



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

VOLUM II



Joaquim Pons Machado

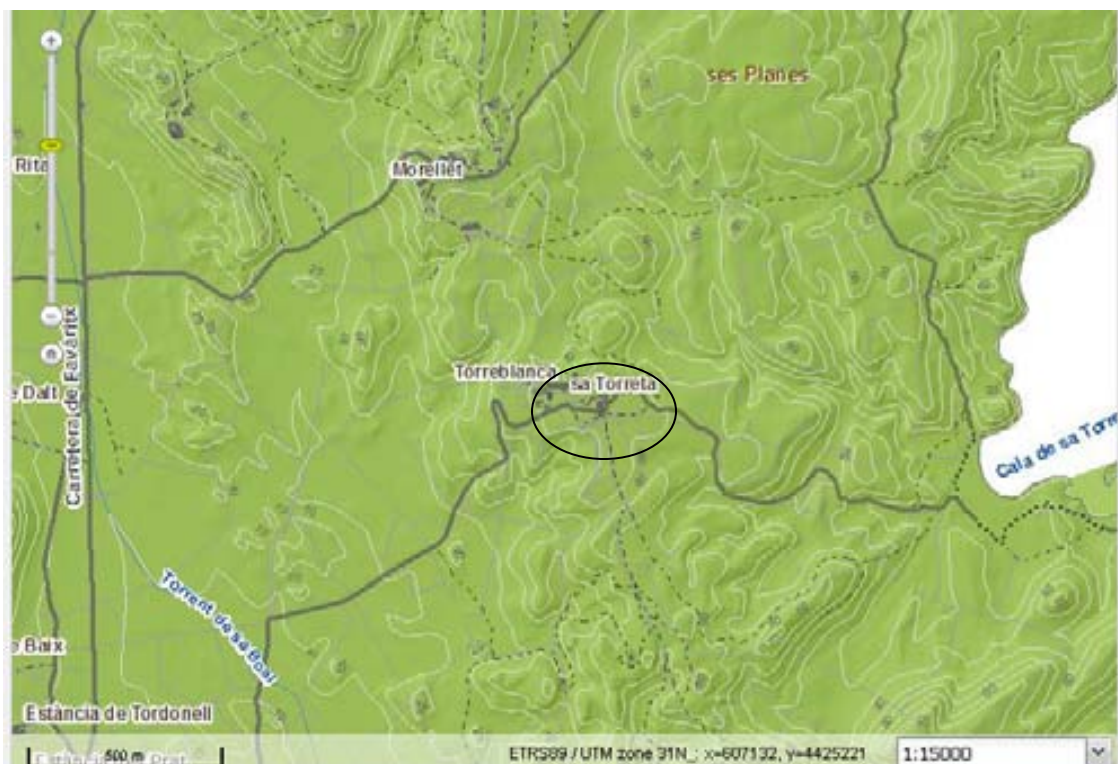


UAB

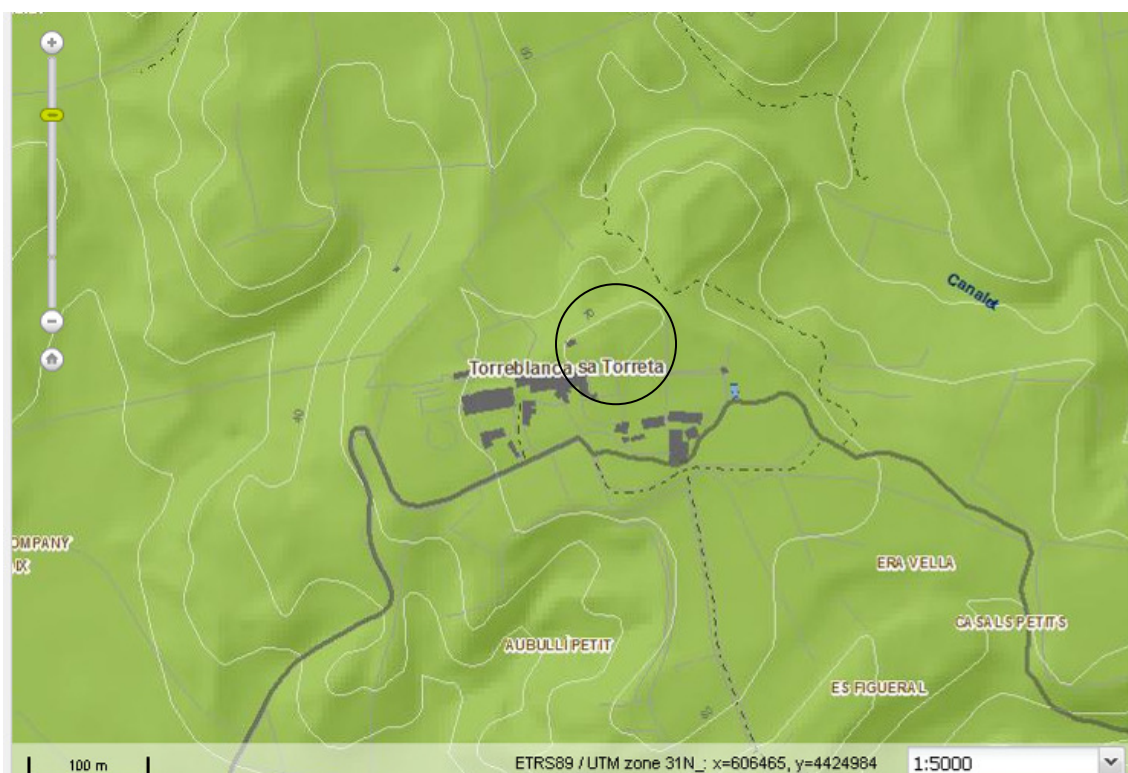
Universitat Autònoma
de Barcelona

SA TORRETA DE TRAMUNTANA





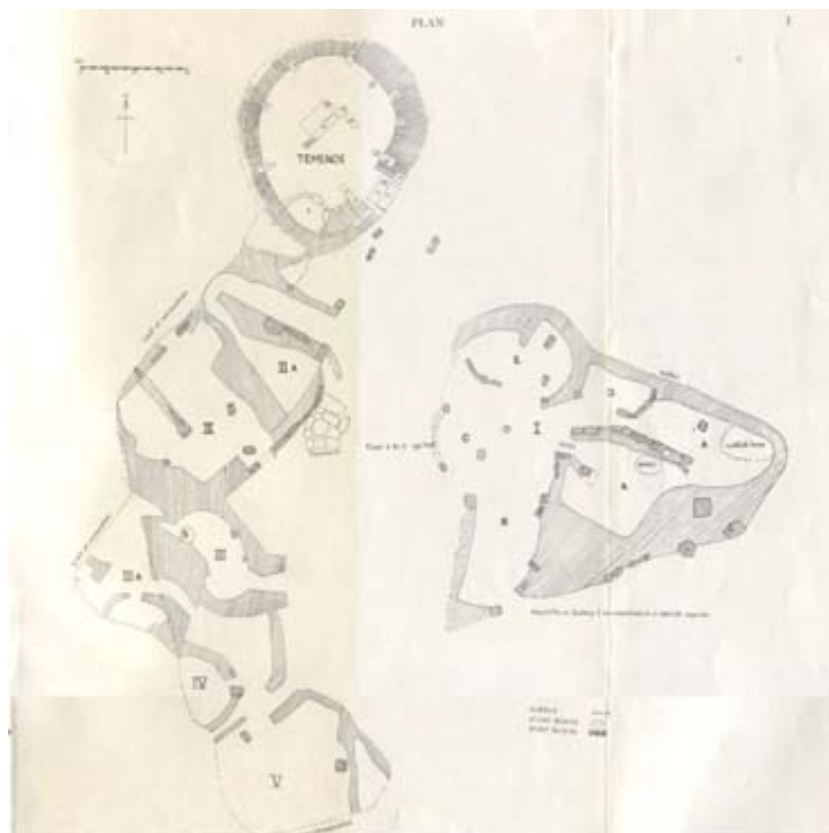
Mapa topogràfic de la zona de Sa Torreta de Tramuntana a escala 1:15.000
(IDE Menorca)



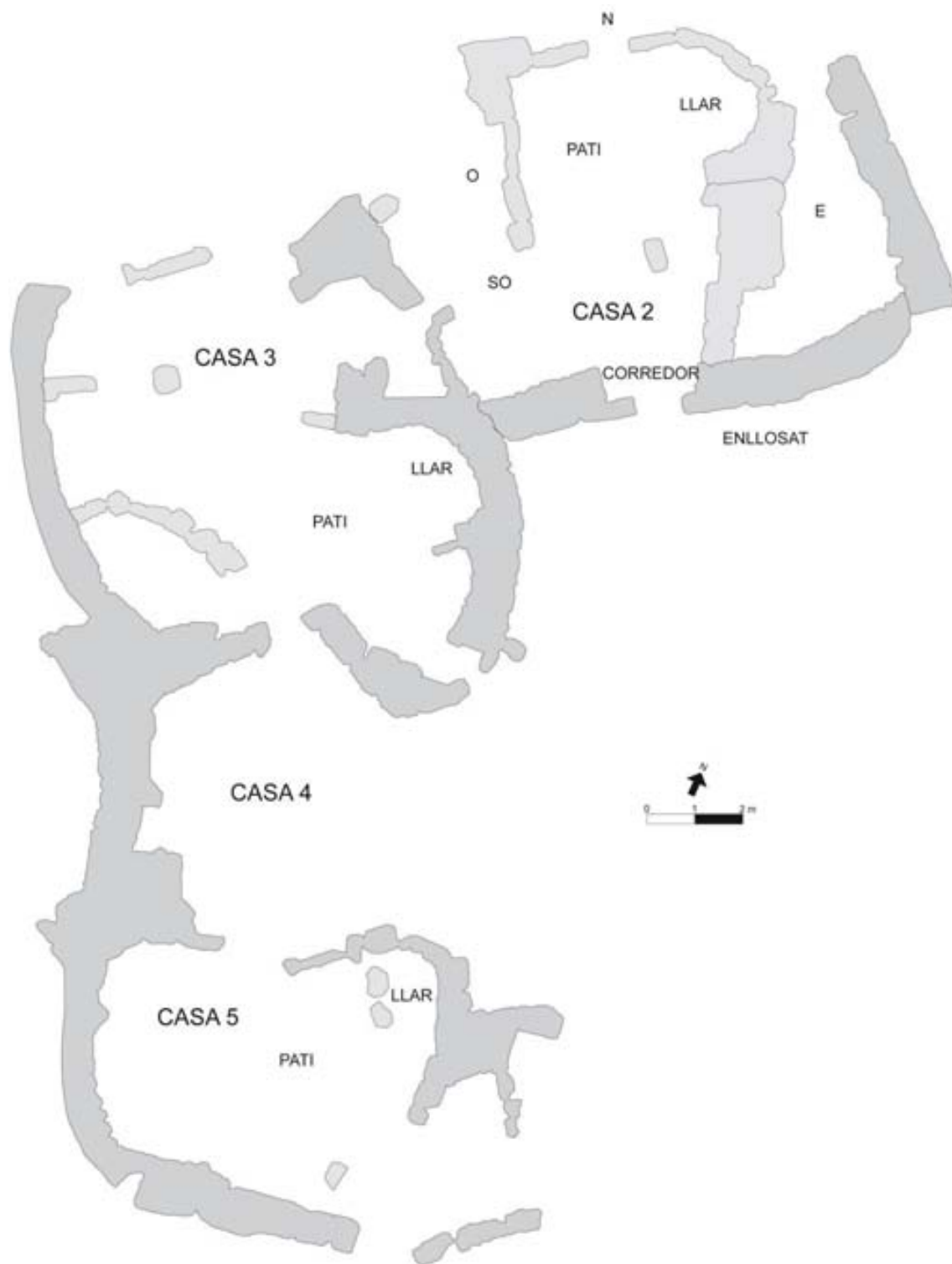
Mapa topogràfic de la zona de Sa Torreta de Tramuntana a escala 1:5.000
(IDE Menorca)



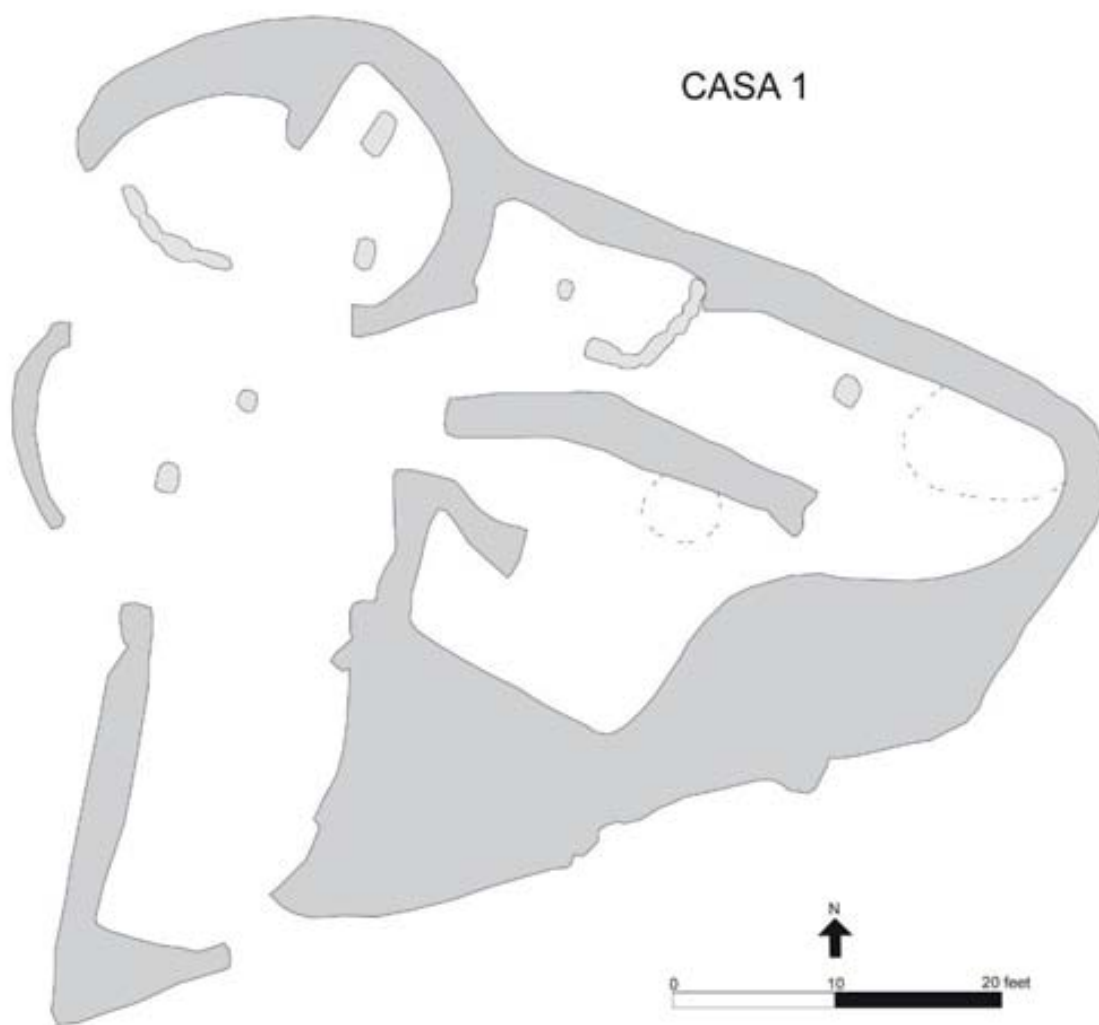
Ortofotografia del jaciment de Sa Torreta de Tramuntana (IDE Menorca)



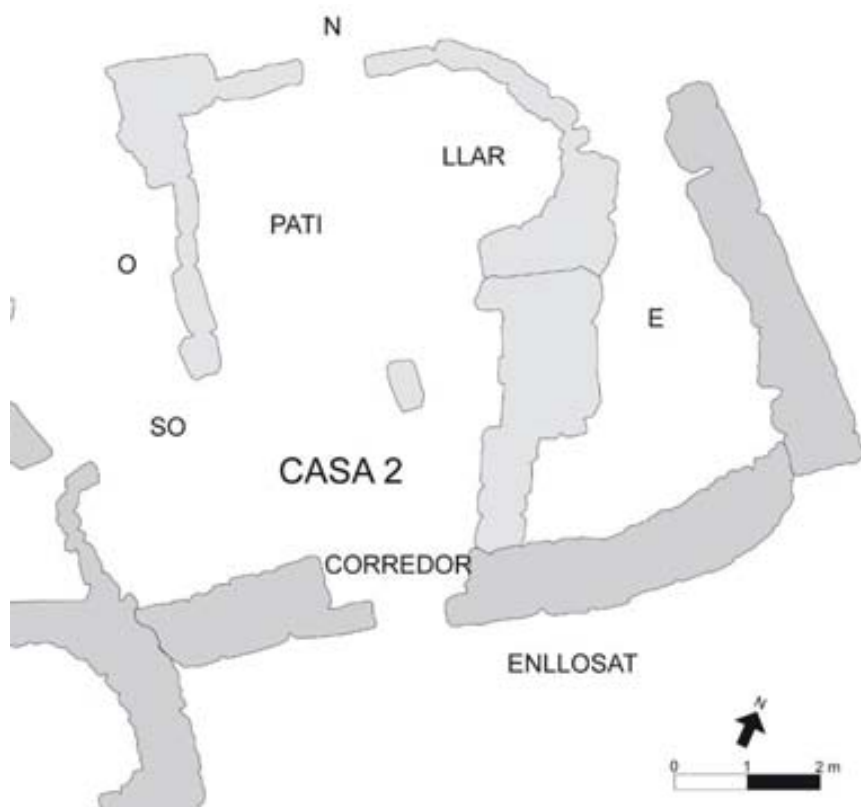
Plànol de l'excavació de Sa Torreta de Tramuntana (Murray, 1934)



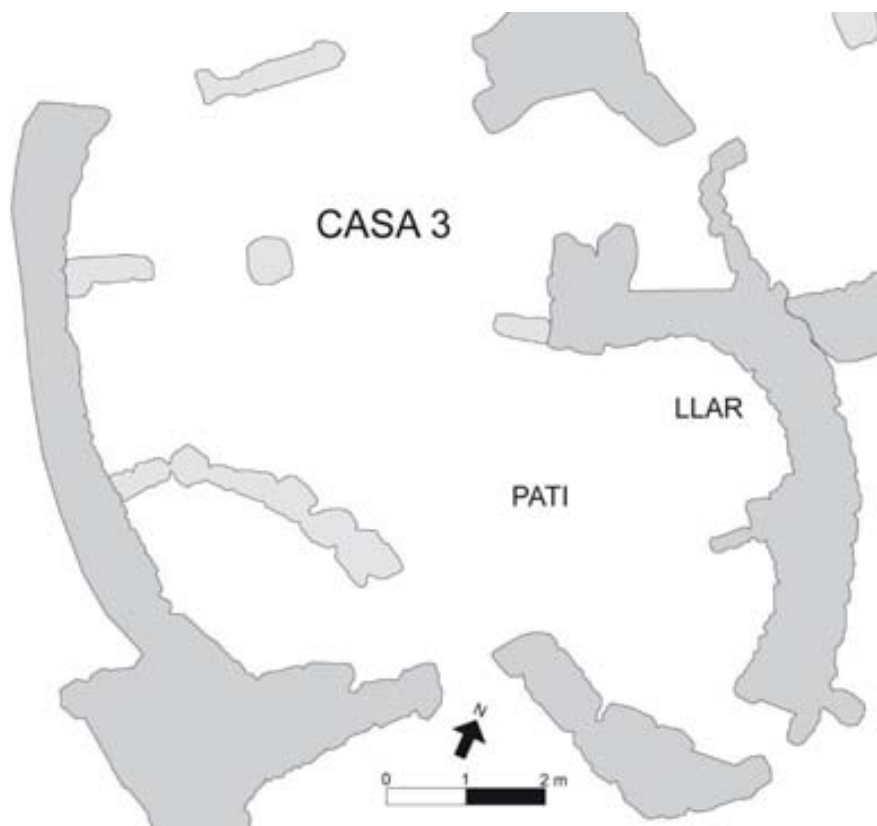
Plànol de les diferents cases de Sa Torreta de Tramuntana (segons Plantalamor, 1991)



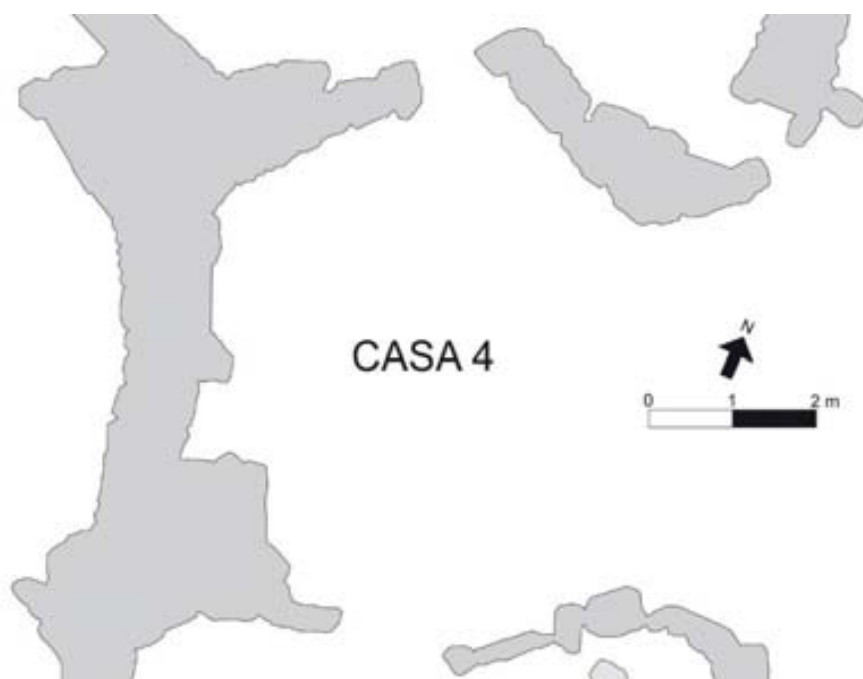
Plànol de la Casa 1 de Sa Torreta de Tramuntana (segons Murray, 1934)



Plànol de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana (segons Plantalamor, 1991)



Plànol de la Casa 3 de Sa Torreta de Tramuntana (segons Plantalamor, 1991)



Plànol de la Casa 4 de Sa Torreta de Tramuntana (segons Plantalamor, 1991)



Plànol de la Casa 5 de Sa Torreta de Tramuntana (segons Plantalamor, 1991)



Recinte de Taula de Sa Torreta de Tramuntana abans i després de les excavacions
(Murray, 1934)



Galeria 1



Galeria 2



Galeria 3



Galeries 3, 4 i 5 de Sa Torreta de Tramuntana (Murray, 1934)



Vista general de la Galeria 1 de Sa Torreta de Tramuntana



Detall de les estructures de la Galeria 1 de Sa Torreta de Tramuntana



Detall dels murs de la Galeria 1 de Sa Torreta de Tramuntana



Detall dels murs de la Galeria 1 de Sa Torreta de Tramuntana



Façana de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Vista general de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana des del N



Porta d'accés amb llindar de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Detall del mur de la façana amb sòcol i bloc de pedra vertical,
de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Pati central de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Llar de foc de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Habitacions O de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Llindar construït amb pedra de l'habitació O de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Porta d'accés a l'habitació N de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Detall de la doble porta de l'habitació N de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Zona E de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Restes de l'enllosat situat davant la façana de la Casa 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Vista general de la Casa 3 de Sa Torreta de Tramuntana



Vista general de la Casa 3 de Sa Torreta de Tramuntana des del N



Mur interior, possible llar de foc, de la Casa 3 de Sa Torreta de Tramuntana



Zona O de la Casa 3 de Sa Torreta de Tramuntana



Unió dels murs exteriors de les Cases 2 i 3 de Sa Torreta de Tramuntana



Vista general de la Casa 4 de Sa Torreta de Tramuntana



Zona E de la Casa 4 de Sa Torreta de Tramuntana



Zona O de la Casa 4 de Sa Torre de Tramuntana



Vista general de la Casa 5 de Sa Torreta de Tramuntana



Detall dels murs de la Casa 5 de Sa Torreta de Tramuntana



Mur de tancament de la Casa 5 de Sa Torreta de Tramunta,
totalment cobert per la vegetació



Murs de la Casa 5 de Sa Torreta de Tramuntana



Recinte de taula de Sa Torreta de Tramuntana



Vista posterior de la Taula de Sa Torreta de Tramuntana



Monument elevat de Sa Torreta de Tramuntana



Vista del Recinte de Taula des del Monument Elevat de Sa Torreta de Tramuntana



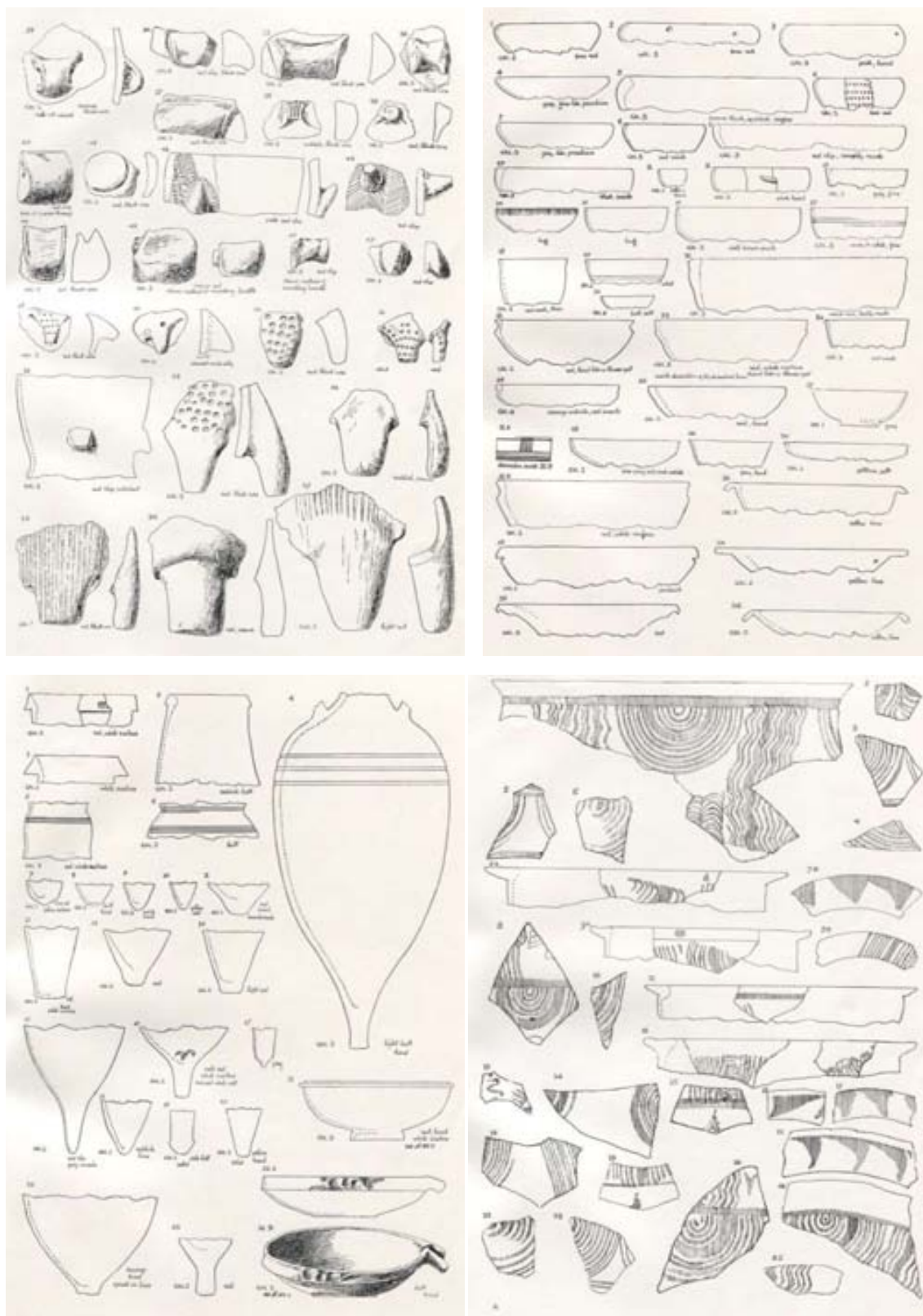
Naveta d'enterrament de Sa Torreta de Tramuntana



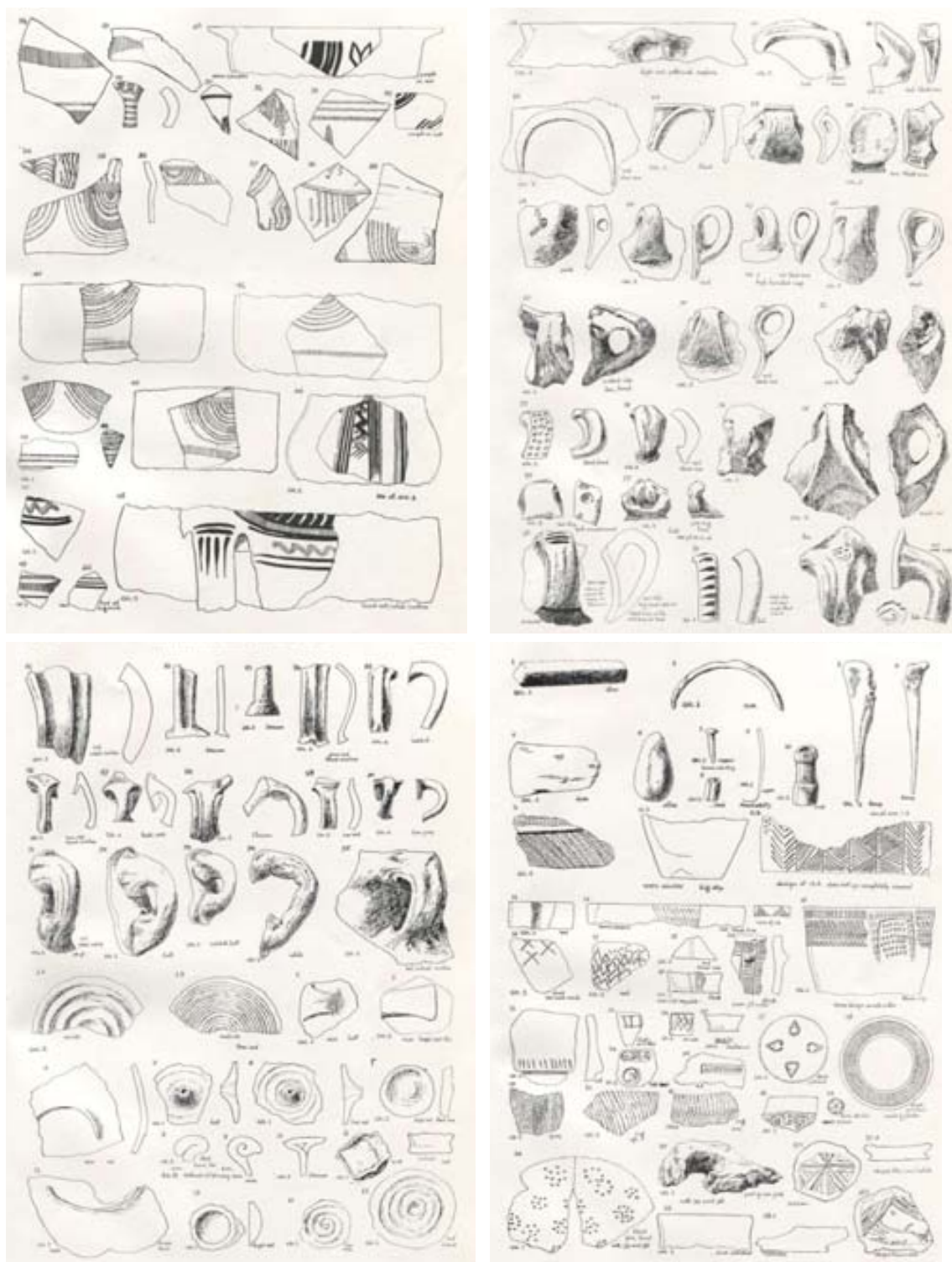
Naveta d'enterrament de Sa Torreta de Tramuntana



Làmines de dibuixos de material talaiòtic recuperat a les excavacions de Sa Torreta de Tramuntana (Murray, 1934)



Làmines de dibuixos de materials talaiòtics, romans, púnics i ibèrics recuperats a les excavacions de Sa Torreta de Tramuntana (Murray, 1934)



Làmines de dibuixos de materials talaiòtics, romans, púnics, ibèrics i islàmics recuperats a les excavacions de Sa Torreta de Tramuntana (Murray, 1934)

TREPUCÓ





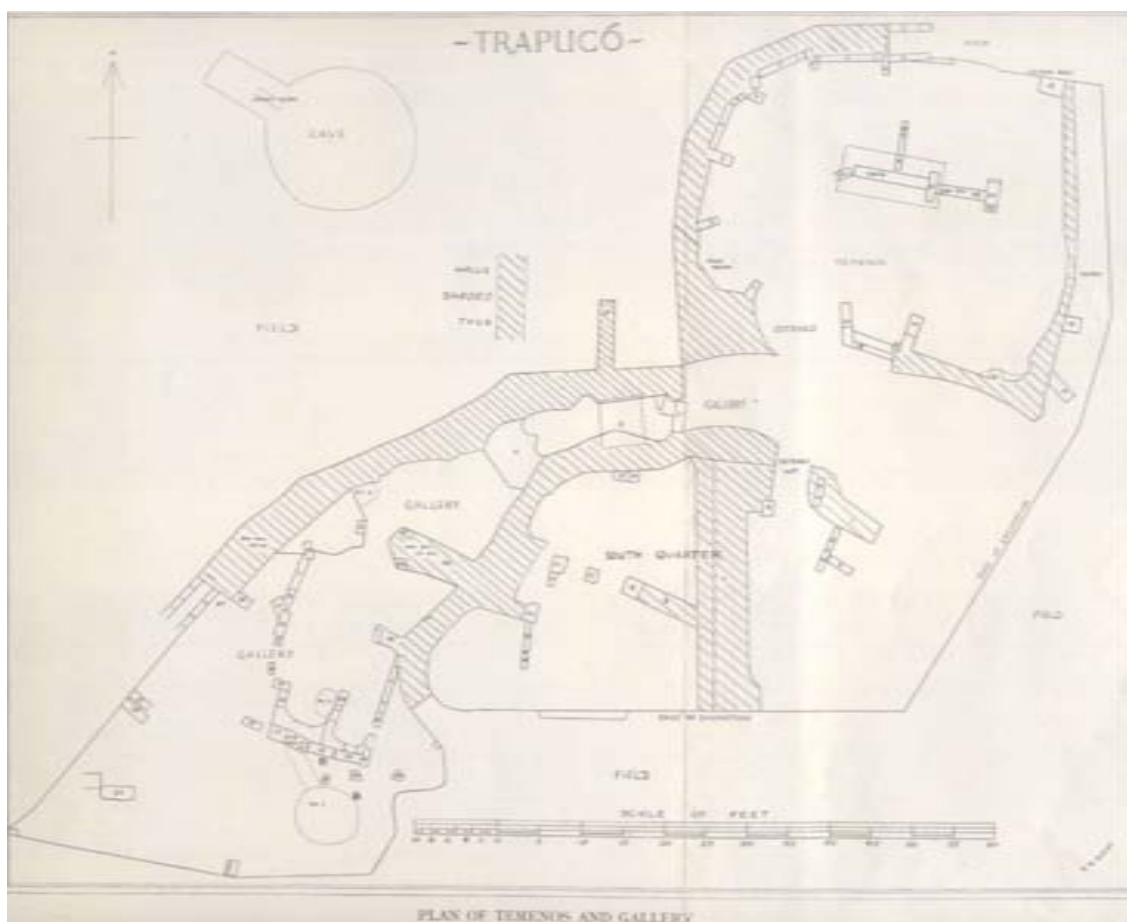
Mapa topogràfic de la zona de Trepucó a escala 1:15.000 (IDE Menorca)



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



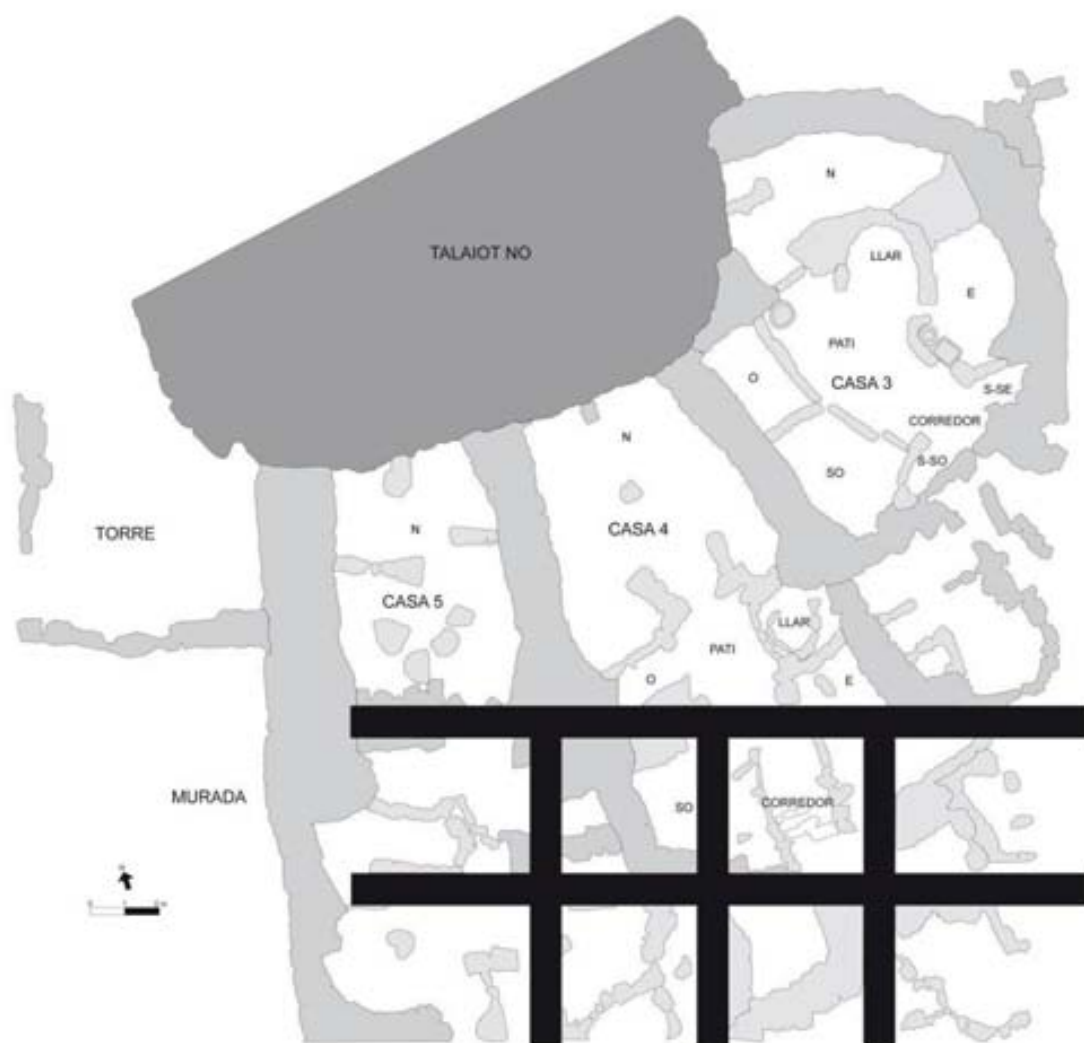
Ortofotografia del jaciment de Trepucó, amb les diferents zones excavades (IDE Menorca)



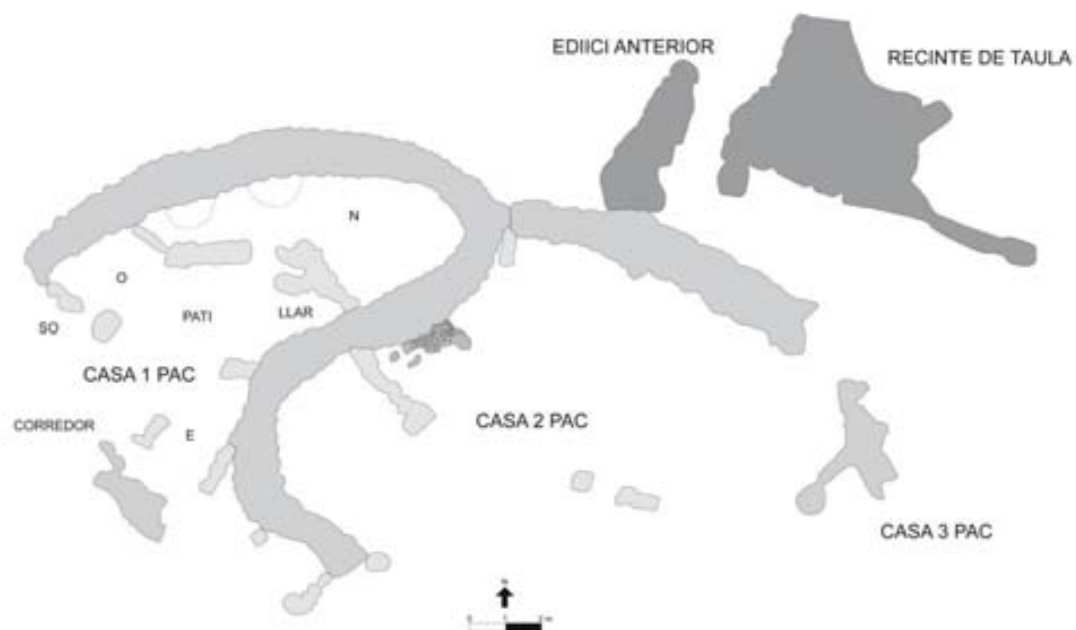
Plànol del Recinte de Taula i Barri Sud (Murray, 1932)



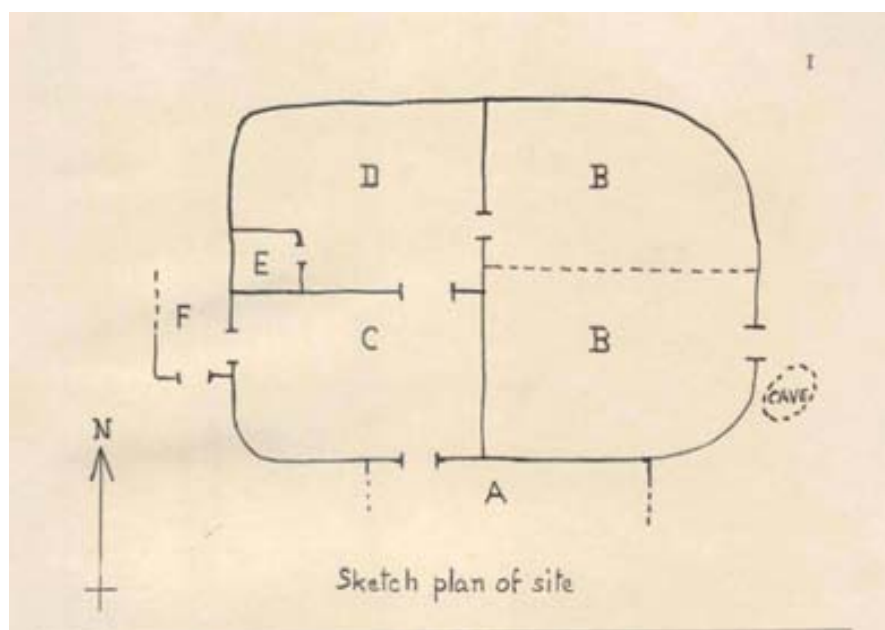
Planimetria del poblat de Trepucó, amb les estructures excavades i altres restes localitzades de construccions antigues (Plantalamor, 1991)



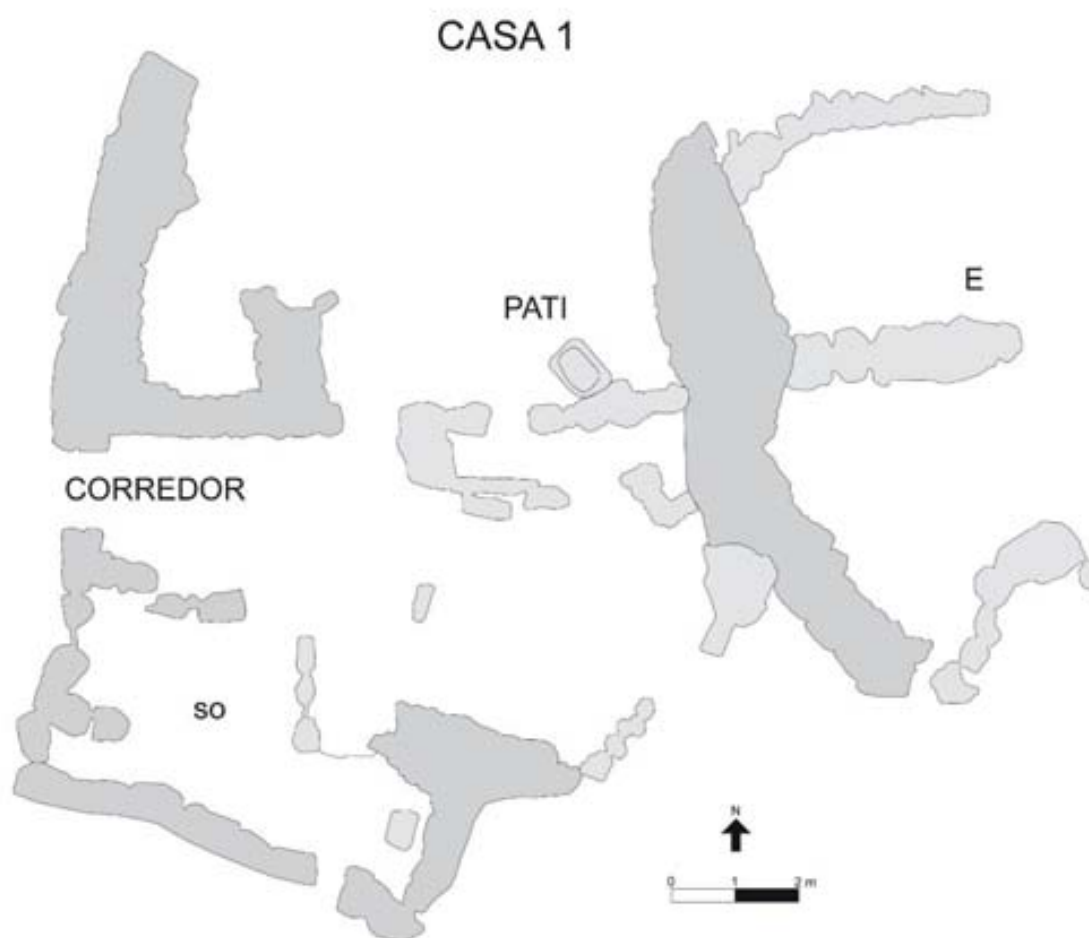
Plànol de les cases adossades al Talaiot NO de Trepucó (segons Plantalamor, 1991)



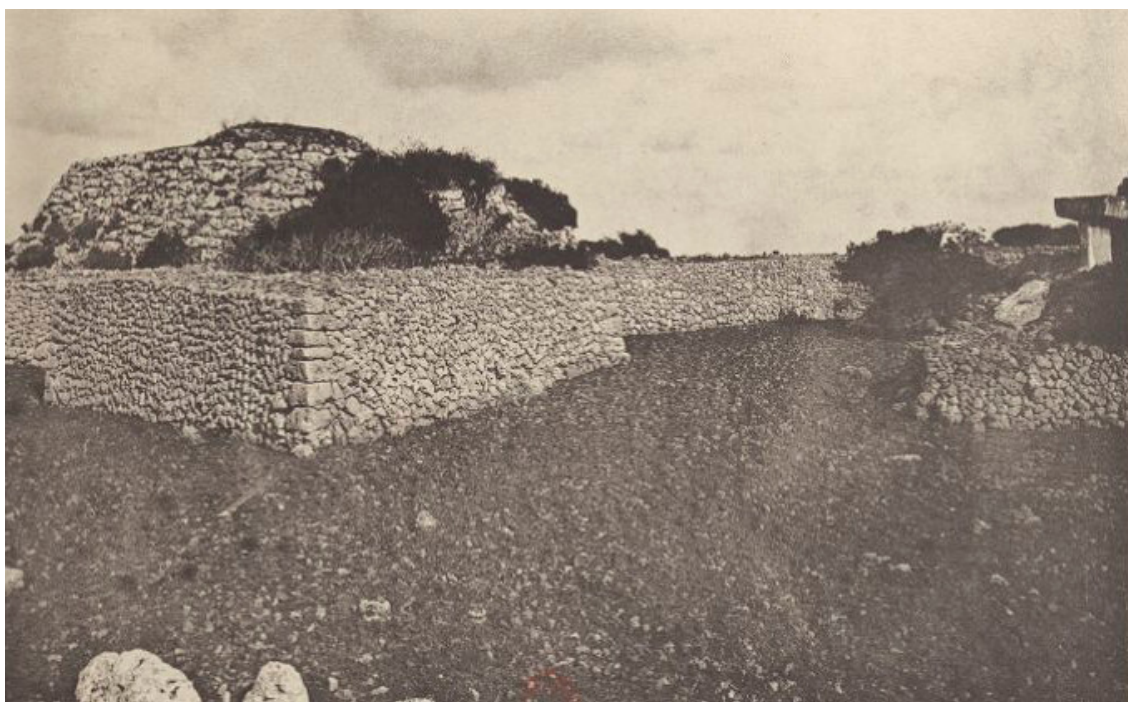
Plànol de les cases de la zona sud del Recinte de Taula de Trepucó (segons Sintès i Isbert, 2009)



Esquema de la casa excavada per Margaret Murray (1938)



Plànol de la Casa 1 (Murray) de Trepucó (segons Plantalamor, 1991)



Fotografies publicades per Emile Cartailhac del jaciment de Trepucó (1892)



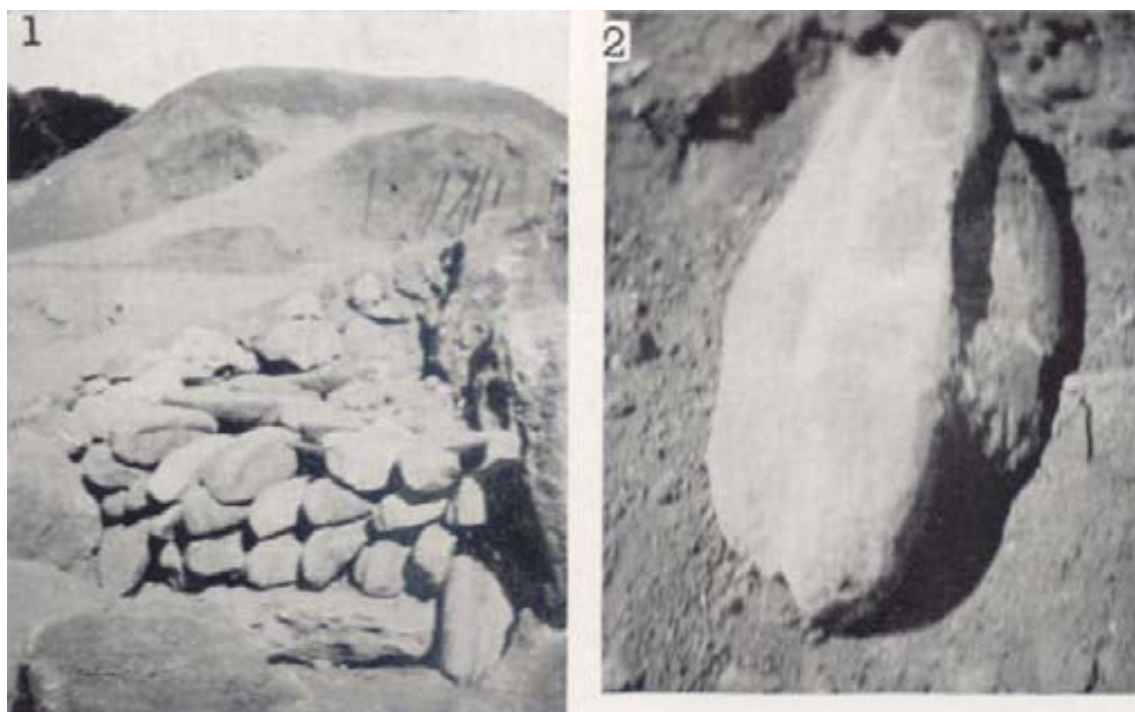
Recinte de taula de Trepucó totalment excavat (Murray, 1932)



Galeria sud de Trepucó en procés d'excavació (Murray, 1932)



Estructures de la Galeria Sud de Trepucó excavades (Murray, 1932)



Amolons documentats a les excavacions de Trepucó (Murray, 1932)



Casa 1 de Trepucó durant la seva excavació (Murray, 1938)



Armaris dins la zona del possible pati de la Casa 1 de Trepucó (Murray, 1938)



Brancals d'entrada a la Casa 1 de Trepucó (Murray, 1938)



Columna i llosa de cobriment d'un espai dins la Casa 1 de Trepucó (Murray, 1938)



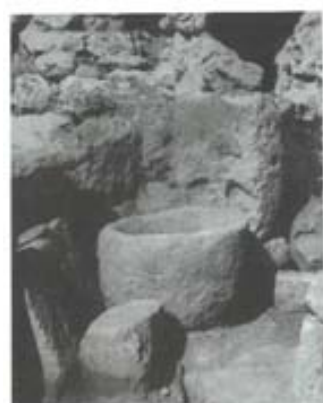
Imatges de l'excavació del sector NO de Trepucó feta pel Museu de Menorca on es poden apreciar diversos elements de la Casa 3: pati central, llar de foc i elements mobles com piques, morters i armaris (Orfila *et alii*, 1995)



266. Trepucó. Casa amb pati central.
a) Detall d'estructures caigudes.
b) 10.



267. Trepucó. Casa amb pati central.
a) Detall d'estructures caigudes.
b) 10.



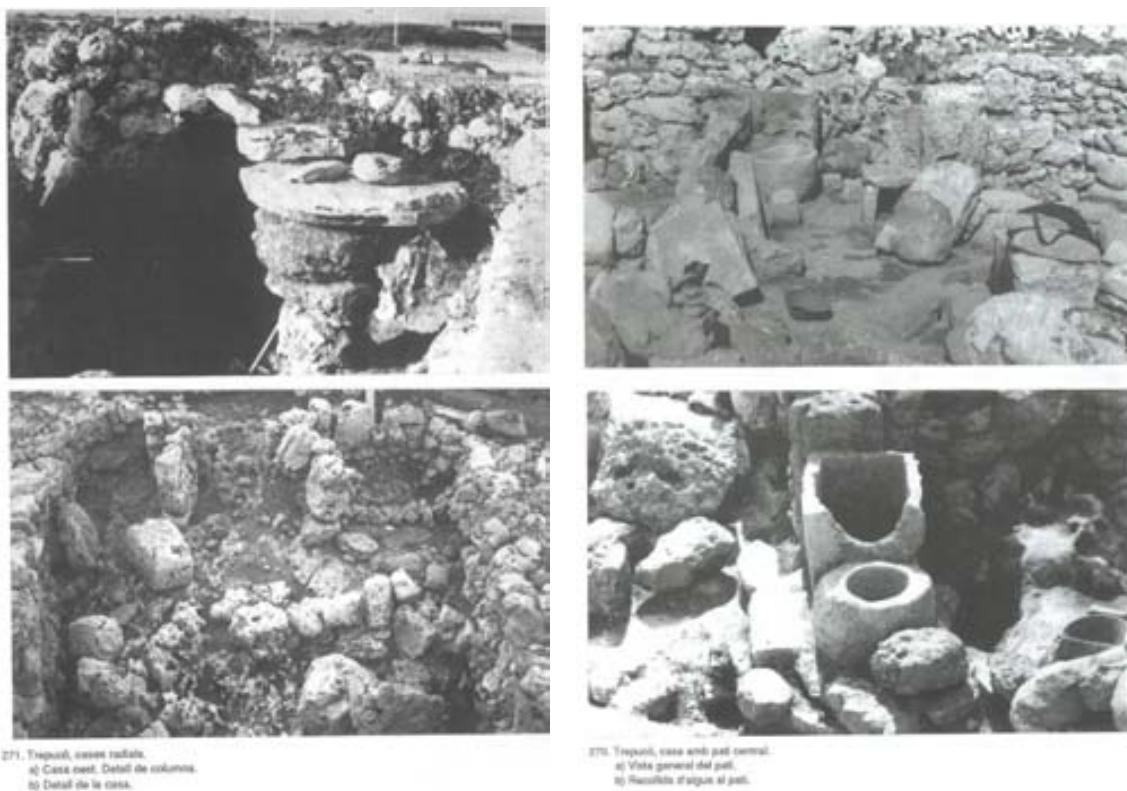
268. Trepucó. Casa amb pati central.
a) Píssa cilíndrica de pedra.
b) Detall del forn.



269. Trepucó. Casa amb pati central.
a) Calxa de pedra.
b) Detall del pati.



Imatges de les excavacions de les cases radials al voltant del talaiot NO de Trepucó fetes pel Museu de Menorca (Plantalamor, 1991)



Imatges de les excavacions de les cases radials al voltant del talaiot NO de Trepucó fetes pel Museu de Menorca (Plantalamor, 1991)



Vista general de la Casa 3 de Trepucó amb el talaiot al fons



Vista del pati de la Casa 3 de Trepucó



Façana de les habitacions O de la Casa 3 de Trepucó



Llar de foc de la Casa 3 de Trepucó



Accés a l'habitació N de la Casa 3 de Trepucó, amb armari i morter



Habitació N de la Casa 3 de Trepucó



Habitacions O de la Casa 3 de Trepucó des del Talaiot NO,
on s'aprecia el rebaix del llindar de les portes d'accés a les habitacions



Zona exterior de la Casa 3 de Trepucó



Vista del pati de la Casa 3 de Trepucó des del Talaiot NO



Habitació N de la Casa 3 de Trepucó des del Talaiot NO



Habitació N de la Casa 4 de Trepucó



Vista cap a la façana de l'habitació N de la Casa 4 de Trepucó



Llar de foc de la Casa 4 de Trepucó



Habitació N de la Casa 4 de Trepucó



Habitació N de la Casa 4 de Trepucó



Vista de la Casa 5 de Trepucó des del Talaiot NO



Habitació N de la Casa 5 de Trepucó



Restes de coberta del pati de la Casa 5 de Trepucó



Vista del Talaiot NO, torre quadrangular i part de la murada de Trepucó



Torre adossada a la murada de Trepucó



Vista de la murada i torre quadrangular de Trepucó des de la 2^a torre



Façana de l'estructura excavada per Margaret Murray a Trepucó



Vista general de l'estructura excavada per Margaret Murray a Trepucó



Vista aèria de l'estructura excavada per Margaret Murray a Trepucó
(cartell d'informació del jaciment)



Parets interiors de l'estructura excavada per Margaret Murray a Trepucó



Restes arquitectòniques de l'estructura excavada per Margaret Murray a Trepucó



Vista general de la Casa 1 (PAC) de Trepucó amb el pati en primer pla



Llar de foc de la Casa 1 (PAC) de Trepucó



Habitacions O de la Casa 1 (PAC) de Trepucó



Vista del pati de la Casa 1 (PAC) de Trepucó cap a la porta principal



Accés a l'habitació N de la Casa 1 (PAC) de Trepucó



Habitació N de la Casa 1 (PAC) de Trepucó



Mur exterior de la Casa 1 (PAC) de Trepucó



Habitació SO i columna amb rebaix de la Casa 2 (PAC) de Trepucó



Habitació O de la Casa 2 (PAC) de Trepucó



Zona N i E de la Casa 2 (PAC) de Trepucó



Detall de la columna de la Casa 2 (PAC) de Trepucó



Vista general de la Casa 3 (PAC) de Trepucó



Restes arquitectòniques de la Casa 3 (PAC) de Trepucó



Vista aèria de les cases excavades per l'empresa PAC a Trepucó (Sintes i Isbert, 2009)



Cova i mur exterior de la Casa 2 de Trepucó



Talaiot NO i estructures adjacents des de la zona del Talaiot Central de Trepucó



Restes de l'edifici anterior al Recinte de Taula de Trepucó



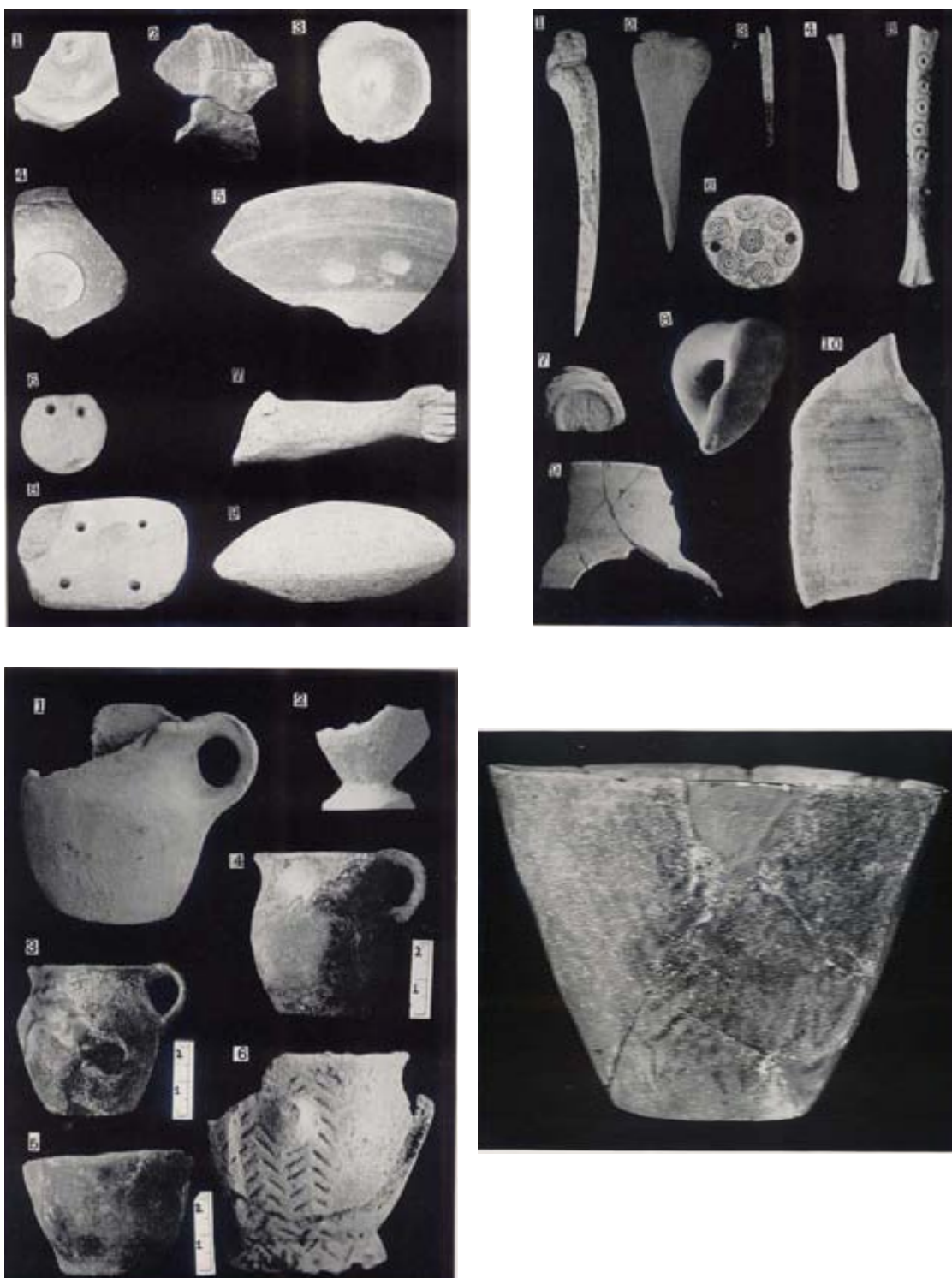
Restes de l'edifici anterior al Recinte de Taula de Trepucó



Vista del Recinte de Taula i Talaiot Central de Trepucó



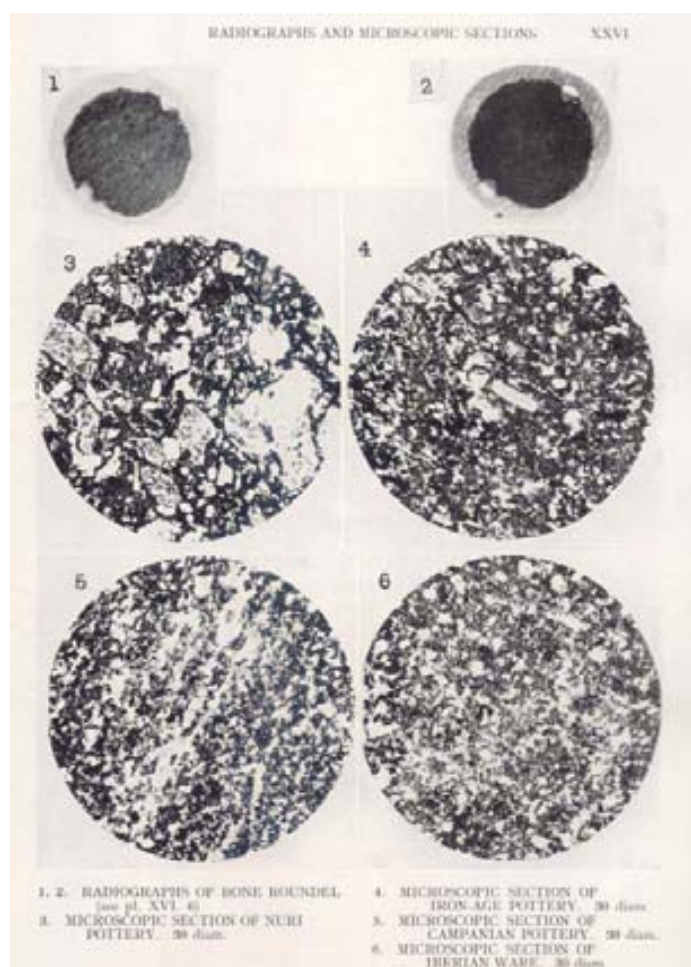
Talaiot Central de Trepucó



Imatges de material de les excavacions de Trepucó (Murray, 1932)



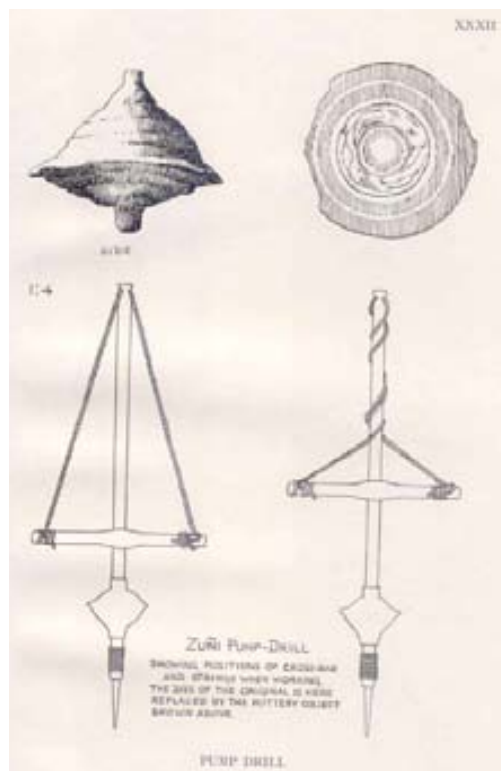
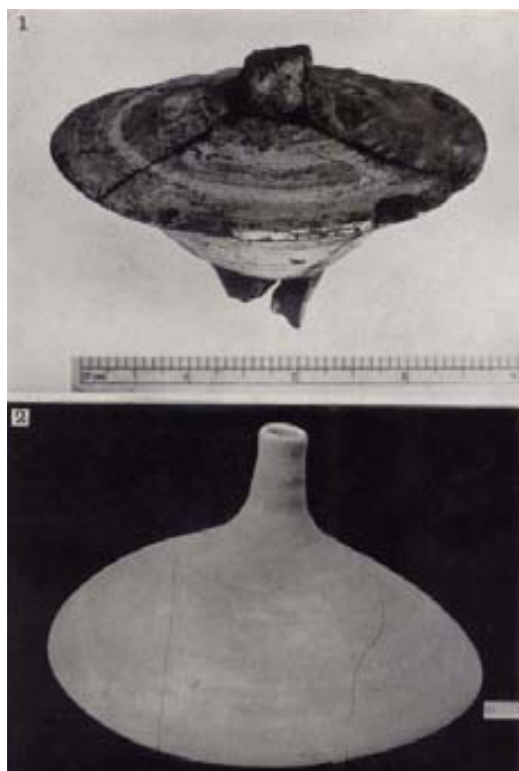
Materials recuperats a les excavacions de Trepucó (Murray, 1932)



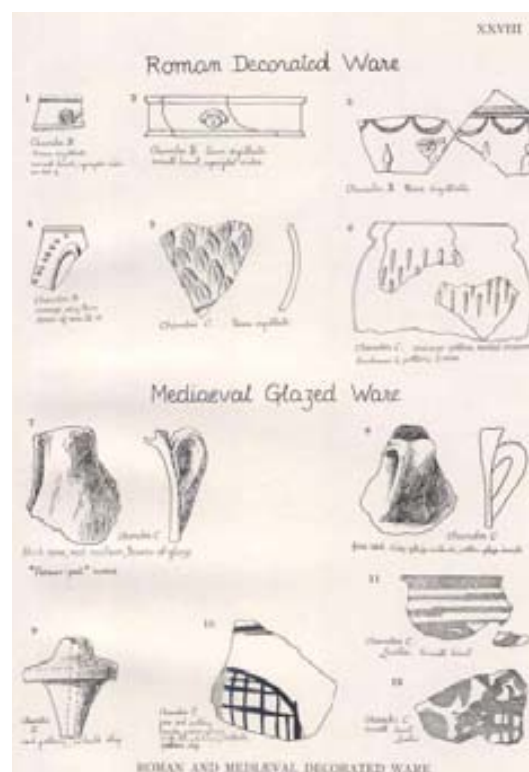
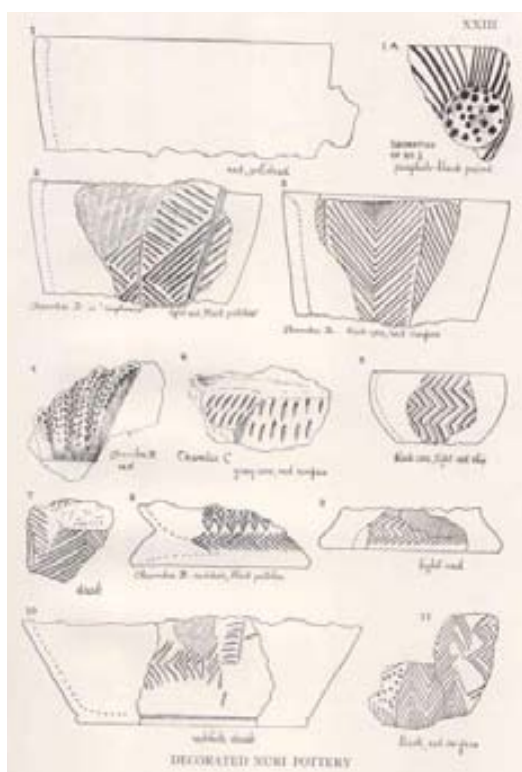
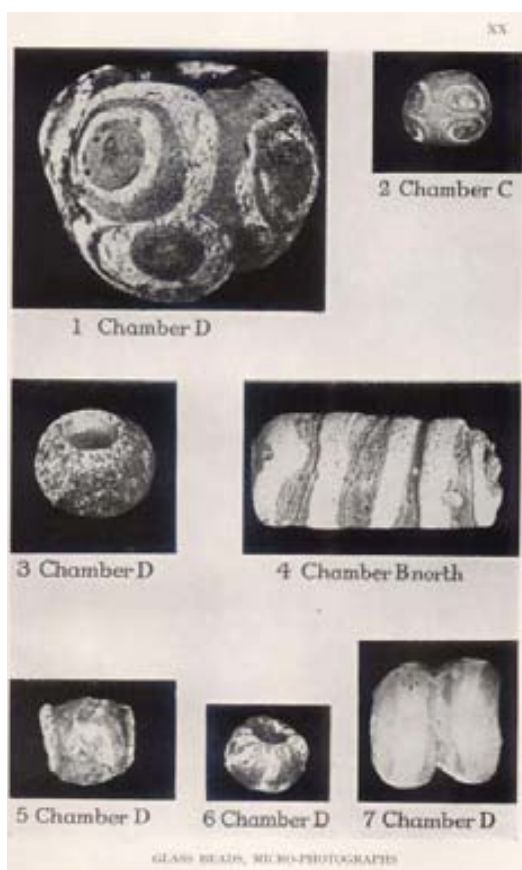
Seccions de ceràmiques de Trepucó (Murray, 1932)



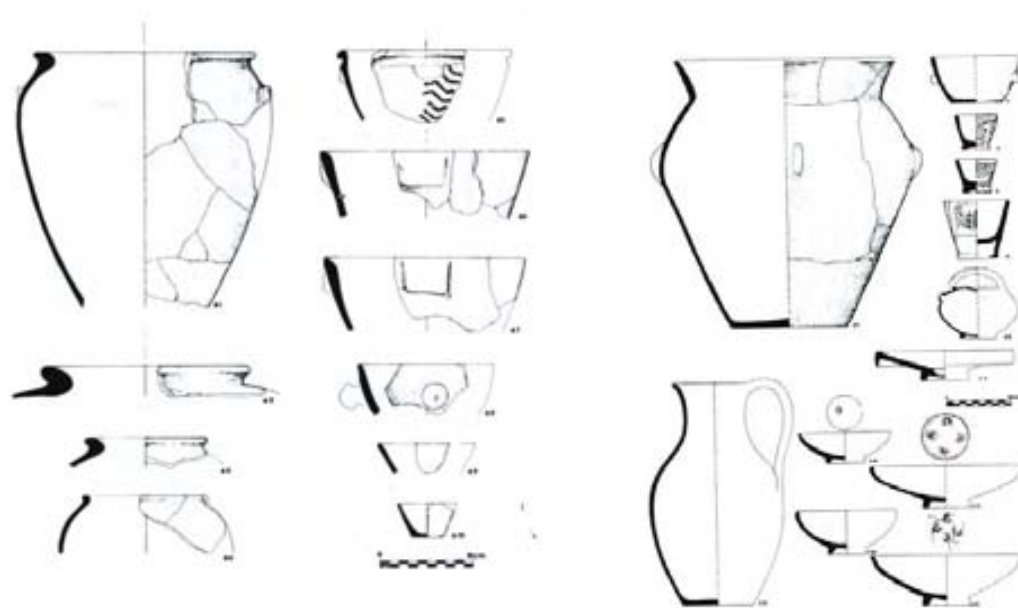
Material de les excavacions de Trepucó (Murray, 1938)



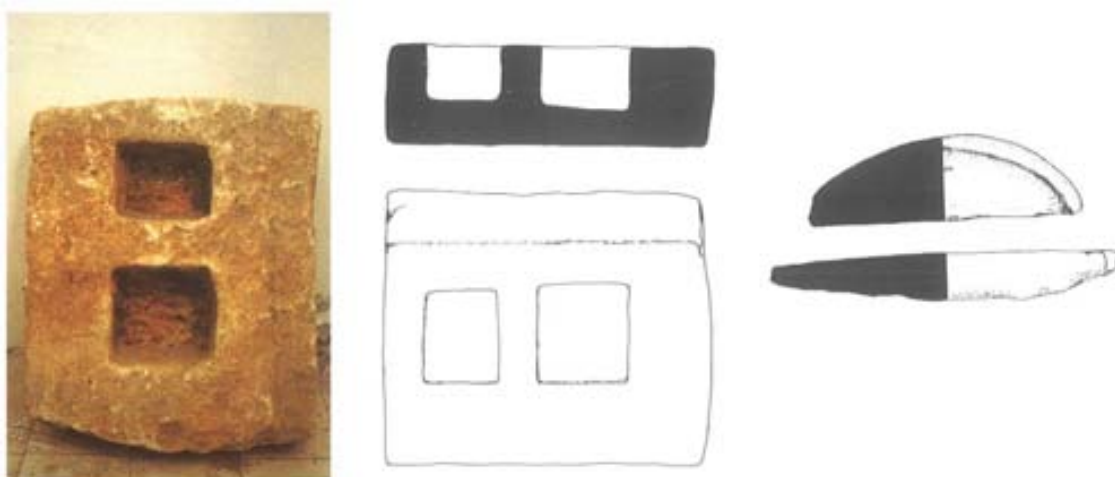
Trepant documentat a les excavacions de Trepucó (Murray, 1938)



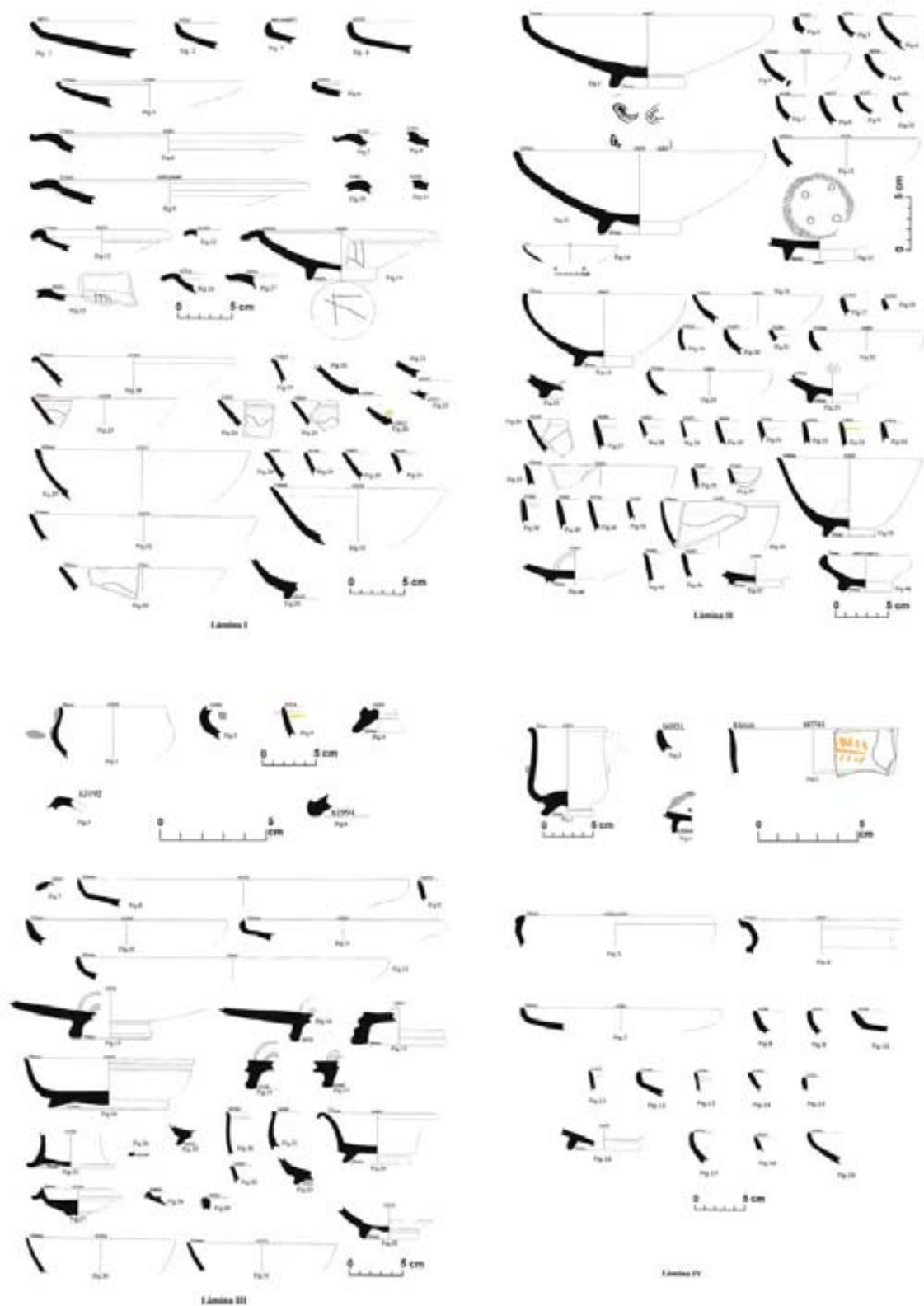
Làmines amb fotografies i dibuixos d'objectes de diferents procedències (talaiòtics, romans) i diferents materials (ceràmica, ferro, pasta de vidre) (Murray, 1938)



Materials procedents de les excavacions de Trepucó fetes pel Museu de Menorca
(Plantalamor, 1982)



Material lític procedent de les exavacions de Trepucó fetes pel Museu de Menorca:
possible peu de teler i amoló amb base (Orfila *et alii*, 1995)



Material de vernís negre procedent de les excavacions de Trepucó fetes pel Museu de Menorca (Castrillo, 2005)

ANNEX 4

ARQUITECTURA TALAIÒTICA





Columna del Cercle 7 de Torre d'en Galmés retirada per a la seva posterior restauració
(Amics del Museu de Menorca)



Possible cantera a l'entrada del jaciment de So na Caçana



Fragments d'argila, amb restes d'empremtes vegetals, documentats a les excavacions del Cercle 7 i el seu pati exterior, de Torre d'en Galmés



Zona N de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés on es pot veure perfectament la roca mare retallada seguint la línia del mur de la casa talaiòtica (Amics del Museu de Menorca)



Fonamentació del mur delimitador del Cercle 4 de Sant Vicenç d'Alcaidús, excavada a la roca mare

Imatges del mur exterior de diferents edificis talaiòtics



Cercle 1 de Sant Vicenç d'Alcaldús



Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Unió dels murs exterior dels Cercles 2 i 3 de torre d'en Gamés



Monument 5 de So na Caçana

Imatges del mur interior de diferents edificis talaiòtics



Cercle Cartailhac



Cercle 7

Fornícules al mur interior del mur delimitador



Cercle 7



Cercle Cartailhac



Monument 5

Diferents models de murs de divisió interna dels cercles talaiòtic



Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Torelló d'en Sintes



Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés, on es poden veure que les columnes tenen la mateixa alçada que el mur delimitador

Exemples de cobertes fetes amb lloses de pedra



Cercle Cartailhac



Sala hipòstila de Torre d'en Galmés



Cercle Cartailhac



Cercle 6

Possibles corredors coberts per accedir als patis exteriors d'aquests cercles de Torre d'en Galmés



Columnes del pati central del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Columna de l'habitació NO del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



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



Pilastra monolítica de Torelló d'en Sintes



Monument 5 So na Caçana,
pilastres monolítics



Cercle 7 de Torre d'en Galmés
Pilastres polilítics



Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Pati central anivellat dels Cercles 6 i 7 (Amics del Museu de Menorca) de Torre d'en Galmés



Pati central anivellat del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Enllosat a l'habitació SE del Cercle 7 de Torre d'en Galmés (Amics del Museu de Menorca)



Paviment de terra batuda de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés (Amics del Museu de Menorca)



Paviment de morter i calç de la Casa 2 de Biniparratx Petit (Hernández, 2007)



Escaló a la roca mare per separar espais al Monument 5 de So na Caçana.



Enllosat a l'entrada de la Casa 2 de Sa Torre de Tramuntana

Portes principals amb llinda de diverses cases talaiòtiques



Cercle 7 de Torre d'en Galmés



Casa AENA de Biniparratx Petit



Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Porta d'accés al Monument 5 de So na Caçana
amb bloc de pedra fent de llindar



Porta de l'habitació N del Cercle Cartailhac
Conserva la llinda i és del tipus de doble porta



Portes de les habitacions O vistes des del pati i des de l'interior de l'habitació, on es pot apreciar el rebaix per a encaix d'un element de tancament

Superior: Casa AENA de Biniparratx Petit

Inferior: Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Accés a l'habitació N de la Casa AENA de Biniparratx Petit fet amb esglaons



Accés a l'habitació S-SO del Cercle 7 de Torre d'en Galmés, amb una llinda a baixa alçada



Llar de foc del Cercle 7 (dreta) i del Cartailhac (esquerra) de Torre d'en Galmés. Tenen planta circular, semicercle delimitador al la part S i un mur simple de tancament a la part N. Al Cercle Cartailhac té una pilastra inserida al mig del seu recorregut.



Llars de foc del Cercle 6 de Torre d'en Galmés (Lara 2008), de Torelló d'en Sintes i del Cercle 4 de Sant Vicenç d'Alcaldús



Llar de foc del Cercle 2 de Sant Vicenç d'Alcaldús, amb els fogons construïts al seu interior



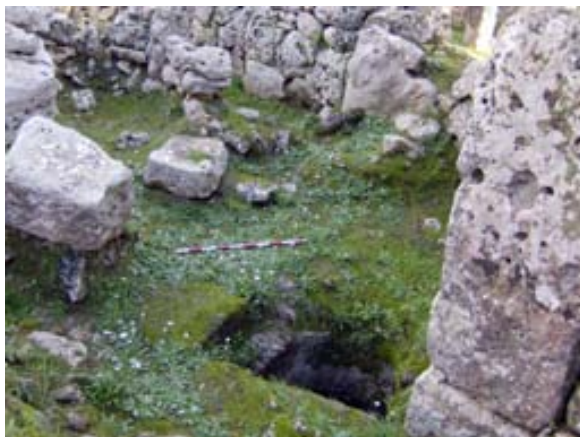
Braser (Lara, 2008), cubeta i llit de l'habitació N del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



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

Dues llars de foc de planta circulars documentades a la zona E del Monument 2 de So na Caçana





Boca de sitja i canal d'aigua del Cercle 3 de Sant Vicenç d'Alcaidús



Hipogeus d'enterrament pretalaiòtics reutilitzats com a cisternes a l'interior del Cercle 2 de Torre d'en Galmés i del Monument 3 de So na Caçana



Cisternes de l'interior de la Casa AENA de Biniparratx Petit



Boques de sitges i canal d'aigua a l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés (Amics del Museu de Menorca)



Hipogeu pretalaiòtic reaprofitat en la Casa Serra Belabre de Biniparratx Petit



Sistema de recollida d'aigua comunal de Torelló



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



Armaris de pedra documentats als patis
del Cercle AENA de Biniparratx Petit,
Casa 3 de Trepucó i Cercle 2
de Sant Vicenç d'Alcaidús



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



Llit de l'habitació NO del Cercle 6 de Torre d'en Galmés (Lara, 2008), i braser



Llits de l'habitació NO i NE del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



Bancada lateral davant les habitacions O del Cercle 7 de Torre d'en Galmés (Amics del Museu de Menorca)



Forats a blocs de pedra del pati del Cercle
Cartailhac de Torre d'en Galmés



Marques transversals a una columna del pati del Cercle 6
de Torre d'en Galmés



Piques i morters dels patis del Cercle 6 i 7 de Torre d'en Galmés
i de la Casa 3 de Trepucó



Possible pou i sitja dels patis exteriors del Cercle 6 i 7 de Torre d'en Galmés



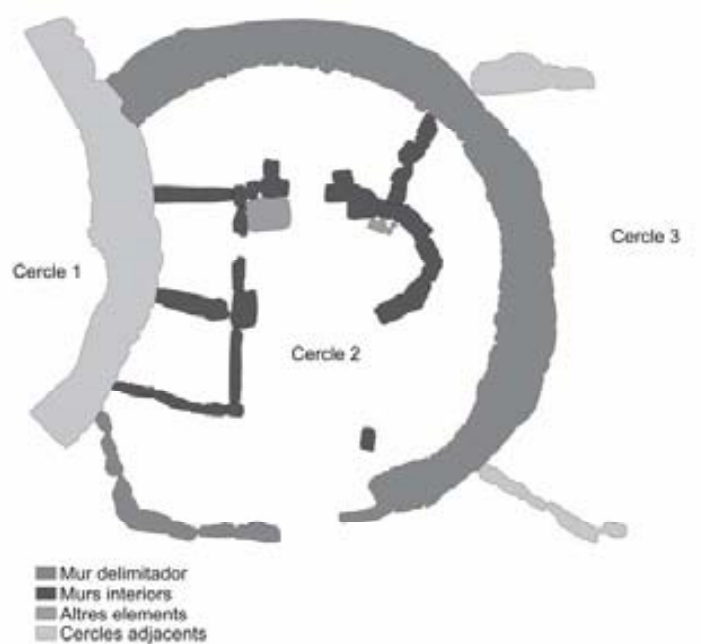
Vista aèria dels Cercles 6 i 7 i els seus patis exterior ben delimitats de Torre d'en Galmés (Amics del Museu de Menorca)

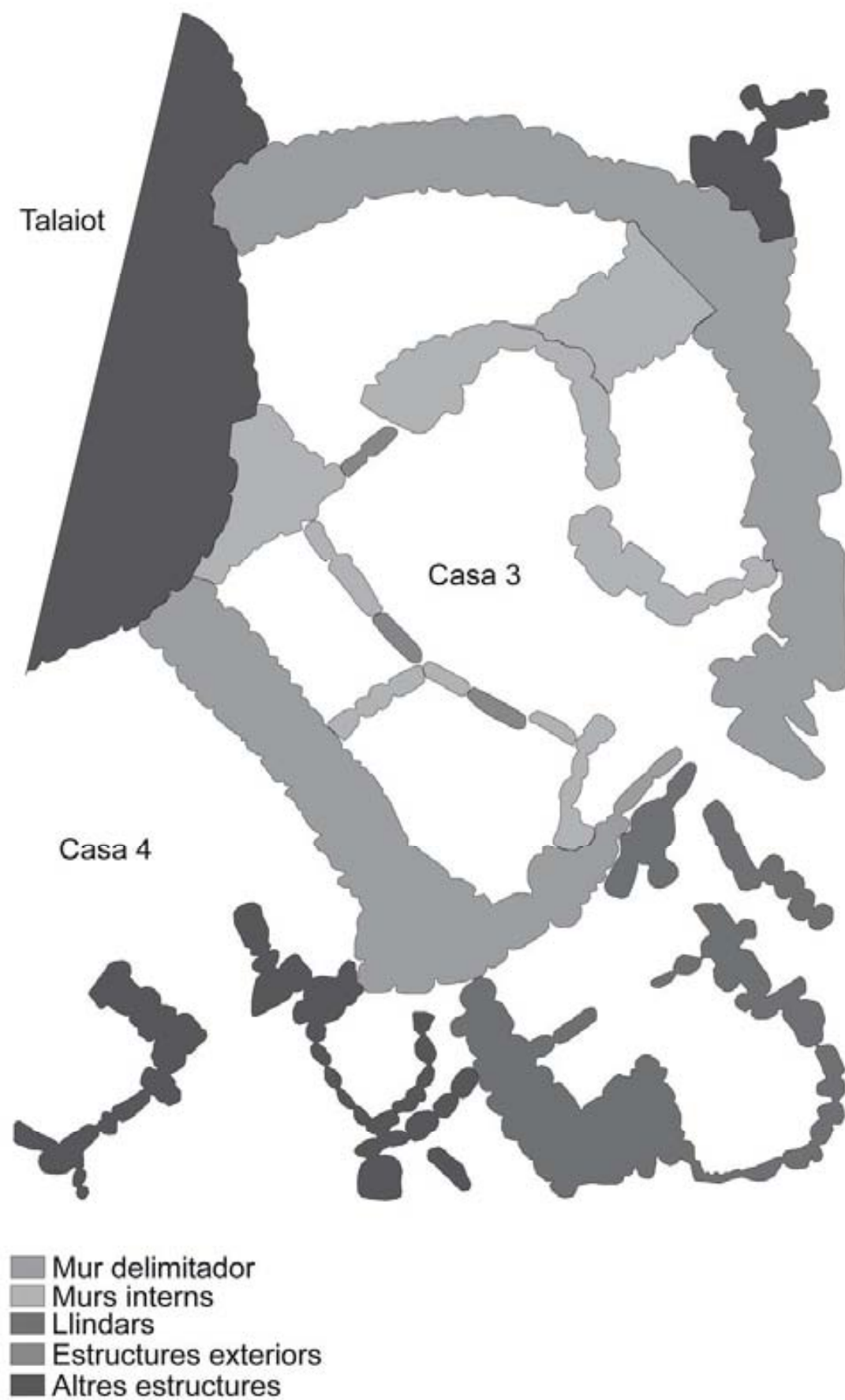


Diferents àmbits documentats al pati exterior del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés: forn, habitació quadrangular i accés a l'espai on es troba el forn

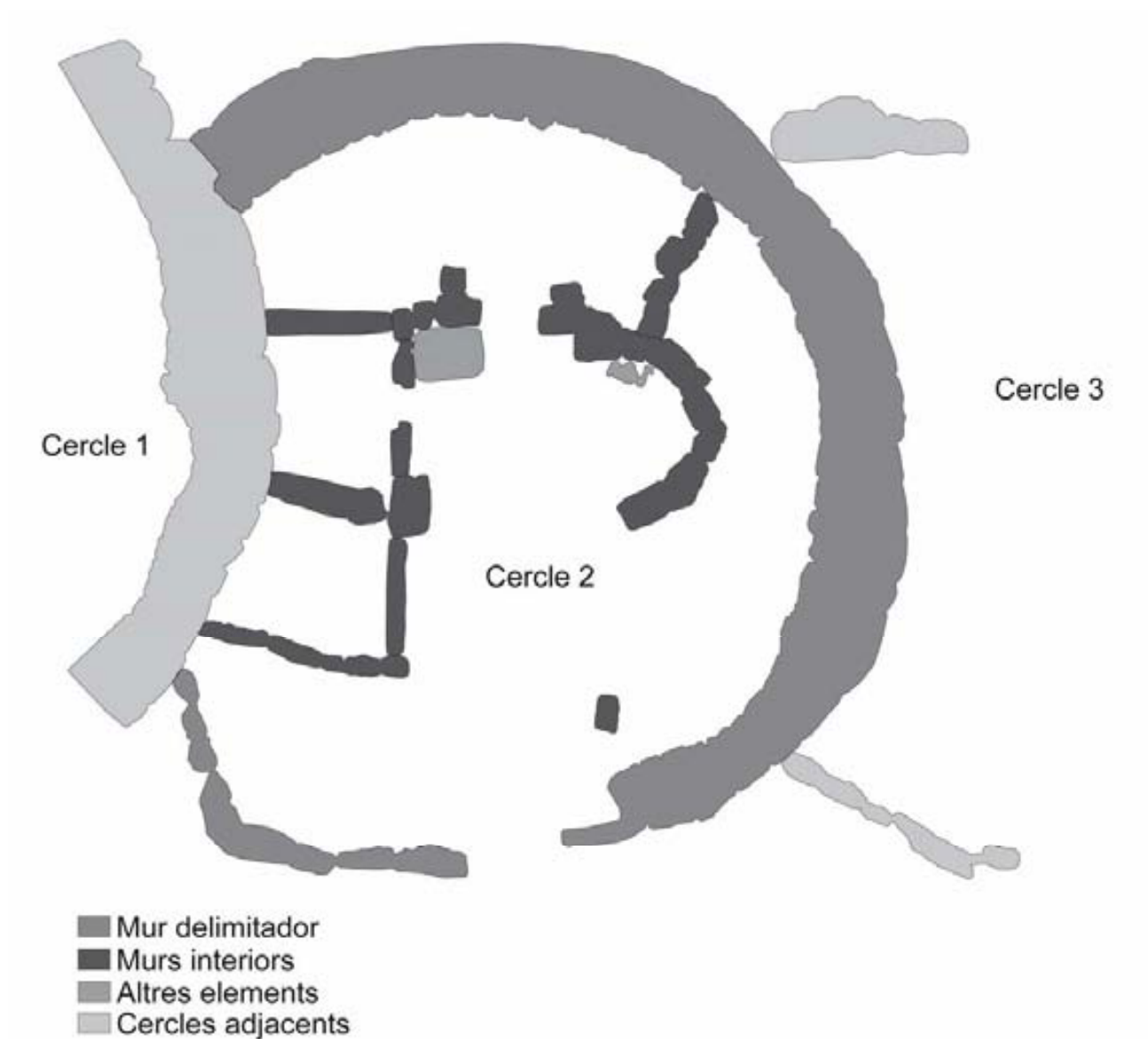
ANNEX 5

PLÀNOLS TIPOLOGIES CASES TALAIÒTIQUES

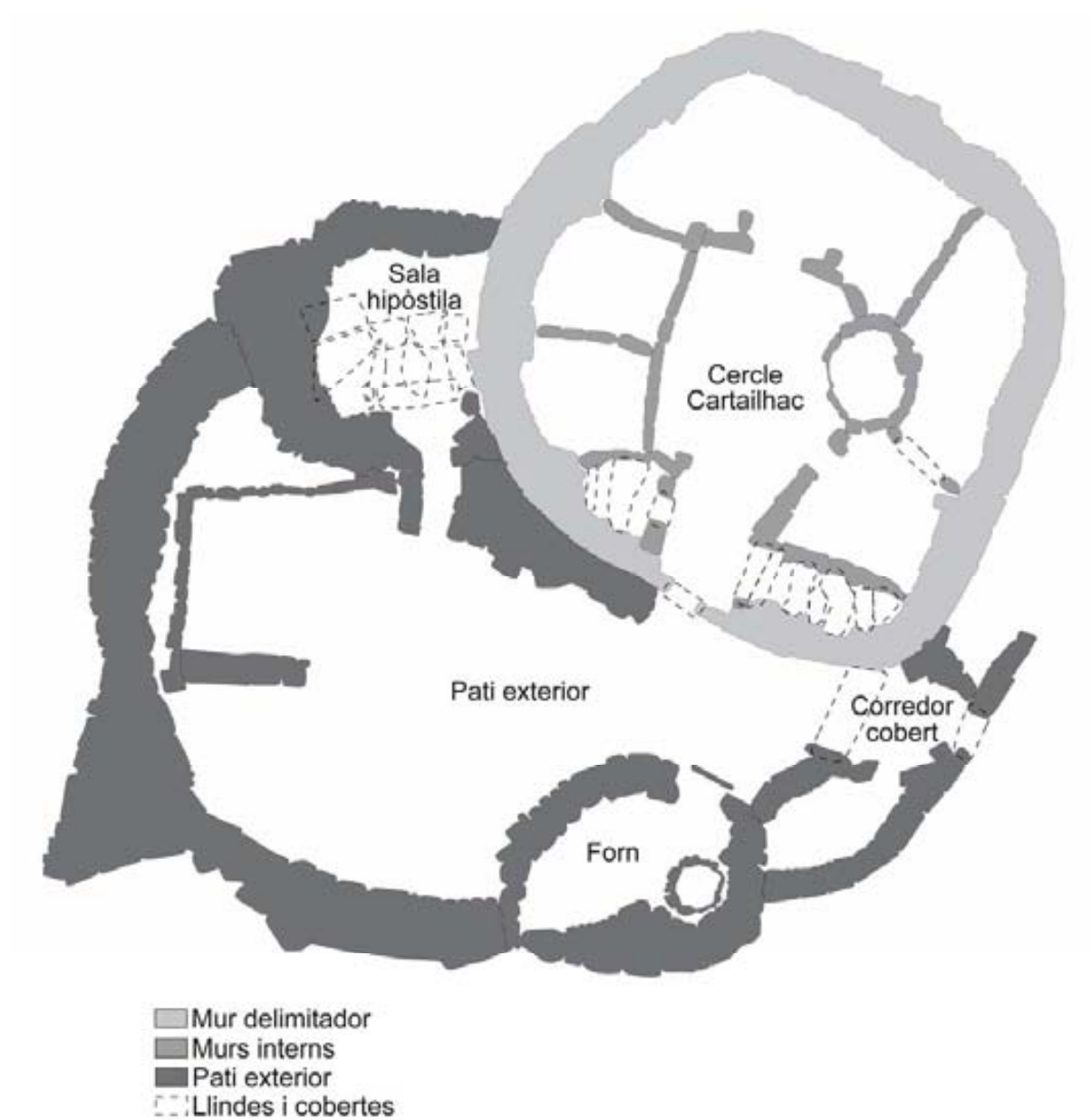




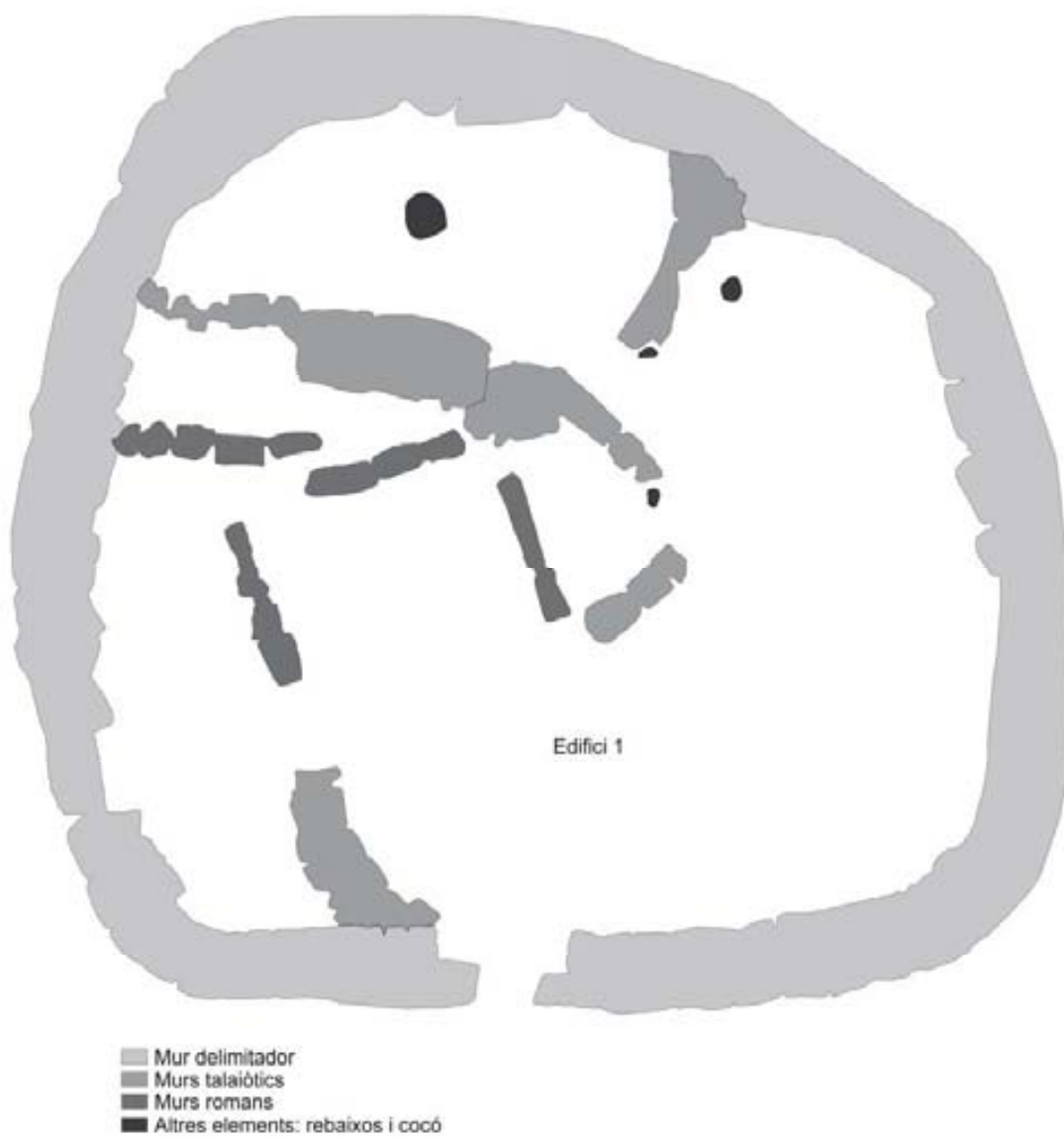
Casa Talaiòtica I: Casa 3 de Trepucó (segons Plantalamor, 1991)



Casa Talaiòtica II: Cercle 2 de Sant Vicenç d'Alcaidús (segons Plantalamor, 1991)



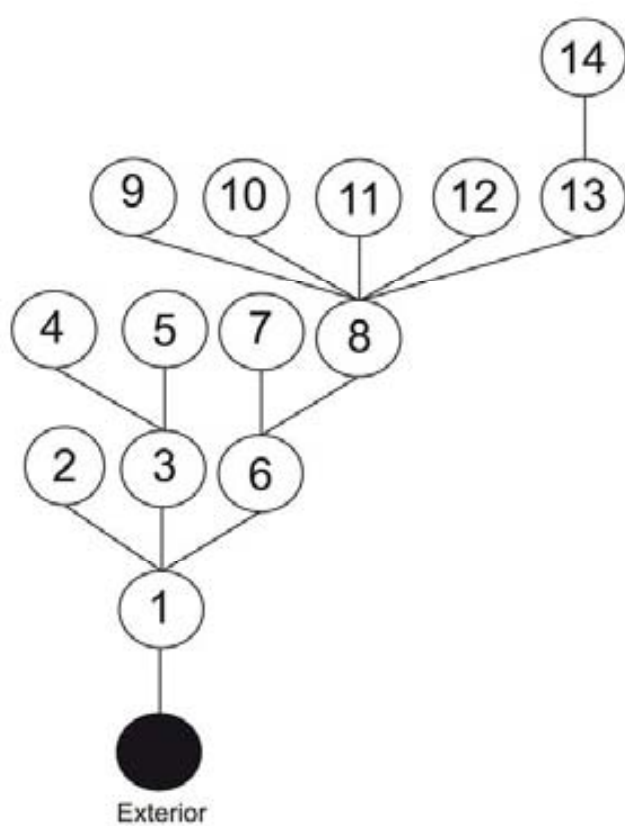
Casa Talaiòtica III: Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés
(segons Sintès i Isbert, 2009)

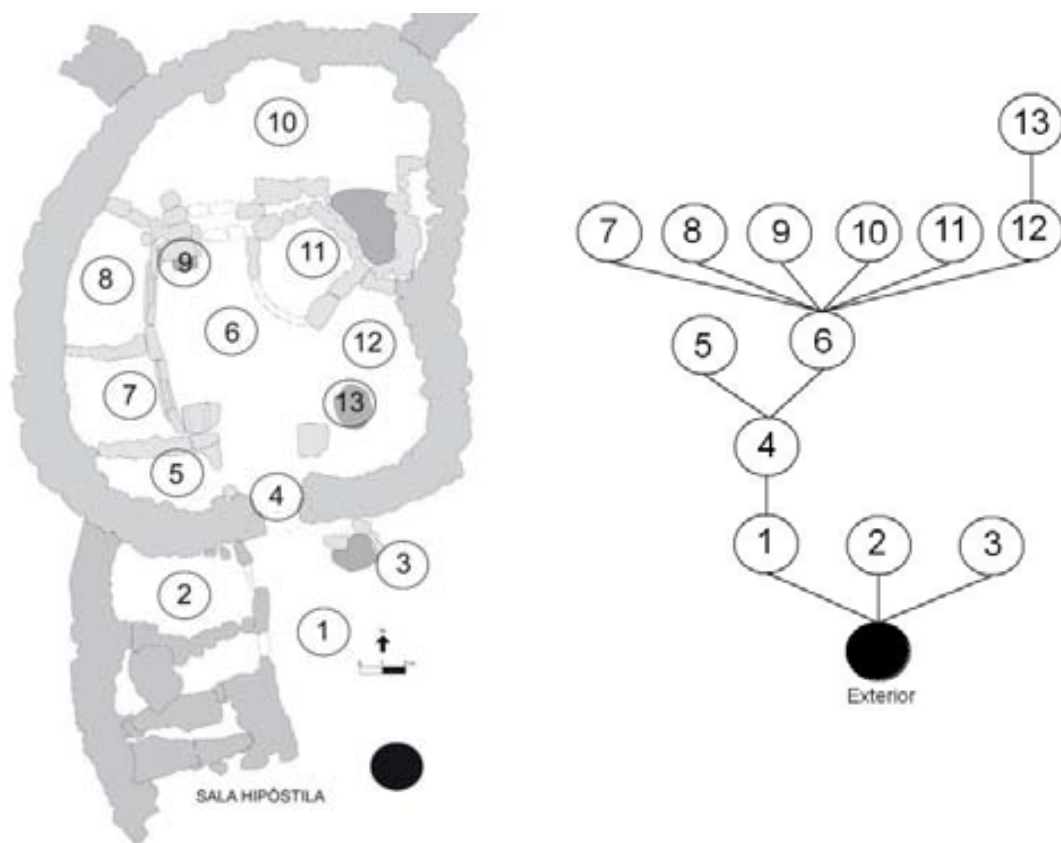


Casa Talaiòtica IV: Edifici 1 de Torre d'en Galmés (Juan i Pons, 2007)

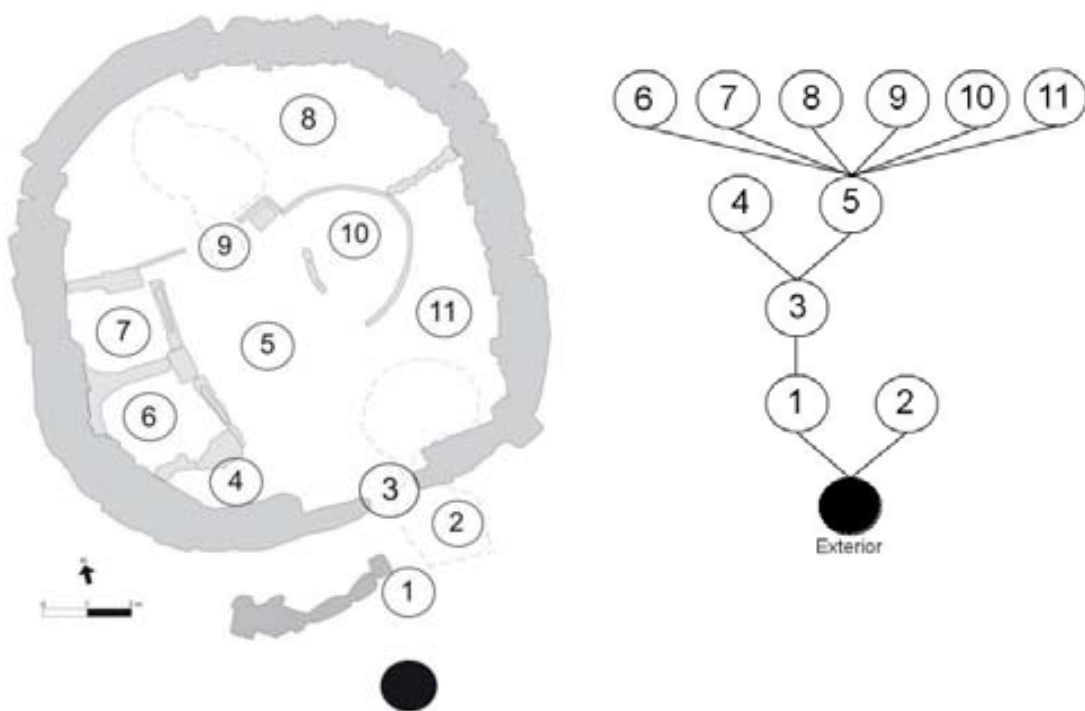
ANNEX 6

ESQUEMES DE CIRCULACIÓ DE LES CASES TALAIÒTIQUES

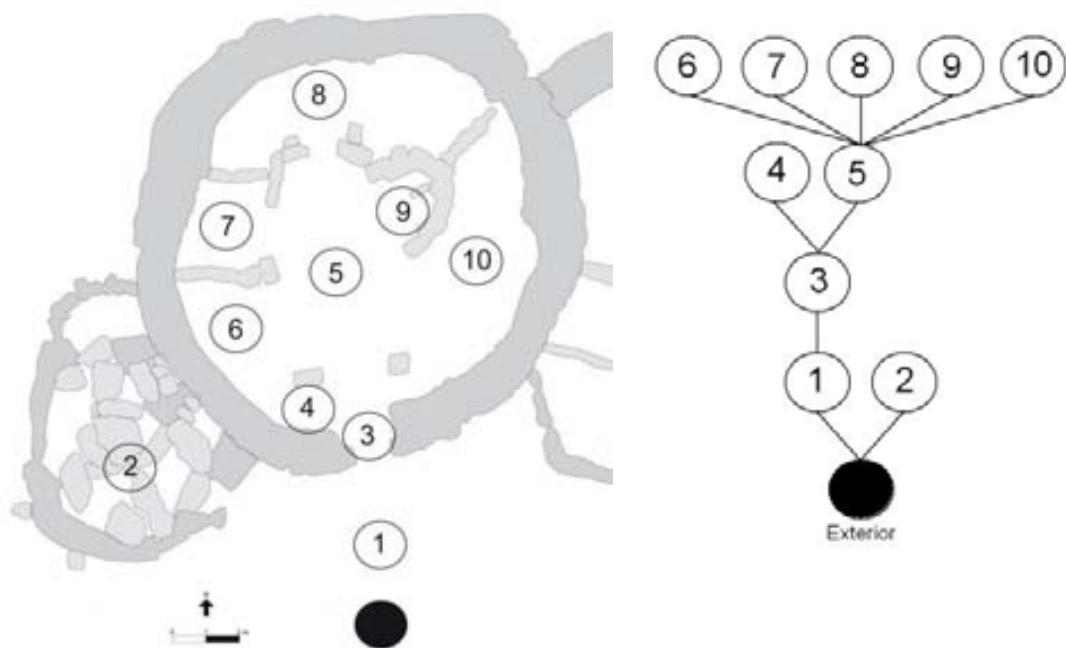




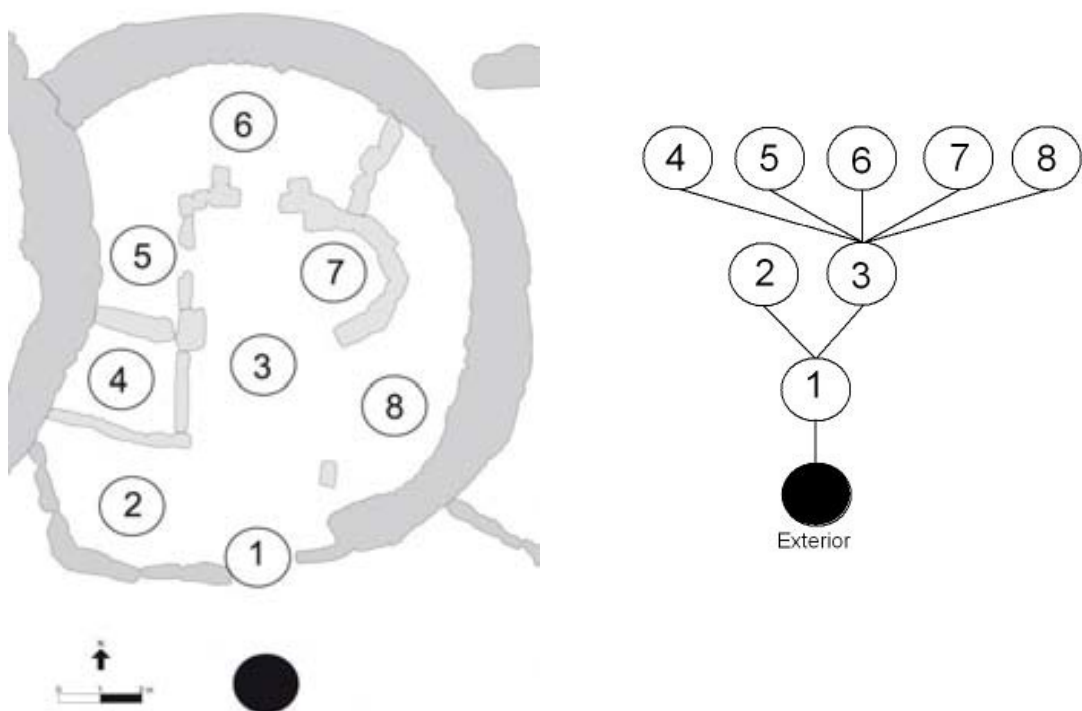
Esquema de circulació de la Casa AENA de Biniparratx Petit



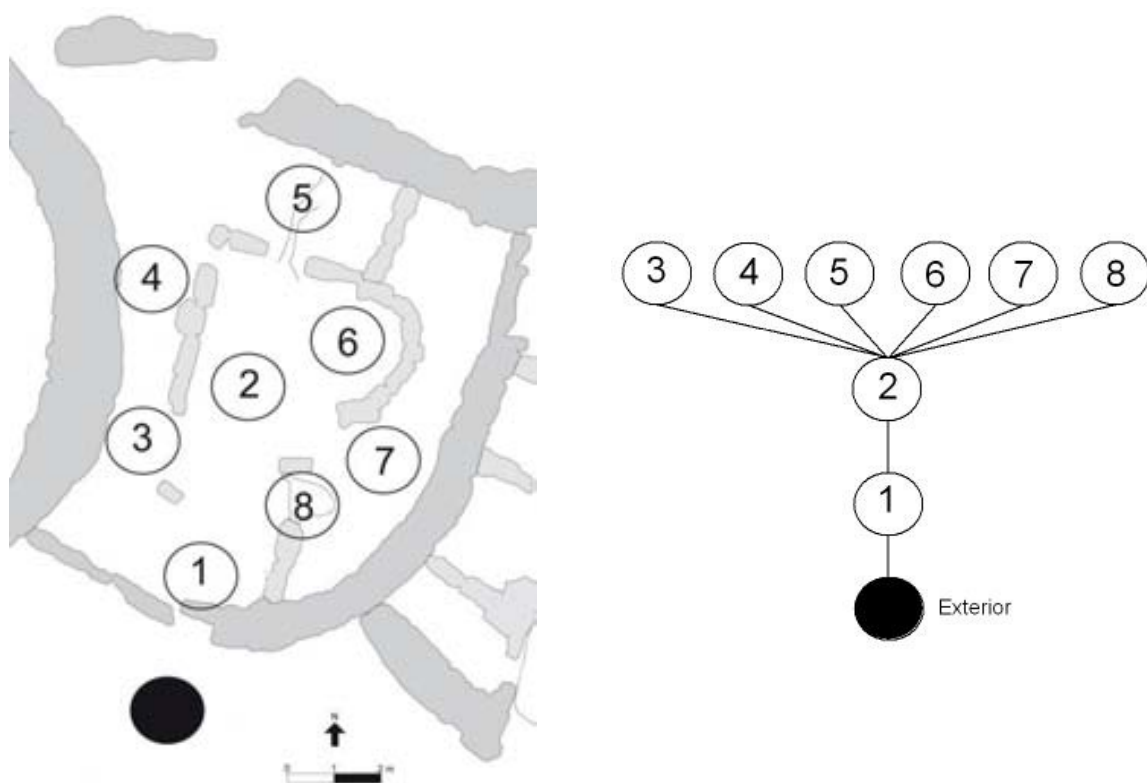
Esquema de circulació de la Casa Serra Belabre de Biniparratx Petit



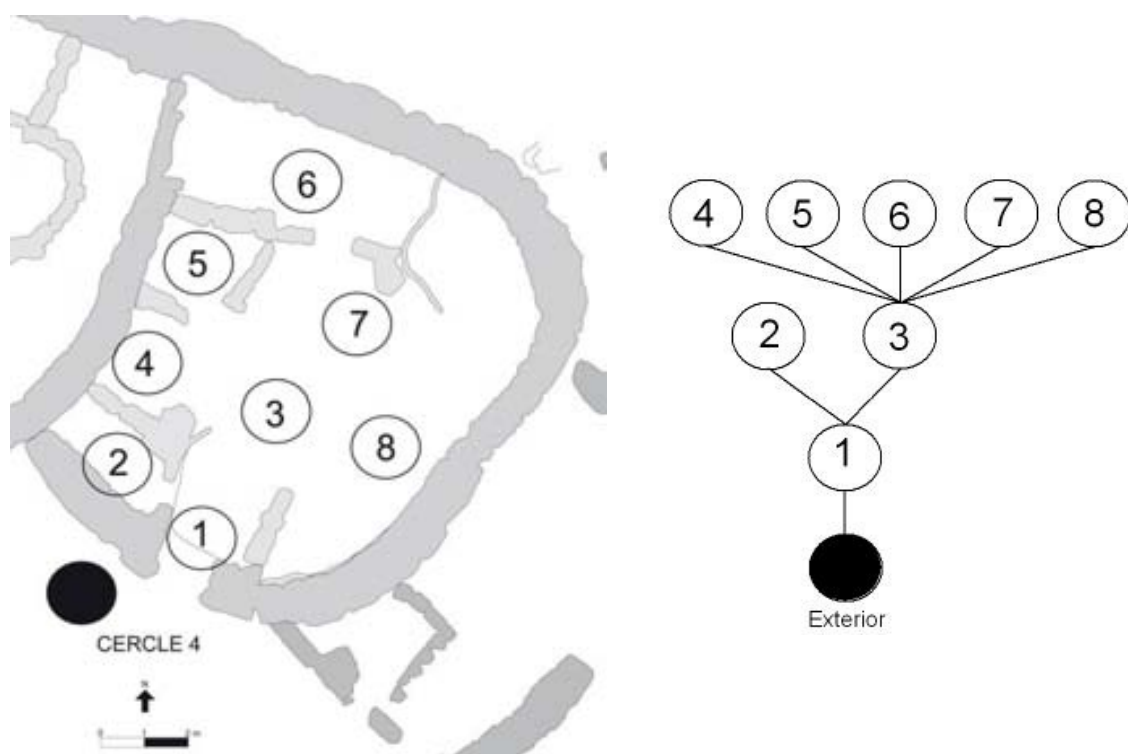
Esquema de circulació del Cercle 1 de Sant Vicenç d'Alcaldús



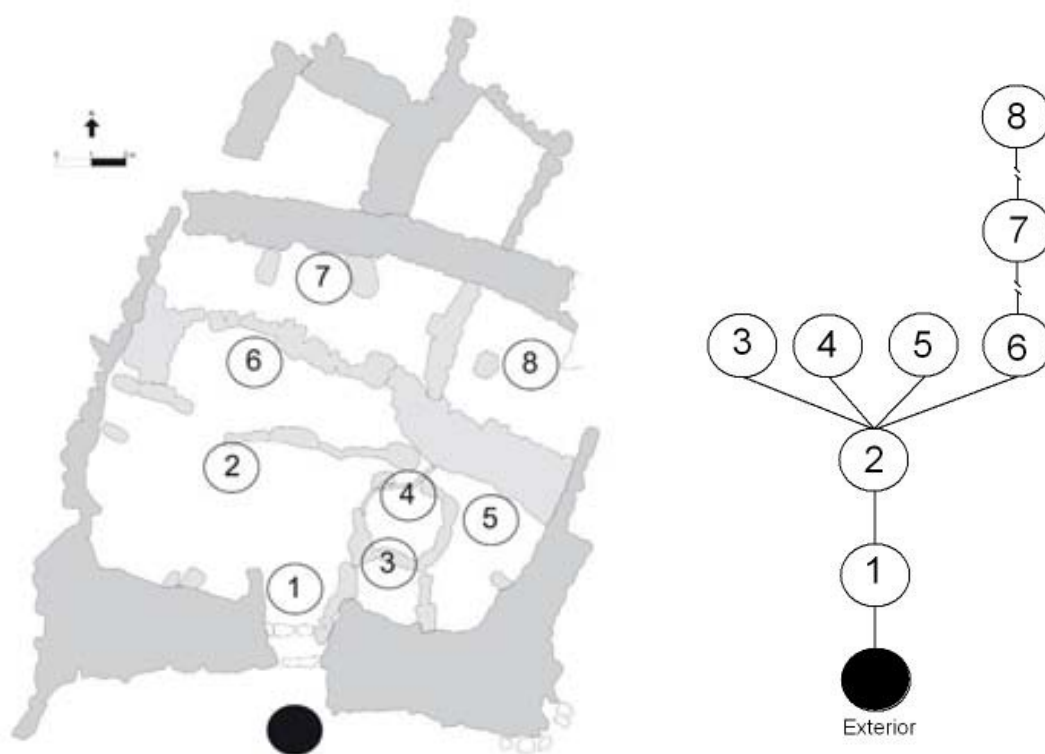
Esquema de circulació del Cercle 2 de Sant Vicenç d'Alcaldús



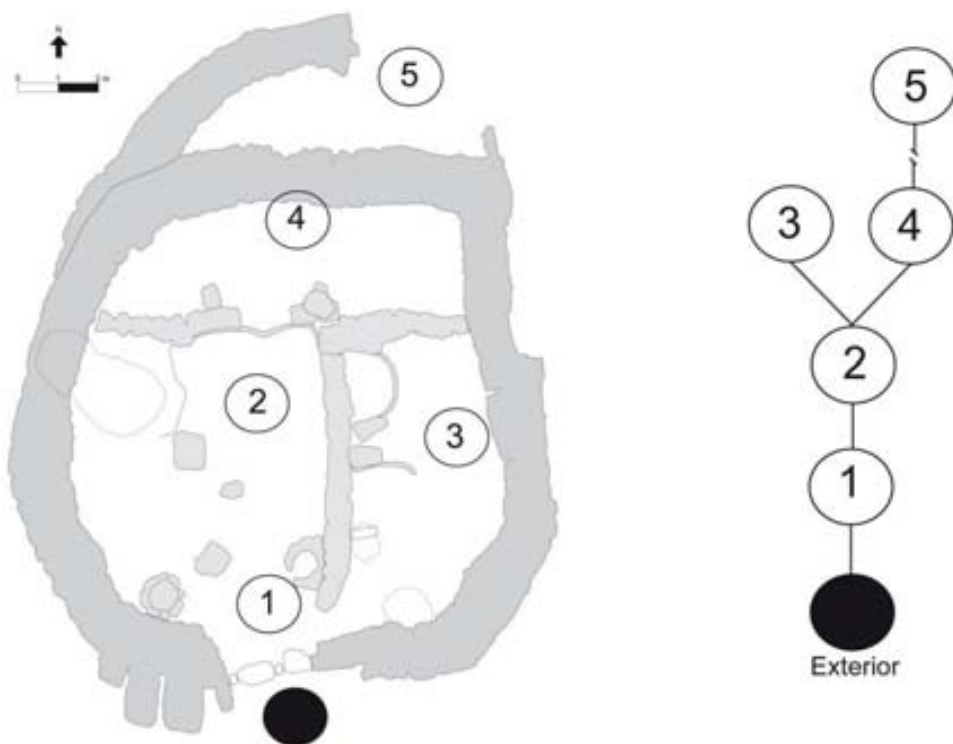
Esquema de circulació del Cercle 3 de Sant Vicenç d'Alcaldús



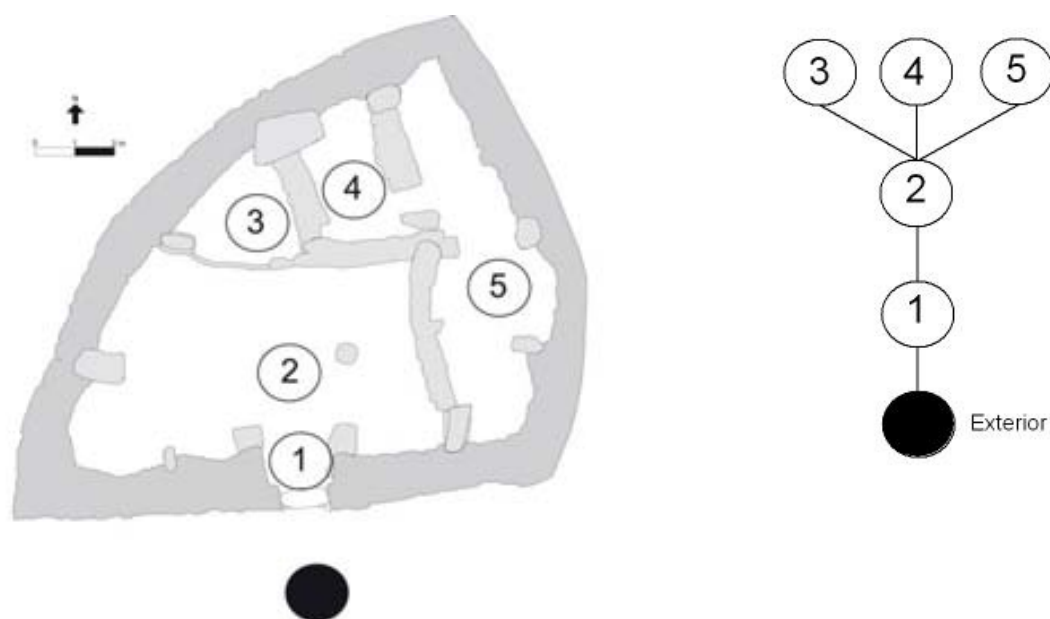
Esquema de circulació del Cercle 4 de Sant Vicenç d'Alcaldús



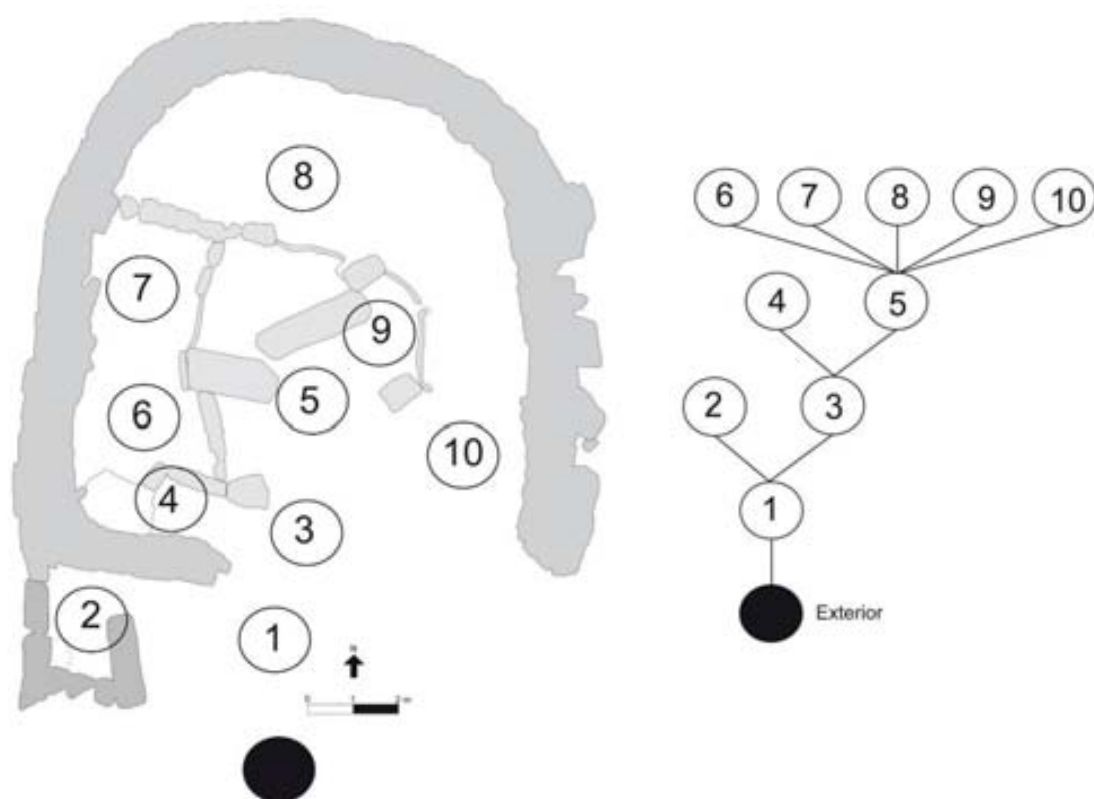
Esquema de circulació del Monument 2 de So na Caçana



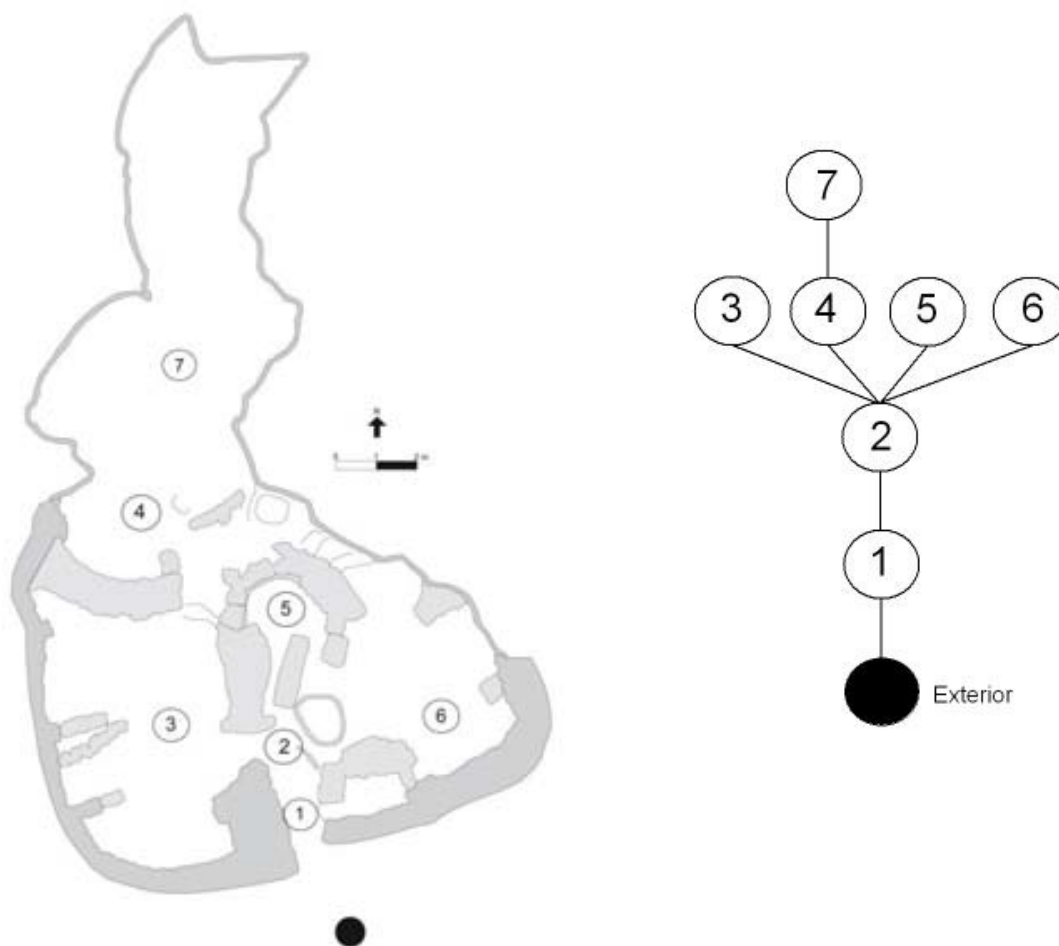
Esquema de circulació del Monument 3 de So na Caçana



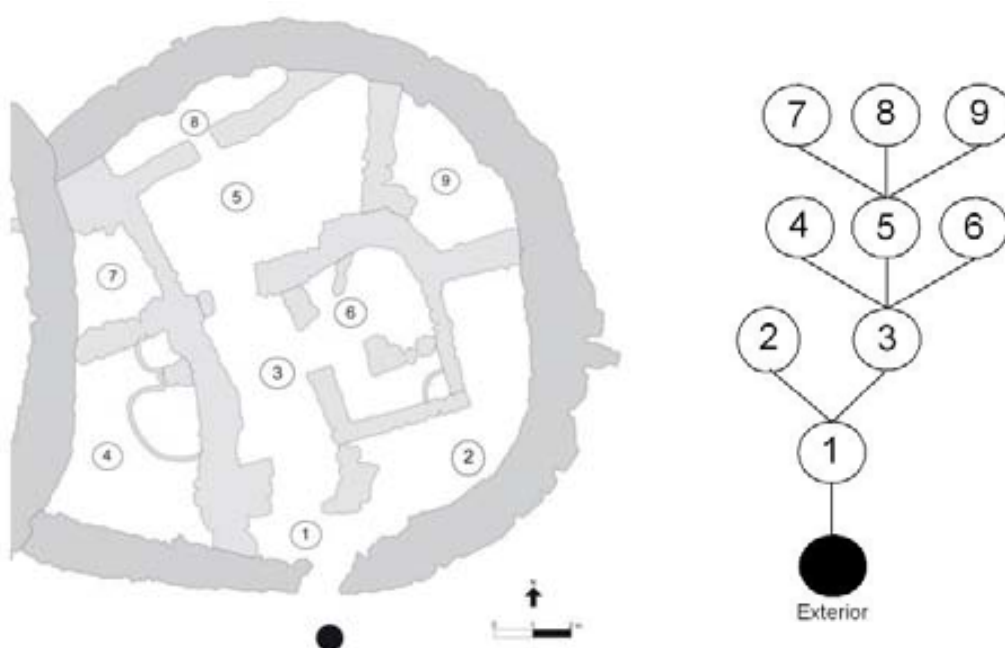
Esquema de circulació del Monument 5 de So na Caçana



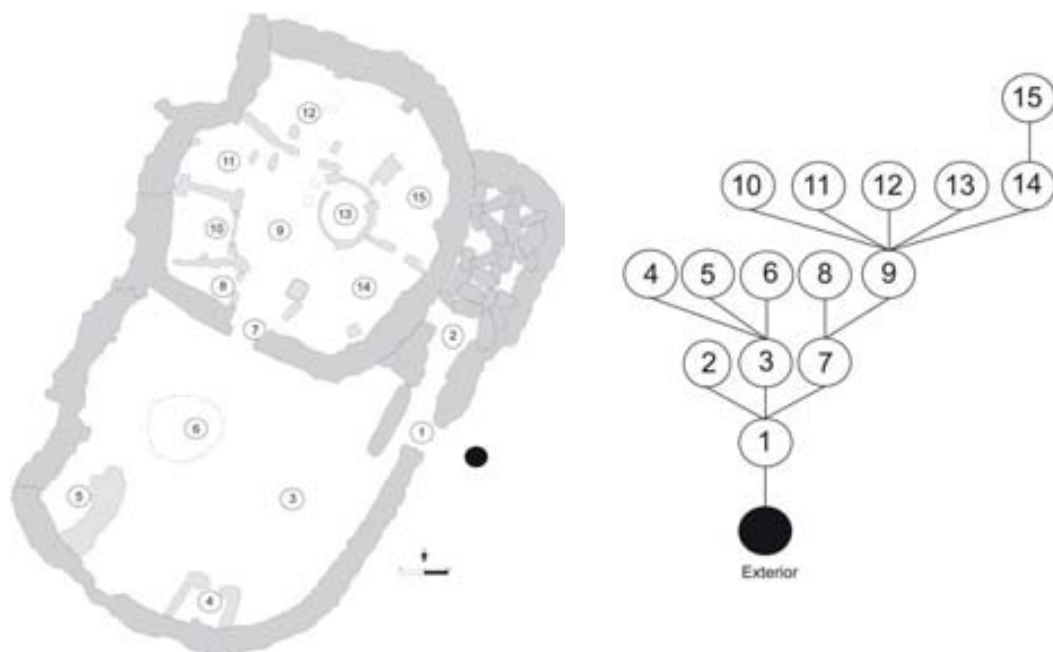
Esquema de circulació del Cercle de Torelló d'en Sintes



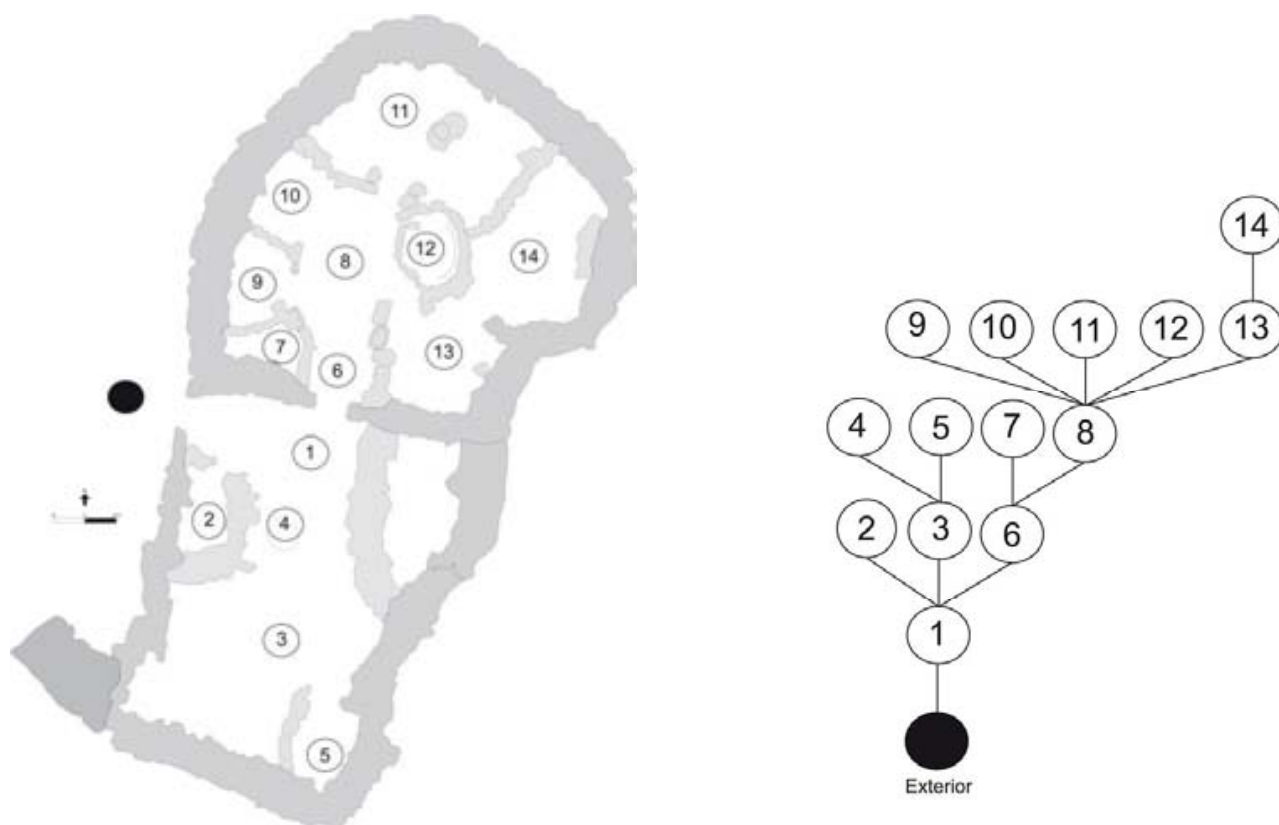
Esquema de circulació del Cercle 1 de Torre d'en Galmés



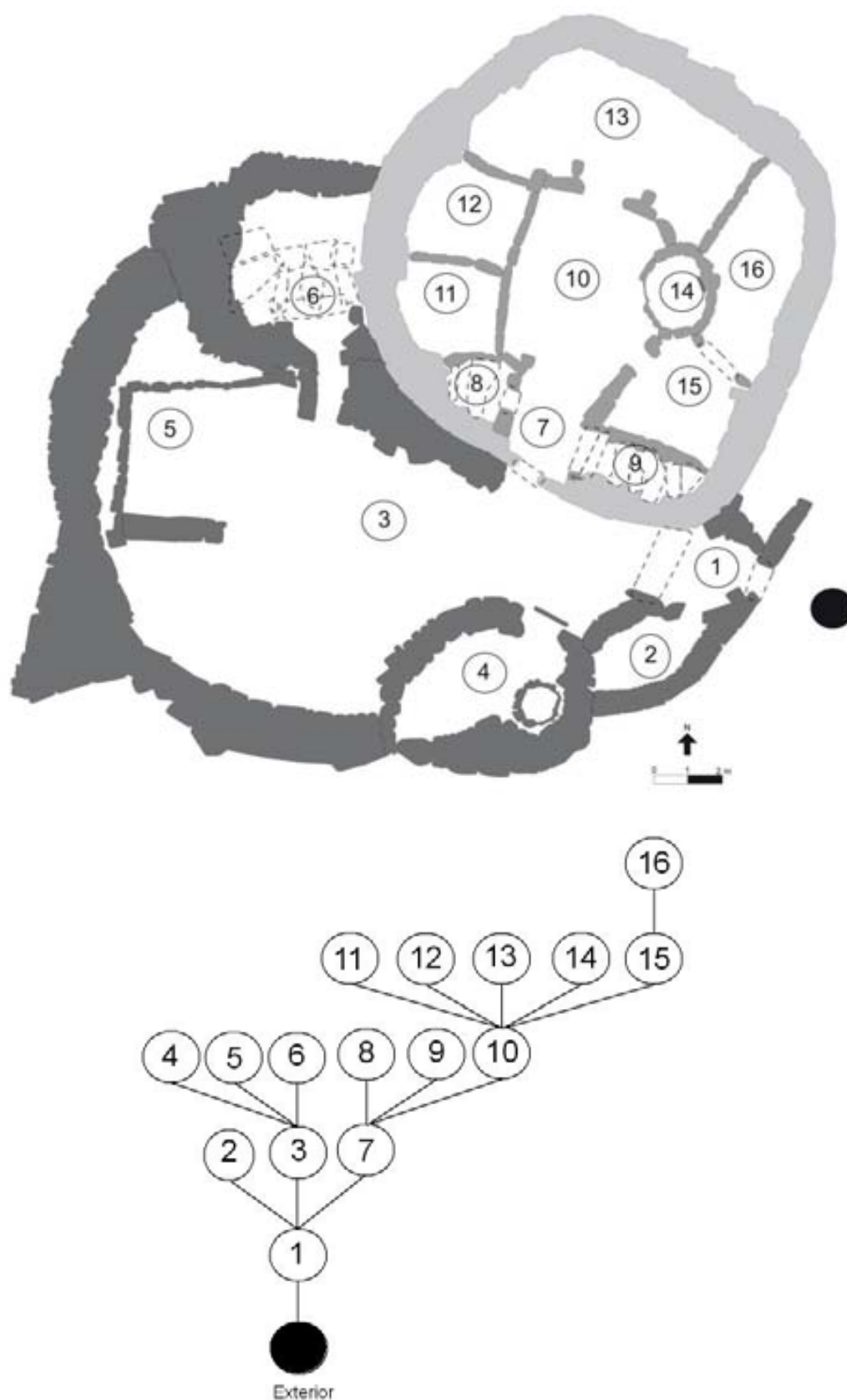
Esquema de circulació del Cercle 2 de Torre d'en Galmés



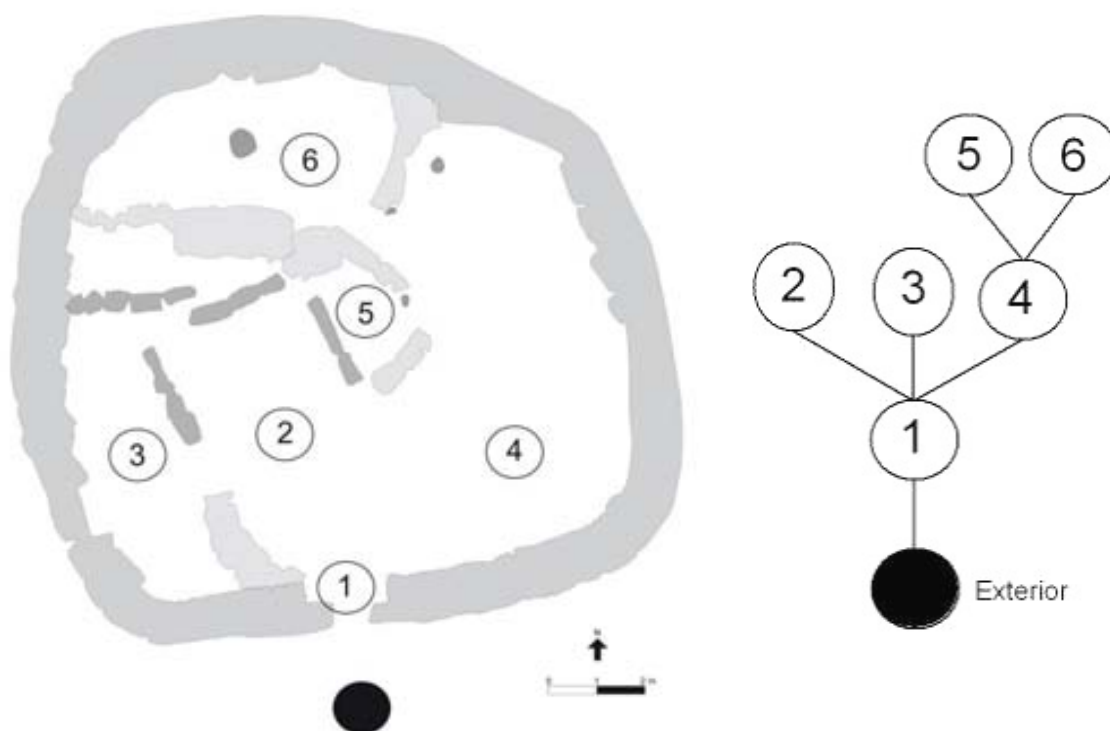
Esquema de circulació del Cercle 6 de Torre d'en Galmés



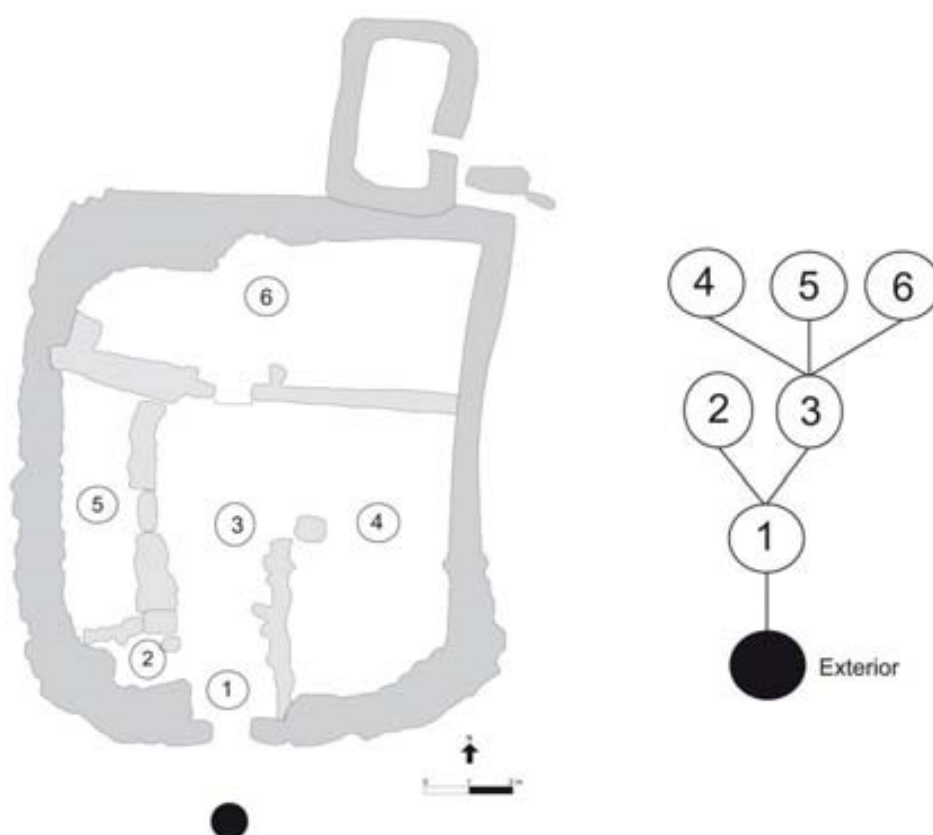
Esquema de circulació del Cercle 7 de Torre d'en Galmés



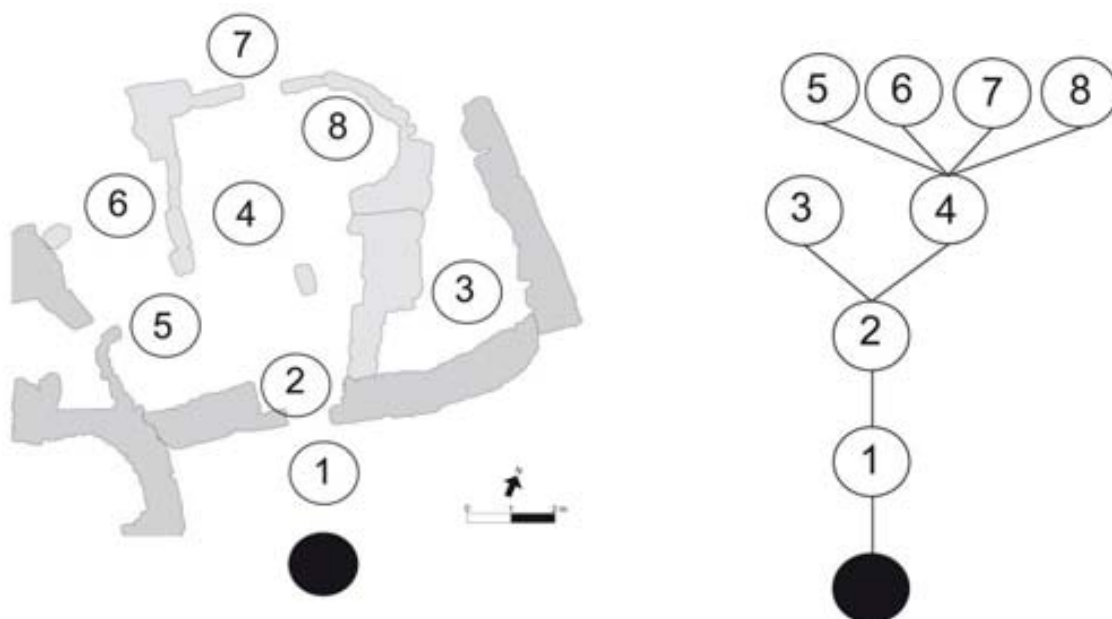
Esquema de circulació del Cercle Cartailhac de Torre d'en Galmés



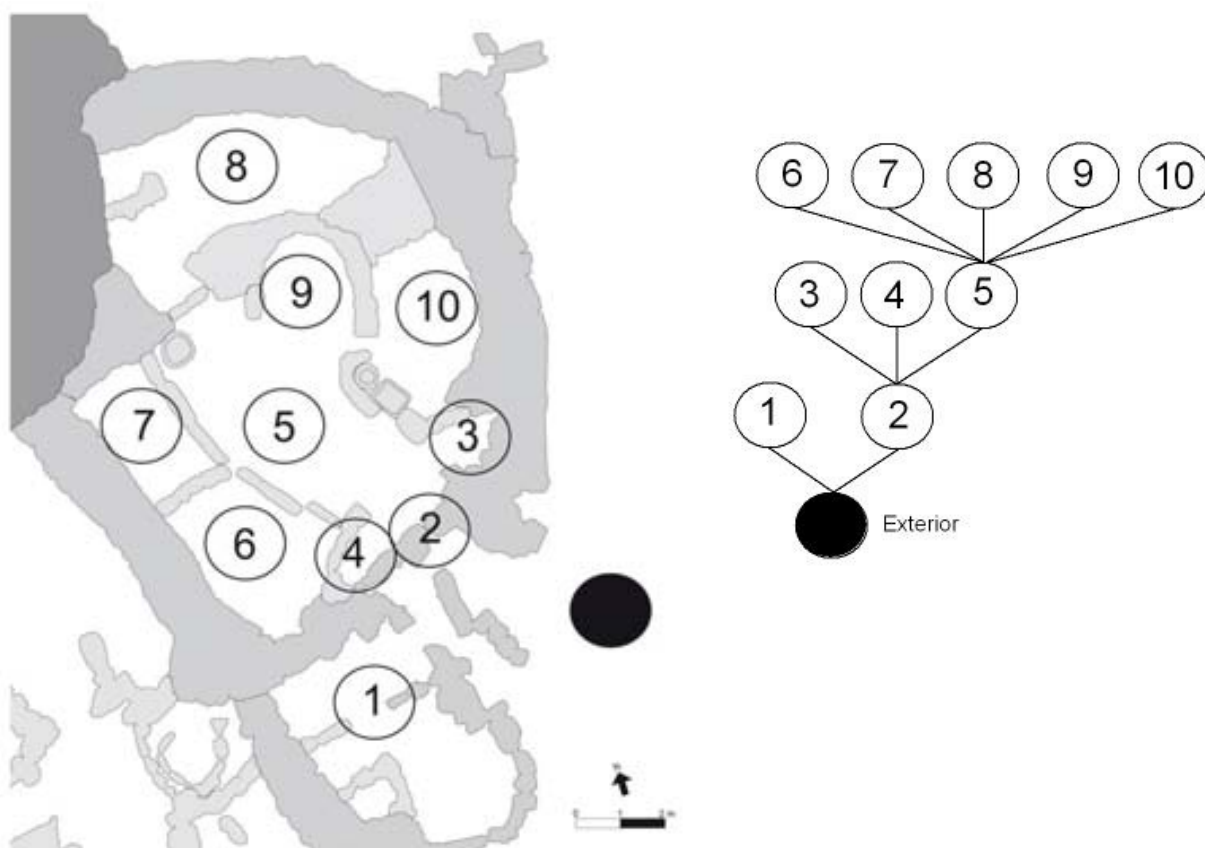
Esquema de circulació de l'Edifici 1 de Torre d'en Galmés



Esquema de circulació de l'Edifici 2 de Torre d'en Galmés



Esquema de circulació del Cercle 2 de Sa Torreta de Tramuntana



Esquema de circulació del Cercle 3 de Trepucó

ANNEX 7

RECONSTRUCCIÓ EN 3D DEL CERCLE 7 DE TORRE D'EN GALMÉS





Façana del Cercle 7 en procés de reconstrucció



Reconstrucció dels murs i columnes del Cercle 7



Vista de la zona central del Cercle 7



Vista des del N del Cercle 7



Cobriment amb bigues del Cercle 7



Cobriment amb bigues i branques del Cercle 7



Cercle 7 amb la coberta completada



Habitació S-SO del Cercle 7



Fornícules de l'habitació SO del Cercle 7



Llar de foc del Cercle 7



Habitació SE del Cercle 7



Habitació SO del Cercle 7, amb el possible teler al seu interior



Habitació NE del Cercle 7



Vista parcial del pati del Cercle 7 des de l'entrada



Vista del pati del Cercle 7 cap a les habitacions O i N



Possible cobriment dels Cercles 6, 7 i Sala Hipòstila de Torre d'en Galmés

