

5.º Congresso do Neolítico Peninsular

VICTOR S. GONÇALVES
MARIANA DINIZ
ANA CATARINA SOUSA
eds.



FLUL
FACULDADE
DE LETRAS
UNIVERSIDADE
DE LISBOA



estudos & memórias

Série de publicações da UNIARQ
(Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa)
Direcção e orientação gráfica: Victor S. Gonçalves

8.
GONÇALVES, V.S.; DINIZ, M.; SOUSA, A. C., eds. (2015), 684 p.
5.º Congresso do Neolítico Peninsular. Actas. Lisboa:
UNIARQ.

Capa, concepção e fotos de Victor S. Gonçalves.
Pormenor de uma placa de xisto gravada da Anta
Grande da Comenda da Igreja (Montemor o Novo).
MNA 2006.24.1. Museu Nacional de Arqueologia, Lisboa.

Paginação e Artes finais: TVM designers

Impressão: Europress, Lisboa, 2015, 400 exemplares

ISBN: 978-989-99146-1-2

Depósito Legal: 400 321/15

Copyright ©, os autores.

Toda e qualquer reprodução de texto e imagem é interdita, sem a expressa autorização do(s) autor(es), nos termos da lei vigente, nomeadamente o DL 63/85, de 14 de Março, com as alterações subsequentes. Em powerpoints de carácter científico (e não comercial) a reprodução de imagens ou texto é permitida, com a condição de a origem e autoria do texto ou imagem ser expressamente indicada no diapositivo onde é feita a reprodução.

Lisboa, 2015.

Volumes anteriores de esta série:

1.
LEISNER, G. e LEISNER, V. (1985) – *Antas do Concelho de Reguengos de Monsaraz. estudos e memórias*, 1. Lisboa: Uniarch.
2.
GONÇALVES, V. S. (1989) – *Megalitismo e Metalurgia no Alto Algarve Oriental. Uma aproximação integrada*. 2 Volumes. estudos e memórias, 2. Lisboa: CAH/Uniarch/INIC.
3.
VIEGAS, C. (2011) – *A ocupação romana do Algarve. Estudo do povoamento e economia do Algarve central e oriental no período romano*. estudos e memórias 3. Lisboa: UNIARQ.
4.
QUARESMA, J. C. (2012) – *Economia antiga a partir de um centro de consumo lusitano. Terra sigillata e cerâmica africana de cozinha em Chãos Salgados (Mirobriga?)*. estudos e memórias 4. Lisboa: UNIARQ.
5.
ARRUDA, A. M. ed. (2013) – *Fenícios e púnicos, por terra e mar*, 1. Actas do VI Congresso Internacional de Estudos Fenícios e Púnicos, estudos e memórias 5. Lisboa: UNIARQ.
6.
ARRUDA, A. M. ed. (2014) – *Fenícios e púnicos, por terra e mar*, 2. Actas do VI Congresso Internacional de Estudos Fenícios e Púnicos, estudos e memórias 6. Lisboa: UNIARQ.
7.
SOUSA, E. (2014) – *A ocupação pré-romana da foz do estuário do Tejo*. estudos e memórias 7. Lisboa: UNIARQ.

INTRODUÇÃO

Apresentação do volume

VICTOR S. GONÇALVES, MARIANA DINIZ, ANA CATARINA SOUSA 14

MEIO AMBIENTE, PAISAGEM, ECONOMIA

Aprovechamiento de los recursos vegetales no leñosos durante las ocupaciones del Neolítico medio (4400-3900 cal BC) en la cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona) 19

FERRAN ANTOLÍN, RAMON BUXÓ, MANUEL EDO I BENAIGES

Estrategia de recogida de muestras y procesado de sedimento del yacimiento de la Draga. Primeros resultados del análisis de semillas y frutos de la campaña del 2010 27

FERRAN ANTOLÍN, RAMON BUXÓ, STEFANIE JACOMET

Orígenes de la agricultura en la provincia de Málaga: datos arqueobotánicos 36

LEONOR PEÑA-CHOCARRO, GUILLEM PÉREZ JORDÀ, JACOB MORALES MATEOS, MÓNICA RUIZ-ALONSO, MARÍA DOLORES SIMÓN VALLEJO, MIGUEL CORTÉS SÁNCHEZ

As flutuações no período Atlântico e as suas implicações sócio-económicas: um projecto de estudo comparativo entre regiões de Portugal, Espanha e Brasil 44

LUANA CAMPOS, NELSON ALMEIDA, CRISTIANA FERREIRA, HUGO GOMES, LUIZ OOSTERBEEK, PIERLUIGI ROSINA

Estrategias ganaderas en el yacimiento de la Draga (5200-4720 cal BC) 48

MARIA SAÑA SEGUÍ

Prácticas agropecuarias durante el Neolítico antiguo y medio en la cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona) 57

MARIA SAÑA, FERRAN ANTOLÍN, MERCÈ BERGADÀ, LAURA CASTELLS, OLIVER CRAIG, MANEL EDO, CYNTHIANNE SPITERU

A exploração de recursos faunísticos no Penedo do Lexim (Maфра) durante o Neolítico Final 67

MARTA MORENO-GARCÍA, ANA CATARINA SOUSA

Zooarqueologia e Tafonomia dos sítios neolíticos da Gruta da Nossa Senhora das Lapas e Gruta do Cadaval (Alto Ribatejo, Portugal Central) 77

NELSON ALMEIDA, PALMIRA SALADIÉ, LUIZ OOSTERBEEK

Evolución de la gestión de la cabaña ovina durante el Neolítico en la cueva del Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos) y sus implicaciones en las características de la ocupación de la cavidad 85

PATRICIA MARTÍN, JOSEP MARIA VERGÈS, JORDI NADAL

Paisajes neolíticos del noroeste de Marruecos: análisis arqueopalinológico de la Cueva de Boussaria 92

J. A. LÓPEZ SÁEZ, D. ABEL SCHAAD, Y. BOKBOT, L. PEÑA CHOCARRO, F. ALBA SÁNCHEZ, A. EL IDRISSE

Los cultivos del Neolítico Antiguo de Sintra: Lapiás das Lameiras y São Pedro de Canaferrim: resultados preliminares	98
INÉS L. LÓPEZ-DÓRIGA ¹ , TERESA SIMÕES	
Paisajes de la neolitización en Andalucía	108
SOFÍA SANZ GONZÁLEZ DE LEMA	

HABITAT E TERRITÓRIO

El abrigo de Cueva Blanca: un yacimiento de la transición al Neolítico antiguo en el campo de Hellín (Albacete)	117
ALBERTO MINGO, JESÚS BARBA, MARTÍ MAS, JAVIER LÓPEZ, ALFONSO BENITO, PALOMA UZQUIANO, JOSÉ YRAVEDRA, JOSÉ ANTONIO GALANTE, MIRIAM CUBAS, MÓNICA SOLIS, BÁRBARA AVEZUELA, IGNACIO MARTÍN, CARMEN GUTIÉRREZ, MATTEO BELLARDI, SOLEDAD GARCÍA, ESTRELLA PALACIOS, JAVIER HERNÁNDEZ, NATALIA ÜRIGUEN, JESÚS DOMÍNGUEZ	
<i>Fire walk with me. O sítio de Cova da Baleia e as primeiras arquiteturas domésticas de terra no Centro e Sul de Portugal</i>	123
ANA CATARINA SOUSA, VICTOR S. GONÇALVES	
La ocupación del Neolítico antiguo cardial de Benàmer (Muro de l'Alcoi, Alicante)	143
GABRIEL GARCÍA ATIÉNZAR, PALMIRA TORREGROSA GIMÉNEZ, FRANCISCO JAVIER JOVER MAESTRE, EDUARDO LÓPEZ SEGUÍ	
O Sector B do Habitat do Ameal-VI e o Neolítico Final da Beira Alta	151
JOÃO CARLOS DE SENNA-MARTINEZ, ELSA VERÓNICA PENAS LUÍS	
A Estação do Neolítico Antigo do Carrascal (Oeiras, Lisboa, Portugal)	159
JOÃO LUÍS CARDOSO	
Inicios de la ocupación neolítica de la Cova d'En Pardo (Planes, Alicante). Avance de estudio pluridisciplinar de los niveles VIII y VIIIb de la cavidad de Planes, Alicante	169
JORGE A. SOLER, DAVID DUQUE, CARLES FERRER, GABRIEL GARCÍA, OLGA GÓMEZ, PERE GUILLEM, PILAR IBORRA, RAFAEL MARTÍNEZ, GUILLEM PÉREZ, CONSUELO ROCA DE TOGORES, TERESA XIMÉNEZ DE EMBÚN	
La Cueva del Vidre (Roquetes, Bajo Ebro). Asentamiento del Mesolítico y del Neolítico Antiguo en la Cordillera Costera Catalana meridional	182
JOSEP BOSCH	
La Cueva de Els Trocs: un asentamiento del Neolítico Antiguo junto al Pirineo Axial	189
MANUEL ROJO GUERRA, JOSÉ IGNACIO ROYO GUILLÉN, RAFAEL GARRIDO PENA, ÍÑIGO GARCÍA MARTÍNEZ DE LAGRÁN, CRISTINA TEJEDOR RODRÍGUEZ, HÉCTOR ARCUSA MAGALLÓN, LEONOR PEÑA CHOCARRO, MARTA MORENO	
Novos contextos neolíticos nas espaldas setentrionais do Maciço Calcáreo Estremenho: o caso do sítio do Freixo (Reguengo do Fetal, Batalha)	198
MARCO ANTÓNIO ANDRADE	

Veguillas (Cáceres): un nuevo núcleo de poblamiento neolítico en el interior de la Península Ibérica	208
PABLO ARIAS, ENRIQUE CERRILLO CUENCA, MARY JACKES, DAVID LUBELL	
Aportaciones a la ocupación durante el Neolítico Inicial del piedemonte del Subbético Cordobés: el enclave del Castillo de Doña Mencía (Córdoba)	218
RAFAEL MARÍA MARTÍNEZ SÁNCHEZ, JUAN FRANCISCO GIBAJA BAO, JOSÉ LUÍS LIÉBANA MÁRMOL, IGNACIO MUÑOZ JAÉN, ÁNGEL RODRÍGUEZ AGUILERA	
La Draga en el contexto de las evidencias de ocupación del lago de Banyoles	228
I. BOGDANOVIC, A. BOSCH, R. BUXÓ, J. CHINCHILLA, A. PALOMO, R. PIQUÉ, M. SAÑA, J. TARRÚS, X. TERRADAS	
O sítio do Neolítico antigo de Casas Novas (Coruche). Leituras preliminares	236
VICTOR S. GONÇALVES, ANA CATARINA SOUSA	
A ocupação neolítica da gruta de Ibne Ammar (Lagoa, Algarve, Portugal)	256
RUI BOAVENTURA, RUI MATALOTO, DIANA NUKUSHINA, CARL HARPSÖE, PETER HARPSÖE	
La Casa del Tabaco (El Carpio, Córdoba). Un establecimiento neolítico en el interior de un meandro del Guadalquivir	264
RAFAEL MARÍA MARTÍNEZ SÁNCHEZ	
Nuevas aportaciones al Neolítico Antiguo de la Cueva de Nerja (Málaga, España)	273
MARÍA AGUILERA AGUILAR, M. ^a ÁNGELES MEDINA ALCAIDE, ANTONIO ROMERO ALONSO	
Campo de investigação arqueológica do Castelo dos Mouros, Sintra (Portugal): achado de um vaso neolítico inteiro	280
MARIA JOÃO DE SOUSA, ANTÓNIO FAUSTINO CARVALHO	
 MUDANÇA E LEITURAS REGIONAIS	
O Neolítico antigo no Ocidente Peninsular: reflexões a partir de algumas lacunas no registo arqueográfico	287
MARIANA DINIZ	
O neolítico na historiografia portuguesa: (alguns) textos e contextos	299
ANA CRISTINA MARTINS	
A Pré-História Recente do Vale do Baixo Zêzere	306
ANA CRUZ	
A 2.^a metade do V Milénio no Ocidente Peninsular: algumas problemáticas a partir da cultura material	314
CÉSAR NEVES	
Reflexiones sobre los inicios del Neolítico en el sector SO de la Submeseta Norte española a partir de los documentos de La Atalaya (Muñopepe, Ávila)	323
E. GUERRA DOCE, P. J. CRUZ SÁNCHEZ, J. F. FABIÁN GARCÍA, P. ZAPATERO MAGDALENO, S. LÓPEZ PLAZA	

El yacimiento de «El Prado». Nuevas evidencias sobre la ocupación Neolítica en el Altiplano de Jumilla (Murcia, España)	331
GABRIEL GARCÍA ATIÉNZAR, FRANCISCO JAVIER JOVER MAESTRE, JESÚS MORATALLA JÁVEGA, GABRIEL SEGURA HERRERO	
Formas y condiciones de la sedentarización en el Alto Guadalquivir. Economía y hábitat entre el IV y el III milenios a.C.	339
JUAN ANTONIO CÁMARA SERRANO, JOSÉ ANTONIO RIQUELME CANTAL	
Novedades en el registro arqueológico de las sociedades tribales neolíticas del Norte de Marruecos	349
JOSÉ RAMOS, MEHDI ZOUAK, EDUARDO VIJANDE, ANTONIO CABRAL, JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ, SALVADOR DOMÍNGUEZ-BELLA, ALI MAATE5, ADELAZIZ EL IDRISSE, ANTONIO BARRENA, JUAN JESÚS CANTILLO, MANUELA PÉREZ	
Demografía y control del territorio entre el IV y el III Milenios a.C. en el Pasillo de Tabernas (Almería, España)	359
LILIANA SPANEDDA, FRANCISCO MIGUEL ALCARAZ HERNÁNDEZ, JUAN ANTONIO CÁMARA SERRANO, FERNANDO MOLINA GONZÁLEZ, ANTONIO MANUEL MONTUFO MARTÍN	
O Neolítico do concelho de Arraiolos: um ponto da situação	369
LEONOR ROCHA, IVO SANTOS	
Poblando el Neolítico Antiguo de la depresión del Ebro: la cerámica de La Ambrolla (La Muela, Zaragoza)	378
MANUEL BEA, FERNANDO PÉREZ-LAMBÁN, RAFAEL DOMINGO, PILAR LAPUENTE, JESÚS IGEA, PAULA URIBE, IEVA REKLAITYTE	
Onde é que habitaram? Novos dados sobre a Neolitização retirados do exemplo do Vale do rio Sizandro (Torres Vedras, Portugal)	385
RAINER DAMBECK, MICHAEL KUNST, HEINRICH THIEMEYER, ARIE J. KALIS, WIM VAN LEEUWAARDEN, NICO HERRMANN	
Prospecciones sistemáticas en la <i>Depressió de L'Alcoi (Alacant)</i>: analizando las colecciones superficiales	397
SALVADOR PARDO GORDÓ, AGUSTÍN DIEZ CASTILLO, JOAN BERNABEU AUBÁN, VÍCTOR CHAOS LÓPEZ, LLUÍS MOLINA BALAGUER, MICHAEL C. BARTON	
La cronología absoluta de la minería de sílex en Casa Montero (Madrid)	405
SUSANA CONSUEGRA, PEDRO DÍAZ-DEL-RÍO	

CULTURA MATERIAL E TECNOLOGIAS

Los ornamentos en materia ósea del neolítico en el poblado de Los Castillejos de Montefrío	415
CLAUDIA PAU	
A presença da decoração «falsa folha de acácia» nas cerâmicas do Neolítico antigo: o caso do Abrigo Grande das Bocas (Rio Maior, Portugal)	419
DIANA NUKUSHINA	

Observaciones e hipótesis sobre diversas funciones de los ocreos en cinco yacimientos neolíticos de la provincia de Cádiz	429
ESTHER M. ^a BRICEÑO BRICEÑO, M. ^a LAZARICH GONZÁLEZ, JUAN V. FERNÁNDEZ DE LA GALA	
Minas, joyas y más allá. Minería y producción de adornos de variscita durante el Neolítico en Gavà (Barcelona)	438
JOSEP BOSCH, FERRAN BORRELL, TONA MAJÓ	
La industria lítica y los elementos de adorno del dolmen de Katillotxu I (Mundaka, Bizkaia). Contexto arqueológico y caracterización petrológica	447
JUAN CARLOS LÓPEZ QUINTANA, AMAGOIA GUENAGA LIZASU, SALVADOR DOMÍNGUEZ-BELLA, ANDONI TARRIÑO VINAGRE	
Estudio de las cerámicas decoradas del Neolítico Antiguo avanzado del yacimiento de Los Castillejos (Montefrío, Granada)	459
M. ^a TERESA BLÁZQUEZ GONZÁLEZ, JUAN ANTONIO CÁMARA SERRANO, JOSEFA CAPEL MARTÍNEZ, FERNANDO MOLINA GONZÁLEZ	
Los útiles de percusión y la organización del trabajo en la mina de sílex de Casa Montero (Madrid, 5300-5200 cal AC)	465
MARTA CAPOTE	
Las Cadenas Operativas de fabricación de instrumentos retocados en el conjunto lítico de Casa Montero (Madrid)	474
NURIA CASTAÑEDA, CRISTINA CASAS, CRISTINA CRIADO, AURORA NIETO	
La producción laminar de Casa Montero (Madrid)	480
NURIA CASTAÑEDA, CRISTINA CRIADO, AURORA NIETO, CRISTINA CASAS	
La industria lítica del yacimiento de transición al Neolítico de Cueva Blanca (Hellín, Albacete)	486
JESÚS BARBA, ALBERTO MINGO	
La industria lítica tallada en el Llano de la Cueva de los Covachos (Almadén de la Plata, Sevilla). Una aproximación tecnocultural	492
PEDRO MANUEL LÓPEZ ALDANA, JOSÉ ANTONIO CARO, ANA PAJUELO PANDO	
La industria lítica tallada del Neolítico Final-Calcolítico en el nordeste peninsular. Mundo doméstico versus mundo funerario	497
ANTONI PALOMO, RAFEL ROSILLO, XAVIER TERRADAS, JUAN FRANCISCO GIBAJA	
La Draga. Una aproximación al estilo decorativo.	504
ANGEL BOSCH LLORET, JOSEP TARRUS GALTER	

SIMBOLISMO, ARTE E MUNDO FUNERÁRIO

Novos dados para o estudo dos grandes conjuntos de menires do Alentejo Central	513
ANA LÚCIA FERRAZ	
O núcleo Megalítico do Taím/Leandro, o caso de estudo das mamoas 4 e 5 do Leandro, concelho da Maia, Porto, Portugal	522
TOMÉ RIBEIRO, LUÍS LOUREIRO	
O Monumento 9 de Alcalar	532
ELENA MORÁN	
El neolítico en el corredor Alto Ebro-Alto Duero: dos hallazgos funerarios del Neolítico Antiguo y Reciente en Monasterio de Rodilla (Burgos)	540
CARMEN ALONSO FERNÁNDEZ, JAVIER JIMÉNEZ ECHEVARRÍA	
A arte rupestre esquemática pintada no contexto megalítico da Serra de São Mamede	547
JORGE DE OLIVEIRA, CLARA OLIVEIRA	
Novas e velhas análises da arquitectura megalítica funerária: o caso da Mamoá do Monte dos Condes (Pavia, Mora)	557
LEONOR ROCHA, PEDRO ALVIM	
La cámara megalítica de Chousa Nova 1 (Silleda, Pontevedra): ¿Rotura intencional o colapso?	564
M. ^a JOSÉ BÓVEDA FERNÁNDEZ, XOSÉ IGNACIO VILASECO VÁZQUEZ	
Nuevos datos para el conocimiento de los rituales funerarios practicados por las comunidades agropastoriles en la Baja Andalucía. La necrópolis de Paraje de Monte Bajo (Alcalá de los Gazules, Cádiz)	571
MARÍA LAZARICH, JUAN VALENTÍN FERNÁNDEZ DE LA GALA, ANTONIO RAMOS, ESTHER BRICEÑO, MERCEDES VERSACI, MARÍA JOSÉ CRUZ	
El simbolismo de las hachas pulimentadas neolíticas a través de los documentos arqueológicos de la Submeseta Norte Española. Entre el colectivismo y la individualización	578
RODRIGO VILLALOBOS GARCÍA	
Arte rupestre neolítica: uma primeira abordagem aos abrigos pintados do território português	585
ANDREA MARTINS	
Las Estelas neolíticas con cuernos de la Serra del Mas Bonet (Vilafant, Alt Empordà – Nordeste Peninsular)	591
RAFEL ROSILLO, ANTONI PALOMO, JOSEP TARRÚS, ÀNGEL BOSCH	
Implantación, diversidad y duración del Megalitismo en Andalucía	598
JUAN ANTONIO CÁMARA SERRANO, FERNANDO MOLINA GONZÁLEZ	
As presenças de vivos e mortos na área de Belas e Carenque: sincronia e diacronia nos 4.º e 3.º milénios a.n.e.	610
RUI BOAVENTURA, GISELA ENCARNAÇÃO, JORGE LUCAS	

MESOLÍTICO E NEOLÍTICO ANTIGO. TRANSIÇÕES, MUDANÇAS E SUBSTITUIÇÕES

- The «African Mirage» is a delusion indeed. The distribution of the obsidian from Pantelleria rejects a Maghreb route for the neolithization of Iberia 623
JOÃO ZILHÃO
- O Mesolítico e o Neolítico antigo: o caso dos concheiros de Muge** 631
NUNO BICHO, RITA DIAS, TELMO PEREIRA, JOÃO CASCALHEIRA, JOÃO MARREIROS,
VERA PEREIRA, CÉLIA GONÇALVES
- O Mesolítico e o Neolítico antigo: o caso dos concheiros do Sado** 639
PABLO ARIAS CABAL, MARIANA DINIZ
- Neolitização da costa sudoeste portuguesa. A cronologia de Vale Pincel I** 645
CARLOS TAVARES DA SILVA, JOAQUINA SOARES

A CONCLUIR

- Alguns casos de placas de xisto gravadas excepcionais do Sul de Portugal:** 662
Anta do Curral da Antinha, Anta Grande da Comenda da Igreja,
Anta do Zambujo, Gruta artificial Alapraia 2
VICTOR S. GONÇALVES

- MEMÓRIAS RECENTES...** 677

A Estação do Neolítico Antigo do Carrascal (Oeiras, Lisboa, Portugal)

■ JOÃO LUÍS CARDOSO¹

RESUMO Apresentam-se os resultados preliminares da intervenção arqueológica realizada no Carrascal entre 2003 e 2005 em local implantado em encosta de declive suave do vale da ribeira de Barcarena (concelho de Oeiras, distrito de Lisboa) e a cerca de 3 km de distância da margem norte do estuário do Tejo, nas proximidades de enseada, formada no sopé da encosta, a qual proporcionava importante actividade recolectora, destacando-se a ostra (*Ostrea edulis*). A indústria de pedra lascada evidencia fabrico local, tal é a abundância de restos de talhe encontrados; o mesmo se verifica com a produção de artefactos de pedra polida, confeccionados essencialmente em rochas de origem local; na indústria cerâmica, são abundantes os recipientes de grandes dimensões, destinados à armazenagem e, nos recipientes decorados, avulta a técnica incisa e impressa, encontrando-se presentes em cerca de 10% as decorações produzidas pela técnica cardial, mediante a impressão do bordo da concha da espécie *Cerastoderma edule* e eventualmente de outras. A fauna é rica e diversificada, estando representados os seguintes taxa: *Bos primigenius*; *Bos taurus*; *Sus* sp.; *Cervus elaphus*; *Oryctolagus cuniculus*; e *Capra hircus/Ovis aries*, denotando a presença abundante de espécies domésticas a par da actividade cinegética, complementada pela recolha. A dieta integrava ainda produções cerealíferas, sugeridas pela recolha de elementos de moagem. Foram escassas as indicações sobre as estruturas habitacionais identificadas. Destaca-se uma «cuvette», escavada nos calcários apinhoados cretácicos que constituem o substrato geológico, preenchida por blocos basálticos, correspondente provavelmente a uma estrutura de combustão. No conjunto, a abundância e diversidade dos vestígios encontrados indica um estabelecimento de carácter peri-anual, correspondente a um importante estacionamento no decurso do último quartel do VI milénio a.C., podendo ainda remontar ao final do terceiro quartel daquele milénio, conforme indicam os resultados das datações de radicarbono efectuadas sobre restos faunísticos.

Palavras-chave: Neolítico Antigo, Carrascal, Oeiras, Lisboa, Portugal.

ABSTRACT Preliminary results from the archaeological intervention at Carrascal that took place between 2003 and 2005 are presented. The site is located in a soft slope of the valley of Barcarena (municipality of Oeiras, district of Lisbon), about 3 km distant from the northern margin of the Tagus estuary, and in the vicinity of an inlet located downhill and supplying an abundant collector activity, namely of oyster (*Ostrea edulis*). The flint industry shows a local production such great is the abundance of cores and flakes found; the same for the production of polished stone artefacts made essentially with rocks of local origin; in the ceramic industry the recipients of large dimensions are abundant, destined to storing and in the decorated sherds the dominant techniques are incised and impressed, including the impression of the border of the shell *Cerastoderma edule* and eventually others. The fauna remains are rich and diversified and the following taxa are present: *Bos primigenius*; *Bos taurus*; *Sus* sp.; *Cervus elaphus*; *Oryctolagus cuniculus*; *Capra hircus/Ovis aries*, showing the abundance of domestic animals as well as wild game complemented by recollection. Diet integrates also cereals, as suggested by the collection of elements of milling. We have found scarce indications about domestic structures. A cuvette can be highlighted, carved in cretaceous calcareous rocks, constituting the geological basement, filled in by basaltic blocks, corresponding likely to a combustion structure. Together the abundance and diversity of the remains found indicates a peri-annual establishment corresponding to an important staying during since the last third quartile to the end of the VI millennium cal BC, according to the radiocarbon data performed on the fauna remains.

Keywords: Early Neolithic, Carrascal, Oeiras, Lisboa, Portugal.

A estação do Neolítico Antigo do Carrascal (Oeiras) situa-se a cerca de 12 km a Oeste de Lisboa. Implanta-se a meia encosta direita do vale da ribeira de Barcarena, em estreita relação com esta linha de água e com o estuário do Tejo, que se desenvolve a cerca de 3 km de distância (Fig. 1, em cima).

Os materiais do Neolítico Antigo ocorrem em fina camada castanho avermelhada, directamente assente no substrato geológico, constituído por calcários duros apinhoados do Cenomaniano Superior, formando um lapíás incipiente. Na área escavada (Fig. 1, ao centro), observou-se localmente a escavação do substrato geológico, formando uma depressão em «cuvette», preenchida com blocos basálticos recolhidos nas proximidades (Fig. 1, em baixo). Crê-se que tal estrutura corresponda a uma lareira-calorífero, dada a capacidade de armazenamento do calor daquele tipo de rocha.

Os espaços naturais existentes entre os blocos rochosos foram aproveitados para a instalação das estruturas habitacionais, representadas por lajeados, de extensão reduzida. Um dormente de mó foi encontrado ainda *in situ*, a par de um polidor para a confecção de artefactos de pedra polida, colocado encostado ao afloramento rochoso.

A camada do Neolítico Antigo encontrava-se sobreposta por outra, do Neolítico Final (Fig. 1, ao centro). Em consequência, no decurso da escavação, foi por vezes muito difícil estabelecer uma separação nítida entre ambas as camadas, com a consequente dificuldade de reportar ao Neolítico Antigo os materiais incorporados na área de contacto entre ambas. Para ultrapassar esta limitação, impunha-se a realização de um conjunto de datações por AMS, sobre ossos de mamíferos terrestres, susceptíveis de datar com precisão a cronologia da ocupação do Neolítico Antigo. Os resultados obtidos, comunicados em Março de 2010, foram os seguintes:

1. Beta-276401 – 6280 +/- 40 BP, sobre **M/1-2 de *Bos taurus***, data que corresponde à intersecção na curva de calibração, recorrendo ao programa INTCAL04 (Radiocarbon, 2004, 46-3) em 5310 cal BC e ao intervalo, para 2 σ , de 5370-5220 cal BC.

2. Beta-276403 – 6230 +/- 40 BP, sobre **M/2 (raiz) de *Bos primigenius***, data que corresponde à intersecção na curva de calibração, recorrendo ao programa referido, em 5220 cal BC e ao intervalo, para 2 σ , de 5180-5060 cal BC.

Já no decurso de 2011, obtiveram-se mais quatro datas, agora pela primeira vez publicadas:

3. Beta-296581 – 6190 +/- 40 BP, sobre **tíbia de *Sus sp.***, data que corresponde à intersecção na curva de calibração, recorrendo ao programa referido, em 5210 cal BC e ao intervalo, para 2 σ , de 5230-5030 cal BC.

4. Beta-296582 – 6200 +/- 40 BP, sobre **metacárpico de *Ovis/Capra***, data que corresponde à intersecção na

curva de calibração, recorrendo ao programa referido, em 5210 cal BC e ao intervalo, para 2 σ , de 5290-5040 cal BC.

5. Beta-296583 – 6270 +/- 40 BP, sobre **húmero de *Sus sp.***, data que corresponde à intersecção na curva de calibração, recorrendo ao programa referido, em 5290, 5260 e 5230 cal BC e ao intervalo, para 2 σ , de 5320-5210 cal BC.

6. Beta-29684 – 6160 +/- 40 BP, sobre **tíbia de *Sus sp.***, data que corresponde à intersecção na curva de calibração, recorrendo ao programa referido, em 5200, 5170 e 5070 cal BC e ao intervalo, para 2 σ , de 5220-4990 cal BC.

Pode concluir-se, com base neste importante conjunto de datas, que a ocupação do Neolítico Antigo do Carrascal se encontra claramente definida no último quartel do VI milénio a.C. podendo ainda ascender ao final do terceiro quartel do referido milénio.

Os espólios arqueológicos recuperados são compatíveis com os resultados apresentados. No que respeita aos materiais líticos lascados (Fig. 2 e 3), a proximidade de fontes da matéria-prima explica a notável abundância tanto de núcleos como de subprodutos de debitage, acompanhados por percutores de diversos tipos (Fig. 4, n.º 6), correspondendo a estação a local onde se talhou intensamente o sílex. Aliás, a abundância de sílex era tal, que os próprios percutores na sua quase totalidade, correspondendo a grandes massas globulares, foram confeccionados naquela matéria-prima.

Os principais grupos artefactuais de pedra lascada são os seguintes, com base na análise tipológica dos espólios recolhidos em 2003 (Cardoso, Silva & Soares, 2008), encontrando-se o estudo conjunto da colecção, incorporando os materiais recolhidos em 2004 e 2005 em fase de estudo:

- Furadores – s/resíduo de talhe (1); s/lasca (3) – 4 (3,2%)
- Raspadores – 7 (5,6%)
- Peças de bordo abatido s/lasca – 1 (0,8%)
- Truncaturas – 1 (0,8%)
- Entalhes e denticulados – 21 (16,9%)
- Lascas (17), lâminas (4) e lamelas (3) com retoque simples, marginal e parcial – 24 (19,4%)
- Segmentos – 1 (0,8%)
- Diversos – pontas atípicas s/lasca (3), lâmina (1) ou lamela (1) – 5 (4,0%)
- Peças c/ vestígios de uso – lascas (36), lâminas (4) e lamelas (16) – 56 (45,2%)
- Macro-utensílios (raspador s/calote de seixo, 1; percutores, 3) – 4 (3,2%)

No respeitante às manufacturas de pedra polida, recolheram-se diversos artefactos de pequenas dimensões, executados em rochas ígneas essencialmente recolhidas na região (Fig. 4), o que evidencia a quase ausência de circuitos de comércio de tais matérias-primas, os

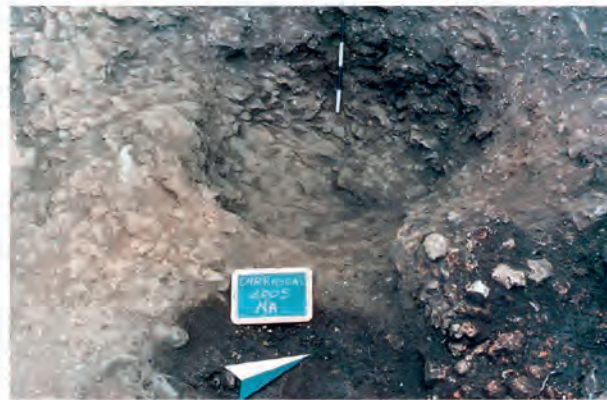
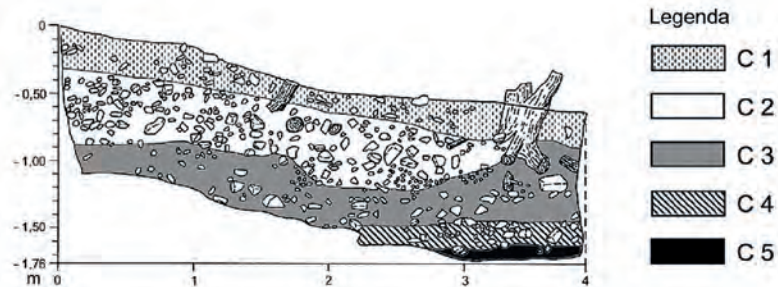
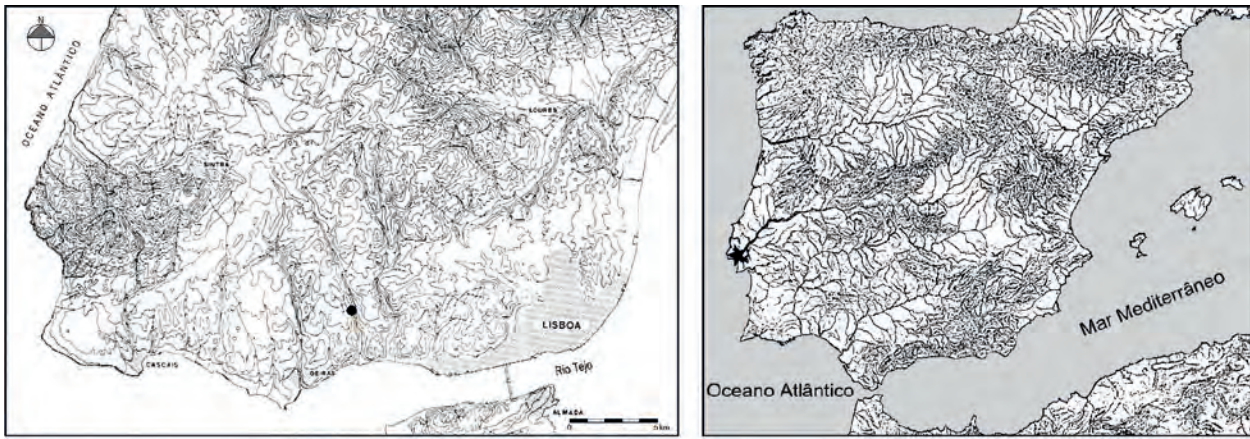


Fig. 1 Em cima: localização da estação na Península Ibérica e na região do estuário do Tejo. Ao centro: vista parcial da área escavada e estratigrafia registada. Legenda: C1 - camada moderna superficial; C2 - camada com espólios remobilizados, neolíticos e calcolíticos; C3 - camada com espólios do Neolítico Final, com fraca remobilização; C4 - camada com espólios do Neolítico Final *in loco*; C5 - substrato geológico constituído por calcários duros e apinhoados do Cretácico (Cenomaniano superior). Em baixo: dois aspectos de «cuvette» escavada nos calcários apinhoados cretácicos, antes e depois de escavada, notando-se, à esquerda, o enchimento com blocos basálticos, relacionados com a sua utilização como lareira-calorífero. Foto de J. L. Cardoso; desenho de B. L. Ferreira.

quais só viriam a afirmar-se plenamente a partir do Neolítico Médio, com a importação de anfibolitos oriundos do Alto Alentejo, a mais de 120 km de distância em linha recta, que no entanto estão presentes na colecção.

A utensilagem óssea é residual (Fig. 4, n.º 9), o mesmo se verificando com objectos de adorno, limitados a um canino de raposa (*Vulpes vulpes*) perfurado (Fig. 4, n.º 10).

Quanto ao espólio cerâmico, a sua abundância – com destaque para a frequência de grandes vasos de armazenamento – indica um estacionamento do tipo residencial, de carácter peri-anual (Fig. 6, n.º 7). Cerca de 10% da cerâmica decorada ostenta a técnica cardial (Fig. 5, n.º 1 a 5), por vezes obtida com o bordo de conchas de maiores dimensões que a *Cerastoderma edule*.

Excepcionalmente, ocorrem cuidadas produções de vasos de colo alto com revestimento almagrado, decorados por finas linhas incisadas no bojo e no colo, incluindo estreitos triângulos preenchidos interiormente por linhas oblíquas (Fig. 7, n.º 9).

Mas o essencial das produções cerâmicas decoradas integra motivos realizados pelas técnicas incisa, impressa e plástica, ocorrendo ainda exemplares de técnica mista (ex.: cordões em relvo interrompidos por impressões ou incisões) (Fig. 5, 6 e 7).

A dieta proteica, além da caça (presença de auroque, entre outros animais caçados), incluía o boi doméstico, como comprova o dente de *Bos taurus* sobre o qual se efectuou uma das datações, a par de ovino-caprinos e de suínos (desconhecendo-se se domésticos ou selvagens),

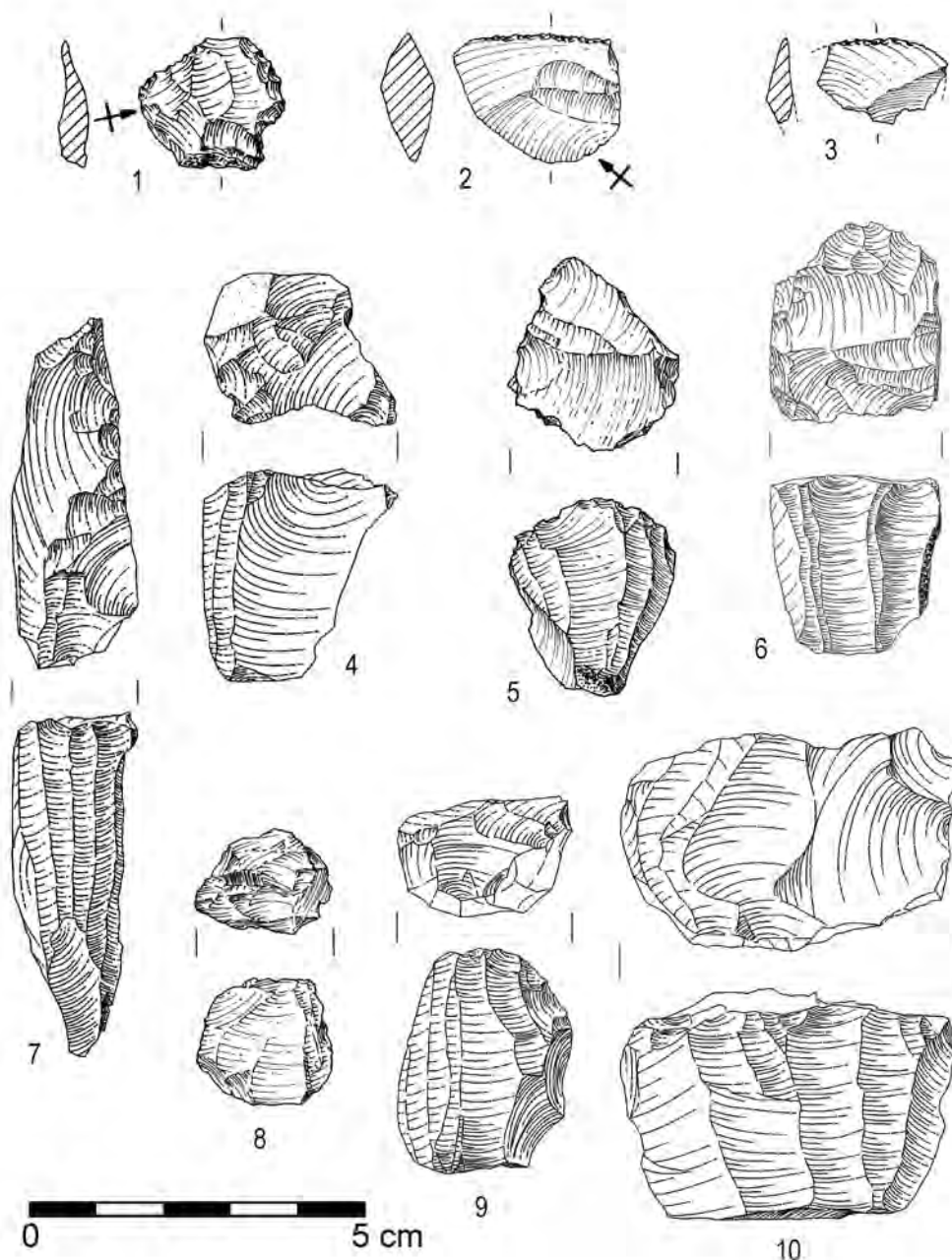


Fig. 2 Carrascal. Indústrias líticas de sílex, com excepção do n.º 8, de quartzo: n.º 1 a 3, lascas retocadas; n.º 4 a 10, núcleos de produtos alongados. Desenhos de B. L. Ferreira.

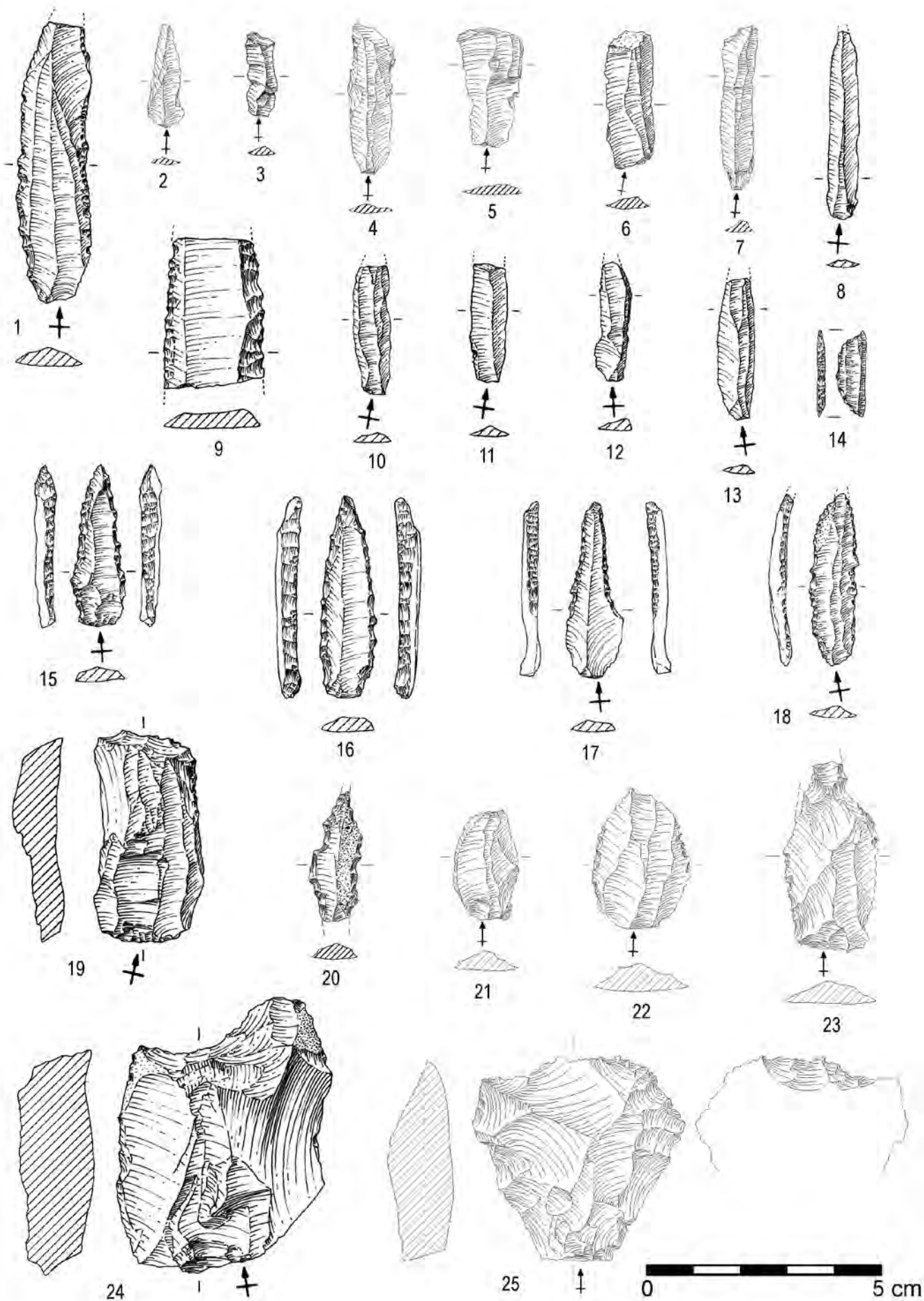


Fig. 3 Carrascal. Produtos de debitage de sílex. Desenhos de B. L. Ferreira.

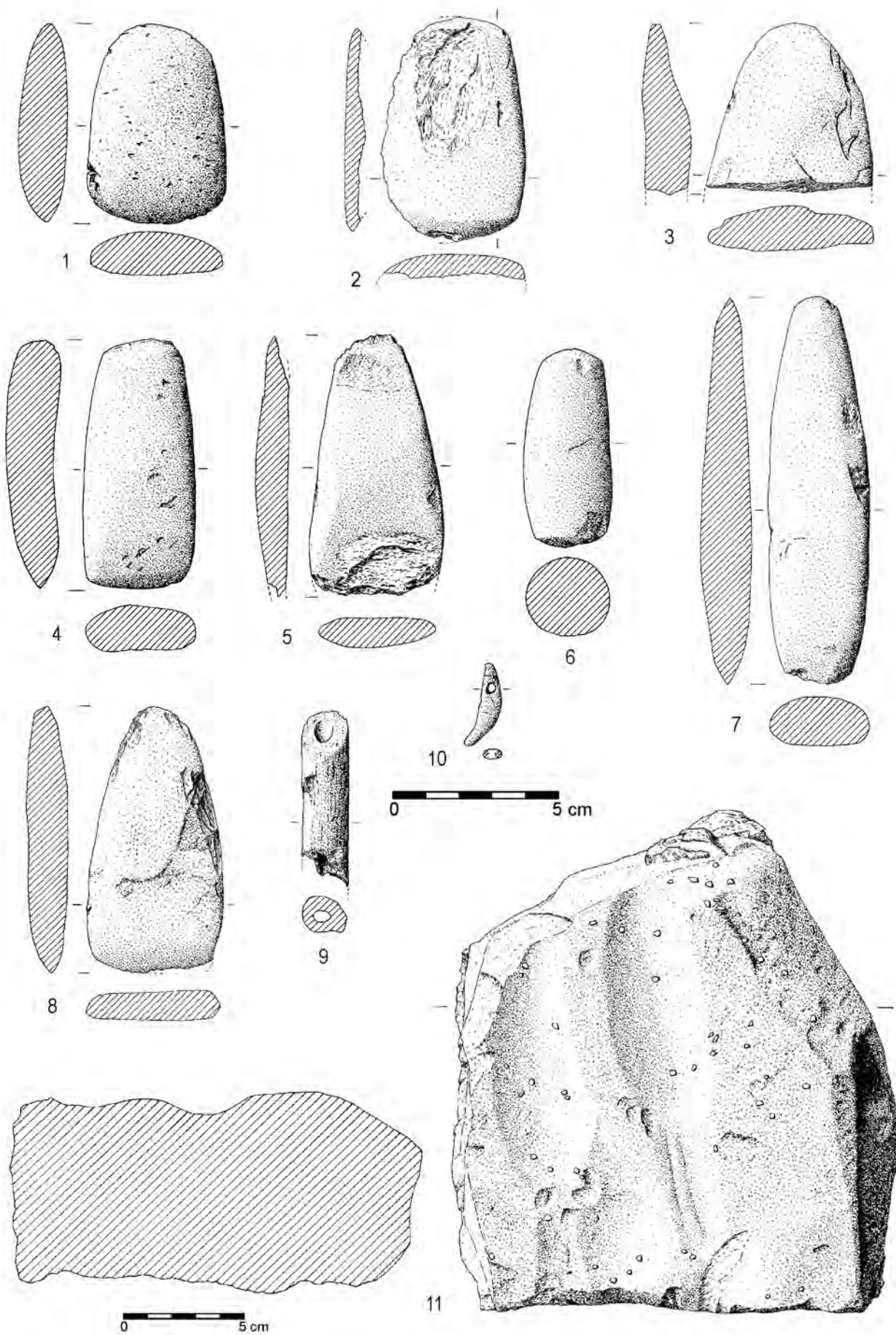


Fig. 4 Carrascal. Indústrias de pedra polida (n.º 1 a 5, 7 e 8); de pedra afeioada (percutor sobre seixo de quartzito, n.º 6 e polidor de artefactos de pedra polida, de arenito, n.º 11); de osso (n.º 9); e elementos de adorno (canino de raposa perfurado, n.º 10). Desenhos de B. L. Ferreira.

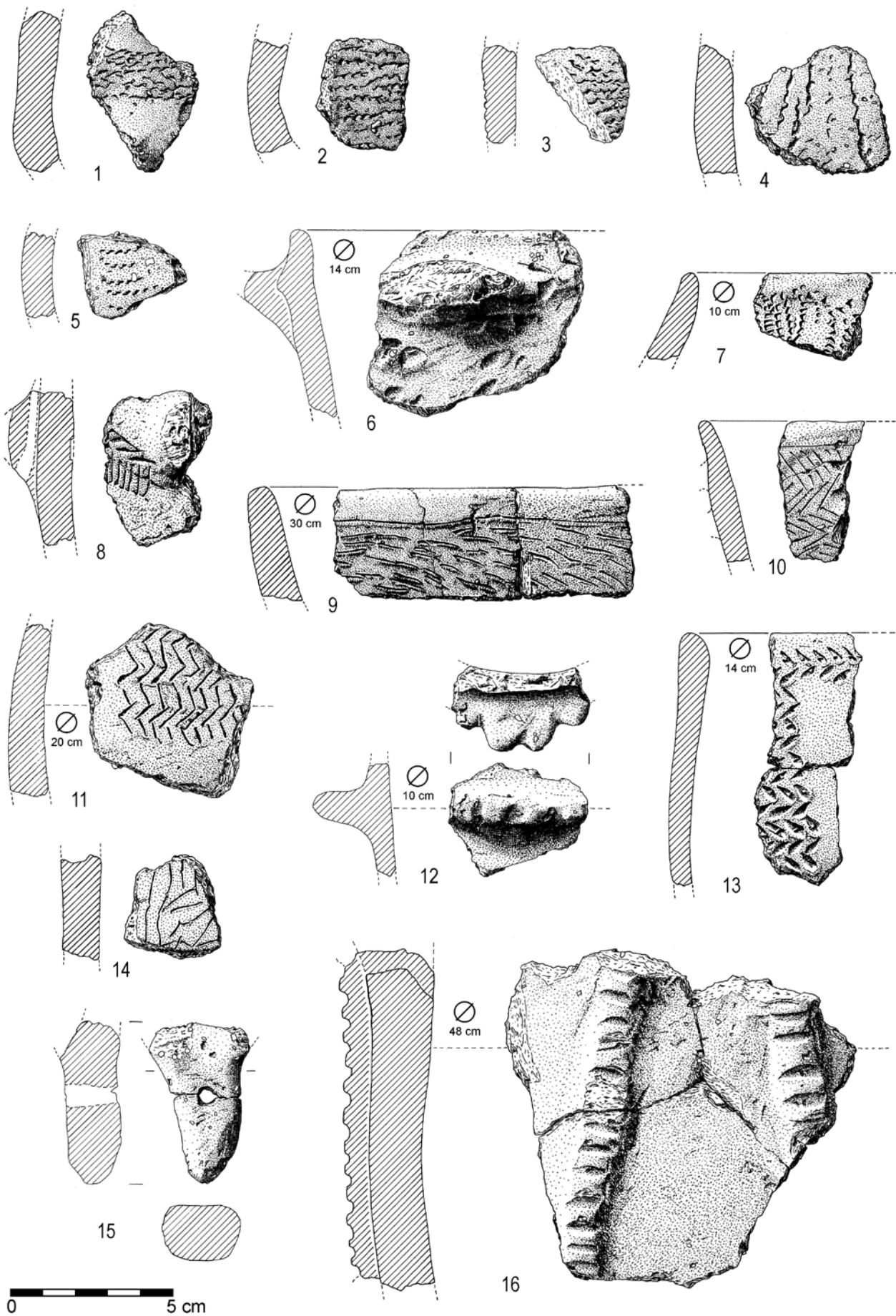


Fig. 5 Carrascal. Cerâmicas decoradas e extremidade de cabo de colher perfurada (n.º 15). Os fragmentos n.º 1 a 5 e eventualmente 7 foram obtidos pela técnica cardial. Desenhos de B. L. Ferreira.

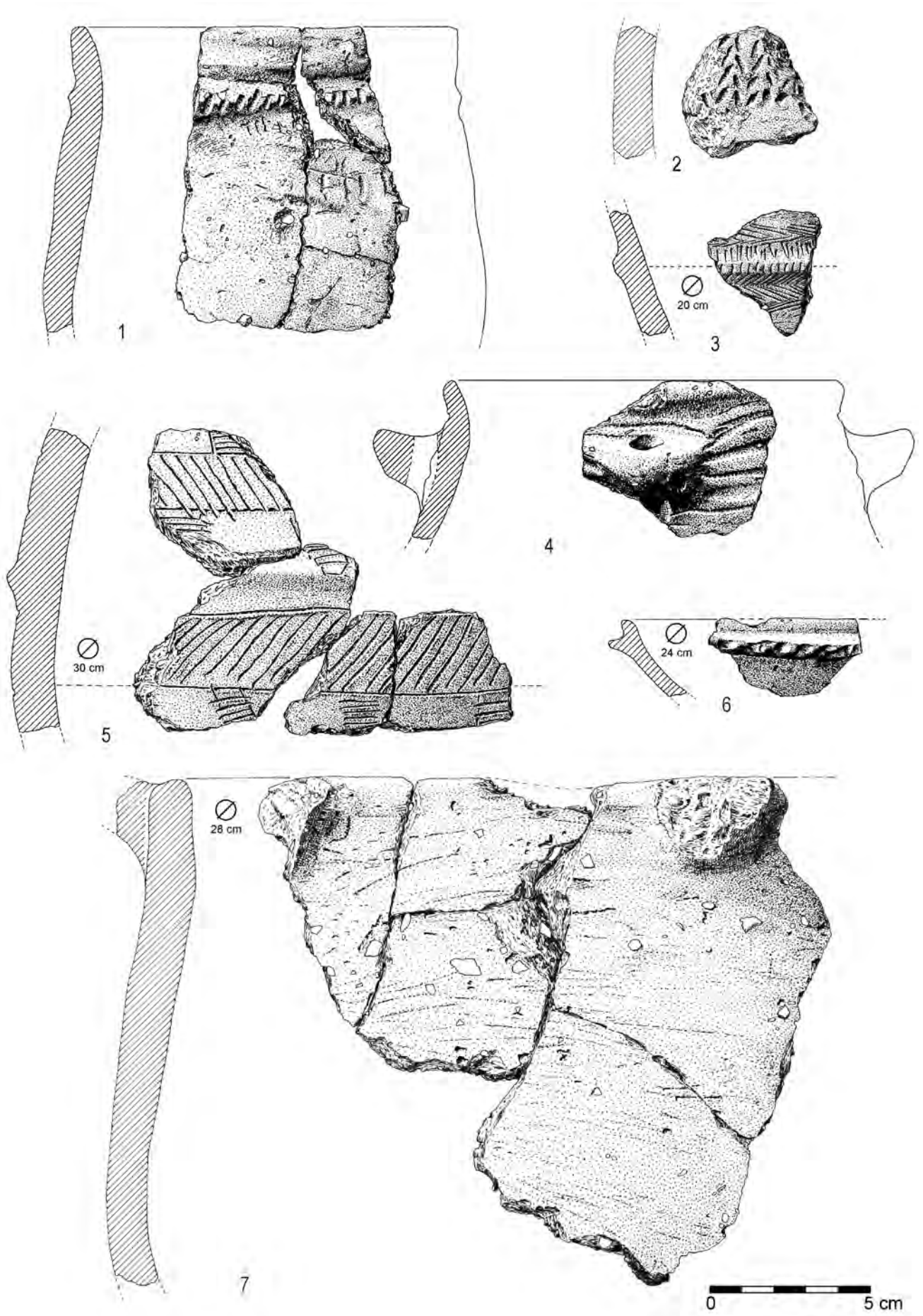


Fig. 6 Carrascal. Cerâmicas decoradas e fragmento de grande recipiente liso (n.º 7). Desenhos de B. L. Ferreira.

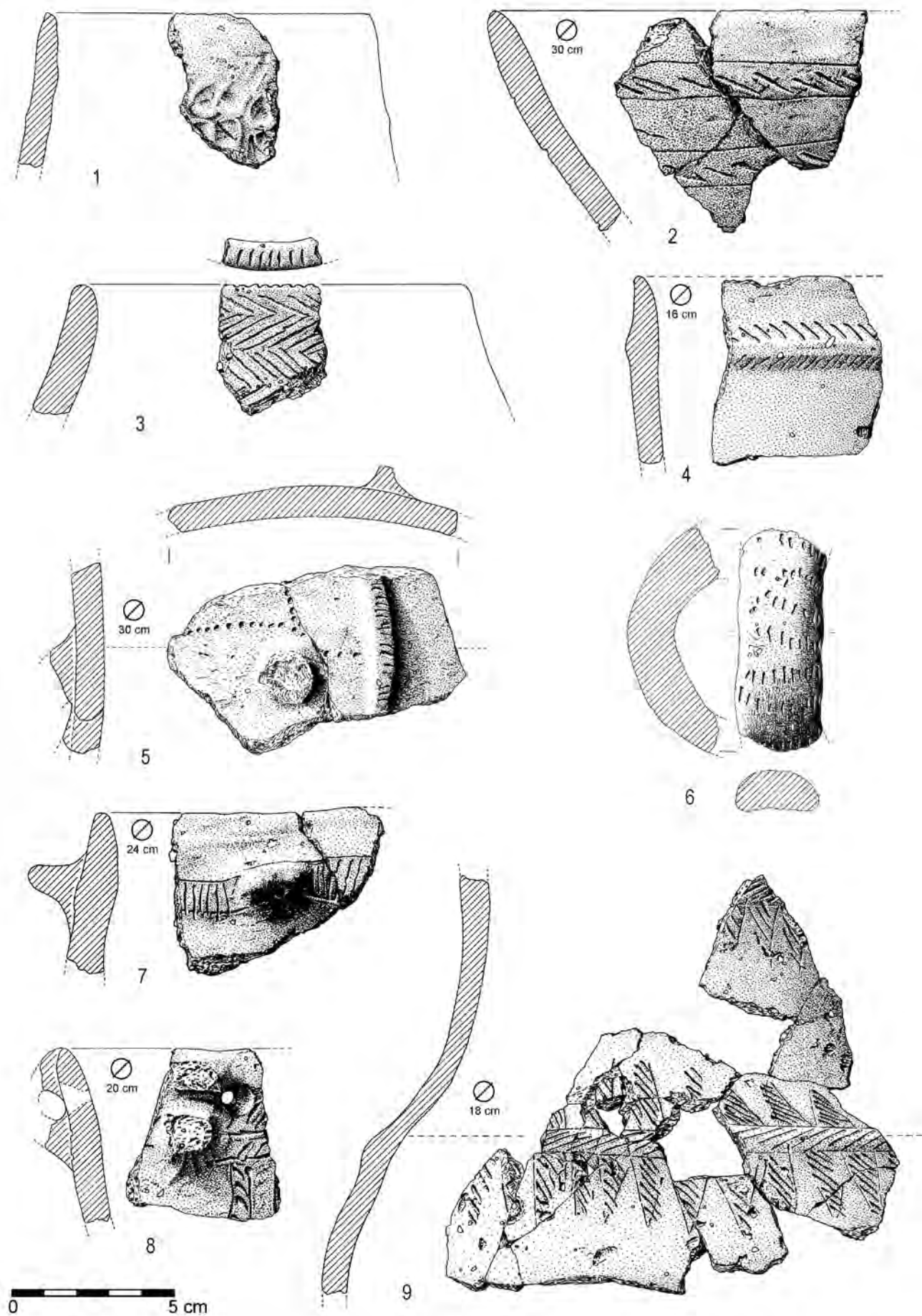


Fig. 7 Carrascal. Cerâmicas decoradas. O n.º 6 corresponde a asa incompleta e o n.º 9 a vaso de colo alto e de cuidada execução, com acabamento da superfície com aguada avermelhada fina (almagre?). Desenhos de B. L. Ferreira.

sendo complementada pela intensa recollecção no paleo-estuário da ribeira de Barcarena, que então existia a jusante, estendendo-se até área adjacente à estação.

Em resumo, as escavações permitiram comprovar as seguintes realidades arqueológicas:

- Presença de restos de *Ovis/Capra* e de *Bos taurus*; documentada a caça: *Bos primigenius*; *Cervus elaphus*; *Sus scrofa*; *Oryctolagus cuniculus*;
- Recollecção no pequeno paleoestuário adjacente (*Ostrea edulis*) e no litoral do estuário do Tejo (*Patella* sp., *Mytilus* sp.);
- Presença abundante de grandes vasos de armazenagem;
- Práticas de moagem e existência de várias estruturas domésticas;
- Intenso talhe do sílex de origem local, que constituiu importante actividade económica, encontrando-se também documentada a produção local de artefactos de pedra polida, pela recolha de dois polidores.

Deste modo, pode concluir-se que a ocupação do Neolítico Antigo do Carrascal corresponde a importante estação de carácter residencial, até agora a melhor datada do Neolítico Antigo da Baixa Estremadura. Os resultados das seis datas de radiocarbono obtidas por AMS inscrevem-se no Neolítico Antigo evolucionado, sendo coerentes com a generalidade das datas até agora conhecidas para a região em causa. Deste modo, apesar de esta região ter sido visitada por grupos humanos anteriores ao último quartel do VI Milénio a.C. (caso da

necrópole da gruta do Correio Mor, Loures cf. Cardoso, 2006), parece que foi só verdadeiramente ocupada na fase de plena afirmação do fenómeno de neolitização (Carvalho, 2005, 2008), observação que os resultados agora publicados corroboram, sem prejuízo de, no futuro, se encontrarem ocorrências mais antigas, o que se afigura não só possível, mas até provável.

¹ Universidade Aberta e Centro de Estudos Arqueológicos do Concelho de Oeiras (CMO) - Rua da Escola Politécnica, 147, 1269-001 Lisboa - cardoso18@netvisao.pt

BIBLIOGRAFIA

- CARDOSO, J. L. (2006) - *Lisboa e Estremadura. A Pré-História recente e a Proto-História*. Tomar: Centro de Pré-História do Instituto Politécnico de Tomar (Arkeos 20).
- CARDOSO, J. L. (2010) - O Neolítico Antigo da Baixa Estremadura: as investigações dos últimos cinco anos. In CARVALHO, A. F. & GIBAJA, J. F. (ed.), *Os últimos caçadores-recolectores e as primeiras comunidades produtoras do sul da Península Ibérica e do norte de Marrocos*. Faro: Universidade do Algarve, pp. 23-48 (Promontoria Monográfica 15).
- CARDOSO, J. L.; SILVA, C. Tavares da & SOARES, J. (2008) - A ocupação do Neolítico Antigo do povoado do Carrascal (Leceia, Oeiras). In CARDOSO, J. L. (ed.), *Homenagem a Octávio da Veiga Ferreira*. Oeiras: Câmara Municipal de Oeiras, pp. 247-267 (Estudos Arqueológicos de Oeiras, 16).
- CARVALHO, A. F. (2005) - As mais antigas sociedades camponesas da Península de Lisboa (c. 5200-4500 cal BC). In GONÇALVES, V. S. (ed.), *Cascais há 5000 anos*. Cascais: Câmara Municipal de Cascais, pp. 33-43.
- CARVALHO, A. F. (2008) - *A neolitização do Portugal meridional. Os exemplos do Maciço Calcário Estremenho e do Algarve Ocidental*. Faro: Universidade do Algarve (Promontoria Monográfica, 12).