

# TESIS doctoral

SOCIEDAD Y CAMBIO EN MENORCA:  
SISTEMATIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS  
ARQUEOLÓGICOS DE LAS NAVETAS  
FUNERARIAS ENTRE EL 1400 Y EL 850  
CAL ANE

JOSÉ SIMÓN GORNÉS HACHERO

Curso académico  
2015 - 2016

Director  
VICENTE LULL SANTIAGO



Doctorado en Arqueología Prehistórica

Departamento de Prehistòria

**UAB**

Universitat Autònoma  
de Barcelona

ANEXO I



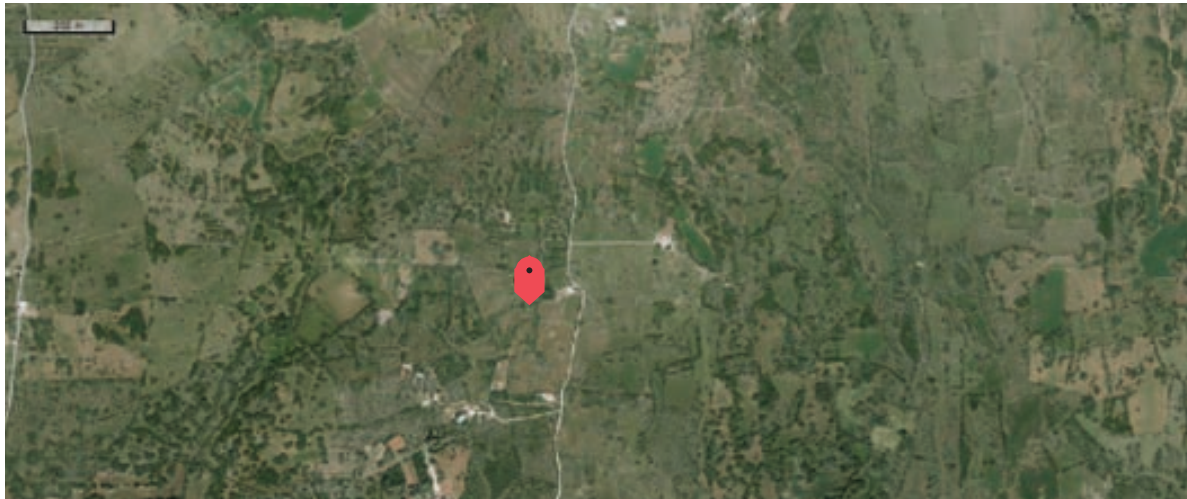
Cotaina de Can Rabassó	2
Son Camps	6
Sa Torreta	10
Binimaimut	40
Binipati	62
Cotaina Carreras	74
La Cova	82
Rafal Rubí Septentrional	124
Rafal Rubí Meridional	134
Son Morell	148
Torre del Ram 1	162
Torre del Ram 2	166
Torre del Ram 3	172
Es Tudons	176
Biniac Occidental	200
Biniac Oriental	234
Llumena Fasser	242
Torralbet	250
Torre Llisà	258
cerámicas	268
metales	270
Índice de imágenes	274
Índice de planos	280
Índice de mapas	282
Índice de láminas	284

## Cotaina de Can Rabassó

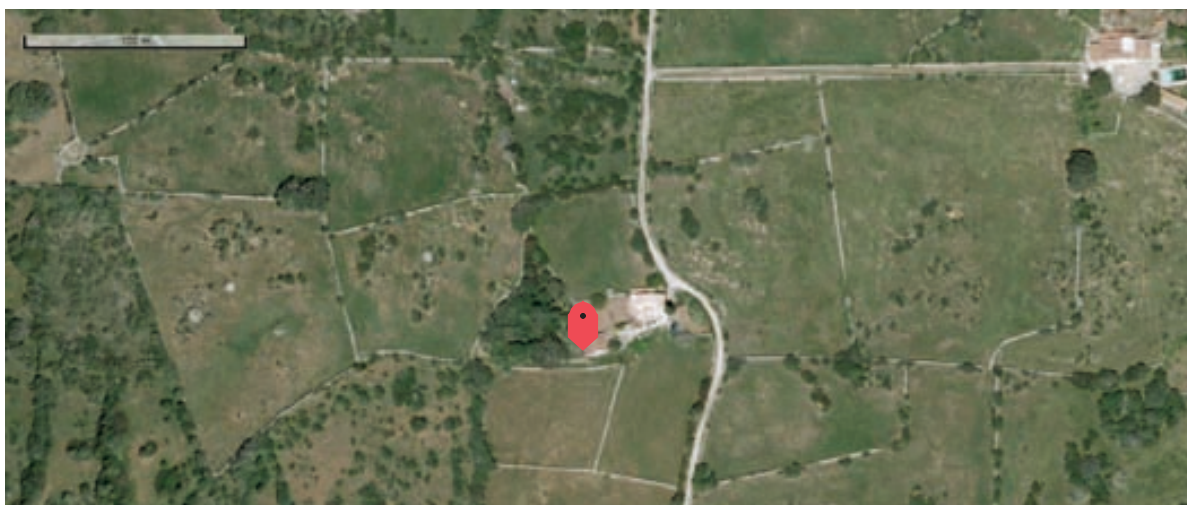
Id	5	Área cámara	
YACIMIENTO	COTAINA RABASSÓ	Cámara superior	3
Inventario	CCR-1	Área cámara sup	0
UTM X	600613	Altura media interna	1,3
UTM Y	4415704	Altura media externa	1,70 CONSERV
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Indeterminada
Cota	105	Ancho mx antecámara	
Distancia mar	3750	Long mx antecámara	
Dist. torrente	600	Área antecámara	0
Dist. fuente	600	Altura antecámara	
Hábitat Naviform	3300	Área paramento	
Funerario navifor	1100	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	1000	Aparejo externo paramento	INDETERMINADO
Otro funerario	1400	Orientación ° N	178
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	S
Geología	MIOCENO	Ancho muro	
Suelos	100% CAMBISOL CROMIC	Ancho ext total	
Uso	8,25% CONREU- 5% PASTURA- 87,5% MATORRAL	Suma longitud cámara antecam	
Tipología Monumento	indefinido	long ext total	
Fachada	3	Suma superficie cámara-antecámara	
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	
Losas	3	Ancho fachada	
Morfología cámara	3	Ancho ábside	
Long int cámara	5		
Ancho máx cámara	1,6		



Topográfico Cotaina de Can Rabassó

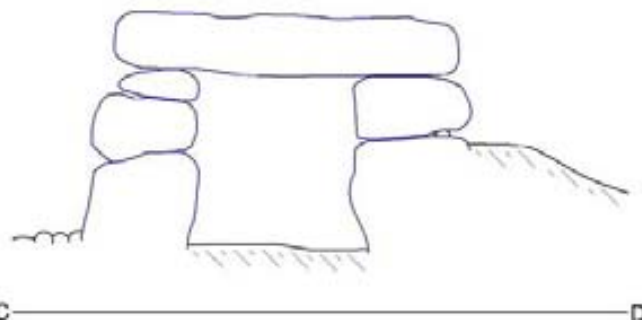
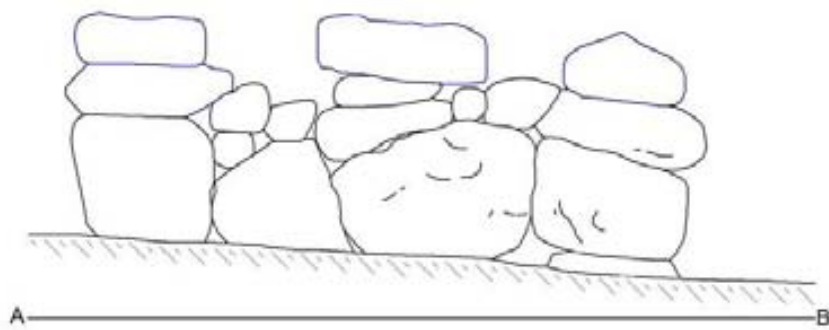
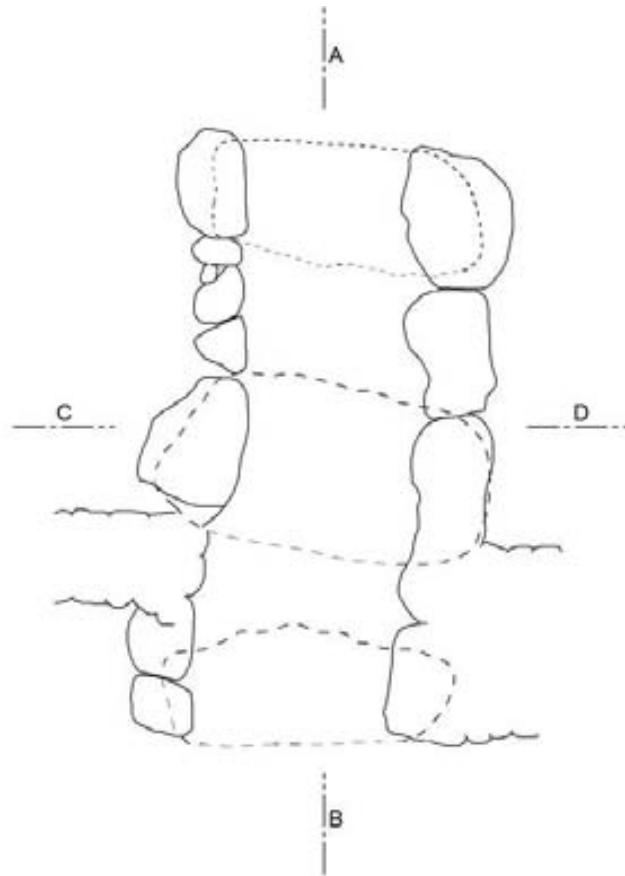


Situación de la naveta Cotaina de Can Rabassó



Vista aérea Cotaina de Can Rabassó

cotaina de can rabassó



1. Planta y secciones de Cotaina de Can Rabassó según Plantalamor (1991)

LÁMINA 1





1. Vista general de la estructura de Cotaina de Can Rabassó



2. La construcción de Cotaina de Can Rabassó



3. Detalle de los restos de Cotaina Rabassó

## Son Camps

Id	6	Área cámara	
YACIMIENTO	SON CAMPS	Cámara superior	3
Inventario	SCP-6	Área cámara sup	0
UTM X	578428	Altura media interna	0,5 CONSERV
UTM Y	4428032	Altura media externa	INDETERM
Situación geográfica	O	Antecámara morf	Indeterminada
Cota	105	Ancho mx antecámara	
Distancia mar	6850	Long mx antecámara	
Dist. torrente	2600	Área antecámara	0
Dist. fuente	2600	Altura antecámara	
Hábitat Naviform	850	Área paramento	
Funerario navifor	100	Aparejo interno paramento	DESTRUIDA
Otro hábitat	300	Aparejo externo paramento	INDETERMINADO
Otro funerario	150	Orientación ° N	225
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	
Suelos	7% 10% L.E.- 19,75% CAMBISOL- 73,25 5% L.E.	Ancho ext total	
Uso	30% CONREU- 70% PASTURA	Suma longitud cámara antecam	
Tipología Monumento	indefinido	long ext total	
Fachada	3	Suma superficie cámara-antecámara	
Losa Perforada	1-53X?; 2-54X61	Superficie total monumento	
Losas	1	Ancho fachada	
Morfología cámara	3	Ancho ábside	
Long int cámara			
Ancho máx cámara	2		



Topogràfic Naveta de Son Camps



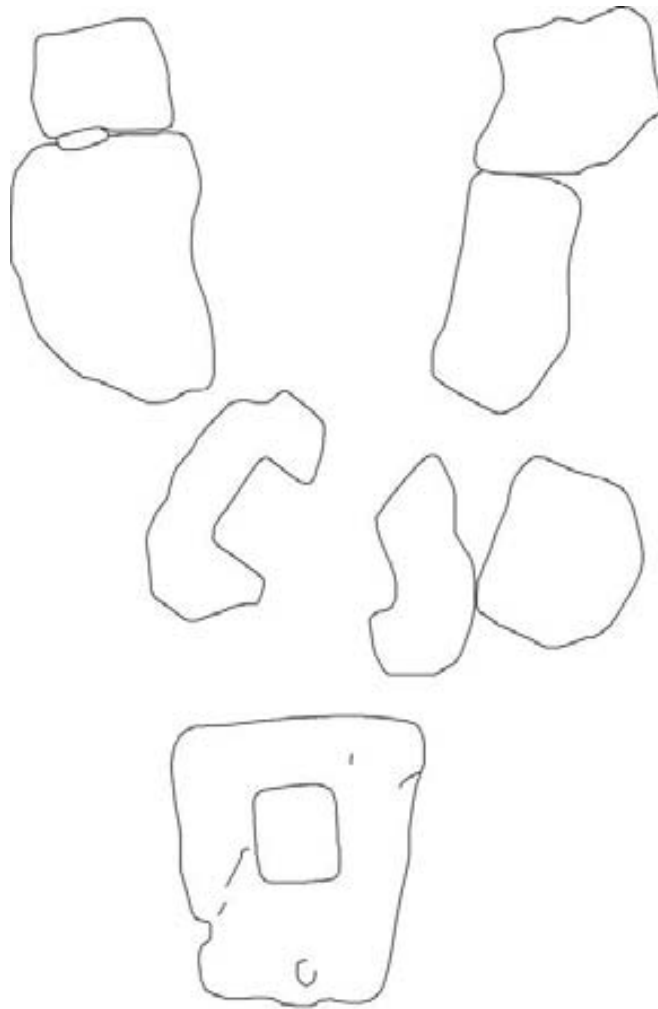
Situación de la naveta Naveta de Son Camps



Vista aérea Naveta de Son Camps

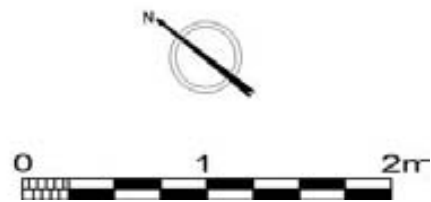


son camps



1. Restos de la naveta de Son Camps, según Plantalamor (1991)

LÁMINA 2





2. Restos de la naveta de Son Camps



2. Restos de la naveta de Son Camps



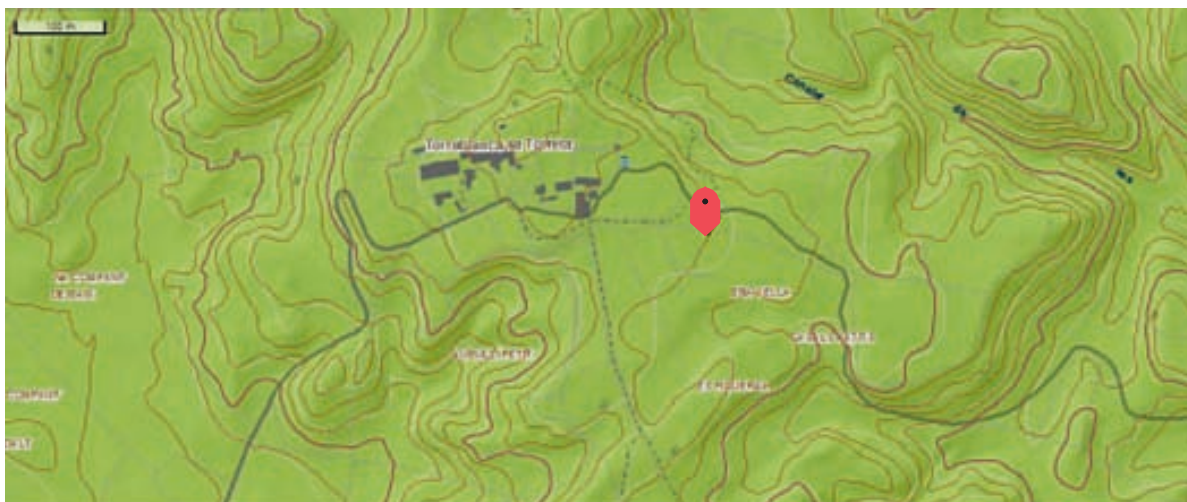
3. Losas perforadas de Son Camps

## Sa Torreta

Id	7	Área cámara	10
YACIMIENTO	SA TORRETA	Cámara superior	3
Inventario	TTT-2	Área cámara sup	0
UTM X	606305	Altura media interna	0,9 CONSERV
UTM Y	4424565	Altura media externa	0,9 CONSERV
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Indeterminada
Cota	50	Ancho mx antecámara	
Distancia mar	720	Long mx antecámara	
Dist. torrente	400	Área antecámara	0
Dist. fuente	400	Altura antecámara	
Hábitat Naviform	600	Área paramento	
Funerario navifor	3500	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	300	Aparejo externo paramento	INCOMPLETO
Otro funerario	200	Orientación ° N	195
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	CUATERNA	Ancho muro	
Suelos	1,5% 25% L.E.- 25% CAMBISOL- 73,5% 10% L.E.	Ancho ext total	
Uso	100% PASTURA	Suma longitud cámara antecam	
Tipología Monumento	indefinido	long ext total	
Fachada	3	Suma superficie cámara-antecámara	
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	
Losas	3	Ancho fachada	
Morfología cámara	3	Ancho ábside	
Long int cámara	6,1		
Ancho máx cámara	1,9		



Topográfico Sa Torreta

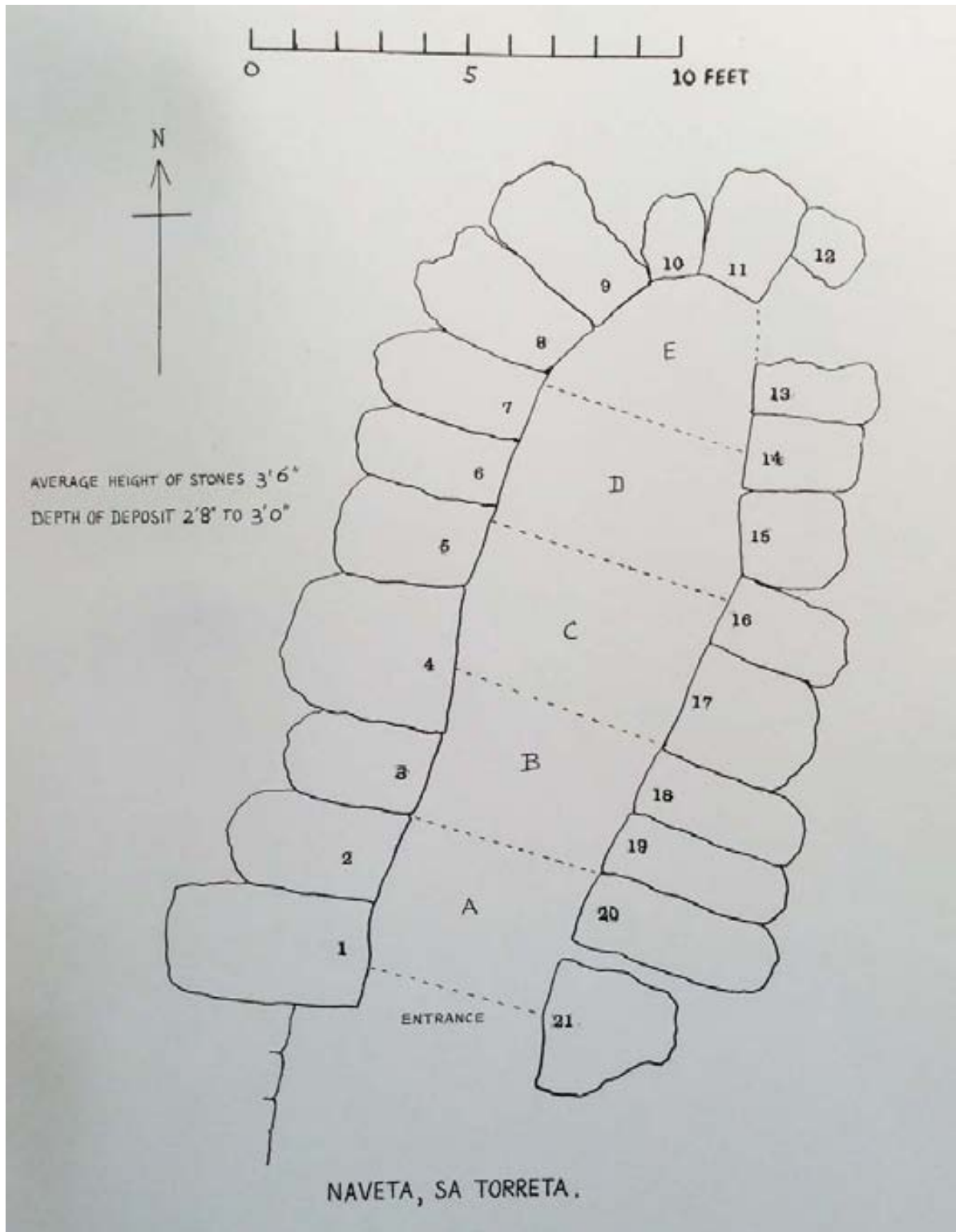


Situación de la naveta Sa Torreta



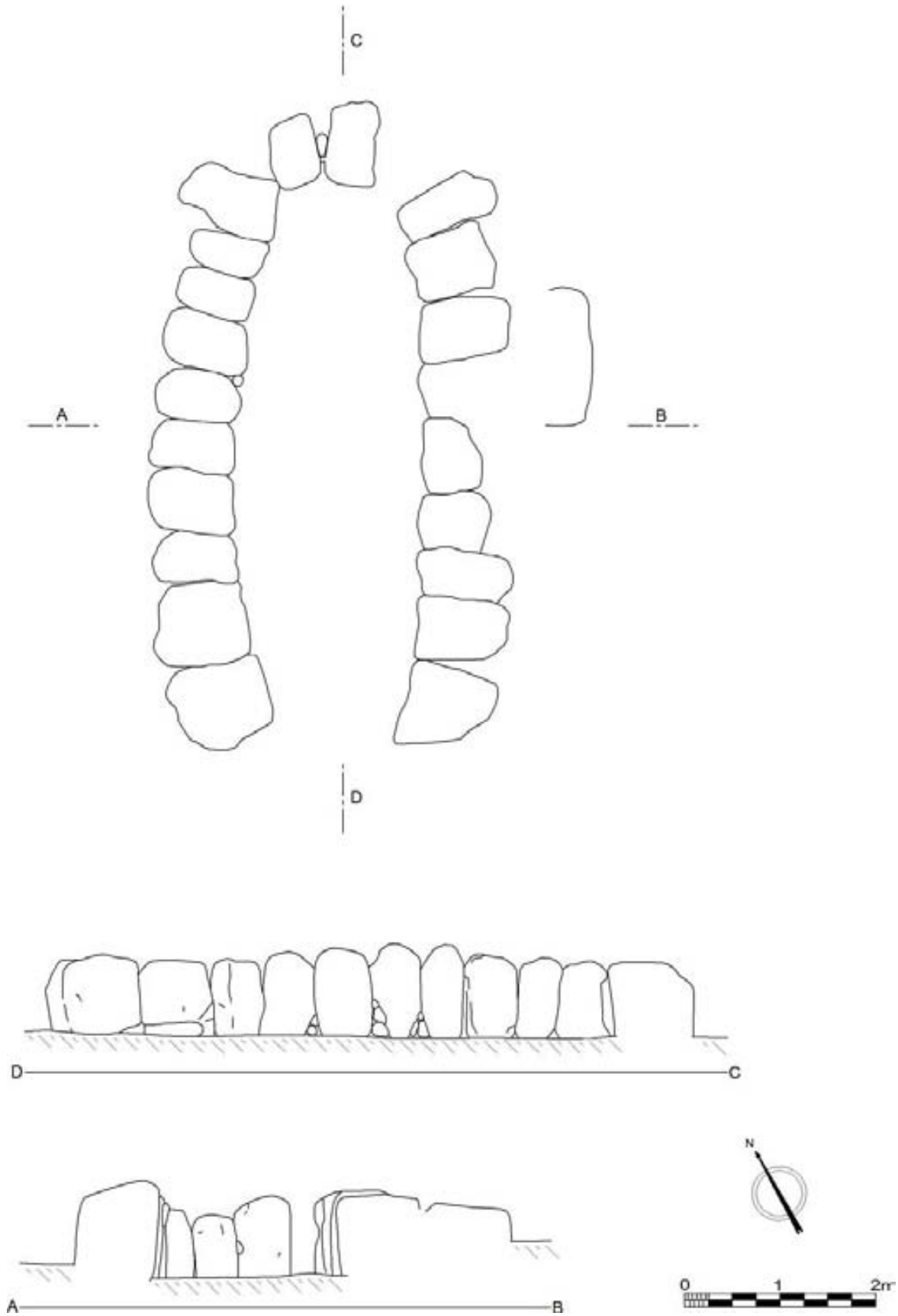
Vista aérea Sa Torreta

sa torreta



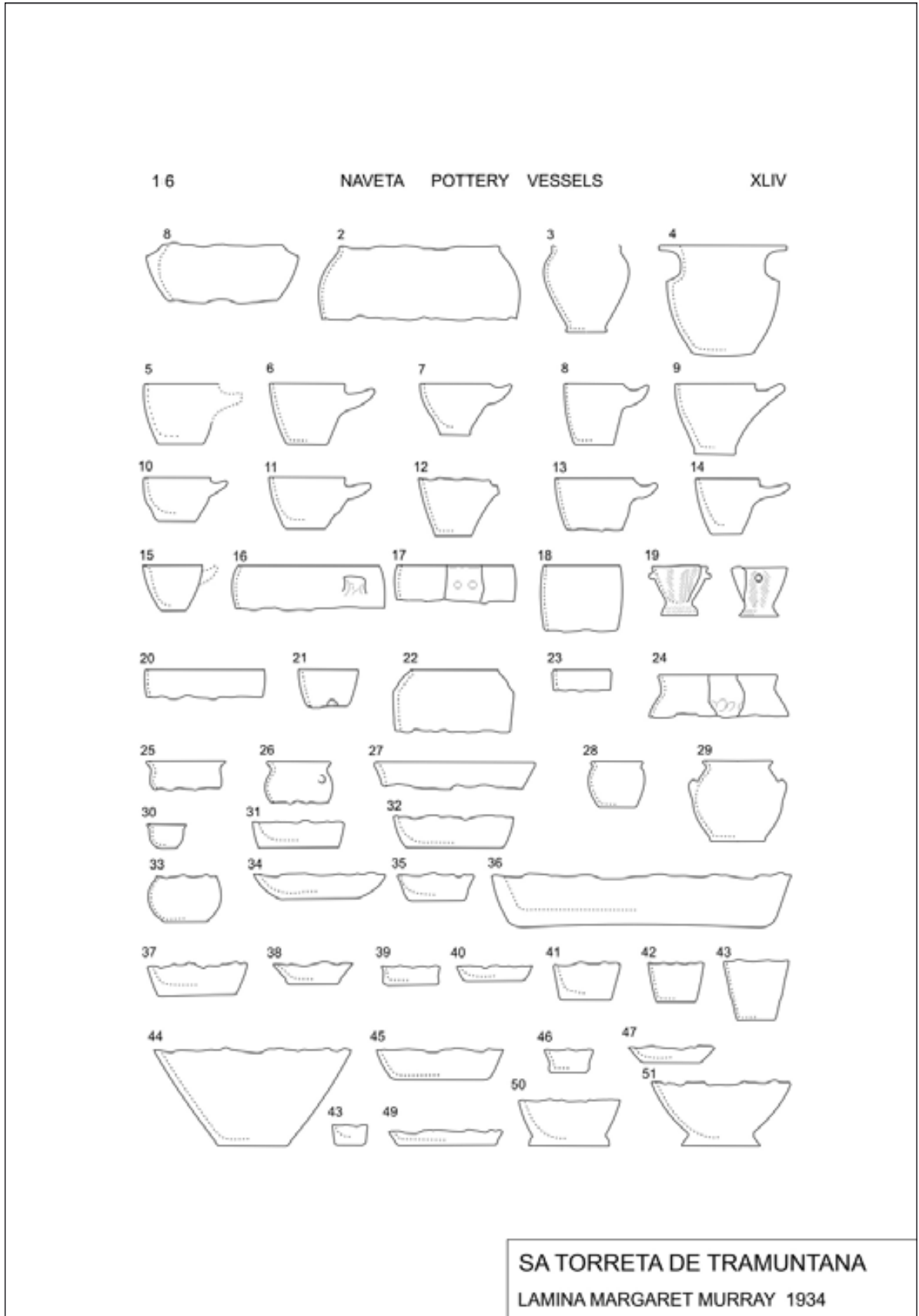
1. Planta Sa Torreta según Murray (1934)

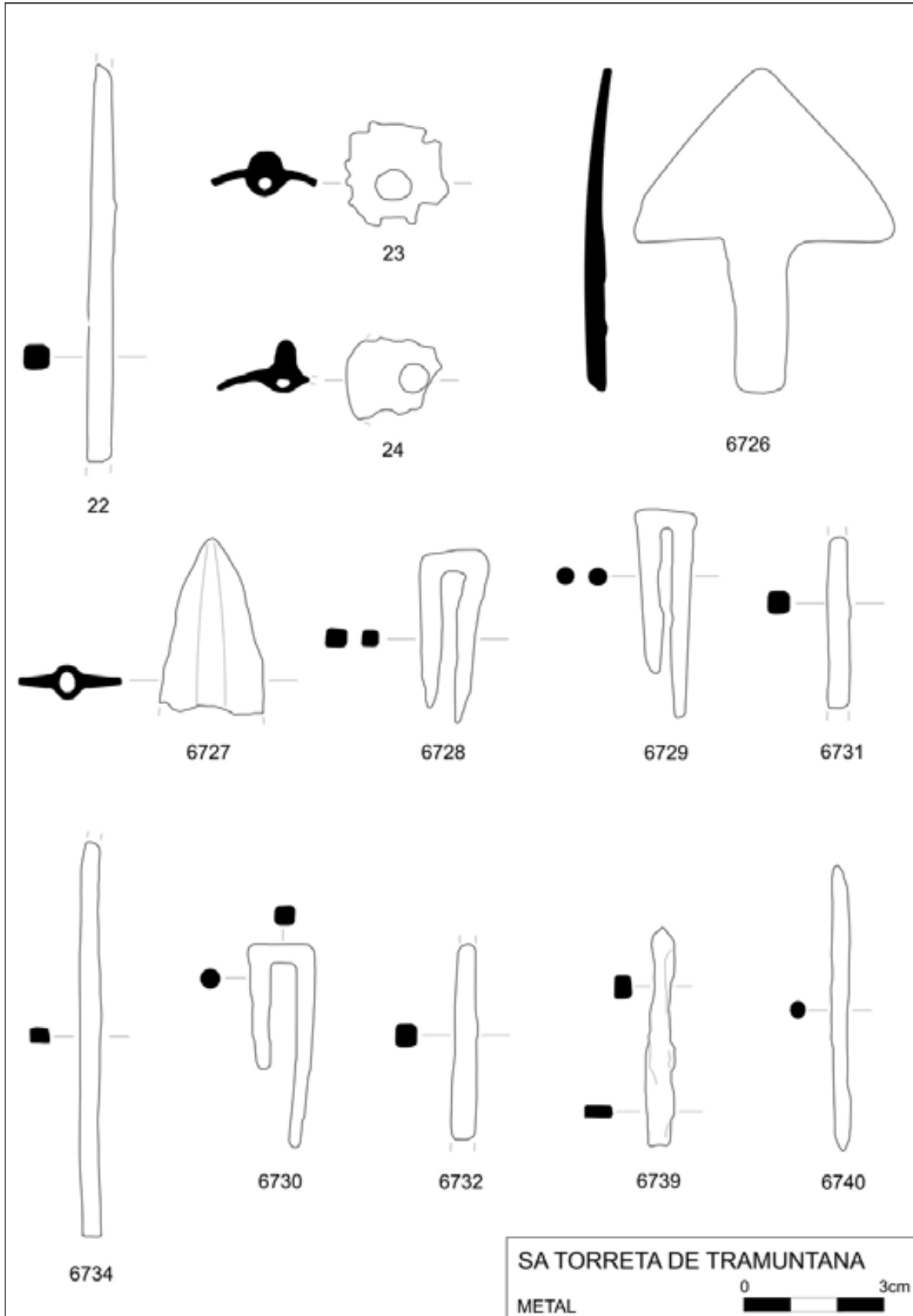
LÁMINA 3



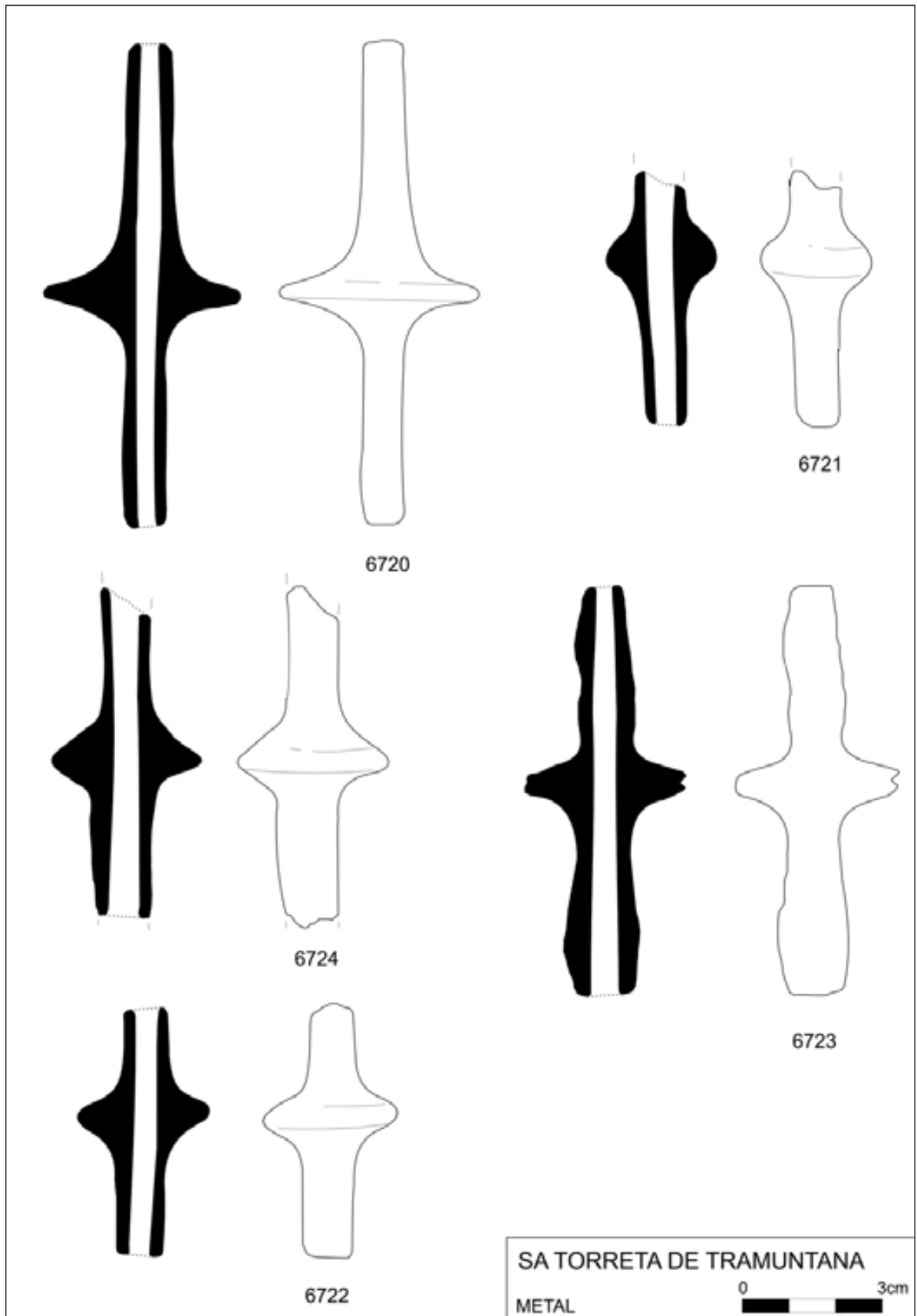
2. Sa Torreta,  
según Plantalamor (1991)

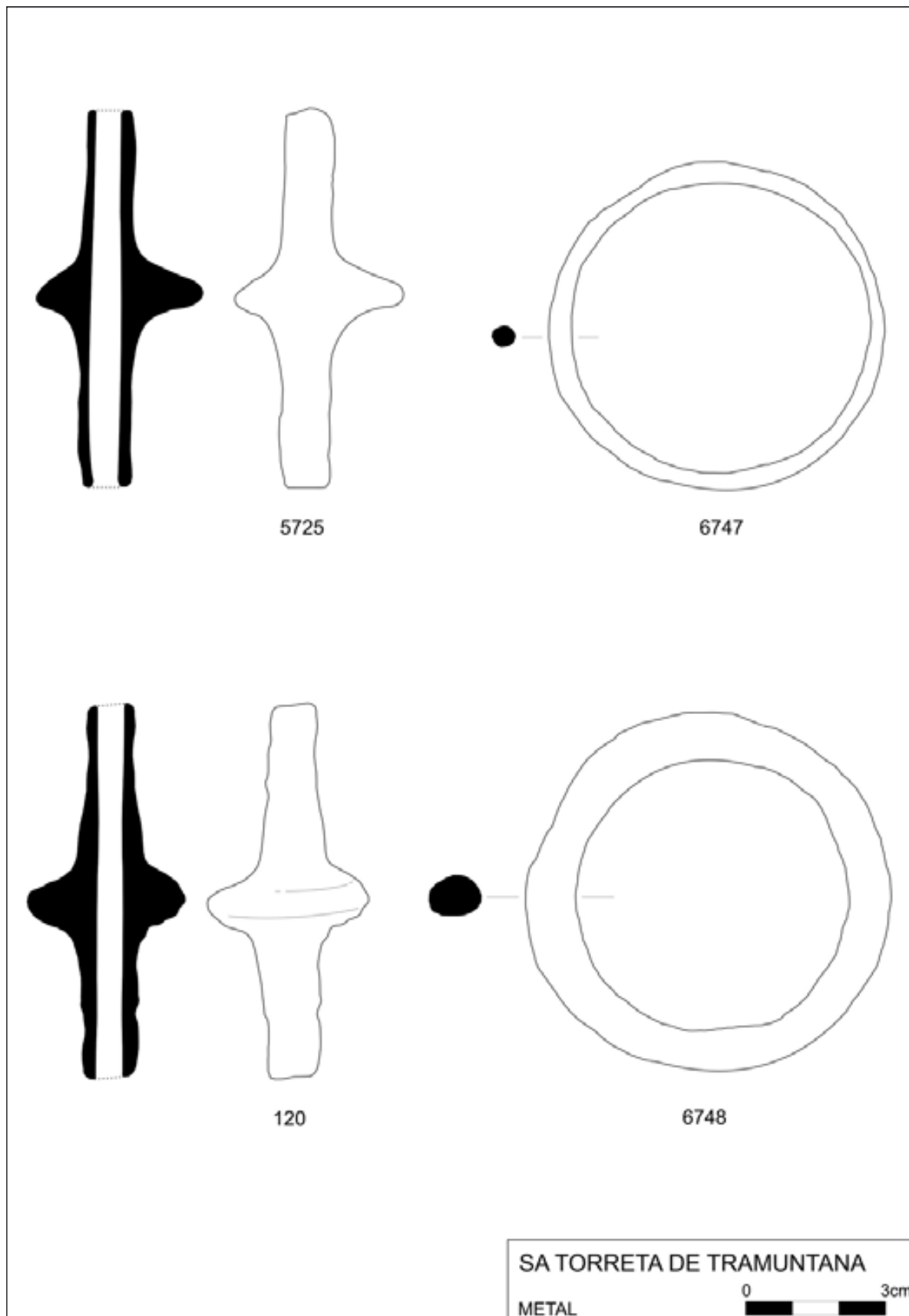
LÁMINA 4

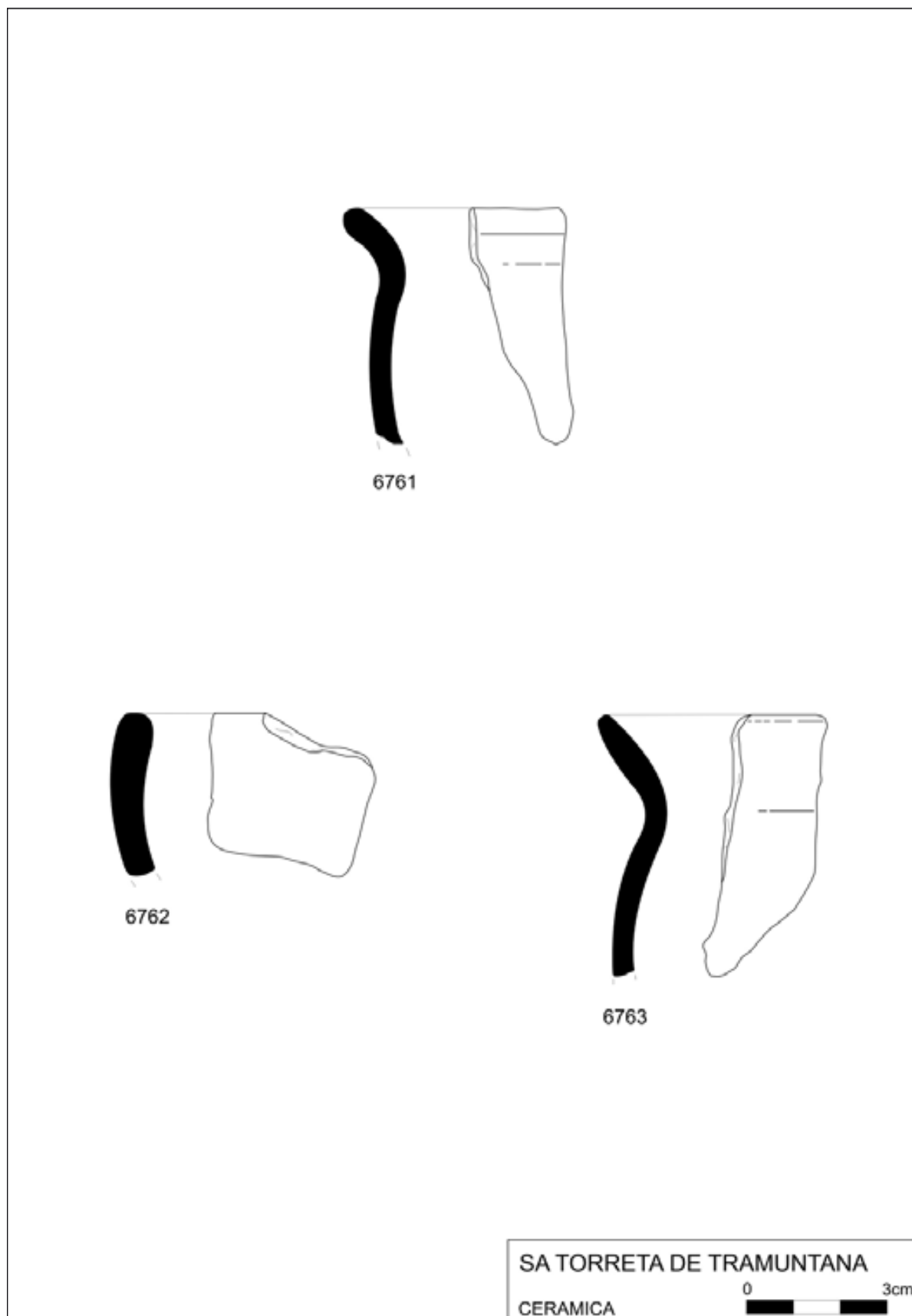


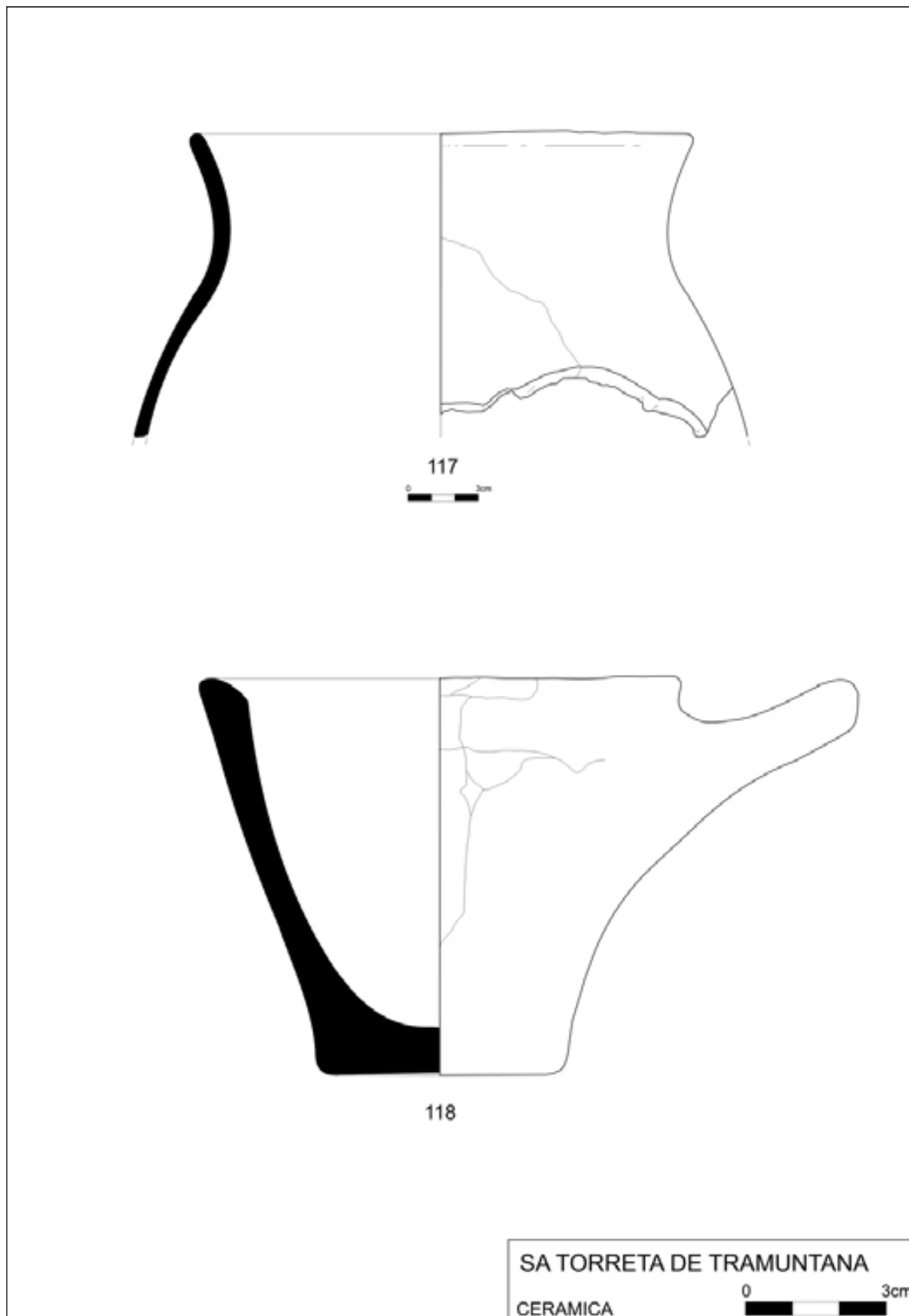


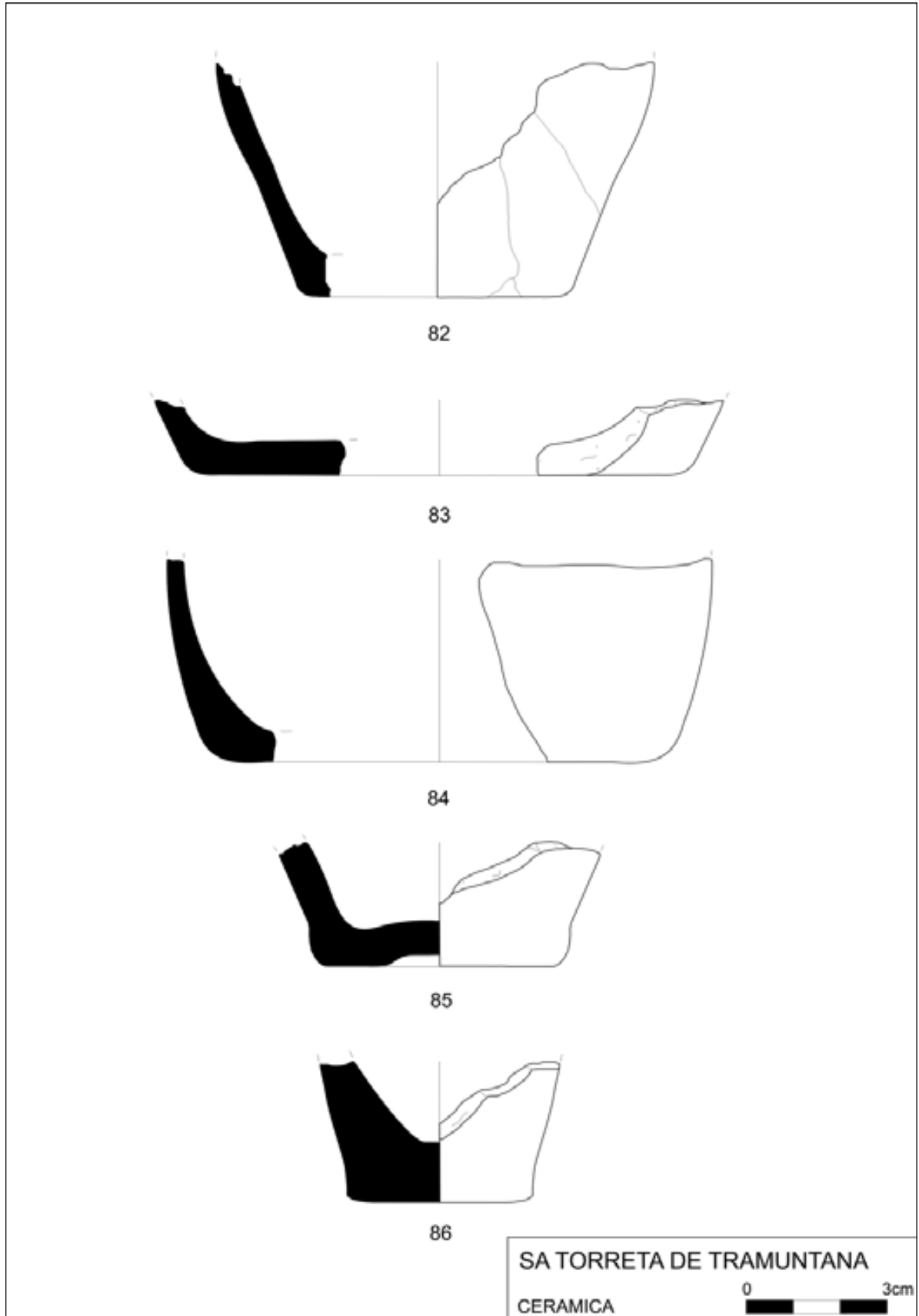


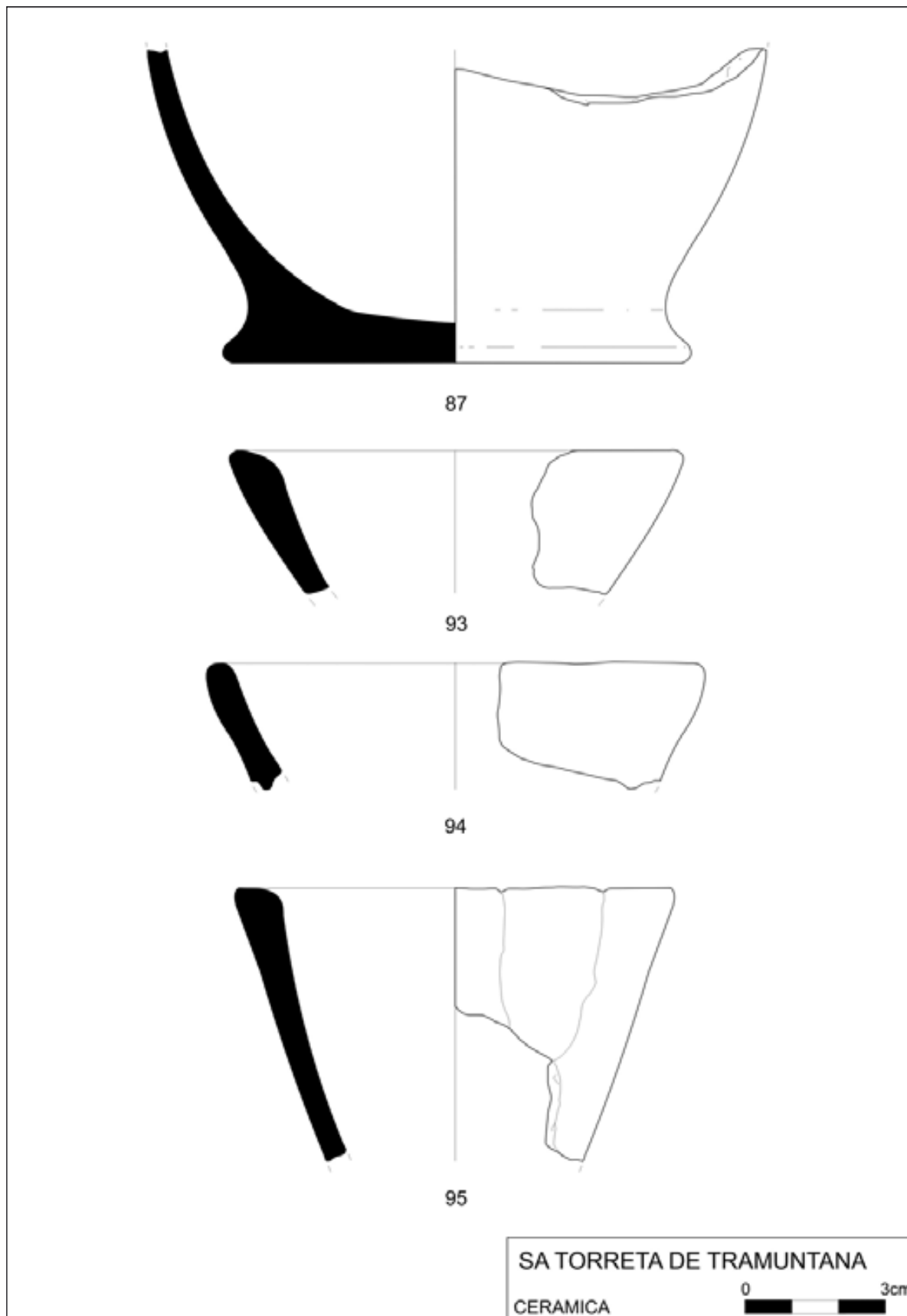


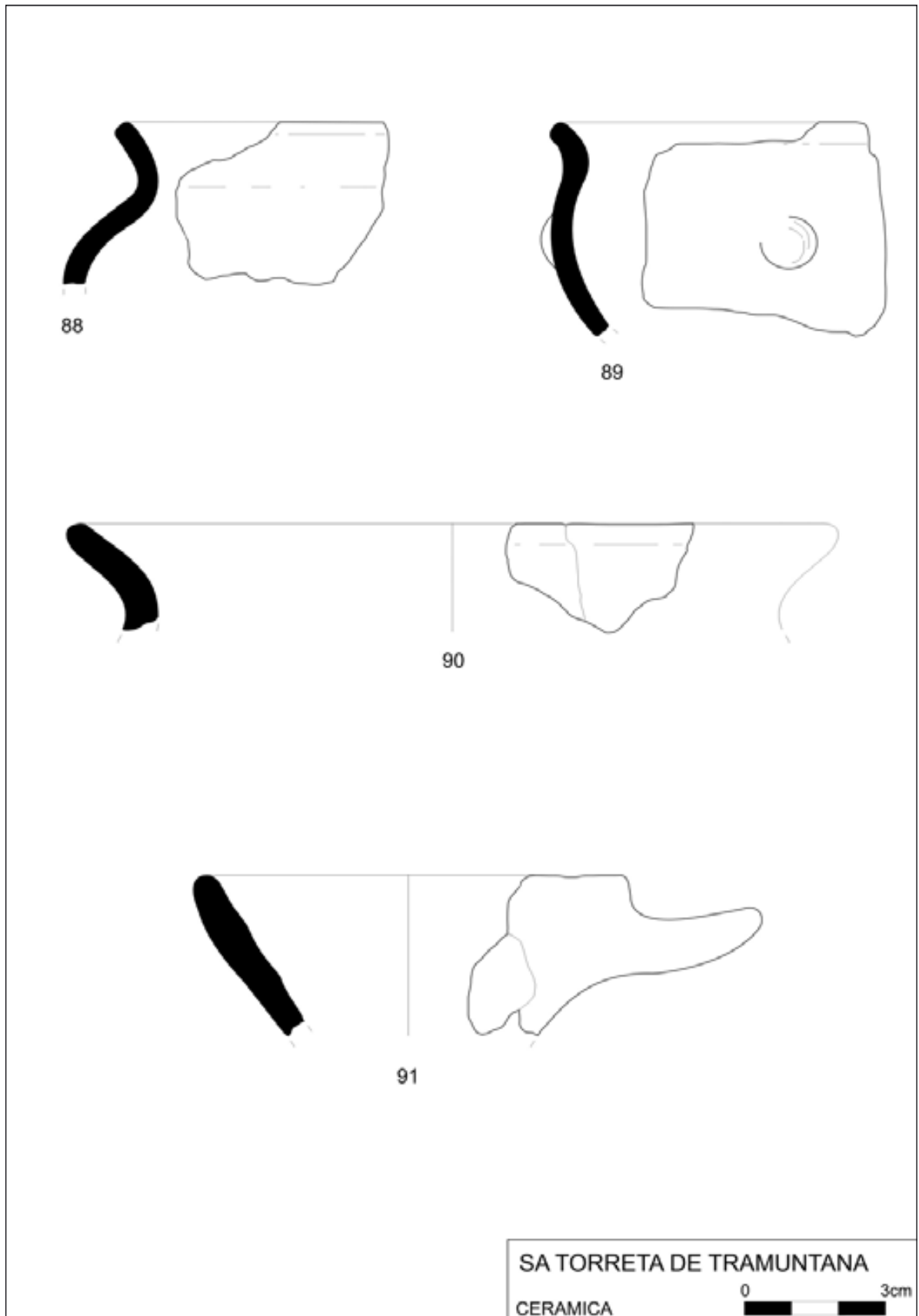


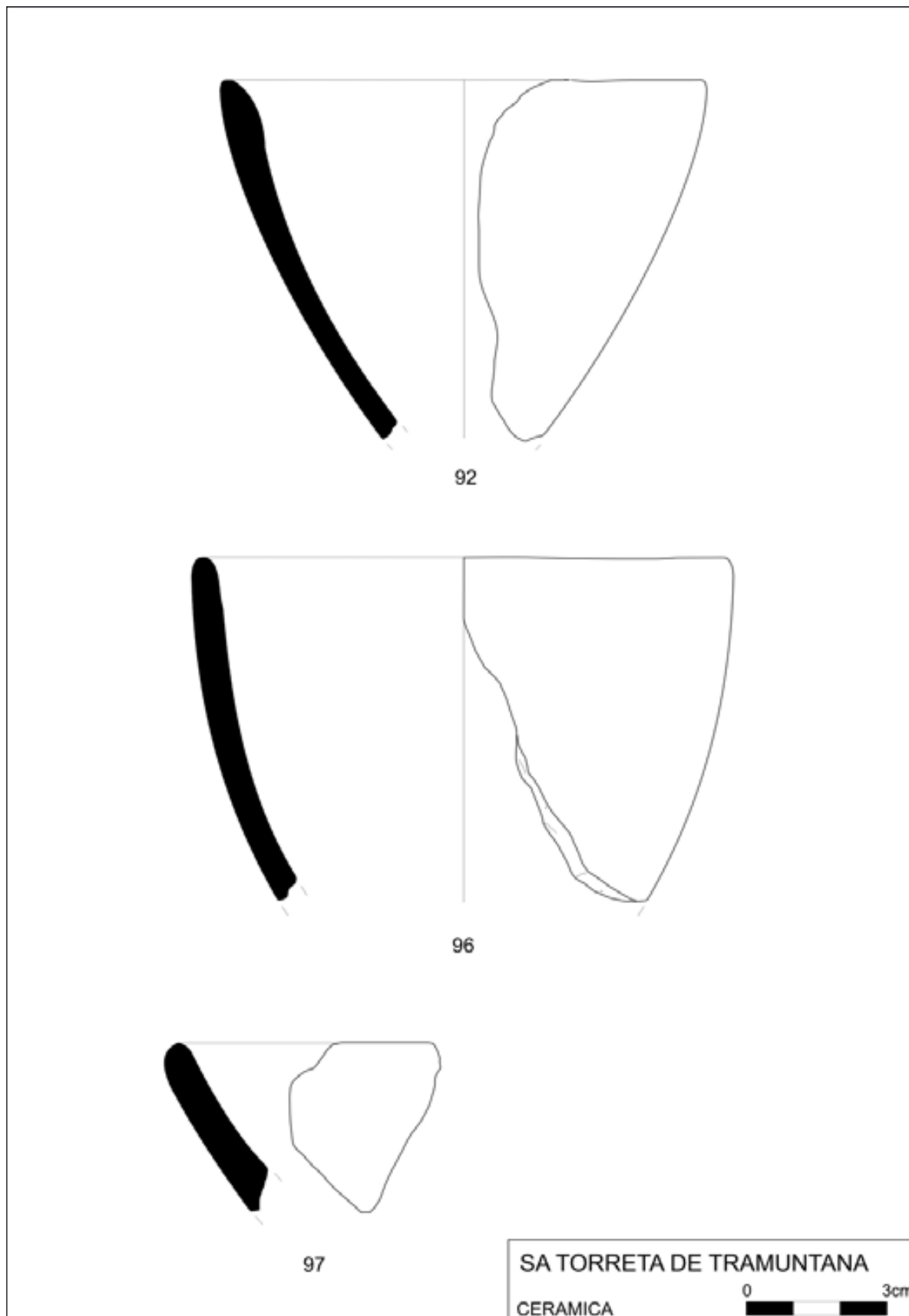




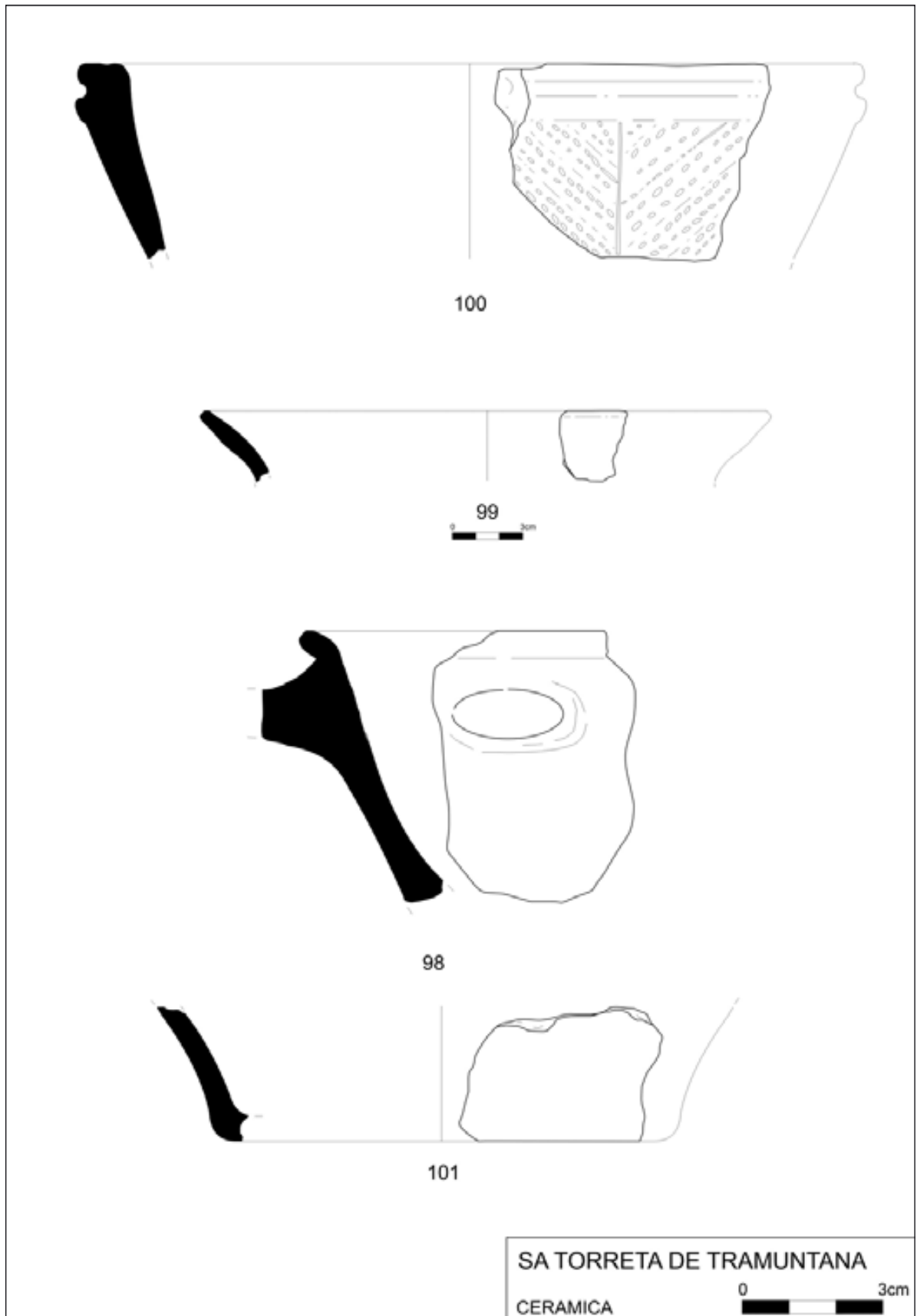






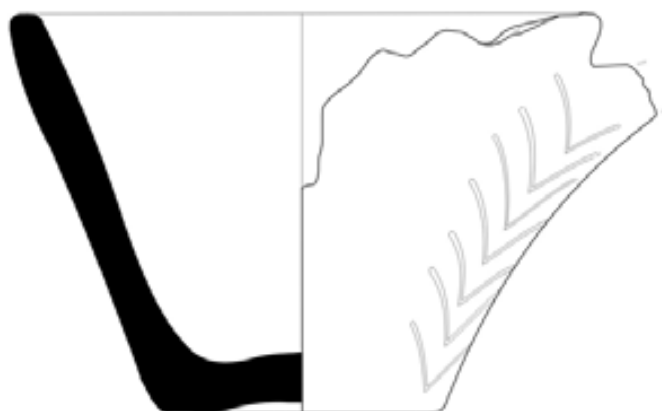








103



104



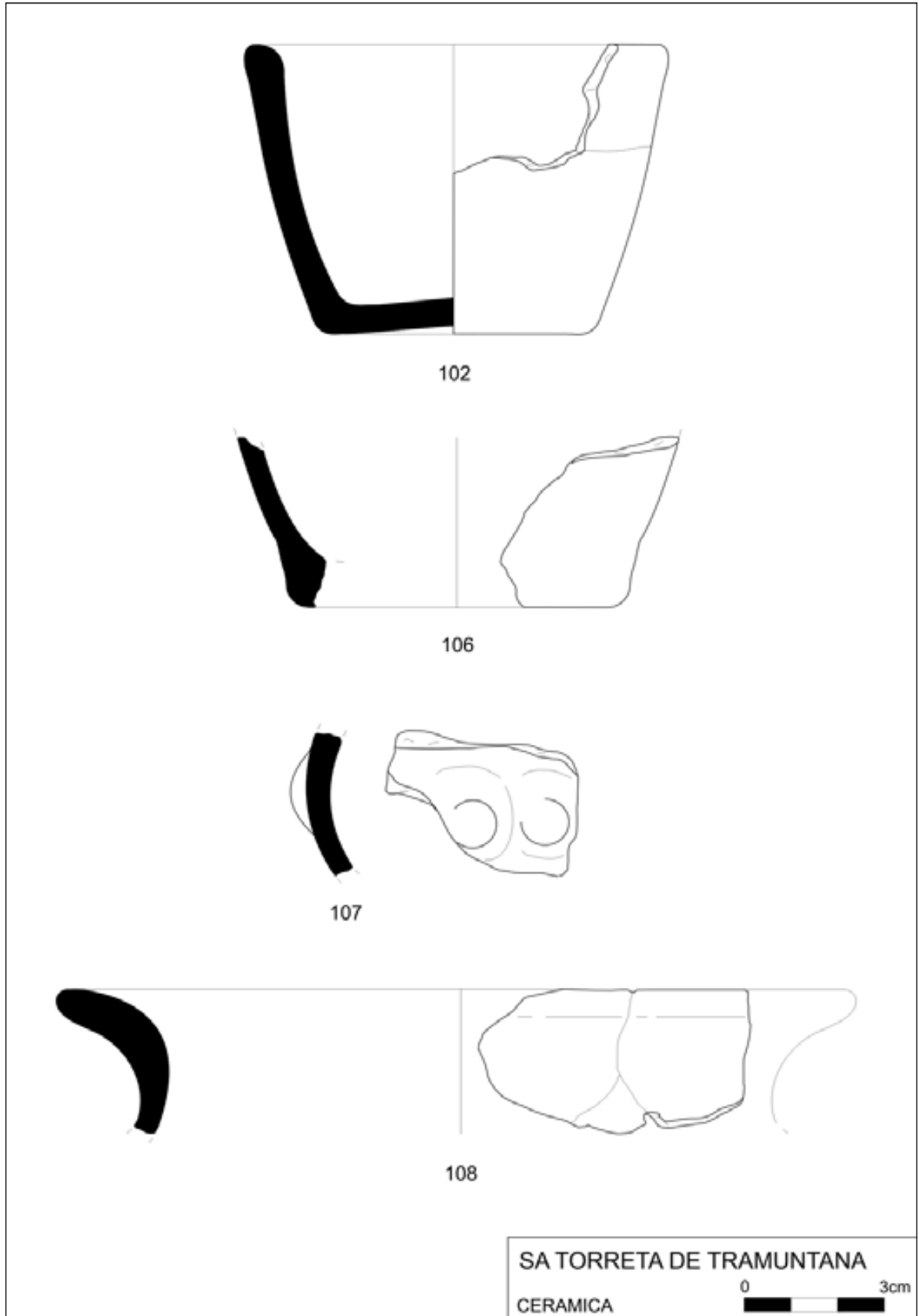
105

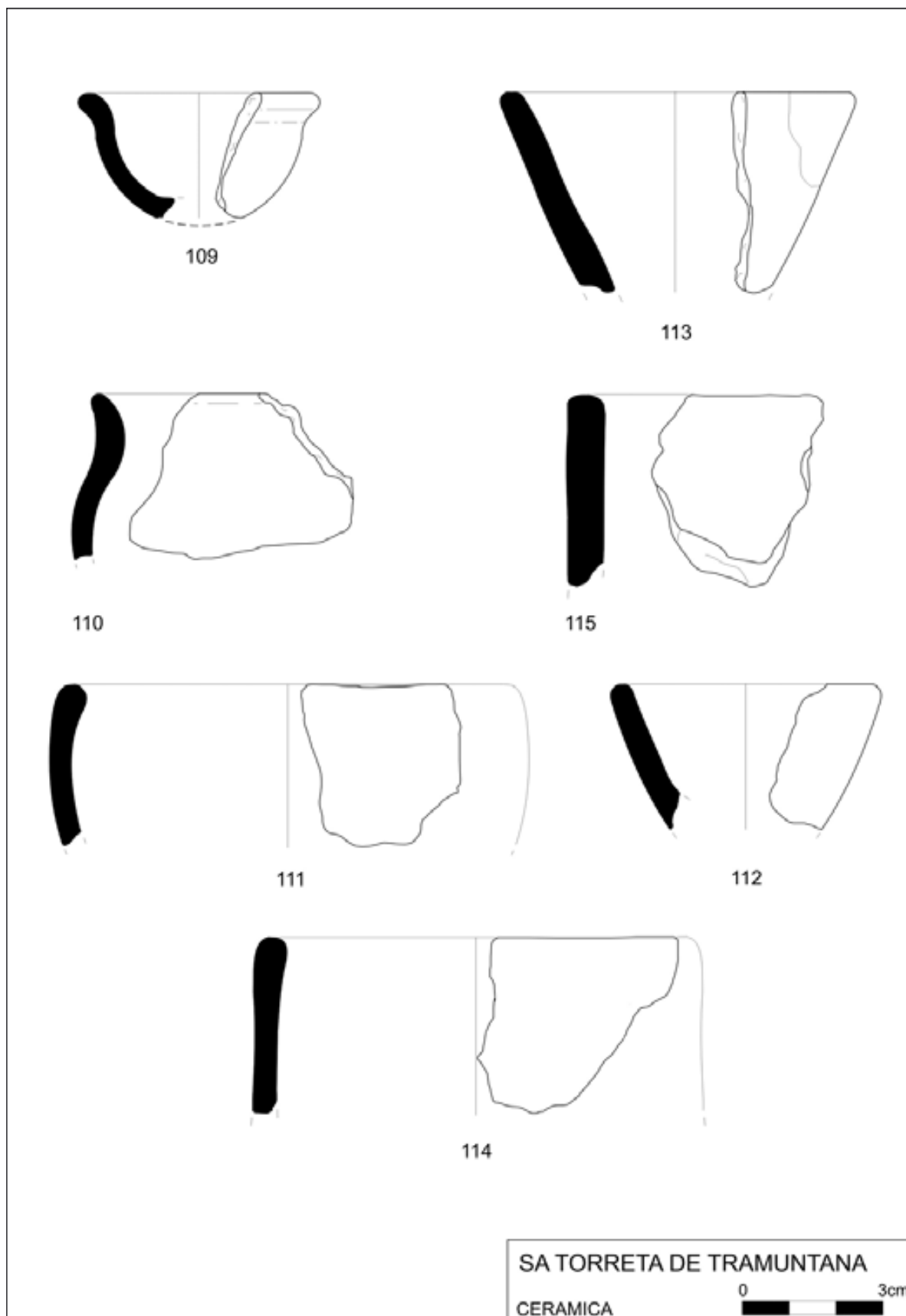
SA TORRETA DE TRAMUNTANA

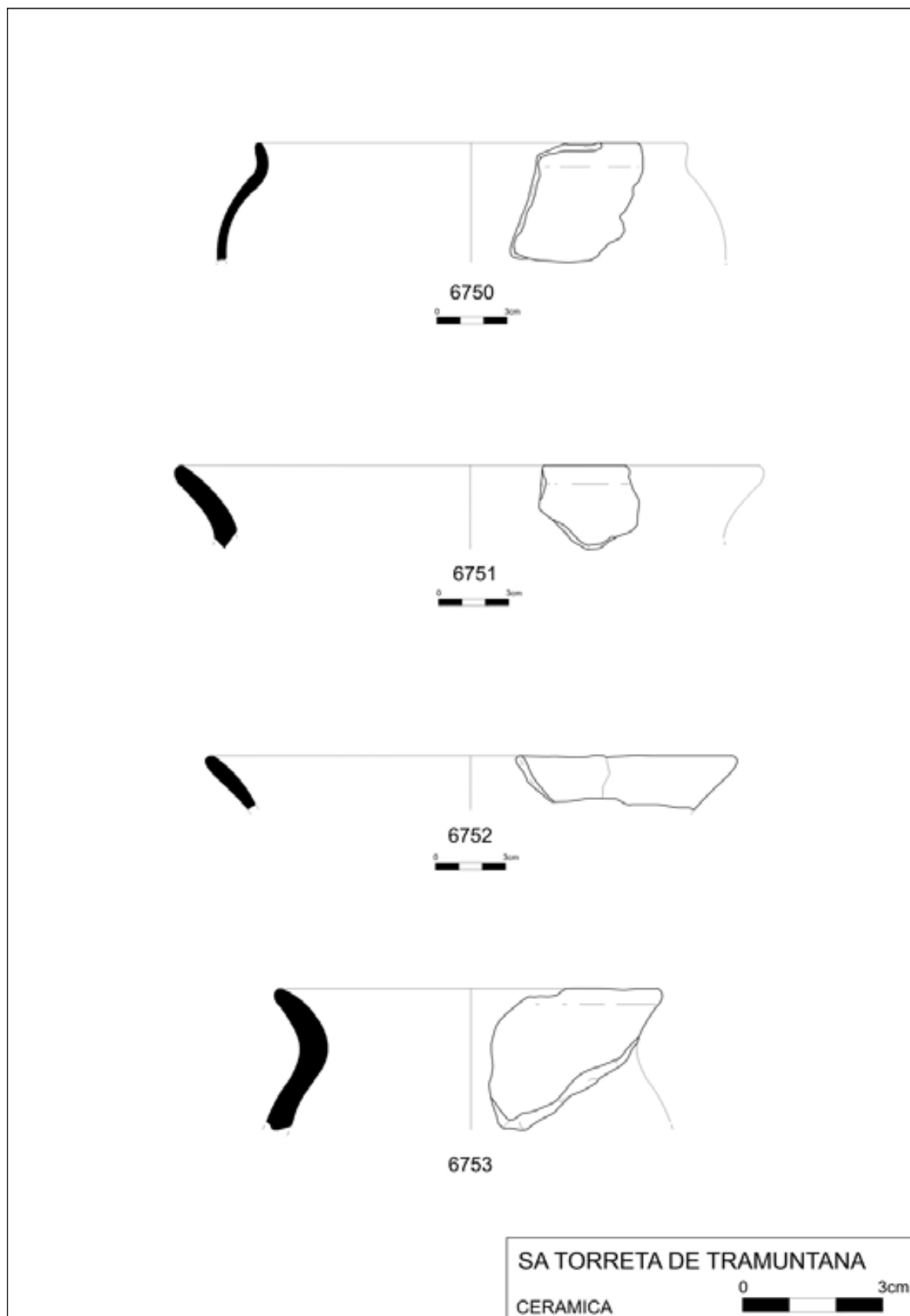
CERAMICA

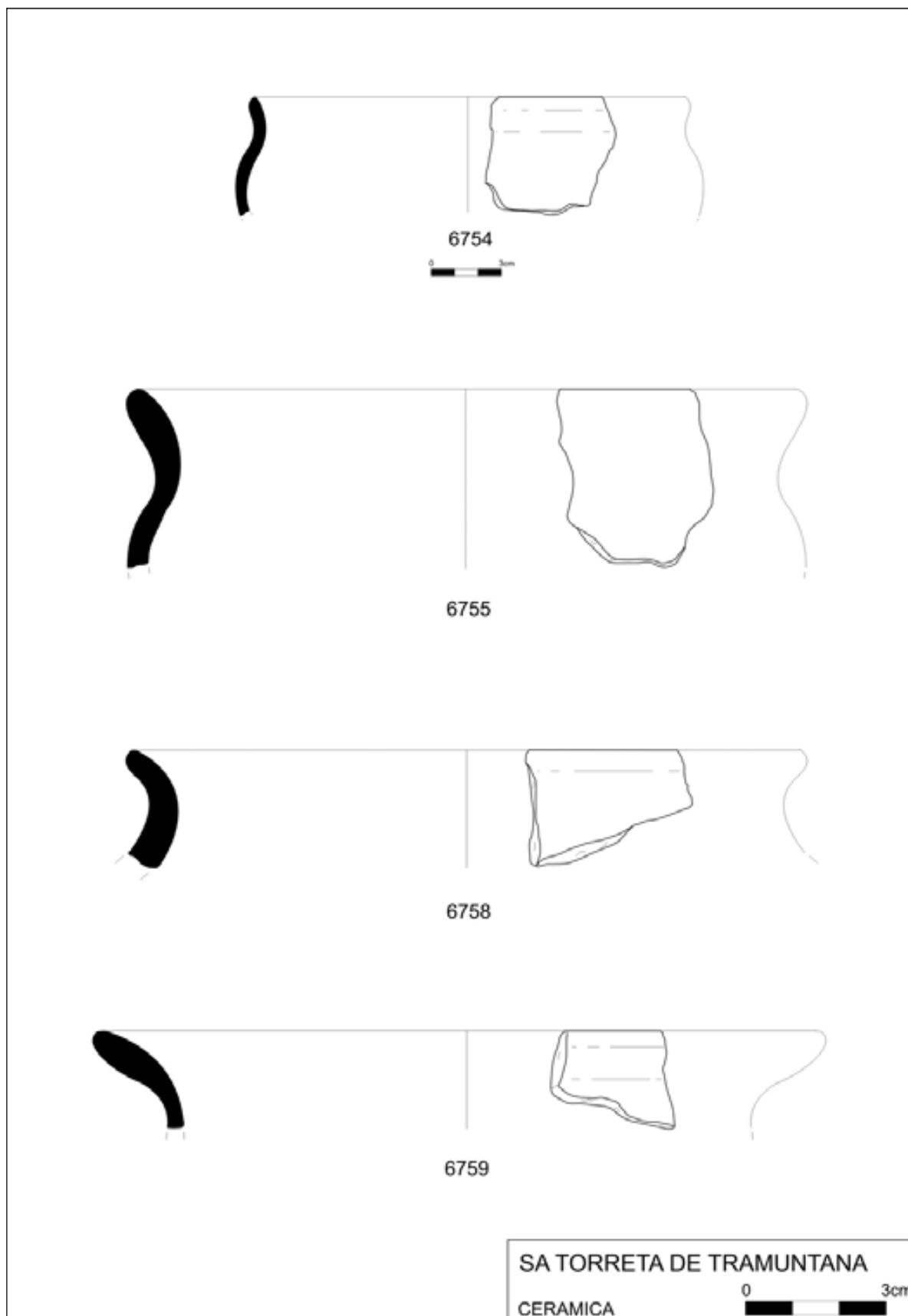


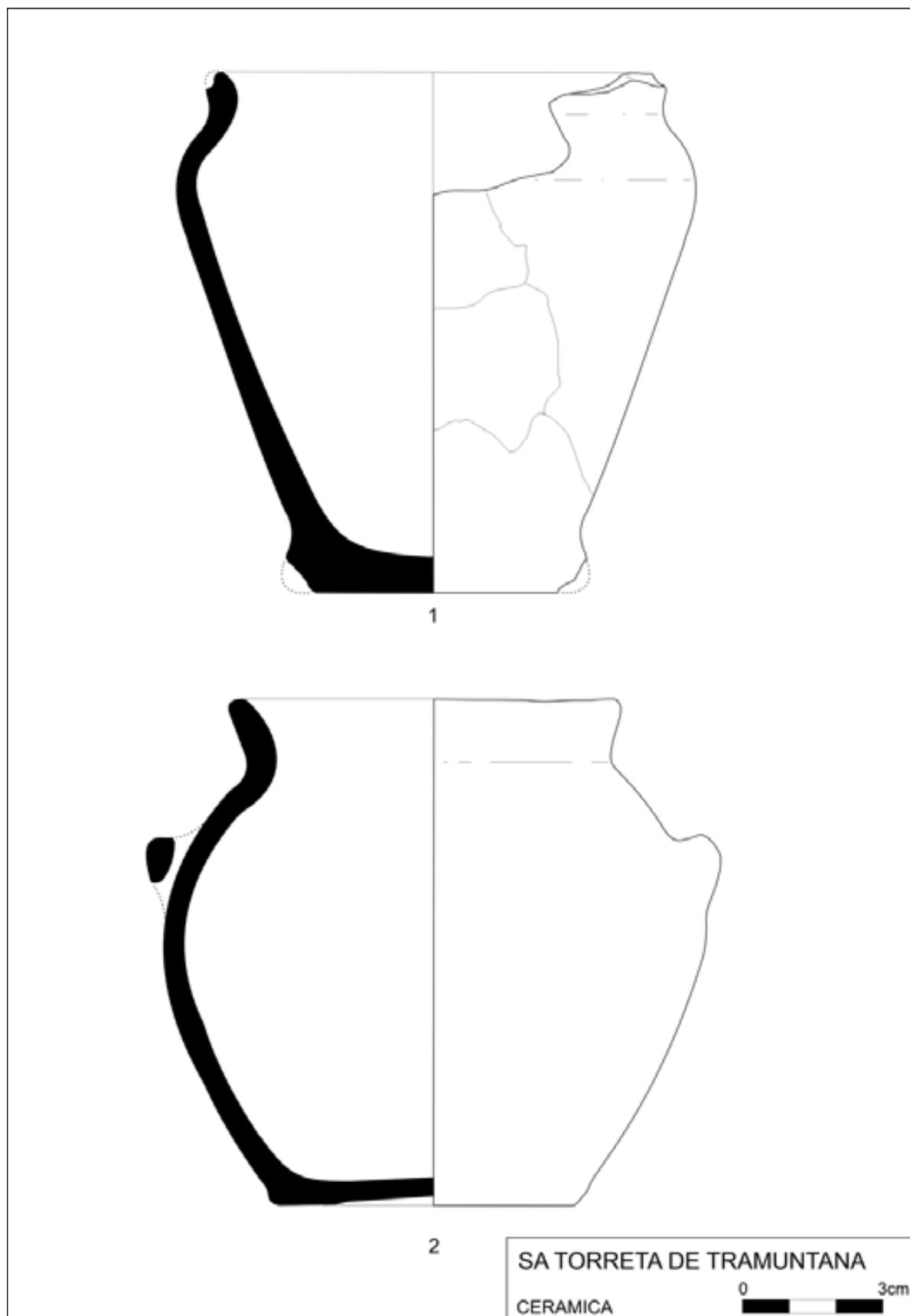
LÁMINA 16

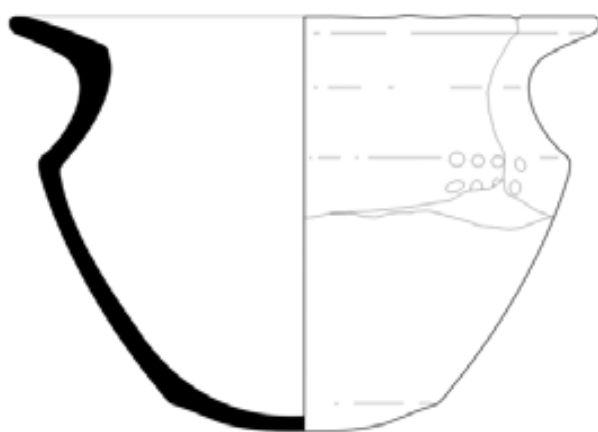












3



116

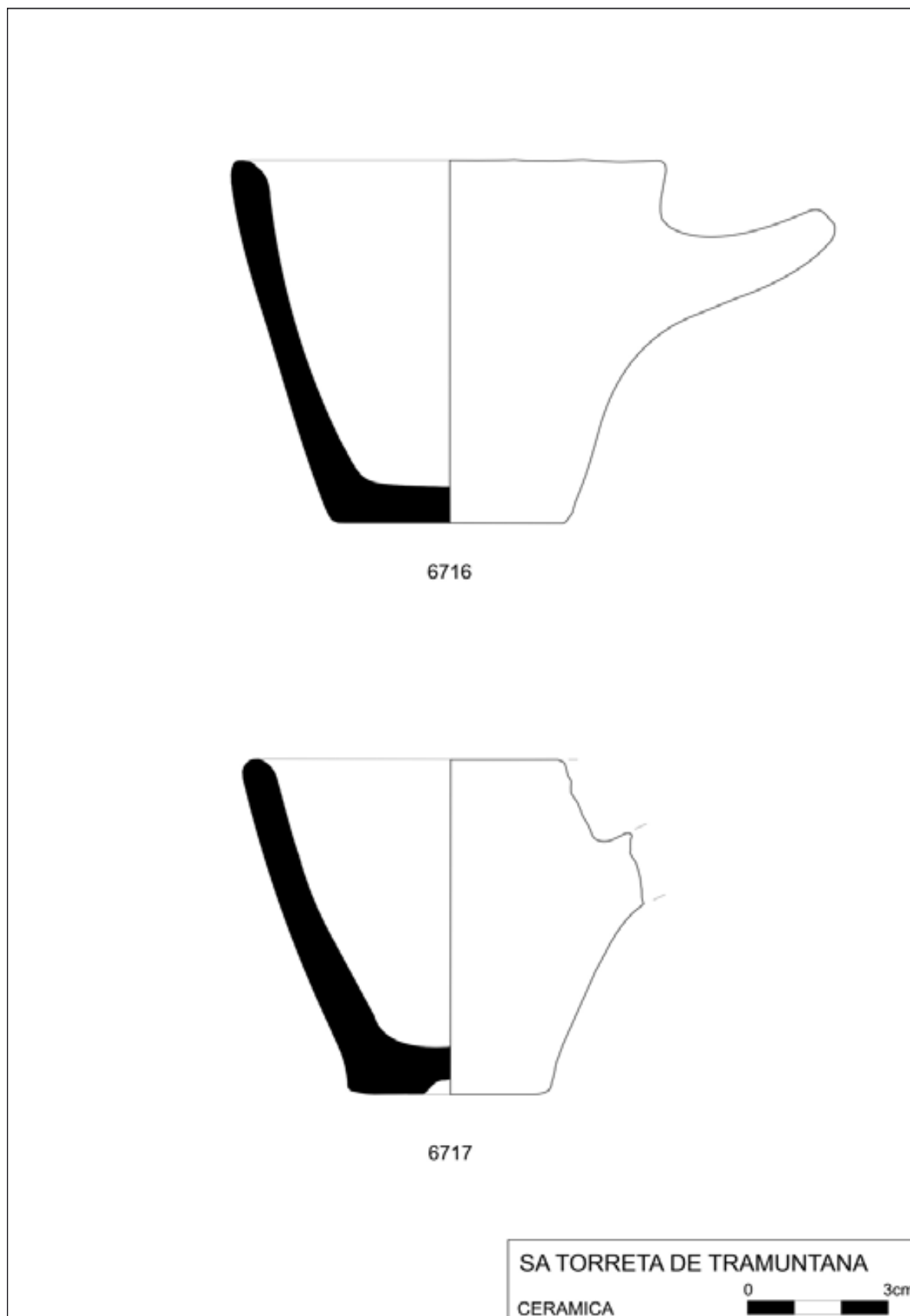
SA TORRETA DE TRAMUNTANA

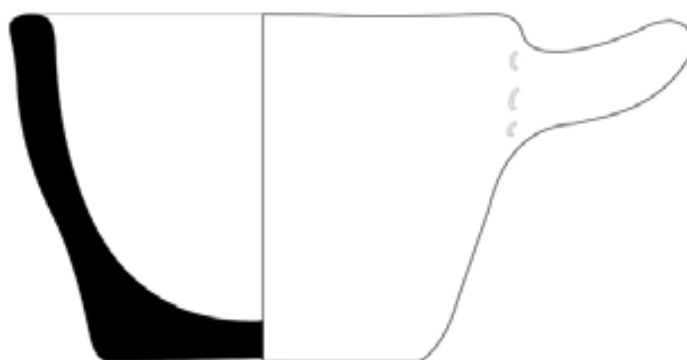
CERAMICA



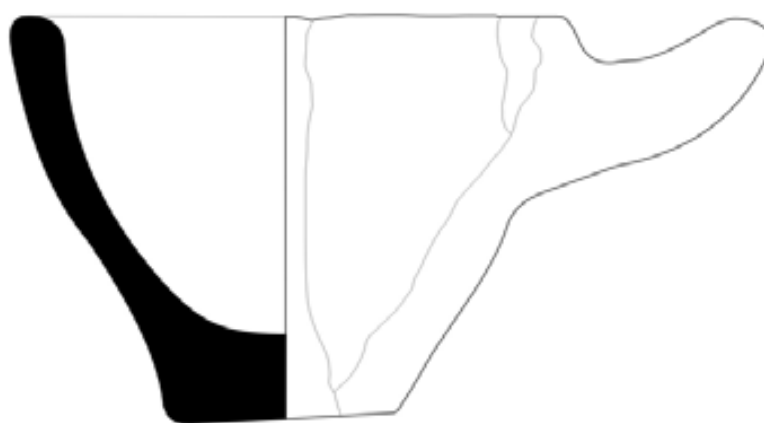
LÁMINA 22







6718



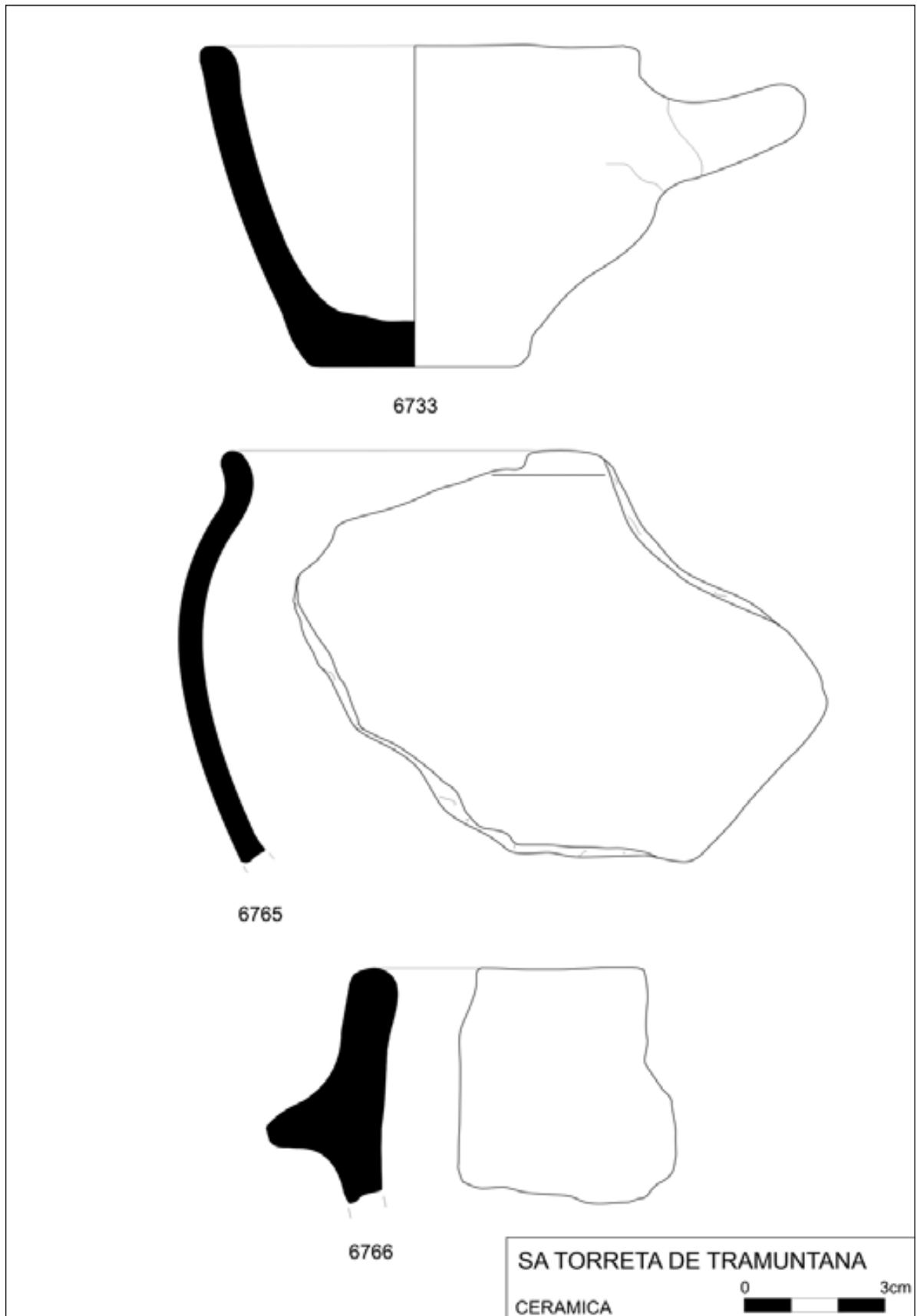
6719

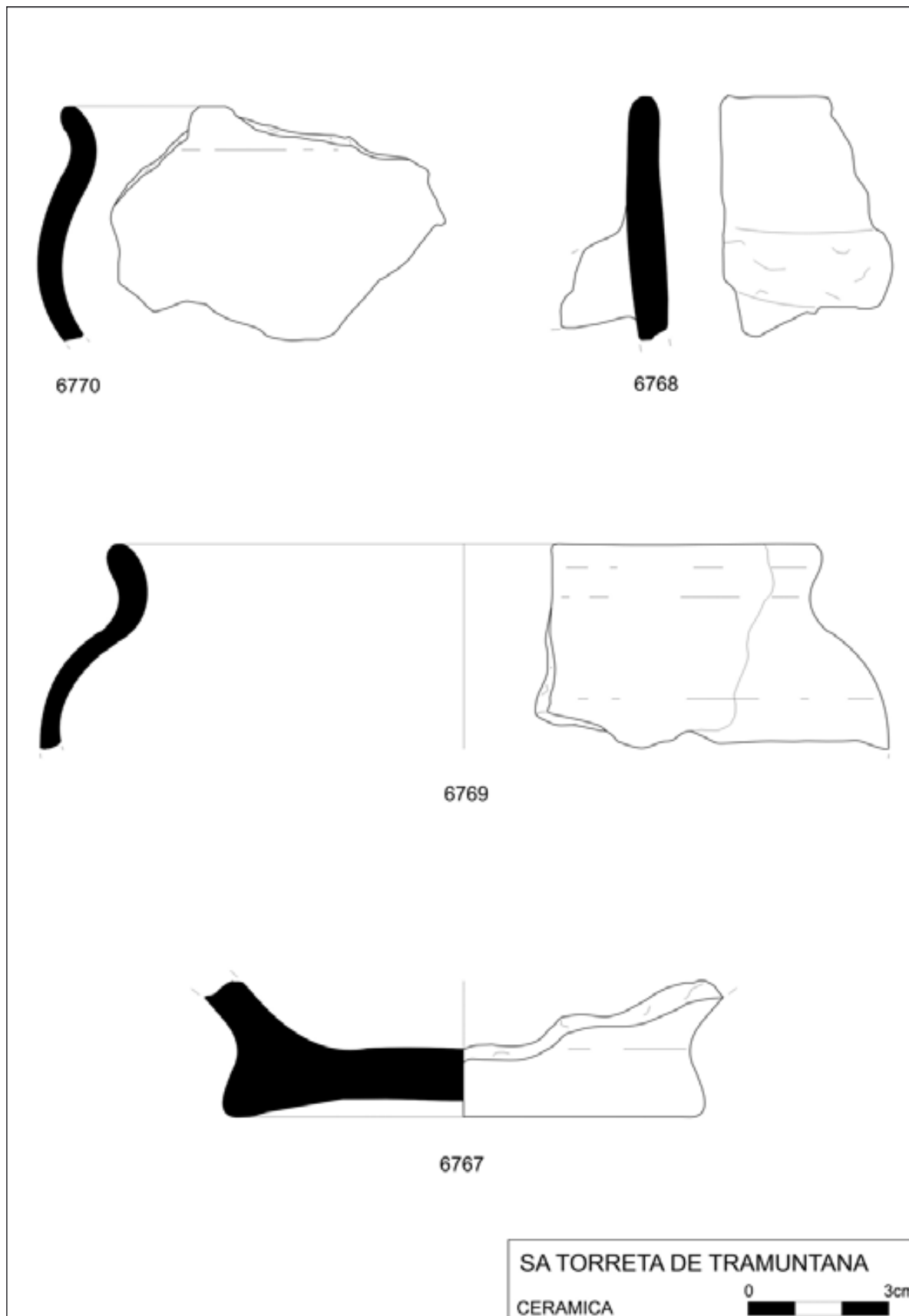
SA TORRETA DE TRAMUNTANA

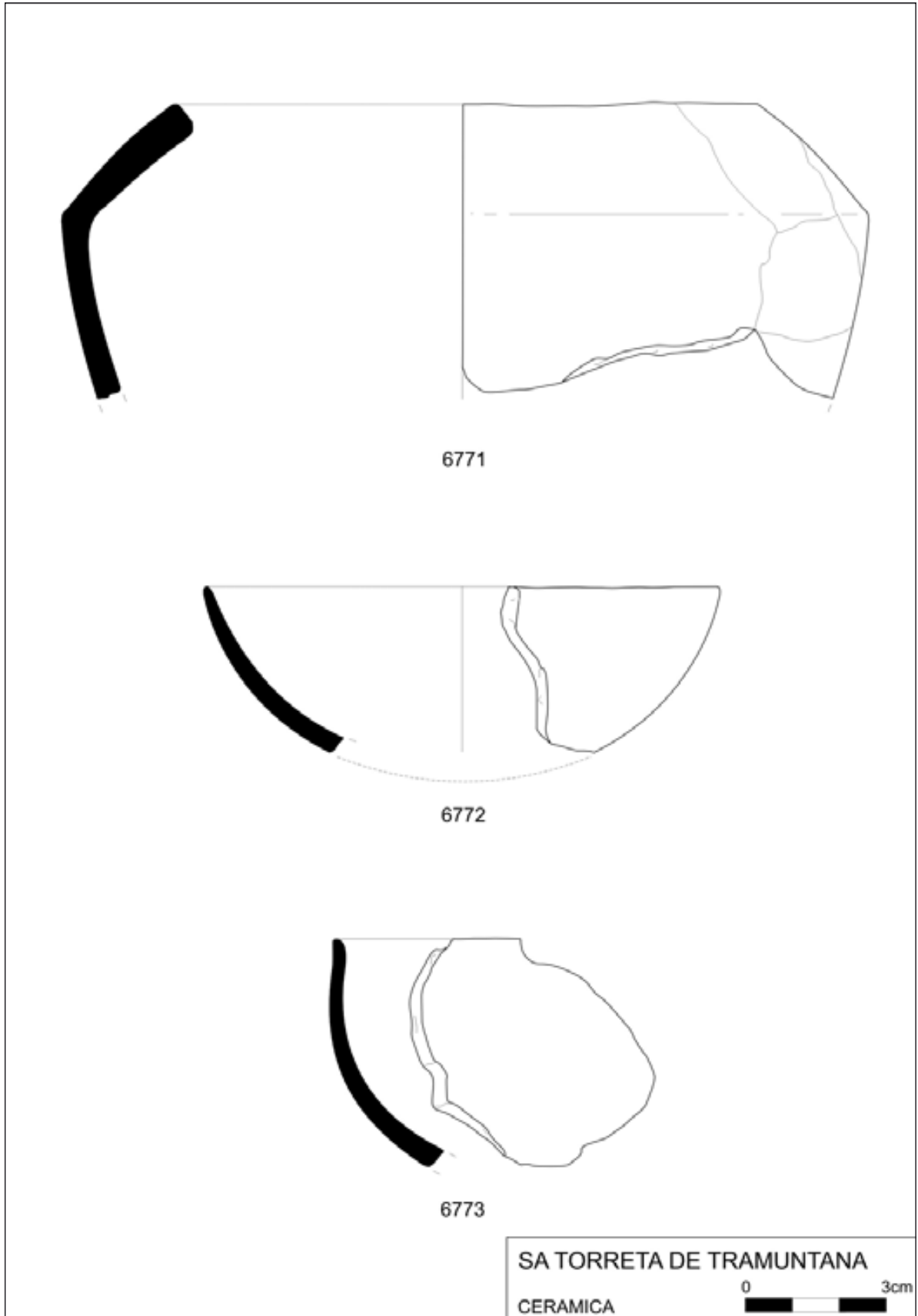
CERAMICA

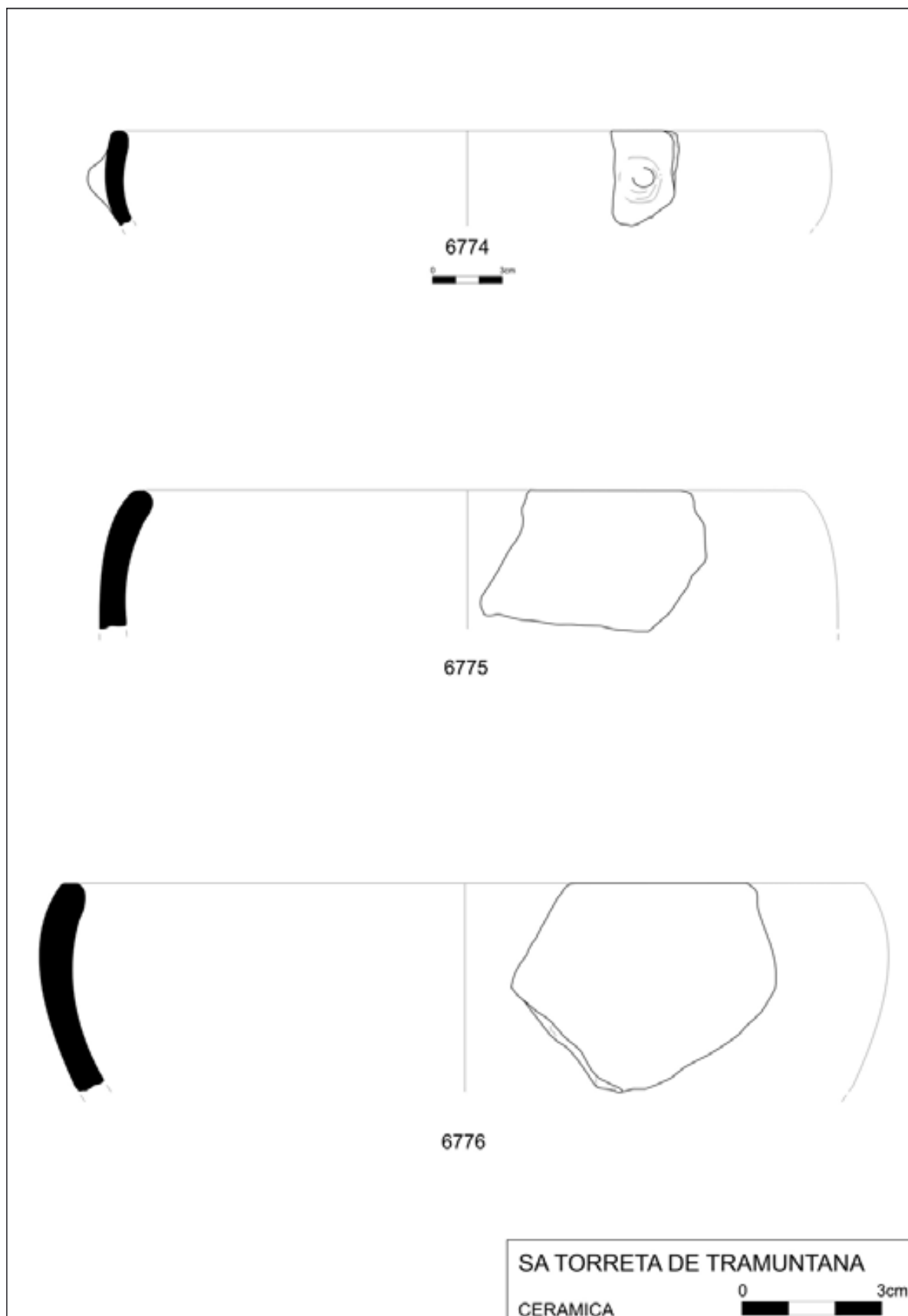


LÁMINA 24









sa torreta

1. Naveta de Sa  
Torreta de Tramun-  
tana



2. Cámara de Sa  
Torreta



3. Hilada basal interna de Sa Torreta



4. Paramentos basales internos de Sa Torreta



5. Abside de Sa Torreta



6. Vista de la cámara de Sa Torreta desde el ábside



7. Entorno de Sa Torreta



## Binimaimut

Id	8	Área cámara	11,57
YACIMIENTO	BINIMAIMUT	Cámara superior	3
Inventario	BMU-2	Área cámara sup	0
UTM X	602683	Altura media interna	1,5 CONSERV
UTM Y	4415114	Altura media externa	1,5 CONSERV
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Corredor troncocónico
Cota	95	Ancho mx antecámara	0,8
Distancia mar	4350	Long mx antecámara	2,5
Dist. torrente	200	Área antecámara	1,99
Dist. fuente	20	Altura antecámara	1,1
Hábitat Naviform	2300	Área paramento	71,09
Funerario navifor	1300	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	325	Aparejo externo paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro funerario	200	Orientación ° N	195
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	3,15
Suelos	100% CAMBISOL CROMIC	Ancho ext total	8
Uso	50% CONREU- 50% PASTURA	Suma longitud cámara antecam	10,1
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	13,7
Fachada	2	Suma superficie cámara-antecámara	13,56
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	84,85
Losas	3	Ancho fachada	7
Morfología cámara	1	Ancho ábside	3,7
Long int cámara	7,2		
Ancho máx cámara	2		



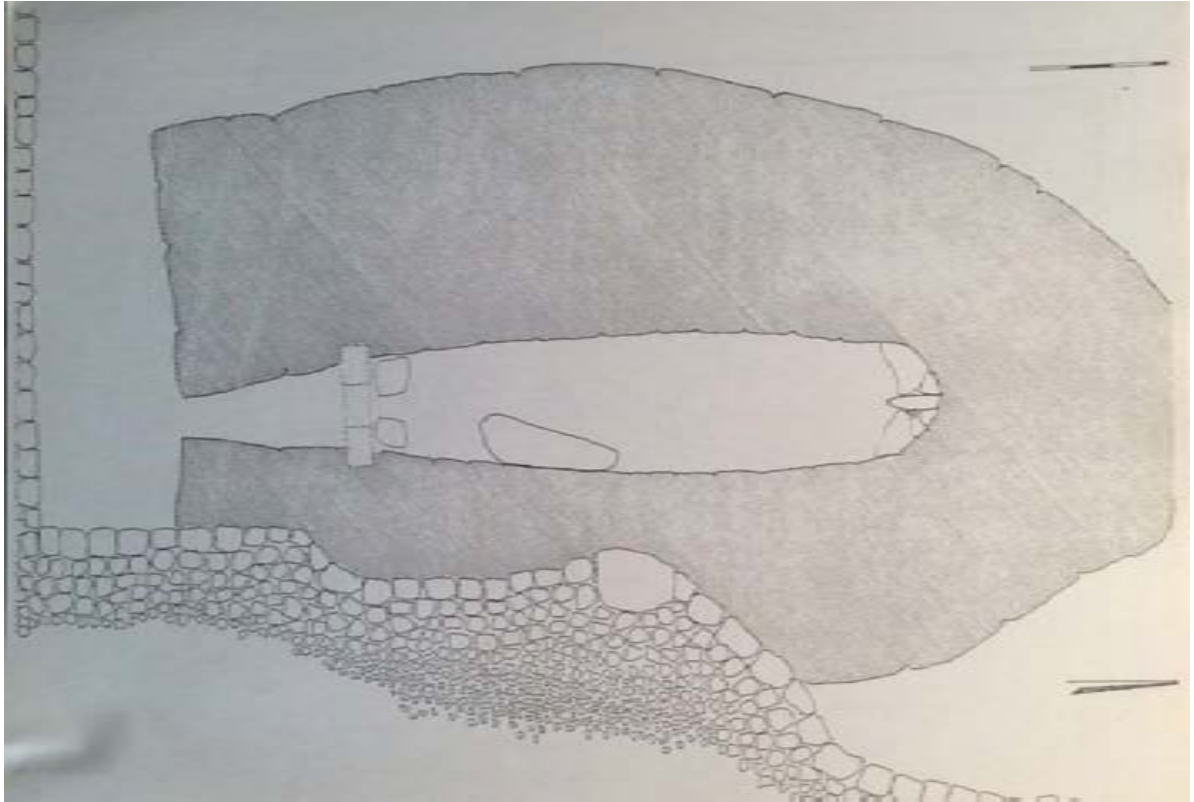
Topográfico Binimaimut



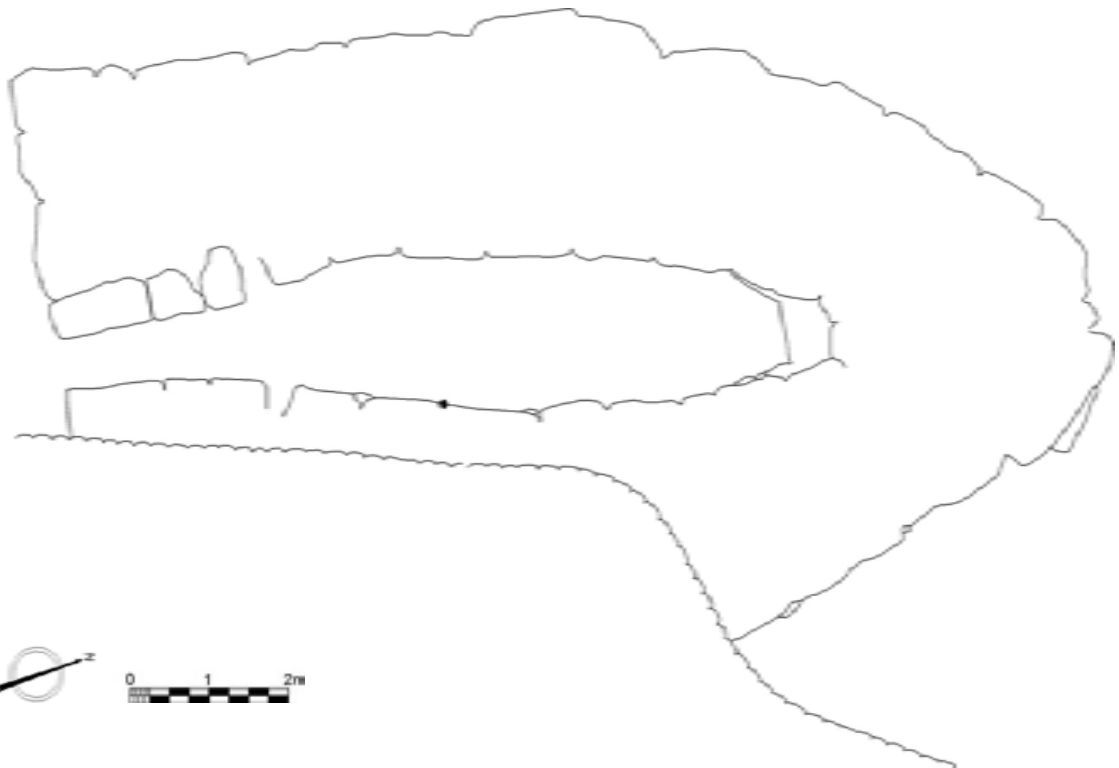
Situación de la naveta Binimaimut



Vista aérea Binimaimut

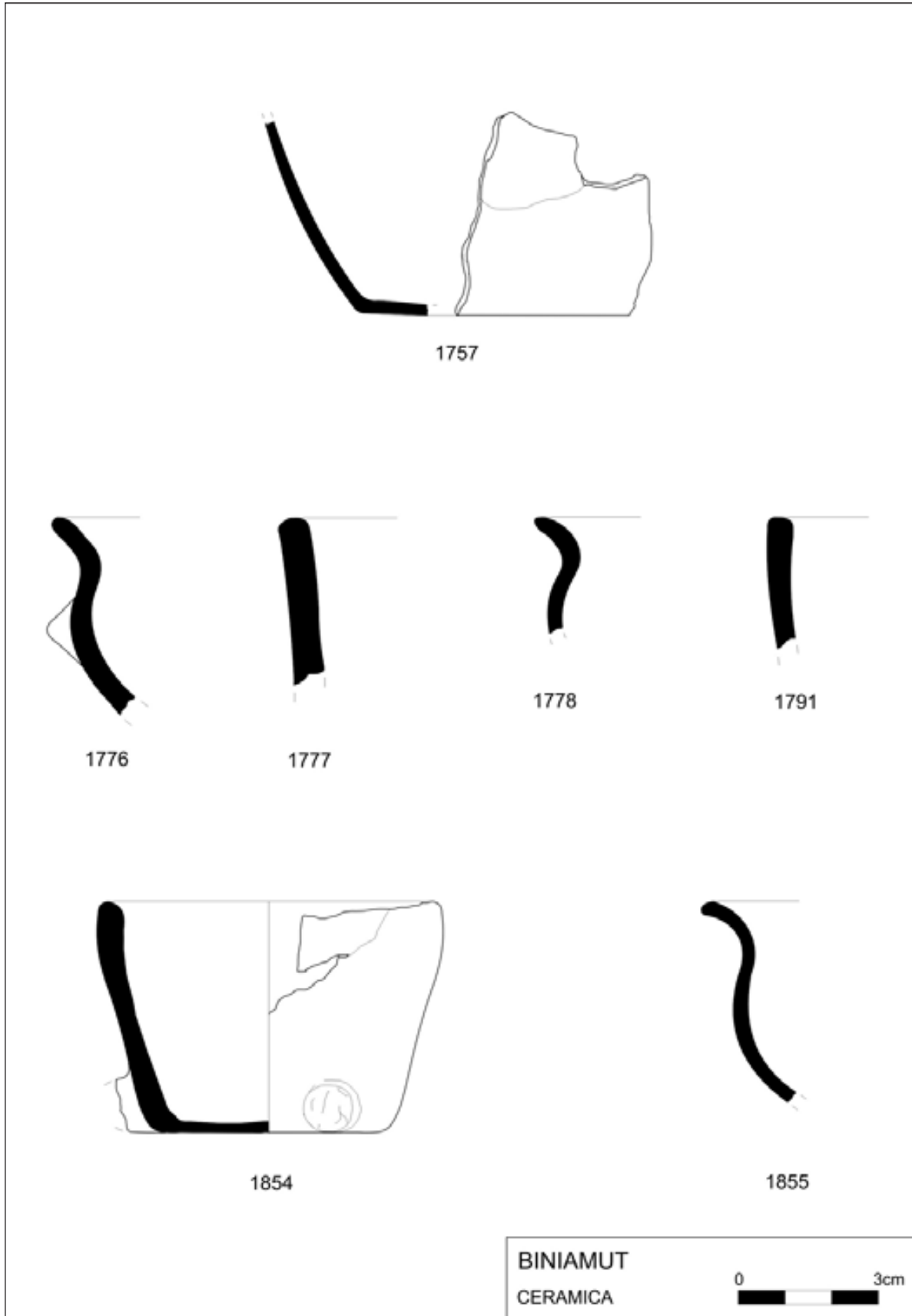


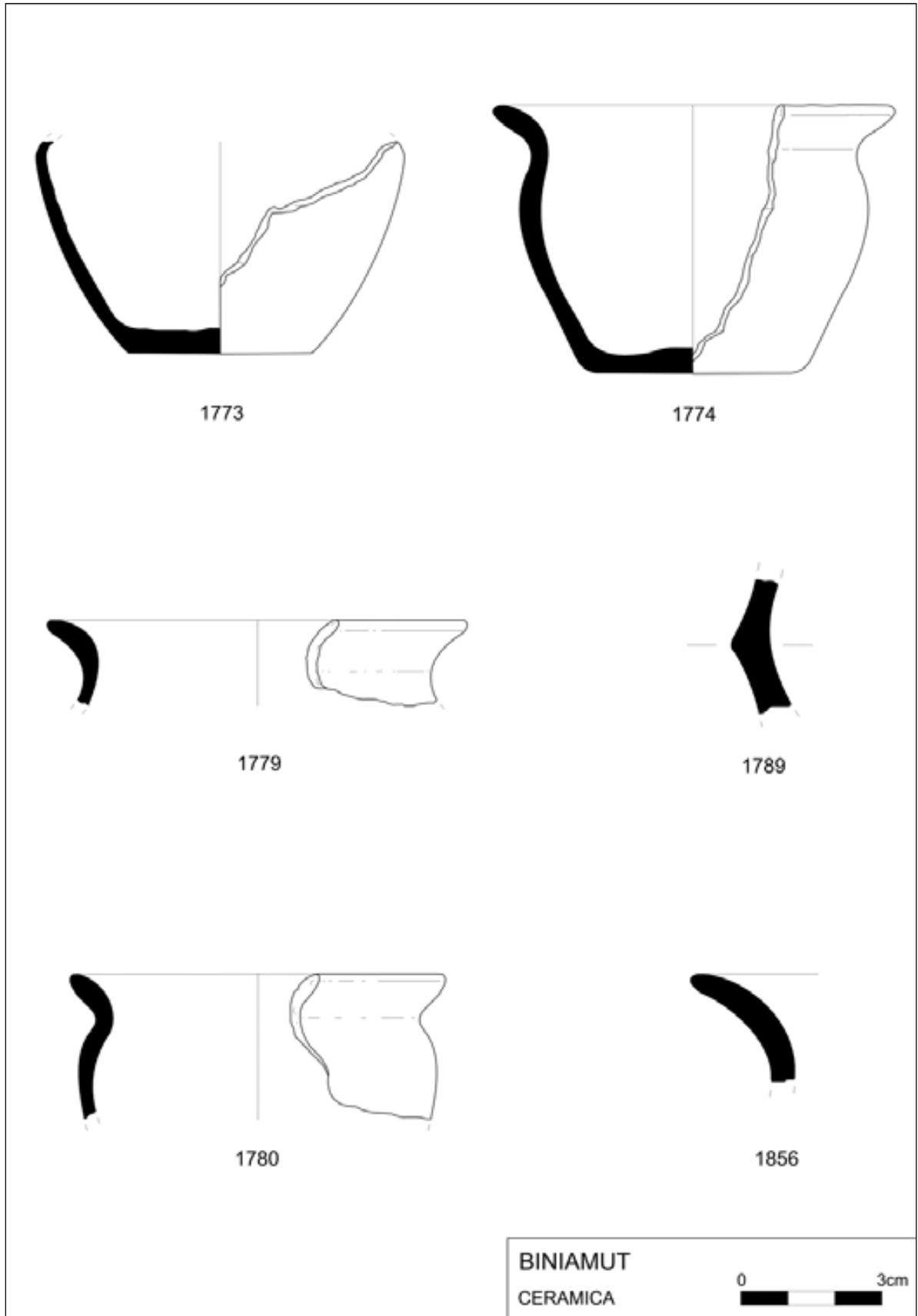
1. Planta inédita de Binimaimut, según Veny

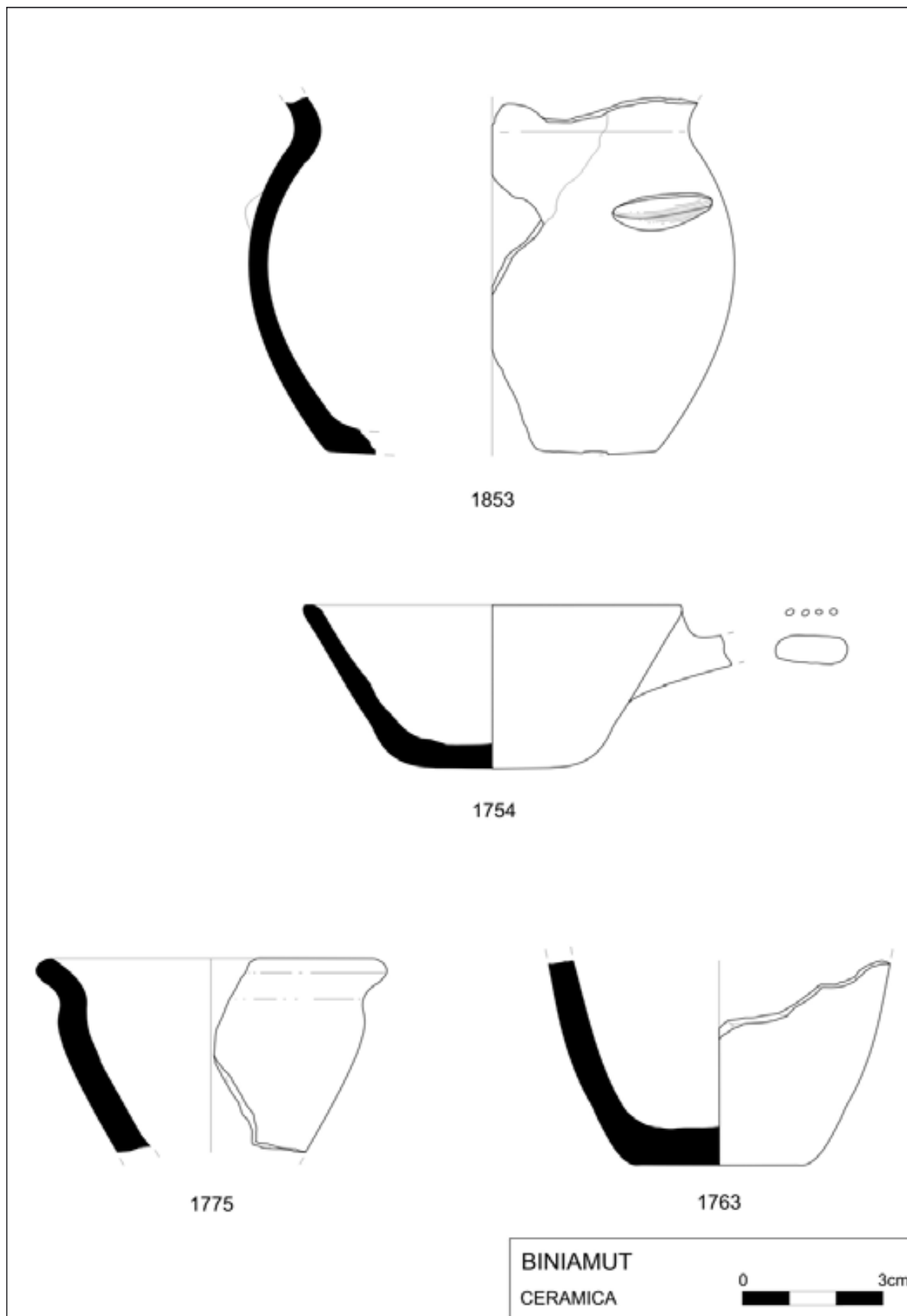


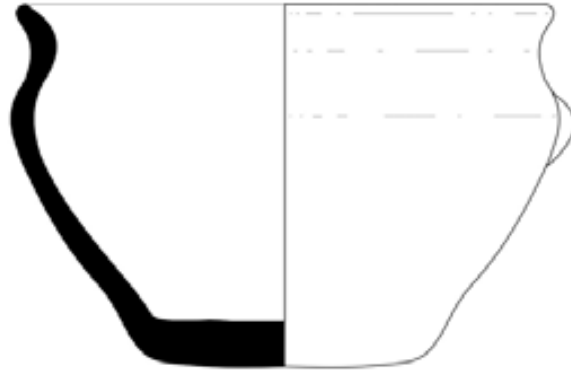
2. Planta y sección Segun Plantamor (1991). Binimaimut

LÁMINA 29

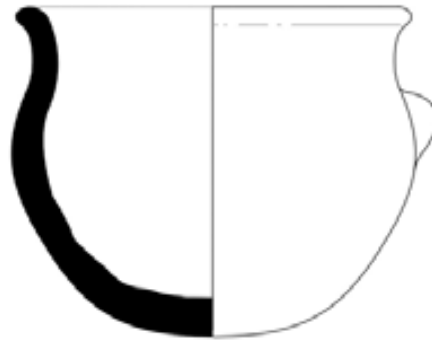








1755



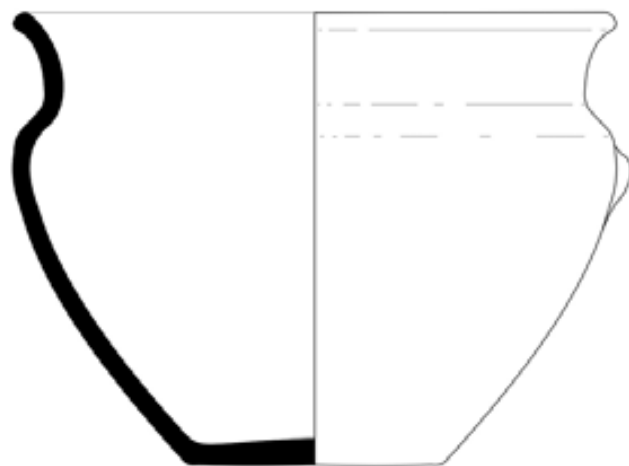
1766



1765

BINIAMUT  
CERAMICA

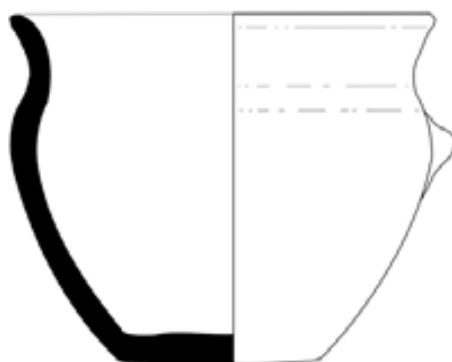




1772



1771

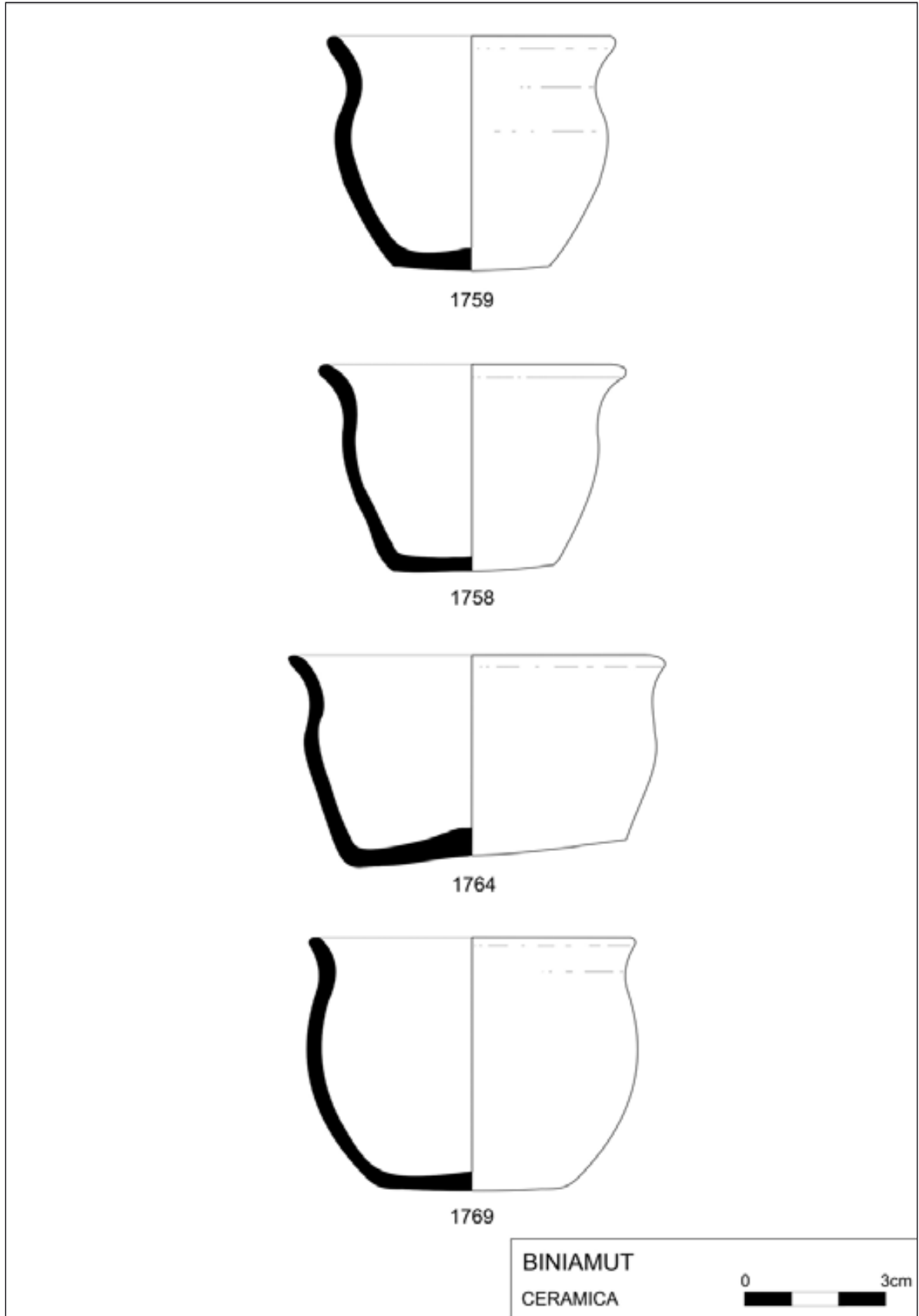


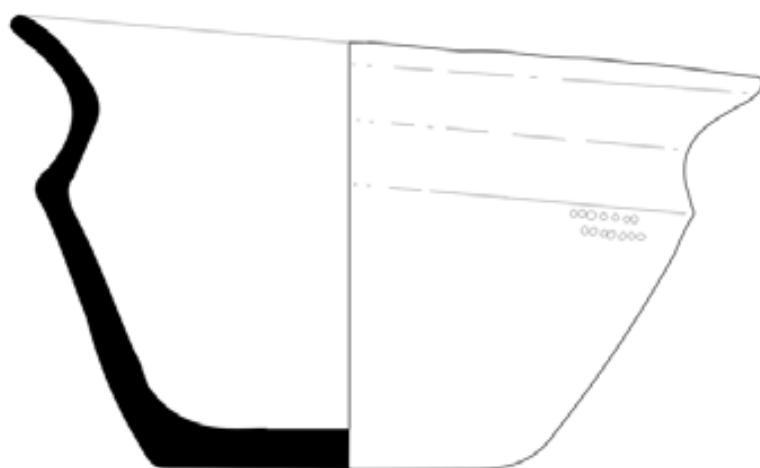
1750

BINIAMUT  
CERAMICA

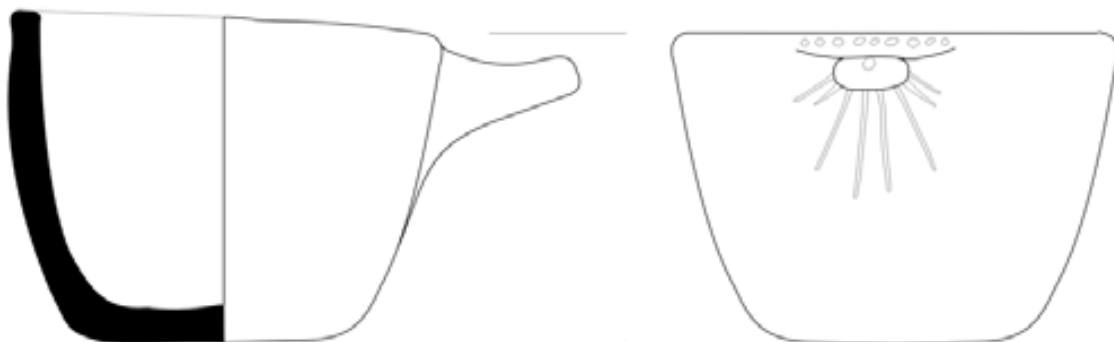








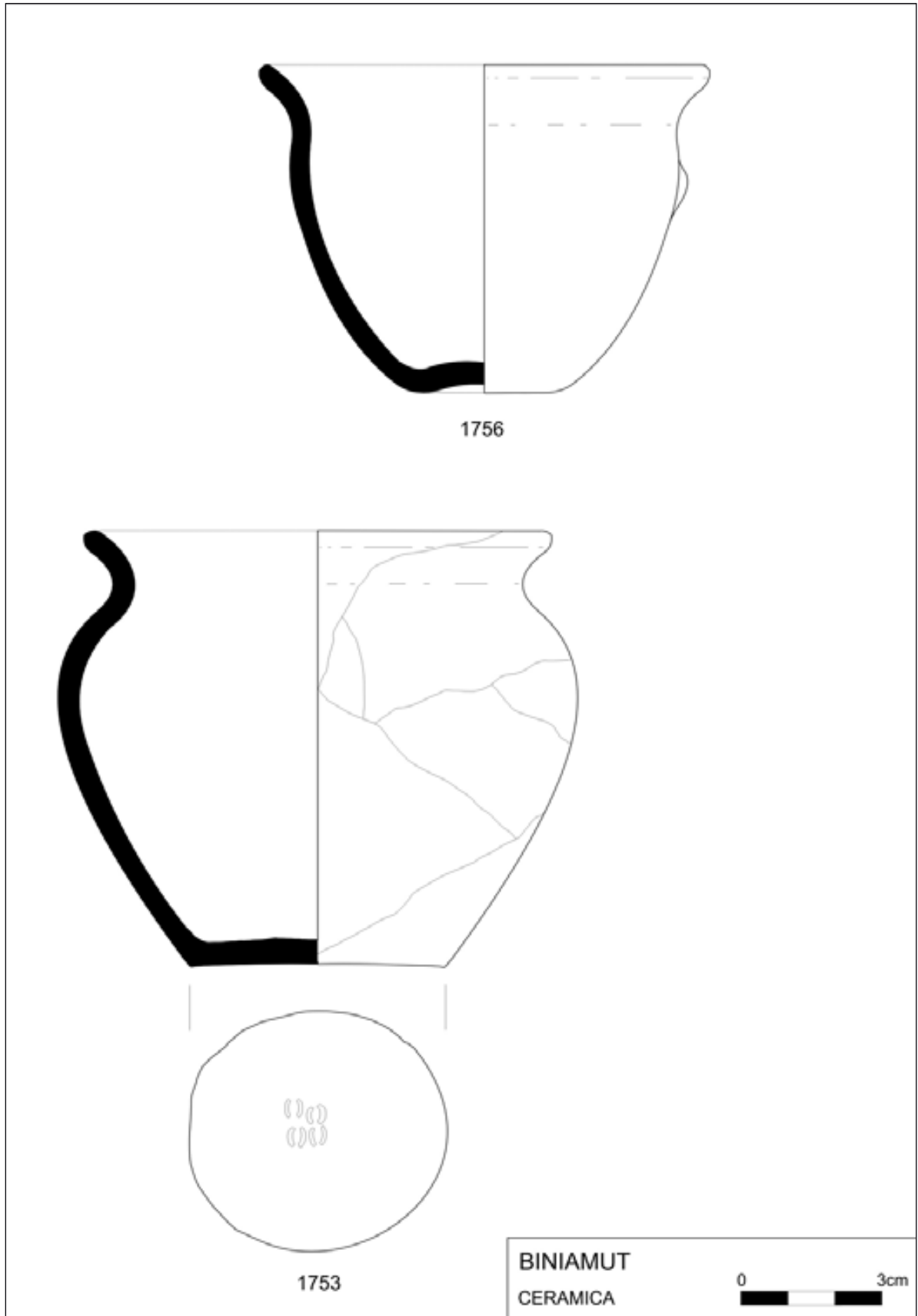
1751

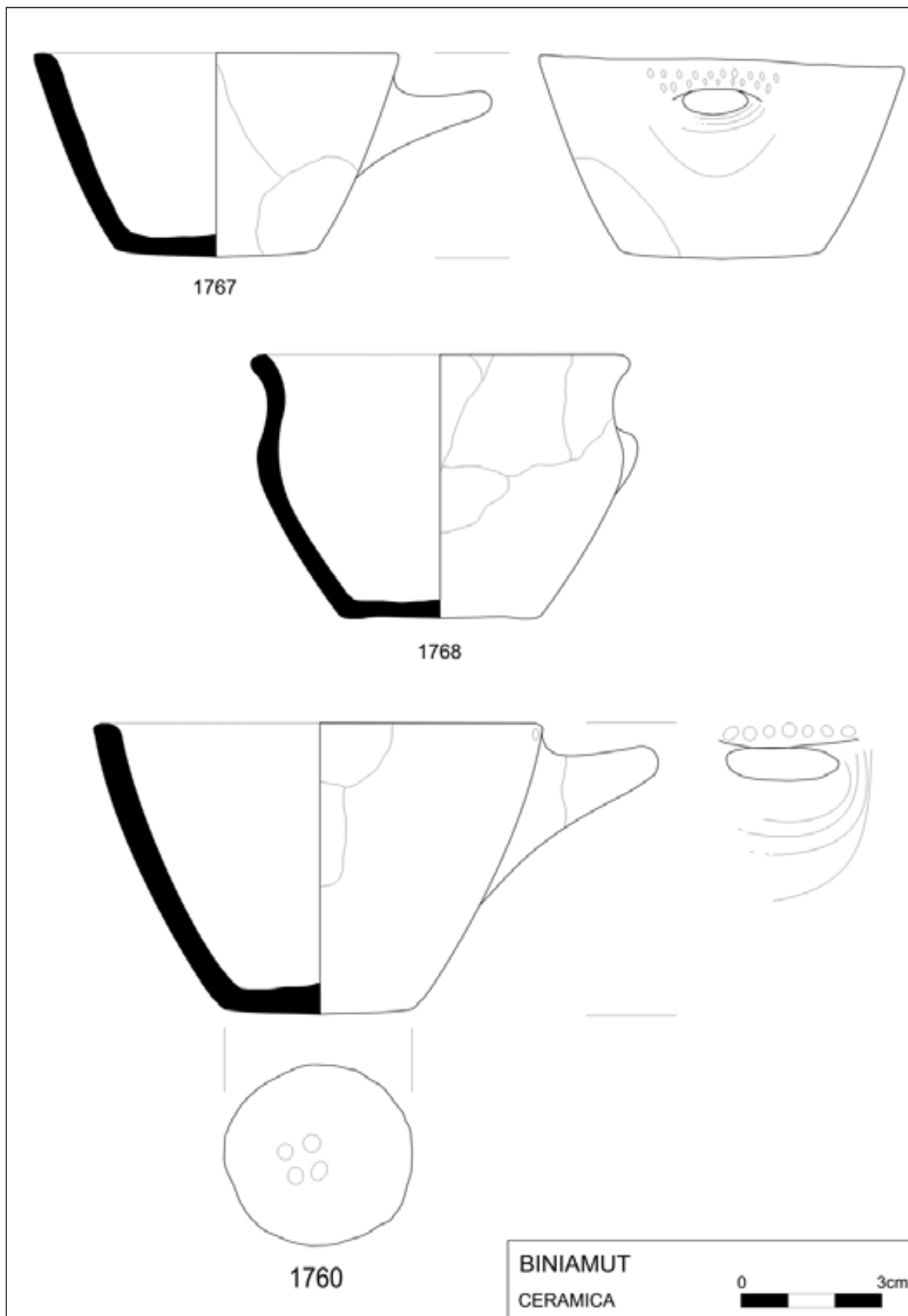


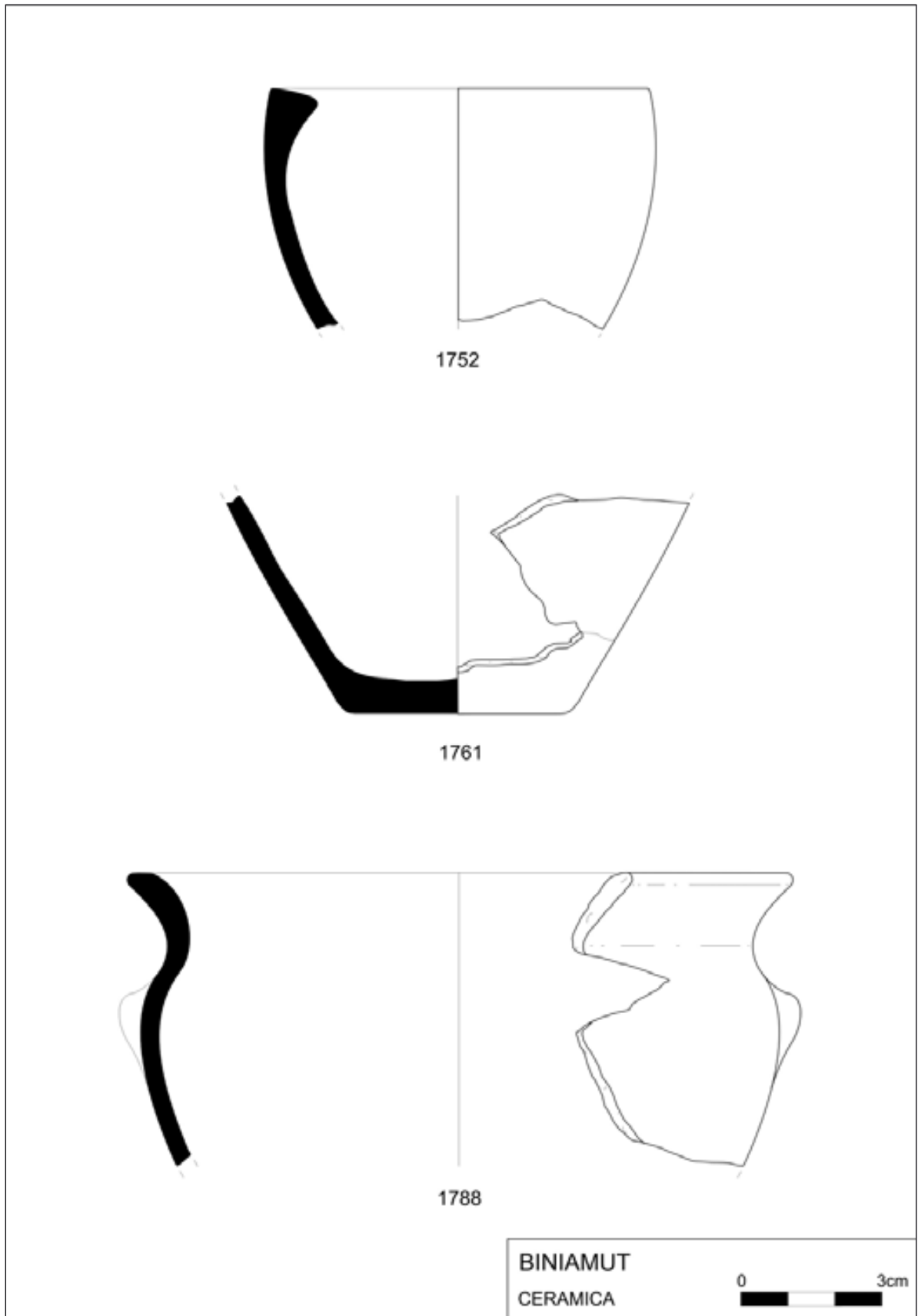
1770

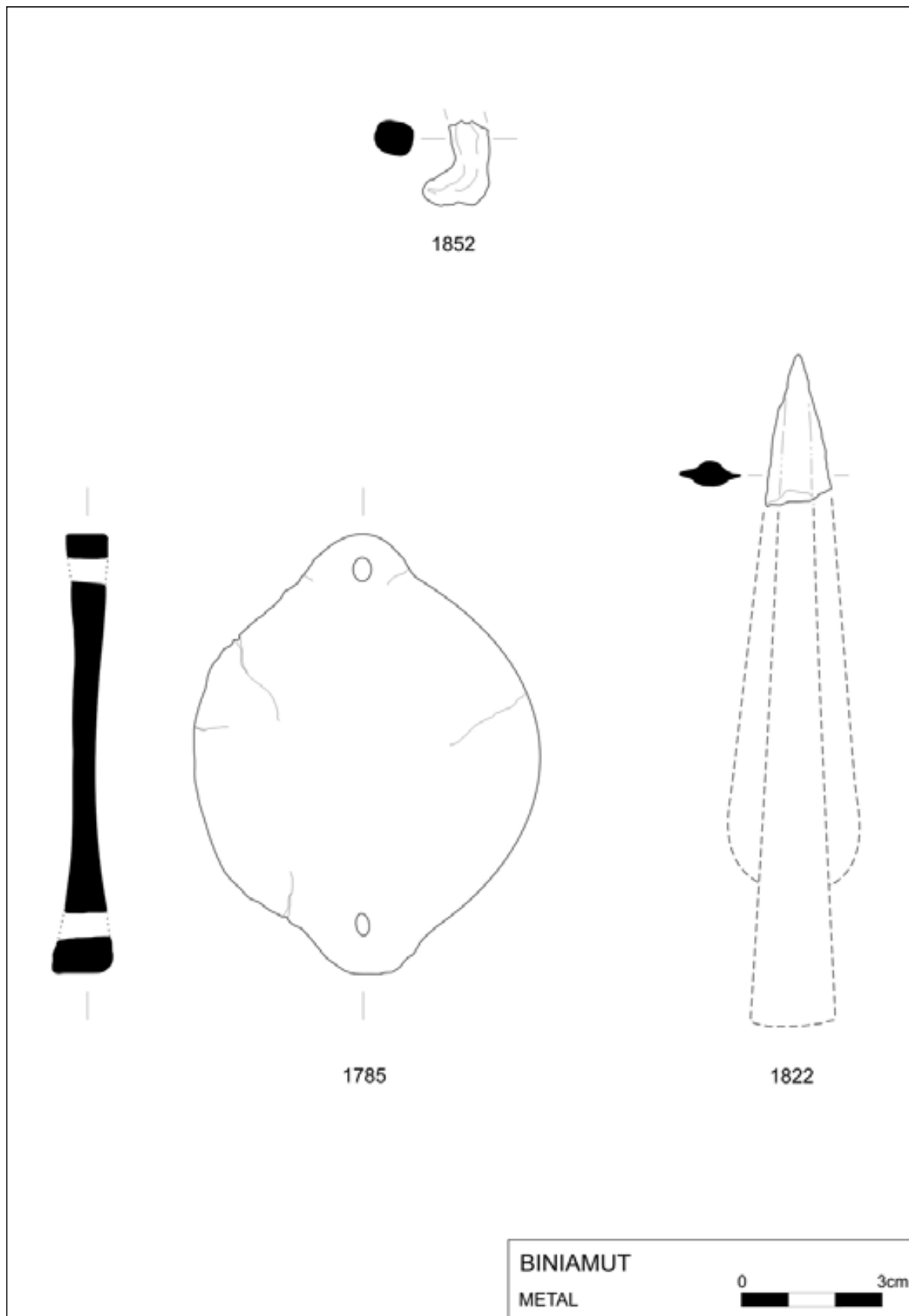
BINIAMUT  
CERAMICA











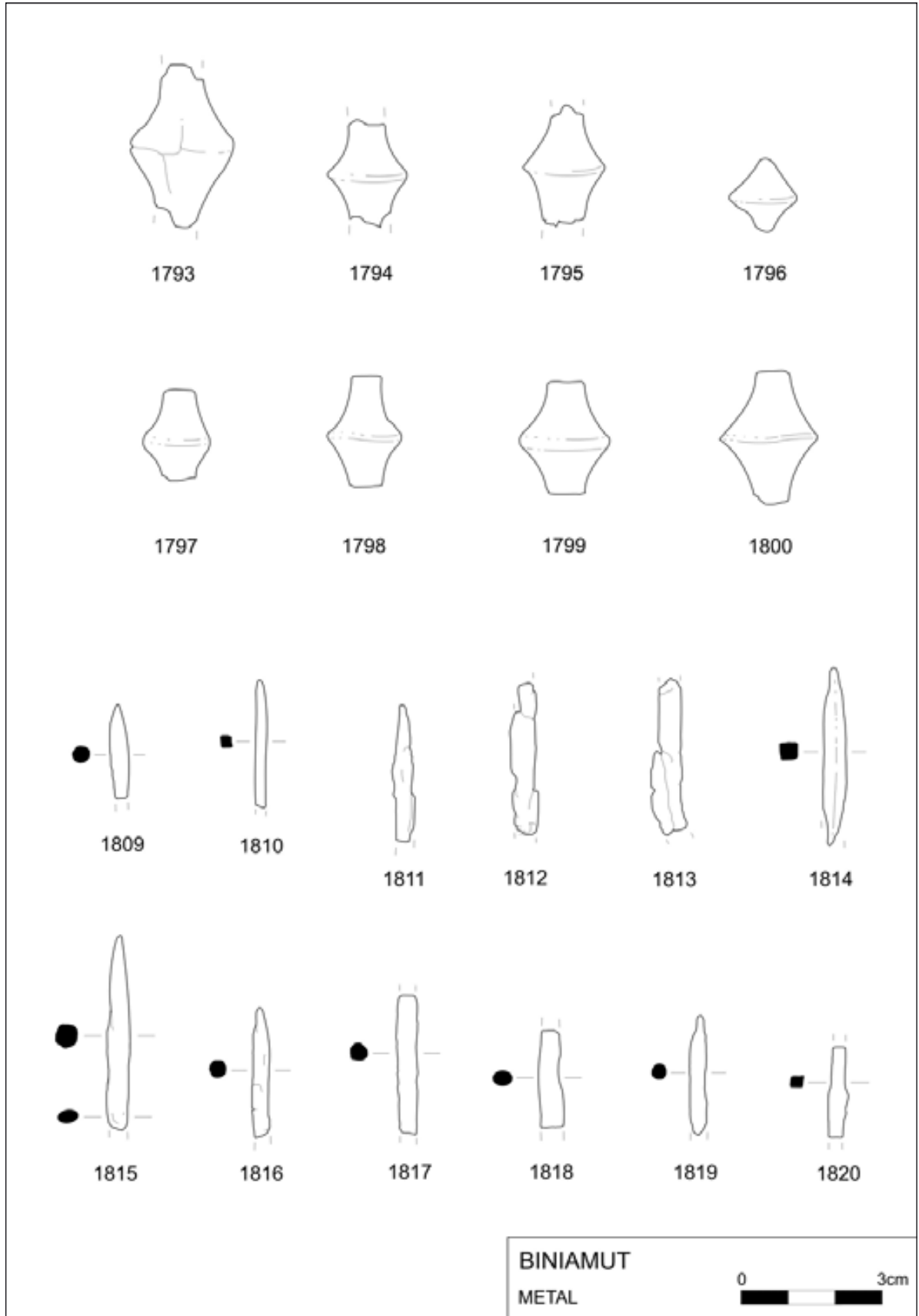
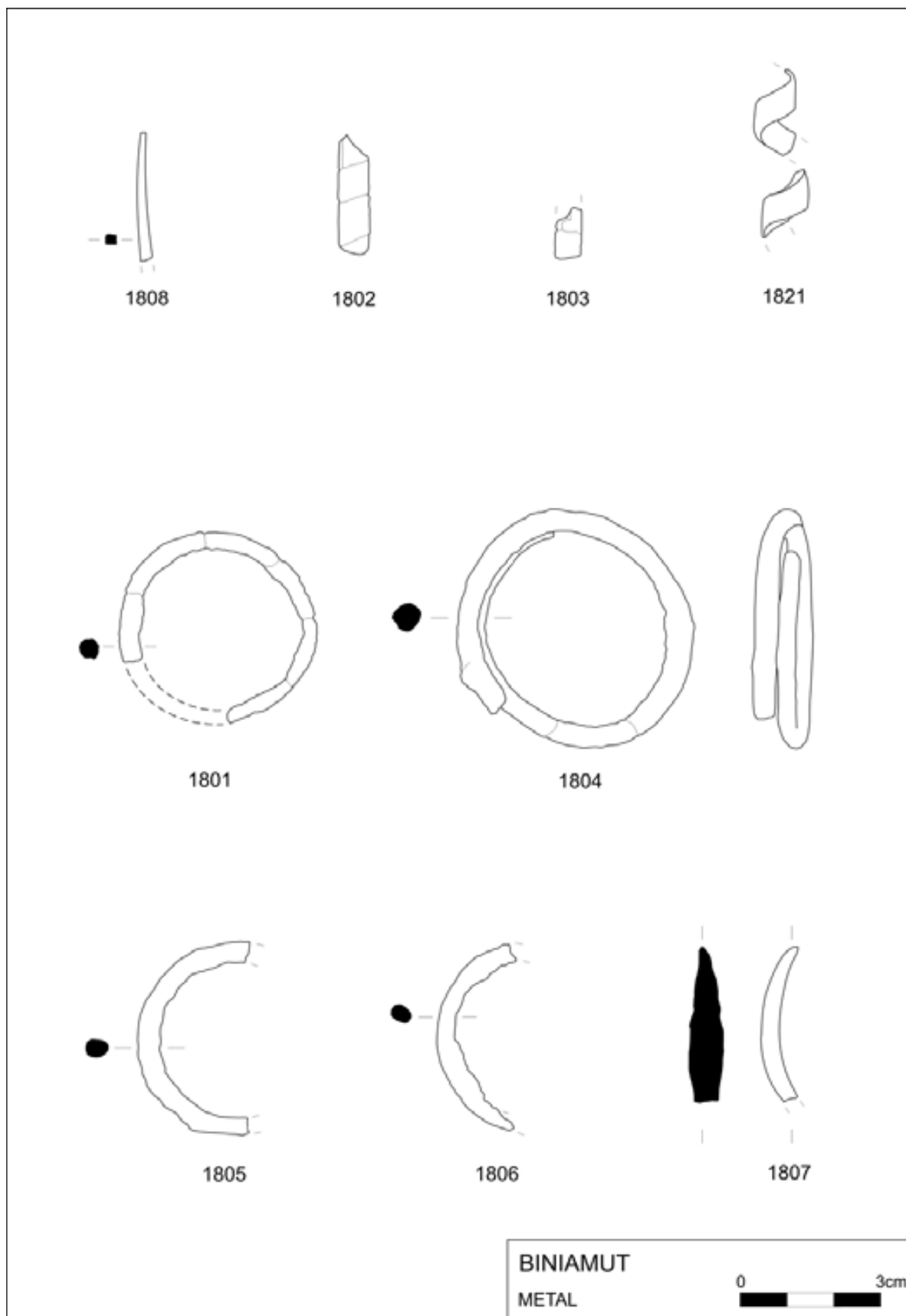
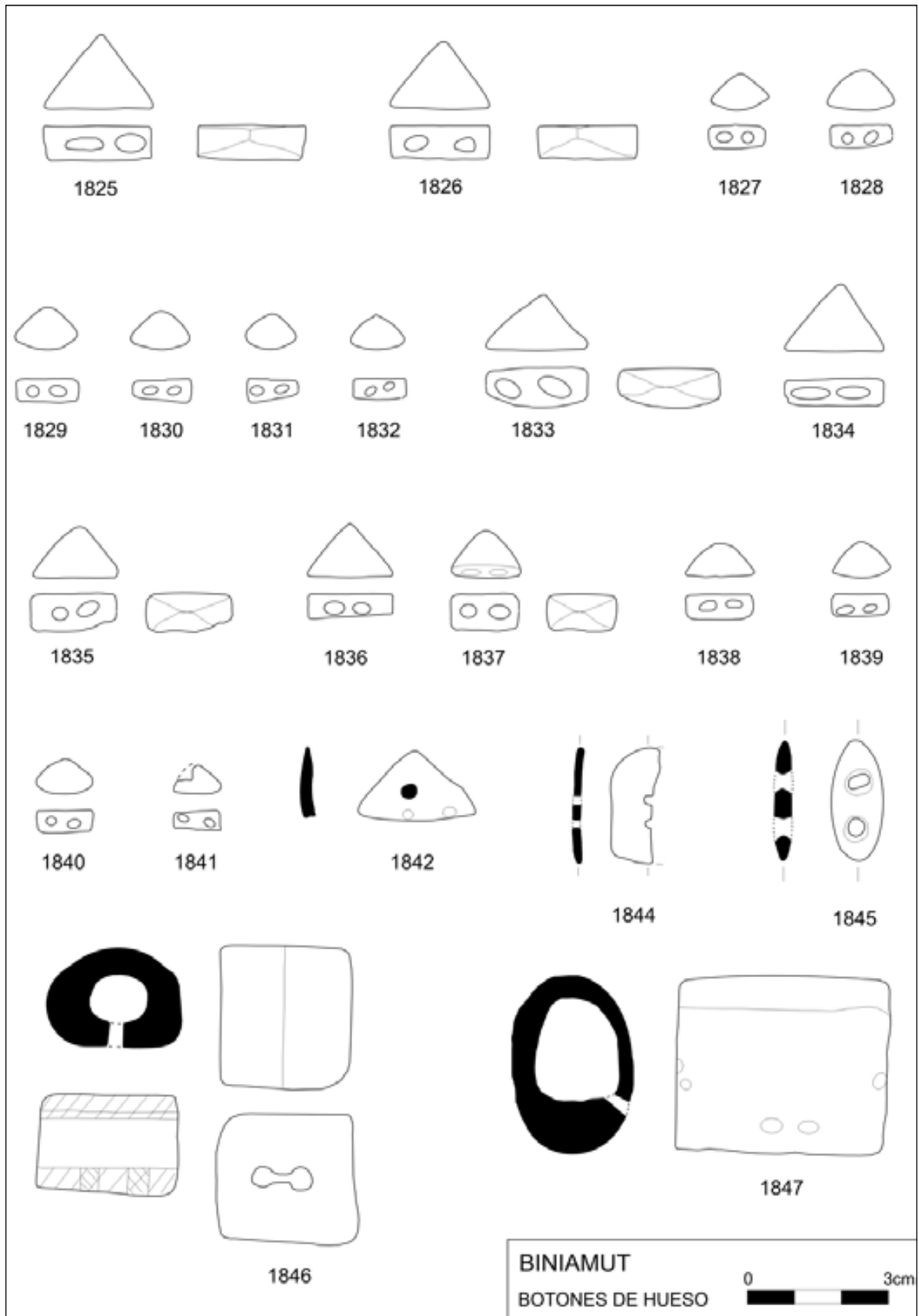
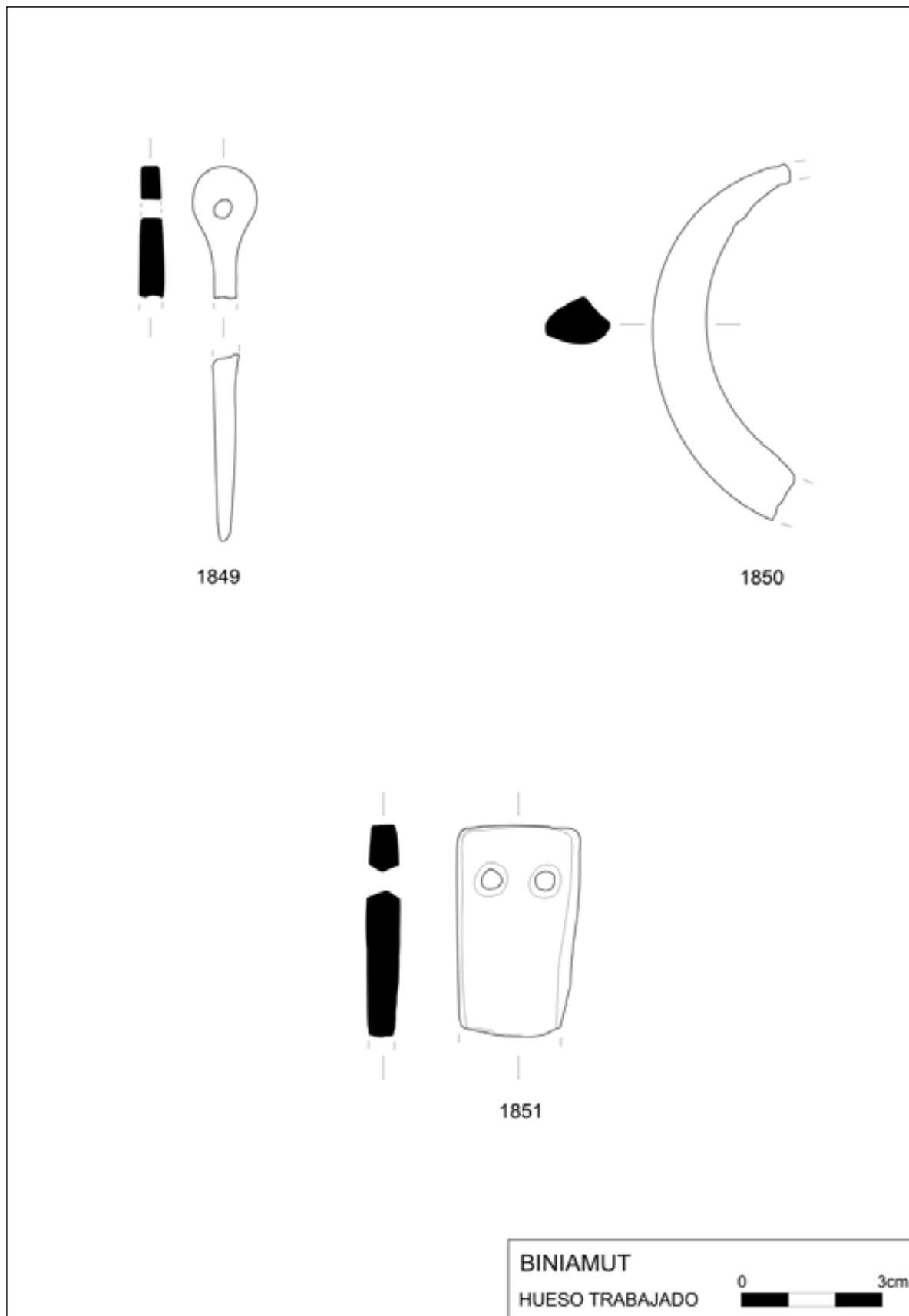


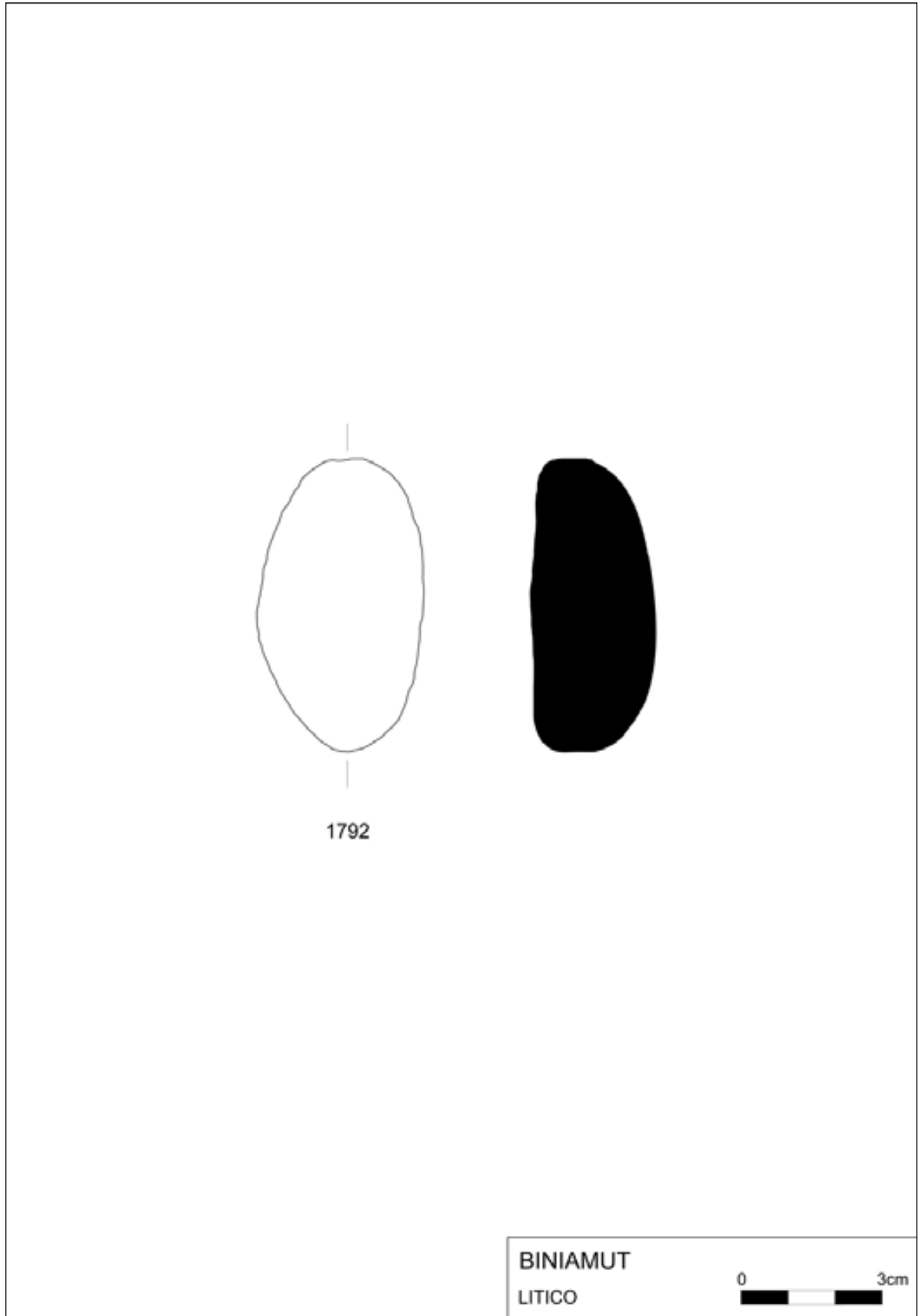
LÁMINA 41













1. La naveta de Binimaimut



2. Detalle del acceso a la naveta de Binimaimut



3. La cámara de Binimaimut



4. Abside de la naveta, y detalle de la repisa



5. La cámara vista desde el ábside



6. Naveta de Binimaimut durante excavaciones de C. Veny



7, 8 y 9. Cámara de la naveta durante excavaciones de C.Veny



10. Nivel II de la cámara de Binimaimut



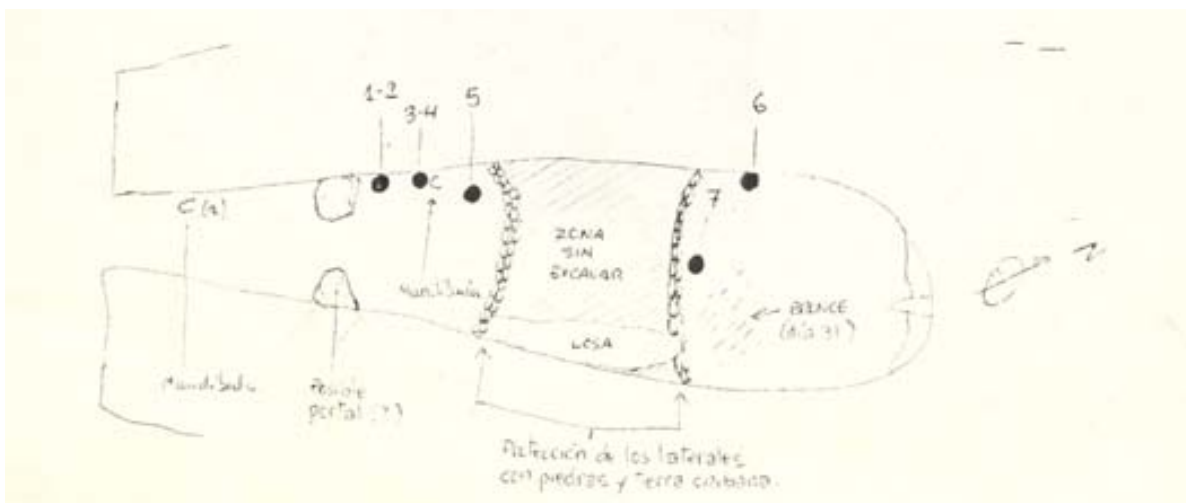
11. Vasos colocados boca abajo en el nivel II de Binimaimut



12. Vasos in situ y restos humanos de Binimimut



13. Vaso carenado conteniendo una olla de perfil en s



14. Esquema elaborado por Veny sobre la dispersión de hallazgos en la cámara de Binimaimut

## Binipati

Id	9	Área cámara	12,15
YACIMIENTO	BINIPATI	Cámara superior	3
Inventario	BPN-1	Área cámara sup	0
UTM X	576033	Altura media interna	2 CONSERV
UTM Y	4427344	Altura media externa	2 CONSERV
Situación geográfica	O	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	55	Ancho mx antecámara	1,25
Distancia mar	4500	Long mx antecámara	0,9
Dist. torrente	1300	Área antecámara	0,96
Dist. fuente	1300	Altura antecámara	1,35
Hábitat Naviform	1625	Área paramento	39,33
Funerario navifor	900	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	550	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	100	Orientación ° N	252
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	1,92
Suelos	11,75% CAMBISOL- 88,25% 10% L.E.	Ancho ext total	5,9
Uso	3% PI- 31,25% CONREU- 25% MATORRAL- 40,75%	Suma longitud cámara antecam	8,45
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	10,85
Fachada	2	Suma superficie cámara-antecámara	13,11
Losa Perforada	1-60X70; 2-59X?	Superficie total monumento	84,65
Losas	1	Ancho fachada	5,6
Morfología cámara	1	Ancho ábside	2,5
Long int cámara	6,8		
Ancho máx cámara	2		



Topogràfic Binipati



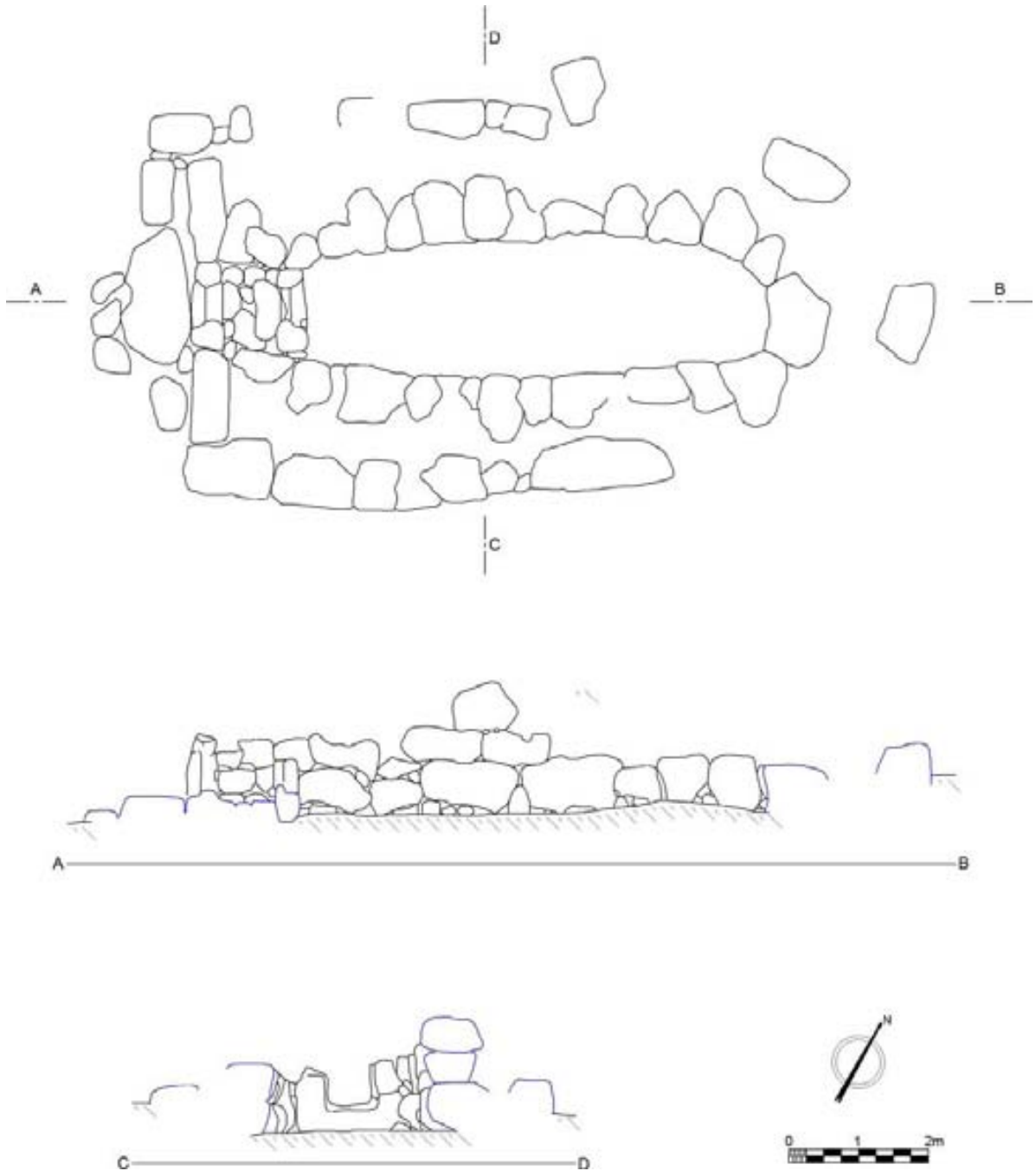
Situación de la naveta Binipati



Vista aérea Binipati

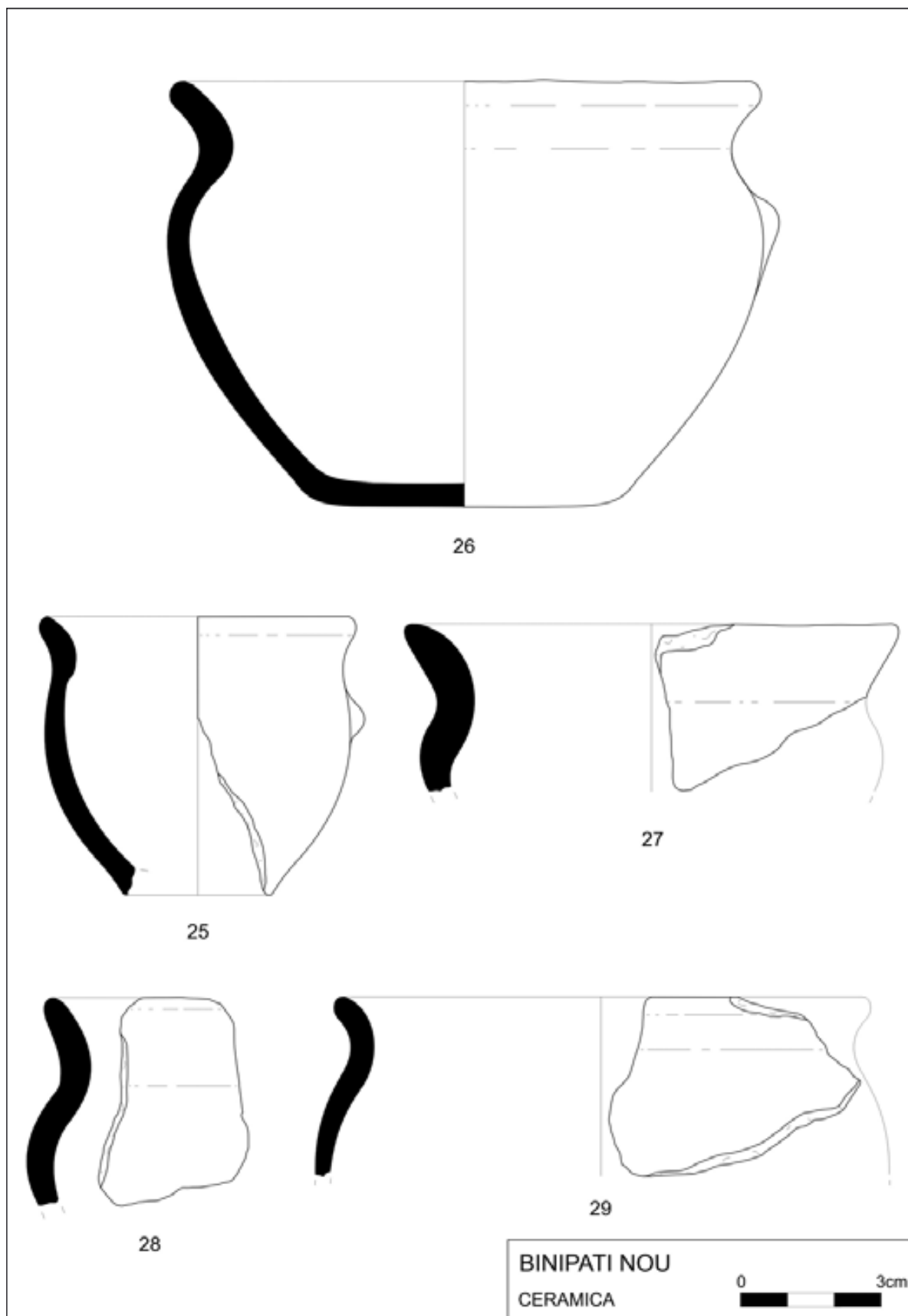


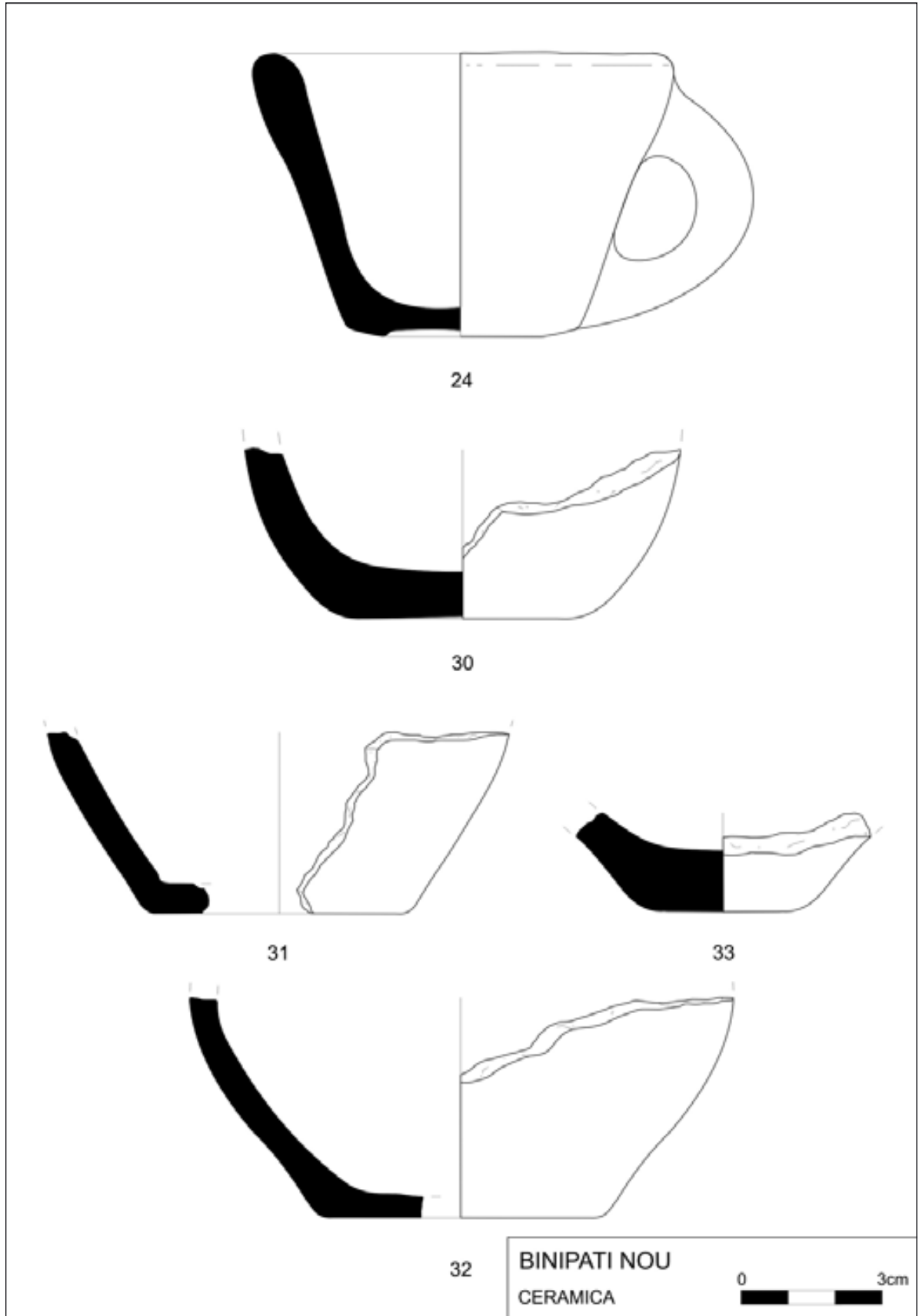
binipati

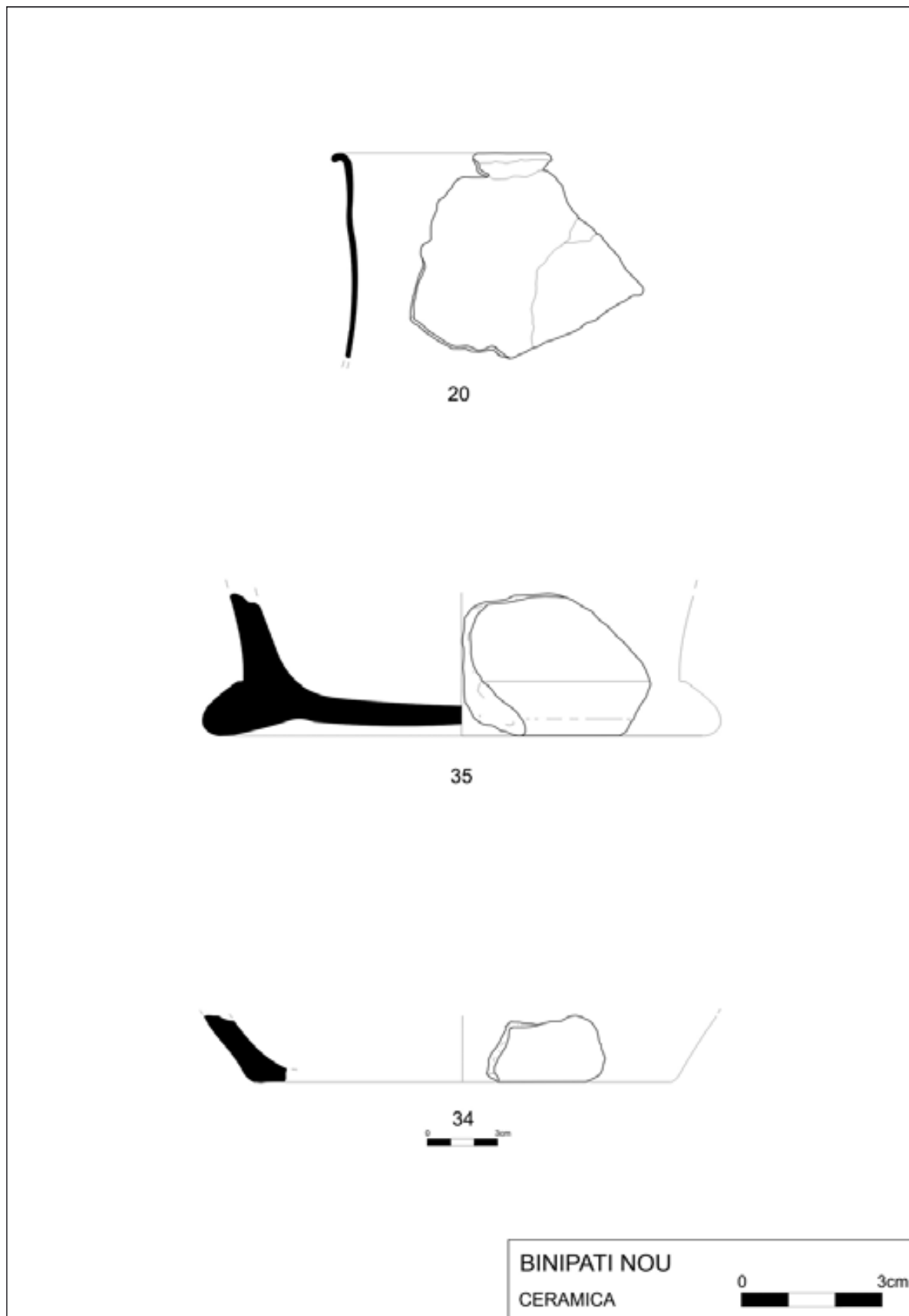


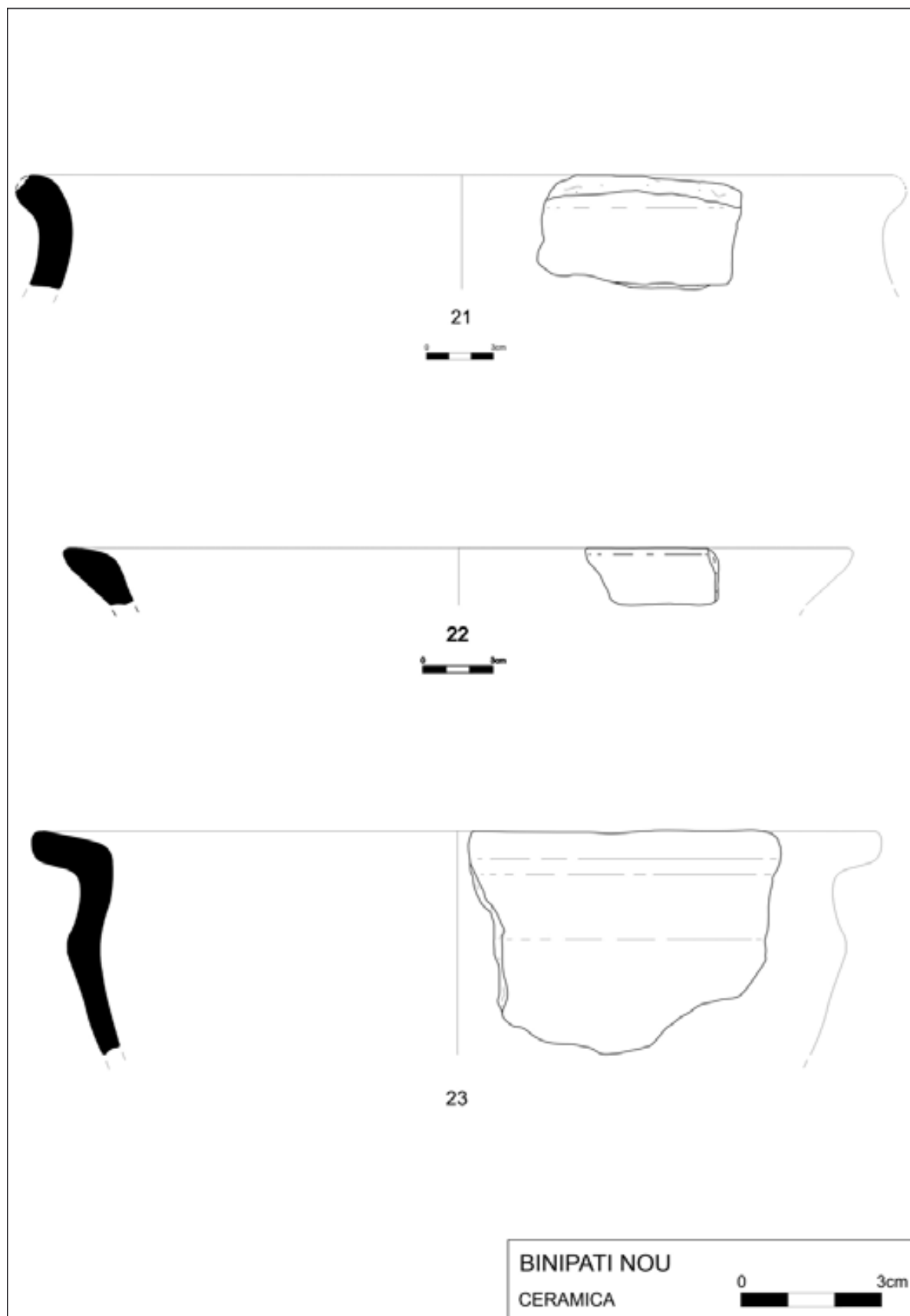
1. Planta y secciones de Binipati según Plantalamor (1991)

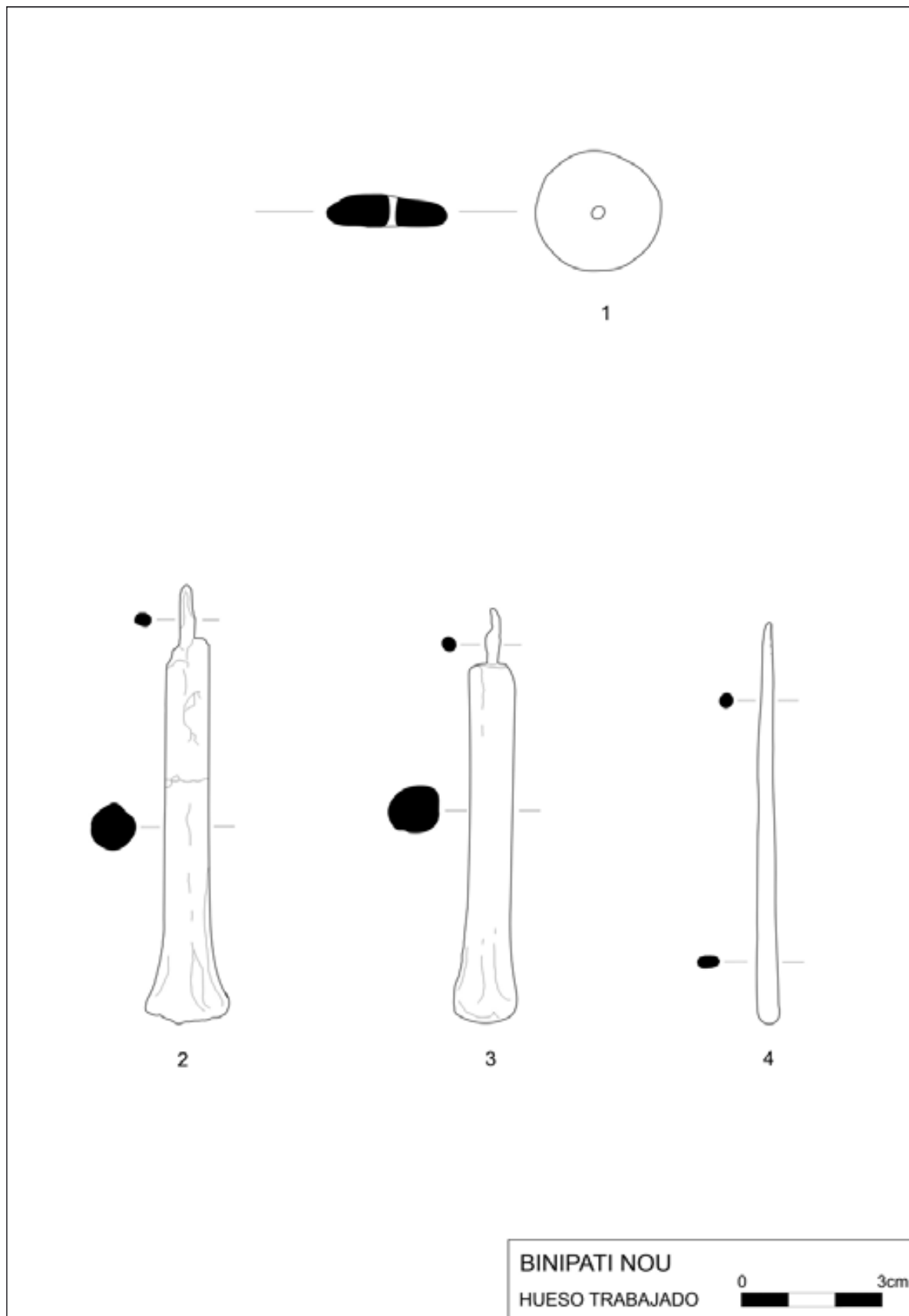
LÁMINA 46











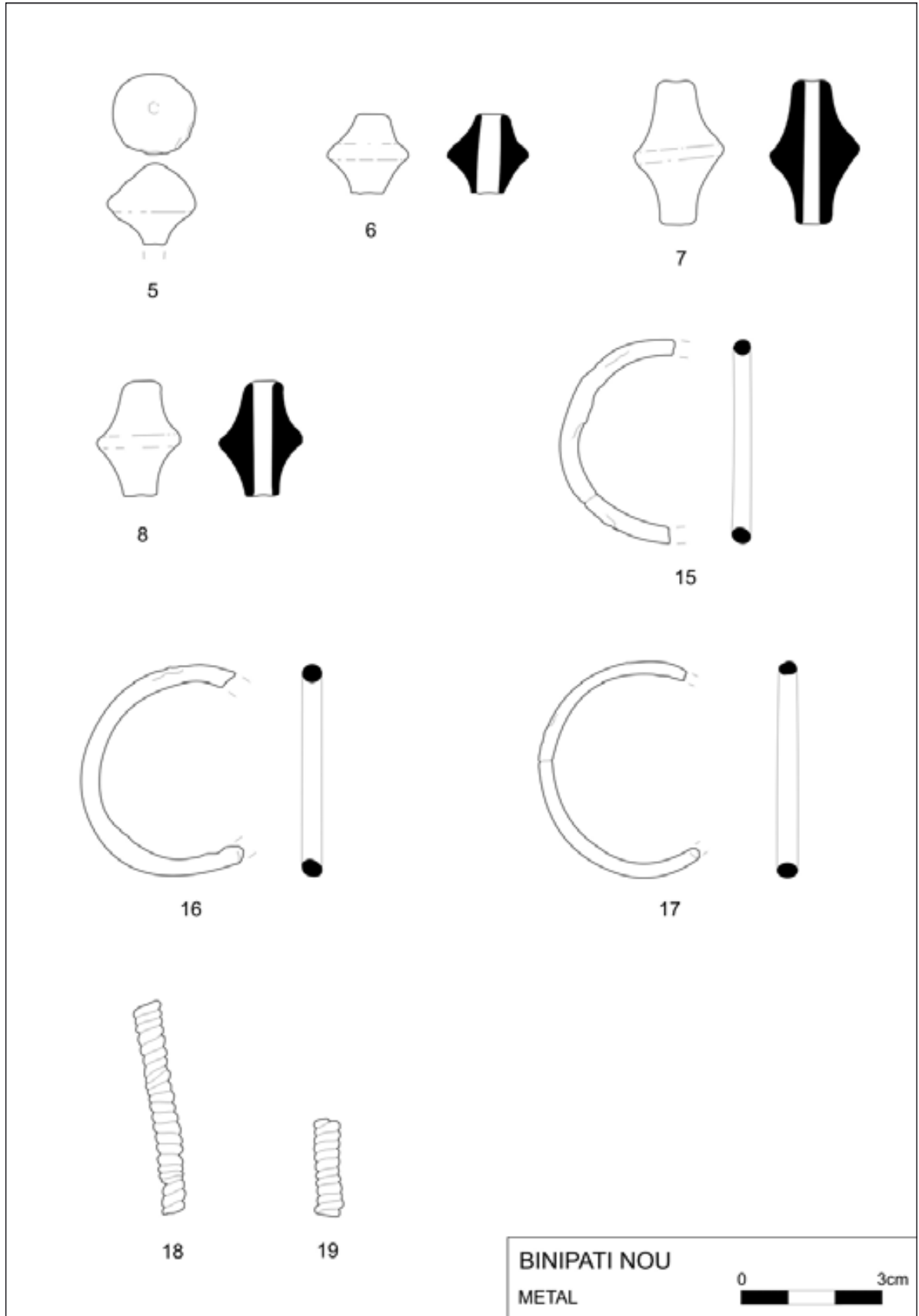
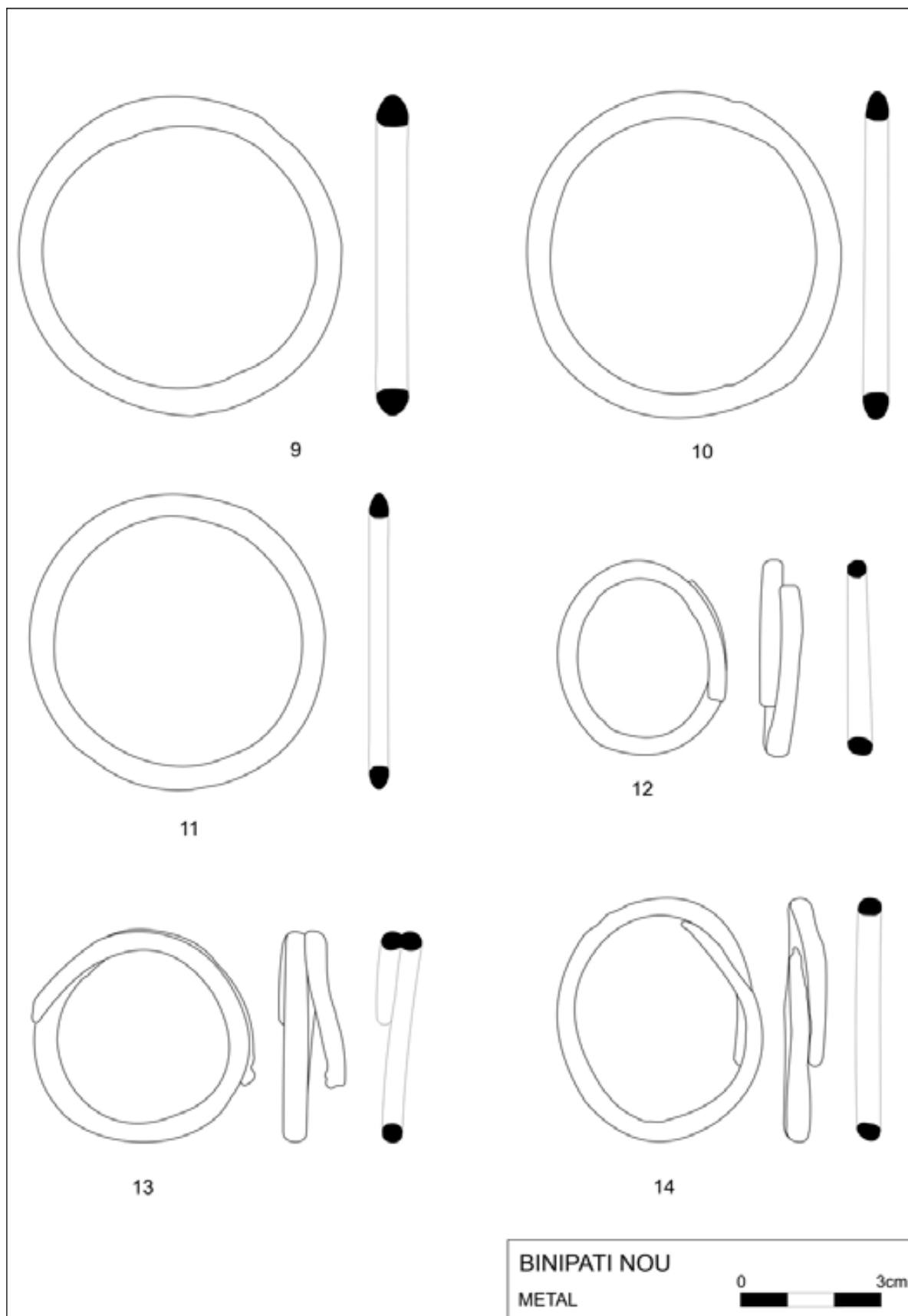


LÁMINA 52





1. Naveta de Binipati  
Nou



2. Losa perforada y cá-  
mara de Binipati Nou



3. Las dos losas perfora-  
das de Binipati Nou





4. Cámara funeraria de Binipati Nou vista desde el ábside



6. Paramento interior de Binipati Nou



5. Fachada y enlosado de Binipati Nou

## Cotaina Carreras

Id	10	Área cámara	9,23
YACIMIENTO	COTAINA CARRERES	Cámara superior	3
Inventario	COT-5	Área cámara sup	0
UTM X	600613	Altura media interna	2,1 CONSERV
UTM Y	4415704	Altura media externa	2,3 CONSERV
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	116	Ancho mx antecámara	0,6
Distancia mar	3700	Long mx antecámara	2,5
Dist. torrente	1050	Área antecámara	1,64
Dist. fuente	1050	Altura antecámara	0,8
Hábitat Naviform	1400	Área paramento	54,29
Funerario navifor	900	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	150	Aparejo externo paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro funerario	100	Orientación ° N	159
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SE
Geología	MIOCENO	Ancho muro	2,27
Suelos	100% CAMBISOL CROMIC	Ancho ext total	6,4
Uso	12% CONREU- 25% PASTURA- 63% PASTURA/MATORRAL	Suma longitud cámara antecam	9,05
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	11,6
Fachada	1	Suma superficie cámara-antecámara	10,87
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	65,16
Losas	2	Ancho fachada	
Morfología cámara	1	Ancho ábside	2,6
Long int cámara	6,5		
Ancho máx cámara	1,8		



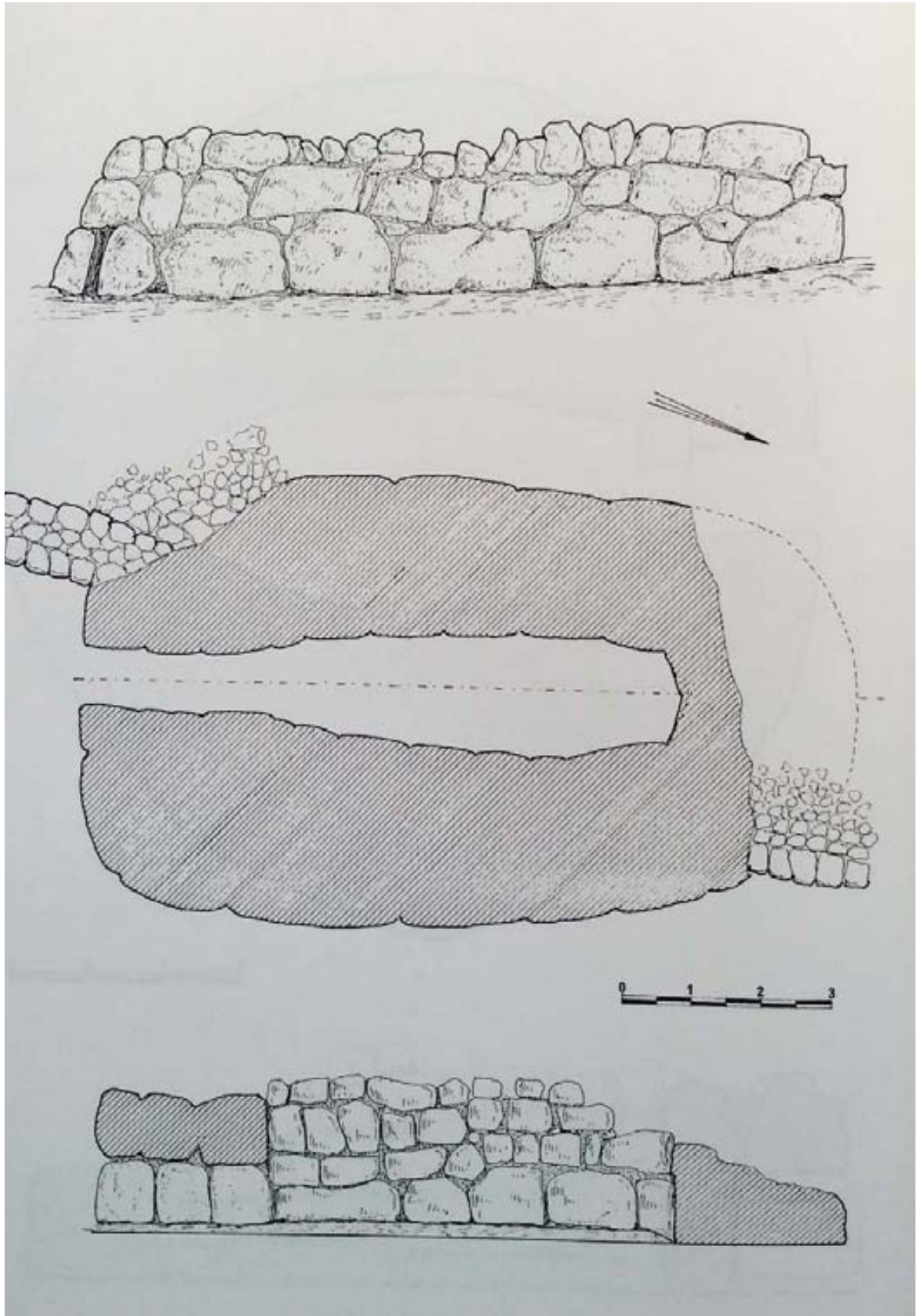
Topográfico Cotaina Carreras



Situación de la naveta Cotaina Carreras

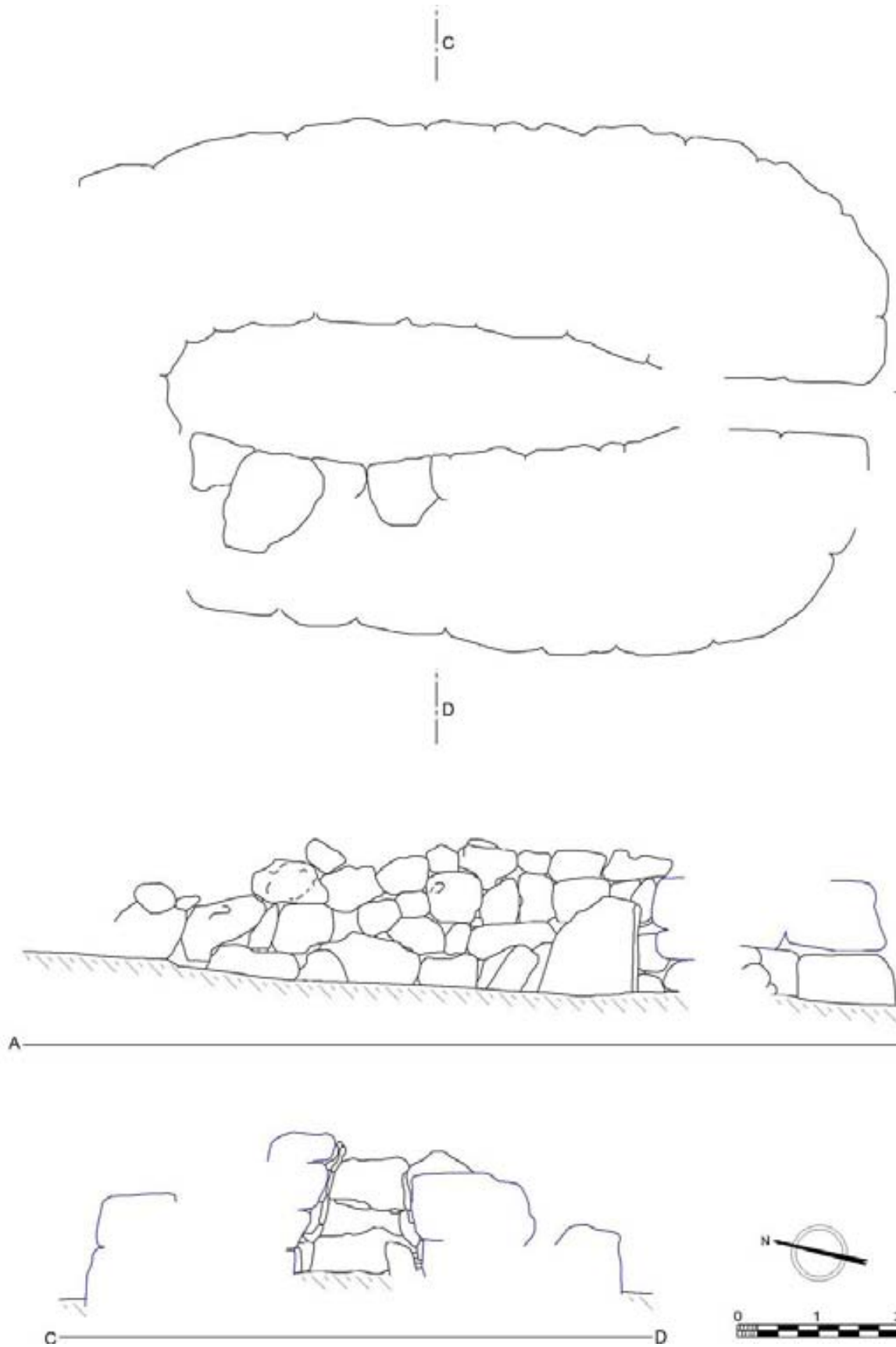


Vista aérea Cotaina Carreras



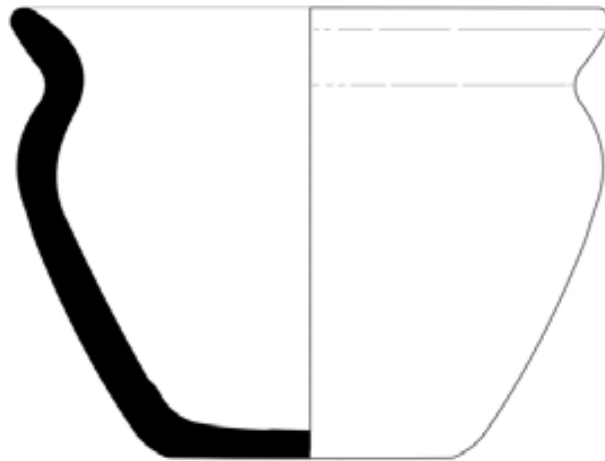
1. Planta y secciones de la naveta de Cotaina den Carreras segun Veny (1987)

LÁMINA 54

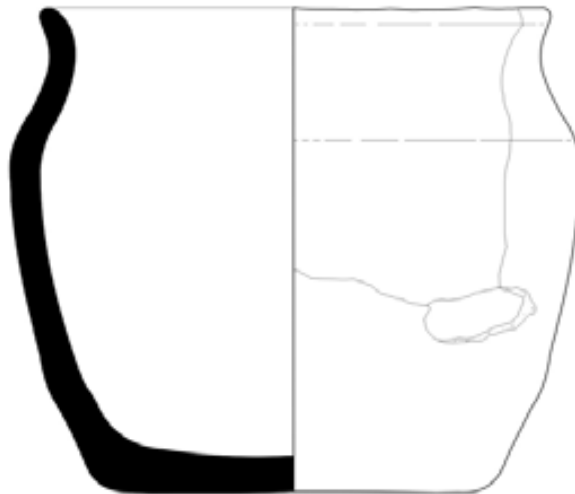


2. Planta y secciones de Cotaina den Carreres. COT-01. Segun Plantalamor (1991)

LÁMINA 55



COT-05-1

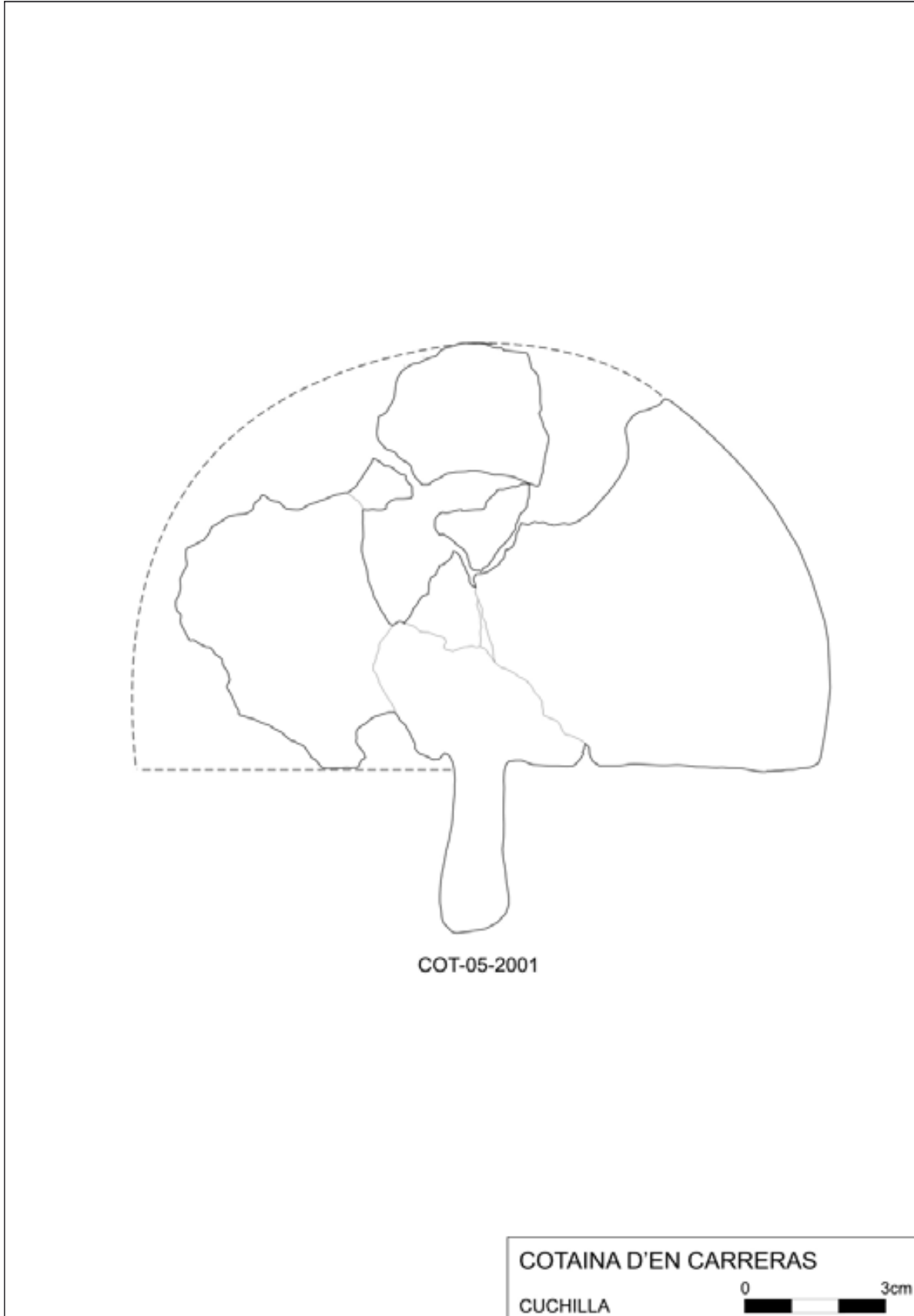


COT-05-2

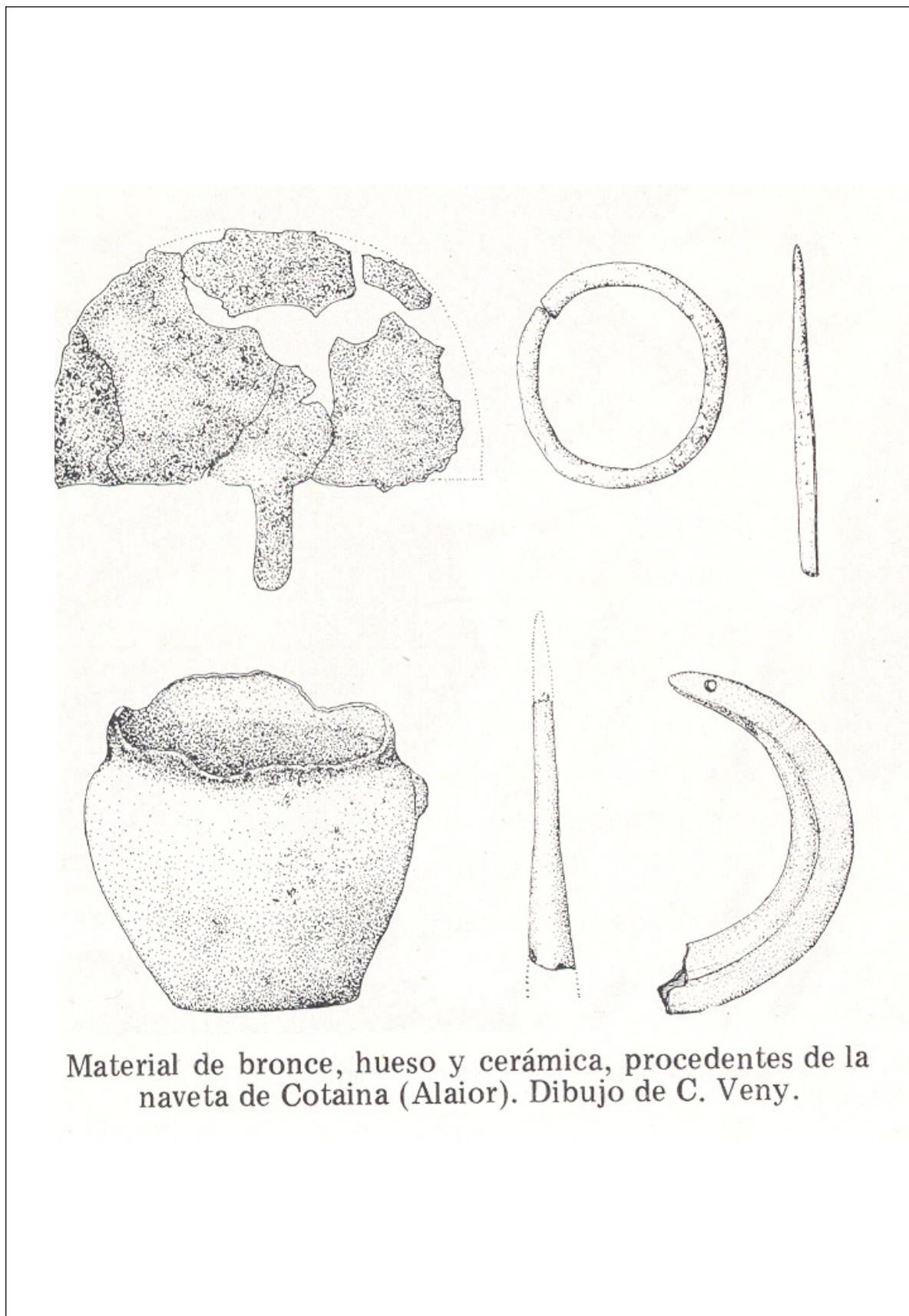
COTAINA D'EN CARRERAS

CERAMICA

0 3cm

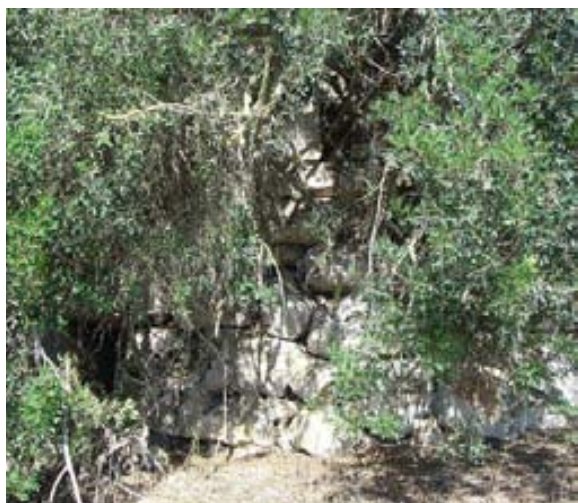






3. Ajuares de Cotaina según dibujo de Veny (1982). GeH Pasarius.

LÁMINA 58



1. Cotaina den Carreras, acceso y paramento exterior



2. Entorno de Cotaina den Carreras



3. Detalle del paramento exterior

## La Cova

Id	11	Área cámara	12,43
YACIMIENTO	LA COVA	Cámara superior	3
Inventario	CVA-4	Área cámara sup	0
UTM X	576558	Altura media interna	1,6 CONSERV
UTM Y	4421276	Altura media externa	2 CONSERV
Situación geográfica	O	Antecámara morf	Corredor troncocónico
Cota	25	Ancho mx antecámara	1,2
Distancia mar	1125	Long mx antecámara	1,6
Dist. torrente	400	Área antecámara	1,42
Dist. fuente	400	Altura antecámara	1,4
Hábitat Naviform	250	Área paramento	49,98
Funerario navifor	175	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	400	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	375	Orientación ° N	254
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	1,92
Suelos	24,5% LECCF-14,5% 10% L.E.-61% CAMBISOL	Ancho ext total	6,25
Uso	31,25% PINAR-57,5% PASTURA-11,25% CONREU	Suma longitud cámara antecam	8,1
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	11,4
Fachada	2	Suma superficie cámara-antecámara	13,85
Losa Perforada	60 X 69	Superficie total monumento	63,83
Losas	1	Ancho fachada	5,9
Morfología cámara	1	Ancho ábside	3,3
Long int cámara	6,2		
Ancho máx cámara	2,35		



Topográfico La Cova

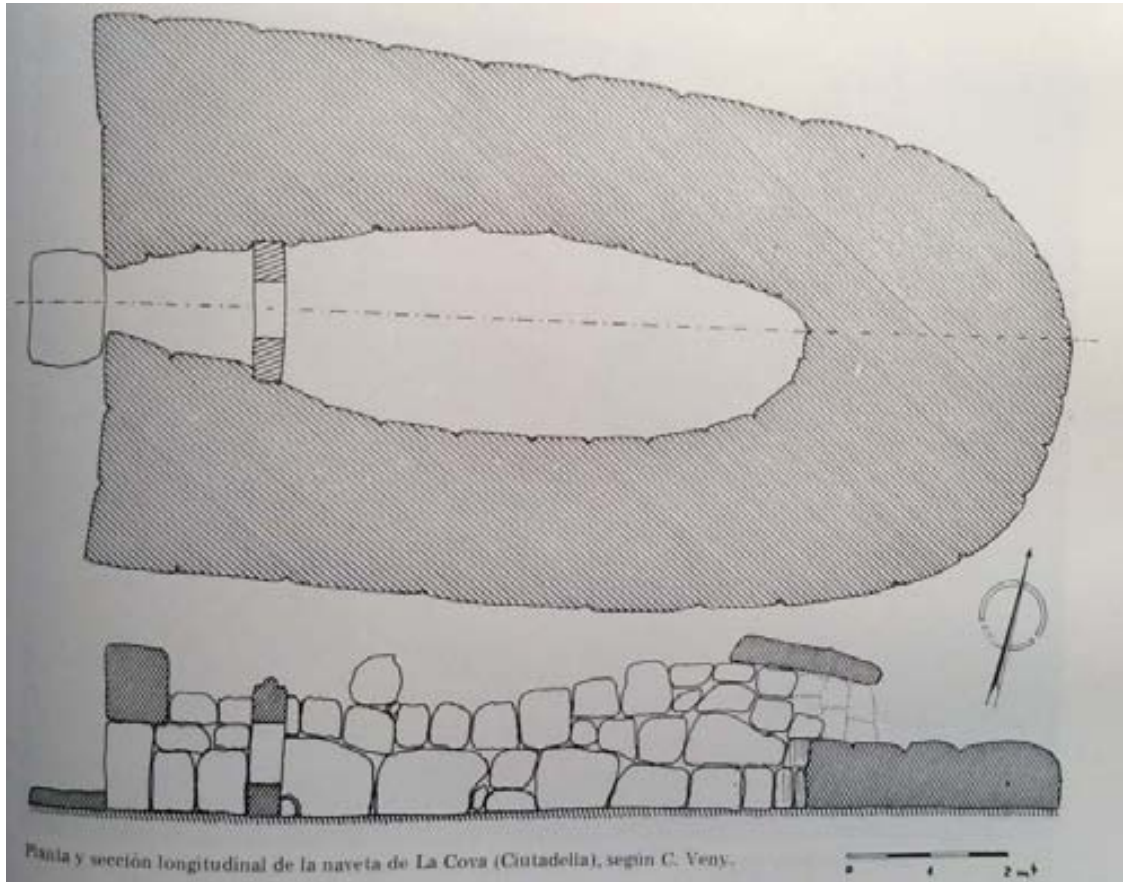


Situación de la naveta La Cova

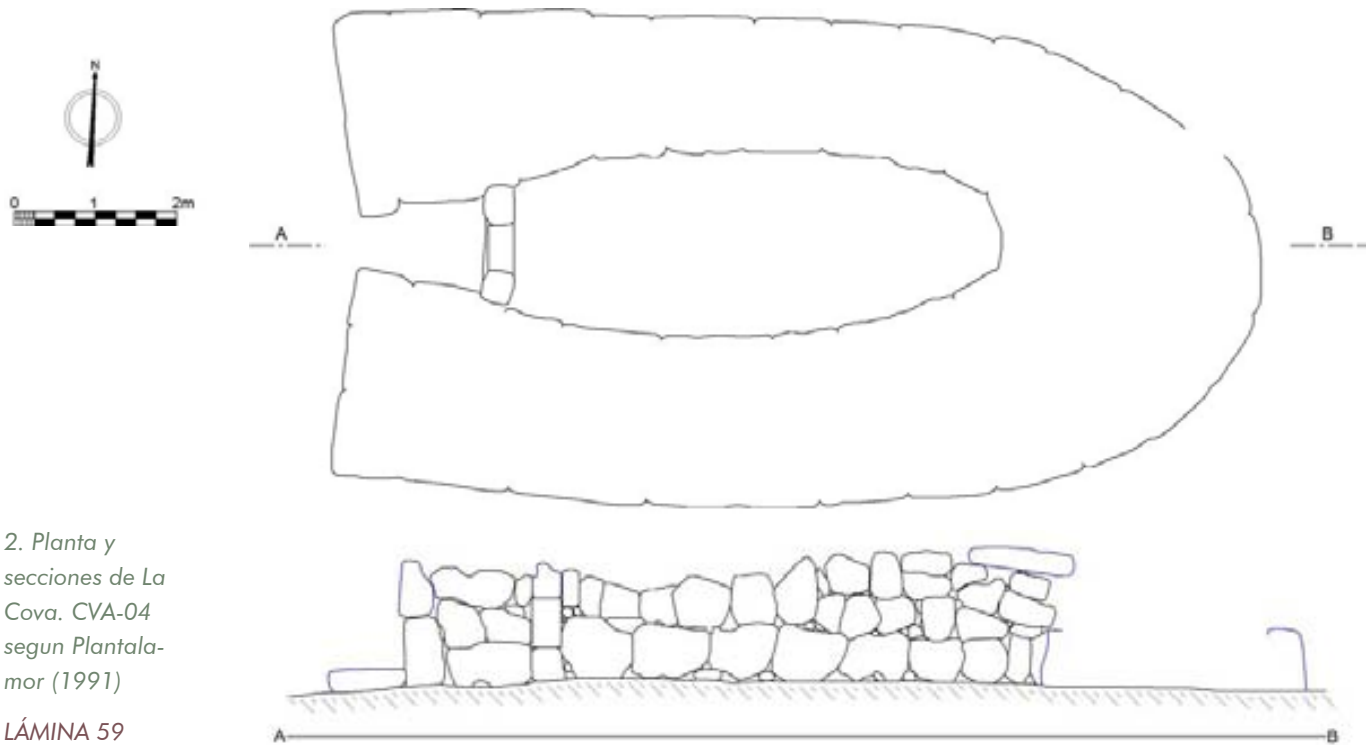


Vista aérea La Cova

la cova

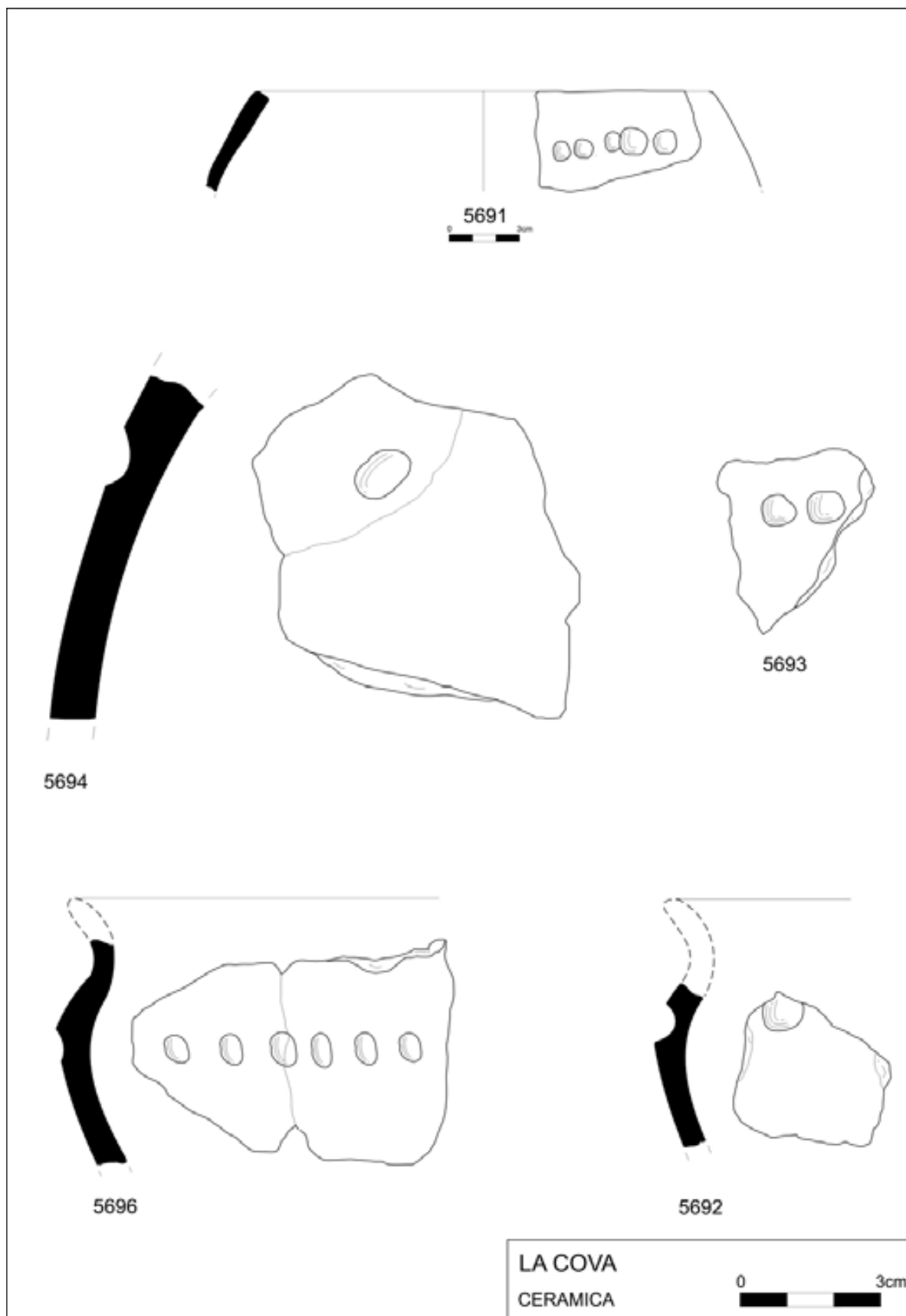


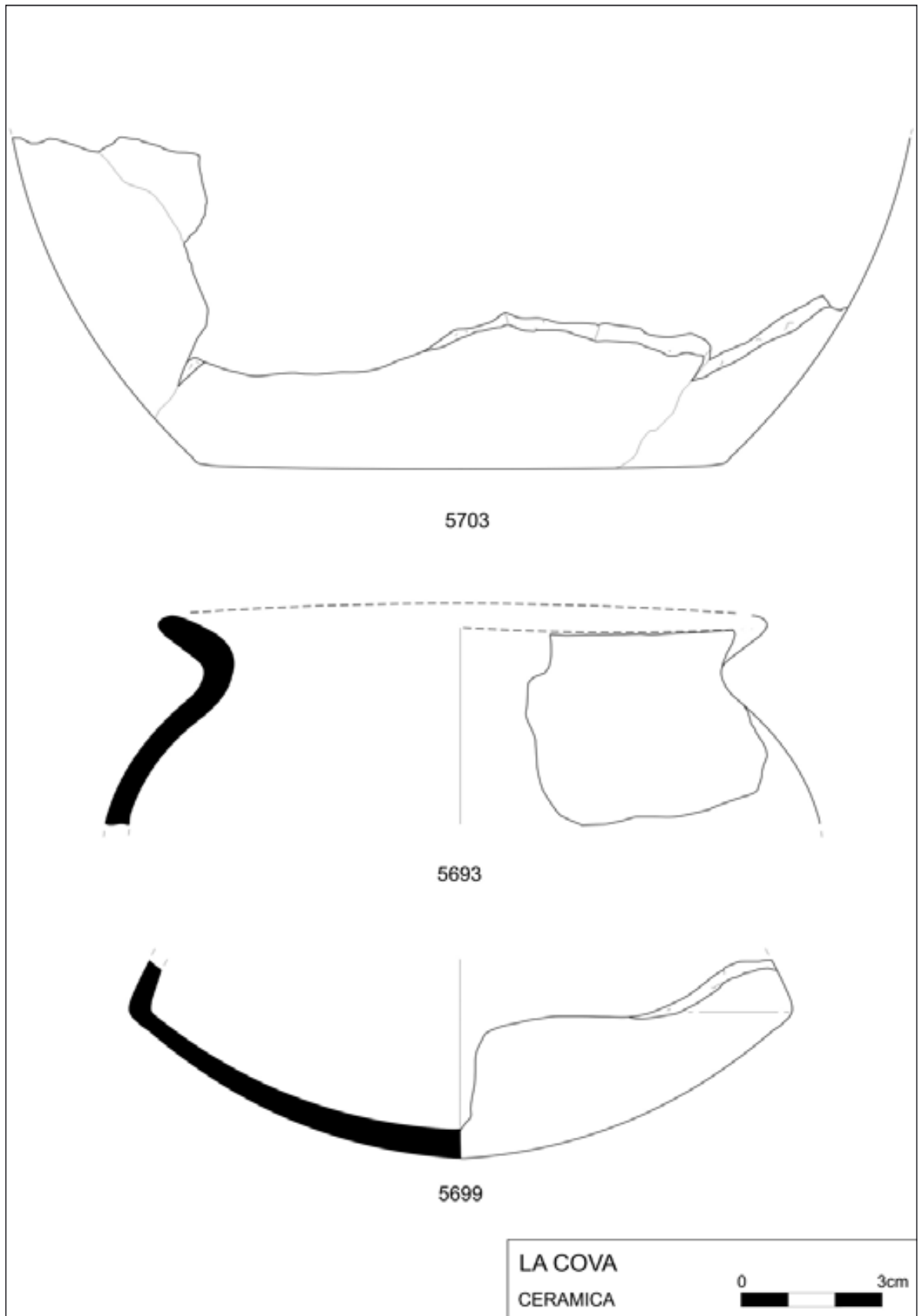
1. Naveta de La Cova según Veny (1982)

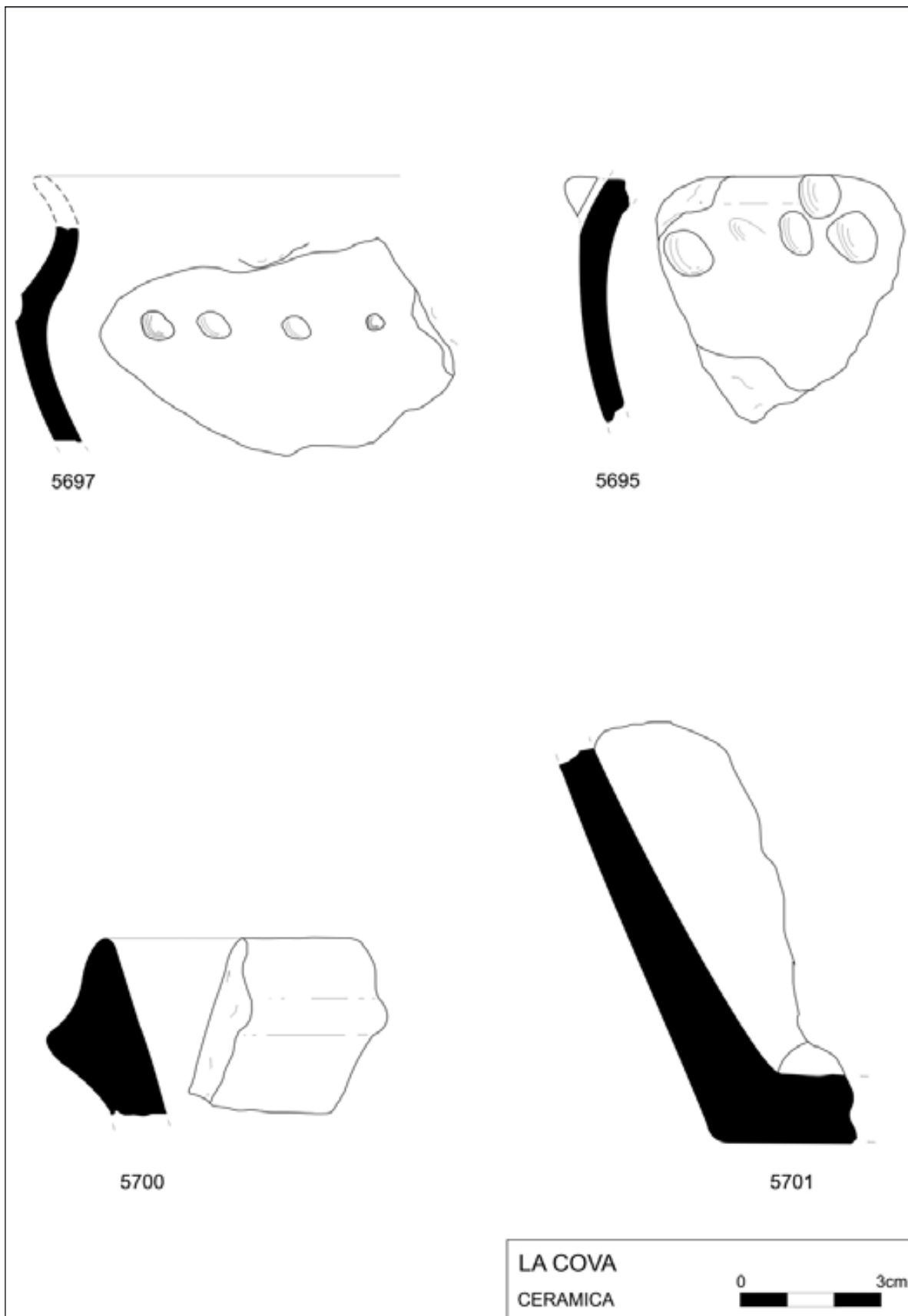


2. Planta y secciones de La Cova. CVA-04 según Plantalator (1991)

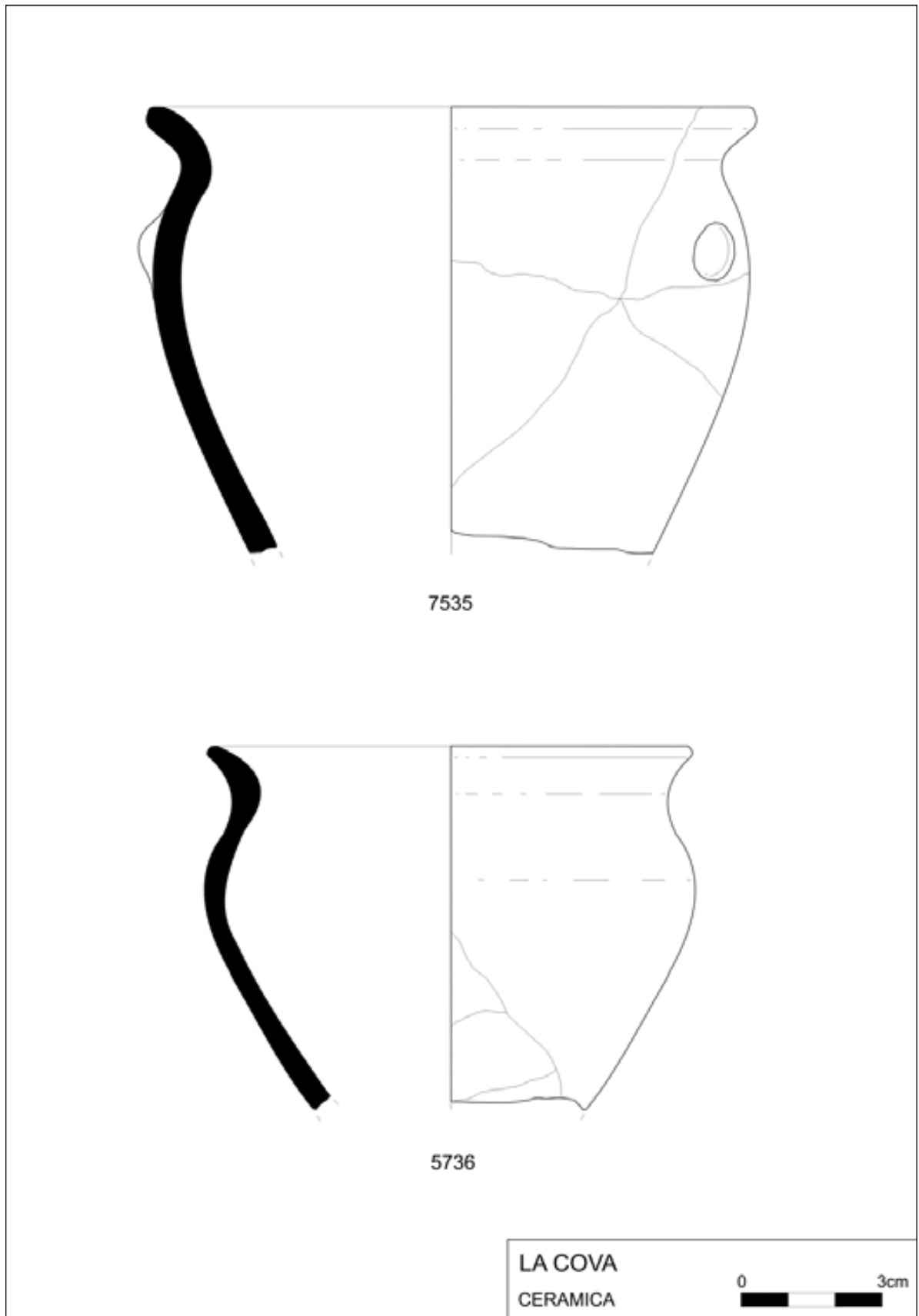
LÁMINA 59

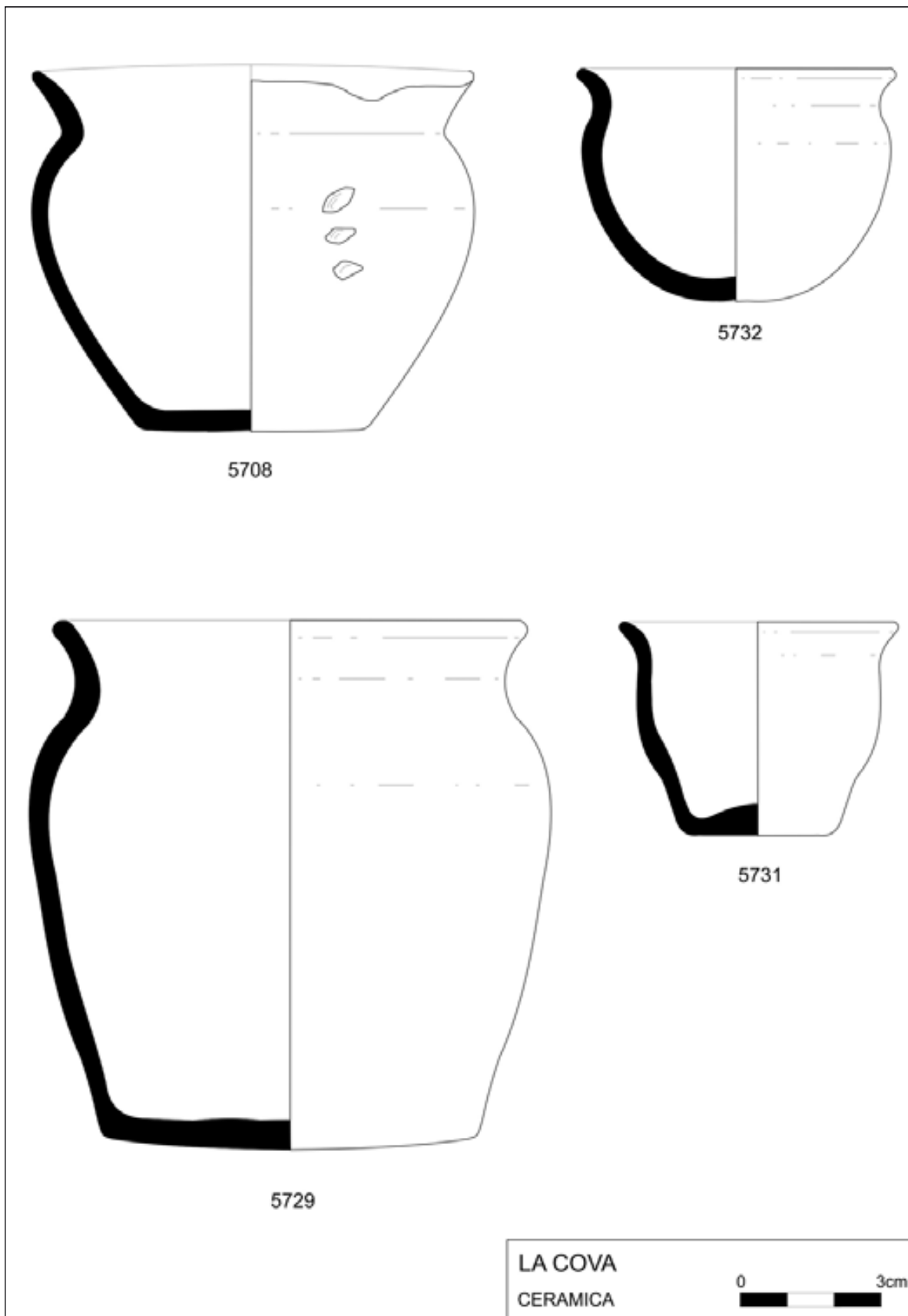


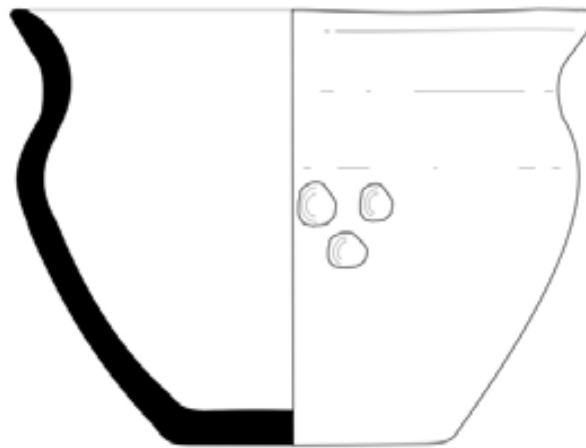




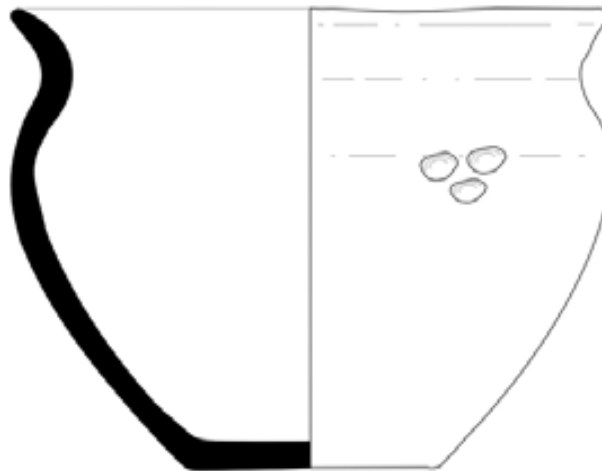








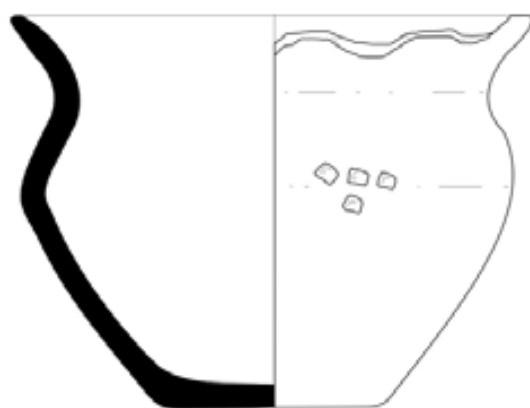
5704



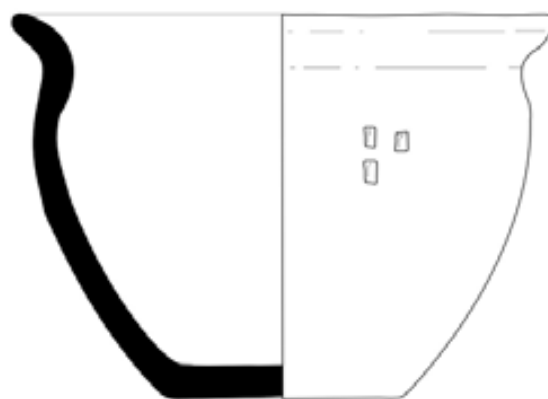
5706

LA COVA  
CERAMICA





5705

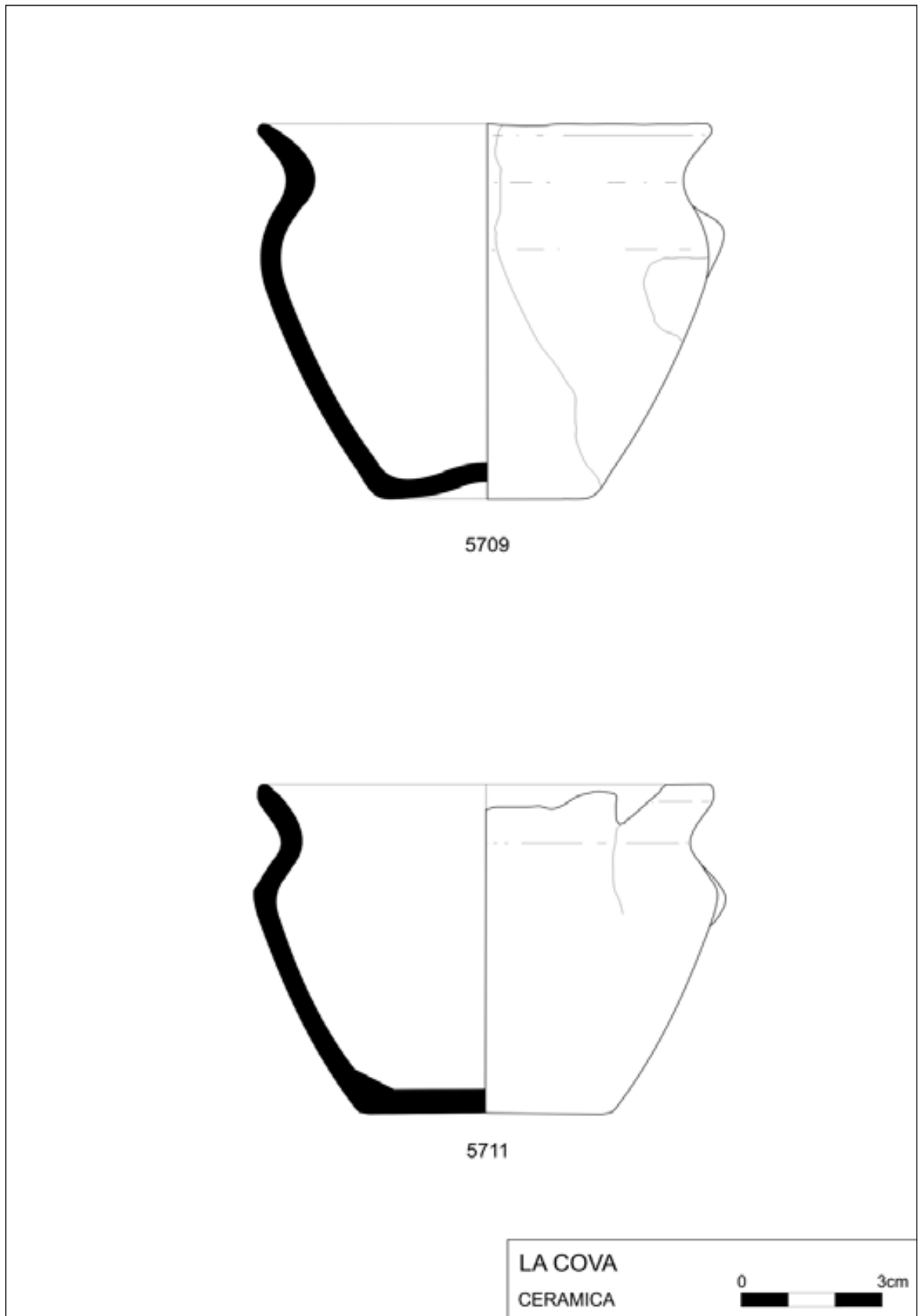


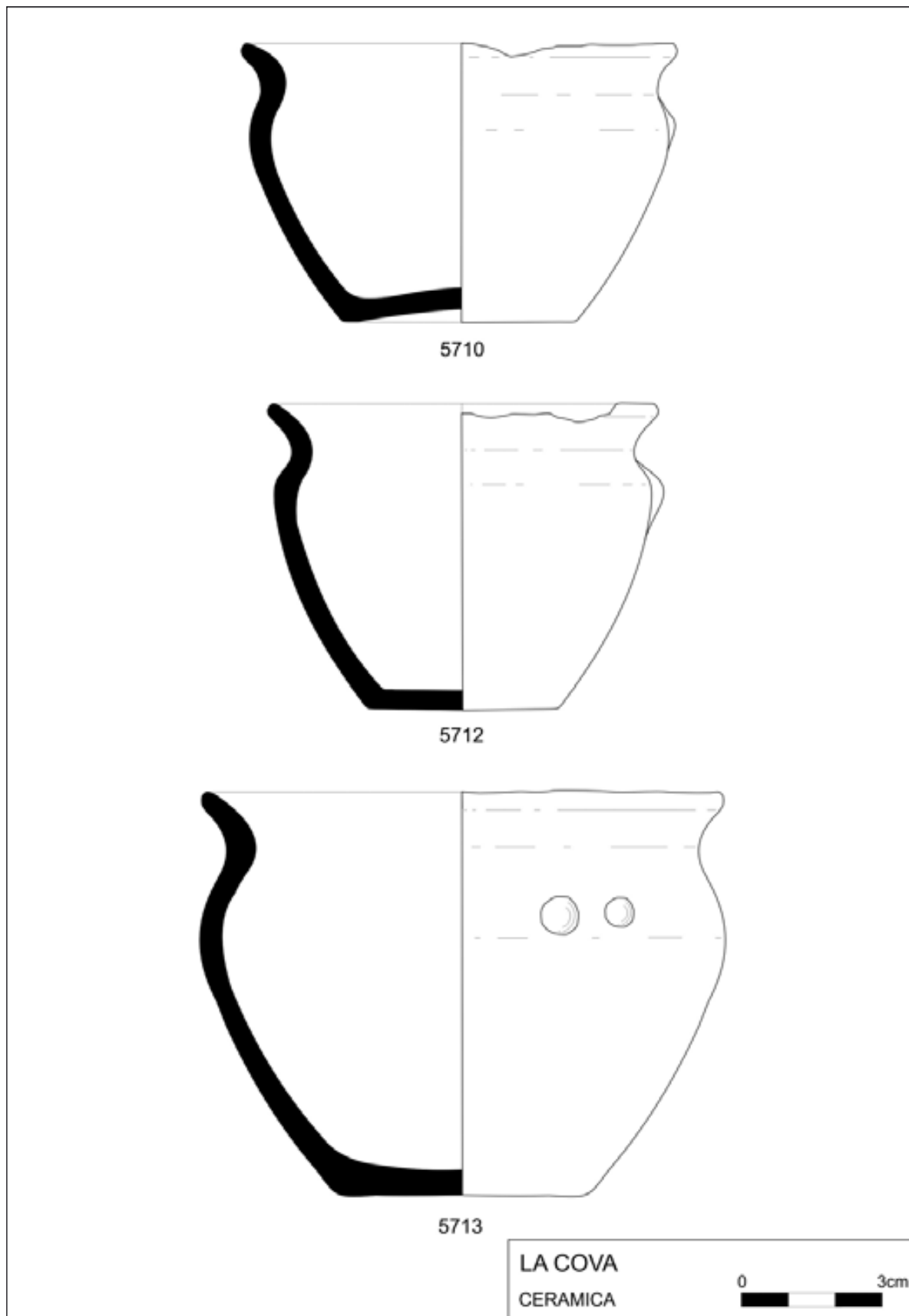
5707

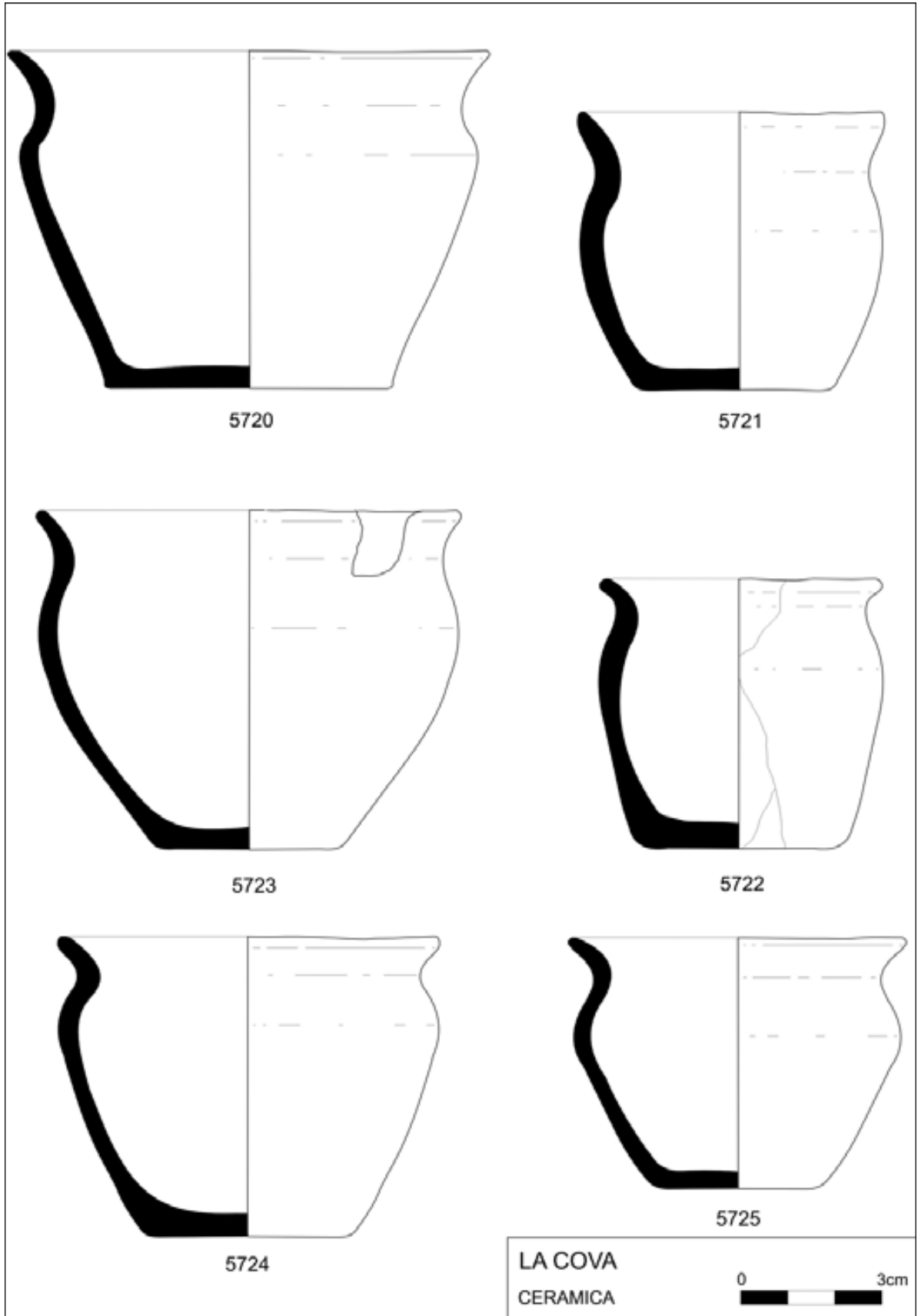
LA COVA  
CERAMICA

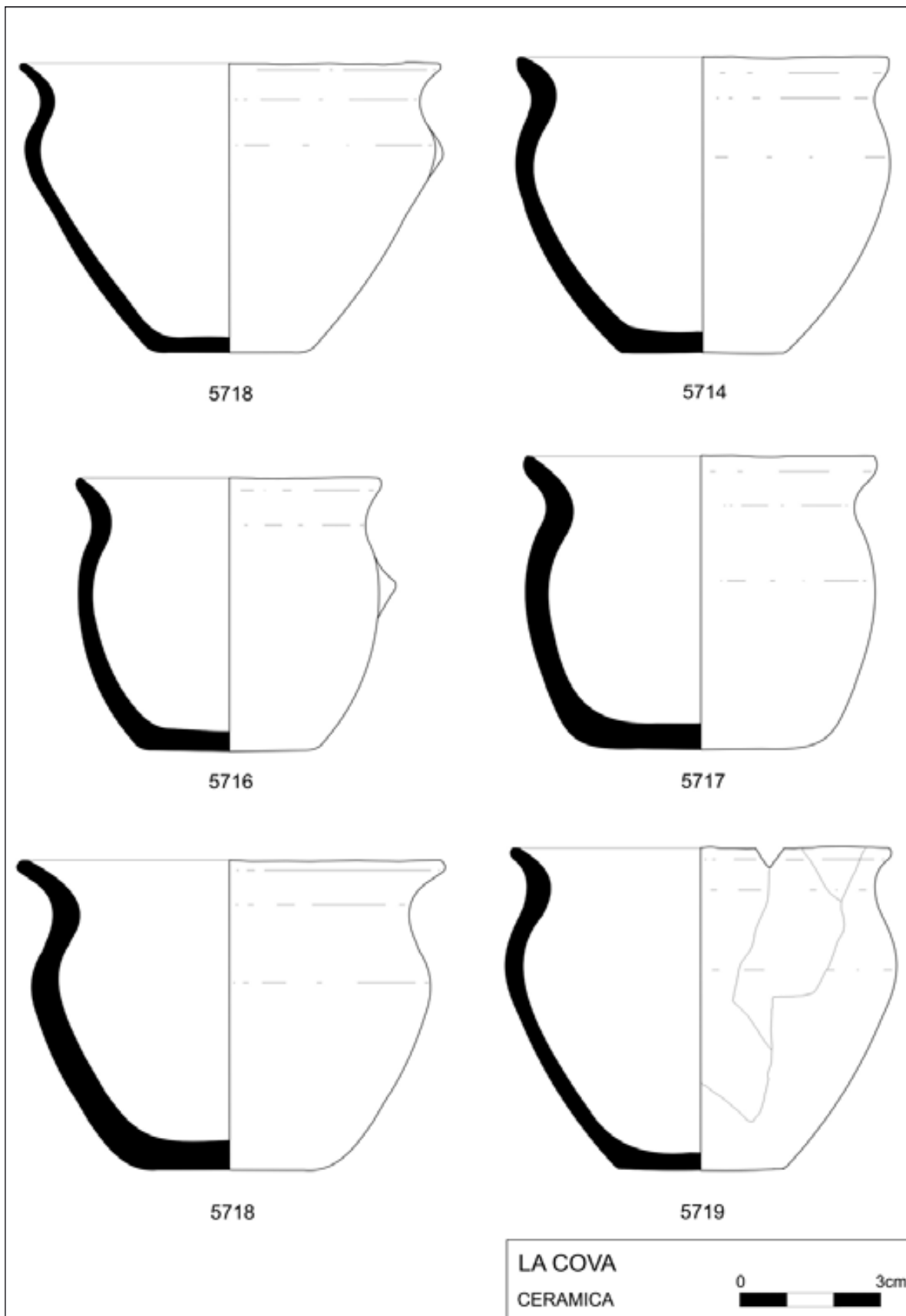


LÁMINA 66

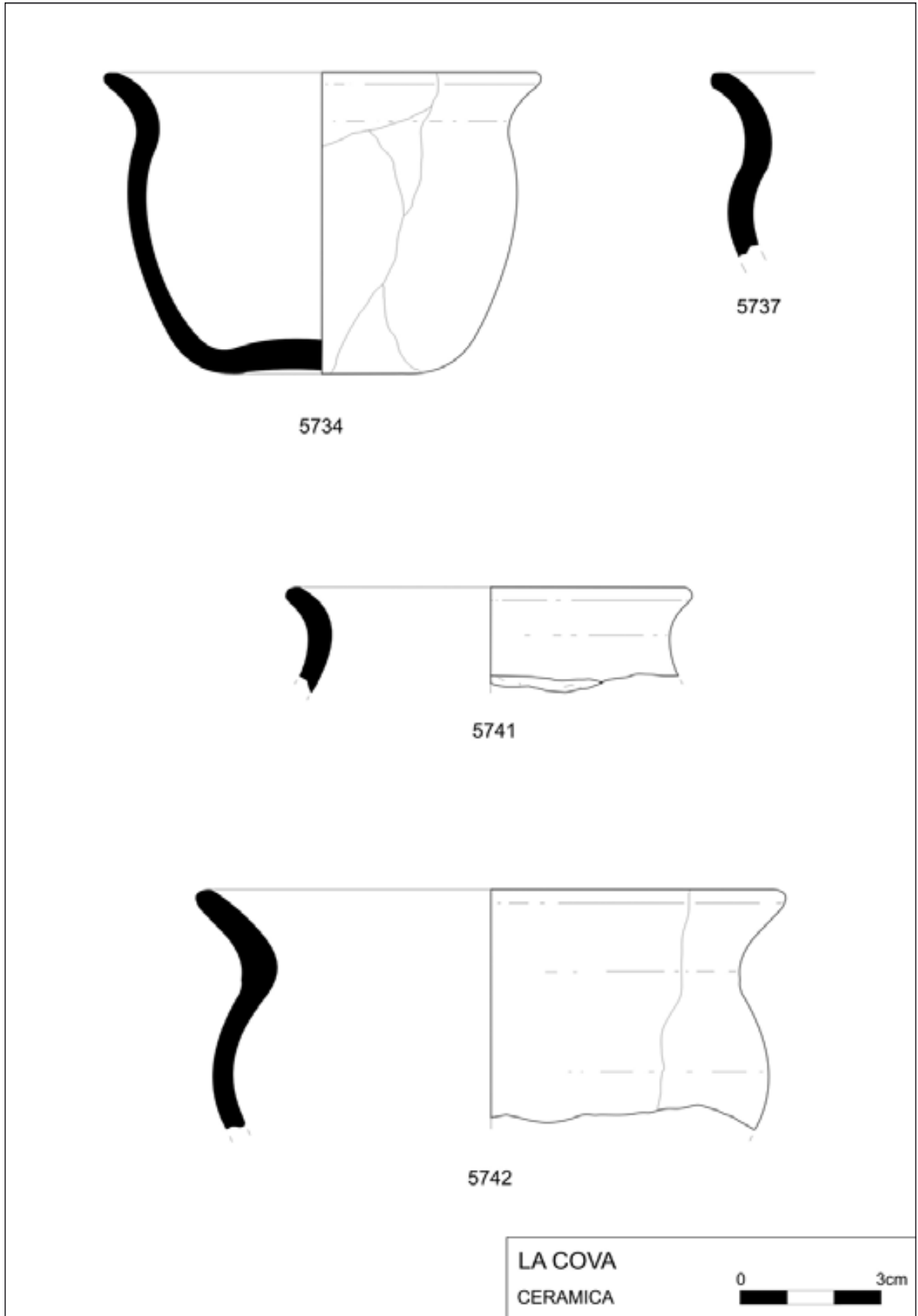


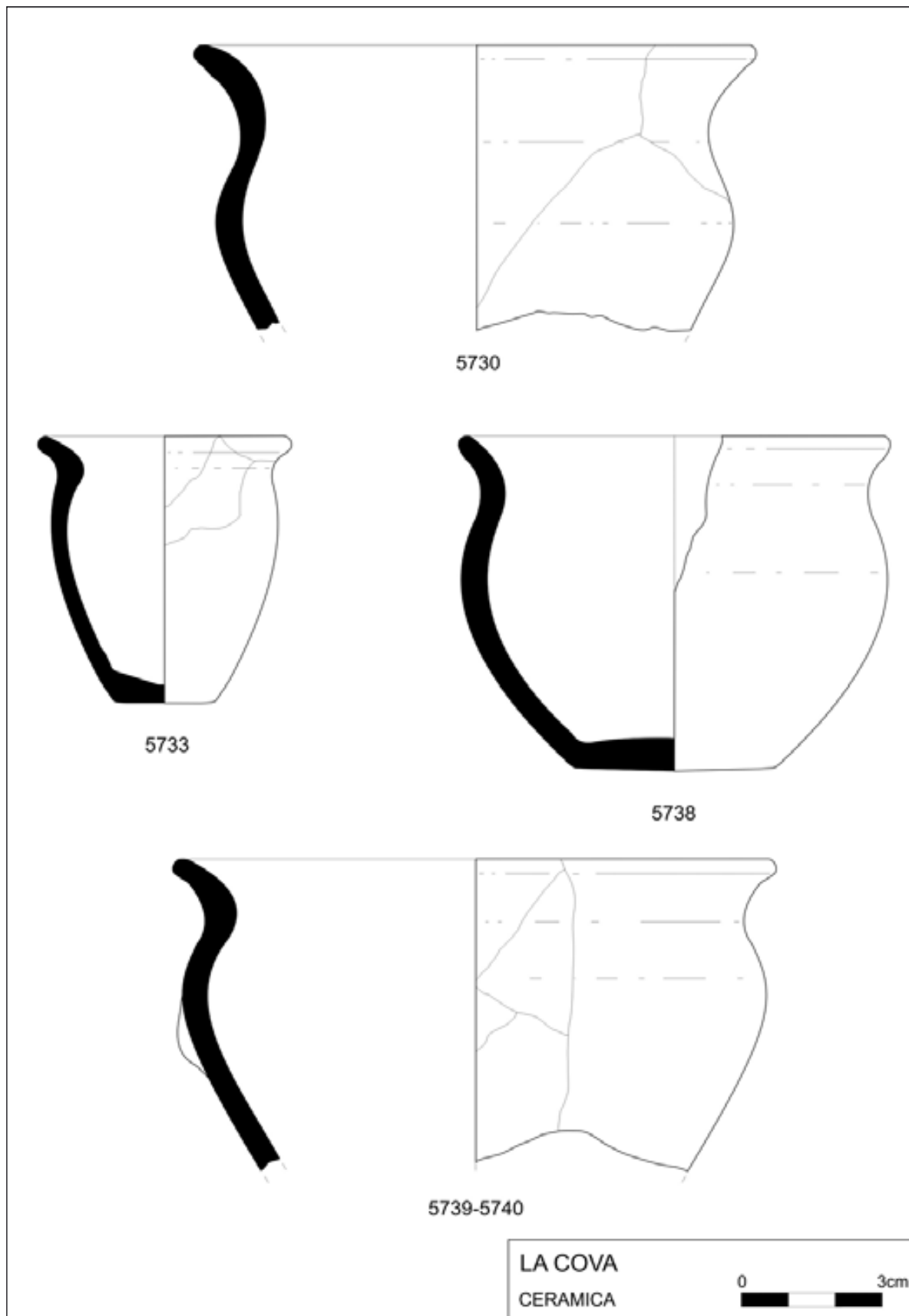


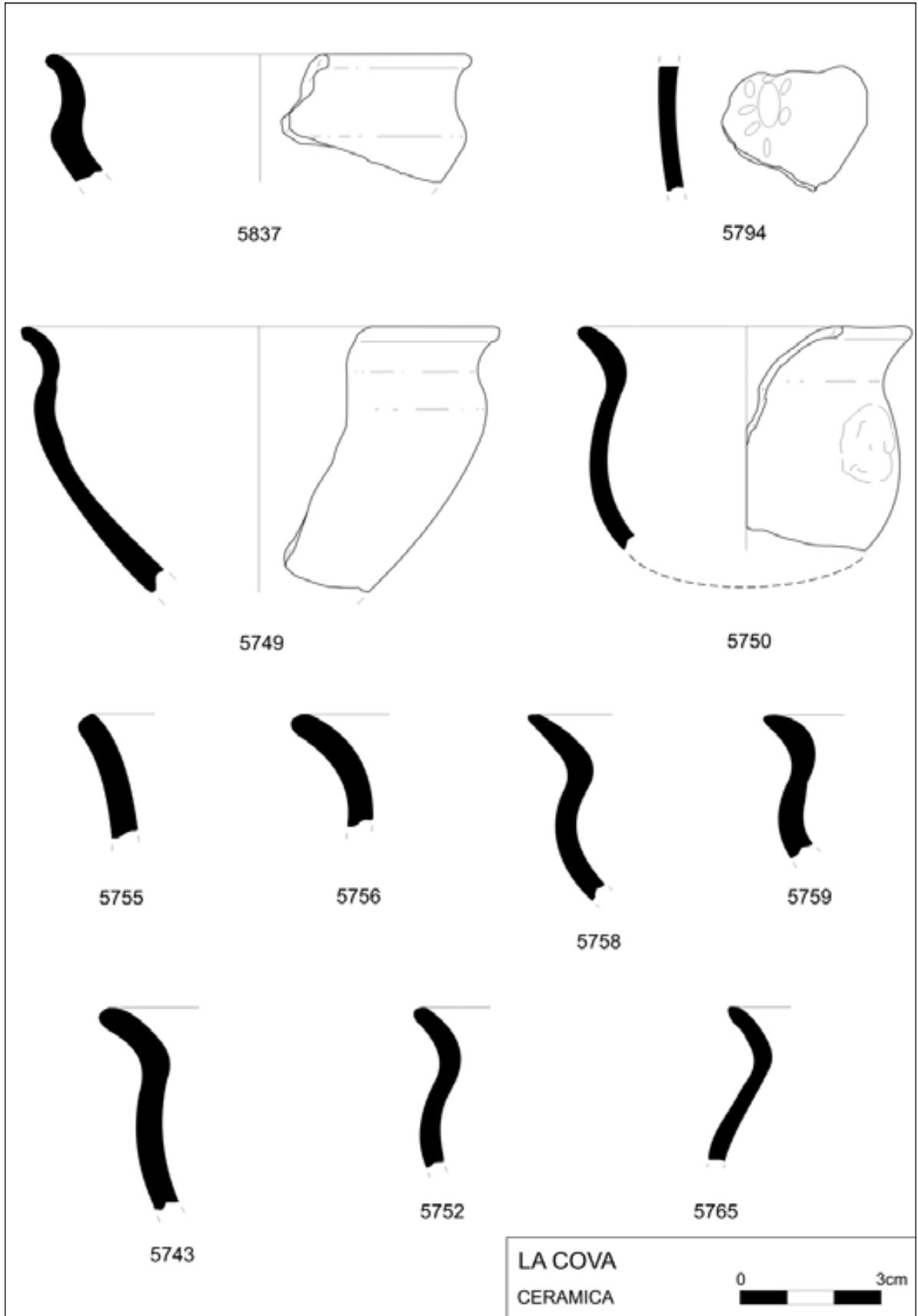


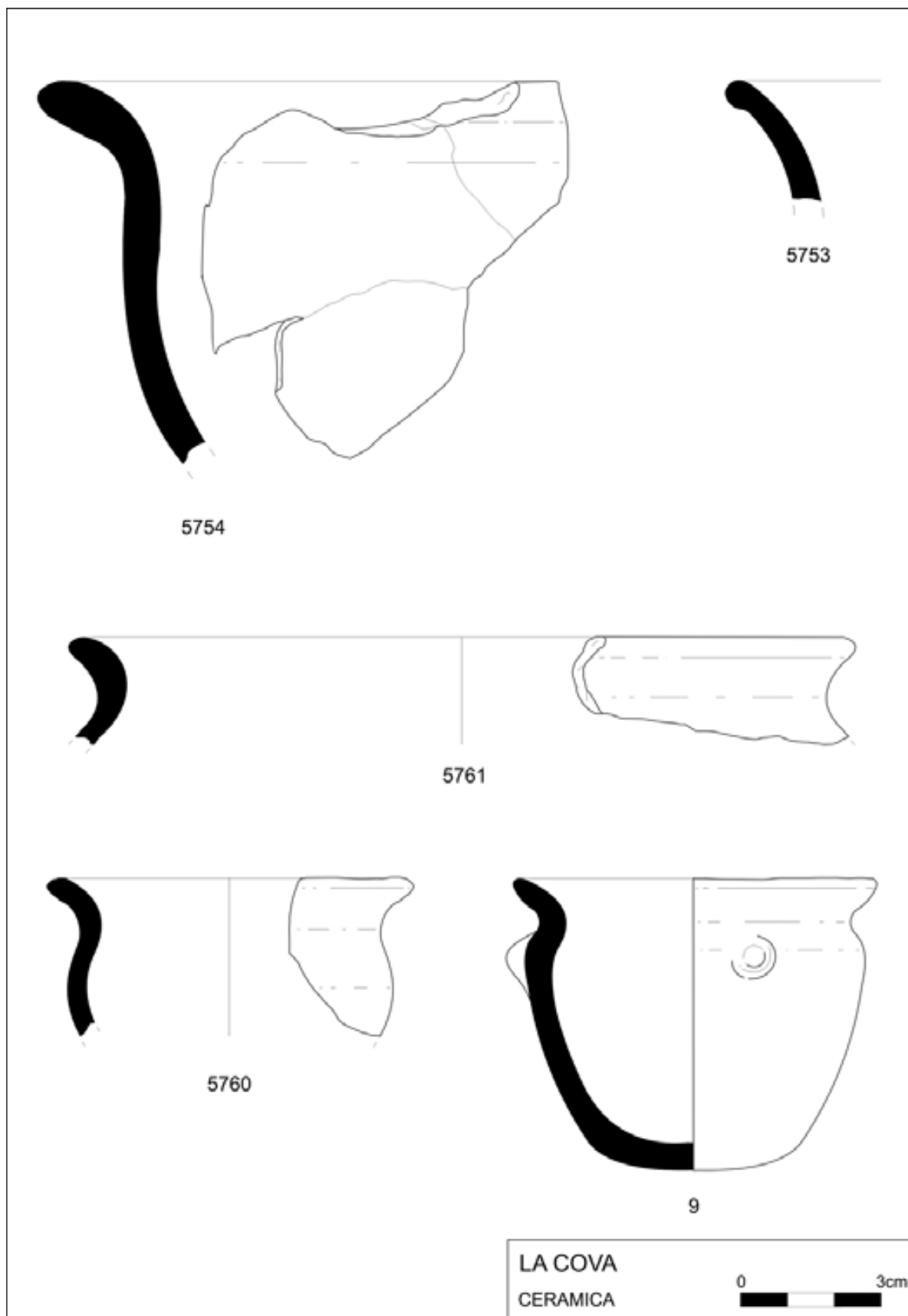


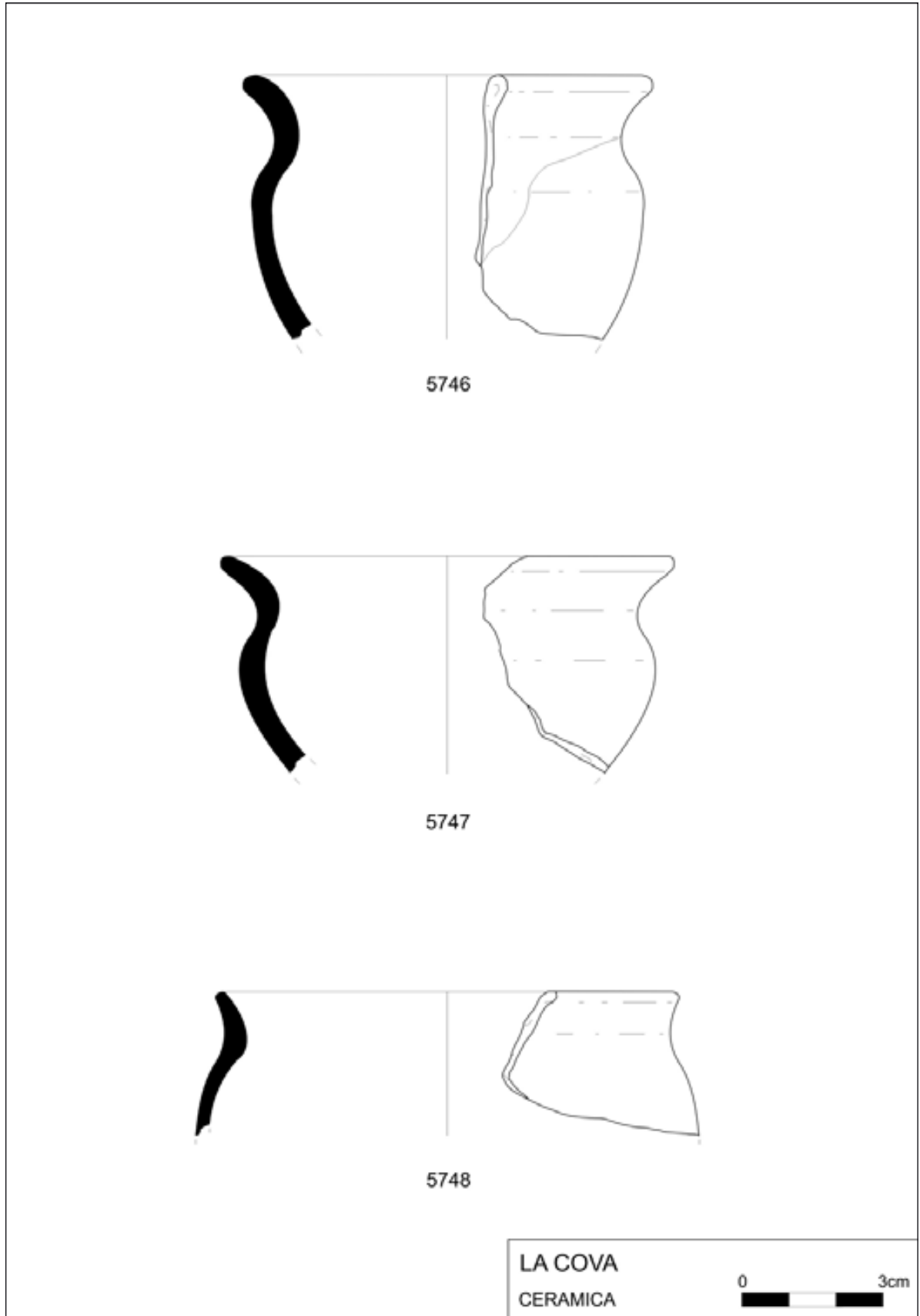














5742



5744

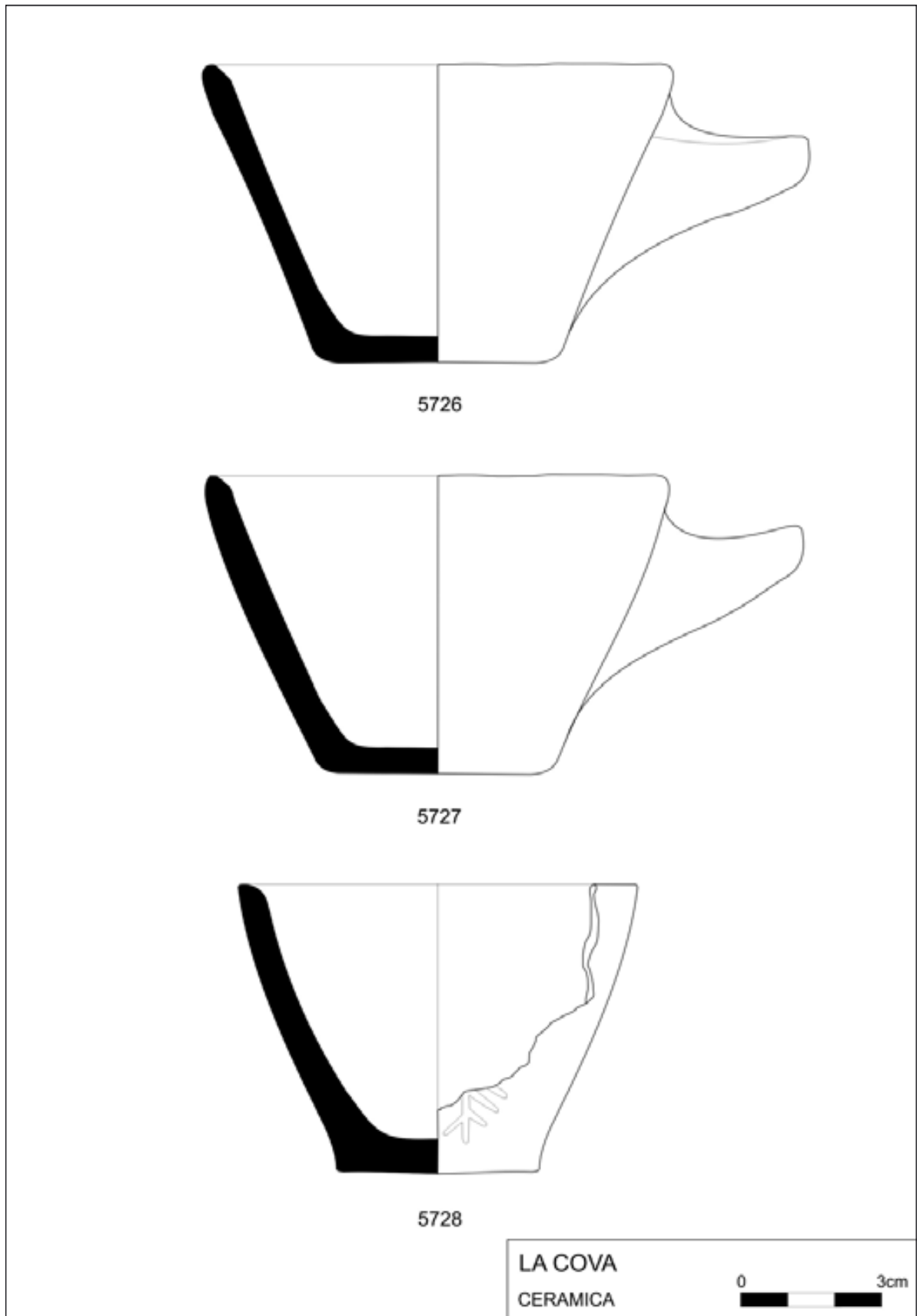


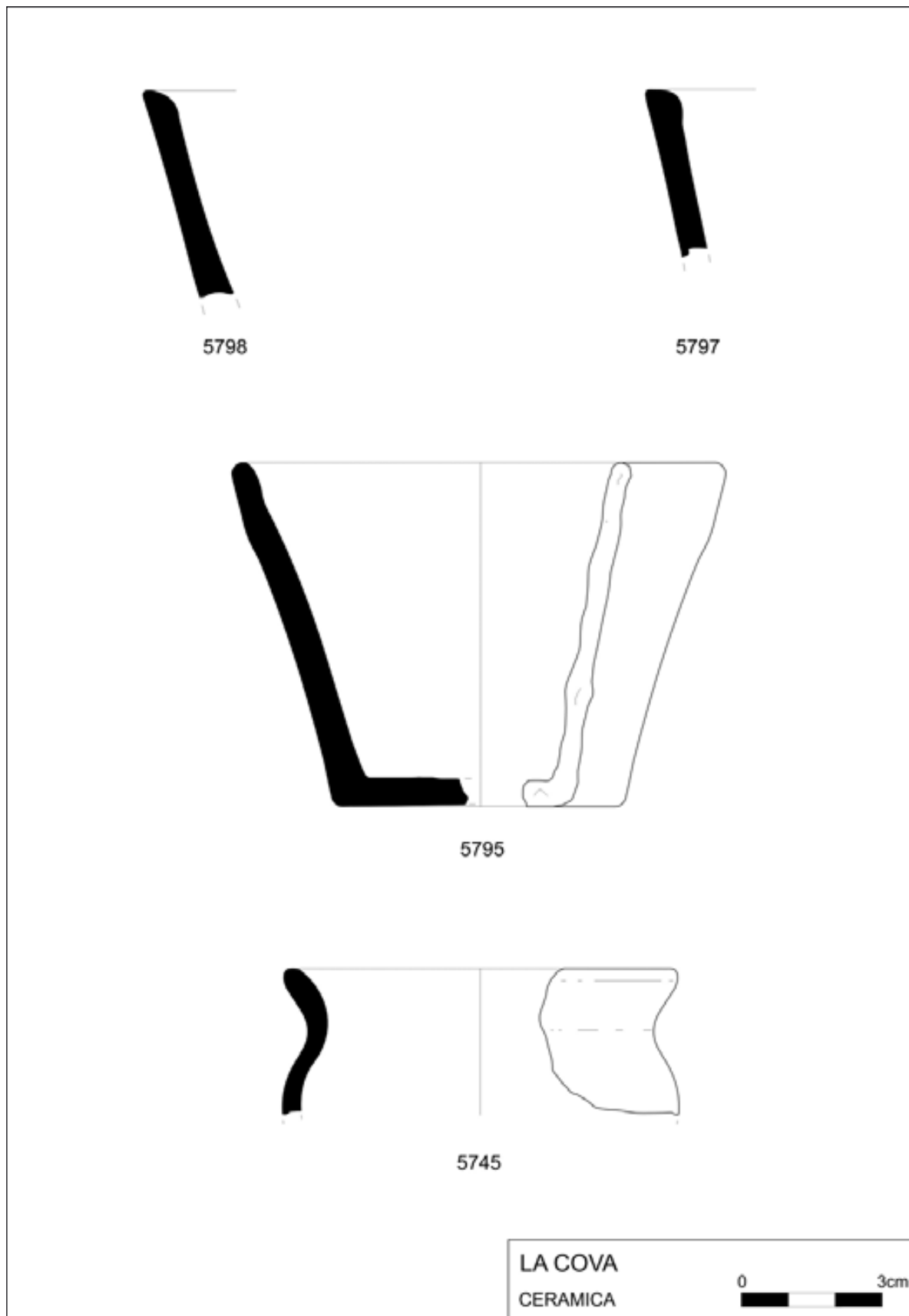
5751

LA COVA  
CERAMICA

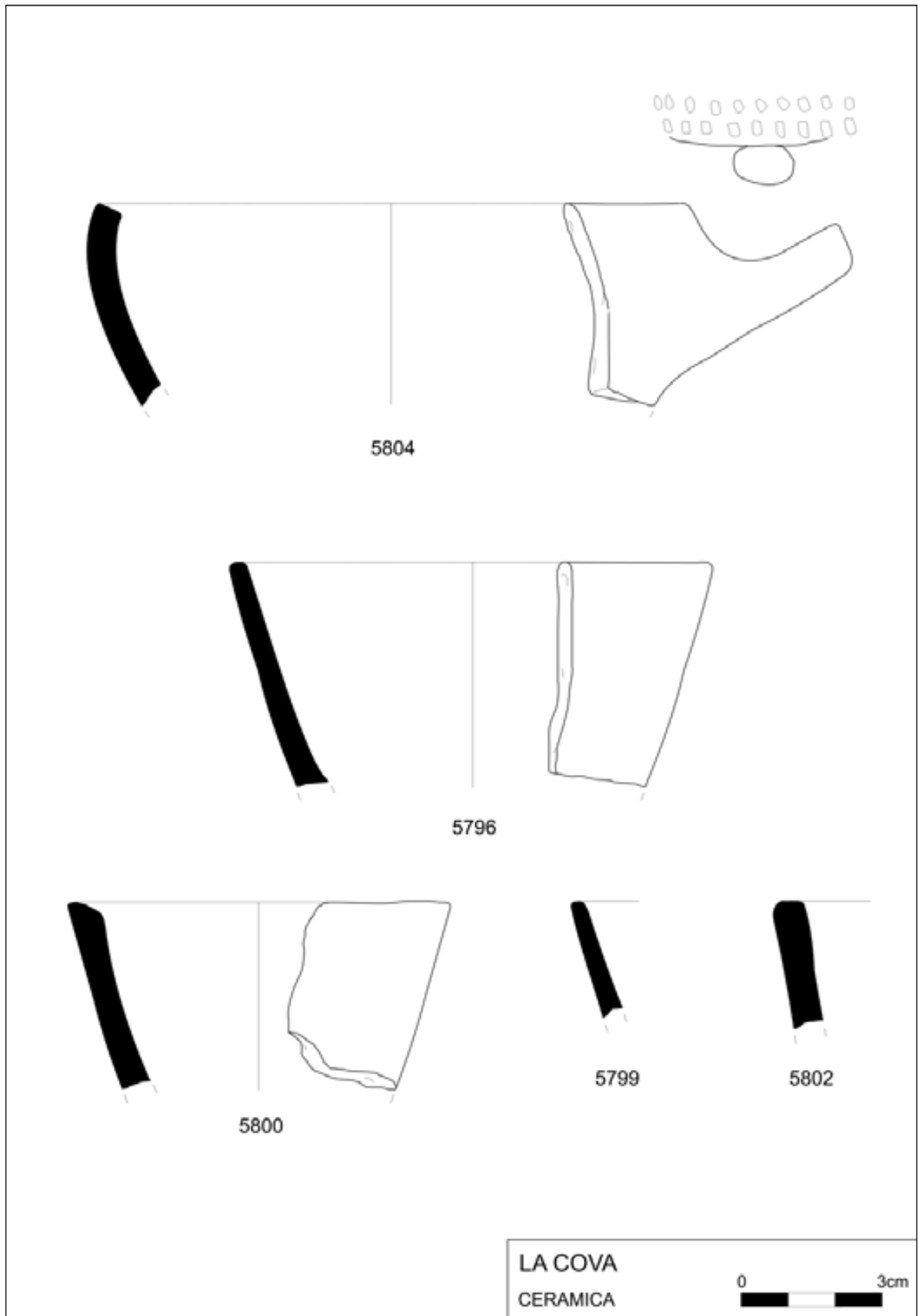


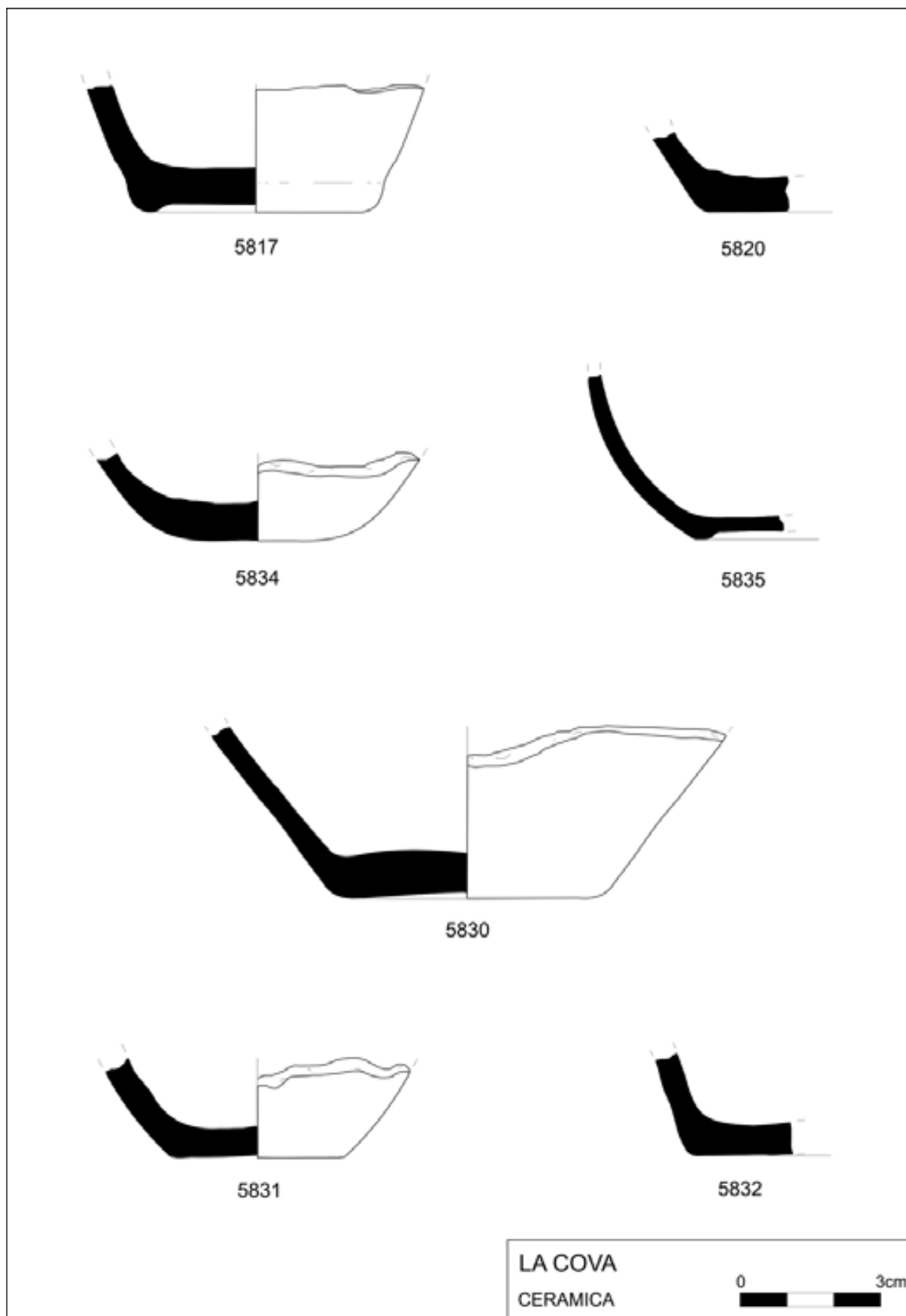
LÁMINA 76

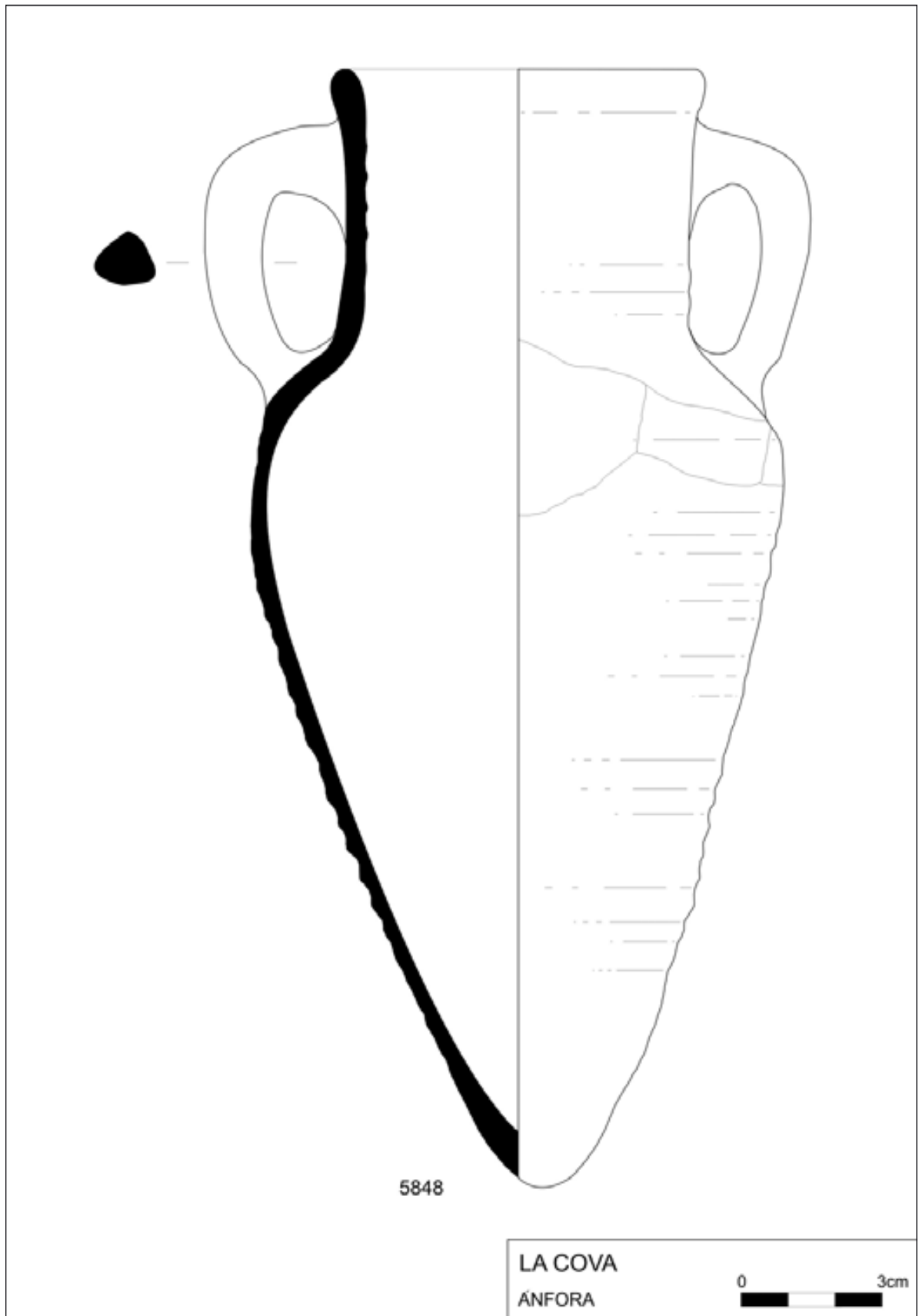












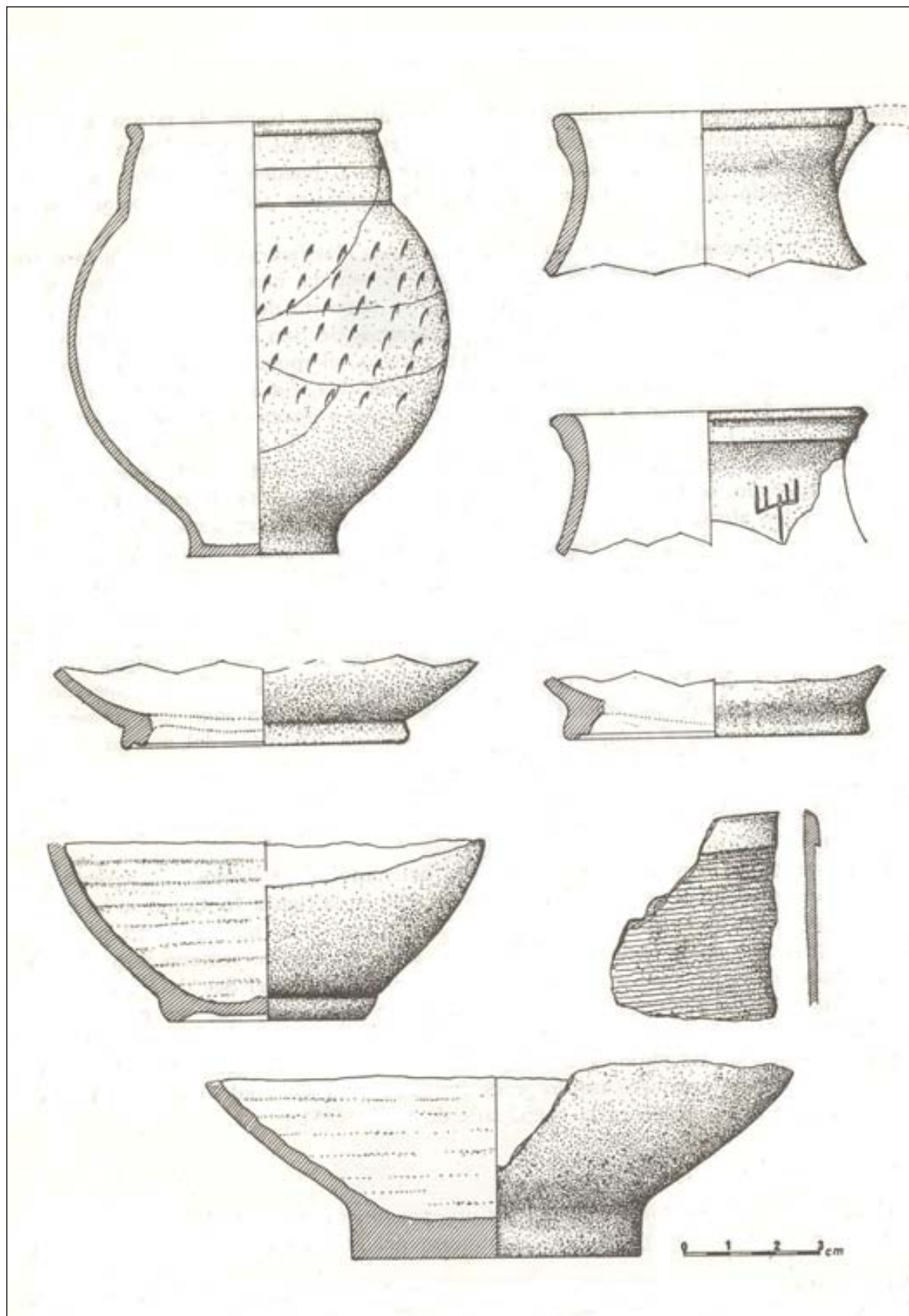
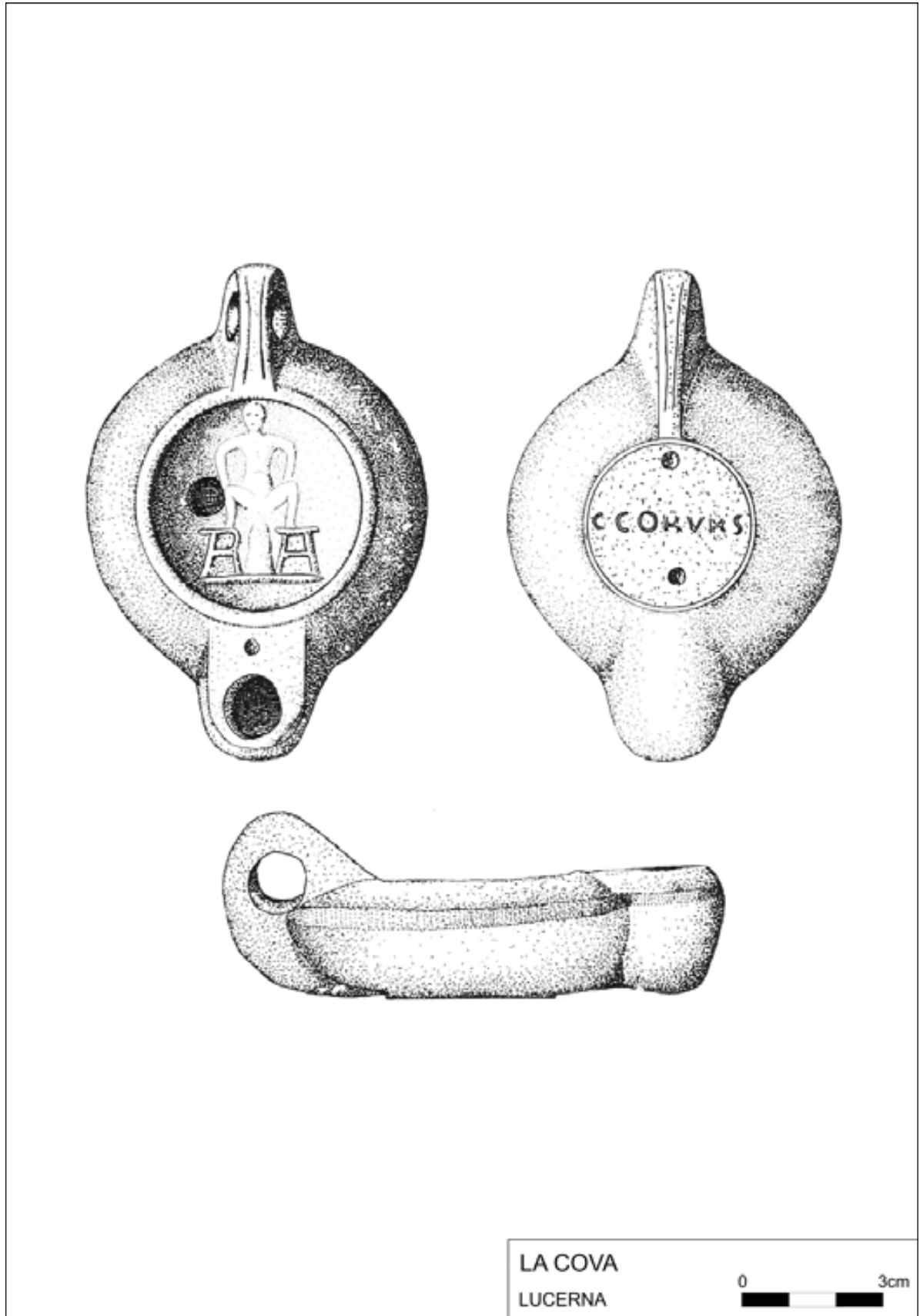
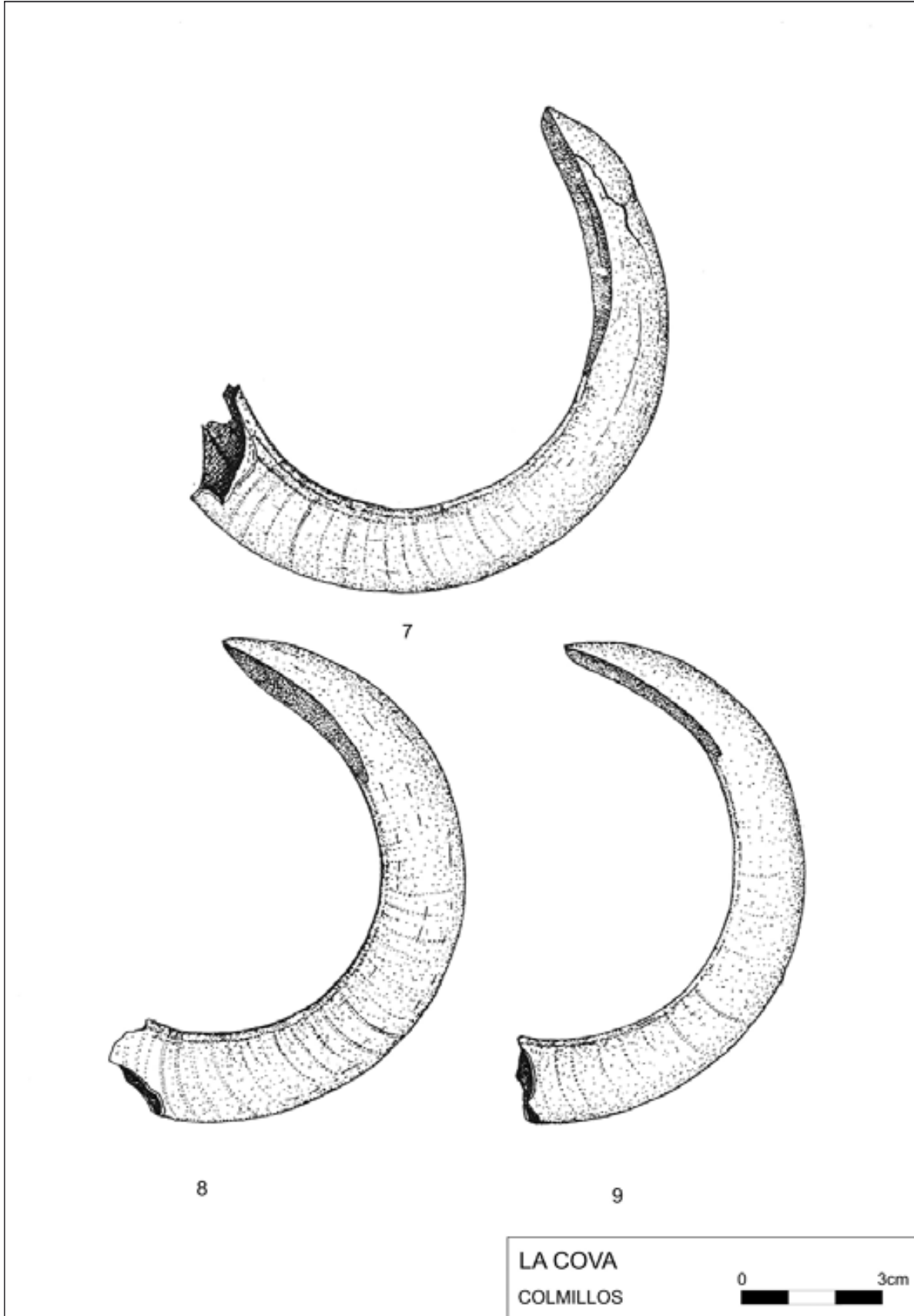
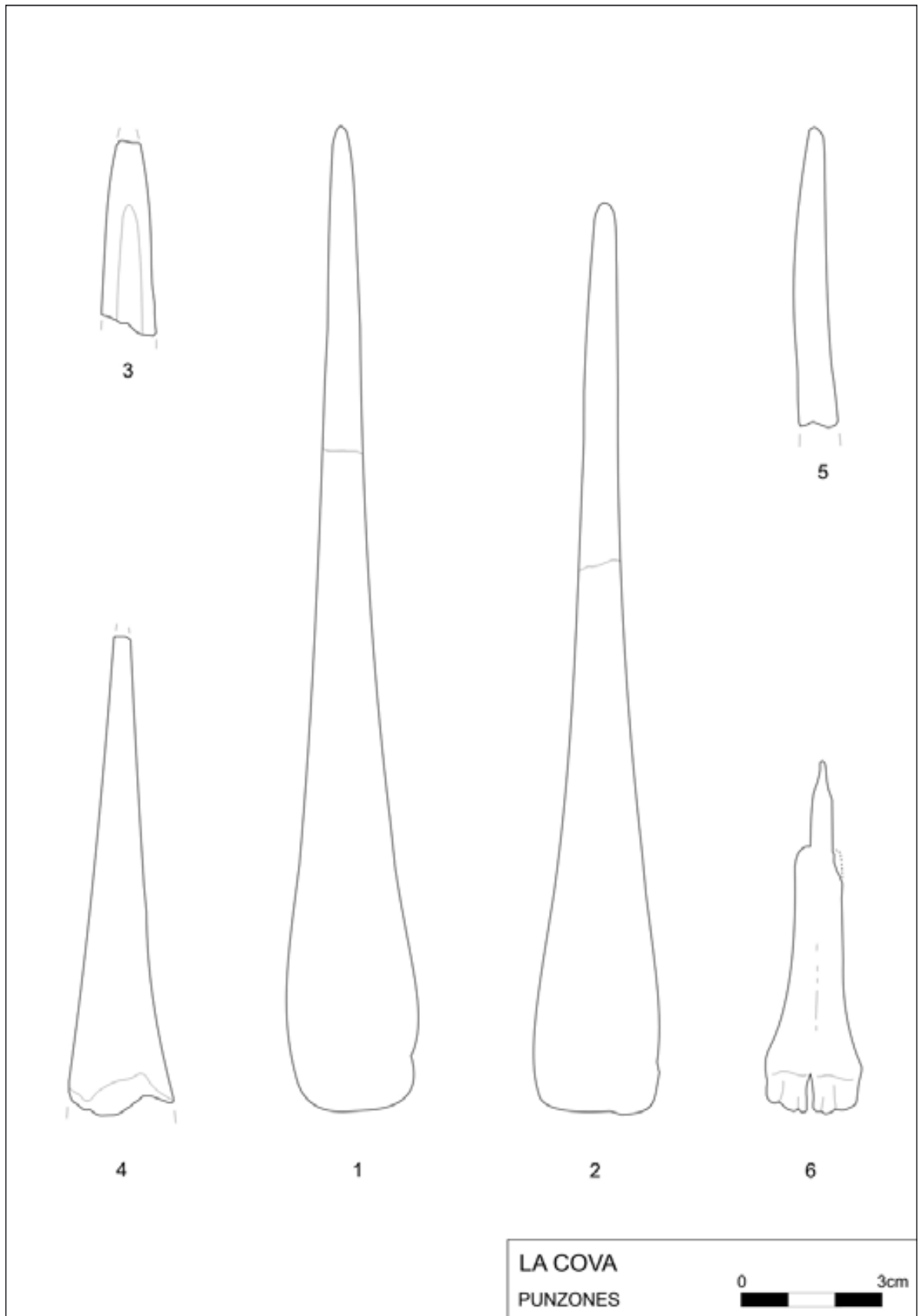
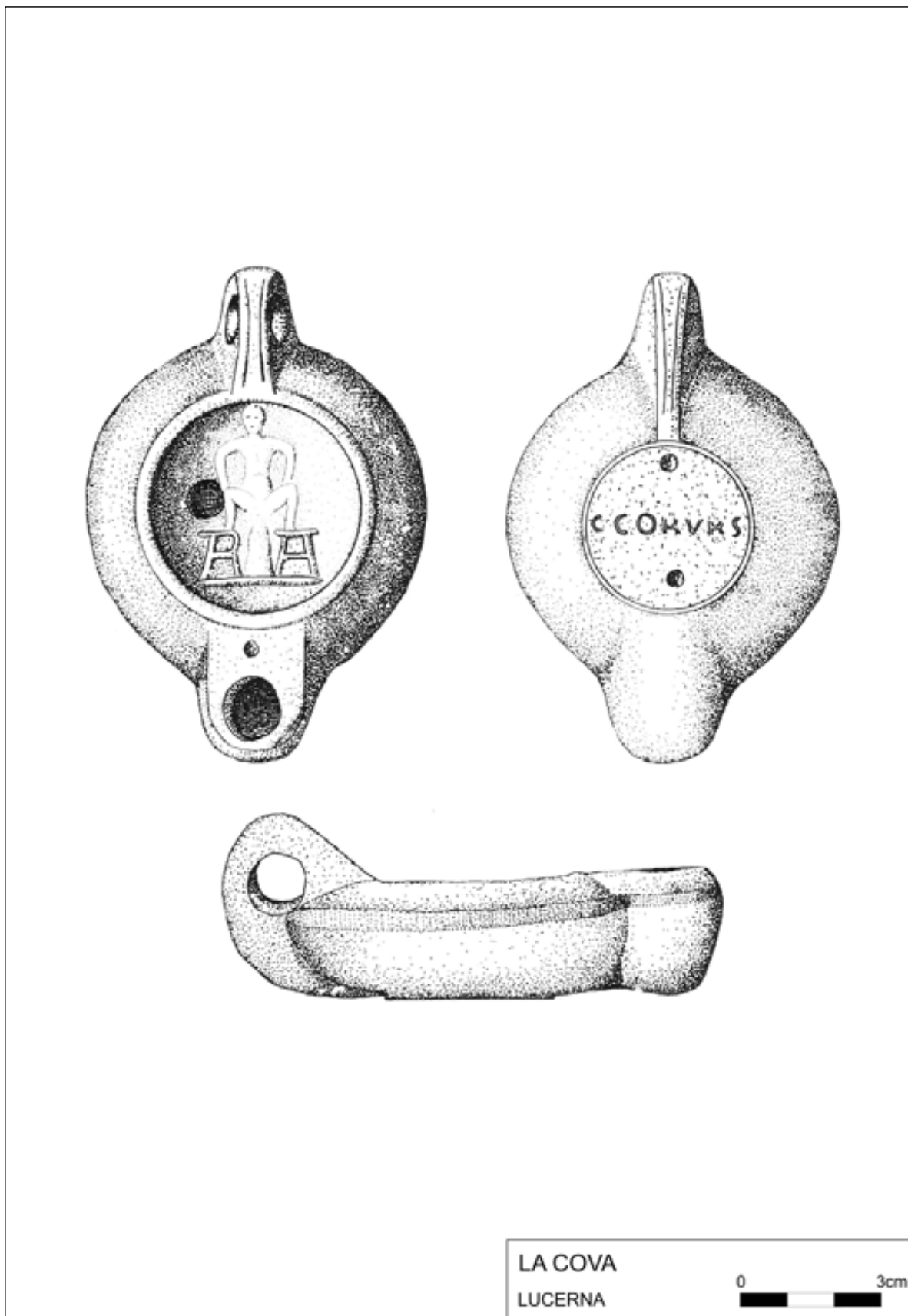


LÁMINA 82

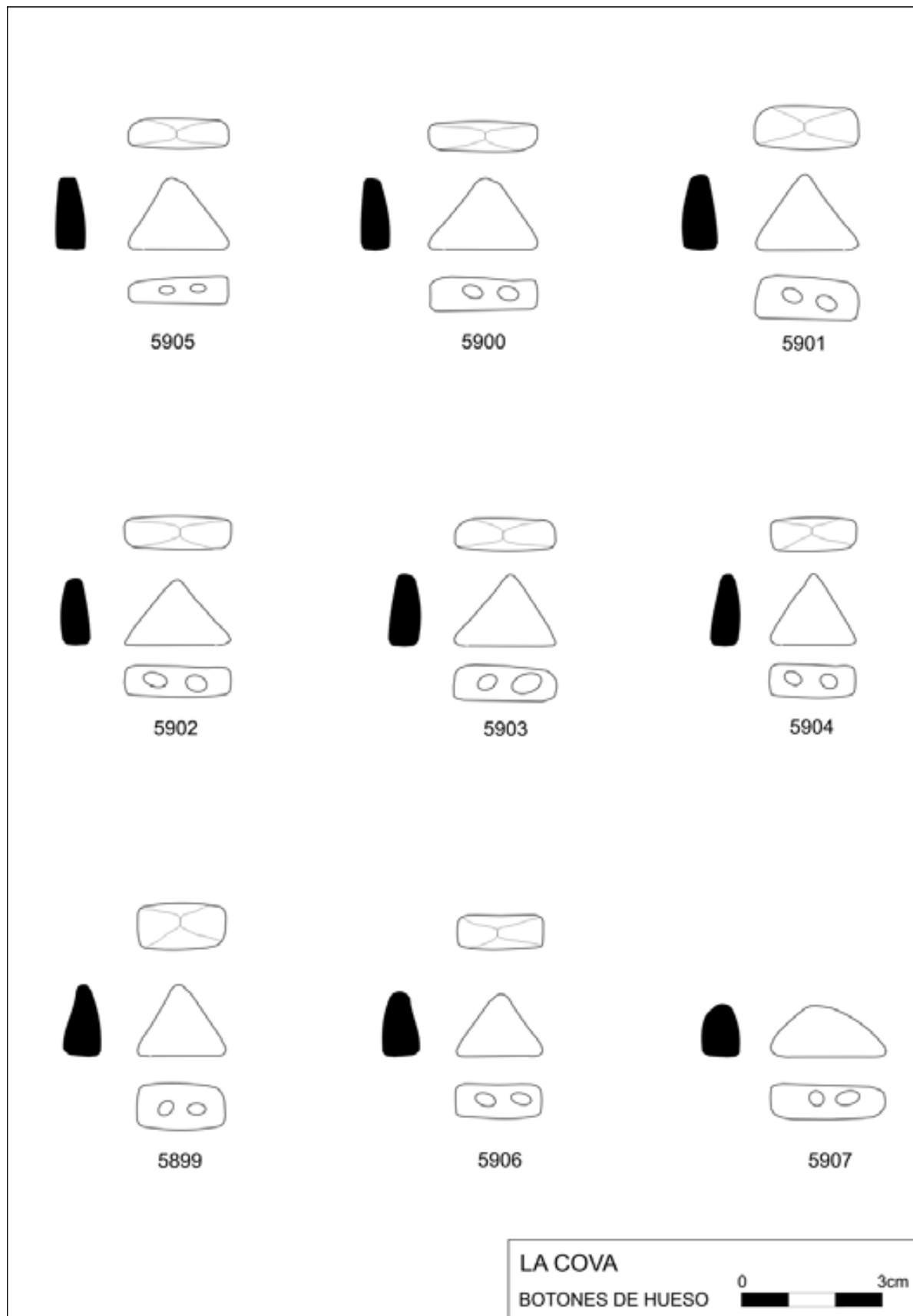


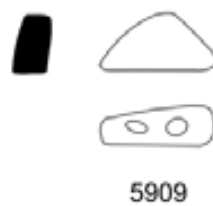






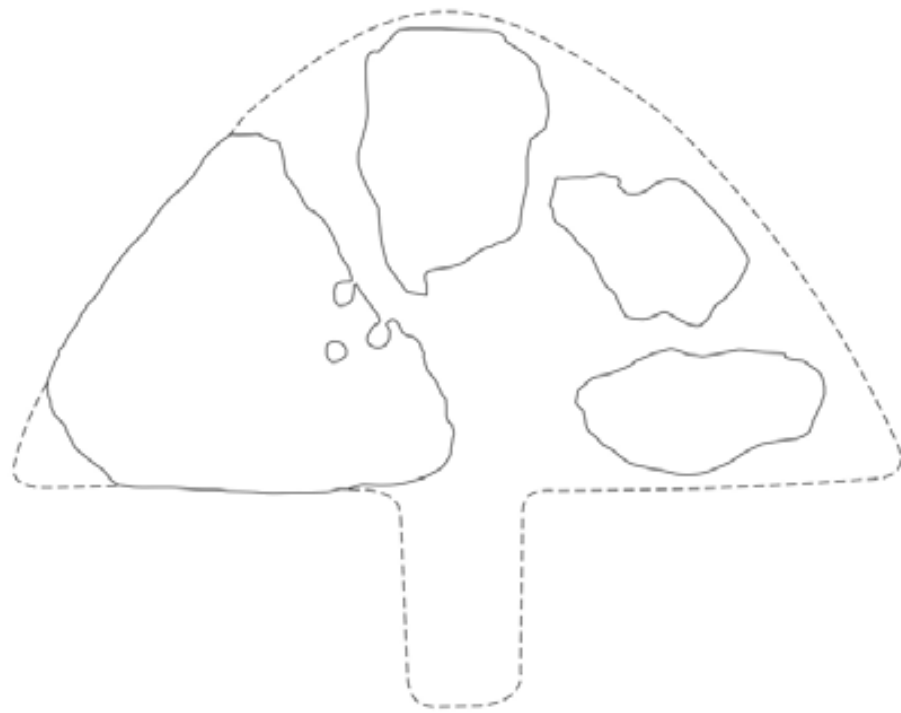






LA COVA  
BOTONES DE HUESO

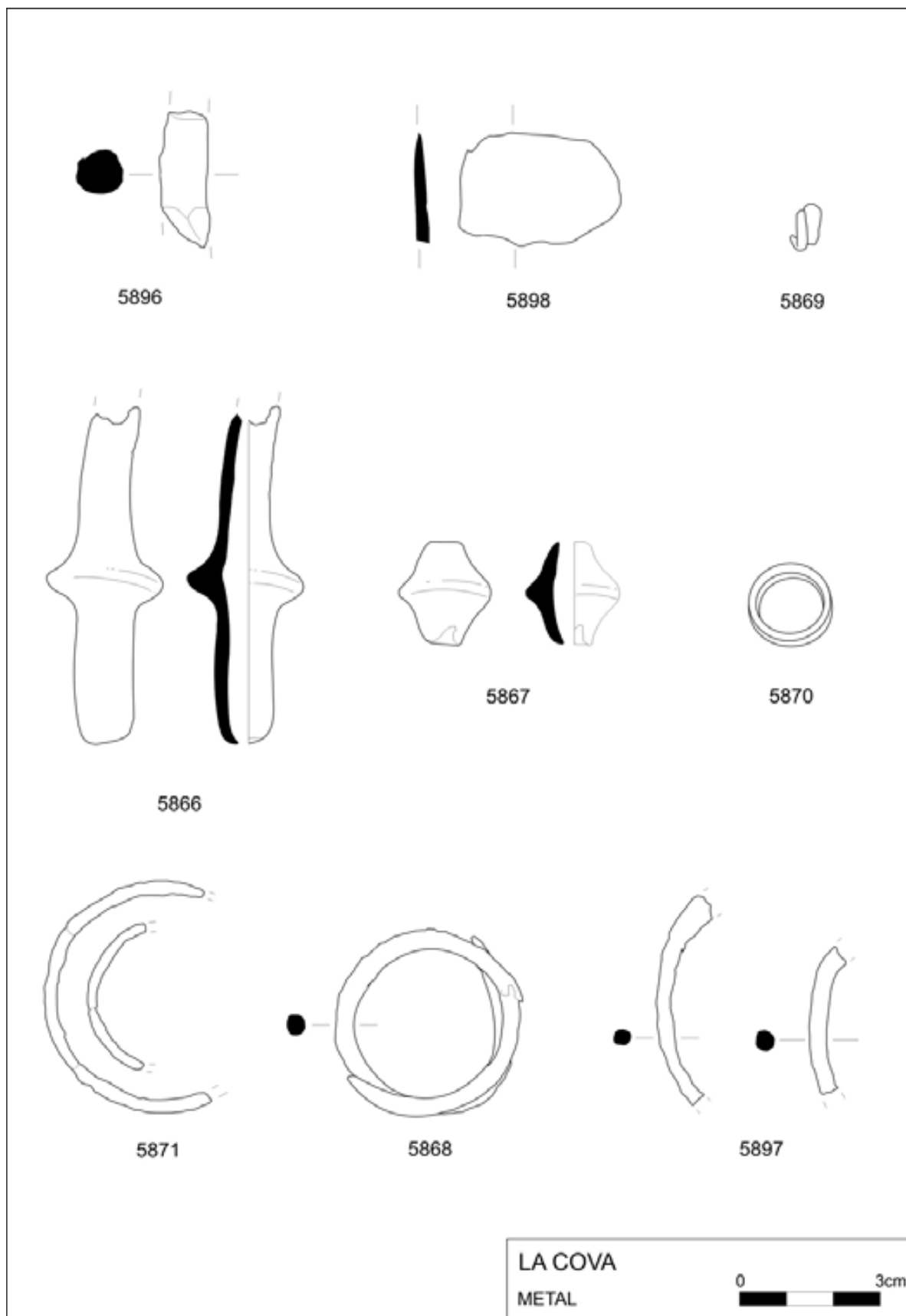


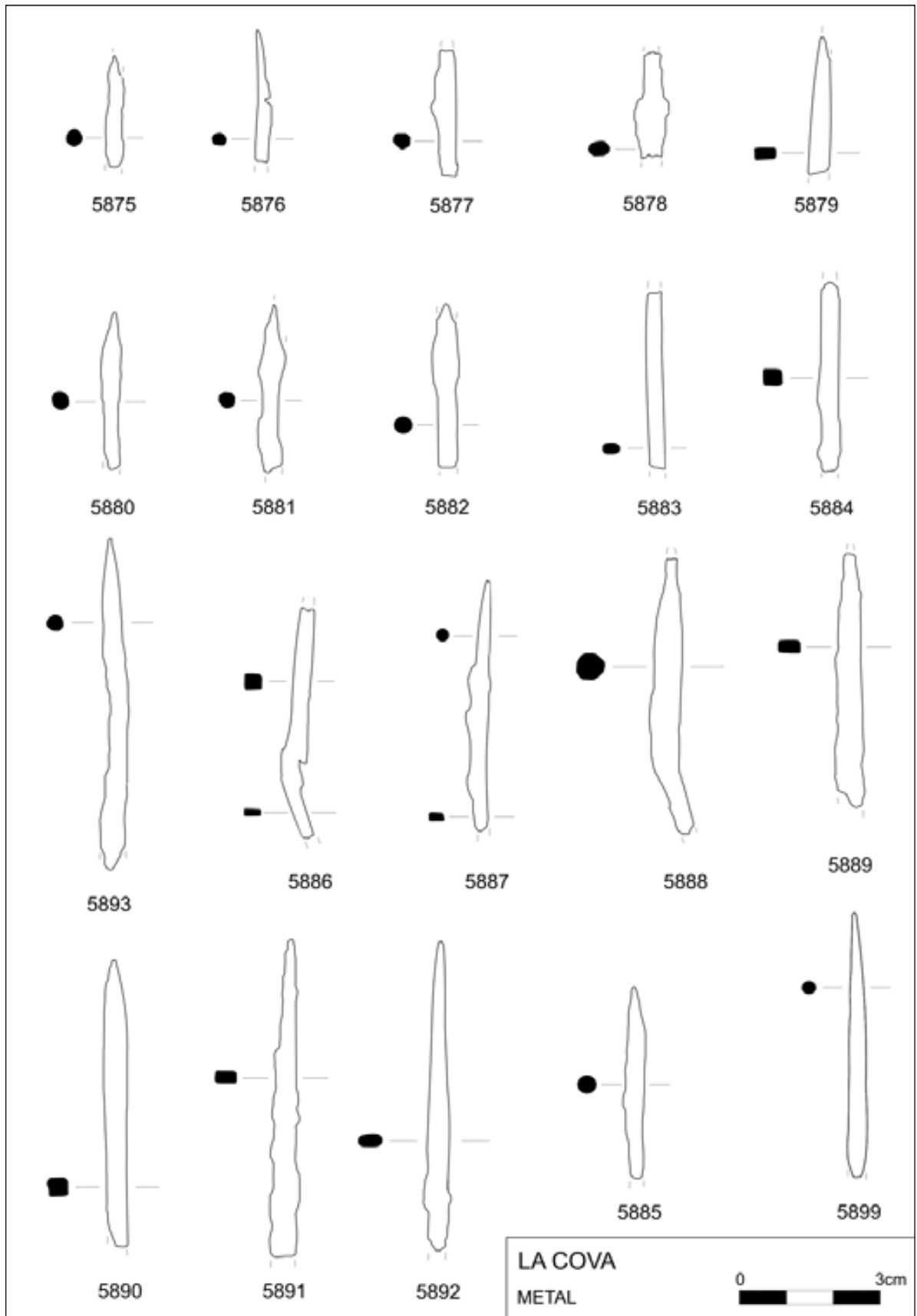


5874

LA COVA  
METAL









1. Naveta de La Cova  
durante la excava-  
ción de Veny



2. Abside de La Cova  
durante la excava-  
ción de C. Veny



3. Losa perforada La  
Cova durante las  
excavaciones

la cova

4. Fachada de La Cova, hoy en día



5. La naveta de la Cova, paramento lateral



6. Paramento lateral de La Cova





7. Abside de La Cova



8. Losa perforada de La Cova



9. Paramento interior de La Cova





10. Vasos *in situ* durante la excavación de La Cova



11. Conjunto de cráneos de La Cova



12. Restos óseos humanos de La Cova



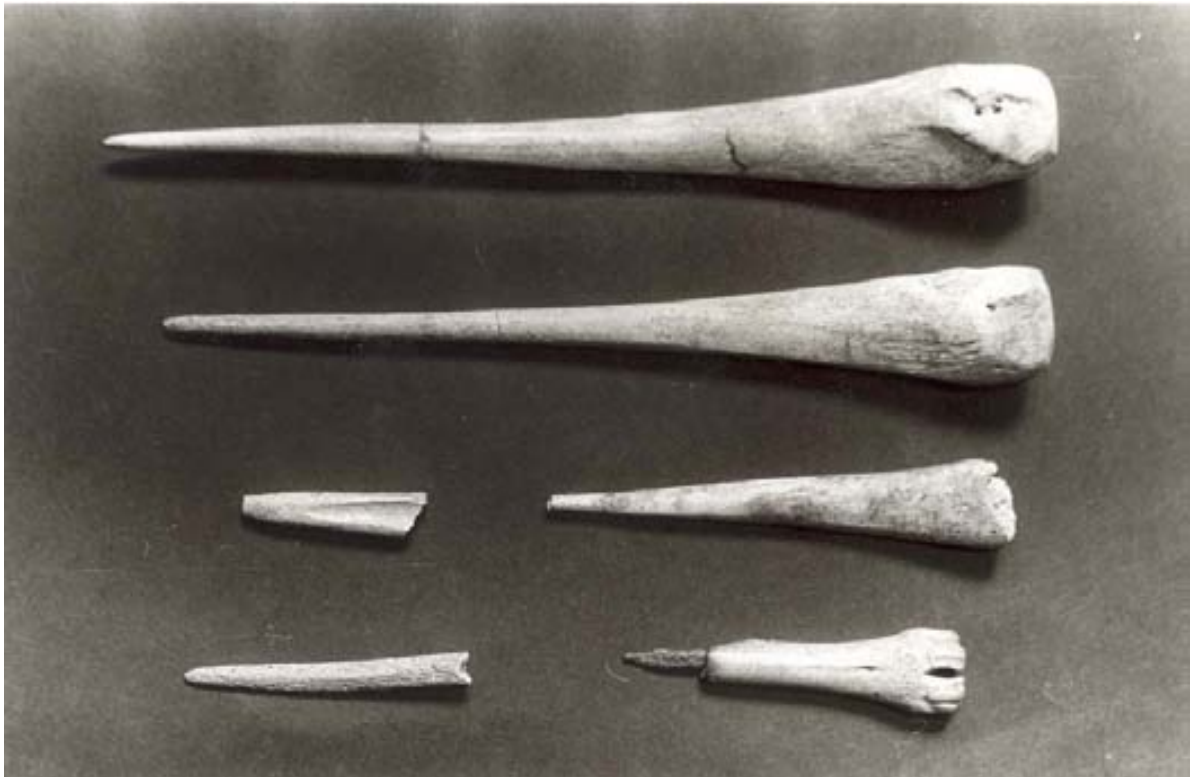
13. Hallazgo del ánfora tardoromana de La Cova



14. Conjunto de botones triangulares de La Cova



15. Conjunto de materiales de Bronce de La Cova. según Veny



16. Punzones hueso, de La Cova



17. Cerámicas de La Cova, según Veny



18. Cerámicas de La Cova según Veny. Cerámica la cova Veny 20



19. Cerámicas de La Cova según Veny

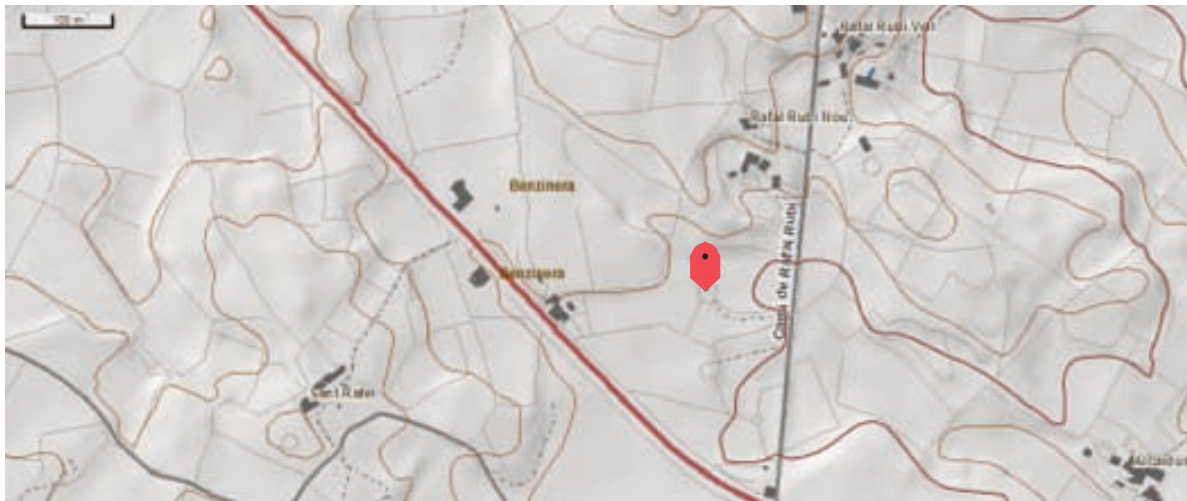
20. Cerámicas de La Cova según Veny

## Rafal Rubí Septentrional

Id	12	Área cámara	11,41
YACIMIENTO	RAFAL RUBÍ SEPTENT	Cámara superior	1
Inventario	RRU-1	Área cámara sup	9
UTM X	601696	Altura media interna	2,2
UTM Y	4418244	Altura media externa	3,5 APROX
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	100	Ancho mx antecámara	0,9
Distancia mar	5300	Long mx antecámara	3
Dist. torrente	2000	Área antecámara	2,43
Dist. fuente	2000	Altura antecámara	1,15
Hábitat Naviform	1300	Área paramento	89,29
Funerario navifor	100	Aparejo interno paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro hábitat	350	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	325	Orientación ° N	192
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	3,45
Suelos	28,25% CAMBISOL- 71,75% LECCF	Ancho ext total	8,7
Uso	40,75% CONREU- 10,5% MATORRAL- 48,75% PASTURA	Suma longitud cámara antecam	9,6
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	13,6
Fachada	1	Suma superficie cámara-antecámara	22,84
Losa Perforada	59 X 64	Superficie total monumento	103,13
Losas	1	Ancho fachada	7,2
Morfología cámara	2	Ancho ábside	4,1
Long int cámara	6,6		
Ancho máx cámara	1,9		



*Topogràfic Rafal Rubí Septentrional*



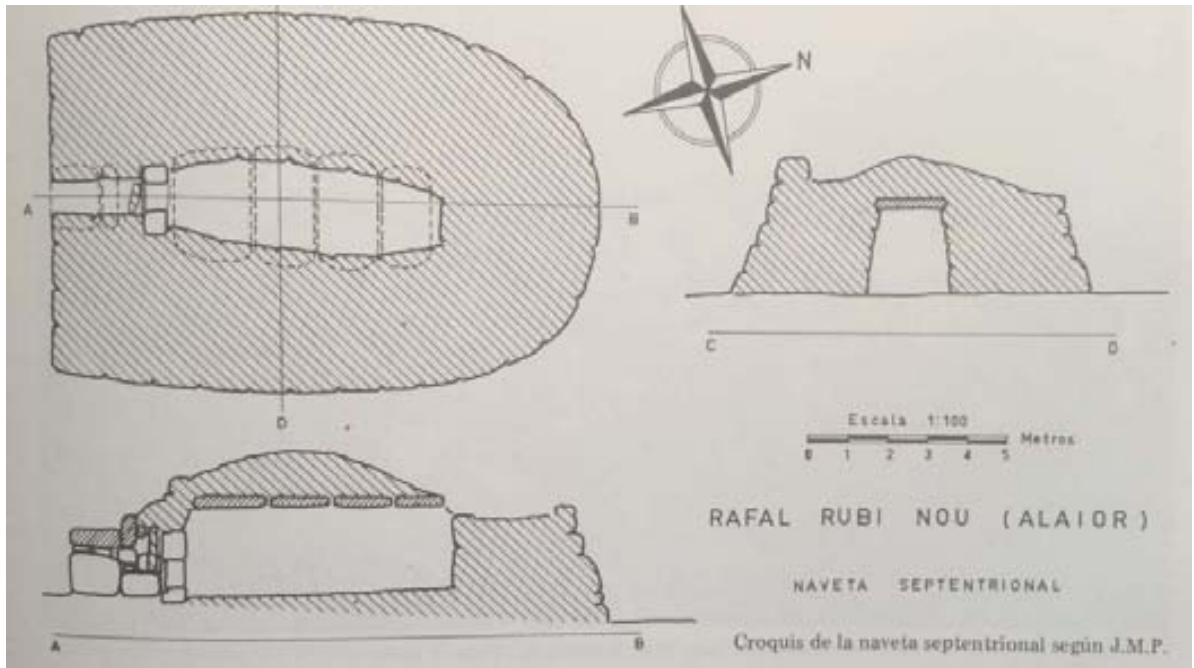
*Situació de la naveta Rafal Rubí Septentrional*



*Vista aèria Rafal Rubí Septentrional*

rafal rubí septentrional

1. Planta y secciones según Mascaró Pasarius (Veny, 1982)



3. Planta de Rafal Rubí Septentrional según Plantalamor (1991).

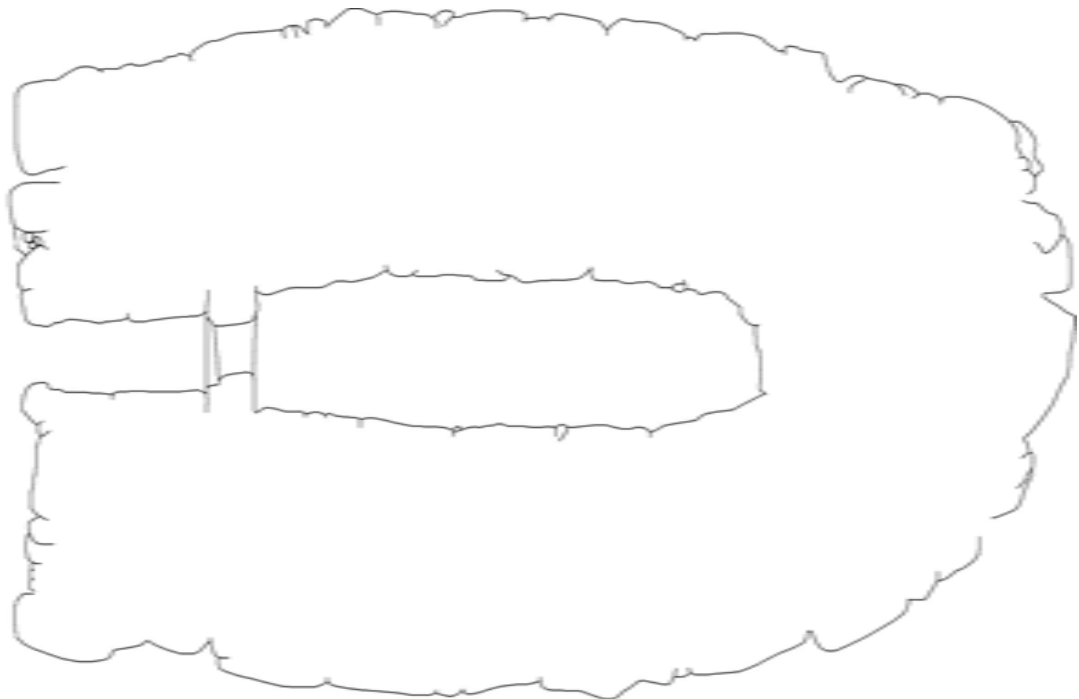
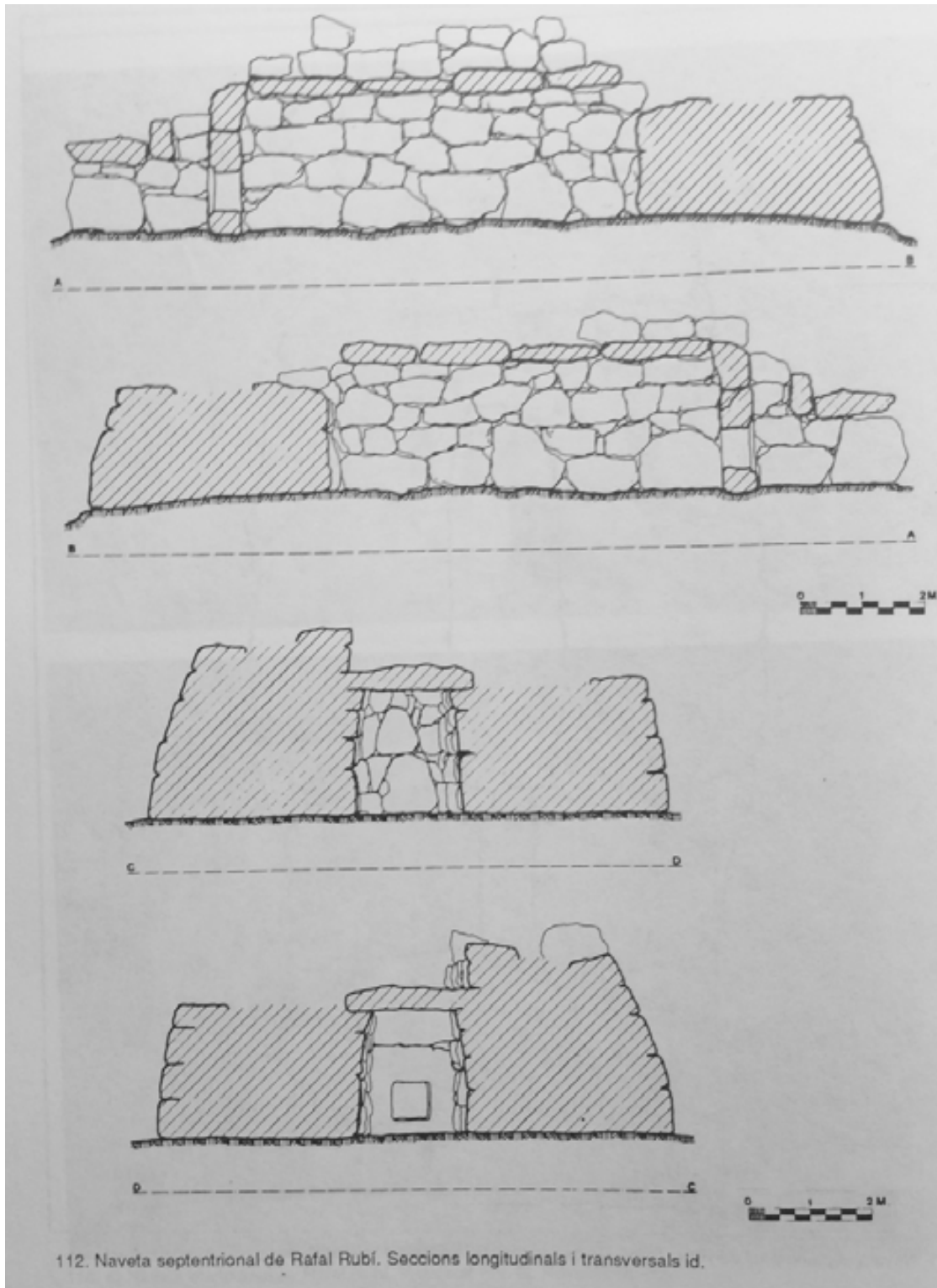


LÁMINA 92





2. Planta y secciones de Rafal Rubí Septentrional segun Plantalamor y Rosselló (1991)

LÁMINA 93



rafal rubí septentrional



1. Naveta de Rafal  
Rubí septentrional



2. Rafal Rubí septentrional. Fachada



3. Rafal Rubí septentrional, vista fronto-lateral



4. Paramento externo  
Este



5. Abside de Rafal  
Rubí septentrional



6. Vista paramento  
Oeste

7. Acceso al corredor  
y losa perforada al  
fondo. Rafal Rubí  
septentrional



8. Detalle del rebaje  
de la losa perforada



9. Losa perforada de  
Rafal Rubí septen-  
trional





10. Cámara inferior de Rafal Rubí Septentrional



11. Vista de la losa perforada y cámara inferior de Rafal Rubí Septentrional



12. Paramento interno de Rafal Rubí Septentrional

rafal rubí septentrional

13. Conducto de acceso a la cámara superior de Rafal Rubí septentrional



14. Cámara superior de Rafal Rubí septentrional



15. Vista de cámara superior y de la naveta de Rafal Rubí meridional





16. Paramento interior de la cámara superior de Rafal Rubí meridional



17. Sección del muro de la cámara superior de Rafal Rubí septentrional



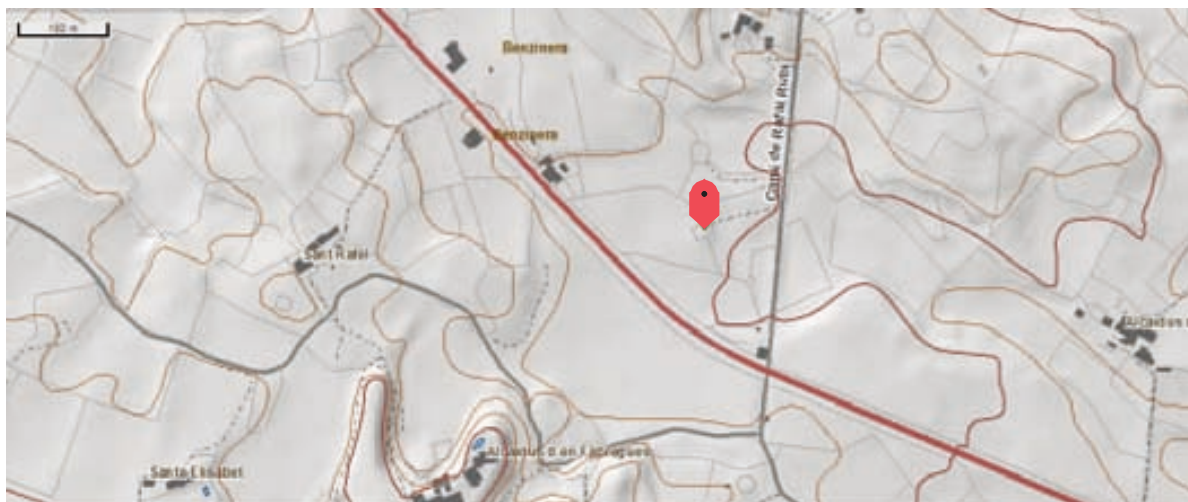
18. Entorno de Rafal Rubí septentrional

## Rafal Rubí Meridional

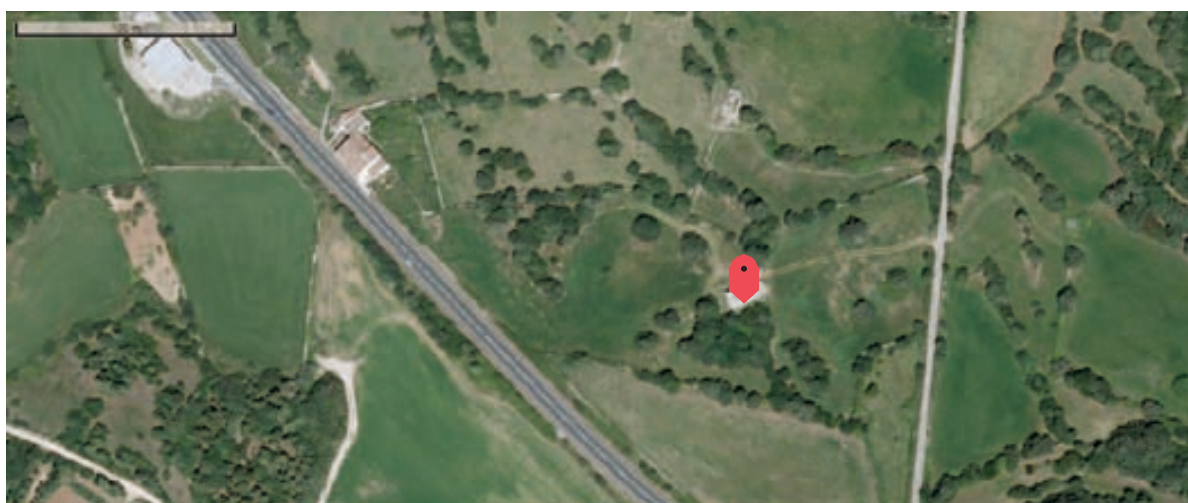
Id	13	Área cámara	15,23
YACIMIENTO	RAFAL RUBÍ MERIDION	Cámara superior	1
Inventario	RRU-2	Área cámara sup	12
UTM X	601703	Altura media interna	2,4
UTM Y	4418155	Altura media externa	4 APROX
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	100	Ancho mx antecámara	1,1
Distancia mar	5300	Long mx antecámara	2,95
Dist. torrente	2000	Área antecámara	2,88
Dist. fuente	2000	Altura antecámara	1,2
Hábitat Naviform	1350	Área paramento	88,07
Funerario navifor	100	Aparejo interno paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro hábitat	225	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	425	Orientación ° N	245
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	2,9
Suelos	28,25% CAMBISOL- 71,75% LECCF	Ancho ext total	8,3
Uso	40,75% CONREU- 10,5% MATORRAL- 48,75% PASTURA	Suma longitud cámara antecam	10,15
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	14,2
Fachada	1	Suma superficie cámara-antecámara	30,11
Losa Perforada	64 X 68	Superficie total monumento	106,18
Losas	1	Ancho fachada	7,7
Morfología cámara	2	Ancho ábside	4,2
Long int cámara	6,95		
Ancho máx cámara	2,6		



Topogràfic Rafal Rubí Meridional

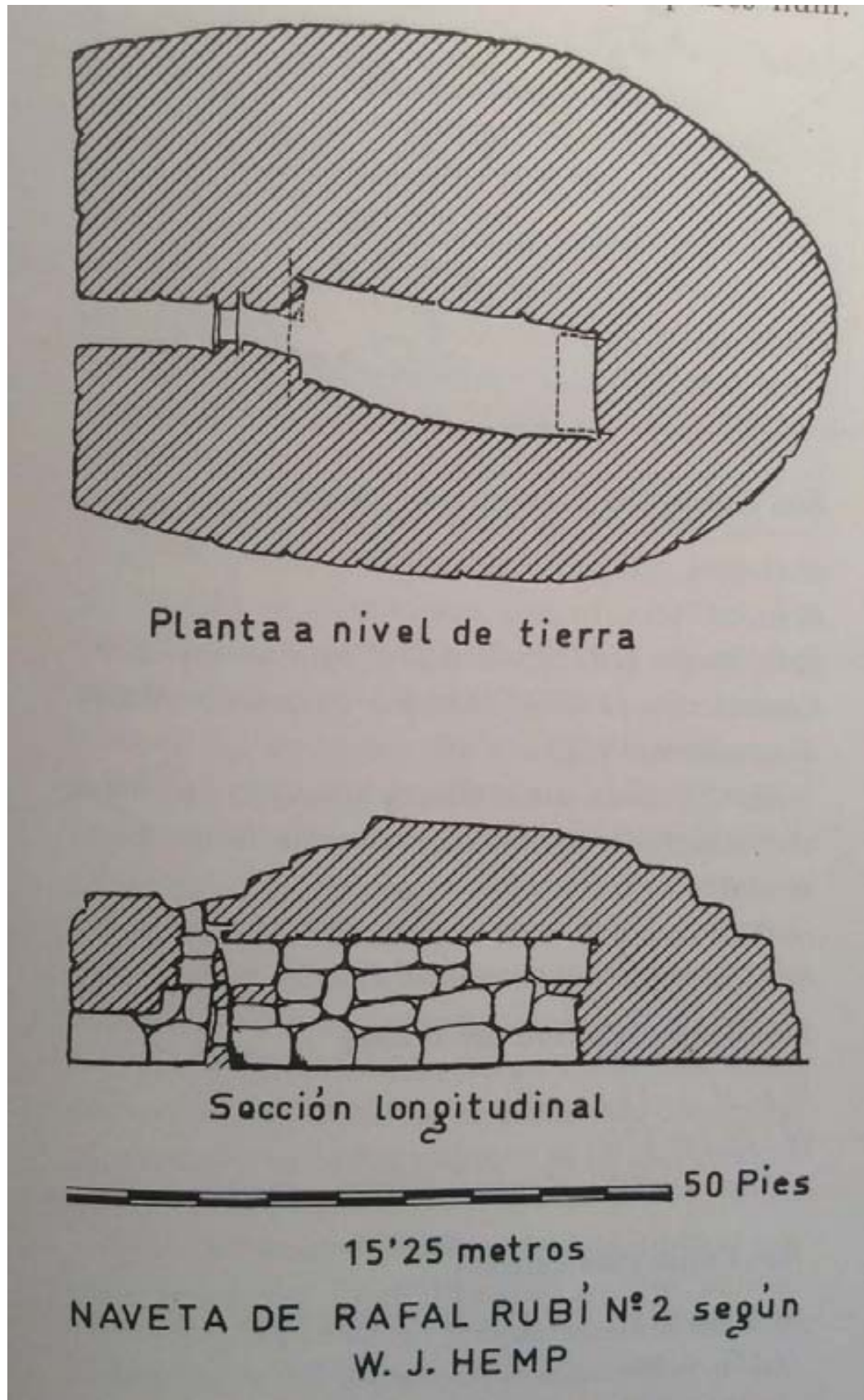


Situación de la naveta Rafal Rubí Meridional



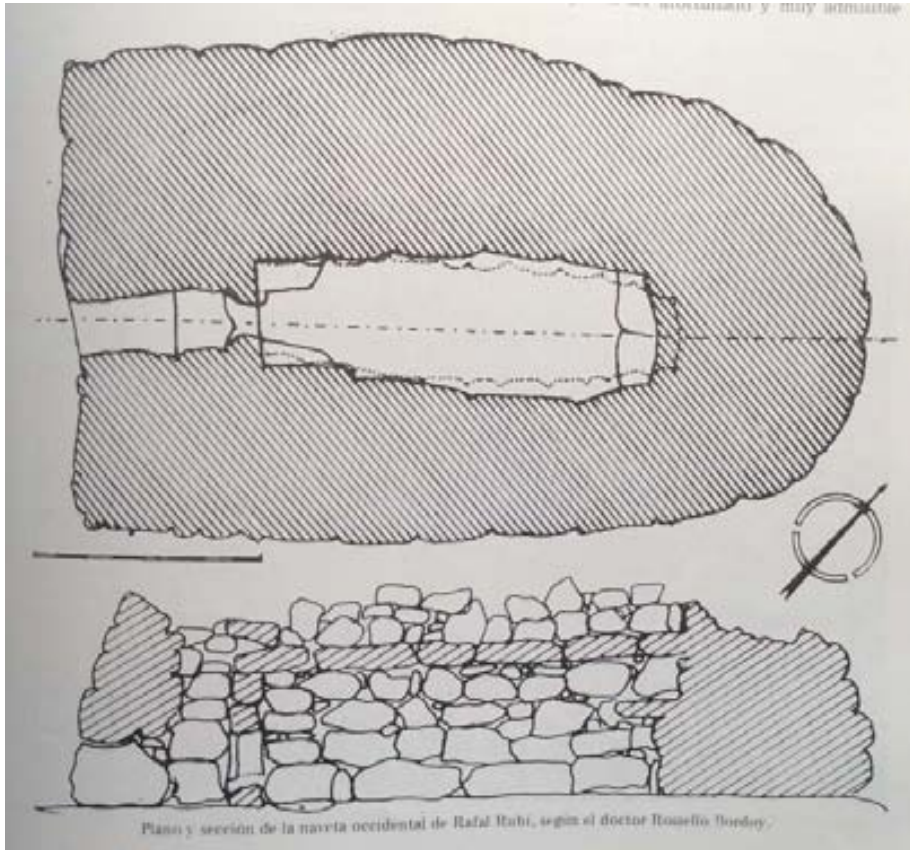
Vista aérea Rafal Rubí Meridional



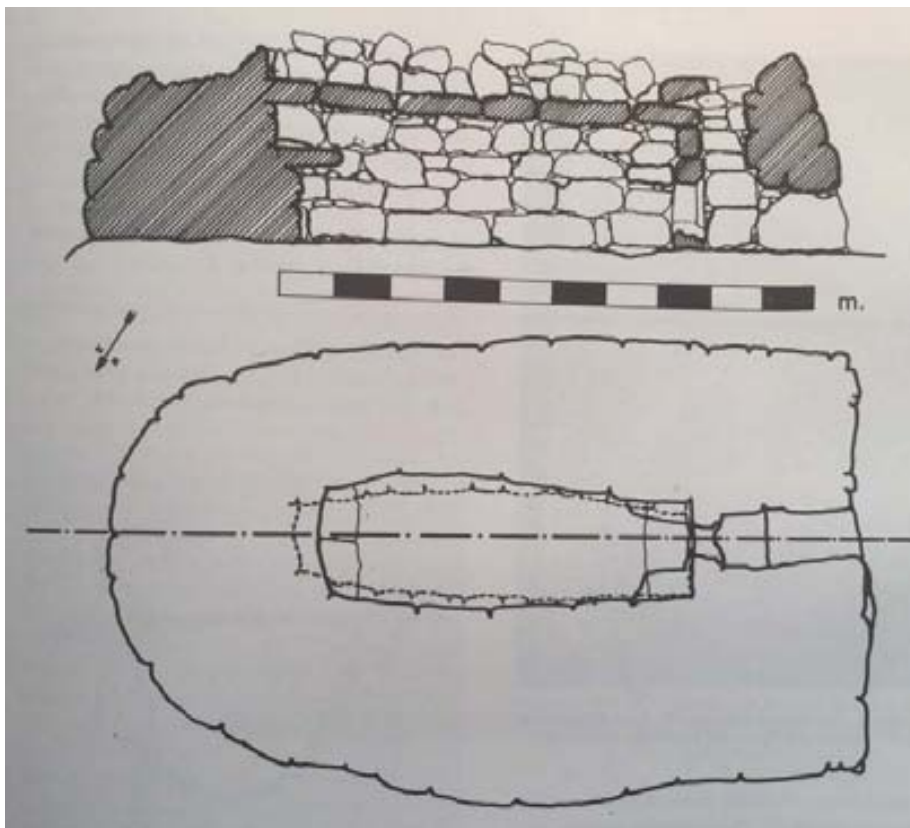


1. Planta y secciones RRU-02 según Hemp (1932)

LÁMINA 94



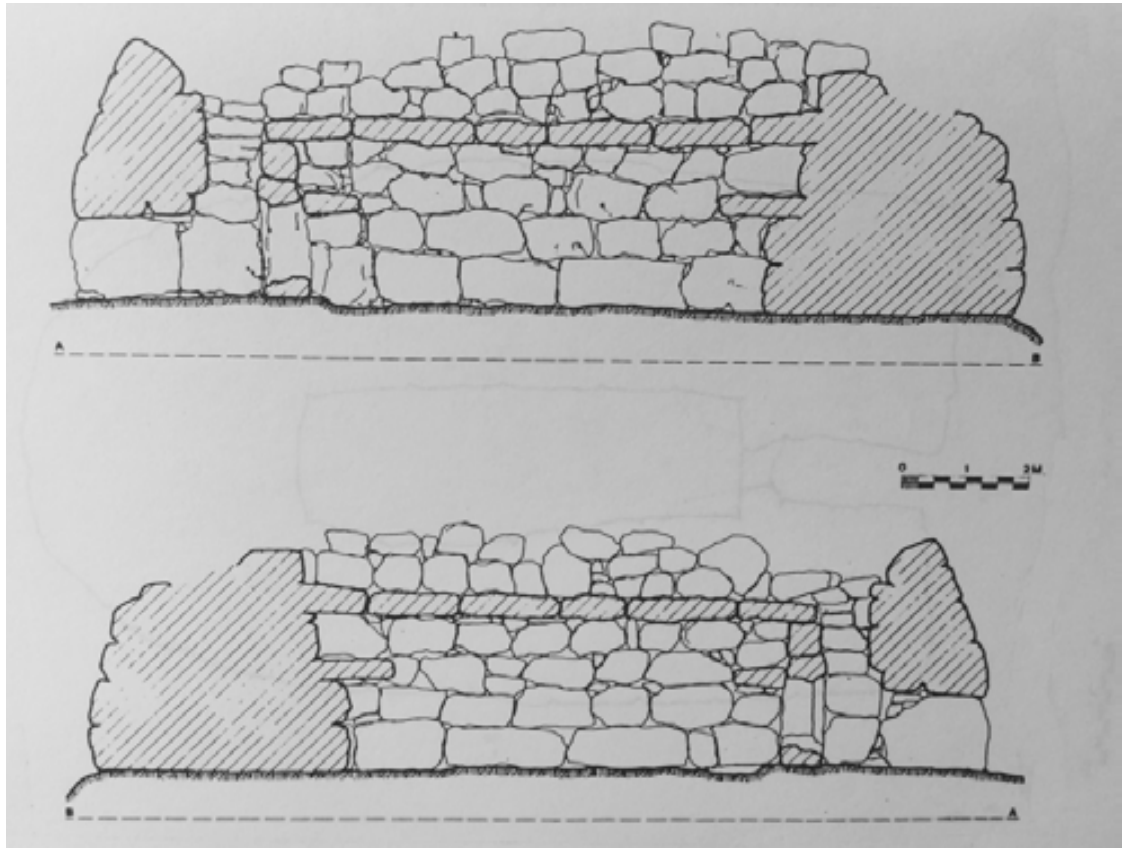
2. Rafal Rubí  
Meridional  
según Roselló  
Bordoy



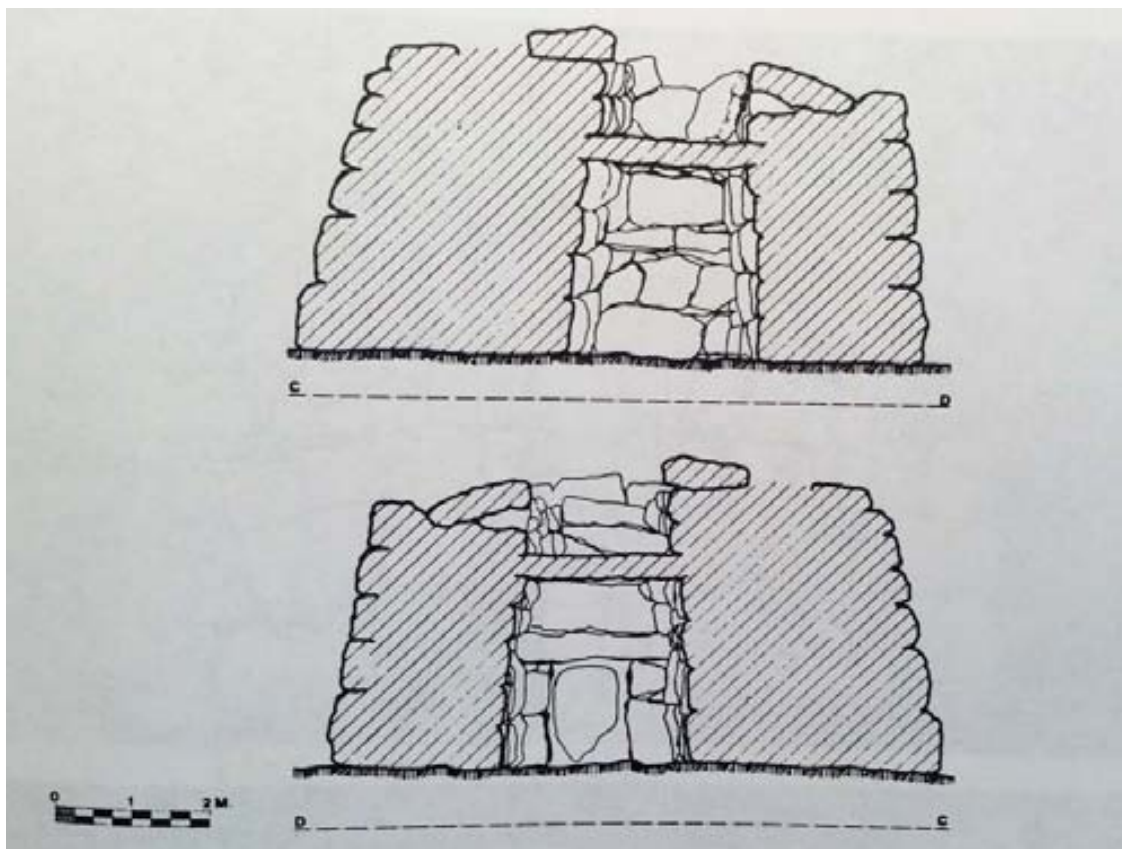
3. Rafal Rubí  
Meridional  
Planta y sección  
según Plantal-  
amor y Sastre  
(Mascaró,  
1982)

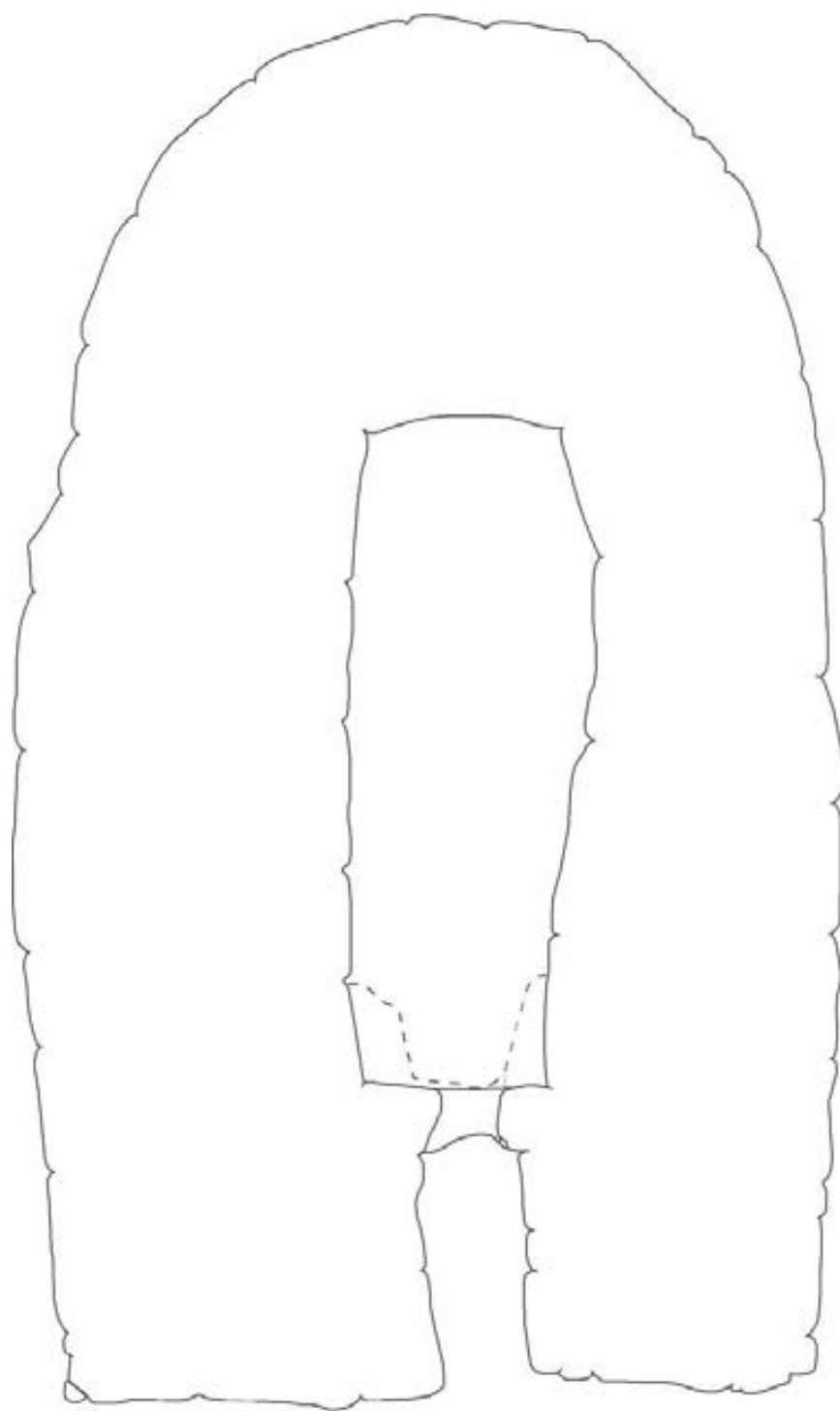
LÁMINA 95

4. Sección de Rafal Rubí Meridional, según Plantalamor (1991)



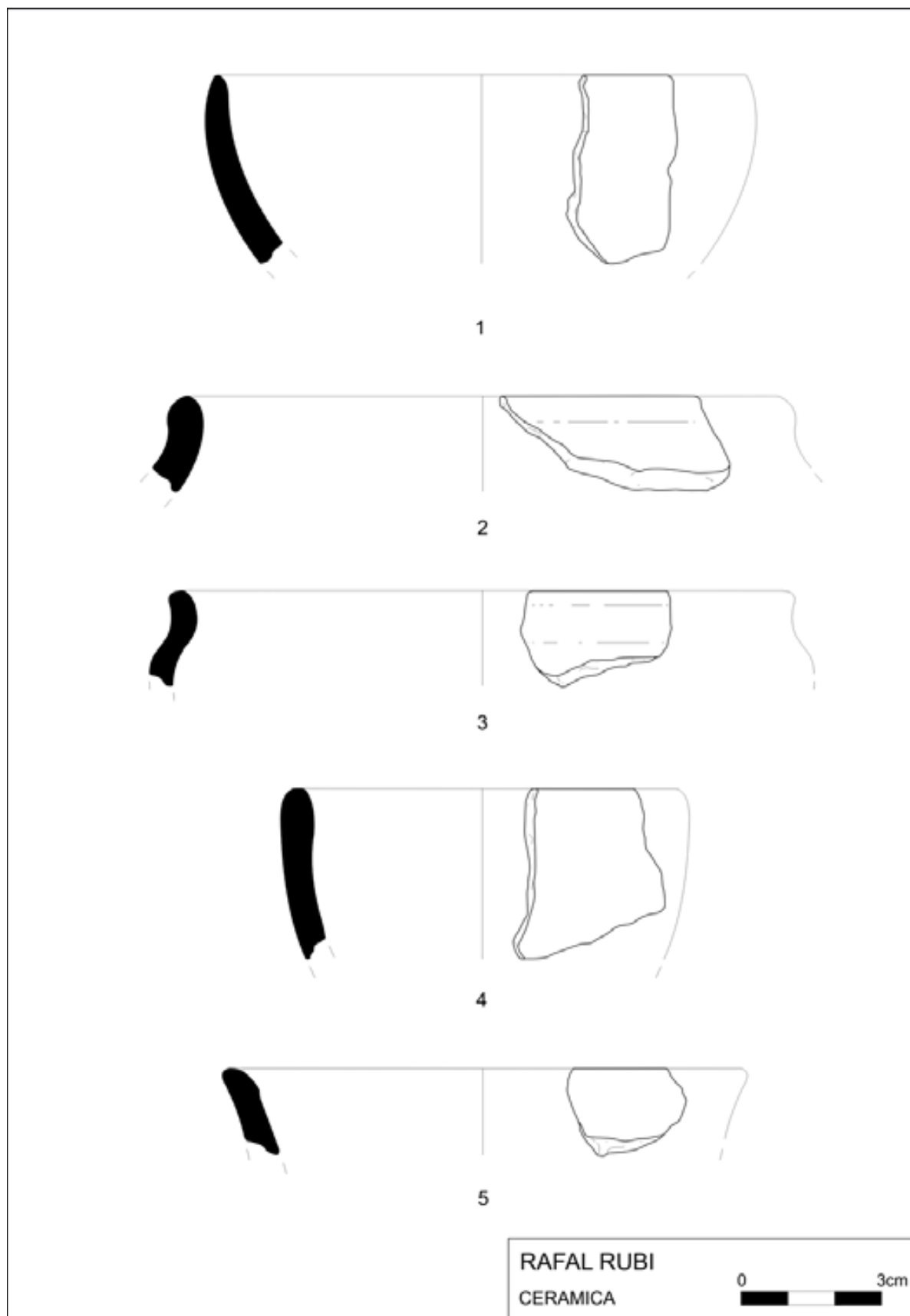
5. Sección transversal de RAfal Rubí Meridional según Plantalamor, (1991)

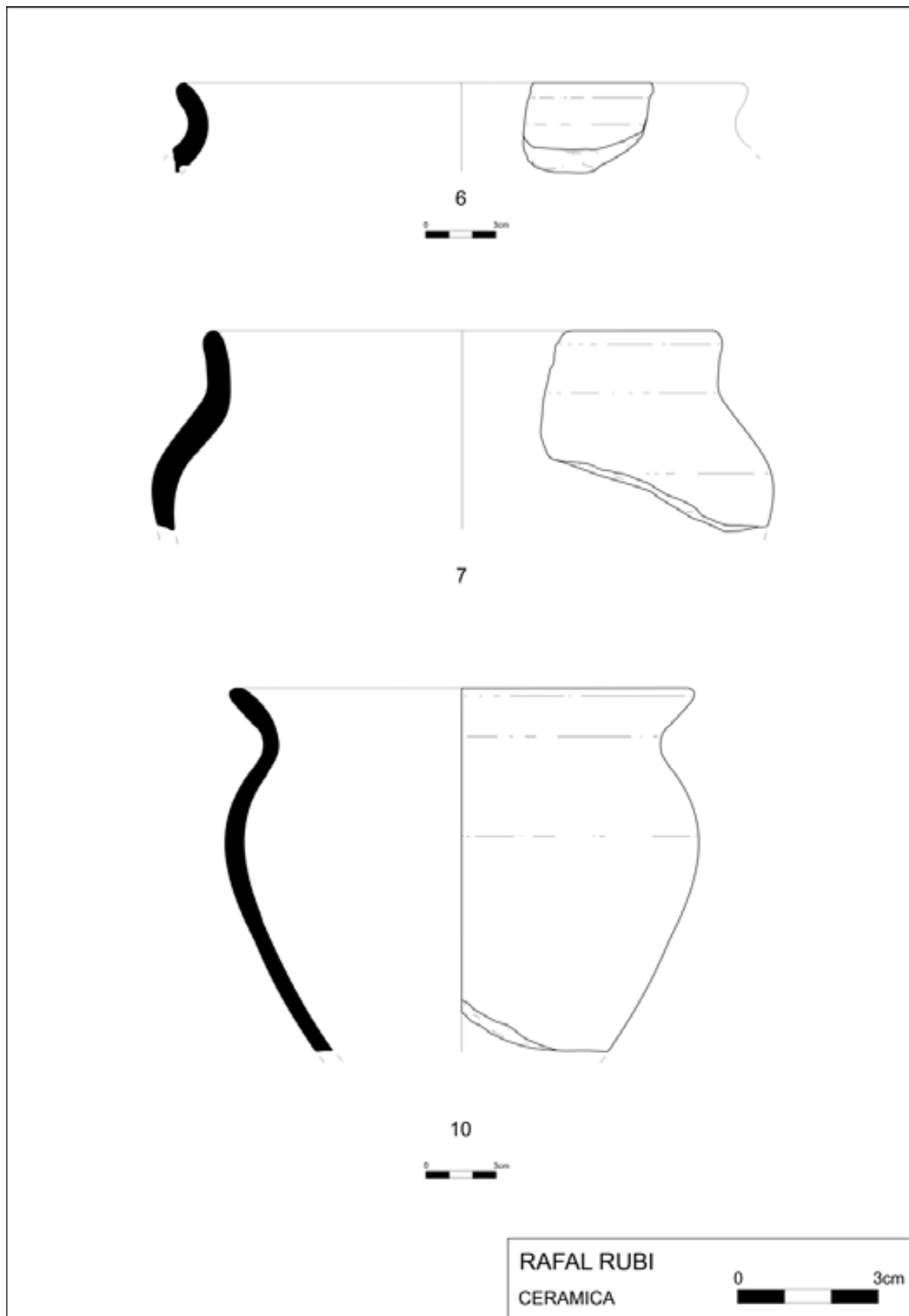


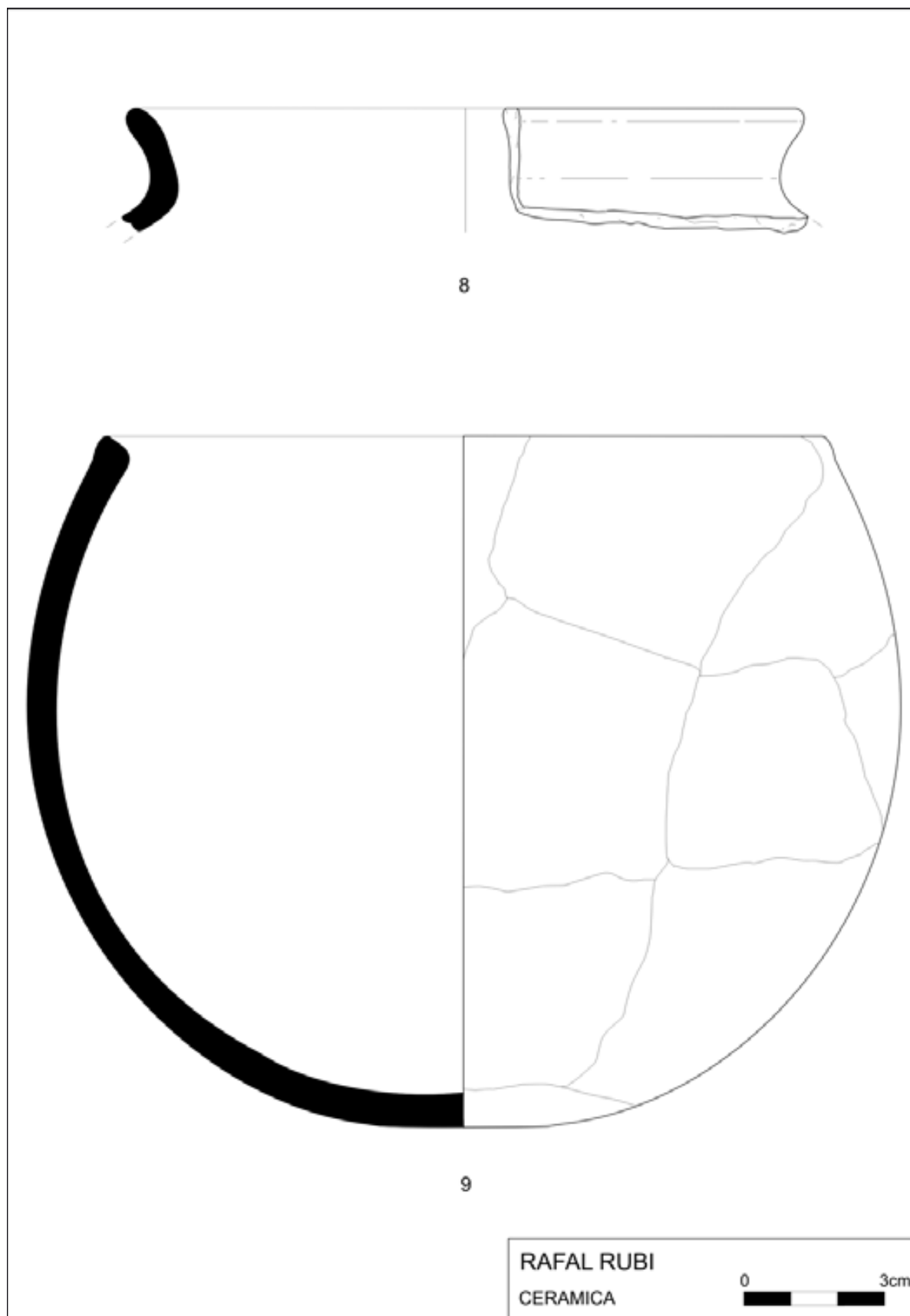


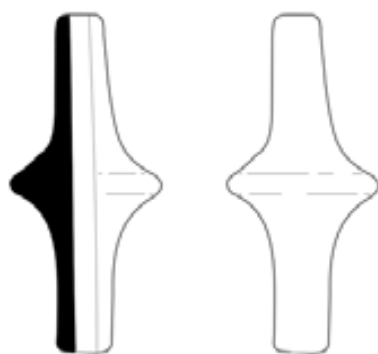
6. Rafal Rubi  
Meridional RRU-  
02. Plantamor  
(1991)

LÁMINA 97









607



608

RAFAL RUBI  
METAL



LÁMINA 101



rafal rubí meridional

1. Rafal Rubí Meridional antes de la excavación y restauración. En la imagen, J. Mascaró Pasarius



2. fachada de Rafal Rubí Meridional



3. Vista lateral de Rafal Rubí Meridional





4. Vista del paramento lateral Este de Rafal Rubí Meridonal



5. Corredor de acceso y losa perforada al fondo. Rafal Rubí Meridonal



6. Vista lateral del abside de Rafal Rubí Meridonal



7. Vista frontal del ábside de Rafal Rubí Meridonal



8. Vista del corredor de acceso, losa perforada y repisa desde el interior de la cámara inferior



9. *Camara inferior y repisa al fondo*



10. *Paramento interno de la camara superior de Rafal Rubí Meridional*



11. *Sección del muro en la cámara superior, con vista del paramento externo, relleno de cascajo y paramento interno*



12. Paramento exterior de Rafal Rubí Meridional



13. Vista de Rafal Rubí Meridional desde lo alto de Rafal Rubí Septentrional



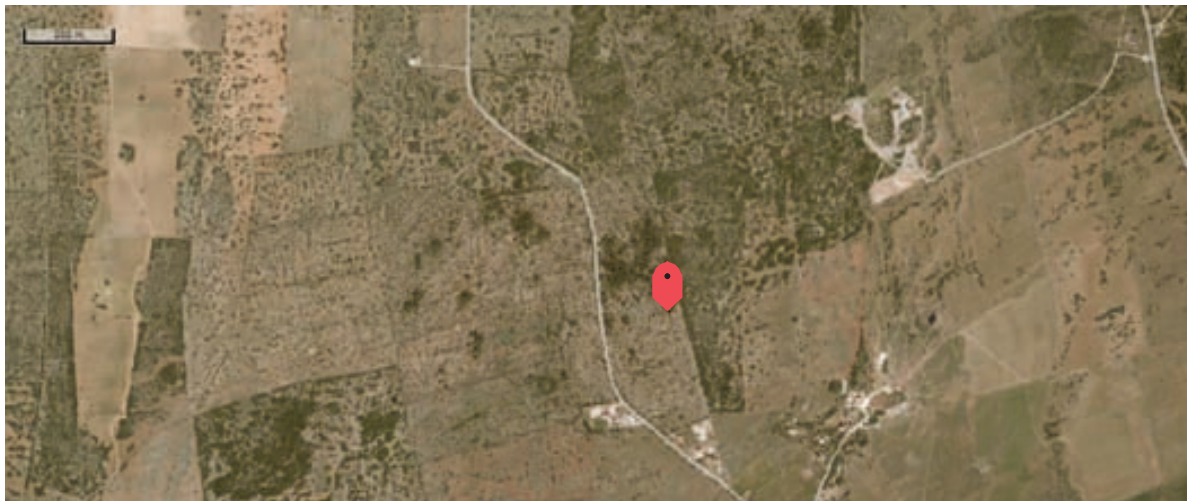
14. Entorno de Rafal Rubí Meridional

## Son Morell

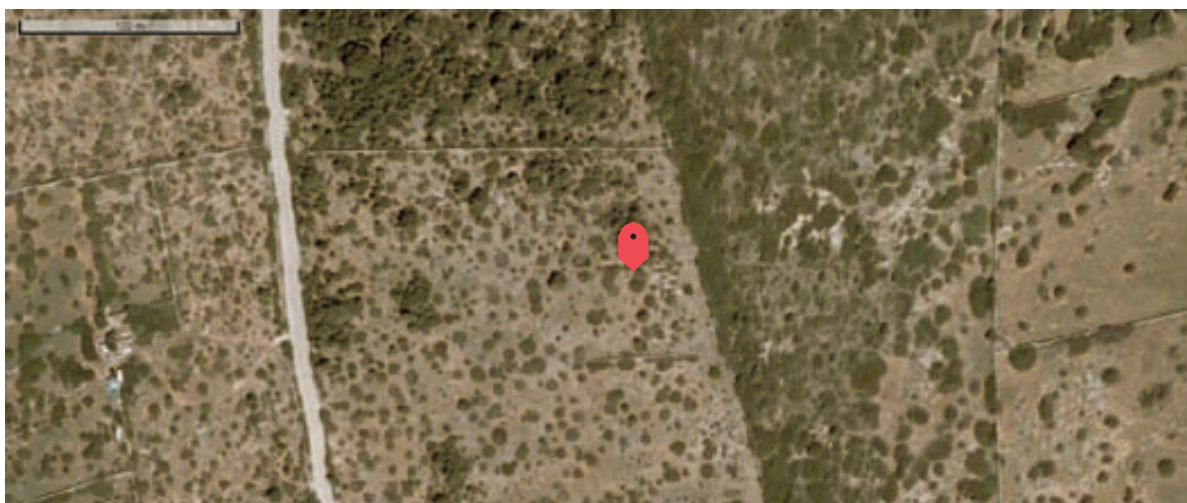
Id	14	Área cámara	10,34
YACIMIENTO	SON MORELL	Cámara superior	3
Inventario	SMT-2	Área cámara sup	0
UTM X	574588	Altura media interna	1 CONSERV
UTM Y	4432164	Altura media externa	1 CONSERV
Situación geográfica	0	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	94	Ancho mx antecámara	0,85
Distancia mar	1850	Long mx antecámara	0,8
Dist. torrente	300	Área antecámara	0,7
Dist. fuente	300	Altura antecámara	1
Hábitat Naviform	400	Área paramento	35,29
Funerario navifor	1300	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	750	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	1000	Orientación ° N	252
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	1,5
Suelos	100% L.E.	Ancho ext total	5
Uso	100% PASTURA/MATORRAL	Suma longitud cámara antecam	8,9
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	10,5
Fachada	2	Suma superficie cámara-antecámara	11,04
Losa Perforada	1-59X?; 2-52X30	Superficie total monumento	47,02
Losas	1	Ancho fachada	5,5
Morfología cámara	1	Ancho ábside	1,7
Long int cámara	6,5		
Ancho máx cámara	2,05		



*Topográfico Son Morell*

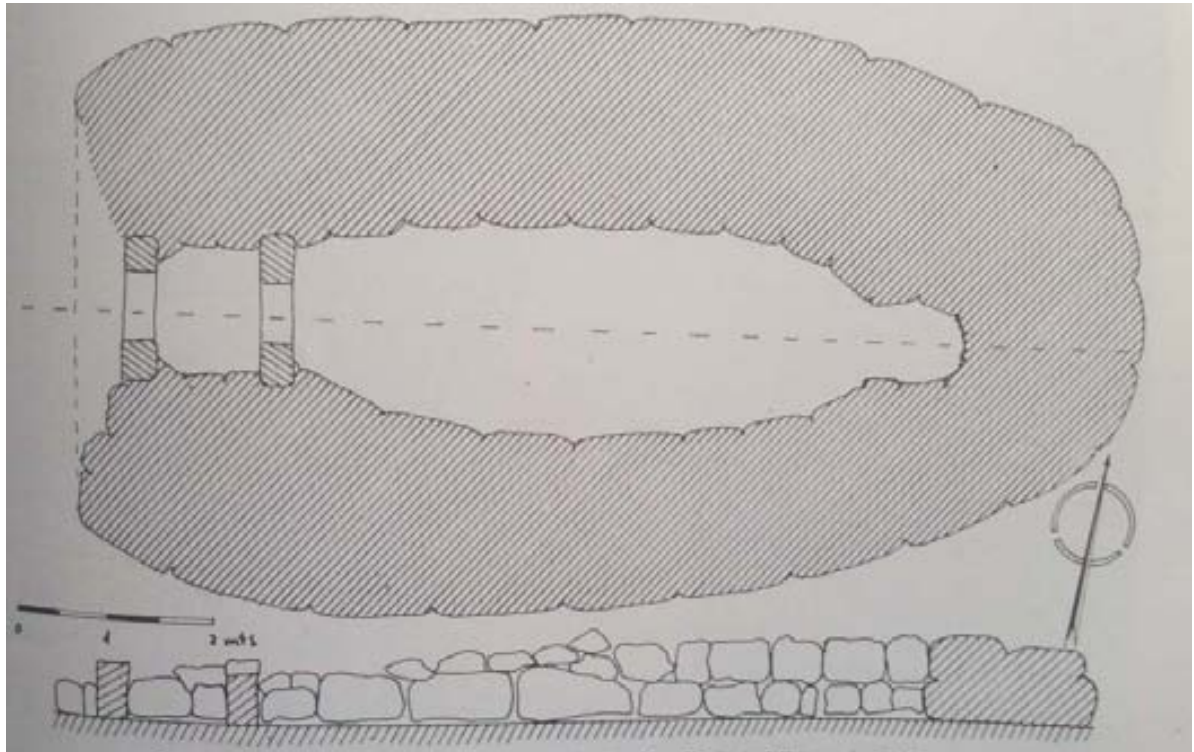


*Situación de la naveta Son Morell*

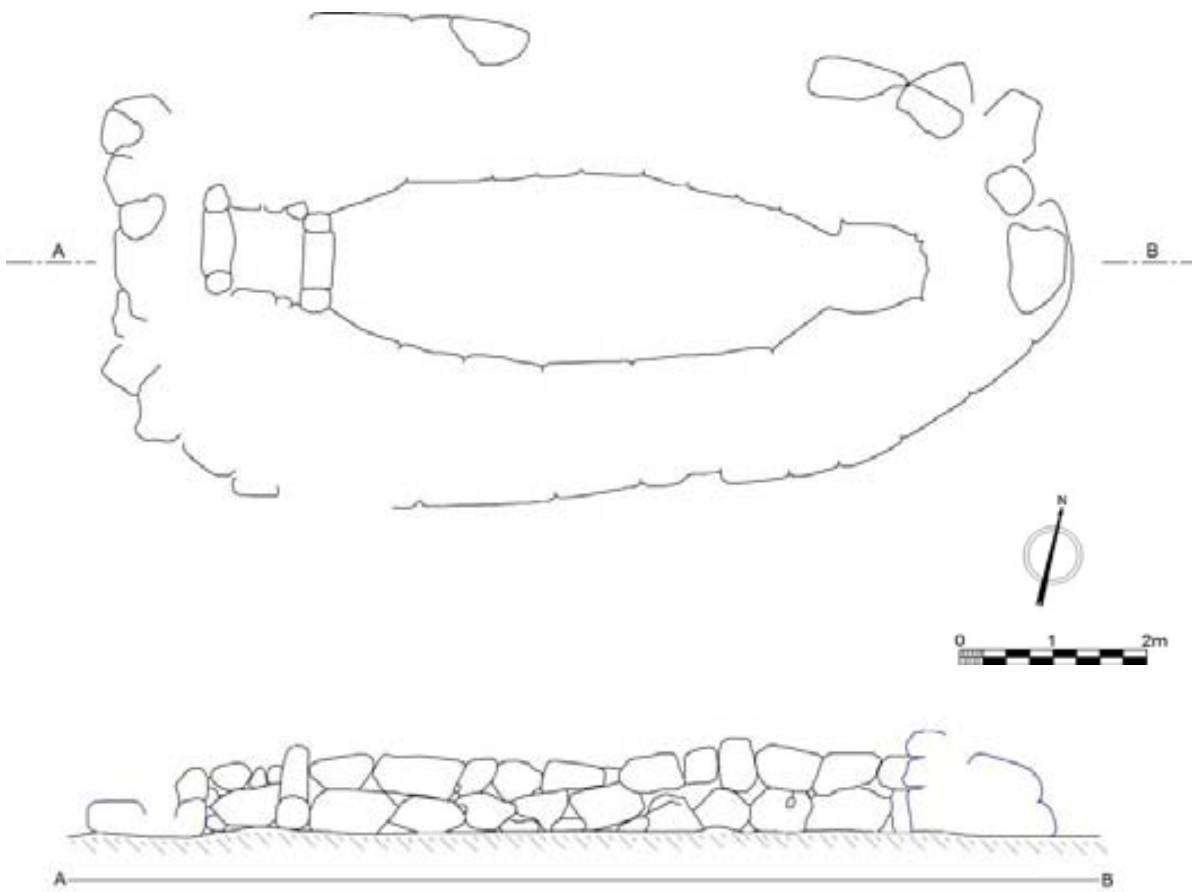


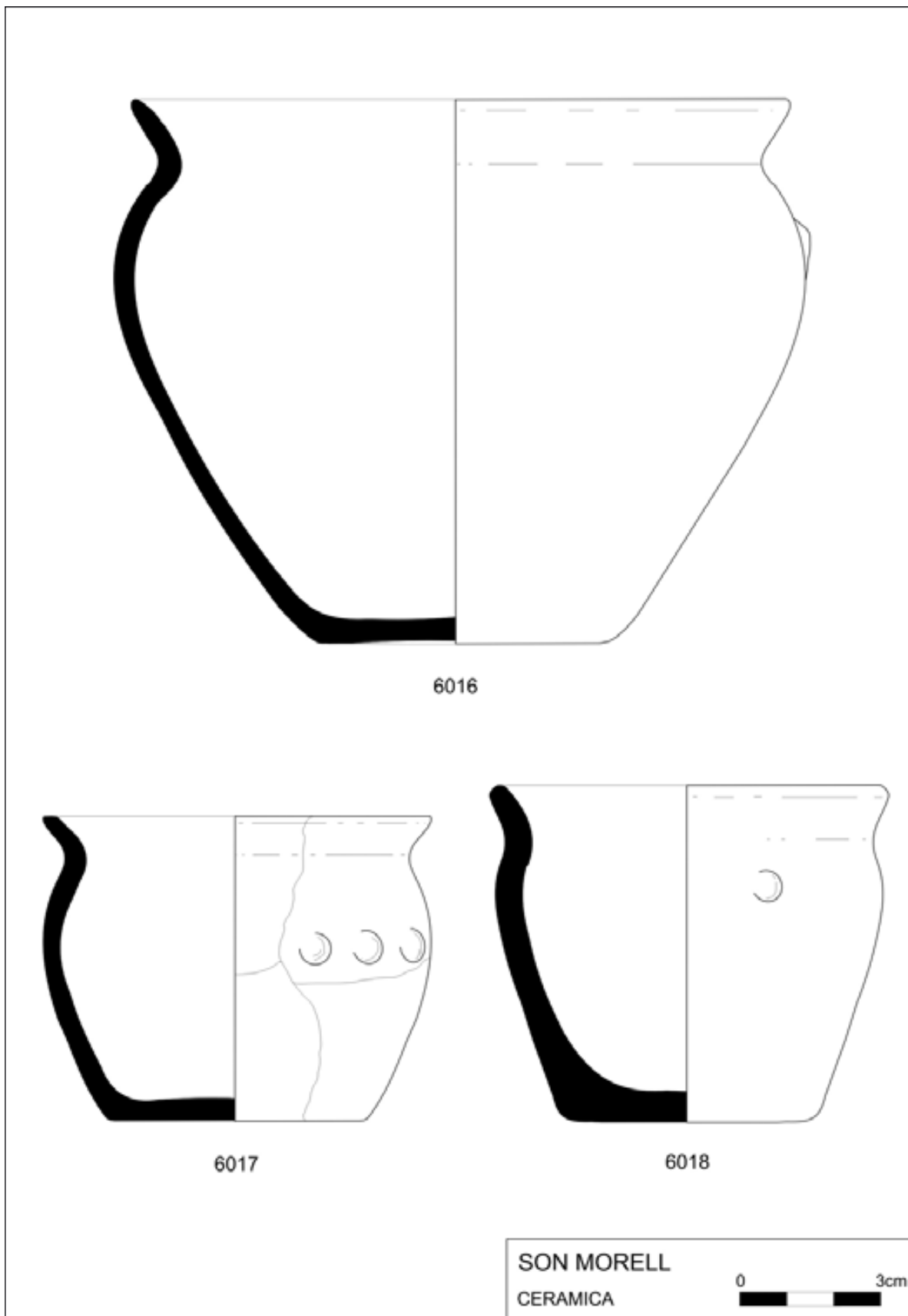
*Vista aérea Son Morell*

1. Naveta de Son Morell, según Veny (1982)

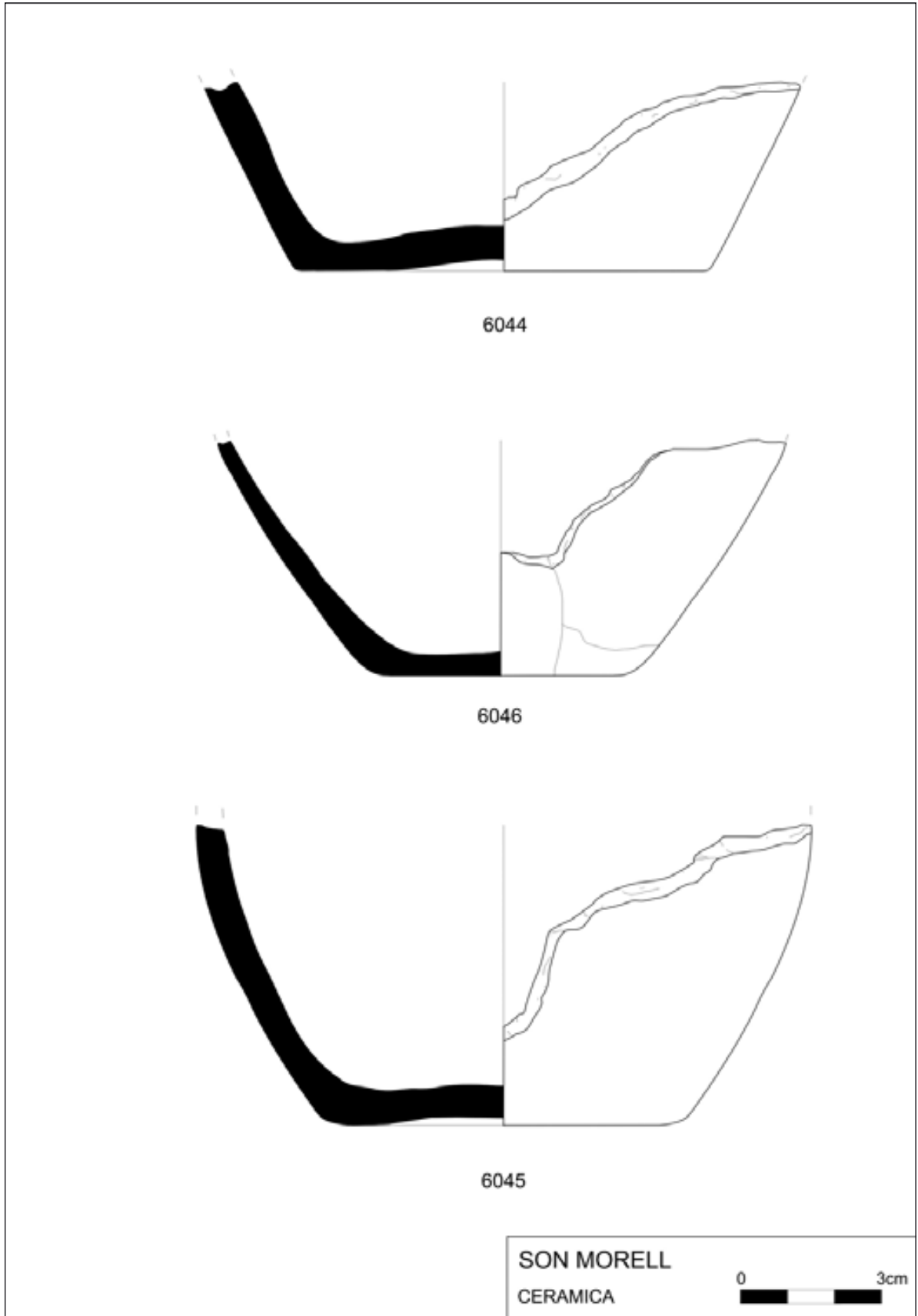


2. Planta y seccion de Son Morell según Plantalamor (1991)







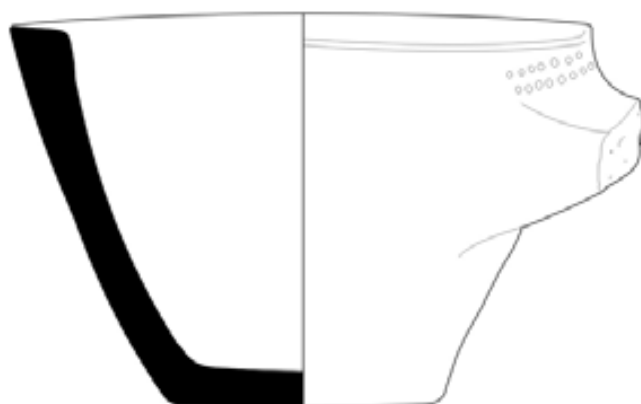




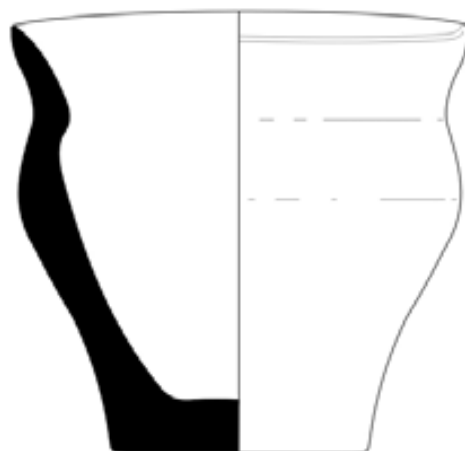
6037



6038



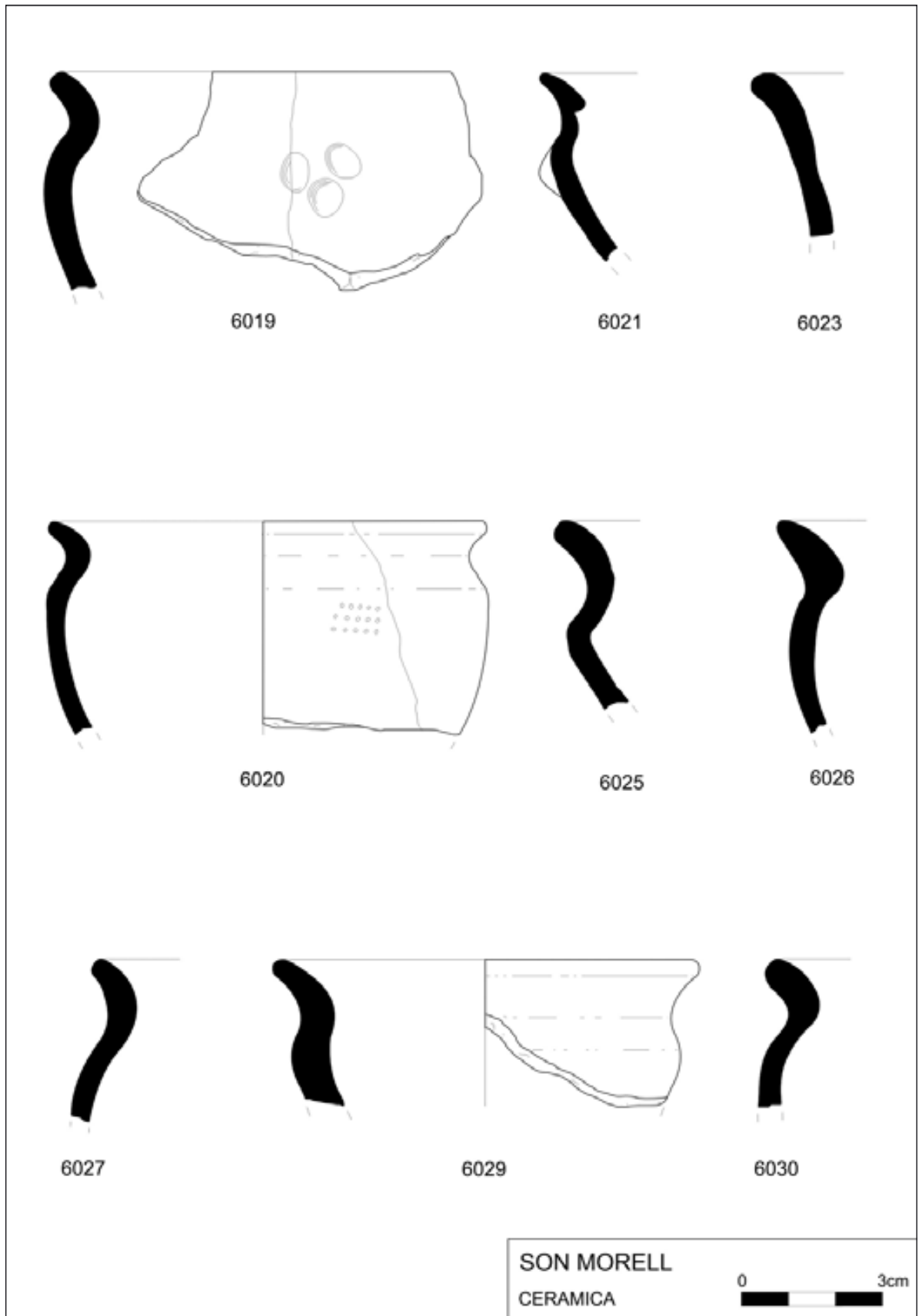
6039

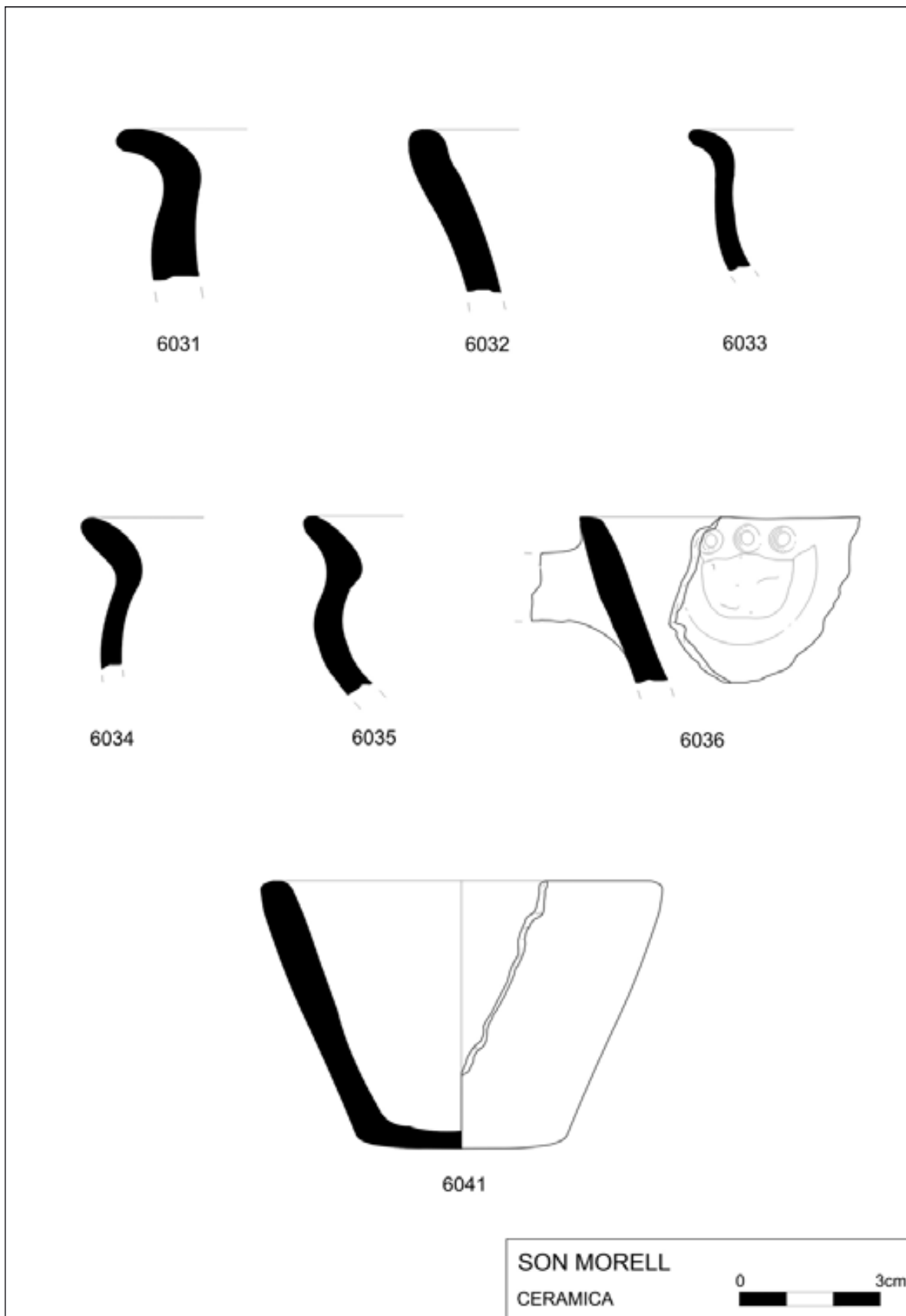


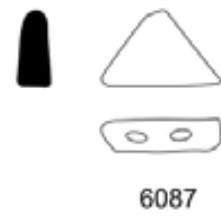
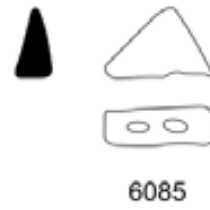
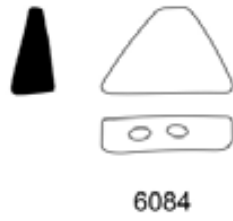
6015

SON MORELL  
CERAMICA





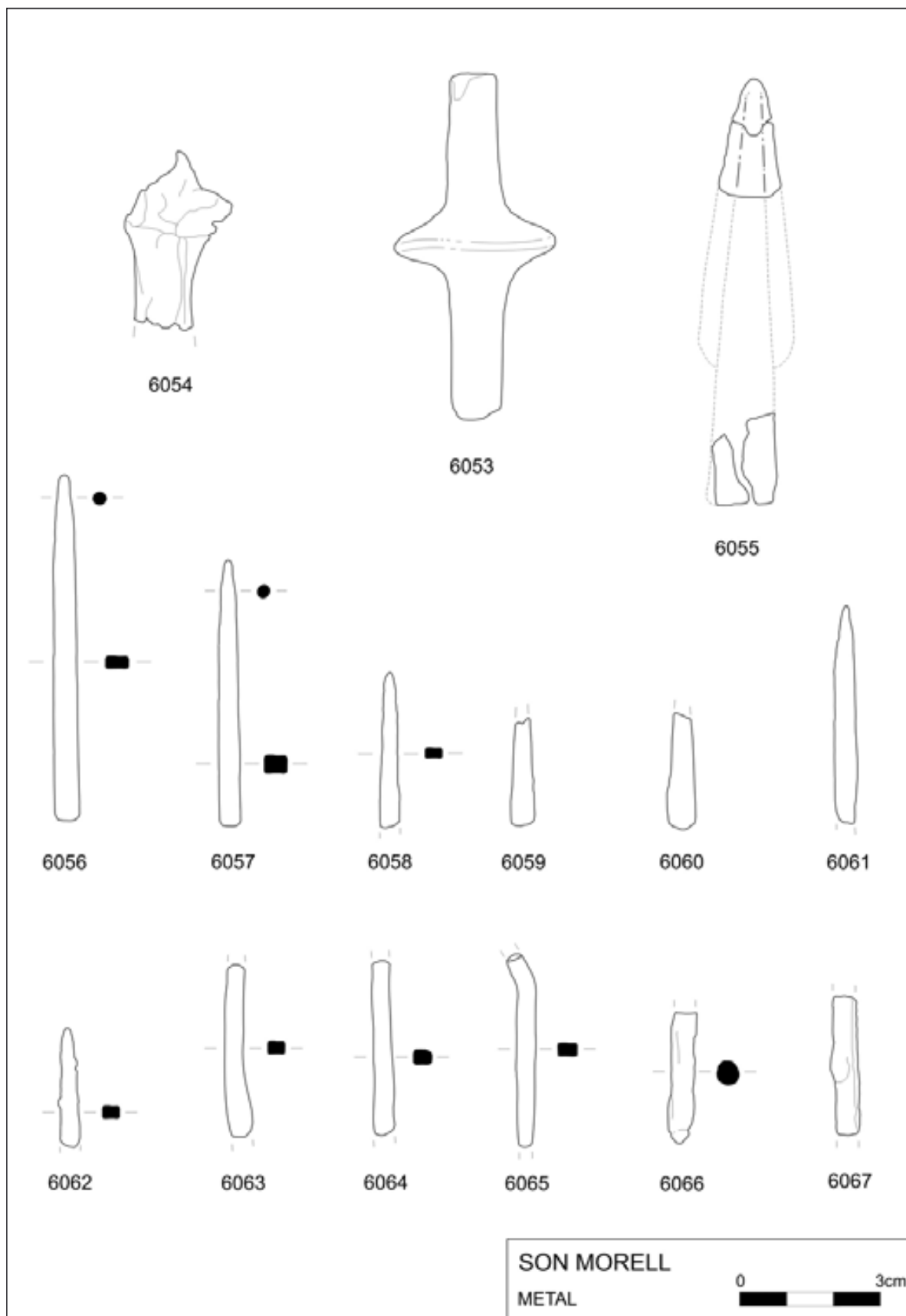


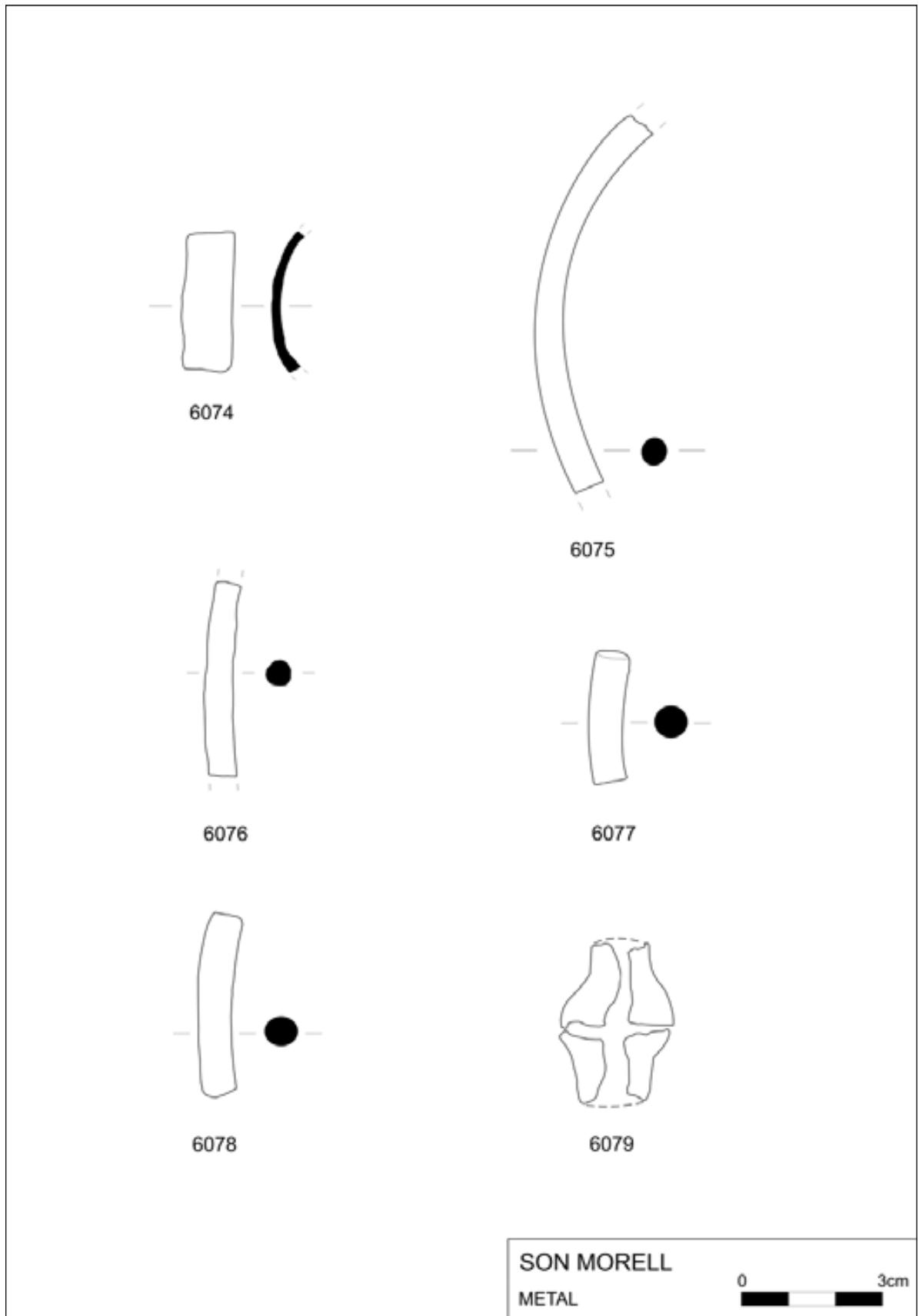


SON MORELL

BOTONES DE HUESO





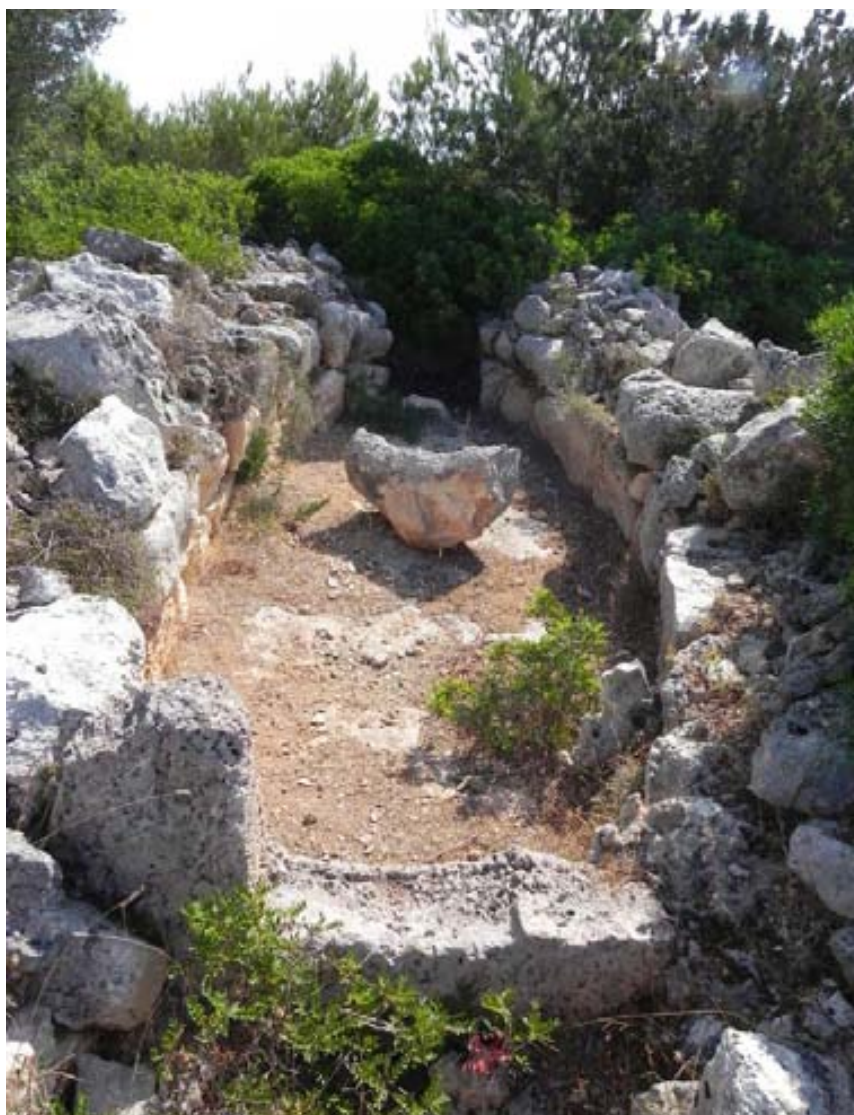




1. Naveta Son Morell



2. Fachada y cámara naveta Son Morell



3. Cámara y en primer término, la losa perforada de Son Morell





4. Las losas perforadas de la Naveta de Son Morell



5. Las losas perforadas vistas desde el ábside de la naveta



6. Camara y ábside de Son Morell



7. Paramento interno de la cámara funeraria de Son Morell



8. Paramento exterior de la nave



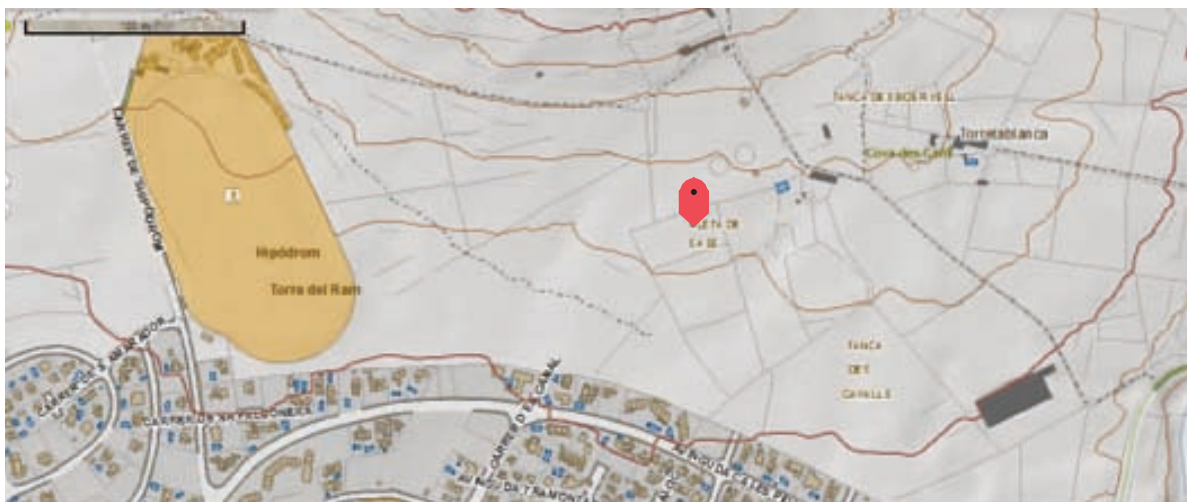
9. Vista del absidiolo de Son Morell

## Torre del Ram I

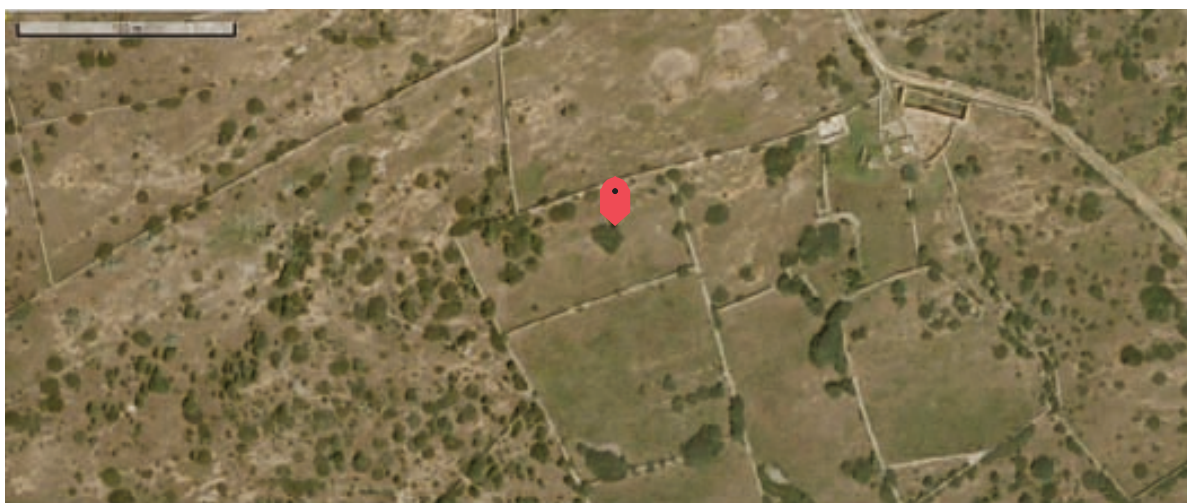
Id	15	Área cámara	
YACIMIENTO	TORRE DEL RAM 1	Cámara superior	3
Inventario	TDR-2	Área cámara sup	0
UTM X	569260	Altura media interna	2,1
UTM Y	4429247	Altura media externa	2,5 CONSERV
Situación geográfica	O	Antecámara morf	Indeterminada
Cota	45	Ancho mx antecámara	
Distancia mar	1400	Long mx antecámara	
Dist. torrente	420	Área antecámara	0
Dist. fuente	420	Altura antecámara	
Hábitat Naviform	1650	Área paramento	
Funerario navifor	550	Aparejo interno paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro hábitat	250	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	800	Orientación ° N	233
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	1,4
Suelos	100% L.E.	Ancho ext total	
Uso	3,75% CONREU- 96,25% PASTURA/MATORRAL	Suma longitud cámara antecam	
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	
Fachada	3	Suma superficie cámara-antecámara	
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	
Losas	2	Ancho fachada	
Morfología cámara	1	Ancho ábside	
Long int cámara	6,7		
Ancho máx cámara	2,05		



Topográfico Torre del Ram 1

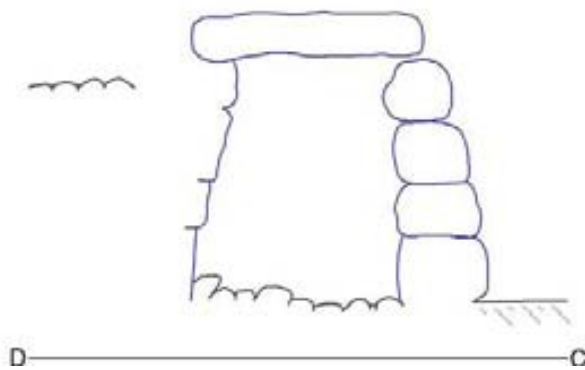
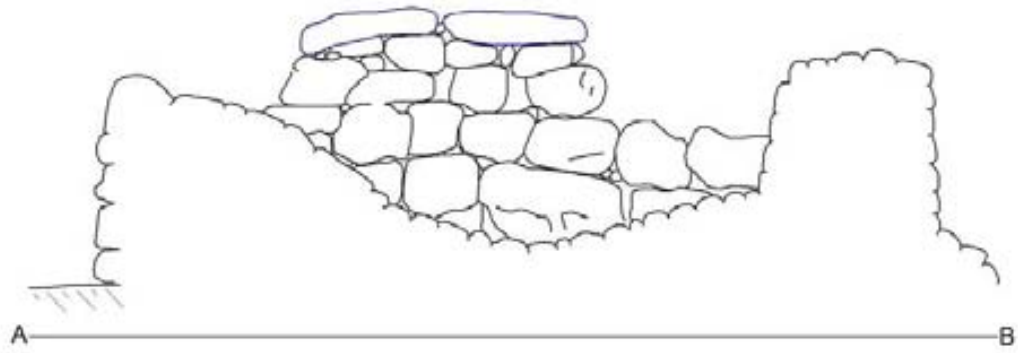
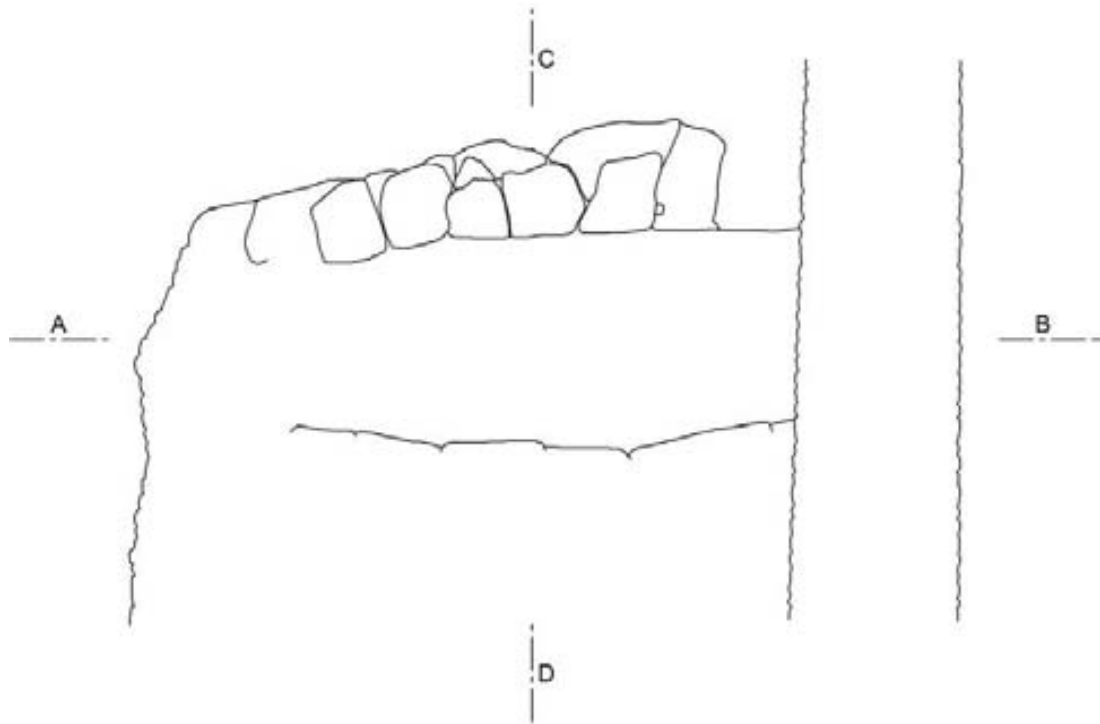


Situación de la naveta Torre del Ram 1



Vista aérea Torre del Ram 1

torre del ram l



1. Planta y secciones de Torre del Ram 1, según Plantalamor (1991)

LÁMINA 111





1. Naveta Sa Torre del Ram



2. Restos de los paramentos exteriores de la naveta de Torre del Ram



3. Lajas de la cubierta de Sa Torre del Ram



4. Paramento interno de la naveta Sa Torre del Ram



5. Paramento interno de Torre del Ram 1



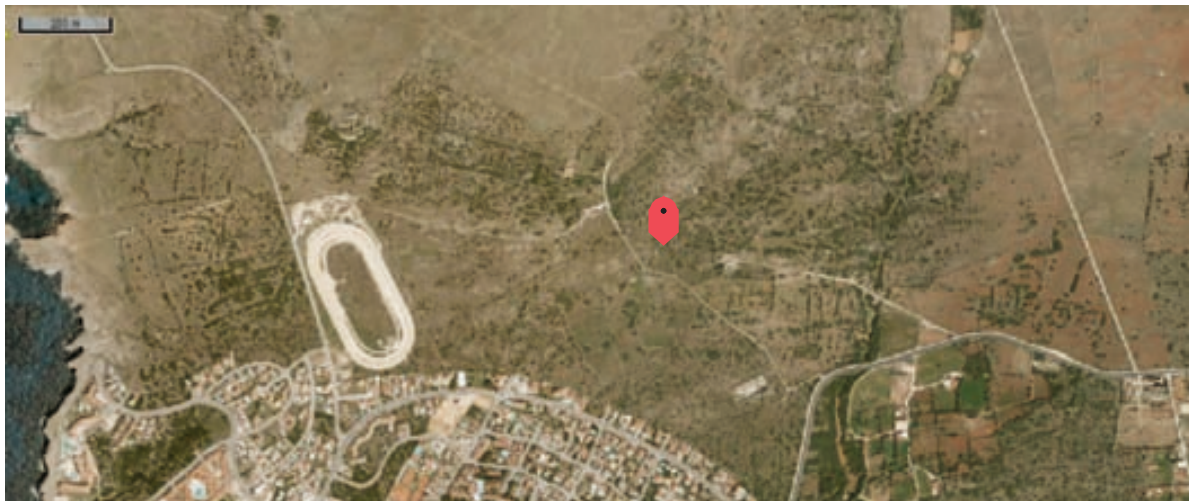
6. Vista general de Torre del Ram 1

## Torre del Ram 2

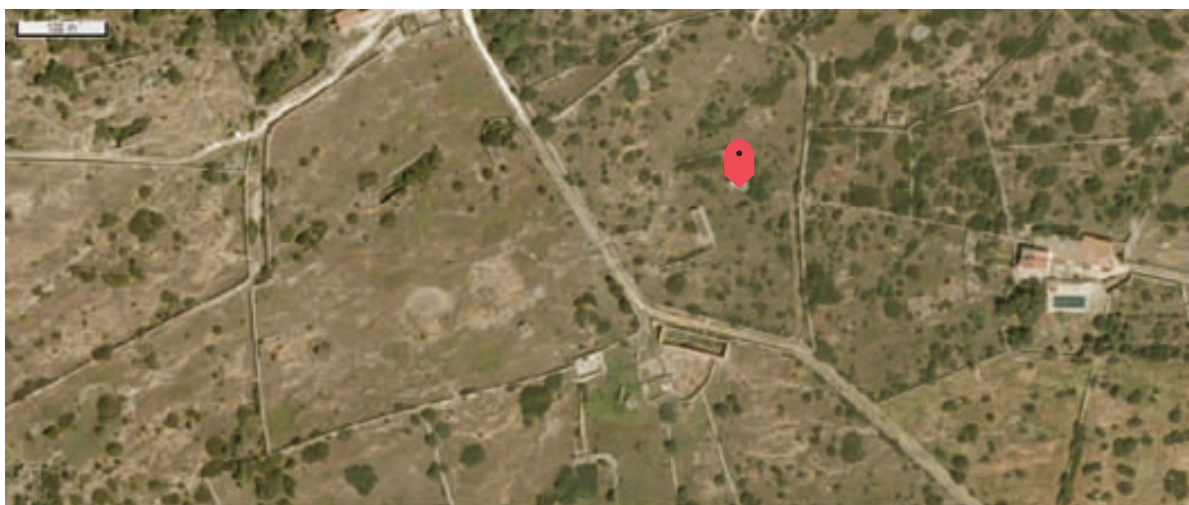
Id	16	Área cámara	6,5
YACIMIENTO	TORRE DEL RAM 2	Cámara superior	3
Inventario	TDR-3	Área cámara sup	0
UTM X	569325	Altura media interna	2,25
UTM Y	4429520	Altura media externa	2,7 CONSERV
Situación geográfica	0	Antecámara morf	Indeterminada
Cota	45	Ancho mx antecámara	
Distancia mar	1380	Long mx antecámara	
Dist. torrente	430	Área antecámara	0
Dist. fuente	430	Altura antecámara	
Hábitat Naviform	1500	Área paramento	
Funerario navifor	650	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	200	Aparejo externo paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro funerario	750	Orientación ° N	226
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	
Suelos	100% L.E.	Ancho ext total	
Uso	3,75% CONREU- 96,25% PASTURA/MATORRAL	Suma longitud cámara antecam	
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	
Fachada	3	Suma superficie cámara-antecámara	
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	
Losas	2	Ancho fachada	
Morfología cámara	3	Ancho ábside	
Long int cámara	4,6		
Ancho máx cámara	2,3		



Topográfico Torre del Ram 2



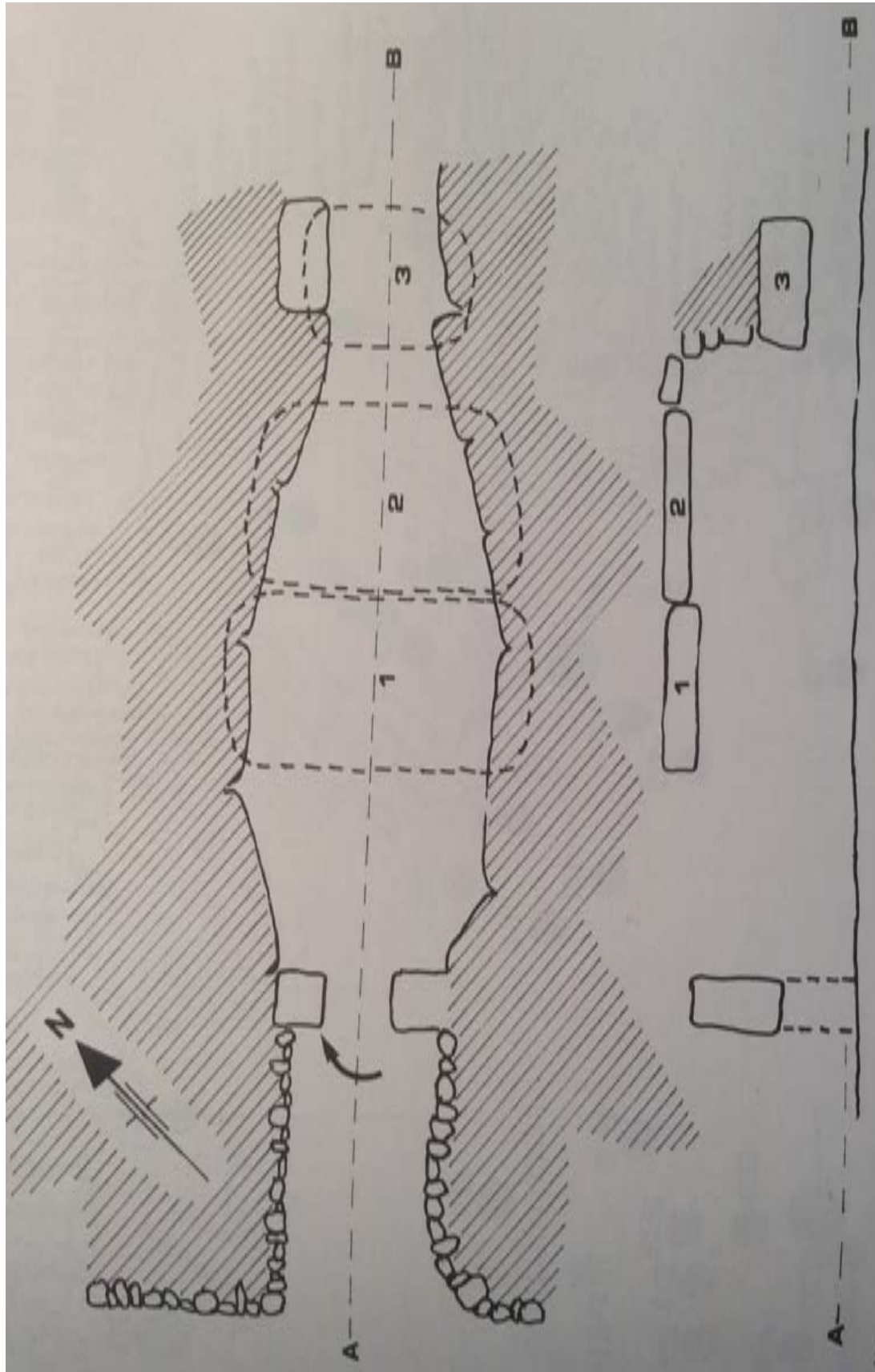
Situación de la naveta Torre del Ram 2



Vista aérea Torre del Ram 2

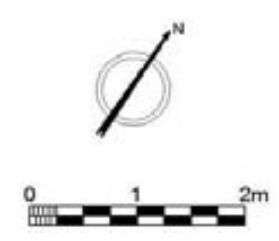
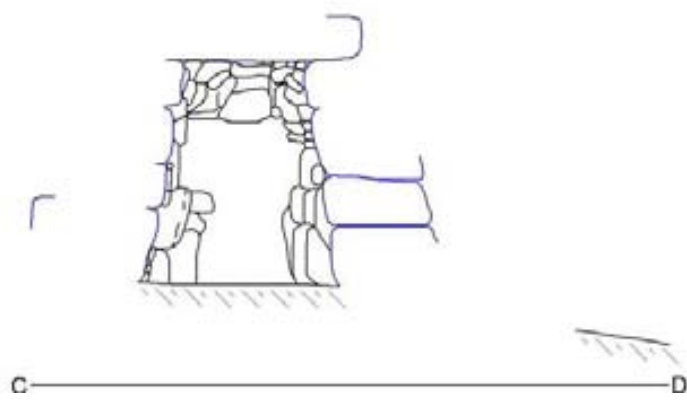
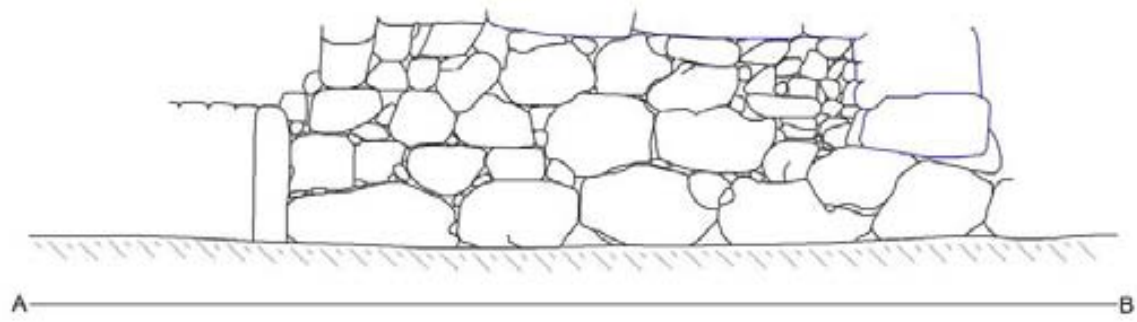
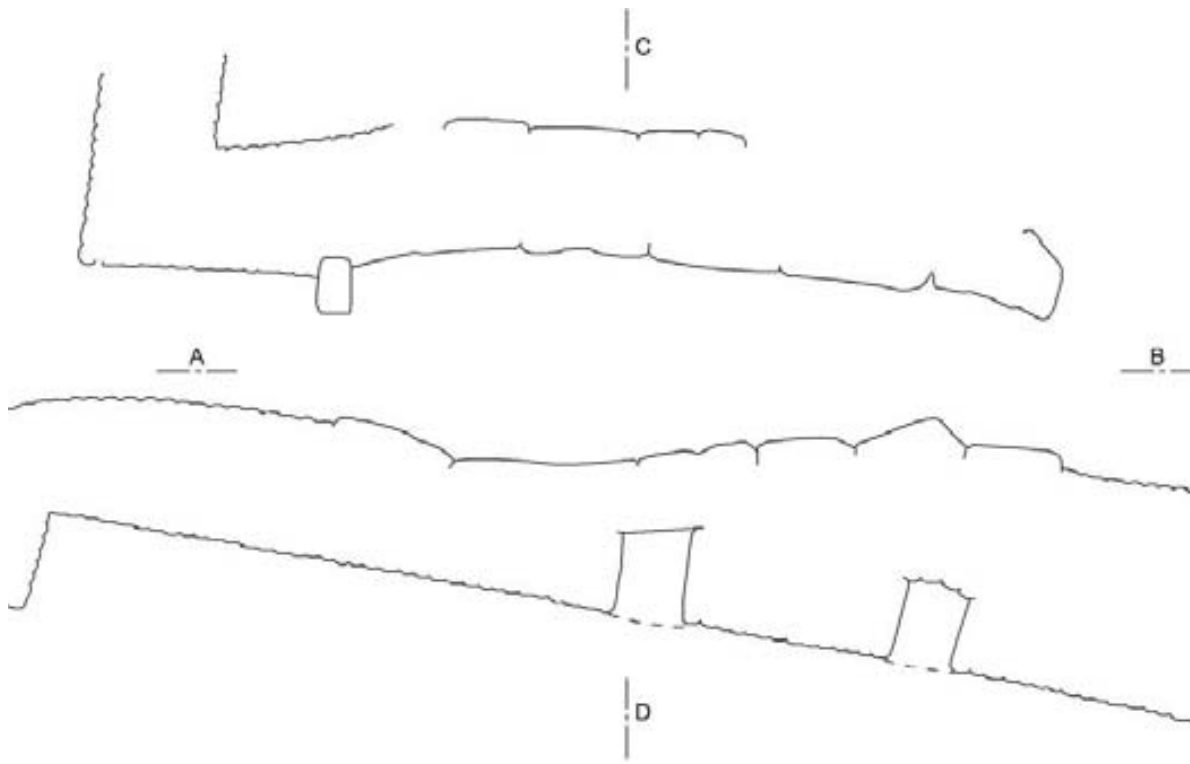


torre del ram 2



1. Torre del Ram 2. Planta y secciones según Mascaró Pasariús (1982)

LÁMINA 112



Torre del Ram 2  
Segun Plantalamor (1991)  
LÁMINA 113

torre del ram 2



1. Naveta de  
Torre del Ram  
2. Foto J.L.  
Florit



2. Naveta de  
Torre del Ram  
2. Foto J.L.  
Forit..



3. acceso a la cámara interior de la naveta de Torre del Ram  
2. Foto Simon Gornés



4. Cámara interior y paramentos de la naveta de Sa Torre del RAM TDR-03.  
Foto Simon Gornés

## Torre del Ram 3

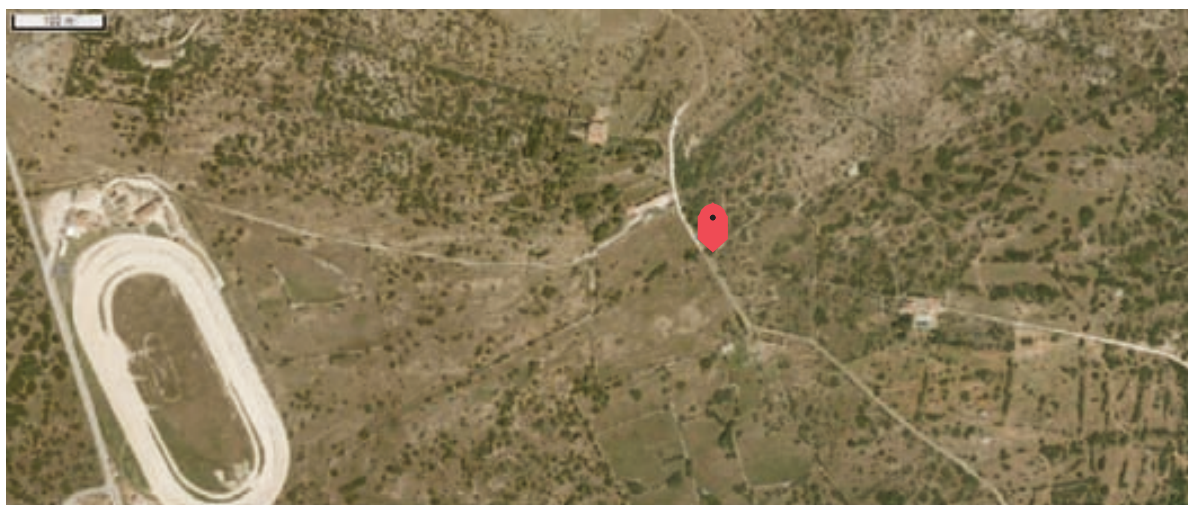
Id	17	Área cámara	
YACIMIENTO	TORRE DEL RAM 3	Cámara superior	3
Inventario	TDR-4	Área cámara sup	0
UTM X	569165	Altura media interna	?
UTM Y	4429305	Altura media externa	INDETERM
Situación geográfica	O	Antecámara morf	Indeterminada
Cota	38	Ancho mx antecámara	
Distancia mar	1220	Long mx antecámara	
Dist. torrente	500	Área antecámara	0
Dist. fuente	500	Altura antecámara	
Hábitat Naviform	1600	Área paramento	
Funerario navifor	500	Aparejo interno paramento	INDETERMINADO
Otro hábitat	100	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	800	Orientación ° N	140
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SE
Geología	MIOCENO	Ancho muro	
Suelos	100% L.E.	Ancho ext total	
Uso	3,75% CONREU- 96,25% PASTURA/MATORRAL	Suma longitud cámara antecam	
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	
Fachada	3	Suma superficie cámara-antecámara	
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	
Losas	2	Ancho fachada	
Morfología cámara	3	Ancho ábside	
Long int cámara			
Ancho máx cámara			



Topográfico Torre del Ram 3



Situación de la naveta Torre del Ram 3



Vista aérea Torre del Ram 3

torre del ram 3



1. Paramento exterior de Torre del Ram 3



2. Vista general de Torre del Ram 3



3. Elementos constructivos de Torre del Ram 3



## Es Tudons

Id	18	Área cámara	12,65
YACIMIENTO	ES TUDONS	Cámara superior	1
Inventario	TUD-4	Área cámara sup	8
UTM X	576103	Altura media interna	2,2
UTM Y	4428485	Altura media externa	3,6
Situación geográfica	O	Antecámara morf	Camara rectangular
Cota	54	Ancho mx antecámara	1,2
Distancia mar	4800	Long mx antecámara	2,65
Dist. torrente	800	Área antecámara	2,35
Dist. fuente	800	Altura antecámara	0,95
Hábitat Naviform	800	Área paramento	62,84
Funerario navifor	450	Aparejo interno paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro hábitat	1100	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	350	Orientación ° N	251
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	2,2
Suelos	27,75% 10% L.E.- 72,25% CAMBISOL CROMIC	Ancho ext total	6,4
Uso	3,75% CONREU- 23%PASTURA/MATOR RAL-73,25%PASTURA	Suma longitud cámara antecam	10,1
Tipología Monumento	naveta alargada	long ext total	14,05
Fachada	2	Suma superficie cámara-antecámara	23
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	77,84
Losas	2	Ancho fachada	5,95
Morfología cámara	2	Ancho ábside	4
Long int cámara	7,6		
Ancho máx cámara	1,9		



Topogràfic Es Tudons

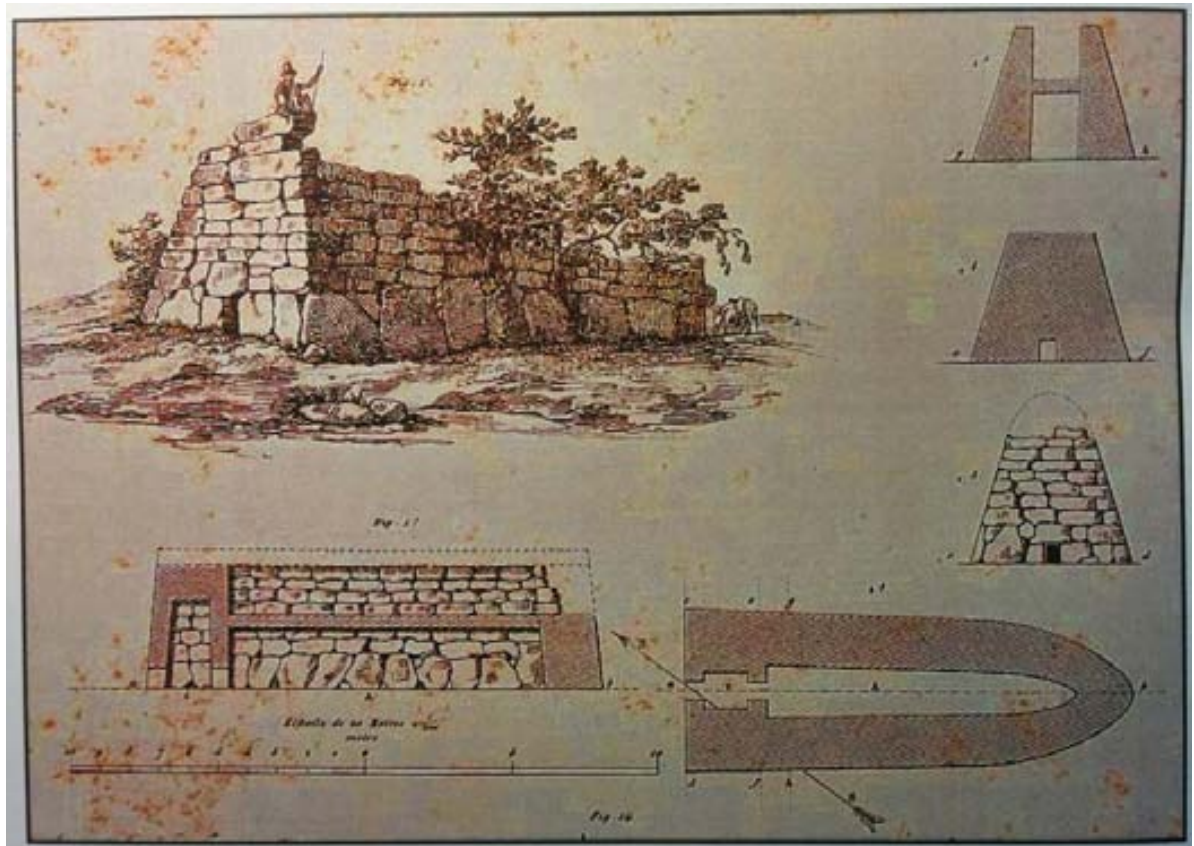


Situación de la naveta Es Tudons

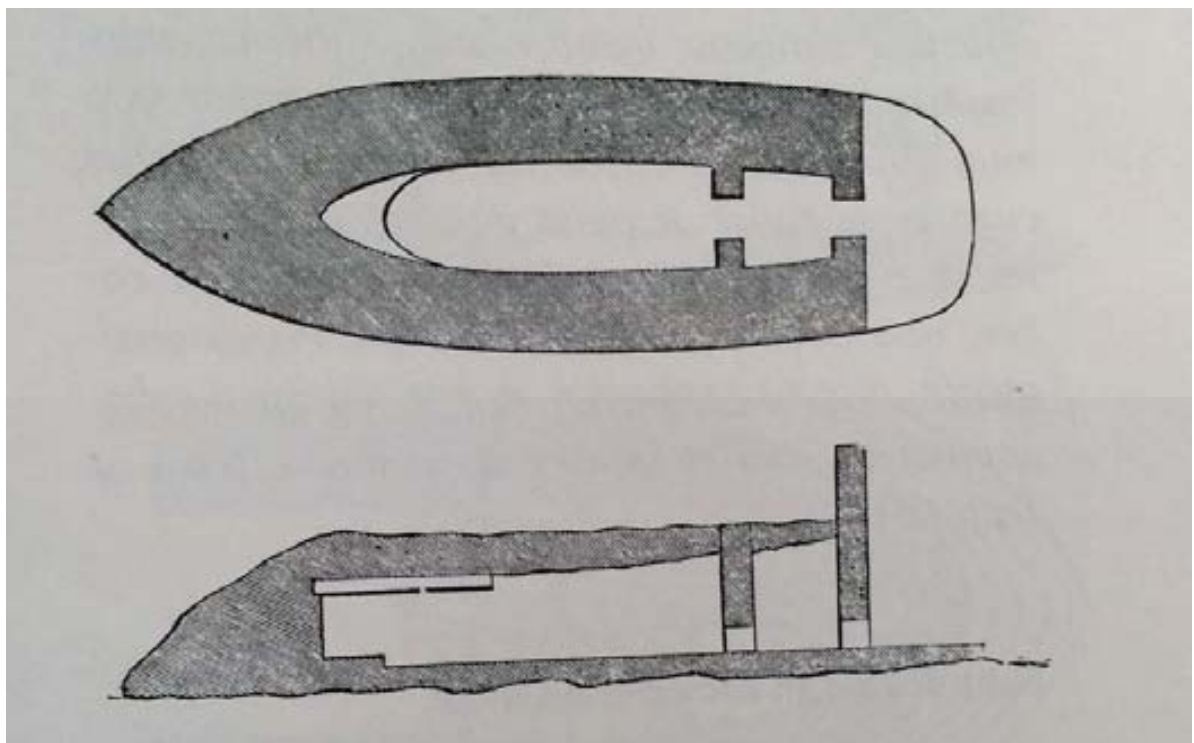


Vista aérea Es Tudons

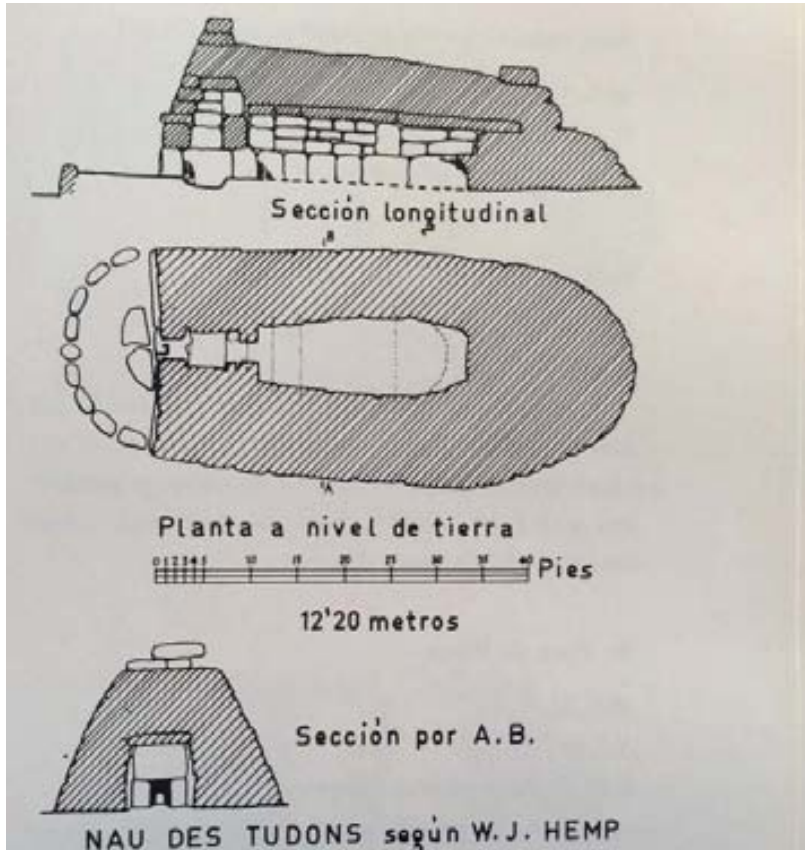
es tudons



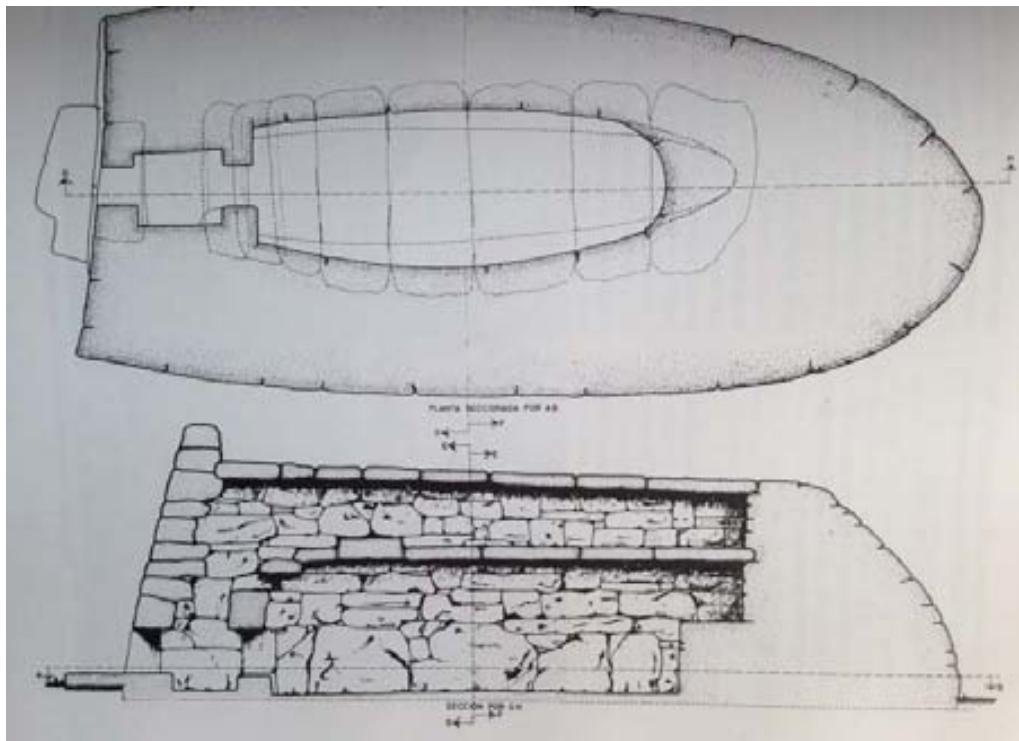
1. Es Tudons  
según Marmora  
(1840)



2. Es Tudons  
según Martorell  
y Peña (1874)  
LÁMINA 114

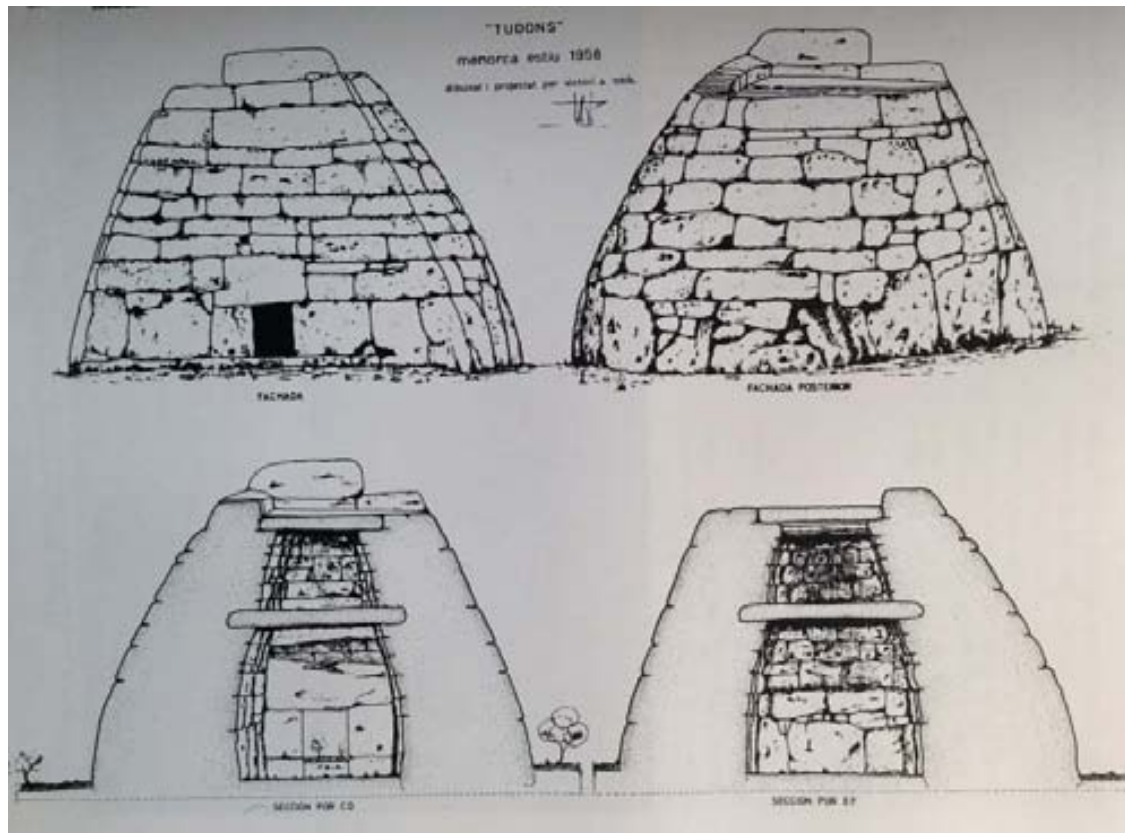


3. Es Tudons según Hemp (1932)

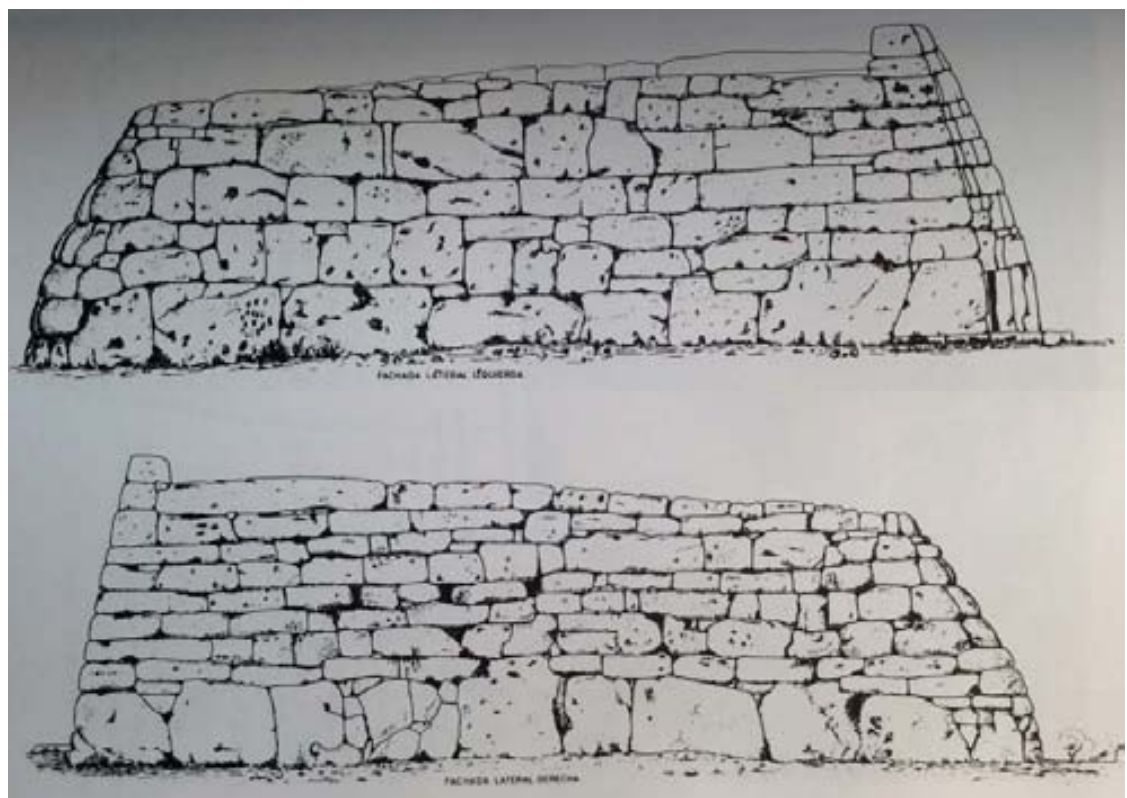


4. Naveta de Els Tudons según V. Tolós (años 60) En Mascaró (1982)

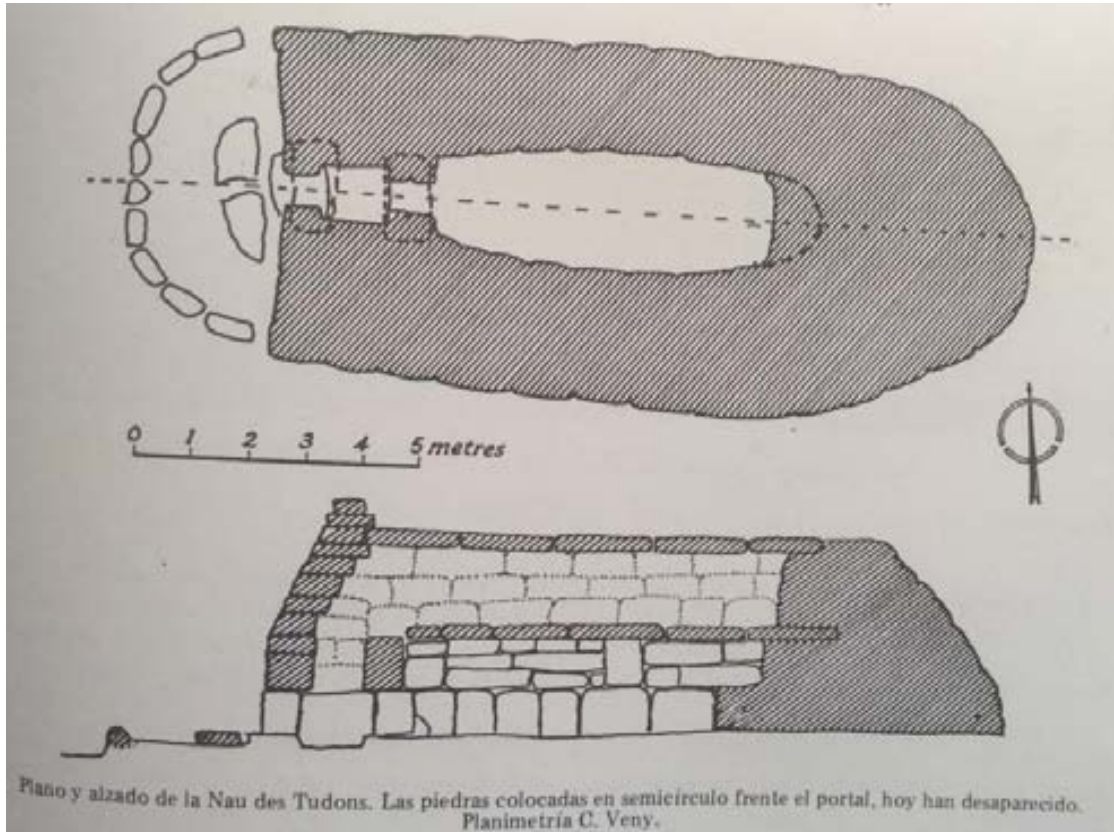
LÁMINA 115



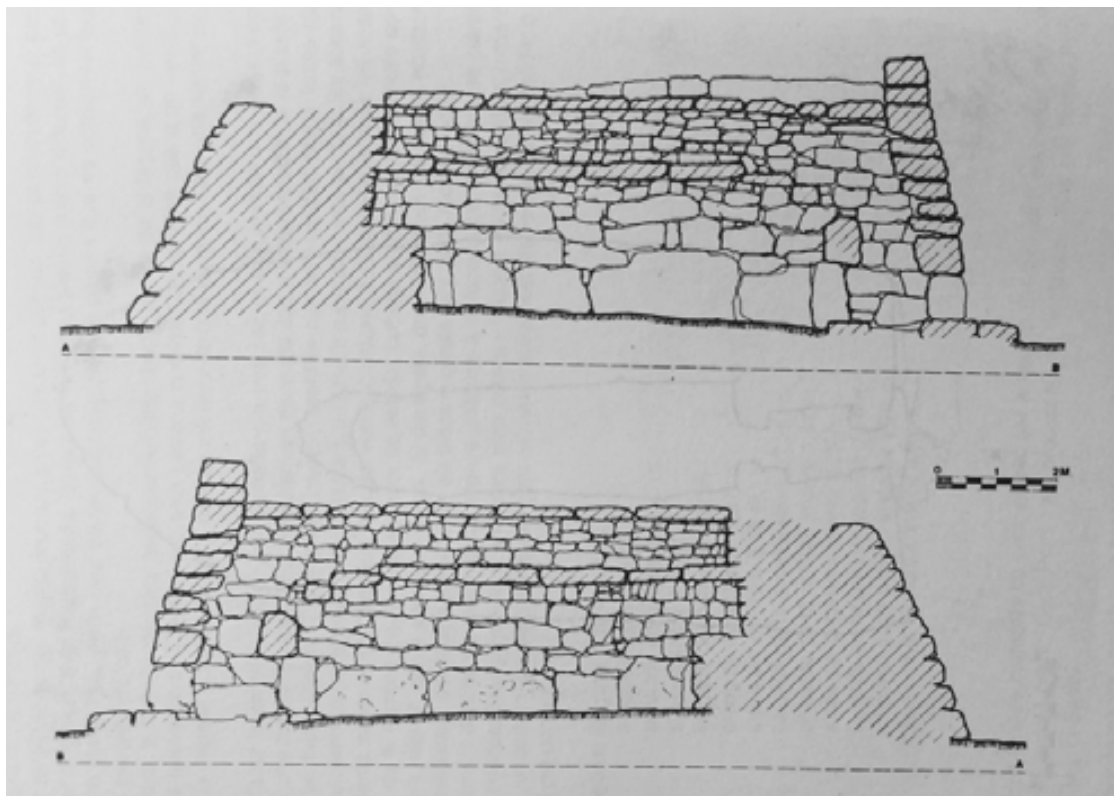
5. Naveta de Els Tudons según V. Tolós (años 60) En Mascaró (1982)



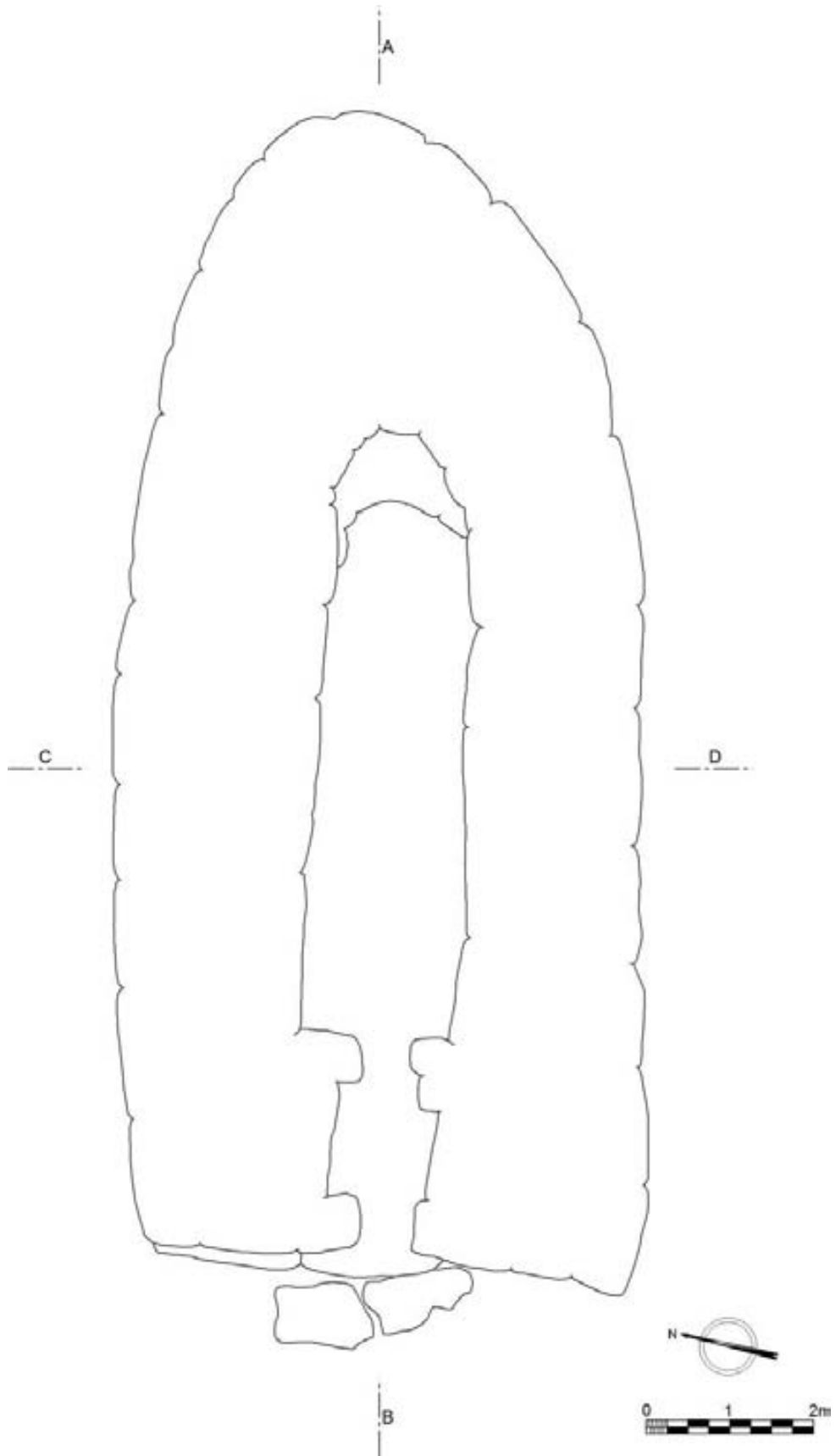
6. Naveta de Els Tudons según V. Tolós (años 60) En Mascaró, 1982  
LÁMINA 116



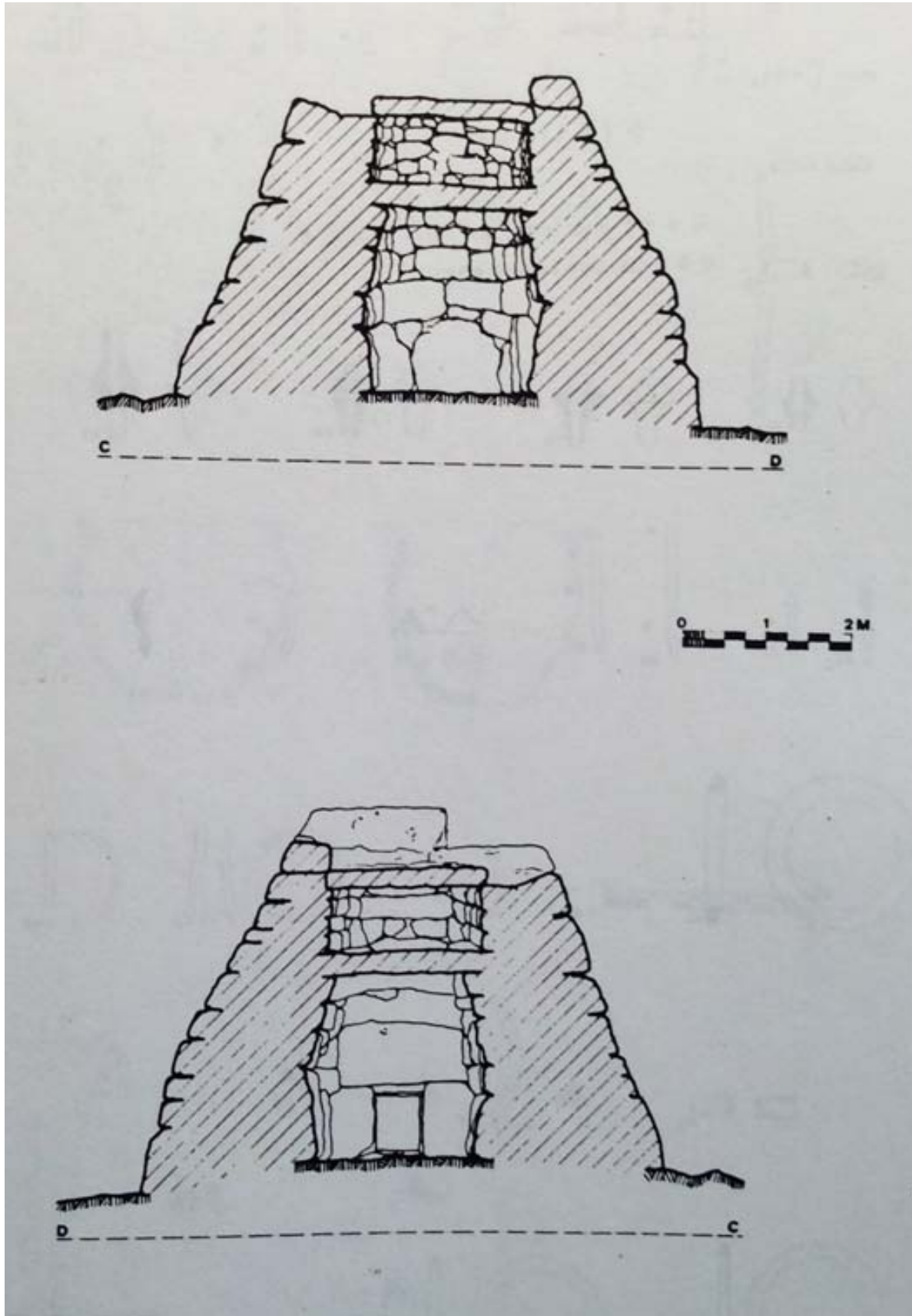
7. Es Tudons.  
Planta y sección  
según Veny  
(1982)



8. ES Tudons,  
planta y sec-  
ciones según  
Plantalamor  
LÁMINA 117



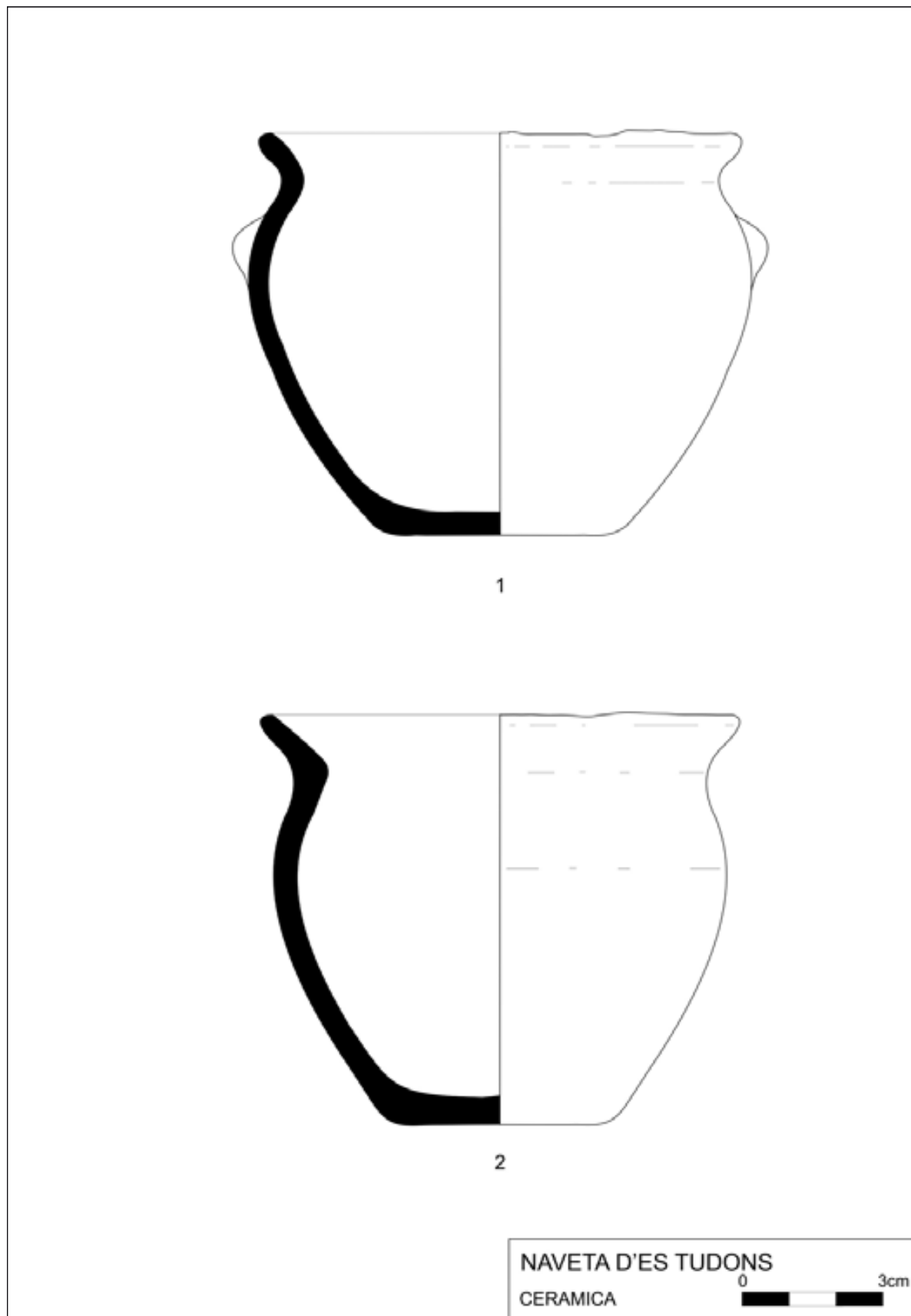
8. Es Tudons.  
TUD-04. Segun  
planta de Plan-  
talamor (1991)  
LÁMINA 118

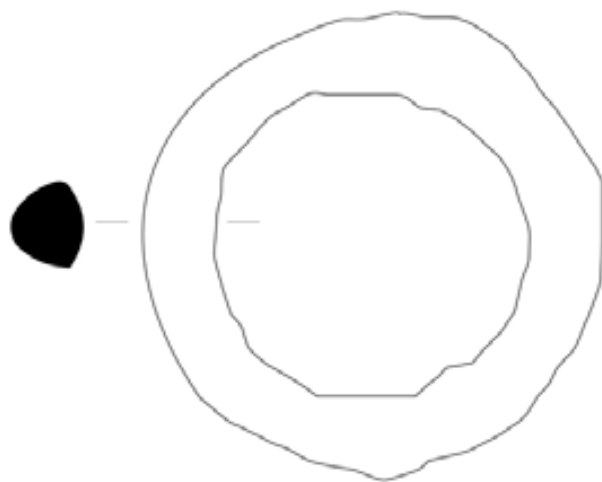


9. Es Tudons,  
secciones trans-  
versales según  
Plantalamor  
(1991)

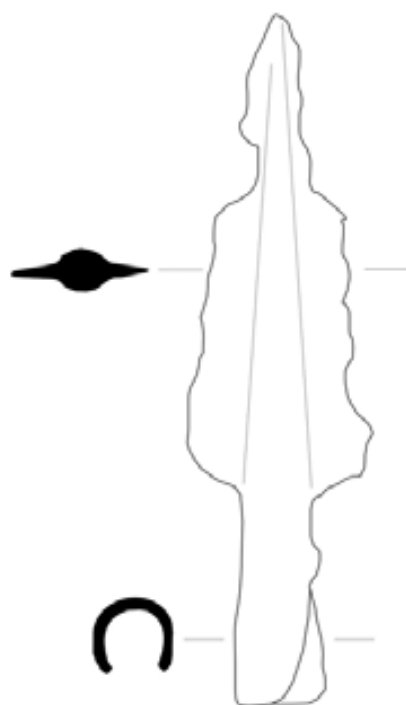
LÁMINA 119







TUD-04-DEL-01



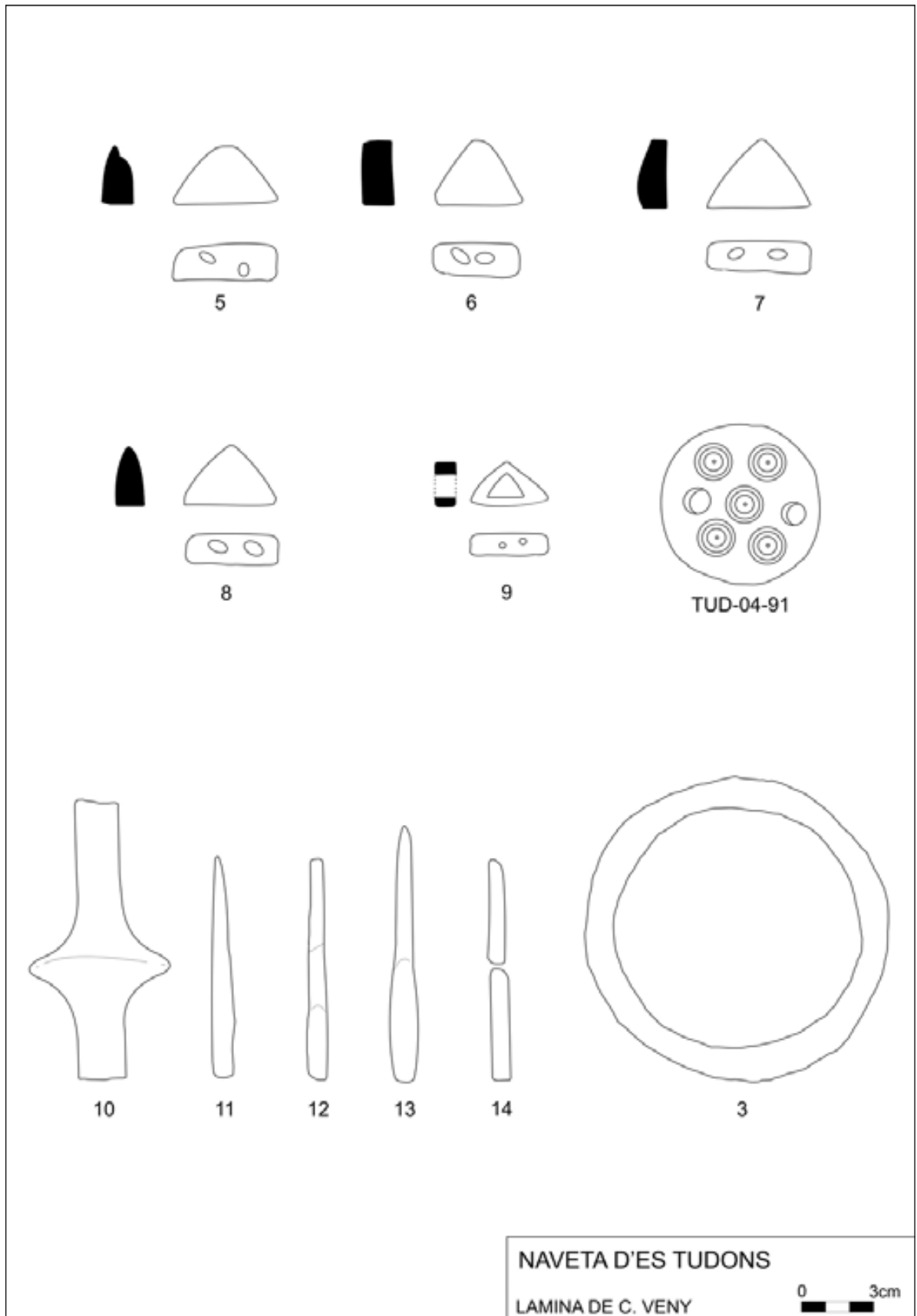
TUD-04-DEL-02

NAVETA D'ES TUDONS

BRONCE



LÁMINA 121





84



85



86



87



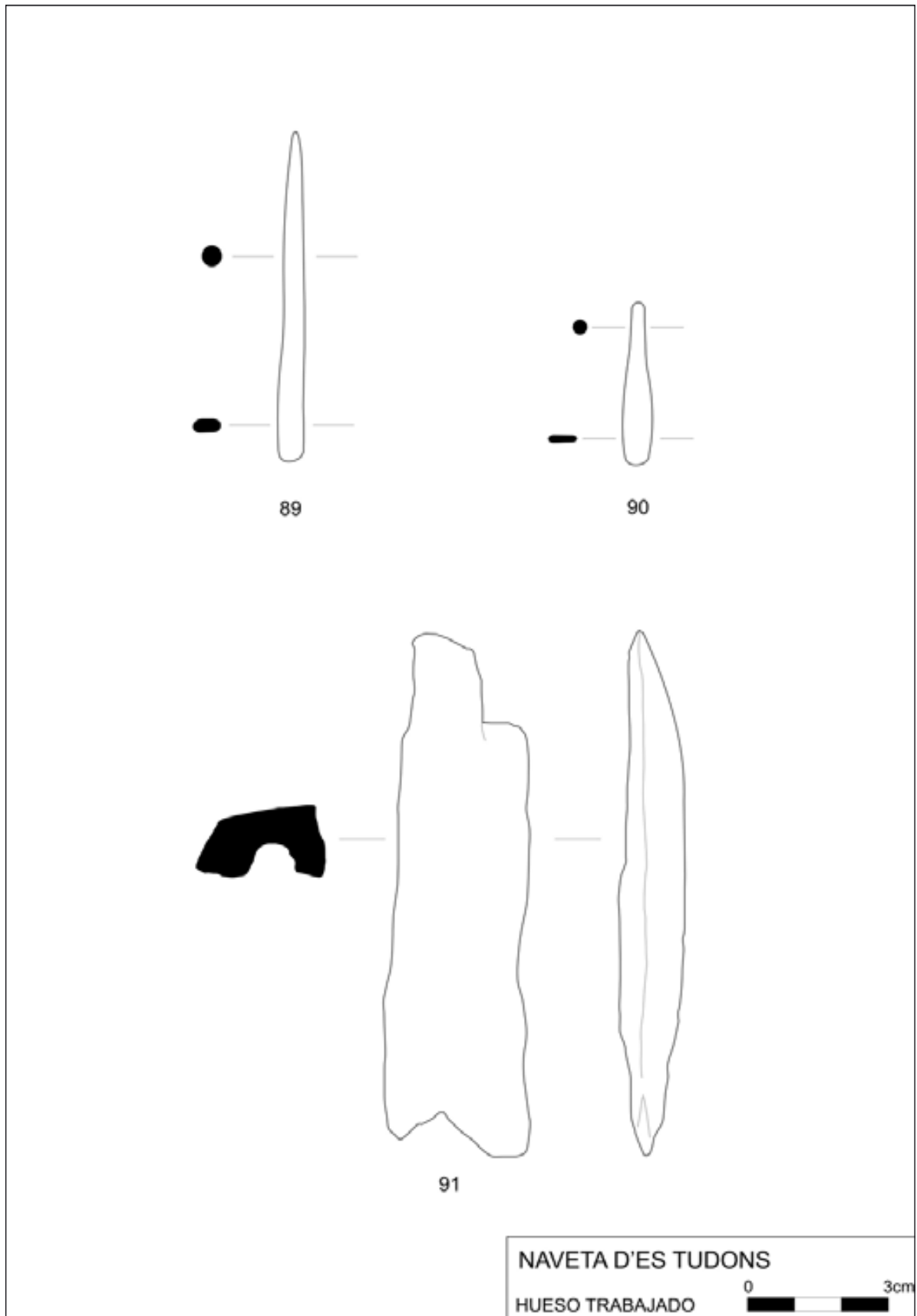
88

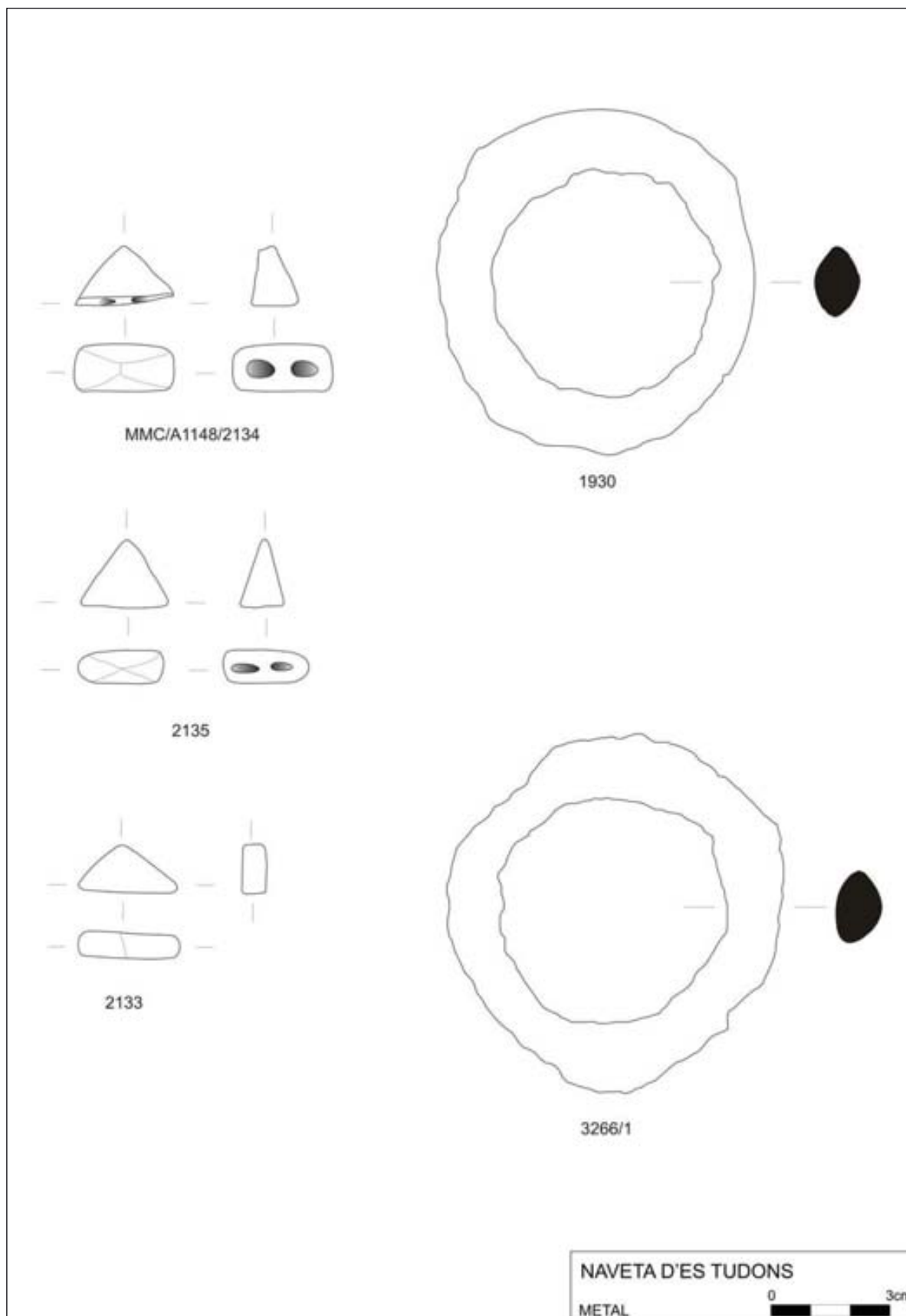
NAVETA D'ES TUDONS

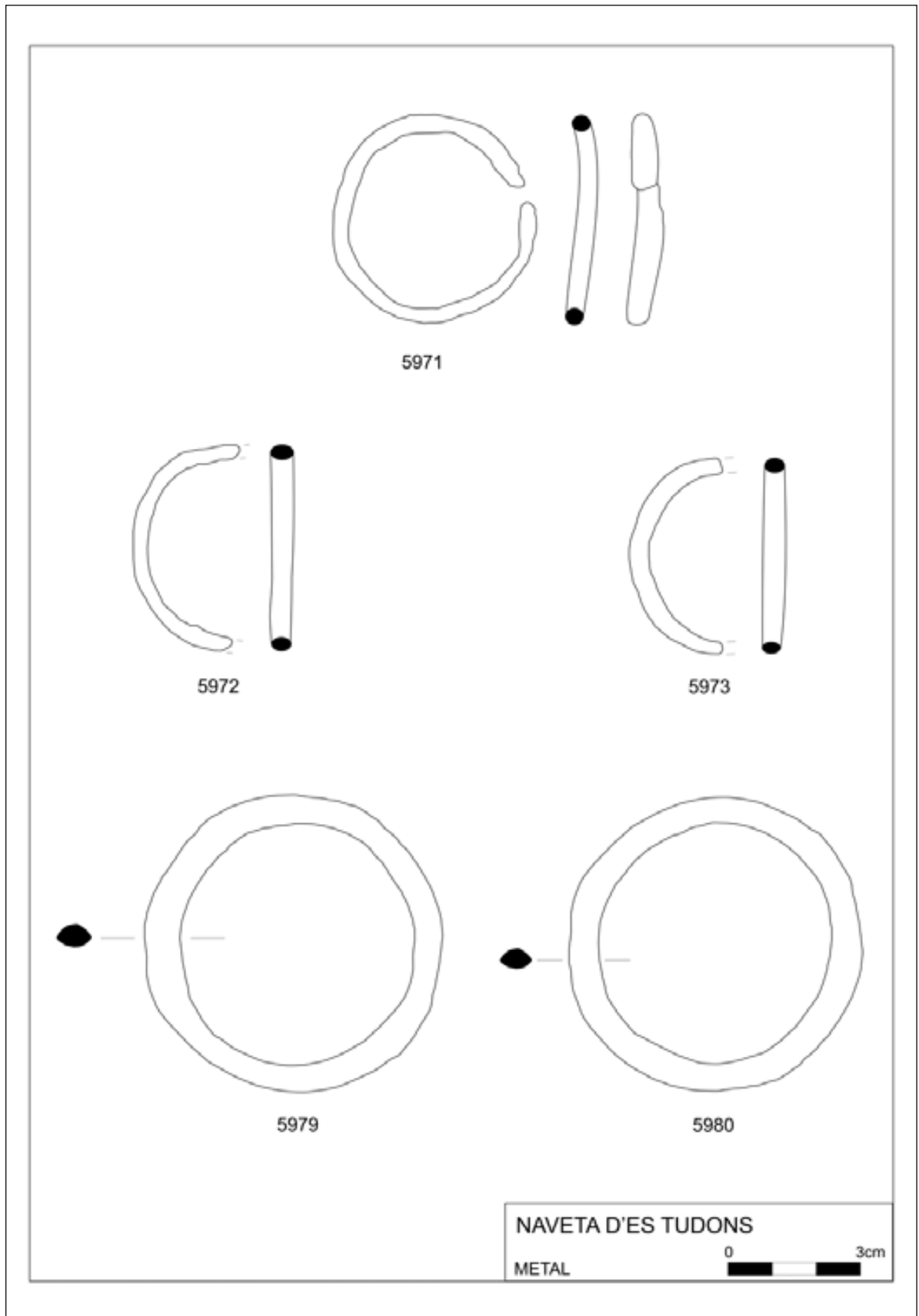
BOTONES DE HUESO

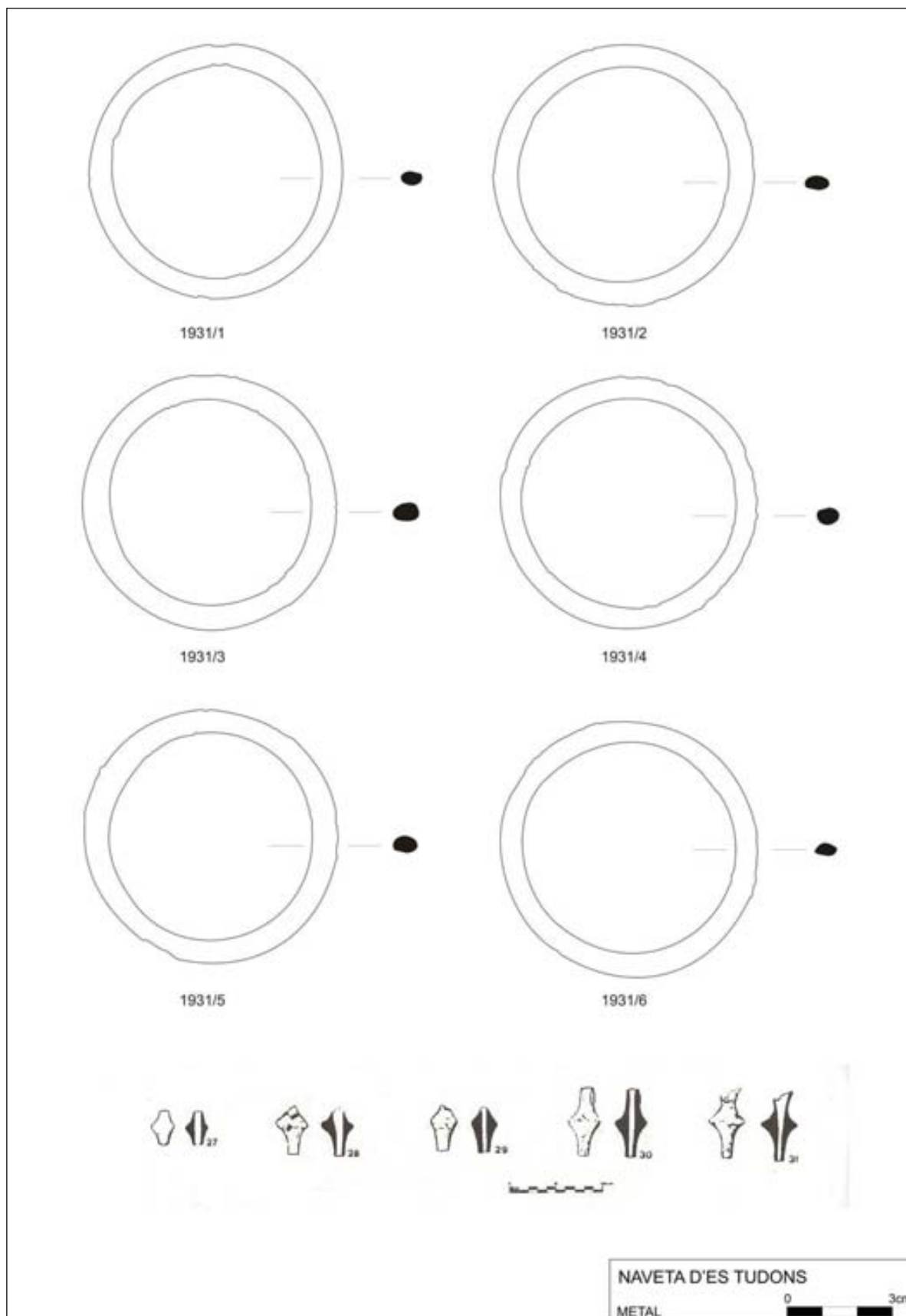


LÁMINA 123

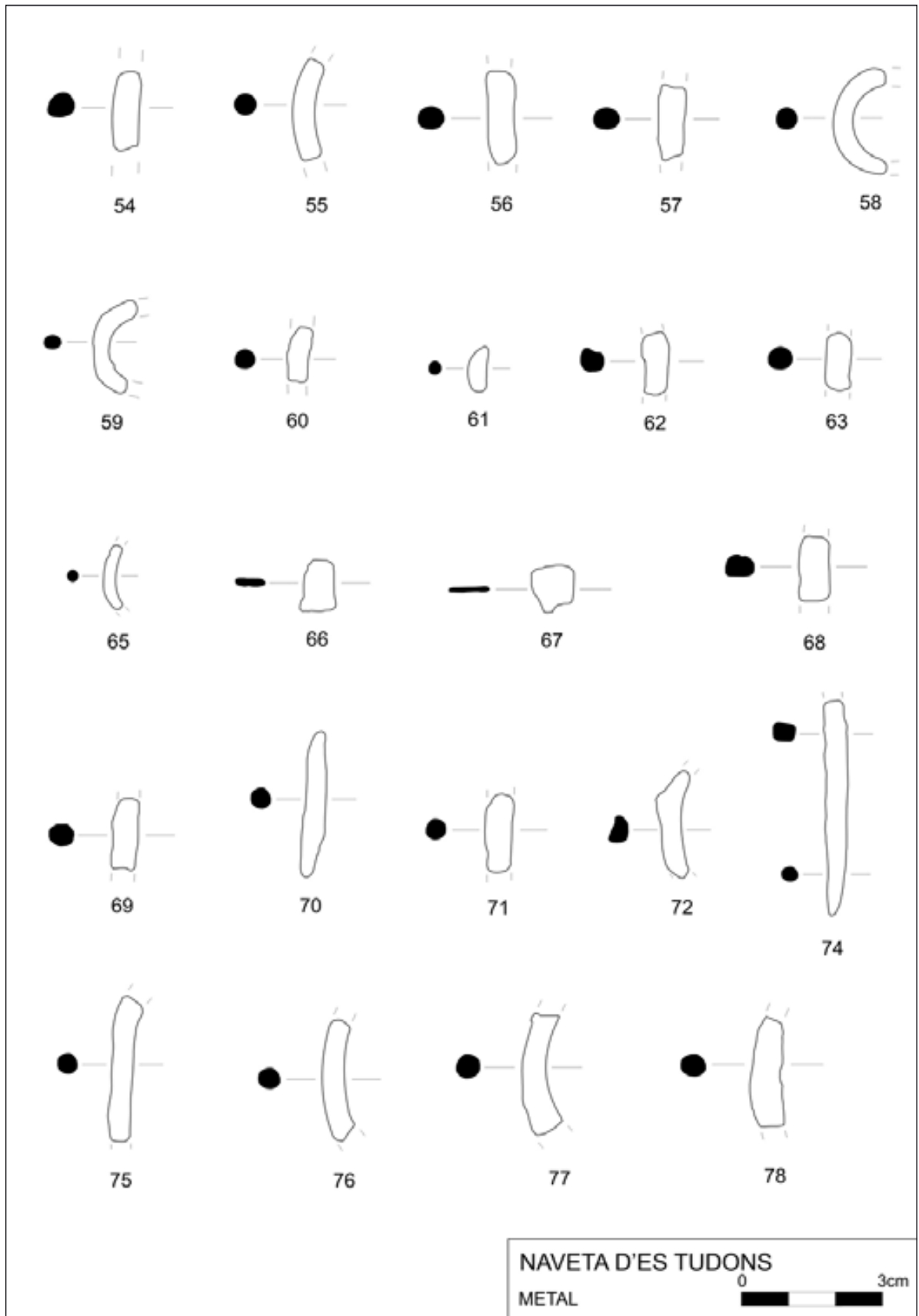


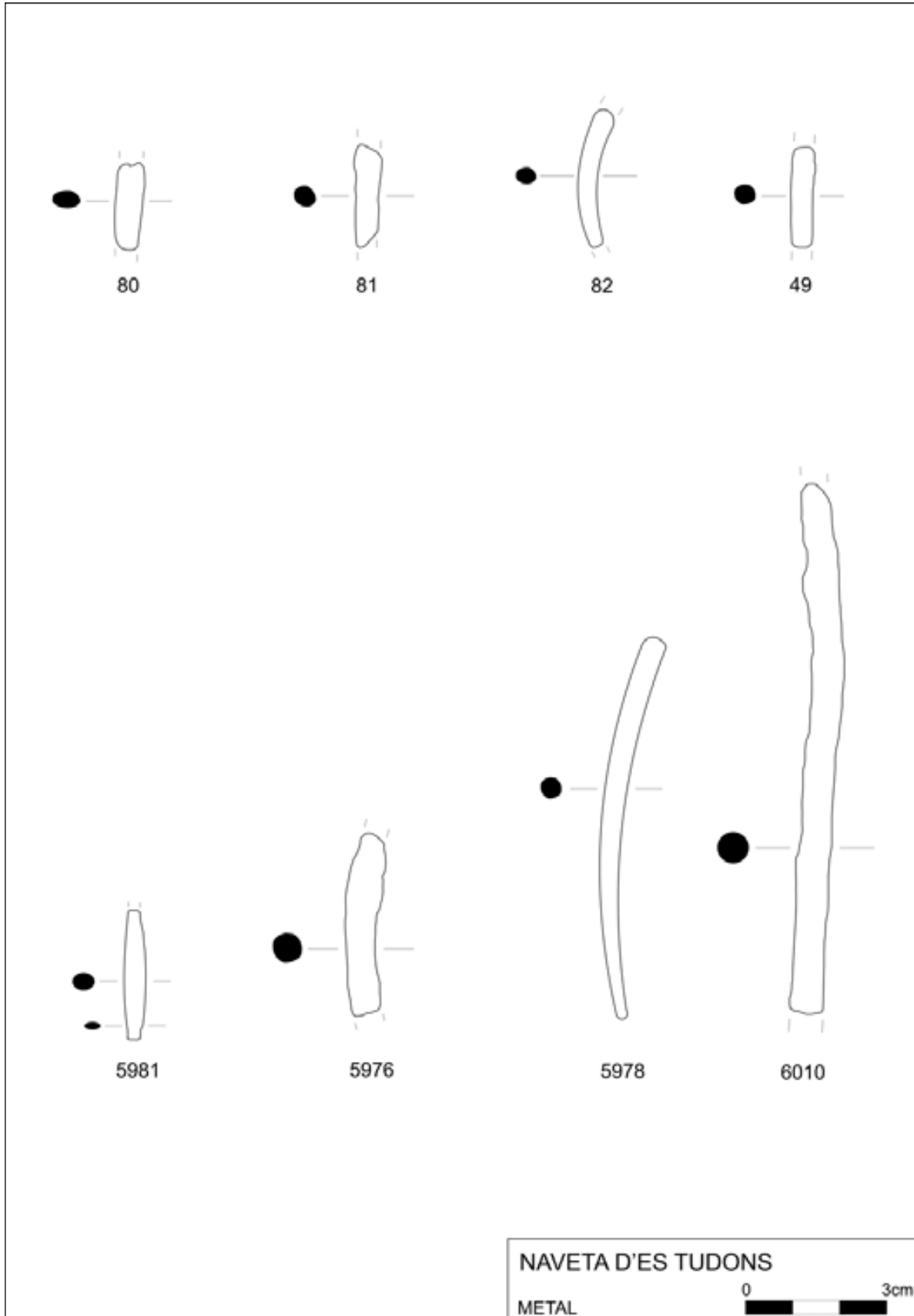












1. Perfil naveta de Es Tudons, en 1910. Según Hernández-Sanz



2. Vista del abside antes de la restauración. Naveta de Es Tudons



3. Camara interior de Es Tudons antes de la restauración





4. Es Tudons durante la restauración



5. Cámara superior de Es Tudons en proceso de restauración



6. Es Tudons siendo restaurada

10. Abside y paramento lateral de Es Tudons



11. Cámara inferior de Es Tudons



12. Cámara superior de Es Tudons, restaurada





7. Fachada de Es Tudons, una vez restaurada



8. Paramento lateral de Es Tudons



9. Abside de Es Tudons

13. Acceso a la  
antecámara de Es  
Tudons



14. Perfil Oeste de  
la naveta de Els  
Tudons



15. La naveta de Els  
Tudons, fachada y  
paramento Oeste





16. Alvany



17. Es Tudons. Car-  
tailhac 2

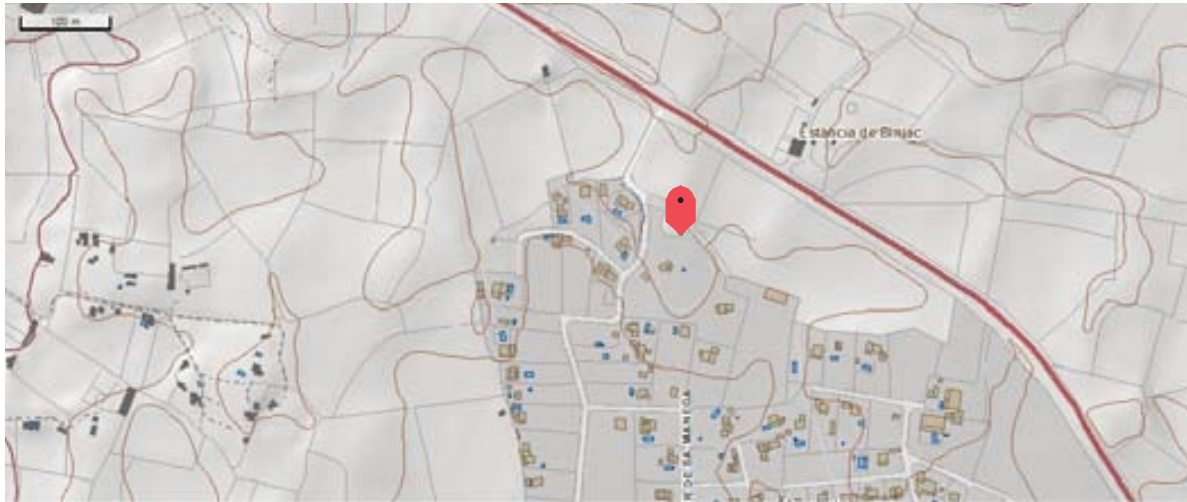


18. Absis Tudons  
Alvany



## Biniac Occidental

Id	19	Área cámara	8,05
YACIMIENTO	BINIAC OCCIDENTAL	Cámara superior	2
Inventario	BNA-1	Área cámara sup	0
UTM X	600208	Altura media interna	1,8
UTM Y	4419444	Altura media externa	2 CONSERV
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	110	Ancho mx antecámara	0,8
Distancia mar	4700	Long mx antecámara	1,7
Dist. torrente	1000	Área antecámara	1
Dist. fuente	1000	Altura antecámara	0,8
Hábitat Naviform	900	Área paramento	42,59
Funerario navifor	500	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	550	Aparejo externo paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro funerario	400	Orientación ° N	174
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	S
Geología	MIOCENO	Ancho muro	3,1
Suelos	100% CAMBISOL CROMIC	Ancho ext total	8,15
Uso	2,5% MATORRAL- 32,5% PASTURA- 65% CONREU	Suma longitud cámara antecam	6,3
Tipología Monumento	naveta circular	long ext total	8,1
Fachada	1	Suma superficie cámara-antecámara	9,05
Losa Perforada	53 X 60	Superficie total monumento	51,64
Losas	1	Ancho fachada	
Morfología cámara	1	Ancho ábside	1,8
Long int cámara	4,45		
Ancho máx cámara	2,1		



*Topográfico Biniac Occidental*

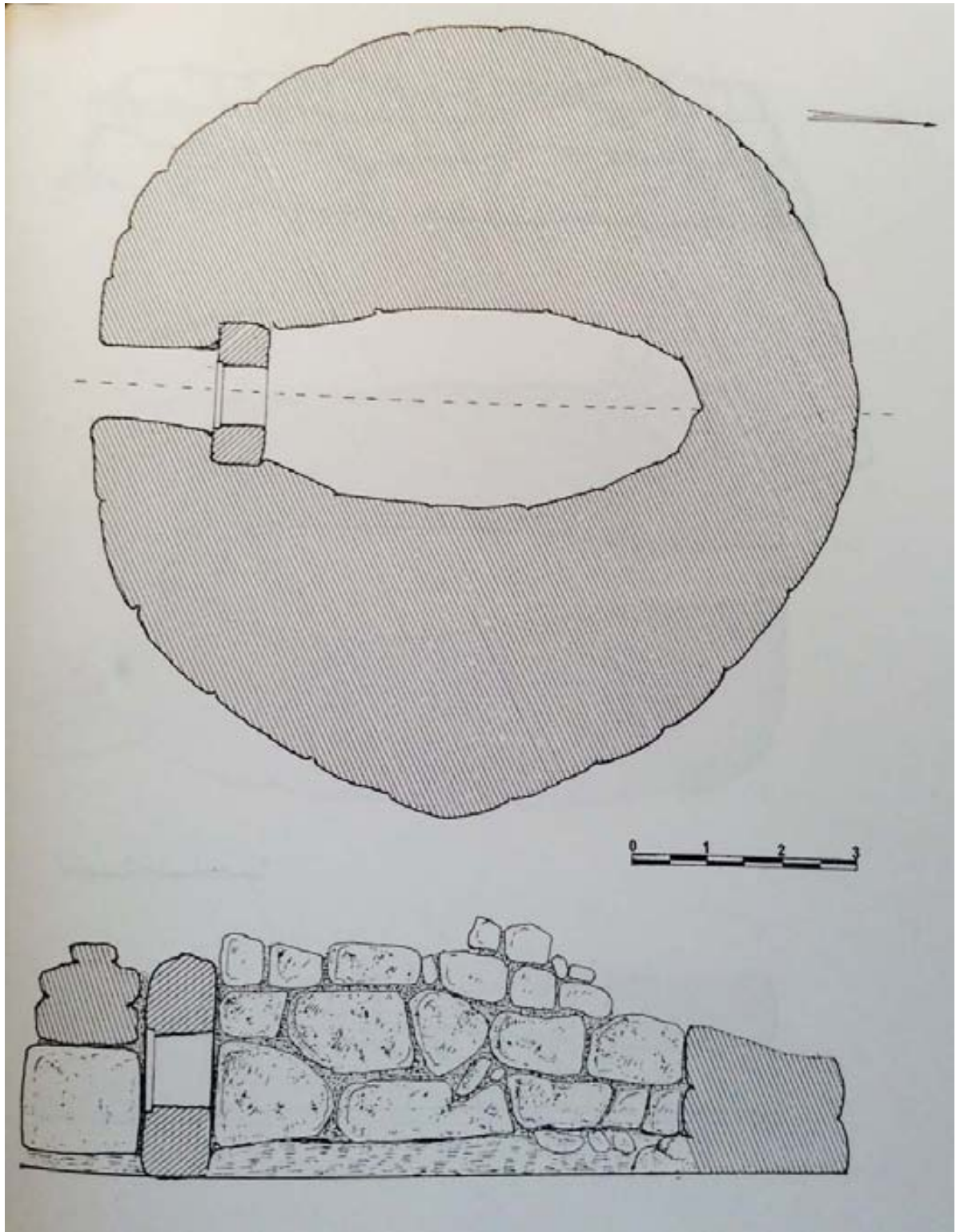


*Situación de la naveta Biniac Occidental*



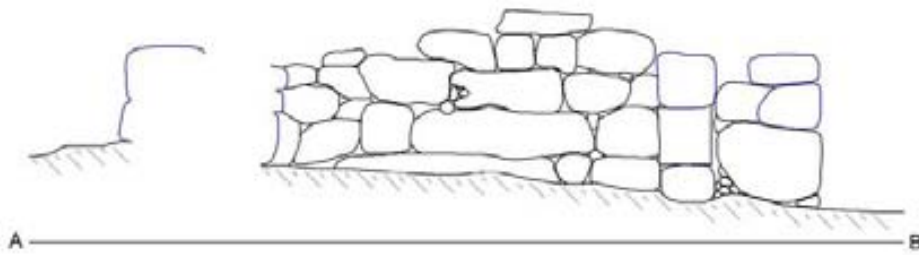
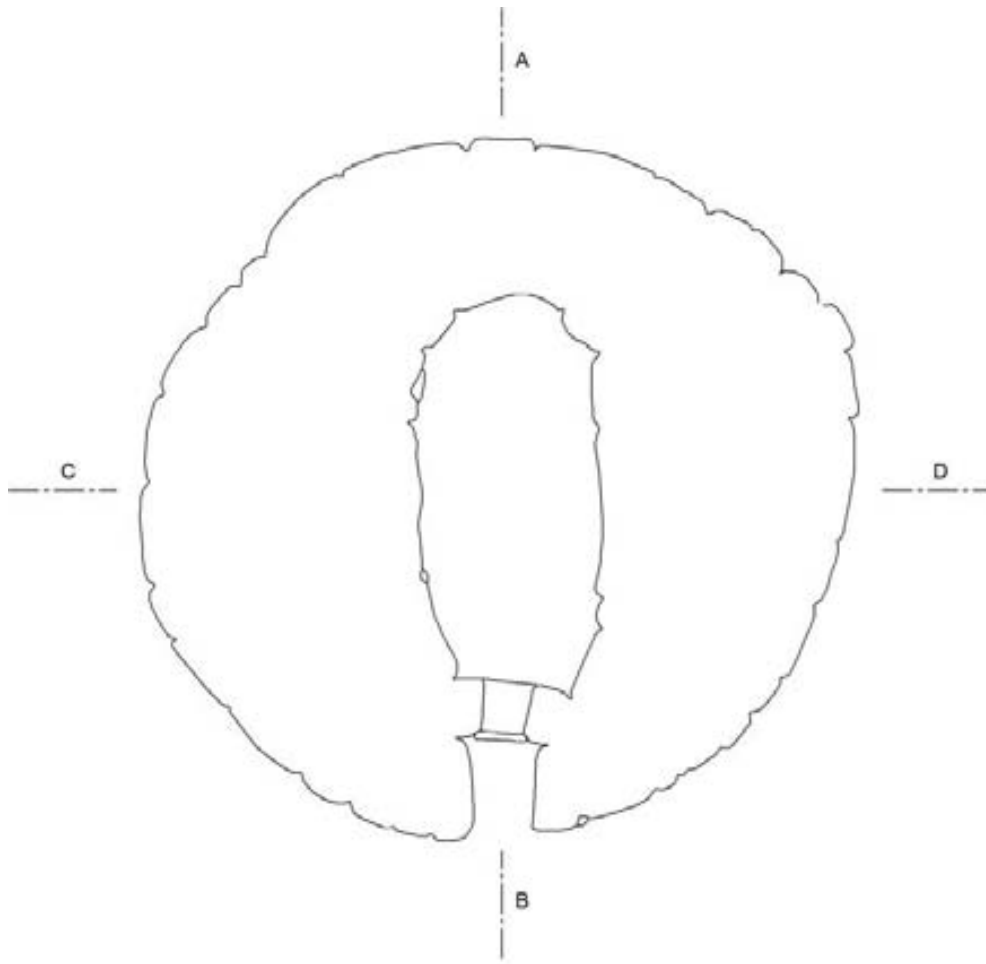
*Vista aérea Biniac Occidental*

biniac occidental



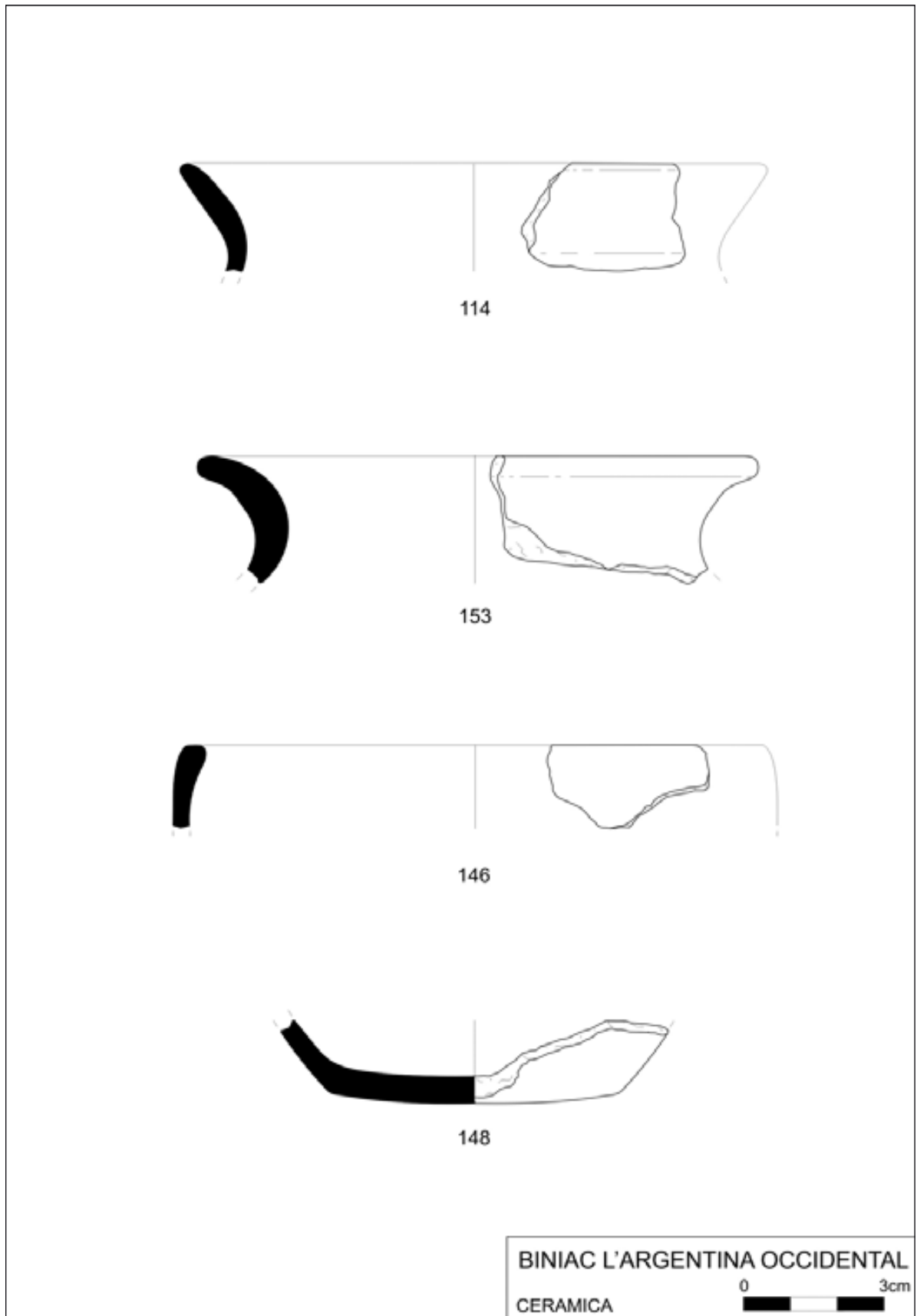
1. Planta de  
Biniac Occiden-  
tal según Veny  
(1987)

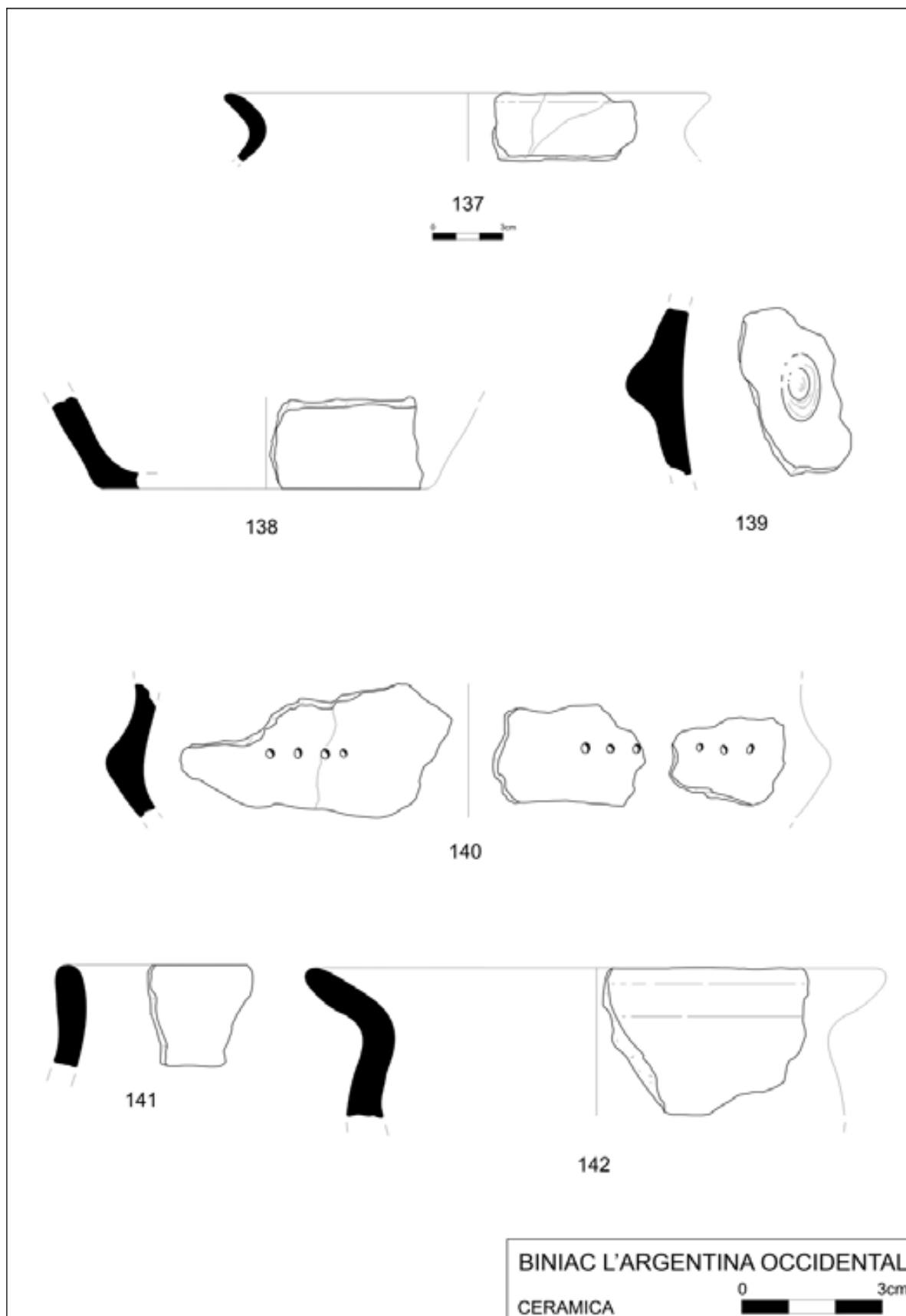
LÁMINA 130



2. Biniac Occidental Planta y secciones según Plantalamor (1991)

LÁMINA 131





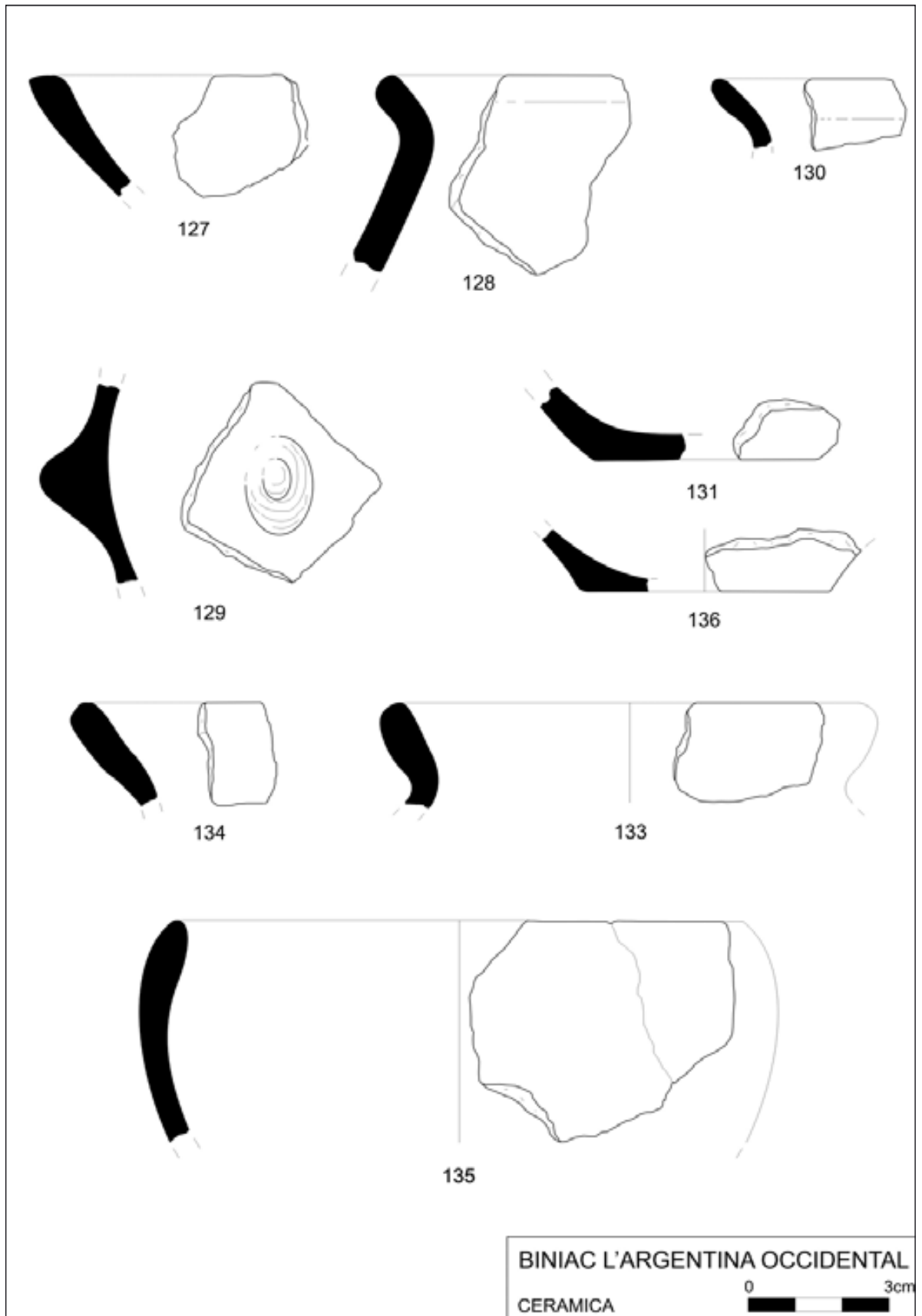
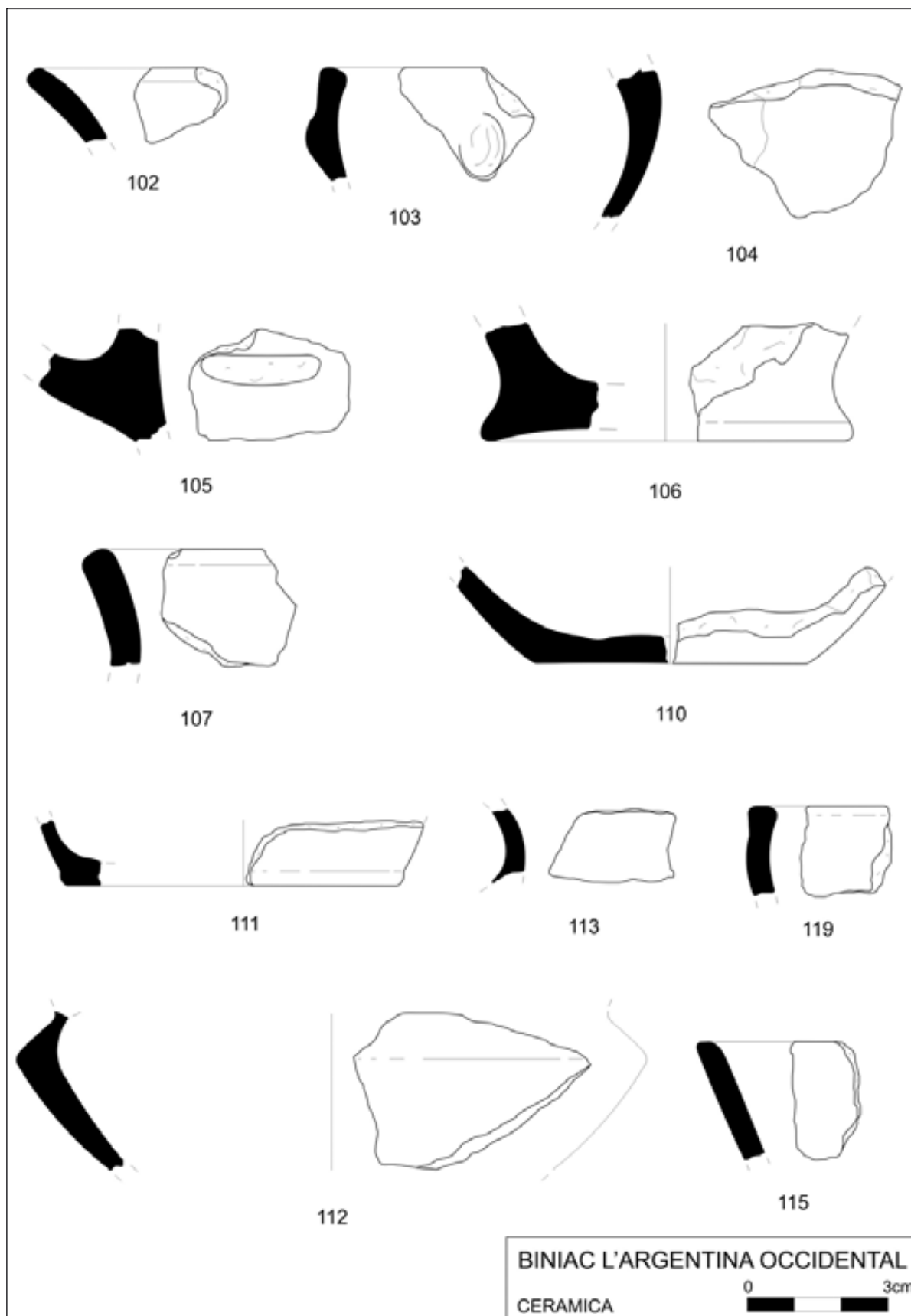
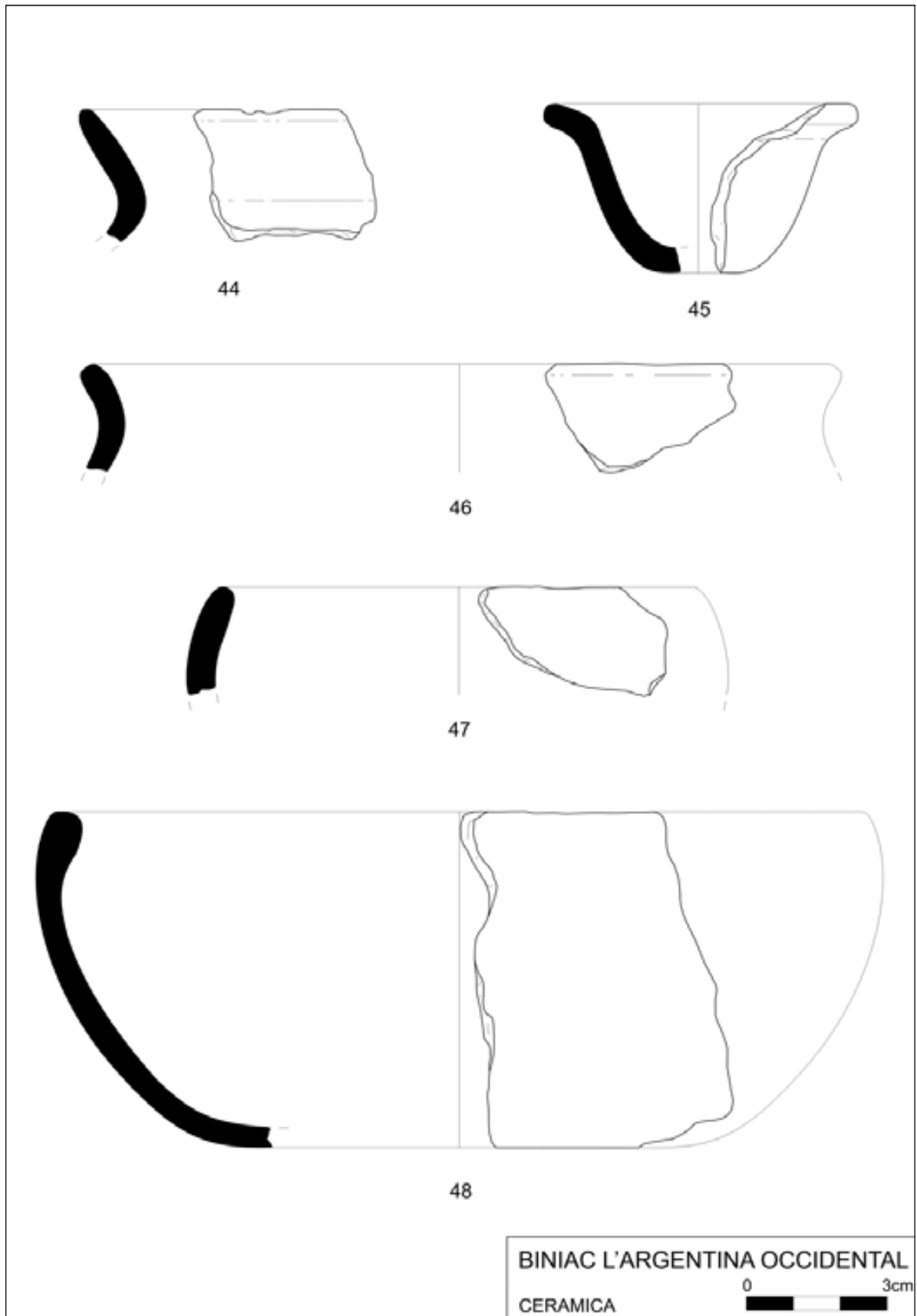
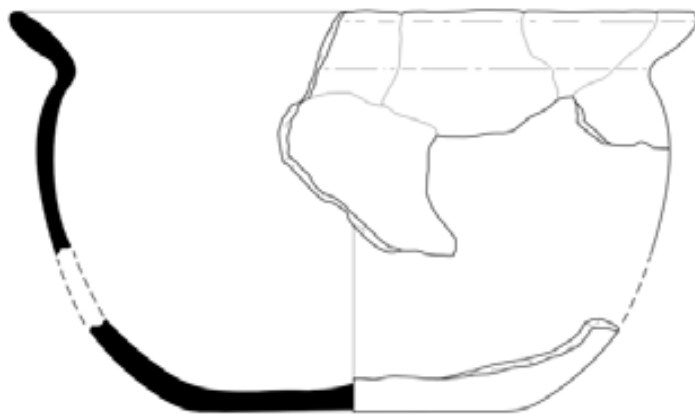


LÁMINA 134





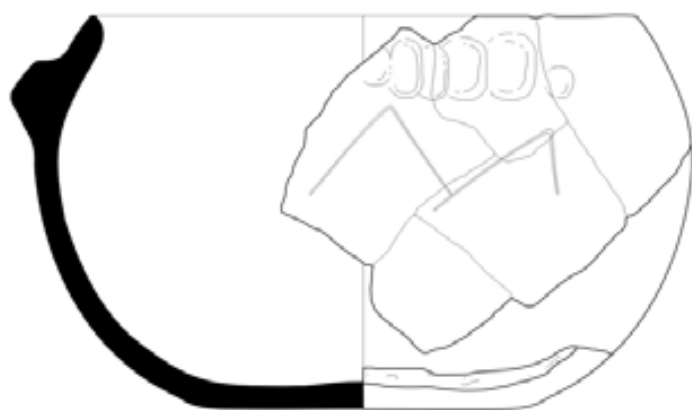




1003



1004



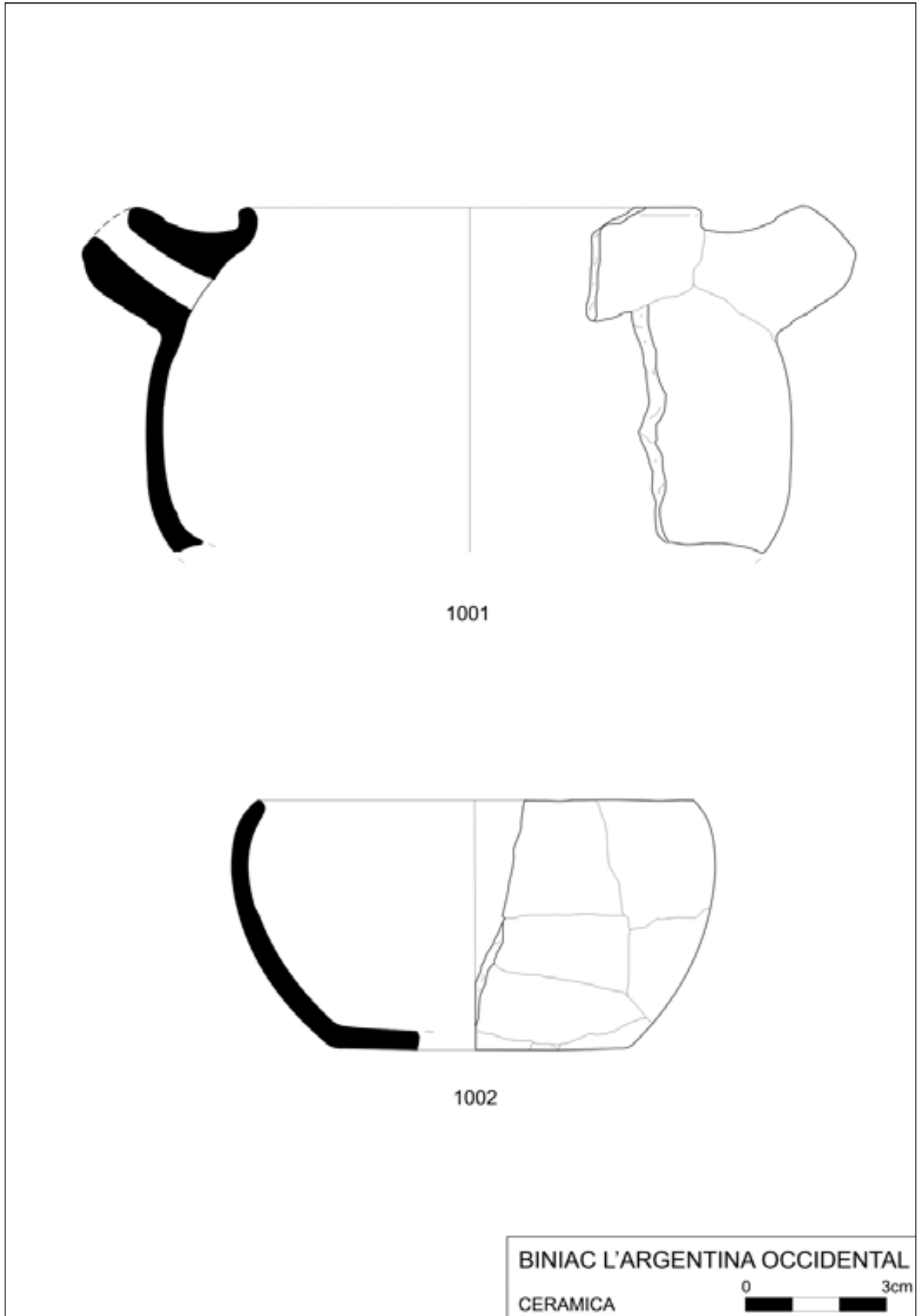
1005



1006

BINIAC L'ARGENTINA OCCIDENTAL  
CERAMICA







1007

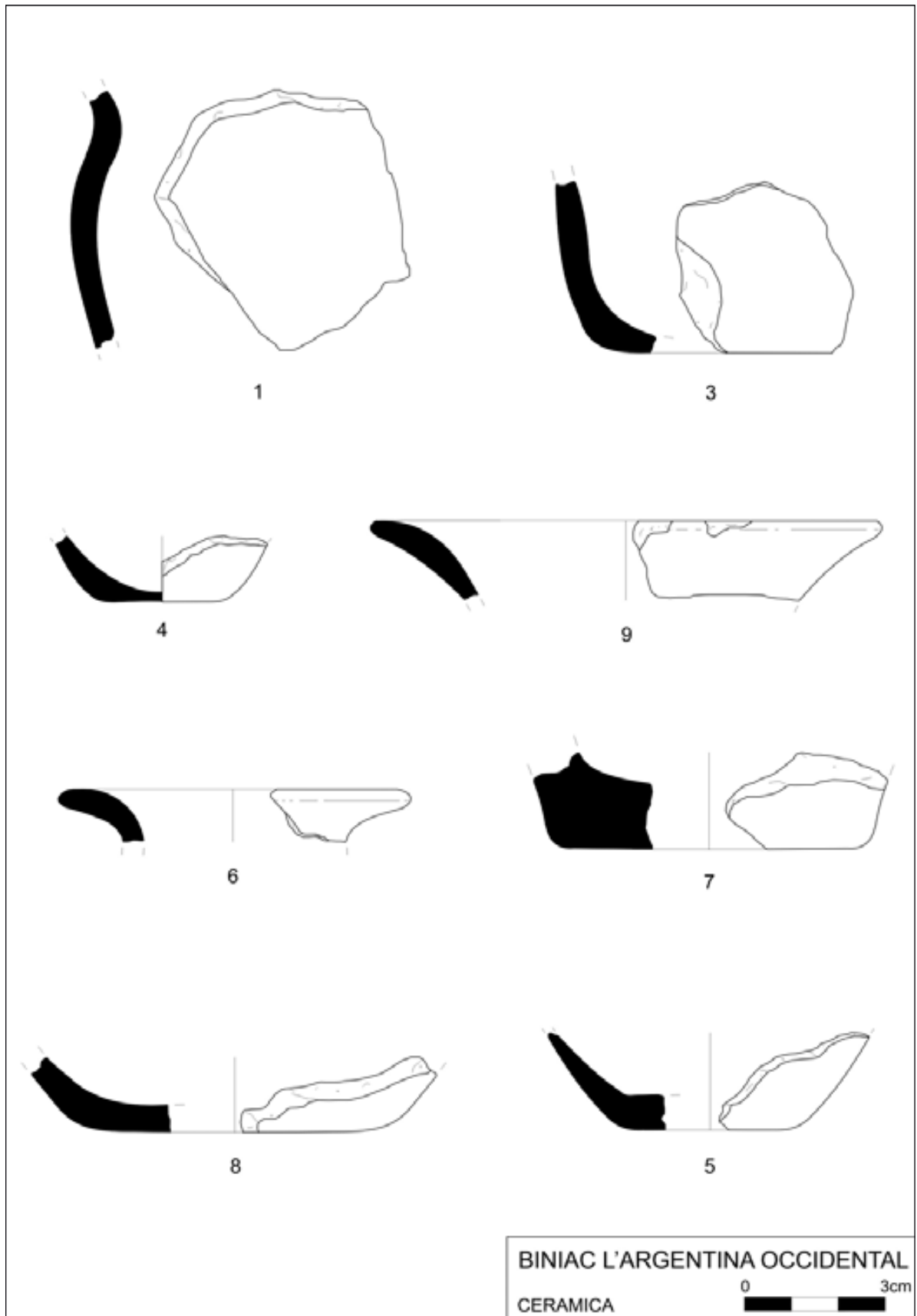


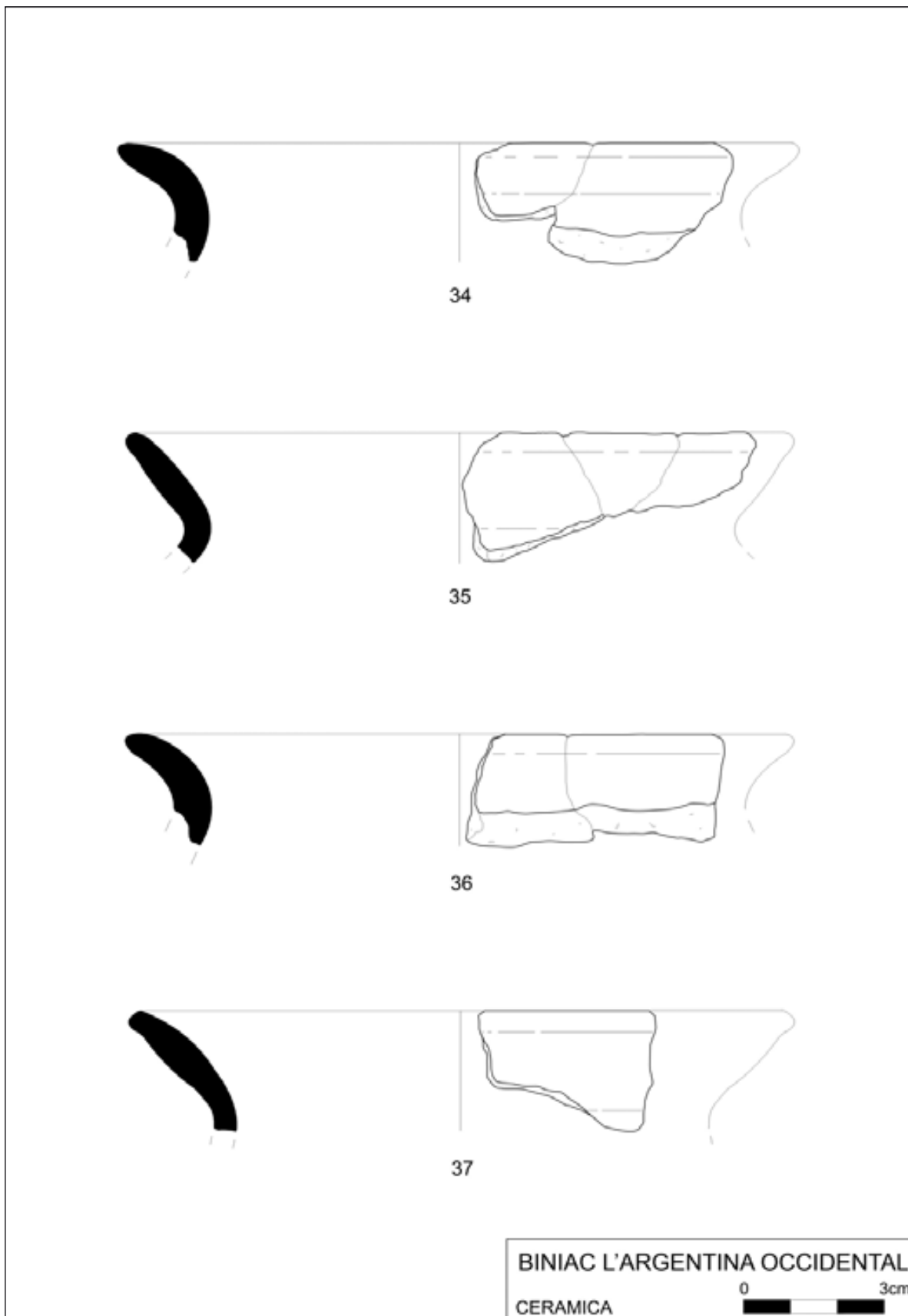
1008

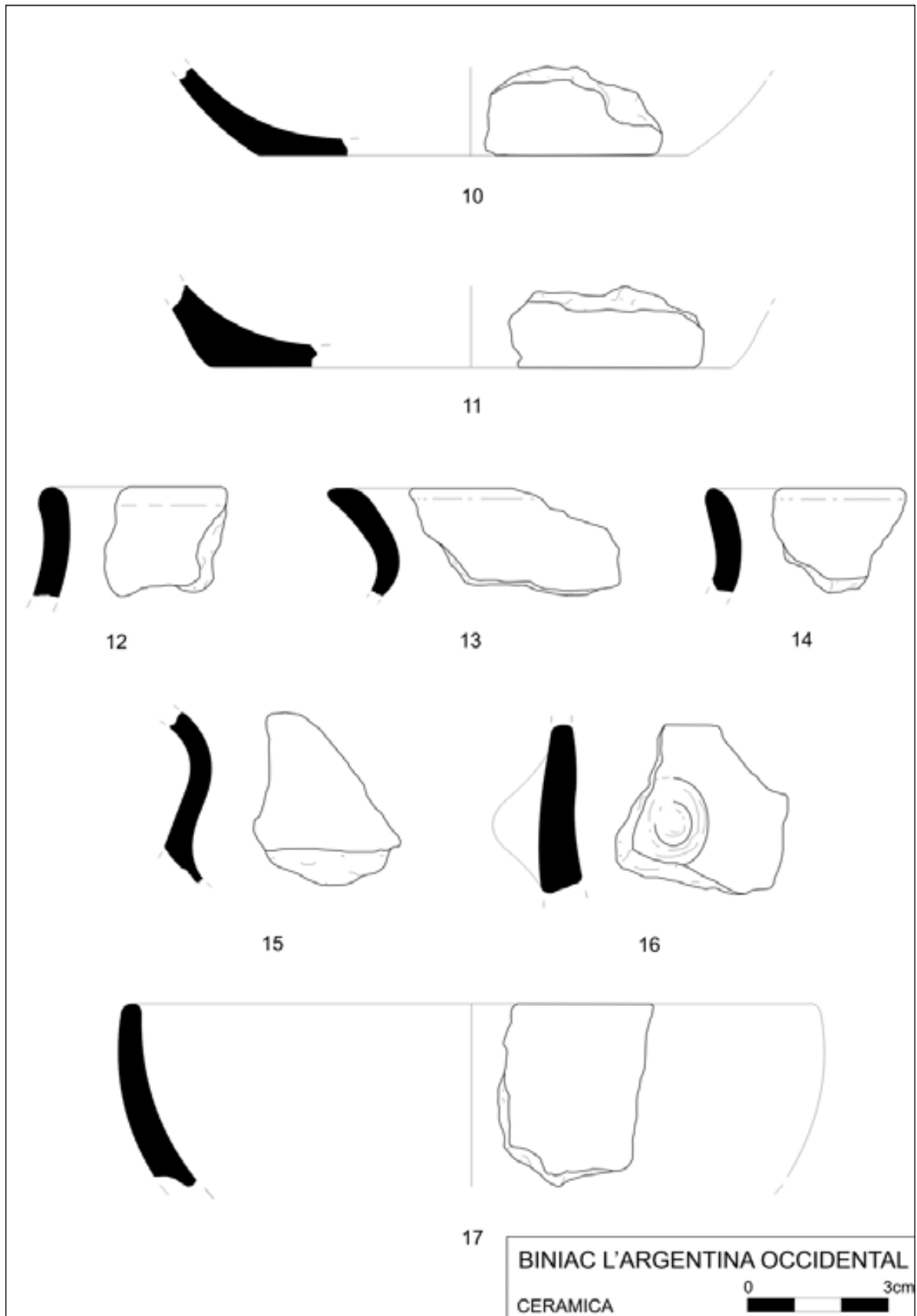
BINIAC L'ARGENTINA OCCIDENTAL  
CERAMICA

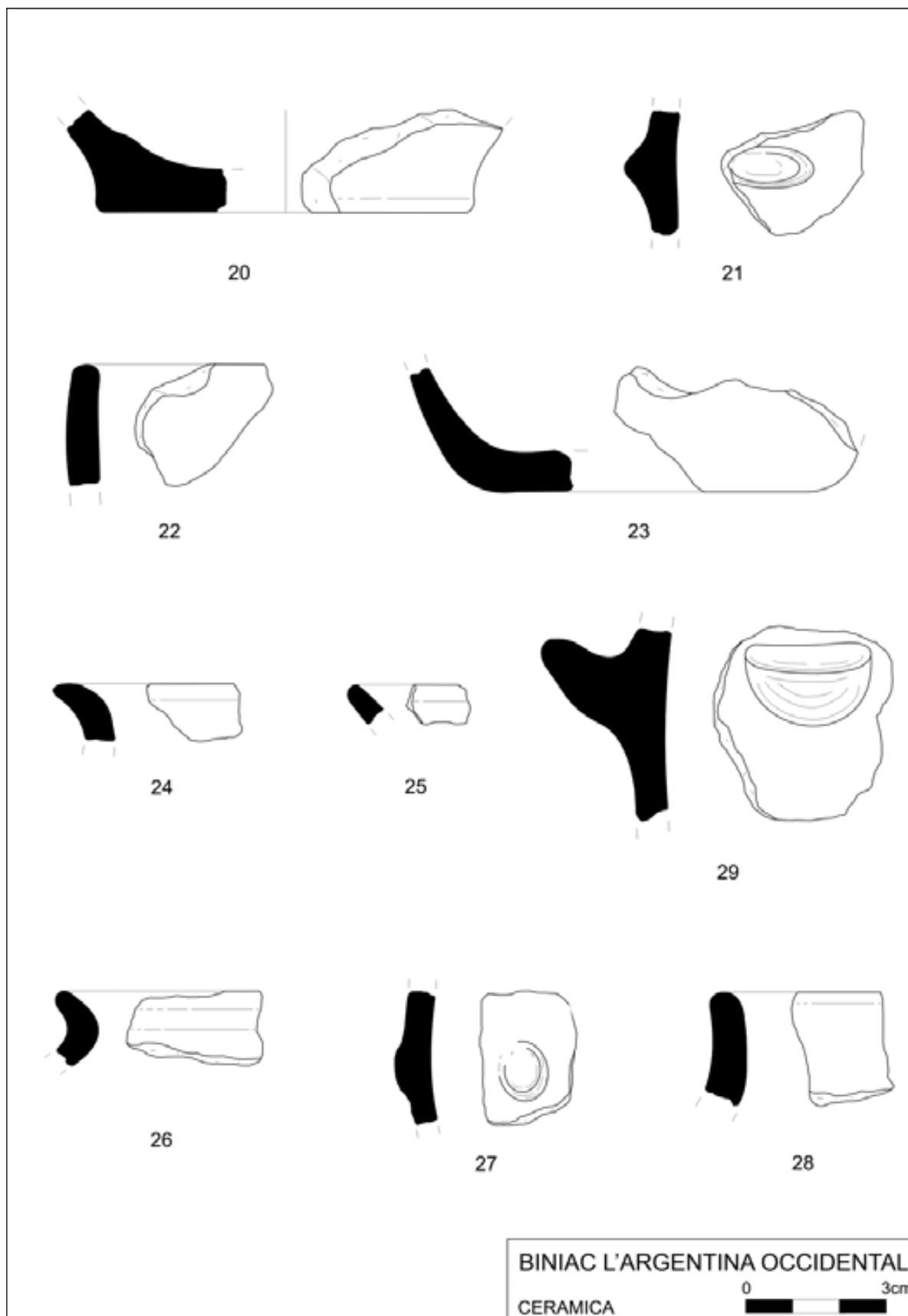


LÁMINA 139





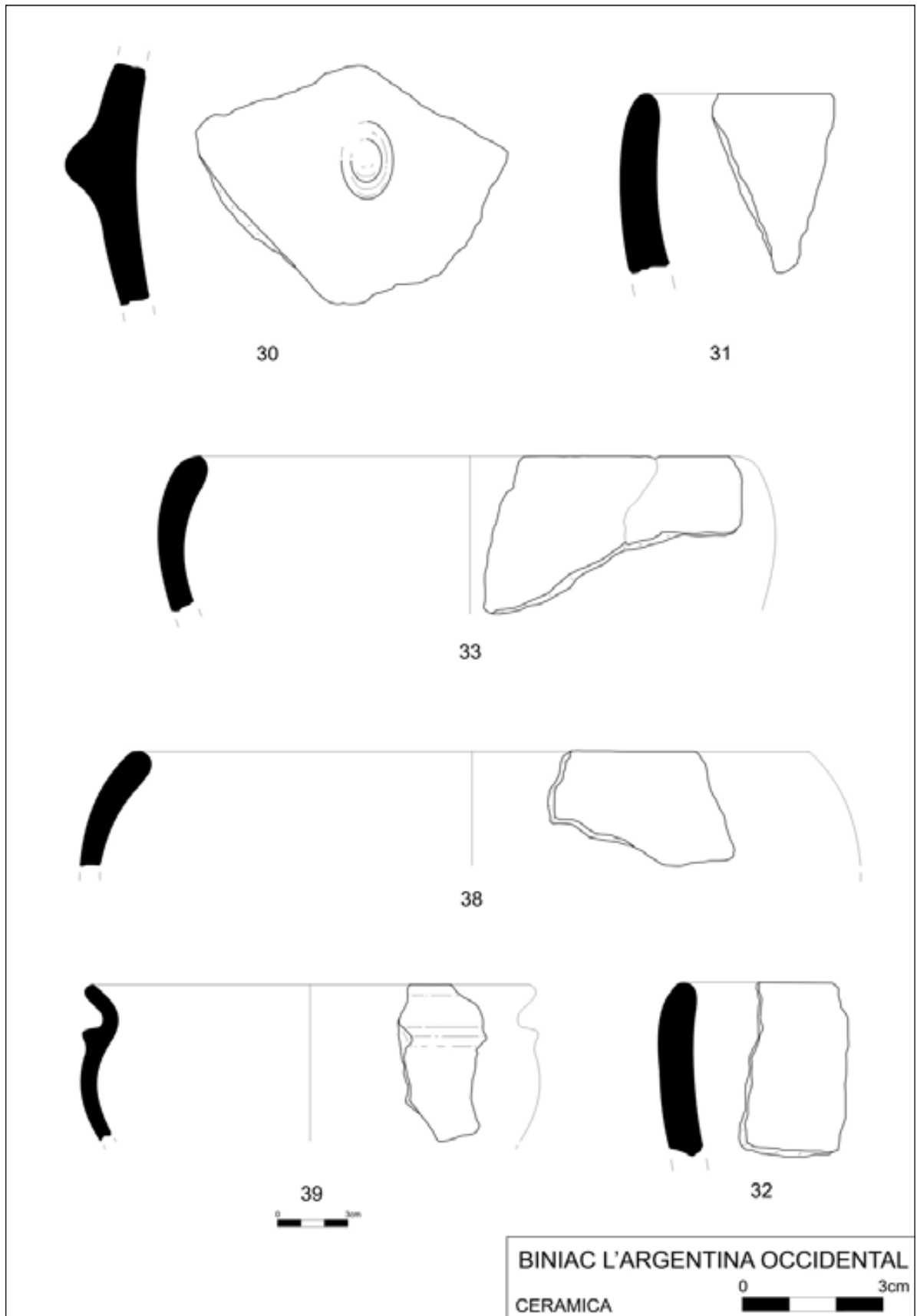


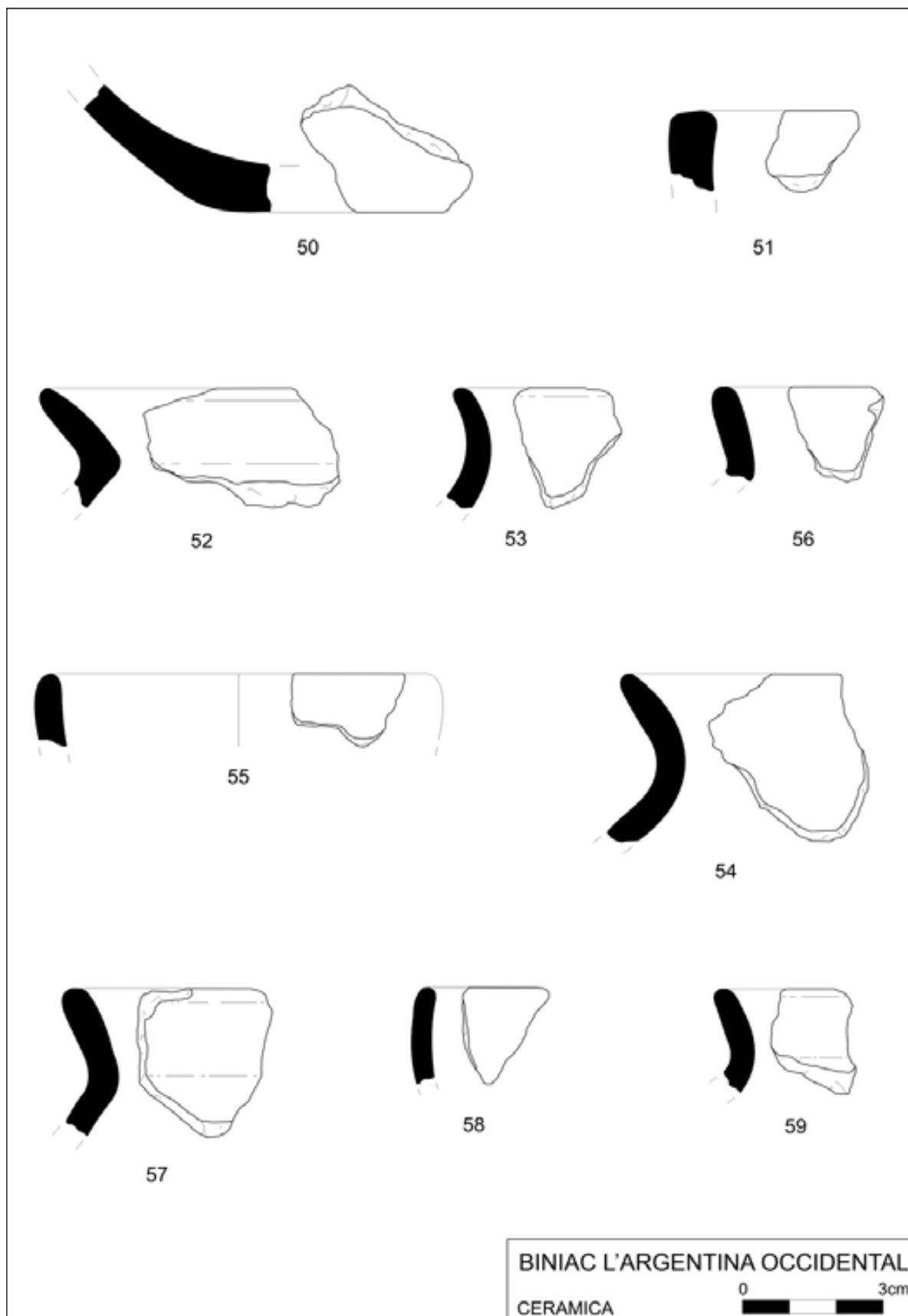


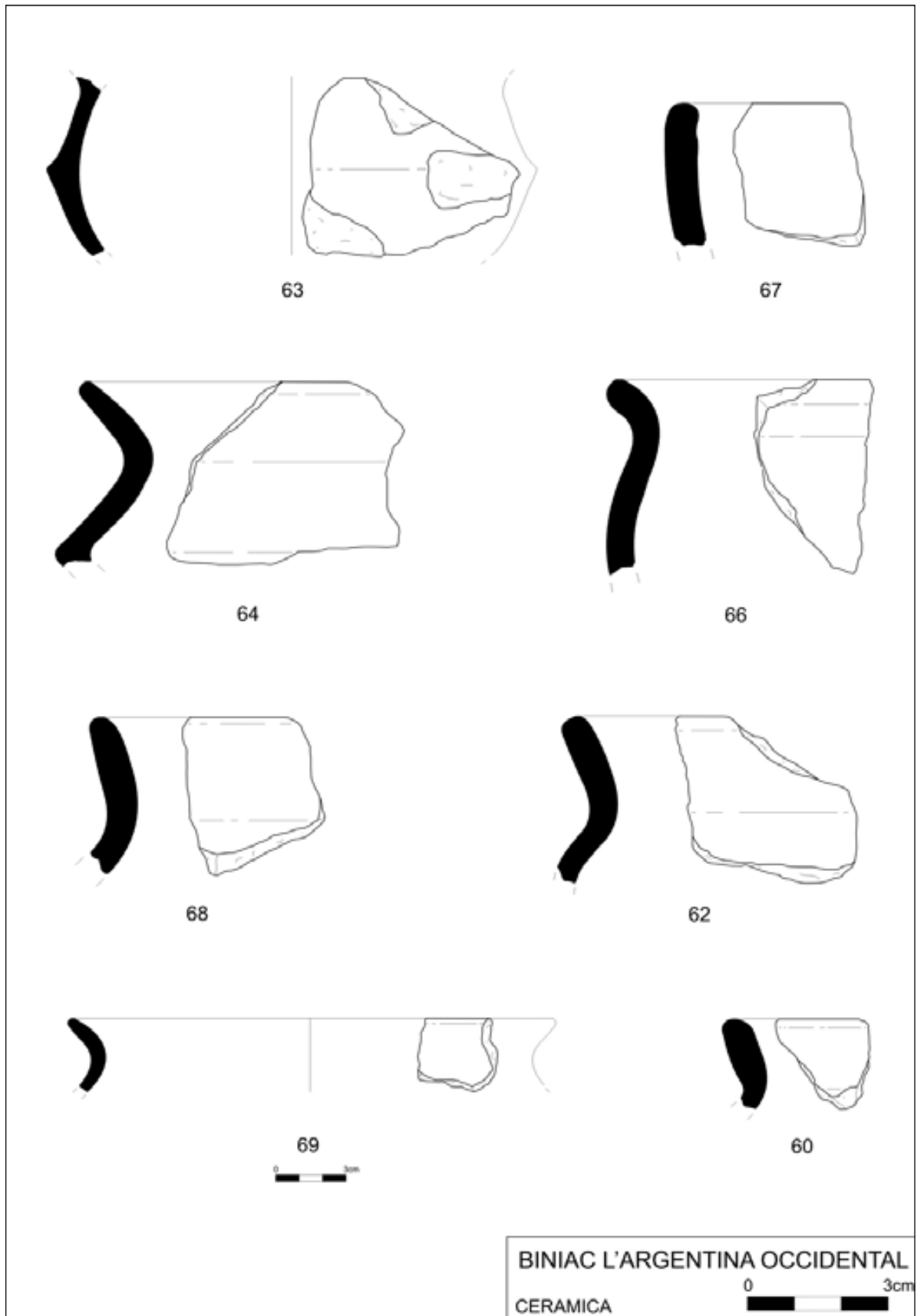
BINIAC L'ARGENTINA OCCIDENTAL  
CERAMICA

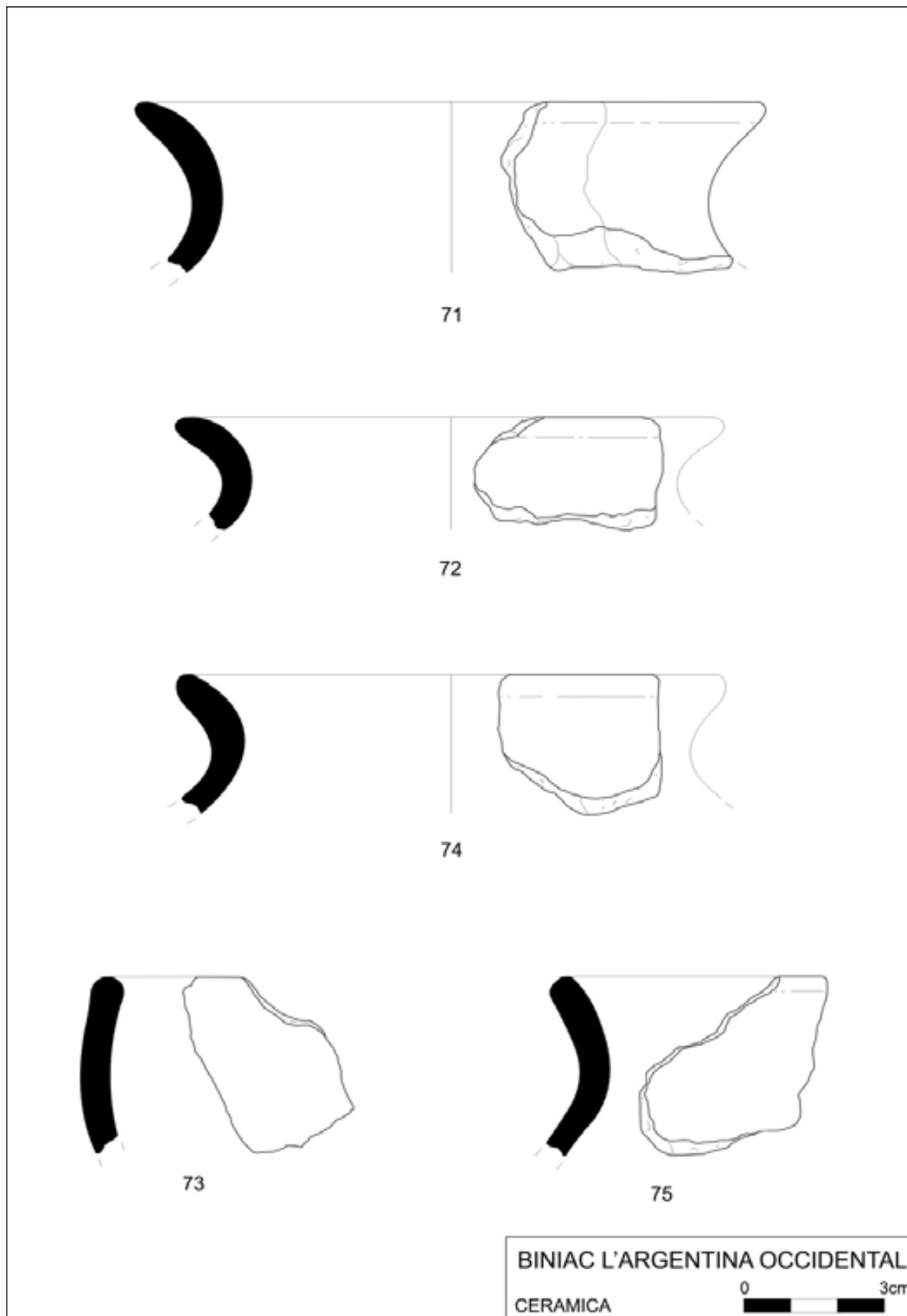


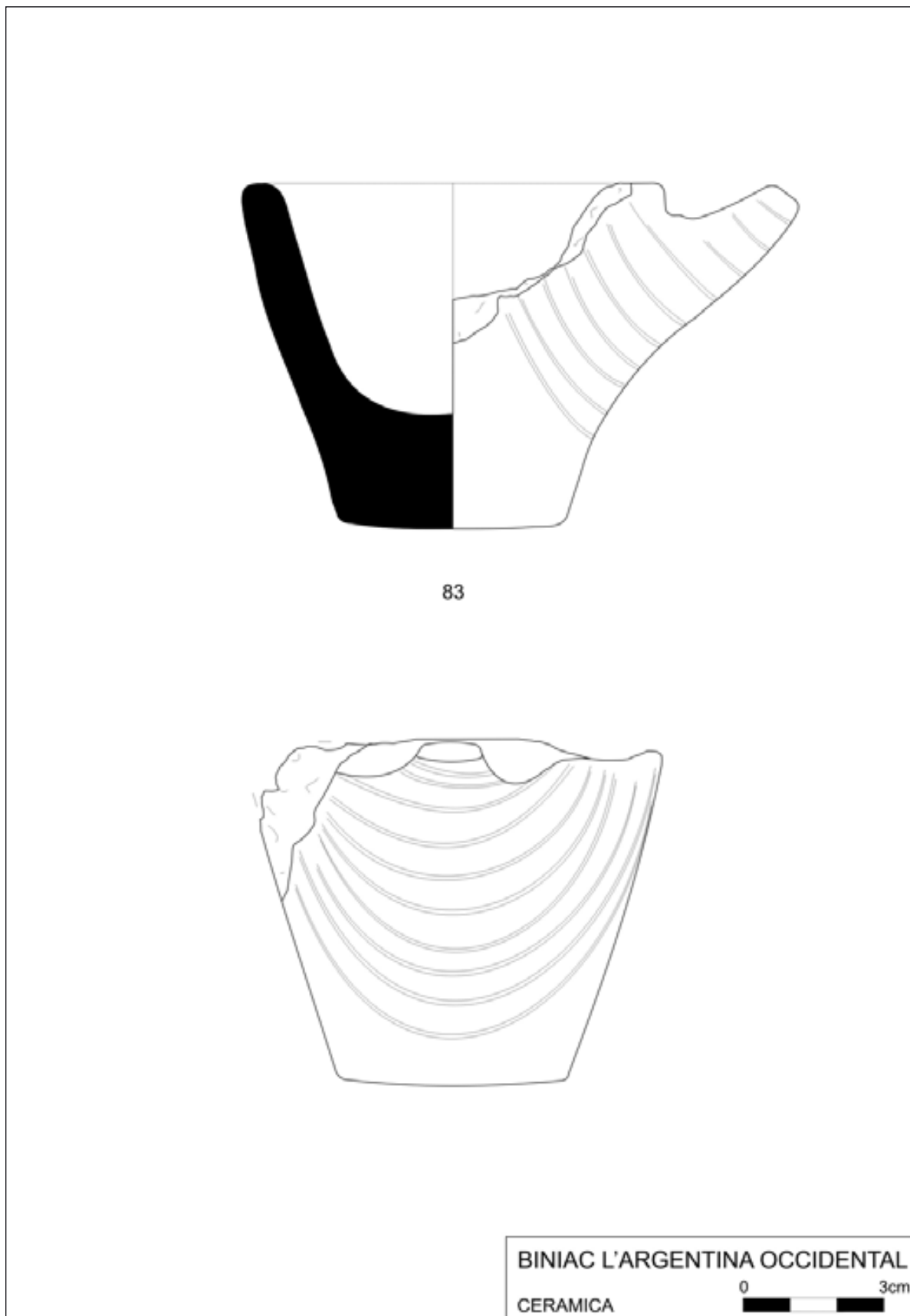


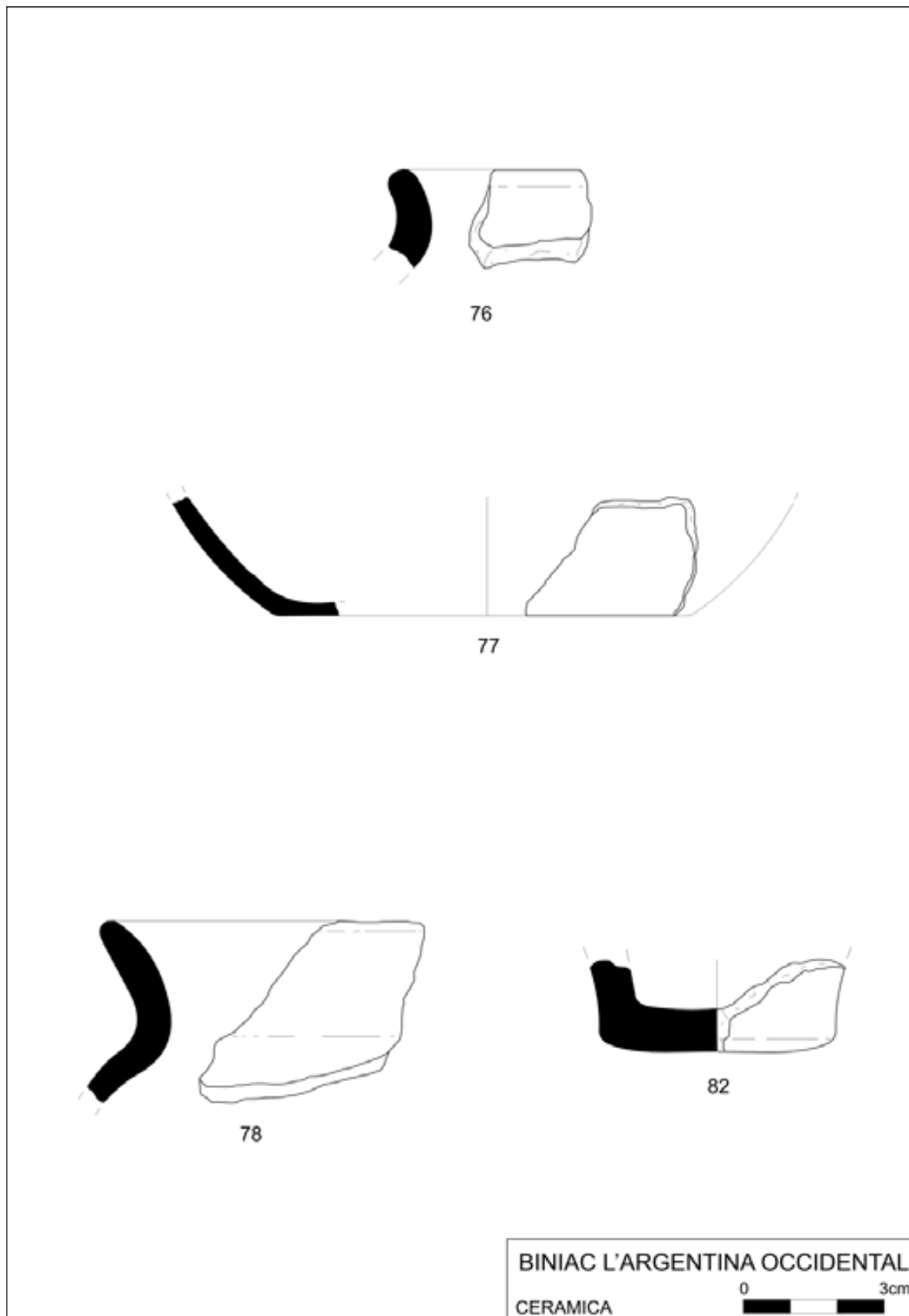


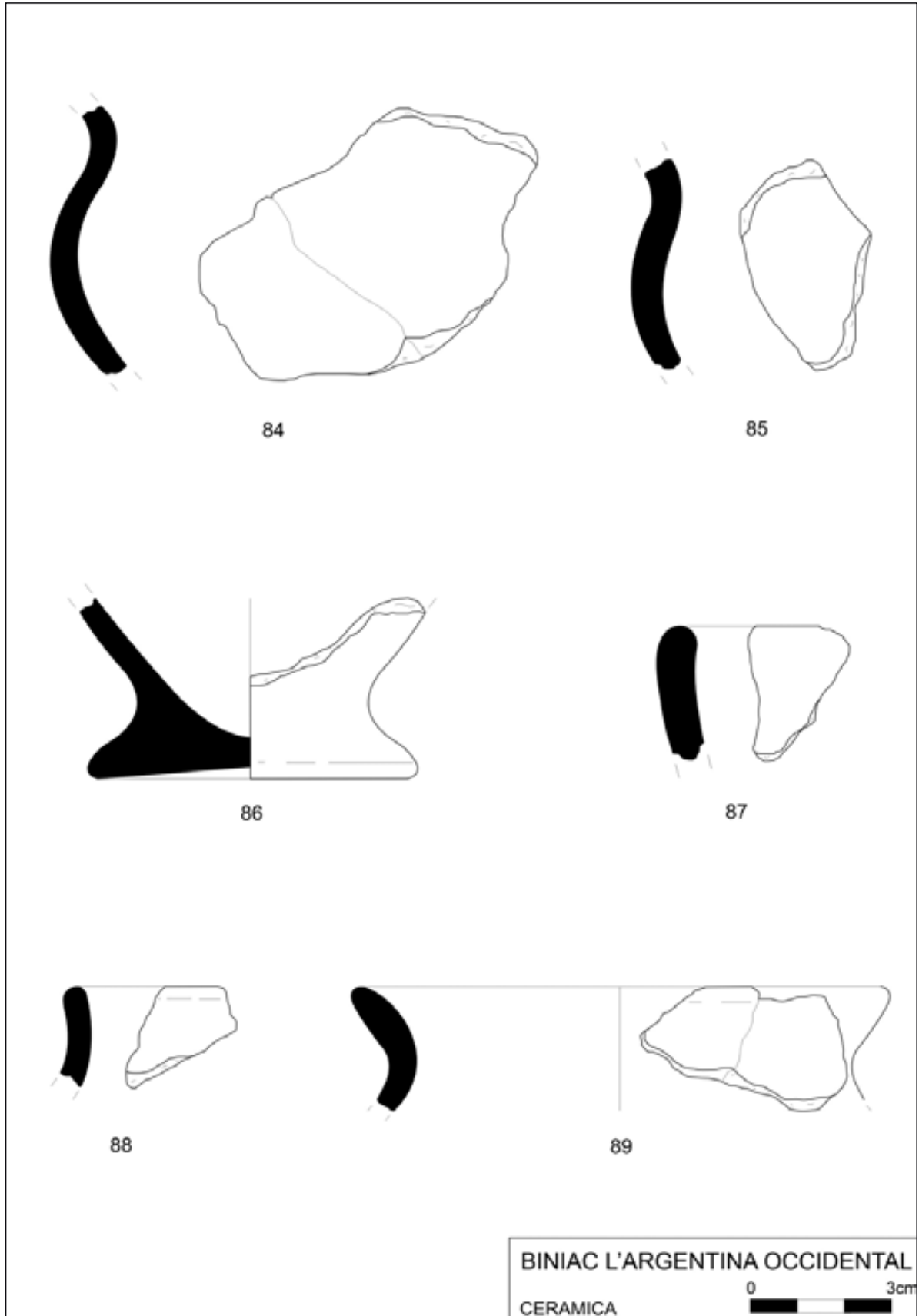


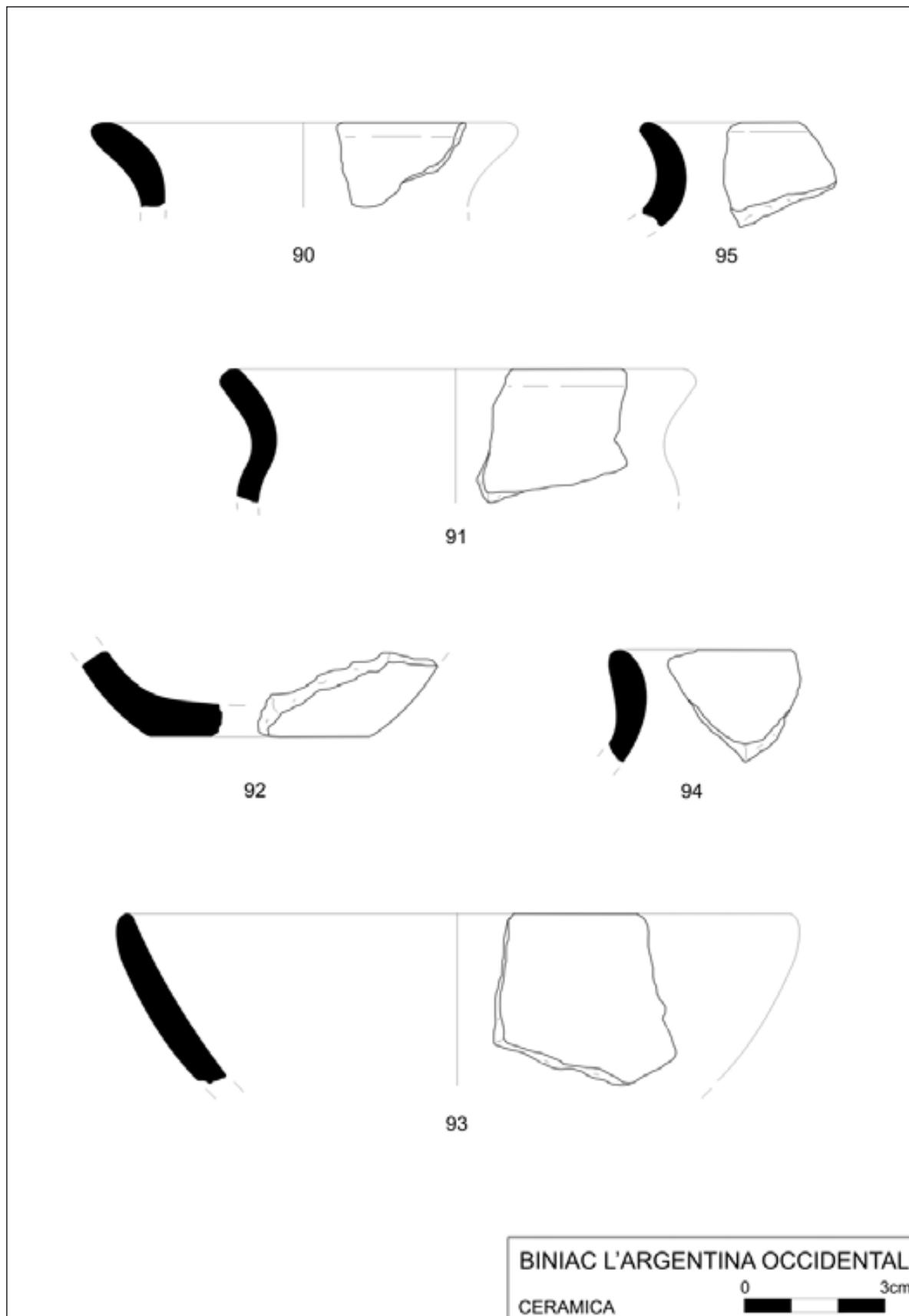




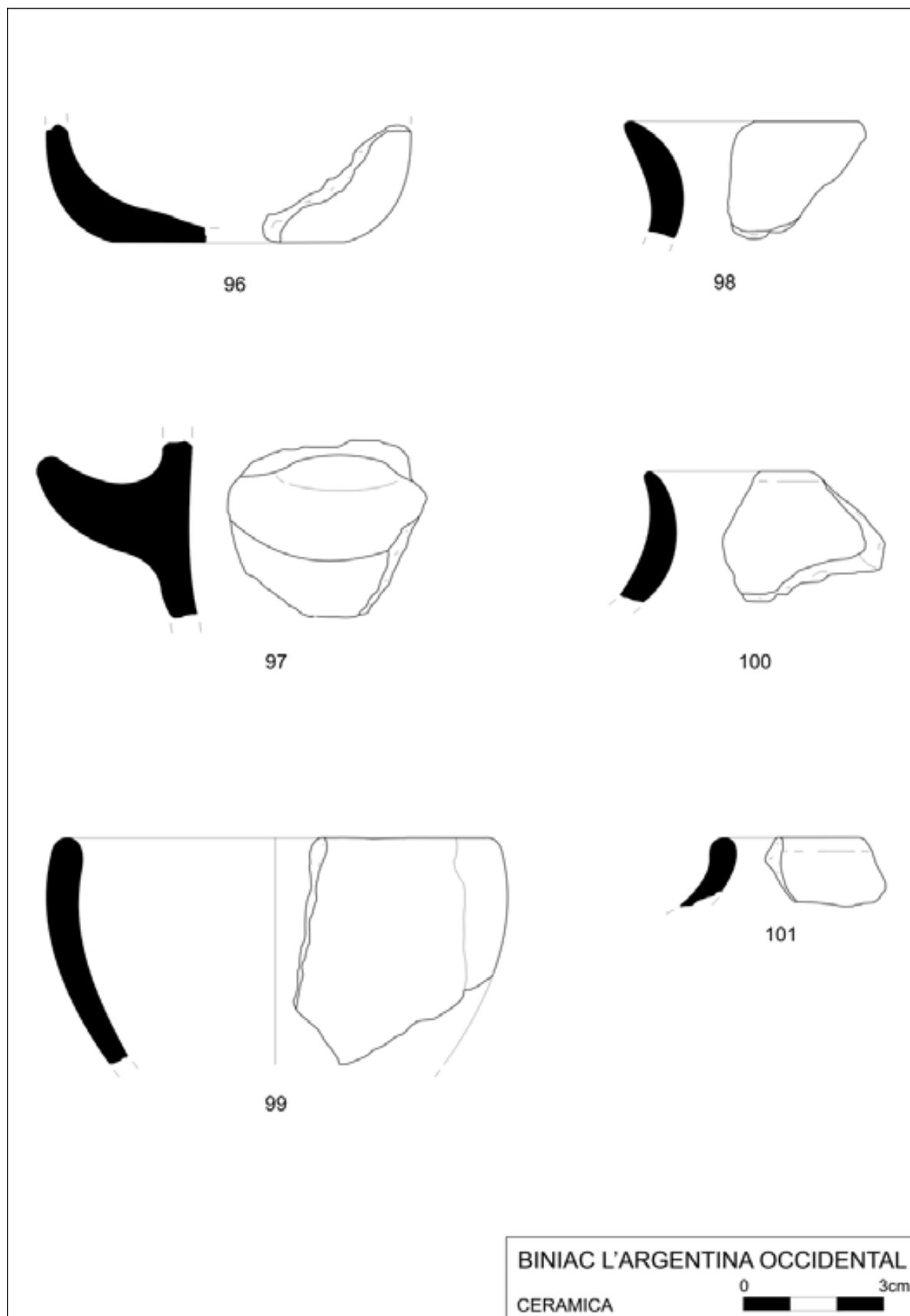


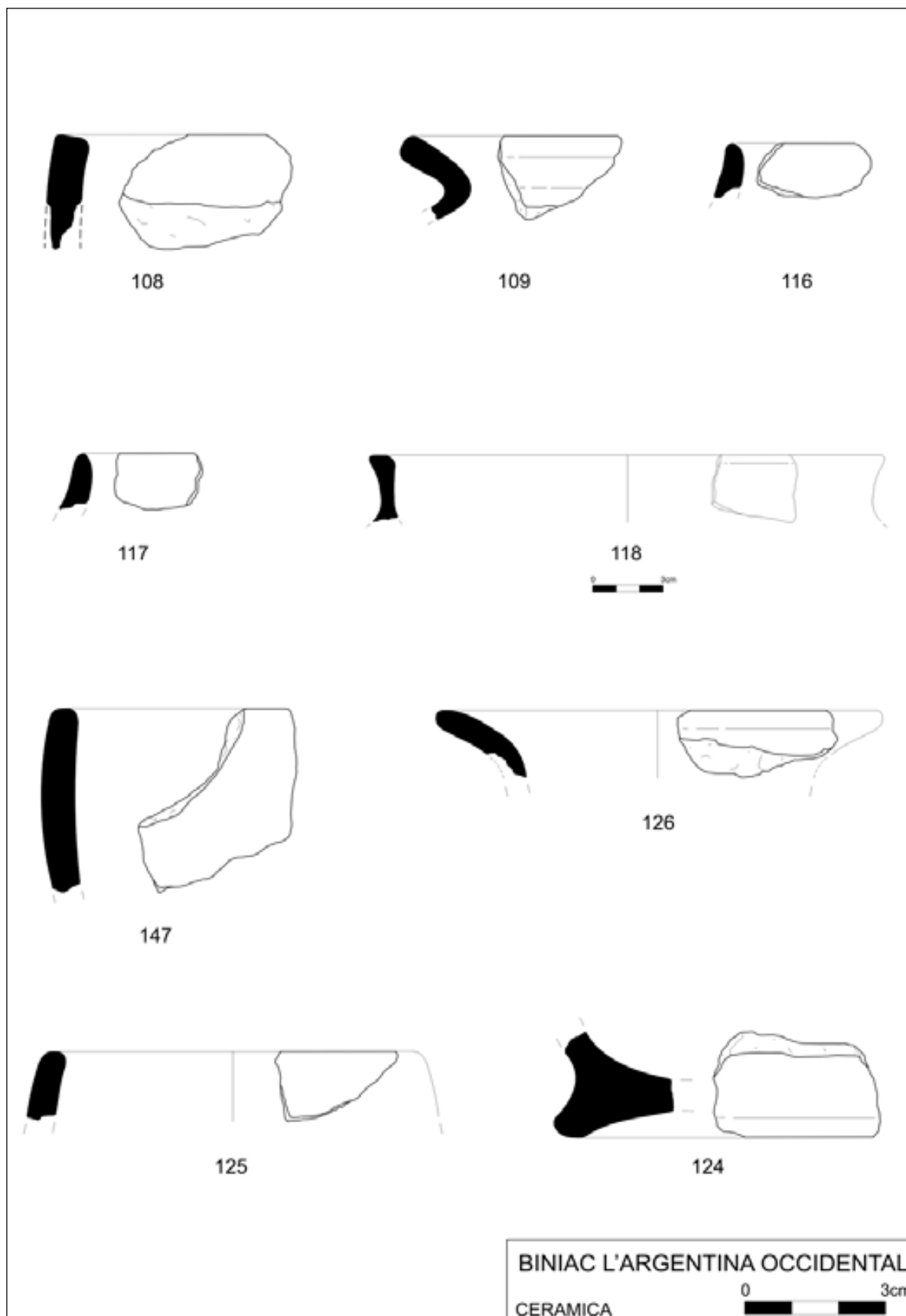














143



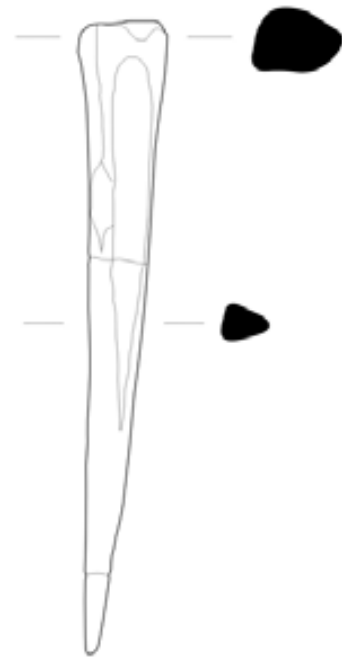
144



149



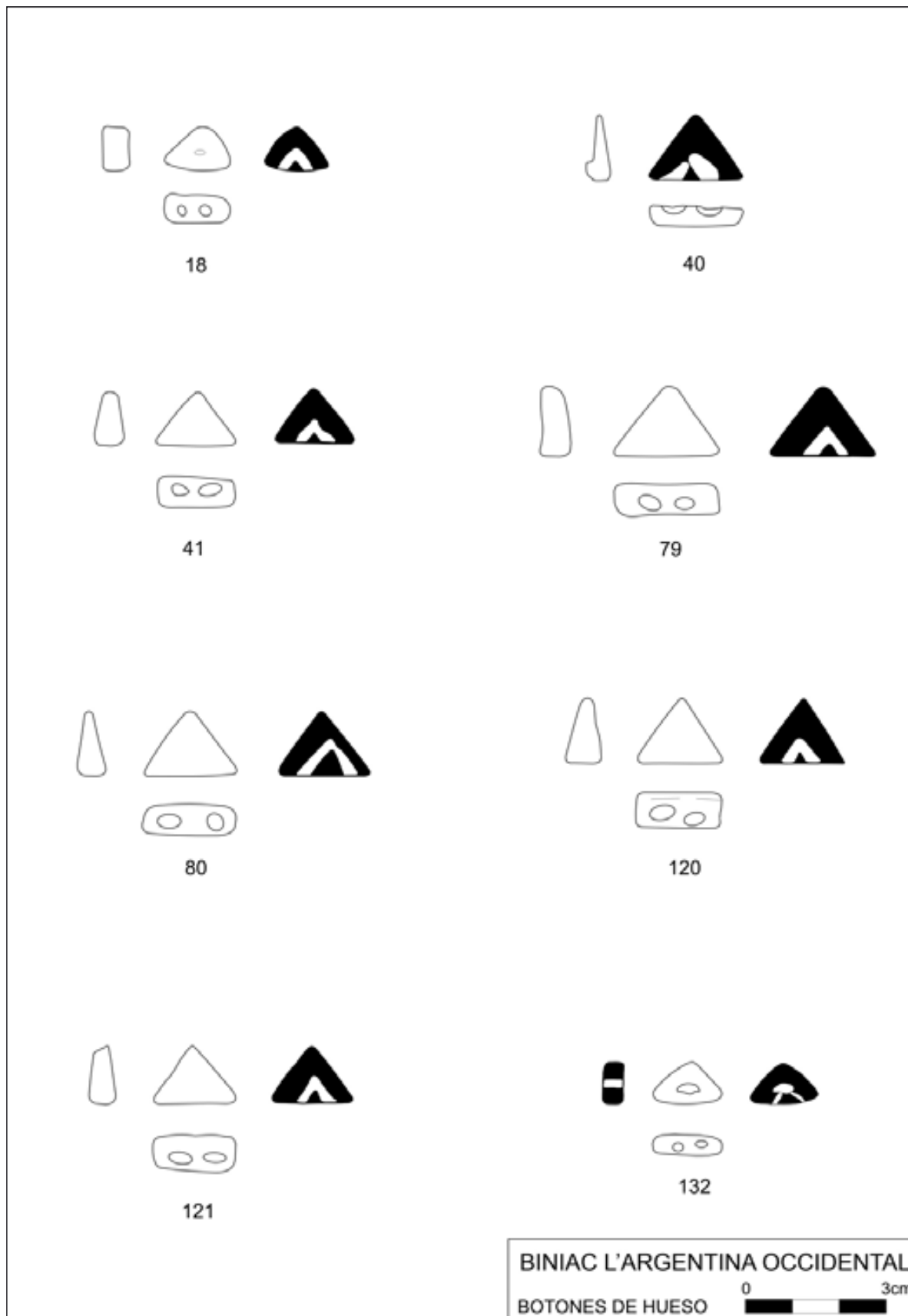
150

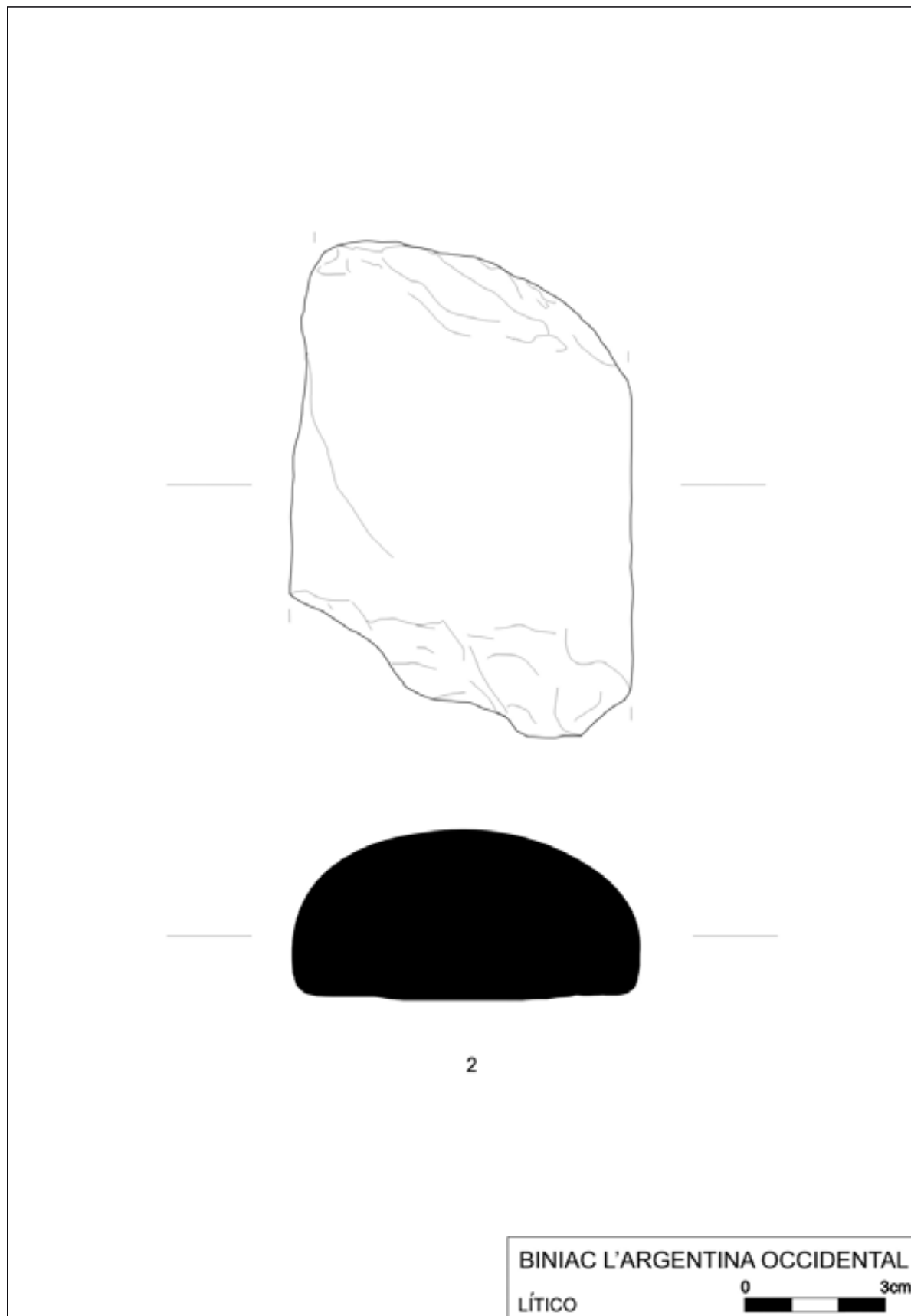


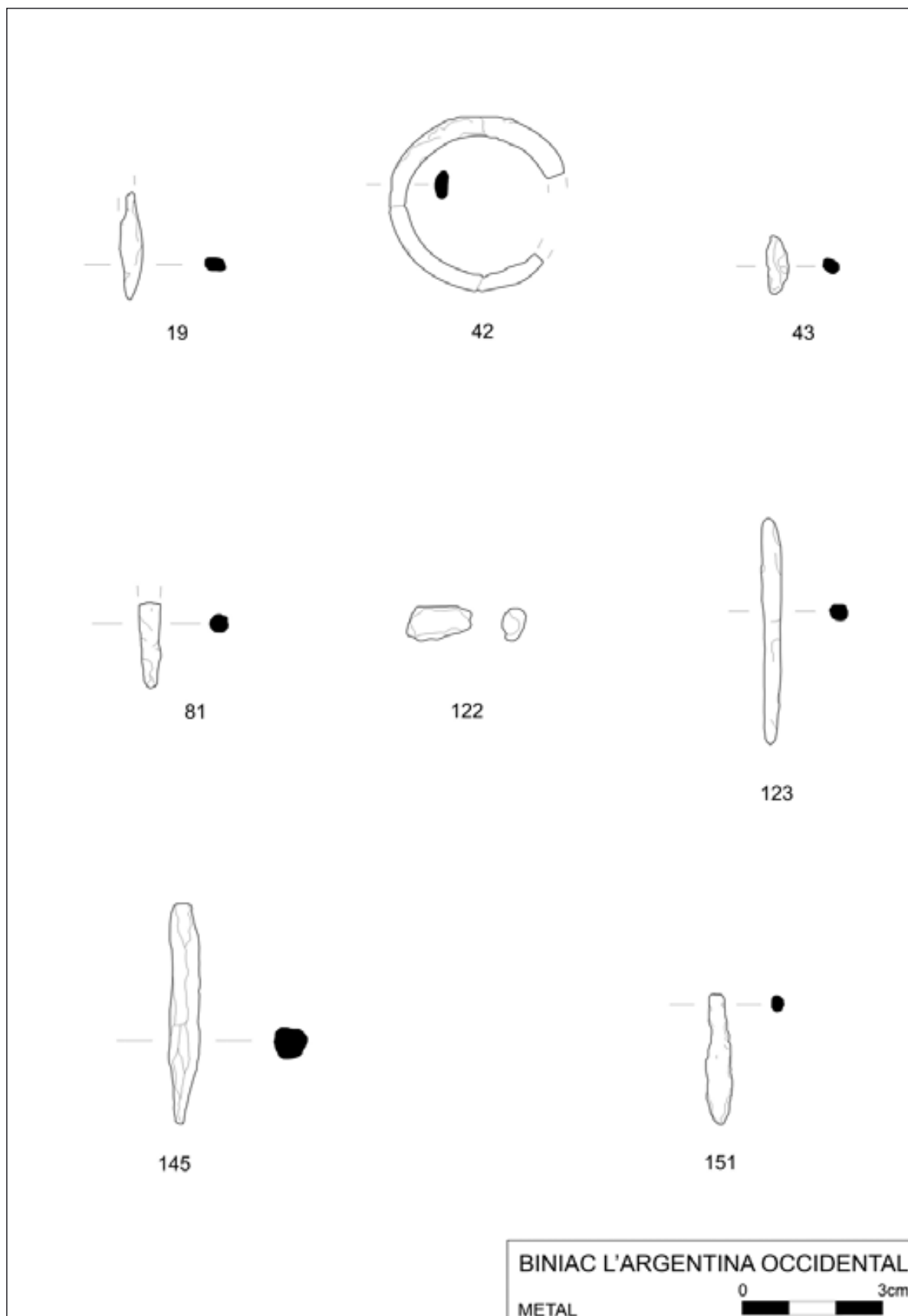
152

BINIAC L'ARGENTINA OCCIDENTAL  
HUESO TRABAJADO









biniac occidental

1. Naveta Biniac  
Occidental



2. Biniac l'Argentina  
Occidental. Fa-  
chada



3. Biniac Argentina  
Occidental. Vista  
de la cámara y  
entrada desde el  
abside





4. Naveta Biniac Occidental. Losa perforada vista desde el ábside



5. Biniac Occidental. Vista de la cámara y ábside



6. Biniac Occidental. Ábside y sección del muro



biniac occidental

7. Biniac l'Argentina.  
Sección del muro,  
con paramento  
exterior, relleno y  
paramento interior



8. Plataforma sobre  
la que se asienta  
la naveta de Biniac  
occidental



9. Entorno de Biniac  
Occidental. Vista  
NE





10. Biniac vista por su parte posterior



11. Paramento exterior de Bniac Occidental



12. vista frontal de la losa perforada de la naveta de Biniac occidental

## Biniac Oriental

Id	20	Área cámara	8,44
YACIMIENTO	BINIAC ORIENTAL	Cámara superior	2
Inventario	BNA-2	Área cámara sup	0
UTM X	600728	Altura media interna	2,3
UTM Y	4418989	Altura media externa	4 APROX
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	110	Ancho mx antecámara	0,8
Distancia mar	5200	Long mx antecámara	3,1
Dist. torrente	1300	Área antecámara	2,85
Dist. fuente	1300	Altura antecámara	1,1
Hábitat Naviform	500	Área paramento	82,55
Funerario navifor	350	Aparejo interno paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro hábitat	650	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	300	Orientación ° N	192
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	4,3
Suelos	100% CAMBISOL CROMIC	Ancho ext total	10,9
Uso	11,75% PASTURA- 5% MATORRAL- 83,25% CONREU	Suma longitud cámara antecam	7,4
Tipología Monumento	naveta circular	long ext total	11,5
Fachada	1	Suma superficie cámara-antecámara	11,3
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	93,84
Losas	2	Ancho fachada	
Morfología cámara	1	Ancho ábside	4
Long int cámara	4,2		
Ancho máx cámara	2,3		



*Topográfico Biniac Oriental*

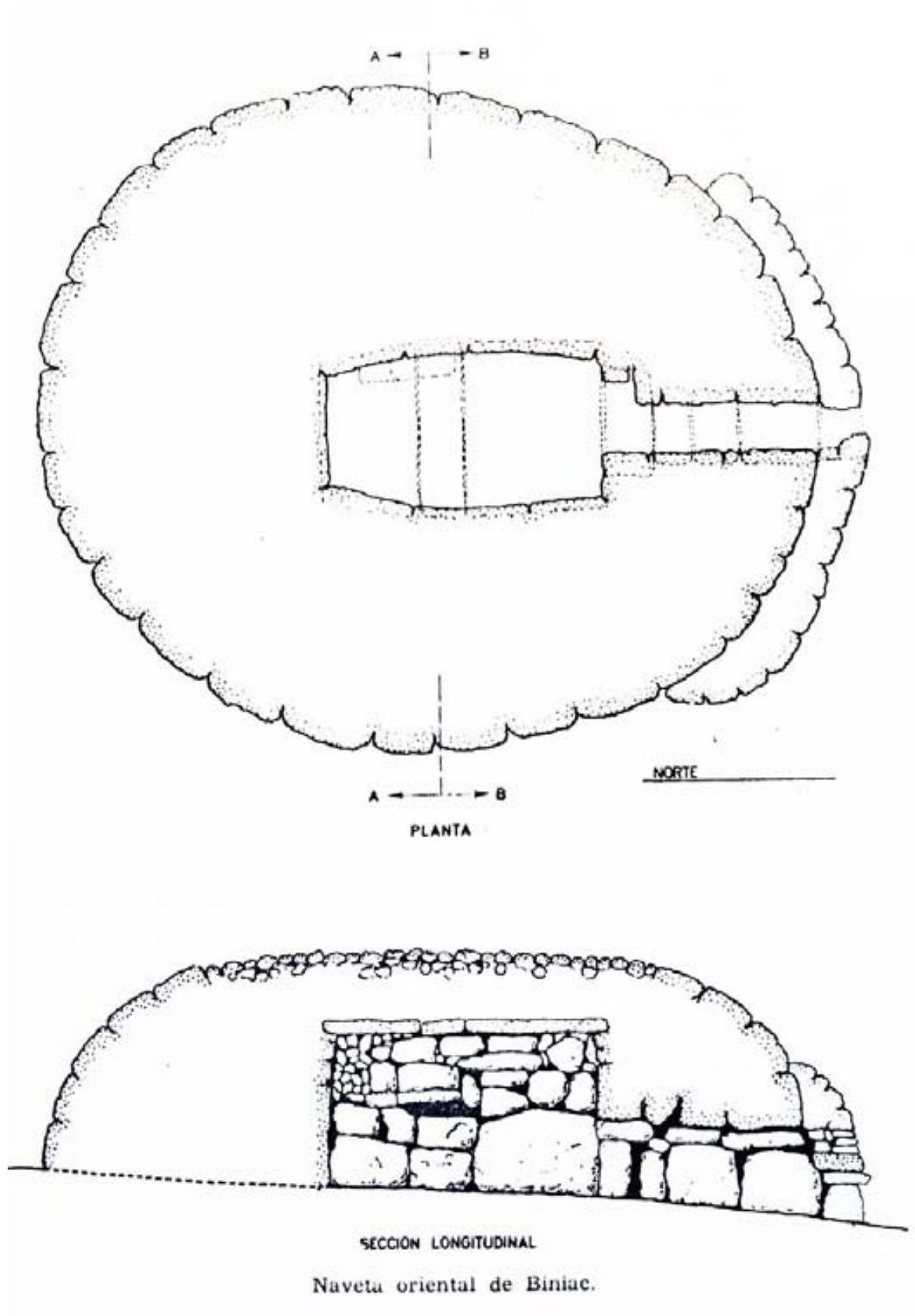


*Situación de la naveta Biniac Oriental*

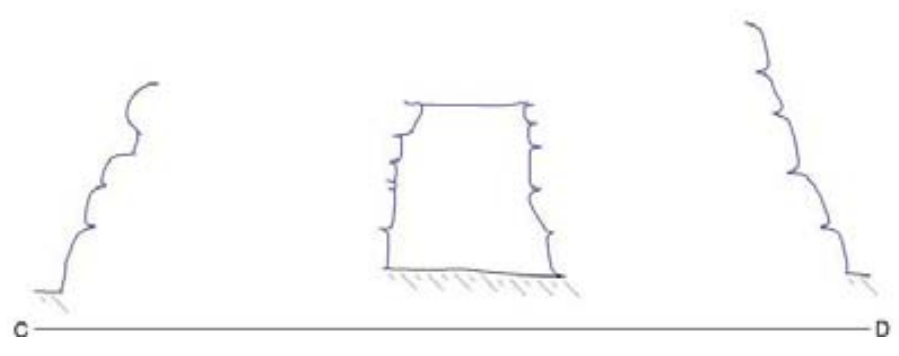
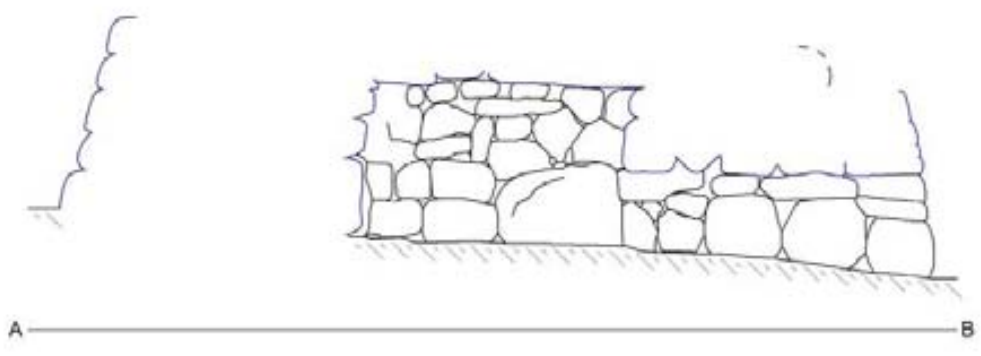
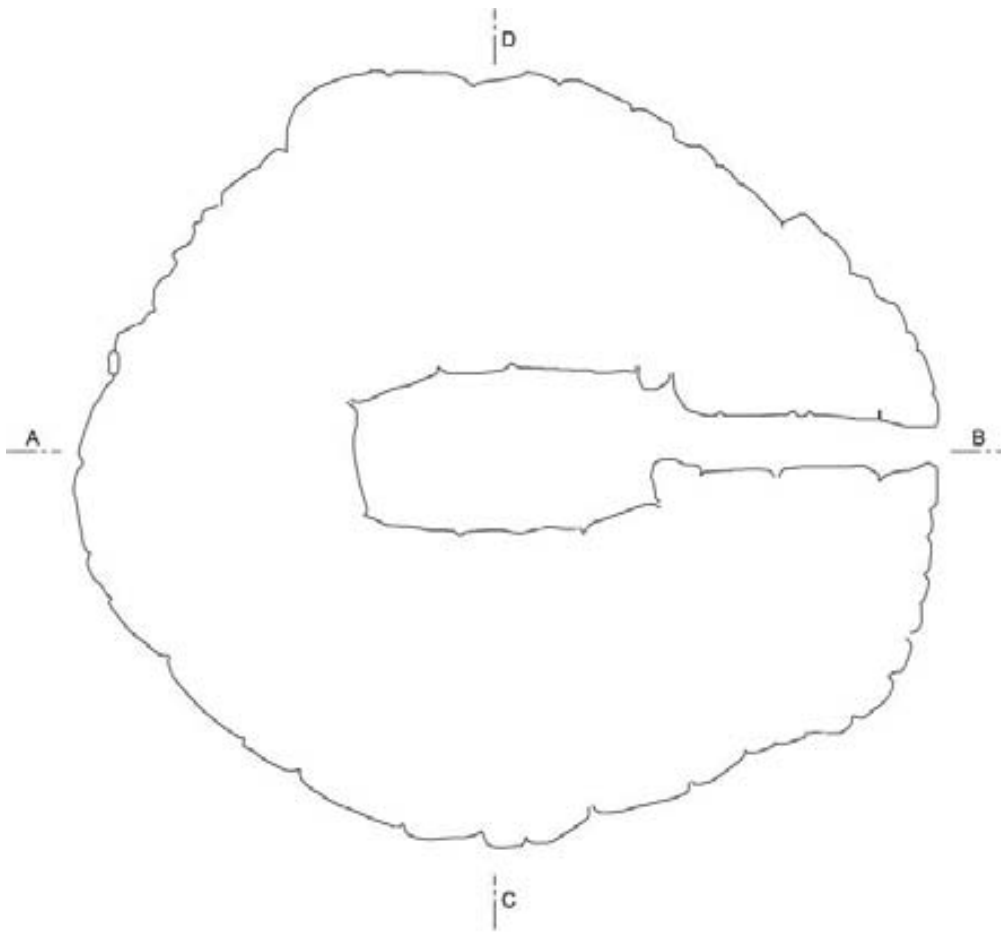


*Vista aérea Biniac Oriental*

biniac oriental



1. Naveta de Biniac Oriental según Serra Belabre (1965)  
LÁMINA 158



2. Biniac Oriental. Planta y sección según Plantalamor (1991)

LÁMINA 159

biniac oriental

1. Fachada Biniac  
l'Argentina Oriental



2. Biniac Argentina  
Oriental . Paramento Este



3. Biniac Argentina  
Oriental. Paramento Oeste





4. Biniac Argentina Oriental. Corredor de acceso.



5. Biniac Argentina Oriental. Vista acceso desde el ábside



6. Biniac Argentina  
Oriental . Losas de  
la cubierta



7. Biniac Argentina  
Oriental. Cámara y  
ábside



8. Biniac Argentina  
Oriental. Repisa  
interior





10. Biniac Oriental.  
Paramento Oeste



11. Biniac Argentina  
Oriental. Paramen-  
to exterior, en el  
ábside



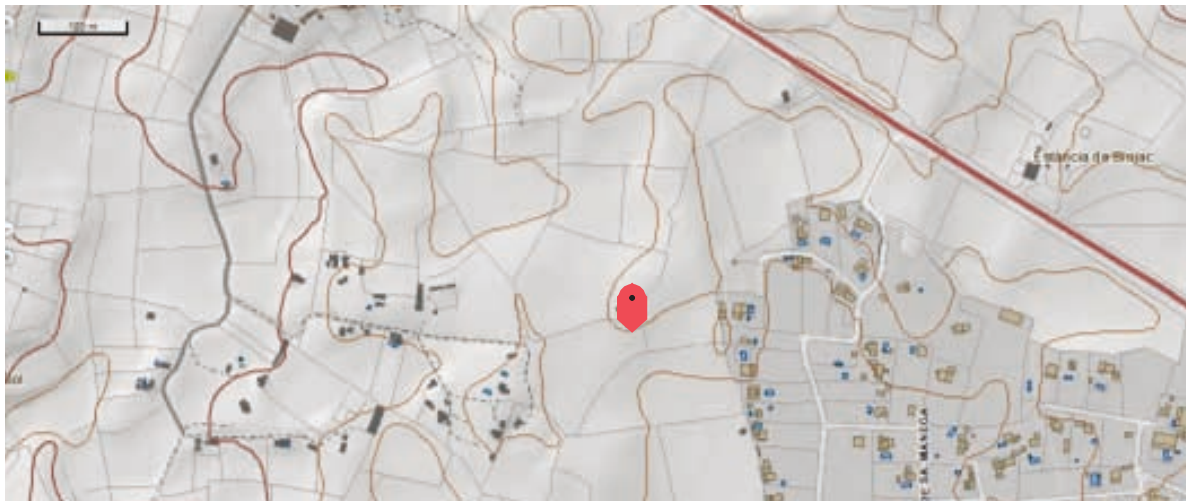
9. Biniac Argentina  
Oriental. Cubierta  
de la naveta, con  
vista del relleno de  
cascajo

## Llumena Fasser

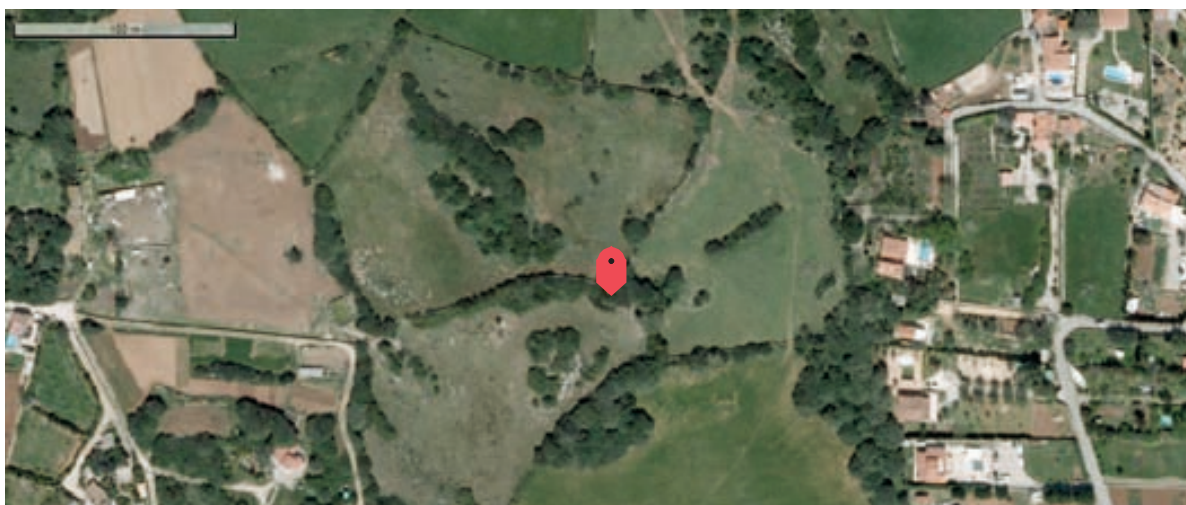
Id	21	Área cámara	8,93
YACIMIENTO	LLUMENA FASSER	Cámara superior	1
Inventario	LLF-1	Área cámara sup	0
UTM X	599880	Altura media interna	2,1
UTM Y	4419353	Altura media externa	2,5 CONSERV
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	107	Ancho mx antecámara	0,8
Distancia mar	4600	Long mx antecámara	1,9
Dist. torrente	300	Área antecámara	1,4
Dist. fuente	300	Altura antecámara	0,9
Hábitat Naviform	1350	Área paramento	55,86
Funerario navifor	500	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	950	Aparejo externo paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro funerario	100	Orientación ° N	192
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	3,4
Suelos	100% CAMBISOL CROMIC	Ancho ext total	9
Uso	24,25% CONREU-75,75% PASTURA	Suma longitud cámara antecam	6,6
Tipología Monumento	naveta circular	long ext total	9
Fachada	1	Suma superficie cámara-antecámara	10,33
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	66,19
Losas	2	Ancho fachada	
Morfología cámara	1	Ancho ábside	2,4
Long int cámara	4,6		
Ancho máx cámara	2,35		



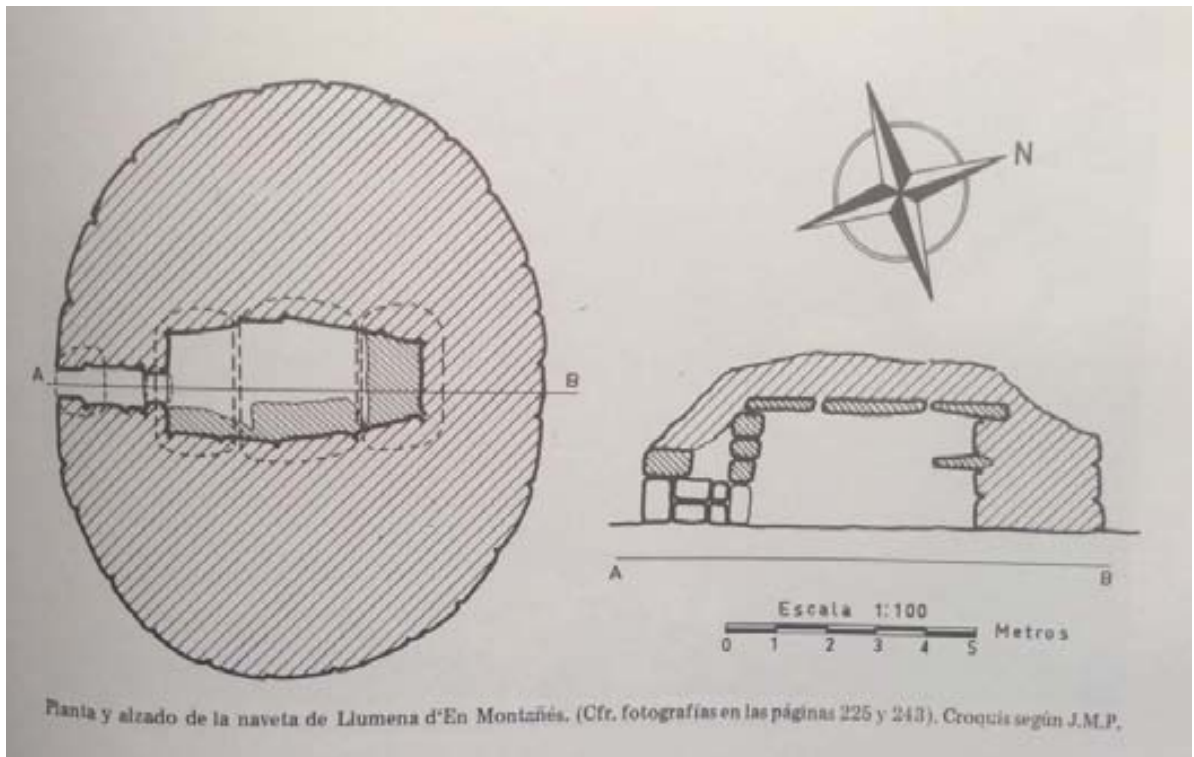
Topogràfic Llumena Fasser



Situación de la naveta Llumena Fasser

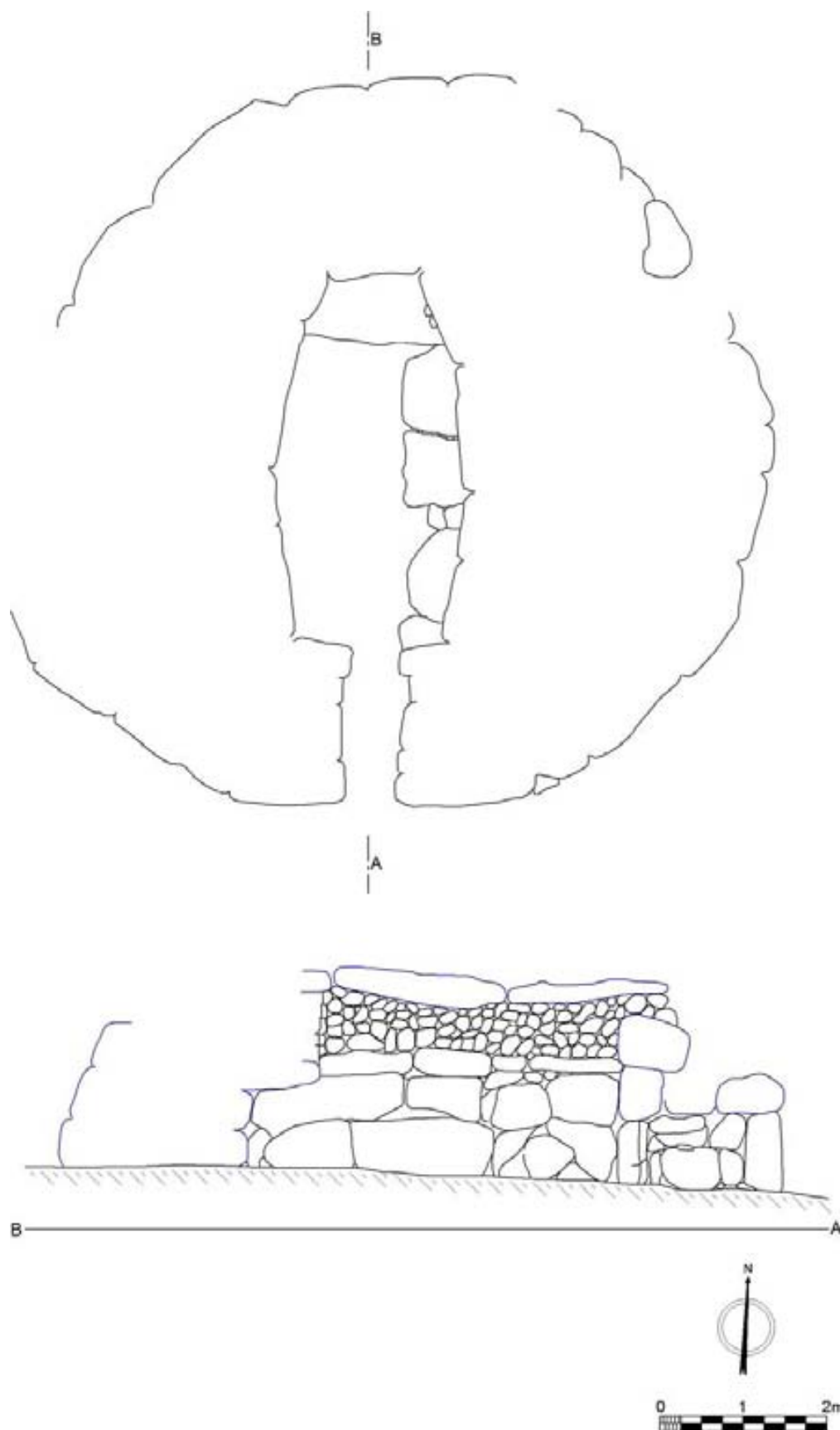


Vista aérea Llumena Fasser



1. Naveta de Llumena den Montañés. Planta y secciones según Mascaró Pasariús (1982)

LÁMINA 160



2. Planta y secciones según Plantalamor (1991)

LÁMINA 161

Llumena fasser

1. Entrada a la Naveta de Llumena Fasser



2. Corredor acceso naveta Llumena des Fasser



3. Vista del corredor desde el interior





4. Abside y repisa corrida en el interior de la cámara



5. Detalle de la repisa y acceso a la cámara



6. Sección de las losas de la cubierta



*Ilumena fasser*



7. Cámara superior de la naveta



8. Paramento exterior de la naveta



9. Entorno de la Naveta de Llumena Fasser



10. Detalle del paramento de la naveta

## Torrалbet

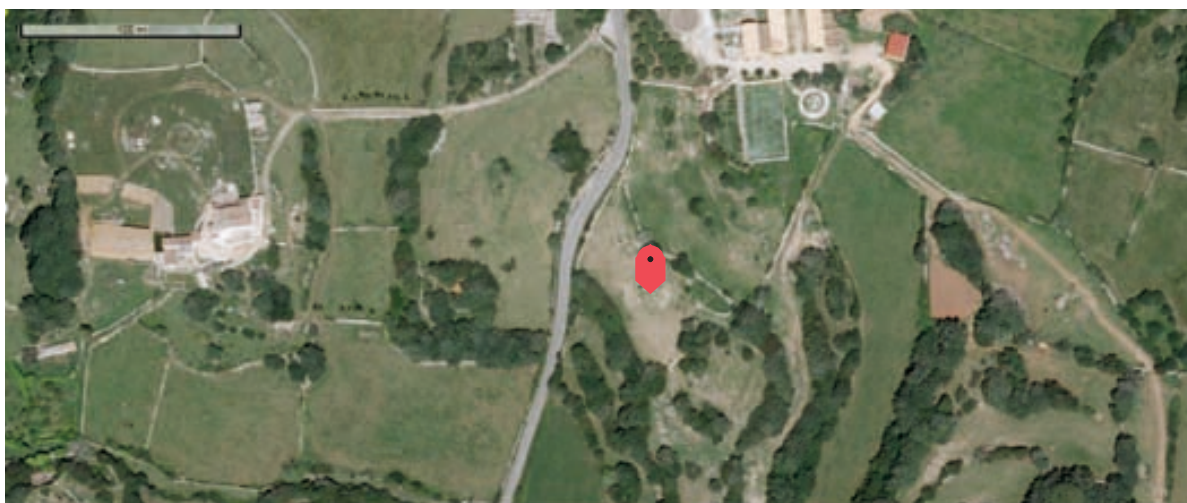
Id	22	Área cámara	8,2
YACIMIENTO	TORRALBET	Cámara superior	3
Inventario	TBT-1	Área cámara sup	0
UTM X	599648	Altura media interna	2,3
UTM Y	4418254	Altura media externa	2,7 CONSERV
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	112	Ancho mx antecámara	0,55
Distancia mar	3500	Long mx antecámara	2,3
Dist. torrente	200	Área antecámara	0,98
Dist. fuente	150	Altura antecámara	1,1
Hábitat Naviform	600	Área paramento	62,79
Funerario navifor	1300	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	600	Aparejo externo paramento	PSEUDO-ISODAM/CICLOP
Otro funerario	450	Orientación ° N	210
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	3,5
Suelos	100% CAMBISOL CROMIC	Ancho ext total	9,3
Uso	25% MATORRAL- 75% PASTURA	Suma longitud cámara antecam	6,6
Tipología Monumento	naveta circular	long ext total	9
Fachada	1	Suma superficie cámara-antecámara	9,18
Losa Perforada	52 X >50	Superficie total monumento	71,97
Losas	1	Ancho fachada	
Morfología cámara	1	Ancho ábside	2,5
Long int cámara	4,4		
Ancho máx cámara	2,3		



Topográfico Torralbet

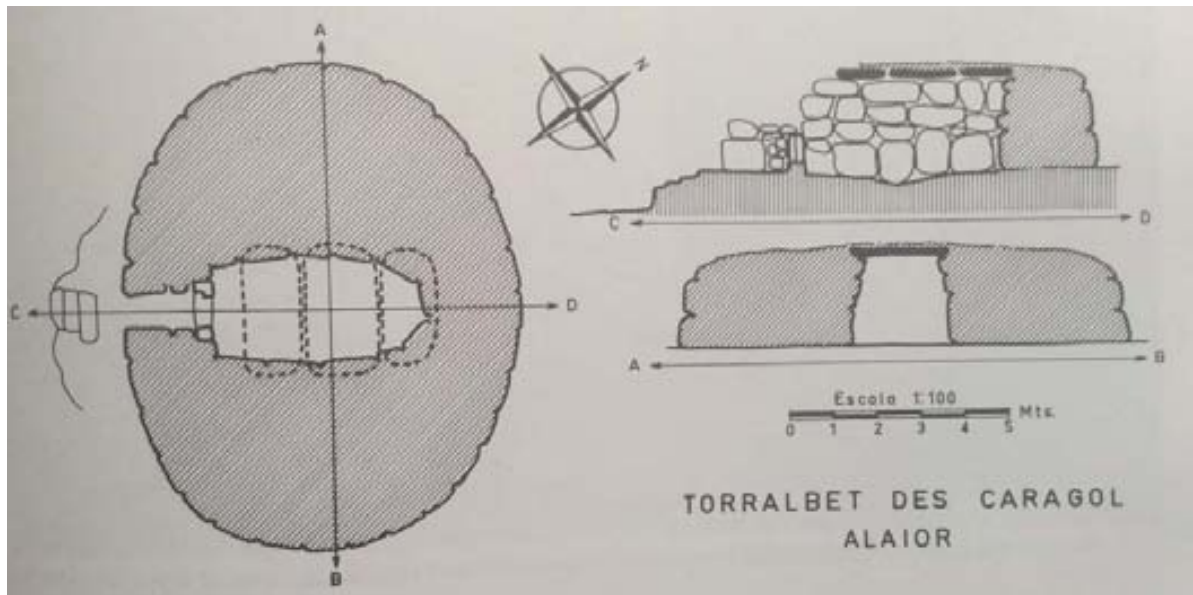


Situación de la naveta Torralbet

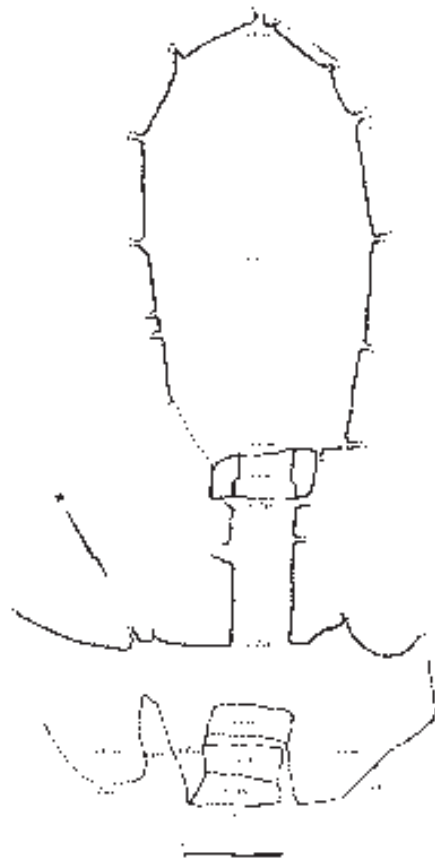


Vista aérea Torralbet

torralbet

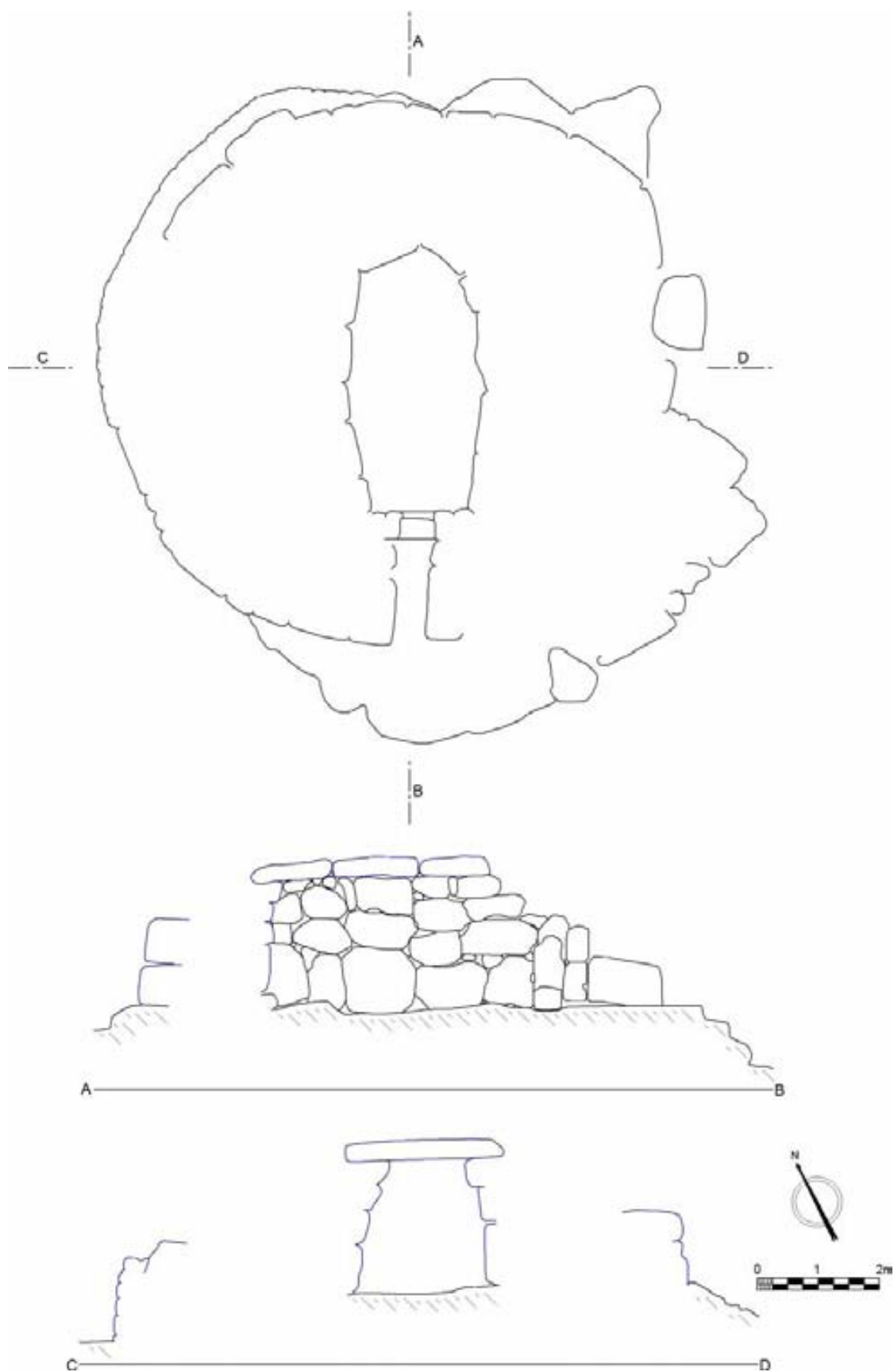


1. Planta y secciones según Mascaró Pasariu (1982)



2. Planta de la cámara de Torralbet segun Fernández-Miranda (2009)

LÁMINA 162



3. Planta y secciones de Torralbet según Plantalamor (1991)

LÁMINA 163

torralbet



1. Naveta Torralbet



2. Paramento exterior  
de Torralbet



3. paramento exterior  
de Torralbet con  
adosamientos  
modernos



4. Puerta de acceso al corredor de Torralbet



5. Corredor de acceso y losa perforada de Torralbet



6. Vista del abside de la cámara funeraria de Torralbet





7. Paramentos interiores de Torralbet



8. Vista del acceso y losa perforada desde el interior



9. Vista de las lajas de cubierta de Torralbet



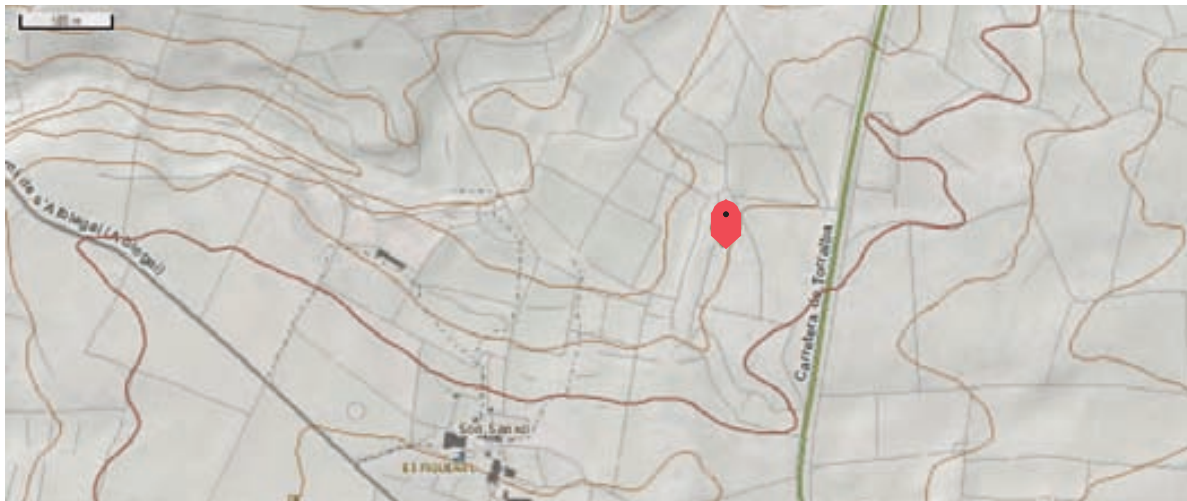
10. Vista hacia el sur-oeste de Torralbet

## Torre Llisà

Id	23	Área cámara	9,22
YACIMIENTO	TORRE LLISÀ	Cámara superior	1
Inventario	TLL-2	Área cámara sup	5
UTM X	599278	Altura media interna	2,2
UTM Y	4416731	Altura media externa	3,2 CONSERV
Situación geográfica	E	Antecámara morf	Corredor rectangular
Cota	99	Ancho mx antecámara	0,8
Distancia mar	2100	Long mx antecámara	3,25
Dist. torrente	100	Área antecámara	2,22
Dist. fuente	100	Altura antecámara	0,85
Hábitat Naviform	1750	Área paramento	78,28
Funerario navifor	1300	Aparejo interno paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro hábitat	700	Aparejo externo paramento	POLIGONAL CICLOPEO
Otro funerario	550	Orientación ° N	251
Lugar	PLANA	Orientación Cardinal	SO
Geología	MIOCENO	Ancho muro	4
Suelos	100% CAMBISOL CROMIC	Ancho ext total	10,4
Uso	10,25% CONREU-89,75% PASTURA/MATORRAL	Suma longitud cámara antecam	7,75
Tipología Monumento	naveta circular	long ext total	11,4
Fachada	1	Suma superficie cámara-antecámara	16,44
Losa Perforada	NO	Superficie total monumento	89,72
Losas	2	Ancho fachada	
Morfología cámara	1	Ancho ábside	3,5
Long int cámara	4,5		
Ancho máx cámara	2,4		



Topogràfic Torre Llisà

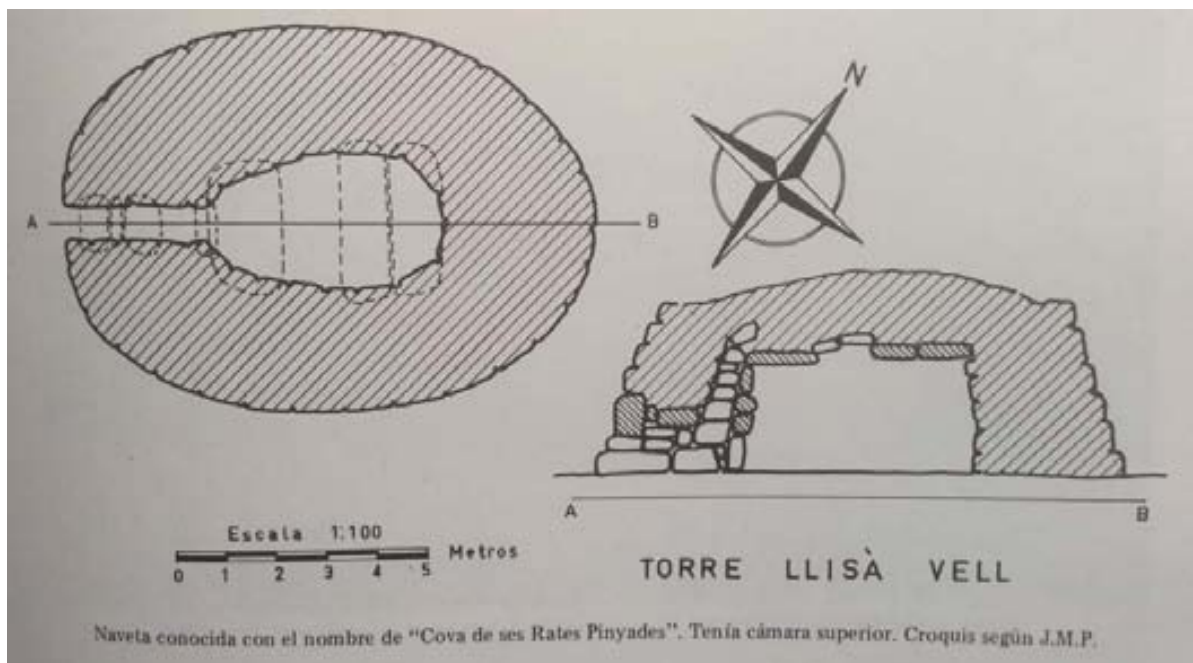


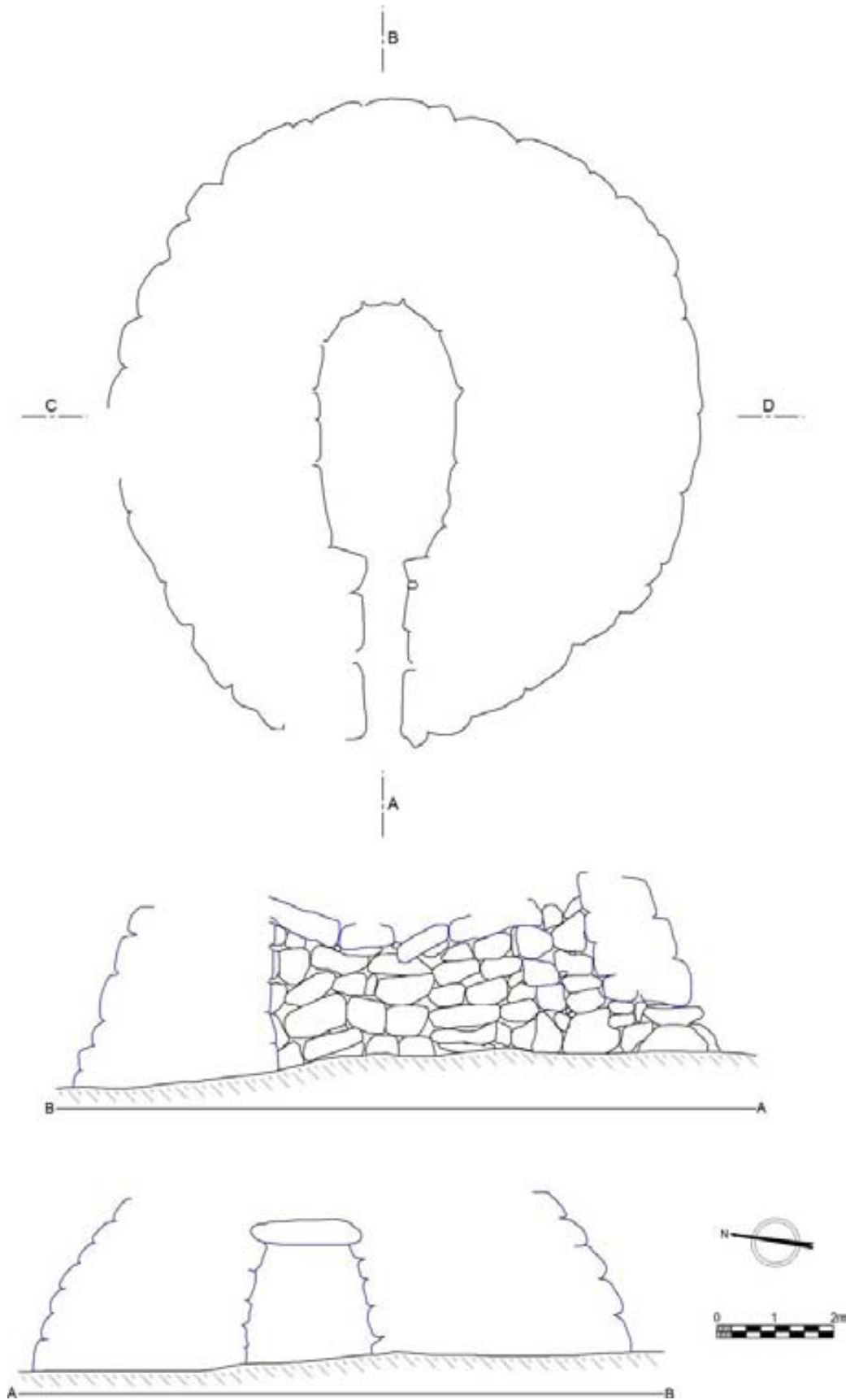
Situación de la naveta Torre Llisà



Vista aérea Torre Llisà

torre llisà





2. Planta y secciones de Torre Llisa según Plantalamor (1991)

LÁMINA 165

torre llisà



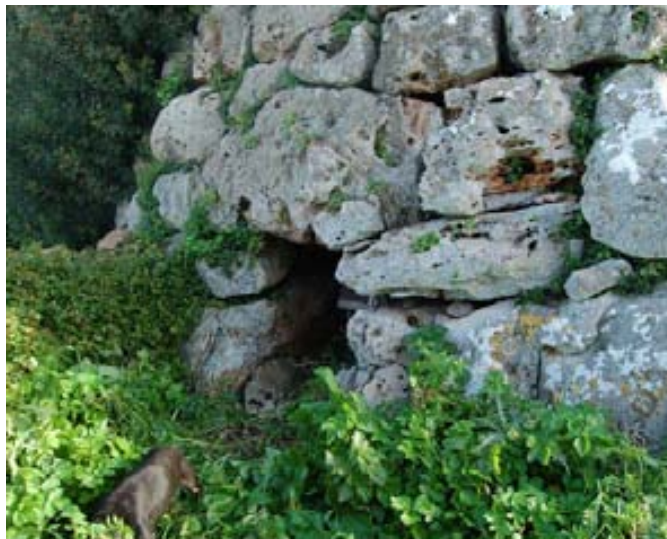
1. La naveta de Torre Llisà



2. Naveta circular de Torre Llisà



3. Abside de la naveta de Torre Llisà



4. Puerta de acceso a la naveta circular Torre Llissà



5. Corredor de acceso a la cámara. de Torre Llissà



6. Corredor de acceso a la cámara visto desde dentro. Torre Llissà





7. Abside de la  
cámara. Torre  
Llissà



8. Conducto  
vertical hacia  
la cámara  
superior,  
cegado. Torre  
Llissà



9. Paramento interior de la cámara. Naveta Torre Llissà



10. Paramento interior y acceso al corredor. Torre Llissà



11. Vista de las losas de cubierta por la parte interior de la cámara. Una de las lajas se ha partido y cedido. Torre Llissà

12. Vista de la cubierta donde debería situarse la cámara superior. Torre Llisà



13. Detalle del cascajo que cubre la parte superior de la naveta de Torre Llisà





14. Vista de la naveta de Torre Llissà por la parte posterior

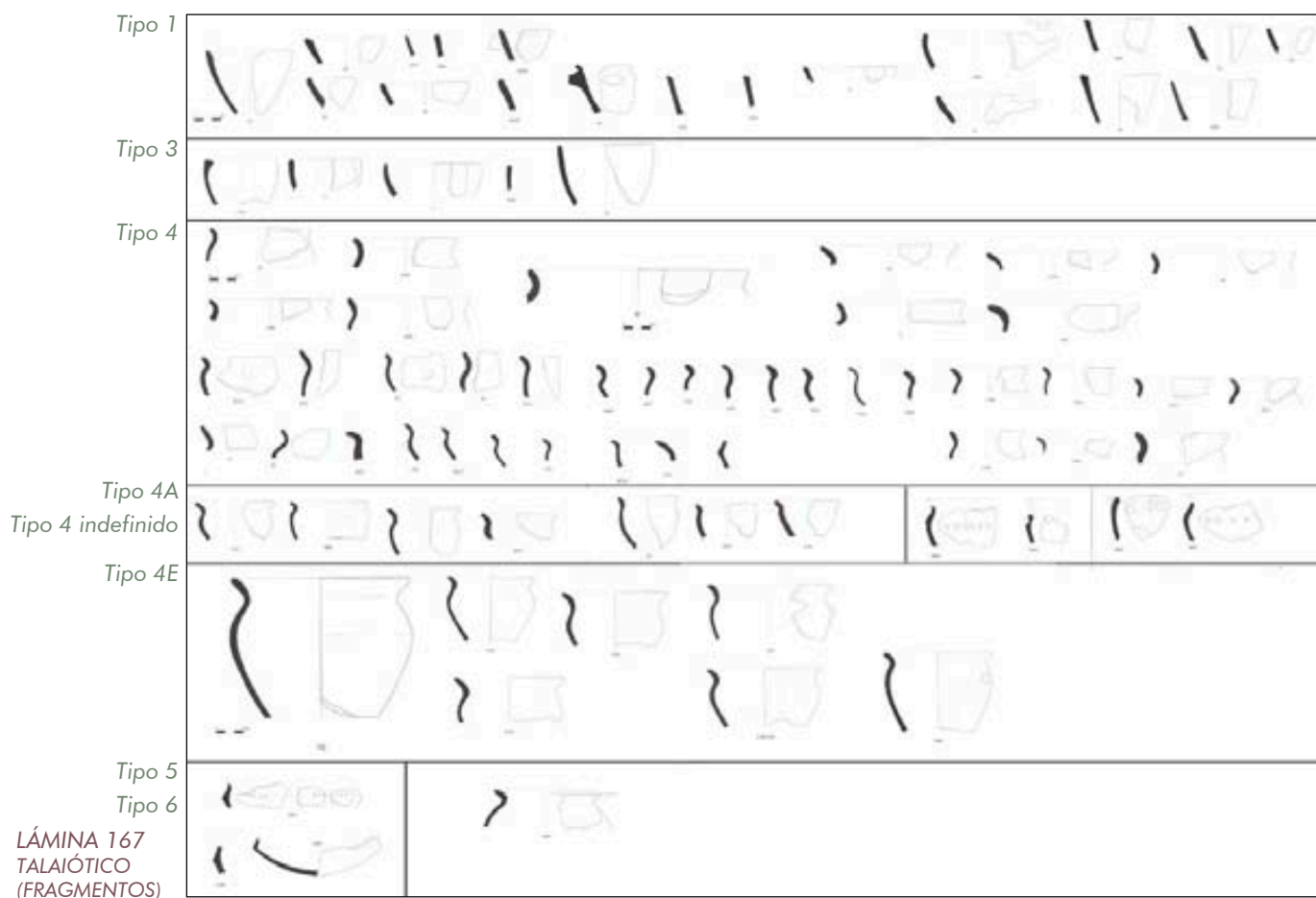
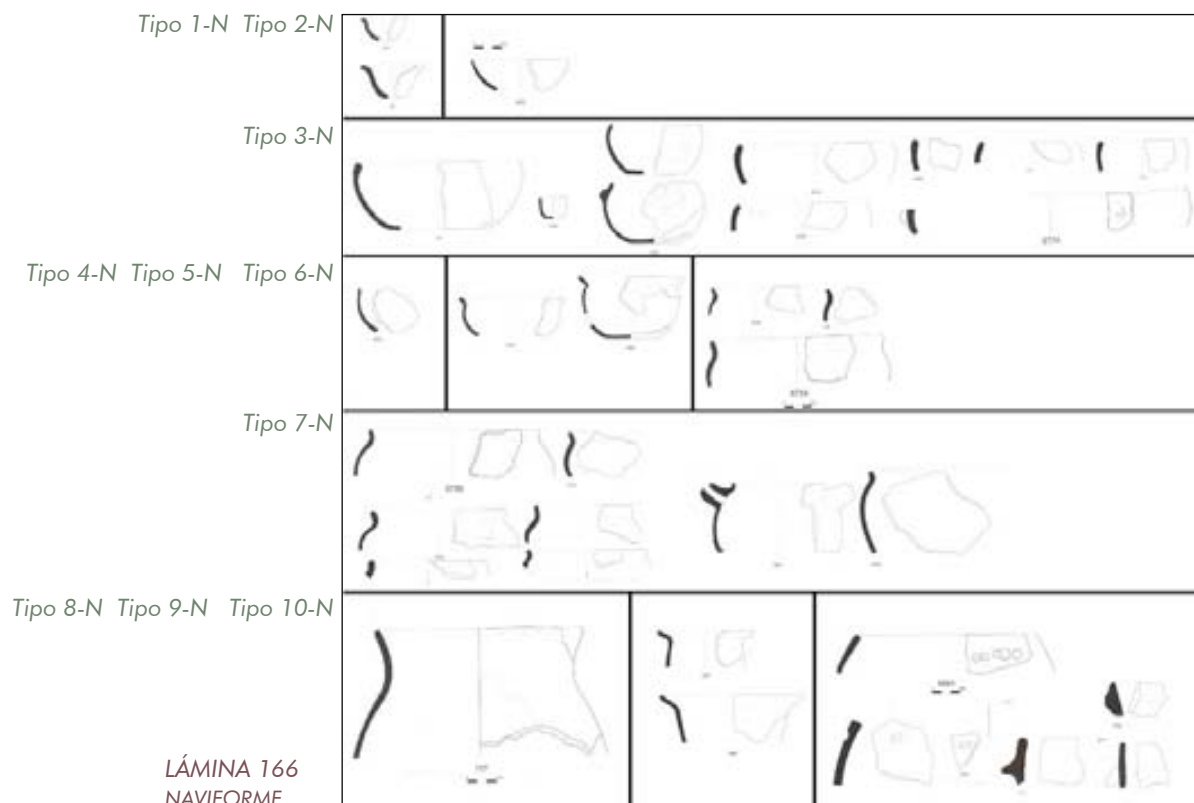


15. Detalle del paramento exterior. Torre Llissà



16. Vista desde lo alto de la naveta en dirección Sur-Oeste.

cerámicas



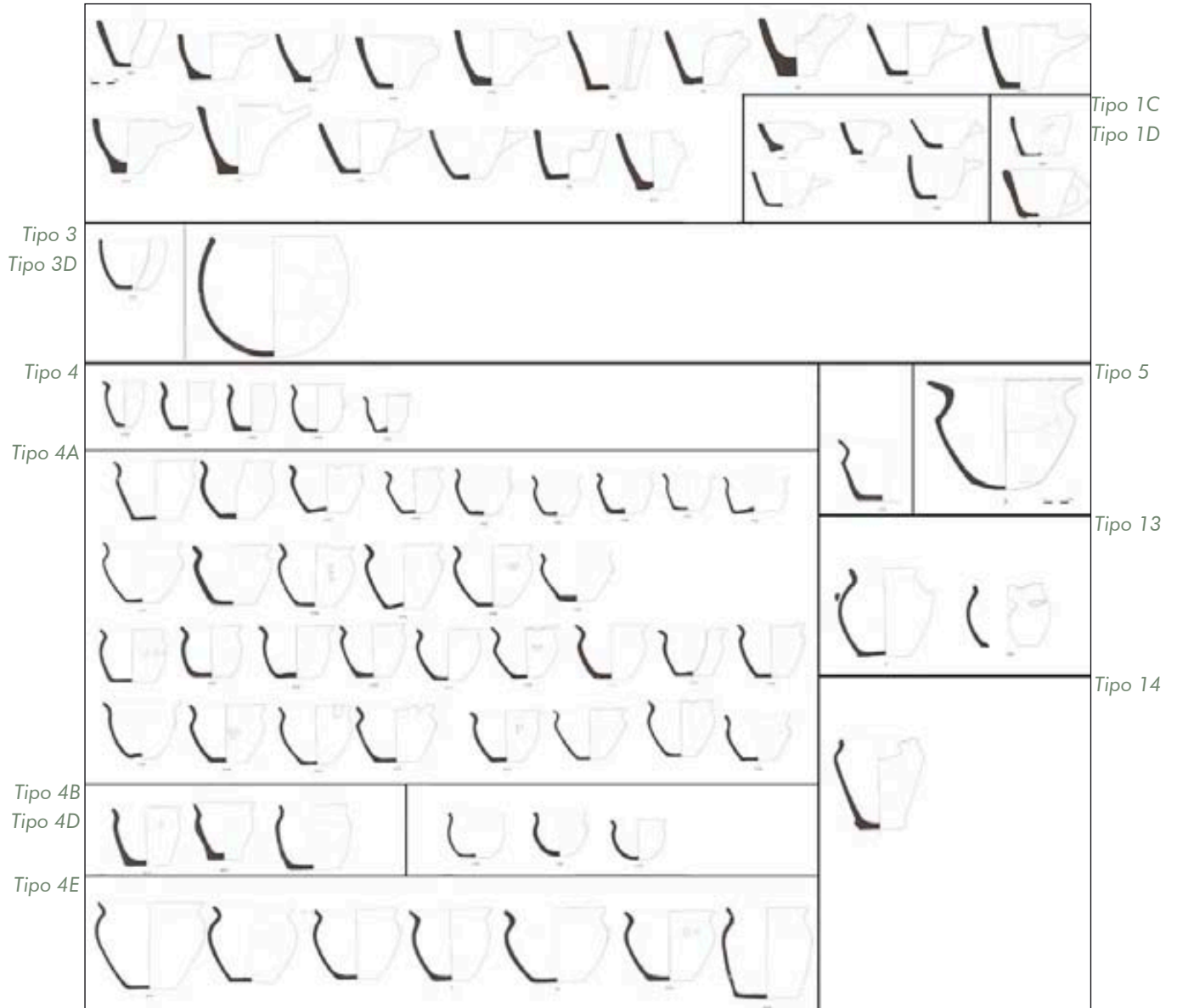


LÁMINA 168  
TALAIÓTICO

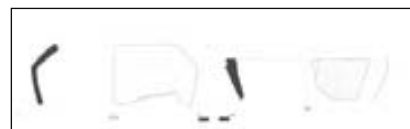


LÁMINA 169  
POSTALAIÓTICO

Tipo A

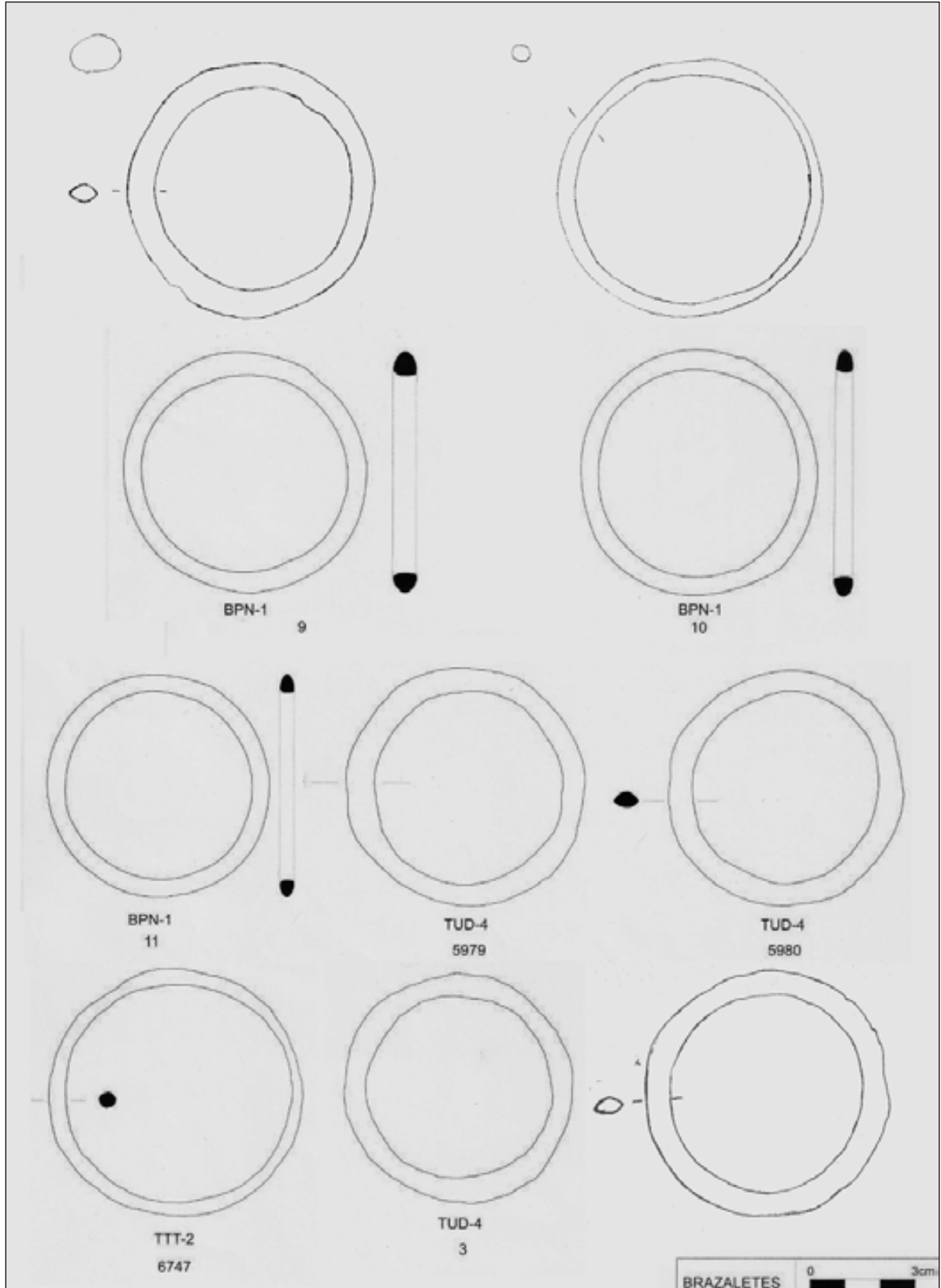
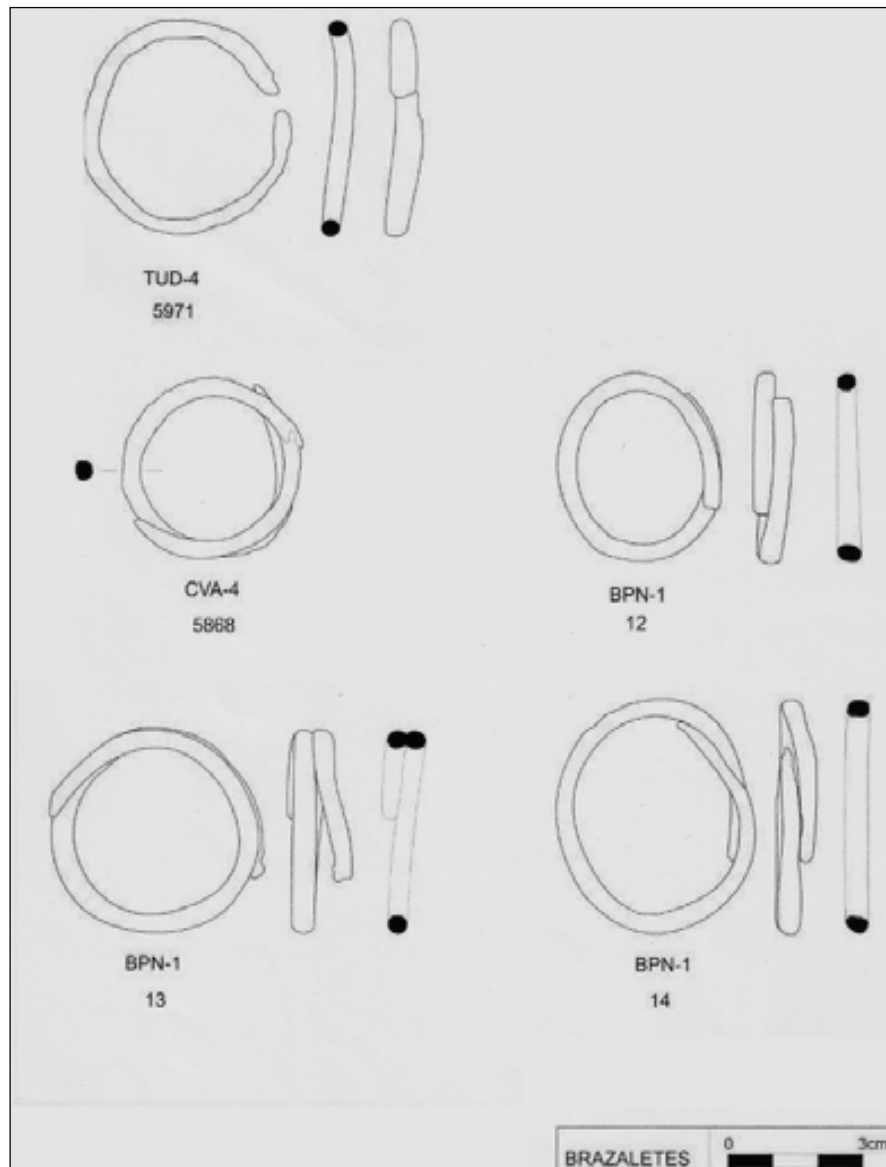
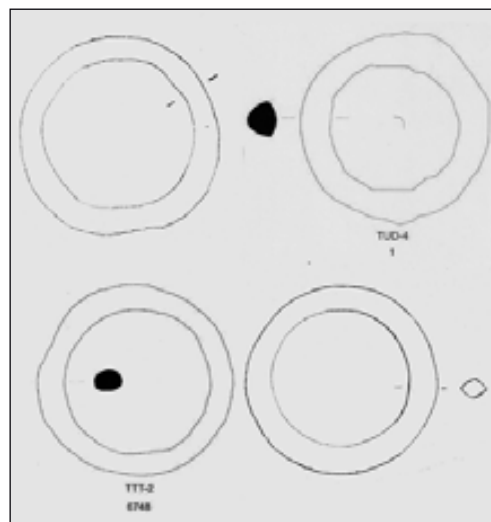


LÁMINA 170



Tipo B1

LÁMINA 171

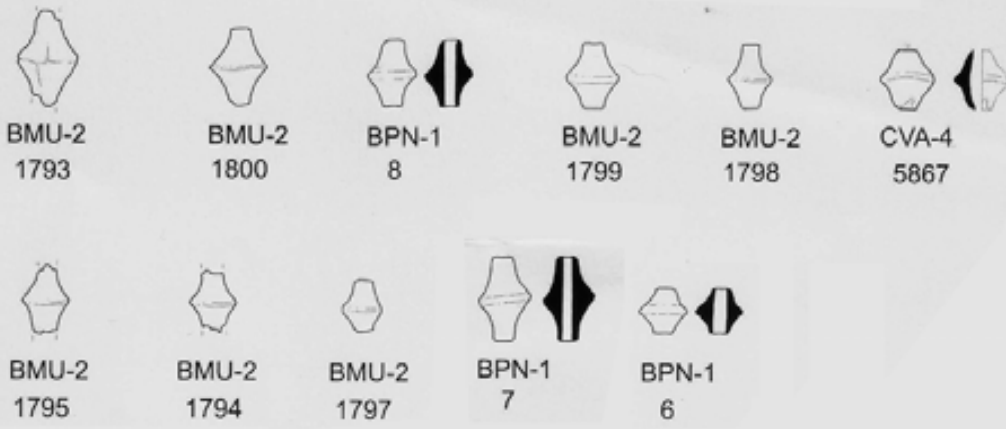


Tipo B2

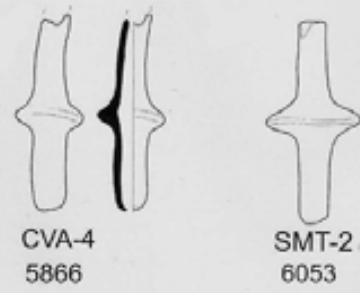
LÁMINA 172



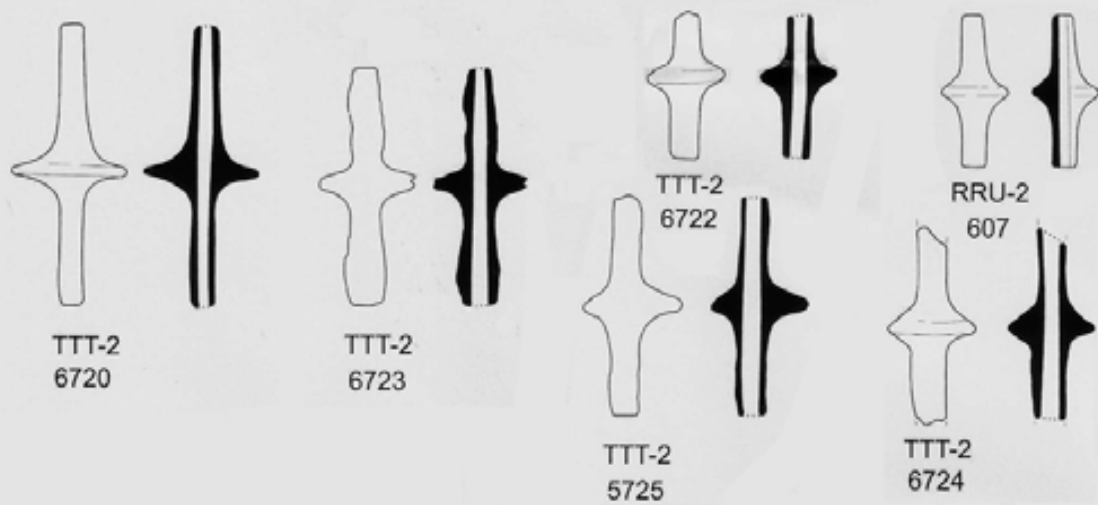
Tipo A



Tipo B1



Tipo B2



CUENTAS BICÓNICAS  
BRONCE

0 3cm



## Índice de imágenes

1. Vista general de la estructura de Cotaina de Can Rabassó	5
2. La construcción de Cotaina de Can Rabassó	5
3. Detalle de los restos de Cotaina Rabassó	5
2. Restos de la naveta de Son Camps	9
2. Restos de la naveta de Son Camps	9
3. Losas perforadas de Son Camps	9
3. Hilada basal interna de Sa Torreta	38
1. Naveta de Sa Torreta de Tramuntana	38
2. Cámara de Sa Torreta	38
4. Paramentos basales internos de Sa Torreta	38
5. Abside de Sa Torreta	39
6. Vista de la cámara de Sa Torreta desde el ábside	39
7. Entorno de Sa Torreta	39
1. La naveta de Binimaimut	59
2. Detalle del acceso a la naveta de Binimaimut	59
4. Abside de la naveta, y detalle de la repisa	59
3. La cámara de Binimaimut	59
5. La cámara vista desde el ábside	59
6. Naveta de Binimaimut durante excavaciones de C. Veny	60
7, 8 y 9. Cámara de la naveta durante excavaciones de C. Veny	60
10. Nivel II de la cámara de Binimaimut	60
11. Vasos colocados boca abajo en el nivel II de Binimaimut	60
12. Vasos in situ y restos humanos de Binimaimut	61
13. Vaso carenado conteniendo una olla de perfil en s	61
14. Esquema elaborado por Veny sobre la dispersión de hallazgos en la cámara de Binimaimut	61
1. Naveta de Binipati Nou	72
2. Losa perforada y cámara de Binipati Nou	72
3. Las dos losas perforadas de Binipati Nou	72
4. Cámara funeraria de Binipati Nou vista desde el ábside	73
5. Fachada y enlosado de Binipati Nou	73
6. Paramento interior de Binipati Nou	73
1. Cotaina den Carreras, acceso y paramento exterior	81
2. Entorno de Cotaina den Carreras	81
3. Detalle del paramento exterior	81

1. Naveta de La Cova durante la excavación de Veny	117
2. Abside de La Cova durante la excavación de C. Veny	117
3. Losa perforada La Cova durante las excavaciones	117
4. Fachada de La Cova, hoy en día	118
5. La naveta de la Cova, paramento lateral	118
6. Paramento lateral de La Cova	118
7. Abside de La Cova	119
8. Losa perforada de La Cova	119
9. Paramento interior de La Cova	119
10. Vasos in situ durante la excavación de La Cova	120
11. Conjunto de craneos de La Cova	120
12. Restos óseos humanos de La Cova	120
13. Hallazgo del ánfora tardoromana de La Cova	121
14. Conjunto de botones triangulares de La Cova	121
15. Conjunto de materiales de Bronce de La Cova. según Veny	121
16. Punzones hueso, de La Cova	122
17. Cerámicas de La Cova, según Veny	122
18. Cerámicas de La Cova según Veny. Cerámica la cova Veny 20	122
19. Cerámicas de La Cova según Veny	123
20. Cerámicas de La Cova según Veny	123
1. Naveta de Rafal Rubí septentrional	128
2. Rafal Rubí septentrional. Fachada	128
3. Rafal Rubí septentrional, vista fronto-lateral	128
4. Paramento externo Este	129
5. Abside de Rafal Rubí septentrional	129
6. Vista paramento Oeste	129
7. Acceso al corredor y losa perforada al fondo. Rafal Rubí septentrional	130
8. Detalle del rebaje de la losa perforada	130
9. Losa perforada de Rafal Rubí septentrional	130
10. Cámara inferior de Rafal Rubí Septentrional	131
11. Vista de la losa perforada y cámara inferior de Rafal Rubí Septentrional	131
12. Paramento interno de Rafal Rubí Septentrional	131
13. Conducto de acceso a la cámara superior de Rafal Rubí septentrional	132
14. Cámara superior de Rafal Rubí septentrional	132

## índice de imágenes

15. Vista de cámara superior y de la naveta de Rafal Rubí meridional	132
16. Paramento interior de la camara superior de Rafal Rubí meridional	133
17. Sección del muro de la cámara superior de Rafal Rubí septentrional	133
18. Entorno de Rafal Rubí septentrional	133
1. Rafal Rubí Meridional antes de la excavación y restauración. En la imagen, J. Mascaró Pasarius	144
2. fachada de Rafal Rubí Meridional	144
3. Vista lateral de Rafal Rubí Meridional	144
4. Vista del paramento lateral Este de Rafal Rubí Meridional	145
6. Vista lateral del abside de Rafal Rubí Meridional	145
7. Vista frontal del ábside de Rafal Rubí Meridional	145
5. Corredor de acceso y losa perforada al fondo. Rafal Rubí Meridional	145
8. Vista del corredor de acceso, losa perforada y repisa desde el interior de la camara inferior	145
9. Camara inferior y repisa al fondo	146
10. Paramento interno de la camara superior de Rafal Rubí Meridional	146
11. Sección del muro en la cámara superior, con vista del paramento externo, relleno de cascajo y paramento interno	146
12. Paramento externo de Rafal Rubí Meridional	147
13. Vista deRafal Rubí Meridional desde lo alto de Rafal Rubí Septentrional	147
14. Entorno de Rafal Rubí Meridional	147
1. Naveta Son Morell	159
2. Fachada y cámara naveta Son Morell	159
3. Cámara y en primer término, la losa perforada de Son Morell	159
4. Las losas perforadas de la Naveta de Son Morell	160
6. Camara y ábside de Son Morell	160
5. Las losas perforadas vistas desde el ábside de la naveta	160
7. Paramento interno de la cámara funeraria de Son Morell	161
8. Paramento exterior de la naveta	161
9. Vista del absidiolo de Son Morell	161
1. Naveta Sa Torre del Ram	165
3. Lajas de la cubierta de Sa Torre del Ram	165
5. Paramento interno de Torre del Ram 1	165
2. Restos de los paramentos exteriores de la naveta de Torre del Ram	165
4. Paramento interno de la naveta Sa Torre del Ram	165
6. Vista general de Torre del Ram 1	165

1. Naveta de Torre del Ram 2. Foto J.L. Florit	170
2. Naveta de Torre del Ram 2. Foto J.L. Forit..	170
3. acceso a la cámara interior de la naveta de Torre del Ram 2. Foto Simon Gornes	171
4. Camara interior y paramentos de la naveta de Sa Torre del RAM TDR-03. Foto Simon Gornés	171
1. Paramento exterior de Torre del Ram 3	174
2. Vista general de Torre del Ram 3	174
3. Elementos constructivos de Torre del Ram 3	175
1. Perfil naveta de Es Tudons, en 1910. Según Hernández-Sanz	194
2. Vista del abside antes de la restauración. Naveta de Es Tudons	194
3. Camara interior de Es Tudons antes de la restauración	194
4. Es Tudons durante la restauración	195
5. Cámara superior de Es Tudons en proceso de restauración	195
6. Es Tudons siendo restaurada	195
10. Abside y paramento lateral de Es Tudons	196
11. Cámara inferior de Es Tudons	196
12. Camara superior de Es Tudons, restaurada	196
7. Fachada de Es Tudons, una vez restaurada	197
8. Paramento lateral de Es Tudons	197
9. Abside de Es Tudons	197
13. Acceso a la antecámara de Es Tudons	198
14. Perfil Oeste de la naveta de Els Tudons	198
15. La naveta de Els Tudons, fachada y paramento Oeste	198
16. Alvany	199
17. Es Tudons. Cartailhac 2	199
18. Absis Tudons Alvany	199
1. Naveta Biniac Occidental	230
2. Biniac l'Argentina Occidental. Fachada	230

## índice de imágenes

3. Biniac Argentina Occidental. Vista de la cámara y entrada desde el abside	230
4. Naveta Biniac Occidntal. Losa perforada vista desde el ábside	231
5. Biniac Occidntal. Vista de la cámara y abside	231
6. Biniac Occidntal. Abside y sección del muro	231
7. Biniac l'Argentina. Sección del muro, con paramento exterior, relleno y paramento interior	232
8. Plataforma sobre la que se asienta la naveta de Biniac occidental	232
9. Entorno de Biniac Occidental. Vista NE	232
10. Biniac vista por su parte posterior	233
11. Paramento exterior de Bniac Occidental	233
12. vista frontal de la losa perforada de la naveta de Biniac occidental	233
1. Fachada Biniac l'Argentina Oriental	238
2. Biniac Argentina Oriental . Paramento Este	238
3. Biniac Argentina Oriental. Paramento Oeste	238
4. Biniac Argentina Oriental. Corredor de acceso.	239
5. Biniac Argentina Oriental. Vista acceso desde el ábside	239
6. Biniac Argentina Oriental . Losas de la cubierta	240
7. Biniac Argentina Oriental. Cámara y ábside	240
8. Biniac Argentina Oriental. Repisa interior	240
10. Biniac Oriental. Paramento Oeste	241
11. Biniac Argentina Oriental. Paramento exterior, en el ábside	241
9. Biniac Argentina Oriental. Cubierta de la naveta, con vista del relleno de cascajo	241
1. Entrada a la Naveta de LLumena Fasser	246
2. Corredor acceso naveta Llumena des Fasser	246
3. Vista del corredor desde el interior	246
4. Abside y repisa corrida en el interior de la cámara	247
5. Detalle de la repisa y acceso a la camara	247
6. Sección de las losas de la cubierta	247
7. Cámara superior de la naveta	248
8. Paramento exterior de la naveta	248
9. Entorno de la Naveta de LLumena Fasser	249
10. Detalle del paramento de la naveta	249
1. Naveta Torralbet	254
2. Paramento exterior de Torralbet	254
3. paramento exterior de Torralbet con adosamientos modernos	254

4. Puerta de acceso al corredor de Torralbet	255
5. Corredor de acceso y losa perforada de Torralbet	255
6. Vista del abside de la cámara funeraria de Torralbet	255
7. Paramentos interiores de Torralbet	256
8. Vista del acceso y losa perforada desde el interior	256
9. Vista de las lajas de cubierta de Torralbet	257
10. Vista hacia el sur-oeste de Torralbet	257
1. La naveta de Torre Llisà	262
2. Naveta circular de Torre Llisà	262
3. Abside de la naveta de Torre Llisà	262
4. Puerta de acceso a la naveta circular Torre Llisà	263
5. Corredor de acceso a la cámara. de Torre Llisà	263
6. Corredor de acceso a la cámara visto desde dentro. Torre Llisà	263
7. Abside de la cámara. Torre Llisà	264
8. Conducto vertical hacia la cámara superior, cegado. Torre Llisà	264
9. Paramento interior de la cámara. Naveta Torre Llisà	265
10. Paramento interior y acceso al corredor. Torre Llisà	265
11. Vista de las losas de cubierta por la parte interior de la cámara. Una de las lajas se ha partido y cedido. Torre Llisà	265
12. Vista de la cubierta donde debería situarse la cámara superior. Torre Llisà	266
13. Detalle del cascajo que cubre la parte superior de la naveta de Torre Llisà	266
14. Vista de la naveta de Torre Llisà por la parte posterior	267
15. Detalle del paramento exterior. Torre Llisà	267
16. Vista desde lo alto de la naveta en dirección Sur-Oeste.	267



## Índice de planos

1. Planta y secciones de Cotaina de Can Rabasso según Plantalamor (1991)	4
1. Restos de la naveta de Son Camps, según Plantalamor (1991)	8
1. Planta Sa Torreta según Murray (1934)	12
2. Sa Torreta, según Plantalamor (1991)	13
1. Planta inédita de Binimaimut, según Veny	42
2. Planta y sección Segun Plantalamor (1991). Binimaimut	42
1. Planta y secciones de Binipati según Plantalamor (1991)	64
1. Planta y secciones de la naveta de Cotaina den Carreras segun Veny (1987)	76
2. Planta y secciones de Cotaina den Carreres. COT-01. Segun Plantalamor (1991)	77
3. Ajuares de Cotaina según dibujo de Veny (1982). GeH Pasarius.	80
1. Naveta de La Cova según Veny (1982)	84
2. Planta y secciones de La Cova. CVA-04 segun Plantalamor (1991)	84
1. Planta y secciones según Mascaró Pasarius (Veny, 1982)	126
3. Planta de Rafal Rubi Septentrional según Plantalamor (1991).	126
2. Planta y secciones de Rafal Rubí Septentrional segun Plantalamor y Rosselló (1991)	127
1. Planta y secciones RRU-02 según Hemp (1932)	136
2. Rafal Rubí Meridional según Rosselló Bordoy	137
3. Rafal Rubí Meridional Planta y sección según Plantalamor y Sastre (Mascaró, 1982)	137
4. Seccion de Rafal Rubí Meridional, según Plantalamor (1991)	138
5. Seccion transversal de RAfal Rubí Meridonal según Plantalamor, (1991)	138
6. Rafal Rubi Meridional RRU-02. Plantalamor (1991)	139
1. Naveta de Son Morell, según Veny (1982)	150
2. Planta y seccion de Son Morell según Plantalamor (1991)	150
1. Planta y secciones de Torre del Ram 1, según Plantalamor (1991)	164
1. Torre del Ram 2. Planta y secciones según Mascaró Pasarius (1982)	168
Torre del Ram 2 Segun Plantalamor (1991)	169
1. Es Tudons según Mármora (1840)	178
2. Es Tudons según martorell y Peña (1874)	178
3. Es Tudons según Hemp (1932)	179
4. Naveta de Els Tudons según V. Tolós (años 60) En Mascaró (1982)	179
5. Naveta de Els Tudons según V. Tolós (años 60) En Mascaró (1982)	180
6. Naveta de Els Tudons según V. Tolós (años 60) En Mascaró, 1982	180
7. Es Tudons. Planta y sección según Veny (1982)	181
8. ES Tudons, planta y secciones según Plantalamor	181

8. Es Tudons. TUD-04. Segun planta de Plantalamor (1991)	182
9. Es Tudons, secciones transversales según Plantalamor (1991)	183
1. Planta de Biniac Occidental según Veny (1987)	202
2. Biniac Occidental Planta y secciones según Plantalamor (1991)	203
1. Naveta de Biniac Oriental según Serra Belabre (1965)	236
2. Biniac Oriental. Planta y sección según Plantalamor (1991)	237
1. Naveta de Llumena den Montañés. Planta y secciones según Mascaró Pasarius (1982)	244
2. Planta y secciones según Plantalamor (1991)	245
1. Planta y secciones según Mascaró Pasarius (1982)	252
2. Planta de la cámara de Torralbet segun Fernández-Miranda (2009)	252
3. Planta y secciones de Torralbet según Plantalamor (1991)	253
1. Planta y sección según Mascaró Pasarius en Mascaró Pasarius (1982)	260
2. Planta y secciones de Torre Llista según Plantalamor (1991)	261

## Índice de mapas

Topográfico Cotaina de Can Rabassó	3
Situación de la naveta Cotaina de Can Rabassó	3
Vista aérea Cotaina de Can Rabassó	3
Topográfico Naveta de Son Camps	7
Situación de la naveta Naveta de Son Camps	7
Vista aérea Naveta de Son Camps	7
Topográfico Sa Torreta	11
Situación de la naveta Sa Torreta	11
Vista aérea Sa Torreta	11
Topográfico Binimaimut	41
Situación de la naveta Binimaimut	41
Vista aérea Binimaimut	41
Topográfico Binipati	63
Situación de la naveta Binipati	63
Vista aérea Binipati	63
Topográfico Cotaina Carreras	75
Situación de la naveta Cotaina Carreras	75
Vista aérea Cotaina Carreras	75
Topográfico La Cova	83
Situación de la naveta La Cova	83
Vista aérea La Cova	83
Topográfico Rafal Rubí Septentrional	125
Situación de la naveta Rafal Rubí Septentrional	125
Vista aérea Rafal Rubí Septentrional	125
Topográfico Rafal Rubí Meridional	135
Situación de la naveta Rafal Rubí Meridional	135
Vista aérea Rafal Rubí Meridional	135
Topográfico Son Morell	149
Situación de la naveta Son Morell	149
Vista aérea Son Morell	149
Topográfico Torre del Ram 1	163
Situación de la naveta Torre del Ram 1	163
Vista aérea Torre del Ram 1	163
Topográfico Torre del Ram 2	167

Situación de la naveta Torre del Ram 2	167
Vista aérea Torre del Ram 2	167
Topográfico Torre del Ram 3	173
Situación de la naveta Torre del Ram 3	173
Vista aérea Torre del Ram 3	173
Topográfico Es Tudons	177
Situación de la naveta Es Tudons	177
Vista aérea Es Tudons	177
Topográfico Biniac Occidental	201
Situación de la naveta Biniac Occidental	201
Vista aérea Biniac Occidental	201
Topográfico Biniac Oriental	235
Situación de la naveta Biniac Oriental	235
Vista aérea Biniac Oriental	235
Topográfico Llumena Fasser	243
Situación de la naveta Llumena Fasser	243
Vista aérea Llumena Fasser	243
Topográfico Torralbet	251
Situación de la naveta Torralbet	251
Vista aérea Torralbet	251
Topográfico Torre Llisà	259
Situación de la naveta Torre Llisà	259
Vista aérea Torre Llisà	259

## Índice de láminas

LÁMINA 1	4	LÁMINA 35	48	LÁMINA 69	94
LÁMINA 2	8	LÁMINA 36	49	LÁMINA 70	95
LÁMINA 3	12	LÁMINA 37	50	LÁMINA 71	96
LÁMINA 4	13	LÁMINA 38	51	LÁMINA 72	97
LÁMINA 5	14	LÁMINA 39	52	LÁMINA 73	98
LÁMINA 6	15	LÁMINA 40	53	LÁMINA 74	99
LÁMINA 7	16	LÁMINA 41	54	LÁMINA 75	100
LÁMINA 8	17	LÁMINA 42	55	LÁMINA 76	101
LÁMINA 9	18	LÁMINA 43	56	LÁMINA 77	102
LÁMINA 10	19	LÁMINA 44	57	LÁMINA 78	103
LÁMINA 11	20	LÁMINA 45	58	LÁMINA 79	104
LÁMINA 12	21	LÁMINA 46	64	LÁMINA 80	105
LÁMINA 13	22	LÁMINA 47	65	LÁMINA 81	106
LÁMINA 14	23	LÁMINA 48	66	LÁMINA 82	107
LÁMINA 15	24	LÁMINA 49	67	LÁMINA 83	108
LÁMINA 16	25	LÁMINA 50	68	LÁMINA 84	109
LÁMINA 17	26	LÁMINA 51	69	LÁMINA 85	110
LÁMINA 18	27	LÁMINA 52	70	LÁMINA 86	111
LÁMINA 19	28	LÁMINA 53	71	LÁMINA 87	112
LÁMINA 20	29	LÁMINA 54	76	LÁMINA 88	113
LÁMINA 21	30	LÁMINA 55	77	LÁMINA 89	114
LÁMINA 22	31	LÁMINA 56	78	LÁMINA 90	115
LÁMINA 23	32	LÁMINA 57	79	LÁMINA 91	116
LÁMINA 24	33	LÁMINA 58	80	LÁMINA 92	126
LÁMINA 25	34	LÁMINA 59	84	LÁMINA 93	127
LÁMINA 26	35	LÁMINA 60	85	LÁMINA 94	136
LÁMINA 27	36	LÁMINA 61	86	LÁMINA 95	137
LÁMINA 28	37	LÁMINA 62	87	LÁMINA 96	138
LÁMINA 29	42	LÁMINA 63	88	LÁMINA 97	139
LÁMINA 30	43	LÁMINA 64	89	LÁMINA 98	140
LÁMINA 31	44	LÁMINA 65	90	LÁMINA 99	141
LÁMINA 32	45	LÁMINA 66	91	LÁMINA 100	142
LÁMINA 33	46	LÁMINA 67	92	LÁMINA 101	143
LÁMINA 34	47	LÁMINA 68	93	LÁMINA 102	150

LÁMINA 103	151	LÁMINA 137	209	LÁMINA 171	271
LÁMINA 104	152	LÁMINA 138	210	LÁMINA 172	271
LÁMINA 105	153	LÁMINA 139	211	LÁMINA 173	272
LÁMINA 106	154	LÁMINA 140	212		
LÁMINA 107	155	LÁMINA 141	213		
LÁMINA 108	156	LÁMINA 142	214		
LÁMINA 109	157	LÁMINA 143	215		
LÁMINA 110	158	LÁMINA 144	216		
LÁMINA 111	164	LÁMINA 145	217		
LÁMINA 112	168	LÁMINA 146	218		
LÁMINA 113	169	LÁMINA 147	219		
LÁMINA 114	178	LÁMINA 148	220		
LÁMINA 115	179	LÁMINA 149	221		
LÁMINA 116	180	LÁMINA 150	222		
LÁMINA 117	181	LÁMINA 151	223		
LÁMINA 118	182	LÁMINA 152	224		
LÁMINA 119	183	LÁMINA 153	225		
LÁMINA 120	184	LÁMINA 154	226		
LÁMINA 121	185	LÁMINA 155	227		
LÁMINA 122	186	LÁMINA 156	228		
LÁMINA 123	187	LÁMINA 157	229		
LÁMINA 124	188	LÁMINA 158	236		
LÁMINA 125	189	LÁMINA 159	237		
LÁMINA 126	190	LÁMINA 160	244		
LÁMINA 127	191	LÁMINA 161	245		
LÁMINA 128	192	LÁMINA 162	252		
LÁMINA 129	193	LÁMINA 163	253		
LÁMINA 130	202	LÁMINA 164	260		
LÁMINA 131	203	LÁMINA 165	261		
LÁMINA 132	204	LÁMINA 167	268		
LÁMINA 133	205	LÁMINA 166	268		
LÁMINA 134	206	LÁMINA 168	269		
LÁMINA 135	207	LÁMINA 169	269		
LÁMINA 136	208	LÁMINA 170	270		