



El Poblat Ibèric de l'Esquerda, Masies de Roda de Ter, Osona: memòria d'excavació

Dolors Buxó i Ausió, Carme Cubero, et al.



Avís 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>.

SUMARI

VOLUM I

Presentació.....	pàg.	1	
I.- L'ENTORN GEOGRÀFIC			
Assumpta Vila i Alsina		4	
II.- LA HISTORIA DE LES INVESTIGACIONS.....			27
II.1.- ELS TREBALLS I LES NOTÍCIES FINS			
A L'ANY 1982			
Maria Ocaña i Subirana.....		28	
II.2.- DEL 1982 AL 1987			
Dolors Buxó i Montserrat Rocafiguera.....		33	
III.- L'ANALISI DE LES CALES			
Dolors Buxó, M.Rocafiguera i E.Rodellas.....		38	
Cala 3.....		39	
Cala 4/82.....		46	
Cala 5/81.....		56	
Cala 2/83.....		62	
Cala 2/82-85.....		69	
Cala 1 (sector marge).....		80	
Cala 1 (sector espasa).....		87	

Cala 1/84.....	98
Cala 6/83.....	99
Cala 1/86.....	104
IV.- L'ANALISI DEL MATERIAL ARQUEOLÒGIC.....	110
IV.1.- EL MATERIAL D'IMPORTACIÓ	
Isabel Panosa i Montserrat Rocafiguera.....	111
IV.2.- LA CERÀMICA IBERICA A TORN	
Montserrat Rocafiguera, Enric Rodellas,	
Montse Tenas i Xesca Tió.....	134
IV.3.- LA CERÀMICA A MA	
Dolors Buxó.....	168
IV.4.- L'ANALISI DELS METALLS	
Fina Solà.....	188
IV.5.- L'ANALISI FAUNÍSTICA	
Dolors Buxó.....	190
IV.6.- INFORME PALEOCARPOLOGIC	
Carme Cubero.....	196
V.- CONCLUSIONS.....	200

VOLUM II

VI.- INVENTARI DEL MATERIAL ARQUEOLÒGIC.

 Informatització: Enric Rodellas i Parés.....210

VI.1.- CODIS.....211

VI.2.- TOTALS.....217

VI.3.-INVENTARI.....260

VII.- IL·LUSTRACIONS.....368

PLANIMETRIA..... Dolors Buxó, Toni Caballé, Imma Ollich,
Josep Fujadas, Montserrat Rocafiguera,
Enric Rodellas i Xesca Tió.

FOTOGRAFIA..... Imma Ollich i Dolors Buxó.

VIDEO..... Fina Blancafort

COORDINACIÓ..... Dolors Buxó, Montserrat Rocafiguera,
Enric Rodellas i Xesca Tió.

DIRECCIÓ..... DOLORS BUXÓ i AUSIO

PRESENTACIÓ

L'Esquerda és un jaciment situat a les Masies de Roda (Roda de Ter), a la comarca d'Osona, en el darrer meandre que fa el riu Ter abans d'endinsar-se cap a les Guilleries i prendre direcció a les comarques gironines. La seva immillorable situació estratègica ha fet que des de molt antic es considerés com a una àrea òptima per ser habitada. Ja és força conegut, tant pels resultats arqueològics com documentals l'assentament medieval de la zona. Avui presentem els resultats de l'assentament ibèric documentat en aquesta àrea així com una anàlisi del material arqueològic trobat en aquestes campanyes.

La direcció del jaciment és a càrrec d'Imma Ollich i Castanyer i de Dolors Buxó i Ausió, aquesta darrera responsable de l'àrea ibèrica. Tant l'excavació del jaciment com l'elaboració de la memòria han estat portades a terme per un equip d'estudiants i llicenciats de la Universitat de Barcelona i de la UAB, la major part dels quals pertanyen a Osona.

Com tots els treballs arqueològics, aquest ha estat fruit d'una labor en equip, en el qual no només cal comptar-hi els executors d'aquesta memòria, sinó també totes aquelles persones que, des d'abans de l'inici de les campanyes d'excavació, durant, i després han contribuït de forma entusiasmada i totalment desinteressada a fer-la possible.

Així doncs, volem agrair el seu treball a tothom qui ha passat per aquest sector ibèric de l'Esquerda: Jordi Amicó, Miquel Aragonès, Miquel Armit, Fina Blancafort, Rita Bruguera, Josep Maria Bosch, Pío Bosch, Xavier Bou, Toni Caballé, Miquel Casals, Carolina Chiffoni, Carme Cúbero, Albert Curtó, Ma. Aida Erra, Ramon Espadaler, Joan Carles Estrella, Ma. Angels Ferrer, Jordi Giramé, Carme Gouls, Elisenda Gracia, Josep-Ramon Julia, Lydia Martínez, Imma Mestre, Miquel Mirambell, Maria Ocaña, Mercè Ocaña, Isabel Ponsosa, Josep Pujadas, Iolanda Portabell, Jaume de Ramon, Xim Raurich, Mercè Sala, Rosa Sala, Ma. Teresa Soldevila, Fina Solà, Fina Solà i Gasset, Martí Suñer, Bonse Tenas, Xesca Tio, Lluís To, Mònica Vilalta, Imma Vilavara, Teresa Vilarrúbies.

El nostre agraiament més sincer a l'Imma Gilich, directora de l'excavació, responsable de l'àrea medieval, i ànim de l'Equip d'Excavacions de l'Esquerda. Gràcies per haver posat a la nostra disposició el seu entusiasme, la seva experiència i els seus mitjans.

Gràcies també a aquelles persones que han fet possible la bona marxa de l'excavació, especialment la Fina Blancafort, i a la Carme Subirana, Maria Bartolomé i Ma Reina Bartolomé, per haver contribuït a copiar, llegir i revisar aquestes planes.

Finalment, el nostre reconeixement a les institucions, Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya, Departament d'Història Medieval de la Universitat de Barcelona i Ajuntaments de Roda de Ter i de les Masies de Roda de Ter el seu suport i a tota la Vila de Roda. El seu interès, manifestat any rera any en les constants visites al poblat, és un alicient important per a tot l'equip, i una de les raons de la nostra dedicació.

I.-L'ENTORN GEOGRAFIC

Assumpta Vila i Alsina

00004

L'ENTORN GEOGRÀFIC

2.1 Medi geogràfic

Assumpta Vilà i Alsina. Geògrafa.

Índex: 1. Descripció morfològica de la zona de l'Esquerda.- 2. El turó de l'Esquerda en el conjunt d'Osona: origen i formació.- 3. El clima i la vegetació.- 4. Relació entre la configuració geogràfica i els assentaments humans.

1. Descripció morfològica de la zona de l'Esquerda

Les excavacions del poblat de l'Esquerda estan situades en una petita península orientada cap el sud-est, formada per una gran marrada del riu Ter.

El poblat està situat a la plana superior d'aquesta península entre 450 i 480 metres d'altitud, (Fig. 1) i la zona es pot localitzar entre 41 59 i 58 40 de la Latitud Nord i entre 2 19 1 de longitud Est.

Pel Nord comunica amb la població de Roda de Ter des de la qual s'hi accedeix. Per Llevant i Ponent el territori baixa amb un fort desnivell fins al riu Ter que transcorre a una altitud de 400 metres, originant unes parets quasi verticals d'uns 50 metres de desnivell, sobretot a la paret de Llevant, que constitueixen per elles mateixes una fortificació natural. Pel sector de

migdia, el desnivell és més suau i arriba al riu formant petits replans. (Fig. 2.)

Aquesta configuració morfològica (Fot. 1) no és pas exclusiva de la zona on està localitzat el poblat de l'Esquerda. Estem situats en un indret on el riu Ter, que portava des del seu naixement la direcció Nord-Sud, ha fet ja el viratge cap a l'est i s'ha obert pas entre el muntanyam de les Guilleries i el Collsacabra. A partir de Roda de Ter, el riu abandona la Plana de Vic i circula per una vall estreta i tancada per cingleres i desnivells notables. En el primer tram, entre Roda i Sau, el Ter descriu tres grans meandres, els dos primers orientats cap al Sud i el tercer cap el Nord. Aquestes marrades del riu configuren tres penínsules allargades en el sentit de les corbes del riu i en la primera de les quals hi trobem emplaçat el poblat de l'Esquerda. A partir de Sau, el riu té un curs amb petits meandres però continua encaixat fins el Pasteral on comença a recórrer les planes del Gironès i l'Empordà. Durant aquest recorregut, la instal·lació humana a les ribes del riu esdevé molt difícil i en alguns trams impossible; el poblament es troba situat a les plataformes enlairades que el rodegen a manera de talaia sobre el fossat per on circula el riu. (Fig. 3)

Veiem, doncs, com el poblat de l'Esquerda és el primer emplaçament que vigila el Ter així que aquest abandona la Plana de Vic. Però aquesta situació es perllonga al llarg de tot el recorregut encaixonat del riu: castell de Savellana, de Savassona, monestir de Casseres, castell de Tavertet...

El turó de l'Esquerda en el conjunt d'Osona: origen i formació

El poblat de l'Esquerda es troba, dintre de Catalunya, a la part nordoriental de la Comarca d'Osona en el terme municipal de Roda de Ter. (Fig. 5)

En el conjunt de la comarca, la zona que ens afecta es troba situada a l'extrem nord-oriental de la Plana de Vic, en contacte ja amb l'altiplà del Collsacabra. (Fig. 6)

La Plana de Vic, és una conca d'erosió originada pel riu Ter i els seus afluents en les margues gris-blavenques de l'Eocè. L'origen de la Plana de Vic és el de la Depressió Central Catalana, depressió adjacent i lligada a la formació del Prepirineu i del Sistema Mediterrani, que s'anava reomplint amb els materials procedents d'aquests relleus en formació.

La Plana de Vic, es troba situada entre 400 i 600 metres d'altitud i té una extensió de 30 kms, en direcció Nord-Sud i de 10 kms. en direcció Est-Oest.

En el relleu de la Plana destaca l'existència de turons-testimoni protegits per materials més durs i que l'erosió

diferencial ha conservat, presentant una morfologia aixargallada (bad lands).

L'altiplà del Collsacabra, situat a la zona nord-est d'Osona, presenta unes altituds entre 900 i 1200 metres. És una plataforma formada per roques sedimentàries eocèniques: margues, gresos, conglomerats i calcàries. La successió eocènica sobre les pissarres paleozoiques és la següent: conglomerats i gresos vermells de les Guilleries, calcària de Tavertet, margues del Coll de Malla i gres de Folgueroles. Aquesta alternança de materials més durs i més tous dona lloc a una morfologia característica on s'alternen els plans verticals amb els plans suaus. El contacte d'aquesta unitat estructural amb la Plana de Vic és per mitjà de desnivells suaus però en la part oriental presenta forts desnivells encinglerats, de tipus "cuesta", com en el cas de Sau, Tavertet, L'Avenc, el Far, amb desnivells de 300 i 400 metres, a les envistes del riu Ter.

En el conjunt de la Plana de Vic, la zona Nord o del Ter, presenta una zona central de margues, limitada en la zona superior i inferior per trams calcaris-sorrencs que donen lloc a una morfologia encinglerada per on circulen els cursos d'aigua.

En el turó de l'Esquerda, dintre d'aquesta zona, està modelat sobre les anomenades margues del Coll de Malla, poc lutítiques i molt sorrenques, i coronat per l'anomenat gres de Folgueroles que ha actuat de protecció i que origina cingles que s'alternen amb els plans més suaus de les margues (Fot. 2). El gres de Folgueroles, en la part superior del turó es presenta fracturat en...

en nombroses diàclasis que s'orienten aproximadament de Sud a Nord i que han sigut aprofitades per a l'edificació de tombes i habitacions.

El clima i la vegetació

La Plana de Vic, com la majoria de terres catalanes, frueix d'un clima mediterrani modificat per les seves característiques morfològiques i d'emplaçament.

La Plana de Vic, no queda allunyada del mar per la distància però sí per les seves característiques morfològiques i esdevé una conca tancada per les barreres muntanyoses de Llevant: les Guillerries i el Montseny. No rep, doncs, les influències suavitzadores del mar i el seu clima esdevé continentalitzat amb hiverns rigorosos i estius càlids, refrescats per les altituds que l'envolten, principalment a l'estiu. L'amplitud tèrmica és elevada entre l'estiu i l'hivern i entre el dia i la nit, sobretot en dies anticiclònals de temps serè. (Fig.7)

La seva morfologia enclotada facilita la concentració, en els dies anticiclònics d'hivern, de masses d'aire fred en el seu fons, produint-se una situació d'inversió tèrmica respecte a les zones més elevades que l'envolten. (Fig. 8) Al mateix temps, la

saturació i posterior condensació d'aquestes masses immòbils d'aire fred produeixen boires freqüents en els matins d'hivern que van desapareixent a mida que l'escalfor dels raigs del sol esdevé més intensa. En ocasions, si la capa de boira és molt densa, la feble escalfor del sol no es suficient per a fondre-la i la boira persisteix durant dies sencers amb la conseqüent disminució de la insolació. La boira és particularment insistent en el triangle format per Vic, Roda de Ter i Manlleu.

Les pluges tenen un règim mediterrani modificant per l'altitud. Però la pluviositat no és pas l'element més important a l'hora de valorar la humitat d'aquesta zona. Les boires freqüents i la rosada que apareix fins i tot en els dies d'estiu degut al contrast tèrmic que es produeix entre el dia i la nit, aporten quantitats d'aigua que no es poden despreciar. (Taula 1)

La inversió de temperatures i el caracter humit de la Plana de Vic, comporta l'existència d'una vegetació pròpia de les zones situades entre 800 i 1000 m. d'altitud: el domini de la roureda de roure martinenc amb una subassociació molt pobra, pròpia de sòls margosos, de boix. (*Buxo-Quercetum pubescentis*).

Però en ser una zona molt humanitzada, l'ocupació agrícola ha desforestat la major part del territori i sols queden alguns boscos residuals. En les zones de desforestació o de bosc de roure martinenc degradat trobem sobretot la joncada amb plantatge

mitjà (Plantagini-Aphyllantherum).

Als xaragalls margosos, de sòls denudats, hi podem trobar brolles d'espígol molt esparses i la jonceda amb llengueta (Thymo-Globularietum cordifoliae).

La vegetació ruderal, degut a la gran ocupació agrícola del sòl, és freqüent en aquesta zona. Els marges dels camps i dels camins es veuen poblats de fena_ssars (Hordeions leporini), cardassars (Syblilo-Urticion), i bleterars ruderals (Chenopodion muralis). També trobem les comunitats de ravenissa blanca i/o lleteresa (Diplo-taxietum eruroidis), en zones més secaneres i les comunitats de cerreigs i panissoles (Euphotbio-Digitalietum sanguinalis), en llocs més humits.

El turó de l'Esquerda queda situat dintre d'aquestes característiques bio-climàtiques. Dalt del turó el bosc és inexistent, pel fet d'estar situat en una zona fortament humanitzada i fins fa poc conreuada. Aquesta situació contrasta amb els turons veïns coberts d'un bosc de roure martinecs amb boix força degradat. Als vessants del turó trobem algunes restes molt esparses de roure i matolls de boix. Les zones fins fa poc conreuades, s'han poblat de fomoll (foeniculum vulgare), planta que sol aparèixer en zones de guaret i erms de terra baixa. En general el turó està cobert de vegetació sobretot herbàcia i poc arbustiva, amb representació de moltes varietats de fenassar,

bardissar, crespínells, iridàcies, farigola, que demostren una cobertura vegetal sotmesa a contínues transformacions.

Relació entre la configuració geogràfica i els assentaments humans

Per la configuració geogràfica d'aquesta zona, els habitants del pobalít de l'Esquerda es trobaven situats en una zona de confluència que els permetia comunicar-se amb més o menys dificultat amb la majoria de zones del territori de Catalunya.

Cap al Nord, el pas del riu Ter enllaça amb les terres pirinenques. Cap a Ponent, un cop travessada la Plana de Vic, és possible el contacte amb les terres dels altiplans i planes centrals (Bages, Segarra, Solsonès, Segrià). Pel sud el pas del Congost facilita la comunicació amb el litoral Nord per mitjà del Collsacabra i les Guilleries.

Aquesta última possibilitat sembla la més adient per a les necessitats de comunicació amb el litoral (Empúries) dels poblats ausetans.

Malgrat la dificultat d'aquesta via degut als seus desnivells i altituds, criem que hi ha dues possibilitats de comunicació que es podien practicar fàcilment: el riu Ter i els altiplans del Collsacabra. En el sector de les Guilleries, podem trobar amb certa facilitat vies de comunicació local, però la ruta fins al litoral esdevé molt més difíl degut a les profundes valls que

aïllin els cims i terrenys més enlairats.

Com comentàvem abans, en aquest sector, el riu Ter corre per una vall estreta i tancada voltada de plataformes enlairades. Aquestes dues característiques pensem que són fonamentals per a la possibilitat de comunicació. La vall oberta pel riu és un pas que comunica directament amb les planes del litoral i si el seu caràcter tancat és dificultat per a la comunicació que utilitza mitjans tradicionals. Les plataformes enlairades que permeten també la instal·lació més fàcilment de poblats, permeten també controlar aquest pas. De manera que la simbiosi és perfecta; és a més un pas gairebé sense desnivells (200 m fins al Pasteral). En el primer tram, on el riu dibuixa els tres grans meandres, la dificultat i lentitut de seguir el riu, és substituïda per la possibilitat de comunicació interior. Encara avui, aquesta és una ruta seguida pels excursionistes tot vorejant la riba dreta del riu: Roda de Ter, Fussimanya, Coll de Terrades, Sau, Querós, Susqueda i el Pasteral, i és una ruta que està calculat que es pot realitzar en unes 7 o 8 hores a peu. Actualment també existeix des de Sau al Pasteral una pista practicable amb el cotxe.

La ruta dels altiplans, és molt menys rectilínia i s'allunya en distància, no en panoràmica, de la línia del Ter. La dificultat més gran és trobar la via de pujada o baixada que ens

permeti salvar el desnivell del riu (400 m) des dels altiplans (800-1000 m). Un cop situats a dalt de les plataformes tabulars, es tracta d'anar vorejant les cingleres per camins molt planers. Una possible ruta seria des de Sau a Tavertet, a Rupit pels cingles de l'Avenc, al pla de Llancers pels cingles de Cadevall, el Far i baixar cap a Sant Martí Sacalm i Amer, pel Grau de Santa Anna. Es pot calcular que des de Sau aquest itinerari suposa unes 15 hores de camí i des de Roda, unes 18 hores. Aquesta seria una possible ruta i és la que s'allunya més del riu però sense perdre'n el contacte. Una variant d'aquesta via seria des de Roda cap a les Gorgues, l'Esquerda, Cantonigrós, Rupit i continuar fins a Amer.

Les relacions amb la zona de les guilleries són possibles des de Sau a Tavèrnoles, travessant la riera Major o Sant Andreu de Bancells i pel collet de Coll sa Bena o el de Vilardell enllaçar amb Osor o Anglés (4 o 5 hores). En aquests cas les vies tenen forts desnivells.

La comunicació, doncs, entre el Collsacabra, les Guilleries, el Ter i el litoral és possible i més que difícil es podria dir que és lenta.

és fàcil imaginar aquestes possibles rutes, ja que els camins estan fressats i la vegetació molt aclarida, però per als ausetans devia ser més complicat desplaçar-se per zones de boscos

naturals molt més verges i uniformes al llarg del territori i amb possibilitat de bloqueig a l'hivern a causa de la neu. Però si com sembla als ausetans els correspondria una localització a la Plana de Vic i la vall mitjana del Ter amb extensió cap a les Guillerries (Hist. d'Osona, Eumo Ed.), cal pensar amb un sistema de comunicació entre els diferents poblats que hauria anat creant una xarxa de camins en aquesta zona. Les excavacions en el Casol de Puig Castellet (Folgueroles), el turó del Montgrós (el Brull), l'Esquerda (Roda de Ter), Savassona, i Taverdet, permeten assegurar uns assentaments que fan pensar en el contacte entre els seus habitants. Probablement i pensant en la morfologia d'aquest territori, devien existir altres assentaments que encara desconeixem.

La ruta del Ter amb els altiplans que l'envolten és prou temptadora com a medi natural per a pensar en una instal·lació força intensa de poblament, en el cas d'assentaments que busquen un lloc estratègic i de defensa.

BIBLIOGRAFIA:

REGUANT, S.: El Eoceno Marino de Vic.- Memoria del Instituto Geológico y Minero de España. Tomo LXVIII. Madrid 1967.

BUSQUETS, P., DOMÍNGUEZ, A., VILAPLANA, M.: Geologia d'Osona.- Ed. Eumo, Col. Complemets, 1. Vic 1937.

FONTSERÈ, E.: L'anomalia tèrmica de la Plana de Vic.- Servei Meteorològic de Catalunya. Memòries vol. I núm. 1. Publicat per la Generalitat de Catalunya, Barcelona 1973.

SOLER SABARIS, Ll. i altres.: Geografia de Catalunya.- Ed. Aedos, Barcelona 1958. Vol. I i II.

FOLCH i GUILLEN, R. i altres: Història Natural dels Països Catalans.- Enciclopèdia Catalana S. A. Barcelona 1984, Vol. 7: Vegetació.

CARTOGRAFIA:

- Servei de Cartografia i Fotogrametria de la Generalitat de Catalunya.

Fulls:

146-49 i 147-49 escala 1: 10000

292-98 i 293-98 escala 1: 5000

- Full de les Guilleries-Collsacabra. Escala 1: 40000. Editorial Alpina.

Fig. 1 Localització i posició del poblat de l'Esquerda respecte al riu Ter.

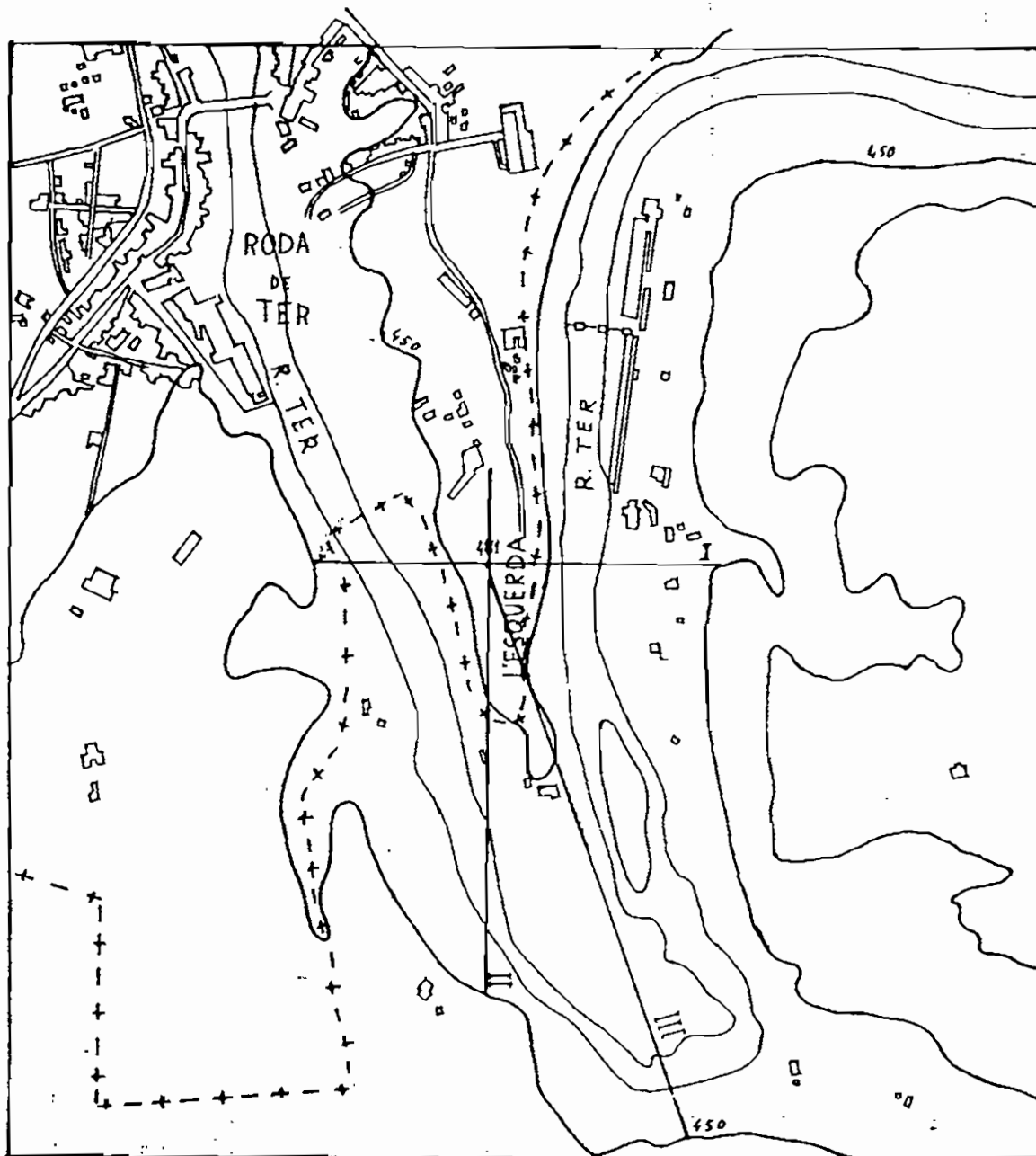
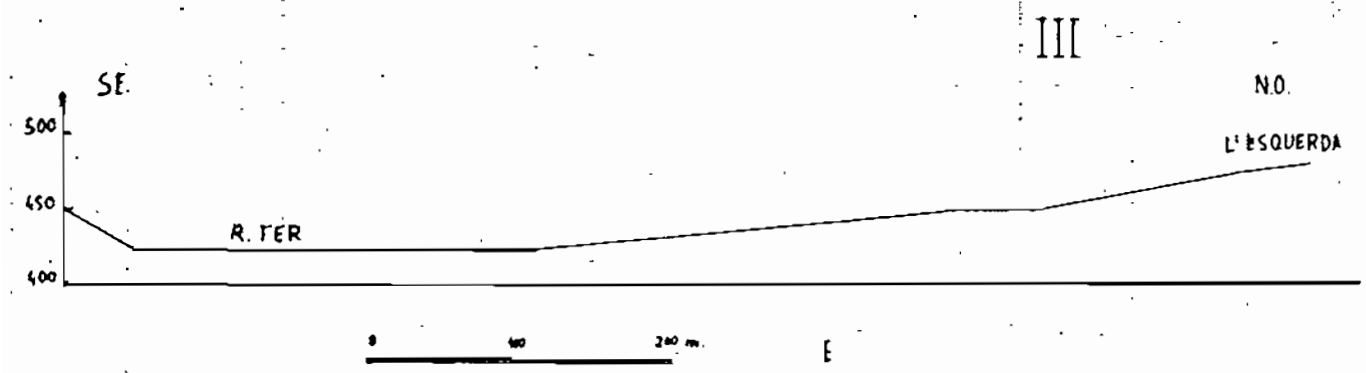
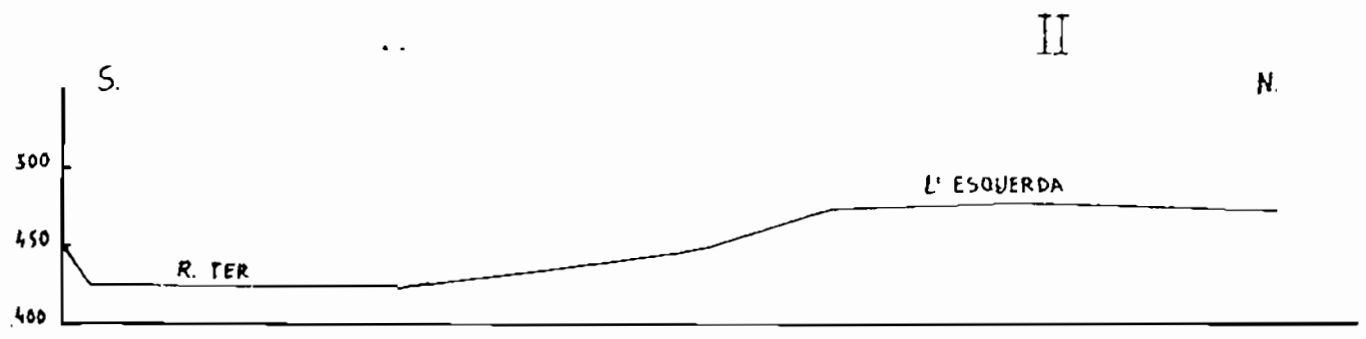
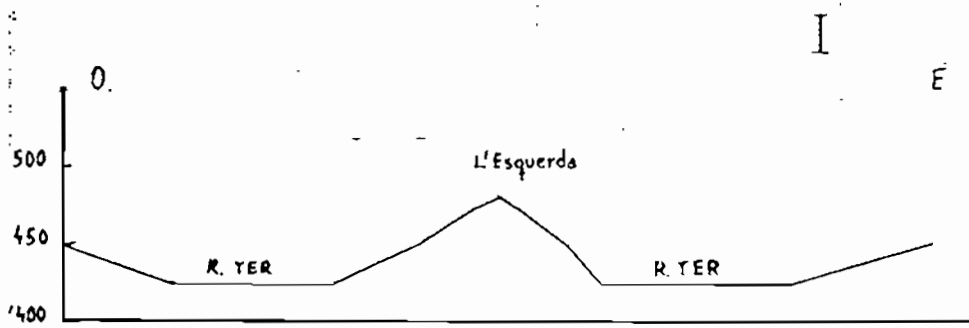
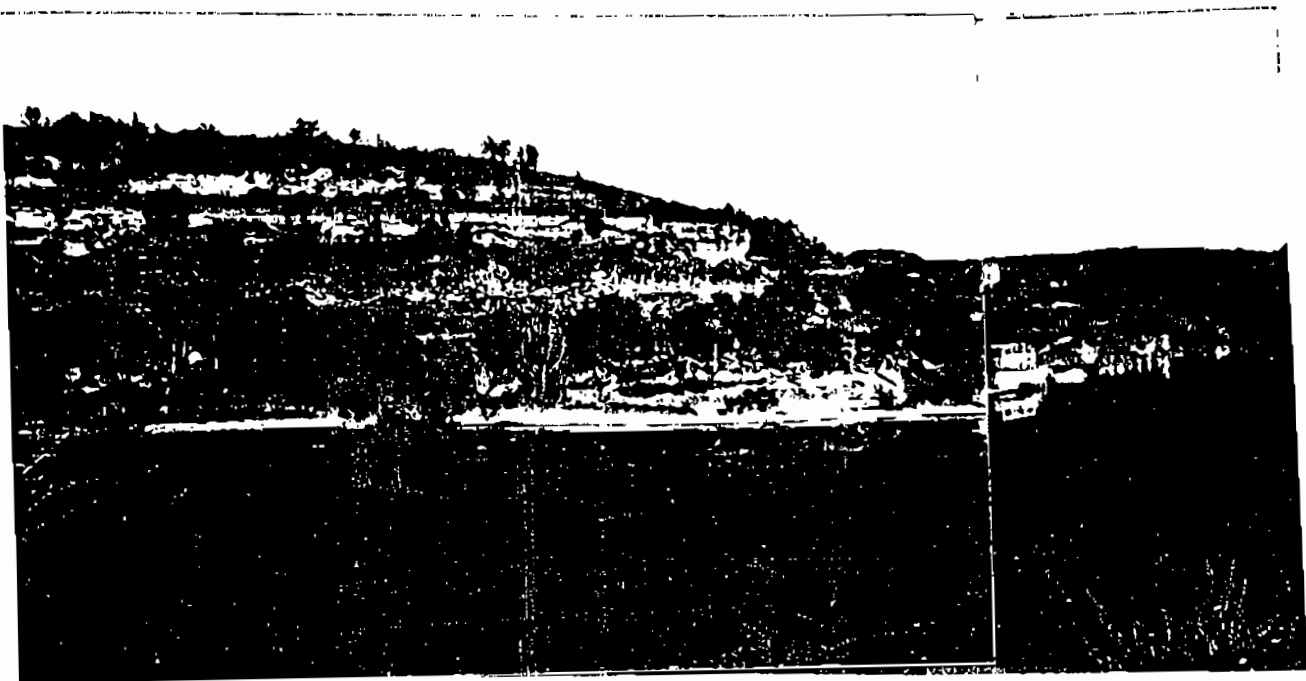


FIG. 2





Fot. 1. Vista de la paret de ponent i del morro sud de la península. Es pot apreciar la plana superior, que continua cap el nord, on està enclavat el poblat de L'Esquerda, i observar el desnivell pronunciat de la paret oest, amb els replans més suaus de la cara sud de la península.



Fot. 2. Paret de llevant. Des del planell superior de la península s'aprecia el desnivell sobre el riu Ter, alternant-se els estrats més durs erosionats verticalment amb els plans més suaus. Podem veure la vegetació residual de roures i boix.



Fot. 3. Alternança entre els estrats més durs, gresos i margues sorrenques, erosionats verticalment, i els estrats de margues més lutítiques formant plans més suaus.

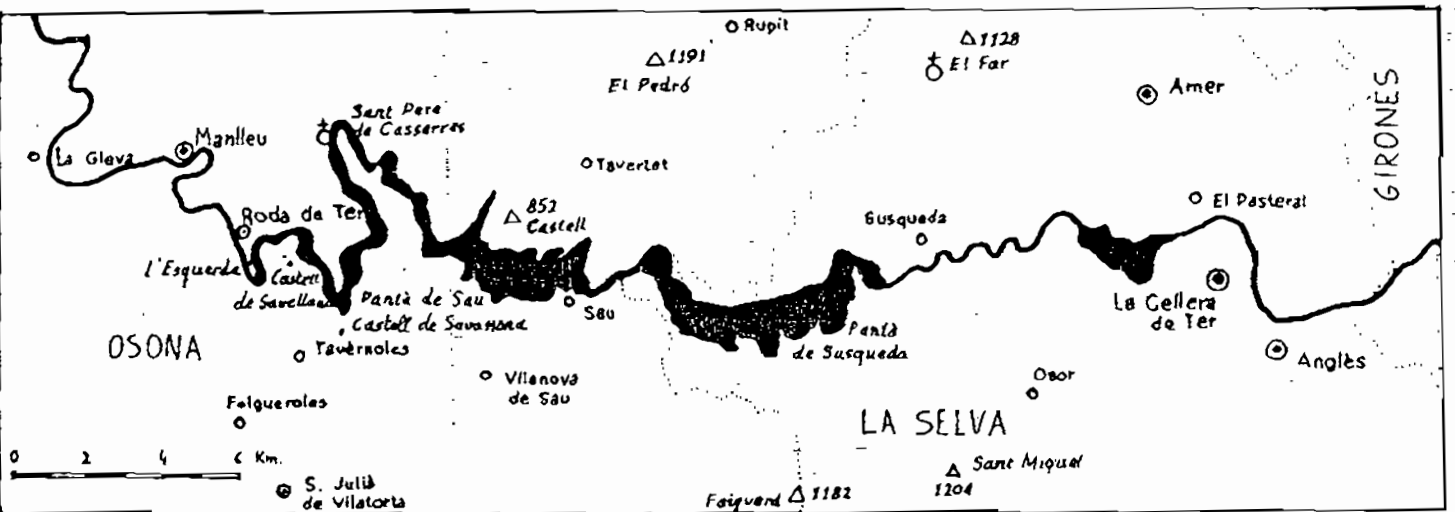
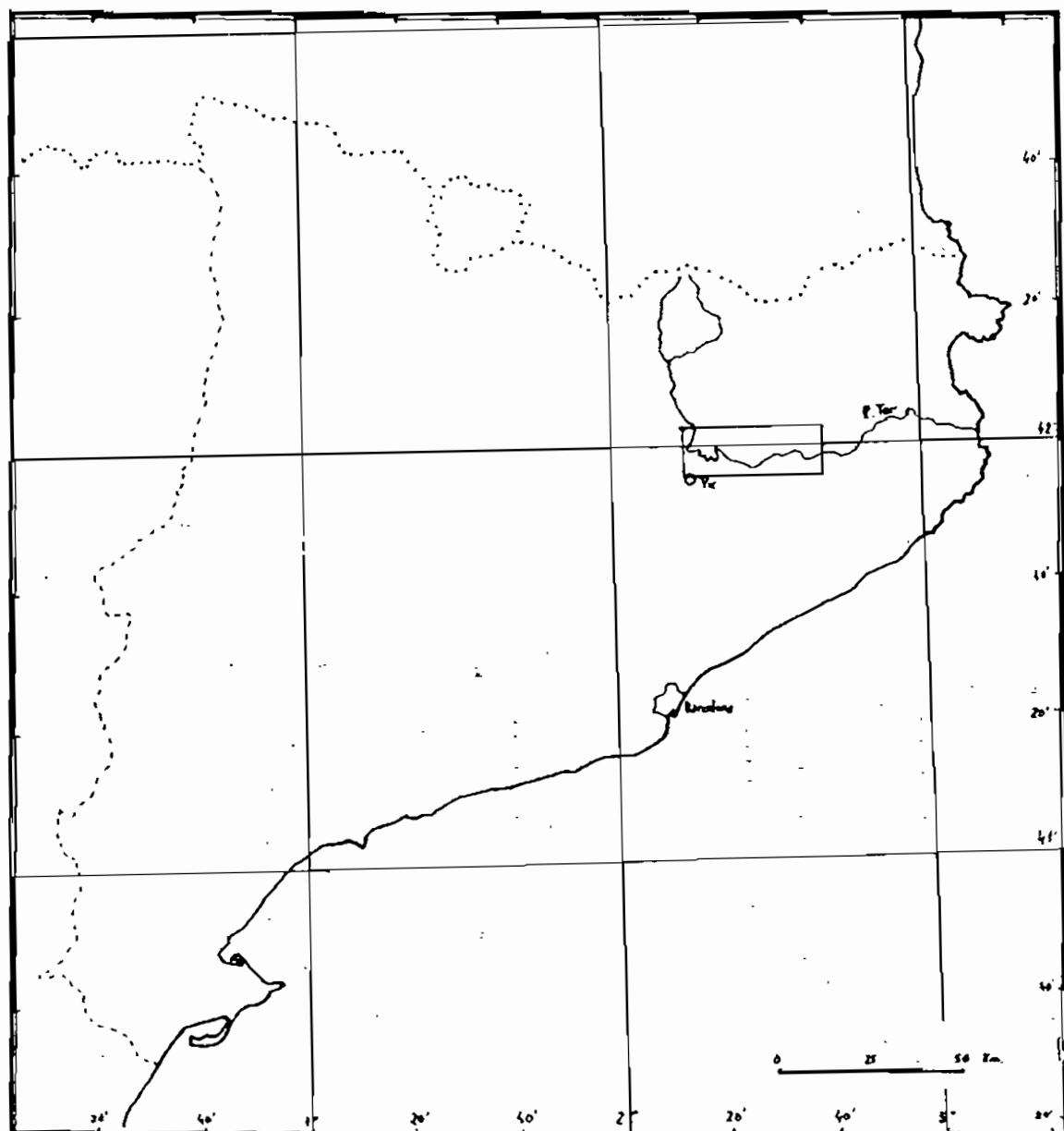


Fig. 3. El riu Ter en el seu recorregut entre Roda de Ter i el Pasterat. Localització d'aquesta zona en el conjunt de Catalunya a la fig. 4.



00022

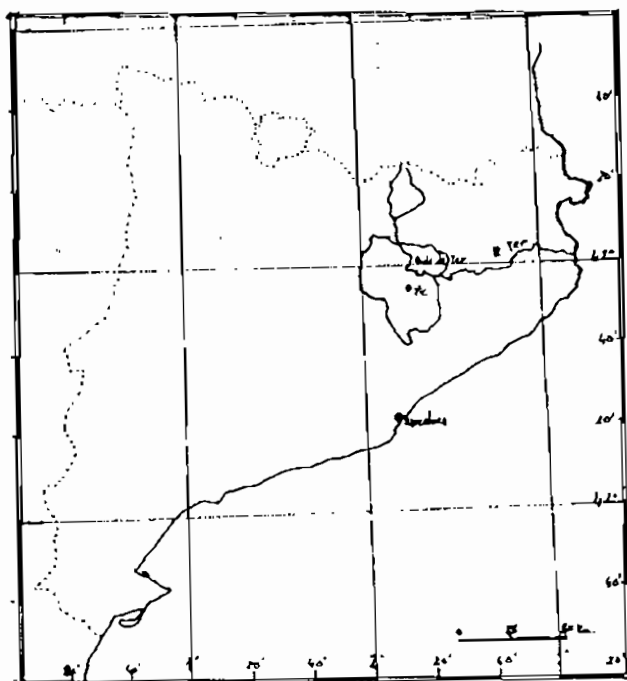
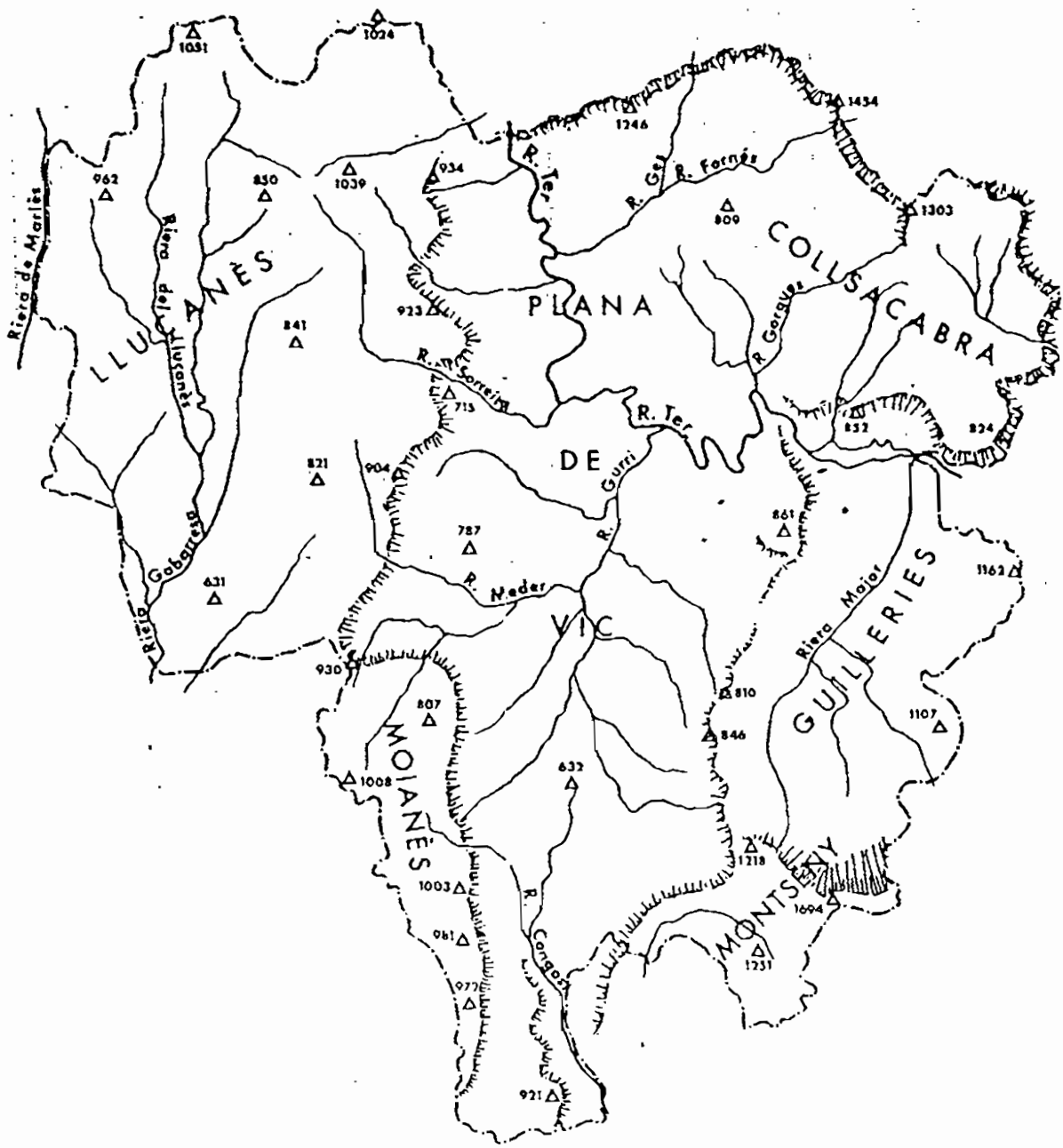


Fig. 5 Situació de la comarca d'Osona i el municipi de Roda de Ter en el conjunt del territori de Catalunya.



- Limit de comarca
- ~ Hidrografia
- TTTTT "Cuestas" i cingles principals d'Osona
- △ Principals elevacions

Fig. 6

Gràfic II. 1 - Àrees físiques d'Osona

Fig. 7 Diàgrama climàtic corresponent al clima mediterrani continentalitzat de la Plana de Vic.

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la Geografia dels Països Catalans, Ed. Koltes.

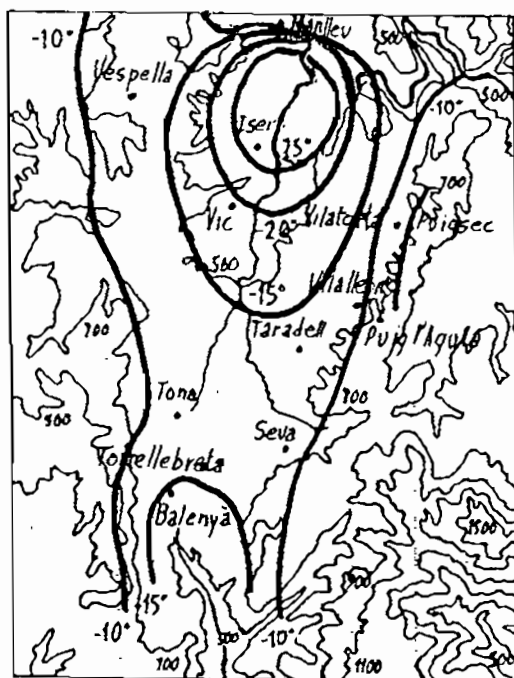
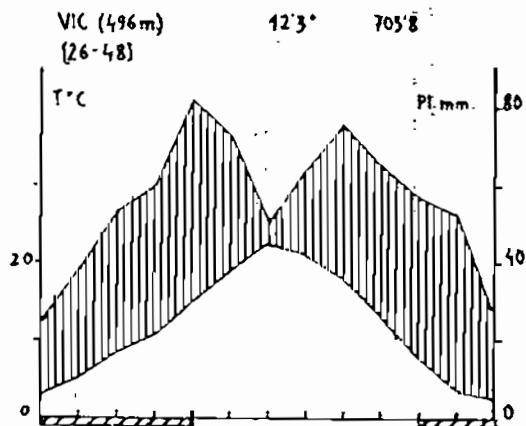


Fig. 8 Inversió tèrmica de la Plana de Vic, segons el Dr. Fotsrerè.

(Temperatures mínimes de l'aire a l'50 m. d'altitud la matina-
da del 29 de setembre de 1924).

00025

Quadre n.º 1

	Rosada	Gebrada	Total
Gener.....	3	19	22
Febrer.....	6	14	20
Març.....	7	9	16
Abril.....	16	1	17
Maig.....	17	0	17
Juny.....	14	0	14
Juliol.....	21	0	21
Agost.....	22	0	22
Setembre.....	24	0	24
Octubre.....	21	0	21
Novembre.....	12	8	20
Desembre.....	5	18	23
Any.....	<u>168</u>	<u>69</u>	<u>237</u>

Font: L'Anomalia tèrmica de la Plana de Vic de E. Fontserè.

Nombre de dies , per mes, de rosada i gebrada a Sant Julià de Vilatorrada: promig de cinc anys (1922-1926).

II.- LA HISTÒRIA DE LA INVESTIGACIÓ

II.1.- Els treballs i les notícies fins a
l'any 1982.

Maria Ocaña i Subirana

II.2.- Del 1982 al 1987.

Dolors Buxó
i Montserrat Rocafiguera

HISTÒRIA DE LES INVESTIGACIONS

1. Antecedents

Maria Ocaña i Subirana

En aquest apartat es recullen les primeres notícies de l'existència del poblament de l'Esquerda, amb posterioritat a la seva destrucció esdevinguda el 1.314. Degut a la presència de la paret sud de l'església -que restava en peu- es coneix primer el món medieval, i no serà fins el segle XIX quan es començà a parlar d'un possible poblament ibèric. En iniciar-se les primeres excavacions el 1.966, a càrrec d'un grup d'arqueòlegs afeccionats, aquesta hipòtesi es confirma plenament.

L'antic poblament de Roda es coneix amb el nom de l'Esquerda (nom documentat des de 1.572 (1)) ja que són nombroses les diàclasis o esquerdes que travessen el terreny, format de marga i gres de Folgueroles.

En el segle XVIII, un qüestionari constestat per Joan Mas, pare i una de les autoritats de Roda de Ter, documenta el que de les ruïnes de l'Esquerda es coneixia l'any 1.789, en el

moment d'ésser contestada l'enquesta. El qüestionari formulat pel viatger Francisco de Zamora, fou tramès a tots els pobles de Catalunya, per tal de reunir la informació necessària per a fer una història del país. Les respostes es troben a la Biblioteca del Palacio Real de Madrid i en el cas de la comarca d'Osona, les del poble de Roda, són les úniques que s'hi troben íntegrament.

En el primer apartat destinat a la Geografia, es fa referència -entre d'altres punts- a l'origen del nom i del poble, així com també a edificis o conjunts monumentals antics. En cadascun dels casos Joan Mas diu:

"1. La villa de San Pedro de Roda del corregimiento de Vich se llama de Roda por ser fundación según se cree de los antiguos Rodios, que vinieron de la isla de Rodas en Cataluña después de aquella horrible sequedad que devastó la España, y duró por espacio de 26 años, esdevenida en el año de 2.916 de la creación del Mundo y por consiguiente 1.145 años antes de la venida de Christo. Estos primeramente fundaron la población de San Pedro de Rodas en el Ampurdán y después otro lugar del Campo de Tarragona que se llama San Pedro de Roda, y entre ellas San Pedro de Roda de dicho corregimiento de Vich, assi lo dice una nota hallada en el Archivo del noble Dn. Ignacio Feliu de la Peña, tomo I, libro 3, cap. 2 y 4, pág. 42-43 y 44." (2)

"15. Hay vestigios de un edificio muy antiguo llamado la Esquerda; según se cree, fue la primitiva iglesia parroquial, dicen se llamava Santa María de Pontí; da señas de haver estado aques parage muy poblado y fortificado, dista a tiro de fusil de esta villa." (3)

L'any 1.854 el Dr. Joaquim Salarich en el llibre: "Vich, su historia, sus monumentos, sus hijos y sus glorias" ja fa referència al món íber, parla de les ciutats que formaven part

del territori ausetà: "entre otras no menos notables ciudades, las de Roda (donde se halla el pueblo de este nombre)" (4)

Veiem doncs, com ara es menciona la possibilitat que l'Esquerda contingés, a més del poblament medieval, uns nivells molt més antics corresponents al món íber. Aquestes hipòtesis sobre un possible origen grec del nom de Roda perduren fins el segle XX i l'any 1.948, Mn. Francesc Espinalt i Garriga recorda aquesta tradició:

"... Deixant de banda totes les versemblances i les possibilitats respecte de Roda com una població d'origen grec, per raó només del seu nom; no volent bastir cap argumentació sense proves històriques sobre si aquesta població existia en els temps ibèrics; com i també si en temps dels romans ja era probablement una fortalesa militar, avançada estratègica de la capital d'Ausona" (5)

El dia 1 d'octubre de 1.966 comença la tasca d'excavació del jaciment, a càrrec de la "Agrupación Arqueológica del C.E.R. (Centre Excursionista de Roda)". L'abril de 1.970 els treballs d'excavació són inscrits al "Ministerio de Educación y Ciencia" (Sección Excavaciones Arqueológicas) sota la direcció de Camil Pallás i Arisa i d'Antoni Pladevall i Font.

Els sondeigs que es realitzen durant els primers anys confirmen positivament l'existència d'un poblament íber. A través de diversos articles apareguts a la revista "Roda de Ter" (6) en

els anys posteriors al 1.966, veiem com evolucionen les excavacions. Primerament es treballa a la part on es situa l'església medieval, de la qual només es veu la paret sud i els seus voltants. També es fan treballs a la zona de la muralla:

"Al iniciarse la segunda fase de las excavaciones, se hicieron diversos sondeos por todo el recinto amurallado, dando resultados prometedores. En el sector norte de dicha muralla, puede observarse restos de cerámica de la población ibérica junto con otras de helenísticas, y muy escasas de romanas. Para un futuro se espera poder descubrir la muralla, calculándose que tendrá 75 metros de largo por tres de ancho" (7)

sobre d'aquesta muralla passava un camí que comunicava la casa de pagès de Samalassa (situada darrera del jaciment) amb el poble de Roda. Malgrat que s'hagin realitzat aquestes prospeccions, ja que com veiem estan documentades i d'elles en resten els materials trobats, no s'ha pogut concretar el lloc exacte on es realitzaren.

També en aquest moment es manté la hipòtesi de l'origen del nom i potser del poble atribuït als grecs establerts a Roses i Empúries:

"Ya a la llegada de las culturas griegas por el Mediterráneo (s.VII-VI a.C.) su comercio empieza a extenderse por todo el país. Es cuando fundan las primeras colonias de Rosas i Ampurias, estableciéndose al mismo tiempo, una via de comercialización entre nuestro pueblo y dicha cultura. Es aquí cuando los cronistas del siglo pasado opinan que los griegos establecidos en Rosas y venidos de la isla de Roda, pusieron al núcleo de la población de la Esquerda el nombre de RHODA" (98)

Paral·lelament a l'excavació del jaciment, l'Agrupació Arqueològica del C.E.R. fa altres troballes relacionades amb el món ibèric. El 1.973 es localitzen unes inscripcions situades prop de l'Esquerda, a la zona anomenada els Graus, una paret del cingle que forma la riba del riu Ter, un cop aquest ja ha invertit la seva direcció sud per tornar cap el nord, formant la península on s'emplaça el jaciment (9). Segons Joan Maluquer de Motes, per la seva situació sobre el riu, la inscripció podria tenir un caire d'ofrena al Ter i per tant podria tractar-se d'un santuari. Una possible datació d'aquesta inscripció rupestre podria situar-la a partir del segle a. de C. (10)

L'any 1.982, la Dra. M. Dolors Molas estableix una classificació dels diferents poblats d'Osona a partir de la seva situació geogràfica i considera que el poblat de l'Esquerda, que ja es troba una altura mitjana de 500 a 700 metres i prop del riu Ter, correspon a un moment d'assentament, període comprès entre el segle III i el s. II a. de Crist. (11)

Aquesta és la situació o l'estat en què es troba el coneixement del poblat de l'Esquerda -Sector Ibèric, en el moment d'iniciar-se el que podríem anomenar segona etapa d'excavació o treball arqueològics.

2. Campanyes sistemàtiques

Dolors Buxó i Montserrat Rocafiguera

La primera prospecció al poblat ibèric es realitzà l'any 81, a la muralla que tanca el jaciment, amb la intenció d'entendre'n la cronologia, l'evolució i la potència estratigràfica, dins la campanya realitzada en el sector medieval. L'estratigrafia que va proporcionar el material, va plantejar la hipòtesi d'un possible poblament ibèric i la necessitat de realitzar nous sondeigs l'any 82. Aquest any, amb la col·laboració d'un camp de treball, es realitzaren nous sondeigs seguint la línia de la muralla (Cala 2, cala 3, cala 4), i un tempteig al mig del camp (cala 1), aprofitant el marge que dividia els dos camps conreats a la zona. La presència de material abundant i significatiu i in situ, i l'aparició de les primeres estructures ens permeten ja afirmar que, efectivament, estàvem davant d'un poblat ibèric (Buxó-Ollich : "Noves aportacions al jaciment ibèric i medieval de l'Esquerda" a Ausa X, 1982).

A partir del 1983 es comencen els treballs en extensió, en els sectors iniciats l'any anterior, a la cala 1/83, per intentar veure l'estructura a la qual podia pertànyer el material in situ, i a la cala 2 per intentar determinar el gruix d'una muralla de pedra seca documentada l'any anterior. La inclinació feia pensar en una torre. Paral·lelament (Cala 6/83), s'obre un sondeig de 2 x 2 al mig del camp, ja que la rella de l'arada del tractor havia posat al descobert una taca molt fosca de cendres amb material associat, entre el qual destacava gran quantitat de fauna i ceràmica de vernís negre. La importància de les troballes del 1983, feren necessària l'aturada de les labors agrícoles dels tres camps que es troben al jaciment, davant la seguretat que tots ells es trobaven sobre sediments arqueològics "in situ".

L'any 84 es realitzà la unió de la cala 1 i la cala 6 a una profunditat de 50 cm respecte a la superfície. La campanya d'aquest ens proporcionà dades importants sobre la possible organització del poblat ibèric i ens obrí noves hipòtesis sobre la seva estructura urbanística (veure el nivell del carrer).

Paral·lelament i arran d'uns treballs de neteja a tota l'àrea exterior de la muralla, que pretenia aclarir una mica la situació de la cala 2, es va veure que aquest poblat tenia dues línies muràries. La més externa, ja coneguda, també utilitzada en moment medieval, i una possible torre, per l'amplada (5 m) d'una estructura de pedres.

Aquests treballs van fer que a l'any 1985 es fes necessari un nou sondeig estratigràfic a la zona entre murs de la cala 2

que ens permetés comprendre la cronologia de cadascun dels murs i la seva relació, i alhora intentar veure l'evolució cronològica del poblat. També es féu un sondeig a la part exterior de la muralla externa (cala 7), per verificar les possibilitats estratigràfiques que tenia la part exterior del jaciment, en una zona aixecada per l'excavadora, i es veié com confirmaven els estrats inferiors detectats a les cales 2, 3 i 5, confirmant la presència dels nivells fèrtils anteriors a la muralla externa. Els anys 1986 i 1987, han estat dedicats a ampliar en extensió la superfície dels anys anteriors, unint les cales 1 i 2, per definir estructures unitàries que a partir d'aquest moment s'excavaràn en profunditat.

Així doncs, quant a treballs realitzats al sector ibèric de l'Esquerda, tenim:

- sondeigs estratigràfics: Cala 3
Cala 4
Cala 5
Cala 2/85

- Excavació en extensió:
 - nivell vermell
 - nivell ocre
 - 2 files de muralles
 - carrer
 - Estructura del possible forn i "sector espasa".

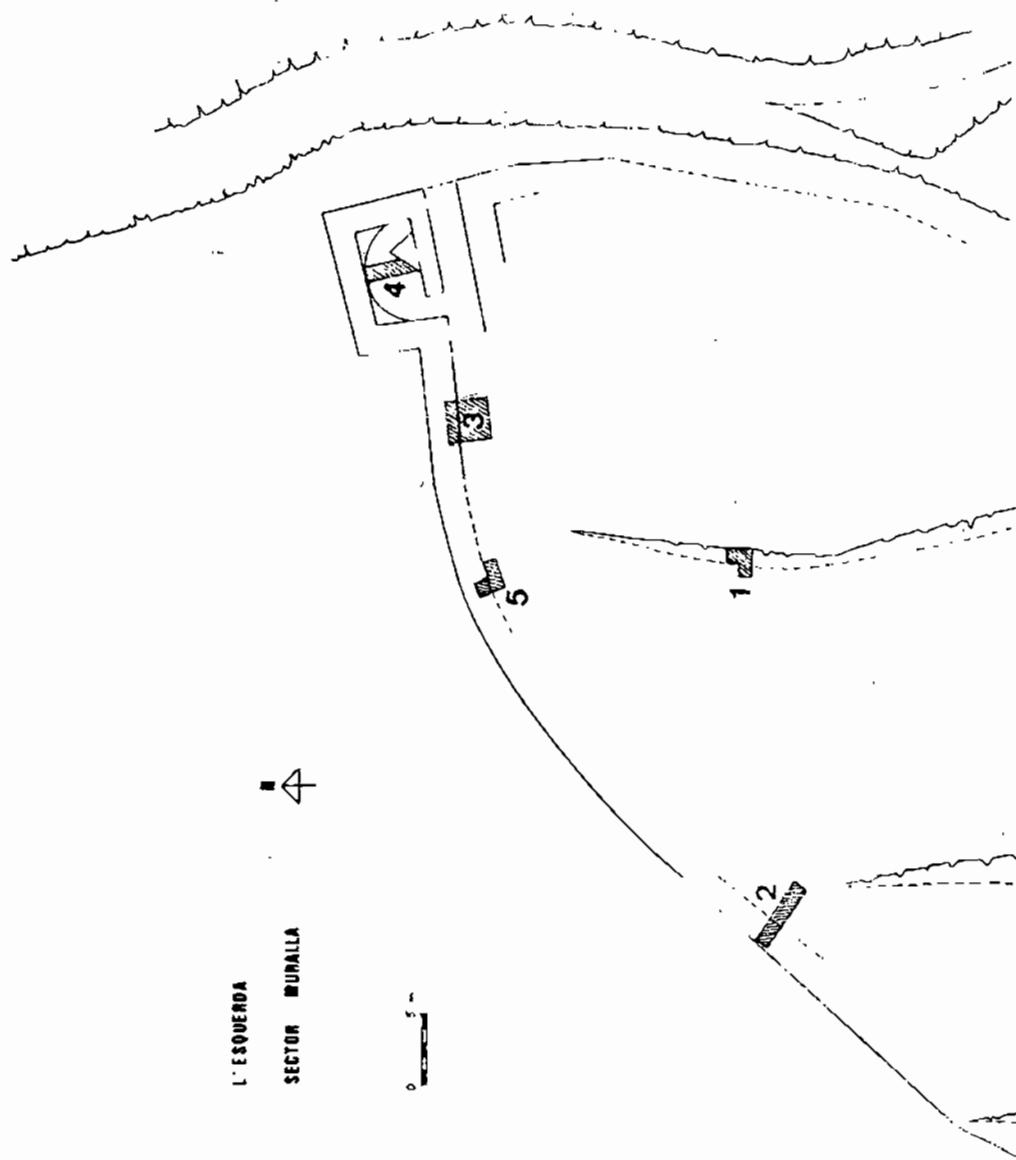
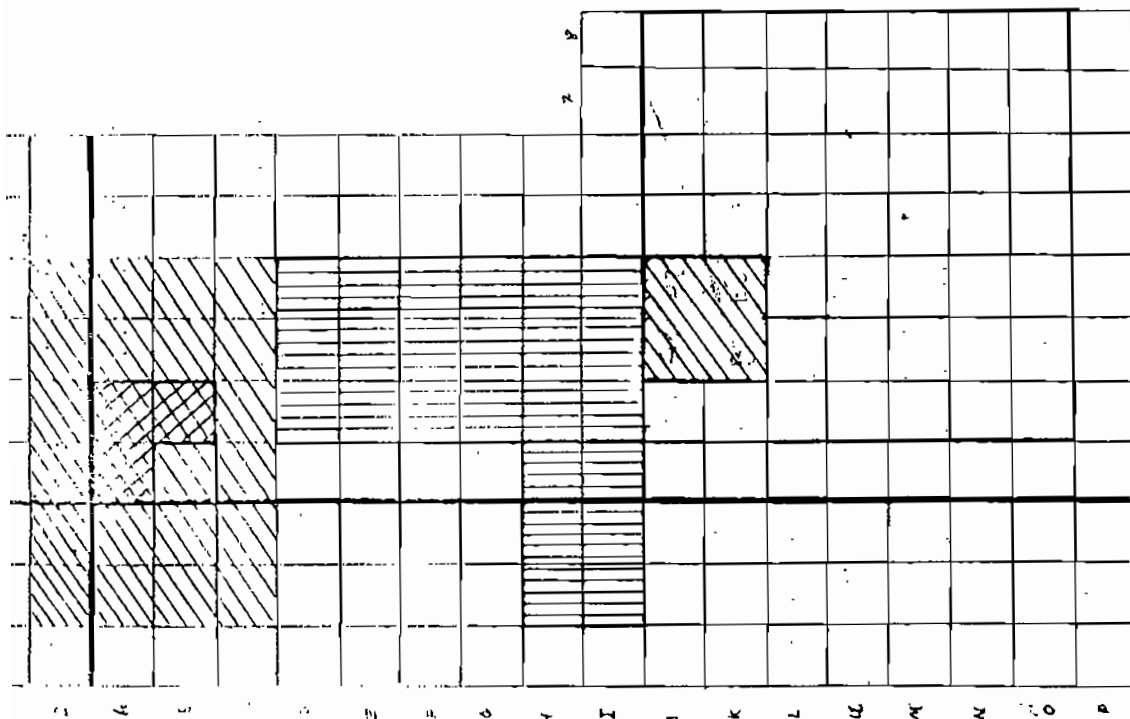
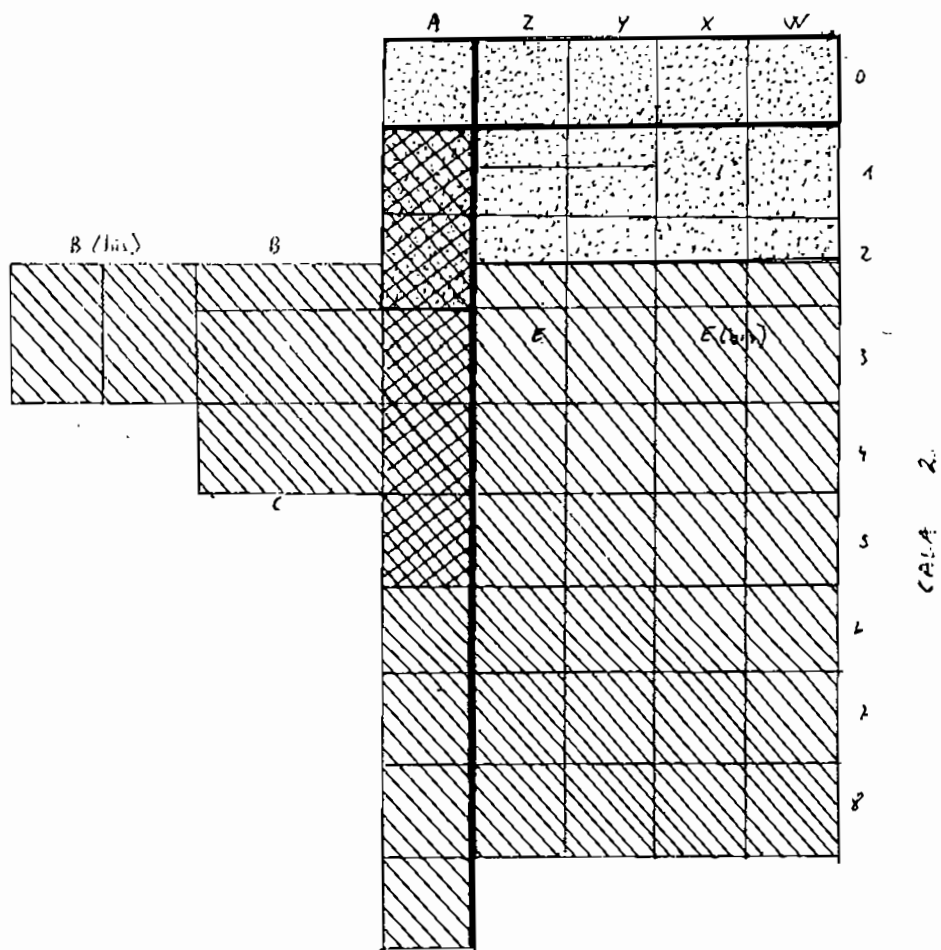


Fig.1.- Les cales de prospecció.

Fig. 2.- L'excavació en extensió.



- CALA 1
- Any 82
- Any 83
- Any 84
- Any 85
- Any 86

III.- L'ANALISI DE LES CALES

Dolors Buxó
Montserrat Rocafiguera
Enric Rodellas

CALA 3

1. Dades tècniques

1.1 Situació: S'exacavà a la part nord del poblat, sobre la muralla externa, prop de la torre, a metres del punt zero de la cala 1.

1.2 Any d'excavació: agost-setembre de 1982.

1.3 Mides generals i profunditats: és una cala de 3 m de costat que fou quadriculada en nou quadrats de metre quadrat.

Profunditat fins a la roca mare: 2,80 m

2. Descripció i interpretació

2.1 Objectius:

Determinar la naturalesa de la muralla externa:

Datació de la muralla ibèrica o medieval a partir de l'estratigrafia i del tipus de parament.

A nivell general, constatar l'existència d'estructures de poblat a la zona.

2.2 Descripció:

2.2.1 Estratigrafia: S'han diferenciat tres estrats

inclinats de sud a nord i localitzats la cara interna de la muralla exterior.

ESTRAT I: Estrat en forma de falca de 80 cm al nord i 5 al sud.

La terra és argilosa de color marró, poc compacta, amb gran densitat de pedres petites (tipus marga) en descomposició.

El material es compon de ceràmica a torn, a mà, i ceràmica medieval abundant.

Aquest estrat està tallat per una bossada de terra poc compacta i negrosa d'uns 80 cm de profunditat i 45 d'amplada. El material consisteix en restes de fauna que corresponen a un gos, juntament amb alguns fragments de ceràmica ibèrica (a torn i a mà) i medieval.

Relació estratigràfica: Es sobreposa a l'estrat II i s'adossa a la muralla.

ESTRAT II: Estrat d'uns 80 cm de potència disposat de forma inclinada (45 aproximadament) vers al nord. La terra és argilosa,

homogènia i sense pedres.

No conté material arqueològic de cap tipus.

Relació estratigràfica: Està físicament a sota de l'estrat I, s'adossa a la muralla i se sobreposa a l'estrat III.

ESTRAT III: Estrat de 160 cm de potència al Sud i 110 cm al nord.

La terra és argilosa, amb gran nombre de pedres de marga petita i còdols.

El material arqueològic varia entre ceràmica a mà ibèrica, fauna, escòries de ferro, i més escassament, algun fragment de ceràmica ibèrica a torn.

Relació estratigràfica: és cobert per l'Estrat II, i descansa sobre la roca mare. La base interna de la muralla s'assenta a la meitat de l'estrat aproximadament. No s'ha enregistrat cap evidència de fossa de fonamentació.

MURALLA: Cara interna: Parament irregular de grans pedres, algunes d'elles escairades. Es documenta la utilització

d'argamasa com a morter.

2.3 Resultats i Interpretació

2.3.1 Elements que aporten cronologia:

- Ceràmica ibèrica a l'estrat III
- Ceràmica ibèrica i medieval a l'estrat I

2.3.2 Aproximació cronològica:

No tenim cap material que ens permeti datar els estrats d'una manera precisa. Amb tot però, l'homogeneïtat del material de l'estrat III ens permet afirmar que aquest s'ha format en un moment ibèric. En canvi l'estrat I podia haver estat format en època medieval o posterior.

2.3.3 Interpretació:

Estrats formats per un procés natural d'erosió i sedimentació que ha aportat materials del poblat. Mentre l'estrat III continua per sota la muralla els estrats I i II han estat continguts per aquesta.

Fases:

- Formació de l'estrat III, de naturalesa encara indeterminada, a causa de la poca superfície del sondeig i de la manca d'estructures.
- Construcció de la muralla sobre l'estrat III. No s'ha observat cap fossa de fonamentació.

- Formació de l'estrat II (en un possible moment d'abandonament o de reducció del poblat).
- Formació de l'estrat I (en un moment de segona ocupació, medieval ??)
- Intervenció antròpica recent (forat amb moltes restes de fauna fet a l'estrat I, possiblement un enterrament d'animal).

2.3.4 Relació amb el poblat:

Aquesta cala es localitza en una àrea defensiva del poblat, on no s'enregistren estructures de poblament.

3. Documentació:

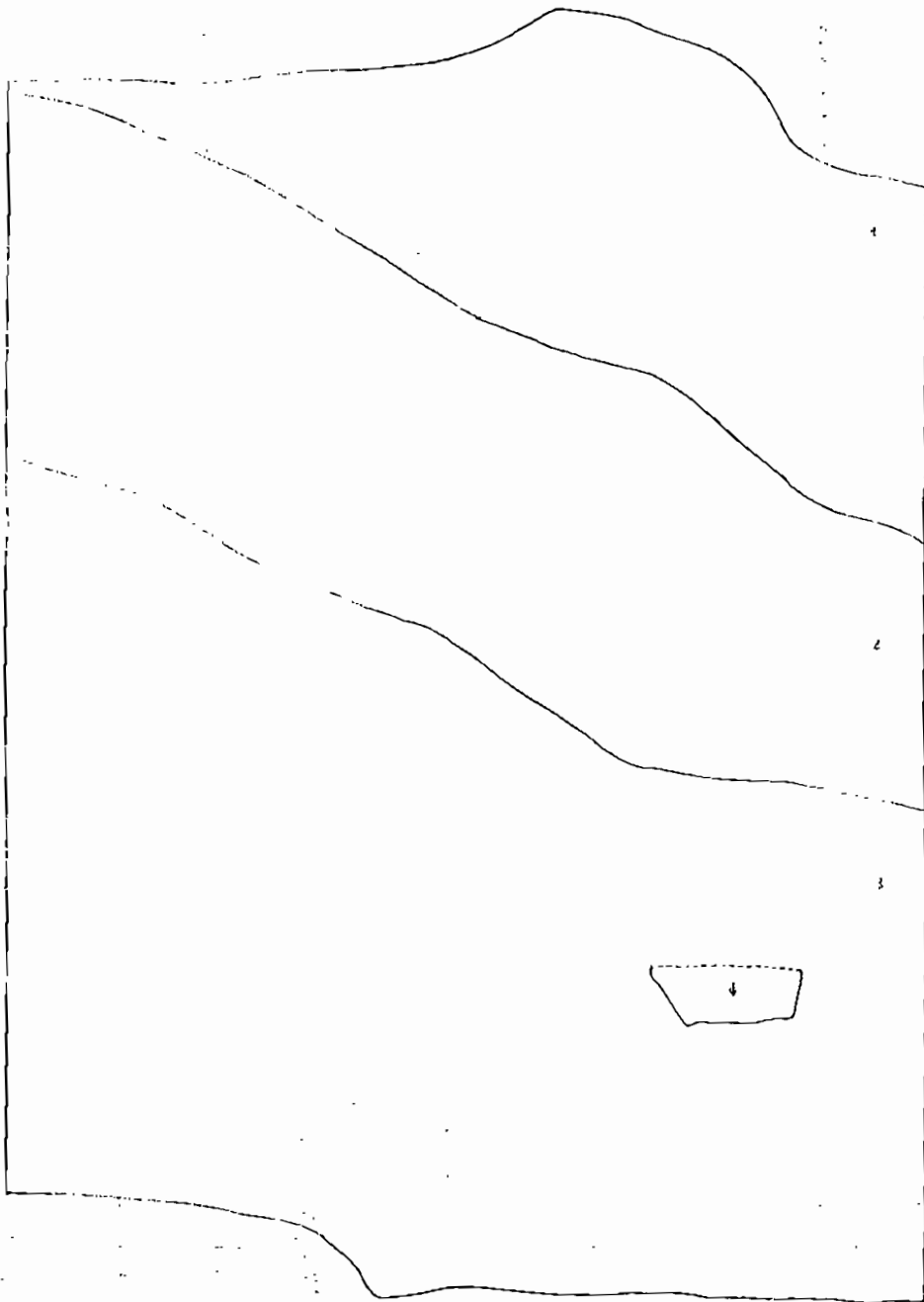
3.1 Dibuixos i gràfics:

Alçat cara interna de la muralla externa
Secció.

3.2 Bibliografia:

BUXO, D. i OLLICH, I: "Noves aportacions al jaciment arqueològic de l'Esquerda." AUSA X, Vic 1982, p. 329-339.

CALA 3/82
SECCIÓ SAGITAL C1-C2



1
Terra argilosa, poc cohesió,
poch, gran quantitat de
pedres petites (tipus marçà)

2
Argilosa, homogènia en gran
a compactitud, fons
pedres.

3
Terra argilosa, gran nombre
de pedres de marçà,
molts idols

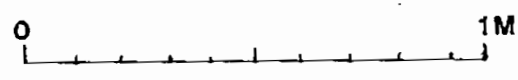


Fig.1.- Cala 3/82. Secció sagital.

00044

CALIA 3/82

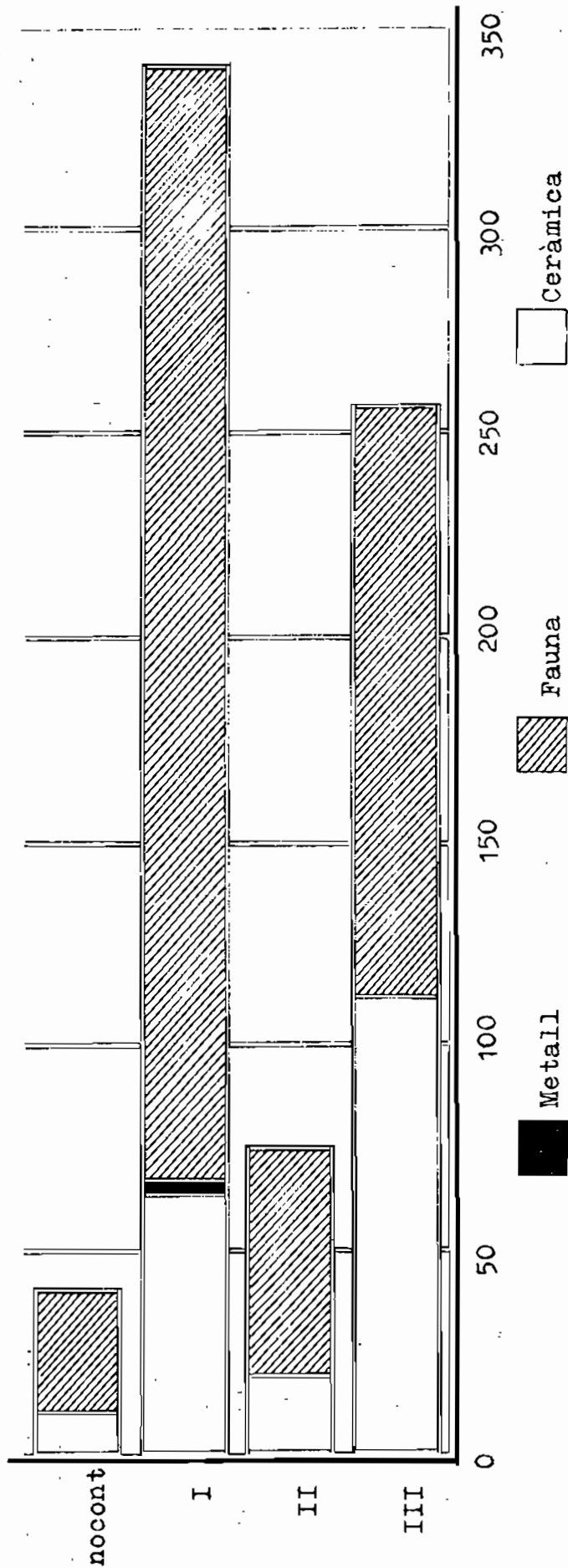


Fig.2.- E362.- Distribució del material

1. Dades tècniques

1.1 Situació: S'excavà a l'interior de la torre situada al costat del camí que dóna accés a l'interior del poblat.

1.2 Data d'excavació: agost-setembre de 1984

1.3 mides generals i profunditats: Medeix 3 metres de llargada per 1 metre d'amplada. Profunditat total excavada fins a arribar a la roca mare: 2'40 metres.

2. Objectius i descripció:

2.1 Objectius: Determinar la relació estratigràfica entre la torre i dues estructures, una triangular i una paret que es troben al interior de la torre.

2.2 Descripció:

2.2.1 Estratigrafia: S'han diferenciat vuit estrats, amb disposició inclinada de Nord a Sud, i la seva relació amb tres estructures: Mur torre, Estructura triangular i Paret interna (A).

ESTRAT I Capa de terra vermellova en forma de

tascó, que assoleix la z 80 a la part nord de la cala. És poc compacta. Conté ceràmica medieval, i algun fragment de ceràmica a torn ibèrica. Es troba directament a sobre de l'estrat II.

ESTRAT II Capa de terra amb pedres i arrels, de

textura porosa, disposada en forma de tascó, tenint una potència d'uns 50 cms a la part nord de la cala on assoleix la z 130. Conté poc material i consisteix sobretot en ceràmica medieval. Es troba a sota de l'estrat I i a sobre de l'estrat III.

ESTRAT III Capa de terra compacta de color vermellós disposada inclinada, d'una potència mitja d'uns 30-40 cms. Conté sobretot ceràmica d'època medieval. Està directament a sobre de l'estrat II i a sobre de l'estrat IV.

ESTRAT IV Capa de terra en forma de tascó que a la part sud de la cala té els seus límits a z=60 el superior i a z=160 el inferior. Està formada per pedres escairades mitjanes i grans disposades inclinades. El material que conté correspon a època medieval. La gènesi d'aquest estrat sembla donada per l'enderroc d'una paret, que identifiquem com l'estructura triangular. Aquest estrat d'enderroc es troba directament a sota de l'estrat III i a sobre de l'estrat V.

ESTRAT V Estrat en forma de tascó que té el seu límit superior a 160 cms de profunditat.

Es tracta de terra fangosa barrejada amb pedres en descomposició. Conté escàs material arqueològic. Es troba directament a sota de l'estrat IV i a sobre de l'estrat VI. La formació d'aquest estrat sembla deure's a la intenció d'anivellar el pendent que l'estrat VI forma.

ESTRAT VI Estrat en forma de tascó que té la seva part més alta a 160 cms de profunditat a l'extrem sud de la cala, on té uns 35 cms de potència. A la part nord de la cala, en contacte amb la cara interna de la torre a una z de 220 es troba el final. En la seva composició aquest estrat es caracteritza per l'abundor de pedres trencades, i per la nul·la presència de material arqueològic. En la seqüència estratigràfica es troba a sota de l'estrat V i de l'estructura triangular, i a sobre de l'estrat VIII. Funcionalment està lligat a la construcció de l'estructura triangular, car es tracta de material de reompliment per a preparar la base de l'estructura triangular.

ESTRAT VII Estrat d'uns 8 cms de potència caracte-

ritzat pel color negrós donat per la presència massiva de carbó i cendres. Es localitza entre les z 200 i 230. Presenta dues facies: una superior, molt poc compacta i amb una alta concentració de carbó (on fins i tot s'hi ha trobat un tronc carbonitzat); i una inferior, de terra cremada i molt orgànica. Dins aquest estrat la presència de material arqueològic és gairebé nul·la, però sí que se n'ha trobat en la superfície de contacte amb l'estrat VIII. La formació de l'estrat sembla deure's a la caiguda i crema d'un sostre de fusta.

ESTRAT VIII Capa de terra argilosa de potència variable (de 20 a 50 cms) disposada inclinada de sud a nord. El seu límit superior està en els dos metres de profunditat. Al quadre 2 presenta una taca de terra més vermella, a causa de l'acció d'un foc. Els materials que ha aportat consisteixen en ossos de fauna, ceràmica a torn ibèrica i a mà, i dues escòries de metall. Aquest estrat es troba a sota de l'estrat VII o nivell de cremat i directament a sobre de la roca mare. La concentració de materials en

l'estrat IV.

ESTRUCTURA TRIANGULAR. Estructura de planta triangular que mesura 2'80 metres del costat sud i 2 metres des del costat sud fins el vèrtex nord. L'obra és feta a base de pedres lleugerament escairades i lligades amb terra. Té una alçada de 1'80 metres. S'assenta sobre l'estrat VI, s'adossa (pel costat sud) a la paret A. Aquest fet, combinat amb que la paret A s'assenta en un estrat superior, ha plantejat la qüestió de que mentre pel nivell de base de les dues estructures, la paret A seria posterior a l'estructura triangular, per la relació entre dues estructures la successió temporal seria al revés. Això s'hauria resolt a favor de la segona hipòtesi si s'hagués trobat fosa de fonamentació.

2.3 Resultats i interpretació:

2.3.1 Elements que aporten cronologia:

Ceràmica ibèrica a torn a l'estrat VIII.

Ceràmica medieval a l'estrat IV i anteriors.

2.3.2 Aproximació cronològica:

No tenim cap material que ens permeti datar els estrats i estructures d'una manera precisa. Sols podem distingir dos moments històrics.

00051

els límits superiors de l'estrat i en relació amb l'estrat VII, fa pensar en que es tracta d'un sòl d'habitatge, estretament lligat però a la funció defensiva de la torre.

PARET DE LA TORRE Mur de 1'65 metres d'amplada i 2'50 metres d'alçada que constitueix el llenç nord de la Torre Est del poblat. La seva cara externa ha estat sempre al descobert. En excavar la cala 4 s'ha descobert la seva cara interna i s'ha entès millor la seva posició estratigràfica. El seu parament és de grans blocs irregulars amb els angles escairats lleugerament. En algunes de les escaletxes s'ha documentat la presència d'argamassa, que faria de morter. S'assenta directament damunt la roca mare, i la seva existència anterior a tots els altres estrats i estructures ha condicionat la formació de l'estratigrafia interna.

PARET INTERNA (A) Paret de 1'20 metres d'amplada i 1'30 metres d'alçada. Està disposada paral·lelament a la paret de la torre d'est a oest. És de paret seca i de parament irregular. S'assenta damunt

2.3.3 Interpretació:

La successió temporal que s'hauria donat seria la següent:

En època ibèrica (final):

- Construcció de la torre.
- Formació de l'estrat VIII. Nivell d'ocupació.
- Caiguada i crema d'una estructura de fusta (sostre, embarrat). Formació estrat VII.

En període medieval:

- Reompliment i aplanament. Formació estrats VI i V.

Construcció estructura triangular

- Construcció Paret interna (A)
- Caiguda d'estructura triangular. Formació estrat III.
- Abandonament. Formació estrats II i I.

2.3.4 Relació amb el poblat:

En tots els moments històrics ha tingut una funció defensiva:

3 Documentació:

3.1 Dibuixos i gràfics:

Secció.

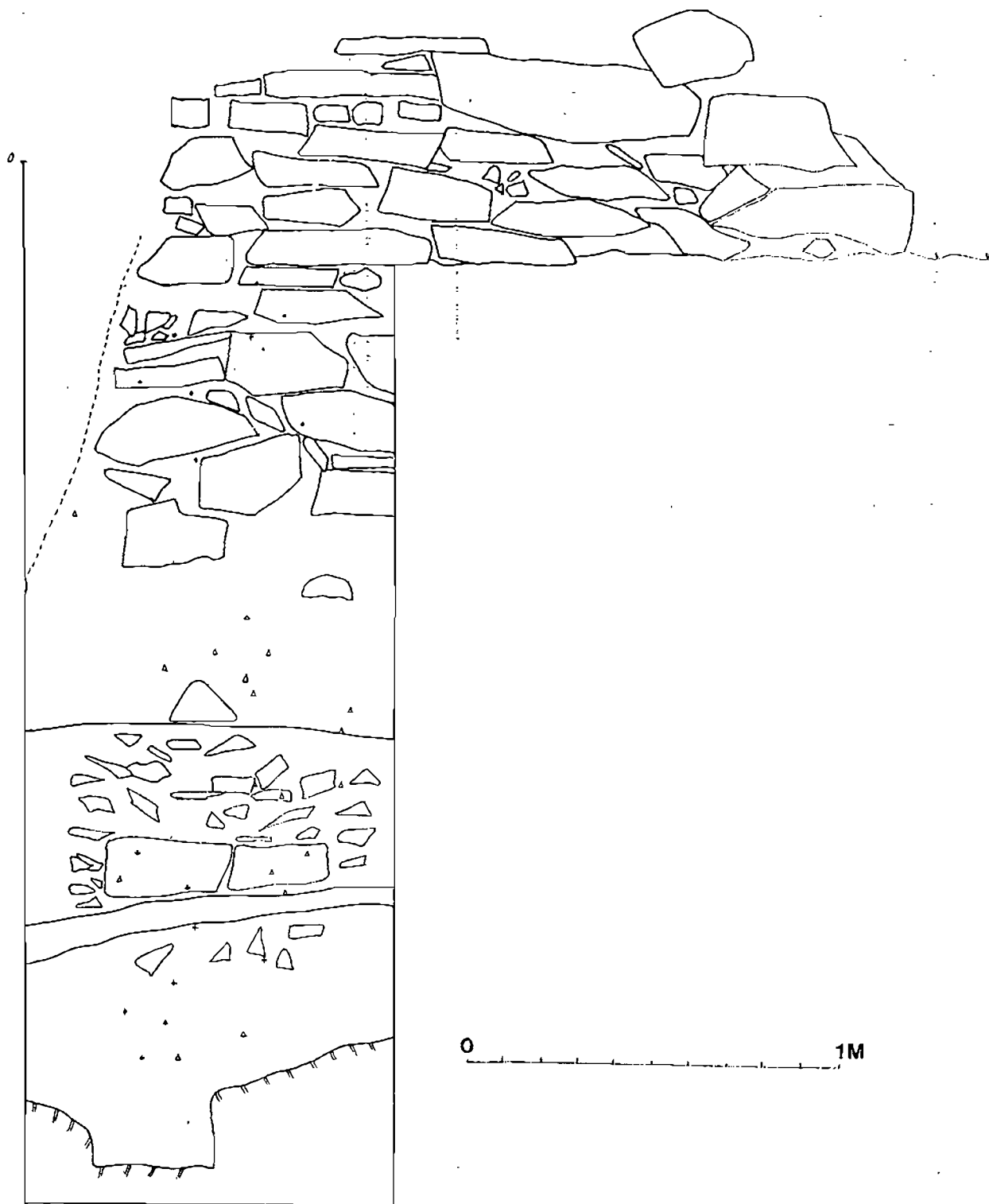


Fig 3.- E4/82. Secció sagital. Paret sud.

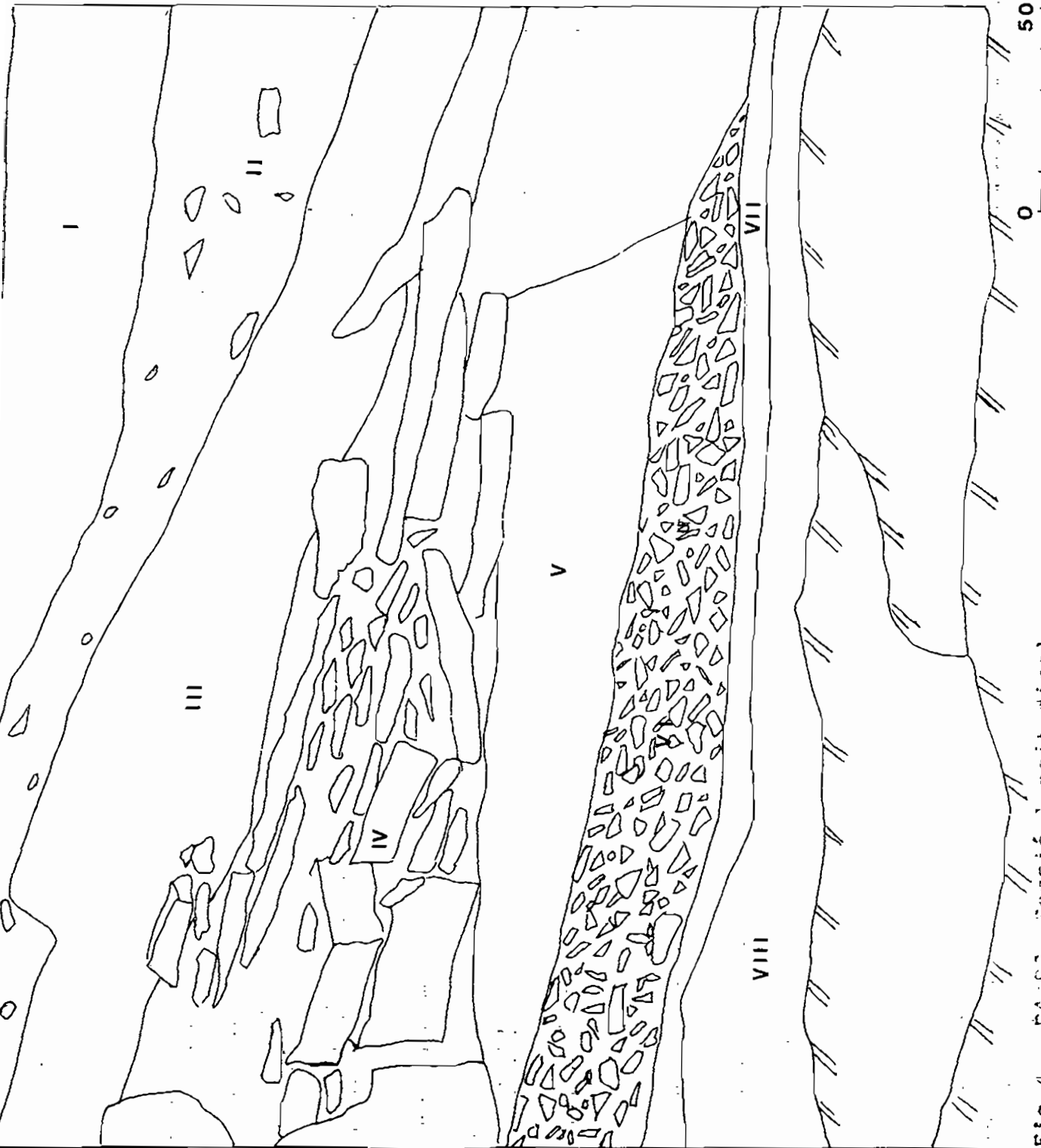


Fig 4.- E4/82. Sección longitudinal.

CAIA 4/82

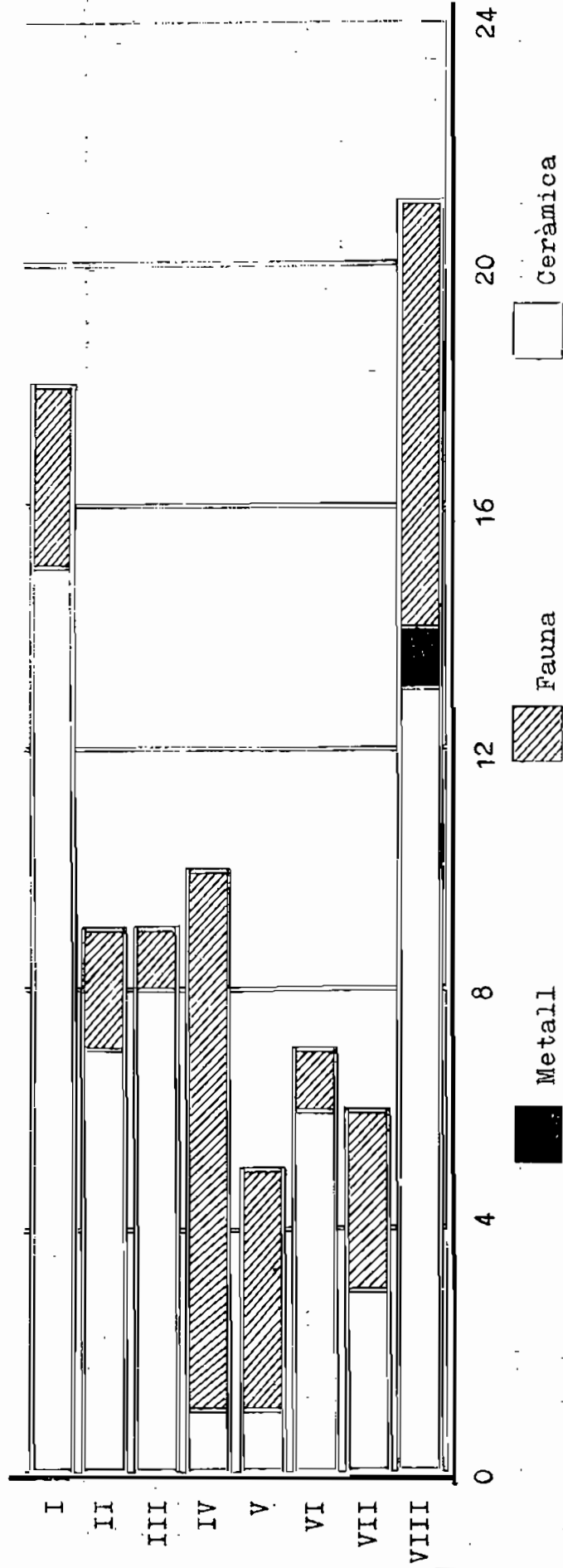


Fig. 5.- E482. Distribució del material.

1.- Dades tècniques:

1.1.- Situació: Cala que s'estenia a la part nord del coblat ran de muralla, a uns 15 metres del punt 0 de la cala.

1.2.- Any d'excavació: Sondatge realitzat l'agost-setembre de 1981.

1.3.- Mides generals i profunditats: Cala inicial de 2 m2 d'orientació nord-sud, ampliada després en un m2 en direcció est. Profunditat d'uns 3 metres aproximadament. S'arribà a tot arreu a la roca mare.

2.- Descripció i interpretació.

2.1.- Objectiu: Sondatge ran de muralla per tal de delimitar-ne l'emplaçament i obtenir una relació estratigràfica que vinculi la muralla, l'assentament medieval, i les troballes en superfície d'època ibèrica, documentades ja de temps en els camps de la part més propera a la muralla, el 1981, encara en conreu.

2.2.- Descripció.

2.2.1.- Estratigrafia:

S'han documentat quatre nivells en un total de 3 metres de profunditat. S'ha arribat a la roca mare que es troba exactament a 2m.95 cm de la superfície del terreny excavat.

- I - Nivel·l superficial compost per un radiant molt gruixut mesclat amb material remouut. El radiant se superposa a l'estrat 2 i a la superfície de la muralla.
- II - Estrat en pendent vers el sud entre 0,5 i metres de potència. És tractat d'un estrat frigidic ric en material, però sobretot entre ceràmica medieval, a torn ibèrica i fauna. És compost per terra i bones quantitats d'aquest estrat, que és cobert per l'I se superposa a tota la superfície de l'estrat III, i s'entrega a la cara interna de la muralla, en el tram superior.
- III - Nivel·l de terra compacta, sense pedres i amb moltament escàs de material, entre el nivell del remanent ceràmica ibèrica i el a torn. És cobert per l'estrat II i s'entrega en IV. S'entrega a la part baixa de la muralla. La seva potència oscil·la entre 90 cms i 110
- IV - Nivel·l entre 50 i 80 cms de potència. Compacte i fèrtil quant a material ibèric. És cobert de l'estrat anterior a través d'una capa de roca col·locada artificialment.

possiblement de fonamentació de la muralla. Aquest estrat és cobert pel III, s assenta sobre la roca mura i passa per sota la muralla. El material que hi apareix es compon de ceràmica a torn, a mà i restes de fauna. En aquest petit sondeig no s'han definit estructures associades, i podria tractar-se tot i que molt alterat, d'un nivell previ a la construcció urbanística del poblat ibèric.

LA MURALLA.- La cara interna posterior a l'estrat IV i anterior a l'I és un mur d'un metre d'amplada aproximadament, format per grans lloses irregulars, alguns d'escarades, i algunes d'elles unides per morter.

2.3.- Resultats i interpretació.-

2.3.1.- Elements que aporten cronologia: No tenim per a aquesta estratigrafia cronologies absolutes. Com a cronologies relatives podem parlar de ceràmica medieval en l'estrat II, tot i que sigui barrejat, i de ceràmica de vernís negre corresponent a l'estrat IV, que ens dóna una cronologia entre segles III i IV. La manca de ceràmica sigil.lata en aquest sondeig ens assenyala un hiatus entre el món ibèric i el món medieval, de moment no cobert en cap de les estratigrafies.

2.3.2 - Interpretació de les estructures i la seva evolució. Sembla clar que tenim una estructura muraria construïda sobre

sediments anteriors i reaprofitades en època medieval, potser en un nivell més elevat que el conservat actualment.

2.3.4.- Relació amb el poblet.

Es clar que no estem sobre un nivell d'hàbitat, sino més aviat de terraplenatge com ho assenyala la forta inclinació dels estrats seguint el nivell del terreny natural.

3.- Documents -

3.1.- Documentació presentada: Secció frontal i sagital

Gràfic de material

3.2.- Bibliografia: BUXÓ-OLLICH: "Noves aportacions al Jaciment medieval de l'Esquerda, a Àusa X, 1982. pp.329-339.

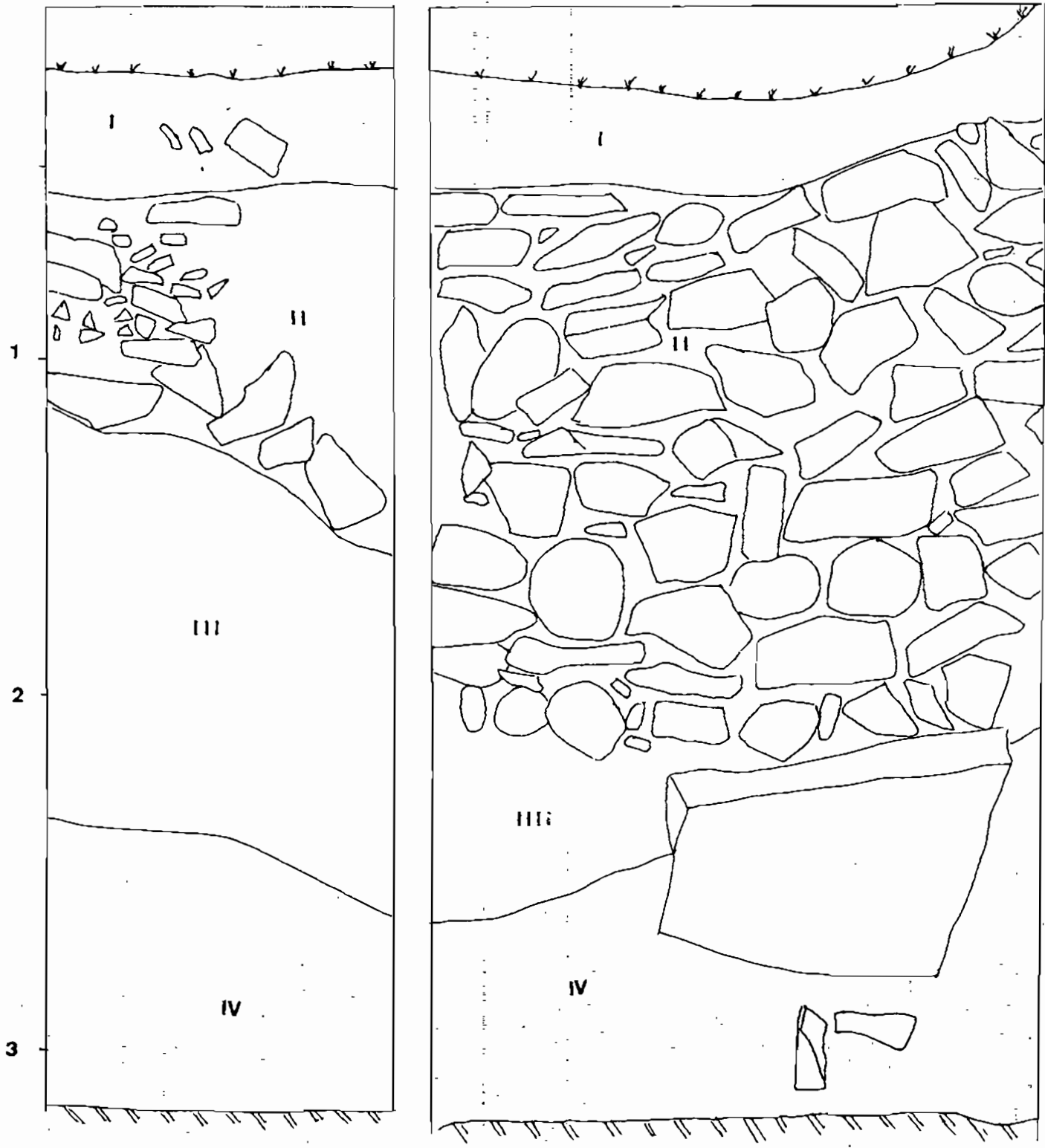


Fig 6.- E5/81: seccions longitudinal i sagital

00060

Fig 6.- Section

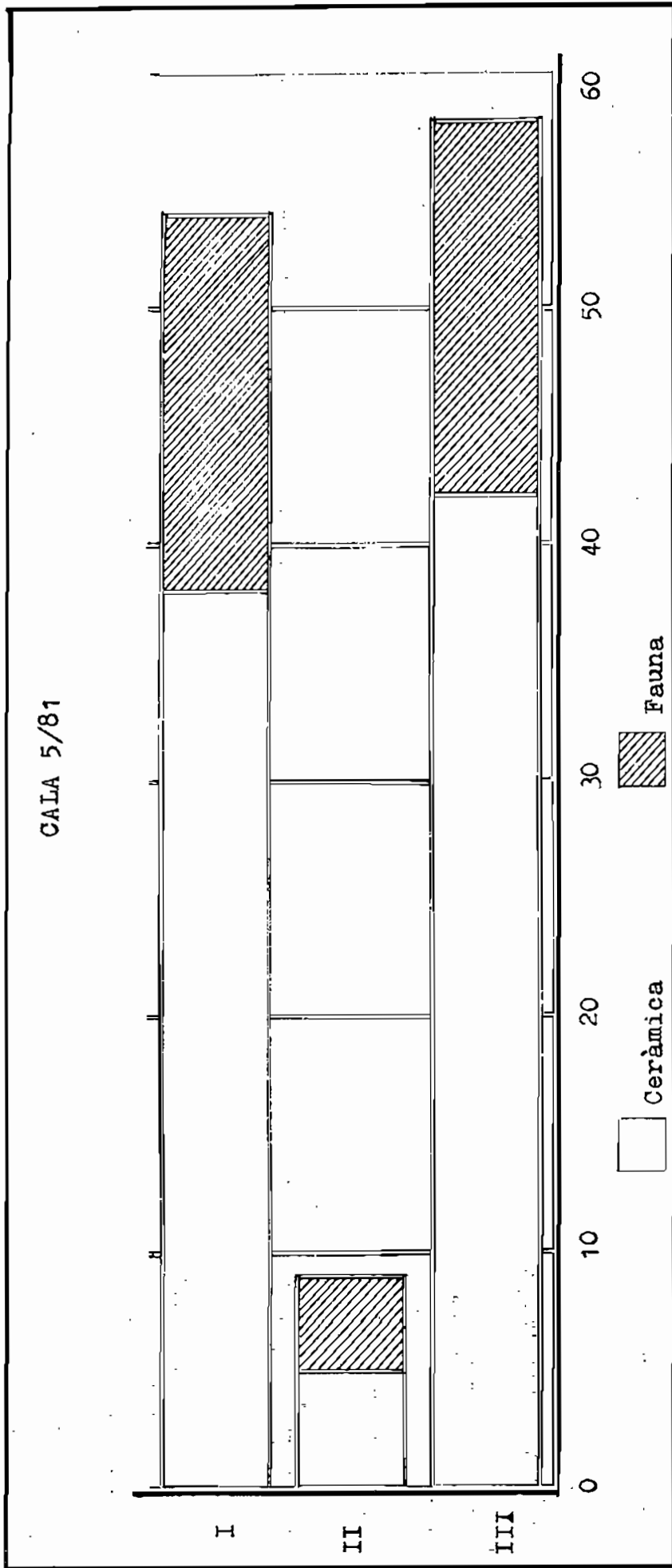


Fig.7.- E5/81: Distribució del material.

1. Dades tècniques

1.1 Situació

Constitueix la part inferior de la cala 2, abraçant la superfície de la muralla interior, el terraplè de pedres que segueix i la construcció que li és situada a sobre.

1.2 Anys d'excavació

Agost-setembre de 1983. És una cala d'excavació-ampliació de l'àrea, a partir d'un sondeig del 1982 de 2 m2. Neteja de l'àrea sobre la muralla.

1.3 Mides generals i profunditats: Superfície total: uns 20 m2. Profunditat total que oscil·la entre 80 i 100 cm, segons l'estat de conservació del mur. En cap moment no s'ha arribat a la roca mare. Per veure la profunditat total de l'àrea, vegi's cala 2/85.

2. Descripció i interpretació

2.1 Objectius

Seguir en longitud i superfície el traçat del mur-"torre" aparegut en el sondeig del 1982, i entendre la seva relació amb l'espai de l'interior del poblat.

Intentar també explicar la superposició d'estructures d'aquesta àrea.

2.2 Estratigrafia i relació de materials: En aquest sector s'ha pogut establir dos nivells clars i un nivell dubtós:

I Estructura, possiblement d'habitació, molt simple, que passa per sobre la muralla interna del poblat. És un nivell de terra vermellosa, i força fèrtil quant a material. Cal dir que es tracta d'un nivell residual, només conservat en la part més propera al marge, ja que la part més a l'interior ha estat destrossada per l'arada. El material que hi apareix es compon bàsicament de ceràmica a torn, a mà, i algun fragment de Campaniana B, i de grisa de la costa catalana, així com restes de fauna. Correspon estratigràficament a l'estrat I de l'estratigrafia de 1985.

II Nivell a què pertany el límit superior de la muralla. La terra és dura, ocre i amb petites pedretes. Abarca els quadres 2, W-3, 9, immediatament per sobre del nivell

de pedres. Material molt pobre.

2.3 Resultats i interpretació

2.3.1 Elements que aporten cronologia:

Tenim, per a l'estrat I, ceràmica d'importació que se'ns remunta a mitjans segle I a. C. i que consistiria en la darrera ocupació del poblat abans d'abandonar-se. El nivell 2, queda encara poc definit, per la seva pobresa de material. Cal associar-lo al nivell II de la cala 1/83.

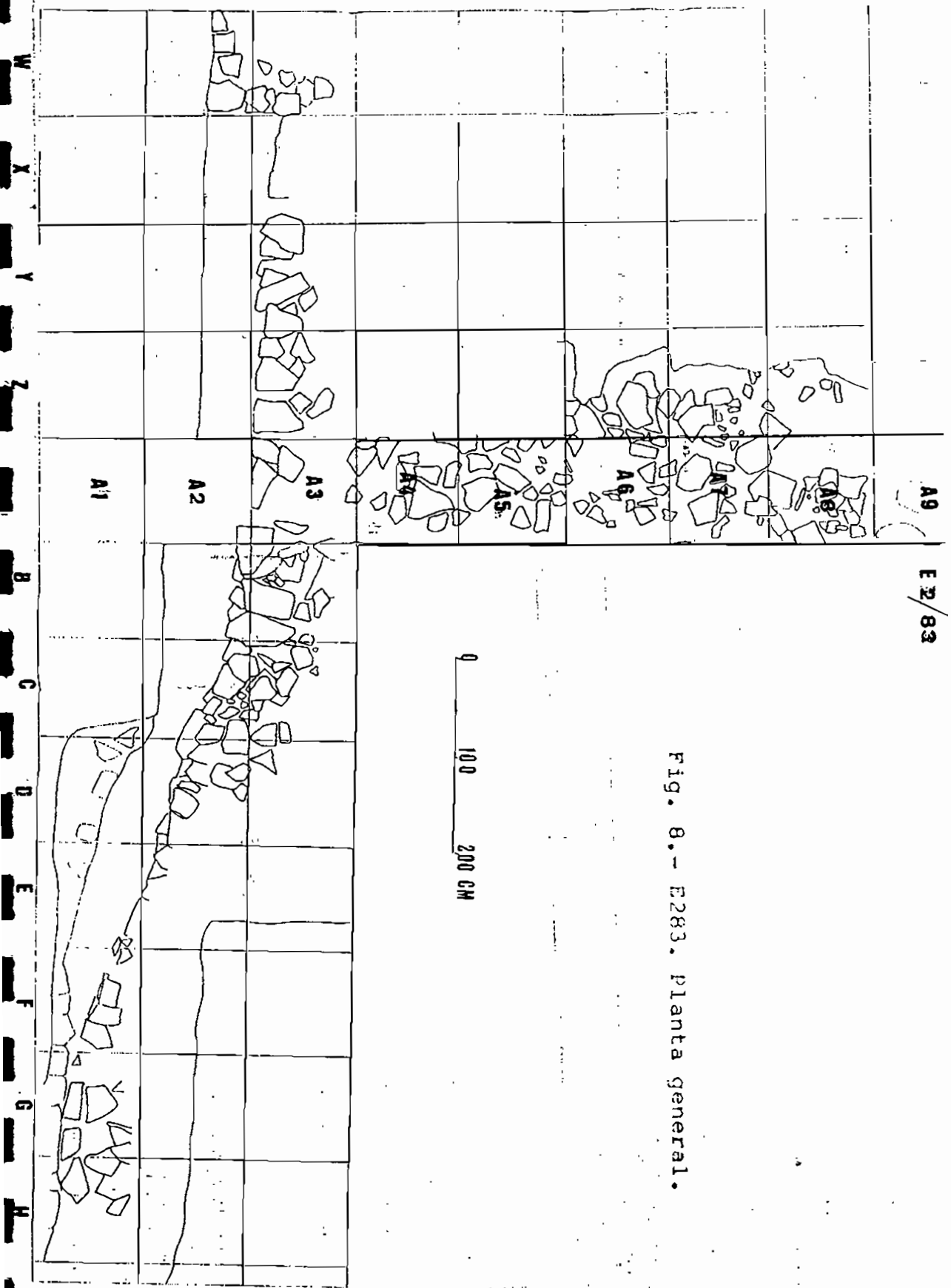
2.3.2 Interpretació de les estructures i la seva evolució:

En aquesta cala veiem dos nivells importants a nivell d'estructures que es corresponen amb dos dels moments més coneguts de l'evolució del poblat. En el segle IV-II (?), tenim un poblat emmurallat amb una estructura urbanística determinada (veure cala 1). En un moment donat, a finals del segle III-II, aquest poblat es destrueix, o bé s'abandona. En aquesta cala no queda clar a què correspon aquest hiatus, i en un moment, posterior, tenim vestigis d'aquesta nova ocupació, molt erosionats, que correspondrien a l'anomenat "estrat vermell", del qual en aquesta cala ens en queda l'única estructura clara, amb

que se superposa a la muralla. Cal plantejar la hipòtesi, doncs d'un possible abandonament i destrucció d'estructures, i d'una repoblació, que no arribarem a conèixer bé del tot degut a que aquest nivell ha estat erosionat pel camp, però que en tot cas seria molt més "simple" i primària que en les etapes anteriors.

3. Documents:

- Planta de la cala
- Secció E-W



E 2/83

Fig. 8.- E283. Planta general.

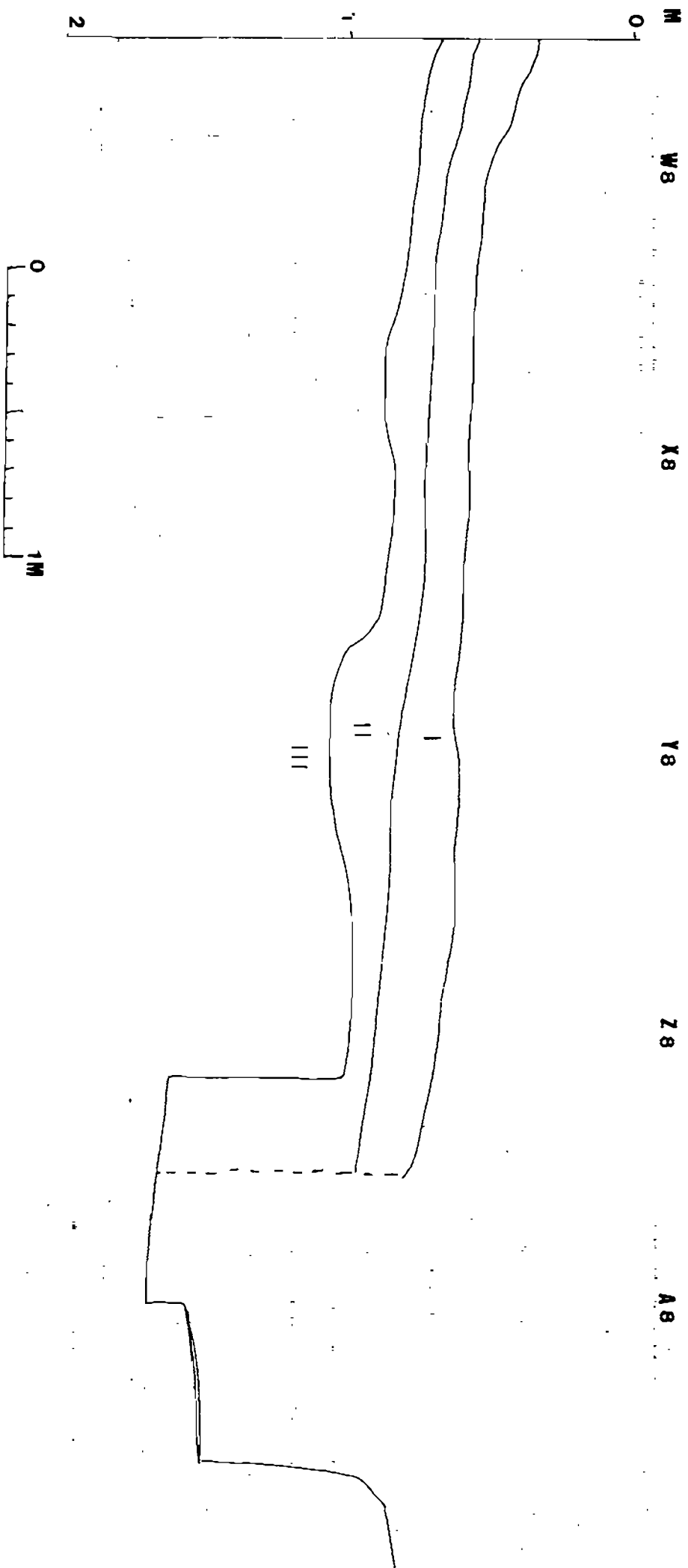


Fig. 9.- E283. Section W-E.

CALA 2/83

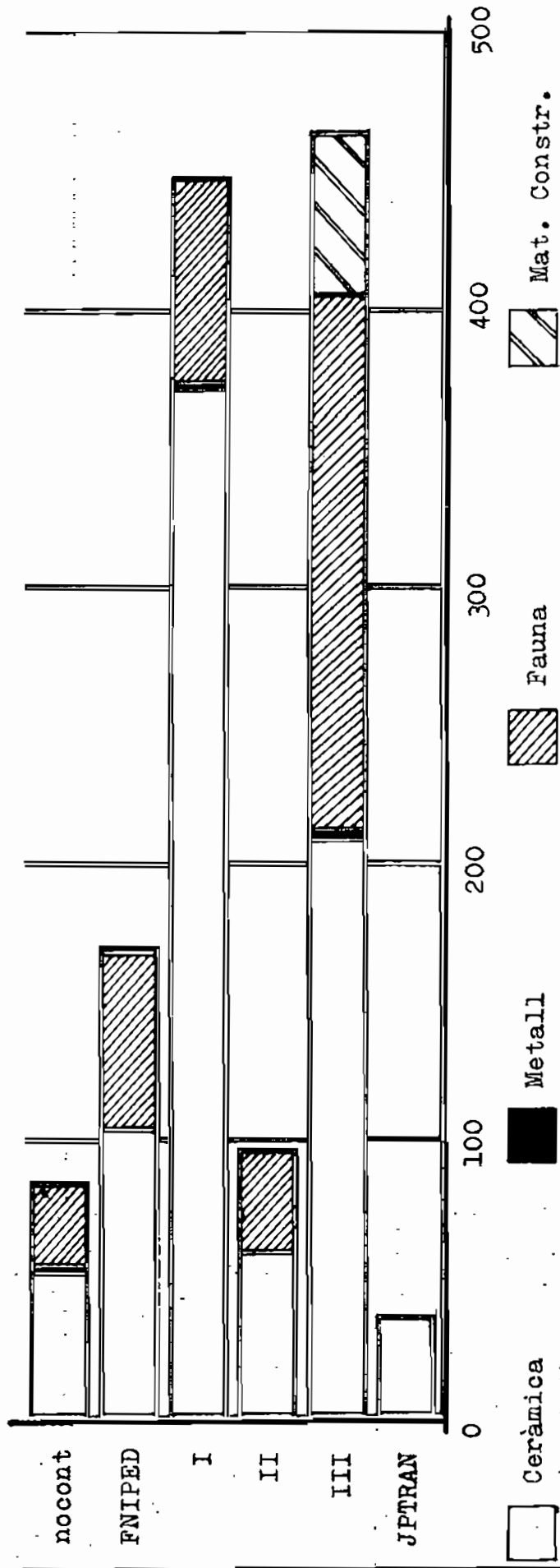


Fig. 10.- E283.- Distribució del material

1. Dades tècniques

1.1 Situació: Està situada a trenta metres del punt zero de la cala 1/83 en direcció oest.

1.2 Anys d'excavació:

-Agost-setembre de l'any 1982

-Agost-setembre de l'any 1985.

1.3 Mides generals i profunditats:

S'excavaren 12 metres quadrats (A-1,4 i W,X,Y,Z-0,1)

La profunditat màxima excavada és aproximadament de tres metres i mig en els quadres A0 i A1.

2. Descripció i objectius:

2.1 Objectius:

Obtenir una estratigrafia que expliqués les fases de construcció i destrucció de les dues muralles.

2.2 Estratigrafia:

S'han enregistrat tretze estrats entre la muralla interior i exterior.

ESTRAT I Es tracta d'una capa d'uns 45 cm.

de potència disposada horitzontalment. La terra és de color marró fosc que s'endureix a mida que s'aprofunditza. El material

arqueològic apareix molt remogut i presenta fragments de ceràmica ibèrica, medieval, claus de ferro i restes de fauna. Està sobre l'estrat II.

ESTRAT II Es tracta d'un estrat disposat en forma de tascó d'uns 20 cms de potència màxima en el quadre A0, i que s'aprima fins a desaparèixer a la meitat del quadre A1. És una capa de terra de color grisós en el que apareixen alguns carbons i pedres de diferents dimensions. El material arqueològic consta de ceràmica ibèrica a torn, i alguns fragments de vernís negre B i de costa catalana. Es troba a sota de l'estrat I, i a sobre de l'estrat III.

ESTRAT III Es tracta d'una capa de terra inclinada cap al nord (exterior poblat) i en forma de tascó, d'uns 40 cms de gruix en el quadre A0. La terra és de color clar, i conté poc material arqueològic. Es troba a sota de l'estrat I i II, i a sobre de l'estrat IV. S'entrega a la

00070

muralla exterior.

ESTRAT IV Estrat de forma lenticular disposat inclinadament. Terra poc compacta, de color grisós i amb abundant presència de carbons. Es troba a sota de l'estrat III i a sobre de l'estrat V.

ESTRAT V és una capa també inclinada d'uns 80 cm de potència màxima. La terra és compacta, color clar i amb molta pedra especialment a la seva part inferior on apareixen pedres de grans dimensions (margues), les quals podrien ser fruit d'un enderroc de la muralla interior. En aquest estrat s'assenta la muralla exterior. Es troba a sota dels estrats III i IV i a sobre de l'estrat VIII. El material arqueològic és molt escàs.

ESTRAT VI Aquest estrat té uns 30 cm de potència. Es disposa com una faixa inclinada l'extrem del qual reposa directament sobre la part alta de la muralla interior. La terra és molt cendrosa i tova, de textura farinosa. Conté gran quantitat de

carbons i de material arqueològic: a torn i a mà, fragments de vernís negre, costa catalana, àmfora ibèrica i restes de fauna. Es troba dessota de l'estrat V i VIII, i a sobre de l'estrat VII i IX.

ESTRAT VII Estrat en forma de tascó. La seva part més ampla s'entrega a la muralla interna i té uns 30 cms d'amplada. És estèril en quan a material arqueològic. Es troba a sota de l'estrat VI i a sobre de l'estrat IX.

ESTRAT VIII Estrat en forma de tascó i amb la mateixa inclinació que els estrats anteriors; té una potència màxima de 55 cms al quadre A0. Sols ha donat 2 fragments de ceràmica i sis restes de fauna. Es troba a sota de l'estrat V i a sobre de l'estrat VI.

ESTRAT IX Capa de terra inclinada d'uns 30 cms de gruix. Es caracteritza per contenir un alt nombre de pedres de diverses mides, que possiblement són fruit d'un enderroc de la muralla interior. Ha aportat restes de fauna, ceràmica entre la qual

destaca un fragment d'àtica de figures roges. Es troba a sota dels estrats VI i VII i a sobre dels estrats X i XI.

ESTRAT X Estrat en forma de tascó d'uns 40 cms de gruix en el quadre A2 i s'aprima fins extingir-se al quadre A1. És pobre en material arqueològic, sols 4 fragments de ceràmica a mà. Es troba a sota de l'estrat IX, a sobre de l'estrat XI i s'entrega per la part més ampla a cara externa de la muralla interior.

ESTRAT XI Capa inclinada d'uns 80 cms de potència. És escàs en material, sols 13 fragment de ceràmica a mà i un fragment de fauna. Es troba a sota de l'estrat IX i del X i a sobre del XII i XIII, i s'entrega en la seva part més alta a la cara externa de la muralla interior.

ESTRAT XII Estrat en forma de tascó d'uns 25 cms de gruix a la seva part més alta. A la meitat del quadre A1 s'aprima fins a desaparèixer. La terra és de color negrós i poc

compacta. S'hi trobaren quatre fragments de ceràmica a mà i dos fragments de quars. Es troba a sota de l'estrat XI i a sobre de l'estrat XIII. El seu punt més alt coincideix amb l'inici de la base de la muralla interna.

ESTRAT XIII Capa d'uns 15 cms d'amplada que segueix la inclinació de la roca mare sobre la qual es diposità. El material que s'hi troba consisteix en fauna i material a mà. Es troba a sota de l'estrat XI i XII.

Estructures:

Muralla Interna

Muralla Externa

MURALLA INTERNA: Mur d'amplada desconeguda i de 2'30 metres d'alçada per la seva cara externa. Construïda amb pedres de mides regulars i bastament escairades i sense cap mena de cimentació, a pedra seca. Descansa sobre l'estrat XII. Els primers 80 cms a partir de la base són construïts aplomats, mentre la resta té un perfil atalussat.

L'excavació de la superfície superior vers l'interior del poblat fa pensar en la existència d'un terraplenament del terreny; virtualment, en planta, sembla tenir una amplada de 6 metres.

MURALLA EXTERNA: Mur de 0,80 m d'amplada i 1 metre d'alçada per la seva cara interna que és la única coneguda. Està construïda de pedres bastament escairades i còdols de grans dimensions i usant argamassa com a sistema de cimentació. Es fonamenta a l'estrat V; malgrat tot, no s'ha detectat cap fossa de fonamentació.

2.3 Resultats i interpretació.

2.3.1 Elements que aporten cronologia:

Estrat II: Ceràmica de vernís negre B, Ceràmica grisa de la costa catalana. Segles II i I a.C.

Estrat VI: Ceràmica grisa de la Costa catalana i ceràmica de vernís negre.

Estrat IX: Ceràmica àtica de figures roges. Segle IV a.C.

Estrat XI: Ceràmica a mà, brunyida i decorada amb acanalats. Bronze final II.

Estrat XIII: Ceràmica a mà, brunyides, pentinades i amb decoracions de cordons variats: impressions digitals, impressions profundes i mòbils. Bronze final i Primera Edat del Ferro.

2.3.3 Interpretació:

Es tracta de la cala que ha aportat més dades respecte als diferents moments d'ocupació de L'Esquerda. Exceptuant-ne els estrats XIII, XII, II i I, la disposició de la resta ha estat determinada per la presència dels dos murs. L'origen i procés de formació dels estrats es deu o bé a l'enderroc de la paret interna, o bé a l'aportació de materials per erosió o abocament de deixalles com podria ser el cas de l'estrat VI. La seqüència estratigràfica seria la següent: Formació estrats XIII i XI.

3.- Documentació.- secció

00076

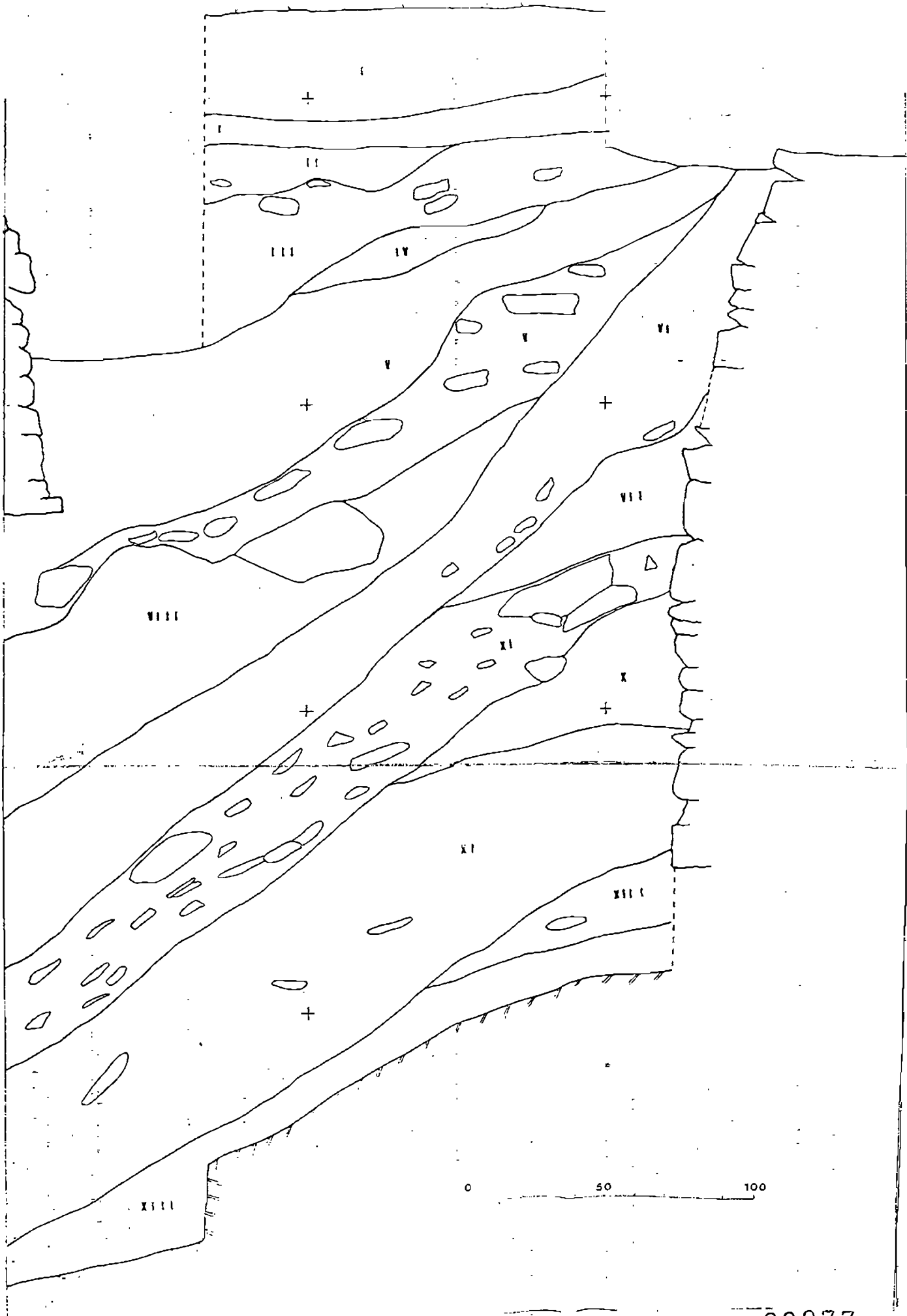


Fig. 11.- E2/85. Secció W-E.

00077

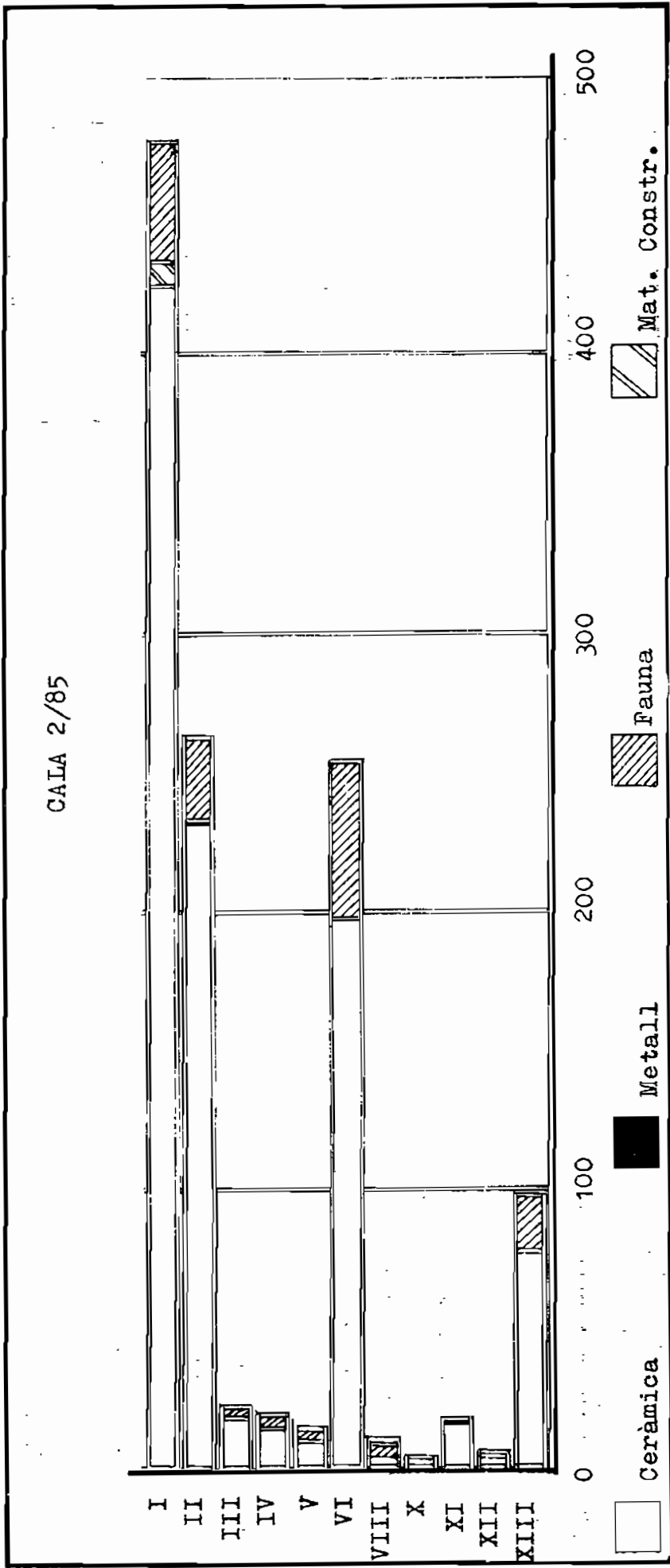


Fig.12.- E2/85. Distribució del material.

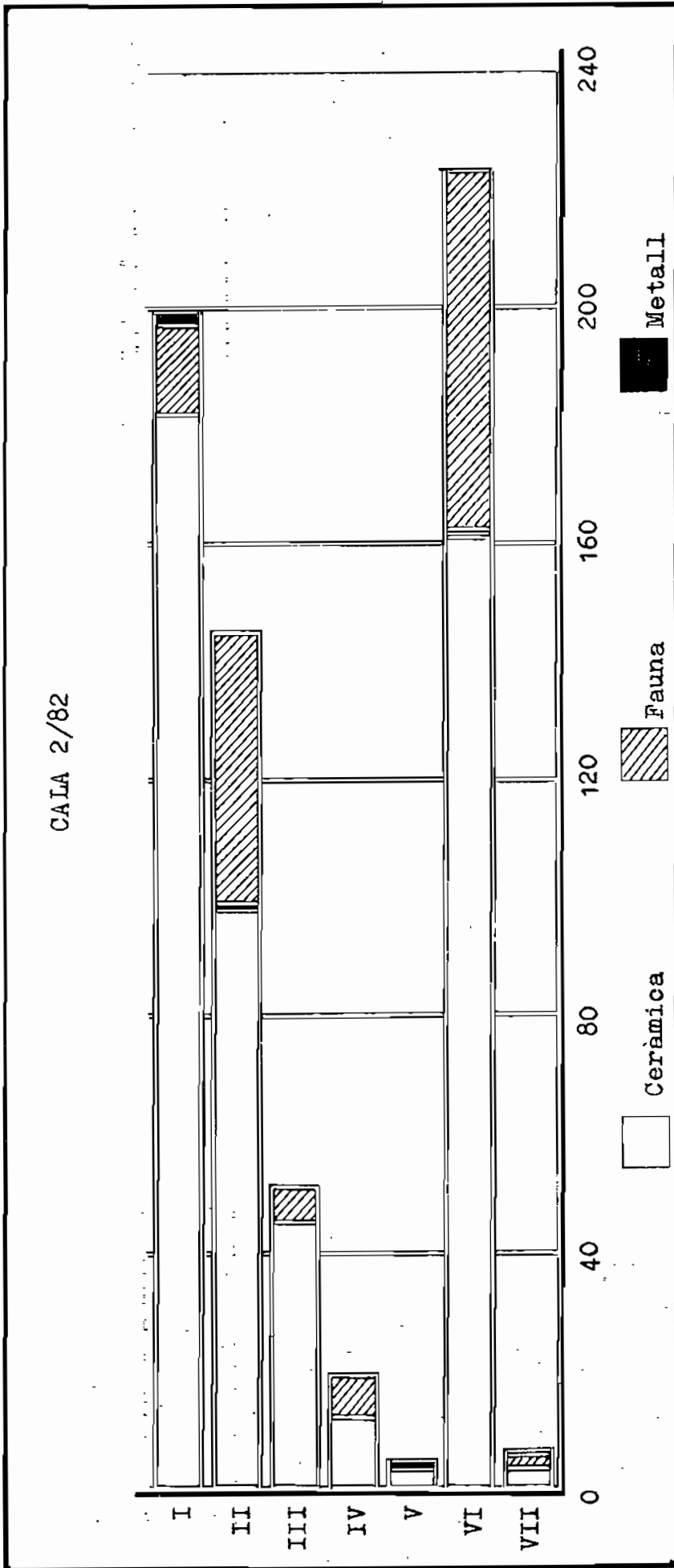


Fig.13.- E2/82. Distribució del material

CALA 1 (Sector marge)

1. Dades tècniques.

1.1 Situació: S'excavà en el marge que separava els dos camps de conreu que configuren la part baixa de la península de l'Esquerda, a uns 12,20 m de la muralla externa (Vegi's plànol).

1.2 Anys d'exavació: Agost-setembre de 1982 (Quadres A1, A2, i B2 (vegi's Cala 1, sector espasa) i Agost-Setembre de 1983 (4 x 6 m) entorn de la prospecció de l'any anterior.

1.3 Cala de 4 m de costat que fou quadriculada en 24 quadres de 1 m de costat. Profunditat a la zona màxima excavada: 1,95 m al quadre Z1. No s'ha arribat a la roca mare en aquest sector.

2. Descripció i Interpretació

2.1 Objectius:

Any 1982: Vegi's Cala 1, Sector Espasa.

Any 1983: Constatada l'existència d'un poblat ibèric a la zona pels sondeigs dels anys anteriors, es tractava d'ampliar una zona interior a la muralla d'una certa extensió. Es trià aquesta zona:

- Pels precedents que donà el sondeig que s'hi realitzà el 1982 (Espasa i gerres a torn al voltant).
- Per la situació en el marge entre els dos camps, que

semblava tenir moltes més possibilitats de conservació que el bell mig del camp, que, per efectes de l'arada tenia un nivell molt més baix.

2.2 Descripció:

2.2.1. S'han diferenciat 7 estrats, fins al IV documentats en 5 m de llargada, i dels IV al VII, només constatats en 1 m² que es va baixar en una major profunditat.

I Estrat molt orgànic, d'uns 5 cm de profunditat d'humus barrejat amb pedres remogudes. Completament estèril.

II Estrat de terra grogosa, molt dura i compacta, entre 35 i 50 cm de potència, amb algunes acumulacions de pedres irregulars en mida i en disposició; el material és escàs i remogut. S'hi troben restes de ceràmica ibèrica a torn, a mà i fauna. Cal destacar la presència d'un pivot d'àmfora. Sembla ser que a mida que baixem aquest estrat, les restes materials són més grans i presenten menys interferència d'elements contemporanis (Cer. vidrada). Aquest estrat se superposa a l'estrat III, a la part "triangular" (núm.) i a la paret del Quadre Z4.

00081

III Estrat de terra molt compacta, amb marga, guix, de color ocre i molt dur. Estrat que fa com una bossada al mig del que seria la cambra, amb 20 cm d'amplada, i que s'aprima pels dos costats, entregant-se amb una potència de 2 cm a la paret triangular, i perdent-se per l'altre costat. El material és molt trinxat, amb moltes imprints ceràmiques. Hi apareix ceràmica a torn, a mà, així com fragments de ceràmica àtica.

IV Estrat de 40 cm d'amplada, dur, de color ocre, molt acolorit per taques de carbó. Té una disposició molt plana. El material que s'hi documenta és ceràmica a torn, a mà, fauna i una mena de collaret. Se superposa a l'estrat V, i s'entrega als murs n.

V Petita capa plana de terra, de 5 a 6 cm de gruix. Terra cendrosa, de color gris i pedretes petites. Material: Ceràmica a mà, a torn i restes de fauna. Se superposa a l'estrat VI i s'entrega a la

paret triangular. Desconeixem la seva relació amb la paret n.

VI - Nivell de preparat del sòl, compost per una capa de rierencs de diferents dimensions, que se situa sobre el paviment o estrat VI.

VII Nivell de pedres de 50-60 de gruix compost per pedra del país i rierencs. En aquest estrat es fonamenta la paret triangular; el material que hi apareix és remogut, amb carbó, ceràmica a torn, a mà i fauna.

VIII Nivell de lloses, a partir del qual es deixa l'excavació.

PARET Mur de parament irregular, format per lloses planes d'uns 10 cm de gruix. Està fonamentat en l'estrat VI i el cobreix l'estrat núm. 2

PARET Mur de 65 cm de parament molt irregular, del qual es desconeix encara la seva base.

00083

2.3 Resultats i Interpretació:

2.3.1. Elements que aporten cronologia:

- Pivot d'àmfora de l'estrat II.
- Fragments de ceràmica àtica a l'estrat III.

2.3.2. Aproximació cronològica: Estrat II: Amfora Dressel 1.

S.II-I aC

Estrat III: ceràmica àtica de

figures roges:

Segle IV.a.C.

2.3.3. Interpretació:

La cala 1, sector marge, constitueix una part d'una cambra o àmbit, que es definirà a mesura que excavem cap al centre del camp. No en sabem l'inici de l'evolució estratigràfica, perquè no s'ha arribat a la fi de l'excavació, però sembla clar que era un àmbit important per l'acurada preparació del sòl, que caldrà confirmar en extensió.

2.3.4 Relació amb el poblat:

Queda també per determinar la seva relació amb l'anomenat "sector espasa", que caldrà establir després de saber el tipus d'habitació de què es tracta.

3. Documentació

- Tall estratigràfic de la cala 1 Nord-Sud (quadres Z1-Z4).

00084

0 50 100 150 200 22 21 20 19

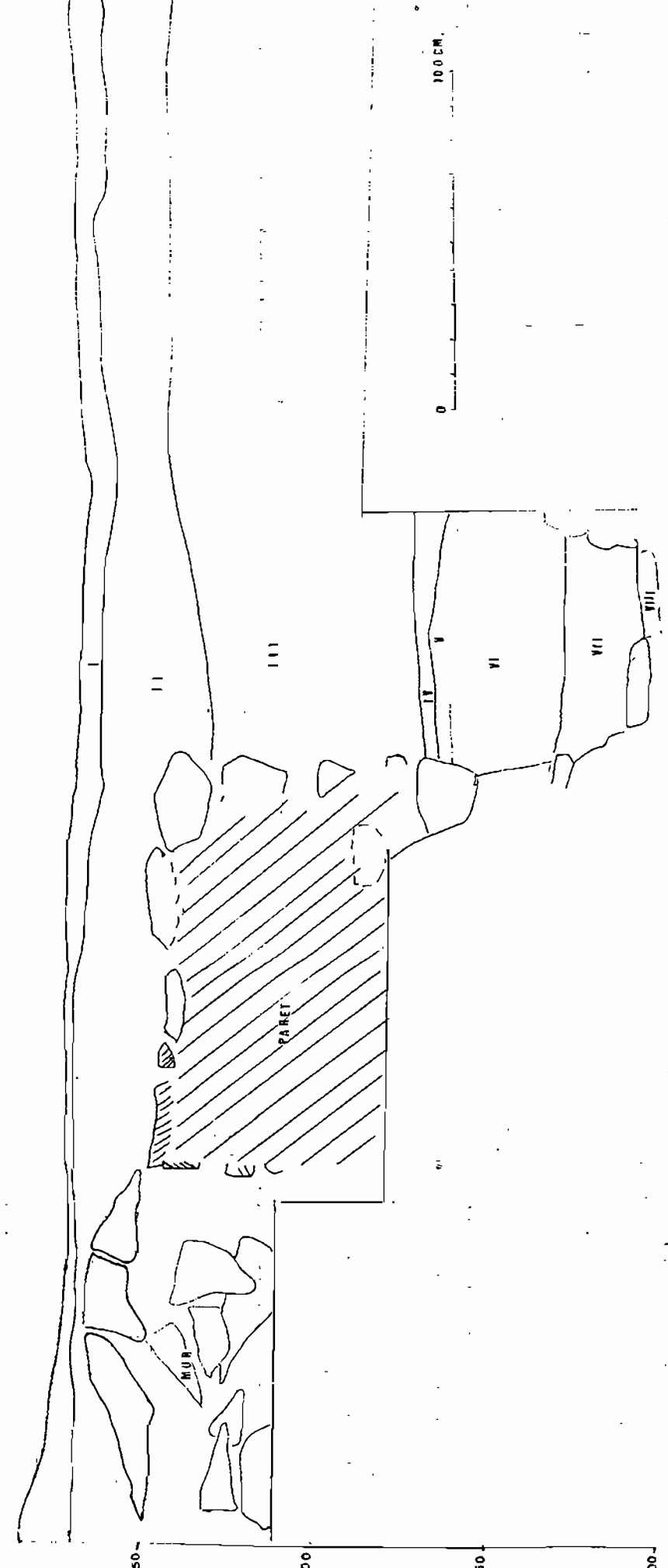


Fig.14.- E183.- Secció frontal

CAIA 1/83

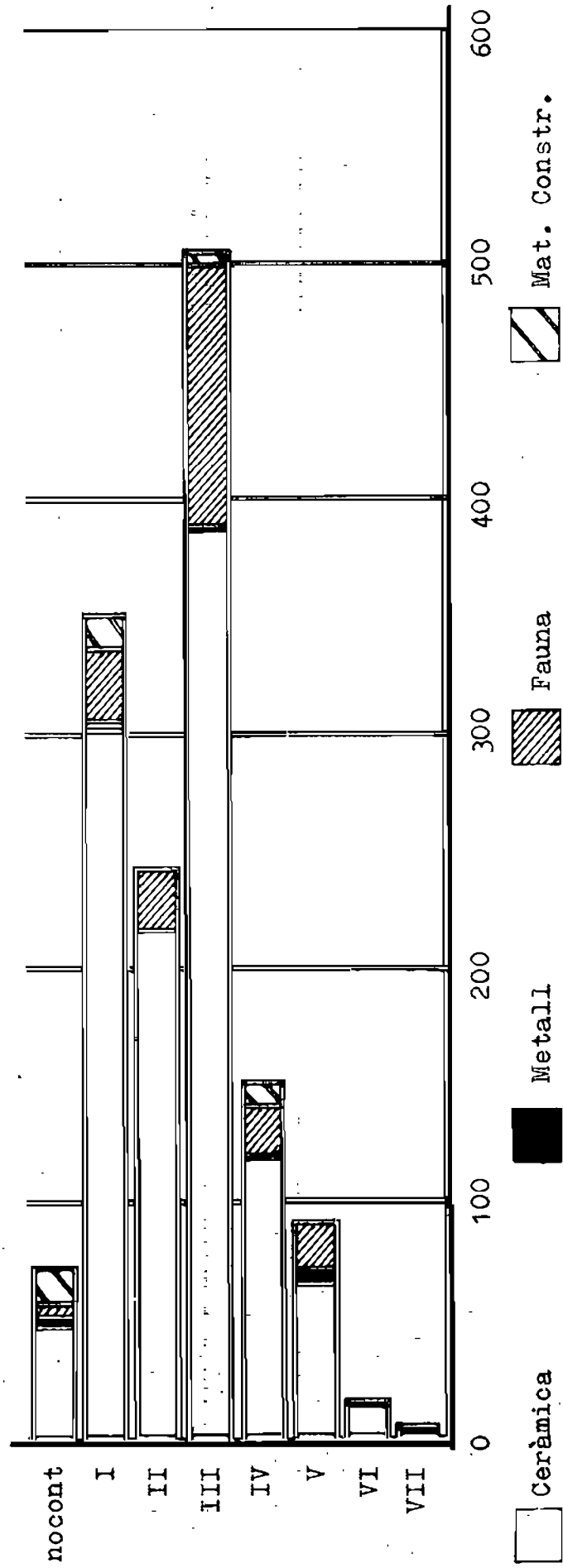


Fig.15.- E183.- Distribució del material

A 1 (SECTOR ESPASA)

1. Dades tècniques

1.1. Situació

Constitueix una part de la cala 1 situada a la part alta del camp. És una estructura allargada tancada pels quatre costats.

1.2 Anys d'excavació

Agost-setembre de 1982 (Quadres A1, A2 i B2)

Agost-setembre de 1983 (Quadres D2-D3, E3-E4)

Agost-setembre de 1987 (Quadres B2-B3 i B4)

1.3 Mides generals i profunditats

Sector d'un metre d'amplada per 5 de llargada, envoltat per quatre murs, alguns dels quals encara només coneguts en superfície.

profunditat total no és encara coneguda, de moment es porta excavat un total de 70 cm.

2. Descripció i interpretació

2.1 Objectius:

Any 1982: obrir una cala de 3 m² de prospecció a l'àrea que semblava menys deteriorada pel conreu: (el marge), per tal de confirmar l'existència d'estructures ibèriques a l'interior de la

00087

muralla que, junt amb el material ja documentat en superfície, ens permetés per primera vegada, d'assentament ibèric.

Any 1984: Ampliar en extensió la cala 1 per conèixer-ne estructures.

y 1987: Revisar els diferents nivells en una àrea-testimoni de 60 cm.

2.2 Descipció:

2.2.1. Estratigrafia:

han diferenciat de moment 3 nivells,

però cal dir que no s'ha esgotat pas l'estructura.

I Estrat superficial, orgànic, compost per la terra del camp.

II Estrat d'una potència aproximada de 35 cm. La terra és dura, amb moltes pedres petites disposades aleatòriament.

La coloració és variada, amb petites taques de "foc" o de terra cremada, i restes dispersades de carbó.

Si bé cal destacar a tot l'estrat la presència de ceràmica, cal assenyalar al sector est una màxima acumulació de material, que fa pensar en una possible bossada o en una disposició intencional.

El material localitzat consisteix: una

espasa i una clau de ferro, una agulla de fíbula de bronze, nombroses restes de ceràmica grisa de la costa catalana, i restes faunístiques.

Relació estratigràfica: se superposa a l'estrat II, i s'entrega als 4 murs i és cobert pel superficial.

III Estrat simplement documentat, pendent-

per les seves característiques d'excavació. La terra és argilosa, dura i cuita, i és mesclada amb petites pedres formant una massa molt compacta. En aquest estrat hi apareixen fustes cremades, de les quals se'n pot conèixer la direcció, i 4 forats d'uns 4 cm de diàmetre, dels quals encara no es veu el fons. Així mateix s'ha detectat un altre forat disposat en sentit horitzontal, que sembla passar cap a fora del mur, reple de fusta cremada, actualment en curs d'anàlisi. Quant a cultura material, cal dir que aquest estrat II resulta ser, de moment, completament estèril.

L'ESTRUCTURA Es tracta de 4 parets, d'uns 60 cm
d'amplada de pedra seca amb parament
irregular. En cap d'elles no s'ha
arribat a fons. Les dues parets
laterals semblen vinclar-se cap a
l'interior.

2.3 Resultats i interpretació

Elements que aporten cronologia: Ceràmica de vernís
negre a l'estrat I, espasa de ferro, ceràmica grisa de la Costa
Catalana.

2.3.1. Aproximació cronològica:

Es difícil datar l'estrat I d'aquest sector, pel
fet que els elements que aporten cronologia la tenen poc precisa
(Segle III-I aC.).

estrat II caldrà esgotar-lo i entendre'n
l'estructura abans de poder-lo datar.

2.3.2. Interpretació:

és difícil de moment donar una interpretació
acurada a aquest sector. Per les seves dimensions queda clar que
no ens trobem davant d'un espai d'habitació.

També sembla clar que l'estrat I representa el
reaprofitament d'una estructura anterior. Pel tipus de material
que ^aapreix i per la disposició, creiem possible un tipus
d'enterrament o ofrena de caire funerari.

L'espai de sota, per les dimensions, per la compacticitat la terra i per paral·lels possibles, sembla que podria correspondre a la coberta d'un forn, hipòtesi aquesta per contrastar a partir de les properes anàlisis de la matèria orgànica i inorgànica de la cala.

3. Documents:

Documentació presentada:

- Planta de 1:10 de l'estructura amb el material de l'Estrat I i l'Estrat II.
- Secció longitudinal i transversal .

00091

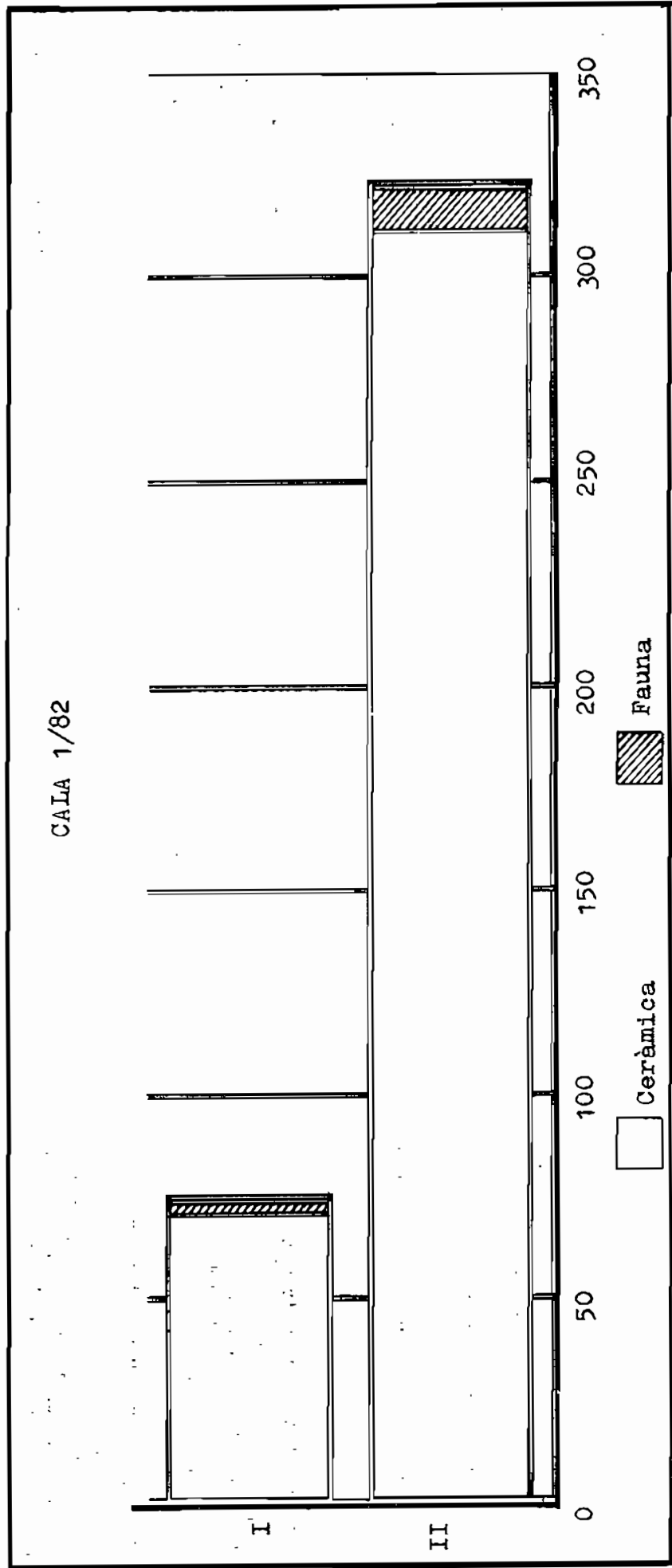


Fig.16.- E182.- Distribució del material

CALA 1/84

1. Dades tècniques.

1.1 Situació: Constitueix la continuació de la cala 1/83, en direcció oest, tot unint-la amb la cala 6/83.

1.2 Anys d'excavació: Agost-setembre 1984.

1.3 Mides generals i profunditats: S'excavaren 22 metres quadrats, dels quals els quadres D-3, E-3 i E-4, s'expliquen a la cala 1 (sector espasa). Aquí explicarem els quadres F-2, F-3, F-4, D-2, D-4, G-2, G-3, G-4, H-2, H-3, H-4, I-2, -1, -2, K-2. La potència mitja excavada ha estat d'uns

2. Descripció i Interpretació.

2.1 Objectius: obrir en extensió per tal de distingir diferents àmbits inicialment detectats en trobar estructures a la cala 1/83 i 6/83.

2.2 Descripció.

2.2.1 Estratigrafia: S'han diferenciat els següents estrats:

-I, superficial

-III, ocre,

i les següents estructures:

-parets 4, 5, 6 i 7

-paviment carrer.

ESTRAT. I Capa de terra de color marró, poc

00093

compacta, orgànica, i que corresponia a la terra remoguda pel conreu. Potència mitja : 30 cm. Conté gran quantitat de material arqueològic barrejat (ceràmica, fauna, etc.).

ESTRAT OCRE I. Capa de terra molt compacta de color ocre clar. S'hi troben materials arqueològics (ceràmica a torn, de vernissos negres, a mà, fauna, etc.) sense cap disposició especial, en tot cas dispers i fragmentat. La seva potència varia de 0 a 20 cm. en funció de les estructures adjacents i de l'acció antròpica moderna. De fet, es conserva molt parcialment o sols on les parets han dificultat l'acció de l'arada. Està físicament a sota de l'estrat superficial i a sobre de les estructures observades (Parets 4,5,6,7 i paviment del carrer). És una capa formada en un període d'abandonament de l'últim nivell d'ocupació. La seva duresa i textura fina fa pensar que en la seva formació han tingut una forta incidència els aports de tapial procedents de les parets dels habitatges. Prova d'això seria un fragment

de tàpia amb impromptes vegetals localitzat a la cala 1/83, sector marge.

PARETS. Les parets descobertes són de pedra seca sense cap mena de cimentació. La seva disposició general és ortogonal. Les mides varien en cada cas.

QUADRE DIRECCIONS.

ÀMBITS QUE TANQUEN. Les parets 4,5,6 juntament amb la 2 excavada a la cala 1/83 formen part de l'estructura identificada com a forn de la cala I sector espasa.

Les parets 6 i 7 delimiten l'espai "paviment-carrer" amb les següents característiques: -Un nivell superior de pedres de dimensions entre 10 i 15 cm. que conté gran quantitat de material arqueològic, molt dispers i fragmentat.

- Un segon nivell inferior de pedres de mides superiors (20 - 30 cm.) disposades formant un enllosat.

2.3 Resultats i interpretació.

2.3.1 Elements que aporten cronologia: En el sector paviment-carrer ceràmica de vernís negre.

2.3.2 Aproximació cronològica: s.III-II-I aC.

2.3.3 Interpretació de les estructures i la seva evolució: Per la seva disposició, i forma de construcció, sembla que les estructures excavades pertanyen a un mateix moment cronològic, i que correspondria a la penúltima fase d'ocupació ibèrica (veure cala 1/86). Per la disposició i conservació del material arqueològic s'han distingit dos tipus d'ús de l'espai: A la cala 1/86 hem excavat àmbits interiors, mentre que l'espai que queda entre les parets 6 i 7 fa pensar en un àmbit extern.

3. Documents.

3.2 Documentació presentada:

-Esquema.

-Planta.

-Secció Est - Oest.

00096

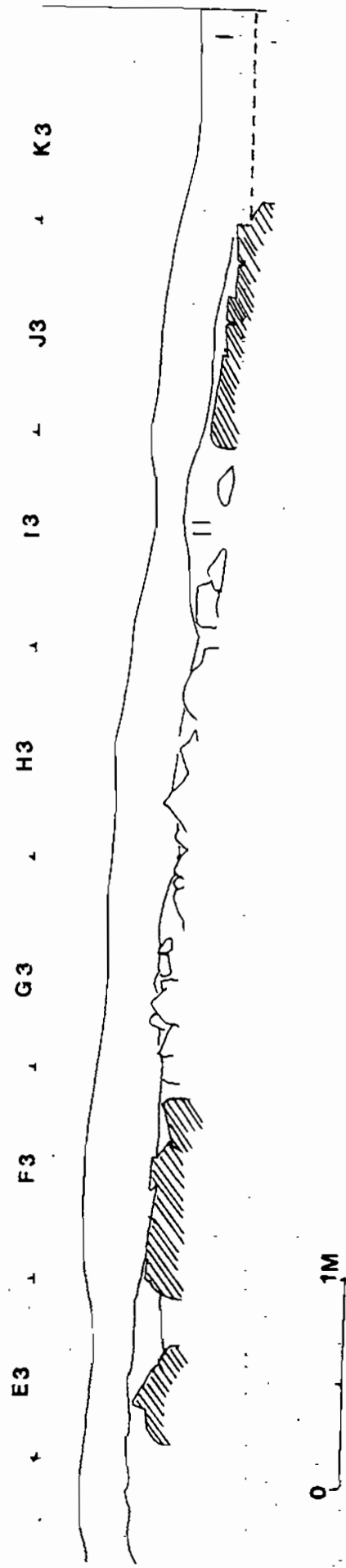


Fig.17.- EIP4. Sección sagital.

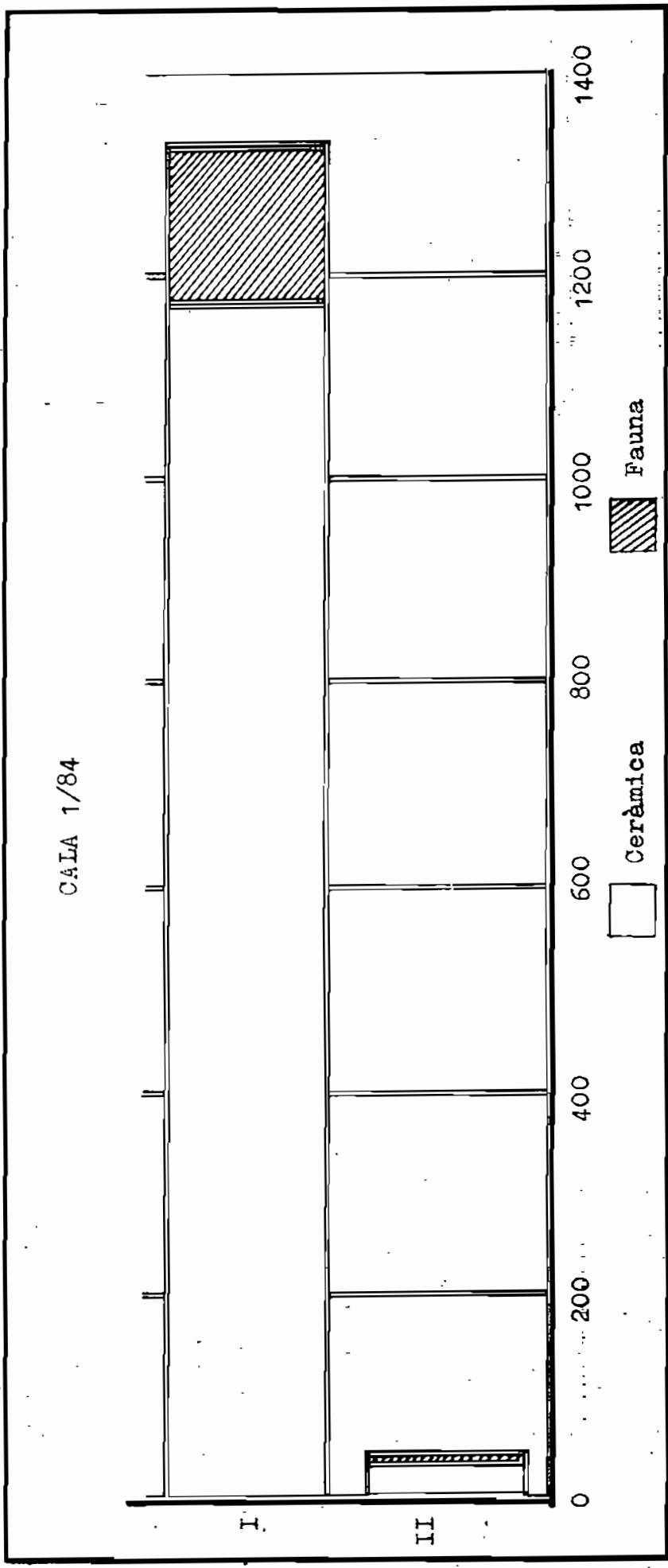


Fig. 18.- El 184.- Distribució del material

CALA 6/83

1. Dades tècniques.

1.1 Situació: Cala de prospecció situada a 7 metres direcció Oest de la cala 1/83.

1.2 Anys d'excavació: Agost - Setembre 1983, quadres A1, A2, B1, B2. (Actualment són el quadres J3, J4, K3, K4 de la cala I).

3 Mides generals: Cala de 2x2 metres. Profunditat excavada :60 cm.

2. Descripció i interpretació.

2.1 Objectius: Determinar estructures en un àrea del camp on de manera molt visible hi havia una gran densitat de carbons i materials arqueològics diversos.

2.2 Descripció.

2.2.1 Estratigrafia: S' han diferenciat cinc unitats estratigràfiques:

ESTRAT SUPERFICIAL. (I) Capa de terra de 30 cm. de potència, de color marrò, poc compacta,

00099

orgànica, que correspon a la terra remoguda pel conreu. Es el mateix estrat que els estrats superficials del 1/84 i 1/86.

ESTRAT OCRE (IV). (Vegís 4 en la secció sagital A2 -B2). Capa de terra molt compacta de color ocre clar. Es el mateix estrat que l'estrat ocre de la cala 1/84 i de la cala 1/86. Es troba físicament a sobre de la paret 7 on té uns 4 cm. de potència. Al quadre A2 està directament a sota de l'estrat superficial, i al quadre B2 està físicament a sota de l'estrat 3.

ESTRAT II. Estrat de terra rogenca i dura en forma lenticular d'uns 4 cm. de potència al mig i d'uns 50 cm. d'amplada a la secció sagital A2 - B2. Està a sota del superficial i a sobre del estrats 4 i 3.

ESTRAT III. Capa de carbó de forma lenticular d'una potència de 4 cm. com a màxim. Es troba a sobre de l'estrat 4 i a sota del estrat 2 i de l'estrat superficial.

PARET. És la paret 7, veure cala 1/84. En el centre de la cala s'observa una destrucció intencionada de l'alçada d'aquesta.

2.3 Resultats i interpretació.

2.3.1 Elements que aporten cronologia: Ceràmica de vernís negre.

2.3.2 Interpretació de les estructures: La paret 7 correspon a la penúltima fase d'ocupació del poblat. És en aquesta cala on s'aprecia per primera vegada aquesta fase d'ocupació més tardana i que ha estat pràcticament destruïda pel conreu, i per no presentar estructures suficientment sòlides que la protegissin. S'ha de relacionar amb la cala 1/86.

3. Documents

3.1. Documents aportats:

- Secció sagital A2 - B2.
- Planta general
- Gràfics i taules.

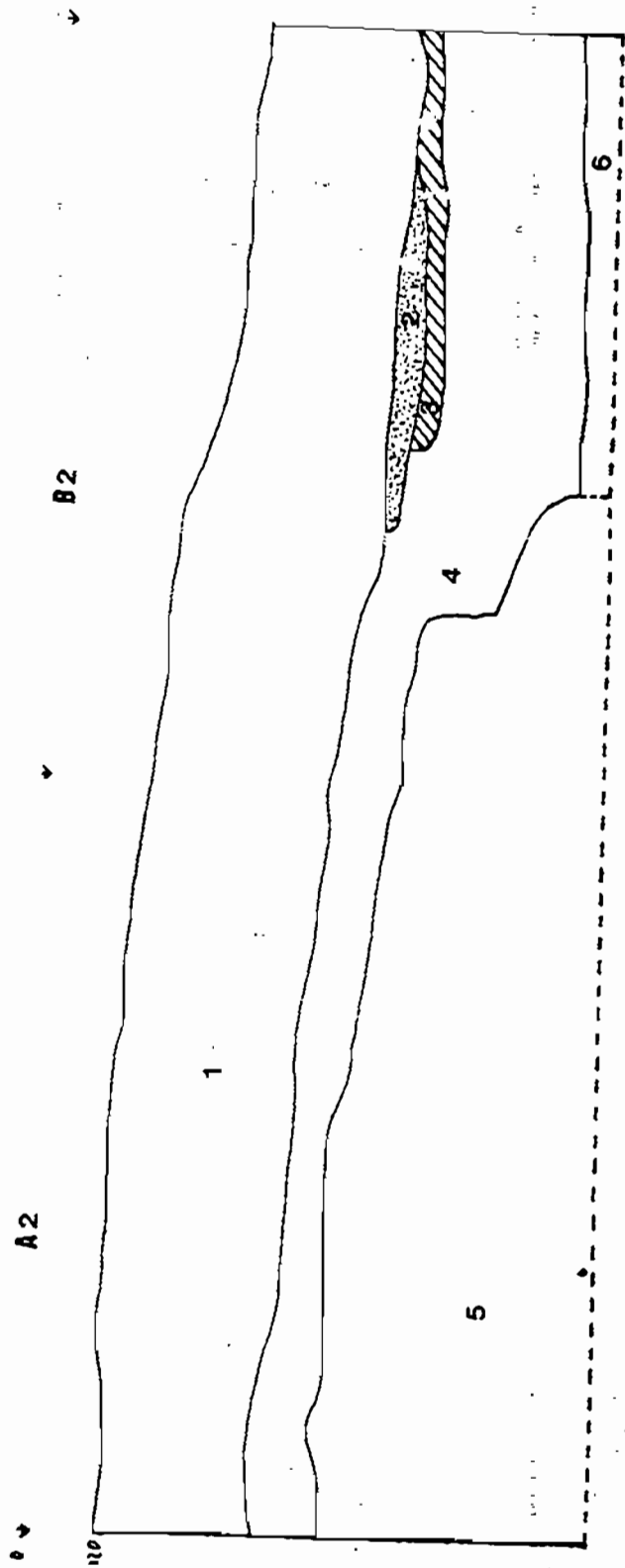


Fig.19. e6/83. Secció sagital: 1. superficial; 2. terra rogenca; 3. carbó; 4.terra
 ocre, d'ura i compacta.

CALA 6/83

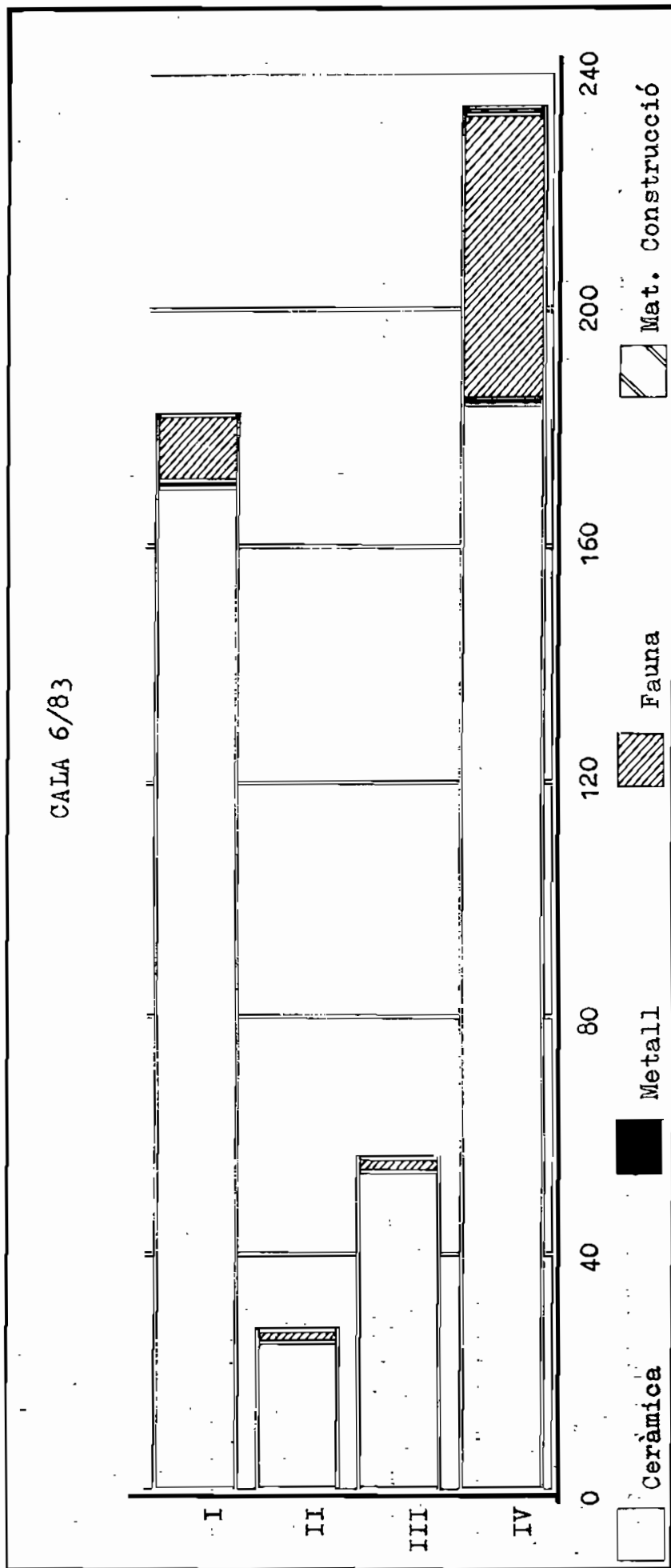


Fig.20. E6/83.- Distribució del material.

1. Dades tècniques

1.1 Situació: És la continuació de la cala 1/84 en direcció oest.

1.2 Anys d'excavació:

- Agost-setembre de 1986

1.3 Mides generals i profunditats

S'excavaren 54 m² de superfície (I,J,K,-5,6,7,8 i L,M,N,O,P,Q-2,3,4,5,6,7,8) i la potència mitja excavada és d'uns 50 cm aproximadament.

2. Descripció i Objectius

2.1 Objectius:

Obrir una nova extensió per tal de delimitar nous àmbits.

2.2 Estratigrafia:

A grans trets tenim un estrat superficial, l'estrat ocre (IV) que es troba arreu de la cala 1; i en alguns punts, entre l'estrat superficial i ocre, s'han conservat nivells vermellosos i orgànics amb material arqueològic in situ. Estructures de parets, una d'elles és la continuació de la muralla interna localitzada a la cala 2.

Estrat I: Estrat superficial, d'uns 35 cm de potència, marró, no gaire compacta, orgànica, amb gran quantitat de material procedent dels nivells arqueològics inferiors. Es troba físicament a sobre de l'estrat IV i en alguns indrets sobre

dels estrats II i III.

Estrat II i III: Estrats conservats molt parcialment, formant part d'un mateix nivell (Veure estrats II-III de la cala 6/83).

L'Estrat II es localitza en els quadres L-2,3,4, a una profunditat aproximada de 177-185 cm. És tracta d'una capa lenticular de terra vermellosa i dura. El material en aquest nivell es troba in situ.

L'Estrat III només es registra en els quadres L-2,3,4, a sota de l'estrat II. És una capa molt fina d'uns 4 cm de potència, tova, amb molts carbons.

Ambdós estrats es correlacionen físicament amb els estrats 2 i 3 de la cala 6/83.

El material arqueològic es redueix a una gerra de ceràmica a mà, una fussaiola, i 1 fragment de ceràmica de vernís negre.

Estrat IV: Capa de terra molt compacte de color ocre clar. En alguns punts en la zona de contacte amb l'estrat superficial presenta variacions en la seva textura i duresa.

Es correlaciona amb el IV de la cala

6/83 i amb III de la cala 1/84.

En aquesta cala s'ha pogut documentar d'una forma més evident la destrucció de l'estrat per l'activitat del conreu: rases d'arades en direcció Nord-Sud. En llocs protegits, al costat de parets ha aparegut material in situ relacionat amb taques més vermelloses del sòl.

S'han excavat agrupacions de material in situ als quadres:

I5: olla de ceràmica a mà i una agulla de fíbula.

K6: olla de ceràmica a mà.

N3-4: dues olles de ceràmica a mà i una a torn.

P4: Banya de cèrvol i un molí de mà.

- Estructures: 6 parets disposades de forma ortogonal.
- Paret núm. 8 (direcció E-W) de la qual es desconeix la seva amplada total forma part de la muralla interna localitzada a la Cala 2.
 - Paret núm. 7 (veure cala 6/83) de 120 cm d'amplada limita per la banda est el carrer-paviment localitzat a la cala 1/84.
 - Paret núm 10 (direcció N-S) de 75 cm

00106

d'amplada, paral·lela a la paret 7 i s'adosa a la muralla.

- Parets Núms 11 i 12. S'han detectat la seva presència però es desconeix la seva amplada.

2.3 Resultats i interpretació

2.3.1 Elements que aporten cronologia

- Nivell II més tardà: ceràmica de vernís negre s. III-II a.C.
- Nivell I: el material arqueològic és molt comú en el període ibèric però no permet especificar moments històrics concrets.

2.3.2 Aproximació cronològica

- Nivell I:
- Nivell II:

2.3.3 Interpretació de les estructures

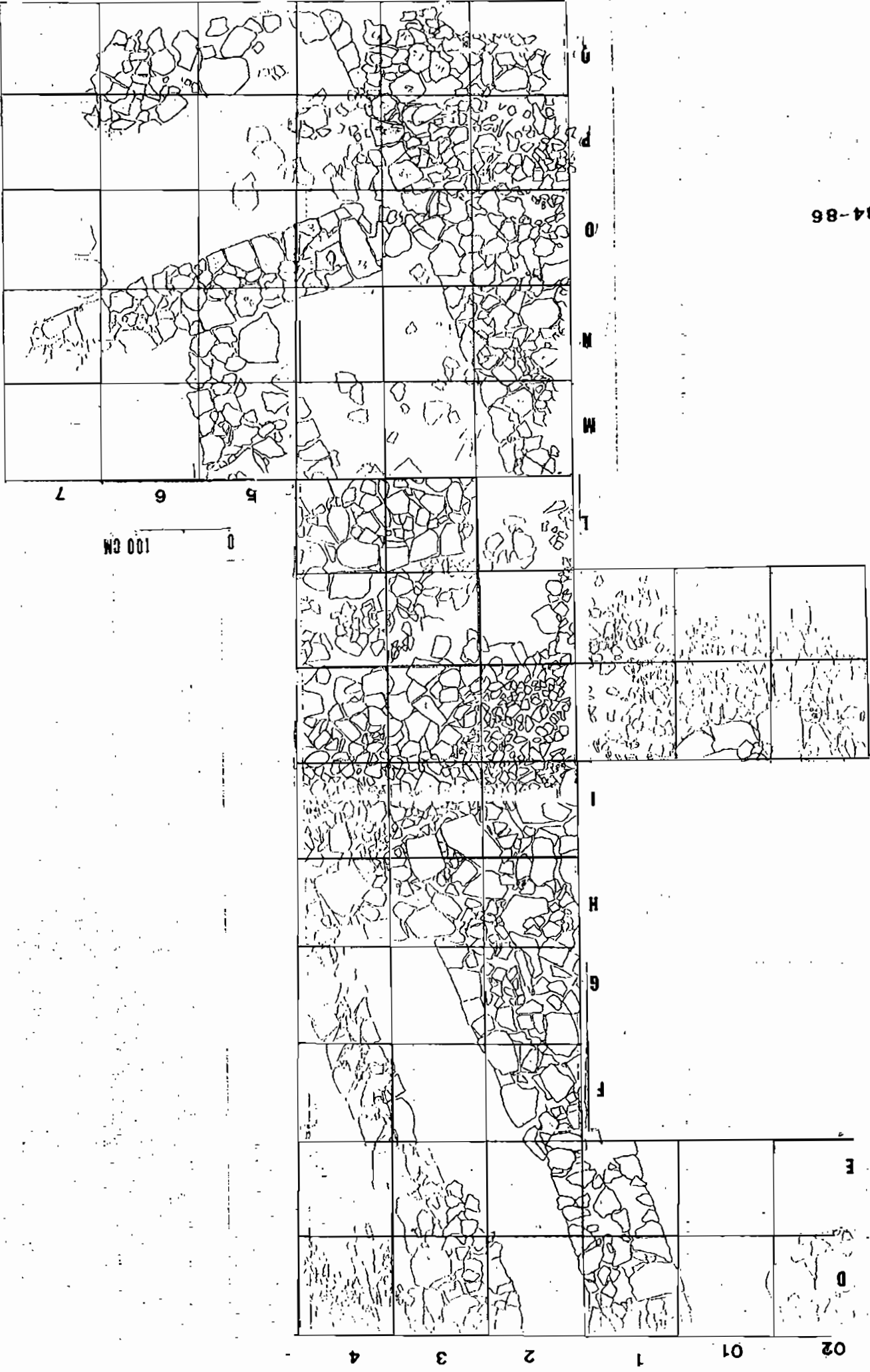
S'han detectat dos moments històrics:

- Nivell I: les estructures, l'estrat IV i les agrupacions de ceràmica in situ s'atribuirien a aquest moment. Les estructures delimiten uns àmbits de caràcter intern. La funcionalitat de les quals es desconeix. La presència d'una banya de cèrvol que presenta fractures intencionades i la seva proximitat a la muralla fan pensar en una zona de tallers.

- Nivell II: No s'han conservat estructures oriy sòlides atribuïbles a aquest moment. La seva localització damunt de parets fa pensar en la posterioritat en el temps.

3. Documents

Fig. 20. E1/83/84/86-5683.- Planta general.



E1/84-86

CAIA 1/86

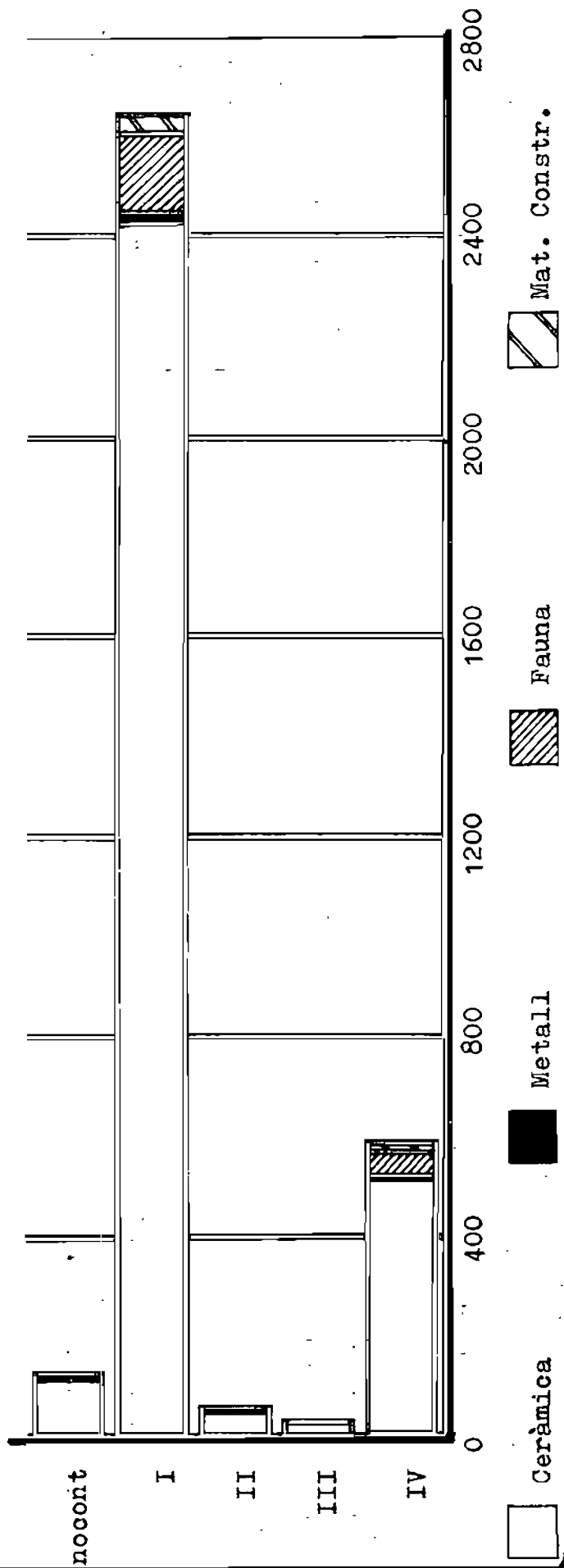


Fig. 22.- E186. - Distribució de material.

IV.-L'ANALISI DEL MATERIAL ARQUEOLÒGIC

00110

IV.1.- EL MATERIAL D'IMPORTACIÓ

Isabel Panosa
i Montserrat Rocafiguera

00111

EL MATERIAL D'IMPORTACIÓ

Sobre un total de 11.506 fragments, la ceràmica d'importació representa un 3,38 % del total, amb 389 fragments. (Gràfic 1)

Dins d'aquest material d'importació s'han distingit quatre grups, segons la seva naturalesa .

1.- LA CERÀMICA DE VERNÍS NEGRE

Dins del grup de la ceràmica de vernís negre hi incloem aquells vasos de taula, de pasta molt fina i depurada amb cocció oxidant i reduïda, amb la superfície envernissada de color negre, llisa, i amb decoració estampada o pintada. Dins de l'assentament tenim: Ceràmica àtica de figures roges, ceràmica àtica envernissada en negre, ceràmica protocampaniana dels tallers occidentals, ceràmica campaniana A, de procedència itàlica, Campaniana B, i imitacions occidentals d'aquest.

Per les característiques de l'estratigrafia de l'assentament, i la impossibilitat d'associar de moment la ceràmica a estructures d'hàbitat concretes que ens puguin indicar una clara distribució de l'hàbitat, l'única informació que ens proporciona aquesta ceràmica és de caire tipològic i cronològic respecte a l'estratigrafia general del jaciment. Representa un 39,84% del total d'importacions.

2.- ELS GRANS RECIPIENTS- LES AMFORES

Aquest material és representat en un 28,5% sobre el total de fragments d'importació. Malgrat el nombre de fragments, poca informació se'n obté a causa de la manca absoluta de formes. Pel tipus de pasta sembla que s'han identificat pastes itàliques, i una menor representació de pastes púniques. La manca de formes i de peces senceres ha impedit fer anàlisis del contingut i estudis tipològics més precisos.

Tallers Occidentals: 2 frags S/F

Campaniana A: 6 fragments de pasta taronja dura: Per la forma, tres d'ells semblen tardans.

Campaniana B: 10 fragments, un dels quals, pel color granatós del vernís podria tractar-se d'un tipus emporità G (Sanmartí 1978).

E186: Atica de Figures Roges: 2 frags.

Atica de vernís negre: 5 fragments

Tallers Occidentals: 12 fragments

Campaniana A: 10 fragments

Campaniana B: 30 fragments, tres d'ells possibles tipus Emporità F i un tipus emporità G.

E282: Atica de Figures roges: 1 frag.

Tallers Occidentals: 3 fragments

Campaniana A: 2 frags.

E283: Atica de Figures negres: 2 frags.

Tallers Occidentals: 1 frag.

Campaniana A: 4 frags.

Campaniana B: 4 fragments, un d'ells possible imitació.

E285: Estrat 1: Campaniana A: 1 fragment

Campaniana B: 1 fragment

Estrat 2: Tallers Occidentals (Possible): 1 frag.

Estrat 5: Campaniana A (possible) 1 frag.

Campaniana B (possible) 1 fragment

Estrat 10: Ceràmica de figures roges: 1 frag.

3.- LA CERÀMICA GRISA DE LA COSTA CATALANA.-

Aquesta ceràmica representa un total del 31,87 % del total d'importacions. Es tracta d'una ceràmica de taula, de pasta molt depurada, generalment grisa, tot i que recentment se n'ha individualitzada de cocció oxidant. La pasta és molt fina i depurada. La superfície sol ser acabada amb un espatulat, allisat o brunyit. El servei de taula es compon de dues peces: la gerreta bicònica, i el bol o escudella, tot i que hi hagi variants d'aquestes formes. La seva distribució abarca tota la costa ibèrica catalana, i la seva cronologia, establerta en base a les gerretes bicòniques trobades en estratigrafia, oscil·la entre els segles III i I a.C. (Aranegui, 1983).

4.- ALTRES ELEMENTS D'IMPORTACIÓ, sovint elements de luxe. Representen un 0,2% del total de material d'importació. L'element més important és una dena de pasta vítria (fig. 10, II), trobada sense estratificar, i de possible procedència o influència púnica.

1.- LA CERÀMICA DE VERNÍS NEGRE:

1.1.- LES PASTES

La quantificació de la totalitat de fragments, especificada per campanyes ha donat els següents resultats:

El83: Ceràmica àtica pintada: 2 frag.

 Campaniana A: 1 frag.

 Campaniana B: 2 frag.

El84: Atica: 1 frag.

00114

E683 Àtica: 1 frag.
Tallers Occidentals: 12 fragments
Campaniana A: 3 fragments
Campaniana B: 4 fragments.

1.2.- LES FORMES I DECORACIONS

1.2.1.- Ceràmica àtica

- E183/1-4- (Fig 4, 1) 3 fragments de vora de plat de ceràmica àtica. decoració de figures roges: escena possiblement de mènades. Figura femenina amb flauta a les mans, i fragments de túniques. Vernís de poca qualitat i poc brillant. S.IV
- E183/492: Fragment S/F de ceràmica àtica de vernís negre i pasta taronja. Possible fragment de pàtera. Decoració de figures roges peu de personatge amb túnica, possiblement de figura femenina. (S.IV?)(Fig 4,2)
- E285/300. Fragment S/F de ceràmica àtica de vernís negre. Forma tancada. Decoració de figures roges, resta de cos femení (?). Argila i vernís de molt bona qualitat. S.IV (Fig 4,5)
- E186/725: Ceràmica àtica. Fragment s/f. Decoració de figures roges.Oves. (S,V-IV). (Fig 4,4)
- E282/ : Fragment S/F de ceràmica àtica, amb decoració d'escaquejat. Pasta ataronjada i vernís bo. Possible vas de tocador. (Fig 4,3)
- E683.1.- Fragment de peu de pàtera. Vernís negre-blavós, molt brillant de molt bona qualitat. Pasta marró-grisa molt depurada.(Fig 4,7)

E186.994. Vora de ceràmica àtica de vernís negre. Pasta ataronjada. (Fig 4, 8)

E186.989.-Vora de plat de ceràmica àtica(?). (Fig 4, 6)

E186 356.- Vora de pàtera. (Fig 4, 9)

1.2.2.- Ceràmica dels tallers occidentals

E683.111.- Pàtera de vernís negre, vernís bo i blavós, pasta beige-gris forma Lamboglia 27. Decoració de rosetes impresses, possiblement 4. Se'n conserva una i una de parcial. Rosetes de 8 pètals. Taller de les pàteres de tres palmetes radials. S.III. (Fig 5, 4)

E683.114-E186.260.- Base de pàtera, forma Lamboglia 27. Decoració de 4 rosetes asimètriques, de 8 pètals. Vernís negre-blavós, i pasta grisosa. Estat de conservació dolent. Evidència d'una potent acció del foc sobre la peça, que té un 25% de la superfície convertida en escòria. Peça passada de cocció (?). Decoració típica del taller de les petites Estampetes, amb paral·lels a Roses, (Sanmartí, 1978, peça núm). S.III. (Fig 5, 5)

E683.112.- Peu de pàtera (Lamb.26?). Decoració de rosetes impresses heptagonals. (Fig 5, 1)

E285.293.- Fragment informe amb restes de roseta de 8 pètals. Vernís de color negre molt llis, pasta rosa clar. (Fig 5, 2)

E183.125. Fragment S.F de ceràmica amb incissions. Vernís negre brillant pasta ataronjada. Possible forma Lamb.25(?) (Fig 5, 3)

1.2.3.- LA CERÀMICA CAMPANIANA A

E285.284.- Plat de Ceràmica campaniana A, forma Lamboglia 6. Pasta rosada molt depurada. Tall rugós. Vernís de to molt metàl·lic i lleuger. Tardana. S.II-I a.C. (Fig. 6,1)

El84.475.- Base amb peu de ceràmica campaniana A. Vernís negre-marronó. Pasta ataronjada, molt depurada. Interior del fons decorat amb relleus de motius vegetals de fulles i palmetes, dins d'una orla amb relleu circular. Forma Lamboglia 33 A. Motiu decoratiu de gran roseta. Paral·lel a Empúries (Sanmartí, 1978 peça 494). Darrer quart del segle III, inicis del II. (Fig. 6,5)

El8635.- Vora indeterminada de Campaniana A. Vernís gastat, pasta taronja. (Fig. 6,3)

El84.110, El86.238, El84.180. Peus de paètera indeterminats (Forma 26?). (Fig. 6,2)

1.2.4. La ceràmica campaniana B

El84.531. Vora de plat de campaniana B. Vernís bo, negre mate. Pasta groga ataronjada clara. Lamboglia 5, S.I. (Fig. 6,9)

El86.182- El83.121. Vores de vernís negre molt deteriorat. Pasta clara. Possible Lamboglia 5. S.I.

El86.48. Vora de vernís negre brillant. Pasta grisa-beige. Possible Lamb.7. (Fig. 6,6)

El86.736. Vora de vas.Vernís negre-metàl.lic. Pasta taronja. Tipus emporità F. Possible Lamb 8.(

El86.737-El86.319-El86.355-El86.929-El86.748-El86.237-El86.208

El86-207-E683.28-E683.53-El86.261-El86.79-El86.416.- Fragments de vora, possiblement de Pàtera. Possibles Lamboglia 8?. (Fig. 6, 8) .

2.- LES AMFORES

2.1.-LES PASTES

El83.- Pasta clara, amb desgreixant de granate, i mica daurada. Engalba clara-groga: 4 fragments.

Pasta molt vermella amb desgreixant de mica (itàlica) 1 frag.

Indeterminats: 4 fragments.

El84.- Pasta clara amb desgreixant de quars i mica daurada. Engalba clara-groga: 10 frag.

- Pasta vermella amb desgreixant de mica negra i superfície exempt 5 frags.

- Pasta clara, força depurada amb desgreixant de quars, i engalba blanca, 7 fragments.

- Pasta taronja farinosa: 6 fragments

- Indeterminats: 13 frags.

El86.- - Pasta rosada, amb desgreixant de quars i mica daurada, i engalba grogosa: 4 fragments.

- Pasta rosa fosc-vermellosa. Desgreixant molt abundant de mica negra i daurada. Superfícies exemptes: 8 fragments.

- Pasta clara amb desgreixant de granate: 1 fragment.
 - Pasta taronja farinosa amb desgreixant de mica i quars: 10 frags.
 - indeterminada: 2 frags.
- E282.- Pasta rosada amb engalba grogosa, desgreixant de quars i mica daurada: 4 frags.
- Pasta rosada-vermellosa, a.m abundant desgreixant de mica negra i superfície exempta 2 frag.
 - Indeterminats: 5 frags.
- E283.- Pasta clara amb engalba grogosa: 1 frag.
- Indeterminada: 1 frag.
- E285.- No s'hi ha trobat cap fragment d'àmfora.
- E683.- Pasta clara, desgreixant de mica i engalba grogosa: 2 frags.

2.2.- LES FORMES

Només han pogut identificar-se tres formes d'àmfora, que són les següents:

- E186.5.- Fragment de vora d'àmfora itàlica Dressel 1A. Pasta rosada-beige. Desgreixant de quars. Mica negra. Parets primes. Segle II-I a.C. (Fig 7, 1)
- E184.217.- Vora d'àmfora itàlica Dressel 1B. Pasta rosada-vermellosa. Desgreixant de quars i granat. Engalba externa grogosa. S.II-I a.C. (Fig 7, 2)
- E183.378.- Vora d'àmfora itàlica. Forma Dressel 1B. Pasta vermellosa engalba groguenca. (Fig 7, 3)

3.- LA CERÀMICA GRISA DE LA COSTA CATALANA

3.1.- LES PASTES

La pasta de la ceràmica grisa de la costa catalana, obeeix tota ella a unes mateixes característiques: ceràmica fina, molt depurada, de textura metàl·lica i sense desgreixant, amb tendència a l'exfoliació, més que a l'erosió. Tanmateix, segons la cocció, s'ha diferenciat entre pastes de cocció reduïda, de color gris o negre, coloració que ha donat tradicionalment el nom a la ceràmica, i la cocció oxidant, de coloracions torrades i clares. La classificació quantitativa d'aquest material és la següent:

E183.- -Cocció reductora: 18 frags.

-Cocció oxidant: 2 frags.

E184.- Cocció reductora: 5 fragments.

E186.- Cocció reduïda: 18 frags.

Cocció oxidant: 5 frags.

E282.-Cocció reduïda: 2 frag.

E283.- Cocció reductora: 14 frags.

- Cocció oxidant: 3 frag.

E285.- Cocció reductora: 10 frags.

- Cocció oxidant: 11 frags.

E683.- Cocció reduïda: 12 frags.

- Cocció oxidant: 3 fragments.

2.- LES FORMES

00120

No s'han trobat restes senceres de vasos de ceràmica grisa de

la costa catalana. Tanmateix els fragments trobats ens permeten individualitzar dos tipus de recipient:

3.2.1.- Les gerretes bicòniques.- Definides com a gerres de petites dimensions, de vora convexa, coll estret, llis o amb estries (no s'ha individualitzat a l'Esquerda). Carena pronunciada i panxa globular. Nansa de cinta que arrenca de la carena i va a parar al llavi. Fons oblic o pla, a vegades umbilicat. La seva datació, establerta entre un segle III i un segle I a.C (ARANEGUI, 1983), no es pot precisar més degut a la manca de peces senceres. (Fig. 8 i 9)

3.2.2.- Els bols o escudelles. Tampoc no se n'han identificat formes senceres. Els definim fonamentalment per les vores còncaues, de diàmetre reduït, de llavi normalment arrodonit. El peu sol ser desenvolupat (anular o oblic), tot i que hi ha algun fons lleugerament umbilicat. Cal esmentar la peça E285.145, on es presenten 3 orificis que foraden el plat: Possible colador?. (Fig. 10)

Finalment cal esmentar el fragment E285.143, caracteritzat per presentar una decoració en cercles concèntrics, feta en pintura blanca. Aquesta decoració, clarament indiketa, sobre ceràmica grisa de la Costa catalana, permet datar-la vers el segle III a.C. (MARTIN.A (19 , p.). (Fig. 10, 10)

Conclusions .-

L'estudi del material d'importació del sector ibèric de l'Esquerda, ens permet fer una sèrie d'apreciacions sobre la naturalesa dels estrats que el contenien:

- En primer lloc hem observat que en les prospeccions i sondeigs realitzats entre la muralla antiga i la del segle II, escasseja moltíssim tot el material d'importació (Cala 2/83, 3 fragments d'Amfora, Cala 4, cala 5, inexistent. Això ens fa pensar en una datació de terraplenatge de l'àrea ran de la muralla exterior vers un segle III-II a.C, i que per tant, les restes de ceràmiques de vernís negre, A i B, formarien part d'uns estrats superiors, actualment destruïts pel camp.

- Cal també esmentar la relativa homogeneïtat del material d'importació que es troba a la cala 1, tot i tractar-se de material remogut. Gairebé tot el material correspon a una datació entre s.III i I a.C, la qual cosa ens fa pensar en un nivell d'hàbitat homogeni, remogut pel camp, de segle III-II a.c. La total absència (un sol fragment) de Terra Sigillata Hispànica, ens fa pensar que al segle I, es produiria el darrer gran abandonament al poblat pel que fa a la història Antiga. El seu repoblament a partir del segle VIII, ja no forma part dels objectius d'aquesta memòria. Així doncs, el material d'importació ens permet de monent afirmar una presència de poblament a l'àrea des d'un segle IV fins al segle I a.C.

BIBLIOGRAFIA:

- ARANEGUI,(1983). "Jarritas bicónicas grises de tipo ampuritano"
a Ceràmiques gregues i Hel.leniístiques,
Empúries, 1983. pp.
- LAM. BOGLIA,N: (1954) "Per una Classificazione Preliminare della
Ceramica Campana " a Rivista di Studi Liguri,
Bordighera, 195 ,pp .
- MALUQUER-PICAZO. C.V.A.- Musée d'Ullastret. 1986.
- MARTIN I ORTEGA, M.Aurora:(1976).- "La ceràmica amb decoració
amb pintura blanca de les comarques costeres
den N.E de Catalunya" a Cypsela II,1976.
- SANMARTÍ Enric. La cerámica Campaniense de Emporion y Rhode
2 vols. Diputació de Barcelona, col. Monografies
Emporitanes IV, Barcelona 1978.

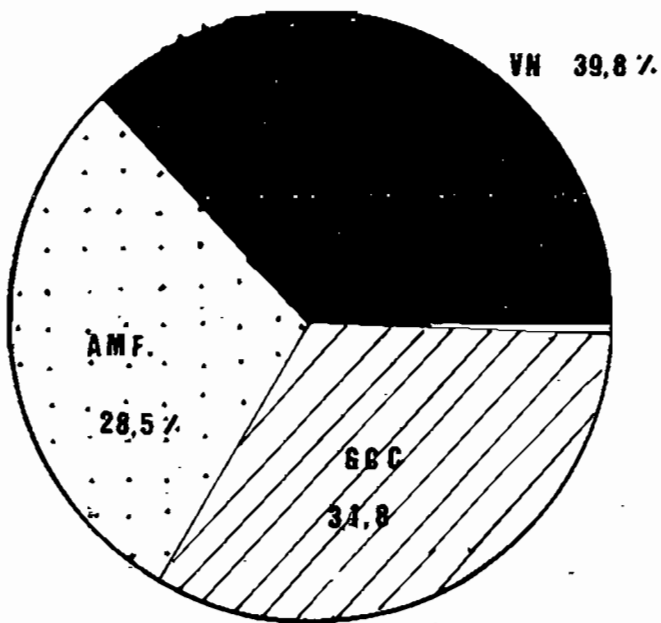
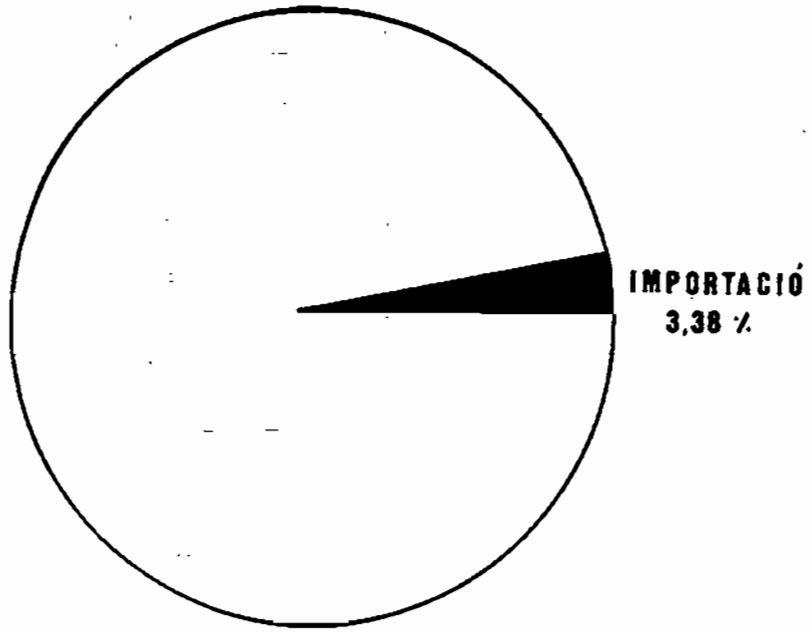


Fig.1.- a) Total d'importacions respecte al conjunt de material. b) Proporció de les importacions.

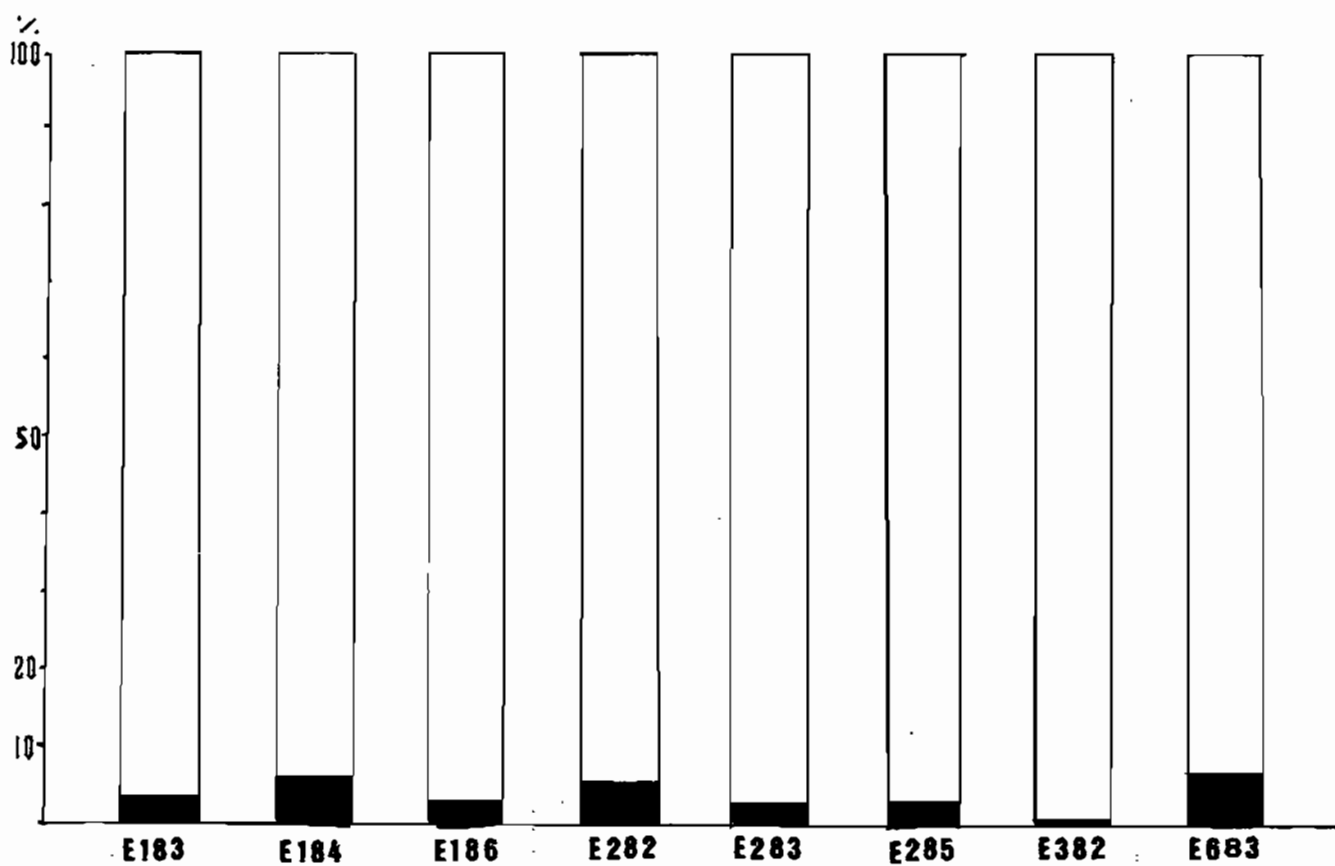


Fig 2.- Proporción d'importacions sobre el total de material (per campanyes).

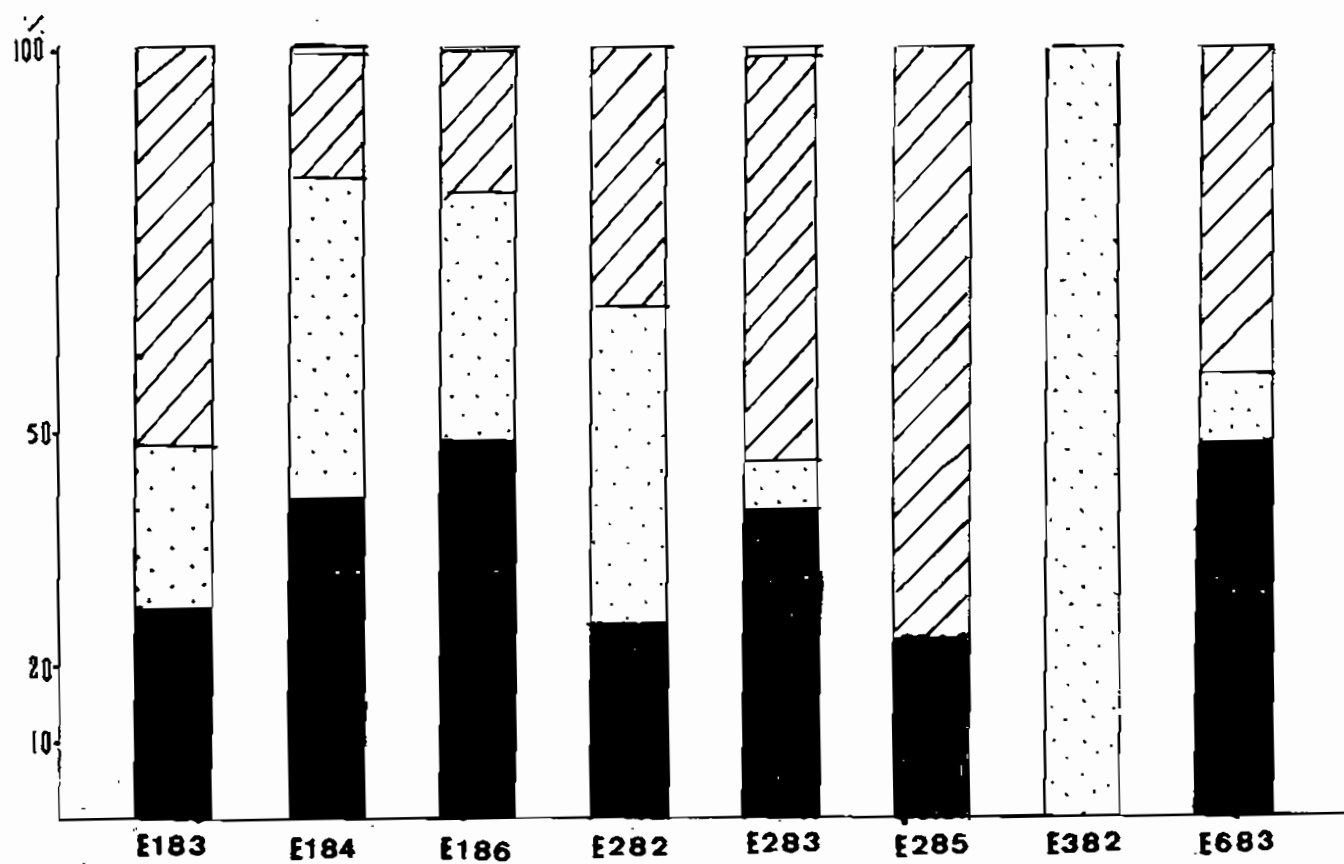


Fig.3.- Proporción d'importacions (per campanyes).

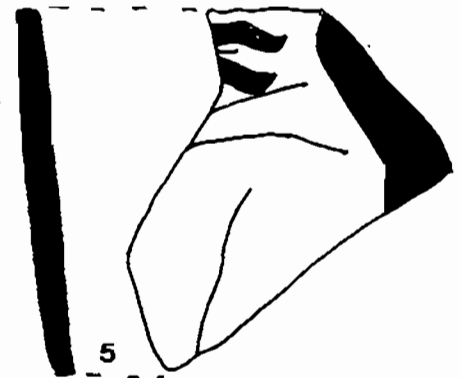
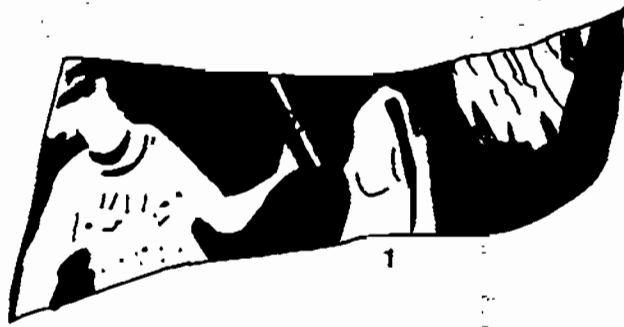


Fig. 4.- Ceràmica àtica de figures roges (1-5), i de vernís negre (6-9).

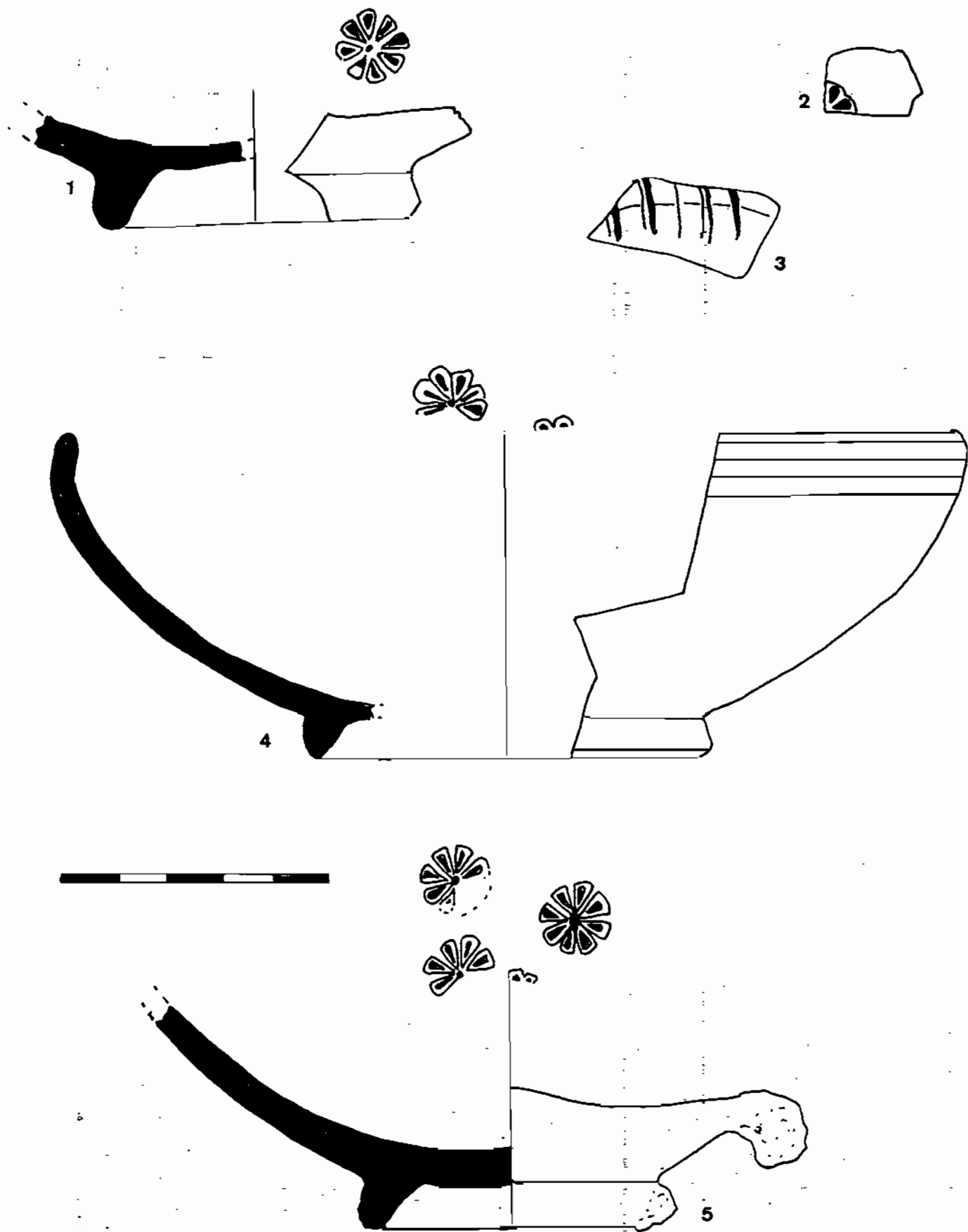


Fig.3.- Ceràmica dels Tallers Occidentals.

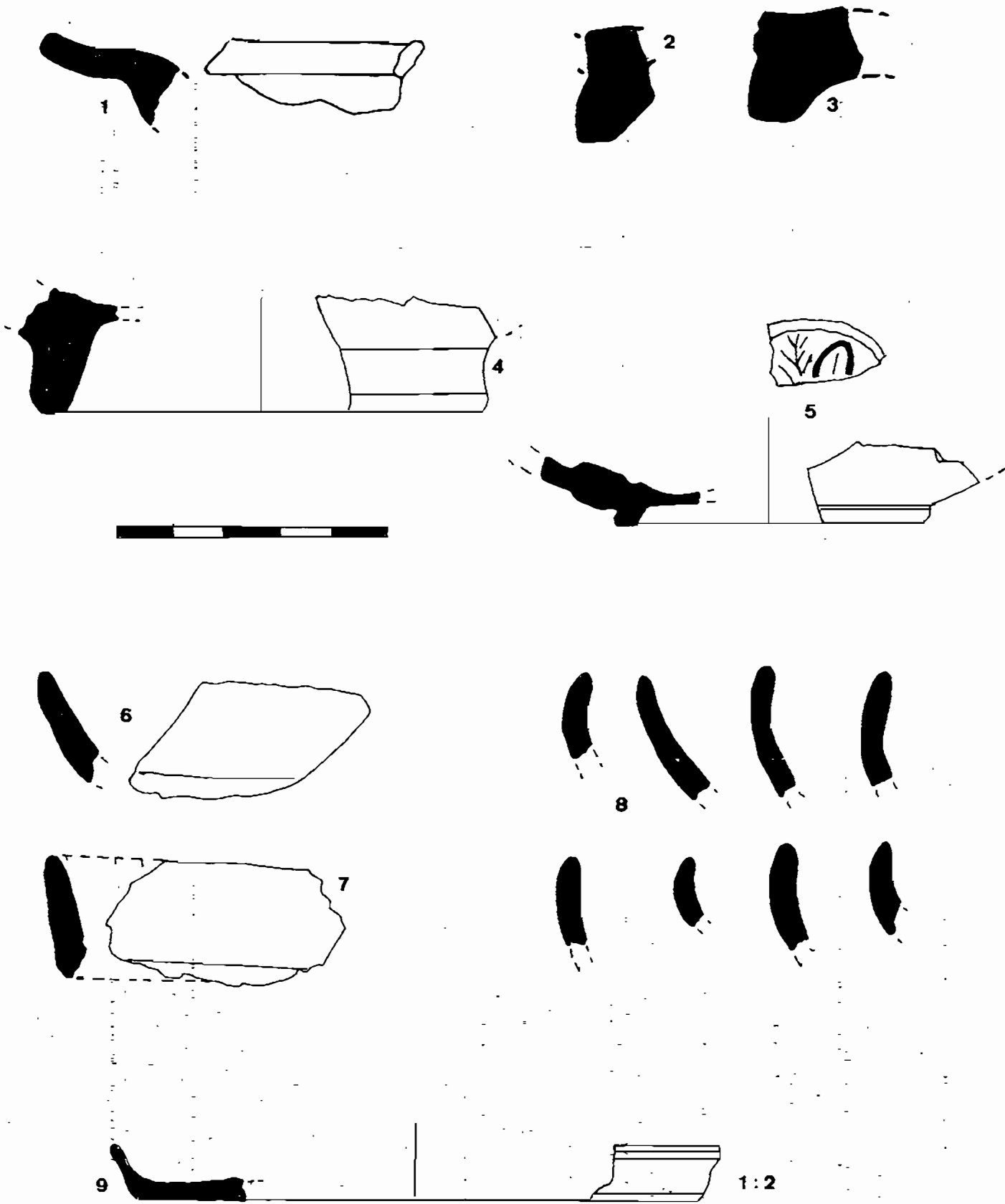


Fig 6.- Ceràmica Campaniana A (1-5) i Campaniana B (6-9).

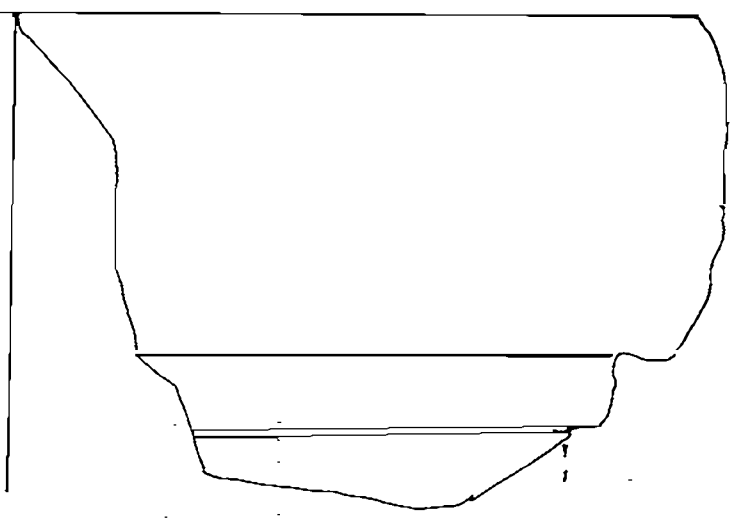
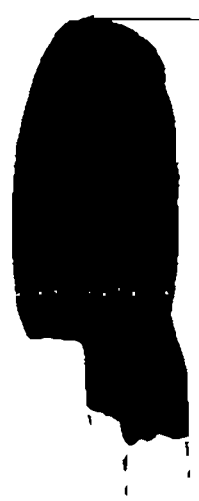
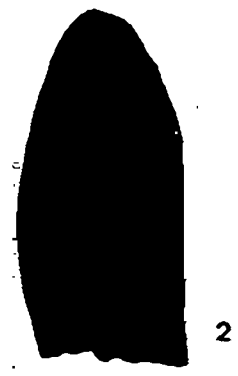


Fig.- 7 : Amfora

00130

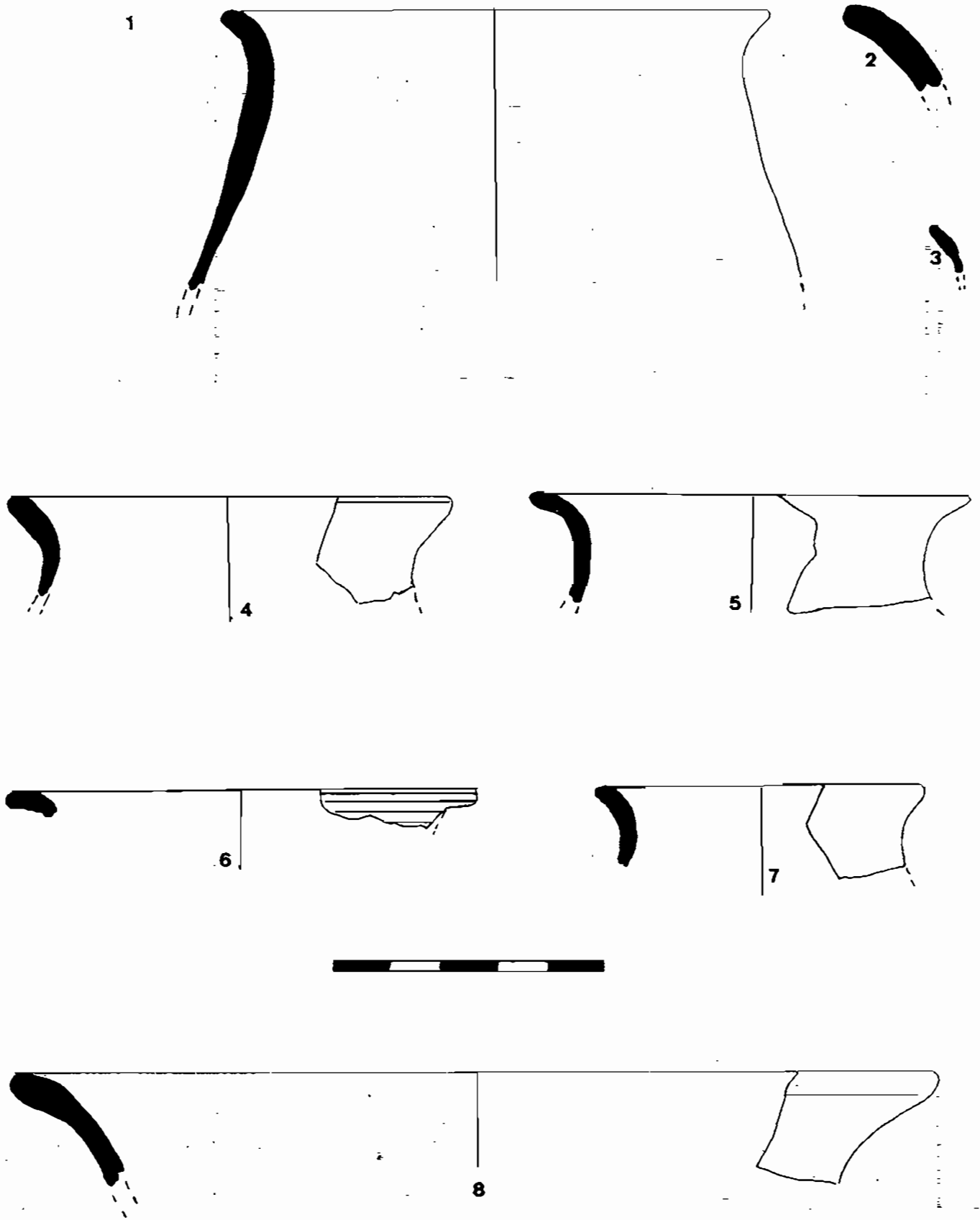


Fig.8.- Ceràmica grisa de la Costa Catalana:
Bicònics, vores.

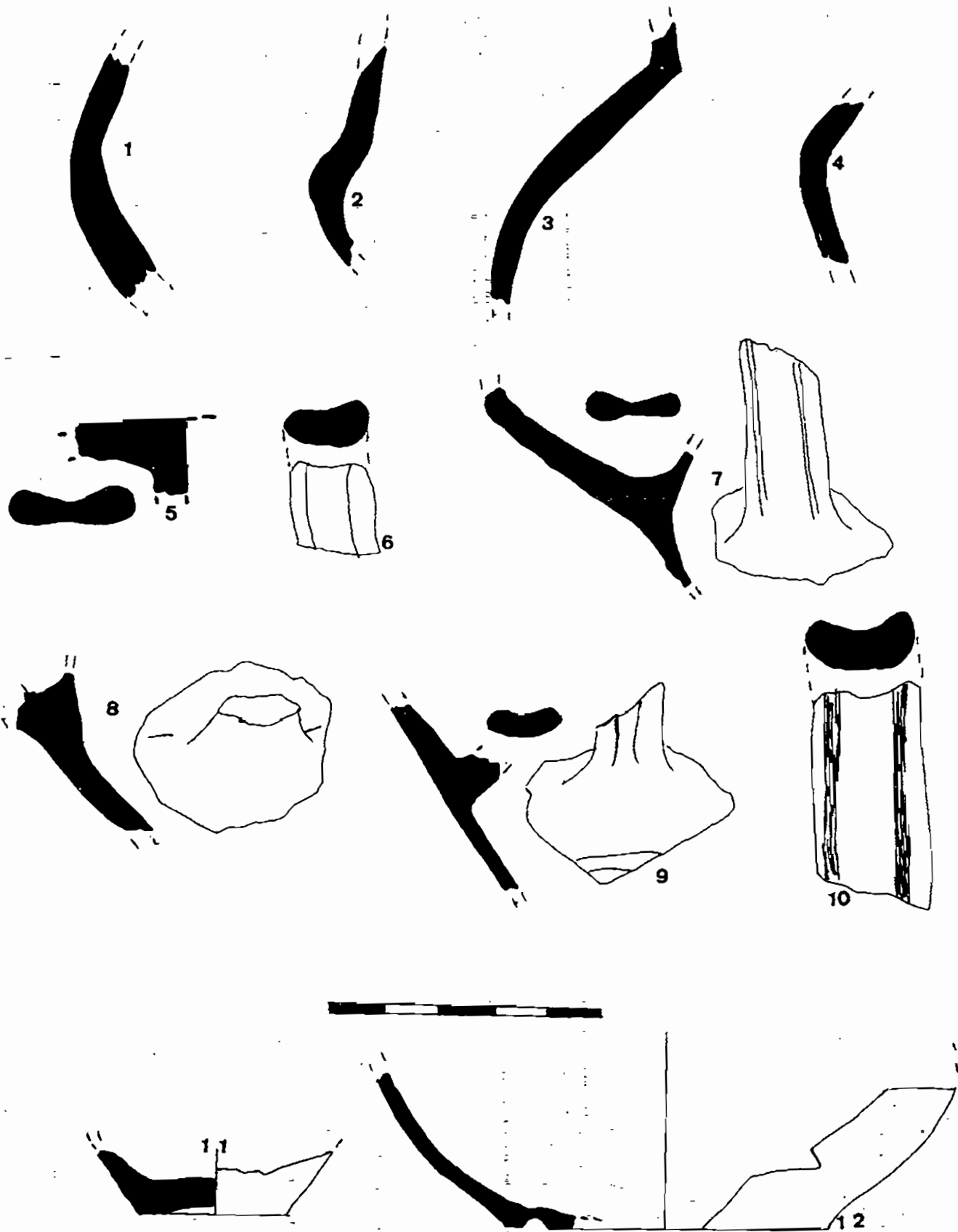


Fig.9.- Ceràmica Grisa de la C.Catalana: Bicònics:
Carenes, nanses, fons.

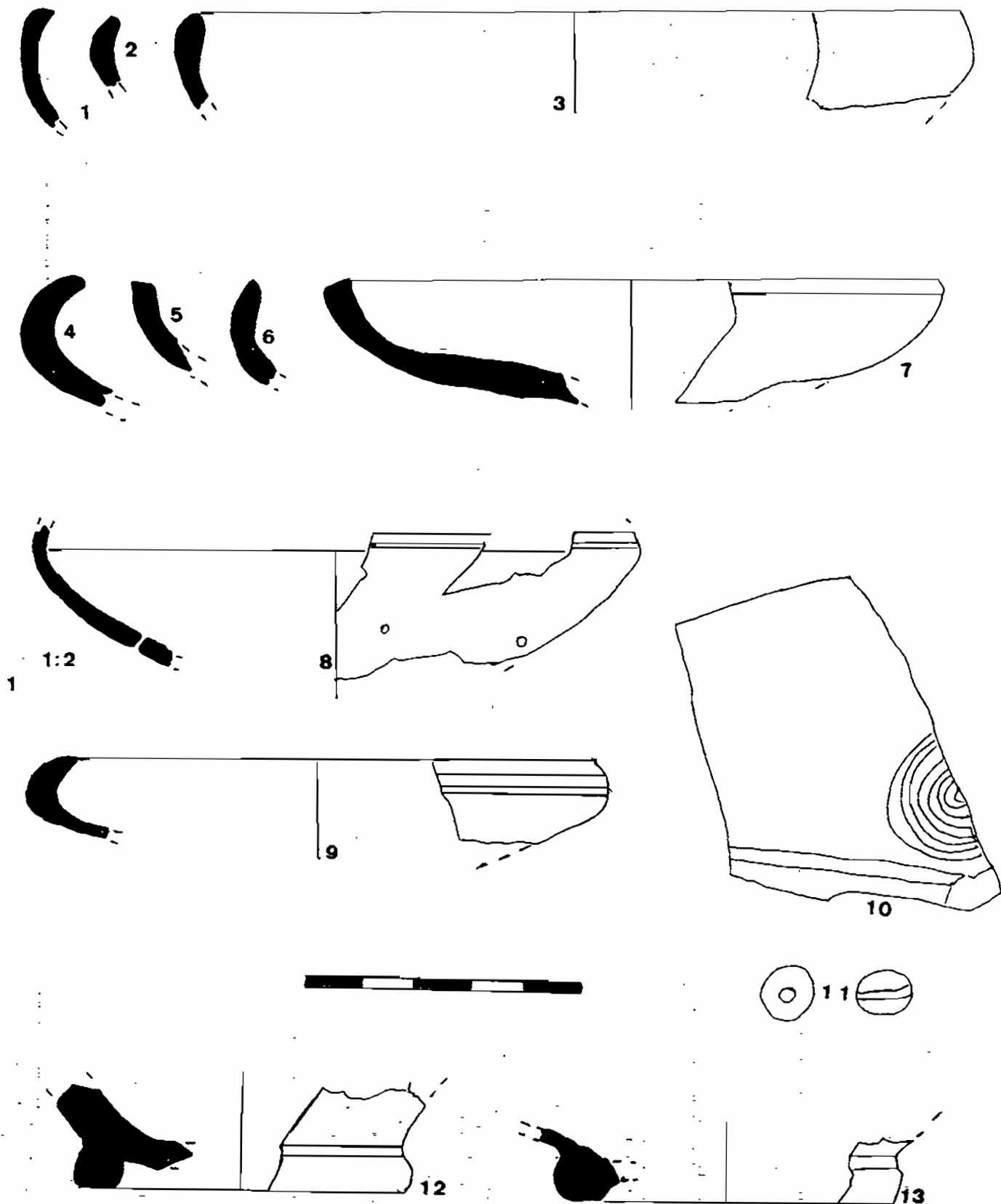


Fig 10.- Ceràmica grisa de la Costa Catalana: Bols:
 10: Frag.S/F amb pintura blanca. Fig 11.-
 dena de pasta vítrea.

IV.2.-LA CERÀMICA IBERICA A TORN

Montserrat Rocafiguera

Enric Rodellas

Montse Tenas

Yesca Tió

LA CERAMICA IBERICA A TORN

0.-Introducció

El material a torn de l'àrea ibèrica és compost per un total de 6698 fragments que representen un 58,21% del total de material estudiat. D'aquest, un 5,56% són formes (Figs 1,2). La divisió del material per cales també correspon a una proporció similar (Fig 1). Si bé l'estat de conservació d'aquest material és força bo, el seu índex de fragmentació és molt elevat, i en aquest moment no tenim encara cap perfil complet de peça a torn.

1.- La pasta i la cocció.

La pasta de la ceràmica a torn ibèrica sel ser depurada, amb un desgreixant molt petit o pràcticament inexistent. L'argila depurada i d'una bona plasticitat permet l'aixecament de peces de parets força primes.

Segons la cocció- identificable pel color- podem establir tres grups de ceràmica a torn:

- La ceràmica a torn taronja (CTO), o de cocció oxidant, la ceràmica grisa (CTR) o de cocció reductora, i la ceràmica mixta (CTM), anomenada comunament de pasta de Sandvitx, que sol presentar una franja reduïda fruit de la no penetració d'aire a l'interior de la peça en el moment de la cocció, o bé la cara exterior oxidada i la interior reduïda, com a variacions més corrents. A partir d'aquestes, es presenten a l'Esquerda tota una sèrie de matisos cromàtics des del taronja-vermellós fins al gris fosc passant pels beiges, ocres i blavosos. Excepte el fet acceptat que la ceràmica ibèrica totalment grisa és més

tardana quant a la seva aparició (s.III-II a.C), no s'han descrit altres variacions cronològiques respecte al cromatisme de la pasta. A l'Esquerda sembla cert que els estrats atribuïts a un segle III-II, tenen una major proporció de ceràmiques grises que en els estrats més antics.

2.- Els acabats.

La gran majoria de fragments són acabats amb un allisat, que a vegades pot ser espatulat o fregat. Alguns tenen una fina capa d'engalba, del mateix color i textura de la pasta, i s'observen restes de brunyit.

La decoració pròpiament dita és molt poc explotada en els materials a torn, tanmateix podem esmentar, decoracions en relleu, com cordons llisos (Fig.), mugrons (Fig.). Com a decoració incisa tenim alguna incissió (Fig....) i un sol grafit ibèric (fig.).

S'han documentat pocs fragments amb decoració pintada, (Figs.). Es tracta en tots els casos de decoració geomètrica de bandes o de cercles. Els colors predominants són el vermell i vinós, tot i que un dels fragments té pintura blanca. (Fig.)

3.- Les formes:

Sobre el total de 6698 fragments a'han documentat 373 formes que en representen un 5,56% (Fig.2)

3.1.-Les Vores:

Sobre un total de 313c formes, les vores en representen un 54,9 %. A partir d'aquestes s'ha establert una tipologia dels possibles recipients. S'han atribuït noms als diferents tipus de peça, a partir de la semblança amb recipients actuals, sense que això tingui a veure forçosament amb el seu contingut o funció, ja que les anàlisis de la pasta ceràmica i el seu contingut són en curs de realització. Així doncs, a partir de les vores s'han pogut definir els següents tipus de recipient:

TIPUS 1.- VORES TIPUS "OLLA" o GRAN RECIPIENT.- Vores convexes de llavi molt engruixudat i pràcticament enganxades al coll. L'arrenc de l'espatlla s'inicia arran de coll, i dóna una marcada tendència a la globularitat. Dins d'aquesta forma s'hi inclouen segons les dimensions, possibles "olles" i les greers d'emmagatzematge "tipus dòlium". Les bases podrien ser planes o convexes, (amb òmfalos). La manca de peces senceres ens impedeix definir si porten o no nanses, i possiblement alguna d'elles fos una peça amb broc inferior. Se n'han identificat 15 fragments.

(Figs.

TIPUS 2.- VORES TIPOUS "GERRA".- Vores convexes de llavi allargat i aprimat. En la majoria dels casos no se sap si portarien una nansa, dues o cap. Els paral·lels ens demostren que és corrent trobar-les amb una o dues nanses, de disposició vertical i de cinta. Se n'han identificat 81 fragments. Es diferencien del tipus 3 o "gerretes" pel diàmetre de la boca. Es consideren gerres per sobre dels 8 cms de diàmetre del coll.

Fig.

TIPUS 3.- VORES TIPUS "GERRETA".- Vores convexes de llavi allargat i inflexió al coll. Tenen les mateixes característiques que les gerres, però de reduïdes dimensions (diàmetre de la vora inferior als 8 mm). Podrien haver estat utilitzades com a element de tocador. Se n'han identificat 22 fragments. (Figs.

TIPUS 4.-VORA DE RECIPIENT DE BOCA ESTRETA TIPUS "AMPOLLA".- Recipients de vora recta o lleugerament còncaua, coll estret i llarg. Espatlles amples. Se n'han identificat 5 fragments.

Figs.

TIPUS 5= VORES RECTES AMB CARENA; "TIPUS CASSOLA".- Recipients de petites dimensions, amb perfil en S, de poca alçària segons sembla. Potser per la funció es podria considerar una variant del bol. Se n'han identificat 6 fragments.

Figs.

TIPUS 6.- VORES CONCAVES TIPUS BOL-PATERA.- Vasos de diàmetres variables. Recipients oberts de llavis normalment arrodonits, amb una funció segurament de recipient del servei de taula. La vasa pot ser lleugerament còncaua o amb peu desenvolupat o , anular.

Se n'han identificat 48 fragments. Existeix una variant d'aquest tipus de bol que consisteix en bores còncaues però amb una caren marcada a l'espatlla.

Fig.

TIPUS 7.- "TAPADORES".- Una sola peça sencera (Fig). S'han identificat també altres fragments de plat-tapadora, indeterminades quant a forma (8 fragments..

3.2.- Les bases

Sobre un total de 373 formes les bases en representen un 8,04%. Distingim dos tipus principals: els fons, quan la part que toca a terra és la part baixa del mateix vas, i els peus, quan el vas té un suport que separa el fons del recipient del terra.

I. ELS FONS.- (21 fragments). Distingim entre fons plans, és a dir que la totalitat de la base toca al terra (10 fragments. I fons umbilicat o còncau, és a dir que la part interior del fons no toca a terra. Hi ha diferents tipus d'omphalos, segons si és tot el fons inclinat i si només n'és la part central. Se n'han identificat 10 fragments.

II. Els PEUS.- Distingim entre peus anul.lars, peus pràcticament no desenvolupats que consisteixen en una anella adossada al fons (6 fragments) , i peus desenvolupats o oblics que ja assoleixen una certa altura (9 fragments). El total de peus sumen 16 fragments.

3.3.-Les Nanses.

Sobre el total de 373 fragments, les nanses en representen un 17,4 %. Aquesta elevada quantitat ens fa pensar en un nombre important de recipients ansats, i fins i tot en alguns de biansats. Segons l'orientació de les nanses en el vas hem diferenciat: a) nanses de disposició vertical, nanses que van des de la vora al cos de la peça, i b) nanses de disposició horitzontal, o nanses que van paral·leles a la vora.

LES NANSES DE DISPOSICIÓN VERTICAL: Tenim al jaciment nanses de cinta, o estriades, amb 2,3,4 i 5 lòbuls.(52 fragments), i nanses de secció circular o de tub (5 frags).

LES NANSES DE DISPOSICIÓN HORITZONTAL: En tenim 2 fragments, un dels quals és una nansa sencera. Ambdues són nanses de cinta dúna estria i dos lòbuls.

Figs.

3.4.- Altres elements del vas.- Destaquem aquí un fragment de broc vessador inferior, que nos dóna informació sobre un vas decantador, i una sèrie de "forats de reparació).

3.5.- Les Fitxes.- Representen un 6,97% de les formes a torn. Es curiós destacar l'important paper de les fitxes en el conjunt de troballes materials, que fan pensar en un paper important dins la societat, si bé no s'ha pogut determinar quin. Els fitxes tenen mides i gruixos diferents, així com diferents inclinacions, la qual cosa fa pensar que eren restes de vasos reaprofitades.

Figs.

BIBLIOGRAFIA

MOLAS I FONT. "Memòria de les excavacions al jaciment ibèric del Casol de Puig Castellet, Folgueroles, Osona (INEDITA).

PONS I BRUN, E. El ecinte fortificat ibèric de Puig Castellet, Lloret de Mar. Girona, 1981.

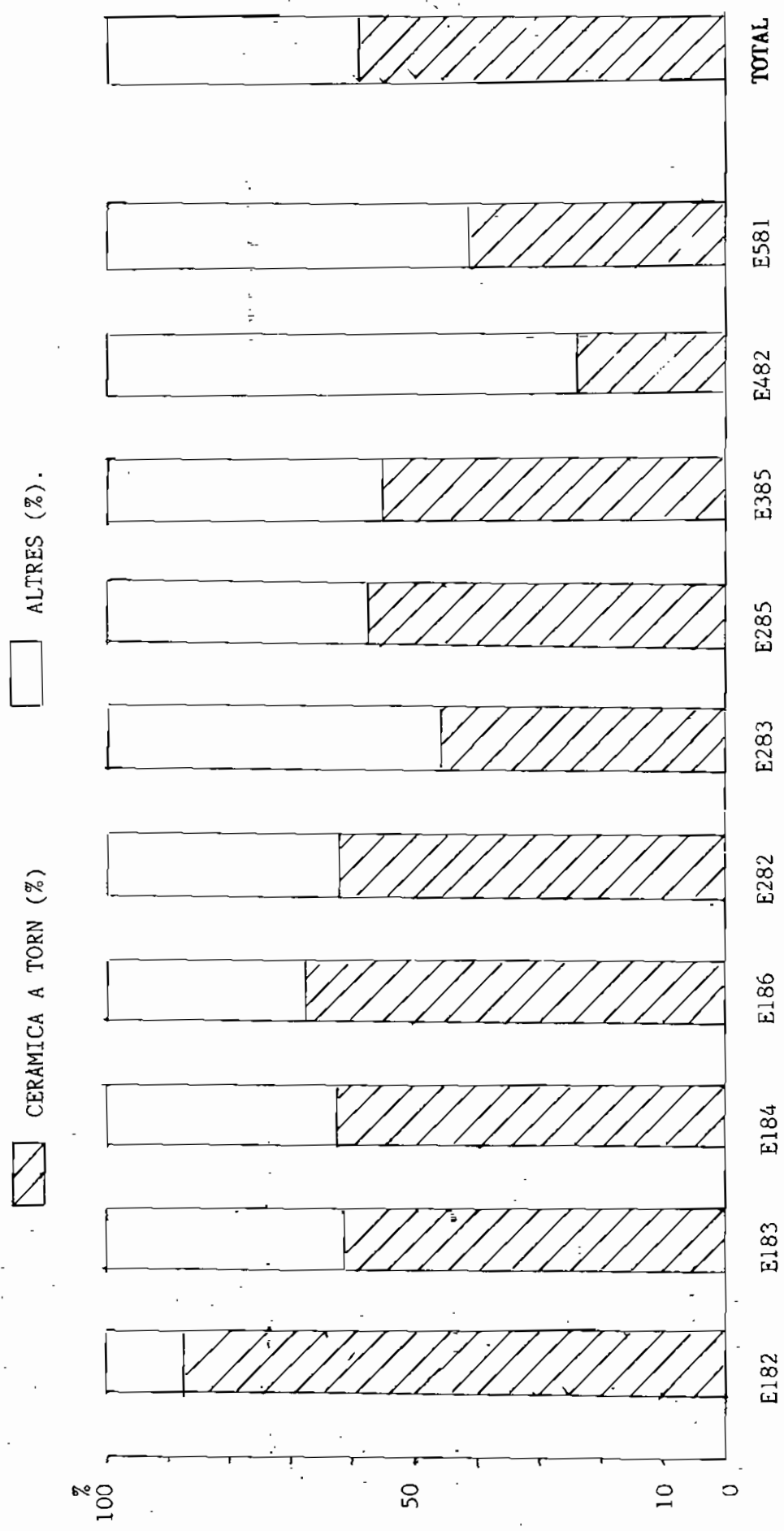
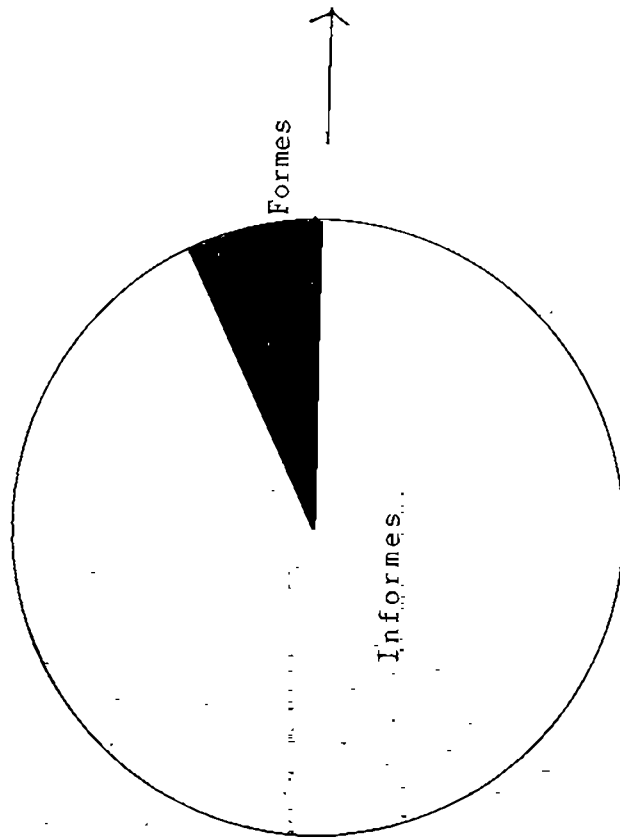


Fig 1.- Proporción de la cerámica a torn respecte a la resta de material (Per campanyes).

CERAMICA A TORN (%)



FORMES A TORN (%)

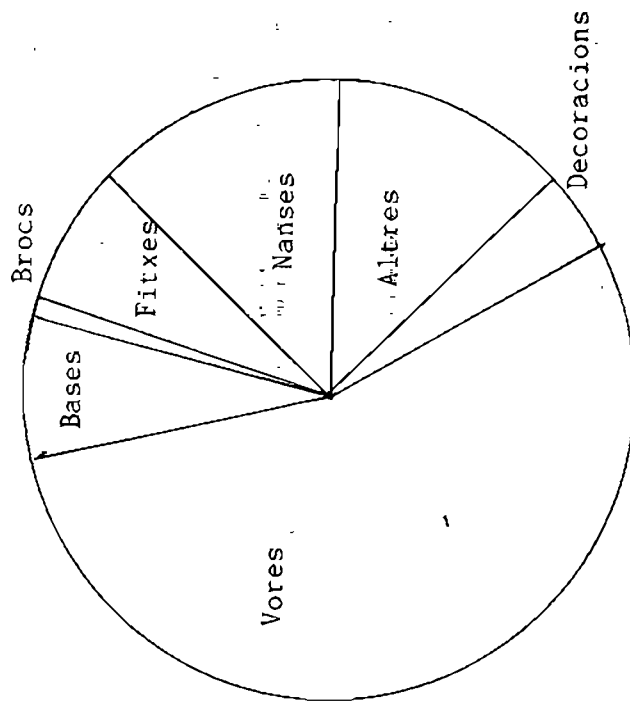
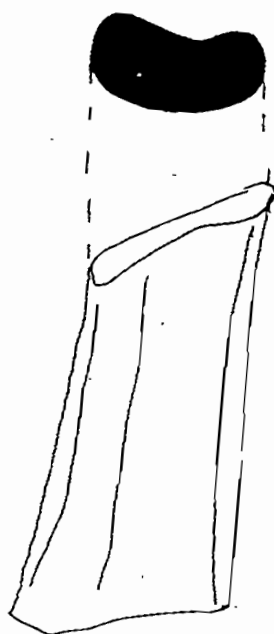
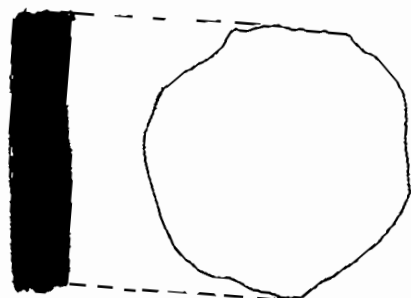
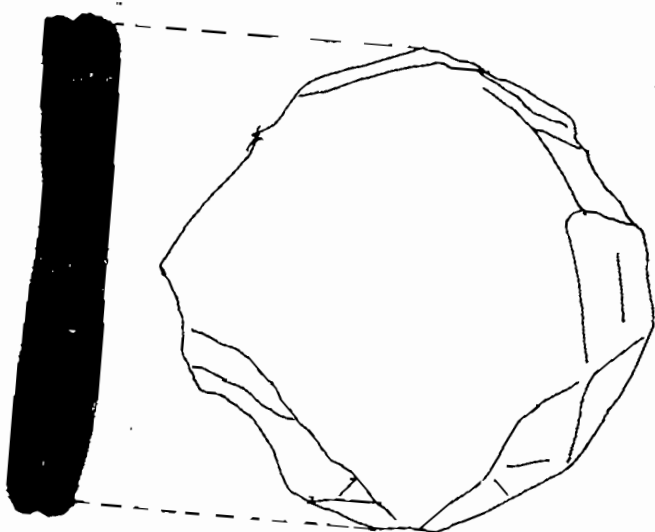


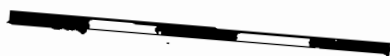
Fig.2.- Proporción i distribució de les formes estudiades.



1



2



3

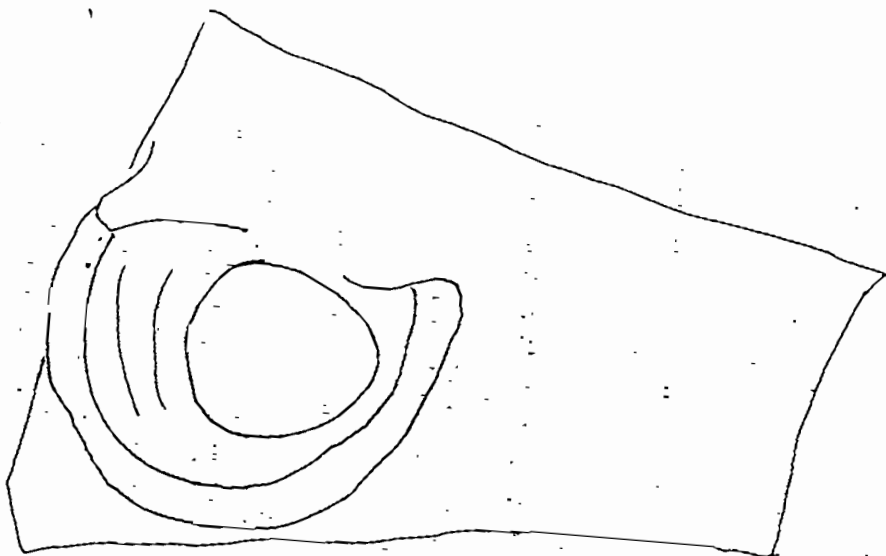


Fig 3.- E183. 1.- nanses, 2.- Fitxes; 3.-broc vessador.

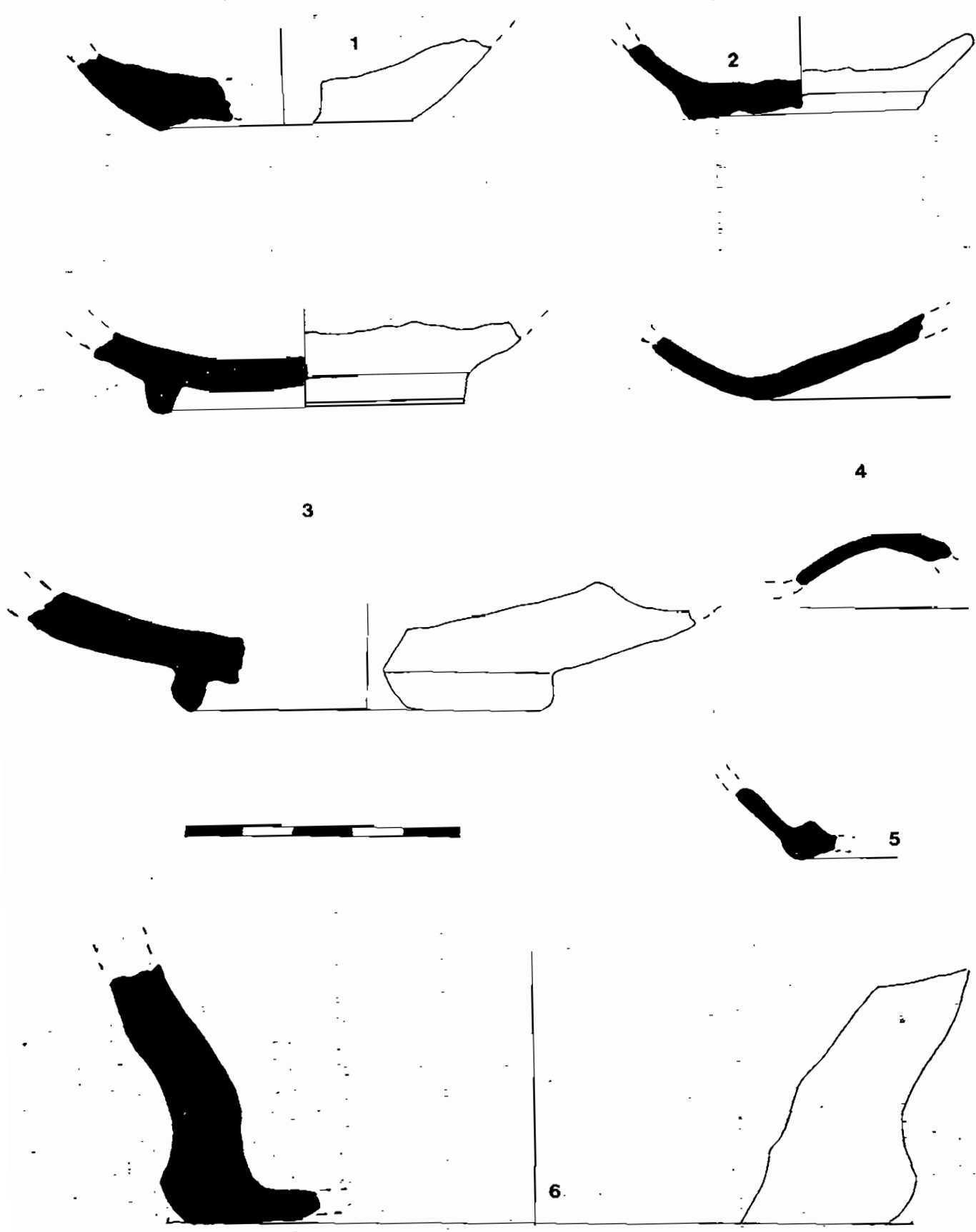


Fig.4.- Bases E183

00145

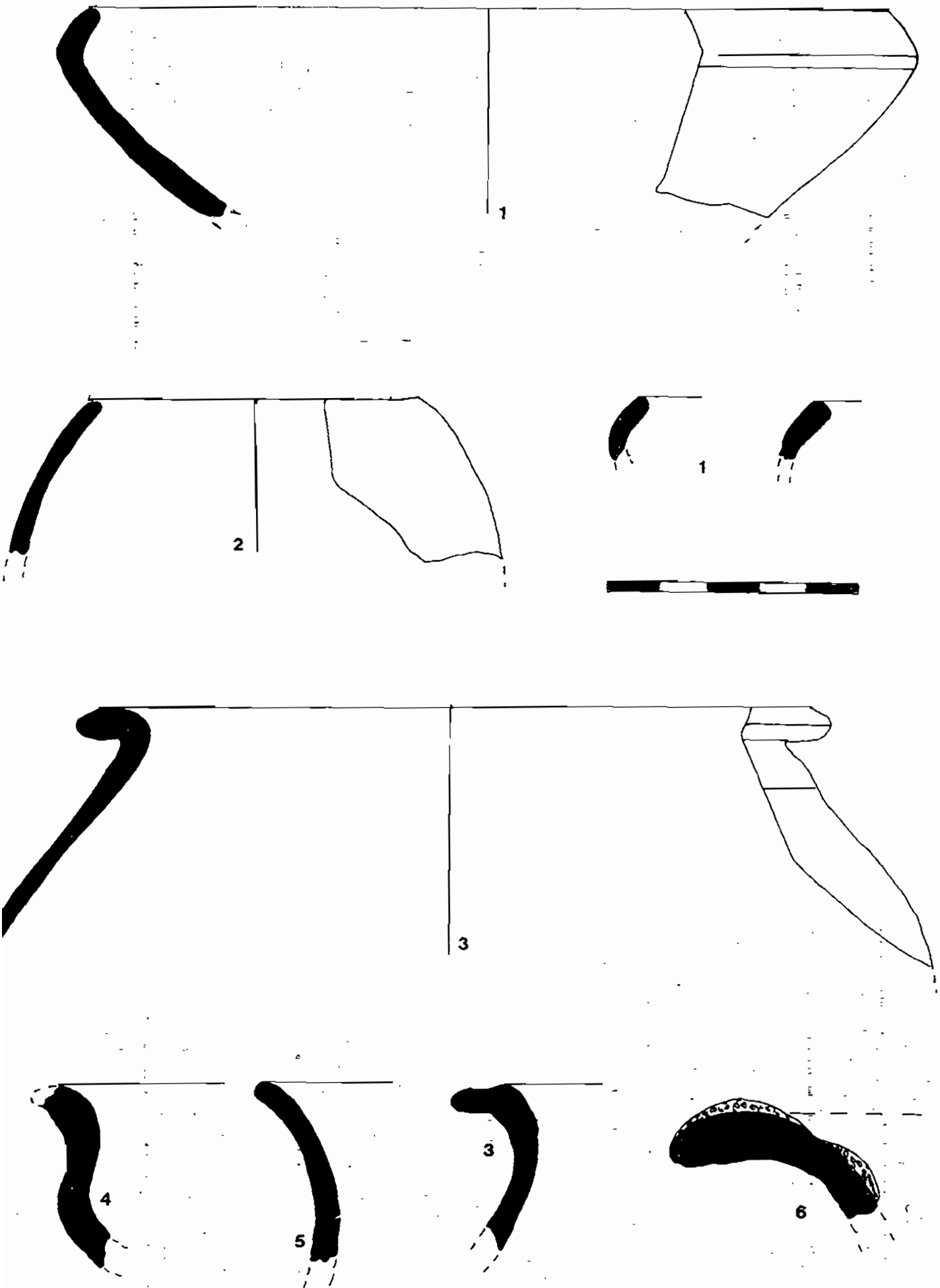


Fig 5.- E183.- Vores: 1-2.-Bols;3,5,6.-Gerres; 4.- Cassoles.

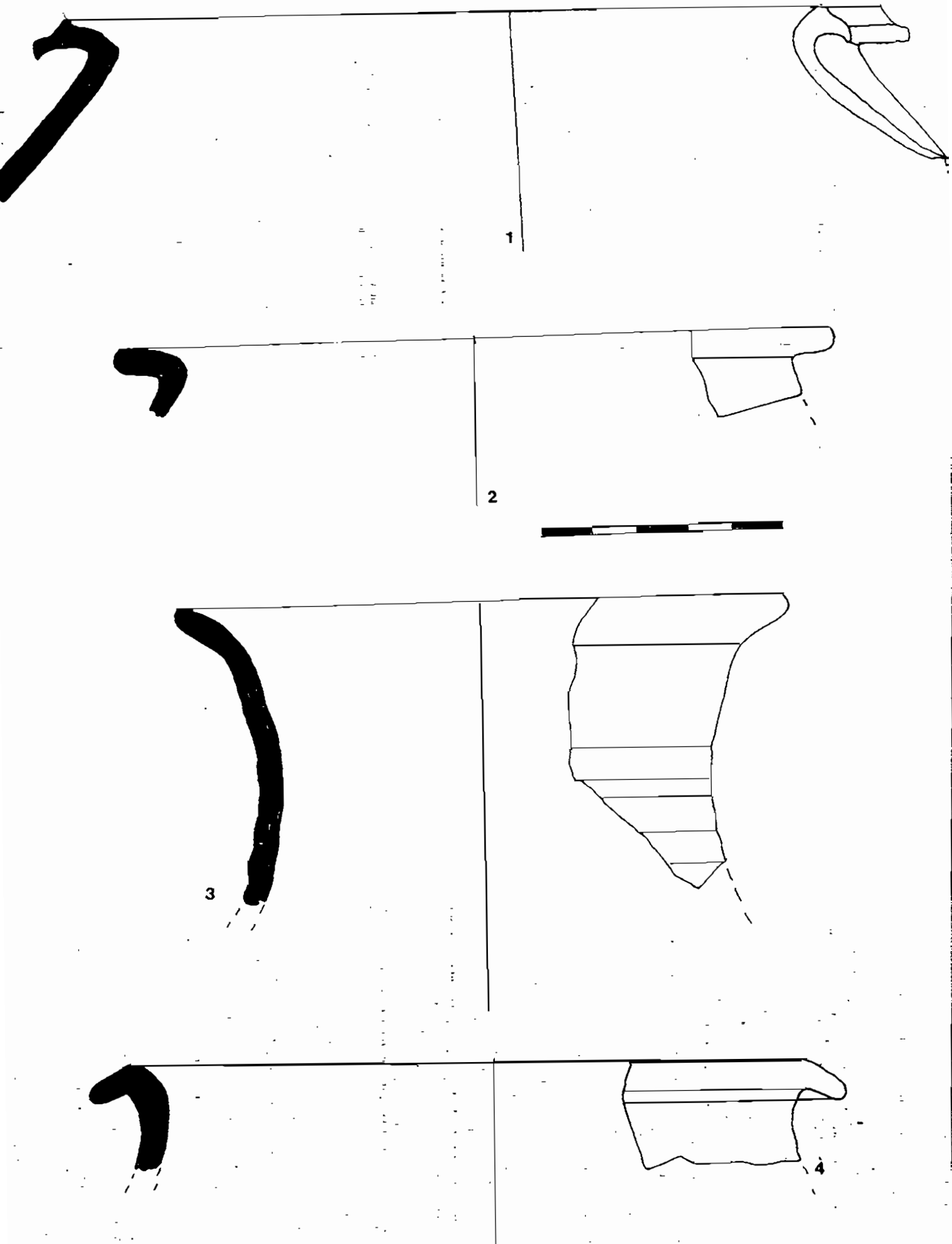


Fig 6.- E183: Vores convexes. 3.- "tipus ampolla";1,2,4.-"gerres".

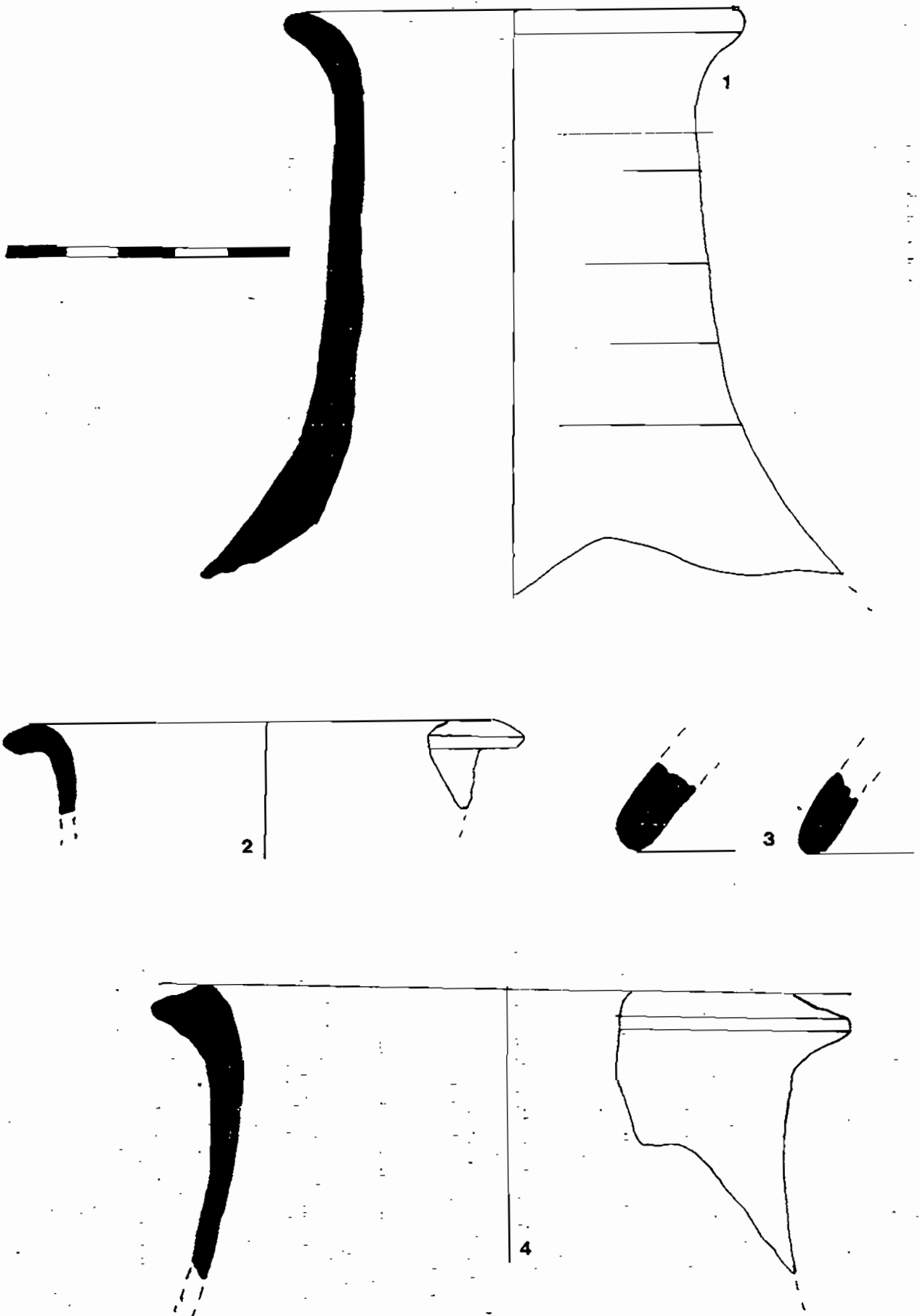


Fig 7.- E183.- 1.-"Tipus ampolla",2.-"gerreta";3.-"Tapadores",4.-"gera".

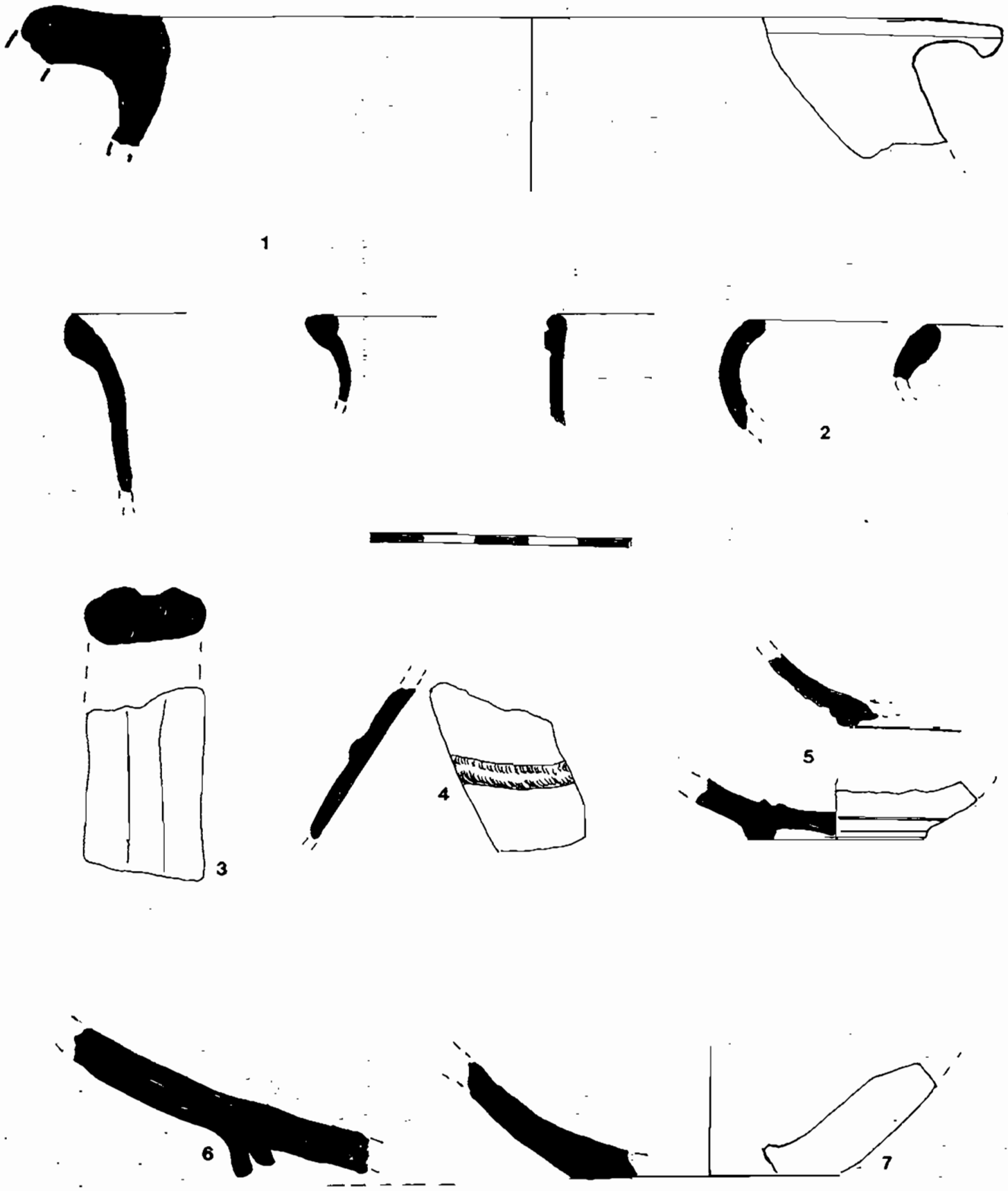


Fig.8.- E683.- 1.- Gerres, 2.- bols;3.- nansa; 4.- Decoració; 5.- Peus, 7.- Fons.

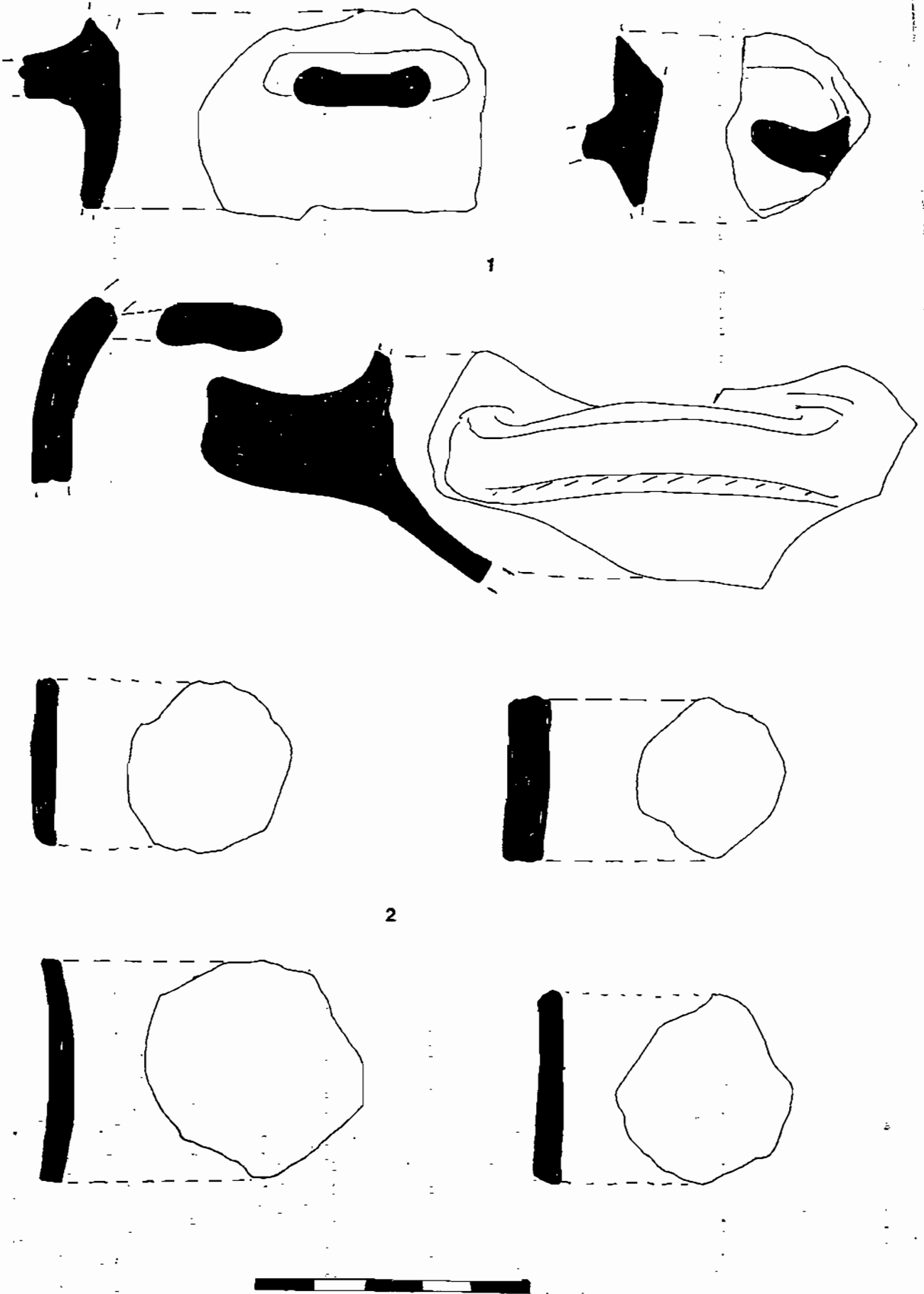
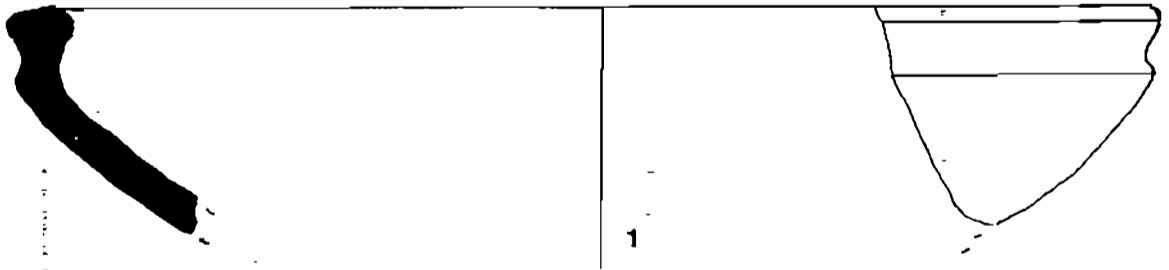
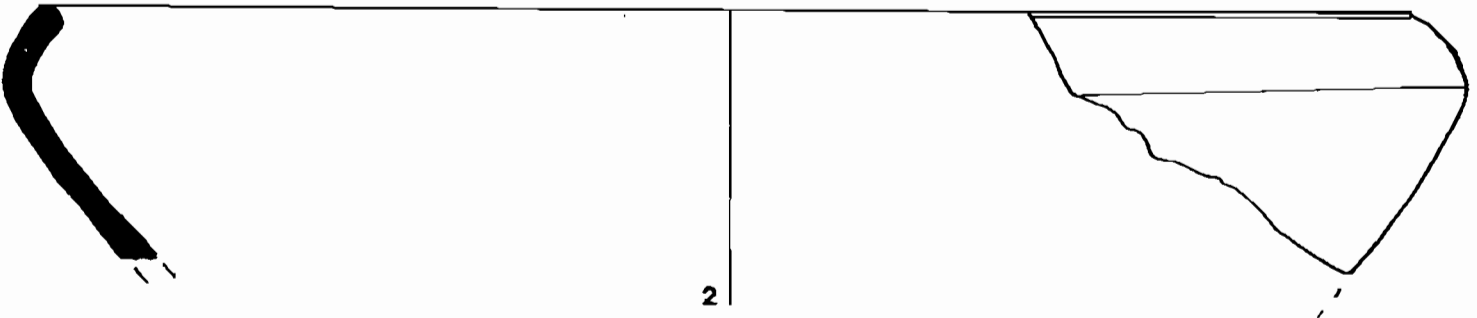


Fig 9.- E285.- 1.-Nanses; 2.- Fitxes.

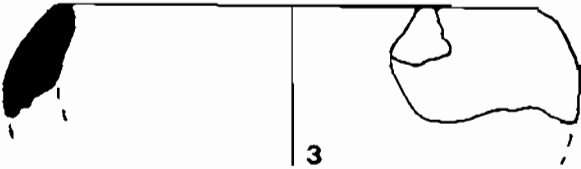
00150



1



2



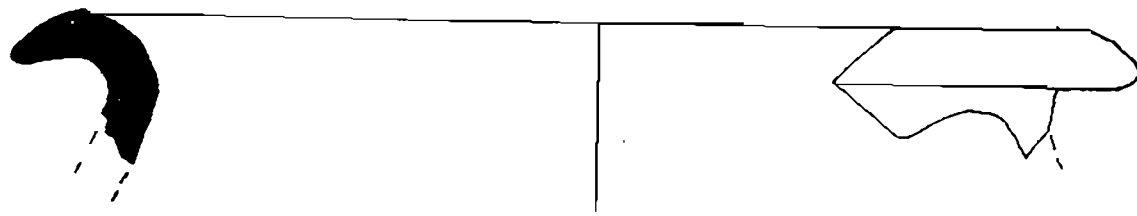
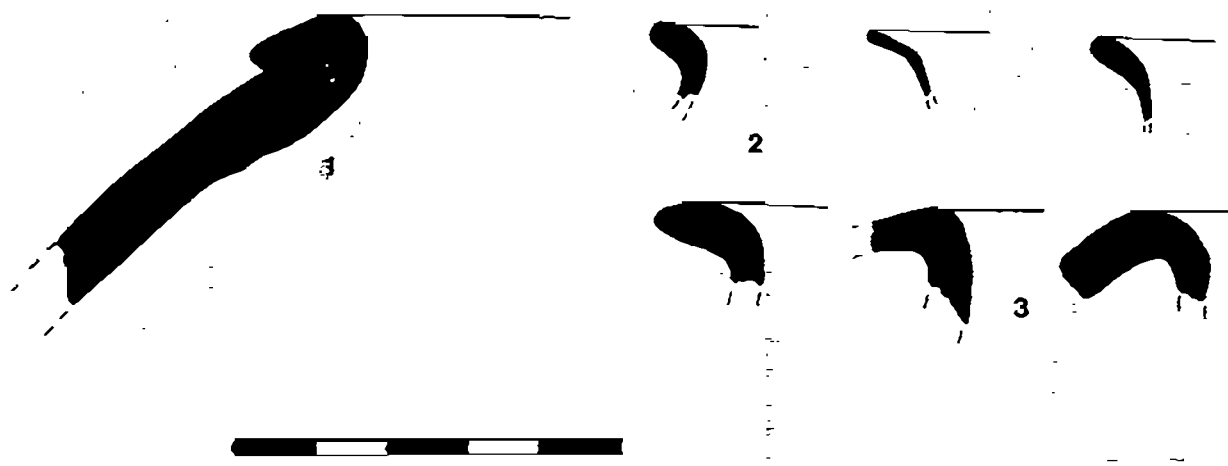
3



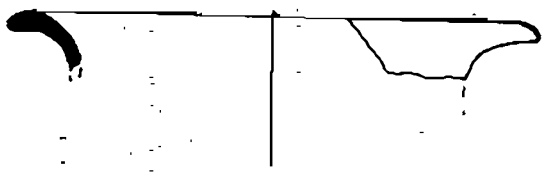
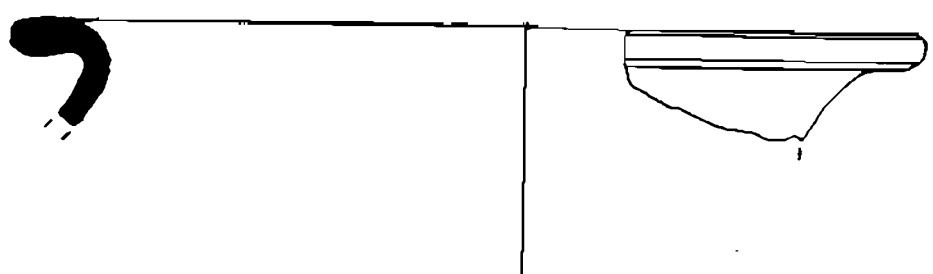
4

Fig. 10.- E285.- 1.-Bol carenat; 2-3.- bols.- 4.- "Cassola".

00151



3



2

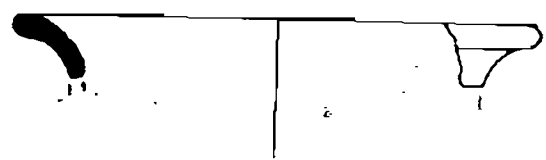


Fig 11: E285:- 1.- "Olla", 2.- "Gerretes";3.-"Gerres".

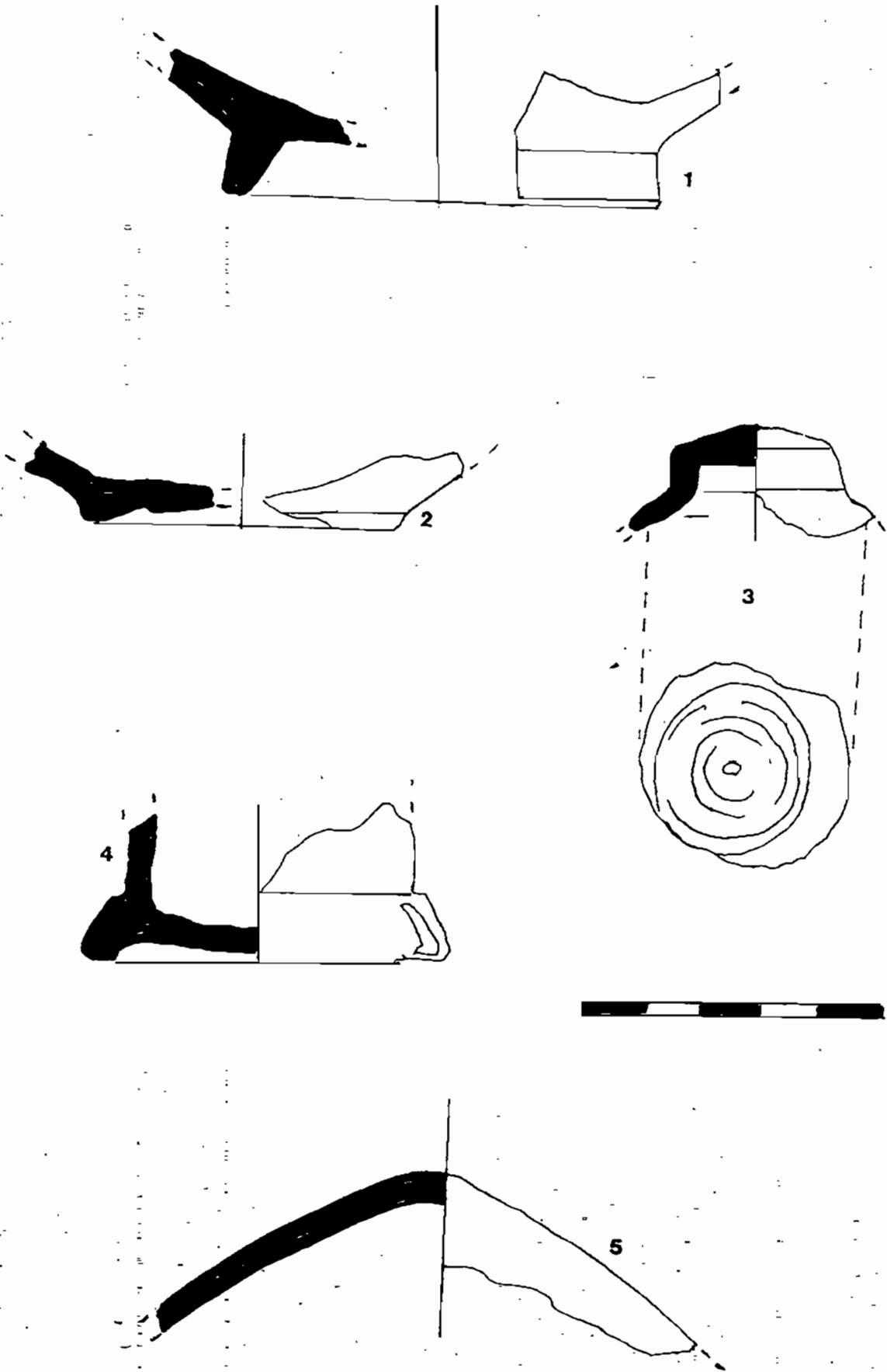


Fig.12.- E285.- Bases.

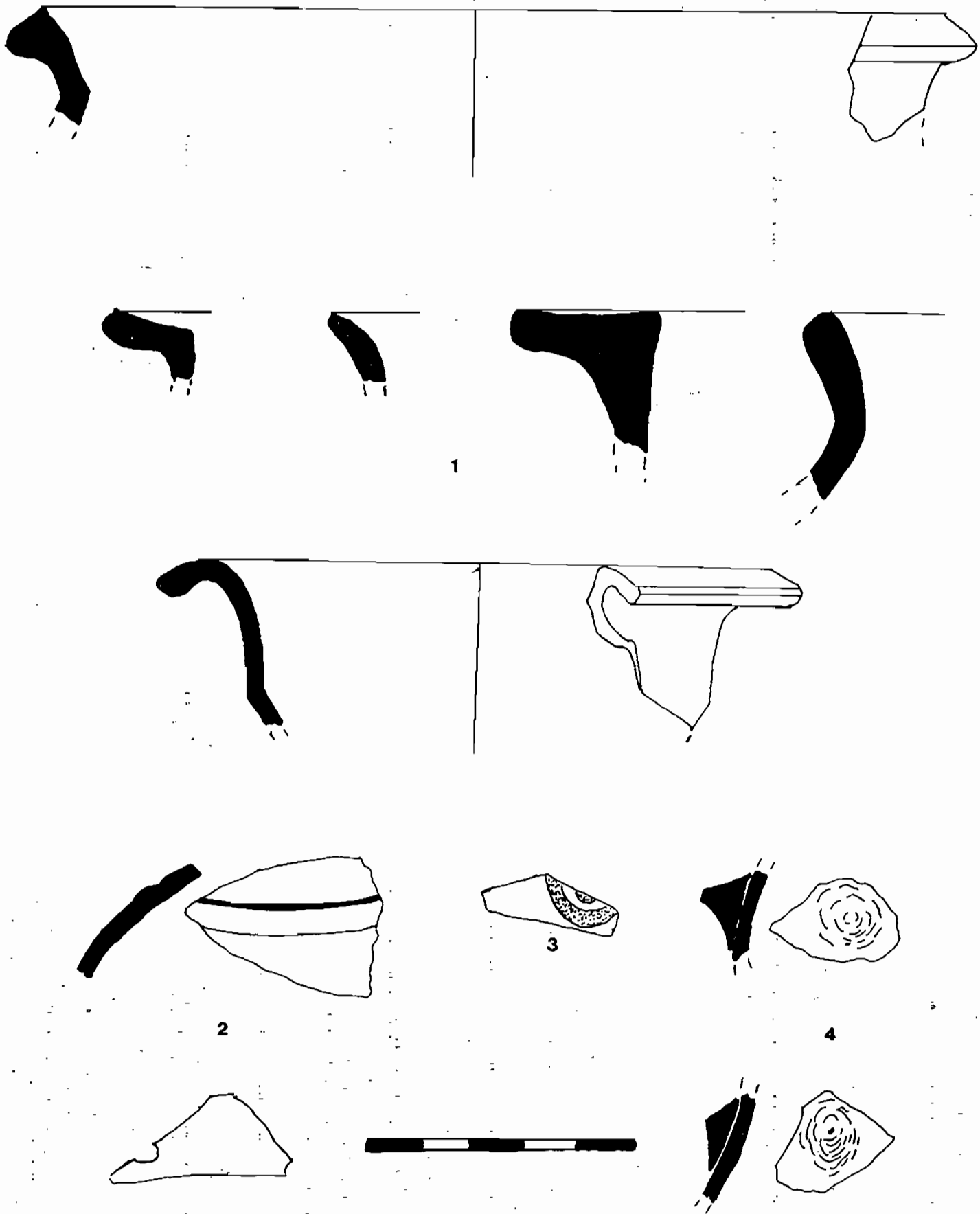


Fig. 513.- E285.- 1.- Gerres.; 2.- Forat "de reparació"; 3.- Dec. pintada vinosa"; 4.- mugrons.

00154

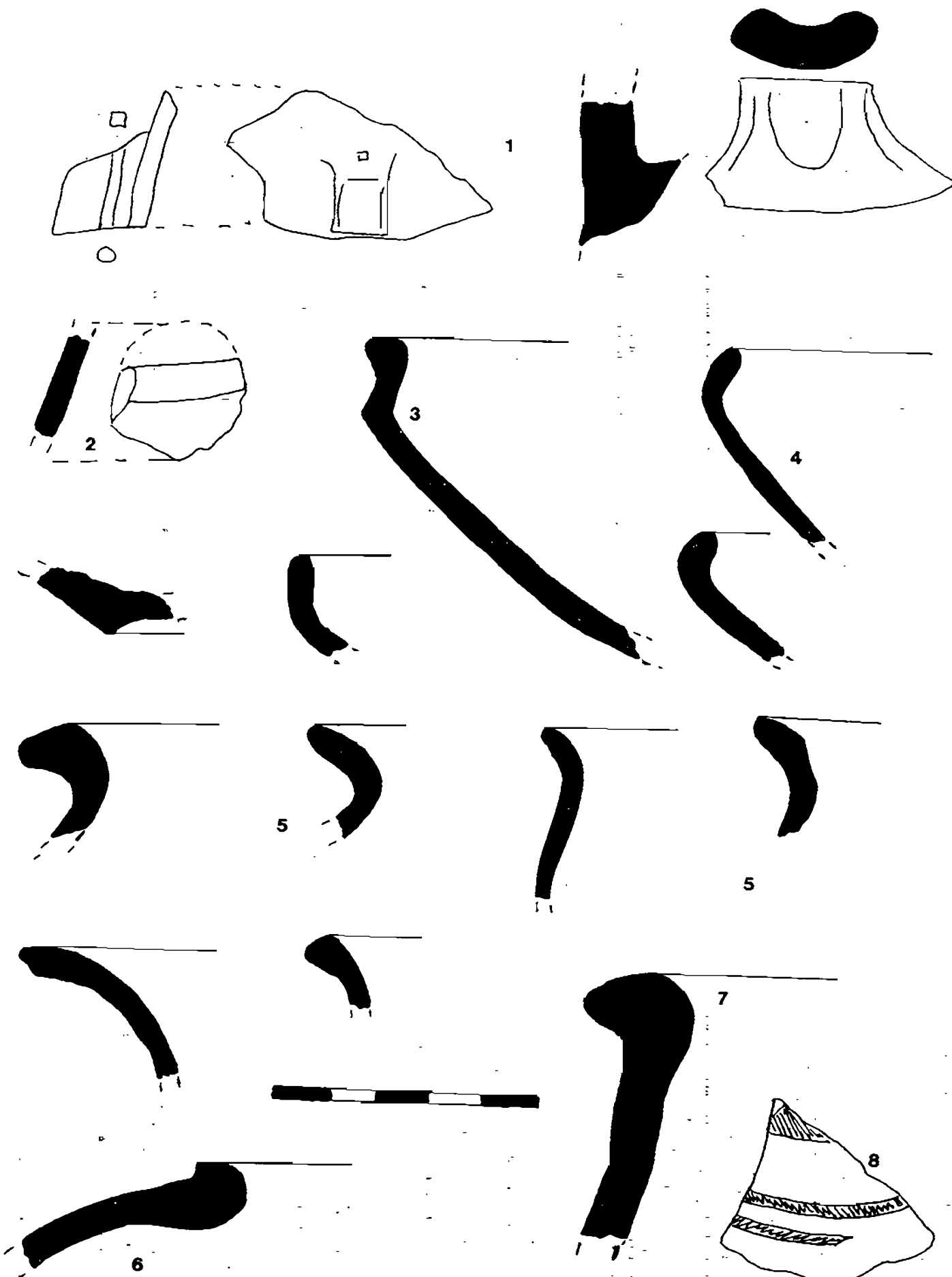


Fig.14.-E283.-1.-nanses;2.-Fitxa;3.-Bol carenat; 4.- Bol;5.-Gerres;6-7.-"Olla"
8.- Decoració Pintada.



Fig 15.- E282.- 1.- Gerrès; 2.- Bols; 3.-Base; 4.-Nanses;5.-Fitxes,6.-Forat
"de reparació".

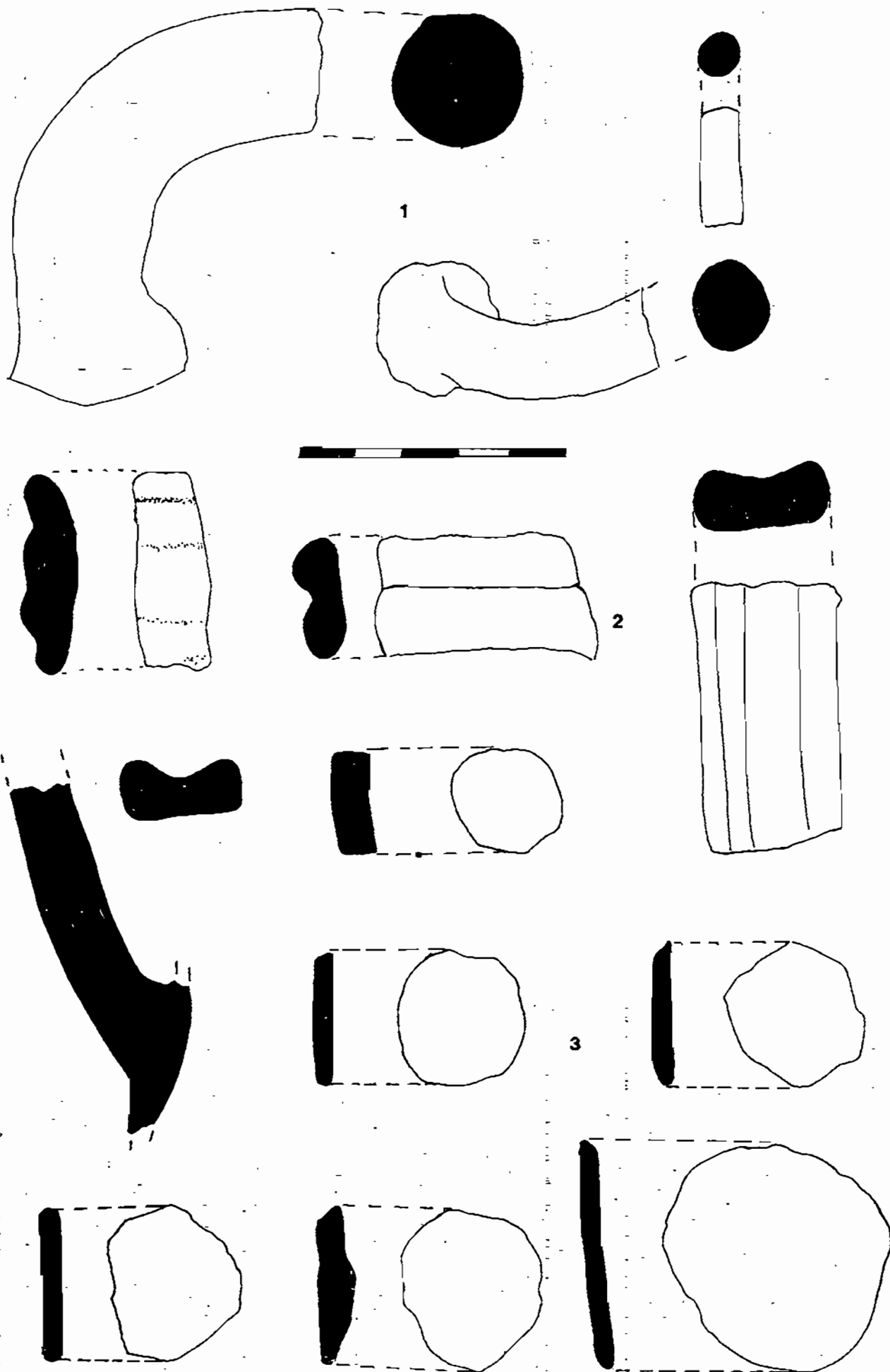
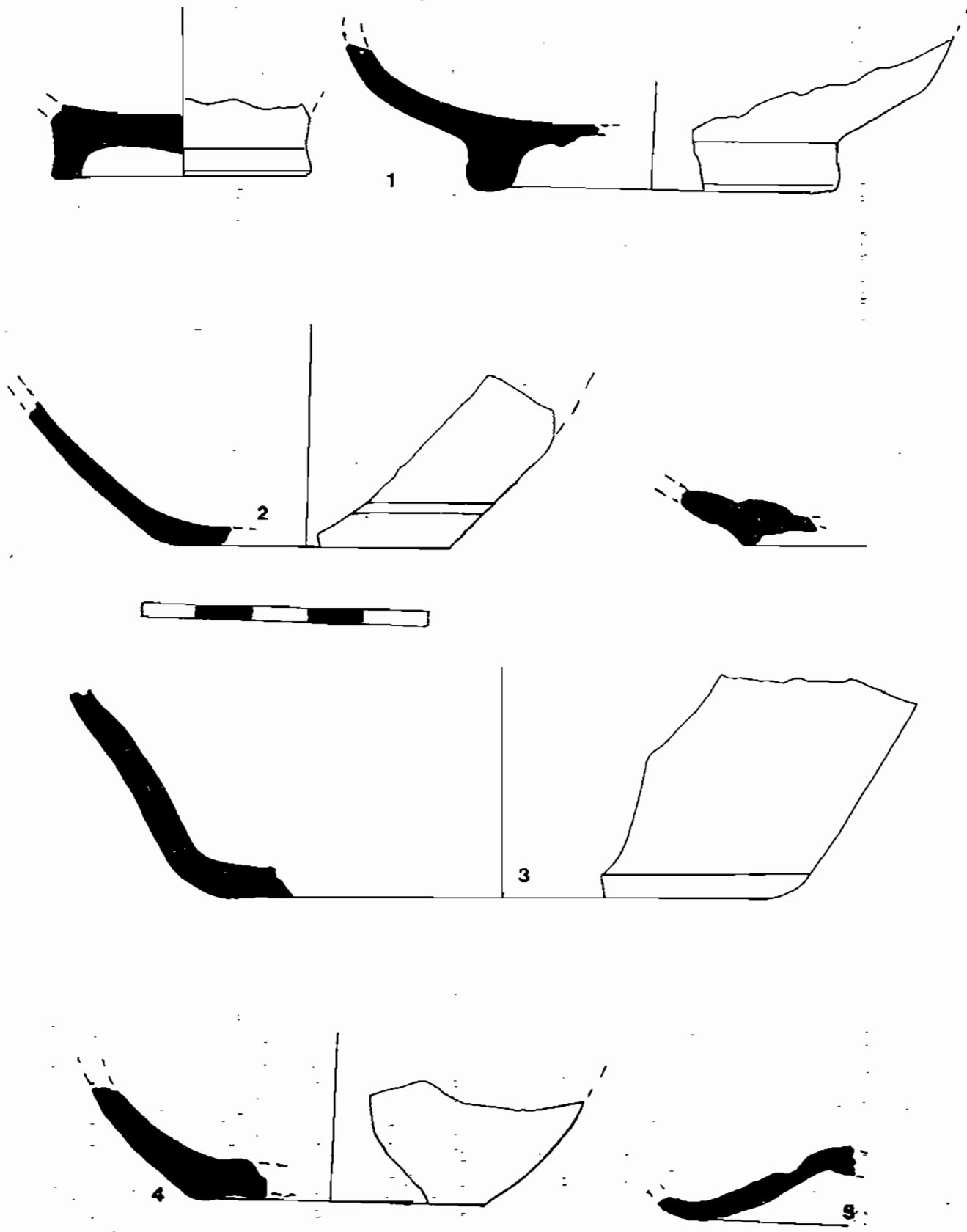


Fig.16.-El86.-1.-Nanses de tub;2.-de cinta;3.-Fitxes.



g.17.- E186.- Bases.

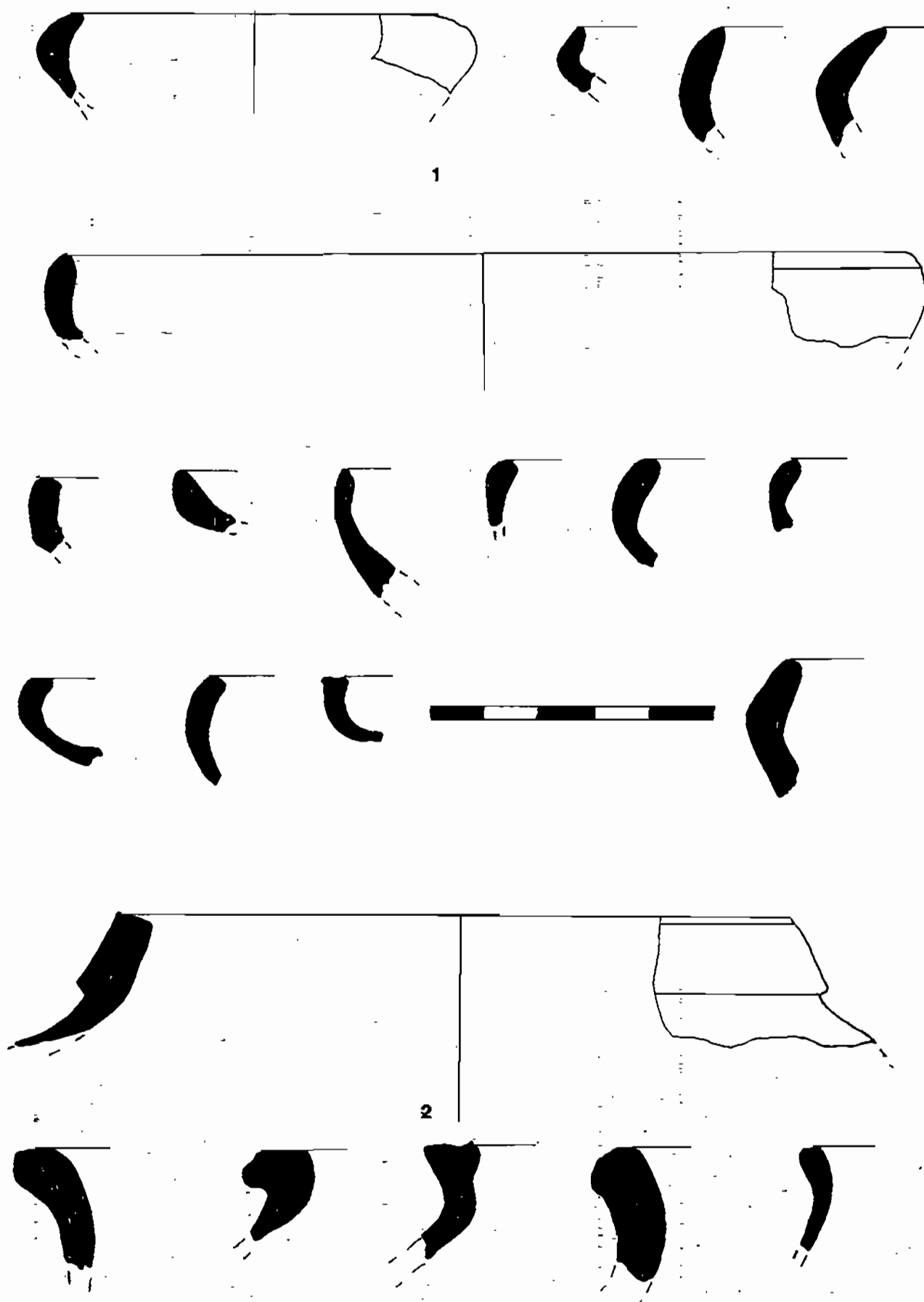


Fig 18.- E16.- 1.-Bols; 2.-gerres.

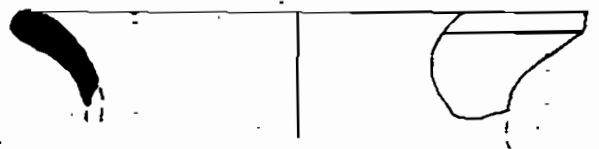
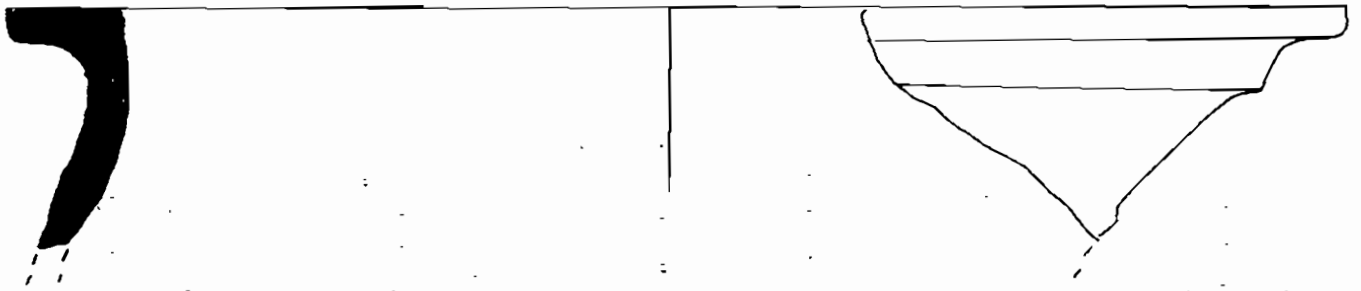
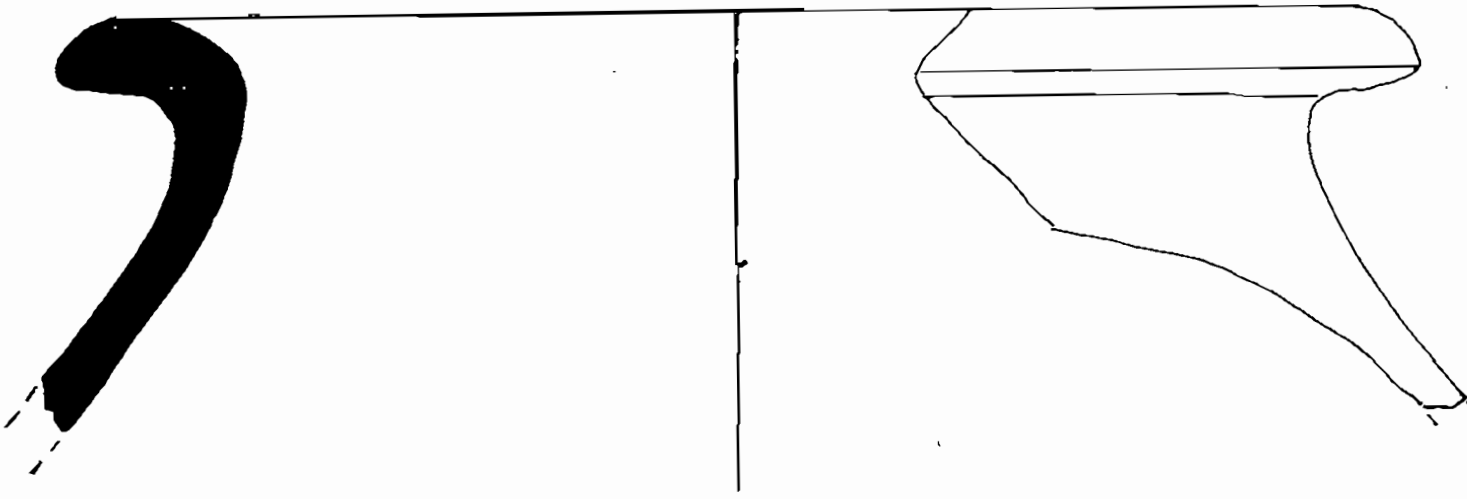
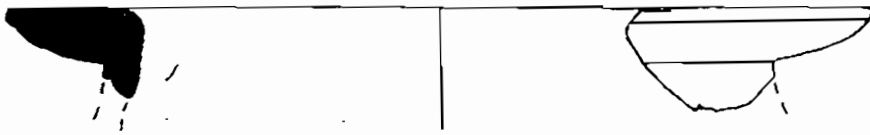
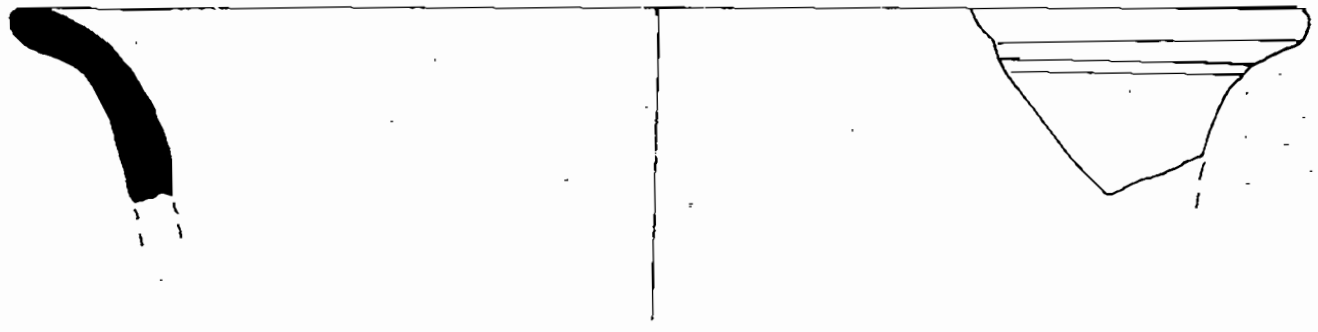
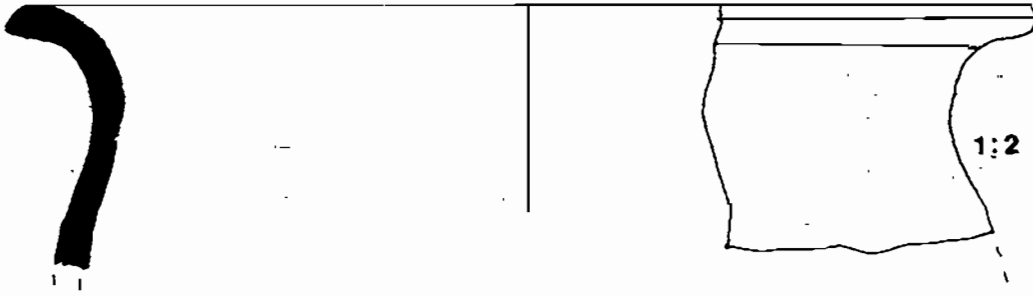


Fig 18.- Gerres



1:2

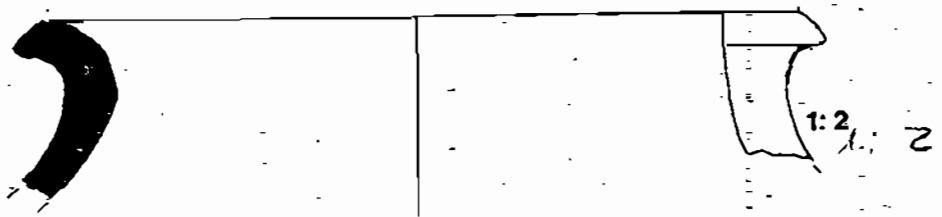
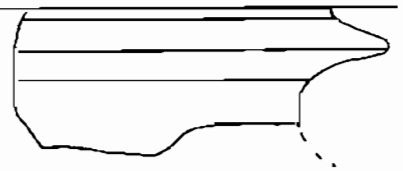
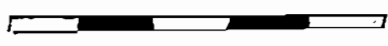
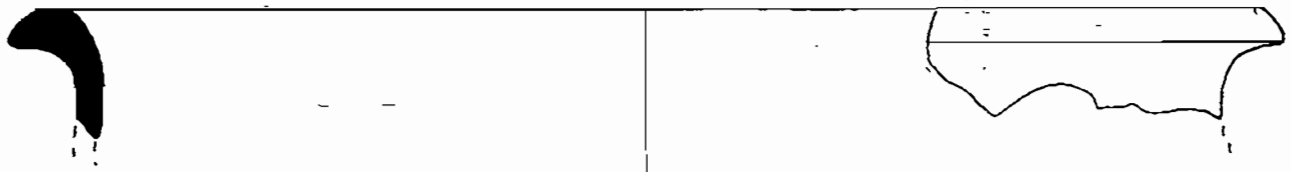


Fig.20.- El86.-Gerres.

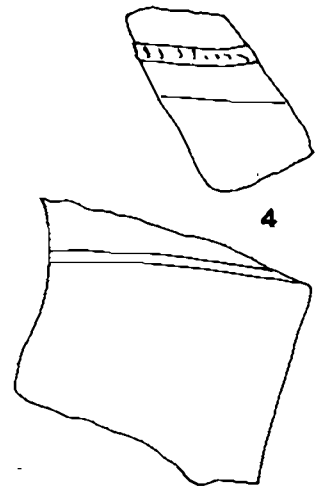
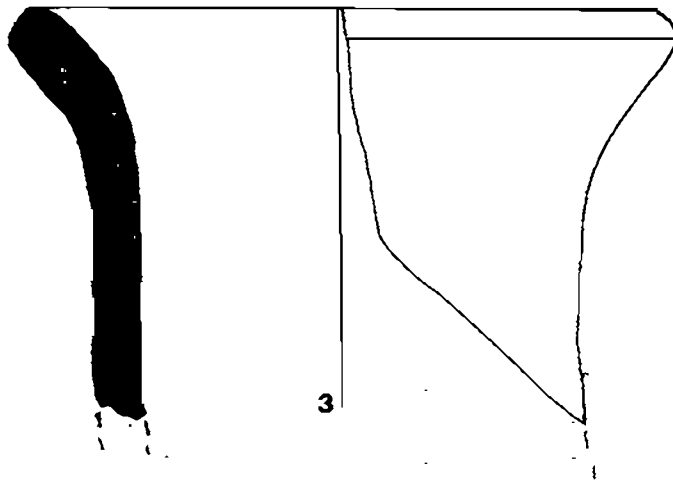
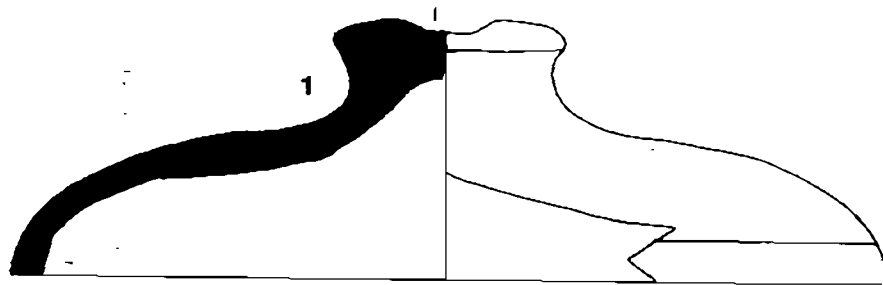


Fig.21.- El86.- 1-2.-Tapadores3.- Coll"Tipus ampolla"; 4.- Decoració.

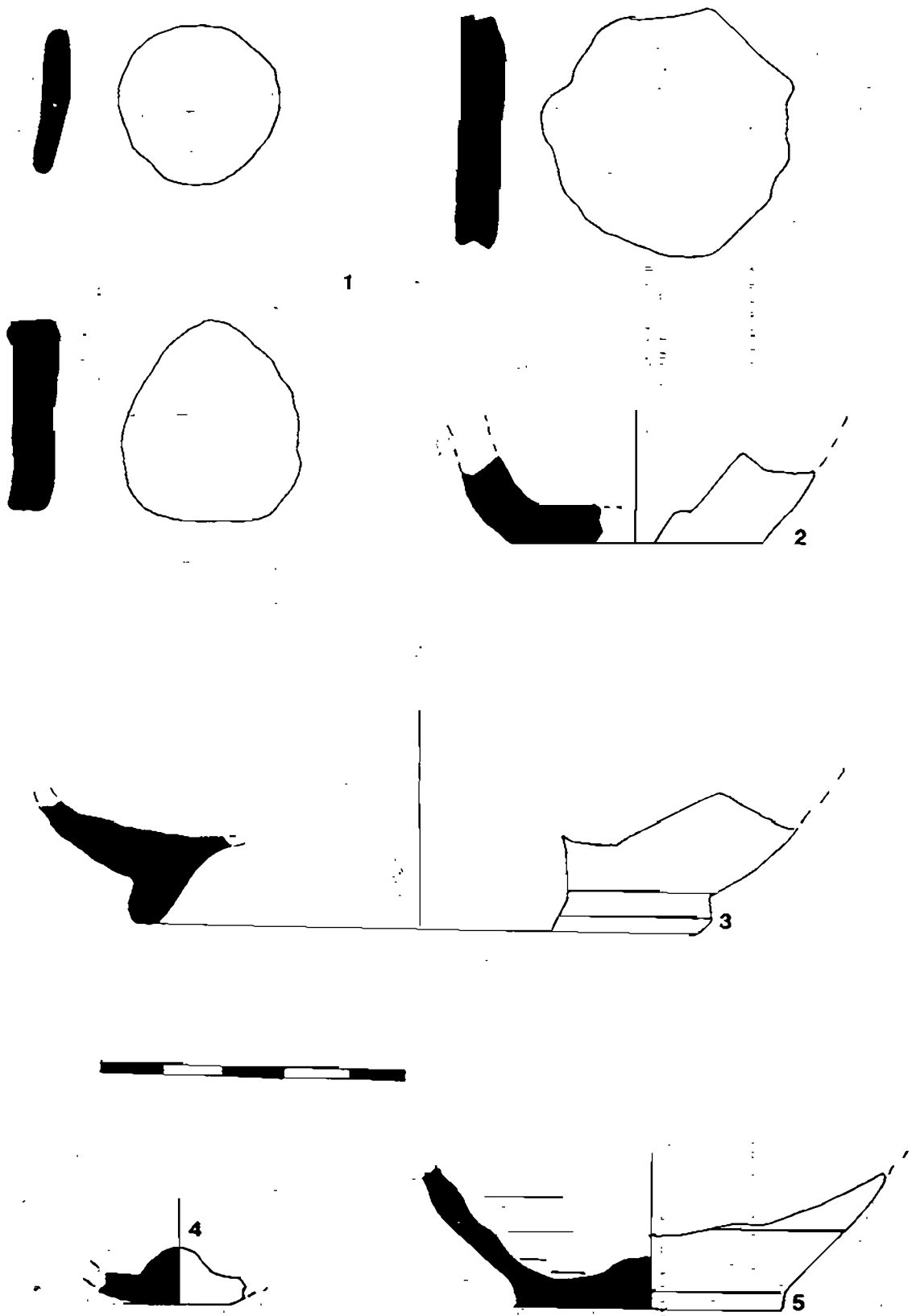


Fig.22.-El84.-1.-Fitxes;2-5.-Bases.

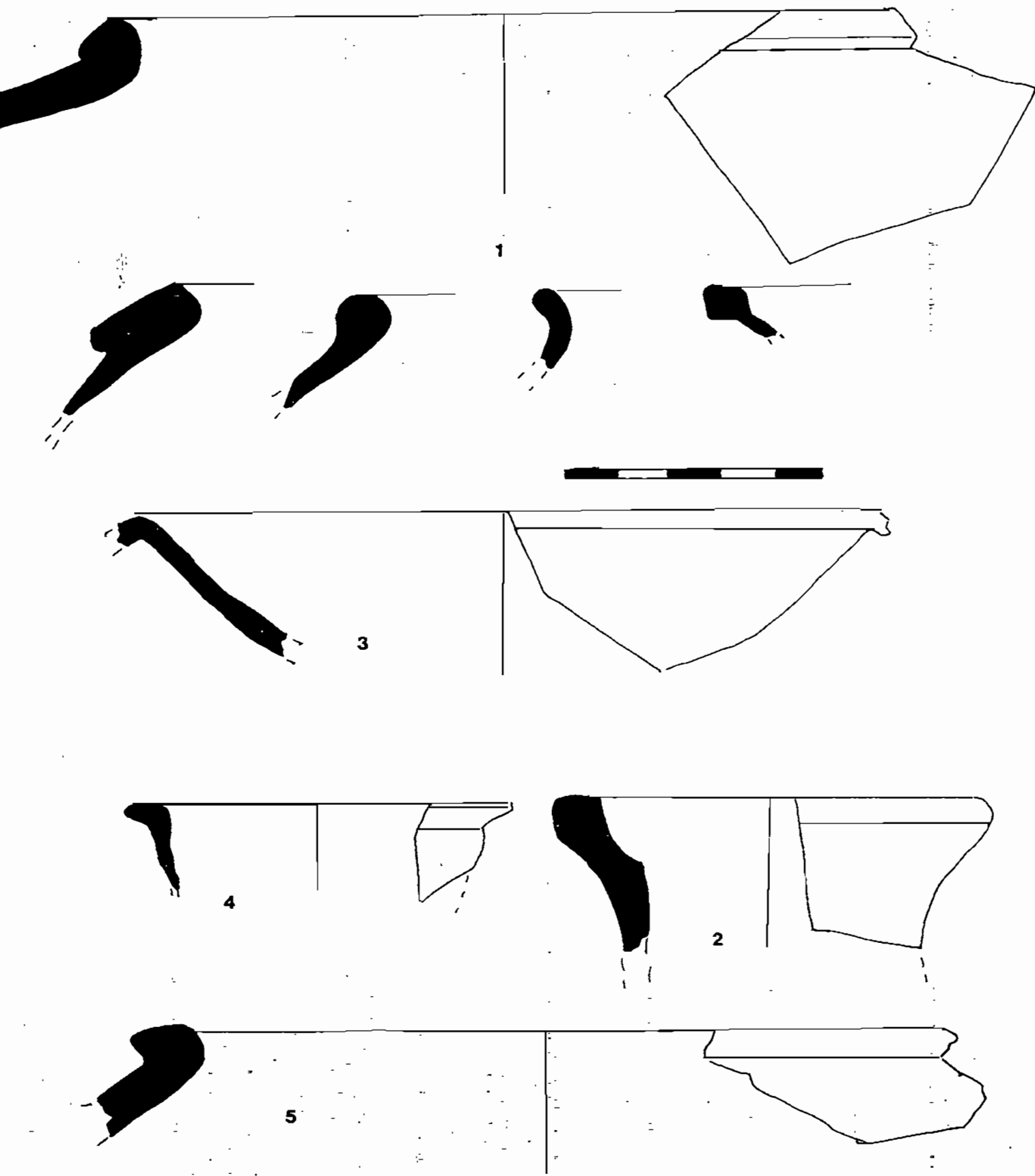


Fig 23.-E184.-1,5.-"Olles";2.-"Ampolla";3.-2 Plat?; 4.Gerreta.

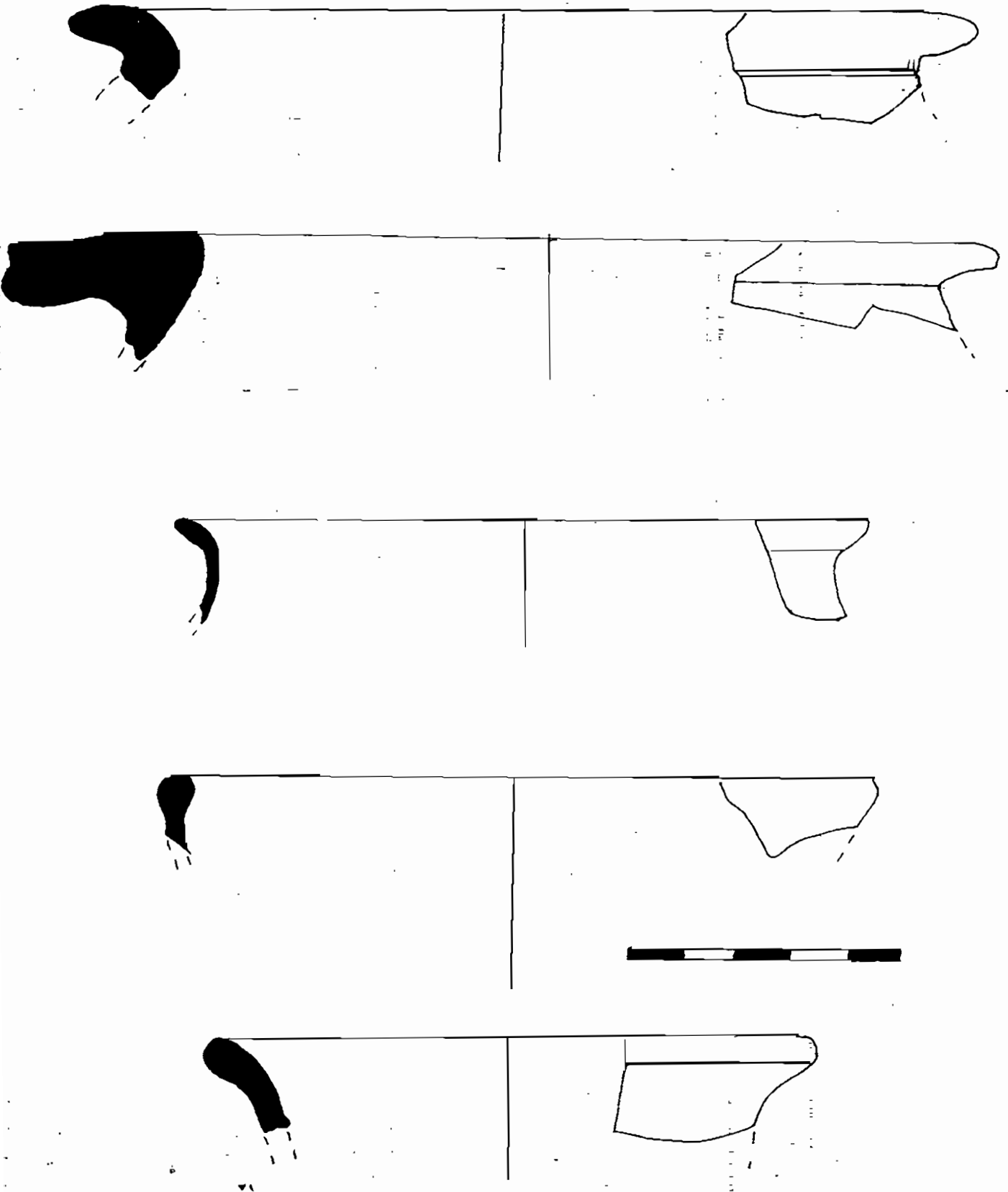


Fig 24.- El84.- Gerres.

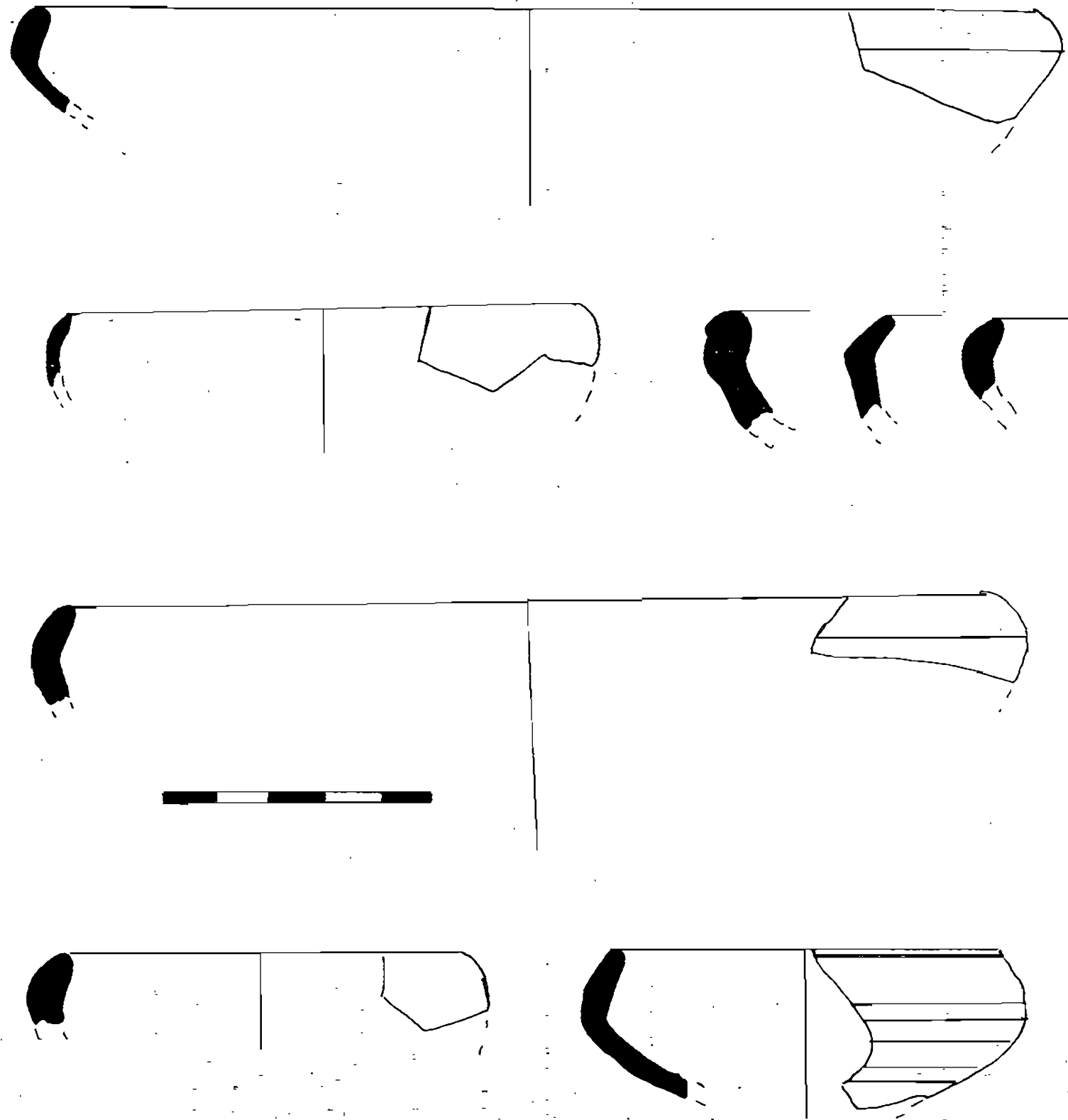


Fig 25.- E184.- Bols.

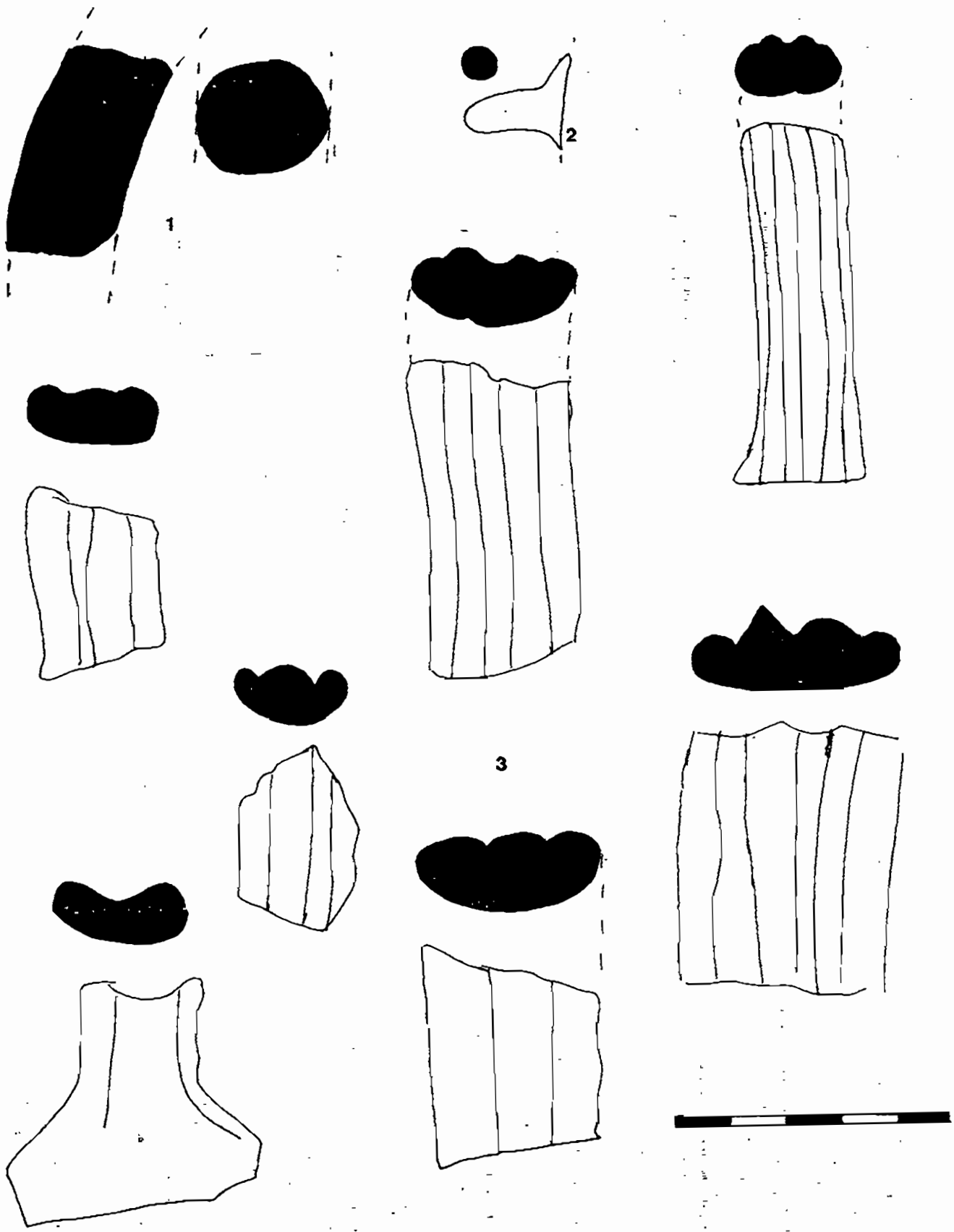


Fig.26.- E184.- Nanses.

IV.3.- LA CERÀMICA A MA

Dolors Buxó

00168

CERAMICA A MA

Com tot el material extret en el decurs de les excavacions a l'Esquerda hi ha una sèrie de fets que dificulten el seu estudi monogràfic. El més determinant és, sens dubte, l'acció destructora que ha significat el conreu dels camps on s'emplaça el jaciment. Així, els nivells arqueològics superiors que hem treballat en extensió s'han localitzat molt puntualment i bona part del material que contindrien han sofert un intens moviment que ha comportat el seu desplaçament cap a l'estrat superficial.

Per la qual cosa l'estudi de la ceràmica a mà es basarà en el material localitzat als estrats inferiors del sondeig 2/85 i en els punts on s'han pogut conservar in situ les restes dels dos primers nivells.

CALA 1

Nivell I:

Ubicat als quadres K2, K3, L2 i L3.

S'han conservat restes de dos recipients de ceràmica a mà.

- Olla de 15 cm de diàmetre de boca. Falta el fons. (LÀMI).

- Pasta: De color vermellós. El desengreixant és de mides irregulars, format de mica dorada, quars i quarsita. Gruix: 75 mm.
- Acabat: Espatulat al coll i vora, tant a l'interior com a l'exterior.
Groller a la panxa.
- Forma: Vora secant de perfil concav-arródonit i llavi recte (C03).
La inflexió de la vora i la panxa és suaument arrodonida.
- Decoració: Al coll del vas.
Cordó aplicat, situat a la part superior de la panxa, de secció

semicircular amb impressions digitals
suaus.

- Part inferior d'un recipient de grans dimensions. El diàmetre de la seva base és de 14 cm (Là. 2).

Pasta: De color gris-negrós. El desengreixant és de mides irregulars, format per mica dorada, quars i quarsita. Gruix: 15 cm.

Acabat: Groller tant a l'interior com a l'exterior.

Forma: Fons pla, de perfil exterior concav, base que no sobresurt (13A).

Nivell II: es localitza al quadre I6 i N-0.

- Olla de 15,7 cm de diàmetre de boca. S'ha conservat la part superior del vas (Là. 3).

Pasta: De color negre-grisós. El desengreixant és irregular, format per mica dorada, quars i quarsita. Gruix: 7 mm.

Acabat: Allisat a la superfície interior. Espatulat a la vora i coll se la superfície exterior, i allisat a la resta.

Forma: Vora secant inclinat a l'exterior, de perfil concav-arrodonit i llavi recte (C03).

Dècoració: Cordó aplicat, situat a la part superior de la panxa del recipient, de secció semicircular amb impressions unguars.

- Olla de 21 cm de diàmetre de la boca i 8,5 cm de diàmetre de fons. En la seva restauració amida 29 cm d'alçada (Là. 4).

Pasta: Segons la part del vas combina el gris-negrós amb el marró-vermellós. El desengreixant és també irregular i

compost per mica-dorada, quars i quarsita. Gruix: 9 mm.

Acabat: Groller tan a la superfície interior com exterior.

Forma: Vora: secant inclinada cap a l'exterior de perfil exterior arrodonit i concav, i llavi arrodonit (C01).
La inflexió de vora i coll és suau i arrodonida, la panxa és alta.

Fons: Pla, base de la panxa amb perfil exterior rectilini, la base sobresurt cap a l'exterior.

Decoració: Banda de impressions ungulars profundes paral·lela a la boca.

- Olla de 18 cm de diàmetre de la boca i de 8 cm de diàmetre de la base. Alçada aproximada de 23 cm (Là. 5).

Pasta: De color gris-marronós. El desengreixant és irregular format per mica dorada, quars i quarsita. Gruix: 8 mm.

Acabat: Allisat a l'interior.
Groller a l'exterior.

Forma: Vora: secant inclinada cap a l'exterior de perfil exterior arrodonit i concav, i de llavi pla (C03).

Decoració: Cordó situat a la inflexió del coll, de secció triangular, trencat per impressions mòvils.

CALA 2/85

La ceràmica a mà d'aquesta cala es distribueix també en dos grans grups ben diferenciats. Per una banda el que agrupa els estrats superiors fèrtils: II i VI. (Là. 6) i els inferiors XI, XII i XIII. (Là. 6-7)

Considerant que el material de la primera agrupació no es molt nombros ni reuneix característiques especialment diferenciadores i

també que corresponen als dos nivells de la cala I abans descrits centrarem l'estudi en l'agrupació inferior.

Estrat XI

Total: 13 fragments sense forma, 1 d'ells decorat.

Pasta: 3 frag. presenten una coccio de tipus oxidant, 5 fragments mixtes i 4 reduïdes.

Desengreixant: 1 tots ells tenen desengreixant de mida irregular.

Acabat: Superfície interna: 7 brunyits, 1 amb un ample doble acanalat. 2 espatulats i 4 allisats.

Superfície externa: 6 allisats, 1 pentinat, 1 brunyits, 1 espatulat, 2 grollers i 2 no conservats.

Decoració: Sobre un fragment de carena d'un vas. Presenta un doble acanalat poc profund, que forma un figura triangular inacabada (Lám. 6: E285299).

Coccio reduïda amb desengreixant de mides regulars: quarsita, mica.

L'acabat a la superfície interna és espatulat i a la superfície externa brunyit.

Estrat XII

Total: 4 fragments indeterminats.

Pasta: 3 fragments presenten una coccio reduïda i 1 mitja. El desengreixant és en tots els fragments irregular: quars, mica dorada i quarsita.

Acabats: Superfície interna: 3 fragments brunyits i 1 grollera.

Superfície externa: 3 fragments grollers i 1 pentinat.

Estrat XIII

- Total: 5 fragments amb forma, 4 fragments informes decorades i 65 fragments informes (Lám. 7).
- Formes:
- n.ºm. 147. Vora secant inclinada a l'exterior, amb perfil rectilini, llavi aplanat oblicu a l'interior (D05)
 - Coccio reduida, desengreixant irregular amb grans de quars, quarsita i mica dorada.
 - Acabats: espatulada a la superfície interior i pentinada a l'exterior.
 - Decoració: cordó aplicat de secció semicircular amb impressions digitals no massa profundes.
 - n.ºm. 301. Fragment molt reduid de vora, pràcticament es conserva el llavi. En tot cas es tractaria d'una vora amb perfil rectilini, el llavi de la qual és aplanat.
 - Coccio reduida i desengreixant regular: quarsita i feldespat.
 - Acabat: brunyida una de les seves superfícies, l'altra no es conserva.
 - n.ºm 302. Fragment de vora secant inclinada a l'exterior, de perfil rectilini i llavi que presenta un aplanament oblicu a l'exterior.
 - Coccio reduida i desengreixant irregular: quars, quarsita i mica dorada.
 - Acabat: La superfície interna és espatulada i l'externa allisada.
 - n.ºm. 201. Vora secant inclinada vers l'exterior, de perfil rectilini i llavi arrodonit (D01).
 - Coccio reduida i desengreixant de mides irregulars, format mica dorada, quars i quarsita.
 - Acabat: Brunyit a les dues superfícies.

-n.ºm. 209. Vora secant inclinada a l'interior, de perfil exterior arrondit convexe i llavi arrodonit.

Cocció reduïda i desengreixant irregular: quars, quarasita i mica dorada.

Acabat: La superfície interna és espatulada i l'externa brunyida.

- n.ºm 191. Fons pla, amb perfil exterior rectilini i base no allargada (12 A).

Cocció reduïda i desengreixant irregular compost per mica dorada, quars i quarsita.

Acabat: Espatulada la superfície interna i brunyida l'externa.

- n.ºm. 193. Fons pla, amb perfil exterior rectilini i base allargada.

Cocció reduïda i desengreixant irregular, format per mica dorada, quars i quarsita.

Acabat: La superfície interna és espatulada i l'externa no s'ha conservat.

Decoracions: -n.ºm. 194. Fragment sense forma.

Cocció mixta i desengreixant irregular format per mica dorada, quars i quarsita.

Acabat: Allisada la superfície interna i grollera l'externa.

Decoració: Cordó aplicat de secció semicircular, seccionat perpendicularment per unes impressions molt profundes.

-n.ºm.195. Fragment sense forma.

Cocció reduïda i desengreixant irregular, format per mica dorada, quars i quarsita.

Acabat: La superfície interna és espatulada i l'externa és grollera.

Decoració: Situada al coll del vas. Es tracta d'un seguit d'impressions no massa profundes inclinades cap a la dreta.

- n.ºm. 196. Fragment informe.

Cocció reduïda i desengreixant irregular format per mica dorada, quars i quarsita.

Acabat: La superfície interna és espatulada i l'externa grollera.

Decoració. Cordó aplicat al coll del vas, de secció triangular i amb impressions digitals que presenta unes prolongacions verticals.

- n.ºm. 198. Fragment sense forma.

Cocció reduïda i desengreixant irregular format per mica dorada, quars i quarsita.

Acabat: Espatulat a la superfície interna i groller a l'externa.

Decoració: Situada al coll del vas. És un seguit d'impressions digitals amples i no massa profundes.

CONCLUSIONS

En l'estat actual de les excavacions de l'Esquerda es poden fer les següents observacions:

- El grup situat cronològicament al període ibèric en un sentit ampli (IV-I) i que correspon als Nivells I i II no presenta massa diferències de tipus tipològic, malgrat que les restes estudiades no siguin massa nombroses.

Les peces localitzades in situ representen recipients força grollers i no gaire diversoss; normalment es tracta de vasos alts, de boca ampla i fons més estret. Les decoracions no gaire variades, sempre es localitzen a la inflexió del coll, mentre que la única tècnica decorativa utilitzada és la impressió directament sobre la paret del vas o sobre cordons aplicats. Els acabats solen ser grollers i els desengreixants irregulars.

Sens dubte, el moment oportú per estudiar la ceràmica a mà ibèrica serà quan es coneguin estructures ben limitades espacialment i estratigràficament, ja que d'aquesta manera es farà possible l'anàlisi funcional d'aquest tipus de material.

- En canvi l'aportació del material localitzat als estrats inferiors de la cala 2/85, alterats per la construcció de la muralla més antiga del jaciment (segle IV), és de tipus cronològic ja que situa les primeres ocupacions de l'Esquerda en els segles VIII-VII a. C.

Les característiques tipològiques d'aquest material, especialment pel que refereix a les decoracions: acanalats, cordons aplicats amb impressions varies, combinades amb acabats pentinats; i a les superfícies brunyides i espatulades, permeten incloure a l'Esquerda en el grup de jaciments d'Osona que pertanyen al Bronze Final-Primera edat del Ferro -Rec de la Fibula (Savassona, Tavèrnoles), Pla del Castell (Tavertet), Turó del Montgròs (El Brull), Can Caseta (Manlleu), El Turó de les Mentides (Folgarolles), Puicebró (Roda)- alguns dels quals presenten posteriorment una ocupació ibèrica.

BIBLIOGRAFIA

DEDET, B. i PY, M.: "Classification de la ceramique non tournée protohistorique du Languedoc Méditerranéen". Revue Archeologique de Narbonnaisse. Supl. 4, 1975.

BUXO, CRUELLS, ESPADALER i MOLIST: "Noves aportacions al jaciment de Savassona (Tavèrnoles)". AUSA X, Vic, 1982.

MOLIST, M.: "Períodes Bronze Final-Primera Edat del Ferro a Osona" AUSA X, Vic, 1982.

LOPEZ, A. i ROVIRA, J.: "L'assentament del Bronze Final del Turó de Montgròs (El Brull, Osona)". AUSA X, 1982.

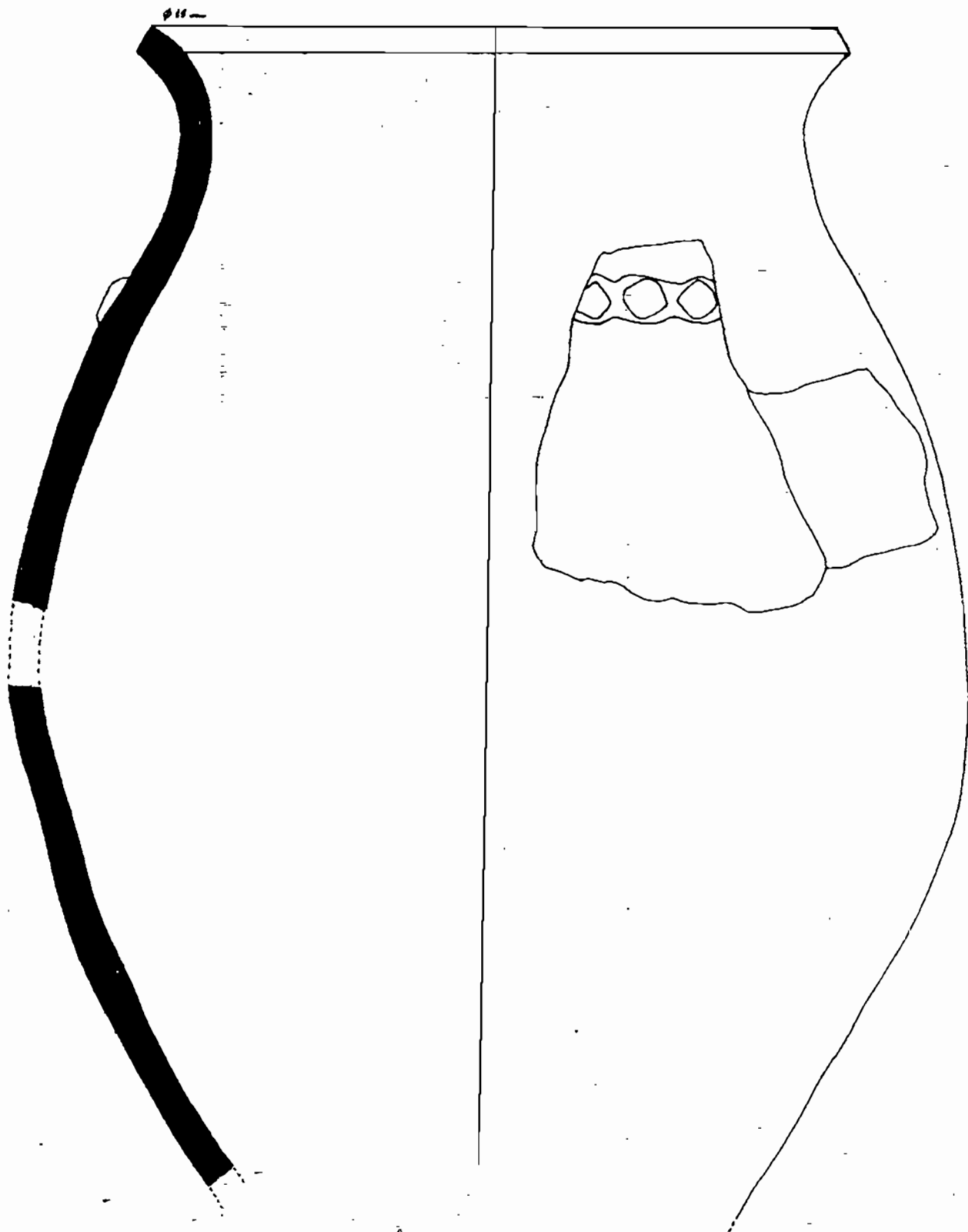


Fig.1--.

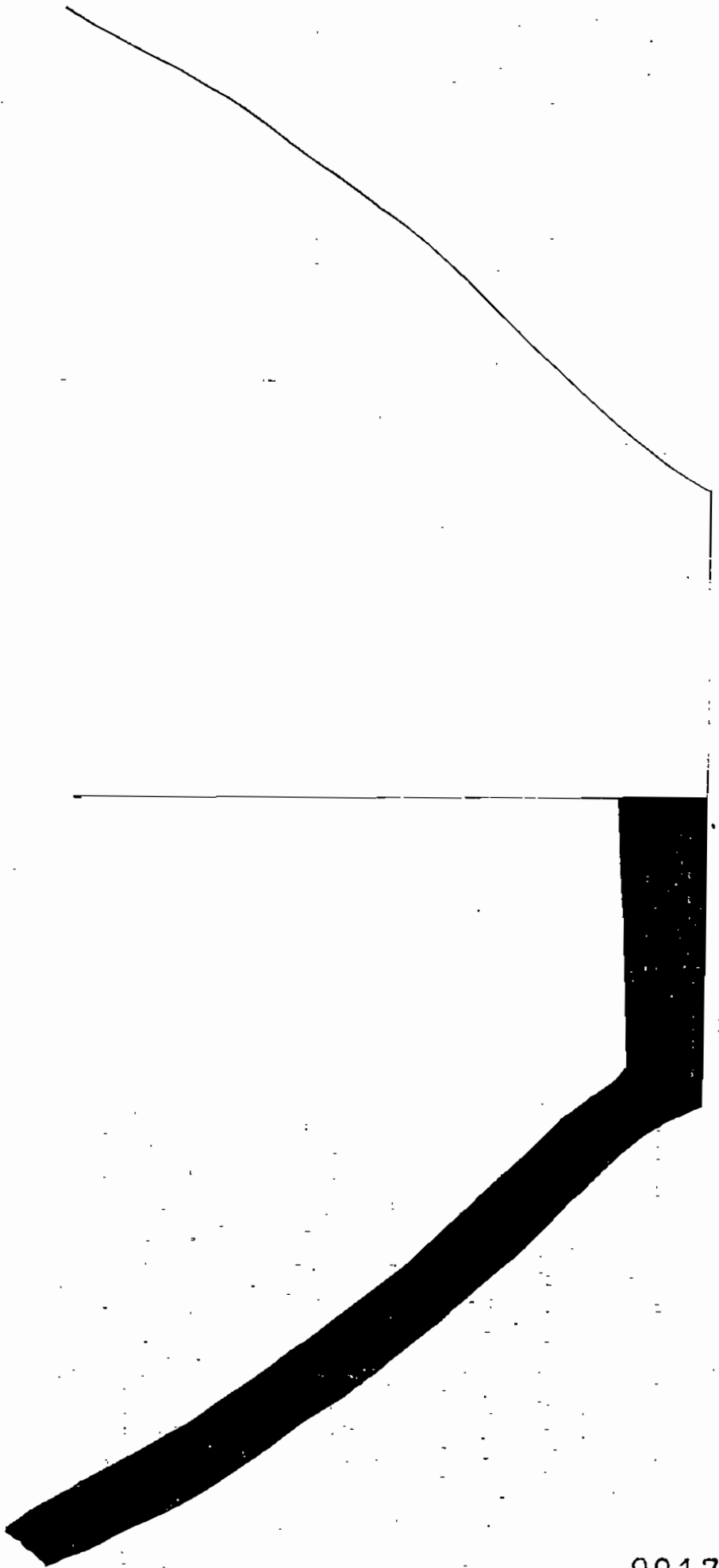


Fig. 2

Fig. 2.-

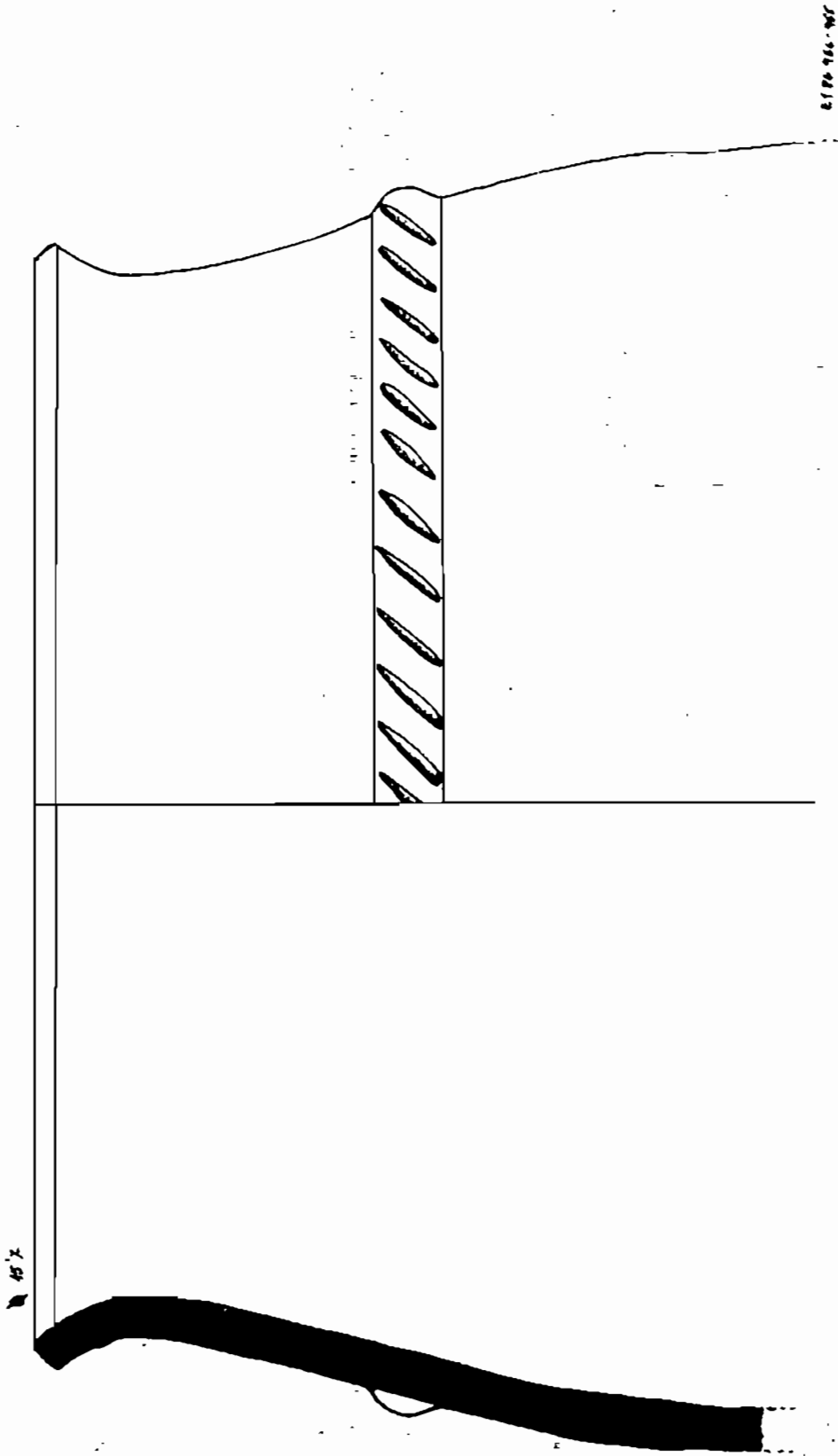


Fig. 3.-

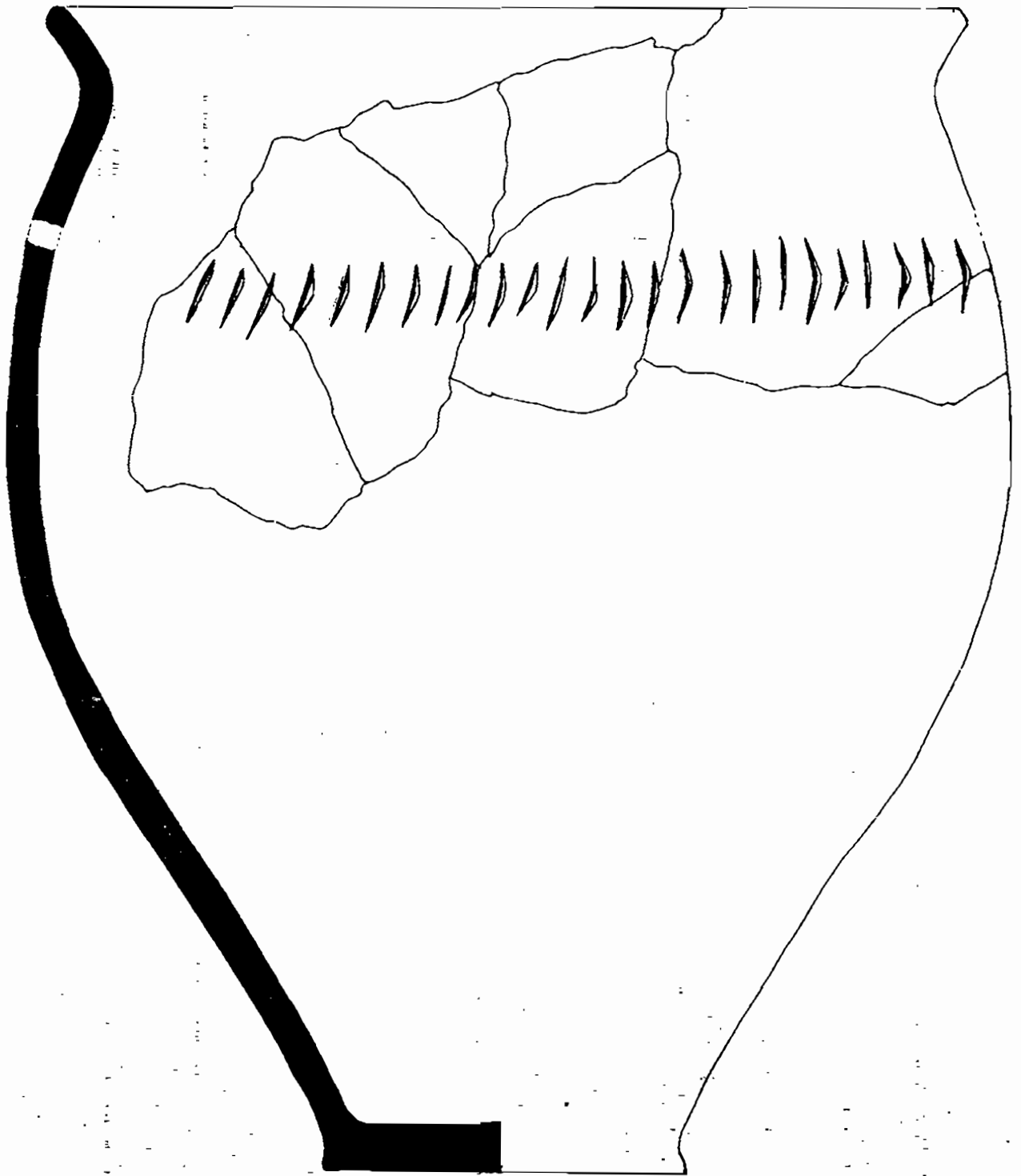


Fig.4.-

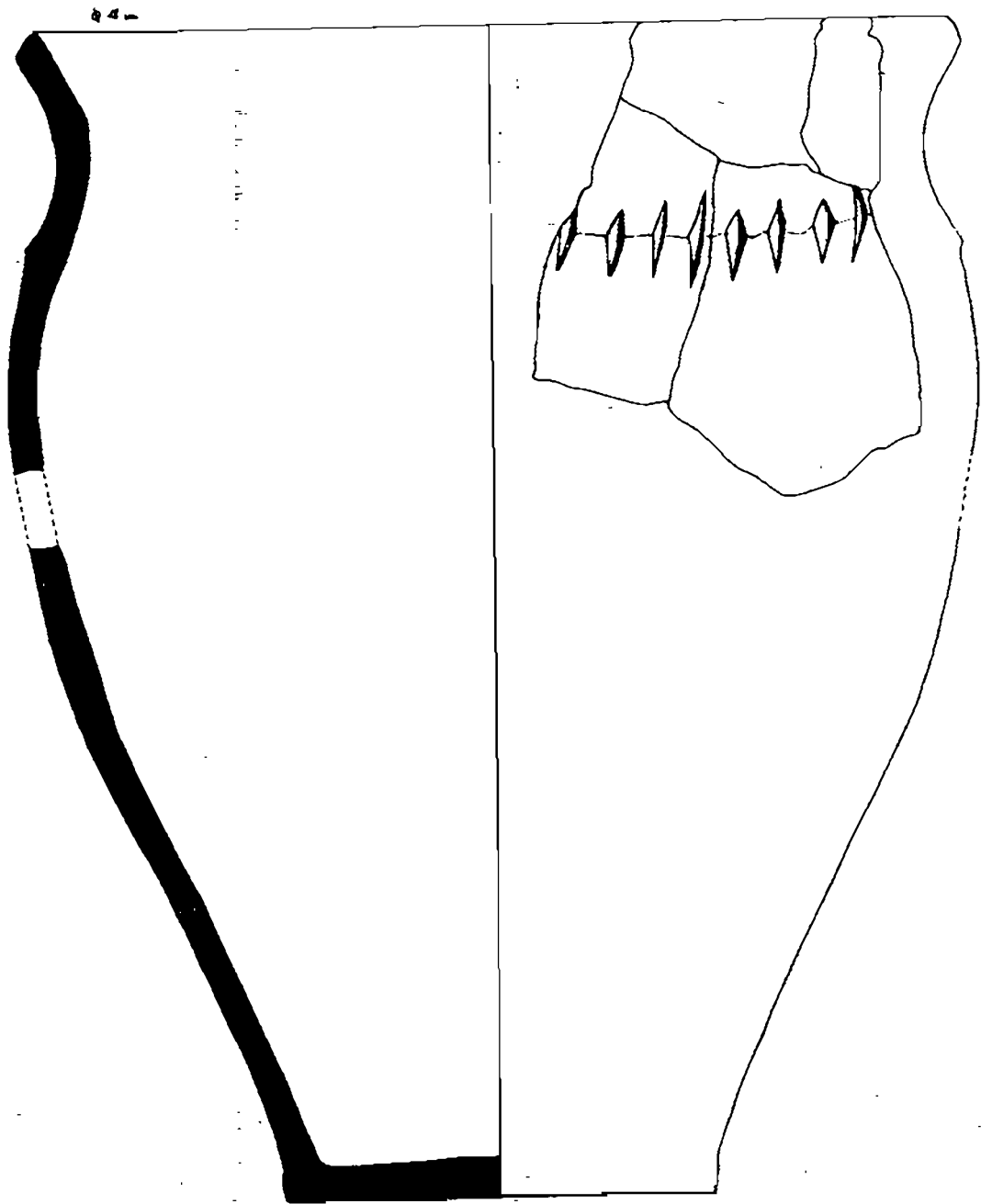


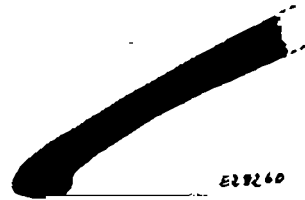
Fig.5.-



E28238



E28239



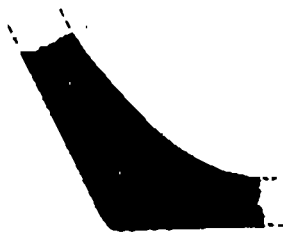
E28240



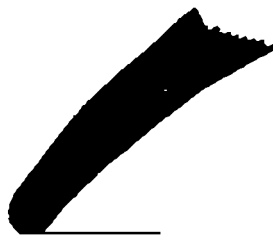
E28237



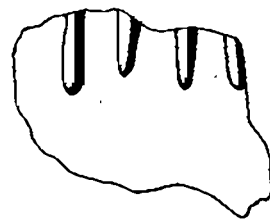
E28240



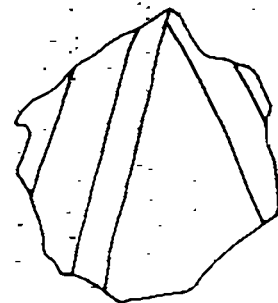
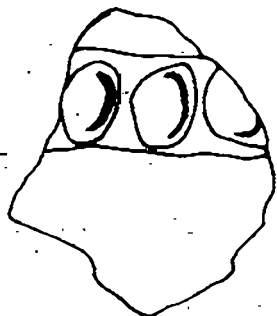
E28242



E28244



E28245



E28249

Fig.6.-

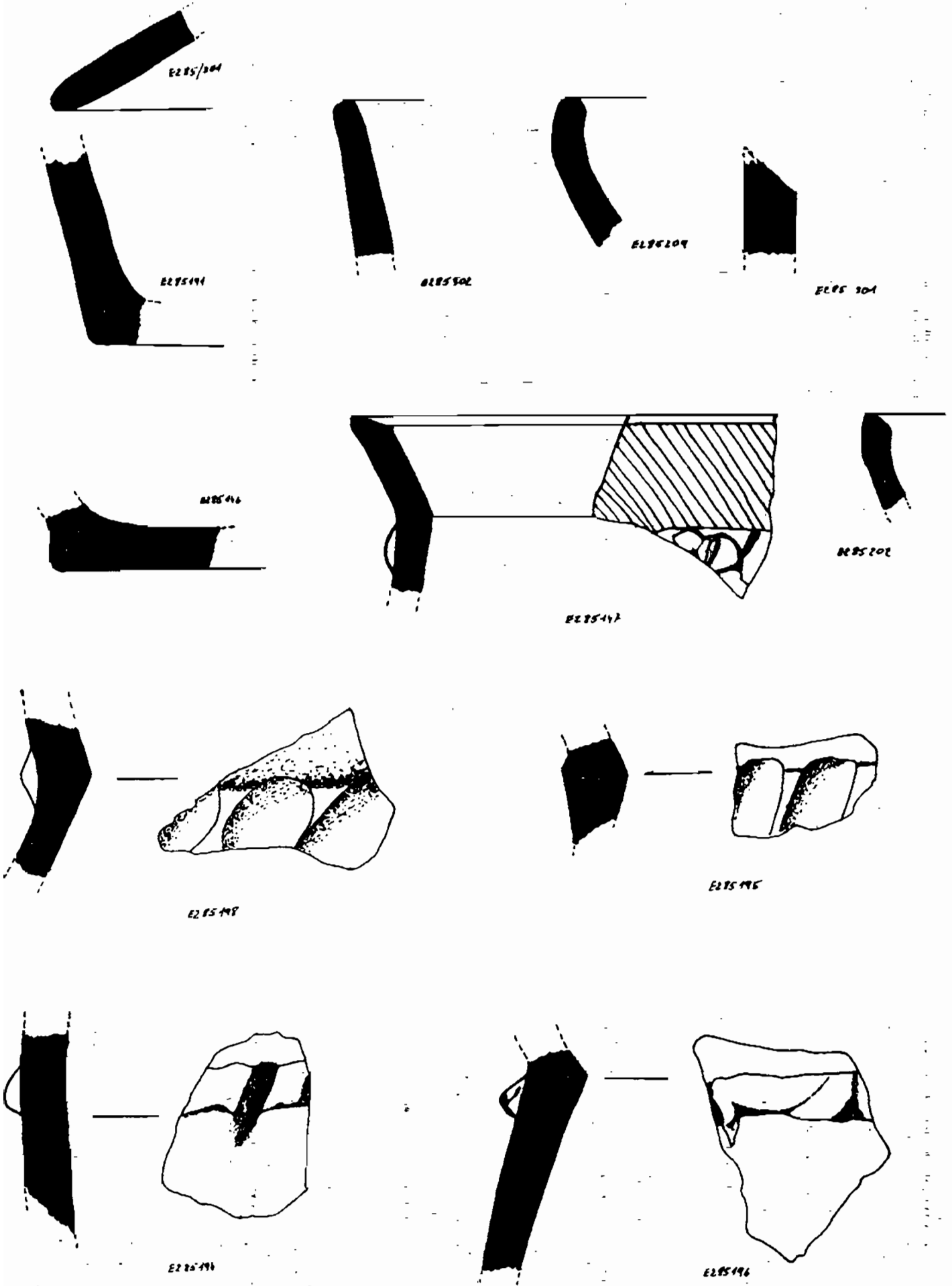


Fig. 7.-



E184004



E184043



E184183



E184346



E184246



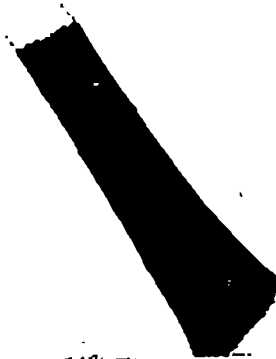
E184433



E184328



E184608



E184604

Fig.8.-

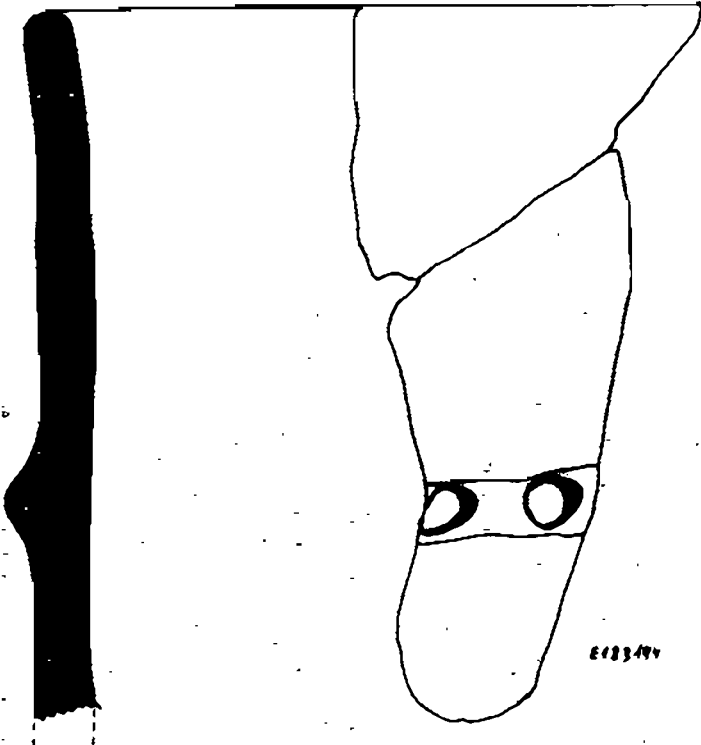
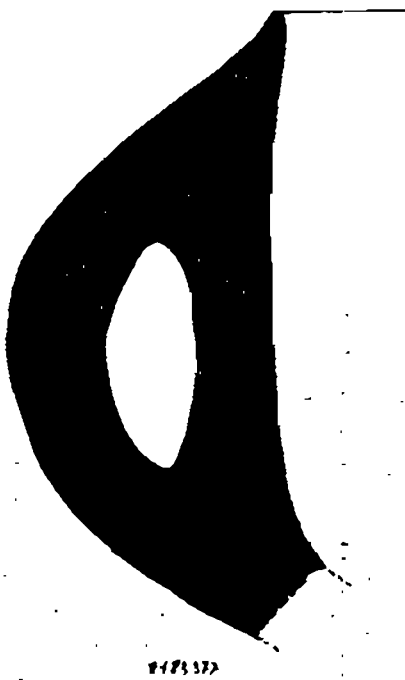
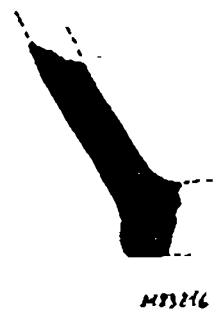
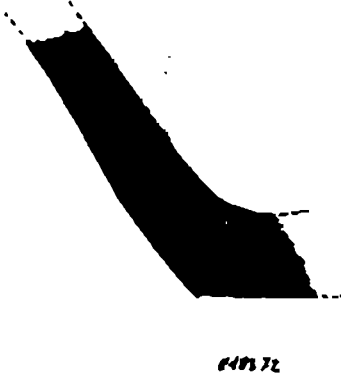
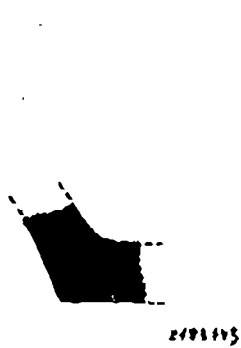
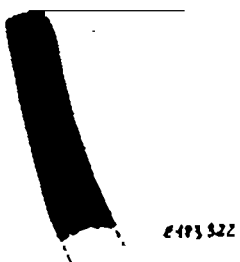
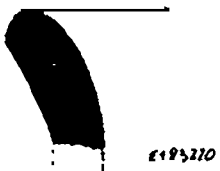
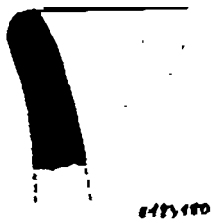


Fig. 9.-



E186351



E186394



E186326



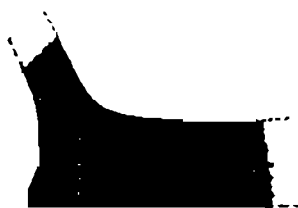
E186922



E18649



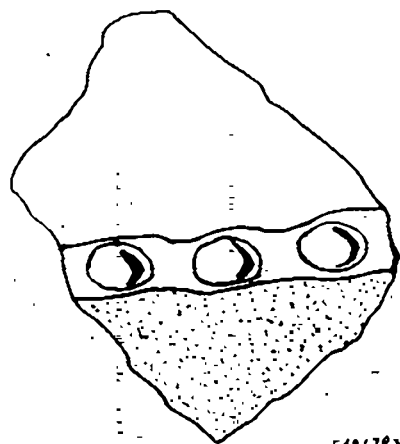
E186400



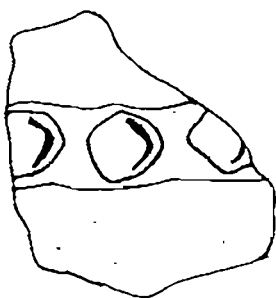
E186495



E186755



E186747



E186405



E186757

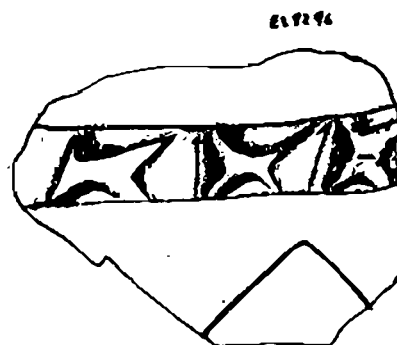
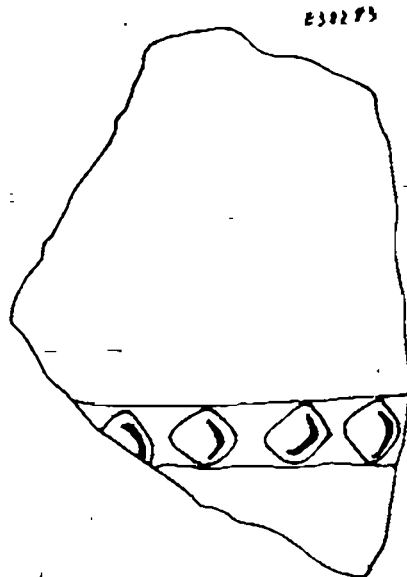


E186740



E186710

Fig.10.-



E39291



E39294/2

E39291/4

Fig.11.-

IV.4.- ANALISI DELS METALLS

Fina Solà

00188

L'anàlisi dels metalls forma part d'una tesi de llicenciatura. Per aquest motiu l'informe corresponent a aquest material es presentarà quan s'acabi l'esmentada tesi.

IV.5.- ANÀLISI FAUNÍSTICA

Dolors Buxó

00190

FAUNA

L'estudi de la fauna en el sector ibèric de l'Esquerda comporta diverses limitacions ja que en l'estat actual de les excavacions manquen, encara, estructures ben delimitades. Per aquest motiu s'ha cregut més oportú fer una primera aproximació als diferents taxons faunístics i deixar per estudis posteriors l'anàlisi més exhaustiva, sobretot pel que refereix a la distribució quantitativa del nombre de restes, nombre mínim d'individus, de les diferents parts esquelètiques, etc.

D'aquesta manera, del total de restes localitzades (1952) a un 18,18 % se li ha pogut determinar la seva espècie. Aquest fet ve motivat per la intensa fragmentació que han sofert les restes aquí estudiades, que junt als sistemes variats de manipulació i aprofitament per part humana dels animals i dels processos edafològics, cal afegir el que en aquest total s'hagi considerat el nombre material de superfície. Aquesta inclosió ve donada pel següent motiu:

Aquest estrat superficial té una potència d'uns 30-35 cm en la cala 1 (excavació per extensió) o sigui, la profunditat màxima a què ha arribat l'arada del conreu que fins fa pocs anys encara s'hi realitzava. Amb això, els dos primers nivells arqueològics han quedat molt afectats; i si bé les restes no són atribuïbles en concret a cap dels nivells detectats, el que els dos corresponguin a un període cronològic proper, fa pensar en una poca diversificació en quant a l'explotació i consum de les diferents espècies.

00191

Quant als taxons faunístics representats:

Ovicàprids (*Ovis aries* i *Capra hircus*): 66,2 %

Sus sp. (*S. scrofa* i *S. domesticus*): 13,2 %

Bos taurus: 7,0 %

Avifauna: 5,6 %

Oryctolagus cuniculus: 4,2 %

Cervus elaphus: 1,4 %

Micromamífers (Rossegadors): 1,0 %

Carnívors (Cànids): 0,7 %

Moluscs: 0,7 %

En aquest llistat queda palesa la importància de l'aportació proteínica de la fauna domèstica. Solament l'agrupació dels petits rumiants i del *Bos taurus* representa el 73,16 %, això tot i excluint la part que correspondria al *Sus domesticus* i incluint dins del total de les restes els micromamífers (rossegadors), que proporcionen més una informació ambiental i que són molt fàcilment exlosos del context arqueològic per la seva facilitat de penetració en el sòl.

D'altra banda, en comparar aquest resultat amb l'efectuat en les campanyes dels anys 1978, 1979 i 1980 del sector medieval, cal destacar la presència d'una espècie nova: el cèrvol. Aquest animal que ocupa generalment, un ecosistema més boscos podria ser un interessant indicador del procés de desforestació de la comarca, especialment en la seva zona més plana, en l'ampli període de temps que comprèn aquest jaciment (des de l'època ibèrica fins a Baixa Edat Mitjana).

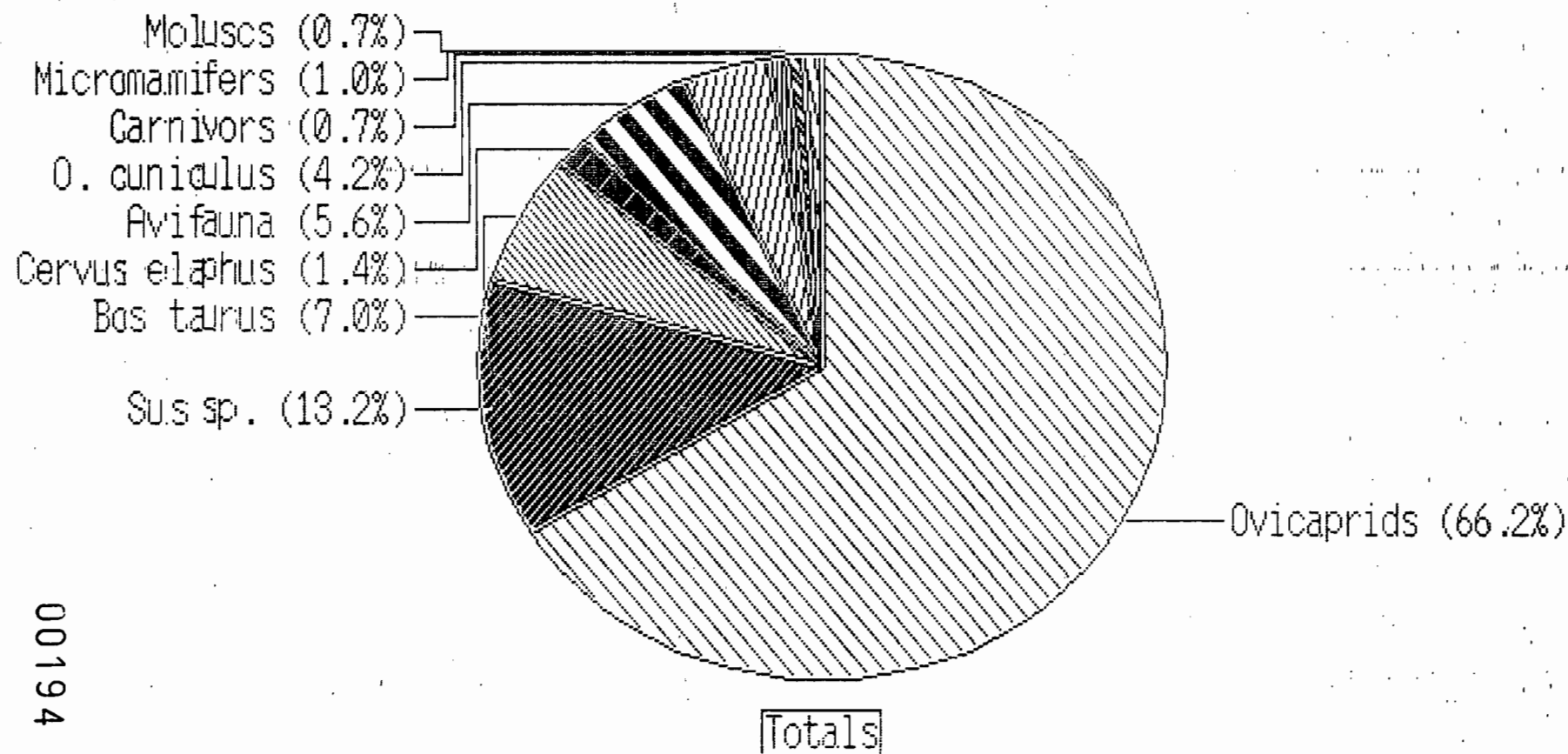
D'entre les restes de cèrvol, es localitzà, in situ en la cala 1/86, una banya que correspondria a un mascle adult d'uns cinc anys

que presenta seccionaments perpendiculars en dues de les cinc ramificacions.

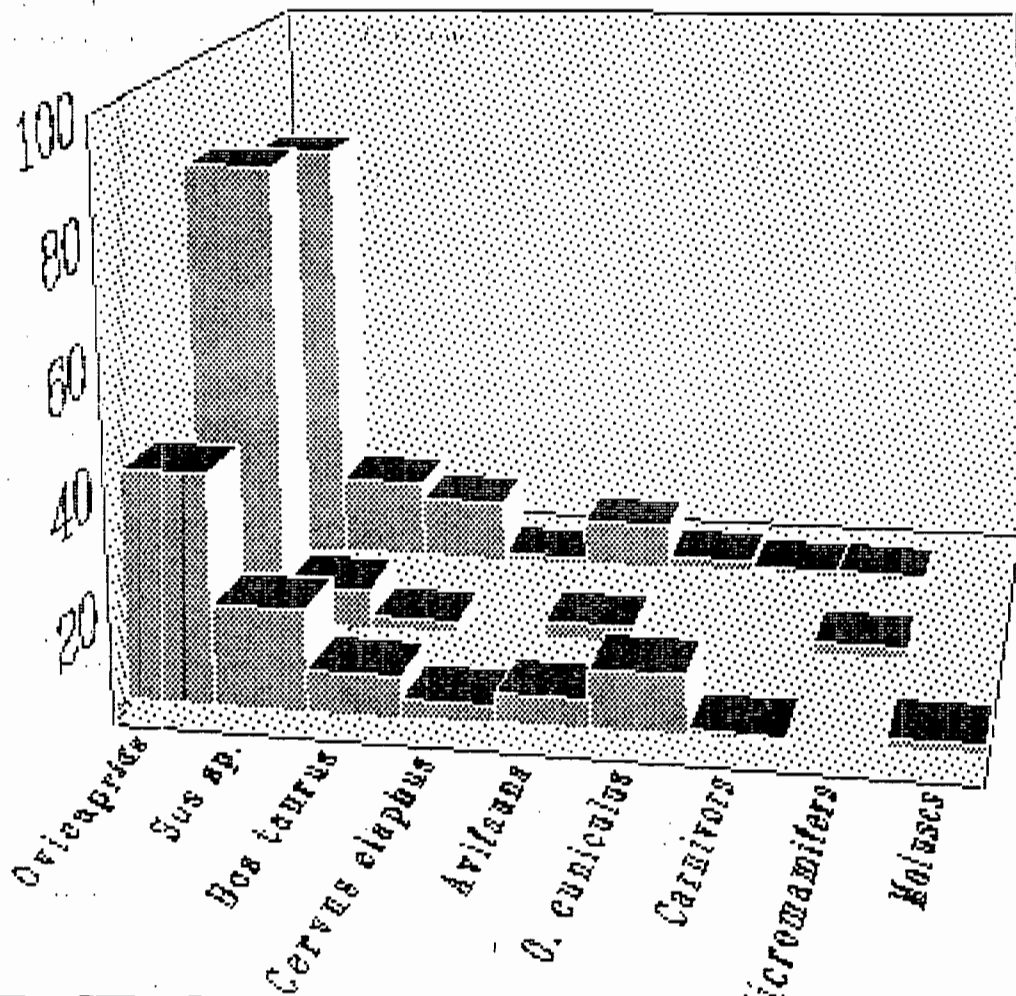
Per últim, també cal resaltar els dos fragments de valves de molusc localitzats, com a testimoni obvi dels contactes amb gent de la costa.

00193

ESPECIES REPRESENTADES AL SECTOR IBERIC



RELACIO D'ESPECIES



cala 2
 cala 3/82
 cala 1

00195

IV.-INFORME PALEOCARPOLOGIC

M^a Carme Cubero

00196

ESTUDI PALEOCARPOLOGIC DE L'ESQUERDA.

-SECTOR IBERIC-

Carmen Cubero

Les mostres analitzades corresponen a les excavacions efectuades amb anterioritat a 1987 i han estat preses pels arqueòlegs sense la intervenció de l'especialista.

El sediment estudiat prové de:

- Esquerda 1982. Cala 4, quadre 3, nivell de cremat z: 197
- Esquerda 1982. Cala 4, quadre 2, z: 202
- Esquerda 1985. Cala 2, estrat V
- Esquerda 1986. N-3, x: 77, y: 78, z: 228 (cordenada 215)
- Esquerda 1986. N-3, x: 57, y: 10, z: 229 (mostra de carbó cordenada 216)
- Esquerda 1986. 131 carbons U.E. 2. Q 5, talla 24. Cala 1.

Aquest ha estat gerbellat amb aigua en columna de garbell de 10, 5, 2, i 0,5 mm. llum de malla. Les fraccions retingudes a cadascun dels tamisos han estat triades amb una lupa de 5 augments i una altra binocular de 20.

Les mostres fertils han estat dues:

- Esquerda 1982. Cala 4, quadre 3, nivell de cremat z: 197
- i Esquerda 1985. Cala 2, estrat V

A la primera ha aparegut un exemplar de la poligonàcea dita *Rumex acetosella* (agrella i agrellleta). Aquesta espècie és una planta perenne que pot arribar als 10-30 cm. de longitud, de tija o bé simple o bé ramificada; fulles inferiors lancolades i superiors peciolades; les flors rogenques formen ramells allargats.

El fruit és petit. En fresc és unilocular, trigonal i indehiscent, de valves herbàcies, enteres i sense grànuls o escates que envolten el periant. En l'exemplar recuperat persisteixen les valves recobrint el periant.

És una planta pròpia de terres de conreu de sòls pobres que creix molt i vigorosament en quasibé tot tipus de terres preferint no obstant, els terrenys àcids no calcàris i sorrecs i menyspreant els calissos.

Germina a la primavera i floreix al maig-juliol.

Malgrat que les seves fulles -en cas de necessitat- poden ser menjades com enciam, el seu gust és àcid i amarg i consumides en quantitat considerable poden produir símptomes tòxics.

A la segona mostra fèrtil ha estat recuperada una gramínea i fragments que no ha estat possible determinar, encara que podrien correspondre a *Lolium* sp. o *Bromus* sp.

Totes les espècies aparegudes en context amb espècies conresdes podrien informar-nos d'hàbits de llaurança. L'agrella ens

podria haver indicat un tractament primaveral del camp com, per exemple, les neteges de males herbes nascudes de la sembra de tardor, o bé el pas de l'arada per a aprofundir els solcs, o fins i tot una sembra tremasina a la primavera. Però la minsa quantitat i el fet d'apareixer fora d'un conjunt tancat o amb llavors conreades fa que el nostre estudi es limiti només a la constatació de la seva presència.

BUXO, R. (1986): La reconstrucció de la vegetació prehistòrica: el cas de les llavors i els fruits a Catalunya. *Cata zero* n. 4. Vic. pàgs. 39-45.

CASTRO CURIEL, Z & HOFF, M. Estudio de los restos vegetales en el poblado de Illa d'en Reixach (Ullastret, Girona). *Cypselis* n. IV. Girona. pàgs. 103-111.

MARQUES i TORRES, X., PUIG i MIRALLES, E., PUIGGROS i JOVE, J.M., SAUS i ARAUS, J., SEBASTIA i ALVAREZ, M.T., TABERNER i PALOU, A., VILA-HORTS, J.P., & SIERRA i RAFOLS, E., (1983). *Manual de males herbes dels camps de conreus de Catalunya*. I.C.E.A. Obra agrícola de la Caixa de Pensions, Barcelona.

REYNOLDS, P.J. (1982): La agricultura en la Edad de Hierro. *Mundo científico* 14. Madrid. pàgs. 484-493.

V.- CONCLUSIONS

CONCLUSIONS

Els treballs realitzats en aquesta primera intervenció de l'Esquerda ens han donat uns resultats molt interessants en els aspectes següents:

- 1.- L'estratigrafia
- 2.- La naturalesa de l'assentament
- 3.- L'assentament respecte a la comarca d'Osona

1.- L'estratigrafia:

Els sondeigs estratigràfics han establert la següent periodització del jaciment:

El moment més antic documentat es podria situar vers la fi del bronze final- primer ferro. Aquest moment només ha estat identificat en sondeigs de poca extensió, però sembla que queda clar que es tracta d'un nivell homogeni de ceràmiques a mà, amb decoracions pentinades i cordons barrocs, sense la incidència de cap fragment a torn. No s'han trobat estructures corresponents a aquest moment, però cal remarcar que en tots els casos aquest nivell passa per sota les muralles identificades com a ibèriques. A la Plana de Vic tenim paral·lels d'aquesta etapa cronològica que podem centrar grosso modo vers uns segles VIII-VII, al Réc de la Fibula (Savassona) (1), a Can Caseta (Manlleu) (2) i al Turó del Montgròs (EL Brull) (3), entre altres, essent la necròpolis de Coll S'Avenc (Tavertet) (4) el jaciment que ens defineix una

presència clara d'elements indoeuropeus a la comarca.

No s'ha documentat al jaciment la presència d'ibèric antic, ni per les estructures (torres rodones) ni pels tipus ceràmics, doncs hi ha una total absència de figures negres, i altres produccions ceràmiques i amfòriques dels segles VI i V. Paradoxalment, el segle IV a.C. es presenta amb un gran esplendor, documentat, de moment, per la presència d'un carrer nord-sud, una muralla d'amplada encara no delimitada, però en tot cas superior als 2 metres, de pedra seca. Es tracta d'un parament rectilini, del qual parteixen una sèrie de murs perpendiculars, que possiblement configuraran habitacions. Aquest sistema constructiu no és nou a la comarca. Coneixem altres poblats ibèrics amb muralles "tipus barrera"(5), com el Brull, o el Casol de Puigcastellet (Folgueroles), la qual cosa ens fa pensar que tots ells segueixen un mateix patró cultural.

El material ceràmic corresponent a aquest nivell es concretitza en ceràmica àtica de figures roges, amb decoració que guarda paral·lels amb el jaciment d'Ullastret, ceràmica ibèrica a torn, de cocció oxidant i ceràmica ibèrica a mà, sobretot grans recipients.

Després d'un possible abandonament o potser simple evolució, que no queda clara degut al fet que des d'aquest moment ens trobem amb nivells afectats pel conreu del camp, el poblat ibèric de l'Esquerda s'amplia, com ens ho documenta la construcció d'una segona muralla ibèrica, a uns 10 metres de la primera. Algunes

estructures són anul·lades, com ho demostra la presència d'un nivell d'habitació per sobre la muralla antiga; d'altres, en canvi, sembla que se segueixen aprofitant, com el carrer, que ha proporcionat una gran quantitat de ceràmiques ibèriques grises i de vernís negre, tipus "campaniana A i B"

Aquest horitzó de segles III-II-I aC- que segons sembla trobarem més ben documentat a la part alta del camp (Cala 1/83), constitueix el darrer moment d'ocupació antiga. A partir d'aquí el poblat s'abandona, i no tenim cap resta ni jaciment de construccions romanes imperials. En tots els anys d'excavació només s'han trobat en superfície un fragment de tègula, un fragment de sigil·lata itàlica, i un fragment de sigil·lata hispànica.

Aquest abandonament de poblats ibèrics emmurallats durant el procés de romanització, és ja un fenomen conegut a la plana, amb l'exemple més clar al jaciment del Casol de Puigcastellet (Folgueroles)(6). Les condicions econòmiques i socials que porten els romans, sembla que fan inútils i incòmodes aquests centres defensius, propiciant un major establiment al pla. Aquest fet es documenta clarament amb la fundació d'Ausa, i l'establiment d'una sèrie de vil·les romanes al seu voltant (7). És possible que els habitants de l'Esquerda s'haguéssin instal·lat prop del Ter, potser al lloc de la vila actual. Zona d'altra banda prop d'una via de comunicació important, la "Strata Francisca" o camí de França medieval, que sembla tenir antecedents clars d'època romana(8).

El poblament medieval de l'Esquerda, documentat a través dels textos i de l'arqueologia des del segle IX fins al XIV,

s'assentará i destruirà la major part d'estructures pre-existents d'èpoques anteriors: al mateix temps però en conservarà algunes pautes urbanístiques, com l'eix del carrer. Així doncs, en una altra zona del jaciment, l'estratigrafia, marcada per successius poblaments/abandonaments, continua amb la mateixa tònica. El darrer abandonament, al segle XIV, portà com a conseqüència el trasllat de la població a la vila de Rodà prop del Ter (9), on podem dir en certa manera que l'estratigrafia de l'Esquerda troba la seva continuïtat fins als nostres dies.

2.- La naturalesa de l'assentament.-

Segons ens demostren els resultats de les excavacions realitzades al sector ibèric, el jaciment de l'Esquerda presenta unes pautes constructives, una extensió i una distribució urbanística, que ens fan definir-lo en dos vessants: com a enclau defensiu i com a lloc d'assentament:

La situació defensiva de l'Esquerda és ben evident si observem la naturalesa del lloc on es troba: Encimbellada, voltada d'espadats per dos dels tres costats del poblat, i tancada per una potent muralla per la banda més accessible. A més d'això cal tenir en compte el seu control immillorable sobre la muntanya, i sobretot sobre el pla, amb una visibilitat d'almenys 20 km a la rodona. A part del paper purament defensiu, l'Esquerda presenta una immillorable situació estratègica pel que fa a control del territori i vies de comunicació. Situada sobre el

Ter, en el darrer meandre que fa el riu abans d'endinsar-se en les Guillerries, controla una de les principals vies d'accés a la comarca. La naturalesa de les ceràmiques d'importació ens comprova la relació entre la comarca d'Osona i la costa empordanesa, si tenim en compte la cultura material. Paral·lelament, a l'Esquerda va a confluïr-hi el camí vers el Ter de la zona del llevant de la comarca. Així doncs, els jaciments de Folgueroles i de Tavérnoles, tenen el seu accés més proper al riu per sota d'aquest jaciment.

Com a lloc d'assentament, l'Esquerda presenta unes característiques importants. No es tracta d'un nucli purament defensiu, sino d'una "ciutat emmurallada". L'estructura urbanística que s'hi documenta, carrer central, amb àmbits a cada costat, ens fa pensar amb una planificació acurada. Paral·lelament, la part del poblat que hem estat excavant ran de muralla permet afirmar que ens trobem davant d'una àrea destinada als tallers o a la producció: en aquesta àrea han aparegut: un possible forn, una espasa i un nombre important d'escòria de ferro, una gran quantitat d'olles i gerres, que podrien correspondre a un lloc d'emmagatzematge donades les seves dimensions, i una banya de cervol, amb alguna de les banyes tallades, amb una utilització evident com a primera matèria per eines del camp o arreus per animals.

Paral·lelament, ens cal pensar amb els reguerons i cisternes documentats en la part alta del poblat, que anomenem sector medieval. Aquests van aparèixer a l'excavació totalment coberts i farcits de ceràmica medieval, per tant només sabem que en la

darrera etapa d'ocupació del poblat foren amortitzats. De totes maneres, és molt possible que fossin ibèriques. Sembla lògic que l'assentament ibèric ocupés també la part més alta del turó, sobretot si tenim en compte la seva distribució urbanística i la continuïtat que presenta l'eix del carrer. L'assentament medieval, assentat ran de roca, hauria destruït completament tot l'assentament ibèric, construint les cases sobre les seves estructures, i, potser, l'església, sobre un antic lloc de culte, cosa que no fóra gens estranya ateses les troballes antigues realitzades sota els santuaris d'arreu de la comarca, com en el cas de Nalla (10), i pel fet que l'actual església ocupa el punt més enlairat del turó. Aquestes hipòtesis són encara lluny d'esser contrastades, però són molt suggerents. Potser una bona revisió de les estructures constructives excavades d'antic, i un millor coneixement de les pautes urbanístiques del poblat, ens podran donar informació en aquest sentit.

3.- L'assentament respecte a la comarca d'Osona.

El jaciment de l'Esquerda es presenta en aquests moments com a un dels més grans i complets de la comarca, per la seva extensió, per la seva estructura urbanística i per la riquesa de la seva cultura material, la qual cosa ens vindria a apuntar una certa organització del territori en època ibèrica, amb "poblats" de naturalesa diferent. A banda de la seva diversitat, és important destacar la gran unitat que presenten els diferents assentaments del territori. Per exemple, la profunda semblança de

les muralles del Brull, el Casol de Puigcastellet i l'Esquerda, els paral·lels en les importacions, que en certa manera ens mostren que estem davant d'una comunitat ibèrica unitària, cada vegada més ben definida, que evoluciona a cavall del món de la catalunya interior i de la costa empordanesa, definint potser una de les tribus ibèriques que apareixen en els textos clàssics, la dels Ausetans, que tindria en l'Esquerda un dels enclaus més significatius.

NOTES

- (1).- BUXÓ, D., CRUELLES, W., ESPADALER, M.M.. "Noves aportacions al jaciment de Savassona (Tavernoles) a Ausa, X. Pàg.101, 1982.
- (2).- HUNTINGFORD, E.; MOLAS, M.D. "El jaciment ibero-romà de La Caseta" a Ausa VIII, 1979. pàg.159
- (3).- LOPEZ-ROVIRA, J. "L'assentament del Bronze Final del Turó del Montgròs (El Brull, Osona)". A Ausa X. P.187-192.
- (4).- BUXÓ, D.-CRUELLES, W., ESPADALER, M.M., MOLIST, M. "La necròpolis d'incineració de Coll S-Avenc (Tavertet) a
- (5).- PADRÓ, J. "Els Pobles indígenes de l'interior de Catalunya durant la Protohistòria" a 6^è Col.loqui Internacional de Puigcerdà, 1984.
- (6).- MOLAS, M.D., MESTRES, I., ROCAFIGUERA, M. "La fortalesa ibèrica del Casol de Puigcastellet (Folgueroles). I.- Estudi dels àmbits 9 i 10" a Ausa, (En Premsa).
- (7).- MOLAS, M.D. Els Ausetans i la ciutat d'Ausa. Vic, 1982 pàg. 98-107.
- (8).- MOLAS, M.D. ibid. pàg. 74-75.
- (9).- OLLICH, I. "El jaciment arqueològic de l'Esquerda a les Masies de Roda de Ter (Osona). I.- Informe preliminar i estat de la qüestió", a Quaderns d'Estudis Medievals 1, Maig 1980, pp.5-14.
- (10).- LOPEZ, A.; CAIXAL, A.; FIERRO, J. "El Monument Funerari ibèric de Malla, Diputació de Barcelona, 1985.

00209

VI.-INVENTARI DEL MATERIAL ARQUEOLÒGIC

Informatització: Enric Rodellas Parés.

VI.1.- Codis

2	TORN IBERIC	!	CI	CERAMICA IBERICA A TORN
3	REDUIDA	!	CTR	CERAMICA A TORN IBERICA, PASTA REDUIDA
4	MIXTA	!	CTR	CERAMICA IBERICA A TORN, PASTA MIXTA
5	OXIDADA	!	CTO	CERAMICA IBERICA A TORN, PASTA OXIDANT
6	A MA	!	CR	CERAMICA A MA
7	GRANS RECIP.	!	CS	CERAMICA IBERICA DE GRANS RECIPIENTS
8	A TORN COMU	!	COY	
9	AMFORA	!	CSA	AMFORA
10	DOLIUM	!	CGD	DOLIUM
11	MORTER	!	CGM	MORTER
12	IMPORTACIO	!	CI	CERAMICA D'IMPORTACIO
13	PUNICA	!	CIP	CERAMICA PUNICA
14	ETRUSCA	!	CIE	CERAMICA ETRUSCA
15	VERNIS NEGRE	!	CIO	CERAMICA DE VERNIS NEGRE
16	ATICA	!	CICA	CERAMICA ATICA

18	FIG. NEGRIS	CICAN	CERAMICA ATICA DE FIGURES NEGRES
19	TIPUS A	CICANA	CERAMICA ATICA FIGURES NEGRES TIPUS A
20	TIPUS B	CICANA	CERAMICA ATICA DE FIGURES NEGRES TIPUS B
21	FIG. ROGES	CICAR	CERAMICA ATICA DE FIGURES ROGES
22	FIG. RO. SUB.	CICAS	CERAMICA ATICA DE FIGURES ROGES SUBITALIA
23	PROTODAMP.	CICD	CERAMICA DE VERNIS NEGRE PROTODAMPANIANA
24	CAMPANIANA	CICC	CERAMICA DE VERNIS NEGRE A CAMPANIANA
25	TIPUS A	CICCA	CERAMICA DE VERNIS NEGRE TIPUS A
26	TIPUS B	CICCB	CERAMICA DE VERNIS NEGRE TIPUS B
27	TIPUS C	CICCC	CERAMICA DE VERNIS NEGRE TIPUS C
28	IMITACIONS	CICCI	CERAMICA D'IMITACIO DE VERNIS NEGRE
29	PRESIGILLATA	CII	
30	SIGILLATA	CIS	
31	ITALICA	CISA	
32	SALLICA	CICH	
33	HISTANICA	CIS	

00213

34	COSTA CATAL.	!	CIT	CERAMICA COSTA CATALANA
35	OXIDADA	!	CITO	CERAMICA COSTA CATALANA PASTA OXIDANT
36	REDUJIDA	!	CITR	CERAMICA COSTA CATALANA PASTA REDUCTORA
37	PARETS FINES	!	CIF	CERAMICA DE PARETS FINES
38	MEDIEVAL	!	CE	CERAMICA MEDIEVAL
39	MODERNA	!	CO	CERAMICA MODERNA
40	VIDRADA	!	COV	CERAMICA VIDRADA
41	DESCONEGUDA	!	CD	CERAMICA NO IDENTIFICADA
42	ALTRES	!	CA	CERAMICA VARIA
43	METALL	!	M	OBJECTE METAL.LIC
44	FERRO	!	MF	OBJECTE DE FERRO
45	BRONZE	!	MB	OBJECTE DE BRONZE
46	PLOM	!	MP	OBJECT DE METALL DE PLOM
47	ALTRES	!	MA	OBJECTE METAL.LIC VARI
48	VIDRE	!	V	VIDRE
49	ANTIC	!	VA	VIDRE ANTIC

51	OBJ. LITIC	L	OBJECTE LITIC
52	QUARS	LO	QUARS
53	SILEX	LS	SILEX
54	CODOL	LC	CODOL
55	DESCONEBUT	LD	OBJ. LITIC NO IDENTIFICAT
56	MOSTRA	A	MOSTRA
57	TERRA	AT	MOSTRA DE TERRA
58	CAREG	AC	MOSTRA DE CAREG
59	MAT.CONSTRU.	S	MATERIAL DE CONSTRUCCIO
60	TEULA	ST	TEULA
61	TOTXD	SX	TOTXD
62	ARGAMASSA	SA	ARGAMASSA
63	TOVOT	SV	TOVOT
64	TERRA CUITA	SC	TERRA CUITA
65	OS	B	OS
66	ANIM.DECORAT.	BO	OS D'ANIMAL DECORATIU

7	HUMI	!	OH	OS HUMA
8	DE FAUNA	!	OF	OS D'ANIMAL
9	OVICAPRID	!	OFS	OS D'OVICAPRID
0	BOU	!	OFE	OS DE BOU

VI.2.- Totals

CALES, ESTRATS, MATERIAL

SIGLA ESTRAT DESCR TOTAL

** CALA

* ESTRAT I MATERIAL TALL CI
* Subsubtotal *

1

** Subtotal **

1

** CALA 132

* ESTRAT I MATERIAL I CG
* Subsubtotal *

6

* ESTRAT I MATERIAL I CM
* Subsubtotal *

2

* ESTRAT I MATERIAL I CG
* Subsubtotal *

5

* ESTRAT I MATERIAL I CT
* Subsubtotal *

47

* ESTRAT I MATERIAL I C?
* Subsubtotal *

11

* ESTRAT I MATERIAL I L
* Subsubtotal *

1

* ESTRAT I MATERIAL I GF
* Subsubtotal *

3

* ESTRAT I MATERIAL I SC
* Subsubtotal *

1

* ESTRAT I MATERIAL II C
* Subsubtotal *

1

* ESTRAT I MATERIAL II CM
* Subsubtotal *

7

* ESTRAT I MATERIAL II CT
* Subsubtotal *

303

* ESTRAT I MATERIAL II G
* Subsubtotal *

11

* ESTRAT I MATERIAL II SC

00218

* Subsubtotal *		1
** Subtotal **		399
** CALA 183		
* ESTRAT I MATERIAL	CG	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL	CI	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL	CM	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL	CT	
* Subsubtotal *		7
* ESTRAT I MATERIAL	L	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL	OF	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL	X	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	CE	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL I	CG	
* Subsubtotal *		9
* ESTRAT I MATERIAL I	CI	
* Subsubtotal *		17
* ESTRAT I MATERIAL I	CM	
* Subsubtotal *		48
* ESTRAT I MATERIAL I	CO	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL I	CT	
* Subsubtotal *		218
* ESTRAT I MATERIAL I	LS	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	MF	

00219

* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL I	GF	
* Subsubtotal *		30
* ESTRAT I MATERIAL I	SC	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL I	ST	
* Subsubtotal *		7
* ESTRAT I MATERIAL I	X	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	CG	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II	CI	
* Subsubtotal *		12
* ESTRAT I MATERIAL II	CM	
* Subsubtotal *		39
* ESTRAT I MATERIAL II	CS	
* Subsubtotal *		10
* ESTRAT I MATERIAL II	CT	
* Subsubtotal *		155
* ESTRAT I MATERIAL II	L	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	BF	
* Subsubtotal *		26
* ESTRAT I MATERIAL III	CG	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL III	CI	
* Subsubtotal *		15
* ESTRAT I MATERIAL III	CM	
* Subsubtotal *		62
* ESTRAT I MATERIAL III	CG	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL III	CT	

00220

* Subsubtotal *		307
* ESTRAT I MATERIAL III	MF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL III	O	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL III	GF	
* Subsubtotal *		111
* ESTRAT I MATERIAL III	SA	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL III	SV	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL III	*	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	AC	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL IV	AT	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	CG	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL IV	CI	
* Subsubtotal *		7
* ESTRAT I MATERIAL IV	CM	
* Subsubtotal *		16
* ESTRAT I MATERIAL IV	CT	
* Subsubtotal *		92
* ESTRAT I MATERIAL IV	CX	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	L	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL IV	NF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	OF	

00221

* Subsubtotal *		22
* ESTRAT I MATERIAL IV	SV	
* Subsubtotal *		9
* ESTRAT I MATERIAL NET	CI	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL NET	CM	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL NET	CG	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL NET	CT	
* Subsubtotal *		30
* ESTRAT I MATERIAL NET	OF	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL V	CM	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL V	CT	
* Subsubtotal *		59
* ESTRAT I MATERIAL V	L	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL V	MF	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL V	GF	
* Subsubtotal *		20
* ESTRAT I MATERIAL VI	CM	
* Subsubtotal *		7
* ESTRAT I MATERIAL VI	CT	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL VI	GF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VII	CT	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL VII	GF	

00222

* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VII	*	
* Subsubtotal *		1
** Subtotal **		1431
** CALA 184		
* ESTRAT I MATERIAL	AC	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	OF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	AT	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL I	C	
* Subsubtotal *		12
* ESTRAT I MATERIAL I	CG	
* Subsubtotal *		46
* ESTRAT I MATERIAL I	CI	
* Subsubtotal *		41
* ESTRAT I MATERIAL I	CM	
* Subsubtotal *		139
* ESTRAT I MATERIAL I	CG	
* Subsubtotal *		40
* ESTRAT I MATERIAL I	CT	
* Subsubtotal *		833
* ESTRAT I MATERIAL I	CP	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	L	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL I	LS	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	MB	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	NF	

00223

* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL I	0	
* Subsubtotal *		8
* ESTRAT I MATERIAL I	0F	
* Subsubtotal *		129
* ESTRAT I MATERIAL I	SA	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	SV	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL I	SX	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	V	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL I	?	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	C	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	CG	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	CM	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL II	CO	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II	CT	
* Subsubtotal *		22
* ESTRAT I MATERIAL II	L	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II	0F	
* Subsubtotal *		11
* ESTRAT I MATERIAL SUP	C	
* Subsubtotal *		0
* ESTRAT I MATERIAL SUP	CI	

00224

* Subsubtotal *	20	
* ESTRAT I MATERIAL SUP		CM
* Subsubtotal *	6	
* ESTRAT I MATERIAL SUP		CT
* Subsubtotal *	28	
* ESTRAT I MATERIAL SUP		OF
* Subsubtotal *	11	
** Subtotal **	1392	
** CALA 186		
* ESTRAT I MATERIAL		
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL		C
* Subsubtotal *	6	
* ESTRAT I MATERIAL		CG
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL		CI
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL		CM
* Subsubtotal *	64	
* ESTRAT I MATERIAL		CO
* Subsubtotal *	6	
* ESTRAT I MATERIAL		CT
* Subsubtotal *	117	
* ESTRAT I MATERIAL		LC
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL		M
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL		MB
* Subsubtotal *	2	
* ESTRAT I MATERIAL		NF
* Subsubtotal *	13	
* ESTRAT I MATERIAL		O

* Subsubtotal *	10
* ESTRAT I MATERIAL	GF
* Subsubtotal *	9
* ESTRAT I MATERIAL	SV
* Subsubtotal *	3
* ESTRAT I MATERIAL	V
* Subsubtotal *	4
* ESTRAT I MATERIAL I	ii
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL I	AC
* Subsubtotal *	3
* ESTRAT I MATERIAL I	C
* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL I	CG
* Subsubtotal *	100
* ESTRAT I MATERIAL I	CI
* Subsubtotal *	80
* ESTRAT I MATERIAL I	CM
* Subsubtotal *	188
* ESTRAT I MATERIAL I	CO
* Subsubtotal *	69
* ESTRAT I MATERIAL I	CT
* Subsubtotal *	1953
* ESTRAT I MATERIAL I	CP
* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL I	L
* Subsubtotal *	14
* ESTRAT I MATERIAL I	LQ
* Subsubtotal *	4
* ESTRAT I MATERIAL I	L*
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL I	NC

00226

* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	MF	
* Subsubtotal *		12
* ESTRAT I MATERIAL I	M*	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	O	
* Subsubtotal *		125
* ESTRAT I MATERIAL I	OF	
* Subsubtotal *		31
* ESTRAT I MATERIAL I	OX	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	SA	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	SC	
* Subsubtotal *		20
* ESTRAT I MATERIAL I	ST	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL I	SV	
* Subsubtotal *		7
* ESTRAT I MATERIAL I	SX	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL I	V	
* Subsubtotal *		13
* ESTRAT I MATERIAL I	VM	
* Subsubtotal *		12
* ESTRAT I MATERIAL I	V*	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	Z	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL II		
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	C	

00227

* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II	CG	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	CI	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	CM	
* Subsubtotal *		17
* ESTRAT I MATERIAL II	CT	
* Subsubtotal *		23
* ESTRAT I MATERIAL II	G	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL III	CI	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL III	CM	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL III	CT	
* Subsubtotal *		11
* ESTRAT I MATERIAL III	F	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL III	SV	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL IV	C	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL IV	CG	
* Subsubtotal *		19
* ESTRAT I MATERIAL IV	CI	
* Subsubtotal *		11
* ESTRAT I MATERIAL IV	CM	
* Subsubtotal *		61
* ESTRAT I MATERIAL IV	CG	
* Subsubtotal *		21
* ESTRAT I MATERIAL IV	CT	

00228

* Subsubtotal *		311
* ESTRAT I MATERIAL IV	CV	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	C*	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	F	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	L	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL IV	LC	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	G	
* Subsubtotal *		29
* ESTRAT I MATERIAL IV	OF	
* Subsubtotal *		13
* ESTRAT I MATERIAL IV	SA	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL IV	ST	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	SU	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	SV	
* Subsubtotal *		9
* ESTRAT I MATERIAL IV	V	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL IV	X	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	XF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	Z	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL IV	*	

00229

* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL NETPAR CT		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL NSTP CG		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL NSTP CG		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL NSTP CT		
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL NSTP O		
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL NSTP VM		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL TALL CI		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL TALL CM		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL TALL CT		
* Subsubtotal *		7
** Subtotal **		
	3532	
** CALA 282		
* ESTRAT I MATERIAL I CI		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I CM		
* Subsubtotal *		21
* ESTRAT I MATERIAL I CT		
* Subsubtotal *		76
* ESTRAT I MATERIAL I L		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I HF		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I O		

00230

* Subsubtotal *	46	
* ESTRAT I MATERIAL II		CI
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL II		CM
* Subsubtotal *	10	
* ESTRAT I MATERIAL II		CU
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL II		CT
* Subsubtotal *	33	
* ESTRAT I MATERIAL II		O
* Subsubtotal *	6	
* ESTRAT I MATERIAL III		CM
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL III		CT
* Subsubtotal *	11	
* ESTRAT I MATERIAL III		L
* Subsubtotal *	2	
* ESTRAT I MATERIAL III		O
* Subsubtotal *	7	
* ESTRAT I MATERIAL INT		C
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL INT		CT
* Subsubtotal *	10	
* ESTRAT I MATERIAL INT		C*
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL INT		O
* Subsubtotal *	3	
* ESTRAT I MATERIAL IV		CM
* Subsubtotal *	2	
* ESTRAT I MATERIAL IV		CT
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL IV		L

00231

* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	0	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IX	MF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL SUP	CE	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL SUP	CG	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL SUP	CI	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL SUP	CM	
* Subsubtotal *		14
* ESTRAT I MATERIAL SUP	CO	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL SUP	CT	
* Subsubtotal *		142
* ESTRAT I MATERIAL SUP	C*	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL SUP	L	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL SUP	0	
* Subsubtotal *		9
* ESTRAT I MATERIAL SUP	OF	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL SUP	OC	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL V	0	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL V	CM	
* Subsubtotal *		27
* ESTRAT I MATERIAL V	CT	

00232

* Subsubtotal *		132
* ESTRAT I MATERIAL V	C*	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL V	L	
* Subsubtotal *		20
* ESTRAT I MATERIAL V	O	
* Subsubtotal *		56
* ESTRAT I MATERIAL VI	CT	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL VI	L	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL VI	O	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL VI	SV	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VII	L	
* Subsubtotal *		1
** Subtotal **		677
** CALA 283		
* ESTRAT I MATERIAL	OF	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL	C	
* Subsubtotal *		0
* ESTRAT I MATERIAL	CE	
* Subsubtotal *		9
* ESTRAT I MATERIAL	CG	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL	CI	
* Subsubtotal *		16
* ESTRAT I MATERIAL	CH	
* Subsubtotal *		64
* ESTRAT I MATERIAL	CG	

00233

* Subsubtotal *	37
* ESTRAT I MATERIAL	CR
* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL	CT
* Subsubtotal *	421
* ESTRAT I MATERIAL	L
* Subsubtotal *	5
* ESTRAT I MATERIAL	L?
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL	MF
* Subsubtotal *	6
* ESTRAT I MATERIAL	G
* Subsubtotal *	12
* ESTRAT I MATERIAL	GF
* Subsubtotal *	283
* ESTRAT I MATERIAL	ST
* Subsubtotal *	54
* ESTRAT I MATERIAL	SV
* Subsubtotal *	4
* ESTRAT I MATERIAL	V
* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL	?
* Subsubtotal *	3
* ESTRAT I MATERIAL FNIVFEDI	
* Subsubtotal *	9
* ESTRAT I MATERIAL FNIVFEDCN	
* Subsubtotal *	23
* ESTRAT I MATERIAL FNIVFEDCC	
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL FNIVFEDCT	
* Subsubtotal *	71
* ESTRAT I MATERIAL FNIVFEDL	

00234

* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL FNIVPEDOF	
* Subsubtotal *	64
* ESTRAT I MATERIAL FNIVPEDSC	
* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL JPTRANSCI	
* Subsubtotal *	6
* ESTRAT I MATERIAL JPTRANSCN	
* Subsubtotal *	7
* ESTRAT I MATERIAL JPTRANSCOT	
* Subsubtotal *	25
* ESTRAT I MATERIAL JPTRANSP	
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL JPTRANSP?	
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL NEPAR CI	
* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL NEPAR CN	
* Subsubtotal *	13
* ESTRAT I MATERIAL NEPAR CT	
* Subsubtotal *	22
* ESTRAT I MATERIAL NEPAR NF	
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL NEPAR OF	
* Subsubtotal *	14
* ESTRAT I MATERIAL SUP CI	
* Subsubtotal *	3
* ESTRAT I MATERIAL SUP CN	
* Subsubtotal *	3
* ESTRAT I MATERIAL SUP CO	
* Subsubtotal *	9
* ESTRAT I MATERIAL SUP CT	

00235

* Subsubtotal *	87	
* ESTRAT I MATERIAL SUP		MB
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL SUP		MF
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL SUP		07
* Subsubtotal *	6	
* ESTRAT I MATERIAL SUP		0F
* Subsubtotal *	19	
* ESTRAT I MATERIAL SUP		VM
* Subsubtotal *	2	
* ESTRAT I MATERIAL ?		LC
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL ?		0F
* Subsubtotal *	6	
** Subtotal **	1353	
** CALA 285		
* ESTRAT I MATERIAL		
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL		CI
* Subsubtotal *	5	
* ESTRAT I MATERIAL		OK
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL		OT
* Subsubtotal *	13	
* ESTRAT I MATERIAL		MF
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL		0
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL		0F
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL I		0

00236

* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL I	CA	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL I	CI	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL I	CH	
* Subsubtotal *		32
	/	
* ESTRAT I MATERIAL I	CT	
* Subsubtotal *		188
* ESTRAT I MATERIAL I	MF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	Q	
* Subsubtotal *		12
* ESTRAT I MATERIAL I	CF	
* Subsubtotal *		17
* ESTRAT I MATERIAL I	V	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II	CI	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	CH	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	CT	
* Subsubtotal *		14
* ESTRAT I MATERIAL II	Q	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II	CF	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL INT		
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL INT	Q	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL INT	CI	

00237

* Subsubtotal *		17
* ESTRAT I MATERIAL INT	CM	
* Subsubtotal *		50
* ESTRAT I MATERIAL INT	CO	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL INT	CT	
* Subsubtotal *		239
* ESTRAT I MATERIAL INT	LQ	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL INT	O	
* Subsubtotal *		19
* ESTRAT I MATERIAL INT	OF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	CM	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	CT	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL IV	LC	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	O	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	OF	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL IV	OX	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IX	CI	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IX	CM	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL SOPAR	CT	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL SUP	CT	

00238

* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL SUP MF	
* Subsubtotal *	6
* ESTRAT I MATERIAL SUPINT CO	
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL SUPINT CT	
* Subsubtotal *	4
* ESTRAT I MATERIAL SUPINT O	
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL SUPINT OF	
* Subsubtotal *	4
* ESTRAT I MATERIAL SUPNET C	
* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL SUPNET CI	
* Subsubtotal *	4
* ESTRAT I MATERIAL SUPNET CH	
* Subsubtotal *	6
* ESTRAT I MATERIAL SUPNET CO	
* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL SUPNET CT	
* Subsubtotal *	65
* ESTRAT I MATERIAL SUPNET LS	
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL SUPNET O	
* Subsubtotal *	5
* ESTRAT I MATERIAL SUPNET OF	
* Subsubtotal *	3
* ESTRAT I MATERIAL SUPNET ST	
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL V C	
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL V CI	

00239

* Subsubtotal *		25
* ESTRAT I MATERIAL V	CM	
* Subsubtotal *		13
* ESTRAT I MATERIAL V	CT	
* Subsubtotal *		154
* ESTRAT I MATERIAL V	L	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL V	G	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL V	OF	
* Subsubtotal *		54
* ESTRAT I MATERIAL VII	C	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL VII	GF	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL VII	SC	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VIII	9	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL VIII	C	
* Subsubtotal *		12
* ESTRAT I MATERIAL VIII	CI	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VIII	CM	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VIII	G	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VIII	GF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL X	C	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL X	CI	

00240

* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL X	CM	
* Subsubtotal *		14
* ESTRAT I MATERIAL X	OF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL XI	CM	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL XI	LQ	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL XII	CM	
* Subsubtotal *		77
* ESTRAT I MATERIAL XII	CT	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL XII	O	
* Subsubtotal *		19
** Subtotal **		1192
** CALA 26		
* ESTRAT I MATERIAL	CT	
* Subsubtotal *		10
* ESTRAT I MATERIAL I	CT	
* Subsubtotal *		5
** Subtotal **		15
** CALA 332		
* ESTRAT I MATERIAL	CE	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL	CM	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL	CT	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL	L	
* Subsubtotal *		11
* ESTRAT I MATERIAL	O	

00241

* Subsubtotal *	30
* ESTRAT I MATERIAL I	0
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL I	C
* Subsubtotal *	41
* ESTRAT I MATERIAL I	CG
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL I	CM
* Subsubtotal *	13
* ESTRAT I MATERIAL I	CT
* Subsubtotal *	9
* ESTRAT I MATERIAL I	L
* Subsubtotal *	20
* ESTRAT I MATERIAL I	LC
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL I	MF
* Subsubtotal *	3
* ESTRAT I MATERIAL I	O
* Subsubtotal *	270
* ESTRAT I MATERIAL I	OF
* Subsubtotal *	2
* ESTRAT I MATERIAL I	P
* Subsubtotal *	4
* ESTRAT I MATERIAL II	C
* Subsubtotal *	1
* ESTRAT I MATERIAL II	CM
* Subsubtotal *	10
* ESTRAT I MATERIAL II	CT
* Subsubtotal *	3
* ESTRAT I MATERIAL II	L
* Subsubtotal *	3
* ESTRAT I MATERIAL II	O

00241

00242

* Subsubtotal *		54
* ESTRAT I MATERIAL II	OF	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL III	C	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL III	CM	
* Subsubtotal *		93
* ESTRAT I MATERIAL III	CO	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL III	CT	
* Subsubtotal *		17
* ESTRAT I MATERIAL III	L	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL III	G	
* Subsubtotal *		55
* ESTRAT I MATERIAL III	OF	
* Subsubtotal *		49
** Subtotal **		761
** CALA 383		
* ESTRAT I MATERIAL	OF	
* Subsubtotal *		4
** Subtotal **		4
** CALA 462		
* ESTRAT I MATERIAL I	CM	
* Subsubtotal *		10
* ESTRAT I MATERIAL I	CT	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL I	O	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL II	CM	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL II	CT	

00243

* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II		0
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL III	CN	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL III	CT	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL III	CF	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	CT	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	CF	
* Subsubtotal *		9
* ESTRAT I MATERIAL V	CN	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL V	CF	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL VI	CN	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL VI	CT	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VI	L	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VI	G	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VII	CN	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VII	CT	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL VII	CF	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL VIII	CN	

00244

* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL VIII	CI	
* Subsubtotal *		8
* ESTRAT I MATERIAL VIII	L	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VIII	LC	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VIII	HB	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VIII	G	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL VIII	OP	
* Subsubtotal *		5
** Subtotal **		28
** CALA 581		
* ESTRAT I MATERIAL I	CI	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL I	CM	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL I	CT	
* Subsubtotal *		34
* ESTRAT I MATERIAL I	G	
* Subsubtotal *		15
* ESTRAT I MATERIAL I	OP	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II	CM	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II	CT	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL II	G	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL III	CM	

00245

* Subsubtotal *	28	
* ESTRAT I MATERIAL III		CT
* Subsubtotal *	14	
* ESTRAT I MATERIAL III		LC
* Subsubtotal *	3	
* ESTRAT I MATERIAL III		LD
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL III		Q
* Subsubtotal *	18	
** Subtotal **	120	
** CALA 488		
* ESTRAT I MATERIAL I		C
* Subsubtotal *	10	
* ESTRAT I MATERIAL I		CG
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL I		CI
* Subsubtotal *	13	
* ESTRAT I MATERIAL I		CM
* Subsubtotal *	12	
* ESTRAT I MATERIAL I		CS
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL I		CT
* Subsubtotal *	121	
* ESTRAT I MATERIAL I		L
* Subsubtotal *	2	
* ESTRAT I MATERIAL I		LP
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL I		Q
* Subsubtotal *	8	
* ESTRAT I MATERIAL I		CI
* Subsubtotal *	1	
* ESTRAT I MATERIAL III		C

00246

* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL II	CI	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	CM	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL II	CT	
* Subsubtotal *		20
* ESTRAT I MATERIAL II	CF	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL III	CI	
* Subsubtotal *		7
* ESTRAT I MATERIAL III	CT	
* Subsubtotal *		47
* ESTRAT I MATERIAL III	CF	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL IV	C	
* Subsubtotal *		5
* ESTRAT I MATERIAL IV	CG	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	CI	
* Subsubtotal *		22
* ESTRAT I MATERIAL IV	CM	
* Subsubtotal *		11
* ESTRAT I MATERIAL IV	CG	
* Subsubtotal *		2
* ESTRAT I MATERIAL IV	CT	
* Subsubtotal *		143
* ESTRAT I MATERIAL IV	L	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	LC	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	NF	

* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL IV	0	
* Subsubtotal *		7
* ESTRAT I MATERIAL IV	GF	
* Subsubtotal *		41
* ESTRAT I MATERIAL IV	SA	
* Subsubtotal *		1
** Subtotal **		503

** CALA 785

* ESTRAT I MATERIAL		
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL	CT	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL END	CM	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL END	0	
* Subsubtotal *		4
* ESTRAT I MATERIAL END	V	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL SUP.	CT	
* Subsubtotal *		6
* ESTRAT I MATERIAL SUP	0	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL VII	CM	
* Subsubtotal *		3
* ESTRAT I MATERIAL VII	CT	
* Subsubtotal *		1
* ESTRAT I MATERIAL VII	0	
* Subsubtotal *		7
** Subtotal **		30

** CALA 36

* ESTRAT I MATERIAL IV	CM	
------------------------	----	--

00248

* Subsubtotal *	2
** Subtotal **	2
*** Total ***	11506

VI.3.- Inventari

Reg. CAMP1	Nº	SIGLA	QUADRE ESTRAT	NUMCOORD	X	Y	Z	DESC1	DESC2	
1	1	E285.212	X0	64	63	32	103	CT	1R2V	
1	2	E285.213	W1	4	90	60	63	CT	1R2V	
1	3	E285.212	X0	64	63	32	103	CT	1R2V	
1	4	E285.213	W1	4	90	60	63	CT	1R2V	
1	5	E285.214	Z0	7	50	80	97	CTO	1R2NA	
1	6	E285.215	Z0	5	30	75	97	CTM	1R2NA	
1	7	E285.216	Z1	13	39	20	84	CTM	1D	
1	8	E285.217	W1	29	15	10	74	CIF	1R2W	
1	9	E285.218	W0	3	76	50	67	CTM	1R2V	
1	10	E285.219	Z1	0	22	52	99	CIT	1R2V	
1	11	E285.220	X1	21	35	26	83	DFD	1M	
1	12	E285.221	W1	30	30	55	78	CIT	1R2I	
1	13	E285.222	W1	25	20	50	74	CTO	1R2I	
1	14	E285.223	Y1	11	14	37	77	CTM	1R2V	
1	15	E285.224	Z1	28	22	57	100	CTO	1R2V	
1	16	E285.225	X0	8	90	87	73	CTD	1RT	
1	17	E285.226	W0	31	69	53	78	CTO	1R2V	
1	18	E285.227	Y0	17	39	30	83	CIC	1R2I	
1	19	E285.228	Z1	9	40	67	116	CTR	1R2V	
1	20	E285.229	X1	20	88	10	83	CTM	1D	
1	21	E285.230	W1	23	10	90	128	CTO	1R2I3E	
1	22	E285.231	W1	SUPINT	20	14	20	65	CTM	1R2V
1	23	E285.232	W1	SUPINT	15	45	75	65	CTO	1R2V
1	24	E285.233	Z1	SUPINT	14	40	26	80	0	1D
1	25	E285.234	W1	SUPINT	19	15	52	68	DFD	1L7F
1	26	E285.235	Z1	SUPINT	12	80	75	94	DFD	1A7F
1	27	E285.236	Y1	SUPINT	33	33	36	107	COV	1R2V
1	28	E285.237	W1		2	65	40	59	CTO	1R2V
1	29	E285.238			27	0	0	0		
1	30	E285.239			27	0	0	0	0	100251
2	31	E285.240,2	W1	SUPINT	22	80	85	75	DFD	1M7F

32	E285.241	Y1		32	68	80	98	MF	
1									
33	E285.242	W1		24	48	70	71	MF	
1									
34	E285.243	Z1	SUPINT	0	70	10	107	CT	1R2I4M
1									
35	E285.244	Z1		66	18	47	116	CM	1R2V
1									
36	E285.245	W0	SUPAR	52	70	90	97	CTD	1R2V
1									
37	E285.246	W1		6	30	60	57	CIT	1R2V
1									
38	E285.247	W1		26	46	60	76	CTD	1R2I4M
1									
39	E285.248	Y1	I	48	0	0	98	CTM	1R2I
1									
40	E285.249	X0	I	70	43	74	103	CTD	1R2F
1									
41	E285.250	X0	I	60	97	80	97	CIC	1R2I
1									
42	E285.251	X1	I	57	86	15	99	CTM	1D
1									
43	E285.252	Z0	I	39	85	90	120	CTD	2I
1									
44	E285.253	Z0	I	38	45	50	112	CTD	1R2V
1									
45	E285.254	X0	I	35	18	67	83	CTD	1R2V
1									
46	E285.255	X1	I	65	30	3	98	CTD	1R2V
1									
47	E285.256	X1	I	56	90	85	98	CTD	1D
1									
48	E285.207	XD	I	50	100	70	90	CTM	1R2V
1									
49	E285.258	X2	I	37	35	58	86	CTR	1R2V
1									
50	E285.259	X0	I	59	38	83	87	CTR	1R2V
1									
51	E285.260	X0	I	59	38	83	87	D	1K7F
1									
52	E285.261	Z1	I	41	27	77	97	CTR	1R2V
1									
53	E285.262,2	X1	I	54	83	26	95	C	
2									
54	E285.263	Y1	I	47	0	0	98	CM	1R2V
1									
55	E285.264	X0	I	51	100	86	93	CM	1R2V
1									
56	E285.265	W1	I	34	5	60	77	CM	1R2V
1									
57	E285.266	X1	I	45	75	36	93	CM	1R2V
1									
58	E285.267	Y1	SUPINT	1	10	65	78	CTD	
1									
59	E285.268	Z1	I	43	13	83	104	CM	1R2V
1									
60	E285.269	X1	I	44	80	40	92	CM	1R2V
1									
61	E285.270,7	X1	I	62	74	100	100	CM	
7									
62	E285.271	X1	I	71	49	74	95	C	1D
1									
63	E285.272	W0		55	90	72	50	MF	
1									
64	E285.273	X1	I	68	68	26	102	CIC	
1									

65	E285.274, 2	Z1	I	41	27	77	97	CA	
2									
66	E285.275	X1	I	58	90	25	105	DF	1X7F
1									
67	E285.276	X1	I	53	100	75	97	DF	1V7F
1									
68	E285.277	X1	I	63	33	10	103	DF	1F
1									
69	E285.278	X1	I	63	33	10	103	DF	1F
1									
70	E285.279	X1	I	46	88	85	94	DF	1G2E
1									
71	E285.280	X2	I	36	25	15	87	OFF	1L
1									
72	E285.281	Z1	I	42	82	69	101	DF	1H2E3D
1									
73	E285.282	Y1	I	49	0	0	98	V	
1									
74	E285.283	X1	I	61	69	65	93	DF	1M7F
1									
75	E285.284	Z1	II	67	5	60	115	CIC	1R2V
1									
76	E285.285	Z1	II	69	82	20	127	CIC	
1									
77	E285.286	A0	V	74	80	21	354	CTO	1R2N
1									
78	E285.287	A0	V	74	80	21	354	CIT	
1									
79	E285.288	A0	V	74	80	21	354	CTO	
1									
80	E285.289	A0	V	74	80	21	354	CIT	1R2V
1									
81	E285.290	A0	V	74	80	21	354	CTO	1R2V
1									
82	E285.291, 13	A0	V	74	80	21	354	CT	
13									
83	E285.292	A0	V	74	80	21	354	DF	1T2D
1									
84	E285.293	A0	V	78	0	71	260	CIC	1R2I
1									
85	E285.294		V	78	0	71	260	CIC	
1									
86	E285.295	A0	V	74	80	21	354	L	
1									
87	E285.296	A0	V	74	80	21	354	L	
1									
88	E285.297	A0	V	74	80	21	354	L	
1									
89	E285.298	A0	V	74	80	21	354	L	
1									
90	E285.299	A1	X	76	0	0	38	CM	1R4?
1									
91	E285.300	A1	X	77	25	5	378	CIAR	
1									
92	E285.301	A2	XII	0	23	0	388	CM	1R2V
1									
93	E285.302	A2	XII	0	23	0	388	CM	1R2V
1									
94	E285.303, 2	A2	XII	0	23	0	388	CM	1R
2									
95	E285.304	A2	XII	0	23	0	388	CT	
1									
96	E285.305, 4	A2	XII	0	23	0	388	D	2E
4									
97	E285.306	A2	XII	0	23	0	388	D	1L
1									

98	E285.307	A2	X11	0	23	0	388	B	1D
1									
99	E285.1.2		SUPNET	0	0	0	0	CIC	
2									
100	E285.2		SUPNET	0	0	0	0	COV	
1									
101	E285.3		SUPNET	0	0	0	0	CIT	1R21
1									
102	E285.4		SUPNET	0	0	0	0	COV	1R21
1									
103	E285.6		SUPNET	0	0	0	0	CTR	1R2V
1									
104	E285.5		SUPNET	0	0	0	0	C	1R2NA
1									
105	E285.7		SUPNET	0	0	0	0	CTR	
1									
106	E285.8		SUPNET	0	0	0	0	CIT	1R2V
1									
107	E285.9,34		SUPNET	0	0	0	0	CT	
34									
108	E285.10		SUPNET	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									
109	E285.11		SUPNET	0	0	0	0	CTD	1R2N
1									
110	E285.12,12		SUPNET	0	0	0	0	CT	
12									
111	E285.13,15		SUPNET	0	0	0	0	CTR	
15									
112	E285.14		SUPNET	0	0	0	0	C	1R2V
1									
113	E285.15,6		SUPNET	0	0	0	0	CM	1R2I
6									
114	E285.16		SUPNET	0	0	0	0	DFD	1R5D
1									
115	E285.17		SUPNET	0	0	0	0	DFE	1Y
1									
116	E285.18		SUPNET	0	0	0	0	D	1N
1									
117	E285.19		SUPNET	0	0	0	0	D	1B
1									
118	E285.20		SUPNET	0	0	0	0	DF	
1									
119	E285.21,3		SUPNET	0	0	0	0	D	2D
3									
120	E285.74		SUPNET	0	0	0	0	ST	
1									
121	E285.75		SUPNET	0	0	0	0	LS	
1									
122	E285.22		INT	0	0	0	0	CT	1R4P
1									
123	E285.23		INT	0	0	0	0	CT	
1									
124	E285.24,3		INT	0	0	0	0	CTR	
3									
125	E285.25,4		INT	0	0	0	0	CTM	
4									
126	E285.26		INT	0	0	0	0	CM	
1									
127	E285.27,2		INT	0	0	0	0	D	2D
2									
128	E285.28	X0	INT	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									
129	E285.29	X0-1	INT	0	0	0	0	CTR	1R2N
1									
130	E285.30	X0-1	INT	0	0	0	0	CTD	1R2I
1									

131	E285.31	X0-1	INT	0	0	0	0	CT	1R4P
1									
132	E285.32	X0-1	JNT	0	0	0	0	CT	1R2V
1									
133	E285.33.16	X0-1	INT	0	0	0	0	CT	
16									
134	E285.34.7	X0-1	JNT	0	0	0	0	CTR	
7									
135	E285.35.5	X0-1	INT	0	0	0	0	CM	
5									
136	E285.36	X0-1	INT	0	0	0	0		
1									
137	E285.37	X0-1	INT	0	0	0	0	0	1N
1									
138	E285.38	X0-1	INT	0	0	0	0	0	10
1									
139	E285.39	Y0-1	INT	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									
140	E285.40	Y0-1	INT	0	0	0	0	CTR	1R2V
1									
141	E285.41	Y0-1	INT	0	0	0	0	CM	1R2V
1									
142	E285.42.31	Y0-1	INT	0	0	0	0	CTD	
31									
143	E285.43.11	Y0-1	INT	0	0	0	0	CTR	
11									
144	E285.44.19	Y0-1	INT	0	0	0	0	CTM	
19									
145	E285.45.20	Y0-1	INT	0	0	0	0	CM	
20									
146	E285.46	Y0-1	INT	0	0	0	0	0	1S
1									
147	E285.47	Y0-1	INT	0	0	0	0	0	
1									
148	E285.48	Y0-1	INT	0	0	0	0	0	20
1									
149	E285.49.3	Y0-1	INT	0	0	0	0		
3									
150	E285.50	Y0-1	INT	0	0	0	0	CDV	
1									
151	E285.51	Y0-1	INT	0	0	0	0	CDV	
1									
152	E285.52	Y0-1	INT	0	0	0	0	CD	
1									
153	E285.53	Y0-1	INT	0	0	0	0	CD	
1									
154	E285.54.20	Z0-1	INT	0	0	0	0	CTD	
20									
155	E285.55.11	Z0-1	INT	0	0	0	0	CTR	
11									
156	E285.56.22	Z0-1	JNT	0	0	0	0	CTM	
22									
157	E285.57.5	Z0-1	INT	0	0	0	0	CIT	
5									
158	E285.58	Z0-1	INT	0	0	0	0	CM	1R2V
1									
159	E285.59.8	Z0-1	INT	0	0	0	0	CM	
8									
160	E285.60	Z0-1	INT	0	0	0	0	CDV	
1									
161	E285.61.2	Z0-1	INT	0	0	0	0	0	20
2									
162	E285.62	Z0-1	INT	0	0	0	0	LQ	
1									
163	E285.63.49	W0-1	INT	0	0	0	0	CTD	
49									

00255

164	E285.64	W0-1	INT	0	0	0	0	LDV	
1									
165	E285.65.37	W0-1	INT	0	0	0	0	CTM	
37									
166	E285.66,12	W0-1	INT	0	0	0	0	CIT	
12									
167	E285.67,14	W0-1	INT	0	0	0	0	CM	
14									
168	E285.68	W0-1	INT	0	0	0	0	B	1?
1									
169	E285.69	W0-1	INT	0	0	0	0	DFD	1M
1									
170	E285.70,2	W0-1	INT	0	0	0	0	B	1S
2									
171	E285.71	W0-1	INT	0	0	0	0	B	1C
1									
172	E285.72,9	W0-1	INT	0	0	0	0	B	2D
9									
173	E285.73	W0-1	INT	0	0	0	0	B	
1									
174	E285.76,16	W0-2	I	0	0	0	0	CTM	
16									
175	E285.77,4	W0-2	I	0	0	0	0	CTR	
4									
176	E285.78,14	W0-2	I	0	0	0	0	CTD	
14									
177	E285.79	W0-2	I	0	0	0	0	HF	
1									
178	E285.80	W0-2	I	0	0	0	0	CIC	
1									
179	E285.81,3	W0-2	I	0	0	0	0	CM	
3									
180	E285.82	W0-2	I	0	0	0	0	B	2D
1									
181	E285.83	W0-2	I	0	0	0	0	B	1S
1									
182	E285.84	W0-2	I	0	0	0	0	B	1?
1									
183	E285.85	W0-2	I	0	0	0	0	B	1?
1									
184	E285.86	W0-2	I	0	0	0	0	DF	
1									
185	E285.87,5	Z0-2	I	0	0	0	0	CTD	
5									
186	E285.88,2	Z0-2	I	0	0	0	0	CTR	
2									
187	E285.89,5	Z0-2	I	0	0	0	0	CTM	
5									
188	E285.90,6	Z0-2	I	0	0	0	0	CM	
6									
189	E285.91	Z0-2	I	0	0	0	0	CIC	
1									
190	E285.92	Z0-2	I	0	0	0	0	DF	
1									
191	E285.93	Z0-2	I	0	0	0	0	DF	2D
1									
192	E285.94	Z0-2	I	0	0	0	0	CMV	
1									
193	E285.95,35	Y0-2	I	0	0	0	0	CTM	
35									
194	E285.96,19	Y0-1	I	0	0	0	0	CTD	
19									
195	E285.97,4	Y0-2	I	0	0	0	0	CIT	
4									
196	E285.99	Y0-2	I	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									

00256

230	E285.133.9	Z0-27	V	0	0	0	0	CTR	
9									
231	E285.134	Z0-27	V	0	0	0	0	CTM	1R2N
1									
232	E285.135	Z0-27	V	0	0	0	0	CT	1R2N
1									
233	E285.136,72	Z0-27	V	0	0	0	0	CTM	
72									
234	E285.137	Z0-27	V	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									
235	E285.138	Z0-27	V	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									
236	E285.139	Z0-27	V	0	0	0	0	CTD	1R2F
1									
237	E285.140	Z0-27	V	0	0	0	0	CTD	1R2N
1									
238	E285.141,2	Z0-27	V	0	0	0	0	CITD	1R2V
2									
239	E285.142	Z0-27	V	0	0	0	0	CITD	
1									
240	E285.143	Z0-27	V	0	0	0	0	CITR	1R4P
1									
241	E285.144		V	0	0	0	0	CITR	1R2N
1									
242	E285.145,15		V	0	0	0	0	CITR	
15									
243	E285.146		V	0	0	0	0	CH	2I4C
1									
244	E285.147		V	0	0	0	0	CH	1R2F
1									
245	E285.148,16		V	0	0	0	0	CH	1R2T
16									
246	E285.149		V	0	0	0	0	CIC	2I
1									
247	E285.150		V	0	0	0	0	C	1F
1									
248	E285.151		V	0	0	0	0	DFD	1M
1									
249	E285.152		V	0	0	0	0	DFD	1M
1									
250	E285.153		V	0	0	0	0	DFD	1L4S
1									
251	E285.154		V	0	0	0	0	DFD	1F
1									
252	E285.155		V	0	0	0	0	DFD	1F
1									
253	E285.156		V	0	0	0	0	DFD	1A
1									
254	E285.157		V	0	0	0	0	DFD	1F
1									
255	E285.158		V	0	0	0	0	DFD	1J
1									
256	E285.159		V	0	0	0	0	DFD	1B
1									
257	E285.160		V	0	0	0	0	DFB	1H
1									
258	E285.161		V	0	0	0	0	G	
1									
259	E285.162		V	0	0	0	0	G	
1									
260	E285.163		V	0	0	0	0	G	1V7F
1									
261	E285.164		V	0	0	0	0	GF	1G7F
1									
262	E285.165.5		V	0	0	0	0	GF	1E7F
5									

00258

296 62	E285.199,62	XII	0	0	0	0	CM	2I
297 1	E285.200	XII	0	0	0	0	CM	1R2V
298 1	E285.201	XII	0	0	0	0	CM	1R2V
299 1	E285.202	XII	0	0	0	0	CM	1R2V
300 1	E285.203	XII	0	0	0	0	B	1M
301 1	E285.204	XII	0	0	0	0	B	1L
302 1	E285.205	XII	0	0	0	0	D	1M7F
303 1	E285.206	XII	0	0	0	0	D	1I
304 2	E285.207,2	XII	0	0	0	0	D	
305 7	E285.208,7	XII	0	0	0	0	D	2D
306 6	E285.209,6	SUP	0	0	0	0	MF	
307 1	E285.210	SUP	0	0	0	0	CTB	2I
308 1	E285.211	SUP	0	0	0	0	CTB	1RP2V
309 6	E785.1,6	SUP	0	0	0	0	CT	
310 3	E785.2,3	SUP	0	0	0	0	B	2D
311 1	E785.3		0	0	0	0		
312 4	E785.4,4	END	0	0	0	0	D	
313 1	E785.5	END	0	0	0	0	CH	2I
314 1	E785.6	END	0	0	0	0	V	
315 1	E785.7	VII	0	0	0	0	CT	2I
316 3	E785.8,3	VII	0	0	0	0	CM	2I
317 7	E785.9,7	VII	0	0	0	0	D	2D
318 3	E785.10,3		0	0	0	0	CT	2I
319 1	E184.1	I	0	0	0	0	CTR	1R2V
320 1	E184.2	I	0	0	0	0	CTR	1R2NA
321 1	E184.3	I	0	0	0	0	CTM	1R2N
322 1	E184.4	I	0	0	0	0	CTM	1R2NA
323 1	E184.5	I	0	0	0	0	CTR	1R2N
324 1	E184.6	I	0	0	0	0	C	1R2F
325 1	E184.7	I	0	0	0	0	C	1R2V2F
326 1	E184.8	I	0	0	0	0	C	1R2V
327 1	E184.9	I	0	0	0	0	C	1R2V
328 1	E184.10	I	0	0	0	0	CTB	2I

00260

329	E184.11,5		I		0	0	0	0	CTM	2I
5										
330	E184.12,53		I		0	0	0	0	CTR	2I
53										
331	E184.13,3		I		0	0	0	0	CGA	
3										
332	E184.14		I		0	0	0	0	CM	1R2V
1										
333	E184.15,16		I		0	0	0	0	CM	2I
16										
334	E184.16,2		I		0	0	0	0	CIC	2I
2										
335	E184.17		I		0	0	0	0	CJS	1R2V
1										
336	E184.18		I		0	0	0	0	V	1R2V4
1										
337	E184.19,5		I		0	0	0	0	COV	
6										
338	E184.20,5		I		0	0	0	0	B	3D
5										
339	E184.21		I		0	0	0	0	DFD	1L4S5E
1										
340	E184.22		I		0	0	0	0	DFD	1L4I5D
1										
341	E184.23	D2	I		0	0	0	0	C	2I
1										
342	E184.24	D2	I		0	0	0	0	CTM	1R2I
1										
343	E184.25	D2	I		0	0	0	0	CTR	1R2I
1										
344	E184.26	D2	I		0	0	0	0	CGA	1R2I
1										
345	E184.27	D2	I		0	0	0	0	CMV	1R2I
1										
346	E184.28	D3	I		0	0	0	0	CTD	1R2V
1										
347	E184.28,3	D3	I		0	0	0	0	CTD	1R2I
3										
348	E184.30	D3	I		0	0	0	0	CTM	1R2I
1										
349	E184.31	D3	I		0	0	0	0	CB	
1										
350	E184.32	D3	I		0	0	0	0	V	
1										
351	E184.33	D4	I		0	0	0	0	CTD	
1										
352	E184.34	D4	I		0	0	0	0	CM	1R2V
1										
353	E184.35,2	E2	I		0	0	0	0	CTM	1R2I
2										
354	E184.37,2	E2	I		0	0	0	0	CTR	1R2I
2										
355	E184.38,2	F2	I		0	0	0	0	CTD	1R2I
2										
356	E184.39	F2	I		0	0	0	0	CTR	1R2I
1										
357	E184.40,2	F2	I		0	0	0	0	COV	1R2I
2										
358	E184.41	F2	I		0	0	0	0	MF	
1										
359	E184.42,7	F3	I		0	0	0	0	CTD	1R2I
7										
360	E184.43,3	F3	I		0	0	0	0	CTM	1R2I
3										
361	E184.44	F3	I		0	0	0	0	CTR	1R2I
1										

362	E184.45	F3	I	0	0	0	0	CM	1R2V
1									
363	E184.46	F3	I	0	0	0	0	CDV	1R2I
1									
364	E184.47.2	F3	I	0	0	0	0	L	
2									
365	E184.48,9	G2	I	0	0	0	0	CTD	1R2I
9									
366	E184.49,7	G2	I	0	0	0	0	CTR	1R2I
7									
367	E184.50	G2	I	0	0	0	0	CTM	1R2I
1									
368	E184.51	G2	I	0	0	0	0	CTR	1R2V
1									
369	E184.52	G2	I	0	0	0	0	CTR	1R2V
1									
370	E184.53	G2	I	0	0	0	0	CGA	1R2I
1									
371	E184.54	G2	I	0	0	0	0	CTCCA	1R2I
1									
372	E184.55	G2	I	0	0	0	0	CM	1R2I
1									
373	E184.56.2	G2	I	0	0	0	0	CDV	1R2I
2									
374	E184.57,9	G3	I	0	0	0	0	CTD	1R2I
9									
375	E184.58	G3	I	0	0	0	0	CTM	1R2I
1									
375	E184.59	G3	I	0	0	0	0	CTR	1R2I
1									
377	E184.60	G3	I	0	0	0	0	CTR	1R2I
1									
378	E184.61	G3	I	0	0	0	0	CH	1R2I
1									
379	E184.62,3	G3	I	0	0	0	0	CDV	1R2I
3									
380	E184.63	G4	I	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									
381	E184.64.2	G4	I	0	0	0	0	CTR	1R2I
2									
382	E184.65	G4	I	0	0	0	0	CTM	1R2I
1									
383	E184.66.5	G4	I	0	0	0	0	CTD	1R2I
5									
384	E184.67,2	G4	I	0	0	0	0	CGA	1R2I
2									
385	E184.68.4	H2	I	0	0	0	0	CTD	1R2V
4									
386	E184.69,11	H2	I	0	0	0	0	CTD	1R2I
11									
387	E184.70,2	H2	I	0	0	0	0	CTR	1R2I
2									
388	E184.71.2	H2	I	0	0	0	0	CDV	1R
2									
389	E184.72,2	H2	I	0	0	0	0	DFE	1Y2E3F
2									
390	E184.73	H2	I	0	0	0	0	V	
1									
391	E184.74	I2	I	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									
392	E184.75	H2	I	0	0	0	0	CM	1R2I
1									
393	E184.75	I2	I	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									
394	E184.76	I2	I	0	0	0	0	CTD	1R2V
1									

418	E184.108		I		0	0	0	0	CTD	1R2V
1	429	E184.109	I?	I						
1	430	E184.110	I?	I					CTD	1R2V
1	431	E184.111	I?	I					CICC	1R2F
1	432	E184.112,6	I?	I					CTD	1R2I
6	433	E184.113	I?	I					CTM	1R2I
1	434	E184.114,4	I?	I					CTR	1R2I
4	435	E184.115,2	I?	I					CGA	1R2I
2	436	E184.116,3	I?	I					CDV	1R2I
3	437	E184.117	I?	I					L	
1	438	E184.118	I?	I					CTD	1R2N
1	439	E184.119	I?	I					CTR	1R2I
1	440	E184.120	H2	I					?	?
1	441	E184.121/1	D2	I				50	CTD	1R2I
1	442	E184.121/2	D3	I				50	CTGA	1R2I
1	443	E184.122,3	D3	I				50	CTD	1R2I
3	444	E184.123	D3	I				50	CTM	1R2I
1	445	E184.124	D3	I				50	CTR	1R2I
1	446	E184.125	D3	I				50	CM	1R2I
1	447	E184.126	D3	I				50	DF	2D
1	448	E184.127	D3	I				50	CD	1R2I
1	449	E184.128	D3	I				50	CICC	1R2I
1	450	E184.129	D3	I			50		SA	
1	451	E184.130,5	E2	I				50	CTD	1R2V
5	452	E184.131	E2	I				50	CTD	1R2I
1	453	E184.132	E2	I				50	CM	1R2I
1	454	E184.133	E2	I				50	CDV	1R2I
1	455	E184.134,12	E3	I				50	CTD	1R2I
12	456	E184.135,2	E3	I				50	CTM	1R2I
2	457	E184.136,2	E3	I				50	CTR	1R2I
2	458	E184.137,2	E3	I				50	CM	1R2I
2	459	E184.138	E3	I				50	CDV	1R2I
1	460	E184.139	E3	I				50	L	
1										

1	462	E184.141	E4	I	0	0	0	50	CTD	1R2V
1	463	E184.142,11	E4	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
11	464	E184.143	E4	I	0	0	0	50	CICCA	1R2I
1	465	E184.144	E4	I	0	0	0	50	CICCE	1R2I
1	466	E184.145	E4	I	0	0	0	50	CGA	1R2I
1	467	E184.146	E4	I	0	0	0	50	CM	1R2I
1	468	E184.147	E4	I	0	0	0	50	DF	2D
1	469	E184.148	F2	I	0	0	0	50	CTD	1R2V
1	470	E184.149	F2	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
1	471	E184.150	F2	I	50	0	0	0	CTM	1R2I
1	472	E184.151	F2	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
1	473	E184.152	F2	I	0	0	0	50	CGA	1R2I
1	474	E184.153	F4	I	0	0	0	50	CTD	1R2V-NA
1	475	E184.154	F4	I	0	0	0	50	SX	
1	476	E184.155,2	G2	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
2	477	E184.156	G2	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
1	478	E184.157,2	G2	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
2	479	E184.158	G2	I	0	0	0	50	CGA	1R2I
1	480	E184.159	G2	I	0	0	0	50	CM	1R2I
1	481	E184.160	G2	I	0	0	0	50	CDV	1R2I
1	482	E184.161,2	G2	I	0	0	0	50	DF	2D
2	483	E184.161,11	H2	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
11	484	E184.163,2	H2	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
2	485	E184.164,4	H2	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
4	486	E184.165	H2	I	0	0	0	50	CG1R2I	
1	487	E184.166	H2	I	0	0	0	50	CTD	1R2N
1	488	E184.167	H2	I	0	0	0	50	MF	
1	489	E184.168	H3	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
1	490	E184.169,5	H3	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
5	491	E184.170,5	H3	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
5	492	E184.171	H3	I	0	0	0	50	CICC	1R2I
1	493	E184.172,2	H3	I	0	0	0	50	CDV	1R2I
2										

00265

4									
1									
495	E184.174,3	I2	J	0	0	0	50	CTD	1R2I
3									
496	E184.175	I2	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
1									
497	E184.176,9	I3	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
9									
498	E184.177	I3	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
1									
499	E184.178	I3	I	0	0	0	50	CTR	1R2V
1									
500	E184.179,9	I3	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
9									
501	E184.180	I3	I	0	0	0	50	CICC	1R2F
1									
502	E184.181,2	I3	I	0	0	0	50	CICC	1R2I
2									
503	E184.182	IE	I	0	0	0	50	CGA	1R2I
1									
504	E184.183	I3	I	0	0	0	50	CM	1R2V
1									
505	E184.184	I3	I	0	0	0	50	CM	1R2I
1									
506	E184.185	I3	I	0	0	0	50	BF	2D
1									
507	E184.186	J4	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
1									
508	E184.187,3	J4	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
3									
509	E184.188	J4	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
1									
510	E184.189	K2	I	0	0	0	50	CTD	1R2N
1									
511	E184.190,12	K2	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
12									
512	E184.191,8	K2	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
8									
513	E184.192,2	K2	I	0	0	0	50	CTR	1R2N
2									
514	E184.193,7	K2	I	0	0	0	50	CGA	1R2I
7									
515	E184.195	K2	I	0	0	0	50	CICC	1R2V
1									
516	E184.196	K2	I	0	0	0	50	CICC	1R2I
1									
517	E184.197,2	K2	I	0	0	0	50	CM	1R2I
2									
518	E184.198	K2	I	0	0	0	50	CDV	
1									
519	E184.199	K2	I	0	0	0	50	L	
1									
520	E184.200	K2	I	0	0	0	50	BF	2D
1									
521	E184.201,4	Q?	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
4									
522	E184.202,11	Q?	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
11									
523	E184.203,13	Q?	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
13									
524	E184.204,6	Q?	I	0	0	0	50	BF	
6									
525	E184.205,3	Q?a	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
3									
526	E184.206,2	Q?a	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
2									

00266

527	E184.207,3	Q7a	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
528	E184.208,2	Q7a	I	0	0	0	50	CGA	1R2I
529	E184.209	Q7a	I	0	0	0	50	CM	1R2V
530	E184.210,3	Q7a	I	0	0	0	50	DF	
531	E184.211,4	Q7a	I	0	0	0	50	COV	1R2I
532	E184.212	Q7b	I	0	0	0	50	CTD	1R2V
533	E184.213	Q7b	I	0	0	0	50	CTD	1R2F
534	E184.214,2	Q7b	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
535	E184.215,5	Q7b	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
536	E184.216	Q7b	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
537	E184.217	Q7b	I	0	0	0	50	CGA	1R2V
538	E184.218	Q7b	I	0	0	0	50	CGA	1R2P
539	E184.219	Q7b	I	0	0	0	50	CGA	1R2I
540	E184.220	Q7b	I	0	0	0	50	CM	1R2I
541	E184.221	Q7b	I	0	0	0	50	COV	1R2I
542	E184.222	Q7b	I	0	0	0	50	L	
543	E184.223	Q7b	I	0	0	0	50	OFB	1F5D
544	E184.224,2	Q7b	I	0	0	0	50	DF	2D
545	E184.225	Q7b	I	0	0	0	50	DF	1M
546	E184.226,6	Q7c	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
547	E184.227,4	Q7c	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
548	E184.228,4	Q7c	I	0	0	0	50	CTR	1R2I
549	E184.229	Q7c	I	0	0	0	50	CGA	1R2I
550	E184.230	Q7c	I	0	0	0	50	CICCB	1R2I
551	E184.231,2	Q7c	I	0	0	0	50	CM	1R2I
552	E184.232	Q7c	I	0	0	0	50	COV	1R2I
553	E184.233	Q7c	I	0	0	0	50	OFB	1F5E
554	E184.234	Q7c	I	0	0	0	50	DF	2D
555	E184.235	Q7c	I	0	0	0	50	C	1P
556	E184.236	Q7d	I	0	0	0	50	CTD	1R2N
557	E184.237,5	Q7d	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
558	E184.238,5	Q7d	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
559	E184.239	Q7d	I	0	0	0	50	CTR	1R2V

1										
561	E184.241,2	Q?d	I		0	0	0	50	CTR	1R2I
2										
562	E184.242	Q?d	I		0	0	0	50	CICC	1R2I
1										
563	E184.243	Q?d	I		0	0	0	50	CICC	1R2I
1										
564	E184.244	Q?d	I		0	0	0	50	CICC	1R2I
1										
565	E184.245,3	Q?d	I		0	0	0	50	COV	1R2I
3										
566	E184.246	Q?d	I		0	0	0	50	DFV	1L4I53
1										
567	E184.247	Q?d	I		0	0	0	50	DFF	1L4I
1										
568	E184.248	Q?d	I		0	0	0	50	DF	
1										
569	E184.249	Q?d	I		0	0	0	50	DFF	1U?
1										
570	E184.250,2	Q?d	I		0	0	0	50	DF	2D
2										
571	E184.251	Q?e	I		0	0	0	50	CTD	1R2I
1										
572	E184.252,6	Q?e	I		0	0	0	50	CTM	1R2I
6										
573	E184.253	Q?e	I		0	0	0	50	CTR	1R2V
1										
574	E184.254	Q?e	I		0	0	0	50	CTR	1R2V
1										
575	E184.255	Q?e	I		0	0	0	50	CTR	1R2V
1										
576	E184.256	Q?E	I		0	0	0	50	CTR	1R2I
1										
577	E184.257,3	Q?e	I		0	0	0	50	CGA	1R2I
3										
578	E184.258	Q?e	I		0	0	0	50	CM	1R2V
1										
579	E184.259	Q?e	I		0	0	0	50	COV	1R2I
1										
580	E184.260	Q?e	I		0	0	0	50	C	1P?
1										
581	E184.261,2	D3	II		0	0	0	60	CTD	1R2I
2										
582	E184.262,2	D3	I ULL 2		0	0	0	60	CTM	1R2I
2										
583	E184.263,2	D3	I		0	0	0	6	DF	
2										
584	E184.264	D4	I		0	0	0	60	CTD	1R2I
1										
585	E184.265	D4	I		0	0	0	60	CTR	1R2I
1										
586	E184.266	D4	I		0	0	0	60	CM	1R2I
1										
587	E184.267	D4	I		0	0	0	60	DF	2D
1										
588	E184.268,2	E3	I		0	0	0	60	CTD	1R2I
2										
589	E184.269,4	E4	I		0	0	0	60	CTD	1R2I
4										
590	E184.270	E4	I		0	0	0	60	CTM	1R2I
1										
591	E184.271,2	E4	I		0	0	0	60	CGA	1R2I
2										
592	E184.272	E4	I		0	0	0	60	COV	1R2I
1										

00268

593	E184.273,3	E4	I	0	0	0	60	DF	
3									
594	E184.274	E4	I	0	0	0	60	L	
1									
595	E184.275,3	F3	I	0	0	0	60	C	
3									
596	E184.276	F3	I	0	0	0	60	DF	2D
1									
597	E184.277,2	F4	I	0	0	0	60	CTD	1R2I
2									
598	E184.278,2	F4	I	0	0	0	60	CTM	1R2I
2									
599	E184.279	F4	I	0	0	0	60	CTR	1R2I
1									
600	E184.280	G2	I	0	0	0	60	CTD	1R2I
1									
601	E184.281,3	G2	I	0	0	0	60	GTR	1R2I
3									
602	E184.282,3	D3		0	0	0	70	CTD	1R2I
3									
603	E184.283	D3		0	0	0	70	CM	1R2I
1									
604	E184.284,2	D4		0	0	0	70	CTD	1R2I
2									
605	E184.285	D4		0	0	0	70	CTR	1R2I
1									
606	E184.286,2	D4		0	0	0	70	CM	1R2I
2									
607	E184.287	E3		0	0	0	70	CTR	1R2I
1									
608	E184.288	F3		0	0	0	70	CTD	1R2I
1									
609	E184.289,2	F3		0	0	0	70	CIT	1R2I
2									
610	E184.290	F3		0	0	0	70	DF	1S
1									
611	E184.291,2	F3		0	0	0	70	DF	2D
2									
612	E184.292	F3		0	0	0	70	DF	
1									
613	E184.293,5	F4		0	0	0	70	CTD	1R2I
5									
614	E184.294,2	F4		0	0	0	70	CTR	1R2I
2									
615	E184.295	F4		0	0	0	70	CGA	1R2I
1									
616	E184.296	F4		0	0	0	70	CM	1R2I
1									
617	E184.297	F4		0	0	0	70	DF	
1									
618	E184.298,2	G3		0	0	0	70	CTM	1R2I
2									
619	E184.299	G3		0	0	0	70	CTR	1R2I
1									
620	E184.300	G3		0	0	0	70	CTD	1R2I
1									
621	E184.301,2	G3		0	0	0	70	CTM	1R2I
2									
622	E184.302	G3		0	0	0	70	CM	1R2I
1									
623	E184.303	G3		0	0	0	70	DF	2D
1									
624	E184.304,3	G2		0	0	0	70	CTD	1R2I
3									
625	E184.305	G2		0	0	0	70	CTM	1R2I
1									

00269

2	660	E184.340,11	H4	0	0	0	80	CTM	1R2I
11	661	E184.341,4	H4	0	0	0	80	CTR	1R2I
4	662	E184.342,4	H4	0	0	0	80	CM	1R2I
4	663	E184.343	H4	0	0	0	80	CM	1R2V
1	664	E184.344	H4	0	0	0	80	DF	
1	665	E184.345,8	I1	0	0	0	80	CTD	1R2I
8	666	E184.346,8	I1	0	0	0	80	CTM	1R2I
8	667	E184.347	I1	0	0	0	80	CYR	1R2V
1	668	E184.348,10	I1	0	0	0	80	CTR	1R2I
10	669	E184.349	I1	0	0	0	80	CGA	1R2I
1	670	E184.350	I1	0	0	0	80	CM	1R2I
1	671	E184.351	I1	0	0	0	80	C?	1R2I
1	672	E184.352,2	I1	0	0	0	80	DF	
2	673	E184.353,10	I2	0	0	0	80	CTD	1R2I
10	674	E184.354,7	I2	0	0	0	80	CTM	1R2I
7	675	E184.355,4	I2	0	0	0	80	CTR	1R2I
4	676	E184.356	I2	0	0	0	80	CTD	1R2I4?
1	677	E184.357	I2	0	0	0	80	DF	
1	678	E184.358	F4	0	0	0	80	CTD	1R2I
1	679	E184.359,17	I-2	0	0	0	80	CTD	1R2I
17	680	E184.360,8	I-2	0	0	0	80	CTM	1R2I
8	681	E184.361,13	I-2	0	0	0	80	CTR	1R2I
13	682	E184.362,6	I-2	0	0	0	80	CM	1R2I
6	683	E184.363,8	I-2	0	0	0	80	DF	
8	684	E184.364,29	I-1	0	0	0	80	CTD	1R2I
29	685	E184.365,9	I-1	0	0	0	80	CTM	1R2I
9	686	E184.366,14	I-1	0	0	0	80	CTR	1R2I
14	687	E184.367,5	I-1	0	0	0	80	CGA	1R2I
5	688	E184.368,3	I-1	0	0	0	80	CM	1R2I
3	689	E184.369	I-1	0	0	0	80	CM	1R2V
1	690	E184.370,3	I-1	0	0	0	80	DF	
3	691	E184.371	D3	0	0	0	80	CTM	1R2I
1									

00271

1	693	E184.373,3	H3	0	0	0	90	CTM	1R2I
3	694	E184.374	H3	0	0	0	90	CM	1R2I
1	695	E184.375,2	H3	0	0	0	90	DF	
2	696	E184.377,2	I4	0	0	0	80	CTD	1R2I
2	697	E184.378	I4	0	0	0	80	C	
1	698	E184.376	I-1	0	0	0	80	CGA	1R2I
1	699	E184.379	I4	0	0	0	80	DF	
1	700	E184.380,3	I2	0	0	0	90	CTD	1R2I
3	701	E184.381,4	I2	0	0	0	90	CTM	1R2I
4	702	E184.382,3	I2	0	0	0	90	CTR	1R2I
3	703	E184.383	I2	0	0	0	90	DF	
1	704	E184.384	I3	0	0	0	90	CTD	1R2I
1	705	E184.385	I3	0	0	0	90	D	1C
1	706	E184.386	I3	0	0	0	90	D	2D
1	707	E184.387	I4	0	0	0	90	CGA	1R2I
1	708	E184.388	I4	0	0	0	90	CTD	1R2I
1	709	E184.389,5	I2	0	0	0	100	CTD	1R2I
5	710	E184.390,2	I2	0	0	0	100	CTM	1R2I
2	711	E184.391,4	I2	0	0	0	100	CTR	1R2I
4	712	E184.392	I2	0	0	0	100	DFM	
1	713	E184.393	I2	0	0	0	100	DF	2D
1	714	E184.394,3	I3	0	0	0	100	CTD	1R2I
3	715	E184.395	I3	0	0	0	100	CTM	1R2I
1	716	E184.396,7	I3	0	0	0	100	CTR	1R2I
7	717	E184.397	I3	0	0	0	100	DF	6C
1	718	E184.398,3	I3	0	0	0	100	DF	2D
3	719	E184.399,2	I4	0	0	0	100	CTD	1R2I
2	720	E184.400,2	I4	0	0	0	100	CTM	1R2I
2	721	E184.401,4	I4	0	0	0	100	CTR	1R2I
4	722	E184.402	I4	0	0	0	100	CIC	1R2I
1	723	E184.403,2	I4	0	0	0	100	DF	2D
2	724	E184.404,13	J2	0	0	0	100	CTD	1R2I

00272

3									
726	E184.406,6	J2	0	0	0	100	CTR	1R2I	
6									
727	E184.407,2	J2	0	0	0	100	DF		
2									
728	E184.408	K2	0	0	0	100	CTR	1R2I	
1									
729	E184.409	K2	0	0	0	100	CM	1R2I	
1									
730	E184.410	K2	0	0	0	100	CBV		
1									
731	E184.411	K2	0	0	0	100	DF	2D	
1									
732	E184.412	K2	0	0	0	100	SV#		
1									
733	E184.413,2	L2	0	0	0	100	CTD	1R2I	
2									
734	E184.414,2	L2	0	0	0	100	CTR	1R2I	
2									
735	E184.415,3	K2	0	0	0	110	CTD	1R2I	
3									
736	E184.416,4	K2	0	0	0	110	CTR	1R2I	
4									
737	E184.417	I4	1	5	95	80	AT		
1									
738	E184.418	H3	2	12	16	67	CT	1R2N	
1									
739	E184.419	H3	3	19	86	70	CT	1R2NA	
1									
740	E184.420	D4	4	85	85	60	CT	1D	
1									
741	E184.421	G3	5	63	36	62	CT	1R2V	
1									
742	E184.422	E4	6	88	65	55	CM	1R2V	
1									
743	E184.???	D3-E3	7	0	0	60	AT		
1									
744	E184.423	E3	8	0	42	60	DF	2E	
1									
745	E184.424	F3	9	30	92	64	C	1R2N	
1									
746	E184.425	F2	10	36	6	52	DFX		
1									
747	E184.426	F4	11	47	25	62	DF	6T	
1									
748	E184.427	G2	12	59	82	72	CT	1R2N	
1									
749	E184.428	D3	13	18	65	63	CT	1R	
1									
750	E184.429	E3	14	794	0	65	DF		
1									
751	E184.430	E3	15	45	96	67	MB		
1									
752	E184.431	G2	16	95	90	66	OFF	1L	
1									
753	E184.432	G3	17	70	45	65	CT	1R2V	
1									
754	E184.433	G2	18	35	10	71	COV	1R2C	
1									
755	E184.434	G4	19	62	71	72	CICC	1R2I	
1									
756	E184.435	H3	20	22	76	73	CT	1R2F	
1									
757	E184.436	H4	21	40	15	76	CT	1R2NA	
1									

00273

1									
759	E184.438	HL							
1									
760	E184.439	H3	24	44	65	77	DF	1L	
1									
761	E184.440	H3	25	27	19	79	DF	1D	
1									
762	E184.441	H3	26	40	10	77	DFB	1K	
1									
763	E184.442	H3	27	90	22	79	DF	7F	
1									
764	E184.443	I4	28	56	10	80	DF	1U	
1									
765	E184.444	?	29	97	12	78	DF	1C	
1									
766	E184.445,5	G2	30	85	95	72	DFP	1L	
5									
767	E184.446	H3	31	20	80	80	DF	1C?	
1									
768	E184.447	H3	32	27	79	80	CT	1R2N	
1									
769	E184.448	I3	33	15	79	77	CT	1R2F	
1									
770	E184.449	H3	34	78	22	80	DF	1I	
1									
771	E184.450	I2	35	74	92	76	CIT	1R2I	
1									
772	E184.451	H3	36	80	89	80	DF	1D7F	
1									
773	E184.452	I2	37	59	32	77	C	1R2V	
1									
774	E184.453	D3	38	95	18	73	DF	?	
1									
775	E184.454	I2	39	47	89	74	C	1R2V	
1									
776	E184.455	E4	40	83	13	72	DF		
1									
777	E184.456	J2	41	12	38	88	CT	1R2I	
1									
778	E184.457	H3	42	17	100	82	DF	1D	
1									
779	E184.458	H3	43	27	90	89	DF	1I	
1									
780	E184.459	I2	44	52	12	78	C	1R2V	
1									
781	E184.460	I2	45	40	24	78	C	1R2V	
1									
782	E184.461	J2	46	66	0	80	CIT	1R2I	
1									
783	E184.462,2	H3	47	70	52	83	DF	1L7F	
2									
784	E184.463	I3	48	10	40	87	DFB	1L4S	
1									
785	E184.464	H3	49	43	25	83	DF	1I	
1									
786	E184.465	D4	50	13	35	72	DFG	1F5D	
1									
787	E184.466/1	I3	51	5	90	89	DFP	1L	
1									
788	E184.466/2	I3	51	5	90	89	DF	2D	
1									
789	E184.467	D4	52	15	47	76	DF	1F	
1									
790	E184.468	H3	53	62	28	84	DF	1D	
1									

00274

1									
792	E184.470	G4	55	64	50	78	CT	1R2V	
1									
793	E184.471	I2	56	67	90	89	CT	1R2V	
1									
794	E184.472	I2	57	17	30	87	DF	1L	
1									
795	E184.473	H2	58	11	33	88	DF	1D	
1									
796	E184.474	D4	59	61	83	73	DF	1R3F	
1									
797	E184.475	J2	60	32	100	82	CJCC	1R2F	
1									
798	E184.476	J2	61	8	70	87	CIT	1R2I	
1									
799	E184.477	J2	62	10	58	89	CT		
1									
800	E184.478	J2	63	34	16	88	LS		
1									
801	E184.479	I2	64	80	15	82	OFF	1L?	
1									
802	E184.480	J2	65	59	46	83	DF	1L7F	
1									
803	E184.481	J2	66	7	15	93	DF	1I	
1									
804	E184.???	D3-E3	65	75	76	74	AC		
1									
805	E184.482	H2	66	75	87	73	DF		
1									
806	E184.483	H1	67	18	74	63	CTR	1R2V	
1									
807	E184.484	I4	68	76	24	94	CT	1R2V	
1									
808	E184.485	I-1	69	15	68	67	C	1R2V	
1									
809	E184.486	H-2	70	59	88	68	CT	1R2F	
1									
810	E184.487	I2	71	20	60	94	CT	1R2N	
1									
811	E184.488	H1	72	38	53	63	CICC	1R2I	
1									
812	E184.489	H1	73	36	67	63	CT	1R2F	
1									
813	E184.490	I-1	74	52	48	66	CM	1R2F	
1									
814	E184.491	I-1	75	39	55	69	CIT?	1R2V	
1									
815	E184.492	H2	76	69	7	75	CT	1R2NA	
1									
816	E184.493	J2	77	23	49	93	CIT	1R2V-NA	
1									
817	E184.494	I-1	78	15	23	73	CIT	1R2V	
1									
818	E184.495	I-1	79	37	27	77	CIT	1R2V	
1									
819	E184.496	I-1	80	27	55	69	CICC	1R2V	
1									
820	E184.497	J2	81	35	0	98	CT	1R2F	
1									
821	E184.498	J2	82	20	14	93	CICC	1R2I	
1									
822	E184.499	L2	83	9	90	100	V		
1									
823	E184.600	I4	84	53	88	100	CT	1R2I	
1									

00275

1	825	E184.502	I-1	86	60	65	73	CICC	1R2I
1	826	E184.503	I-1	87	63	55	73	DF	
1	827	E184.504	I-1	88	66	23	70	CM	1R2F
1	828	E184.505	I-2	89	7	80	70	CT	1R2V
1	829	E184.506	I-2	90	72	20	73	CT	1R2V
1	830	E184.507	I-2	91	93	14	75	CT	1R2V
1	831	E184.508	I-1	92	47	32	71	CM	1R2V
1	832	E184.509/21	K2	93	76	20	102	CM	1R2I
1	833	E184.509/22	K2	94	82	20	100	CM	1R2I
1	834	E184.509/23	K2	95	97	14	100	CM	1R2I
1	835	E184.509/24	K2	96	97	40	92	CM	1R2I
1	836	E184.509/25	K2	97	85	43	96	CM	1R2I
1	837	E184.509/26	K2	98	95	49	97	CM	1R2I
1	838	E184.509/17	K2	99	90	52	98	CM	1R2I
1	839	E184.509/18	K2	100	83	53	100	CMO	1R2I
1	840	E184.509/19	K2	101	87	65	97	CM	1R2I
1	841	E184.509/20	K2	102	91	80	98	CM	1R2I
1	842	E184.509/11	L2	103	0	56	99	CM	1R2I
1	843	E184.509/12	L2	104	9	69	99	CM	1R2I
1	844	E184.509/13	L2	105	8	79	99	CM	1R2I
1	845	E184.509/14	L2	106	3	29	100	CM	1R2I
1	846	E184.509/15	L2	107	6	34	98	CM	1R2I
1	847	E184.509/16	L2	108	2	28	98	CM	1R2I
1	848	E184.510	I-2	109	32	60	74	MF	
1	849	E184.511	K2	110	82	96	102	CT	1R2N
1	850	E184.512	H-1	111	94	12	68	CT	1R2V
1	851	E184.513	H-1	112	66	79	67	CIT	1R2V
1	852	E184.514	I-1	113	72	5	69	CIT	1R2V
1	853	E184.515	I-1	114	30	40	67	DF	1T2E3D
1	854	E184.516	I-1	115	40	15	72	CT	1R
1	855	E184.517	H1	116	50	73	64	CT	1R2V
1	856	E184.518	H1	117	50	76	64	CM	1R2V

00276

1									
858	E184.520	H1		119	13	55	64	CT	1R2V
1									
859	E184.521	H1		120	10	60	64	CT	1D
1									
860	E184.522	H1		121	45	39	66	CT	1R2V
1									
861	E184.523	H1		122	29	18	66	CT	1R2V
1									
862	E184.524	H1		123	34	12	67	CIT	1R2V
1									
863	E184.525	H1		124	31	51	65	CT	1R2F
1									
864	E184.526	I-1		125	6	61	66	CICC	1R2I
1									
865	E184.527	I-2		126	52	15	77	CIT	1R
1									
866	E184.528	I-1		127	20	65	66	CT	1R2V
1									
867	E184.529,2	I-2		128	7	53	71	DF	1U
2									
868	E184.530	I-2		129	22	70	68	CICC	1R2V
1									
869	E184.531,5	I-2		130	27	82	72	CICC	1R2I
5									
870	E184.532	I-2		131	34	89	77	CIT	1R2V
1									
871	E184.533,2	I-2		132	6	90	72	CICC	1R2I
2									
872	E184.534	I-2		133	62	91	79	CICC	1R2I
1									
873	E184.535	I-2		134	67	74	77	CICC	1R2I
1									
874	E184.536	I-2		135	78	68	81	CICC	1R2I
1									
875	E184.537	I-2		136	65	91	79	CICC	1R2I
1									
876	E184.538	I-2		137	59	92	78	CIT	1R2V
1									
877	E184.539	I-2		138	69	70	78	CIT	1R2I
1									
878	E184.540	I-2		139	78	95	82	DFG	1X2E3D
1									
879	E184.541	I-2		140	83	44	79	CIT	1R2I
1									
880	E184.509/1	K2		141	89	37	100	CM	1R2I
1									
881	E184.509/2	K2		142	85	45	99	CM	1R2I
1									
882	E184.509/3	K2		143	86	47	100	CM	1R2I
1									
883	E184.509/5	L2		145	8	62	101	CM	1R2I
1									
884	E184.509/6,11	L2		146	11	66	105	CM	1R2I
11									
885	E184.509/7,3	L2		147	18	64	102	CM	1R2I
3									
886	E184.509/9	L2		148	1	83	102	CM	1R2I
1									
887	E184.509/10	K2		149	83	75	0	CM	1R2I
1									
888	E184.542	H-1		150	85	44	69	CTR	1R2V
1									
889	E184.543	H-1		151	50	33	73	DFG	1L
1									

00277

1	891	E184.545	I-2	153	8	49	75	CT	1R2V
1	892	E184.546	K2	154	94	42	100	CT	1R2I
1	893	E184.547	K2	155	95	30	100	CM	1R2I
1	894	E184.548	K2	156	95	25	101	CM	1R2I
1	895	E184.549	K2	157	100	31	100	CM	1R2I
1	896	E184.550	L2	158	2	28	100	CM	1R2I
1	897	E184.551	I-2	159	38	80	82	CT	1R2V
1	898	E184.552	I-2	160	73	30	82	CT	1R2?
1	899	E184.553	H-1	161	22	70	72	CM	1R2F
1	900	E184.544	K2	162	97	22	101	CM	1R02I
1	901	E184.555	K2	163	95	29	101	CM	1R02I
1	902	E184.556,2	K2	164	91	33	101	CM	1?
2	903	E184.557	K2	165	93	35	102	CM	1R2I
1	904	E184.558	I-2	166	43	74	82	?	
1	905	E184.559	K2	167	93	35	101	CM	1R02I
1	906	E184.560	H1	168	9	91	62	CICC	1RP
1	907	E184.561	H1	169	92	83	63	CM	1R2V
1	908	E184.562	K2	170	95	37	103	CM	1R02I
1	909	E184.563,2	K2	171	92	38	103	CM	1R02I
2	910	E184.565,2	K2	173	90	62	10	CM	1R2I
2	911	E184.566	K2	174	93	93	103	CT	1R2I
1	912	E184.567,2	K2	175	86	36	101	CM	1R02I
2	913	E184.568	K2	176	92	22	104	CM	1R02I
1	914	E184.569	H1	177	33	48	67	C	
1	915	E184.570	H1	178	25	84	66	CT	1R2V
1	916	E184.571	K2	179	85	54	100	CM	1R02I
1	917	E184.572	K2	189	96	22	105	CM	1R02I
1	918	E184.573	K2	190	97	44	100	CM	1R02I
1	919	E184.574	K2	191	98	35	106	CM	1R02I
1	920	E184.575	K2	192	94	44	107	CT	1R2I
1	921	E184.576	K2	193	100	61	111	CM	1R02F
1	922	E184.577	K2	194	0	0	110	CT	1R2I
1									

00278

1	924	E194.509/27	K2,L2	0	0	0	110	CM	1R2I
1	925	E283.1,4	W7	0	0	0	270	COV	1R2I
4	926	E283.2	W7	0	0	0	270	C	1R2I
1	927	E283.3,7	W7	0	0	0	270	CTR	1R2I
7	928	E283.4,12	W7	0	0	0	270	CTD	1R2I
12	929	E283.5,8	W7	0	0	0	270	CTM	1R2I
8	930	E283.6,3	W7	0	0	0	270	D	
3	931	E283.7	X8	0	9	40	260	CTR	1R2NA
1	932	E283.8	X8	0	60	55	267	CTR	1R2V
1	933	E283.9	X8	0	0	0	270	CTM	1R2I
1	934	E283.10,2	X8	0	0	0	270	CTR	1R2I
2	935	E283.11,10	X8	0	0	0	270	CTD	1R2I
10	936	E283.12	X8	0	11	34	275	CTR	1R2V
1	937	E283.13	X8	0	32	50	272	DFE	1T
1	938	E283.14	X7	0	45	28	283	CT	1R2V
1	939	E283.15,9	X7	0	0	0	280	CTR	1R2I
9	940	E283.16,10	X7	0	0	0	280	CTM	1R2I
10	941	E283.17,6	X7-X8	0	0	0	280	CTD	1R2I
6	942	E283.18,5	X7-X8	0	0	0	280	CM	1R2I
5	943	E283.19,3	X7-X8	0	0	0	280	D	
3	944	E283.20,2	W8	0	0	0	280	CTD	1R2I
2	945	E283.21	W5	0	0	0	290	CT	1R2V
1	946	E283.22,7	W5	0	0	0	290	CTD	1R2I
7	947	E283.23	W5	0	0	0	290	CTM	1R2I
1	948	E283.24,2	W5	0	0	0	290	COV	1R2I
2	949	E283.25	W5	0	0	0	290	L	
1	950	E283.26	W5	0	30	80	278	CTR	1R2F
1	951	E283.27	?	0	40	40	290	CTD	1R2V
1	952	E283.28,5	?	0	0	0	290	CTD	1R2I
5	953	E283.29,3	?	0	0	0	290	CTM	1R2I
3	954	E283.30,6	?	0	0	0	290	CTR	1R2I
6	955	E283.31,2	?	0	0	0	290	CM	1R2I
2									

00279

1									
957	E283.33,2	?	0	0	0	290	COV	1R2I	
2									
958	E283.34	X3	0	0	0	290	D	1S	
1									
959	E283.35	W6	0	70	8	275	CT	1R2F	
1									
960	E286.36,6	W6	0	0	0	290	CTD	1R2I	
6									
961	E283.37,6	W6	0	0	0	290	CTM	1R2I	
6									
962	E286.38,4	W6	0	0	0	290	CTR	1R2I	
4									
963	E283.39,2	W6	0	0	0	290	CM	1R2I	
2									
964	E283.40,3	W6	0	0	0	290	D		
3									
965	E283.41	W6	0	0	0	290	COV	1R2I	
1									
966	E283.42,7	X4	0	0	0	290	CTD	1R2I	
7									
967	E283.43,2	X4	0	0	0	290	D		
2									
968	E283.44	X6	0	0	0	290	L	?	
1									
969	E283.45,14	X6	0	0	0	290	CTD	1R2I	
14									
970	E283.46,5	X6	0	0	0	290	CTR	1R2I	
5									
971	E283.47,2	X6	0	0	0	290	CGA	1R2I	
2									
972	E283.48,5	X6	0	0	0	290	CM	1R2I	
5									
973	E283.49	X6	0	0	0	290	L		
1									
974	E283.50,2	X6	0	0	0	290	COV	1R2I	
2									
975	E283.51	X7	0	0	0	290	CT	1R2I	
1									
976	E283.52	X7	0	0	0	290	COV	1R2I	
1									
977	E283.53	X8	0	39	54	285	DFB	1F	
1									
978	E283.54	X8	0	55	43	282	DF	7F	
1									
979	E283.55	X8	0	0	0	290	CTR	1R2I3B	
1									
980	E283.56	X8	0	0	0	290	CTR	1R2I	
1									
981	E283.57,4	X8	0	0	0	290	CTD	1R2I	
4									
982	E283.58,2	X8	0	0	0	290	CE	1R2I	
2									
983	E283.59,8	X8	0	0	0	290	DF		
8									
984	E283.60,4	W5	0	0	0	300	CTD	1R2I	
4									
985	E283.61,2	W5	0	0	0	300	CTM	1R2I	
2									
986	E283.62	W5	0	0	0	300	DFG		
1									
987	E283.63,21	W6X5?	0	0	0	300	CTD	1R2I	
21									
988	E283.64,3	W6X5?	0	0	0	300	CTR	1R2I	
3									

00280

1	990	E283.66	X6	0	0	0	300	DFX	
1	991	E283.67,5	X6	0	0	0	300	CTD	1R2I
5	992	E283.68	X6	0	0	0	300	CTR	1R2I
1	993	E283.69,2	X6	0	0	0	300	CTM	1R2I
2	994	E283.70	X6	0	0	0	300	DFD	1K4S
1	995	E283.71,4	W4	0	50	0	292	CICC	1R2I
4	996	E283.72	W4	0	0	0	300	MF	
1	997	E283.73,3	W4	0	0	0	300	CTD	1R2I
3	998	E283.74,5	W4	0	0	0	300	CTR	1R2I
5	999	E283.75	W4	0	0	0	300	CM	1R2V
1	1000	E283.76,4	W4	0	0	0	300	CT	1R2I
4	1001	E283.77	W4	0	0	0	300	DF	
1	1002	E283.78,2	W4	0	0	0	300	CDV	1R2I
2	1003	E283.79	Y6	0	48	70	250	CTR	1R213A
1	1004	E283.80,4	Y6	0	0	0	300	CTD	1R2I
4	1005	E283.81,4	Y6	0	0	0	300	CTR	1R2I
4	1006	E283.82,5	Y6	0	0	0	300	CDV	1R2I
5	1007	E283.83	Z6	0	0	0	300	CTR	1R2V
1	1008	E283.84	Z6	0	3	25	298	CT	1R2V
1	1009	E283.85	Z6	0	0	0	300	CICC	1R2I
1	1010	E283.86,4	Z6	0	0	0	300	CTD	1R2I
4	1011	E283.87	Z6	0	0	0	300	CTR	1R2I
1	1012	E283.88,2	Z6	0	0	0	300	CDV	1R2I
2	1013	E283.89,5	X4	0	0	0	310	CTD	1R2I
5	1014	E283.90,3	X4	0	0	0	310	CTM	1R2I
3	1015	E283.91,2	X4	0	0	0	310	CDV	1R2I
2	1016	E283.92	X4	0	43	98	309	CM	1R214N
1	1017	E283.93,3	X5	0	0	0	310	CTD	1R2I
3	1018	E283.94,2	X5	0	0	0	310	CTR	1R2I
2	1019	E283.95	X5	0	0	0	310	CE	1R2I
1	1020	E283.96	X5	0	0	0	310	CM	1R2I
1	1021	E283.97	X6	0	0	0	310	CM	1R214C
1									

00281

1023	E283. 99, 3	X6	0	0	0	310	DF	
3								
1024	E283. 100	Y7	0	36	20	302	CT	1R2I3A
1								
1025	E283. 101	Y7	0	0	0	310	CTD	1R2I
1								
1026	E283. 102	Y7	0	0	0	310	DFD	1L485E
1								
1027	E283. 103, 3	Y6	0	0	0	310	CTD	1R2I
3								
1028	E283. 104, 4	Y6	0	0	0	310	CTM	1R2I
4								
1029	E283. 105, 5	Y6	0	0	0	310	CTR	1R2I
5								
1030	E283. 106, 6	Z6	0	0	0	310	CTD	1R2I
6								
1031	E283. 107	Z6	0	0	0	310	CTM	1R2I
1								
1032	E283. 108, 5	Z6	0	0	0	310	COV	1R2I
5								
1033	E283. 109	Z6	0	0	0	310	DF	
1								
1034	E283. 110	W2	4	27	26	303	CM	1R2V
1								
1035	E283. 111	W2	3	9	25	287	CM	1R2V
1								
1036	E283. 112	W2	5	22	10	305	CM	1R2V
1								
1037	E283. 113	W2	6	6	0	304	CTD	1R2?
1								
1038	E283. 114	W2	7	30	0	305	CTD	1R2?
1								
1039	E283. 115	W2	0	16	18	302	CM	1R2F
1								
1040	E283. 116, 2	W2	0	0	0	310	DFD	1L7F
2								
1041	E283. 117, 4	W2	0	0	0	310	CTD	1R3G
4								
1042	E283. 118, 2	W2	0	0	0	310	CTM	1R2I
2								
1043	E283. 119	W2	0	0	0	310	CTR	1R2V
1								
1044	E283. 120, 4	W2	0	0	0	310	CM	1R2I4C
4								
1045	E283. 121, 29	W2	0	0	0	310	CM	1R2I
29								
1046	E283. 122	W2	0	0	0	310	COV	1R2B
1								
1047	E283. 123, 2	W2	0	0	0	310	DF	1D
2								
1048	E283. 124, 4	W2	0	0	0	310	DF	1S
4								
1049	E283. 125, 2	W2	0	0	0	310	DF	1C
2								
1050	E283. 126	W2	0	0	0	310	DF	1M
1								
1051	E283. 127	W2	0	0	0	310	DF	2E
1								
1052	E283. 128, 3	W2	0	0	0	310	DF	2D
3								
1053	E283. 129, 14	W2	0	0	0	310	DF	2D
14								
1054	E283. 130	W3	1	80	48	304	CT	1R2V
1								

00282

2	1056	E283.132	W3	0	0	0	310	CTR	1R2I
1	1057	E283.133,2	W3	0	0	0	310	CTD	1R2I
2	1058	E283.134,5	W3	0	0	0	310	CM	1R2I
5	1059	E283.135	W3	0	0	0	310	CDV	1R2I
1	1060	E283.136	W3	0	0	0	310	DF	1M
1	1061	E283.137,3	W3	0	0	0	310	DF	?
3	1062	E283.138,3	W3	0	0	0	310	DF	2D
3	1063	E283.139	W3	0	0	0	310	DF	
1	1064	E283.140,2	X4	0	0	0	320	CRM	1R2I
2	1065	E283.141	X4	0	0	0	320	DFG	
1	1066	E283.142,3	Y6	0	0	0	320	CTD	1R2I
3	1067	E283.143,5	Y6	0	0	0	320	CTR	1R2I
5	1068	E283.144	Y6	0	0	0	320	CDV	1R2I
1	1069	E283.145,2	Y6	0	0	0	320	DF	
2	1070	E283.146	Y6	0	0	0	320	DFG	
1	1071	E283.147	Z5	0	98	36	309	CT	1R2V
1	1072	E283.148	Z5	0	0	0	320	CTD	1R2I
1	1073	E283.149	Z5	0	0	0	320	CTR	1R2I
1	1074	E283.150,2	Z5	0	0	0	320	CTM	1R2I
2	1075	E283.151	Z5	0	0	0	320	CM	1R2I
1	1076	E283.152	Z5	0	0	0	320	L	
1	1077	E283.153,2	Z6	0	71	76	311	CTM	1R2NA
2	1078	E283.154	Z6	0	56	99	313	CTD	1R2V
1	1079	E283.155,2	Z6	0	0	0	320	CICC	1R2I
2	1080	E283.156,5	Z6	0	0	0	320	CTD	1R2I
5	1081	E283.157,4	Z6	0	0	0	320	CTM	1R2I
4	1082	E283.158,3	Z6	0	0	0	320	CTR	1R2I
3	1083	E283.159,3	Z6	0	0	0	320	DF	1F
3	1084	E283.160,3	Z6	0	0	0	320	DF	2D
3	1085	E283.161	Y5	2	64	43	308	CICC	1R2I
1	1086	E283.162,6	Y5	0	0	0	320	CTD	1R2I
6	1087	E283.163,10	Y5	0	0	0	320	CTM	1R2I
10									

00283

4 1089 5	E283.165,5	Y5	0	0	0	320	CM	1R2I
1090 5	E283.166,5	Y5	0	0	0	320	DF	
1091 1	E283.167	Y5	0	0	0	320	COV	1R2I
1092 1	E283.168	Y5	0	75	110	301	MF	
1093 1	E283.169	Y6	0	0	0	330	OFL	1M
1094 4	E283.170,4	Y6	0	0	0	330	DF	2D
1095 3	E283.171,3	Z6	0	0	0	330	CTD	1R2I
1096 1	E283.172	Z6	0	0	0	330	CTM	1R2I
1097 3-	E283.173,3	Z6	0	0	0	330	DF	2D
1098 1	E283.174	Z6	0	0	0	330	CTR	1R2I
1099 1	E283.175	Z6	0	0	0	330	DFG	
1100 1	E283.176	Z7	2	50	65	3250	DF	1M
1101 1	E283.177	Z7	1	50	15	328	OFO	1A
1102 1	E283.178	Z7	0	0	0	330	?	
1103 1	E283.179	Z7	3	56	82	323	OFF	1F
1104 6	E283.180,6	Z7	0	0	0	330	DF	
1105 54	E283.181,54	Z7	0	0	0	330	ST	
1106 1	E283.182	Z8	4	54	10	322	?	
1107 1	E283.183	Z8	5	45	25	321	?	
1108 1	E283.184	Z8	6	80	50	322	?	
1109 1	E283.185	Z8	11	53	23	327	?	
1110 1	E283.186	Z8	9	65	30	325	OFO	1M
1111 2	E283.187,2	Z8	7	85	60	322	OF	2D
1112 1	E283.188	Z8	8	65	77	324	OF	1L4S
1113 1	E283.189	Z8	0	0	0	330	OFO	1E2E3D
1114 1	E283.190	Z8	0	0	0	330	OFO	1H2E3D
1115 1	E283.191	Z8	0	0	0	330	DF	1G
1116 1	E283.192	Z8	0	0	0	330	DF	1V*
1117 2	E283.193,2	Z8	0	0	0	330	DF	
1118 1	E283.194	Z8	0	0	0	330	OFA	2D
1119 3	E283.195,3	Z8	0	0	0	330	DF	1S
1120 8	E283.196,8	Z8	0	0	0	330	DF	

00284

12									
1122	E283.198,2	Z8	0	0	0	330	CTD	1R2I	
2									
1123	E283.199	Z8	0	0	0	330	CTR	1R2I	
1									
1124	E283.200	Z8	0	0	0	330	DFG		
1									
1125	E283.201	Z6	0	0	0	340	CE	1R2I	
1									
1126	E283.202	Z6	0	0	0	340	CTM	1R2I	
1									
1127	E283.203	Z6	0	0	0	340	CTR	1R2I	
1									
1128	E283.204	Z6	0	0	0	340	DFD	1G	
1									
1129	E283.205,9	Z6	0	0	0	340	DF	2D	
9									
1130	E283.206,3	Z7	0	0	0	340	CTD	1R2I	
3									
1131	E283.207	Z7	0	0	0	340	CTM	1R2I	
1									
1132	E283.208	Z7	0	0	0	340	CTR	1R2I	
1									
1133	E283.209	Z7	0	0	0	340	DF	1W	
1									
1134	E283.210	Z7	0	0	0	340	DF		
1									
1135	E283.211	Z7	0	0	0	340	DF		
1									
1136	E283.212	Z7	0	0	0	340	DF	2D	
1									
1137	E283.213	Z7	0	0	0	340	DFG		
1									
1138	E283.214,2	Z8	0	0	0	340	CE	1R2I	
2									
1139	E283.215,2	Z8	0	0	0	340	CT	1R2I	
2									
1140	E283.216,4	Z8	1	45	10	335	GF		
4									
1141	E283.217	Z8	5	68	4	330	DF	1Z	
1									
1142	E283.218	Z8	2	54	15	332	DFD	1L4S	
1									
1143	E283.219/1	Z8	3	43	47	332	DFD	1M	
1									
1144	E283.219/2	Z8	3	43	47	332	DFD	2D	
1									
1145	E283.219/3	Z8	3	43	47	332	DFD	1H	
1									
1146	E283.220	Z8	4	82	72	338	DFG	1M415E	
1									
1147	E283.221,2	Z8	0	0	0	340	DFD	1D	
2									
1148	E283.222	Z8	0	0	0	340	DF	1R	
1									
1149	E283.223,6	Z8	0	0	0	340	DF	1S	
6									
1150	E283.224	Z8	0	0	0	340	DFA		
1									
1151	E283.225	Z8	0	0	0	340	DF	1L4S	
1									
1152	E283.226	Z8	0	0	0	340	DFP	1G	
1									
1153	E283.227	Z8	0	0	0	340	DF	1C	
1									

00285

1155	E283.229,2	Z8	0	0	0	340	DF	
2								
1156	E283.230	Z8	0	0	0	340	DF	
1								
1157	E283.231	Z8	0	58	18	324	MF	
1								
1158	E283.232,4	A9	0	0	0	350	CTD	1R2I
4								
1159	E283.233,2	A9	0	0	0	350	CTM	1R2I
2								
1160	E283.234	A9	0	0	0	350	CTR	1R2I
1								
1161	E283.235	A9	0	0	0	350	CE	1R2I
1								
1162	E283.236,3	A9	0	0	0	350	CM	1R2I4N
3								
1163	E283.237	A9	0	0	0	350	CDV	1R2I
1								
1164	E283.238	A9	0	0	0	350	DFD	1L4S
1								
1165	E283.239	A9	0	0	0	350	DF	1A
1								
1166	E283.240	A9	0	0	0	350	DF	1Y2D
1								
1167	E283.241	A9	0	0	0	350	DF	?
1								
1168	E283.242	A9	0	0	0	350	DF	2E
1								
1169	E283.243	Z8	0	0	0	350	CTD	1R2I
1								
1170	E283.244,2	Z8	0	0	0	350	CTM	1R2I
2								
1171	E283.245,4	Z8	0	0	0	350	SV	
4								
1172	E283.246,2	Z8	0	0	0	350	CE	1R2I
2								
1173	E283.247	Z8	0	0	0	350	DF	1U
1								
1174	E283.248,3	Z8	0	0	0	350	DF	
3								
1175	E283.249	Z8	0	0	0	350	DF	1S
1								
1176	E283.250,6	Z8	0	0	0	350	DF	2D
6								
1177	E283.251	Z8	0	0	0	350	DFG	
1								
1178	E283.252	Z7	0	84	59	354	DF	1C
1								
1179	E283.253	Z7	0	0	0	350	DF	1C
1								
1180	E283.254	Z7	0	0	0	360	CTR	1R2I
1								
1181	E283.255	Z7	0	0	0	360	CTM	1R2I
1								
1182	E283.256	Z7	0	0	0	360	DF	
1								
1183	E283.257	Z7	0	0	0	360	DFA	
1								
1184	E283.258,3	Z7	0	0	0	360	DF	2D
3								
1185	E283.259,3	Z7	0	0	0	360	DF	
3								
1186	E283.260,2	Z7	0	0	0	360	CTR	1R2I
2								

00286

1									
1188	E28								
1									
1189	E283.263	Z8		0	60	0	358	DF	2D
1									
1190	E283.264	Z8		0	0	0	360	DF	1*
1									
1191	E283.265	Z8		0	0	0	360	DF	1C
1									
1192	E283.266	Z8		0	0	0	360	DF	2D
1									
1193	E283.267,2	Z8		0	0	0	360	DF	
2									
1194	E283.268,2	Z8		0	0	0	360	DF	
2									
1195	E283.269	Z8		0	0	0	360	CTM	1R2I
1									
1196	E283.270	Z8		0	0	0	360	CTR	1R2I3G
1									
1197	E283.271,5		NEPAR	0	0	0	360	CM	1R2V
5									
1198	E283.272,7		NEPAR	0	0	0	360	CM	1R2I
7									
1199	E283.273		NEPAR	0	0	0	360	CM	1R2I4N
1									
1200	E283.274,2		NEPAR	0	0	0	360	CICC	1R2I
2									
1201	E283.275		NEPAR	0	0	0	360	CTD	1R2V
1									
1202	E283.276,7		NEPAR	0	0	0	360	CTD	1R2I*
7									
1203	E283.277,7		NEPAR	0	0	0	360	CTM	1R2I
7									
1204	E283.278,7		NEPAR	0	0	0	360	CTR	1R2I
7									
1205	E283.279,2		NEPAR	0	0	0	360	DF	1C
2									
1206	E283.280,7		NEPAR	0	0	0	360	DF	
7									
1207	E283.281,5		NEPAR	0	0	0	360	DF	2D
5									
1208	E283.282		NEPAR	0	0	0	360	MF	
1									
1209	E283.283	Z6		0	0	0	360	CTD	1R2I
1									
1210	E283.284	Z6		0	0	0	360	CTM	1R2I
1									
1211	E283.285	Z6		0	0	0	360	CM	1R2I
1									
1212	E283.286	Z6		0	0	0	360	DF	1Q
1									
1213	E283.287	Z6		0	0	0	360	DF	1F
1									
1214	E283.288	Z8		0	87	89	370	CTD	1R2I
1									
1215	E283.289,2	Z8		0	0	0	370	CTD	1R2I
2									
1216	E283.290	Z8		0	0	0	370	CT	1R2N
1									
1217	E283.291,2	Z8		0	0	0	370	CTR	1R2I
2									
1218	E283.292	Z8		0	0	0	370	CM	1R2I
1									
1219	E283.293,2	Z8		0	50	5	362	DF	2D
2									

00287

5									
1254	E183.14,2	A3	III	0	0	0	70	CTR	1R2I
2									
1255	E183.15	A3	III	0	0	0	70	DF	1F
1									
1256	E183.16,2	A3	III	0	0	0	70	DF	
2									
1257	E183.17	A3	III	0	0	0	70	DF	1D
1									
1258	E183.18	-Z2	III	0	0	0	70	CTD	1R2I
1									
1259	E183.19,2	-Z2	III	0	0	0	70	CTM	1R2I
2									
1260	E183.20,2	-Z2	III	0	0	0	70	DF	2D
2									
1261	E183.21,2	-Z2	III	0	0	0	70	DF	
2									
1262	E183.22,6	-Z2	III	3	18	90	64	DF	
6									
1263	E183.23,4	C4	I	0	0	0	70	CTD	1R2I
4									
1264	E183.24,2	C4	I	0	0	0	70	CTR	1R2I
2									
1265	E183.25	C4	I	0	0	0	70	CICC	1R2I
1									
1266	E183.26	C4	I	0	0	0	70	DF	
1									
1267	E183.27,19	-A2	III	0	0	0	70	CT	1R2I
19									
1268	E183.28	-A2	III	0	0	0	70	CT	1R2F
1									
1269	E183.29,6	-A1	III	0	0	0	70	CT	1R2I
6									
1270	E183.30,2	-B1	I	0	0	0	70	CT	1R2I
2									
1271	E183.31	-B1	I	0	0	0	70	DF	2D
1									
1272	E183.32,4	A1	I	0	0	0	70	CTD	1R2I
4									
1273	E183.33	A1	I	1	0	0	0	MF	
1									
1274	E183.35,2	B1	I	0	0	0	70	CTD	1R2I
2									
1275	E183.34,9	B1	III	0	0	0	70	CTR	1R2I
9									
1276	E183.36,8	-B2	III	0	0	0	80	CTD	1R2I
8									
1277	E183.37	-B2	III	0	0	0	80	CTR	1R2I
1									
1278	E183.38	-B2	III	0	0	0	80	CM	1R2I
1									
1279	E183.39	-B2	III	0	0	0	80	DF	2D
1									
1280	E183.40	-B2	III	0	0	0	80	DF	
1									
1281	E183.41	B3	II	0	0	0	80	CT	1R2I
1									
1282	E183.42	B3	II	0	0	0	80	CM	1R2I
1									
1283	E183.43,5	B3	II	1	9	67	79	CM	1R2F-V
5									
1284	E183.44,4	B4	II	0	0	0	80	CTR	1R2I
4									
1285	E183.45	B4	II	0	0	0	80	CTD	1R2I
1									

00289

1	1287	E183.47,2	B4	II	0	0	0	80	CM	1R2I
2	1288	E183.49,2	Z1	III	0	0	0	80	CTR	1R2I
2	1289	E183.48,19	Z1	III	0	0	0	80	CTD	1R2I
19	1290	E183.50	Z1	III	0	0	0	80	CM	1R2I
1	1291	E183.51	-Z1	III	0	0	0	80	CTD	1R2I
1	1292	E183.52,2	Z2	III	0	0	0	80	CTD	1R2I
2	1293	E183.53,2	Z2	III	0	0	0	80	CTR	1R2I
2	1294	E183.54	Z2	III	0	0	0	80	CM	1R2I
1	1295	E183.55,2	Z2	III	0	0	0	80	DF	
2	1296	E183.56	Z2	III	0	0	0	80	DF	1S
1	1297	E183.57,4	C1	III	0	0	0	80	CTD	1R2I
4	1298	E183.58,2	C1	III	0	0	0	80	CTR	1R2I
2	1299	E183.59,8	C1	III	0	0	0	80	CM	1R2I
8	1300	E183.60	C1	III	0	0	0	80	CDV	1R2I
1	1301	E183.61,2	C1	III	0	0	0	80	DF	
2	1302	E183.62,12	-C1	III	0	0	0	80	CTD	1R2I
12	1303	E183.63,2	-C1	III	0	0	0	80	CM	1R2I
2	1304	E183.64	-C1	III	0	0	0	80	DF	2D
1	1305	E183.65,3	C3	I	0	0	0	80	CTD	1R2I
3	1306	E183.66	C3	I	0	0	0	80	CTD	1R2NA
1	1307	E183.67,2	C3	I	0	0	0	80	CTR	1R2I
2	1308	E183.68	-A1	IV	0	0	0	90	CGA*	1R2I
1	1309	E183.69,2	-A1	IV	0	0	0	90	L	
2	1310	E183.70,4	-B1	II	0	0	0	60	CTD	1R2I
4	1311	E183.71,2	-B1	II	0	0	0	60	CTR	1R2I
2	1312	E183.72,3	-B1	II	0	7	73	56	CM	1R2F
3	1313	E183.73	Z1	IV	0	0	0	90	CM	1R2I
1	1314	E183.74,11	Z2	III	0	0	0	90	CTD	1R2I
11	1315	E183.75	Z2	III	0	0	0	90	DF	2D
1	1316	E183.76	Z2	III	0	0	0	90	CTE	1R2I
1	1317	E183.77	Z2	III	0	0	0	90	CTM	1R2I
1	1318	E183.78	Z2	III	0	0	0	90	CICC	1R2I
1										

00290

3	1320	E183.80	Z2	III	0	0	0	90	DF	1S
1	1321	E183.81,3	Z2	III	0	0	0	90	SA	
3	1322	E183.82,2	Z2	III	0	0	0	90	SV	
2	1323	E183.83	Z3	V	0	0	0	90	CTG	1R2I
1	1324	E183.84	Z3	V	0	0	0	90	DF	2D
1	1325	E183.85	Z4	III	0	32	0	75	CTG	1R2I
1	1326	E183.86,6	Z4	III	0	0	0	80	DF	1D
6	1327	E183.87,2	A4	III	0	0	0	100	CTG	1R2I
2	1328	E183.88	A4	III	0	0	0	100	DFA	
1	1329	E183.89	A3	III	0	0	0	100	CTG	1R2V
1	1330	E183.90	A3	III	0	0	0	100	CTG	1R2I
1	1331	E183.91,2	A3	III	0	0	0	100	DF	2D
2	1332	E183.92	A4	III	0	24	43	92	CTG	1R2V
1	1333	E183.93	A4	III	0	6	47	93	CTG	1R2V
1	1334	E183.94,2	A4	III	0	0	25	97	CTR	1R2F
2	1335	E183.95	A4	III	0	38	11	93	CTG	1R2V
1	1336	E183.96,9	A4	III	0	0	0	100	CTG	1R2I
9	1337	E183.97,13	A4	III	0	0	0	100	CTR	1R2I
13	1338	E183.98	A4	III	0	0	0	100	CIT	1R2I
1	1339	E183.99,2	A4	III	0	0	0	100	CM	1R2I
2	1340	E183.100	A4	III	0	0	0	100	DFD	1X2E3P
1	1341	E183.102,2	A4	III	0	0	0	100	DFD	1F
2	1342	E183.103	A4	III	0	0	0	100	DF	1F
1	1343	E183.104	A4	III	0	0	0	100	DFA	
1	1344	E183.105	A4	III	0	0	0	100	DF	1C
1	1345	E183.106	A4	III	0	0	0	100	DF	1D*
1	1346	E183.107,2	A4	III	0	0	0	100	DF	1S
2	1347	E183.108,11	A4	III	0	0	0	100	DF	2D
11	1348	E183.109,4	A4	III	0	0	0	100	DF	
4	1349	E183.110,4	A3	III	0	0	0	100	DF	
4	1350	E183.111	B2	IV	0	89	37	96	CTR	1R2V
1	1351	E183.112,14	B2	IV	0	0	0	100	CTR	1R2I
14										

00291

1	1353	E183.114,2	B2	IV	0	0	0	100	CM	1R2I
2	1354	E183.115	B2	IV	0	0	0	100	DF	2D
1	1355	E183.116	B3	III	0	0	0	100	CTD	1R2I
1	1356	E183.117	B3	III	0	0	0	100	CM	1R2I
2	1357	E183.118,2	B3	III	0	0	0	100	DF	
1	1358	E183.119	B3	III	0	0	0	100	CTD	1D
1	1359	E183.120	B3	III	0	0	0	100	CTD	1D
9	1360	E183.121,9	B3	III	0	0	0	100	CTD	1R2I
25	1361	E183.122,25	B3	III	0	0	0	100	CTR	1R2I
1	1362	E183.122/b	B3	III	0	0	0	100	CTR	1R2V
11	1363	E183.123,11	B3	III	0	0	0	100	CM	1R2I
1	1364	E183.124	B3	III	0	0	0	100	DF	**
1	1365	E183.125	B3	III	0	0	0	100	DF	1D
1	1366	E183.126	B3	III	0	0	0	100	DF	1D
1	1367	E183.127	B3	III	0	0	0	100	DF	1X*
1	1368	E183.128	B3	III	0	0	0	100	DF	1X*
13	1369	E183.129,13	B3	III	0	0	0	100	DF	
2	1370	E183.130,2	B3	III	0	0	0	100	CTM	1R2I
1	1371	E183.131	C2	II	0	0	0	100	CTD	1R2I
16	1372	E183.132,16	C2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
2	1373	E183.133,2	C2	II	0	0	0	100	CM	1R2I
1	1374	E183.134	C2	II	0	0	0	100	DF	2D
4	1375	E183.135,4	C3	II	0	0	0	100	CTD	1R2I
2	1376	E183.136,2	C3	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
4	1377	E183.137,4	C3	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
2	1378	E183.138,2	C3	II	0	0	0	100	CM	1R2I
1	1379	E183.139	C3	II	0	0	0	100	DF	1L
1	1380	E183.140	C4	II	2	86	82	90	CTR	1R2N
14	1381	E183.141,14	Z1	V	0	0	0	100	CTM	1R2I
6	1382	E183.142,6	Z1	V	0	0	0	100	CTD	1R2I
1	1383	E183.143	Z1	V	0	95	43	105	CM	1R2V
2	1384	E183.144,2	Z1	V	0	0	0	100	DFD	1X

00292

2	1386	E183.146,3	Z2	V	0	0	0	100	CTD	1R2I
3	1387	E183.147,1	Z2	V	0	0	0	100	CTM	1R2I
1	1388	E183.148,2	Z2	V	0	0	0	100	DF	2D
2	1389	E183.149,3	Z2	V	0	0	0	100	DF	
3	1390	E183.150,3	Z2	V	0	0	0	100	MF	
3	1391	E183.151	-A1	IV	0	16	19	96	CGA	1R2I
1	1392	E183.152	-B1	IV	0	0	0	100	CTD	1R2I
1	1393	E183.153,2	-B1	IV	0	0	0	100	CTR	1R2I
2	1394	E183.154	-B1	IV	0	0	0	100	DF	1V
1	1395	E183.155	-B1	IV	0	0	0	100	DF	
1	1396	E183.156,9	Z1	V	0	0	0	100	CTD	1R2I
9	1397	E183.157,2	Z1	V	0	0	0	100	DF	1S
2	1398	E183.158	-Z2	II	0	0	0	40	CTD	1R2I
1	1399	E183.159,2	-Z2	II	0	0	0	40	CTM	1R2I
2	1400	E183.160,2	-Z2	II	0	0	0	40	CDV	1R2I
2	1401	E183.161	-Z2	II	0	0	0	40	DF	1D
1	1402	E183.162	Z1	II	0	0	0	50	CTD	1R2V
1	1403	E183.163,8	Z1	I	0	0	0	40	CTD	1R2I
8	1404	E183.164,2	Z1	I	0	0	0	40	CTM	1R2I
2	1405	E183.165,2	Z1	I	0	0	0	40	CM	1R2I
2	1406	E183.166	A3	II	0	0	0	80	CTD	1R2V
1	1407	E183.167,7	A3	II	0	0	0	80	CTD	1R2I
7	1408	E183.168,2	A3	II	0	0	0	80	CTM	1R2I
2	1409	E183.169,2	A3	II	0	0	0	80	CIT	1R2I
2	1410	E183.171	A3	II	0	0	0	80	DF	2E
1	1411	E183.170,3	A3	II	0	0	0	80	CM	1R2I
3	1412	E183.172	A4	II	3	10	14	80	CTD	1R2V
1	1413	E183.173,4	A4	II	0	0	0	80	CTM	1R2I
4	1414	E183.174	A4	II	0	0	0	80	CTR	1R2V
1	1415	E183.175,27	A4	II	0	0	0	80	CTD	1R2I
27	1416	E183.176,9	A4	II	0	0	0	80	CTR	1R2I
9	1417	E183.177,2	A4	II	0	0	0	80	CIT	1R2I
2										

00293

1									
1419	E183.179	A4	II	0	0	0	80 CM	1R2V	
1									
1420	E183.180	A4	II	0	0	0	80 CM	1R2V	
1									
1421	E183.181	A4	II	0	0	0	80 CM	1R2V	
1									
1422	E183.182,10	A4	II	0	0	0	80 CM	1R2I	
10									
1423	E183.183	A4	II	0	0	0	80 CTD	1R2I	
1									
1424	E183.184	A4	II	0	0	0	80 DFO	1F	
1									
1425	E183.185	A4	II	0	0	0	80 DFO	1F	
1									
1426	E183.185	A4	II	0	0	0	80 DFO	1F	
1									
1427	E183.186,2	A4	II	0	0	0	80 DF		
2									
1428	E183.187	-A2	III	0	14	95	74 DFB	1X	
1									
1429	E183.188	-B2	III	0	0	0	80 DFA	1T3D	
1									
1430	E183.189,2	-B1	III	0	0	0	80 CTD	1R2I	
2									
1431	E183.190,3	-B1	III	0	0	0	80 CM	1R2I	
3									
1432	E183.191	-B1	III	0	0	0	80 DFO	1F	
1									
1433	E183.192	C2	I	0	0	0	80 CTR	1R2B	
1									
1434	E183.193,5	C2	I	0	0	0	80 CTR	1R2I	
5									
1435	E183.194,29	C2	I	0	0	0	80 CM	1R2I	
29									
1436	E183.195,3	Z3	III	0	0	0	80 CTM	1R2I	
3									
1437	E183.196	Z3	III	0	0	0	80 DF	1C	
1									
1438	E183.197	Z3	III	0	0	0	80 *		
1									
1439	E183.198,2	-Z1	IV	0	0	0	90 CTD	1R2I	
2									
1440	E183.199	-Z1	IV	0	0	0	90 DF		
1									
1441	E183.200	-Z1	IV	0	0	0	90 L		
1									
1442	E183.201,5	-A1	IV	0	0	0	90 CTD	1R2I	
5									
1443	E183.202,2	A3	III	0	0	0	90 CTD	1R2I	
2									
1444	E183.203	A3	III	0	0	0	90 CTM	1R2I	
1									
1445	E183.204	A3	III	0	0	0	90 CTM	1R2I	
1									
1446	E183.205	A3	III	0	0	0	90 DF		
1									
1447	E183.206	-A2	IV	0	0	0	90 CTD	1R2I	
1									
1448	E183.207,2	-A2	IV	0	0	0	90 CTM	1R2I	
2									
1449	E183.208	-A1	IV	0	0	0	90 CTD	1R2I	
1									
1450	E183.209,13	-A1	IV	0	0	0	90 CTM	1R2I	
13									

00294

1										
1485	E183.244	B4	III	0	0	0	90	CTM	1R2V	
1										
1486	E183.245,15	B4	III	0	0	0	90	CTD	1R2I	
15										
1487	E183.246,11	B4	III	0	0	0	90	CTM	1R2I	
11										
1488	E183.247,9	B4	III	0	0	0	90	CTR	1R2I	
9										
1489	E183.248	B4	III	0	0	0	90	CIT	1R2V-NA	
1										
1490	E183.249	B4	III	0	0	0	90	CIT	1R2F	
1										
1491	E183.250	B4	III	0	0	0	90	CIT	1R2I	
1										
1492	E183.251	B4	III	0	0	0	90	CIC	1R2I	
1										
1493	E183.252,2	B4	III	0	0	0	90	CICC	1R2I	
2										
1494	E183.253,8	B4	III	0	0	0	90	CM	1R2I	
8										
1495	E183.254	B4	III	0	0	0	90	DFA	3D	
1										
1496	E183.225	B4	III	0	0	0	90	DF	1S	
1										
1497	E183.256,2	B4	III	0	0	0	90	DF	2D	
2										
1498	E183.257,3	B4	III	0	0	0	90	DF		
3										
1499	E183.258	-B2	IV	0	0	0	90	CTD	1R2I3G	
1										
1500	E183.259	-B2	IV	0	0	0	90	CTD	1R2I	
1										
1501	E183.260,8	-B2	IV	0	0	0	90	CTM	1R2I	
8										
1502	E183.261	-B2	IV	0	0	0	90	CM	1R2V	
1										
1503	E183.263,5	-B2	IV	0	0	0	90	CM	1R2I	
5										
1504	E183.264,2	C1	IV	0	0	0	90	CTD	1R2I	
2										
1505	E183.265,7	C1	IV	0	0	0	90	SV		
7										
1506	E183.266	C1	IV	0	0	0	90	DFD	1F	
1										
1507	E183.267	C2	IV	0	0	0	90	CTD	1R2I	
1										
1508	E183.268	C2	IV	0	14	75	85	CTR	1R2J	
1										
1509	E183.269,2	C2	IV	0	0	0	90	CTR	1R2I	
2										
1510	E183.270	C2	IV	0	0	0	90	MF		
1										
1511	E183.271	C2	IV	0	0	0	90	L		
1										
1512	E183.272	C3	I	27	2	70	82	CTR	1R2I	
1										
1513	E183.273,3	C4	II	0	0	0	100	CTD	1R2I	
3										
1514	E183.274,2	C4	II	0	0	0	100	CTM	1R2I	
2										
1515	E183.275	C4	II	0	0	0	100	CM	1R2I	
1										
1516	E183.276	C4	II	0	0	0	100	DF	2D	
1										

00295

1551	E183.310,4	Z1	V	0	10	25	120	DF	1E
1552	E183.311	Z1	V	0	0	0	120	DF	1X*
1553	E183.317,6	Z1	V	0	0	0	130	CTD	1R2I
1554	E183.312	Z1	V	0	0	0	130	CTD	1R2F*
1555	E183.313,4	Z1	V	0	0	0	130	CM	1R2I
1556	E183.314	Z1	V	0	0	0	130	DF	1S
1557	E183.315	Z1	V	0	10	74	129	L	
1558	E183.316	Z1	V	0	0	0	130	L	
1559	E183.318,4	Z1	VI	0	0	0	140	CTD	1R2I
1560	E183.319,2	Z1	VI	0	0	0	140	CTM	1R2I
1561	E183.320	Z1	VI	0	0	0	140	CM	1R2V
1562	E183.321	Z1	VI	0	40	55	130	CM	1R2V
1563	E183.322	Z1	VI	0	0	0	140	CM	1R2V4*
1564	E183.323,4	Z1	VI	0	0	0	140	CM	1R2I
1565	E183.324	Z1	VI	0	0	0	140	DF	2D
1566	E183.325	Z1	VII	0	0	0	150	CTD	1R2V
1567	E183.326,2	Z1	VII	0	0	0	150	CTD	1R2I
1568	E183.327	Z1	VII	0	0	0	150	DF	1C
1569	E183.328	Z1	VII	0	0	0	150	*	
1570	E183.330,2	A2	I	0	0	0	30	CTD	1R2I
1571	E183.331	A3	I	0	0	0	30	CTD	1R2V
1572	E183.332,2	A3	I	0	0	0	30	CTD	1R2I
1573	E183.333	A3	I	0	0	0	30	CTM	1R2I
1574	E183.334,4	A3	I	0	0	0	30	CTR	1R2I
1575	E183.335	A3	I	0	0	0	30	CGA	1R2I36
1576	E183.336,2	B3	I	0	0	0	30	CTD	1R2I
1577	E183.337,6	B3	I	0	0	0	30	CTM	1R2I
1578	E183.338	B3	I	0	0	0	30	CM	1R2I
1579	E183.339	B3	I	0	0	0	30	CG	1R2I
1580	E183.340	B3	I	0	0	0	30	ST	
1581	E183.341	B3	I	0	0	0	30	MF	
1582	E183.342	B4	I	2	14	35	26	CTD	1R2F

00296

4	1584	E183.344	B4	I	0	0	0	30	CIT	1R2F
1	1585	E183.345,3	B4	I	0	0	0	30	CTR	1R2I
3	1586	E183.346,4	B4	I	0	0	0	30	DFG	
4	1587	E183.347,2	Z4	I	0	0	0	30	CTD	1R2I
2	1588	E183.348	Z4	I	0	0	0	30	CTM	1R2I
1	1589	E183.349,3	Z4	I	0	0	0	30	CTR	1R2I
3	1590	E183.350	Z4	I	0	0	0	30	CIT	1R2N
1	1591	E183.351	Z4	I	0	0	0	30	CIT	1R2V
1	1592	E183.352,5	Z4	I	0	0	0	30	CIT	1R2I
5	1593	E183.353,2	Z4	I	0	0	0	30	DF	1L
2	1594	E183.354,6	Z4	I	0	0	0	30	DF	
6	1595	E183.355,10		NET	0	0	0	0	CTD	1R2I
10	1596	E183.356,15		NET	0	0	0	0	CTR	1R2I
15	1597	E183.357		NET	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	1598	E183.358		NET	0	0	0	0	CICC	1R2V
1	1599	E183.359,4		NET	0	0	0	0	CM	1R2I
4	1600	E183.360		NET	0	0	0	0	COV	1R2I
1	1601	E183.361		NET	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	1602	E183.362		NET	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	1603	E183.363		NET	0	0	0	0	CTD	1R2N
1	1604	E183.364		NET	0	0	0	0	CT*	
1	1605	E183.365		NET	0	0	0	0	DF	1R
1	1606	E183.366		NET	0	0	0	0	DF	2D
1	1607	E183.367	B3	I	0	0	0	70	CTD	1R2V
1	1608	E183.368,3	B3	I	0	0	0	70	CTD	1R2I
3	1609	E183.369,4	B3	I	0	0	0	70	CTR	1R2I
4	1610	E183.370	B3	I	0	0	0	70	DF	2D
1	1611	E183.371	Z1-22	I	0	0	0	0	COV	1R2V
1	1612	E183.372	Z1,22	I	0	0	0	0	SC	
1	1613	E183.373,2	-A1	I	0	0	0	0	CTM	1R2I
2	1614	E183.374	B2	I	0	0	0	0	CTD	1R2I
1	1615	E183.375,10	B2	I	0	0	0	0	CTR	1R2I
10										

00297

1 1617	E183.377	C3	I	2	66	72	79	CM	1R2N
1 1618	E183.378	C2	I	1	30	19	79	CGAI	1R2V
1 1619	E183.379	-A1	IV	0	0	0	90	AC	
1 1620	E183.380	-B1	IV	0	0	0	80	AC	
1 1621	E183.381	C2		0	0	0	0	C1T	1R2V
3 1622	E183.382,3	Z3	V	0	0	0	110	CTM	1R2I
1 1623	E182.1		I	1	0	0	60	CM	1R2I4N
9 1624	E182.2,9	A1,A2	I	0	0	0	60	CT	1R2I
2 1625	E182.2/b,2		I	0	0	0	0	CTR	1R2V
4 1626	E182.3,4	A1,A2	I	0	0	0	60	COV	1R2I
1 1627	E182.4	A1,A2	I	0	0	0	60	DF	
3 1628	E182.5,3	A1,A2	I	0	0	0	70	CT	
1 1629	E182.6	A1,A2	I	0	0	0	70	COV	1R2I
1 1630	E182.7	A1,A2	I	0	0	0	70	SC	
1 1631	E182.8	A1,A2	I	0	0	0	70	DFG	
1 1632	E182.9	A1,A2	I	0	0	0	70	L	
4 1633	E182.10,4	B2	I	0	0	0	70	CT	1R2I
1 1634	E182.11	B2	I	1	0	0	60	CT	1R2V
3 1635	E182.12,3	B2	I	0	0	0	60	CT	1R2I
11 1636	E182.13,11	A1,A2	I	0	0	0	80	CF	
0 1637	E182.14,	A1,A2	I	0	0	0	80	CTM	1R2I
6 1638	E182.15,6	A1,A2	I	0	0	0	80	CTD	1R2I
1 1639	E182.16	A1,A2	I	0	0	0	80	CM	1R2I
1 1640	E182.17	A1,A2	I	0	0	0	80	DF	
5 1641	E182.18,6	B2	I	0	0	0	80	CTR	1R2I
7 1642	E182.19,7	B2	I	0	0	0	80	CTM	1R2I
5 1643	E182.20,5	B2	I	0	0	0	80	CTD	1R2I
1 1644	E182.21	? B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
1 1645	E182.22	? B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
1 1646	E182.23	? B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
1 1647	E182.24	? B2	II	0	0	0	100	CT	1R2I
1 1648	E182.25	? B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I

00298

1	1650	E182.27	? B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
1	1651	E182.28	B2	II	6	0	0	100	CTM	1R2I
1	1652	E182.29	? B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
1	1653	E182.30	? B2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
1	1654	E182.31	? B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
1	1655	E182.32	? B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
1	1656	E182.33	? B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
1	1657	E182.34	B2	II	10	0	0	100	CTM	1R2I
1	1658	E182.35	B2	II	11	0	0	100	CTM	1R2I
1	1659	E182.36	B2	II	12	0	0	100	CTM	1R2I
1	1660	E182.37	B2	II	13	0	0	100	CTM	1R2I
1	1661	E182.38	B2	II	13	0	0	100	CTM	1R2I
1	1662	E182.39	B2	II	14	0	0	100	CTM	1R2I
1	1663	E182.40	B2	II	15	0	0	100	CTM	1R2I
1	1664	E182.41	B2	II	11	0	0	100	CTM	1R2I
1	1665	E182.42	B2	II	16	0	0	100	CTM	1R2I
1	1666	E182.43	B2	II	16	0	0	100	CTM	1R2I
1	1667	E182.44	B2	II	25	0	0	100	CTM	1R2I
1	1668	E182.45	B2	II	76	0	0	100	CTM	1R2I
1	1669	E182.46	B2	II	93	0	0	100	CTM	1R2I
1	1670	E182.47	B2	II	135	0	0	100	CTM	1R2I
1	1671	E182.48	B2	II	120	0	0	100	CTM	1R2I
1	1672	E182.49	B2	II	82	0	0	100	CTM	1R2I
1	1673	E182.50	B2	II	121	0	0	100	CTM	1R2I
1	1674	E182.51	B2	II	52	0	0	100	CTM	1R2I
1	1675	E182.52	B2	II	49	0	0	100	CTM	1R2I
1	1676	E182.53	B2	II	55	0	0	100	CTM	1R2I
1	1677	E182.54	A2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
1	1678	E182.55	A2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
1	1679	E182.56	A2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
1	1680	E182.57	A2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
1	1681	E182.58	A2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I

00299

1	1716	E182.120	B2	II	32	0	0	100	CTR	1R2I
1	1717	E182.121	B2	II	34	0	0	100	CTR	1R2I
1	1718	E182.122	B2	II	35	0	0	100	CTR	1R2I
1	1719	E182.123,2	B2	II	36	0	0	100	CTR	1R2I
2	1720	E182.124	B2	II	37	0	0	100	CTR	1R2I
1	1721	E182.125	B2	II	39	0	0	100	CTR	1R2I
1	1722	E182.126	B2	II	41	0	0	100	CTR	1R2I
1	1723	E182.127	B2	II	43	0	0	100	CTR	1R2I
1	1724	E182.128	B2	II	44	0	0	100	CTR	1R2I
1	1725	E182.129	B2	II	45	0	0	100	CTR	1R2I
1	1726	E182.130	B2	II	46	0	0	100	CTR	1R2I
1	1727	E182.131	B2	II	47	0	0	100	CTR	1R2I
1	1728	E182.132	B2	II	48	0	0	100	CTR	1R2I
1	1729	E182.133	B2	II	50	0	0	100	CTR	1R2I
1	1730	E182.134	B2	II	53	0	0	100	CTR	1R2I
1	1731	E182.135	B2	II	54	0	0	100	CTR	1R2I
1	1732	E182.136	B2	II	55	0	0	100	CTR	1R2I
1	1733	E182.137	B2	II	56	0	0	100	CTR	1R2I
1	1734	E182.138	B2	II	57	0	0	100	CTR	1R2I
1	1735	E182.139	B2	II	58	0	0	100	CTR	1R2I
1	1736	E182.140	B2	II	59	0	0	100	CTR	1R2I
1	1737	E182.141	B2	II	61	0	0	100	CTR	1R2I
1	1738	E182.142	B2	II	62	0	0	100	CTR	1R2I
1	1739	E182.143,5	B2	II	63	0	0	100	CTR	1R2I
5	1740	E182.144	B2	II	64	0	0	100	CTR	1R2I
1	1741	E182.145	B2	II	65	0	0	100	CTR	1R2I
1	1742	E182.146	B2	II	66	0	0	100	CTR	1R2I
1	1743	E182.147	B2	II	67	0	0	100	CTR	1R2I
1	1744	E182.148	B2	II	68	0	0	100	CTR	1R2I
1	1745	E182.149	B2	II	70	0	0	100	CTR	1R2I
1	1746	E182.150	B2	II	71	0	0	100	CTR	1R2I
1	1747	E182.151,3	B2	II	72	0	0	100	CTR	1R2I
3										

00301

1782	E182.186	B2	II	130	0	0	100	CTR	1R2I
1									
1783	E182.187	B2	II	131	0	0	100	CTR	1R2V-N
1									
1784	E182.188	B2	II	132	0	0	100	CTR	1R2I
1									
1785	E182.189,2	B2	II	133	0	0	100	CTR	1R2I
2									
1786	E182.190,3	B2	II	134	0	0	100	CTR	1R2I
3									
1787	E182.191	B2	II	138	0	0	100	CTR	1R2I
1									
1788	E182.192	B2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
1									
1789	E182.193	B2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
1									
1790	E182.194	B2	II	140	0	0	100	CTM	1R2I
1									
1791	E182.195	B2	II	5	0	0	100	CTM	1R2I
1									
1792	E182.196	B2	II	5	0	0	100	CTM	1R2I
1									
1793	E182.197	B2	II	132	0	0	100	CTD	1R2I
1									
1794	E182.198	B2	II	17	0	0	100	CTD	1R2I
1									
1795	E182.199,35	A2-B2	II	0	0	0	100	CTR?	1R2I
35									
1796	E182.200,10	A2-B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
10									
1797	E182.201,2	A2-B2	II	0	0	0	100	CTM	1R2N
2									
1798	E182.202	A2-B2	II	0	0	0	100	CTD	1R2I
1									
1799	E182.203	A2-B2	II	0	0	0	100	CM	1R2V
1									
1800	E182.204	A2-B2	II	0	0	0	100	CM	1R2I
1									
1801	E182.205	A2-B2	II	0	0	0	100	SC	
1									
1802	E182.206	B2	I	0	0	0	80	CT	1R2I
1									
1803	E182.207,6	B2	II	0	0	0	100	CTM	1R6
6									
1804	E182.208,15	B2	II	0	0	0	100	CTR	1R6
15									
1805	E182.209,3	B2	II	0	0	0	100	CTD	1R6
3									
1806	E182.210,8	B2	II	0	0	0	100	D	
8									
1807	E182.211,2	B2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
2									
1808	E182.212,2	B2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
2									
1809	E182.213	A1-A2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
1									
1810	E182.214		II	0	0	0	100	D	
1									
1811	E182.215,10	A1	II	0	0	0	130	CTD	1R2I
10									
1812	E182.216,4	A1	II	1	0	0	130	CM	1R2F
4									
1813	E182.217	A1	II	0	0	0	130	CTR	1R2I
1									

00303

1 1848	E282.31	A3	II	0	0	0	60	CM	1R2F
1 1849	E282.32,10	A3	II	0	0	0	60	CT	1R2I
10 1850	E282.33,2	A3	II	0	0	0	60	CM	1R2I
2 1851	E282.34	A3	II	0	0	0	60	L	1R2I
1 1852	E282.35	A3	II	0	0	0	60	D	1D
1 1853	E282.36	A1	II	0	0	0	60	CICC	1R2I
1 1854	E282.37	A3	II	0	0	0	60	SC	
1 1855	E282.38,6	A1	II	0	0	0	60	CT	1R2I
6 1856	E282.39	A1	II	0	0	0	60	CM	1R2I
1 1857	E282.40	A1	II	2	0	0	70	CT	1R2I
1 1858	E282.41	A1	II	3	0	0	70	C*	1R4P
1 1859	E282.42	A1	II	0	0	0	70	D	
1 1860	E282.43,13	A1	II	0	0	0	70	CT*	1R2I
13 1861	E282.44	A1	II	4	0	0	70	CT	1R2V
1 1862	E282.45	A1	II	0	0	0	70	CT	1R2V
1 1863	E282.46	A1	II	0	0	0	70	CT	1R2V
1 1864	E282.47	A1	II	0	0	0	70	CICC	1R2I
1 1865	E282.47/b	A4	II	1	0	0	70	CICC	1R2V
1 1866	E282.48,18	A1	II	0	0	0	70	CT	1R2I
18 1867	E282.49	A1	II	1	0	0	80	CT	1R2F
1 1868	E282.50	A1	II	2	0	0	80	CT	1R2N
1 1869	E282.51	A1	II	3	0	0	80	C	1R2V
1 1870	E282.52	A1	II	4	0	0	80	C*	1R2I
1 1871	E282.53,8	A1	II	0	0	0	80	CT	1R2I
8 1872	E282.54,3	A1	II	0	0	0	80	D	
3 1873	E282.55	A1	II	1	0	0	90	CT	1R2I
1 1874	E282.56	A1	II	5	0	0	90	CT	1R2V
1 1875	E282.57	A1	II	4	0	0	90	CT	1R2N
1 1876	E282.58	A1	II	9	0	0	90	CM	1R2V
1 1877	E282.59	A1	II	8	0	0	90	CM	1R2V
1 1878	E282.59	A1	II	8	0	0	90	CM	1R2V
1 1879	E282.60	A1	II	0	0	0	90	CM	1R2V

00305

1881	E282.62	A1	II	11	0	0	90	MF	
1									
1882	E282.63,45	A1	II	0	0	0	90	CT	1R2I
45									
1883	E282.64,7	A1	II	0	0	0	90	D	
7									
1884	E282.65,3	A1	II	0	0	0	90	CM	1R2J
3									
1885	E282.66	A1	II	0	0	0	90	CT	1R2V
1									
1886	E282.67	A1	II	0	0	0	90	CT	1D
1									
1887	E282.68	A1	II	0	0	0	90	L	
1									
1888	E282.69,8	A1	II	0	0	0	90	D	
8									
1889	E282.70,17	A1	II	0	0	0	90	D	
17									
1890	E282.71	A2	II	1	0	0	90	D	1D
1									
1891	E282.72	A2	II	2	0	0	90	CT	1R2F
1									
1892	E282.73,5	A2	II	0	0	0	90	CM	1R2I
5									
1893	E282.74,3	A2	II	0	0	0	90	D	
3									
1894	E282.75,21	A1	II	0	0	0	100	CTD	1R2I
21									
1895	E282.76	A1	II	0	0	0	100	CM	1R3A
1									
1896	E282.77	A1	II	0	0	0	100	CTM	1R2I
1									
1897	E282.78	A1	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
1									
1898	E282.79,7	A1	II	0	0	0	100	CM	1R2I
7									
1899	E282.80,9	A1	II	0	0	0	100	D	
9									
1900	E282.81	A1	II	0	0	0	100	D	6C
1									
1901	E282.82	A1	II	1	0	0	100	CICA	1R2I
1									
1902	E282.83,2	A2	II	1	0	0	100	C*	1R2I
2									
1903	E282.84,12	A2	II	0	0	0	100	CTD	1R2I
12									
1904	E282.85,2	A2	II	0	0	0	100	CTR	1R2I
2									
1905	E282.86	A2	II	0	0	0	100	CM	1R2I
1									
1906	E282.87	A2	II	1	0	0	100	CTM	1R2I3A
1									
1907	E282.88,4	A2	II	0	0	0	110	CTM	1R2I
4									
1908	E282.89,11	A2	II	0	0	0	110	CTD	1R2I
11									
1909	E282.90,2	A2	II	3	0	0	110	CM	1RT
2									
1910	E282.91,2	A2	II	0	0	0	110	CM	1R2I
2									
1911	E282.92,4	A2	II	0	0	0	110	D	
4									
1912	E282.93,25	A1-A2	II	0	0	0	120	CTD	1R2I
25									

00306

1914	E282.95,6	A1-A2	II	0	0	0	120	CTM	1R2I
6.									
1915	E282.96	A1-A2	II	0	0	0	120	CICCA	1R2I
1									
1916	E282.97	A1-A2	II	0	0	0	120	CT	1D
1									
1917	E282.98	A1-A2	II	0	0	0	120	CBV	1R2I
1									
1918	E282.99	A1-A2	II	0	0	0	120	CM	1R2F
1									
1919	E282.100	A1-A2	II	0	0	0	120	CM	1R2F
1									
1920	E282.101,8	A1-A2	II	0	0	0	120	CM	1R2I
8									
1921	E282.102,5	A1-A2	II	0	0	0	120	D	
5									
1922	E282.103	A1-A2	II	0	0	0	120	D	6C
1									
1923	E282.104	A2	II	0	0	0	130	CTR	1R2N
1									
1924	E282.105	A2	II	0	0	0	130	CTD	1R2I
1									
1925	E282.106,2	A2	II	0	0	0	130	CTR	1R2I
2									
1926	E282.107,2	A1-A2	II	0	0	0	130	D	
2									
1927	E282.108	A2	II	0	0	0	140	CTD	1R2V
1									
1928	E282.109,8	A2	II	0	0	0	140	CTD	1R2I
8									
1929	E282.110,4	A2	II	0	0	0	140	CTM	1R2I
4									
1930	E282.111,3	A2	II	0	0	0	140	CTR	1R2I
3									
1931	E282.112	A2	II	0	0	0	140	CM	1R2F
1									
1932	E282.113	A2	II	0	0	0	140	CM	1R2F
1									
1933	E282.114,4	A2	II	0	0	0	140	CM	1R2I
4									
1934	E282.115	A2	II	0	0	0	138	CTR	1R2S
1									
1935	E282.116	A2	II	0	0	0	140	D	
1									
1936	E282.117,3	A2	II	0	0	0	140	L	
3									
1937	E282.118,8	A2	II	0	0	0	140	CTD	1R2I
8									
1938	E282.119,2	A2	II	0	0	0	140	CTR	1R2I
2									
1939	E282.120,3	A2	II	0	0	0	140	CTM	1R2I
3									
1940	E282.121,4	A2	II	0	0	0	140	D	
4									
1941	E282.122,2	A2	II	0	0	0	150	CTD	1R2I
2									
1942	E282.123	A2	II	0	0	0	150	CTR	1R2V
1									
1943	E282.124,2	A2	II	0	0	0	150	D	
2									
1944	E282.123/b	A2	II	0	0	0	150	CT*	
1									
1945	E282.125,2	A2	II	0	0	0	150	CTR	1R2I
2									

00307

2	1947	E282.127	A2	II	0	0	0	160	CTR	1R2V
1	1948	E282.128	A2	II	0	0	0	160	CTM	1R2I
1	1949	E282.129	A2	II	0	0	0	160	CTR	1R2I
1	1950	E282.130,8	A2	II	0	0	0	160	D	
8	1951	E282.131,4	A2	II	0	0	0	160	CM	1R2I
4	1952	E282.132,5	A2	II	0	0	0	160	CTD	1R2I
5	1953	E282.133,2	A2	II	0	0	0	164	CTR	1R2I
2	1954	E282.134,10	A2	II	0	0	0	170	CTD	1R2I
10	1955	E282.135,5	A2	II	0	0	0	170	L	
5	1956	E282.136	A1	II	0	0	0	180	CTD	1R2V
1	1957	E282.137,8	A1-A2	II	0	0	0	180	CTM	1R2I
8	1958	E282.138,6	A1-A2		0	0	0	180	CTD	1R2I
6	1959	E282.139	A1-A2		0	0	0	180	CTM	1*
1	1960	E282.140,4	A1-A2		0	0	0	180	CM	1R2I
4	1961	E282.141,3	A1-A2		0	0	0	180	CM	1R2I
3	1962	E282.142,4	A1-A2		0	0	0	180	D	
4	1963	E282.143,5	A1-A2		0	0	0	180	L	
5	1964	E282.144	A1		0	0	0	190	CTR	1R2V
1	1965	E282.145	A1		0	0	0	190	CTD	1R2F
1	1966	E282.146,5	A1		0	0	0	190	CTD	1R2I
5	1967	E282.147	A1		0	0	0	190	CM	1R2I
1	1968	E282.148	A1		0	0	0	190	D	1D
1	1969	E282.149,5	A1		0	0	0	190	O	
5	1970	E282.150,3	A1		0	0	0	190	L	
3	1971	E282.151,2	A2		0	0	0	190	CTD	1R2I
2	1972	E282.152	A2		0	0	0	190	CTR	1R2I
1	1973	E282.153	A2		0	0	0	190	SU	
1	1974	E282.154,2	A2		0	0	0	190	D	
2	1975	E282.155,2	A2		0	0	0	190	L	
2	1976	E282.156,3	A1		0	0	0	200	CTD	1R2I
3	1977	E282.157,7	A1		0	0	0	200	CTM	1R2I
7	1978	E282.158	A1		0	0	0	200	CM	1R2I
1										

00308

7 1980	E282.160,2	A1	0	0	0	200 L	
2 1981	E282.160/b	A1	0	0	0	200 CTR	1R2I
1 1982	E282.161	A2	0	0	0	200 CTR	1R2V
1 1983	E282.162	A2	0	0	0	200 CM	1R2I4I
1 1984	E282.162/b	A2	0	0	0	200 CM	1R2I
1 1985	E282.163	A2	0	0	0	200 L	
1 1986	E282.163/b	A2	0	0	0	200 D	
3 1987	E282.164,3	A1	0	0	0	210 CTD	1R2I
1 1988	E282.165	A1	0	0	0	210 CTM	1R2I
1 1989	E282.166	A1	0	0	0	210 D	1M
2 1990	E282.167,2	A1	0	0	0	210 D	1D
13 1991	E282.168,13	A1	0	0	0	210 D	
1 1992	E282.169	A1	0	0	0	210 L	
1 1993	E282.170	A1	0	0	0	220 CTD	1R2I
1 1994	E282.171	A1	0	0	0	220 CTR	1R2I
1 1995	E282.172	A1	0	0	0	220 L	
3 1996	E282.173,3	A1	0	0	0	230 CTD	1R2I
4 1997	E282.174,4	A1	0	0	0	230 CTR	1R2I
3 1998	E282.175,3	A1	0	0	0	230 CTM	1R2I
1 1999	E282.176	A1	0	0	0	230 CM	1R2I
1 2000	E282.177	A1	0	0	0	230 D	1R2I
6 2001	E282.178,6	A1	0	0	0	230 D	
2 2002	E282.179,2	A1	0	0	0	230 L	
1 2003	E282.180	A2	0	0	0	230 L	
1 2004	E282.181	A2	0	0	0	240 CTR	1R3A
1 2005	E282.182	A2	0	0	0	240 CTM	1R2I
3 2006	E282.183,3	A2	0	0	0	240 D	
1 2007	E282.184	?	0	0	0	250 CTD	1R2I
3 2008	E282.185,3	?	0	0	0	250 CM	1R2I
4 2009	E282.186,4	?	0	0	0	250 D	
1 2010	E282.187	?	0	0	0	250 MF	
1 2011	E282.188	-A1?	0	0	0	30 CTD	1R2I

00309

1									
2013	E282.190	-A1?			0	0	0	30 CTR	1D
1									
2014	E282.191	-A1?			0	0	0	30 CTR	1R2N
1									
2015	E282.192	-A1?			0	0	0	30 CTR	1R2I
1									
2016	E282.193	-A1?			0	0	0	30 CGA	1R2I
1									
2017	E282.194	-A1?			0	0	0	30 CM	1R2N
1									
2018	E282.195,3	-A1?			0	0	0	30 DF	2D
3									
2019	E282.196	-A1?			0	0	0	30 CM	1R2I
1									
2020	E282.197	-A4?			0	0	0	70_CTD	1R2V
1									
2021	E282.198,8	-A4?			0	0	0	70 CTD	1R2I
8									
2022	E282.199,3	-A4?			0	0	0	70 CTD	1R2I
3									
2023	E282.200,6	-A4?			0	0	0	70 CTR	1R2I
6									
2024	E282.201,2	-A4?			0	0	0	70 CIC	1R2I
2									
2025	E282.202	-A4?			0	0	0	70 CM	1R2I
1									
2026	E282.203	-A4?			0	0	0	70 COV	1R2I
1									
2027	E382.0		I		0	0	0	0 0	1E
1									
2028	E382.1	A2	I		0	0	0	90 CTD	1R2I
1									
2029	E382.2	A2	I		0	0	0	90 D	
1									
2030	E382.3	A3	I		0	0	0	90 L	
1									
2031	E382.4	B2	I		0	0	0	90 CTD	1R2I
1									
2032	E382.5	B2	I		0	0	0	90 D	
1									
2033	E382.6,4	B2	I		0	0	0	90 L	
4									
2034	E382.7	B3	I		0	0	0	90 D	
1									
2035	E382.8,3	B3	I		0	0	0	90 L	
3									
2036	E382.9,32	C2	I		0	0	0	90 D	
32									
2037	E382.10,2	C2	I		0	0	0	90 CM	1R2I
2									
2038	E382.11	C2	I		0	0	0	90 L	
1									
2039	E382.12,35	A2	I		-0	0	0	100 D	
35									
2040	E382.13	A3	I		-0	0	0	100 CTD	1R2I
1									
2041	E382.12b,30	A2	I		0	0	0	100 D	
30									
2042	E382.14	A3	I		0	0	0	100 D	
1									
2043	E382.15,3	A3	I		0	0	0	100 MF	
3									
2044	E382.16,35	B2	I		0	0	0	100 D	
35									

00310

4 2079	E382.44	A2	I	0	0	0	170	L	
1									
2080	E382.45	A2-B2	I	0	0	0	180	CM	1R2I
1									
2081	E382.46	A2-B2	I	0	0	0	180	D	
1									
2082	E382.47,2	A2-B2	I	0	0	0	180	L	
2									
2083	E382.48,2		I	0	0	0	180	L	
2									
2084	E382.49,2	A2	I	0	0	0	200	D	1M
2									
2085	E382.50,5	A2	II	0	0	0	200	D	
5									
2086	E382.51,5	A2	II	0	0	0	200	D	
5									
2087	E382.52,3	C3	II	0	0	0	200	CM	1R2I
3									
2088	E382.53	C3	II	0	0	0	200	D	
1									
2089	E382.54	C3	II	0	0	0	200	L	
1									
2090	E382.54/B,3	B3	II	0	0	0	210	CT	1R2I
3									
2091	E382.55,3	A2	II	0	0	0	220	CM	1R2I
3									
2092	E382.56	A2	II	0	0	0	220	DF	1D
1									
2093	E382.57	A2	II	0	0	0	220	D	
1									
2094	E382.58	A3	III	0	0	0	220	CM	1R2I4N
1									
2095	E382.59	A3	III	0	0	0	220	CTD	1R2I
1									
2096	E382.60,10	A3	III	0	0	0	220	D	
10									
2097	E382.61,3	A3	III	0	0	0	220	D	
3									
2098	E382.62	A3	III	0	0	0	220	L	
1									
2099	E382.63,2	B2	III	0	0	0	220	CM	1R2I
2									
2100	E382.64	B3	III	0	0	0	220	CTD	1R2I
1									
2101	E382.65	B3	III	0	0	0	220	CM	1R2I
65									
2102	E382.66	B3	III	0	0	0	220	L	
1									
2103	E382.67,3	B3	III	0	0	0	220	DF	1D
3									
2104	E382.68,28	B3	III	0	0	0	220	DF	
28									
2105	E382.69,36	B3	III	0	0	0	220	D	
36									
2106	E382.70	A2	II	0	0	0	230	C	4E
1									
2107	E382.71,2	A2	II	0	0	0	230	CTD	1R2I
2									
2108	E382.72,3	A2	II	0	0	0	230	D	1D
3									
2109	E382.73,18	A2	II	0	0	0	230	D	1
18									
2110	E382.74	A3	II	0	0	0	230	L	
1									

00312

1	2112	E382.76,2	B2	II	0	0	0	230	CTD	1R2I
2	2113	E382.77,4	B2	II	0	0	0	230	D	1M
4	2114	E382.78,11	B2	II	0	0	0	230	D	1
11	2115	E382.79	B2	II	0	0	0	230	L	
1	2116	E382.80	C2	II	0	0	0	230	D	1D
1	2117	E382.81,3	C3	III	0	0	0	230	D	
3	2118	E382.82,3	C3	III	0	0	0	230	L	
3	2119	E382.82/b	? C3	III	0	0	0	230	L	
1	2120	E382.83,5	? B2	III	0	0	0	240	CM	1R2V
5	2121	E382.84	B2	III	0	0	0	240	C	3A
1	2122	E382.85,2	B2	III	0	0	0	240	CM	1R2I
2	2123	E382.86,4	B2	III	0	0	0	240	CT	1R2I*
4	2124	E382.87	B2	III	0	0	0	240	CT	1R2I4*
1	2125	E382.88,12	B2	III	0	0	0	240	D	1
12	2126	E382.89	B2	III	0	0	0	240	D	6C
1	2127	E382.90	B2	III	0	0	0	240	L	
1	2128	E382.91	B2	III	0	0	0	250	CM	1R2F
1	2129	E382.92,2	B2	III	0	0	0	250	CM	1R2I
2	2130	E382.93	B2	III	0	0	0	250	CM	1R2I3A
1	2131	E382.94	B2	III	0	0	0	250	CTD	1R2I
1	2132	E382.95,5	B2	III	0	0	0	250	D	1
5	2133	E382.96	B2	III	1	0	0	270	CM	1R2C4C*
1	2134	E382.97	C3		0	0	0	0	CTD	1R2V
1	2135	E382.98	?		0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2136	E382.99,2	?		0	0	0	0	CTD	1R2I
2	2137	E382.100,3	?		0	0	0	0	CE	1R2I
3	2138	E382.101	?		0	0	0	0	CT	1R2I
1	2139	E382.102,2	?		0	0	0	0	CM	1R2I
2	2140	E382.103,4	?		0	0	0	0	D	1M
4	2141	E382.104	?		0	0	0	0	D	1
1	2142	E382.105,25	?		0	0	0	0	D	
25	2143	E382.106,11	?		0	0	0	0	L	
11										

00313

7									
2145	E382.93/d	B2	I	0	0	0	120	LC	
1									
2146	E382.107	A2	III	1	0	0	240	CT	1D*
1									
2147	E382.108	A2	III	0	0	0	240	CT	1R2I
1									
2148	E382.109	A2	III	0	0	0	240	CM	1R2I4N
1									
2149	E382.110	A2	III	0	0	0	240	CM	1R2I
1									
2150	E382.111,22	A2	III	0	0	0	240	G	
22									
2151	E382.112	B2	III	0	0	0	250	CTD	1R2V
1									
2152	E382.113	B2	III	0	0	0	250	CT	1R2I
1									
2153	E382.114	B2	III	0	0	0	250	CM	1R2I
1									
2154	E382.115	C1	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
1									
2155	E382.116	C1?	I	0	0	0	50	CTM	1R2I
1									
2156	E382.117	C1?	I	0	0	0	50	CGA	1R2I
1									
2157	E382.118,2	C1?	I	0	0	0	50	DF	2D
2									
2158	E382.118/b,2	A3	II	0	0	0	110	CM	1R2I
2									
2159	E382.119	A3	II	0	0	0	130	CM	1R2I
1									
2160	E382.120	A3?	II	0	0	0	140	CM	1R2I
1									
2161	E382.121	B3	III	0	0	0	200	CM	1R2I3A
1									
2162	E382.122	B3?	III	0	0	0	240	CTD	1R2I
1									
2163	E382.123,3	B3?	III	0	0	0	240	CM	1R2I
3									
2164	E382.124	B3?	III	0	0	0	240	DFA	
1									
2165	E382.125	B3?	III	0	0	0	240	DF	2D
1									
2166	E382.126	B3?	III	0	0	0	240	DF	1G
1									
2167	E382.127	C2	III	0	0	0	250	CBV	1R2I
1									
2168	E382.128	C2?	III	0	0	0	250	DFD	1H
1									
2169	E382.129	C2?	III	0	0	0	250	DF	1H
1									
2170	E382.130	C2?	III	0	0	0	250	DF	1W
1									
2171	E382.131,2	C2?	III	0	0	0	250	G	
2									
2172	E382.132	C3	III	0	0	0	280	L	
1									
2173	E382.133	C3	III	0	0	0	280	CM	1R2I
1									
2174	E382.135	C3	III	0	0	0	280	DF	1F
1									
2175	E382.134	C3	III	0	0	0	280	DF	1D
1									
2176	E382.136	C3	III	0	0	0	280	G	
1									

00314

1										
2178	E382.138	A2	III	0	0	0	280	CM	1R2I	
1										
2179	E382.139	B2	III	0	0	0	280	CT	1R2I	
1										
2180	E382.140	B2	III	0	0	0	280	CM	1R2I	
1										
2181	E382.141,2	B2	III	0	0	0	280	DF	1D	
2										
2182	E382.142,2	B2	III	0	0	0	280	DF	2D	
2										
2183	E382.143	?	III	0	0	0	300	DF	2D	
1										
2184	E382.144	?	III	0	0	0	300	L		
1										
2185	E382.145,2	C1	III	0	0	0	200	CT	1R2NA	
2										
2186	E382.146,3	C2	III	0	0	0	370	CM	1R2I	
3										
2187	E382.147	C2	III	0	0	0	370	DF	1*	
1										
2188	E382.148,4	C2	III	0	0	0	370	DF	2D	
4										
2189	E482.1	A1	I	0	0	0	40	CTD	1R2I	
1										
2190	E482.2	A1	I	0	0	0	40	CM	1R2I	
1										
2191	E482.3	A2	I	1	0	0	50	CTR	1R2I	
1										
2192	E482.4,2	A2	I	0	0	0	50	CTD	1R2I	
2										
2193	E482.5,2	A2	I	0	0	0	50	CM	1R2I	
2										
2194	E482.6	A2	I	0	0	0	50	D		
1										
2195	E482.7	A3	I	1	0	0	50	CM	1R2I4*	
1										
2196	E482.8,3	A3	I	0	0	0	50	CM	1R2I	
3										
2197	E482.9	A3	I	0	0	0	50	CM	1R2I	
1										
2198	E482.10	A3	I	0	0	0	50	CM	1R2I	
1										
2199	E482.11	A3	I	0	0	0	50	CTD	1R2I	
1										
2200	E482.12	A3	I	0	0	0	50	D	2E	
1										
2201	E482.13	A2	I	0	0	0	70	CM	1R2I	
1										
2202	E482.14	A2	II	0	0	0	70	D		
1										
2203	E482.15,3	A3	III	0	0	0	70	CTD	1R2I	
3										
2204	E482.16	A3	III	0	0	0	70	CM	1R2I	
1										
2205	E482.17	A2	IV	1	0	0	80	CM	1R2V	
1										
2206	E482.18	A2	III	0	0	0	80	CTD	1R2I	
1										
2207	E482.19	A3	III	0	0	0	80	CM	1R2F	
1										
2208	E482.20	A3	III	0	0	0	80	CM	1R2I4N	
1										
2209	E482.21,2	A3	IV	0	0	0	80	CM	1R2I	
2										

2 2211	E482.23	A2	III	0	0	0	90	CM	1R2I3B
1 2212	E482.24,3	A2	III	0	0	0	90	CM	1R2I
3 2213	E482.25	A1	III	0	0	0	110	CM	1R2I
1 2214	E482.26	A1	IV	0	0	0	150	DF	2E
1 2215	E482.27,5	A3	IV	0	0	0	150	DF	2E
5 2216	E482.28	A3	IV	1	0	0	160	CTM	1R2I
1 2217	E482.29	A3	IV	0	0	0	160	DF	2D
1 2218	E482.30,3	A3	IV	0	0	0	160	DF	
3 2219	E482.31	A1	IV	0	0	0	180	CM	1R2I
1 2220	E482.32,4	A1	IV	0	0	0	180	DF	
4 2221	E482.33	A3	VII	2	0	0	210	CTD	1R2V
1 2222	E482.34	A3	VII	1	0	0	210	CTD	1R2I
1 2223	E482.35	A3	VII	0	0	0	210	CM	1R2I3B-A
1 2224	E482.36,3	A3	VII	0	0	0	210	DF	2E
3 2225	E482.37	A1	VII	0	0	0	220	CTD	1R2I
1 2226	E482.38,5	A1	VII	0	0	0	220	CM	1R2I
5 2227	E482.39	A1	VII	0	0	0	220	D	
1 2228	E482.40	A1	VII	0	0	0	220	L	
1 2229	E482.41	A3	VII	1	0	0	220	CM	1R2F
1 2230	E482.42	A3	VII	0	0	0	220	CM	1R2I
1 2231	E482.43,2	A3	VII	0	0	0	220	CTM	1R2I
2 2232	E482.44	A2	VI	1	0	0	230	CM	1R2V
1 2233	E482.46	A2	VI	0	0	0	230	L	
1 2234	E482.47	A1	VIII	0	0	0	240	CT	1R2I3A
1 2235	E482.48	A1	VIII	0	0	0	240	DF	YD
1 2236	E482.49,2	A1	VIII	0	0	0	240	DF	
2 2237	E482.50,2	A2	VIII	0	0	0	240	CT	1R2I
2 2238	E482.51,2	A2	VIII	0	0	0	240	CM	1R2I
2 2239	E482.52	A2	VIII	0	0	0	240	QF	1D
1 2240	E482.53	A2	VIII	0	0	0	240	DF	
1 2241	E482.54	A2	VIII	0	0	0	240	LC	
1 2242	E482.55	A3	VIII	0	0	0	240	ME	
1									

00310

3									
2244	E482.57,				0	0	0	240	0
2									
2245	E186.1	N2-04			0	0	0	0	CTM 1R2V
1									
2246	E186.2,21	N2-04	SUP		0	0	0	0	CTM 1R2I
21									
2247	E186.3,34	N2-04	SUP		0	0	0	0	CTD 1R2I
34									
2248	E186.4	N2-04	SUP		0	0	0	0	CTD 1R2V
1									
2249	E186.5	N2-04	SUP		0	0	0	0	CTR 1R2V
1									
2250	E186.6	N2-04	SUP		0	0	0	0	CTR 1R2V
1									
2251	E186.7,53	N2-04	SUP		0	0	0	0	CTI ? 1R2I
53									
2252	E186.8	N2-04	SUP		0	0	0	0	CIT 1R2V
1									
2253	E186.9,7	N2-04	SUP		0	0	0	0	CIT 1R2I
7									
2254	E186.10	N2-04	SUP		0	0	0	0	CICC 1R2I
1									
2255	E186.11	N2-04	SUP		0	0	0	0	CICC 1R2I
1									
2256	E186.12	N2-04	SUP		0	0	0	0	CICC 1R2I
1									
2257	E186.13	N2-04	SUP		0	0	0	0	CICC 1R2I
1									
2258	E186.14	N2-04	SUP		0	0	0	0	CICC 1R2I
1									
2259	E186.15	N2-04	SUP		0	0	0	0	CGAG 1R2V
1									
2260	E186.16,5	N2-04	SUP		0	0	0	0	CGAG 1R2I
5									
2261	E186.17	N2-04	SUP		0	0	0	0	CM 1R2V
1									
2262	E186.18	N2-04	SUP		0	0	0	0	CM 1R2V
1									
2263	E186.19	N2-04	SUP		0	0	0	0	CM 1R2V
1									
2264	E186.20	N2-04	SUP		0	0	0	0	CM 1R2I
1									
2265	E186.21	N2-04	SUP		0	0	0	0	DFD 1H2D
1									
2266	E186.22	N2-04	SUP		0	0	0	0	DFD 1G
1									
2267	E186.23,2	N2-04	SUP		0	0	0	0	DFD 1D
2									
2268	E186.24	N2-04	SUP		0	0	0	0	DF 1D
1									
2269	E186.25,2	N2-04	SUP		0	0	0	0	DF 2D
2									
2270	E186.26,2	N2-04	SUP		0	0	0	0	DF
2									
2271	E186.27	N2-04	SUP		0	0	0	0	CI 1R2I
1									
2272	E186.28	N2-04	SUP		0	0	0	0	MF
3									
2273	E186.30	N2-04	SUP		0	0	0	0	MF
1									
2274	E186.31	N2-04	SUP		0	0	0	0	MF
1									
2275	E186.32,6	D9-Q9	TALL		0	0	0	0	CTD 1R2I
6									

0031

1	2277	E186.34	D9-Q9	TALL	0	0	0	0	CIT	1R2I
1	2278	E186.35	D9-Q9	TALL	0	0	0	0	CICC	1R2I
1	2279	E186.36	D9-Q9	TALL	0	0	0	0	CM	1R2I
1	2280	E186.37	P2-Q2	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
1	2281	E186.38	P2-Q2	SUP	0	0	0	0	CTM	1R2V
1	2282	E186.39	P2-Q2	SUP	0	0	0	0	CTM	1R2I
1	2283	E186.40	P2-Q2	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	2284	E186.41	P2-Q2	SUP	0	0	0	0	CICC	1R2I
1	2285	E186.42	P2-Q2	SUP	0	0	0	0	DF	2D
1	2286	E186.43	P2-Q2	SUP	0	0	0	0	CD	1R2I
7	2287	E186.44,7	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
10	2288	E186.45,10	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
3	2289	E186.46,3	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	CTM	1R2I
1	2290	E186.47	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	CIT	1R2I
1	2291	E186.48	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	CICC	1R2V
1	2292	E186.49	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
2	2293	E186.50,2	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	CDV	1R2I
1	2294	E186.51	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	CD	1R2I
2	2295	E186.52,2	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	DF	2D
2	2296	E186.53,2	P5-Q5	SUP	0	0	0	0	L	
16	2297	E186.54,16	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
1	2298	E186.55	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2N
14	2299	E186.56,14	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
2	2300	E186.57,2	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	CIT	1R2I
2	2301	E186.58,2	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	CICC	1R2I
1	2302	E186.59	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	CGAG	1R2I
1	2303	E186.60	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	CM	1R2V
4	2304	E186.61,4	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
1	2305	E186.62	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	DF	1M
1	2306	E186.63	L3-Q4	SUP	0	0	0	0	DF	
1	2307	E186.64	N3-Q4	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
16	2308	E186.65,16	N3-Q4	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I

00318

1	2310	E186.67	N3-Q4	SUP	0	0	0	0	CGA	1R2I
1	2311	E186.68	N3-Q4	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
1	2312	E186.69	N3-Q4	SUP	0	0	0	0	CDV	1R2I
1	2313	E186.70	N3-Q4	SUP	0	0	0	0	DF	
1	2314	E186.71	N3-Q4	SUP	0	0	0	0	MF	
1	2315	E186.72	N3-Q4	SUP	0	0	0	0	L	
1	2316	E186.73		NSP	0	0	0	0	CTD	1R2V
12	2317	E186.74,12		NSP	0	0	0	0	CTD	1R2I
1	2318	E186.75		NSP	0	0	0	0	CTR	1R2V
14	2319	E186.76,14		NSP	0	0	0	0	CTR	1R2I
2	2320	E186.77,2		NSP	0	0	0	0	CM	1R2V
4	2321	E186.78,4		NSP	0	0	0	0	CM	1R2I
1	2322	E186.79		NSP	0	0	0	0	CICC	1R2I
1	2323	E186.80		NSP	0	0	0	0	CIT	1R2I
1	2324	E186.81		NSP	0	0	0	0	CGAG	1R2I
9	2325	E186.82,9	N7-Q8	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
8	2326	E186.83,8	N7-Q8	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	2327	E186.84	N7-Q8	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
4	2328	E186.85,4	P7-Q8	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	2329	E186.86	P7-Q8	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
1	2330	E186.87	P7-Q8	SUP	0	0	0	0	CGA	1R2I
1	2331	E186.88	P7-Q8	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
1	2332	E186.89	P7-Q8	SUP	0	0	0	0	CDV	1R2I
10	2333	E186.90,10	P3-Q4	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
1	2334	E186.91	P3-Q4	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2V
5	2335	E186.92,5	P3-Q4	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	2336	E186.93	P3-Q4	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
1	2337	E186.94	P3-Q4	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
1	2338	E186.95	P3-Q4	SUP	0	0	0	0	ST#	
26	2339	E186.96,26	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I
14	2340	E186.97,14	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	2341	E186.98	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I4C

00319

1	2343	E186.100	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2F
1	2344	E186.101,2	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
2	2345	E186.102	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CDV	1R2V
1	2346	E186.103,3	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CDV	1R2I
3	2347	E186.104	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	ST	
1	2348	E186.105	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	MF	
1	2349	E186.106	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	DFB	1D
1	2350	E186.107,5	N2-Q2	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
5	2351	E186.108,3	N2-Q2	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
3	2352	E186.109	N2-Q2	SUP	0	0	0	0	CM	1R2V
1	2353	E186.110	N2-Q2	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
1	2354	E186.111	N2-Q2	SUP	0	0	0	0	D	
1	2355	E186.112,21	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
21	2356	E186.113	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2357	E186.114?	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	2358	E186.115,2	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
2	2359	E186.116	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CGA	1R2I
1	2360	E186.117	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	ST	
1	2361	E186.118	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CDV	1R2V
1	2362	E186.119,2	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CDV	1R2I
2	2363	E186.120	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2364	E186.121	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CICC	1R2V
1	2365	E186.122,2	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	CICC	1R2I
2	2366	E186.123	N5-Q6	SUP	0	0	0	0	Z	
1	2367	E186.124	N5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	2368	E186.125	N5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	2369	E186.126	N5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	2370	E186.127,26	N5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I
26	2371	E186.128,40	N5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I
40	2372	E186.129,0	N5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CTM	1R2I
3	2373	E186.130	N5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I4C
1	2374	E186.131,3	N5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
3										

00320

1 2376 4	E186.133,4	N5-06	SUP2	0	0	0	0	CGAG*	1R2I
2377 6	E186.134,6	N5-06	SUP2	0	0	0	0	CGA*	1R2I
2378 1	E186.135	N5-06	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
2379 1	E186.136	N5-06	SUP2	0	0	0	0	COV	1R2V
2380 2	E186.137,2	N5-06	SUP2	0	0	0	0	SC	
2381 5	E186.138,5	N5-06	SUP2	0	0	0	0	D	
2382 1	E186.139	N5-06	SUP2	0	0	0	0	L*	
2383 4	E186.140,4	N5-06	SUP2	0	0	0	0	V	
2384 1	E186.141	N7-08	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2V
2385 13	E186.142,13	N7-08	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I
2386 18	E186.143,18	N7-08	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I
2387 1	E186.144	N7-08	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2V
2388 2	E186.145,2	N7-08	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
2389 2	E186.146,2	N7-08	SUP2	0	0	0	0	CGA	1R2I
2390 1	E186.147	N7-08	SUP2	0	0	0	0	CICC	1R2I
2391 1	E186.148	N7-08	SUP2	0	0	0	0	ST	
2392 1	E186.149	N7-08	SUP2	0	0	0	0	COV	1R2I
2393 1	E186.150	N7-08	SUP2	0	0	0	0	SC	
2394 1	E186.151	N7-08	SUP2	0	0	0	0	DF	
2395 3	E186.152,3	N7-08	SUP2	0	0	0	0	V	
2396 14	E186.153,14	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I
2397 1	E186.154	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2V
2398 24	E186.155,24	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I
2399 1	E186.156	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
2400 3	E186.157,3	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
2401 1	E186.158	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CGA	1R2I3G
2402 3	E186.159,3	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	CICC	1R2I
2403 1	E186.160	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	COV	1R2F
2404 4	E186.161,4	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	COV	1R2I
2405 1	E186.162	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	SC	
2406 1	E186.163	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	LQ	
2407 1	E186.164	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	MF	

00321

2409	E186.165	P5-Q6	SUP2	0	0	0	0	V	
1									
2410	E186.167	L4		0	0	0	170	CTD	1R2V
1									
2411	E186.168,24	L4		0	0	0	170	CTD	1R2I
24									
2412	E186.169	L4		0	0	0	170	CTR	1R2V
1									
2413	E186.170,10	L4		0	0	0	170	CTR	1R2I
10									
2414	E186.171	L4		0	0	0	170	CTR	1R2V
1									
2415	E186.172,3	L4		0	0	0	170	CTD	1R2I
3									
2416	E186.173,2	L4		0	0	0	170	CGAG	1R2I
2									
2417	E186.174,2	L4		0	0	0	170	SC	
2									
2418	E186.175,3	L4		0	0	0	170	D	
3									
2419	E186.176	L4		0	0	0	170	DFM	
1									
2420	E186.177	L4		0	0	0	170	L	
1									
2421	E186.178,9	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	CTD	1R2I
9									
2422	E186.179	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2V
1									
2423	E186.180,7	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2I
7									
2424	E186.181,16	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2I
16									
2425	E186.182	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2V
1									
2426	E186.183,2	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2I
2									
2427	E186.184,6	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	CG	1R2I
6									
2428	E186.185	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	CM	1R2F
1									
2429	E186.186,5	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	CM	1R2I
5									
2430	E186.187	L5-M6	SUP1	0	0	0	0	D	
1									
2431	E186.188,16	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I
16									
2432	E186.189,14	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	CTM	1R2I
14									
2433	E186.190	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2
1									
2434	E186.191,14	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I
14									
2435	E186.192,7	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	CG	1R2I
7									
2436	E186.193	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2
1									
2437	E186.194,3	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
3									
2438	E186.195	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	COV	1R2I
1									
2439	E186.196	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	D	
1									
2440	E186.197	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	MF	
1									

00322

3	2442	E186.199	P2-Q4	SUP2	0	0	0	0	VM	
1	2443	E186.200	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2
1	2444	E186.201	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2
1	2445	E186.202,19	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I
19	2446	E186.203	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CTM	1R2
1	2447	E186.204,19	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CTM	1R2I
19	2448	E186.205	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2449	E186.206,24	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I
24	2450	E186.207	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CICC	1R2V
1	2451	E186.208	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CICC	1R2V
1	2452	E186.209,2	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CICC	1R2I
2	2453	E186.210	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	C	1R2I3G
1	2454	E186.211,2	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	C6	1R2I
2	2455	E186.212,5	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
5	2456	E186.213	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	D	
1	2457	E186.214	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	D	
1	2458	E186.215	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	D	
1	2459	E186.216	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	D	
1	2460	E186.217	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	D	
1	2461	E186.218,3	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	D	
3	2462	E186.219	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	VM	
1	2463	E186.220	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	SC	
1	2464	E186.221	L5-M6	SUP2	0	0	0	0	LQ	
1	2465	E186.222	I7-K8	SUP1	0	0	0	0	CTD	1R2
1	2466	E186.223	I7-K8	SUP1	0	0	0	0	CTD	1R2
1	2467	E186.224,36	I7-K8	SUP1	0	0	0	0	CTD	1R2I
36	2468	E186.225	I7-K8	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2
1	2469	E186.226,19	I7-K8	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2I
19	2470	E186.227	I7-K8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2471	E186.228	I7-K8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2472	E186.229	I7-K8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2473	E186.230	I7-K8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
1					0	0	0	0		

00323

1	2475	E186.232	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2476	E186.233	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2477	E186.234	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2478	E186.235	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2479	E186.236,34	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
34	2480	E186.237	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2
1	2481	E186.238	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2
1	2482	E186.239,5	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2I
5	2483	E186.240,2	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CG	1R2I
2	2484	E186.241,6	17-K8	SUP1	0	0	0	0	CM	1R2I
6	2485	E186.242	17-K8	SUP1	0	0	0	0	COV	1R2
1	2486	E186.243	17-K8	SUP1	0	0	0	0	COV	1R2
1	2487	E186.244,2	17-K8	SUP1	0	0	0	0	COV	1R2I
2	2488	E186.245	17-K8	SUP1	0	0	0	0	D	1U
1	2489	E186.246	17-K8	SUP1	0	0	0	0	D	1U
1	2490	E186.247,2	17-K8	SUP1	0	0	0	0	D	
2	2491	E186.248	17-K8	SUP1	0	0	0	0	MF	
1	2492	E186.249	17-K8	SUP1	0	0	0	0	MF	
1	2493	E186.250	17-K8	SUP1	0	0	0	0	VM	
1	2494	E186.251	17-K8	SUP1	0	0	0	0	UX	
1	2495	E186.252,3	17-K8	SUP1	0	0	0	0	SC	
3	2496	E186.253	17-K8	SUP1	0	0	0	0	L	
1	2497	E186.254	17-K8	SUP1	0	0	0	0	L	
1	2498	E186.255	17-K8	SUP1	0	0	0	0	LQ	
1	2499	E186.256	17-K8	SUP1	0	0	0	0	MC	
1	2500	E186.257	L2-M2	SUP1	0	0	0	0	CTD	1R2I
1	2501	E186.258,2	L2-M2	SUP1	0	0	0	0	CTH	1R2I
2	2502	E186.259,7	L2-M2	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2I
7	2503	E186.260	L2-M2	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2I4E*
1	2504	E186.261	L2-M2	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2I
1	2505	E186.262,3	L2-M2	SUP1	0	0	0	0	CG	1R2I
3	2506	E186.263	L2-M2	SUP1	0	0	0	0	L	
1										

00324

15 2508 10	E186.265,10	L7-M8	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2I
2509 1	E186.266	L7-M8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2
2510 32	E186.267,32	L7-M8	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2I
2511 1	E186.268	L7-M8	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2I
2512 1	E186.269	L7-M8	SUP1	0	0	0	0	CGA	1R2I
2513 4	E186.270,4	L7-M8	SUP1	0	0	0	0	CM	1R2I
2514 1	E186.271	L7-K8	SUP1	0	0	0	0	COV	1R2I
2515 1	E186.272	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CTD	1R2
2516 1	E186.273	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CTD	1R2
2517 19	E186.274,19	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CTD	1R2I
2518 1	E186.275	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2
2519 1	E186.276	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2
2520 1	E186.277	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2
2521 1	E186.278	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2
2522 11	E186.279,11	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2I
2523 26	E186.280,26	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2I
2524 1	E186.281	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2I
2525 3	E186.282,3	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CGA	1R2I
2526 3	E186.283,3	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	CM	1R2I
2527 2	E186.284,2	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	COV	1R2I
2528 2	E186.285,2	I5-K6	SUP1	0	0	0	0	DF	
2529 1	E186.286	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2
2530 1	E186.287	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2
2531 19	E186.288,19	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I
2532 8	E186.289,8	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CTM	1R2I
2533 31	E186.290,31	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I
2534 1	E186.291	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CICC	1R2I
2535 4	E186.292,4	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CGA	1R2I
2536 7	E186.293,7	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
2537 1	E186.294	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	COV	1R2
2538 6	E186.295,6	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	COV	1R2I
2539 1	E186.296	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	0	

00325

1	2541	E186.298,6	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	0	0
6	2542	E186.299	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	0	VM
1	2543	E186.300	P7-Q8	SUP2	0	0	0	0	0	SC
1	2544	E186.301	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2
1	2545	E186.302	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2
1	2546	E186.303	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2*3G?
1	2547	E186.304	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2
1	2548	E186.305	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2
1	2549	E186.306	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1D
-1	2550	E186.307,31	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2I
31	2551	E186.308	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1R2
1	2552	E186.309	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1R2
1	2553	E186.310	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1R2
1	2554	E186.311	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1D
1	2555	E186.312	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1D
1	2556	E186.313,29	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1R2I
29	2557	E186.314	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTR 1R2
1	2558	E186.315	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTR 1R2
1	2559	E186.316	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTR 1R2
1	2560	E186.317	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTR 1R2
1	2561	E186.318,62	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CTR 1R2I
62	2562	E186.319	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CICC 1R2V
1	2563	E186.320	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CICC 1R2I
1	2564	E186.321,4	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CGA 1R2I
4	2565	E186.322	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CM 1R2V
1	2566	E186.323,3	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CM 1R2I
3	2567	E186.324,5	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	CDV 1R2I
5	2568	E186.325,6	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	0
6	2569	E186.326	I5-K6	SUP2	0	0	0	0	0	SX*
1	2570	E186.327	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2V
-1	2571	E186.328,34	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2I
34	2572	E186.330	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1D
1										

00326

1	2574	E186.331,7	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CTM	1R2I
7	2575	E186.332	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2576	E186.333	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2577	E186.334	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2578	E186.335	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2579	E186.336,35	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I
35	2580	E186.337,4	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CICC	1R2I
4	2581	E186.338,9	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CGA	1R2I
9	2582	E186.339	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2V
1	2583	E186.340,7	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
7	2584	E186.341	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	CDV	1R2V
1	2585	E186.344	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	D	
1	2586	E186.345	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	D	
1	2587	E186.346,3	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	D	
3	2588	E186.347,4	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	VM	
4	2589	E186.348,3	L7-M8	SUP2	0	0	0	0	SC	
3	2590	E186.349,11	L3		0	0	0	160	CTD	1R2V
11	2591	E186.350	L3		0	0	0	160	CTM	1R2
1	2592	E186.351,10	L3		0	0	0	160	CTM	1R2I
10	2593	E186.352	L3		0	0	0	160	CTR	1R2V
1	2594	E186.353	L3		0	0	0	160	CTR	1R2V
1	2595	E186.354,27	L3		0	0	0	160	CTR	1R2I
27	2596	E186.355	L3		0	0	0	160	CICC	1R2V
1	2597	E186.356,3	L3		0	0	0	160	CICC	1R2I
3	2598	E186.357	L3		0	0	0	160	CGA	1R2I
1	2599	E186.358	L3		0	0	0	160	CM	1R2V
1	2600	E186.359,4	L3		0	0	0	160	CM	1R2I
4	2601	E186.360	L3		0	0	0	160	CDV	1R2I
1	2602	E186.361	L3		0	0	0	160	D	1U
1	2603	E186.362	L3		0	0	0	160	D	
1	2604	E186.363,10	L3		0	0	0	160	DF	
10	2605	E186.364	L3		0	0	0	160	Z	
1										

1	2607	E186.366	L3		0	0	0	160	L	
1	2608	E186.367	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I*****
1	2609	E186.368	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	2610	E186.369	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2F
1	2611	E186.370	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	2612	E186.371,55	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTD	1R2I
55	2613	E186.372	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTM	1D
1	2614	E186.373	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTM	1D
1	2615	E186.374	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTM	1D
1	2616	E186.375	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTM	1D
1	2617	E186.376	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTM	1R2N
1	2618	E186.377	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTM	1R2NA
1	2619	E186.378,31	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTM	1R2I
31	2620	E186.379	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2N
1	2621	E186.380	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2622	E186.381	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2623	E186.382	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2624	E186.383	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2625	E186.384	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2626	E186.385	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	2627	E186.386	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2628	E186.387	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2
1	2629	E186.388	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I4*
1	2630	E186.389	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I4*
1	2631	E186.390	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I4*
1	2632	E186.391	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I4*
1	2633	E186.392,72	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTR	1R2I
72	2634	E186.393	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CTCC	1R2
1	2635	E186.394,2	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CGA	1R2I
2	2636	E186.395,11	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CM	1R2I
11	2637	E186.396,4	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	CDV	1R2I
4	2638	E186.397	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	D	
1										

00328

1	2640	E186.399	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	0	
1	2641	E186.400	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	0	
8	2642	E186.401,8	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	0	
2	2643	E186.402,2	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	0	SC
1	2644	E186.403	I7-K8	SUP2	0	0	0	0	0	LQ
1	2645	E186.404	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2V
1	2646	E186.405	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2NA
37	2647	E186.406,37	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTD 1R2I
1	2648	E186.407	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1R2V
1	2649	E186.408	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1R2V
1	2650	E186.409	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1R2N
1	2651	E186.410	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1R2V
23	2652	E186.411,23	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTM 1R2I
1	2653	E186.412	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTR 1R2V
1	2654	E186.413	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTR 1R2F
35	2655	E186.414,35	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CTR 1R2I
1	2656	E186.415	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CICC 1R2I4*
1	2657	E186.416	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CICC 1R2V
2	2658	E186.417,2	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CICC 1R2I
4	2659	E186.418,4	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CGA 1R2I
1	2660	E186.419	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CM 1R2F
11	2661	E186.420,11	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CM 1R2I
1	2662	E186.421	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	COV 1R2V
1	2663	E186.422	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	
1	2664	E186.423	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	
1	2665	E186.424	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	
1	2666	E186.425	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	
6	2667	E186.426,6	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	
3	2668	E186.427,3	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	CD 1R2I
1	2669	E186.428	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	VM
1	2670	E186.429	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	SC
1	2671	E186.430	M2-M4	SUP2	0	0	0	0	0	AC

00320

1	2706	E186.465	J6	0	0	0	190	CTR	1R2V
1	2707	E186.466,3	J6	0	0	0	190	CTR	1R2I
3	2708	E186.467	J6	0	0	0	190	U	
1	2709	E186.468	L3	0	0	0	190	CTD	1R2I
1	2710	E186.469	L3	0	0	0	190	CTM	1R2I
1	2711	E186.470	L3	0	0	0	190	CTR	1R2I
1	2712	E186.471,2	L3	0	0	0	190	CGA	1R2I
2	2713	E186.472,2	L3	0	0	0	190	CM	1R2I
2	2714	E186.473,3	L3	0	0	0	190	D	
3	2715	E186.474	M2	0	0	0	190	CTD	1R2I
1	2716	E186.475	M2	0	0	0	190	CTM	1R2I
1	2717	E186.476	M2	0	0	0	190	CTR	1R2I4*
1	2718	E186.477,2	M2	0	0	0	190	CTR	1R2I
2	2719	E186.478,3	M2	0	0	0	190	CGA	1R2I
3	2720	E186.479	M2	0	0	0	190	CM	1R2I
1	2721	E186.480	M2	0	0	0	190	COV	1R2I
1	2722	E186.481	M2	0	0	0	190	L	
1	2723	E186.482,2	M5	0	0	0	210	CTD	1R2I
2	2724	E186.483	M5	0	0	0	210	CGA	1R2I
1	2725	E186.484,3	M5	0	0	0	210	CM	1R2I
3	2726	E186.485	M5	0	0	0	210	COV	1R2I
1	2727	E186.486,3	M4	0	0	0	200	CTD	1R2I
3	2728	E186.487	M4	0	0	0	200	CTM	1R2I
1	2729	E186.488,3	M4	0	0	0	200	CTR	1R2I
3	2730	E186.489,3	M4	0	0	0	200	CM	1R2I
3	2731	E186.490,2	L5	0	0	0	200	CM	1R2I
2	2732	E186.491	L5	0	0	0	200	D	
1	2733	E186.492,8	M3	0	0	0	200	CTD	1R2I
8	2734	E186.493,4	M3	0	0	0	200	CTM	1R2I
4	2735	E186.494	M3	0	0	0	200	CTR	1R2I4*
1	2736	E186.495,4	M3	0	0	0	200	CTR	1R2I
4	2737	E186.496,3	M3	0	0	0	200	CM	1R2I
3									

00331

2739	E186.498	M3	0	0	0	200	VM	
1								
2740	E186.499	M3	0	0	0	200	L	
1								
2741	E186.500,8	M2	0	0	0	200	CTD	1R2I
8								
2742	E186.501,8	M2	0	0	0	200	CM	1R2I
8								
2743	E186.502,2	M2	0	0	0	200	CTR	1R2I
2								
2744	E186.503	M2	0	0	0	200	CICC	1R2I
1								
2745	E186.504,2	M2	0	0	0	200	CM	1R2I
2								
2746	E186.505	M2	0	0	0	200	D	
1								
2747	E186.506,4	M2	0	0	0	200	Z	
4								
2748	E186.507	M2	0	0	0	200	SV	
1								
2749	E186.508	M2	0	0	0	200	L	
1								
2750	E186.509	J5-K5	0	0	0	180	CTM	1R2V
1								
2751	E186.510	J5-K5	0	0	0	180	CTD	1R2I
1								
2752	E186.511,48	J5-K5	0	0	0	180	CTR	1R2I
48								
2753	E186.512	J5-K5	0	0	0	180	CTR	1R2V
1								
2754	E186.513,2	J5-K5	0	0	0	180	CICC	1R2I
2								
2755	E186.514	J5-K5	0	0	0	180	COV	1R2I
1								
2756	E186.515	J5-K5	0	0	0	180	D	
1								
2757	E186.516	J5-K5	0	0	0	180	AC	
1								
2758	E186.517,8	J5-K5	0	0	0	180	CTM	1R2I
8								
2759	E186.518,11	M3	0	0	0	210	CTD	1R2I
11								
2760	E186.519,8	M3	0	0	0	210	CTM	1R2I
8								
2761	E186.520	M3	0	0	0	210	CGA	1R2I
1								
2762	E186.521	M3	0	0	0	210	D	
1								
2763	E186.522	? I6	0	0	0	170	CTD	1R2I
1								
2764	E186.523	I6	0	0	0	170	CTM	1D
1								
2765	E186.524,2	I6	0	0	0	170	CTD	1R2I
2								
2766	E186.525,4	I6	0	0	0	170	CTB	1R2I
4								
2767	E186.526	I6	0	0	0	170	CM	1R2V
1								
2768	E186.527	? I6	0	0	0	170	CM	1R2I
1								
2769	E186.528	I6	0	0	0	170	D	
1								
2770	E186.529	I6	0	0	0	170	D	
1								

00332

1	2772	E186.531	J8?	0	0	0	190	CTD	1R2I
1	2773	E186.532	J8?	0	0	0	190	CTR	1R2I
1	2774	E186.533	J8?	0	0	0	190	CM	1R2I
1	2775	E186.534,2	J8?	0	0	0	190	D	
2	2776	E186.535	J7	0	0	0	190	CTM	1R2I4*
1	2777	E186.536,3	J7	0	0	0	190	CTM	1R2I
3	2778	E186.537,3	M4	0	0	0	220	C1D	1R2I
3	2779	E186.538,5	M4	0	0	0	220	CTM	1R2I
5	2780	E186.539	M4	0	0	0	220	CTR	1R2I
1	2781	E186.540	M4	0	0	0	220	CICC	1R2I
1	2782	E186.541,4	M4	0	0	0	220	CM	1R2I
4	2783	E186.542	M4	0	0	0	220	D	
1	2784	E186.543,3	M4	0	0	0	220	SA	
3	2785	E186.544,10	N3	0	0	0	210	CTD	1R2I
10	2786	E186.545,4	N3	0	0	0	210	CTM	1R2I
4	2787	E186.546,9	N3	0	0	0	210	CTR	1R2I
9	2788	E186.547	N3	0	0	0	210	CICC	1R2I
1	2789	E186.548,4	N3	0	0	0	210	CM	1R2I
4	2790	E186.549	N3	0	0	0	210	VM	
1	2791	E186.550	N3	0	0	0	210	L	
1	2792	E186.551	O2	0	0	0	210	CTD	1R2I
1	2793	E186.552,5	O2	0	0	0	210	CTM	1R2I
5	2794	E186.553,4	O2	0	0	0	210	CTR	1R2I
4	2795	E186.554	O2	0	0	0	210	CM	1R2I
1	2796	E186.555,3	O2	0	0	0	210	CGA	1R2I
3	2797	E186.556	O2	0	0	0	210	COV	1R2I
-1	2798	E186.557	O2	0	0	0	210	D	
1	2799	E186.558,2	O2	0	0	0	210	V	
2	2800	E186.559	O2	0	0	0	210	SC	
1	2801	E186.560	M6	0	0	0	210	CTM	1R2I4*
1	2802	E186.561,4	M6	0	0	0	210	CTR	1R2I
4	2803	E186.562,2	M6	0	0	0	210	C?	1R2I
2									

00333

1	2805	E186.564	M6	0	0	0	210	ST	
1	2806	E186.565,10	N2	0	0	0	210	CTD	1R2I
10	2807	E186.566,10	N2	0	0	0	210	CTR	1R2I
10	2808	E186.567,10	N2	0	0	0	210	CTM	1R2I
10	2809	E186.568,2	N2	0	0	0	210	CM	1R2I
2	2810	E186.569,8	N2	0	0	0	210	D	
8	2811	E186.570,3	N2	0	0	0	210	V	
3	2812	E186.571,2	K4	0	0	0	210	CTD	1R2I
2	2813	E186.572,2	K4	0	0	0	210	CGA	1R2I
2	2814	E186.573	K4	0	0	0	210	CM	1R2I
1	2815	E186.574,2	N4	0	0	0	210	CTD	1R2I
2	2816	E186.575	?7	0	0	0	210	CTD	1R2I
1	2817	E186.576,2	?7	0	0	0	210	CTR	1R2I
2	2818	E186.577	?7	0	0	0	210	CGA	1R2I
1	2819	E186.578	L8	0	0	0	210	CM	1R2I
1	2820	E186.579,4	M7	0	0	0	220	CTD	1R2I
4	2821	E186.580,6	M7	0	0	0	220	CTR	1R2I
6	2822	E186.581,3	M7	0	0	0	220	CM	1R2I
3	2823	E186.582,2	N3	0	0	0	220	CTD	1R2I
2	2824	E186.583	N3	0	0	0	220	CTR	1R2I
1	2825	E186.584	N3	0	0	0	220	CGA	1R2I
1	2826	E186.585,4	N3	0	0	0	220	CM	1R2I
4	2827	E186.586,3	N3	0	0	0	220	D	
3	2828	E186.587,5	M8	0	0	0	220	CTD	1R2I
5	2829	E186.588	M8	0	0	0	220	CTR	1R2I
1	2830	E186.589	M8	0	0	0	220	CGV	1R2I
1	2831	E186.590	M8	0	0	0	220	D	
1	2832	E186.591,2	L8	0	0	0	220	CTM	1R2I
2	2833	E186.592	L8	0	0	0	220	CTR	1R2I
1	2834	E186.593	L8	0	0	0	220	CGV	1R2I
1	2835	E186.594,4	03	0	0	0	220	CTD	1R2I
4	2836	E186.595,3	03	0	0	0	220	CTM	1R2I
3									

00334

3									
2838	E186.597,6	03		0	0	0	220	CTR	1R2I
6									
2839	E186.598,2	03		0	0	0	220	CM	1R2I
2									
2840	E186.599,2	M5		0	0	0	220	CTD	1R2I
2									
2841	E186.600	M5		0	0	0	220	CTM	1R2I
1									
2842	E186.601,3	M5		0	0	0	220	CGA	1R2I
3									
2843	E186.602	M5		0	0	0	220	COV	1R2I
1									
2844	E186.603	M5		0	0	0	220	D	
1									
2845	E186.604,5	D2		0	0	0	220	CTD	1R2I
5									
2846	E186.605	D2		0	0	0	220	CTM	1R2I
1									
2847	E186.606	D2		0	0	0	220	CGA	1R2I
1									
2848	E186.607	D2		0	0	0	220	CM	1R2I
1									
2849	E186.608,2	D2		0	0	0	220	COV	1R2I
2									
2850	E186.609	D2		0	0	0	220	D	
1									
2851	E186.610	D2		0	0	0	220	V	
1									
2852	E186.611	D2		0	0	0	220	SA	
1									
2853	E186.612,2	P7		0	0	0	240	CTR	1R2I
2									
2854	E186.613	P7		0	0	0	240	CM	1R2I
1									
2855	E186.614	D6		0	0	0	240	CTD	1R2I
1									
2856	E186.615	Q3		0	0	0	240	CTR	1R2I4I
1									
2857	E186.616	D6		0	0	0	240	CTG	1R2I
1									
2858	E186.617,3	D6		0	0	0	240	CTM	1R2I
3									
2859	E186.618,3	D6		0	0	0	240	CTR	1R2I
3									
2860	E186.619,2	D6		0	0	0	240	CGA	1R2I
2									
2861	E186.620	D6		0	0	0	240	CM	1R2I
1									
2862	E186.621,9	D8		0	0	0	240	CTD	1R2I
9									
2863	E186.833,4	D8		0	0	0	240	CTR	1R2I
4									
2864	E186.834,3	D8		0	0	0	240	CGA	1R2I
3									
2865	E186.835	D8		0	0	0	240	CM	1R2I
1									
2866	E186.836	D8		0	0	0	240	COV	1R2I
1									
2867	E186.837,7	N8		0	0	0	240	CTG	1R2I
7									
2868	E186.838,7	N8		0	0	0	240	CTR	1R2I
7									
2869	E186.839,2	N8		0	0	0	240	CTR	1R2I
2									

00335

2904	E186.633	I7	0	0	0	180	CTM	1R2I
1								
2905	E186.634,2	I7	0	0	0	180	CTR	1R2I
2								
2906	E186.635	I7	0	0	0	180	L	
1								
2907	E186.636,3	I8	0	0	0	180	CTD	1R2I
3								
2908	E186.637	I8	0	0	0	180	CTM	1R2I
1								
2909	E186.638	J5	0	0	0	180	CTM	1R2I
1								
2910	E186.639,2	J5	0	0	0	180	CTR	1R2I
2								
2911	E186.640,2	L6	0	0	0	200	CTD	1R3I
2								
2912	E186.641	L6	0	0	0	200	CTM	1R2I
1								
2913	E186.642,4	L6	0	0	0	200	D	
4								
2914	E186.643	L6	0	0	0	200	SC	
1								
2915	E186.644	L3	0	0	0	200	CTD	1R2V
1								
2916	E186.645,6	L3	0	0	0	200	CTD	1R2I
6								
2917	E186.646	L3	0	0	0	200	CTM	1R2I
1								
2918	E186.647,3	L3	0	0	0	200	CM	1R2I
3								
2919	E186.648,3	L3	0	0	0	200	SV	
3								
2920	E186.649,8	I5	0	0	0	170	CTD	1R2I
8								
2921	E186.650,3	I5	0	0	0	170	CTM	1R2I
3								
2922	E186.651,5	I5	0	0	0	170	CTR	1R2I
5								
2923	E186.652	I5	0	0	0	170	CICC	1R2V
1								
2924	E186.653,17	I5	0	0	0	170	CM	1R2I
17								
2925	E186.654,2	I5	0	0	0	170	SV	
2								
2926	E186.655	I5	0	0	0	170	C	1D
1								
2927	E186.656,2	I5	0	0	0	170	D	
2								
2928	E186.657,9	M4	0	0	0	200	CTD	1R2I
9								
2929	E186.658,5	M4	0	0	0	200	CTM	1R2I
5								
2930	E186.659,10	M4	0	0	0	200	CTR	1R2I
10								
2931	E186.660	M4	0	0	0	200	CM	1R2I
1								
2932	E186.661	M4	0	0	0	200	COV	1R2I
1								
2933	E186.662,2	M4	0	0	0	200	SV	
2								
2934	E186.663,4	M4	0	0	0	200	D	
4								
2935	E186.664,4	H8	0	0	0	200	CTD	1R2I
4								

00337

2	2871	E186.841,2	N8	0	0	0	240	COV	1R2I
2	2872	E186.842	N8	0	0	0	240	V	
1	2873	E186.843	?	0	0	0	0		
1	2874	E186.844,2	Q4	0	0	0	240	CTD	1R2I
2	2875	E186.845,4	Q4	0	0	0	240	CTR	1R2I
4	2876	E186.846	Q4	0	0	0	240	CGA	1R2I
1	2877	E186.847	Q4	0	0	0	240	CM	1R2I
1	2878	E186.848	Q4	0	0	0	240	D	
1	2879	E186.849,6	P5?	0	0	0	240	CTD	1R2I
6	2880	E186.850	P5?	0	0	0	240	CTR	1R2I
1	2881	E186.851	P5?	0	0	0	240	CGA	1R2I
1	2882	E186.852,3	P5?	0	0	0	240	D	
3	2883	E186.853	P5?	0	0	0	240	MF	
1	2884	E186.854	P4	0	0	0	240	CGA	1R2I
1	2885	E186.855	P4	0	0	0	240	L	
1	2886	E186.856,3	O5	0	0	0	240	CTD	1R2I
3	2887	E186.857,2	O5	0	0	0	240	CGA	1R2I
2	2888	E186.858	O5	0	0	0	240	CM	1R2I
1	2889	E186.859	O5	0	0	0	240	COV	1R2I
1	2890	E186.860	O5	0	0	0	240	X?	
1	2891	E186.861	N6	0	0	0	240	CTD	1R2I
1	2892	E186.862,3	Q3	0	0	0	240	CTD	1R2I
3	2893	E286.622,5	J8?	0	0	0	180	CTD	1R2I
5	2894	E186.623,7	J8?	0	0	0	180	CTM	1R2I
7	2895	E186.624	J8?	0	0	0	180	CTR	1R2I
1	2896	E186.625	J8?	0	0	0	180	CM	1R2I
1	2897	E186.626,3	J8?	0	0	0	180	D	
3	2898	E186.627,3	I7	0	0	0	180	CTD	1R2I
3	2899	E186.628,3	I7	0	0	0	180	CTR	1R2I
3	2900	E186.629	I7	0	0	0	180	COV	1R2I
1	2901	E186.630,2	I7	0	0	0	180	D	
2	2902	E186.631	I7	0	0	0	180	D	1D
1									

00338

2970	E186.769	M7	0	0	0	230	CM	1R2I
1								
2971	E186.770,11	N6	0	0	0	230	CTD	1R2I
11								
2972	E186.771,5	N6	0	0	0	230	CTM	1R2I
5								
2973	E186.772,3	N6	0	0	0	230	CGA	1R2I
3								
2974	E186.773,3	N6	0	0	0	230	CM	1R2I
3								
2975	E186.774,4	N3	0	0	0	230	CTD	1R2I
4								
2976	E186.775	N3	0	0	0	230	D	
1								
2977	E186.776,2	N3	0	0	0	230	L	
2								
2978	E186.777,3	M6	0	0	0	230	CTD	1R2I
-3								
2979	E186.778	M6	0	0	0	230	CTR	1R2I
1								
2980	E186.779	M6	0	0	0	230	*	
1								
2981	E186.780,5	M3	0	0	0	230	CTD	1R2I
5								
2982	E186.781	M3	0	0	0	230	CTM	1R2I
1								
2983	E186.782	M3	0	0	0	230	CM	1R2I
1								
2984	E186.783	M3	0	0	0	230	D	
1								
2985	E186.784	M3	0	0	0	230	SV	
1								
2986	E186.693		56	33	42	193	CGA	1R2N
1								
2987	E186.694		22	52	28	2080	CTD	1R2I
1								
2988	E186.695		79	75	10	166	CTM	1R2I
1								
2989	E186.696,3		58	33	68	193	CM	1R2I
3								
2990	E186.697,4		51	20	70	2000	COV	1R2I
4								
2991	E186.698		20	82	44	165	CTR	1R2I
1								
2992	E186.699		54	75	35	207	COV	1R2I4
1								
2993	E186.700		19	42	18	160	CTD	1R2I
1								
2994	E186.701		13	80	80	168	M*	
1								
2995	E186.702		12	85	65	179	CTM	1R2I
1								
2996	E186.703		53	37	29	202	CTM	1R2I
1								
2997	E186.704		64	85	95	180	CTD	1R2I
1								
2998	E186.705		64	85	95	180	CTR	1R2I
1								
2999	E186.706		62	20	60	1730	CTR	1R2I
1								
3000	E186.707		63	35	25	174	CTR	1R2I
1								
3001	E186.708		69	43	34	1820	CTD	1R2I
1								

00339

1									
3003	E186.710		10	25	57	174	CTR	1R2I	
1									
3004	E186.711		61	80	50	173	CTD	1R2I	
1									
3005	E186.712		11	35	65	173	CTD	1R2I	
1									
3006	E186.713		9	37	70	172	COV	1R2I	
1									
3007	E186.714		67	70	0	30	112	1R2I	
1									
3008	E186.715		50	30	55	199	CTD	1R2I	
1									
3009	E186.716		14	82	37	165	CTR	1R2V	
1									
3010	E186.717		81	73	23	175	CTD	1R2I	
1									
3011	E186.718		8	25	80	173	0		
1									
3012	E186.719,2		65	40	90	178	CTD	1R2I	
2									
3013	E186.720		16	77	12	162	CTD	1R2I	
1									
3014	E186.721		52	15	79	200	CTR	1R2I4*	
1									
3015	E186.722		17	64	10	160	CTD	1R2I	
1									
3016	E186.723/?		112	42	58	187	CTR	1R2V	
1									
3017	E186.723/?		112	42	58	1870	CTR	1R2I	
1									
3018	E186.724		104	22	42	170	CTM	1R2I	
1									
3019	E186.725	SUP2	114	0	0	124	CICC	1R2I4*	
1									
3020	E186.726		118	10	43	235	CICC	1R2I	
1									
3021	E186.727/?		116	32	40	210	CICC	1R2I	
1									
3022	E186.727/?		116	32	40	210	V		
1									
3023	E186.728		121	51	94	223	0		
1									
3024	E186.729		143	17	22	181	0		
1									
3025	E186.730		119	100	40	239	CTD	1R2V	
1									
3026	E186.731		115	82	28	208	CTD	1R2N	
1									
3027	E186.732		126	44	55	233	CTM	1R2I3*	
1									
3028	E186.733		145	6	67	212	0		
1									
3029	E186.734		147	6	90	210	COV	1R2V	
1									
3030	E186.735		128	64	26	239	0	1S	
1									
3031	E186.736		120	21	84	231	CICC	1R2V	
1									
3032	E186.737		108	95	12	221	CTR	1R2N**	
1									
3033	E186.738		107	54	69	229	CTM	1R2N	
1									
3034	E186.739		127	39	35	232	CGA	1R2I	
1									

00340

1	3036	E186.741	148	45	40	231	CTR	1R2V
1	3037	E186.742	139	63	0	0	D	
1	3038	E186.743/P	137	0	0	0	CTR	1R2V
1	3039	E186.743/P	137	0	0	0	CTR	1R2I
1	3040	E186.743/P	137	0	0	0	CTR	1R2I
1	3041	E186.743/P	137	0	0	0	CTM	1R2I
1	3042	E186.744	105	0	0	0	CTM	1D
1	3043	E186.745	109	0	0	0	CTD	1R2N
1	3044	E186.746	141	0	0	0	CTR	1R2I4*
1	3045	E186.746/P	141	0	0	0	CTR	1R2I
4	3046	E186.747,4 ?	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	3047	E186.748 ?	0	0	0	0	CICC	1R2V
1	3048	E186.749	111	0	0	0	CTM	1D
1	3049	E186.750	144	0	0	0	D	
2	3050	E186.751,2 ?	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	3051	E186.752	106	0	0	0	CTR	1R2N
1	3052	E186.753	110	0	0	0	CM	1R2F
1	3053	E186.754	162	0	0	0	CIT	1R2I
1	3054	E186.755	157	0	0	0	CM	1R2V
1	3055	E186.756	153	0	0	0	CM	1R2I
1	3056	E186.757	161	0	0	0	L	1F
1	3057	E186.758	160	0	0	0	CT	1R2V
1	3058	E186.759	163	0	0	0	CTD	1R2I
1	3059	E186.760	159	0	0	0	CTD	1R2N
1	3060	E186.761	156	0	0	0	CDV	1R2V
1	3061	E186.762	151	0	0	0	CM	1R2V
1	3062	E186.785	166	0	0	0	CTD	1R2V
1	3063	E186.786	232	0	0	0	CTD	1R2N
5	3064	E186.787,5	152	0	0	0	CTD	1R2I4C
1	3065	E186.788	167	0	0	0	CTD	1R2V
1	3066	E186.789	170	0	0	0	CTD	1R2V
1	3067	E186.790	149	0	0	0	CTR	1B

2	3069	E186.792	165	0	0	0	CTD	1R2V
1	3070	E186.793,3	150	0	0	0	CTR	1R*
3	3071	E186.819	222	0	0	0	CTD	1R2V
1	3072	E186.820	223	0	0	0	CTR	1R2C
1	3073	E186.821	219	0	0	0	CTD	1R2I
1	3074	E186.822	205	0	0	0	CM	1R2V
1	3075	E186.823	173	0	0	0	CTD	1R2V
1	3076	E186.824	192	0	0	0	CTR	1R2I4*
1	3077	E186.825	174	0	0	0	CTD	1R2V
1	3078	E186.826	208	0	0	0	CGA	1R2V
1	3079	E186.827	24	0	0	0	CTR	1R2I
1	3080	E186.828	48	0	0	0	MF	
1	3081	E186.829	35	0	0	0	CM	1R2F
1	3082	E186.830	34	0	0	0	CTD	1R2I
1	3083	E186.831	43	0	0	0	CTD	1R2I
1	3084	E186.832	41	0	0	0	CTR	1R2I
1	3085	E186.863	21	0	0	0	CIT	1R2I
1	3086	E186.864,2	60	0	0	0	CM	1R2I
2	3087	E186.865	6	0	0	0	CTD	1R2I
1	3088	E186.866	31	0	0	0	CTD	1R2I
1	3089	E186.867	42	0	0	0	CTR	1R2I
1	3090	E186.868	38	0	0	0	D	
1	3091	E186.869	37	0	0	0	CTR	1R2I
1	3092	E186.870	60	0	0	0	CTR	1R2I
1	3093	E186.871	28	0	0	0	CTR	1R2I
1	3094	E186.872	1	0	0	0	CM	1R2I
1	3095	E186.873,2	23	0	0	0	CM	1R2I
2	3096	E186.874,6	30	0	0	0	CM	1R2I
6	3097	E186.875	32	0	0	0	D	
1	3098	E186.876	3	0	0	0	CTD	1R2I
1	3099	E186.877	73	0	0	0	CTM	1R2V
1	3100	E186.878,3	26	0	0	0	CTD	1R2I
3								

00342

1	3102	E186.880	40	0	0	0	SC	
1	3103	E186.881,2	75	0	0	0	CTD	1R2I3*
2	3104	E186.882	4	0	0	0	CM	1R2I
1	3105	E186.883	77	0	0	0	CTM	1R2I3*
1	3106	E186.884	7	0	0	0	CTD	1R2V
1	3107	E186.885	25	0	0	0	CTD	1R2I
1	3108	E186.886	33	0	0	0	D	1D
1	3109	E186.887,2	39	0	0	0	DFX	
2	3110	E186.888	189	0	0	0	CIT	1R2V
1	3111	E186.889	85	0	0	0	CTR	1D
1	3112	E186.890	45	0	0	0	D	
1	3113	E186.891	194	0	0	0	CTD	1R2V
1	3114	E186.892	187	0	0	0	CTD	1R2I
1	3115	E186.893,2	188	0	0	0	CM	1R2I
2	3116	E186.894,3 ?	0	0	0	0	CM	1R2V
3	3117	E186.895	212	0	0	0	D	
1	3118	E186.896	213	0	0	0	D	
1	3119	E186.897	133	0	0	0	CTD	1R2V
1	3120	E186.898	197	0	0	0	CTM	1R2N
1	3121	E186.899	178	0	0	0	D	
1	3122	E186.900	202	0	0	0	CTD	1R2I
1	3123	E186.901	213	0	0	0	CD	1RP2I
1	3124	E186.902	46	0	0	0	D	
1	3125	E186.903	193	0	0	0	VM	
1	3126	E186.904	206	0	0	0	CTD	1R2V
1	3127	E186.905	195	0	0	0	CTR	1R2I
1	3128	E186.906,6	203	0	0	0	CTD	1R2I
6	3129	E186.907	175	0	0	0	CICA	1R2I
1	3130	E186.908	214	0	0	0	CTR	1R2I
1	3131	E186.909	201	0	0	0	D	
1	3132	E186.910	199	0	0	0	CTD	1R2I
1	3133	E186.911	209	0	0	0	CTD	1R2I
1								

00343

1							
3135	E186.913	210	0	0	0	0	
1							
3136	E186.914	180	0	0	0	CTD	1R2I
1							
3137	E186.915	92	0	0	0	CM	1R2V
1							
3138	E186.916	86	0	0	0	CTR	1R2I
1							
3139	E186.917	44	0	0	0	CTD	1R2I
1							
3140	E186.918	59	0	0	0	CTD	1R2I
1							
3141	E186.919	96	0	0	0	CM	1R2V
1							
3142	E186.920	93	0	0	0	CICC	1R2I
1							
3143	E186.921	5	0	0	0	CTM	1R2I
1							
3144	E186.922	74	0	0	0	CIT	1R2I
1							
3145	E186.923	71	0	0	0	CTD	1R2I
1							
3146	E186.924, 3	87	0	0	0	0	1D
3							
3147	E186.925	72	0	0	0	0	
1							
3148	E186.926	66	0	0	0	CM	1R2I
1							
3149	E186.927, 4	36	0	0	0	CM	1R2I
4							
3150	E186.928	5	0	0	0	CTR	1R2I
1							
3151	E186.929	24	0	0	0	CICCA	1R2V
1							
3152	E186.930	87	0	0	0	CICC	1R2I
1							
3153	E186.931	76	0	0	0	CTR	1R2I
1							
3154	E186.932	97	0	0	0	CTM	1R2N
1							
3155	E186.933	57	0	0	0	CTD	1R2I
1							
3156	E186.934	101	0	0	0	V*	
1							
3157	E186.935	95	0	0	0	CTM	1R2V
1							
3158	E186.936, 3	18	0	0	0	0	
3							
3159	E186.937	89	0	0	0	0	1D
1							
3160	E186.938, 11	89	0	0	0	0	
11							
3161	E186.939	68	0	0	0	CTD	1R2I
1							
3162	E186.940	100	0	0	0	CTM	1D
1							
3163	E186.941	27	0	0	0	CTM	1R2I
1							
3164	E186.942	76	0	0	0	CM	1R2I
1							
3165	E186.943, 19	122	0	0	0	CTR	1R2I
19							
3166	E186.944	123	0	0	0	CTD	1R2I
1							

00344

1	3168	E186.988			213	0	0	0	CT	1R2F
1	3169	E186.989			217	0	0	0	CICC	1R2V
1	3170	E186.990			224	0	0	0	CM	1R2N
1	3171	E186.991			226	0	0	0	CTD	1R2V
1	3172	E186.992			218	0	0	0	CTD	1R2V
1	3173	E186.993			216	0	0	0	CM	1R2I
1	3174	E186.994			225	0	0	0	CICC	1R2V
1	3175	E186.995			219	0	0	0	D	
1	3176	E186.794	I7	SUPTALL	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	3177	E186.795,45	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTD	1R2I
45	3178	E186.796	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2V
1	3179	E186.797	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2F
1	3180	E186.798	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2NA
1	3181	E186.799	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2I4*
1	3182	E186.800,12	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTM	1R2I
12	3183	E186.801	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2V
1	3184	E186.802,2	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2F
2	3185	E186.803	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2I4*
1	3186	E186.804,20	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CTR	1R2I
20	3187	E186.805,2	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CICC	1R2I
2	3188	E186.806,3	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CGA	1R2I
3	3189	E186.807,11	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CG	1R2I
11	3190	E186.808,3	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CI	1R2I
3	3191	E186.809	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CM	1R2F
1	3192	E186.810	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CM	1R2I
1	3193	E186.811,14	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CDV	1R2I
14	3194	E186.812,2	D1-63	SUP1	0	0	0	0	CDV	1R2V
2	3195	E186.813	D1-63	SUP1	0	0	0	0	SC	
1	3196	E186.814,2	D1-63	SUP1	0	0	0	0	Z	
2	3197	E186.815	D1-63	SUP1	0	0	0	0	MF	
1	3198	E186.816	D1-63	SUP1	0	0	0	0	Z	
1	3199	E186.817	D1-63	SUP1	0	0	0	0	Z	
1										

00345

4											
3234	E186.980	L4		0	0	0	220	CTR		1R2I	
1											
3235	E186.981	L4		0	0	0	220	DF		1C	
1											
3236	E186.982	L4		0	0	0	220	SV			
1											
3237	E186.983,3	M2		0	0	0	210	CTD		1R2I	
3											
3238	E186.984	M2		0	0	0	210	CGD		1R2I	
1											
3239	E186.985,2	M2		0	0	0	210	CDV		1R2I	
2											
3240	E186.986	M2		0	0	0	210	LC			
1											
3241	E186.987,3	M2		0	0	0	210	D		2D	
3											
3242	E186.1089	I6		88	35	26	164	M		*****	
1											
3243	E186.1090,2	I5		102	45	25	162	MB			
2											
3244	E186.1091	M5		103	90	50	211	MF		*****	
1											
3245	E186.1092	M2		113	78	79	192	MF			
1											
3246	E186.1093	N4		117	53	1	209	V			
1											
3247	E186.1094	?		0	0	0	0	MF			
1											
3248	E186.1095	L3		140	45	16	181	MF			
1											
3249	E186.1096	L3		142	19	52	188	MF			
1											
3250	E186.1097	M4		158	57	16	199	MF			
1											
3251	E186.1098	M4		168	25	23	206	MF			
1											
3252	E186.1099	N7		171	24	82	237	MF		*	
1											
3253	E186.1100	N5		172	27	82	226	V			
1											
3254	E186.1101	M5		204	20	12	213	V			
1											
3255	E186.1102	M6		91	19	2	214	MF			
1											
3256	E186.1103	N6		99	60	20	220	MF		***	
1											
3257	E186.1104			0	0	0	0	DFD		1M	
1											
3258	E683.1	?	I	0	0	0	0	CIC		1R2F	
1											
3259	E683.2	?	I	0	0	0	0	CIC		1R2I	
1											
3260	E683.3	?	I	0	0	0	0	CIC		1R2I	
1											
3261	E683.4	J4	I	12	26	81	121	C		1R2F	
1											
3262	E683.5	J4	I	12	26	81	121	C		1R2F	
1											
3263	E683.6	J4	J	8	65	55	122	C		1R2N	
1											
3264	E683.7	J4	J	0	0	0	0	CIC			
1											
3265	E683.8	J4	I	0	0	0	0	CIC		1R2I	
1											

00347

1	3267	E683.10,11	J4	I	0	0				
11	3268	E683.11,16	J4	I	0	0	0	0	CTD	1R2I
15	3269	E683.12,2	J4	I	0	0	0	0	CT	1R2I36
2	3270	E683.13,2	J4	I	0	0	0	0	CTD	1R2I
2	3271	E683.14	J4	I	0	0	0	0		
1	3272	E683.15	J4	I	0	0	0	0	L	
1	3273	E683.16	J4	I	0	0	0	0	DF	1D
1	3274	E683.17	J3	I	10	10	40	122	CT	1R2V
1	3275	E683.18	J3	I	13	20	92	129	C	1R2F
1	3276	E683.19	J3	I	7	47	82	122	C	1R2V
1	3277	E683.20	J3	I	0	0	0	130	CIC	1R2I
1	3278	E683.21	J3	I	0	0	0	130	C	1R2V
1	3279	E683.22,4	J3	I	0	0	0	130	C	1R2I
4	3280	E683.23,26	J3	I	0	0	0	130	CTD	1R2I
26	3281	E683.24,5	J3	I	0	0	0	0	C	1R2I
5	3282	E683.25,5	J3	I	0	0	0	0	CM	1R2I
5	3283	E683.26	J3	I	0	0	0	0	CGA	1R2I
1	3284	E683.27,3	J3	I	0	0	0	0	D	
3	3285	E683.28	K3	I	4	0	0	130	CIC	1R2V
1	3286	E683.29	K3	I	0	0	0	130	CM	1R2V
1	3287	E683.30,3	K3	I	0	0	0	130	CTD	1R2I
3	3288	E683.31	K3	I	0	0	0	130	D	
1	3289	E683.32	J4	I	0	60	165	121	CIC	1R2I
1	3290	E683.33	K2	I	0	0	0	130	CTD	1R2I
1	3291	E683.34,6	K3	I	0	0	0	0	CTD	1R2I
6	3292	E683.35,2	K3	I	0	0	0	0	CTR	1R2I
2	3293	E683.36	K3	I	0	0	0	0	CTM	1R2I
1	3294	E683.37	K3	I	0	0	0	0	CT	1R2I
1	3295	E683.38	K3	I	0	0	0	0	CDV	1R2I
1	3296	E683.39	K3	I	0	0	0	0	D	
1	3297	E683.40	J3	I	1	0	0	140	CM	1R2V
1	3298	E683.41	J3	I	2	0	0	140	CT	1R2I
1										

00348

5	3300	E683.43,2	J3	I	0	0	0	140	CTM	1R2I
2	3301	E683.44	J3	I	0	0	0	140	CTR	1R2I
1	3302	E683.45	J3	I	0	0	0	140	CM	1R2I
1	3303	E683.46	J4	I	3	0	0	140	MF	
1	3304	E683.47	J4	I	0	0	0	140	CGA	1R2I
1	3305	E683.48	J4	I	0	0	0	140	CIC	1R2I
2	3306	E683.49,2	J4	I	0	0	0	140	CTR	1R2I
2	3307	E683.50,2	J4	I	0	0	0	140	CTD	1R2I
1	3308	E683.51	K4	I	5	0	0	140	CTR	1R2V
1	3309	E683.52	K4	I	4	0	0	140	CTD	1R2V
1	3310	E683.53	K4	I	0	0	0	140	CIC	1R2V
1	3311	E683.54	K4	I	0	0	0	140	CIC	1R2I
1	3312	E683.55	K4	I	0	0	0	140	CIC	1R2I
3	3313	E683.56,3	K4	I	0	0	0	140	CTB	1R2I
1	3314	E683.57	K4	I	0	0	0	140	CTR	1R2I
1	3315	E683.58	K4	I	0	0	0	140	CTM	1R2I
4	3316	E683.59,4	K4	I	0	0	0	140	CM	1R2I
1	3317	E683.60	K4	I	0	0	0	140	D	1D
2	3318	E683.61,2	K4	I	5	0	0	170	D	
9	3319	E683.62,9	K4	I	0	0	0	170	CTD	1R2I
6	3320	E683.63,6	K4	I	0	0	0	170	CTR	1R2I
2	3321	E683.64,2	K4	I	0	0	0	170	CTM	1R2I
1	3322	E683.65	K4	I	0	0	0	170	DFA	
1	3323	E683.66	K4	IV	0	0	0	170	DF	1S
1	3324	E683.67	J3	IV	1	0	0	150	C	1R2V
1	3325	E683.68	J3	IV	4	0	0	150	D	1D
1	3326	E683.69	J3	IV	5	0	0	150	DFB	1M
5	3327	E683.70,5	J3	IV	6	0	0	150	CTM	1R2V
4	3328	E683.71,4	J3	IV	9	0	0	150	C	1R2I
1	3329	E683.72	J3	IV	10	0	0	150	CTM	1R2F
5	3330	E683.73,5	J3	IV	12	0	0	150	CIT	1R2I
1	3331	E683.74	J3	IV	13	0	0	150	CTR	1R2I

00349

1											
33											
1											
3334	E683.77,10	J3	IV		0	0	0	150	CTR	1R2I	
10											
3335	E683.78	K4	I		0	0	0	150	CIC	1R2I	
1											
3336	E683.79	K4	I		0	0	0	150	CIC	1R2I	
1											
3337	E683.80	J3	IV		0	0	0	150	CTD	1R2I	
1											
3338	E683.81	J3	IV		0	0	0	150	CTR	1R2I	
1											
3339	E683.82	J3	IV		0	0	0	150	CGA	1R2I	
1											
3340	E683.83	J3	IV		0	40	30	151	CTD	1R2I	
1											
3341	E683.84	J3	IV		0	55	20	153	CTD	1R2I	
1											
3342	E683.85	J3	IV		0	17	30	150	CTD	1R2I	
1											
3343	E683.86	J3	IV		30	120	99	158	CTD	1R2I	
1											
3344	E683.87	J3	IV		31	115	75	159	CTD	1R2I	
1											
3345	E683.88	J3	IV		32	105	71	162	CIT	1R2V	
1											
3346	E683.89	J3	IV		33	131	74	163	CIC	1R2I	
1											
3347	E683.90	J3	IV		40	0	0	160	CTD	1R2V	
1											
3348	E683.91	J3	IV		41	0	0	160	CM	1R2I	
1											
3349	E683.92	J3	IV		42	0	0	160	CTD	1R2F	
1											
3350	E683.93	K3	IV		36	0	0	170	CIT	1R2I	
1											
3351	E683.94	K3	IV		39	0	0	170	CTD	1R2I	
1											
3352	E683.95	K3	IV		39	0	0	170	DF	2D	
1											
3353	E683.96,2	K3	IV		40	0	0	170	CTR	1R2I	
2											
3354	E683.97	K3	IV		43	0	0	170	CTD	1R2I	
1											
3355	E683.98	K3	IV		44	0	0	170	DF		
1											
3356	E683.99	K3	IV		45	0	0	170	CTD	1R2I	
1											
3357	E683.100	K3	IV		45	0	0	160	CTD	1R2I	
1											
3358	E683.101	K3	IV		49	0	0	170	CTR	1R2I	
1											
3359	E683.102	K3	IV		51	0	0	170	CTD	1R2V	
1											
3360	E683.103	K3	IV		51	0	0	170	DF		
1											
3361	E683.104	K3	IV		50	0	0	170	DF		
1											
3362	E683.105	K3	IV		54	0	0	170	CM	1R2I	
1											
3363	E683.106	K3	IV		0	0	0	170	LC		
1											
3364	E683.107	K3	IV		61	35	54	165	DF	2D	
1											

2	3366	E683.109,4	K3	IV	0	0	0	170	CTD	1R2I
4	3367	E683.110,3	K3	IV	0	0	0	170	CIT	1R2I
3	3368	E683.111,2	K3	IV	5	163	74	158	CIC	1R2I
2	3369	E683.111,3	? K3	IV	14	0	0	170	CI	1R2F
3	3370	E683.112,3	K4	III	8	182-189		159	CI	1R2F
3	3371	E683.113,3	K4	III	12	0	0	160	CI	1R2F
3	3372	E683.114	K4	III	19	150	175	160	CI	1R2I
1	3373	E683.115,2	K4	IV	0	0	0	170	CTD	1R2I
2	3374	E683.116,2	K4	IV	0	0	0	170	DF	
2	3375	E683.117,4	K4	IV	1	0	0	170	CTD	1R2I
4	3376	E683.118,3	K4	IV	3	0	0	170	D	
3	3377	E683.119	K4	IV	4	0	0	160	L	
1	3378	E683.120	K4	IV	6	0	0	170	CTD	1R2I
1	3379	E683.121	K4	IV	7	0	0	170	CTD	1R2I
1	3380	E683.122,2	K4	IV	4	0	0	170	DF	
2	3381	E683.123	K4	IV	5	0	0	170	DF	2D
1	3382	E683.124	K4	IV	8	0	0	170	CM	1R2I
1	3383	E683.125,2	K4	IV	9	0	0	170	DF	
2	3384	E683.126	K4	IV	10	0	0	170	CM	1R2I
1	3385	E683.127	K4	IV	13	0	0	170	CI	1R2I
1	3386	E683.128	K4	IV	15	0	0	170	CTR	1R2I
1	3387	E683.129,2	K4	IV	16	0	0	170	DF	1S
2	3388	E683.130	K4	IV	17	0	0	170	CTR	1R2I
1	3389	E683.131	K4	IV	18	0	0	170	DF	1C
1	3390	E683.132	K4	IV	19	0	0	170	DF	1S
1	3391	E683.133,2	K4	IV	20	0	0	170	DF	1M
2	3392	E683.134	K4	IV	22	0	0	170	D	2D
1	3393	E683.135	K4	IV	23	0	0	170	D	1C
1	3394	E683.136	K4	IV	26	0	0	170	DF	
1	3395	E683.137	K4	IV	27	0	0	170	DF	2D
1	3396	E683.138	K4	IV	29	0	0	170	DF	2D
1	3397	E683.139	K4	IV	29	0	0	170	SA	
1										

00351

3399	E683.141	K4	IV	31	0	0	170	DF	1M
1									
3400	E683.142,3	K4	IV	33	0	0	170	DF	
3									
3401	E683.143,3	K4	IV	32	0	0	170	DF	
3									
3402	E683.144	K4	IV	34	0	0	170	DF	2D
1									
3403	E683.145	K4	IV	53	0	0	170	DF	
1									
3404	E683.146/,3	K4	IV	21	0	0	170	CTD	1R2I
3									
3405	E683.146/	K4	IV	27	0	0	170	CTD	1R2I
1									
3406	E683.146/	K4	IV	36	0	0	170	CTD	1R2V
1									
3407	E683.146/	K4	IV	20	0	0	170	CTD	1R2V
1									
3408	E683.146/	K4	IV	15	0	0	170	CTD	1R2I
1									
3409	E683.146/,3	K4	IV	16	0	0	170	CTD	1R2I
3									
3410	E683.146/	K4	III	11	155	197	163	CTD	1R2I
1									
3411	E683.146/,3	K4	III	5	150	191	163	CTD	1R2I
3									
3412	E683.146/	K4	III	4	145	187	162	CTD	1R2I
1									
3413	E683.146/	K4	III	9	130	204	150	CTD	1R2I
1									
3414	E683.146/	K4	III	13	173	187	165	CTD	1R2V
1									
3415	E683.146/	K4	III	1	140	182	165	CTD	1R2I
1									
3416	E683.146/,2	K4	III	10	145	200	162	CTD	1R2I
2									
3417	E683.146/,2	K4	III	6	142	190	162	CTD	1R2I
2									
3418	E683.146/	K4	III	9	0	0	170	CTD	
1									
3419	E683.146/,3	K4	III	12	164	165	162	CTD	1R2F
3									
3420	E683.146/,14	K4	III	3	152	176	165	CTD	1R2I
14									
3421	E683.146/	K4	III	8	132	194	155	CTD	1R2I
1									
3422	E683.146/,2	K4	III	14	129	187	156	CTD	1R2I
2									
3423	E683.146/,3	K4	III	7	140	189	162	CTD	1R2I
3									
3424	E683.146/,3	K4	III	2	142	162	162	CTD	1R2I
3									
3425	E683.146/,2	K4	III	19	0	0	170	CTD	1R2I
2									
3426	E683.146/,3	K5	IV	32	157	215	155	CTD	1R2I
3									
3427	E683.146/,2	K5	IV	28	0	0	170	CTD	1R2I
2									
3428	E683.146/,3	K5	IV	33	145	218	160	CTD	1R2I
3									
3429	E683.146/	K4	IV	29	0	0	170	CTD	1R2I
1									
3430	E683.146/	K4	IV	24	0	0	170	CTD	1R2F
1									

00352

3465	E683.172,4	K4	I	0	0	0	150	CTD	1R2I
4									
3466	E683.173,6	K4	I	0	0	0	150	CTR	1R2I
6									
3467	E683.174,14	J3	IV	0	0	0	150	CTD	1R2I
14									
3468	E683.175,8	J3	IV	0	0	0	150	CTR	1R2I
8									
3469	E683.176,2	J3	IV	0	0	0	150	CM	1R2I
2									
3470	E683.177	J3	IV	0	0	0	150	DF	1S
1									
3471	E683.178,2	J3	IV	0	0	0	150	DF	2D
2									
3472	E683.179,2	J3	IV	0	0	0	150	DF	
2									
3473	E683.180	J4	I	0	135	28	144	CIT	1R2V
1									
3474	E683.181	J4	I	3	100	100	146	CIT	1R2V
1									
3475	E683.182	J4	IV	14	86	125	152	MF	
1									
3476	E683.183	J4	IV	0	0	0	150	CTD	1R2V
1									
3477	E683.184,6	J4	IV	0	0	0	150	CTD	1R2I
6									
3478	E683.185	J4	IV	0	0	0	150	CTM	1R2I
1									
3479	E683.186,5	J4	IV	0	0	0	150	CTR	1R2I
5									
3480	E683.187	J4	IV	0	0	0	150	CIT	1R2I
1									
3481	E683.188,3	J4	IV	0	0	0	150	CM	1R2I
3									
3482	E683.189,2	J4	IV	0	0	0	150	COV	1R2I
2									
3483	E683.190,2	K3	IV	2	96	116	147	CTD	1R2I
2									
3484	E683.191	K3	IV	15	178	152	151	CIC	1R2I
1									
3485	E683.192	J3	IV	45	0	0	160	CTD	1R2V
1									
3486	E683.193	J3	IV	0	0	0	160	CTD	1R2I
1									
3487	E683.194	J3	IV	25	0	0	160	CTD	1R2I
1									
3488	E683.195	J3	IV	16	0	0	160	D	2D
1									
3489	E683.196	J3	IV	43	58	65	154	CM	1R2I
1									
3490	E683.197,2	K3	IV	34	169	10	154	CTR	1R2I
2									
3491	E683.198,4	K3	IV	0	0	0	160	CTD	1R2I
4									
3492	E683.199	K3	IV	0	0	0	160	CTR	1R2I
1									
3493	E683.200	K3	IV	0	0	0	160	CIT	1R2I
1									
3494	E683.201	K3	IV	3	0	0	160	DFD	1F
1									
3495	E683.202,2	J3	IV	0	46	46	171	CTD	1R2I
2									
3496	E683.203	K3	IV	0	25	26	175	CM	1R2I
1									

0035450

1	3498	E186.205	J4	IV	0	0	0	180	CIT	1R2I
1	3499	E186.996	K4		0	0	0	220	CTD	1R2I
1	3500	E186.997	J5	NETPAR	0	0	0	0	CTR	1R2I
1	3501	E186.998	Q8		0	0	0	260	CT	1R2I
1	3502	E186.999,3	Q8		0	0	0	260	C	1R2I
3	3503	E186.1000	Q8		0	0	0	260	CM	1R2V
1	3504	E186.1001,2	Q8		0	0	0	260	CM	1R2I
2	3505	E186.1002,3	Q8		0	0	0	260	CDV	1R2I
3	3506	E186.1003	Q8		0	0	0	260	DF	2D
1	3507	E186.1004	N8		0	0	0	230	CI	1R2I
1	3508	E186.1005	N8		0	0	0	230	CM	1R2I
1	3509	E186.1006,2	N8		0	0	0	230	CDV	1R2I
2	3510	E186.1007,6	M5		0	0	0	230	CTD	1R2I
6	3511	E186.1008,2	M5		0	0	0	230	CTR	1R2I
2	3512	E186.1009,2	M5		0	0	0	230	CTR	1R2I
2	3513	E186.1010,2	M5		0	0	0	230	DF	2D
2	3514	E186.1011,4	P5		0	0	0	250	CTD	1R2I
4	3515	E186.1012,2	P5		0	0	0	250	CTM	1R2I
2	3516	E186.1014	P5		0	0	0	250	CIT	1R2I
1	3517	E186.1015	P5		0	0	0	250	CGA	1R2I
1	3518	E186.1016	P5		0	0	0	250	DF	
1	3519	E186.1018,2	N7		0	0	0	230	CTD	1R2I
2	3520	E186.1019,2	N7		0	0	0	230	CTR	1R2I
2	3521	E186.1020	N7		0	0	0	230	CM	1R2I
1	3522	E186.1022	P4		0	0	0	230	CTD	1R2I
1	3523	E186.1023	P4		0	0	0	230	CM	1R2I
1	3524	E186.1024	P4		0	0	0	230	CDV	1R2I
1	3525	E186.1025	P4		0	0	0	230	SX	
1	3526	E186.1026	M4		0	0	0	230	CTD	1R2I
1	3527	E186.1027	M4		0	0	0	230	CM	1R2I
1	3528	E186.1028	M4		0	0	0	230	DF	
1	3529	E186.1029	M4		0	0	0	230	SU	
1										

00355

1	3597	E283.322	Ebis	TPTRANS	0	0	0	0	L	
1	3598	E283.323	WS		0	0	0	270	CIT	1R2V
1	3599	E283.324	WS		0	13	32	264	CIT	1R2F
1	3600	E283.325, 13	WS		0	0	0	270	CTD	1R2I
13	3601	E283.326	WS		0	0	0	270	CTR	1R2I
1	3602	E283.327	WS		0	0	0	270	CM	1R2I
1	3603	E283.328	WS		0	0	0	270	CDV	1R2I
1	3604	E283.329	WS		0	0	0	270	DFA	3D
1	3605	E283.330	WS		0	0	0	270	DF	2D
1	3606	E283.331, 10	? ?		0	0	0	0	CTD	1R2I
10	3607	E283.332, 9	? ?		0	0	0	0	CTR	1R2I
9	3608	E283.333	? ?		0	0	0	0	CG	1R2I
1	3609	E283.334	? ?		0	0	0	0	CM	1R2V
1	3610	E283.335	? ?		0	0	0	0	C	1R2V
1	3611	E283.336	? ?		0	0	0	0	DF	2D
1	3612	E283.337	? ?	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	3613	E283.338	? ?	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	3614	E283.339	? ?	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	3615	E283.340	? ?	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2V
1	3616	E283.341, 50	? ?	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
50	3617	E283.342, 33	? ?	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
33	3618	E283.343	? ?	SUP	0	0	0	0	CIT	1R2V
1	3619	E283.344, 5	? ?	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
5	3620	E283.345, 9	? ?	SUP	0	0	0	0	CDV	1R2I
9	3621	E283.346	? ?	SUP	0	0	0	0	MF	
1	3622	E283.347	? ?	SUP	0	0	0	0	MB	
1	3623	E283.348	? ?	SUP	0	0	0	0	OFF	1D?
1	3624	E283.349	? ?	SUP	0	0	0	0	DF	1D
1	3625	E283.350	? ?	SUP	0	0	0	0	DF	1I
1	3626	E283.351, 2	? ?	SUP	0	0	0	0	DFD	1L
2	3627	E283.352	? ?	SUP	0	0	0	0	OFF	1L
1	3628	E283.353	? ?	SUP	0	0	0	0	OFF	1L
1										

00358

3662	E283.387,2	A7-A8	FNIVPED	0	0	0	0	DF	1R6C
2									
3663	E283.388,2	A7-A8	FNIVPED	0	0	0	0	L	
2									
3664	E283.388,5	A9		0	0	0	0	CTD	1R2I
5									
3665	E283.390	A9		0	0	0	0	CTR	1R2V
1									
3666	E283.391	A9		0	0	0	0	CTR	1R2V
1									
3667	E283.392,9	A9		0	0	0	0	CTR	1R2I
9									
3668	E283.393	A9		0	0	0	0	CIT	1R2V
1									
3669	E283.394,3	A9		0	0	0	0	CM	1R2I
3									
3670	E283.395	A9		0	0	0	0	DFP	1M
1									
3671	E283.396	A9		0	0	0	0	DFB	1R4B
1									
3672	E283.397	A9		0	0	0	0	DF	1M
1									
3673	E283.398	A9		0	0	0	0	DF	1E
1									
3674	E283.399	A9		0	0	0	0	DF	2E3D
1									
3675	E283.400	A9		0	0	0	0	DF	1D
1									
3676	E283.401	A9		0	0	0	0	DF	1K
1									
3677	E283.402,3	A9		0	0	0	0	DF	1C
3									
3678	E283.403	A9		0	0	0	0	DF	1G
1									
3679	E283.404,5	A9		0	0	0	0	DF	1S
5									
3680	E283.405,8	A9		0	0	0	0	DF	1T
8									
3681	E283.406	A9		0	0	0	0	DF	1V
1									
3682	E283.407,10	A9		0	0	0	0	DF	2D
10									
3683	E283.408	A9		0	0	0	0	DFU	1N
1									
3684	E283.409	?		0	0	0	0	CTD	1R2I
1									
3685	E283.410	?		0	0	0	0	V	
1									
3686	E283.411	?		0	0	0	0	DFP	1L
1									
3687	E283.412	?		0	0	0	0	DF	1M
1									
3688	E283.413	?		0	0	0	0	DF	1I
1									
3689	E283.414	?		0	0	0	0	DF	1F
1									
3690	E283.415	?		0	0	0	0	DFP	1T
1									
3691	E283.416,3	?		0	0	0	0	DF	1S
3									
3692	E283.417,5	?		0	0	0	0	DF	1V
5									
3693	E283.418,6	?		0	0	0	0	DF	2D
6									
3694	E283.419,4	?		0	0	0	0	DF	1T
4									

00360

3695	E283.420	Y8		0	0	0	0	DFD	1L
1									
3696	E283.421,2	Y8		0	0	0	0	DF	2D
2									
3697	E283.422,3	Z7		0	0	0	0	CTD	1R2I
3									
3698	E283.423,3	Z7		0	0	0	0	CTM	1R2I
3									
3699	E283.424,2	Z7		0	0	0	0	CTR	1R2I
2									
3700	E283.425	Z7		0	0	0	0	CTR	1R2I
1									
3701	E283.426,3	Z7		0	0	0	0	CM	1R2I
3									
3702	E283.427	Z7	?	0	0	0	0	DF	1S
1									
3703	E283.428,4	Z7	?	0	0	0	0	DF	2D
4									
3704	E283.429	Z7	?	0	0	0	0	DF	1?
1									
3705	E283.430	Z7	?	0	0	0	0	LC	
1									
3706	E283.431	W4		0	90	10	289	CTD	1R2V
1									
3707	E283.432	W4		0	87	7	276	CT	1R2I
1									
3708	E283.433	W4		0	0	44	289	MF	
1									
3709	E283.434,7	W4		0	0	0	280	CTD	1R2I
7									
3710	E283.435,8	W4		0	0	0	280	CTR	1R2I
8									
3711	E283.436,2	W4		0	0	0	280	CIT	1R2I
2									
3712	E283.437	W4		0	0	0	280	CIC	1R2I
1									
3713	E283.438	W4		0	0	0	280	CG	1R2I
1									
3714	E283.439,4	W4		0	0	0	280	CM	1R2I
4									
3715	E283.440,2	W4		0	0	0	280	COV	1R2I
2									
3716	E283.441	W4		0	0	0	280	DF	1S6C
1									
3717	E183.383,4	Z1		0	53	25	87	CICAR	1R214P
4									
3718	E183.384,7	B1	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
7									
3719	E183.385	B1	SUP	0	0	0	0	ST	
1									
3720	E183.386,3	C1	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
3									
3721	E183.387	C1	SUP	0	0	0	0	COV	1R2I
1									
3722	E183.388	C1	SUP	0	0	0	0	X	
1									
3723	E183.389,5	C2	SUP	0	0	0	0	CT	1R2I
5									
3724	E183.390	C2	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
1									
3725	E183.391	C2	SUP	0	0	0	0	COV	1R2I
1									
3726	E183.392,2	C3	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
2									
3727	E183.393,2	C3	SUP	0	0	0	0	CTR	1R2I
2									

3728	E183.394	C3	SUP	0	0	0	0	CIT	1R2I
1									
3729	E183.395	C3	SUP	0	0	0	0	CIC	1R2V
1									
3730	E183.396	C3	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
1									
3731	E183.397,4	Z3	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
4									
3732	E183.398	Z3	SUP	0	0	0	0	CIP	1R2I
1									
3733	E183.399	Z3	SUP	0	0	0	0	CM	1R2I
1									
3734	E183.400,4	Z3	SUP	0	0	0	0	DF	?
4									
3735	E183.401	Z3	SUP	0	0	0	0	X	
1									
3736	E183.402,2	-C2	SUP	0	0	0	0	CTD	1R2I
2									
3737	E183.403,3	-C2	SUP	0	0	0	0	DF	1?
3									
3738	E183.405	-C2	SUP	0	0	0	0	COV	1R2V
1									
3739	E183.406	-C2	SUP	0	0	0	0	COV	1R2I
1									
3740	E183.407	-C2	SUP	0	0	0	0	ST	
1									
3741	E183.408	A4		0	0	0	30	CTD	1R2V
1									
3742	E183.409,3	A4		0	0	0	30	CTD	1R2I
3									
3743	E183.410	A4		0	0	0	30	CTR	1R2V
1									
3744	E183.411,2	A4		0	0	0	30	CG	1R2I
2									
3745	E183.412,3	A4		0	0	0	30	ST	
3									
3746	E183.413	-A1		0	0	0	30	CTD	1R2I
1									
3747	E183.414	-A1		0	0	0	30	ST	
1									
3748	E183.415	-A1		0	0	0	30	MF	
1									
3749	E183.416,5	Z2		0	0	0	30	CTD	1R2I
5									
3750	E183.417,3	Z2		0	0	0	30	CTR	1R2I
3									
3751	E183.418,2	Z2		0	0	0	30	CM	1R2I
2									
3752	E183.419,2	Z2		0	0	0	30	COV	1R2V
2									
3753	E183.420	Z2		0	0	0	30	DF	10
1									
3754	E183.421,2	Z2		0	0	0	30	SC	
2									
3755	E183.422	Z3		0	0	0	40	CTD	1R2I
1									
3756	E183.423,2	Z3		0	0	0	40	DFD	1L
2									
3757	E183.424,3	Z3		0	0	0	40	SC	
3									
3758	E183.425,7	Z4		0	0	0	50	DF	1R2I
7									
3759	E183.426,2	Z4		0	0	0	50	CTR	1R2I
2									
3760	E183.427,5	Z4		0	0	0	50	COV	1R2I
5									

00362

3794	E183.461	?	0	0	0	50	CM	1R2I
1								
3795	E183.462,2	-A1	0	53	20	57	CTD	1R2I
2								
3796	E183.463	-A1	0	41	61	57	CTD	1R2I
1								
3797	E183.464,17	-B1	0	0	0	60	CTD	1R2I
17								
3798	E183.465	-B1	0	0	0	60	CTD	1R2V
1								
3799	E183.466	-B1	0	0	0	60	CTD	1R2F
1								
3800	E183.467,5	-B1	0	0	0	60	CTR	1R2I
5								
3801	E183.468,4	-B1	0	0	0	60	CIC	1R2I
4								
3802	E183.469	-B1	0	0	0	60	DFD	1M
1								
3803	E183.470	-B1	0	0	0	60	DF	1D
1								
3804	E183.471	-B1	0	0	0	60	DF	1F
1								
3805	E183.472	-B1	0	0	0	60	DF	1P
1								
3806	E183.473	-B1	0	0	0	60	DF	2D
1								
3807	E183.474	-B1	0	0	0	60	DF	1P
1								
3808	E183.475	-B1	0	0	0	60	CM	1R2I
1								
3809	E183.476,13	-C1	0	0	0	60	CTD	1R2I
13								
3810	E183.477	-C1	0	0	0	60	CGA	1R2I
1								
3811	E183.478,2	-C1	0	0	0	60	DF	2D
2								
3812	E183.479,3	Z1	0	0	0	60	CTD	1R2I
3								
3813	E183.480,2	Z1	0	0	0	60	CDV	1R2I
2								
3814	E183.481	Z2	0	0	0	60	CTD	1R2I
1								
3815	E183.482,6	Z2	0	0	0	60	CM	1R2I
6								
3816	E183.483	Z2	0	0	0	60	DF	2D
1								
3817	E183.484	-Z1	0	0	0	60	CTD	1R2I
1								
3818	E183.485,2	-Z1	0	0	0	60	CTM	1R2I
2								
3819	E183.486	-Z1	0	0	0	60	CDV	1R2I
1								
3820	E183.487	-Z1	0	0	0	60	L	
1								
3821	E183.488	C3	1	65	40	60	CIC	1R2I
1								
3822	E183.489	C3	2	14	42	55	CIC	1R2V
1								
3823	E183.490,2	C3	3	0	0	70	CTD	1R2V
2								
3824	E183.491,2	C3	0	0	0	70	CTR	1R2I
2								
3825	E183.492	-B2	1	0	0	70	CICA	1R2I
1								
3826	E183.493,2	-B2	1	10	30	65	CTD	1R2I
2								

00364

3827	E183.494,2	-B2	0	0	0	70	CTD	1R2I
2								
3828	E183.495	-B2	0	0	0	70	CTM	1R2I
1								
3829	E183.496	-B2	0	0	0	70	CTR	1R2I
1								
3830	E183.497	-B2	0	0	0	70	DF	1C
1								
3831	E183.498	-B2	0	0	0	70	DF	1?
1								
3832	E183.499	Z1	0	0	0	70	CTD	1R2V
1								
3833	E183.500	Z1	0	0	0	70	CTD	1R2I
1								
3834	E183.501	Z1	0	0	0	70	CGA	1R2I
1								
3835	E183.502	Z1	0	0	0	70	DFD	1M
1								
3836	E183.503	Z1	0	0	0	70	DFD	1L
1								
3837	E183.504	Z1	0	0	0	70	DF	2D
1								
3838	E183.505,2	Z2	1	51	25	64	CTD	1R2V
2								
3839	E183.506,11	Z2	0	0	0	70	CTD	1R2I
11								
3840	E183.507	Z2	0	0	0	70	CM	1R2I
1								
3841	E183.509	Z2	0	0	0	70	D	??
1								
3842	E183.509	Z4	0	0	0	70	CTD	1R2I
1								
3843	E183.510	Z4	0	0	0	70	CTR	1R2I
1								
3844	E183.511	Z4	0	0	0	70	CGA	1R2I
1								
3845	E183.512	Z4	0	0	0	70	CM	1R2V
1								
3846	E183.513	Z2	0	0	0	80	CTR	1R2NA
1								
3847	E183.514,2	Z2	0	0	0	80	CTD	1R2I
2								
3848	E183.515	Z2	0	0	0	80	CM	1R2F
1								
3849	E183.516	Z2	0	0	0	80	CM	1R2I
1								
3850	E183.517,4	Z3	0	0	0	80	CTD	1R2I
4								
3851	E183.518,4	-B1	0	0	0	90	DF	1B
4								
3852	E183.519,2	-B1	0	0	0	90	DFD	1F
2								
3853	E183.520	-B1	0	0	0	90	DF	2D
1								
3854	E183.521	-A1	0	85	57	96	CTD	1R2V
1								
3855	E183.522,2	-A1	0	0	0	100	CTD	1R2I
2								
3856	E183.523,3	-A1	0	0	0	100	CTR	1R2I
3								
3857	E183.524	-A1	0	0	0	100	DF	1B
1								
3858	E183.525,3	-B1	0	25	36	98	CTD	1R2I
3								
3859	E183.526	-C2	0	0	0	0	CTD	1R2I
1								

00365

3860	E183.527,3	-C2		0	0	0	0	CTR	1R2I
3									
3861	E183.528	-C2		0	0	0	0	CG	1R2I
1									
3862	E183.529	-C2		0	0	0	0	CM	1R2I
1									
3863	E183.530	-C2		0	0	0	0	X	
1									
3864	E183.531	-B1		0	0	0	40	CTD	1R2V
1									
3865	E183.532	-B1		0	0	0	40	CTR	1R2F
1									
3866	E183.533,9	-B1		0	0	0	40	CTR	1R2I
9									
3867	E183.534,2	-B1		0	0	0	40	CIC	1R2I
2									
3868	E183.535	-B1		0	0	0	40	CM	1R2V
1									
3869	E183.536	-B1		0	0	0	40	CM	1R2V
1									
3870	E183.537	-B1		0	0	0	40	CM	1R2V
1									
3871	E183.538,5	-B1		0	0	0	40	CM?	1R2I
5									
3872	E183.539	-B1		0	0	0	40	CE	1R2I
1									
3873	E183.540	-B1		0	0	0	40	CE	1R2V
1									
3874	E183.541	-B1		0	0	0	40	CTR	1R2M
1									
3875	E183.542	-B1		0	0	0	40	DFD	1L
1									
3876	E581.1,4	A1	I	0	0	0	50	CTD	1R2I
4									
3877	E581.2,15	A2-X2	I	0	0	0	100	CT	1R2I
15									
3878	E581.3,4	A2-X2	I	0	0	0	100	D	1?
4									
3879	E581.4	A2-X2	I	0	0	0	100	DF	1D
1									
3880	E581.5	A2	I	0	0	0	80	LT	1R2I
1									
3881	E581.6	A2	I	0	0	0	120	CT	1R2I
1									
3882	E581.7	A2-X2	I	0	0	0	110	CT	1R2I
1									
3883	E581.8	A2-X2	I	0	0	0	110	CT	1R2F
1									
3884	E581.9	A2-X2	I	0	0	0	110	CT	1R2F
1									
3885	E581.10	A2-X2	I	0	0	0	110	CIC	1R2I
1									
3886	E581.11,10	A2-X2	I	0	0	0	110	CT	1R2I
10									
3887	E581.12,3	A2-X2	I	0	0	0	110	CM	1R2I
3									
3888	E581.13,11	A2-X2	I	0	0	0	110	D	1?
11									
3889	E581.14	A2-X2	II	0	0	0	140	CT	1R2V
1									
3890	E581.15,3	A2-X2	II	0	0	0	140	CT	1R2I
3									
3891	E581.16	A2-X2	II	0	0	0	140	CM	1R2I
1									
3892	E581.17	A2-X2	II	0	0	0	140	D	1D
1									

00366

3893	E581.18,3	A2-X2	II	0	0	0	140	D	17
3									
3894	E581.19,2	X2	III	0	0	0	210	CM	1R2V
2									
3895	E581.20	X2	III	0	0	0	230	CM	1R2V3B
1									
3896	E581.21	A2-X2	III	0	0	0	250	CM	1R2V3B
1									
3897	E581.22	A2-X2	III	0	0	0	250	CM	1R2I4N
1									
3898	E581.23,3	A2-X2	III	0	0	0	250	CT	1R2I
3									
3899	E581.24,5	A2-X2	III	0	0	0	250	CM	1R2I
5									
3900	E581.25,4	A2-X2	III	0	0	0	250	D	17
4									
3901	E581.26	A2	III	5	0	0	270	CM	1R2V3B
1									
3902	E581.27	A2	III	6	0	0	270	CM	1R2I4N
1									
3903	E581.28	A2	III	7	0	0	270	CT	1R2I
1									
3904	E581.29	X2	III	8	0	0	300	CM	1R2N
1									
3905	E581.30	A2	III	8	0	0	270	CM	1R2I
1									
3906	E581.31	A2	III	10	0	0	280	CM	1R2I4N
1									
3907	E581.32	A2	III	11	0	0	290	CT	1R2I
1									
3908	E581.33	A2	III	12	0	0	290	CT	1R2I
1									
3909	E581.34,4	A2-X2	III	0	0	0	290	CT	1R2I
4									
3910	E581.35	A2-X2	III	0	0	0	290	CT	1R2I4I
1									
3911	E581.36	A2-X2	III	0	0	0	290	CT	1R2I4N
1									
3912	E581.37	A2-X2	III	0	0	0	290	CT	1R2I4N
1									
3913	E581.38	A2-X2	III	0	0	0	290	CT	1R2I4N
1									
3914	E581.39,7	A2-X2	III	0	0	0	290	CM	1R2I
7									
3915	E581.40,6	A2-X2	III	0	0	0	290	CM	1R2I
6									
3916	E581.41,12	A2-X2	III	0	0	0	290	D	17
12									
3917	E581.42,2	A2-X2	III	0	0	0	290	LQ	
2									
3918	E581.43,3	A2-X2	III	0	0	0	290	LC	
3									

VII .- IL.LUSTRACIONES



Làm.1.- 1) L'Esquerda ibèrica des del sector medieval. 2) Treballs d'excavació a la cala 2.



Làm.3.- Cala 2/85. 1) Vista general, 2) nivell segle II.

0037



Làm 4.- 1) Mur del segle II/ Medieval. 2) Muralla en talús.

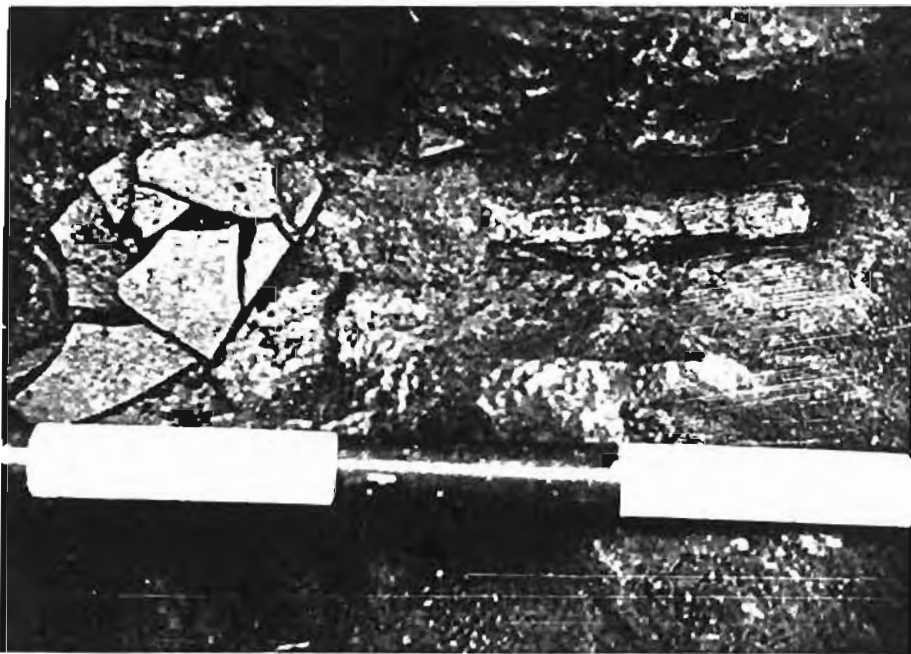
E225

00372



Лам.5.- 3183, sector marge. 1) Estrat II, 2) Estratigrafia.

00373



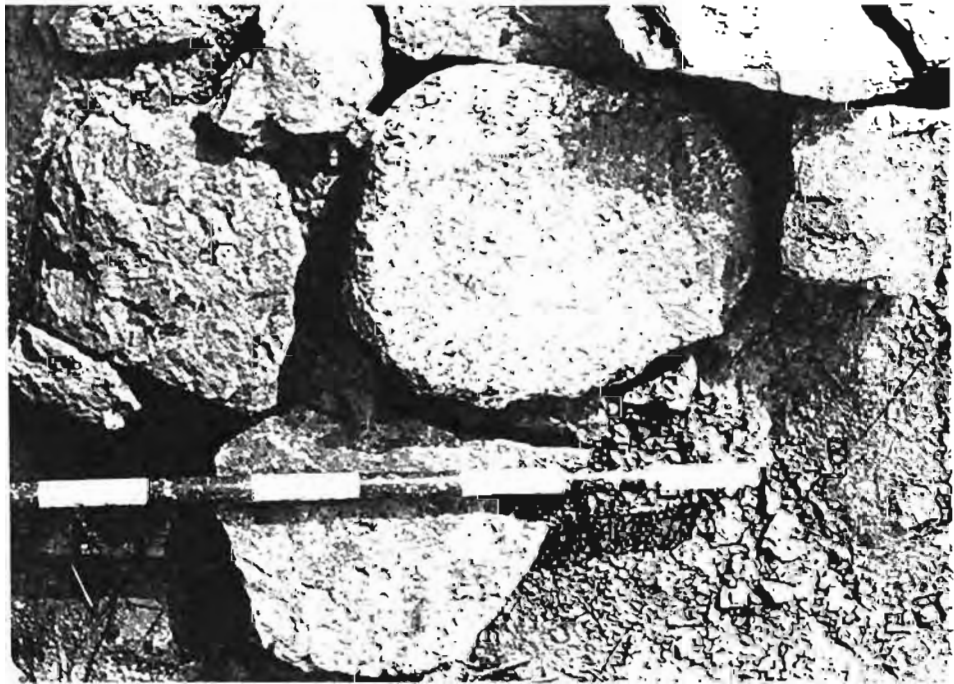
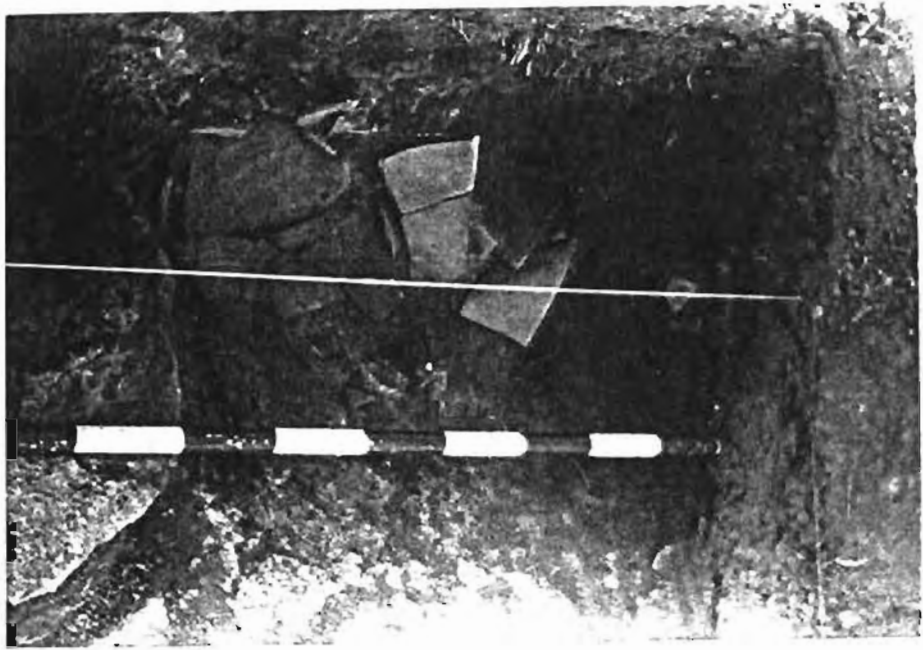
Làm 6.- EMB2 (sector espasa). 1) Estructura de possible forn. 2) Espasa en el moment de la seva aparició.

00374



Làm. 7.- E186. 1) Vista general, 2) muralla antiga,
3) Carrer.

00375



Lâm 2. 3186.- 1) Gran recipient a torn. 2) Holf
de mã.

00376