantitat de carbons. En l'estrat s'hi ha localitzat un petit fragment informe de

pisa daurada. En el sector excavat al sud de l'edifici el nivell de circulació s'uneix amb les restes de tres llars de foc.

A la part central del sud de l'edifici s'hi ha identificat una gran estructura de combustió (UE 20), de notables dimensions i que continua fora de l'àrea excavada. Es tracta d'una superfície rectangular, en la part visible de 1,75 m de longitud (N-S) per 1,80m d'amplada /E-W), uns 3,15m<sup>2</sup>, constituïda pel sòl natural del lloc significativament enrogit per termoalteració i cobert per una capa de carbons i cendres d'uns 4 cm de gruix, que s'uneix al nivell de circulació. El foc s'adossa al mur sud de l'edifici (UE 37), de forma centrada, deixant una franja en ambdós laterals d'uns 75 cm. Conservava un empedrat adossat al mur meridional, format per diverses pedres petites i mitjanes, centrat, amb una longitud de 70cm de llargada i 40 d'ampla.

Entre els carbons que formen el residu d'aquesta estructura s'hi ha localitzat fins a 16 claus o fragments de claus (tiges o cabotes), d'uns 5 cm. de longitud els més grans, molts d'ells alineats com en mínim en dues agrupacions<sup>9</sup> i alguns localitzats de forma vertical, aparentment amb la punta clavada en el sòl. O bé es tracta de bigues amb claus cremades, o bé es tracta de restes d'un artefacte que havia estat situat en aquesta estructura.



Fotografia de la gran estructura de combustió (UE 20) al centre, a l'angle superior dret la llar UE 21 i a l'inferior la UE 22.

<sup>9</sup> Veure plànol 6.





Detall d'un dels claus de ferro localitzats in situ.



Angle nord-oest de l'Edifici 1.

Per una altra banda, a l'oest d'aquesta estructura, en la franja que no ocupa fins a tocar de la façana occidental de l'edifici, s'hi ha identificat dues altres estructures de combustió més petites, ambdues constituïdes també pel sòl rubefactat i cobert per carbons: una (**UE 21**) es situa a l'angle sud-oest de l'edifici, adossada entre els dos murs (**UE 37** i **38**) i presenta una forma irregular amb una superfície de  $37\text{ cm}^2$ , que per l'extrem est acaba tocant a l'estructura-llar **UE 20**. L'altra (**UE 22**) es situa a l'extrem nord-oest del Sondeig 1, adossada a la façana occidental (**UE 38**), en línia amb l'anterior llar, de la qual es separa uns  $74\text{ cm}$ . Parcialment queda fora de la zona excavada i per tant es desconeixen les dimensions màximes que disposa; en la part excavada presenta una forma hemisfèrica de tendència rectangular, amb una superfície de  $19\text{ cm}^2$ . En aquestes dues estructures no s'hi ha localitzat restes mobles.

Cobrint les restes ara exposades s'ha localitzat un primer nivell d'enderroc. En el sud de l'edifici (Sondeig 1) es tracta d'un estrat (**UE 06**) d'entre  $15$  i  $40\text{ cm}$  de potència



(gruix), destacat per l'abundant presència de carbons i de nombroses pedres petites i mitjanes, ocupant tota la superfície, procedents de l'enderroc dels murs. Presentava de forma heterogènia diverses clapes cendroses i altres marronoses amb escassos carbons. En la cala realitzada a l'angle nord-oest de l'edifici (Sondeig 2), no esgotada, desconeixem si l'estrat excavat (UE 31) correspon a la mateixa unitat estratigràfica, degut a la manca de connexió entre ambdós sondejos. Si en el sector nord l'edifici disposa de la mateixa seqüència que al sud, l'enderroc excavat en el Sondeig 2 correspondria a un segon enderroc localitzat al sud.

En la UE 06 s'hi ha localitzat dos petits fragments de ceràmica, un amb vidrat marró i l'altre sense vidrar, cap dels dos sense cronologia precisa dins l'època moderna o contemporània.

D'altra banda en les reduïdes franges excavades a l'exterior de l'edifici, s'ha detectat el nivell de circulació original, essent de molt poca potència. Es tracta de la **UE 24** (Sondeig 1, al sud-oest) i de la **UE 33** (Sondeig 2, al nord-oest), caracteritzats pel color grisós i la presència de carbons.

### **Datació**

S'ha realitzat una anàlisi radiocarbònica de la UE 14, el nivell de circulació de la cabana. El resultat és una data calibrada de  $263 \pm 45$  BP, que a 2 sigmes (95,4% de probabilitat) resulta una data calibrada de 1480-1680dC (77,1%), 1730-1810dC (14,4%), 1930-1960dC (3,9%). Prenent el percentatge que és molt majoritari, en situa les restes entre finals del segle XV i finals del segle XVII. Per tant, de mitjana, data la darrera utilització de la cabana cap al darrer terç del segle XVI. Un marc cronològic que encaixa correctament amb el fragment de pisa de reflex metàl·lic.

Òbviament no es pot descartar que l'edifici pugui ser més antic, fins i tot del segle XV o anterior, ja que la mostra és procedent del darrer ús de la llar. Tot i així, per al moment i d'acord amb l'anàlisi i amb la resta de dades ara conegudes, tot tendeix a pensar que l'edifici hauria estat aixecat a primers del segle XVI i hauria seguit sent utilitzat fins a finals del segle XVI o, allargant el marge, mitjan del segle XVII, quan s'hauria abandonat.

### **6.1.2. EDIFICI 2**

Per analogia constructiva amb l'Edifici 1, es pot interpretar que les restes de la construcció que hem denominat Edifici 2 corresponen al mateix període, d'entorn el segle XVI. Es tracta de l'únic argument a través del qual es pot proposar una datació a aquestes restes, hipòtesi que està subjecte a qualsevol reinterepretació a partir de les dades que es puguin extreure en una futura excavació.

L'edifici 2 correspon a una construcció definida, almenys, per dos murs paral·lels. Es situa al sud-est de la cabana contemporània, a l'extrem occidental de l'orri. Ambdós murs conformen una construcció, possible edifici, d'entorn 15 m de longitud i 6,20 d'amplada. Es defineix per un mur situat més al nord, de 11,80m de longitud visible i uns 90 cm d'amplada, que per l'est sembla finalitzar adossat a una roca natural, i un segon mur situat paral·lelament, aproximadament a 4,5m al sud de l'anterior, d'uns 15,30m de llargada i amb la mateixa amplada. Ambdós s'orienten en sentit oest - est.

En la construcció únicament s'hi ha excavat un sondeig, sobre el mur nord, motiu pel qual, malgrat disposar d'algunes dades, s'ha de mantenir en reserva tant la interpretació com l'expectativa que pot oferir. La cala realitzada (Sondeig 4) representa un mostreig molt reduït de la superfície total de la construcció. La seqüència estratigràfica és simple, tota ella iniciada per l'engleva superficial (UE 01), que cobreix les restes. El mur nord (**UE 19**) correspon efectivament a una obra de factura idèntica a la dels murs de l'Edifici 1, essent una construcció de doble cara amb pedres mitjanes i grosses i un reblert entremig de pedruscall, tot unit amb terra, marronosa, pràcticament sense inclusions. La diferència respecte a l'Edifici 1, almenys en la part excavada, un tram de 2,80 m de longitud, és que l'obra és sensiblement més irregular, presentant un traçat poc rectilini. La conservació és també més pobre, d'una sola filada de pedres, poc més de 20 cm de potència.



Vista del Sondeig 4, amb les restes de l'Edifici 2.

Tant a l'interior (cara sud) com a l'exterior (cara nord) del mur, la seqüència estratigràfica es redueix a un sol estrat que cobreix el sòl geològic. A migdia s'ha identificat un estrat d'arena fosca (**UE 18**), amb alguns carbons, escassos, i nombroses pedres mitjanes i petites, procedents de l'enrunament del mur. Al nord del mur s'ha localitzat un estrat pràcticament idèntic, tot i que amb menys quantitat de pedres (**UE 17**). Es tracta doncs de dos estrats d'enderroc del mur UE 19 sobre el sòl geològic. No s'ha identificat cap nivell de circulació, evidentment existent, sobre el sòl natural, motiu pel que l'ocupació de l'edificació bé hauria estat molt esporàdica o bé amb una funcionalitat que no deixés pràcticament sedimentació. Malgrat això, cal recordar que la mostra excavada és molt reduïda i que altres sectors de l'edifici poden presentar una seqüència diferent. En la UE 17 s'hi ha localitzat dos fragments de ceràmica, una vidrada verda i una comuna oxidada; en la UE 18 un fragment de ceràmica comuna oxidada. Es tracta de materials d'època moderna o contemporània que no aporten datació precisa.

Les dades permeten determinar, en qualsevol cas, que es tracta d'una construcció de grans dimensions, que ocupa com a mínim 83m<sup>2</sup>. Cap dels extrems està delimitat i per tant es desconeix la morfologia real. No s'observen en superfície restes que tanquin la construcció pels laterals, en sentit nord-sud, motiu que genera el dubte de si correspon realment a un edifici o a un clos. Per morfologia, és evidentment que els dos murs formen un corredor similar al de les munidores, tant comunes en els orris andorrans. Però si hipotetitzem que correspon a un clos, o a una antiga munidora, es anormal que l'estructura presenti una dedicació constructiva notablement acurada, similar a la de la cabana del mateix període: les pletes i munidores són obrades amb murs de pedra seca i de factura grollera, no pas amb doble cara i unió amb arena i pedruscall. Per tant aquestes estructures podrien servir com a paral·lel morfològic, però com a constructiu, del que seria un *rara avis*. Així doncs no hi ha arguments per descartar cap possibilitat, entre les quals que l'estructura correspongui a un edifici tipus cobert, obert pels laterals, perfectament viable tant per dimensions, factura i funcionalitat.

## 6.2. FASE 2: FINALS DEL SEGLE XVII

Com s'ha exposat, durant l'excavació de les restes de l'**EDIFICI 1** es va identificar el procés d'enderroc de l'edifici, iniciat probablement cap als primers anys del segle XVII. S'ha detectat que aquest procés fou gradual i ocorregut al llarg de diverses dècades, essent ben probablement una ensulada lenta i ocasionada arran de la progressiva degradació dels murs. Es desprèn aquesta interpretació de la identificació clara de dos estrats d'enderroc i d'una ocupació temporal entre ambdós.

Dèiem que el procés d'ensorrament s'inicià amb la UE 06, i certament continua desenvolupant-se formant la UE 04. Tot i així, entre ambdues, constituint doncs un interestrat de circulació, al sud de l'edifici (Sondeig 1) s'ha identificat les restes de dos focs situats entre les pedres de l'enderroc: es tracta de les estructures de combustió **UE 05 i UE 07**. La primera (**UE 05**) correspon a les restes d'un fogar de planta irregular de tendència el·líptica, de 59 cm de llargada i 40 d'amplada, situat a uns 7 cm del mur sud (UE 37) i a uns 68 de l'angle sud-oest. Es caracteritza per ser una superfície rubefactada, conservant al centre una capa de cendres i carbons. La segona (**UE 07**) és una llar similar, situada més cap a l'est, a 58 cm del mur sud i aproximadament a uns 90 cm del mur oriental (UE 39). Correspon també a la rubefacció de l'estrat UE 06 en una zona entre diverses pedres de l'enderroc, amb restes de carbons i cendres. És de planta ovalada, de 46 cm de longitud i 37 d'amplada. Cap de les dues ha aportat restes mobles. Deixant de banda els dos nivells d'enderroc (UE 06 i 04) no s'ha localitzat cap estrat relacionat amb ambdues llars, que pugui interpretar-se com a nivell de circulació. Al contrari: com dèiem ambdues estructures es situen sobre l'irregular i pedregós estrat d'enderroc UE 06, fet que determina que els focs foren realitzats en l'edifici mig ruïnós i que es tracta d'una ocupació ocasional que no ha deixat sedimentació.

Cobrint aquestes dues estructures, així com la resta de la UE 06, s'ha identificat la continuació de l'enderroc a través de la **UE 04**. És un estrat d'uns 25 cm de potència que contenia abundants pedres petites i mitjanes, especialment arran dels murs (UE 37 i 38), heterogeni, també amb restes de carbons i bossades d'arena marronosa amb menys inclusions. Ha proporcionat dos fragments de ceràmica vidrada i una petita placa de bronze.



Com ja havíem apuntat, probablement la **UE 31** correspon al mateix estrat que la UE 04. Es tracta del nivell d'enderroc identificat a l'angle nord-est de l'edifici (Sondeig 2), de característiques molt similars, amb una gran quantitat de pedres despreses dels murs nord i oest (UE 36 i 38). L'estrat s'ha excavat fins a l'aparició de dues grans lloses planes (56-76 cm), adossades al mur occidental, punt en el que s'ha donat per finalitzat el sondeig per evitar la pèrdua d'informació. L'entorn de les lloses no ha estat excavat, i per tant es desconeix si la UE 31 finalitza en aquesta cota o prossegueix. Tampoc hi ha dades per interpretar les lloses, que en qualsevol cas, per la seva disposició plana i adossades a uns dels murs, es pot pensar que podrien correspondre a una estructura.



Al centre de la imatge, restes de la llar de foc UE 05, entre estrats d'enderroc.



Al centre de la imatge, restes de la llar de foc UE 07, sobre les pedres de l'enderroc.

Precisament de la UE 31 s'ha realitzat una datació radiocarbònica, aprofitant les abundants restes de carbons que s'hi ha localitzat. El resultat és una data calibrada de  $236 \pm 45$  BP, que a 2 sigmes (95,4% de probabilitat) resulta una data de 1510-1700 cal.dC (50,8%), 1720-1820dC (33,6%), 1919-1960dC (11,1%), que dóna un ampli marge de confiança per una datació més aviat entorn



finals del segle XVII, al voltant de l'any 1700. Per tant, per l'ocupació de la cabana que donà lloc als dos focs (UE 05 i 07) es pot proposar aquesta època.

Sobre les restes de l'enderroc (UE 04) i cobrint també parcialment els murs de l'Edifici 1, s'ha identificat les UE 02 i 01, ambdues superficials i de formació contemporània. Seran tractades en la fase corresponent. A l'exterior de l'edifici, en el sondejos realitzats, també s'ha identificat l'enderroc cobrint els nivells de circulació. Correspon a la **UE 23** (Sondeig 1) i a la **UE 32** (Sondeig 2), contenint especialment la UE 23 algunes pedres de l'ensulsiada i alguns fragments de ferro.

### **6.3. FASE 3: ANTERIOR A FINALS DEL SEGLE XVIII - INICIS SEGLE XIX**

#### **6.3.1. EDIFICI 3**

Al sud de la cabana contemporània (la visible actualment) s'ha iniciat un sondeig informatiu que no ha estat finalitzat degut a l'aflorament d'estructures que mereixen ser excavades en extensió per realitzar-ne el correcte registre. El sondeig únicament s'ha aprofundit uns 35 cm de mitjana essent la seqüència estratigràfica la següent: a la superfície l'engleva superficial (**UE 01**), que cobreix un significatiu nivell d'enderroc (**UE 34**), d'entre 40 i 20 cm de potència, amb gran quantitat de pedres mitjanes, desplomats sobre un nivell d'uns 20 cm de potència (arran de la cabana), de color marronós, heterogeni, amb clapes de cendres i carbons (**UE 35**). En l'estrat s'hi ha localitzat diversos fragments d'hematita terrosa, mineral tradicionalment utilitzat pels pastors per marcar els ramats.

Malgrat que l'estratigrafia segueix, probablement amb notable potència, d'acord amb el desnivell existent respecte l'entorn, l'excavació s'ha aturat un cop retirada parcial la UE 35 ja que començaven a aflorar estructures. Es tracta de dos probables murs, uns dels quals potser angular, localitzats a 1,20 m al sud de l'Edifici 4 (cabana contemporània) i que no tenen cap relació amb aquest, almenys en la fase més recent, ja que la seqüència estratigràfica dels segles XIX i XX és inexistente, deixant de banda l'enderroc precisament d'aquesta cabana (UE 34). Es dedueix doncs que a l'exterior de la cabana recent en l'època contemporània es circulava sobre l'amortització del probable edifici anterior.



Imatge assenyalant les restes que comencen a aparèixer de l'Edifici 3.

Els dos murs són paral·lels, i poden estar formant un possible accés. La descripció que se'n pot fer és molt reduïda, ja que únicament se n'observa l'aflorament en un espai que no arriba a 1 m<sup>2</sup> per cadascun: ambdós mesuren com a mínim uns 75 cm d'amplada i estan obrats amb pedra mitjana i petita, lligada amb arena, amb notable similitud als murs de l'Edifici 1.

L'estrat UE 35 correspon a la fase d'abandonament, potser el darrer nivell de circulació d'aquest edifici. Podria tractar-se de la UE 15 identificada a l'interior de la cabana contemporània (Edifici 4), de característiques molt similars i localitzada en una cota també semblant. Com que no hi ha connexió entre les dues parts excavades, aquesta hipòtesi no pot confirmar-se, però la tendència topogràfica de la sedimentació indica que així podria ser.

D'acord amb tot això, l'aparició d'aquestes restes permet fer les següents reflexions:

- Existeix amb certesa un edifici anterior (**Edifici 3**) a la cabana visible actualment (Edifici 4).
- L'edifici podria tenir característiques constructives similars a l'Edifici 1.
- És possible que aquest edifici tingui notables dimensions.
- És possible que la part nord de l'edifici correspongui a la fase antiga detectada en la cabana contemporània (Edifici 4, restes amortitzades per UE 15) o bé hauria estat aprofitada per construir-hi aquesta.
- Hi ha la possibilitat que el mur (**UE 40**) localitzat entre els Edificis 1 i 4 (cabana s.XVI / cabana contemporània), observat parcialment i sobre el que es construeix o reconstrueix el mur nord de la cabana contemporània, correspongui a aquest edifici.

Enfront la importància de l'aflorament d'aquestes restes, s'ha realitzat una datació radiocarbònica de la UE 35, que n'indicaria el període final. El resultat és una data

calibrada de  $173 \pm 45$  BP que a 2 sigmes (95,4% de probabilitat) indica unes dates de 1717-1890 (58,4%), 1651-1709 (19%), 1910-1960 (18%), per les que mereix confiança l'elevat percentatge situat entre els segle XVIII i XIX. Cercant la mitjana<sup>10</sup>, que per aquest cas pot ser raonable degut a la proporcionalitat dels altres dos percentatges, en resulta una data de 1779 cal dC, és a dir que cal pensar en una amortització de l'edifici cap a finals del s. XVIII. Val a dir que en l'estrat s'hi ha localitzat diversos fragments ceràmica comuna vidrada, d'època moderna o contemporània, sense precisar, que s'emmarquen en aquesta hipòtesi cronològica. Entre aquests materials hi destaquen 47 fragments d'un possible plat.

### 6.3.2. MUR LONGITUDINAL A L'INTERIOR DE LA PLETA (UE 31)

A l'interior de la pleta s'observen parcialment les restes d'un mur que la travessa de forma longitudinal, d'oest a est, amb una longitud visible de 20,30 m. D'entrada, analitzant les restes visibles de l'orri, no mostra cap relació aparent amb la pleta. La situació i l'orientació d'aquest mur fan més propens pensar que tingui relació amb l'Edifici 2, i per tant que correspongui a la fase d'època moderna de l'orri.

S'hi ha practicat un sondeig (sondeig 5), al sector oriental, aproximadament a 2,20 m de l'extrem visible. Ha permès excavar un tram d'uns 3 m de longitud de l'estructura. El resultat és molt limitat per la interpretació de les restes: el mur (**UE 41**) té una amplada d'entre 80 i 90 cm, en roman únicament una filada (uns 25 cm) i és format per una filada de pedres grosses i mitjanes a la cara sud i pedres més petites i pedruscall a l'entremig i a la cara nord, poc marcada, tot lligat amb arena. La similitud amb la tècnica constructiva dels edificis 1 i 2 és notable, fet que també se suma a l'argumentació per pensar que correspon a l'època moderna. La seqüència estratigràfica es redueix, en principi, a l'engleva superficial (**UE 01**) i a un nivell d'enderroc (**UE 29**) amb gran quantitat de pedra mitjana i petita, procedent del mateix mur. En aquest estrat hi ha aparegut 2 fragments de ceràmica vidrada d'un groc melat idèntics als localitzats en l'Edifici 1, nou argument per emmarcar l'estructura en la mateixa fase. Respecte a l'estratigrafia, diem que en principi es redueix a la unitat esmentada perquè la major part de les pedres de l'enderroc no s'han retirat. Per tant, no es pot confirmar que cobreixin el sòl geològic, tot i així sembla presumir-se. No s'ha retirat l'enderroc ja que presenta dubtes de si amaga un possible mur en direcció sud, fet que caldria comprovar amb una excavació en extensió.

<sup>10</sup> Oxcal 3.10 (Oxford Radiocarbon Accelerator Unit, University of Oxford)





Vista del Sondeig 5, amb les restes del mur UE 41 i, a la dreta, de l'enderroc (UE 29)

La interpretació funcional de l'estructura és impossible de plantejar amb l'escassetat de dades procedents del sondeig, el mínim percentatge d'estructura excavada i la manca de relació visible amb altres estructures. Per tendència morfològica hom pot pensar que es tracta del traçat d'una antiga munyidora, hipòtesi possible però en aquests moments sense cap més fonament. Cronològicament ja hem dit que diversos factors inclinen a pensar que correspon a la fase d'època moderna (s.XVI-XVII), però la manca de dades, inclús relatives, no permet plantejar-ho amb certa fermesa. Per contra, sí que aquestes dades permeten interpretar que probablement és anterior a la pleta i, per tant, probablement anterior al segle XIX.

#### 6.4. FASE 4: FINALS XVIII-XX

La darrera fase d'ocupació correspon a la construcció i ús de les diverses estructures actualment més visibles en l'Orri d'Emportona: cabana, pleta i munyidora.

##### 6.4.1. EDIFICI 4

Correspon a la cabana actualment visible. La seqüència estratigràfica de l'interior, la identificació de factures diferents en diversos murs i la localització d'estructures presumiblement anteriors condueixen clarament a determinar que l'edifici ha sofert diverses fases constructives, o de reparació, i que ben probablement s'assenta, com dèiem, sobre elements anteriors.

A causa de l'existència d'aquesta evolució constructiva es va decidir aturar l'excavació arqueològica de la cabana. La continuació dels treballs hauria eliminat part de la seqüència estratigràfica sense executar una correcta ordenació de nivells i estructures

i, de ben segur, hauria suposat la pèrdua d'informació fonamental per al coneixement de les restes. D'aquesta manera, si en el futur es prossegueix l'excavació, es considera imprescindible dur-la a terme desmuntant progressivament, un cop documentades, les estructures de cadascuna de les fases.



Estat final de la intervenció arqueològica a l'interior de la cabana, amb les diverses estructures de l'interior.

L'edifici que conforma la cabana és de planta quadrada, de dimensions notablement regulars. És formada per tres murs de tancament, les façanes, situats en els laterals nord, oest i sud, i per una gran roca natural, que constitueix el tancament oriental. Aquesta gran pedra es situa arran, pel sud-oest, de l'altra gran pedra en la que es recolza l'Edifici 1, tractant-se de dos blocs possiblement d'una mateixa roca. És tracta per tant d'una cabana adossada per l'est a un gran bloc de granit. La cabana mesura aproximadament 3,25 per 3,20 m, a una superfície total entorn els 12,5 m<sup>2</sup> (comprentent part de la roca) i una superfície útil de 3,60m<sup>2</sup>. L'accés visible actualment, d'uns 50 cm d'amplada, es situa a l'extrem oest del mur septentrional, format per una obertura poc definida, prop de l'angle entre els murs nord i oest. Aquest accés és defineix més per l'exterior, atès que disposa de diverses pedres sobresortint del mur, en direcció nord, formant un curt parapet enfront el brancal oriental.

En aquest estudi no dissenyem unitats estratigràfiques en els murs que formen la cabana. El motiu és que la correcta identificació de les diverses estructures i l'anàlisi de relacions físiques entre elles requereix l'eliminació de les diverses fases constructives existents, actuació que no s'ha realitzat ja que no era l'objectiu ni estava previst. En el supòsit que hi dissenyéssim unitats estratigràfiques, aquestes no aclaririen les relacions físiques, moltes invisibles en el volum i superfície excavada, que són precisament l'objectiu del mètode estratigràfic. També per la mateixa raó, els murs no s'ha dibuixat a detall, ja que no es podria assenyalar els límits de cada unitat, molts, com dèiem, invisibles, i per tant esdevindria una representació gràfica sense coherència científica, únicament una representació de l'estat actual de les restes. Caldrà doncs en futures

intervencions realitzar la documentació gràfica de cadascuna de les unitats constructives a mesura que aquestes es vagin successivament descobrint.

La síntesi és que en les restes de la cabana, tant en les visibles prèviament com en les exhumades, s'hi determina clares evidències de diverses fases constructives, actuacions de reforma i processos de reparació que cal aclarir mitjançant l'excavació i eliminació progressiva de la seqüència. L'anàlisi és la següent:

- El mur occidental, analitzat per l'interior, sembla disposar de dues fases constructives: una més regular a la part central inferior, i una més grollera en base a acumulació de pedres a la part superior.
- A l'exterior d'aquest mateix mur existeix un enderroc en el que s'hi distingeix com a mínim una alineació de pedres, potser dues, que indica una reparació del mur occidental, potser a manera de contenció. Sense un desmuntatge seqüencial no és pot saber si la possible reparació/reparacions són de la primera fase del mur, de la segona o fins i tot d'ambdues.
- Quelcom semblant succeeix en el mur meridional.
- En l'extrem oest i en la part inferior el mur meridional és mancat de pedres, formant una obertura que podria correspondre a l'accés original. Cal eliminar la part superior i els enderrocs laterals per determinar-ho.
- El mur septentrional presenta a la part central una important inflexió cap a l'interior de la cabana, possiblement degut a la superposició d'estructures.
- Per l'exterior, s'observa clarament que el mateix mur està construït sobre una paret anterior (**UE 45**), ja exposada, ben situada entre l'Edifici 1 i la cabana en qüestió.
- A la cota inferior assolida en l'interior de la cabana hi afloren estructures que, totes elles o part, poden correspondre a construccions anteriors.

D'acord amb aquestes observacions es fa palès que l'edifici és fruit de diverses reformes. Així doncs, entès com un format provisional, aquesta memòria designa com **Edifici 4** el conjunt d'unitats que formen la cabana. Aquesta circumstància no altera en cap cas l'anàlisi i interpretació dels resultats de l'excavació.

Dit això, el mur nord de la cabana mesura aproximadament 3,40 m de màxima longitud, una amplada de 90 cm i una alçada entorn 1,30 m; el mur oest 3,26 de llargada, 90 cm d'amplada i 1 m d'alçada; el mur sud 3,09 m de longitud, 57 cm d'amplada i una alçada d'entorn 70 cm, mentre que la roca natural, que forma el mur oriental, té una longitud de 3,95, una amplada de 1,15 i una alçada d'entorn 1,40 m. Hi destaca la presència d'una fornícula, aproximadament de 40 cm d'amplada, 30 cm d'alçada i també uns 30 cm de fons, situada a la part central del mur occidental.

L'anàlisi de les estructures que formen la cabana permet pensar en l'existència de com a mínim dues fases constructives, hipòtesi a confirmar en una futura excavació en extensió. És possible que la cabana inicial, obrada amb una aparell constructiu notablement regular, tingués l'accés en la façana sud, tocant a l'angle sud-oest, on el mur original, posteriorment tapiat, presenta una obertura d'uns 45 cm d'amplada. Parcialment aquesta cabana hauria estat posteriorment refeta mitjançant la reconstrucció dels possibles murs enderrocats, utilitzant un tècnica més grollera de pedra en sec i amb una disposició poc acurada de les pedres. Es tracta en bona part

dels murs de l'edifici visibles actualment. L'antic accés s'hauria tapiat i se n'hauria format un de nou en el mur meridional, prop de l'angle nord-oest. El mur occidental presenta un enderroc cap a l'exterior en el que s'observen unes alineacions de pedres que poden correspondre a un muret de contenció, obrat en alguna de les fases d'ocupació. Caldria desmuntar l'enderroc i excavar la seqüència estratigràfica d'aquest sector per determinar-ho.

### **Seqüència estratigràfica i estructures**

A partir dels diversos nivells de circulació i de les llars de foc localitzades es pot establir una seqüència d'ocupació de la cabana fins a la cota assolida en l'excavació. De forma interpretativa pot establir-se tres grans períodes d'ocupació: un inicial situat pels volts de finals del segle XVIII i inicis del segle XIX, un central que caldria ubicar temporalment al llarg del segle XIX, aproximadament, i un final corresponent al segle XX.

### **Finals del segle XVIII - Principis segle XIX**

La primera fase d'ocupació s'ha identificat a través de l'existència d'una llar de foc i d'un enllosat, amb els corresponents nivells de circulació, ambdues estructures situades a la meitat sud de la cabana, i d'una estructura o conjunt d'estructures, parcialment excavades, a la meitat nord. Aquestes restes es daten de forma aproximada, com exposarem, de finals del segle XVIII.

La llar de foc, **UE 26**, es situa adossada al mur sud de la cabana, aproximadament al centre d'aquesta paret, a 15 cm a l'est del que podria ser l'accés original. Es tracta d'una superfície rubefactada, de planta oval irregular, d'uns 98 cm de longitud i 42 cm d'amplada, i d'una potent capa de 15 cm de carbons i cendres. La llar està col·locada sobre un enllosat (**UE 44**) existent únicament a la meitat sud de la cabana. L'empedrat no s'ha excavat al complet, únicament s'ha descobert parcialment, i en desconeixem les dimensions i caracterització completa. Està format com a mínim per 3 grans lloses, d'uns 50-65 cm de llargada, col·locades de forma plana i ben ajuntades. S'adossen probablement al mur sud de la cabana i el foc UE 26 hi està fet clarament a sobre, del que n'és la base. En conjunt forma una superfície empedrada aproximadament de 1,70 m de llargada per 67 cm d'amplada. L'enllosat és amortitzat per un estrat d'entre 10 i 15 cm de potència (**UE 27**), força compacte, amb alguns carbons, que constitueix també el nivell de circulació inicial de la llar de foc. Sobre aquest s'ha identificat un segon nivell d'utilització, en les cotes superiors de la llar, que és de coloració fosca, gris negrós, amb abundants carbons, localitzat especialment a l'oest de l'estructura de combustió (**UE 16**). En aquest darrer estrat s'hi ha localitzat la fulla d'un ganivet de ferro, sencera, de 16,3 cm de llargada, amb una tija de 5,6 cm per al mànec. Tant a la UE 26 com en la UE 27 hi ha aparegut un clau de ferro.





Llar de foc UE 26.



Aparició d'un ganivet de ferro a la UE 16.

D'altra banda, la meitat nord de la cabana és ocupada per un mur longitudinal (**UE 43**), disposat en sentit est-oest al centre de la cabana, i per diverses pedres, algunes en connexió i altres més disperses, que és impossible determinar si també formen part del mateix mur o si corresponen a altres estructures. Per determinar-ho caldria desmuntar el mur nord de la cabana, que en part cobreix aquestes restes. En l'angle nord-est, cobrint algunes d'aquestes pedres de dubtosa associació, s'ha identificat un estrat de color grisós amb abundants carbons i d'escassa potència (**UE 28**), que podria correspondre a un nivell de circulació d'aquest sector.

El mur longitudinal, UE 43, mesura 2,20 m de llargada i l'amplada és com a mínim de 50 cm, sinó més, en el supòsit que part de la resta de pedres del lateral nord en formin part. Únicament se n'ha excavat el coronament i es desconeix la fondària. Per les mateixes circumstàncies també existeix el dubte respecte si tant aquesta estructura com la resta de pedres correspon a una fase anterior, a una altra edificació (**Edificació 3?**) o la fase inicial de la cabana. En qualsevol cas, a l'extrem est, la primera filada de pedres del mur es sobreposa parcialment a l'enllosat existent al sud, pel que com a mínim aquesta filada és posterior. La UE 43, en el cas de correspondre a un mur central, podria tractar-se de la delimitació i contenció d'un jaç, lleugerament elevat, que hauria tingut un ús paral·lelament a la llar de foc UE 26.

Les restes d'aquesta probable primera ocupació de la cabana és daten, almenys pel que fa a la part excavada, de voltants de finals del segle XVIII. Enfront la

inexistència de restes mobles que aportin una datació aproximada la hipòtesi es fonamentada en la datació de la UE 35, ja exposada, que podria correspondre possiblement a la UE 15, nivell que amortitza aquestes restes.

### C. Segle XIX - Inicis XX

Correspon a una fase de nova ocupació de la cabana, caracteritzada per la formació de tres de llars de foc. L'emmarquem de forma genèrica al llarg del segle XIX, proposta cronològica s'ha de plantejar de forma relativa a partir de la interpretació de les fases precedent i següent, degut a l'absència de restes mobles que aportin datació.

Les restes de la primera ocupació de la cabana són amortitzades per un estrat marronós, poc compacte, amb alguns carbons, que s'estén completament per l'interior de la cabana (**UE 15**). Es tracta probablement del nivell d'abandonament de la fase anterior, de progressiva formació. Com hem dit, podria tractar-se de la UE 35, localitzada a l'exterior sud de l'edifici, i que es data per radiocarboni a de finals del segle XVIII.

Sobre aquest estrat s'ha identificat una nova ocupació de la cabana, en la que es detecta una nova llar de foc (**UE 13**), i un nou nivell de circulació (**UE 12**), caracteritzat per l'abundància de carbons. La llar UE 13 es situa arran del mur sud de la cabana, utilitzant el mateix emplaçament que l'anterior (UE 26), però més extensa, fins a tocar a la paret est, la roca natural. Es tracta d'un foc allargassat, de sòl termoalterat, que amida 1,37 m de llargada i uns 32 cm d'amplada.

Utilitzant el mateix nivell de circulació (UE 12), i per tant probablement durant mateix període però més tardanament, es van formar dues noves llars a les cotes superiors d'aquest sòl: una que representa la continuació de l'anterior (UE 13), situada al costat del mur sud, de planta oval irregular (**UE 11**), d'1,13 m de llargada i 40 cm d'amplada, i una situada arran del bloc de granit, paret oriental, que correspon a una gran superfície rubefactada, irregular, d'1,17 m<sup>2</sup> (**UE 10**), que comprèn tot el lateral est de la cabana. Els dos fogars pràcticament s'ajunten.



Vista de les llars de foc UE 11, a baix al centre, arran de mur, i UE 10, a la dreta.

### Segle XX

La darrer fase d'ocupació de la cabana correspon clarament al segle XX, moment del que probablement correspon la refacció de les parts de forma grollera i període del que s'ha determinat dos nivells d'ocupació, un primer possiblement d'ús tradicional, vinculat a la ramaderia, i un darrer corresponent a les ocupacions esporàdiques de la segona meitat del segle XX.

Del moment inicial d'aquesta fase, que com dèiem coincideix probablement amb bona part de les refaccions poc acurades de les parets, s'ha identificat la formació de la darrera llar de foc i el nivell de circulació relacionat amb aquesta. La llar (**UE 25**) es situa adossada al mur oest, just enfront la fornícula existent. Es tracta d'un superfície rubefactada, de planta hemi-el·líptica, d'uns 65 per 25 cm. El nivell de circulació (**UE 09**), és un estrat heterogeni, d'uns 15 cm de potència, amb abundants carbons, que ocupa tota la superfície de la cabana. No ha aportat cap material moble.





Llar de foc UE 25

Finalment, la darrera ocupació és testimoniada per una estrat (**UE 08**), d'uns 20 cm de potència, molt heterogeni, amb restes de carbons, pedres procedents de l'enderroc de les parets, especialment en l'angle sud-oest, i abundats deixalles recents (plàstics, llaunes de begudes, etc.), que indiquen una ocupació esporàdica per part probablement d'excursionistes i caçadors. Aquest estrat es cobert per l'engleva (**UE 01**), entre la que també hi ha restes d'enderroc. A l'entorn de la cabana, a redós de la gran roca, s'ha localitzat quatre beines de bala. Tres corresponen a la munició 270 Winchester fabricada a partir de 1925 i fins a l'actualitat a Bridgeport (Connecticut, EUA) i una a la producció 6.5x57 Mauser fabricada entre 1894 i 1960 a Nuremberg (Alemanya). Es tracta per tant de municions que indiquen una probable ocupació de l'orri per caçadors cap a mitjan segle XX.

#### 6.4.2. PLETA I MUNYIDORA

La pleta i la munyidora són les estructures més visibles de l'Orri d'Emportona, fruit de les seves grans dimensions. En cap d'aquestes estructures s'hi ha realitzat sondejos arqueològics ja l'expectativa de localitzar-hi sedimentació que aportés dades rellevants és reduïda, i s'ha prioritzat la valoració d'aquells construccions on es presumia el contrari.

Disposem de dues dades per establir una cronologia relativa a aquestes estructures:

- La part central del mur occidental de la pleta està construïda just al damunt de l'enderroc de la UE 39, mur oriental de l'Edifici 1 (cabana), esfondrament que es data de finals del segle XVII. Per tant, la pleta és de ben segur una construcció posterior a finals del segle XVII.
- La part sud del mur occidental de la pleta, molt enderrocat, està construïda sobre les restes que comencen a aflorar del que hem anomenat Edifici 3, les quals sabem que estan amortitzades per un estrat datat radiocarbònicament d'entorn finals del segle XVIII-inicis del segle XIX.



Sabem també que la munyidora és coetània o posterior a la pleta, ja que el corredor s'adossa al clos. Per tant, les dades disponibles indiquen que, almenys de forma general, tant la pleta com la munyidora són construccions posteriors a finals del segle XVIII, és a dir, probablement del segle XIX i vinculades a la construcció de la cabana contemporània.

La **pleta** és un gran clos de planta de tendència circular, irregular, adaptada especialment a diverses gran roques de granit que són aprofitades per formar el tancament. El perímetre exterior de la construcció és d'uns 91 m. L'eix màxim en sentit est-oest és de 31,10 m, mentre que el nord-sud és de 24,70 m. La superfície que clou la pleta és aproximadament de 570m<sup>2</sup>. El mur perimetral és una obra de pedra seca, amb pedres de granit col·locades de forma grollera, sense un aparell de disposició acurada. L'alçada dels murs és d'entre 60-80 cm aproximadament.



Vista general de la pleta, des del sud.

A l'interior de la pleta s'hi observen restes de diverses estructures, especialment arran de la paret sud. Es tracta de quatre parets transversals, orientades en sentit nord-sud, amb una longitud entre 0,60 i 1,70 m situades a l'extrem sud-est del clos. Poden tractar-se de compartimentacions per separar el ramat, que probablement són més àmplies que la part visible, motiu pel que mereixen ser excavades per determinar-ne les característiques. També s'ha observat en dos punts de l'interior de la pleta, aflorant entre l'engleva, unes estructures similars al basament d'un pilar, formades per tres o més pedres que constitueixen una estructura de planta quadrada, d'uns 70-100 cm de costat. Una d'elles es situa també al sector sud-est de la pleta i l'altra al nord-oest. És impossible determinar de què es tracta, però són un clar indicatiu de l'existència de construccions d'interès en el conjunt de l'orri.



Algunes de les estructures que afloren a l'interior de la pleta.

La **munyidora** es situa adossada a l'extrem sud-est de la pleta. Tot i que actualment no hi ha un pas obert entre la munyidora i la pleta, un primer anàlisi ocular de les pedres d'aquesta zona sembla indicar que el pas originalment hi era, i posteriorment fou tapiat. Es tracta d'una construcció allargassada, formant un corredor de 22,3 m de llargada per uns 3,7 m d'amplada, que presenta com a mínim tres divisions transversals a l'interior, enderrocades. L'amplada interior entre murs és irregular, de mitjana entorn els 2 m. Els murs són d'obra idèntica a la pleta: paret seca de disposició poc acurada, amb una alçada al voltant de 80 cm. La superfície interior de la munyidora ocupa un total aproximat de 40m<sup>2</sup>.



Vista de la munyidora des de l'extrem oriental.



## 7. ESTRUCTURES LOCALITZADES EN L'ENTORN DE L'ORRI.

En el procés de la intervenció arqueològica s'ha prospectat l'entorn immediat de l'orri per determinar la possible existència d'estructures disperses vinculades a la zona principal de l'establiment.

S'ha prospectat aproximadament uns 7.500m<sup>2</sup> i el resultat és la localització d'un total de 12 estructures properes a l'orri. Es tracta de difícil caracterització sense ser excavades, però que representen una excel·lent expectativa de l'interès i complexitat arqueològica i històrica de l'Orri d'Emporona.

Les estructures són les següents:

- **EE1:** possible estructura entre dos grans blocs de granit. S'observen pedres petites i mitjanes d'un possible enderroc. Es situa a 19,20 a l'oest de la pleta, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543865,57 / 3026606,84



- **EE2:** possible mur, amb possibilitats d'estar vinculat a l'Edifici 2. Es situa a 1 m de l'extrem occidental del mur nord de l'Edifici nord, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543865,69 / 3026598,41.



- **EE3:** possible mur, amb característiques similars a les construccions d'època moderna de l'orri. Es situa a 1 m al sud-oest de la pleta, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543886,22 / 3026591,36.



- **EE4:** possible mur o pilar, amb característiques similars a les construccions d'època moderna de l'orri. Es situa a 1,70 m al sud-oest de la pleta i a 1,10 de la EE3, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543888,47 / 26589,86.



- **EE5:** possible estructura entre dos grans blocs de granit. S'observen pedres petites i mitjanes d'un possible enderroc. Es situa a 13 m. al sud/sud-oest de la pleta, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543890,11/ 3026577,52.





- **EE6:** possible estructura adossada a un gran bloc de pedra i delimitada parcialment per gran pedres. Es situa a 16,5 m al sud/sud-oest de la pleta, a tocar de la EE5, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543886,61 / 3026574,52.



- **EE7:** mur d'un pleta secundària, situada a 30 m al sud-oest de la pleta, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543874,38/ 3026558,21.



- **EE8:** dos trams de mur d'un pleta secundària, situada a 40 m al sud-oest de la pleta, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543878,01/ 3026552,29.



- **EE9:** estructura indeterminada de pedres, situada a 38 m al sud-est de l'extrem oriental de la munyidora, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543941,48/ 3026549,62.



- **E10:** possible estructura a redós d'una roca, situada a 10 m al nord de l'extrem oriental de la munyidora, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543933,87/ 3026599,98





- **E11:** estructura hemisfèrica, parcialment enderrocada, que aprofita el buit inferior d'una gran roca, situada a 7 m a l'est de la pleta, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543923,15/ 3026603,97.



- **E12:** possible estructura, amb algunes pedres disperses, potser parcialment situada sota el mur de la pleta, situada entre aquesta i una roca situada a 4,5 m al nord, coordenades (NTF LAMBERT ZONE III): 543906,43/ 3026618,06.





## 8. CONCLUSIONS

El principal objectiu de la intervenció a l'Orri d'Emportona era avaluar-ne la caracterització arqueològica, i conseqüentment també la històrica, amb la finalitat de plantejar la futura adequació de les restes. Amb aquest propòsit, tal com s'havia previst, s'han executat diversos sondejos en les zones que s'ha presumit més beneficioses per a l'obtenció de dades. El resultat dels treballs aconsegueix amb la finalitat de l'estudi i posa de manifest aspectes de gran rellevància fins ara desconeguts de l'Orri d'Emportona. Aquestes característiques el fan meritori d'una futura posada en valor.

Actualment les restes visibles de l'orri són ja un excel·lent exemple d'aquest tipus d'instal·lacions pastorals, fonamentalment per la conservació i disposició de les estructures principals: una cabana de pastor a l'oest, una gran pleta circular al centre i una llarga munyidora a l'est. Tot un conjunt uniforme, ben visible i marcadament modèlic del que era un orri andorrà.

Aquesta preeminència es veu ara reforçada pels resultats de l'excavació arqueològica. Emportona amaga restes amb un origen com a mínim del segle XVI, entre les quals diversos edificis fins ara completament desconeguts.

La primera ocupació que s'ha identificat a Emportona correspon a un establiment en el que com a mínim hi ha un gran edifici destinat a l'habitatge domèstic dels pastors i probablement una segona gran construcció destinada potser a l'establiment del ramat. A banda, hi ha altres restes que no han estat excavades que presumeixen ser també d'aquest període, fet que en conjunt sembla indicar una instal·lació de considerables dimensions, ben planificada i que comptava amb diverses construccions per a cadascuna de les activitats que s'hi duia a terme. Significativament rellevant és el que hem anomenat Edifici 1, restes d'una cabana de planta rectangular, de 50m<sup>2</sup>, construïda mitjançant un tècnica acurada de paret a doble cara, lluny dels murs de paret seca tradicionals que estem acostumats a veure en el Pirineu. De les mateixes característiques constructives és l'Edifici 2, amb una funció indeterminada, difícil de jutjar en base a la reduïda part que se n'ha excavat, que tant potser un cobert d'establiment com un antecendent, en tot cas molt ben obrat, de les tradicionals munyidores. Mostra unes dimensions més que considerables: 13 m de llargada i una superfície de 80m<sup>2</sup>. A l'interior de la cabana utilitzada com habitatge s'hi ha localitzat clares evidències d'ocupació, amb 3 llars de foc, una d'elles de grans dimensions i en la que s'hi ha trobat una quinzena de claus de ferro, indici de l'existència d'estructures o artefactes

que impliquen certa estabilitat en l'ocupació del lloc. L'abandonament d'aquests restes s'emmarca a voltants del primer terç del segle XVII mitjançant una anàlisi radiocarbònica, data que lògicament implica una construcció prèvia, probablement durant la segona meitat del segle XVI.

S'ha pogut determinar també que, malgrat el procés d'enderroc d'aquesta cabana, el lloc no fou abandonat del tot, sinó que va tenir algun establiment esporàdic. Així ho demostren dues llars de foc identificades entremig de l'ensulsiada de l'edifici, que es daten de finals del segle XVII o primers del XVIII.

De la mateixa època que els primers edificis també podrien correspondre dues altres construccions identificades: una altra possible cabana, que hem anomenat Edifici 3, i un llarg mur actualment situat a l'interior de la pleta, que la travessa d'est a oest, però anterior a la construcció d'aquest clos. Tot i que no es pot confirmar que les restes datin del segle XVI, si que es determina amb certesa, mitjançant també una datació radiocarbònica, que són anteriors a finals del segle XVIII. L'excavació en aquestes dues estructures ha estat molt limitada i pràcticament no en coneixem les característiques. En tot cas, l'existència d'un tercer edifici implica de nou un establiment pastoral ben organitzat i de llarga continuïtat.

Respecte a les construccions que fins ara eren les úniques visibles, cabana, pleta i munyidora, la intervenció arqueològica ha permès determinar que daten de probablement de finals del segle XVIII o principis del segle XIX, posteriors a les primeres edificacions. Existeix el dubte respecte si la cabana contemporània està construïda sobre part de l'antic Edifici 3, com així sembla intuir-se a través de diversos indicis. Caldria el desmuntatge de les estructures més recents per determinar-ho. El que sabem amb certesa és que la cabana tingué com a mínim tres fases d'ocupació amb les corresponents llars de foc: una primera a finals del segle XVIII o principis del segle XIX, una intermitja al llarg del segle XIX, i una darrera cap a la primera meitat del segle XX. En la segona meitat del segle XX la cabana, ja enrunada, va ser ocupada esporàdicament per caçadors i excursionistes.

Per tant, en definitiva, l'Orri d'Empordona compta amb un mínim de tres construccions que daten d'època moderna i amb les construccions visibles actualment, que daten d'època contemporània. Pensem que el volum de construccions més antigues és probablement major del que ara es coneix, ja que diverses de les estructures que hem identificat en l'entorn semblen correspondre a la mateixa tipologia constructiva i, per tant, són presumiblement de la mateixa època. Alhora creiem que hi ha indicis per pensar que, essent així, la complexitat de l'Orri d'Empordona pot ser de gran rellevància històrica, ja que transmet unes implicacions socioeconòmiques fins ara poc o gens plantejades per l'historiografia i encara menys per l'arqueologia. L'existència d'una instal·lació formada per diversos edificis, construïts amb notable factura i amb dimensions que superen els 50m<sup>2</sup> queda molt lluny de l'imaginari popular en el que hom pensa en una parella de pastors passant l'estiu en una cabana rudimentària de pedra seca.

Cabanes d'aquestes dimensions són molt poc freqüents i els casos coneguts són exposats com a singulars<sup>11</sup>. En les recerques arqueològiques de Christine Rendu a l'alta muntanya d'Enveig, poble de la Cerdanya proper a Andorra, de les moltes cabanes que ha estudiat únicament la cabana 42 de la Padrilla té unes dimensions similars a la d'Empordona<sup>12</sup>, un edifici que precisament es data d'entre els segle XV i XVII, tot i que els aparells constructius que presenta no semblen tant regulars. El mateix succeeix a l'Orri del Cubil, situat també a Encamp, a tant sols 1.100 m d'Empordona, en el que s'ha excavat una cabana de dimensions similars, i per tant equiparable,

<sup>11</sup> Krüger indica que generalment són de petites dimensions, tot i que "poden arribar a tenir una dimensió considerable", assenyalant una cabana de 5x7 m de Boí com de la més grans que ha vist. KRÜGER, FRITZ, *Los Altos Pirineos*. Vol. I., pàg. 79.

<sup>12</sup> RENDU, C.: *La montagne d'Enveig. Une estive pyrénéenne dans la longue durée*, 2003

però cronològicament emmarcada entre els segles XVII i XVIII i constructivament sense disposar de la mateixa tècnica de parets a doble cara<sup>13</sup>. Per contra, el paral·lel idèntic el trobem a l'Orri d'Encenrera, situat a 2.600 m d'Emportona i a 1.700 m del Cubil, on hem dut a terme entre els anys 2014 i 2015 l'excavació de diverses estructures, entre les quals un edifici de factura idèntica: murs de doble cara, de dimensions similars, 47m<sup>2</sup> de superfície i una cronologia possiblement similar<sup>14</sup>.

La gran semblança en tots els aspectes entre les antigues cabanes d'Emportona i Encenrera ens remet a un possible sistema organitzatiu i constructiu dels orris andorrans, fins ara desconegut, possiblement més complex del que hom ha pensat fins ara. L'existència de diverses edificacions, la dimensió de les cabanes i la tècnica constructiva utilitzada implica una organització important en l'establiment d'aquests orris, en la que seria imprescindible una planificació prèvia, la utilització d'importants mitjans tècnics i la necessitat d'un equip humà ampli i amb certs coneixements constructius. Tot plegat, com dèiem, força lluny de la tradicional imatge de la vida del pastor pràcticament isolat. De la mateixa manera, la dimensió del edificis implica ben probablement que eren ocupats no per una parella de pastors, sinó potser per un grup de 4 o 5 persones. A més, com hem apuntat, cal pensar en la possibilitat que l'Orri d'Emportona compta amb altres edificis pendents d'exhumar, que en el cas de ser confirmats i de ser coetanis als ara coneguts, la complexitat de l'orri seria indubtable.



Les cabanes dels orris d'Encenrera (esquerra) i Emportona (dreta) tenen unes característiques constructives pràcticament idèntiques.

Aquestes reflexions condueixen, pensem, a obrir les portes a noves recerques, o a reprendre-les, respecte l'establiment dels orris i les seves implicacions socioeconòmiques. Fins i tot les jurídiques. Olivier Codina escriu que a principis del segle XVII es generalitza el sistema de lloguer dels *cortons*, que "marcaren un canvi profund en l'evolució de l'explotació de les pastures supra-

<sup>13</sup> FORTÓ, A.; PUJOL, F.; VIDAL, A.: Memòria de l'excavació de l'Orri del Cubil. Encamp. 2008-2009. Departament de Patrimoni Cultural. Govern d'Andorra. Inèdit.

<sup>14</sup> Pendent de rebre datació radicarbònica, però l'existència d'un fragment de pisa de reflex metàl·lic i la seqüència estratigràfica del jaciment indica que la interpretació cronològica pot ser de voltant segle XVI. La memòria de les intervencions està en curs de redacció.



forestals"<sup>15</sup>. La generalització dels cortons fou en detriment de l'anomenat *dret d'orri*, establert almenys des de la Baixa Edat Mitjana. Justament aquesta generalització dels cortons sembla coincidir cronològicament amb l'abandonament, o amb l'inici de l'abandonament, tant de la gran cabana d'Emportona com possiblement la d'Encenrera, circumstància que motiva a la reflexió. Després, possiblement a partir del segle XVIII, es generalitzaran les cabanes més petites, les que ens han arribat fins avui dia. Un important canvi de tendència en els establiments que ha de respondre al reflex dels canvis ocorreguts en la ramaderia andorrana.

En qualsevol cas, les restes que comencen a despuntar a l'Orri d'Emportona es presenten amb una elevada expectativa arqueològica i històrica que cal tenir en consideració, ja que poden aportar significatives novetats al discurs tradicional. Pel que fa a la posada en valor de les restes, no hi ha cap dubte que el conjunt d'estructures localitzades, sumada a la seqüència històrica que representen, altament il·lustrativa de l'evolució de les construccions, i al bon estat de conservació de moltes d'elles, mereix ser posat al descobert en futures intervencions arqueològiques i adequat per a la comprensió, interpretació i gaudi de la societat. Malgrat la complexitat de l'excavació arqueològica d'aquestes restes, que no és poca i per tant requereix un esforç, és indiscutible, enfront els resultats obtinguts, que aporten un coneixement atractiu i amb potencial per a la difusió cultural.

Josep Font i Piqueras  
**Actium Patrimoni Cultural, SL**  
Alella, abril de 2016

---

<sup>15</sup> CODINA, O.: "Del dret d'orri al cortó. Evolució de la ramaderia ovina a Andorra (segles XV-XIX)", *Estudis d'Història Agrària*, 18, 2005. p.91-110.

## **ANNEX 1: DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA**



FOT. 1: Vista general de l'orri previament a l'inici de la intervenció.



FOT. 2: Vista general de l'orri en finalitzar-se la intervenció.





FOT. 3: estat inicial del sector de l'Edifici 1.



FOT. 4: resultat final dels sondejos en el sector de l'Edifici 1.





FOT. 5: estat inicial del Sondeig 1, sud de l'Edifici 1.



FOT. 6: resultat final del Sondeig 1, sud de l'Edifici 1.





FOT. 7: inici del Sondeig 1: retirada de l'engleba i aparició del nivell supercial UE 02/03.



FOT. 8: Edifici 1 (S1): nivell d'enderroc UE 04.



FOT. 9: Edifici 1 (S1): situació de la llar UE 5.



FOT. 10: Edifici 1 (S1) : detall de la llar UE 5.





FOT. 11: Edifici 1 (S1): situació de la llar UE 7.



FOT. 12: Edifici 1 (S1): detall de la llar UE 7.



FOT. 13: Edifici 1 (S1): enderroc UE 06.



FOT. 14: Edifici 1 (S1): pisa de reflex metàl·lic en la UE 14.



FOT. 15: Edifici 1 (S1): clau de ferro en la UE 20.





FOT. 16: Edifici 1 (S1): llars de foc en el nivell de circulació: al centre gran estructura de combustió UE 20, al lateral dret, UE 21 i 22.



FOT. 17: Edifici 1 (S1): llars de foc UE 21 i 22.



FOT. 18: Edifici 1 (S1): objecte de ferro en l'enderroc del mur UE 38.



FOT. 19: Edifici 1 (S2): inici del sondeig, retirada de la UE 01.



FOT. 20: Edifici 1 (S2): enderroc UE 31.





FOT. 21: Edifici 1 (S2): estat final del sondeig, cantonada nord-oest de l'edifici.



FOT. 22: Edifici 1, traçat del mur occidental, excavat i per excavar.



FOT. 23: Sondeig 1, franja exterior excavada, UE 23.





FOT. 24: Edifici 1 vista general de l'estat actual.



FOT. 25: Edifici 2 (S4): estat inicial.



FOT. 26: Edifici 2 (S4): retirada de la capa vegetal (UE 01).



FOT. 27: Edifici 2 (S4): enderroc UE 18.



FOT. 28: Edifici 2 (S4): estat final.





FOT. 29: Edifici 2 (S4): vista final del mur nord en direcció est.



FOT. 30: Edifici 2 (S4): vegi's la dimesió del mu, direcció oest.



FOT. 31: Sondeig 3, lateral sud de la cabana contemporània, estat previ.





FOT. 32: Sondeig 3, enderroc UE 34.



FOT. 33: Sondeig 3, Edici 3, inici excavació UE 35.



FOT. 34: Sondeig 3, Edifici 3, localització dels murs.



FOT. 35: Sondeig 3, Edifici 3, detall aflorament dels murs.



FOT. 36: Edifici 4, cabana contemporània, estat inicial.





FOT. 37: Edifici 4, cabana contemporània, estat inicial de l'interior.



FOT. 38: Edifici 4, cabana contemporània, estat final de l'interior.





FOT. 39: Edifici 4, interior un cop retirada la UE 08.



FOT. 40: Edifici 4, interior un cop retirada la UE 09, al fons llar UE 25.



FOT.41: Edifici 4, llars de foc UE 10 i 11.



FOT. 42: Edifici 4, nivell de circulació UE 12 i llar UE 13.



FOT. 43: Edifici 4, interior un cop retirada la UE 15.



FOT. 44: Edifici 4, llar de foc UE 26.





FOT. 45: Sondeig 5, mur UE 41, estat inicial.  
, mur UE 41, retirada capa vegetal i inici UE 29.



FOT. 46: Sondeig 5



FOT. 47: Sondeig 5, mur UE 29, aparició restes ceràmiques.



FOT. 48: Sondeig 5, mur UE 41, vista de l'enderroc UE 29.



FOT. 49: Sondeig 5, mur UE 41, vista de general de situació respecte la pleta.





FOT. 50: Vista general de la pleta, des del nord-est.



FOT. 51: Vista general de la munyidora, des del nord.





FOT. 52: Protecció provisional del Sondeig 1.



FOT. 53: Protecció provisional del Sondeig 2.



FOT. 54: Protecció provisional de l'interior de la cabana.



FOT. 55: Protecció provisional del Sondeig 3.



FOT. 56: Protecció provisional del Sondeig 4.



FOT. 57: Protecció provisional del Sondeig 5.



## **ANNEX 2: DOCUMENTACIÓ PLANIMÈTRICA**

Llegenda Gràfica

PLANTES

LÍMITS



Límit d'excavació arqueològica



Límit de sondeig arqueològic



Projecció hipotètica

ESTRUCTURES



Estructures arqueològiques



Estructura rubefactada

MATERIALS CONSTRUCTIUS



Pedra



Carbons

MATERIALS ARQUEOLÒGICS



Lític



Vidre



Ferro



Metall



Carbons



Ceràmica



Terra cuita

TEXT



Unitats Estratigràfiques



Cotes Altimètriques absolutes

SECCIONS I ALÇATS

LÍMITS



Límit d'excavació arqueològica



Límit Secció / Alçat

ESTRUCTURES



Estructures arqueològiques



Estrat arqueològic

MATERIALS CONSTRUCTIUS



Pedra

TEXT



Unitats Estratigràfiques Positives - Estrats



Unitats Estratigràfiques Negatives



Unitats Estratigràfiques Positives - Elements



Estructura rubefactada



Estrat geològic



Carbons

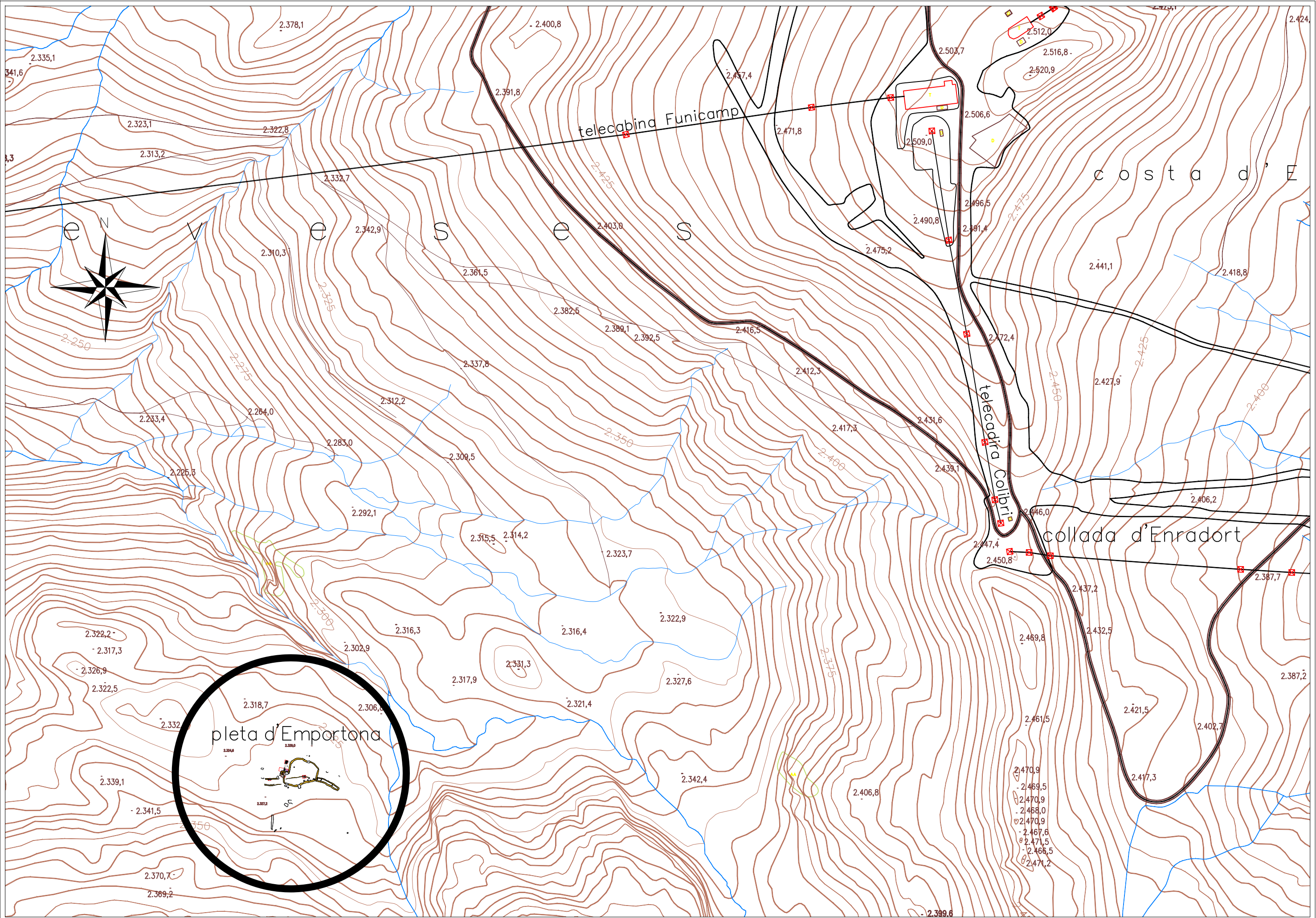


Presumible sediment arqueològic existent

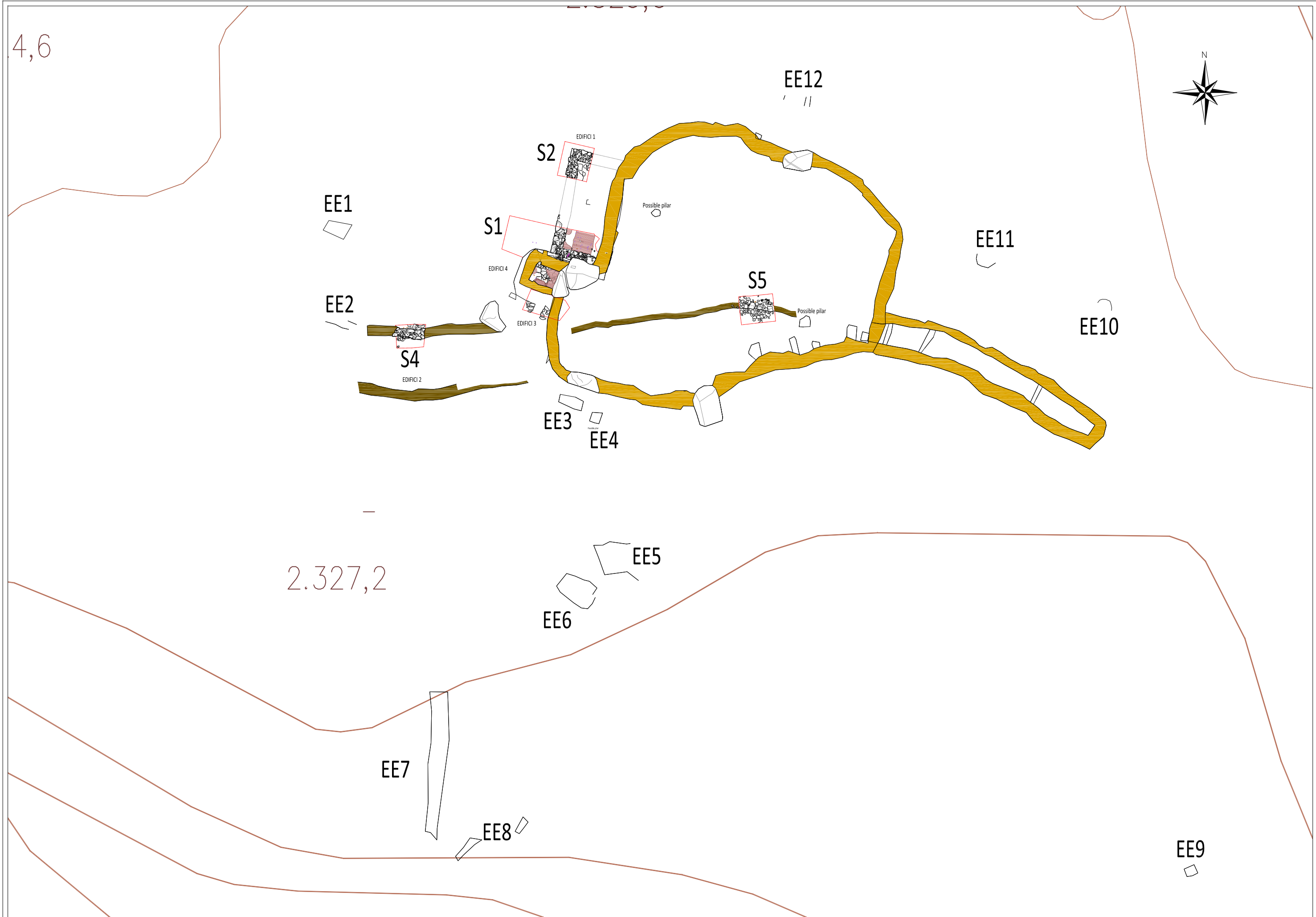


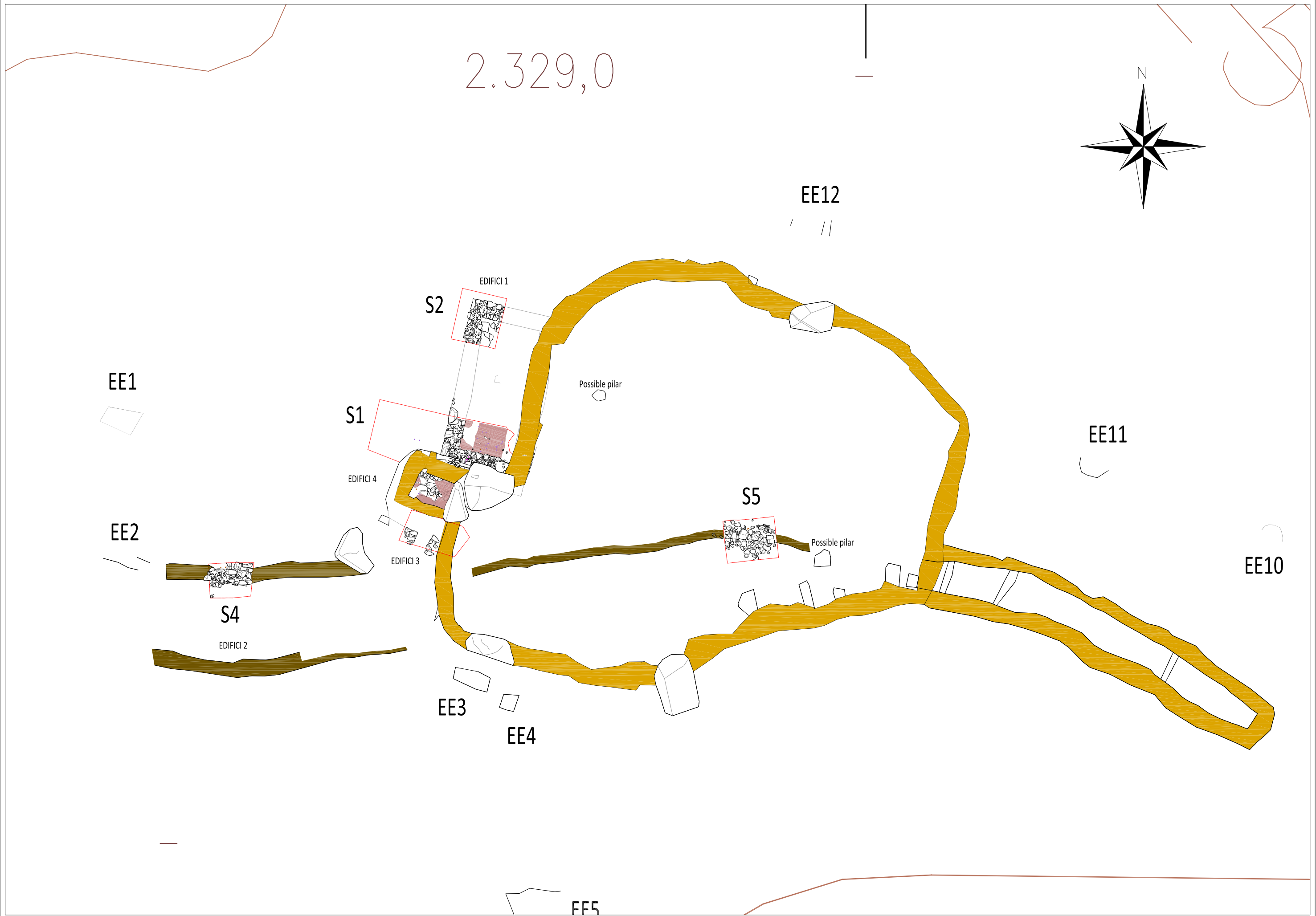










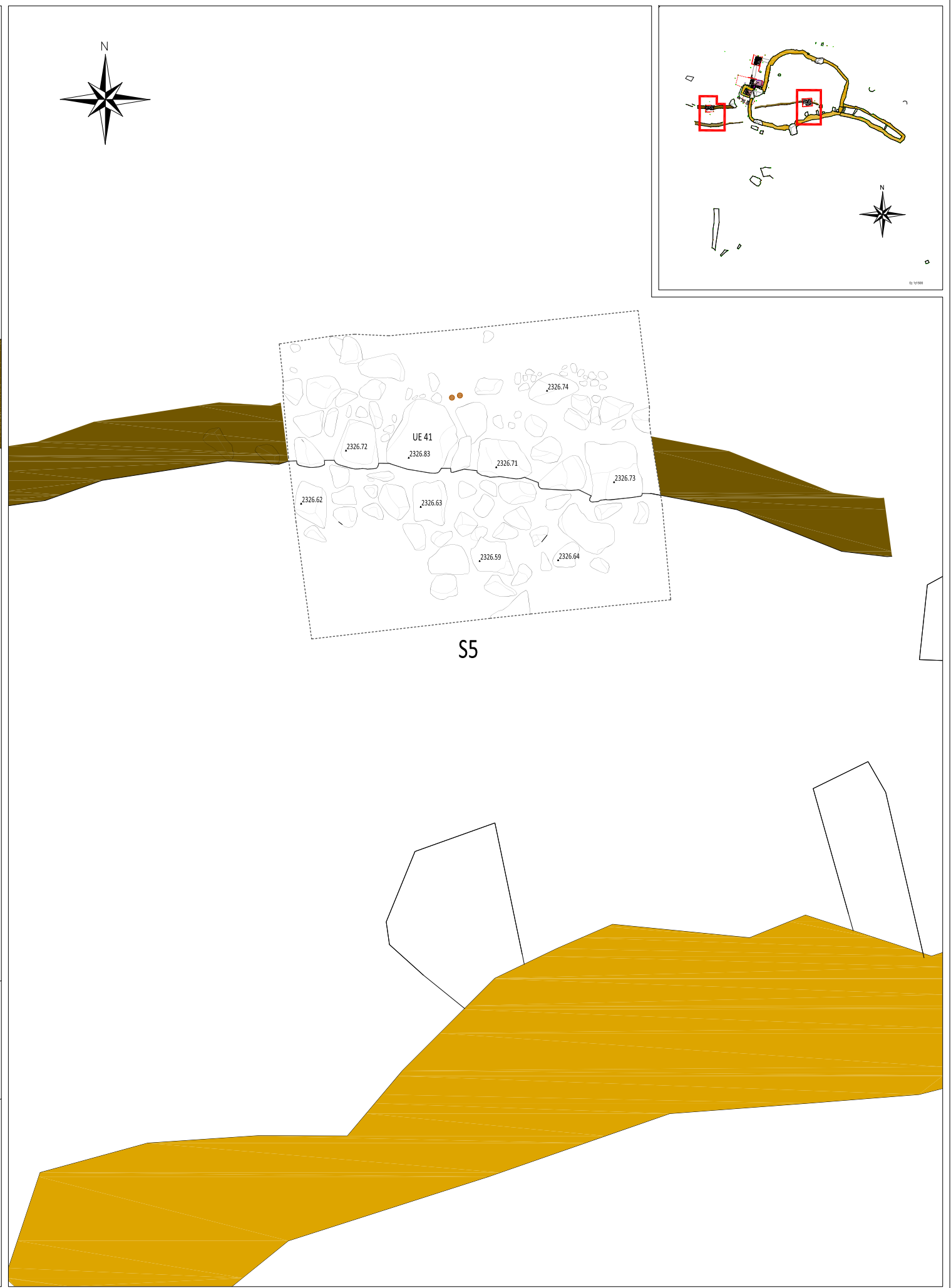
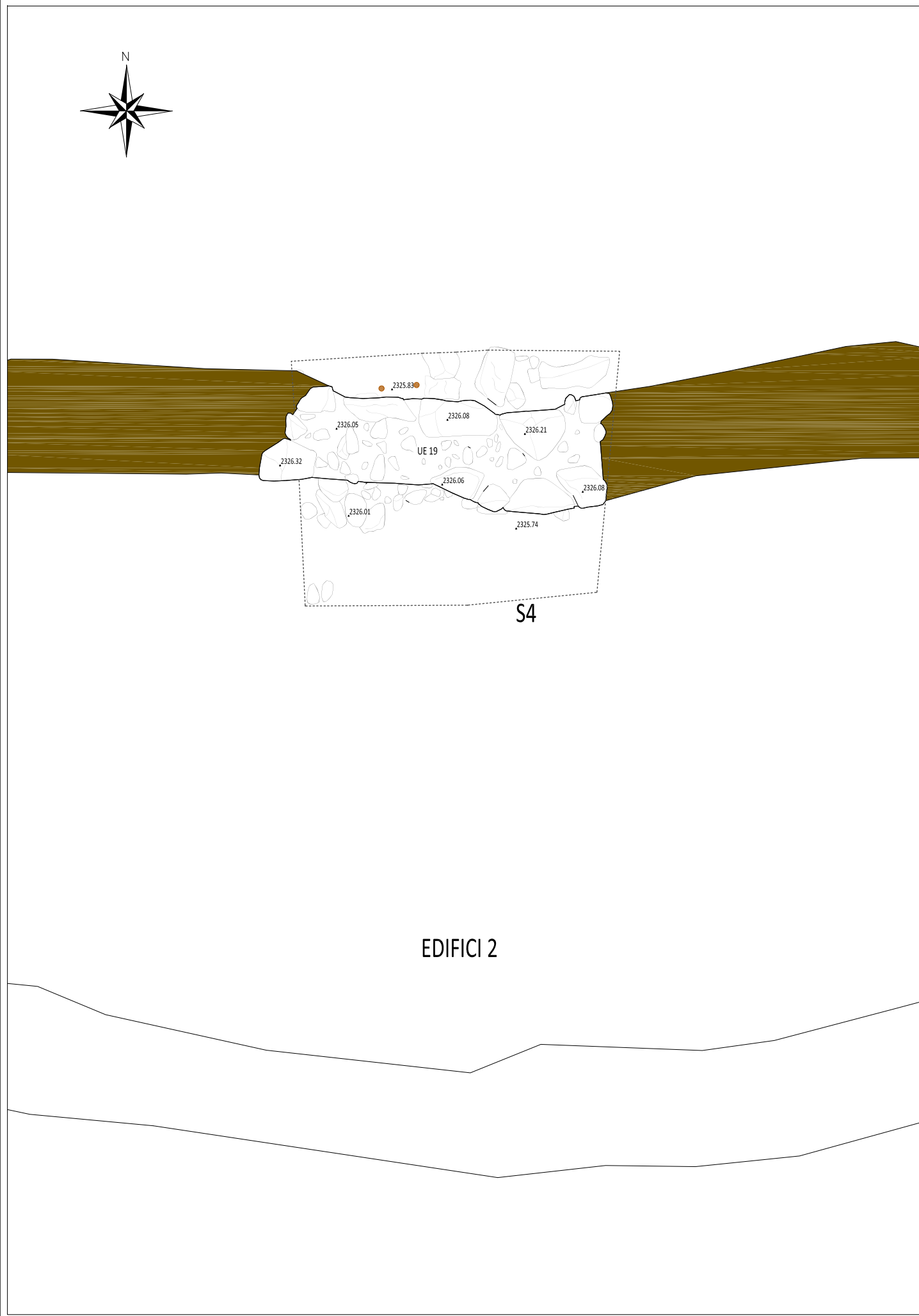


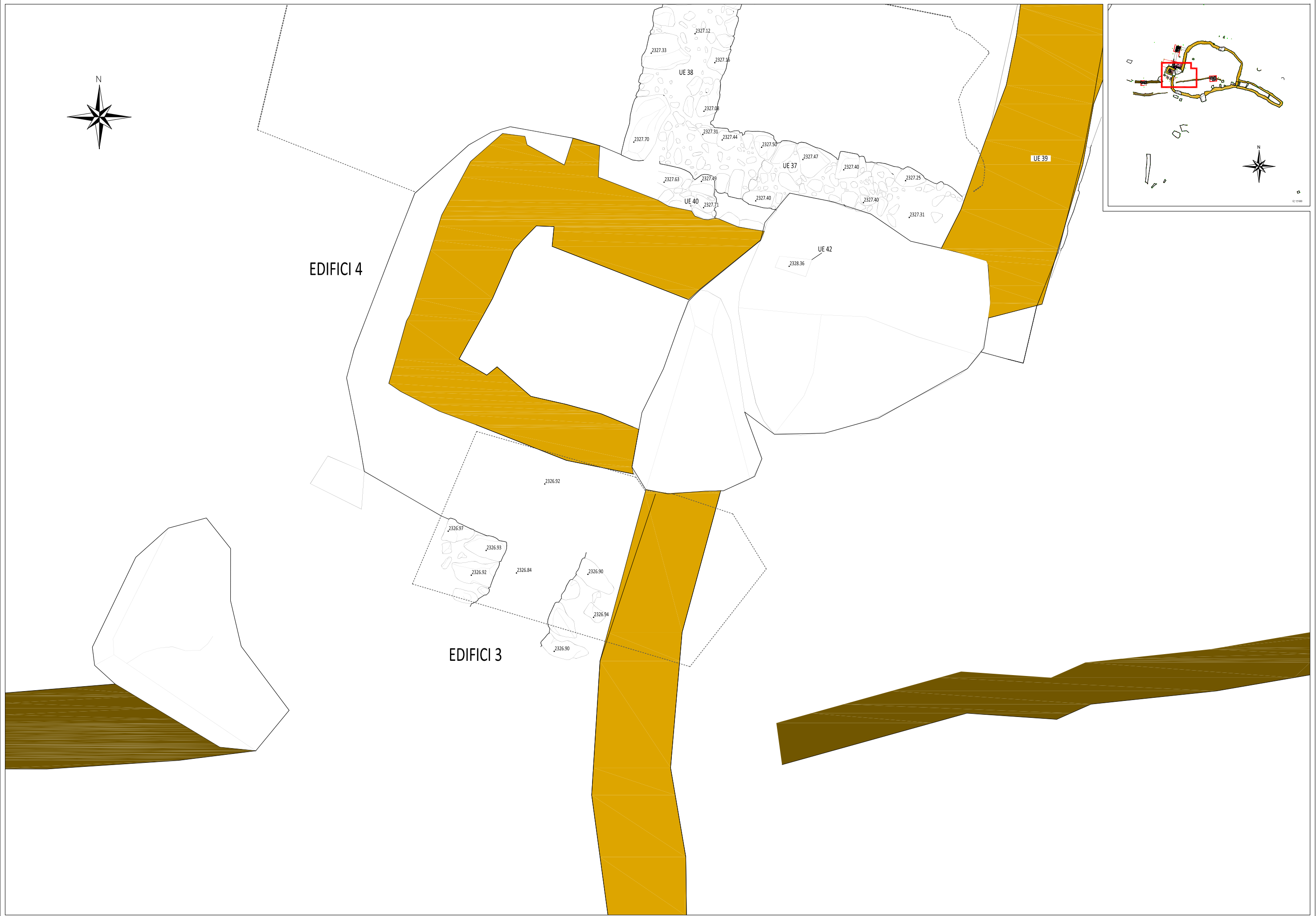






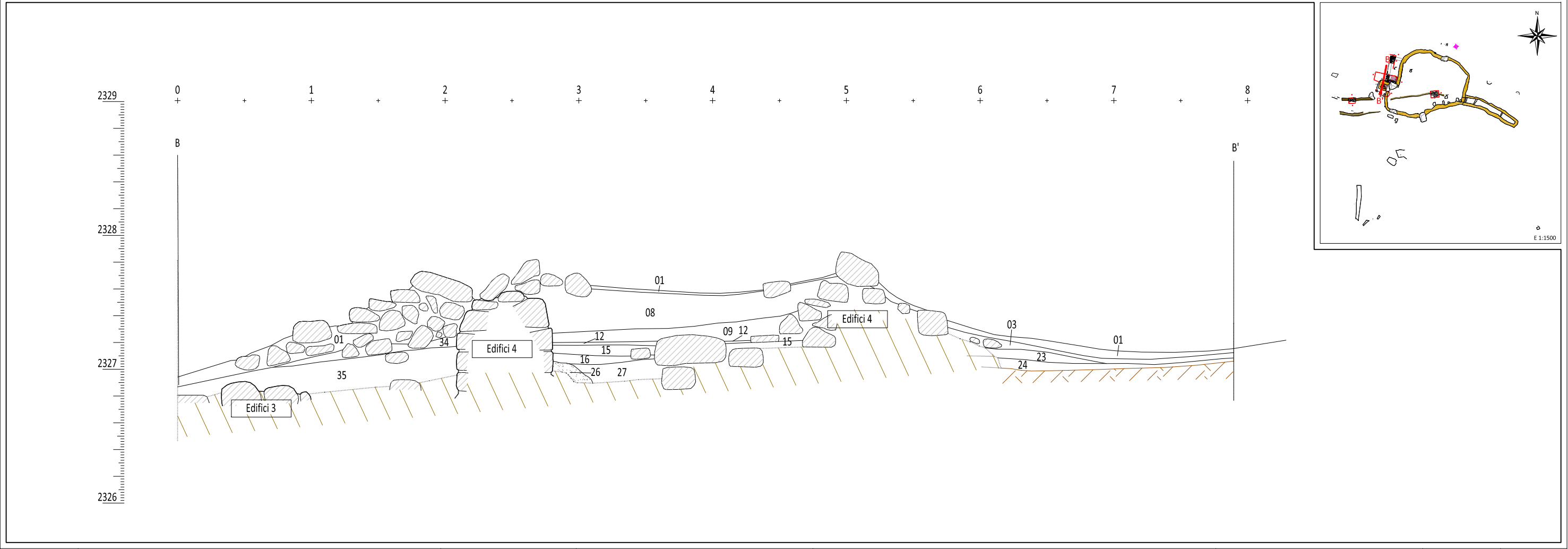
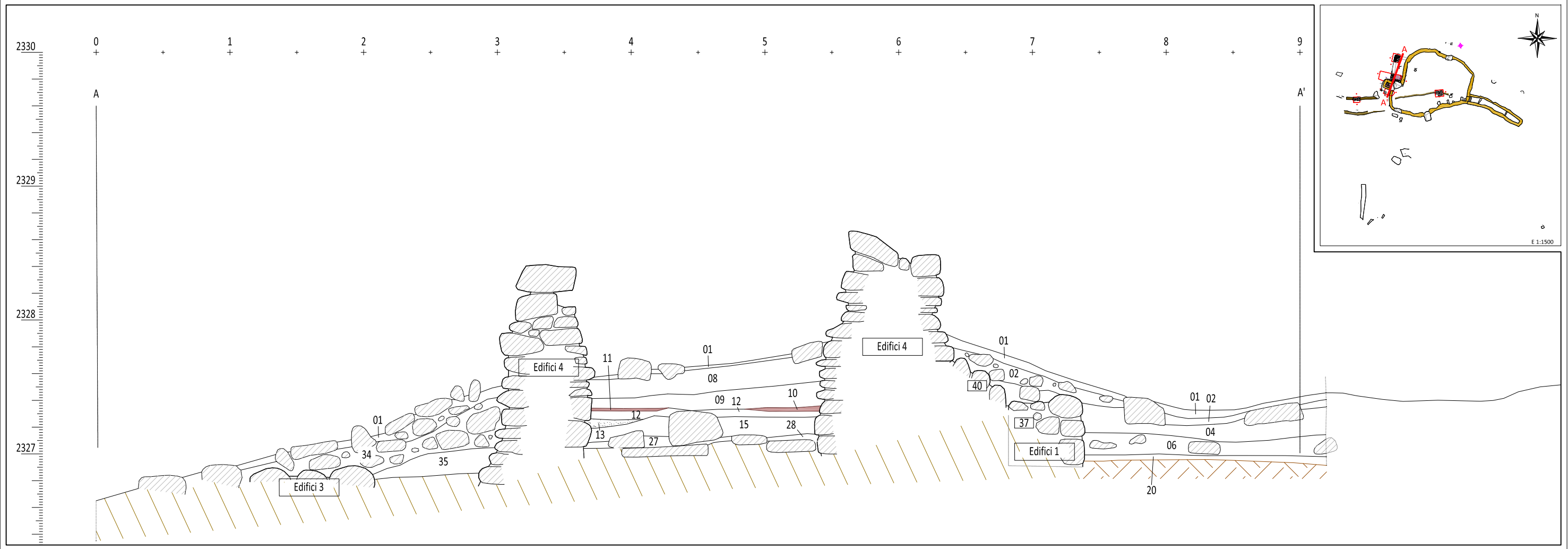




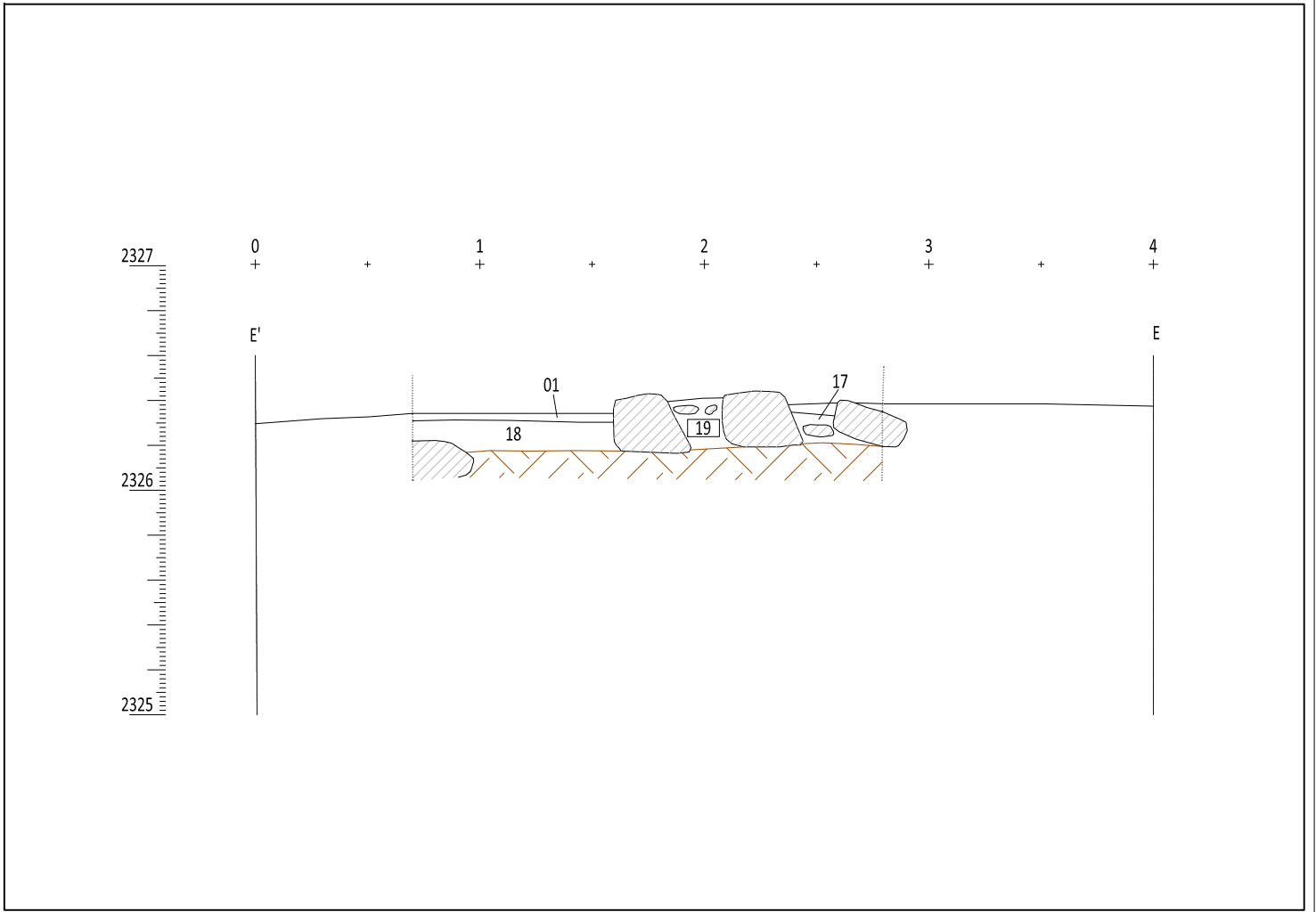
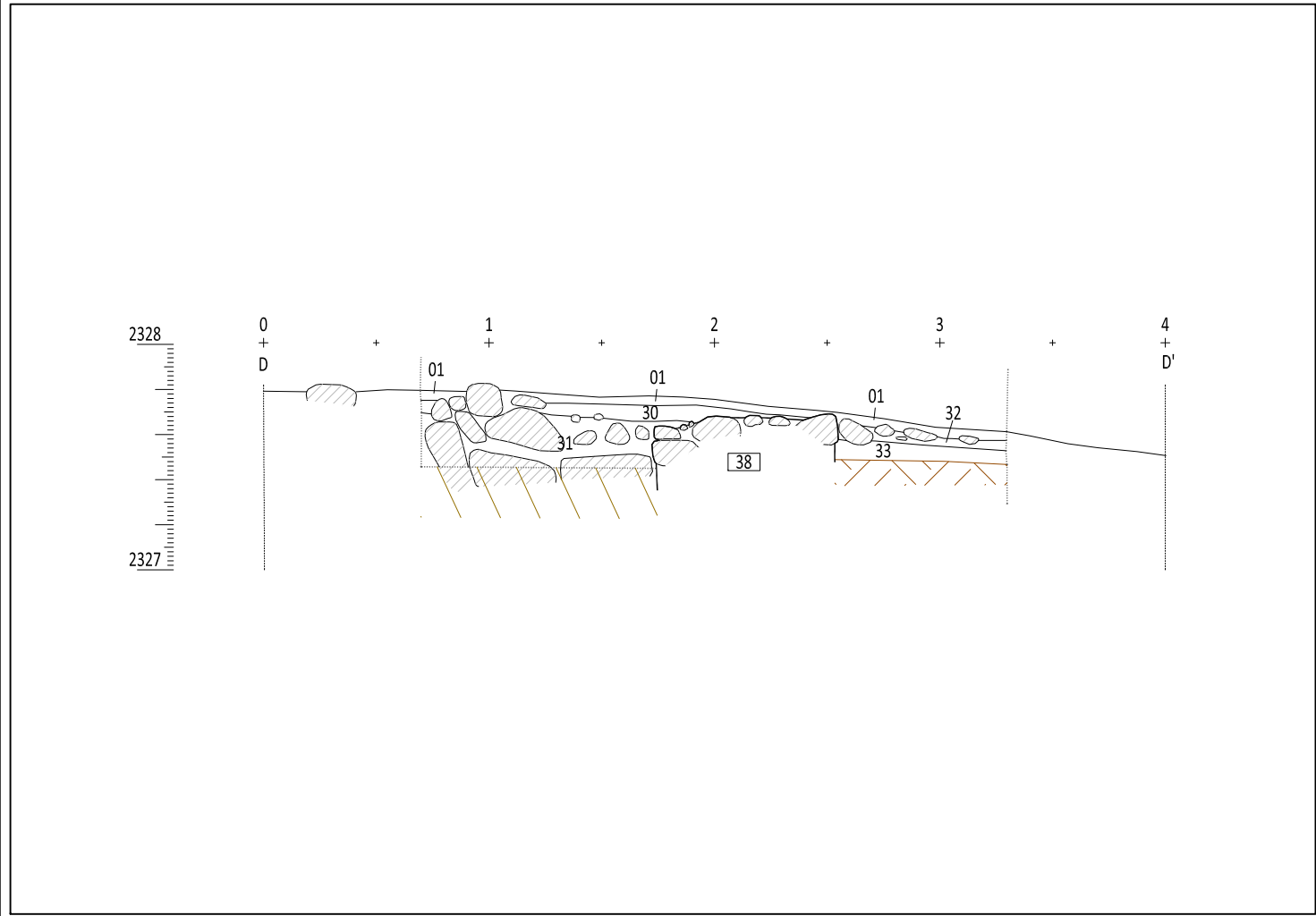
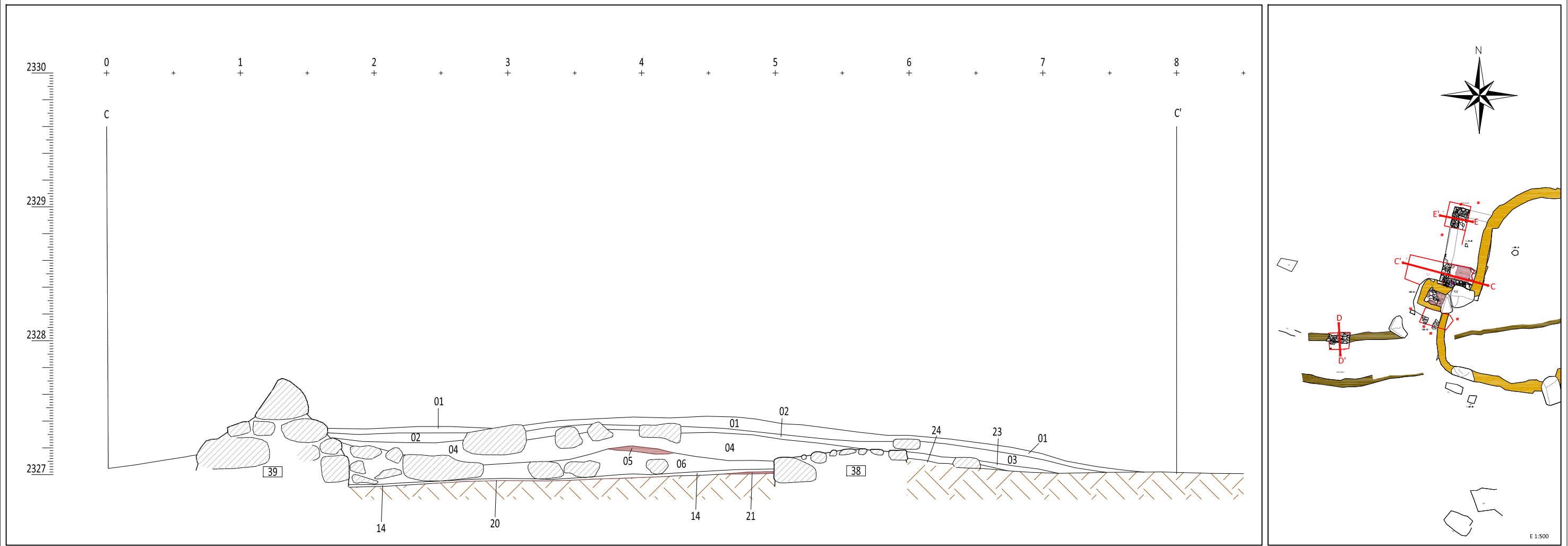












### **ANNEX 3: ANÀLISIS RADIOCARBÒNIQUES**





Dr. Josep Font Piqueras

ACTIUM PATRIMONI CULTURAL, SL  
Plaça de l'Església, 1-B  
08328 Alella (BCN)

07 May 2015

Rif.CEDAD: 2015 0124

**Results of Radiocarbon Dating**

Dear sir, please find enclosed the results of the radiocarbon dating of the samples you submitted to CEDAD (AMS and radiocarbon dating facility, University of Lecce, Italy) and listed in Table 1.

| <i>Sample ID</i> | <i>CEDAD Code</i> | <i>Provenance</i> |
|------------------|-------------------|-------------------|
| UE 14            | LTL15287A         |                   |
| UE31             | LTL15288A         |                   |
| UE35             | LTL15289A         |                   |

TABLE 1. SUMMARY OF THE DATED SAMPLES.

Macro contaminants were removed from the samples by mechanical handpicking under optical microscope. The selected portion of the samples was treated in order to chemically remove any possible source of contamination.

The purified sample material was then converted to carbon dioxide by combustion in sealed quartz tubes. The obtained carbon dioxide was converted at 550°C into graphite by using ultrahigh purity Hydrogen as reducing medium and 2 mg iron powder as catalyst.



The sample yielded enough graphite to allow an accurate determination of the radiocarbon age by the accelerator mass spectrometer.

The radiocarbon concentrations have been determined in the accelerator mass spectrometer by comparing the  $^{12}\text{C}$ ,  $^{13}\text{C}$  currents and the  $^{14}\text{C}$  counts obtained from the samples with those obtained from standard materials supplied by IAEA (International Atomic Energy Agency) and NIST (National Institute of Standard and Technology).

The “conventional radiocarbon age” was calculated with a  $\delta^{13}\text{C}$  correction based on the  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  ratio measured directly with the accelerator. For the estimation of the measurement uncertainty (standard deviation) both the radioisotope counting statistics and the scattering of the data have been taken into account. The larger of the two is given as final error in Table 2.

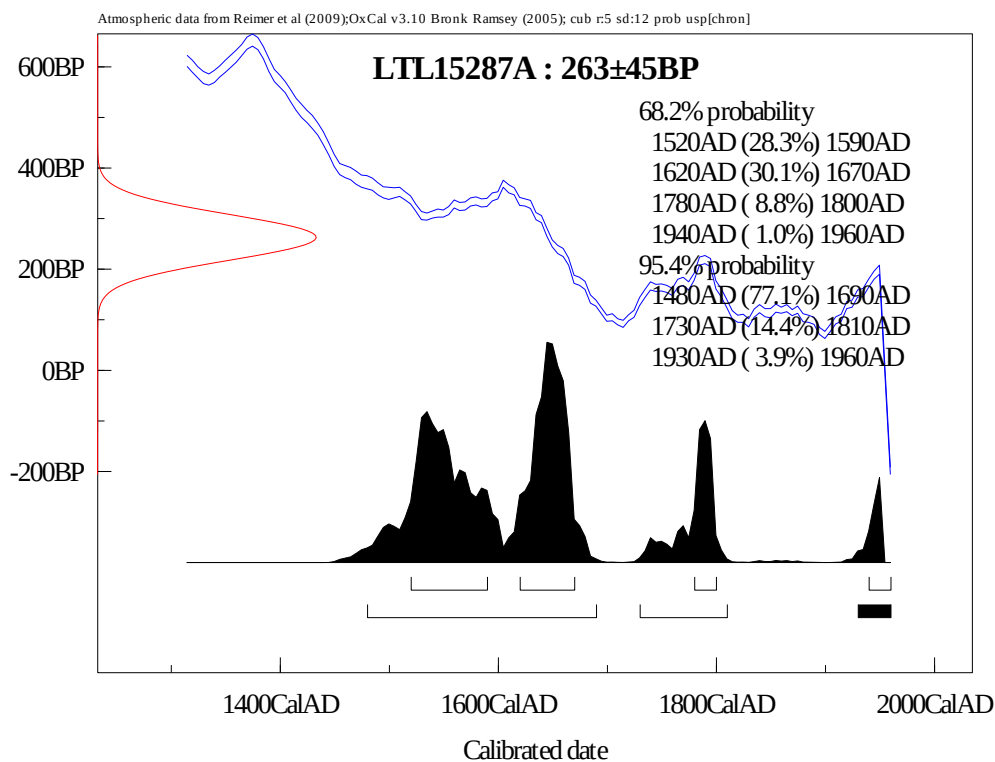
| <b>Sample</b>    | <b>Radiocarbon Age (BP)</b> | <b><math>\delta^{13}\text{C}</math> (‰)<sup>(**)</sup></b> | <b>Note</b> |
|------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>LTL15287A</b> | <b>263 ± 45</b>             | <b>-23.7 ± 0.4</b>                                         |             |
| <b>LTL15288A</b> | <b>236 ± 45</b>             | <b>-26.5 ± 0.6</b>                                         |             |
| <b>LTL15289A</b> | <b>173 ± 45</b>             | <b>-21.7 ± 0.3</b>                                         |             |

TABLE 2. MEASURED VALUES.

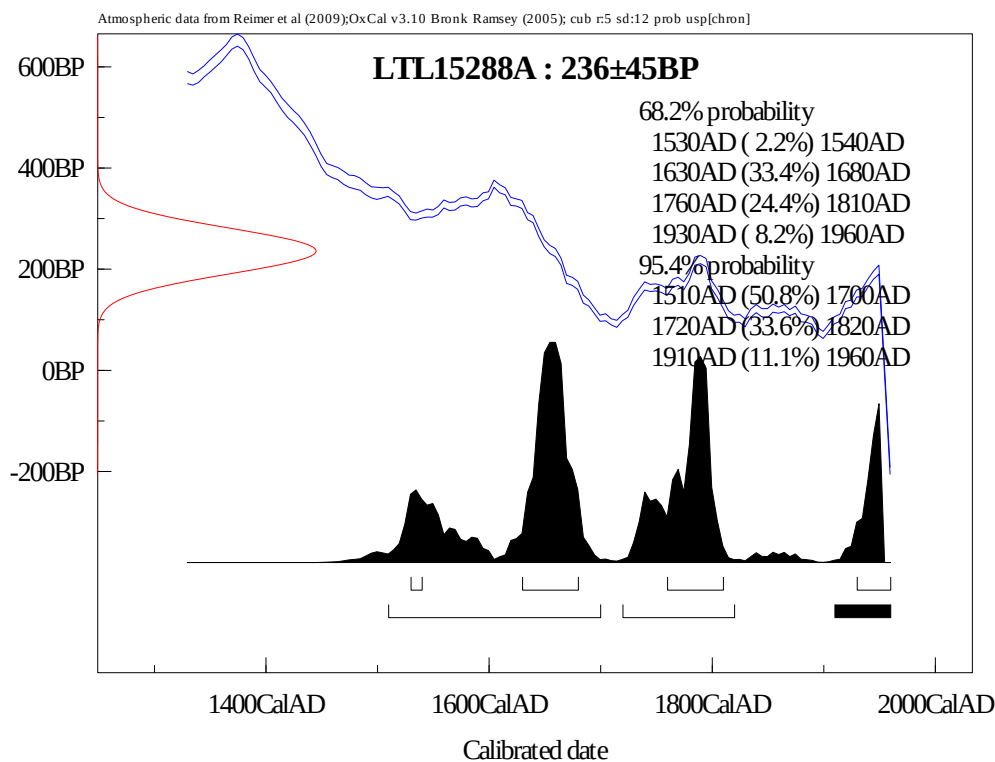
(\*\*) The listed values of the carbon stable isotopes fractionation term ( $\delta^{13}\text{C}$ ) are measured by AMS. These values can differ from the natural fractionation and from those measured by IRMS.

The conventional radiocarbon ages of the samples were converted into calendar years by using the software OxCal Ver. 3.5 based on the last atmospheric dataset [Reimer PJ, et al. 2013 *Radiocarbon* 55 No. 4-1869-1887]. The results of the calibration are reported in the following figures.



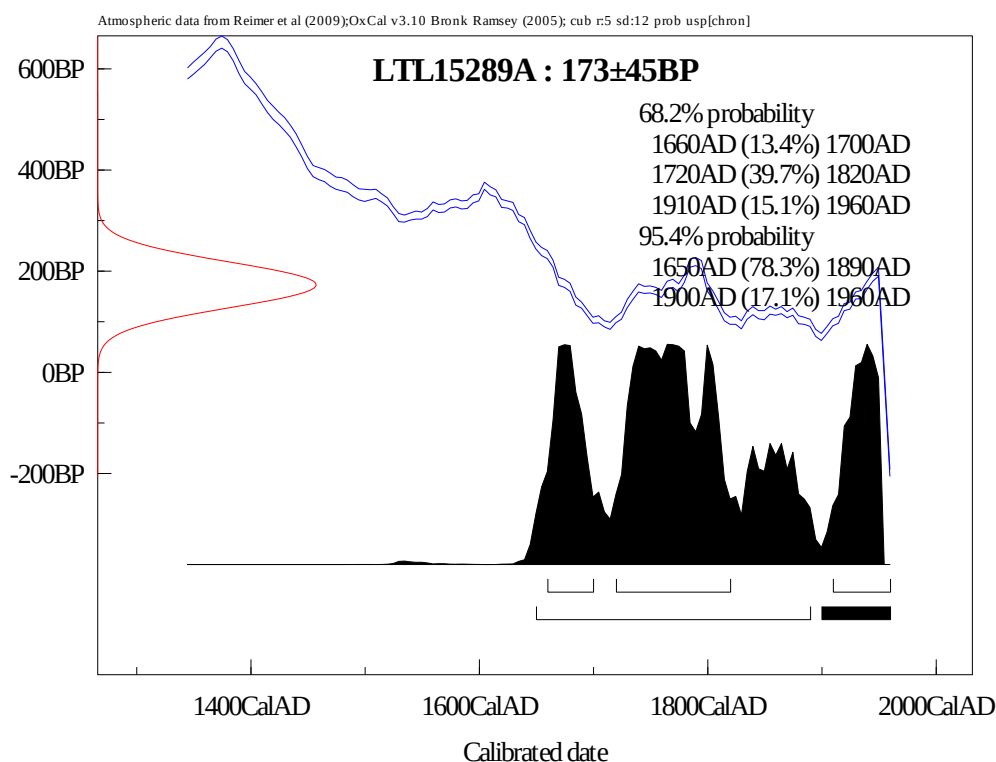


**Figure 1. Calibration of the radiocarbon age of the sample LTL15287A.**



**Figure 2. Calibration of the radiocarbon age of the sample LTL15288A.**





**Figure 3. Calibration of the radiocarbon age of the sample LTL15289A.**

Best Regards,

Prof. Dr. Lucio Calcagnile

Director, Centro di Datazione e Diagnostica dell'Università del Salento

## **ANNEX 4: INVENTARI DE MATERIALS**



| UE | NÚM INV | MATERIAL | PRODUCCIÓ              | FORMA            | TIPOLOGIA | VORA | BASE | NANSA | ALTRES | INF | NMINI | NMAXI | CRONO LOGIA            | OBSERVACIONS                                                                                                                                                         | COCCIÓ  | PASTA                                                                         |
|----|---------|----------|------------------------|------------------|-----------|------|------|-------|--------|-----|-------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | s/n     | Ceràmica | Vidrada marró          | Olleta? Gerreta? |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna / Contempòrnia | Vidrat marró tirant a fosc, melat. Vidrat per l'interior i l'exterior. Fragment lleugerament corbat i prim, d'una peça petita, olleta o gerreta.                     | Oxidada | Rosada, laminada, amb petites inclusions blanques.                            |
| 1  | s/n     | Ceràmica | Vidrada groc melat     | Gibrell?         |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna                | Groc melat lleugerament verdós. Vidrat només exterior. Llacunes al vidrat per escamació. Presenta 4 estries decoratives. Molt similar a fragments del gibrell UE 29. | Oxidada | Rosada amb inclusions grogues, argiloses, i algun desgredant petit vermellós. |
| 1  | s/n     | Ceràmica | Vidrada marró melat    | Indeterminada    |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna / Contempòrnia | Vidrat marró clar, melat. Únicament vidrat per un costat.                                                                                                            | Oxidada | Rosada, laminada, amb petites inclusions blanques.                            |
| 1  | s/n     | Ceràmica | Comuna moderna oxidada | Indeterminada    |           |      |      |       |        | 1   | 1     |       | Moderna / Contempòrnia | Sense vidriar, seccionat longitudinalment, sense poder saber si l'altre cara era vidrada. La cara conservada presenta una patina grisosa, color cendra.              | Oxidada | Rosada, laminada, amb petites inclusions blanques.                            |
| 1  | s/n     | Vidre    | Verd oliva             | Ampolla          |           |      |      |       |        | 5   | 1     | 1     | Contempòrnia           | 5 fragments de vidre gruixut, de color verd oliva, translúcid. Similar al de les ampolles de cava.                                                                   |         |                                                                               |

| UE | NÚM<br>INV | MATERIAL | PRODUCCIÓ           | FORMA         | TIPOLOGIA      | VORA | BASE | NANSA | ALTRES | INF | NMINI | NMAXI | CRONO<br>LOGIA         | OBSERVACIONS                                                                                                                                                                                                          | COCCIÓ  | PASTA                                                                     |
|----|------------|----------|---------------------|---------------|----------------|------|------|-------|--------|-----|-------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1-3        | Metall   | Llautó              | Beina de bala | 270 Winchester |      |      |       |        | 3   | 3     | 3     | 1925 - present         | 3 casquets de bala, ben conservats, tots iguals. A la base presenta llegenda: R.P / 270 / WIN. Correspon a Remington - Peters. Marca de Remington Arms Co. de Bridgeport (Connecticut), EUA.                          |         |                                                                           |
| 1  | 4          | Metall   | Llautó              | Beina de bala | 6.5x57 Mauser  |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | 1894 - 1960            | 1 casquet de bala, ben conservat. A la base presenta llegenda: RWS / 6.5 x 57. Correspon a la marca Rheinisch-Westfälische Sprengstoff A.G., de Nuremberg. Alemanània.                                                |         |                                                                           |
| 4  | s/n        | Ceràmica | Vidrada marró melat | Indeterminada |                |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna                | Fragment petit, vidrat color marró clar tirant cap a groc. Vidrat únicament en una cara. Es tractaria de la part estreta d'un atuell petit, possible gerreta.                                                         | Oxidada |                                                                           |
| 4  | 1          | Metall   | Bronze              | Indeterminada |                |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna                | Peça de bronze, aparentment sencera, en forma de làmina fol·licàcia, de 3 cm. De llargada per 1,1 cm d'amplada; gruix de 0,5 mm. Al centre presenta un orifici circular, de 3 mm. Podria ser una plaqueta decorativa. |         |                                                                           |
| 4  | s/n        | Ceràmica | Vidrada groc melat  | Indeterminada |                |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna                | Fragment informe de ceràmica vidrada de color groc melat, lleugerament verd clar. Vidrat només per un costat. Presenta llacunes en el vidrat per l'esquerdament del mateix.                                           | Oxidada | Rosada/ beige, amb inclusions grogues i unes molt petites de color blanc. |
| 6  | s/n        | Ceràmica | Vidrat marró        | Indeterminada |                |      |      |       | 1      | 1   | 1     | 1     | Moderna / Contempòrnia | Marró, amb alguns tons verdosos. Vidrat únicament a una de les cares, que sembla l'exterior. Fragment arracament d'una nansa; l'altre presenta una incisió decorativa.                                                | Oxidada | Marró ataronjada, no laminar, amb inclusions grogues i alguna vermellosa  |



| UE | NÚM<br>INV | MATERIAL | PRODUCCIÓ                        | FORMA         | TIPOLOGIA | VORA | BASE | NANSA | ALTRES | INF | NMINI | NMAXI | CRONO<br>LOGIA                    | OBSERVACIONS                                                                                                                                                                                                                                                          | COCCIÓ  | PASTA                                                                                    |
|----|------------|----------|----------------------------------|---------------|-----------|------|------|-------|--------|-----|-------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | s/n        | Ceràmica | Comuna<br>moderna oxidada        | Indeterminada |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | Fragment petit, 1 cm.                                                                                                                                                                                                                                                 | Oxidada | Rosada, amb<br>una inclusió<br>blanca                                                    |
| 14 | s/n        | Ceràmica | Pisa amb daurat<br>indeterminada | Plat?         |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | XV-XVII                           | Vidrada de reflex metàl·lic, per ambdues<br>cares, pràcticament perdut i poc visible.<br>Fragment de 3,4 per 1,8. Sembla ser la part<br>central d'un plat.                                                                                                            | Oxidada | Beige clar,<br>molt<br>depurada,<br>argilosa,<br>només s'hi<br>observa un<br>inclusió de |
| 16 | 2          | Metall   | Ferro                            | Clau          |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Contempo<br>rània                 | Llargada: 6,6 cm. Tija de secció quadrada, de<br>6,1 cm de llargada i gruix entre 0'3 i 0'4 cm.<br>Cabota circular, de 1,2 de diàmetre,<br>lleugerament inclinada per aixafament lateral;<br>gruix de 0'4 cm. Ben conservat.                                          |         |                                                                                          |
| 16 | 1          | Metall   | Ferro                            | Ganivet       |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Contempo<br>rània                 | Llargada: 21,8 cm. Tija per mànec: 5,6 cm,<br>de secció rectangular, de 5 x 6 mm. Fulla:<br>16,3 cm; amplada màxima 1,9 cm, a l'extrem<br>1,4. La punta sembla arrodonida. Gruix fulla:<br>0,4 cm part superior, 1 mm al tall. Ben<br>conservat, a excepció del tall. |         |                                                                                          |
| 17 | s/n        | Ceràmica | Vidrada verda                    | Indeterminada |           |      |      |       |        | 7   | 1     | 1     | Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | Color verd oliva, clar, melós. Una fragments<br>presenten vidrat per ambdós costats i altres<br>no, sinó una patina grisa, color cendra.                                                                                                                              | Oxidada | Rosada,<br>laminada, amb<br>inclusions de<br>color blanc.                                |
| 17 | s/n        | Ceràmica | Comuna<br>moderna oxidada        | Indeterminada |           |      |      |       |        | 3   | 1     | 1     | Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | Fragments, menors a 1 cm. De llargada, de<br>ceràmica comuna oxidada, sense vidriar.                                                                                                                                                                                  | Oxidada | Rosada,<br>argilosa, no<br>laminar,<br>inclusions no<br>visibles.                        |

| UE | NÚM<br>INV | MATERIAL | PRODUCCIÓ                 | FORMA         | TIPOLOGIA | VORA | BASE | NANSA | ALTRES | INF | NMINI | NMAXI | CRONO<br>LOGIA                    | OBSERVACIONS                                                                                                                                                                                                                                                                  | COCCIÓ  | PASTA                                       |
|----|------------|----------|---------------------------|---------------|-----------|------|------|-------|--------|-----|-------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| 18 | s/n        | Ceràmica | Comuna<br>moderna oxidada | Indeterminada |           |      |      |       |        | 2   | 1     | 1     | Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | Fragments de ceràmica comuna oxidada,<br>minúsculs, de menys d'1 cm.                                                                                                                                                                                                          | Oxidada | Rosada, clara,<br>argilosa, no<br>laminada. |
| 20 | 3          | Metall   | Ferro                     | Clau          |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna                           | 4,4 de llargada total, tija probablement<br>seccionada. Tija de 3,3 cm, secció<br>rectangular, de 7 mm x 6 mm. Cabota amb<br>la part superior trencada, queda una part de<br>1,4 cm de diàmtre.                                                                               |         |                                             |
| 20 | 1          | Metall   | Ferro                     | Placa         |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna                           | Forma rectangular irregular, 5, 5 x 5 cm<br>aproximadament. 3 mm de gruix, plana, amb<br>alguna irregularitat. Seccionada en part<br>durant excavació, esta perduda.                                                                                                          |         |                                             |
| 20 | 2          | Metall   | Ferro                     | Clau          |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna                           | Amb cabota, possiblement tija trencada. 3,2<br>cm. Total. Tija de 2,1 cm de longitud i 0'7<br>secció, possiblement quadrada. Cabota<br>circular , gruixuda, de 1,4 1,8 cm de<br>diàmetre. 1,3 de gruix.                                                                       |         |                                             |
| 20 | 4-16       | Metall   | Ferro                     | Clau          |           |      | 6    | 7     |        |     | 7     | 13    | Moderna                           | 6 cabotes de clau, de tendència circular,<br>entre 2,8 i 1,9 de diàmetre. Gruixos entre 0'9<br>i 1,5. 7 tiges de clau, d'entre 1'4 i 3,3 cm de<br>llargada. Seccions diverses però en general<br>prismàtiques entre 0'6 i 1,2 cm de gruix.                                    |         |                                             |
| 23 | s/n        | Metall   | Ferro                     | Indeterminada |           |      |      |       |        | 5   | 2     | 5     | Moderna                           | 2 petits i 3 minúscols (màx. 6 mm). Un<br>meitat peça discoidal, 2,1 cm diàm., 1 cm<br>ampl. (seccionat) i 2 mm gruix. Un forma de<br>tija de sivella, mig corbat, 2,1 cm llarg., 0,6<br>ampl. i 0,3 cm gruix; tija secció rectangular,<br>extrem més ample x unió altra part |         |                                             |



| UE | NÚM<br>INV | MATERIAL | PRODUCCIÓ          | FORMA   | TIPOLOGIA | VORA | BASE | NANSA | ALTRES | INF | NMINI | NMAXI | CRONO<br>LOGIA                    | OBSERVACIONS                                                                                                                                                                                                                                                  | COCCIÓ  | PASTA                                                            |
|----|------------|----------|--------------------|---------|-----------|------|------|-------|--------|-----|-------|-------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| 27 | 1          | Metall   | Ferro              | Clau    |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | 4,3 cm de longitud. Tija prismàtica, extrem d'un 2 mm, part superior de ,6 cm. La cabota diferenciada, però poc visible per l'oxidació, aproximadament d'1'2 cm.                                                                                              |         |                                                                  |
| 29 | 1-2        | Ceràmica | Vidrada groc melat | Gibrell |           |      |      |       |        | 2   | 1     | 2     | Moderna                           | Color groc lleugerament verdós bastant translúcid. No es conserva la vora, únicament és la part inclinada possible gibrell, de 22 cm diàmetre. Vidrat amb llacunes per esfoliació. Fragments seccionats longitudinalment                                      | Oxidada | Rosada, depurada, amb abundants petites inclusions de color groc |
| 34 | 1-2        | Vidre    | Verd oliva         | Ampolla |           |      | 2    |       |        | 7   | 1     | 2     | Contempo<br>rània                 | 2 fragments de cul d'ampolla, de similar a les ampolles de cava, i 7 fragments informes. Tots gruixuts. Diàmetre de la base d'ampolla de 9 cm. Vidre de color verd oliva, translúcid.                                                                         |         |                                                                  |
| 35 | 5          | Lític    | Hematita terrosa   | Amorfs  |           |      |      |       |        | 4   | 4     | 4     | Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | 4 mostres d'hematita terrosa, 1 de 2,5 cm de llargada; la resta d'entorn 1 cm.                                                                                                                                                                                |         |                                                                  |
| 35 | s/n        | Ceràmica | Vidrada marró      | Plat?   |           |      |      |       |        | 47  | 1     | 1     | Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | 47 fragments, marró clar, melat. Vidrat únicament per una cara, excepte algun fragment on que presenta gotes de vidrat. Alguns fragments amb patina grisosa, de color cendra. Fragments d'una peça força plana, potser un plat. Fragments 0,5 cm fins a 2 cm. | Oxidada | Rosada, laminada, amb petites inclusions de color blanc          |
| 35 | 1          | Ceràmica | Vidrada marró      | Gerreta |           |      | 1    |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | Marró fosc, melat, vidrat per les dues cares. Fragment petita vora d'un petita platet o gerreta; és un fragment molt petit de 1,2 cm d'amplada i 1, 4 cm de llargada. L'altre fragment és informe, corbat, de característiques similars.                      | Oxidada | Pasta rosada, malimada, amb petites inclusions blanques.         |

| UE | NÚM<br>INV | MATERIAL | PRODUCCIÓ      | FORMA         | TIPOLOGIA | VORA | BASE | NANSA | ALTRES | INF | NMINI | NMAXI | CRONO<br>LOGIA                      | OBSERVACIONS                                                                                                                                                                                                                                                    | COCCIÓ  | PASTA                                                           |
|----|------------|----------|----------------|---------------|-----------|------|------|-------|--------|-----|-------|-------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| 35 | s/n        | Ceràmica | Vidrada groga  | Indeterminada |           |      |      |       |        | 1   | 1     | 1     | Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània   | De color groc verdós, vidrat únicament per un costat, amb alguna petita llacuna. Per l'altra cara parcialment seccionat longitudinalment, però la part competeta no té vidrat.                                                                                  | Oxidada | Pasta beige tirant a fosc, argilosa, sense inclusions visibles. |
| 35 | 3-4        | Metall   | Ferro          | Clau          |           |      | 1    |       |        | 1   | 2     | 2     | 2 Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | Clau, possib. sencer, cabota pràctic. no difer. Llarg: 2,4 cm, gruix tija de 0'5-0,7 cm, cabota 0'8 cm. Secció quadrada. L'altre fragment: tija de 2,5 cm, de llarg., secció rectangular, de 0,5 i 0,6 cm. Entrada inclou també: dos fragments infor., 1x0,4 cm |         |                                                                 |
| 35 | 2          | Metall   | Ferro / Bronze | Rebló         |           |      |      |       |        | 1   |       | 1     | 1 Moderna<br>/<br>Contempo<br>rània | Anella de ferro i bronze, circular, lleugerament deformada. Sembla ser un rebló, amb el cercle interior de ferro i la part exterior de bronze. En la part de ferro presenta ranura per encaixar. Diamètre exterior: 2,3 x 2 cm. Amplada 0'4 cm, gruix 0'2.      |         |                                                                 |
| 38 | 1          | Metall   | Ferro          | Indeterminada |           |      |      |       |        | 1   |       | 1     | 1 Moderna                           | Llarg. 6,8 cm, formada per tija possibl. de secció quadrada, de 0,4 mm de gruix, i un extrem més gros, de 2 cm de llargada i 0,9 de gruix. Per l'altre extrem la tija seccionada, excavació, perduda. Podria haver estat igual que la part conservada.          |         |                                                                 |



## **ANNEX 5: FOTOGRAFIES DE MATERIALS**



UE 01: ceràmica i vidre.



UE 01: beines de bala: 270 Winchester i 6,5x57 Mauser.



UE 04: ceràmica vidrada groga melada.



UE 04: aplic de bronze.



UE 06: ceràmica d'època moderna.



UE 14: pisa de reflex metàl·lic.





UE 16: clau de ferro.



UE 16: ganivet de ferro.



UE 17: ceràmica vidrada marró.



UE 17: ceràmica comuna oxidada.



UE 18: ceràmica comuna oxidada.



UE 20: claus i placa de ferro.



UE 23: claus de ferro.



UE 27: clau de ferro.



UE 29: ceràmica vidrada groga melada.



UE 34: vidre.



UE 35: ceràmica vidrada groga melada.



UE 35: 47 fragments de ceràmica vidrada marró melat.





UE 35: ceràmica vidrada marró.



UE 35: rebló de bronze.



UE 35: fragments d'hematita terrosa.



UE 35: claus de ferro.



UE 38: objecte indeterminat de ferro.

## **ANNEX 6: UNITATS ESTRATIGRÀFIQUES**



|                                                         |  |                             |  |                       |
|---------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>00</b>         |  | <b>TIPUS</b> POSITIVA |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> GENERAL |  |                       |

|                                                                                          |  |                  |                                                     |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, sauló. Aflorament de granit en algunes zones. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Compacte<br><b>COLOR</b> Marró ataronjat                              |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>       |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                          |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                   |                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> Variable<br><b>Z INF</b> ?<br><b>POTÈNCIA</b> ?<br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br><div></div> | <b>OBSERVACIONS</b><br><div></div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|

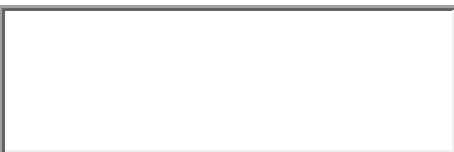
|                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> Sòl GEOLÒGIC de tot l'orri. | <b>MATERIALS</b> Sense materials<br><b>CRONOLOGIA</b> Cuaternari |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                          |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b><br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b><br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b><br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | 14,17,18,19,20,21,22,23,24,29?,36,37,38,39,41<br><div></div><br><div></div><br><div></div><br><div></div><br><div></div> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                          |                                   |
|                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                          |                                   |
|                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                          |                                   |
|                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                          |                                   |

|          |                 |  |         |      |    |    |                  |          |
|----------|-----------------|--|---------|------|----|----|------------------|----------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORONA |  | ANY     | 2014 | UE | 01 | TIPUS            | POSITIVA |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA |  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | GENERAL  |

|                                                                   |                   |           |                                                                                    |  |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ                                                        |                   | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                               |  | ESTRUCTURES |
| Gleva, herba de prat de muntanya i massa d'arrels. Terra vegetal. |                   |           |  |  |             |
| COMPACTACIÓ                                                       | Tou               |           | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                      |  | INHUMACIONS |
| COLOR                                                             | Verd / Marró fosc |           |  |  |             |
| PLANTA                                                            |                   |           | INHUMACIÓ                                                                          |  |             |
| PLANTA INF                                                        |                   |           | TOMBA                                                                              |  |             |
| SECCIÓ                                                            |                   |           | POSICIÓ                                                                            |  |             |
| BASE                                                              |                   |           |                                                                                    |  |             |
| VOLUM                                                             |                   |           |                                                                                    |  |             |

|                                                     |          |            |              |
|-----------------------------------------------------|----------|------------|--------------|
| Z SUP                                               | 2.327,83 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS |
| Z INF                                               | 2.387,78 |            |              |
| POTÈNCIA                                            | 5 cm     |            |              |
| ORIENTACIÓ                                          |          |            |              |
| Cotes de referència corresponen a la cabana recent. |          |            |              |

|               |                                                                                                   |            |                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| INTERPRETACIÓ | Estrat SUPERFICIAL, gleva, herba de prat d'alta muntanya, incloent la massa d'arrels superficial. | MATERIALS  | Ceràmica, beines de bala. |
|               |                                                                                                   | CRONOLOGIA | XX-XXI                    |

|          |                                  |              |                            |
|----------|----------------------------------|--------------|----------------------------|
| COBREIX  | 02,04,08,17,18,19,29,30,32,34,36 | COBERT PER   | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |                                  | REBLERT PER  |                            |
| TALLA    |                                  | TALLAT PER   |                            |
| S'ADOSSA | 19                               | SE LI ADOSSA |                            |
| S'UNEIX  |                                  | IGUAL        |                            |



|                                                         |  |                                           |  |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>02</b> <b>TIPUS</b> POSITIVA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> Ext. Edificis         |  |

|                                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Terra vegetal, fina i mitjana. Arrels molt abundants. Alguna pedra petita. Homogèni. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Tou<br><b>COLOR</b> Marró molt fosc, negrós                                            |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>                        |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2.327,25<br><b>Z INF</b> 2.327,19<br><b>POTÈNCIA</b> 6 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br><div></div> | <b>OBSERVACIONS</b><br>Equival a la UE 03, a l'interior de l'Edifici 1. Correspon a l'estrat superficial, sense incloure les herbes (UE 01). Cotes de referència sobre part central cala extrem W Edifici 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b><br>Capa de terra vegetal, equivalent a l'estrat SUPERFICIAL. Correspon a l'estrat natural on s'ha format l'herba de prat, sense incloure aquesta (UE 01), especialment en les zones (edificis) de més sedimentació. | <b>MATERIALS</b> Beina de bala<br><b>CRONOLOGIA</b> XX |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

|                                                                                          |                                                                                                           |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 37<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b><br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> 01,04<br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b><br><div></div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

|                                                         |  |                                           |  |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>03</b> <b>TIPUS</b> POSITIVA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 1             |  |

|                                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Terra vegetal, fina i mitjana. Arrels molt abundants. Alguna pedra petita. Homogeni. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Tou<br><b>COLOR</b> Marró molt fosc, negrós                                            |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>                        |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2.327,25<br><b>Z INF</b> 2.327,19<br><b>POTÈNCIA</b> 6 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br><div></div> | <b>OBSERVACIONS</b><br>Equival a la UE 02, a l'exterior de l'edifici. Correspon a l'estrat superficial, sense incloure les herbes (UE 01). Cotes referència: a la part central cala exterior Edifici 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                             |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b><br>Capa de terra vegetal. Superficial, sense incloure la herba (UE 1). | <b>MATERIALS</b><br>Sense materials |
|                                                                                             | <b>CRONOLOGIA</b><br>XX             |

|                                                                                             |                                                                                                     |                                                                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 23,38<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b><br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b><br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <div></div><br><div></div><br><div></div><br><div></div><br><div>02</div> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                             |                                                                                                     |                                                                           |                                   |
|                                                                                             |                                                                                                     |                                                                           |                                   |
|                                                                                             |                                                                                                     |                                                                           |                                   |
|                                                                                             |                                                                                                     |                                                                           |                                   |



|          |                 |         |      |    |    |                  |           |
|----------|-----------------|---------|------|----|----|------------------|-----------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORONA | ANY     | 2014 | UE | 04 | TIPUS            | POSITIVA  |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 1 |

|                                                                                                                                                                                                           |                    |           |                                                     |  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------|--|-------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, abundants pedres mitjanes i petites. Abundant carbó. Pedres petites, algunes arrels, clapes més marronoses. Heterogeni. Pedres especialment a tocar dels murs. |                    | POSITIVES | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | ESTRUCTURES |
| COMPACTACIÓ                                                                                                                                                                                               | Tou                |           | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |             |
| COLOR                                                                                                                                                                                                     | Marró grisós, fosc |           |                                                     |  |             |

|            |  |           |                  |  |             |
|------------|--|-----------|------------------|--|-------------|
| PLANTA     |  | NEGATIVES | <b>INHUMACIÓ</b> |  | INHUMACIONS |
| PLANTA INF |  |           | <b>TOMBA</b>     |  |             |
| SECCIÓ     |  |           | <b>POSICIÓ</b>   |  |             |
| BASE       |  |           |                  |  |             |
| VOLUM      |  |           |                  |  |             |

|            |          |            |              |
|------------|----------|------------|--------------|
| Z SUP      | 2.327,35 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2,327,09 |            |              |
| POTÈNCIA   | 26 cm    |            |              |
| ORIENTACIÓ |          |            |              |

|               |                                                 |            |                            |
|---------------|-------------------------------------------------|------------|----------------------------|
| INTERPRETACIÓ | SEGON ENDERROC DE L'EDIFICI 1, des de l'origen. | MATERIALS  | Ceràmica, bronze           |
|               |                                                 | CRONOLOGIA | Finals s. XVII, circa 1676 |

|          |                |              |       |                            |
|----------|----------------|--------------|-------|----------------------------|
| COBREIX  | 05,06,07,37,38 | COBERT PER   | 01,02 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |                | REBLERT PER  |       |                            |
| TALLA    |                | TALLAT PER   |       |                            |
| S'ADOSSA | 37,38,39       | SE LI ADOSSA |       |                            |
| S'UNEIX  |                | IGUAL        | 31    |                            |

|                                                                |  |                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> <b>2014</b> |  | <b>UE</b> <b>05</b> <b>TIPUS</b> <b>ESTRUCTUR A</b> |  |
| <b>MUNICIPI</b> <b>ENCAMP, ANDORRA</b> <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> <b>EDIFICI 1</b>                |  |

|                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>COMPOSICIÓ</b>                                                       |  | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Fogar, foc temporal, superfície rubefactada amb una fina capa de carbons i cendres. No té solera, rubefactat directe sobre arena fina i mitjana. Protegida per la paret de l'edificació. Tenia alguna petita pedreta entre mig dels carbons. </div> |  |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <b>Tou</b>                                           |  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>COLOR</b> <b>Vermellós / Negre</b>                                   |  | <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>PLANTA</b>                                                           |  | <b>INHUMACIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>PLANTA INF</b>                                                       |  | <b>TOMBA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>SECCIÓ</b>                                                           |  | <b>POSICIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>BASE</b>                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>VOLUM</b>                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

|                              |                                                                                                             |                                                                            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> <b>2.327,14</b> | <b>DIMENSIONS</b>                                                                                           | <b>OBSERVACIONS</b>                                                        |
| <b>Z INF</b> <b>2.327,10</b> | <b>Planta ovalada irregular. Secció Lenticular i base plana.. 58 x 40 cm / La part rufectada 42 x 24 cm</b> | Situada arran del mur sud de l'Edifici 1. Tenia dos fragments de ceràmica. |
| <b>POTÈNCIA</b> <b>4 cm</b>  |                                                                                                             |                                                                            |
| <b>ORIENTACIÓ</b>            |                                                                                                             |                                                                            |

|                                                                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> <b>FOGAR, LLAR DE FOC, temporal, entre els dos enderrocs de l'Edifici 1</b> | <b>MATERIALS</b> <b>Sense materials</b> |
|                                                                                                  | <b>CRONOLOGI A</b> <b>Mitjan XVII</b>   |

|                          |                             |                                   |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> <b>06</b> | <b>COBERT PER</b> <b>04</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
| <b>REBLEIX</b>           | <b>REBLERT PER</b>          |                                   |
| <b>TALLA</b>             | <b>TALLAT PER</b>           |                                   |
| <b>S'ADOSSA</b>          | <b>SE LI ADOSSA</b>         |                                   |
| <b>S'UNEIX</b>           | <b>IGUAL</b>                |                                   |

|                                                 |  |                                   |  |                       |
|-------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------|
| JACIMENT <b>ORRI D'EMPORONA</b> ANY <b>2014</b> |  | <b>UE 06</b>                      |  | TIPUS <b>POSITIVA</b> |
| MUNICIPI <b>ENCAMP, ANDORRA</b> COMARCA <b></b> |  | SECTOR/<br>ÀMBIT <b>EDIFICI 1</b> |  |                       |

|                                                                                                                                                                                                              |  |                  |                                                     |  |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, gran quantitat de carbons, algunes pedres petites i mitjanes. Pedres mitjanes i alguna gran, d'enderroc. Clapes més cendroses, altres més marronoses. Heterogeni. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| COMPACTACIÓ <b>Molt tou</b><br>COLOR <b>Gris marronós</b>                                                                                                                                                    |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>                                                                                                                           |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                                                                                                                                              |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                                                   |                                  |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> <b>2.327,20</b><br><b>Z INF</b> <b>2.326,92</b><br><b>POTÈNCIA</b> <b>28 cm</b><br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br><div></div> | <b>OBSERVACIONS</b><br><div></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|

|                                                                                |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b><br>PRIMER NIVELL D'ENDERROC, des d'origen, DE L'EDIFICI 1 | <b>MATERIALS</b><br>Ceràmica     |
|                                                                                | <b>CRONOLOGIA</b><br>Mitjan XVII |

|                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> <b>14,20,21,22</b><br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b> <b>37,38,39</b><br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> <b>04,05,07</b><br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                   |



|          |                 |                  |         |     |      |    |    |              |             |
|----------|-----------------|------------------|---------|-----|------|----|----|--------------|-------------|
| JACIMENT |                 | ORRI D'EMPORTONA |         | ANY | 2014 | UE | 07 | TIPUS        | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA |                  | COMARCA |     |      |    |    | SECTOR/ÀMBIT | EDIFICI 1   |

|             |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |             |
|-------------|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ  |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                                                |  | ESTRUCTURES |
| <div></div> |  |           | <div>Fogar, foc temporal, superfície rubefactada amb una fina capa de carbons i cendres. No té solera, rubefactat directe sobre arena fina i mitjana. Fogar realitzat sobre enderroc, aprofitant algunes de les pedres, que fan de protecció.</div> |  |             |
| COMPACTACIÓ |  | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                                                                                                                                       |  | INHUMACIONS |
| COLOR       |  |           | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                         |  |             |
| PLANTA      |  |           | INHUMACIÓ                                                                                                                                                                                                                                           |  |             |
| PLANTA INF  |  |           | TOMBA                                                                                                                                                                                                                                               |  |             |
| SECCIÓ      |  |           | POSICIÓ                                                                                                                                                                                                                                             |  |             |
| BASE        |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |             |
| VOLUM       |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |             |

|            |  |                                                                                                                                       |              |
|------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Z SUP      |  | DIMENSIONS                                                                                                                            | OBSERVACIONS |
| Z INF      |  | Planta pràcticament circular, de 37 cm diàmetre. La part rubefactada de 27 x 13 cm, ovalada, en el lateral est del fogar. Base plana. | <div></div>  |
| POTÈNCIA   |  |                                                                                                                                       |              |
| ORIENTACIÓ |  |                                                                                                                                       |              |

|               |                                                                      |            |                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | FOGAR, LLAR DE FOC, temporal, entre els dos enderrocs de l'Edifici 1 | MATERIALS  | Sense materials |
|               |                                                                      | CRONOLOGIA | Mitjan XVII     |

|          |    |              |    |                            |
|----------|----|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  | 06 | COBERT PER   | 04 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |    | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |    | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA |    | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |    | IGUAL        |    |                            |

|          |                  |         |      |    |    |                  |           |
|----------|------------------|---------|------|----|----|------------------|-----------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA | ANY     | 2014 | UE | 08 | TIPUS            | POSITIVA  |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 4 |

|                                                                                                                                                      |  |                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| COMPOSICIÓ                                                                                                                                           |  | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                             |  |
| <p>Compost pràcticament en exclusiva per carbons, molt orgànic. També arena fina i mitjana, en poca quantitat. Hi ha restes de plàstics recents.</p> |  | <div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div>                                      |  |
| <p>COMPACTACIÓ</p> <p>Molt tou</p> <p>COLOR</p> <p>Negre</p>                                                                                         |  |                                                                                                  |  |
| <p>PLANTA</p> <p>PLANTA INF</p> <p>SECCIÓ</p> <p>BASE</p> <p>VOLUM</p>                                                                               |  | <p>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div> |  |
| <p>PLANTA</p> <p>PLANTA INF</p> <p>SECCIÓ</p> <p>BASE</p> <p>VOLUM</p>                                                                               |  | <p>INHUMACIÓ</p> <p>TOMBA</p> <p>POSICIÓ</p>                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                            |          |            |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------|
| Z SUP                                                                                                                                                                                      | 2.327,65 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS |
| Z INF                                                                                                                                                                                      | 2.327,45 |            |              |
| POTÈNCIA                                                                                                                                                                                   | 20 cm    |            |              |
| ORIENTACIÓ                                                                                                                                                                                 |          |            |              |
| <p>A l'extrem oest, arran de la fornícula, presenta una petita superfície rubefactada, entre capa de carbons, probable foc intens d'un jornada. Cotes de referència de la part central</p> |          |            |              |

|               |                                                                    |            |                                       |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| INTERPRETACIÓ | Darrer NIVELL DE D'OCUPACIÓ, recent, contemporani, de l'Edifici 4. | MATERIALS  | Plàstics, llaunes de begudes recents. |
|               |                                                                    | CRONOLOGIA | XX                                    |

|          |       |              |    |                            |
|----------|-------|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  | 09,25 | COBERT PER   | 01 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |       | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |       | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA | ED4   | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |       | IGUAL        |    |                            |

|                                                         |  |                                           |  |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>09</b> <b>TIPUS</b> POSITIVA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 4             |  |

|                                                                                    |  |                  |                                                    |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, amb abundants carbons.                  |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b>                        |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Tou<br><b>COLOR</b> Marró grisós                                |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b>               |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b> |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b> |  | <b>INHUMACIONS</b> |

|                                                                                              |                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| <b>Z SUP</b> 2.327,45<br><b>Z INF</b> 2.327,29<br><b>POTÈNCIA</b> 11 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b> | <b>OBSERVACIONS</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|

|                                                                                 |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> NIVELL DE CIRCULACIÓ de l'Edifici 4, d'època contemporània | <b>MATERIALS</b> Sense materials<br><b>CRONOLOGIA</b> XX |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

|                                                                                                    |                                                                                                        |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 10,11,12<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b> ED4<br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> 08<br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|



|          |                  |  |         |      |    |    |              |             |
|----------|------------------|--|---------|------|----|----|--------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA |  | ANY     | 2014 | UE | 10 | TIPUS        | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  |  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/ÀMBIT | EDIFICI 4   |

|             |  |           |                                                                                                                                                                                                             |  |             |
|-------------|--|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ  |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                                                                                        |  | ESTRUCTURES |
| <div></div> |  |           | <div>Fogar, llar de foc, situada en el lateral est de la cabana. És una superfície rubefactada, plana, extensa, irregular, ocupa el terç est de la cabana. Superposició de focs d'un període coetani.</div> |  |             |
| COMPACTACIÓ |  | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                                                                                               |  | INHUMACIONS |
| COLOR       |  |           | <div>No presenta cap tipus de protecció o delimitació. Protecció formada per les mateixes parets de la cabana, especialment la roca oriental.</div>                                                         |  |             |
| PLANTA      |  |           | INHUMACIÓ                                                                                                                                                                                                   |  |             |
| PLANTA INF  |  |           | TOMBA                                                                                                                                                                                                       |  |             |
| SECCIÓ      |  |           | POSICIÓ                                                                                                                                                                                                     |  |             |
| BASE        |  |           |                                                                                                                                                                                                             |  |             |
| VOLUM       |  |           |                                                                                                                                                                                                             |  |             |

|            |           |                                                                        |              |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Z SUP      | 2.327, 33 | DIMENSIONS                                                             | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2.327, 29 |                                                                        |              |
| POTÈNCIA   | 4 cm      |                                                                        |              |
| ORIENTACIÓ |           |                                                                        |              |
|            |           | 1,63 de llargada (N-S) x 1,12/60 cm d'amplada (E-W). Planta irregular. |              |

|               |                                                                       |            |                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | LLAR DE FOC, adosada al mur sud, ocupació contemporània de la cabana. | MATERIALS  | Sense materials |
|               |                                                                       | CRONOLOGIA | XIX             |

|          |     |              |   |                            |
|----------|-----|--------------|---|----------------------------|
| COBREIX  | 12  | COBERT PER   | 9 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |     | REBLERT PER  |   |                            |
| TALLA    |     | TALLAT PER   |   |                            |
| S'ADOSSA | ED4 | SE LI ADOSSA |   |                            |
| S'UNEIX  |     | IGUAL        |   |                            |

|                                                         |  |                                              |  |
|---------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>11</b> <b>TIPUS</b> ESTRUCTUR A |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 4                |  |

|                                                                                                                                                |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                     |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br><div></div>                                                                                                               |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div>Fogar, llar de foc, situada en el lateral sud de la cabana, adosada a la paret. És una superfície rubefactada, plana, irregular. Utilització del mateix lloc per a fogar, successivament.</div> |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <div></div><br><b>COLOR</b> <div></div>                                                                                     |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div>                                                                                                                                                                                 |  |                    |
| <b>PLANTA</b> <div></div><br><b>PLANTA INF</b> <div></div><br><b>SECCIÓ</b> <div></div><br><b>BASE</b> <div></div><br><b>VOLUM</b> <div></div> |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b> <div></div><br><b>TOMBA</b> <div></div><br><b>POSICIÓ</b> <div></div>                                                                                                                                              |  | <b>INHUMACIONS</b> |

|                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2.327,26<br><b>Z INF</b> 2.327,21<br><b>POTÈNCIA</b> 4 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> <div></div> | <b>DIMENSIONS</b><br>121 x 51 cm (màximes) , planta irregular, de tendència ovalada, seguint la paret sud. Base plana. | <b>OBSERVACIONS</b><br>Pràcticament s'ajunta amb UE 10 en l'extrem oriental. Es tracta de la reutilització d'una mateixa zona com a llar. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                               |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b><br>LLAR DE FOC, adosada al mur sud, ocupació contemporània de la cabana. | <b>MATERIALS</b><br>Sense materials. |
|                                                                                               | <b>CRONOLOGIA</b><br>XIX             |

|                                                                                              |                                                                                                        |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 12<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b> ED4<br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> 09<br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                              |                                                                                                        |                                   |
|                                                                                              |                                                                                                        |                                   |
|                                                                                              |                                                                                                        |                                   |
|                                                                                              |                                                                                                        |                                   |

|                                                         |  |                                           |  |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>12</b> <b>TIPUS</b> POSITIVA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 4             |  |

|                                                                                |  |                  |                                      |  |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, gran quantitat de carbons, cendres. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Poc compacte                                                |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b> |  |                    |
| <b>COLOR</b> Negre, marró fosc, grisós                                         |  |                  |                                      |  |                    |
| <b>PLANTA</b>                                                                  |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b>                     |  | <b>INHUMACIONS</b> |
| <b>PLANTA INF</b>                                                              |  |                  | <b>TOMBA</b>                         |  |                    |
| <b>SECCIÓ</b>                                                                  |  |                  |                                      |  |                    |
| <b>BASE</b>                                                                    |  |                  | <b>POSICIÓ</b>                       |  |                    |
| <b>VOLUM</b>                                                                   |  |                  |                                      |  |                    |

|                      |                   |                                             |
|----------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2327,35 | <b>DIMENSIONS</b> | <b>OBSERVACIONS</b>                         |
| <b>Z INF</b> 2327,25 |                   | S'estén per tota la superfície de la cabana |
| <b>POTÈNCIA</b> 8 cm |                   |                                             |
| <b>ORIENTACIÓ</b>    |                   |                                             |

|                                                                                      |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> NIVELL DE CIRCULACIÓ de la segons fase d'ocupació de la cabana. | <b>MATERIALS</b> Sense materials |
|                                                                                      | <b>CRONOLOGIA</b> XIX            |

|                                        |                               |                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 13 (parcialment), 15,43 | <b>COBERT PER</b> 09,10,11,25 | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
| <b>REBLEIX</b>                         | <b>REBLERT PER</b>            |                                   |
| <b>TALLA</b>                           | <b>TALLAT PER</b>             |                                   |
| <b>S'ADOSSA</b> ED4                    | <b>SE LI ADOSSA</b>           |                                   |
| <b>S'UNEIX</b>                         | <b>IGUAL</b>                  |                                   |



|          |                  |         |      |    |    |                  |             |
|----------|------------------|---------|------|----|----|------------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA | ANY     | 2014 | UE | 13 | TIPUS            | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 4   |

|                                  |              |           |                                                         |  |             |
|----------------------------------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ                       |              | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                    |  | ESTRUCTURES |
| <b>Carbons i cendres</b><br><br> |              |           | Llar de foc, adosada al mur sud de l'edifici 4.<br><br> |  |             |
| COMPACTACIÓ                      | Poc compacte | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                           |  | INHUMACIONS |
| COLOR                            | Negre        |           | Sòl rubefactat, carbons i cendres<br><br>               |  |             |
| PLANTA                           |              |           | INHUMACIÓ                                               |  |             |
| PLANTA INF                       |              |           | TOMBA                                                   |  |             |
| SECCIÓ                           |              |           | POSICIÓ                                                 |  |             |
| BASE                             |              |           |                                                         |  |             |
| VOLUM                            |              |           |                                                         |  |             |

|            |         |                                                                                         |              |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Z SUP      | 2327,24 | DIMENSIONS                                                                              | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2327,17 |                                                                                         |              |
| POTÈNCIA   | 6 cm    |                                                                                         |              |
| ORIENTACIÓ | E-W     |                                                                                         |              |
|            |         | Llargada: 1,37 m de llargada /<br>Amplada: uns 32 cm aprox. /<br>Planta oval irregular. |              |

|               |             |             |                 |
|---------------|-------------|-------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | LLAR DE FOC | MATERIALS   | Sense materials |
|               |             | CRONOLOGI A | XIX             |

|          |     |              |                  |                            |
|----------|-----|--------------|------------------|----------------------------|
| COBREIX  | 15  | COBERT PER   | 12 (parcialment) | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |     | REBLERT PER  |                  |                            |
| TALLA    |     | TALLAT PER   |                  |                            |
| S'ADOSSA | ED4 | SE LI ADOSSA |                  |                            |
| S'UNEIX  |     | IGUAL        |                  |                            |

|                                                                |  |                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> <b>2014</b> |  | <b>UE</b> <b>14</b> <b>TIPUS</b> <b>POSTIVA</b> |  |
| <b>MUNICIPI</b> <b>ENCAMP, ANDORRA</b> <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> <b>EDIFICI 1</b>            |  |

|                                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, saulonosa, amb gran quantitat de petites fragments de carbons. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <b>Poc compacte</b><br><b>COLOR</b> <b>Marró negrós</b>                                |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>                        |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                                                |                                                                          |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> <b>2326,95</b><br><b>Z INF</b> <b>2326,88</b><br><b>POTÈNCIA</b> <b>5 cm</b><br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br>Se suposa tota la superfície interior de l'edifici. | <b>OBSERVACIONS</b><br>No excavat al complet. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b><br>NIVELL DE CIRCULACIÓ DE L'EDIFICI 1 | <b>MATERIALS</b><br>Un fragment de pisa daurada |
|                                                             | <b>CRONOLOGIA</b><br>XVI-XVII                   |

|                                                                                                                                 |                                                                                                              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> <b>00</b><br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b> <b>37,38,39</b><br><b>S'UNEIX</b> <b>20,21,22</b> | <b>COBERT PER</b> <b>6</b><br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                                                                 |                                                                                                              |                                   |
|                                                                                                                                 |                                                                                                              |                                   |
|                                                                                                                                 |                                                                                                              |                                   |
|                                                                                                                                 |                                                                                                              |                                   |

|                                                        |  |                                           |  |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>15</b> <b>TIPUS</b> POSITIVA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>         |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 4             |  |

|                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, amb alguns carbons, no especialment abundants. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Poc compacte<br><b>COLOR</b> Marró                                     |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>        |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                           |                                  |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2327,29<br><b>Z INF</b> 2327,6<br><b>POTÈNCIA</b> 15 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br><div></div> | <b>OBSERVACIONS</b><br>Apareix en tota l'interior de la cabana, amb més o menys potència |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b><br>AMORTITZACIÓ / ABANDONAMENT de la fase inicial de la cabana. | <b>MATERIALS</b><br>Sense materials |
|                                                                                      | <b>CRONOLOGIA</b><br>Finals XVIII   |

|                                                                                                           |                                                                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 16,27,28,43<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b> 43, ED4<br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> 12,13<br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                                           |                                                                                                           |                                   |
|                                                                                                           |                                                                                                           |                                   |
|                                                                                                           |                                                                                                           |                                   |
|                                                                                                           |                                                                                                           |                                   |



|                                                        |  |                                           |  |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>16</b> <b>TIPUS</b> POSITIVA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>         |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 4             |  |

|                                                                         |  |                  |                                      |  |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina, notable quantitat de crbons i cendres. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Tou                                                  |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b> |  |                    |
| <b>COLOR</b> Gris, negre                                                |  |                  |                                      |  |                    |
| <b>PLANTA</b>                                                           |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b>                     |  | <b>INHUMACIONS</b> |
| <b>PLANTA INF</b>                                                       |  |                  | <b>TOMBA</b>                         |  |                    |
| <b>SECCIÓ</b>                                                           |  |                  | <b>POSICIÓ</b>                       |  |                    |
| <b>BASE</b>                                                             |  |                  |                                      |  |                    |
| <b>VOLUM</b>                                                            |  |                  |                                      |  |                    |

|                      |                   |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2327,12 | <b>DIMENSIONS</b> | <b>OBSERVACIONS</b>                                                                                                                                                                                         |
| <b>Z INF</b> 2327,06 |                   | Apareix especialment a l'oest de la llar UE 26, enfront la possible porta original de l'edifici. Al sector est, sobre UE 27, pràcticament és inexistent, molt residual. A partir de la llar agafa potència. |
| <b>POTÈNCIA</b> 6 cm |                   |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ORIENTACIÓ</b>    |                   |                                                                                                                                                                                                             |

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> NIVELL DE CIRCULACIÓ EDIFICI 4 | <b>MATERIALS</b> Ferro: Ganivet, clau. |
|                                                     | <b>CRONOLOGIA</b> Finals s. XVIII      |

|                                     |                      |                                   |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 26 (parcialment), 27 | <b>COBERT PER</b> 15 | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
| <b>REBLEIX</b>                      | <b>REBLERT PER</b>   |                                   |
| <b>TALLA</b>                        | <b>TALLAT PER</b>    |                                   |
| <b>S'ADOSSA</b> 43,ED4              | <b>SE LI ADOSSA</b>  |                                   |
| <b>S'UNEIX</b>                      | <b>IGUAL</b>         |                                   |

|                                                                |  |                                      |  |                              |
|----------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> <b>2014</b> |  | <b>UE</b> <b>17</b>                  |  | <b>TIPUS</b> <b>POSITIVA</b> |
| <b>MUNICIPI</b> <b>ENCAMP, ANDORRA</b> <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> <b>EDIFICI 2</b> |  |                              |

|                                                                                                                   |  |                  |                                                     |  |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, algú petit carbó, ocasional, abundants pedres de petit i mitjà tamany. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <b>Poc compacte</b><br><b>COLOR</b> <b>Marró fosc</b>                                          |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>                                |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                                                   |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                                                 |                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> <b>2325,95</b><br><b>Z INF</b> <b>2325,80</b><br><b>POTÈNCIA</b> <b>15 cm</b><br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br><div></div> | <b>OBSERVACIONS</b><br><div></div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|

|                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> <b>ENDERROC DE L'EDIFICI 2, A L'EXTERIOR</b> | <b>MATERIALS</b> <b>Ceràmica vidrada i comuna oxidada</b> |
|                                                                   | <b>CRONOLOGIA</b> <b>XVI-XVII</b>                         |

|                                                                                                           |                                                                                                               |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> <b>00</b><br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b> <b>19</b><br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> <b>01</b><br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                                           |                                                                                                               |                                   |
|                                                                                                           |                                                                                                               |                                   |
|                                                                                                           |                                                                                                               |                                   |
|                                                                                                           |                                                                                                               |                                   |

|                                                         |  |                                           |  |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>18</b> <b>TIPUS</b> POSITIVA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 2             |  |

|                                                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, algú petit carbó, ocasional, gran quantitat de pedres de petit i mitjà tamany. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Poc compacte<br><b>COLOR</b> Marró fosc                                                                |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>                                        |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                                                           |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                            |                                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2325,98<br><b>Z INF</b> 2325,88<br><b>POTÈNCIA</b> 20 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br><div></div> | <b>OBSERVACIONS</b><br><div></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|

|                                                            |                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> ENDERROC DE L'EDIFICI 2, A L'INTERIOR | <b>MATERIALS</b> Ceràmica comuna oxidada<br><b>CRONOLOGIA</b> XVI-XVII |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                             |                                                                                                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 00<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b> 19<br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> 01<br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                             |                                                                                                        |                                   |
|                                                                                             |                                                                                                        |                                   |
|                                                                                             |                                                                                                        |                                   |
|                                                                                             |                                                                                                        |                                   |



|          |                  |         |      |    |    |              |             |
|----------|------------------|---------|------|----|----|--------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA | ANY     | 2014 | UE | 19 | TIPUS        | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/ÀMBIT | EDIFICI 2   |

|             |  |           |                                                                                                                                                                                                                                      |             |         |  |
|-------------|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--|
| COMPOSICIÓ  |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                                 | ESTRUCTURES |         |  |
| <div></div> |  |           | <div>Mur nord de l'Edifici 2. Pedres de granit, locals, arena fina i mitjana, de color marró fosc.</div>                                                                                                                             |             |         |  |
| COMPACTACIÓ |  | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                                                                                                                        | INHUMACIONS |         |  |
| COLOR       |  |           | <div>Maçoneria unida amb sorra. Mur a doble cara. Pedres mitjanes i grosses en la cares externa i interna; entremig, pedra petita. Amplada cares aprox. 30-40 cm; amplada reblert entremig 30 aprox. Tot unit amb arena local.</div> |             |         |  |
| PLANTA      |  |           | INHUMACIÓ                                                                                                                                                                                                                            |             |         |  |
| PLANTA INF  |  |           |                                                                                                                                                                                                                                      |             | TOMBA   |  |
| SECCIÓ      |  |           |                                                                                                                                                                                                                                      |             | POSICIÓ |  |
| BASE        |  |           |                                                                                                                                                                                                                                      |             |         |  |
| VOLUM       |  |           |                                                                                                                                                                                                                                      |             |         |  |

|            |         |                                                    |                                                                                                                   |
|------------|---------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z SUP      | 2326,32 | DIMENSIONS                                         | OBSERVACIONS                                                                                                      |
| Z INF      | 2325,83 |                                                    |                                                                                                                   |
| POTÈNCIA   | 49 cm   |                                                    |                                                                                                                   |
| ORIENTACIÓ | E-W     |                                                    |                                                                                                                   |
|            |         | Longitud màxima visible: 11,90 m<br>Amplada: 90 cm | Únicamen excavat un tram de 2,80 m de longitud. Dimensions indicades segons les restes que afloren en superfície. |

|               |                         |             |                 |
|---------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | MUR NORD DE L'EDIFICI 2 | MATERIALS   | Sense materials |
|               |                         | CRONOLOGI A | XVI-XVII        |

|          |    |              |          |                            |
|----------|----|--------------|----------|----------------------------|
| COBREIX  | 00 | COBERT PER   | 01       | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |    | REBLERT PER  |          |                            |
| TALLA    |    | TALLAT PER   |          |                            |
| S'ADOSSA |    | SE LI ADOSSA | 01,17,18 |                            |
| S'UNEIX  |    | IGUAL        |          |                            |

|          |                  |         |      |    |    |              |             |
|----------|------------------|---------|------|----|----|--------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA | ANY     | 2014 | UE | 20 | TIPUS        | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/ÀMBIT | EDIFICI 1   |

|                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| COMPOSICIÓ                                                                         |  | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                          |  |
| <p>Gran quantitat de carbons i cendres, majoritàriament, arena fina i mitjana.</p> |  | <p>Llar de foc, sòl natural rubefactat, cobert de residus de combustió. Planta rectangular. Adossat al mur UE 37 disposa de diverses pedres petites i mitjanes, formant un empedrat d'us 70 cm de largada i 40 d'amplada.</p> |  |
| COMPACTACIÓ                                                                        |  | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                                                                                                                 |  |
| COLOR                                                                              |  | Superfície rubefactada, sobre el sòl geològic saulonós. Superfície plana, rubefacció no homogènia, de gruixos diferents entre 1 cm i pocs mil·límetres, i amb alguna llacuna en algun punt.                                   |  |
| PLANTA                                                                             |  | INHUMACIÓ                                                                                                                                                                                                                     |  |
| PLANTA INF                                                                         |  | TOMBA                                                                                                                                                                                                                         |  |
| SECCIÓ                                                                             |  | POSICIÓ                                                                                                                                                                                                                       |  |
| BASE                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                               |  |
| VOLUM                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                               |  |

|            |         |                                                                                  |                                                                               |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Z SUP      | 2326,99 | DIMENSIONS                                                                       | OBSERVACIONS                                                                  |
| Z INF      | 2326,91 | En la part excavada: 1,75 m de longitud (N-S) per 1,80m d'ampallda /E-W). 3,15m2 | No excavada al complet. Es prolonga en direcció nord, en la part no excavada. |
| POTÈNCIA   | 4 cm    |                                                                                  |                                                                               |
| ORIENTACIÓ | N-S     |                                                                                  |                                                                               |

|               |                                                                         |             |                |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| INTERPRETACIÓ | ESTRUCTURA DE COMBUSTIÓ. Gran llar de foc centrada al sud de l'edifici. | MATERIALS   | Claus de ferro |
|               |                                                                         | CRONOLOGI A | XVI-XVII       |

|          |       |              |   |
|----------|-------|--------------|---|
| COBREIX  | 00    | COBERT PER   | 6 |
| REBLEIX  |       | REBLERT PER  |   |
| TALLA    |       | TALLAT PER   |   |
| S'ADOSSA | 37    | SE LI ADOSSA |   |
| S'UNEIX  | 14,21 | IGUAL        |   |

|          |                 |         |      |    |    |              |             |
|----------|-----------------|---------|------|----|----|--------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORONA | ANY     | 2014 | UE | 21 | TIPUS        | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA | COMARCA |      |    |    | SECTOR/ÀMBIT | EDIFICI 1   |

|                                                        |  |           |                                                                                                                                                           |  |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ                                             |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                                      |  | ESTRUCTURES |
| Principalment carbons i cendres, arena fina i mitjana. |  |           | Llar de foc, adossada a l'angle sud-oest de l'edifici, angular, angular. Planta irregular                                                                 |  |             |
| COMPACTACIÓ                                            |  | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                                             |  | INHUMACIONS |
| COLOR                                                  |  |           | Superfície rubefactada, sobre el sòl geològic saulonós. Superfície plana, rubefacció homogènia, però de gruixos diferents entre 1 cm i pocs mil·límetres. |  |             |
| PLANTA                                                 |  |           | INHUMACIÓ                                                                                                                                                 |  |             |
| PLANTA INF                                             |  |           | TOMBA                                                                                                                                                     |  |             |
| SECCIÓ                                                 |  |           | POSICIÓ                                                                                                                                                   |  |             |
| BASE                                                   |  |           |                                                                                                                                                           |  |             |
| VOLUM                                                  |  |           |                                                                                                                                                           |  |             |

|            |         |                                                                                                                      |              |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Z SUP      | 2327,01 | DIMENSIONS                                                                                                           | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2326,91 | 68 cm màxim en sentit N-S, en el lateral oest, . 80 cm en sentit E-W. 42 cm a la part central en sentit N-S. 37 cm2. |              |
| POTÈNCIA   | 5 cm    |                                                                                                                      |              |
| ORIENTACIÓ | E-W     |                                                                                                                      |              |

|               |                                                                         |            |                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| INTERPRETACIÓ | ESTRUCTURA DE COMBUSTIÓ, llar de foc a l'angle sud-oest de l'edifici 1. | MATERIALS  | Sense restes mobles |
|               |                                                                         | CRONOLOGIA | XVI-XVII            |

|          |       |              |   |                            |
|----------|-------|--------------|---|----------------------------|
| COBREIX  | 00    | COBERT PER   | 6 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |       | REBLERT PER  |   |                            |
| TALLA    |       | TALLAT PER   |   |                            |
| S'ADOSSA | 37,38 | SE LI ADOSSA |   |                            |
| S'UNEIX  | 14,20 | IGUAL        |   |                            |



|          |                  |  |         |      |    |    |                  |             |
|----------|------------------|--|---------|------|----|----|------------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA |  | ANY     | 2014 | UE | 22 | TIPUS            | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  |  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 1   |

|                                                        |  |           |                                                                                                                                                           |  |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ                                             |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                                      |  | ESTRUCTURES |
| Principalment carbons i cendres, arena fina i mitjana. |  |           | Llar de foc, adossada per l'interior a la façana oest de l'edifici. En la part excavada: planta hemicircular de tendència rectangular.                    |  |             |
| COMPACTACIÓ                                            |  | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                                             |  | INHUMACIONS |
| COLOR                                                  |  |           | Superfície rubefactada, sobre el sòl geològic saulonós. Superfície plana, rubefacció homogènia, però de gruixos diferents entre 1 cm i pocs mil·límetres. |  |             |
| PLANTA                                                 |  |           | INHUMACIÓ                                                                                                                                                 |  |             |
| PLANTA INF                                             |  |           | TOMBA                                                                                                                                                     |  |             |
| SECCIÓ                                                 |  |           | POSICIÓ                                                                                                                                                   |  |             |
| BASE                                                   |  |           |                                                                                                                                                           |  |             |
| VOLUM                                                  |  |           |                                                                                                                                                           |  |             |

|            |         |                                                                                    |                                                                                            |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z SUP      | 2326,91 | DIMENSIONS                                                                         | OBSERVACIONS                                                                               |
| Z INF      | 2326,87 |                                                                                    |                                                                                            |
| POTÈNCIA   | 4 cm    |                                                                                    |                                                                                            |
| ORIENTACIÓ | N-S     |                                                                                    |                                                                                            |
|            |         | Eix nord-sud adossat al mur UE 38: 43 cm. Eix màxim E-W: 45 cm. Superfície: 19 cm2 | No excavada al complet, es prolonga en direcció nord, en la part no excavada de l'edifici. |

|               |                                                                                |             |                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| INTERPRETACIÓ | ESTRUCTURA DE COMBUSTIÓ, llar de foc adossada a la façana oest de l'edifici 1. | MATERIALS   | Sense restes mobles |
|               |                                                                                | CRONOLOGI A | XVI-XVII            |

|          |    |              |   |                            |
|----------|----|--------------|---|----------------------------|
| COBREIX  | 00 | COBERT PER   | 6 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |    | REBLERT PER  |   |                            |
| TALLA    |    | TALLAT PER   |   |                            |
| S'ADOSSA | 38 | SE LI ADOSSA |   |                            |
| S'UNEIX  | 14 | IGUAL        |   |                            |

|                                                         |  |                                           |  |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>23</b> <b>TIPUS</b> POSITIVA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 1             |  |

|                                                                                                      |  |                  |                                                     |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fiana i mitjana, alguns carbons, diverses pedres de petit i mitjà tamany. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Poc compacte<br><b>COLOR</b> Marró grisós                                         |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>                   |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                                      |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                           |                                  |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2327,18<br><b>Z INF</b> 2327,0<br><b>POTÈNCIA</b> 10 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br><div></div> | <b>OBSERVACIONS</b><br>Excavat parcialment |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|

|                                                             |                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> ENDERROC de l'edifici 1, a l'exterior. | <b>MATERIALS</b> Ferro<br><b>CRONOLOGIA</b> Mitjan XVII |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

|                                                                                                |                                                                                                        |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 00,24<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b> 38<br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> 03<br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b><br><div></div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

|                                                        |  |                                           |  |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>24</b> <b>TIPUS</b> POSITIVA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>         |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 1             |  |

|                                                                |  |                  |                                      |  |                    |
|----------------------------------------------------------------|--|------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitajana, abundants carbons. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> Poc compacte                                |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b> |  |                    |
| <b>COLOR</b> Gris fosc                                         |  |                  |                                      |  |                    |
| <b>PLANTA</b>                                                  |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b>                     |  | <b>INHUMACIONS</b> |
| <b>PLANTA INF</b>                                              |  |                  | <b>TOMBA</b>                         |  |                    |
| <b>SECCIÓ</b>                                                  |  |                  |                                      |  |                    |
| <b>BASE</b>                                                    |  |                  |                                      |  |                    |
| <b>VOLUM</b>                                                   |  |                  | <b>POSICIÓ</b>                       |  |                    |

|                      |                   |                     |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| <b>Z SUP</b> 2327,12 | <b>DIMENSIONS</b> | <b>OBSERVACIONS</b> |
| <b>Z INF</b> 2326,99 |                   | Excavat parcialment |
| <b>POTÈNCIA</b> 6 cm |                   |                     |
| <b>ORIENTACIÓ</b>    |                   |                     |

|                                                                    |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> NIVELL DE CIRCULACIÓ exterior de l'Edifici 1. | <b>MATERIALS</b> Sense materials |
|                                                                    | <b>CRONOLOGIA</b> XVI            |

|                    |                      |                                   |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 00  | <b>COBERT PER</b> 23 | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
| <b>REBLEIX</b>     | <b>REBLERT PER</b>   |                                   |
| <b>TALLA</b>       | <b>TALLAT PER</b>    |                                   |
| <b>S'ADOSSA</b> 38 | <b>SE LI ADOSSA</b>  |                                   |
| <b>S'UNEIX</b>     | <b>IGUAL</b> 33      |                                   |



|          |                  |         |      |    |    |                  |             |
|----------|------------------|---------|------|----|----|------------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA | ANY     | 2014 | UE | 25 | TIPUS            | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 4   |

|             |  |           |                                                                                                                                     |  |             |
|-------------|--|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ  |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                |  | ESTRUCTURES |
| <div></div> |  |           | <div>Llar de foc, estructura de combustió formada pel sòl termoalterat, cendres i carbons, adossada al mur oest de la cabana.</div> |  |             |
| COMPACTACIÓ |  | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                       |  | INHUMACIONS |
| COLOR       |  |           | <div></div>                                                                                                                         |  |             |
| PLANTA      |  |           | INHUMACIÓ                                                                                                                           |  |             |
| PLANTA INF  |  |           | TOMBA                                                                                                                               |  |             |
| SECCIÓ      |  |           | POSICIÓ                                                                                                                             |  |             |
| BASE        |  |           |                                                                                                                                     |  |             |
| VOLUM       |  |           |                                                                                                                                     |  |             |

|            |         |                                  |              |
|------------|---------|----------------------------------|--------------|
| Z SUP      | 2327,32 | DIMENSIONS                       | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2327,27 |                                  |              |
| POTÈNCIA   | 4 cm    |                                  |              |
| ORIENTACIÓ | N-S     |                                  |              |
|            |         | Llargada: 65 cm / Amplada: 25 cm |              |

|               |                                                           |             |                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | LLAR DE FOC, fogar més recent de la cabana contemporània. | MATERIALS   | Sense materials |
|               |                                                           | CRONOLOGI A | XX              |

|          |     |              |   |                            |
|----------|-----|--------------|---|----------------------------|
| COBREIX  | 12  | COBERT PER   | 8 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |     | REBLERT PER  |   |                            |
| TALLA    |     | TALLAT PER   |   |                            |
| S'ADOSSA | ED4 | SE LI ADOSSA |   |                            |
| S'UNEIX  |     | IGUAL        |   |                            |

|          |                 |                  |         |     |      |    |    |              |             |
|----------|-----------------|------------------|---------|-----|------|----|----|--------------|-------------|
| JACIMENT |                 | ORRI D'EMPORTONA |         | ANY | 2014 | UE | 26 | TIPUS        | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA |                  | COMARCA |     |      |    |    | SECTOR/ÀMBIT | EDIFICI 4   |

|                                 |               |           |                                                                                                                                    |  |             |
|---------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ                      |               | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                               |  | ESTRUCTURES |
| <p><b>Carbons i cendres</b></p> |               |           | <p>Llar de foc, formada per una superfície rubefactada sobre la que es conserven carbons i cendres. Planta ovalada, irregular.</p> |  |             |
| COMPACTACIÓ                     | Tou           | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                      |  | INHUMACIONS |
| COLOR                           | Negre, grisós |           | <p>Sòl termoalterat. Carbons, cendres.</p>                                                                                         |  |             |
| PLANTA                          |               |           | INHUMACIÓ                                                                                                                          |  |             |
| PLANTA INF                      |               |           | TOMBA                                                                                                                              |  |             |
| SECCIÓ                          |               |           | POSICIÓ                                                                                                                            |  |             |
| BASE                            |               |           |                                                                                                                                    |  |             |
| VOLUM                           |               |           |                                                                                                                                    |  |             |

|            |         |                                                       |              |
|------------|---------|-------------------------------------------------------|--------------|
| Z SUP      | 2327,05 | DIMENSIONS                                            | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2326,88 | 98 cm de llargada (E-W) / 42 cm d'amplada aproximada. |              |
| POTÈNCIA   | 17 cm   |                                                       |              |
| ORIENTACIÓ | E-W     |                                                       |              |

|               |             |            |                 |
|---------------|-------------|------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | LLAR DE FOC | MATERIALS  | Sense materials |
|               |             | CRONOLOGIA | Fiinals XVIII   |

|          |     |              |                      |                            |
|----------|-----|--------------|----------------------|----------------------------|
| COBREIX  | 2   | COBERT PER   | 16 (parcialment), 27 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |     | REBLERT PER  |                      |                            |
| TALLA    |     | TALLAT PER   |                      |                            |
| S'ADOSSA | ED4 | SE LI ADOSSA |                      |                            |
| S'UNEIX  |     | IGUAL        |                      |                            |

|                                                                |  |                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> <b>2014</b> |  | <b>UE</b> <b>27</b> <b>TIPUS</b> <b>POSITIVA</b> |  |
| <b>MUNICIPI</b> <b>ENCAMP, ANDORRA</b> <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> <b>EDIFICI 4</b>             |  |

|                                                                                                                        |  |                  |                                                     |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, saulonosa, color marró grisós, amb alguna pedra petita i carbons dispersos. |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <b>Compacte</b><br><b>COLOR</b> <b>Gris</b>                                                         |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b><br><b>PLANTA INF</b><br><b>SECCIÓ</b><br><b>BASE</b><br><b>VOLUM</b>                                     |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b>  |  | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                                                        |  |                  |                                                     |  |                    |

|                                                                                                                 |                                  |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> <b>2327,08</b><br><b>Z INF</b> <b>2326,92</b><br><b>POTÈNCIA</b> <b>16 cm</b><br><b>ORIENTACIÓ</b> | <b>DIMENSIONS</b><br><div></div> | <b>OBSERVACIONS</b><br>No excavat al complet. Sota aquest estrat apareix un nivell de color negre, no excavat per donar per finalitzada l'excavació. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                 |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b><br>AMORTITZACIÓ DE L'ENLLOSAT UE 44 I PROBABLE NIVELL DE CIRCULACIÓ INICIAL DEL FOC UE 26. | <b>MATERIALS</b> <b>Clau de ferro</b><br><b>CRONOLOGIA</b> <b>Finals s. XVIII</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                              |                                                                                                               |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> <b>26,44</b><br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b> <b>43</b><br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> <b>15</b><br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                                              |                                                                                                               |                                   |
|                                                                                                              |                                                                                                               |                                   |
|                                                                                                              |                                                                                                               |                                   |
|                                                                                                              |                                                                                                               |                                   |



|          |                 |  |         |      |    |    |                  |           |
|----------|-----------------|--|---------|------|----|----|------------------|-----------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORONA |  | ANY     | 2014 | UE | 28 | TIPUS            | POSITIVA  |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA |  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 4 |

|                                                                                      |  |           |                                           |  |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ                                                                           |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                      |  | ESTRUCTURES |
| Arena fina i abundants cendres i carbons<br><br>COMPACTACIÓ: Compacte<br>COLOR: Gris |  |           | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS<br><br><br> |  |             |
| PLANTA<br>PLANTA INF<br>SECCIÓ<br>BASE<br>VOLUM                                      |  | NEGATIVES | INHUMACIÓ<br>TOMBA<br>POSICIÓ             |  | INHUMACIONS |
|                                                                                      |  |           |                                           |  |             |

|            |         |            |              |
|------------|---------|------------|--------------|
| Z SUP      | 2327,12 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2327,7  |            |              |
| POTÈNCIA   | 4 cm    |            |              |
| ORIENTACIÓ |         |            |              |

|               |                               |            |                 |
|---------------|-------------------------------|------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | POSSIBLE NIVELL DE CIRCULACIÓ | MATERIALS  | Sense materials |
|               |                               | CRONOLOGIA | Finals s. XVIII |

|          |        |              |    |                            |
|----------|--------|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  |        | COBERT PER   | 15 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |        | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |        | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA | 43,ED4 | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |        | IGUAL        |    |                            |

|          |                  |  |         |      |    |    |                  |          |
|----------|------------------|--|---------|------|----|----|------------------|----------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA |  | ANY     | 2014 | UE | 29 | TIPUS            | POSITIVA |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  |  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | PLETA    |

|                                                                                          |                             |           |                               |  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ                                                                               |                             | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA          |  | ESTRUCTURES |
| Arena fina i mitjana, saulonosa, gran quantitat de pedra mitjana i petita., algun carbó. |                             |           | <div></div>                   |  |             |
| COMPACTACIÓ                                                                              | Poc compacte                |           | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS |  |             |
| COLOR                                                                                    | Marró, lleugerament grisós. |           | <div></div>                   |  |             |

|            |  |           |           |         |             |  |
|------------|--|-----------|-----------|---------|-------------|--|
| PLANTA     |  | NEGATIVES | INHUMACIÓ |         | INHUMACIONS |  |
| PLANTA INF |  |           |           | TOMBA   |             |  |
| SECCIÓ     |  |           |           | POSICIÓ |             |  |
| BASE       |  |           |           |         |             |  |
| VOLUM      |  |           |           |         |             |  |

|            |         |            |              |
|------------|---------|------------|--------------|
| Z SUP      | 2326,72 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2326,55 |            |              |
| POTÈNCIA   | 15 cm   |            |              |
| ORIENTACIÓ |         |            |              |

|               |                        |            |                          |
|---------------|------------------------|------------|--------------------------|
| INTERPRETACIÓ | ENDERROC del mur UE 41 | MATERIALS  | Ceràmica vidrada moderna |
|               |                        | CRONOLOGIA | XVI-XVIII                |

|          |         |              |    |                            |
|----------|---------|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  | 00?, 41 | COBERT PER   | 01 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |         | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |         | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA | 41      | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |         | IGUAL        |    |                            |

|          |                  |         |      |    |    |                  |           |
|----------|------------------|---------|------|----|----|------------------|-----------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA | ANY     | 2014 | UE | 30 | TIPUS            | EDIFICI 1 |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | POSITIVA  |

|                                                               |              |           |                               |             |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------|
| COMPOSICIÓ                                                    |              | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA          | ESTRUCTURES |
| Arena fina i mitjana, algun carbó, pedres petites i mitjanes. |              |           |                               |             |
| COMPACTACIÓ                                                   | Poc compacte |           | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS |             |
| COLOR                                                         | Marró grisós |           |                               |             |

|            |  |           |           |  |             |
|------------|--|-----------|-----------|--|-------------|
| PLANTA     |  | NEGATIVES | INHUMACIÓ |  | INHUMACIONS |
| PLANTA INF |  |           | TOMBA     |  |             |
| SECCIÓ     |  |           | POSICIÓ   |  |             |
| BASE       |  |           |           |  |             |
| VOLUM      |  |           |           |  |             |

|            |         |            |              |
|------------|---------|------------|--------------|
| Z SUP      | 2327,75 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2327,65 |            |              |
| POTÈNCIA   | 10 cm   |            |              |
| ORIENTACIÓ |         |            |              |

|               |                                                                                  |            |                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | NIVELL SUPERFICIAL, enderroc, a l'interior de l'Edifici 1, en l'angle nord-oest. | MATERIALS  | Sense materials |
|               |                                                                                  | CRONOLOGIA | XVIII           |

|          |          |              |    |                            |
|----------|----------|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  | 31,36,38 | COBERT PER   | 01 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |          | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |          | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA |          | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |          | IGUAL        | 02 |                            |



|          |                  |         |      |    |    |                  |           |
|----------|------------------|---------|------|----|----|------------------|-----------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA | ANY     | 2014 | UE | 31 | TIPUS            | POSITIVA  |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 1 |

|                                                                                                                                                                                                           |  |           |                                                     |  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------------------------------------------------|--|-------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br>Arena fina i mitjana, abundants pedres mitjanes i petites. Abundant carbó. Pedres petites, algunes arrels, clapes més marronoses. Heterogeni. Pedres especialment a tocar dels murs. |  | POSITIVES | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |  | ESTRUCTURES |
| COMPACTACIÓ                                                                                                                                                                                               |  |           | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |  |             |
| COLOR                                                                                                                                                                                                     |  | NEGATIVES | <b>INHUMACIÓ</b>                                    |  | INHUMACIONS |
| PLANTA                                                                                                                                                                                                    |  |           | <b>TOMBA</b>                                        |  |             |
| PLANTA INF                                                                                                                                                                                                |  |           | <b>POSICIÓ</b>                                      |  |             |
| SECCIÓ                                                                                                                                                                                                    |  |           |                                                     |  |             |
| BASE                                                                                                                                                                                                      |  |           |                                                     |  |             |
| VOLUM                                                                                                                                                                                                     |  |           |                                                     |  |             |

|            |         |            |              |
|------------|---------|------------|--------------|
| Z SUP      | 2327,70 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2327,44 |            |              |
| POTÈNCIA   | 24 cm   |            |              |
| ORIENTACIÓ |         |            |              |

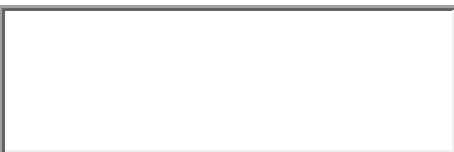
|               |                                  |            |                 |
|---------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | ESTRAT D'ENDERROC DE L'EDIFICI 1 | MATERIALS  | Sense materials |
|               |                                  | CRONOLOGIA | XV              |

|          |       |              |    |                            |
|----------|-------|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  | 36,38 | COBERT PER   | 30 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |       | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |       | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA | 36,38 | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |       | IGUAL        | 04 |                            |

|          |                  |  |         |      |    |    |                  |           |
|----------|------------------|--|---------|------|----|----|------------------|-----------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA |  | ANY     | 2014 | UE | 32 | TIPUS            | POSTIVA   |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  |  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 1 |

|                                                                       |              |           |                                                                                    |  |             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ                                                            |              | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                               |  | ESTRUCTURES |
| Arena fina i mitjana, algun carbó, algunes pedres petites i mitjanes. |              |           |  |  |             |
| COMPACTACIÓ                                                           | Poc compacte | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                      |  | INHUMACIONS |
| COLOR                                                                 | Marró grisós |           |  |  |             |
| PLANTA                                                                |              |           | INHUMACIÓ                                                                          |  |             |
| PLANTA INF                                                            |              |           | TOMBA                                                                              |  |             |
| SECCIÓ                                                                |              |           | POSICIÓ                                                                            |  |             |
| BASE                                                                  |              |           |                                                                                    |  |             |
| VOLUM                                                                 |              |           |                                                                                    |  |             |

|            |         |            |                      |
|------------|---------|------------|----------------------|
| Z SUP      | 2327,68 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS         |
| Z INF      | 2327,58 |            |                      |
| POTÈNCIA   | 8 cm    |            |                      |
| ORIENTACIÓ |         |            |                      |
|            |         |            | Excavat parcialement |

|               |                                                         |            |                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | ENDERROC de l'Edifici 1, a l'exterior (angle nord-oest) | MATERIALS  | Sense materials |
|               |                                                         | CRONOLOGIA | Mitjan XVII     |

|          |       |              |    |                            |
|----------|-------|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  | 33    | COBERT PER   | 01 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |       | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |       | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA | 36,38 | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |       | IGUAL        | 23 |                            |

|          |                 |                 |         |     |      |    |    |                  |           |
|----------|-----------------|-----------------|---------|-----|------|----|----|------------------|-----------|
| JACIMENT |                 | ORRI D'EMPORONA |         | ANY | 2014 | UE | 33 | TIPUS            | POSITIVA  |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA |                 | COMARCA |     |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 1 |

|                                                                    |             |           |                               |  |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ                                                         |             | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA          |  | ESTRUCTURES |
| <p>Arena fina i mitajana, alguns carbons, alguna pedra petita.</p> |             |           |                               |  |             |
| COMPACTACIÓ                                                        | Po compacte | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS |  | INHUMACIONS |
| COLOR                                                              | Grisós      |           |                               |  |             |
| PLANTA                                                             |             | NEGATIVES | INHUMACIÓ                     |  | INHUMACIONS |
| PLANTA INF                                                         |             |           | TOMBA                         |  |             |
| SECCIÓ                                                             |             |           | POSICIÓ                       |  |             |
| BASE                                                               |             |           |                               |  |             |
| VOLUM                                                              |             |           |                               |  |             |

|            |         |            |                      |
|------------|---------|------------|----------------------|
| Z SUP      | 2327,58 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS         |
| Z INF      | 2327,48 |            |                      |
| POTÈNCIA   | 10 cm   |            |                      |
| ORIENTACIÓ |         |            |                      |
|            |         |            | Excavat parcialment. |

|               |                                                               |                |                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | NIVELL DE CIRULACIÓ exterior de l'Edifici 1 (angle nord-oest) | MATERIALS      | Sense materials |
|               |                                                               | CRONOLOGI<br>A | XVI             |

|          |    |              |    |                            |
|----------|----|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  | 00 | COBERT PER   | 32 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |    | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |    | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA | 38 | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |    | IGUAL        | 24 |                            |



|          |                 |         |      |    |    |                  |             |
|----------|-----------------|---------|------|----|----|------------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORONA | ANY     | 2014 | UE | 34 | TIPUS            | POSITIVA    |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 3-4 |

|                                                                           |              |           |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------|
| COMPOSICIÓ                                                                |              | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA          | ESTRUCTURES |
| Arena fina i mitjana, gran quantitat de pedres grans, mitjanes i petites. |              |           |                               |             |
| COMPACTACIÓ                                                               | Poc compacte |           | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS |             |
| COLOR                                                                     | Marró grisós |           |                               |             |

|            |  |           |           |  |             |
|------------|--|-----------|-----------|--|-------------|
| PLANTA     |  | NEGATIVES | INHUMACIÓ |  | INHUMACIONS |
| PLANTA INF |  |           | TOMBA     |  |             |
| SECCIÓ     |  |           | POSICIÓ   |  |             |
| BASE       |  |           |           |  |             |
| VOLUM      |  |           |           |  |             |

|            |         |            |              |
|------------|---------|------------|--------------|
| Z SUP      | 2327,41 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2327,01 |            |              |
| POTÈNCIA   | 30 cm   |            |              |
| ORIENTACIÓ |         |            |              |

|               |                                     |            |                           |
|---------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|
| INTERPRETACIÓ | ENDERROC del mur sud de l'Edifici 4 | MATERIALS  | Deixalles contemporànies. |
|               |                                     | CRONOLOGIA | XX                        |

|          |         |              |    |                            |
|----------|---------|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  | 35, ED3 | COBERT PER   | 01 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |         | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |         | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA | ED4     | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |         | IGUAL        |    |                            |

|          |                  |  |         |      |    |    |                  |           |
|----------|------------------|--|---------|------|----|----|------------------|-----------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA |  | ANY     | 2014 | UE | 35 | TIPUS            | POISTIVA  |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  |  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 3 |

|                                                                                                                                             |              |           |                                                         |  |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------|--|-------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br><br>Arena fina i mitjana, abundants carbons i clapes de cendra, clapes d'arena més neta, saulonosa, nivell heterogeni. |              | POSITIVES | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><br><div></div>          |  | ESTRUCTURES |
| COMPACTACIÓ                                                                                                                                 | Poc compacte |           | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><br><div></div> |  |             |
| COLOR                                                                                                                                       | Marró        |           |                                                         |  |             |

|            |  |           |                                                    |             |
|------------|--|-----------|----------------------------------------------------|-------------|
| PLANTA     |  | NEGATIVES | <b>INHUMACIÓ</b><br><b>TOMBA</b><br><b>POSICIÓ</b> | INHUMACIONS |
| PLANTA INF |  |           |                                                    |             |
| SECCIÓ     |  |           |                                                    |             |
| BASE       |  |           |                                                    |             |
| VOLUM      |  |           |                                                    |             |

|            |         |            |              |
|------------|---------|------------|--------------|
| Z SUP      | 2327,06 | DIMENSIONS | OBSERVACIONS |
| Z INF      | 2326,80 |            |              |
| POTÈNCIA   | 20 cm   |            |              |
| ORIENTACIÓ |         |            |              |

|               |                                      |            |                                         |
|---------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------------------|
| INTERPRETACIÓ | NIVELL D'ABANDONAMENT de l'edifici 3 | MATERIALS  | Ceràmica vidrada moderna/contemporània. |
|               |                                      | CRONOLOGIA | Finals s. XVIII                         |

|          |     |              |    |                            |
|----------|-----|--------------|----|----------------------------|
| COBREIX  | ED3 | COBERT PER   | 34 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |     | REBLERT PER  |    |                            |
| TALLA    |     | TALLAT PER   |    |                            |
| S'ADOSSA | ED4 | SE LI ADOSSA |    |                            |
| S'UNEIX  |     | IGUAL        |    |                            |

|                                                         |  |                               |  |                          |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>36</b>           |  | <b>TIPUS</b> ESTRUCTUR A |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 1 |  |                          |

|                                                                                                                                                |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br><div></div>                                                                                                               |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div>Mur de càrrega. Façana nord de l'Edificació 1. Pedres de granit, locals, arena fina i mitjana, de color marró fosc.</div>                                                                                                                |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <div></div><br><b>COLOR</b> <div></div>                                                                                     |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div>Maçoneria unida amb sorra. Mur a doble cara. Pedres mitjanes i grosses en la cares externa i interna; entremig, pedra petita. Amplada cares aprox. 30-40 cm; amplada reblert entremig 35 aprox. Tot unit amb arena local.</div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b> <div></div><br><b>PLANTA INF</b> <div></div><br><b>SECCIÓ</b> <div></div><br><b>BASE</b> <div></div><br><b>VOLUM</b> <div></div> |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b> <div></div><br><b>TOMBA</b> <div></div><br><b>POSICIÓ</b> <div></div>                                                                                                                                                                                       |  | <b>INHUMACIONS</b> |

|                                                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2327,76<br><b>Z INF</b> Indeterminada<br><b>POTÈNCIA</b> 40 cm aprox.<br><b>ORIENTACIÓ</b> E-W (NW-SE) | <b>DIMENSIONS</b><br>Aprox. 5,05 m. Cara exterior<br>Aprox. 3,60 cara interior. Amplada 0,97-1,05. | <b>OBSERVACIONS</b><br>Únicament excavat l'extrem occidental. Vist en 1,96 la carar exterior i 1,25m la cara interior. La resta del mur intuïble per l'anàlisi d'indícis. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> FAÇANA NORD DE L'EDIFICI 1 | <b>MATERIALS</b> Sense materials |
|                                                 | <b>CRONOLOGIA</b> S. XVI         |

|                                                                                                |                                                                                                                     |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 00<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b><br><b>S'UNEIX</b> 38,39 | <b>COBERT PER</b> 01,30,31<br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b> 31,32,<br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                                |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                                |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                                |                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                                |                                                                                                                     |                                   |



|                                                         |  |                               |  |                          |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>37</b>           |  | <b>TIPUS</b> ESTRUCTUR A |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 1 |  |                          |

|                                                                                                                                                |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br><div></div>                                                                                                               |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div>Mur de càrrega. Façana sud de l'Edificació 1. Pedres de granit, locals, arena fina i mitjana, de color marró fosc.</div>                                                                                                                 |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <div></div><br><b>COLOR</b> <div></div>                                                                                     |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div>Maçoneria unida amb sorra. Mur a doble cara. Pedres mitjanes i grosses en la cares externa i interna; entremig, pedra petita. Amplada cares aprox. 30-40 cm; amplada reblert entremig 35 aprox. Tot unit amb arena local.</div> |  |                    |
| <b>PLANTA</b> <div></div><br><b>PLANTA INF</b> <div></div><br><b>SECCIÓ</b> <div></div><br><b>BASE</b> <div></div><br><b>VOLUM</b> <div></div> |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b> <div></div><br><b>TOMBA</b> <div></div><br><b>POSICIÓ</b> <div></div>                                                                                                                                                                                       |  | <b>INHUMACIONS</b> |

|                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2327,70<br><b>Z INF</b> 2326,89<br><b>POTÈNCIA</b> 81 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> E-W (NW-SE) | <b>DIMENSIONS</b><br>Aprox. 5,35 m. cara exterior<br>Aprox. 3,30 cara interior. Amplada 0,90 m. | <b>OBSERVACIONS</b><br>No excavat 1,30 m de l'extrem oriental i unió amb UE 39 (sota mur pleta, a desmuntar prèviament). La cara sud no es visible ja que roman sota la cabana d'època contemporània. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> FAÇANA SUD DE L'EDIFICI 1 | <b>MATERIALS</b> Sense materials |
|                                                | <b>CRONOLOGIA</b> S. XVI         |

|                                                                                                |                                                                                                                                     |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 00<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b><br><b>S'UNEIX</b> 38,39 | <b>COBERT PER</b> 01,02,04,40,ED4<br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b> 04,06,14,20,21,<br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                                |                                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                                |                                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                                |                                                                                                                                     |                                   |
|                                                                                                |                                                                                                                                     |                                   |

|          |                 |                  |         |     |      |    |    |              |             |
|----------|-----------------|------------------|---------|-----|------|----|----|--------------|-------------|
| JACIMENT |                 | ORRI D'EMPORTONA |         | ANY | 2014 | UE | 38 | TIPUS        | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA |                  | COMARCA |     |      |    |    | SECTOR/ÀMBIT | EDIFICI 1   |

|             |  |           |                                                                                                                                                                                                                                      |  |             |
|-------------|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| COMPOSICIÓ  |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                                 |  | ESTRUCTURES |
| <div></div> |  |           | <div>Mur de càrrega. Façana oest de l'Edificació 1. Pedres de granit, locals, arena fina i mitjana, de color marró fosc.</div>                                                                                                       |  |             |
| COMPACTACIÓ |  | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                                                                                                                        |  | INHUMACIONS |
| COLOR       |  |           | <div>Maçoneria unida amb sorra. Mur a doble cara. Pedres mitjanes i grosses en la cares externa i interna; entremig, pedra petita. Amplada cares aprox. 30-60 cm; amplada reblert entremig 35 aprox. Tot unit amb arena local.</div> |  |             |
| PLANTA      |  |           | INHUMACIÓ                                                                                                                                                                                                                            |  |             |
| PLANTA INF  |  |           | TOMBA                                                                                                                                                                                                                                |  |             |
| SECCIÓ      |  |           | POSICIÓ                                                                                                                                                                                                                              |  |             |
| BASE        |  |           |                                                                                                                                                                                                                                      |  |             |
| VOLUM       |  |           |                                                                                                                                                                                                                                      |  |             |

|            |             |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z SUP      | 2327,70     | DIMENSIONS                                                                               | OBSERVACIONS                                                                                                                                                                                         |
| Z INF      | 2326,90     |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| POTÈNCIA   | 80 cm       |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
| ORIENTACIÓ | N-S (NE-SW) |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|            |             | <div>Aprox. 9,5 m. cara exterior Aprox. 7,92 m cara interior. Amplada 0,95-1,05 m.</div> | <div>Excavat únicament els 2 extrems: vist 2,70 m a la part sud i 2,63 m a la part nord. Tram central no excavat. La cara sud no es visible ja que roman sota la cabana d'època contemporània.</div> |

|               |                            |            |                 |
|---------------|----------------------------|------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | FAÇANA OEST DE L'EDIFICI 1 | MATERIALS  | Sense materials |
|               |                            | CRONOLOGIA | S. XVI          |

|          |       |              |                               |                            |
|----------|-------|--------------|-------------------------------|----------------------------|
| COBREIX  | 00    | COBERT PER   | 01,02,03,04,30,31             | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |       | REBLERT PER  |                               |                            |
| TALLA    |       | TALLAT PER   |                               |                            |
| S'ADOSSA |       | SE LI ADOSSA | 04,06,14,21,22,23,24,31,32,33 |                            |
| S'UNEIX  | 36,37 | IGUAL        |                               |                            |

|          |                 |                  |         |     |      |    |    |              |             |
|----------|-----------------|------------------|---------|-----|------|----|----|--------------|-------------|
| JACIMENT |                 | ORRI D'EMPORTONA |         | ANY | 2014 | UE | 39 | TIPUS        | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA |                  | COMARCA |     |      |    |    | SECTOR/ÀMBIT | EDIFICI 1   |

|             |             |           |                                                                                                                                          |             |             |             |
|-------------|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| COMPOSICIÓ  |             | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                     | ESTRUCTURES |             |             |
| <div></div> |             |           | <div>Mur de càrrega. Façana oest de l'Edificació 1. Pedres de granit, locals, arena fina i mitjana, de color marró fosc.</div>           |             |             |             |
| COMPACTACIÓ | <div></div> | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                            | INHUMACIONS |             |             |
| COLOR       | <div></div> |           | <div>Maçoneria unida amb sorra. Mur a doble cara. Pedres mitjanes i grosses en la cares externa i interna; entremig, pedra petita.</div> |             |             |             |
| PLANTA      | <div></div> |           | INHUMACIÓ                                                                                                                                |             | <div></div> |             |
| PLANTA INF  | <div></div> |           |                                                                                                                                          |             | TOMBA       | <div></div> |
| SECCIÓ      | <div></div> |           |                                                                                                                                          |             | POSICIÓ     | <div></div> |
| BASE        | <div></div> |           |                                                                                                                                          |             |             |             |
| VOLUM       | <div></div> |           |                                                                                                                                          |             |             |             |

|            |                |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z SUP      | 2327,35 aprox. | DIMENSIONS                                                   | OBSERVACIONS                                                                                                                                                                                                                                           |
| Z INF      | 2326,90 aprox  |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| POTÈNCIA   | 0,45 cm aprox. |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ORIENTACIÓ | N-S (NE-SW)    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            |                | Aproximadament: 10,10 m cara exterior; 8,0 m. Cara interior. | <div>Mur no excavat. Situat sota el mur de pleta, que l'aprofita. L'existència del mur s'intueix per deducció de les dimensions de l'Edifici 1 i perquè en són visibles, amb atenció, dos trams de la cara exterior, des de l'interior de pleta.</div> |

|               |                           |            |                 |
|---------------|---------------------------|------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | FAÇANA EST DE L'EDIFICI 1 | MATERIALS  | Sense materials |
|               |                           | CRONOLOGIA | S. XVI          |

|          |       |              |          |                            |
|----------|-------|--------------|----------|----------------------------|
| COBREIX  | 00    | COBERT PER   | PLETA    | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |       | REBLERT PER  |          |                            |
| TALLA    |       | TALLAT PER   |          |                            |
| S'ADOSSA |       | SE LI ADOSSA | 04,06,14 |                            |
| S'UNEIX  | 36,37 | IGUAL        |          |                            |

|                                                         |  |                               |  |                          |
|---------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>40</b>           |  | <b>TIPUS</b> ESTRUCTUR A |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 4 |  |                          |

|                                                                                                                                                |  |                  |                                                                                                                                                       |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br><div></div>                                                                                                               |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div>Mur, base de façana nord de la cabana contemporània, potser corresponent a un edifici anterior, aprofitada.</div> |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <div></div><br><b>COLOR</b> <div></div>                                                                                     |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div>Pedra mitjana i petita, unit amb arena.</div>                                                            |  |                    |
| <b>PLANTA</b> <div></div><br><b>PLANTA INF</b> <div></div><br><b>SECCIÓ</b> <div></div><br><b>BASE</b> <div></div><br><b>VOLUM</b> <div></div> |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b> <div></div><br><b>TOMBA</b> <div></div><br><b>POSICIÓ</b> <div></div>                                                                |  | <b>INHUMACIONS</b> |

|                                                                                                |                                                                                  |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2327,85<br><b>Z INF</b> 2327,50<br><b>POTÈNCIA</b> 35 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> E-W | <b>DIMENSIONS</b><br>Observades parcialment: 1,30 m de llargada / amplada 44 cm. | <b>OBSERVACIONS</b><br>Únicament visible la cara exterior d'un tram de 1,30 m |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> MUR entre Edificis 1 i 4, possiblement d'un edifici anterior. | <b>MATERIALS</b> Sense materials |
|                                                                                    | <b>CRONOLOGIA</b> XVIII?         |

|                                                                                          |                                                                                                         |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 37<br><b>REBLEIX</b><br><b>TALLA</b><br><b>S'ADOSSA</b><br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b> ED4<br><b>REBLERT PER</b><br><b>TALLAT PER</b><br><b>SE LI ADOSSA</b><br><b>IGUAL</b> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                          |                                                                                                         |                                   |
|                                                                                          |                                                                                                         |                                   |
|                                                                                          |                                                                                                         |                                   |
|                                                                                          |                                                                                                         |                                   |



|          |                  |         |      |    |    |                  |             |
|----------|------------------|---------|------|----|----|------------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA | ANY     | 2014 | UE | 41 | TIPUS            | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | PLETA       |

|             |  |           |                                                                                                                                                                                |             |
|-------------|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| COMPOSICIÓ  |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                                                           | ESTRUCTURES |
| <div></div> |  |           | <div>Mur, d'uns 20,30 m de llargada visible, probablement més, a l'interior de la pleta, sense relació amb aquesta, probablement.</div>                                        |             |
| COMPACTACIÓ |  | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                                                                  | INHUMACIONS |
| COLOR       |  |           | <div>Cara sud obrada amb pedres grans i mitjanes, ben perfilada. Cara nord obrada amb pedra mitjana i petita, poc marcada. Interior de pedruscall. Tot lligat amb arena.</div> |             |
| PLANTA      |  |           | INHUMACIÓ                                                                                                                                                                      |             |
| PLANTA INF  |  |           |                                                                                                                                                                                |             |
| SECCIÓ      |  |           |                                                                                                                                                                                |             |
| BASE        |  |           |                                                                                                                                                                                |             |
| VOLUM       |  |           | TOMBA                                                                                                                                                                          |             |
|             |  |           | POSICIÓ                                                                                                                                                                        |             |

|            |         |                                                 |                                      |
|------------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Z SUP      | 2326,83 | DIMENSIONS                                      | OBSERVACIONS                         |
| Z INF      | 2326,50 |                                                 |                                      |
| POTÈNCIA   | 30 cm   |                                                 |                                      |
| ORIENTACIÓ | E-W     |                                                 |                                      |
|            |         | Longitud: 20,30 m visibles<br>Amplada: 80-90 cm | Únicament excavat 3 m., al Sondeig 5 |

|               |                                           |             |                 |
|---------------|-------------------------------------------|-------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | MUR LONGITUDINAL a l'interior de la pleta | MATERIALS   | Sense materials |
|               |                                           | CRONOLOGI A | XVI-XVIII       |

|          |    |              |       |                            |
|----------|----|--------------|-------|----------------------------|
| COBREIX  | 00 | COBERT PER   | 01,29 | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |    | REBLERT PER  |       |                            |
| TALLA    |    | TALLAT PER   |       |                            |
| S'ADOSSA |    | SE LI ADOSSA | 29    |                            |
| S'UNEIX  |    | IGUAL        |       |                            |

|                                                         |  |                                                  |  |
|---------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>42</b> <b>TIPUS</b> <b>NEGATIVA</b> |  |
| <b>MUNICIPI</b> <b>ENCAMP, ANDORRA</b> <b>COMARCA</b>   |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> <b>EDIFICI 1</b>             |  |

|                                                                                                                                        |  |                                                                                                               |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br><div></div>                                                                                                       |  | <b>POSITIVES</b>                                                                                              | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div></div>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b><br><div></div>                                                                                                      |  |                                                                                                               | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| <b>PLANTA</b> Trapezoïdal<br><b>PLANTA INF</b> Trapezoidal<br><b>SECCIÓ</b> Lleugerament cúbica<br><b>BASE</b> Plana<br><b>VOLUM</b> 0 |  | <b>NEGATIVES</b>                                                                                              | <b>INHUMACIÓ</b><br><div></div>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>INHUMACIONS</b> |
|                                                                                                                                        |  |                                                                                                               | <b>TOMBA</b><br><div></div>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| <b>Z SUP</b> 2328,36<br><b>Z INF</b> 2328,35<br><b>POTÈNCIA</b> 1 cm<br><b>ORIENTACIÓ</b> E-W                                          |  | <b>DIMENSIONS</b><br>Longitud sud: 38,5 cm / Longitud nord: 38,6 / Amplada oest: 14,5 / Amplada oest: 21,3 cm |                                                     | <b>OBSERVACIONS</b><br>Es tracta d'un lleuger rebaix realitzat en la roca natural situada al sud de l'edifici 1, en el que s'adossa UE 37. Es un repicat de la roca, escassament profund, per acabar de formar una superfície plana, que la roca ja pràcticament disposa en aquest punt. |                    |

|                                                                                          |  |                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> ENCAIX REALITZAT EN ROCA NATURAL, per sosteniment estructura aèria. |  | <b>MATERIALS</b> Sense materials |  |
|                                                                                          |  | <b>CRONOLOGIA</b> XVI-XVII       |  |

|                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b><br><br><br><br><br><b>REBLEIX</b><br><br><br><br><br><b>TALLA</b><br>Roca natural situada al sud de l'Edifici 1, en la que s'adossa UE 37.<br><b>S'ADOSSA</b><br><br><br><b>S'UNEIX</b> | <b>COBERT PER</b><br><div></div>   | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>REBLERT PER</b><br><div></div>  |                                   |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>TALLAT PER</b><br><div></div>   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>SE LI ADOSSA</b><br><div></div> |                                   |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>IGUAL</b><br><div></div>        |                                   |

|                                                         |  |                                              |  |
|---------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>43</b> <b>TIPUS</b> ESTRUCTUR A |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 4                |  |

|                                                                                                                                                |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br><div></div>                                                                                                               |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br>Mur, o estructura, al l'interior de la cabana (Edifici 4), alineació de pedres, longitudinal (E-W), situat al centre de la cabana. Cara sud ben visible, cara nord dubte per la presència de moltes pedres que no es pot determinar si formen part del mateix. |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <div></div><br><b>COLOR</b> <div></div>                                                                                     |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br>Maçoneria de pedres de mida mitjana, alguna de grossa, unit amb arena de color marró fosc, grisós.                                                                                                                                                    |  |                    |
| <b>PLANTA</b> <div></div><br><b>PLANTA INF</b> <div></div><br><b>SECCIÓ</b> <div></div><br><b>BASE</b> <div></div><br><b>VOLUM</b> <div></div> |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b> <div></div><br><b>TOMBA</b> <div></div><br><b>POSICIÓ</b> <div></div>                                                                                                                                                                                                        |  | <b>INHUMACIONS</b> |

|                                                                                                |                                                                   |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2327,40<br><b>Z INF</b> ?<br><b>POTÈNCIA</b> 35 cm mínim<br><b>ORIENTACIÓ</b> E-W | <b>DIMENSIONS</b><br>2,20 m de llargada; amplada mínim uns 50 cm. | <b>OBSERVACIONS</b><br>No excavat al complet, únicament coronament i parcialment laterals nord i sud. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                             |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b><br>DUBTE: mur delimitador d'un jaç, o estructura anterior a la cabana. | <b>MATERIALS</b><br>Sense materials |
|                                                                                             | <b>CRONOLOGIA</b><br>Finals XVIII   |

|                                 |                                 |                                   |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> 44 (parcialment) | <b>COBERT PER</b> 12,15         | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
| <b>REBLEIX</b>                  | <b>REBLERT PER</b>              |                                   |
| <b>TALLA</b>                    | <b>TALLAT PER</b>               |                                   |
| <b>S'ADOSSA</b> ED4             | <b>SE LI ADOSSA</b> 15,16,27,28 |                                   |
| <b>S'UNEIX</b>                  | <b>IGUAL</b>                    |                                   |

|          |                  |  |         |      |    |    |                  |             |
|----------|------------------|--|---------|------|----|----|------------------|-------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA |  | ANY     | 2014 | UE | 44 | TIPUS            | ESTRUCTUR A |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  |  | COMARCA |      |    |    | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 4   |

|             |  |           |                                                                                                                       |           |             |
|-------------|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| COMPOSICIÓ  |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                  |           | ESTRUCTURES |
| <div></div> |  |           | <div>Enllosat, adossat al mur sud, format com a mínim per 3 grans loses planes, d'entre 45 i 66 cm de longitud.</div> |           |             |
| COMPACTACIÓ |  |           | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                         |           | INHUMACIONS |
| COLOR       |  |           | <div>Lloses de granit</div>                                                                                           |           |             |
| PLANTA      |  |           | NEGATIVES                                                                                                             | INHUMACIÓ |             |
| PLANTA INF  |  |           |                                                                                                                       | TOMBA     |             |
| SECCIÓ      |  |           |                                                                                                                       | POSICIÓ   |             |
| BASE        |  |           |                                                                                                                       |           |             |
| VOLUM       |  |           |                                                                                                                       |           |             |

|            |                |                               |                        |
|------------|----------------|-------------------------------|------------------------|
| Z SUP      | 2327,02        | DIMENSIONS                    | OBSERVACIONS           |
| Z INF      | 2326,90 aprox. | 1,70 m (E-W) per 0,67 m (N-S) | No excavat al complet. |
| POTÈNCIA   | 12 cm aprox.   |                               |                        |
| ORIENTACIÓ | 12 cm aprox.   |                               |                        |

|               |                    |             |                 |
|---------------|--------------------|-------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | ENLLOSAT edifici 4 | MATERIALS   | Sense materials |
|               |                    | CRONOLOGI A | Fiinals XVIII   |

|          |     |              |                     |                            |
|----------|-----|--------------|---------------------|----------------------------|
| COBREIX  |     | COBERT PER   | 27,43 (parcialment) | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |     | REBLERT PER  |                     |                            |
| TALLA    |     | TALLAT PER   |                     |                            |
| S'ADOSSA | ED4 | SE LI ADOSSA |                     |                            |
| S'UNEIX  |     | IGUAL        |                     |                            |



|                                                         |  |                                               |  |
|---------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|
| <b>JACIMENT</b> <b>ORRI D'EMPORTONA</b> <b>ANY</b> 2014 |  | <b>UE</b> <b>ED 3</b> <b>TIPUS</b> ESTRUCTURA |  |
| <b>MUNICIPI</b> ENCAMP, ANDORRA <b>COMARCA</b>          |  | <b>SECTOR/ÀMBIT</b> EDIFICI 3                 |  |

|                                                                                                                                                |  |                  |                                                                                                                                                               |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|
| <b>COMPOSICIÓ</b><br><div></div>                                                                                                               |  | <b>POSITIVES</b> | <b>DEFINICIÓ ESTRUCTURA</b><br><div>Cabana d'època moderna, únicament visible el coronament de dos trams de dos murs, no suficient per caracterització.</div> |  | <b>ESTRUCTURES</b> |
| <b>COMPACTACIÓ</b> <div></div><br><b>COLOR</b> <div></div>                                                                                     |  |                  | <b>OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS</b><br><div>Pedres mitjanes i petites, possible aparell de paret a doble cara i reblert de pedruscall.</div>                 |  |                    |
| <b>PLANTA</b> <div></div><br><b>PLANTA INF</b> <div></div><br><b>SECCIÓ</b> <div></div><br><b>BASE</b> <div></div><br><b>VOLUM</b> <div></div> |  | <b>NEGATIVES</b> | <b>INHUMACIÓ</b> <div></div><br><b>TOMBA</b> <div></div><br><b>POSICIÓ</b> <div></div>                                                                        |  | <b>INHUMACIONS</b> |

|                                                                                              |                                                |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Z SUP</b> 2326,93<br><b>Z INF</b> ?<br><b>POTÈNCIA</b> ?<br><b>ORIENTACIÓ</b> <div></div> | <b>DIMENSIONS</b><br><div>Indeterminades</div> | <b>OBSERVACIONS</b><br><div>Pendent d'excavació, completament.</div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>INTERPRETACIÓ</b> CABANA D'ÈPOCA MODERNA / CONTEMPORÀNIA | <b>MATERIALS</b> Sense materials |
|                                                             | <b>CRONOLOGIA</b> Anterior XIX   |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>COBREIX</b> <div></div><br><b>REBLEIX</b> <div></div><br><b>TALLA</b> <div></div><br><b>S'ADOSSA</b> <div></div><br><b>S'UNEIX</b> <div></div> | <b>COBERT PER</b> 01,34,35<br><b>REBLERT PER</b> <div></div><br><b>TALLAT PER</b> <div></div><br><b>SE LI ADOSSA</b> 35<br><b>IGUAL</b> <div></div> | <b>RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

|          |                  |         |      |    |      |                  |            |
|----------|------------------|---------|------|----|------|------------------|------------|
| JACIMENT | ORRI D'EMPORTONA | ANY     | 2014 | UE | ED 4 | TIPUS            | ESTRUCTURA |
| MUNICIPI | ENCAMP, ANDORRA  | COMARCA |      |    |      | SECTOR/<br>ÀMBIT | EDIFICI 4  |

|             |  |           |                                                                                                                                                                       |             |         |  |
|-------------|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--|
| COMPOSICIÓ  |  | POSITIVES | DEFINICIÓ ESTRUCTURA                                                                                                                                                  | ESTRUCTURES |         |  |
| <div></div> |  |           | <div>Cabana d'època contemporània, formada per 3 murs i una gran roca natural. Presenta varies reformes.</div>                                                        |             |         |  |
| COMPACTACIÓ |  | NEGATIVES | OBRA I MATERIALS CONSTRUCTIUS                                                                                                                                         | INHUMACIONS |         |  |
| COLOR       |  |           | <div>Pedres generalment mitjanes i petites, algunes de grans. Fase antiga aparell més regular, unit amb arena / Fase més recent, aparell groller de pedra seca.</div> |             |         |  |
| PLANTA      |  |           | INHUMACIÓ                                                                                                                                                             |             |         |  |
| PLANTA INF  |  |           |                                                                                                                                                                       |             | TOMBA   |  |
| SECCIÓ      |  |           |                                                                                                                                                                       |             | POSICIÓ |  |
| BASE        |  |           |                                                                                                                                                                       |             |         |  |
| VOLUM       |  |           |                                                                                                                                                                       |             |         |  |

|            |         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z SUP      | 2328,50 | DIMENSIONS                                                                                                                                         | OBSERVACIONS                                                                                                                                      |
| Z INF      | 2326,90 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| POTÈNCIA   | 1,6 m   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| ORIENTACIÓ |         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|            |         | <div>Aproximadament 3,25 per 3,20 m, a una superfície total entorn els 12,5 m2 (comprentent part de la roca) i una superfície útil de 3,60m2</div> | <div>Pendent d'excavació i desmuntatge, seguint la seqüència per determinar característiques i relains físiques entre unitats estructurals.</div> |

|               |                              |                |                 |
|---------------|------------------------------|----------------|-----------------|
| INTERPRETACIÓ | CABANA D'ÈPOCA CONTEMPORÀNIA | MATERIALS      | Sense materials |
|               |                              | CRONOLOGI<br>A | XVIII-XX        |

|          |       |              |                                            |                            |
|----------|-------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| COBREIX  | 37,40 | COBERT PER   |                                            | RELACIONS ESTRATIGRÀFIQUES |
| REBLEIX  |       | REBLERT PER  |                                            |                            |
| TALLA    |       | TALLAT PER   |                                            |                            |
| S'ADOSSA |       | SE LI ADOSSA | 8,9,10,11,12,13,15,16,25,26,27,28,34,35,44 |                            |
| S'UNEIX  |       | IGUAL        |                                            |                            |