



CARACTERITZACIÓ DE L'ESPAI
DE L'HÀBITAT PROTOHISTÒRIC
DE L'ILLA DE MENORCA:
LES CASES DE PLANTA CIRCULAR
TALAIÒTIQUES

VOLUM II



Joaquim Pons Machado



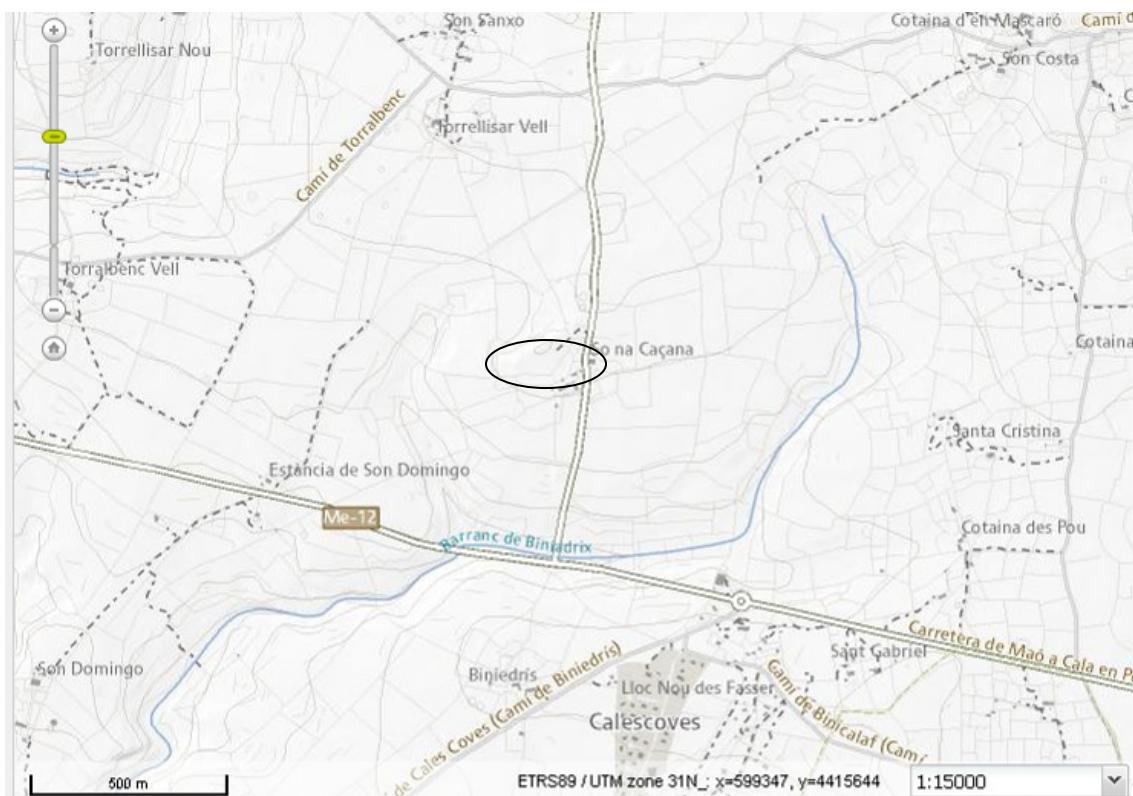
UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

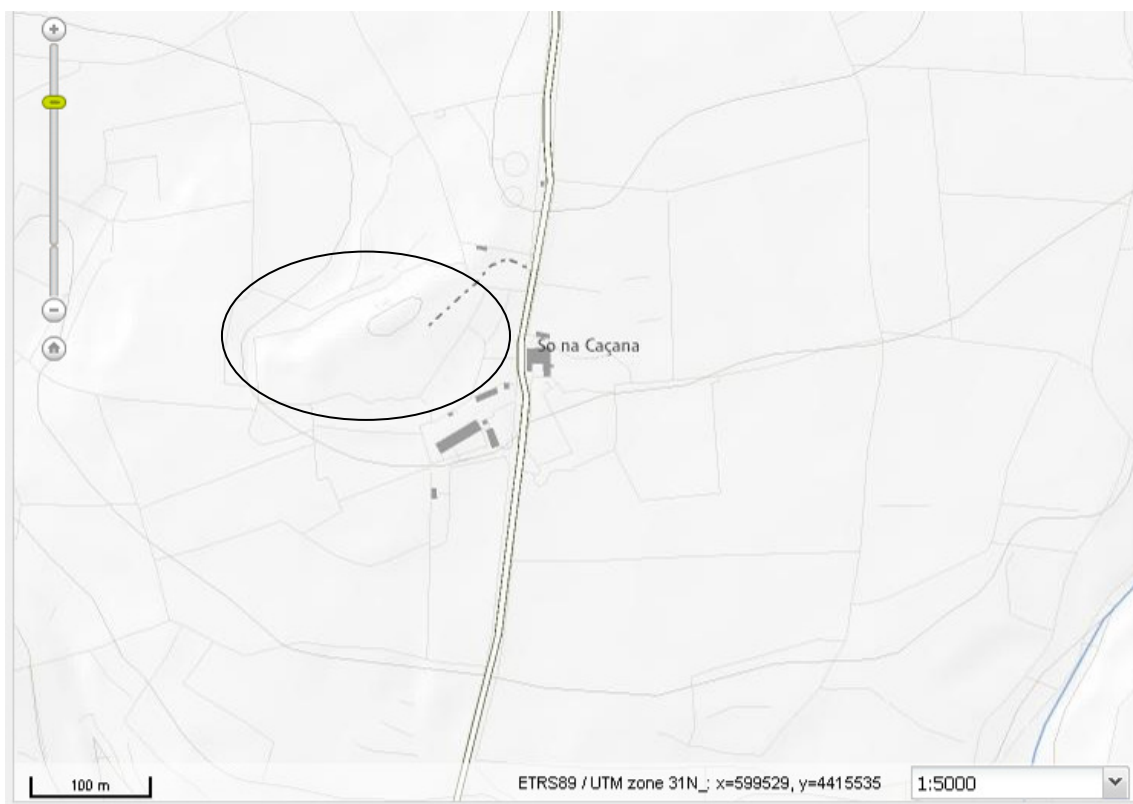
Disseny portada: Marga Sintès

SO NA CAÇANA

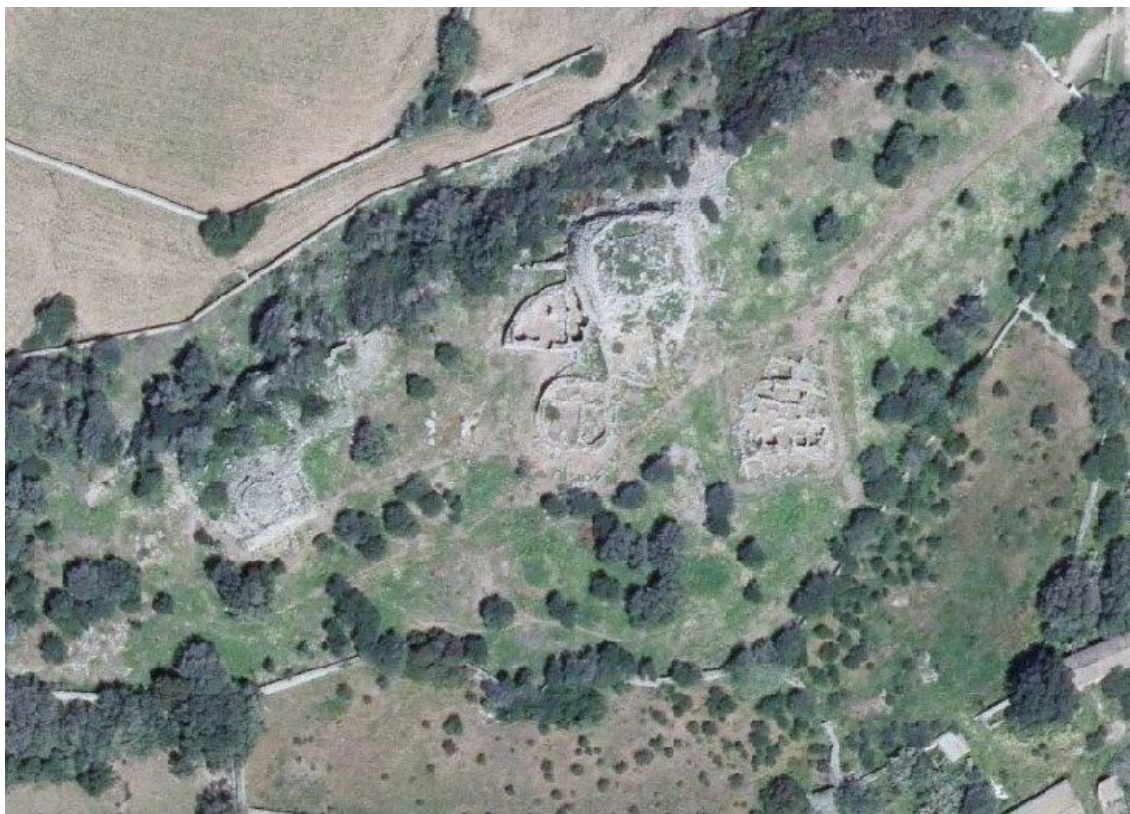




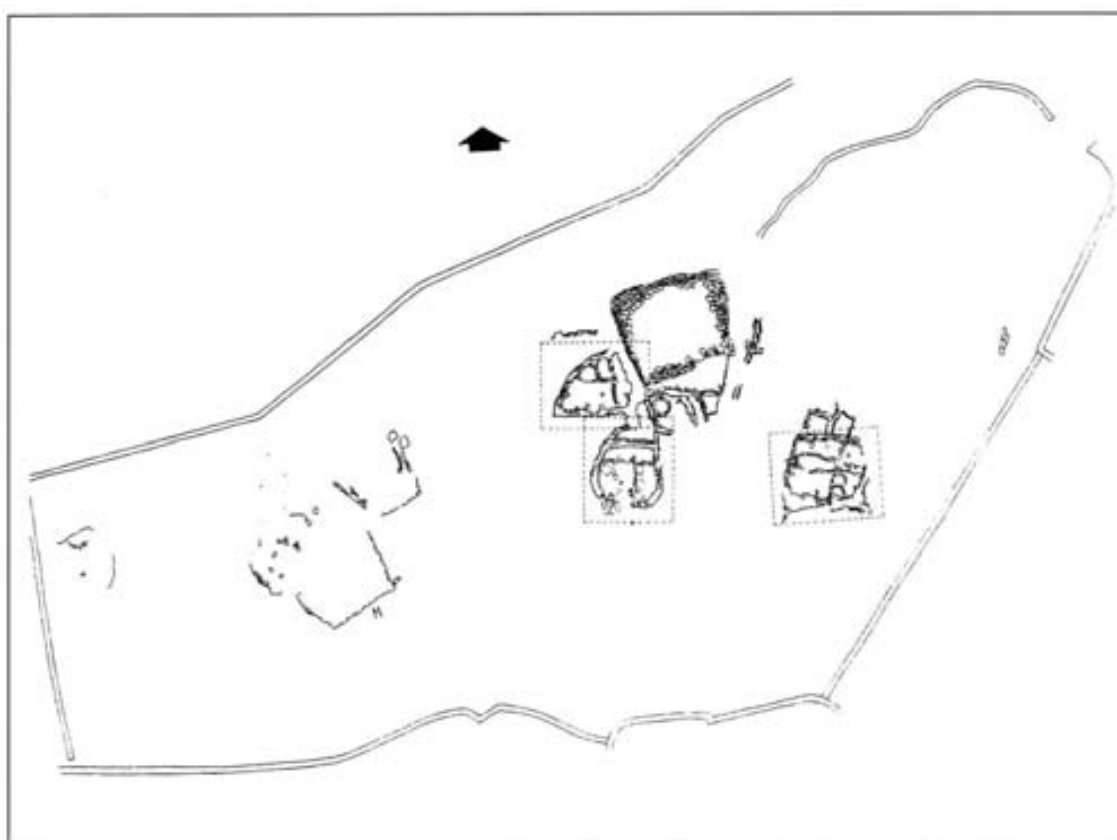
Mapa topogràfic de la zona de So na Caçana a escala 1:15.000 (IDE Menorca)



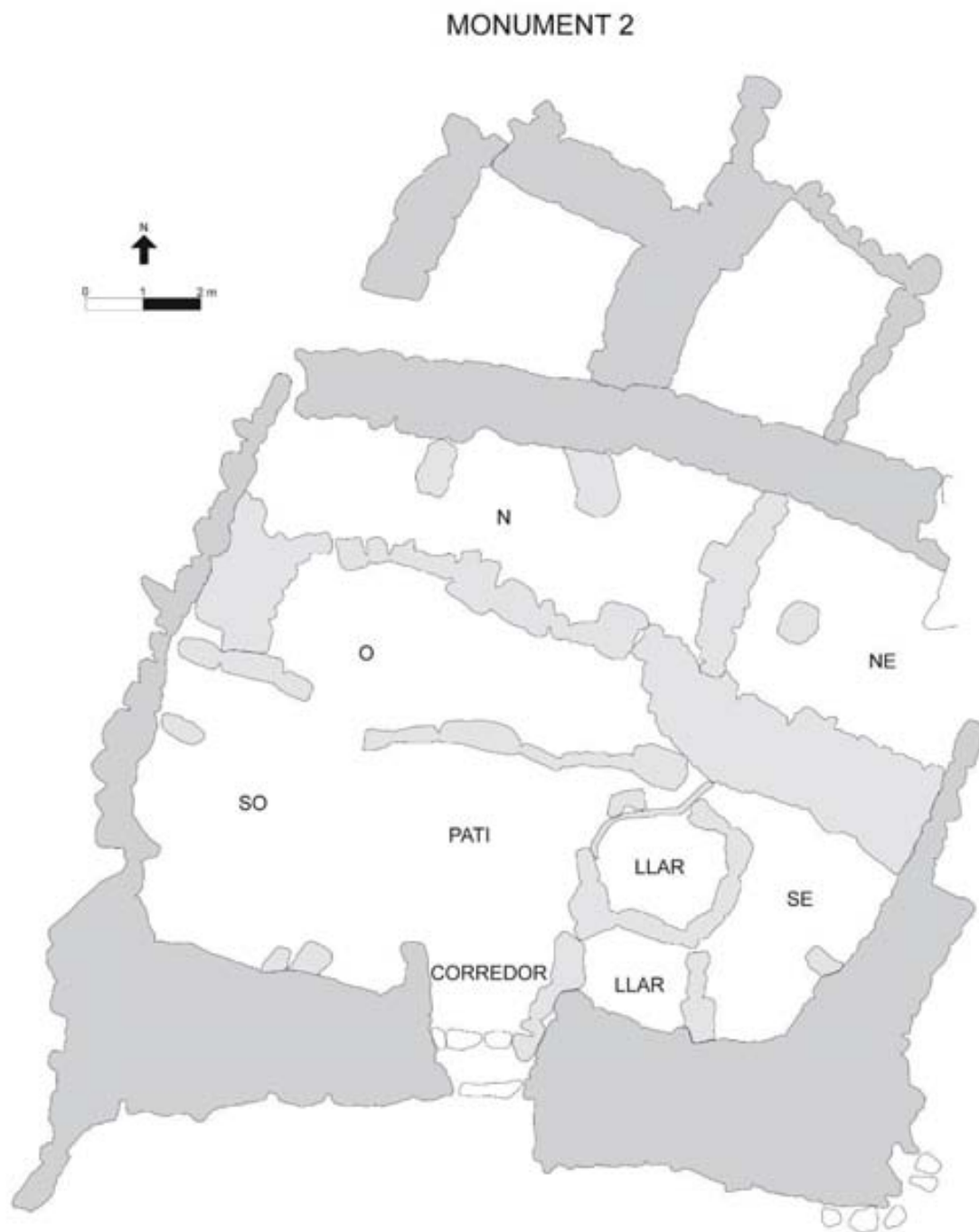
Mapa topogràfic de la zona de So na Caçana a escala 1:5.000 (IDE Menorca)



Ortofotografia del jaciment de So na Caçana (IDE Menorca)

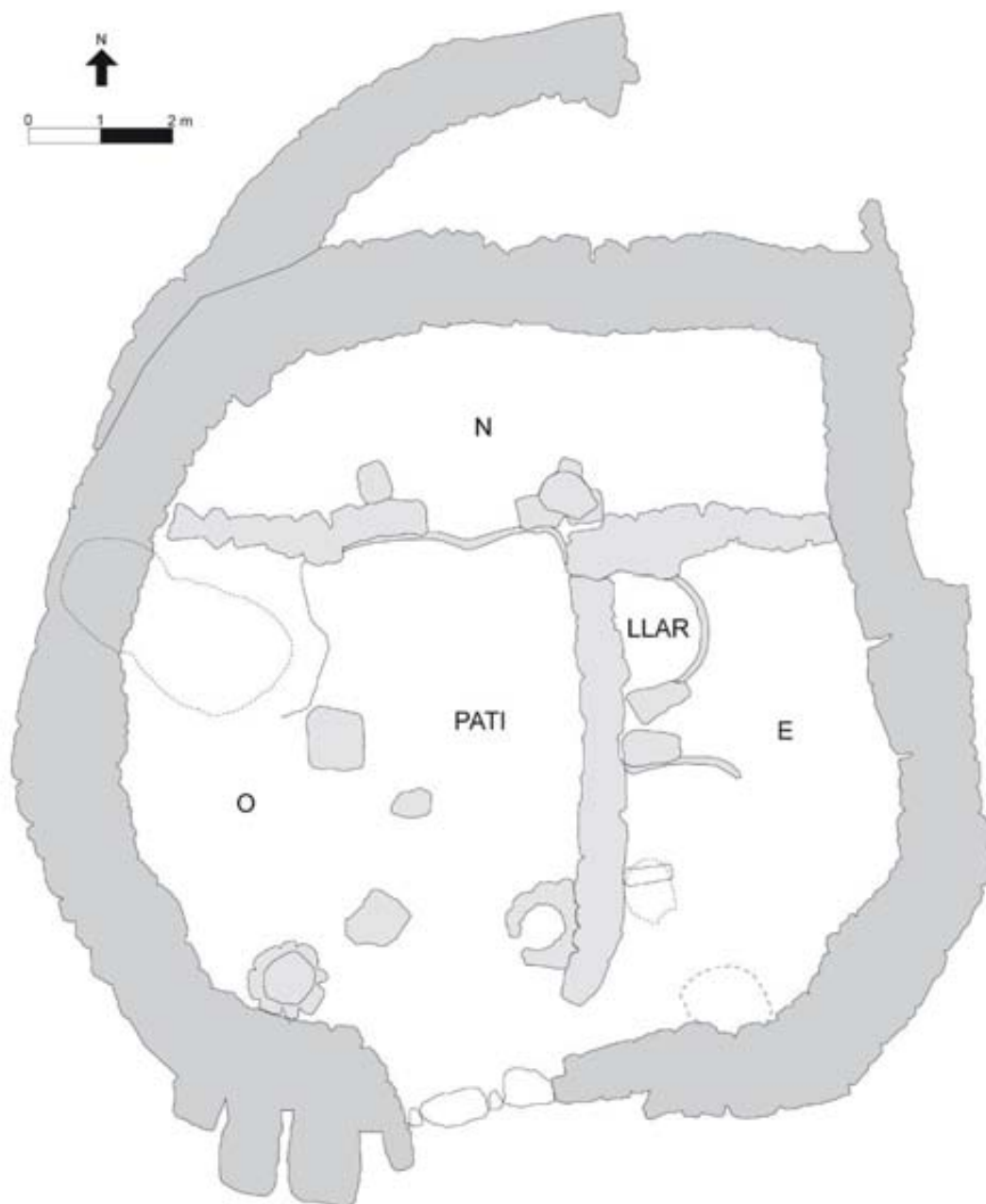


Plànol dels diferents Monuments localitzats a So na Caçana (Plantalamor, 1997)

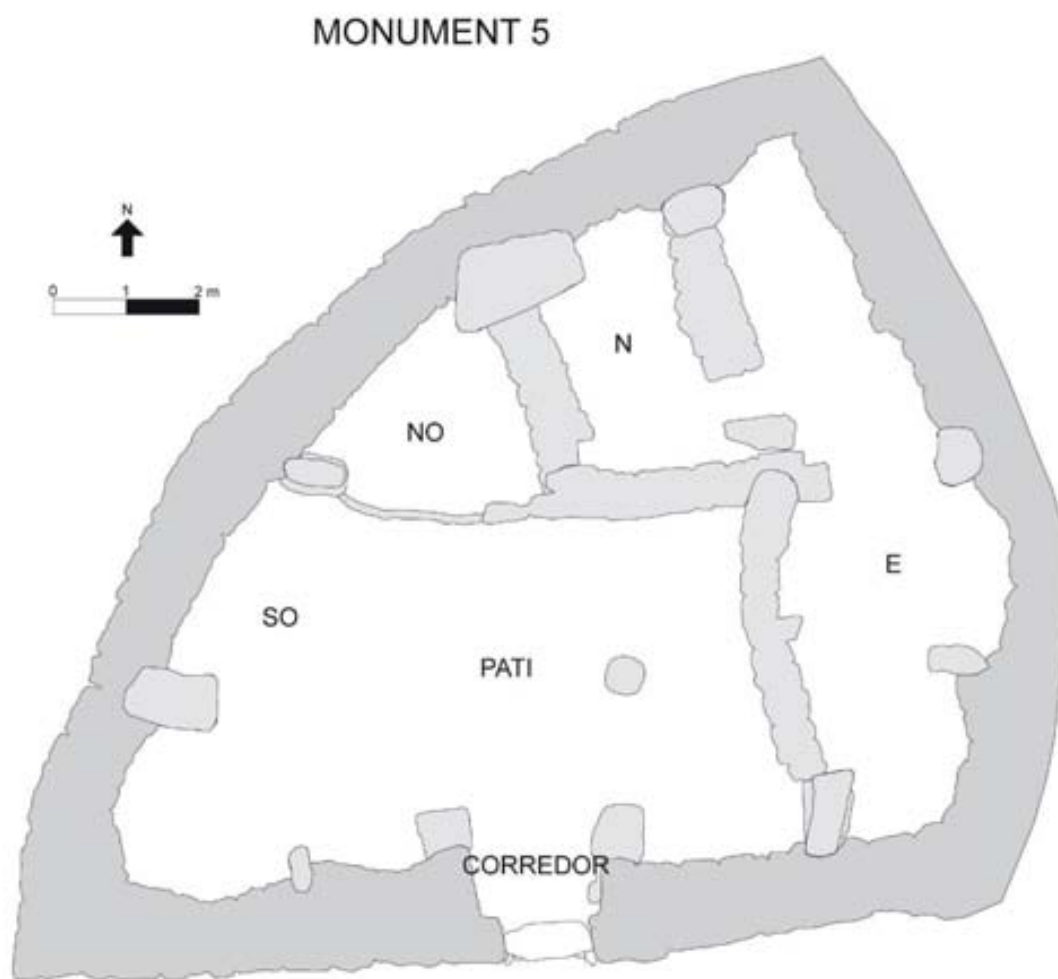


Plànol del Monument 2 de So na Caçana (segons Plantalamor, 1991)

MONUMENT 3



Plànol del Monument 3 de So na Caçana (segons Plantalamor, 1991)



Plànol del Monument 5 de So na Caçana (segons Plantalamor, 1991)



Monument 2 de So na Caçana acabat d'excavar (Plantalamor, 1991)



Monument 3 de So na Caçana acabat d'excavar (Plantalamor, 1991)



Vista del Monument 4 de So na Caçana (Plantalamor, 1991)



Monument 5 de So na Caçana acabat d'excavar (Plantalamor, 1991)



Vista general del Monument 2 de So na Caçana vist des de l'O



Façana del Monument 2 de So na Caçana



Porta d'accés del Monument 2 de So na Caçana



Pedres betil localitzades al corredor d'accés del Monument 2 de So na Caçana



Vista de la zona E amb llars de foc circulars del Monument 2 de So na Caçana



Vista de la zona O del Monument 2 de So na Caçana



Detall constructiu del mur interior de la façana del Monument 2 de So na Caçana



Columna de l'antic recinte de taula del Monument 2 de So na Caçana



Espai posterior a la columna de la taula del Monument 2 de So na Caçana



Habitacions de la zona N del Monument 2 de So na Caçana



Habitacions de la zona N del Monument 2 de So na Caçana



Enllosat d'una habitació de la zona N del Monument 2 de So na Caçana



Vista general del Monument 3 de So na Caçana vist des del N



Mur exterior del Monument 3 de So na Caçana



Pati central del Monument 3 de So na Caçana



Façana del Monument 3 de So na Caçana



Zona O del Monument 3 de So na Caçana



Zona N del Monument 3 de So na Caçana



Vista del pati del Monument 3 de So na Caçana des del N



Zona E del Monument 3 de So na Caçana



Absis clausurat del Monument 3 de So na Caçana



Façana del Monument 5 de So na Caçana



Mur exterior O del Monument 5 de So na Caçana



Porta d'accés del Monument 5 de So na Caçana



Vista de la porta des de l'interior amb les fornícules laterals
del Monument 5 de So na Caçana



Espai central i columna de taula del Monument 5 de So na Caçana



Columna de taula i murs de reforma de la zona E del Monument 5 de So na Caçana



Zona O amb mur fets amb grans lloses planes, pilastres monolítiques i fornícula del Monument 5 de So na Caçana



Zona E amb fornícules del Monument 5 de So na Caçana



Pilastra monolítica amb capitell del Monument 5 de So na Caçana



Zona N del Monument 5 de So na Caçana



Zona O amb fornícula del Monument 5 de So na Caçana



Zona N amb fornícula del Monument 5 de So na Caçana



Vista general del Monument 4 de So na Caçana



Estructura circular davant la façana del Monument 4 de So na Caçana



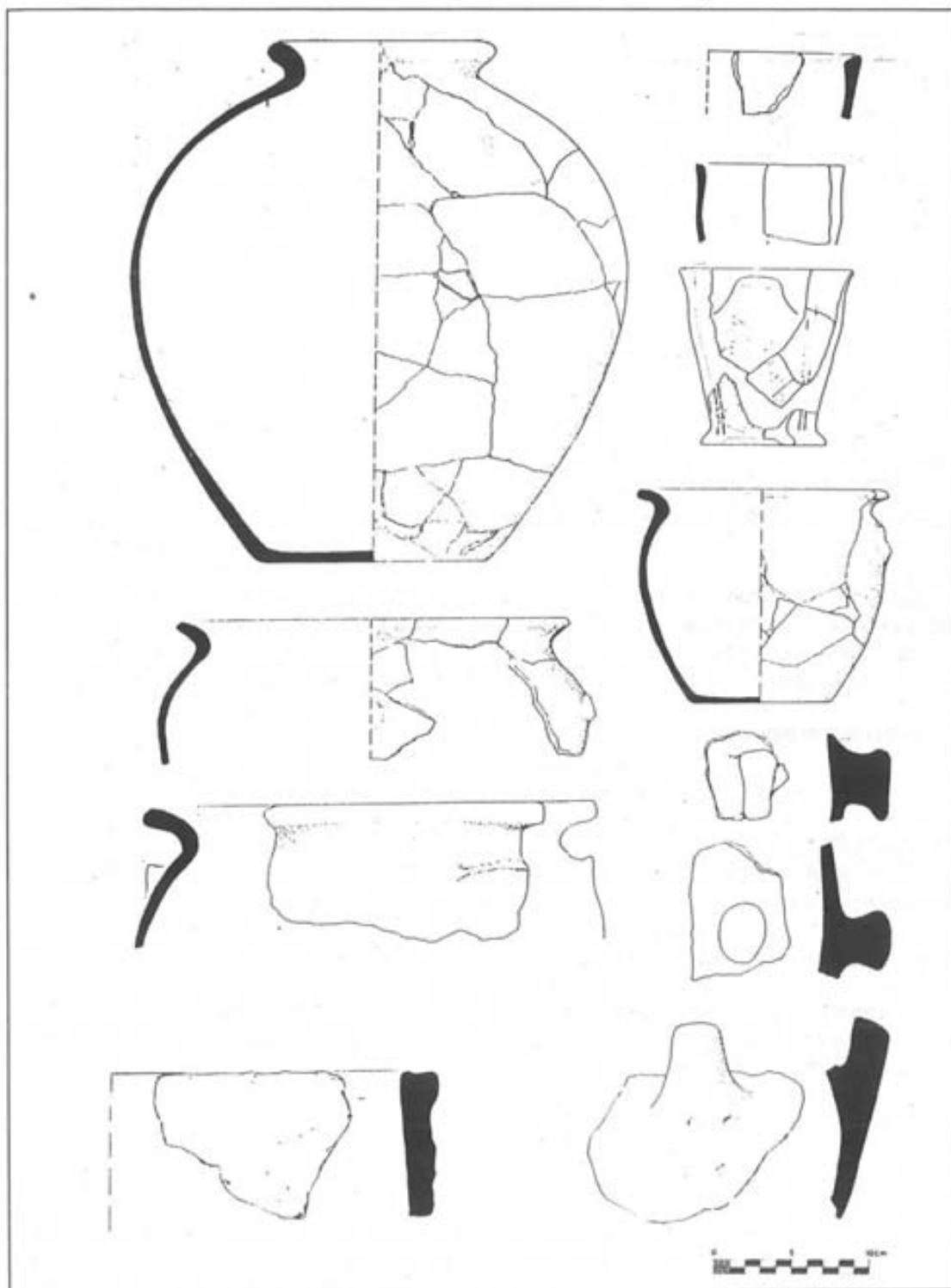
Possibles restes de cantera d'extracció de blocs a l'entrada del jaciment de So na Caçana



Possibles restes de cantera d'extracció de blocs a l'entrada del jaciment de So na Caçana



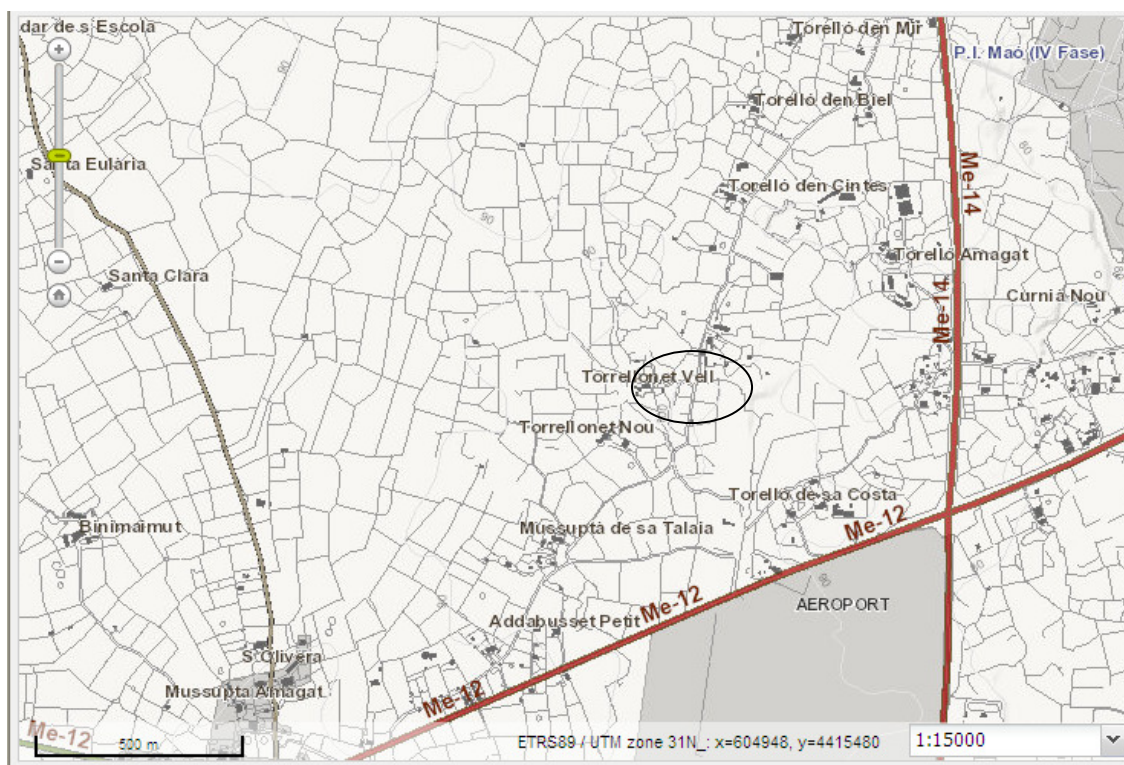
Restes de murada de l'assentament de So na Caçana



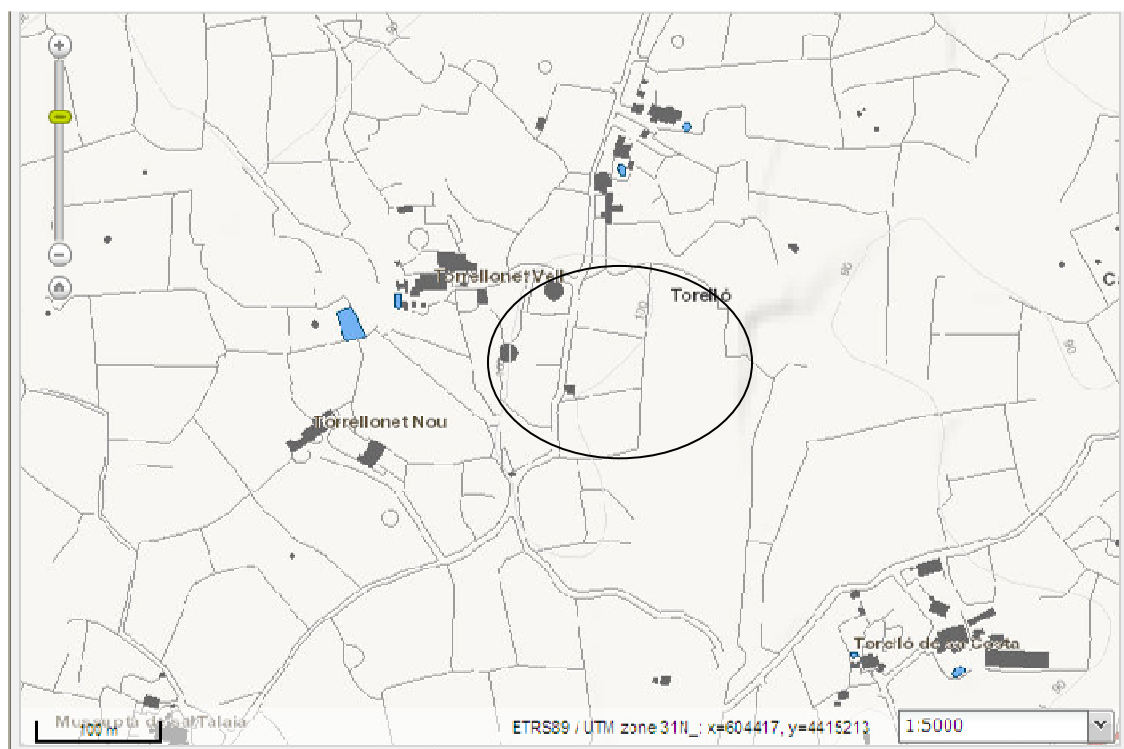
Materials procedents de l'àbsis del Monument 3 de So na Caçana (Plantalamor, 1991)

TORELLÓ

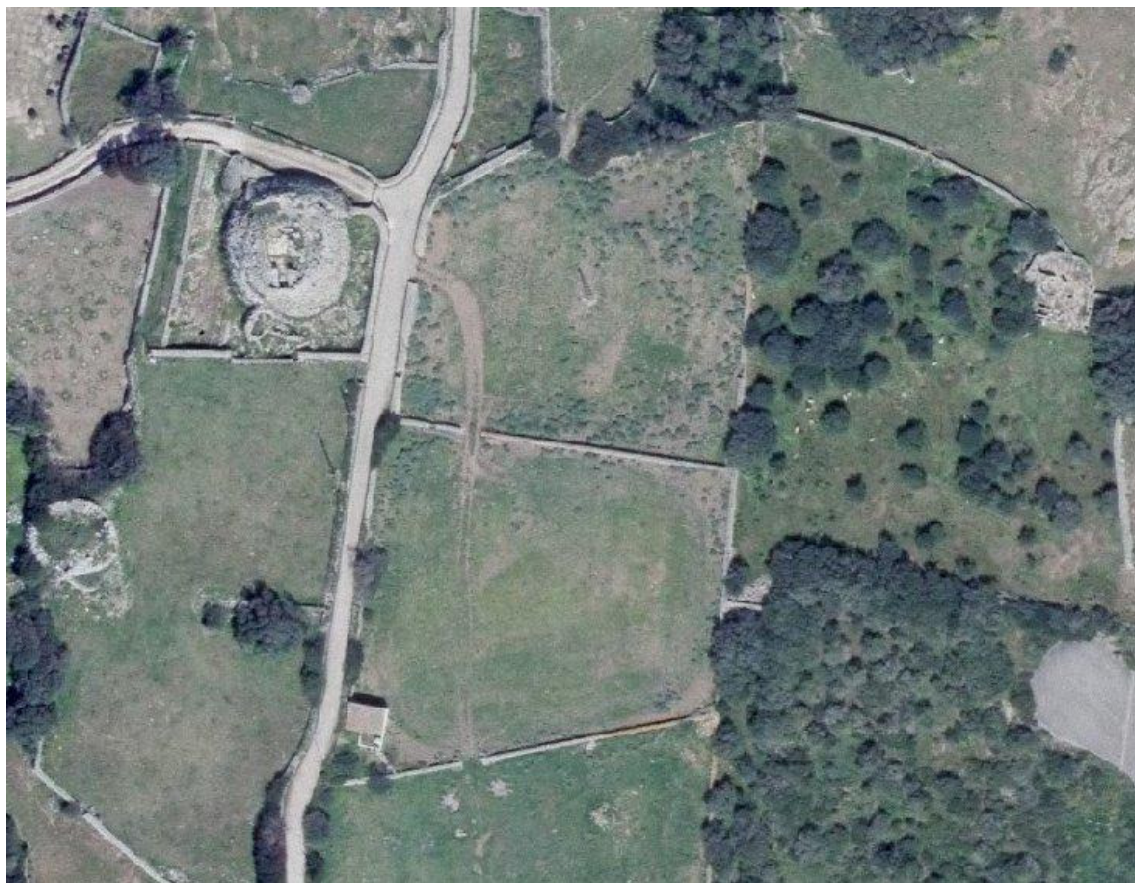




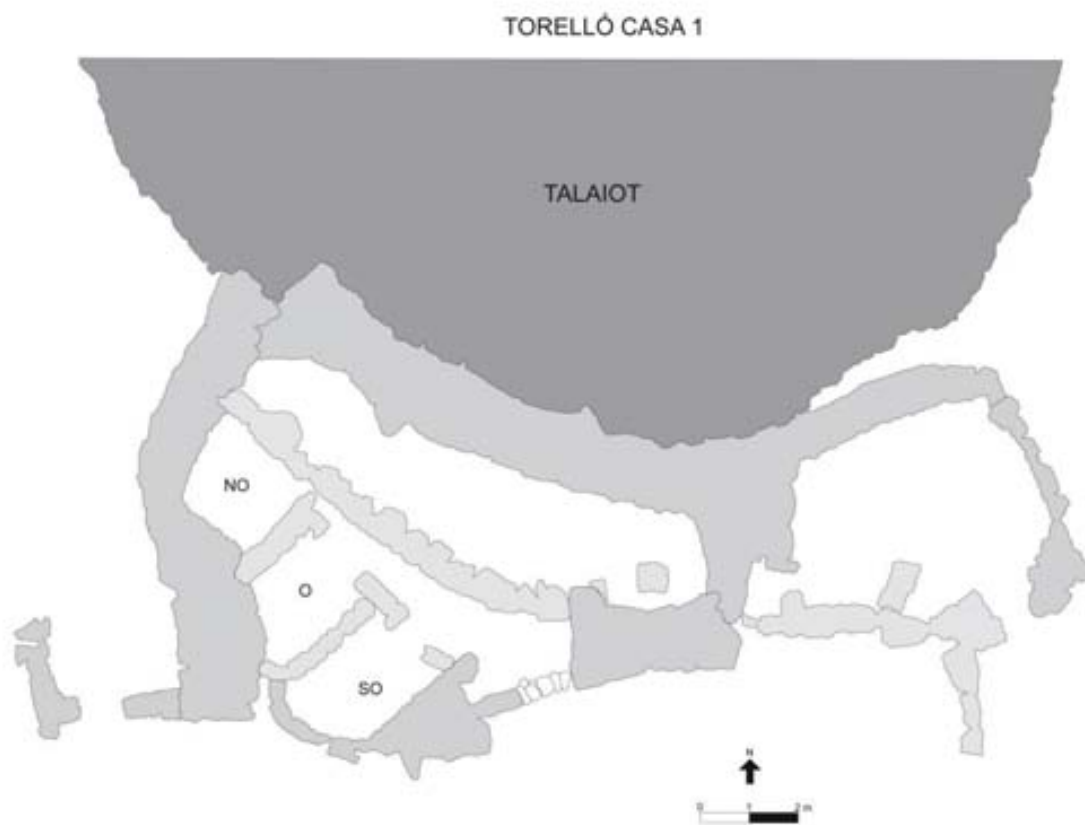
Mapa topogràfic de la zona de Torelló a escala 1:15.000 (IDE Menorca)



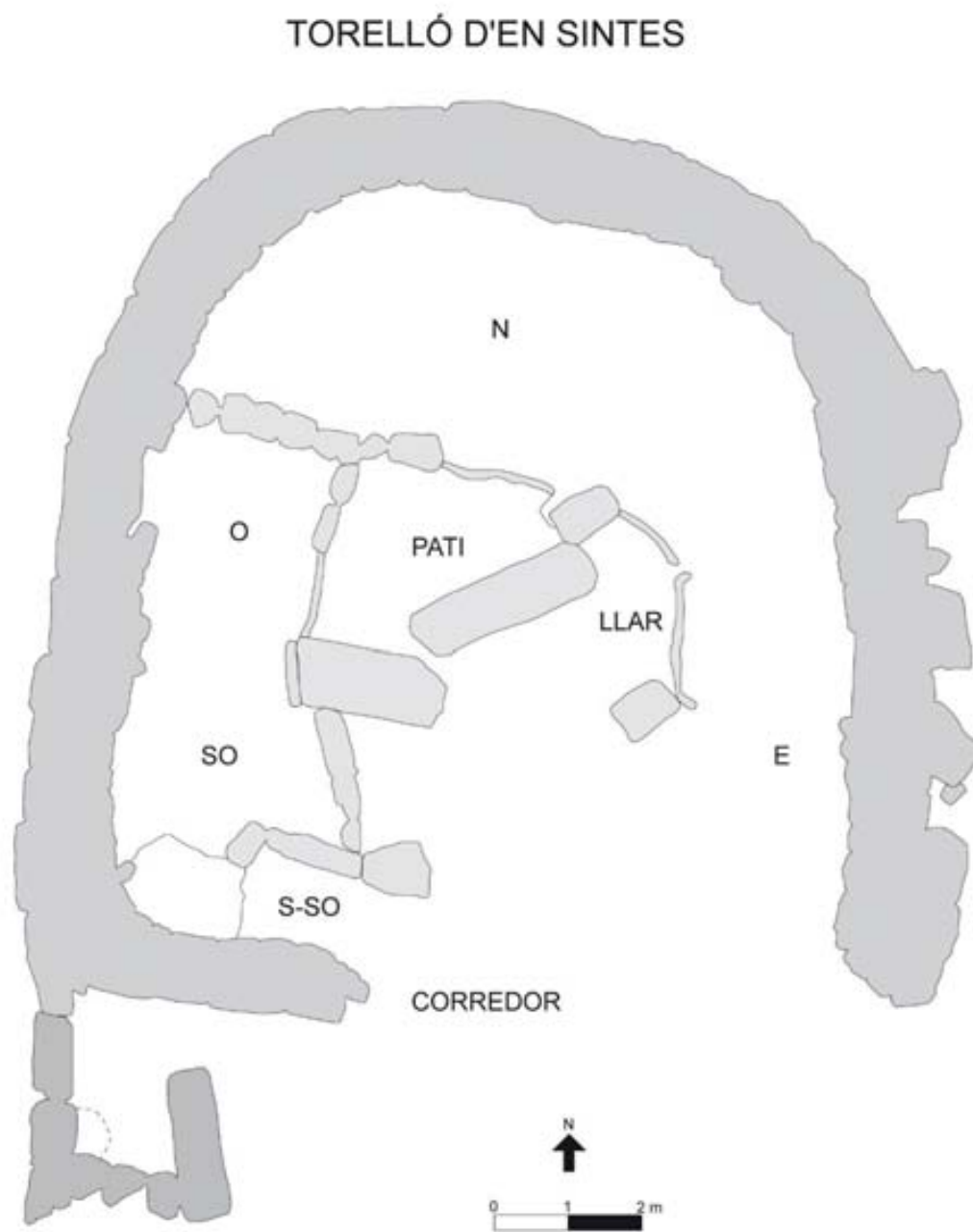
Mapa topogràfic de la zona de Torelló a escala 1:5.000 (IDE Menorca)



Ortofotografia del jaciment de Torelló (IDE Menorca)



Plànol de la Casa 1 (segons Plantalamor, 1991)



Plànol de la casa de Torelló d'en Sintes (segons Plantalamor, 1991)



Fotografies del Talaiot de Torelló del llibre d'E. Cartailhac (1892)



Vista zenital des de la porta del Talaiot de Torelló de la Casa 1



Habitacions de la zona O de la Casa 1 de Torelló



Restes d'estructures de la Casa 1 de Torelló



Habitacions O amb el mur de separació al mig de la Casa 1 de Torelló



Brançal de la porta d'accés a les habitacions O de la Casa 1 de Torelló, amb el rebaix típic d'aquests elements



Habitacions de la zona N de la Casa 1 de Torelló



Habitacions de la zona N de la Casa 1 de Torelló



Mur exterior de la Casa 1 de Torelló, adossat a la paret del talaiot



Estructura circular a la zona excavada als peus del talaiot de Torelló



Sistema de recollida d'aigua de Torelló



Canal per a la recollida d'aigua amb un cocó de decantació i una sitja al jaciment de Torelló



Vista general del Cercle de Torelló d'en Sintes



Vista del pati del Cercle de Torelló d'en Sintes



Enllosat al corredor d'accés al Cercle de Torelló d'en Sintes



Llar de foc excavada a la roca mare i delimitada per dues columnes del Cercle de Torelló d'en Sintes



Façana de l'habitació SO del Cercle de Torelló d'en Sintes



Rebaix al llindar d'accés de l'habitació SO del Cercle de Torelló d'en Sintes



Mur intern de separació entre l'habitació O i l'habitació N del Cercle de Torelló d'en Sintes



Habitació N del Cercle de Torelló d'en Sintes



Pilastra polilítica



Pilastra monolítica



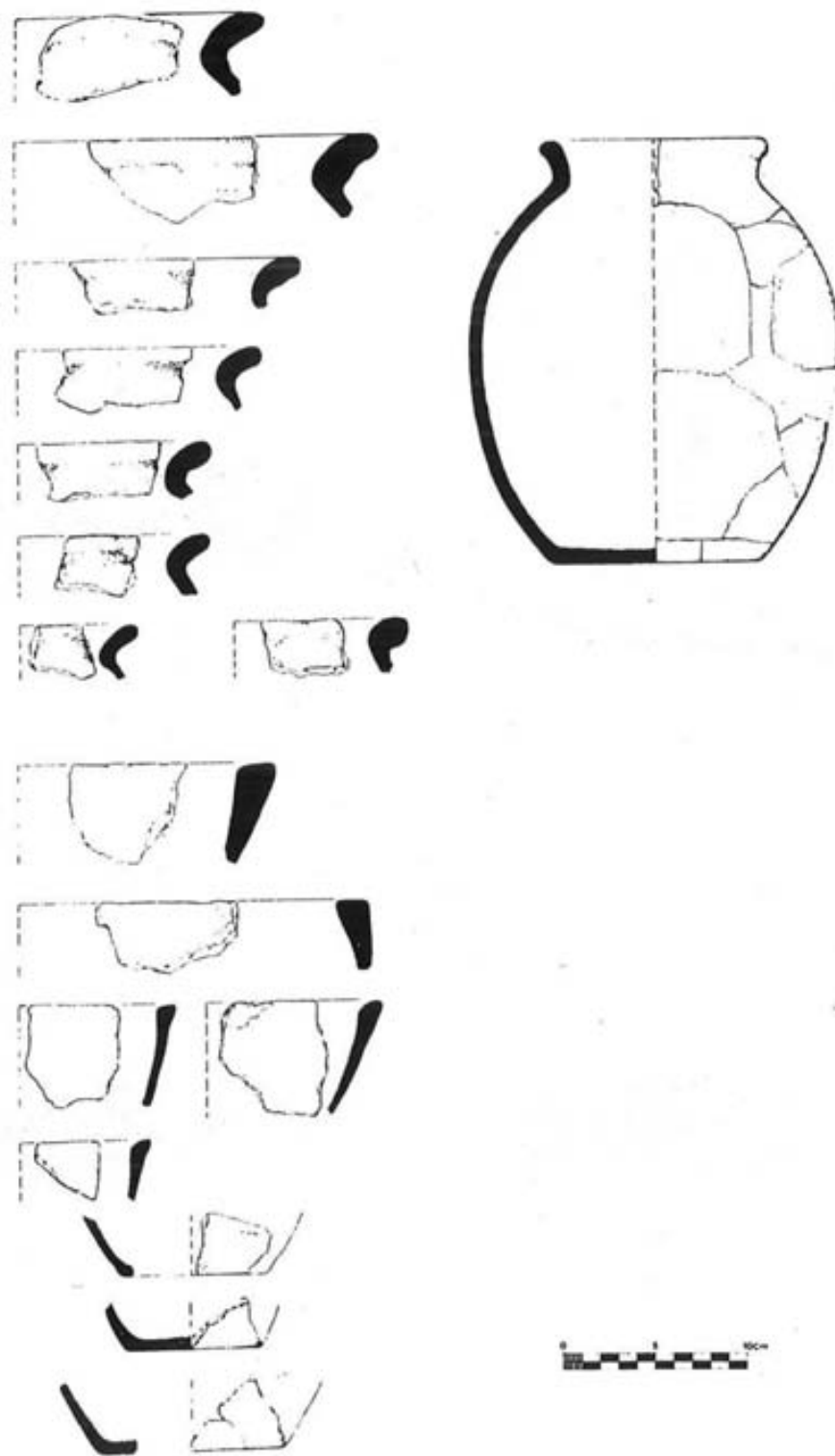
Vista de la zona E del Cercle de Torelló d'en Sintes



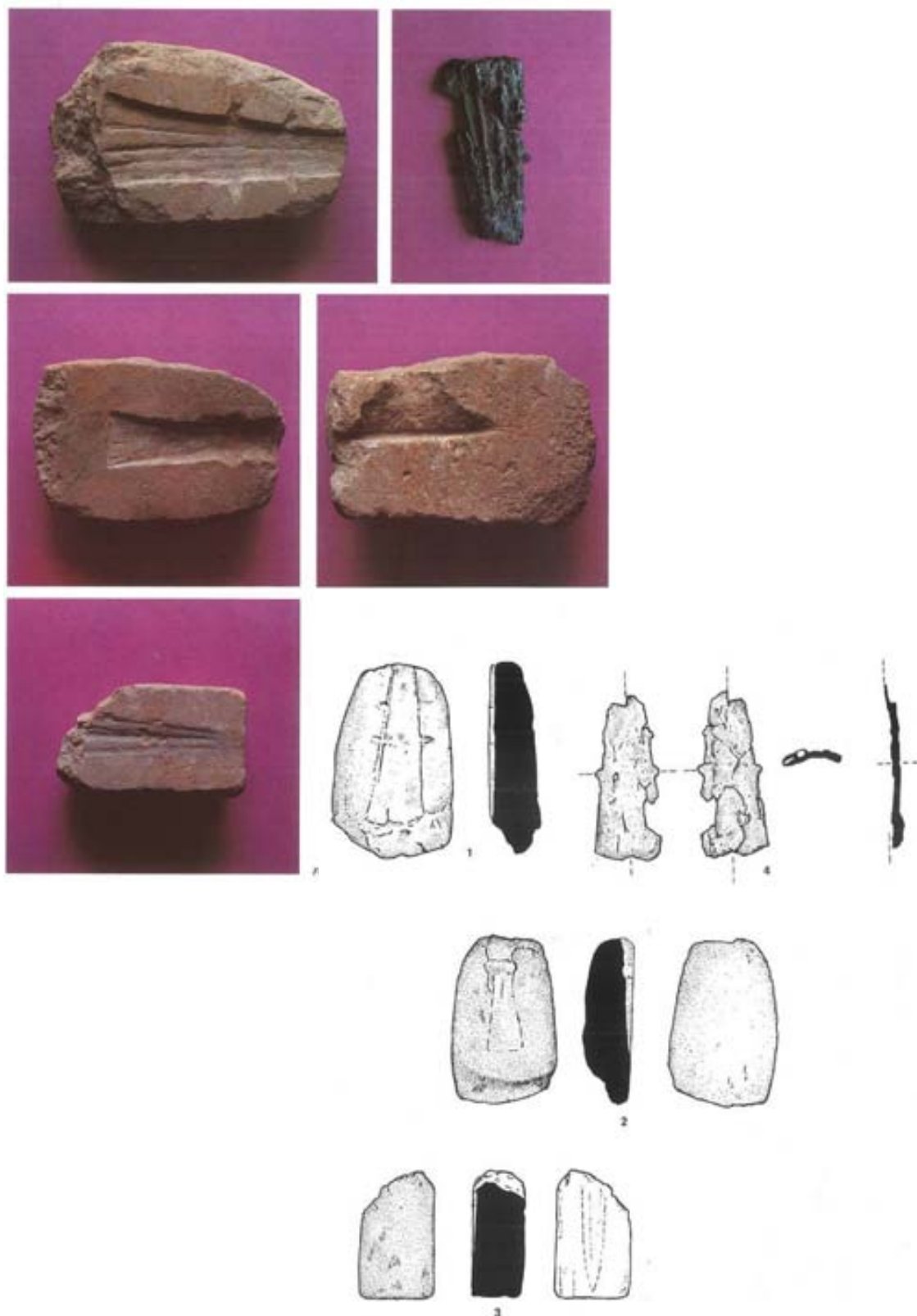
Mur delimitador de doble parament del Cercle de Torelló d'en Sintes



Cisterna a la zona O davant la façana del Cercle de Torelló d'en Sintes



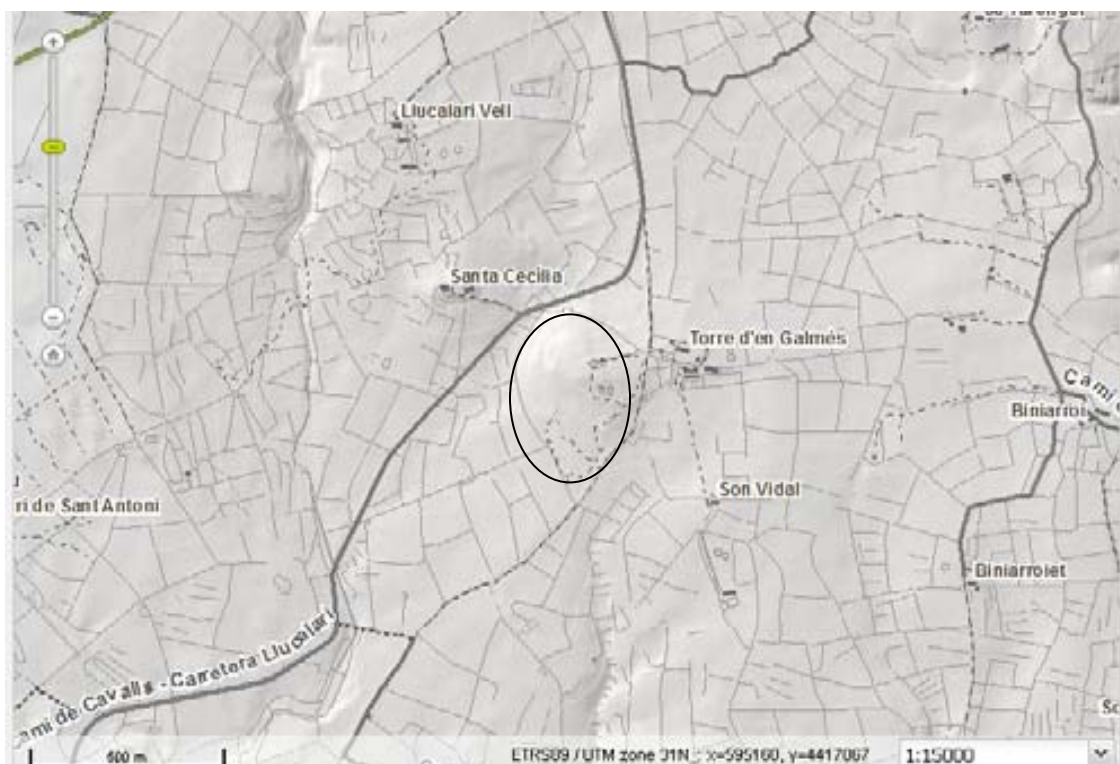
Material de les excavacions del Talaiot de Torelló (Plantalamor, 1991)



Fotografies i dibuixos de motlles de pedra i una d'astal de bronze documentats a les excavacions del Talaiot de Torelló

TORRE D'EN GALMÉS





Mapa topogràfic de la zona de Torre d'en Galmés a escala 1:15.000 (IDE Menorca)



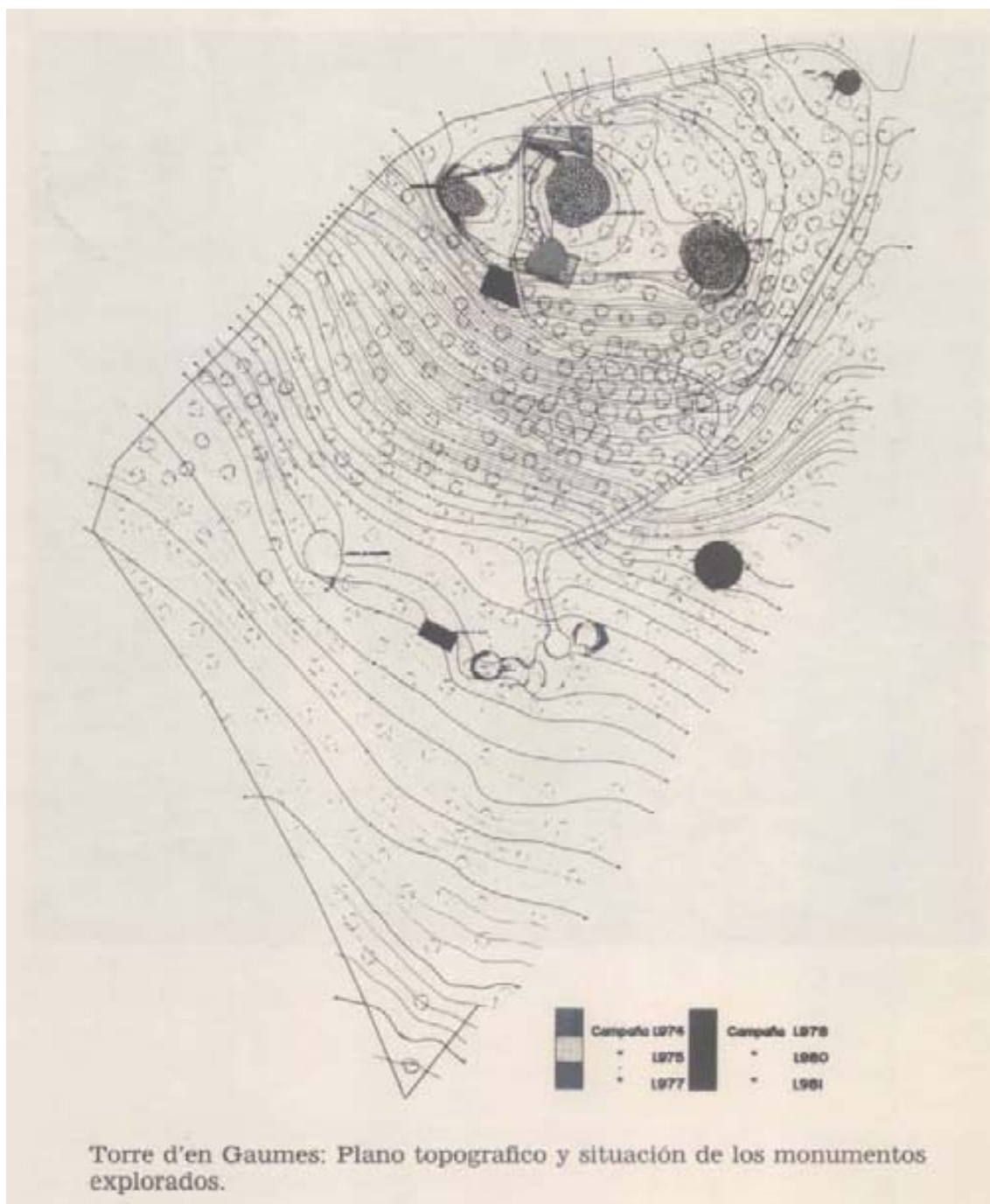
Mapa topogràfic de la zona de Torre d'en Galmés a escala 1:5.000 (IDE Menorca)



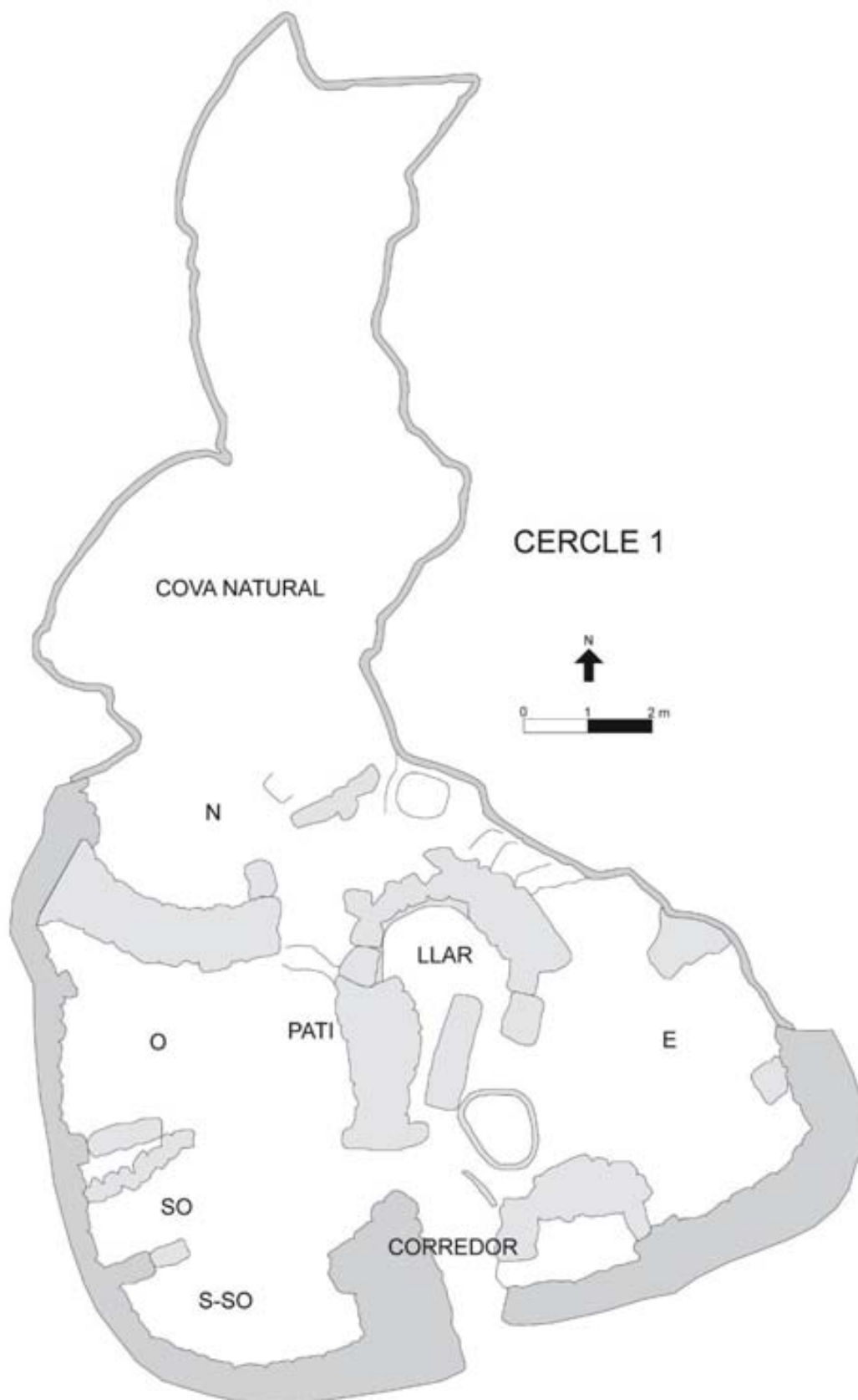
Vista aèria publicada a la memòria del treballs fets per en G. Rosselló Bordoy (1986a)



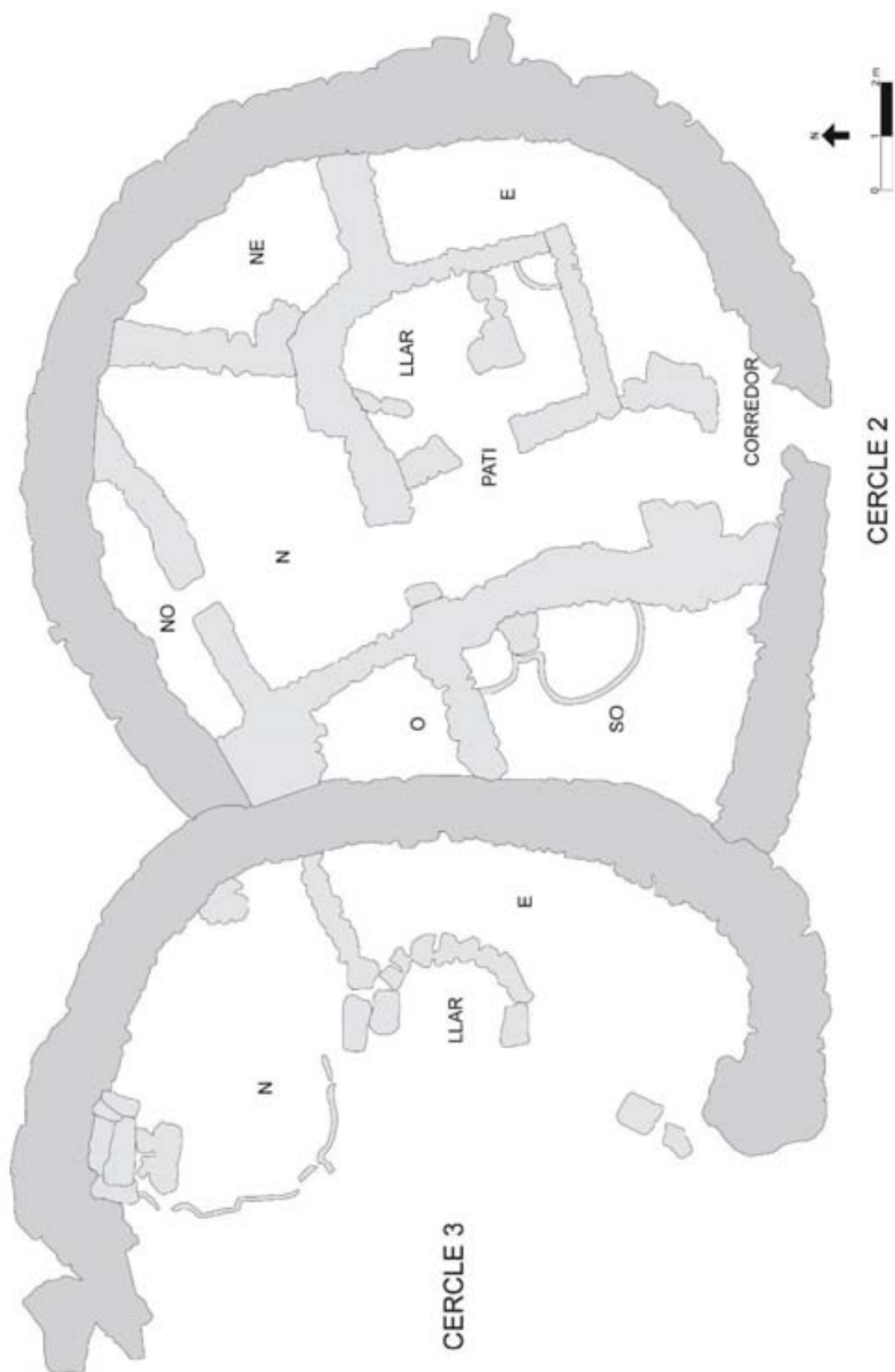
Ortofotografia de Torre d'en Galmés, del 2015 (IDE Menorca)



Plànol publicat per en G. Roselló Bordoy (1986a)



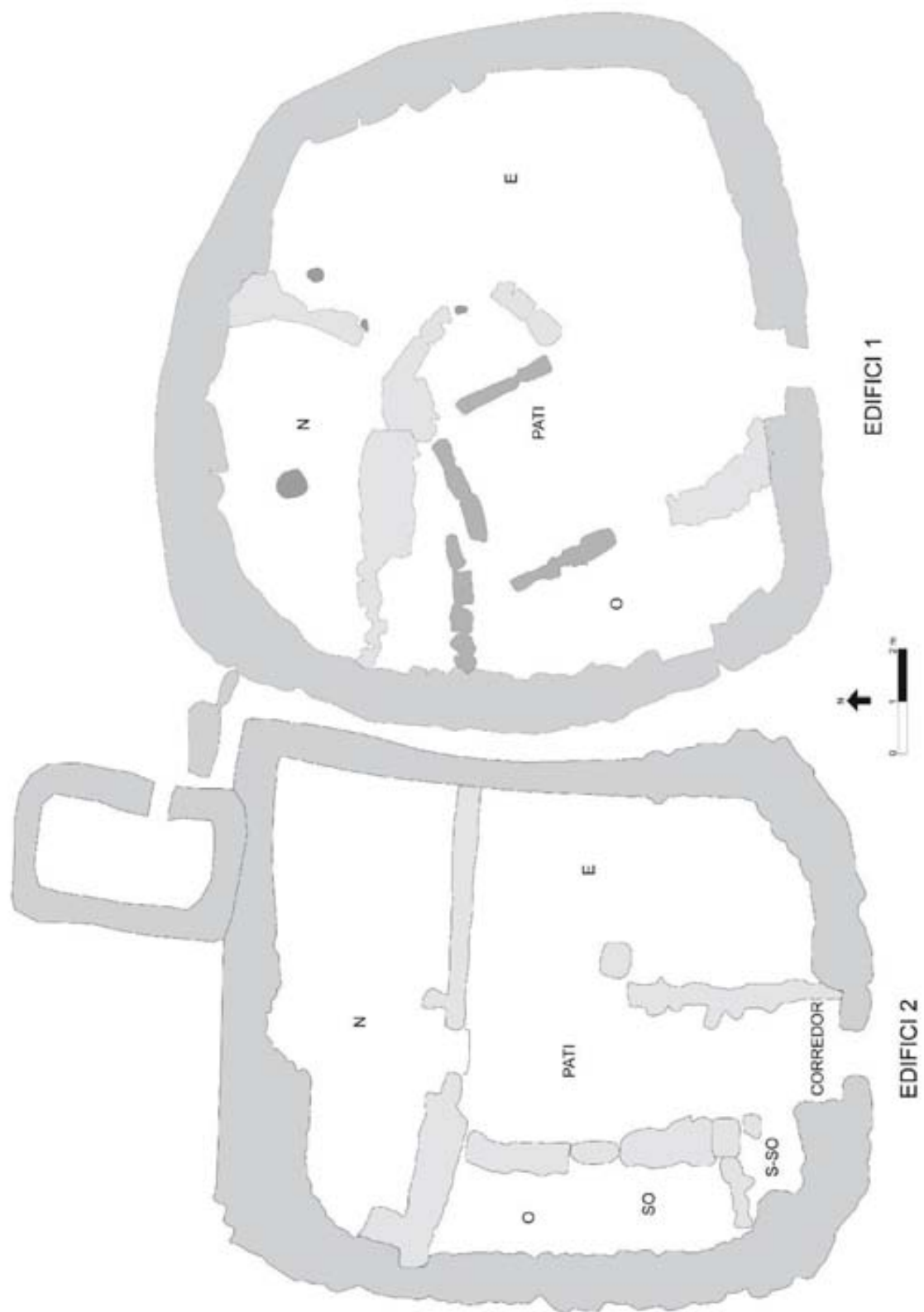
Plànol del Cercle 1 de Torre d'en Galmés (segons Plantalamor, 1991)



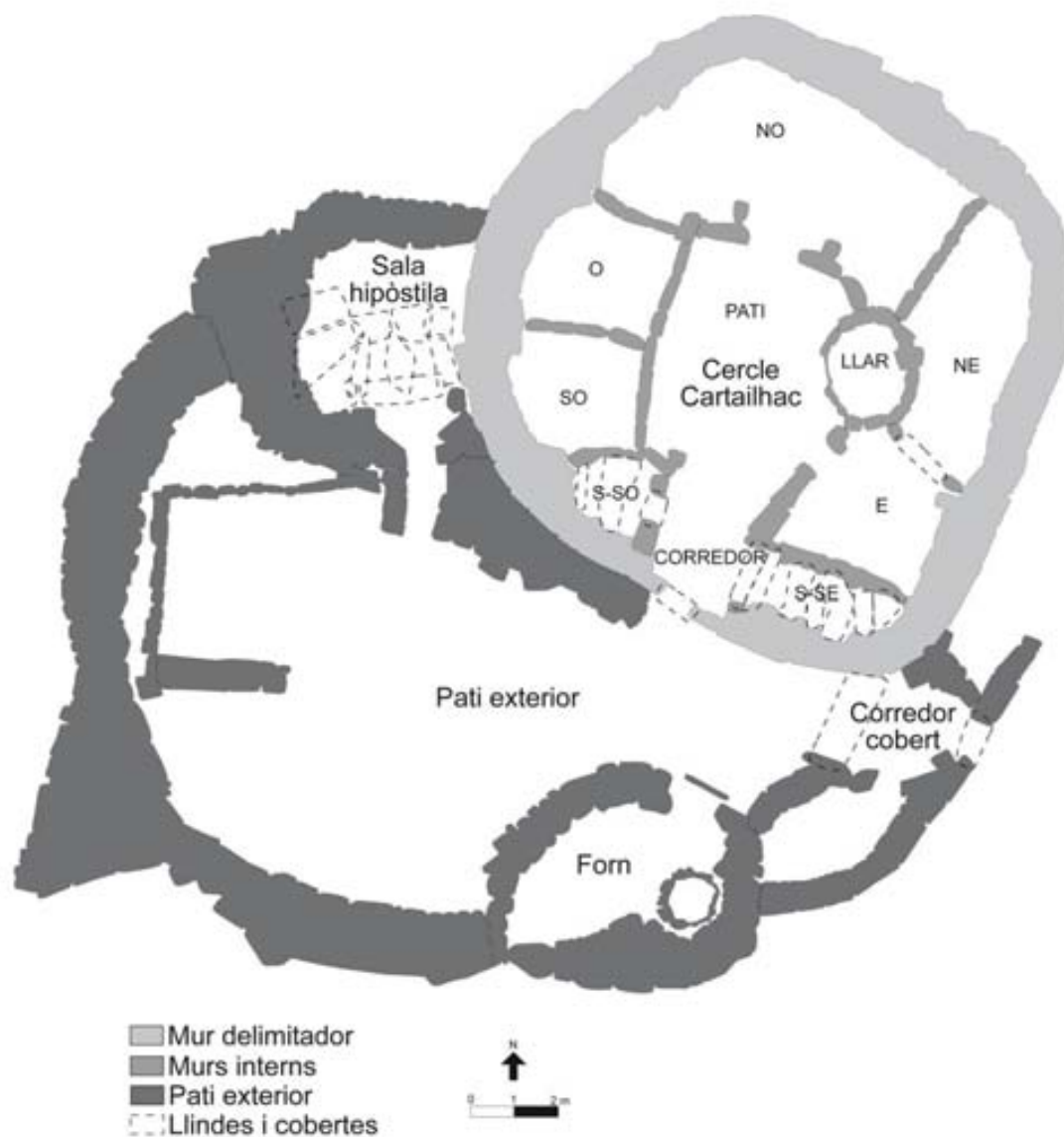
Plànol dels Cercles 2 i 3 de Torre d'en Galmés (segons Plantalamor, 1991)



Plànol dels Cercles 6 i 7 de Torre d'en Galmés (fet en base a Carbonell *et alii*, 2015, i fotografies aèries del Cercle 6, Pati del Cercle 6 i Sala Hipòstila)



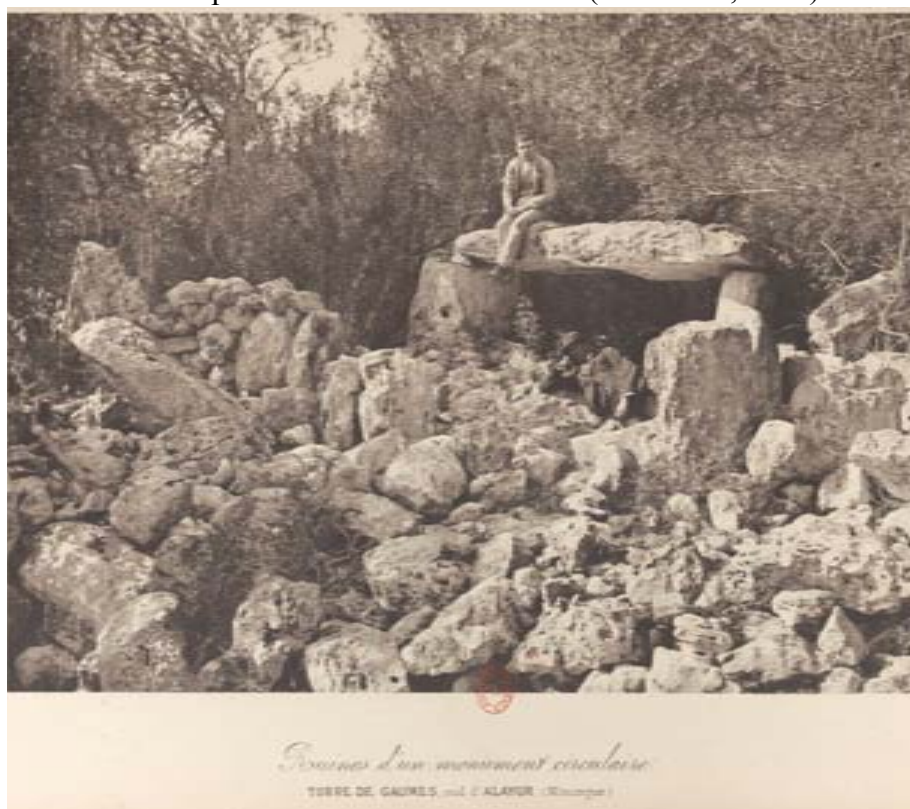
Plànol dels Edificis 1 i 2 de Torre d'en Galmés
(segons Pérez-Juez, 2011, i Juan i Pons, 2007)



Plànol del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés (segons Sintes i Isbert, 2009)



Vista del poblat de Torre d'en Galmés (Cartailhac, 1892)



Corredor d'accés al Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés (Cartailhac, 1892)



Interior del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés (Cartailhac, 1892)



Imatge del Recinte de Taula de Torre d'en Galmés (Cartailhac, 1892)



Panoramica de Torre d'en Gaumes desde el sur (foto G.R.B.)

Vista del poblament de Torre d'en Galmés (Rosselló, 1986a)



El círculo 1 y la cueva natural al fondo (foto V. Matas)

Cercle 1 de Torre d'en Galmés acabat d'excavar (Rosselló, 1986a)



Cercle 2 de Torre d'en Galmés acabat d'excavar (Rosselló, 1986a)



Cercle 3 de Torre d'en Galmés en procés d'excavació (Rosselló, 1986a)



Vista general del Cercle 1 de Torre d'en Galmés



Mur exterior del Cercle 1 de Torre d'en Galmés



Pati, llar de foc i zona E del Cercle 1 de Torre d'en Galmés



Vista del pati cap a la zona N amb la cova natural del Cercle 1 de Torre d'en Galmés



Façana del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Detall de l'adossament del Cercle 2 al Cercle 3 de Torre d'en Galmés



Pati amb murs romans i llar de foc del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Pati amb murs romans del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Zona del pati amb cisterna a l'angle SE del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Vista de la zona O des del pati del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Zona O del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Coll de la cisterna de la zona O del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Zona E del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Zona N del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Columna SO del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Mur exterior del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



Vista general del Cercle 3 de Torre d'en Galmés



Llar de foc del Cercle 3 de Torre d'en Galmés



Petit tancat del Cercle 3 de Torre d'en Galmés



Vista aèria del conjunt dels Cercles 6 i 7 i Sala Hipòstila de Torre d'en Galmés abans dels treballs d'excavació (PAC)



El mateix conjunt de Torre d'en Galmés l'estiu del 2014 (Amics del Museu de Menorca)



Façana del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Pati del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Llar de foc acabada d'excavar del Cercle 6 de Torre d'en Galmés (Lara, 2008)



Llit de l'habitació N del Cercle 6 de Torre d'en Galmés (Lara, 2008)



Braser del Cercle 6 de Torre d'en Galmés (Lara, 2008)



Braser del Cercle 6 de Torre d'en Galmés amb protecció per a la seva conservació (Lara, 2008)



Habitació SO del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Llindar amb rebaix del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Porta d'accés a l'habitació N del Cercle 6 de Torre d'en Galmés, amb els cocons al seu davant



Columna amb marques del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Zona E del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Porta d'accés a l'habitació NE del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Adossament del Cercle 6 al mur exterior del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Corredor, parcialment cobert, d'accés a la Sala Hipòstila i pati exterior del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Vista de les columnes i la coberta de la Sala Hipòstila de Torre d'en Galmés



Adossament de pilastres al mur exterior del Cercle 6 de Torre d'en Galmés, per sostenir les lloses de la coberta de la Sala Hipòstila



Coberta sobre el mur E de la Sala Hipòstila de Torre d'en Galmés



Adossament de la Sala Hipòstila al mur exterior del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Vista general del pati exterior del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Petita habitació dins el pati exterior del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Possible pou dins el pati exterior del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Àmbit O del pati exterior del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



Cercle 7 de Torre d'en Galmés abans d'iniciar el treballs d'excavació
(Amics del Museu de Menorca)



Cercle 7 de Torre d'en Galmés després de la seva excavació i restauració
(Amics del Museu de Menorca)



Corredor enllosat que dona accés a la porta del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Porta d'entrada al Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Llar de foc del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Pica al corredor del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Porta amb llinda de l'habitació S-SO del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Habitacions O del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Fornícules de l'habitació SO del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Vista del pati del Cercle 7 de Torre d'en Galmés acabat d'excavar
(Amics del Museu de Menorca)



Habitació NO del Cercle 7 de Torre d'en Galmés (Amics del Museu de Menorca)



Habitació NE del Cercle 7 de Torre d'en Galmés (Amics del Museu de Menorca)



Habitació SE del Cercle 7 de Torre d'en Galmés acabada d'excavar
(Amics del Museu de Menorca)



Mur intern que separa les habitacions NE i NO del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Accés a l'habitació NE del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Mur exterior O del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Enterraments documentats al pati central del Cercle 7 de Torre d'en Galmés (Amics del Museu de Menorca)



Àmbit SE del Cercle 7 de Torre d'en Galmés durant el procés d'excavació (Amics del Museu de Menorca)



Imatges de materials documentats durant l'excavació del Cercle 7 de Torre d'en Galmés (Amics del Museu de Menorca)



Porta d'accés al conjunt del pati exterior i Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Pati exterior del Cercle 7 de Torre d'en Galmés acabat de restaurar



Sitja dins el pati exterior del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Àmbit 1 del pati exterior del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Àmbit 2 del pati exterior del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Àmbit 3 del pati exterior del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Vista aèria del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés i el seu pati exterior acabats d'excavar i restaurar (PAC)



Vista del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés des del N



Façana del corredor d'accés al conjunt del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Façana del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Vista del pati central del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Llar de foc del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Façana de l'habitació S-SO del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Habitacions O del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Rebaix al llindar d'accés a l'habitació SO del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Fornícula de l'habitació SO del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Mur de separació entre les habitacions O del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Porta d'accés a l'habitació N del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Vista des de l'interior de la porta de l'habitació N
del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Habitació N amb llit del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Habitació E del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Interior de l'habitació S-SE del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Porta d'accés a l'habitació NE del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Habitació NE amb llit del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Diverses pilastres polilítiques del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Forats quadrangulars al pati del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Corredor d'accés al conjunt del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Mur exterior del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés vist des del N



Part de la façana i porta d'accés a la Sala Hipòstila adossada al Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Interior de la Sala Hipòstila del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Forn localitzat al pati exterior del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Habitació de planta quadrangular del pati exterior del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Vista aèria del conjunt format pels Edificis 1 i 2 de Torre d'en Galmés



Façana de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés



Pati-habitació rectangular de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés



Zona O de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés



Zona E de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés



Llar de foc de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés



Accés a l'habitació N de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés



Habitació N de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés amb l'estructura de combustió i les sitges (Amics del Museu de Menorca)



Estructura de combustió localitzada a l'habitació N de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés
(Amics del Museu de Menorca)



Sitges de la zona N de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés



Canal i boca de sitja de la zona N de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés



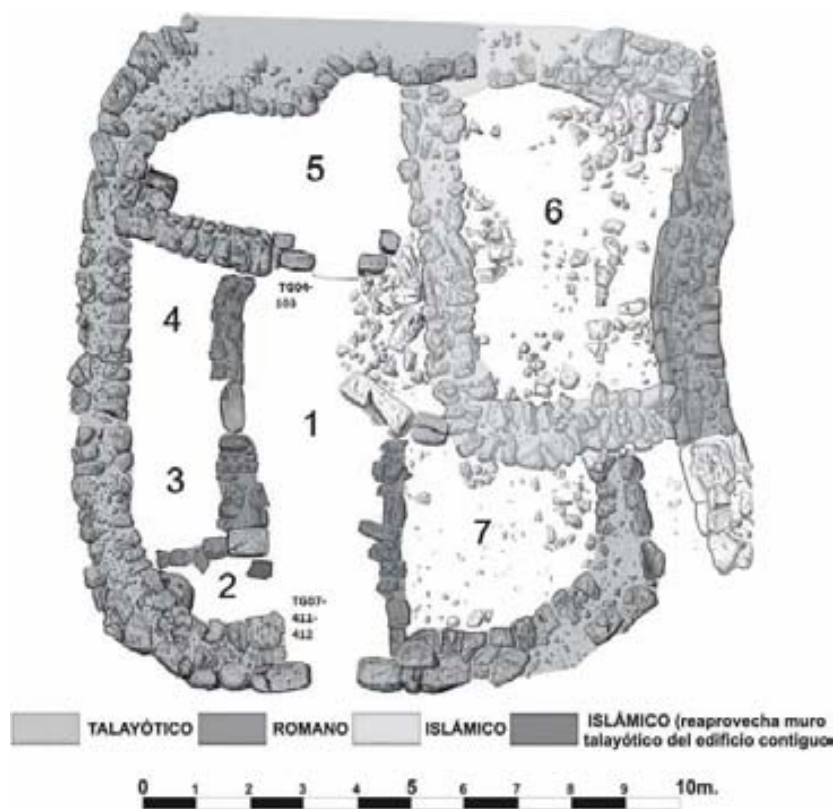
Llar de foc de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés vista des de l'E



Façana de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



Edifici 2 l'any 2007 (Perez-Juez i Goldberg, 2011)



Plànol de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés amb els diferents moments constructius (Perez-Juez i Goldberg, 2011)



Zona O de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



Porta d'accés a l'habitació N de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



Porta de l'habitació N de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés vista des de l'interior



Habitació N de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



Columnes on s'hauria de situar la llar de foc de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



Mur exterior l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés vist des de l'O



Petit corredor que separa l'Edifici 1 de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



Habitació S-SO de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



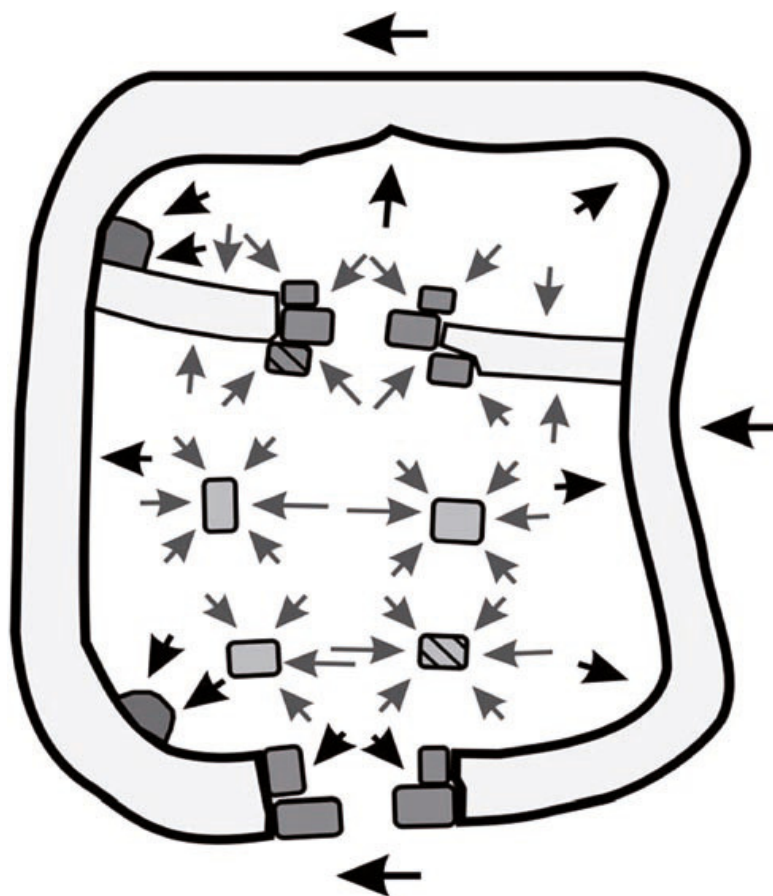
Habitacions O de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



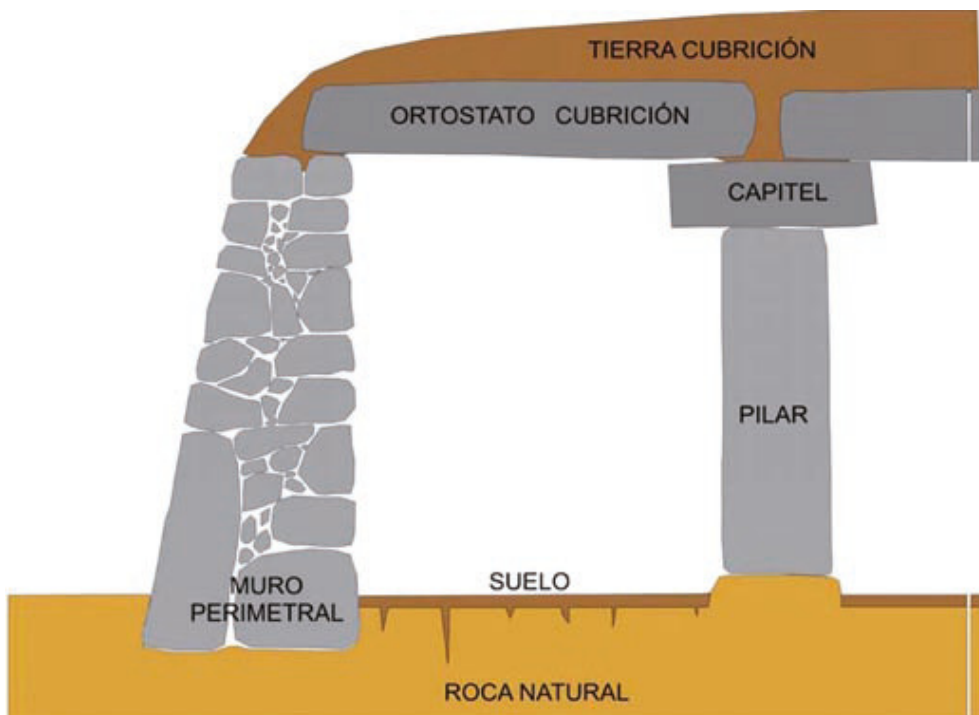
Façana de la cuina islàmica documentada a l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



Vista de l'interior de la cuina islàmica de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



Esquema del repartiment de forces proposat per l'equip de Boston University per tal de suportar la coberta de l'Edifici 2 (Pérez-Juez, 2011)



Esquema de com es cobriria l'Edifici 2 (Pérez-Juez, 2011)



Sistema de recollida d'aigua de Torre d'en Galmés



Cova reaprofitada com a cisterna dins el sistema de recollida d'aigua de Torre d'en Galmés



Sitja del sistema de recollida d'aigua de Torre d'en Galmés



Porta del primer tram de murada del poblat de Torre d'en Galmés



Murada sud de Torre d'en Galmés



Tram de la murada sud de Torre d'en Galmés corresponent a la unió entre els patis exteriors dels Cercles 6 i 7



Tram de la murada sud de Torre d'en Galmés



Porta d'accés caiguda de la murada sud de Torre d'en Galmés



Ceràmica impressa

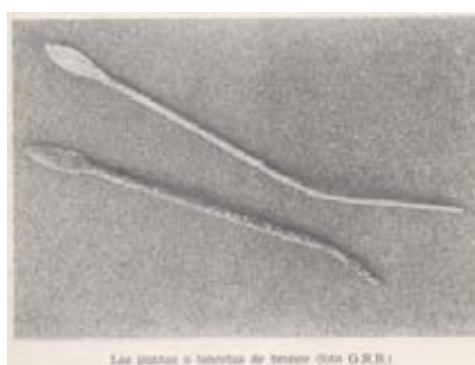


El nivell de abandonament del cercle nº 2

Materials procedents de les excavacions dels cercles de Torre d'en Galmés (Rosselló, 1986a)



Ceràmica impressa aparellada a la base



Les puntes o laberils de bronze (ota G.R.B.)



Materials procedents de l'excavació del recinte de taula de Torre d'en Galmés, on destaca la troballa de la figura de la divinitat egípcia Imhotep (Rosselló, 1986a)

**TORRE D'EN GALMÉS: CERCLE 7
MATERIAL TALAIÒTIC**



Gran vas talaiòtic durant la seva troballa *in situ* i una volta restaurat procedent del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Olla Talaiòtica carenada amb decoració incisa



Vas de fons alt



Vas troncocònic amb decoració incisa



Capfoguers d'argila documentats a la llar de foc

**TORRE D'EN GALMÉS: CERCLE 7
MATERIALS CLÀSSICS**



Bol púnic ebusità



Urna púnica ebusitana



Gerra púnica ebusitana



Skyphos grec



Bol campanià

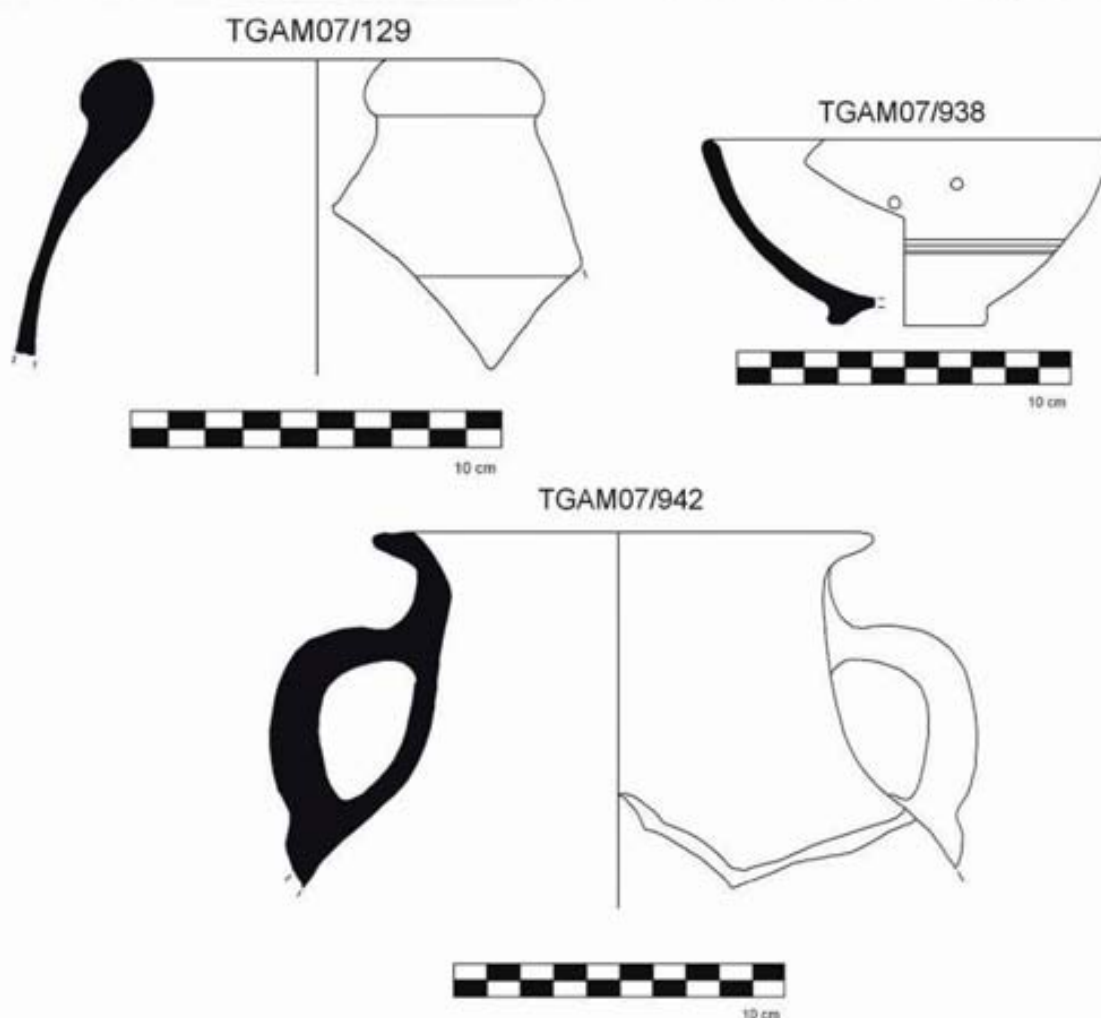


Kalathos ibèric

Torre d'en Galmés, Cercle 7: material talaiòtic



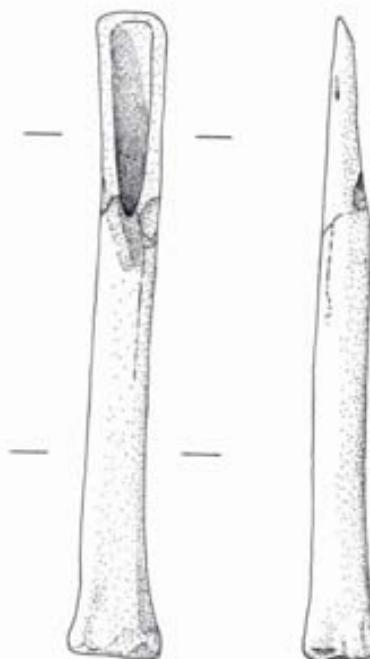
Torre d'en Galmés, Cercle 7: Material púnic



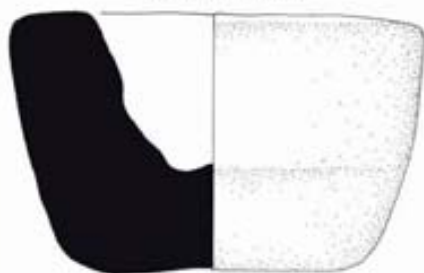
Torre d'en Galmés, Cercle 7: material divers



TGAM07/1266



TGAM07/1273



TGAM07/1281



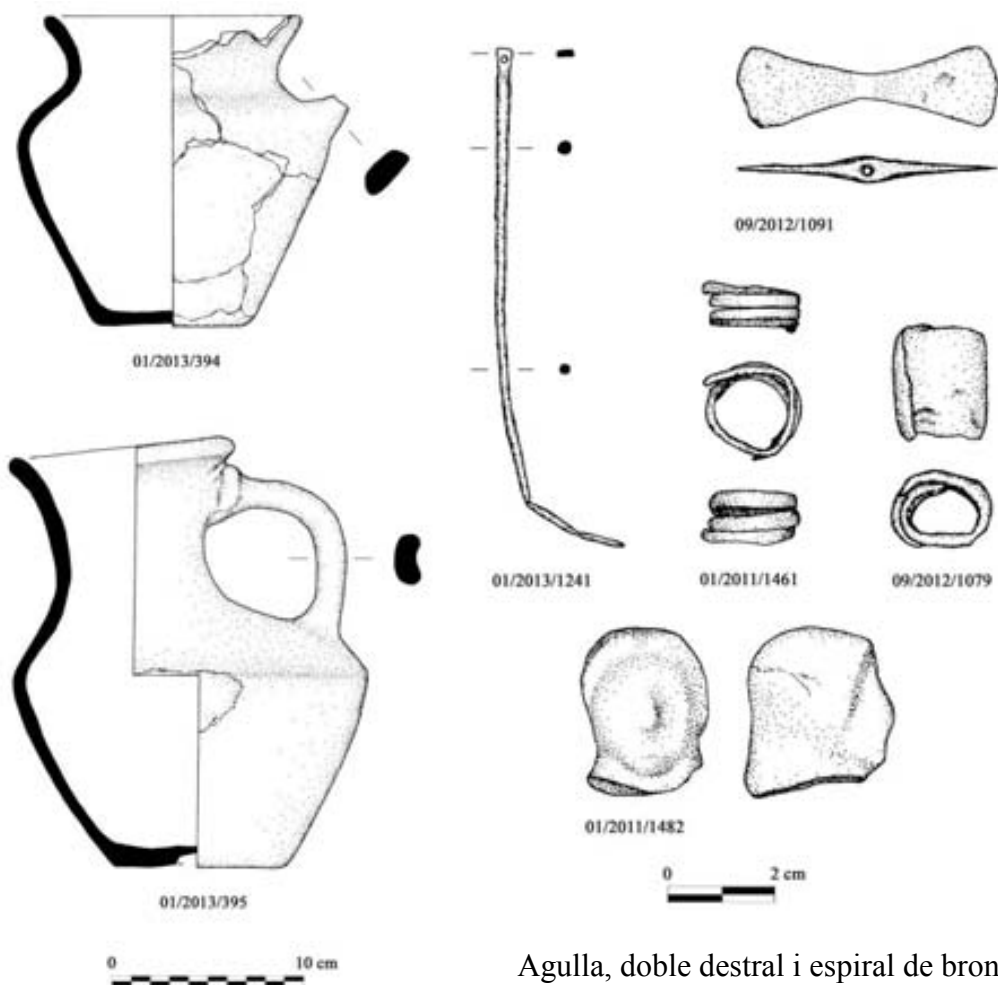
TGAM07/1265



TGAM06/864



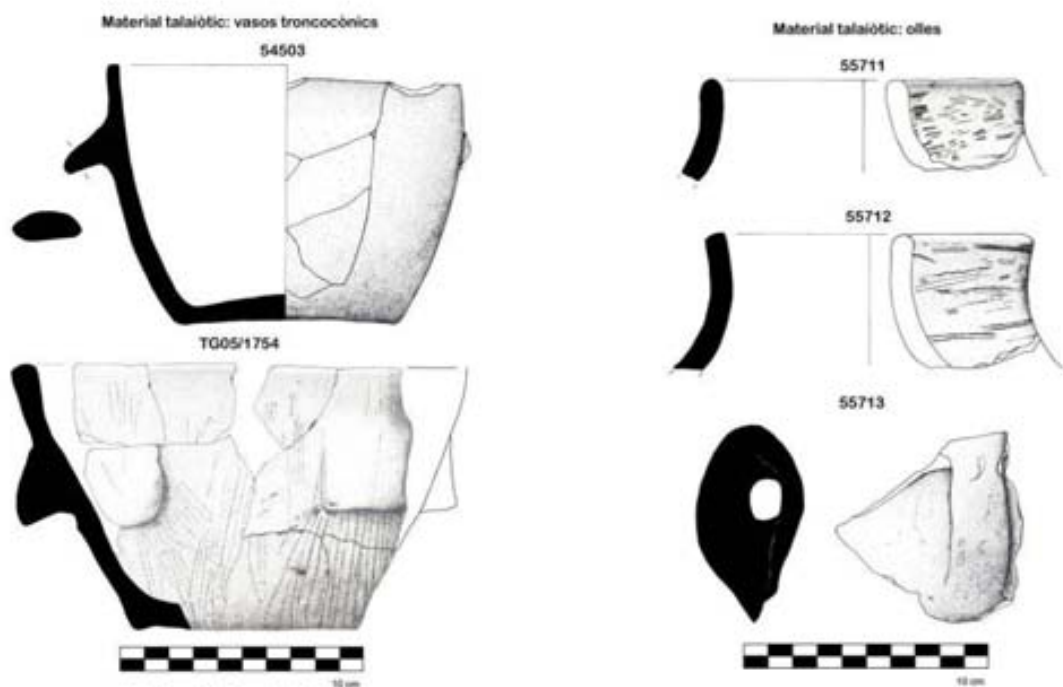
MATERIAL DEL PATI EXTERIOR DEL CERCLE 7



Olla globular i askos

Agulla, doble destal i espiral de bronze
Làmina de plom
Cap de figura antropomorfa d'argila

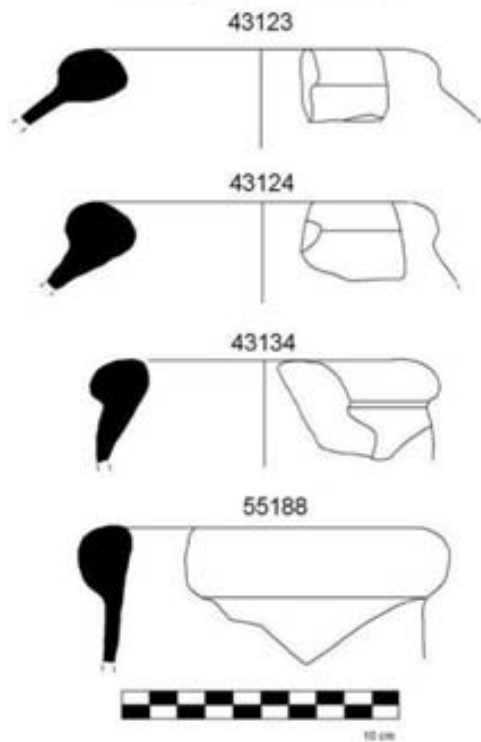
TORRE D'EN GALMÉS: EDIFICI 1 MATERIAL TALAIÒTIC



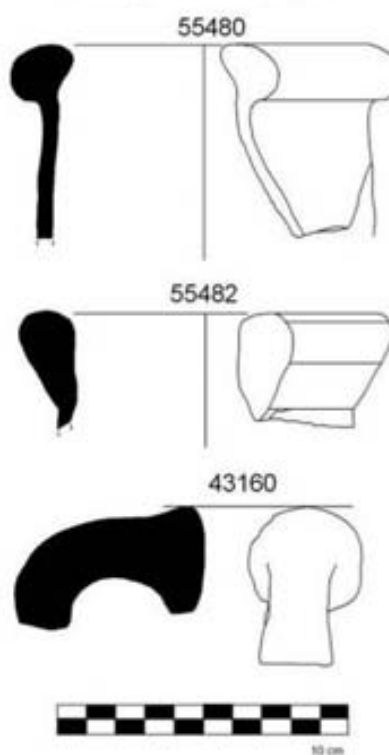
Vas troncocònic d'on s'han extret les mostres d'oli de llentiscle

TORRE D'EN GALMÉS: EDIFICI 1 MATERIAL PÚNIC EBUSITÀ

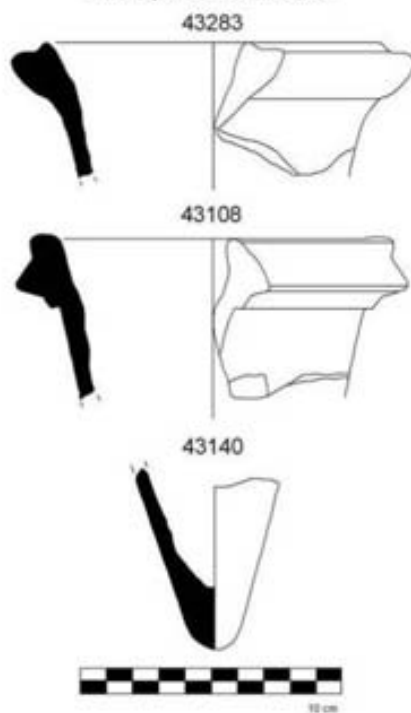
Material púnic ebusità: àmfores 1



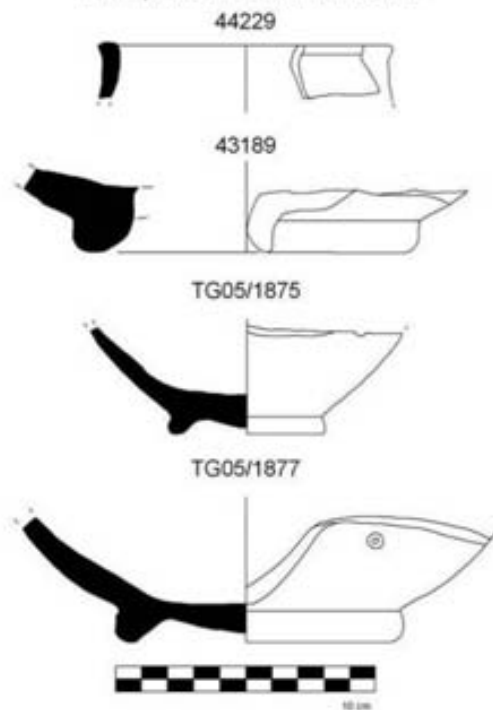
Material púnic ebusità: àmfores 2



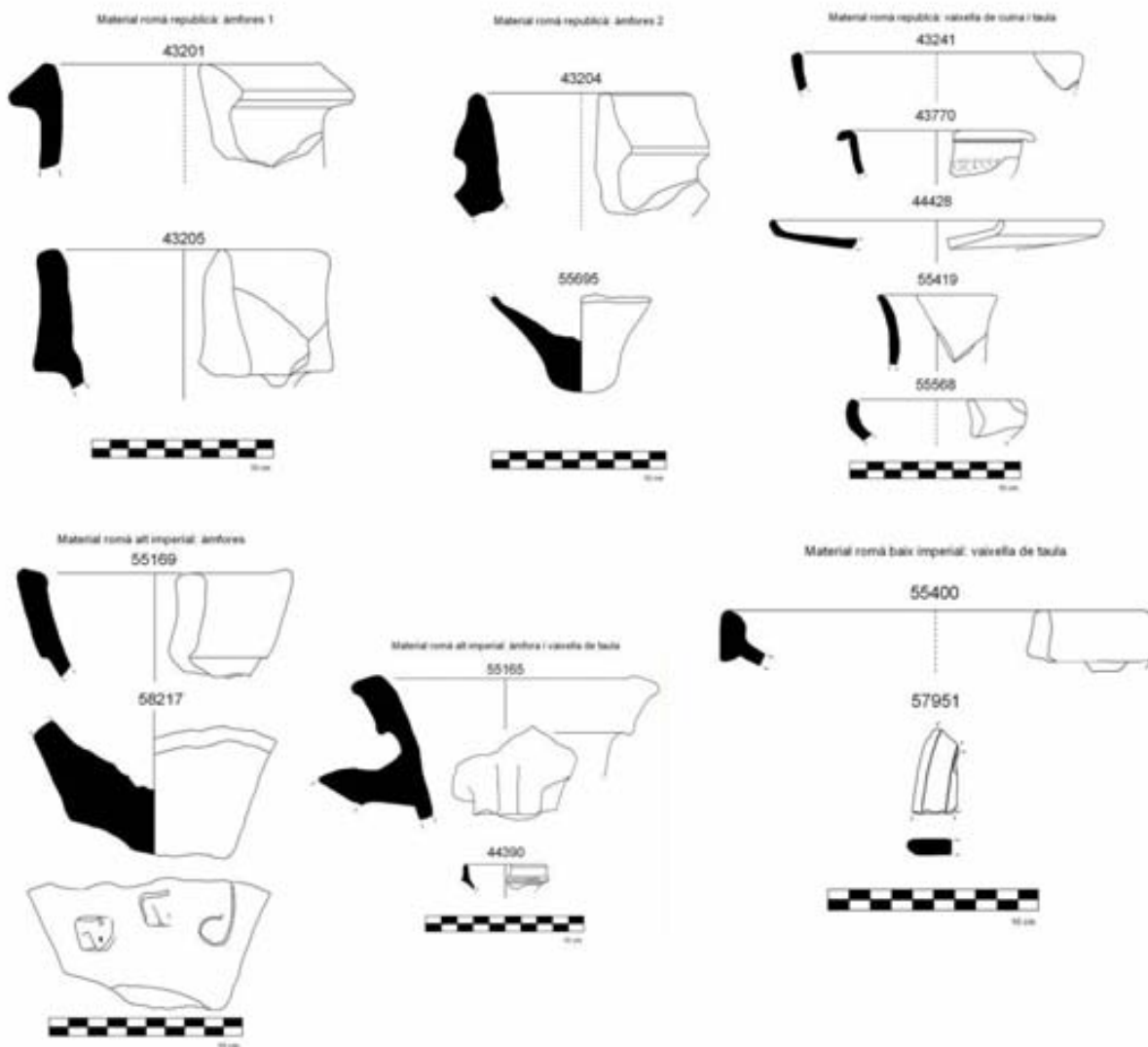
Material púnic ebusità: àmfores 3



Material púnic ebusità: vaixel·la de taula i cuina



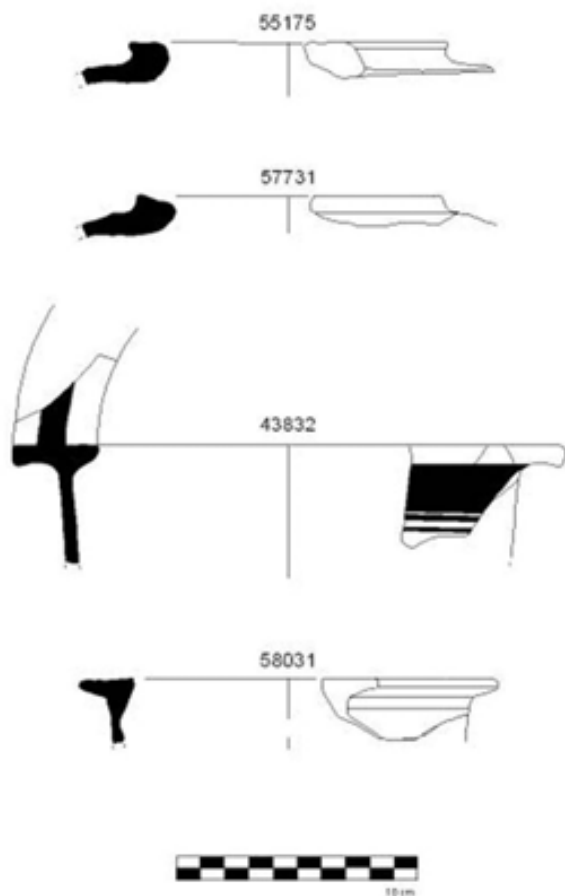
TORRE D'EN GALMÉS: EDIFICI 1 MATERIAL ROMÀ



Monedes romanes d'època romana alt imperial (segle I dC)

TORRE D'EN GALMÉS: EDIFICI 1 MATERIAL IBÈRIC, GREC i PÚNIC NORD AFRICÀ

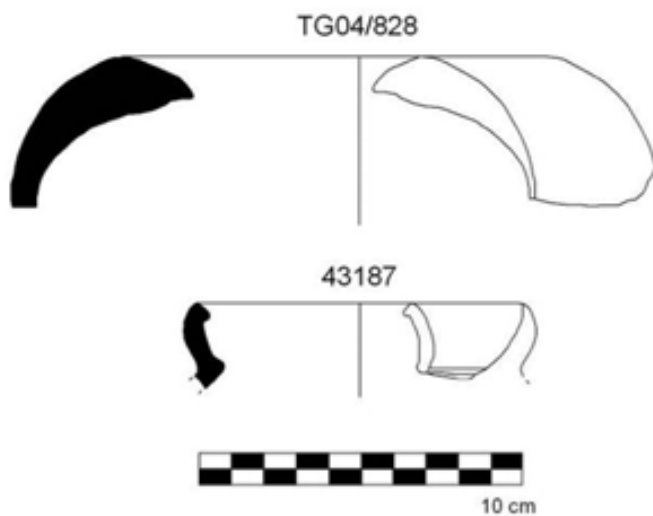
Material ibèric: àmfores i kalathos



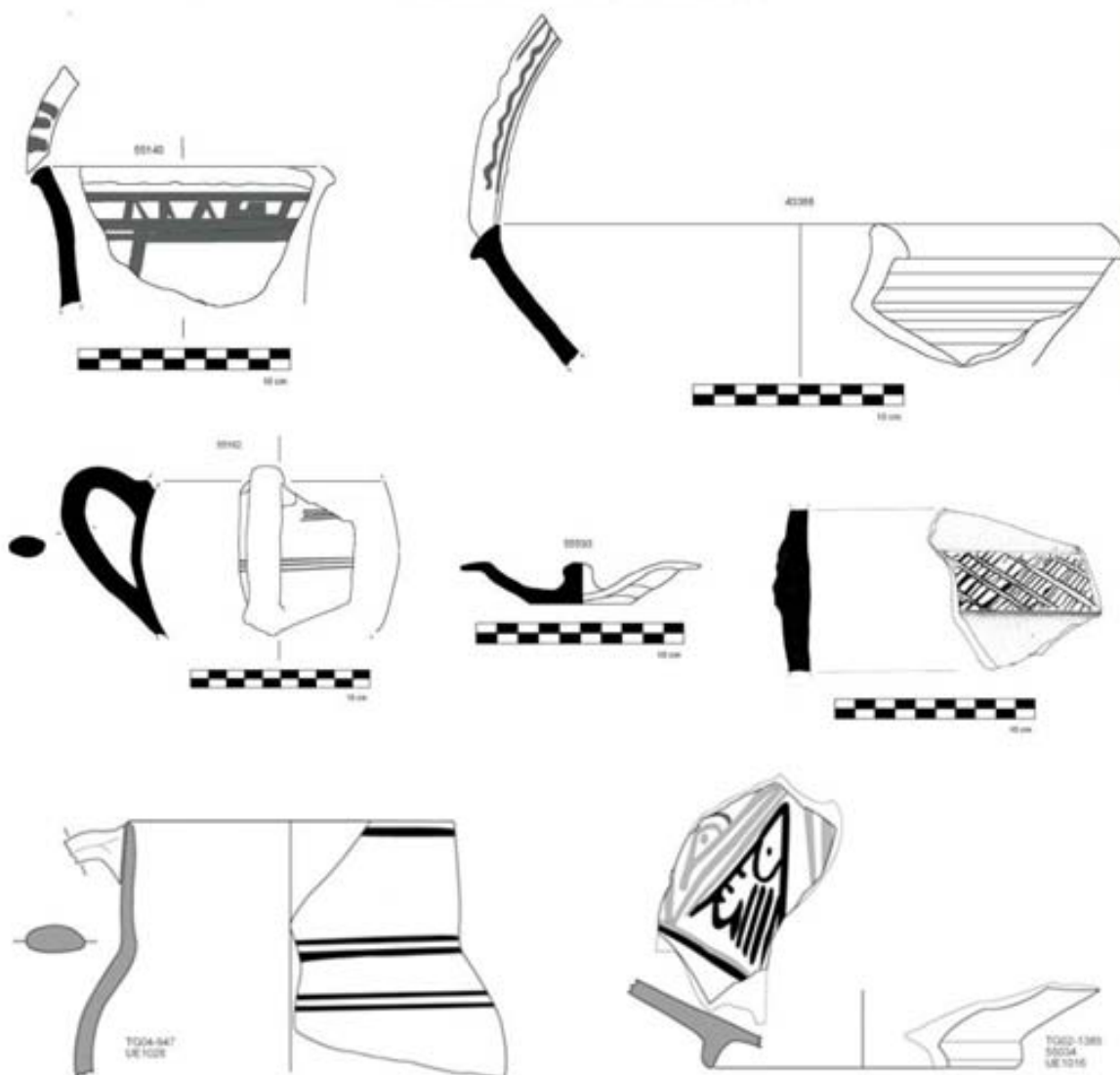
Material ibèric: vaixella de taula emporitana



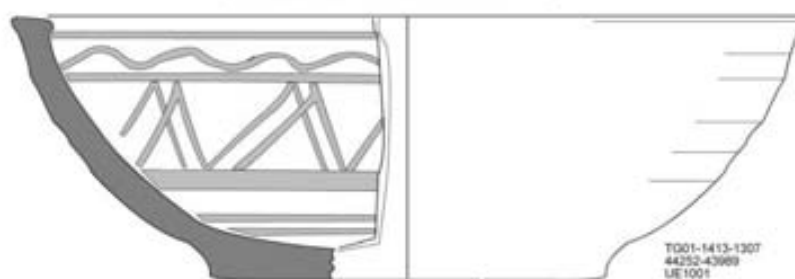
Material púnic africà: àmfora i cassola



TORRE D'EN GALMÉS: EDIFICI 1 MATERIAL ISLÀMIC



(Dibuixos Helena Kirchner)



(Dibuix Helena Kirchner)

TORRE D'EN GALMÉS: EDIFICI 2



Foto 4. Anverso y reverso de un denario republicano acuñado en Roma en el año 86 a.C.

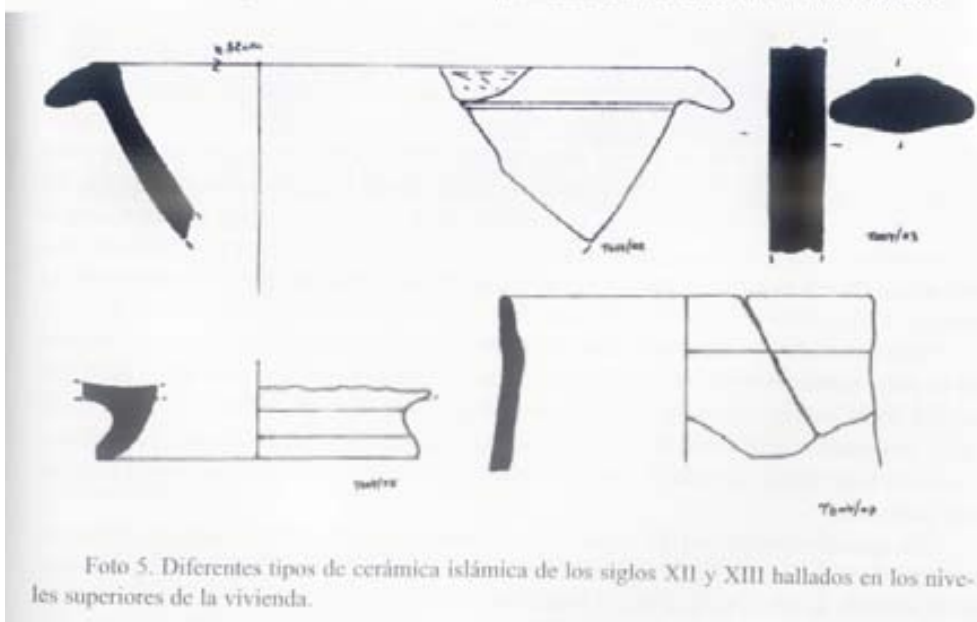


Foto 5. Diferentes tipos de cerámica islámica de los siglos XII y XIII hallados en los niveles superiores de la vivienda.

Material recuperats a l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés (Pérez-Juez *et alii*, 2007)