



Memòria preliminar abric romani. Memòria projecte abric romani

Eduald Carbonell, Rafael Mora.



Avis legal

Aquesta obra està subjecta a una llicència Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 2.5 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi el titular dels drets i no se'n faci un ús comercial. No es pot alterar, modificar o generar una obra derivada a partir d'aquesta obra. La llicència completa es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/es/legalcode.ca>.

CAMPANYA D'EXCAVACIONS ABRIC ROMANI 1989

DIRECTOR:

Eudald Carbonell

EQUIP D'EXCAVACIO:

Raul Bartrolí
Dario Cortés
Núria Culí
Jordi Diloli
Jordi Escola
Josep M. Gabarro
Andreu Oller
Carmen Perales
Josep M. Prats
José Pedro Rodríguez
Robert Sala
Marçal Salvadó
Mònica Salvadó
Jordi Serrallonga
Fina Tudó
Manuel Vaquero
Pep Vallverdu
Josep M. Vergés
Francesc Vergés

COL.LABORADORS:

Consol Bâdenas
Rafael Bartrolí
Merce Bergadà
Ramon Busquets
Gabriel Foguet
Policarp Hortolà
Marina Mosquera
Miquel Rigol
Pepa Subirats

RESTAURACIO:

Angels Jorbà

DIBUIXOS:

Josep M. Prats
Josep M. Vergés

FOTOGRAFIA:

Josep M. Gabarro

INDEX

I.- UNITATS CRONOLÒGIQUES

II.- INVENTARIS

III.-CLASSIFICACIÓ DELS MATERIALS

1. C. III, 1.0.0
Classificació lítica
Gràfics

2. C. III, 2.1.6
Classificació lítica
Gràfics

3. C. III, 2.2.5
Classificació lítica

4. Remenat 1989

IV.- DIVULGACIÓ

1. 80 Aniversari

2. Mitjans d'informació

V.- ANEXES

1. Plantes i seccions

2. Fotografies

INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA

1a. UNITAT CRONOLÒGICA (15.07.89)

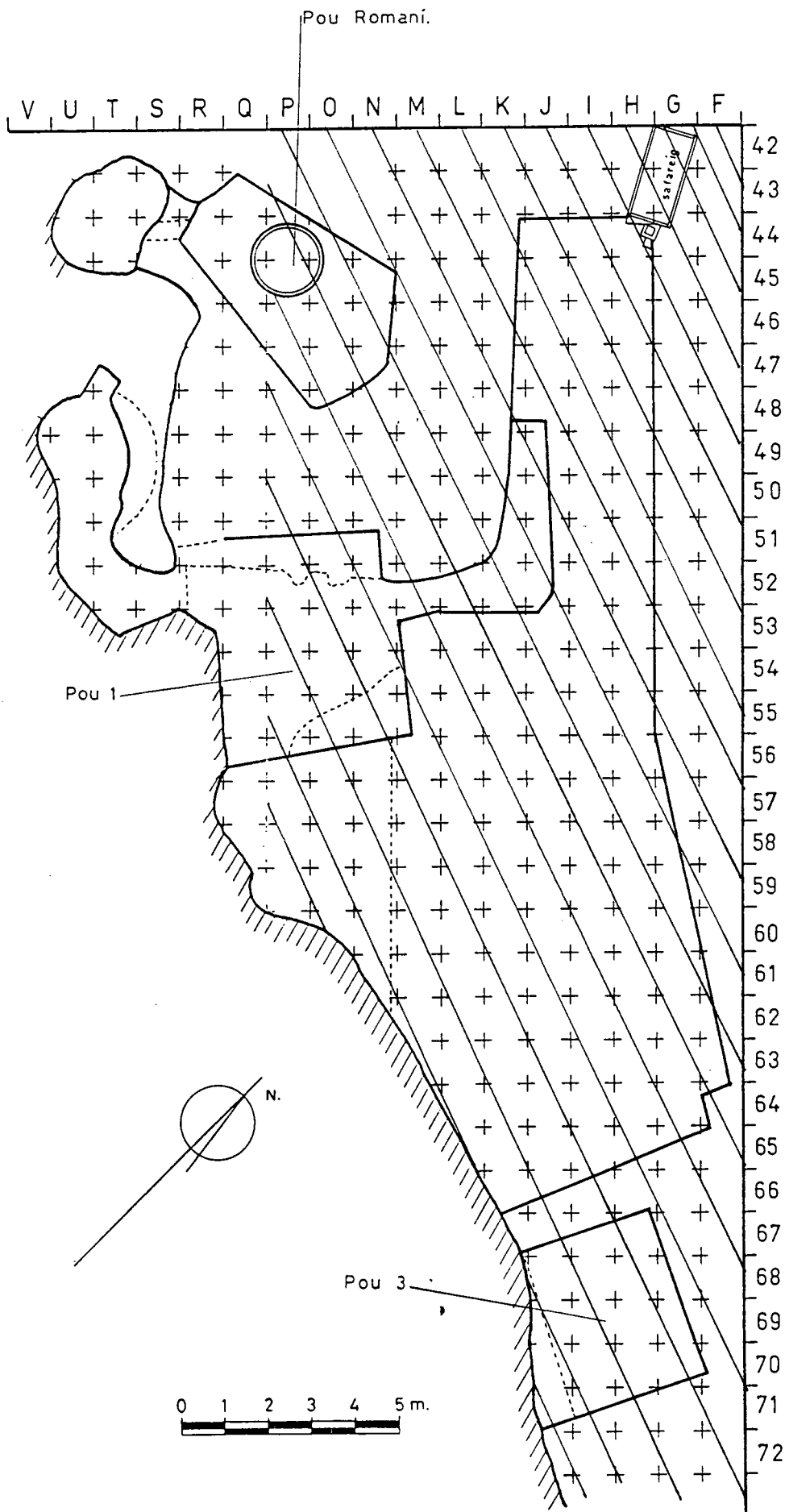
L'actuació té una doble direcció i està encaminada a deixar el centre d'intervenció preparat per a la campanya 1989.

i. Es procedeix a la neteja general de l'Abric Romani, que afecta dels quadres P als F i dels 42 als 72, tot treient la brossa que es va dipositar a la zona d'intervenció entre campanya i campanya. El nivell 0 (1989) es troba a 22 cms per sobre del nivell 0 utilitzat a les campanyes anteriors.

ii. Es treballa en l'eliminació dels sediments remoguts situats a les quadricules K-H, 44-56. Es tracta de terra vegetal que enregistra una concentració abundant de restes antropològiques de l'antic cementiri de Capellades.

La terra remoguda no conté cap tipus de registre arqueològic i part d'aquests sediments s'utilitzaven com a horts i eren conreuats en els temps actuals.

Aquests tipus d'intervencions s'han anat realitzant al Romani de forma intermitent des que va començar la primera campanya l'any 1983.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

2a. UNITAT CRONOLOGICA (16.07.89)

La intervenció es dirigeix a acabar d'extreure el remogut dels segles XVIII-XIX que reomplen la seqüència estratigràfica de l'Abric Romani, deixant com a testimoni la base del conjunt II i el conjunt III fins a el nivell arqueològic 2.2.5.

A la secció J (48-51) apareix la seqüència arqueològico-geològica següent:

1. Nivell de traverti corresponent a la base del conjunt II, en la qual, i més endavant, es posaran de manifest algunes peces lítiques amb concreció.

2.a. Seqüència superior del conjunt III amb argiles i llims que es troben, en la seva major part, rubefactats. Hi ha un context de cendres i elements carbonitzats.

2.b. Seqüència mitjana superior d'argiles i llims que enregistren elements detrítics, sense cap tipus de registre arqueològic.

2.c. Base del conjunt III, on es registren unes argiles de tipus vermiculat, amb presència de materials arqueològics que podrien correspondre al 2.1.6.

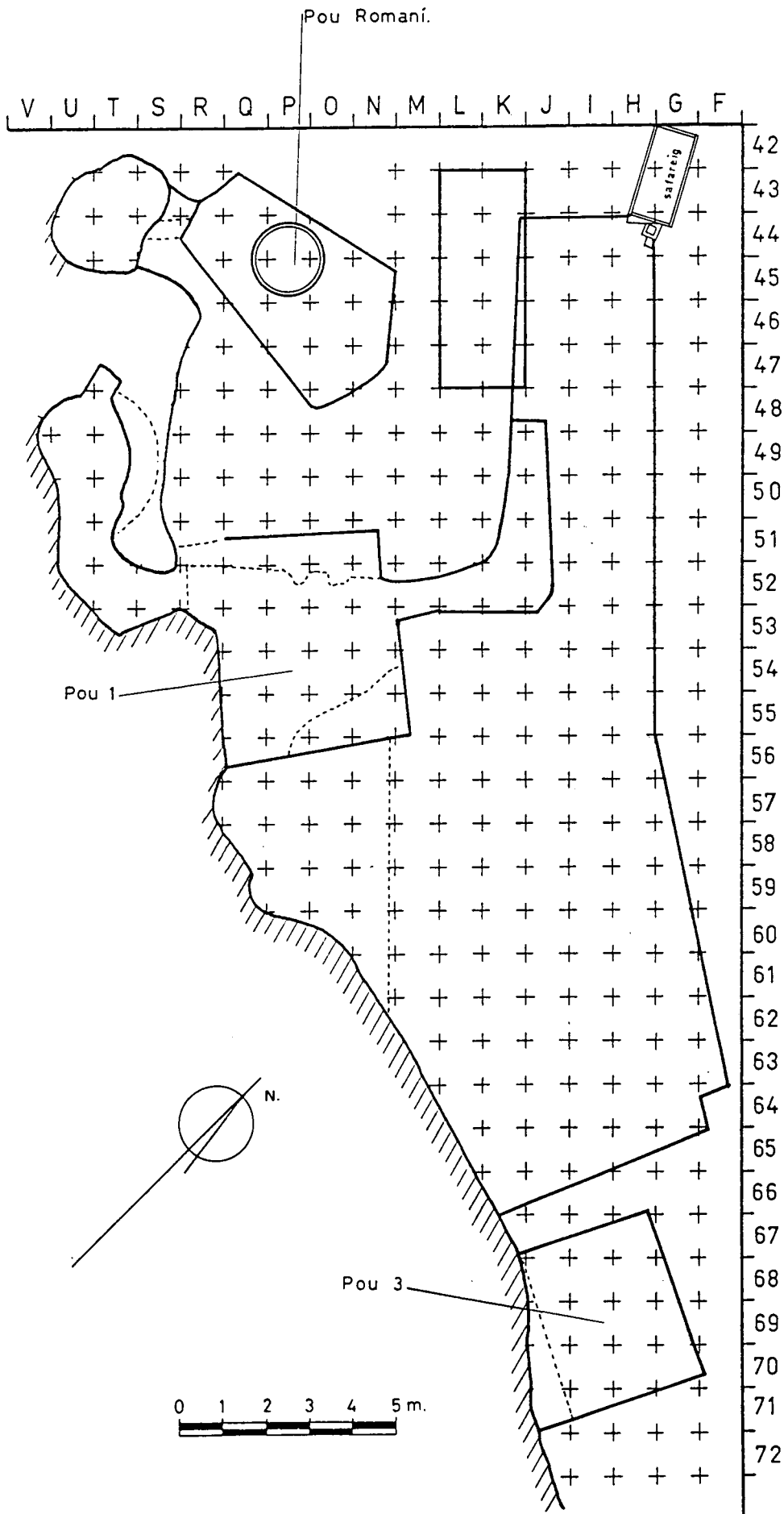
3. Nivell arqueològic sobre oncólits amb matriu de sorres; apareixen en secció i forma molt escaducera.

4. Nivell de nòdols i traverti discontinu; a la seva base l'any 1986 es localitzà el nivell arqueològic 2.1.8.

5. Nivell de sorres i traverti interestratificats. Nivell arqueològic 2.2.5.

6. Plataforma de traverti.

Es quadricula la zona K-L, 43-47 i es procedeix a preparar l'excavació.



Planta general (Situació quadrícules.)

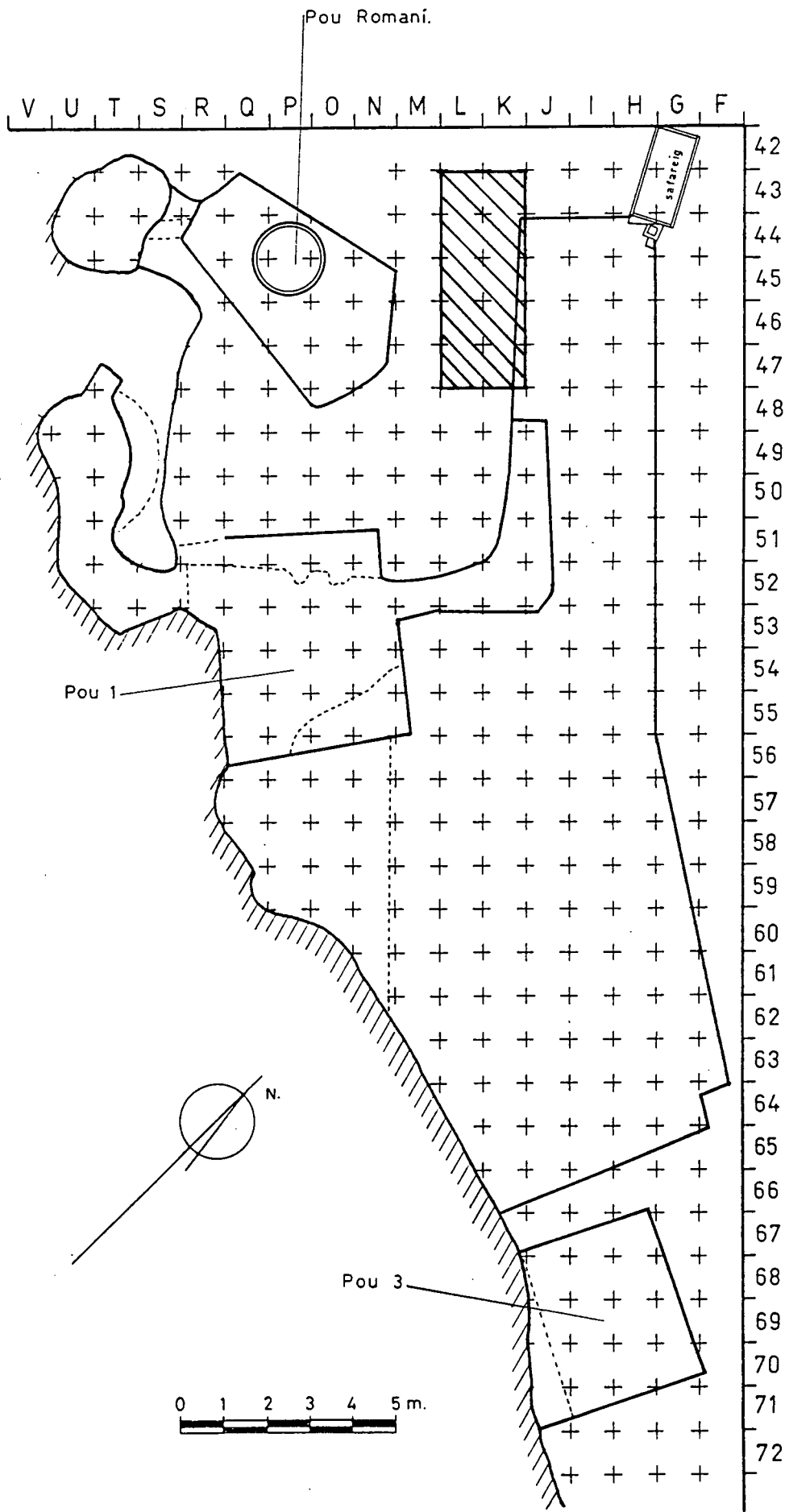
Abric Romaní - 89

3a. UNITAT CRONOLOGICA (17.07.89)

Es prenen les alçades del sector K-L, 43-47, ja que es procedeix a la seva excavació sistemàtica.

A la vegada, es porta a terme la secció de tot el jaciment per tal d'obtenir el punt de referència de l'estructura.

Es continuen les tasques de neteja dels sediments remenats que havíem començat el dia 15 de juliol d'enguany.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

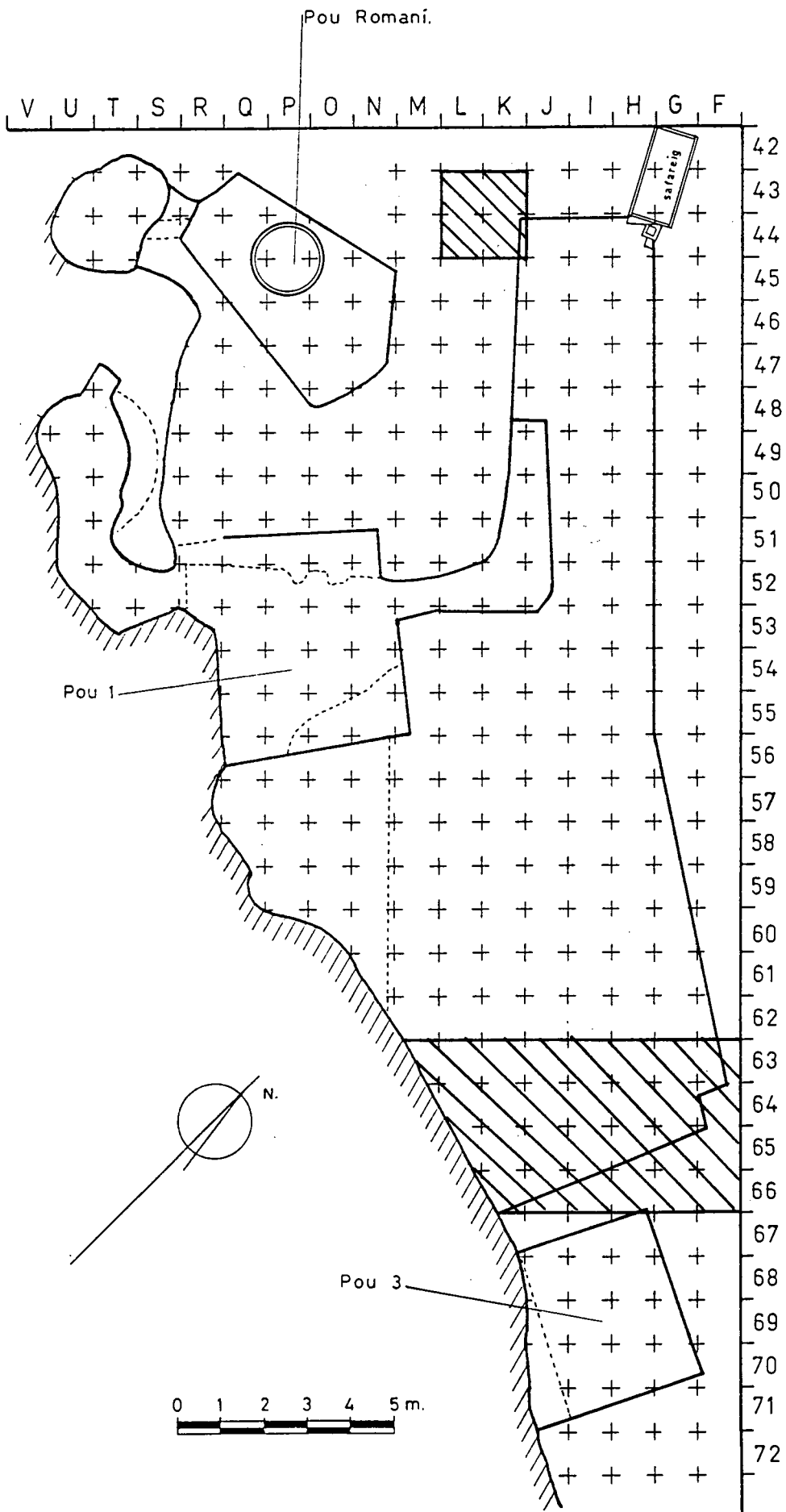
4a. UNITAT CRONOLÒGICA (18.07.89)

S'intervé en dos sectors de l'Abric Romani; la intervenció té una doble intenció arqueològica:

i. S'excaven les argiles i els llims del conjunt III 1.0.0, quadres K-L, 43-44.

ii. Es netegen els sediments remenats (quadres F-M, 63-66). Es localitzen uns 24 esquelets de l'antic cementiri. La seva posició és perpendicular a la paret de l'Abric i en la majoria dels casos hi ha una distribució espacial aleatòria d'alguna de les restes.

En aquests sectors es posa al descobert una sèrie de peces lítiques amb patina blanca que a l'inventari figuren amb els números AR-89, R.E-W 64, 63 i 62.



Planta general (Situació quadrícules.)

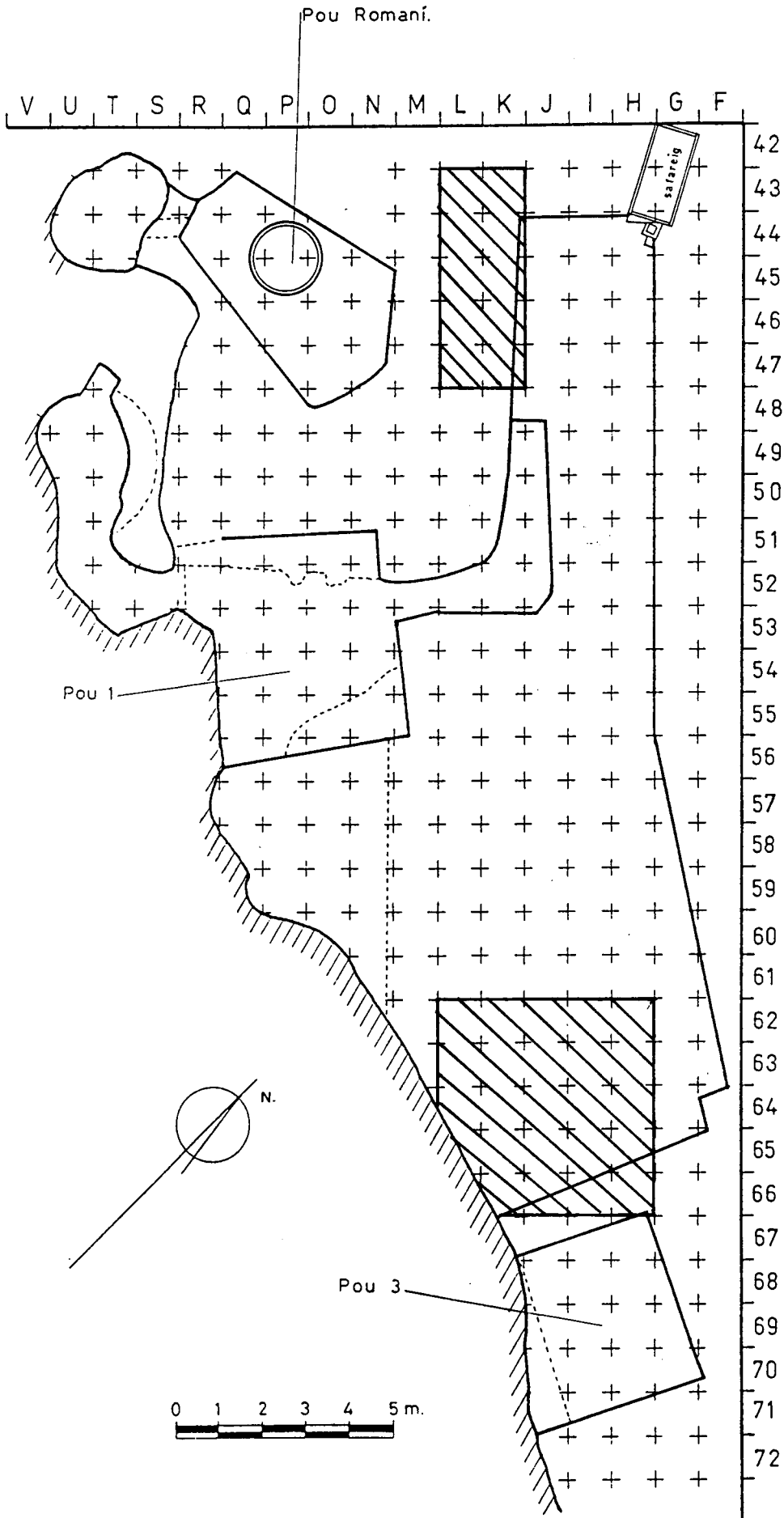
Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

5a. UNITAT CRONOLOGICA (19.07.89)

i. S'excaven les quadricules H-L, 62-66 i continuen apareixent restes de l'antic cementiri al remenat.

ii. S'excaven els quadres K-L, 43-47. Es treballa, també, el K45.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.

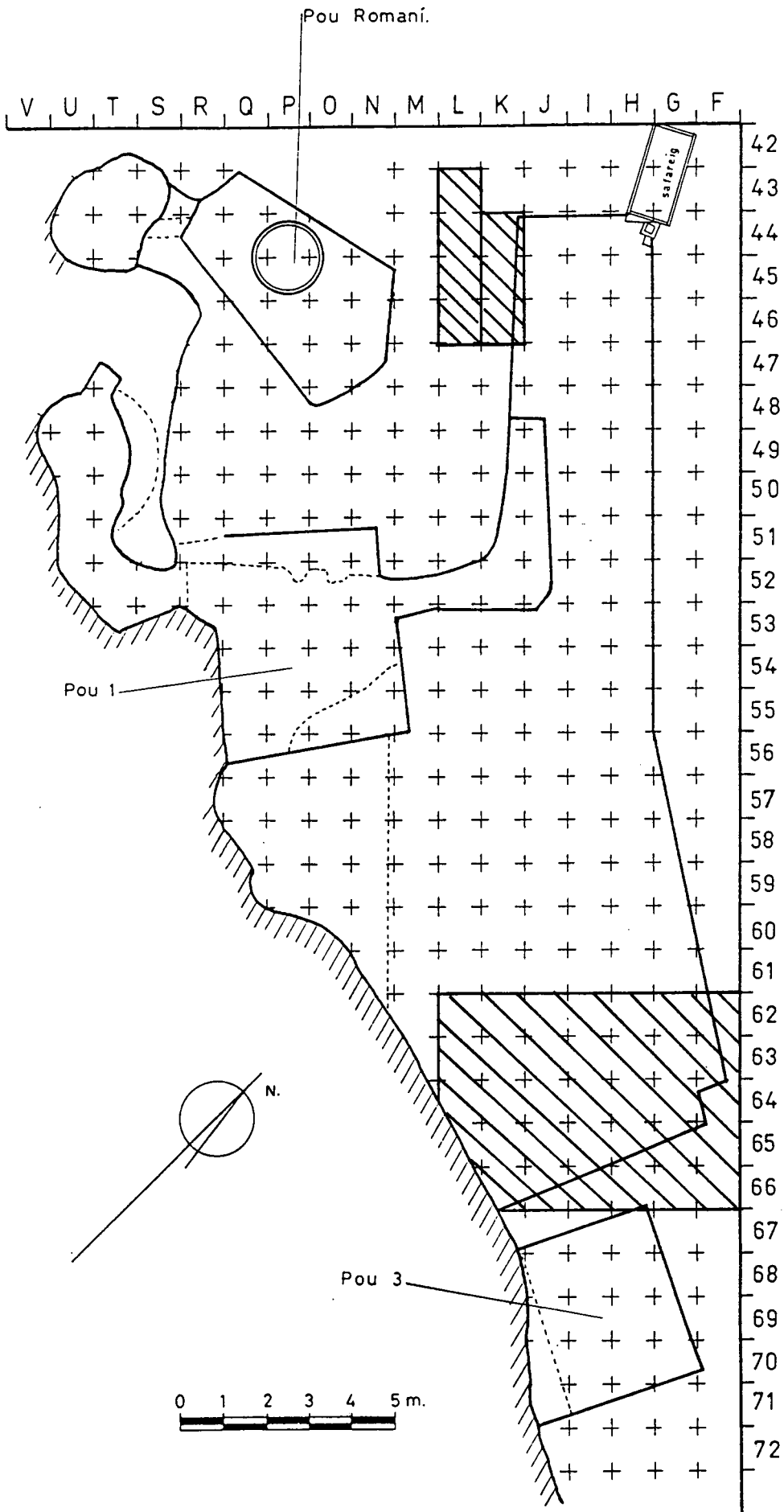
6a. UNITAT CRONOLOGICA (20.07.89)

i. S'excaven els quadres K44- K45 i L43-L45, arribant al nivell d'ocupació III 1.0.0, en el qual apareixen dos I.C.C. (intrusions constructives complexes).

Zones rubefactades superficials d'ús, 4 a 5 cms de gruix sense cendres.

Traverti cremat, coloració ennegrida.

ii. Es continua l'excavació dels quadres L-F, 62-66, on es localitzen restes de fauna, maxilars d'equus caballus i indústria de forma aïllada.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romaní - 89

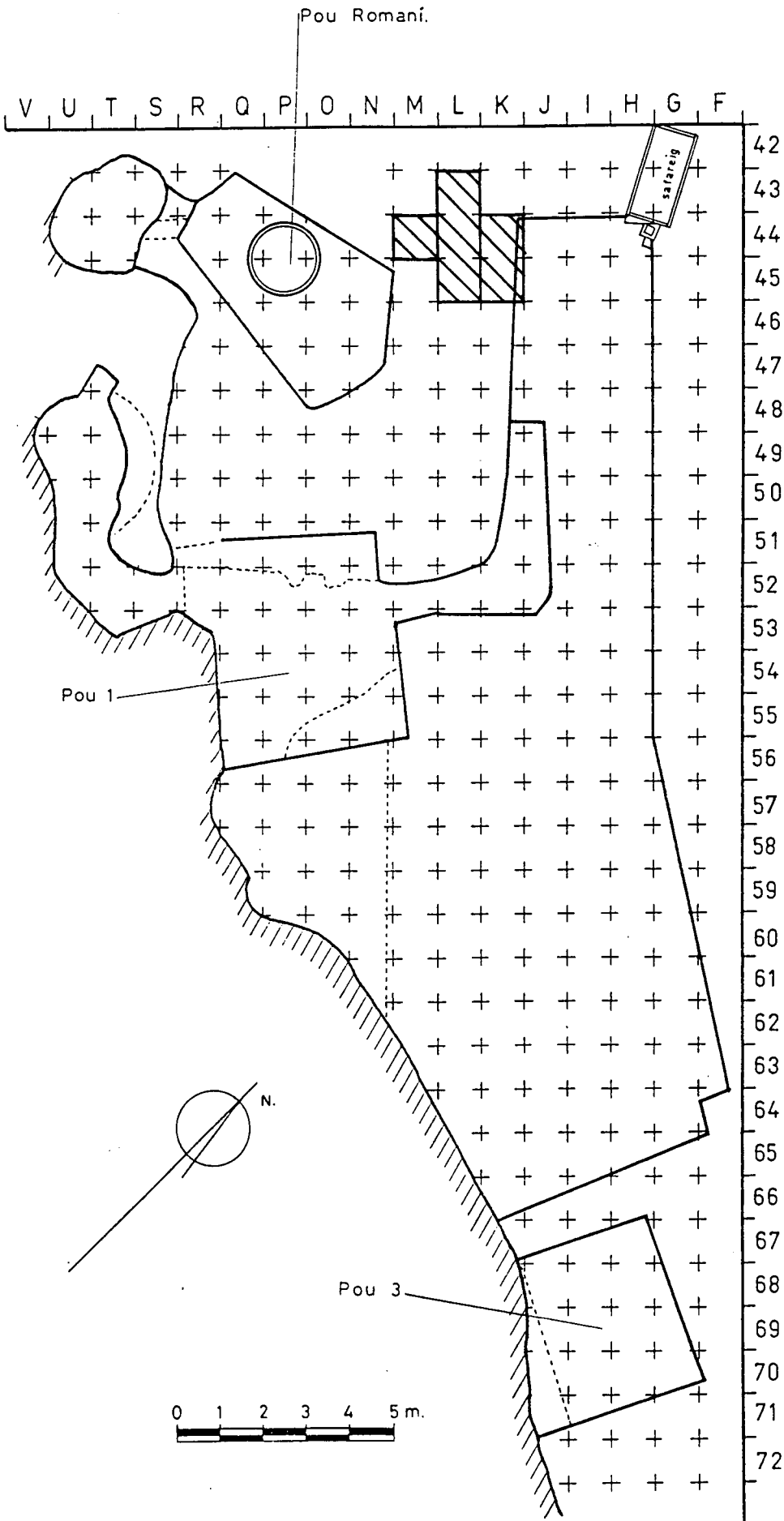
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

7a. UNITAT CRONOLOGICA (21.07.89)

S'excava la zona L43-45, K44-45, on es localitza tota l'extensió del conjunt III 1.0.0, que s'havia començat a excavar el dia anterior.

Als quadres L apareix el conjunt III 1.0.0 ben delimitat, mentre que als K desapareix degut a que es transforma en sediments remenats i el conjunt III 1.0.0 ha estat afectat.

S'amplia l'excavació dels L43-45, K44-45 a l'M44.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

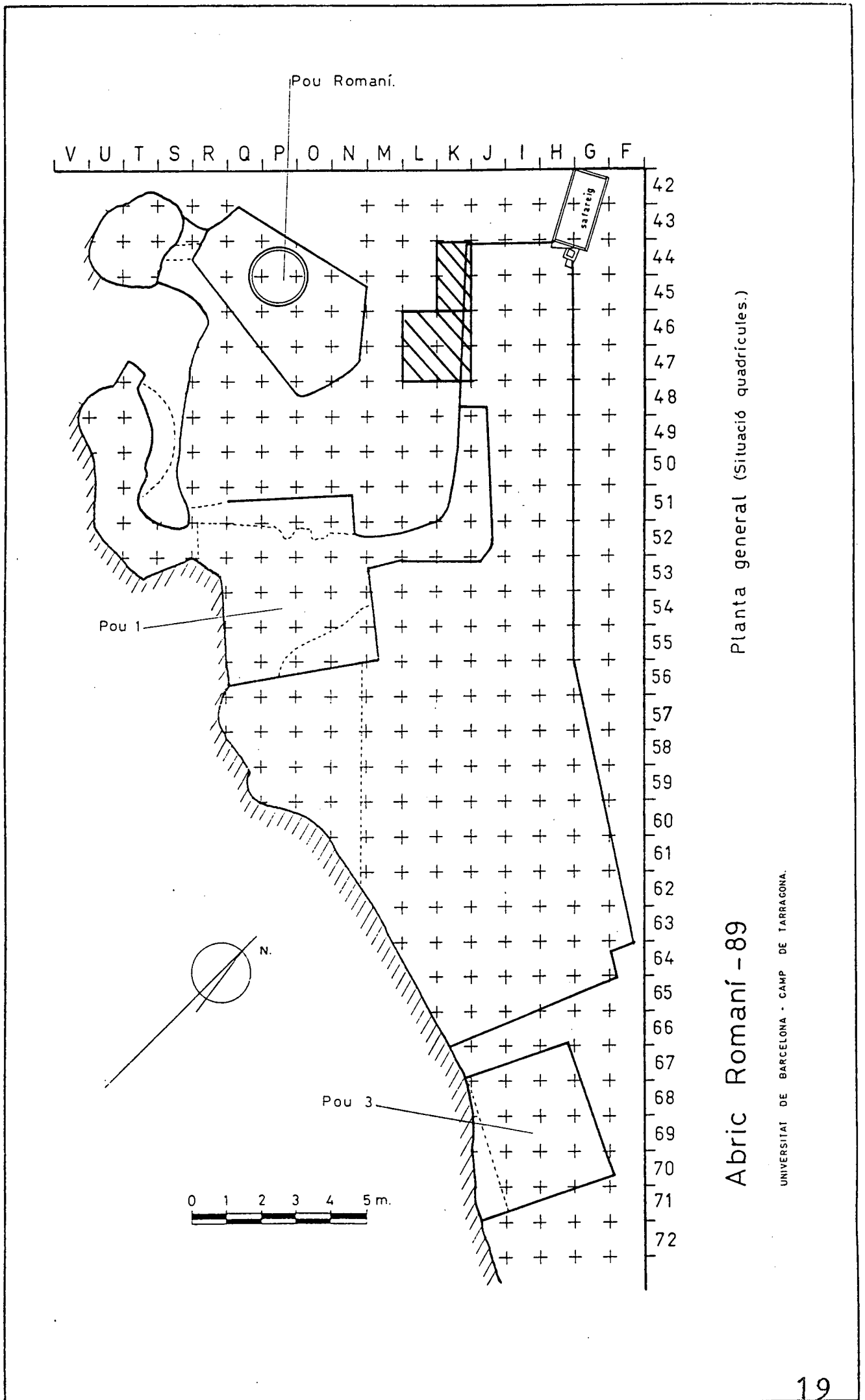
Ba. UNITAT CRONOLOGICA (22.07.89)

S'excaven els quadres K i L 46-47; s'aixeca el nivell III 1.0.0; és molt poc potent de 2 a 3 cms i es troba molt localitzat als quadres K44 i K45.

Es localitza una cubeta amb cendres i carbons I.C.C. al K44 que conté cendres abundants però molt poc desenvolupat en profunditat.

Aquesta cubeta fou parcialment excavada l'any 1984 però no va ésser detectada ja que l'extensió en la qual s'intervenía era de dimensions molt reduïdes.

L'estructura que envoltava la cubeta estava molt rubefactada en la part Oest, tenint com a punt de referència Nord la paret de l'Abric.



Planta general (situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

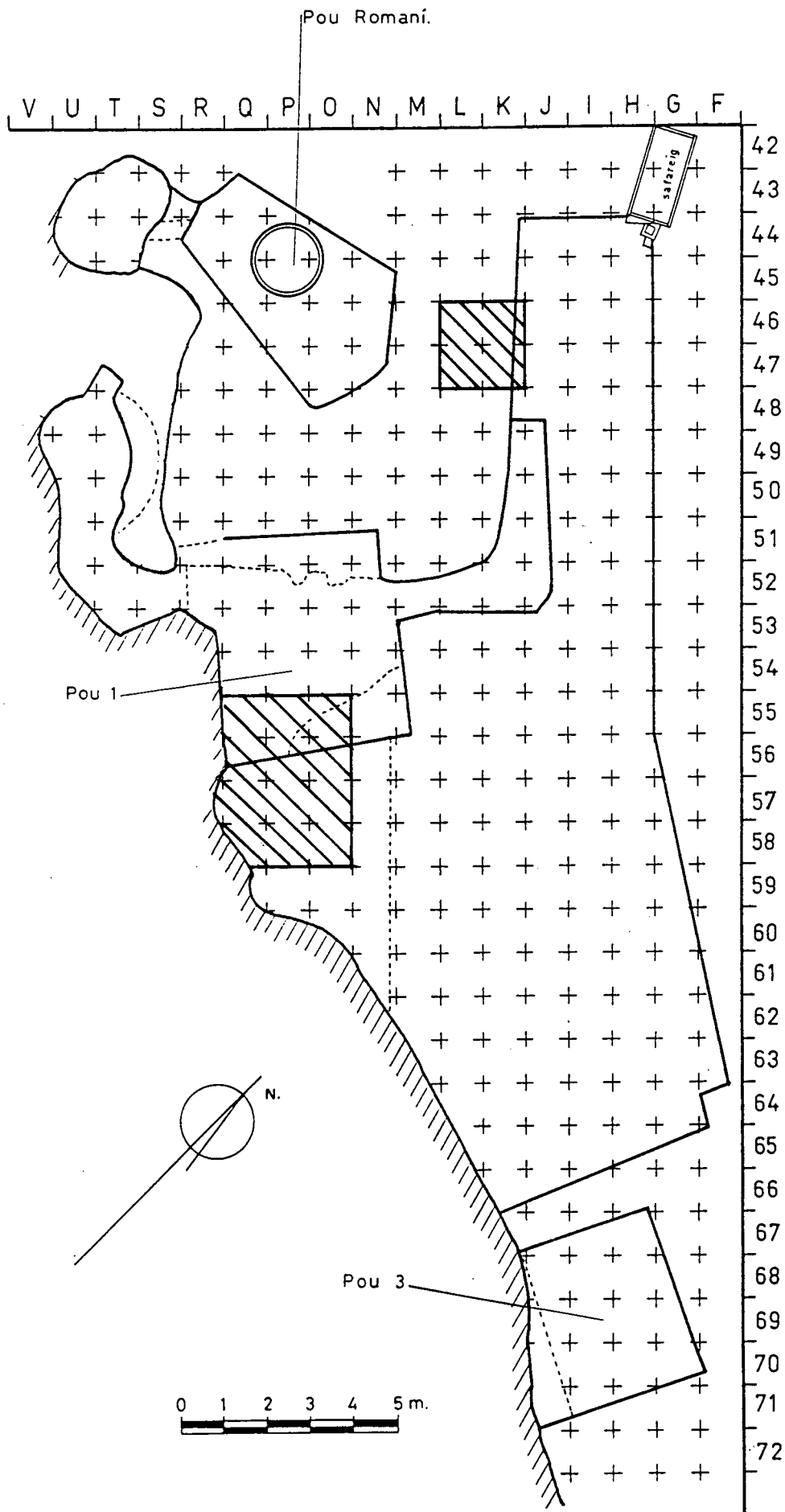
9a. UNITAT CRONOLOGICA (23.07.89)

S'excaven dues àrees de l'Abric Romani.

i. Es continua treballant en els quadres K i L 46-47. S'arriba a la base del nivell d'argiles que passen a ésser detritiques.

La part superior d'aquestes argiles són estérils però a la seva base es transformen en argiles vermiculades i s'hi troba la presència d'alguns objectes que hem passat a anomenar CIII nivell 1.1.3.

ii. Es porta a terme la neteja dels quadres Q, P i O 55-58 per tal d'intervenir en els E1 i E2 del conjunt III 1.0.0 que no s'havien acabat d'excavar en els anys anteriors.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romaní - 89

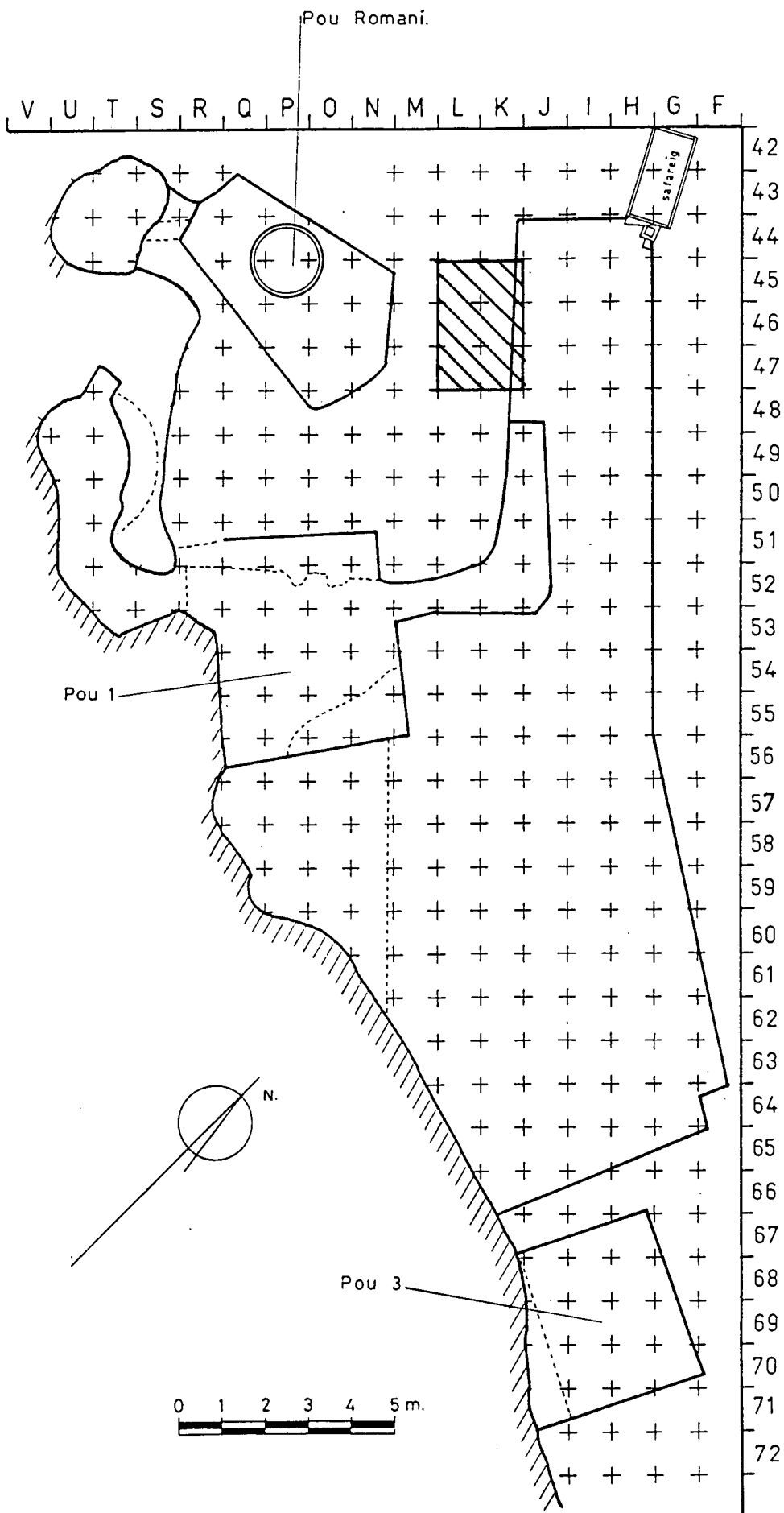
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

10a. UNITAT CRONOLOGICA (24.07.89)

S'accentua l'excavació de la zona K i L 45, 46 i 47 on després de passar unes argiles vermiculades molt compactes apareixen uns nivells de sorres grosses molt soltes i que presenten una forta ruptura respecte al sediment anterior, la seqüència del conjunt III Superior, format per, tal com es descriu a l'estratigrafia, per unes argiles i llims a la part alta de la seqüència, seguit d'argiles detritiques a la part mitjana i d'argiles vermiculades a la part de la base.

A les sorres grosses interestratificades apareix de sobte el nivell arqueològic CIII 2.16 que queda delimitat a la seva base pel nivell d'oncòlits de gran tamany i per una capa fina de traverti.

Es caracteritza per objectes arqueològics patinats i diáfisis d'ossos llargs de tamany regular.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romaní - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TERRACONA.

11a. UNITAT CRONOLOGICA (25.07.89)

i. S'excava en extensió el CIII 2.1.6, K44-46, L43-46. El K43 està remenat de manera que el III 2.1.6 no hi existeix.

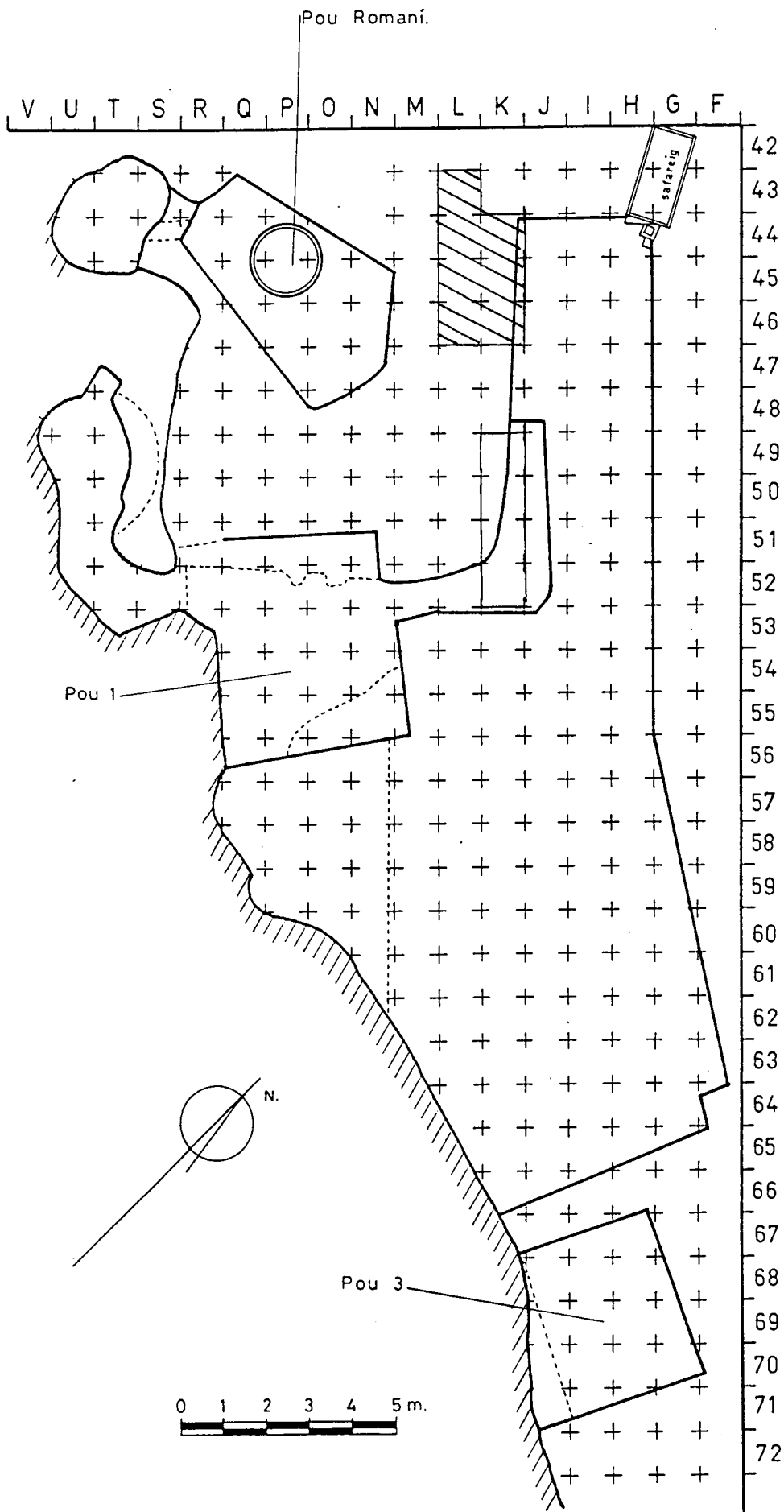
A la part superior del K45 es deixa un testimoni de 40 cms d'ample per tal de poder dibuixar la secció transversal que s'aixeca una vegada acabada l'excavació del CIII 2.1.6.

Al CIII 2.1.6 s'observa una forta pendent E-W i si bé canvia el registre a la base del nivell de sorres grosses, on hi ha petits oncòlits interestratificats, no es pot delimitar a nivell de la secció la diferència entre el 2.1.6 i el 2.1.8 que s'excavà l'any 1986-1987.

La coloració groguenca del sediment III 2.1.6. contrasta amb la coloració que el mateix nivell -sól d'ocupació- dona a la zona dels quadres K, j, I 58-59, que era fosca i cendrosa.

Per les característiques del registre que s'obtenia dels nivells 2. 1.6 i 2.1.8 es podria inferir que durant la campanya 1989 també una part del material del 2.1.6 es podria atribuir al 2.1.8, però a nivell estratigràfic es fa difícil d'interpretar.

ii. Es realitza la neteja de la secció de la trinxera del Ripoll (K49-52) per assegurar-nos que el nivell d'oncòlits es trobava sota la plataforma III 2.1.10a, on s'estintolava la cubeta utilitzada pels caçadors-recol·lectors del nivell 2.1.8 i reutilitzada pels del 2.1.6.



Planta general (Situació quadrícules.)

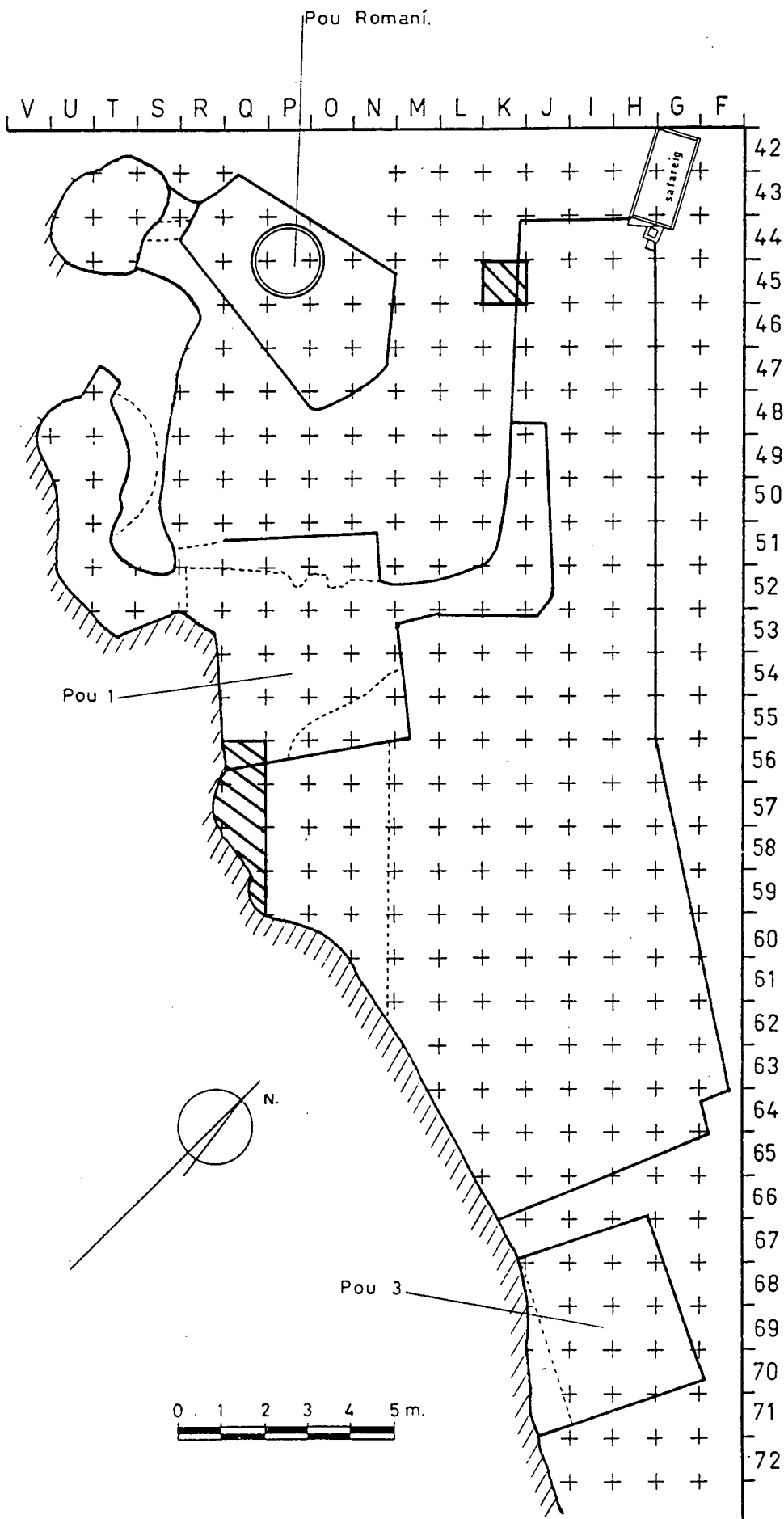
Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

12a. UNITAT CRONOLOGICA (26.07.89)

i. S'aixeca completament el testimoni que vam deixar en el quadre K45; apareix el nivell d'oncólits de forma continuada a la seva part inferior.

ii. S'excaven els quadres Q56-59. Concretament en el quadre Q56 s'aixeca una placa travertínica del CII 1.4, en el qual no apareix cap tipus de registre arqueològic.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

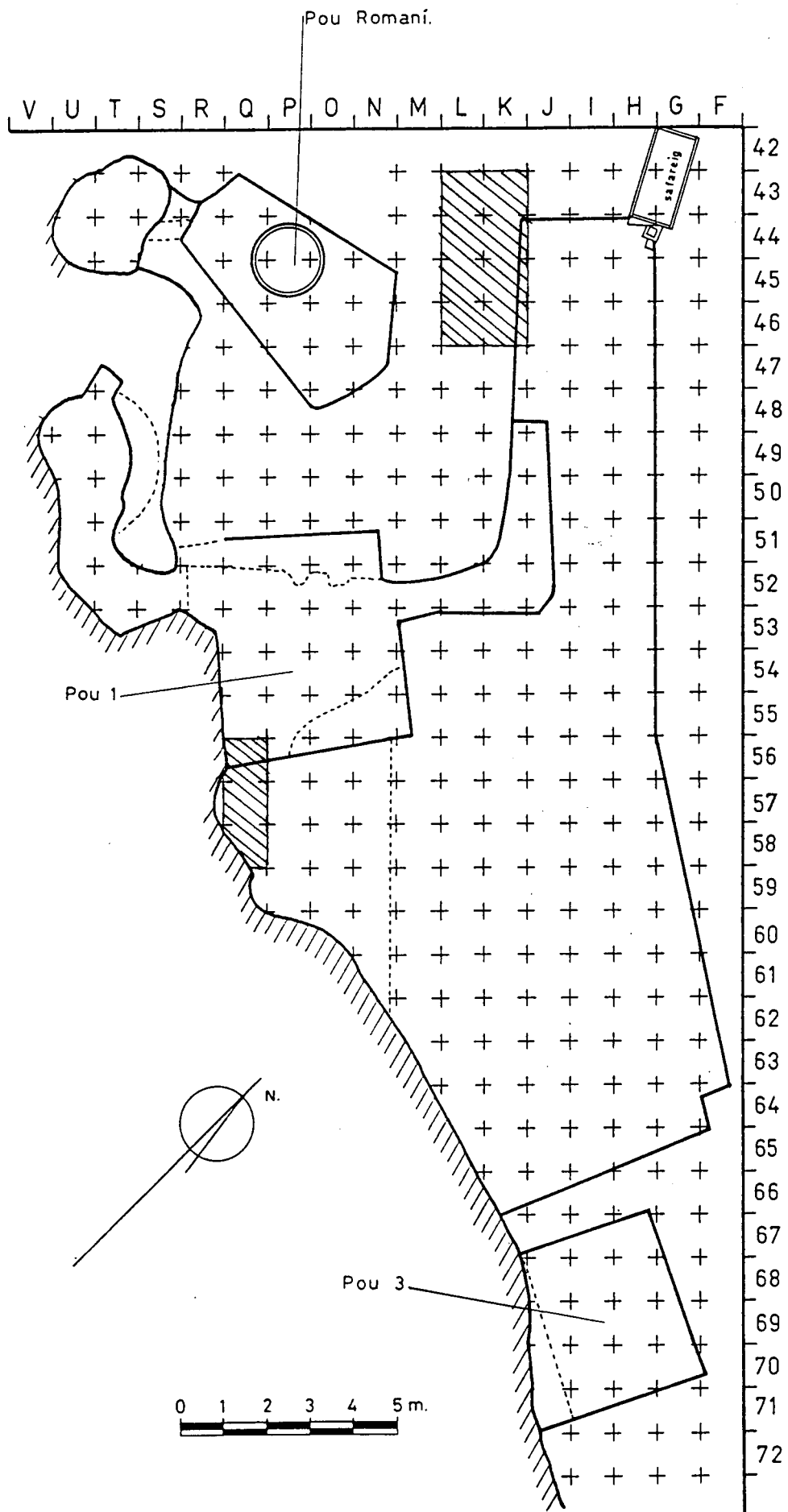
UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.

13a. UNITAT CRONOLOGICA (27.07.89)

i. Es baixa el nivell d'oncólits sense registre als quadres L-K, 43-46.

A la seva base s'hi localitza una petita capa travertínica discontinua.

ii. S'excaven els quadres 056-59. El sediment de matriu argilosa es compon d'escames, oncólits i materials molt rubefactats com a conseqüència de l'acció calorífica que ha estat sotmesa durant l'ocupació del CIII 1.0.0.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.

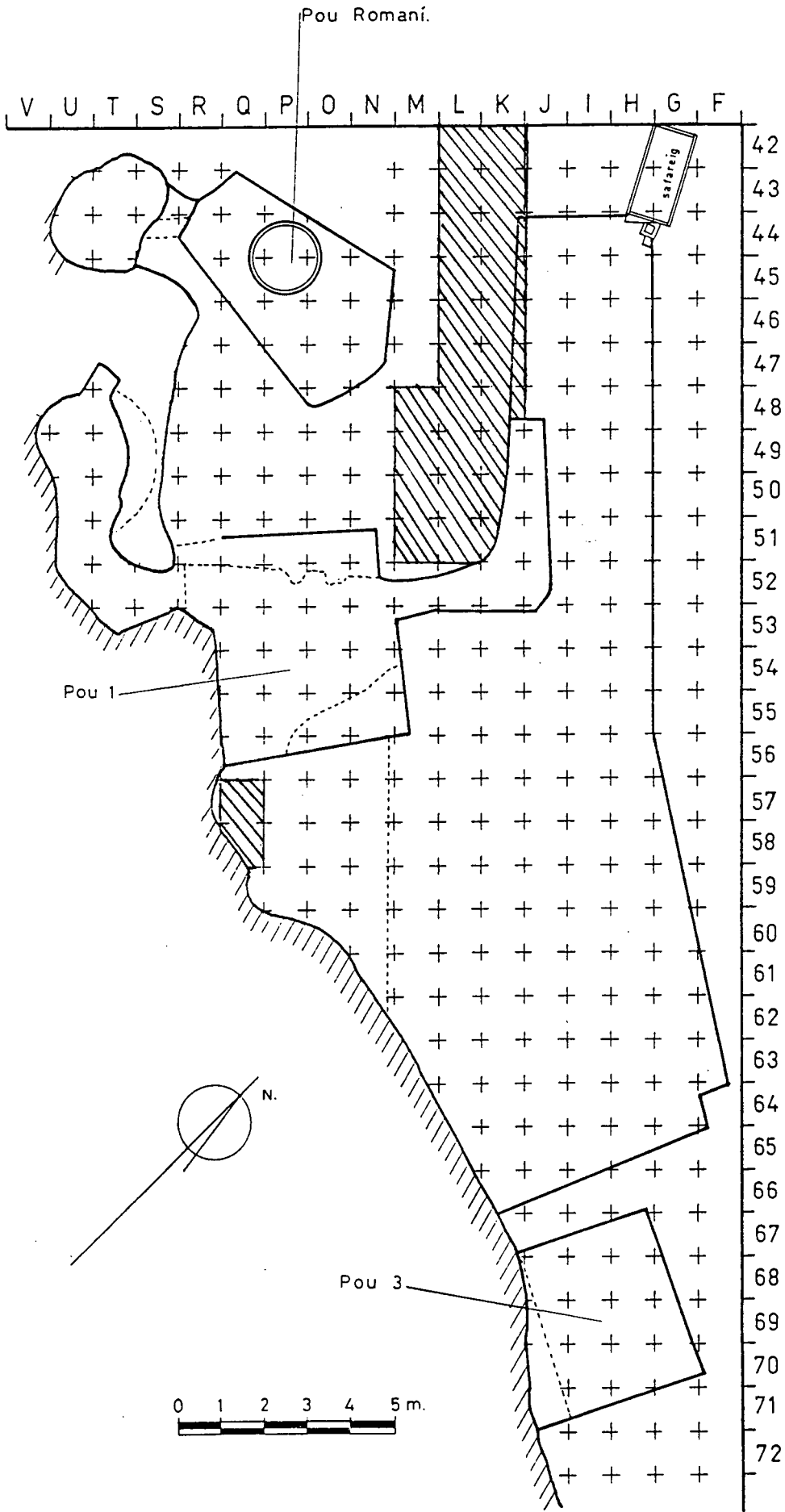
14a. UNITAT CRONOLOGICA (28.07.89)

i. Es continua treballant en els quadres Q57-58, en els quals es coordena el CIII 1.0.0, però que respon al nivell arqueològic 1.1. 2.

La matriu argilosa, detritica i amb component important d'escames de paret, fragments de traverti de petit tamany, tot molt compactat.

ii. S'aixeca el nivell d'oncòlits de l'àrea que delimita la trinxera Ripoll. Una vegada netejats d'oncòlits els quadres L-K, 42-52 i M48-51, apareix un nivell de sorres gruixudes interestratificades que ocupaven tota la superfície; els nivells es mostren estérils.

Tota la superfície és preparada per tal de pocedir a la seva excavació amb l'objectiu de recuperar tot el nivell arqueològic 2. 2.5 i poder excavar una superfície representativa en tot l'Abric.



Planta general (Situació quadrícules.)

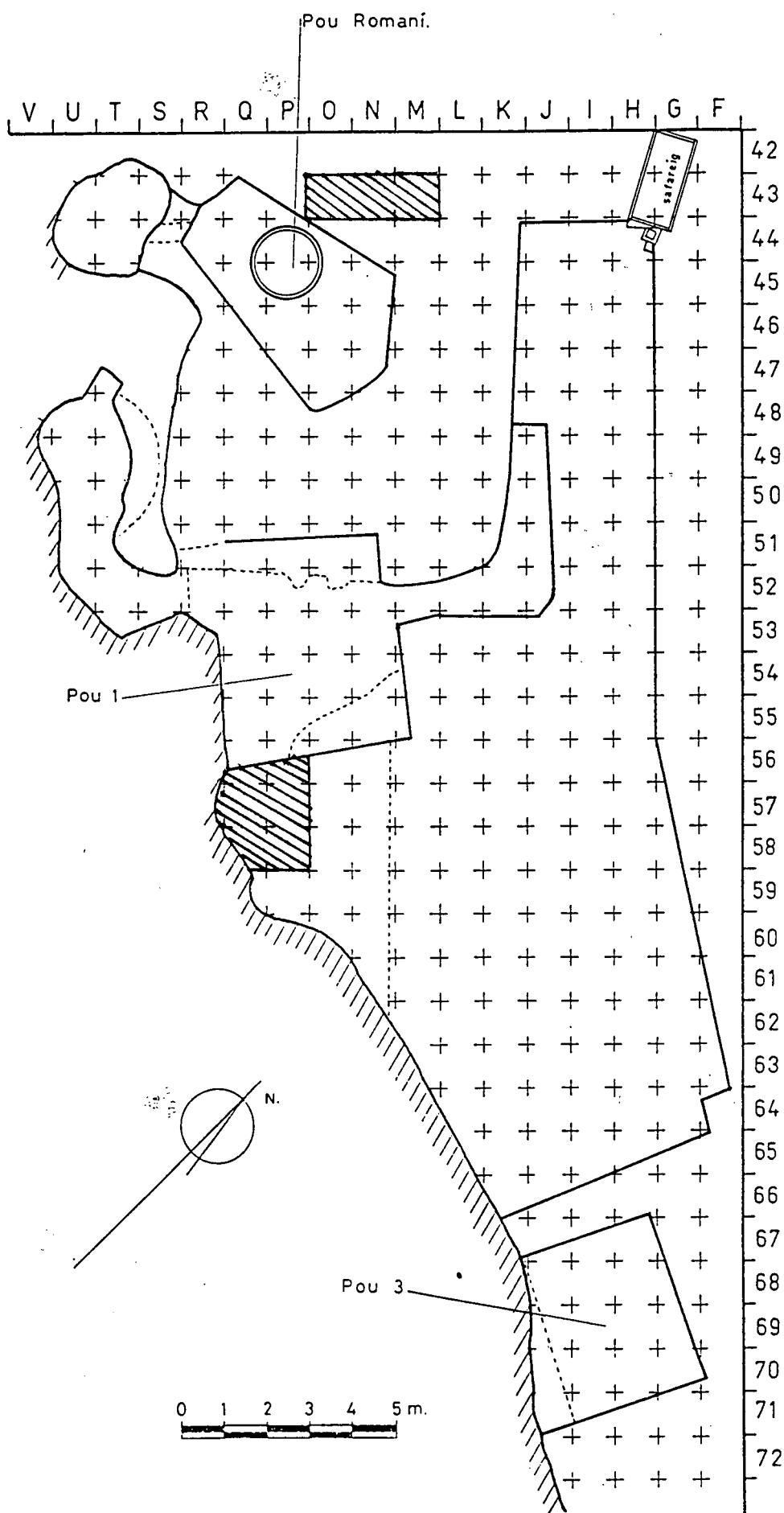
Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.

15a. UNITAT ARQUEOLÓGICA (29.07.89)

i. S'excava el quadre Q58, arribant a la base del conjunt III i i conegut el CIII 2.1.6. Es deixen els quadres que ja han donat el 2.1.6 i es procedeix a rebaixar tota l'àrea dels Q-P, 56-58.

ii. Rebaixat el nivell de grans oncólits, es procedeix a l'excavació de la zona que comprén els quadres O,N i M 43. En aquest darrer (M43) apareix una zona de travertins totalment rubefactada i carbonitzada en alguns dels seus trossos. Al centre del quadre s'hi localitza un fogar destruït per l'acció de l'aigua. No hi recollim cap tipus de material arqueològic, encara que es fa l'estudi de la zona afectada pel foc.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

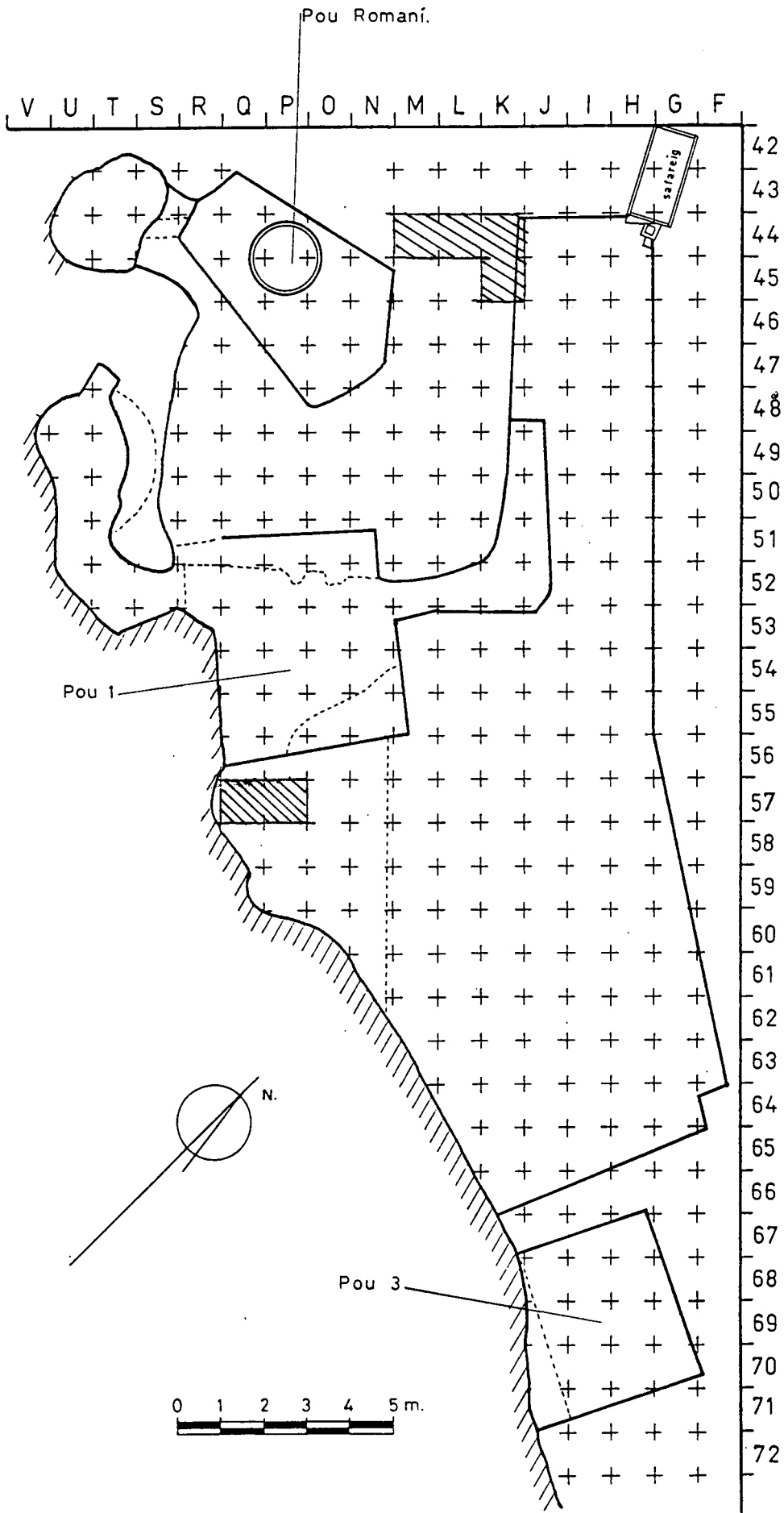
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRACONA.

16a. UNITAT CRONOLOGICA (30.07.89)

i. Es continua treballant als quadres P57 i Q57.

ii. S'excaven els quadres L-M 44 i K44-45, en els quals ja s'havia posat de manifest l'estructura de traverti cremat ICC on no s'hi enregistra material.

Es deixa aquesta zona ja que cal contrastar si el foc que apareix pertany al 2.1.6 o al 2.1.8. Aquest foc es troba sota els oncólits i hi ha la hipòtesi per contrastar de si forma part o no dels sòls d'ocupació esmentats.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romaní - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.

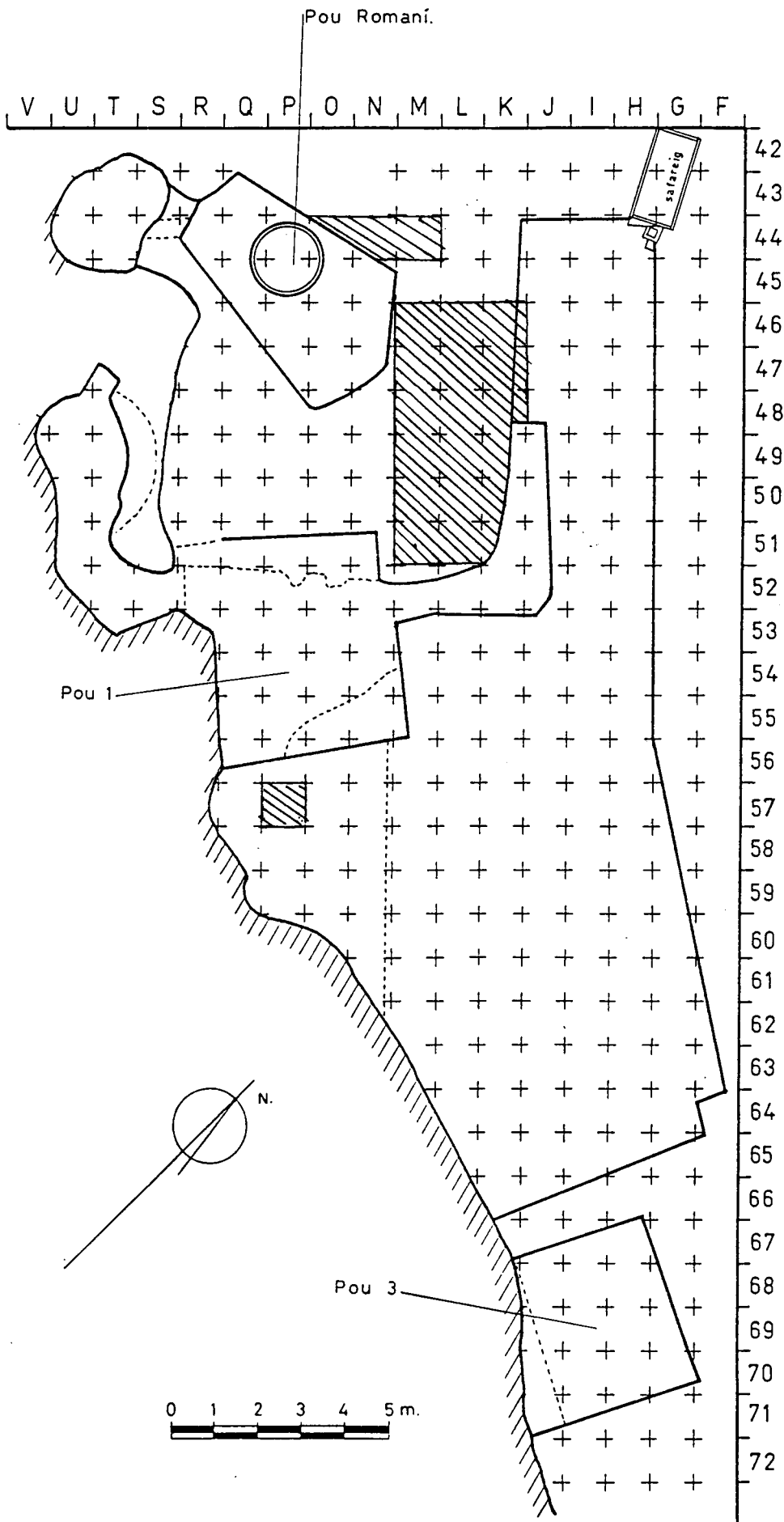
17a. UNITAT CRONOLOGICA (31.07.89)

i. S'excava el quadre P57 on es localitzen unes de les cubetes del CIII 1.0.0, que encara manté una placa de calcària "in situ"; es rebaixa i s'aixeca la placa de forma que s'arribi al 2.1.6.

ii. S'excava intervenint en els quadres O, N i M44. S'aixeca la part superior del nivell d'oncòlits i les plataformes travertíniques desfetes i estérils. També s'excaven els quadres K47 i K48.

iii. Als quadres K,L i M (46-51) s'excava un nivell estéril de sorres i fragments de traverti interestratificats. A la seva base, sobre la plataforma, apareix el 2.2.5.

iiii. Es realitzen totes les seqüències estratigràfiques de la zona que s'excava, de forma que el nivell diacrònic sigui ben contrastat quan s'excava en extensió.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

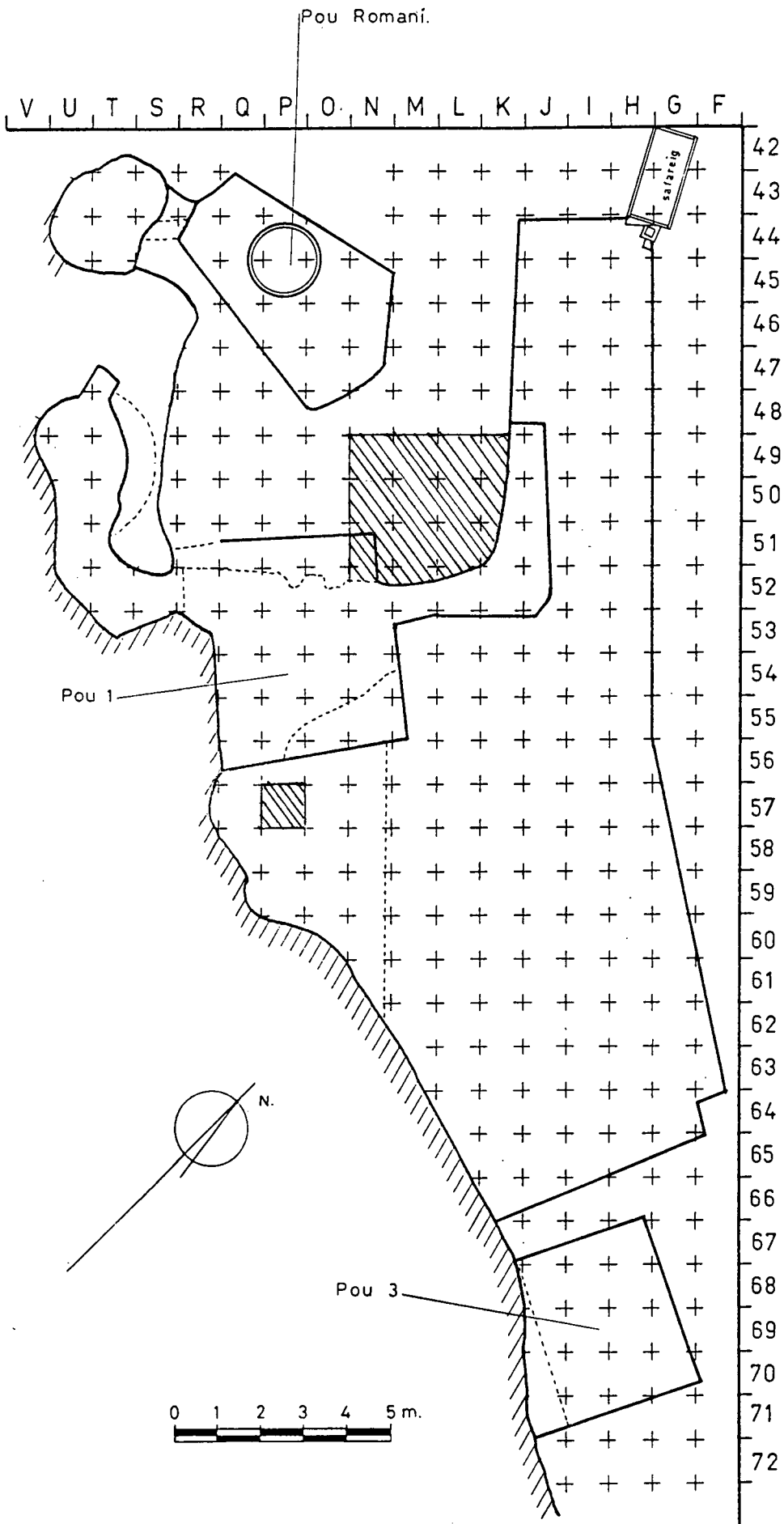
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TERRACONA.

18a. UNITAT CRONOLÓGICA (01.08.89)

i. Es continua coordinant el registre del quadre P57.

ii. S'intervé sobre la superfície del nivell arqueològic III 2.2.5, a les quadrícules K, L, M i N 49-52.

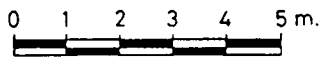
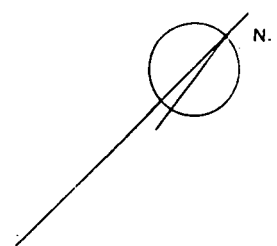
iii. S'intervé sobre la massa travertínica que es troba situada als quadres K, L, M i N 49-52 i que s'estintola sobre el nivell de zones interestratificades que conté el 2.2.5 a la seva base.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.

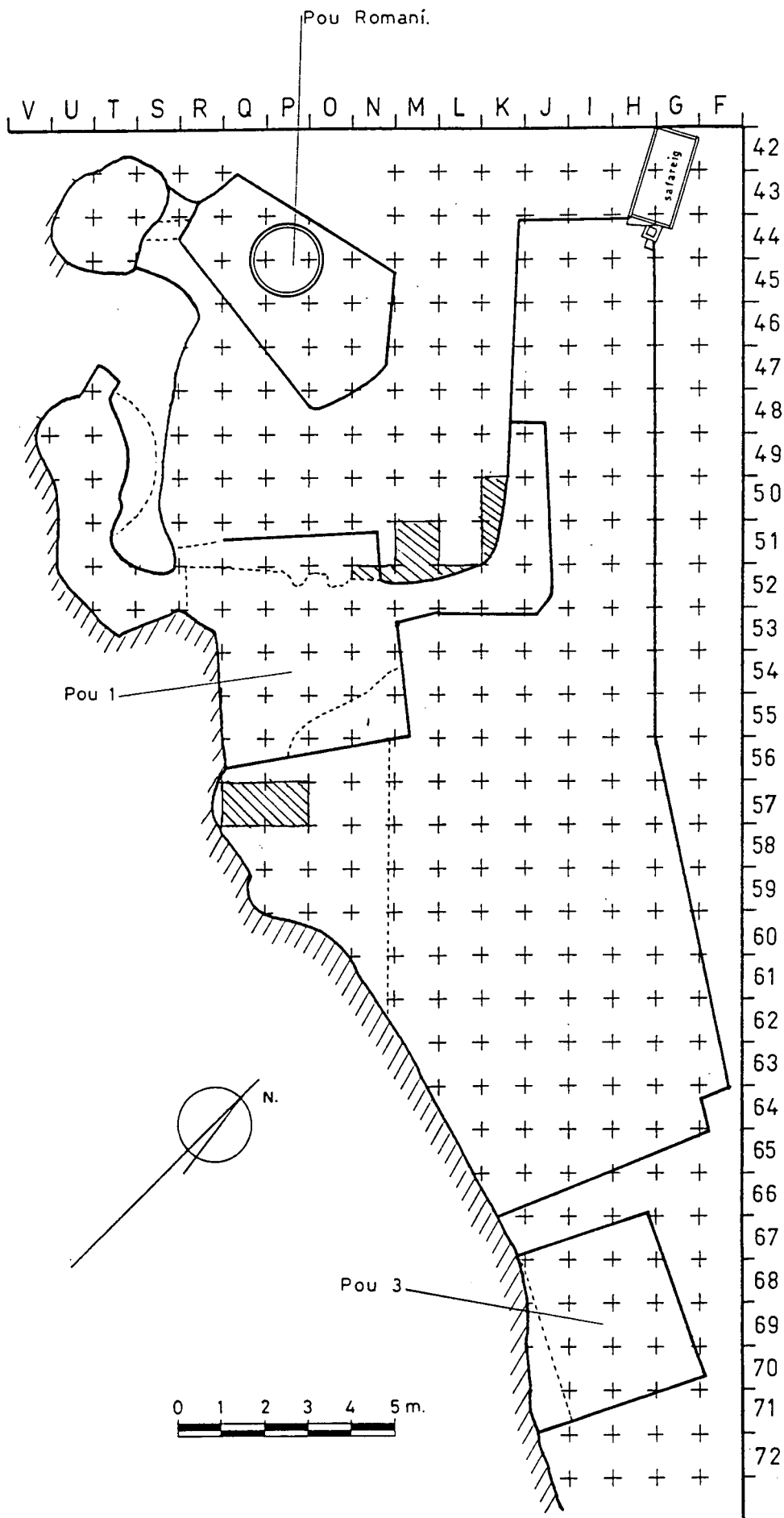


19a. UNITAT CRONOLOGICA (02.08.89)

i. Es continua excavant la part superior del CIII 2.2.5, quadres N, M i L52 i K50-51, en alguns punts dels quals s'arriba al nivell.

ii. A l'N51 es troba una cubeta seccionada, en la qual per fer-hi foc s'aprofitava una depressió del traverti que formava un petit embassament per fer-hi una ICC (intrusió constructiva complexa).

iii. S'excava la zona de fogars complexos als quadres P57 i Q57.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

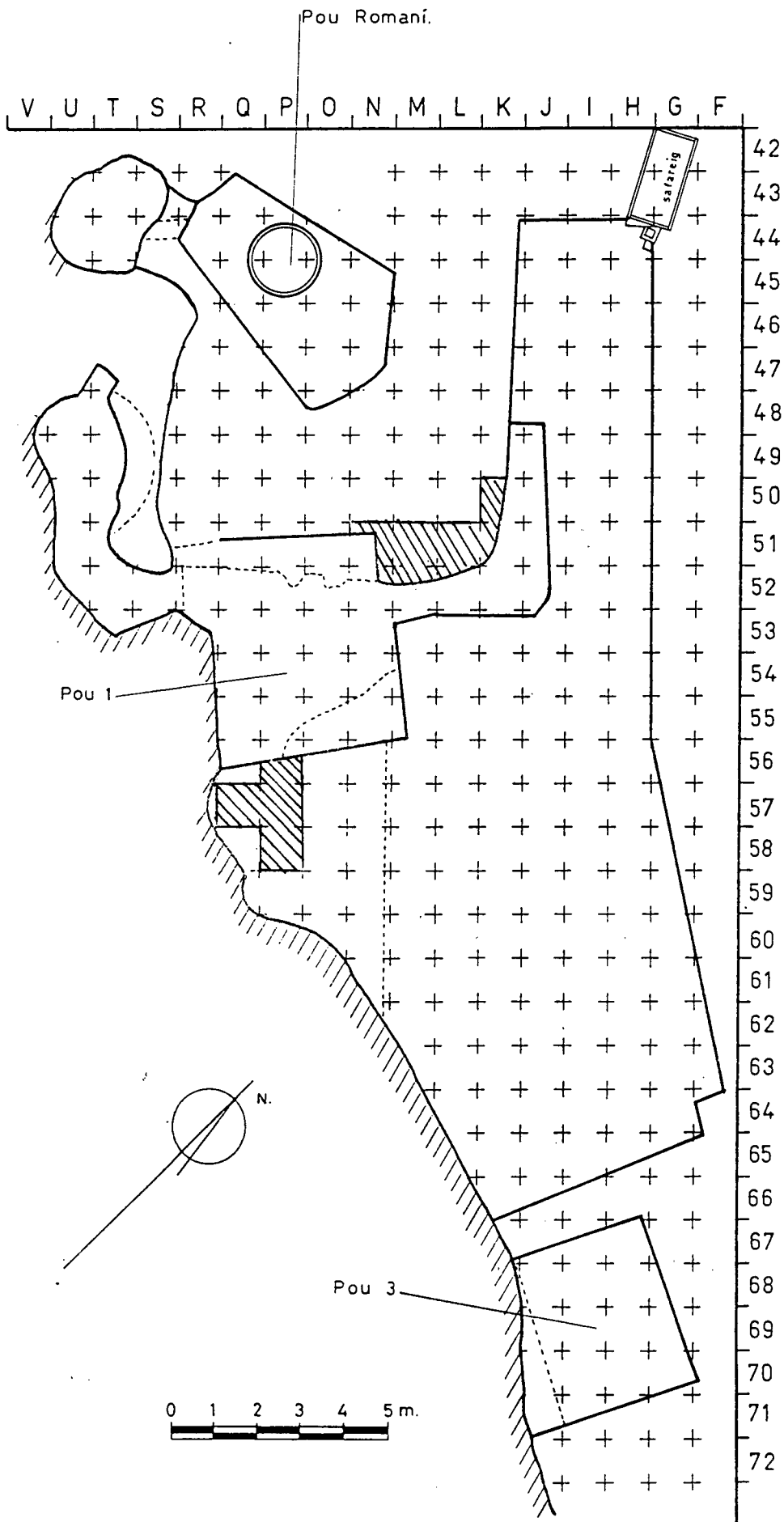
20a. UNITAT CRONOLOGICA (03.08.89)

i. Els treballs d'intervenció continuen i es delimita el nivell 2.2.5 als quadres L i K 51-52.

ii. S'intervé sobre els quadres N51, M51-52 i K50. Al M51 es localitza una massa vegetal travertinitzada que podria ésser un recipient. S'excava i es consolida amb làtex.

iii. Es procedeix al muntatge de les estructures per tal de poder accedir a l'excavació del 2.2.5.

iiii. S'intervé sobre els quadres P56-58 i Q57.



Planta general (situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.

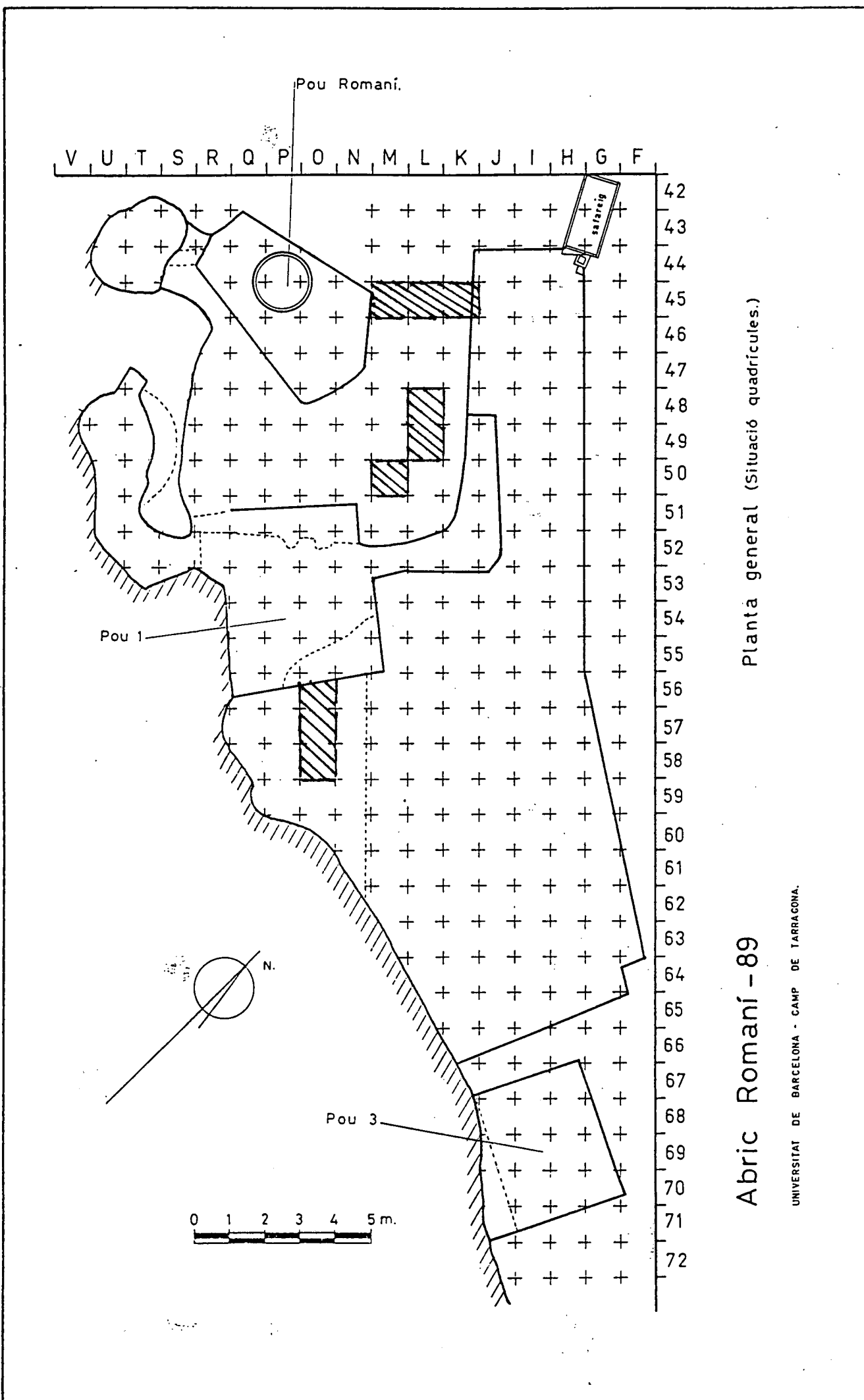
21a. UNITAT CRONOLOGICA (04.08.89)

i. S'excaven els quadres L48-49 i M50.

ii. Es dibuixen les seccions sagitals compreses entre els quadres K, L i M45.

Es segueix treballant en els quadres 056, 057 i 058 per tal de procedir a dibuixar i aixecar el sòl d'ocupació.

La posta al descobert d'una estructura vegetal carbonitzada amb intervenció antròpica, fa que es posi en pràctica un sistema de conservació d'aquesta.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

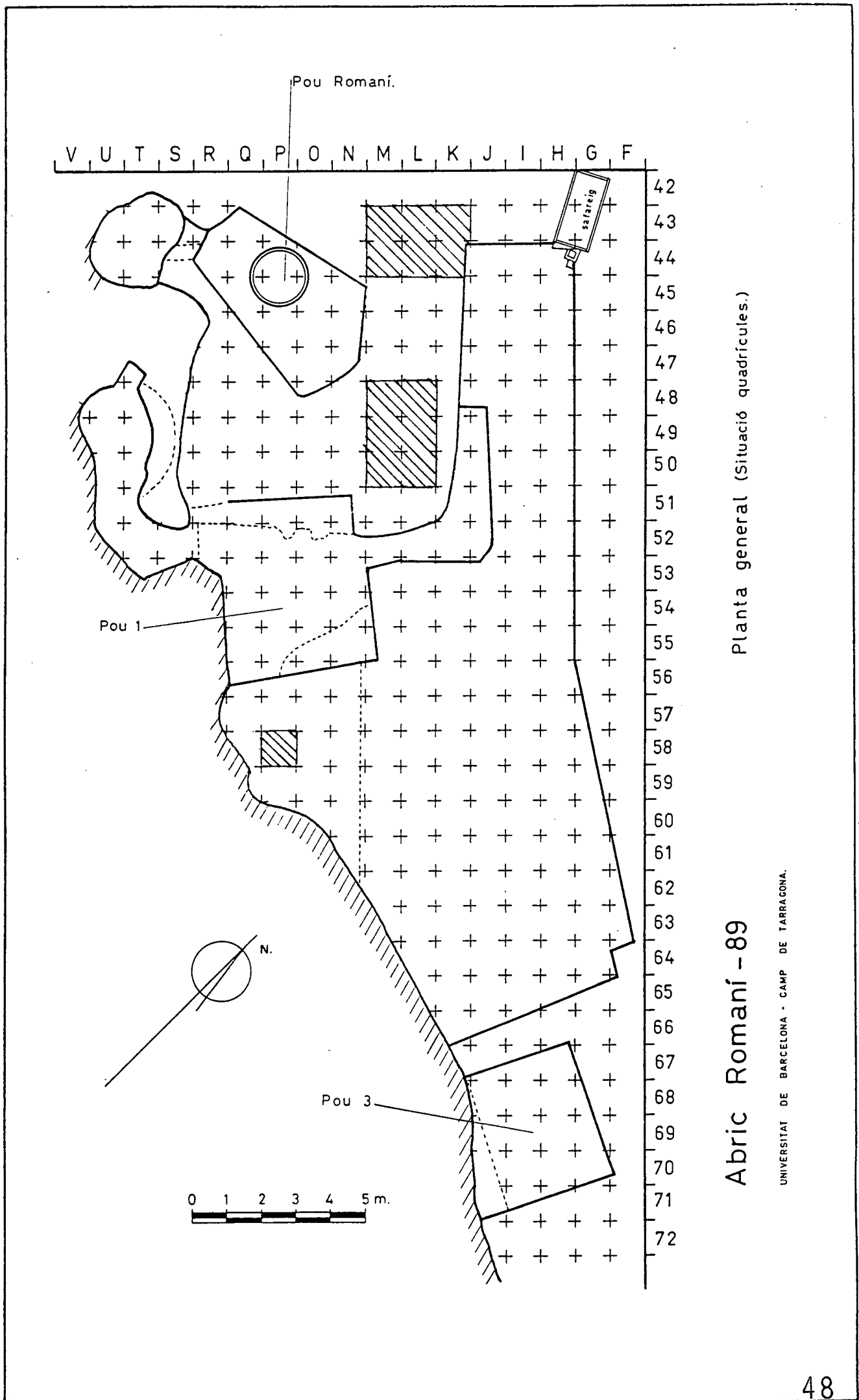
UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.

22a. UNITAT CRONOLÓGICA (05.08.89)

i. Es posa al descobert un fragment de diáfisi de mamífer mitjà en el qual s'hi observen "cut marks" en el quadre P58.

ii. Es continua l'excavació dels quadres L i M48, 49 i 50, en els quals s'intervé per tal d'intentar aconseguir la localització i demarcació del nivell 2.1.5 del CIII.

iii. S'excava i es treballa sobre els fogars localitzats en els quadres K, L i M43-44.



Planta general (Situació quadrícules.)

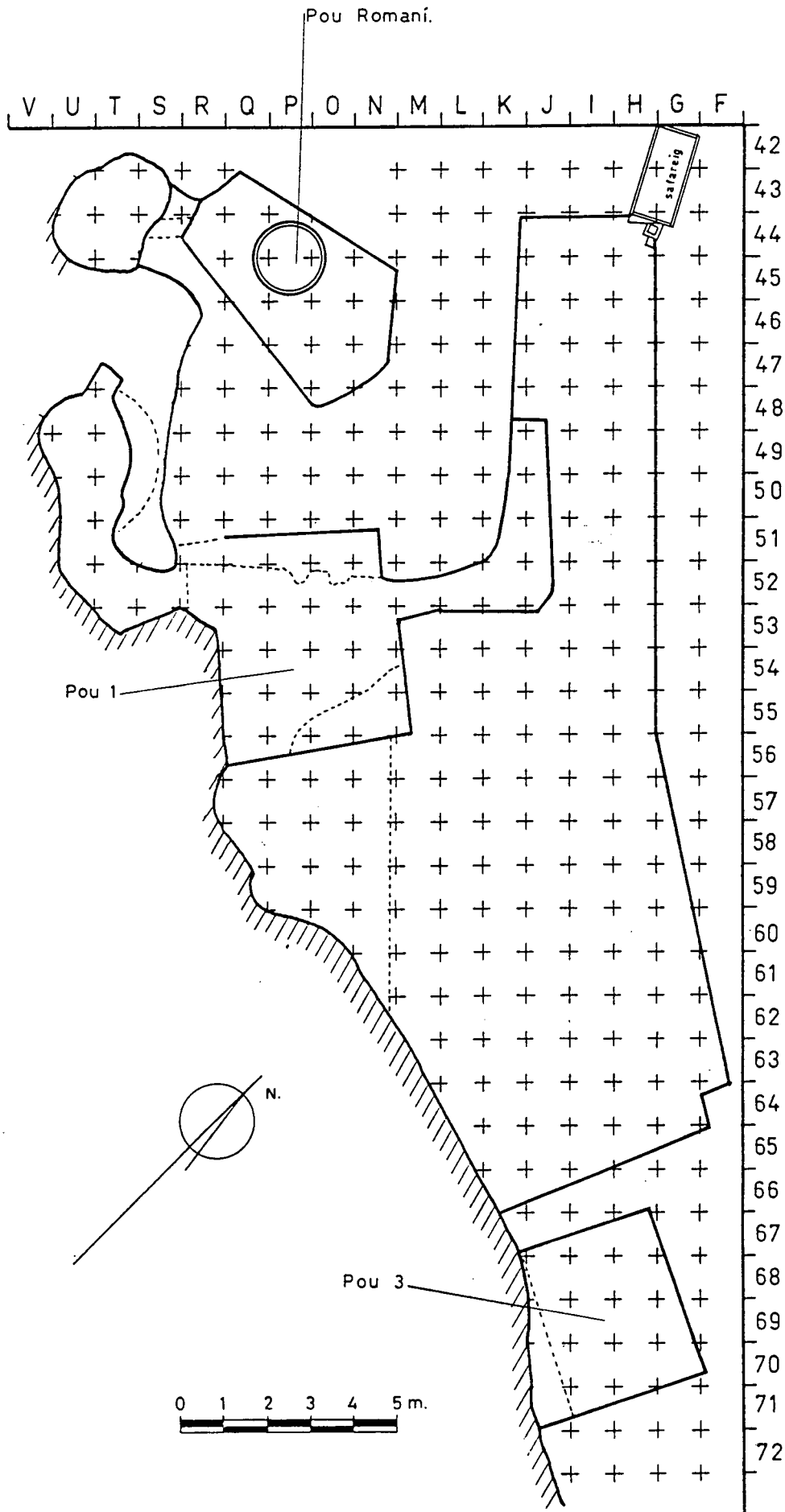
Abric Romaní - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.

23a. UNITAT CRONOLOGICA (06.08.89)

i. Aquesta jornada es dedica a :

- a) La realització de la topografia i alçat de les plantes i de les seccions.
- b) Ordenar el registre gràfic.
- c) Inventariar i classificar els materials.
- d) Crear la infraestructura per tal de recollir el registre arqueològic del CIII, nivell 2.2.5.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

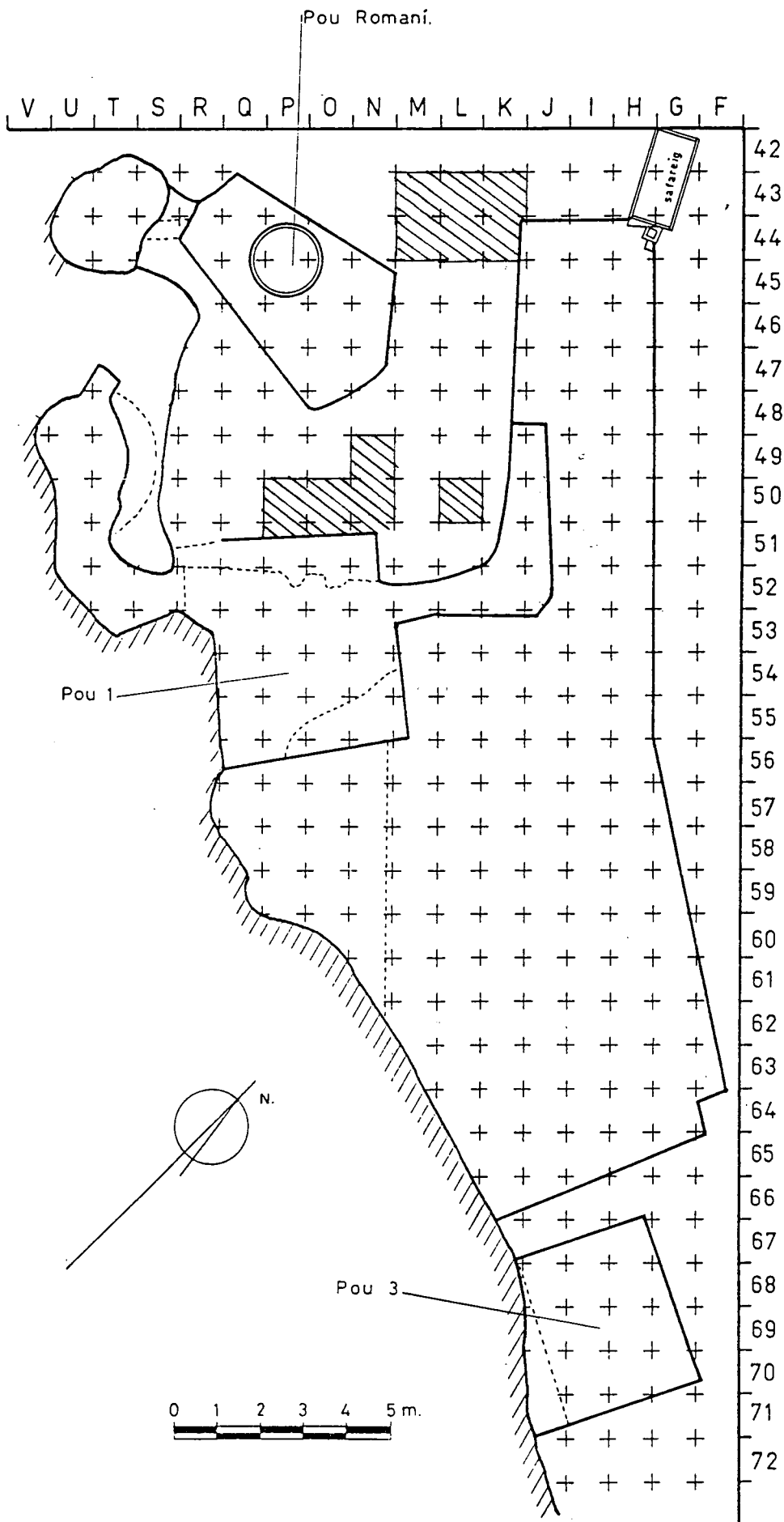
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TERRACONA.

24a. UNITAT CRONOLOGICA (07.08.89)

i. S'excaven els quadres K, L, M i N43-44, on es posa de manifest la plataforma travertínica sobre la que s'estintola el CIII 2.2.7.

ii. S'excaven els quadres N49-50, L50, P50-51 i O50-51.

Es localitza una ICC (intrusió constructiva complexa) en el quadre O50, a la qual s'associa una estructura carbonitzada de planta rectangular convergent asimétrica que s'estintola directament sobre una plataforma de traverti complexa.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

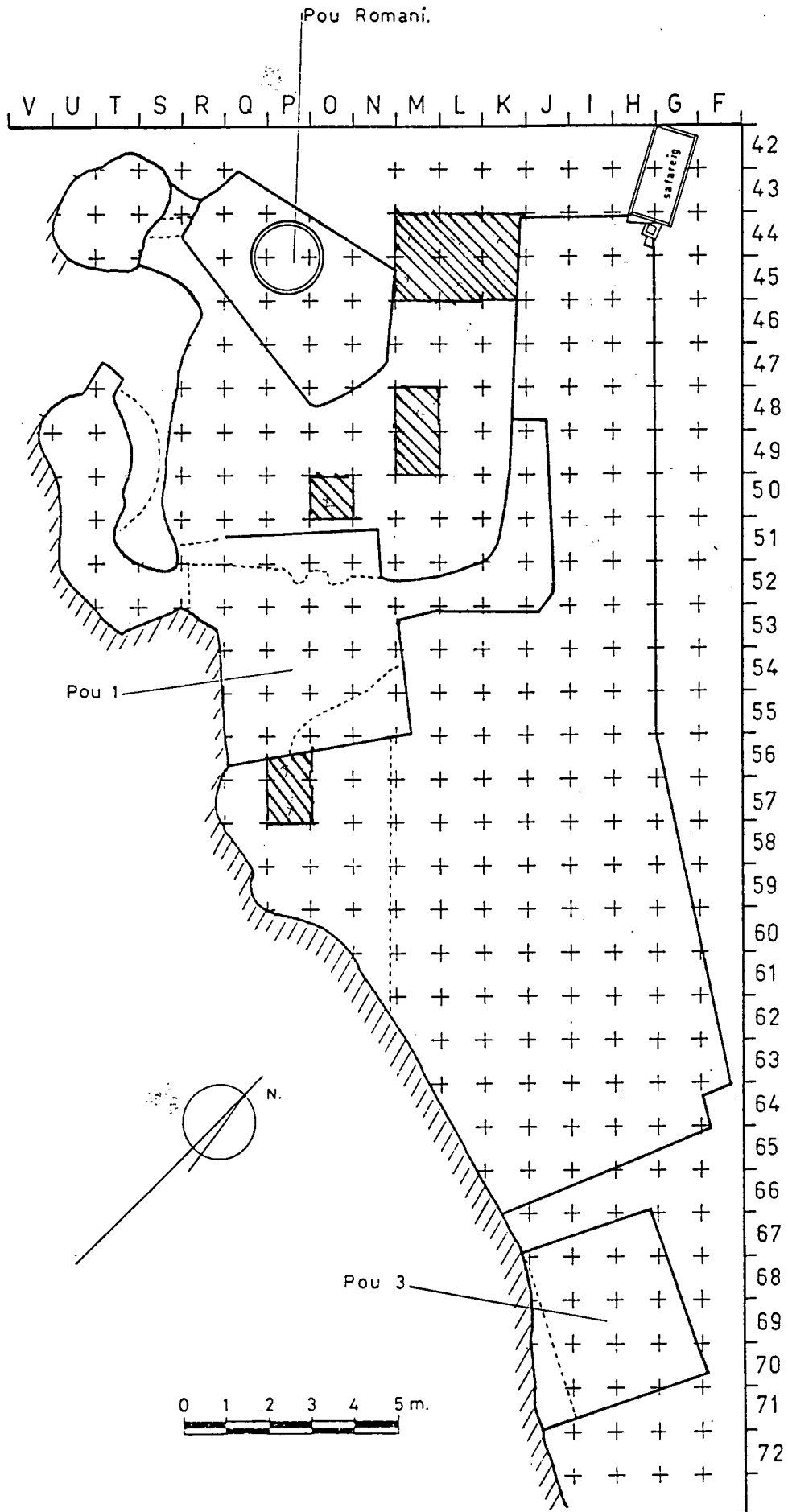
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

25a. UNITAT CRONOLOGICA (08.08.89)

i. Es continua treballant en les seccions del Pou I (Ripoll). Es redrecen les seccions i es procedeix a la rectificació de les seqüències estratigràfiques.

ii. S'intervé sobre els quadres K, L, M44-45 per tal de posar al descobert el nivell 2.2.5.

iii. S'excaven també els quadres M48-49, 050 i P56-57.



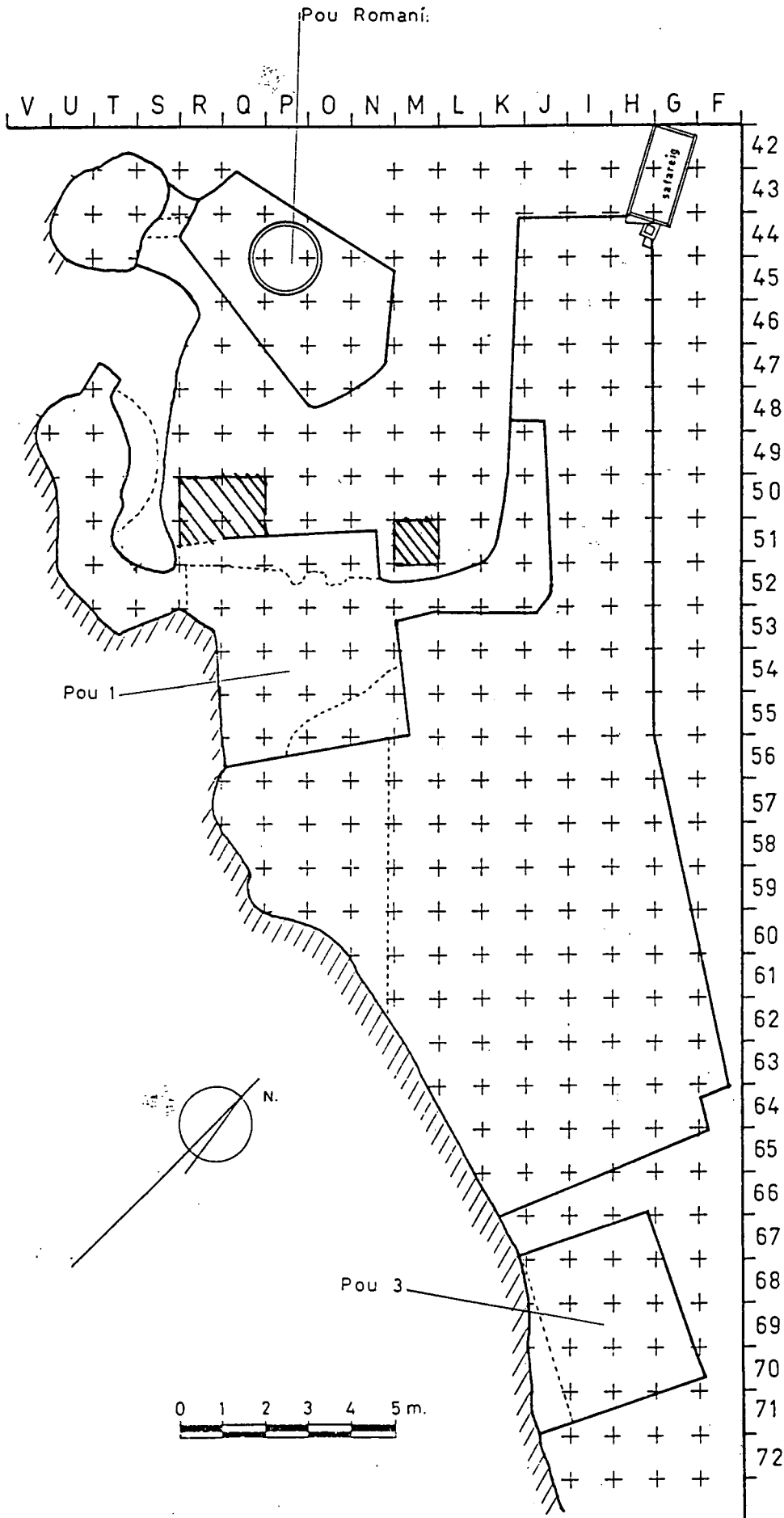
Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

26a. UNITAT CRONOLOGICA (09.08.89)

- i. Es treballa en el quadre M51 per tal de rectificar la secció.
- ii. S'excaven els quadres R, Ø50-51 fins a arribar al CIII, 2.2.5.
- iii. Es continuen dibuixant les plantes i les seccions de l'Abric.



Planta general (Situació quadrícules.)

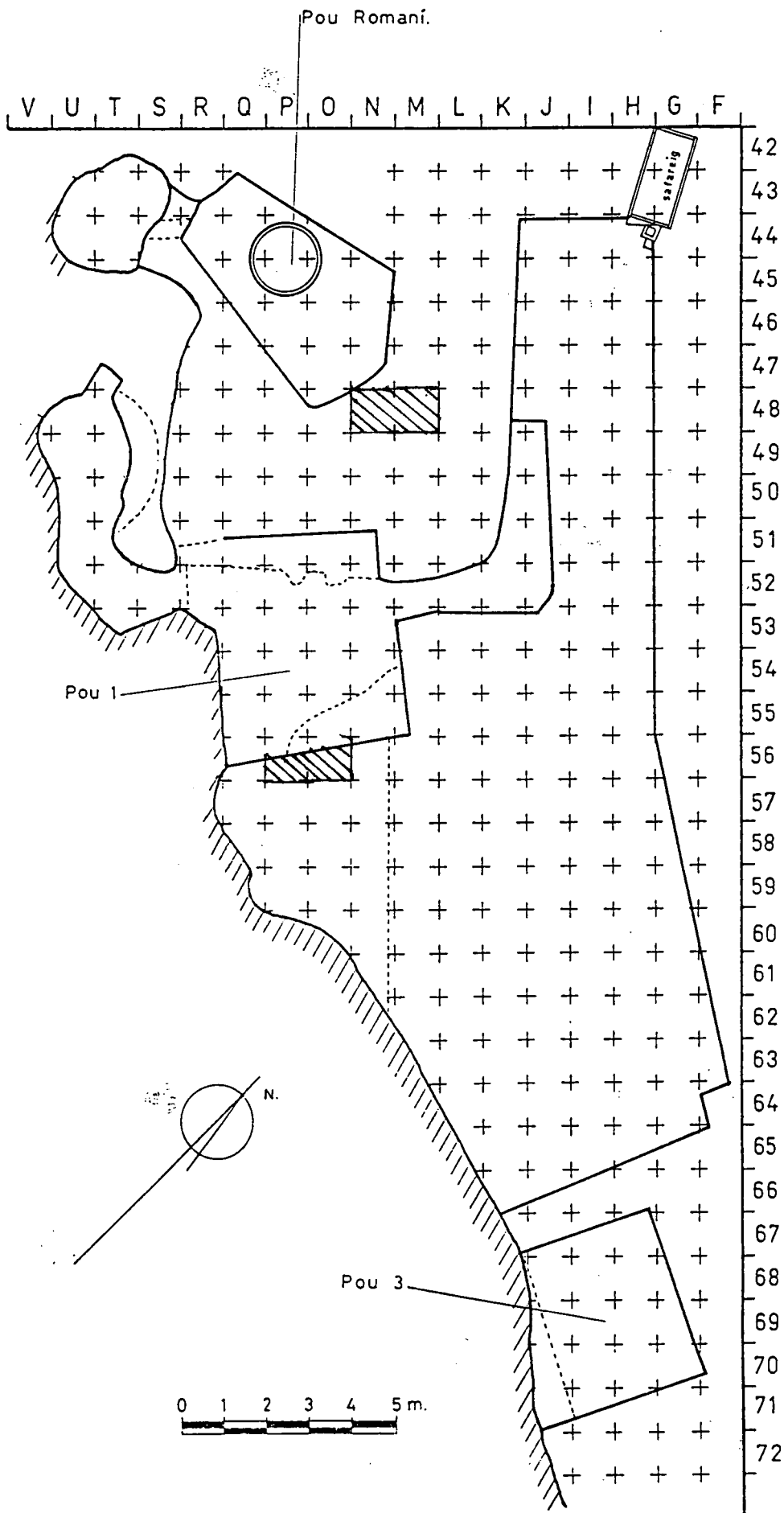
Abric Romaní - 89

27a. UNITAT CRONOLOGICA (10.08.89)

i. S'intervé sobre els quadres O, P i Q50-51 per tal d'arribar al nivell d'ocupació 2.2.5. i es coordinen els materials dels quadres Q50 i 51.

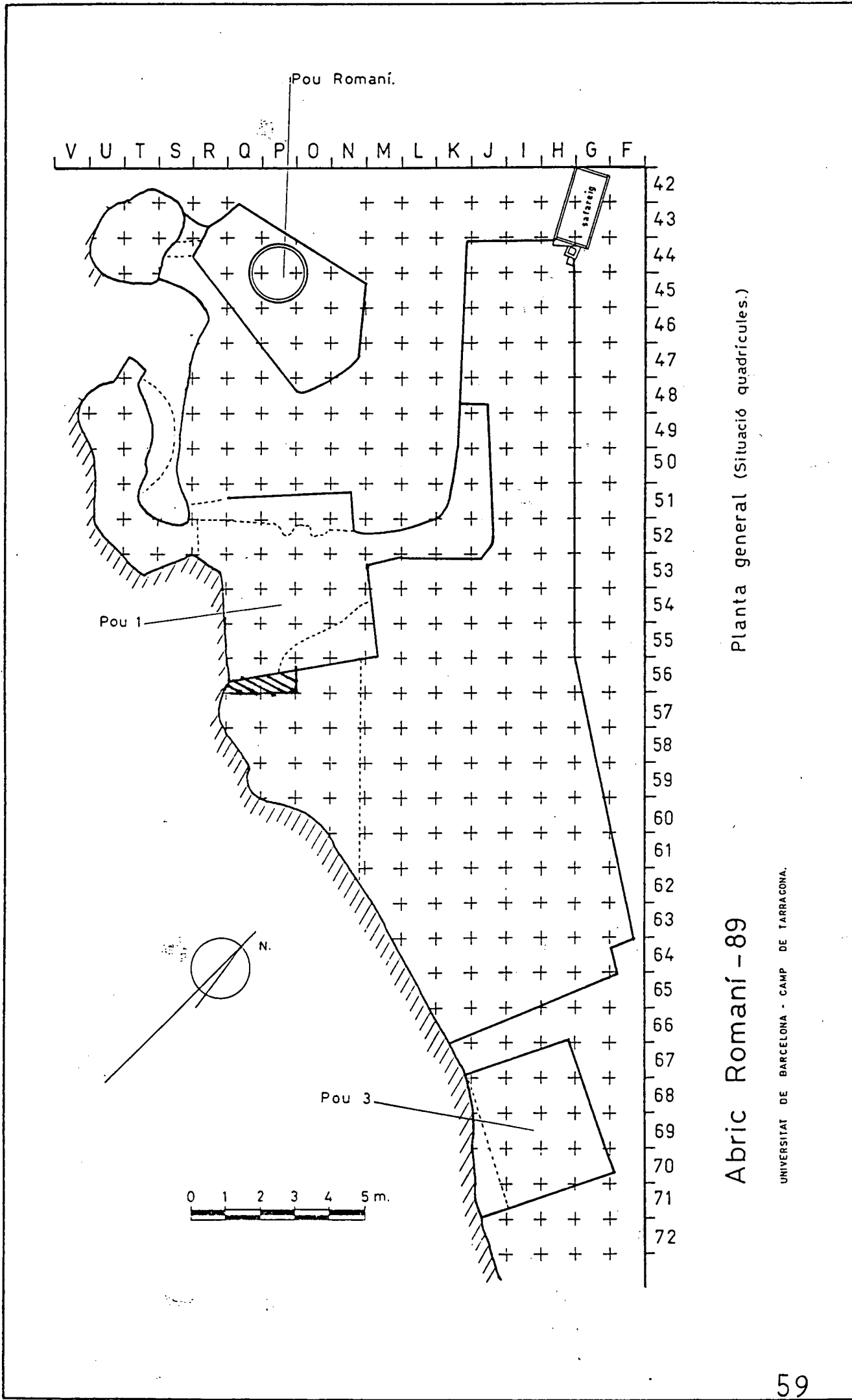
ii. S'excava el nivell 2.2.5 en els quadres M i N-48.

iii. Tambè s'excaven els quadres P i Q56 per tal d'aixecar el nivell 1.0.0.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89



Planta general (situació quadrícules.)

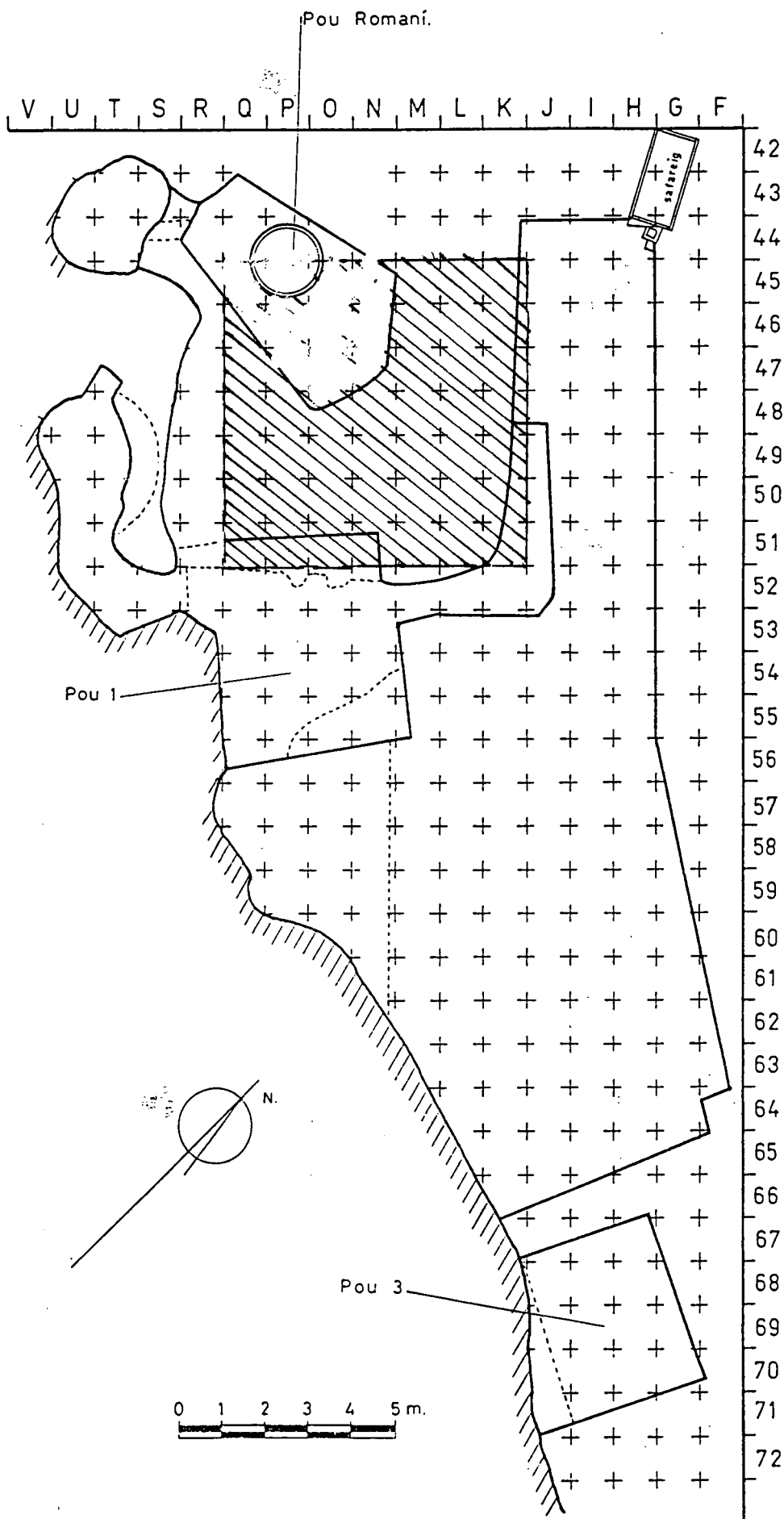
Abric Romani-89

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TERRACONA.

28a. UNITAT CRONOLOGICA (11.08.89)

i. S'intervé sobre el quadre M51 per tal de que l'especialista en restauració comenci el procés de consolidació de la resta vegetal carbonitzada que s'ha localitzat en el quadre esmentat.

ii. Es continua amb l'excavació dels quadres Q i P56.



Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

29a. UNITAT CRONOLOGICA (12.08.89)

i. Es neteja el jaciment en tota la seva extensió i es coordinen les restes trobades en el nivell 2.2.5 en els quadres Q, P, O, N, M, L i K45-51.

ii. Finalitzen les tasques de consolidació de la resta vegetal carbonitzada localitzada en el quadre M51 i es procedeix a la seva extracció per l'especialista en restauració, protegint després tota la zona excavada i deixant-la a punt per començar de nou les tasques d'excavació en el moment oportú.

II.- INVENTARIS

Record#	CONJUNT	NIVELL	QUADRE	NUMERO	MATERIAL	CONC	PAT	LLARG	AMP	GRUIX	MORFO
1	III	1.0.0	K44	0001	JASP	NO	NO	71	50	23	BN2G
2	III	1.0.0	K44	0002	OS	NO	NO	18	12	7	
3	III	1.0.0	K44	0003	OS	NB	NO	40	23	5	
4	III	1.0.0	L45	0001	OS	NO	NO	66	19	7	
5	III	1.0.0	L45	0002	OS	NO	NO	54	15	8	
6	III	1.0.0	L45	0003	OS	NO	NO	64	23	13	
7	III	1.0.0	L45	0004	SILEX	NO	NO	52	28	11	BP
8	III	1.0.0	L45	0005	OS	NO	NO	85	15	10	
9	III	1.0.0	L45	0006	OS	NO	NO				
10	III	1.0.0	L45	0007	OS	NO	NO				
11	III	1.0.0	L45	0008	OS	NO	NO	25	12	5	
12	III	1.0.0	L45	0009	TRAVERTI	NO	NO				
13	III	1.0.0	L45	0010	TRAVERTI	NO	NO				
14	III	1.0.0	L45	0011	TRAVERTI	NO	NO	74	55	25	
15	III	1.0.0	L45	0012	TRAVERTI	NO	NO	168	80	65	
16	III	1.0.0	L45	0013	TRAVERTI	NO	NO	159	105	72	
17	III	1.0.0	L45	0014	TRAVERTI	NO	NO	50	48	28	
18	III	1.0.0	L45	0015	TRAVERTI	NO	NO	75	50	40	
19	III	1.0.0	L45	0016	TRAVERTI	NO	NO				
20	III	1.0.0	K45	0001	SILEX	NO	NO	37	23	14	BN2G
21	III	1.0.0	K45	0002	SILEX	NO	NO	8	8	3	MICROL
22	III	1.0.0	K45	0003	SILEX	NO	NO	23	14	8	BP
23	III	1.0.0	K45	0004	SILEX	NO	NO	32	18	9	BP
24	III	1.0.0	L44	0001	OS	NO	NO	35	12	6	
25	III	1.0.0	L44	0002	SILEX	NO	NO	22	34	12	BP
26	III	1.0.0	L44	0003	SILEX	NO	NO	26	20	8	BP
27	III	1.0.0	L44	0004	OS	NO	NO				
28	III	1.0.0	L44	0005	OS	NO	NO	45	12	8	
29	III	1.0.0	L44	0006	SILEX	NO	NO	45	38	30	BN1G
30	III	1.0.0	L44	0007	TRAVERTI	NO	NO				
31	III	1.0.0	L44	0008	TRAVERTI	NO	NO	110	80	70	
32	III	1.0.0	L44	0009	TRAVERTI	NO	NO	110	85	60	
33	III	1.0.0	L44	0010	TRAVERTI	NO	NO	220	140	90	
34	III	1.0.0	L44	0011	SILEX	NO	NO	37	39	15	BN2G ?
35	III	1.0.0	L44	0012	TRAVERTI	NO	NO	49	38	35	
36	III	1.0.0	L44	0013	TRAVERTI	NO	NO	57	61	12	
37	III	1.0.0	L44	0014	TRAVERTI	NO	NO	63	46	16	
38	III	1.0.0	L44	0015	TRAVERTI	NO	NO	69	48	45	
39	III	1.0.0	L44	0016	TRAVERTI	NO	NO	140	130	70	
40	III	1.0.0	L44	0017	SILEX	NO	NO	18	12	2	FRAG.
41	III	1.0.0	L44	0018	OS	NO	NO	48	20	3	
42	III	1.0.0	L44	0019	OS	NO	NO	39	9	5	
43	III	1.0.0	L44	0020	OS	NO	NO	25	12	9	
44	III	1.0.0	L44	0021	OS	NO	NO	8	15	2	
45	III	1.0.0	L44	0022	OS	NO	NO	20	9	3	
46	III	1.0.0	L44	0023	TRAVERTI	NO	NO				
47	III	1.0.0	L44	0024	TRAVERTI	NO	NO	80	56	40	
48	III		K45	0001	SILEX	SI	SI	23	36	9	BP
49	III	1.0.0	Q56	0001	OS			105	25	13	
50	III	1.0.0	Q56	0002	OS			20	18	7	
51	III	1.0.0	Q56	0003	OS			10	10	8	

52	III	1.0.0	Q56	0004	SILEX	NO	NO	15	10	5	BP
53	III	1.0.0	Q56	0005	SILEX	NO	NO	22	15	5	
54	III	1.0.0	Q56	0006	OS			30	10	5	
55	III	1.0.0	Q56	0007	OS			30	27	15	
56	III	1.0.0	Q56	0008	OS			35	15	10	
57	III	1.0.0	Q56	0009	OS			40	24	6	
58	III	1.0.0	Q56	0010	OS			20	15	8	
59	III	1.0.0	Q56	0011	OS			24	30	10	
60	III	1.0.0	Q56	0012	OS			15	5	1	
61	III	1.0.0	Q56	0013	OS			82	25	15	
62	III	1.0.0	Q56	0014	OS			30	10	3	
63	III	1.0.0	Q56	0015	OS			30	5	4	
64	III	1.0.0	Q56	0016	OS			15	7	5	
65	III	1.0.0	Q56	0017	OS			30	5	5	
66	III	1.0.0	Q56	0018	OS			22	8	4	
67	III	1.0.0	Q56	0019	OS			17	7	4	
68	III	1.0.0	Q56	0020	OS			17	10	5	
69	III	1.0.0	Q56	0021	DENT			5	2	1	
70	III	1.0.0	Q56	0022	OS			20	10	7	
71	III	1.0.0	Q56	0023	SILEX	NO	NO	9	13	5	FRAGMT
72	III	1.0.0	Q56	0024	OS			27	9	3	
73	III	1.0.0	Q56	0025	OS			12	6	3	
74	III	1.0.0	Q56	0026	SILEX	NO	SI	11	12	3	BP
75	III	1.0.0	Q56	0027	SILEX	NO	NO	5	12	4	FRAGMT
76	III	1.0.0	Q56	0028	SILEX	SI	NO	25	19	8	BP
77	III	1.0.0	Q56	0029	DENT			11	11	2	
78	III	1.0.0	Q56	0030	OS			20	12	3	
79	III	1.0.0	Q56	0031	SILEX	NO	NO	15	22	4	BP
80	III	1.0.0	Q56	0032	OS			21	8	3	
81	III	1.0.0	Q56	0033	OS			21	15	7	
82	III	1.0.0	Q56	0034	SILEX	NO	SI	15	12	3	?
83	III	1.0.0	Q56	0035	OS			14	7	8	
84	III	1.0.0	Q56	0036	OS			14	8	5	
85	III	1.0.0	Q56	0037	SILEX	NO	NO	10	12	5	FRAGMT
86	III	1.0.0	Q56	0038	SILEX	NO	NO	23	14	6	FRAGMT
87	III	1.0.0	Q56	0039	OS			22	11	7	
88	III	1.0.0	Q56	0040	CARBO						
89	III	1.0.0	Q56	0041	SILEX	NO	NO	19	15	6	FRAGMT
90	III	1.0.0	Q56	0042	DENT			20	15	4	FRAGMT
91	III	1.0.0	Q56	0043	DENT			28	8	5	FRAGMT
92	III	1.0.0	Q56	0044	SILEX	NO	NO	17	13	2	BP
93	III	1.0.0	Q56	0045	OS			63	10	6	
94	III	1.0.0	Q56	0046	SILEX	NO	NO	11	6	4	FRAGMT
95	III	1.0.0	Q56	0047	OS			16	4	2	
96	III	1.0.0	Q56	0048	SILEX	NO	NO	10	5	2	FRAGMT
97	III	1.0.0	Q56	0049	SILEX	NO	NO	17	12	1	BP
98	III	1.0.0	Q56	0050	OS			15	7	6	
99	III	1.0.0	Q56	0051	OS			19	6	2	
100	III	1.0.0	Q56	0052	OS			22	10	6	
101	III	1.0.0	Q56	0053	OS			25	9	4	
102	III	1.0.0	Q56	0054	OS			42	20	13	
103	III	1.0.0	Q56	0055	SILEX	NO	SI	17	13	5	BP
104	III	1.0.0	Q56	0056	OS			136	25	12	

105	III	1.0.0	Q56	0057	SILEX	NO	SI	20	17	6	BP
106	III	1.0.0	Q56	0058	SILEX	NO	SI	27	19	5	BP
107	III	1.0.0	Q56	0059	SILEX	NO	SI	30	20	1	BP
108	III	1.0.0	Q56	0060	SILEX	NO	SI	10	10	1	BP
109	III	1.0.0	Q56	0061	OS			45	20	12	
110	III	1.0.0	Q56	0062	SILEX						BP
111	III	1.0.0	Q56	0063	OS			40	17	10	
112	III	1.0.0	Q56	0064	OS			35	30	8	
113	III	1.0.0	Q57	0001	SILEX	SI	SI	35	30	17	FRAGMT
114	III	1.0.0	Q57	0002	SILEX	SI	NO	40	40	10	BP
115	III	1.0.0	Q57	0003	OS			30	16	10	
116	III	1.0.0	Q57	0004	CARBO			8	8	3	
117	III	1.0.0	Q57	0005	OS			120	30	20	
118	III	1.0.0	Q57	0006	OS			48	15	11	
119	III	1.0.0	Q57	0007	SILEX	SI	NO	25	28	4	BP
120	III	1.0.0	Q57	0008	SILEX	NO	SI	13	27	5	BP
121	III	1.0.0	Q57	0009	DENT						
122	III	1.0.0	Q57	0010	JASP	SI	NO	40	25	15	BP
123	III	1.0.0	Q57	0011	CALCARIA	NO	NO	38	15	8	BP
124	III	1.0.0	Q57	0012	SILEX	SI	NO	15	15	7	FRAGMT
125	III	1.0.0	Q57	0013	SILEX	SI	NO	38	50	16	BP
126	III	1.0.0	Q57	0014	SILEX	SI	NO	32	48	16	BP
127	III	1.0.0	Q57	0015	SILEX	NO	NO	15	7	2	FRAGMT
128	III	1.0.0	Q57	0016	SILEX	SI	NO	30	42	10	BP
129	III	1.0.0	Q57	0017	SILEX	SI	NO	31	16	13	BP
130	III	1.0.0	Q57	0018	SILEX	SI	NO	25	27	5	BP
131	III	1.0.0	Q57	0019	SILEX	SI	SI	35	40	11	BP
132	III	1.0.0	Q57	0020	OS			65	20	10	
133	III	1.0.0	Q57	0021	OS	SI		62	10	10	
134	III	1.0.0	Q57	0022	SILEX	NO	SI	44	15	8	FRAGMT
135	III	1.0.0	Q57	0023	OS			28	4	2	
136	III	1.0.0	Q57	0024	SILEX	SI	NO	20	25	5	BP
137	III	1.0.0	Q57	0025	OS			34	20	15	
138	III	1.0.0	Q57	0026	OS			45	8	6	
139	III	1.0.0	Q57	0027	SILEX	SI	SI	33	15	5	BP
140	III	1.0.0	Q57	0002	BSILEX	SI	NO	15	20	3	BP
141	III	1.0.0	Q57	0029	OS			24	19	5	
142	III	1.0.0	Q57	0030	CALCARIA	SI	NO	34	28	9	FRAGMT
143	III	1.0.0	Q57	0031	SILEX	SI	SI	21	34	15	BP
144	III	1.0.0	Q57	0032	SILEX	NO	SI	19	15	6	BP
145	III	1.0.0	Q57	0033	SILEX	NO	SI	11	16	4	BP
146	III	1.0.0	Q57	0034	?	SI	NO	10	11	2	BP
147	III	1.0.0	Q57	0035	OS			51	11	12	
148	III	1.0.0	Q57	0036	OS			82	15	9	
149	III	1.0.0	Q57	0037	SILEX	SI	SI	17	12	3	BP
150	III	1.0.0	Q57	0038	SILEX	SI	SI	15	25	10	BP
151	III	1.0.0	Q57	0039	CARBO						
152	III	1.0.0	Q57	0040	OS			13	7	1	
153	III	1.0.0	Q57	0041	OS			7	4	1	
154	III	1.0.0	Q57	0042	SILEX	SI	NO	15	20	6	BP
155	III	1.0.0	Q57	0043	OS			25	19	3	
156	III	1.0.0	Q57	0044	QUARS	NO	NO	60	45	35	
157	III	1.0.0	Q57	0045	OS			20	8	3	

Record#	CONJUNT	NIVELL	QUADRE	NUMERO	MATERIAL	CONC	FAT	LLARG	AMP	GRUIX	MORFO
Record#	CONJUNT	NIVELL	QUADRE	NUMERO	MATERIAL	CONC	FAT	LLARG	AMP	GRUIX	MORFO
229	III	1.0.0	Q57	0046	SILEX	NO	SI	30	34	7	BP
230	III	1.0.0	Q57	0047	SILEX ?	NO	NO	40	22	10	BP
231	III	1.0.0	Q57	0048	OS			0	0	0	
232	III	1.0.0	Q57	0049	OS			15	5	3	
233	III	1.0.0	Q57	0050	OS	SI		35	20	10	
234	III	1.0.0	Q57	0051	SILEX	NO	NO	0	0	0	FRAGMT
235	III	1.0.0	Q57	0052	SILEX	NO	NO	40	20	5	BN2G
236	III	1.0.0	Q57	0053	OS			50	10	5	
237	III	1.0.0	Q57	0054	OS			40	5	5	
239	III	1.0.0	Q57	0055	OS			55	20	5	
240	III	1.0.0	Q57	0056	SILEX	NO	NO	30	19	17	
241	III	1.0.0	Q57	0057	OS			30	20	15	
242	III	1.0.0	Q57	0058	SILEX	NO	NO	18	16	6	BP
243	III	1.0.0	Q57	0059	OS			15	51	2	
244	III	1.0.0	Q57	0060	OS			25	9	5	
245	III	1.0.0	Q57	0061	CARBO			0	0	0	
246	III	1.0.0	Q57	0062	CARBO			0	0	0	
247	III	1.0.0	Q57	0063	CARBO			0	0	0	
248	III	1.0.0	Q57	0064	OS			20	4	2	
249	III	1.0.0	Q57	0065	SILEX	NO	SI	32	16	10	FRAG.
250	III	1.0.0	Q57	0066	OS			0	0	0	
251	III	1.0.0	Q57	0067	OS			13	5	2	
252	III	1.0.0	Q57	0068	SILEX	NO	NO	15	18	8	FRAG.
253	III	1.0.0	Q57	0069	SILEX	NO	SI	20	15	5	BP
254	III	1.0.0	Q57	0070	SILEX	NO	SI	10	18	8	BP
255	III	1.0.0	Q57	0071	QUARÇ	NO	NO	16	10	7	FRAG
256	III	1.0.0	Q57	0072	OS			26	21	7	
257	III	1.0.0	Q57	0073	SILEX	NO	SI	23	32	15	BP
258	III	1.0.0	Q57	0074	?	NO	NO	15	8	4	
259	III	1.0.0	Q57	0075	QUARÇ	NO	NO	20	14	7	BN2G?
260	III	1.0.0	Q57	0076	CARBO			0	0	0	
261	III	1.0.0	Q57	0077	CARBO			0	0	0	
262	III	1.0.0	Q57	0078	CARBO			0	0	0	
263	III	1.0.0	Q57	0079	CARBO			0	0	0	
264	III	1.0.0	Q57	0080	SILEX	NO	NO	17	12	6	BP
265	III	1.0.0	Q57	0081	CARBO			0	0	0	
266	III	1.0.0	Q57	0082	SILEX	NO	NO	20	15	4	BP

158	III	1.0.0	L43	0003	OS			50	25	6
159	III	1.0.0	L43	0004	OS			74	20	6
160	III	1.0.0	L43	0005	OS			43	9	7
161	III	1.0.0	L43	0008	OS			35	11	6
162	III	1.0.0	L43	0009	OS			16	8	3
163	III	1.0.0	L43	0010	OS			22	5	5
164	III	1.0.0	L43	0011	OS					
165	III	1.0.0	L43	0011						
166	III	1.0.0	L43	0012	OS					
167	III	1.0.0	L43	0013	OS			22	10	6
168	III	1.0.0	L43	0021	CARBO					
169	III	1.0.0	L44	0025	OS			17	7	5
170	III	1.0.0	L44	0026	SILEX	NO	NO	65	50	13 ?
171	III	1.0.0	L44	0027	OS			28	12	2
172	III	1.0.0	L45	0017	OS			20	20	15
173	III	1.0.0	L45	0018	OS			50	1	7
174	III	1.0.0	L45	0019	CARBO					
175	III	1.0.0	M44	0001	OS			32	15	10
176	III	1.0.0	M44	0002	OS			55	29	9
177	III	1.0.0	M44	0003	OS					
178	III	1.0.0	M44	0004	DENT			17	2	1
179	III	1.0.0	M44	0005	OS			40	7	3
180	III	1.0.0	M44	0006	DENT			13	5	3
181										

OrdR	CONJUNT	NIVELL	QUADRE	NUMERO	MATERIAL	CONC	PAT	LLARG	AMP	GRUIX	MORFO
267	III	1.0.0	P57	0001	SILEX		SI	22	19	4	BP
268	III	1.0.0	P57	0002	CARBO						
269	III	1.0.0	P57	0003	SILEX			22	19	4	BP
270	III	1.0.0	P57	0004	CARBO						
271	III	1.0.0	P57	0005	CARBO						
272	III	1.0.0	P57	0006	OS			43	18	13	
273	III	1.0.0	P57	0007	CARBO						
274	III	1.0.0	P57	0008	SILEX	NO	NO	9	12	10	FRAG.
275	III	1.0.0	P57	0009	CARBO						
276	III	1.0.0	P57	0010	CARBO						
277	III	1.0.0	P57	0011	OS	NO	NO	13	14	1	
278	III	1.0.0	P57	0012	SILEX	NO	NO	10	19	3	BP
279	III	1.0.0	P57	0013	CARBO						
280	III	1.0.0	P57	0014	CARBO						
281	III	1.0.0	P57	0015	B. TRAP			160	160	60	
282	III	1.0.0	P57	0016	CARBO						
283	III	1.0.0	P57	0017	CARBO						
284	III	1.0.0	P57	0018	SILEX		SI	15	13	5	FRAG?
285	III	1.0.0	P57	0019	OS			19	14	7	
286	III	1.0.0	P57	0020	SILEX	NO	NO	18	15	5	FRAG
287	III	1.0.0	P57	0021	CARBO						
288	III	1.0.0	P57	0022	SILEX	NO	NO	45	27	16	BN2G
289	III	1.0.0	P57	0023	SILEX	NO	NO	17	21	3	BP
290	III	1.0.0	P57	0024	QUARC	NO	NO	36	50	24	BP
291	III	1.0.0	P57	0025	SILEX	NO	NO	16	11	4	FRAG
292	III	1.0.0	P57	0026	SILEX	NO	NO	26	15	7	FRAG
293	III	1.0.0	P57	0027	FISSARRA	NO	NO	32	15	7	FRAG
294	III	1.0.0	P57	0028	CARBO						
295	III	1.0.0	P57	0029	CARBO						
296	III	1.0.0	P57	0030	OS	NO	NO	14	7	2	
297	III	1.0.0	P57	0031	SILEX	NO	NO	7	9	3	BP
298	III	1.0.0	P57	0032	OS	NO	NO	17	6	5	FRAG
299	III	1.0.0	P57	0033	OS	NO	NO	12	10	4	FRAG
300	III	1.0.0	P57	0034	OS	NO	NO	11	3	2	FRAG
301	III	1.0.0	P57	0035	OS	NO	NO	6	4	2	FRAG
302	III	1.0.0	P57	0036	OS	NO	NO	12	5	1	
303	III	1.0.0	P57	0037	OS	NO	NO	13	7	4	
304	III	1.0.0	P57	0038	CARBO	NO	NO				
305	III	1.0.0	P57	0039	OS	NO	NO	12	12	5	
306	III	1.0.0	P57	0040	OS						
307	III	1.0.0	P57	0041	OS			4	5	2	
308	III	1.0.0	P57	0042	SILEX	NO	NO	13	8	7	FRAG
309	III	1.0.0	P57	0043	QUARC	NO	NO				FRAG
310	III	1.0.0	P57	0044	SILEX	NO	NO	6	5	2	FRAG
311	III	1.0.0	P57	0045	SILEX	NO	NO	16	10	4	BP
312	III	1.0.0	P57	0046	OS			17	6	3	FRAG
313	III	1.0.0	P57	0047	OS						
314	III	1.0.0	P57	0048	CARBO						
315	III	1.0.0	P57	0049	CARBO						
316	III	1.0.0	P57	0050	OS			18	6	4	
317	III	1.0.0	P57	0051	SILEX	NO	NO	14	10	2	FRAG
318	III	1.0.0	P57	0052	OS			12	7	2	FRAG
319	III	1.0.0	P57	0053	CARBO						
320	III	1.0.0	P57	0054	OS						
321	III	1.0.0	P57	0055	CARBO						
322	III	1.0.0	P57	0056	SILEX	NO	NO	18	14	4	FRAG
323	III	1.0.0	P57	0057	SILEX	NO	NO	17	13	9	BN2G
324	III	1.0.0	P57	0058	SILEX	NO	NO	6	3	1	FRAG
325	III	1.0.0	P57	0059	SILEX	NO	NO	9	5	1	FRAG
326	III	1.0.0	P57	0060	CALCARI	NO	NO	28	24	11	BP
327	III	1.0.0	P57	0061	TRAVERTI	NO	NO	330	310	69	LLOSA

328	III	1.0.0	P57	0062	TRAVERTI NO	NO	190 160	60 BLOC
329	III	1.0.0	P57	0063	TRAVERTI NO	NO	115 110	40 BLOC

53				0061	OS			31	19	5	DIAFIS
40				0062	OS EQUUS			28	16	10	DIAFIS
55				0064	OS			35	12	5	DIAFIS
39				019B	OS EQUUS			34	16	6	DIAFIS
143	III	1.0.0	Q58	0001	OS			33	16	8	
180	III	1.0.0	Q58	0001	OS			33	16	8	
144	III	1.0.0	Q58	0002	OS			20	23	5	
181	III	1.0.0	Q58	0002	OS			20	23	5	
145	III	1.0.0	Q58	0003	SILEX	NO	NO	17	2	3	BP
182	III	1.0.0	Q58	0003	SILEX	NO	NO	17	12	3	BP
146	III	1.0.0	Q58	0004	OS			15	7	3	
183	III	1.0.0	Q58	0004	OS			15	7	3	
147	III	1.0.0	Q58	0005	SILEX	NO	NO	18	15	3	BP
184	III	1.0.0	Q58	0005	SILEX	NO	NO	18	15	3	BP
148	III	1.0.0	Q58	0006	SILEX	NO	NO	16	14	5	BP FRA
185	III	1.0.0	Q58	0006	SILEX	NO	NO	16	14	5	BP FRA
149	III	1.0.0	Q58	0007	SILEX	NO	NO	20	13	7	BP
186	III	1.0.0	Q58	0007	SILEX	NO	NO	20	13	7	BP
150	III	1.0.0	Q58	0008	SILEX	NO	NO	21	12	5	BP FRA
187	III	1.0.0	Q58	0008	SILEX	NO	NO	21	12	5	BP FRA
151	III	1.0.0	Q58	0009	OS			28	17	5	
188	III	1.0.0	Q58	0009	OS			28	17	5	
152	III	1.0.0	Q58	0010	CARBO						
189	III	1.0.0	Q58	0010	CARBO						
153	III	1.0.0	Q58	0011	SILEX	NO	NO	15	10	8	FRAGMT
190	III	1.0.0	Q58	0011	SILEX	NO	NO	15	10	8	FRAGMT
154	III	1.0.0	Q58	0012	SILEX	NO	NO	15	10	8	FRAGMT
191	III	1.0.0	Q58	0012	SILEX	NO	NO	15	10	8	FRAGMT
155	III	1.0.0	Q58	0013	OS			30	15	9	
192	III	1.0.0	Q58	0013	OS			30	15	9	
156	III	1.0.0	Q58	0014	OS			24	17	4	
193	III	1.0.0	Q58	0014	OS			24	17	4	
157	III	1.0.0	Q58	0015	CALCARIA	NO	NO	30	20	17	FRAGMT
194	III	1.0.0	Q58	0015	CALCARIA	NO	NO	30	20	17	FRAGMT
158	III	1.0.0	Q58	0016	CALCARIA	NO	NO	31	22	16	FRAGMT
195	III	1.0.0	Q58	0016	CALCARIA	NO	NO	31	22	16	FRAGMT
196	III	1.0.0	Q58	0017	OS			20	5	9	
197	III	1.0.0	Q58	0018	SILEX	NO	NO	16	13	9	FRAGMT
198	III	1.0.0	Q58	0019	SILEX	NO	NO	20	18	5	BP
199	III	1.0.0	Q58	0020	SILEX	NO	NO	11	16	4	BP FRA
200	III	1.0.0	Q58	0021	SILEX	NO	NO	28	25	10	BN2G
201	III	1.0.0	Q58	0022	SILEX	NO	NO	20	21	5	BP
202	III	1.0.0	Q58	0023	SILEX	NO	NO	17	12	17	BP
203	III	1.0.0	Q58	0024	SILEX	NO	NO	22	10	4	BP
204	III	1.0.0	Q58	0025	CARBO						
205	III	1.0.0	Q58	0026	OS			50	15	20	
206	III	1.0.0	Q58	0027	CARBO						
207	III	1.0.0	Q58	0028	CARBO						
208	III	1.0.0	Q58	0029	CARBO						
209	III	1.0.0	Q58	0030	CARBO						
210	III	1.0.0	Q58	0031	OS			35	18	12	
211	III	1.0.0	Q58	0032	SILEX	NO	NO	30	25	7	bp FRA
212	III	1.0.0	Q58	0033	CARBO			0			
213	III	1.0.0	Q58	0034	CARBO						
214	III	1.0.0	Q58	0035							
215	III	1.0.0	Q58	0036	OS						
216	III	1.0.0	Q58	0037	SILEX	NO	NO	30	23	16	

217	III	1.0.0	Q58	0038	QUARS	NO	NO	2	11	10	FRAGMT
218	III	1.0.0	Q58	0039	SILEX	SI	NO	42	13	10	BP
219	III	1.0.0	Q58	0040	SILEX	NO	NO	22	20	5	BP
220	III	1.0.0	Q58	0041	SILEX	NO	NO	8	7	5	MICROF
221	III	1.0.0	Q58	0042	SILEX	NO	NO	50	30	15	FRAGMT
222	III	1.0.0	Q58	0043	SILEX	NO	NO	19	7	5	FRAGMT
223	III	1.0.0	Q58	0044	SILEX	NO	NO	15	14	4	BN2G
224	III	1.0.0	Q58	0045	QUARS	NO	NO	44	24	15	FRAGMT
225	III	1.0.0	Q58	0046	CARBO						
226	III	1.0.0	Q58	0047	CARBO						
227	III	1.0.0	Q58	0048	SILEX	NO	NO	68	58	32	BN1G
228	III	1.0.0	Q58	0049	CARBO						
229	III	1.0.0	Q58	0050	SILEX	NO	SI	25	30	5	BP
230	III	1.0.0	Q58	0051	QUARS	NO	NO	35	23	18	FRAGMT
159	III	1.0.0	Q59	0001	SILEX	NO	NO	17	23	4	BP
169	III	1.0.0	Q59	0001	SILEX	NO	NO	17	23	4	BP
160	III	1.0.0	Q59	0002	CARBO						
170	III	1.0.0	Q59	0002	CARBO						
161	III	1.0.0	Q59	0003	QUARS	NO	NO	12	7	4	FRAGMT
171	III	1.0.0	Q59	0003	QUARS	NO	NO	12	7	4	FRAGMT
162	III	1.0.0	Q59	0004	SILEX	NO	NO	9	8	5	FRAGMT
172	III	1.0.0	Q59	0004	SILEX	NO	NO	9	8	5	FRAGMT
163	III	1.0.0	Q59	0005	CARBO						
173	III	1.0.0	Q59	0005	CARBO						
164	III	1.0.0	Q59	0006	OS			42	42	10	
174	III	1.0.0	Q59	0006	OS			42	42	10	FRAGMT
165	III	1.0.0	Q59	0007	CARBO						
175	III	1.0.0	Q59	0007	CARBO						
166	III	1.0.0	Q59	0008	CARBO						
176	III	1.0.0	Q59	0008	CARBO						
167	III	1.0.0	Q59	0009	CARBO						
177	III	1.0.0	Q59	0009	CARBO						
168	III	1.0.0	Q59	0010	CARBO						
178	III	1.0.0	Q59	0010	CARBO						
179	III	1.0.0	Q59	0011	CARBO						
232	III	1.0.0.	Q57	0046	SILEX	NO	SI	30	34	7	BP
233	III	1.0.0.	Q57	0047	SILEX ?	NO	NO	40	22	10	BP
234	III	1.0.0.	Q57	0048	OS						
235	III	1.0.0.	Q57	0049	OS			15	5	3	
236	III	1.0.0.	Q57	0050	OS	SI		35	20	10	
237	III	1.0.0.	Q57	0051	SILEX	NO	NO				FRAGMT
238	III	1.0.0.	Q57	0052	SILEX	NO	NO	40	20	5	BN2G
239	III	1.0.0.	Q57	0053	OS			50	10	5	
240	III	1.0.0.	Q57	0054	OS			40	5	5	
133	III	1.1.2	M45	0001	CARBO						
77	III	1.1.3	K45	0001	SILEX	NO	SI	65	40	10	BN2G
78	III	1.1.3	K45	0002	OS			50	15	4	
134	III	1.1.3	K47	0001	OS			35	12	8	
135	III	1.1.3	K47	0002	OS			20	21	5	
136	III	1.1.3	K47	0003	OS			32	17	9	
137	III	1.1.3	K47	0004	OS			26	7	9	
138	III	1.1.3	K47	0005	OS			35	14	7	
139	III	1.1.3	K47	0006	OS			30	5	4	
140	III	1.1.3	K47	0007	OS			24	13	4	
141	III	1.1.3	K47	0008	SILEX	NO	SI	31	25	5	BN2G
142	III	1.1.3	L45	0001	SILEX	NO	SI	31	20	4	BP

79	III	2.1.6	K45	0001	OS			15	10	2	
80	III	2.1.6	K45	0002	SILEX	NO	NO	50	40	15	BP
81	III	2.1.6	K45	0003	OS			35	15	12	ESTELL
82	III	2.1.6	K45	0004	OS			20	18	2	ESTELL
83	III	2.1.6	K45	0005	CARBO						
84	III	2.1.6	K45	0006	SILEX	NO	NO	30	25	5	BN2G
85	III	2.1.6	K45	0007	OS			50	25	15	ESTELL
86	III	2.1.6	K45	0008	OS			20	10	4	ESTELL
87	III	2.1.6	K45	0009	SILEX	NO	NO	35	25	18	BN2G
88	III	2.1.6	K45	0010	CALCARIA	NO	NO	30	20	15	BP
89	III	2.1.6	K45	0011	SILEX	NO	NO	19	10	2	BP
90	III	2.1.6	K45	0012	SILEX	NO	NO	10	5	1	BPMICR
91	III	2.1.6	K46	0001	OS			50	20	30	
92	III	2.1.6	K46	0002	OS			60	30	15	
93	III	2.1.6	K46	0003	OS			25	15	1	
94	III	2.1.6	K46	0004	CARBO						
95	III	2.1.6	K46	0005	CARBO						
96	III	2.1.6	K46	0006	OS			30	13	8	
97	III	2.1.6	K46	0007	OS			25	10	5	
98	III	2.1.6	K46	0008	SILEX			20	10	3	FRAGMT
99	III	2.1.6	K46	0009	OS			25	8	2	
100	III	2.1.6	K46	0010	CARBO						
101	III	2.1.6	K46	0011	CARBO						
102	III	2.1.6	K46	0012	OS			12	8	5	
103	III	2.1.6	K46	0013	SILEX	NO	NO	10	7	1	BP
104	III	2.1.6	K46	0014	SILEX	NO	NO	15	12	2	
105	III	2.1.6	K46	0015	SILEX	NO	NO	15	8	2	FRAGMT
106	III	2.1.6	K46	0016	OS	NO	NO	60	9	4	
118	III	2.1.6	K47	0001	OS			37	22	5	ESTELL
119	III	2.1.6	K47	0002	OS			57	25	2	ESTELL
120	III	2.1.6	K47	0003	OS	SI		170	38	32	DIAFIS
121	III	2.1.6	K47	0004	OS			42	20	8	ESTELL
122	III	2.1.6	K47	0005	SILEX	NO	NO	15	10	2	BP
123	III	2.1.6	K47	0006	OS	SI		90	40	6	DIAFIS
124	III	2.1.6	K47	0007	SILEX	NO	SI	45	25	13	BP
125	III	2.1.6	K47	0008	OS			60	22	4	
126	III	2.1.6	K47	0009	CARBO						
127	III	2.1.6	K47	0010	SILEX	NO	NO	11	10	3	BP MIC
128	III	2.1.6	K47	0011	PISSARRA	NO	NO	40	17	9	
129	III	2.1.6	K47	0012	OS			24	12	5	
131	III	2.1.6	K47	0014	OS			33	15	7	
132	III	2.1.6	K47	0015	OS			22	8	9	
57	III	2.1.6	L45	0001	OS			12	10	2	
58	III	2.1.6	L45	0002	CARBO						
59	III	2.1.6	L45	0003	OS						
60	III	2.1.6	L45	0004	SILEX	NO	NO	17	16	4	BP
61	III	2.1.6	L45	0005	OS	SI		75	40	23	
62	III	2.1.6	L45	0006	SILEX	NO	SI	48	25	21	BN2G
63	III	2.1.6	L45	0007	SILEX	NO	NO	6	5	2	FRAGMT
64	III	2.1.6	L45	0008	OS			100	20	17	DIAFIS
65	III	2.1.6	L45	0009	OS			35	12	2	
66	III	2.1.6	L45	0010	SILEX	NO	NO	18	10	4	BP
67	III	2.1.6	L45	0011	SILEX	NO	NO	25	12	2	BP
68	III	2.1.6	L45	0012	SILEX	NO	NO	10	4	2	MICRO
69	III	2.1.6	L45	0013	SILEX	NO	NO	12	8	1	BP
70	III	2.1.6	L45	0014	SILEX	NO	NO	10	10	1	BP MIC

71	III	2.1.6	L45	0015	SILEX	NO	NO	12	4	1	MICRO
72	III	2.1.6	L45	0016	OS			25	8	3	
73	III	2.1.6	L45	0017	QUARS			50	48	25	BN2G
74	III	2.1.6	L45	0018	OS			52	36	19	FRAGMT
107	III	2.1.6	L46	0001	SILEX	NO	SI	40	30	13	BN2G
109	III	2.1.6	L46	0003	OS			35	5	3	
110	III	2.1.6	L46	0004	CARBO						
112	III	2.1.6	L46	0006	OS			30	20	10	
113	III	2.1.6	L46	0007	SILEX	NO	NO	15	10	1	BP
114	III	2.1.6	L46	0008	OS			30	43	3	
115	III	2.1.6	L46	0009	SILEX	NO	NO	15	12	3	BP
116	III	2.1.6	L46	0010	SILEX	NO	NO	18	9	5	BP
117	III	2.1.6	L46	0011	OS			15	15	7	
130	III	2.1.6.	K47	0013	OS			58	30	13	
108	III	2.1.6.	L46	0002	CALCARIA	NO	NO	190	150	35	PLAQUE
111	III	2.1.6.	L46	0005	OS			105	20	14	

ordr	CONJUNT	NIVELL	QUADRE	NUMERO	MATERIAL	CONC	PAT	LLARG	AMP	GRUIX	MORFO
75											
76											
231	i										
241											
20				0001	SILEX	NO	SI	58	52	34	BN1G
22				0002	SILEX	SI	SI	38	37	15	BN2G
2				0003	SILEX	NO	SI	30	42	12	BP
15				0004	SILEX	SI	SI	48	31	10	BN2G
8				0005	SILEX	SI	SI	35	29	18	FRAGMT
23				0006	SILEX	NO	SI	32	25	20	BN2G
11				0007	SILEX	SI	SI	22	23	21	BN2G
10				0009	SILEX	NO	NO	8	34	4	BP
17				0010	CALCARIA	SI	NO	37	31	13	BP
5				0011	SILEX	SI	NO	26	32	7	BP
4				0012	SILEX	SI	NO	29	11	10	FRAGMT
19				0013	SILEX	SI	NO	19	16	3	BP
16				0014	SILEX ?	SI	SI	25	22	12	FRAGMT
18				0015	QUARS	SI	NO	25	22	16	FRAGMT
21				0016	SILEX	SI	NO	45	33	14	BN2G
3				0017	CALCARIA	SI	NO	43	21	9	BP
7				0018	SILEX	SI	SI	19	32	5	BP
25				0019	OS EQUUS			74	30	25	MOLAR
27				0020	OS EQUUS			72	74	28	MAXILR
38				0021	OS EQUUS			67	25	10	DIAFIS
26				0022	OS EQUUS			50	38	26	MOLAR
28				0023	OS EQUUS						MAXILR
43				0024	OS EQUUS			56	30	13	DIAFIS
33				0025	OS EQUUS			106	45	19	DIAFIS
29				0026	OS EQUUS						MAXILR
47				0027	OS			45	19	13	
50				0028	OS			29	12	7	
46				0029	OS EQUUS			60	18	13	
51				0030	OS			50	15	7	
48				0031	OS			54	17	9	
24				0032	OS EQUUS			52	23	18	MOLAR
54				0033	OS			37	28	9	DIAFIS
30				0035	OS EQUUS						MAXILR
34				0036	OS EQUUS			103	43	18	DIAFIS
36				0037	OS EQUUS			90	39	14	DIAFIS
52				0037	OS			37	18	19	
13				0038	SILEX	SI	SI	36	25	8	BP
9				0039	SILEX ?	SI	NO	28	32	6	BP
6				0040	SILEX	SI	NO	32	24	14	FRAGMT
14				0041	QUARS	SI	NO	24	22	10	FRAGMT
37				0042	OS			28	15	19	DIAFIS
1				0043	SILEX	SI	SI	33	29	15	FRAGMT
35				0044	OS EQUUS			68	30	15	DIAFIS
44				0045	OS EQUUS			41	14	7	
49				0047	OS			50	15	8	
12				0048	SILEX	SI	SI	22	13	9	BP
31				0049	PETXINA			54	22	6	
42				0050	OS EQUUS			54	15	8	DIAFIS
32				0053	PETXINA			24	10	2	
56				0055	OS			19	8	4	DENT
41				0058	OS EQUUS			58	18	8	DIAFIS
45				0060	OS EQUUS			40	18	8	

III.- CLASSIFICACIO DELS MATERIALS

Conjunt III. Nivell 1.0.0

Quant al material recuperat a l'excavació d'aquest nivell cal assenyalar una major concentració de restes en els quadres P-57, Q-56, Q-57 i Q-58. Entre aquestes restes, s'hi compten tant la indústria lítica com les restes òssies, essent representades aquestes darreres en un gran nombre.

Dins la indústria lítica notem un gran predomini del sílex, encara que també s'han constatat peces realitzades sobre altres tipus de material com són el quarz, el jaspi i calcàries.

En el tipus de bases que documentem es constata un predomini de les BP amb un 45'4 % i del fragments de BP amb un 47'1 %. Les BN1G constitueixen un 1'7 % del total i les BN2G un 5'7 %.

- Bases Positives: el suport d'aquest tipus de bases es reparteix estadísticament de la següent manera: sobre sílex un 88'6 %, sobre calcàries un 8'9 %, sobre jaspi un 1'3 % i sobre altres materials un 1'3 %.

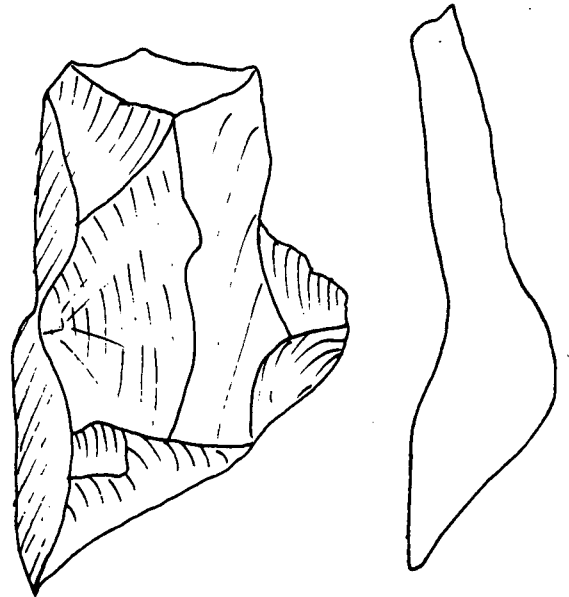
Entre aquestes cal notar que existeix un predomini del tipus plataforma en la configuració de la superfície del taló i majoritàriament són unifacetats i bifacetats. En una gran majoria del casos les BP no presenten superfície cortical.

- BN2G: el sílex constitueix el 70 % dels materials emprats. La resta de percentatges es distribueix amb un 20 % pel jaspi i un 10 % pel quarz.

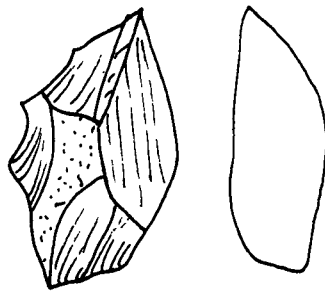
Entre els tipus primaris es destaca un major nombre dels Abruptes seguit de les Rascadores, encara que també hi trobem algun Denticulat, algun Buri i una peça amb retoc plà.

-BN1G: el suport d'aquests tipus es reparteix amb un 44'7 % pel sílex i un 33'3 % pel quarz.

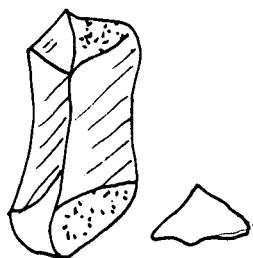
JACIMENT: ABRIC ROMANI K44
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0001
MATERIAL: JASPI
MIDES: 71 50 23
CONC.: NO FAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BN26 LAT ESQ [F,m,d,c]rct



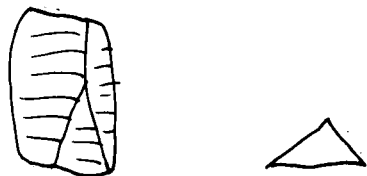
JACIMENT: ABRIC ROMANIK45
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 1
MATERIAL: SILEX
MIDES: 37 23 14
CONC.: NO FAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BN26 D lat.esq. [S,p,d,c]cx



JACIMENT: ABRIC ROMANI K45
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 4
MATERIAL: SILEX
MIDES: 23 14 8
CONC.: NO PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BP CX/PLAT, NCO, UF, TRI, CX/NCO, TRAP, TRI, RCTG, EXT IN



JACIMENT: ABRIC ROMANI K45
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 3
MATERIAL: SILEX
MIDES: 32 18 9
CONC.: NO PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BP CX/PLAT, CO, NF, TRI, CX/NCO-CO, TRAP, TRI, RCTG, EXT



UMENT ABRIC ROMANI

UNT:III

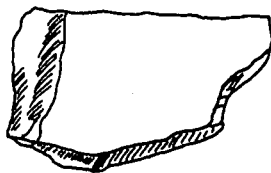
ELL: 1.0.0

DRE: L44

ERO: 2

Y:-

Z:-



erial:SILEX

es:24X33X11

reció NO Pàtina SI Cremat SI

is de base: BP

isi morfo-tècnica;

CX/PLAT, NCO, BF, TRI, CX/NCO, TRAP, TRAP, RCTG, EXT IND

isi morfo-potencial:

isi morfo-funcional:

UMENT: ABRIC ROMANI 89

JUNT: III

ELL: 1.0.0

DRE: L 44

ERO: 6

35'5 Y: 19 Z: 76'8

79'5

erial: SILEX

es: 45 x 38 x 30

creció NO Pátina NO Cremat NO.

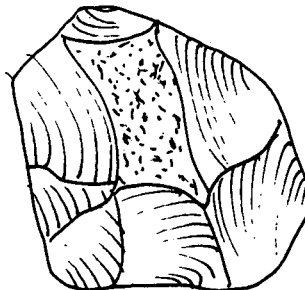
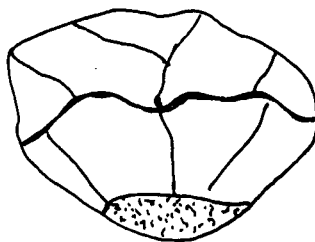
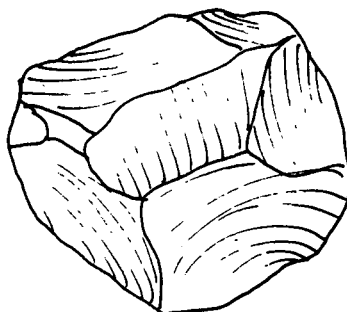
us de base: BN1G

lisi morfo-tècnica:

4C, S, T cir ≠ 3C (4C) S (SA), mp, cir) sin sy

lisi morfo-potencial:

lisi morfo-funcional:



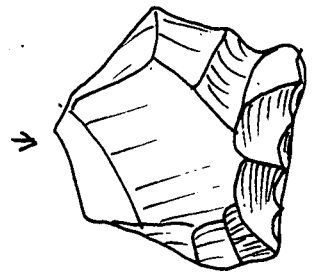
104

JACIMENT: ABRIC ROMANI
CONJUNT: III
NIVELL: 1.0.0
QUADRE: L44
NUMERO: 11
X: 20 Y: 49 Z: 81,2

Material: SILEX
Mides: 37 x 39 x 15

Concreció NO Pàtina NO Cremat SI.

Tipus de base: BN2G



Anàlisi morfo-tècnica:

Trans dist [A m d con] rect

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

ACIMENT ABRIC ROMANI

ENJUNT: III

NIVELL: 1.0.0

ADRE: L44

NUMERO: 26

X:- Y:- Z:-

Material: SILEX

Dimensions: 60X60X13

Incrementació NO Pàtina SI Cremat NO

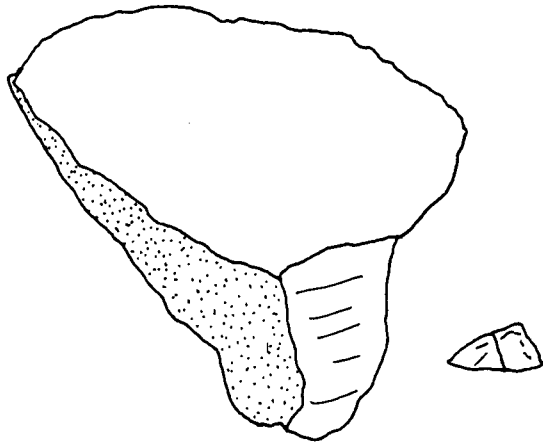
Tipus de base: BP

Anàlisi morfo-tècnica:

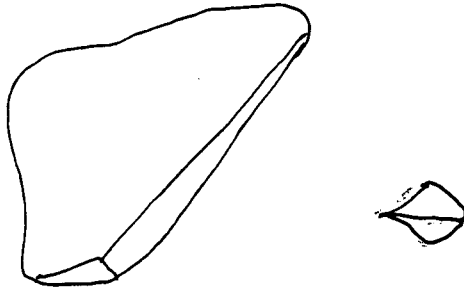
CX/PLAT, NCO, BF, TRI, RCT/NCO-CO, TRAP, TRI, TRI, EXT IND

Anàlisi morfo-potencial:

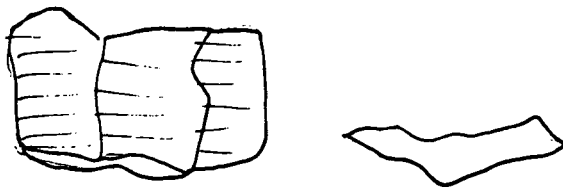
Anàlisi morfo-funcional:



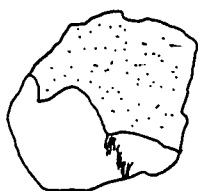
JACIMENT: ABRIC ROMANI L45
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 4
MATERIAL: SILEX
MIDES: 52 28 11
CONC.: NO PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BF SIN/PLAT, NCO, UF, ROMB, CX/NCO, TRI, TRI, TRI, EXT IN



JACIMENT: ABRIC ROMANI P56
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 003
MATERIAL: SILEX
MIDES: 33 22 6
CONC.: NO PAT.: SI
ANALISI MORFO-TECNICA: BF CC/PLAT, NCO, UF, TRAP, CX/NCO, TRAP, TRAP, RCTG, EXT



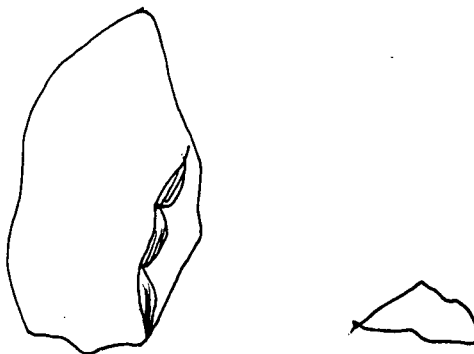
JACIMENT: ABRIC ROMANI P57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 123
MATERIAL: SILEX
MIDES: 25 20 5
CONC.: PAT.:
ANALISI MORFO-TECNICA: BF CC/PLAT, NCO, UF, TRAP, RCT/CO-NCO, TRAP, TRI, RCTG



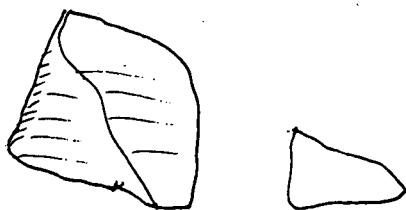
JACIMENT: ABRIC ROMANI P57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0001
MATERIAL: SILEX
MIDES: 22 19 4
CONC.: PAT.: SI
ANALISI MORFO-TECNICA: BF CC/PLAT, NCO, UF, TRI, CX/NCO, TRI, TRAP, RCTG



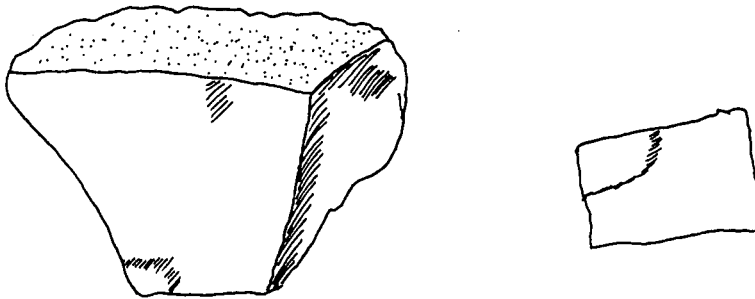
JACIMENT: ABRIC ROMANI P57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0022
MATERIAL: SILEX
MIDES: 45 27 16
CONC.: NO PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BN26 H,U (1C,A,i,m,p,c)inc,nsy



JACIMENT: ABRIC ROMANI P57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0060
MATERIAL: CALCARIA
MIDES: 28 24 11
CONC.: NO PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BF CC/PLAT, NCO, UF, RCTG, CX/NCO, TRI, TRI, ROMB



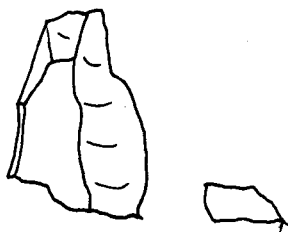
JACIMENT: ABRIC ROMANI P57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0024
MATERIAL: CALCARIA
MIDES: 36 50 24
CONC.: NO PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BF CC/PLAT, NCO, UF, ROMB, CX/NCO-CO, TRAP, TRAP, TRI



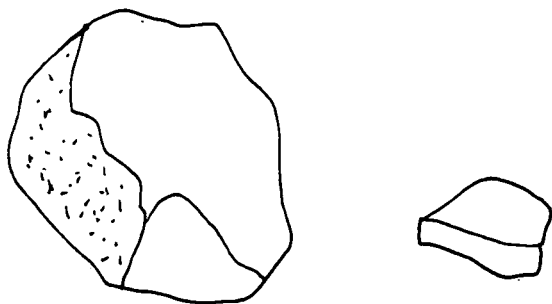
JACIMENT: ABRIC ROMANI P57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0018
MATERIAL: SILEX
MIDES: 15 13 5
CONC.: PAT.: SI
ANALISI MORFO-TECNICA: BF CX/PLAT, NCO, UF, RCTG, RCT/NCO, TRAP, TRAP, TRI



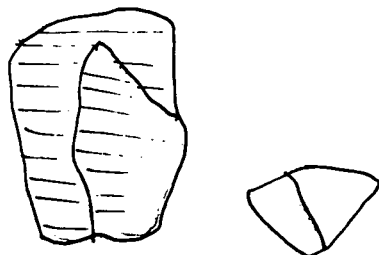
JACIMENT: ABRIC ROMANI p57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0003
MATERIAL: SILEX
MIDES: 22 19 4
CONC.: PAT.:
ANALISI MORFO-TECNICA: BF SIN/PLAT, NCO, UF, RCTG, CX/NCO, TRAP, TRAP, TRI



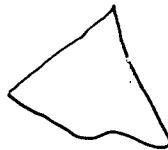
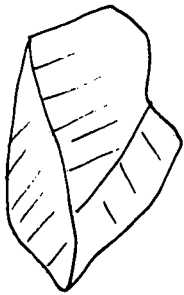
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q 56
 CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 71 ; 73
 MATERIAL: CALCARIA
 MIDES: 40 37 15
 CONC.: NO PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BF RCT/PLAT, NCO, BF, ROMB, CC/NCO-CO, TRI, TRI, QUADG



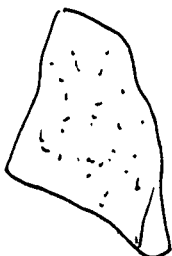
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q 56
 CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 67
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 31 25 10
 CONC.: PAT.:
 ANALISI MORFO-TECNICA: BF SIN/PLAT, NCO, BF, TRI, CX/NCO, TRAP, TRI, RCTG



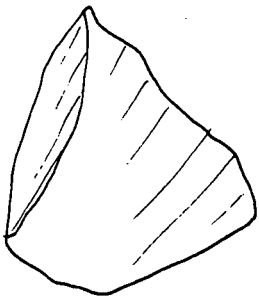
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 10
MATERIAL: JASPI
MIDES: 38 23 13
CONC.: SI PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BF CC/PLAT, NCO, UF, TRI, CC/NCO, TRI, TRI, RCTG



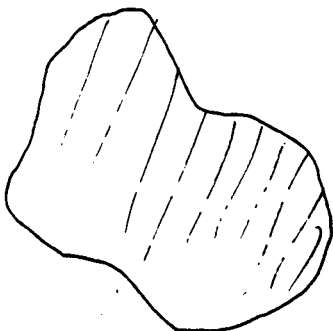
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 1
MATERIAL: SILEX
MIDES: 25 25 7
CONC.: SI PAT.: SI
ANALISI MORFO-TECNICA: BF RCT/PLAT, NCO, UF, TRI, CX/CO-NCO, TRI, TRI, TRI



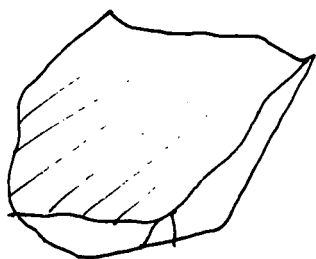
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 2
MATERIAL: SILEX
MIDES: 39 34 9
CONC.: IS PAT.: SI
ANALISI MORFO-TECNICA: BF SIN/PLAT, NCO, TRI, TRI, UA/NCO, TRI, TRI, TRI



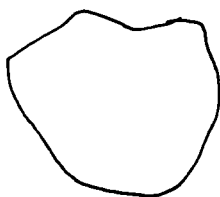
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 14
MATERIAL: SILEX
MIDES: 32 48 12
CONC.: SI PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BF CX/PLAT, NCO, TRI, OV, UA/NCO, TRI, TRAP, RCTG



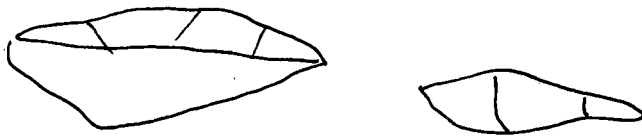
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q 57
 CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 16
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 33 44 10
 CONC.: SI PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BF CX/PLAT, NCO, TRI, RCTG, UA/NCO, TRAP, TRAP, TRAP



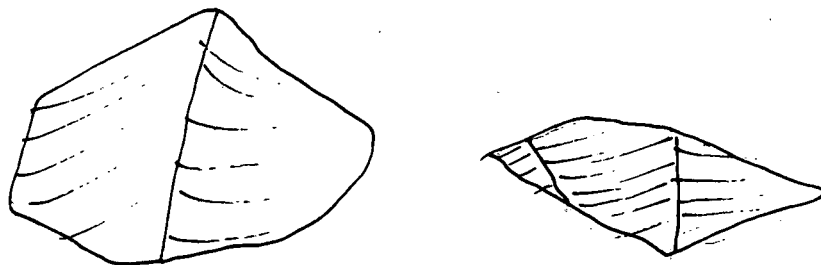
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q 57
 CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 7
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 25 28 5
 CONC.: SI PAT.: SI
 ANALISI MORFO-TECNICA: BF CX/PLAT, NCO, MF, TRI, CX/NCO, TRI, OV, QUADG



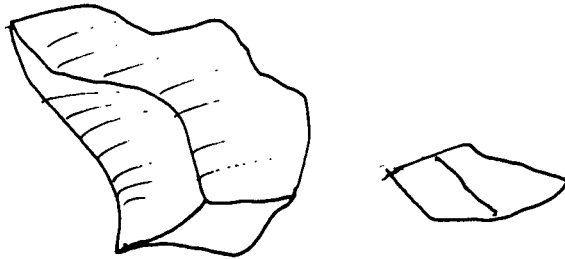
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q 57
 CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 22
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 42 14 8
 CONC.: NO PAT.: SI
 ANALISI MORFO-TECNICA: BP CX/PLAT, NCO, TF, RCTG, CX/NCO, TRAP, TRAP, OV



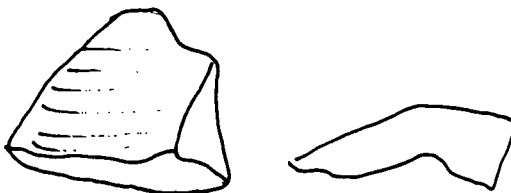
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q57
 CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 13
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 34 49 15
 CONC.: SI PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BP CX/PLAT, NCO, MF, OV, CX/NCO, TRI, OV, ROMB



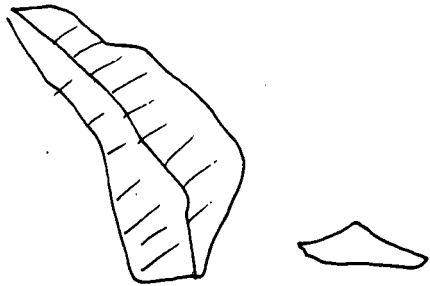
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q 57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 19
MATERIAL: SILEX
MIDES: 35 37 11
CONC.: SI PAT.: SI
ANALISI MORFO-TECNICA: BP RCT/PLAT, NCO, BF, ROMB, CX/NCO, TRI, TRI, TRI



JACIMENT: ABRIC ROMANI Q 57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0073
MATERIAL: SILEX
MIDES: 23 32 13
CONC.: NO PAT.: SI
ANALISI MORFO-TECNICA: BP CX/PLAT, NCO, UF, TRI, CX (RCT) /NCO, TRI, TRAP, TRAP



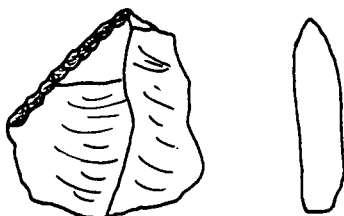
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q 57
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0200
MATERIAL: SILEX
MIDES: 42 22 11
CONC.: SI PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BF CC/PLAT, NCO, BF, TRI, CX/NCO, TRI, TRI, TRI



JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
NIV: 1.0.0 QUADRE: Q58 NUM.: 0019
MATERIAL: SILEX
MIDES: 21 21 6
CONC.: NO PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BN26 E trans dist (A,p,di,d)cc



JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
NIV: 1.0.0 QUADRE: Q58 NUM.: 0021
MATERIAL: SILEX
MIDES: 28 26 9
CONC.: NO PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BN26 T trans dist (A,p,d)rcr



JACIMENT: ABRIC ROMANI

CONJ: III NIV: 1.0.0

MATERIAL: SILEX

MIDES: 37

CONC.: SI PAT.: SI

ANALISI MORFO-TECNICA: BP

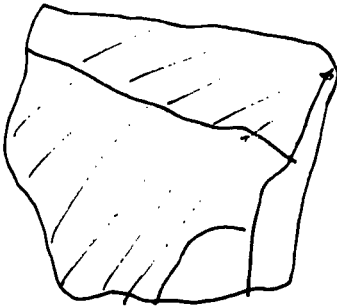
Q 58

NUM: 0048

43

12

CX/PLAT, NCO, UF, RCTG, CX/NCO, TRI, TRAP, QUADG



JACIMENT: ABRIC ROMANI

CONJ: III NIV: 1.0.0

MATERIAL: SILEX

MIDES: 20

CONC.: NO PAT.: NO

ANALISI MORFO-TECNICA: BP

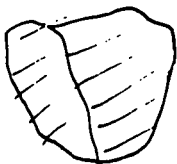
Q 58

NUM: 0023

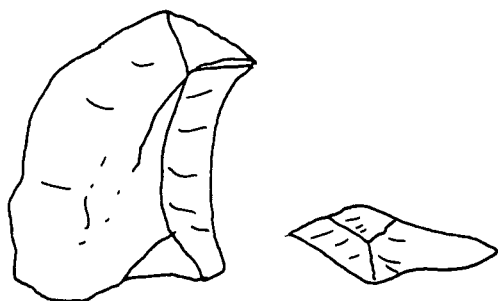
22

4

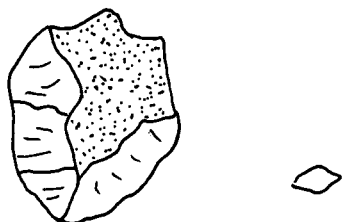
RCT/PLAT, NCO, TF, ROMB, CX/NCO, TRAP, TRI, QUADG



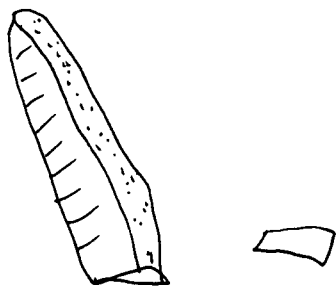
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q-58
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0052
MATERIAL: SILEX
MIDES: 36 36 11
CONC.: NO PAT.: SI
ANALISI MORFO-TECNICA: BP CX/PLAT, NCO, TF, ROMB, SIN/NCO, TRAP, TRI, RCTG



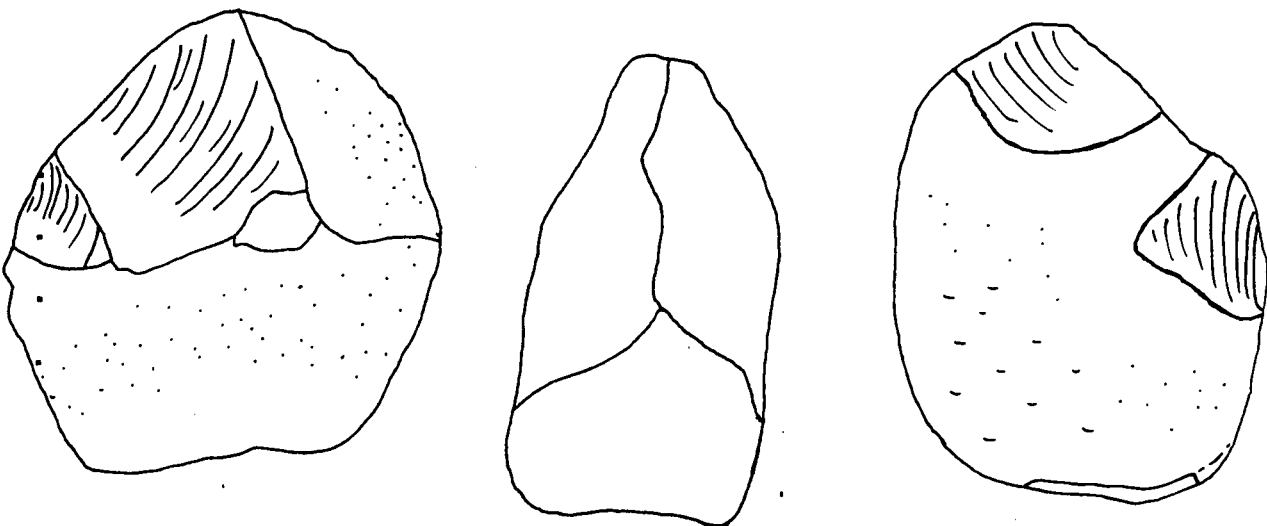
JACIMENT: ABRIC ROMANI Q-58
CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0037
MATERIAL: SILEX
MIDES: 28 24 13
CONC.: NO PAT.: NO
ANALISI MORFO-TECNICA: BP CC/PLAT, NCO, UF, ROMB, CX/CO-NCO, TRAP, TRI, CIRC



JACIMENT: ABRIC ROMANI Q-58
 CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0039
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 35 22 5
 CONC.: SI PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BF SIN/PLAT, NCO, BF, RCTG, CC/NCO-CO, TRI, TRI, TRI

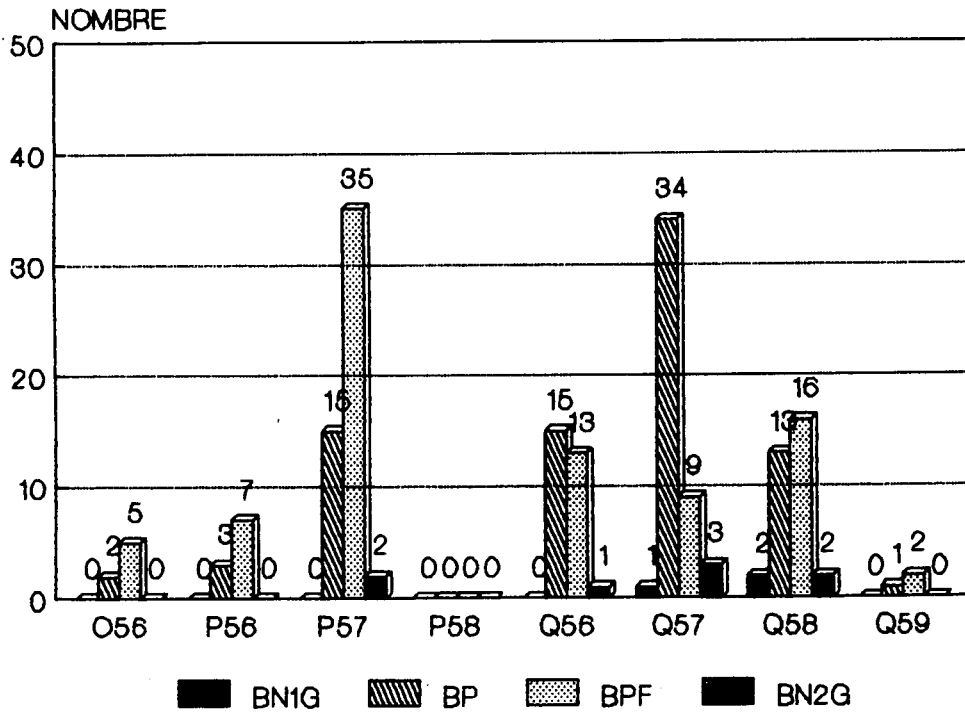


JACIMENT: ABRIC ROMANI Q-58
 CONJ: III NIV: 1.0.0 NUM: 0050
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 68 58 33
 CONC.: NO PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BN16 H, B lat. dret (2C, m, p, cx & 1C, S, p, cx) sin, sy



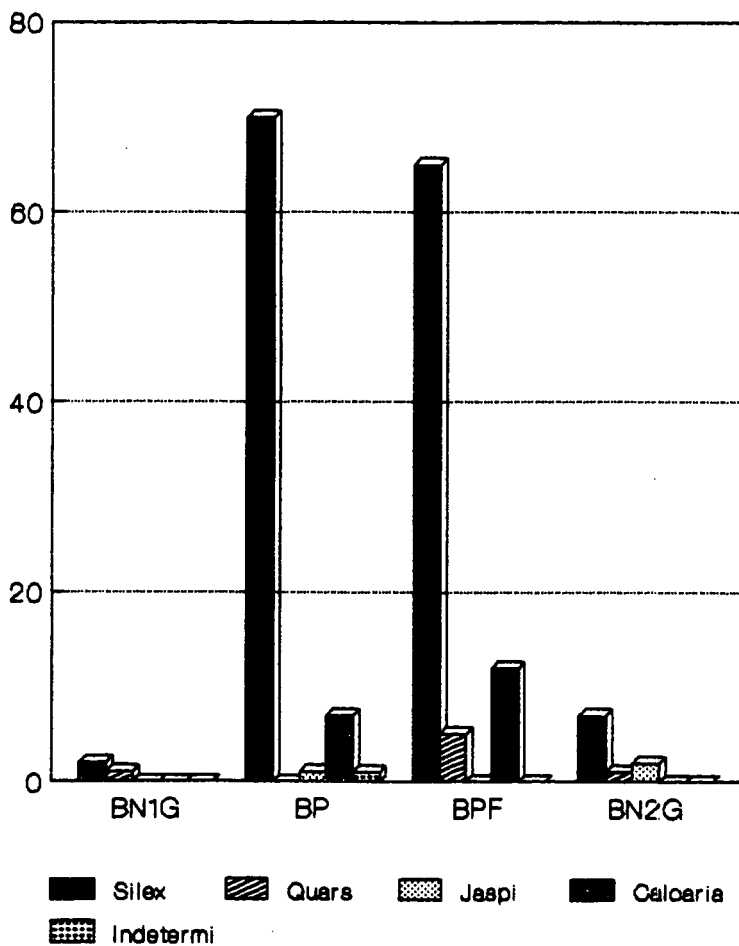
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 1.0.0

Distribucio per quadres de les bases



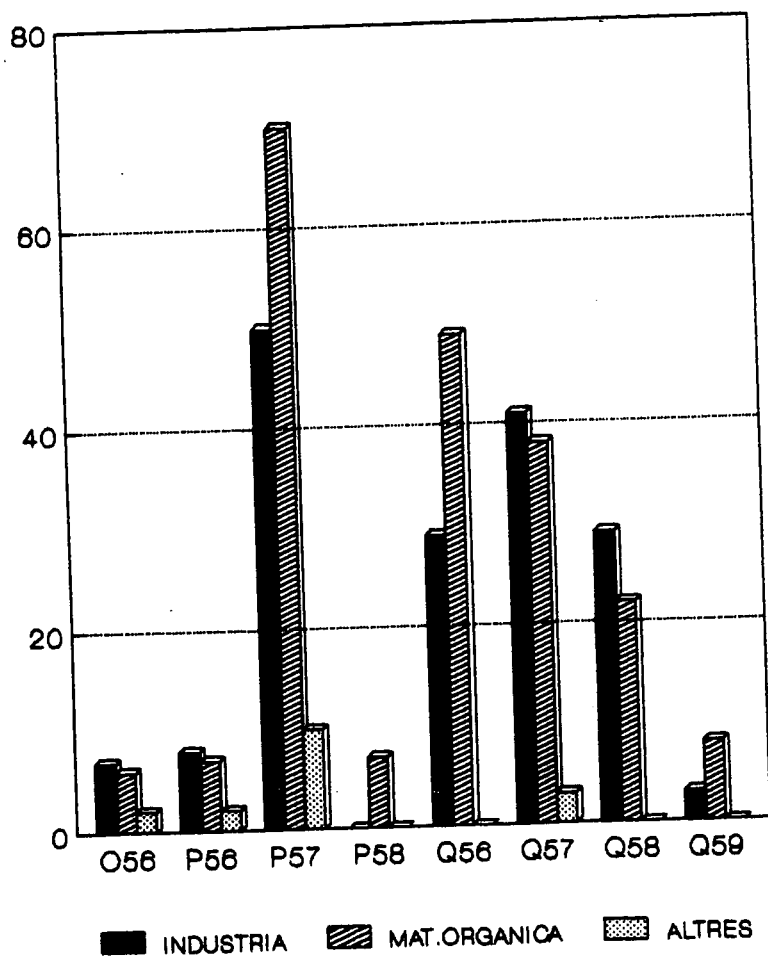
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 1.0.0

Distribucio de materies per bases

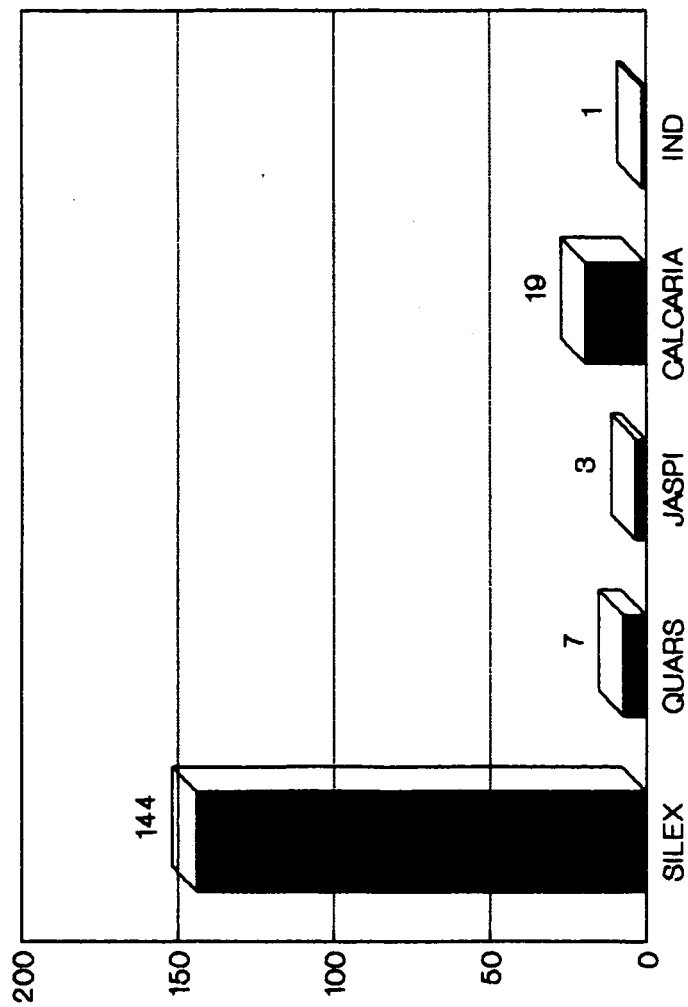


ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 1.0.0

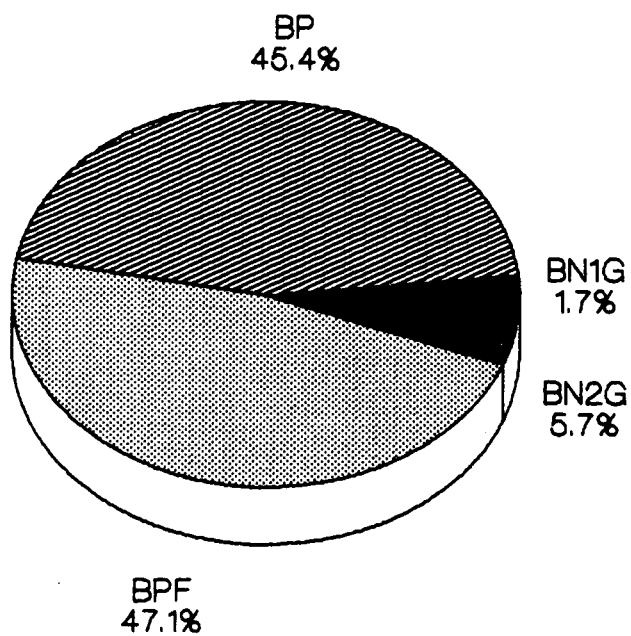
Distribucio del material per quadres



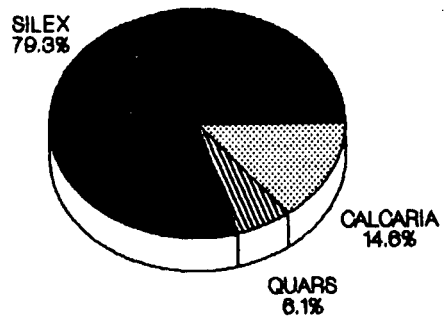
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 1.0.0
Distribució de materles primeres



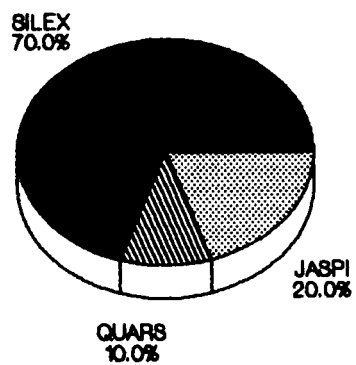
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 1.0.0
Tipus de base



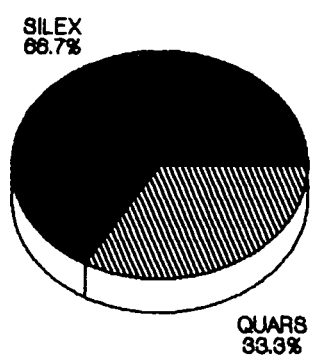
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL ■ 1.0.0
IMP - MATERIES PRIMERES



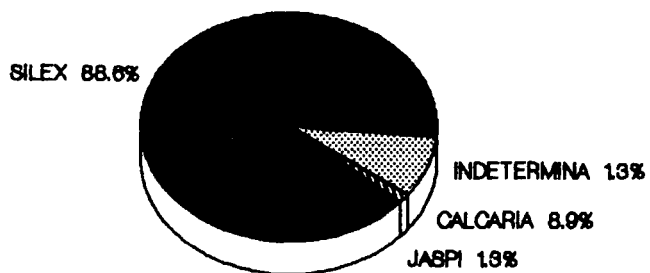
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL ■ 1.0.0
IMP - MATERIES PRIMERES



ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 1.0.0
BN90 - MATERIES PRIMERES



ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 1.0.0
BP - MATERIES PRIMERES



Conjunt III. Nivell 2.1.6.

Entre el material aparegut cal destacar un predomini de les restes óssies, amb una concentració especial als quadres Q-57 i Q-58.

La distribució de les restes lítiques segons els tipus de base es defineix en un major nombre de BP amb un 55'9 % del total.

Respecte al nivell 1.0.0. es constata un gran augment de les BN2G, que en aquest nivell 2.1.6. arriba a un 10'2 %. Així mateix hi ha també un disminució de FBP, que aquí tenen una representació del 16'9 %. Les BN1G constitueixen el 16'9 %.

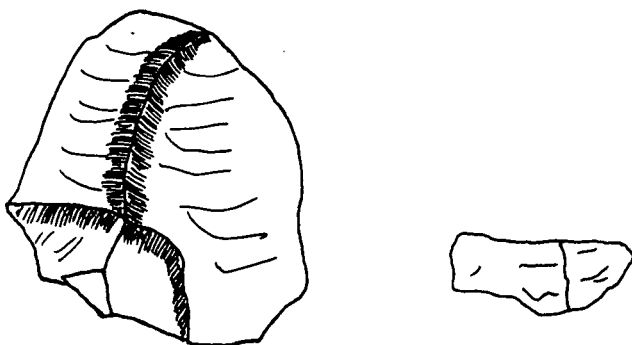
-Bases Positives: el material de suport predominant és el sílex amb un 97 %. El 3 % restant pertany a les calcàries.

Aquestes bases són majoritàriament amb plataforma, unifacetades i amb superfícies no corticals.

-BN2G: Només ha aparegut una peça, encara que és doble: un buri i una osca.

-BN1G: Cal assenyalar que la totalitat són realitzades sobre sílex.

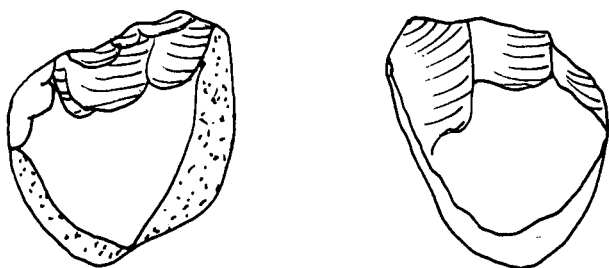
JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
 NIV: 2.1.6 QUADRE: K45 NUM.: 0002
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 41 42 15
 CONC.: NO PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BF CC/PLAT, NCO, BF, RCTG, CX/NCO, TRAP, TRI, TRI



JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
 NIV: 2.1.6 QUADRE: K45 NUM.: 0006
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 24 28 8
 CONC.: NO PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BN26 BURI, S&T, B, lat dret (NC, S, p&NC, S, p) inc, nsy



JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
 NIV: 2.1.6 QUADRE: K45 NUM.: 0009
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 35 32 17
 CONC.: NO PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BN26 H, B, tr dst (1C, S, p, m, nd, cx) RNC, nct, m, m, nd, cx) rct



JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
 NIV: 2.1.6 QUADRE: K45 NUM.: 0010
 MATERIAL: CALCARIA
 MIDES: 25 31 9
 CONC.: NO PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BP CC/PLAT, NCO, UF, RCTG, CX/NCO, CX, TRI, TRI



JACIMENT ABRIC ROMANI

CONJUNT: III

NIVELL: 2.1.6

QUADRE: K45

NUMERO: 84

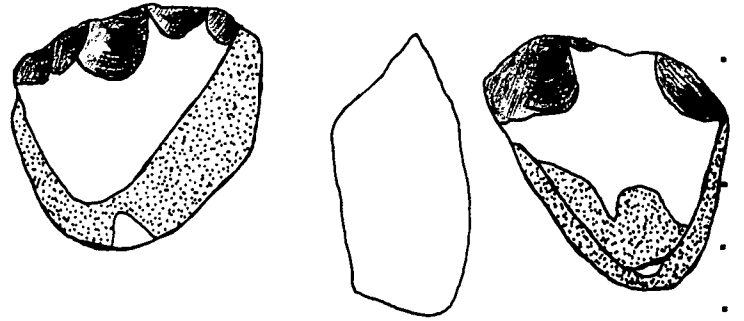
X:- Y:- Z:-

REMNAT

Material: SILEX

Mides: 37*30*17

Concreció SI Fàtina SI Cremat NO



Tipus de base: BN26

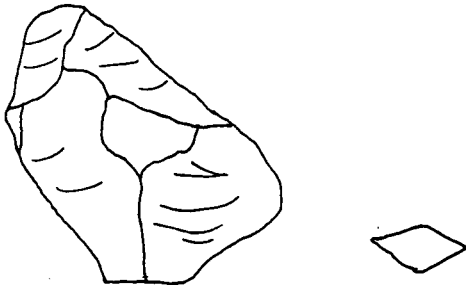
Anàlisi morfo-tècnica:

R LAT ESQ(SP B F D CORT)CX

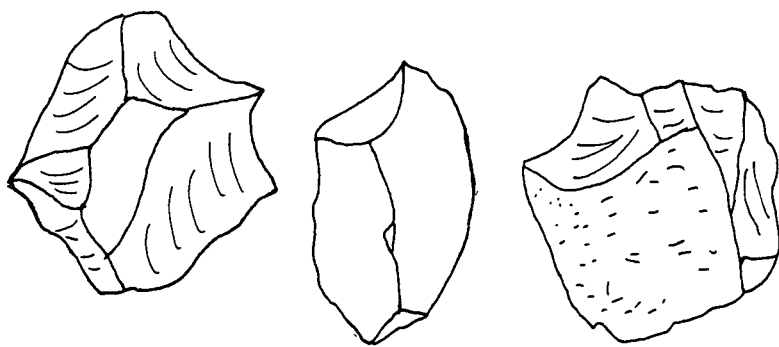
Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

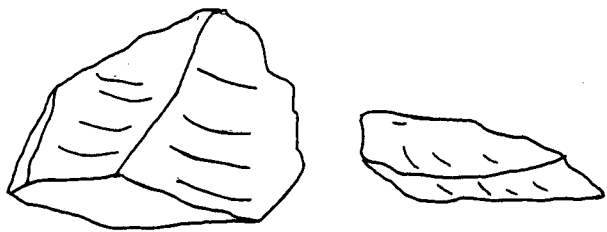
JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
NIV: 2.1.6 QUADRE: K47 NUM.: 0007
MATERIAL: SILEX
MIDES: 33 40 12
CONC.: NO PAT.: SI
ANALISI MORFO-TECNICA: BP CX/PLAT, NCO, UF, ROMB, RCT/NCO, TRI, TRAP, RCTG



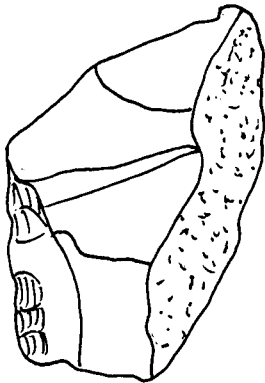
JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
 NIV: 2.1.6 QUADRE: L45 NUM.: 0023
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 40 35 20
 CONC.: NO PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BN16F H, B(4C, S, t, circ&3C, P, p, cx) sin, nsy



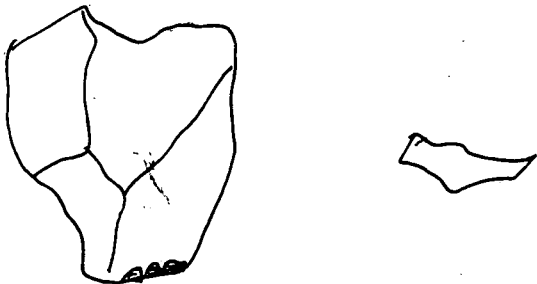
JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
 NIV: 2.1.6 QUADRE: L46 NUM.: 0001
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 31 40 13
 CONC.: NO PAT.: SI
 ANALISI MORFO-TECNICA: BF CX/PLAT, NCO, BF, RCTG, CX/NCO, TRI, TRI, TRI



JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
 NIV: 2.1.6 QUADRE: L45 NUM.: 0006
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 50 34 22
 CONC.: NO PAT.: SI
 ANALISI MORFO-TECNICA: BN26 H,U, 1at esq (1C,di,S,m,m,d) inc,nsy



JACIMENT: ABRIC ROMANI CONJUNT: III
 NIV: 2.1.6 QUADRE: L45 NUM.: 0024
 MATERIAL: SILEX
 MIDES: 37 32 9
 CONC.: NO PAT.: NO
 ANALISI MORFO-TECNICA: BF CX/PLAT, NCO, UF, TRAP, CX/NCO, TRI, TRAP, TRAP



JACIMENT ABRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: 2.1.6

QUADRE: L46

NUMERO: 1

X: 92 Y: 94 Z: 140

Material: SILEX

Mides: 32 x 40 x 10

Concreció NO Pàtina SI Cremat NO

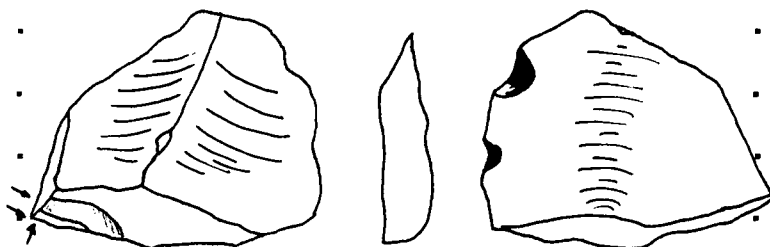
Tipus de base: BN2G

Anàlisi morfo-tècnica;

B Lat.esq. . D (S p d dent.) cx

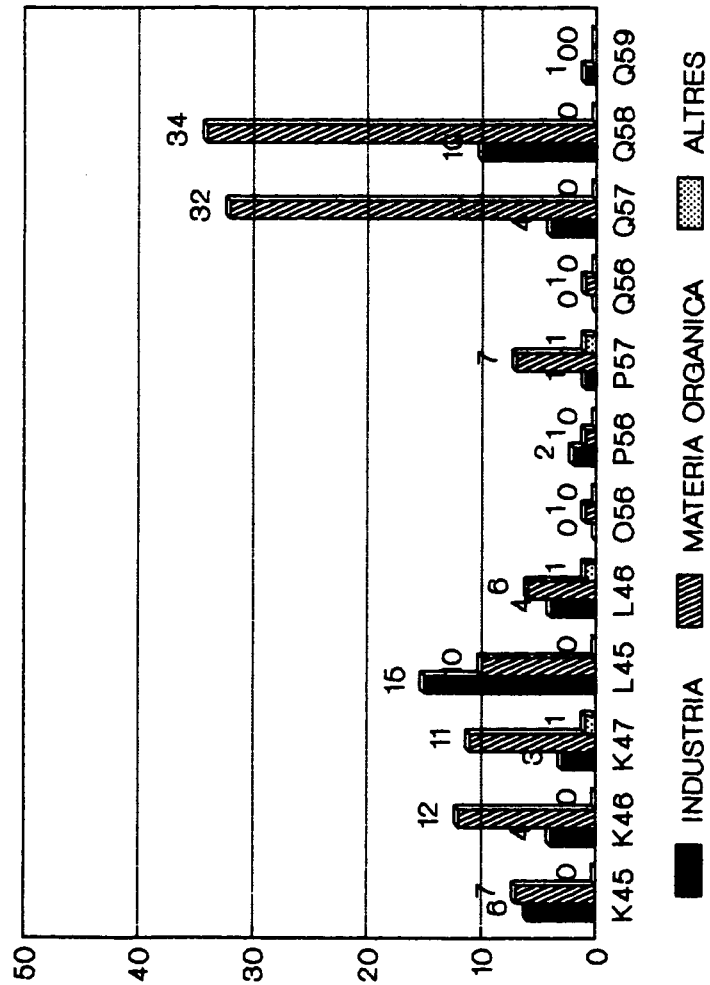
Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:



ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 2.1.6

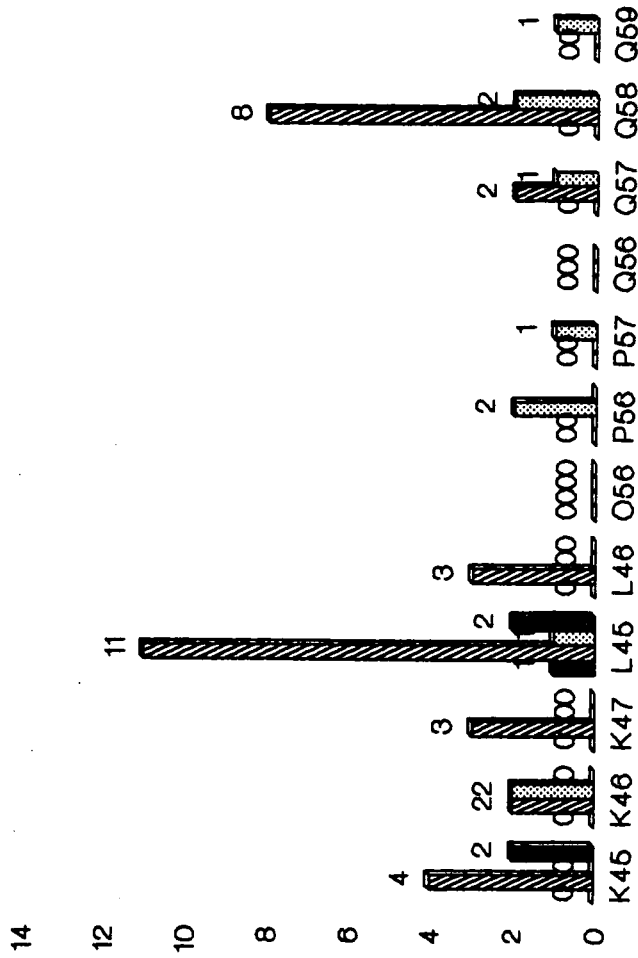
Distribució de material arqueològic



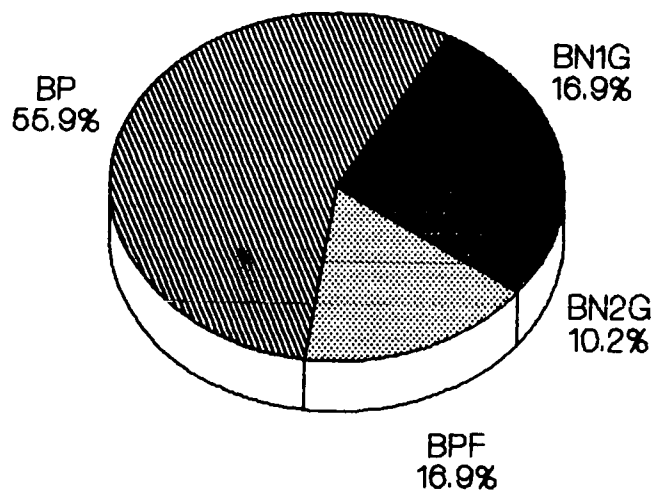
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 2.1.6

Distribució de les bases en els quadres

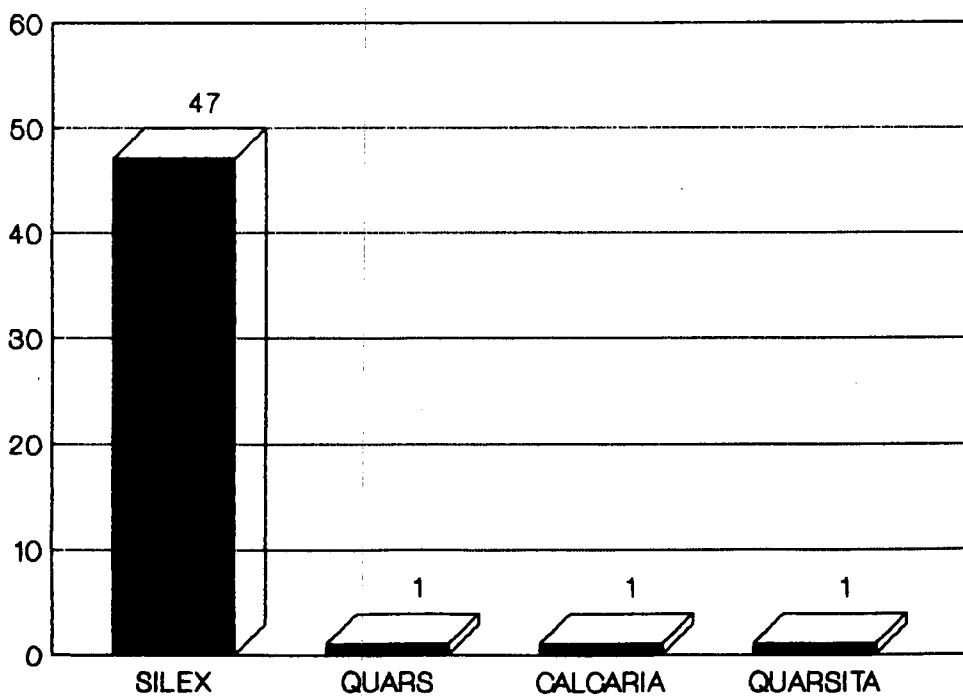
BN1G
 BP
 BPF
 BN2G



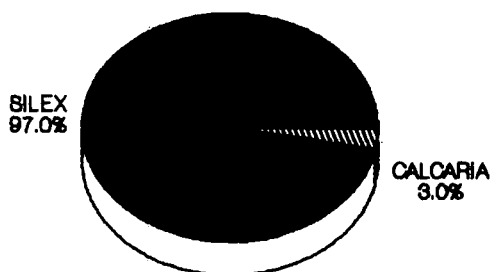
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 2.1.6
Percentatge dels tipus de base



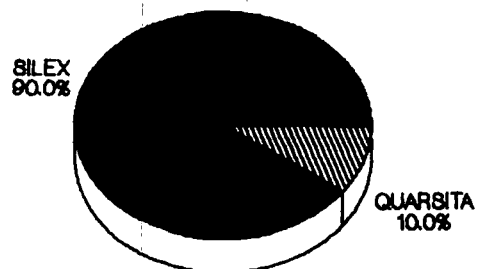
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 2.1.6
Distribucio de la materia primera



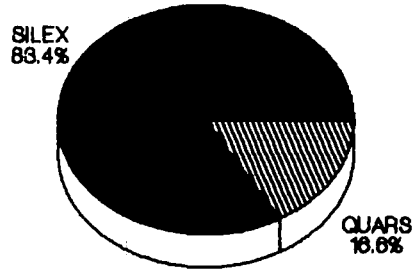
ABRIC ROMANI 1989 NIVELL ■ 2.16
Distribució de matèries en les EP



ABRIC ROMANI 1989 NIVELL ■ 2.16
Distribució de matèries en les EPF

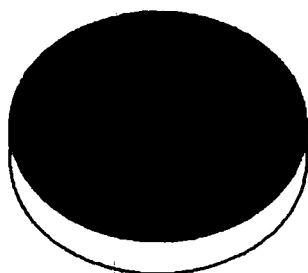


ABRIC ROMANI 1989 NIVELL III 2.16
Distribució de matèries en les BR20



ABRIC ROMANI 1989 NIVELL ■ 2.16
Distribució de matèries en les EN10

SILEX
100.0%



Altres Nivells (2.2.5./ 2.1.0./ 1.3.0)

La quantitat de materials apareguts en altres nivells excavats és molt menor que en els que hem analitzat fins ara. Entre el material lític i pel que fa a les BN2G, es constata una presència del mateix tipus primaris apareguts en els nivells 1.0.0. i 2.1.6.: rascadores, denticulats.

Les BP també tenen una morfo-tecnologia semblant a les dels nivells abans estudiats: plataforma, unifacetats o bifacetats i superfícies no corticals.

REMENAT

El material lític es compon de tres BN1G i de sis BN2G. Aquests darrers es reparteixen de la següent manera: un abrupte, tres rascadores i dos denticulats.

JACIMENT ABRIC ROMANI

CONJUNT: III

NIVELL: 1.0.3

ADRE: K45

NUMERO: 61

Y:- Z:-

Material: SILEX

Mides: 62X41X13

Concreció NO Pàtina SI Cremat NO

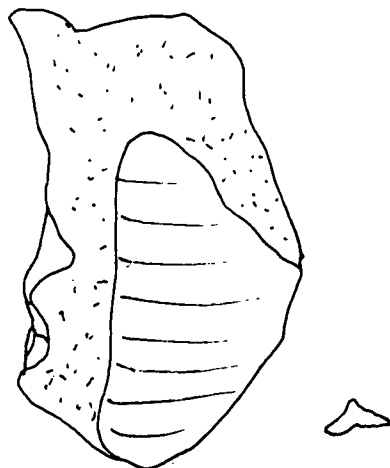
Tipus de base: BP

Anàlisi morfo-tècnica;

SIN/PLAT, NCO, UF, TRI, CX/CO-NCO, TRAP, TRI, EXT IND

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:



ACIMENT ABRIC ROMANI

UNJUNT: III

IVELL: 1.0.3

ADRE: K46

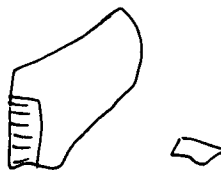
UMERO: 2

Y:- Z:-

erial: CALCARIA

ides: 19X21X5

oncreció NO Pàtina SI Cremat NO



ius de base: BP

àlisi morfo-tècnica;

CX/PLAT, NCO, UF, RCTG, CC/NCO, OV, TRI, RCTG, EXT IND

àlisi morfo-potencial:

àlisi morfo-funcional:

ACIMENT ABRIC ROMANI

NJUNT: III

IVELL: 1.0.3

ADRE: K47

UMERO: 21

Y: - Z: -



Material: SILEX

Dimensions: 19X24X9

Concreció SI Pátina SI Cremat NO

Tipus de base: BP

Anàlisi morfo-tècnica;

CC/PLAT, NCO, BF, RCTG, CX/NCO, TRI, TRI, TRI, EXT IND

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

MACIMENT ABRIC ROMANI

INJUNT: III

NIVELL: 1.0.3

ADRE: L45

NUMERO: 2

Y:-- Z:--

Material: SILEX

Dimensions: 28X22X7

Concreció NO Pàtina SI Cremat NO

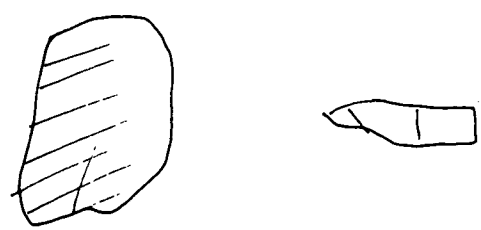
Tipus de base: BF

Anàlisi morfo-tècnica;

CC/PLAT, NCO, BF, RCTG, CX/NCO, TRI, OV, RCTG, EXT IND

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:



JACIMENT ÀBRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: 1.3

QUADRE:

NUMERO: 8

X: Y: Z:

Material: SILEX

Mides: 33 x 20 x 7

Concreció SI Pàtina SI Cremat NO

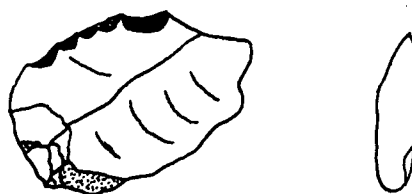
Tipus de base: BN26

Anàlisi morfo-tècnica;

R Lat.esq. (S p(m) d cont) cx

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:



JACIMENT ABRIC ROMANI

CONJUNT: III

NIVELL: 2.1.0

QUADRE: K47

NUMERO: 1

X: - Y: - Z: -

REMENAT

Material: SILEX

Mides: 31*31*7

Concreció NO Pàtina SI Cremat NO

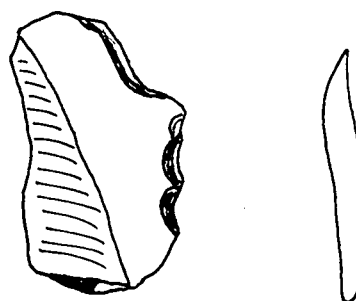
Tipus de base: BN26

Anàlisi morfo-tècnica:

D LAT DRE (S M(P) D CONT) REC

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:



JACIMENT: ABRIC ROMANI

CONJUNT: III

NIV: 2.2.7 QUADRE: R46

NUM.: 0002

MATERIAL: CALCARIA

MIDES: 40

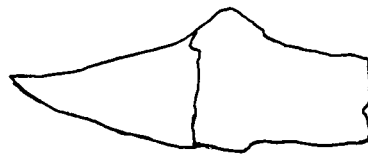
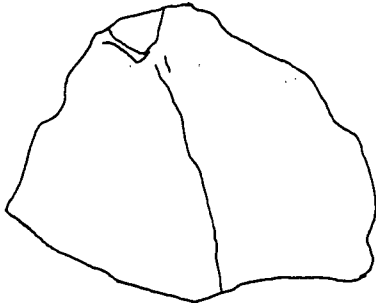
50

18

CONC.: NO PAT.: NO

ANALISI MORFO-TECNICA: BF

RCT/PLAT, NCO, BF, TRAP, UA/NCO, TRI, TRAP, QUADG



JACIMENT: ABRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: REMENAT

QUADRE:

NUMERO: 1

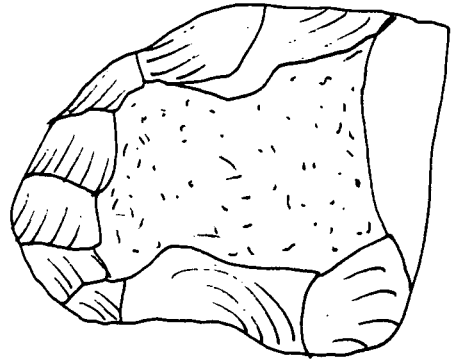
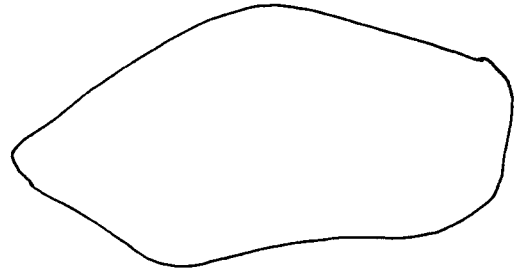
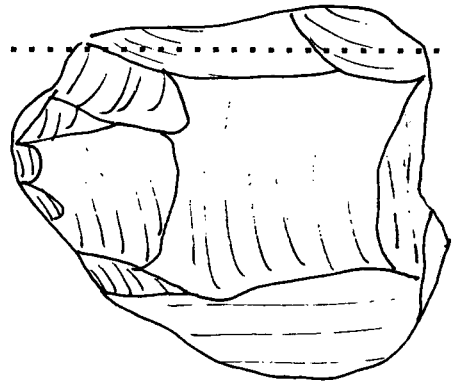
X: Y: Z:

Material: SILEX

Mides: 58 x 51 x 41

Concreció NO Pàtina NO Cremat NO.

Tipus de base: BN16



Anàlisi morfo-tècnica:

B (2C, S (SA) t 3a = 2C (3C) S, m, 3a) sin sy

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

JACIMENT: ABRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: REMENAT

QUADRE:

NUMERO: 2

X: Y: Z:

Material: SILEX

Mides: 33 x 39 x 18

Concreció NO Pàtina SI Cremat NO.

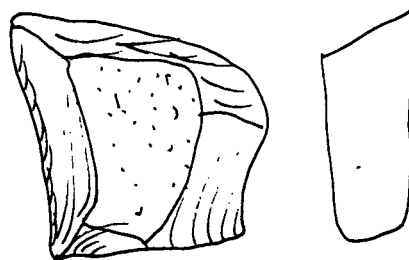
Tipus de base: BN2G

Anàlisi morfo-tècnica:

R (S m(p) d cont) cc

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:



JACIMENT ABRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: REMENAT

QUADRE:

NUMERO: 4

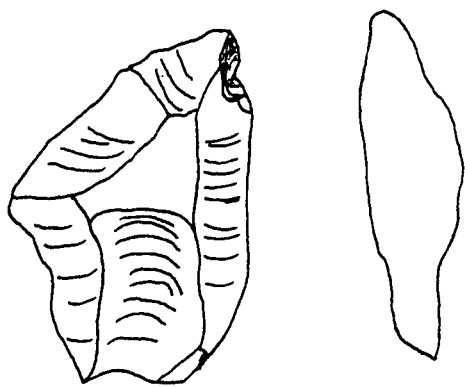
X: Y: Z:

Material: SILEX

Mides: 49 x 32 x 10

Concreció SI Pàtina SI Cremat NO

Tipus de base: BN26



Anàlisi morfo-tècnica;

D Lat.dret (S p d dent) cx

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

JACIMENT: ABRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: REMENAT

QUADRE:

NUMERO: 6

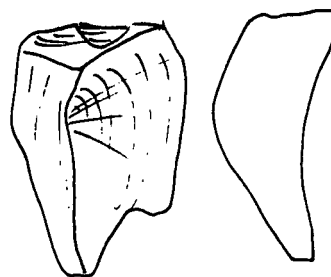
X: Y: Z:

Material: SILEX

Mides: 38 x 22 x 13

Concreció NO Pàtina SI Cremat NO.

Tipus de base: BN26



Anàlisi morfo-tècnica:

Trans.prox. (A p d dis) cc

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

JACIMENT: ABRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: REMENAT

QUADRE:

NUMERO: 8

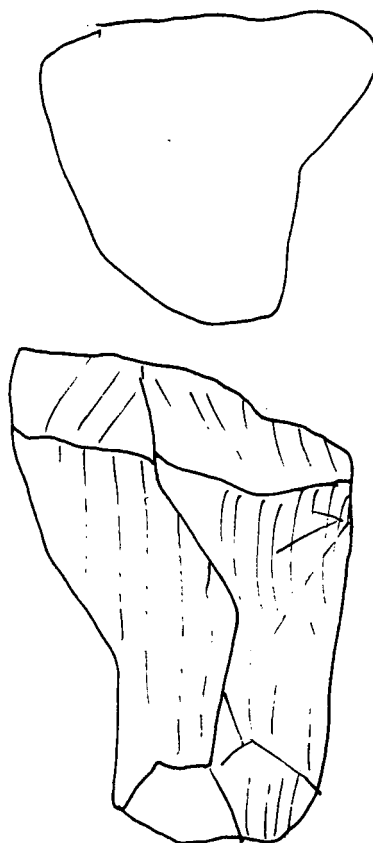
X: Y: Z:

Material: ?

Mides: 68 x 42 x 37

Concreció SI Pàtina SI Cremat SI.

Tipus de base: BN1G



Anàlisi morfo-tècnica:

U (2C (1C) p t cx) sin sy

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

JACIMENT: ABRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: REMENAT

QUADRE:

NUMERO: 16

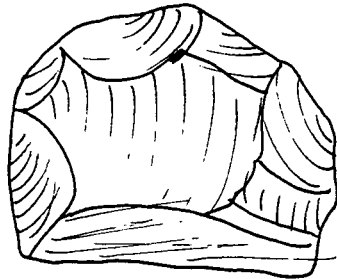
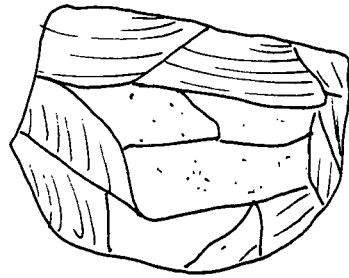
X: Y: Z:

Material: SILEX

Mides: 34 x 50 x 13

Concreció SI Pàtina NO Cremat NO.

Tipus de base: BN16



Anàlisi morfo-tècnica:

B [2C, p t cx (cs) ≠ 2C, s m (p) cx] sin ay

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

JACIMENT ABRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: REMENAT

QUADRE:

NUMERO: 61

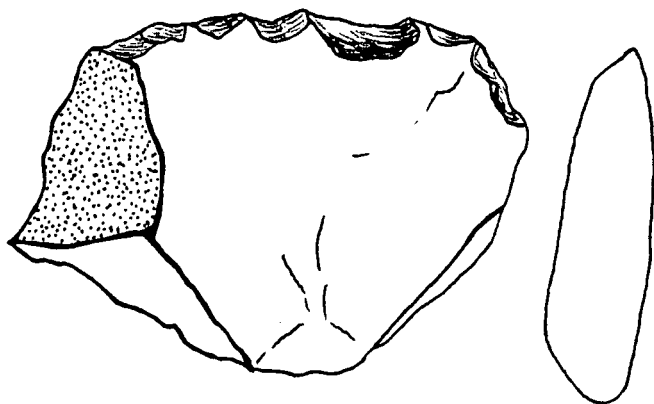
X: Y: Z:

Material: SILEX

Mides: 46 x 70 x 13

Concreció SI Pàtina SI Cremat NO

Tipus de base: BN26



Anàlisi morfo-tècnica:

R Lat.dret (S p d dent) cx

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

JACIMENT ABRIC ROMANI 89

ONJUNT: III

NIVELL: REMENAT

QUADRE:

NUMERO: 63

X: Y: Z:

Material: SILEX

Mides: 42 x 52 x 14

Concreció SI Pàtina SI Cremat NO

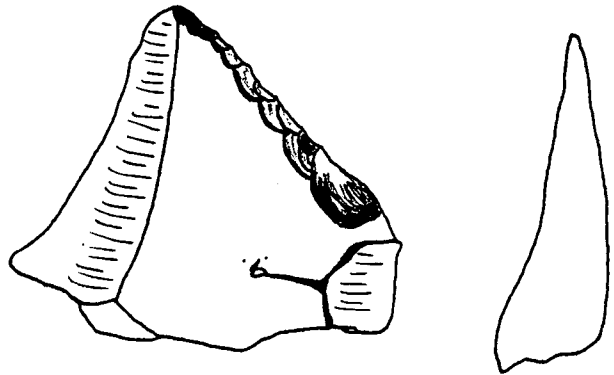
Tipus de base: BN26

Anàlisi morfo-tècnica:

R Lat.dret (S(p) m(p) d cont) rect

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:



JACIMENT ABRIC ROMANI 89

CONJUNT: III

NIVELL: REMENAT

QUADRE:

NUMERO: 64

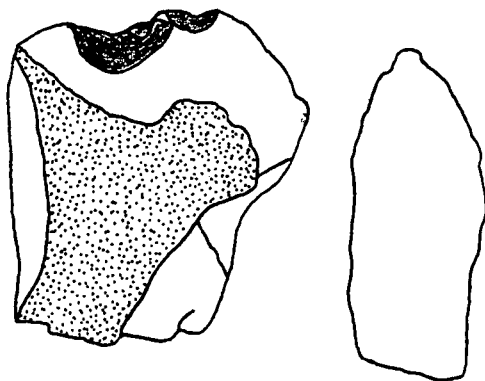
X: Y: Z:

Material: SILEX

Mides: 45 x 45 x 17

Concreció SI Pàtina SI Cremat NO

Tipus de base: BN2G



Anàlisi morfo-tècnica;

D Lat.dret (S p d dent) cc

Anàlisi morfo-potencial:

Anàlisi morfo-funcional:

V. DIVULGACIO

1. El 80 Aniversari

Per informar a la societat dels problemes de la paleoecologia humana, referida a l'excavació, es realitzaren unes jornades de portes obertes. Això es dugué a cap, amb motiu del 80 aniversari de la descoberta de l'Abric per Amador Romaní el 9 d'agost de 1909.

Dues línies de comunicació varen ser obertes amb la població de l'Anoia, fonamentalment amb el poble de Capellades.

1. L'Abric restà obert a tot tipus de visites de la gent del poble, aquestes eren acompanyades d'explicacions exhaustives sobre la importància de l'Abric.

L'assistència fou nombrosa.

28 de juliol 74 persones

29 de juliol 122 persones

30 de juliol 339 persones.

En total visitaren l'excavació 535 persones del poble.

2. Es pasaren dos videos, un sobre la Prehistòria catalana i la importància del Romaní en aquest àmbit i un altre sobre activitats pedagògiques realitzades entorn d'un jaciment.

2. Els mitjans d'informació

Agabentats els mitjans de Comunicació de la singular troballa realitzada (objecte carbonitzat de procedència

antròpica) es desenvolupà una campanya informativa d'ample abast.

A. Televisió. Informació donada a TV 3 en l'espai Telenotícies el dia 10 de juliol; informació donada a TV 2 en l'espai Informatiu Migdia i nit.

B. Ràdio. Informació donada a Catalunya Ràdio, matí del dia 11 de juliol; informació donada a Cadena Cope, dia 11 de juliol.

C. La premsa (veure Anex). La Miranda de Capellades; Diari d'Igualada; L'Andia; Diari de Barcelona; L'Avui; El Periódico; La Vanguardia; Diario 16; El País.

INDEX

I-. ESTEBAN, Montse, LORENZO, Carlos, ROSELL, Jordi: Anàlisi Paleontològic i Paleoecològic de les restes Faunístiques

1. Fitxes de determinació Paleontològica
2. Relació Sistemàtica de la Fauna
3. Gràfics
4. Taula de representació de les parts esquelètiques
5. Interpretació Paleontològica i Paleoecològica
6. Bibliografia

II-. PERALES, Carmen: Estudi de les "Cutmarks".

1. Inventari
2. Informació Gràfica
3. Interpretació de les dades obtingudes
4. Bibliografia

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII
COORDENADES: 8 3 88
NUM. OBJECTE: 4

QUADRE: M-44
NIVELL: 1.0.0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE: *Oryctolagus*
ESPECIE: *Oryctolagus Cuniculus*
SUBESPECIE:
NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:
Incissiu inferior dret

ESTAT: Fragment proximal.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO:
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIÓ:
CREMACIO:A
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII QUADRE: M-44
COORDENADES: 16 24 94.7 NIVELL: 1.0.0.
NUM. OBJECTE: 6

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi

SUBORDRE:

FAMILIA: Leporidae

GENERE:

ESPECIE: *Oryctolagus Cuniculus*

SUBESPECIE:

NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:
1er. premolar inferior esquerra.

ESTAT: Fragment proximal.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO:
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSIÓ:

CREMACIO:A

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89
COORDENADES: 100 60
NUM. OBJECTE: 6

GIII
232

QUADRE: P-57
NIVELL: 1:0.0

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Perisodàctil
SUBORDRE:
FAMILIA: Equidae
GENERE:
ESPECIE: Equus.
SUBESPECIE:
NOM: Cavall.

POSICIO ARQUITECTONICA:
2on. molar inferior esquerre.

ESTAT: Fragment medial.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIO:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA

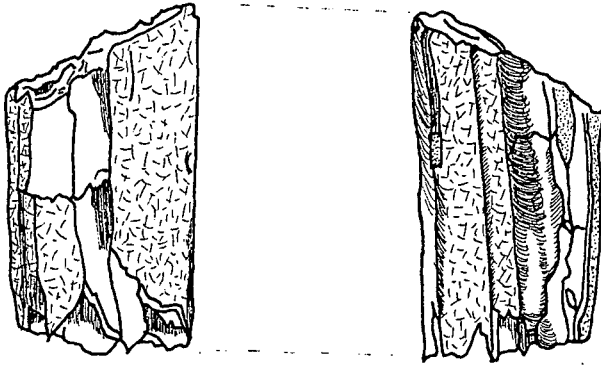
B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

Gran índex de fracturació actual.

DIBUIX:



cara vestibular.

cara lingual.

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89
COORDENADES:
NUM. OBJECTE: 88

CIII

QUADRE: P-57
NIVELL: 1.0.0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Mamífers
SUBORDRE:
FAMILIA: Lagomorf.
GENERE:
ESPECIE: Lepus.
SUBESPECIE:
NOM: Llebre.

POSICIO ARQUITECTONICA:
Húmer.

ESTAT: Epífisi proximal.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:C
CORROSIÓ:C
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní 69 CIII QUADRE: Q-57
COORDENADES: 60 90 231 NIVELL: 1=0.0.
NUM. OBJECTE: 57

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodactil
SUBORDRE: Ruminantia
FAMILIA: Bovidae
GENERE:
ESPECIE:
SUBESPECIE:
NOM: Cabra

POSICIO ARQUITECTONICA:
3er, molar superior esquerra.

ESTAT: Sencer
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C
RASPADURES:C
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSION:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

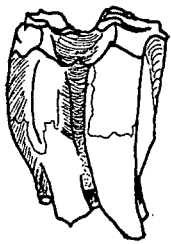
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



Cara vestibular.



Cara oclusal.

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romanf'89 CIII
COORDENADES:
NUM. OBJECTE: 117

QUADRE: Q-59
NIVELL: 1.0.0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodactil
SUBORDRE:
FAMILIA: Bovidae
GENERE:
ESPECIE:
SUBESPECIE:
NOM: Cabra

POSICIO ARQUITECTONICA:
Metàpod
ESTAT: Fragment distal.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:C
CORROSION:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA
B. - ANIMAL
C. - NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní 89 cIII
COORDENADES: 90 30 132
NUM. OBJECTE: 13

QUADRE: K-45
NIVELL: 2.1.6.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodàctil
SUBORDRE: Ruminantia
FAMILIA: Cervidae
GENERE: Cervus
ESPECIE: Cervus Elaphus
SUBESPECIE:
NOM: Cèrvol

POSICIO ARQUITECTONICA:

Hemimandíbula Esquerra

ESTAT: Fragment

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:C
CORROSION:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

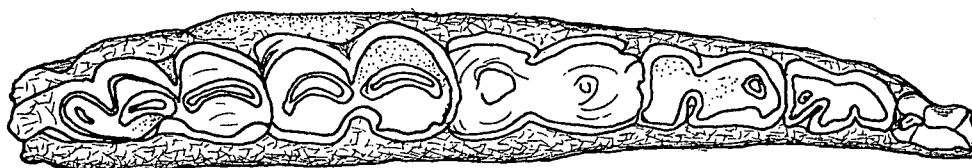
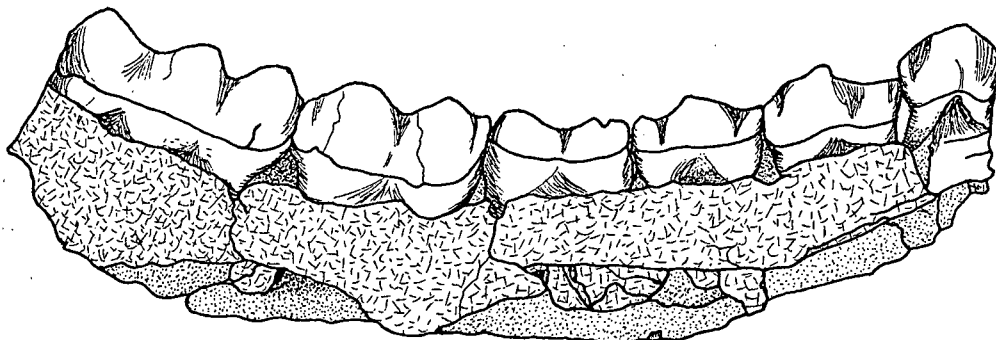
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani 89 CIII
COORDENADES: 79 79 237
NUM. OBJECTE: 137

QUADRE: P-57
NIVELL: 2.1.6.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE:
SUBORDRE:
FAMILIA:
GENERE:
ESPECIE:
SUBESPECIE:
NOM:

POSICIO ARQUITECTONICA:
Metatars

ESTAT: Sencer
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:0
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIÓ:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA

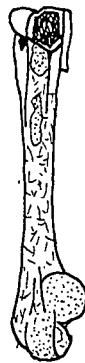
B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

Pertany a untau

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani 89 CIII
COORDENADES: 97.5 56 255.5
NUM. OBJECTE: 6

QUADRE: K-50
NIVELL: 2.2.5.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodactil
SUBORDRE: Ruminantia
FAMILIA: Cervidae
GENERE: Cervus
ESPECIE: Cervus Elaphus
SUBESPECIE:
NOM: Cérvol

POSICIO ARQUITECTONICA:
Metatars

ESTAT: Fragment Medial
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIO:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

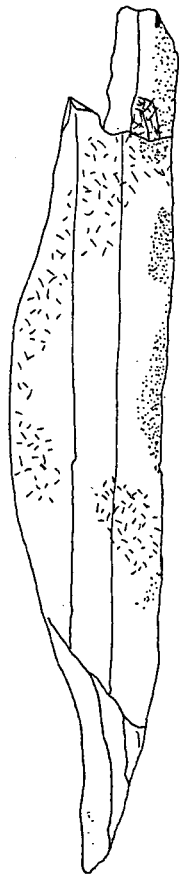
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní 89 CIII
COORDENADES: 32 60 189
NUM. OBJECTE: 1

QUADRE: M-45
NIVELL: 2.2.5.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodactil.
SUBORDRE: Ruminantia.
FAMILIA: Cervidae.
GENERE: Cervus.
ESPECIE: Cervus elaphus.
SUBESPECIE:
NOM: Cervol.

POSICIO ARQUITECTONICA:
Maxilar superior dret.

ESTAT: Fragment medial, P₃, M₁, M₂, M₃
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSION:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

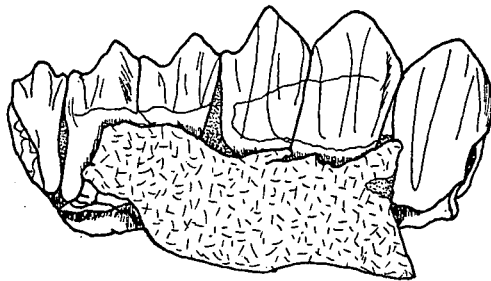
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII QUADRE: M-49
COORDENADES: 84.5 80 235 NIVELL: 2.2.5.
NUM. OBJECTE: 9

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodactil.

SUBORDRE:

FAMILIA: Bovidae,
GENERE: Ruminantia.

ESPECIE:

SUBESPECIE: Capra SP.

NOM: Cabra.

POSICIO ARQUITECTONICA:

Banya de femella.

ESTAT: Sencer

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO:

FRACTURACIO:C

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSIO:

CREMACIO:

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

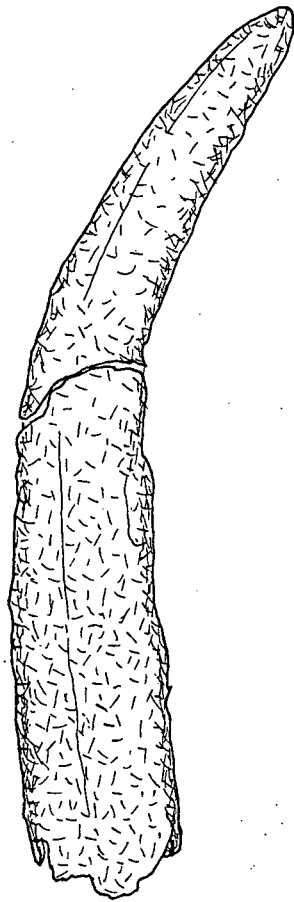
B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

En procés de desintegració superficial degut a la descalcificació.
Es tracta d'una banya de femella que ha caigut en el període de muda.

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani 89 CIII QUADRE: Q-50
COORDENADES: 30 68.5 234 NIVELL: 2.2.5.
NUM. OBJECTE: 1

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodactil
SUBORDRE: Ruminantia
FAMILIA: Cervidae
GENERE: Cervus
ESPECIE: Cervus Elaphus
SUBESPECIE:
NOM: Cérvol

POSICIO ARQUITECTONICA:

Humer

ESTAT: Fragment Medial

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO:

FRACTURACIO:A

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSIO:

CREMACIO:

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

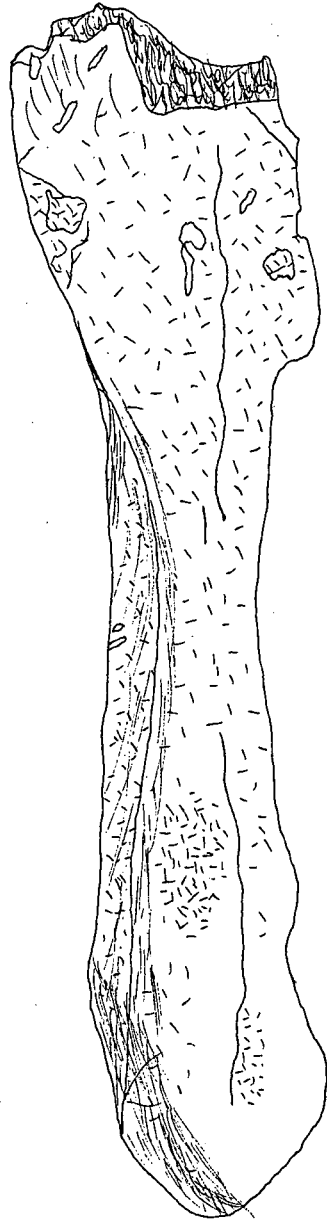
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII
COORDENADES: No coordinat
NUM. OBJECTE:

QUADRE: L-43
NIVELL: 1.0.0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus.
SUBESPECIE:
NOM: Conill.

POSICIO ARQUITECTONICA:
1ª Falange.

ESTAT: Epífisi proximal.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:C
CORROSIO:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA

B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII QUADRE: L-43
COORDENADES: No coordenat. NIVELL: 1.0.0.
NUM. OBJECTE:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi

SUBORDRE:

FAMILIA: Leporidae

GENERE:

ESPECIE: *Oryctolagus Cuniculus*.

SUBESPECIE:

NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:

Metatars.

ESTAT: Fragment proximal.

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO:

FRACTURACIO:C

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSIO:

CREMACIO:

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA

B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89
COORDENADES: No coordinat
NUM. OBJECTE:

CIII

QUADRE: L=43
NIVELL: 1,0,0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE:

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfa

SUBORDRE:

FAMILIA: Leporidae

GENERE:

ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus.

SUBESPECIE:

NOM: Conill.

POSICIO ARQUITECTONICA:

1ª Falange

ESTAT: Fragment distal.

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO:

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO:

FRACTURACIO:0

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSIÓ:

CREMACIO:

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES: No coordinat.
NUM. OBJECTE:

QUADRE: L-44
NIVELL: 1.0.0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus.
SUBESPECIE:
NOM: Conill.

POSICIO ARQUITECTONICA:
ler. Premolar inferior dret.
ESTAT: Fragment proximal.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO:
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:.....C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSION:
CREMACIO:.....A
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA
B.- ANIMAL
C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII
COORDENADES: No coordinat
NUM. OBJECTE:

QUADRE: L-45
NIVELL: 1.0.0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus.
SUBESPECIE:
NOM: Conill.

POSICIO ARQUITECTONICA:

Húmer dret.

ESTAT: Fragment distal.

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSION:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA

B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII QUADRE: L-45
COORDENADES: No coordinat NIVELL: 1.0.0.
NUM. OBJECTE:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodàctil

SUBORDRE:

FAMILIA: Cervidae

GENERE:

ESPECIE: Cervus SP.

SUBESPECIE:

NOM:

POSICIO ARQUITECTONICA:

Diversos fragments dentals.

ESTAT: Fracturació múltiple.

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO:

FRACTURACIO:C

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSIO:

CREMACIO:

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

Fragments que pertanyent a diferents taxons. No remonten.

DIBUIX:

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII

QUADRE: L-46

COORDENADES: No coordinat.

NIVELL: 1.0.0.

NUM. OBJECTE:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Carnivor.

SUBORDRE:

FAMILIA: Canidae

GENERE:

ESPECIE: Canis Lupus.

SUBESPECIE:

NOM: Llop.

POSICIO ARQUITECTONICA:

4art. Premolar superior dret.

ESTAT: Sencer.

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO:

FRACTURACIO:C

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSION:

CREMACIO:

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

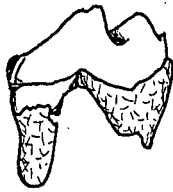
B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

Pertany a la mateixa sèrie dental que el 2on. molar superior dret (nº6), del K-46.

DIBUIX:



fase.
bucal



fase
oclusal.

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII QUADRE: P-57
COORDENADES: No coordinat NIVELL: 1.0.0.
NUM. OBJECTE:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfa
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus
SUBESPECIE:
NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:
Metapod

ESTAT: Epífisi distal de metapod.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:C
CORROSIO:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA

B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES: No coordenat
NUM. OBJECTE:

QUADRE: Q-56
NIVELL: 1.0.0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfa

SUBORDRE:

FAMILIA: Leporidae

GENERE:

ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus.

SUBESPECIE:

NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:

Molar inferior dret.

ESTAT: Fragment proximal.

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSION:

CREMACIO:

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES: No coordinat
NUM. OBJECTE:

QUADRE: Q-56
NIVELL: 1.0.0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Heponidae
GENERE:
ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus
SUBESPECIE:
NOM: Conill.

POSICIO ARQUITECTONICA:
Incissiu inferior esquerre

ESTAT: sencer
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIÓ:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA
B. - ANIMAL
C. - NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII
COORDENADES: No coordenats
NUM. OBJECTE:

QUADRE: Q-59
NIVELL: 1.0.0.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodàctil
SUBORDRE: Rumiantia
FAMILIA: Bovidae
GENERE:
ESPECIE: Bos SP.
SUBESPECIE:
NOM: Bou

POSICIO ARQUITECTONICA:
Escàpula esquerra.

ESTAT: Fragment medial
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIÓ:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

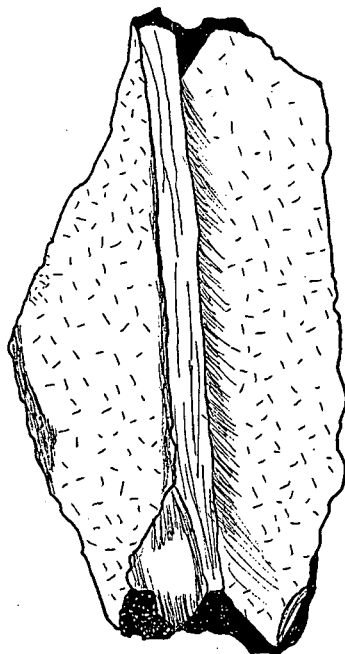
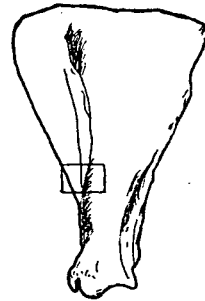
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII.
COORDENADES: No coordinat.
NUM. OBJECTE:

QUADRE: Remenat.
NIVELL: 1.1.2.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Perissodactil.

SUBORDRE:

FAMILIA: Equids

GENERE: Equus

ESPECIE: Equus cavallus

SUBESPECIE:

NOM:

POSICIO ARQUITECTONICA:

Premolar Superior Esquerre

ESTAT: fragment proximal

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSION:

CREMACIO:A

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

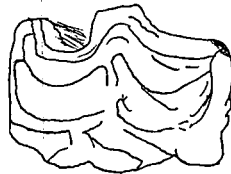
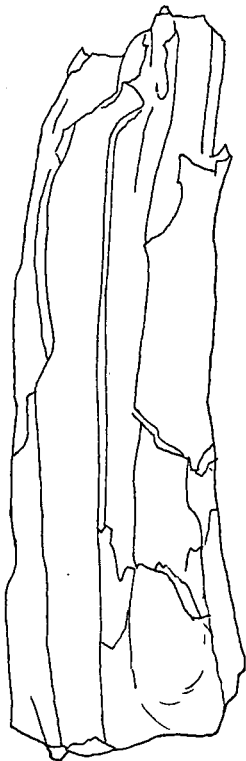
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



Fase oclusal.

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII
COORDENADES: No coordenat.
NUM. OBJECTE:

QUADRE: Q-58
NIVELL: 2.1.6.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: *Oryctolagus Cuniculus*.
SUBESPECIE:
NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:
Metàpod

ESTAT: Fragment distal
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIÓ:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA

B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII
COORDENADES: No coordenats
NUM. OBJECTE:

QUADRE: Q-58
NIVELL: 2.1.6.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus
SUBESPECIE:
NOM: Conill.

POSICIO ARQUITECTONICA:
Premolar superior esquerra
ESTAT: Fragment proximal.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO:
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSION:
CREMACIO:A
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA
B. - ANIMAL
C. - NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES:
NUM. OBJECTE: 6

QUADRE: K-46
NIVELL: Remenat.

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Carnivor.
SUBORDRE:
FAMILIA: Canidae
GENERE:
ESPECIE: Canis Lupus
SUBESPECIE:
NOM: Llop.

POSICIO ARQUITECTONICA:
2on Molar superior dret.

ESTAT: Sencer.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIÓ:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

Pertany a la mateixa sèrie dental que del 4art. Molar superior dret.
Quadre L-46, N. 1.0.0.

DIBUIX:



Fase oclusal.

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES: No coordenat.
NUM. OBJECTE: R-19

QUADRE:
NIVELL:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Perisodàctil.

SUBORDRE:

FAMILIA: Equidae.

GENERE:

ESPECIE: Equus.

SUBESPECIE:

NOM: Cavall.

POSICIO ARQUITECTONICA:

3er. Molar superior dret.

ESTAT: Fragment distal.

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO: X

FRACTURACIO:

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSIÓ:

CREMACIO:A

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

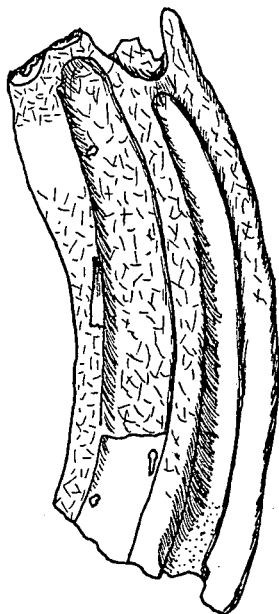
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

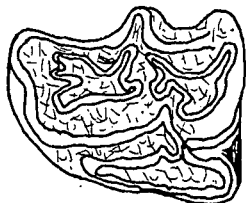
C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



Fase bucal.



Fase oclusal.

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES: No coordinat
NUM. OBJECTE: R-32

QUADRE:
NIVELL:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Perisodàctil.

SUBORDRE:

FAMILIA: Equidae.

GENERE:

ESPECIE: Equus.

SUBESPECIE:

NOM: Cavall.

POSICIO ARQUITECTONICA:

Arrel Molar superior.

ESTAT: Fragment

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO: X

FRACTURACIO:

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSIO:

CREMACIO:A

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

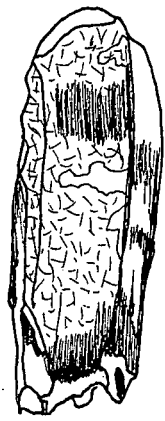
A. - ANTROPICA

B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES: No coordinat
NUM. OBJECTE:

QUADRE:
NIVELL:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Artiodactil
SUBORDRE:
FAMILIA: Cervidae.
GENERE: Ruminantia
ESPECIE: Cervus, SP.
SUBESPECIE:
NOM:

POSICIO ARQUITECTONICA:
1ª Falange.

ESTAT: Epifisi distal.
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:.....C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSION:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

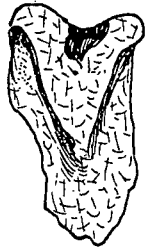
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES:
NUM. OBJECTE: Remenat General

QUADRE:
NIVELL:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: Oryzotolagus Cuniculus
SUBESPECIE:
NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:
Hemimandibula Inferior dreta.

ESTAT: Fragment
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO: -----C
RASPADURES:
MATXUCAMENT: -----C
POLIMENT:
CORROSION:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA

B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

Presenta un alt index de matricament, per la qual cosa no es pot dibuixar.

DIBUIX:

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES:
NUM. OBJECTE: Remenat general

QUADRE:
NIVELL:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfa
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus.
SUBESPECIE:
NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:
Maxilar superior dret

ESTAT: fragment
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:C
POLIMENT:
CORROSION:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A. - ANTROPICA

B. - ANIMAL

C. - NATURAL

OBSERVACIONS

No es pot dibuixar per l'alt index de matxucament que presenta.

DIBUIX:

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES:
NUM. OBJECTE: Remenat General

QUADRE:
NIVELL:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: Oryctolagus Cuniculus
SUBESPECIE:
NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:
2ª "alange

ESTAT: Epifisi distal
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO:
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:C
POLIMENT:
CORROSION:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

No es pot dibuixar pel matxucament i el reduït tamany del taxó.

DIBUIX:

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII
COORDENADES:
NUM. OBJECTE: Remenat general

QUADRE:
NIVELL:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Lagomorfi
SUBORDRE:
FAMILIA: Leporidae
GENERE:
ESPECIE: *Cryctolagus Cuniculus*
SUBESPECIE:
NOM: Conill

POSICIO ARQUITECTONICA:
Metàpod

ESTAT: Fragment proximal
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO:

FRACTURACIO:C
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIO:
CREMACIO:
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

No es pot dibuixar per estar dividit en varis fragments.

DIBUIX:

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romaní '89 CIII
COORDENADES: No coordinat.
NUM. OBJECTE: R-22

QUADRE:
NIVELL:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Perisodàctil
SUBORDRE:
FAMILIA: Equidae
GENERE: Equus
ESPECIE: Equus Cavallus
SUBESPECIE:
NOM: Cavall.

POSICIO ARQUITECTONICA:
1er Premolar Superior Esquerra

ESTAT: Fragment proximal
MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X
FOSSILITZACIO:
CONCRECIO: X

FRACTURACIO:A
RASPADURES:
MATXUCAMENT:
POLIMENT:
CORROSIO:
CREMACIO:A
"CUT MARKS":
CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

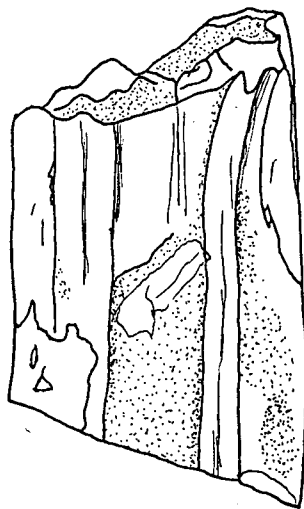
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

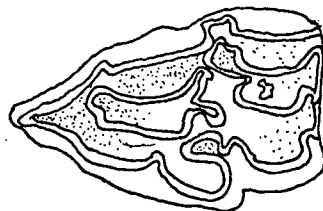
C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



Fase bucal



Fase oclusal.

FITXA DE DETERMINACIO PALEONTOLOGICA

DADES

JACIMENT: Abric Romani '89 CIII
COORDENADES: No coordinat.
NUM. OBJECTE:

QUADRE:
NIVELL:

DETERMINACIO TAXONOMICA

TERRESTRE: X

MARITIMA:

ORDRE: Perisodàctils.

SUBORDRE:

FAMILIA: Equidae.

GENERE: Equus

ESPECIE: Equus. Cavallus

SUBESPECIE:

NOM: Cavall.

POSICIO ARQUITECTONICA:

Serie dentaria mandibular
6 incisius

ESTAT: Sencer

MESURES:

INTERACCIONS

DESCALCIFICACIO: X

FOSSILITZACIO:

CONCRECIO: X

FRACTURACIO:C

RASPADURES:

MATXUCAMENT:

POLIMENT:

CORROSION:

CREMACIO:A

"CUT MARKS":

CONSTRUCCIO MORFOLOGIA:

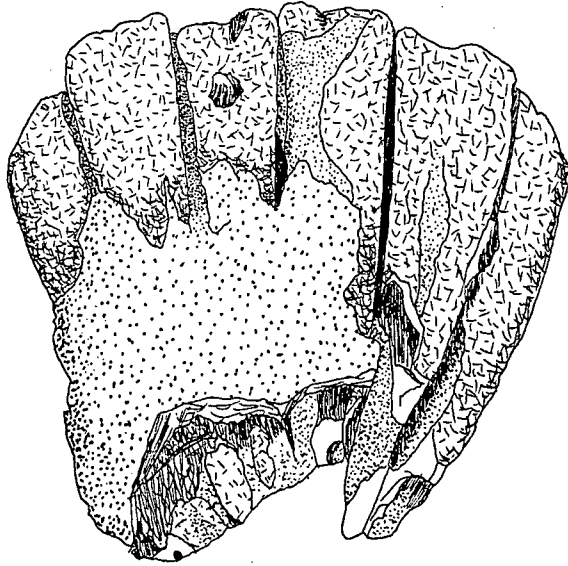
A.- ANTROPICA

B.- ANIMAL

C.- NATURAL

OBSERVACIONS

DIBUIX:



Fase bucal.

Sector	DETERMINABLE				NO DETERMINABLE	TOTAL	CREMATS	
	ARTIODACTYLA		CARNIVORA	LAGOMORPHA				PERISODACTYLA
	Rovidae	Cervidae		Leponidae				Equidae
1.0.0./K-44						1	1	
1.0.0./K-46			1				1	
1.0.0./K-57						3	3	
1.0.0./L-43				3		23	26	3
1.0.0./L-44				1		21	22	12
1.0.0./L-45		2		1		50	53	1
1.0.0./L-46			1				1	
1.0.0./M-44				2		3	5	1
1.0.0./O-56						6	6	2
1.0.0./P-56						8	8	
1.0.0./P-57				2	1	49	52	3

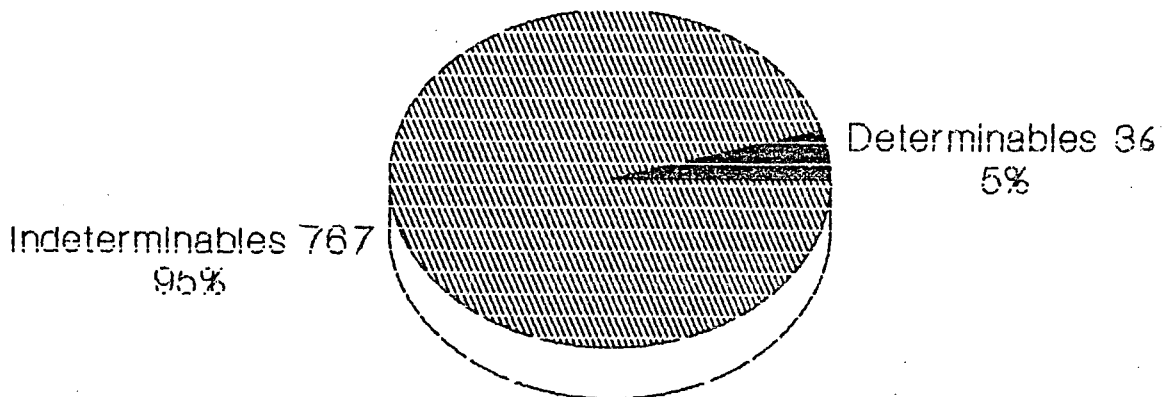
Sector	DETERMINABLE				NO DETERMINABLE	TOTAL	CREMATS	
	ARTIODACTYLA		CARNIVORA	LAGOMORPHA				PERISSODACTYLA
	Rovidae	Cervidae		Leponidae				Equidae
1.0.0./P-58					8	8		
1.0.0./Q-56					114	116	19	
1.0.0./Q-57	1				68	69	4	
1.0.0./Q-58					79	79	9	
1.0.0./Q-59	2				1	3		
1.1./ L-45					1	1		
1.1./ m-44					1	1		
1.1.2.					1	1		
1.3./ K-45					1	1		
1.3./ K-47					8	8	1	
2.1.6./K-45		1			15	16	9	

Sector	DETERMINABLE				NO DETERMINABLE	TOTAL	CREMATS	
	ARTIODACTYLA		CARNIVORA	LAGOMORPHA				PERISODACTYLA
	Bovidae	Cervidae		Leponidae				Equidae
2.2.5./N-48					4	4		
2.2.5./O-50					11	11	7	
2.2.5./P-51					1	1	1	
2.2.5./P-56					2	2		
2.2.5./Q-50		1			1	2		
2.2.5./Q-51					3	3	2	
2.2.5./Q-56					1	1		
2.1.8/M-51					1	1		
3.0.1./N-55					1	1		
3.0.1./O-55					1	1		
Remenat General		1		4	4	45 (+ 2 Malles)	9	

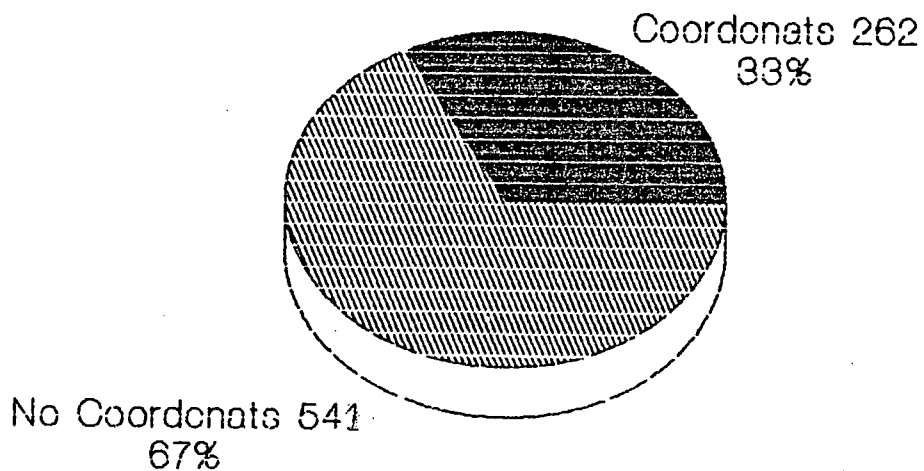
Sector	DETERMINABLE				NO DETERMINABLE	TOTAL	CREMATS	
	ARTIODACTYLA		CARNIVORA	LAGOMORPHA				PERISSODACTYLA
	Bovidae	Cervidae		Leponidae				Equidae
2.2.5./K-45					1	1		
2.2.5./K-50	1	1			3	4		
2.2.5./K-51					1	1		
2.2.5./E-49					1	1		
2.2.5./L-51					2	2		
2.2.5./M-45		1				1		
2.2.5./M-48					11	11		
2.2.5./M-49	1				1	2		
2.2.5./M-50					15	15		
2.2.5./M-51					133	133	59	
2.2.5./N-51					1	1		

Sector	DETERMINABLE					NO DETERMINABLE	TOTAL	CREMATS
	ARTIODACTYLA		CARNIVORA	LAGOMORFHA	PERISODACTYLA			
	Bovidae	Cervidae		Leponidae	Equidae			
Nivell 1.0.0.	3	2	2	11	1	434	453	44
Nivell 1.1.					1	1	2	
Nivell 1.3.						9	9	
Nivell 2.1.6.		1		2		79	82	
Nivell 2.1.7.						1	1	1
Nivell 2.1.8.						4	4	
Nivell 2.2.5.	1	3				192	196	69
Nivell 3.0.1						2	2	
Remenat General		1		4	4	45	54	9
TOTAL	4	7	2	17	6	767	803	124

ABRIC ROMANI'89



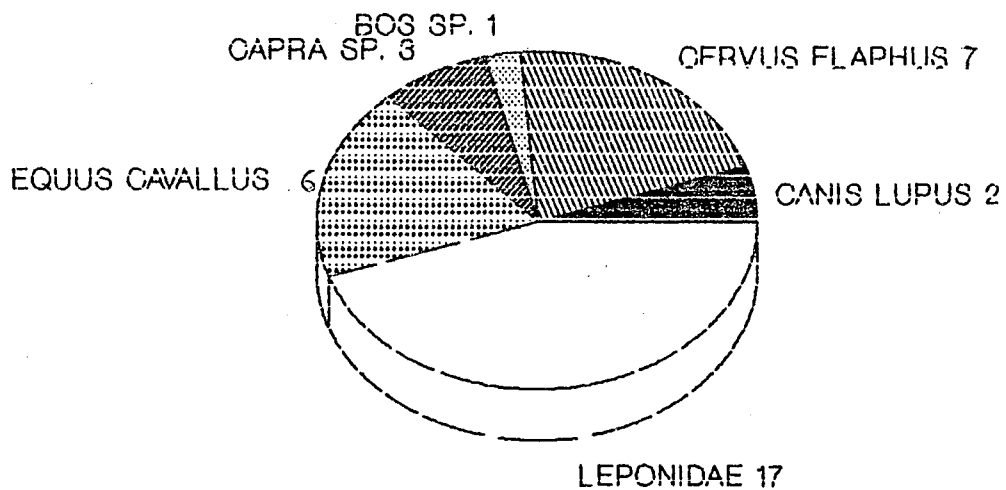
GRAFIC TOTAL DE TAXONS



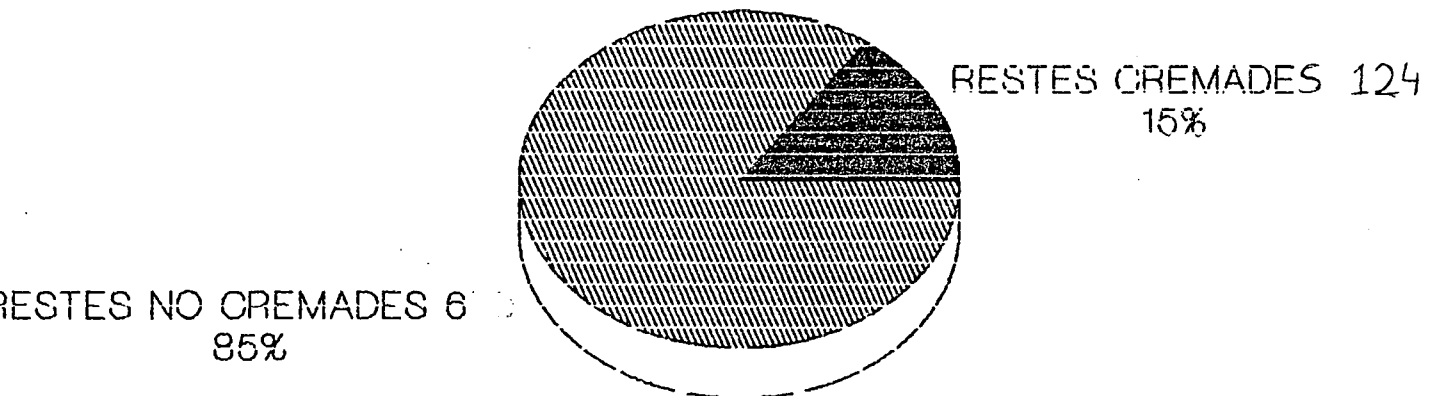
GRAFIC TOTAL DE TAXONS

ABRIC ROMANI'89

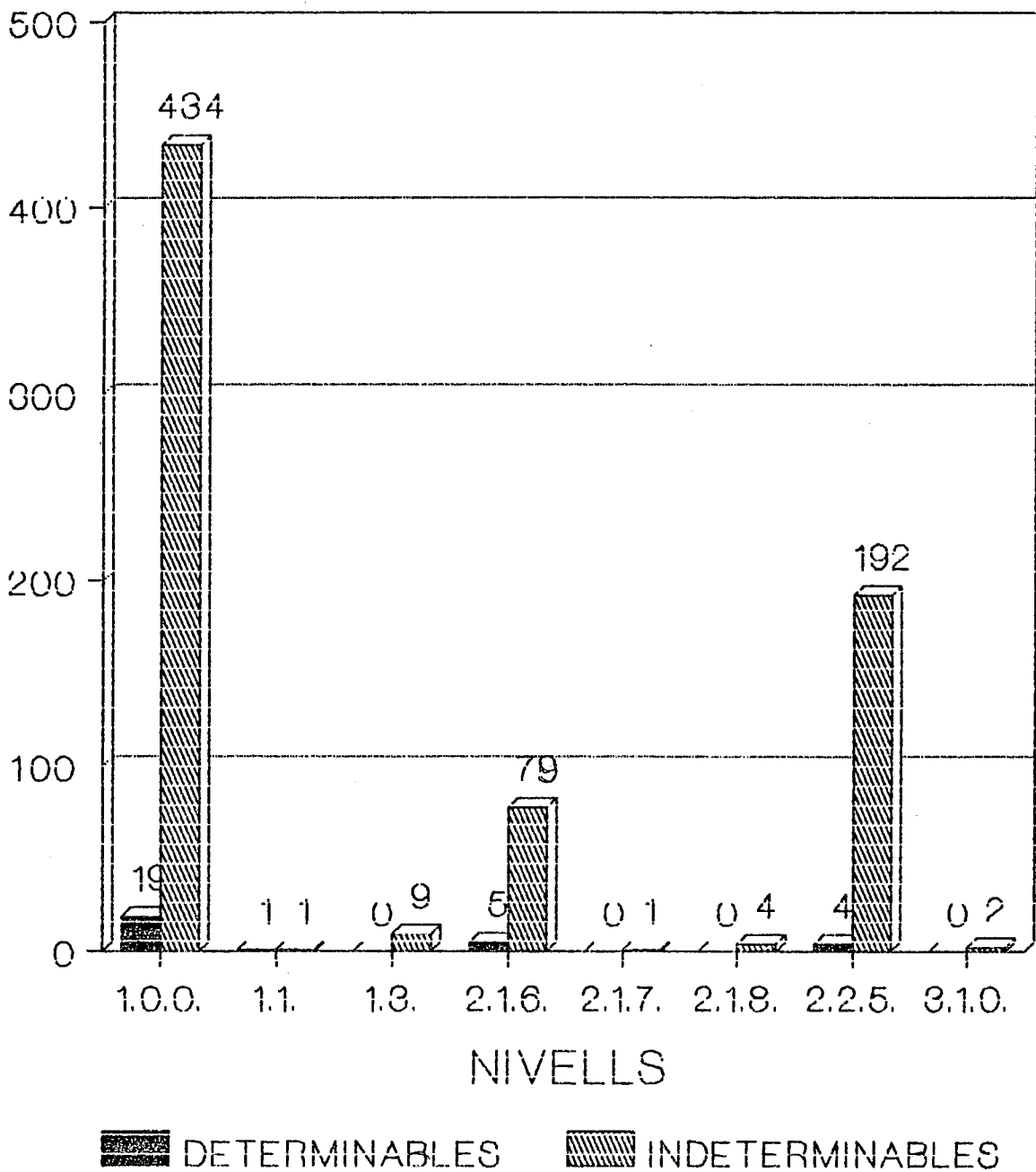
TAULA DE REPRESENTACIO PER ESPECIES



PERCENTATGE TOTAL DE CREMACIÓ



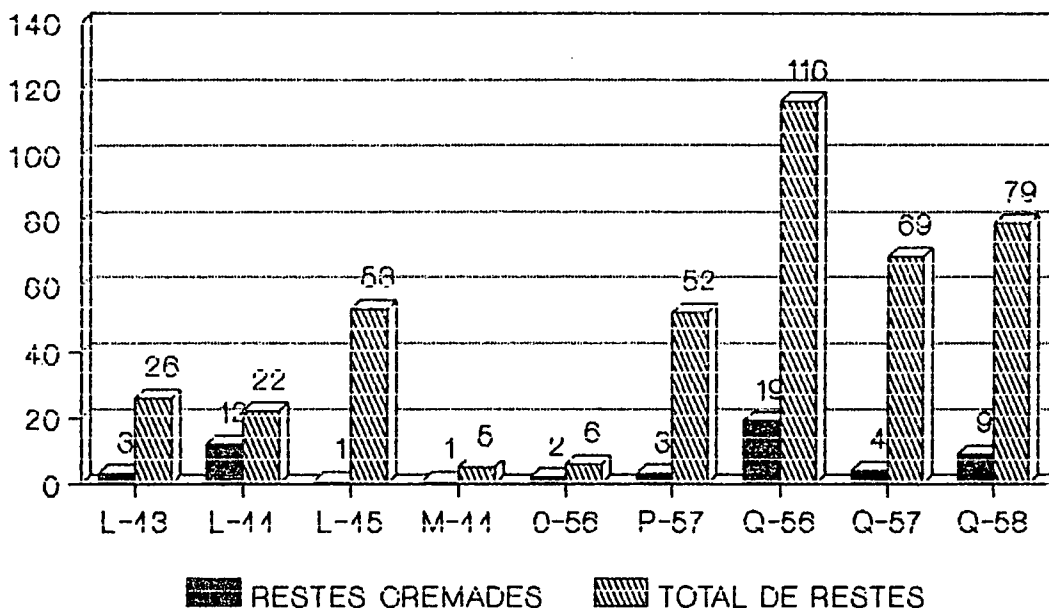
ABRIC ROMANI'89



DISTRIBUCIO DE RESTES PER NIVELLS

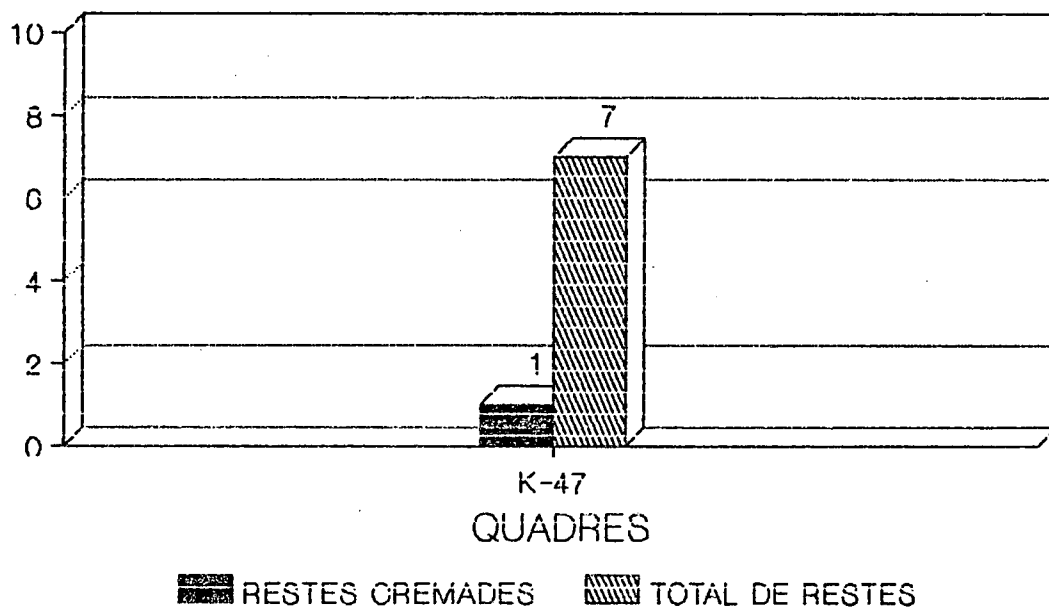
ABRIC ROMANI'89

NIVELL 1.0.0.



INDEX DE CREMACIÓ

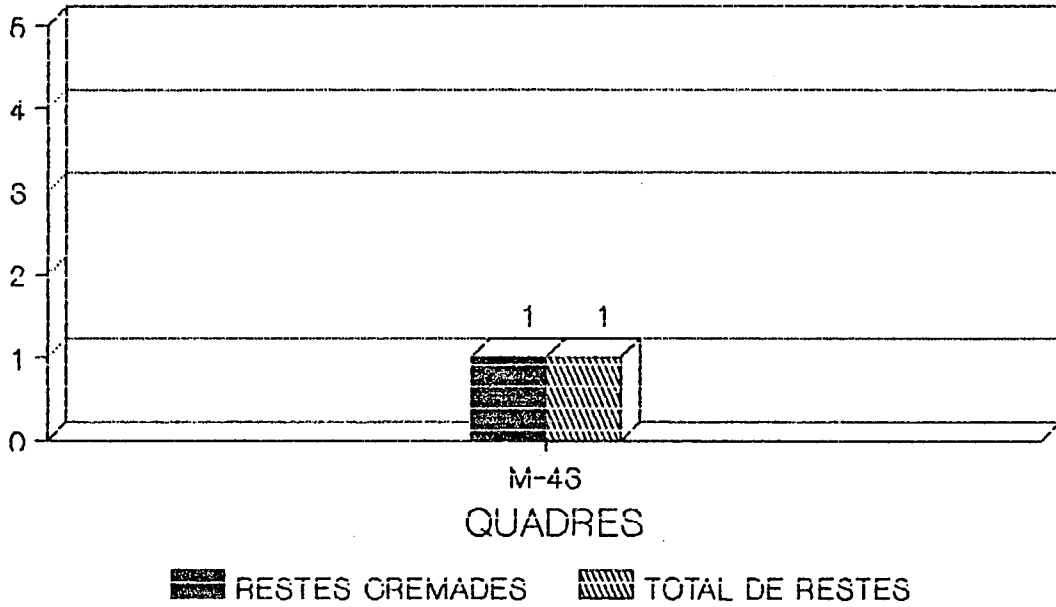
NIVELL 1.3.



INDEX DE CREMACIÓ

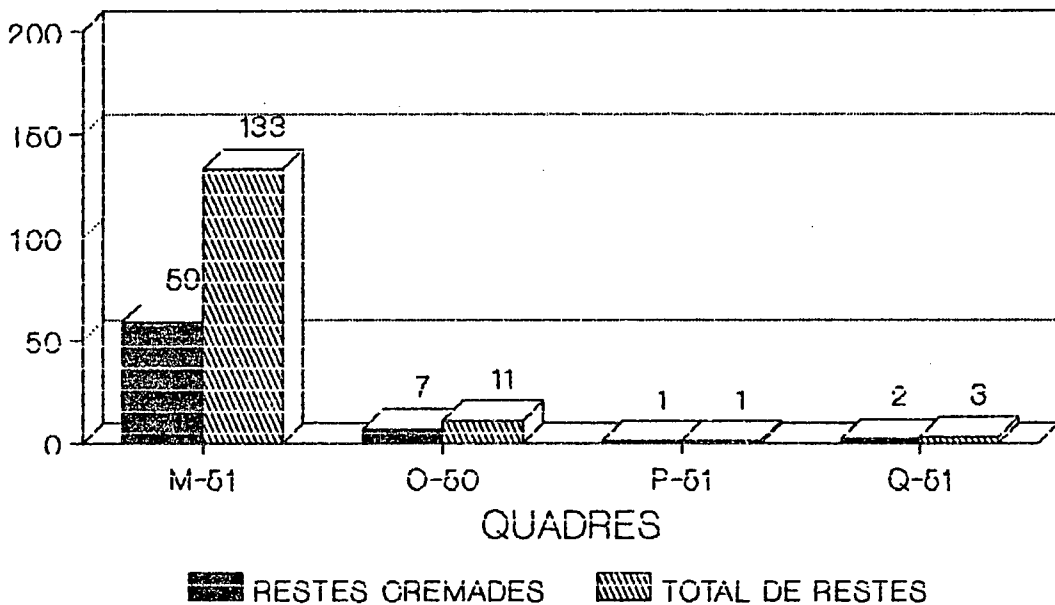
ABRIC ROMANI'89

NIVELL 2.1.7.



INDEX DE CREMAÇIO

NIVELL 2.2.5.



INDEX DE CREMAÇIO

TAULA DE REPRESENTACIÓ DE PARTS ESQUELÈTIQUES

	Ori ^{ct} ola _{gus} Cuni _{culus}	Lepus Sp.	Cervus elaphus	Equus cavallus	Canis lupus	Bos Sp.	Capra Sp.
P. Cornualis							1
Cranium							
Maxilla	1		1				
Mandibula	1		1	1			
Dentes	6		2	5	2		1
Axis							
Atles							
Vertebrae							
Costae							
Sacrum							
Scapula						1	
Humerus	1	1	1				
Radius							
Ulna							
Carpalia							
Pelvis							
Femur							
Tibia							
talus							
Calcanius							
R. Tarsalia	1		1				
Metapods Ind.	3						1
Falange I	2		1				
Falange II	1						
Falange III							
TOTAL	16	1	7	6	2	1	3

ABRIC ROMANI '89.

L'abric Romani es troba situat dins d'una zona de montanya baixa a una altura aproximada de 50 metres sobre el nivell actual del riu Anoia, a la seva marge dreta. Pertany al conjunt d'abrics del Cingle del Capelló. La seva superfície és molt allargada però poc profunda.

L'estratigrafia amb una potència de 6 metres es divideix en 9 conjunts. Els materials estudiats pertanyent al conjunt III, constituït per traverti calcificat que adquireix una coloració fosca per acció del foc i cendres.

Per sota del nivell superficial 1.0. es troben els nivells arqueològics 2.1.6 i 2.1.8, separats per un nivell estèril 2.1.7. Durant aquesta darrera campanya, s'han excavat els nivells 2.2.5 i 3.1.0, aquest darrer molt parcialment.

METODOLOGIA.CALCUL DEL N.M.I.

L'estudi de les restes faunístiques s'ha dut a terme mitjançant l'ús d'atles d'anatomia comparada (Lavocat, 1966; Schmid, 1972; Pales, L. et Lambert, Ch, 1962) i una col·lecció pròpia de referències.

La determinació i la quantificació de la mostra ha estat elaborada a partir d'un model de fitxa, en la qual s'inclou les diferents alteracions morfo-estructurals que modifiquen el taxó.

L'alta fracturació de les restes faunístiques, característica d'un dipòsit humà, no ha permès una presa de mides osteomètriques.

Actualment es planteja l'utilitat del càlcul del N.M.I. Aquesta dada mal interpretada pot conduir a errors de lectura, perquè es planteja la hipòtesi sobre l'aportació total de l'individu caçat al jaciment. No podem parlar, quan indiquem el N.M.I. d'animals sencers, ja que els de gran tamany, possiblement, no eren transportats íntegrament al lloc d'ocupació. Existia doncs un primer procés selectiu de caràcter antròpic.

Tammateix, la petita mostra dona poca fiabilitat als resultats obtinguts després d'aplicar el càlcul del N.M.I. La manca d'anteriors estudis puntuals més exactes sobre les restes faunístiques d'aquest jaciment no ens permet conèixer si els taxons de la campanya de 1989 pertanyen a alguns individus contabilitzats als anteriors estudis.

PRINCIPALS FACTORS QUE INTERVENEN EN LA REPRESENTATIVITAT DE LA MOSTRA.

No es té constància de quina és la durada temporal d'un sòl o nivell d'ocupació i la sincronia de l'aportació de les troballes. S'han de considerar possibles aportacions diferencials, d'espectre mitjà, d'animals no caçats ni aprofitats per l'home. Es el cas de la constància de restes de carnívor, que possiblement utilitzaven l'abric com a refugi estacional en els períodes d'abandonament per part de l'home.

La part millor representada són les dents, degut a la seva particular composició que ofereix gran resistència a la destrucció. De 36 restes determinades, 21 són dents incluint-hi tres sèries dentàries.

Totes les restes han sofert un procés de pèrdua de Carbonat de calci (CaCO_3) que deteriora l'estructura tant interior com exterior de l'os. L'os ha establert una entropia amb el sediment que l'envolta, que una vegada extret d'aquest àmbit comença un procés diagenètic.

Es planteja la hipòtesi sobre l'alt índex de fracturament degut a un gran aprofitament humà de les parts esquelètiques: extracció de la mèdulla, construccions morfològiques operatives...Aquesta intervenció humana sobre les parts dures de l'animal és corroborable per la presència de cut-marks.

Un 15% del total de la mostra s'ha classificat com a restes cremades, considerant aquelles a les quals la cremació afecta a més d'un 10% de la seva superfície. Però quasi la meitat de les restes són afectades per indicis de rubefacció més o menys pronunciat.

Com anteriorment s'ha assenyalat existeix la possibilitat d'una selecció "a priori" de les parts de l'animal caçat que modifica la representativitat de la mostra.

TAXONOMIA I PALEOECOLOGIA.

Al conjunt III, nivell 1.0., es produeix una inversió: a la resta de nivells predomina l'aportació d'èquids, seguit pel cèrvids i caprins, en canvi en aquest les espècies més aportades són el cérvol, la cabra i el cavall per ordre d'importància.

Sigui com sigui aquestes espècies són euritermes i el canvi que s'observa en l'espectre faunístic no aporta cap mena d'explicació a nivell climàtic.

El total de restes són 803, de les quals han estat determinades a nivell taxonòmic i per espècies 36 restes, (4.4%). La resta, 767 (95'6%) han estat indeterminables.

CERVUS ELAPHUS.

Hi ha un total de 7 restes que pertanyen a aquesta espècie, un 19'4% del total determinable. Les parts esquelètiques representades són: 1 fragment de maxilar, 1 fragment hemimandibular, 2 dents, 1 fragment medial d'húmer, 1 fragment de diàfisi de metatars i 1 epífisi distal d'una primera falange.

Habita les muntanyes riques en vegetació, boscos de fulla caduca i coníferes. Mai es trova a les grans altures desprovistes d'arbres i associat a un clima temperat a fred. Morfològicament existeixen bastantes variacions entre exemplars d'una mateixa època. Viu en petits grups. La cornamenta cau entre març i abril; a primers d'agost el nou banyam està totalment format.

EQUUS CABALLUS.

A aquesta espècie, pertanyent a l'ordre dels Peridodàctils, han estat atribuïdes 6 restes (16'6%). La mostra consta de les següents parts esquelètiques: 1 segon molar inferior esquerra, 1 premolar superior esquerra, 1 tercer molar superior dret, 1 arrel de molar superior dret, 1 premolar superior esquerra i 1 sèrie mandibular que consta de 6 incissius.

Es una espècie euriterma que es pot trobar tant en contextes càlids com amb fauna freda. Es escàs en contextos boscosos i es situa als límits d'aquests perquè necessita de grans extensions de pastura que li proporciona la praderia.

ORYCTOLAGUS CUNICULUS I LEPUS S.P.

Pertanyents a l'ordre dels Lagomorfs. Són atribuïbles a aquestes espècies 17 restes (47'2%). Trobem representades: 2 incissius, 1 molar, 3 premolars, 1 fragment distal d'húmer, 1 fragment proximal de metatars, 2 fragments distals de metàpod, 1 fragment proximal de metàpod, 1 epífisi distal de segona falange, 1 epífisi proximal de primera falange, 1 fragment distal de primera falange i per últim 1 epífisi proximal d'húmer pertanyent a *Lepus* sp.

Tant la *Lepus* sp. com l'*Oryctolagus cuniculus* habiten en tot tipus de terreny oberts. Són localitzables també pels boscos i durant l'estiu a les muntanyes, arribant a ocupar la llebre terrenys a 2.000 m. d'altura.

CAPRINS.

Aquesta família de l'ordre dels Artiodàctils, contabilitza un total de 3 restes (8'3%). Aquestes són: 1 tercer molar superior esquerre, 1 epífisi distal de metàpod i 1 banya de femella de muda.

Les espècies que formen part d'aquesta família redueixen el seu hàbitat a la part alta i rocosa de la muntanya durant l'estiu, i a les zones d'arbredes i matolls a l'hivern.

CANIS LUPUS.

Pertanyent a l'ordre dels Carnívors. Són un total de dos restes, 1 4art. premolar superior dret i 1 2on. molar superior dret pertanyents a la mateixa sèrie dentària. Suposa un 5'5% del total de terminable.

BOS SP.

Per últim ha aparegut un fragment medial d'escàpula esquerra que suposa un 2'7% del total. El seu biotop es situa als boscos.

Tot aquest ampli espectre faunístic ens permet plantejar la hipotesis de la no especialització de la caçera, vers una sola espècie, sino que existia una amplia variabilitat d'animals caçats per un millor aprofitament de l'entorn. Però predominen els animals de mitja i gran tamany (cavalls, cèrvols, cabres...) perquè li aportarien més quantitat de biomassa amb menys inversió energètica.

BIBLIOGRAFIA

A.A.V.V.: "Primera aproximació a l'estudi de les restes Faunístiques del Derelicta Culip VI" a Excavacions arqueològiques subaquàtiques a Cala Culip, I, Girona, 1989.

A.A.V.V.: Memòria de Picamoixons. Campanya 1988, elaborada per l'Àrea de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia de la Facultat de Filosofia i Lletres. Universitat de Barcelona, Camp de Tarragona. Presentada a l'Ajuntament de Valls, 1989.

BLAS, Luis: Guía de campo de los Mamíferos Españoles, Barcelona, 1984.

CORBET, Gordon y OVENREN, Denys: Manual de los mamíferos de España y de Europa, Barcelona, 1982.

DELPECH, Françoise et RIGAUD, Jean-Philippe: "Etude de la fragmentation et de la répartition des restes osseux dans un niveau d'habitat paléolithique" a Premier colloque international sur l'Industrie de l'os dans la Préhistoire, C.N.R.S., Provence, 1974.

ESTEBAN, M., HORTOLA, P., LORENZO, C., PERALES, C., ROSELL, J.: "Picamoixons (Y-Y): Anàlisi Paleofaunístic de l'ocupació Prehistòrica" a XXXV Assambla intercomarcal d'estudiosos de Catalunya, Valls i Vila-Rodona, 1989.

ESTÉVEZ, J.: La Fauna del Paleolític en Catalunya, Tesis Doctoral, Barcelona, 1980.

ESTÉVEZ, J.: "El aprovechamiento de los recursos faunísticos. Aproximación a la economía en el Paleolítico Catalán", en Cypsela IV, Girona, 1982.

ESTÉVEZ, J.: "Sobre la valoración de Restos Faunísticos en yacimientos Arqueológicos", en Empuries, 45-46, Barcelona, 1983-84.

LAVOCAT, R.: Faunes et Flores prehistoriques de l'Europe occidentale, Paris, 1966.

MIRÓ, Josep Maria: "La Fauna" a Un abocador del segle V al Foro Provincial, Tarragona, 1987.

SCHMID, E.: Atlas of Animal bones, Amsterdam, 1972.

JACIMENT Abric Romani 89
QUADRICULA
COORDENADES

NUM. PEÇA
NIVELL 2.1.6

ESPECIE
ORDRE
POSICIO ANATOMICA

CREMACIO
DESCALCIFICACIOX
CONCRECIO
PULIMENT
FRACTURACIQ.....X

CUTMARK
ESCORXAT
ESPEDAÇAT
DESVISGERACIO
DESARTICULACIO
DESCARNACIO

LLARGARIA
AMPLADA
PROFUNDITAT
DIRECCIO

NUM. CUTMARKS

INSTRUMENT Lític.

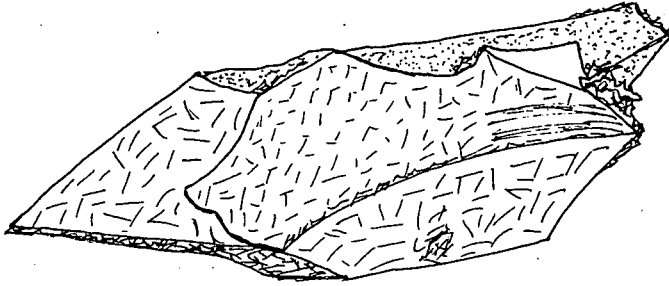
COMPOSICIO DEL SEDIMENT

Plataforma travertínica, blocs de travertí i matriu de sorres gruixudes.

OBSERVACIONS:

Acció antròpica, possiblement dirigida a aconseguir una morfologia operativa més potencial.

DIBUIX



JACIMENT Abric Romani 89
QUADRICULA ⁿemenat General
COORDENADES

NUM. PEÇA
NIVELL

ESPECIE
ORDRE
POSICIO ANATOMICA

CREMACIO
DESCALCIFICACIO
CONCRECIO
PULIMENT
FRACTURACIO.....X

CUTMARK.....X
ESCORXAT
ESPEDAÇAT
DESVISCERACIO
DESARTICULACIO
DESCARNACIO

LLARGARIA 10-15mm.
AMPLADA 6*25mm.
PROFUNDITAT Profundes
DIRECCIO Indet.

NUM. CUTMARKS 5

INSTRUMENT Lític

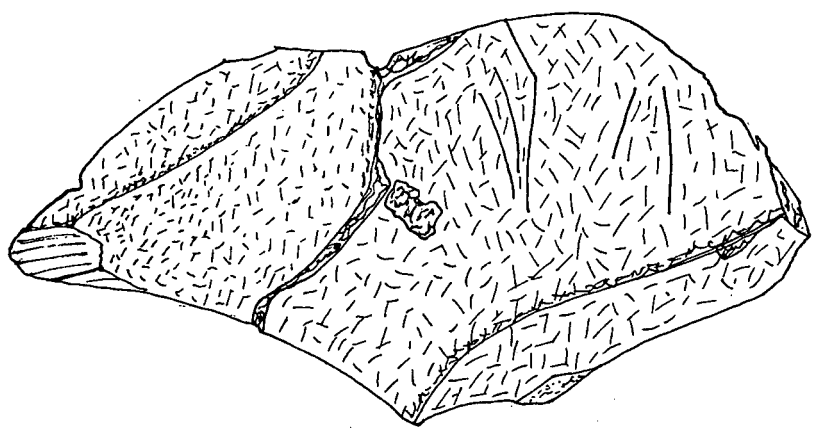
COMPOSICIO DEL SEDIMENT

Fundamentalment traverti.

OBSERVACIONS:

Marques profundes i identificables. El bon estat de la resta ha permés contrastar-les al MEB, podent afirmar el seu origen antròpic, (la morfologia interna és molt clara). Tenen un començament clar i un final brusc.

DIBUIX



JACIMENT Abric Romaní '89
QUADRICULA L-46
COORDENADES X -98, Y -0, Z -148

NUM. PEÇA II
NIVELL 2.1.6

ESPECIE
ORDRE
POSICIO ANATOMICA

CREMACIO
DESCALCIFICACIO
CONCRECIO
PULIMENT
FRACTURACIO X

CUTMARK X
ESCORXAT
ESPEDAÇAT
DESVISCERACIO
DESARTICULACIO
DESCARNACIO

LLARGARIA 22-4 mm.
AMPLADA Indet.
PROFUNDITAT Poc profundes
DIRECCIO Transversal a l'eix principal de la peça.

NUM. CUTMARKS 4

INSTRUMENT Lític

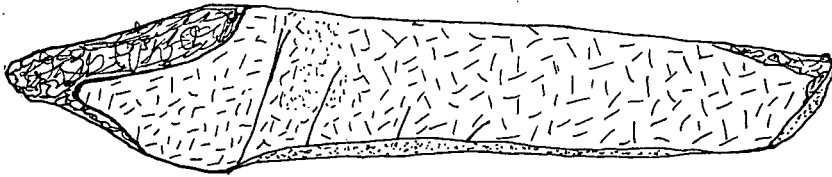
COMPOSICIO DEL SEDIMENT

Paataforma travertínica, blocs de tarçertí, matriu de sorres gruixudes.

OBSERVACIONS:

La morfologia de les estries és visible, tot i que l'estructura interna no és gens clara, el mateix succeeix amb els cons hercinians i la forma en V.

DIBUIX



100400
100401
100402

100403
100404
100405
100406
100407

100408
100409
100410
100411
100412
100413

100414
100415
100416
100417

100418

100419

100420

100421

JACIMENT Abric Romani 89
QUADRICULA L-45
COORDENADES X-84, Y-58, Z-135.

NUM. PEÇA 20
NIVELL 1.0.0.

ESPECIE
ORDRE
POSICIO ANATOMICA

CREMACIO
DESCALCIFICACIO
CONCRECIO
PULIMENT
FRACTURACIO Antròpica.

CUTMARKX
ESCORXAT
ESPEDAÇAT
DESVISCECACIO
DESARTICULACIO
DESCARNACIO

LLARGARIA
AMPLADA
PROFUNDITAT
DIRECCIO

NUM. CUTMARKS

INSTRUMENT Lític.

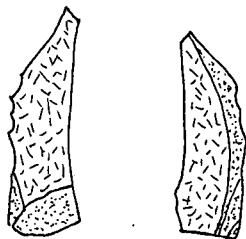
COMPOSICIO DEL SEDIMENT

Travertí, matriu argilo-llimosa, travertí cremat i cendres.

OBSERVACIONS:

Peça òssia que presenta les característiques d'un útil lític retocat (BN2G). És en procés d'estudi (MEB)

DIBUIX



JACIMENT Abric Romaní 89
QUADRICULA Q-56
COORDENADES X-5, Y-73, Z-217

NUM. PEÇA 10
NIVELL 1.0.0.

ESPECIE
ORDRE
POSICIO ANATOMICA

CREMACIO
DESCALCIFICACIO
CONCRECIOX
PULIMENT
FRACTURACIO.....X

CUTMARKX
ESCORXAT
ESPEDAÇAT
DESVISCECACIO
DESARTICULACIO
DESCARNACIO

LLARGARIA Nº1, 10mm., Nº2, 5mm.
AMPLADA 0'90mm.
PROFUNDITAT Molt superficials.
DIRECCIO Indet.

NUM. CUTMARKS 2

INSTRUMENT Lític

COMPOSICIO DEL SEDIMENT

Travertí, matriu argilo-llimosa, travertí cremat i cendres.

OBSERVACIONS:

L'estria Nº 1 travessa tota la superfície de l'os, sembla tallada com si li manqués una part. La segona canvia de direcció de forma brusca per interrompre's tot seguit.

DIBUIX



1



JACIMENT Abric Romani 89
QUADRICULA Q-56
COORDENADES X-16, Y-29⁵, Z-222.

NUM. PEÇA 54
NIVELL 1.0.0.

ESPECIE
ORDRE
POSICIO ANATOMICA

CREMACIO
DESCALCIFICACIO.....X
CONCRECIO.....X
PULIMENT
FRACTURACIOX

CUTMARK.....X
ESCORXAT
ESPEDAÇAT
DESVISCERACIO
DESARTICULACIO
DESCARNACIO

LLARGARIA 11mm.
AMPLADA Indet.
PROFUNDITAT Poc profunda.
DIRECCIO Indet,

NUM. CUTMARKS 1

INSTRUMENT Lític

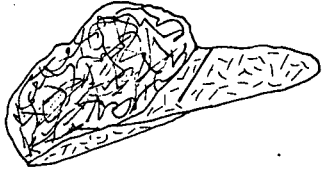
COMPOSICIO DEL SEDIMENT

Travertí, matriu argili-llimosa, travertí cremat i cendres.

OBSERVACIONS:

Podem observar una estria poc profunda, de morfologia poc clara. Al final presenta una bifurcació.

DIBUIX



JACIMENT Abric Romani 89
QUADRICULA Q-56
COORDENADES X-6, Y-76, Z-218.

NUM. PEÇA 11
NIVELL 1.0.0

ESPECIE
ORDRE
POSICIO ANATOMICA

CREMACIO
DESCALCIFICACIO
CONCRECIO
PULIMENT
FRACTURACIO.....X

CUTMARK marques de raspat.
ESCORXAT
ESPEDAÇAT
DESVISCERACIO
DESARTICULACIO
DESCARNACIO

LLARGARIA 2-3mm.
AMPLADA Indet.
PROFUNDITAT Superficial.
DIRECCIO Indet.

NUM. CUTMARKS Un conjunt d'estries molt fines i paral.leles.

INSTRUMENT Litic.

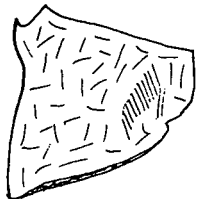
COMPOSICIO DEL SEDIMENT

Traverti, matriu argilo-llimosa, traverti cramat i cendres.

OBSERVACIONS:

Presenta estries fines i paral.leles, semblen ser marques de raspat, però poden haver estat produïdes pel sediment.

DIBUIX



JACIMENT Abric Romaní 89
QUADRICULA Q-58
COORDENADES X-85, Y-91, Z-253.

NUM. PEÇA 53
NIVELL 1.0.0.

ESPECIE
ORDRE
POSICIO ANATOMICA

CREMACIO
DESCALCIFICACIO
CONCRECIO
PULIMENT
FRACTURACIO.....X

CUTMARKX
ESCORXAT
ESPEDAÇAT
DESVICERACIO
DESARTICULACIO
DESCARNACIO

LLARGARIA 13-4mm.
AMPLADA Indet.
PROFUNDITAT Superficials.
DIRECCIO Indet.

NUM. CUTMARKS Aprox. 10

INSTRUMENT Lític.

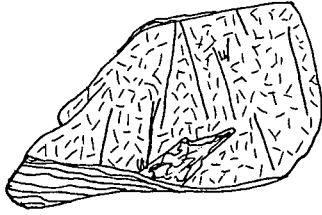
COMPOSICIO DEL SEDIMENT

Traverti, matriu argilo-llimosa, traverti cremat i cendres.

OBSERVACIONS:

Regulars en la seva morfologia externa. Manca MEB.

DIBUIX



JACIMENT Abric Romani 89
QUADRICULA Q-57
COORDENADES X-12*5, Y-64*5, Z-235.

NUM. PEÇA 5
NIVELL 1.0.0.

ESPECIE
ORDRE
POSICIO ANATOMICA

CREMACIO
DESCALCIFICACIO
CONCRECIO
PULIMENT
FRACTURACIOX

CUTMARKX
ESCORXAT
ESPEDAÇAT
DESISCERACIO
DESARTICULACIO
DESCARNACIO

LLARGARIA 4mm. aprox.
AMPLADA Indet.
PROFUNDITAT Indet.
DIRECCIO Indet.

NUM. CUTMARKS Conjunt de varies estries.

INSTRUMENT Èitic.

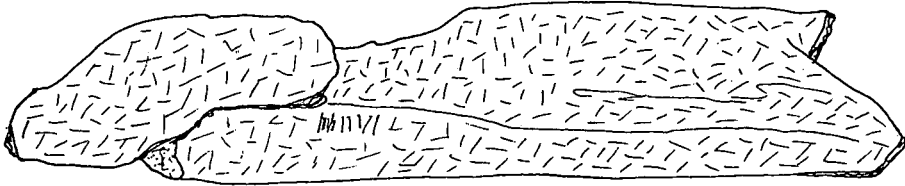
COMPOSICIO DEL SEDIMENT

Traverti, matriu argilo-llimosa, traverti cremat i cendres.

OBSERVACIONS:

Conjunt d'estries molt marcades i profundes. Possiblement provocades en descarnar l'os o bé al intentar accedir al moll.

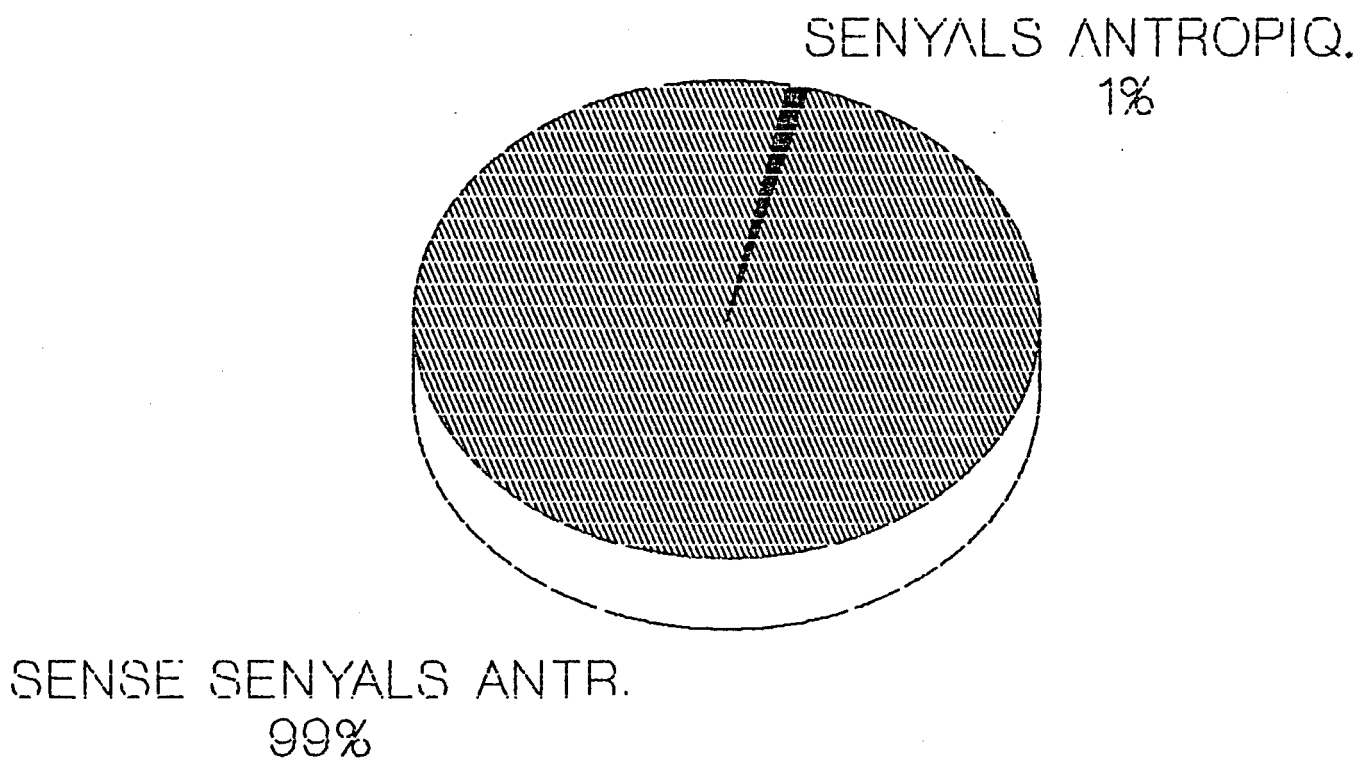
DIBUIX



II-.2. Informació gràfica

- a) Percentatge d'ossos amb senyals antròpiques
- b) Quadres amb representativitat de "cutmarks"

PERCENTATGE D'OSSOS AMB SENYALS ANTROPIQUES



● Sílex (x) Os (C) Carbó

△ Quars, quarsites i altres

▭ Plataforma travertínica

▨ Blocs de travertí

□ Matriu de sorres gruixudes

Abric Romani - 89

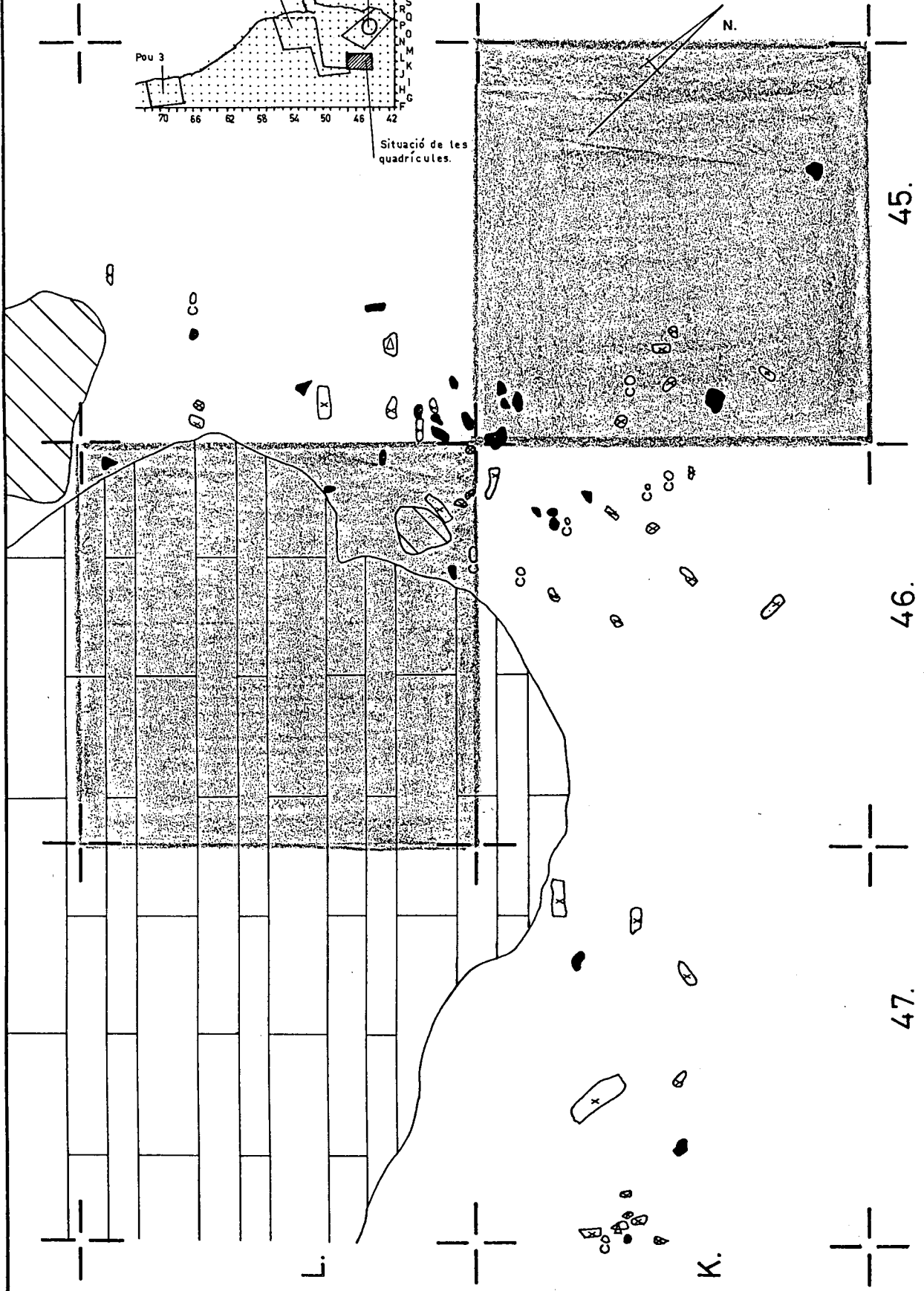
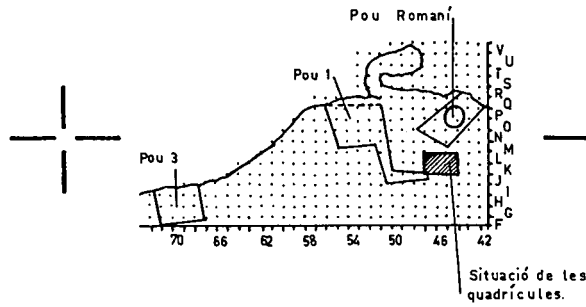
Planta de les quadrícules K-L (45,46,47)

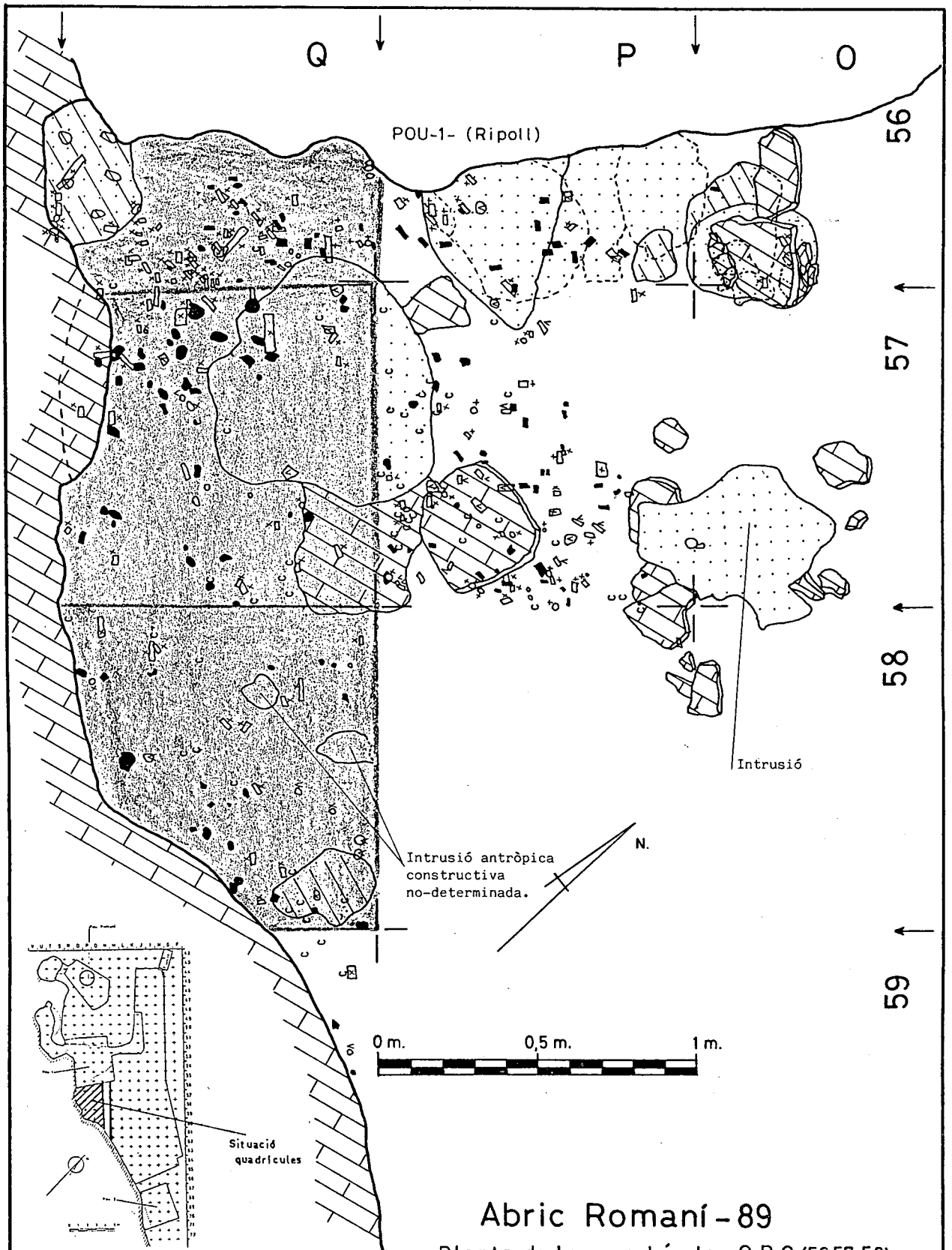
Conjunt III. Nivell 2-1-6.

Sòl d'ocupació

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

0m. 0,5m. 1m.





Abric Romaní-89

Planta de les quadrícules O-P-Q (56,57,58)

Conjunt III. Nivell 1-0-0.

Sol d'ocupació 1-1-2.

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

● Sílex (x) Os c Carbó

(A) Quars, quarsites i altres.

Travertí.

Matriu argilo-llimosa.

Travertí cremat.

Cendres.

ESTUDIO SOBRE LAS "CUTMARKS" (ABRIL ROMANI 87).

La fauna del Abril Romani presenta un alto grado de fracturación lo que hace que sea en su mayoría no determinable (solo un 1%). Esta fracturación plantea además otros problemas, sobre todo en lo que se refiere al estudio de las posibles trazas, dejadas por los moradores del momento, sobre los restos óseos.

La información de estas trazas, que solamente han sido identificadas en un 1% del total, no va más allá del poder afirmar su origen antrópico, pero en ningún momento es suficiente para poder clasificar las "cut marks" según la tipología analítica de Patricia Valensi Berre (1984) utilizada en las fichas de este trabajo.

Las muestras seleccionadas como portadoras de trazas producidas por acción antrópica han sido estudiadas al MEB con el fin de determinar su morfología interna y poder afirmar así su autenticidad. Podemos, gracias a esta técnica, decir que presentan las características reconocidas como definitorias de las "cutmarks" (Berhensmeyer et alii); conos hercinianos en los laterales, morfología en "Y", estrias paralelas internas, asociación con otras estrias, concentración de las estrias en zonas determinadas del resto óseo. Sin embargo el soporte está destruido en todos los casos y en consecuencia no es posible determinar la acción que las originó. El estudio a nivel morfológico de las "cutmarks", en sí mismo, no proporciona la suficiente información para llegar a conocer el origen y la causa de estas.

Los restos óseos con "cutmarks" identificadas fueron hallados en los niveles 1.0.0 , 2.1.6 y en el Removido general . Concretamente se localizaron 6 piezas con "cutmarks" en el nivel 1.0.0 (Cuadriculas L 45, U 56, U 57, U58) , 2 piezas en el nivel 2.1.6 (K 45, L 46) y una pieza en el Removido general. Es precisamente esta última la que presenta una morfología más definida, con unos conos hercinianos que nos indican perfectamente la dirección en la que fue trazada la "cutmark" .

BIBLIOGRAFIA.

- Patricia Valensi Serre 1988.
Contribution a l'étude des traces de boucherie sur les ossements de cerf elaphe de la Grotte du Lazaret.
Mémoire de D.E.A.
- José Maria Bermudez de Castro et alii.1989.
El MEB y la técnica de réplicas aplicados en Paleontología humana y Tafonomia.
- Anna K. Behrensmeyer et alii. 1986.
Trampling as a cause of bone surface and pseudo-cutmarks.
- Yolanda Fernandez Jalvo.1988.
Marcas de Descarnado.
- Jill Cook.1986
The application of scanning electron microscopy to taphonomic and archaeological problems.
- Pat Shipman and Jennie J.Rose.1984.
Cutmarks Mimics on Modern and Fossil Bovid Bones.
- Pat Shipman and Jennie J. Rose. 1983.
Early Hominid Hunting , Butchering, and Carcass-Processing Behaviors: Approaches to the Fossil Record.
- Timothy Brommage and Alan Boyde. 1984
Microscopic Criteria for the Determination of Directionality of Cutmarks on Bone.
- Yolanda Fernandez Jalvo y José Maria Bermudez de Castro.1988.
Scanning Electron Microscopy in Archaeology.
- Pat Shipman and Jennie Rose. 1983.
Evidence of Butchery and Hominid Activities at Torralba and Ambrona; An Evaluation Using Microscopic Techniques.
- Richard Potts and Pat Shipman.1981.
Cutmarks by stone on bones from Olduvai Gorge, Tanzania.
- Gary Haynes.1980.
Prey bones and predators: Potential ecologic information from analysis of bone sites.
- George J. Miller. 1969.
A Study of Cuts, Grooves, and Other Marks on Recent and Fossil Bone. I. Animal Tooth Marks.
- Gary Haynes.1986.
Spiral Fractures and Cut Mark-Mimics in Noncultural Elephant Bone Assemblages.

Andrew Hill.1979

Butchery and Natural Disarticulation:An Investigatory technique.

Andrew Hill and Anna Kay Behrensmeyer.1985.

Natural Disarticulation and Bison Butchery.

Paola Villa, Daniel Helmer et Jean Courtin. 1985

Restes osseux et structures d'habitat en grotte: l'apport des remontages dans la Baume Fontbrégoua.

Peter Andrews and Jill Cook. 1977.

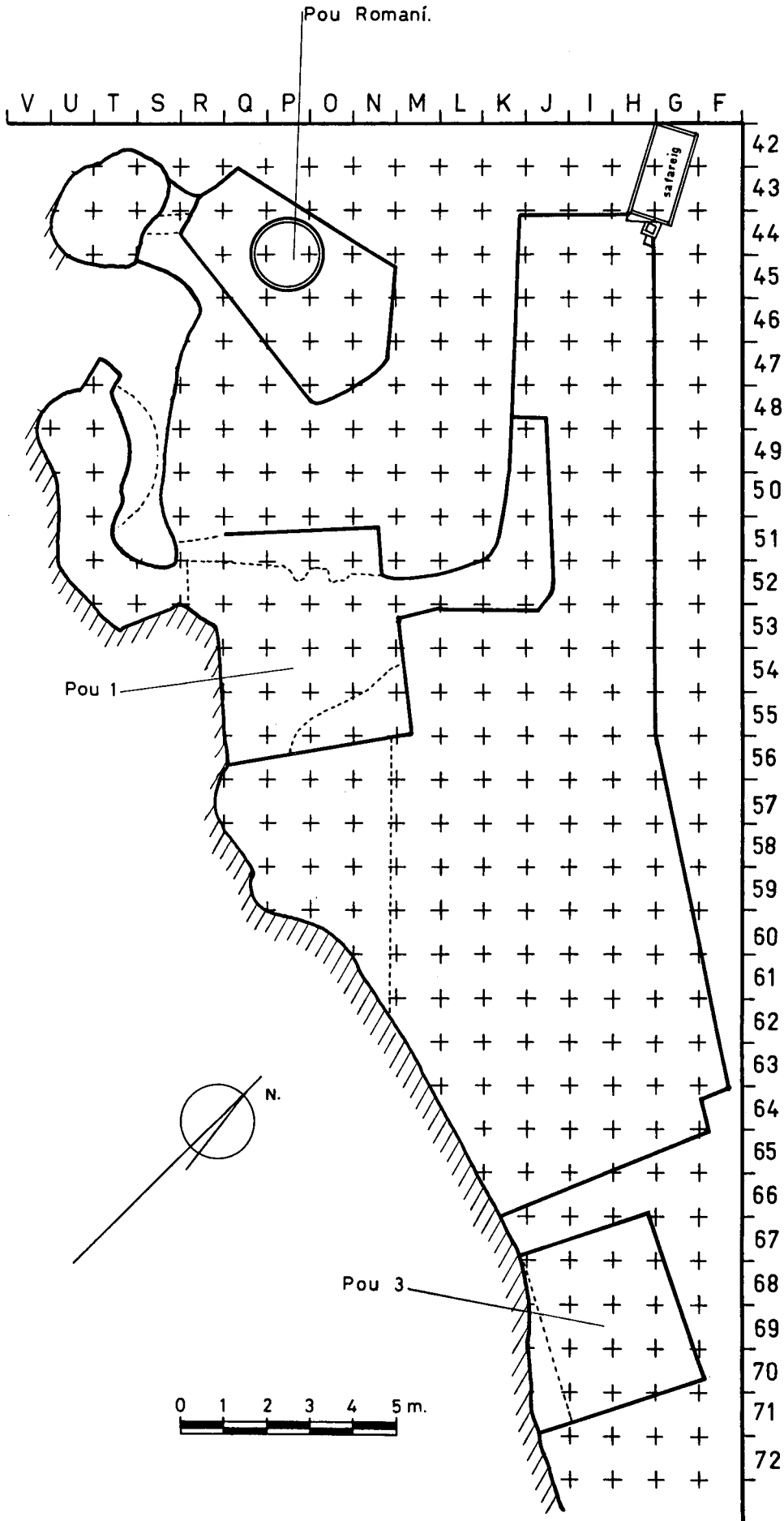
Natural Modifications To Bones in A Temperate Setting.

Esteban,M; Hortolà,P; Lorenzo,C; Perales,C; Rosell,J.1989.

"Picamoixons (Y-Y)" Anàlisi Paleofaunístic de l'ocupació Prehistòrica" XXXV Assemblea Intercomarcal d'estudiosos de Catalunya. Valls _Villarrodona .

INVENTARI DE DIBUIXOS. ABRIC ROMANI 89.

- 1.- Planta general (situació quadrícules).
- 2.- Secció longitudinal -P- (Pou Romaní).
- 3.- Secció transversal -45- (Pou Romaní).
- 4.- Secció transversal -49- (testimoni S-T).
- 5.- Secció transversal -52- (Cala Ripoll).
- 6.- Secció transversal -57-.
- 7.- Secció estratigràfica E-W de les quadrícules K-44-45-46-47. Conjunt III
- 8.- Secció estratigràfica W-E a les quadrícules K-49-50-51-52. C. III.
- 9.- Secció estratigràfica N-S a les quadrícules 53 (L-M-N). C. III.
- 10.-Planta de les quadrícules O-P-Q (56-57-58), C. III, nivell 1.0.0. Sól d'ocupació 1-1-2.
- 11.-Planta de les quadrícules K-L (43-44-45), C. III, nivell 1.0.0. Sól d'ocupació 1-1-2.
- 12.-Planta de les quadrícules K-L (45-46-47), C. III, nivell 2.1.6. Sól d'ocupació.
- 13.-Croquis axonomètric del conjunt III amb la planta de les quadrícules K-L (44-45-46-47), Conjunt III, nivell 1.0.0. Sól d'ocupació 1-1-2 i nivell 2.1.6.
- 14.-Croquis en perspectiva caballera a 30 del Conjunt III amb la planta de les quadrícules K-L-M-N (43-44) i O (43), nivell 2.1.6 i K-L-M (45-46). Nivell 2.2.5.
- 15.-Perfils de la cubeta del quadre L-43. Conjunt III. Nivell 1.0.0. Sól d'ocupació 1-1-2.
- 16.-Perfils de la cubeta del quadre Q-57. Conjunt III. Nivell 1.0.0. Sól d'ocupació 1-1-2.



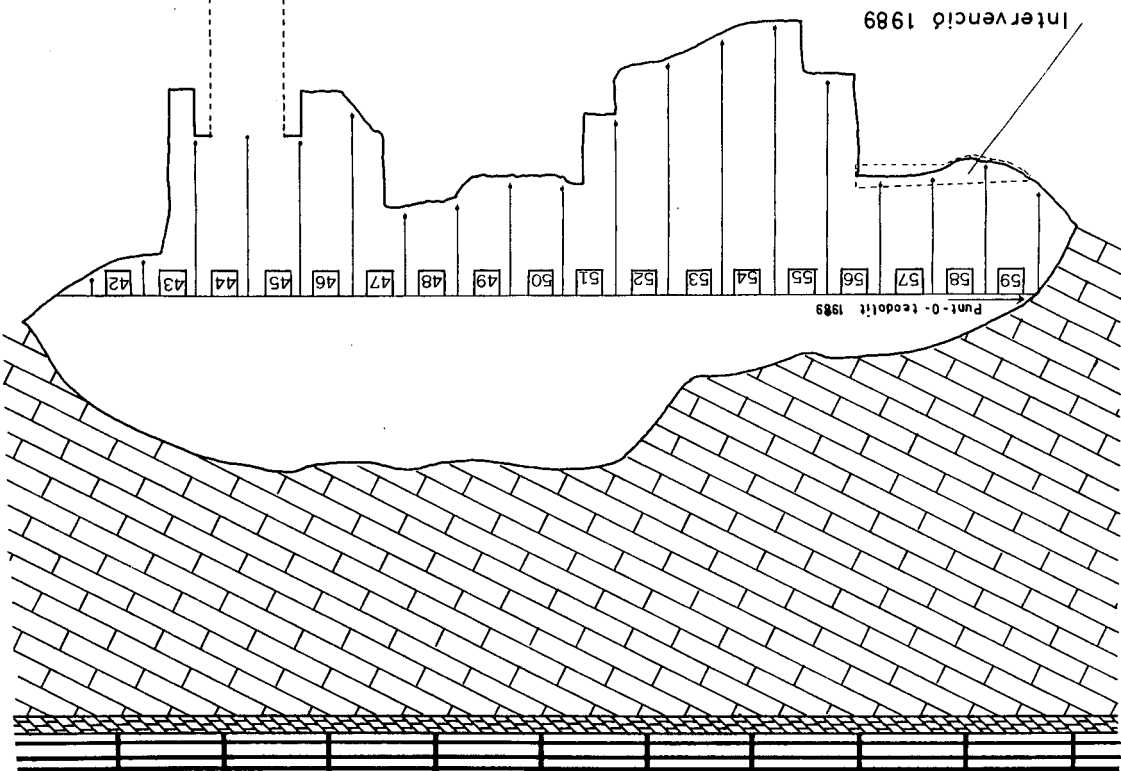
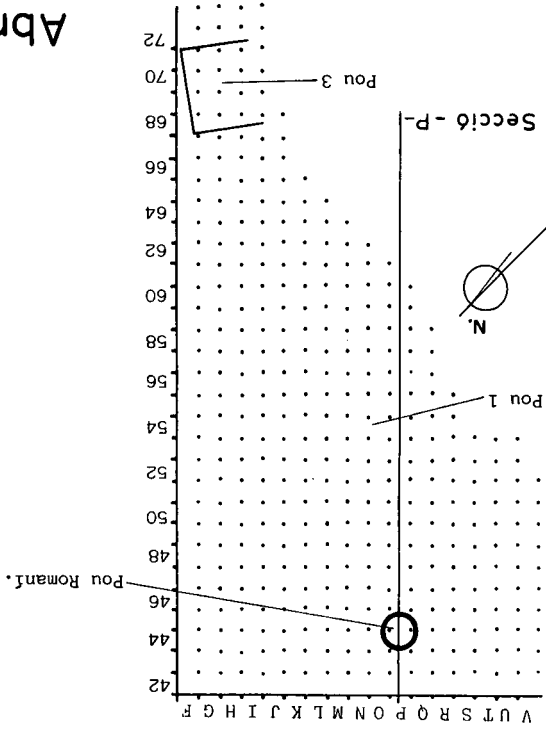
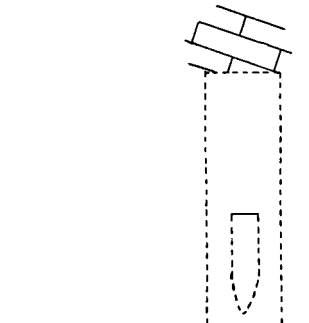
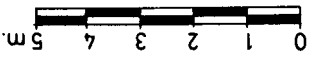
Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

Secció Longitudinal-P- (Pou Romaní)

Abric Romani - 89



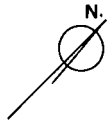
V U T S R Q P O N M L K J I H G F

Secció -45-

Pou Romaní.

Pou 1

Pou 3



42
44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70
72

Abric Romaní - 89
Secció Transversal -45- (Pou Romaní)

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.



Remenat

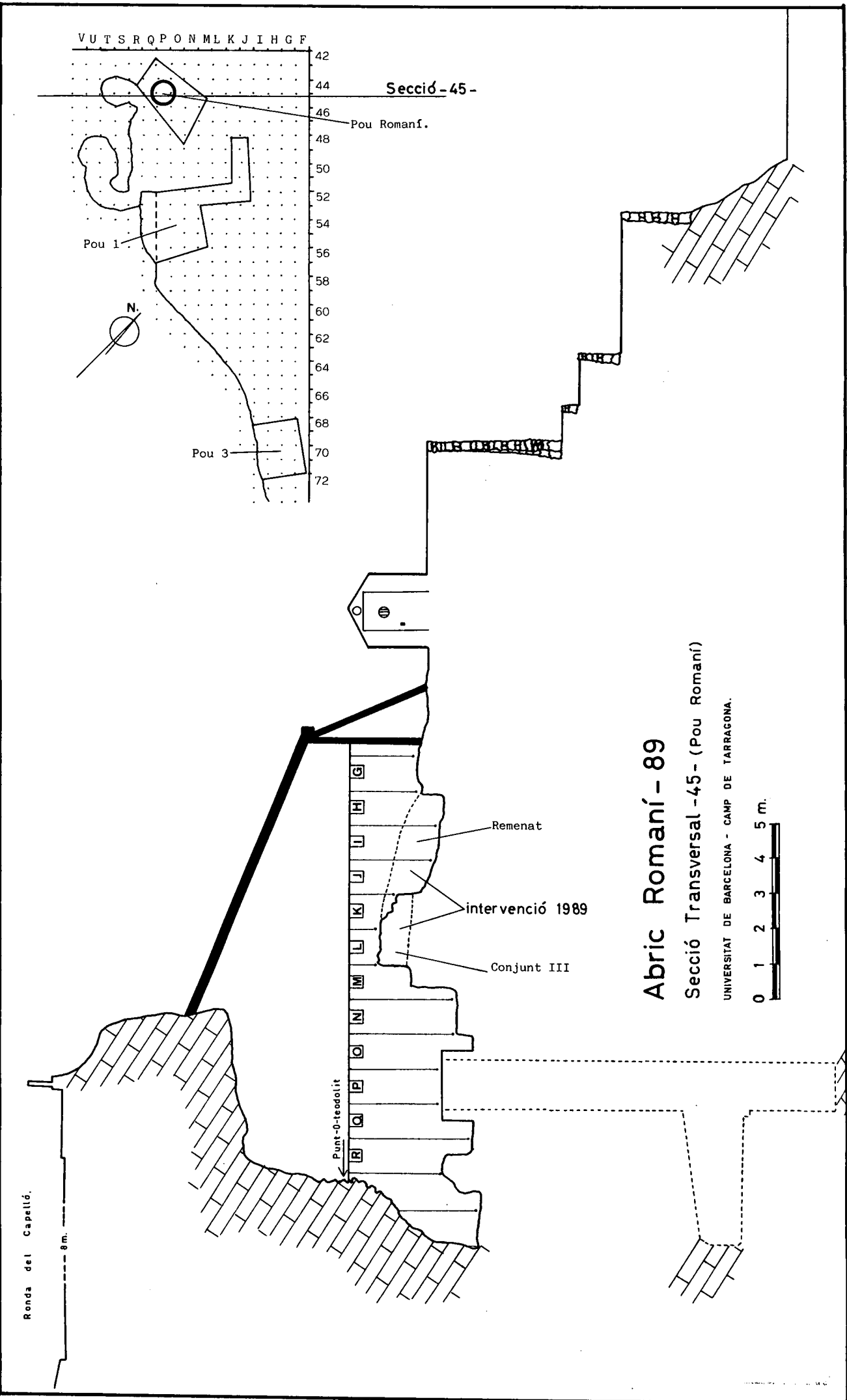
intervenció 1989

Conjunt III

Punt 0-teodolít

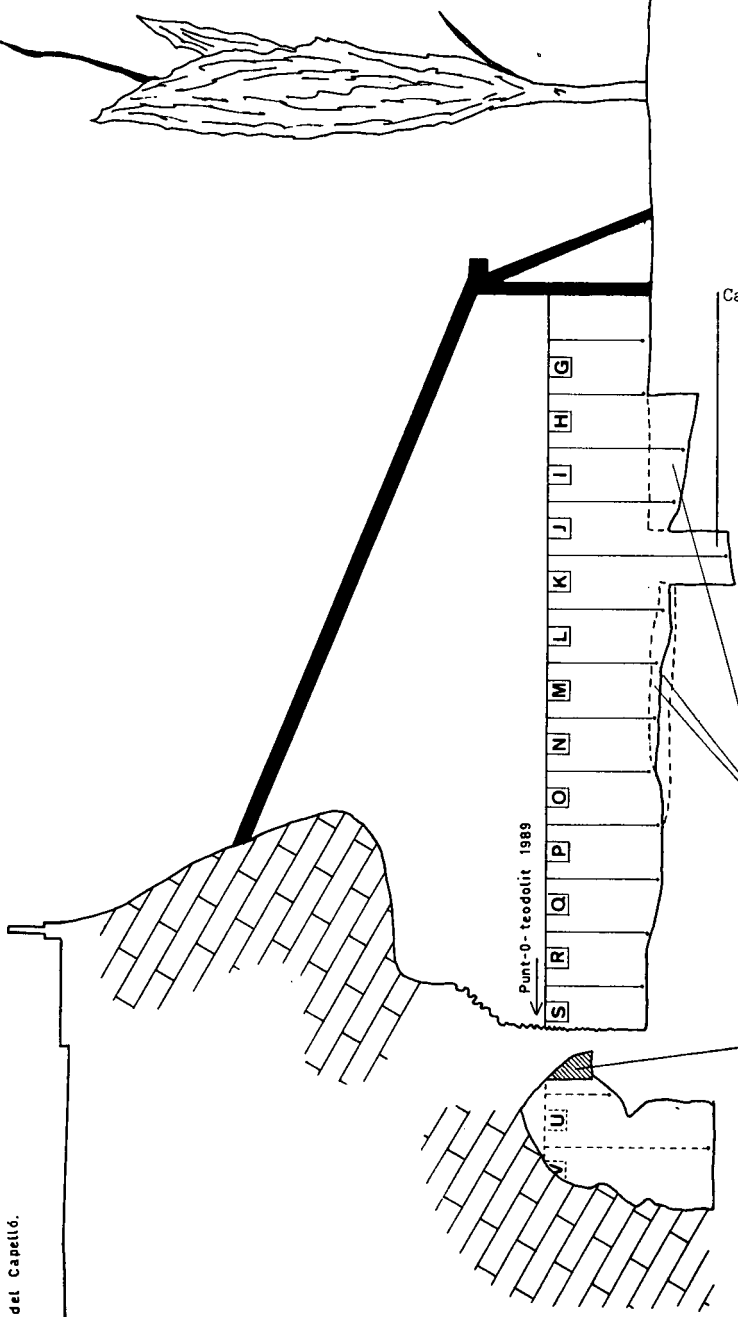
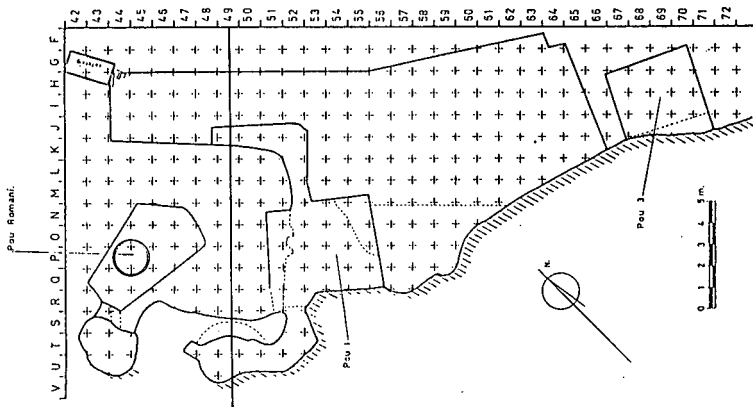
Ronda del Capelló.

8 m.



Ronda del Capelló.

Situació secció transversal -49-



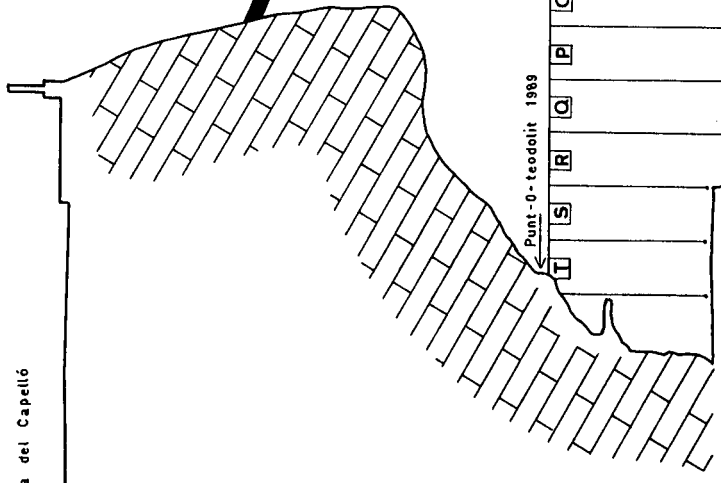
Abric Romani - 89

Secció Transversal -49- (Testimoni S-T)

UNIVERSITAT DE BARCELONA · CAMP DE TARRAGONA.



Ronda del Capelló



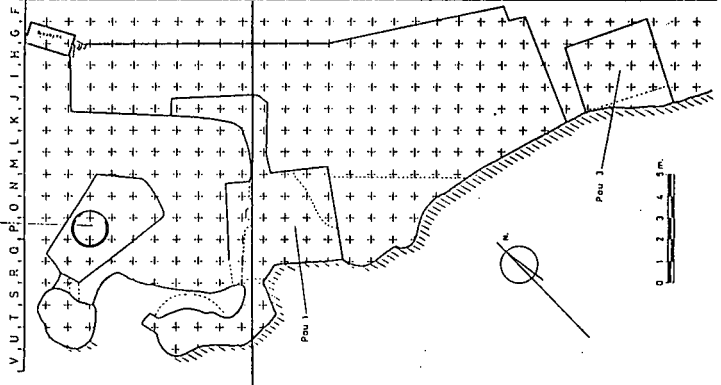
Punt-0-teodolit 1989

T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G

Intervenció 1989.

Situació
secció
transversal -52-

Pou Romani.

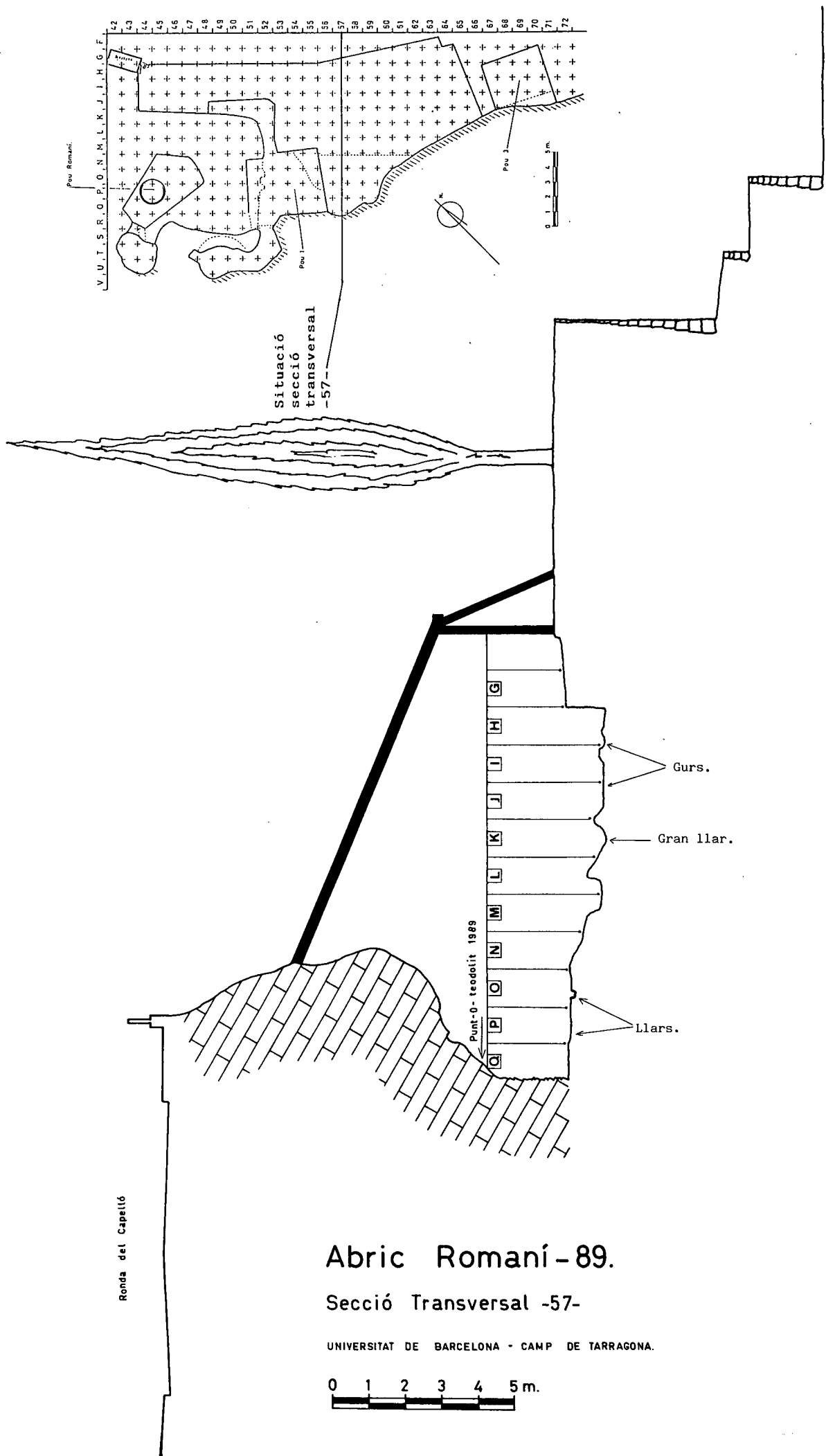


Abric Romani - 89

Secció Transversal -52- (Cala Ripoll)

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.














Abric Romani-89.

Secció Transversal -57-

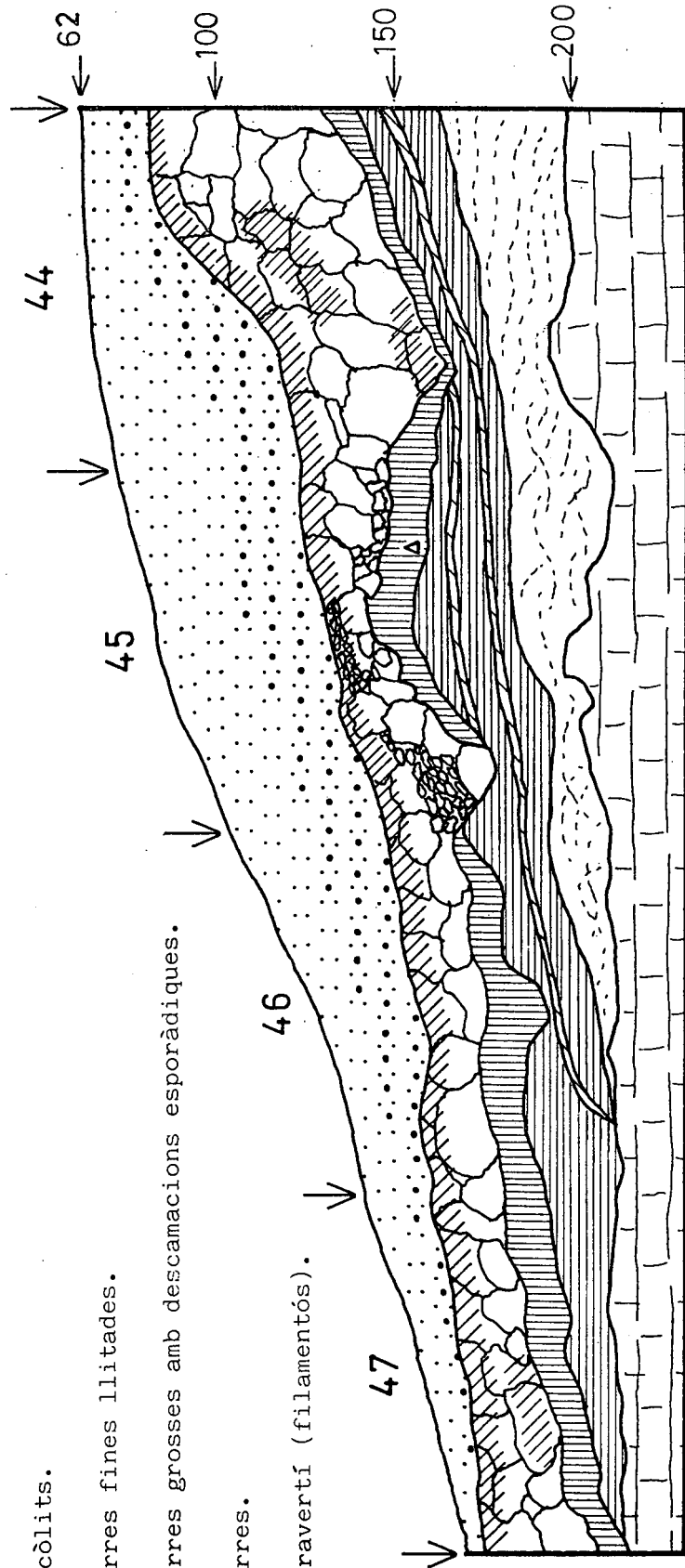
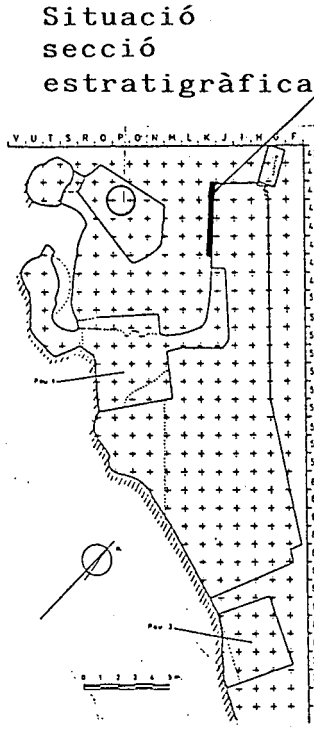
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

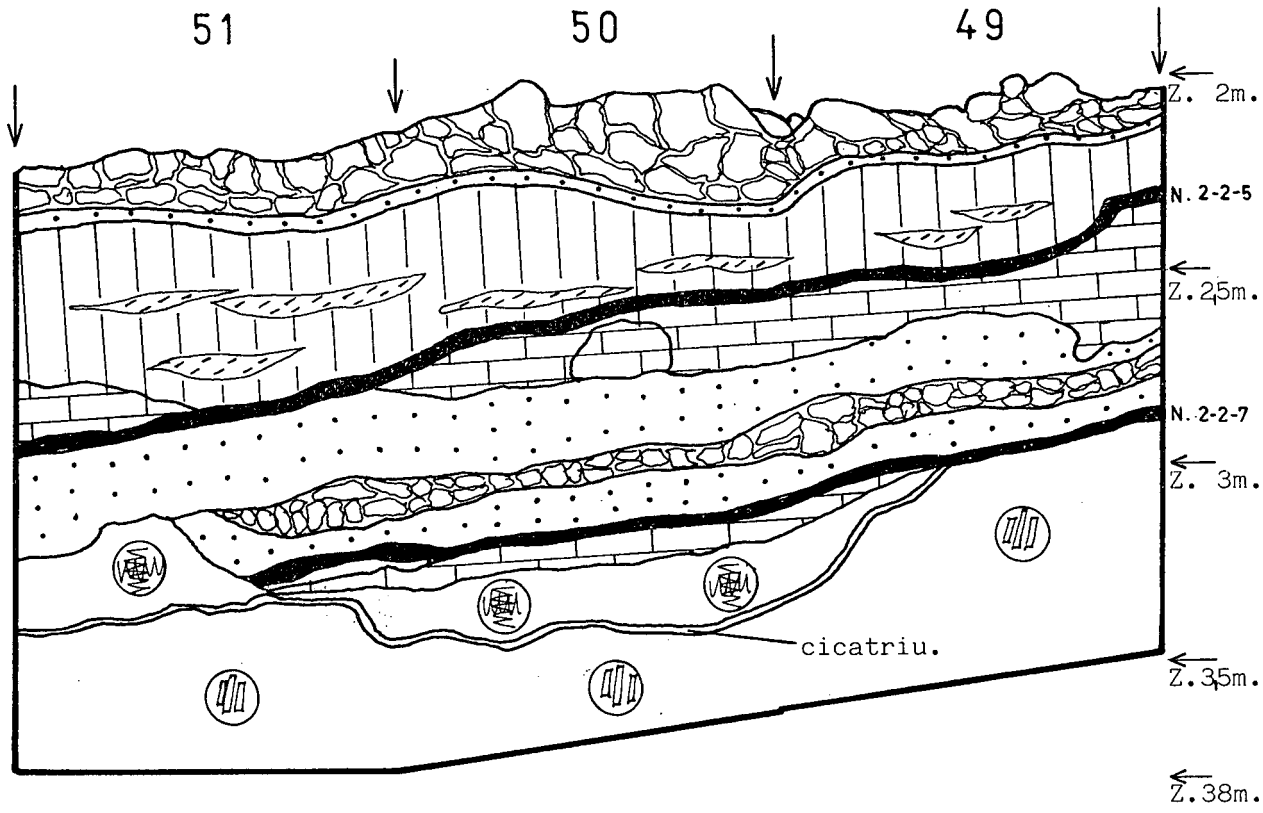
0 1 2 3 4 5 m.









△ Registre fòssil.

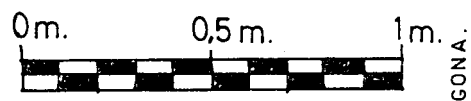
-  C.III-1-1 Matriu de sorres, argiles i llims.
-  C.III-1-2 Argiles detrítiques.
-  O.III-2-1-6 Sorres gruixudes.
-  C.III-2-1-7 Nòduls calcaris i fragments de travertí interestratificats heteromètrics.
-  C.III-2-1-8 Oncòlits.
-  C.III-2-1-9 Sorres fines llitades.
-  C.III-2-1-9 Sorres grosses amb descamacions esporàdiques.
-  C.III-2-1-9 Sorres.
-  C.III-2-1-10 Travertí (filamentós).

escala 1:20

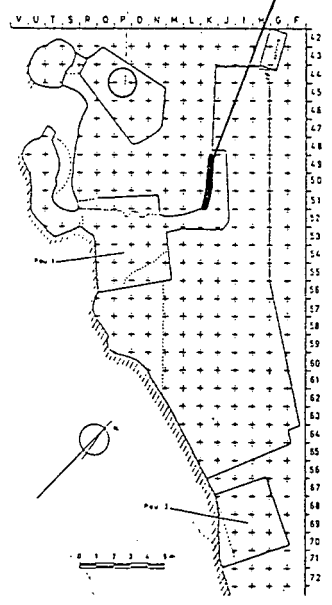




-  Travertí d'estructura de molses.
-  Nivell arqueològic.
-  Sorres molt fines, producte de decantació.
-  Nòduls calcaris i grans oncòlits.
-  Sorres gruixudes i petits nòduls.
-  Travertí d'estructura complexe.
-  Travertí d'estructura de tijes.
-  Sorres i fragments de travertí diagenetitzat.



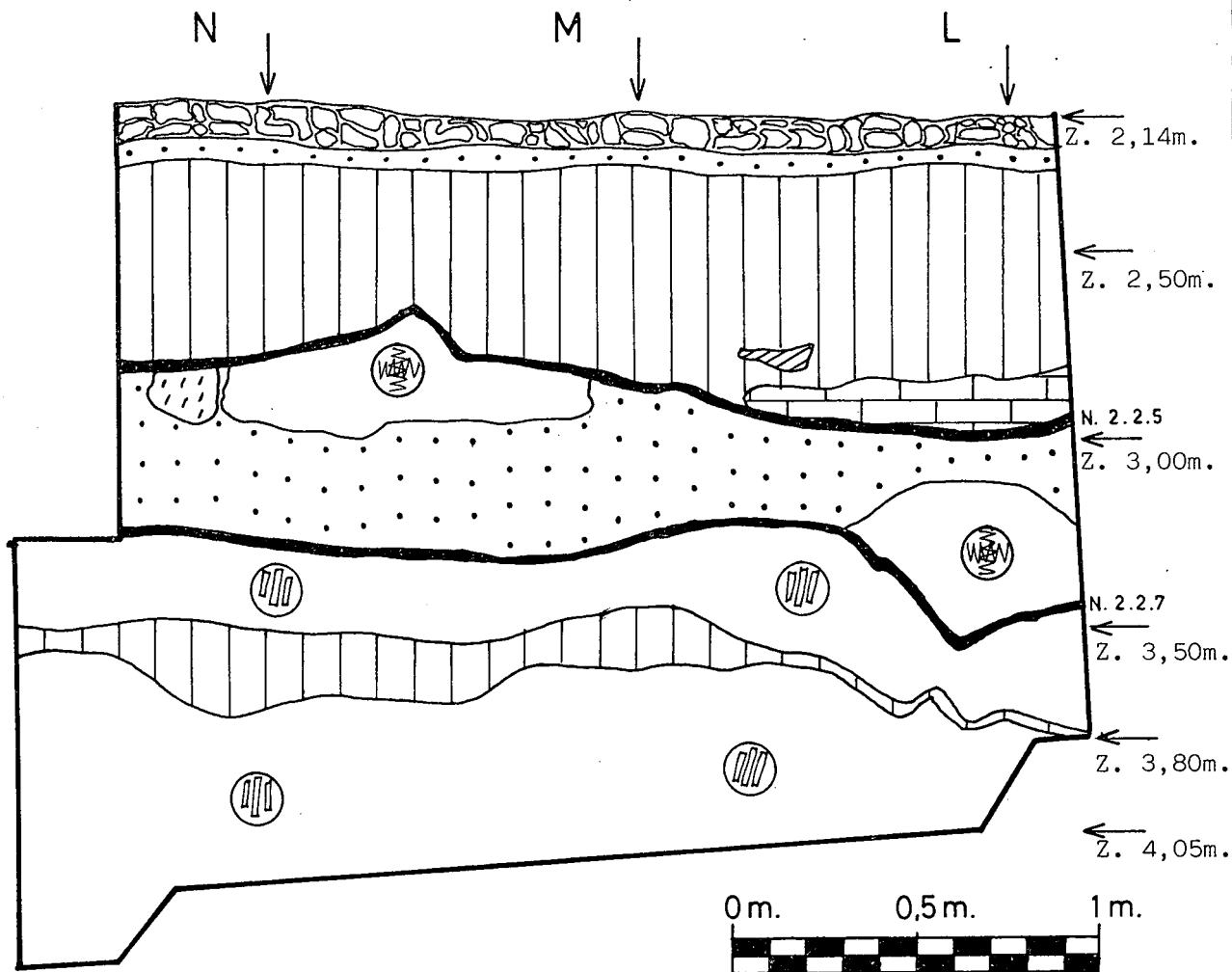
Situació secció estratigràfica












Abric Romani - 89

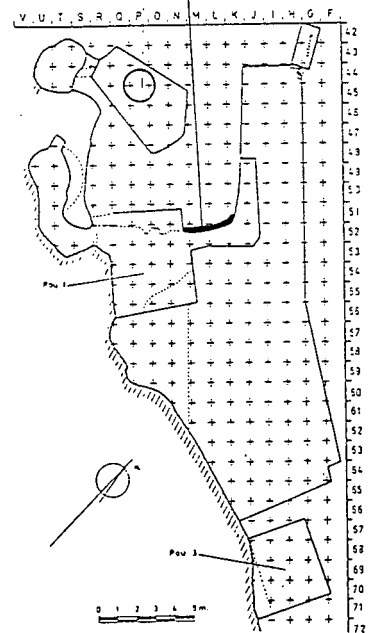
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

Secció estratigràfica W-E a les quadrícules K.(49,50,51,52)



-  Travertí d'estructura de moltes.
-  Travertí d'estructura complexe.
-  Travertí d'estructura de tijes.
-  Nòduls calcaris i grans oncòlits.
-  Nòduls petits amb sorres petites.
-  Sorres molt fines, producte de decantació.
-  Sorres fines i fragments de Travertí diagenetitzat.
-  Nivell arqueològic.
-  Sorres molt grosses rentades.

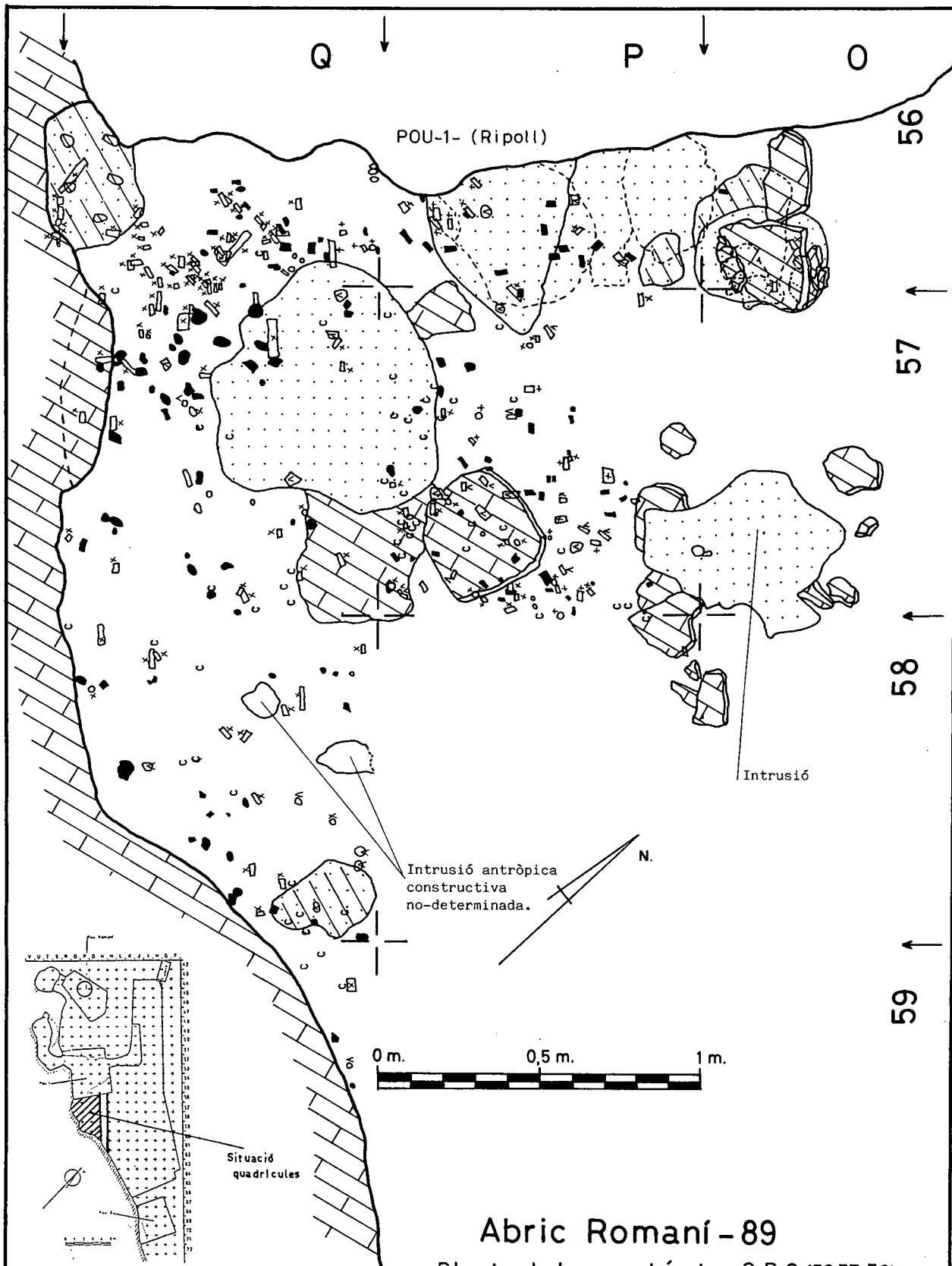
Situació secció estratigràfica



Abric Romaní - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

Secció estratigràfica N-S a les quadrícules 53.(L,M,N)







Abric Romani-89

Planta de les quadrícules O-P-Q (56,57,58)
 Conjunt III. Nivell 1-0-0.
 Sol d'ocupació 1-1-2.

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

● Sílex (x) Os c Carbó

(A) Quars, quarsites i altres.

-  Travertí.
-  Matriu argilo-llimosa.
-  Travertí cremat.
-  Cendres.

● Sílex (x) Os (C) Carbó

□ Matriu argilo-llimosa

▨ Blocs caiguts de travertí

▧ Travertí

▩ Travertí cremat

▫ Cendres

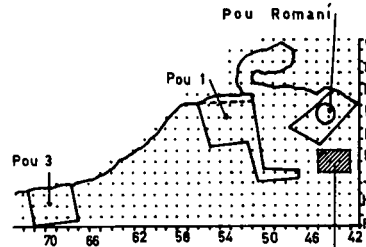
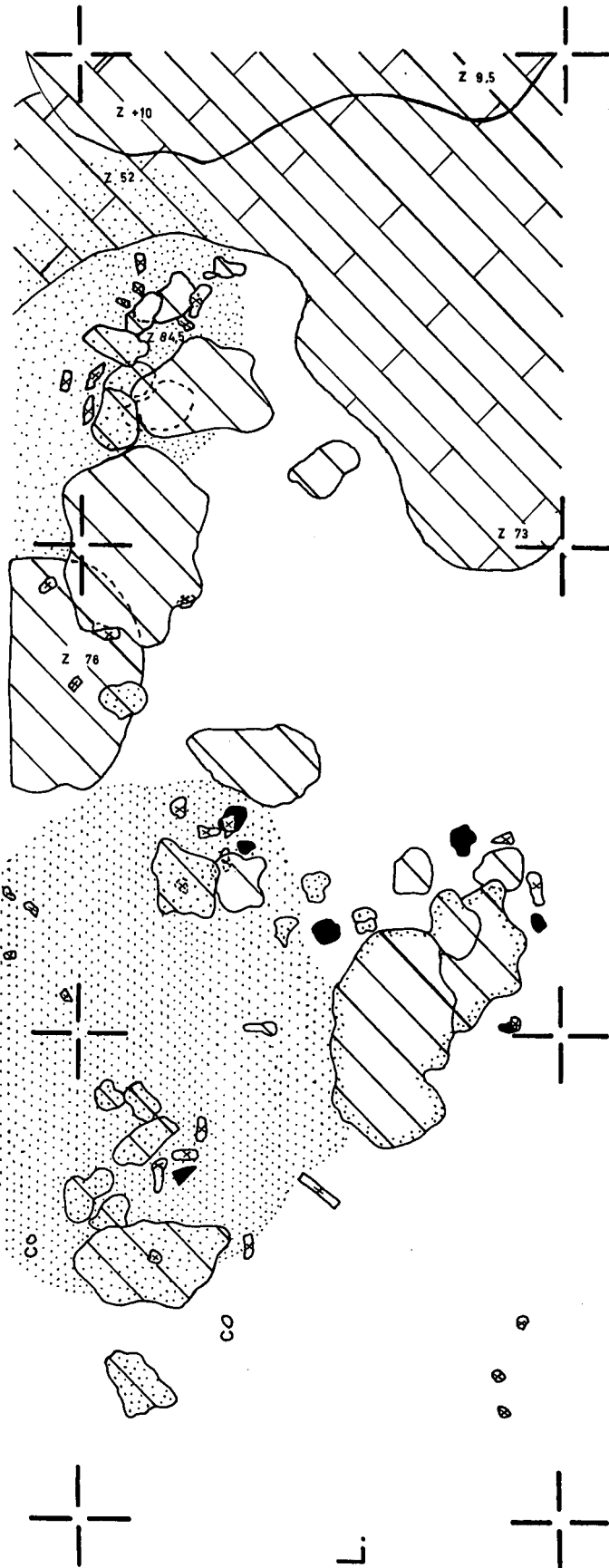
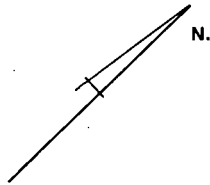
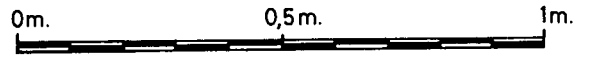
Abric Romani- 89

Planta de les quadrícules K-L (43,44,45)

Conjunt III. Nivell 1-0-0.

Sol d'ocupació 1-1-2.

UNIVERSITAT DE BARCELONA. - CAMP DE TARRAGONA.



Situació de les quadrícules.

43.

44.

45.

K.

● Sílex (x) Os (C) Carbó

⊕ Quars, quarsites i altres

▭ Plataforma travertínica

▨ Blocs de travertí

□ Matriu de sorres gruixudes

Abric Romani - 89

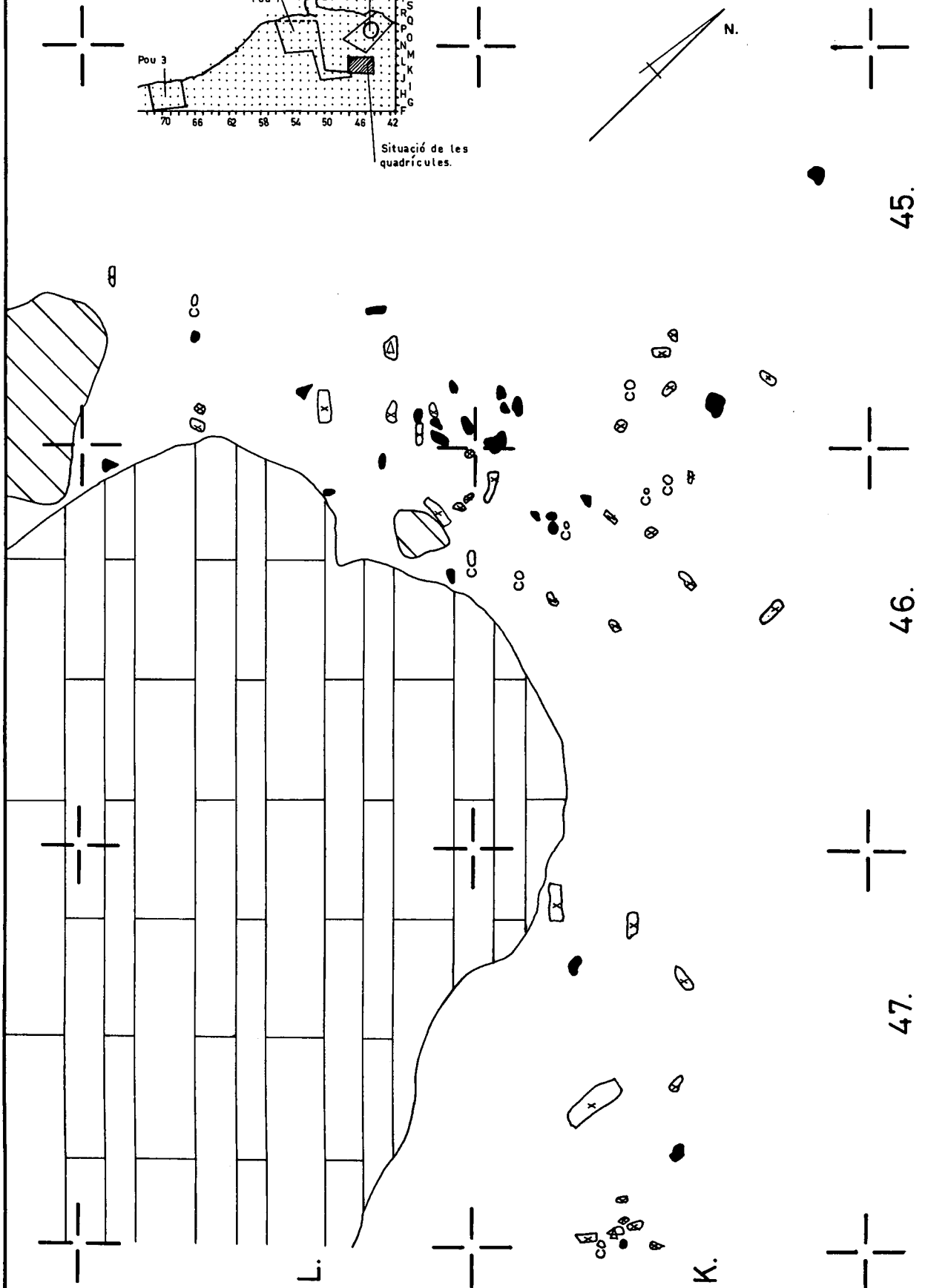
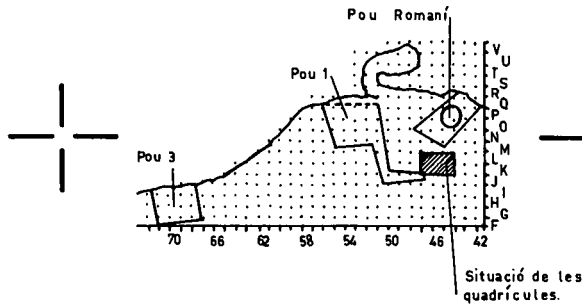
Planta de les quadrícules K-L (45,46,47)

Conjunt III. Nivell 2-1-6.

Sòl d'ocupació

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

0m. 0,5m. 1m.



● Sílex (X) Os c Carbó

△ Quars, quarsites i altres.

Matriu de sorres, argiles i llims.

Argiles detrítiques.

Sorres gruixudes.

Nòduls calcaris i fragments de travertí interestratificats heteromètrics.

Oncòlits.

Sorres fines llitades.

Sorres grosses amb descamacions esporàdiques.

Cendres.

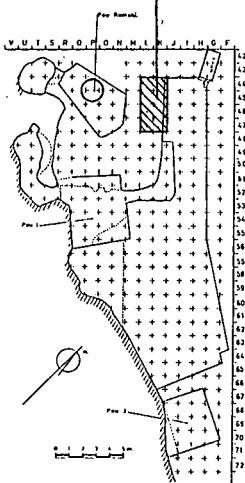
Sorres.

Travertí.

Blocs caiguts de travertí.

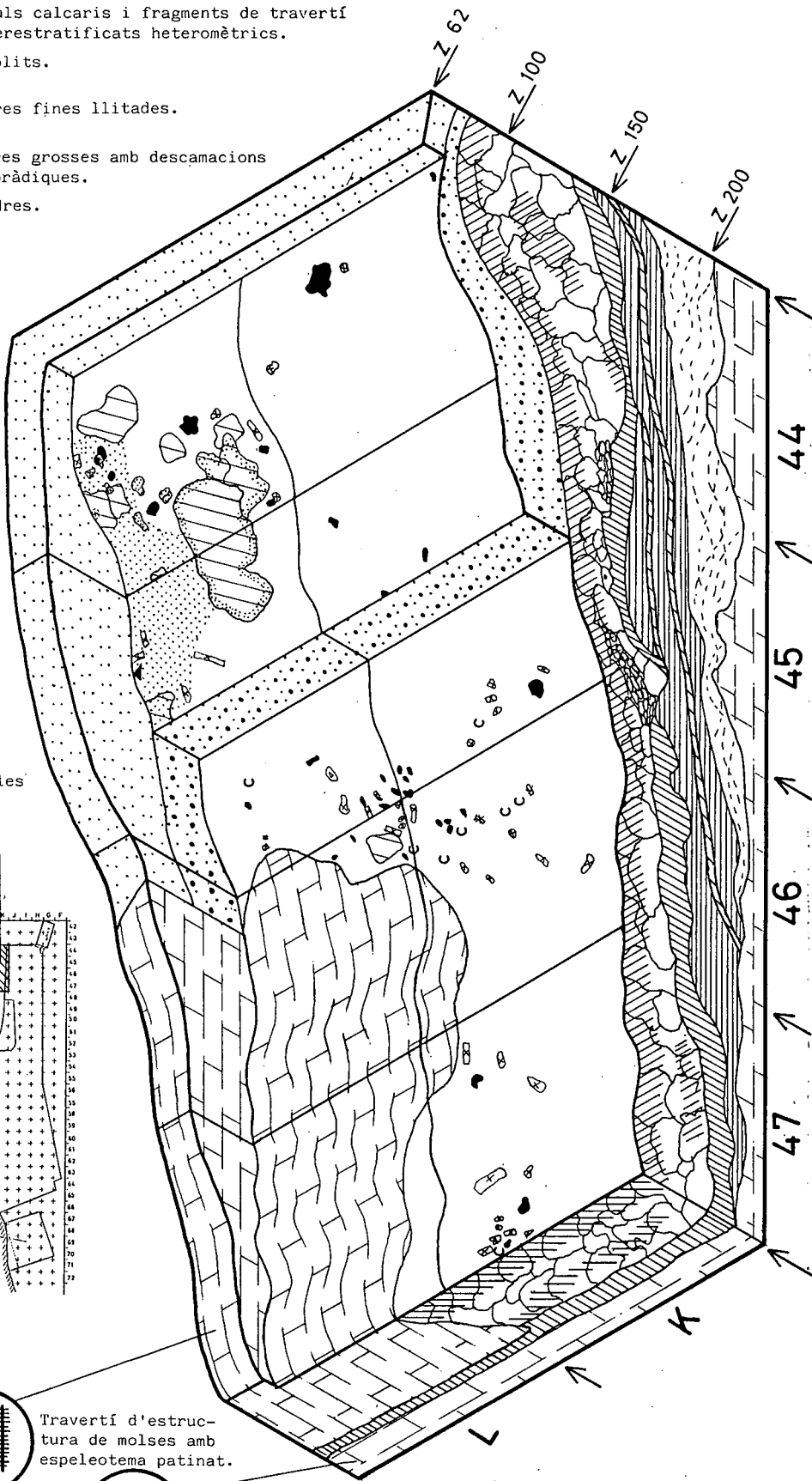
Travertí cremat.

Situació de les quadrícules.















Travertí d'estructura de moltes amb espeleotema patinat.

Travertí d'estructura complexe.

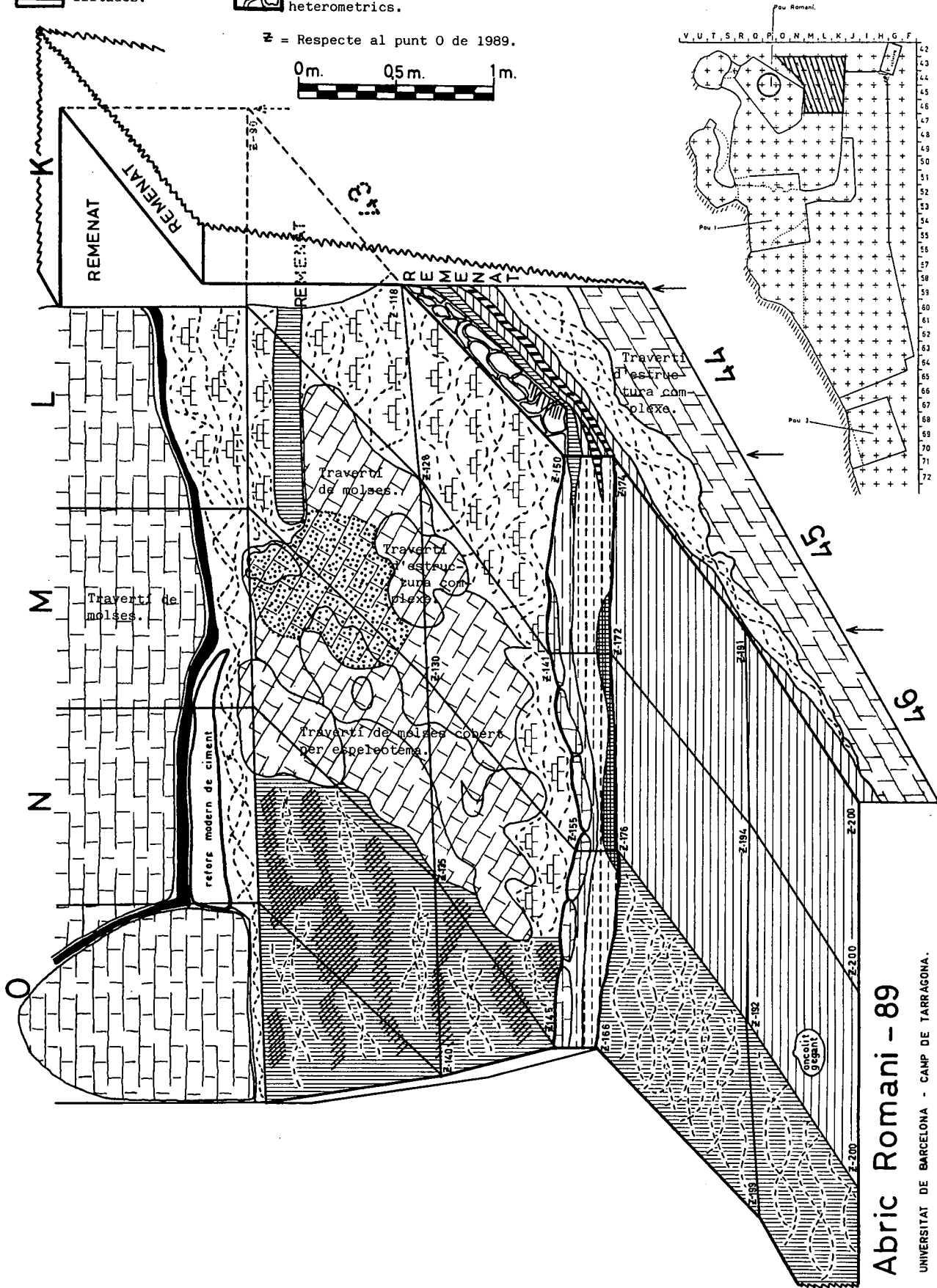


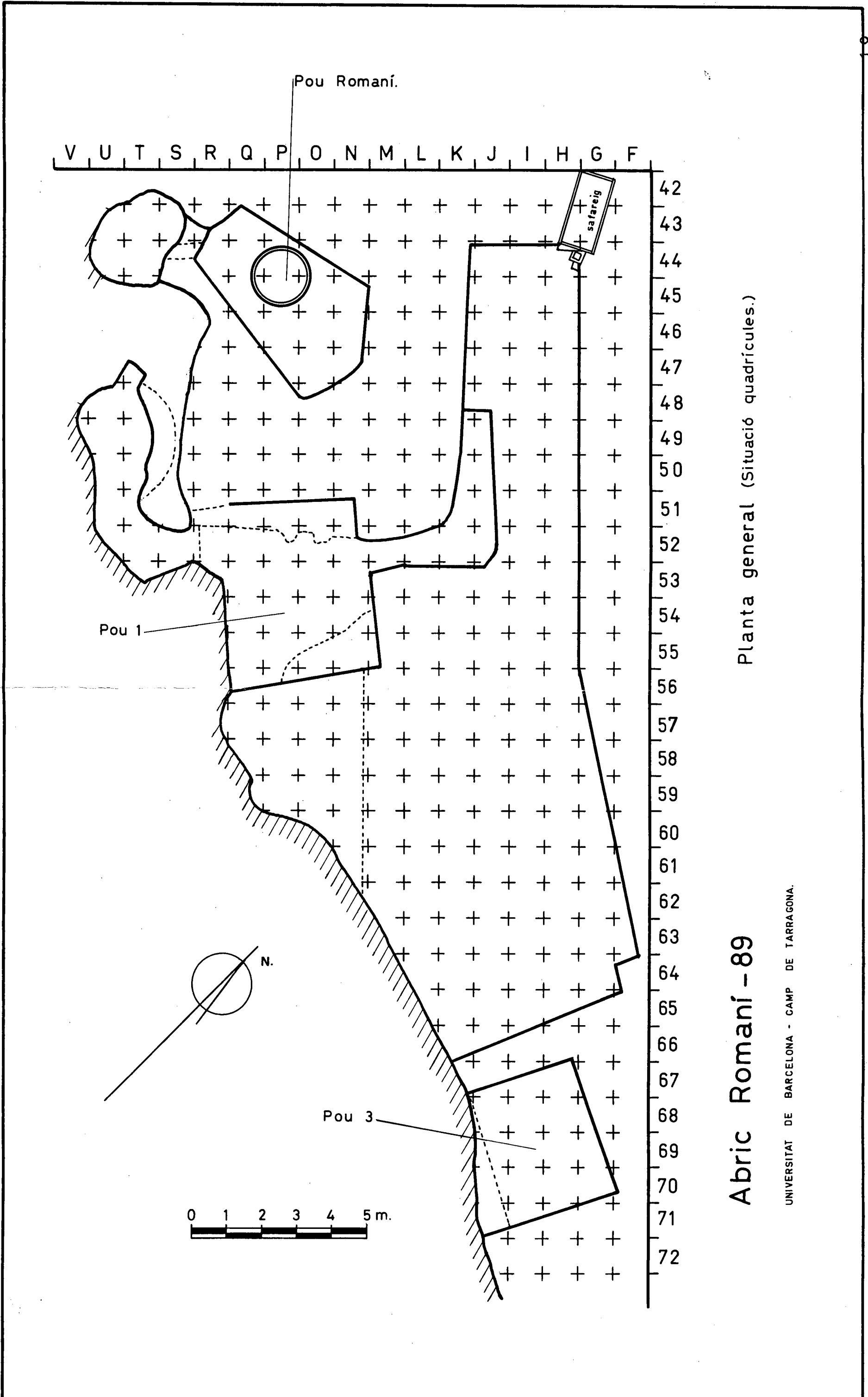
Croquis axonòmic del conjunt -III- amb la planta de les quadrícules K, L -44, 45, 46, 47-
nivell 1-0-0, sòl d'ocupació 1-1-2 i nivell 2-1-6

Abric Romani - 89

-  Oncòlits.
-  Cendres.
-  Sorres.
-  Sorres gruixudes.
-  Sorres fines.
-  Sorres fines llitades.
-  Fragments de travertí.
-  Sorres interestratificades.
-  Sorres gruixudes amb descamacions esporàdiques.
-  Travertí, plataforma o bloc del sostre caigut.
-  Sorres grosses amb petits fragments de travertí rentats i micro-oncolits.
-  Nòduls calcaris i fragments de travertí interestratificats heteromètrics.

Croquis en perspectiva cabal-
lera a 30° del conjunt III amb
la planta de les quadricules
K-L-M-N (43,44) i O (43), ni-
vell 2.1.6 i K-L-M (45,46),
nivell 2.2.5

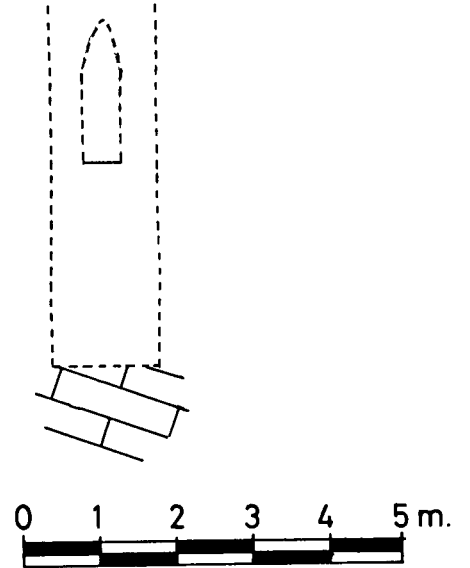
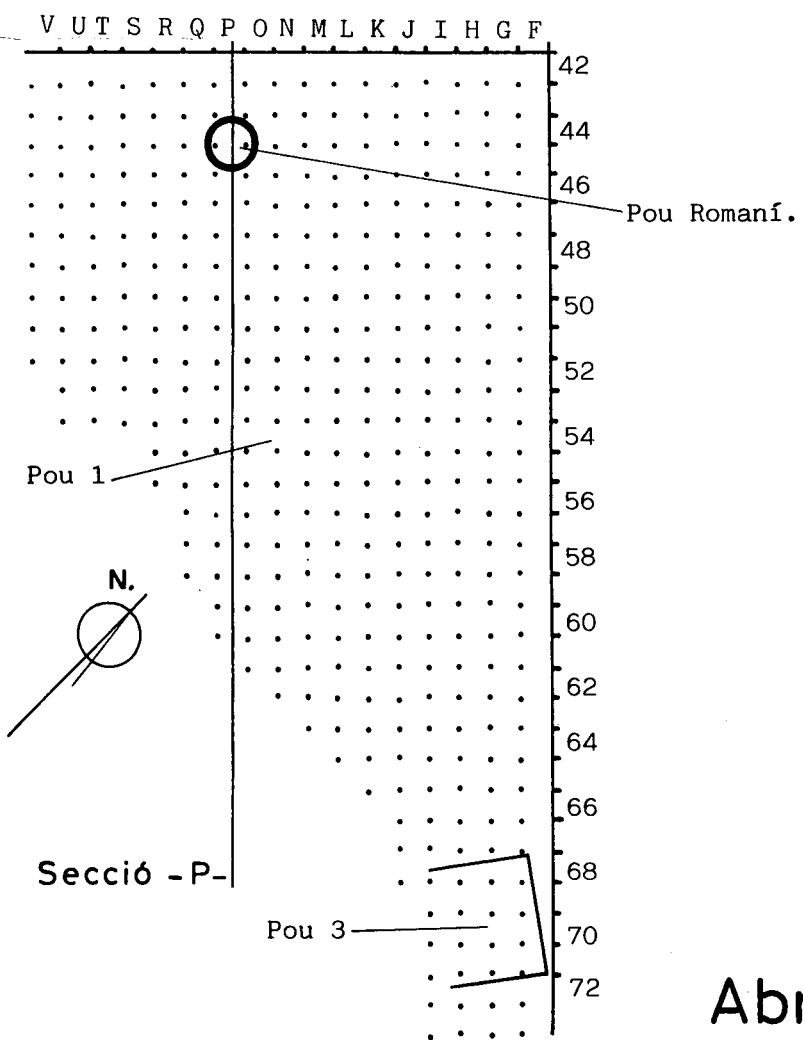
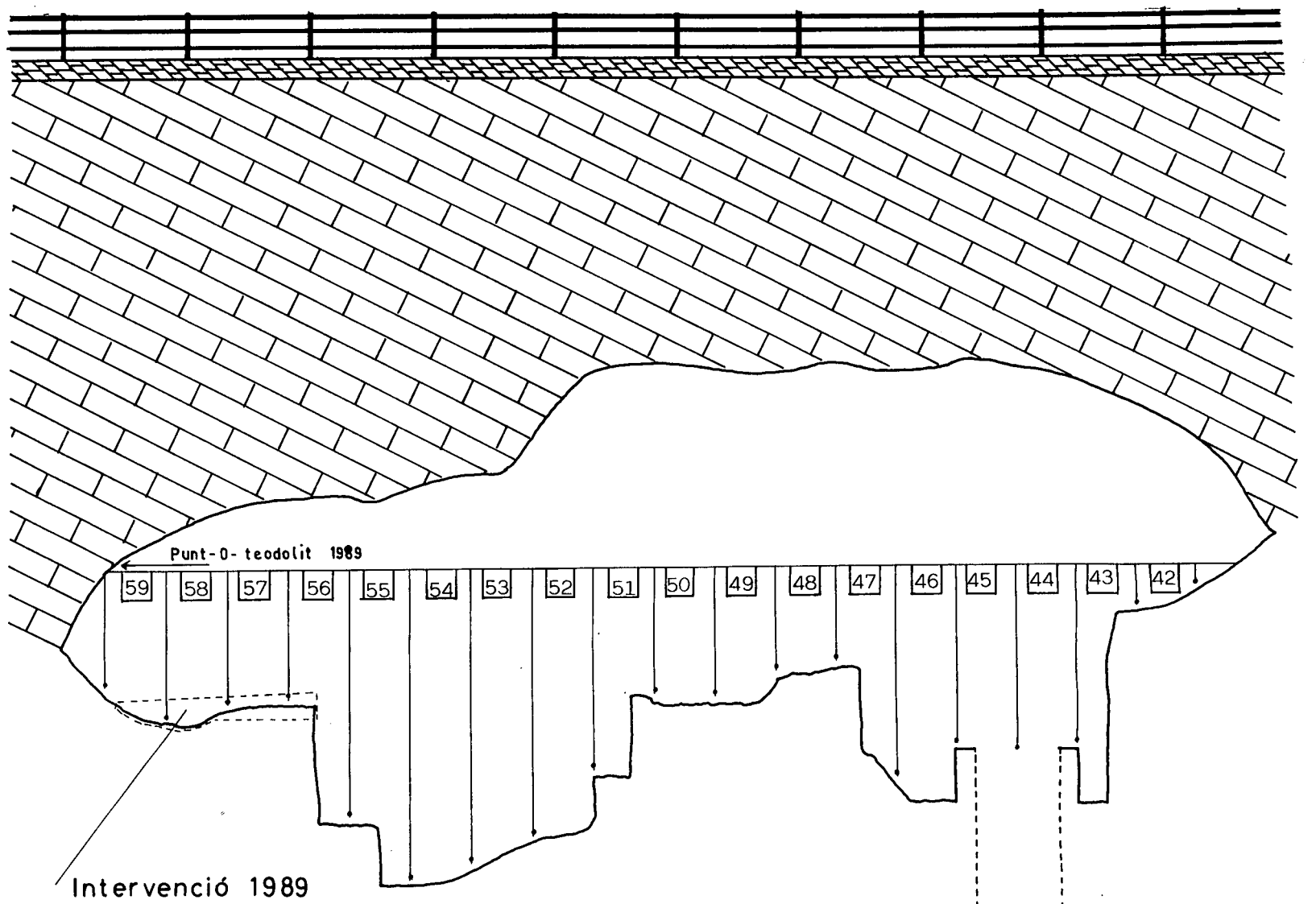




Planta general (Situació quadrícules.)

Abric Romani - 89

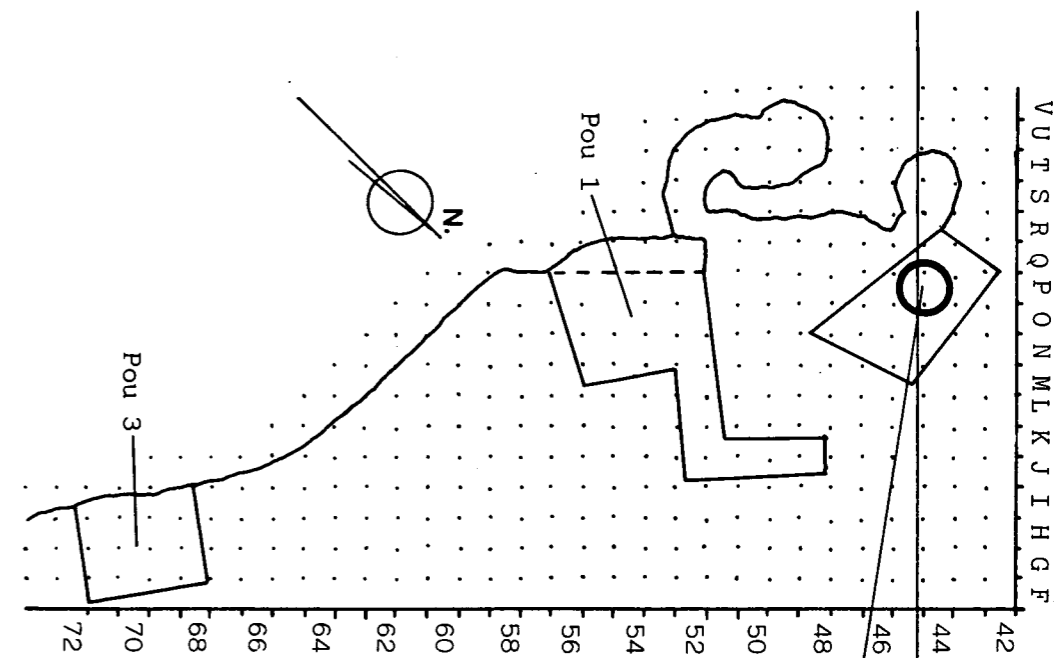
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.



Abric Romaní - 89
 Secció Longitudinal-P- (Pou Romaní)
 UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

Ronda del Capelló,

8m.



Secció -45-

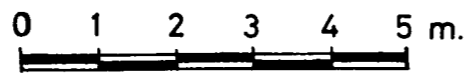
Punt-0-teodolit

R Q P O N M L K J I H G

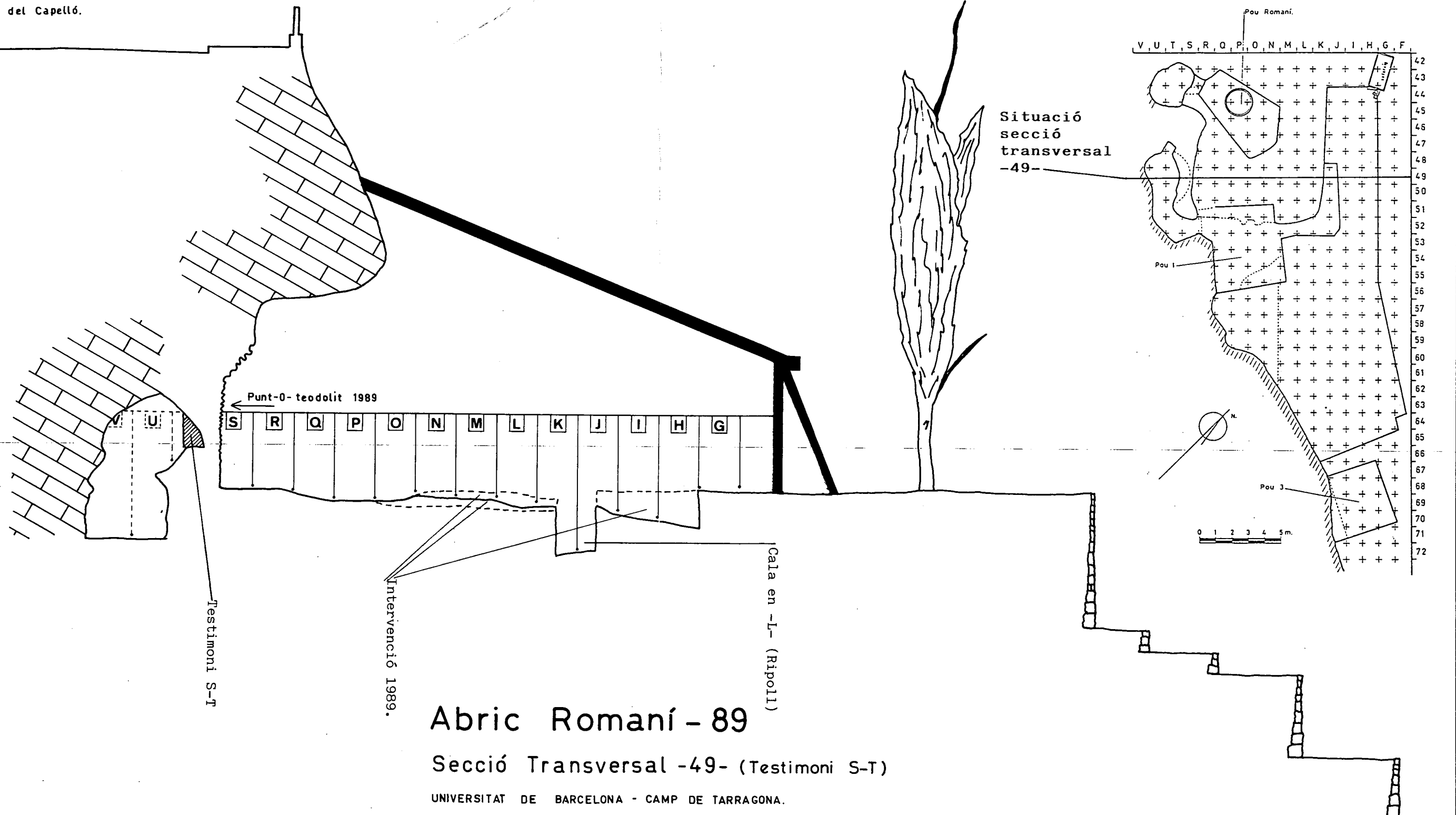
Remenat
 Intervenció 1989
 Conjunt III

Abric Romaní - 89
 Secció Transversal -45- (Pou Romaní)

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.



Ronda del Capelló.



Situació secció transversal -49-

Punt-0- teodolit 1989

S R Q P O N M L K J I H G

Testimoni S-T

Intervenció 1989.

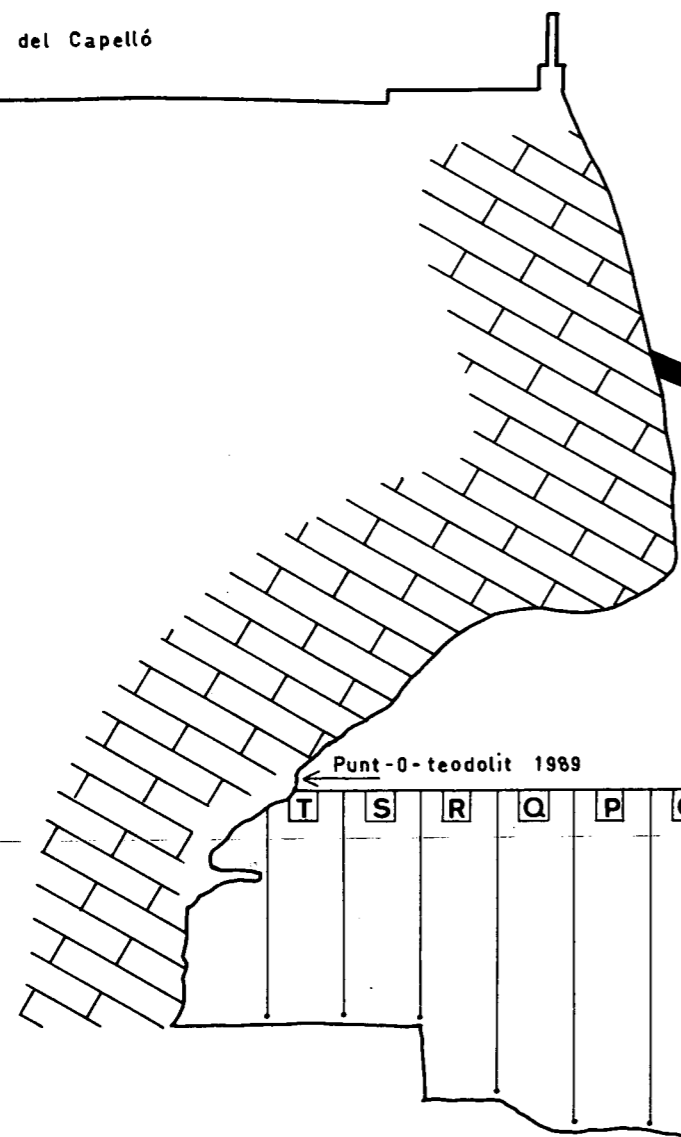
Cala en -L- (Ripoll)

Abric Romani - 89
Secció Transversal -49- (Testimoni S-T)

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

0 1 2 3 4 5 m.

Ronda del Capelló

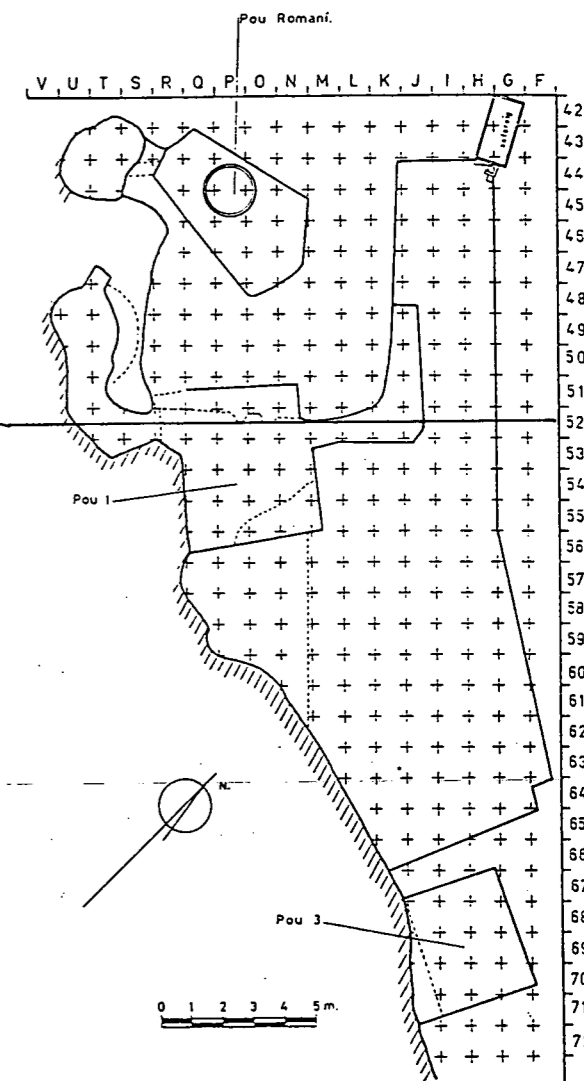


Punt-0-teodolit 1989

T S R Q P O N M L K J I H G

Intervenció 1989.

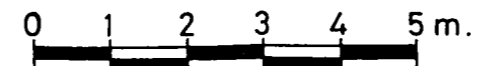
Situació
secció
transversal -52-



Abric Romani - 89

Secció Transversal -52- (Cala Ripoll)

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

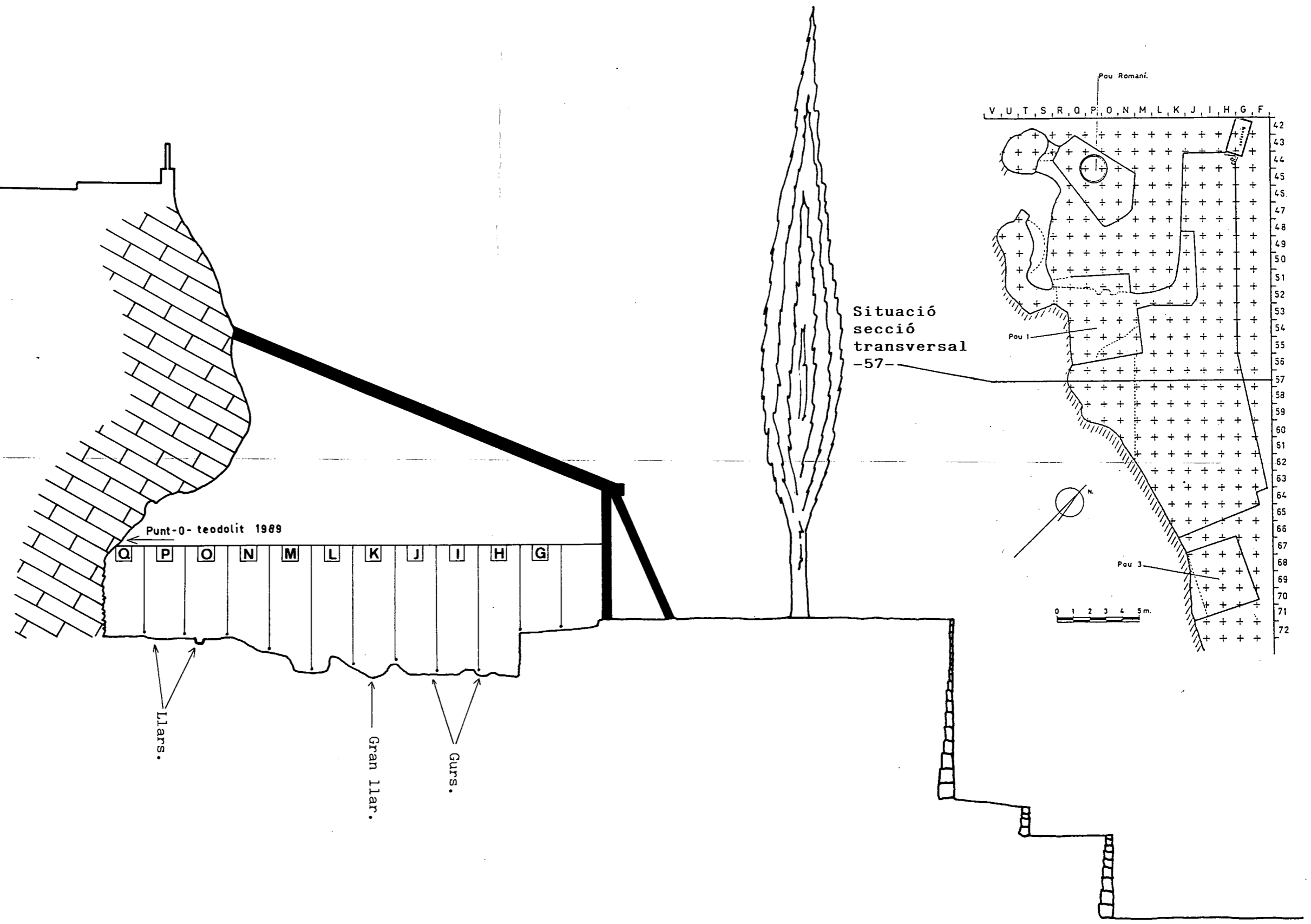


Ronda del Capelló

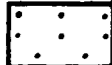
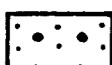
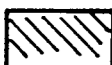






Abric Romani - 89.

Secció Transversal -57-

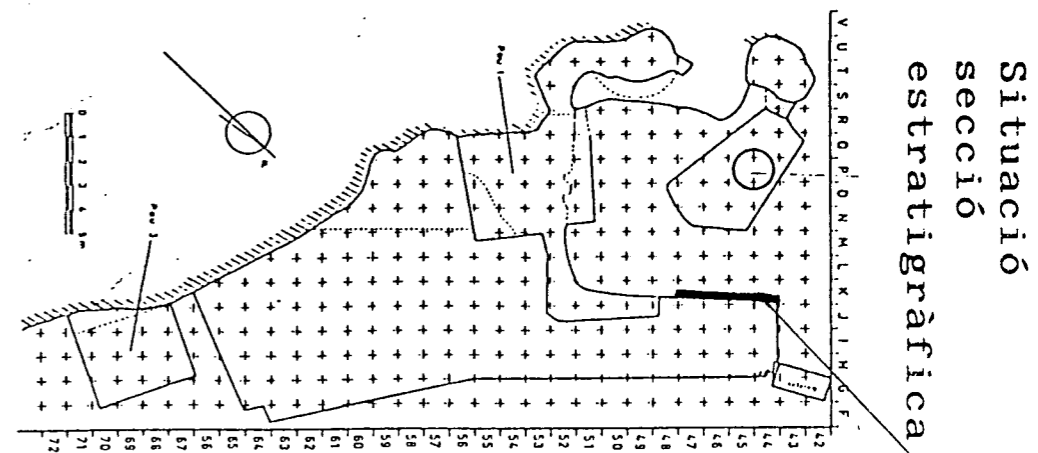
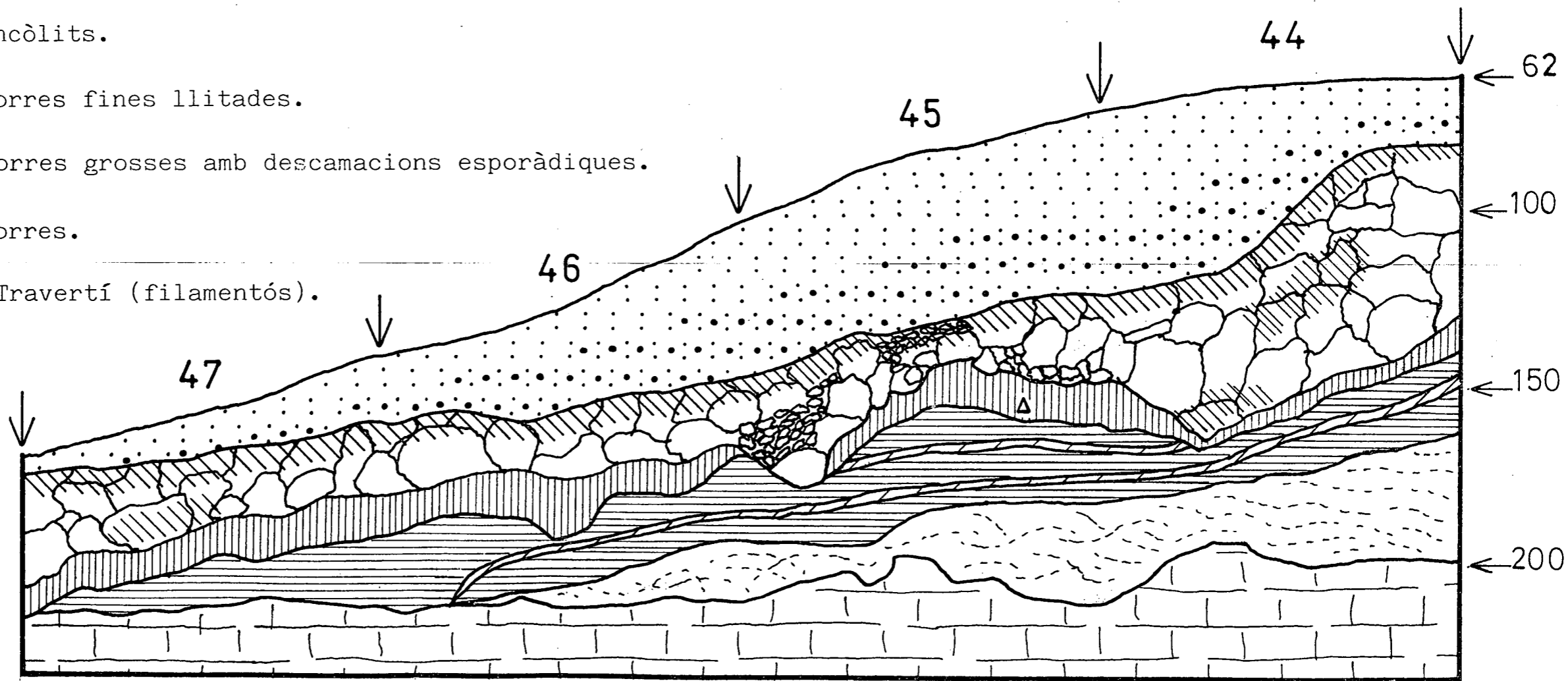
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.



△ Registre fòssil.

-  C.III-1-1 Matriu de sorres, argiles i llims.
-  C.III-1-2 Argiles detrítiques.
-  C.III-2-1-6 Sorres gruixudes.
-  C.III-2-1-7 Nòduls calcaris i fragments de travertí interestratificats heteromètrics.
-  C.III-2-1-8 Oncòlits.
-  C.III-2-1-9 Sorres fines llitades.
-  C.III-2-1-9 Sorres grosses amb descamacions esporàdiques.
-  C.III-2-1-9 Sorres.
-  C.III-2-1-10 Travertí (filamentós).

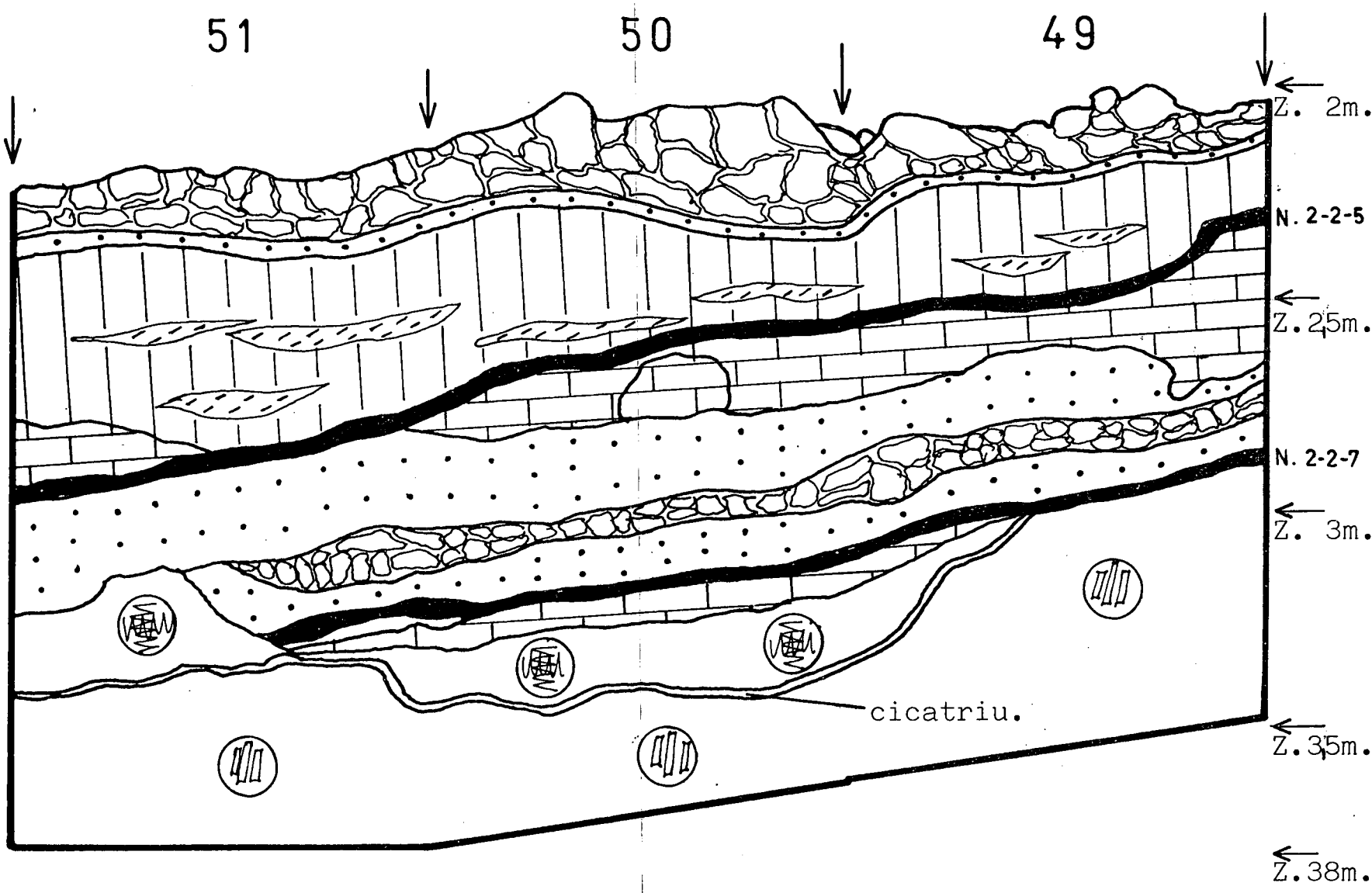
escala 1:20








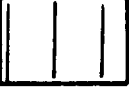


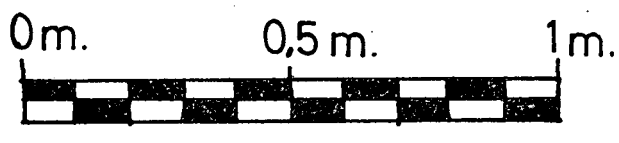
Abric Romaní-89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

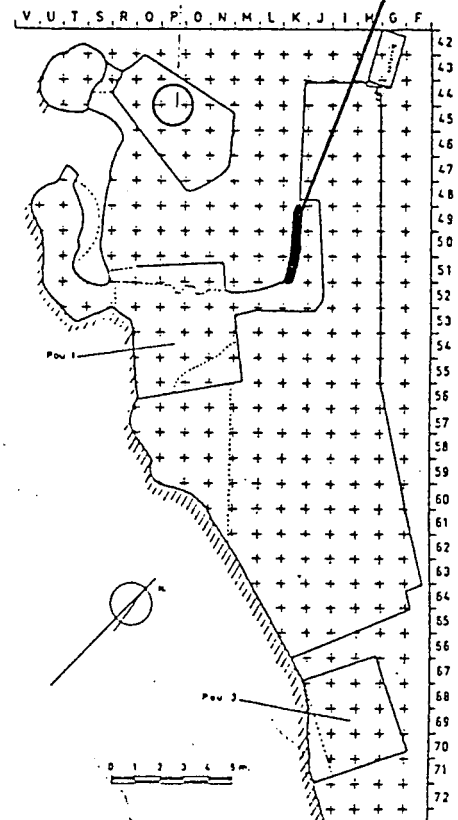
Secció Estratigràfica E-W de les
quadrícules K-44,45,46,47. - Conjunt III.



-  Travertí d'estructura de moltes.
-  Nivell arqueològic.
-  Sorres molt fines, producte de decantació.
-  Nòduls calcaris i grans oncòlits.
-  Sorres gruixudes i petits nòduls.
-  Travertí d'estructura complexe.
-  Travertí d'estructura de tijes.
-  Sorres i fragments de travertí diagenetitzat.



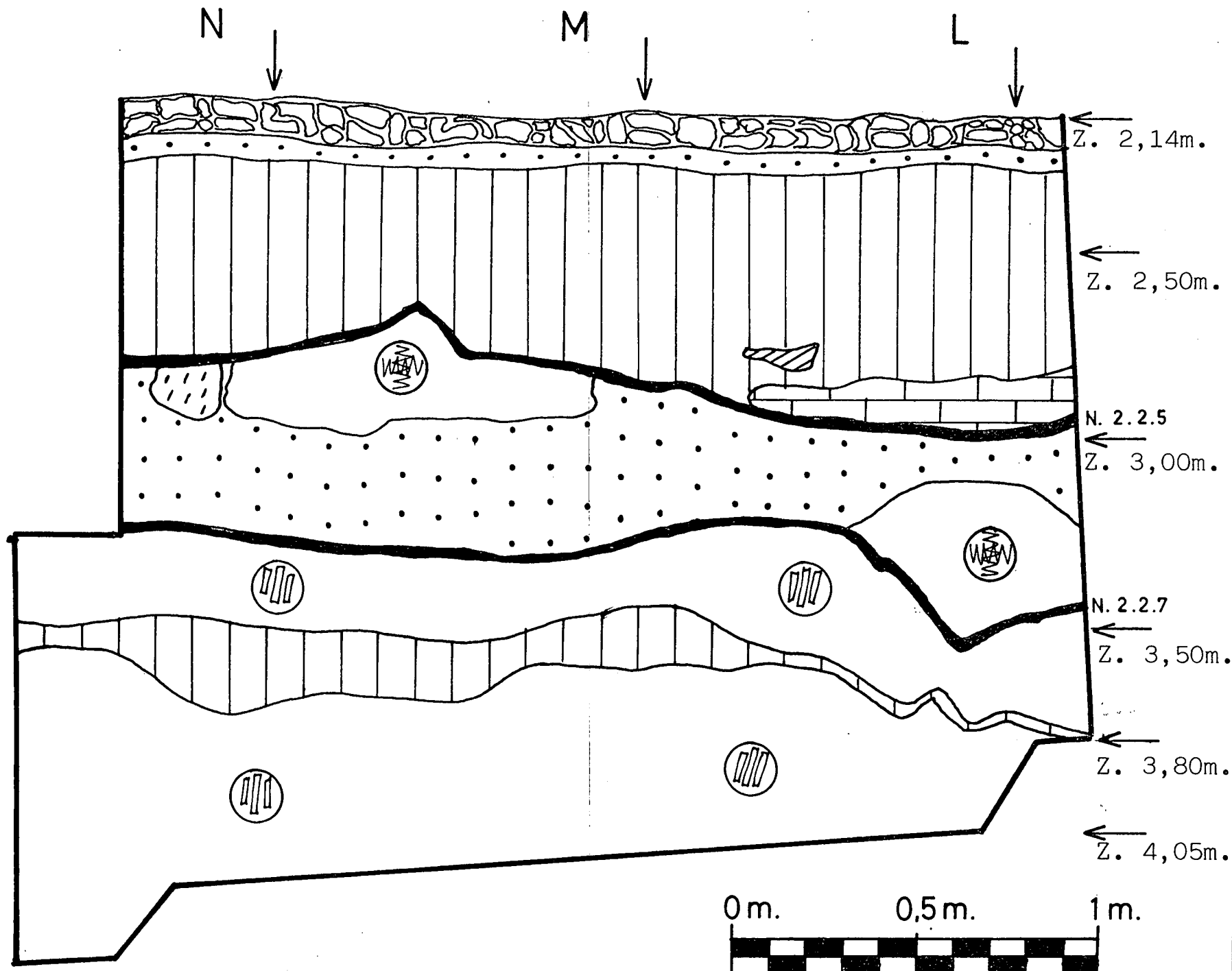
Situació secció estratigràfica

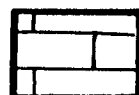










Abric Romani - 89

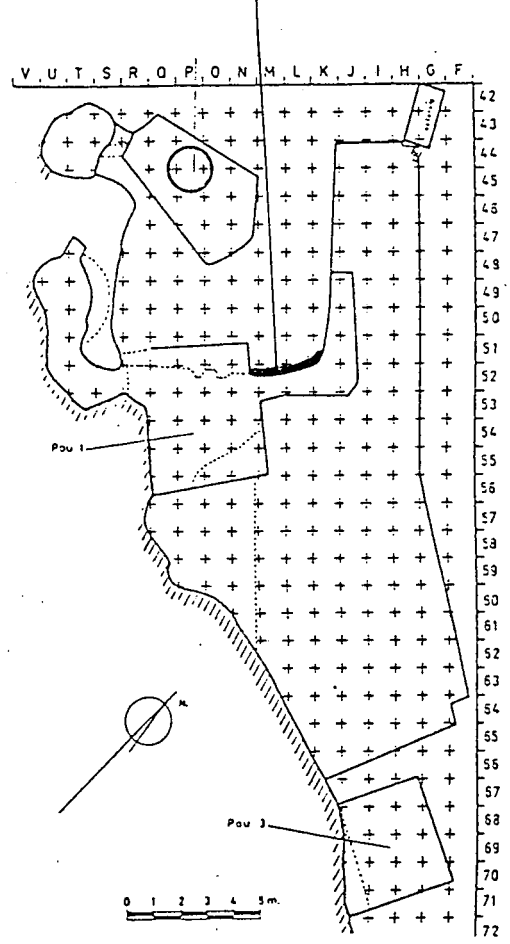
UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

Secció estratigràfica W-E a les quadrícules K, (49, 50, 51, 52)



-  Travertí d'estructura de molles.
-  Travertí d'estructura complexe.
-  Travertí d'estructura de tijes.
-  Nòduls calcaris i grans oncòlits.
-  Nòduls petits amb sorres petites.
-  Sorres molt fines, producte de decantació.
-  Sorres fines i fragments de Travertí diagenetitzat.
-  Nivell arqueològic.
-  Sorres molt grosses rentades.

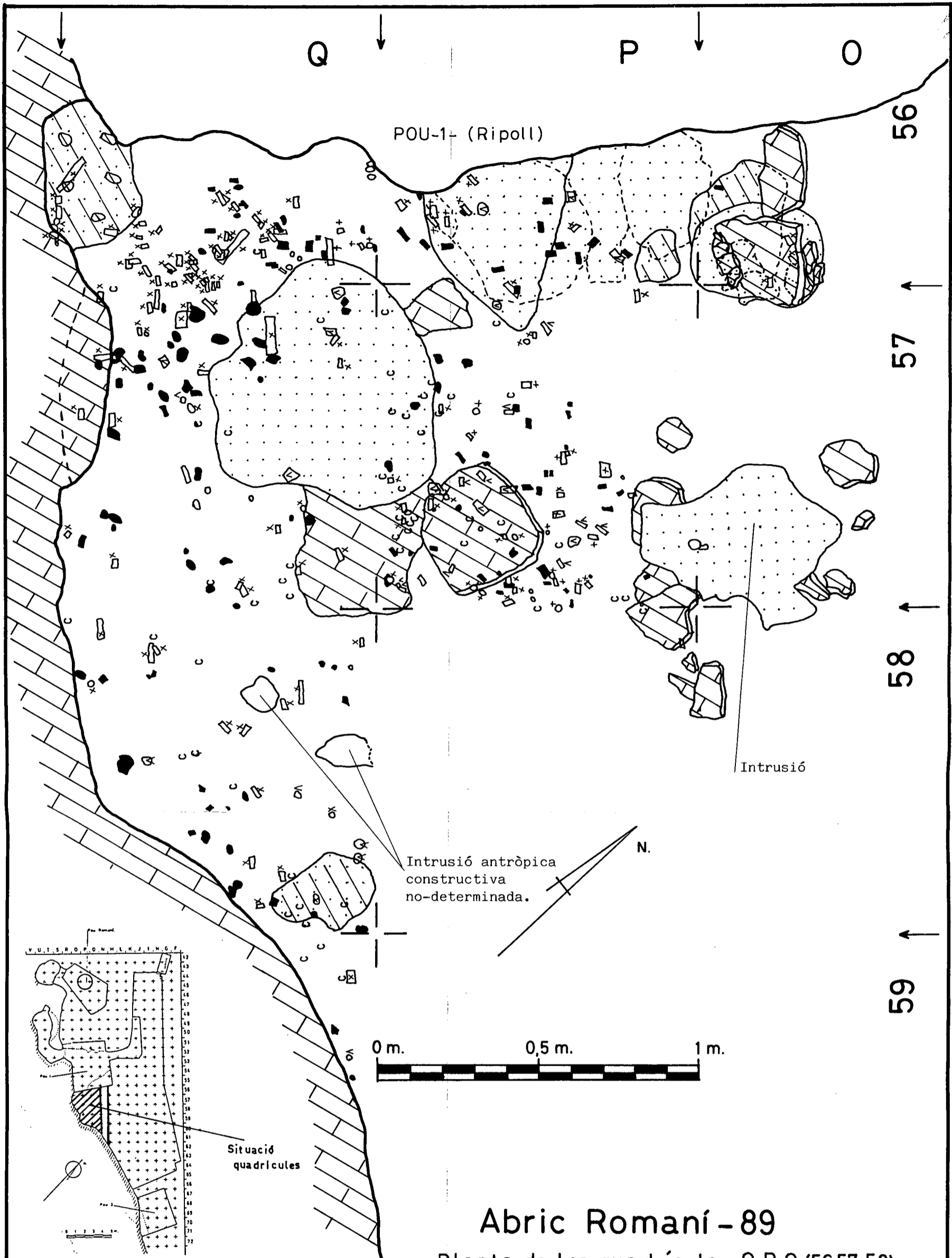
Situació secció estratigràfica



Abric Romaní - 89

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

Secció estratigràfica N-S a les quadrícules 53.(L,M,N)



Abric Romani - 89

Planta de les quadrícules O-P-Q (56,57,58)
 Conjunt III. Nivell 1-0-0.
 Sol d'ocupació 1-1-2.

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

- Sílex ⊗ Os c Carbó
- Ⓐ Quars, quarsites i altres.
- ▨ Travertí.
- Matriu argilo-llimosa.
- ▨ Travertí cremat.
- ⋯ Cendres.

● Sílex (x) Os (C) Carbó

□ Matriu argilo-llimosa

▨ Blocs caiguts de travertí

▧ Travertí

▩ Travertí cremat

▫ Cendres

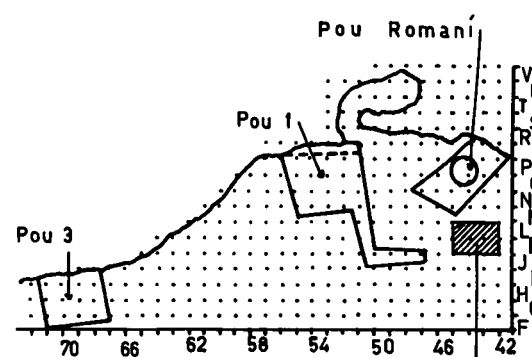
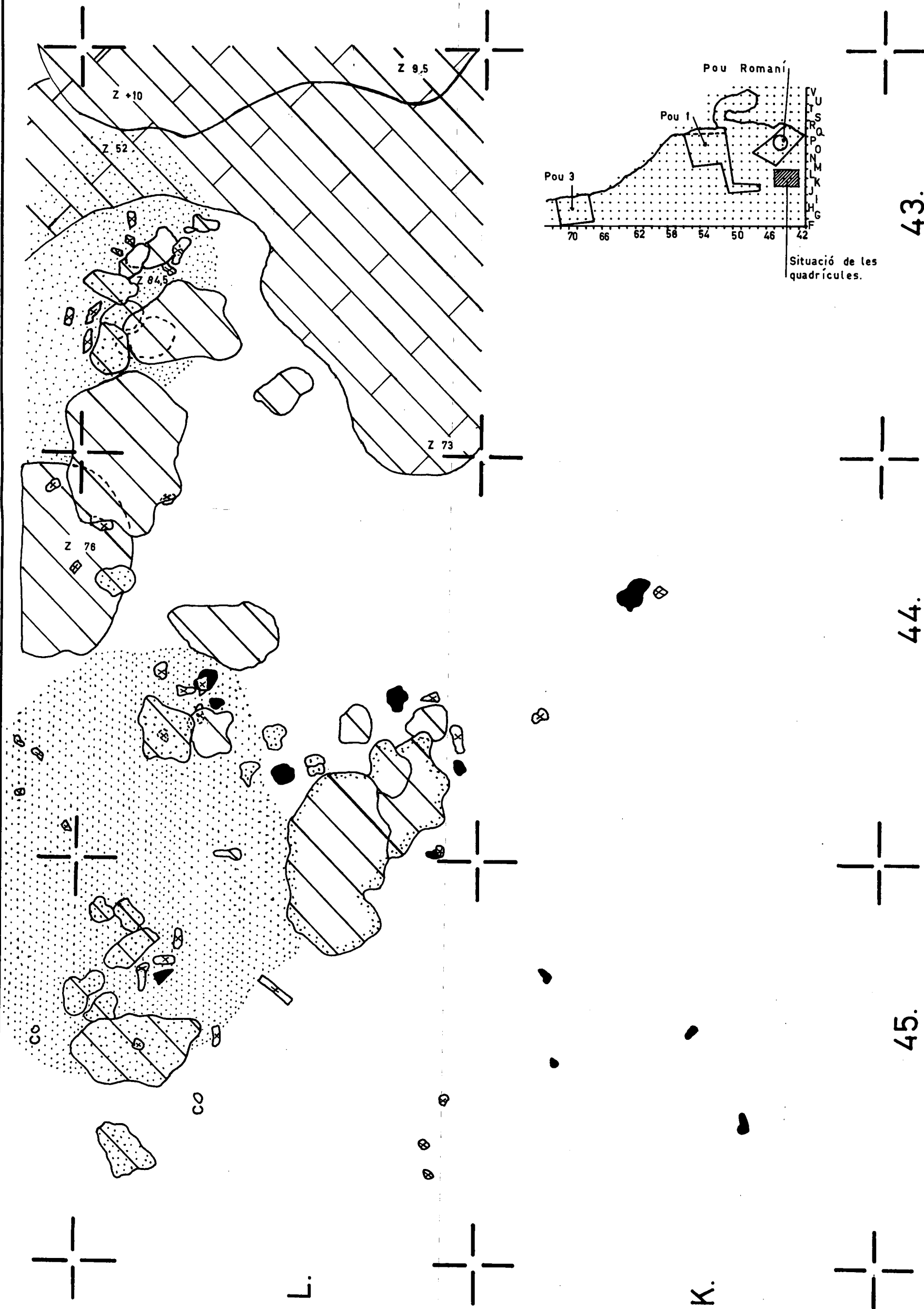
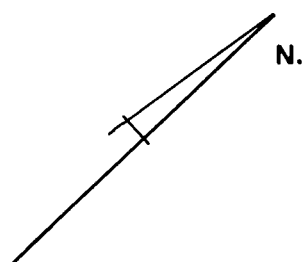
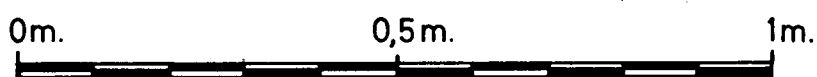
Abric Romani- 89

Planta de les quadrícules K-L (43,44,45)

Conjunt III. Nivell 1-0-0.

Sol d'ocupació 1-1-2.

UNIVERSITAT DE BARCELONA. - CAMP DE TARRAGONA.



Situació de les quadrícules.

43.

44.

45.

K.

● Sílex (x) Os (C) Carbó

(A) Quars, quarsites i altres

Plataforma travertínica

Blocs de travertí

Matriu de sorres gruixudes

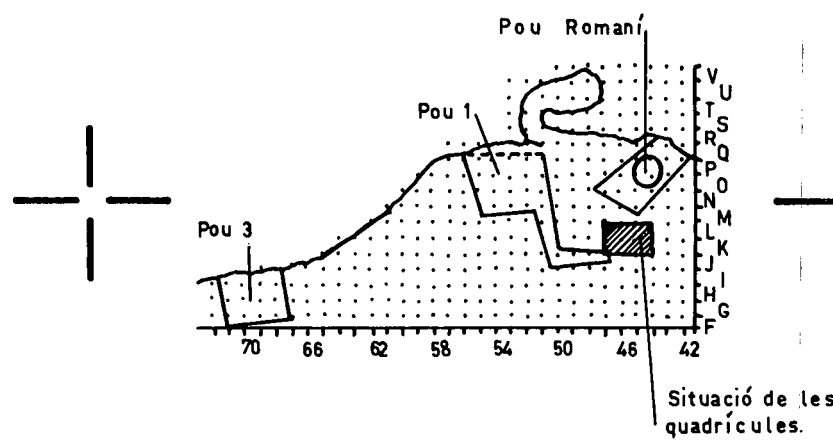
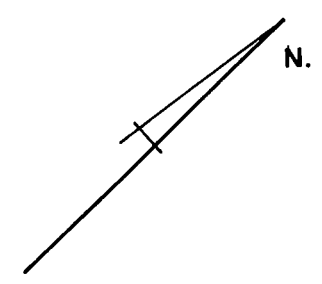
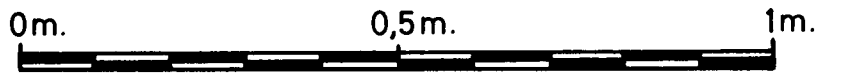
Abric Romani - 89

Planta de les quadrícules K-L (45,46,47)

Conjunt III. Nivell 2-1-6.

Sòl d'ocupació

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.



● Sílex (X) Os c Carbó

△ Quars, quarsites i altres.

Matriu de sorres, argiles i llims.

Argiles detrítiques.

Sorres gruixudes.

Nòduls calcaris i fragments de travertí interestratificats heteromètrics.

Oncòlits.

Sorres fines llitades.

Sorres grosses amb descamacions esporàdiques.

Cendres.

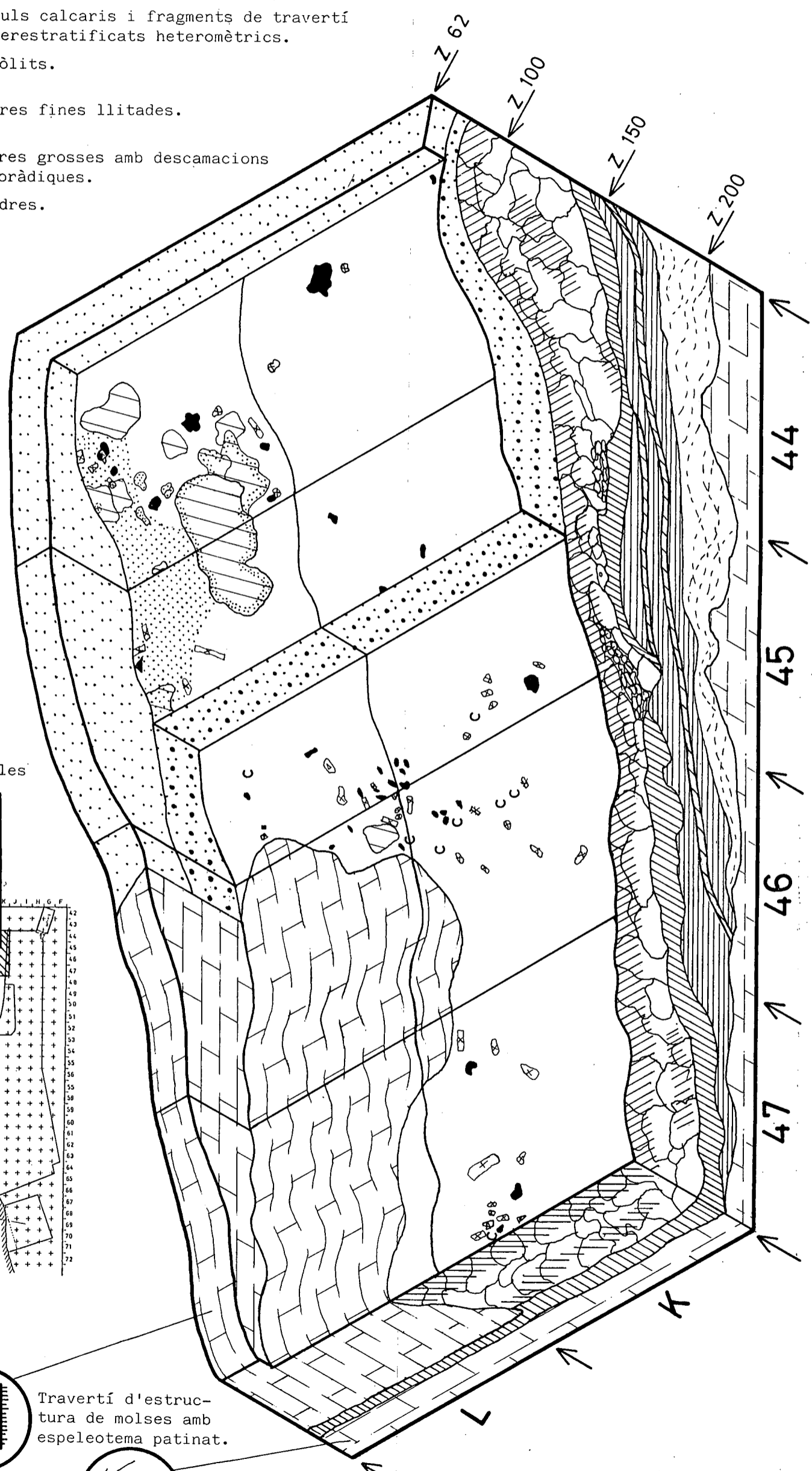
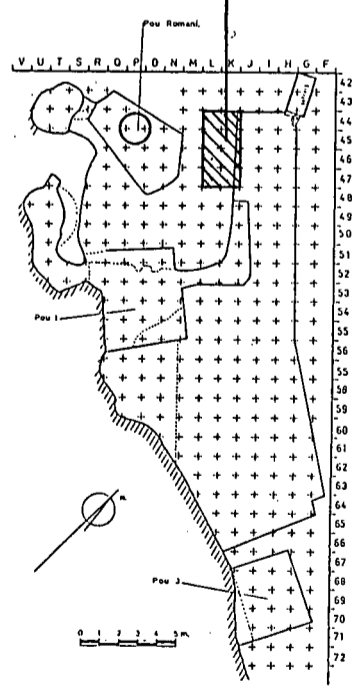
Sorres.

Travertí.

Blocs caiguts de travertí.

Travertí cremat.

Situació de les quadrícules.

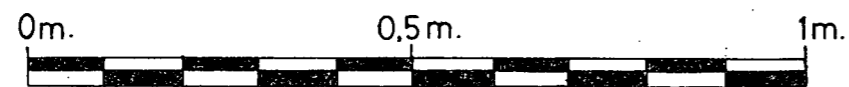
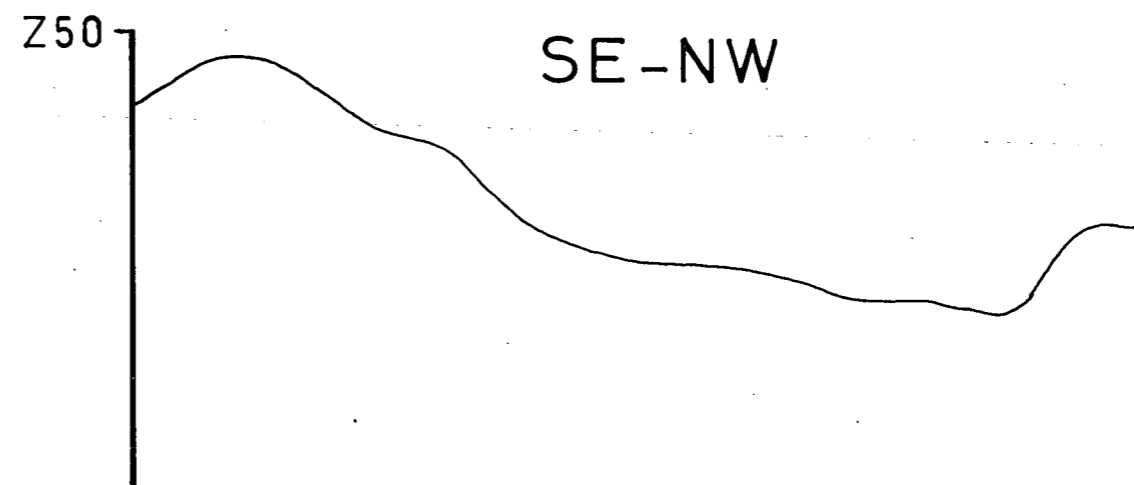
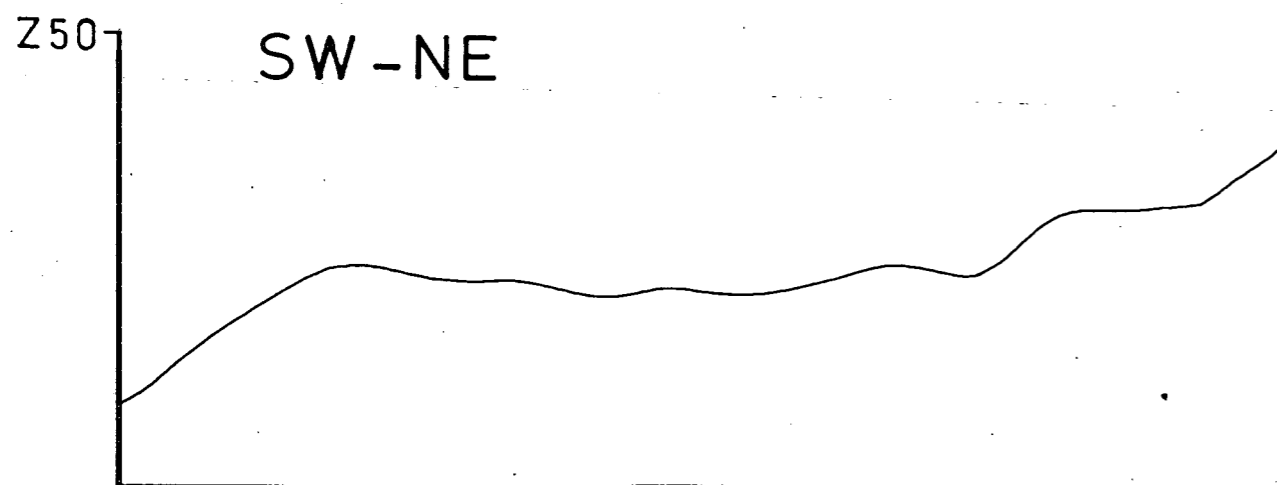
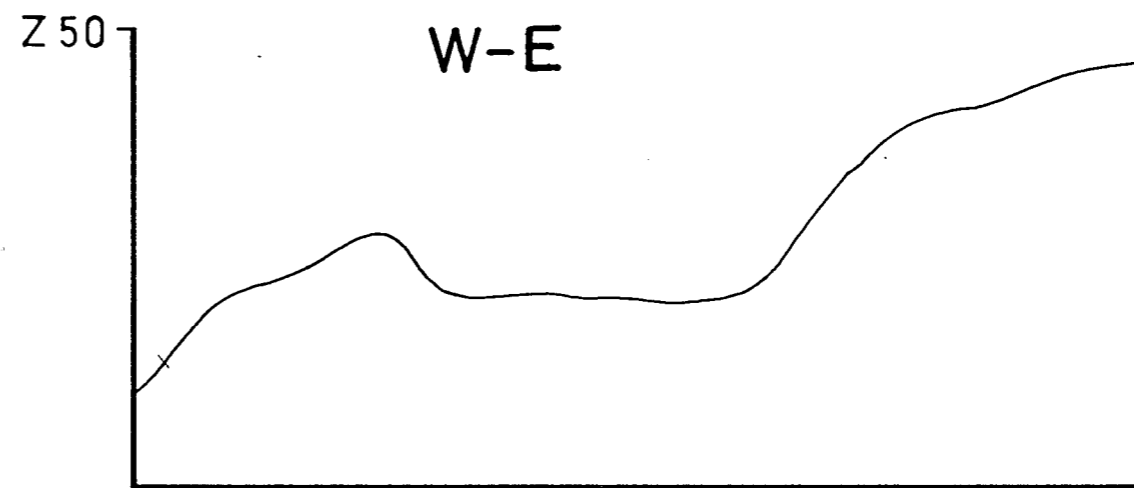
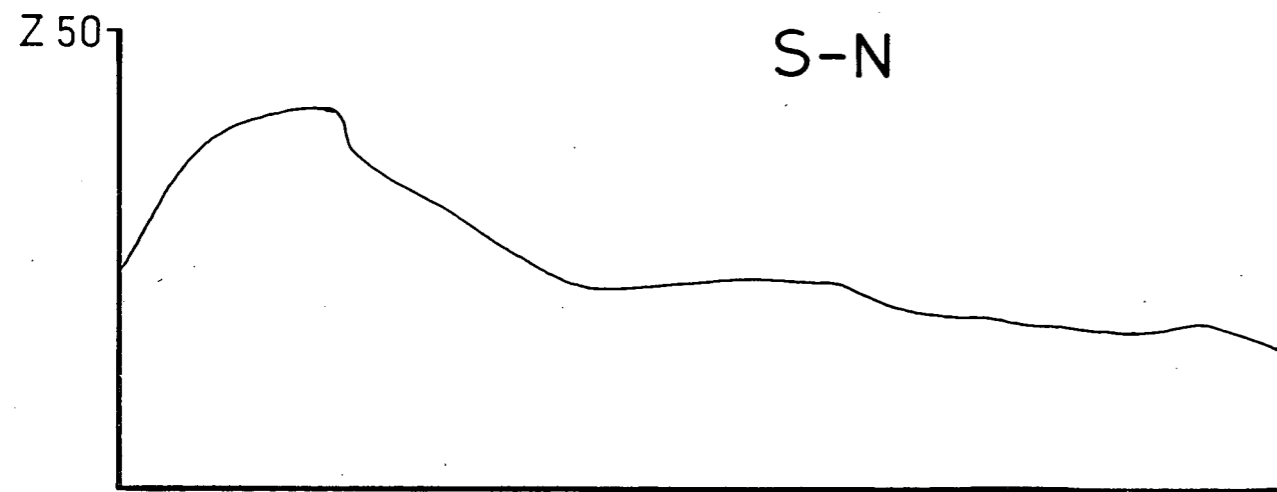


Travertí d'estructura de molses amb espeleotema patinat.

Travertí d'estructura complexe.

Croquis axonòmic del conjunt -III- amb la planta de les quadrícules K, L - 44, 45, 46, 47 - nivell 1-0-0, sòl d'ocupació 1-1-2 i nivell 2-1-6

Abric Romani - 89



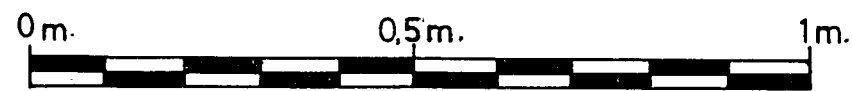
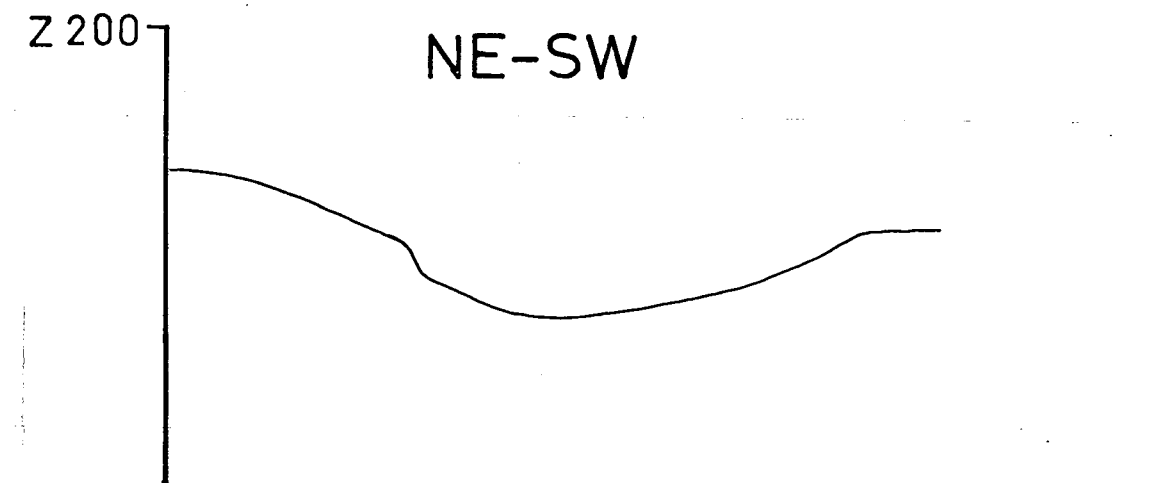
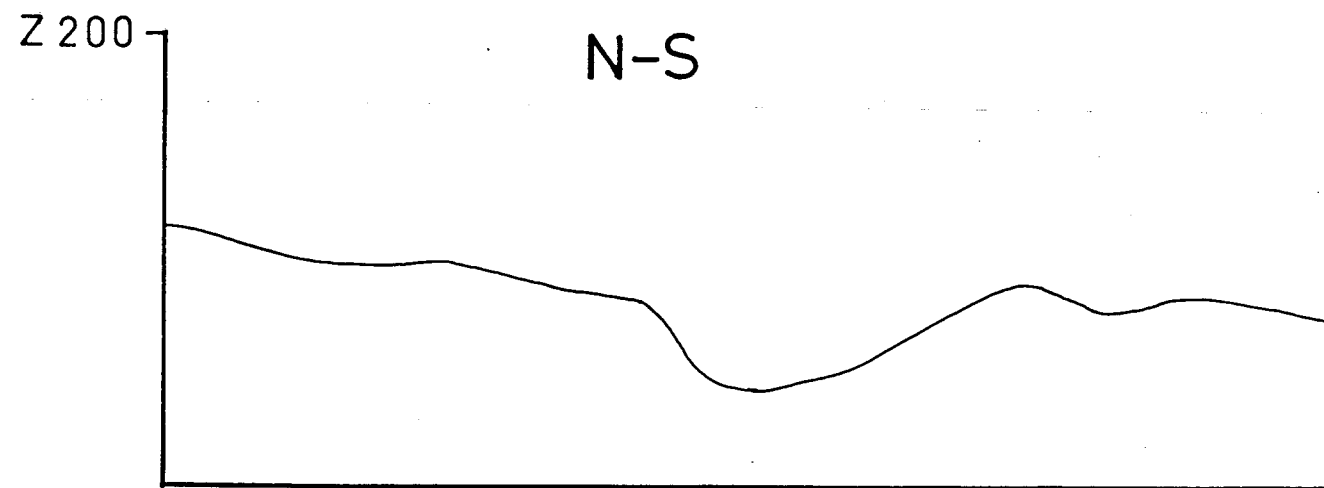
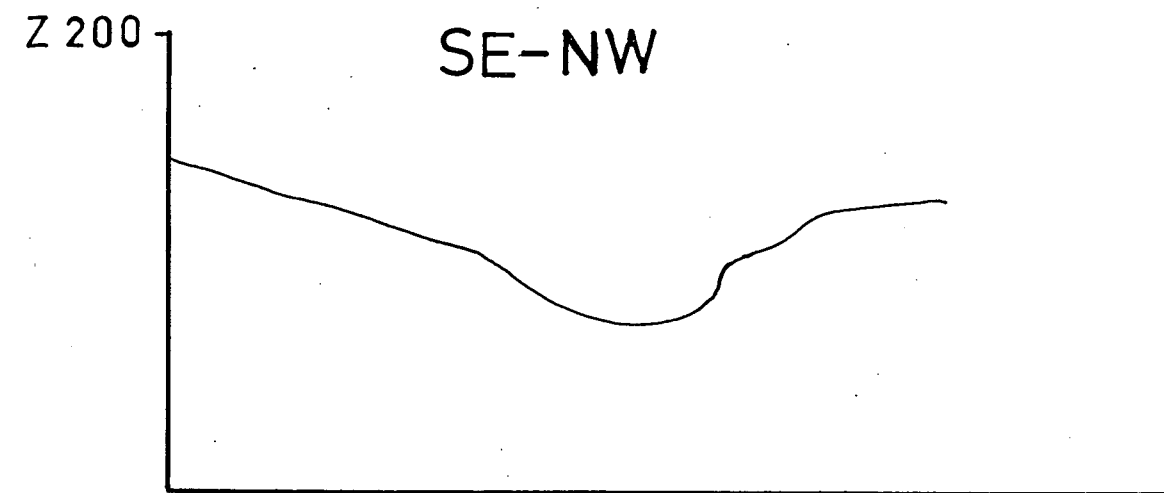
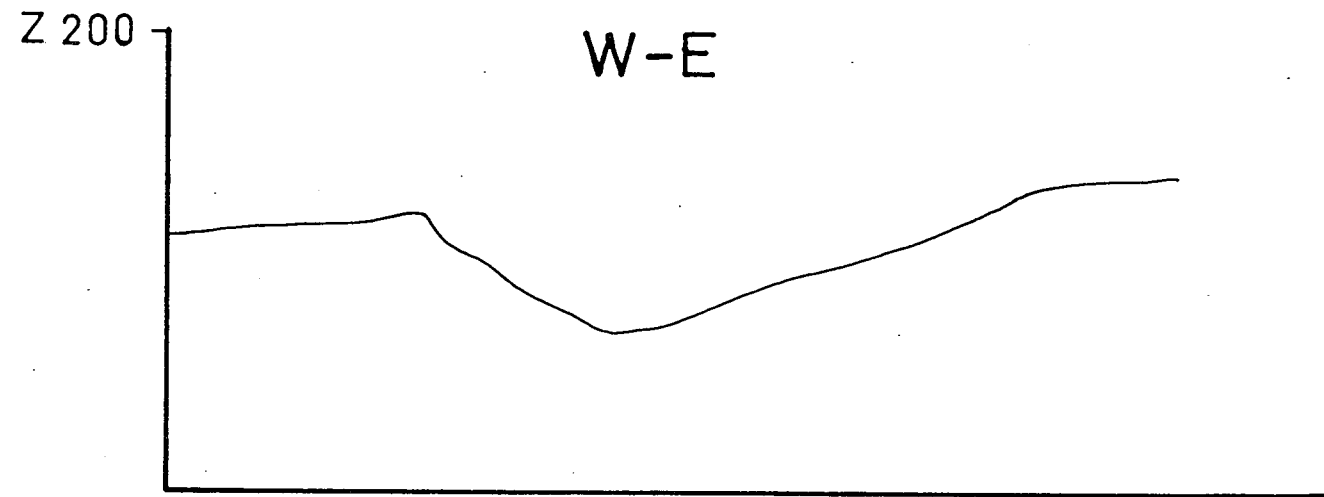
Abric Romani- 89

Perfils de la cubeta del quadre L-43.

Conjunt III. Nivell 1-0-0.

Sòl d'ocupació 1-1-2.

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.



Abric Romani- 89

Perfils de la cubeta del quadre Q-57

Conjunt III. Nivell 1-0-0.

Sòl d'ocupació 1-1-2.

UNIVERSITAT DE BARCELONA - CAMP DE TARRAGONA.

Index.

I. Introducció	4
II. Cingles del Capelló (1988)	6
II.1. Romani	6
II.2. Zona de l'Agut	17
III. Cingles del Capelló (1989-1992)	18
III.1. Infraestructura	18
III.2. Realització de treballs d'investigació futurs	24
IV. Conclusions	31
Index de figures	33
Index de fotografies	34

I. Introducció.

La IV fase de treballs d'investigació dels Cingles del Capelló (Abric Romani, Abric Agut i Cova de la Consagració) ha culminat la primera etapa.

El període que comprèn 1983-1987 ha estat dedicat a posar al dia tota la informació que, més o menys parcialitzada, es disposava d'aquest complexe arqueològic.

Tota la sèrie de treballs portats a terme han tingut una base de tipus estructural i diacrònic, abordant el complexe del Capelló com unitat eco-arqueològica i donant-li una perspectiva de projecte de investigació de tipus global.

Les anàlisis realitzades han permès una primera aproximació crono-estratigràfica,

bio-estratigráfica, tecno-estratigráfica i vegeto-estratigráfica. Amb aquest marc teòric-empíric de referència es pot endegar una bona sistemàtica d'excavació en la propera etapa, 1989-1992, en que les valoracions sincròniques de les associacions conservades s'hauran de posar en un primer pla.

En el 1988, com a cloenda d'un tipus de treball, s'ha procedit a la protecció-cobertura de l'Abric, a fi i efecte de poder endegar amb tota rigurositat l'excavació en extensió d'aquest element estructural dels Cingles del Capelló. (fotografies 1,4 i 5).

II. Cingles del Capelló- 1988.

II.1. Romani.

Enmarcats els objectius a dur a terme a partir del 1989, enguany s'ha procedit a les tasques de conservació, adequació i preparació d'aquesta nova estratègia, que ha estat precedida de tota la sèrie de treballs estructurals que anteriorment ja ha estat esmentada.

Les tasques dutes a terme en la campanya de 1988 durant el mes d'Agost, dies 21-31, i Setembre, 1-6, són les següents:

- A.- Neteja general de l'Abric.
- B.- Arranjament i correcció dels desperfectes de la teulada protectora.
- C.- Pintar i adequar les estructures metàl·liques per a la seva conservació.
- D.- Desviament i construcció d'una nova zona d'accés.

E.- Perfilar la secció numérica a nivel de les J-I, quadres 50-60.

F.- Muntatge de la quadricula aèria, per evitar continuats problemes de localització, pel mal muntatge de l'anterior.

A.- Com a conseqüència de la construcció de la teulada protectora, es va procedir a la neteja de la cornisa superior de l'Abric, que se situa just després del Passeig del Capelló.

Una gran quantitat de deixalles, brossa i tot tipus de brutícia va caure sobre la superfície que s'excava que, tot i estar protegida amb plàstics, va resultar totalment enva'da. (fig. 1).

El Pou I, protegit per una placa de TP, va restar ben presevat dels treballs de neteja de la part superior.

El Pou II, ben al contrari que el Pou I, va omplir-se de brutícia de tot tipus: a tota la brancassa caiguda de la cornisa s'hi varen afegir també les deixalles que amb regularitat s'estimben pel Cingle, essent la seva neteja llarga i difícil.

La trinxera Ripoll resultà igualment perjudicada per l'acció duta a terme per tal de netejar els llocs on s'estintolaria la teulada i, per tant, també va patir alguns desperfectes en les seves parets i perfils J-K.

La resta de l'Abric resultà també afectat pels treballs de construcció de l'estructura de protecció, no gensmenys no resultaven greus les petites desfetes de perfils i superfícies excavades.

Com a conseqüència de la neteja es treieren unes 2 tones de brossa, que

foren dipositades a les vores del Pou III i que en la propera campanya s'hauran d'evacuar emprant una grua-ploma des de la part superior de la Cinglera.

També es procedí a la neteja de tots els materials i deixalles de les vores de l'Abric, tant en la zona d'entrada com en les zones laterals, deixant la zona arqueològica i el seu contexte en condicions de tornar a iniciar una nova etapa de treball. (fig. 2).

B.- De la mala lectura o interpretació de la memòria, es feu la teulada sense cap planxa cobertora transparent. Fou necessari després desenganxar planxa protectora opaca de la zona i posar-hi de tipus transparent plàstica.

Com a conseqüència del canvi de planxes cobertores es notaren alguns desperfectes en les canaladures de recollida d'aigua,

per haver-les pressionat a l'hora del muntatge de la planxa cobertora de plàstic.

A més a més d'aquesta falla per reestructuració de l'estructura cobertora, es posen de manifest unes deficiències d'acabat de l'esmentada acanaladura que recull les aigües de pluja i que degut a aquesta imperfecció no recollia les aigües de forma pertinent.

Es procedí, en l'actual campanya, a aplicar silicona en totes les fisures que hi havia, per d'aquesta manera evitar que l'aigua s'escolés per les esclotxes de la canalera i inundés les zones que ara es troben en excavació.

La visita del Sr. Batlle de Capellades, acompanyat pel Regidor de Cultura, va servir per poder parlar de l'acabat de

l'extrem distal de la cobertura que, després del canvi de material opac per translucit, havia quedat destruït i s'hi filtrava l'aigua de pluja que s'escolava per la cornisa. (fotografies 5 i 8).

C.- El treball d'excavació en l'Abric Romani necessita tota una infraestructura de la que un percentatge molt elevat es de tipus metàl·lic i que si no es convenientment protegida es fa de difícil conservar.

Després de la campanya de 1986, en que es feu tota una sistemàtica de protecció amb pintura dels materials del Romani, no s'havia efectuat cap altra acció encaminada a la conservació dels elements metàl·lics. (fotografies 5 i 8).

Les estructures que es protegiren foren:

1.- La barana de protecció del Pou III de l'Abric, reciclada de l'època del Dr. Ripoll i que protegia el Pou II.

2.- El conjunt de tuberies metàl·liques que porten l'aigua i servaixen per a la neteja de materials arqueològics.

3.- Les travesseres metàl·liques que estintolen la quadricula aèria.

4.- Les baranes de protecció de la baixada del nou accés a l'Abric.

5.- Es repintà part d'una de les casetes metàl·liques de la zona baixa del jaciment. (fotografia 8).

6.- Els plafons expositors.

Com a resultat de l'acció portada a terme a tot l'Abric, els elements metàl·lics es troben ben protegits del medi i el seu grau de conservació és òptim.

D.- L'accés tradicional a l'Abric per l'escala que comunica directament amb la Coveta Nord i el Pou I fou desviat. Aquesta decisió es prengué perquè el muntatge de la quadricula aèria envairia

l'accés i per tal d'evitar que la zona d'excavació fos emprada com artèria principal.

Per tal de dur a terme el desviament es procedí a clausurar el darrer tram de graons quan aquests arriben a l'alçada de la Coveta Nord, desviant-los cap a l'esquerra i fent-los passar per darrera de la zona de rentat, tal i com es pot observar. (fotografies 1 i 8).

D'aquesta manera des del 1988 es deixa l'espai d'excavació fora de tot accés directe, tant de visitants com de curiosos, evitant els possibles desperfectes per la lògica de les zones de pas naturals.

Per tal d'efectuar les noves escales s'utilitzen els material reciclats dels graons de l'altre camí.

Quan s'efectuava la destrucció del tram de graons per tal de desviar el camí, aparegueren restes de l'antic cementiri i també el Conjunt III, en una zona que sembla no haver estat afectada.

E.- La secció numérica paral·lela a la cornisa ha estat eixamplada a nivell de secció alfabética, fins l'H. (fotografies 2 i 3).

En la campanya d'enguany s'ha procedit a perfilar la secció deixant-la totalment vertical, ja que l'excavació en extensió feta fins el 1988 havia copsat l'atenció de l'equip i no es procedí a l'arranjament de la secció numérica. (figura 5).

Els materials que s'han anat posant al descobert durant la tasca de redreçament

del perfil són tots remenats, posant-se de relleu una vegada més les tombes i restes arqueològiques que s'acumulen sobretot en els perfils dels quadres F i G-53.

No és fins el C.III, en la seva part superior, que es troba la plataforma travertínica, que no ha estat afectada. A partir d'aquí els materials ja resten en posició primària.

F.- Si bé, des de la campanya de 1983, ja es disposava de una quadricula aèria en l'Abric Romani, no fou possible mantenir-la de forma continuada. Les successives caigudes de deixalles i brossa del cim del Cingle no feien possible que aquesta es pogués continuar mantenint.

Després de fer alguns intents per tal de fixar-la, finalment en la campanya de 1988, després d'haver construït

l'estructura cobertora, s'assegurà la permanència de la quadricula.

Aprofitant les verticals extremes que sustentaven la teulada, s'hi han creuat tubs de secció rectangular en ambdós costats i sobre aquests eixos fixos s'ha procedit al muntatge de la "grille". L'espai alfanumèric que ha estat demarcat per la quadricula aèria abarca els quadres J,K,L,M,N,O i P, dels nombres 60 al 43. (fotografies 5 i 6).

No s'ha dut a terme el muntatge de la quadricula en els quadres I i H, per tal d'evitar barreres a la zona de pas i treball. Tampoc s'ha finalitzat la zona que correspon als quadres Q,R,S,T,U i V, que haurà d'esmerçar projecció directa des de la cornisa del jaciment.

II.2. Zona de l'Agut.

No s'ha realitzat cap tipus de treball en la resta de Cingles del Capelló en la campanya d'Agost i Setembre del 1988, ja que es decidí que era prioritari assegurar l'Abric Romani com a punt de referència per l'actuació directa de tota l'àrea.

III. Cingles del Capelló (1989-1992).

Coberta una primera etapa de la IV fase del treball històric en els Cingles del Capelló, s'ha de planificar un plaç d'uns quatre anys en els que, a través d'un "timing" i proposta d'una sèrie d'objectius, s'ha d'arribar a la comprensió global de l'actuació a realitzar.

La proposta efectuada per a la segona etapa consta de:

III.1. Infraestructura.

Aquesta aniria encaminada a una doble acció: en primer lloc, el vallat total del perímetre del jaciment per evitar-hi l'accés i, en segon lloc, la construcció d'equipaments, tant per investigar com

per acollir els excavadors-investigadors durant les tasques de treball de camp.

A.- El vallat del jaciment.

Si bé l'Abric Romani ha fruit realment d'una protecció amb porta d'entrada controlable, també és cert que té una situació espacial -ubicat en ple nucli urbà- d'accés fàcil i ràpid, el que permet als expoliadors fer la feina sense gaires problemes i mitjans.

L'actual protecció (paret de pedra) no és gens eficaç a l'hora d'evitar que es pugui penetrar en la zona d'excavació.

Des de la campanya de 1984 fins ara, part dels sediments remenats han estat llançats per la part inferior del jaciment, construint-se un terraplè, pel qual l'accés és fàcil venint de la part inferior.

La construcció de la caseta de control d'aigua, just a l'entrada de l'Abric, també permet un fàcil accés des de sobre del passeig de circumvalació de Capellades que segueix tota la Cinglera.

Finalment, la pròpia porta enreixada serveix d'escala improvisada per on s'introdueixen a l'estació prehistòrica.

Seria d'especial importància que durant el primer bieni de l'etapa es complís l'objectiu de protegir amb tela metàl·lica la perifèria de l'estació prehistòrica de l'Abric Romani.

B.- Equipament d'habitable i laboratori.

Sense dubte, l'Abric Romani -com ja hem esmentat abans- és el punt de referència de la nostra intervenció en els Cingles del Capelló.

Està comprovat científicament que es tracta d'un dels centres d'intervenció prehistòrica més important de la Mediterrània, tant per la sèrie de dades que pot suministrar a nivell arqueològic com per la bona conservació del registre.

Som de l'opinió, doncs, que ha de fruïr d'un tractament especial respecte d'altres llocs d'ocupació que objectivament no aporten tanta informació en el contexte paleo-eco-social.

Són aquestes circumstàncies que fan de l'Abric un epifenòmen dins del conjunt de jaciments de la seva categoria i cronologia. Si afegim que són més de 300m². la zona excavable i que la potència sedimentària que tenia l'Abric des d'un principi s'apropa als 20 m., no cal remarcar la importància de donar un tractament especial a aquest conjunt d'ocupacions.

Es de lògica elemental que una bona explotació del lloc no es podrà dur a terme sense una bona infraestructura a peu d'excavació. Possiblement el model francès seria el més adequat.

Quan ens referim al model francès volem dir la construcció d'equipaments prop de la zona on s'excava, tant d'habitable com de laboratori, el que abareteix els costos d'excavació i permet un millor tractament del material del registre.

La nostra proposta és la construcció de dos mòduls individuals però intercomunicats, destinats a poder cobrir les necessitats anteriorment esmentades.

Aquests mòduls s'ubicarien en el terreny que es troba just a l'entrada de l'Abric, baixant a mà esquerra, i que actualment són ocupats per una zona de pins i una de les casetes per guardar-hi el material de la pròpia excavació.

El volum de construcció de que es disposa seria de l'ordre dels 100 m2., ocupant cada mòduls uns 50 m2. aproximadament. (fotografia 7).

El Mòdul 1 (M1) serviria per acomodar-hi els excavadors o investigadors de camp durant el temps que es dugués a terme una recerca. Constaria de cuina, taula i una estructura de lliteres verticals. Aquest primer mòdul se situaria damunt del mòdul de laboratori.

El Mòdul 2 (M2) serviria com a laboratori i constaria d'aigua corrent, amb escalfadors, un petit laboratori per a neteja i tractament químic, a més d'una sèrie de lleixes, taula de dibuix i llocs per als ordinadors en els que s'acumulen les dades de camp.

En conjunt, l'estructura modular serviria tant per a dotar a l'Abriç del

minim imprescindible com per a
convertir-lo en un centre de direcció i
aprenentatge de tècniques d'investigació
universitària aplicades.

Esperem que a finals del primer bieni es
podrà construir un dels mòduls i l'altre
abans de finalitzar l'any 1992. D'aquesta
manera, després de 10 anys de campanya,
es disposaria de tota la potencialitat de
l'Abric i del treball de recerca en el
Plistocè Mitjà català.

III.2. Realització de treballs d'investigació futura.

El model de creixement de la
infraestructura ha d'estar aparellat al
de creixement de les fonts d'intervenció
arqueològica.

D'aquesta manera proposem per als
Cingles del Capelló jerarquitzar la feina

en l'Abric, ja que és el que pot documentarnos més de tots el que hi han en el conjunt fins ara estudiat a nivel del Paleolític Mitjà.

A.- L'Abric Romani.

Pel primer bieni del projecte, 1989-1992, proposem dues accions d'intervenció immediata, que ens han de permetre abordar els sediments d'aquest jaciment de manera definitiva.

En primer lloc, ampliar la zona d'excavació (fig. 2 i 3) per delimitar tota la zona de referència que s'intervindrà en el futur, superior al 200 m2., i que donarà una idea de la dinàmica del paleo-relleu dels sòls i plataformes de l'Abric en extensió (llargada-amplada) suficient com per a tenir una perspectiva global de la intervenció.

La tècnica d'utilitzar les plataformes com a punts de referència serà posada en pràctica, topografiant-se tots els relleus. (fig. 5).

En conjunt, doncs, per l'any 1989 s'obriran uns 50 m2. de zona no excavada, completant així l'objectiu proposat.

Una vegada oberta aquesta zona es procedirà a assegurar els perfils amb formigó, construint-se unes franges que evitaran els desprendiments i enderrocament de les parets verticals.

En segon lloc, durant el quadrienni, s'efectuarà la baixada de sediments que han estat començats a excavar a partir de l'any 1983, fins assolir la profunditat que marquen ambdós pous -Pou I i Pou II-, sense tenir en compte com és lògic el sondeig del primer.

D'aquesta manera, per un proper quatrieni a partir del 1992, es podrà treballar en extensió a tota la superfície que de forma artificial hem delimitat. (fig. 4).

El fet de trobar-nos amb contínues cates, sondejós i trinxeres durant el període 1983-1987 ha propiciat grans dificultats de seguiment de les plataformes i d'excavació en extensió, de manera que superar aquesta dificultat serà superada quan ens trobem amb els paleo-relleus naturals.

Més de 200 m². d'excavació en extensió han de convertir l'Abric en el jaciment europeu d'aquesta cronologia on més superfície d'anàlisi sincrònica s'està realitzant pel que respecte a estacions en cova.

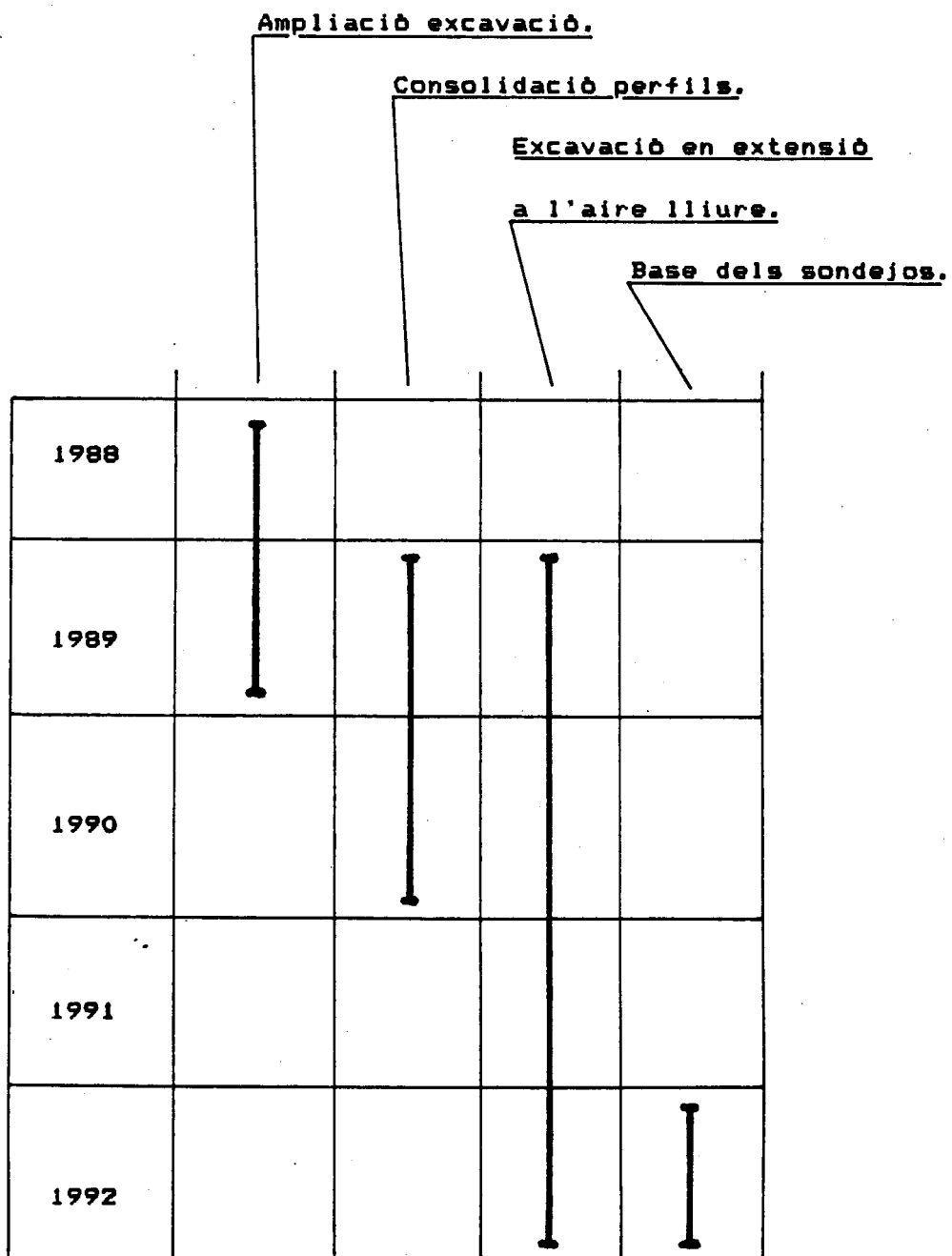
Sense dubte, aquest tipus d'excavació permetrà una nova forma d'estudiar el

micro-espai i la dinàmica ocupacional intrazonal i extrazonal.

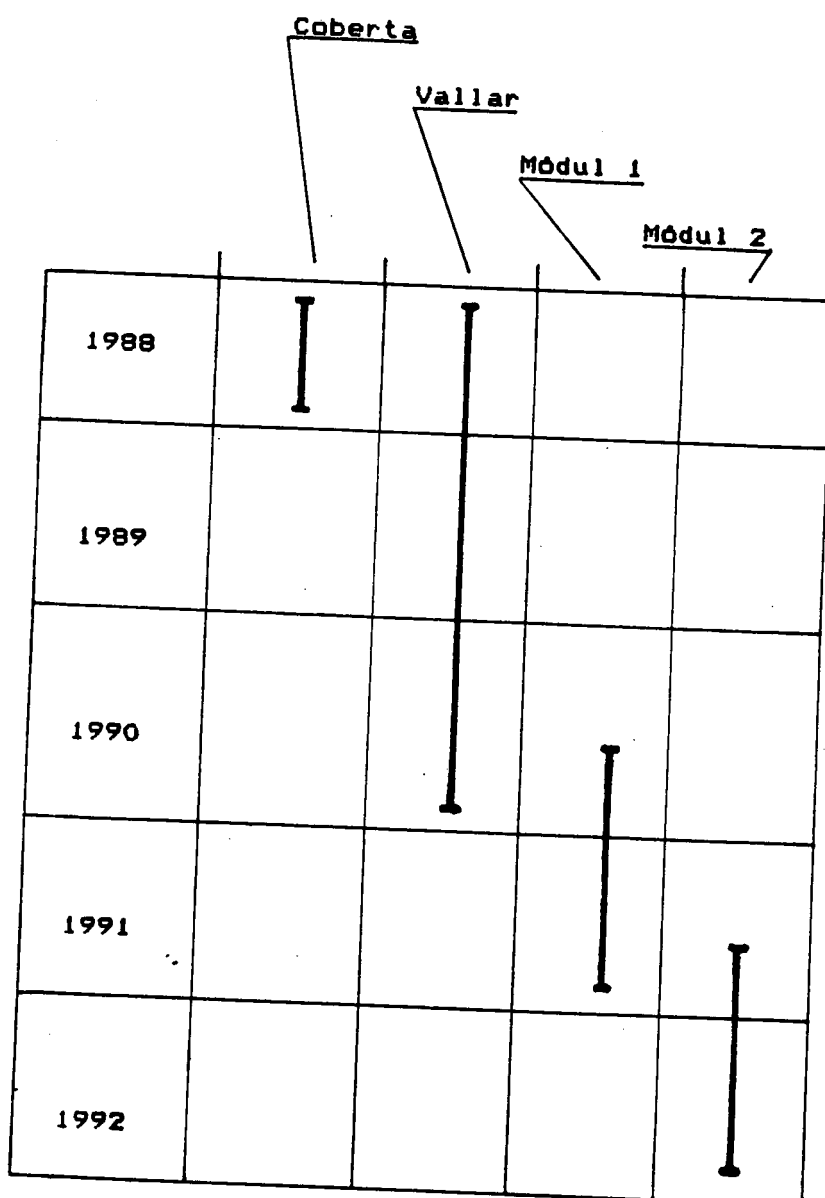
Com a conseqüència de tot el que hem dit, es proposa l'excavació de l'Abric Romani durant 45 dies cada any.

Dos equips s'han de repartir els treballs de forma que sempre hi hagi un nucli director, però per tal d'evitar una baixa de rentabilitat, es durà a terme en dos grups on sempre hi estarà present algun dels directors d'excavació, per evitar perdre el fil conductor d'aquesta.

TIMIG EXCAVACIO ABRIC ROMANI (1988-92).



TIMING INFRAESTRUCTURA ABRIC ROMANI (1988-1992).



IV. Conclusions.

La possibilitat de tenir llocs d'ocupació prehistòrica ben situats a nivell logístic, de gran amplitud i també amb un potencial sedimentari en extensió i fondària com l'Abric Romani, en els Cingles del Capelló, ha d'ésser aprofitada.

Els treballs de tipus estructural que s'han dut a terme fins ara han permès aportar dades de tipus cronològic i paleo-eco-social de gran importància. Ara bé, noves necessitats com les que es crearan si es pot portar a terme el projecte memòria que s'exposa necessitaran un recolzament, més que mai, de tipus estructural, tant del centre al que correspon la direcció tècnica (Universitat de Barcelona, Camp de Tarragona) com del Servei de la

Generalitat, que durant aquest primer projecte a recolzat al C.R.P.E.S. en el treball en el jaciment. Esperem que unint la força de la Universitat de Barcelona amb la del Servei podrem fonamentar encara més aquest projecte.

Index de figures.

Fig. 1.- Situació actual de l'excavació de l'Abric Romani.

blau Excavacions-sondeig de Ripoll-Romani.

groc Excavacions-sondeig de Ripoll-Romani que han estat represes pel C.R.P.E.S.

negre Testimoni excavat pel C.R.P.E.S.

vermell Excavacions actuals del C.R.P.E.S.

Fig. 2.- Secció estreta del Atlas de Prehistòria d'Amador Romani.

blau Perfil Romani.

negre Estructura cobertora actual.

Fig. 3.- Secció Romani actual.

blau Zona excavada.

verd Zona excavació 1989.

Fig. 4.- Correl·lació de plataformes de l'Abric Romani.

Fig. 5.- Planta de l'estat actual de les excavacions 1983-1987. Conjunt III, nivell 0.

Index de fotografies.

Fotografia 1.- Accés a l'Abric Romani i vista en secció de la protecció cobertora.

Fotografia 2.- Vista general de l'Abric Romani. Les fotografies indiquen la zona d'ampliació d'excavació per 1989.

Fotografia 3.- Vista general de l'Abric Romani. Muntatge de la quadricula. Les fletxes assenyalen la zona d'ampliació.

Fotografia 4.- Vista general de l'Abric Romani.

Fotografia 5.- Vista general de la quadrícula aèria.

Fotografia 6.- Detall de la quadrícula aèria.

Fotografia 7.- Emplaçament dels futurs mòduls d'investigació.

Fotografia 8.- Camí actual d'accés, vista de les casetes. Les fletxes assenyalen la futura ampliació de l'excavació.

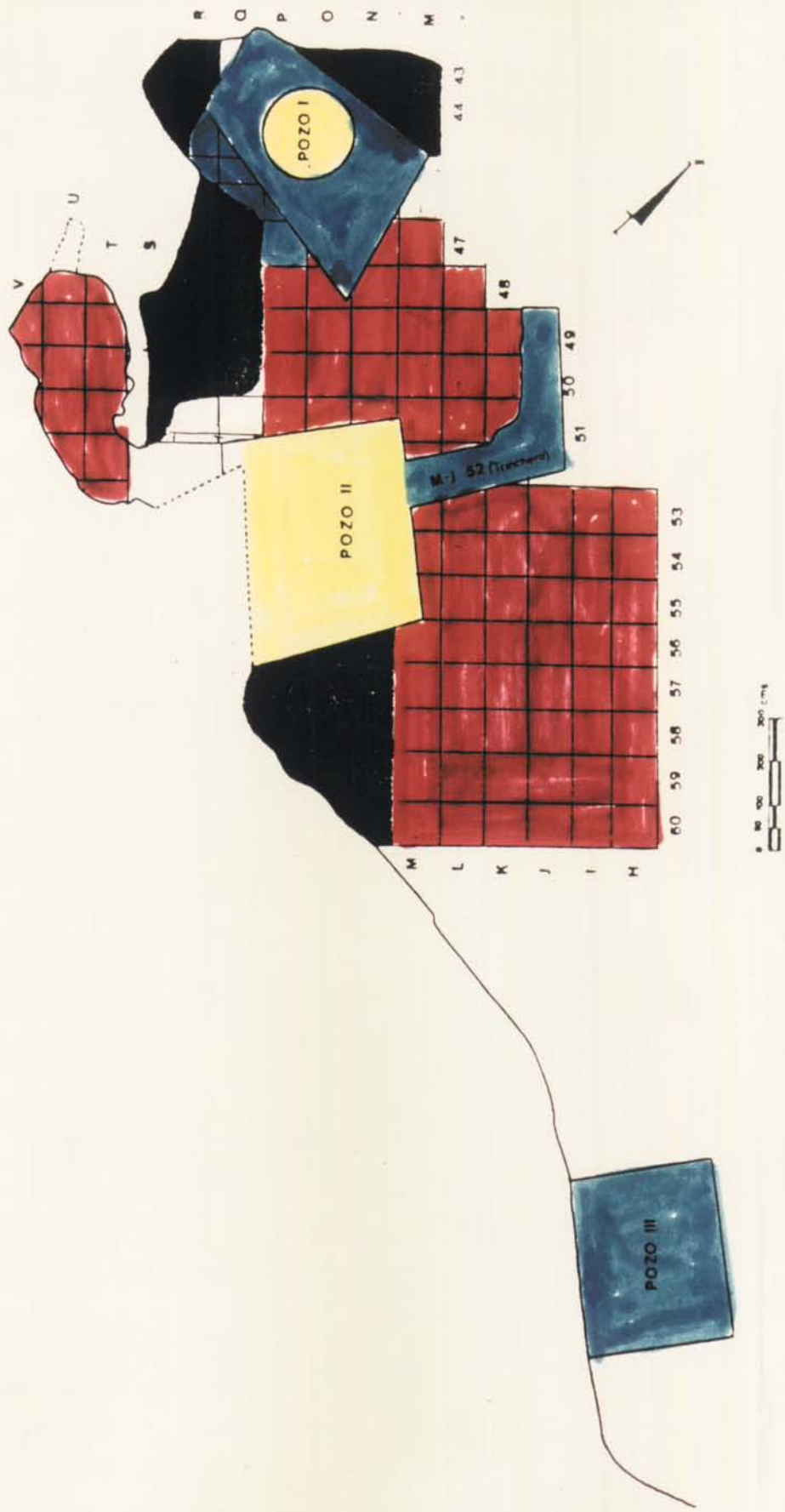


Figura 1.

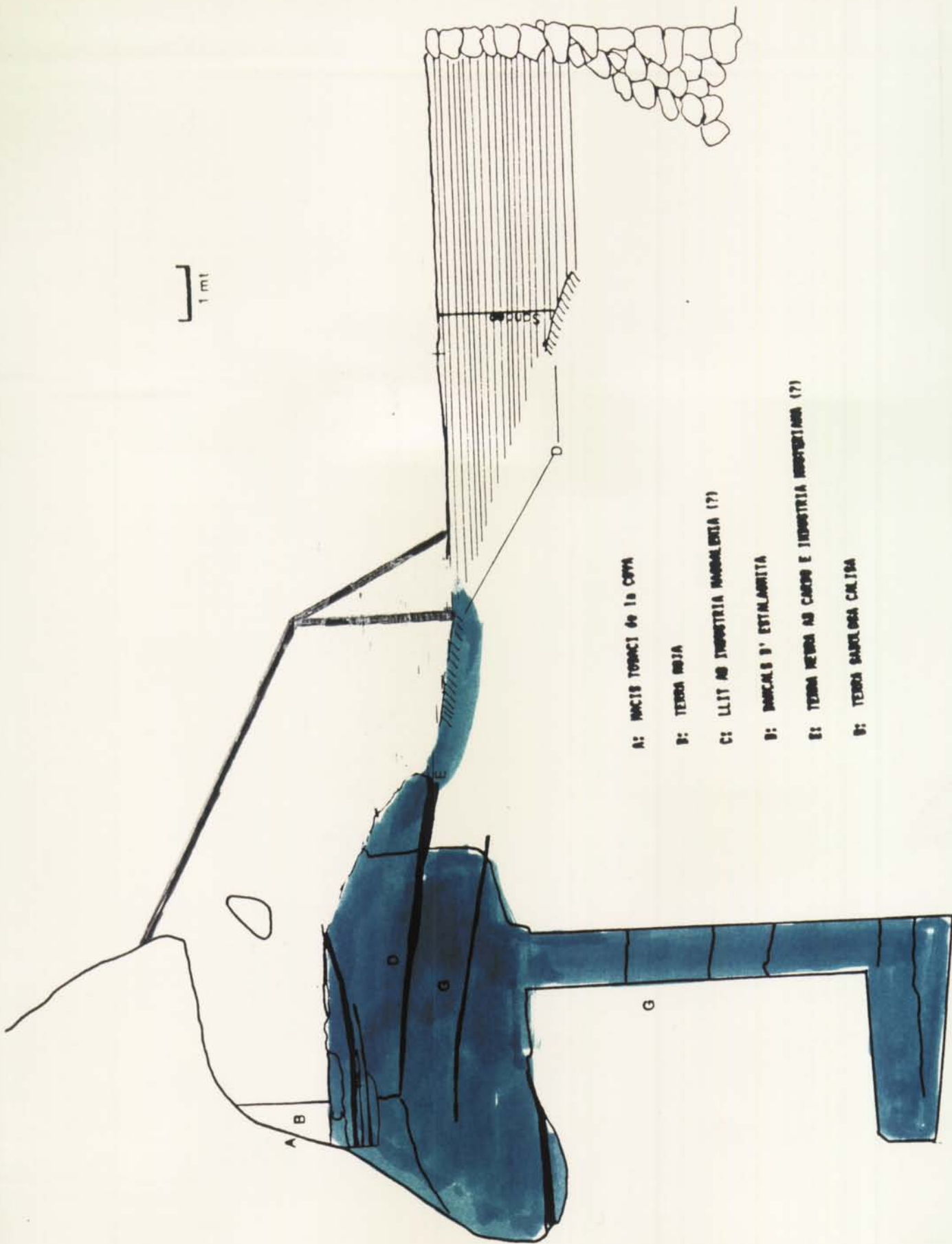


Figura 2.

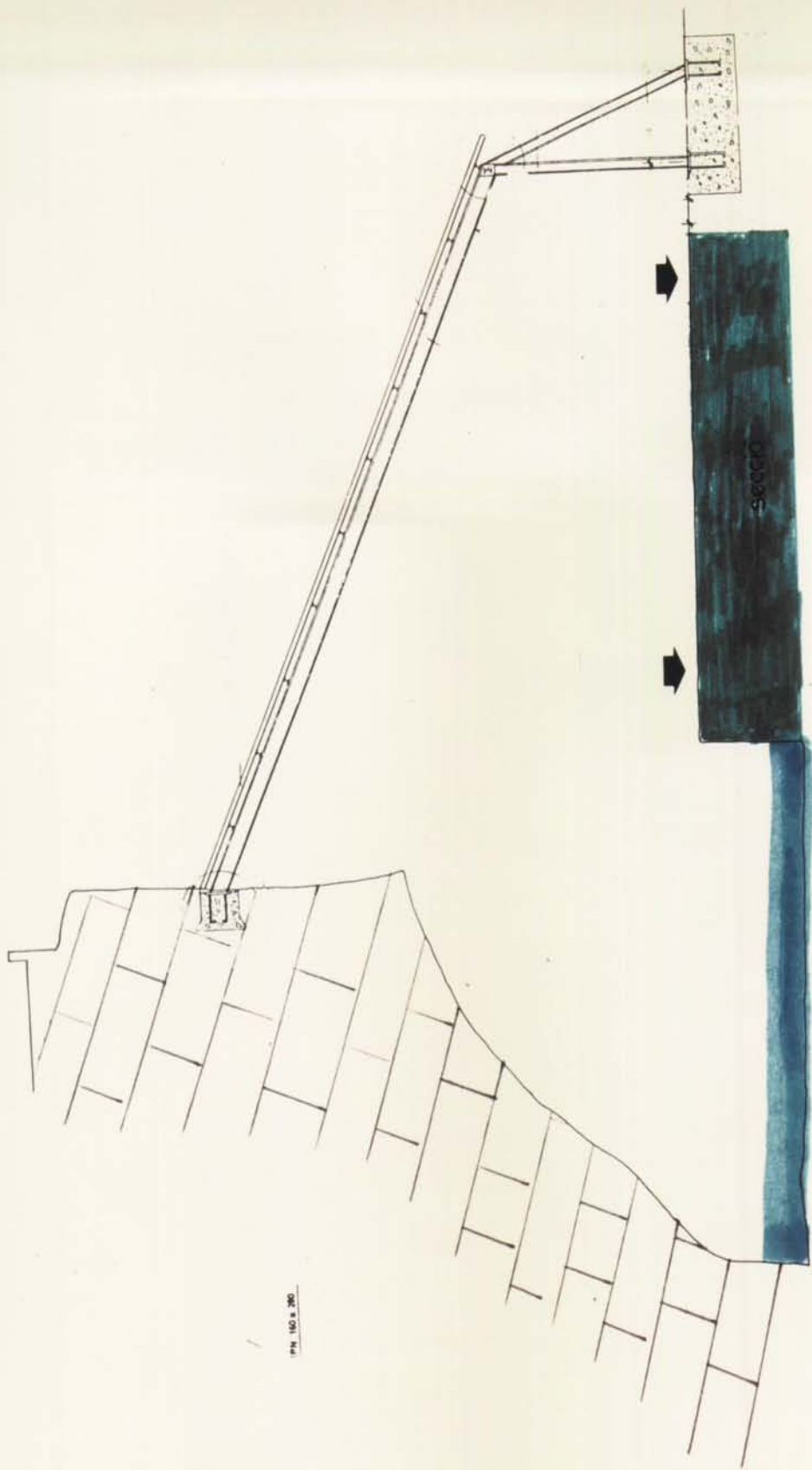
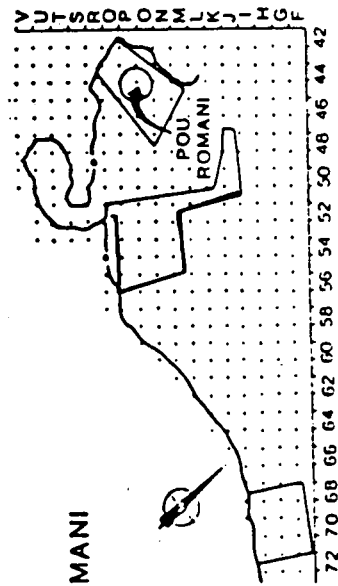
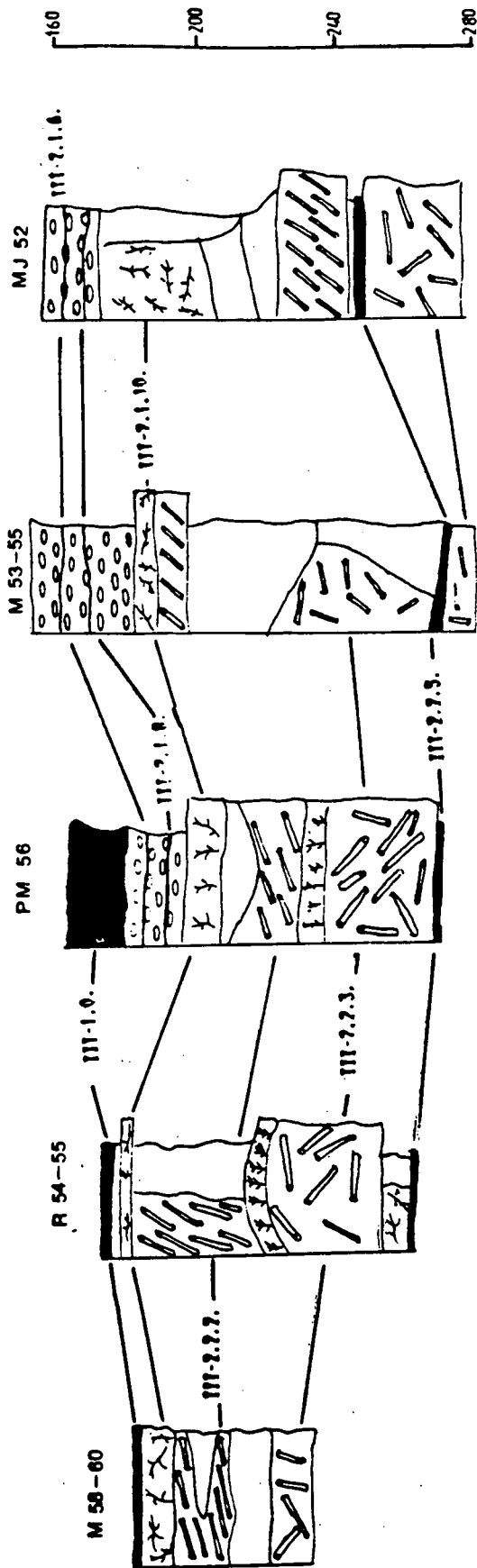


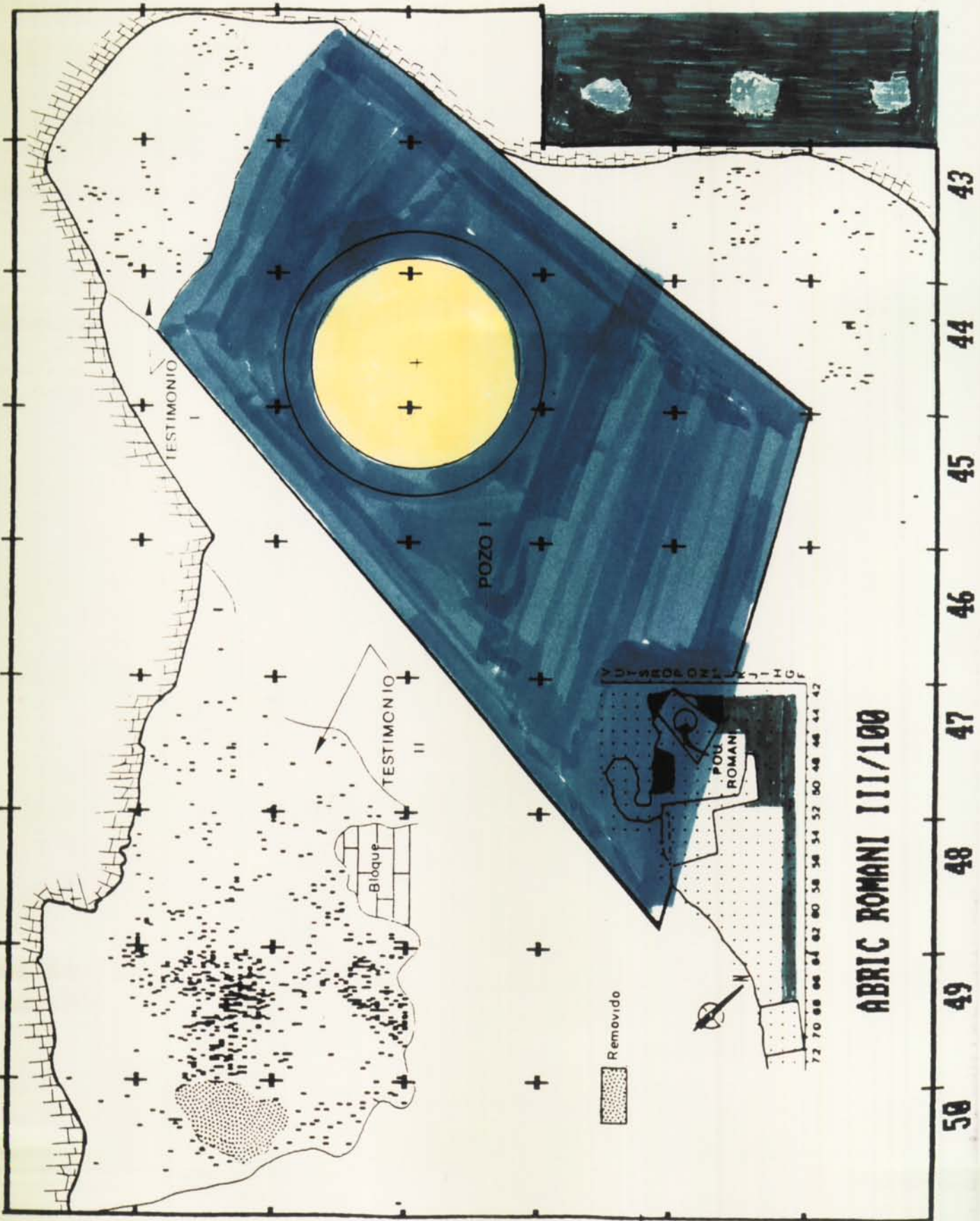
Figura 3.



ABRIC ROMANI

Figura 4.

S R Q P



ABRIC ROMANI III/100

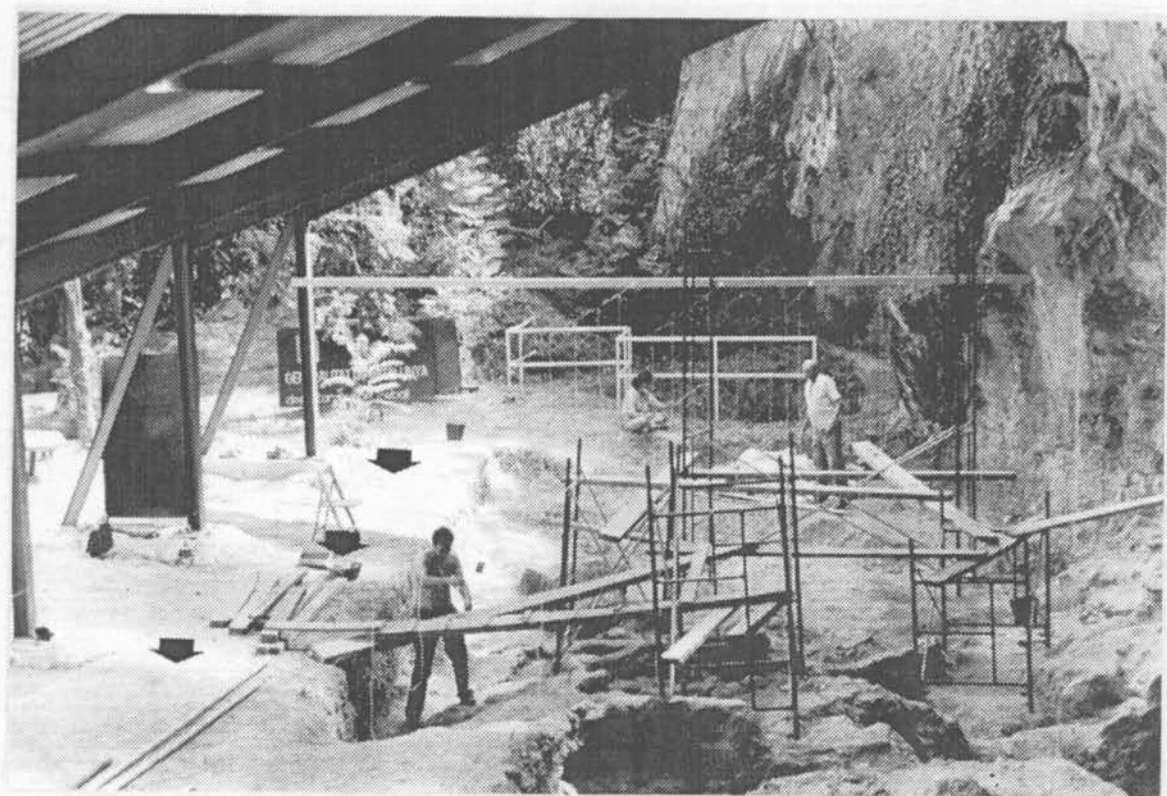
Figura 5.



Fotografia 1.



Fotografia 2.



Fotografia 3.



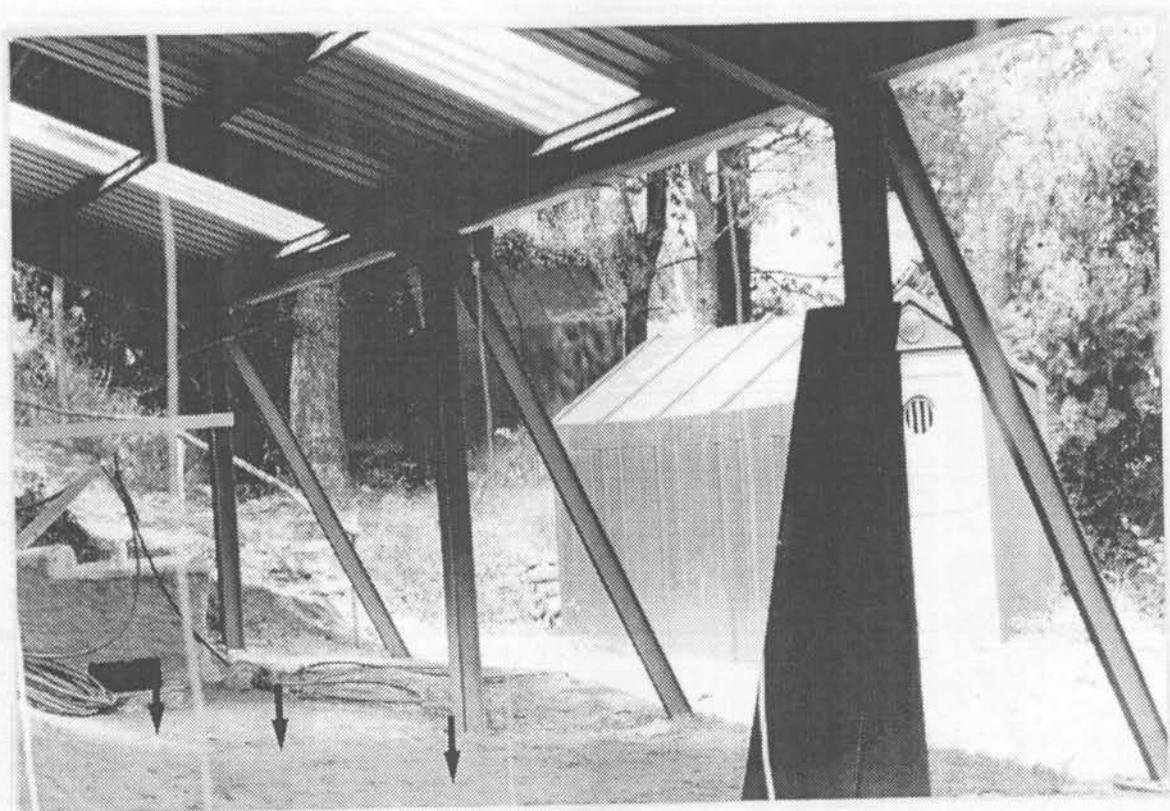
Fotografia 4.



Fotografía 5.



Fotografia 7.



Fotografia 8.