

# ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS DE OEIRAS

## 3



## O PALEOLÍTICO DO COMPLEXO BASÁLTICO DE LISBOA

Por  
JOÃO LUÍS CARDOSO  
GEORGES ZBYSZEWSKI  
M. CONCEIÇÃO ANDRÉ

1992  
OEIRAS

# ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS DE OEIRAS

Volume 3 • 1992



**ESTUDOS ARQUEOLÓGICOS DE OEIRAS**  
**Volume 3 • 1992**

COORDENADOR E

RESPONSÁVEL CIENTÍFICO – João Luis Cardoso

AUTORES – João Luis Cardoso, Georges Zbyszewski, M. Conceição André

PREFÁCIO – Isaltino de Morais

ORIENTAÇÃO GRÁFICA – João Luis Cardoso

CAPA – João Luis Cardoso

PRODUÇÃO – Luis Macedo e Sousa

CORRESPONDÊNCIA – Centro de Estudos Arqueológicos  
do Concelho de Oeiras  
1780 OEIRAS

*Accita-se permuta*

*On prie l'échange*

*Exchange wanted*

*Tauschverkehr erwünscht*

# **O PALEOLÍTICO DO COMPLEXO BASÁLTICO DE LISBOA**

**por**

**João Luís Cardoso**

Professor da Universidade Nova de Lisboa (Faculdade de Ciências e Tecnologia)  
Coordenador do Centro de Estudos Arqueológicos do Concelho de Oeiras (C.M.O.)

**Georges Zbyszewski**

Serviços Geológicos de Portugal  
Academia das Ciências de Lisboa

**M. Conceição André**

Centro de Estudos Arqueológicos do Concelho de Oeiras (CMO)

**CÂMARA MUNICIPAL DE OEIRAS  
1992**

*Homenagem à memória de Henri Breuil (Membre de l'Institut, Professeur au Collège de France), no cinquentenário da publicação da primeira parte do trabalho «Contribution à l'étude des industries paléolithiques du Portugal et de leurs rapports avec la géologie du Quaternaire» (BREUIL & ZBYSZEWSKI, 1942) onde se lançaram os fundamentos modernos dos estudos da tipologia do Paleolítico inferior e médio e da Geologia do Quaternário em Portugal.*

22 de Novembro de 1992.

## ÍNDICE

	<b>Pág.</b>
Prefácio .....	13
1. Introdução .....	15
2. Antecedentes históricos .....	17
3. Condicionantes geológicas .....	23
3.1. Distribuição das jazidas .....	23
3.2. Natureza das jazidas .....	25
3.3. A matéria-prima .....	27
4. Métodos de estudo .....	31
O “método das séries” .....	31
5. Tipologia dos materiais paleolíticos do Complexo Basáltico de Lisboa .....	35
6. Comparações estatísticas .....	41
7. Análise dos materiais .....	43
1 — Tercena .....	46
2 — Penas Alvas ou Pedras Alvas .....	47
3 — Alto do Puxa-Feixe ou Puxa-Peixe .....	47
4 — Quinta de Salregos .....	48
5 — Casal da Figueirinha .....	48
6 — Fontainhas .....	49
7 — Fontainhas-Oeste .....	51
8 — Moinho das Antas-Espargal .....	53
9 — Antas-Sul .....	53
10 — Antas-Oeste .....	55
11 — Santo Amaro de Oeiras .....	55
12 — Quinta da Fonte-Sul .....	57
13 — Cemitério de Oeiras (Lado Nascente) .....	58
14 — 1 Km a Oeste de Leceia .....	59
15 — Estrada Leião-Leceia (Lado Norte) .....	61
16 — Serviços Rádio-Eléctricos de Barcarena .....	63
17 — Valejas .....	66
18 — Forte das Maias .....	66
19 — Leceia-encosta voltada para Barcarena .....	67
20 — Leião-Norte .....	67
21 — Moinhos da Outurela e dos Barronhos .....	73
22 — Linda-a-Pastora .....	87
23 — Linda-a-Velha .....	91

## ÍNDICE (continuação)

	<b>Pág.</b>
24 — Casal da Serra .....	103
25 — Casal das Osgas .....	108
26 — Borel-Horta .....	114
27 — Casal dos Aldeiões ou Adaiões .....	124
28 — Antiga estrada de Ajuda a Queluz .....	129
29 — Moinho do Cascalho (ou Quinta do Paizinho) .....	129
30 — Damaia .....	148
31 — Alfragide de Baixo .....	149
32 — Entre a Quinta de Alfragide e a do Outeiro .....	150
33 — Antigo Campo de Aviação da Amadora .....	151
34 — Tapada da Ajuda .....	157
35 — Moinho da Carrasqueira .....	159
36 — Moinho das Cruzes .....	168
37 — Moinho da Agonia .....	173
38 — Chão de Minas-Pintéus .....	179
8. Comparações .....	193
8.1. Aspectos tipológicos .....	193
8.2. A matéria-prima .....	200
9. Conclusões .....	203
Bibliografia .....	205
ANEXO — Inventário dos materiais .....	209
1 — Tercena .....	211
2 — Penas Alvas ou Pedras Alvas .....	214
3 — Alto do Puxa-Feixe ou Puxa-Peixe .....	215
4 — Quinta de Salregos .....	224
5 — Casal da Figueirinha .....	224
6 — Fontainhas .....	224
7 — Fontainhas-Oeste .....	235
8 — Moinho das Antas-Espargal .....	242
9 — Antas-Sul .....	244
10 — Antas-Oeste .....	249
11 — Santo Amaro de Oeiras .....	251
12 — Quinta da Fonte-Sul .....	254
13 — Cemitério de Oeiras (Lado Nascente) .....	263

## ÍNDICE (continuação)

	<b>Pág.</b>
14 — 1 Km a Oeste de Leceia .....	269
15 — Estrada Leião-Leceia (Lado Norte) .....	276
16 — Serviços Rádio-Eléctricos de Barcarena .....	287
17 — Valejas .....	294
18 — Forte das Maias .....	295
19 — Leceia-encosta voltada para Barcarena .....	298
20 — Leião-Norte .....	299
21 — Moinhos da Outurela e dos Barronhos .....	332
22 — Linda-a-Pastora .....	335
23 — Linda-a-Velha .....	357
24 — Casal da Serra .....	363
25 — Casal das Osgas .....	391
26 — Borel-Horta .....	404
27 — Casal dos Aldeiões ou Adaiões .....	430
28 — Antiga estrada de Ajuda a Queluz .....	456
29 — Moinho do Cascalho (ou Quinta do Paizinho) .....	462
30 — Damaia .....	498
31 — Alfragide de Baixo .....	516
32 — Entre a Quinta de Alfragide e a do Outeiro .....	519
33 — Antigo Campo de Aviação da Amadora .....	522
34 — Tapada da Ajuda .....	531
35 — Moinho da Carrasqueira .....	541
36 — Moinho das Cruzes .....	558
37 — Moinho da Agonia .....	573
38 — Chão de Minas-Pintéus .....	590

## PREFÁCIO

Esta obra constitui o terceiro volume da série «Estudos Arqueológicos de Oeiras», editada pela Câmara Municipal de Oeiras no âmbito da Arqueologia do Concelho. Trata dos vestígios humanos mais antigos até agora reconhecidos na área ocupada pelo chamado «Complexo Basáltico de Lisboa», extensa mancha de solos e rochas vulcânicas que tem, na área hoje ocupada pelo Concelho de Oeiras, relevante expressão.

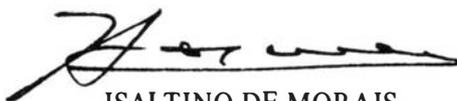
Estamos perante um vasto repositório de observações inéditas, sobretudo as relativas à área do Concelho de Oeiras, complementadas por outras, de áreas adjacentes. Os autores conseguiram, desta forma, adequada caracterização desta extensa mancha paleolítica, constituindo esta obra corolário dos trabalhos pioneiros realizados pelo Doutor George Zbyszewski, em 1941/42, nesta mesma região, em colaboração com o eminente pré-historiador Henri Breuil, cuja colaboração me apraz registar no estudo destes vestígios longínquos, que a progressão da ocupação urbana em torno da capital vai irremediavelmente apagando.

Após a edição dos dois primeiros números dos «Estudos Arqueológicos de Oeiras», que constituíram a «prova de fogo», esta série entra no segundo ano de publicações com vitalidade acrescida pela experiência entretanto acumulada; dispõe-se já de material para os próximos quatro números, que serão publicados logo que possível.

Face ao panorama geral, de penúria de publicações nacionais no domínio da Arqueologia, afirma-se a Câmara Municipal de Oeiras, também neste sector, pelas responsabilidades que assume, sem tibiezas, na valorização e divulgação do património municipal. Contamos, como até agora, com o apoio decisivo e empenhado do Prof. Doutor João Luís Cardoso o qual, mercê do seu dinamismo e persistência, assegura a continuidade deste projecto, que entretanto se afirmou a nível nacional, vindo mesmo a projectar-se além-fronteiras.

Na qualidade de Presidente da Câmara Municipal de Oeiras apraz-me verificar que os apoios concedidos se traduzem em resultados evidentes. Que seja um exemplo que frutifique, assumindo-se o Poder Local, como um importante agente motivador e formador, dando resposta cabal às exigências de uma sociedade cada vez mais e melhor informada.

O Presidente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Isaltino de Moraes', written over a horizontal line.

ISALTINO DE MORAIS

## 1. INTRODUÇÃO

Desde 1985 dois dos signatários deste trabalho (G.Z. e J.L.C.) vêm procedendo à revisão dos materiais paleolíticos da região de Lisboa, conservados no Museu dos Serviços Geológicos de Portugal, em Lisboa. Este estudo prosseguiu ao longo dos últimos anos, tendo originado diversas publicações (ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1985, 1987, 1988a, b), agora inseridas no conjunto das 38 jazidas que constituem o núcleo do presente trabalho.

Com a criação do Centro de Estudos Arqueológicos do Concelho de Oeiras — CEACO — órgão da Câmara Municipal de Oeiras, geraram-se condições propícias ao estudo metódico do conjunto dos materiais paleolíticos da área do Concelho de Oeiras constituído por aqueles, conservados nos Serviços Geológicos e pelos recolhidos por iniciativa do CEACO ou por diversos arqueólogos, que gentilmente os ofereceram ao CEACO. Cumpre-nos agradecer, por isso, a Guilherme Cardoso, ao Dr. Manuel Leitão e Eng. C. T. North e ao Dr. Gaspar Barreira a oferta dos materiais adiante descritos (ver «6 - Análise dos Materiais»).

Com o prosseguimento do trabalho no Museu dos Serviços Geológicos, avolumou-se o número de observações, estando actualmente estudadas as mais importantes das jazidas paleolíticas da região de Lisboa. Impunha-se, desta forma, estudo de conjunto, justificado pela quantidade de estações e de materiais caracterizados. Com efeito, sendo uma região de há muito conhecida pela sua riqueza em testemunhos paleolíticos, nunca foi objecto de um estudo sistemático. É esse o propósito do trabalho que elaborámos.

A maioria das estações já desapareceu, na voragem da expansão urbana em torno da capital nos últimos trinta anos. Este trabalho constitui, assim, uma con-

tribuição para que a memória das mais antigas ocupações humanas nesta região, que desde sempre atraiu o Homem, se não perca.

Com o presente estudo não pretendemos ter esgotado o tema; da cerca de uma centena de locais outrora referenciados, estudámos apenas, exceptuando os do Concelho de Oeiras, os mais importantes, exclusivamente estações representadas no Museu dos Serviços Geológicos. Cumpre-nos, por isso, agradecer à Direcção desta Instituição as facilidades concedidas para o respectivo estudo.

Devemos profundo agradecimento ao Dr. Isaltino Morais, Presidente da Câmara Municipal de Oeiras. Com o apoio, já bem conhecido, que tem dispensado às actividades arqueológicas no âmbito do Concelho, vem dando um exemplo concreto de como o «Poder Autárquico» pode dignificar e valorizar os bens patrimoniais. Mesmo quando esses bens sejam, como no caso, despercebidos vestígios do mais recuado passado da humanidade, mas por isso mesmo testemunhos preciosos da lenta caminhada do Homem. O que fica registado nestas páginas, é uma homenagem à vontade do autarca, que as tornou possíveis.

O primeiro dos signatários encarregou-se da redacção dos Capítulos 1 a 6, 8 e 9 deste trabalho, bem como da respectiva coordenação geral. A análise tipológica dos materiais (Capítulo 7) foi realizada pelo segundo dos signatários, com a colaboração dos restantes. Os desenhos são da autoria de Bernardo L. Ferreira, cuja competência nos apraz registar, exceptuando-se os das Estampas 53 a 55, cuja execução se deve a J. Severino Rodrigues (base) e a João Luís Cardoso (atintagem).

## 2. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

No último quartel do Século XIX, António Mendes, Colector da então Comissão Geológica de Portugal, descobre uma faca de sílex, na Serra de Monsanto, considerada por J.L. VASCONCELOS (1922) como «de aspecto mustierense» (p. 179). Esse artefacto — cuja idade paleolítica não se pode assegurar, com base na reprodução dele feita por VASCONCELOS (1922, p. 179) — foi dos primeiros achados paleolíticos na região que nos propomos tratar neste trabalho, a par dos materiais conservados no Museu dos Serviços Geológicos de Portugal recolhidos por Carlos Ribeiro, em 1879, na região de Santo Antão do Tojal. Pouco depois, Fonseca CARDOSO (1894) noticia e figura o achado na encosta esquerda da ribeira de Alcântara, em Campolide, de um biface duvidoso e de vários outros objectos que a observação das respectivas gravuras mostra serem desprovidos de trabalho.

Só em 1909 o Padre Bovier Lapierre, então alojado no Colégio de Campolide, tendo sido atraído à Serra de Monsanto pela descoberta nos terrenos das cercanias do Colégio, de materiais lascados dali provenientes, volta a efectuar colheitas.

A partir dessa data, as prospecções de campo alargam-se, da Serra de Monsanto, às vastas áreas ocupadas por terrenos basálticos, que cercam a capital.

Vergílio Correia, ao tempo funcionário do Museu Etnológico (hoje Museu Nacional de Arqueologia) localizou, entre 1909 e 1912, avultado número de estações paleolíticas nos terrenos referidos, repartidos actualmente pelos Concelhos de Sintra, Oeiras, Amadora e Loures. Entre outras, assinala as seguintes (CORREIA, 1912), algumas tendo fornecido peças estudadas neste trabalho (não as recolhidas pelo autor, actualmente conservadas no Museu Nacional de Arqueologia, mas outras, obtidas ulteriormente):

- Alfragide;
- Serra de Carnaxide;
- Moinho das Cruzes (Campolide);
- Paço de Arcos, (o autor explicita dois locais — Penas Alvas e Outeiro).

Também em 1909, Joaquim Fontes, ainda aluno do Liceu Camões descobre a que viria a tornar-se a estação — tipo paleolítica dos arredores de Lisboa — o Casal do Monte, em Loures (FONTES 1910). Este autor continuou as suas colheitas de materiais paleolíticos na região, como o próprio declara: «O descobrimento da estação paleolítica do Casal do Monte, com a sua enorme abundância de instrumentos (...), fez-nos prever a existência doutros nos arredores de Lisboa nas mesmas circunstâncias» (FONTES, 1912a p. 30).

É assim que localiza, em 22 de Setembro de 1910 outras, cujos materiais, oferecidos pelo autor aos Serviços Geológicos, foram por nós examinados:

- Damaia ou A da Maia («descoberta dois ou três dias antes pelo Sr. Vergílio Correia, e que, ainda sem o sabermos, percorremos também» (op., cit., p.31);

- Casal das Osgas;
- Quinta de Salregos;
- Quinta de Alfragide de Baixo;
- Antiga estrada de Ajuda a Queluz por debaixo do Casal das Osgas.

Objecto de um estudo monográfico foi a estação do Casal da Serra, identificada ulteriormente áquela saída de campo (FONTES, 1912a, p.38, nota 1).

Foi descoberta a 29 de Dezembro de 1911 «Circundada pelas antigas estradas militares, de Amadora-Queluz e de Ajuda-Queluz, está situada numa planície» (FONTES, 1912b, p. 5). O autor, neste artigo, reporta todos os achados ao Aurinhacense, o que, como veremos, não corresponde à realidade. Os materiais agora estudados, integram, para além do conjunto legado pelo autor aos Serviços Geológicos outro, mais numeroso, resultante de colheitas ulteriores.

Em 1917 V. Correia publica nova contribuição, na qual é pela primeira vez referida a jazida de Chão de Minas (Loures), também estudada neste trabalho (CORREIA, 1917).

Em 1918 H. Breuil visitou Portugal, tendo observado materiais paleolíticos da região de Lisboa no Museu Nacional de Arqueologia e nos Serviços Geológicos (BREUIL, 1918).

As prospecções prosseguiram, na década de 1920. Mesquita de FIGUEIREDO (1922) noticia novos materiais da Serra de Monsanto (encosta de Sete Moinhos) e de Alfragide (Vinha do Mulato); este último local teria oferecido centenas de

bifaces, «todos de fabricação muito rude, mas muito característica» (op.cit., p.7). Desconhecemos o paradeiro deste importante conjunto de materiais.

Em 1932, A. do Paço elabora a «Carta Paleolítica e Epipaleolítica de Portugal» (PAÇO, 1932).

Na área de Lisboa, indica 94 estações paleolíticas. Entre elas, cita as seguintes, seleccionadas para o presente estudo, com base nos materiais dos Serviços Geológicos:

44 — Chão de Minas (Loures) — «à superfície dos terrenos desta localidade, alargando-se para o Norte e Sul, até Ameixoeira e Pintéus, encontrou-se abundância de material de tipo chelense, acheulense e mustierense». Foi localizada por CORREIA (1917);

49 — Moinho da Agonia (Loures) — «Estação de superfície, ao Sul de Loures; Contém material chelense e acheulense, talvez mesmo paleolítico superior». Descoberta por J. Fontes (in CORREIA, 1912);

63 — Moinho das Cruzes-Monsanto (Lisboa). Descoberta por V. CORREIA (1912);

74 — A-da-Maia ou Damaia (Amadora) — «Estação de superfície, muito rica em Paleolítico inferior, presumindo que contenha mesmo Superior». Descoberta por J. Fontes e V. Correia, alguns dias antes (FONTES, 1912a);

76 — Casal da Serra (Amadora) — Estação de tipo Paleolítico superior. Descoberta por J. FONTES (1912b);

78 — Quinta de Alfragide (Amadora) — «Estação de superfície». É (?) equivalente da referência das peças do MSGP com a referência «Entre a Quinta de Alfragide e a do Outeiro», estudadas no presente volume.

79 — Casal das Osgas (Amadora) — Estação de superfície, contém Paleolítico inferior e talvez superior. Descoberta por J. Fontes (CORREIA, 1912);

81 — Ao Pé da Estrada (de Ajuda a Queluz) (Amadora) — «Estação de superfície; contém Paleolítico inferior». Descoberta por J. FONTES (1912a);

82 — Quinta de Salregos (Oeiras) — igualmente estação de superfície com Paleolítico inferior. Descoberta por J. FONTES (1912a);

84 — Quinta de Alfragide de Baixo (Amadora-Oeiras) — «Estação de superfície com Paleolítico inferior talhado em sílex» Descoberta por J. FONTES (1912a);

85 — Monte dos Barrinhos (Oeiras); «estação de superfície»;

102 — Campo de Aviação (Amadora); «estação de superfície»;

103 — Casal do Borel (Amadora) — «Descoberta por V. Correia, J. Fontes e J. Leite de Vasconcelos (CORREIA, 1912); «estação de superfície»;

105 — Quinta do Paizinho (designada neste trabalho por Moinho do Cascalho; conforme as etiquetas das peças do Museu dos Serviços Geológicos de Portugal).

106 — Casal dos Aldeiões ou Adaiões (Amadora); «estação de superfície»;

111 — Linda-a-Pastora (Oeiras); «estação de superfície»;

112 — Linda-a-Velha (Oeiras); «estação de superfície»;

115 — Tercena (Oeiras); «estação de superfície»;

119 — Valejas (Oeiras); «estação de superfície»;

123 — Leceia (Oeiras); «estação de superfície»;

132 — Penas Alvas ou Pedras Alvas (Oeiras); «estação de superfície»;

135 — Fontainhas (Oeiras); «estação de superfície»;

136 — Alto do Puxa - Feixe (ou Puxa-Peixe) (Oeiras); «estação de superfície».

Na segunda edição desta carta (PAÇO, 1940) é apenas acrescentada à lista de 94 estações paleolíticas dos arredores de Lisboa, mais uma: trata-se da estação do Carrascal (Sintra).

Com a vinda para Portugal de H. Breuil, em 1941, onde permaneceu até 1942, os estudos do Paleolítico tiveram um avanço notável. De colaboração com um dos autores deste trabalho (G.Z) efectuaram-se prospecções sistemáticas de que resultaram a colheita de mais materiais em jazidas já conhecidas e a localização de novos locais (Moinho da Carrasqueira). Os materiais vieram juntar-se aos que Joaquim Fontes ofereceu ao Museu dos Serviços Geológicos de Portugal. Datam também desse período as intensas prospecções de Jean Ollivier começadas anos antes (OLLIVIER, 1951a) e do Eng. Alves Costa, na região de Amadora; as ricas colecções assim constituídas vieram, ao menos em parte, reunir-se às anteriores, tornando-se o espólio dos Serviços Geológicos o mais importante para o estudo e caracterização do Paleolítico do Complexo Basáltico de Lisboa.

Depois da partida de Breuil, os trabalhos de investigação sobre o Paleolítico dos arredores de Lisboa decaíram; apenas OLLIVIER (1951b) continuou mas, por pouco tempo mais, as investigações na zona da Amadora; pequenas notas esparsas, resumos de comunicações ao Instituto Português de Arqueologia, História e Etnografia, referentes ao início da década de 1950 tratam de novos materiais

paleolíticos da região basáltica de Lisboa; são exemplo os seguintes: FERREIRA et al. (1953), FERREIRA (1951, 1953) e J. OLLIVIER (1951b).

Esta situação manteve-se até à actualidade, com escassas excepções (ROCHE et al., 1959); trata-se, todavia, de jazidas que, embora situadas na região de Lisboa — Vila Pouca e Pinhal da Charneca — não se implantam em terrenos basálticos, não tendo, também, um carácter tão marcadamente paleolítico como estas.

### 3. CONDICIONANTES GEOLÓGICAS

#### 3.1. Distribuição das jazidas

BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942, p.30) notaram, entre outros, a dependência da distribuição das jazidas paleolíticas dos arredores de Lisboa com a Geologia. «Dans la région de Lisbonne, le collines dominant la rive droite sont constituées par des formations géologiques très variées: Crétacé, Oligocène Miocène, etc... Mais ce sont incontestablement les coulées basaltiques (...) qui ont été recherchées par les habitants primitifs du pays, pour leur établissement». Esta constatação tem, para os autores, explicação nas condições particularmente favoráveis oferecidas pelo domínio basáltico: para além da proximidade do rio Tejo e do Oceano, tais terrenos são abundantes em nascentes, indispensáveis à presença da caça que constituiria uma das bases da alimentação. A fixação humana era favorecida, por outro lado, pela topografia pouco acidentada destes terrenos, contrastando com a dos terrenos cretácicos, escassos de água e cobertos de vegetação arbustiva densa, por vezes espinhosa, pouco própria à presença de caça e do homem.

Na Est. 1 mostramos a distribuição dos afloramentos basálticos, que constituem unidade geológica designada por «Complexo Basáltico de Lisboa» bem como a localização, nesta unidade geológica, das jazidas estudadas. Inicialmente considerada do início do Terciário, a sua idade foi ulteriormente estabelecida entre o final do Cretácico e o Eocénico inferior. As idades conhecidas variam entre  $55 \pm 18$  Ma (Ma = milhões de anos) e  $72 \pm 2$  Ma (ALVES et al., 1980).

Trata-se de uma sucessão de escoadas lávicas, essencialmente constituídas por rochas basálticas, alternantes com níveis de tufos e de piroclastos intercalados.

Os primeiros levantamentos geológicos de pormenor foram feitos sob a orientação de Paul Choffat, a quem se deve a base cartográfica utilizada neste trabalho (CHOFFAT, 1951). A sobreposição da carta da distribuição das jazidas paleolíticas dos arredores de Lisboa (PAÇO, 1940), reproduzida na Est. 2, mostra concordância quase perfeita, confirmando as observações de BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942).

A distribuição das jazidas nesta vasta área não é, porém, homogénea: a máxima concentração, cerca de 2 jazidas por Km<sup>2</sup> verifica-se na região da Amadora (ver Est. 2), entre Carnaxide (Alfragide de Baixo) e Queluz (Casal dos Mochos) passando por Damaia e o Sul da Amadora (OLLIVIER, 1951a, p. 70). «On a donc l'impression qu'autrefois il y eût un grand centre d'habitat au voisinage de la capitale actuelle, les stations devenant plus espacées et plus rares quand on s'écarte de cette zone centrale» (BREUIL & ZBYSZEWSKI, 1942, p. 54).

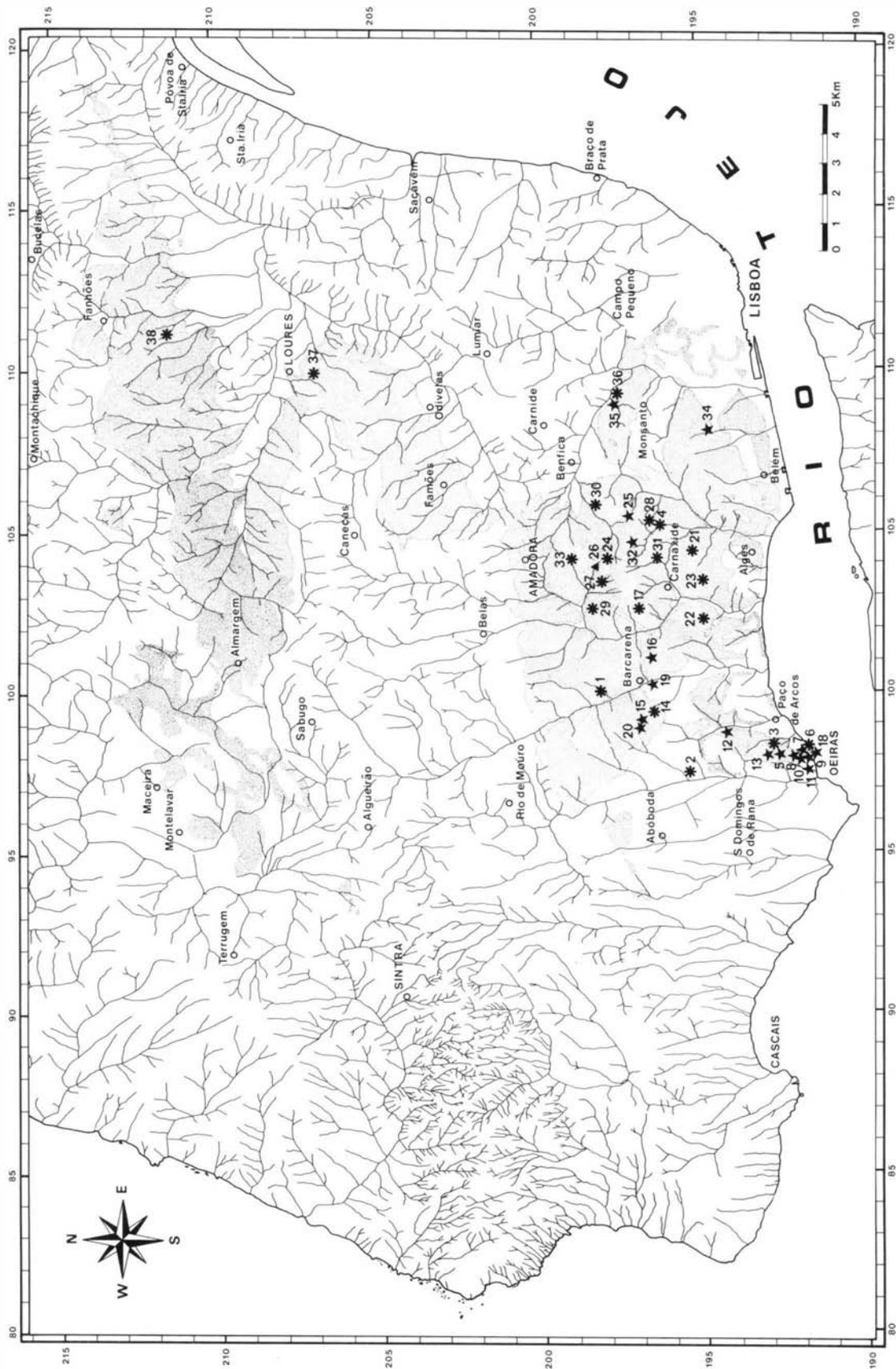
No dizer de O. RIBEIRO (1948), «O basalto forma, em torno de Lisboa, uma auréola contínua, muito irregular, disposta grosso modo em leque (...) Alterado, dá uma terra vermelha escura, muito fértil, que toma, quando lavrada, aspecto inconfundível». Foi a fertilidade, associada a outros factores propícios, como a riqueza em águas, a amenidade climática e a proximidade do Tejo e do Oceano que fizeram desta região, desde a Pré-História, um local privilegiado para a fixação humana.

### 3.2. Natureza das jazidas

BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942) negam o carácter de verdadeiras estações, bem delimitadas no terreno e em estratigrafia, aos achados de peças paleolíticas do Complexo Basáltico de Lisboa: «Celles-ci se trouvent largement dispersées sur toutes les surfaces accessibles aux recherches e ne sauraient réellement, quoique plus denses em certains points, être localisées en vraies stations (p. 32). Este é também o parecer de OLLIVIER (1951a), que efectuou prolongados trabalhos de campo na região da Amadora: «Nous avons toujours pensé en effet qu'il avait été quelque peu abusé du mot «station» pour designer chacun des nombreux sites où des silex taillés plus ou moins abondants avaient été rencontrés» (p. 70).

São ainda Breuil e Zbyszewski que justificam tal afirmação, com base em critérios geológicos: as peças, em consequência do transporte por gravidade, acumulam-se iam a meia encosta, enquanto que no topo das colinas aflorariam as rochas do substrato e, no fundo das depressões, depósitos finos, mais recentes, cobrindo níveis contendo materiais paleolíticos.

Segundo tal interpretação, todos estes materiais paleolíticos estariam em posi-

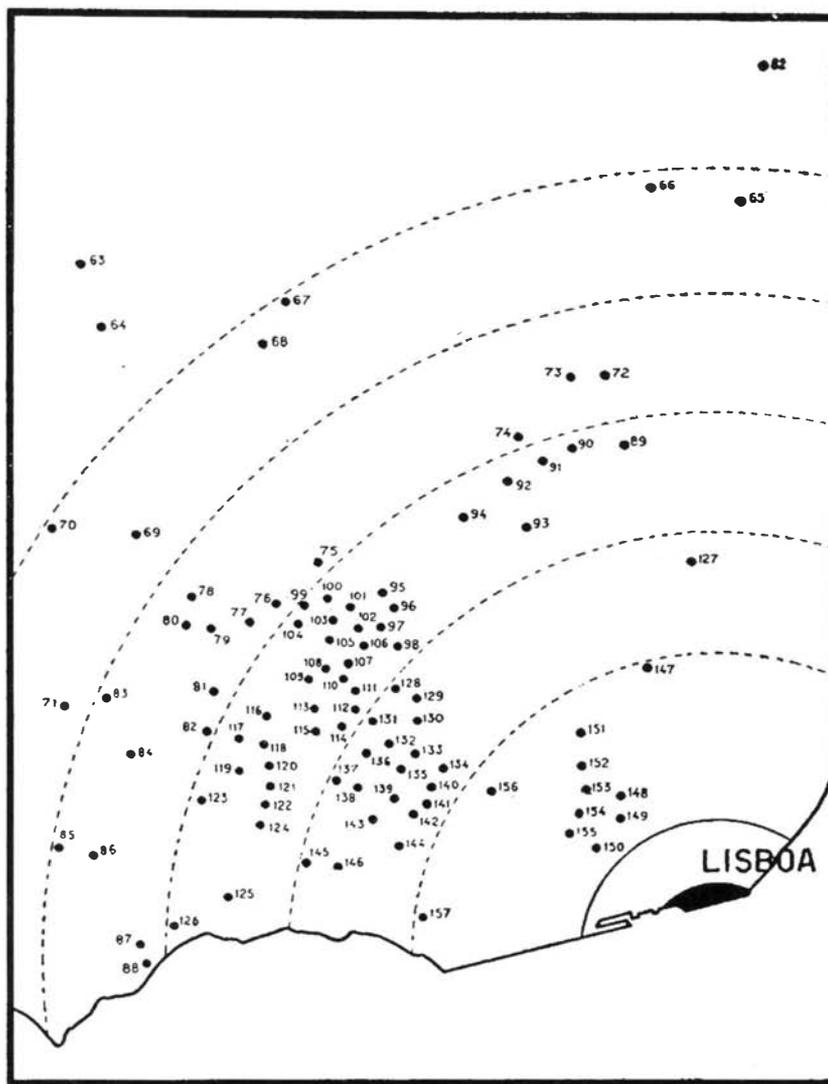


- \* Estações assinaladas por A. do PAÇO (1940)
- ★ Estações assinaladas na Carta Geológica dos arredores de Lisboa (folhas 3 e 4) dos Serviços Geológicos de Portugal e estações inéditas
- ▲ Estações assinaladas por J. OLLIVIER (1951 a)

Complexo Basáltico de Lisboa

**Estampa 1**

Distribuição das estações paleolíticas do Complexo Basáltico de Lisboa estudadas. 1. Tercena. 2. Penas Alvas. 3. Alto do Puxa-Feixe. 4. Quinta de Salregos. 5. Casal da Figueirinha. 6. Fontainhas. 7. Fontainhas - Oeste. 8. Moinho dos Antas - Espargal. 9. Antas-Sul. 10. Antas-Oeste. 11. Santo Amaro de Oeiras. 12. Quinta da Fonte-Sul. 13. Cemitério de Oeiras. 14. 1 km a Oeste de Leceia. 15. Estrada de Leião para Leceia. 16. Serviços Rádio-Eléctricas de Barcarena. 17. Valejas. 18. Forte das Maias. 19. Leceia - encosta voltada para Barcarena. 20. Leião - Norte. 21. Moinho da Outeurela e dos Barranhos. 22. Linda-a-Pastora. 23. Linda-a-Velha. 24. Casal da Serra. 25. Casal das Osgas. 26. Borel - Horta. 27. Casal dos Aldeíões. 28. Antiga estrada de Ajuda a Queluz. 29. Moinho do Cascalho. 30. Damaia. 31. Alfragide de Baixo. 32. Entre a Quinta de Alfragide e a do Outeiro. 33. Antigo Campo de Aviação da Amadora. 34. Tapada da Ajuda. 35. Moinho da Carrasqueira. 36. Moinho das Cruzes. 37. Moinho da Agonia. 38. Chão de Minas - Pintéus.



**Estampa 2**

Em cima: distribuição das estações paleolíticas dos arredores de Lisboa (segundo A. do Paço, 1940). Em baixo: a tracejado zona principal das pesquisas, a tracejado — limite aproximado da área ocupada pelas jazidas (segundo J. Ollivier, 1951a).

ção derivada, isto é, fora do contexto onde foram abandonados pelo homem pré-histórico. Assim se poderá explicar a ausência de estratigrafia que, invariavelmente, caracteriza todas estas ocorrências, mas não, no nosso entender, o carácter circunscrito que muitas delas evidenciam ou possuíam. Desta forma, defendemos que se trata, na maioria dos casos, de verdadeiras estações, embora fortemente perturbadas por processos naturais — sobretudo a erosão — que, tendo promovido a remoção dos materiais mais finos, apagaram os traços de eventual estratigrafia que algumas delas possuíam.

A tais processos soma-se a acção antrópica: sendo terrenos intensamente cultivados, pelo menos desde a Idade do Bronze, quaisquer vestígios de estratigrafia que algumas ainda conservassem, teriam, de há muito desaparecido.

A nossa opinião quanto à natureza destas ocorrências de materiais paleolíticos — verdadeiras estações arqueológicas — coincide com a defendida por J. FONTES (1912a, p.13): «Não são vestígios de uma grande estação, mas caracterizadas estações com instrumentos típicos. São efectivamente pouco afastadas umas das outras, mas por isso, como à primeira vista parcerias, não implica que formem uma única. Se assim fosse, não se compreenderia o encontrarem-se, por exemplo, instrumentos em abundância na de A da Maia, e nenhuns no espaço que medeia entre esta e a do Casal das Osgas». Para além deste argumento, J. Fontes invoca, em apoio daquelas afirmações, as diferenças de matéria-prima entre locais contíguos; assim, no Casal das Osgas predomina o sílex, enquanto que em A da Maia ocorrem materiais de quartzito e de sílex (mas de coloração diferente das da estação anterior). Quer dizer: à parte algumas diferenças ao nível da matéria-prima, há diferenças de pátina.

### **3.3. A matéria-prima**

Na maioria das jazidas, a matéria-prima é predominantemente o sílex, em nódulos irregulares, derivados das bancadas de calcários subcristalinos do Cretácico (Cenomaniano superior) que constituem a unidade geológica imediatamente subjacente ao Complexo Basáltico de Lisboa. Por vezes, tais nódulos mostram sinais de rolamento. É, pois, provável que integrassem depósitos detríticos, de origem flúvio-marinha, do Plistocénico inferior, que recobriam os afloramentos basálticos. Tais depósitos, hoje quase totalmente desaparecidos, são essencialmente constituídos por seixos de quartzito e de quartzo, aos quais o homem pré-histórico recorreu frequentemente como fonte de matéria-prima. BREUIL & ZBYSZEWSKI

(1942, p. 31) referem que na zona de Casal do Monte se observam mais frequentemente peças de sílex de grandes dimensões; na região da Amadora, onde os quartzitos atinjam percentagens mais elevadas, as peças de sílex seriam menores.

A abundância de materiais de quartzo notada, pelos autores, em Casal de Valbom (S. Sebastião do Tojal) poderá explicar-se através de abastecimento nos depósitos do Complexo de Benfica, de idade paleogénica.

A diferença de tamanho entre os artefactos de diversas estações paleolíticas da região de Lisboa — Casal do Monte e Santana — foi já atribuída por J.L. de VASCONCELOS (1915) às diferentes possibilidades de abastecimento de matéria-prima, naqueles dois locais.

As observações que realizámos a respeito da distribuição da matéria-prima e dos tamanhos dos artefactos confirmam tais afirmações (ver 8.2. A matéria-prima).

Acessoriamente, aos tipos petrográficos antes referidos-sílex (e outras variedades, opala e calcadónia), quartzito e quartzo — associam-se peças de basalto e de calcário compacto, mas em número muito reduzido. É provável que a raridade destas ocorrências seja acentuada pela menor resistência química destes tipos petrográficos: tanto os calcários como os basaltos, são mais sensíveis às alterações químicas produzidas pela água, pelo que os vestígios de talhe são mais rapidamente apagados da superfície das peças, como já BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942) observaram.

OLLIVIER (1942) apresenta como exemplo do talhe de basaltos, quatro peças recolhidas na região de Amadora (Casal do Borel e Quatro Caminhos).

O mesmo autor, descreve, de calcário, três peças, duas atribuídas por ele ao Paleolítico superior, recolhidas em Monsanto e na estação de Borel Horta; a última, também de Borel-Horta, mais desgastada, é atribuída, com reserva, ao Acheulense (OLLIVIER, 1943). As estampas sugerem, porém, peças do Paleolítico médio, apenas talvez a última pertença ao Paleolítico inferior. O mérito deste trabalho é, pois, tal como o do anterior, chamar a atenção para um tipo de matéria prima muito raro, nos contextos em causa. Tal situação foi confirmada apenas na estação de Moinho do Cascalho (Amadora), donde provêm duas peças de calcário, adiante referidas em pormenor.

É, ainda, OLLIVIER (1942b) quem consagra pequeno estudo a outro grupo petrográfico, menos frequente que o sílex e o quartzito: trata-se do quartzo e da calcadónia. O interesse do autor é justificado, em parte, pelo facto de as peças de quartzo, em consequência da estrutura cristalina deste mineral, se apresenta-

rem menos nitidamente trabalhadas — quando o são — do que as suas congéneres de sílex e de quartzito, acentuando ainda mais a desproporção da sua representação. O autor utiliza, para o efeito, um pequeno conjunto recolhido na estação dos Quatro Caminhos, cuja tipologia é idêntica à do razoável conjunto que observámos no decurso deste trabalho, nas diversas estações estudadas.

Quanto à calcedónia, variedade amorfa de sílica, a pequenez das massas em que se apresenta, limita, obviamente, o tamanho dos artefactos; é assim que este material é quase desconhecido, tal como o quartzo hialino ou cristal de rocha, no Paleolítico inferior e médio, para só se tornar minimamente representado em artefactos lamelares do Paleolítico superior e de épocas mais recentes. Porém, são conhecidos artefactos de calcedónia no Paleolítico médio da região de Lisboa, como comprovam os exemplares figurados por J. Ollivier provenientes da estação de Borel-Horta (Amadora).

## 4. MÉTODOS DE ESTUDO

### O «método das séries»

BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942) introduziram, na Pré-História portuguesa, um método de classificação dos materiais paleolíticos de superfície — o método das pátinas — baseado no respectivo aspecto e desgaste. E justificam-no (p. 32): «Dans un milieu sub-aérien donné, tous les cailloux taillés abandonnés par l'Homme à la surface du sol on subi, au cours des âges, les même actions naturelles thermiques et mécaniques, à moins d'avoir été protégés de ces actions par des dépôts plus récents qui les auraient recouverts. On peut donc, avec une certaine précision, établir la succession approximative des industries, suffisamment écartées dans le temps, d'un gisement subaérien, d'après leur état d'usure et leur patine».

Este método foi por nós aplicado em trabalhos ulteriores sobre os materiais paleolíticos dos arredores de Lisboa (ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1985, 1987, 1988a, b). Algumas limitações à sua validade, foram já apresentadas. Destacamos as seguintes:

— Quando não se dispõem de artefactos tipologicamente característicos, por forma ao correcto enquadramento tecnológico-cultural, bem como à respectiva sucessão no tempo das diversas séries em que se integram;

— Quando não se dispõem de peças em número suficiente; um número reduzido de peças, por hipótese inferior a 100, não confere representatividade à constituição de séries com base na patina. Os casos particulares, que assumiriam demasiada influência, diluem-se, quando integrados em grandes números. Por exemplo, em que fragmentos do mesmo objecto, acidentalmente transportados para locais diferentes, adquirem

pátinas diferentes (ZILHÃO 1987, fig. 14); ou em que as mesmas peças, tendo ficado muito tempo expostas a acções naturais distintas, adquiriram pátinas diferentes, consoante as zonas expostas (CARDOSO & RAPOSO, 1978).

Outras situações terão que ser acauteladas, para que a aplicação do chamado «método das séries» seja viável:

— A consideração das diversas matérias-primas presentes: numa jazida em que estejam representados, por exemplo, o sílex, o quartzo e o quartzito, o estudo deverá ser conduzido por forma a se constituírem séries segundo a litologia, visto materiais diversos adquirirem diferentes patinas, quando sujeitos às mesmas acções. Só após estudo comparado das diversas séries assim constituídas se poderá organizar uma sucessão única, integrando as séries que, em princípio, serão contemporâneas.

— A consideração de variações na textura ou composição de um mesmo tipo petrográfico: um dado objecto pode apresentar pátinas diferentes, consoante variações locais da rocha (mais ou menos siliciosa, mais ou menos grosseira, etc.). Tais variações locais são frequentes no sílex.

Porém, se há limitações à aplicação do método, há também factores que podem facilitar a sua utilização. A existência de diversas pátinas, na mesma peça exceptuando os casos acima descritos, são em geral devidas a talhes efectuados em diversas épocas, em resultado do reaproveitamento do mesmo artefacto. Em consequência, aos levantamentos mais modernos corresponderão pátinas menos acentuadas, ficando registadas, numa única peça, tantas pátinas quantas as reutilizações, por ela conhecidas em épocas sucessivas. A observação cuidada destes casos é, desta forma, um auxiliar muito importante na confirmação das sequências gerais estabelecidas.

Os materiais paleolíticos do Complexo Basáltico de Lisboa constituem excelente campo de aplicação do método em causa. Com efeito, a larga maioria das peças, em consequência das matérias-primas utilizadas, sobretudo quartzito e o sílex, adquiriram colorações superficiais mais ou menos acentuadas — do amarelo ao castanho escuro, passando pelas tonalidades avermelhadas e acastanhadas — consoante a duração da sua permanência nos terrenos, visto tais colorações serem devidas à maior ou menor impregnação de óxidos e hidróxidos de ferro, resultantes da alteração das rochas basálticas.

Evidentemente, a tipologia desempenha sempre um papel fundamental na atribuição cultural dos conjuntos, (e portanto na respectiva sucessão cronológica), especialmente quando ocorrem peças características, susceptíveis de suportar tais classificações.

Em consequência da metodologia assim definida, BREUIL & ZBYSZEWSKI

(1942) consideraram os materiais paleolíticos do Complexo Basáltico de Lisboa subdivididos em seis séries gerais, a saber:

- Série I — Coloração geralmente carregada, castanha a castanha-escura (incluindo o quartzo), arestas totalmente boleadas, facetas quase apagadas.
- Série II — Coloração predominante «cajú», arestas e facetas bastante boleadas mas bem visíveis.
- Série III — Colorações avermelhada ou amarelada predominantes, facetas nítidas, arestas adossadas, pouco boleadas. Superfícies muito brilhantes, de silicificação secundária, observável também nas séries anteriores e na seguinte, para o sílex e o quartzo.
- Série IV — Sílex pouco coloridos, mas por vezes bastantes patinados, de coloração creme; lustro das superfícies intenso a moderado, arestas muito fracamente boleadas. Ausência de estrias, de fracturas ou contusões devidas a solifluxão, que são a regra nas séries anteriores. Frequentes vestígios de concreções areníticas ferruginosas aderentes à superfície, que se encontram também nas peças das séries anteriores mas não nas das mais recentes.
- Série V — Coloração esbranquiçada, por vezes nula, arestas, vivas, superfícies macias ao tacto. Ausência de alterações mecânicas.
- Série VI e ulteriores — Arestas muito vivas, sílex frequentemente sem pátina, eventualmente com mais ou menos lustre.

Estas seis séries constituem uma repartição artificial de uma sucessão que, no tempo, foi contínua; desta forma, é frequente a indefinição da classificação de esta ou daquela peça entre uma série e a imediatamente seguinte ou imediatamente anterior. É por isso que, uma vez mais, é necessário um número mínimo significativo de peças, para que imprecisões como esta deixem de pesar no cômputo geral. Outra imprecisão consiste em que duas indústrias, sucedendo-se em curto intervalo de tempo, no mesmo local, não são diferenciáveis.

Para aqueles autores, as séries assim definidas têm a seguinte correspondência na sequência cronológico-cultural e industrial das indústrias paleolíticas dos arredores de Lisboa (à direita entre parenteses a equivalência por nós proposta, *in* ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1988a):

- Série I — Abbevillo-Clactonense (Acheulense antigo);
- Série II — Clactono-Acheulense (Acheulense antigo);
- Série III — Tayaco-Acheulense (Acheulense médio);
- Série IV — Acheulo-Mustierense (Acheulense superior e Mustierense);
- Série V — Mustierense (Mustierense);

Série VI e ulteriores — Paleolítico superior e pós-Paleolítico (Paleolítico superior e Pós-Paleolítico).

Esta sequência industrial foi estabelecida em Casal do Monte, considerada a jazida tipo das jazidas paleolíticas do Complexo Basáltico de Lisboa. Na região da Amadora, OLLIVIER (1951a) adoptou a seguinte sucessão, cujas equivalências com a de Breuil e Zbyszewski são indicadas pelo próprio autor:

Série A.1 — Abbevillense; Acheulense antigo (Clactono-Acheulense de Breuil & Zbyszewski);

Série A.2 — Acheulense médio (Tayaco-Acheulense de Breuil & Zbyszewski);

Série A.3 — Acheulense superior, com peças mustieróides e mustierenses (Acheulo-Mustierense de Breuil & Zbyszewski).

O autor declara que não se trata de séries puramente acheulenses, «mais plutôt de divisions par périodes englobant des outillages acheuléens et d'autres industries parallèles...» (OLLIVIER, 1951a: 72). Assim se explica, talvez, a ausência a referências explícitas ao Mustierense.

Em conclusão: o «método das séries», utilizado por Breuil e depois por Zbyszewski e pelos seus colaboradores, no estudo dos abundantes materiais paleolíticos de superfície das estações do Complexo Basáltico de Lisboa enferma de diversas limitações para que seja isento de críticas; mas é o único que, conjugado com a tipologia e a técnica evidenciadas pelos artefactos em causa, possibilita a sua organização, em termos diacrónicos. Relembremos, a este respeito, as palavras judiciosas de M. HELENO (1956, p. 246): «Pode-se argumentar que o seu (de Breuil) critério de classificação, baseado nas pátinas e no desgaste, nem sempre oferece segurança (...). Mas não se pode negar que a grande soma de observações e materiais colhidos convergentes e concordantes, dão ao edifício uma estrutura segura e racional e um amplo horizonte».

## 5. TIPOLOGIA DOS MATERIAIS PALEOLÍTICOS DO COMPLEXO BASÁLTICO DE LISBOA

OBERMAIER (1925, p. 223) refere, em síntese de trabalhos anteriormente publicados, que nas jazidas paleolíticas de superfície dos arredores de Lisboa estão representados o Chelense, o Acheulense, o Mustierense e, mais escassamente, o Aurinhacense». Vejamos os fundamentos de tais afirmações.

Embora os primeiros materiais paleolíticos dos arredores de Lisboa tenham sido colhidos por Carlos Ribeiro em 1879, na zona de Santo Antão do Tojal-Loures (in FONTES, 1916) a primeira referência a peças acheulenses (então designadas como «Chelenses») da região de Lisboa deve-se a Fonseca CARDOSO (1894). Trata-se, como já referimos, de materiais muito duvidosos. Com a descoberta, em 1909 do Casal do Monte, J. Fontes inaugurou, no ano seguinte, uma série de artigos dedicados à tipologia de materiais recolhidos nesta e noutras estações da região que nos ocupa. Primeiramente, interessou-se pela análise dos objectos mais espectaculares, os bifaces (então designados por «coups-de-poing»), referindo que «coups-de-poings perfeitamente típicos (St. Acheul) há, desta estação nove» (FONTES, 1910a, p 7; 1910b, p. 95). No mesmo ano (FONTES, 1910c, p. 1), declara que, na sua colecção de materiais daquela estação «ha (...) instrumentos característicos da época cheleana e da sua subdivisão a acheuleana — possuindo também grande abundância de exemplares de mustereana, solutreana, magdaleneana e até uma ponta de seta neolítica». Se a autenticidade deste último achado é perfeitamente aceitável, já a atribuição de número importante de peças ao Paleolítico superior não se confirmou ulteriormente (BREUIL & ZBYSZEWSKI, 1942). Da «Época cheleana» descreve vários «coups-de-poing», com o bordo em zig-zag, aspecto considerado característico da indústria em causa. O Acheulense, então considerado como subdivisão

do Chelense, encontra-se representado por maior número de «coups-de-poing», diferentes dos anteriores por mostrarem trabalho mais cuidado. Associar-se-iam a estas peças «várias lascas sem forma constante mas tendo sempre um dos bordos com retoque» (FONTES, 1910c, p. 3).

À «Época mustereana», para o autor a mais largamente representada no Casal do Monte — o que também não veio a ser confirmado por BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942) — J. Fontes considera as peças repartidas pelos seguintes tipos:

#### *Pontas*

- a) talhada de um lado em 3 faces e retocada; b) talhada de um lado em 3 faces mas com o lado liso convexo; c) talhada de um lado em 2 faces e o lado liso plano; d) talhada de um lado em 2 faces e o lado liso convexo, e) lascas em forma de ponta.

#### *Raspadores*

- a) de bordo circular; b) de bordo côncavo; c) lasca trifacetada de um lado e do outro lisa; d) finos retoques, e a parte superior arredondada; lasca trifacetada de um lado e do outro lisa, retocada e a parte superior recta».

O extremo empirismo desta tipologia grosseira, baseado unicamente na experiência do autor em Casal do Monte, é evidente. J. Fontes refere ainda a categoria dos discos ou «armas de arremesso», certamente núcleos mustierenses, além de materiais por ele atribuídos ao Paleolítico superior, entre os quais se destacam certas pontas, buris e lascas.

A pretensa pequenez das peças desta estação sugeriu-lhe a judiciosa hipótese de corresponderem a «homens de pequena estatura».

No ano seguinte (1911), apresenta no 7.º Congresso Pré-Histórico de França artigo de síntese sobre o Paleolítico português (FONTES, 1912c).

Da região ocupada pelo Complexo Basáltico de Lisboa, o Chelense seria caracterizado por «coups-de-poing» «bien plus grossiers que les similaires étrangers», (op. cit., p. 5). Exemplos de Casal do Monte, Quinta de Alfragide de Baixo, estrada de Ajuda-Queluz, Casal das Osgas e em A da Maia.

Seriam as seguintes as características mais importantes destes objectos:

- Talhe grosseiro;
- ponta com afeiçoamento cuidado;
- pequenas dimensões;
- presença de talão.

O Acheulense estaria representado em Casal do Monte, Casal das Osgas, Quinta

de Alfragide de Baixo, estrada Queluz a Ajuda e A da Maia, por «coups-de-poing» diferindo dos anteriores por talhe mais perfeito e com retoques.

O Mustierense caracterizar-se-ia, nesta região, por uma diversidade de «Pontas» e de «Raspadores», cuja terminologia o autor repete de trabalho anterior. As jazidas em que recolheu materiais mustierenses, para além das já referidas são Leceia, Alto do Duque e Salregos, todas no Concelho de Oeiras (FONTES, 1912c).

O Solutrense e o Magdalenense, referidos no citado trabalho, de Casal do Monte, A-da-Maia, Salregos e Casal das Osgas, estariam representados por «pontas», «buris» e bicos («becs»). Na verdade, trata-se de peças mustierenses, como se comprova pelos desenhos (fig. 7 a 11).

Em 1912 volta a apresentar novos elementos sobre a tipologia dos materiais paleolíticos dos arredores de Lisboa à XIV Sessão do Congresso Internacional de Antropologia e de Arqueologia Pré-Históricas, reunido em Genebra. Trata-se de alguns tipos de «coups-de-poing» até então desconhecidos em Portugal, com base em cinco exemplares do Casal do Monte (FONTES, 1912d). No mesmo ano, publica, no Boletim da Sociedade Pré-histórica Francesa, mais três «coups-de-poing» acheulenses, também recolhidos em Casal do Monte; a razão da escolha baseou-se no facto de o autor os considerar típicos, ao contrário dos que apresentou no trabalho anterior (FONTES, 1912e). Concluiu que o nosso Acheulense seria caracterizado por peças mais grosseiras que as reconhecidas noutros países. Ainda em 1912, apresenta ao 8.º Congresso Pré-Histórico de França estudo de conjunto acerca do Mustierense português (FONTES, 1913). Nele elabora uma nova tipologia destes materiais, exclusivamente recolhidos na região que interessa a este trabalho, constituído pelos seguintes tipos:

- a) «Coups-de-poing» — Trata-se de peças sobre lascas, talhadas em apenas uma das faces, com bordos laterais retocados, considerados como pertencentes à transição do Acheulense para o Mustierense;
- b) Pontas;
- c) Raspadores simples convexos ou rectilíneos;
- d) Raspadores duplos;
- e) Raspadores duplos e Raspadeiras;
- f) Raspadores côncavos;
- g) Cutelos («Coupairs»);
- h) Furadores;
- i) Discos e Bolas.

Este trabalho constitui o primeiro ensaio de tipologia para os abundantes materiais paleolíticos do Complexo Basáltico de Lisboa; o autor muniu-se de biblio-

grafia actualizada, para o que deve ter concorrido os contactos internacionais por ele então intensamente desenvolvidos. Também em 1912 publica monografia sobre a estação do Casal da Serra (Amadora), que descobriu (FONTES, 1912b). Não obstante a boa síntese tipológica sobre o Mustierense elaborada no mesmo ano, o autor classifica, erradamente, os artefactos do Casal da Serra no Aurinhacense, sem dúvida em consequência de analogia, forçada, com os que encontrava descritos e figurados em tratados da especialidade. Na verdade, todos os que figura são integráveis no Mustierense, não havendo nenhum do Aurinhacense, facto que tivemos oportunidade de confirmar pelo estudo a que procedemos.

Ainda em 1912, publica em «O Arqueólogo Português» uma série de pequenas notas relativa a aspectos tipológicos ou à localização de novas estações no Complexo Basáltico de Lisboa (FONTES, 1912a).

Para o que agora interessa, revelam-se as notas referentes às pontas de Casal do Monte e de A da Maia; aos «coups-de-poing» usados como furadores, de Casal do Monte; e, por último, uma nota sobre dois «coups-de-poing» triangulares de Casal do Monte considerando-os, como Mortillet, dos mais recentes.

Em 1915 volta a debruçar-se sobre a tipologia dos bifaces de Casal do Monte justificando, por critérios tipológicos, a atribuição dalguns deles ao «Chelense» (FONTES, 1915). Porém este estudo não traz nada de substancialmente novo relativamente aos anteriores sobre o assunto; apenas justifica a importância dada internacionalmente à estação de Casal do Monte e a existência, em Portugal, de peças pertencentes à fase industrial mais antiga então reconhecida, o «Chelense», confirmando afirmações de CARTAILHAC (1881).

A estação de Santana (Monsanto I), embora não pertencente ao Complexo Basáltico de Lisboa deve ser mencionada neste estudo por se situar em área adjacente. A tipologia de parte do material, cujo carácter paleolítico BREUIL (1918) colocou parcialmente em questão, interessou V. CORREIA (1912). Além de referir dois bifaces de sílex, inquestionavelmente acheulenses, estuda o conjunto de facas e raspadores, pertencentes à colecção que recolheu; a serem mustierenses, serão dos exemplares de maiores dimensões recolhidos na região de Lisboa. O conjunto dos materiais desta jazida, resultantes essencialmente de colheitas de V. Correia, foi estudado recentemente, segundo a lista-tipo de F. Bordes, tendo-lhe sido atribuída idade mustierense (RAPOSO et al., 1985).

A revisão dos materiais de Casal do Monte, por BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942) conduziu à elaboração da seguinte lista tipológica, que ulteriores estudos sobre alguns tipos específicos não alteraram (OLIVIER 1946, 1948):

— Bifaces;

- Bifaces sobre lasca;
- Unifaces;
- Unifaces sobre lasca;
- Núcleos poliédricos;
- Núcleos discóides;
- Discos mustieróides;
- Raspadores;
- «Coches»;
- Raspadeiras;
- Bicos;
- Pontas aburiladas;
- Furadores;
- Trados;
- Lâminas;
- Lascas clactonenses;
- Lascas tayacenses;
- Lascas mustieróides.

Esta lista-tipo tem vindo a ser seguida, com ligeiras modificações, nos trabalhos que ulteriormente temos dedicado aos materiais paleolíticos do Complexo Basáltico de Lisboa (ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1985; 1987; 1988a, b):

- Bifaces;
- Peças aparentadas aos bifaces (unifaces, etc.);
- Seixos afeiçãoados de tipo «Pebble Culture»;
- Seixos truncados e fragmentos;
- Seixos raspadores e fragmentos;
- Bolas, percutores e fragmentos;
- Núcleos poliédricos;
- Núcleos mustierenses e aparentados (mustieróides);
- Calotes de seixo;
- Raspadeiras e raspadores nucleiformes;
- Raspadeiras;
- Raspadeiras e raspadores;
- Raspadores simples rectilíneos;
- Raspadores simples convexos;
- Raspadores simples côncavos;
- Raspadores duplos convergentes;
- Raspadores duplos rectilíneos;
- Raspadores duplos rectilíneos e convexos;

- Raspadores duplos rectilíneos e côncavos;
- Raspadores duplos convexos;
- Raspadores duplos convexos e côncavos;
- Raspadores duplos côncavos;
- Raspadores subperiféricos;
- Raspadores transversais;
- Raspadores transversais inclinados;
- Pontas;
- Furadores;
- «Tarières» (Trados);
- Lâminas;
- Lascas retocadas;
- Lascas não retocadas.

Os tipos assim definidos podem ainda ser subdivididos, por aspectos particulares, como a presença de pontas secundárias, ou consoante a técnica de lascamento.

Foi este o critério seguido neste trabalho para a comparação entre a distribuição tipológica dos materiais das diversas jazidas estudadas, repartidas pelas séries anteriormente definidas. Com efeito, julgamos ser contraproducente a utilização da lista de F. Bordes. Não porque tal fosse impossível, mas porque não temos qualquer garantia de liderarmos com a totalidade da utensilagem, bem pelo contrário. As «nuances» sugeridas pela aplicação de tal lista-tipo, com o pormenor inerente aos 63 tipos de artefactos nela considerados seriam, forçosamente, fictícias e erróneas.

## 6. COMPARAÇÕES ESTATÍSTICAS

Definidas as séries pelas quais se distribui o conjunto dos materiais de cada estação e o quadro tipológico utilizado na respectiva descrição, assegurando deste modo uniformidade ao estudo comparativo, é necessário definir outros parâmetros, inerentes à própria amostragem, por forma a garantir a indispensável representatividade às conclusões do referido estudo comparativo.

Em 1988 declarávamos o seguinte (ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1988b, p. 44): «Deixamos para trabalho ulterior as comparações estatísticas no respeitante à variação tipológica da utensilagem nas diversas séries definidas em cada uma das jazidas referidas (Tapada da Ajuda, Moinho da Carrasqueira e Moinho das Cruzes) e, ainda, naquelas cujo estudo tencionamos levar a cabo por forma a se dispor de um maior número de elementos. Só desta forma será possível definir as características gerais, e a evolução morfotécnica e tipológica, enfim, o estatuto arqueológico destas ricas mas estratigraficamente estéreis jazidas dos arredores de Lisboa, que a expansão urbana em torno da capital vem irremediavelmente destruindo».

Este é, pois, um dos objectivos capitais do presente estudo.

Face à impossibilidade de efectuar novas colheitas na maior parte das jazidas, tanto por terem sido destruídas pela progressão das urbanizações, tanto por serem de há muito alvo de colheitas de «fim da semana»... fica por demonstrar a representatividade das antigas colheitas, que constituem o essencial da nossa amostragem. É quase certo, com efeito, que aqueles materiais tenham sido triados ao gosto do colector (segundo critérios estéticos, como era uso na época), o que inviabiliza tratamento estatístico aprofundado dos conjuntos hoje disponíveis, que para o efeito teriam de respeitar várias condições (BORDES, 1950):

- 1 — Conjuntos numerosos
- 2 — Não triados
- 3 — Homogéneos

Se as severas limitações quanto à segunda condição postulada por F. Bordes são reais, já a primeira e a terceira se verificarão; com efeito, em estações com mais (por hipótese) de 100 peças poderemos ter uma apreciação global de distribuição de utensilagem; da mesma forma, a homogeneidade dos conjuntos de cada estação é assegurado (tanto quanto possível) pela constituição de séries de litologia e estado físico homogéneos. Foi com base nestes pressupostos e seguindo a metodologia antes exposta, que efectuámos a análise dos materiais das diversas estações do Complexo Basáltico de Lisboa estudadas neste trabalho.

## 7. ANÁLISE DOS MATERIAIS

Neste capítulo, serão apresentados os resultados da análise tipológica dos materiais de cada uma das estações estudadas. O respectivo inventário, incluindo a descrição de pormenor de todas as peças recolhidas será apresentado em separado, no fim do trabalho. A seguinte lista refere-se às jazidas estudadas, seus descobridores ou autores de colheitas, bem como ao local de depósito das mesmas (em abreviatura — Centro de Estudos Arqueológicos do Concelho de Oeiras — CEACO; Museu dos Serviços Geológicos de Portugal — MSGP).

Para as jazidas mais importantes, pelo número de peças disponível, consideramos que se justificariam algumas “considerações tipológico-estatísticas”, que serão incluídas após a apresentação da “distribuição tipológica do material”.

*N.º de Ordem*  
*(Fig. 1)*

*Concelho de Oeiras*

- 1 — Tercena — Colheitas de Manuel Leitão e C.T. North. Depósito no CEACO;
- 2 — Penas Alvas (ou Pedras Alvas) — colheitas de J. Fontes. Depósito no MSGP;
- 3 — Alto do Puxa - Feixe (ou Puxa-Peixe) — colheitas de Gaspar Barreira. Depósito no CEACO;
- 4 — Quinta de Salregos — colheitas de J. Fontes. Depósito no MSGP;
- 5 — Casal da Figueirinha (Oeiras) — colheitas de Alves Costa. Depósito no MSGP;
- 6 — Fontainhas — colheitas de Manuel Leitão e de C.T. North. Depósito no CEACO;

7 — Fontainhas-Oeste — colheitas de Manuel Leitão, de C.T. North e de G. Barreira. Depósito no CEACO;

8 — Moinho das Antas — Espargal — colheitas de Manuel Leitão e de C. T. North. Depósito no CEACO;

9 — Antas-Sul — colheitas de Manuel Leitão e de C.T. North. Depósito no CEACO;

10 — Antas-Oeste — colheitas de Manuel Leitão e de C.T. North. Depósito no CEACO;

11 — Santo Amaro de Oeiras — colheitas de Manuel Leitão e de C.T. North. Depósito no CEACO;

12 — Quinta da Fonte — Sul — colheitas de Gaspar Barreira. Depósito no CEACO;

13 — Cemitério de Oeiras (Lado Nascente) — colheitas de J.L. Cardoso e de G. Cardoso. Depósito no CEACO;

14 — 1km a Oeste de Leceia — colheitas de J. Fontes — Depósito no MSGP.

15 — Estrada Leião — Leceia (Lado Norte) — colheitas de J.L. Cardoso e de G. Cardoso. Depósito no CEACO;

16 — Serviços Rádio — Eléctricos de Barcarena — colheitas de J.L. Cardoso e de G. Cardoso. Depósito no CEACO;

17 — Valejas — colheitas de J.L. Cardoso e de G. Cardoso. Depósito no CEACO;

18 — Forte das Maias — colheitas de J.L. Cardoso e de G. Cardoso. Depósito no CEACO;

19 — Leceia — encosta voltada para Barcarena — colheitas de A. de Brée. Colecção particular;

20 — Leião-Norte — colheitas de G. Cardoso. Depósito no CEACO;

21 — Moinhos da Outurela e dos Barrinhos — colheitas de G. Zbyszewski. Depósito no MSGP;

22 — Linda-a-Pastora — colheitas de G. Zbyszewski. Depósito no MSGP;

23 — Linda-a-Velha — colheitas anónimas. Depósito no MSGP;

#### *Concelho da Amadora*

24 — Casal da Serra — colheitas de J. Ollivier. Depósito no MSGP;

25 — Casal das Osgas — colheitas de J. Fontes. Depósito no MSGP;

26 — Borel-Horta — colheitas de J. Ollivier. Depósito no MSGP;

27 — Casal dos Aldeões (ou Adaiões) — colheitas de Breuil e Zbyszewski. Depósito no MSGP;

28 — Antiga estrada de Ajuda a Queluz — colheitas de J. Fontes (também conhecida por estação de «Ao Pé da Estrada»). Depósito no MSGP;

29 — Moinho do Cascalho (ou Quinta do Paizinho) — colheitas de Breuil e Zbyszewski. Depósito no MSGP;

30 — Damaia — colheitas de J. Fontes. Depósito no MSGP;

31 — Alfragide de Baixo — colheitas de J. Fontes. Depósito no MSGP; (estação em parte no Concelho de Oeiras);

32 — Entre a Quinta de Alfragide e a do Outeiro — colheita de J. Fontes. Depósito no MSGP;

33 — Antigo Campo de Aviação da Amadora — colheitas de Alves Costa. Depósito no MSGP;

#### *Concelho de Lisboa*

34 — Tapada da Ajuda — colheitas de Breuil e Zbyszewski. Depósito no MSGP;

35 — Moinho da Carrasqueira — colheitas de Breuil e Zbyszewski. Depósito no MSGP;

36 — Moinho das Cruzes — colheitas de Breuil e Zbyszewski. Depósito no MSGP.

#### *Concelho de Loures*

37 — Moinho da Agonia — colheitas de Breuil e Zbyszewski. Depósito no MSGP;

38 — Chão de Minas — Pintéus — colheitas de Breuil, A. do Paço, J.R. dos Santos Júnior; M. Vaultier e G. Zbyszewski. Depósito no MSGP.

No total, estudaram-se materiais de 38 estações, todas localizadas no Complexo Basáltico de Lisboa, assim distribuídas:

Concelho de Oeiras — 23 estações;

Concelho de Amadora — 10 estações;

Concelho de Lisboa — 3 estações;

Concelho de Loures — 2 estações.

O número de peças pertencente a cada uma das estações estudadas é muito variável, o que faz com que o seu interesse seja desigual. Deste modo, nos estudos comparativos tipológicos e estatísticos que se seguem, no Capítulo 8, consideraremos, em geral, apenas os conjuntos com um número de peças igual ou superior a 200, sem prejuízo de caracterizarmos a distribuição tipológica da utensilagem

pelas diversas séries presentes, em todas as jazidas, independentemente do número de peças, o que faremos de seguida. Foi também este critério que nos levou, apenas nas estações representadas por um elevado número de peças a apresentar algumas considerações tipológicas-estatísticas sobre a respectiva distribuição.

## 1 — TERCENA

*Total das peças recolhidas — 19*

### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo a médio; peças muito eolizadas;  
 Série II — Acheulense médio a superior; peças com eolização mais fraca;  
 Série III — Acheulense superior; peças com brilho mais fraco e arestas vivas.

### *Distribuição tipológica do material*

	Séries		
	I	II	III
<i>Material de quartzito</i>			
Peças aparentadas aos bifaces.....		2	
Núcleos.....	1		
Raspadores simples convexos.....		1	1
Raspadores duplos convergentes.....		1	1
Raspadores duplos convexos.....		2	
Raspadores duplos convexos e côncavos.....		1	
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....		1	1
<i>Material de sílex</i>			
Raspadores simples convexos.....		1	
Raspadores duplos convergentes.....			1
Raspadores duplos transversais e convexos.....		1	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....			1
Raspadores duplos convexos-côncavos.....		1	
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....		1	1
	1	12	6

Os exemplares de técnica tayacense são 1 na série II e 1 na série III.  
 Os de técnica mustieróide estão representados apenas por 1 na série II.

## 2 — PENAS ALVAS ou PEDRAS ALVAS

Trata-se de um conjunto que é referido apenas porque se trata de uma estação da lista de A. do PAÇO (1940). Se aqui é citada, é apenas por essa razão, não pelo interesse dos materiais conservados no Museu dos Serviços Geológicos de Portugal, todos eles sugerindo o Paleolítico superior ou mesmo época mais recente, e, pela pátina, um substracto calcário e não basáltico o que, de facto, corresponde à situação comprovada no terreno.

## 3 — ALTO DO PUXA-FEIXE ou PUXA-PEIXE

*Total de peças recolhidas — 159*

### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo a médio com elementos tayacenses; sílex com algum brilho;  
 Série II — Acheulense médio com elementos tayacenses; sílex com algum brilho;  
 Série III — Acheulense médio a superior com elementos tayacenses; sílex com muito pouco brilho;  
 Série IV — Acheulense superior; sílex sem brilho.

### *Distribuição tipológica do material*

	Séries			
	I	II	III	IV
<i>Material de sílex</i>				
Núcleos e fragmentos .....	2	5	11	4
Raspadeiras .....			1	
Raspadores e raspadeiras .....	1			
Raspadores transversais .....	2			
Raspadores simples subrectilíneos.....	1			
Raspadores simples convexos .....	2	7	2	3
Raspadores simples côncavos.....	2			
Raspadores duplos convergentes.....	1			
Raspadores duplos convexos.....			2	1
Raspadores duplos convexos e côncavos .....			1	
Raspadores duplos convexos e convexo- -côncavos .....	1		1	
Lascas retocadas em toda a periferia .....	4	2		

	Séries			
	I	II	III	IV
Lâminas.....			2	3
Pontas .....	1	2	1	
Furadores.....				1
Raspadores duplos côncavos com extremidade em “tarière”.....			1	
Lascas retocadas diversas.....	5	12	23	10
Lascas não retocadas.....			11	11
	22	28	56	33
<i>Material de quartzito</i>				
Raspadores transversais .....	2			
Raspadores simples convexos.....	2			
Raspadores duplos convergentes.....	1			
Raspadores duplos convexos.....	2			
Lâminas.....	1			
<i>Material de quartzo</i>				
Pontas .....	1			
Lascas retocadas.....	4			
Lascas não retocadas.....	2			
	19			

#### 4 — QUINTA DE SALREGOS

Recolheram-se apenas quatro peças de sílex, atípicas, de características indeterminadas, incluíveis no Paleolítico Médio.

#### 5 — CASAL DA FIGUEIRINHA

*Total de peças recolhidas — 1*

*Séries identificadas*

Série I — Mustierense — peças com ligeiro brilho e arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

Lâmina

## 6 — FONTAINHAS

*Total das peças recolhidas — 422*

### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo a médio; peças com pátina eólica: cor acastanhada;  
 Série II — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças de sílex com muito brilho;  
 Série III — Acheulense médio a superior com elementos tayacenses; peças de cor acinzentada ou acastanhada; sílex com ligeiro brilho;  
 Série IV — Acheulense superior e Mustierense; peças de cor acastanhada, acinzentada e esbranquiçada; brilho muito fraco; arestas vivas.  
 Série V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico com raros elementos tayacenses e mustieróides; peças com arestas vivas.

### *Distribuição tipológica do material*

	Séries				
	I	II	III	IV	V
<i>Material de sílex</i>					
Núcleos poliédricos e fragmentos ....		12	7	9	
Raspadeiras .....		10			
Raspadeiras nucleiformes.....					1
Raspadores transversais .....		3		3	
Raspadores simples subrectilíneos ...			2		
Raspadores simples convexos e subrectilíneos .....	1				
Raspadores simples convexos.....	1	9	8	1	1
Raspad. simples convexos c/extrem. sup. em ponta triangular	2	7			
Raspadores simples côncavos.....			1		
Raspadores simples .....			2		
Raspadores duplos convergentes.....		9	4	1	
Raspadores duplos subrectilíneos ....				2	
Raspadores duplos convexos.....	2	6	1	1	
Raspadores duplos convexo- -côncavos .....				1	

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Raspadores duplos convexos e côncavos.....		17	6	3	
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos .....		3			
Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos.....		1			
Lascas retocadas em toda a periferia Lâminas.....		5	2	2	4
Lascas com extremidade superior em ponta .....		16	15	3	1
Tarière (trado).....			1		1
Lascas retocadas de técnica tayacense.....		11			
Lascas retocadas de técnica mustieróide .....		4			
Lascas retocadas atípicas .....		108			
Lascas retocadas diversas.....	2		24	25	22
Lascas não retocadas .....			7		30
<i>Material de quartzo</i>					
Seixos raspadores .....					1
Lascas retocadas em raspadores duplos convergentes .....					1
	8	221	80	51	62

#### *Considerações tipológico-estatísticas*

Considerando o quadro estatístico anterior verifica-se que, num total de 462 peças, a distribuição por séries é feita do seguinte modo:

- Série I — 8 exemplares de sílex.
- Série II — 221 exemplares de sílex.
- Série III — 80 exemplares de sílex.
- Série IV — 51 exemplares de sílex.
- Série V — 62 exemplares de sílex e 2 de quartzo.

Do ponto de vista tipológico a distribuição das peças principais é a seguinte:  
 — Núcleos e fragmentos: 12 na série II, 7 na série III, 9 na série IV (total 28).

- Raspadores simples convexos: 1 na série I, 9 na série II, 8 na série III e 1 nas séries I, IV e V (total 21).
- Raspadeiras: 10 na série II.
- Raspadores duplos convergentes: 9 na série II, 4 na série III e 1 na série IV (total 14).
- Raspadores duplos convexos: num total de 10 exemplares, o maior número (6) ocorre na série II.
- Raspadores duplos convexos e côncavos: 17 na série II, 6 na série III e 3 na série IV (total 25).
- Lâminas: 5 na série II, 2 na série IV e 4 na série V (total 11).
- Lascas com extremidade superior em ponta: 16 na série II e 15 na série III (total 35).
- Lascas retocadas de técnica tayacense: 11 na série II, 9 na série III, 5 na série IV e 3 na série V.
- Lascas retocadas mustieróides: 4 na série II, 2 na série III e 3 na série V.

## 7 — FONTAINHAS - OESTE

*Total de peças recolhidas — 140 (mais 5 oferecidas  
pelo Eng. Alves Costa aos Serviços Geológicos de Portugal)*

### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo a médio com elementos tayacenses; peças com eolização; sílex com brilho;
- Série II — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças de sílex esbranquiçado a acastanhado com pouco brilho e arestas vivas;
- Série III — Acheulense superior e Mustierense; peças de sílex sem patina ou com ligeiro brilho e arestas vivas.

### *Distribuição tipológica do material*

	Séries		
	I	II	III
<i>Material de sílex</i>			
Núcleos e fragmentos.....		4	6
Raspadeiras nucleiformes .....		3	
Raspadeiras.....			4
Raspadeiras e raspadores.....		1	

	Séries		
	I	II	III
Raspadores transversais .....		1	
Raspadores simples subrectilíneos.....			2
Raspadores simples convexos.....	1	1	
Raspadores simples convexo-côncavos .....		1	
Raspadores duplos convexos e subrectilíneos .....			4
Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos ..	1		
Raspadores duplos convexos.....	2		
Raspadores duplos convexos e côncavos .....	1		
Lascas retocadas em toda a periferia .....	1	1	
Lâminas.....			5
Lascas retocadas diversas.....		16	42
Lascas não retocadas .....		5	32
<i>Material de quartzito</i>			
Raspadores duplos convergentes.....	2		
Raspadores duplos convexos.....	3		
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....	1		
	12	33	95

### *Considerações tipológico-estatísticas*

1 — Considerando o quadro verifica-se que a distribuição das peças por séries é a seguinte:

- Série I — com 12 peças;
- Série II — com 33 peças;
- Série III — com 95 peças.

2 — Ao conjunto das peças citadas podemos acrescentar as peças da mesma jazida oferecidas pelo Eng. Alves Costa aos Serviços Geológicos e representadas pelos seguintes elementos:

- Série A — (equivalente da Série I): 1 raspador simples convexo e 1 raspador simples convexo-côncavo, o que tem como resultado aumentar a série I de 12 para 14 exemplares.
- Série B — (equivalente da Série II): 2 raspadores duplos convexos e 1 lasca retocada em toda a periferia, o que tem por resultado aumentar a série II de 33 para 36 exemplares.

3 — Considerado a tipologia das peças verifica-se que os elementos de técnica

tayacense são 3 na Série I, 2 na Série II e 9 na Série III. Por sua vez, os elementos de técnica mustieróide com planos de percussão preparados são em número de 3 na Série II.

4 — Entre as peças mais características, há que citar as lâminas em número de 5 na Série III e as retocadas em toda a periferia em número de 1 na Série I e 1 na Série II.

## 8 — MOINHO DAS ANTAS - ESPARGAL

*Total de peças recolhidas — 23*

### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças com forte eolização e arestas gastas;  
 Série II — Acheulense médio com elementos tayacenses; quartzitos com ligeira eolização e sílex com muito brilho;  
 Série III — Acheulense superior e Mustierense; peças com ligeiro brilho;  
 Série IV — Mustierense e Paleolítico superior; peças sem brilho e com arestas vivas.

### *Distribuição tipológica do material*

	Séries			
	I	II	III	IV
Peças aparentadas aos bifaces (quartzito).....	1			
Raspadores duplos convergentes (sílex).....			1	
Raspadores duplos convexos (quartzito).....		1		
Lascas com extremidade superior em ponta triangular (quartzito).....		1		
Pontas (sílex).....				2
Lascas retocadas em toda a periferia (sílex).....			1	
Lascas retocadas diversas.....		3	6	7
	1	5	8	9

## 9 — ANTAS - SUL

*Total de peças recolhidas — 40*

### *Séries identificadas*

- Série I-II — Acheulense antigo a médio; peças bem eolizadas; sílex com brilho;  
 Série III — Acheulense médio a superior; eolização mais fraca; sílex quase sem brilho.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries	
	I-II	III
<i>Material de sílex</i>		
Peças aparentadas aos bifaces.....		1
Raspadores e raspadeiras .....	1	
Raspadores transversais .....	1	
Raspadores simples rectilíneos .....	4	
Raspadores simples convexos.....	1	1
Raspadores duplos convergentes.....	3	
Raspadores duplos convexo-côncavos.....		1
Raspadores duplos convexos e côncavos .....		1
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....		1
Lascas retocadas com extremidade superior em ponta .....		1
Lascas retocadas em toda a periferia .....		1
Lascas retocadas diversas.....		3
<i>Material de quartzito</i>		
Peças aparentadas aos bifaces.....	1	
Calotes de seixo .....	2	
Raspadores simples convexos.....	3	1
Raspadores simples convexo-côncavos .....	1	
Raspadores duplos convergentes.....	1	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos .....		1
Raspadores duplos convexos.....	1	
Raspadores duplos convexo-côncavos.....	1	
Raspadores duplos côncavos.....	1	
Lâminas.....	2	
Lascas retocadas com extremidade superior em ponta .....	1	
Lascas retocadas em toda a periferia .....		1
Lascas retocadas diversas.....		2
Lascas não retocadas .....		1
	24	16

*Considerações tipológico-estatísticas*

1 — Conforme o quadro estatístico anexo, verifica-se que a Série I-II é constituída por 24 peças das quais 10 de sílex e 14 de quartzito.

2 — Por sua vez, a Série III é constituída por 16 peças das quais 10 de sílex e 6 de quartzito.

3 — Do ponto de vista tipológico, a Série I-II mostra a presença de um fragmento de seixo de quartzito aparentado aos bifaces e a Série III a presença de uma lasca de sílex aparentada aos unifaces.

4 — As lascas com retoques em toda a periferia são em número de 2 na Série III, sendo 1 de sílex e outra de quartzito.

5 — As lâminas de sílex são em número de 2 na Série I-II.

#### 10 — ANTAS - OESTE

*Total de peças recolhidas — 14*

##### *Séries identificadas*

Série I — Acheulense médio passando a superior; peças com fraca eolização;

Série II — Acheulense superior com elementos tayacenses; peças com eolização mais fraca.

##### *Distribuição tipológica do material*

	Séries	
	I	II
Peças aparentadas aos bifaces.....	1	
Seixos raspadores.....	1	1
Raspadores simples convexos.....	1	2
Raspadeiras nucleiformes.....		1
Lascas retocadas diversas.....	3	4

#### 11 — SANTO AMARO DE OEIRAS

*Total de peças recolhidas — 17*

##### *Séries identificadas*

Série I — Acheulense antigo a médio; peças com eolização bem marcada;

Série II — Acheulense médio; peças de quartzito eolizadas e de sílex com algum brilho;

Série III — Acheulense superior e Mustierense; peças de quartzito com arestas vivas e de sílex sem brilho.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries		
	I	II	III
Raspadores e raspadeiras.....		2	
Raspadores simples convexos.....	1	5	
Raspadores duplos convexos.....		1	1
Raspadores duplos convergentes.....		2	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....		1	
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	1		
Lascas retocadas.....			1
Lascas não retocadas.....			1
Fragmentos de núcleo.....	.		1
	2	11	4

12 — QUINTA DA FONTE - SUL

*Total de peças recolhidas — 79*

*Séries identificadas*

- Série I — Acheulense médio; peças de quartzito com ligeira eolização e de sílex com forte brilho;  
 Série II — Acheulense superior; peças de quartzito pouco eolizadas; peças de sílex acastanhadas e acinzentadas com algum brilho;  
 Série III — Mustierense; peças acastanhadas de sílex com mais ou menos brilho;  
 Série IV — Mustierense e Paleolítico superior; peças com eolização muito ligeira e arestas vivas;  
 Série V — Pós-Paleolítico; exemplares com arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Núcleos e fragmentos.....	1	3	4	6	1
Raspadores e raspadeiras.....	3	1	1		



Fot. 1 – Vista aérea oblíqua do litoral de Paço de Arcos, observando-se as jazidas das Fontainhas, Antas e Santo Amaro de Oeiras, nos terrenos a norte e a sul da linha férrea (foto de 9 de Julho de 1969, gentilmente cedida pelo Dr. Manuel Leitão e Eng<sup>o</sup> C.T. North).



Fot. 2 – Vista aérea oblíqua do litoral de Santo Amaro de Oeiras, observando-se as jazidas do Forte das Maias (no canto inferior direito) e de Santo Amaro de Oeiras, no terreno entre a linha férrea e a Avenida Marginal. (foto de 9 de Julho de 1969 gentilmente cedida pelo Dr. M. Leitão e Eng<sup>o</sup> C.T. North).

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Calotes de seixo.....				1	
Raspadores transversais.....	1				
Raspadores simples subrectilíneos.....					2
Raspadores simples convexos.....				5	
Raspadores simples côncavos.....	1				
Raspadores duplos convergentes.....				1	
Raspadores duplos convergentes com extremidade em ponta.....				1	
Raspadores duplos convexos e subrectilíneos.....	1				
Raspadores duplos convexos.....	1			1	
Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos..			2	3	
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos..		1	2		
Lascas retocadas em mais da metade da periferia.		1			
Lasca retocada em toda a periferia.....			2		
Lascas retocadas de técnica mustieróide.....		3			
Lâminas.....			3	3	
Lascas com extremidade superior em ponta.....				2	
Pontas triangulares.....					1
Lascas retocadas diversas.....			10	5	
Lascas triangulares não retocadas.....					1
Lascas residuais não retocadas.....					3
Seixos utilizados como percutores.....		1			
	8	10	24	29	8

### 13 — CEMITÉRIO DE OEIRAS (LADO NASCENTE)

*Total de peças recolhidas — 38*

#### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças de quartzito com eolização pronunciada e de sílex com brilho;  
 Série II — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças com forte brilho e arestas pouco desgastadas;  
 Série III — Acheulense superior; peças com eolização fraca e arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries		
	I	II	III
<i>Material de sílex</i>			
Núcleos de técnica mustieróide.....	1		
Fragmentos de núcleos.....		1	2
Raspadeiras nucleiformes.....		1	1
Raspadores e raspadeiras.....		1	
Raspadores simples subrectilíneos.....		1	
Raspadores simples convexos.....	1		
Raspadores simples convexos com extremidade triangular.....	1		
Raspadores duplos convergentes.....	3	1	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....		1	
Raspadores duplos convexos e côncavos.....		1	
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....		1	
Lâminas.....			1
Pontas.....	1	1	
«Tarières» (Trados).....	1		
Lascas retocadas diversas.....			6
<i>Material de quartzito</i>			
Bifaces.....			1
Seixos de tipo «Pebble Culture».....		2	
Seixos raspadores.....			1
Calotes de seixo.....			1
Raspadores transversais.....		1	1
Pontas.....		1	
«Tarières» (Trados).....		1	
Lascas retocadas diversas.....			1
Pontas triangulares de quartzo.....			1
	9	13	16

14 — 1 KM A OESTE DE LECEIA

*Total de peças recolhidas — 57*

*Séries identificadas*

Série I — Acheulense antigo; peças com forte eolização e ligeiro rolamento;

- Série II — Acheulense médio; peças menos eolizadas; sílex com muito brilho;  
 Série III — Acheulense superior e mustierense; peças com brilho muito mais fraco e arestas vivas;  
 Série IV — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças com fraca pátina, algumas com ligeiro brilho; arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries			
	I	II	III	IV
Unifaces e peças aparentadas.....		2		
Seixos de tipo «Pebble Culture».....	7			
Calhaus truncados.....				1
Calotes de seixo.....		1		
Núcleos poliédricos.....	1			1
Núcleos mustieróides.....			2	1
Fragmentos de núcleos.....				1
Raspadeiras nucleiformes.....			7	
Raspadeiras.....				1
Raspadores e raspadeiras.....				1
Raspadores transversais.....	1			
Raspadores transversais subrectilíneos.....		1		
Raspadores simples subrectilíneos.....		1		
Raspadores simples convexos.....	1	1		
Raspadores simples convexo-côncavos.....		3		
Raspadores duplos transversais e convexos.....		1		
Raspadores duplos convergentes.....				1
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....		1		
Raspadores duplos subrectilíneos e côncavos.....		1		
Raspadores duplos convexos.....				1
Raspadores duplos côncavos com extrem. sup. em rasp. transversal.....		1		
Lascas retocadas em mais da metade da periferia.....				1
Lascas retocadas em toda a periferia.....			5	
Lâminas.....				1
Lascas com extremidade superior em ponta.....	1			
Lascas retocadas atípicas.....				7
Lascas retocadas diversas.....			2	
	11	13	16	17

15 — ESTRADA LEIÃO - LECEIA (LADO NORTE)

*Total de peças recolhidas — 123*

*Séries identificadas*

- Série Ia — Acheulense antigo; peças de quartzito com forte pátina eólica e rolamento;  
 Série Ib — Acheulense antigo a médio; peças de quartzo e de quartzito com forte pátina eólica mas sem rolamento; peças de sílex com brilho;  
 Série II — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças de quartzo e de quartzito com eolização mais fraca; peças de sílex com mais brilho e arestas vivas;  
 Série III — Acheulense superior e Mustierense; peças com ligeira eolização; peças de sílex de coloração castanho-avermelhada;  
 Série IV — Mustierense; peças com arestas vivas e quase sem pátina;  
 Série V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças acinzentadas e acastanhadas, sem pátina e com arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries				
	I a-b	II	III	IV	V
<i>Material de sílex</i>					
Peças aparentadas aos bifaces.....		1			
Núcleos poliédricos e fragmentos.....	2	2	7	4	4
Raspadeiras.....			1		
Raspadores simples convexos.....			2	3	
Raspadores com extremidade em ponta.....	1				
Raspadores com extremidade em raspadeira.....	1				
Raspadores transversais.....			1		
Raspadores duplos convergentes.....		1	3	1	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....			1		
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos ..		1	1		
Raspadores duplos convexos e subrectilíneos-côncavos.....				1	
Lascas retocadas em toda a periferia.....		2	1		
Lâminas.....			1	1	2
Pontas.....			1		1

	Séries				
	Ia-b	II	III	IV	V
Lascas retocadas diversas.....		17	6	6	5
Lascas não retocadas .....					6
<i>Material de quartzito</i>					
Peças aparentadas aos bifaces.....				1	
Seixos de tipo «Pebble Culture».....	3	4	2		
Calhaus truncados.....				1	
Seixos trabalhados.....		1			
Seixos raspadores .....				1	
Calotes de seixo .....		1			
Raspadeiras nucleiformes.....			1	1	
Raspadeiras .....		1	1	1	
Raspadores simples convexos.....			1	1	1
Raspadores simples convexo-côncavos.....					1
Raspadores duplos convergentes.....			1		
Rasp. duplos subrectil. ligeiramente convexos e côncavos.....			1		
Raspadores duplos convexo-côncavos.....			1		
Raspadores duplos convexos e côncavos .....			1		
Pontas .....			1		
Lascas retocadas .....				3	
<i>Material de quartzito</i>					
Seixos trabalhados.....	1				
Pontas .....			1		
Percutores .....		1			
Lascas retocadas .....				1	
	8	32	36	26	19

## 16 — SERVIÇOS RÁDIO-ELÉTRICOS DE BARCARENA

*Total de peças recolhidas — 39*

*Séries identificadas*

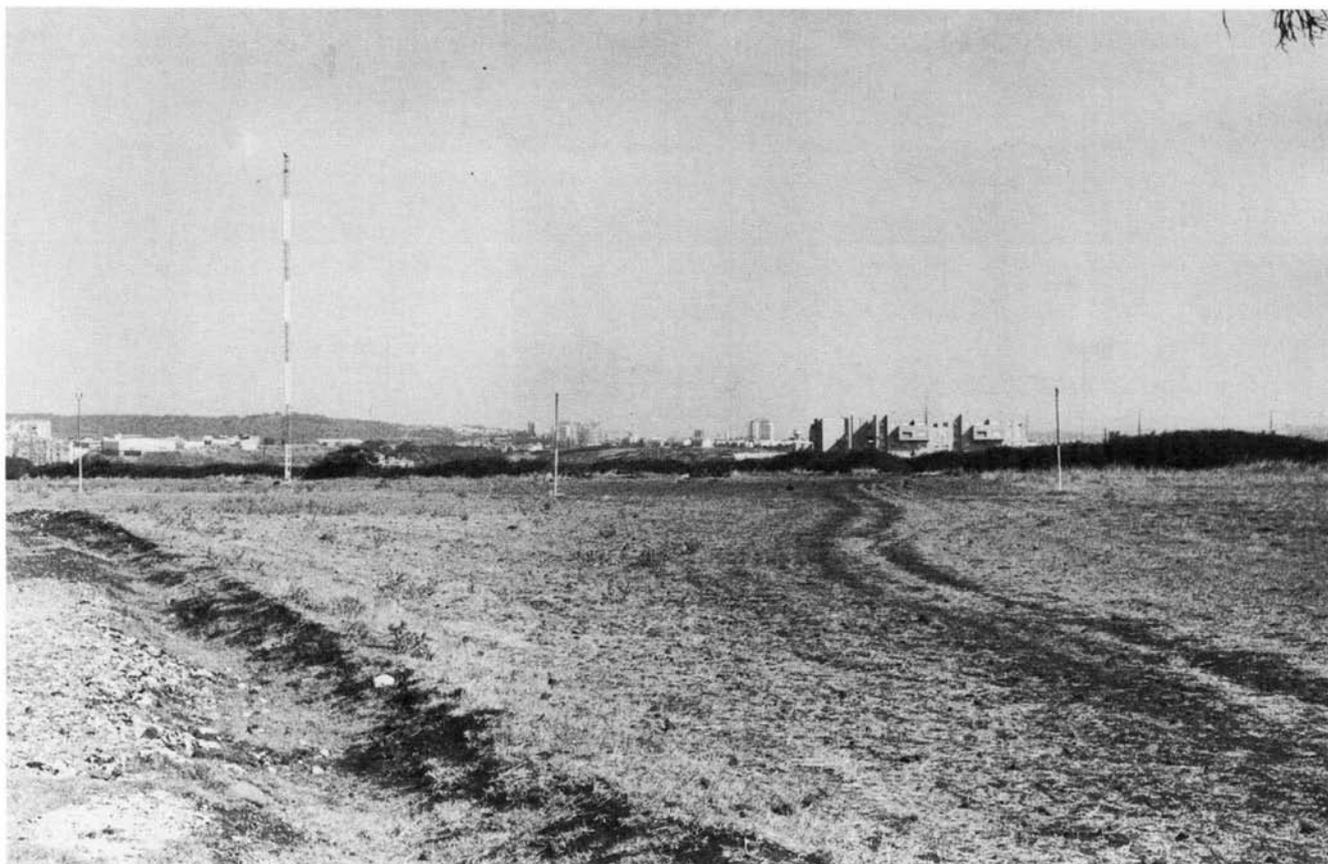
Série I — Acheulense antigo a médio; peças de quartzito com pátina eólica



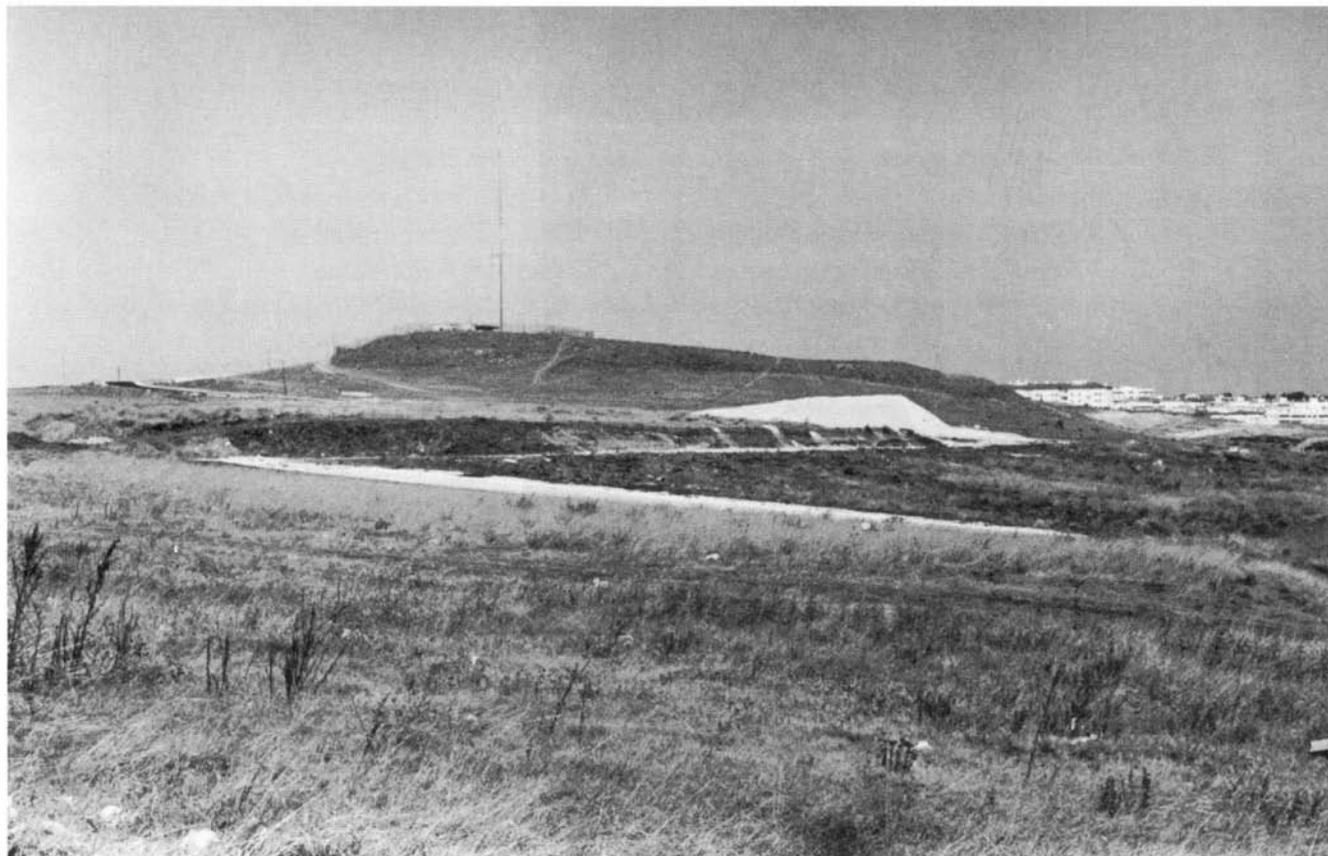
Fot. 3 – Jazida paleolítica da estrada Leião-Leceia - Lado norte. Em primeiro plano, o solo basáltico lavrado, onde os materiais líticos ocorrem. Aspecto típico do relevo basáltico: colinas pouco acentuadas, encostas onduladas suaves. Em último plano, o Alto de São Miguel, com cerca de 150m de altitude (foto de J.L. Cardoso).

- e arestas ligeiramente gastas; peças de sílex com muito brilho. Alguns elementos tayacenses;
- Série II — Acheulense médio; peças de quartzito menos eolizadas e peças de sílex com menos brilho;
- Série III — Acheulense superior; peças de sílex com arestas vivas e muito pouco brilho;
- Série IV — Mustierense e Paleolítico superior; peças de sílex com arestas vivas e muito pouco brilho.

	Séries			
	I	II	III	IV
<i>Material de quartzito</i>				
Calotes de seixo.....	1			
Núcleos mustieróides e fragmentos.....	1			
Raspadores transversais.....	2			
Raspadores simples convexos.....	1			
Raspadores duplos convergentes.....	1	1		
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....		1		
Raspadores duplos subrectilíneos e côncavos.....	1			
Raspadores duplos convexos.....	1			
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	1	1		
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....	2			
Lascas retocadas diversas.....	2			
<i>Material de sílex</i>				
Núcleos e fragmentos.....		3		
Raspadeiras nucleiformes.....		1		
Raspadeiras.....	1			
Raspadores transversais.....	1			
Raspadores simples subrectilíneos.....		1		
Raspadores simples convexos.....			1	1
Raspadores simples convexo-côncavos.....	1	1		
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	2			
Lascas retocadas em forma de leque.....				2
Lascas retocadas em toda a periferia.....		1		
Lâminas.....		1		2
Pontas.....			1	1
Lascas retocadas diversas.....			2	
	18	11	4	6



**Fot. 4** – Jazida paleolítica dos Serviços Rádio-Eléctricos de Barcarena. Plataforma regular, de solos basálticos intensamente agricultados até época recente (foto de J.L. Cardoso).



**Fot. 5** – Jazida paleolítica do Alto do Puxa-Feixe (Paço de Arcos), em último plano. Em primeiro plano, Jazida paleolítica do cemitério de Oeiras. Encosta suave, voltada a Sul e Poente, de solos basálticos (foto de J.L. Cardoso).

17 — VALEJAS

*Total de peças recolhidas — 21*

*Séries identificadas*

- Série I — Acheulense médio; peças de quartzo com forte eolização;  
 Série II — Acheulense médio a superior; peças de sílex acastanhadas e avermelhadas com ligeiro brilho e arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries	
	I	II
Calotes de seixo.....	1	
Núcleos e fragmentos.....		7
Lascas retocadas.....		10
Lâminas.....		1
Lascas não retocadas.....		2
	1	20

18 — FORTE DAS MAIAS

*Total de peças recolhidas — 15*

*Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças fortemente eolizadas e roladas;  
 Série II — Acheulense superior; peças eolizadas mas não roladas;  
 Série III — Acheulense superior e Mustierense; peças de quartzito ligeiramente eolizadas;

*Distribuição tipológica de material*

	Séries		
	I	II	III
Seixos de tipo «Pebble Culture».....	1	1	
Raspadeiras nucleiformes.....		2	
Raspador transversal.....		1	

	Séries		
	I	II	III
Raspador simples convexo.....		1	
Raspadores duplos convexos.....		1	2
Raspadores duplos convexos e côncavos.....		1	1
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....		1	1
Furadores.....		1	
Fragmentos retocados diversos.....			1
	1	9	5

## 19 — LECEIA - ENCOSTA VOLTADA PARA BARCARENA

*Total de peças recolhidas — 19*

### *Séries identificadas*

- Série I — Acheuhense superior; peças com pátina eólica pouco acentuada;  
 Série II — Mustierense; peças com ligeiro brilho e coloração amarelo-acastanhada;  
 Série III — Paleolítico Superior; peças de sílex com brilho e coloração esbranquiçada.

### *Distribuição tipológica do material*

Trata-se de peças isoladas recolhidas pelo falecido Escultor A. de Brée. Está bem representado o Acheulense superior, com materiais típicos. Foram já objecto de publicação (CARDOSO, 1980; 1981). Em virtude de se tratar de achados isolados, não serão considerados para efeitos estatísticos.

## 20 — LEIÃO - NORTE

*Total de peças recolhidas — 1105*

### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo com elementos tayacenses; peças de quartzito muito eolizadas e com rolamento; peças de sílex com muito brilho, de cores acastanhadas;

- Série II — Acheulense antigo com elementos tayacenses mais abundantes; peças de sílex com menos brilho; peças de quartzito com forte eolização e de coloração predominante castanho-escura;
- Série III — Acheulense médio a superior com elementos tayacenses; peças de sílex quase sem brilho, predominando as de coloração acastanhada; peças de quartzito com fraca eolização predominando as de coloração castanho-escura;
- Série IV — Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses; peças de sílex sem brilho e fraca coloração; peças de quartzito com eolização fraca, sem brilho e de coloração acastanhada a esbranquiçada;
- Série V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças essencialmente de sílex, sem pátina e com arestas vivas.

	Séries				
	I	II	III	IV	V
<i>Peças de sílex</i>					
Seixos truncados.....			1		
Núcleos poliédricos.....	10	35	38	6	
Núcleos mustieróides.....	1	5	3		
Núcleos com bordo em raspador.....			5		
Raspadeiras nucleiformes.....	5	9			
Raspadeiras.....	116	1	5		2
Raspadeiras e raspadores.....				4	
Raspadeiras transversais.....	3		4	12	
Raspadores simples subrectilíneos.....	2		3		3
Raspadores simples convexos.....	13	20	22	15	
Raspadores simples convexo-côncavos.....	1		4	1	
Raspadores simples côncavos.....	5	2			1
Raspadores duplos convergentes.....	1	6	1	4	
Rasp. dupl. transversais subrectilíneos.....		3			
Rasp. duplos subrectilíneos.....		3	1		
Rasp. duplos subrectilíneos e convexos.....	1	2	1		
Rasp. duplos subrectil. e convexo-côncavos..			1		
Raspadores duplos subrectil. e côncavos.....	1				
Raspadores duplos convexos.....	1	5	3	2	
Rasp. dupl. c/extrem. sup. em rasp. transversal.....					1
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	2	16	3	1	
Rasp. duplos convexos e convexo-côncavos...	2	1	3	1	
Rasp. duplos convexo-côncavos e côncavos...		1	2		

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Raspadores duplos côncavos.....	5	3		1	
Lascas retoc. em mais da metade da periferia.....			5		
Lascas retocadas em toda a periferia.....		2			1
Lâminas.....	5	3	2		19
Pontas.....		21			16
Lascas com extremidade superior em ponta..	14				
Furadores.....		4	3		
Percutores.....					1
Lascas retocadas de técnica tayacense.....		6	12		
Lascas retocadas de técnica mustieróide.....		3	8		
Lascas retocadas diversas.....			20		59
Lascas retocadas atípicas.....	47	92	89	7	
Lascas não retocadas de técnica tayacense....				7	
Lascas não retocadas de técnica mustieróide.....				4	
Lascas não retocadas diversas.....	11		29	21	
	246	243	268	86	103

Total das peças de sílex: 946

	Séries				
	I	II	III	IV	V
<i>Peças de quartzito</i>					
Peças aparentadas aos bifaces.....		1	1		
Seixos de tipo «Pebble Culture».....	2	16		3	
Seixos truncados.....			1	3	1
Seixos raspadores.....			1		
Calotes de seixo.....			4	4	
Núcleos poliédricos.....			7	8	
Núcleos diversos com bordo em raspador.....			1		
Raspadeiras nucleiformes.....				2	
Raspadeiras.....	1				
Raspadeiras e raspadores.....			2	2	
Raspadores transversais.....				2	
Raspadores transversais subrectilíneos.....			3	1	

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Raspadores simples subrectilíneos.....			1		
Raspadores simples convexos.....		1	4	10	
Raspadores simples côncavos.....			1		
Raspadores simples diversos.....		2			
Raspadores duplos convergentes.....		1	1		
Raspadores duplos subrectilíneos.....		1			
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....				1	
Rasp. duplos subrectilíneos e convexo-côncavos....				1	
Raspadores duplos subrectilíneos e côncavos.....				1	
Raspadores duplos convexos.....				5	
Raspadores com extrem. superior em ponta.....			1		
Raspadores duplos convexos e côncavos.....			1	1	
Rasp. duplos convexos e convexo-côncavos.....		1	1	1	
Lascas retocadas em mais da metade da periferia .....			1	4	
Lâminas.....			2		
Pontas.....				2	
«Tarières» (Trados).....				1	
Lascas retocadas de técnica tayacense.....			4		
Lascas retocadas de técnica mustierense.....			2		
Lascas retocadas atípicas.....			6		
Lascas retocadas diversas.....				4	10
Fragmentos retocados diversos.....		1			
	3	24	44	57	11

Total das peças de quartzito: 139

	Séries		
	II	IV	V
<i>Peças de quartzo</i>			
Núcleos poliédricos.....		2	
Fragmentos de núcleos.....		1	
Raspadeiras.....			1
Raspadores transversais inclinados.....		1	
Raspadores simples subrectilíneos e convexos.....		1	
Raspadores simples convexos.....	1		
Raspadores duplos transversais e côncavos.....		1	

	Séries		
	II	IV	V
Raspadores duplos convexo e côncavos.....		2	
Lascas retocadas atípicas.....		4	
Lascas e fragmentos retocados diversos.....	2		3
Lascas não retocadas de técnica tayacense.....		1	
	3	13	4

Total do conjunto: 20

	Séries				
	I	II	III	IV	V
<i>Total das peças por série</i>					
Peças aparentadas aos bifaces.....		1			
Seixos de tipo «Pebble Culture».....	2	16		3	
Seixos truncados.....			2	3	1
Seixos raspadores.....			1		
Calotes de seixo.....			4	4	
Núcleos poliédricos.....	10	35	45	8	
Núcleos mustieróides.....	1	5	3		
Núcleos com bordo em raspador convexo.....			5		
Núcleos e fragmentos diversos.....			1	9	
Raspadeiras nucleiformes.....	5	9		2	
Raspadeiras.....	117	1	5		3
Raspadeiras e raspadores.....			2	6	
Raspadores transversais.....	3		1	14	
Raspadores transversais subrectilíneos.....			6	1	
Raspadores transversais inclinados.....				1	
Raspadores simples subrectilíneos.....	2		4		3
Raspadores simples subrectilíneos e convexos.....				1	
Raspadores simples convexos.....	13	21	26	25	
Raspadores simples convexo-côncavos.....	1		4	1	
Raspadores simples côncavos.....	5	2	1		1
Raspadores simples diversos.....		2			
Raspadores duplos convergentes.....	1	7	1	5	
Rasp. duplos transversais e subrectilíneos.....		3			
Raspadores duplos subrectilíneos.....		4	1		
Rasp. duplos subrectilíneos e convexos.....	1	2	1	1	
Rasp. duplos subrect. e convexo-côncavos.....			1	1	

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Rasp. duplos subrectilíneos e côncavos.....	1			1	
Rasp. duplos transversais e côncavos.....				1	
Raspadores duplos convexos.....	1	5	3	7	
Rasp. duplos conv. com. extrem. sup. em ponta...			1		
Rasp. duplos c/extrem. sup. em rasp. transversal..				1	1
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	2	16	4	4	
Rasp. duplos convexos e convexo-côncavos.....	2	2	4	2	
Rasp. duplos convexo-côncavos e côncavos.....		1	2		
Raspadores duplos côncavos.....	5	3		1	
Lascas retoc. em mais de met. da periferia.....			6	4	
Lascas retocadas em toda a periferia.....		2			1
Lâminas.....	5	3	4		19
Pontas.....		21		2	16
Lascas com extremidade superior em ponta.....	14				
Furadores.....		4	3		
«Tarières» (Trados).....				1	
Percutores.....					1
Lascas retocadas de técnica tayacense.....		6	16		
Lascas de técnica mustieróide.....		3	10		
Lascas retocadas atípicas.....	47	92	95	7	
Lascas retocadas diversas.....			22	8	69
Fragmentos retocados diversos.....		2			3
Lascas de técnica tayacense sem retoques.....				8	
Lascas de técnica mustieróide sem retoques.....				4	
Lascas diversas não retocadas.....	11		29	21	
	249	268	313	157	134

Total do conjunto: 1105 exemplares

### *Considerações tipológico-estatísticas*

Considerando as jazidas paleolíticas do Concelho de Oeiras verificamos que a jazida de Leião forneceu o maior número de peças, num total de 1105 exemplares. Do ponto de vista litológico, dividem-se por três grupos, sendo o mais abundante o de sílex, seguido pelo das peças de quartzito e finalmente pelas peças de quartzo, estas em número insignificante.

O material estudado foi dividido em cinco séries sucessivas com base no seu

estado físico (rolamento, eolização, coloração, etc.), tendo sido examinados em separado os materiais de sílex e de quartzito. Deste modo, as diversas séries apresentam as seguintes características:

- 1 — A série I, com 249 peças, é constituída por 246 de sílex e 3 de quartzito.
- 2 — A série II, com 268 peças, é constituída por 243 de sílex, 24 de quartzito e 3 de quartzo.
- 3 — A série III, com 313 peças, é constituída por 268 de sílex, e 44 de quartzito.
- 4 — A série IV, com 157 peças, é constituída por 86 de sílex, 57 de quartzito e 13 de quartzo.
- 5 — Finalmente, a série V, com 134 peças, é constituída por 119 de sílex, 11 de quartzito e 4 de quartzo.

Do ponto de vista tipológico as peças apresentando maior abundância mostram a seguinte distribuição dos respectivos máximos, nas diversas séries:

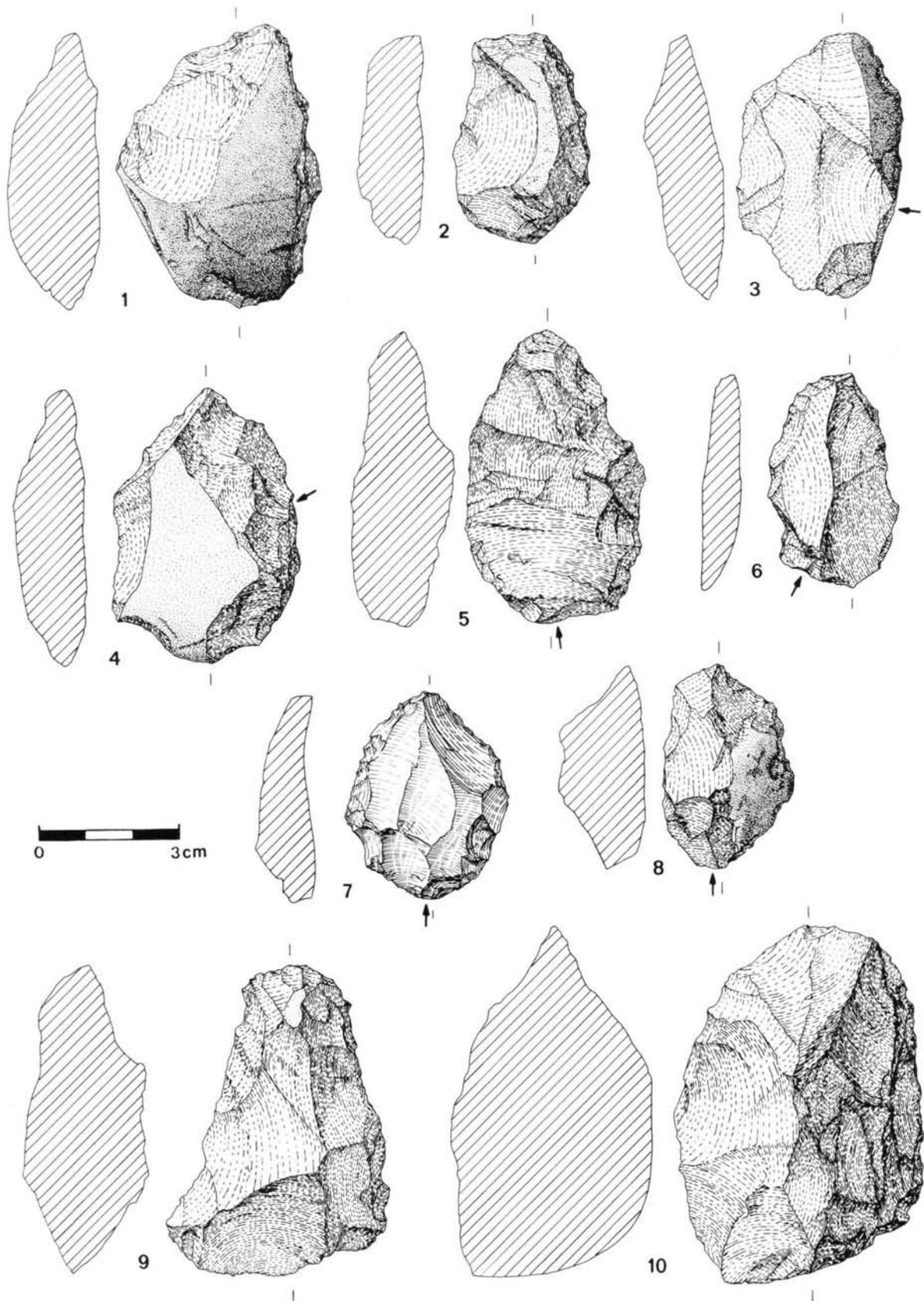
- Seixos de tipo “Pebble Culture”: máximo 16 na série II.
- Núcleos poliédricos: maior abundância nas séries I(10), II(35) e III(45).
- Raspadeiras: máximo de 117 na série I.
- Raspadores transversais: máximo de 14 na série IV.
- Raspadores simples convexos: 13 na série I, 21 na série II, 26 na série III e 25 na série IV.
- Raspadores duplos convexos e côncavos: máximo de 16 na série II.
- Lâminas: máximo de 19 na série V.
- Pontas: máximo de 21 na série II e de 16 na série V.
- Lascas com extremidade superior em ponta: máximo de 14 na série I.
- Lascas retocadas de técnica tayacense: máximo de 16 na série III.
- Lascas retocadas de técnica mustierense: máximo de 10 na série III.
- Lascas retocadas atípicas: máximos de 47 na série I, de 92 na série II e de 95 na série III.
- Lascas retocadas diversas: máximos de 22 e 69 nas séries III e V.

## 21 — MOINHOS DA OUTURELA E DOS BARRINHOS

*Total de peças recolhidas — 54*

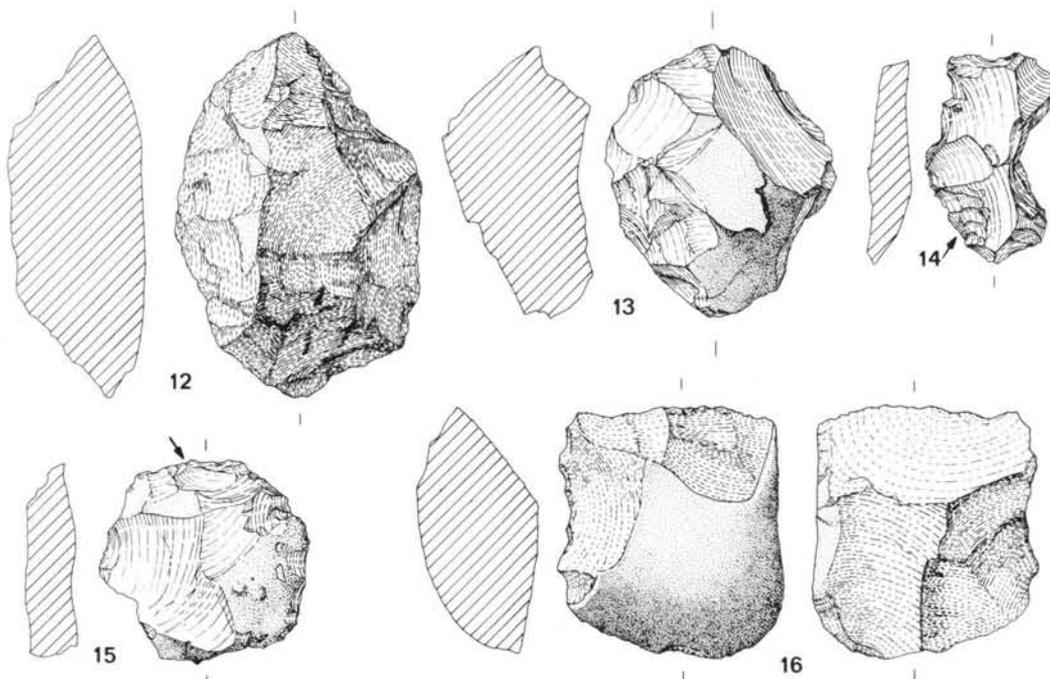
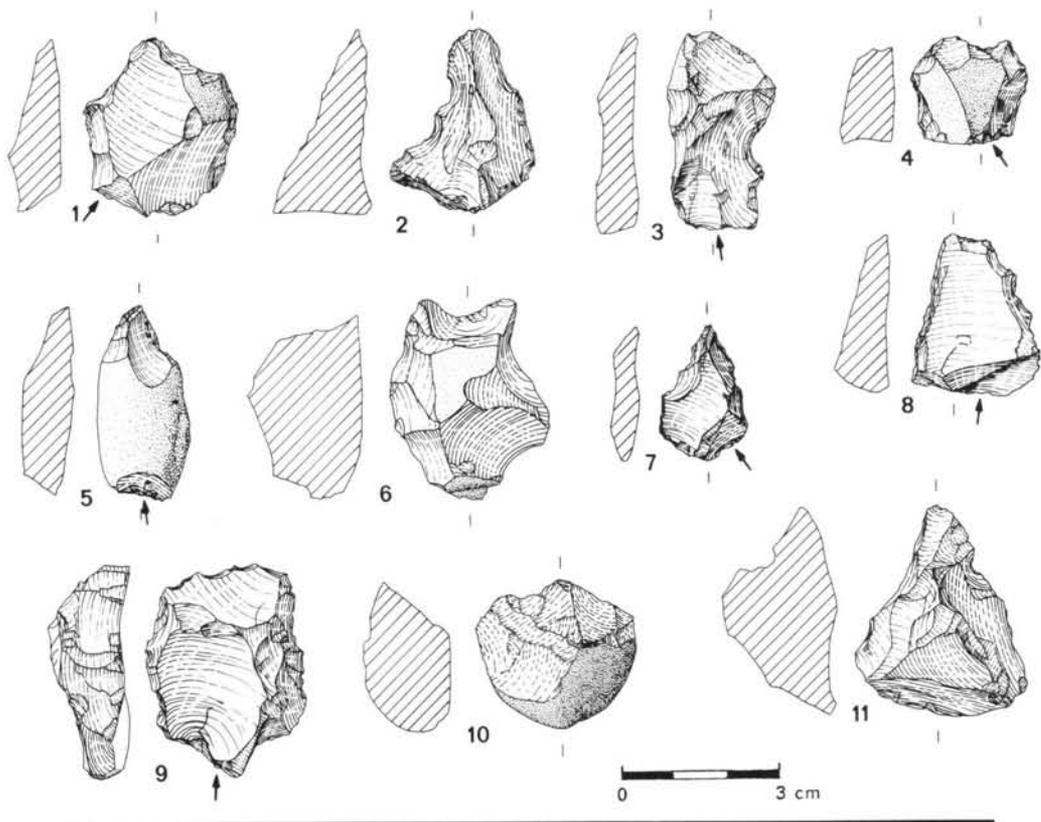
*Séries identificadas*

Série I — Acheulense superior; peças de sílex de cor acastanhada e com brilho;



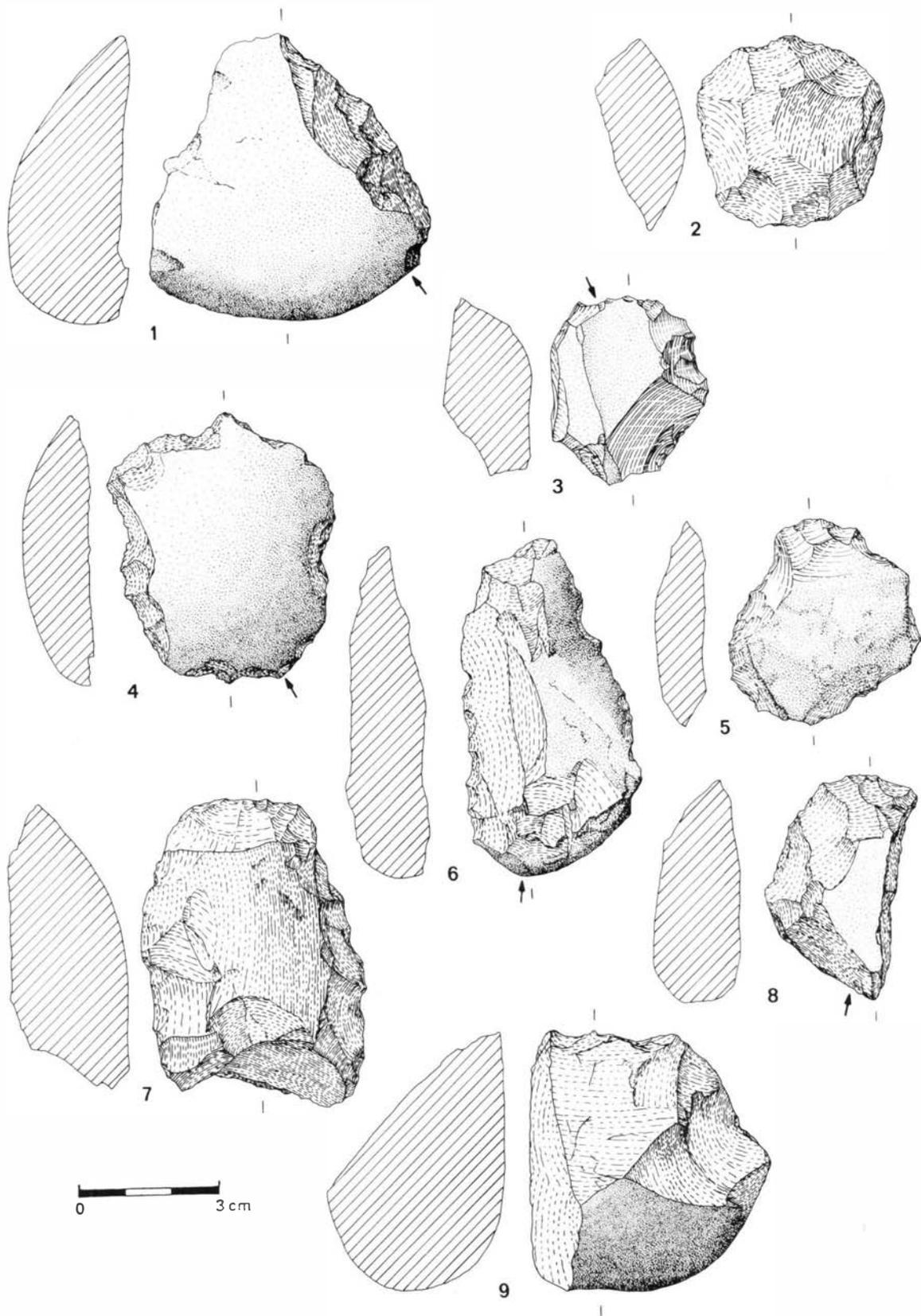
**Estampa 3**

1. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Acheulense médio a superior (Série II). 2. Raspador duplo convexo-côncavo com extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo. Quartzito. Acheulense médio a superior. (Série II). 3. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense superior (Série III). 4. Raspador duplo convexo. Quartzito. Acheulense médio a superior (Série II). 5. Raspador duplo convergente. Quartzito. Acheulense superior (Série III). 6. Raspador duplo convexo. Extremidade superior em raspadeira. Quartzito. Acheulense médio a superior. (Série II). 7. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense superior (Série III). 8. Raspador duplo subrectilíneo e convexo. Sílex. Acheulense superior. (Série III). 9. Raspador duplo convergente. Extremidade superior em raspadeira. Quartzito. Acheulense médio a superior (Série II). 10. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Acheulense médio a superior. (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Tercena.



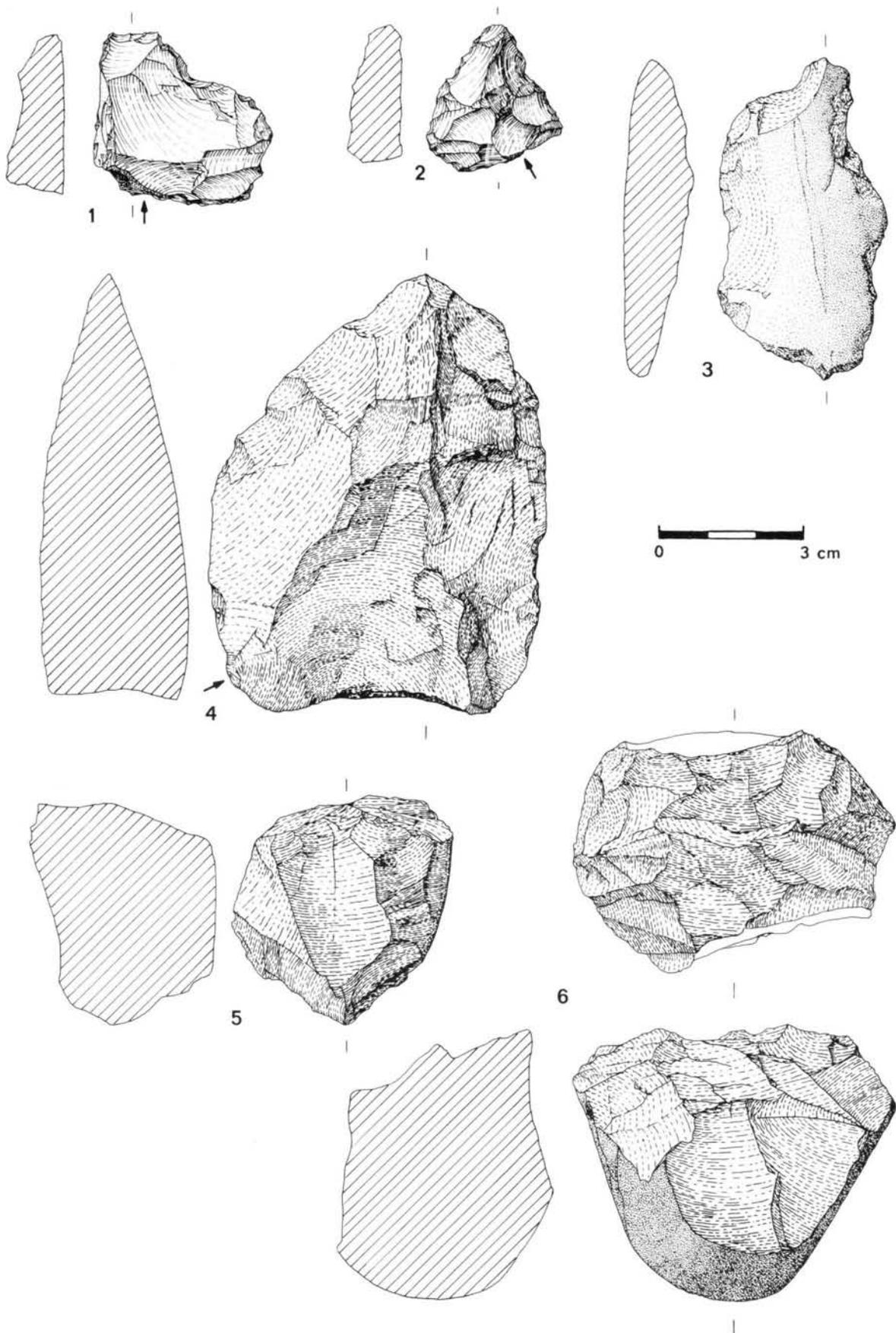
**Estampa 4**

1. Raspador duplo convexo. Sílex. Acheulense antigo a médio (Série I). 2. Lasca subtriangular com extremidade superior em "tarière" (trado). Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 3. Raspador simples convexo-côncavo. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 4. Lasca retocada com extremidade afeiçãoada em raspador. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 5. Lasca com extremidade superior em ponta triangular. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 6. Núcleo com ponta afeiçãoada em furador. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 7. Lasca com extremidade superior em ponta triangular. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 8. Raspador duplo subretilíneo, com extremidade superior transversal subretilínea. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 9. Lasca retocada em raspador transversal. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 10. Seixo raspador. Quartzito. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico com raros elementos tayacenses e mustierenses (Série V). 11. Lasca subtriangular, com extremidade superior em furador a "tarière" (trado). Sílex. Paleolítico superior e pós-paleolítico com raros elementos tayacenses e mustierenses (Série V). 12. Raspador duplo convexo e convexo-côncavo. Quartzito. Acheulense antigo e médio com elementos tayacenses (Série I). 13. Núcleo poliédrico, afeiçãoado em raspador convexo num dos bordos. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série III). 14. Peça afeiçãoada em raspador e em raspadeira. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 15. Lasca retocada em toda a periferia. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 16. Calote de seixo com bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convergentes. Quartzito. Acheulense antigo e médio com elementos tayacenses (Série I). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Fontainhas — Oeste.



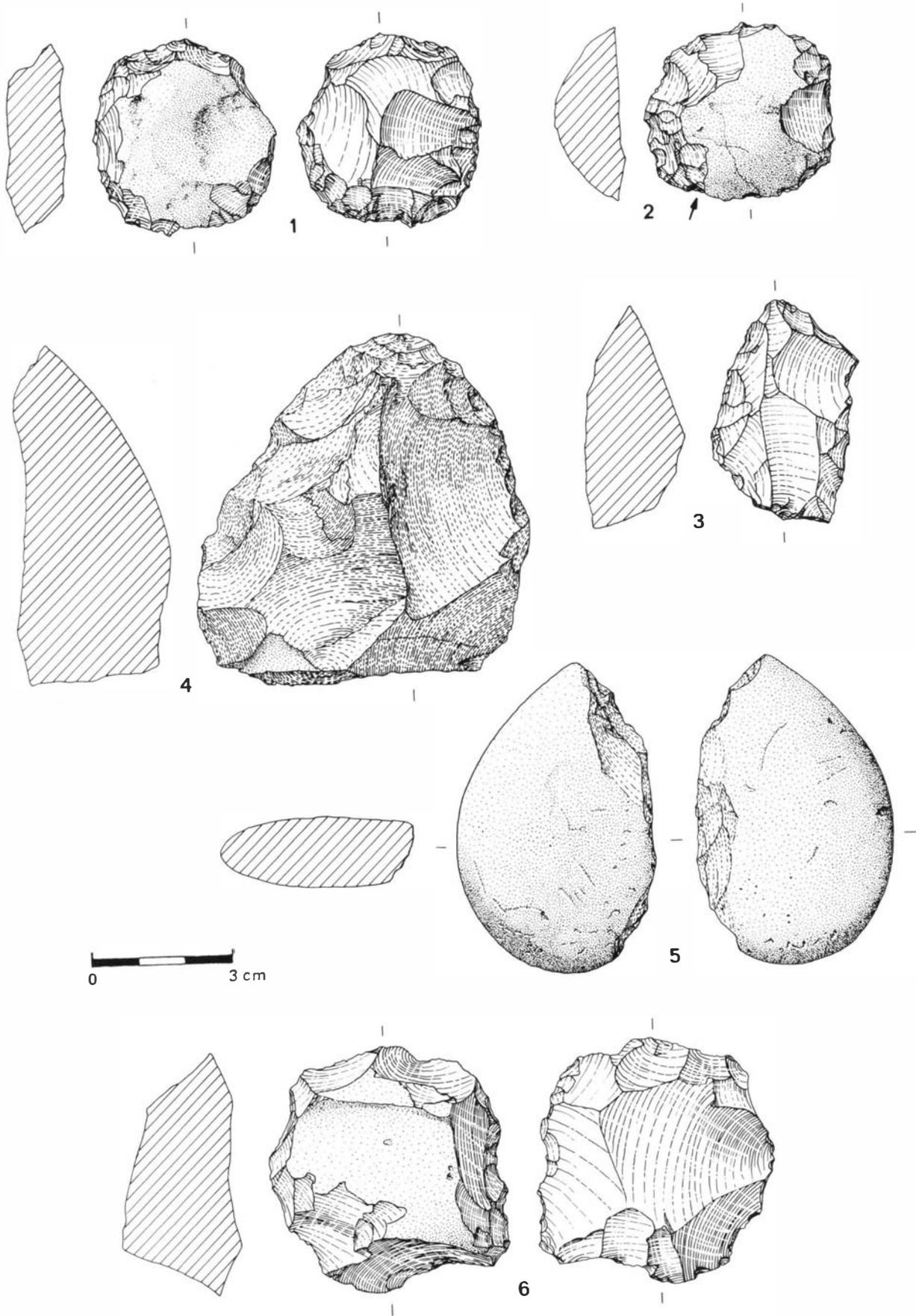
**Estampa 5**

1. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série I). 2. Calote de seixo com bordo em raspadeira convexa. Peça com características dos discos mustierenses. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série I). 3. Raspador duplo convergente. Silix. Acheulense médio a superior (Série III). 4. Lasca retocada em toda a periferia. Quartzito. Acheulense médio a superior (Série III). 5. Lasca retocada em toda a periferia. Peça de técnica mustierense, em forma de disco. Silix. Acheulense médio a superior (Série III). 6. Raspador duplo subretilíneo e convexo. Quartzito. Acheulense médio a superior (Série III). 7. Peça aparentada aos bifaces. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Quartzito. Acheulense médio a superior (Série III). 8. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense superior com elementos tayacenses (Série II). 9. Seixo raspador. Quartzito. Acheulense superior com elementos tayacenses (Série II). **Proveniência das peças:** 1 a 6: Jazida paleolítica de Antas Sul. 7 a 9: Jazida paleolítica de Antas — Oeste.



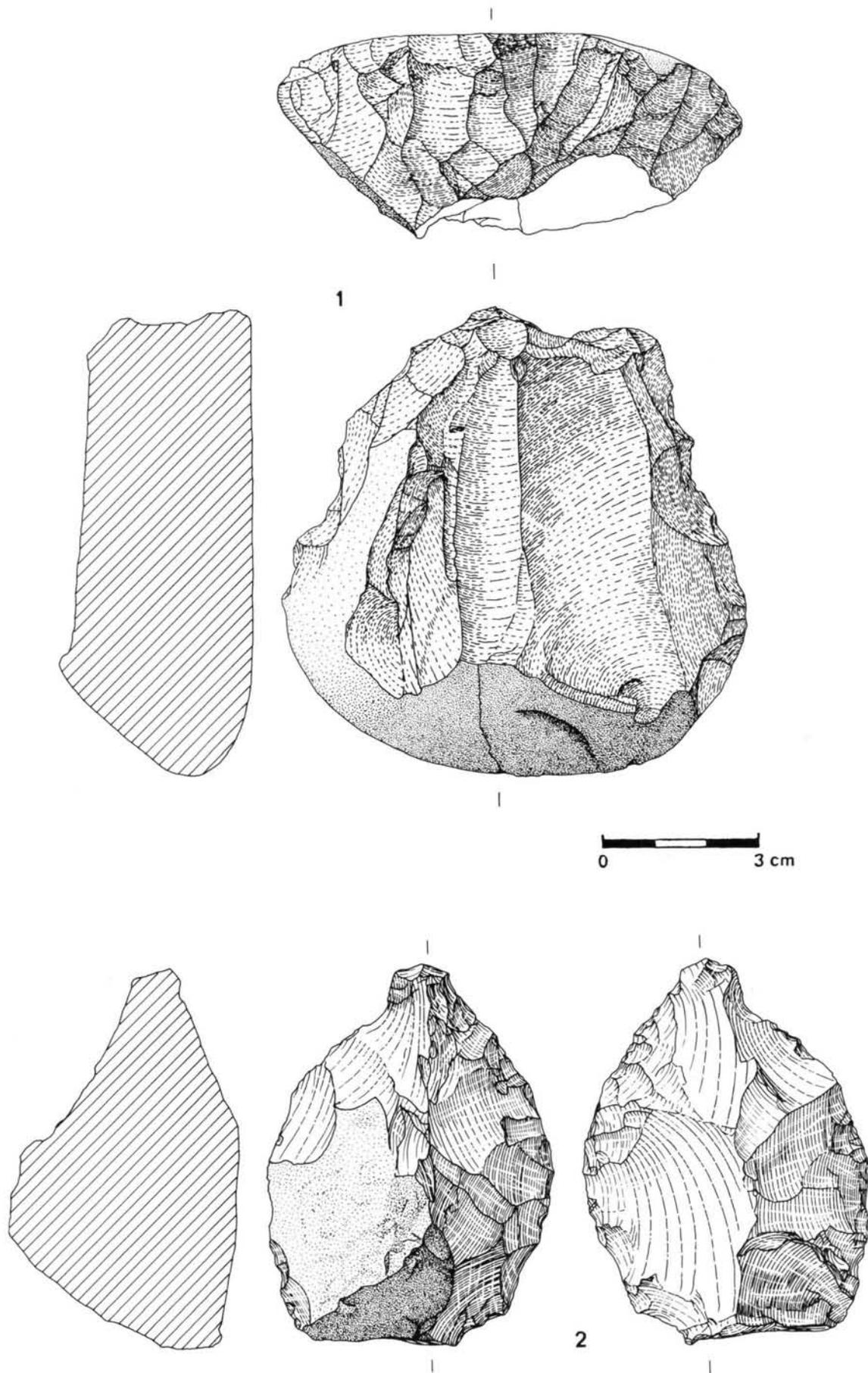
**Estampa 6**

1. Raspador duplo convexo e convexo-côncavo. Sílex. Acheulense antigo (Série I). 2. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense antigo (Série I). 3. Lasca com extremidade superior em "tarière" (trado). Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 4. Biface unifacial cordiforme. Quartzito. Acheulense superior (Série III). 5. Calote de seixo com extremidade superior afeiçoada em raspador convexo. Quartzito. Acheulense superior (Série III). 6. Raspador transversal. Quartzito. Acheulense superior (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Cemitério de Oeiras (lado Nascente).



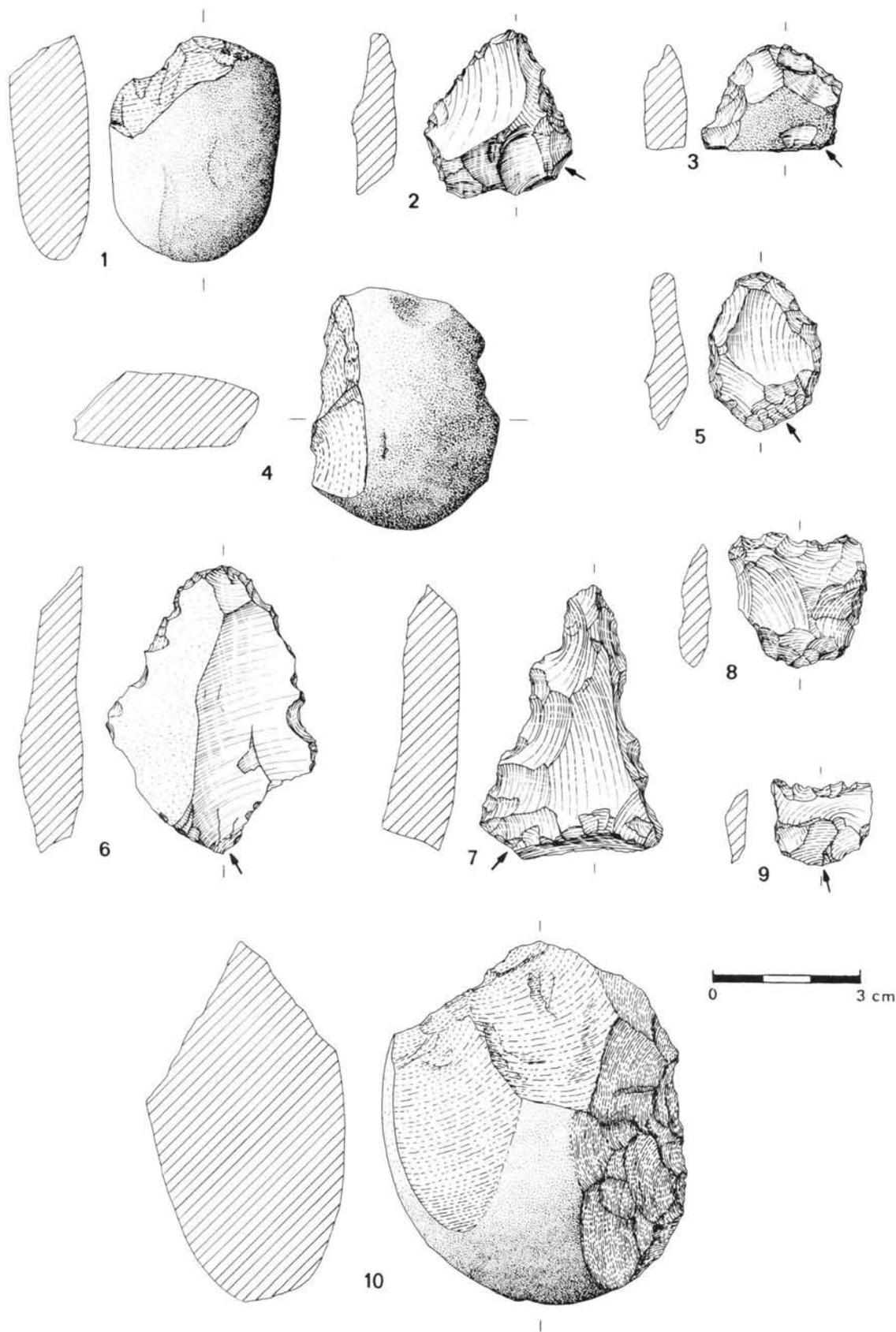
**Estampa 7**

1. Núcleo mustierense. Sílex. Acheulense superior e Mustierense. (Série III). 2. Lasca retocada em mais de metade da periferia. Sílex. Paleolítico superior e Pós-paleolítico (Série IV). 3. Raspador duplo convergente. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série IV). 4. Calote de seixo aparentada aos bifaces unifaciais. Quartzito. Acheulense médio (Série II). 5. Seixo achatado do tipo "Pebble Culture" de talhe unifacial. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 6. Núcleo mustierense. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica 1 km a Oeste de Leceia.



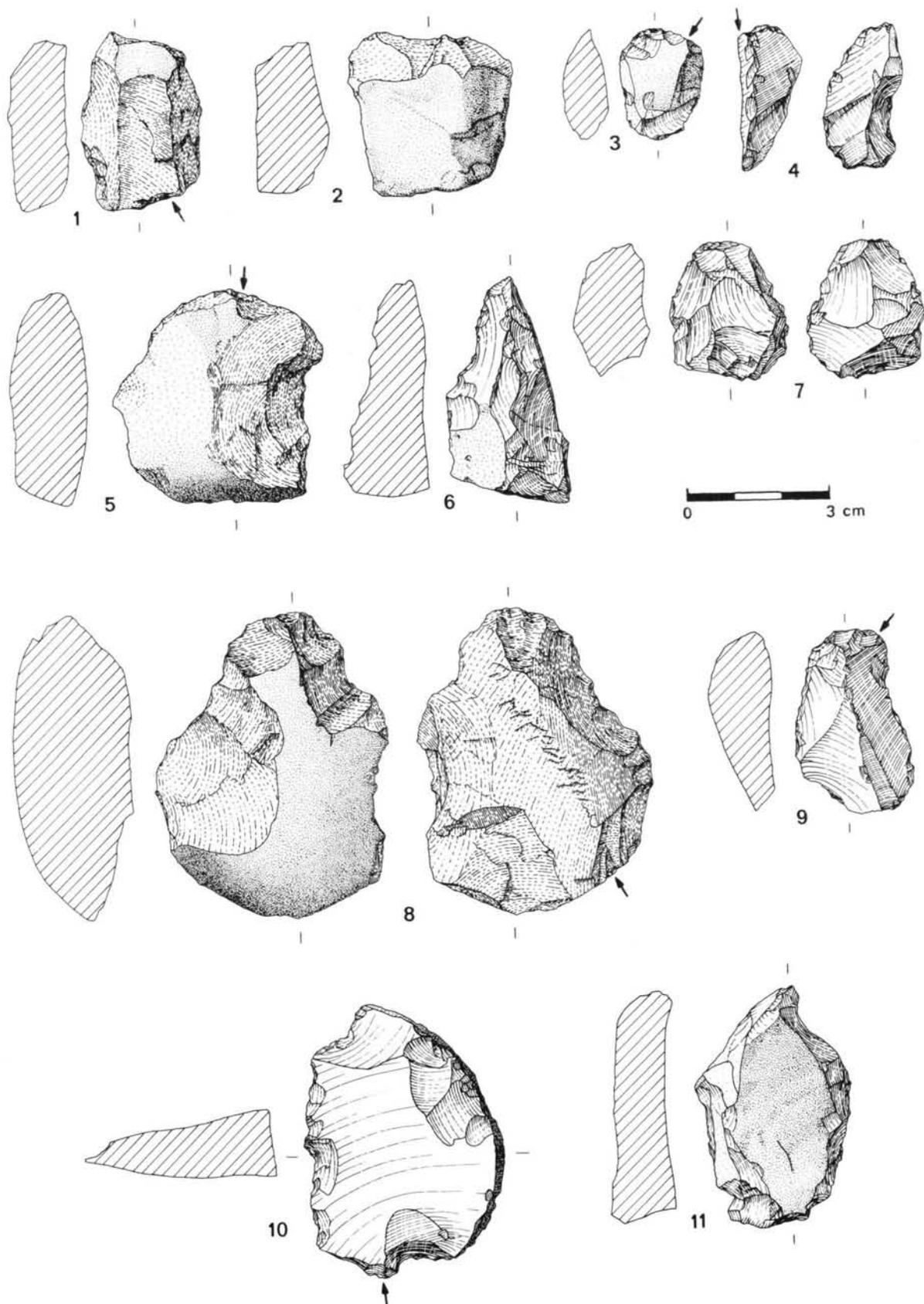
Estampa 8

1. Biface unifacial retocado em raspador convexo-côncavo. Quartzito. Acheulense médio (Série II). 2. Núcleo cordiforme. Silix. Acheulense superior e Mustierense (Série III). Proveniência das peças: Jazida paleolítica 1 km a Oeste de Leceia.



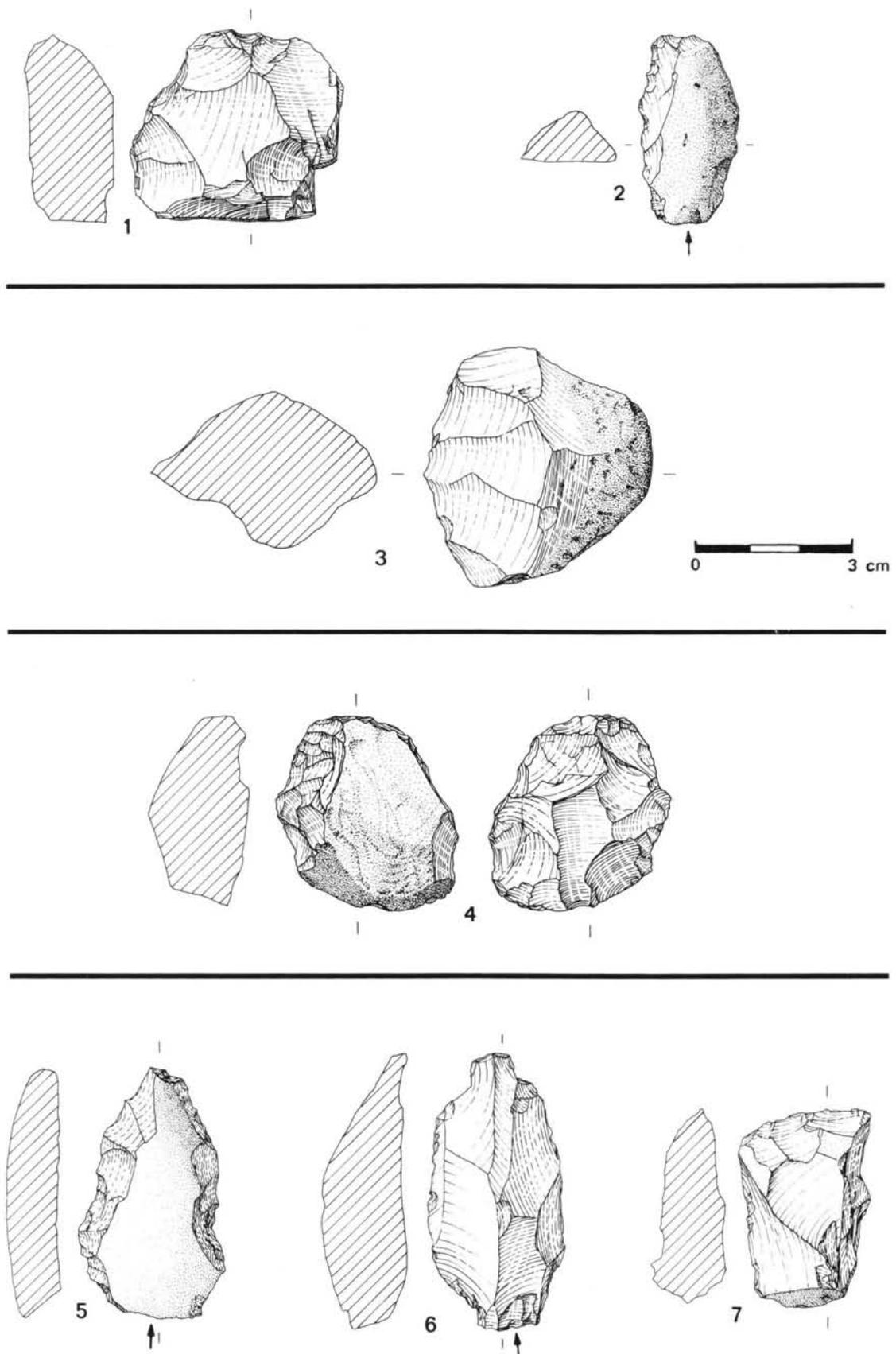
**Estampa 9**

1. Seixo truncado. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série Ib). 2. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 3. Lasca retocada com extremidade superior em raspador convexo. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 4. Seixo do tipo "Pebble Culture". Quartzito. Acheulense superior e Mustierense (Série III). 5. Lasca retocada em toda a periferia. Sílex. Acheulense médio elementos tayacenses (Série II). 6. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série III). 7. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense e Paleolítico superior (Série IV). 8. Lasca retocada em toda a periferia. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série III). 9. Lasca afeiçãoada com elemento de foice. Sílex. Pós-Paleolítico (Série V). 10. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Mustierense (Série IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de estrada de Leião — Leceia (Lado Norte).



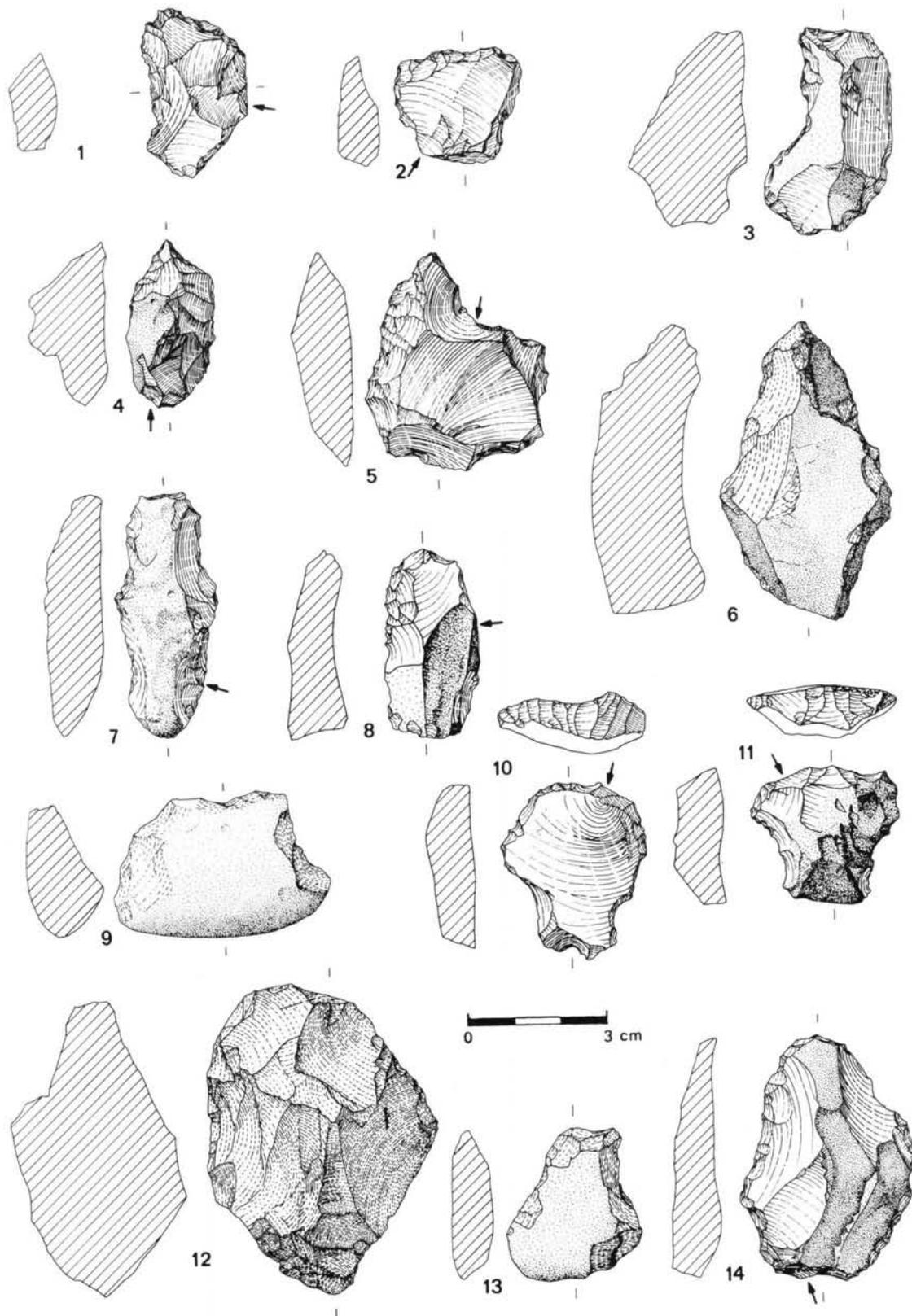
**Estampa 10**

1. Raspador duplo convexo. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série I). 2. Raspador transversal. Quartzito. Acheulense antigo a médio. (Série I). 3. Raspadeira. Sílex. Acheulense antigo a médio. (Série I). 4. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense antigo a médio (Série I). 5. Raspador duplo convexo e côncavo. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série I). 6. Raspador simples convexo-côncavo. Sílex. Acheulense médio (Série II). 7. Raspadeira nucleiforme. Sílex. Acheulense médio (Série II). 8. Raspador duplo convexo e côncavo. Quartzito. Acheulense médio (Série II). 9. Lasca alongada em lâmina. Sílex. Acheulense médio (Série II). 10. Raspador simples subrectilíneo. Sílex. Acheulense médio (Série II). 11. Lasca afeiçãoada em ponta. Sílex. Acheulense médio a superior (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica dos Serviços Rádio - Eléctricos de Barcarena.



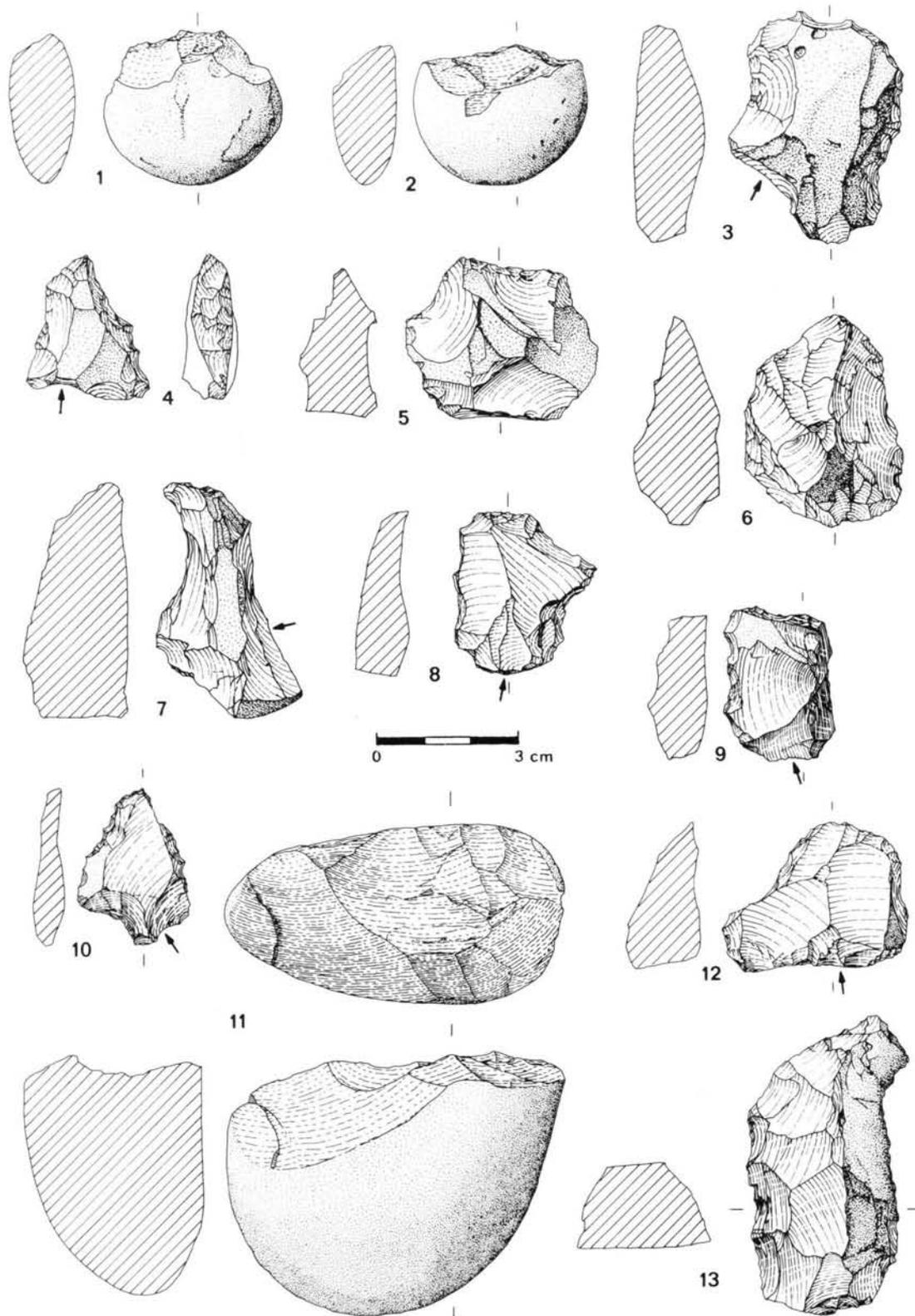
#### Estampa 11

1. Núcleo discóide mustierense. Silix. Mustierense e Paleolítico superior (Série IV). 2. Lâmina. Silix. Acheulense superior e Mustierense (Série III). 3. Núcleo. Silix. Acheulense médio a superior (Série II). 4. Raspadeira nucleiforme. Silix (Série II). 5. Raspador duplo convergente. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série I). 6. Raspador duplo convexo. Silix. Acheulense superior (Série IV). 7. Raspador simples convexo. Silix. Acheulense superior (Série IV). **Proveniência das peças:** 1 e 2: Jazida paleolítica de Quinta da Fonte — Sul. 3: Jazida paleolítica de Valejas. 4: Jazida paleolítica de Forte das Maias Norte. 5 a 7: Jazida paleolítica do Alto de Puxa-Feixe (Paço de Arcos).



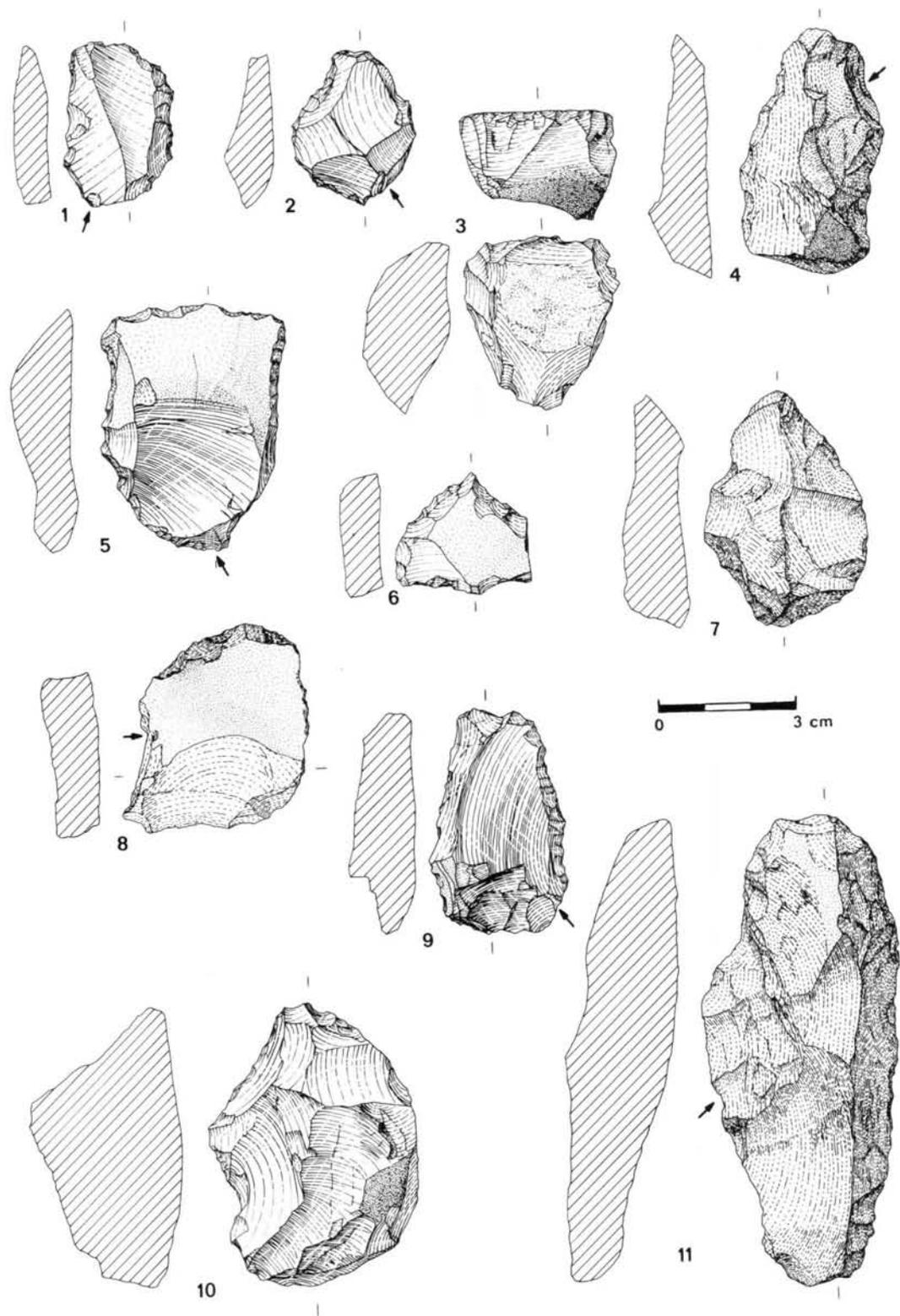
Estampa 12

1. Raspador simples côncavo. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série I). 2. Raspador transversal. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses. (Série I). 3. Raspador simples côncavo. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série I). 4 a 6. Lascas afeiçãoadas na extremidade superior em ponta. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série I). 7. Lâmina com extremidade superior em raspadeira. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série I). 8. Raspador duplo subrectilíneo convexo. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 9. Seixo tipo "Pebble Culture" afeiçãoado em raspador convexo-côncavo. Quartzito. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 10. Lasca retocada em quase toda a periferia. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 11. Raspador duplo côncavo. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 12. Núcleo poliédrico. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 13. Seixo achatado do tipo "Pebble Culture" afeiçãoado em raspador. Quartzito. Acheulense antigo com elementos tayacenses. (Série II). 14. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). **Proveniência das peças:** jazida paleolítica de Leão-Norte.



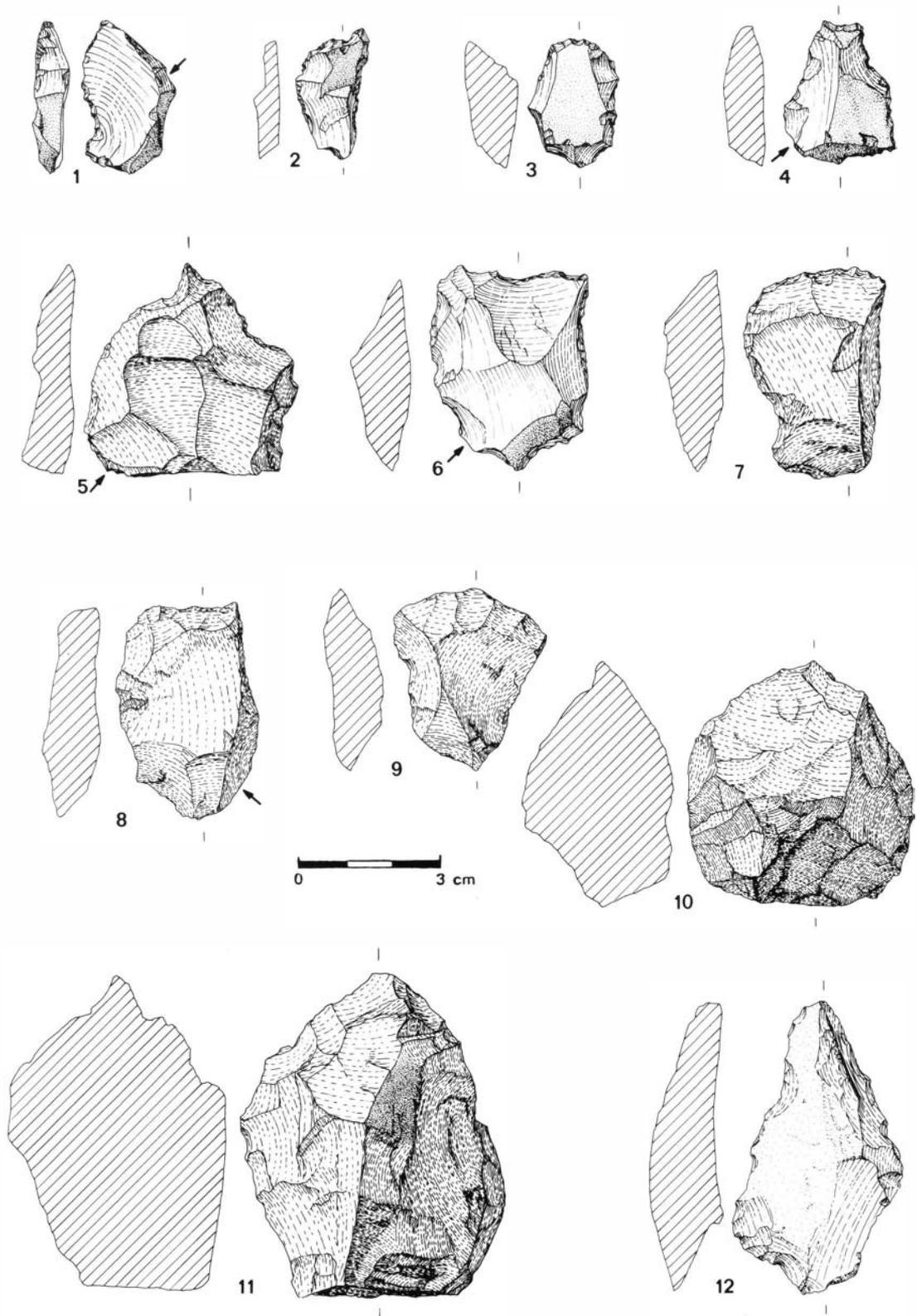
**Estampa 13**

1. Seixo de tipo "Pebble Culture" afeiçoado em raspador. Quartzito. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 2. Seixo achatado de tipo "Pebble Culture" afeiçoado em raspador. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 3. Raspador duplo convexo-côncavo e côncavo. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Séries II). 4. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 5. Núcleo de técnica mustieróide. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 6. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 7. Peça afeiçoada em ponta afiada. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 8. Peça afeiçoada em raspadeira. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 9. Raspador duplo transversal e subrectilíneo. Sílex. Acheulense antigo com elementos tayacenses (Série II). 10. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 11. Seixo raspador unifacial. Quartzito. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Séries III). 12. Lasca trabalhada em mais da metade da periferia. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 13. Raspador simples convexo. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 19. **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Leião-Norte.



**Estampa 14**

1. Raspador duplo subretilíneo e convexo. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 2. Raspador transversal. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 3. Raspadeira. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 4. Lasca aparentada às lâminas. Bordos retocados em raspador convexo e convexo-côncavo. Quartzito. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 5. Raspador transversal. Sílex. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 6. Lasca retocada. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 7. Raspador duplo convexo com extremidade superior em ponta arredondada. Quartzito. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 8. Lasca retocada nos bordos laterais em raspador duplo convexo. Quartzito. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 9. Raspador simples convexo. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 10. Núcleo com bordo afeiçoado em raspador convexo. Sílex. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). 11. Lasca retocada em raspador convexo nos bordos e em raspadeira na extremidade superior. Quartzito. Acheulense médio a superior com elementos tayacenses (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Leão-Norte.



**Estampa 15**

1. Raspador simples convexo. Sílex. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 2. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 3. Lasca retocada em raspadeira. Quartzo. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 4. Raspador duplo côncavo. Sílex. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 5. Lasca retocada em ponta. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 6. Raspador transversal. Sílex. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 7. Lasca retocada em raspador convexo e côncavo com extremidade superior em raspadeira convexa. Quartzito. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 8. Raspador transversal. Quartzito. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 9. Núcleo de tipo mustieróide, com extremidade superior em raspador transversal convexo. Quartzito. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 10. Núcleo poliédrico a mustieróide. Quartzito. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 11. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). 12. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses (Série IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Leião-Norte.

- Série II — Mustierense; peças de sílex de coloração ligeiramente acastanhada;  
 Série III — Paleolítico superior; peças de sílex acinzentadas e com brilho;  
 Série IV — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças de sílex acastanhadas e acinzentadas com brilho e arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries			
	I	II	III	IV
Núcleos (sílex).....	1			
Fragmentos de núcleo (quartzo).....				1
Raspadeiras (sílex).....				1
Raspadores e raspadeiras (sílex).....			1	
Raspadores duplos convergentes (sílex).....				1
Raspadores duplos subrectilíneos (quartzo).....	1			
Raspadores duplos convexos (quartzo).....				1
Raspad. duplos convexos e convexo-côncavos (quartzo).			1	
Lâminas (sílex).....				1
Pontas (sílex).....		1		
Furadores (sílex).....		1		
Lascas retocadas (sílex).....	3	6	4	
Lascas residuais (9 de quartzo e 21 de sílex).....				30
	5	8	6	35

22 — LINDA-A-PASTORA

*Total de peças recolhidas — 594*

*Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças de quartzito roladas e eolizadas; peças de sílex acastanhadas e com arestas boleadas;  
 Série II — Acheulense antigo a médio; peças menos patinadas que as anteriores;  
 Série III — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças de quartzito de coloração acastanhada, menos eolizadas e sem rolamento; peças de sílex com forte brilho;  
 Série IV — Mustierense; peças de quartzito com brilho ligeiro e não eolizadas; peças de sílex de coloração predominante avermelhada e com brilho;

Série V — Mustierense; peças de quartzito com arestas vivas; peças de sílex com ligeiro brilho e arestas vivas.

Série VI — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças não patinadas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries					
	I	II	III	IV	V	VI
Bifaces lanceolados.....			1			
Bifaces lanceolados — cordiformes.....			1			
Peças aparentadas aos triedros.....	2	1	2			
Peças aparentadas aos bifaces.....			1			
Peças aparentadas aos unifaces sobre lascas clactonenses.....			1			
Seixos truncados.....		1	3	1		1
Bolas.....	1					
Núcleos diversos.....	4	4	17	22	14	12
Núcleos mustierenses e mustieróides.....			1	10	8	
Calotes de seixo.....		4	1			
Raspadeiras nucleiformes.....		1				
Raspadeiras.....		4	7	1	1	12
Raspadeiras de técnica tayacense.....			2	1		
Raspadeiras e raspadores.....		2		5		1
Idem, de técnica tayacense.....				1		
Raspadores simples trapezoidais.....				1		
Raspadores simples convexos.....	2	9	20	12		6
Idem, de técnica tayacense.....				1		
Raspadores simples côncavos.....		1	3			
Idem, de técnica tayacense.....			2			
Raspadores simples rectilíneos.....				3		
Idem, de técnica tayacense.....				1		
Raspadores duplos convergentes.....	14	10	5	5		
Idem, de técnica tayacense.....	4			2		
Idem, de técnica mustierense.....				1		
Raspadores duplos convexos.....	1		4	9		1
Idem, de técnica tayacense.....	1		1			
Idem, de técnica mustierense.....		1	2			
Raspadores duplos convexos e rectilíneos.....	2	1				

	Séries					
	I	II	III	IV	V	VI
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	2	7		5	1	2
Raspadores convexos subperiféricos.....		1	2	1		
Idem, de técnica mustierense.....			1			
Raspadores transversais.....				3		
Idem, de técnica tayacense.....				1		
Idem, de técnica mustierense.....				1		
Lâminas.....						10
Pontas.....		1			1	
Furadores.....				2		
«Tarières» (Trados).....		2			1	
Buris.....			1	3		
Idem, de técnica tayacense.....			1			
Lascas retocadas diversas.....		2	42	52	3	8
Idem, de técnica tayacense.....		1	17	11		
Idem, de técnica mustierense.....			2	9		
Lascas não retocadas.....			11	8	14	47
Idem, de técnica tayacense.....			4		3	22
Idem, de técnica mustierense.....					4	
	33	53	155	162	47	121
Total das peças de técnica tayacense.....	5	1	27	16	3	22
Total das peças de técnica mustierense.....			4	22	12	

*Peças com duplas pátinas*

	Séries								
	I	I	I	II	II	II	III	III	IV
	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	II	III	V	III	IV	V	IV	VI	V
Núcleos poliédricos.....		1			1				
Calotes de seixo retocadas.....		1			1				
Seixos trabalhados.....			1						
Raspadeiras nucleiformes.....									1
Raspadeiras e raspadores.....	1			2			1		
Raspadores simples convexos.....				3	1		1	1	1
Raspadores duplos convexos.....									1

	Séries								
	I	I	I	II	II	II	III	III	IV
	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	II	III	V	III	IV	V	IV	VI	V
Rasp. duplos conv. e côncavos.....				1			1		
Furadores.....						1			
Lascas retocadas diversas.....							2		
	1	2	1	6	1	3	5	1	3

### *Considerações tipológico-estatísticas*

Considerando as diversas séries estudadas notam-se os seguintes aspectos:

1 — Os bifaces, unifaces e peças aparentadas aparecem apenas nas séries I, II e III, com maior número (4) na série III e apresentando 3 tipos diferentes.

2 — Os seixos truncados estão presentes nas séries II, III, IV e VI, com maior número (3) na série III.

3 — Os núcleos existem em todas as séries. Tornam-se mais abundantes a partir da série III (18 exemplares), atingindo o máximo na série IV (32) e diminuindo nas duas últimas séries (22 na série V e 12 na série VI).

4 — Os núcleos de técnica mustierense aparecem na série III (1 exemplar), passando para 10 na série IV e para 8 na série V.

5 — As raspadeiras, em número de 4 na série II, passam para 9 na série III, 1 na série IV, 1 na série V e 12 na série VI.

6 — As peças afeiçãoadas em raspadeiras e raspadores são em número de 2 na série II, 6 na série IV e 1 na série VI.

7 — Os raspadores simples convexos aparecem praticamente em todas as séries mas com maior abundância nas séries III (20) e IV (13).

8 — Os raspadores duplos convergentes aparecem em número de 18 na série I, passando para 10 na série II, 5 na série III e 8 na série IV.

9 — Os raspadores duplos convexos são em número de 2 na série I, 7 na série III e 9 na série IV.

10 — Os raspadores transversais são em número de 5 na série II.

11 — As lâminas, em número de 10, pertencem à série VI.

12 — Os furadores são em número de 2 na série IV.

13 — Os buris aparecem apenas em número de 2 na série III e 3 na série IV.

14 — As lascas retocadas aparecem em número de 3 na série II, 59 na série III,

59 na série III, 63 na série IV, 3 na série V e 8 na série VI. As de técnica tayacense são 17 na série III e 11 na série IV. As lascas mustierenses são apenas 1 na série III e 9 na série IV.

15 — Finalmente, as lascas não retocadas são em número de 15 na série III, 8 na série V e 69 na série VI.

16 — Considerando as técnicas utilizadas, verifica-se que os instrumentos de técnica tayacense aparecem em número de 5 na série I, 1 na série II, 27 na série III, 16 na série IV, 3 na série V e 22 na série VI. As peças de técnica mustierense ou mustieróide limitam-se a 4 na série III, 22 na série IV e 2 na série V.

17 — Verifica-se, deste modo, que a série III tem maior número de peças de técnica tayacense e a série IV maior número de peças de técnica-mustierense.

18 — A maior concentração de peças observa-se nas séries III (155 exemplares), IV (162 exemplares) e VI (121 exemplares).

19 — Verifica-se que se trata, no conjunto, de uma indústria sobretudo de lascas mas com influência do Acheulense (bifaces e «unifaces» e seixos truncados nas três primeiras séries), sobretudo na série III.

## 23 — LINDA-A-VELHA

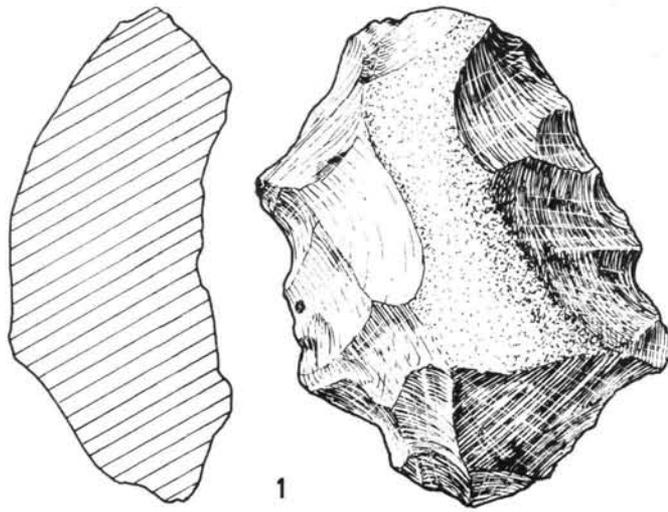
*Total de peças recolhidas — 62*

### *Séries identificadas*

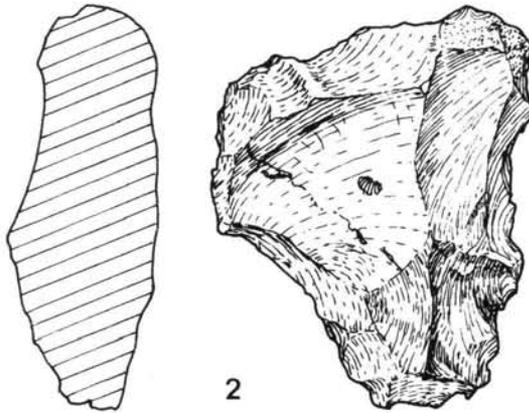
- Série I — Acheulense médio a superior; peças de quartzito com pátina eólica;  
 Série II — Acheulense superior; peças de sílex com mais ou menos brilho;  
 Série III — Mustierense; peças de sílex de coloração acastanhada quase sem brilho;  
 Série IV — Paleolítico superior (?); Peças com ligeiro brilho;  
 Série V — Pós-Paleolítico; peças de sílex acastanhadas e esbranquiçadas, com arestas vivas.

### *Distribuição tipológica do material*

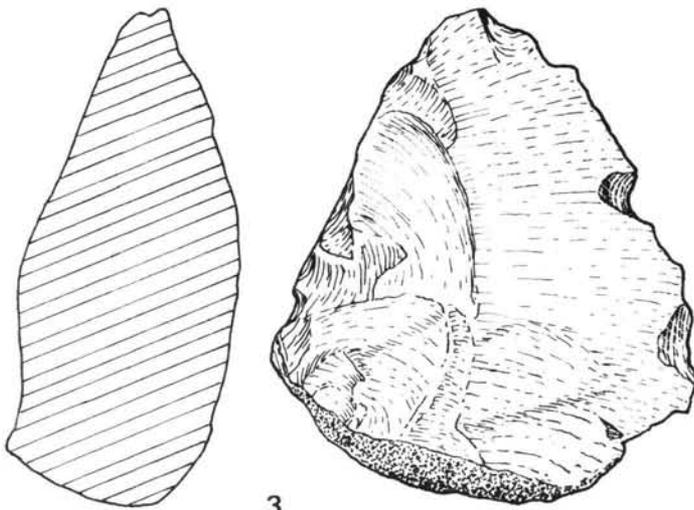
	Séries				
	I	II	III	IV	V
Calhaus truncados.....	1				
Núcleos poliédricos e fragmentos.....	1	3			
Raspadores transversais .....					3



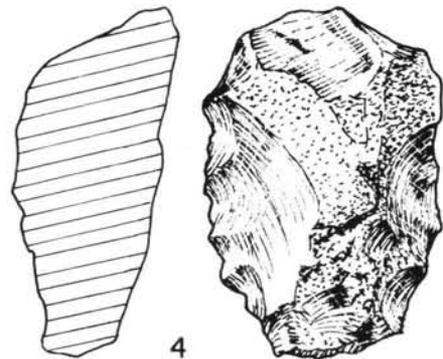
1



2



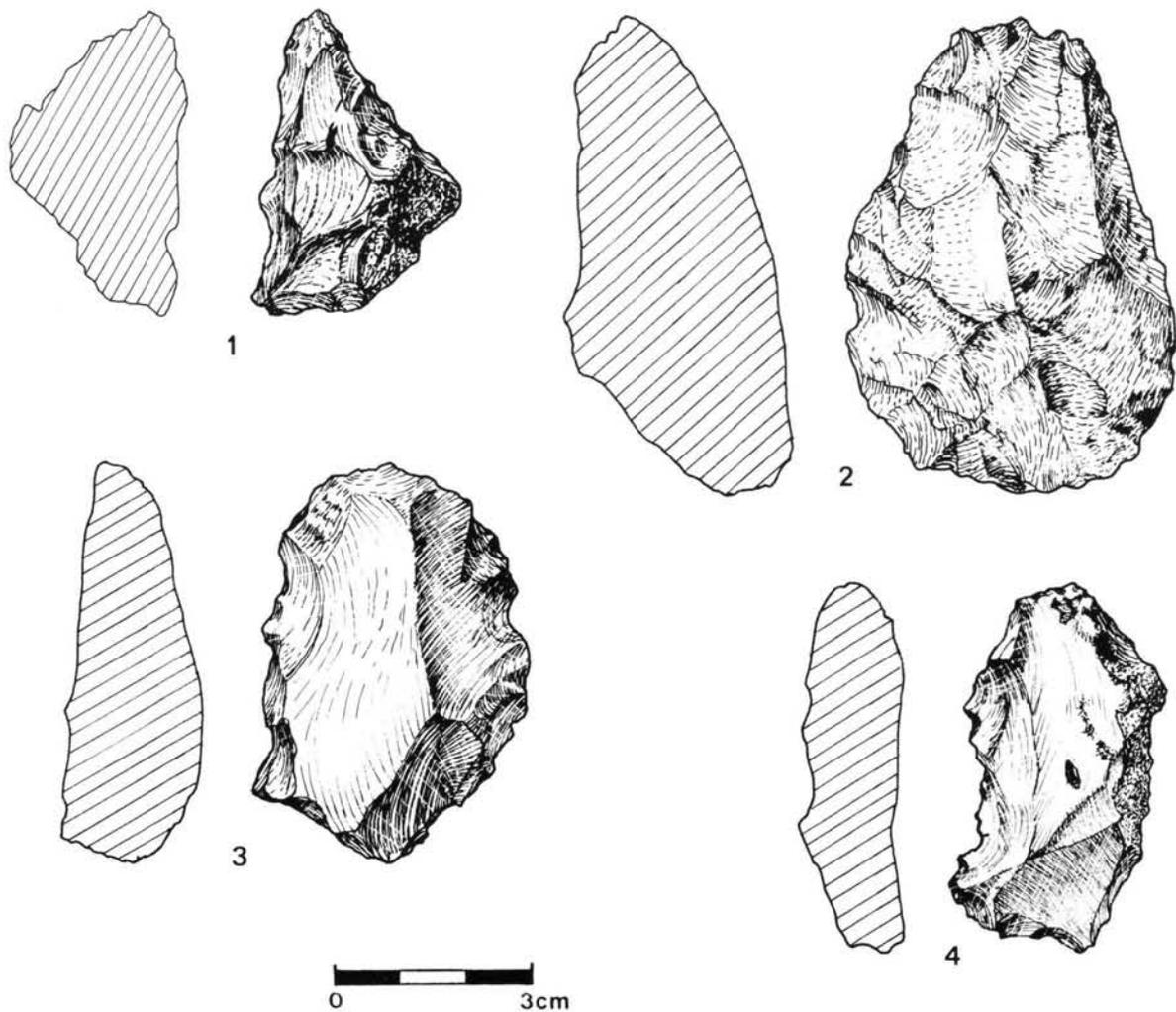
3



4

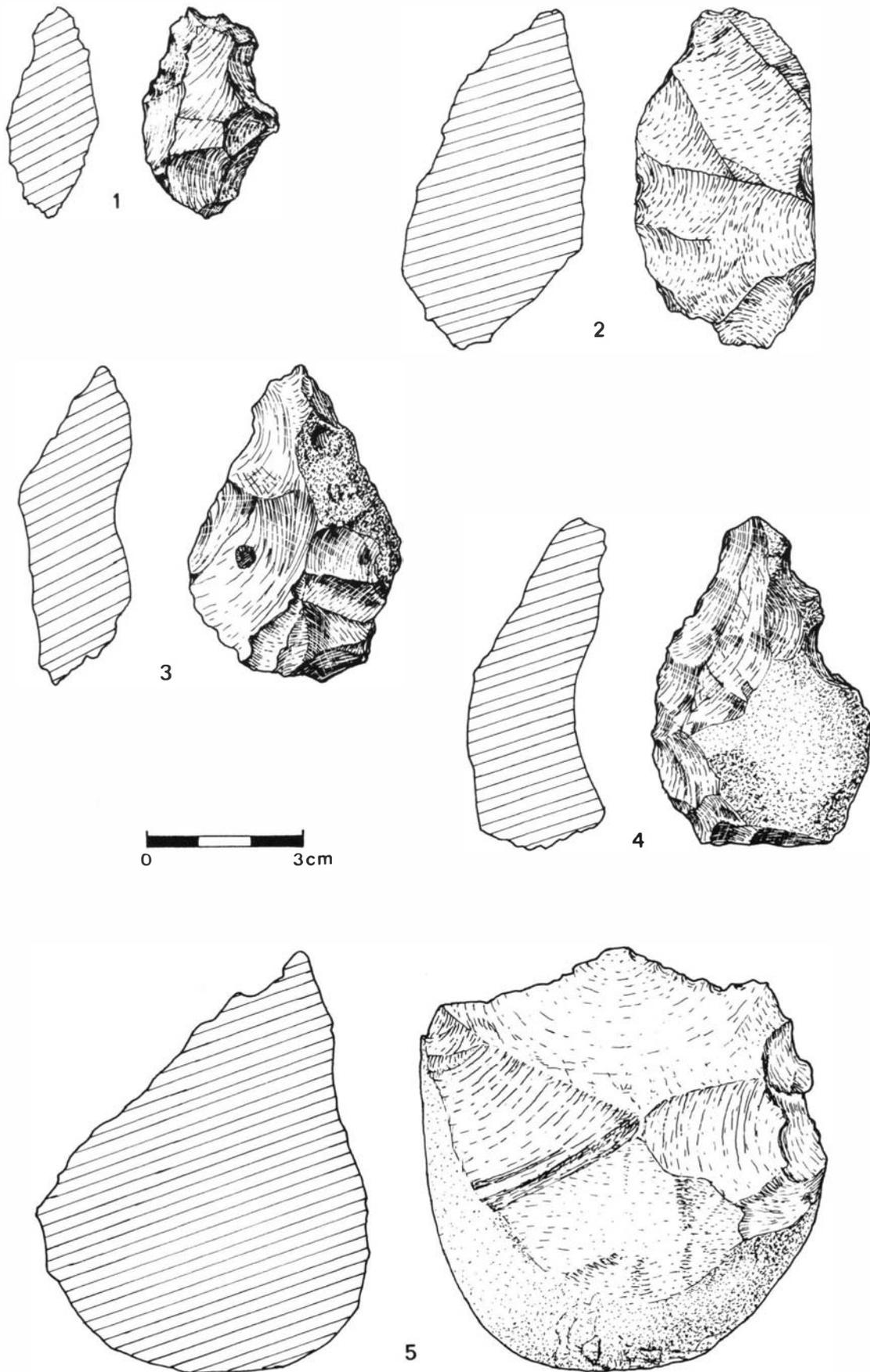
Estampa 16

1. Raspador duplo convexo e subrectilíneo. Sílex. Acheulense antigo (Série I). 2. Peça aparentada aos raspadores duplos rectilíneos e concâvos com extremidade superior afeiçoada em raspadeira. Sílex. Acheulense antigo. (Série I). 3. Peça aparentada aos bifaces piriformes triangulares. Sílex. Acheulense antigo. (Série I). 4. Lasca tayacense afeiçoada em raspador duplo convexo e em raspadeira na extremidade superior. Sílex. Acheulense antigo (Série I). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Linda-a-Pastora.



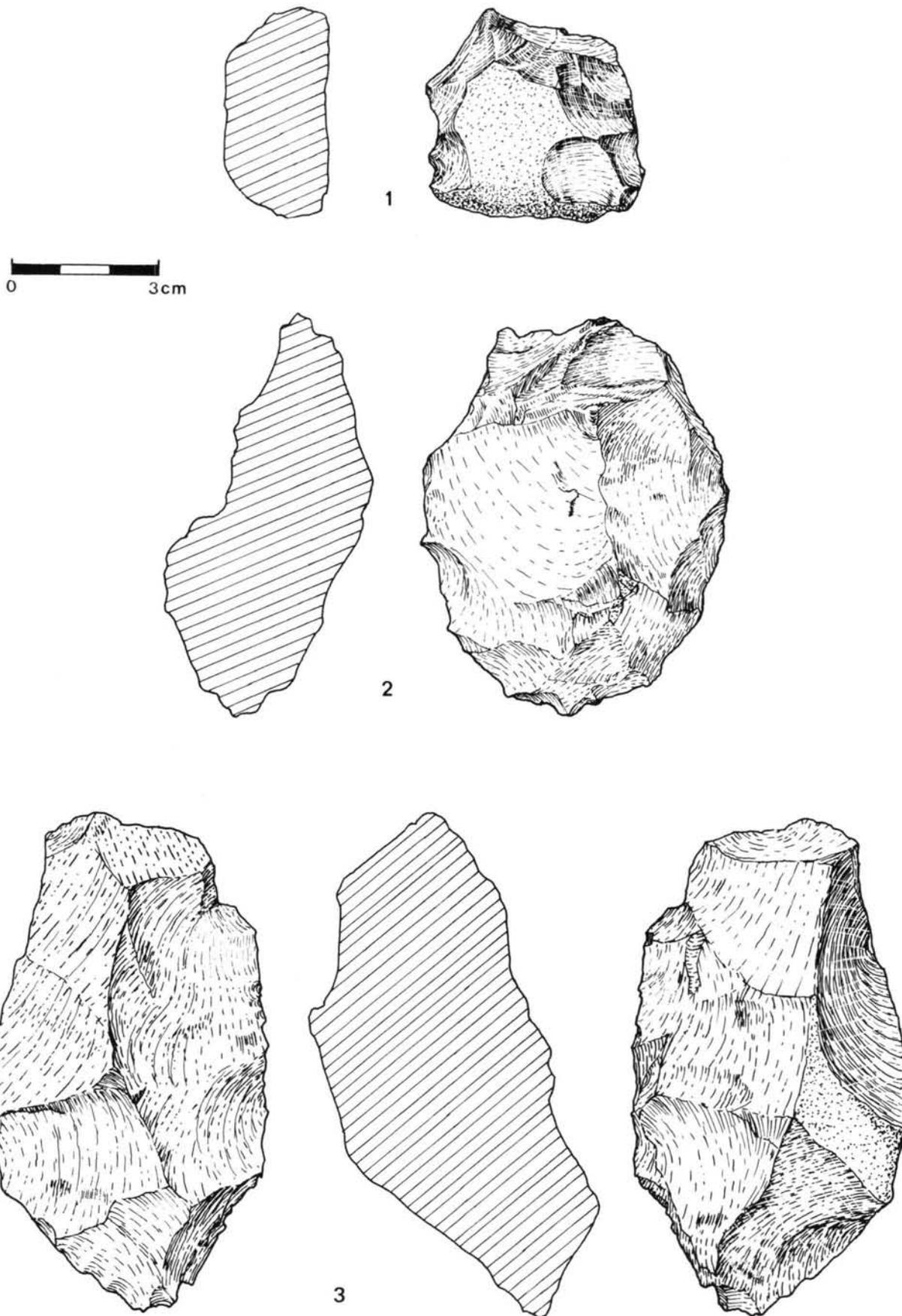
**Estampa 17**

1. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense antigo a médio (Série II). 2. Calote de seixo, afeiçãoada em raspador convexo. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série II). 3. Raspador duplo convexo e subrectilíneo. Sílex. Acheulense antigo a médio (Série II). 4. Peça afeiçãoada em raspadeira e raspador côncavo. Sílex. Acheulense antigo a médio (Série II). 5. Peça aparentada aos bifaces. Sílex. Acheulense antigo a médio (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica Linda-a-Pastora.



**Estampa 18**

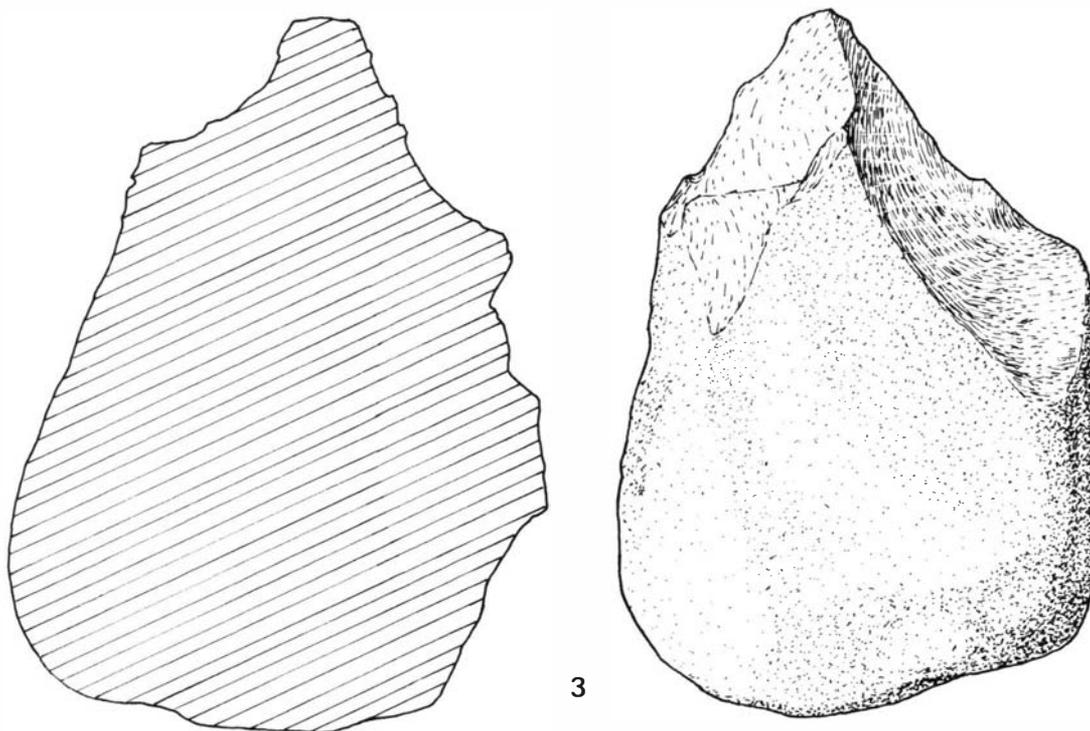
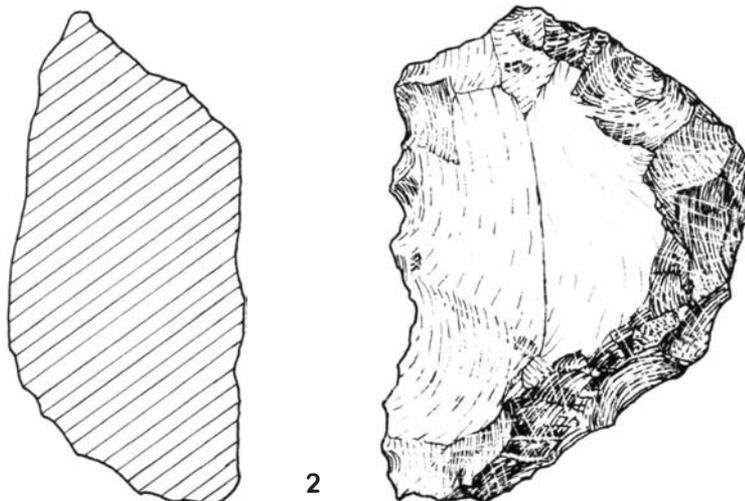
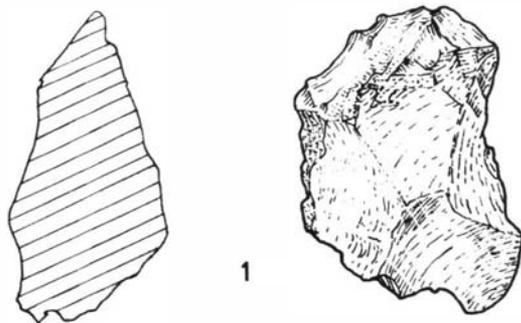
1. Peça afeiçãoada em raspadeira e raspador subrectilíneo. Sílex. Acheulense antigo a médio (Série II). 2. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série II). 3. Raspador simples convexo. Sílex. Acheulense antigo a médio (Série II). 4. Raspador duplo convergente. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série II). 5. Seixo truncado. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Linda-a-Pastora.



Estampa 19

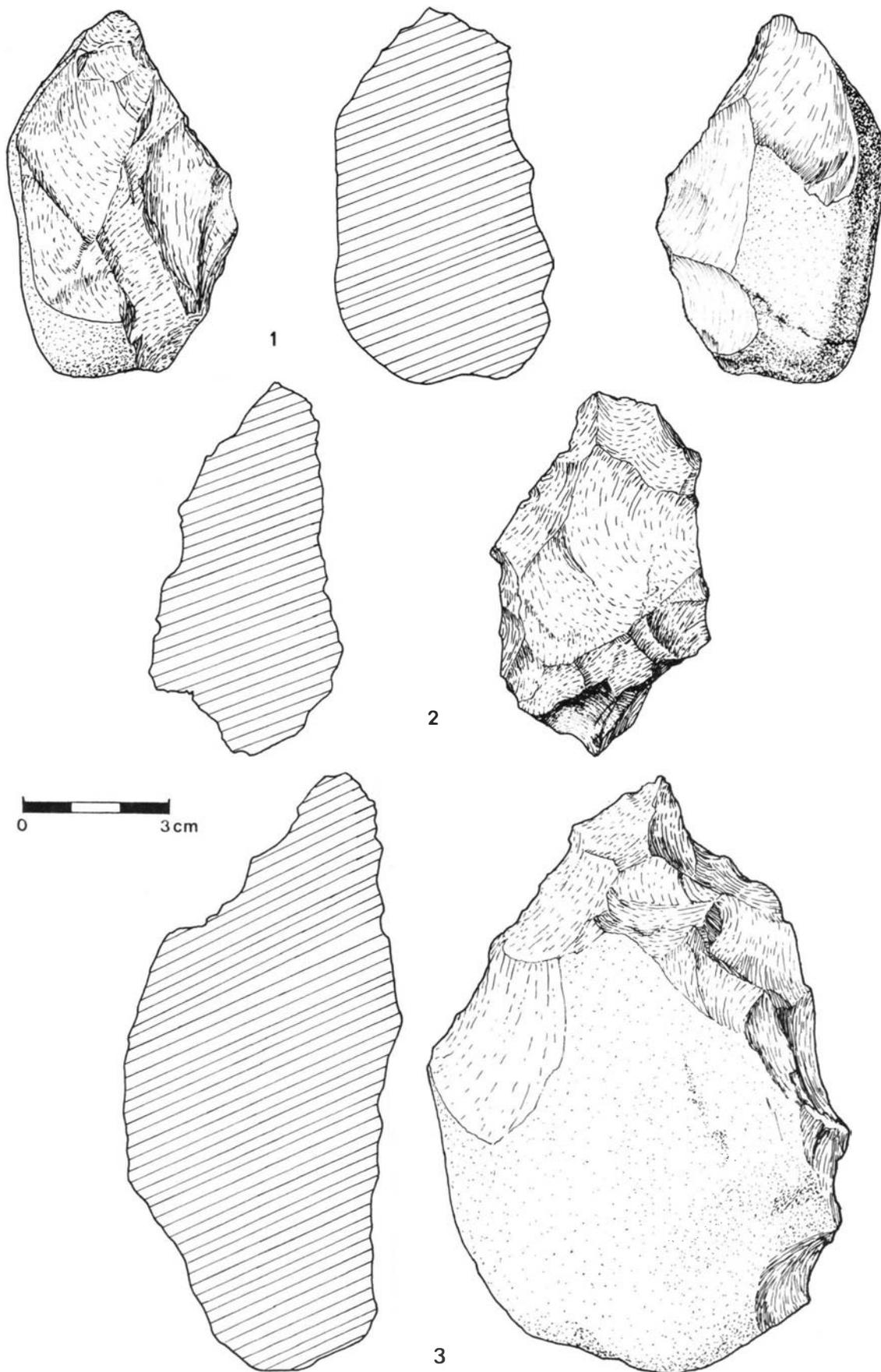
1. Raspadeira. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 2. Peça trabalhada em mais de metade da periferia, de técnica mustieróide. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 3. Biface aparentado aos núcleos. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Linda-a-Pastora.

0 3cm



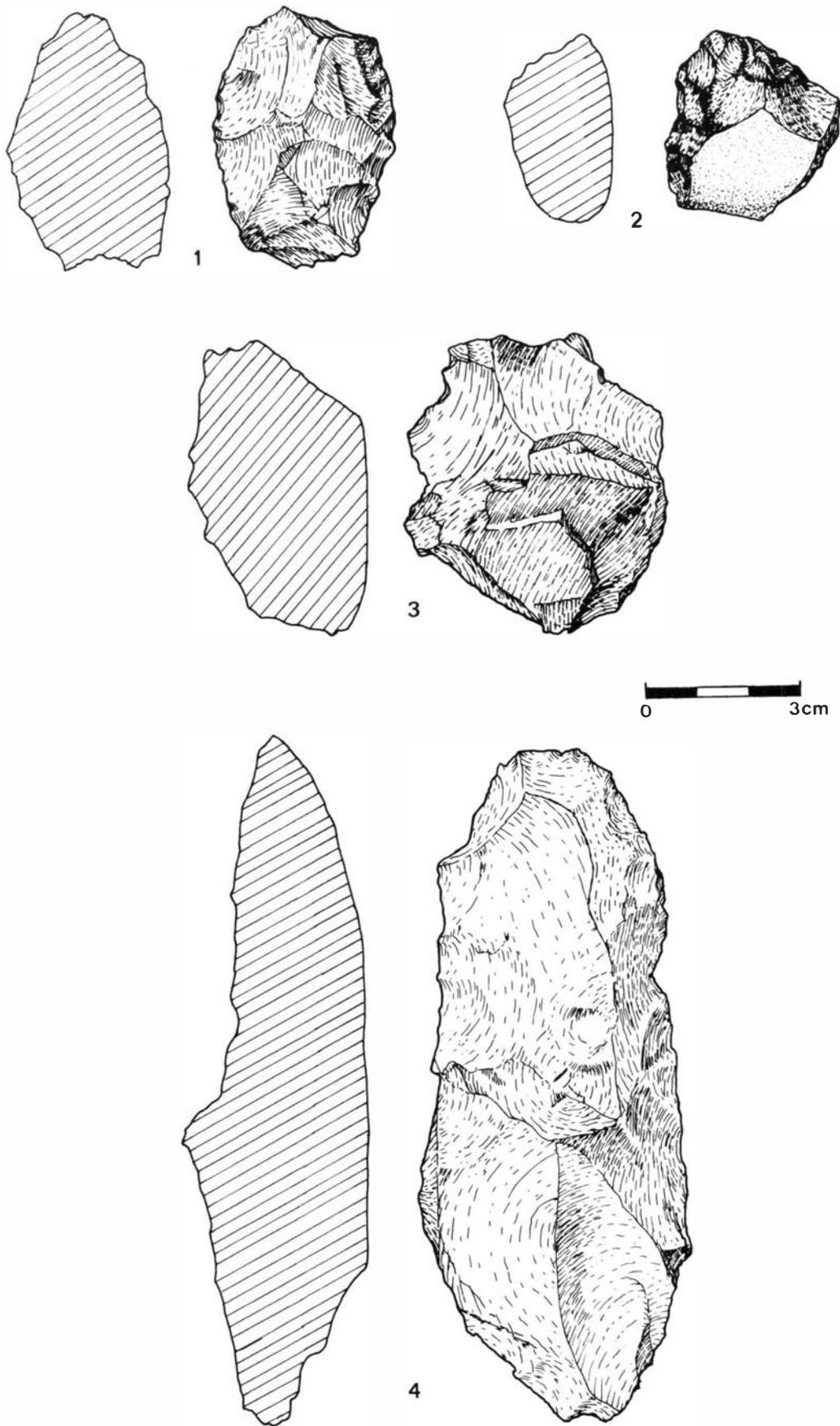
**Estampa 20**

1. Raspador duplo convexo. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 2. Peça aparentada aos unifaces. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 3. Seixo truncado, aparentado aos bifaces. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Linda-a-Pastora.



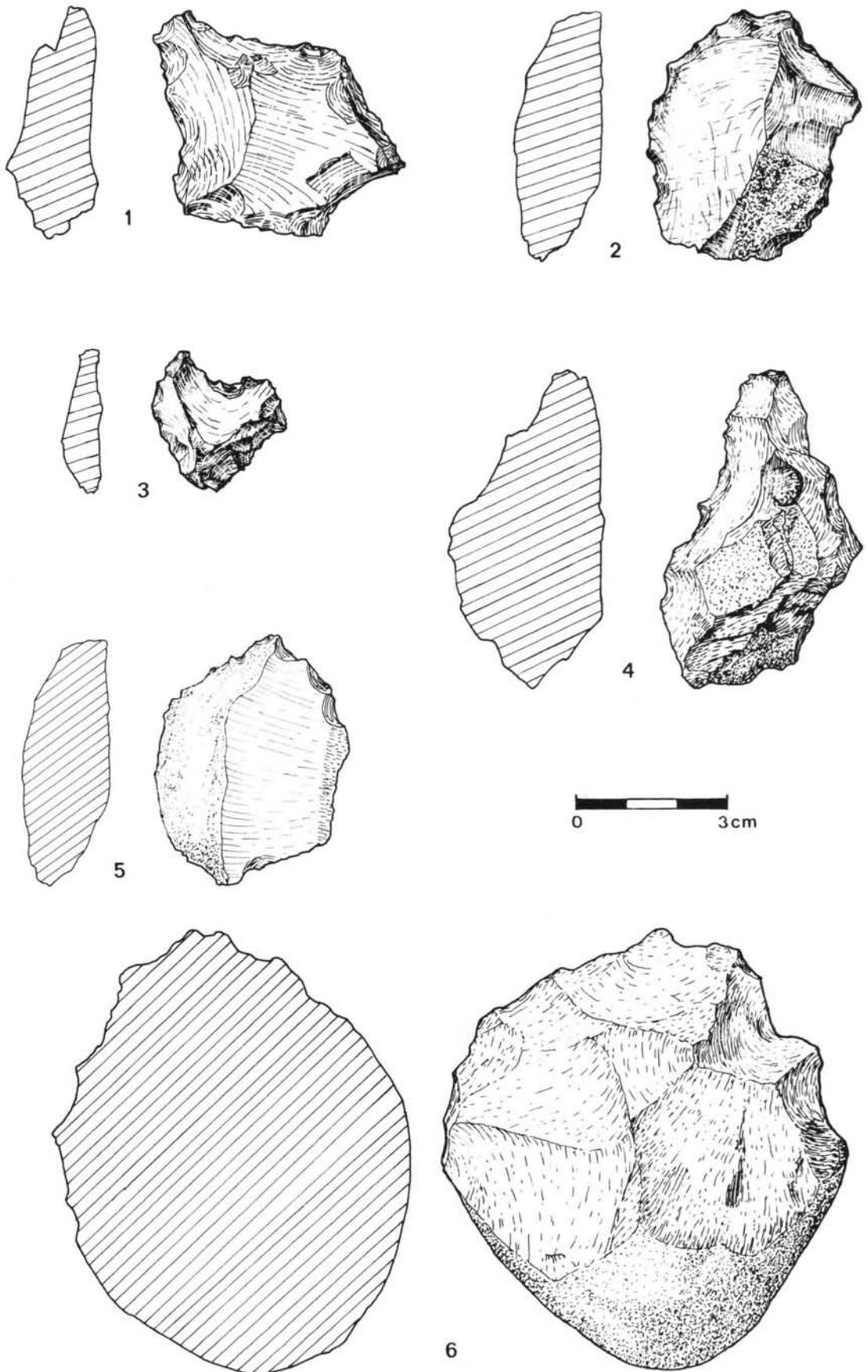
Estampa 21

1. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 2. Peça aparentada aos pequenos bifaces e aos raspadores duplos convexos. Silix. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 3. Biface. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Linda-a-Pastora.



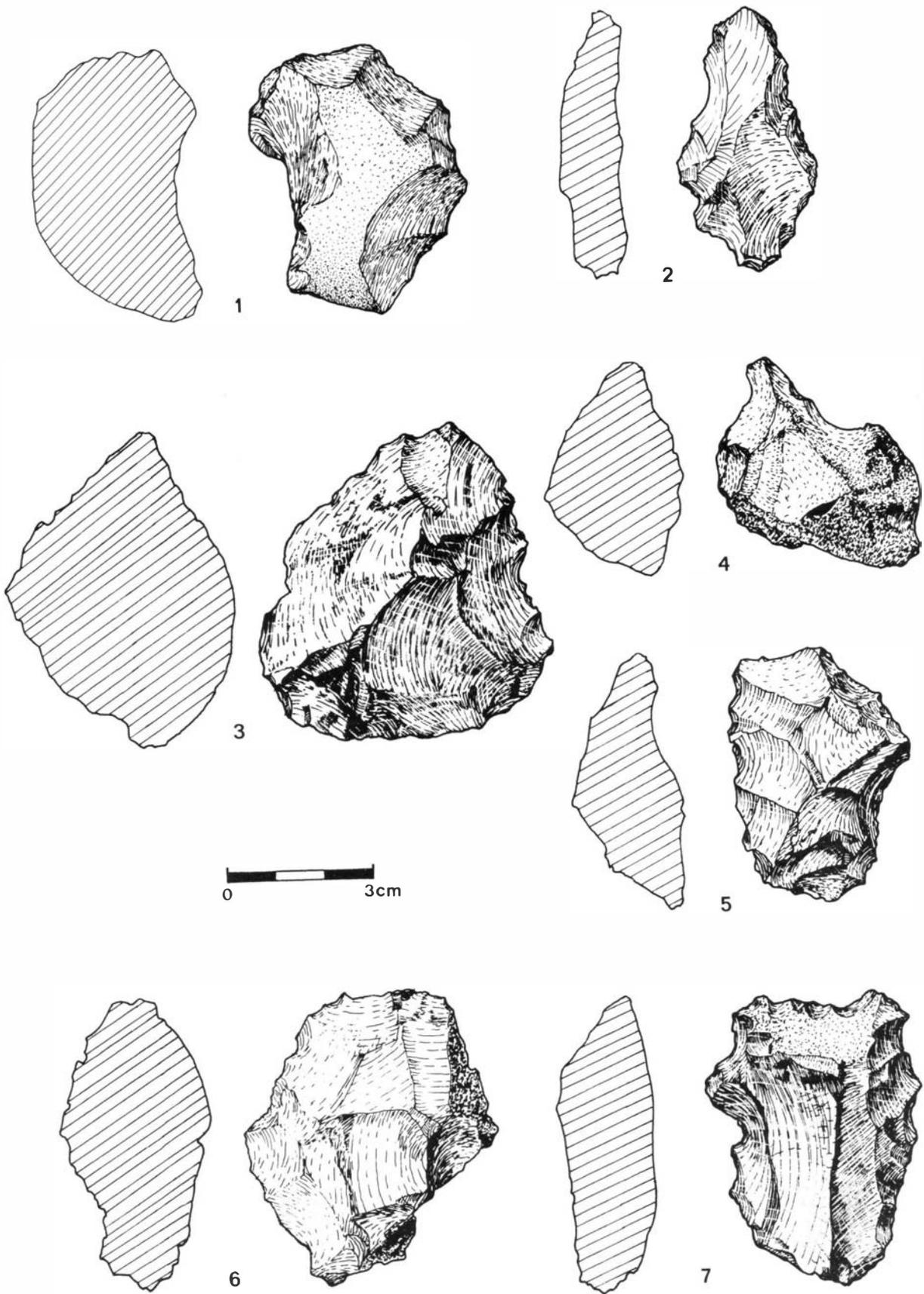
**Estampa 22**

1. Peça trabalhada em mais de metade da periferia. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 2. Raspadeira. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 3. Núcleo sobre calote de seixo. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 4. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Linda-a-Pastora.



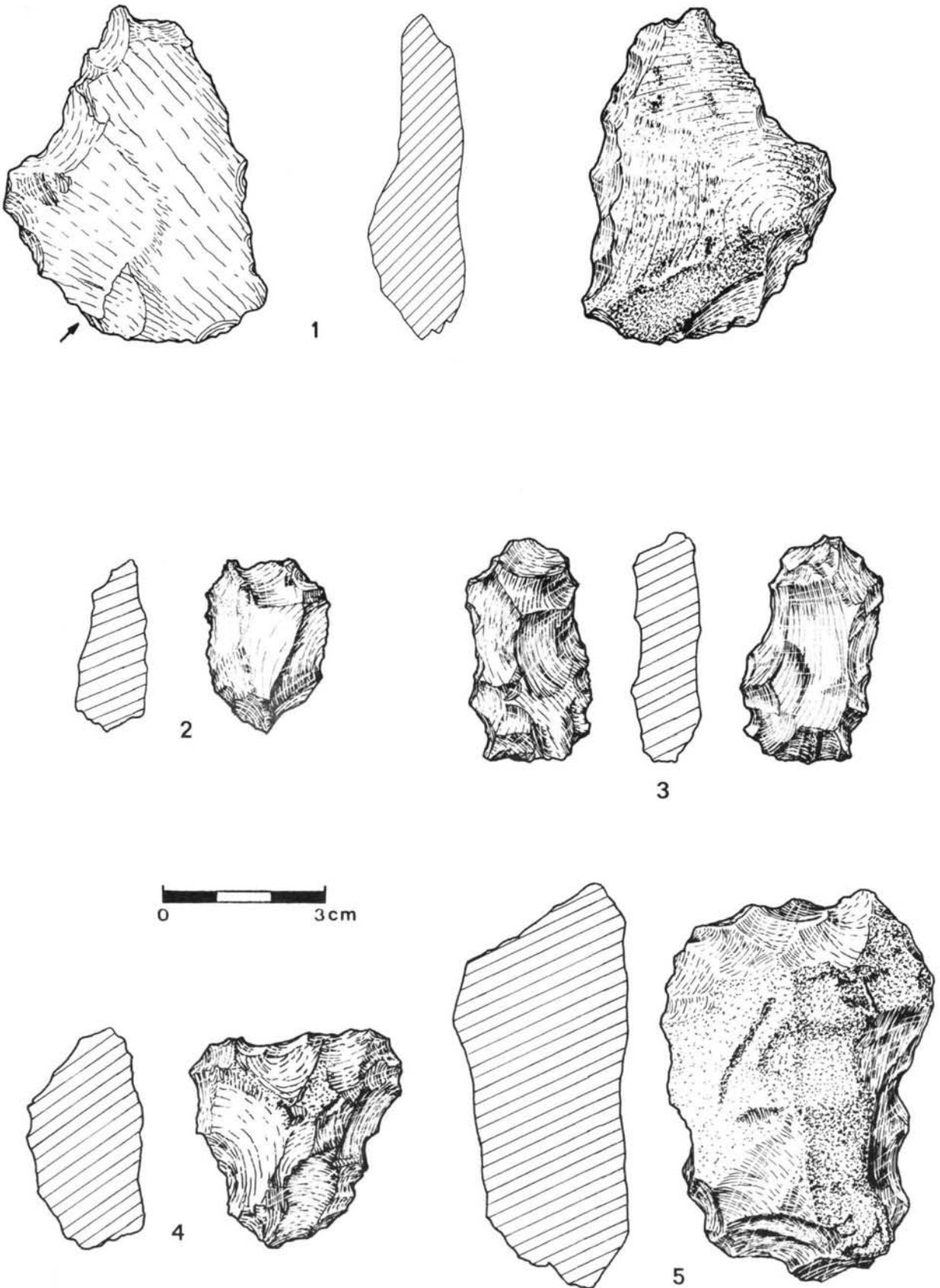
Estampa 23

1. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense (Série IV). 2. Raspador simples convexo. Sílex. Mustierense (Série IV). 3. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Mustierense (Série IV). 4. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense (Série IV). 5. Raspador duplo convexo. Sílex. Mustierense (Série IV). 6. Seixo truncado aparentado aos bifaces. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Linda-a-Pastora.



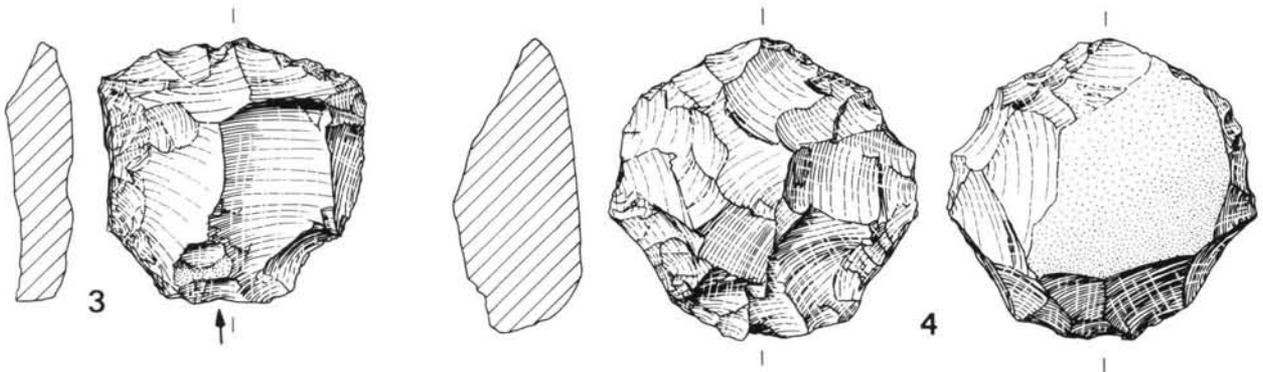
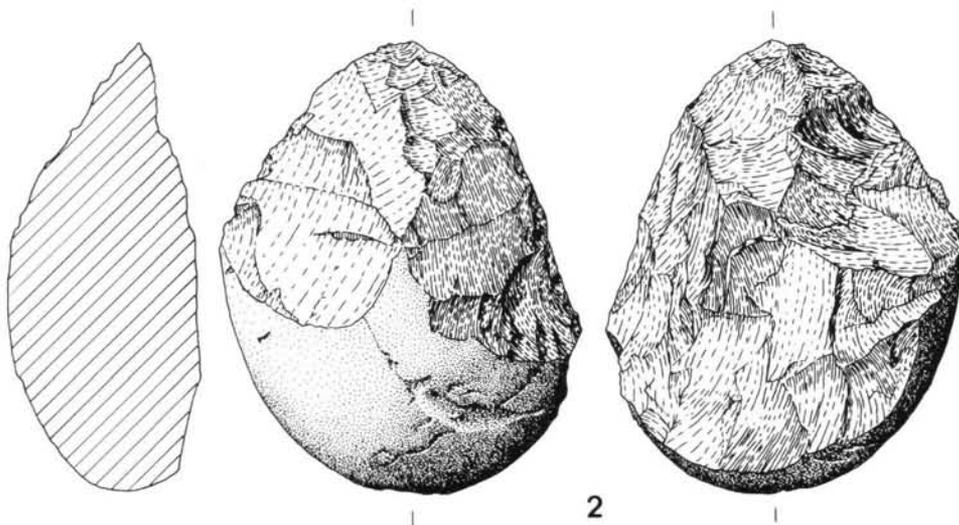
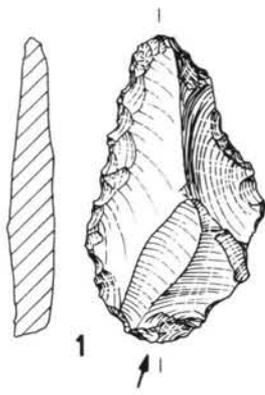
**Estampa 24**

1. Calote de seixo com gume convexo em raspador. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 2. Raspador duplo convergente com ambos os bordos denticulados. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 3. Núcleo mustierense de contorno cordiforme. Sílex. Mustierense (Série IV). 4. Lasca de dupla pátina afeiçoada em furador. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série VI). 5. Lasca retocada em raspador convexo-côncavo e raspadeira. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série VI). 6. Raspador simples convexo. Quartzito. Mustierense (Série IV). 7. Peça de dupla pátina, retocada em raspador e raspadeira. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série VI). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Linda-a-Pastora.



Estampa 25

1. Lasca com dupla pátina, retocada em raspador denticulado duplo convergente. Quartzito. Acheulense antigo a médio (Série II) e Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 2. Lasca com dupla pátina, de técnica tayacense, retocada em raspador convexo. Sillex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III) e Mustierense (Série IV). 3. Raspador e raspadeira. Sillex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III) e Mustierense (Série IV). 4. Lasca com dupla pátina, afeiçoada em raspador transversal. Sillex. Acheulense antigo a médio (Série II) e Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 5. Peça com dupla pátina, afeiçoada em raspador e raspadeira. Quartzito. Acheulense antigo (Série I) e Acheulense antigo a médio (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Linda-a-Pastora.



**Estampa 26**

1. Ponta. Sílex. Mustierense (Série III). 2. Biface, de gumes convexos e convergentes. Quartzito. Mustierense (Série V). 3. Raspador transversal. Sílex. Mustierense (Série IV). 4. Núcleo mustierense em forma de disco. Peça retocada em toda a periferia. Sílex. Mustierense (Série V). **Proveniência das peças:** 1: Jazida paleolítica de Linda-a-Velha. 2 a 4: Jazida paleolítica do Casal das Osgas.

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Raspadores simples subrectilíneos.....	1				
Raspadores simples subrectilíneos com extremidade em ponta.....				1	
Raspadores simples subrectilíneos-côncavos.....	1				
Raspadores simples convexos.....	1			4	1
Raspadeiras.....					1
Lascas com bordos laterais convergentes e extremidade superior em ponta.....		2			
Raspadores duplos convexos e subrectilíneos a ligeiramente côncavos.....					1
Raspadores duplos convexos.....		1	1		
Raspadores duplos convexos e côncavos.....			1		
Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos....					1
Lascas retocadas em mais da metade da periferia....			5		
Lascas retocadas em toda a periferia.....		6			
Lâminas.....				6	1
Pontas.....		5		8	2
Lascas retocadas diversas.....					3
Lascas não retocadas.....					1
	3	19	7	19	14

## 24 — CASAL DA SERRA

*Total de peças recolhidas — 1100*

### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças com pátina castanho-escuro, com algum rolamento e eolização e com arestas apresentando ligeiro desgaste;
- Série II — Acheulense antigo; peças com pátina castanho-escuro, rolamento e eolização mais fracas que as da Série I e com ligeiro brilho;
- Série III a — Acheulense médio; peças sem rolamento, ainda com cor castanho-escuro, eolização menos pronunciada e lascas de sílex com maior brilho;
- Série III b — Acheulense superior; peças de cor castanha um pouco mais clara, acção eólica menos pronunciada e maior número de peças de sílex com brilho.

- Série IV — Acheulense superior e Mustierense; maior abundância de peças com brilho e aparecimento de peças foscas, as quais aumentam em número.
- Série V — Mustierense; peças de sílex acastanhado e com ligeiro brilho. Peças de quartzito com patina castanha clara, em geral fosca, embora com algum brilho nalgumas peças.
- Série VI — Paleolítico superior; peças de sílex acastanhado e acinzentado, às vezes com ligeiro brilho.
- Série VII — Pós-Paleolítico; peças de sílex acinzentado e acastanhado, sem pátina.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries						
	I	II	IIIa	IIIb	IV	V	VI VII
Bifaces cordiformes.....			1				
Peças aparentadas aos bifaces.....			4				
Seixos truncados e fragmentos.....			2		2	2	1
Seixos trunc. de tipo «Pebble Culture»	6						
Seixos raspadores e fragmentos.....	4	5	2	1		1	
Bolas e fragmentos.....						3	
Núcleos poliédricos.....	11	35	41	53	33	20	4 5
Núcleos mustierenses.....				5	5	4	
Calotes de seixo.....	8	2	6	9	1	3	
Raspadeiras e raspadores nucleiformes...			23	12	10	5	
Raspadeiras.....	1	8	12	39	11	7	7
Raspadeiras e raspadores.....	1	10		15	1	2	
Raspadores simples rectilíneos.....				2	4	1	
Raspadores simples convexos.....	6	22	6	22	12	12	3
Raspadores simples convexos de técnica mustierense.....				2			
Raspadores simples convexos de técnica tayacense.....				6			
Raspadores simples côncavos.....	4	6	5	13	1		
Raspadores duplos convergentes.....	8	6	12	16	13	6	
Raspadores duplos rectilíneos.....				5	4		
Raspadores duplos rectilí. e convexos.....	1	6	4		3		1
Raspadores duplos rectilí. e côncavos.....		1					
Raspadores duplos convexos .....		3	12	4	13	4	2

	Séries						
	I	II	IIIa	IIIb	IV	V	VI VII
Raspadores duplos convexos com bico na extremidade superior.....				8	5		
Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta saliente.....				6			
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	5	5	25	16	14	1	1
Raspadores duplos côncavos.....			1	1			
Raspadores subperiféricos.....		1	2	2	1		2
Raspadores transversais.....				4	3		
Raspadores transversais inclinados.....			2	1			
Pontas.....	1						
Lascas afeiçãoadas em ponta na extr. superior.		21	7				
Lascas com bordos laterais convexos e bico triangular na extremidade superior.....			16				
Furadores.....					1		1
Tarières (Trados).....			3	4			
Lâminas.....				1		3	
Lascas retocadas mustieróides ou mustierenses..			1	3	2	2	
Lascas retocadas tayacenses.....			5	6	7	2	
Lascas retocadas atípicas.....	8	14	9	38	33	20	9 17
Lascas não retocadas mustierenses.....							3
Lascas não retocadas tayacenses.....							1
Lascas não retocadas atípicas.....							2
	64	135	201	280	181	100	43 23

*Peças com duplas patinas*

Séries I + V.....	3
Séries I + VII.....	3
Séries II + IIIa.....	3
Séries II + IIIb.....	2
Séries II + V.....	1
Séries IIIa + IIIb.....	11
Séries IIIa + IV.....	6
Séries IIIa + VI.....	1
Séries IIIb + IV.....	2
Séries IIIb + V.....	4

Séries IIIb+VI.....	9
Séries IIIb+VII.....	5
Séries IV+V.....	14
Séries IV+VI.....	5
Séries V+VI.....	2
Séries V+VII.....	1
Séries VI+VII.....	1
Total	<u>73</u>

### *Considerações tipológico-estatísticas*

Considerando o quadro estatístico anexo é possível tirar as seguintes conclusões:

1 — Observando o conjunto das peças descritas, verifica-se que se trata essencialmente de uma indústria de lascas.

2 — Os bifaces e peças aparentadas, num total apenas de 5, estão todos localizados na Série IIIa, do Acheulense médio.

3 — Os seixos truncados de tipo «Pebble Culture», em número de 6, aparecem apenas na série mais antiga (série I), do Acheulense antigo.

4 — Os seixos truncados em geral e os fragmentos, aparecem na série IIIa (2) e prolongam-se nas séries IV (2), V (2) e VI (1).

5 — Os seixos raspadores são em número de 4 na série I, 5 na série II, 2 na série IIIa, 1 na série IIIb e 1 na série V.

6 — As bolas e fragmentos estão localizadas apenas na série V (3).

7 — Os núcleos poliédricos aparecem desde a série I (11) e desenvolvem-se progressivamente para atingir o seu máximo (53) na série IIIb, passando por 20 na série V e diminuindo de repente nas séries VI (4) e VII (5).

8 — Os núcleos mustierenses estão localizados nas séries IIIb (5), IV (5) e V (4).

9 — As calotes de seixo estão distribuídas entre a série I (8) e a série V (3) passando por um máximo de 9 na série IIIb.

10 — As raspadeiras nucleiformes são conhecidas desde a série I (1), desenvolvendo-se até atingir um máximo de 39 na série IIIb e diminuindo em seguida até à série VI (7 exemplares).

11 — As peças afeioadas em raspadeiras e raspadores seguem mais ou menos a mesma evolução começando por 1 exemplar na série I, passando para 10 na série II e atingindo o máximo de 15 na série IIIb. Descem depois para 1 na série IV e 2 na série V.

12 — Os raspadores simples retilíneos encontram-se apenas nas séries IIIb (2), IV (4) e V (1).

13 — Os raspadores simples convexos são conhecidos desde a série I até à série VI, atingindo os máximos de 22 nas séries II e IIIb. Por sua vez, os raspadores simples convexos de técnicas mustierense e tayacense foram evidenciados apenas na IIIb.

14 — Os raspadores simples côncavos estendem-se entre as séries I e IV atingindo o máximo de 13 na série IIIb.

15 — Os raspadores duplos convergentes aparecem na série I (8) e prolongam-se até à série V (6), depois de atingirem o máximo de 16 na série IIIb.

16 — Os raspadores duplos retilíneos estão localizados apenas nas séries IIIb (5) e IV (4).

17 — Os raspadores duplos retilíneos e convexos são pouco abundantes. Situam-se desde a série I (1) até à série VI (1), depois de terem atingido o máximo de 6 na série II.

18 — Os raspadores duplos retilíneos e côncavos estão representados apenas por um exemplar na série II.

19 — Os raspadores duplos convexos estendem-se desde à série II (3) até da série VI (2), passando pelos máximos de 12 na série IIIa e de 13 na série IV. Os com bico na extremidade superior estão localizados nas séries IIIb (8) e IV (5) e os com extremidade superior em ponta saliente apenas na série IIIb (6 exemplares).

20 — Os raspadores duplos convexos e côncavos aparecem na série I (5) e estendem-se até à série VI (1), atingindo maior desenvolvimento nas séries IIIa (25), IIIb (16) e IV (14).

21 — Os raspadores duplos côncavos foram observados nas séries IIIa e IIIb, apenas com 1 exemplar em cada série.

22 — Os raspadores subperiféricos, pouco abundantes, estão distribuídos somente entre as séries II (1) e VI (2).

23 — Os raspadores transversais foram observados apenas nas séries IIIb (4) e IV (3), e os raspadores transversais — inclinados somente nas séries IIIa (2) e IIIb (1).

24 — As pontas estão representadas apenas por 1 exemplar na série I.

25 — As lascas afeiçãoadas em ponta na extremidade superior estão localizadas apenas nas séries II (21 exemplares) e IIIa (7).

26 — As lascas com bordos laterais convexos e com bico na extremidade superior estão representadas por 16 exemplares, todos na série IIIa.

27 — Os furadores foram encontrados nas séries IV e VII (1 exemplar em cada série).

28 — As «tarières» estão localizadas nas séries IIIa (3) e IV (4).

29 — As lâminas situam-se nas séries IV (1) e VI (3).

30 — As lascas retocadas de técnica mustieróide ou mustierense aparecem na série IIIa (1) e estendem-se até a série VI (2) passando por um máximo de 3 na série IV. As lascas retocadas tayacenses estão distribuídas da mesma maneira aparecendo na série IIIa (5) e estendendo-se até à série VI (2), passando por um máximo de 6 na série IV e 7 na série V.

31 — As lascas atípicas são conhecidas em todas as séries, atingindo o máximo de 38 na série IIIb.

32 — As lascas não retocadas pertencem todas à série VI, sendo 3 mustierenses, 1 tayacense e 2 atípicas.

33 — Considerando o conjunto do material apresentado no quadro estatístico, verifica-se que os números totais por séries começam na série I por 64 peças, crescendo para atingir o máximo de 280 na série IIIb; descem em seguida para 23 na série VII.

34 — No que diz respeito aos objectos de técnica mustieróide ou mustierense, distribuem-se entre as séries III e VI atingindo os máximos de 7 e 8 nas séries IIIb e IV.

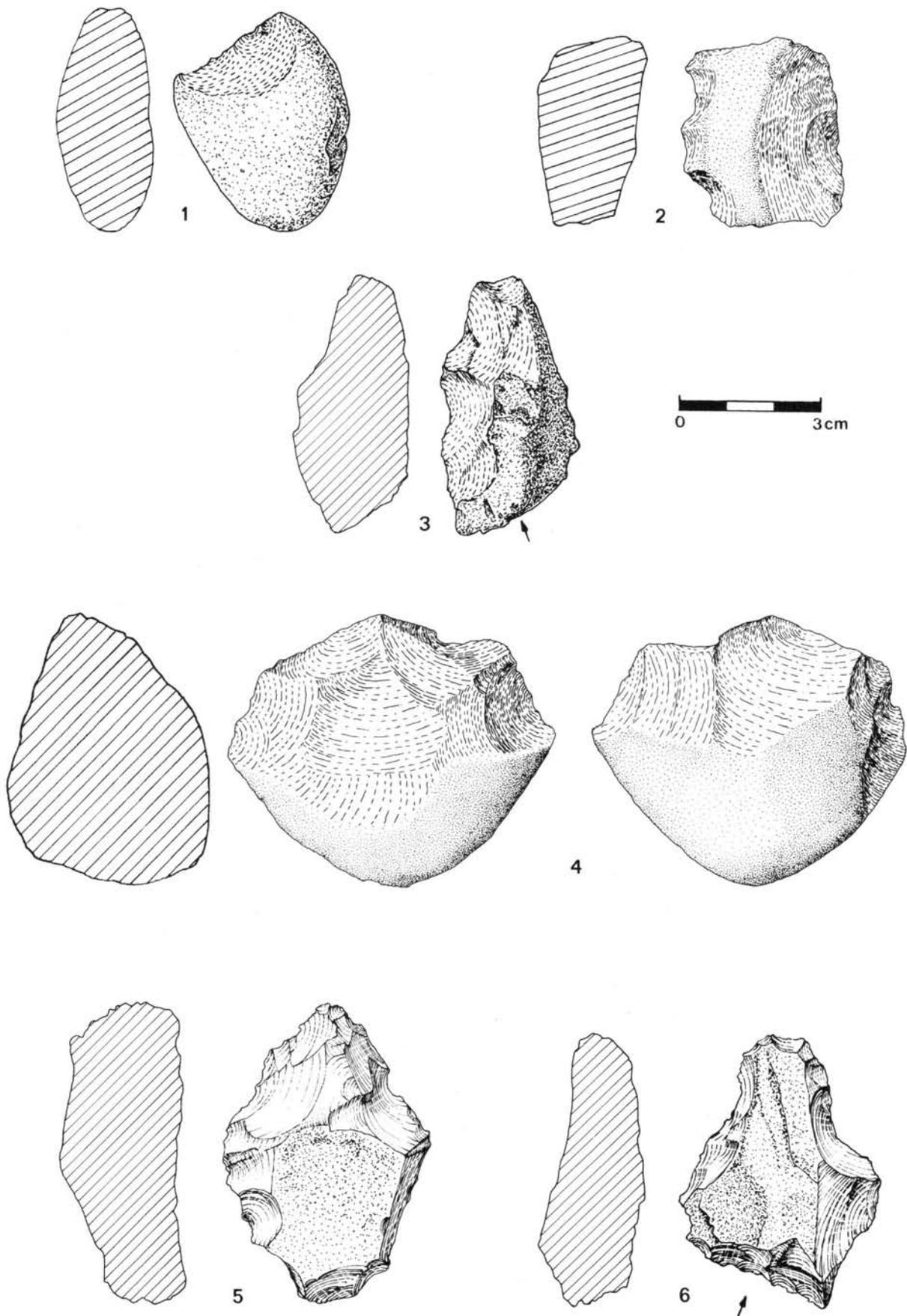
35 — As peças de duplas pátinas não apresentam interesse especial em matéria estatística, tanto mais que além daquelas que vêm indicadas no quadro existem outras que não foram separadas das diversas séries nas quais, predominantemente, se integram.

## 25 — CASAL DAS OSGAS

*Total das peças recolhidas — 112*

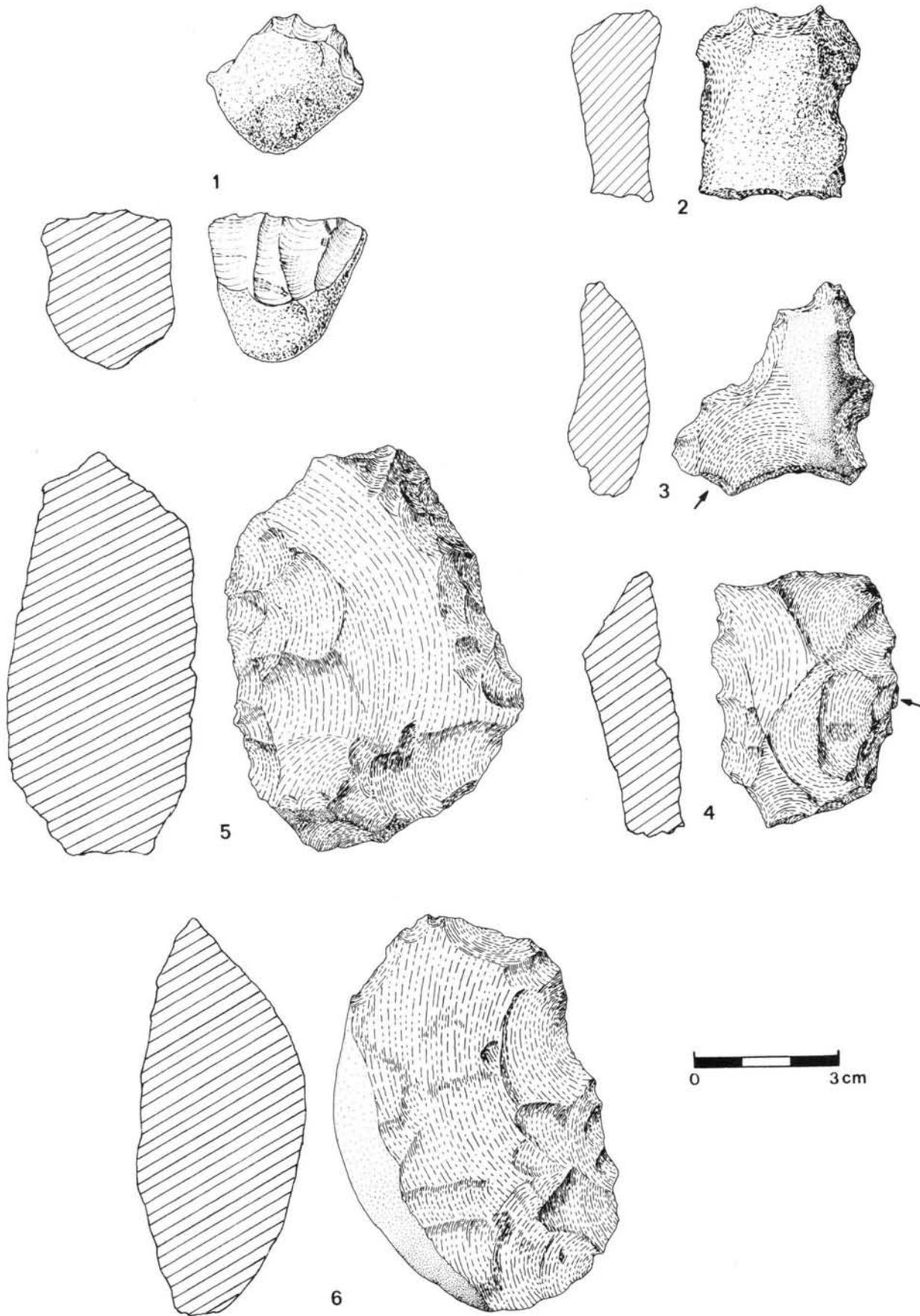
### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças com eolização e ligeiro rolamento;
- Série II — Acheulense médio; peças de sílex com forte eolização e brilho;
- Série IIIa — Acheulense superior com elementos tayacenses; peças de quart-zito com ligeira eolização;
- Série IIIb — Acheulense superior com elementos tayacenses; peças com pátina brilhante e ligeira coloração;
- Série IV — Mustierense; peças quase sem pátina, mas com brilho;
- Série V — Mustierense; peças com ligeiro brilho;
- Série VI — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem pátina;



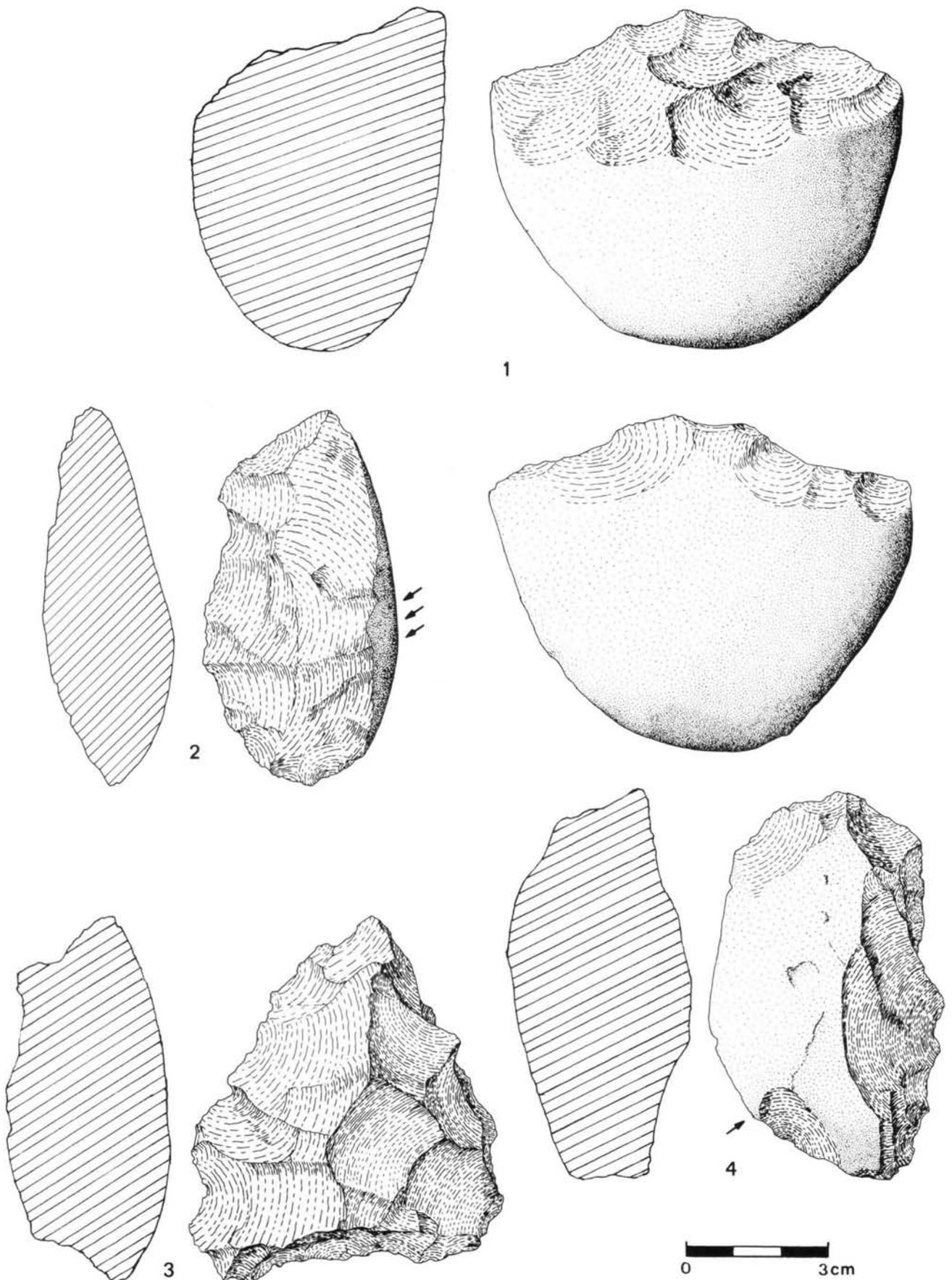
Estampa 27

1. Seixo truncado de tipo «Pebble Culture» de talha unifacial. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 2. Lasca tayacense afeiçoada em raspador duplo rectilíneo e convexo. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 3. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense antigo (Série II). 4. Seixo raspador. Quartzito. Acheulense antigo (Série II). 5. Lasca afeiçoada em ponta. Sílex. Acheulense antigo (Série II). 6. Raspador duplo côncavo. Sílex. Acheulense médio (Série IIIa). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Casal da Serra.



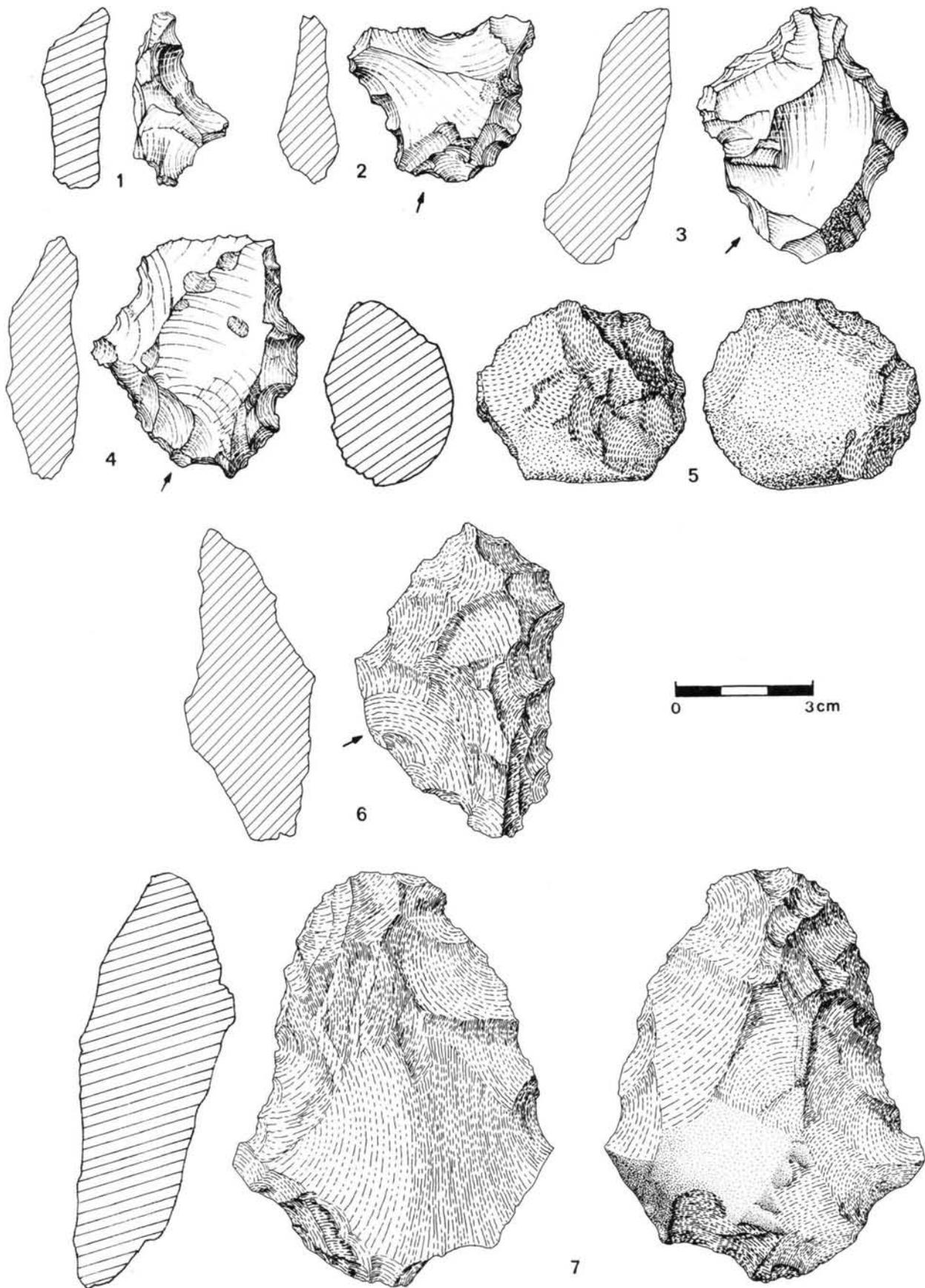
**Estampa 28**

1. Raspadeira nucleiforme. Sílex. Acheulense médio (Série IIIa). 2. Lasca retocada em raspadeira. Quartzito. Acheulense médio (Série IIIa). 3. Raspador duplo convergente denticulado. Quartzito. Acheulense antigo (Série II). 4. Raspador duplo convexo. Quartzito. Mustierense (Série V). 5. Seixo raspador duplo convexo. Quartzito. Acheulense médio (Série IIIa). 6. Seixo raspador. Quartzito. Acheulense antigo (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Casal da Serra.



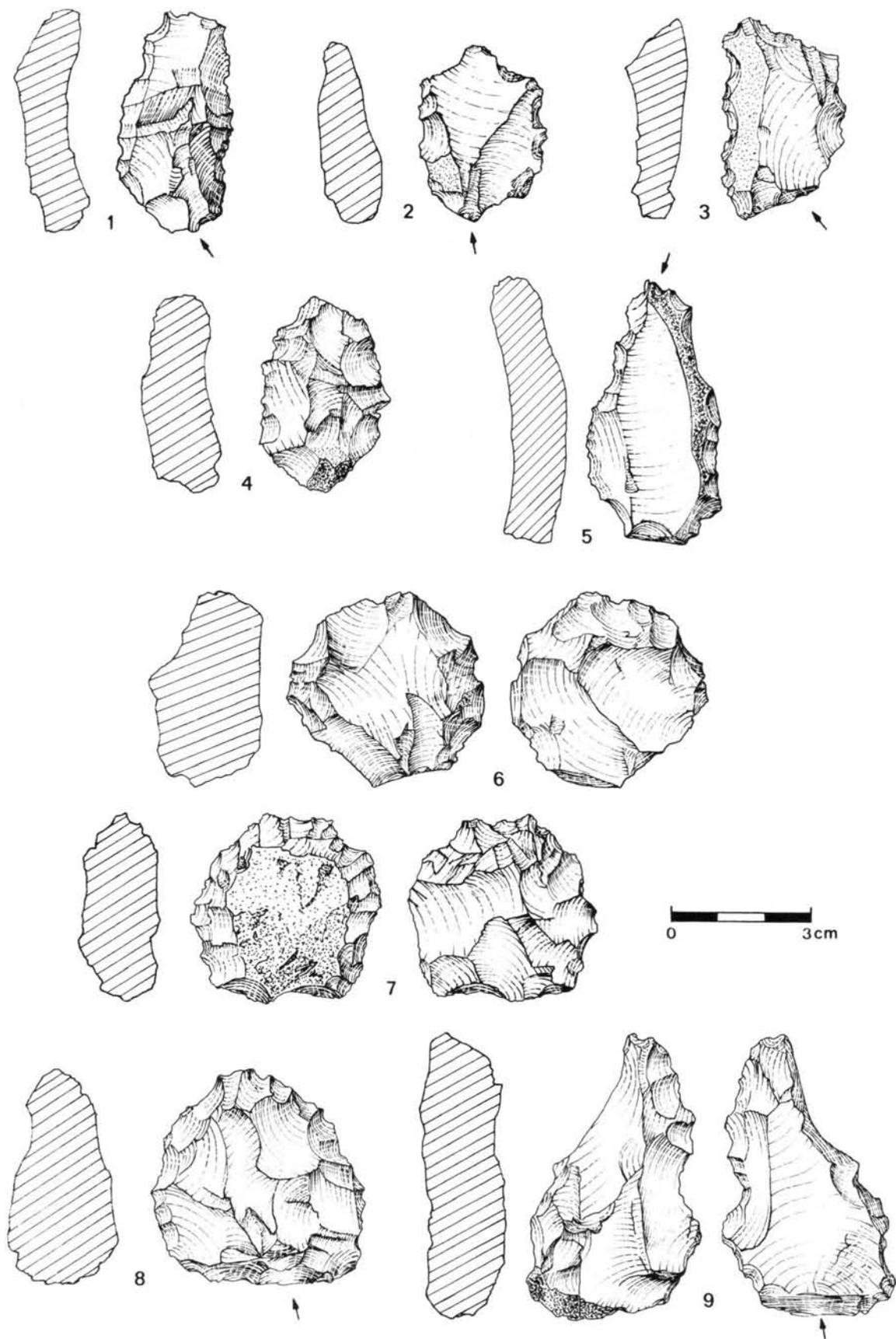
Estampa 29

1. Calhau truncado de talhe bifacial. Quartzito. Acheulense médio (Série IIIa). 2. Seixo raspador. Quartzito. Acheulense médio (Série IIIa). 3. Raspador duplo convergente. Quartzito. Acheulense superior (Série III). 4. Lasca afeiçãoada em raspadeira. Quartzito. Acheulense superior (Série IIIb). Proveniência das peças: Jazida paleolítica do Casal da Serra.



**Estampa 30**

1. Lasca afeiçoada em "tarière" (trado). Sílex. Acheulense médio (Série IIIa). 2. Raspador transversal. Sílex. Acheulense superior (Série IIIb). 3. Lasca afeiçoada em raspador duplo convexo e em raspadeira. Sílex. Acheulense superior (Série IIIb). 4. Raspador duplo convexo. Sílex. Acheulense superior (Série IIIb). 5. Núcleo poliédrico. Quartzito. Acheulense superior (Série IIIb). 6. Raspador convexo denticulado. Quartzito. Acheulense médio (Série IIIa). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Casal da Serra.



Estampa 31

1. Raspador duplo convexo. Sílex. Acheulense final e Mustierense (Série IV). 2. Lasca afeiçoada em «tarière»(trado). Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 3. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 4. Raspador duplo convexo. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 5. Raspador duplo convexo. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 6. Núcleos mustierenses aparentados aos discos. Sílex. Mustierense (Série V). 7. Biface cordiforme sobre lasca. Quartzito. Acheulense médio (Série IIIa). 8. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense superior e Mustierense (Série IV). 9. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense superior (Série IIIb). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Casal da Serra.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries						
	I	II	IIIa	IIIb	IV	V	VI
Peças aparentadas aos bifaces.....							2
Calotes de seixo.....						1	
Núcleos poliédricos.....						4	1
Núcleos mustierenses.....						5	
Raspadeiras nucleiformes.....		1	1	1			
Raspadeiras .....				1	1	1	
Raspadeiras e raspadores.....		1		1	1		1
Raspadores transversais.....			2		1		
Raspadores simples subrectilíneos..			1				
Raspadores simples convexos.....	1		5		5		
Raspadores duplos convergentes....			1				
Rasp. dup. subrecti. e convexos.....			1			2	
Rasp. dup. subrectilíneos-convexos.							1
Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos.....				1			
Raspadores duplos convexos.....				1	1		
Rasp. dup. convexos e côncavos.....			1		1	1	
Raspadores dup. convexo-côncavos					1		
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....				2			
Raspadores duplos côncavos.....	1						
Lascas retoc. em toda a periferia...			1				
Lâminas.....			1	1	3	4	8
Pontas.....	1		2				
«Tarières» (Trados).....			2			2	1
Percutores.....							1
Lascas retocadas diversas.....			1	3	4	8	16
	3	2	19	11	18	28	31

26 — BOREL - HORTA

*Total das peças recolhidas — 1737*

*Séries identificadas*

Série I — Acheulense antigo; peças de cor castanha-escura, forte pátina eólica, arestas gastas;

- Série II — Acheulense médio; peças de cor castanha e amarelo-escuro, com ligeiro desgaste das arestas e forte brilho;
- Série III — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças com menos brilho e com predominância das colorações castanha clara e amarela;
- Série IV — Mustierense; peças pouco patinadas e com arestas vivas;
- Série V — Mustierense; peças com ligeiro brilho e arestas vivas;
- Série VI — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem pátina e com arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries					
	I	II	III	IV	V	VI
Bifaces, unifaces e fragmentos.....		1	2			
Percutores.....		1	3			
Seixos truncados.....		4	5	2		
Seixos de tipo «Pebble Culture».....	1		3			1
Seixos raspadores.....	2		10	8		
Seixos trabalhados em 3/4 da periferia.....				2	2	
Núcleos diversos.....	6	23	46	43	9	31
Núcleos mustieróides.....		2	6	11	2	1
Calotes de seixo.....		3	1			
Raspadeiras nucleiformes.....	1	6	21	15	1	12
Raspadeiras.....	13	18	63	19	3	3
Raspadeiras e raspadores.....					1	1
Raspadeiras transversais.....		7	7	3	2	3
Raspadores simples rectilíneos.....		4	2	1	1	1
Raspadores simples convexos.....	4	22	66	51	2	6
Raspadores simples côncavos.....		6	3	4		
Raspadores duplos rectilíneos.....	1	5	9	5		
Raspadores duplos convergentes.....	1	26	21	22		2
Raspadores duplos rectilíneos e convexos.....	1	3	8			
Raspadores duplos convexos.....	1	12	17	8		
Raspadores duplos rectilíneos e côncavos.....		4	1	3		
Raspadores duplos côncavos.....				2	1	1
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	3	9	43	28	2	
Tarières (Trados).....	1	4	3			
Furadores.....		1	1			
Lascas retocadas em raspadores e raspadeiras.....			1	7		

	Séries					
	I	II	III	IV	V	VI
Lâminas.....					4	8
Lascas retocadas tayacenses com bicos.....		3		1		
Lascas retocadas mustierenses com bicos.....		2		5		
Lascas atípicas, retocadas, com bicos.....	8	29	2	30	16	9
Lascas retocadas tayacenses.....		3	21	21	6	7
Lascas retocadas mustierenses.....		2	9	11	3	4
Lascas retocadas atípicas.....		20	98	168	46	66
Lascas não retocadas tayacenses.....		3				9
Lascas não retocadas atípicas.....				3	63	47
	42	224	467	468	164	229

### *Considerações tipológico-estatísticas*

1 — Numa publicação anterior, tratando do Paleolítico dos terrenos do antigo Campo de Aviação da Amadora (ZBYSZEWSKI et al. 1985) tínhamos dividido o material ali encontrado (num total de 128 peças) em 3 séries sucessivas com as seguintes características:

- Série I — Mustierense; peças com pátina eólica e forte coloração e brilho;
- Série II — Mustierense; peças de cor acastanhada menos intensa e quase sem brilho;
- Série III — Pós-Paleolítico (?); peças de sílex acinzentado, sem brilho e com arestas vivas.

A estação paleolítica de Borel Horta, situada mais a Oeste, em terrenos vizinhos, deu material muito abundante (1737 peças), que permitiram um estudo mais aprofundado, com possibilidade de definir 6 séries.

Tal como no caso anterior, trata-se essencialmente de uma indústria de lascas de técnicas tayacense e levalloiso-mustierense, embora com algumas pelas acheulenses que persistem até à série IV, inclusivé.

Baseados no estado físico e na tipologia foi possível distinguir as seguintes séries:

- Série I — Peças de cor castanha escura, forte patina eólica, arestas até certo ponto gastas, um pouco estaladas.
- Série II — Peças de cor castanha e amarela escura, patina eólica menos pronunciada, forte brilho e menor desgaste das arestas.
- Série III — Peças com menos brilho e com predominância das cores castanha clara e amarela.

Série IV — Peças pouco patinadas e com arestas vivas.

Série V — Peças com ligeiro brilho.

Série VI — Peças sem patina e com arestas vivas.

As séries I e IV são essencialmente acheulenses, correspondendo ao Acheulense antigo a série I, ao médio as séries II e III e ao superior e Mustierense a série IV. A série V é Mustierense, correspondendo a série mais moderna (VI) ao Paleolítico superior e a épocas pós-paleolíticas. Comparando as duas jazidas verifica-se que a série I do antigo Campo de Aviação da Amadora, assemelha-se à nossa série IV. A série II do Campo de Aviação corresponde sensivelmente à nossa série V e, finalmente, a série III do Campo de Aviação é parecida com a série VI de Borel Horta.

A diferença nas divisões estabelecidas resulta em parte do número de peças existentes em cada uma das jazidas permitindo, na de Borel Horta, um estudo mais completo dos diversos conjuntos e da sua tipologia.

2 — No que diz respeito às peças com duplas patinas, é necessário ter o maior cuidado, visto que, como já anteriormente foi assinalado, um mesmo objecto pode apresentar uma eolisação diferente nas suas faces, conforme a sua exposição aos ventos carregados de areia. Por outro lado, ao contrário do material em quartzito que se separa facilmente pelas patinas, no de sílex a separação é mais difícil nos casos em que a rocha apresenta variações na sua constituição, às vezes com encaves e ondulações silicatadas diversas (ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1978). Deste modo, um mesmo exemplar pode apresentar numa única face zonas com muito brilho e outras foscas sem patina nenhuma.

3 — Do ponto de vista tipológico e conforme a distribuição das peças nas diversas séries, o quadro estatístico anexo apresenta os seguintes pormenores:

3.1 — Os bifaces, unifaces e fragmentos, estão representados apenas por um exemplar na série II e dois na série III.

3.2 — Os seixos truncados são em número de 4 na série II, 5 na série III e 2 na série IV.

3.3 — Os seixos de tipo «Pebble Culture», em número de 5, aparecem nas séries I (1), III (3) e VI (1).

3.4 — Os seixos raspadores são em número de 2 na série I, 10 na série III e 8 na série IV.

3.5 — Os seixos trabalhados em 3/4 da periferia são em número de 2 na série IV, e 2 na série V.

3.6 — Considerando os diversos núcleos, num total de 158 exemplares, verifica-se que a sua maior concentração se observa nas séries III (46 exemplares) e IV (43 exemplares). A maioria dos núcleos mustieróides (11 exemplares) situa-se na série IV.

3.7 — As raspadeiras nucleiformes, num total de 56 exemplares, mostram maior concentração também nas séries III (21 exemplares), IV (15 exemplares) e VI (12 exemplares).

3.8 — As raspadeiras, em número de 119 exemplares, estão distribuídas do seguinte modo: 13 na série I, 18 na série II, 63 na série III (entre as quais 9 de técnica tayacense), 19 na série IV, 3 nas série V e 3 na série VI.

3.9 — No que diz respeito aos raspadores, os mais numerosos são os raspadores simples convexos (151 exemplares) em maior número na série III com 66 exemplares, entre os quais 10 de técnica tayacense.

3.10 — Por sua vez, os raspadores duplos convergentes, num total de 72, aparecem em número de 1 na série I, 26 na série II, 21 na série III, 22 na série IV e 2 na série VI.

3.11 — Os raspadores duplos convexos são em número de 1 na série I, 12 na série II, 17 na série III e 8 na série IV.

3.12 — Considerando os objectos de técnica tayacense, a sua distribuição pelas diversas séries é a seguinte: 9 na série II, 43 na série III, 26 na série IV, 6 na série V e 25 na série VI.

3.13 — Os objectos de técnica mustierense são em número de 9 na série II, 17 na série III, 29 na série IV, 6 na série V e 14 na série VI.

3.14 — No total de 1737, os objectos distribuídos por séries estão em número de 468 na série IV, 467 na série III, 229 na série VI, 224 na série II e 42 na série I.

3.15 — A série I, a mais antiga, corresponde ao início da ocupação humana do local da jazida. É constituída por 42 peças que representam uma associação de raspadeiras e de raspadores simples ou duplos com presença de um pequeno seixo de tipo «Pebble Culture» e 2 seixos raspadores. Trata-se de um conjunto inicial já diversificado, embora ainda pobre.

3.16 — As séries II, III e IV mostram o máximo desenvolvimento com grande diversificação de instrumentos trabalhados e também maior abundância de peças. O aumento numérico expressa-se na série II pelo total de 224 peças. Na série III passa para 467 e na série IV para 468.

3.17 — As séries V e VI formam outro conjunto, diferente dos anteriores. É caracterizado, por um lado, pela presença de núcleos, raspadeiras e raspadores simples (com raros raspadores duplos) e por outro lado por um conjunto de lascas trabalhadas diversas. Das duas séries, é a série VI que tem maior número de peças.

3.18 — O maior número de lascas de técnica tayacense situa-se nas séries III (43), IV (26) e VI (25).

3.19 — O maior número de peças de técnica mustierense (núcleos e lascas), embora pouco abundantes, situa-se também nas séries III (17) e IV (29).

4 — Comparando o conjunto paleolítico de Borel — Horta com o do Casal do Monte (o mais importante da região de Lisboa) verifica-se que a jazida de Casal do Monte apresenta abundância de peças acheulenses de formato regular, ao passo que a de Borel — Horta é caracterizada por um conjunto de lascas essencialmente tayaco-mustierenses com maior desenvolvimento nas séries, II, III e IV embora contemporâneas do Acheulense.

A desenvolvida representação das indústrias acheulenses típicas em Casal do Monte, contrastando com a pobreza observada nas outras estações dos arredores de Lisboa, foi facto já assinalado por BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942, p. 206). A questão que então deixaram em aberto, de poder tal realidade se dever tão somente à triagem efectuada pelos respectivos colectores, negligenciando as peças de quartzo, de quartzito e mesmo de basalto e de calcário, parece agora encontrar cabal resposta. Com efeito, o estudo desta riquíssima jazida, cujas peças foram colhidas por investigador experiente e conhecedor das indústrias, aponta para uma efectiva escassez de materiais acheulenses típicos. Contudo, considerando a sequência industrial definida no Casal do Monte por BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942), verifica-se uma nítida correlação entre as séries definidas em ambas as jazidas, de acordo com o seguinte quadro:

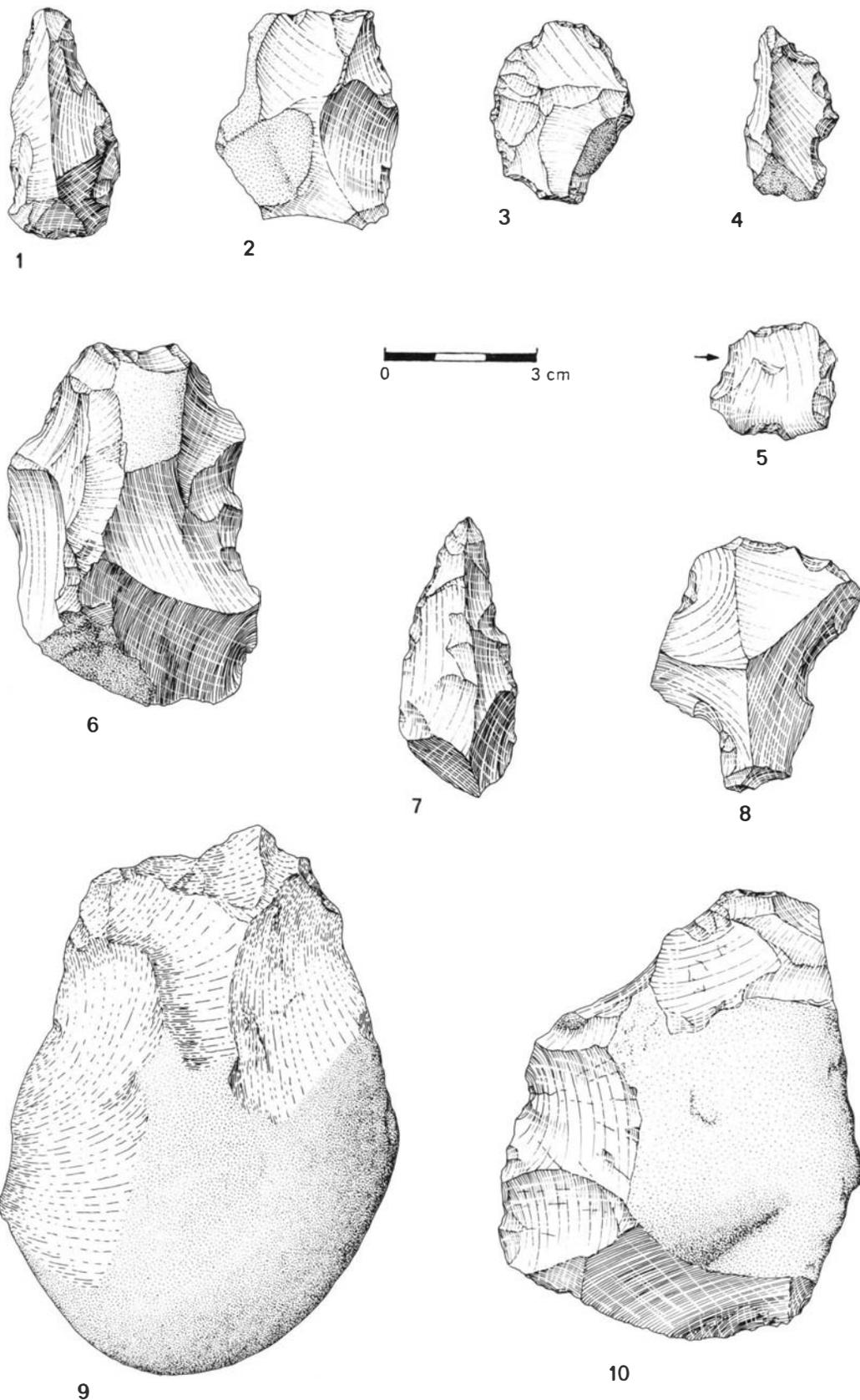
	Séries	
	Borel-Horta	Casal do Monte
Acheulense antigo.....	I	I e II
Acheulense médio.....	II e III	IIIa e IIIb
Acheulense superior e Mustierense.....	IV	IV
Mustierense.....	V	V
Paleolítico superior e Pós-Paleolítico.....	VI	VI e VII

Considerando a tecnologia do talhe da pedra, verifica-se entre ambas as jazidas a seguinte relação:

*Técnica levalloiso-mustierense — distribuição por séries*

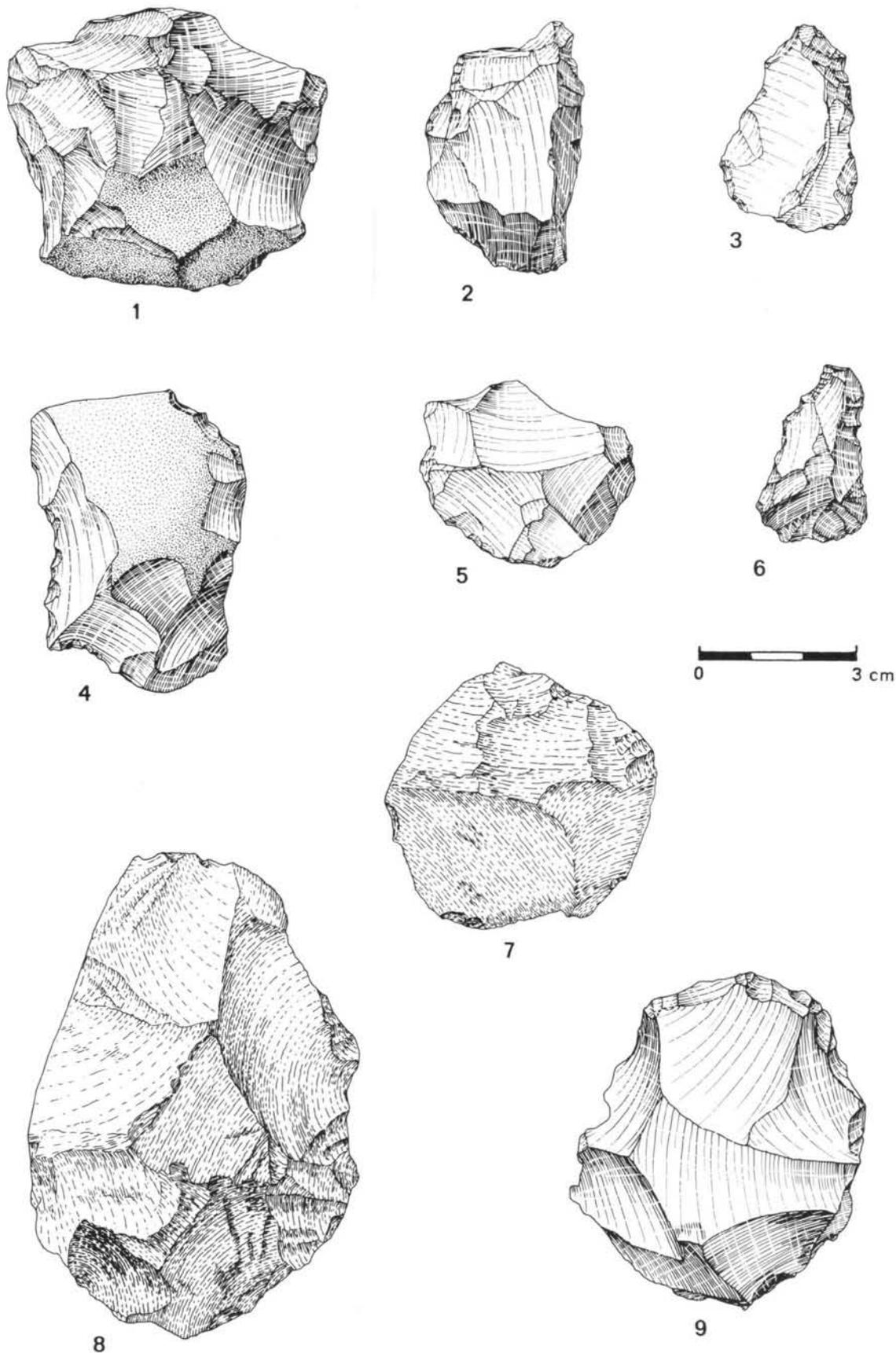
	Borel-Horta					Casal do Monte					
	II	III	IV	V	VI	I	II	IIIa	IIIb	IV	V
Núcleos.....	2	6	11	2	1	—	—	3	6	4	23
Lascas retocadas.....	4	9	16	3	4	—	—	—	—	—	—
Lascas não retocadas.....	—	3	—	—	9	1	1	4	3	10	37

Deste, modo, verifica-se que o maior número de peças de técnica levalloiso-



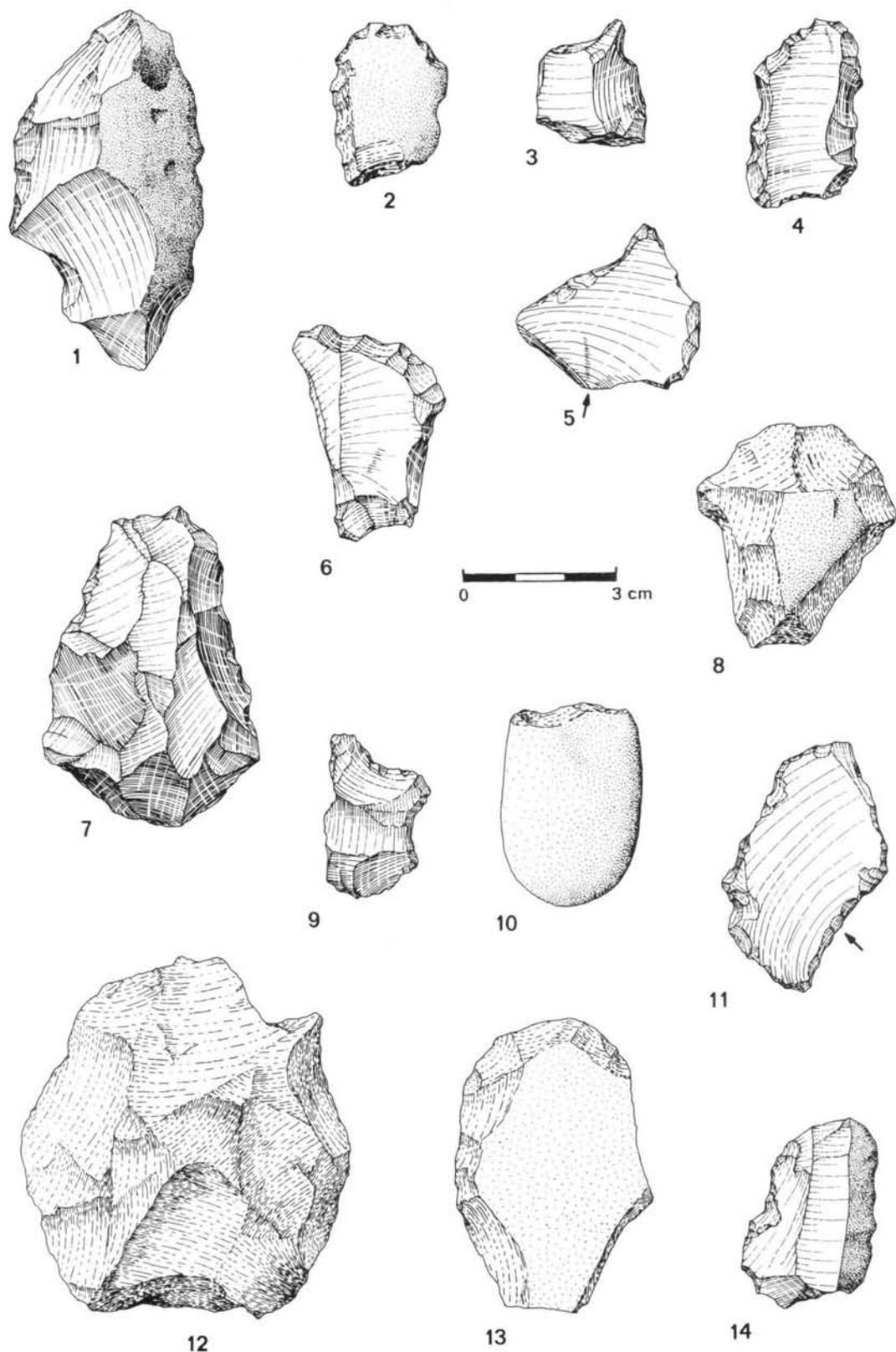
**Estampa 32**

1. Raspador duplo convexo-rectilíneo com dupla pátina. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses e Mustierense (Série III + Série V). 2. Raspador simples convexo. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série VI). 3. Lasca afeioada em raspadeira e em raspador. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série VI). 4. Raspador duplo convexo e convexo-côncavo denticulado. Sílex. Mustierense (Série V). 5. Raspadeira. Sílex. Mustierense (Série IV). 6. Núcleo mustierense com dupla pátina. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses e Mustierense (Série III + Série IV). 7. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense (Série IV). 8. Raspador duplo côncavo. Sílex. (Série IV). 9. Uniface cordiforme com dupla pátina. Quartzito. Acheulense antigo e Mustierense. (Série I + Série IV). 10. Peça aparentada aos unifaces cordiformes com dupla pátina. Sílex. Acheulense antigo e Mustierense. (Série I + Série V). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Borel-Horta.



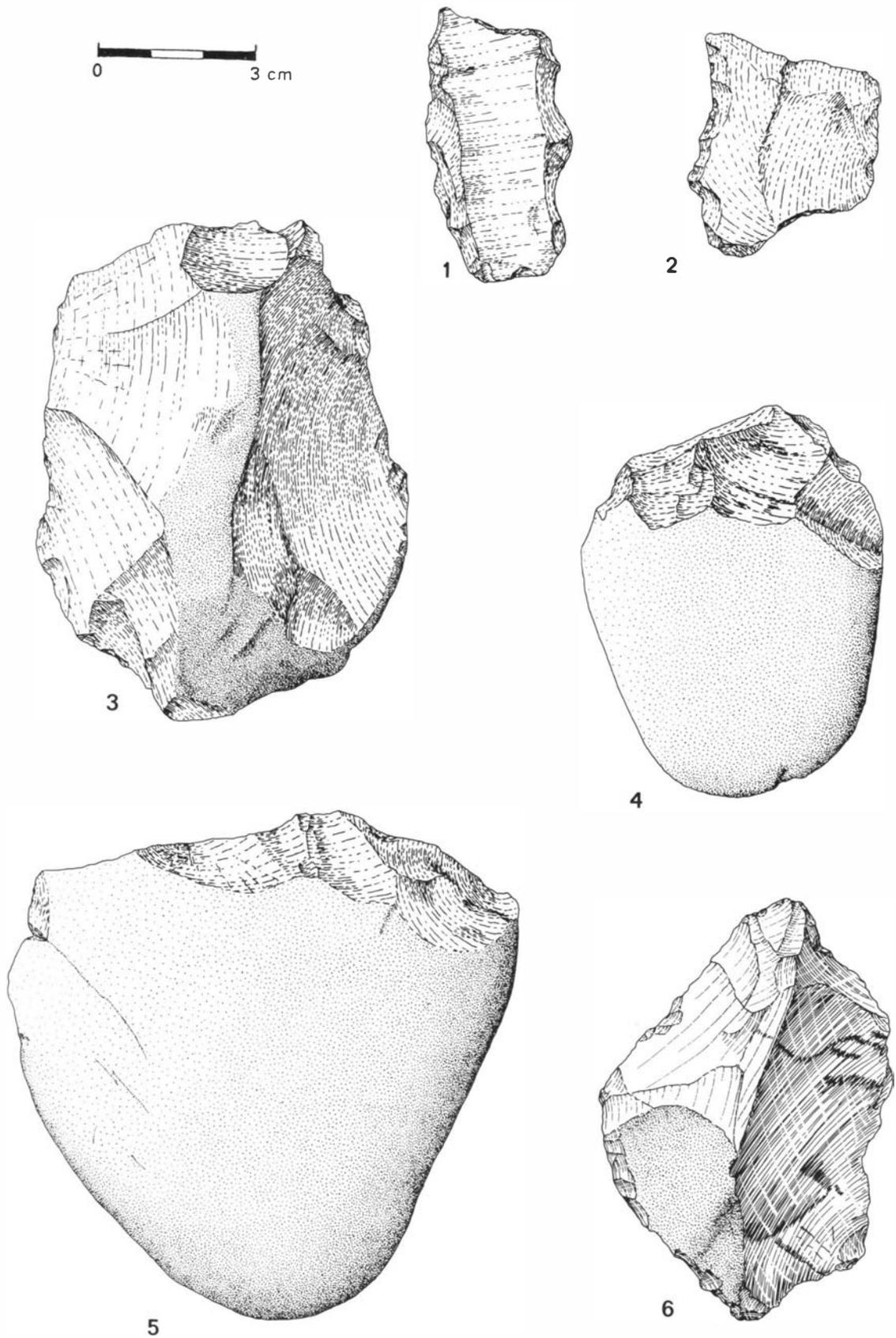
Estampa 33

1. Núcleo poliédrico. Sílex. Mustierense (Série IV). 2. Raspador simples convexo. Sílex. Mustierense (Série IV). 3. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense (Série IV). 4. Raspador simples rectilíneo com bico. Sílex. Mustierense (Série IV). 5. Núcleo poliédrico. Sílex. Mustierense (Série IV). 6. Raspador simples convexo. Sílex. Mustierense (Série IV). 7. Raspadeira afeiçoada sobre núcleo. Quartzito. Sílex. Mustierense (Série IV). 8. Peça aparentada aos bifaces cordiformes. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 9. Núcleo mustierense. Sílex. Mustierense (Série IV). **Proveniência das peças:** 1 a 9: Jazida paleolítica de Borel-Horta.



**Estampa 34**

1. Raspador simples convexo denticulado. Sílex. Acheulense médio (Série II). 2. Raspadeira. Sílex. Acheulense médio (Série II). 3. Furador. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 4. Raspador duplo rectilíneo. Sílex. Acheulense médio (Série II). 5. Furador. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 6. Raspador simples convexo, aparentado às raspadeiras. Sílex. Acheulense médio (Série II). 7. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense médio (Série II). 8. Núcleo mustieróide reutilizado. Quartzito. Acheulense médio com elementos (Série III). 9. «tarière» (trado). Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 10. Calhau truncado unifacial. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 11. Raspador duplo convexo e convexo-côncavo. Sílex. Acheulense médio com elementos (Série III). 12. Calote de seixo. Quartzito. Acheulense médio (Série II). 13. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 14. Raspador simples convexo. Sílex. Acheulense médio com elementos (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Borel - Horta.



**Estampa 35**

1. Raspador duplo convexo-rectilíneo e denticulado com dupla pátina. Sílex. Acheulense médio e Mustierense (Série II + Série IV). 2. Raspador simples rectilíneo denticulado com dupla pátina. Quartzito. Acheulense antigo e Acheulense médio (Série I + Série II). 3. Peça aparentada aos bifaces cordiformes com dupla pátina. Sílex. Acheulense antigo e Acheulense médio (Série I + Série II). 4. Calhau truncado bifacial. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). 5. Raspador simples convexo com dupla pátina. Quartzito. Acheulense antigo e Acheulense médio com elementos tayacenses (Série I + Série III). 6. Raspador duplo convexo. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Borel-Horta.

-mustierense se situa em Borel — Horta na série IV e no Casal do Monte na série V, facto que vem reforçar as afinidades anteriormente indicadas entre ambas as séries.

Considerando ainda as peças de duplas pátinas, verifica-se ainda a seguinte distribuição:

Séries I+II-4; I+III-4; I+IV-2; I+V-1; I+VI-1

Séries II+III-3; II+IV-19; II+V-1; II+VI-3

Séries III+IV-45; III+V-24; III+VI-8

Séries IV+V-21; IV+VI-5

Séries V+VI-2

Considerando os resultados anteriores, conclui-se ser máxima, nas séries intermédias, a incidência de peças com duplas pátinas — em particular na série III+IV. Esta conclusão não impede, contudo, de se observar tanto nas séries mais antigas como nas mais recentes, o mesmo fenómeno, variando apenas o seu grau de frequência.

## 27 — CASAL DOS ALDEIÕES OU ADAIÕES

*Total de peças recolhidas — 326*

### *Séries identificadas*

Série I — Acheulense antigo; peças com forte eolização e rolamento e outras com eolização um pouco mais fraca, podendo pertencer à série seguinte;

Série II — Acheulense antigo; peças eolizadas mas não roladas;

Série III — Acheulense médio; peças eolizadas mas de coloração menos acentuada que as da série anterior;

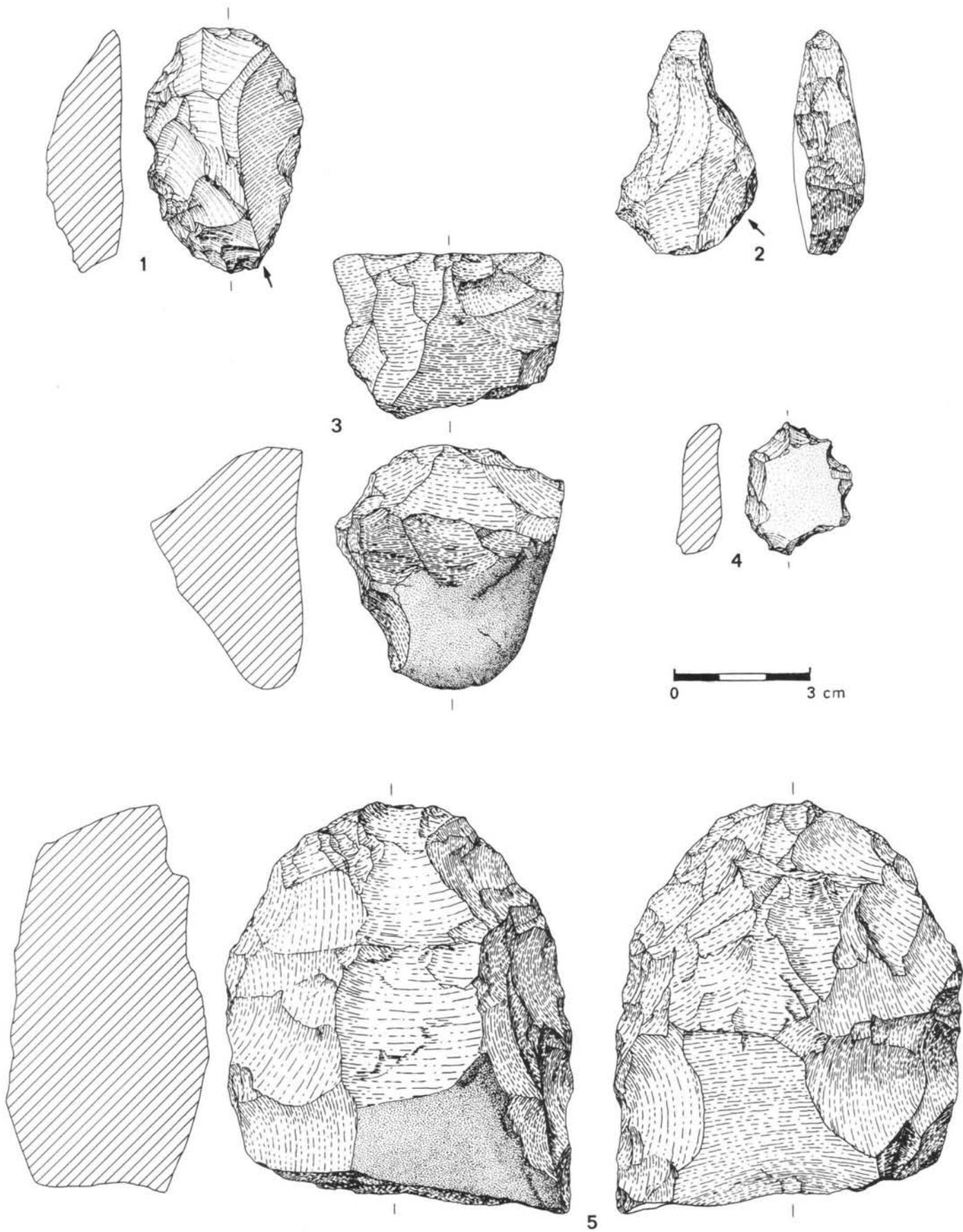
Série IV — Acheulense superior; peças com fraca eolização e de coloração amarelo-esbranquiçada e acastanhada;

Série V — Mustierense; peças com ligeiro brilho, ligeiramente coloridas e arestas vivas.

### *Distribuição tipológica do material*

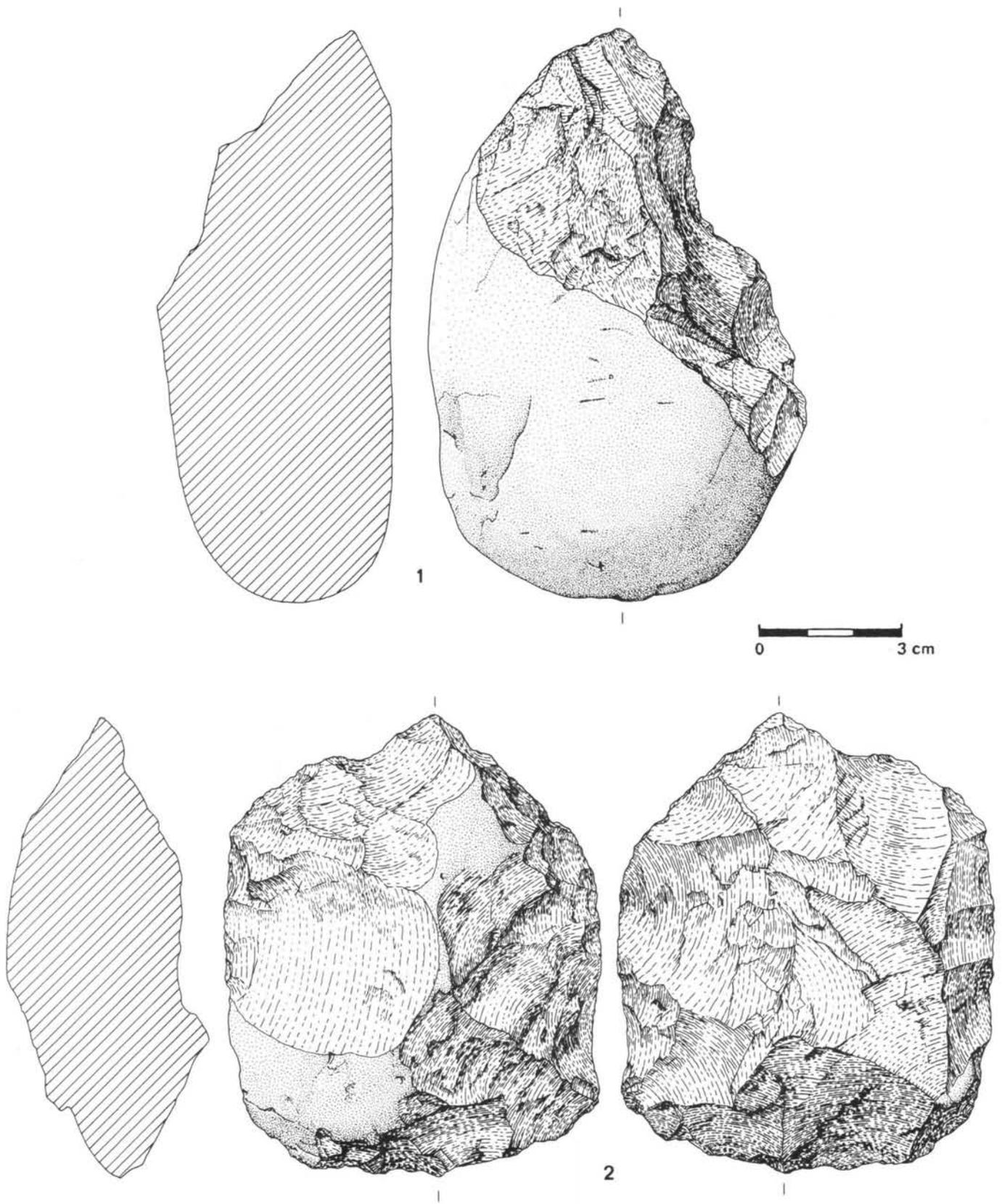
	Séries				
	I	II	III	IV	V
Bifaces e peças aparentadas.....		4	8	2	3
Machados.....					1
Seixos de tipo «Pebble Culture».....		1			
Seixos truncados.....		3	5	5	4

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Seixos raspadores.....		2	1		2
Calotes de seixo.....			4	5	1
Núcleos poliédricos e fragmentos.....	7	17	9	10	9
Núcleos mustieróides.....			13		
Raspadeiras.....		4	5	8	
Raspadeiras e raspadores.....	1				
Raspadeiras nucleiformes.....			6		
Raspadores transversais.....			2	2	1
Raspadores simples subrectilíneos.....		1	2		
Raspadores simples subrectilíneos e convexos.....		1			
Raspadores simples convexos.....	2		3	2	4
Raspadores duplos convergentes.....	1	3	2	2	
Raspadores duplos subrectilíneos.....			1		2
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....		1	3	3	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos.....					1
Raspadores duplos subrectilíneos, convexos e côncavos.....				1	
Raspadores duplos convexos.....		3	10		1
Raspadores duplos convexos com extremidade sup. em ponta.....			2	3	
Raspadores duplos convexos e côncavos.....		3		3	
Raspadores duplos convexo-côncavos.....		1			1
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....			2		1
Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos.....			1	1	
Raspadores duplos côncavos.....			1		
Lascas retocadas em toda a periferia.....		1	1	1	2
Lascas retocadas em forma de leque.....			4		
Lâminas.....					1
Pontas.....	1	3	1	5	
Furadores.....		2			
Percutores.....		1	2		
Lascas de técnica tayacense.....					6
Lascas de técnica mustierense.....					5
Lascas retocadas atípicas.....		11			14
Lascas retocadas diversas.....			12	33	
	13	61	100	86	66



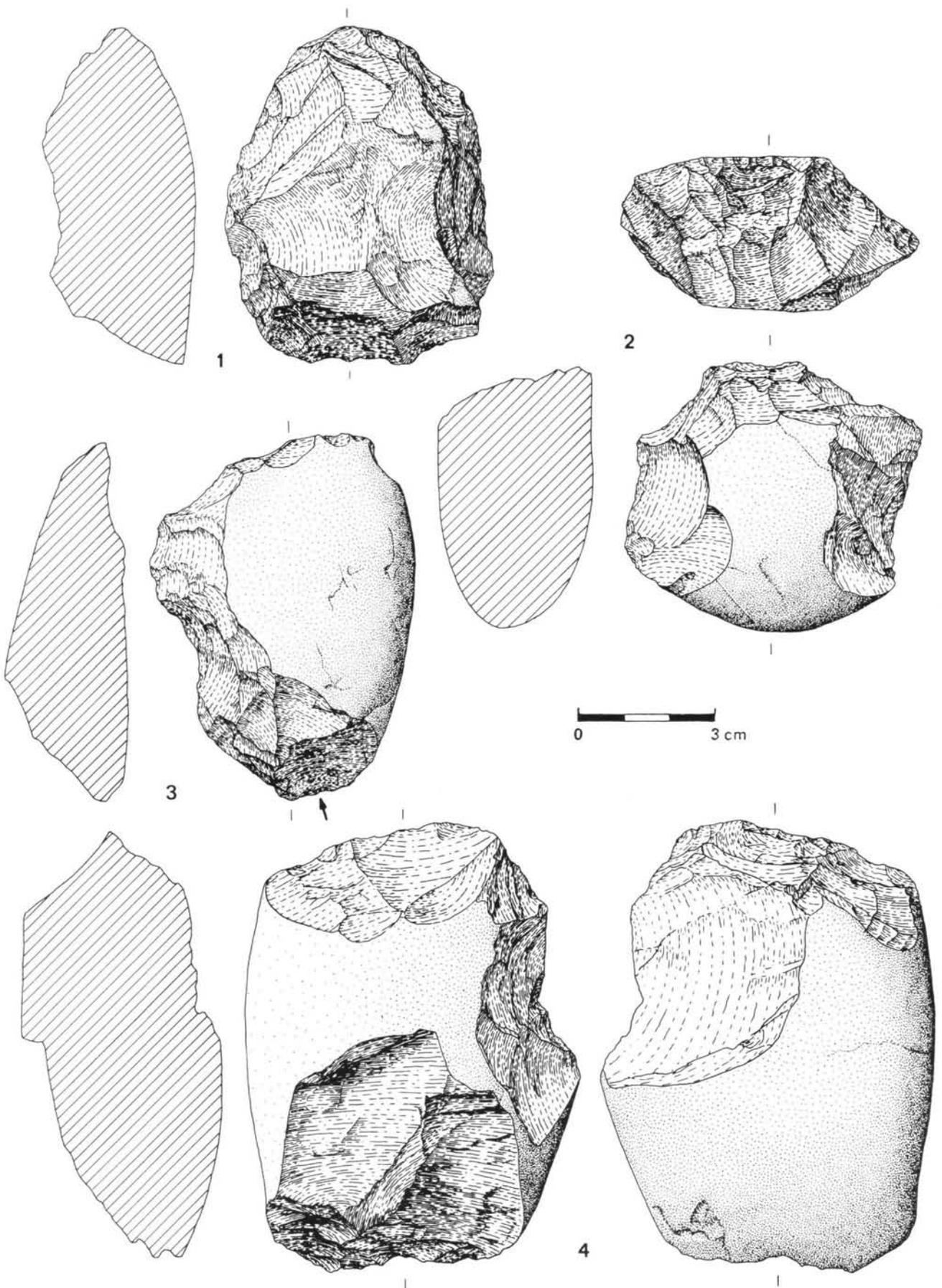
**Estampa 36**

1. Lasca retocada em toda a periferia. Sílex. Mustierense (Série V). 2. Raspador duplo convexo. Quartzito. Acheulense médio (Série III). 3. Calhau truncado. Extremidade em raspadeira convexa. Quartzito. Acheulense médio (Série III). 4. Lasca retocada em toda a periferia. Sílex. Mustierense (Série V). 5. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Acheulense médio (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Casal dos Aldeões.



Estampa 37

1. Biface cordiforme. Quartzito. Acheulense superior (Série IV). 2. Machado. Quartzito. Acheulense superior (Série IV). Proveniência das peças: Jazida paleolítica de Casal dos Aldeões.



Estampa 38

1. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Mustierense (Série V). 2. Raspadeira. Quartzito. Acheulense superior (Série IV). 3. Raspador simples convexo. Quartzito. Mustierense (Série V). 4. Seixo truncado. Quartzito. Mustierense (Série V). Proveniência das peças: Jazida paleolítica de Casal dos Aldeões.

28 — ANTIGA ESTRADA DE AJUDA A QUELUZ («Estação ao Pé da Estrada»)

*Total de peças recolhidas — 27*

*Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças muito eolizadas;  
 Série II — Acheulense médio; peças de sílex com brilho intenso;  
 Série III — Acheulense superior com elementos mustierenses; peças com forte brilho, mas de coloração menos intensa;  
 Série IV — Mustierense; peças de brilho e coloração fracas, e arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

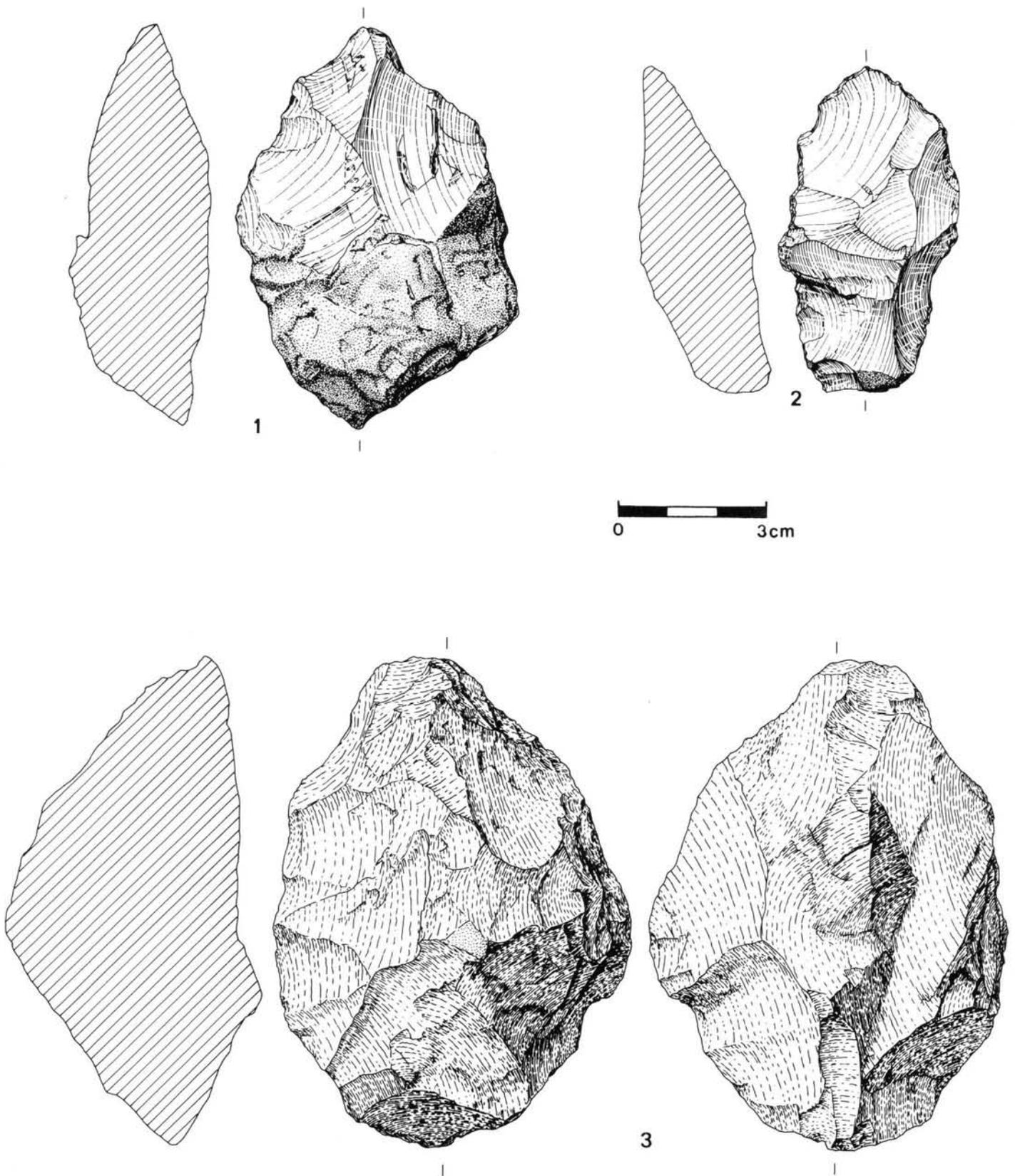
	Séries			
	I	II	III	IV
Peças aparentadas aos bifaces.....	1			1
Núcleos poliédricos.....		1		
Raspadores simples convexo-côncavos.....		1		
Raspadores transversais.....	1			
Raspadores simples convexos.....	2	1		2
Raspadores duplos convergentes.....		2	3	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....			1	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos		1		
Raspadores duplos convexos.....	1			
Rasp. duplos convexos com extremidade em ponta....		1		
Raspadores duplos convexo-côncavos.....		2	1	
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....	1	1		
Fragmento de núcleo retocado em mais da metade da periferia.....				1
Percutores.....		1	1	
	6	11	5	5

29 — MOINHO DO CASCALHO (ou QUINTA DO PAIZINHO)

*Total de peças recolhidas — 513*

*Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças de cor castanha com pátina eólica mais ou menos pronunciada;



Estampa 39

1. Peça aparentada aos unifaces cordiformes. Sílex. Acheulense antigo (Série I). 2. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense antigo (Série I). 3. Biface cordiforme espesso. Quartzito. Acheulense superior com elementos mustierenses (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica da Antiga estrada de Ajuda a Queluz.

- Série II — Acheulense médio e superior; peças com pátina eólica mais ou menos pronunciada;  
 Série III — Mustierense; peças com fraca eolização e algum brilho  
 Série IV — Mustierense; peças geralmente sem pátina eólica;  
 Série V — Mustierense e Paleolítico superior; peças sem pátina eólica e com cor natural da rocha.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Peças aparentadas aos bifaces.....	4	2		1	1
Seixos de tipo «Pebble Culture».....	2				
Calhaus truncados diversos.....	3	1	1		
Núcleos poliédricos.....	17	18	32	14	10
Núcleos mustierenses.....				3	3
Calotes de seixo.....	4	5	3	4	
Raspadeiras nucleiformes.....				3	
Raspadeiras.....	1	11		2	2
Raspadores e raspadeiras.....		16	6	1	
Seixos raspadores.....		2	5	2	
Raspadores simples rectilíneos.....	1		1		
Raspadores simples convexos.....	15	15	7	31	6
Raspadores transversais.....	1	1	10	7	
Raspadores simples côncavos.....	1		1		
Raspadores duplos convergentes.....	1	2		13	
Raspadores com extremidade em ponta triangular.....			12	7	
Raspadores duplos subrectilíneos.....		1			
Rasp. dup. subrect. e convexos com bico na extremidade.		2			
Raspadores duplos convexos.....	5	1	14	1	2
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	5		9	4	3
Raspadores duplos côncavos.....			1	1	
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....				2	
Peças em forma de leque.....				4	
Lâminas.....	1			1	3
Bicos.....	1				
Pontas.....		1		2	
Furadores.....		2			
Lascas retocadas com extremidade em ponta.....	9			9	
Lascas retocadas em mais da metade da periferia.....		5		1	
Lascas retocadas diversas.....	5	12	4	7	11
	76	97	106	120	41

*Peças trabalhadas em várias épocas*

	Séries											
	I+II	I+II+III	I+III	I+II+IV	I+IV	II+III	II+III+IV	II+IV	II+V	III+IV	III+V	IV+V
Peças apar. aos bifaces..										1		
Bloco trabalhado.....		1										
Placa de sílex.....			1									
Núcleos poliédricos.....	1			1		3			1	4	2	2
Raspadeiras												
nucleiformes.....					2							
Raspadeiras.....					1							
Raspadores e raspadeiras			1									
Raspadores simples												
convexos.....	2				2					4	1	
Raspadores simples												
côncavos.....										4		
Rasp. simples												
convexo-côncavos com												
extremidade em furador												
Raspador quadrado.....						1						
Rasp. transversal												
convexo.....					1							
Rasp. duplo convergente	1				2					2		
Rasp. duplo												
subretilíneo.....										1		
Raspadores duplos												
convexos.....							1					3
Raspadores com extrem.												
sup. em ponta.....										1		
Raspadores com extrem.												
sup. em bico.....							3					2
Rasp. duplos convexos												
e retilíneos.....			1							1		
Rasp. duplos convexos												
e côncavos.....								1		2	1	2
Rasp. duplos cônc. e												
conv. retilíneos com												
extremidade em bico..	1											

	Séries											
	I+II	I+II+III	I+III	I+II+IV	I+IV	II+III	II+III+IV	II+IV	II+V	III+IV	III+V	IV+V
Lascas com extrem. sup. triangular.....			3									
Lascas retocadas diversas .....	3	1		3	1							1
	8	2	6	4	9	4	4	1	1	20	4	10

*Distribuição litológica dos exemplares por séries*

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Quartzo.....	19	14	10	12	6
Quartzito.....	24	47	22	38	
Sílex.....	33	36	74	67	35
Opala.....				1	
Calcário.....				2	
	76	97	106	120	41

*Peças trabalhadas em várias épocas*

	I+II	I+II+III	I+III	I+II+IV	I+IV	II+III	II+III+IV	II+IV
	Quartzo.....	1		1	2			
Quartzito.....	2		1	2	1	1		
Sílex.....	5	2	4	1	6	3	4	1
	8	2	6	4	9	4	4	1

	II+V	III+IV	III+V	IV+V
	Quartzo.....	1		
Quartzito.....				
Sílex.....		20	4	9
	1	20	4	10

*Considerações tipológico-estatísticas*

Considerando os diversos objectos estudados, é possível estabelecer quadros estatísticos mostrando a sua distribuição nas diversas séries. Assim, num total de 440 peças,

a Série I está representada por 92 exemplares, a Série II por 99, a Série III por 106, a Série IV por 120 e a Série V por 41. Por sua vez, o total das peças com várias pátnas atinge 73 exemplares.

Do ponto de vista tipológico, a distribuição faz-se do seguinte modo:

1 — Peças aparentadas aos bifaces e unifaces: 4 na série I, 2 na série II, 1 na série V.

2 — Seixos de tipo “Pebble Culture”: 2 na série I.

3 — Calhaus truncados: 3 na série I e 1 na série II.

4 — Núcleos poliédricos em todas as séries. Máximo de 32 na série III.

5 — Os núcleos de tipo mustierense são 3 nas séries IV e V.

6 — As calotes de seixo são 4 na série I, 5 na série II, 3 na série III e 4 na série IV.

7 — As raspadeiras nucleiformes são 3 na série IV.

8 — As raspadeiras de formas diversas são 1 na série I, 11 na série II, 2 na série IV e 2 na série V.

9 — As lascas afeioadas em raspadores e raspadeiras são 16 na série II, 6 na série III e 1 na série IV.

10 — Os seixos raspadores são 2 na série II, 5 na série III e 2 na série IV.

11 — Os raspadores simples rectilíneos e os raspadores simples côncavos são 1 nas séries I, II e III.

12 — Os raspadores simples convexos distribuem-se em todas as séries, com maior número nas séries I e II (15 exemplares em cada) e IV (31 exemplares).

13 — Os raspadores transversais aparecem nas séries I e II com 1 exemplar em cada, atingindo o máximo de 10 na série III, baixando em seguida para 7 na série IV e faltando na série V.

14 — Os raspadores duplos convergentes são 1 na série I, 2 na série II e 13 na série IV.

15 — Os raspadores duplos convergentes, com extremidade em ponta triangular, são 12 na série III e 7 na série IV.

16 — O único raspador duplo subrectilíneo pertence à série II.

17 — Os raspadores duplos subrectilíneos e convexos, com bico numa extremidade, são 2 na série II.

18 — Os raspadores duplos convexos são 5 na série I, 1 na série II, 14 na série III, 1 na série IV e 2 na série V.

19 — Os raspadores duplos convexos e côncavos são 5 na série I, 9 na série III, 4 na série IV e 3 na série V.

- 20 — Os raspadores duplos côncavos são 1 na série III e 1 na série IV.  
21 — Os raspadores duplos convexos e convexo-côncavos são 2 na série IV.  
22 — As peças em forma de leque são 4 na série IV.  
23 — As lâminas são 1 na série I, 1 na série IV e 3 na série V.  
24 — O único “bloco” é da série I.  
25 — Uma ponta aparece na série II e duas na série IV.  
26 — Os furadores são 2 na série II.  
27 — As lascas com extremidade superior em ponta, são 9 nas séries I e IV.  
28 — As lascas retocadas em mais da metade da periferia são 5 na série II e 1 na série IV.

29 — Finalmente, as lascas retocadas diversas aparecem em todas as séries (5 na série I, 12 na série II, 4 na série III, 7 na série IV e 13 na série V.

Considerando os diversos tipos de peças citadas, verifica-se que a distribuição dos máximos nas várias séries é o seguinte:

- a) Núcleos poliédricos, com máximo de 32 na série III.
- b) Raspadeiras com máximo de 11 na série II.
- c) Raspadores e raspadeiras com máximo de 16 na série II.
- d) Raspadores simples convexos com máximo de 31 na série IV.
- e) Raspadores transversais com máximo de 10 na Série III.
- f) Raspadores duplos convergentes com máximo de 13 na Série IV.
- g) Raspadores duplos convergentes com extremidade em ponta triangular: máximo de 12 na Série III.
- h) Raspadores duplos convexos com máximo de 14 na Série III.
- i) Raspadores duplos convexos e côncavos com máximo de 9 na Série III.

As peças aparentadas aos bifaces e unifaces, mostrando influência acheulense, são muito raras, encontrando-se apenas representadas por 9 exemplares distribuídos entre as séries I, II, IV e V.

Por sua vez, os núcleos mustierenses, em número de 6, concentram-se nas séries IV e V.

#### *Natureza litológica das peças*

Considerando a natureza dos exemplares, verifica-se que os de sílex são os mais abundantes (265 exemplares) com máximo de 75 na série III. Os exemplares de quartzo vêm em segundo lugar com 134 exemplares com um máximo de 46 na série II; as peças de quartzo, representadas por 67 exemplares, vêm em terceiro lugar com

máximo de 19 exemplares na série I. Os objectos de calcário são apenas 2 na série IV. Registou-se, ainda, um único de opala, também na série IV.

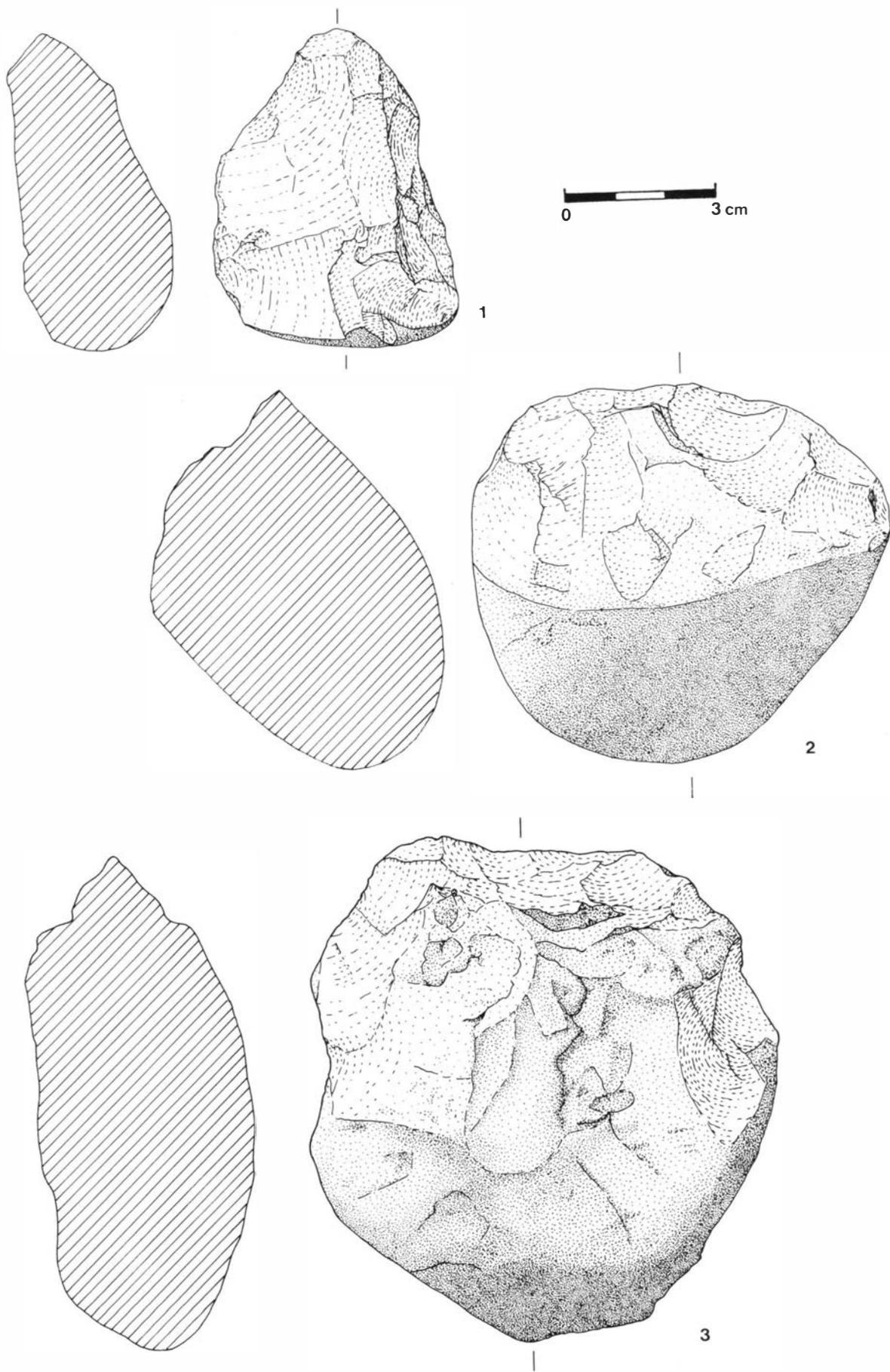
Os materiais do Moinho de Cascalho, pela sua abundância, justificam comparação com os da jazida paleolítica de Borel-Horta (ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1988a), situada em terrenos vizinhos, em pleno núcleo, ou zona de maior concentração de jazidas, adentro a mancha paleolítica dos arredores de Lisboa (OLLIVIER, 1951a) onde se recolheu conjunto mais numeroso (1537 peças).

Os materiais mais antigos, de ambas as jazidas, remontam ao Acheulense antigo. Porém, enquanto em Borel-Horta a sua percentagem não ultrapassa 2,6%, no Moinho do Cascalho atinge 17,3%. Em ambas as estações constituem os materiais mais escassos, apenas ultrapassados, na segunda, pela série do Paleolítico superior e Pós-Paleolítico.

Diferenças sensíveis se evidenciam nas séries subsquentes de ambas as jazidas. Com efeito, enquanto o Acheulense médio se encontra muito bem representado em Borel-Horta, onde constitui o conjunto mais numeroso, com 43,3% do material, no Moinho do Cascalho não foi possível diferenciar o Acheulense médio do superior, cujo conjunto não ultrapassa 22% do total. Pelo contrário, é nesta última jazida que se observa a maior incidência de materiais mustierenses (51,4% contra 10,3%), que constituem o conjunto mais numeroso. Por fim, a série mais moderna de ambas as jazidas representa conjunto pouco numeroso (14,4% e 9,3% do total, respectivamente e Borel-Horta e Moinho do Cascalho).

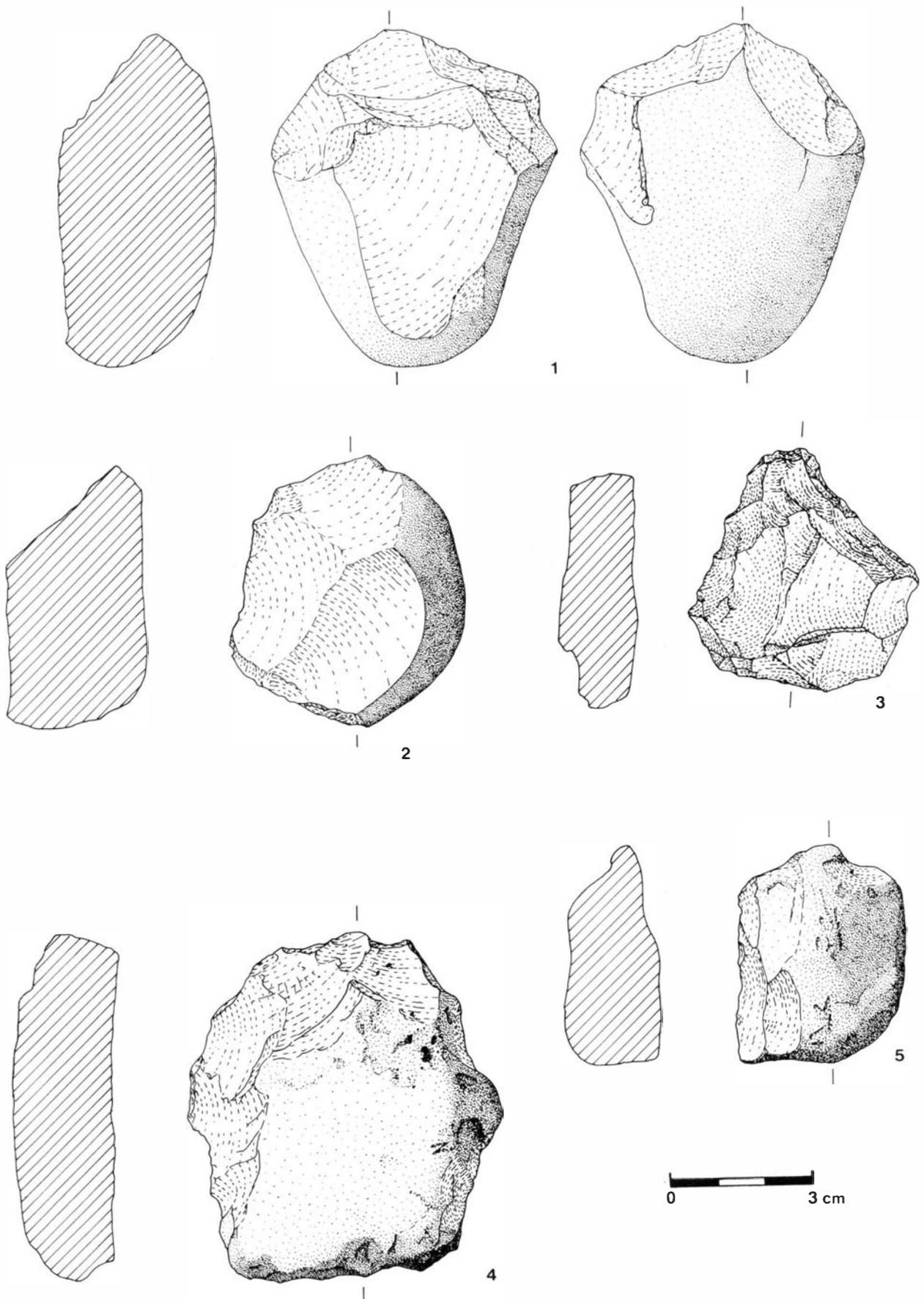
As diferenças essenciais entre ambas as jazidas consiste, pois, em um maior desenvolvimento dos conjuntos atribuídos Acheulense antigo e ao Mustierense (= Paleolítico médio) no Moinho do Cascalho, em detrimento da série do Acheulense médio a qual, no Borel-Horta constitui o conjunto mais numeroso.

Esta conclusão é de reter, por demonstrar que a monotonia que, numa primeira impressão, é dada pela globalidade dos materiais destas jazidas paleolíticas, é apenas aparente. A jazida agora estudada mostra-se semelhante, no que respeita à distribuição do material por séries, à jazida do antigo campo de aviação da Amadora, na qual predominava também o Mustierense (ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1985). Por seu lado, a jazida de Linda-a-Pastora, situada na periferia da zona de maior concentração de materiais, apresenta, também, características que a aproximam da agora estudada. Com efeito, tal como nesta, as duas séries mais antigas, predominantemente constituídas por materiais atribuíveis ao Acheulense antigo, atingem 15,1% do total, valor análogo ao da série correspondente do Moinho do Cascalho (17,3%). De igual modo, verifica-se predominância dos materiais mustierenses, embora em percentagem inferior à obtida na jazida agora estudada (34,6 e 54,4%, respectivamente), correspondendo aos materiais atribuíveis ao Acheulense médio, percentagem intermédia às daquelas duas séries em ambas as jazidas (ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1987).



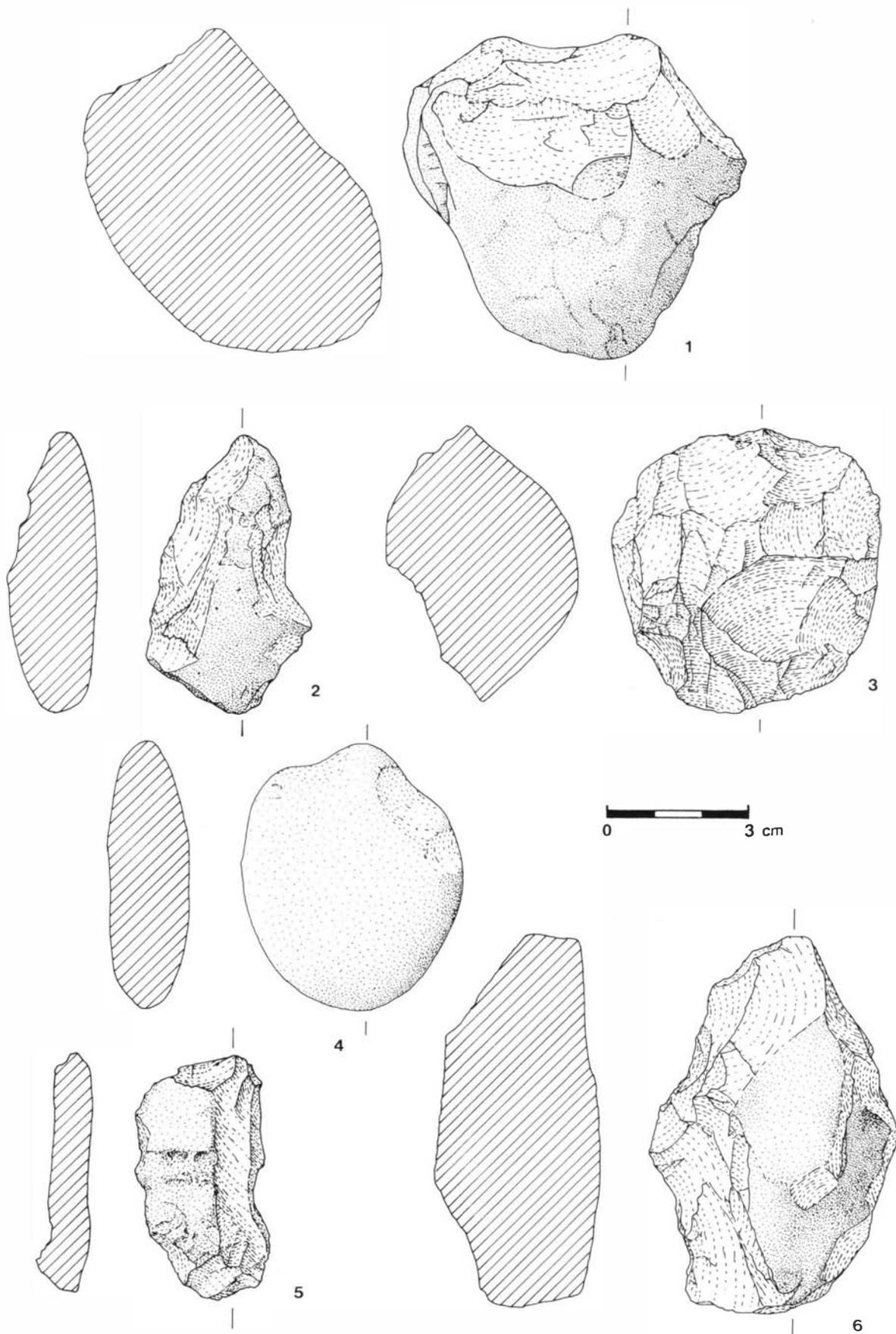
**Estampa 40**

1. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 2. Calhau truncado. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 3. Calhau truncado. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



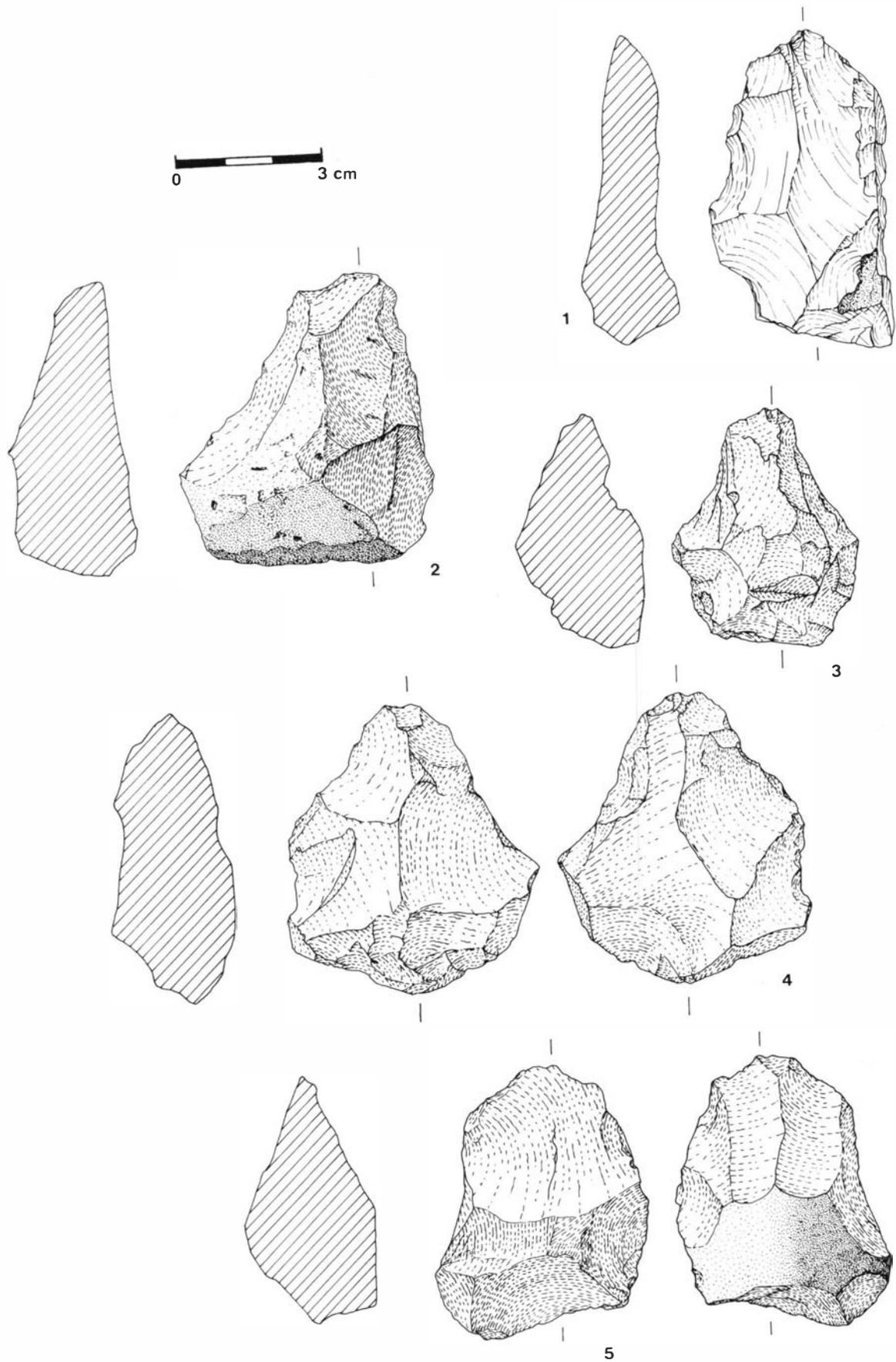
**Estampa 41**

1. Calhau truncado. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 2. Raspador simples convexo sobre fragmento de seixo. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 3. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense antigo (Série I). 4. Raspador simples convexo. Sílex. Acheulense antigo (Série I). 5. Raspador simples rectilíneo sobre lasca. Sílex. Acheulense antigo (Série I). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



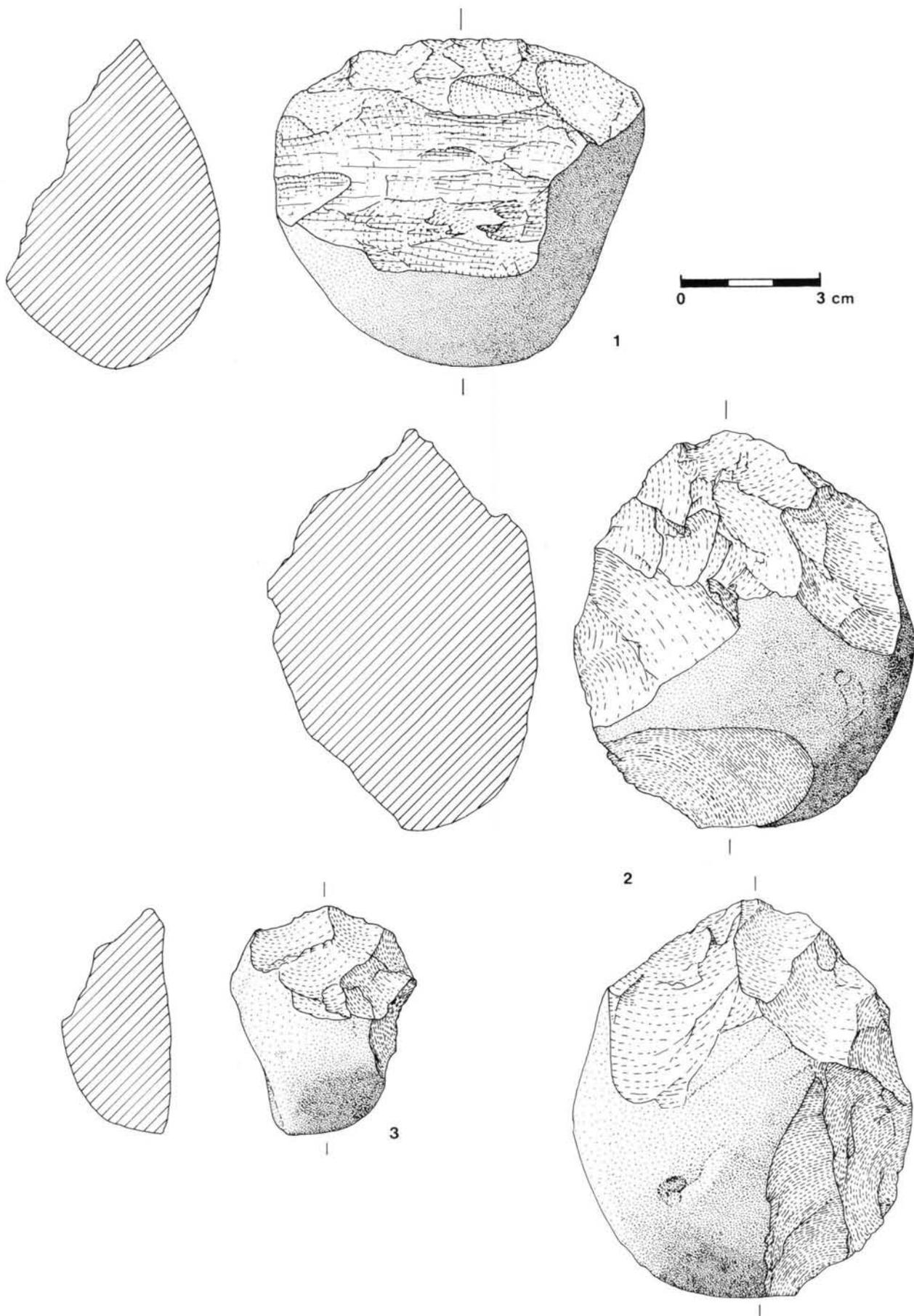
**Estampa 42**

1. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 2. Raspador duplo convexo e côncavo. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 3. Calote de seixo (núcleo discóide). Quartzito. Acheulense médio e superior (Série II). 4. Seixo truncado de tipo «Pebble Culture». Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 5. Raspador duplo rectilíneo-convexo sobre lasca alongada. Quartzito. Acheulense médio e superior (Série II). 6. Peça aparentada aos bifaces, de talhe unifacial. Quartzito. Acheulense médio e superior (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



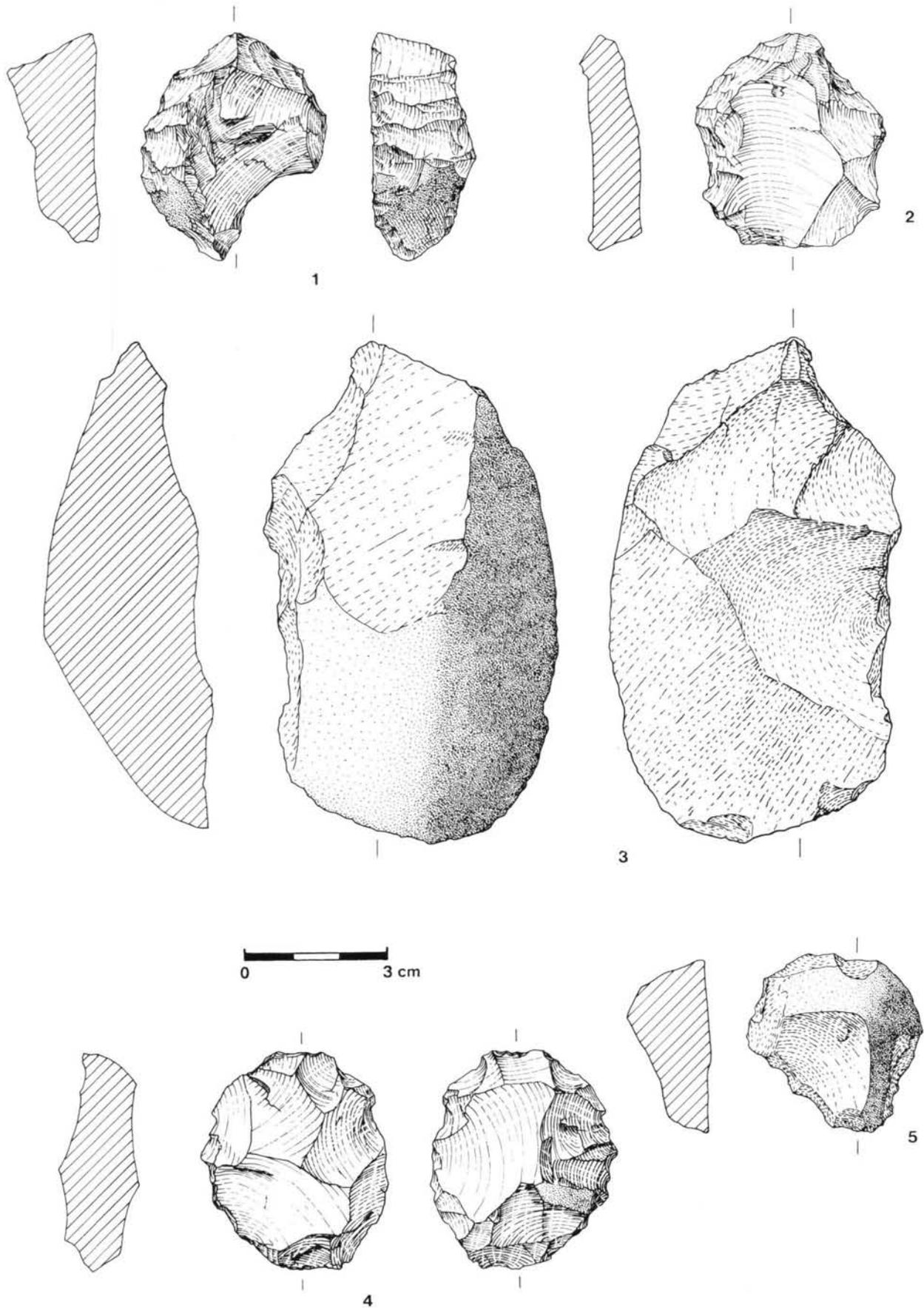
**Estampa 43**

1. Raspador simples convexo e denticulado. Sílex. Acheulense médio e superior (Série II). 2. Raspador duplo convergente com extremidade em pequena raspadeira. Quartzito. Acheulense médio e superior (Série II). 3. Raspador duplo convergente, com extremidades afeiçoadas em raspadeiras. Quartzito. Acheulense médio e superior (Série II). 4. Raspador duplo convergente de talhe bifacial. Quartzito. Acheulense médio e superior (Série II). 5. Fragmento de núcleo de lascas. Quartzito. Acheulense médio e superior (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



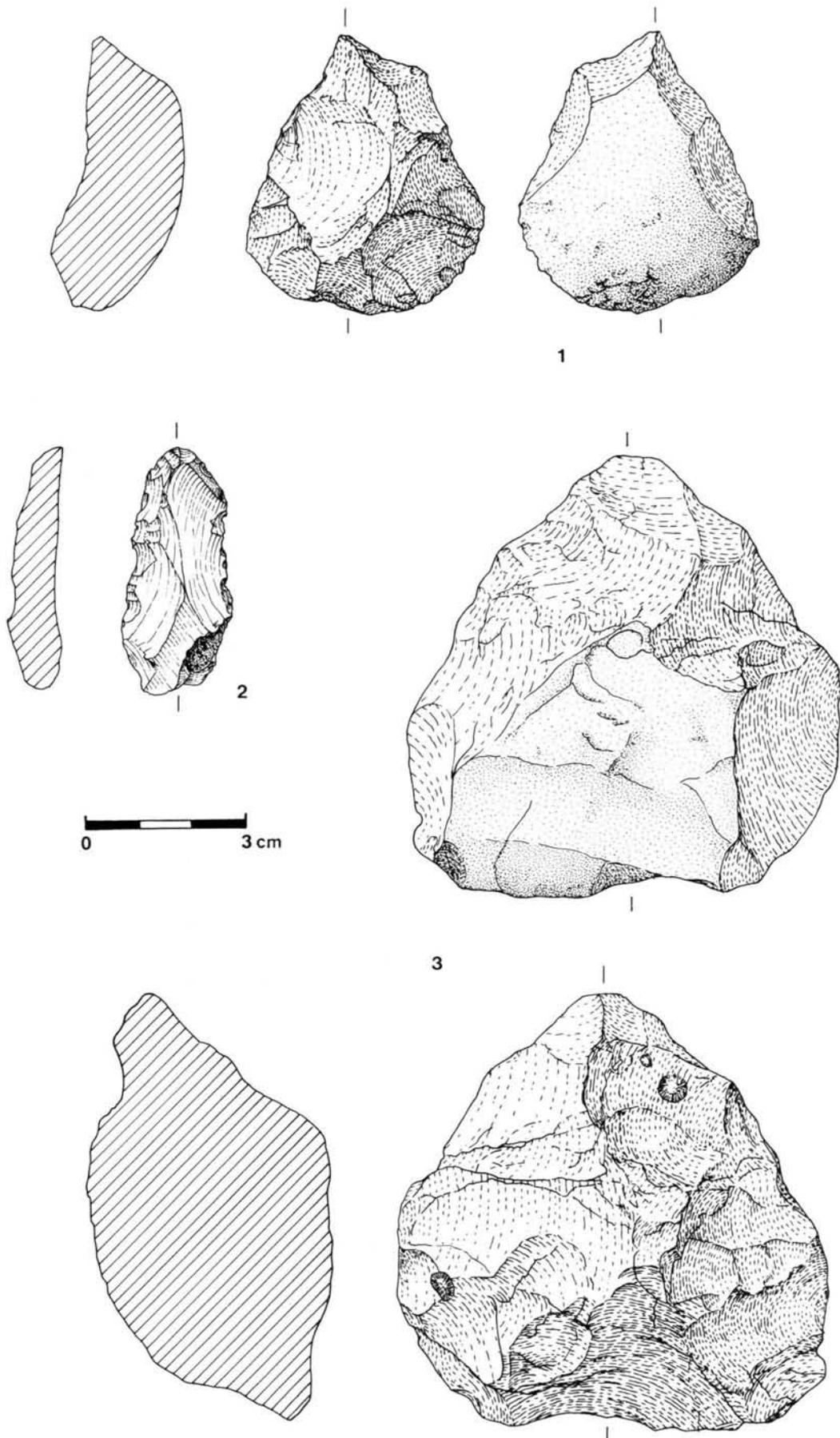
**Estampa 44**

1. Raspador simples sobre seixo. Quartzito. Acheulense médio e superior (Série II). 2. Seixo raspador de talhe bifacial. Quartzito. Mustierense (Série III). 3. Raspadeira sobre lasca. Quartzito. Mustierense (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



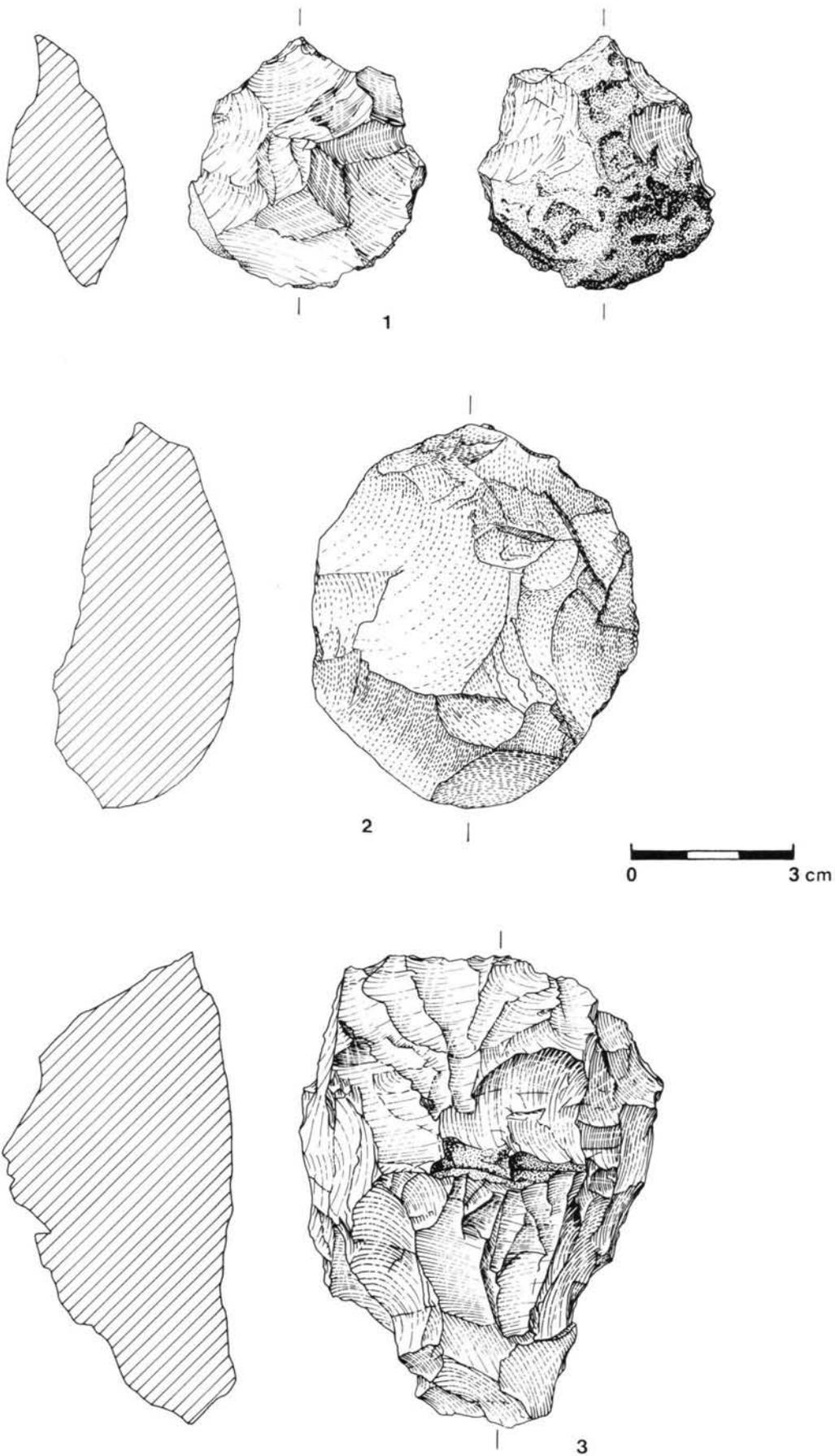
Estampa 45

1. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Mustierense (Série III). 2. Lasca retocada em toda a periferia. Sílex. Mustierense (Série III). 3. Seixo raspador de talhe bifacial. Quartzito. Mustierense (Série III). 4. Núcleo discóide mustierense. Sílex. Mustierense (Série III). 5. Raspador duplo convergente. Quartzito. Mustierense (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



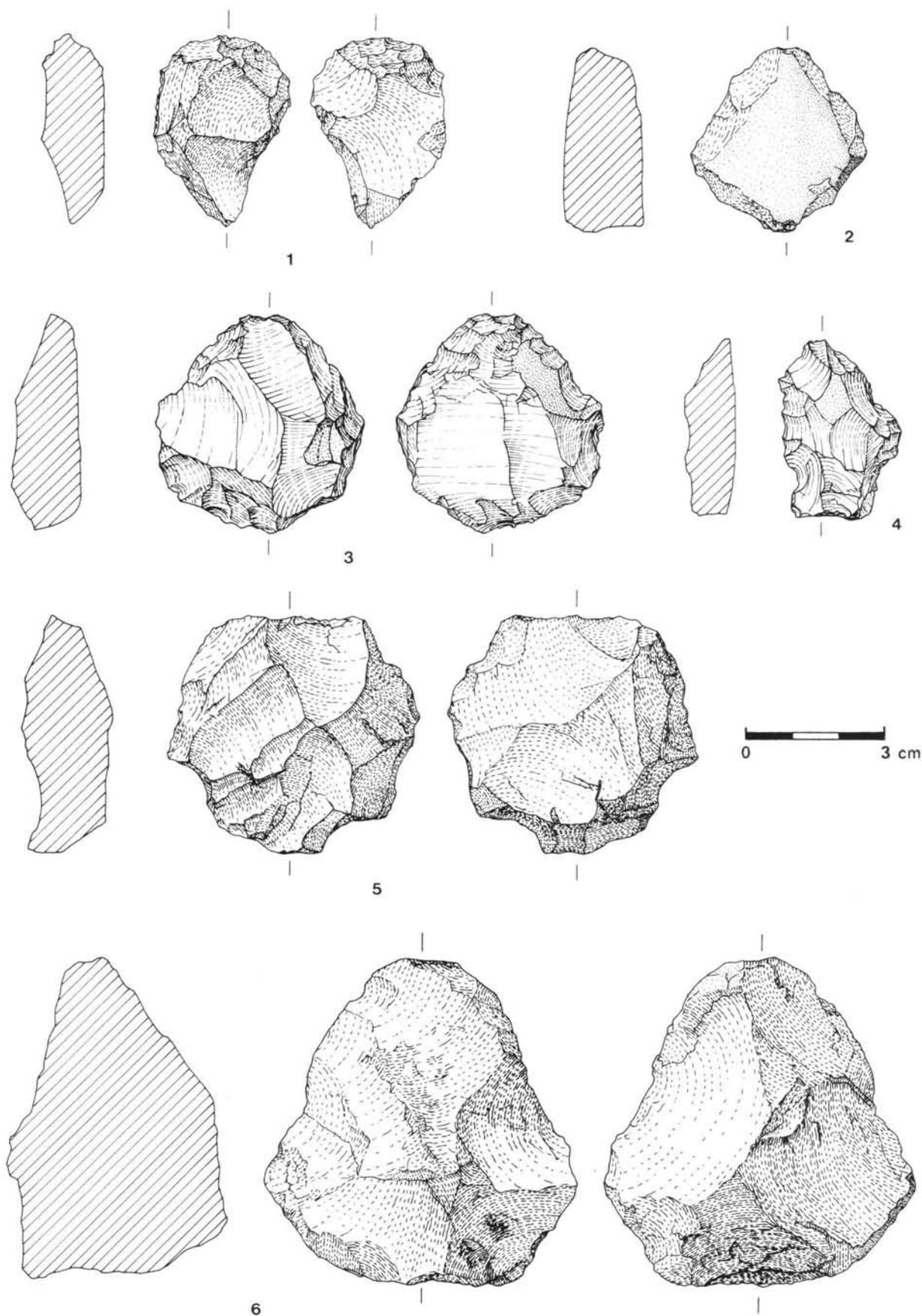
**Estampa 46**

1. Calote de seixo (núcleo discóide). Quartzito. Mustierense (Série IV). 2. Lâmina retocada. Silix. Mustierense (Série IV). 3. Peça aparentada aos bifaces. Calcário. Mustierense (Série IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



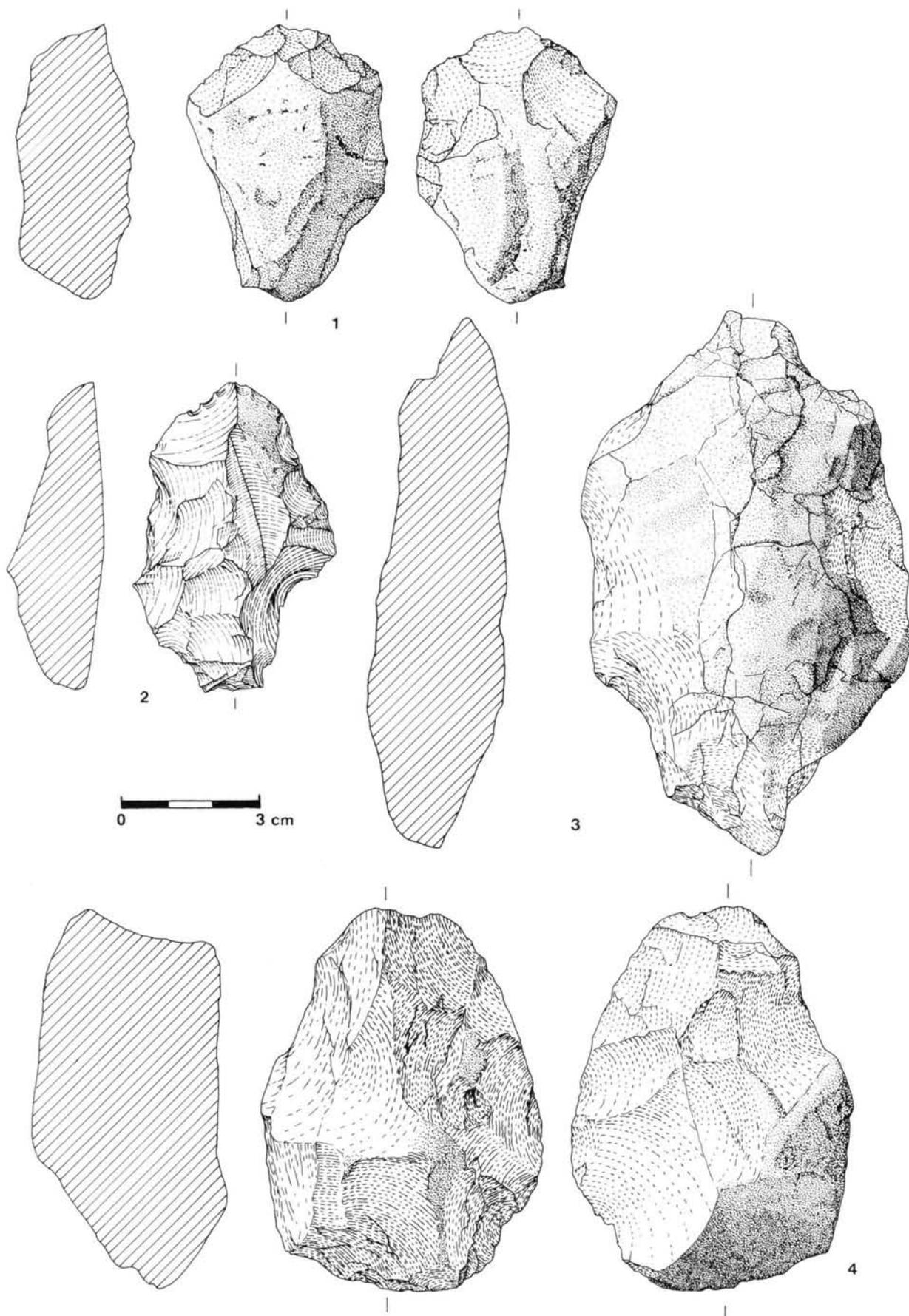
Estampa 47

1. Núcleo mustierense. Opala. Mustierense (Série IV). 2. Calote de seixo (núcleo discóide). Quartzito. Mustierense (Série IV). 3. Raspadeira nucleiforme. Sílex. Mustierense (Série IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



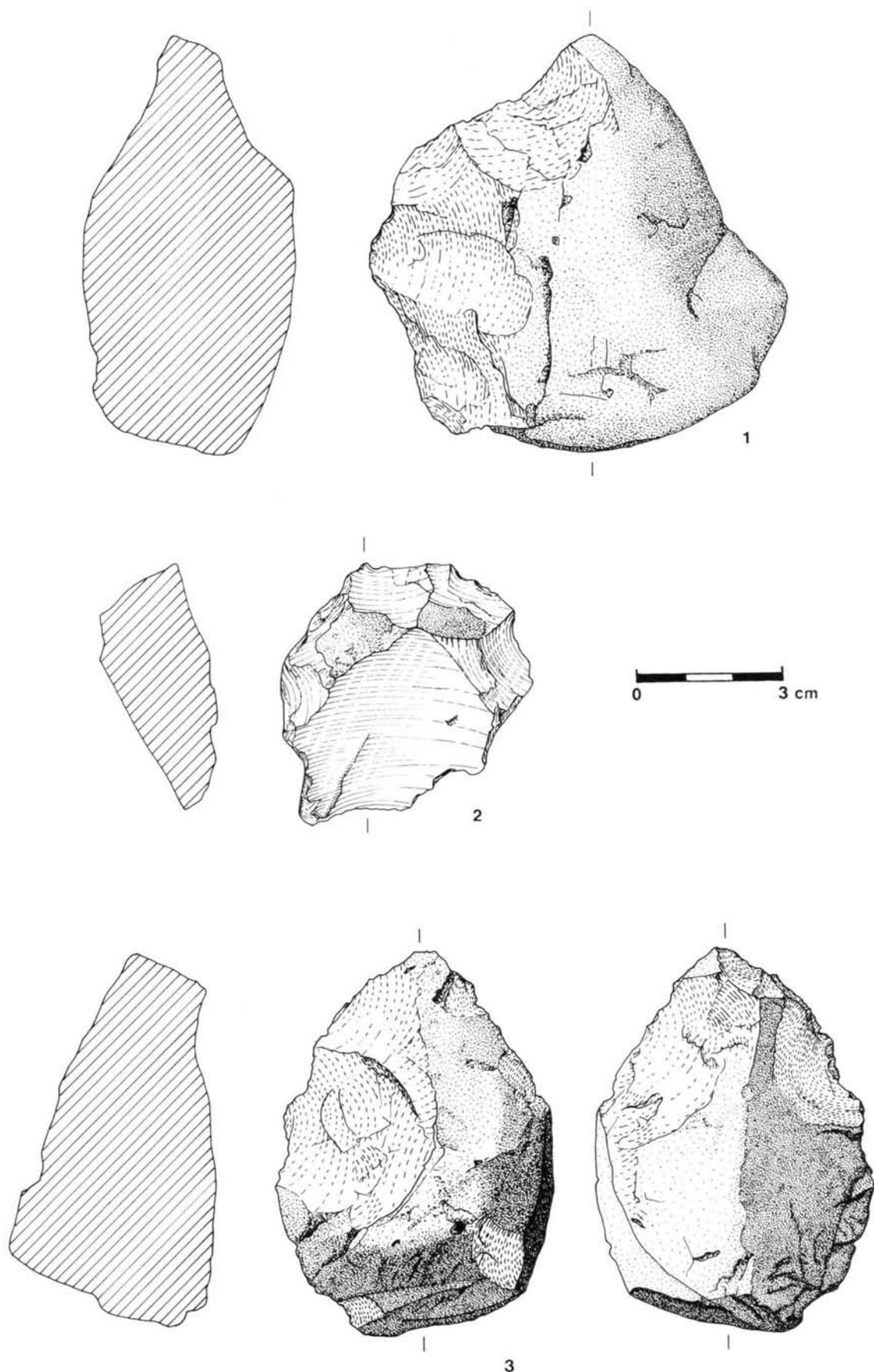
**Estampa 48**

1. Raspadeira. Silix. Mustierense e Paleolítico superior (Série V). 2. Raspador quadrado com dupla pátina. Quartzito. Acheulense médio e superior e Mustierense (Série II + III). 3. Núcleo mustierense. Silix. Mustierense e Paleolítico superior (Série V). 4. Denticulado. Silix. Mustierense e Paleolítico superior (Série V). 5. Núcleo mustierense. Silix. Mustierense e Paleolítico superior (Série V). 6. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Mustierense e Paleolítico superior (Série V). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



**Estampa 49**

**1.** Raspadeira sobre lasca. Silix. Mustierense (Série IV). **2.** Raspador duplo convexo com dupla pátina. Silix. Mustierense e Mustierense e Paleolítico superior (Série IV + V). **3.** Peça aparentada aos bifaces. Calcário. Mustierense (Série IV). **4.** Fragmento de biface, transformado depois em raspador simples convexo com pátina. Quartzo. Acheulense antigo e Acheulense médio e superior (Série I + II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.



**Estampa 50**

**1.** Raspador simples convexo sobre seixo com dupla pátina. Quartzo. Acheulense antigo e Mustierense (Série I + IV). **2.** Raspador simples convexo no bordo direito, com extremidade em raspadeira com dupla pátina. Sílex. Mustierense (Série III + IV). **3.** Peça aparentada aos bifaces com dupla pátina. Sílex. Mustierense (Série III + IV). **Proveniência das peças:** 1 a 3: Jazida paleolítica do Moinho do Cascalho.

*Total de peças recolhidas — 155**Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças com alguma eolização; sílex com brilho;  
 Série II — Acheulense médio e superior; peças eolisadas; sílex com muito brilho;  
 Série IIIa — Mustierense; peças menos eolisadas; sílex com menos brilho;  
 Série IIIb — Mustierense; peças com fraca eolização mas com brilho;  
 Série IV — Mustierense; peças com fraca eolização;  
 Série V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças com arestas vivas e sem pátina

*Distribuição tipológica do material*

	Séries					
	I	II	IIIa	IIIb	IV	V
Bifaces, unifaces e peças aparentadas....		6	2			
Seixos raspadores.....	1					
Núcleos poliédricos.....			1	2		1
Núcleos mustierenses.....			1	1		1
Raspadeiras e raspadores.....	3	2		2		
Raspadeiras nucleiformes.....				1		
Raspadores transversais.....		3	3			
Raspadores simples convexos.....		1	4		1	2
Raspadores simples convexos com ponta triangular na extre. superior....		1				
Raspadores simples subrectilíneos e convexos.....					1	
Raspadores duplos convergentes.....		4	3	1		4
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos.....		2			5	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos.....					2	
Raspadores duplos convexos.....					1	
Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta..						1

	Séries				
	I	II	IIIa	IIIb	IV V
Raspadores duplos convexos com extremidade superior em raspador transversal.....				1	
Raspadores duplos convexos e triangulares.....				1	
Raspador duplos convexos e côncavos.....		2		2	2
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos...			3	2	3
Raspadores duplos convexo-côncavos.....		1	1	5	
Lascas retocadas em mais da metade da periferia.....		1	4		
Lascas retocadas em toda a periferia.....	1	8		4	2
Lâminas.....	1				4
Pontas.....	3		3		
Tarières (Trados).....	1				
Furadores.....		1		1	1
Lascas retocadas diversas atípicas.....		9	8	15	1 1
	10	41	33	38	20 13

### 31 — ALFRAGIDE DE BAIXO

*Total de peças recolhidas — 39*

#### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense superior com elementos mustierenses; peças com pátina eólica e de coloração amarelo-acastanhada;  
 Série II — Mustierense; peças com menos brilho e de coloração mais ténue;  
 Série III — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem pátina e com arestas vivas.

#### *Distribuição tipológica do material*

	Séries		
	I	II	III
Núcleos poliédricos.....		1	3
Núcleos mustierenses.....		1	
Seixos truncados.....		1	
Raspadores simples convexos.....	2		
Raspadores simples subrectilíneos.....		1	

	Séries		
	I	II	III
Raspadores duplos convergentes.....	2		
Rasp. duplos convexos com extre. superior em ponta.....	1		
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	1	3	
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos.....	1		
Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos.....			1
Raspadeiras nucleiformes.....			1
Lascas retocadas em toda a periferia.....	1		
Lascas retocadas diversas.....		5	15
	8	11	20

### 32 — ENTRE A QUINTA DE ALFRAGIDE E A DO OUTEIRO

*Total de peças recolhidas — 16*

#### *Séries identificadas*

- Série II — Acheulense antigo; peças com forte eolização;  
 Série IIa — Acheulense médio; peças com pátina eólica menos acentuada, mas com forte coloração;  
 Série IIb — Acheulense superior; peças com fraca pátina eólica e coloração;  
 Série III — Mustierense; peças com fraca coloração e arestas vivas.

#### *Distribuição tipológica do material*

	Séries				
	I	II	IIIa	IIIb	IV
Núcleos poliédricos.....					3
Raspadores duplos convergentes.....			1		
Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta.....					1
Raspadores duplos convexos e côncavos.....					1
Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos.....	1		1		
Raspadores duplos subrectilíneos e convexos....			1		
Rasp. duplos convexo-côncavos e côncavos.....			1		

	Séries				
	I	II	IIIa	IIIb	IV V
Rasp. dupl. convexos e convexo-côncavos				1	
«Tarières» (Trados).....				1	
Lascas retocadas em toda a periferia....					1
Lascas retocadas diversas.....					1
	1	4	2	9	

### 33 — ANTIGO CAMPO DE AVIAÇÃO DA AMADORA

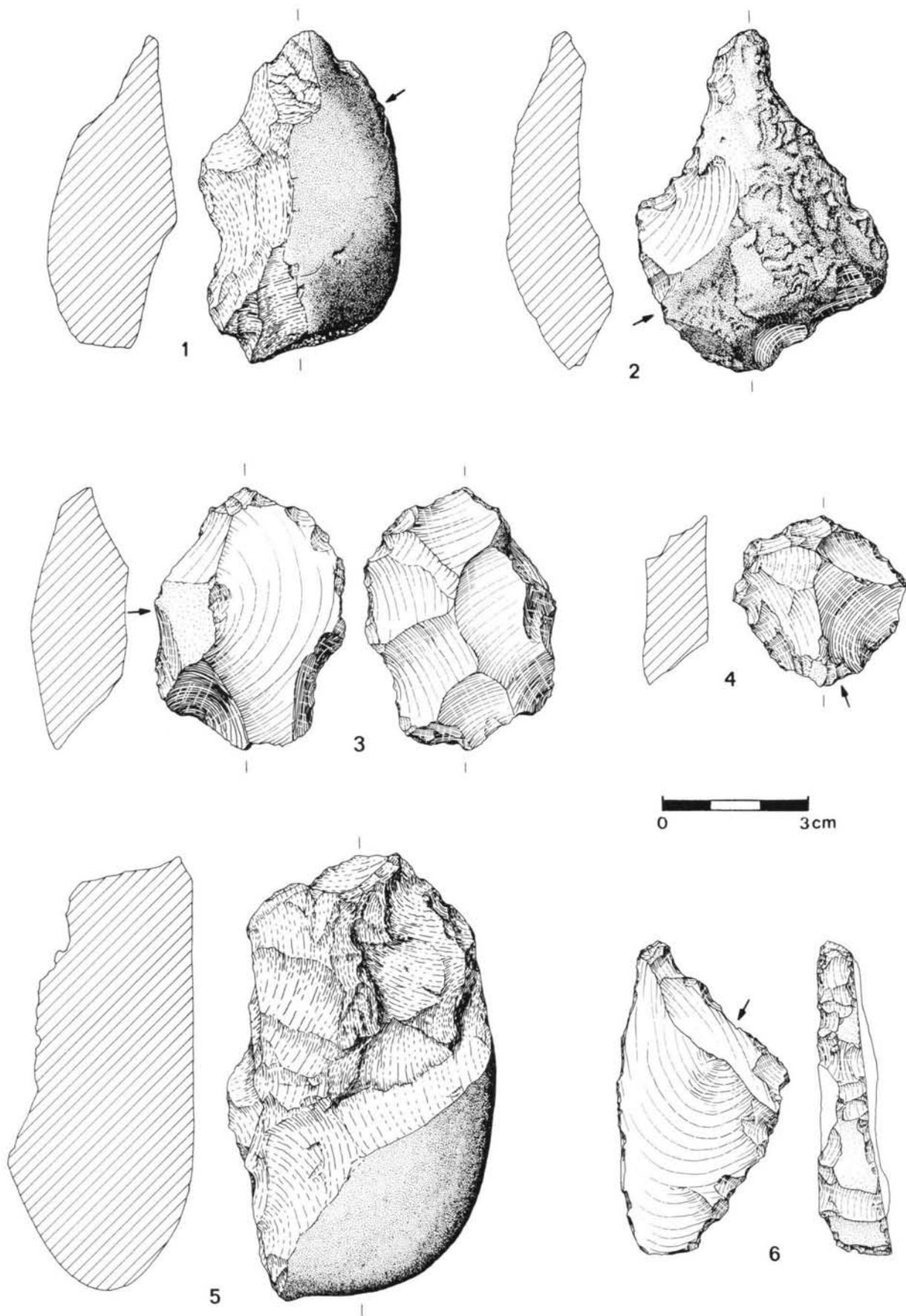
*Total de peças recolhidas — 128*

#### *Séries identificadas*

- Série I — Mustierense; peças com pátina eólica e forte coloração e brilho;  
 Série II — Mustierense; peças de cor acastanhada menos intensa e quase sem brilho;  
 Série III — Pós-Paleolítico (?); peças de sílex acinzentado, sem brilho e com arestas vivas.

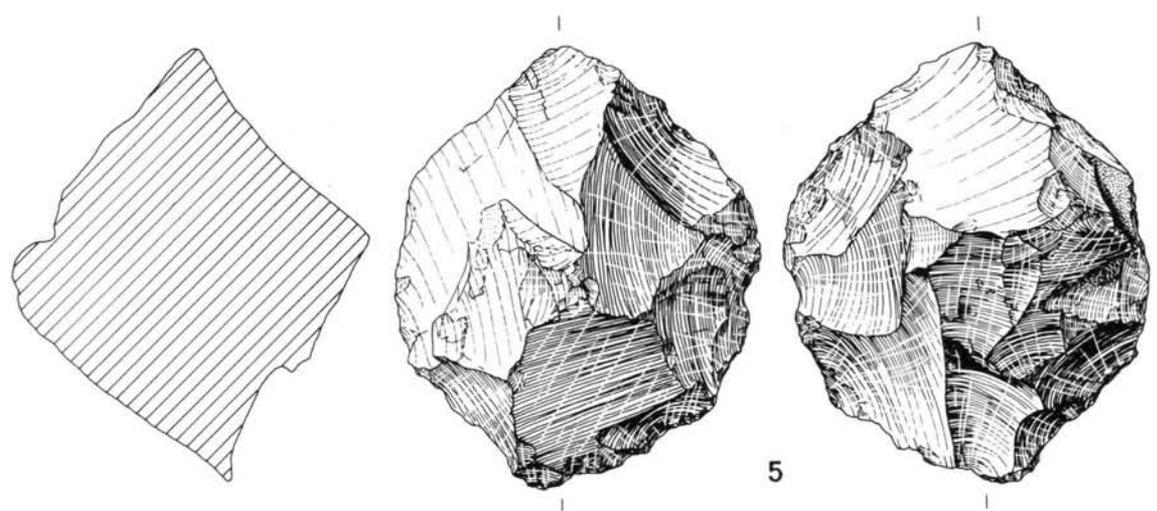
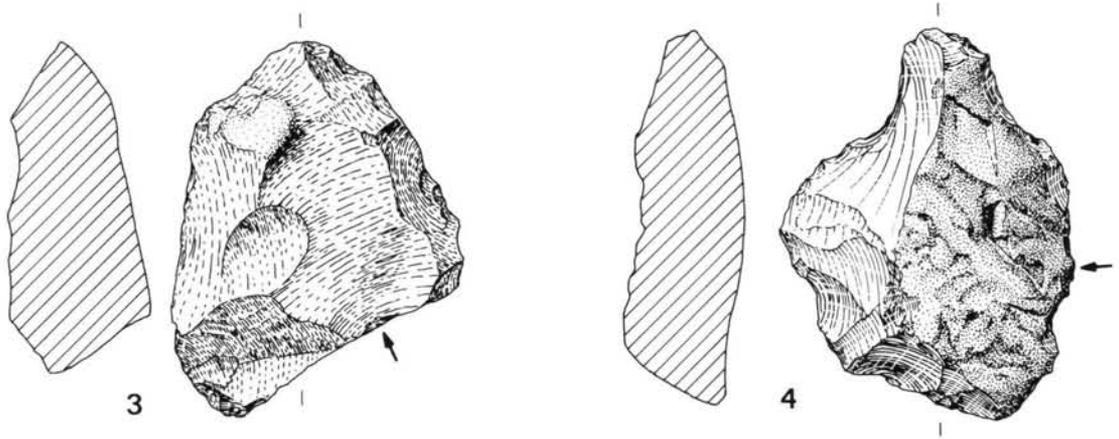
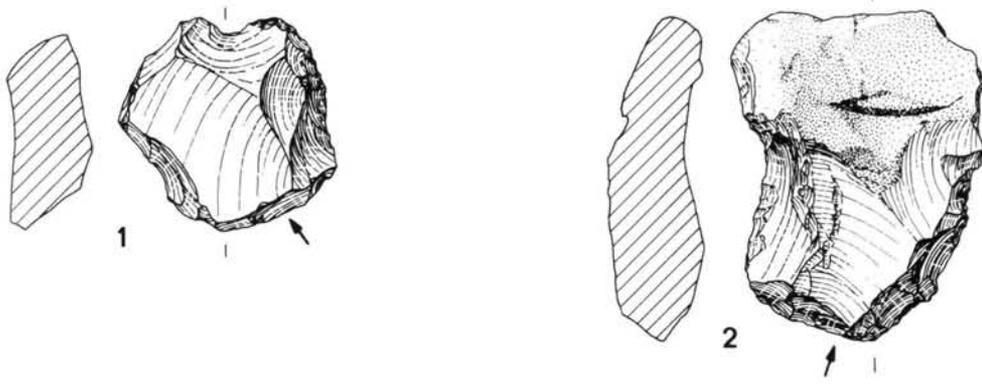
#### Distribuição tipológica do material

	Séries		
	I	II	III
Núcleos subdiscoidais.....	10		
«Tarières» (Trados).....	1		
Raspadores simples rectilíneos.....	5		
Raspadores simples convexos.....	8	1	
Raspadores simples convexo-côncavos.....	1	1	
Raspadores duplos rectilíneos.....	1		
Raspadores duplos convexos e rectilíneos, dos quais 1 com extremidade superior em bico e 2 com extremidade superior em ponta aburilada.....	4		
Rasp. duplos côncavos e rectil., um dos quais terminando em bico na parte superior e outro com duas patinas (II e III).....	4		
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	9		
Raspadores duplos convexos.....		1	
Raspadores duplos côncavos, um dos quais com extremidade superior em raspador transversal inclinado.....	2		



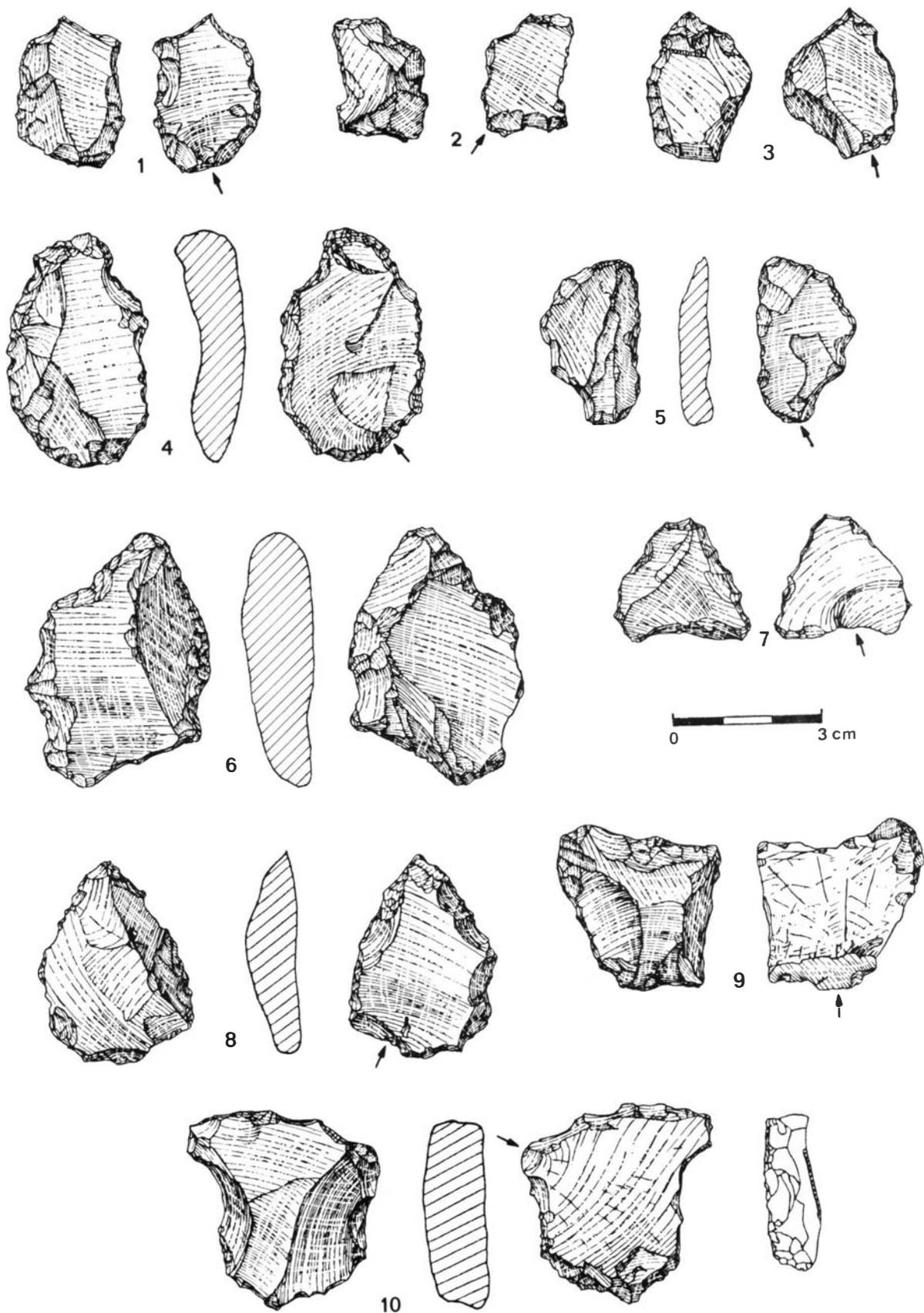
**Estampa 51**

1. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense médio e superior (Série II). 2. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense (Série IIIa). 3. Raspador duplo convexo-côncavo. Sílex. Mustierense (Série IIIa). 4. Núcleo mustierense. Sílex. Mustierense (Série IIIa). 5. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Mustierense (Série IIIa). 6. Raspador duplo convexo com extremidade em ponta aburilada. Sílex. Mustierense (Série IIIb). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica da Damaia.



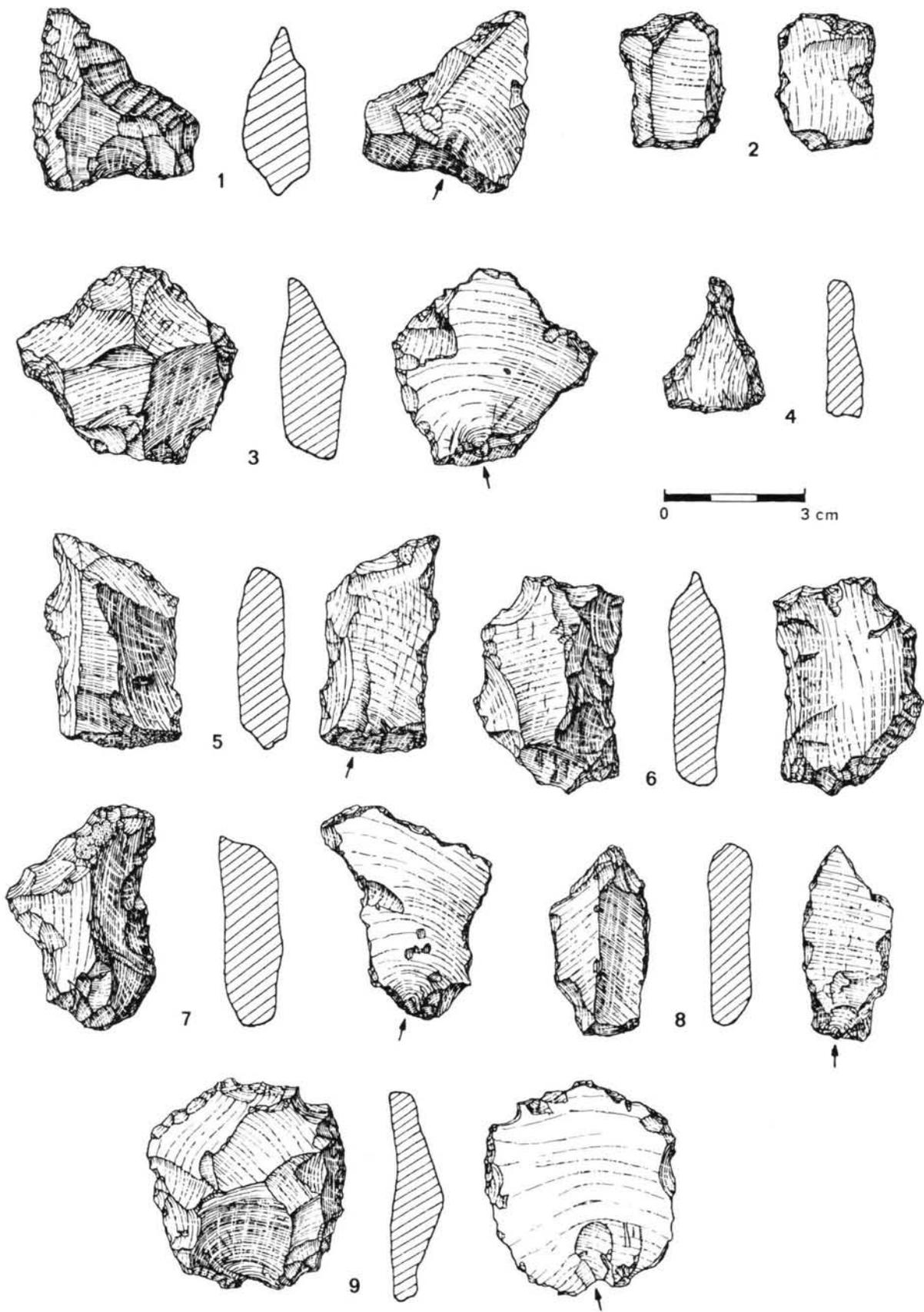
Estampa 52

1. Lasca retocada em toda a periferia. Sílex. Acheulense superior com elementos mustierenses (Série I). 2. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense superior com elementos mustierenses (Série I). 3. Raspador duplo convergente. Quartzito Acheulense médio (Série IIIa). 4. Lasca afeiçoada em "tarière" (trado). Sílex. Acheulense superior (Série IIIb). 5. Núcleo poliédrico. Sílex. Mustierense (Série V). **Proveniência das peças:** 1 e 2: Jazida paleolítica de Alfragide de Baixo. 3 a 5: Jazida paleolítica de Entre Quinta de Alfragide e a do Outeiro.



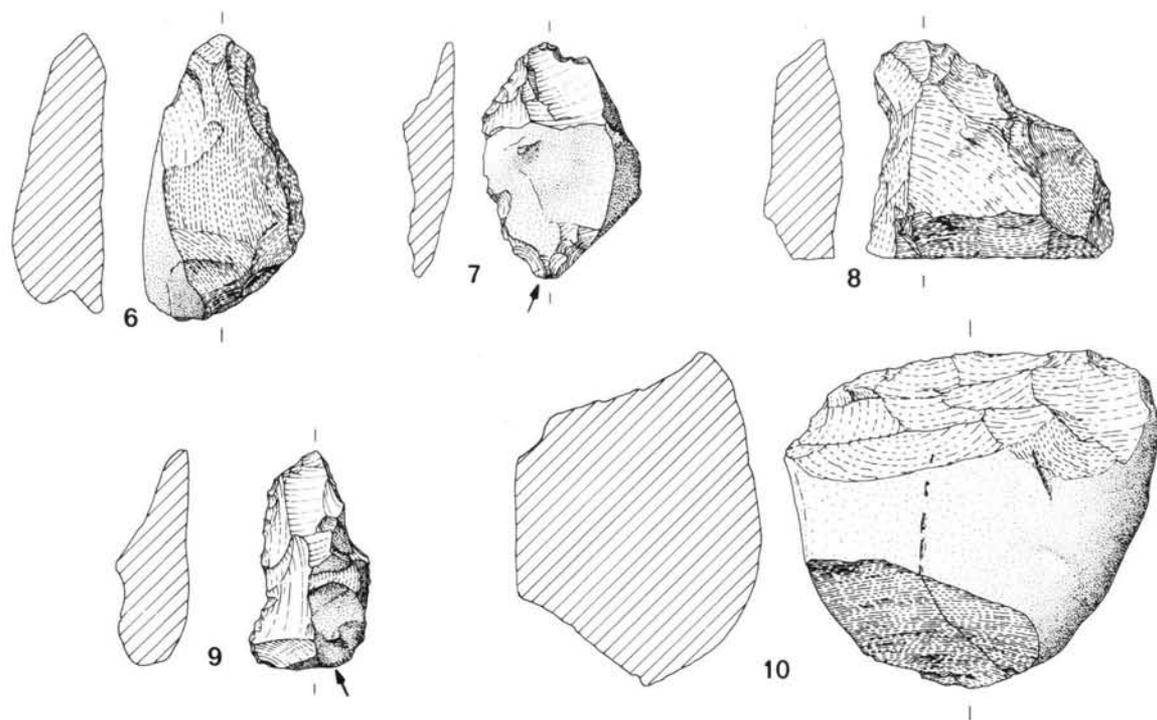
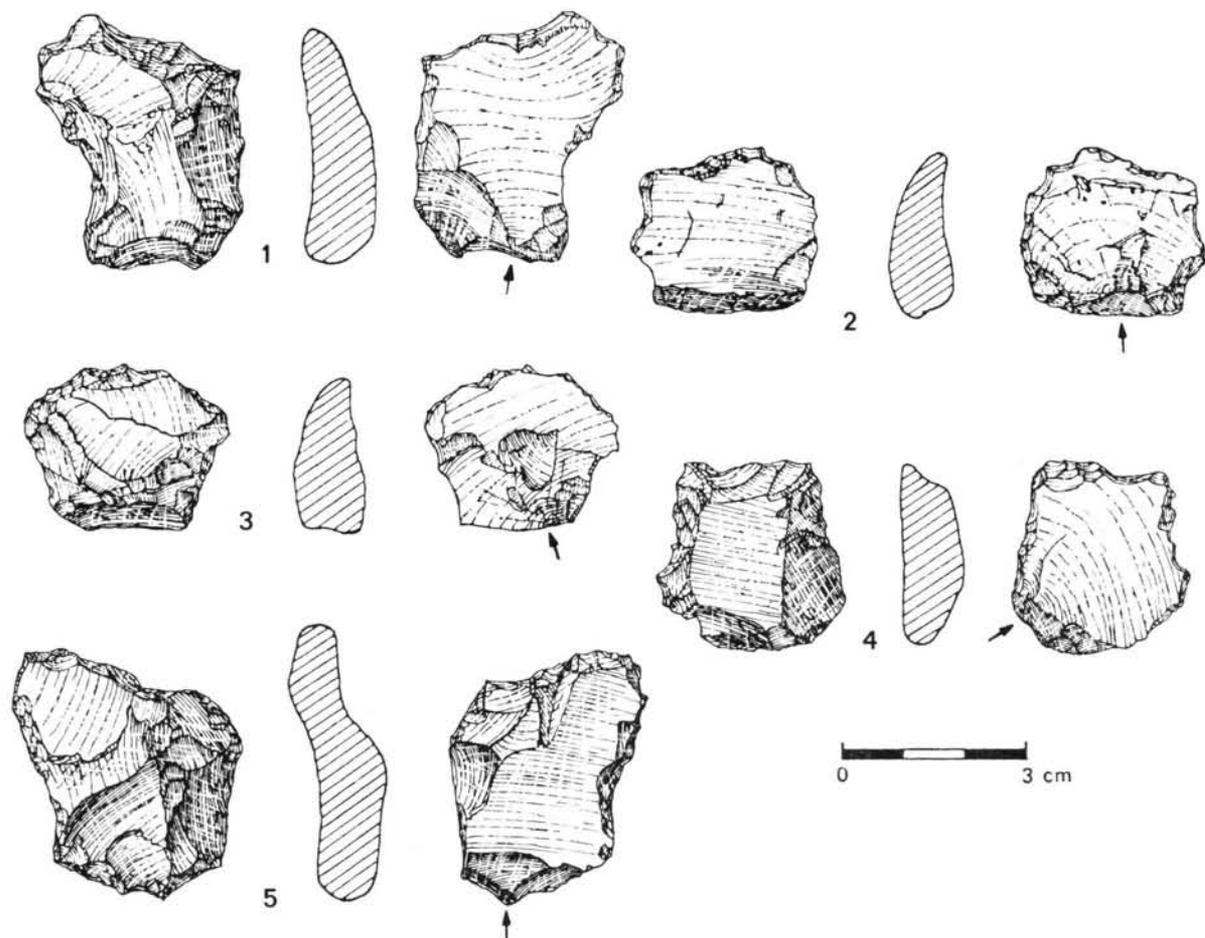
Estampa 53

1. Raspador duplo convexo rectilíneo, denticulado, com ponta aburilada. Sílex. Mustierense (Série I). 2. Raspador duplo convexo-côncavo. Sílex. Mustierense (Série I). 3. Raspador simples convexo. Sílex. Mustierense (Série I). 4. Raspador e raspadeira. Sílex. Mustierense (Série I). 5. Raspador duplo convexo-rectilíneo. Sílex. Mustierense (Série I). 6. Raspador simples convexo. Sílex. Mustierense (Série I). 7. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense (Série I). 8. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense (Série I). 9. Raspador transversal inclinado. Sílex. Mustierense (Série I). 10. Raspador transversal inclinado. Sílex. Mustierense (Série I). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do antigo Campo de Aviação da Amadora.



**Estampa 54**

1. Raspador duplo convergente. Quartzito. Mustierense (Série I). 2. Lasca retocada em raspador e raspadeira. Sílex. Mustierense (Série I). 3. Lasca mustierense retocada na periferia em raspador convexo. Sílex. Mustierense (Série I). 4. Lasca afeiçoada em "tarière" (trapezo). Sílex. Mustierense (Série I). 5. Raspador duplo rectilíneo convexo-côncavo, com bico aburilado e com duas pátinas. Sílex Mustierense (Série I). 6. Raspador simples convexo. Sílex. Mustierense (Série I). 7. Raspador duplo concavo com extremidade superior em raspador transversal inclinado. Sílex. Mustierense (Série I). 8. Raspador duplo convexo-rectilíneo com ponta aburilada. Sílex. Mustierense (Série I). 9. Raspadeira sobre lasca mustierense. Sílex. Mustierense (Série I). **Proveniência das Peças:** Jazida paleolítica do antigo Campo de Aviação da Amadora.



Estampa 55

1. Raspador duplo convexo-côncavo. Sílex. Mustierense (Série I). 2. Raspador transversal e raspadeira. Sílex. Mustierense (Série I). 3. Raspador transversal e raspadeira. Sílex. Mustierense (Série I). 4. Lasca retocada em raspador e raspadeira. Sílex. Mustierense (Série I). 5. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense (Série I). 6. Raspador duplo convergente. Quartzito. Acheulense médio (Série II). 7. Raspador simples convexo. Sílex. Acheulense médio (Série II). 8. Lasca afeiçãoada em raspador e raspadeira. Quartzito. Acheulense médio (Série II). 9. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense médio (Série II). 10. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense médio (Série II). **Proveniência das peças:** 1 a 5: Jazida paleolítica do antigo Campo de Aviação da Amadora. 6 a 10: Jazida paleolítica de Santo Amaro de Oeiras.

	Séries		
	I	II	III
Raspadores duplos convergentes.....	10		
Raspadores transversais.....	6		
Raspad. transv. inclinados, um com plano de percussão liso e outro facetado.....	10		
Raspadores diversos.....	10		
Raspadeiras.....	5		
Lascas levallois retoc. em rasp. e raspad...	1		
Lascas retocadas diversas.....	21	4	
Lascas sem retoques.....	5	1	3
	116	10	9

### *Considerações tipológico-estatísticas*

Verifica-se que na série mustierense mais antiga são as peças compósitas as melhor representadas, afeiçãoadas em raspadores e raspadeiras, sucedidas por igual número de exemplares, de raspadores duplos convergentes, de raspadores transversais inclinados (déjetés) e de raspadores diversos. Outros artefactos, como os buris ou pontas aburiladas, os bicos (becs) e as «tarières», estão muito mal representados. Melhor representadas se encontram as raspadeiras.

A série mustierense mais recente, constituída apenas por 10 exemplares encontra-se documentada ao nível de utensílios afeiçãoados, apenas por raspadores, embora de muito variada tipologia. Quanto à série mais recente, representada apenas por três lascas residuais desprovidas de pátina e com arestas vivas, pertence já provavelmente à época pós-paleolítica.

As informações fornecidas por este conjunto, do ponto de vista técnico são, naturalmente muito reduzidas, já que os elementos mais adequados a tal fim — os instrumentos «a posteriori» e as lâminas e/ou lascas em bruto conservando os atributos originais — estão muito mal representadas, no conjunto estudado. Reconhecem-se no entanto, várias lascas mustierenses características, afeiçãoadas em artefactos.

### 34 — TAPADA DA AJUDA

*Total de peças recolhidas — 147*

#### *Séries identificadas*

Série I — Acheulense antigo; peças com cor acastanhada, eolização e fraco rolamento;

- Série II — Acheulense superior; peças com cor acastanhada e brilho;  
 Série III — Mustierense; peças com menos brilho;  
 Série IV — Mustierense; peças quase sem brilho;  
 Série V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças com arestas vivas e sem brilho ou brilho fraco.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Núcleos poliédricos.....		6	4	6	17
Núcleos levalloiso-mustierenses.....			2	1	
Fragmentos de núcleos retocados.....		2			
Calotes de seixo.....				1	
Raspadeiras nucleiformes.....	1		1		1
Raspadeiras.....				1	2
Raspadeiras e raspadores.....		2		1	2
Raspadores simples rectilíneos com extremidade em ponta.....		1			3
Raspadores simples convexos.....	1			2	
Raspadores simples côncavos.....	1	4			3
Raspadores simples convexo-côncavos.....				1	
Raspadores transversais.....	1	3			2
Raspadores duplos convergentes.....	1	3			3
Raspadores duplos convexos.....		3	1		
Raspadores duplos convexos e rectilíneos.....	1			2	
Raspadores duplos convexos e côncavos.....			1		
Raspadores duplos côncavos.....				1	
Raspadores e furadores.....				1	
Pontas.....	1				
Lâminas.....					2
Lascas retocadas em mais da metade da periferia.....		1			
Lascas retocadas em toda a periferia.....			5		
Lascas retocadas tayacenses.....				7	
Lascas retocadas mustierenses.....			1	12	
Lascas retocadas atípicas.....		1		9	
Lascas retocadas (1 tayacense e 1 mustierense).....					4
	8	26	15	45	39

### *Peças trabalhadas em várias épocas*

Considerando as peças com duplas pátinas, os resultados obtidos são os seguintes:

Séries I+V.....	1
Séries II+III.....	2
Séries II+IV.....	5
Séries III+V.....	2
	<hr/>
	15

### *Considerações tipológico-estatísticas*

1 — Considerando os objectos existentes nas diversas séries da jazida paleolítica da Tapada da Ajuda, verifica-se maior abundância de material lítico nas séries II (26 exemplares), IV (45 exemplares) e V (39 exemplares).

2 — Na série V nota-se a presença de 17 núcleos poliédricos.

3 — A série III é caracterizada pela presença de 5 lascas retocadas em toda a periferia e de 1 lasca retocada mustierense.

4 — Outros elementos levalloiso-mustierenses, em número de 13, foram observados na série IV. A série V deu duas lâminas.

5 — A maior abundância de lascas retocadas foi observada na série IV.

## 35 — MOINHO DA CARRASQUEIRA

*Total de peças recolhidas — 338*

### *Séries identificadas*

- Série I — Acheulense antigo; peças eolizadas, às vezes com ligeiro rolamento;  
Série II — Acheulense superior; peças eolizadas;  
Série III-IV — Acheulense superior e Mustierense; peças com fraca coloração e brilho;  
Série V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico — peças sem coloração, por vezes esbranquiçadas, e ligeiro brilho;  
Série VI — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças não patinadas e com arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries					
	I	II	III-IV	V	VI	
Bifaces .....			1			
Unifaces .....				1		
Peças aparentadas aos bifaces.....		1				
Seixos truncados.....			1			
Seixos raspadores.....		1				
Núcleos poliédricos.....	2		29		20	
Núcleos levalloiso-mustierenses.....			1			
Núcleos e fragmentos afeiçoados em raspadeiras e raspadores nucleiformes.....		7				
Núcleos diversos.....				1		
Calotes de seixo.....		1	2	2		
Raspadeiras.....		7	1	4		
Raspadeiras e raspadores.....	3		6	1		
Raspadores simples sub-rectilíneos.....		1	1			
Raspadores simples convexos.....	2		7	5	4	
Raspadores simples côncavos.....			2	1	1	
Raspadores transversais.....			1			
Raspadores transversais inclinados.....		1				
Raspadores simples com ponta triangular na extremidade superior.....			2			
Raspadores duplos convergentes.....	1	9	8	1		
Raspadores duplos sub-rectilíneos.....			1			
Raspadores duplos convexos e sub-rectilíneos.....		1		4		
Raspadores duplos côncavos e sub-rectilíneos.....					1	
Raspadores duplos convexos.....		2	4			
Raspadores duplos convexos e côncavos.....		6	2		1	
Raspadores duplos com extremidade superior em ponta aburilada.....			1			
Raspadores duplos com extremidade superior em ponta triangular.....			3			
Pontas .....					1	
Furadores.....			15	5		
Lâminas .....			1		5	
Lascas retocadas em toda a periferia.....					1	

	Séries				
	I	II	III-IV	V	VI
Lascas retocadas tayacenses.....			16	3	
Lascas retocadas mustierenses.....			1		
Lascas retocadas atípicas com bico na extremidade superior	1				
Lascas atípicas retocadas.....		5	28	7	10
Lascas tayacenses não retocadas.....					11
Lascas atípicas não retocadas.....					26
Percutores.....				1	1
	9	42	134	32	86

#### *Peças trabalhadas em várias épocas*

Considerando as peças com duplas pátinas, os resultados obtidos são os seguintes:

Séries II + III.....	5	Séries III + IV.....	5
Séries II + IV.....	6	Séries III + V.....	15
Séries II + V.....	3	Séries IV + V.....	<u>1</u>
			35

#### *Considerações tipológico-estatísticas*

1 — Na jazida paleolítica do Moinho da Carrasqueira sobressai a presença de 1 biface na série III-IV, 1 uniface na série V, 1 seixo raspador na série II e 1 seixo truncado na série III-IV.

2 — Os núcleos poliédricos são muito abundantes nas séries III-IV (29 exemplares) e na série VI (20 exemplares).

3 — As raspadeiras foram encontradas em número de 7 na série II, 1 na série III-IV e 4 na série V. Por sua vez, as peças afeiçoadas em raspadeiras e raspadores são 3 na série I, 6 na série III-IV e 1 na série V.

4 — Os raspadores duplos convergentes são 1 na série I, 9 na série II, 8 na série III-IV e 1 na série V.

5 — Os elementos levalloiso-mustierenses aparecem apenas em número de 2 na série III-IV.

6 — A jazida do Moinho da Carrasqueira deu 15 furadores na série III-IV e outros 5 na série V. Na série VI foi encontrada uma lasca retocada em toda a periferia.

7 — O maior número de lascas retocadas tayacenses foi encontrado na série III-IV (16 exemplares) ao passo que a série V deu apenas 3.

### 36 — MOINHO DAS CRUZES

*Total de peças recolhidas — 272*

#### *Séries identificadas*

Série I-II — Acheulense superior; peças com ligeira eolização e brilho;

Série III — Mustierense; peças com brilho;

Série IV — Mustierense; peças com brilho muito fraco;

Série V — Paleolítico superior; peças acinzentadas, algumas com brilho fraco;

Série VI — Pós-Paleolítico; peças acinzentadas, quase sem brilho.

#### Distribuição tipológica do material

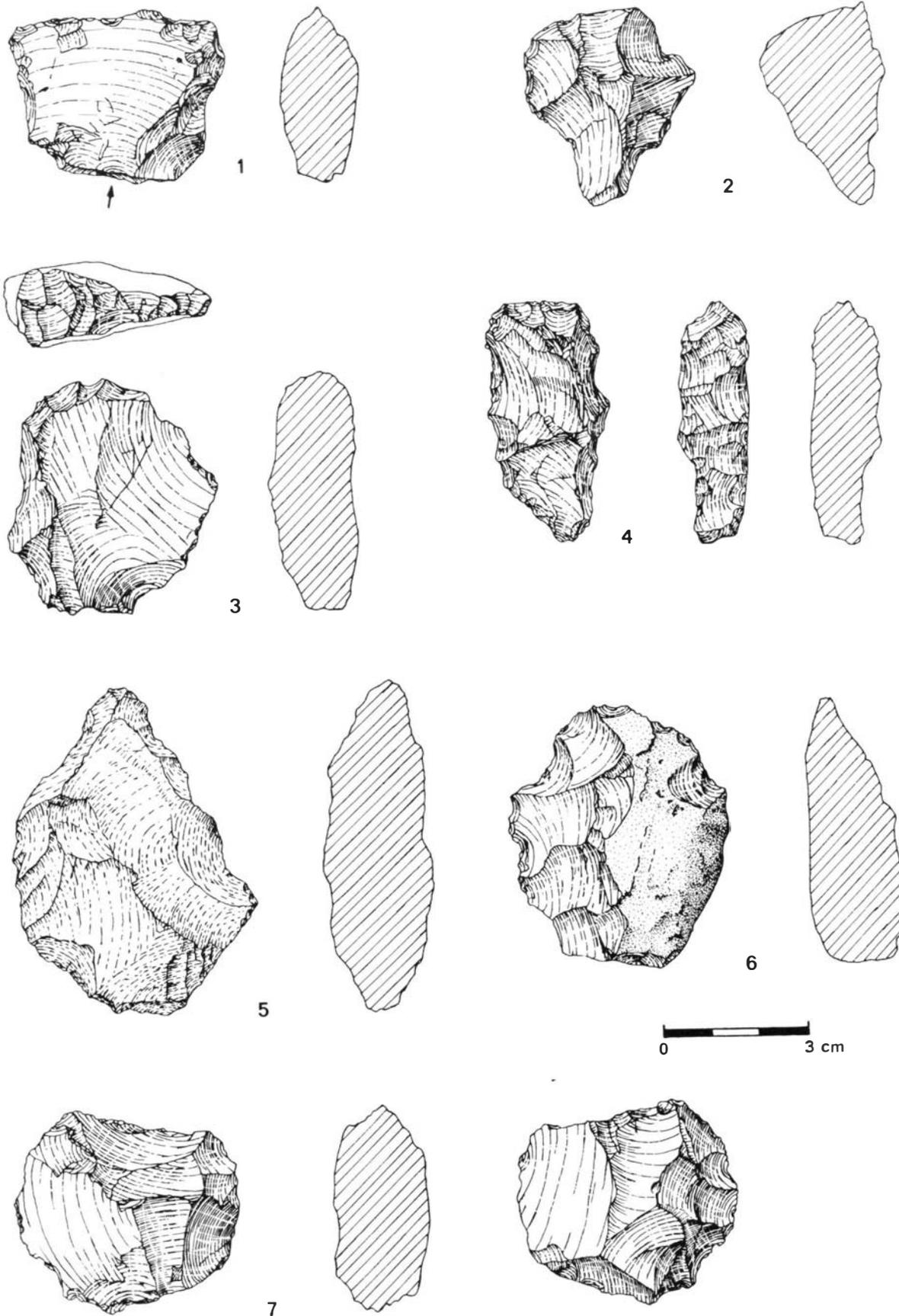
	Séries				
	I-II	III	IV	V	VI
Bifaces.....	1		1		
Núcleos poliédricos.....	6	6	13		1
Núcleos mustieróides e mustierenses.....		5			
Núcleos com bordos em raspadores ou raspadeiras	3	9	1		
Calotes de seixo.....	2				
Raspadores e raspadeiras nucleiformes.....		3			
Raspadores e raspadeiras.....				1	
Raspadeiras.....	1	7	1	2	
Raspadores simples sub-rectilíneos.....	1				
Raspadores simples convexos.....	8	5	1	1	
Raspadores simples convexos com extremidade superior em ponta.....	2		1		
Raspadores simples com extremidade superior em raspadeira.....		2			
Raspadores simples convexo-côncavos.....		2			
Raspadores simples côncavos com extr. em ponta.					1
Raspadores transversais.....	2				

	Séries				
	I-II	III	IV	V	VI
Raspadores duplos rectilíneos com extremidade superior em raspador ou raspadeira transversal.		1			
Raspadores duplos convergentes.....	12	3			
Raspadores duplos convexos.....		1			
Raspadores duplos convexos com bico.na extremidade superior .....				1	
Raspadores duplos convexos e rectilíneos.....	2		1	2	
Raspadores duplos convexo-côncavos e com extremidade superior em raspadeira.....		1	1		
Raspadores duplos convexos e côncavos.....	3	1	3		
Raspadores duplos convexos e côncavos com bico na extremidade superior.....	3				
Raspadores duplos convexos com extre. em ponta.	1		1		
Raspadores duplos com extremidade superior em raspadeira.....	1		2		
Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos..		1			
Raspadores duplos côncavos com extremidade superior em raspadeira ou raspador convexo.....		1			
Raspadores duplos convexo-côncavos e sub-rectilíneos			1		
Raspadores triplos rectilíneos, convexos e convexo-côncavos.....			1		
Furadores.....				1	
Pontas.....		12			
Lâminas .....		1	2	1	
Lascas retocadas em bico num dos bordos.....		16			
Lascas retocadas em mais da metade da periferia.		1			
Lascas retocadas em toda a periferia.....		5			
Lascas retocadas tayacenses.....	2	5	10		
Lascas retocadas mustierenses.....	2	4	3		1
Lascas retocadas atípicas.....	14	11	21	2	8
	66	103	64	12	11

*Peças trabalhadas em várias épocas*

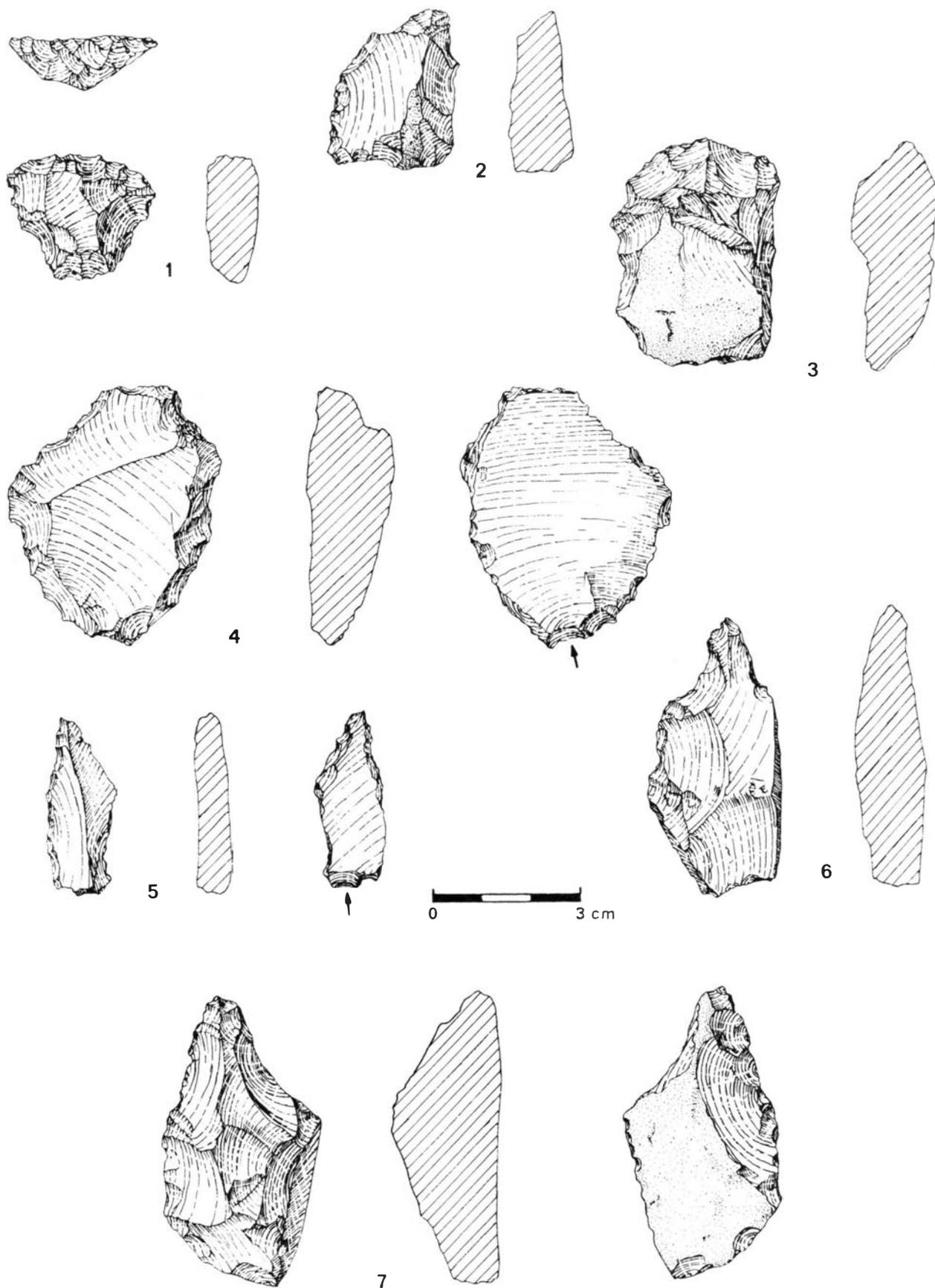
Considerando as peças com duplas pátinas, os resultados obtidos são os seguintes:

Séries I+III..... 1



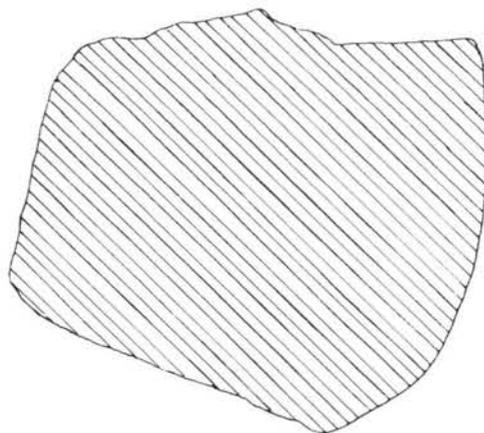
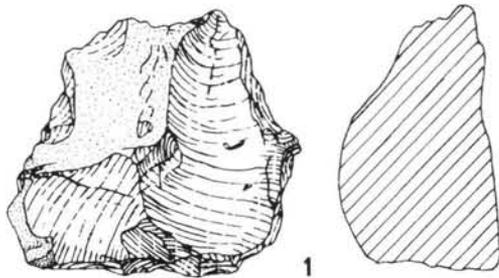
**Estampa 56**

1. Raspador transversal. Silix. Acheulense antigo (Série I). 2. Fragmento de núcleo retocado. Silix. Acheulense superior (Série III). 3. Raspador duplo convexo com extremidade em raspadeira. Silix. Acheulense superior (Série III). 4. Raspador convexo e raspadeira. Silix. Acheulense superior (Série I). 5. Raspador duplo convergente. Quartzito. Mustierense (Série II). 6. Raspador simples convexo denticulado. Silix. Mustierense (Série IV). 7. Núcleo mustierense. Silix. Mustierense (Série IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica da Tapada da Ajuda.

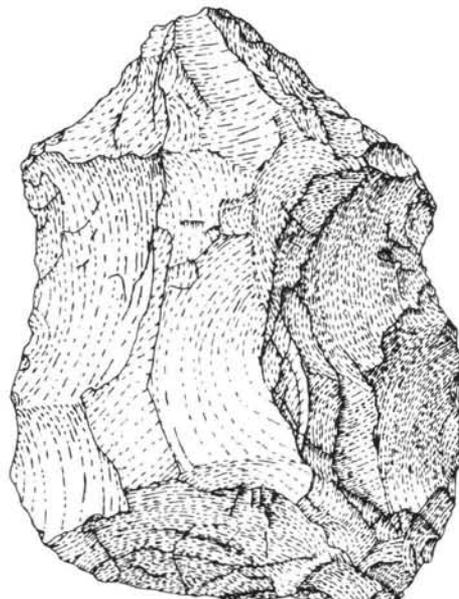
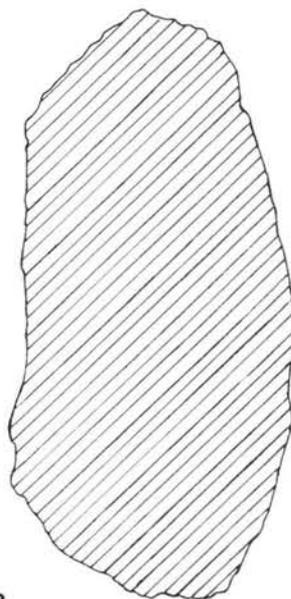
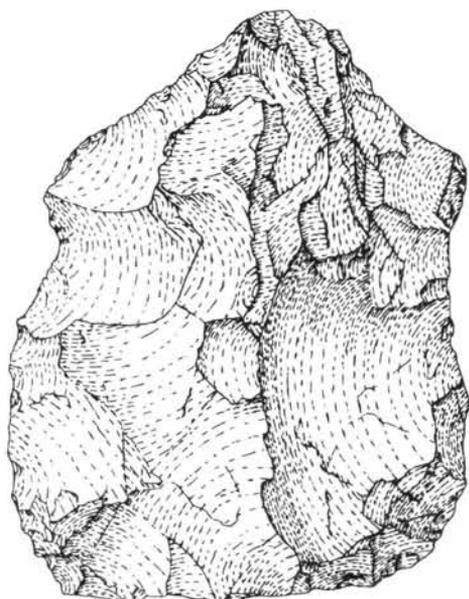
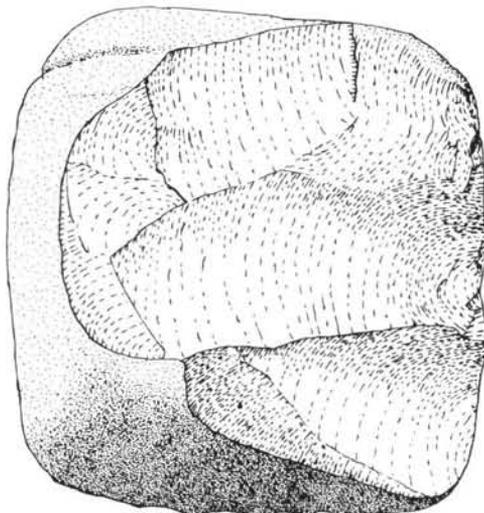
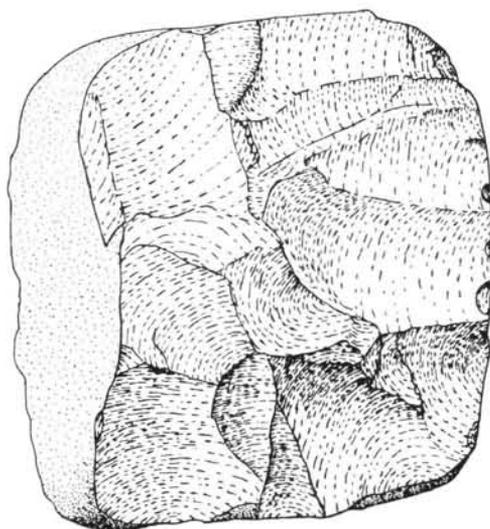


**Estampa 57**

1. Raspadeira. Sílex. Mustierense (Série IV). 2. Raspador duplo sub-rectilíneo e convexo. Sílex. Mustierense (Série IV). 3. Raspador e raspadeira. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 4. Raspador duplo convexo. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 5. Furador. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 6. Furador. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 7. Raspador duplo convergente. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica da Tapada da Ajuda.



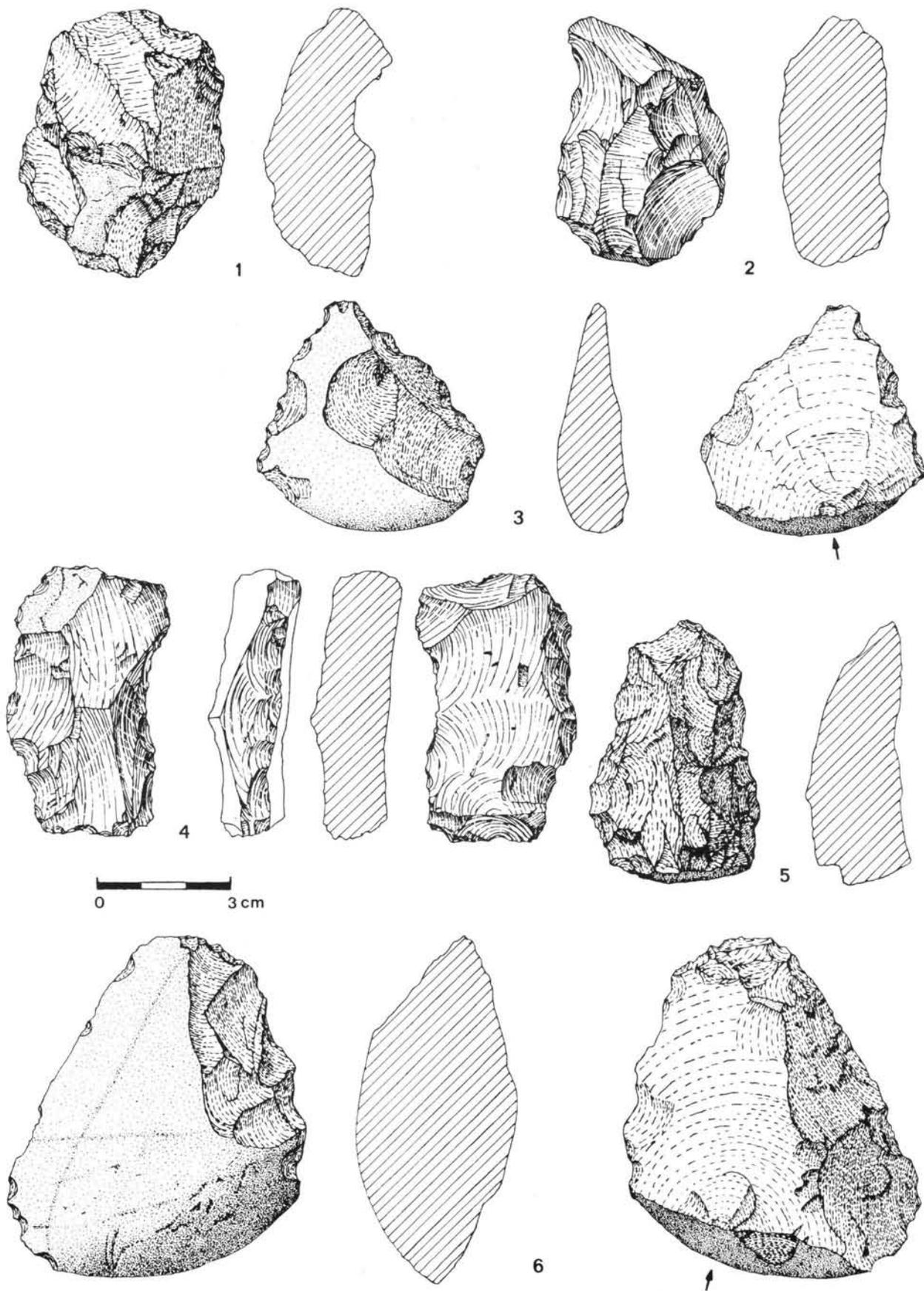
2



3

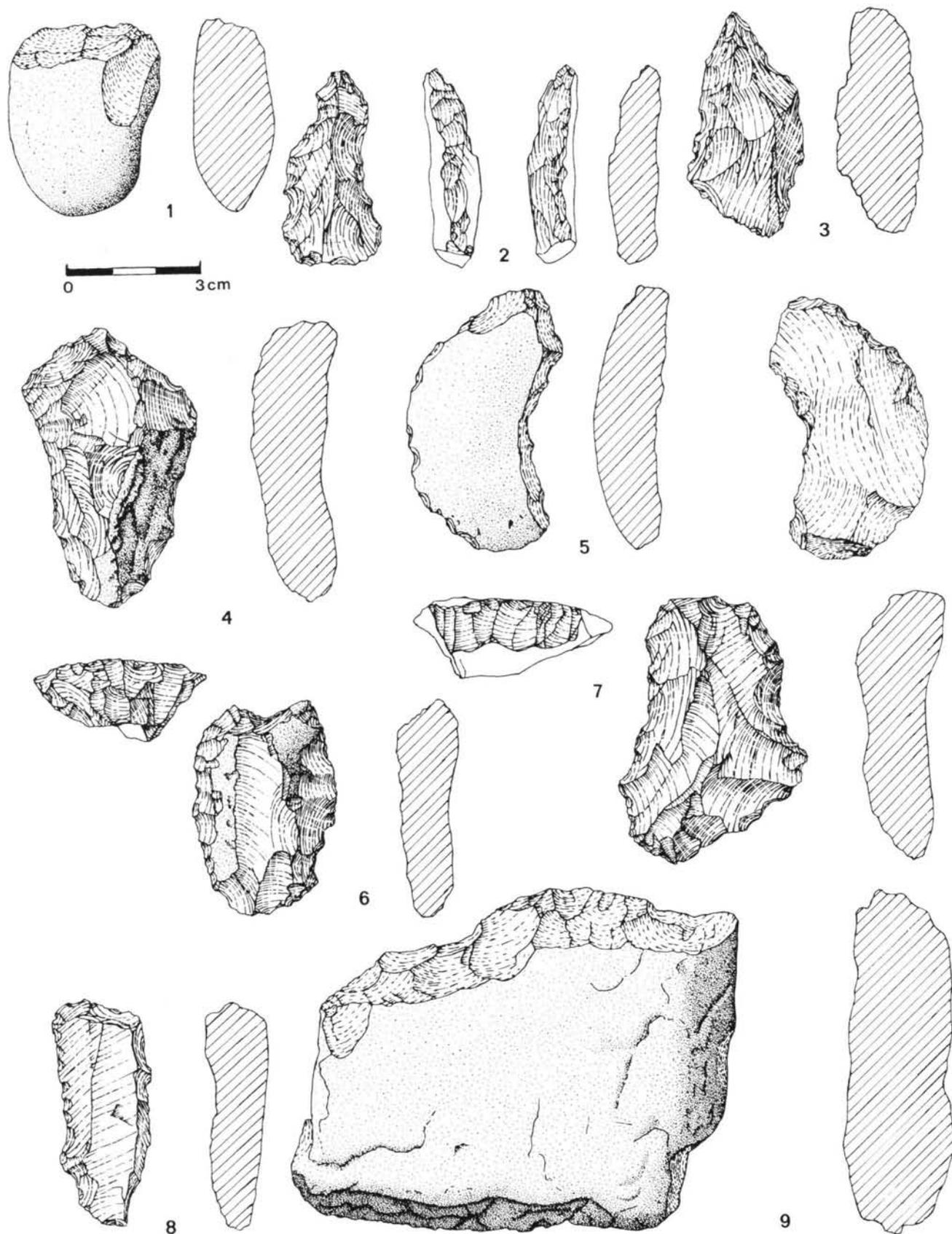
Estampa 58

1. Raspador duplo convergente. Silex. Acheulense antigo (Série I). 2. Raspador sub-rectilíneo. Quartzito. Acheulense superior (Série II). 3. Peça aparentada aos bifaces. Quartzito. Acheulense superior (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho da Carrasqueira.



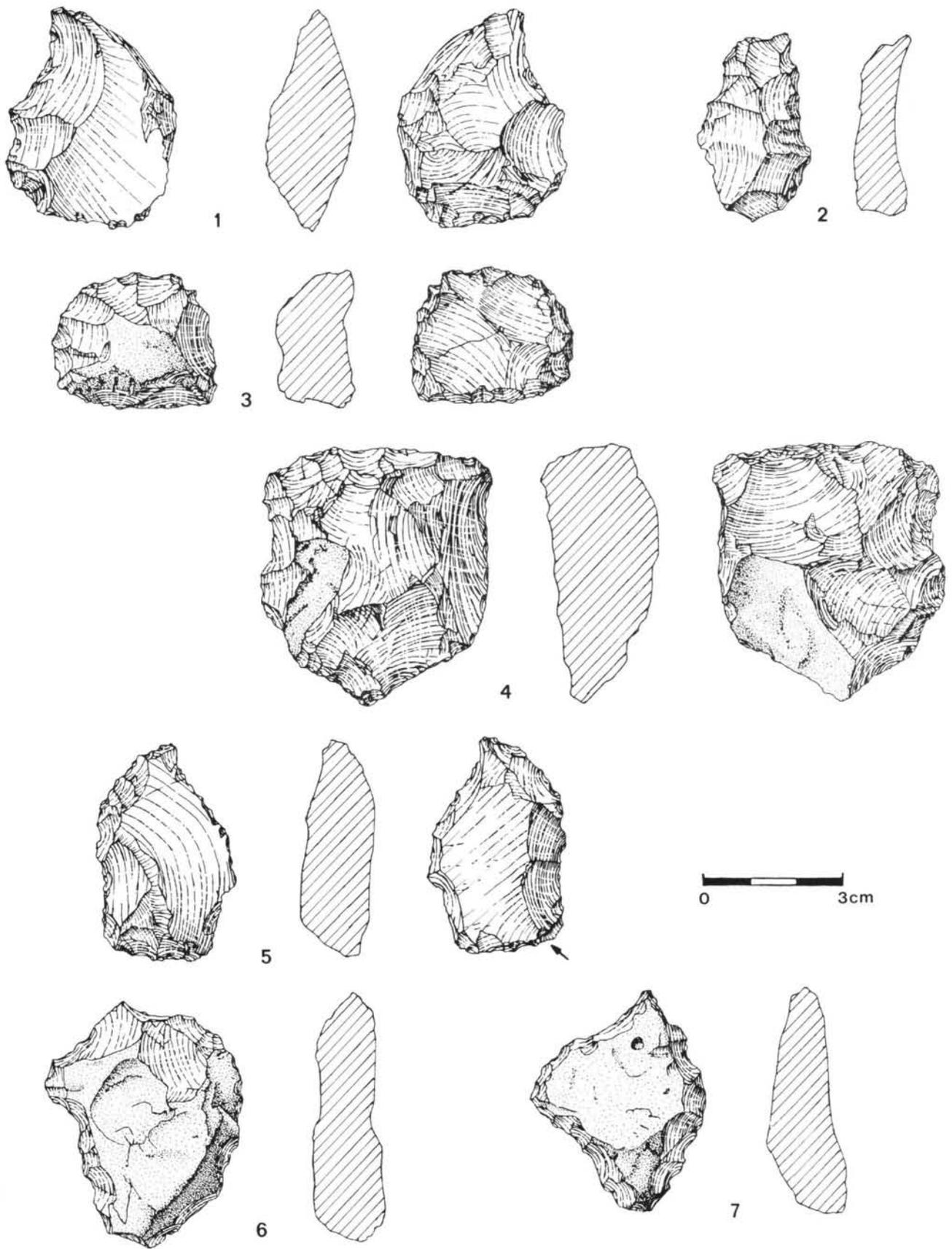
**Estampa 59**

1. Núcleo mustierense. Quartzito. Acheulense superior (Série II). 2. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense superior (Série II). 3. Raspador duplo convergente. Quartzito. Acheulense superior (Série II). 4. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense superior (Série II). 5. Raspador duplo convexo e côncavo. Quartzito. Acheulense superior (Série II). 6. Biface atípico sobre lasca com duas pátnas. Quartzito. Acheulense superior e Mustierense (Série III + IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho da Carrasqueira.



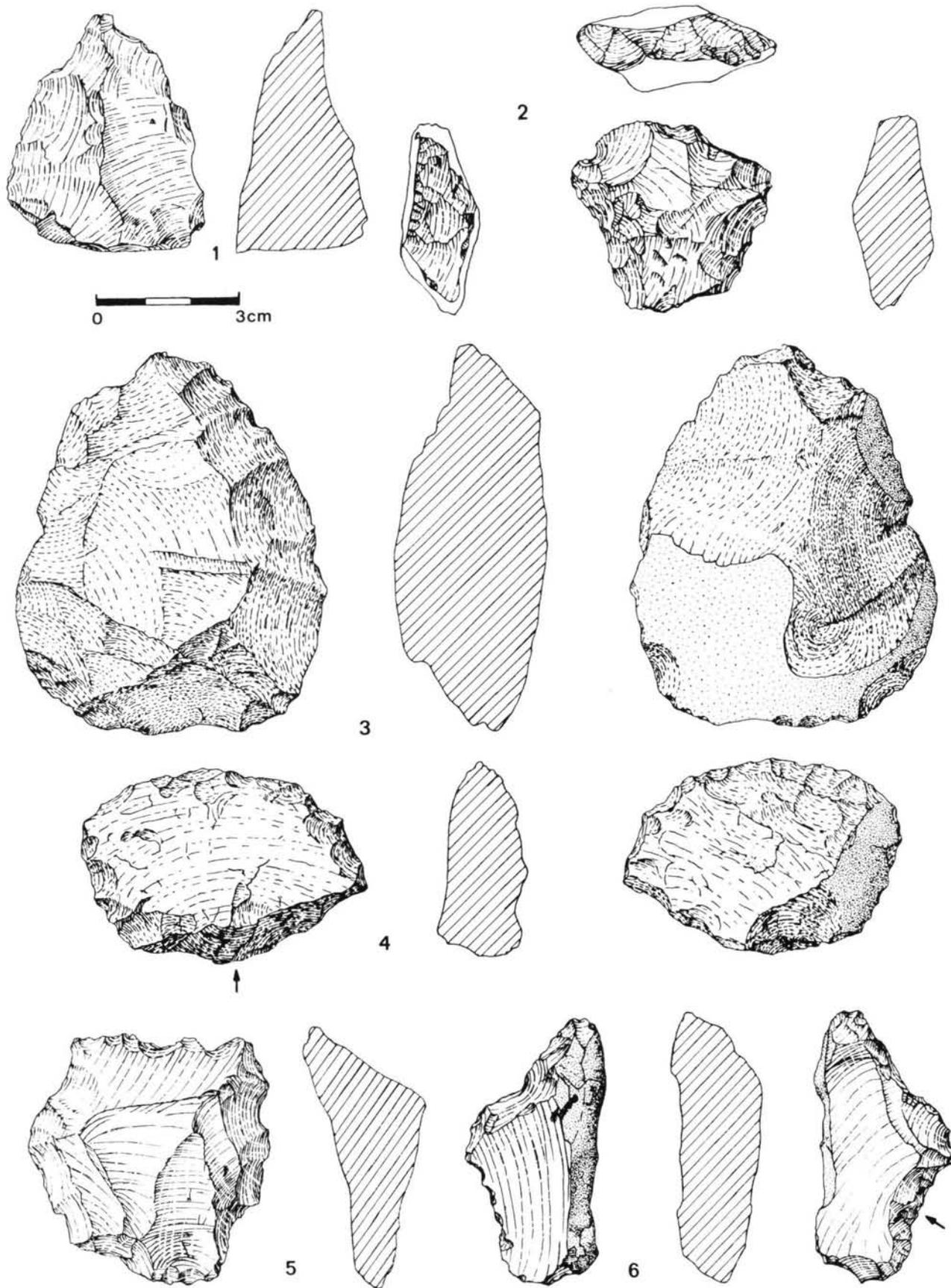
**Estampa 60**

1. Seixo truncado. Quartzito. Acheulense superior — Mustierense (Série III - IV). 2. Lâmina denticulada. Sílex. Acheulense superior — Mustierense (Série III - IV). 3. Raspador duplo com extremidade superior em ponta aburilada. Sílex. Acheulense superior — Mustierense (Série III - IV). 4. Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense superior — Mustierense (Série III - IV). 5. Raspador simples côncavo. Quartzito. Acheulense superior — Mustierense (Série III - IV). 6. Raspador duplo — convexo. Sílex. Acheulense superior — Mustierense (Série III - IV). 7. Peça composta. Raspadeira e raspador. Sílex. Acheulense superior — Mustierense (Série III - IV). 8. Lâmina. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 9. Raspador simples convexo. Quartzito. Acheulense superior — Mustierense (Série III - IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho da Carrasqueira.



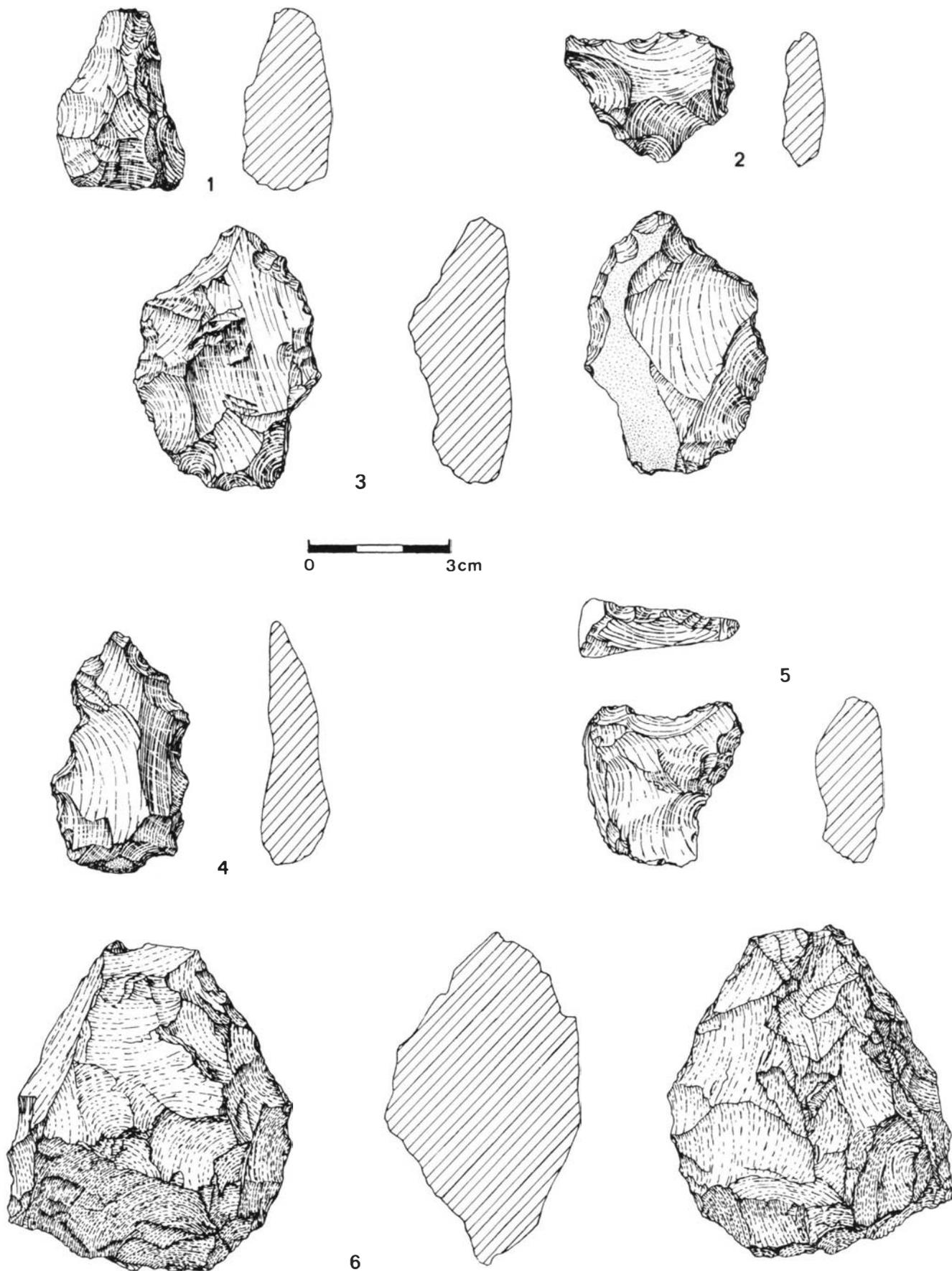
**Estampa 61**

1. Raspador simples convexo. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 2. Raspador duplo sub-rectilíneo e convexo. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 3. Raspadeira subcircular. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 4. Núcleo poliédrico. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Série V). 5. Raspador duplo convergente, convexo e côncavo com duas pátinas. Sílex. Acheulense superior — Mustierense (Séries III - IV). 6. Raspador duplo convexo e côncavo com duas pátinas. Sílex. Acheulense superior — Mustierense e Paleolítico superior e Pós-Paleolítico (Séries III - IV e V). 7. Raspador duplo convexo com duas pátinas. Sílex. Acheulense superior — Mustierense (Séries II e III - IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho da Carrasqueira.



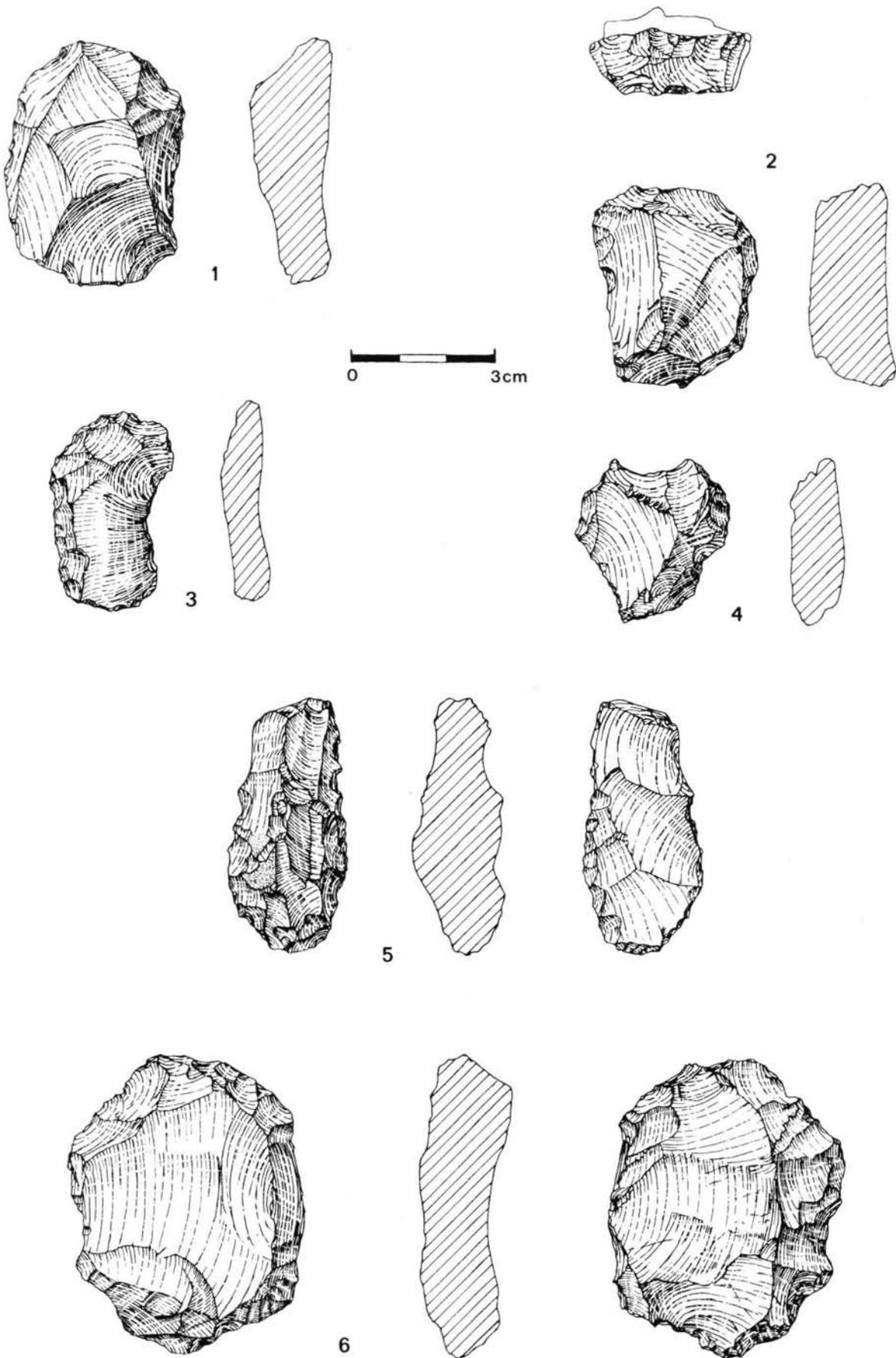
Estampa 62

1. Fragmento de biface cordiforme. Sílex. Acheulense superior (Série I - II). 2. Raspador duplo convergente e dissimétrico. Sílex. Acheulense superior (Série I-II). 3. Raspador duplo convergente convexo. Quartzito. Acheulense superior (Série I-II). 4. Raspador simples convexo-transversal. Quartzito. Acheulense superior (Série I-II). 5. Raspador duplo convergente denticulado. Sílex. Acheulense superior (Série I - II). 6. Raspador simples convexo denticulado. Sílex. Acheulense superior (Série I - II).  
**Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho das Cruzes.



**Estampa 63**

1. Ponta. Sílex. Mustierense (Série III). 2. Ponta assimétrica. Sílex. Mustierense (Série III). 3. Raspador duplo convexo. Sílex. Acheulense superior (Série I - II). 4. Raspador duplo convexo e côncavo denticulado. Sílex. Acheulense superior (Série I-II). 5. Ponta assimétrica e raspador côncavo transversal. Sílex. Mustierense (Série III). 6. Núcleo com bordo em raspador simples convexo. Quartzito. Mustierense (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho das Cruzes.



Estampa 64

1. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Mustierense (Série III). 2. Raspadeira. Sílex. Mustierense (Série III). 3. Lasca retocada em toda a periferia em raspador côncavo-convexo. Sílex. Mustierense (Série III). 4. Raspador convexo-côncavo. Sílex. Mustierense (Série III). 5. Lâmina. Sílex. Mustierense (Série III). 6. Núcleo mustierense. Sílex. Mustierense (Série III). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho das Cruzes.

Séries II + III.....	1
Séries II + IV.....	2
Séries II + V.....	1
Séries III + IV.....	6
Séries III + V.....	5
	16

*Considerações tipológico-estatísticas*

1 — Na jazida do Moinho das Cruzes observa-se a presença de 1 biface na série I-II e de outro na série IV.

2 — Os núcleos poliédricos são em número de 6 na série I-II, 6 na série III e 13 na série IV, reduzindo-se para 1 na série VI.

3 — Os elementos mustieróides ou mustierenses foram encontrados em número de 2 na série I-II, 8 na série III, 3 na série IV e 1 na série VI.

4 — As raspadeiras são em número de 1 na série I-II, 7 na série III, 1 na série IV e 2 na série V.

5 — Os raspadores duplos convergentes apresentam certa abundância, aparecendo em número de 12 na série I-II e somente de 3 na série III.

6 — Foi encontrado um único furador pertencente à série V.

7 — As lascas retocadas em toda a periferia são 5 na série III.

8 — As pontas estão representadas na série III por 12 exemplares.

As lascas retocadas tayacenses aparecem em número de 2 na série I-II, 5 na série III, 10 na série IV e 1 na série VI.

37 — MOINHO DA AGONIA

*Total de peças recolhidas — 169*

*Séries identificadas*

Série I — Acheulense antigo; sílex com forte eolização e brilho; quartzitos com forte eolização;

Série II — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças de sílex com eolização e algum brilho;

- Série III — Acheulense superior; peças com ligeira coloração mas menos brilho;  
 Série IV — Mustierense; peças com ligeiro brilho e arestas vivas;  
 Série V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem patina e com arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Bifaces .....		1	1		
Unifaces .....		1			
Seixos truncados .....	1				
Núcleos poliédricos .....			8		3
Núcleos mustieróides e mustierenses .....		1	1	1	1
Núcleos diversos .....					1
Raspadeiras nucleiformes.....		1		7	1
Raspadeiras .....		1	1		
Raspadeiras e raspadores .....		4	5	2	2
Raspadores simples convexos.....		3	7	1	
Raspadores simples convexo-côncavos.....		1			
Raspadores simples côncavos com extremidade em ponta .....		1			
Raspadores transversais .....		5	1	5	
Raspadores duplos convergentes.....		2	5	6	1
Raspadores duplos convexos.....		6	3		2
Raspadores duplos convexos e côncavos .....		1	2	1	1
Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos ..		1			
Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos ..				1	
Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos		1			
Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta .....			1		
Raspadores duplos convexos com extremidade superior em tarière.....		1	1		
«Tarières» (Trados) .....		1			
Furadores.....			4		
Pontas .....				3	
Lascas retocadas com extremidade superior em ponta	1				
Lascas retocadas em forma de leque .....		1			
Lâminas .....			7	5	

	Séries				
	I	II	III	IV	V
Lascas retocadas em mais da metade da periferia .		1	5	1	
Lascas retocadas diversas.....			11	16	8
«Bolas» .....					1
	2	34	63	49	21

### *Conclusões tipológico-estatísticas*

1 — Considerando o quadro estatístico anexo, verifica-se que as séries com maior número de exemplares são, por ordem decrescente, as séries III com 63 exemplares, IV com 49 exemplares e II com 34 exemplares.

2 — As peças apresentando maior interesse têm a seguinte distribuição por séries:

2.1 — Os bifaces são conhecidos nas séries II e III (1 em cada) e os unifaces apenas na série II (1 exemplar).

2.2 — As lascas afeiçãoadas em raspadeiras e raspadores, num total de 13, estão em maior número nas séries II (4 exemplares) e III (3 exemplares).

2.3 — Os raspadores simples convexos em número de 11 apresentam um máximo de 7 na série III.

2.4 — Os raspadores transversais, em número de 11 atingem o máximo de 5 nas séries II e IV.

2.5 — Os raspadores duplos convergentes, em número de 14, apresentam máximos de 5 na série III e 6 na série IV.

2.6 — Os raspadores duplos convexos, em número de 11, atingem um máximo de 6 na série II.

2.7 — Os raspadores duplos convexos, com extremidade em «tarière» (trado), são conhecidos em número de 1 nas séries II e III. Por sua vez, existe apenas 1 exemplar típico de «tarière» na série II.

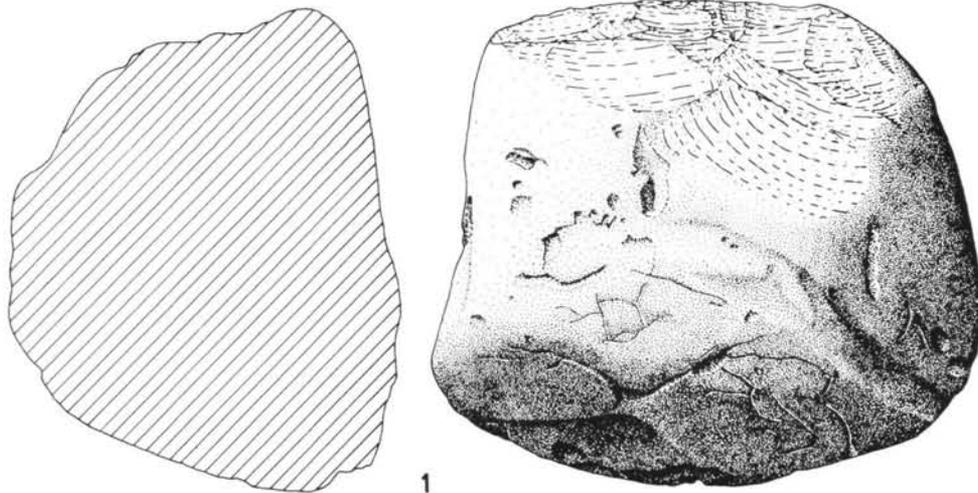
2.8 — Os furadores existem em número de 4 na série III.

2.9 — As pontas são 3 na série IV.

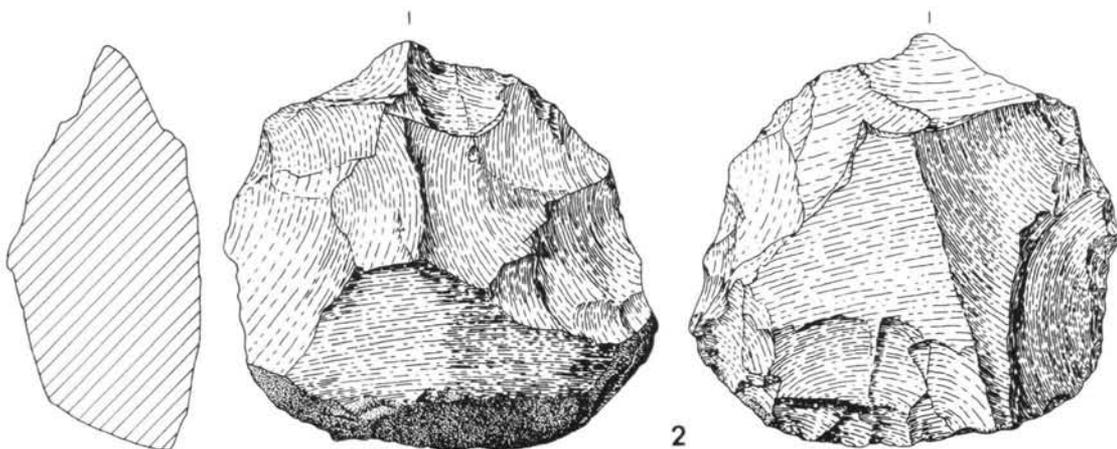
2.10 — As lâminas são 7 na série III e 5 na série IV.

2.11 — Finalmente, a única «bola» pertence à série V.

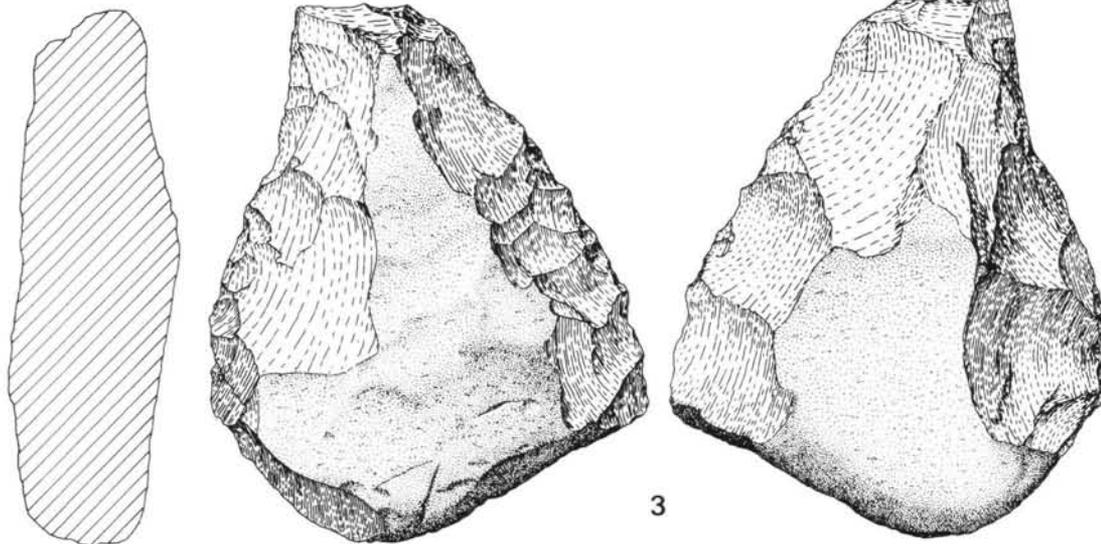
2.12 — Considerando a distribuição de peças com planos de percussão mustieróides, verifica-se a existência de 4 peças na série II, 7 na série III, 9 na série IV e 1 na série V.



1



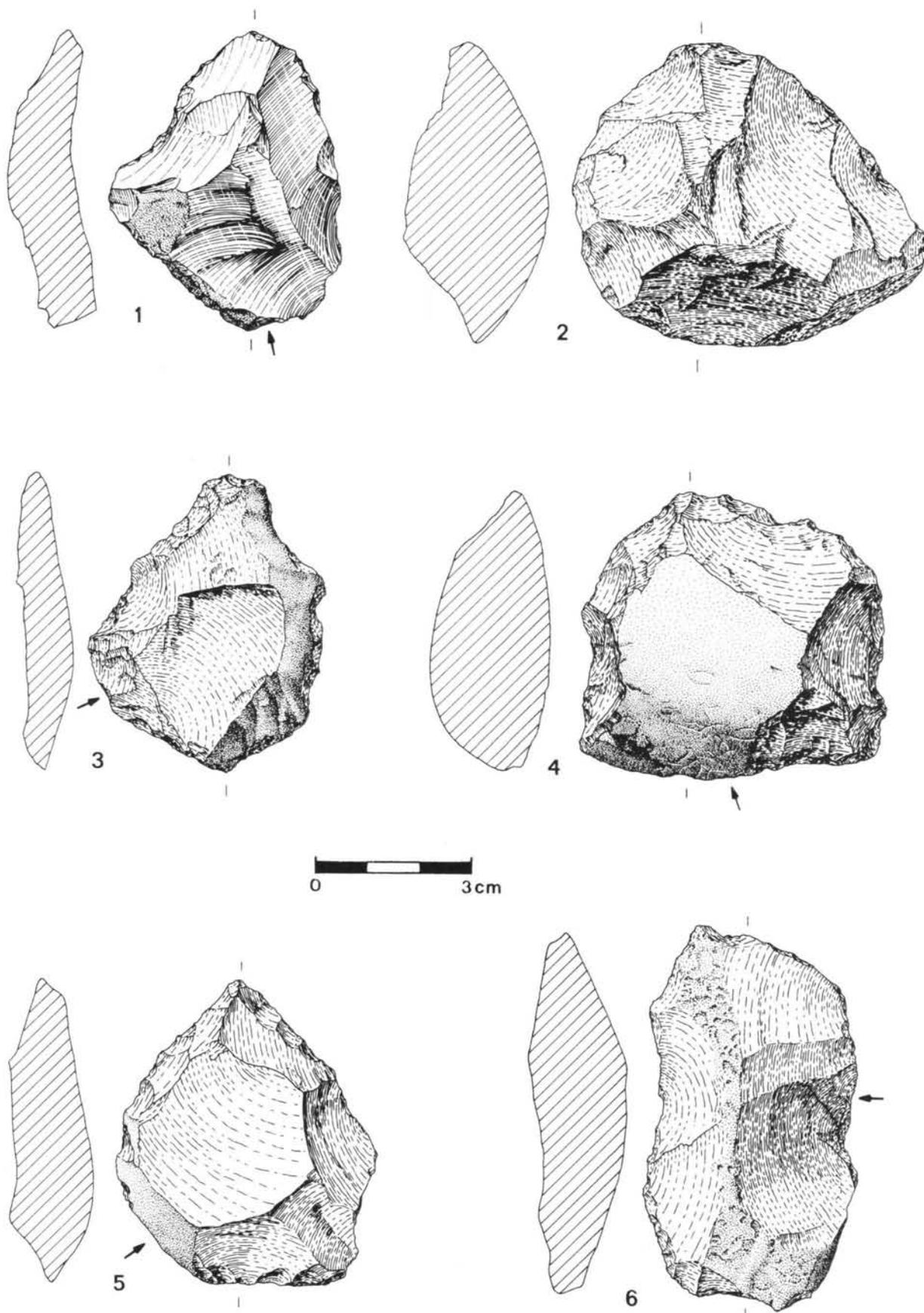
2



3

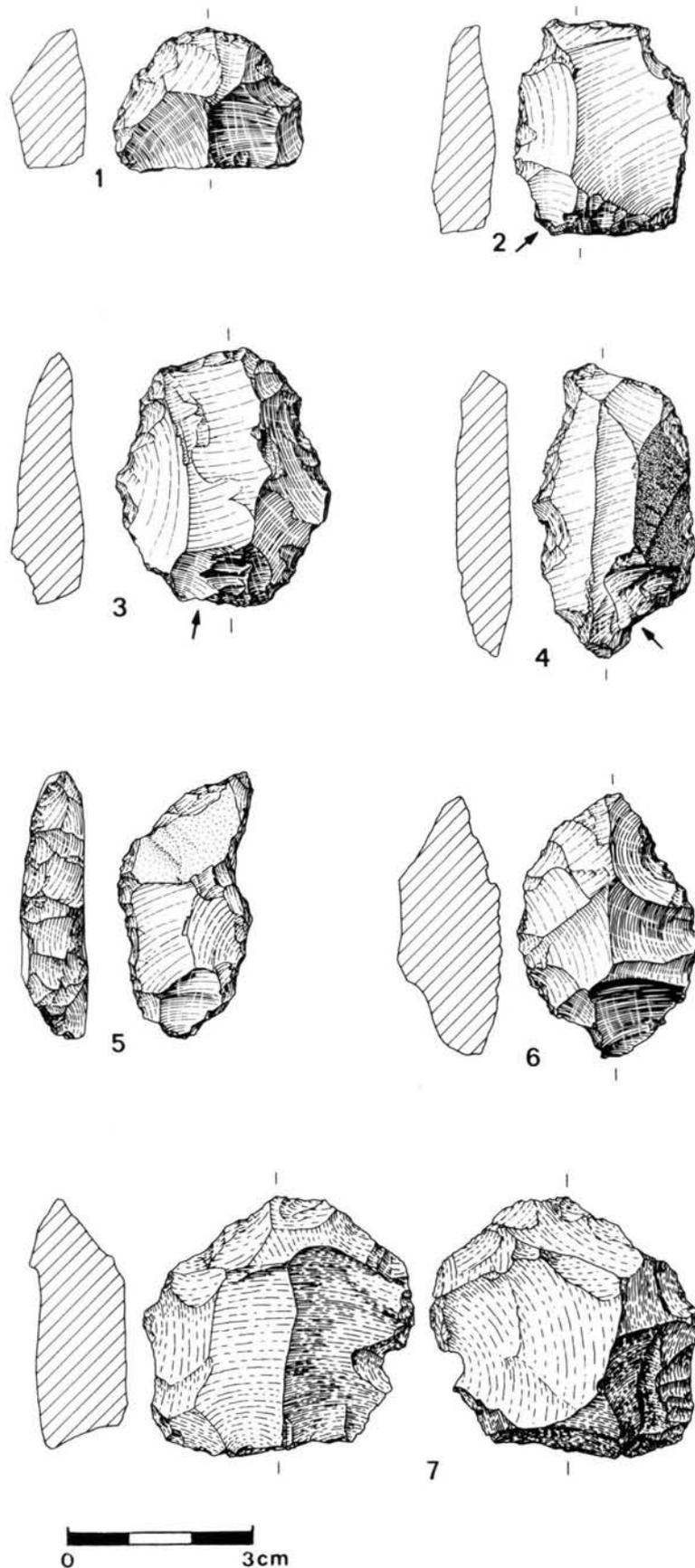
**Estampa 65**

1. Calhau truncado. Quartzito. Acheulense antigo (Série I). 2. Núcleo mustierense. Quartzito. Mustierense (Série IV). 3. Biface lanceolado - piriforme. Sílex. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho da Agonia.



Estampa 66

1. Raspador duplo convexo. Silix. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 2. Calote de seixo aparentada aos unifaces. Acheulense médio com elementos tayacenses. 3. Raspador duplo convexo. Silix. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 4. Lasca retocada em mais de metade da periferia. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses. 5. Raspador duplo convergente. Quartzito. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 6. Raspadeira e raspador. Silix. Acheulense médio com elementos tayacenses. (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho da Agonia.



Estampa 67

1. Raspadeira. Acheulense médio com elementos tayacenses (Série II). 2. Raspador duplo convexo e côncavo com extremidade superior em bico. Acheulense superior (Série III). 3. Raspadeira e raspador. Sílex. Acheulense superior (Série). 4. Raspador duplo convexo e côncavo com extremidade superior em bico. Acheulense superior (Série III). 5. Furador. Sílex. Acheulense superior (Série III); 6. Raspador duplo convergente. Sílex. Mustierense (Série IV). 7. Núcleo retocado em raspador. Mustierense (Série IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica do Moinho da Agonia.

38 — CHÃO DE MINAS - PINTÉUS

*Total de peças recolhidas — 743*

*Séries identificadas*

- Série Ia — Acheulense antigo; peças com forte eolização e rolamento;  
 Série Ib — Acheulense antigo; peças com eolização e algum rolamento;  
 Série II — Acheulense antigo; peças com eolização;  
 Série IIIa — Acheulense médio; peças com eolização menos acentuada;  
 Série IIIb — Acheulense superior; peças de sílex com brilho;  
 Série IV — Mustierense; peças de sílex quase sem brilho;  
 Série V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem pátina e com arestas vivas.

*Distribuição tipológica do material*

	Séries						
	Ia	Ib	II	IIIa	IIIb	IV	V
Bifaces e peças aparentadas .....	5		6	1	1	1	
Unifaces e peças aparentadas .....				1		1	
Calhaus truncados.....			1		2	3	
Seixos raspadores .....			1	6	2	2	
Calotes de seixo .....				8	3	4	
Núcleos poliédricos .....		2	1	16	4	16	7
Núcleos mustieróides e mustierenses.....	2		2		2	10	3
Núcleos diversos .....						8	
Raspadeiras nucleiformes.....	3		5	10			4
Raspadeiras.....	1	2	1	7	16	6	
Raspadeiras e raspadores .....			3		1	2	1
Raspadores transversais.....			4	7	6	4	1
Raspadores simples subrectilíneos .....		1	1	1	4		
Raspadores simples convexos.....	5	4	12	20	44	6	7
Raspador simples convexo c/extremidade em raspador transversal.....			3				
Raspadores simples convexo-côncavos....		1			1		
Raspadores simples côncavos.....	2	1	2	1	1		
Raspadores duplos convergentes.....	1	2	7	2	17		
Raspadores duplos subrectilíneos .....				1	1		
Rasp. dupl. subrectilíneos e convexos.....		4		13	11		

	Séries						
	Ia	Ib	II	IIIa	IIIb	IV	V
Rasp. dupl. subrect. e convexo-côncavos.	1						
Rasp. dupl. subrect. e côncavos .....			1	3	3		2
Raspadores duplos convexos.....	2	1	3	18	19		2
Rasp. dupl. conv. c/extr. em ponta triangular		1	5		3	2	
Rasp. dupl. conv. c/extr. em rasp. transv.		1				5	
Raspadores duplos convexos e côncavos .	3	2	10	7	14		1
Rasp. dupl. convexos e convexo-côncavos		1	1	2	3	1	1
Rasp. dupl. convexo-côncavos e côncavos	1				4		
Raspadores duplos côncavos .....	1			2	4		
Raspadores duplos diversos.....						3	
Lascas retocadas em quase toda a periferia			3	5	6	7	2
Lâminas .....			1	5	4	8	1
Pontas e bicos.....	3		2	7			
Furadores e "tarières" .....	1			1	1	7	
Percutores .....					2		
Lascas retocadas e fragmentos diversos ..		6	2	3	42	69	18
Lascas não retocadas .....					1	4	
	31	29	77	147	222	161	54

#### *Natureza litológica das peças*

De modo geral, o material estudado é constituído por quartzo, quartzito, sílex e, em certos casos, por «rochas negras», representadas por basaltos e rochas afins. Num total de 743 exemplares a distribuição por séries é a seguinte:

<i>Série Ia</i>	— quartzo .....	27
	sílex .....	2
	rochas negras .....	2
		<u>31</u>
<i>Série Ib</i>	— quartzo .....	19
	quartzito .....	6
	sílex .....	3
	rochas negras .....	1
		<u>29</u>
<i>Série II</i>	— quartzo .....	31
	quartzito .....	5

	sílex .....	39
	rochas negras .....	<u>2</u>
		77
<i>Série IIIa</i>	— quartzo .....	39
	quartzito .....	15
	sílex .....	90
	rochas negras .....	<u>3</u>
		147
<i>Série IIIb</i>	— quartzo .....	33
	quartzito .....	5
	sílex .....	180
	rochas negras .....	<u>4</u>
		222
<i>Série IV</i>	— quartzo .....	22
	quartzito .....	4
	sílex .....	133
	rochas negras .....	<u>2</u>
		161
<i>Série V</i>	— quartzo .....	28
	sílex .....	<u>26</u>
		54
<i>Peças com trabalho de várias épocas</i>		
	— quartzo .....	5
	quartzito .....	2
	sílex .....	<u>15</u>
		22

Tal como se pode ver, o número de objectos de quartzo varia entre 22 na Série IV e o máximo de 39 na Série IIIa.

Os objectos de quartzito são poucos em todas as séries. Variam entre 4 na série IV e o máximo de 15 na série IIa. Não aparecem nas séries Ia e V.

Em compensação, os objectos de sílex são muito mais abundantes, com mínimo de 2 na série Ia e um máximo de 199 na série IIIb.

Finalmente, as rochas negras não ultrapassam o máximo de 4 na série IIIb, não aparecendo nas séries II e V.

As variações existentes na distribuição litológica do material utilizado nas diversas séries podem ser devidas a várias razões.

A maior abundância de uma determinada rocha pode estar relacionada com a sua existência em afloramentos próximos do local estudado mas também com a maior facilidade do seu trabalho na preparação dos instrumentos, justificando a preferência a ela atribuída.

A raridade de algumas rochas pode ser devida a ausência nos afloramentos próximos ou menor interesse que apresentava ao aproveitamento (caso dos basaltos e dos calcários, que sendo abundantes localmente, raramente eram aproveitados, devido às suas fracas qualidades mecânicas).

#### *Considerações tipológico-estatísticas*

1 — Considerando o quadro estatístico anexo e comparando as diversas séries entre si, verifica-se que o número de peças cresce a partir das séries Ia (31) e Ib (29) para 147 na série IIIa, atingindo o máximo de 222 na série IIIb e diminuindo a seguir para 161 na série IV e 54 na série V.

2 — Considerando a tipologia dos diversos instrumentos verifica-se a maior abundância dos seguintes tipos:

2.1 — 46 núcleos poliédricos, com maior abundância nas séries IIIa e IV com 16 peças em cada uma.

2.2 — 22 raspadeiras nucleiformes com máximo de 10 na série IIIa.

2.3 — 33 raspadeiras com máximo de 16 na série IIIb.

2.4 — 95 raspadores simples convexos, presentes em todas as séries, com máximos de 20 na série IIIa e 44 na série IIIb.

2.5 — 45 raspadores duplos convexos com máximos 18 na série IIIa e 19 na IIIb.

2.6 — 37 raspadores duplos convexos e côncavos, com máximos 10 na série II e 14 na série IIIb.

2.7 — 939 lascas retocadas diversas com máximos de 42 na série IIIb, 69 na série IV e 18 na série V.

2.8 — 19 lâminas, distribuídas entre as séries II e V, com máximo de 8 na série IV.

2.9 — A presença de bifaces é conhecida desde a série Ia (5 exemplares) até à série IV, com máximos 5 na série Ia e 6 na série II.

3 — Considerando as técnicas utilizadas, a sua distribuição nas diversas séries é a seguinte:

Série Ia — 2 núcleos de tipo mustieróide;

Série Ib — 1 lasca de técnica tayacense;

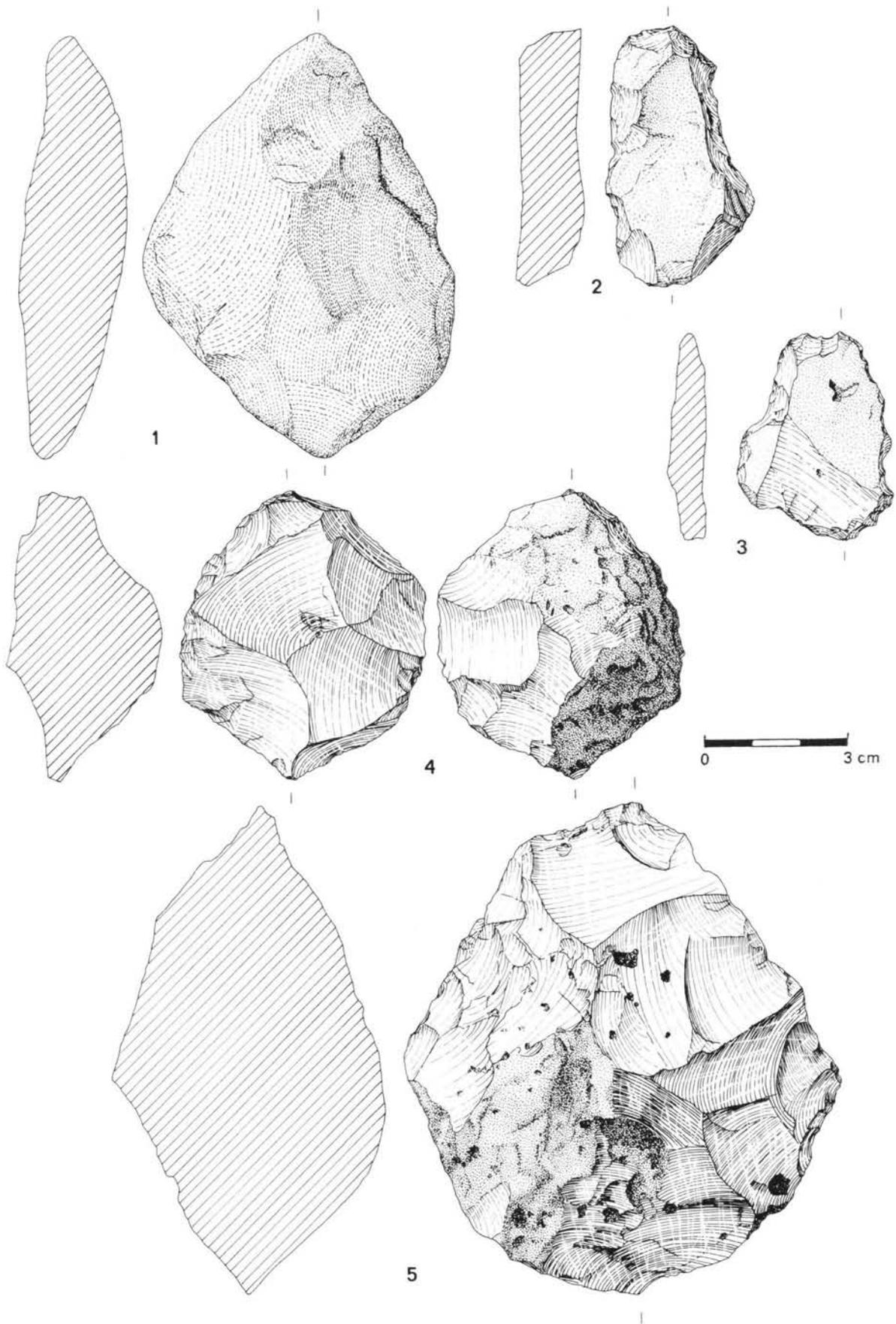
Série II — 2 lascas de técnica tayacense, 3 com plano de percussão de cortex, e 2 núcleos mustieróides;

Série IIIa — 2 lascas de técnica tayacense, 3 lascas de técnica mustieróide e 1 lasca com plano de percussão de cortex;

Série IIIb — 1 lasca de técnica clactonense, 24 lascas de técnica tayacense, 13 lascas e 2 núcleos de técnica mustieróide e 4 lascas com plano de percussão de cortex;

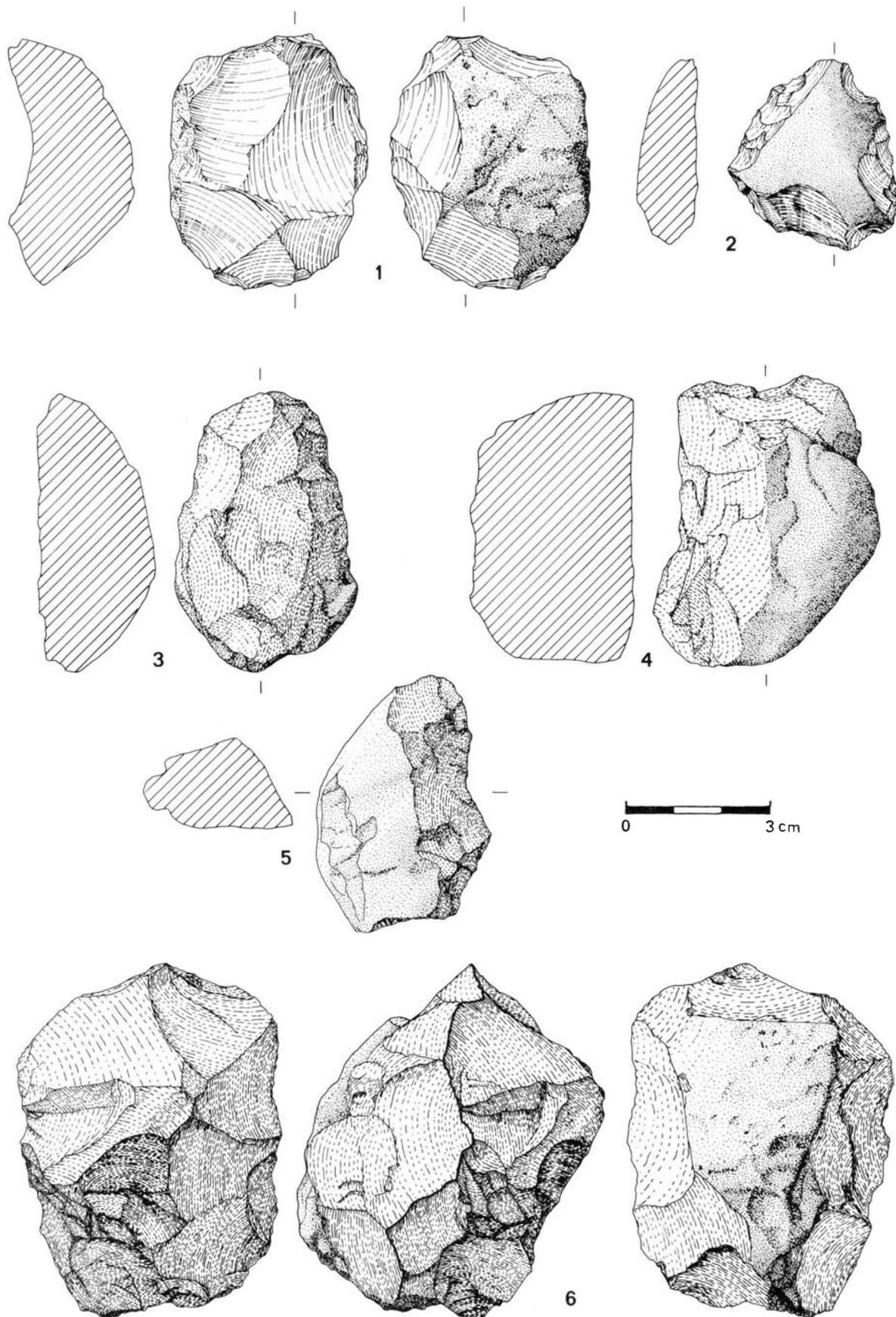
Série IV — 20 lascas de técnica tayacense, 8 lascas e 10 núcleos de técnica mustierense ou mustieróide.

Série V — 6 lascas de técnica tayacense, 1 lasca e 3 núcleos mustieróides ou mustierenses.



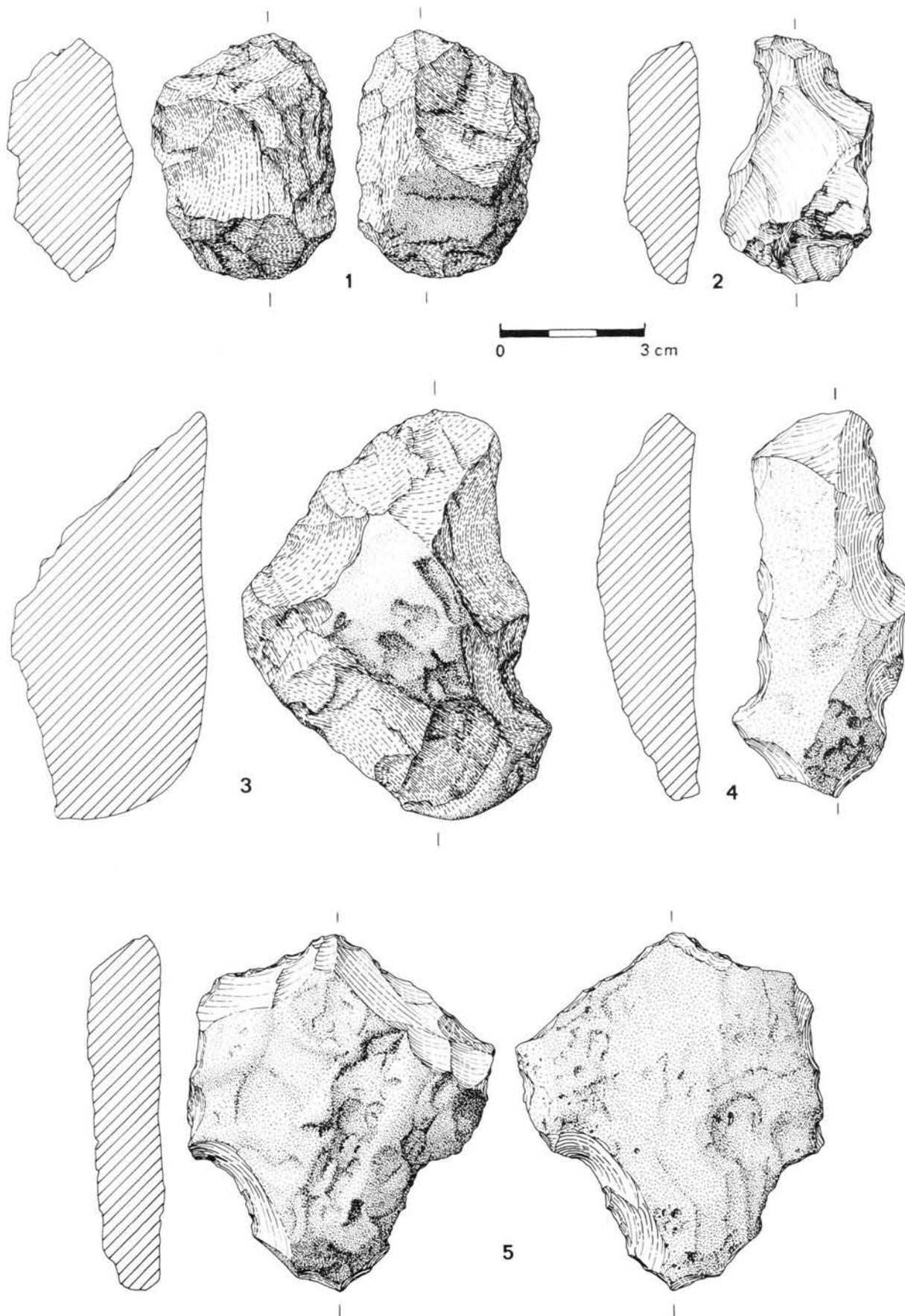
**Estampa 68**

1. Raspador simples convexo. Peça aparentada aos bifaces. Quartzo. Acheulense antigo (Série Ia). 2. Raspador e raspadeira. Silix. Acheulense antigo (Série II). 3. Raspador duplo convexo e côncavo. Silix. Acheulense antigo (Série II). 4. Núcleo mustierense. Silix. Mustierense (Série IV). 5. Raspadeira nucleiforme aparentada aos bifaces piriformes. Silix. Acheulense médio (Série IIIa). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Chão de Minas-Pintéus.



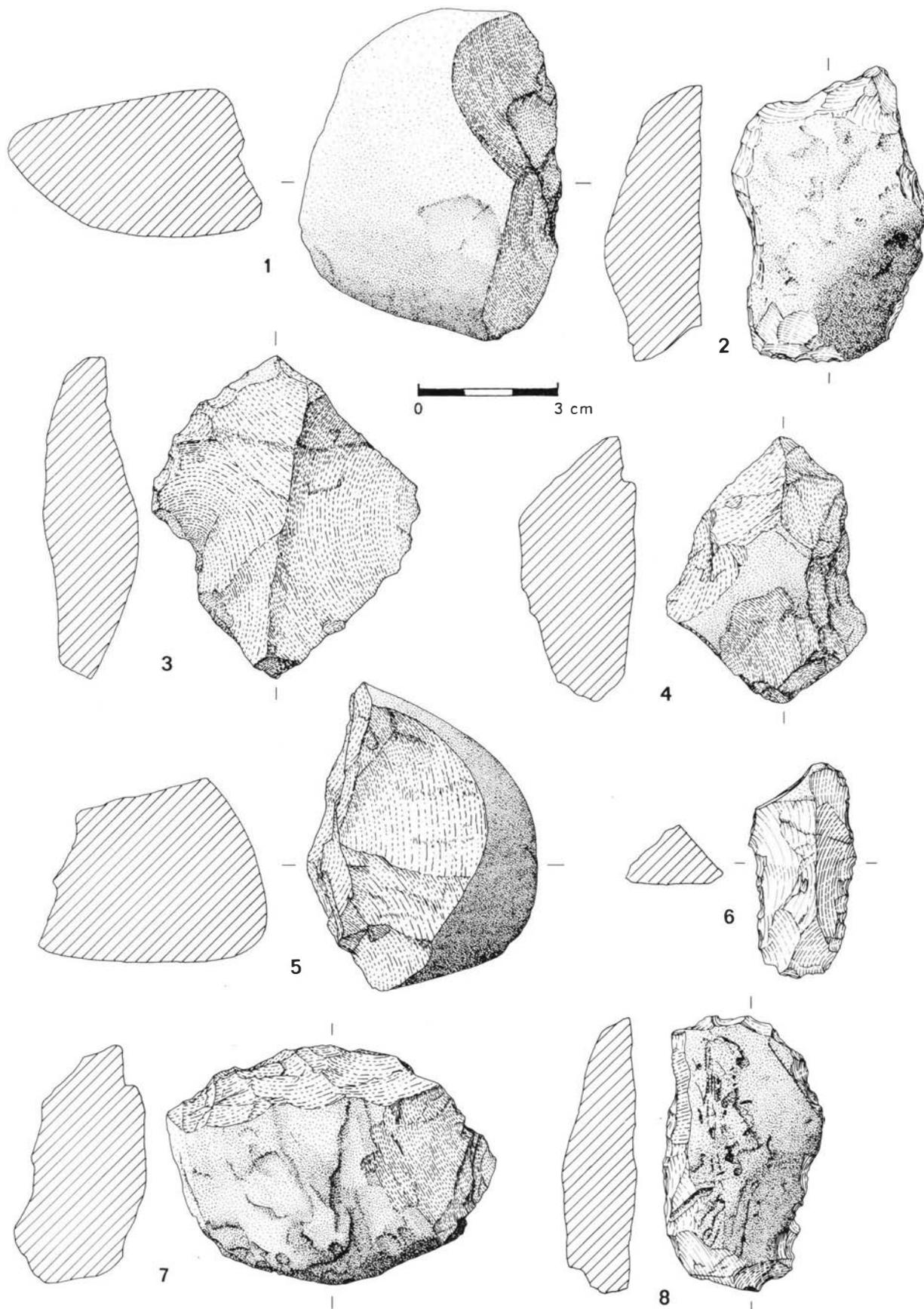
**Estampa 69**

1. Núcleo afeiçoado em raspadeira nucleiforme. Sílex. Acheulense antigo (Série II). 2. Raspador duplo convergente. Quartzito. Acheulense antigo (Série Ib). 3. Raspador duplo subrectilíneo e convexo. Quartzito. Acheulense antigo (Série Ib). 4. Raspador simples côncavo, retocado em raspadeira na extremidade superior. Quartzito. Acheulense antigo (Série II). 5. Raspador simples côncavo. Quartzito. Acheulense antigo (Série II). 6. Núcleo poliédrico. Sílex. Acheulense antigo (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Chão de Minas - Pintéus.



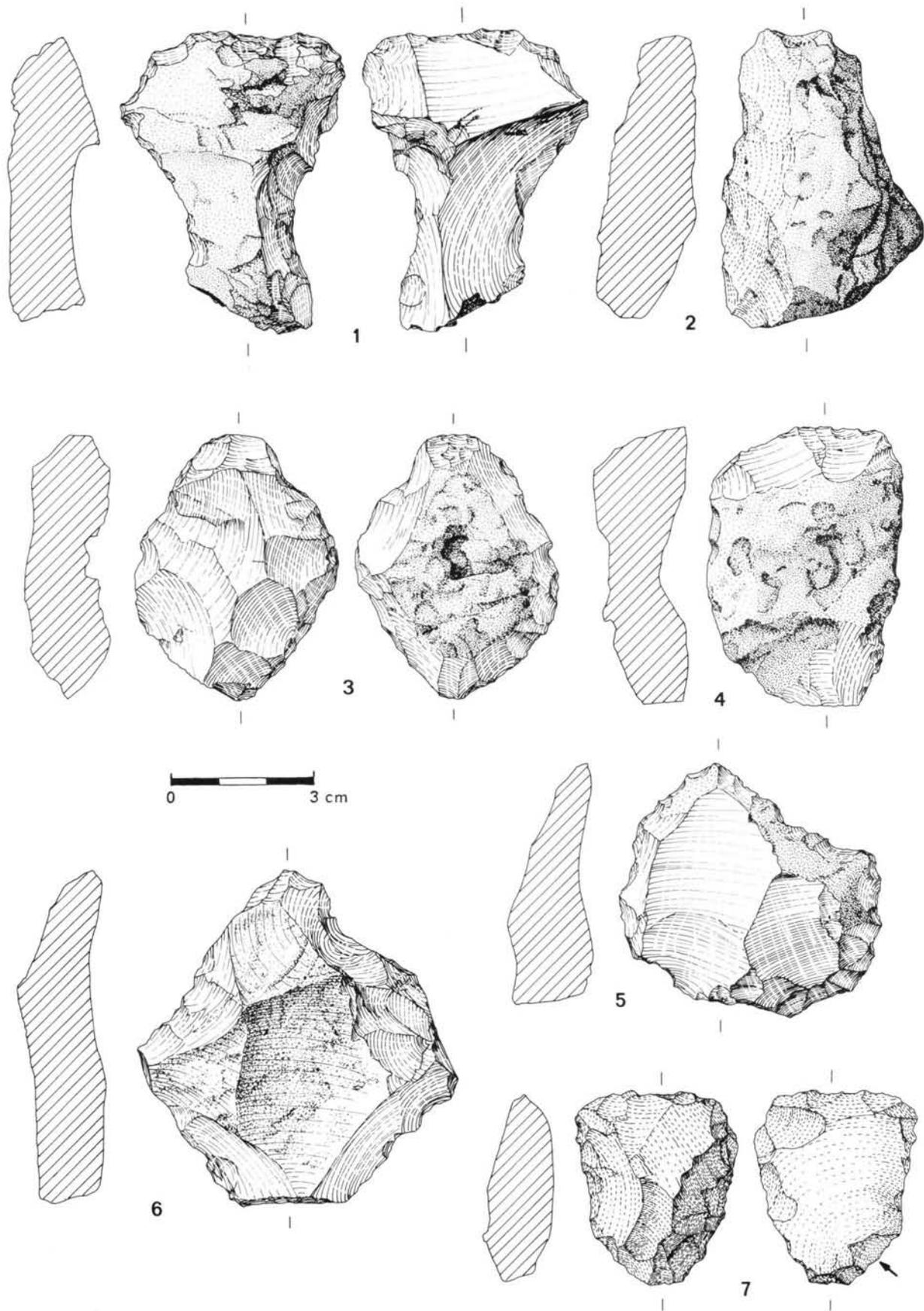
Estampa 70

1. Raspador duplo convexo e côncavo. Quartzo. Acheulense antigo (Série II). 2. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense antigo (Série II). 3. Biface lanceolado-piriforme. Quartzito. Acheulense antigo (Série II). 4. Lasca alongada, aparentada às lâminas. Sílex. Acheulense antigo (Série II). 5. Lasca retocada em quase toda a periferia em raspador subretilíneo e côncavo. Sílex. Acheulense antigo (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Chão de Minas - Pintéus.



**Estampa 71**

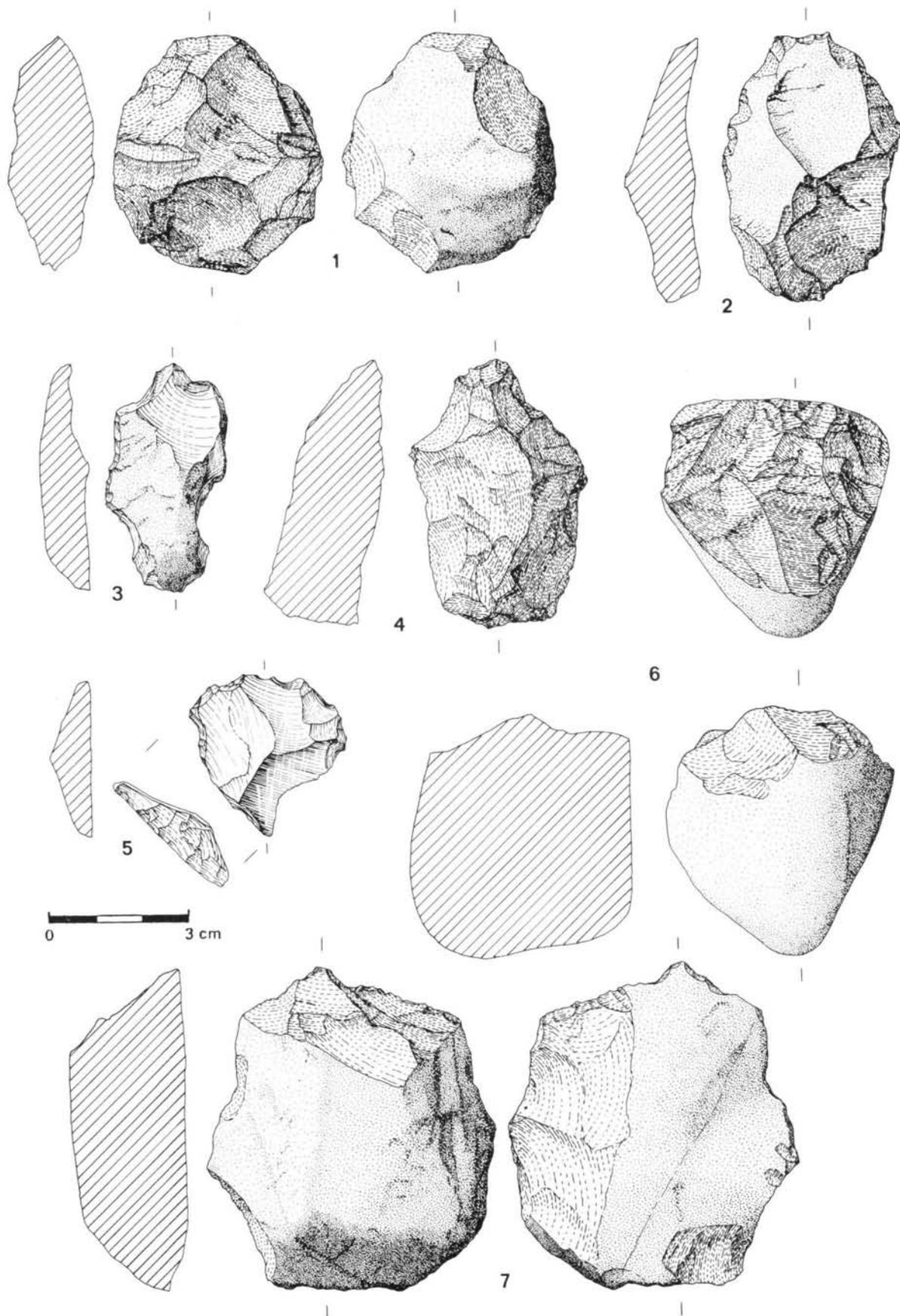
1. Seixo raspador. Quartzo. Acheulense antigo (Série II). 2. Raspador duplo convexo. Sílex. Acheulense antigo (Série II). 3. Lasca retocada. Sílex. Acheulense antigo (Série II). 4. Raspador duplo convergente. Quartzo. Acheulense antigo (Série II). 5. Seixo raspador. Quartzo. Acheulense antigo (Série II). 6. Lasca laminar com bordos retocados em raspadores subrectilíneos. Sílex. Acheulense antigo (Série II). 7. Seixo raspador. Quartzo. Acheulense médio (Série IIIa). 8. Raspador duplo convexo e côncavo. Sílex. Acheulense antigo (Série II). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Chão de Minas - Pintéus.



0 3 cm

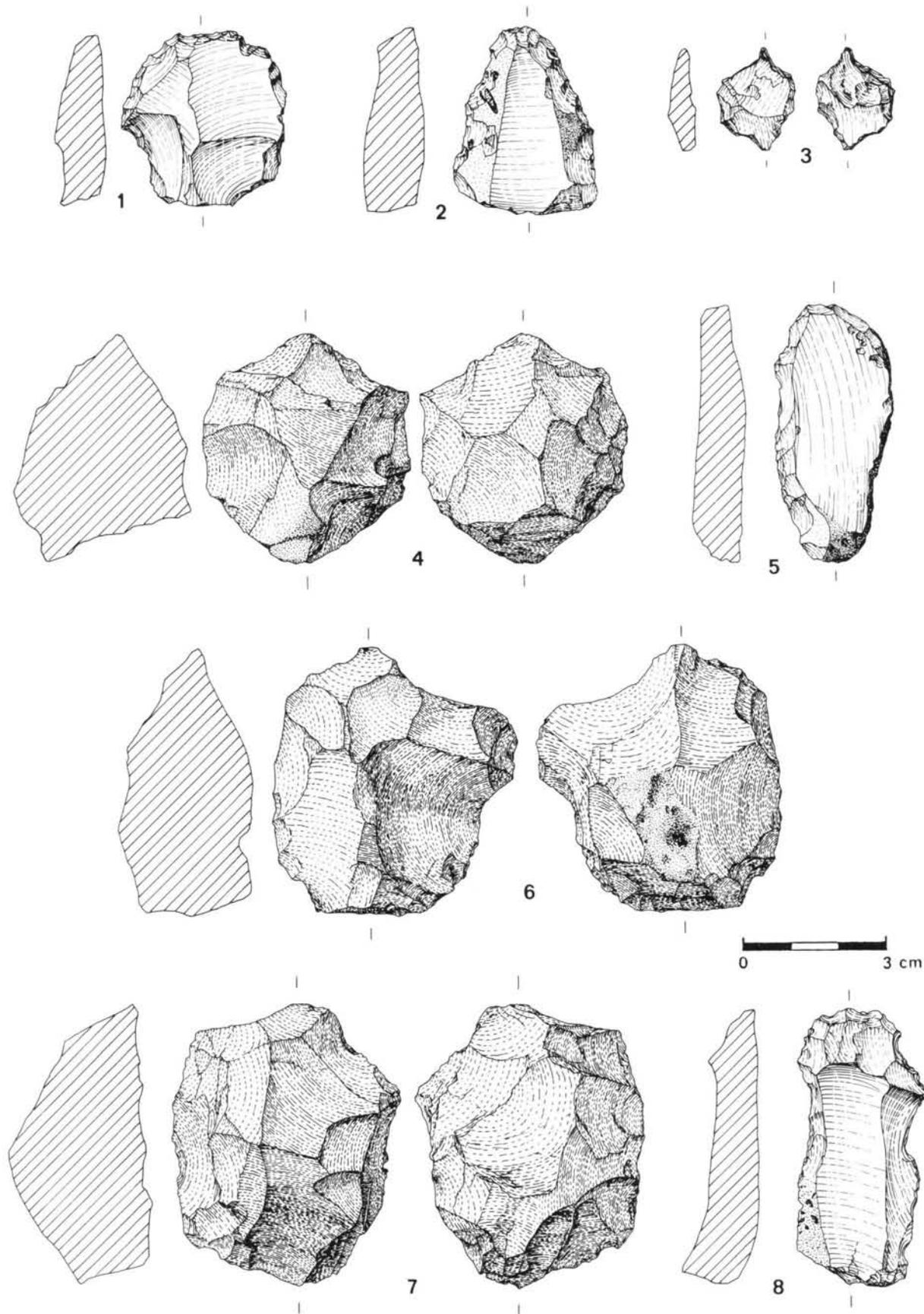
**Estampa 72**

1. Raspador transversal. Silix. Acheulense médio (Série IIIa). 2. Raspador duplo subretangular e côncavo. Quartzito. Acheulense médio (Série IIIa). 3. Raspador duplo convexo. Silix. Acheulense médio (Série IIIa). 4. Raspadeira. Silix. Mustierense (Série IV). 5. Raspador convexo denticulado. Silix. Mustierense (Série IV). 6. Raspador duplo convexo. Silix. Acheulense médio (Série IIIa). 7. Raspadeira e raspador. Silix. Mustierense (Série IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Chão de Minas - Pintéus.



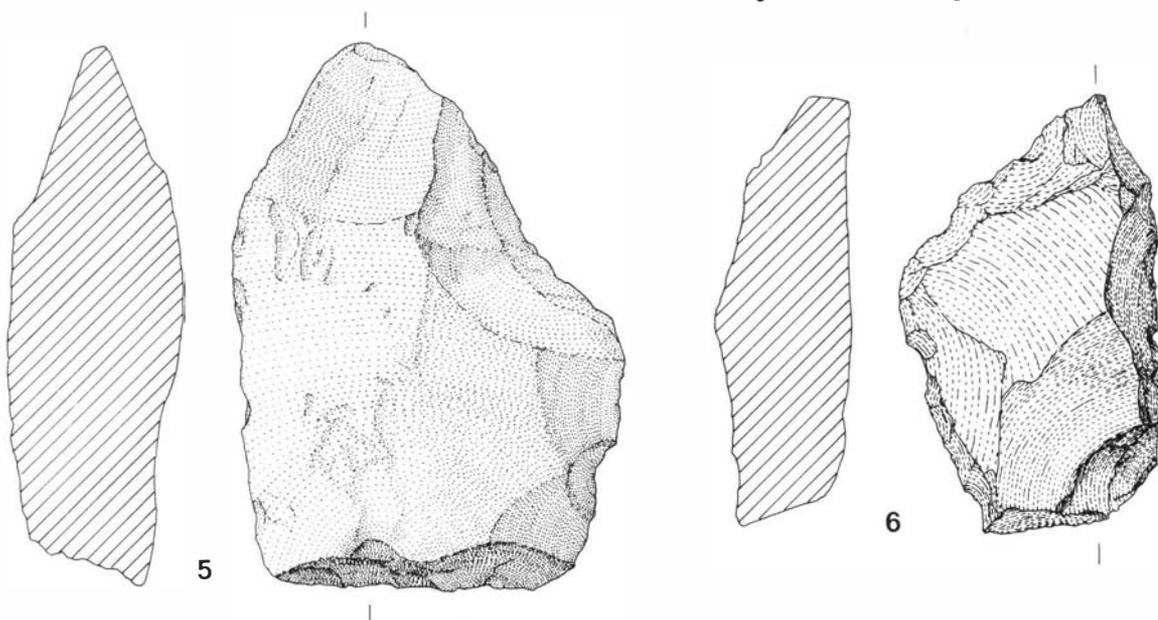
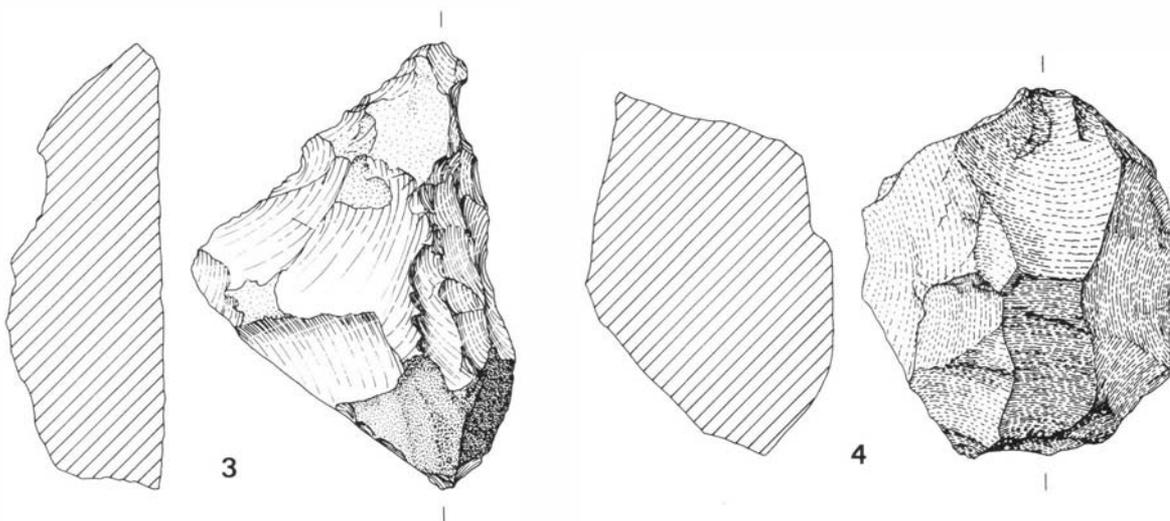
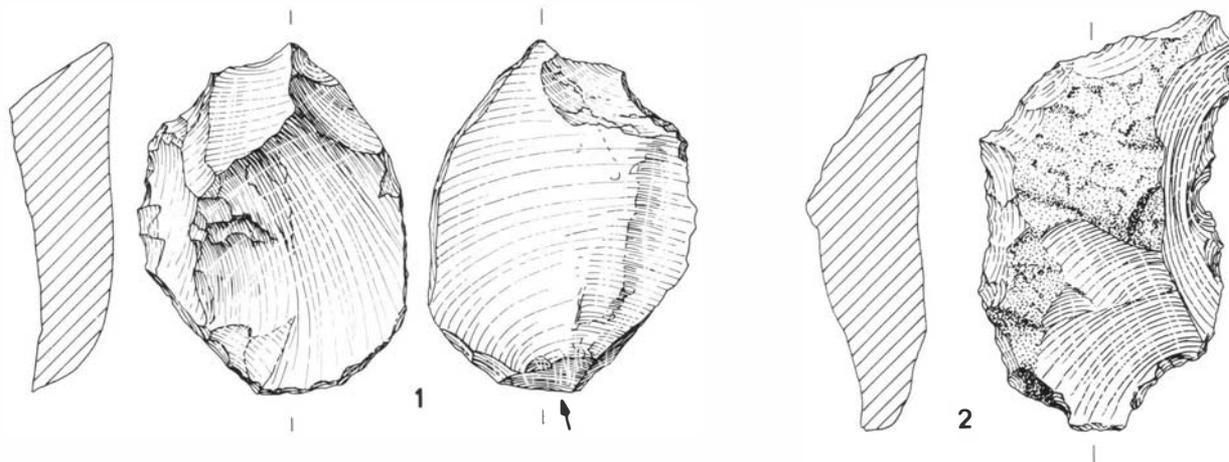
**Estampa 73**

1. Núcleo mustierense. Quartzo. Mustierense (Série V). 2. Raspador duplo convexo. Sílex. Mustierense (Série V). 3. Lasca retocada com dupla "enchoche" e ponta na extremidade superior. Sílex. Mustierense (Série IV). 4. Ponta e raspador duplo. Sílex. Paleolítico superior e Pós-Paleolítico. (Série V). 5. Raspadeira. Sílex. Acheulense médio (Série IIIa). 6. Calhau truncado. Quartzito. Mustierense (Série IV). 7. Peça aparentada aos bifaces imperfeitos com duas pátinas. Acheulense antigo (Série II) e Mustierense (Série IV). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Chão de Minas - Pintéus.



**Estampa 74**

**1.** Lasca retocada em toda a periferia. Sílex. Acheulense superior (Série IIIb). **2.** Raspador duplo convergente. Sílex. Acheulense superior (Série IIIb). **3.** Ponta. Sílex. Mustierense (Série IV). **4.** Núcleo poliédrico. Sílex. Mustierense (Série IV). **5.** Raspador simples convexo. Sílex. Acheulense superior (Série IIIb). **6.** Núcleo mustierense. Sílex. Mustierense (Série IV). **7.** Núcleo mustierense. Sílex. Mustierense (Série IV). **8.** Lâmina com extremidade em raspadeira. Sílex. Acheulense superior (Série IIIb).  
**Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Chão de Minas - Pintéus.



**Estampa 75**

1. Raspadeira. Sílex. Acheulense superior (Série IIIb). 2. Lasca retocada. Sílex. Acheulense médio (Série IIIa). 3. Raspador duplo convergente com ponta assimétrica. Acheulense superior (Série IIIb). 4. Núcleo poliédrico. Sílex. Acheulense médio (Série IIIa). 5. Peça aparentada aos bifaces. Acheulense antigo (Série Ia). 6. Raspador simples convexo. Quartzo. Acheulense superior (Série IIIb). **Proveniência das peças:** Jazida paleolítica de Chão de Minas - Pintéus.

## 8. COMPARAÇÕES

### 8.1. Aspectos tipológicos

Neste capítulo serão comparadas as jazidas mais importantes de entre as estudadas, susceptíveis, pelo elevado número de peças recolhidas, de constituírem conjunto representativo do espectro lítico disponível no terreno. Para o efeito, elegeram-se as jazidas com maior número de peças, de entre aquelas que, pela sua situação geográfica, melhor se distribuíssem pela área em estudo.

Assim se obteve, pela primeira vez, uma informação geral representativa do conjunto das jazidas do Complexo Basáltico de Lisboa, ao mesmo tempo que se puderam evidenciar «nuances» regionais na distribuição cronológica do material lascado. Uma abordagem preliminar desta questão foi já apresentada (ZBYSZEWSKI & CARDOSO, 1991).

As jazidas que foram escolhidas para aquele efeito foram as seguintes:

*Região de Loures*

- Moinho da Agonia
- Chão de Minas (Pintéus)

*Região da Amadora*

- Borel — Horta
- Moinho do Cascalho
- Casal da Serra

*Região de Lisboa*

- Moinho das Cruzes

— Moinho da Carrasqueira

*Região de Oeiras*

— Linda-a-Pastora

— Leião Norte

— Fontainhas

Para facilitar as comparações, os tipos de artefactos líticos anteriormente considerados foram reunidos nos seguintes grupos:

1 — Bifaces, unifaces, peças aparentadas

2 — Núcleos poliédricos

3 — Núcleos mustierenses

4 — Seixos afeixoados

5 — Raspadeiras

6 — Raspadores simples

7 — Raspadores duplos

8 — Pontas

9 — Furadores

10 — Lâminas

Por outro lado, as séries definidas em cada uma das jazidas foram uniformizadas, para permitir comparação, na seguinte sucessão:

Série I — Acheulense antigo

Série II — Acheulense médio e superior

Série III — Mustierense

Série IV — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico

Os resultados decorrentes de aplicação destes critérios nas dez estações seleccionadas apresentam-se no Quadro seguinte:

As principais comparações entre as dez estações seleccionadas podem sumarizar-se da seguinte forma:

1 — A distribuição dos materiais pelas quatro séries de expressão cronológico-cultural consideradas é semelhante, com variações menores, no conjunto das jazidas; tal facto sugere que a ocupação do território da baixa península de Lisboa foi fraca no Acheulense antigo, crescendo seguidamente no Acheulense médio e superior, sendo este o conjunto mais numeroso em 5 das 10 jazidas consideradas; a presença mustierense tem expressão semelhante, sendo a mais importante em 4 delas;

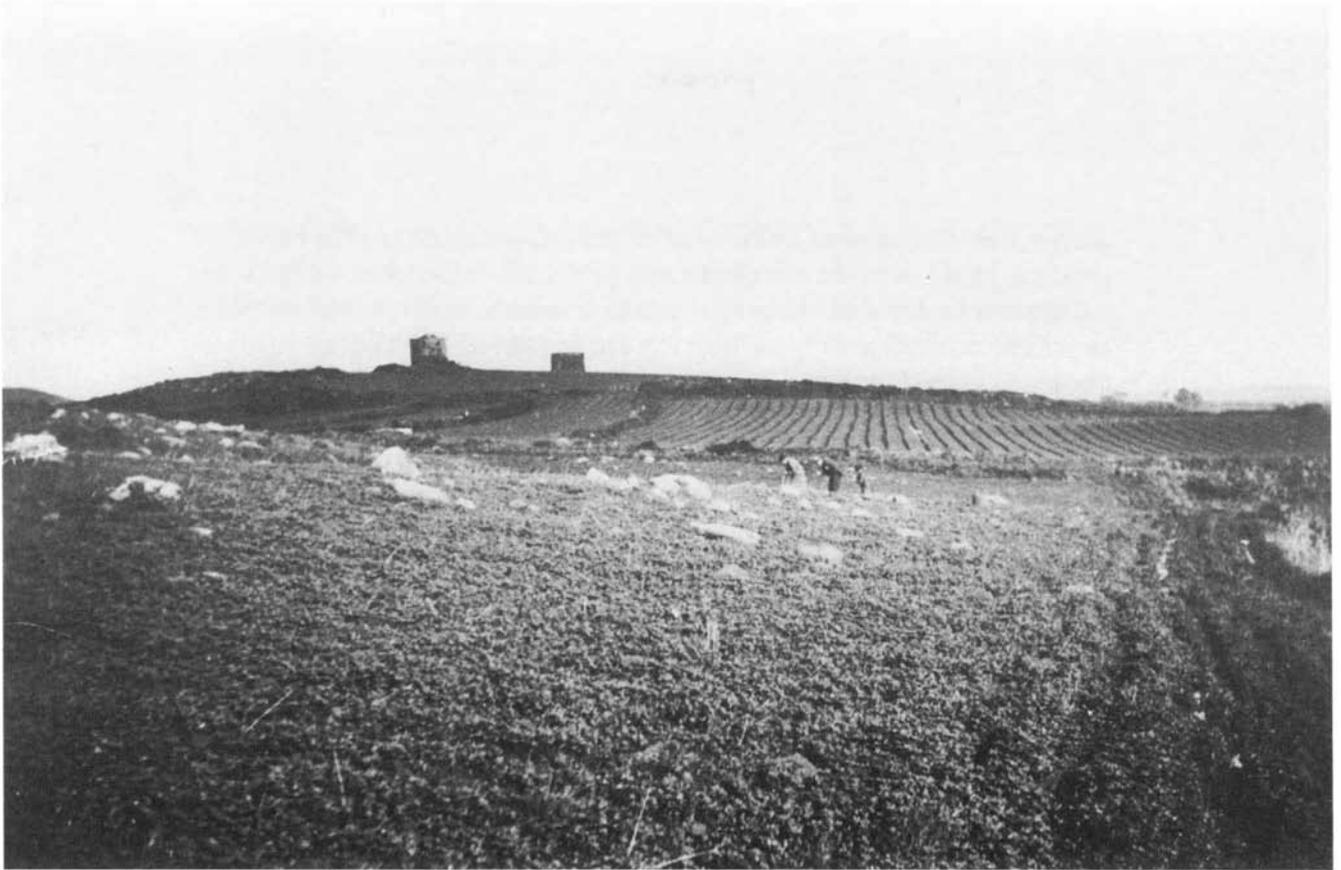
Jazidas		n.º total de peças	%	Bifaces, unifaces peças aparentadas %	Núcleos poliédricos %	Núcleos mustierenses e aparentados %	Seixos afeiçoados %	Raspadeiras %	Raspadores		Pontas %	Furadores %	Lâminas %
									simples %	duplos %			
Moinho da Agonia	Acheulense antigo	2	1,2	—	—	—	50,0	—	—	—	50	—	—
	Acheulense médio e superior	97	57,4	3,1	8,2	2,1	—	12,4	18,6	24,7	—	5,2	7,2
	Mustierense	49	29,0	—	—	2,0	—	18,4	12,2	16,3	6,1	—	10,2
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	21	12,4	—	14,3	4,8	—	14,3	—	19,0	—	—	—
Chão de Minas (Pintéus)	Acheulense antigo	139	18,1	7,9	2,2	2,9	1,4	7,9	25,2	35,5	2,9	0,7	—
	Acheulense médio e superior	414	53,9	0,7	0,5	—	5,1	15,7	20,8	31,9	1,9	0,2	2,2
	Mustierense	161	21,0	1,2	14,9	6,2	5,6	5,0	3,7	0,6	—	4,3	5,0
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	54	7,0	—	13,0	5,6	—	9,2	14,8	11,1	—	—	1,8
Borel Horta	Acheulense antigo	42	2,6	—	14,3	—	7,1	33,3	9,5	16,7	—	—	—
	Acheulense médio e superior	691	43,3	0,4	10,0	1,2	3,8	15,6	16,9	22,9	—	0,3	—
	Mustierense	632	39,7	—	8,2	2,0	2,2	5,8	10,1	11,2	—	—	0,6
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	229	14,4	—	13,5	0,4	0,4	7,0	4,4	1,3	—	—	3,5
Moinho do Cascalho	Acheulense antigo	76	17,3	5,3	22,4	—	11,8	1,3	25,0	13,2	—	—	1,3
	Acheulense médio e superior	97	22,0	2,1	18,6	—	8,2	27,8	18,6	4,1	1,0	2,1	—
	Mustierense	226	51,4	0,4	20,4	1,3	4,9	7,1	39,4	14,2	0,9	—	0,4
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	41	9,3	2,4	24,4	7,3	—	4,9	14,6	12,2	—	—	7,3
Casal da Serra	Acheulense antigo	199	19,4	—	23,1	—	12,6	10,0	19,1	18,1	0,5	—	—
	Acheulense médio e superior	481	46,8	1,0	19,5	1,0	5,2	21,0	12,3	25,2	—	—	—
	Mustierense	281	27,4	—	18,9	3,2	3,2	12,8	10,7	23,8	—	0,4	0,4
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	66	6,4	—	13,6	—	1,5	10,6	4,5	9,1	—	1,5	4,5
Moinho das Cruzes	Acheulense antigo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Acheulense médio e superior	66	25,8	1,5	9,1	—	—	1,5	19,6	32,2	—	—	—
	Mustierense	167	65,2	0,6	17,4	3,0	—	4,8	6,6	11,4	7,2	—	1,8
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	167	9,0	—	4,3	—	—	8,7	13,0	—	4,3	4,3	—
Moinho da Carrasqueira	Acheulense antigo	9	3,0	—	22,2	—	—	—	22,2	11,1	—	—	—
	Acheulense médio e superior	42	13,9	2,4	—	—	2,4	16,7	4,8	42,9	—	—	—
	Mustierense	134	44,2	0,7	21,6	0,7	—	0,7	9,6	14,1	—	11,2	0,7
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	118	31,0	0,8	15,9	—	—	3,4	9,3	5,9	0,8	4,21	4,2
Linda-a-Pastora	Acheulense antigo	33	5,8	6,1	12,1	—	—	—	6,1	72,7	—	—	—
	Acheulense médio e superior	208	36,4	3,4	10,1	0,5	4,3	7,7	16,8	16,8	0,5	—	—
	Mustierense	209	36,6	—	17,2	8,6	0,5	3,8	11,0	12,0	0,5	1,0	—
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	121	21,2	—	9,9	—	0,8	10,7	5,0	1,6	—	—	8,3
Leião Norte	Acheulense antigo	517	46,1	0,2	8,7	1,2	3,5	25,5	9,5	10,8	6,8	0,8	1,5
	Acheulense médio e superior	313	27,9	—	14,4	1,0	2,2	2,2	10,2	5,8	—	1,0	1,3
	Mustierense	157	14,0	—	5,1	—	6,4	5,0	27,4	15,3	1,3	0,6	—
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	134	12,0	—	—	—	0,7	2,2	3,0	0,7	11,9	—	14,2
Fontainhas	Acheulense Antigo	8	1,9	—	—	—	—	—	50,0	25,0	—	—	—
	Acheulense médio e superior	301	71,3	—	6,3	—	—	3,3	10,6	15,6	10,3	0,3	1,6
	Mustierense	51	12,1	—	17,6	—	—	—	7,8	15,7	5,9	—	3,9
	Paleolítico superior e Pós-Paleolítico	62	14,7	—	—	—	—	1,6	1,6	1,6	—	1,6	6,4



**Fot. 6** – Vista parcial do Complexo Basáltico de Lisboa. Em último plano, à direita, o v.g. Mama Sul. Evidenciam-se, tal como na fot. 7, as profundas transformações da paisagem, e de forma acelerada, em época recente. Nesta região situaram-se as jazidas de Quinta de Alfragide de Baixo, e dos Moinhos da Outurela e dos Barrinhos (foto J.L. Cardoso).



**Fot. 7** – Vista parcial do Complexo Basáltico de Lisboa, correspondente à zona mais importante de materiais. Em primeiro plano, o local onde se situava a jazida do Casal da Serra; no vale, os locais das jazidas do Casal dos Aldeiões ou Adaiões, Borel-Horta e Moinho do Cascalho (ou Quinta do Paizinho) (foto J.L. Cardoso).



Fot. 8 – Vista da encosta do alto de Linda-a-Pastora, correspondente à ocorrência dos materiais paleolíticos estudados (foto de G. Zbyszewski, Novembro de 1941).



Fot. 9 – Em primeiro plano, os terrenos basálticos correspondentes à dispersão do material lítico da jazida paleolítica do Moinho das Antas – Espargal, progressivamente ocupados pela urbanização (foto J.L. Cardoso).

por fim, a série mais recente, atribuível ao Paleolítico superior e/ou ao Pós-Paleolítico constitui, invariavelmente, o conjunto mais pobre. Tais factos levam a admitir que o Complexo Basáltico de Lisboa foi ocupado de maneira uniforme, embora pouco acentuada, no decurso da época mais recuada do talhe da pedra documentada no nosso país («Pré-Acheulense» e Acheulense antigo).

Alguns seixos afeiçãoados, rolados após o talhe, recolhidos em Leião (Concelho de Oeiras) e relacionados com nível marinho de cerca + 150 m (Calabriano superior) (CARDOSO & PENALVA, 1979), foram agora documentados noutras jazidas. Contam-se entre os mais antigos testemunhos da actividade humana no território hoje português. Com efeito, o rolamento que evidenciam só poderá ter sido produzido pelo mar aquando da formação dos depósitos detríticos correlativos, hoje muito erodidos; é inaceitável a hipótese de tal rolamento poder ser mais recente, produzido designadamente por curso de água existente nas proximidades da estação de Leião, como defenderam RAPOSO & CARREIRA (1986, p. 31). Não se vislumbra qualquer linha de água e muito menos “encaixada a cerca de 30 m” do local da estação. Pelo contrário, as peças estudadas no trabalho referido (CARDOSO & PENALVA, 1979) denotam coloração idêntica à dos seixos não lascados, pertencentes aos depósitos marinhos originais, o que demonstra a antiguidade do talhe das peças trabalhadas. Por outro lado, a sua posição geomorfológica, na parte somital de plataformas marinhas, hoje quase totalmente desaparecidas, inviabiliza a hipótese de transporte torrencial, por gravidade, de cotas mais elevadas, que pudesse explicar o rolamento.

A máxima ocupação humana paleolítica do Complexo Basáltico de Lisboa verifica-se no decurso do Acheulense superior e do Mustierense, como denota a nítida predominância de peças atribuíveis a ambas as épocas, em quaisquer das jazidas consideradas.

As escassas peças do Paleolítico superior e/ou pós-paleolíticas, revela, outrossim, a passagem episódica de grupos humanos, provavelmente de caçadores. O despovoamento aparente então verificado contrasta com a concentração humana verificada em épocas anteriores, e é de difícil explicação. Com efeito, esta foi uma região que, mesmo no auge da última glaciação, verificado cerca de 18000 anos BP não terá sido atingida grandemente pelo frio, como demonstram as faunas conhecidas (CARDOSO, 1992), reunindo-se portanto, as condições que anteriormente fizeram dela um terreno de caça privilegiado.

2 — A análise tipológica da distribuição dos materiais pelas quatro séries consideradas conduziu às seguintes conclusões:

2.1 — Os bifaces, unifaces e peças aparentadas atingem o seu valor máximo na série mais antiga — Acheulense antigo — quando esta está representada. A abundância diminui para as séries mais modernas; este é um exemplo de como a tipologia

pode corroborar a seriação por pátinas, desde que se disponha de conjuntos representativos;

2.2 — Os núcleos poliédricos correspondem a uma técnica de talhe conhecida desde o Acheulense antigo e que sobreviveu até ao conjunto mais moderno, do Paleolítico superior e Pós-Paleolítico, sempre por número elevado de exemplares. Em algumas estações, nota-se um decréscimo progressivo com o tempo; noutras, nota-se um ressurgimento desta técnica no Paleolítico superior, confirmando não só a sua longevidade, como a vitalidade; com efeito, é frequente, mesmo em épocas pós-paleolíticas, como os materiais calcolíticos recolhidos em Leceia bem demonstram;

2.3 — Os núcleos mustierenses ou aparentados (designados por mustieróides), ao contrário dos núcleos poliédricos, encontram-se normalmente representados apenas a partir do Acheulense superior.

As percentagens mais altas verificam-se no Mustierense e no Paleolítico superior e Pós-Paleolítico, demonstrando que se trata de uma técnica de talhe bem conhecida nessa época, bem como no Pós-Paleolítico, como indicam os materiais calcolíticos do povoado pré-histórico de Leceia.

Alguns núcleos incluídos nesta categoria, pertencentes à série mais antiga, correspondem, na verdade, a calotes de seixo.

2.4 — Os seixos afeiçãoados ocorrem, em geral, nas séries mais antigas, decrescendo a sua frequência para as mais recentes, sobrevivendo vestigialmente no Paleolítico superior e no Pós-Paleolítico, tal como o observado noutras peças nucleares, como os bifaces. É nítida, por outro lado, uma preferência, nas séries mais antigas, pelos suportes de maiores dimensões, de quartzito ou quartzo, diminuindo o tamanho, sobretudo, na série mustierense. O estatuto dos pequenos seixos simplesmente lascados, de origem marinha, rolados após o talhe (“Pebble Culture”) e que ocorrem apenas na série mais antiga, foi já anteriormente discutido.

2.5 — As raspadeiras distribuem-se de forma insistente em todas as séries; contudo, a sua presença é irregular, estando ausentes na série mais antiga de algumas jazidas enquanto noutras constituem, precisamente, o grupo mais numeroso. No conjunto, é a série correspondente ao Acheulense médio e superior que integra a representação mais importante deste tipo.

2.6 — Os raspadores simples constituem um dos conjuntos mais abundantes; é a série mais antiga aquela em que, com maior frequência, ocorrem em maior quantidade, mas a sua presença é sempre importante, inclusivé na série mais recente. Com efeito, trata-se de um grupo de artefactos que, pela simplicidade e funcionalidade inerentes, sobreviveram ao longo dos tempos, com escassas alterações morfológicas, até pelo menos o Calcolítico.

2.7 — Os raspadores duplos mostram uma distribuição idêntica à dos raspadores simples, sugerindo que ambos os grupos eram preparados e utilizados em simultâneo e para os mesmos fins. No entanto, a maior incidência dos raspadores duplos verifica-se na série do Acheulense médio e superior, ao contrário dos raspadores simples, que são mais abundantes na série mais antiga. Significará tal facto uma prova de evolução da utensilagem, no tempo, no sentido de formas mais elaboradas?

2.8 — As pontas encontram-se representadas desde o Acheulense antigo, embora de forma descontínua e pouco importante, situação que persiste até à série mais moderna, do Paleolítico superior e Pós-Paleolítico.

2.9 — Os furadores e as lâminas são artefactos mais especializados que os anteriores; este facto explica a ausência de ambos os grupos, em geral, na série mais antiga, bem como o seu aumento, mais nítido nas lâminas, para as séries mais recentes; as lâminas atingem, globalmente, a sua máxima representação na série do Paleolítico Superior e Pós-Paleolítico, argumento tipológico que confirma a validade geral do método das séries, tal como outros anteriormente apontados.

2.10 — A conclusão geral decorrente do estudo da distribuição tipológica dos artefactos pelas quatro séries consideradas, nas estações paleolíticas mais importantes do Complexo Basáltico de Lisboa é a de que existe homogeneidade global naquela distribuição. Tratam-se, portanto, de jazidas constituindo um todo uniforme e coerente, pelo que a designação proposta por OLLIVIER (1951 a) — Paleolítico de Amadora — ou, preferencialmente, a de Paleolítico do Complexo Basáltico de Lisboa tem significado arqueológico bem definido, facto que só agora foi cabalmente demonstrado.

## 8.2 A matéria-prima

Os estudos sobre a distribuição da matéria-prima efectuaram-se, na sua maior parte, em jazidas do Concelho de Oeiras. Dentro deste espaço geográfico, embora se observe uma nítida predominância do sílex sobre os outros tipos petrográficos — nomeadamente quartzito e quartzo — as variações das respectivas percentagens são acentuadas. Tal facto ficará, porém, explicado pela escassez de material disponível e, portanto, pela falta de representatividade dos resultados. Nas jazidas que deram maior número de peças — Alto do Peixe-Feixe, Fontainhas, Fontainhas Oeste e Leião Norte — Verifica-se que as peças de quartzo são apenas vestigiais, ocupando os materiais de quartzito posição muito secundária: de um mínimo de 0% em, 421 peças de sílex, (Fontainhas) a um máximo de 139 em 946 peças de sílex (Leião Norte).

Na região da Amadora a percentagem dos diversos tipos petrográficos, foi calculada aleatoriamente numa das jazidas mais importantes — a do Moinho do Cascalho.

As peças de quartzo e de quartzito assumem, aqui, uma importância maior face às de sílex do que na região de Oeiras — respectivamente 138 de quartzito e 67 de quartzo para 302 de sílex.

Na região de Loures, das duas jazidas estudadas escolheu-se, como termo de comparação, a que ofereceu maior número de peças (Chão de Minas). A importância das peças de quartzito por comparação com as de sílex — que mantêm a predominância — decresce, ao passo que a das peças de quartzo aumenta: respectivamente 37 de quartzito e 204 de quartzo para 488 de sílex.

Quanto às restantes rochas, é apenas na jazida do Moinho do Cascalho que estão representados os calcários (2) e a opala ou calcedónia (1), enquanto em Chão de Minas se registaram 14 de basalto ou rochas afins.

Em conclusão, comparativamente ao conjunto de peças de sílex, sempre predominante nas regiões de Oeiras, Amadora e Loures, parece evidenciar-se um aumento dos materiais de quartzo, de Oeiras para Loures, com um valor intermédio na região intermédia da Amadora, ao passo que as peças de quartzito denotam aumento de Oeiras para a Amadora, decaindo depois na região de Loures. Tais factos, que julgamos representativos porque baseados em amostragem significativa, têm explicação geológica; consultando Carta Geológica da região eruptiva do Norte do Tejo (CHOFFAT, 1951), a nítida predominância de sílex da região de Oeiras pode explicar-se pela maior expressão cartográfica ali assumida pelos calcários cretácicos, de onde se provém aquela matéria prima. Identicamente, a maior abundância de peças de quartzo, na região de Loures, poderá ficar a dever-se à presença de depósitos detritos paleogénicos onde abundam seixos de quartzo, ulteriormente aproveitados. Tal explicação foi já anteriormente avançada, a propósito de predominância desta matéria-prima em Casal do Valbom, notada por BREUIL & ZBYSZEWSKI (1942).

A nítida predominância embora com as «nuances» apontadas, dos materiais de sílex em toda a área do Complexo Basáltico de Lisboa tem um significado arqueológico claro: pelas possibilidades que oferecia ao talhe, seria a matéria prima preferida, mesmo em locais onde ela pudesse ser mais escassa, nomeadamente no «coração» do Complexo Basáltico de Lisboa, longe da bordadura onde afloriam os calcários que a continham, sob a forma de nódulos. É o caso das jazidas da região de Queluz, nomeadamente daquela que servia de base a estas considerações, o Moinho do Cascalho, documentando uma escolha deliberada desta matéria prima, exigindo procura e transporte ulterior, para locais, como o referido, onde era trabalhada.

## 9. CONCLUSÕES

1 — Este estudo teve como objectivo a caracterização global das estações paleolíticas dos arredores de Lisboa. A correlação entre a distribuição geográfica destas estações e a dos afloramentos geológicos integráveis no Complexo Basáltico de Lisboa é nítida, constituindo uma das manchas paleolíticas mais importantes da Europa.

2 — Foi demonstrada, ao menos nas estações mais importantes, idêntica evolução global da tipologia da utensilagem no tempo. Este facto mostra que tais estações integram um todo coerente, pelo que é lícito a adopção da designação geral de Paleolítico do Complexo Basáltico de Lisboa, com significado arqueológico bem definido.

3 — A ocupação humana desta unidade geológica remonta à época mais recuada do talhe da pedra documentada no nosso país, o designado Pré-Acheulense, correlacionável com os momentos mais recuados da presença humana na Europa. Encontrase testemunhada por pequenos seixos, simplesmente talhados, na estação de Leião, anteriormente estudada; novos materiais, agora publicados foram recolhidos noutras estações da área do Concelho de Oeiras.

4 — O auge da ocupação paleolítica dos terrenos do Complexo Basáltico de Lisboa deverá ter-se verificado, a julgar pela abundância dos materiais, no Acheulense superior e no Mustierense. Nessa altura, que poderemos situar entre a 2.<sup>a</sup> parte da glaciação de Riss, o interglariário de Riss-Würm e parte do Würm (entre cerca 200 000 BP e 30 000 BP), o território basáltico dos arredores de Lisboa, com abundância de água e relevo pouco acidentado, teria funcionado como área de caça privilegiada, favorecida pelo clima pouco rigoroso, amenizado pela baixa latitude e proximidade oceânica.

5 — Não obstante serem, sem excepção, jazidas de superfície, fica demonstrada

pela abundância dos materiais, a importância das sucessivas ocupações paleolíticas do Complexo Basáltico de Lisboa. As limitações inerentes à própria amostragem resultantes, na maioria dos casos, de antigas colheitas, impedem-nos, contudo, de aplicarmos métodos de análise tipológica mais «finos» que os utilizados, nomeadamente o «método de Bordes» e estudos sobre a técnica de lascamento. Ficam, deste modo, por esclarecer, questões já hoje clássicas, como o estatuto destes conjuntos mustierenses, no âmbito do «complexo industrial Mustierense», tal como foi definido noutros lugares.

6 — Demonstrou-se existir variação, de região para região, das percentagens das diversas matérias primas; Tal variação tem uma nítida incidência de ordem geológica, situando-se em estreita dependência das características dominantes do substrato geológico, em cada uma das regiões consideradas. Assim, na região de Oeiras, onde os afloramentos calcários cretácicos assumem maior importância, é o sílex que domina, largamente, sobre todos os outros tipos petrográficos; já na região de Loures, onde os depósitos detríticos paleogénicos abundam, verifica-se uma importância acrescida do quartzo, comum sob a forma de seixos rolados em tais afloramentos. Por último, a região da Amadora parece constituir zona de transição.

7 — Não obstante a notada dependência do espectro das matérias primas presentes em cada local das condições geológicas envolventes, a predominância do sílex — mesmo em locais em que ele não se encontrava disponível, como nas áreas centrais do Complexo Basáltico de Lisboa, demonstra a nítida preferência por este material. Seria, portanto, objecto de procura, escolha e transporte, para locais onde anteriormente era trabalhado.

8 — A maioria das estações situa-se na zona suburbana de Lisboa, que nas últimas décadas conheceu uma expansão demográfica, quase sempre desordenada encontrando-se, actualmente, boa parte das jazidas já destruídas. Neste facto reside um dos interesses, não o menor, do seu estudo e divulgação, objectivo que esta monografia pretendeu atingir, registando-se, assim, a memória das mais antigas populações humanas que habitaram, desde há mais de um milhão de anos, o território ribeirinho do estuário do Tejo.

## BIBLIOGRAFIA

- ALVES, C.A. Matos; RODRIGUES, B.; SERRALHEIRO, A. & FARIA, F. (1980) — O Complexo Basáltico de Lisboa. *Comunic. Serv. Geol. Port.*, 66: 111-134.
- BORDES, F. (1950) — Principes d'une méthode d'étude des techniques de débitage et de typologie du Paléolithique ancien et moyen. *L'Anthropologie*, 54.
- BREUIL, H. (1918) — Impressions de voyage paléolithique à Lisbonne. *Terra Portuguesa*, 27-28: 34-39.
- BREUIL, H. & ZBYSZEWSKI, G. (1942) — Contribution à l'étude des industries paléolithiques du Portugal et de leurs rapports avec la géologie du Quaternaire. Les principaux gisements des deux rives de l'ancien estuaire du Tage. *Comunic. Serv. Geol. Port.*, 23, 369 p.
- CARDOSO, Fonseca (1894) — Nota sobre uma estação chelleana no Valle d'Alcantara. *Revista de Sciencias Naturaes e Sociaes* 3, (9): 10-21.
- CARDOSO, J.L. (1980, 1981) — O povoado pré-histórico de Leceia (Lisboa/Portugal) — estudo da colecção do Escultor Álvaro de Brée. *Revista de Guimarães*, vol. 90 e 91.
- CARDOSO, J.L. (1992) — *Contribuição para o conhecimento dos grandes mamíferos do Plistocénico superior de Portugal*. Dissertação de Doutoramento apresentada à Universidade Nova de Lisboa — Faculdade de Ciências e Tecnologia, 483 p. (inédita).
- CARDOSO, J.L. & PENALVA, C. (1979) — Vestígios de praia calabriana com indústrias da "Pebble Culture" no Alto de Leião — Paço de Arcos. *Bol. Soc. Geol. Port.*, 21 (2/3): 185 — 196.
- CARDOSO, J.L. & RAPOSO, A. (1978) — Núcleo paleolítico de grandes dimensões. *Comunic. Serv. Geol. Port.*, 63: 407-411.
- CARTAILHAC, E. (1986) — *Les Âges Préhistoriques, de l'Espagne et du Portugal*, 347 p.. Ch. Reinwald, Paris.
- CHOFFAT, P. (1951) — *Planches et Coupes géologiques de la région eruptive au Nord du Tage*, 16 pl. Serviços Geológicos de Portugal, Lisboa.

- CORREIA, V. (1912a) — O Paleolítico em Portugal. Estado actual do seu estudo. *O Arqueólogo Português*, 17: 55-69.
- CORREIA, V. (1912b) — Facas e raspadores da estação paleolítica de Monsanto I. *O Arqueólogo Português*, 17: 275-284.
- CORREIA, V. (1917) — O Paleolítico português — descobrimentos. *Terra Portuguesa*, 2.
- FERREIRA, F. Bandeira (1951) — Esboço de carta das estações paleolíticas no litoral a Norte e Sul do Tejo. *O Arqueólogo Português*, S.II, 3: 290.
- FERREIRA, F. Bandeira (1953) — Estação arqueológica da serra de Monsanto — O Arqueólogo Português, S.II, 3: 290.
- FERREIRA, F. Bandeira; VICENTE, E. Prescott & AMARAL, J.A. (1953) — Estudos arqueológicos na área de Estrada Nova (Carnaxide, Concelho de Oeiras). *O Arqueólogo Português*, S.II, 3: 290.
- FIGUEIREDO, A. Mesquita de (1922) — Nota sobre duas estações paleolíticas. *Revista de Guimarães*, 32 (2), 7 p.
- FONTES, J. (1910a) — Estação paleolítica do Casal do Monte. Edição do Autor, 7 p.
- FONTES, J. (1910 b) — Estação paleolítica do Casal do Monte. *O Arqueólogo Português*, 15: 93-96.
- FONTES, J. (1910c) — Indústrias paleolíticas do Casal do Monte. *Materiaes para o Estudo das Antiguidades Portuguesas*, 1 (2): 1-5.
- FONTES, J. (1912a) — Subsídios para o estudo do Paleolítico português. *O Arqueólogo Português*, 17: 22-41.
- FONTES, J. (1912b) — Estação paleolítica do Casal da Serra. *Revista de História*, 8: 5-8.
- FONTES, J. (1912c) — Contribution à l'étude de la Période Paléolithique en Portugal. *Compte-Rendu 7ème Congrès Préhistorique de France* (Nîmes, 1911), p. 137-145.
- FONTES, J. (1912d) — Sur quelques types inédits de coup-de-poing du Portugal. *Congrès International d'Anthropologie et d'Archéologie Préhistoriques, Compte-Rendu de la XIVème session* (Genève, 1912), p. 351-354.
- FONTES, J. (1912e) — Trois coups-de-poing acheuléens du Portugal. *Bull. Soc. Préhist. Franc.*, Séance du 25 Juillet, 1912, 3 p.
- FONTES, J. (1913) — Note sur le Moustérien au Portugal. 8ème Congrès Préhistorique de France (Angoulême, 1912), p. 342-350.
- FONTES, J. (1915) — Note sur le Cheléen de Casal do Monte. *Bull Soc. Portug. Scienc. Nat.*, 7, 5 p.
- FONTES, J. (1918) — Instruments paléolithiques dans la collection de préhistoire du Service Géologique. *Comunic. Serv. Geol. Port.*, 12: 1-16.
- HELENO, M. (1956) — O Professor Henri Bruil. *O Arqueólogo Português*, S. II, 3: 239-246.
- OSBERMAIER, H. (1925) — *El Hombre Fossil*. 2.ª edição, Madrid.

- OLLIVIER, J. (1942 a) — O Paleolítico do Norte de Lisboa. O basalto, matéria-prima da indústria lítica. *Brotéria*, 34 (5), 7 p.
- OLLIVIER, J. (1942 b) — O Paleolítico do Norte de Lisboa. O quartzo e a calcedónia, matérias-primas da indústria lítica. *Brotéria*, 35 (4), 8 p.
- OLLIVIER, J. (1943) — O Paleolítico do Norte de Lisboa. O calcário, matéria-prima da indústria lítica. *Brotéria*, 36 (1), 7 p.
- OLLIVIER, J. (1946) — Une industrie d'aspect Campignien parmi le Paléolithique d'Amadora. *Bulletin des Études Portugaises* (1946), 9 p.
- OLLIVIER, J. (1948) — Deux instruments rostro carénés découverts près d'Amadora (Portugal). *Lisboa e seu Termo*, 1: 43-48.
- OLLIVIER, J. (1951 a) — Industries anciennes du Paléolithique d'Amadora. *O Arqueólogo Português*, S. II, 1: 63-82.
- OLLIVIER, J. (1951 b) — Pesquisas no campo arqueológico entre o Casal do Borel e o Casal do Mocho, na área da Amadora e Queluz. *O Arqueólogo Português*, S. III, 2: 298.
- PAÇO, A. do (1932) — Carta paleolítica e epipaleolítica de Portugal. *Trabalhos da Associação dos Arqueólogos Portugueses*, 1. Reedição em *Trabalhos de Arqueologia de Afonso do Paço*, 1: 121-143 (1970).
- PAÇO, A. do (1940) — Revisão dos problemas do Paleolítico, Mesolítico e Asturiense. *Congresso do Mundo Português*, 1: 129-158.
- RAPOSO, L. & CARREIRA, J. R. (1986) — Acerca da existência de complexos industriais pré-acheulenses no território português. *O Arqueólogo Português*, S. IV, 4: 7-90.
- RAPOSO, L.; CARREIRA, J. R. & PENALVA, C. (1985) — A indústria mustierense de Santana (Monsanto). *Actas da I Reunião do Quaternário Ibérico* (Lisboa, 1985), 1: 91-100.
- RIBEIRO, O. (1948) — O território de Lisboa. *In Lisboa-Oito Séculos de História*, 1, p.4.
- ROCHE, J.; FERREIRA, O. da Veiga & ZBYSZEWSKI, G. (1959) — Deux stations préhistoriques des environs de Lisbonne: Vila Pouca et Pinhal da Charneca. *Actas e Memórias do I Congresso Nacional de Arqueologia* (Lisboa, 1958), 1: 89-103.
- VASCONCELOS, J. Leite de (1915) — Objectos paleolíticos do Casal do Monte oferecidos ao Museu da Academia das Ciências de Lisboa. *Boletim da Segunda Classe da Academia das Ciências de Lisboa*, 8, 8 p.
- VASCONCELOS, J. Leite de (1922) — Descobridores de Monsanto. *O Arqueólogo Português*, 25: 178-180.
- ZBYSZEWSKI, G. & CARDOSO, J.L. (1978) — As indústrias paleolíticas de Samouco e sua posição dentro do conjunto quaternário do Baixo Tejo. *Comunic. Serv. Geol. Port.*, 63: 547-609.
- ZBYSZEWSKI, G. & CARDOSO, J. L. (1985) — O Paleolítico do antigo campo de aviação da Amadora. *Arqueologia*, 12: 56-70.

- ZBYSZEWSKI, G. & CARDOSO, J. L. (1987) — O Paleolítico da jazida de Linda-a-Pastora. *In Da Pré-história à História*. Vol. de Homenagem a O. da Veiga Ferreira, p. 111-152.
- ZBYSZEWSKI, G. & CARDOSO, J. L. (1988 a) — O Paleolítico de Borel-Horta (Amadora). *Arqueologia*, 18: 29-52.
- ZBYSZEWSKI, G. & CARDOSO, J. L. (1988 b) — Três estações paleolíticas da Serra de Monsanto — Tapada da Ajuda; Moinho da Carrasqueira; Moinho das Cruzes. *Lisboa — Revista Municipal*, S. II, 26: 3-44.
- ZBYSZEWSKI, G. & CARDOSO, J. L. (1991) — Le Paléolithique du gisement de Casal da Serra (Amadora). *I Congresso de Mediterrânico de Etnologia Histórica* (Lisboa, 1991). No prelo.
- ZILHÃO, J. (1987) — O Solutrense da Estremadura Portuguesa. Uma proposta de interpretação paleoantropológica. *Trabalhos de Arqueologia*, 4, 94 p.

**ANEXO**  
**Inventário dos materiais**

## 1 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE TERCENA

### SÉRIE I — Acheulense antigo a médio; peças muito eolizadas

#### *Peça aparentada aos núcleos*

— Um fragmento de quartzito castanho escuro aparentado aos núcleos, com forte patina eólica e com arestas gastas. Reverso com vestígios de aresta longitudinal central separando-o em duas partes. Metade direita longitudinal, pouco inclinada e com bordo subrectilíneo. Metade esquerda com vestígios de negativos de lascas tiradas a partir do bordo e muito apagados pela eolização. Gume convexo também muito eolizado. Anverso com secção transversal subtriangular. Bordo lateral direito em raspador convexo com vestígios de 2 negativos na metade superior. Bordo esquerdo com gume subrectilíneo, ligeiramente convexo. Base ligeiramente convexa, inclinada para esquerda e com vestígios muito apagados de 2 ou 3 negativos de lascas. Extremidade superior arredondada com indícios de percussões.

Dimensões: 56mm × 43mm × 32mm.

### SÉRIE II — Acheulense médio a superior; peças com eolização mais fraca

#### *Peças aparentadas aos bifaces*

— Uma peça de quartzito aparentada aos bifaces. Reverso com faixa de superfície primitiva ocupando a base e grande parte da metade esquerda, incluindo o bordo convexo. Bordo direito com 3 negativos de lascas alongados afeiçoando um gume convexo. Anverso saliente com aresta longitudinal encurvada. Bordo direito convexo com pequenos retoques. Bordo esquerdo com grande negativo de lasca na parte central e outro mais pequeno de clivagem na parte inferior. Base de superfície primitiva inclinada para esquerda. Extremidade superior arredondada com largo negativo côncavo na parte esquerda (**Estampa 3, n.º 10**).

Dimensões: 75mm × 52mm × 44mm.

— Uma lasca subtriangular aparentada aos bifaces. Reverso com 3 negativos de lasca achatados, um no bordo direito, outro maior no bordo esquerdo e o terceiro na extremidade superior. Base de superfície primitiva inclinada para esquerda. Retoques no bordo direito convexo. Anverso com parte inferior de superfície primitiva prolongando-se por uma faixa subtriangular até a extremidade superior. Base arredondada com pequenos retoques em raspador. Bordos laterais convexos afeiçoados em raspadores duplos convergentes, o da direita ligeiramente denticulado. Extremidade superior em forte ponta triangular (**Estampa 3, n.º 1**).

Dimensões: 61mm × 45mm × 22mm.

#### *Raspadores simples convexos*

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação e ligeiros retoques na parte superior estreita. Bordo esquerdo do anverso afeiçoado em raspador simples convexo. Bordo lateral direito convexo, espesso. Base de superfície primitiva, de forma convexa com pequenos retoques no bordo.

Dimensões: 60mm × 52mm × 21mm.

— Uma lasca de sílex com uma das faces de plano de separação com vestígios de 2 bolbos e de plano de percussão facetado no bordo direito. Bordo esquerdo com gume convexo. Base e extremidade superior com vestígios de pequenos retoques. A outra face irregular achatada, apresenta vários negativos de lascas subhorizontais. Vestígios de pequenos retoques no bordo lateral direito e na base arredondada. Trata-se de um raspador simples convexo.

Dimensões: 40mm × 29mm × 12mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Um fragmento alongado de quartzito de talhe bifacial, afeiçãoado nos dois bordos laterais em raspadores duplos convergentes subrectilíneos. Anverso com aresta longitudinal central. Reverso irregular com 6 negativos de lascas tiradas a partir dos bordos. Extremidade superior em raspadeira com retoques bifaciais. Base ligeiramente arredondada, inclinada para esquerda e com retoques no reverso em raspador largo convexo (**Estampa 3, n.º 9**).

Dimensões: 66mm × 48mm × 28mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca sublosangular de quartzito. Reverso de plano de separação com vestígios de 2 bolbos no bordo esquerdo. Anverso com faixa de superfície primitiva que se estende desde a metade esquerda da base, passando pela parte central até a parte superior do bordo esquerdo. Bordo lateral esquerdo subtrapezoidal, bordo direito e metade direita da base, retocados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em ponta triangular (**Estampa 3, n.º 4**).

Dimensões: 60mm × 42mm × 15mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Base com alguns retoques, inclinada para direita. Extremidade superior em pequena raspadeira torcida para direita com bico terminal. (**Estampa 3, n.º 6**).

Dimensões: 46mm × 29mm × 12mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Retoques na base convexa inclinada para esquerda com saliência acompanhando o bordo direito afeiçãoado em raspador convexo. Bordo esquerdo retocado em raspador côncavo. Extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo, ligeiramente convexo (**Estampa 3, n.º 2**).

Dimensões: 45mm × 29mm × 15mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex de forma irregular com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso com bordo lateral direito afeiçãoado em raspador côncavo na parte inferior e convexo na parte superior. Bordo lateral esquerdo irregular devido a natureza da rocha, com faixa de cortex acompanhando o bordo retocado em raspador convexo na parte superior e com parte

inferior de fractura devido a clivagem e com pequenos retoques em raspador côncavo. O reverso tem retoques no bordo esquerdo e na extremidade superior convexa. O objecto está afeiçoado em raspador duplo convexo-côncavo.

Dimensões: 54mm × 36mm × 19mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão liso na base. Extremidade superior com dois negativos de lascas inclinadas para direita e pequenos retoques na extremidade superior subtriangular. Base ligeiramente convexa, inclinada para direita. Bordo lateral esquerdo com pequena trancatura na parte central. Anverso com 2 negativos alongados ao longo do bordo lateral direito convexo. Base convexa com retoques em ponta triangular torcida para esquerda. Bordo esquerdo em raspador côncavo na parte inferior e convexo na parte superior. Extremidade superior transversal, ligeiramente côncava, retocada sobretudo no reverso talvez numa época mais recente? O exemplar está afeiçoado em raspador duplo convexo e convexo-côncavo.

Dimensões: 36mm × 25mm × 10mm.

#### ***Raspador duplo transversal e convexo***

— Uma lasca de sílex com anverso de plano de separação. Bordo direito afeiçoado em raspador convexo. Bordo esquerdo espesso, ligeiramente côncavo, com vestígios de 3 ou 4 pequenos retoques. Extremidade superior retocada em raspador transversal, subtrapezoidal, com parte central ligeiramente côncava entre dois bicos, sendo o da direita saliente um pouco aburilado. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão e de dois bolbos gémeos na base retocada em raspador ou raspadeira convexa numa série mais recente (talvez da série III). O objecto está afeiçoado no anverso em raspador convexo no bordo lateral, transversal no bordo superior e convexo na extremidade inferior.

Dimensões: 52mm × 31mm × 21mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior; peças com brilho mais fraco e arestas vivas**

#### ***Raspador simples convexo***

— Uma lasca com reverso de plano de separação. Bordo esquerdo espesso e bordo direito com retoques em raspador simples convexo. Base estreita transversal com retoques. Anverso com bordo direito espesso, convexo, com vestígios de pequenos retoques na parte superior. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo. Extremidade superior subtriangular com vestígios de pequenos retoques (**Estampa 3, n.º 3**).

Dimensões: 57mm × 36mm × 16mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de quartzito. Anverso com metade direita de superfície primitiva. Metade esquerda com gume de raspador convexo. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base transversal estreita. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos, convergentes. Extremidade superior subtriangular (**Estampa 3, n.º 5**).

Dimensões: 63 mm x 38 mm x 22 mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base arredondada. Ligeiros retoques no bordo esquerdo convexo desde a base até a extremidade superior. Anverso de secção transversal convexa, retocado em toda a periferia. Bordos laterais convexo em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior de forma triangular larga. Extremidade inferior em raspador convexo. (**Estampa 3, n.º 7**).

Dimensões: 45mm × 35mm × 13mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Um fragmento de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base estreita. Anverso de secção transversal subtriangular e com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito com retoques em raspador convexo. Bordo lateral esquerdo em raspador subrectilíneo ligeiramente convexo. Metade direita do anverso com manchas de cortex ocupando os 2/3 inferiores. Extremidades superior retocada em ponta triangular com pequeno bico central inclinado para direita. O objecto está afeiçãoado em raspador duplo subrectilíneo e convexo (**Estampa 3, n.º 8**).

Dimensões: 44mm × 28mm × 20mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma pequena lasca achatada de quartzito acinzentado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Bordo lateral esquerdo convexo, retocado. Bordo lateral direito com duas concavidades separadas por uma saliência. Anverso com três negativos principais, um na parte central, outro no bordo esquerdo e o terceiro ao longo do bordo direito. Vestígios de pequenos retoques nos dois bordos laterais e na extremidade superior afeiçãoada em ponta subtrapezoidal. Base transversal subrectilínea. O objecto está afeiçãoado em raspador duplo convexo e convexo-côncavo.

Dimensões: 35mm × 34mm × 10mm.

— Uma pequena lasca de sílex achatada acastanhada. Reverso de plano de separação com 2 negativos de lascas no bordo esquerdo e aresta longitudinal. Anverso retocado nos 2 bordos laterais em raspador convexo no bordo direito e raspador convexo-côncavo no bordo esquerdo. Extremidade superior subtriangular arredondada com ligeiro bico na parte central.

Dimensões: 29mm × 25mm × 12mm.

## **2 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE PEDRAS ALVAS (ou PENAS ALVAS)**

Recolheram-se apenas materiais de sílex incomuns, mas sugerindo o Paleolítico superior. A pátina das peças indica substrato calcário (“terra rossa”) e não basáltico, o que as exclui do âmbito deste estudo, tal como outros do Concelho de Oeiras (Gruta da Ponte da Lage). Com efeito a situação da jazida (ver Fig. 1) corresponde a afloramento de calcários do Cretácico

### 3 — JAZIDA DO ALTO DE PUXA-FEIXE (ou Puxa-Peixe) (Paço de Arcos)

#### SÉRIE I — Acheulense antigo a médio com elementos tayacenses; sílex com algum brilho

##### *Núcleos*

— Dois núcleos de sílex, um deles esbranquiçado com grande mancha de cortex num dos bordos convexos e bordo oposto com gume zigzagueado. O segundo núcleo, subtriangular, apresenta uma face inferior subhorizontal e face superior convexa, irregular. Os 3 bordos laterais são subverticais, sendo dois subrectilíneos e o terceiro ligeiramente côncavo, em raspadeira nucleiforme.

Dimensões do maior: 49mm × 30mm × 29mm.

Dimensões do menor: 42mm × 33mm × 24mm.

##### *Raspadores transversais*

— Uma lasca subquadrangular achatada de quartzito. Reverso de plano de separação com pequenos retoques no bordo direito e no bordo superior afeiçoado em raspador transversal subrectilíneo. Anverso com base arredondada de superfície primitiva. Bordos laterais e extremidade superior com indícios de utilização.

Dimensões: 26mm × 24mm × 8mm.

— Uma lasca de quartzito com uma das faces de plano de separação com bolbo e plano de percussão tayacense na base. Bordo superior com alguns retoques em raspador transversal subrectilíneo, irregular devido a xistosidade da rocha. Bordos laterais inclinados com indícios de regularização. Outra face da lasca, trabalhada por negativos subhorizontais ou pouco inclinados.

Dimensões: 44mm × 40mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com bordos laterais espessos, subrectilíneos. Vestígios de cortex na base e na metade inferior do bordo esquerdo. Extremidade superior transversal subrectilínea afeiçoada em raspador transversal.

Dimensões: 37mm × 25mm × 10mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base estreita. Extremidade superior em raspador transversal com gume fracturado. Bordo lateral direito com vestígios de retoques. Bordo esquerdo subrectilíneo na parte superior truncada. Parte inferior do mesmo bordo com 3 ou 4 negativos de lascas.

Dimensões: 35mm × 37mm × 10mm.

##### *Raspador e raspadeira*

— Uma lasca achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bordo direito convexo. Extremidade superior subrectilínea com retoques em raspadeira. Bordo esquerdo subtriangular, espesso, com forte bico central. Base subtriangular. Anverso com bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo. Extremidade superior transversal com pequenos retoques. Bordo lateral direito subtriangular.

Dimensões: 43mm × 36mm × 15mm.

### ***Raspador simples subrectilíneo***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada, com os dois bordos laterais paralelos subrectilíneos, um deles com retoques em raspador simples subrectilíneo e outro espesso de clivagem. Extremidade superior ligeiramente inclinada para direita. Base transversal subrectilínea.

Dimensões: 40mm×23mm×12mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Duas lascas de sílex afeixoadas em raspadores simples convexos. A maior, muito irregular devido a natureza da rocha, com um dos bordos mais espesso com trancatura mais recente e outro bordo convexo com alguns retoques que se prolongam até a extremidade superior, transversal. Base inclinada para a esquerda também com vestígios de retoques. A lasca mais pequena, achatada, tem bordo lateral direito subrectilíneo. Extremidade superior em gume subtriangular. Bordo esquerdo em raspador simples convexo.

Dimensões da maior: 34mm×29mm×14mm.

Dimensões da menor: 27mm×24mm×8mm.

— Uma pequena lasca de quartzito com reverso dividido em dois por aresta longitudinal central. Anverso com negativos de pequenas lascas subhorizontais. Bordo esquerdo em raspador simples convexo. Extremidade superior subtriangular. Base arredondada ligeiramente triangular.

Dimensões: 29mm×19mm×10mm.

— Uma lasca de quartzito acinzentado com reverso de plano de separação. Bordo direito espesso com trancatura longitudinal. Bordo esquerdo com vestígios de pequenos retoques em raspador simples convexo. Base inclinada para esquerda com faixa de superfície primitiva. Extremidade superior transversal, subrectilínea com pequenos retoques. Reverso em maior parte de superfície primitiva ocupando a metade direita. Metade esquerda com vestígios de clivagens.

Dimensões: 50mm×37mm×17mm.

### ***Raspadores simples côncavos***

— Uma lasca de sílex, muito irregular devido à natureza da rocha. Anverso com bordo direito coberto pelo cortex e com ponta saliente na parte central, encostada a uma concavidade situada mais acima. Bordo esquerdo com grande concavidade central, utilizada como raspador simples côncavo. Reverso irregular com as duas extremidades retocadas em pequenas raspadeiras por talhe bifacial.

Dimensões: 43mm×23mm×17mm.

— Uma lasca de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com 2 ou 3 pequenos negativos no bordo esquerdo e 2 negativos maiores alongados, inclinados para direita na parte superior. Bordo esquerdo afeixoadado em raspador simples côncavo. Bordo direito subrectilíneo. Extremidade superior com gume inclinado para direita, não retocado. Base arredondada.

Dimensões: 44mm×31mm×15mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca subblosangular de sílex. Reverso com 6 ou 7 negativos de lascas pouco inclinadas. Base arredondada, retocada em raspador convexo. Anverso com bordos laterais retocados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em forte ponta aburilada.

Dimensões: 44mm × 20mm × 14mm.

— Uma lasca alongada de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado. Anverso com faixa de superfície primitiva estendendo-se na parte central desde a base até a extremidade superior em ponta triangular. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convergentes (**Estampa 11, n.º 5**).

Dimensões: 50mm × 30mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca achatada de quartzito. Reverso de plano de separação com extremidade superior retocada em ponta triangular arredondada. Anverso com bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Parte central com faixa triangular alongada, ligeiramente côncava. Base transversal subrectilínea.

Dimensões: 31mm × 31mm × 9mm.

— Uma lasca de quartzito acinzentado. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão com pequenos retoques na base. Bordos laterais convexos com pequenos retoques. Extremidade superior triangular arredondada, torcida para esquerda. Reverso com bordo lateral esquerdo espesso, convexo, de superfície primitiva, com alguns pequenos retoques. Bordo lateral direito com gume convexo, também retocado. Trata-se de raspador duplo convexo.

Dimensões: 55mm × 37mm × 20mm.

### ***Raspador duplo convexo e convexo-côncavo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de cortex na base arredondada e negativo côncavo na parte central do bordo esquerdo. Anverso convexo com bordo lateral direito retocado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador convexo e côncavo.

Dimensões: 43mm × 29mm × 12mm.

### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Quatro lascas de sílex com reverso de plano de separação. Três têm planos de percussão facetados. Retoques em toda a periferia. Bordos laterais retocados, convexos. Extremidade superior em bico triangular em duas e subtrapezoidal nas outras.

Dimensões da maior: 32mm × 28mm × 7mm.

Dimensões da menor: 24mm × 19mm × 8mm.

### ***Lâminas***

— Uma lasca de quartzito estreita e alongada com reverso de plano de separação, aparentada as lâmi-

nas. Anverso separado em duas metades por aresta longitudinal central. Bordo lateral esquerdo subrectilíneo e bordo lateral direito convexo. Extremidade superior subtriangular, torcida para esquerda. Base transversal ligeiramente côncava.

Dimensões: 38mm × 18mm × 13mm.

### ***Pontas***

— Uma lasca de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Bordos laterais com vestígios de pequenos retoques Anverso convexo. Aresta longitudinal torcida para esquerda. Extremidade superior retocada em ponta triangular arredondada.

Dimensões: 33mm × 29mm × 7mm.

— Uma pequena lasca de quartzo com reverso relativamente plano, ligeiramente côncavo. Anverso convexo com vestígios de retoques em todos os bordos. Extremidade superior em ponta ou bico afiado.

Dimensões: 31mm × 34mm × 12mm.

— Quatro fragmentos de quartzito, relativamente espessos, com base e bordos laterais convexos, arredondados e com extremidade superior em ponta.

Dimensões da maior: 45mm × 32mm × 20mm.

Dimensões da menor: 36mm × 29mm × 20mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma pequena lasca subpentagonal de sílex. Reverso de plano de separação. Anverso dividido em quatro partes por arestas. Bordos laterais retocados. O exemplar está afeiçoado em pequeno raspador.

Dimensões: 20mm × 18mm × 11mm.

— Duas lascas atípicas de sílex com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 26mm × 25mm × 14mm.

Dimensões da menor: 27mm × 23mm × 11mm.

— Uma lasca sublosangular de sílex. Reverso com negativos de lascas subhorizontais e com vestígios de pequenos retoques nos bordos. Anverso fortemente em relevo no bordo direito subtriangular e bordo esquerdo com gume triangular retocado e com negativos de lascas de época mais moderna. Extremidades superior e inferior triangulares, de forma irregular.

Dimensões: 50mm × 41mm × 20mm.

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação e com pequenos retoques no bordo direito. Anverso convexo com base transversal subrectilínea. Bordos laterais com alguns retoques irregulares. O bordo direito é convexo e o bordo esquerdo côncavo. Extremidade superior subtriangular larga.

Dimensões: 27mm × 27mm × 12mm.

— Três lascas de quartzito com vestígios de retoques, sendo uma de técnica tayacense com pequena faixa de superfície primitiva.

Dimensões da maior: 51mm×32mm×20mm.

Dimensões da menor: 34mm×21mm×12mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação na parte inferior e largo negativo inclinado para direita na parte superior. Extremidade superior arredondada, retocada. Bordo direito do anverso com vestígios de retoques e ponta triangular na parte central. Bordo esquerdo com faixa de superfície primitiva na parte inferior e com retoques na parte central convexo-côncava. Extremidade superior convexa com faixa de superfície primitiva e pequenos retoques.

Dimensões: 53mm×35mm×17mm.

#### ***Lascas não retocadas***

— Dois fragmentos de quartzito não retocados. O maior é um fragmento de seixo com pequena faixa de superfície primitiva.

Dimensões do maior: 47mm×27mm×26mm.

Dimensões do menor: 46mm×28mm×17mm.

### **SÉRIE II — Acheulense médio com elementos tayacenses - sílex com algum brilho**

#### ***Núcleos***

— Cinco núcleos de sílex, alguns com vestígios de retoques nos bordos, sendo o mais pequeno afeiçoado em raspadeira de tipo nucleiforme.

Dimensões do maior: 50mm×42mm×36mm.

Dimensões do menor: 29mm×23mm×15mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

Duas pequenas lascas arredondadas de sílex com um dos bordos laterais do anverso espesso e bordo oposto afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões do maior: 33mm×26mm×12mm.

Dimensões do menor: 22mm×17mm×8mm.

— Cinco lascas de sílex com um dos bordos laterais do anverso espesso e bordo lateral oposto afeiçoado em raspador simples convexo, com pequena concavidade na parte inferior de um dos exemplares. Extremidade superior retocada num gume transversal subrectilíneo, ligeiramente côncavo. A lasca maior tem reverso dividido em 2 partes por aresta longitudinal encurvada. Extremidade superior em ponta retocada triangular. Anverso com negativos de lascas tiradas a partir de todos os bordos em direcção da parte central.

Dimensões da maior: 45mm×37mm×14mm.

Dimensões da menor: 31mm×25mm×9mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo, retocado em toda a periferia, apresentando 4 bicos, um deles saliente e um dos bordos afeiçoado em raspador.

Dimensões: 26mm×25mm×11mm.

— Uma lasca pequena, subrectangular de sílex, retocada em toda a periferia do anverso e na extremidade superior em pequena raspadeira.

Dimensões: 26mm × 23mm × 9mm.

#### ***Pontas***

— Uma pequena lasca achatada de sílex com reverso de plano de separação Anverso com extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular.

Dimensões: 26mm × 23mm × 18mm.

— Uma lasca alongada e achatada de sílex, com reverso de plano de separação Anverso com bordo direito espesso e bordo esquerdo com parte central concava entre duas convexidades. Extremidade superior em ponta triangular disimétrica com um dos bordos inclinados para esquerda.

Dimensões: 36mm × 24mm × 10mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

Doze lascas residuais de sílex com vestígios de retoques. Duas tem plano de percussão liso tayacense.

Dimensões da maior: 44mm × 24mm × 18mm.

Dimensões da menor: 17mm × 15mm × 17mm.

### **SÉRIE III — Acheulense médio a superior com elementos tayacenses; sílex com muito pouco brilho**

#### ***Núcleos***

— Onze núcleos e fragmentos de sílex, às vezes com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões do maior: 56mm × 30mm × 19mm.

Dimensões do menor: 26mm × 25mm × 16mm.

#### ***Raspadeira***

— Um fragmento de lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão. Anverso convexo do lado esquerdo e côncavo no bordo direito. Extremidade superior em forma de raspadeira inclinada para esquerda. Base truncada subrectilínea, inclinada para direita.

Dimensões: 25mm × 27mm × 9mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Uma pequena lasca achatada de sílex com ambas as faces aplanadas, ligeiramente côncavas. Bordo lateral direito truncado subrectilíneo. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo. Extremidade superior em pequeno bico aburilado.

Dimensões: 28mm × 16mm × 6mm.

— Um fragmento de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com bordo direito espesso, acompanhado por aresta longitudinal. Bordo esquerdo com pequenos retoques em raspador simples con-

vexo. Base com gume transversal subrectilíneo. Extremidade superior truncada transversalmente e inclinada para esquerda.

Dimensões: 38mm × 28mm × 18mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca alongada de sílex com bordos laterais retocados convexos. Anverso com aresta longitudinal encostada do lado esquerdo. Anverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão. Extremidade superior convexa arredondada.

Dimensões: 41mm × 25mm × 11mm.

— Uma lasca fusiforme de sílex com bordos laterais convexos e as duas extremidades em pontas arredondadas. Reverso de plano de separação com pequenos negativos de lascas na extremidade superior e no bordo esquerdo. Anverso convexo com aresta longitudinal central, irregular devido a natureza da rocha. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Extremidades superior e inferior afeiçãoadas em pequenas raspadeiras. Vestígios de cortex na parte inferior do bordo esquerdo.

Dimensões: 44mm × 29mm × 15mm.

#### ***Raspador duplo convexo e côncavo***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso convexo. Bordo lateral esquerdo retocado em raspador convexo. Bordo direito com pequena mancha de cortex na metade inferior e metade superior afeiçãoada em raspador côncavo. Extremidade superior com gume transversal com duas concavidades. Base subrectilínea inclinada para direita.

Dimensões: 51mm × 29mm × 16mm.

#### ***Raspador duplo convexo e convexo-côncavo***

— Uma lasca de sílex alongada e torcida. Reverso de plano de separação. Anverso convexo com aresta acompanhando o bordo direito afeiçãoado em raspador convexo nos 2/3 superiores e côncavo no terço inferior. Extremidade superior transversal subrectilínea. A ponta inferior parece de encabamento.

Dimensões: 50mm × 29mm × 15mm.

#### ***Raspador duplo côncavo com extremidade em ponta de tarière (trado)***

— Uma lasca de sílex cinzento com reverso ligeiramente convexo de plano de separação, muito irregular devido a natureza da rocha. Parte inferior do bordo direito com uma série de pequenas escamas. Extremidade superior de bordo direito com uma série de pequenas escamas. Extremidade superior de bordo direito do anverso com negativo côncavo. Bordo lateral esquerdo afeiçãoado em raspador simples côncavo, com saliência triangular na parte inferior. Extremidade superior afeiçãoada em tarière (trado). Base convexa com bordo esquerdo inclinado para direita.

Dimensões: 44mm × 25mm × 12mm.

#### ***Lâminas***

— Duas lascas de sílex aparentadas as lâminas. Reverso de plano de separação. Secção transversal trian-

gular. Pequenos retoques nos bordos laterais. Extremidade superior truncada, inclinada para esquerda numa delas.

Dimensões da maior: 37mm × 25mm × 9mm.

Dimensões da menor: 35mm × 22mm × 10mm.

### ***Pontas***

— Uma lasca de sílex subblosangular alongada. Reverso relativamente plano com duas ligeiras concavidades transversais. Anverso convexo com bordos laterais abruptos e espessos. Extremidade superior em pequena ponta triangular afiada e ligeiramente torcida para direita. Extremidade inferior triangular com ligeiros retoques.

Dimensões: 35mm × 18mm × 10mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

23 lascas de sílex com vestígios de retoques, sendo duas de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 46mm × 36mm × 13mm.

Dimensões da menor: 17mm × 15mm × 5mm.

### ***Lascas residuais***

— 11 lascas residuais de sílex sem retoques, sendo duas de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 46mm × 27mm × 11mm.

Dimensões da menor: 16mm × 12mm × 7mm.

## **SÉRIE IV — Acheulense superior e tayacense; sílex sem brilho**

### ***Núcleos poliédricos***

— Quatro núcleos poliédricos e fragmentos de núcleos de sílex.

Dimensões do maior: 81mm × 51mm × 29mm.

Dimensões do menor: 39mm × 36mm × 19mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão tayacense. Anverso irregular devido a natureza da rocha, com clivagens. Bordo direito espesso, facetado. Bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo. Base irregular arredondada. Extremidade superior em ponta triangular larga.

Dimensões: 50mm × 39mm × 19mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão tayacense na parte superior. Vestígios de pequenos retoques no bordo direito convexo. Anverso com bordo direito subrec-

tilíneo de fractura. Bordo esquerdo em raspador simples convexo, com pequenos retoques. Extremidade superior arredondada com pequenos retoques bifaciais. Base irregular convexa com fractura no reverso.

Dimensões: 55mm × 40mm × 13mm.

— Uma lasca alongada de sílex com bordos laterais subrectilíneos. Reverso de plano de separação com negativos de lascas subhorizontais. Extremidade superior retocada. Anverso com bordo lateral direito espesso, irregular subrectilíneo, com pequena saliência central. Bordo esquerdo rectilíneo e extremidade superior retocada em raspador ligeiramente convexo, inclinado para esquerda. Base transversal subrectilínea (**Estampa 11, n.º 7**).

Dimensões: 38mm × 25mm × 15mm.

#### ***Raspador duplo convexo***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada com reverso de plano de separação bolbo e plano de percussão tayacense na base. Bordos laterais convexos com pequenos retoques. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Bordos laterais convexos retocados com negativos de lascas tiradas em direcção da parte central. Extremidade superior em pequena ponta ligeiramente quadrada, com pequenos retoques de regularização (**Estampa 11, n.º 6**).

Dimensões: 54mm × 27mm × 16mm.

#### ***Lâminas***

— Três lâminas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo. As duas mais pequenas têm aresta longitudinal central. A lasca maior têm retoques nos bordos laterais e na extremidade superior arredondada.

Dimensões da maior: 35mm × 21mm × 7mm.

Dimensões da menor: 23mm × 12mm × 6mm.

#### ***Furador***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo com bordo direito subrectilíneo. Bordo esquerdo com forte saliência entre duas concavidades. Extremidade superior afeiçãoada em furador afiado. Base transversal rectilínea.

Dimensões: 28mm × 16mm × 7mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— 10 lascas retocadas de sílex das quais 2 de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 59mm × 33mm × 17mm.

Dimensões da menor: 17mm × 10mm × 8mm.

#### ***Lascas não retocadas***

— 11 lascas de sílex não retocadas, das quais 3 de técnica tayacense e as outras atípicas.

Dimensões da maior: 42mm × 22mm × 18mm.

Dimensões da menor: 17mm × 13mm × 4mm.

#### 4 — QUINTA DE SALREGOS

Recolheram-se apenas quatro peças de sílex, atípicas, de características indeterminadas, incluíveis no Paleolítico médio.

#### 5 — CASAL DA FIGUEIRINHA (OEIRAS)

**Mustierense; peças com ligeiro brilho e arestas vivas**

***Lâmina***

— Uma lasca alongada de sílex acastanhado, aparentada as lâminas e com ligeiro brilho nas duas faces. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal ao longo do bordo direito, bifurcada na metade inferior. Bordos laterais paralelos com pequenos retoques. Bordo esquerdo subrectilíneo e bordo direito ligeiramente convexo na parte inferior. Extremidade superior com fractura transversal subrectilínea e extremidade inferior ligeiramente côncava, ambas com pequenos retoques.

Dimensões: 40mm × 27mm × 10mm.

#### 6 — JAZIDA PALEOLÍTICA DAS FONTAINHAS

**SÉRIE I — Acheulense antigo a médio: peças com patina eólica; cor acastanhada**

***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca de sílex castanho-avermelhado, estreita e alongada com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral esquerdo com pequenos retoques em raspador simples convexo.

Dimensões: 25mm × 13mm × 8mm.

***Raspadores simples convexos com extremidade superior em ponta triangular***

— Duas pequenas lascas de sílex castanho com parte do anverso coberta pelo cortex. Bordos laterais esquerdos retocados em raspadores convexos. Extremidade superior em ponta triangular. Reverso de plano de separação com pequenos retoques nos bordos convexos e na extremidade superior.

Dimensões da maior: 31mm × 25mm × 11mm.

Dimensões da menor: 29mm × 26mm × 11mm.

***Raspadores simples convexos-subrectilíneos***

— Uma lasca de sílex castanho com reverso de plano de separação e com clivagem na metade inferior.

Anverso com vestígios de superfície primitiva na metade inferior, formando uma mancha inclinada para esquerda. Metade superior com 3 ou 4 negativos de lascas, de forma irregular. Extremidade superior com pequenos retoques afeiçoando um gume côncavo do lado direito e convexo com pequeno bico, do lado esquerdo. Bordo lateral direito espesso, subrectilíneo na parte superior.

Dimensões: 46mm × 29mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex castanho claro. Anverso em maior parte coberto pelo cortex. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior com ligeiros retoques em pequena raspadeira convexa. Reverso com vestígios de cortex na base do bordo esquerdo. Parte central e a metade inferior com 3 negativos principais. Extremidade superior com pequenos retoques de regularização com aspecto de raspadeira de gume convexo.

Dimensões: 34mm × 37mm × 13mm.

— Uma lasca subpentagonal achatada de sílex. Reverso de plano de separação retocado no bordo direito convexo e na base transversal arredondada. Extremidade superior em ponta triangular arredondada e aburilada. Bordo lateral direito subtriangular com saliência central. Anverso com parte central de negativo ligeiramente côncavo. Bordo direito em raspador convexo. Bordo esquerdo convexo, irregular com saliência na parte central e extremidade superior em bico aburilado (**Estampa 4, n.º 1**).

Dimensões: 34mm × 30mm × 11mm.

#### ***Lascas retocadas***

— Dois fragmentos de sílex acastanhado com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 29mm × 24mm × 15mm.

Dimensões da menor: 26mm × 20mm × 13mm.

### **SÉRIE II — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças de sílex com muito brilho**

#### ***Núcleos e fragmentos***

— Doze núcleos poliédricos e fragmentos de sílex, alguns com pequenos retoques nos bordos.

Dimensões do maior: 48mm × 40mm × 34mm.

Dimensões do menor: 28mm × 23mm × 18mm.

#### ***Raspadeiras***

— Dez lascas de sílex com retoques em pequenas raspadeiras num dos bordos.

Dimensões da maior: 38mm × 22mm × 14mm.

Dimensões da menor: 22mm × 19mm × 8mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca de sílex com uma das faces de clivagem e com retoques em raspador transversal ligeira-

mente convexo na extremidade superior. Bordos laterais subrectilíneos paralelos. Outra face com pequenos negativos um pouco imbricados.

Dimensões: 41mm × 26mm × 13mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de clivagem e com base fracturada obliquamente numa série mais recente. Anverso com 4 ou 5 negativos de lascas subhorizontais. Bordos laterais subrectilíneos paralelos. Base inclinada para esquerda. Extremidade superior retocada em pequeno raspador transversal.

Dimensões: 36mm × 19mm × 14mm.

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação e bordos laterais retocados de modo irregular devido a clivagens. Anverso com aresta longitudinal ao longo do bordo direito subrectilíneo, ligeiramente convexo. Bordo esquerdo com duas concavidades separadas por saliência central, a da parte superior com pequenos retoques. Extremidade superior espessa com secção transversal subtriangular, com retoques em raspador transversal ligeiramente côncavo.

Dimensões: 40mm × 31mm × 20mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Nove raspadores simples convexos de sílex com um dos bordos laterais espesso e outro bordo com gume convexo.

Dimensões do maior: 43mm × 37mm × 29mm.

Dimensões do menor: 26mm × 23mm × 9mm.

— Sete raspadores simples convexos de sílex com ponta na extremidade superior.

Dimensões do maior: 44mm × 29mm × 10mm.

Dimensões do menor: 26mm × 17mm × 8mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Nove raspadores duplos convergentes de sílex.

Dimensões do maior: 48mm × 31mm × 18mm.

Dimensões do menor: 26mm × 20mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Seis raspadores duplos convexos de sílex.

Dimensões do maior: 44mm × 30mm × 9mm.

Dimensões do menor: 23mm × 17mm × 10mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— 17 raspadores duplos convexos e côncavos de sílex de formas diversas.

Dimensões do maior: 42mm × 30mm × 18mm.

Dimensões do menor: 24mm × 15mm × 6mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex. Anverso com bordo lateral esquerdo em raspador convexo e bordo direito em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior em raspadeira. Extremidade inferior com retoques em raspador no reverso.

Dimensões: 33mm × 26mm × 10mm.

— Um raspador duplo convexo e convexo-côncavo de sílex com retoques em toda a periferia. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal central.

Dimensões: 43mm × 23mm × 16mm.

— Uma lasca torcida e fracturada de sílex. Reverso com 5 ou 6 negativos de lascas. Anverso com bordo direito triangular retocado. Bordo esquerdo com duas fortes concavidades separadas por uma saliência central. Uma das concavidades é de fractura em curso de trabalho. O objecto apresenta o aspecto de raspador duplo convexo e convexo-côncavo.

Dimensões: 43mm × 25mm × 12mm.

### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

— Uma lasca de sílex torcida com reverso de plano de separação e extremidade superior com retoques em pequena raspadeira. Anverso com forte saliência central. Bordo direito em raspador côncavo. Bordo esquerdo com duas concavidades separadas por forte saliência central.

Dimensões: 37mm × 21mm × 15mm.

### ***Lâminas***

— Cinco lascas de sílex aparentadas às lâminas, com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 33mm × 15mm × 8mm.

Dimensões da menor: 20mm × 11mm × 5mm.

### ***Lascas retocadas com extremidade superior em ponta***

— Dezasseis lascas de sílex retocadas e com extremidade superior em ponta.

Dimensões da maior: 41mm × 30mm × 17mm.

Dimensões da menor: 19mm × 15mm × 7mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Onze lascas retocadas de sílex de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 38mm × 30mm × 14mm.

Dimensões da menor: 19mm × 19mm × 5mm.

— Quatro lascas retocadas de sílex de técnica mustieróide

Dimensões da maior: 27mm × 18mm × 6mm.

Dimensões da menor: 22mm × 16mm × 5mm.

- Cento e oito lascas residuais atípicas de sílex com vestígios de retoques  
Dimensões da maior: 42mm × 32mm × 10mm.  
Dimensões da menor: 12mm × 11mm × 9mm.

**SÉRIE III — Acheulense médio superior com elementos tayacenses; peças de cor acinzentada ou acastanhada; sílex com ligeiro brilho.**

***Núcleos e fragmentos***

- Sete núcleos e fragmentos de sílex de formas diversas, às vezes com alguns retoques nos bordos.  
Dimensões da maior: 52mm × 40mm × 30mm.  
Dimensões da menor: 24mm × 23mm × 11mm.

***Raspadores simples subrectilíneos***

- Trinta e duas lascas de sílex estreitas e alongadas, espessas, com bordo esquerdo do anverso em raspador simples subrectilíneo. A maior tem reverso com plano de separação com bolbo e plano de percussão na base.

Dimensões da maior: 37mm × 21mm × 10mm.

Dimensões da menor: 34mm × 18mm × 12mm.

- Uma pequena lasca de sílex com uma das faces de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão no bordo mais pequeno. Bordo mais largo com pequenos retoques em raspador simples rectilíneo.

Dimensões: 21mm × 20mm × 9mm.

***Raspadores simples convexos***

- Oito raspadores simples convexos sobre lascas de sílex de formas diversas, das quais 2 tayacenses, com um bordo espesso e bordo oposto em raspador.

Dimensões do maior: 63mm × 44mm × 21mm.

Dimensões do menor: 23mm × 18mm × 15mm.

***Raspadores simples convexo-côncavos***

- Uma lasca alongada de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso, tayacense na base. Anverso com bordo esquerdo espesso de cortex e bordo direito afeiçoado em raspador simples convexo-côncavo com concavidade na parte central. Extremidade superior retocada em raspador ligeiramente convexo, inclinado para a direita. Base com pequenos retoques em raspador. O bordo de cortex parece também ter vestígios de alguns retoques (**Estampa 4, n.º 3**).

Dimensões: 39mm × 21mm × 9mm.

- Uma grande lasca de sílex com reverso de plano de separação, truncado ao longo do bordo es-

querdo. Anverso com mancha de cortex na metade superior do bordo direito com saliência triangular central. Bordo esquerdo com retoques em raspador convexo com concavidade central (convexo-côncavo).  
Dimensões: 39mm × 24mm × 10mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

—Três lascas de sílex afeiçãoadas em raspadores duplos convergentes convexos.

Dimensões da maior: 51mm × 29mm × 20mm.

Dimensões da menor: 29mm × 24mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, com vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convergentes, subrectilíneos. As duas extremidades retocadas em pequenas raspadeiras, a da extremidade superior no anverso e a da base no reverso.

Dimensões: 33mm × 21mm × 9mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex com bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos nas duas faces. Extremidade superior arredondada, retocada no anverso em largo raspador. Base inclinada para esquerda. Trabalho de aspecto metieróide.

Dimensões: 47mm × 35mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex aparentada as lâminas com reverso de plano de separação e bordo esquerdo em raspador côncavo. Anverso com bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Extremidade superior retocada em raspador subrectilíneo inclinado para direita. Base coberta de cortex. Trata-se de raspador duplo convexo e côncavo.

Dimensões: 37mm × 20mm × 9mm.

— Cinco lascas de sílex afeiçãoadas em raspadores convexos e côncavos das quais *uma é tayacense*. A maior tem bordo esquerdo do anverso em raspador convexo e o bordo direito em raspador côncavo, com forte ponta triangular na extremidade inferior. Base inclinada para esquerda. Extremidade superior com alguns retoques em raspador.

Dimensões do maior: 45mm × 37mm × 19mm.

Dimensões da menor: 29mm × 21mm × 18mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Duas lascas de sílex retocadas em toda a periferia. A maior afeiçãoada em raspadeira. Anverso de plano de separação e reverso coberto por pequenos negativos côncavos. A lasca mais pequena é achatada, com pequeno bico num dos bordos.

Dimensões da maior: 29mm × 26mm × 11mm.

Dimensões da menor: 26mm × 25mm × 9mm.

### ***Lascas com extremidade superior em ponta***

— Quinze lascas de sílex de formas diversas afeiçãoadas em ponta na extremidade superior, das quais *uma de técnica tayacense*.

Dimensões da maior: 44mm × 24mm × 20mm.

Dimensões da menor: 22mm × 17mm × 7mm.

### ***Tarière (Trado)***

— Uma lasca subtriangular de sílex. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito convexo-côncavo. Bordo esquerdo em raspador côncavo com forte bico triangular retocado na parte inferior. Extremidade superior afeiçãoada em tarière (trado). Base subtriangular com ligeiros retoques na parte central saliente. Reverso muito irregular com grande concavidade acompanhando o bordo direito (**Estampa 4, n.º 2**).

Dimensões: 41mm × 29mm × 17mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Cinco lascas de sílex de formas diversas com uma das extremidades afeiçãoada em pequeno raspador. Reverso aplanado subhorizontal em duas. Anverso convexo em 3 e aplanado numa.

Dimensões da maior: 36mm × 23mm × 15mm.

Dimensões da menor (**Estampa 4, n.º 4**): 22mm × 22mm × 11mm.

— Quatro lascas de sílex com vestígios de retoques, uma delas com reverso de plano de separação, bolbo e *plano de percussão com 2 facetas* na base.

Extremidade superior em ponta aburilada.

Dimensões da maior: 42mm × 39mm × 10mm.

Dimensões da menor: 24mm × 24mm × 7mm.

— Uma lasca de sílex estreita e alongada em maior parte coberta de cortex. Bordos laterais subrectilíneos paralelos com vestígios de pequenos retoques. Extremidade superior também retocada.

Dimensões: 54mm × 18mm × 17mm.

— Catorze lascas atípicas de sílex com vestígios de retoques, *quatro lascas retocadas tayacenses e uma mustierense*.

Dimensões da maior: 38mm × 22mm × 9mm.

Dimensões da menor: 14mm × 12mm × 5mm.

### ***Lascas atípicas não retocadas***

— Sete lascas atípicas de sílex não retocadas

Dimensões da maior: 30mm × 22mm × 10mm.

Dimensões da menor: 13mm × 7mm × 4mm.

**SÉRIE IV — Achelense superior e Mustierense; peças de cor acastanhada, acinzentada e esbranquiçada; brilho muito fraco; arestas vivas**

***Núcleos e fragmentos***

— Oito núcleos e fragmentos de sílex de formas diversas, alguns com retoques em raspadeira.

Dimensões do maior: 57mm×43mm×24mm.

Dimensões do menor: 24mm×22mm×12mm.

— Um núcleo de sílex com reverso plano na parte central, bordo lateral direito com ligeiros retoques e parte inferior do bordo esquerdo côncava. Anverso fortemente convexo com aresta longitudinal central e com 2 fortes pontas separadas por uma concavidade central, uma delas na extremidade superior em furador afiado e outra a esquerda. (**Estampa 4, n.º 6**).

Dimensões: 39mm×32mm×22mm.

***Raspadores transversais***

Um fragmento de sílex com reverso côncavo, com vestígios de pequenos retoques. Anverso de plano de separação com bolbo e *plano de percussão liso* na parte superior do bordo direito. Bordo esquerdo côncavo de factura devida a clivagem. Extremidade superior em raspador transversal convexo denticulado. Extremidade inferior em forte ponta aburilada.

Dimensões: 41mm×33mm×16mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base. Pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso com largo negativo côncavo ocupando a parte inferior e a parte central. Extremidade superior em raspador transversal ligeiramente convexo. Bordo direito espesso retocado em raspador subrectilíneo. Bordo esquerdo convexo com vestígios de retoques. Base irregular com forte bico central e ligeiros vestígios de retoques (**Estampa 4, n.º 9**).

Dimensões: 39mm×30mm×13mm.

— Uma lasca achatada de sílex com reverso subhorizontal de clivagem. Anverso ligeiramente convexo com aresta longitudinal central. Metade inferior estreita com bordos laterais paralelos. Base triangular. Extremidade superior convexa, larga, arredondada com vestígios de retoques em raspador convexo.

Dimensões: 38mm×31mm×9mm.

***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca alongada de sílex com bordo direito do anverso espesso, vertical e subrectilíneo em todo o comprimento. Bordo lateral esquerdo em raspador simples convexo, prolongando-se até a extremidade superior.

Dimensões: 50mm×26mm×19mm.

***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca espessa, subtriangular alongada de sílex. Reverso de plano de separação com retoques no bordo esquerdo. Anverso com secção transversal subtrapezoidal. Bordo esquerdo com retoques em

raspador convexo. Base transversal espessa, inclinada para direita. Extremidade superior em ponta abulada. O exemplo está afeiçoado em raspador duplo convergente.

Dimensões: 45mm × 30mm × 23mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos***

— Uma lasca subtrapezoidal alongada de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na extremidade esquerda da base. Anverso plano, com bordos laterais afeiçoados em raspadores subrectilíneos, dos quais o direito denticulado. Extremidade superior transversal subrectilínea, retocada, ligeiramente inclinada para direita (**Estampa 4, n.º 8**).

Dimensões 30mm × 26mm × 11mm.

— Uma lasca subtrapezoidal de sílex. Reverso de plano de separação com retoques no bordo direito subrectilíneo e na extremidade superior transversal, também subrectilínea. Bordo esquerdo convexo com faixa de cortex. Anverso com bordo direito convexo, irregular, com ligeiros retoques na metade inferior. Bordo esquerdo e extremidade superior transversal, afeiçoados em raspadores subrectilíneos.

Dimensões: 28mm × 23mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma pequena lasca subtrapezoidal alongada de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação. Anverso irregular convexo, com retoques em todos os bordos. Base transversal subrectilínea. Bordos laterais em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em pequeno raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo.

Dimensões: 25mm × 21mm × 9mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação retocada em raspador convexo-côncavo no bordo esquerdo e na extremidade superior. Anverso com aresta longitudinal central e com bordo esquerdo retocado em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior arredondada com negativo de lasva no bordo direito.

Dimensões: 46mm × 30mm × 12mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base. Anverso com aresta longitudinal central bifurcada na parte superior e na parte inferior. Bordo direito com retoques em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador côncavo. Extremidade superior arredondada. Base irregular, arredondada com pequenos retoques.

Dimensões: 35mm × 32mm × 12mm.

— Duas lascas alongadas de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão tayacense na base. Anverso convexo com retoques em raspador duplo convexo e côncavo. A maior tem aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo convexo. Extremidade superior em raspadeira.

Dimensões da maior: 53mm × 25mm × 14mm.

Dimensões da menor: 27mm × 21mm × 11mm.

### ***Peças aparentadas às lâminas***

— Dois fragmentos de sílex aparentados às lâminas, o maior com alguns retoques no bordo direito convexo-côncavo e na extremidade superior empequena raspadeira. Bordo esquerdo vertical, truncado longitudinalmente. O exemplar menor é achatado com vestígios de pequenos retoques nos dois bordos laterais paralelos e na extremidade superior transversal, rectilínea.

Dimensões do maior: 43mm × 20mm × 11mm.

Dimensões do menor: 16mm × 12mm × 4mm.

### ***Lascas com extremidade superior e em ponta triangular***

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com extremidade superior em ponta triangular afiada.

Dimensões da maior (**Estampa 4, n.º 5**): 41mm × 17mm × 9mm.

Dimensões do 29mm × 20mm × 4mm.

Dimensões da menor (**Estampa 4, n.º 7**): 25mm × 17mm × 7mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Vinte e cinco lascas de sílex atípicas de formas diversas e *duas de técnica tayacense* com vestígios de retoques nos bordos.

Dimensões da maior: 51mm × 34mm × 23mm.

Dimensões da menor: 15mm × 14mm × 6mm.

## **SÉRIE V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico com raros elementos tayacenses e mustieróides; peças com arestas vivas**

### ***Seixos raspadores***

— Um pequeno seixo raspador de quartzo branco com superfície primitiva ocupando a metade inferior do anverso e uma faixa na base e na parte inferior do bordo direito do anverso. Parte superior de ambas as faces trabalhadas com gume de raspador convexo (**Estampa 4, n.º 10**).

Dimensões: 30mm × 28mm × 18mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Um fragmento de núcleo de sílex com uma das faces aplanada com bordo esquerdo de clivagem. Outra face convexa com um dos bordos afeiçoado em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 42mm × 39mm × 24mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma pequena lasca achatada de sílex, com um dos bordos laterais espesso e outro bordo retocado em raspador simples convexo, cujos retoques se prolongam até à base e até à extremidade superior.

Dimensões: 26mm × 1mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca triangular de quartzo rosado. Reverso com metade superior ligeiramente côncava. Metade inferior com retoques nos bordos laterais e na base inclinada para esquerda. Anverso com aresta longitudinal central com bifurcação na base. Bordos laterais com pequenos retoques em raspadores convergentes, ligeiramente convexos. Extremidade superior triangular.

Dimensões: 35mm × 24mm × 14mm.

### ***Peças aparentadas às lâminas***

— Três pequenas lascas de sílex de secção transversal triangular, aparentadas às lâminas.

Dimensões da maior: 30mm × 13mm × 4mm.

Dimensões da menor: 20mm × 8mm × 4mm.

— Uma lasca de sílex aparentada às lâminas com retoques nos bordos laterais e nas duas extremidades.

Dimensões: 24mm × 13mm × 6mm.

### ***Lascas com extremidade superior em ponta triangular***

— Uma lasca sublosangular de sílex com extremidade superior em ponta triangular. Bordo esquerdo convexo e bordo direito convexo-côncavo. Base com pequeno bico triangular do lado esquerdo.

Dimensões: 42mm × 32mm × 15mm.

### ***Lascas com extremidade superior em furador ou «tarière»***

— Uma lasca subtriangular de sílex. Reverso de plano de separação com negativo côncavo de lasca tirada a partir da base. Anverso fortemente convexo com base arredondada. Bordos laterais convergentes com retoques na metade superior e extremidade superior em forte ponta em forma de furador ou de «tarière» (trado) (Estampa 4, n.º 11).

Dimensões: 40mm × 31mm × 21mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Vinte e duas lascas atípicas de sílex, *uma de técnica tayacense e uma de técnica mustieróide com plano de percussão facetado*, todas com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 46mm × 20mm × 13mm.

Dimensões da menor: 18mm × 12mm × 4mm.

### ***Lascas não retocadas***

— Trinta lascas atípicas de sílex, duas de técnica tayacense e duas de técnica mustieróide, todas sem retoques.

Dimensões da maior: 45mm × 22mm × 10mm.

Dimensões da menor: 12mm × 12mm × 10mm.

## 7 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE FONTAINHAS — OESTE

SÉRIE I — Acheulense antigo a médio com elementos tayacenses; peças com eolização; sílex com brilho

### *Raspador convexo*

— Uma pequena lasca de sílex retocada, arredondada, com extremidade superior em raspador convexo. Dimensões: 26mm × 22mm × 12mm.

### *Raspadores duplos convergentes*

— Uma calote subblosangular de seixo de quartzito. Reverso com 3 negativos de lascas, um na parte central do bordo direito, outro na metade superior do bordo esquerdo e o terceiro na extremidade inferior. Anverso com metade inferior de superfície primitiva. Extremidade superior de forma triangular com dois bordos laterais retocados em raspadores duplos convergentes (**Estampa 4, n.º 16**).

Dimensões: 54mm × 51mm × 24mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão tayacense na parte inferior do bordo direito. Anverso com metade direita de superfície primitiva, com retoques em raspador convexo no bordo direito. Metade esquerda com bordo afeiçoado em raspador convexo. O objecto tem a forma de um raspador duplo convergente.

Dimensões: 40mm × 30mm × 15mm.

### *Raspador duplo subrectilíneo e convexo-côncavo*

— Uma grande lasca de sílex acastanhado-acinzentado, em forma de leque. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão liso na base estreita. Extremidade superior larga com fracturas acidentais, uma delas côncava, mais recente. Anverso com parte central convexa, com faixa de cortex na metade direita alongada, da base até a extremidade superior larga convexa. Bordo direito com gume de raspador convexo-côncavo. Metade esquerda com gume afeiçoado em raspador subrectilíneo na parte inferior e convexo na parte superior. Metade esquerda da extremidade superior com negativo côncavo de lasca tirada da frente para traz.

Dimensões: 67mm × 52mm × 26mm.

### *Raspadores duplos convexos*

— Uma lasca de sílex subarredondada com base espessa, convexa, de cortex. Reverso com negativos de lascas e retoques nos bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos. Aresta longitudinal central encurvada.

Dimensões: 30mm × 27mm × 10mm.

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso retocado nos bordos laterais convexos. Extremidade superior em bico aburilado e extremidade inferior em ponta triangular.

Dimensões: 28mm × 20mm × 10mm.

— Uma lasca de quartzito oval alongada com as duas extremidades em ponta. Reverso de plano de separação com bordo esquerdo em raspador convexo. Metade direita do anverso com gume convexo e com 3 negativos achatados. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo. O exemplar tem a forma de um raspador duplo convexo.

Dimensões: 37mm × 23mm × 11mm.

— Duas lascas de quartzito com vestígios de retoques. Uma delas de técnica tayacense com bordos laterais em raspadores convexos. A segunda têm extremidade inferior estreita e extremidade superior larga em forma de leque. Bordos laterais com vestígios de retoques.

Dimensões da primeira: 31mm × 25mm × 10mm.

Dimensões da segunda: 35mm × 30mm × 12mm.

#### ***Raspador duplo convexo e côncavo***

— Uma lasca torcida de sílex, afeiçoada em raspador duplo convexo e côncavo. Reverso de plano de separação com alguns retoques denticulados na parte superior do bordo esquerdo. Anverso com pequena mancha de cortex na base estreita. Bordo direito em raspador convexo com pequeno bico central. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador côncavo, acompanhado por aresta longitudinal encurvada. Extremidade superior com metade esquerda fracturada.

Dimensões: 35mm × 18mm × 10mm.

#### ***Raspador duplo convexo e convexo-côncavo***

— Um fragmento alongado de seixo de quartzito. Reverso de superfície primitiva com exceção de uma pequena truncatura na metade inferior do bordo direito. Anverso com parte central saliente, percorrida por aresta longitudinal. Bordo direito afeiçoado em raspador convexo com ligeira concavidade na metade superior. Bordo esquerdo com gume de raspador convexo. Extremidade superior subtriangular arredondada no bordo esquerdo. Base subtriangular (**Estampa 4, n.º 12**).

Dimensões: 68mm × 46mm × 29mm.

#### ***Lasca retocada em toda a periferia***

— Uma pequena lasca de sílex retocada em toda a periferia e com extremidade superior com pequena concavidade entre dois bicos.

Dimensões: 24mm × 25mm × 9mm.

### **SÉRIE II — Acheulense médio com elementos tayacenses; sílex esbranquiçado e acastanhado com pouco brilho e arestas vivas**

#### ***Núcleos e fragmentos***

— Quatro fragmentos de núcleos de sílex de formas diversas, um deles de aspecto mustieróide.

Dimensões do maior, subtriangular: 58mm × 51mm × 24mm.

Dimensões do menor: 29mm × 28mm × 11mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Três fragmentos de núcleos de sílex com vestígios de retoques em raspadeiras nucleiformes num dos bordos.

Dimensões do maior: 40mm × 33mm × 29mm.

Dimensões do menor: 30mm × 23mm × 23mm.

### ***Raspador e raspadeira***

— Uma lasca torcida de sílex cinzento com reverso de plano de separação. Anverso com bordo esquerdo convexo denticulado. Bordo direito com forte negativo côncavo. Extremidade superior em raspadeira ligeiramente arredondada. Extremidade inferior inclinada para esquerda (**Estampa 4, n.º 14**).

Dimensões: 39mm × 21mm × 9mm.

### ***Raspador transversal***

— Uma lasca de sílex com um dos bordos do anverso afeiçoado em raspador transversal ligeiramente convexo. Reverso de plano de separação com bordo esquerdo convexo-côncavo.

Dimensões: 25mm × 20mm × 11mm.

### ***Raspador convexo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo com bordo direito subrectilíneo. Bordo esquerdo com gume de raspador ligeiramente convexo e extremidade superior também em raspador convexo.

Dimensões: 36mm × 20mm × 13mm.

### ***Raspador convexo-côncavo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com bordo lateral direito subrectilíneo nos 2/3 inferiores. Bordo esquerdo em raspador convexo-côncavo com saliência triangular central. Extremidade superior em bico aburilado.

Dimensões: 41mm × 24mm × 10mm.

### ***Lasca retocada em toda a periferia***

— Uma lasca achatada de sílex, retocada em toda a periferia com reverso achatado com vestígios de retoques em 2 bordos (**Estampa 4, n.º 15**).

Dimensões: 39mm × 39mm × 10mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Um fragmento de núcleo alongado de sílex esbranquiçado com bordos laterais convexos e vestígios de retoques. Base convexa ligeiramente truncada. Extremidade superior em ponta com ligeiros retoques.

Dimensões: 48mm × 32mm × 16mm.

— Três lascas de sílex, tendo a maior o bordo esquerdo do anverso com gume côncavo entre duas convexidades.

Dimensões da maior: 34mm × 20mm × 10mm.

Dimensões da menor: 28mm × 12mm × 5mm.

— Doze lascas de sílex de formas diversas com vestígios de retoques, das quais três de técnica taya-cense.

Dimensões da maior: 47mm × 26mm × 12mm.

Dimensões da menor: 18mm × 11mm × 6mm.

#### ***Lascas não retocadas***

— Cinco lascas de sílex não retocadas, das quais a menor com plano de percussão facetado.

Dimensões da maior: 28mm × 21mm × 11mm.

Dimensões da menor: 24mm × 21mm × 8mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior e Mustierense; peças de sílex sem pátina ou com ligeiro brilho e arestas vivas.**

#### ***Núcleos e fragmentos de núcleos retocados***

— Quatro fragmentos de núcleos de sílex com um dos bordos afeiçoado num gume convexo.

Dimensões do maior: 60mm × 34mm × 24mm.

Dimensões do menor: 42mm × 30mm × 20mm.

Dois núcleos poliédricos de sílex, tendo o maior dois bordos laterais com gumes de raspadores duplos convexos. O menor têm apenas o bordo esquerdo afeiçoado também em raspador convexo (**Estampa 4, n.º 13**).

Dimensões do maior: 63mm × 44mm × 24mm.

Dimensões do menor: 49mm × 43mm × 24mm.

#### ***Raspadeiras***

— Três pequenas lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso saliente com um dos bordos retocado em pequena raspadeira. Dois têm vestígios de cortex na base.

Dimensões da maior: 30mm × 24mm × 12mm.

Dimensões da menor: 26mm × 25mm × 9mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado com base estreita e extremidade superior arredondada em forme de leque. Reverso com três negativos transversais paralelos inclinados para direita. Anverso com secção transversal sublozangular com alguns vestígios de retoques nos bordos laterais e na extremidade superior em raspadeira arredondada.

Dimensões: 40mm × 23mm × 12mm.

### ***Raspadores simples subrectilíneos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com secção transversal subtrapezoidal. Bordo direito truncado longitudinalmente. Bordo esquerdo com vestígios de cortex e pequenos retoques em raspador simples subrectilíneo. Extremidade superior com 2 pequenos retoques. Base truncada, inclinada para esquerda.

Dimensões: 62mm × 31mm × 14mm.

— Uma lasca subrectangular de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão de cortex na base. Bordo esquerdo do anverso retocado em raspador subrectilíneo, acompanhado por aresta longitudinal.

Dimensões: 34mm × 27mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos convexos e subrectilíneos***

— Um fragmento de núcleo de sílex de forma subtriangular com reverso muito irregular devido à natureza da rocha. Pequena mancha de cortex na extremidade superior. Anverso com aresta longitudinal central com bifurcação na parte inferior com mancha de cortex. Retoques no bordo lateral esquerdo, convexo, triangular. Bordo direito com gume rectilíneo. Extremidade superior arredondada. Extremidade inferior arredondada com ligeiros retoques no reverso.

Dimensões: 59mm × 37mm × 19mm.

— Duas pequenas lascas de sílex com reverso de plano de separação. Uma delas com pequenos retoques nos dois bordos laterais e na extremidade superior do reverso. Anverso retocado no bordo esquerdo subtriangular. Trata-se de um raspador duplo convexo e subrectilíneo, ligeiramente côncavo.

Dimensões: 31mm × 21mm × 6mm.

— O segundo exemplar está afeiçoado em raspador duplo convexo e subrectilíneo, ligeiramente convexo-côncavo.

Dimensões: 33mm × 22mm × 12mm.

— Um fragmento de sílex acinzentado com reverso de plano de separação, fendilhado, com vestígio de cortex na parte inferior do bordo esquerdo. Anverso em maior parte coberto pelo cortex, com excepção de um negativo triangular na base. Bordos laterais com pequenos retoques em raspadores convexos. Extremidade superior com pequeno gume transversal subrectilíneo.

Dimensões: 47mm × 37mm × 17mm.

### ***Lâminas***

— Uma lasca de sílex escuro aparentada as lâminas. Anverso de plano de separação com bolbo e vestígios de plano de percussão na saliência central do bordo direito. Bordo esquerdo subrectilíneo, subvertical, com vestígios de retoques. Extremidade superior afeiçoada em pequena raspadeira transversal subrectilínea. Reverso de plano de clivagem com largo negativo de lasca no bordo esquerdo.

Base arredondada inclinada para direita e terminada por pequeno bico torcido para direita.

Dimensões: 48mm × 24mm × 9mm.

— Uma pequena lasca aparentada às lâminas. Reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtriangular. Bordos laterais com vestígios de retoques. Extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo com pequeno bico na parte superior.

Dimensões: 23 mm × 16mm × 7mm.

— Três pequenas lascas de sílex aparentadas às lâminas. Anverso de secção transversal triangular. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na maior. Todas estão retocadas.

Dimensões da maior: 37mm × 19mm × 8mm.

Dimensões da menor: 23mm × 12mm × 6mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex esbranquiçado com reverso de plano de separação ligeiramente côncavo. Anverso com parte central convexa. Base com vestígios de cortex. Bordos laterais com gumes convexos. Extremidade superior de forma triangular larga.

Dimensões: 66mm × 53mm × 18mm.

— Três lascas de sílex com vestígios de retoques e com reverso de plano de separação. Anverso com bordo direito espesso e vestígios de cortex. Bordo esquerdo com gume convexo.

Dimensões da maior: 67mm × 42mm × 17mm.

Dimensões da menor: 36mm × 27mm × 13mm.

— Uma pequena lasca de sílex triangular achatada com vestígios de ligeiros retoques em duas pontas. Lembra os triângulos do Mesolítico.

Dimensões: 25mm × 15mm × 4mm.

— Trinta e sete lascas de sílex de formas diversas com vestígios de retoques, das quais oito com planos de percussão lisos.

Dimensões da maior: 48mm × 32mm × 15mm.

Dimensões da menor: 25mm × 14mm × 10mm.

#### ***Lascas não retocadas***

— Seis lascas de sílex não retocadas, de forma triangular, com extremidade superior em ponta.

Dimensões da maior: 42mm × 37mm × 16mm.

Dimensões da menor: 35mm × 20mm × 13mm.

— Vinte e quatro lascas de sílex não retocadas, residuais, atípicas.

Dimensões da maior: 34mm × 22mm × 17mm.

Dimensões da menor: 13mm × 7mm × 5mm.

— Duas lascas de sílex, não retocadas com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtriangular. Bordo direito espesso. Bordo esquerdo com gume côncavo.

Dimensões da maior: 48mm × 30mm × 11mm.

Dimensões da menor: 47mm × 31mm × 15mm.

## **JAZIDA PALEOLÍTICA DE FONTAINHAS — OESTE**

### **Peças oferecidas aos Serviços Geológicos pelo Eng.º Alves Costa**

#### **SÉRIE A — Acheulense antigo a médio; peças com muito brilho**

##### ***Raspador simples convexo***

Uma pequena lasca subtriangular de quartzito com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo numa das pontas. Anverso com vestígios de superfície primitiva e um dos bordos largo com gume de raspador convexo.

Dimensões: 26mm × 20mm × 10mm.

##### ***Raspador simples convexo-côncavo***

Uma lasca triangular alongada de sílex com muito brilho nas duas faces. Reverso de plano de separação com pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso convexo com bordo esquerdo subrectilíneo e bordo direito retocado, convexo na parte superior e côncavo na parte inferior. Extremidade superior em ponta ligeiramente arredondada. Extremidade inferior transversal ligeiramente convexa, com retoques em raspadeira ou raspador com as duas extremidades em bicos triangulares.

Dimensões: 33mm × 22mm × 13mm.

#### **SÉRIE B — Acheulense médio a superior com elementos tayacenses e mustieroides; peças quase sem brilho e com arestas vivas**

##### ***Raspadores duplos convexos***

Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão liso, tayacense, na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em pequeno bico afiado virado para esquerda. A peça não apresenta brilho quase nenhum.

Dimensões: 43mm × 30mm × 14mm.

Uma lasca de sílex acinzentado com pouco brilho. Reverso de plano de reparação, com vestígios de bolbo numa das extremidades. Anverso com aresta longitudinal central. Base transversal truncada. Bordos laterais em raspadores convexos. Extremidade superior retocada, triangular arredondada. Passagem para Paleolítico superior.

Dimensões: 29mm × 30mm × 13mm.

##### ***Lasca retocada em toda a periferia***

Uma lasca de sílex castanho-acinzentado com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Ligeiros retoques no bordo direito e na extremidade superior convexa. Anverso retocado em toda a periferia. Trata-se de um exemplar arredondado e achatado, afeiçãoado em raspador periférico de aspecto mustierense.

Dimensões: 35mm × 34mm × 14mm.

## 8 — JAZIDA PALEOLÍTICA DO MOINHO DAS ANTAS-ESPARGAL

### SÉRIE I — Acheulense antigo; peças com forte eolização e arestas gastas

#### *Peças aparentadas aos bifaces*

— Um seixo de quartzito. Reverso de superfície primitiva com exceção de negativo de lasca côncavo na base. Anverso com superfície primitiva ocupado a parte central, a base e a parte inferior do bordo esquerdo. Bordo lateral direito afeiçoado em raspador convexo. Parte superior do bordo esquerdo e extremidade superior arredondada, trabalhados por lascas inclinadas tiradas a partir dos bordos. Trata-se de uma peça aparentada aos bifaces.

Dimensões: 67mm × 53mm × 32mm.

### SÉRIE II — Acheulense médio com elementos tayacenses; quartzitos com ligeira eolização e sílex com muito brilho.

#### *Raspadores duplos convexos*

Uma pequena lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso com secção transversal subtrapezoidal. Bordo direito com faixa alongada da superfície primitiva e com vestígios de retoques em raspador convexo. Bordo esquerdo convexo, retocado na sua parte superior. Extremidade superior convexa, retocada em raspador ou raspadeira. Extremidade inferior em forma de ponta triangular abutilada.

Dimensões: 33mm × 24mm × 10mm.

#### *Lascas com extremidade superior em ponta triangular*

— Uma pequena lasca estreita e alongada de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso com bordo esquerdo convexo. Bordo direito retocado em raspador côncavo denticulado. Extremidade superior em ponta triangular e extremidade inferior transversal, subrectilínea, inclinada para direita.

Dimensões: 32mm × 21mm × 11mm.

#### *Lascas retocadas*

— Três fragmentos de sílex cinzento escuro, de formas irregulares devido a natureza da rocha e apresentando alguns pequenos retoques. O maior tem extremidade superior arredondada em raspadeira larga com indícios de utilização e de esmagamentos. As duas lascas mais pequenas têm um dos bordos afeiçoado em raspador convexo com retoques irregulares.

Dimensões do maior: 41mm × 37mm × 17mm.

Dimensões do menor: 26 mm × 24mm × 12mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior e Mustierense; peças com ligeiro brilho**

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de sílex sublosangular, irregular, com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base. Anverso com bordos laterais retocados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior triangular, retocada. Bordo direito ligeiramente convexo com bico na extremidade inferior. Bordo esquerdo em raspador triangular.

Dimensões: 23mm × 23mm × 8mm.

#### ***Lasca retocada em toda a periferia***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na parte inferior do bordo esquerdo. Retoques na base larga e arredondada. Anverso retocado na metade inferior, arredondada, em raspador largo, convexo e na metade superior em ponta triangular com bordo esquerdo subrectilíneo e bordo direito côncavo. Trata-se de uma lasca retocada em toda a periferia.

Dimensões: 31mm × 29mm × 8mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Seis lascas de sílex de formas diversas com vestígios de retoques. Uma com plano de percussão ligeiramente facetado.

Dimensões da maior: 31mm × 31mm × 10mm.

Dimensões da menor: 21mm × 14mm × 3mm.

### **SÉRIE IV — Mustierense e Paleolítico superior; peças sem brilho e com arestas vivas**

#### ***Pontas***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com extremidade superior em ponta triangular afiada, retocada na parte superior do bordo esquerdo triangular. Bordo lateral direito subrectilíneo, acompanhado por negativo alongado no reverso.

Dimensões: 33mm × 26mm × 9mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com retoques no bordo esquerdo convexo. Anverso com aresta longitudinal central, retocado no bordo esquerdo em raspador convexo na parte central, entre duas concavidades. Extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular, ligeiramente arredondada, inclinada para esquerda.

Dimensões: 32mm × 29mm × 9mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Sete lascas de sílex de formas diversas, sendo a maior e a menor com reversos de planos de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado. Todas mostram vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 42mm × 31mm × 10mm.

Dimensões da menor: 26mm × 18mm × 9mm.

## 9 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE ANTAS - SUL

### SÉRIE I - II — Acheulense antigo e médio; peças bem eolisadas; sílex com brilho

#### *Peças aparentadas aos bifaces*

— Um fragmento de seixo subtriangular de quartzito com base arredondada. Reverso em maior parte de superfície primitiva, com excepção do bordo direito retocado em raspador convexo. Anverso de plano de separação com metade esquerda côncava com vestígios de bolbo na base convexa. Metade direita afeiçãoada em raspador convexo na parte inferior e côncavo na parte superior, por trabalho da série II. Trata-se de uma peça aparentada aos bifaces (**Estampa 5, n.º 1**).

Dimensões: 62mm × 60mm × 24mm

#### *Calotes de seixo*

— Uma calote arredondada de seixo de quartzito, com reverso de superfície primitiva. Anverso plano com retoques em toda a periferia e um dos bordos em raspadeira larga convexa. O objecto tem as características dos discos mustierenses (**Estampa 5, n.º 2**).

Dimensões: 40mm × 41mm × 18mm

— Uma calote de seixo de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso com dois bordos côncavos separados por ponta triangulares. Dois pequenos negativos situam-se, um na parte central e outro na base do bordo direito.

Dimensões: 43mm × 53mm × 29mm

#### *Raspador e raspadeira*

— Um fragmento espesso e arredondado de sílex. Reverso de plano de separação, retocado na extremidade superior em raspadeira larga convexa. Anverso saliente com bordo esquerdo espesso e bordo direito afeiçãoado em raspador convexo. Extremidade superior convexa com pequenos retoques. Aresta longitudinal inclinada para a direita ao longo do bordo esquerdo.

Dimensões: 40mm × 35mm × 19mm

#### *Raspador transversal*

— Uma lasca subtriangular achatada de sílex avermelhado, retocada em todos os bordos. Anverso saliente com vestígios de bolbo de percussão no bordo inferior. Bordo oposto afeiçãoado em raspador transversal subrectilíneo, ligeiramente convexo-côncavo, acompanhado por aresta longitudinal. Extremidade em ponta triangular, afeiçãoada em raspador duplo convergente. Reverso mais aplanado com negativos de lascas tiradas a partir dos bordos.

Dimensões: 39mm × 23mm × 12mm.

#### *Raspadores simples rectilíneos*

— Quatro lascas de sílex com um dos bordos retocados em raspador subrectilíneo e com vestígios de alguns retoques em outros bordos.

Dimensões de maior: 30mm×28mm×12mm.  
Dimensões da menor: 29mm×23mm×12mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de núcleo de sílex com reverso de clivagem e com fractura na parte inferior. Anverso com parte central em faceta aplanada. Bordo lateral retocado em raspador simples convexo e extremidade superior retocada, convexa, com bico central inclinado para a esquerda.

Dimensões: 42mm×40mm×19mm.

— Três fragmentos de quartzito de formas diversas com um dos bordos laterais espesso e bordo lateral oposto afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões do maior, com retoque mais recente na parte central do gume convexo: 56mm×45mm×24mm.

Dimensões do menor sobre fragmento de núcleo: 45mm×30mm×27mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso convexo com bordo esquerdo em raspador simples convexo. Bordo direito triangular com saliência central. Extremidade superior em raspadeira. Extremidade inferior em ponta aburilada.

Dimensões: 47mm×33mm×13mm.

### ***Raspadores simples convexo - côncavos***

— Um fragmento espesso e alongado de quartzito. Reverso de superfície primitiva, relativamente plano na sua maior parte. Ligeiros retoques no bordo esquerdo subrectilíneo, ligeiramente convexo na parte superior. Anverso com aresta longitudinal central separando a metade direita de clivagem da metade esquerda inclinada, com duas partes ligeiramente côncavas separadas por aresta transversal, terminada na parte central do bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo na parte central, entre duas partes côncavas.

Dimensões: 89mm×52mm×31mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, dividido em 3 facetas longitudinais com vestígios de bolbo na base. Anverso com extremidade superior afeiçoada em raspador duplo convergente. Bordo lateral direito convexo e bordo lateral esquerdo com fractura mais recente na parte central. Base arredondada com vestígios de retoques e com faixa de cortex.

Dimensões: 38mm×31mm×14mm.

— Um fragmento triangular de sílex com reverso de clivagem e com base truncada, inclinada para esquerda. Anverso saliente, irregular devido a natureza da rocha. Bordo direito afeiçoado em raspador convexo. Bordo esquerdo triangular com parte superior subrectilínea devido a truncatura longitudinal e com vestígios de retoques. Extremidade superior do anverso afeiçoada em raspador duplo convergente, triangular.

Dimensões: 61mm×40mm×24mm.

— Uma lasca subtriangular de sílex acastanhado, com reverso de plano de separação, irregular devido a natureza da rocha. Anverso proeminente com bordo lateral esquerdo convexo, muito espesso. Bordo lateral direito em raspador côncavo. Extremidade superior em raspador duplo convergente. Extremidade inferior triangular, arredondada. Devido à natureza da rocha os retoques estão mal conservados.

Dimensões: 52mm×27mm×21mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca subarredondada de quartzito com reverso de plano de separação e bolbo de percussão na base. Extremidade superior do reverso com fractura transversal e com vestígios de retoques. Anverso com aresta longitudinal central separando duas partes inclinadas. Bordos laterais em raspadores duplos convexos. Pequenos retoques nas duas extremidades.

Dimensões: 48mm×44mm×17mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca subtriangular de quartzito. Reverso com bordos laterais em raspadores convexo-côncavos, com forte saliência na metade inferior. Anverso com vestígios de retoques em raspador duplo convexo-côncavo. Base arredondada de superfície primitiva. Extremidade superior em ponta triangular arredondada.

Dimensões: 53mm×48mm×21mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação bolbo e plano de percussão de superfície primitiva na base. Anverso com bordos laterais em raspadores duplos côncavos. Extremidade superior em raspador transversal inclinado para a esquerda.

Dimensões: 45mm×53mm×16mm.

#### ***Lâminas***

— Duas lascas estreitas e alongadas de quartzito, aparentadas as lâminas, com reverso de plano de separação e vestígios de ligeiros retoques em duas extremidades. Anverso com aresta longitudinal central. Secção transversal subtriangular. Vestígios de retoques nos dois bordos laterais da maior e no bordo lateral esquerdo da menor. Bordos laterais da maior, subrectilíneos no bordo direito e ligeiramente convexos no bordo esquerdo. Bordos laterais da menor convexos.

Dimensões da maior: 45mm×26mm×16mm.

Dimensões da menor: 39mm×27mm×15mm.

#### ***Lascas retocadas com extremidade superior em ponta***

— Um fragmento de seixo de quartzito com maior parte do reverso de plano de separação e com faixa de superfície primitiva acompanhando a base convexa. Anverso com faixa de superfície primitiva acompanhando o bordo direito convexo, retocado na parte superior. Bordo esquerdo triangular, retocado em raspador com bico aburilado na sua parte central. Extremidade superior retocada em ponta subtriangular torcida para esquerda, com bico terminal.

Dimensões: 64mm×49mm×20mm.

### **SÉRIE III — Acheulense médio a superior; eolisação mais fraca; sílex quase sem brilho**

#### ***Peças aparentadas aos unifaces***

— Um lasca achatada de sílex aparentada aos unifaces. Reverso relativamente plano de clivagem com fractura no bordo lateral direito. Anverso com parte central convexa, arredondada com superfície de cortex mais desenvolvida ao longo do bordo direito. Retoques ao longo do bordo esquerdo convexo na parte superior e subrectilíneo nos 2/3 inferiores.

Bordo lateral direito convexo com vestígios de retoques na parte de cortex. Extremidade superior em ponta triangular com os 2 bordos convexos. Base convexa arredondada, irregular com retoques nos dois bordos.

Dimensões: 53mm × 48mm × 21mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de núcleo de sílex. Reverso separado em duas metades inclinadas por aresta longitudinal central. Anverso muito convexo com 6 ou 7 negativos de lascas tiradas a partir dos bordos. Bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo, denticulado, numa época mais recente.

Dimensões: 55mm × 39mm × 31mm.

— Um fragmento de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo direito, subrectilíneo, truncado. Bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo. Base transversal inclinada para a esquerda. Extremidade superior arredondada torcida para direita

Dimensões: 35mm × 18mm × 19mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca subtriangular achatada de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão na base do bordo direito. Anverso com bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em ponta triangular, ligeiramente torcida para a direita. Extremidade inferior larga, arredondada, também com pequenos retoques (**Estampa 5, n.º 3**)

Dimensões: 40mm × 31mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Uma lasca de quartzito com reverso atravessado por aresta longitudinal central separando a direita uma faceta alongada de clivagem e a esquerda outra alongada de plano de separação. Anverso com metade direita de superfície primitiva com retoques do bordo em raspador convexo e metade esquerda com bordo afeiçoado em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo. Base de superfície primitiva inclinada para esquerda. Extremidade superior em ponta arredondada torcida para direita (**Estampa 5, n.º 6**).

Dimensões: 71mm × 41mm × 21mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex de forma muito irregular achatada com reverso de clivagem. Retoques em raspa-

dor convexo no bordo direito e raspador côncavo na extremidade superior. Bordo direito do anverso utilizado como raspador ligeiramente côncavo. Bordo esquerdo com alguns retoques na parte inferior. Base transversal subrectilínea.

Dimensões: 46mm × 35mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de clivagem e com retoques no bordo direito convexo e na extremidade superior, também convexa, em raspadores. Anverso com parte central formando relevo, mais acentuado no bordo direito afeiçoado em raspador convexo-côncavo. Bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador côncavo. Trata-se no conjunto de um raspador duplo convexo e convexo-côncavo.

Dimensões: 47mm × 34mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex ligeiramente torcida, com reverso de plano de separação Anverso com aresta longitudinal central torcida. Bordos laterais em raspadores convexo-côncavos e ligeiros retoques na extremidade superior.

Dimensões: 47mm × 22mm × 10mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca achatada e arredondada de sílex. Reverso relativamente plano com negativos de lascas sub-horizontais tiradas a partir dos bordos. Anverso com larga faixa de cortex e com retoques em todos os bordos, em raspador côncavo no bordo esquerdo e raspador convexo em todos os outros. Trata-se de uma peça de técnica mustierense em forma de disco (**Estampa 5, n.º 5**).

Dimensões: 44mm × 40mm × 14mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de clivagem. Anverso com maior parte de superfície primitiva, retocado em todos os bordos, base convexa. Bordos laterais convexo-côncavos. Extremidade superior convexa com bico central (**Estampa 5, n.º 4**).

Dimensões: 59mm × 50mm × 15mm.

#### ***Lascas retocadas com extremidade superior em ponta afiada***

— Duas lascas subtriangulares de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo com aresta longitudinal. Extremidade superior em ponta triangular afiada. A lasca maior tem bordo esquerdo convexo com vestígios de pequenos retoques. Bordo direito espesso côncavo. Base arredondada. A lasca menor tem bordos laterais subrectilíneos, convergentes, com vestígios de pequenos retoques. Base arredondada.

Dimensões da maior: 50mm × 35mm × 20mm.

Dimensões da menor: 44mm × 31mm × 20mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Três lascas atípicas de sílex com vestígios de retoques

Dimensões da maior: 30mm × 28mm × 11mm.

Dimensões da menor: 30mm × 15mm × 7mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão de superfície primitiva na base. Anverso com bordos laterais convexos, o da esquerda com vestígios de retoques na parte inferior. Parte central de clivagem. Extremidade superior arredondada com ligeira ponta aburilada.

Dimensões: 36mm × 26mm × 12mm.

— Uma lasca estreita e alongada de sílex com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordos laterais paralelos subrectilíneos. Extremidade inferior arredondada com superfície primitiva. Extremidade superior também de superfície primitiva com gume ligeiramente côncavo e com indícios de utilização.

Dimensões: 53mm × 29mm × 17mm.

### ***Lascas não retocadas***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada, atípica, sem retoques.

Dimensões: 45mm × 17mm × 12mm.

## **10 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE ANTAS - OESTE**

### **SÉRIE I — Acheulense médio passando a superior; peças com fraca eolização**

#### ***Peça aparentada aos unifaces***

— Uma calote de seixo de quartzito aparentada aos unifaces. Reverso de superfície primitiva, com 2 ou 3 pequenos negativos na extremidade larga, provavelmente de fractura em curso de trabalho (?). Anverso com parte central relativamente plana. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior transversal, ligeiramente côncava. Base com grande negativo côncavo de fractura inclinado para direita (**Estampa 5, n.º 7**).

Dimensões: 66mm × 49mm × 26mm.

#### ***Raspador simples convexo***

— Uma calote de seixo de quartzito subtriangular arredondada. Reverso de superfície primitiva com um dos bordos retocados em raspador simples convexo. Anverso subtriangular arredondado, com negativos de lascas sub-horizontais tiradas a partir de todos os bordos.

Dimensões: 42 mm × 37mm × 18mm.

### ***Raspador***

- Um fragmento de sílex castanho avermelhado com algum brilho e com pequenos retoques em raspador simples num dos bordos do anverso. Reverso de plano de separação com vestígios de retoques num dos bordos.  
Dimensões: 30 mm × 30mm × 11mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

- Três fragmentos residuais de quartzito com vestígios de alguns retoques nos bordos.  
Dimensões do maior: 45mm × 33mm × 15mm.  
Dimensões do menor: 38mm × 30mm × 17mm.

## **SÉRIE II — Acheulense superior com elementos tayacenses; peças com eolização mais fraca**

### ***Seixo raspador***

- Uma metade de seixo raspador de quartzito com reverso e base do anverso de superfície primitiva. Bordo esquerdo do anverso, subvertical de clivagem. Maior parte do anverso afeiçãoada em seixo raspador, com gume largo convexo (**Estampa 5, n.º 9**).  
Dimensões: 62mm × 51mm × 48mm.

### ***Raspadeira nucleiforme***

- Um fragmento alongado de sílex com um dos bordos em raspadeira nucleiforme.  
Dimensões: 63mm × 33mm × 24mm.

### ***Raspadores simples convexos***

- Um fragmento de quartzito com reverso de clivagem. Anverso com bordo direito espesso subrectilíneo, ligeiramente côncavo. Bordo esquerdo e extremidade superior afeiçãoados em raspador simples convexo (**Estampa 5, n.º 8**).  
Dimensões: 47mm × 27mm × 20mm.
- Um lasca com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso de secção transversal triangular com aresta longitudinal central. Metade esquerda de superfície primitiva. Metade direita com bordo retocado em raspador simples convexo.  
Dimensões: 38mm × 26mm × 17mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

- Quatro lascas residuais de sílex com vestígios de pequenos retoques. Duas têm plano de percussão liso tayacense.  
Dimensões da maior: 42mm × 23mm × 8mm.  
Dimensões da menor: 27mm × 19mm × 6mm.

## 11 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE SANTO AMARO DE OEIRAS

### SÉRIE I — Acheulense antigo a médio; peças com eolização bem marcada

#### *Raspador simples convexo*

— Uma lasca estreita e alongada de quartzito castanho-avermelhado. Reverso de plano de clivagem com vestígios de 2 ou 3 pequenos retoques na metade inferior do bordo direito com gume convexo muito apagado. Anverso de secção transversal subtrapezoidal na metade superior e triangular na metade inferior, com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito espesso, subrectilíneo. Bordo esquerdo convexo com gume irregular em raspador, com 2 pequenos negativos de lasca na metade superior. Extremidade superior com gume convexo de raspador com ligeiros retoques ou indícios de utilização. Base estreita triangular.

Dimensões: 77mm × 36mm × 19mm.

### SÉRIE II — Acheulense médio; peças de quartzito eolizadas e de sílex com algum brilho

#### *Fragmento de núcleo*

— Um fragmento de núcleo de sílex com face superior proeminente, irregular, coberta de cortex. Face inferior com dois negativos de lascas tiradas a partir dos bordos. Um dos bordos com diversos negativos de lascas irregulares têm gume muito convexo lembrando o dos núcleos mustierenses.

Dimensões: 51mm × 45mm × 28mm.

#### *Raspadores e raspadeiras*

— Uma lasca triangular de quartzito acastanhado. Reverso de plano de separação com alguns retoques na parte inferior do bordo esquerdo. Base com truncatura subrectilínea, inclinada para esquerda. Anverso com parte central subtriangular plana. Bordo lateral direito em raspador convexo. Bordo esquerdo côncavo. Extremidade superior em pequena raspadeira convexa (**Estampa 55, n.º 8**).

Dimensões: 48mm × 39mm × 15mm.

— Uma lasca de sílex castanho-amarelado. Reverso com aresta longitudinal bifurcada na sua extremidade superior, acompanhado o bordo esquerdo e separando a face em três negativos de lascas, sendo o maior e mais côncavo ocupando a metade direita. Anverso de secção transversal subtriangular. Borda lateral direito com retoques em raspador convexo. Extremidade superior retocada em raspadeira convexa. Extremidade inferior triangular, torcida, com alguns retoques.

Dimensões: 40mm × 30mm × 15mm.

#### *Raspadores simples convexos*

— Um seixo de quartzito acastanhado com um dos bordos afeiçoado em raspador convexo de talhe bifacial, mais trabalhado no anverso. A maior parte do objecto é de superfície primitiva com excepção da parte trabalhada e também de uma fractura de clivagem na base do anverso (**Estampa 55, n.º 10**).

Dimensões: 64mm × 56mm × 38mm.

— Uma lasca de sílex cinzento-acastanhado de forma sublosangular arredondada. Reverso de plano de separação com pequenos retoques no bordo direito convexo. Anverso com bordo direito espesso convexo com vestígios de cortex. Bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo. Extremidade inferior em ponta triangular retocada. Extremidade superior triangular também retocada. Parte central com dois negativos principais de lascas e outro negativo, mais reduzido, no bordo esquerdo (**Estampa 55, n.º 7**).

Dimensões: 39mm × 26mm × 11mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com alguns pequenos negativos na parte superior. Anverso muito irregular. Bordo direito espesso subrectilíneo. Bordo esquerdo afeiçoado num gume convexo com pequenos retoques nos 2/3 inferiores. Extremidade superior transversal espessa, ligeiramente côncava.

Dimensões: 32mm × 26mm × 12mm.

— Duas lascas de sílex com um dos bordos laterais espesso e bordo lateral oposto afeiçoado em raspador simples convexo. A lasca maior é de cor acastanhada com reverso de superfície primitiva e a lasca menor é de cor castanho-avermelhada.

Dimensões da maior: 40mm × 24mm × 13mm.

Dimensões da menor: 34mm × 27mm × 12mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca sublosangular alongada de quartzito. Reverso com metade direita de superfície primitiva. Metade esquerda, mais larga de plano de separação. Anverso com parte central também de plano de separação. Bordos laterais convexos afeiçoados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em ponta ligeiramente arredondada. Extremidade inferior com trancatura inclinada para esquerda (**Estampa 55, n.º 6**).

Dimensões: 46mm × 30mm × 19mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito castanho-avermelhado. Reverso com faixa de superfície primitiva ao longo dos 2/3 inferiores do bordo direito. O resto do reverso com uma faceta superior mais larga e negativo de lasca côncavo e outra, mais pequena, mais plana. Anverso com maior parte de superfície primitiva ocupando a parte superior do bordo direito, a parte central e a metade inferior do bordo esquerdo. Parte inferior do anverso com trancatura ocupando a metade inferior do bordo direito e com inclinação para esquerda. Parte superior do bordo esquerdo com superfície de clivagem. Extremidade superior do objecto afeiçoada em raspador duplo convergente com ponta triangular larga.

Dimensões: 58mm × 43mm × 30mm.

#### ***Raspador duplo subrectilíneo e convexo***

— Uma lasca achatada de sílex acastanhado-acinzentado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base ligeiramente convexa. Reverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais com vestígios de pequenos retoques, o da esquerda rectilíneo e o da direita convexo irregular, com retoques da série III. Extremidade superior com gume transversal subrectilíneo da série III, com pequeno bico na parte central.

Dimensões: 28mm × 22mm × 12mm.

#### ***Raspador duplo convexo***

— Uma lasca achatada de quartzito castanho-avermelhado. Reverso de plano de separação com pequeno

negativo na parte central saliente do bordo direito. Extremidade superior afeiçãoada numa ponta triangular saliente entre duas ligeiras concavidades. Anverso com parte central larga, ligeiramente côncava. Bordos laterais convexos. Bordo direito inteiramente retocado. Bordo esquerdo com retoques na parte inferior e com trancatura longitudinal inclinada na metade superior. Base retocada num gume inclinado para esquerda, ligeiramente côncavo.

Dimensões: 39mm × 31mm × 10mm.

#### ***Raspador duplo convexo e côncavo***

— Uma lasca alongada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão de cortex na base. Bordo lateral direito com gume ligeiramente retocado, côncavo nos 2/3 inferiores. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito espesso afeiçãoado em raspador côncavo na metade superior e convexo na metade inferior. Bordo lateral esquerdo com gume convexo na metade superior e côncavo na metade inferior. Base convexa com pequeno negativo de lasca do lado esquerdo. Extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular ligeiramente torcida para direita (**Estampa 55, n.º 9**).

Dimensões: 36mm × 21mm × 13mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior e Mustierense; peças de quartzito com arestas vivas e de sílex sem brilho**

#### ***Raspador duplo convexo***

— Um fragmento de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com pequena trancatura transversal na extremidade superior. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Base espessa com faixa de cortex. Bordos laterais com vestígios de pequenos retoques. O da direita ligeiramente convexo e o da esquerda convexo com pequena saliência na metade inferior.

Dimensões: 28mm × 24mm × 16mm.

#### ***Lasca retocada em mais da metade da periferia***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação muito côncavo, com alguns pequenos retoques na base convexa. Anverso com os 2/3 direitos de superfície primitiva de seixo. Extremidade superior em forte raspador convexo. Bordo esquerdo com grande negativo de lasca e com gume de raspador côncavo. Base com pequenos retoques afeiçãoando em raspador convexo. A lasca é retocada em mais da metade da periferia.

Dimensões: 45mm × 45mm × 20mm.

#### ***Lasca não retocada***

— Um fragmento de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso com parte central muito saliente, com faixa triangular de cortex na parte superior ligeiramente convexa. Bordo lateral esquerdo fortemente convexo com grande negativo de lasca na parte inferior. Bordo lateral direito convexo-côncavo com forte ponta saliente na extremidade superior. Base convexa. A lasca não têm retoques.

Dimensões: 43mm × 48mm × 25mm.

## 12 — JAZIDA PALEOLÍTICA DA QUINTA DA FONTE - SUL

### SÉRIE I — Acheulense médio; peças de quartzito com ligeira eolização e de sílex com forte brilho

#### ***Núcleo***

— Um núcleo de quartzito castanho avermelhado com um dos bordos com ligeiro retoque em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 49mm × 42mm × 35mm.

#### ***Raspador transversal***

— Um pequeno fragmento de sílex acastanhado com reverso de certo modo aplanado, irregular devido a natureza da rocha, com clivagens. Anverso com parte inferior convexa. Bordos laterais muito inclinados. Base transversal e bordo esquerdo com vestígios de cortex. Extremidade superior com gume transversal retilíneo com retoques bifaciais em pequena raspadeira ou raspador.

Dimensões: 20mm × 18mm × 11mm.

#### ***Raspador simples côncavo***

— Uma lasca alongada e torcida de sílex acastanhado. Reverso com resto de plano de separação na metade inferior e negativo de lasca ocupando a metade superior. Anverso côncavo no sentido longitudinal. Bordo direito afeiçoado em raspador côncavo por 3 negativos principais e por ligeiros retoques. Bordo lateral esquerdo de cortex. Extremidade superior em forte bico aburilado com vestígios de pequenos retoques no bordo direito. Base arredondada com pequeno retoque em raspadeira convexa, sobretudo do lado direito.

Dimensões: 35mm × 22mm × 18mm.

#### ***Raspadores e raspadeiras***

— Um pequeno fragmento de sílex acastanhado com reverso de certo modo aplanado com vários negativos subhorizontais de lascas tiradas a partir dos bordos e com pequenos retoques em toda a periferia. Anverso com parte central mais plana, circundada por bordos laterais inclinados. Bordo lateral direito subrectilíneo ligeiramente convexo com vestígios de cortex. Bordo lateral esquerdo convexo irregular retocado com bico triangular na parte central. Extremidade inferior em raspadeira triangular retocada no bordo esquerdo. Extremidade superior em raspadeira larga convexa bem retocada.

Dimensões: 43mm × 32mm × 13mm.

— Um fragmento de sílex com anverso muito convexo atravessado por aresta longitudinal central. Bordos laterais convexos. Base transversal subrectilínea de cortex castanho escuro. Extremidade superior afeiçoada em raspadeira convexa arredondada. Reverso irregular com negativos de lascas pouco inclinados, tiradas a partir dos bordos. Bordo lateral esquerdo do reverso retocado em raspador convexo. Os retoques prolongam-se até a extremidade superior em raspadeira. Bordo direito com gume convexo.

Dimensões: 31mm × 24mm × 17mm.

— Uma lasca de quartzito em forma de leque. Reverso de plano de separação. Bordo lateral direito subrectilíneo truncado, com forte bico na parte superior. Bordo esquerdo com gume convexo, retocado na metade inferior. Extremidade inferior em forma de raspadeira com pequena aresta longitudinal e pequena ponta triangular de aspecto aburilado e arredondado. Anverso achatado com bordo direito convexo de cortex. Bordo esquerdo em gume de raspador subrectilíneo. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira convexa larga com pequeno bico triangular central.

Dimensões: 39mm × 32mm × 11mm.

#### ***Raspador duplo convexo e subrectilíneo***

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação. Retoque em pequeno raspador convexo no bordo direito e na extremidade superior convexo-côncava. Anverso coberto de cortex. Bordo direito truncado com gume subrectilíneo. Bordo esquerdo com vestígios de pequenos retoques. O objecto apresenta aspecto de raspador duplo convexo e subrectilíneo com extremidade superior em raspador convexo-côncavo.

Dimensões: 55mm × 44mm × 20mm.

#### ***Raspador duplo convexo***

— Uma lasca de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso com bordo lateral direito convexo com retoques e bordo esquerdo triangular com forte saliência central. Extremidade superior em ponta aburilada. Aresta longitudinal acompanha o bordo direito. Base arredondada irregular. A maior parte do anverso coberta do lado esquerdo por largo negativo de lasca.

Dimensões: 47mm × 32mm × 17mm.

### **SÉRIE II - Acheulense superior; peças de quartzito pouco eolizadas; peças de sílex acastanhadas e acinzentadas com algum brilho**

#### ***Núcleos***

— Três núcleos poliédricos afeiçãoados em raspadeiras ou raspadores nucleiformes num dos bordos.

Dimensões do maior: 50mm × 35mm × 25mm.

Dimensões do menor: 45mm × 35mm × 27mm.

#### ***Raspador e raspadeira***

— Uma lasca de sílex acastanhado com zonas acinzentadas na superfície. Reverso de plano de separação com negativo de lasca côncavo no bordo esquerdo. Anverso com parte central de plano de separação. Bordo direito com negativo de lasca utilizado como raspador. Bordo esquerdo subrectilíneo com vestígio de bolbo na metade inferior. Extremidade superior afeiçãoada em larga raspadeira convexa. Base arredondada irregular também com vestígios de bolbo de percussão.

Dimensões: 39mm × 35mm × 11mm.

#### ***Raspador duplo convexo e convexo-côncavo***

— Uma lasca alongada de forma muito irregular. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo. Bordo direito muito irregular devido a natureza da rocha. Metade inferior do bordo direito convexa denticulada com retoques. Metade superior do mesmo bordo com forte concavidade devida a natureza da rocha, com restos de cortex e possivelmente utilizada como raspador côncavo. Extremidade superior do objecto em forte ponta aburilada com bordos irregulares com pequenos retoques mais modernos.

Dimensões: 50mm × 33mm × 16mm.

#### ***Lasca retocada e em mais da metade da periferia***

— Uma lasca achatada de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado na base. Retoques bifaciais em mais da metade da periferia.

Dimensões: 34mm × 30mm × 10mm.

#### ***Lascas retocadas mustieróides***

— Três lascas de sílex com retoques. Reverso de plano de separação, vestígio de bolbo e de plano de percussão facetado. Lasca maior com um bordo convexo e outro côncavo.

Dimensões da maior: 38mm × 30mm × 7mm.

Dimensões da menor: 23mm × 20mm × 6mm.

#### ***Seixo utilizado como percutor***

— Um seixo fusiforme de quartzito com superfície primitiva ocupando o reverso e os 2/3 inferiores do bordo direito do anverso. Parte central do anverso de plano de separação com pequeno bolbo no bordo direito. Metade esquerda do anverso de fractura longitudinal subvertical. As duas extremidades do objecto mostram indícios de terem servido de percutores, sobretudo na extremidade inferior. O objecto é irregular devido a natureza da rocha. Pode ter servido também de seixo raspador no bordo esquerdo do anverso.

Dimensões: 75mm × 43mm × 33mm.

### **SÉRIE III - Mustierense. Peças acastanhadas de sílex com mais ou menos brilho**

#### ***Núcleos***

— Três núcleos apresentam retoques em raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 56mm × 31mm × 35mm.

Dimensões do menor: 32mm × 25mm × 25mm.

— Um fragmento de núcleo. Reverso com parte central formada por uma faixa de cortex. Bordos laterais convexos fortemente inclinados com vestígios de pequenos retoques. Reverso com bordo lateral esquerdo retocado em raspador convexo. Bordo direito com retoques na parte inferior. Extremidade superior em ponta triangular larga. Base transversal ligeiramente côncava com vestígios de pequenos retoques. No conjunto a peça parece afeiçãoada em raspador convexo.

Dimensões: 35mm × 24mm × 17mm.

### ***Raspador e raspadeira***

— Uma pequena lasca achatada de sílex castanho. Reverso de plano de separação. Vestígios de bolbo na extremidade superior, encostada à esquerda à um gume convexo retocado em raspadeira. Anverso com bordo direito côncavo de negativo de lasca. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo. Extremidade superior em raspadeira larga ligeiramente convexa.

Dimensões: 29mm × 24mm × 9mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca sublosangular torcida de sílex, com reverso de plano de separação. Anverso com bordo direito convexo na metade inferior e côncavo na metade superior com pequenos vestígios de retoques. Aresta longitudinal acompanha o bordo direito e separa uma parte muito inclinada, subvertical, de outra parte ocupando a metade esquerda do anverso, menos inclinada, com bordo afeiçoado no gume de raspador convexo com vestígios de pequenos retoques. Base com ponta triangular. Extremidade superior triangular afiada, torcida para direita.

Dimensões: 41mm × 23mm × 20mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação ocupando o bordo direito e a base. Extremidade superior e metade superior do bordo esquerdo com dois negativos de lascas. Anverso com parte central ocupada por faixa de cortex que se estende da extremidade superior até a base. Bordo lateral direito com gume ligeiramente côncavo e forte bico saliente na metade superior. Bordo lateral esquerdo com gume côncavo nos 2/3 inferiores e convexo no terço superior, prolongando-se até a extremidade superior retocada em pequena raspadeira. O objecto está afeiçoado numa peça em forma de leque.

Dimensões: 47mm × 35mm × 16mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Duas pequenas lascas de sílex. A maior de sílex acastanhado, está retocada no bordo direito do anverso em raspador côncavo e no bordo esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior convexa com pequenos retoques em raspadeira torcida para direita.

A lasca menor é de sílex cinzento escuro com reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. O bordo direito do anverso é afeiçoado em raspador convexo de talhe bifacial e o bordo esquerdo em raspador côncavo. Extremidade superior retocada numa raspadeira triangular inclinada para esquerda. Aresta longitudinal encurvada acompanha o bordo esquerdo. As duas lascas estão afeiçoadas em raspadores duplos convexos e côncavos com retoques em quase toda a periferia.

Dimensões da maior: 32mm × 24mm × 8mm.

Dimensões da menor: 29mm × 18mm × 8mm.

### ***Lasca retocada em toda a periferia***

— Uma lasca pentagonal de sílex acastanhado-acinzentado. Reverso coberto por superfície de cortex esbranquiçada. Secção transversal subtrapezoidal. Base estreita truncada transversalmente. Anverso com dois negativos de lasca cobrindo a maior parte daquela face. Bordo direito retocado em raspador subrectilíneo cujos retoques prolongam-se até a base inclinada para esquerda e terminada em ponta triangular.

Bordo esquerdo também retocado em raspador ligeiramente convexo de talhe bifacial. Parte superior do anverso de forma triangular com os dois bordos laterais retocados e convergentes. No reverso, o bordo direito têm também retoques. O objecto está trabalhado em toda a periferia.

Dimensões: 35mm×31mm×11mm.

— Uma lasca arredondada e achatada com retoques em quase toda a periferia. Anverso com aresta longitudinal central. Clivagens na base arredondada e retocada. Reverso com várias clivagens na metade direita. O exemplar lembra algumas lascas discoidais mustierenses?

Dimensões: 36mm×38mm×13mm.

### ***Lâminas***

— Uma pequena lâmina de sílex com anverso de secção transversal trapezoidal. Reverso plano. Vestígios de pequenos retoques no bordo lateral direito e extremidade superior com pequena concavidade na parte central e uma saliência convexa retocada no bordo direito. Base transversal com 2 pequenas facetas.

Dimensões: 22mm×13mm×4mm.

— Uma lâmina com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com superfície de cortex ocupando a sua maior parte. Bordo esquerdo em raspador convexo e extremidade superior transversal com pequenos retoques em raspadeira ou raspador subrectilíneo (**Estampa 11, n.º 2**).

Dimensões: 37mm×20mm×11mm.

— Um fragmento de lâmina. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado na base. Anverso de secção transversal triangular. Metade direita de cortex. Metade esquerda trabalhada em gume convexo. Extremidade superior truncada transversalmente.

Dimensões: 29mm×19mm×16mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão com 2 facetas na base. Gume superior arredondado com pequenos retoques em raspador largo convexo. Anverso dividido em 3 facetas pouco inclinadas e com vestígios de pequenos retoques na metade inferior do bordo esquerdo.

Dimensões: 33mm×33mm×12mm.

— Nove lascas de sílex com vestígios de pequenos retoques. Três têm plano de percussão liso e uma com plano de percussão facetado.

Dimensões da maior: 40mm×34mm×17mm.

Dimensões da menor: 19mm×19mm×5mm.

## **SÉRIE IV - Mustierense e Paleolítico superior. Peças com eolização muito ligeira e arestas vivas**

### ***Núcleos e fragmentos de núcleos***

— Um pequeno núcleo de certo modo achatado com um dos bordos laterais de plano de clivagem subrec-

tilíneo e os outros bordos convexos, retocados em toda a periferia das duas faces. O objecto tem aparência de núcleo discoidal mustierense (**Estampa 11, n.º 1**).

Dimensões: 39mm × 40mm × 18mm.

— Três fragmentos de núcleos de sílex de formas diversas com alguns retoques nos bordos aproveitados como raspadeiras nucleiformes imperfeitas.

Dimensões da maior: 47mm × 36mm × 26mm.

Dimensões do menor: 32mm × 28mm × 27mm.

— Um grande fragmento de núcleo de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de clivagens. Bordo esquerdo com vestígios de pequenos retoques na metade superior. Anverso fortemente convexo com metade inferior em maior parte de cortex que ocupa também a metade superior do bordo direito. Extremidade superior e metade superior do bordo esquerdo afeiçoados num longo gume de raspador convexo.

Dimensões: 89mm × 70mm × 36mm.

— Um fragmento de núcleo de sílex um pouco alongado. Reverso com negativo de lasca que se estende desde a extremidade superior até a base. Bordo esquerdo com concavidade longitudinal e vestígios de pequenos retoques no bordo convexo na parte central. Anverso com bordo esquerdo espesso. Bordo direito irregular com gume ondulado. A maior parte do anverso é ocupada por 4 negativos de lascas sendo o maior nos 2/3 do bordo direito. Base truncada inclinada para direita na metade esquerda e com negativo côncavo na metade direita. Extremidade superior do reverso com retoques em gume convexo de raspadeira (o anverso pode ser interpretado como reverso e vice versa).

Dimensões: 36mm × 26mm × 13mm.

#### ***Calote de seixo***

— Uma calote de seixo com superfície primitiva ocupando a metade inferior do anverso. Metade superior com fractura ao longo de uma clivagem. Extremidade superior afeiçoada em largo raspador convexo cujos retoques se prolongam em toda a metade superior do bordo esquerdo. Reverso com numerosos negativos de lascas tiradas a partir dos bordos.

Dimensões: 65mm × 50mm × 36mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de núcleo poliédrico irregular ligeiramente arredondado de sílex acastanhado, com um dos bordos laterais afeiçoado em raspador convexo e outro bordo espesso com vestígios de alguns retoques. Extremidade superior de forma triangular. Técnica de aspecto mustieróide.

Dimensões: 53mm × 46mm × 31mm.

— Dois fragmentos de sílex de forma subblosangular com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtriangular com aresta longitudinal central no maior e seguindo o lado direito no menor. Bordo lateral direito espesso subrectilíneo inclinado no mais pequeno, com saliência triangular na parte inferior. Bordo esquerdo com gume de raspador simples convexo com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões do maior: 51mm × 37mm × 26mm.

Dimensões do menor: 32mm × 19mm × 9mm.

— Um fragmento de sílex cinzento escuro, triédrico, estreito e alongado, de secção transversal triangular. Uma das faces é de clivagem sub-horizontal (reverso?). Anverso com aresta longitudinal central retocada. Bordos laterais muito inclinados. O da direita subrectilíneo. O da esquerda ligeiramente convexo. Extremidade superior transversal subrectilínea. Extremidade inferior plana ligeiramente inclinada para esquerda. Parece ter servido de raspador simples convexo.

Dimensões: 57mm×27mm×24mm.

— Uma lasca alongada e torcida de sílex. Reverso de clivagem. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo direito espesso com gume ligeiramente côncavo. Bordo esquerdo afeiçoado num gume de raspador simples convexo prolongando-se até a base triangular afiada e até a extremidade superior em ponta triangular. O gume é irregular com forte saliência central.

Dimensões: 49mm×26mm×15mm.

#### ***Raspador duplo convergente***

— Uma lasca subblosangular de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Vestígios de pequenos retoques no bordo esquerdo. Anverso com secção transversal subtriangular e aresta longitudinal acompanhando o bordo direito. Bordo direito com gume convexo na parte central entre duas concavidades com ligeiros retoques. Bordo esquerdo retocado com saliência central proeminente. Metade superior subrectilínea inclinada e metade inferior com forte concavidade. Base truncada inclinada para esquerda, com pequenos retoques. Extremidade superior em ponta triangular arredondada, retocada. Aspecto geral de raspador duplo convergente.

Dimensões: 52mm×40mm×14mm.

#### ***Raspador duplo convergente com extremidade superior em ponta triangular***

— Uma lasca subtriangular estreita e alongada. Reverso de clivagem com bordo lateral direito ligeiramente convexo e bordo esquerdo com 2 truncaturas de regularização em raspador convexo. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais convexos com indícios de utilização. Base transversal inclinada para esquerda, de clivagem. Extremidade superior retocada em ponta triangular afiada com bordos laterais convergentes.

Dimensões: 24mm×16mm×14mm.

#### ***Raspador duplo convexo***

— Uma lasca fusiforme de sílex. Reverso dividido em duas metades alongadas, separadas por aresta longitudinal ligeiramente torcida. Bordos laterais convexos. Anverso com bordos laterais convexos com vestígios de pequenos retoques sobretudo no bordo esquerdo. Extremidade superior em ponta aburilada. Extremidade inferior em ponta triangular com bordos subverticais (N.º 7).

Dimensões: 48mm×22mm×12mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavo***

— Uma lasca espessa de sílex acinzentado. Reverso de plano de separação côncavo na parte central. Bordos laterais espessos retocados. O da direita côncavo e o da esquerda convexo com pequena concavidade na parte superior. Base ligeiramente côncava. Extremidade superior transversal subrectilínea

com retoques em raspador transversal. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo em raspador côncavo e indícios de utilização. Bordo direito em raspador convexo-côncavo. Base truncada transversalmente. Extremidade superior com gume transversal subrectilíneo, ligeiramente convexo na parte de clivagem e alguns pequenos retoques.

Dimensões: 60mm×36mm×19mm.

— Dois fragmentos de sílex com reverso irregular de plano de separação e pequenos retoques no bordo direito e na extremidade superior subrectilínea. No maior, anverso convexo com bordo lateral direito espesso côncavo da série IV com vestígios de pequenos retoques e bordo esquerdo em gume de raspador convexo-côncavo. Extremidades superior e inferior com gumes transversais ligeiramente convexos.

Dimensões do maior: 47mm×35mm×20mm.

O mais pequeno têm reverso relativamente plano (plano de separação ?) e vestígios de retoques no bordo direito convexo-côncavo, no bordo superior subrectilíneo e também no bordo lateral esquerdo convexo. Anverso com bordo lateral direito espesso convexo com clivagens. Bordo esquerdo convexo-côncavo com indícios de utilização como raspador e também na extremidade superior subrectilínea retocada e também utilizada. Base ligeiramente côncava inclinada para esquerda.

Dimensões: 40mm×30mm×16mm.

### ***Lâminas***

— Três lascas aparentadas as lâminas. A maior com bordo lateral direito do anverso de cortex. Reverso de plano de separação. Base espessa truncada. Bordo esquerdo do anverso com gume irregular e saliência triangular na metade superior. Extremidade superior com truncatura inclinada para esquerda.

Dimensões: 50mm×30mm×15mm.

A segunda lasca é de sílex esbranquiçado com reverso de plano de separação, vestígios de pequeno bolbo e plano de percussão na base estreita. Bordos laterais convexos com vestígios de pequenos retoques. Extremidade superior com truncatura subrectilínea inclinada para esquerda.

Dimensões: 33mm×25mm×6mm.

A lasca mais pequena tem reverso de plano de separação com 2 concavidades e com extremidade superior afeiçãoada em bico triangular saliente na parte central. Anverso de secção transversal subtriangular, com aresta longitudinal central. Bordo lateral subrectilíneo com vestígios de pequenos retoques e bordo esquerdo convexo-côncavo com vestígios de retoques em raspador. Parte inferior com vestígios de cortex.

Dimensões: 31mm×18mm×11mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

Cinco lascas diversas com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 59mm×37mm×10mm.

Dimensões da menor: 27mm×25mm×7mm.

### ***Lascas com extremidade afeiçãoada em ponta***

— Uma lasca de sílex. Reverso com negativo côncavo atravessando a parte central e inclinando desde a metade superior do bordo direito até a extremidade inferior do bordo esquerdo retocado. Base arre-

donxada retocada. Anverso trabalhado por negativos de lascas subhorizontais ou pouco inclinadas. Bordo direito convexo com parte superior espessa subrectilínea. Bordo esquerdo irregular com lascas de clivagens e ponta saliente na parte central. Extremidade superior triangular. Base arredondada com retoques. O objecto está afeiçãoado numa ponta triangular.

Dimensões: 53mm×35mm×11mm.

— Uma lasca subblosangular de sílex. Reverso irregular com vestígios de plano de separação e com negativo de lasca. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito afeiçãoado em raspador convexo nos 2/3 inferiores e côncavo no terço superior. Bordo esquerdo convexo com vestígios de pequenos retoques. Extremidade superior em forte ponta triangular, retocada e torcida para direita.

Dimensões: 61mm×44mm×15mm.

#### **SÉRIE V — Pós-Paleolítico. Exemplares com arestas vivas**

##### ***Núcleos***

— Um fragmento de núcleo de sílex com vestígios de pequenos retoques num dos bordos.

Dimensões: 31mm×23mm×14mm.

##### ***Raspador simples subrectilíneos***

— Duas lascas subtriangulares de sílex com um dos bordos laterais espesso convexo. Bordo lateral oposto subrectilíneo com vestígios de pequenos retoques. Extremidade superior em ponta triangular. Base convexa na lasca maior e côncava na lasca menor. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central na lasca mais pequena.

Dimensões da maior: 31mm×21mm×11mm.

Dimensões da menor: 25mm×16mm×6mm.

##### ***Ponta triangular***

— Uma lasca de sílex acinzentado com reverso de plano de clivagem. Anverso com bordo lateral direito subrectilíneo. Extremidade superior em forte ponta triangular afiada com forte concavidade do lado esquerdo. Bordo lateral esquerdo côncavo na parte superior e convexo na parte inferior. Parte central do bordo esquerdo com forte bico triangular com vestígios de retoques.

Dimensões: 26mm×19mm×7mm.

##### ***Lasca triangular não retocada***

— Uma pequena lasca subtriangular com um dos bordos laterais subrectilíneo e bordo oposto subtriangular com parte central espessa. O exemplar lembra pela forma os triângulos do Mesolítico. Não tem retoques.

Dimensões: 22mm×14mm×7mm.

##### ***Lascas residuais não retocadas***

— Três lascas residuais sem retoques.

Dimensões da maior: 31mm×16mm×12mm.

Dimensões da menor: 18mm×14mm×10mm.

## 13 — JAZIDA PALEOLÍTICA DO CEMITÉRIO DE OEIRAS (lado Nascente)

### SÉRIE I - Acheulense antigo; peças de quartzito com eolização pronunciada e de sílex com brilho

#### *Raspadores simples convexos*

— Um fragmento de quartzito com reverso de clivagem e dois negativos de lascas no bordo esquerdo convexo. Anverso com aresta longitudinal central. Metade direita de superfície primitiva com bordo convexo. Metade esquerda inclinada, com bordo ligeiramente convexo, vestígios de retoques e de utilização como raspador simples. Base transversal truncada, com dois negativos. Extremidade superior arredondada com indícios de utilização.

Dimensões: 46mm × 33mm × 25mm.

— Três pequenos fragmentos de sílex de forma alongada, as vezes subtrapezoidal, com reverso de plano de separação. Anverso convexo com bordo direito espesso, ligeiramente retocado e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo em dois exemplares. No terceiro exemplar o bordo lateral esquerdo do anverso é espesso subretilíneo e o bordo direito retocado em raspador convexo.

Dimensões do maior: 31mm × 20mm × 14mm.

Dimensões do menor: 27mm × 14mm × 9mm.

#### *Raspadores simples convexos com extremidade superior triangular*

— Um pequeno fragmento de sílex subtrapezoidal. Reverso de plano de separação com ligeiros retoques ao longo do bordo esquerdo triangular. Anverso com aresta longitudinal central, ligeiramente retocada. Bordo esquerdo triangular, retocado em raspador convexo, com parte central em pequeno bico. Extremidade superior em ponta triangular aburilada.

Dimensões: 32mm × 22mm × 14mm.

#### *Raspadores duplos convergentes*

— Uma lasca alongada com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convergentes, o da direita ligeiramente convexo e o da esquerda subretilíneo. Extremidade superior retocada, arredondada. Extremidade inferior retocada larga, inclinada para esquerda.

Dimensões: 49mm × 35mm × 16mm.

— Uma pequena lasca de sílex subtriangular com reverso de plano de separação subhorizontal. Anverso com aresta longitudinal central. Secção transversal subtriangular. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em ponta aburilada. Extremidade inferior inclinada para esquerda com bico no bordo direito (**Estampa 6, n.º 2**).

Dimensões: 29mm × 27mm × 12mm.

— Uma lasca subtriangular achatada. Reverso subhorizontal de plano de separação. Anverso percorrido na parte central por duas arestas longitudinais que se reúnem na extremidade superior e divergem

para extremidade inferior. Bordos laterais côncavos, retocados em raspadores convergentes. Extremidade superior afeiçoada em “tarière” (trado) ligeiramente arredondada. Base transversal irregular convexa com pequena concavidade do lado direito.

Dimensões: 42mm × 38mm × 11mm.

#### ***Raspador duplo convexo e convexo-côncavo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base, com dois ou três pequenos retoques. Anverso com bordo esquerdo retocado em raspador convexo na parte central e bordo direito com parte central côncava entre duas convexidades. Extremidade superior em bico triangular. Extremidade inferior arredondada (**Estampa 6, n.º 1**).

Dimensões: 45mm × 27mm × 18mm.

#### ***Pontas***

— Uma pequena lasca de quartzito com reverso convexo de superfície primitiva. Anverso de plano de clivagem, ocupando a metade inferior. Bordo direito subrectilíneo, ligeiramente convexo. Base arredondada. Extremidade superior e com vestígios de retoques, afeiçoada em ponta triangular.

Dimensões: 42mm × 30mm × 17mm.

— Uma lasca sublosangular espessa com reverso de plano de separação. Anverso com parte central de cortex. Bordo direito espesso subrectilíneo. Bordo esquerdo subtriangular convexo com vestígios de retoques na parte central. Metade inferior convexa. Metade superior de fractura no decurso de trabalho. Base arredondada com metade direita retocada, com pequeno bico central. Extremidade superior em ponta triangular afiada, aburilada, com trancatura num dos bordos.

Dimensões: 46mm × 36mm × 17mm.

#### ***Tarière (Trado)***

— Uma lasca subtriangular. Reverso com metade inferior de cortex. Metade superior ligeiramente côncava na parte superior e com superfície de cortex na parte inferior. Bordo esquerdo côncavo na parte superior e convexo na parte inferior. Base larga arredondada. Extremidade superior em forma de tarière (trado) com pequenos retoques em raspador na parte ligeiramente inclinada para esquerda.

Dimensões: 47mm × 37mm × 23mm.

### **SÉRIE II — Acheulense médio com elementos tayacenses. Peças com forte brilho e arestas pouco desgastadas**

#### ***Seixo de tipo “Pebble Culture”***

— Uma metade de pequeno seixo achatado de tipo “pebble culture” com extremidade superior subrectilínea larga, truncada transversalmente.

Dimensões: 27mm × 26mm × 10mm.

### ***Núcleo de técnica mustieróide***

— Um núcleo mustieróide com faceta de clivagem na parte inferior e dois negativos num dos bordos. Outra face com diversos negativos mais ou menos inclinados de lascas tiradas a partir dos bordos. Alguns vestígios de cortex.

Dimensões: 40mm × 39mm × 25mm.

### ***Peças aparentadas aos núcleos***

— Um fragmento de sílex aparentado aos núcleos. Reverso de plano de separação. Anverso com faixa de cortex na base. Bordos laterais convexos com ligeiros retoques. Extremidade superior com parte central formando um gume côncavo e com pequeno bico inclinado na sua extremidade direita.

Dimensões: 32mm × 27mm × 18mm.

### ***Raspadeira nucleiforme***

— Um fragmento de núcleo de sílex com uma das faces de plano de clivagem. Outra face muito convexa com alguns vestígios de retoques em raspadeira nucleiforme. Um dos bordos está afeiçoado em ponta triangular.

Dimensões: 46mm × 33mm × 26mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

— Uma lasca de sílex castanho. Reverso de plano de separação com retoques no bordo lateral esquerdo com saliência central de forma triangular, retocada. Anverso com parte central saliente. Extremidade superior em raspadeira convexa. Bordo direito com alguns retoques e bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo-côncavo.

Dimensões: 28mm × 26mm × 14mm.

### ***Raspador transversal***

— Uma lasca achatada com reverso de clivagem nos 2/3 inferiores. Terço Superior relativamente plano, inclinado para frente. Extremidade superior retocada em raspador transversal subrectilíneo. Bordo direito convexo com ligeiros retoques. Base afeiçoada em raspador transversal ligeiramente côncavo. Anverso de plano de separação. Bordo direito convexo de superfície primitiva. Bordo esquerdo com pequenos retoques em raspador convexo na parte superior e ligeiramente côncavo na parte inferior.

Dimensões: 49mm × 34mm × 11mm

### ***Raspador simples subrectilíneo***

— Um fragmento alongado de sílex, irregular devido a natureza da rocha. Ambas as faces com aresta longitudinal central. Extremidade superior triangular. Bordo esquerdo do anverso afeiçoado em raspador subrectilíneo. Base transversal subhorizontal.

Dimensões: 76mm × 36mm × 27mm.

### ***Raspadores duplos convexos e subrectilíneos***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso em 5 ou 6 negativos de formatos diversos. Bordo direito com alguns pequenos retoques. Anverso convexo com aresta longitudinal bifurcada. Bordo lateral direito afeiçoado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador subrectilíneo. Extremidade superior ligeiramente torcida para esquerda e extremidade inferior com bico inclinado para direita.

Dimensões: 47mm × 26mm × 16mm.

### ***Raspador duplo convexo e côncavo***

— Uma lasca achatada de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base. Anverso com bordo lateral direito retocado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador côncavo. Extremidade superior em pequena raspadeira. Extremidade inferior com gume ligeiramente convexo, inclinado para esquerda.

Dimensões: 32mm × 26mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Um fragmento de sílex acastanhado de forma triangular, afeiçoado por talhe bifacial em raspador duplo convergente. Base transversal com gume inclinado para esquerda. Ambas as faces têm aresta longitudinal central. A do reverso mais pronunciada, acaba na extremidade inferior numa profunda cavidade natural da rocha.

Dimensões: 67mm × 58mm × 28mm.

### ***Pontas***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com retoques no bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Anverso com bordo lateral direito convexo, pouco retocado e bordo lateral esquerdo convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Base arredondada convexa e extremidade superior em ponta triangular, torcida para esquerda.

Dimensões: 45mm × 45mm × 15mm.

### ***Lasca com extremidade superior em “tarière” (trado)***

— Uma lasca alongada de quartzito com reverso de plano de separação atravessado por aresta longitudinal inclinada para direita, separando um plano de percussão alongado do lado direito de um plano de separação estreito e alongado na parte superior do lado esquerdo e largo na parte inferior. Vestígios de pequeno bolbo na parte inferior da aresta. Técnica clactonense com ângulo muito aberto. Anverso com parte central alongada de superfície primitiva. Bordo direito côncavo na parte superior retocada, convexo na parte central e ligeiramente denticulado convexo-côncavo na parte inferior. Bordo esquerdo com concavidade central separando duas convexidades, uma maior retocada na parte superior e outra na metade inferior. Base com alguns retoques, inclinada para direita. Ex-

tremidade superior afeiçãoada em “tarière” (trado) entre duas concavidades nos bordos (**Estampa 6, n.º 3**).

Dimensões: 66mm × 35mm × 20mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior. Peças com eolização fraca e arestas vivas**

#### ***Unifaces***

— Um uniface com reverso de superfície primitiva em quase totalidade, excepto 5 ou 6 pequenos retoques na extremidade superior e outros de regularização, com bolbo de percussão na parte inferior do bordo direito. Anverso de plano de separação trabalhado a partir dos bordos laterais por lascas sub-horizontais ou pouco inclinadas. Parte central aplanada. Extremidade superior subarredondada e base com grande negativo de lasca formando uma truncatura transversal côncava. Bolbo de percussão na base do bordo esquerdo. Trata-se de um coup-de-poing unifacial cordiforme (**Estampa 6, n.º 4**).

Dimensões: 92mm × 72mm × 35mm.

#### ***Seixos raspadores***

— Um grande seixo raspador de talhe unifacial. Reverso e base do anverso de superfície primitiva. Parte central do anverso com 8 ou 9 negativos de lascas. Bordo superior afeiçãoado em raspador largo, simples convexo.

Dimensões: 100mm × 83mm × 72mm.

#### ***Calote de seixo***

— Um fragmento de seixo de quartzito acinzentado, com base arredondada em forma de calote de seixo, coberta pela superfície primitiva. Extremidade superior afeiçãoada em raspador convexo ziguezagueado, por uma série de negativos de lascas tiradas a partir dos bordos laterais (**Estampa 6, n.º 5**).

Dimensões: 48mm × 56mm × 43mm.

#### ***Fragmentos de núcleos***

— Um fragmento de sílex esbranquiçado que serviu de núcleo para tirar pequenas lamelas estreitas e alongadas.

Dimensões: 23mm × 30mm × 19mm.

— Um fragmento de núcleo de sílex acastanhado com vestígios de pequenos retoques numa das extremidades.

Dimensões: 35mm × 22mm × 18mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Um núcleo de sílex acinzentado afeiçãoado em raspadeira nucleiforme por pequenos retoques nos bordos.

Dimensões: 34mm × 25mm × 25mm.

### ***Raspador transversal***

— Um seixo de quartzito avermelhado com talhe bifacial. Superfície primitiva ocupando a metade inferior do reverso, bem como a base e a parte inferior dos bordos laterais do anverso. Reverso trabalhado na extremidade superior por um grande negativo de lasca central e alguns mais pequenos na parte superior do bordo esquerdo. Anverso com negativos de lascas muitas vezes sobrepostos com indícios de clivagens. Bordo superior afeiçãoado num gume transversal ligeiramente côncavo (**Estampa 6, n.º 6**).

Dimensões: 69mm × 70mm × 50mm.

### ***Lâmina***

— Uma pequena lâmina de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com faixa de cortex ocupando a parte central alongada. Bordo direito com duas concavidades na parte central, separadas por uma pequena saliência triangular. Lembram elementos de foices. O conjunto da lâmina é ligeiramente torcido para direita.

Dimensões: 34mm × 19mm × 8mm.

### ***Ponta***

— Uma pequena lasca sublosangular de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso piramidal com uma das extremidades afeiçãoada em ponta triangular retocada nos dois bordos laterais.

Dimensões: 22mm × 21mm × 10mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Um fragmento de quartzito com reverso de plano de separação. Bordo direito com grande trunatura nos 2/3 inferiores. Bordo esquerdo com pequeno negativo alongado na sua metade inferior. Anverso muito irregular, em maior parte de superfície de clivagem. Bordo direito ligeiramente convexo. Bordo esquerdo mais espesso e côncavo. Extremidade superior arredondada e extremidade inferior inclinada para direita.

Dimensões: 75mm × 57mm × 37mm.

— Seis lascas de sílex de formas diversas, atípicas e com vestígios de alguns retoques. A maior têm ponta triangular.

Dimensões da maior: 36mm × 26mm × 13mm.

Dimensões da menor: 26mm × 16mm × 6mm.

## 14 — JAZIDA PALEOLÍTICA A 1 KM a W de LECEIA

### SÉRIE I — Acheulense antigo; peças com forte eolização e ligeiro rolamento

#### *Seixos trabalhados de tipo «Pebble Culture»*

— Quatro seixos achatados de tipo “Pebble Culture”. Dois são de quartzito e dois de quartzo, com uma das extremidades afeiçãoada em gume unifacial convexo em três e côncavo num.

Dimensões do maior, com gume triangular: 46mm×42mm×18mm.

Dimensões do menor: 34mm×36mm×22mm.

— Três seixos achatados de quartzito de tipo “Pebble Culture” com bordo lateral direito do anverso afeiçãoado em raspador simples convexo. O mais pequeno tem gume triangular com saliência central. Extremidade superior em ponta triangular no maior e no menor. Talhe unifacial.

Dimensões do maior (**Estampa 7, n.º 5**): 65mm×43mm×16mm.

Dimensões do menor: 47mm×33mm×15mm.

#### *Núcleo poliédrico*

— Um núcleo poliédrico de sílex com uma das extremidades em forte ponta triédrica.

Dimensões: 53mm×45mm×34mm.

#### *Raspador transversal*

— Uma lasca de sílex castanho-escuro, estreita e alongada, com reverso ligeiramente côncavo e anverso ligeiramente convexo. Bordo lateral esquerdo do anverso subrectilíneo, abrupto, com vestígios de pequenos retoques. Bordo direito irregular, ligeiramente convexo. Base transversal subrectilínea, inclinada para direita. Extremidade superior afeiçãoada em pequeno raspador transversal, ligeiramente convexo do lado esquerdo.

Dimensões: 43mm×25mm×16mm.

#### *Raspador simples convexo*

— Uma lasca de sílex com reverso de clivagem e com ligeiro negativo na extremidade superior em pequeno bico triangular. Anverso de plano de separação, inclinado para esquerda. Bordo direito espesso, subvertical e subrectilíneo. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo, irregular devido a natureza da rocha. Extremidade superior triangular com pequeno bico central. Base subarredondada, inclinada para direita e afeiçãoada numa pequena raspadeira ligeiramente convexa.

Dimensões: 43mm×30mm×18mm.

#### *Lasca com extremidade superior em ponta*

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação. Vestígios de retoques no bordo direito convexo, com ligeira concavidade na parte superior. Bordo esquerdo convexo, com 2 pequenos negativos na metade inferior. Anverso com aresta longitudinal central. Retoques nos dois bordos laterais con-

vexos. Extremidade superior em ponta ligeiramente inclinada para esquerda com concavidade no bordo esquerdo.

Dimensões: 35mm × 21mm × 10mm.

## **SÉRIE II — Acheulense médio; peças menos eolizadas, sílex com muito brilho**

### ***Unifaces e peças aparentadas***

— Um uniface sobre seixo de quartzito de forma subtrapezoidal. Superfície primitiva ocupando a quase totalidade do reverso, com exceção de um negativo subhorizontal na metade inferior do bordo direito. Anverso com superfície primitiva ocupando a base arredondada larga, e uma pequena faixa na parte inferior dos dois bordos laterais. Na parte central duas arestas longitudinais. Bordo lateral direito convexo, com vestígios de bolbo de percussão na parte inferior, e côncavo na parte superior. Retocado em raspador convexo-côncavo. Bordo esquerdo com retoques maiores e de certo modo irregulares devido a natureza da rocha, com algumas clivagens. Extremidade superior transversal, afeiçoada em raspador côncavo na parte central entre 2 saliências laterais (**Estampa 8, n.º 1**).

Dimensões: 93mm × 93mm × 42mm.

— Uma calote de seixo de quartzito. Reverso em maior parte de superfície primitiva com retoques ao longo da base inclinada para direita e um pequeno negativo no bordo esquerdo da extremidade superior. Anverso com diversos negativos de lascas tiradas a partir dos dois bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos. Trata-se de peça aparentada aos unifaces (**Estampa 7, n.º 4**).

Dimensões: 73mm × 70mm × 37mm.

### ***Calote de seixo***

— Uma calote de seixo de quartzito, com reverso de superfície primitiva. Anverso com base truncada, inclinada para direita. Bordos laterais e extremidade superior em ponta arredondada com ligeiros retoques. Bordo direito com gume de raspador simples convexo.

Dimensões: 65mm × 58mm × 42mm.

### ***Raspador transversal subrectilíneo***

— Um seixo sublosangular de quartzito, de talhe bifacial. Superfície primitiva ocupando a parte inferior do anverso bem como uma faixa do reverso que se estende desde a base até a parte superior do bordo direito. Trabalhado na metade esquerda do reverso por grande negativo de lasca, na metade superior do bordo lateral direito e na extremidade superior, com pequenos retoques em raspador transversal subrectilíneo. Anverso trabalhado na metade superior subtrapezoidal por uma série de pequenas lascas tiradas a partir dos bordos e com extremidade superior retocada em pequena raspadeira transversal subrectilínea.

Dimensões: 66mm × 60mm × 22mm.

### ***Raspador simples subrectilíneo***

— Uma lasca de quartzito alongada e encurvada. Reverso com metade direita de superfície primitiva, separada da metade esquerda afeiçoada em raspador subrectilíneo. Base com gume arredondado. Extremidade superior torcida para esquerda. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo com gume convexo, fortemente utilizado como raspador e fortemente desgastado. Metade direita trabalhada de forma irregular devido a natureza da rocha. Gume com retoques em raspador subrectilíneo.  
Dimensões: 75mm × 47mm × 26mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca de quartzito. Reverso de plano de separação. Retoques em raspador convexo no bordo direito e na extremidade superior, ligeiramente arredondada. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo em raspador convexo. Bordo direito triangular com vestígios de pequenos retoques e forte saliência na parte inferior. Base subtriangular.  
Dimensões: 56mm × 40mm × 17mm.

### ***Raspadores simples convexo-côncavos***

— Uma pequena lasca de quartzito. Reverso de plano de separação e base de superfície primitiva inclinada para direita. Bordo lateral direito subrectilíneo vertical. Anverso com bordo lateral esquerdo subrectilíneo. Bordo direito afeiçoado em raspador côncavo na parte central e convexo nas duas extremidades. Bordo superior afeiçoado em gume de raspador ligeiramente convexo.  
Dimensões: 41mm × 25mm × 12mm.

— Uma lasca alongada de quartzito. Reverso de superfície primitiva com exceção do bordo direito com negativo de lasca e vestígios de pequenos retoques em raspador côncavo. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo direito convexo. Bordo esquerdo côncavo na metade superior e retocado em raspador convexo na metade inferior e na base.  
Dimensões: 77mm × 43mm × 18mm.

— Um fragmento de seixo subtriangular de quartzito com reverso de superfície primitiva. Base inclinada para esquerda com negativo de lasca côncavo. Anverso com aresta longitudinal central. Metade esquerda com vestígios de clivagens na parte superior e largo negativo de lasca nos 2/3 inferiores. Metade direita com diversos retoques afeiçoando o bordo em raspador ligeiramente convexo-côncavo. Extremidade superior em ponta triangular, ligeiramente torcida para direita.  
Dimensões: 73mm × 68mm × 37mm.

### ***Raspador duplo transversal e convexo***

— Uma lasca de quartzito. Reverso em maior parte de superfície primitiva com exceção do bordo convexo e da extremidade superior com vestígios de pequenos retoques em raspador transversal ligeiramente convexo. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Metade inferior do bordo esquerdo retocado em raspador convexo.  
Dimensões: 55mm × 43mm × 15mm.

#### ***Raspador duplo subrectilíneo e convexo***

— Uma lasca de sílex com anverso de plano de separação. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo triangular. Bordo esquerdo e base em raspador subrectilíneo ligeiramente convexo. Extremidade superior em pequeno bico ligeiramente aburilado, saliente.

Dimensões: 31mm × 23mm × 10mm.

#### ***Raspador duplo subrectilíneo e côncavo***

— Uma lasca de sílex castanho-avermelhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base estreita. Anverso com aresta longitudinal central torcida. Vestígios de utilização e de pequenos retoques nos bordos. Bordo superior subrectilíneo com gume inclinado para esquerda.

Dimensões: 36mm × 34mm × 16mm.

#### ***Raspador duplo côncavo com extremidade superior em raspador transversal***

— Uma lasca achatada de quartzito com reverso de plano de separação e vestígios de 2 bolbos e de plano de percussão facetado na parte superior. Extremidade superior com gume de raspador transversal ligeiramente denticulado e com ponta triangular na sua metade esquerda. Anverso com aresta longitudinal central, bifurcada na sua metade superior. Bordos laterais com retoques em raspador duplo côncavo. Base arredondada com pequena mancha de superfície primitiva.

Dimensões: 65mm × 40mm × 18mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior e Mustierense; peças com brilho muito mais fraco e arestas vivas**

#### ***Núcleos mustierenses***

— Dois núcleos de sílex mustierenses, sendo o mais pequeno afeiçãoado em disco. Ambos com uma das faces convexa, retocada em toda a periferia do anverso e outra face relativamente plana com negativos de lascas tiradas a partir de todos os bordos do reverso. O maior afeiçãoado em ponta triangular num dos bordos do anverso. O menor tem a parte convexa do anverso coberta em maior parte pelo cortex.

Dimensões do maior (**Estampa 7, n.º 6**): 57mm × 53mm × 26mm.

Dimensões do menor (**Estampa 7, n.º 1**): 40mm × 40mm × 15mm.

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Seis fragmentos de núcleos afeiçãoados em raspadeiras nucleiformes. O maior de sílex, tem uma das faces fortemente convexa com pequenos retoques num dos bordos convexos, com aresta longitudinal central, bifurcada na parte inferior. A face oposta é coberta por 4 negativos alongados e paralelos, com pequenos retoques em raspadeira nucleiforme no bordo afeiçãoado num largo gume convexo.

Dimensões: 52mm × 52mm × 37mm.

O mais pequeno, num fragmento de seixo de quartzo, tem reverso de superfície primitiva com um dos

bordos apresentado pequenos retoques em raspador convexo. A outra face bastante irregular, de plano de separação e de clivagem, apresenta 3 ou 4 negativos de lascas e um dos bordos convexo com pequenos retoques em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 46mm × 36mm × 30mm.

— Um fragmento de núcleo cordiforme lanceolado de sílex, aparentado aos coups-de-poing unifaciais. Anverso atravessado por aresta longitudinal central bifurcada na parte inferior. Bordos laterais convexos. O da direita com pequenos retoques. Extremidade superior em ponta ligeiramente arredondada, afeiçoada numa pequena raspadeira convexa. Base arredondada com 5 negativos principais completados por pequenos retoques em raspadeira nucleiforme. Reverso com negativos de lascas pouco inclinados ou subhorizontais tiradas a partir dos bordos laterais convexos em direção de uma aresta longitudinal central (**Estampa 8, n.º 2**).

Dimensões: 76mm × 56mm × 53mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação, com pequenos retoques nos bordos e vestígios de bolbo de percussão na base estreita. Extremidade superior oposta, larga, retocada em raspador transversal, convexo numa e nas outras em raspador ligeiramente côncavo na parte central. Pequenos retoques em toda a periferia.

Dimensões da maior com gume convexo: 36mm × 32mm × 12mm.

Dimensões da menor com gume côncavo: 25mm × 28mm × 8mm.

— Duas pequenas lascas de sílex atípicas, retocadas em todos os bordos. A maior têm a parte superior em pequena raspadeira côncava e bordo lateral convexo-côncavo. A lasca mais pequena têm um pequeno bico num dos bordos.

Dimensões da maior: 27mm × 24mm × 12mm.

Dimensões da menor: 22mm × 17mm × 6mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base inclinada para direita. Bordos laterais ligeiramente convexos, retocados, bem com a extremidade superior arredondada, com ligeiro bico central triangular. Anverso com aresta longitudinal central, bordos laterais convexos e extremidade superior com pequenos retoques.

Dimensões: 40mm × 23mm × 14mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado num dos bordos. Anverso ligeiramente côncavo com metade dos bordos laterais com ligeiros retoques. O da base subrectilíneo com clivagens.

Dimensões: 35mm × 40mm × 8mm.

**SÉRIE IV — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças com fraca patina, algumas com ligeiro brilho; arestas vivas**

***Calhau truncado***

Metade de um seixo de quartzito, truncado numa das extremidades por talhe unifacial. Superfície primitiva ocupando a totalidade do reverso bem como o bordo direito e a parte central do anverso. Anverso trabalhado na extremidade superior com 5 ou 6 negativos de lascas inclinados. Bordo esquerdo de clivagem longitudinal e vertical. Extremidade inferior com 3 negativos principais inclinados e com bordo mostrando vestígios de muitas percussões e de pequenas clivagens.

Dimensões: 68mm × 51mm × 43mm.

***Núcleos poliédricos***

— Um pequeno núcleo poliedrico de quartzo com uma das extremidades em ponta subtriangular.

Dimensões: 43mm × 35mm × 34mm.

***Núcleos mustieróides***

— Um núcleo mustieróide de quartzo com reverso muito irregular devido a natureza da rocha. Anverso com parte central convexa. Bordo lateral direito côncavo e os outros bordos convexos.

Dimensões: 55mm × 46mm × 27mm.

***Fragmento de núcleo***

— Um fragmento de núcleo de sílex com um dos bordos espesso e bordo lateral oposto, em gume convexo de raspador de talhe unifacial.

Dimensões: 54mm × 30mm × 20mm.

***Raspadeira***

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso saliente com aresta longitudinal central. Base transversal ligeiramente côncava, espessa. Bordo lateral direito com saliência triangular arredondada na parte central entre 2 concavidades. Extremidade superior em raspadeira arredondada.

Dimensões: 28mm × 27mm × 13mm.

***Raspador e raspadeira***

— Uma lasca de sílex de forma irregular. Anverso com faixa de cortex ocupando a maior parte da metade direita. Parte inferior da metade esquerda com concavidade alongada ao longo da metade inferior do bordo esquerdo e da base. Extremidade superior com parte central retocada em forma de pequena raspadeira convexa saliente. Reverso de plano de separação convexo-côncavo e bordo lateral esquerdo subrec-

tilíneo retocado em raspador. Bordo direito irregular, alguns retoques e pequena saliência na metade inferior base convexa.

Dimensões: 53mm × 40mm × 13mm.

#### ***Raspador duplo convergente***

— Um fragmento espesso de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bordo esquerdo truncado longitudinalmente. Pequenos retoques no bordo direito e na extremidade superior. Anverso com retoques nos 2 bordos laterais convexos e na extremidade superior em ponta triangular. Trata-se de um raspador duplo convexo, convergente na parte superior. Anverso com aresta longitudinal bifurcada na parte inferior. Base ligeiramente inclinada para direita (**Estampa 7, n.º 3**).

Dimensões: 49mm × 32mm × 21mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado na base. Anverso com aresta longitudinal central. Manchas de cortex na parte superior da metade direita. Bordos laterais convexos e extremidade superior arredondada retocada em raspadores duplos convexos.

Dimensões: 49mm × 35mm × 11mm.

#### ***Lascas retocadas em mais de metade de periferia***

— Uma lasca arredondada com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo num dos bordos. Anverso saliente arredondado com mancha de cortex na parte central e descendo até os dois bordos. Os outros bordos estão retocados em 3/4 da periferia. Lembram os raspadores aurinhacenses (**Estampa 7, n.º 2**).

Dimensões: 40mm × 38mm × 16mm.

#### ***Lâminas***

— Uma pequena lâmina de sílex alongada, com bordos laterais subretilíneos paralelos. Secção transversal triangular no anverso. Reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão em uma das extremidades.

Dimensões: 32mm × 15mm × 4mm.

#### ***Lascas retocadas atípicas***

— Seis pequenas lascas com vestígios de retoques, uma de quartzo e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 37mm × 23mm × 4mm.

Dimensões da menor: 22mm × 18mm × 9mm.

— Uma lasca subtriangular de sílex, com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo num dos bordos. Anverso com vestígios de pequenos retoques em dois bordos laterais.

Dimensões: 41mm × 47mm × 14mm.

## 15 — JAZIDA PALEOLÍTICA DA ESTRADA DE LEIÃO PARA LECEIA (lado Norte)

### SÉRIE Ia — Acheulense antigo; peças de quartzito com forte patina eólica e rolamento

#### *Seixos truncados de tipo «Pebble Culture»*

— Um seixo achatado de quartzito de tipo «Pebble Culture», truncado num bordo largo por forte negativo de lasca côncavo.

Dimensões: 33mm×37mm×17mm.

### SÉRIE Ib — Acheulense antigo e médio; peças de quartzo e de quartzito com forte patina eólica mas sem rolamento; peças de sílex com brilho

#### *Seixo truncado*

— Um seixo achatado de quartzo com parte superior do anverso trabalhada por lascas inclinadas da frente para traz, formando um gume convexo-côncavo inclinado para esquerda, com saliência central triangular e com ligeira concavidade na metade esquerda (**Estampa 9, n.º 1**).

Dimensões: 46mm×36mm×17mm.

#### *Seixos truncados de tipo «Pebble Culture»*

— Um seixo achatado de quartzito de tipo «Pebble Culture», com bordo largo subtrapezoidal, truncado por pequenos negativos de lascas subverticais no sentido transversal.

Dimensões: 31mm×35mm×12mm.

— Metade de seixo achatado de quartzito de tipo «Pebble Culture», com bordo largo de uma das faces afeiçoado num gume convexo. Outra face com um dos bordos laterais em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo e uma das extremidades com pequenos retoques num gume côncavo.

Dimensões: 32mm×27mm×12mm.

#### *Núcleos poliédricos e fragmentos*

— Um fragmento de núcleo poliédrico de sílex acastanhado. Face inferior subrectangular, ligeiramente côncava com pequenos retoques nos bordos. Anverso proeminente com bordos laterais subrectilíneos e também a base irregular. Extremidade superior em raspadeira nucleiforme, subtriangular, convexa.

Dimensões: 47mm×33mm×34mm.

— Um fragmento de núcleo poliedrico de sílex com face inferior plana, ligeiramente côncava e com faceta de clivagem subtrapezoidal fortemente inclinada para frente. Anverso fortemente convexo com bordos laterais subverticais. Base transversal subrectilínea. Extremidade superior transversal em raspadeira nucleiforme com pequena concavidade central de época mais recente.

Dimensões: 46mm×32mm×24mm.

### ***Raspadores simples convexos com extremidade em ponta***

— Uma pequena lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo de cortex. Extremidade superior em ponta triangular. Bordo direito retocado em raspador simples convexo. Dimensões: 27mm × 30mm × 15mm.

### ***Raspadores simples convexos com extremidade em raspadeira***

— Uma lasca irregular espessa de sílex. Reverso de plano de separação com retoques nos dois bordos laterais. Anverso com metade direita espessa. Bordo direito irregular com pequenos retoques. Bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador convexo com bico triangular central, base arredondada inclinada para direita. Extremidade superior afeiçoada em pequena raspadeira arredondada. Dimensões: 31mm × 23mm × 16mm.

## **SÉRIE II — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças de quartzo e de quartzito com eolização mais fraca; peças de sílex com mais brilho e arestas vivas**

### ***Peça aparentada aos unifaces***

— Um fragmento de seixo e sílex. Reverso convexo de superfície primitiva com dois negativos de lascas na metade superior do bordo esquerdo, convexo e outro negativo na base do bordo direito, também convexo. Anverso trabalhado por lascas pouco inclinadas tiradas do bordo esquerdo e da extremidade superior arredondada. Pequenos retoques no bordo direito convexo e outros de rebaixamento na base convexa. Peça aparentada aos unifaces. Dimensões: 46mm × 33mm × 18mm.

### ***Seixos truncados de tipo «Pebble Culture»***

— Um pequeno seixo de quartzito achatado de tipo «Pebble Culture» com extremidade superior do anverso afeiçoada em ponta triangular. Bordo direito do anverso convexo com vestígios de utilização. Dimensões: 30mm × 22mm × 10mm.

— Um seixo achatado de tipo «Pebble Culture» com extremidade superior truncada, inclinada para direita. Dimensões: 47mm × 35mm × 15mm.

— Um seixo achatado de quartzito de tipo «Pebble Culture» com um dos bordos laterais do anverso afeiçoado num gume côncavo de talhe unifacial. Bordo lateral oposto com vestígios de retoques em raspador ligeiramente côncavo da Série I quase apagado pela eolização. Reverso de superfície primitiva. Dimensões: 47mm × 40mm × 13mm.

— Um fragmento triangular de seixo de quartzito achatado, de tipo «Pebble Culture». Bordos laterais do anverso convergentes. Extremidade superior em ponta triangular afiada. Dimensões: 27mm × 27mm × 11mm.

### ***Seixo trabalhado***

— Um pequeno seixo de quartzito com reverso e metade inferior do anverso de superfície primitiva. Metade superior do anverso trabalhada por lascas muito inclinadas tiradas a partir dos bordos. Extremidade superior em bico triangular.

Dimensões: 38mm × 34mm × 20mm.

### ***Calote de seixo***

— Uma calote de seixo de quartzito alongada com reverso de superfície primitiva e com um dos bordos laterais em negativo côncavo, alongado. Anverso com metade esquerda trabalhada por lascas pouco inclinadas e com gume de raspador simples convexo-côncavo com saliência triangular central.

Dimensões: 48mm × 34mm × 19mm.

### ***Núcleos***

— Um pequeno núcleo poliedrico de sílex cinzento com faixas brancas. Base relativamente plana irregular, com retoques numa das extremidades. Anverso fortemente saliente com bordos laterais paralelos, subverticais. Extremidade superior em raspadeira nucleiforme. Base com gume arredondado.

Dimensões: 30mm × 20mm × 24mm.

— Um fragmento de núcleo estreito e alongado, com base de clivagem relativamente plana, com fratura no bordo direito, podendo ter servido de raspadeira nucleiforme (?). Anverso com parte central relativamente plana de cortex. Bordos laterais paralelos, subrectilíneos. Extremidade superior subvertical de cortex. Base de clivagem inclinada para frente.

Dimensões: 55mm × 27mm × 35mm.

### ***Lasca retocada em raspadeira***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, com pequena truncatura na parte inferior do bordo direito e outra longitudinal ao longo do bordo esquerdo. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Metade superior com 3 negativos de lascas alongadas da frente para traz. Extremidade superior irregular com alguns retoques em raspadeira. Extremidade inferior irregular, subtriangular, com alguns retoques.

Dimensões: 56mm × 41mm × 16mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de sílex acastanhado com parte superior subtriangular. Extremidade inferior arredondada com alguns retoques. Reverso de plano de separação com bordo direito convexo retocado. Vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado do lado esquerdo da base convexa. Anverso retocado em raspador duplo convergente e com aresta longitudinal encurvada circundando um grande negativo de lasca que ocupa a metade esquerda do anverso (**Estampa 9, n.º 2**).

Dimensões: 34mm × 31mm × 11mm.

### ***Raspador duplo convexo e convexo-côncavo***

— Uma lasca de sílex amarelo. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado na base. Vestígios de retoques na parte superior dos bordos laterais. Anverso ligeiramente convexo com aresta longitudinal ligeiramente desviada para direita. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador convexo-côncavo e extremidade superior em raspador ligeiramente côncavo na parte central.

Dimensões: 34mm × 29mm × 7mm.

### ***Lascas retocadas e em toda a periferia***

— Uma lasca subpentagonal de sílex cinzento com reverso de planos de separação. Anverso com parte central convexa, percorrida por aresta longitudinal irregular. Base arredondada. Bordos laterais triangulares. Extremidade superior em ponta triangular larga com bordos convergentes. O objecto está retocado em toda a periferia.

Dimensões: 28mm × 27mm × 10mm.

— Uma lasca oval de sílex amarelo. Reverso de plano de separação com vestígio de bolbo e de plano de percussão na base. Bordos laterais convergentes convexos, retocados em raspadoras. Anverso com parte central alongada côncava. Bordos retocados em toda a periferia (**Estampa 9, n.º 5**).

Dimensões: 33mm × 24mm × 9mm.

### ***Percutor***

— Um seixo de quartzo afeiçoado em percutor

Dimensões: 60mm × 54mm × 41mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex acastanhado com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais muito inclinados, o da esquerda com vestígios de pequenos retoques que se prolongam até à extremidade superior. Extremidade inferior em ponta aburilada, torcida para direita.

Dimensões: 36mm × 16mm × 11mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado-acinzentado, muito achatada. Reverso de plano de separação com truncatura longitudinal no bordo direito, com alguns retoques na extremidade superior arredondada. Anverso com metade inferior plana. Parte inferior do bordo direito truncada. Bordo esquerdo convexo. Parte superior do bordo direito convexa e extremidade superior arredondada retocada em raspador largo convexo. Bordo esquerdo da base transversal rectilínea termina em pequeno bico (**Estampa 9, n.º 3**).

Dimensões: 22mm × 28mm × 10mm.

— Quinze lascas de formas diversas com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 50mm × 32mm × 21mm.

Dimensões da menor: 20mm × 14mm × 6mm.

**SÉRIE III — Acheulense superior e Mustierense; peças com ligeira eolização; sílex de coloração castanho-avermelhada**

***Seixos de tipo «Pebble Culture»***

— Um pequeno seixo achatado de tipo «Pebble Culture» com uma das extremidades do anverso afeiçoada num gume côncavo.

Dimensões: 32mm × 30mm × 12mm.

— Um seixo achatado de tipo «Pebble Culture». Reverso de plano de separação com bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo na Série I. Extremidade inferior com pequeno negativo de lasca da Série III e extremidade superior com outro de fractura recente. Anverso com bordo esquerdo em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo da Série III com dois negativos (**Estampa 9, n.º 4**).

Dimensões: 50mm × 40mm × 16mm.

***Núcleos***

— Sete núcleos poliédricos de sílex.

Dimensões do maior: 40mm × 40mm × 26mm.

Dimensões do menor: 29mm × 24mm × 17mm.

***Raspadeira nucleiforme***

— Um fragmento irregular de quartzito com maior parte do reverso de superfície primitiva que se prolonga até à base arredondada do anverso. Maior parte do anverso muito irregular com negativos de lascas de formas diversas. Extremidade superior com pequeno gume transversal em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 68mm × 46mm × 37mm.

***Raspadeira***

— Um fragmento de sílex. Reverso com parte central plana e os dois bordos laterais com truncaturas oblíquas nos 2/3 inferiores. Anverso convexo com truncatura inclinada da frente para traz, na base. Os 2/3 superiores são convexos. Extremidade superior afeiçoada em raspadeira arredondada.

Dimensões: 26mm × 19mm × 11mm.

***Raspadores transversais***

— Uma lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base estreita. Bordo lateral esquerdo com largo negativo de lasca. Bordo direito subrectilíneo. Anverso com faixa de cortex na parte superior do bordo esquerdo. Extremidade superior subrectilínea, ligeiramente convexa, afeiçoada em raspador transversal.

Dimensões: 37mm × 24mm × 10mm.

***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de seixo de quartzito. Reverso de clivagem com retoques na extremidade superior

arredondada. Anverso em maior parte de superfície primitiva. Metade inferior esquerda com largo negativo de lasca côncava. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 73mm × 52mm × 33mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de clivagem. Bordo direito do reverso de superfície primitiva formando uma faixa alongada, subrectilínea. Anverso com bordo esquerdo truncado no sentido longitudinal. Bordo direito retocado nos 2/3 inferiores em raspador simples convexo. Base truncada transversalmente. Extremidade superior em ponta irregular com saliência do lado esquerdo e vestígios de pequenos retoques. Do lado direito, negativo de forma triangular.

Dimensões: 39mm × 20mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo direito espesso. Bordo lateral esquerdo retocado em raspador simples convexo, bifacial. base com vestígios de cortex. Extremidade superior com grande truncatura subrectilínea inclinada para esquerda.

Dimensões: 55mm × 37mm × 14mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

Uma lasca subtriangular de quartzito acinzentado. Reverso separado em 2 partes por aresta longitudinal central. Pequena faixa triangular de superfície primitiva na base e retoques nos bordos laterais. Anverso com base truncada transversalmente e inclinada ligeiramente para esquerda. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes, o da direita subrectilíneo e o da esquerda ligeiramente convexo. Extremidade superior em ponta.

Dimensões: 5mm × 41mm × 23mm.

— Uma lasca sublosangular de sílex. Reverso de plano de separação com largo negativo côncavo. Bordo direito subrectilíneo com pequenos retoques. Base truncada irregular convexo-côncava com alguns retoques. Anverso com parte central plano-côncava com diversas irregularidades na parte inferior devidas a natureza da rocha. Bordo lateral esquerdo e metade superior do bordo direito com truncaturas oblíquas subrectilíneas inclinadas, com pequenos retoques em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 55mm × 44mm × 15mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com truncatura inclinada para esquerda na base. Bordos laterais com pequenos retoques. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais subtriangulares com retoques denticulados em raspadeiras com saliência central. Extremidade superior retocada em pequena raspadeira convexa. O exemplar está afeiçoado em raspador duplo convergente (**Estampa 9, n.º 6**).

Dimensões: 60mm × 44mm × 18mm.

— Uma lasca com reverso de plano de separação. Bordo lateral direito de truncatura recente. Base ligeiramente convexa retocada em raspador largo. Bordo lateral esquerdo com pequena fractura central devida

a natureza da rocha. Extremidade superior triangular. Anverso irregular. Bordo lateral convexo na parte superior retocada e com fractura na parte inferior. Extremidade superior afeiçãoada em raspador duplo convergente com ponta triangular central.

Dimensões: 43mm×31mm×12mm.

#### ***Raspadores subrectilíneos ligeiramente convexo e côncavos***

— Um fragmento de seixo de quartzito. Anverso de superfície primitiva formando uma faixa ocupando a base inclinada para esquerda. Metade direita com truncatura alongada, separada da metade esquerda por aresta longitudinal. Bordo lateral direito subrectilíneo, ligeiramente côncavo. Metade esquerda em truncatura longitudinal inclinada. Bordo esquerdo em gume ligeiramente convexo, subrectilíneo. Extremidade superior com gume subrectilíneo com parte central triangular. Reverso trabalhado por 4 negativos principais e com vestígios de pequenos retoques no bordo direito.

Dimensões: 68mm×47mm×33mm.

#### ***Raspador duplo subrectilíneo e convexo com extremidade superior e em raspador transversal***

— Uma lasca achatada de sílex. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado na base estreita. Extremidade superior em raspador transversal ligeiramente convexo. Bordo lateral esquerdo subrectilíneo inclinado para direita e bordo direito convexo, ambos retocados. Reverso plano com retoques nos bordos laterais e na extremidade superior.

Dimensões: 37mm×38mm×8mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na parte inferior do bordo esquerdo. Anverso com superfície primitiva prolongando-se da base até à extremidade superior. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos com largo negativo côncavo ocupando a parte inferior do bordo direito e outro também côncavo, ocupando a parte superior do bordo esquerdo. O exemplar está afeiçãoado deste modo em raspador duplo convexo-côncavo.

Dimensões: 71mm×46mm×21mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Um fragmento de seixo de sílex castanho-avermelhado com trabalho de duas épocas, uma mais antiga cobrindo a quase totalidade do reverso com forte eolização e patina. Parte central do reverso com saliência longitudinal central e com negativo de lasca na extremidade inferior do bordo direito. Anverso com aresta longitudinal central. Metade esquerda com trabalho da série mais antiga (Série I afeiçãoando um bordo com gume convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Parte central com pequena concavidade arredondada. Metade direita com trabalho de época mais recente (Série II) com gume afeiçãoado em raspador convexo.

Dimensões: 51mm×37mm×26mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de quartzito. Reverso de superfície primitiva ocupando a base e a metade inferior do bordo esquerdo convexo. Bordo direito subrectilíneo ligeiramente côncavo, com ligeiros retoques. Parte superior do bordo esquerdo retocado bem como a extremidade superior em ponta triangular arredondada. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo e com retoques em todos os bordos. Bordo esquerdo retocado em raspador côncavo e bordo direito em raspador convexo. Base arredondada e extremidade superior inclinada para esquerda.

### ***Lascas com retoques em toda a periferia***

— Uma pequena lasca subtrapezoidal achatada, de sílex cinzento. Reverso de plano de separação com retoques em todos os bordos e sobretudo no bordo superior afeiçoado em raspador transversal subrectilíneo denticulado. Base ligeiramente convexa. Bordo lateral esquerdo subrectilíneo, inclinado para direita. Bordo lateral direito ligeiramente côncavo (**Estampa 9, n.º 8**).

Dimensões: 27mm × 29mm × 8mm.

### ***Lâminas***

— Uma lasca de sílex amarelado aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Extremidade superior de truncatura oblíqua inclinada para direita. Bordo esquerdo com pequenos retoques em raspador convexo. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo. Bordos laterais com pequenos retoques. Extremidade superior em raspador transversal ligeiramente convexo. Secção transversal do anverso triangular.

Dimensões: 37mm × 22mm × 8mm.

### ***Pontas***

— Um pequeno seixo de quartzito. Superfície primitiva ocupando o reverso e a maior parte do anverso com excepção de 2 fracturas na parte superior dos dois bordos laterais. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 24mm × 29mm × 17mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito sublosangular. Reverso de plano de separação com base e metade inferior do bordo esquerdo de superfície primitiva. Metade inferior do bordo direito com retoques de regularização. Anverso irregular com bordo direito de fractura ao longo de uma clivagem. Bordo esquerdo com gume fortemente convexo na sua parte central e com clivagens. Base arredondada com retoques. Extremidade superior em forte ponta triangular.

Dimensões: 40mm × 38mm × 20mm.

— Um fragmento de sílex sublosangular com reverso plano. Anverso fortemente convexo com bordos laterais subverticais ou muito inclinados, subtriangulares. Extremidade superior em forte ponta triangular alongada com aresta longitudinal. Todas as arestas têm indícios de fortes percussões.

Dimensões: 69mm × 50mm × 39mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Um fragmento alongado de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de retoques na extremidade superior, ligeiramente convexa. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito com trancatura longitudinal côncava. Bordo esquerdo convexo-côncavo com ligeiros retoques em raspador. Extremidade superior retocada em raspador subretilínio, ligeiramente convexo. Base com trancatura inclinada para direita. Arestas com desgaste de utilização.

Dimensões: 38 mm × 25mm × 17mm.

— Cinco lascas com vestígios de retoques, uma delas de técnicas tayacense e as outras atípicas.

Dimensões da maior: 38mm × 26mm × 11mm.

Dimensões da menor: 26mm × 14mm × 6mm.

### **SÉRIE IV — Mustierense; peças com arestas vivas e quase sem patina.**

#### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Um seixo de quartzito aparentado aos bifaces. Superfície primitiva ocupando a maior parte do reverso, uma faixa central e a metade inferior do bordo esquerdo do anverso. Reverso trabalhado por 5 lascas na parte superior. Anverso com bordos laterais em raspadores convexos e extremidade superior arredondada com gume transversal ziguezagueado (**Estampa 9, n.º 10**).

Dimensões: 74mm × 63mm × 42mm.

#### ***Seixos truncados***

— Um seixo de quartzito truncado na extremidade superior do anverso por negativos de lascas inclinadas. Gume largo arredondado em raspador transversal. Reverso de superfície primitiva, que se prolonga ocupando a parte inferior do anverso.

Dimensões: 54mm × 51mm × 27mm.

#### ***Seixos raspadores***

— Um grande fragmento de seixo com superfície primitiva ocupando os 2/3 inferiores do bordo direito do reverso. Maior parte da metade inferior do reverso de clivagem. Partes superiores das duas faces trabalhadas por lascas diversas afeiçoando um gume transversal ziguezagueado.

Dimensões: 85mm × 67mm × 12mm.

#### ***Núcleos e fragmentos de núcleos***

— Três núcleos poliédricos dos quais 2 de sílex acinzentado e 1 acastanhado.

Dimensões do maior: 47mm × 35mm × 31mm.

Dimensões: 37mm × 32mm × 29mm.

— Um fragmento de sílex aparentado aos núcleos de forma alongada, triedrica muito irregular devido

a natureza da rocha. Reverso aplanado com muitas clivagens. Anverso fortemente convexo com aresta longitudinal irregular bifurcada. Base espessa arredondada. Bordo lateral direito com forte concavidade central. Bordo esquerdo com duas concavidades separadas por ligeira saliência central. Arestas com ligeiros desgastes, incluindo as concavidades que podem ter sido utilizadas como raspadores côncavos. Dimensões: 71mm × 41mm × 29mm.

#### ***Raspadeira nucleiforme***

— Um fragmento de quartzito com superfície primitiva ocupando a base plana. Anverso com aresta longitudinal central e ligeiros retoques na maior parte da periferia com aspecto de raspadeira nucleiforme. Dimensões: 64mm × 51mm × 38mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de seixo de quartzito estreito e alongado com superfície primitiva ocupando o reverso e o bordo direito anverso. Bordo esquerdo do anverso afeiçoado em raspador simples convexo. Dimensões: 84mm × 51mm × 34mm.

— Três fragmentos de sílex, das quais os dois maiores aparentados aos núcleos, com bordo direito do anverso espesso e bordo lateral esquerdo com gume de raspador simples convexo. O exemplar mais pequeno tem o reverso de plano de separação e ligeiros retoques na base convexa. O anverso tem faixa de cortex no bordo direito espesso e bordo lateral esquerdo convexo de raspador.

Dimensões do maior: 57mm × 42mm × 24mm.

Dimensões do menor: 35mm × 28mm × 17mm.

#### ***Raspador simples convexo-côncavo***

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso em maior parte de superfície primitiva. Bordo direito com truncatura longitudinal abrupta. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo-côncavo com saliência na parte central entre duas concavidades.

Dimensões: 73mm × 46mm × 28mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca triangular alongada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na extremidade direita da base. Anverso com base truncada ligeiramente convexa. Bordo direito com 5 ou 6 negativos de lasca afeiçoando um gume de raspador subrectilíneo. Bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo, fortemente denticulado. Parte central do anverso subtriangular aplanada. Extremidade superior em ponta aburilada. O objecto pode ser considerado como raspador duplo convergente (**Estampa 9, n.º 7**).

Dimensões: 55mm × 38mm × 13mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e subrectilíneos-côncavos***

— Uma lasca sublosangular de sílex com reverso relativamente plano de clivagem. Bordo esquerdo afei-

çoado em raspador convexo. Bordo direito irregular com parte central triangular. Metade superior subrectilínea inclinada para direita. Metade inferior com gume fortemente côncavo com vestígios de alguns retoques. Extremidade superior em ponta triangular. Reverso com aresta longitudinal. Metade direita retocada em raspador fortemente convexo. Metade superior do bordo esquerdo retocada inclinada para esquerda e metade inferior côncava, separada da metade superior por forte saliência triangular central.

Dimensões: 53mm × 45mm × 19mm.

#### ***Lâminas***

— Uma pequena lâmina de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de pequeno bolbo na base. Anverso com bordo esquerdo espesso de cortex. Bordo lateral direito com gume convexo na parte inferior. Extremidade superior retocada num gume subrectilíneo, inclinado para direita. Secção transversal subtriangular.

Dimensões: 31mm × 15mm × 6mm.

#### ***Lascas com vestígios de retoques***

— Uma lasca subrectangular de quartzo com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso convexo de secção transversal subtriangular na metade inferior, com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito formando um gume convexo na parte superior e côncavo na parte inferior. Bordo esquerdo mais espesso, ligeiramente convexo-côncavo. Extremidade inferior espessa, transversal, ligeiramente convexa. Extremidade superior afeiçãoada num gume transversal subrectilíneo.

Dimensões: 25mm × 24mm × 11mm.

— Seis lascas atípicas de sílex com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 43mm × 35mm × 15mm.

Dimensões da menor: 29mm × 22mm × 10mm.

— Três pequenas lascas de quartzito com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 27mm × 19mm × 11mm.

Dimensões da menor: 17mm × 17mm × 7mm.

#### **SÉRIE V — Paleolítico Superior e Pós-Paleolítico; peças acinzentadas e acastanhadas, sem pátina e com arestas vivas**

##### ***Núcleos e fragmentos***

— Um grande fragmento de núcleo piriforme de sílex com indícios de ter servido de percutor.

Dimensões: 117mm × 86mm × 49mm.

— Três fragmentos de núcleos de sílex. Um deles com vestígios de retoques em raspadeira nucleiforme.

Dimensões do maior: 56mm × 49mm × 25mm.

Dimensões do menor: 34mm × 30mm × 17mm.

### ***Lâminas***

— Uma lâmina de sílex branco com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo na base e um dos bordos laterais convexo com pequenos retoques. Anverso com bordo lateral direito retocado. Bordo lateral esquerdo côncavo. Base facetada. Extremidade superior arredondada com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões: 28mm × 15mm × 9mm.

— Um fragmento de lâmina de sílex com secção transversal subtrapezoidal.

Dimensões: 13mm × 12mm × 3mm.

### ***Elemento de foice***

— Uma lasca achatada de sílex, com um dos bordos convexo com ligeiros retoques e bordo oposto subrectilíneo, denticulado, afeiçoado num elemento de foice (**Estampa 9, n.º 9**).

Dimensões: 21mm × 18mm × 6mm.

### ***Lascas com vestígios de retoques***

— Cinco lascas de formatos diversos, com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 50mm × 40mm × 10mm.

Dimensões da menor: 17mm × 14mm × 6mm.

### ***Lascas não retocadas***

— Seis lascas atípicas sem retoques

Dimensões da maior: 37mm × 25mm × 9mm.

Dimensões da menor: 17mm × 16mm × 3mm.

## **16 — JAZIDA PALEOLÍTICA DOS SERVIÇOS RÁDIO-ELÉCTRICOS DE BARCARENA**

**SÉRIE I — Acheulense antigo e médio; peças de quartzito com patina eólica e arestas ligeiramente; gastas peças de sílex com muito brilho. Alguns elementos tayacenses**

### ***Peças aparentadas aos núcleos***

— Um pequeno fragmento de quartzito avermelhado aparentado aos núcleos mustieróides, trabalhado em ambas as faces com pequenos retoques em toda a periferia, afeiçoada num gume convexo. O objecto é de forma subtriangular arredondada.

Dimensões: 28mm × 27mm × 15mm.

### ***Raspadeira***

— Uma pequena lasca de sílex castanho-avermelhado com reverso alongado convexo. Anverso retocado em raspadeira convexa na extremidade superior (**Estampa 10, n.º 3**).

Dimensões: 24mm × 18mm × 10mm.

### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca subtrapezoidal espessa. Reverso de plano de separação, com retoques no bordo direito subrectilíneo, ligeiramente convexo. Extremidade superior retocada em largo raspador transversal, ligeiramente convexo-côncavo. Anverso convexo com bordo lateral direito afeiçãoado num gume de raspador subrectilíneo. Bordo esquerdo em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo. Base transversal em raspadeira convexo-côncava (**Estampa 10, n.º 2**).

Dimensões: 35mm × 35mm × 16mm.

— Uma lasca achatada de quartzito com reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão. Anverso com faixa longitudinal de superfície primitiva ao longo do bordo direito subrectilíneo. Bordo esquerdo convexo com parte central triangular saliente, com pequenos retoques. Extremidade superior retocada em raspador transversal convexo. Reverso com vestígios de pequenos retoques nos dois bordos laterais.

Dimensões: 38mm × 34mm × 12mm.

— Um fragmento estreito e alongado de sílex cinzento. Reverso irregular com parte central aplanada na extremidade superior e forte negativo de lasca ocupando os 2/3 inferiores do bordo direito. Bordo esquerdo espesso. Anverso com faixa de cortex ocupando a parte central, desde a base até a extremidade superior. Extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo, ligeiramente convexo na extremidade direita. Bordo lateral direito com retoques de regularização.

Dimensões: 54mm × 25mm × 20mm.

### ***Raspadores simples convexo-côncavos***

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso subhorizontal de plano de separação com vestígios de cortex no bordo esquerdo. Anverso com vestígios de cortex ao longo do bordo lateral direito da base. Bordo esquerdo retocado em raspador com concavidade central entre duas pontas triangulares. A da extremidade superior virada para esquerda e a da parte inferior com pequeno bico saliente.

Dimensões: 32mm × 32mm × 11mm.

### ***Raspador duplo convergente***

— Uma lasca subtriangular com base arredondada de superfície primitiva. Anverso com bordo esquerdo subrectilíneo e bordo direito convexo na metade inferior e côncavo na metade superior. Extremidade superior em ponta arredondada, retocada. Reverso irregular devido a clivagens. O objecto é um raspador duplo convergente.

Dimensões: 41mm × 37mm × 17mm.

#### ***Raspador duplo subretilíneo e côncavo***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Base truncada inclinada para direita. Anverso fortemente convexo. Bordo lateral direito subvertical com pequenos retoques em raspador subretilíneo. Bordo esquerdo em raspador côncavo. Extremidade superior retocada em raspadeira convexa.  
Dimensões: 37mm × 27mm × 18mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de quartzito com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado em pequena raspadeira convexa. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordos laterais convexos com pequenos retoques em raspadores duplos. Extremidade superior com gume subretilíneo, inclinado para direita e com pequeno bico triangular na extremidade esquerda (**Estampa 10, n.º 1**).  
Dimensões: 38mm × 26mm × 13mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação e anverso com base e metade esquerda de superfície primitiva. Bordo lateral direito do reverso afeiçoado em raspador convexo com saliência triangular central. Bordo lateral direito do anverso afeiçoado em raspador côncavo. Extremidade superior retocada em raspador transversal convexo com forte saliência na extremidade direita. (**Estampa 10, n.º 5**)  
Dimensões: 45mm × 42mm × 19mm.

— Uma lasca estreita e alongada de sílex com reverso de plano de separação. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Anverso de secção transversal subtriangular com aresta longitudinal central. Bordo direito convexo com pequenos retoques em raspador. Bordo esquerdo côncavo, também com alguns pequenos retoques. Extremidade superior convexa com bico central retocado. O exemplar está torcido para esquerda (**Estampa 10, n.º 4**).  
Dimensões: 33mm × 13mm × 13mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na base espessa. Bordo lateral esquerdo retocado em raspador convexo denticulado cujo gume prolonga-se até a extremidade superior terminando em bico ligeiramente aburilado. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo, retocado em raspador ligeiramente côncavo. Base espessa, convexa, com vestígios de pequenos retoques. Trata-se de um raspador duplo convexo e côncavo.  
Dimensões: 45mm × 38mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

— Uma lasca de quartzito castanho-avermelhado com reverso de plano de separação. Base subtriangular, truncada transversalmente. Extremidade superior subtriangular, separada em duas metades triangulares por pequena aresta longitudinal. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador côncavo e bordo direito com ligeira concavidade e com forte saliência triangular na parte superior.  
Dimensões: 40mm × 29mm × 18mm.

— Uma lasca alongada e torcida. Reverso de plano de separação e extremidade inferior com fractura mais recente. Ligeiros retoques na extremidade superior com gume de raspador transversal convexo. Anverso com bordo esquerdo com gume de raspador convexo e bordo direito com ligeiros retoques em raspador convexo-côncavo.

Dimensões: 54mm × 28mm × 26mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Um fragmento alongado de quartzito com reverso de plano de separação e bordo direito com truncatura longitudinal nos 2/3 superiores. Base e terço inferior do bordo direito com pequenos retoques, afeiçoando um pequeno gume inclinado para direita. Anverso de secção transversal subtrapezoidal passando a subtriangular. Parte central da metade direita de superfície primitiva. Metade esquerda com truncatura longitudinal inclinada. Base inclinada para esquerda, afeiçoada num gume convexo. Extremidade superior em bico triangular, com bordo direito retocado.

Dimensões: 44mm × 28mm × 20mm.

### **SÉRIE II — Acheulense médio; peças de quartzito menos eolizadas e peças de sílex com menos brilho**

#### ***Núcleos e fragmentos***

— Três núcleos poliédricos de sílex e um fragmento. O maior tem um dos bordos afeiçoado num gume convexo-côncavo, com forte ponta triangular.

Dimensões: 51mm × 50mm × 36mm.

O segundo núcleo, mais pequeno, lembra a técnica Levallois e apresenta um dos bordos afeiçoado em raspador convexo em mais da metade da periferia. Anverso muito convexo com faixa de cortex e reverso aplanado com diversos negativos de lascas tiradas a partir dos bordos.

Dimensões: 51mm × 43mm × 28mm.

O exemplar mais pequeno é um fragmento de núcleo poliedrico com vestígios de retoques na base em forma de pequena raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 20mm × 19mm × 15mm.

#### ***Raspadeira nucleiforme***

— Um pequeno núcleo poliedrico de sílex castanho-avermelhado, com retoques em raspadeira nucleiforme em toda a periferia (**Estampa 10, n.º 7**).

Dimensões: 30mm × 25mm × 17mm.

#### ***Calotes de seixo***

— Uma calote de seixo de quartzito. Reverso de superfície primitiva com bordo direito afeiçoado em raspador convexo. Anverso de plano de separação com alguns retoques ao longo do bordo esquerdo

e na extremidade superior em ponta triangular larga. Bordo direito espesso, truncado longitudinalmente e apresentando pequenos retoques de época mais recente, com indícios de utilização como raspador convexo-côncavo.

Dimensões: 67mm × 50mm × 22mm.

— Uma calote de seixo sem retoques, com reverso de superfície primitiva. Anverso de plano de separação com algumas clivagens.

Dimensões: 64mm × 45mm × 24mm.

#### ***Raspador simples subrectilíneo***

— Uma lasca de sílex cinzento com um bordo lateral convexo, espesso e bordo oposto afeiçãoado por talhe bifacial num raspador simples subrectilíneo. Extremidade superior subtriangular e base com pequena concavidade encostada a uma saliência em forma de pequena raspadeira convexa (**Estampa 10, n.º 10**).

Dimensões: 56mm × 42mm × 18mm.

#### ***Raspadores simples convexo-côncavos***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex em forma de ponta subtriangular. Reverso de plano de separação, ligeiramente côncavo com vestígios de pequenos retoques. Anverso com aresta longitudinal central com pequenos retoques na extremidade superior. Bordo lateral direito subrectilíneo, vertical, abrupto. Bordo lateral esquerdo retocado em raspador convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. (**Estampa 10, n.º 6**).

Dimensões: 49mm × 24mm × 18mm.

#### ***Raspador duplo convergente***

— Um pequeno fragmento subtriangular de quartzito. Reverso convexo inteiramente de superfície primitiva. Anverso convexo com base arredondada e bordos laterais com pequenos retoques em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 25mm × 26mm × 13mm.

#### ***Raspador duplo convexo e subrectilíneo-convexo***

— Uma lasca subtriangular de quartzito. Reverso de plano de separação com pequenos retoques ao longo do bordo esquerdo convexo. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito com retoques em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo e bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Extremidade superior triangular ogival, ligeiramente torcida para direita. Base ligeiramente convexa, inclinada para esquerda e com mancha de cortex na parte direita.

Dimensões: 63mm × 41mm × 15mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Um fragmento de seixo de quartzito. Anverso com superfície primitiva ocupando a parte central, a metade inferior do bordo direito e a base arredondada. Bordo direito trabalhado na metade superior

por pequenas lascas afeiçãoando um gume de raspador convexo de forma irregular devido a natureza da rocha e apresentando deste modo uma concavidade devida a uma clivagem. Largo negativo de lasca e pequenos retoques no bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo. Extremidade superior afeiçãoada num gume de raspador convexo largo. Reverso com parte central relativamente plana. Bordo direito com largo negativo de lasca e com pequenos retoques afeiçãoando um gume de raspador convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Bordo esquerdo muito irregular com duas concavidades e com duas saliências, uma na metade superior e outra na parte inferior. Base convexa inclinada para esquerda. Extremidade superior retocada em raspador largo, convexo. (**Estampa 10, n.º 8**).

Dimensões: 64mm × 53mm × 27mm.

#### ***Lasca retocada em toda a periferia***

— Uma pequena lasca achatada de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com secção transversal subtrapezoidal. Retoques em toda a periferia com pequeno bico na extremidade superior.

Dimensões: 21mm × 22mm × 8mm.

#### ***Lâmina***

— Uma lasca estreita e alongada, aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com alguns pequenos retoques nos bordos. Anverso com secção transversal triangular. Bordo lateral direito retocado em raspador côncavo na parte superior e convexo na parte inferior. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo e extremidade superior em pequeno raspador também convexo (Estampa 10, n.º 9).

Dimensões: 39mm × 25mm × 14mm.

#### ***Lascas e fragmentos retocados diversos***

— Dois fragmentos de quartzito com vestígios de pequenos retoques num dos bordos. O menor de técnica tayacense com plano de percussão liso. O maior triangular, com base arredondada de superfície primitiva.

Dimensões do maior: 37mm × 40mm × 20mm.

Dimensões do menor: 31mm × 18mm × 12mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior. Peças de sílex com muito pouco brilho**

#### ***Raspador simples convexo***

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo. Bordo direito irregular, convexo-côncavo, com vestígios de pequenos retoques. Extremidade superior transversal subrectilínea.

Dimensões: 39mm × 31mm × 18mm.

#### ***Pontas***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordo lateral esquerdo irregular, espesso, convexo com bico na parte central. Bordo lateral direito reto-

cado em raspador convexo nos 2/3 inferiores. Extremidade superior do objecto em forte ponta triangular afiada, torcida para direita. Base transversal subrectilínea inclinada para direita. Os dois bordos laterais são espessos (**Estampa 10, n.º 11**).

Dimensões: 50mm × 34mm × 15mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Duas lascas de sílex com vestígios de pequenos retoques. Uma das lascas é estreita e alongada. Bordos laterais um pouco convergentes, rectilíneos, com vestígios de pequenos retoques. Ambas as faces são planas. A segunda lasca é subpentagonal. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Um dos bordos convexos apresenta vestígios de retoques em raspador convexo.

Dimensões da lasca maior: 47 mm × 28 mm × 16mm.

Dimensões da lasca menor: 39 mm × 37 mm × 12mm.

#### **SÉRIE IV — Mustierense e Paleolítico superior. Peças de sílex com arestas vivas e muito pouco brilho**

##### ***Raspador simples convexo***

— Uma lasca de sílex esbranquiçado com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito ligeiramente côncavo. Bordo lateral esquerdo com gume de raspador simples convexo, com ligeiros retoques na sua metade superior. Base subrectilínea, inclinada para direita, com vestígios de cortex. Extremidade superior em ponta ligeiramente aburilada inclinada para direita.

Dimensões: 44mm × 29mm × 13mm.

##### ***Lascas retocadas, em forma de leque***

— Duas lascas de sílex acastanhado com base estreita e extremidade superior larga, com retoques em raspador convexo. Bordos laterais em raspadores duplos com um dos bordos mais convexo e outro ligeiramente côncavo.

Dimensões do maior: 33mm × 30mm × 12mm.

Dimensões do menor: 32mm × 25mm × 10mm.

##### ***Lâminas***

— Duas pequenas lascas aparentadas as lâminas, uma delas com vestígios de pequenos retoques nos dois bordos laterais.

Dimensões da maior: 40mm × 23mm × 8mm.

Dimensões da menor: 35mm × 24mm × 7mm.

##### ***Ponta***

— Uma pequena lasca achatada com reverso de plano de separação. Anverso em grande parte de cortex, com aresta longitudinal central, torcida para direita na base. Bordos laterais convexos com retoques e extremidade superior em ponta triangular, torcida para direita.

Dimensões: 30mm × 20mm × 8mm.

## 17 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE VALEJAS

### SÉRIE I — Acheulense médio; peça de quartzo com forte eolização

#### *Calote de seixo*

— Uma calote de seixo de quartzo acastanhado. Reverso de superfície primitiva com exceção de pequeno negativo triangular, mais moderno, numa das extremidades. Anverso de plano de separação. Bordo lateral direito com truncatura longitudinal vertical. Bordo esquerdo com vestígios de retoques em raspador convexo. Extremidade superior em faceta triangular inclinada para frente e com gume convexo, vestígios de utilização e também de pequenos retoques. Extremidade inferior do anverso ligeiramente convexa.

Dimensões: 50mm × 39mm × 21mm.

### SÉRIE II — Acheulense médio a superior. Sílex acastanhados e avermelhados com ligeiro hrilho e arestas vivas

#### *Núcleos e fragmentos*

— Um núcleo de sílex com maior parte do reverso de cortex bem como a base e a maior parte do bordo direito do anverso. Metade esquerdo do anverso com negativos de lascas inclinadas, tiradas a partir do bordo afeiçoado em raspador simples convexo. Extremidade superior e bordo direito do reverso com ligeiros retoques (**Estampa 11, n.º 3**).

Dimensões: 45mm × 48mm × 29mm.

— Três fragmentos de núcleos de sílex, dos quais 2 castanho-avermelhados e um esbranquiçado.

Dimensões do maior: 40mm × 33mm × 21mm.

Dimensões do menor: 35mm × 25mm × 18mm.

— Três fragmentos de núcleos de sílex acastanhado com vestígios de retoques. O maior têm um dos bordos espesso, subvertical e bordo oposto afeiçoado em raspadeira nucleiforme com gume fortemente convexo.

O segundo exemplar têm os dois bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos.

O exemplar mais pequeno têm vestígios de retoques apenas numa pequena ponta subtrapezoidal.

Dimensões do maior: 43mm × 33mm × 26mm.

Dimensões do menor: 34mm × 29mm × 20mm.

#### *Lâminas*

— Uma pequena lasca aparentada as lâminas subtriangulares.

Dimensões: 22mm × 13mm × 2mm.

### ***Lascas retocadas***

— Duas lascas de sílex com vestígios de pequenos retoques nos bordos. A maior de secção transversal triangular, lembra os fragmentos de núcleos. A menor é de forma achatada.

Dimensões da maior: 33mm x 30mm x 16mm.

Dimensões da menor: 32mm x 25mm x 9mm.

— Oito lascas atípicas com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 30mm x 21mm x 8mm.

Dimensões da menor: 19mm x 12mm x 8mm.

### ***Lascas não retocadas***

— Duas lascas atípicas de sílex não apresentam retoques.

Dimensões da maior: 26mm x 21mm x 8mm.

Dimensões da menor: 24mm x 23mm x 7mm.

## **18 — JAZIDA PALEOLÍTICA DO FORTE DAS MAIAS - NORTE**

### **SÉRIE I — Acheulense antigo; peças fortemente eolizadas e roladas**

#### ***Seixo de tipo «Pebble Culture»***

— Um pequeno seixo de quartzito de tipo “Pebble Culture” truncado numa das extremidades do anverso e apresentado um negativo de lasca com gume côncavo, unifacial, fortemente eolizado e rolado. Reverso e maior parte do anverso de superfície primitiva.

Dimensões: 43mm x 41mm x 15mm.

### **SÉRIE II — Acheulense superior; peças eolizadas, mas não roladas**

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Um fragmento de núcleo de sílex. Anverso fortemente convexo, em maior parte coberto de cortex. Retocado em mais da metade da periferia e sobretudo na extremidade superior afeiçoada em raspadeira nucleiforme convexa. Reverso com diversos negativos de lascas tiradas a partir de todos os bordos e de forma pouco côncava as vezes subhorizontal (**Estampa 11, n.º 4**).

Dimensões: 43mm x 33mm x 20mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito. Reverso dividido em 2 metades separadas por aresta transversal, a maior de plano de separação e a mais pequena de negativo. Anverso fortemente convexo com

metade coberta pela superfície primitiva. A outra metade de forma muito irregular devido a natureza da rocha, com bordo em raspador fortemente convexo. O exemplar é aparentado as raspadeiras nucleiformes.

Dimensões: 56mm × 42mm × 42mm.

#### ***Seixo de tipo «Pebble Culture»***

— Um fragmento de quartzito de tipo “Pebble Culture” truncado obliquamente na extremidade superior, com gume inclinado para esquerda.

Dimensões: 38mm × 32mm × 14mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais convexos. Anverso ocupado em maior parte por grande negativo de lasca plano e por outros dois, mais pequenos, no bordo esquerdo. Pequenos retoques no bordo direito convexo, com pequena concavidade na parte superior e também alguns pequenos retoques na parte inferior do bordo esquerdo. Extremidade de superior com gume transversal de raspador rectilíneo.

Dimensões: 32mm × 36mm × 11mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito. Reverso com parte central coberta por faixa de superfície primitiva, separando duas manchas laterais devidas possivelmente a uma acção térmica. Bordo esquerdo com gume subrectilíneo e bordo direito convexo, muito irregular devido a natureza da rocha. Base arredondada com superfície primitiva. Extremidade superior em gume transversal subrectilíneo. Anverso com maior parte coberta por negativos de lascas ocupando a parte central e a metade direita com gume rectilíneo. Bordo esquerdo com faixa de plano de separação com vestígios de bolbo na base e com plano de percussão de superfície primitiva. Extremidade superior afeiçãoada em largo gume de raspador ligeiramente convexo.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação ocupando a parte esquerda e uma truncatura longitudinal ao longo do bordo direito. Anverso com os dois bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior e base, retocadas em raspadeiras convexas.

Dimensões 33mm × 22mm × 13mm.

— Uma pequena lasca sublosangular castanha escura. Reverso de plano de separação com pequenos retoques no bordo esquerdo convexo. Anverso convexo retocado nos bordos laterais e na extremidade superior em pequena ponta afiada de furador.

Dimensões: 17mm × 15mm × 8mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com pequenos retoques nos bordos

laterais e na extremidade superior. Anverso fortemente convexo com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo retocada em raspador côncavo. Bordo direito espesso retocado em raspador convexo. O exemplar está afeiçoado em raspador duplo convexo e côncavo.

Dimensões: 42mm × 23mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bordo esquerdo convexo-côncavo denticulado. Base transversal com vestígios de bolbo e de plano de percussão liso. Anverso com bordo esquerdo retocado em raspador ligeiramente convexo. Alguns vestígios de pequenos retoques nas extremidades superior e inferior. Bordo direito convexo-côncavo e pequeno bico na parte central.

Dimensões: 35mm × 22mm × 7mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior e Mustierense; peças de quartzito ligeiramente eolizadas**

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma pequena lasca de quartzito. Reverso de superfície primitiva. Anverso de plano de separação com bordo esquerdo afeiçoado num gume de raspador convexo. Base truncada inclinada para esquerda. Extremidade superior em ponta triangular com retoque côncavo no bordo esquerdo. Bordo direito com gume ligeiramente convexo.

Dimensões: 44mm × 20mm × 13mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso com aresta longitudinal bifurcada na metade superior. Bordo direito em raspador convexo com pequena concavidade na parte central. Bordo esquerdo convexo, fortemente inclinado na metade inferior. Extremidade superior em gume subtriangular largo com retoques. Extremidade inferior larga subtriangular.

Dimensões: 55mm × 30mm × 18mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de quartzito esbranquiçado. Reverso com plano de separação, bolbo e plano de percussão liso no bordo esquerdo. Bordo direito e extremidade superior arredondada com retoques. Bordo direito em raspador convexo e bordo esquerdo com saliência na metade inferior. Base subrectilínea, inclinada para direita e extremidade superior em raspadeira convexa. Reverso convexo. Bordo esquerdo com gume de raspador convexo. Bordo direito em raspador côncavo. Extremidade superior em larga raspadeira convexa. Base espessa truncada, inclinada para esquerda e com bordo em gume ligeiramente côncavo.

Dimensões: 36mm × 30mm × 15mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso com parte central de plano de clivagem. Bordo esquerdo afeiçoado num gume de raspador côncavo nos dois terços inferiores e

convexo no terço superior. Bordo direito com forte saliência na parte central. Metade superior do bordo direito com gume convexo, com pequena concavidade. Extremidade superior em gume subtrapezoidal inclinado para esquerda. Aresta longitudinal desde a extremidade superior até a base, com pequeno desvio na parte superior. Extremidade inferior espessa subtriangular.

Dimensões: 72mm×46mm×20mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Um fragmento poliédrico alongado de quartzito. Anverso com extremidade superior em gume inclinado para direita. Bordo lateral direito com gume subrectilíneo. Bordo esquerdo com gume muito irregular. Extremidade inferior em gume arredondado. Parte central do anverso convexa com cerca de 5 ou 6 facetas inclinadas. Reverso com base e bordo esquerdo de superfície primitiva. Metade direita com faceta longitudinal alongada e extremidade superior com outra faceta de forma triangular.

Dimensões: 48mm×26mm×21mm.

## **19 — PEÇAS ISOLADAS RECOLHIDAS EM LECEIA — ENCOSTA VOLTADA PARA BARCARENA**

### **SÉRIE I — Acheulense superior; peças com pátina eólica pouco acentuada e coloração acastanhada e amarelada**

#### ***Bifaces e instrumentos aparentados***

— Um calhau de quartzito de talhe bifacial e contorno quase sub-circular, assemelhando-se aos núcleos com planos preparados, podendo ter servido também como raspador (considerámo-lo como biface sub-circular). A superfície primitiva do seixo ocupa a zona central do reverso, assim como a metade inferior direita do anverso, à exceção da extremidade inferior que é trabalhada. Reverso trabalhado em toda a periferia por 10 lascas pouco inclinadas, tiradas de ambos os bordos, assim como da extremidade superior, truncada. Anverso com a metade superior ocupada por vários negativos, alguns deles sub-horizontais, que afeiçãoam gume às vezes ondulado. Extremidade inferior trabalhada por uma série de negativos de lasca mais inclinados, que realizam gume com sinais de utilização.

Dimensões: 90mm×77mm×45mm.

— Biface piriforme alongado e globuloso, cuja superfície primitiva do seixo ocupa o talão. Reverso dividido em dois por aresta central proeminente; metade esquerda ocupada por superfície de clivagem, que origina gume rectilíneo. Extremidade superior truncada por negativo alongado. Anverso trabalhado a partir dos dois bordos, por múltiplos negativos inclinados, que formam aresta longitudinal central muito irregular.

Esta peça apresenta pátina amarelada, indicativa da longa permanência em terrenos basálticos.

Dimensões: 91mm×57mm×49mm.

### ***Calhaus raspadores de talhe bifacial***

— Calhau trabalhado num dos bordos laterais por talhe bifacial. O bordo, convexo e ondeado, encontra-se afeiçoado a partir do anverso por série de lascas inclinadas e imbricadas e por outras, de regularização, tiradas do canto superior direito do reverso.

Apresenta pátina acastanhada, por ter permanecido durante muito tempo em meio basáltico; também apresenta algumas concreções calcárias posteriores.

Dimensões: 70mm×55mm×35mm.

### **SÉRIE II — Mustierense; peças com ligeiro brilho e coloração amarelo-acastanhada**

— Lasca de grande formato, com planos de percussão diédricos, de técnica mustierense, conservados na base do reverso. O resto desta face é ocupada pelo plano de separação da lasca; o anverso apresenta três facetas, duas delas de clivagem, e é retocado em ambos os bordos laterais, assim como na extremidade superior; trata-se de raspador múltiplo.

Dimensões: 86mm×79mm×25mm.

### **SÉRIE III — Paleolítico superior; peças de sílex com brilho e coloração esbranquiçada**

As peças que coligimos deste período, cerca de 15, encontravam-se espalhadas por toda a zona do antigo povoado pré-histórico de Leceia e também na encosta que desce para a ribeira de Barcarena. São na sua totalidade de sílex; apresentam-se com diversas pátinas devidas principalmente às diferentes qualidades de sílex utilizados no fabrico. Pela escassez de elementos típicos, tornou-se difícil a sua separação dos artefactos mais modernos, pelo que serão referidos em conjunto com estes, mais adiante; estão neste caso certos furadores, núcleos e «encoches».

## **20 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE LEIÃO — NORTE**

### **SÉRIE I — Acheulense antigo com elementos tayacenses; peças de quartzito muito eolizadas e com rolamento; peças de sílex com muito brilho, de cores acastanhadas**

#### ***Seixos de tipo «Pebble Culture»***

— Um pequeno seixo achatado de quartzito de tipo «Pebble Culture» com 2 ou 3 pequenos negativos de lascas num dos bordos, de talhe bifacial. O negativo maior, no anverso, está muito eolizado e os outros, mais pequenos, no reverso menos.

Dimensões: 45mm×36mm×15mm.

— Um pequeno seixo do mesmo tipo que o anterior, com negativo mais eolixado numa das faces e os outros menos regulares na outra face, parecendo mais recentes.

Dimensões: 43mm × 42mm × 18mm.

#### ***Núcleos poliédricos***

— Dez núcleos poliédricos de sílex.

Dimensões do maior: 54mm × 42mm × 24mm.

Dimensões do menor: 23mm × 21mm × 16mm.

#### ***Núcleo de técnica mustieróide***

— Um núcleo triangular arredondado de sílex, lembrando os mustierenses, com pequenos retoques em todos os bordos.

Dimensões: 47 mm x 45 mm x 26 mm.

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Cinco raspadeiras nucleiformes de sílex.

Dimensões da maior: 52mm × 21mm × 16mm.

Dimensões da menor: 30mm × 19mm × 17mm.

#### ***Raspadeiras***

— Noventa e oito raspadeiras sobre lascas achatadas de sílex.

Dimensões da maior: 39mm × 27mm × 13mm.

Dimensões da menor: 22mm × 18mm × 10mm.

— Dezoito raspadeiras sobre lascas espessas de sílex e uma sobre lasca de quartzito.

Dimensões da maior: 39mm × 33mm × 20mm.

Dimensões da menor: 19mm × 15mm × 15mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com retoques em toda a periferia. Base convexa. Extremidade superior ligeiramente concava, afeiçoada em raspador transversal. Bordos laterais inclinados, com pequenos retoques.

Dimensões: 36mm × 21mm × 10mm.

— Uma lasca subtrapezoidal de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Retocada em todos os bordos nas duas faces. Bordo superior em raspador transversal subrectilíneo (**Estampa 12, n.º 2**).

Dimensões: 28mm × 24mm × 10mm.

— Uma pequena lasca de sílex, retocada em todos os bordos e afeiçãoada em raspador transversal. Reverso de plano de separação com retoques no bordo inferior.

Dimensões: 30mm × 16mm × 7mm.

#### ***Raspadores simples subrectilíneos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo com bordo direito espesso e bordo esquerdo retocado em raspador simples subrectilíneo.

Dimensões: 38mm × 27mm × 16mm.

— Uma lasca de sílex castanho-acinzentado escuro. Reverso dividido em 3 facetas. Bordo esquerdo com saliência central, coberta de cortex. Bordo direito e extremidades superior e inferior com retoques. Anverso com saliência central no bordo direito espesso. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador subrectilíneo, ligeiramente denticulado. Extremidade superior afeiçãoada em pequeno raspador e extremidade inferior num raspador maior, inclinado para esquerda.

Dimensões: 37mm × 27mm × 17mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Onze raspadores simples convexos de sílex, com reverso em geral plano. Anverso saliente com bordo direito espesso e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo. O maior, sobre fragmento espesso de sílex, têm a parte inferior do bordo esquerdo fracturada no decurso do trabalho. O mais pequeno é afeiçãoado sobre pequena lasca achatada.

Dimensões da maior: 64mm × 49mm × 37mm.

Dimensões da menor: 31mm × 17mm × 6mm.

— Um fragmento de sílex com reverso de plano de separação e concavidade na metade superior do bordo esquerdo. Anverso com faixa de cortex na metade inferior. Aresta longitudinal central dobrada. Extremidade superior do bordo direito com negativo côncavo. Bordo esquerdo em raspador simples convexo, prolongando-se até a extremidade inferior do objecto com alguns retoques em raspadeira larga convexa.

Dimensões: 45mm × 39mm × 21mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e alguns retoques no bordo direito. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo em raspador simples convexo e extremidade superior em ponta aburilada.

Dimensões: 36mm × 23mm × 13mm.

#### ***Raspadores simples convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base estreita. Bordo direito do reverso convexo na parte superior e retocado em raspador côncavo na parte inferior. Anverso com bordo esquerdo afeiçãoado, na sua parte superior, em raspador convexo.

Bordo direito com mancha de cortex na parte central, separando duas concavidades, uma na parte superior e outra na parte inferior. Extremidade superior em ponta aburilada.

Dimensões: 49mm × 29mm × 10mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Quatro lascas de sílex com reverso relativamente plano. Anverso com bordo direito espesso, convexo, e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples côncavo.

Dimensões do maior: 49mm × 39mm × 20mm.

Dimensões do da (**Estampa 12, n.º 3**): 45mm × 26mm × 19mm.

Dimensões do menor (**Estampa 12, n.º1**): 35mm × 22mm × 10mm.

— Um fragmento irregular alongado de sílex, com um dos bordos laterais afeiçãoado em raspador côncavo e extremidade superior num gume transversal, ligeiramente convexo, com saliência triangular numa das extremidades.

Dimensões: 50mm × 29mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Bordo direito do anverso inteiramente retocado e com saliência na metade inferior. Anverso afeiçãoado nos bordos laterais em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em raspadeira arredondada. Extremidade inferior larga, convexa, com pequenos retoques.

Dimensões: 51mm × 43mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Um fragmento de sílex estreito e alongado de forma triedrica, com secção transversal subtriangular. Reverso de plano de separação com retoques ao longo do bordo esquerdo, ligeiramente convexo e alguns de regularização, na base convexa. Anverso com aresta longitudinal central, dividindo-se em 2 na metade inferior. Bordo esquerdo do anverso com pequenos retoques. O objecto está afeiçãoado nos bordos laterais em raspador duplo subrectilíneo convexo.

Dimensões: 33mm × 19mm × 16mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e côncavos***

— Uma lasca de sílex cinzento escuro, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na parte inferior. Anverso convexo muito irregular devido a natureza da rocha, com mancha de cortex na metade esquerda. Reverso com bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo e parte inferior do bordo direito com pequenos retoques. Bordo esquerdo do anverso com grande concavidade de fractura accidental, aproveitada como raspador côncavo. Extremidade superior com pequenos retoques em raspadeira.

Dimensões: 44mm × 31mm × 14mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de sílex estreito e alongado de forma triédrica. Reverso de plano de separação, com bordo direito retocado em raspador convexo. Anverso com aresta longitudinal, encostada ao bordo direito, com retoques sub-verticais afeiçoando-o também em raspador convexo. Bordo esquerdo com pequenos retoques na sua parte inferior. Base subrectilínea, ligeiramente convexa, truncada por 3 ou 4 pequenos negativos de lascas. Extremidade superior em forma de pequena raspadeira convexa.

Dimensões: 53mm × 31mm × 19mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação e anverso saliente com retoques nos bordos, afeiçoados em raspadores duplos, convexos e côncavos.

Dimensões da maior: 35mm × 24mm × 7mm.

Dimensões da menor: 35mm × 23mm × 6mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex de forma sublosangular. Anverso com superfície de cortex ocupando a parte central. Bordo lateral direito, base convexa e extremidade superior estreita, com pequenos retoques. Reverso de plano de separação com bordo lateral direito afeiçoado em raspador côncavo, com pequena saliência triangular na sua parte central. O objecto está afeiçoado em raspador duplo convexo e convexo-côncavo. Base em forma de raspador.

Dimensões: 43mm × 37mm × 15mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso retocado em raspador duplo, convexo, no bordo esquerdo e no bordo direito em raspador convexo na parte superior e côncavo na parte inferior.

Dimensões: 39mm × 29mm × 9mm.

### ***Raspadores duplos côncavos***

— Cinco lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso saliente com bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos côncavos. Extremidades superiores em raspadeiras.

Dimensões da maior: 54mm × 33mm × 16mm.

Dimensões da menor: 23mm × 23mm × 8mm.

### ***Lâminas***

— Cinco lascas de sílex estreitas e alongadas, aparentadas as lâminas. A maior, com reverso de plano de separação e anverso de cortex, é retocada nos dois bordos laterais por dois negativos de lasca em cada bordo, separados por pequena saliência. Extremidades superiores com pequenos retoques em raspadeira (**Estampa 12, n.º 7**).

Dimensões da maior: 52mm × 22mm × 15mm.

Dimensões da menor: 30mm × 18mm × 7mm.

### ***Lascas afeiçãoadas em ponta na extremidade superior***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com concavidade coberta de cortex na parte superior do bordo esquerdo. Anverso retocado em toda a periferia. Extremidade superior em ponta triangular afiada. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo, prolongando-se até a base. Bordo direito com retoques na parte inferior (**Estampa 12, n.º 5**).

Dimensões: 47mm×38mm×13mm.

— Uma lasca de sílex irregular alongada. Reverso com parte superior ligeiramente côncava de plano de separação e algumas irregularidades na parte inferior, devidas a natureza da rocha. Anverso com aresta longitudinal central. Extremidade superior em ponta triangular. Bordo lateral direito com alguns retoques de regularização e indícios de aproveitamento como raspador, de forma irregular.

Dimensões: 45mm×31mm×19mm.

— Um fragmento de sílex de forma alongada e de secção transversal subtriangular. Reverso de plano de separação com negativo de lasca mais recente na parte superior do bordo esquerdo. Anverso fortemente convexo, com aresta longitudinal central. Os dois terços inferiores da metade esquerda são de cortex e o terço superior retocado. Metade direita do anverso trabalhada por uma série de lascas inclinadas, tiradas a partir do bordo direito. Extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular afiada (**Estampa 12, n.º 4**).

Dimensões: 35mm×18mm×16mm.

— Onze lascas de sílex de formas diversas em geral subtriangulares, são mais ou menos disimétricas. A maior, sublosangular espessa, têm os bordos laterais do anverso em forma de raspadores convergentes (**Estampa 12, n.º 6**).

Dimensões da maior: 65mm×40mm×23mm.

Dimensões da menor: 24mm×12mm×10mm.

### ***Lascas diversas retocadas***

— 47 lascas atípicas de sílex apresentam retoques nos bordos.

Dimensões da maior: 56mm×48mm×27mm.

Dimensões da menor: 18mm×14mm×8mm.

### ***Lascas não retocadas***

— 11 lascas residuais de sílex sem retoques.

Dimensões da maior: 45mm×40mm×17mm.

Dimensões da menor: 17mm×13mm×8mm.

## **SÉRIE II — Acheulense antigo com elementos tayacenses mais abundantes; peças de sílex com menos brilho; quartzito com forte eolização e de coloração predominante castanho-escura**

### ***Peças aparentadas aos unifaces***

— Uma calote de seixo de quartzito, cordiforme, com reverso de superfície primitiva. Extremidade inferior

larga, com truncatura inclinada afeiçoando um gume convexo. Anverso com bordos laterais afeiçoados em raspadores convexos. Base convexa em forma de raspadeira nucleiforme. O exemplar é aparentado aos unifaces cordiformes, imperfeitos e também aos raspadores duplos convexos.

Dimensões: 68mm×36mm×31mm.

***Seixos alongados e achatados de tipo «Pebble Culture» trabalhados na extremidade superior***

— Cinco seixos alongados e achatados de quartzito, com extremidade superior truncada, com gume transversal subrectilíneo, de talhe bifacial.

Dimensões do maior: 46mm×46mm×14mm.

Dimensões do menor: 24mm×15mm×10mm.

— Um pequeno seixo de quartzito alongado e arredondado, com extremidade superior em gume subrectilíneo, ligeiramente arredondado, inclinado para esquerda.

Dimensões: 43mm×27mm×21mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito achatado de tipo «Pebble Culture» com extremidade afeiçoada em raspador convexo com pequenos retóques inclinados, com clivagens. Base truncada transversalmente por talhe subvertical, mais recente.

Dimensões: 37mm×36mm×17mm.

— Um pequeno seixo achatado e alongado de quartzito com extremidade larga trabalhada por talhe muito irregular, subvertical ou inclinado, afeiçoando um gume convexo, muito irregular devido a natureza da rocha.

Dimensões: 31mm×23mm×11mm.

***Seixos achatados de tipo «Pebble Culture» afeiçoados em seixos raspadores***

Seis exemplares de quartzito, retocados por talhe unifacial num dos bordos laterais em seixos raspadores.

Dimensões do maior: 51mm×31mm×16mm.

Dimensões do da **Estampa 13, n.º 2**: 37mm×29mm×14mm.

Dimensões do menor: 25mm×18mm×10mm.

Dimensões de outro (**Estampa 13, n.º 1**). 38mm×33mm×14mm

— Um fragmento de seixo de quartzito subtrapezoidal, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão de superfície primitiva na base. Anverso de superfície primitiva, retocado nos bordos laterais e na extremidade superior. Bordo direito em raspador côncavo. Bordo esquerdo em raspador convexo e extremidade superior em raspador ligeiramente côncavo (**Estampa 12, n.º 9**).

Dimensões: 46mm×30mm×15mm.

— Um fragmento de seixo achatado de quartzito de tipo «Pebble Culture». Reverso de superfície primitiva, com bordo direito afeiçoado em raspador ligeiramente côncavo. Anverso com parte central de superfície primitiva. Bordos laterais retocados em raspadores côncavos, o da direita com forte saliência

na parte inferior. Extremidade superior com pequeno bico inclinado para direita (**Estampa 12, n.º 13**).

Dimensões: 33 mm x 29 mm x 10 mm.

#### ***Núcleos e fragmentos de núcleos poliédricos***

— Vinte e seis núcleos poliedricos e fragmentos, de sílex, alguns com retoques.

Dimensões do maior: 57mm x 33mm x 27mm.

Dimensões do menor: 27mm x 23mm x 17mm.

— Um núcleo de sílex de forma oval, com bordos laterais afeiçãoados em gumes convexos. Reverso trabalhado por 7 ou 8 lascas e anverso com maior número e pouco inclinadas. Base truncada, inclinada para esquerda (**Estampa 12, n.º 12**).

Dimensões: 67mm x 51mm x 34mm.

— Oito fragmentos de núcleos poliedricos de sílex.

Dimensões do maior: 42mm x 33mm x 19mm.

Dimensões do menor: 37mm x 23mm x 11mm.

#### ***Núcleos de técnica mustieróide***

— Cinco núcleos discoidais mustieróides de sílex, alguns com retoques nos bordos.

Dimensões do maior: 50mm x 48mm x 14mm.

Dimensões do da **Estampa 13, n.º 5**: 39mm x 38mm x 16mm.

Dimensões do menor: 29mm x 29mm x 20mm.

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Nove fragmentos de núcleos poliédricos de sílex afeiçãoados em raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 56mm x 48mm x 38mm.

Dimensões do menor: 25mm x 31mm x 18mm.

#### ***Raspadeiras***

— Uma lasca achatada de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão num dos bordos. Extremidade superior em raspadeira arredondada. Bordo direito com forte ponta triangular afiada, na parte central (**Estampa 13, n.º 8**).

Dimensões: 35mm x 30mm x 11mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Doze lascas de sílex, sendo duas de técnica tayacense, afeiçãoadas em raspadores simples convexos num dos bordos do anverso.

Dimensões da maior: 48mm x 38mm x 28mm.

Dimensões da menor: 26mm x 20mm x 9mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com retoques na metade superior do bordo direito. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito afeiçoado em raspador convexo. Metade esquerda do anverso de plano de separação, com pequenos retoques na parte inferior do bordo esquerdo. Extremidade superior com pequenos retoques em raspadeira.

Dimensões: 38mm × 27mm × 17mm.

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação, sendo uma de técnica tayacense. Anverso afeiçoado num dos bordos em raspador simples convexo. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões do maior, tayacense: 48mm × 41mm × 11mm.

Dimensões do menor: 38mm × 28mm × 13mm.

— Quatro raspadores simples convexos de sílex, com reverso de plano de separação. Anverso com bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo. Uma das lascas é de forma triangular, muito irregular devido a natureza da rocha. Bordo retocado com pequena saliência central. Bordo lateral oposto com forte saliência triangular.

Dimensões do maior: 37mm × 30mm × 13mm.

Dimensões do menor: 28mm × 20mm × 13mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso proeminente, com bordo direito de superfície primitiva. Bordo esquerdo com aspecto de raspador simples convexo.

Dimensões: 36mm × 24mm × 18mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com saliência central. Bordo lateral direito espesso, convexo. Bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador côncavo.

Dimensões da maior: 42mm × 37mm × 19mm.

Dimensões da menor: 32mm × 30mm × 17mm.

#### ***Raspadores simples diversos***

— Um pequeno seixo achatado de rocha negra, com um dos bordos triangular, trabalhado e com ponta aburilada na sua parte central.

Dimensões: 17mm × 15mm × 6mm.

— Um pequeno seixo triangular achatado, com um dos bordos do anverso retocado por negativo de lasca que põe em relevo uma parte arredondada de superfície primitiva.

Dimensões: 31mm × 23mm × 10mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Um fragmento triangular achatado de seixo de quartzito com reverso de superfície primitiva, com dois retoques em raspador convexo no bordo direito. Anverso com retoques nos dois bordos laterais

afeiçoados em raspadores duplos convergentes, sendo um dos bordos côncavo e outro ligeiramente convexo.

Dimensões: 33mm×32mm×14mm.

— Seis lascas de sílex, com reverso de plano de separação em três. Anverso retocado nos dois bordos laterais em raspador duplo convergente. Cinco têm anverso em relevo e uma com anverso relativamente plano.

Dimensões da maior: 58mm×46mm×22mm.

Dimensões da menor (**Estampa 13, n.º 4**): 32mm×26mm×22mm.

#### ***Raspadores duplos transversais e subrectilíneos***

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação. Bordo esquerdo do anverso em raspador subrectilíneo, ligeiramente côncavo. Bordo direito espesso subrectilíneo. Extremidade superior em pequeno raspador transversal subrectilíneo, ligeiramente convexo, numa lasca e ligeiramente côncavo nas outras duas.

Dimensões da maior (**Estampa 13, n.º 9**): 33mm×23mm×13mm.

Dimensões da menor: 25mm×23mm×13mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos***

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação, irregular numa delas. Anverso com parte central saliente e com bordos laterais retocados em raspadores subrectilíneos.

Dimensões da maior: 52mm×29mm×13mm.

Dimensões da menor: 42mm×21mm×13mm.

A terceira lasca, de tamanho intermédio, tem extremidade superior em ponta aburilada.

— Um fragmento de seixo achatado de quartzito de forma subtrapezoidal, com retoques num dos bordos do anverso, afeiçoado em raspador subrectilíneo e outros num dos bordos do reverso, também subrectilíneo.

Dimensões: 29mm×30mm×9mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Uma lasca subtriangular arredondada de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e vestígios de plano de percussão na base estreita. Bordo lateral direito retocado em raspador subrectilíneo. Bordo esquerdo em raspador fortemente convexo na parte superior. Extremidade superior subrectilínea com vestígios de cortex e dois pequenos negativos de lasca acidentais.

Dimensões: 50mm×50mm×19mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com bordo direito mais espesso, convexo, com alguns retoques em raspador e bordo esquerdo afeiçoado em raspador subrectilíneo (**Estampa 12, n.º 8**).

Dimensões: 41mm×21mm×12mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Duas lascas de sílex com uma das faces de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos.

Dimensões da maior sublosangular: 43mm × 35mm × 11mm.

Dimensões da menor: 39mm × 26mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex alongada e achatada, com reverso de plano de separação bolbo e plano de percussão tayacense. Anverso com bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior com vestígios de pequenos retoques em raspador.

Dimensões: 40mm × 23mm × 13mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos e aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo, também retocada na extremidade superior.

Dimensões: 44mm × 28mm × 17mm.

— Uma lasca achatada de sílex de forma sublosangular. Reverso de plano de separação com retoques na metade superior dos dois bordos laterais. Anverso com bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em ponta ligeiramente aburilada. Extremidade inferior espessa triangular, também aburilada.

Dimensões: 43mm × 34mm × 10mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Dez lascas de sílex com uma das faces de plano de separação, sendo uma de técnica tayacense e outra com plano de percussão facetado. Um dos bordos laterais do anverso afeiçãoado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador côncavo.

Dimensões do maior: 61mm × 49mm × 22mm.

Dimensões do da (**Estampa 12, n.º 14**): 52mm × 35mm × 11mm.

Dimensões da (**Estampa 13, n.º 6**): 44mm × 33mm × 16mm.

Dimensões da menor: 30mm × 27mm × 12mm.

— Cinco lascas de sílex afeiçãoadas em raspadores duplos, convexos num dos bordos laterais e côncavos no outro. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo em duas. Duas lascas têm extremidade superior em ponta triangular torcida. Anverso com aresta longitudinal em quatro exemplares.

Dimensões da maior: 43mm × 23mm × 10mm.

Dimensões da menor: 34mm × 19mm × 10mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão com duas facetas, sendo uma mais recente que outra. Anverso com bordo direito retocado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador côncavo. Retoques no bordo esquerdo e na extremidade superior, mais modernos do que o conjunto da lasca.

Dimensões: 39mm × 31mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão ligeiramente retocado na base. Bordo direito do anverso em raspador convexo, triangular com forte saliência central. Bordo esquerdo convexo-côncavo com dois negativos côncavos na base. Extremidade superior triangular com bico subtrapezoidal. Base convexa.

Dimensões: 46mm × 32mm × 12mm.

— Uma pequena lasca achatada de quartzito com reverso de superfície primitiva e anverso com superfície primitiva cobrindo a base e a parte central. Bordo lateral direito afeiçoado em raspador convexo, bordo esquerdo em raspador convexo-côncavo e extremidade superior em ponta aburilada.

Dimensões: 30mm × 20mm × 10mm.

### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com retoques ao longo do bordo direito, com fractura mais recente na parte inferior. Anverso retocado em todos os bordos. Bordo direito em raspador convexo na parte superior e côncavo na parte inferior. Bordo esquerdo em raspador côncavo na parte superior e com fractura acidental, mais recente, na parte inferior. Extremidade superior afeiçoada em raspador largo convexo (**Estampa 13, n.º 3**).

Dimensões: 48mm × 34mm × 19mm.

### ***Raspadores duplos côncavos***

— Uma pequena lasca subtriangular de sílex, com reverso de plano de separação. Anverso arredondado, coberto de cortex. Base transversal estreita rectilínea. Bordo superior retocado em raspador convexo e bordos laterais em raspadores duplos côncavos (**Estampa 12, n.º 11**).

Dimensões: 29mm × 31mm × 11mm.

— Duas lascas de sílex de forma triangular disimétrica. Reverso de plano de separação. Anverso triédrico com parte central saliente. Base transversal arredondada. Extremidade superior em ponta triangular arredondada, com pequenos retoques entre duas concavidades nos bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos côncavos.

Dimensões da maior: 47mm × 47mm × 24mm.

Dimensões da menor: 26mm × 38mm × 26mm.

### ***Lascas retocadas em quase toda a periferia***

— Uma lasca de sílex com retoques em quase toda a periferia. Anverso de plano de separação. Extremidade superior larga, afeiçoada em raspadeira convexa. Bordos laterais afeiçoados na parte inferior em raspadores duplos côncavos. Extremidade inferior estreita com pequenos retoques em raspadeira, com pequeno bico afiado do lado esquerdo. Reverso com retoques na base e na parte inferior do bordo esquerdo. Aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo (**Estampa 12, n.º 10**).

Dimensões: 42mm × 31mm × 12mm.

— Uma lasca arredondada de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base. Anverso convexo com 2 negativos de lascas ocupando o terço direito e uma grande faixa de cortex cobrindo os 2/3 esquerdos da mesma face. Pequenos retoques em quase toda a periferia.

Dimensões: 38mm × 35mm × 14mm.

### **Lâminas**

— Três pequenas lascas de sílex aparentadas as lâminas. Reverso de plano de separação. Anverso com bordo esquerdo retilíneo. Bordo direito subtriangular com pequenos retoques e com bico central. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões da maior: 30mm × 16mm × 12mm.

Dimensões da menor: 31mm × 16mm × 11mm.

### **Pontas**

— Duas lascas espessas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo, coberto pelo cortex. Bordos laterais retocados e extremidade superior em ponta triangular arredondada.

Dimensões da maior: 39mm × 38mm × 19mm.

Dimensões da menor: 28mm × 29mm × 10mm.

— Onze lascas e fragmentos de sílex com alguns retoques nos bordos e com uma das extremidades afeiçoada em ponta triangular.

Dimensões da maior em jaspe negro: 62mm × 30mm × 25mm.

Dimensões da menor: 34mm × 19mm × 12mm.

— Quatro lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com base arredondada e extremidade superior em ponta triangular. Bordos laterais com alguns retoques.

Dimensões da maior: 37mm × 34mm × 12mm.

Dimensões da menor: 33mm × 26mm × 11mm.

— Três fragmentos alongados de núcleos de sílex, de formas irregulares, com uma das extremidades em ponta, com pequenos retoques em raspadeira.

Dimensões da maior: 62mm × 25mm × 29mm.

Dimensões da menor: 60mm × 20mm × 27mm.

— Um fragmento de sílex, alongado e torcido para esquerda. Reverso de clivagem. Anverso com forte saliência central, percorrido por aresta longitudinal. Bordo direito com negativo côncavo alongado. Bordo esquerdo com parte superior afeiçoada em raspador côncavo e metade inferior com forte saliência arredondada e com truncatura inclinada para direita, na extremidade inferior. Extremidade superior em ponta afiada, torcida para esquerda (**Estampa 13, n.º 7**).

Dimensões: 57mm × 23mm × 23mm.

### **Furadores**

— Quatro pequenas lascas de sílex, com reverso de plano de separação. Anverso com extremidade superior

em pequeno bico triangular entre duas concavidades, ligeiramente retocado. As lascas parecem ter servido de pequenos furadores.

Dimensões da maior: 24mm×22mm×9mm.

Dimensões da menor: 19mm×20mm×9mm.

#### ***Lascas e fragmentos diversos retocados***

— Um fragmento espesso de seixo de quartzito. Reverso de superfície primitiva com retoques no bordo esquerdo, afeiçoado em raspador convexo. Anverso com parte central e base de superfície primitiva, retocado nos bordos laterais e na extremidade superior, por negativos de lascas subverticais. Extremidade superior com pequena raspadeira arredondada na parte central do gume.

Dimensões: 30mm×27mm×15mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de superfície primitiva. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo na parte superior do bordo direito. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo com pequenos retoques.

Dimensões: 39mm×31mm×10mm.

— Cento e uma lascas retocadas diversas de sílex, das quais 6 de técnica tayacense, 3 com plano de percussão facetado e as outras atípicas.

Dimensões da maior: 45mm×44mm×12mm.

Dimensões da menor: 13mm×12mm×7mm.

#### **SÉRIE III — Acheulense médio a superior com elementos tayacenses; peças de sílex quase sem brilho predominando as de coloração acastanhada; peças de quartzito com fraca eolização predominando as de coloração castanho-escura**

##### ***Seixos truncados***

— Um seixo de sílex truncado no bordo superior do anverso por dois negativos de lascas ligeiramente côncavos.

Dimensões: 59mm×57mm×40mm.

— Um seixo alongado e achatado de quartzito com extremidade superior em gume transversal subectilíneo de talhe bifacial.

Dimensões: 57mm×56mm×28mm.

##### ***Seixo raspador***

— Um seixo raspador de quartzito com reverso e os 2/3 inferiores do anverso de superfície primitiva. Parte superior do reverso com negativo alongado de lasca. Anverso retocado num dos bordos por uma série de lascas inclinadas afeiçoando o objecto num seixo raspador unifacial (**Estampa 13, n.º 11**).

Dimensões: 77mm×54mm×38mm.

### ***Calotes de seixo***

Quatro calotes de seixo de quartzito, às vezes com indícios de utilização. Reverso de superfície primitiva e anverso trabalhado por diversos negativos de lascas tiradas a partir dos bordos.

Dimensões da maior: 68mm×47mm×32mm.

Dimensões da menor: 39mm×28mm×19mm.

### ***Núcleos e fragmentos de núcleos poliédricos***

— Quarenta e três núcleos poliédricos e fragmentos, alguns com retoques nos bordos. Cinco são de quartzito, os outros de sílex.

Dimensões do maior: 66mm×59mm×37mm.

Dimensões do menor: 32mm×22mm×13mm.

— Um núcleo poliédrico de quartzito com anverso saliente e reverso mais aplanado, com negativos de lascas mais ou menos inclinadas, tiradas a partir de todos os bordos.

Dimensões: 54mm×42mm×29mm.

— Um grande fragmento de seixo de quartzito que serviu de núcleo. Base de superfície primitiva. Os dois bordos laterais apresentam vestígios de clivagens. Reverso com grande negativo de lasca na metade direita. Metade esquerda com 3 negativos mais pequenos. Extremidade superior em ponta encurvada para direita, com pequenos retoques. Anverso com bordo direito de clivagem. Bordo esquerdo com grande negativo côncavo na parte superior. Parte inferior com 2 bolbos gémeos e plano de percussão de superfície primitiva.

Dimensões: 94mm×85mm×51mm.

### ***Núcleos mustieróides***

— Dois núcleos achatados de sílex e uma calote de seixo, de técnica mustieróide, com um dos bordos afeiçãoado em raspador convexo.

Dimensões do maior: 60mm×58mm×18mm.

Dimensões do menor: 42mm×40mm×21mm.

### ***Núcleos diversos com bordo afeiçãoado em raspador***

— Cinco núcleos com bordo lateral direito espesso e bordo lateral esquerdo afeiçãoado em raspador largo convexo.

Dimensões do maior: 91mm×69mm×61mm.

Dimensões do da (**Estampa 14, n.º 10**): 59mm×55mm×35mm.

Dimensões do menor: 49mm×32mm×22mm.

— Um fragmento de núcleo piriforme de quartzito, encurvado, com uma das faces saliente com 5 faces inclinadas de vários tamanhos. Outra face com grande negativo de lasca tirada do bordo direito, utilizado como raspador côncavo. Extremidade superior em ponta triangular torcida para direita. Base arredondada com retoques.

Dimensões: 68mm×49mm×30mm.

### ***Raspadeiras***

- Cinco lascas de sílex com uma das extremidades afeiçãoada em raspadeira. (**Estampa 14, n.º 3**).  
Dimensões da maior: 38mm×34mm×18mm.  
Dimensões da menor: 16mm×12mm×6mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

- Uma lasca alongada de quartzito com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão estreito e alongado no bordo direito com retoques na parte inferior. Anverso com aresta longitudinal encostada no bordo direito com pequenos retoques em raspador convexo. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo com pequena concavidade na parte superior. Extremidade superior em raspadeira convexa (**Estampa 14, n.º 11**).

Dimensões: 104mm×42mm×23mm.

- Uma lasca oval de quartzito, com reverso de plano de separação e vestígios de pequeno bolbo na base. Anverso com faixa de superfície primitiva ocupando a maior parte da metade esquerda. Metade direita com dois negativos de lasca principais, pouco inclinados e pequenos retoques no bordo em raspador convexo. Bordo esquerdo também com gume convexo. Extremidades superior e inferior com pequenos retoques em raspadeiras convexas. A peça está afeiçãoada em raspador duplo convexo nos bordos laterais e em raspadeiras nas duas extremidades. Na parte inferior do bordo esquerdo pequenos negativos pouco inclinados.

Dimensões: 70mm×53mm×20mm.

### ***Raspadores transversais***

- Um bloco subrectangular espesso de sílex, com reverso e bordos laterais verticais, absolutamente planos. Anverso com pequenas ondulações devidas à natureza da rocha com clivagens. Extremidade superior com retoques em raspador transversal subrectilíneo irregular, com pequeno bico central. Extremidade inferior com varias truncaturas.

Dimensões: 76mm×48mm×28mm.

- Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão retocado na base. Anverso com extremidade superior afeiçãoada num raspador transversal côncavo denticulado com pequeno bico no bordo direito. Bordos laterais convexos retocados (**Estampa 14, n.º 2**).

Dimensões: 28mm×29mm×12mm.

- Duas lascas de técnica tayacense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Pequenos retoques no bordo direito e na extremidade superior afeiçãoada em raspador transversal subrectilíneo. Anverso com aresta transversal inclinada para direita no exemplar maior. Bordo direito do anverso espesso. Bordo esquerdo com alguns retoques. O exemplar mais pequeno têm a face inferior lisa.

Dimensões do maior: 37mm×40mm×13mm.

Dimensões do menor: 28mm×32mm×12mm.

— Um fragmento de quartzito de forma triangular com reverso de plano de separação. Anverso em maior parte de superfície primitiva. Extremidade larga retocada em raspador transversal subrectilíneo. Bordo direito truncado verticalmente em todo o comprimento. Extremidade estreita com retoques em pequena raspadeira. Bordo lateral esquerdo com ligeiros retoques em raspador ligeiramente convexo.  
Dimensões: 64mm × 43mm × 24mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado (tipo Levallois). Anverso com metade inferior de superfície primitiva. Bordo esquerdo em raspador convexo e extremidade superior, transversal, afeiçãoada em raspador subrectilíneo. Bordo direito com pequena concavidade central. Base arredondada com pequeno negativo côncavo na parte central.

Dimensões: 78mm × 61mm × 26mm.

— Uma lasca subtrapezoidal de quartzito. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão de superfície primitiva na base. Bordo esquerdo e extremidade superior com pequenos negativos de lascas tiradas do bordo esquerdo. Anverso saliente com base arredondada de superfície primitiva. Bordo esquerdo retocado em raspador ligeiramente convexo. Extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo. Bordo direito subrectilíneo com alguns indícios de utilização.

Dimensões: 44mm × 49mm × 23mm.

#### ***Raspadores simples subrectilíneos***

— Três lascas de sílex de formatos diferentes, uma de forma subtriangular com fracturas em dois bordos e as outras alongadas, com um dos bordos em raspador simples subrectilíneo.

Dimensões da maior: 52mm × 32mm × 12mm.

Dimensões da menor: 22mm × 14mm × 8mm.

— Uma lasca de quartzito. Reverso com metade esquerda de superfície primitiva e metade direita com negativo ligeiramente côncavo que se estende em todo o conjunto daquela face. Bordo direito com retoques em raspador subrectilíneo. Anverso com bordo direito truncado longitudinalmente. Bordo esquerdo subrectilíneo com retoques. Base arredondada com pequenos retoques em raspador convexo.

Dimensões: 47mm × 34mm × 15mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Vinte e uma lascas de sílex de formas e formatos diversos, com um dos bordos laterais afeiçãoado em raspador simples convexo. A maior parte têm o reverso de plano de separação, alguns vestígios de bolbo e de plano de percussão. O exemplar maior tem bordo esquerdo do anverso convexo. Bordo direito de fractura térmica, côncava na parte superior. Extremidade superior torcida para direita de modo pronunciado.

Dimensões da maior: 69mm × 31mm × 21mm.

Dimensões da menor: 31mm × 22mm × 9mm.

Dimensões do da Estampa 14, n.º 9: 48mm × 31mm × 17mm.

Dimensões do outro (Estampa 13, n.º 13): 65mm × 31mm × 18mm.

— Um fragmento de sílex com reverso de clivagem. Anverso espesso com bordo direito fracturado e bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 33mm×26mm×18mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito. Anverso de superfície primitiva com excepção do bordo direito e também da extremidade superior, com pequenos retoques afeiçoando um gume de raspador convexo. Reverso com vestígios de superfície primitiva na parte superior do bordo direito. Bordo esquerdo convexo, com grande negativo côncavo e vestígios de alguns pequenos retoques em raspador convexo. A maior parte do reverso apresenta superfície de fracturas térmicas. Trata-se de um fragmento de seixo truncado na extremidade superior e afeiçoado em raspador convexo no bordo direito.

Dimensões: 74mm×53mm×34mm.

— Uma metade de seixo de quartzito de forma triangular com reverso de superfície primitiva. Anverso com vestígios de plano de separação, bolbo e plano de percussão de superfície primitiva no bordo direito. Bordo esquerdo subtriangular com negativo de lasca na metade superior e com pequenos retoques em raspador convexo, prolongando-se até a extremidade superior arredondada. Metade inferior do bordo esquerdo com grande negativo côncavo, bordo convexo com ligeiros retoques, bem como alguns indícios de utilização. O exemplar está afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 98mm×58mm×37mm.

— Um fragmento subblosangular de rocha siliciosa, brechóide, escura. Reverso de plano de separação. Anverso saliente com bordo lateral esquerdo em raspador convexo e bordo direito com 2 truncaturas subrectilíneas, separadas por forte bico triangular saliente. Ambas as extremidades do objecto em pontas ligeiramente aburiladas.

Dimensões: 55mm×37mm×21mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito de cor avermelhada, com reverso de superfície primitiva. Anverso com bordo lateral direito truncado em todo o seu comprimento. Bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo. Extremidade superior em pequena ponta triangular. Base arredondada.

Dimensões: 55mm×47mm×28mm.

#### ***Raspadores simples convexo-côncavos***

— Uma lasca espessa, subrectangular alongada de sílex. Reverso de plano de separação ou de clivagem(?). Anverso com bordo direito espesso, com truncatura longitudinal. Bordo esquerdo com concavidade na parte central, entre duas pontas salientes. Extremidade superior com retoques quase verticais em raspadeira irregular devido a natureza da rocha. O exemplar está afeiçoado num raspador convexo-côncavo com extremidade superior em raspadeira. Base retocada inclinada para a direita.

Dimensões: 46mm×30mm×15mm.

— Duas lascas de sílex com parte superior mais larga e parte inferior mais estreita. Reverso de plano de separação. Anverso saliente com aresta longitudinal do lado direito. Bordo direito espesso e bordo esquerdo retocado em raspador simples, ligeiramente côncavo na metade inferior e convexo, com

saliência um pouco arredondada na metade superior. Extremidade superior em ponta aburilada.

Dimensões da maior: 51mm×40mm×23mm.

Dimensões da menor: 47mm×30mm×15mm.

— Uma lasca espessa de sílex, alongada e achatada. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo. Bordo esquerdo com negativos côncavos na metade inferior e parte superior afeiçoada em raspador convexo. Extremidade superior em forte ponta aburilada. Extremidade inferior transversal subrectilínea. Reverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo, convexo. Vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais.

Dimensões: 48mm×25mm×15mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Metade de um pequeno seixo de quartzito. Reverso de superfície primitiva e pequeno negativo na extremidade larga. Anverso com superfície primitiva ocupando a maior parte daquela face. Bordo esquerdo retocado em raspador ligeiramente côncavo por lascas subverticais.

Dimensões: 54mm×33mm×18mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca sublosangular, achatada de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com bordos laterais convergentes e retoques. Extremidade superior em ponta triangular. Extremidade inferior com bico ligeiramente aburilado entre duas concavidades, sendo maior a da esquerda (**Estampa 13, n.º 10**).

Dimensões: 34mm×24mm×7mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos***

— Uma lasca de sílex alongada e achatada, com bordo lateral direito subrectilíneo, ligeiramente convexo e bordo esquerdo subrectilíneo ligeiramente côncavo. Extremidade superior subrectilínea inclinada para a direita, com forte ponta triangular na sua extremidade esquerda. Base convexa. Reverso plano. Anverso com vestígios de cortex ao longo do bordo direito. Vestígios de clivagens nas duas faces. Os dois bordos laterais são, de certo modo, paralelos.

Dimensões: 64mm×36mm×13mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Aresta longitudinal encurvada. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador subrectilíneo. Extremidade superior retocada convexa (**Estampa 14, n.º 1**).

Dimensões: 36mm×24mm×9mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex. Anverso com aresta longitudinal. Bordo lateral direito subrectilíneo com ligeiros

retoques. Bordo lateral esquerdo convexo na parte superior e côncavo na parte inferior. Extremidade superior convexa com alguns retoques. Base inclinada para a direita. Vestígios de cortex. Reverso com aresta longitudinal encurvada para a direita. Bordo lateral direito com pequenos retoques em raspador côncavo.

Dimensões: 36mm × 26mm × 14mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento sublosangular de sílex, muito irregular devido a qualidade da rocha. Bordos laterais convexos com vestígios de raros retoques. Bordo lateral direito com pequeno bico triangular na metade inferior.

Dimensões: 70mm × 52mm × 19mm.

— Uma lasca de sílex xistoso, de forma sublosangular. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão no bordo esquerdo. Anverso convexo, retocado nos dois bordos laterais em raspador duplo convexo. Extremidades superior e inferior em pontas triangulares. Parte central do anverso com dois negativos principais inclinados para a direita. Vestígios de cortex ao longo do bordo direito.

Dimensões: 52mm × 38mm × 18mm.

— Uma lasca sublosangular de sílex. Reverso de plano de separação com pequenos retoques na base e no bordo esquerdo. Anverso com aresta longitudinal central. Secção transversal subtriangular. Bordo esquerdo convexo, retocado e bordo direito convexo triangular, também retocado. Extremidade superior em ponta triangular e extremidade inferior subtriangular arredondada.

Dimensões: 49mm × 32mm × 29mm.

### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta arredondada***

— Uma lasca de quartzito sublosangular, arredondada. Reverso com bordo esquerdo de superfície primitiva. Metade direita de clivagem. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Bordos laterais convexos com negativos de lascas tiradas a partir dos dois bordos em direcção ao centro. Extremidade superior em ponta arredondada, torcida para a direita (**Estampa 14, n.º 7**).

Dimensões: 50mm × 40mm × 15mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex alongada e torcida, com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo, com concavidade central entre duas saliências. Bordo direito com parte inferior concava, seguida mais acima por uma forte saliência e por outra concavidade mais pequena. Extremidade superior de forma triangular. Base estreita subtrapezoidal. Aspecto geral da lasca zigzagado.

Dimensões: 38mm × 21mm × 11mm.

— Uma lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação irregular com clivagens. Anverso

convexo com bordo direito largamente côncavo. Base com cavidade central e bordo esquerdo convexo, com alguns pequenos retoques. Extremidade superior triangular afiada, triédrica e torcida para a direita. Anverso coberto por vestígios de cortex.

Dimensões: 38mm × 31mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex afeiçãoada na extremidade superior e na metade superior do bordo esquerdo do anverso, num raspador convexo. Metade inferior do bordo esquerdo e base estreita, cobertos pelo cortex. Bordo direito do anverso afeiçãoado na parte central em raspador côncavo. Reverso com superfície de cortex ocupando a parte central, a base e a parte inferior do bordo direito. Bordo esquerdo com pequenos retoques em raspador côncavo. Extremidade superior com retoques em raspador côncavo.

Dimensões: 44mm × 31mm × 15mm.

— Uma lasca sublosangular arredondada de quartzito. Reverso de plano de separação na metade esquerda. Metade direita com aresta inclinada ao longo do bordo direito e com concavidade de fractura acidental na parte inferior do mesmo bordo. Anverso com superfície primitiva na parte inferior. Parte superior trabalhada por negativos de lascas pouco inclinadas. Bordo direito com alguns retoques em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador côncavo na metade superior. Extremidade superior em bico triangular.

Dimensões: 43mm × 34mm × 18mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca achatada de quartzito. Reverso de plano de separação irregular, achatado devido a natureza da rocha. Vestígios de pequeno bolbo na extremidade esquerda da base. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Base com faceta transversal e gume arredondado com vestígios de retoques. Anverso com bordo esquerdo retocado em raspador convexo-côncavo, com forte ponta triangular na extremidade inferior. Extremidade superior em raspador convexo.

Dimensões: 65mm × 57mm × 18mm.

— Uma lasca oval, subarredondada de sílex, lembrando a técnica dos discos mustierenses. Anverso com aresta longitudinal central irregular. Bordo esquerdo com gume convexo-côncavo e bordo direito convexo. Extremidade superior com pequenos retoques bifaciais, afeiçãoada em pequena raspadeira transversal subrectilínea. Bordos laterais em gumes de raspadores convexos.

Dimensões: 39mm × 35mm × 16mm.

— Uma lasca de sílex, subrectangular, arredondada e achatada. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão de cortex na base. Bordo esquerdo retocado convexo-côncavo. Bordo direito convexo com saliência na parte central, seguida mais acima por pequena concavidade. Extremidade superior convexa com retoques. Reverso de cortex, com excepção da extremidade superior retocada em raspador convexo, com pequeno bico aburilado.

Dimensões: 50mm × 38mm × 13mm.

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Anverso com secção transversal subtriangular. Bordo lateral esquerdo convexo. Bordo lateral

direito subretilíneo, ligeiramente convexo na parte superior e com concavidade na parte inferior. Extremidade superior retocada em raspador convexo. Bordo direito com pequena saliência separando a parte subretilínea da parte côncava.

Dimensões: 37mm × 22mm × 9mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos e convexo-côncavos***

— Grande fragmento subtriangular, irregular de sílex. Reverso de plano de separação. Anverso fortemente convexo com aresta longitudinal encostada ao bordo direito, com grande negativo côncavo na metade inferior. Bordo esquerdo com grande saliência triangular na parte central, separando uma grande concavidade na parte superior da metade inferior com bordo convexo, irregular devido a natureza da rocha. Vestígios de cortex na parte saliente. Extremidade superior triangular e extremidade inferior convexa torcida para a direita.

Dimensões: 73mm × 58mm × 26mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na extremidade superior. Anverso com aresta longitudinal central. Secção transversal subtriangular. Extremidade superior afeiçoada em raspador convexo. Bordo lateral esquerdo com pequena concavidade central. Bordo direito convexo-côncavo, com pequeno bico na parte central. Base convexa coberta pelo cortex.

Dimensões: 48mm × 31mm × 20mm.

#### ***Lascas trabalhadas em mais da metade da periferia***

— Uma lasca achatada subarredondada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso com negativos de lascas tiradas a partir dos bordos, trabalhado em toda a periferia. Bordo direito com forte saliência triangular.

Dimensões: 45mm × 44mm × 11mm.

— Quatro lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso saliente retocado em raspador convexo em mais da metade da periferia. A maior têm vestígios de cortex na parte central do anverso.

Dimensões da maior (**Estampa 13, n.º 12**): 39mm × 33mm × 16mm.

Dimensões da menor: 33mm × 40mm × 22mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão tayacense de superfície primitiva na base. Anverso dividido em quatro partes por pequenas arestas que se reúnem na parte central. Bordos laterais e extremidade superior ligeiramente arredondados, com pequenos retoques em raspadores convexos.

Dimensões: 36mm × 41mm × 20mm.

#### ***Lâminas***

— Uma lâmina estreita e alongada de quartzito, com reverso de plano de separação e vestígios de pequeno bolbo na base estreita. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo direito, retocado em raspador subretilíneo. Bordo esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior em ponta triangular no seu bordo direito.

Dimensões: 47mm × 25mm × 12mm.

— Uma lasca de quartzito estreita e alongada, aparentada às lâminas. Reverso de plano de separação, com alguns retoques na extremidade estreita. Anverso com aresta longitudinal central zigzagada. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Bordo direito em raspador convexo-côncavo (**Estampa 14, n.º 4**).  
Dimensões: 53mm×28mm×14mm.

— Duas lascas de sílex aparentadas às lâminas com reverso de plano de separação, uma delas com bolbo e plano de percussão liso. Anverso de secção transversal subtrapezoidal irregular. Vestígios de pequenos retoques nos bordos e na extremidade superior de uma delas.

Dimensões da maior: 43mm×22mm×12mm.

Dimensões da menor: 37mm×15mm×11mm.

### ***Furadores***

— Uma lasca sublosangular achatada de sílex. Reverso de plano de separação com retoques no bordo esquerdo, mais convexo e na extremidade superior em ponta. Anverso com bordo esquerdo mais espesso. Metade superior do anverso retocada na parte superior dos bordos laterais e na extremidade, em ponta de furador. Extremidade inferior em bico triangular. Bordo direito com gume mais convexo que o bordo esquerdo.

Dimensões: 38mm×37mm×9mm.

— Duas lascas de sílex de forma triédrica. Reverso de plano de separação. Anverso fortemente saliente, com aresta longitudinal central. Bordo direito subrectilíneo. Bordo esquerdo côncavo na lasca maior e menos côncavo na menor. Base subrectilínea inclinada para a direita. Extremidade superior em ponta afiada de furador.

Dimensões da maior: 65mm×28mm×31mm.

Dimensões da menor: 30mm×16mm×14mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Dezanove lascas de sílex de formas diversas, retocadas nos bordos e uma com bordo apresentando um bico ou ponta saliente.

Dimensões da maior: 61mm×36mm×24mm.

Dimensões da da (**Estampa 14, n.º 6**): 27mm×30mm×9mm com retoques em todos os bordos.

Dimensões da menor: 22mm×14mm×7mm.

— Uma lasca de rocha siliciosa castanha. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base. Anverso convexo com aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo. Secção transversal subtriangular. Bordos laterais retocados, em raspador convexo no bordo direito, convexo na parte inferior do bordo esquerdo e subrectilíneo na parte superior. Extremidade superior triangular, um pouco arredondada, com vestígios de cortex e manchas acastanhadas de sílex. Base triangular arredondada no bordo esquerdo.

Dimensões: 62mm×38mm×18mm.

— Uma lasca alongada de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão retocado na base estreita. Extremidade superior larga, retocada em raspador convexo. Bordos laterais subrec-

tilíneos. Anverso de secção transversal subtrapezodal, dividido em três faixas longitudinais. A da esquerda de cortex. A da direita rectilínea. A da parte central ligeiramente côncava, longitudinal. Extremidade superior convexa com negativo de lasca ligeiramente ondulado.

Dimensões: 39mm×27mm×11mm.

— Doze lascas retocadas de sílex de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 47mm×35mm×14mm.

Dimensões da menor: 21mm×22mm×10mm.

— Quatro lascas tayacenses de quartzito com raros retoques.

Dimensões da maior: 65mm×38mm×18mm.

Dimensões da menor: 48mm×30mm×15mm.

— Oito lascas retocadas de sílex de técnica mustieróide com planos de percussão facetados.

Dimensões da maior: 47mm×35mm×14mm.

Dimensões da menor: 21mm×22mm×10mm.

— Duas lascas de quartzito, residuais, com planos de percussão facetados.

Dimensões da maior: 51mm×34mm×15mm.

Dimensões da menor: 38mm×32mm×8mm.

— Oitenta e nove lascas retocadas atípicas de sílex e vinte e nove atípicas não retocadas.

Dimensões da maior: 42mm×39mm×11mm.

Dimensões da menor: 20mm×15mm×6mm.

— Seis lascas atípicas de quartzito, residuais e com raros retoques.

Dimensões da maior: 60mm×40mm×21mm.

Dimensões da menor: 38mm×21mm×13mm.

**SÉRIE IV — Acheulense superior com elementos tayacenses e mustierenses; peças de sílex sem brilho e fraca coloração; peças de quartzito com eolização fraca, sem brilho e de coloração acastanhada e esbranquiçada**

***Seixos de tipo “Pebble Culture”***

— Três fragmentos de pequenos seixos achatados de quartzito, de tipo “Pebble Culture” com pequenos retoques num dos bordos. O maior é retocado no bordo esquerdo do anverso em raspador ligeiramente côncavo. O menor é retocado em raspador convexo na extremidade superior.

Dimensões do maior: 28mm×23mm×7mm.

Dimensões do menor: 20mm×19mm×6mm.

### ***Seixos truncados e fragmentos***

— Metade de seixo de quartzito, de forma subquadrangular. Reverso e parte inferior do anverso de superfície primitiva. Truncado na extremidade superior com gume de raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 44mm × 43mm × 37mm.

— Dois fragmentos de quartzito de calhaus truncados de forma irregular.

Dimensões do maior: 68mm × 46mm × 40mm.

Dimensões do menor: 62mm × 32mm × 26mm.

### ***Calotes de seixo***

— Quatro calotes de seixo de quartzito com retoques em raspadores nos bordos.

Dimensões do maior: 71mm × 58mm × 24mm.

Dimensões do menor: 56mm × 48mm × 26mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Seis núcleos poliédricos de sílex, dos quais 2 com um dos bordos em raspadeira nucleiforme e um de técnica mustieróide.

Dimensões do maior: 68mm × 60mm × 54mm.

Dimensões do menor: 30mm × 24mm × 15mm.

— Um núcleo poliédrico de quartzo rosado, de técnica mustieróide com gume subcircular (**Estampa 15, n.º 10**).

Dimensões: 53mm × 49mm × 35mm.

— Um núcleo de quartzo acinzentado.

Dimensões: 45mm × 41mm × 23mm.

### ***Núcleos e fragmentos de núcleos***

— Um pequeno fragmento espesso de núcleo de quartzo com bordo esquerdo do anverso retocado em raspador simples, ligeiramente convexo. Bordo lateral direito com dois pequenos negativos de lascas subverticais. Extremidades superior e inferior ligeiramente convexas.

Dimensões: 28mm × 20mm × 11mm.

— Oito núcleos de quartzito, e fragmentos, alguns poliédricos.

Dimensões do maior: 66mm × 57mm × 35mm.

Dimensões do menor: 50mm × 36mm × 24mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Dois fragmentos de quartzito, afeiçãoados em raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 77mm × 61mm × 56mm.

Dimensões do menor: 50mm × 42mm × 32mm.

### ***Lasas retocadas em raspadores e raspadeiras***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso de superfície primitiva ocupando a parte central. Bordo direito espesso com truncatura longitudinal. Bordo esquerdo com negativo côncavo na parte central. Extremidade superior larga, retocada em raspadeira (**Estampa 14, n.º 8**).

Dimensões: 43mm × 41mm × 20mm.

— Uma lasca de quartzito com truncatura longitudinal no bordo direito. Bordo esquerdo em raspador convexo nos 2/3 superiores e côncavo no terço inferior. Extremidade superior retocada em raspadeira larga convexa (**Estampa 15, n.º 7**).

Dimensões: 44mm × 30mm × 13mm.

— Quatro lascas achatadas de sílex, com reversos de planos de separação. Anversos convexos com bordos laterais apresentando alguns retoques e extremidade superior em pequena raspadeira.

Dimensões da maior: 42mm × 38mm × 12mm.

Dimensões da menor: 28mm × 26mm × 10mm.

### ***Raspadores transversais***

— Doze lascas de sílex de formatos diversos, com um dos bordos afeiçãoado em raspador transversal, em geral subrectilíneo, às vezes ligeiramente convexo ou côncavo. Bordos laterais às vezes com pequenos retoques.

Dimensões do maior (**Estampa 14, n.º 5**) 54mm × 38mm × 15mm.

Dimensões do da (**Estampa 15, n.º 6**): 43mm × 35mm × 14mm.

Dimensões do menor: 22mm × 20mm × 9mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso com truncatura a longo do bordo direito espesso. Bordo esquerdo do anverso afeiçãoado em raspador convexo. Extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo, ligeiramente côncavo, com ponta na extremidade direita. Reverso com bolbo e plano de percussão tayacense de superfície primitiva (**Estampa 15, n.º 8**).

Dimensões: 47mm × 31mm × 15mm.

— Um fragmento de núcleo achatado de quartzito de tipo mustieróide, com dois bordos laterais retocados em raspadores côncavos. Extremidade superior larga, afeiçãoada, por talhe bifacial, em raspador transversal convexo (**Estampa 15, n.º 9**).

Dimensões: 38mm × 34mm × 13mm.

### ***Raspador transversal subrectilíneo***

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso em maior parte de superfície primitiva, com 2 pequenos negativos de lasca na metade inferior do bordo esquerdo e outro, ligeiramente maior, na parte inferior do bordo direito. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base. Fractura acidental na parte superior do bordo esquerdo. Extremidade superior afeiçãoada num raspador transversal subrectilíneo.

Dimensões: 61mm × 38mm × 23mm.

### ***Raspador transversal inclinado***

— Um seixo de quartzo com superfície primitiva ocupando a maior parte da metade inferior e prolongando-se para cima ao longo dos dois bordos laterais. Metade superior truncada por talhe bifacial em ambas as faces e com gume subrectilíneo inclinado da esquerda para direita. Trabalho irregular devido a natureza da rocha.

Dimensões: 58mm × 42mm × 37mm.

### ***Raspador simples subrectilíneo e convexo***

— Um fragmento de núcleo de quartzo com reverso ligeiramente convexo e com vestígios de superfície primitiva na base. Anverso com aresta longitudinal mais ou menos central. Bordo direito convexo, irregular devido a natureza da rocha. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador subrectilíneo na parte superior e convexo na parte inferior.

Dimensões: 67mm × 50mm × 32mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Oito lascas de sílex de formas diversas, com reverso de plano de separação uma delas com plano de percussão facetado na base. Anverso saliente com um dos bordos espesso e bordo oposto afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões da maior: 39mm × 24mm × 18mm.

Dimensões da menor: 25mm × 14mm × 8mm.

— Uma lasca oval arredondada e achatada, de sílex cinzento. Reverso de plano de separação com bolbo e vestígios de plano de percussão na parte superior. Bordo esquerdo espesso com alguns retoques subhorizontais e bordo direito afeiçoado em raspador simples convexo. Anverso com parte central relativamente plana, ligeiramente côncava. Bordo direito com dois negativos longitudinais separados por saliência triangular central. Bordo esquerdo em raspador simples convexo. Base transversal com gume ligeiramente côncavo.

Dimensões: 62mm × 51mm × 16mm.

— Quatro lascas de sílex com bordo direito do anverso e bordo lateral esquerdo com pequenos retoques em raspador convexo. A lasca mais pequena têm gume convexo na parte superior e côncavo denticulado na parte inferior.

Dimensões da maior: 54mm × 36mm × 16mm.

Dimensões da menor (**Estampa 15, n.º 1**): 32mm × 20mm × 17mm.

— Um pequeno fragmento de núcleo de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Bordo direito com pequeno negativo na metade inferior. Aresta longitudinal central. Anverso ligeiramente convexo. Base espessa, inclinada para esquerda com retoques em raspadeira nucleiforme. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Bordo direito com fractura recente na metade superior. Metade inferior com dois negativos afeiçoando um gume subrectilíneo, cortado na parte superior pela fractura citada.

Dimensões: 42mm × 30mm × 16mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação. Anverso com bordo direito em raspador convexo com saliência triangular na metade superior. Bordo esquerdo com duas truncaturas longitudinais. Extremidade superior retocada com bico triangular central. Base afeiçãoada num gume inclinado para direita.

Dimensões: 41mm × 32mm × 12mm.

— Uma lasca de quartzito de forma oval com reverso de superfície primitiva e com pequenos retoques nos bordos laterais, na base e na extremidade superior ligeiramente côncava. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base e com retoques no bordo esquerdo. Trata-se de raspador simples convexo.

Dimensões: 67mm × 52mm × 15mm.

— Dois fragmentos de seixos de quartzito afeiçãoados num dos bordos laterais em raspadores simples convexos. O menor tem extremidade em ponta triangular.

Dimensões do maior: 68mm × 60mm × 45mm.

Dimensões do menor (**Estampa 15, n.º 11**): 70mm × 53mm × 45mm.

— Um fragmento achatado de rocha cinzenta escura. Reverso de superfície xistosa com vestígios de retoques no bordo direito convexo e na base, arredondada. Anverso com bordo direito truncado longitudinalmente e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo que se prolonga até a base arredondada. Extremidade superior em ponta aburilada.

Dimensões: 73mm × 46mm × 18mm.

— Seis lascas de quartzito afeiçãoadas em raspadores simples convexos. Uma delas é de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 63mm × 54mm × 25mm.

Dimensões da menor: 24mm × 24mm × 8mm.

#### ***Raspadores simples convexo-côncavos***

— Uma lasca espessa e alongada de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base, inclinada para direita. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo, afeiçãoado em raspador convexo-côncavo. Metade direita muito irregular devido a natureza da rocha e com concavidade central. Extremidade superior retocada num gume convexo no bordo esquerdo e com concavidade inclinada para direita.

Dimensões: 46mm × 25mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Quatro lascas de sílex com retoques em raspadores duplos convergentes, das quais a maior com extremidade superior em ponta afiada (**Estampa 15, n.º 12**).

Dimensões da maior: 63mm × 33mm × 15mm.

Dimensões da menor: 39mm × 35mm × 10mm.

— Uma pequena lasca de quartzito com reverso em grande parte plano e bordo esquerdo com 2 ou

3 pequenos retoques. Anverso com parte central plana e os dois bordos laterais afeiçãoados em raspadores convergentes. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 30mm × 20mm × 9mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com bordo lateral esquerdo em raspador subrectilíneo e bordo direito ligeiramente convexo com ligeiro negativo acidental na extremidade superior. Base convexa. Extremidade superior ligeiramente truncada e inclinada para direita. Aresta longitudinal ao longo do bordo direito.

Dimensões: 39mm × 24mm × 12mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal do lado esquerdo. Base subrectilínea, truncada transversalmente. Bordo esquerdo subrectilíneo com indícios de utilização. Bordo direito convexo-côncavo, retocado. Extremidade superior irregular, ligeiramente arredondada.

Dimensões: 45mm × 31mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e côncavos***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordo direito subrectilíneo com alguns retoques e bordo esquerdo côncavo. Extremidades superior e inferior em pontas triangulares.

Dimensões: 39mm × 26mm × 8mm.

#### ***Raspador duplo transversal e côncavo***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base estreita. Anverso com faixa de superfície primitiva ao longo do bordo esquerdo. Extremidade superior com retoques em raspador transversal inclinado e bordo direito em raspador côncavo, separado do anterior por uma saliência arredondada.

Dimensões: 45mm × 36mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de sílex com uma das faces convexa, arredondada e com bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Extremidades superior e inferior também com retoques. Outra face com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito com retoques em raspador convexo. Extremidade superior ligeiramente torcida para direita.

Dimensões: 42mm × 24mm × 17mm.

— Um fragmento de sílex esbranquiçado de forma oval. Reverso dividido em 3 faixas longitudinais, a mais pequena ao longo do bordo direito, com superfície de cortex. Parte central longitudinal côncava, mais larga na extremidade superior e mais estreita na parte inferior. A terceira faixa estende-se

ao longo do bordo esquerdo, de forma estreita e alongada. Base convexa. Bordo esquerdo com indícios de ter sido aparentado aos raspadores convexos com alguns pequenos retoques reduzidos. O exemplar está afeiçoado em raspado simples convexo.

Dimensões: 68mm×50mm×22mm.

— Quatro lascas de quartzito com reverso de plano de separação, retocadas nos bordos laterais em raspadores duplos convexos. Duas são de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 50mm×37mm×18mm.

Dimensões da menor: 40mm×44mm×11mm (**Estampa 14, n.º 8**).

— Um pequeno seixo achatado de quartzito com duas extremidades em pequenos raspadores convexos.

Dimensões: 30mm×32mm×12mm.

#### ***Raspador duplos convexos e côncavos***

— Uma pequena lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação. Anverso retocado no bordo direito um raspador côncavo e no bordo esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior em bico triangular saliente no bordo direito (**Estampa 15, n.º 2**).

Dimensões: 29mm×14mm×6mm.

— Uma pequena lasca de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso com bordo direito côncavo e bordo esquerdo convexo, com ligeiros retoques. Extremidade superior com pequeno gume transversal subrectilíneo.

Dimensões: 39mm×23mm×10mm.

— Uma lasca de quartzo estreita e alongada, ligeiramente torcida para esquerda, com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador côncavo e bordo direito com alguns retoques em raspador convexo. Base com gume convexo e extremidade superior em ponta.

Dimensões: 35mm×19mm×16mm.

— Uma lasca de quartzo avermelhado. Reverso de plano de separação com duas facetas alongadas cobrindo o bordo direito. Anverso com bordo direito retocado em raspador côncavo na metade superior e com truncatura inclinada para esquerda na metade inferior, separada do raspador côncavo por uma saliência triangular. Bordo esquerdo em gume convexo. Extremidade superior ligeiramente torcida para direita e extremidade inferior em ponta triangular.

Dimensões: 60mm×32mm×19mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado na base. Bordo lateral esquerdo do anverso em raspador convexo. Bordo direito em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior em bico triangular.

Dimensões: 30mm×24mm×10mm.

— Um fragmento estreito e alongado de seixo de quartzito, afeiçoado em raspador duplo com reverso de superfície primitiva e com negativo alongado côncavo no bordo esquerdo. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito convexo com pequenos retoques. Bordo esquerdo côncavo na metade superior e ligeiramente convexo na parte inferior. Extremidade superior subtriangular larga, ligeiramente arredondada. A metade direita do anverso parece de clivagem.

Dimensões: 84mm × 44mm × 24mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais retocados em raspadores duplos côncavos. Base transversal de cortex ligeiramente convexa (**Estampa 15, n.º 4**).

Dimensões: 35mm × 24mm × 8mm.

#### ***Lascas trabalhadas em mais da metade da periferia***

— Quatro lascas achatadas de quartzito, com reverso de plano de separação em três e de superfície primitiva numa, sendo uma de técnica tayacense. Estão retocadas em quase toda a periferia do anverso.

Dimensões da maior: 46mm × 41mm × 12mm.

Dimensões da menor: 36mm × 38mm × 13mm.

#### ***Pontas***

— Duas lascas subtriangulares alongadas de quartzito. Reverso de plano de separação. Anverso saliente com vestígios de alguns retoques nos bordos laterais. Extremidade superior afeiçoada em ponta triangular saliente.

Dimensões da maior: 35mm × 23mm × 13mm.

Dimensões da menor: 34mm × 26mm × 11mm.

#### ***«Tarière» (Trado)***

— Um pequeno seixo alongado, sublosangular, achatado, de quartzito, de tipo «Pebble Culture» com extremidade larga afeiçoada em ponta saliente de talhe bifacial.

Dimensões: 53mm × 31mm × 9mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Quatro lascas de quartzito, com vestígios de alguns retoques nos bordos.

Dimensões da maior: 34mm × 34mm × 10mm.

Dimensões da menor: 29mm × 19mm × 11mm.

— Sete lascas retocadas atípicas de sílex.

Dimensões da maior: 38mm × 30mm × 12mm.

Dimensões da menor: 23mm × 21mm × 11mm.

- Quatro lascas residuais e fragmentos de quartzito com vestígios de retoques.  
Dimensões da maior: 41mm×27mm×13mm.  
Dimensões da menor: 27mm×21mm×7mm.

#### ***Lascas não retocadas***

- Sete lascas de sílex de técnica tayacense.  
Dimensões da maior: 45mm×28mm×10 mm.  
Dimensões da menor: 23mm×19mm×8mm.
- Quatro lascas de sílex com plano de percussão facetado mustierense.  
Dimensões da maior: 35mm×32mm×12mm.  
Dimensões da menor: 21mm×17mm×6mm.
- Vinte e uma lascas atípicas de sílex.  
Dimensões da maior: 51mm×30mm×26mm.  
Dimensões da menor: 17mm×10mm×9mm.
- Uma lasca não retocada de quartzo, de técnica tayacense.  
Dimensões: 25mm×18mm×10mm.

### **SÉRIE V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças essencialmente de sílex, sem pátina e com arestas vivas**

#### ***Seixos truncados***

- Um seixo de quartzito, truncado na metade superior por talhe bifacial e apresentando uma série de negativos de lascas tiradas da frente para trás, afeiçoando um gume convexo. Superfície primitiva ocupando a maior parte da metade inferior e prolongando-se ao longo dos bordos laterais até a extremidade superior.  
Dimensões: 63mm×49mm×26mm.

#### ***Raspadeiras***

- Três pequenas lascas com alguns retoques em raspadeira numa das extremidades. Duas são de sílex e uma de quartzo.  
Dimensões da maior: 32mm×22mm×10mm.  
Dimensões da menor (**Estampa 15, n.º 3**) em quartzo: 25mm×20mm×11mm.

#### ***Raspadores simples subrectilíneos***

- Três lascas de sílex com reverso de plano de separação e anverso saliente. Bordo direito espesso e bordo esquerdo afeiçoado em raspador subrectilíneo. Nas duas lascas maiores a extremidade superior

inclina para direita e apresenta um bico saliente do lado esquerdo. Na lasca mais pequena a extremidade superior está retocada em raspadeira.

Dimensões da maior subtriangular: 43mm × 34mm × 14mm.

Dimensões da menor aparentada as lâminas: 37mm × 21mm × 13mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtriangular. Metade direita de cortex. Metade esquerda em raspador simples côncavo e extremidade superior com ligeiros retoques do lado esquerdo e faceta de clivagem do lado direito, com aspecto de raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo na parte retocada.

Dimensões: 45mm × 30mm × 21mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em raspador transversal***

— Uma lasca achatada de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com base estreita. Bordos laterais em raspadores duplos convexos e extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo. Aresta longitudinal central.

Dimensões: 33mm × 29mm × 8mm.

#### ***Lasca retocada em toda a periferia***

— Uma lasca arredondada de sílex retocada em toda a periferia por talhe bifacial, num gume convexo. Um dos bordos apresenta um bico triangular.

Dimensões: 40mm × 37mm × 15mm.

#### ***Lâminas***

— Dezanove lâminas ou fragmentos de lâminas de sílex, algumas com pequenos retoques nos bordos. Doze são de secção transversal triangular.

Dimensões da maior: 58mm × 33mm × 19mm.

Dimensões da menor: 17mm × 10mm × 6mm.

#### ***Pontas***

— Um fragmento de núcleo de sílex, alongado, triedrico, com reverso de certo modo aplanado. Anverso com aresta longitudinal central e secção transversal triangular. Base truncada inclinada para direita. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 61mm × 34mm × 29mm.

— Quinze lascas de sílex de formas diversas, das quais 3 de técnica tayacense com plano de percussão liso. Todas apresentam retoques nos bordos e uma na extremidade em bico ou ponta mais ou menos afiada conforme os exemplares.

Dimensões da maior (**Estampa 15, n.º 5**): 45mm × 43mm × 11mm.

Dimensões da menor: 19mm × 13mm × 6mm.

### ***Percutores***

— Um grande fragmento de sílex de forma alongada, espessa, um pouco encurvada com extremidades superior e inferior arredondadas. Um dos bordos laterais e as duas extremidades são cobertas de cortex. Outro bordo lateral com forte negativo côncavo. Uma das extremidades apresenta vestígios de percussões. O objecto foi utilizado como percutor.

Dimensões: 106mm×62mm×63mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Cinquenta e nove lascas retocadas diversas de sílex, das quais 13 de técnica tayacense com plano de percussão liso.

Dimensões da maior: 61mm×50mm×16mm.

Dimensões da menor: 20mm×11mm×7mm.

— Dez lascas retocadas diversas de quartzito, das quais 2 de técnica tayacense, apresentando pequenos retoques nos bordos.

Dimensões da maior: 50mm×31mm×15mm.

Dimensões da menor: 31mm×22mm×14mm.

### ***Fragmentos retocados diversos***

— Três fragmentos de quartzo com vestígios de alguns retoques.

Dimensões do maior: 37mm×26mm×13mm.

Dimensões do menor: 33mm×22mm×15mm.

## **21 — JAZIDA PALEOLITICA DOS MOINHOS DE OUTURELA E DOS BARRINHOS**

### **SÉRIE I — Acheulense superior; peças de sílex de cor acastanhada com brilho**

#### ***Núcleos***

— Um pequeno fragmento subtriangular do núcleo de sílex com ligeiro brilho. Reverso relativamente plano com 2 negativos de lascas subhorizontais. Anverso fortemente convexo com bordos laterais subverticais ou muito inclinados. Extremidade superior afeiçoada numa ligeira raspadeira subrectilínea, ligeiramente convexa.

Dimensões: 38mm×31mm×18mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos***

— Um fragmento subrectangular de quartzo. Reverso de plano de separação dividido em duas partes

por aresta longitudinal. Vestígios de bolbo na base. Anverso fortemente convexo, espesso, ao longo do bordo transversal com gume subrectilíneo, ligeiramente convexo. Bordos laterais afeixoados em raspadores subrectilíneos. Base irregular ligeiramente arredondada.

Dimensões: 40mm × 36mm × 22mm.

#### ***Lâminas retocadas***

— Três lascas de sílex de formas diversas com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 55mm × 34mm × 20mm.

Dimensões da menor: 32mm × 24mm × 11mm.

### **SÉRIE II — Mustierense; peças de sílex de coloração ligeiramente acastanhada**

#### ***Furador***

— Uma lasca espessa de sílex acastanhado-acinzentado. Reverso de plano de separação. Bordo direito com forte concavidade na metade superior e convexidade mais pequena na metade inferior. Bordo esquerdo espesso, com trancatura longitudinal côncava. Base arredondada com retoques em raspadeira larga. Extremidade superior irregular, convexa, com forte ponta de furador no bordo direito.

Dimensões: 50mm × 39mm × 19mm.

#### ***Lascas retocadas***

Seis lascas de sílex acinzentado e esbranquiçado, de formas diversas com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 32mm × 31mm × 14mm.

Dimensões da menor: 18mm × 13mm × 7mm.

### **SÉRIE III — Paleolítico superior; peças de sílex acinzentadas e com brilho**

#### ***Raspador e raspadeira***

— Uma pequena lasca de sílex sublosangular, arredondada. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Bordo direito do anverso com vestígios de retoques em raspador convexo. Extremidade superior em pequena raspadeira arredondada.

Dimensões: 27mm × 27mm × 9mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de quartzo rosado com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito com retoques em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador convexo na metade superior e côncavo na metade inferior. Extremidade superior em ponta triangular e extremidade inferior em ponta aburilada, torcida para esquerda.

Dimensões: 45mm × 35mm × 15mm.

### ***Lascas retocadas***

— Quatro lascas de sílex de formas diversas, com vestígios de retoques nos bordos.

Dimensões da maior: 29mm×26mm×10mm.

Dimensões da menor: 19mm×15mm×6mm.

## **SÉRIE IV — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; sílex acastanhados e acinzentados com brilho e arestas vivas**

### ***Raspadeiras***

— Uma lasca de sílex acinzentado-acastanhado. Reverso de plano de separação. Base com truncatura transversal irregular com gume convexo. Anverso convexo retocado no bordo esquerdo, na extremidade superior e na parte superior do bordo direito, em raspadeira convexa.

Dimensões: 36mm×40mm×15mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca espessa triangular de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na extremidade superior. Base transversal subrectilínea ligeiramente convexa. Anverso fortemente convexo com pequena mancha de cortex junto do bordo esquerdo. Bordo direito retocado em raspador convexo, denticulado, com ligeira concavidade na parte central. Bordo esquerdo denticulado subrectilíneo. Extremidade superior convexa denticulada. O objecto tem a forma de raspador duplo convergente, convexo e subrectilíneo.

Dimensões: 41mm×47mm×24mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso fortemente convexo com um dos bordos subrectilíneo, inclinado para direita e os outros bordos com retoques em raspadores convexos.

Dimensões: 26mm×20mm×13mm.

### ***Lâminas***

— Uma pequena lâmina de sílex acastanhado estreita e alongada, com aresta longitudinal central no anverso. Reverso de plano de separação.

Dimensões: 32mm×13mm×6mm.

### ***Pontas***

— Uma lasca triangular de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com pequenos retoques no bordo esquerdo. Anverso plano com bordos laterais abruptos. Bordo direito ligeiramente convexo com pequenos retoques. Bordo esquerdo de truncatura longitudinal. Base irregular com bordos afeixoados em pequenos bicos. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente aburilada.

Dimensões: 29mm×20mm×5mm.

### ***Lascas residuais***

- Nove lascas residuais de quartzo e um fragmento de núcleo.  
Dimensões da maior: 21mm × 15mm × 10mm.  
Dimensões da menor: 11mm × 10mm × 3mm.  
Dimensões do fragmento de núcleo: 35mm × 31mm × 19mm.
- Vinte e uma lascas residuais não retocadas.  
Dimensões da maior: 38mm × 25mm × 8mm.  
Dimensões da menor: 13mm × 10mm × 3mm.

## **22 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE LINDA-A-PASTORA**

### **SÉRIE I — Acheulense antigo; peças de quartzito roladas e eolizadas; peças de sílex acastanhadas e com arestas boleadas**

#### ***Peças aparentadas aos triedros***

- Dois fragmentos de sílex de forma sublosangular, irregular, com reverso de plano de separação, anverso proeminente com alguns negativos de lascas nos bordos laterais e extremidade superior em ponta triédrica. No maior dos dois fragmentos, observam-se vestígios de cortex na parte central do anverso. Os objectos são grosseiramente aparentados aos triedros.  
Dimensões do maior: 100mm × 67mm × 42mm.  
Dimensões do menor: 83mm × 60mm × 34mm.

#### ***Bolas***

- Um seixo de quartzo em forma de bola com vestígios de superfície primitiva numa das faces. O objecto pode ter servido de percutor.  
Dimensões: 53mm × 55mm × 45mm.

#### ***Núcleos***

- 4 núcleos ou fragmentos de núcleos, de forma diversas, mais ou menos poliédricos, às vezes com um dos bordos apresentando um gume que podia ter servido de raspador convexo.  
Dimensões do maior: 110mm × 103mm × 66mm.  
Dimensões do menor: 47mm × 49mm × 39mm.

#### ***Bicos***

- Uma lasca de técnica tayacense, de forma subpentagonal, retocada, apresentando um forte bico na extremidade superior e outro no centro do bordo direito.  
Dimensões: 35mm × 29mm × 12mm.

— Duas lascas de sílex e uma de quartzito, afeiçãoadas em bico num dos bordos.

Dimensões da maior: 49mm×40mm×18mm.

Dimensões da menor: 30mm×22mm×15mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Seis lascas de sílex afeiçãoadas num dos bordos em raspadores simples convexos. Dois apresentam uma parte central saliente e arredondada, lembrando as raspadeiras.

Dimensões da maior: 45mm×37mm×21mm.

Dimensões da menor: 22mm×23mm×8mm.

— Uma lasca de quartzito de forma oval com reverso de plano de separação e um largo negativo na extremidade superior. Base e bordo esquerdo de superfície primitiva. Anverso com diversas irregularidades na parte central e no bordo direito. Bordo esquerdo com alguns retoques em raspador simples convexo.

Dimensões: 80mm×65mm×24mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— 13 lascas de sílex e 1 de quartzito, das quais 4 de técnica tayacense, afeiçãoadas em raspadores duplos convergentes. Secção transversal subtriangular com excepção de uma subtrapezoidal.

Dimensões da maior: 62mm×44mm×20mm.

Dimensões da menor: 28mm×23mm×9mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca tayacense alongada com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com faixa central de cortex. Retocado nos dois bordos laterais em raspadores ligeiramente convexos e na extremidade superior em raspadeira (**Estampa 16, n.º 4**).

Dimensões: 48mm×32mm×19mm.

— Uma pequena lasca encurvada de sílex com reverso trabalhado por 5 lascas pouco inclinadas tiradas a partir de todos os bordos. Anverso dividido por aresta longitudinal central. Bordo esquerdo irregular retocado para servir de raspador convexo. Bordo direito com forte saliência na parte superior. Base transversal estreita e inclinada da direita para a esquerda. Extremidade superior mais larga com bico central bem marcado.

Dimensões: 34mm×22mm×10mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e rectilíneos***

— Uma calote de seixo de sílex. Reverso de certo modo côncavo, de plano de separação com irregularidades devidas à natureza da rocha. Anverso proeminente com parte central mais alta e com indícios de rolamento. Trabalhado a partir dos bordos laterais por lascas muito inclinadas afeiçãoando o bordo lateral esquerdo em raspador convexo e o bordo direito em raspador subrectilíneo (**Estampa 16, n.º 1**).

Dimensões: 65 mm×55mm×31mm.

— Uma peça aparentada dos bifaces piriformes triangulares. Metade esquerda e base do anverso de

cortex, com excepção do bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Metade direita com duas lascas principais e com pequenos retoques. Reverso de plano de separação ocupando a metade direita. Metade esquerda com dois negativos de lasca e alguns pequenos retoques destinados a afeiçoar o bordo em raspador rectilíneo. O objecto assemelha-se aos raspadores duplos convexos e rectilíneos (**Estampa 16, n.º 3**).

Dimensões: 67mm × 60mm × 28mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca subtriangular com reverso de plano de separação. Anverso trabalhado a partir de todos os bordos por pequenas lascas inclinadas. Bordo direito afeiçoado em raspador côncavo. Bordo esquerdo subrectilíneo irregular e extremidade superior afeiçoada em raspadeira. O objecto é aparentado aos raspadores duplos rectilíneos e côncavos. (**Estampa 16, n.º 2**).

Dimensões: 56mm × 50mm × 18mm.

— Uma pequena lasca de sílex, torcida da direita para a esquerda. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base transversal estreita. Anverso com superfície de cortex ocupando a parte central mais alta. Bordo esquerdo retocado em raspador côncavo e bordo direito, bem como a extremidade superior, em raspador fortemente convexo.

Dimensões: 32mm × 22mm × 12mm.

### **SÉRIE II — Acheulense antigo a médio; peças menos patinadas que as anteriores**

#### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Uma peça de sílex aparentada aos bifaces. Reverso trabalhado por lascas pouco inclinadas, das quais 6 tiradas a partir do bordo direito, 4 a partir do bordo esquerdo e uma da extremidade superior. Anverso ocupado na parte central da metade inferior por superfície de cortex. Trabalhado por cerca de 5 lascas no bordo direito e por 3 ou 4 no bordo esquerdo. Os bordos laterais e a extremidade superior são convexos. Base transversal côncava (**Estampa 16, n.º 5**).

Dimensões: 93mm × 61mm × 45mm.

#### ***Seixos truncados***

— Um pequeno seixo de quartzo truncado na metade superior do anverso e apresentando um gume convexo inclinado da direita para a esquerda. Reverso e parte inferior do anverso de superfície primitiva.

Dimensões: 41mm × 37mm × 23mm.

#### ***Núcleos***

— 4 núcleos ou fragmentos de núcleos de formas diversas, mais ou menos poliédricos, às vezes com um dos bordos apresentando um gume que podia ter servido de raspadeira nucleiforme. Quatro exemplares são de quartzito e um de sílex.

Dimensões do maior: 95mm × 77mm × 55mm.

Dimensões do menor: 40mm × 30mm × 23mm.

### ***Calotes de seixo***

— Uma grande calote de seixo de quartzo com reverso convexo e superfície primitiva em uma das extremidades. Anverso trabalhado por 5 ou 6 lascas irregulares tiradas da periferia e afeiçoando um gume em forma de raspador convexo.

Dimensões: 105mm × 84mm × 47mm.

— Uma calote de seixo com reverso de superfície primitiva. Anverso plano de clivagem com alguns retoques numa das extremidades, larga e num bordo lateral.

Dimensões: 56mm × 46mm × 20mm.

— Uma pequena calote de seixo de quartzo. Reverso de superfície primitiva com alguns pequenos retoques nos bordos. Anverso trabalhado por lascas tiradas da periferia em direcção ao centro mais saliente. O objecto tem a forma de raspador subcircular.

Dimensões: 29mm × 24mm × 17mm.

— Uma calote de seixo alongada, com reverso de superfície primitiva. Anverso trabalhado em grande parte da periferia. Bordo direito e base afeiçoados em raspador convexo por lascas mais ou menos inclinadas (**Estampa 17, n.º 2**).

Dimensões: 70mm × 50mm × 29mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Um fragmento de quartzo com base aplanada irregular e parte superior proeminente, arredondada, com vestígios de superfície primitiva. Pequenos retoques verticais em mais de metade da periferia afeiçoada em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 41mm × 40mm × 36mm.

### ***Raspadeiras***

— 3 lascas de sílex afeiçoadas em raspadeiras. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão no bordo de uma delas. Anverso convexo com retoques em toda a periferia.

Dimensões da maior: 38mm × 33mm × 16mm.

Dimensões da menor: 33mm × 30mm × 19mm.

— Um fragmento de quartzito com superfície primitiva ocupando a maior parte do reverso com excepção de um negativo em um dos bordos. Anverso proeminente trabalhado por lascas inclinadas a partir de todos os bordos. Uma das extremidades é afeiçoada em raspadeira de forma triangular, larga e arredondada.

Dimensões: 59mm × 53mm × 36mm.

### ***Peças afeiçoadas em raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação com bolbo na base. Anverso com 2/3 do bordo esquerdo de cortex. Trabalhado por grande lasca longitudinal no bordo direito e por outra na extremidade superior com gume ligeiramente arredondado e inclinado para a direita. A peça está afeiçoada

em raspador côncavo no bordo direito e em pequena raspadeira na extremidade superior (**Estampa 17, n.º 4**).  
Dimensões: 66mm × 29mm × 13mm.

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na parte inferior. Técnica clactonense com ângulo muito aberto. Anverso retocado nos dois bordos laterais e na extremidade superior. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador subrectilíneo na parte superior. Bordo direito com forte bico central. Extremidade superior afeiçoada em raspadeira (**Estampa 18, n.º 1**).  
Dimensões: 39mm × 24mm × 16mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de seixo de quartzito com uma das faces aplanada, trabalhada por lascas tiradas do bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo. Reverso quase inteiramente ocupado pela superfície primitiva. Trabalhado apenas em uma das extremidades por 2 lascas tiradas da frente para trás (**Estampa 18, n.º 2**).  
Dimensões: 64mm × 36mm × 24mm.

— Uma lasca de sílex piriforme com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na parte inferior do bordo direito. Anverso com superfície de cortex no bordo direito e bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo. Extremidade superior em ponta subtriangular (**Estampa 18, n.º 3**).  
Dimensões: 60mm × 41mm × 23mm.

— Sete raspadores simples convexos sobre lascas de quartzito.  
Dimensões do maior: 67mm × 55mm × 28mm.  
Dimensões do menor: 52mm × 31mm × 18mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com superfície de cortex ocupando a maior parte do bordo direito e da metade superior. Bordo esquerdo com parte superior afeiçoada em raspador côncavo. Extremidade superior em forma de raspadeira imperfeita. Base espessa inclinada da direita para a esquerda.  
Dimensões: 61mm × 49mm × 27mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Oito raspadores duplos convergentes dos quais 5 sobre lascas de quartzito e 3 sobre lascas de sílex. Dois são sobre lascas de forma triangular e com secção transversal também triangular.  
Dimensões do maior: 54mm × 37mm × 14mm.  
Dimensões do menor: 34mm × 25mm × 21mm.

— Uma lasca estreita e alongada subtriangular com reverso de plano de separação, com pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso proeminente com vestígios de cortex na metade direita da base, trabalhado por lascas subverticais e afeiçoado em raspador duplo convergente com extremidade superior em ponta afiada (**Estampa 17, n.º 1**).  
Dimensões: 45mm × 35mm × 23mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito piriforme com reverso de plano de separação. Anverso com

superfície primitiva cobrindo a base, a parte central e cerca do terço inferior de ambos os bordos laterais. Extremidade superior em ponta triangular. O objecto é aparentado aos raspadores duplos convergentes (**Estampa 18, n.º 4**).

Dimensões: 64mm × 43mm × 24mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de técnica levallois com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado, na base. Anverso trabalhado nos dois bordos laterais afeiçoados em raspadores com saliência na parte central e na parte superior com ponta central aburilada.

Dimensões: 60mm × 50mm × 21mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e subrectilíneos***

— Uma lasca encurvada de sílex, de secção transversal subtrapezoidal, com reverso de plano de separação e anverso com retoques nos dois bordos laterais e na extremidade superior. Bordo direito afeiçoado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador subrectilíneos por lascas pouco inclinadas no bordo direito e muito no bordo esquerdo. Base transversal inclinada, abrupta. Extremidade superior arredondada com retoques (**Estampa 17, n.º 3**).

Dimensões: 56mm × 42mm × 19mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Quatro lascas afeiçoadas no bordo esquerdo em raspadores convexos e no bordo direito em raspadores côncavos, duas delas de sílex, outra de quartzo e a quarta de quartzito. As duas últimas têm a extremidade superior mais larga e com pequena concavidade na parte central, formando raspadeira côncava.

Dimensões da maior: 63mm × 40mm × 26mm.

Dimensões da menor: 42mm × 22mm × 19mm.

— Três lascas afeiçoadas no bordo esquerdo em raspadores convexos e no bordo direito em raspadores côncavos. Uma delas é de sílex, outra de quartzo e a terceira de quartzito. As duas últimas têm extremidade superior mais larga e com pequena concavidade na parte central, formando raspadeira côncava.

Dimensões da maior: 63mm × 40mm × 26mm.

Dimensões da menor: 42mm × 22mm × 19mm.

#### ***Raspadores convexos subperiféricos***

— Uma lasca de sílex e uma de quartzito, trabalhadas no anverso em quase toda a periferia e no reverso por alguns retoques de regularização em um dos bordos. Ambas são afeiçoadas em raspadores convexos subperiféricos.

Dimensões da maior em sílex: 47mm × 43mm × 16mm.

Dimensões da menor em quartzito: 46mm × 43mm × 16mm.

#### ***«Tarières» (Trados)***

— Extremidade superior de uma pequena tarière fracturada na base.

Dimensões: 22mm × 12mm × 11mm.

— Uma lasca alongada de forma irregular, torcida. Anverso com vestígios de cortex na parte central. Base transversal subrectilínea. Bordos laterais denticulados, trabalhados por lascas muito inclinadas e subverticais, em raspador duplo convergente. Extremidade superior afeiçãoada em tarière afiada. Reverso de plano de separação recortado no bordo direito por profundo negativo côncavo.

Dimensões: 45mm × 27mm × 20mm.

### ***Pontas***

— Uma lasca triangular de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso convexo com superfície primitiva ocupando a parte central. Bordos laterais e base retocados. Extremidade superior em ponta triangular afiada.

Dimensões: 35mm × 35mm × 15mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Duas lascas de sílex com base estreita, parte central larga, arredondada e extremidade superior em ponta fracturada acidentalmente. Reverso de plano de separação com alguns retoques em um dos bordos. Anverso convexo com aresta longitudinal e superfície de cortex ocupando a metade esquerda. Pequenos retoques irregulares nos dois bordos laterais.

Dimensões da maior, com cortex: 54mm × 29mm × 12mm.

Dimensões da menor: 48mm × 30mm × 18mm.

— Uma lasca de técnica tayacense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Anverso trabalhado por duas lascas tiradas da frente para trás na parte superior larga, arredondada. Concavidade na parte inferior do bordo esquerdo. Alguns retoques nos bordos laterais e na extremidade superior. Base transversal subrectilínea.

Dimensões: 40mm × 28mm × 12mm.

## **SÉRIE III — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças de quartzito de coloração acastanha, menos eolizadas e sem rolamento; peças de sílex com forte brilho**

### ***Bifaces, unifaces e peças aparentadas***

— Um biface lanceolado imperfeito sobre fragmento de seixo de quartzito, lembrando os núcleos. Reverso trabalhado por 5 ou 6 lascas no bordo direito e por duas no bordo esquerdo, das quais uma, grande, ocupando a maior parte daquele bordo. Anverso trabalhado no bordo esquerdo por 2 negativos de lasca separados por estreita faixa de superfície primitiva e no bordo direito por 4 negativos. Bordos laterais convexos, base transversal ligeiramente inclinada da direita para a esquerda. Extremidade superior em larga ponta triangular (**Estampa 19, n.º 3**).

Dimensões: 98mm × 58mm × 48mm.

— Um biface achatado cordiforme-lanceolado de quartzito, um pouco sub-oval, arredondado. Reverso de plano de separação ocupando a metade direita. Metade esquerda trabalhada por algumas lascas pouco

inclinadas, irregulares devido a clivagem da rocha e afeiçãoada em gume convexo. Anverso com superfície primitiva ocupando a metade inferior e prolongando-se por uma faixa triangular larga até ao centro da metade superior. Parte superior dos dois bordos laterais trabalhadas por lascas inclinadas afeiçãoando gumes convexos. Extremidade superior em ponta triangular (**Estampa 21, n.º 3**).

Dimensões: 120mm × 85mm × 45mm.

— Um fragmento alongado de núcleo de sílex, retocado por lascas inclinadas nos dois bordos laterais das duas faces afeiçãoados em raspadores convexos. Parte central do anverso coberta por superfície de cortex. Peça aparentada aos pequenos bifaces e aos raspadores duplos convexos (**Estampa 21, n.º 2**).

Dimensões: 72mm × 55mm × 33mm.

— Um calhau truncado de quartzito aparentado a os unifaces. Anverso convexo, ocupado na sua quase totalidade por superfície primitiva, com excepção de 3 negativos de lascas na sua extremidade superior, 2 maiores e 1 mais pequeno. Reverso com base de superfície primitiva. Trabalhado nos 2/3 superiores por diversas lascas a partir dos 2 bordos laterais. Extremidade superior arredondada, afeiçãoada em gume denticulado (**Estampa 23, n.º 6**).

Dimensões: 85mm × 74mm × 60mm.

— Um fragmento de quartzito de técnica clactonense, piriforme torcido, aparentado aos «unifaces». Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Metade direita côncava. Metade esquerda trabalhada por lascas muito inclinadas. Base arredondada com pequenos retoques afeiçãoando-a numa espécie de raspadeira ou de raspador nucleiforme. Extremidade superior em ponta triangular afiada, torcida para a direita (**Estampa 20, n.º 2**).

Dimensões: 76mm × 53mm × 32mm.

### ***Seixos truncados***

— Um seixo truncado na extremidade superior do anverso por uma série de pequenas lascas inclinadas afeiçãoando um gume convexo de forma irregular. Reverso e metade inferior do anverso de superfície primitiva.

Dimensões: 66mm × 62mm × 41mm.

— Metade inferior de seixo truncado de quartzito com reverso e base do anverso de superfície primitiva. Anverso trabalhado por 4 negativos de lascas principais e por 2 pequenos retoques no bordo direito (**Estampa 18, n.º 5**).

Dimensões: 83mm × 70mm × 52mm.

— Um seixo truncado de quartzito, com superfície primitiva ocupando a maior parte do anverso e a base do reverso. Trabalhado na parte superior do anverso por 2 negativos de lascas enquadrando uma ponta triangular na extremidade superior. Reverso trabalhado a partir do bordo direito por 3 negativos principais acompanhados por algumas pequenas lascas de regularização. O objecto é aparentado dos «coups-de-poing» bifaciais imperfeitos (**Estampa 20, n.º 3**).

Dimensões; 98mm × 67mm × 65mm.

### **Núcleos**

17 núcleos e fragmentos de núcleos, em maior parte poligonais, dos quais 5 de quartzito e os outros de sílex, alguns apresentando gumes irregulares nos bordos, os quais podiam ter servido de raspadores. O maior, em quartzito com extremidade em ponta triangular, parece aparentado aos bifaces.

Dimensões do maior: 75mm×55mm×45mm.

Dimensões do menor, tayacense: 26mm×55mm×45mm.

Dimensões de outro (**Estampa 24, n.º 3**) 64mm×61mm×47mm.

Um núcleo sobre calote de seixo de quartzito, de tipo mustierense. Reverso com faixa de superfície primitiva ocupando a parte central bem como um dos bordos e com 3 negativos de preparação de planos de percussão nos outros bordos. Anverso trabalhado por diversas lascas tiradas a partir de toda a periferia (**Estampa 22, n.º 3**).

Dimensões: 60mm×54mm×32mm.

### **Calotes de seixo**

— Um pequeno fragmento de calote de seixo em quartzito. Reverso com concavidade devida aos defeitos da rocha e com alguns retoques num dos bordos. Anverso com base e parte central de superfície primitiva. Bordos laterais e extremidade superior torcidos para a esquerda e trabalhados por 6 ou 7 lascas afeiçoando um gume convexo em forma de raspador (**Estampa 24, n.º 1**).

Dimensões: 54mm×44mm×24mm.

### **Raspadeiras**

— 7 lascas afeiçoadas em raspadeiras em uma das extremidades, das quais 1 de quartzito, 1 de quartzito e 5 de sílex. Duas são de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 30mm×38mm×16mm.

Dimensões da menor: 22mm×27mm×17mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso de clivagem e com 3 pequenos negativos num dos bordos. Anverso de superfície primitiva na base e no centro e com retoque em 3/4 da periferia, por lascas mais ou menos inclinadas afeiçoando o objecto numa raspadeira (**Estampa 19, n.º 1**).

Dimensões: 40mm×46mm×23mm.

— Uma pequena raspadeira triangular arredondada sobre pequeno seixo de quartzito. Reverso de superfície primitiva bem como a base e a parte inferior do anverso. Bordos laterais e extremidade superior retocados por uma série de lascas inclinadas tiradas a partir dos bordos em direcção ao centro, sobrelevado (**Estampa 22, n.º 2**).

Dimensões: 37mm×34mm×18mm.

### **Raspadores simples convexos**

— Onze raspadores simples convexos sendo 5 de sílex, 5 de quartzito e 1 de quartzito. Reversos de planos

de separação. Anversos geralmente convexos, às vezes aplanados. Bordos opostos aos bordos retocados, em geral espessos.

Dimensões do maior, de quartzito: 76mm×48mm×32mm.

Dimensões do menor, de quartzito: 28mm×18mm×10mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito, estreito e alongado, com bordo esquerdo do anverso afeiçoado em raspador ligeiramente convexo, com zona central ligeiramente côncava. Extremidade superior em ponta ligeiramente encurvada para a direita.

Dimensões: 74mm×36mm×25mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito, estreito e alongado percorrido no anverso por aresta longitudinal central, dissimétrica. Trabalhado a partir dos dois bordos laterais por lascas alongadas, mais ou menos inclinadas, com alguns retoques. Bordo direito afeiçoado em raspador alongado ligeiramente convexo. Reverso de superfície primitiva (**Estampa 22, n.º 4**).

Dimensões: 132mm×53mm×33mm.

— Um pequeno seixo de quartzito afeiçoado num dos bordos laterais em raspador convexo de talhe bifacial por 3 lascas numa das faces e 5 na outra. Bordo lateral oposto ocupado pela superfície primitiva de seixo (**Estampa 21, n.º 1**).

Dimensões: 71mm×46mm×39mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Cinco lascas afeiçoadas em raspadores simples côncavos sendo 3 de quartzito (1 tayacense) e 2 de sílex.

Dimensões da maior: 72mm×45mm×30mm.

Dimensões da menor: 41mm×35mm×14mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— 3 raspadores duplos convexos em sílex com retoques em ambas as faces.

Dimensões do maior: 43mm×26mm×15mm.

Dimensões do menor: 42mm×27mm×14mm.

— Uma lasca de quartzito de técnica mustierense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Ligeiros retoques nos bordos laterais e na extremidade superior, larga e convexa. Trata-se de um raspador duplo convexo com bordo superior lembrando as raspadeiras.

Dimensões: 47mm×42mm×14mm.

— Uma lasca de técnica tayacense alongada com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base, estreita e rectilínea. Bordo direito do anverso afeiçoado em raspador convexo, saliente na parte central. Bordo esquerdo apresentando um gume ziguezagueado. Extremidade superior de forma triangular.

Dimensões: 78mm×43mm×19mm.

— Uma lasca de sílex de técnica mustierense. Bordo direito do anverso afeiçoado em raspador convexo bem como a metade inferior do bordo esquerdo.

Reverso de plano de separação com extremidade superior afeiçoada em pequeno raspador côncavo entre dois bicos salientes.

Dimensões: 47mm×44mm×15mm.

— Uma pequena lasca de quartzito com reverso de plano de separação e com plano de separação com pequenos retoques na base. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador subrectilíneo. Anverso trabalhado nos bordos laterais e na extremidade superior em raspador convexo (**Estampa 20, n.º 1**).

Dimensões: 46mm×32mm×18mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Cinco raspadores duplos convergentes sobre lascas de sílex de forma subtriangular.

Dimensões do maior: 50mm×42mm×18mm.

Dimensões do menor: 32mm×22mm×11mm.

### ***Objectos trabalhados em mais de metade da periferia***

— Um fragmento de seixo de quartzito com superfície primitiva ocupando a base das duas faces. Metade central do reverso de superfície térmica com pequeno retoque no bordo superior. Anverso trabalhado por lascas inclinadas nos dois bordos laterais e na extremidade superior arredondada, afeiçoada em raspador convexo. O objecto é trabalhado em mais de metade da periferia.

Dimensões: 45mm×50mm×29mm.

— Uma peça oval de sílex com reverso de plano de separação e com alguns retoques em uma das extremidades, afeiçoada em gume convexo largo. Anverso trabalhado em toda a periferia por lascas diversas uma maiores e outras mais pequenas afeiçoando um gume convexo suboval. Técnica mustieróide lembrando o trabalho de alguns discos (**Estampa 19, n.º 2**).

Dimensões: 78mm×63mm×30mm.

— Um pequeno raspador oval convexo sobre fragmento de seixo de quartzito. Reverso ocupado na sua metade esquerda achatada por superfície primitiva e metade direita inclinada e rebaixada para dar um gume convexo, trabalhado por lascas pouco inclinadas a partir dos bordos laterais. Anverso trabalhado a partir de todos os bordos por pequenas lascas que sobem até uma aresta longitudinal central (**Estampa 22, n.º 1**).

Dimensões: 46mm×36mm×30mm.

### ***Buris***

— Um fragmento espesso triangular com reverso de plano de clivagem. Anverso com parte central proeminente. Uma das extremidades está afeiçoada em ponta triangular afiada e outra extremidade em ponta de buril.

Dimensões: 77mm×41mm×20mm.

— Uma lasca sublosangular de técnica tayacense. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na metade esquerda. Anverso trabalhado por 3 ou 4 negativos de lascas, 2 maiores no bordo esquerdo e outros mais pequenos no bordo direito. Extremidade superior em ponta aburilada.  
Dimensões: 45mm × 26mm × 15mm.

### ***Bicos***

— Três lascas de sílex de formas diversas afeiçãoadas em bico bem marcado em uma das extremidades.  
Dimensões da maior: 44mm × 34mm × 19mm.  
Dimensões da menor, torcida: 25mm × 28mm × 10mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— 37 lascas retocadas das quais 19 de quartzito, sendo 5 de técnica tayacense e 19 lascas de sílex das quais 6 tayacenses.  
Dimensões da maior: 65mm × 53mm × 30mm.  
Dimensões da menor: 11mm × 13mm × 6mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito com superfície primitiva ocupando a base e a metade esquerda do anverso. Trabalhado no bordo direito por largo negativo côncavo e na parte central por estreita faixa subtriangular. Extremidade superior com pequeno retoque afeiçãoando um gume em raspadeira. Reverso trabalhado por diversos negativos de lascas subhorizontais tiradas a partir dos bordos.  
Dimensões: 55 mm × 49mm × 26mm.

— 21 lascas de formatos diversos apresentando retoques nos bordos. Seis são de técnica «tayacense», 2 de técnica mustierense. Quatro lascas são de sílex e as outras de quartzito.  
Dimensões da maior: 57mm × 53mm × 13mm.  
Dimensão de outra, com ambos bordos denticulados: 55mm × 30mm × 13mm (**Estampa 24, n.º 2**).

### ***Lascas não retocadas***

— Quinze lascas não retocadas das quais 1 de quartzo, 9 de quartzito e 5 de sílex. 4 são de técnica tayacense.  
Dimensões da maior: 59mm × 40mm × 28mm.  
Dimensões da menor: 18 mm × 18mm × 9mm.

## **SÉRIE IV — Mustierense; peças de quartzito com brilho ligeiro e não eolizadas; peças de sílex de coloração predominante avermelhada e com brilho**

### ***Seixos truncados***

— Um seixo de quartzo truncado na metade superior do anverso por um negativo de lasca em cada bordo lateral e também na extremidade superior arredondada, acompanhados por outros mais pequenos de clivagens. Superfície primitiva ocupando a base do anverso bem como a base, a extremidade

superior e a metade direita do reverso. Metade esquerda de fractura térmica. O objecto tem forma subrectangular.

Dimensões: 57mm × 45mm × 28mm.

#### ***Núcleos e fragmentos de núcleos***

— Trinta e dois núcleos e fragmentos entre os quais 4 de quartzo, incluindo uma calote de seixo mustierense, 4 de quartzito e 24 de sílex entre os quais 9 de técnica mustierense, alguns aparentados aos discos. Um dos núcleos está transformado em raspadeira nucleiforme. Alguns têm gumes convexos podendo ter sido utilizados como raspadores.

Dimensões do maior: 81mm × 53mm × 49mm.

Dimensões do menor: 27mm × 22mm × 21mm.

Dimensões de um outro, de contorno cordiforme: 64mm × 61mm × 47mm (**Estampa 24, n.º 3**).

#### ***Raspadeiras***

— Uma lasca em forma de lâmina com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira.

Dimensões: 40mm × 23mm × 12mm.

#### ***Raspadores e raspadeiras***

— Seis lascas estreitas e alongadas, retocadas nos dois bordos laterais, paralelos, em raspadores subrectilíneos convexos e com extremidade superior afeiçãoada em pequena raspadeira.

Dimensões do maior: 36mm × 28mm × 10mm.

Dimensões do menor: 31mm × 18mm × 10mm.

#### ***Raspadores simples rectilíneos***

— Três lascas de quartzito e 1 de sílex afeiçãoadas no bordo esquerdo em raspadores simples rectilíneos.

Dimensões do maior: 70mm × 44mm × 22mm.

Dimensões do menor em sílex: 43mm × 31mm × 11mm.

— Um raspador simples rectilíneo de técnica tayacense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base, retocado ao longo do bordo esquerdo. Anverso com metade esquerda de cortex e metade direita inclinada.

Dimensões: 43mm × 26mm × 12mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Dez raspadores simples convexos sobre lascas de sílex. 1 de quartzo e 1 de quartzito. Um é de técnica mustierense.

Dimensões do maior em quartzito: 69mm × 50mm × 16mm.

Dimensões do menor: 31mm × 20mm × 10mm.

Dimensões do de quartzo: 58mm × 52mm × 52mm (**Estampa 24, n.º 6**).

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão de cortex no bordo direito. Bordo esquerdo com alguns retoques. Anverso percorrido por aresta longitudinal encostada ao bordoesquerdo em grande parte ocupado pelo cortex. Bordo direito retocado em raspador convexo. Extremidade superior em forma de pequeno raspador com bico triangular central (**Estampa 23, n.º 2**).

Dimensões: 49mm×33mm×14mm.

— Uma grande lasca de basalto com reverso de plano de separação. Anverso saliente percorrido por aresta longitudinal nos seus 2/3 inferiores. Bordo esquerdo e extremidade superior retocados por lascas mais ou menos inclinadas afeiçoando o objecto num raspador convexo muito irregular devido à natureza da rocha.

Dimensões: 124mm×79mm×42mm.

— Uma lasca de sílex em forma de lâmina com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Bordo direito com 2 ou 3 retoques, afeiçoado em raspador convexo e bordo esquerdo com pequenos negativos na parte superior e fractura accidental na parte inferior.

Dimensões: 57mm×29mm×13mm.

#### ***Raspador simples trapezoidal***

— Uma lasca de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso em maior parte de clivagem, retocado no bordo esquerdo em raspador simples subtrapezoidal.

Dimensões: 63mm×43mm×14mm.

#### ***Raspadores duplos rectilíneos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação recortado por dois negativos côncavos e por pequenos retoques em dois bordos. Anverso convexo ocupado na sua parte central por superfície de cortex. Trabalhado nos bordos laterais e na extremidade superior transversal por pequenos retoques possivelmente da série V. O objecto apresenta-se como raspador duplo rectilíneo.

Dimensões: 42mm×36mm×18mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— 3 lascas de sílex afeiçoadas em raspadores duplos convexos num dos bordos laterais e côncavo no outro. Uma das extremidades mostra pequenos retoques.

Dimensões do maior: 43mm×29mm×13mm.

Dimensões do menor: 37mm×27mm×12mm.

— Uma lasca estreita e alongada, espessa, torcida da direita para a esquerda. Reverso de cortex. Anverso espesso percorrido por aresta longitudinal encurvada. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Base fracturada em curso de trabalho. Extremidade superior em ponta triédrica afiada.

Dimensões: 65mm×22mm×22mm.

— Uma pequena lasca de sílex retocada no anverso com um dos bordos afeiçoado em raspador côncavo e outros dois em raspadores convexos. Reverso de plano de separação com alguns retoques nos 2 bordos (**Estampa 23, n.º 3**).

Dimensões: 29mm × 25mm × 8mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca alongada com reverso de plano de separação. Anverso retocado num dos bordos em raspador convexo e no outro em raspador convexo na parte inferior e com forte saliência na parte superior. Extremidade superior da lasca de forma triangular afocinhada.

Dimensões: 44mm × 27mm × 8mm.

— Seis lascas afeiçoadas em raspadores duplos convexos dos quais um de quartzo, um de quartzito e os outros de sílex, um destes com extremidade superior em forma de buril.

Dimensões do maior: 57mm × 40mm × 18mm.

Dimensões do menor: 33mm × 29mm × 10mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e alguns pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo e bordo direito em raspador com saliência na parte superior. Extremidade superior também com saliência do lado esquerdo (**Estampa 23, n.º 5**).

Dimensões: 45mm × 36mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex achatada sublosangular arredondada. Reverso de plano de separação com bolbo na base. Anverso retocado nos bordos laterais e nas duas extremidades. O objecto é afeiçoado em raspador duplo convexo com extremidade superior em forma de pequena ponta triangular aburilada.

Dimensões: 54mm × 30mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Seis lascas de sílex das quais 2 de técnica tayacense, afeiçoadas em raspadores duplos convergentes.

Dimensões da maior com os bordos denticulados (**Estampa 24, n.º 2**): 55mm × 29mm × 14mm.

Dimensões da menor: 35mm × 25mm × 11mm.

— Uma lasca de técnica mustieróide em sílex, de forma subpentagonal e com extremidade em ponta triangular. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão em um dos bordos. Anverso retocado nos bordos laterais e afeiçoado em raspador duplo convergente (**Estampa 23, n.º 1**).

Dimensões: 53mm × 43mm × 11mm.

— Um fragmento de sílex afeiçoado nos bordos laterais, por talhe bifacial, em raspador duplo convergente. Extremidade superior triangular. Base inclinada para a esquerda. Reverso percorrido por aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo. Anverso com superfície de cortex ocupando a maior parte da metade inferior (**Estampa 23, n.º 4**).

Dimensões: 62mm × 40mm × 26mm.

### **Raspadores transversais**

— Duas lascas de quartzito e 2 de sílex afeiçoadas em raspadores transversais, sendo 1 de técnica mustierense e 2 de técnica tayacenses.

Dimensões da maior em quartzito: 53mm×61mm×21mm.

Dimensões da menor em sílex: 30mm×30mm×9mm.

— Uma lasca de sílex de forma subtrapezoidal, afeiçoada em raspador transversal e também em raspador rectilíneo no bordo esquerdo. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base estreita. Anverso retocado sobretudo no bordo esquerdo rectilíneo e ligeiramente na extremidade superior transversal, subrectilínea. Bordo direito ligeiramente convexo.

Dimensões: 54mm×52mm×11mm.

### **Objectos trabalhados em toda a periferia**

— Uma pequena lasca de sílex de forma quase quadrada, com reverso de plano de separação e pequenos retoques na base. Anverso retocado em toda a periferia em forma de raspador.

Dimensões: 32mm×28mm×11mm.

### **Bicos**

— 14 lascas retocadas com bico saliente em um dos bordos. Um deles é de quartzito. Quatro são de técnica mustierense.

Dimensões da maior: 44mm×36mm×15mm.

Dimensões da menor: 23mm×20mm×10mm.

### **Buris**

— Três lascas de sílex com uma das extremidades afeiçoada em buril.

Dimensões da maior, subtriangular: 45mm×40mm×28mm.

Dimensões da menor: 33mm×31mm×10mm.

### **Furadores**

— Duas lascas triangulares de sílex afeiçoadas em uma das extremidades em furadores. A maior tem o reverso de plano de separação. Anverso com bordo direito vertical de clivagem. Base trabalhada, ligeiramente côncava, inclinada da direita para a esquerda. Bordo esquerdo trabalhado, com parte inferior convexa e parte superior com grande negativo côncavo. Extremidade superior em ponta afiada ligeiramente encurvada para a esquerda. A menor tem reverso de plano de separação e anverso na maior parte de cortex, trabalhado por lascas verticais no bordo esquerdo, que é convexo na parte inferior e côncavo na parte superior, com ligeiros retoques. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões da maior: 47mm×25mm×15mm.

Dimensões da menor: 36mm×24mm×22mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— 61 lascas retocadas das quais 9 de técnica mustierense (1 de quartzito e 7 de sílex), 11 de técnica tayacense (5 de sílex e 6 de quartzito) e 33 atípicas (2 de quartzito, 7 de quartzito e 26 de sílex).

Dimensões da maior: 52mm×47mm×14mm.

Dimensões da menor: 15mm×15mm×4mm.

— Um fragmento de seixo subtriangular com reverso de clivagem, dividido em duas partes por aresta longitudinal central. Anverso de superfície primitiva com exceção de um negativo côncavo na parte superior do bordo direito e outro mais pequeno no bordo esquerdo. Indícios de utilização.

Dimensões: 73mm×57mm×30mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso convexo, trabalhado por duas lascas irregulares devido a clivagens da rocha. Extremidade superior afeiçãoada em gume sub-ogival. Bordo esquerdo e base de superfície primitiva.

Dimensões: 53mm×42mm×30mm.

### ***Lascas não retocadas***

— São em número de 8 das quais 1 de quartzito, 1 de quartzito e 5 de sílex.

### **SÉRIE V — Mustierense; peças de quartzito com arestas vivas; peças de sílex com ligeiro brilho e arestas vivas**

#### ***Núcleos e fragmentos de núcleos***

— 22 núcleos e fragmentos mais ou menos poliédricos dos quais 2 de quartzito, 1 de quartzito e os outros de sílex. 8 são de técnica mustierense.

Dimensões do maior em quartzito: 60mm×60mm×39mm.

Dimensões do menor: 20mm×20mm×16mm.

#### ***Raspadeiras***

— Uma lasca afeiçãoada em raspadeira.

Dimensões: 26mm×27mm×13mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de lasca fracturada transversalmente e afeiçãoada em raspador duplo convexo nos bordos laterais.

Dimensões: 38mm×33mm×10mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma pequena lasca afeiçãoada em raspador duplo, convexo num dos bordos e côncavo no outro.

Dimensões: 32mm×30mm×16mm.

### **«Tarières» (Trados)**

— Uma lasca sub-losangular retocada nos dois bordos laterais e com extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular muito saliente aparentada às tarières.

Dimensões: 46mm × 27mm × 14mm.

### **Pontas**

— Uma lasca de forma poligonal achatada com reverso de plano de separação. Anverso retocado nos bordos. Base transversal ligeiramente ondulada. Metade superior do anverso afeiçãoado numa ponta triangular, larga, por pequenos retoques nos bordos laterais.

Dimensões: 46mm × 24mm × 18mm.

### **Lascas retocadas**

— 3 lascas retocadas atípicas das quais 1 de quartzito e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 49mm × 19mm × 16mm.

Dimensões da menor: 35mm × 32mm × 15mm.

### **Lascas não retocadas**

— 17 lascas não retocadas das quais 4 de quartzito e as outras de sílex. Três são de técnica «tayacense» e a quarta de técnica mustierense.

Dimensões da maior: 68mm × 49mm × 17mm.

Dimensões da menor: 21mm × 16mm × 5mm.

## **SÉRIE VI — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças não patinadas**

### **Seixos trabalhados**

— Um pequeno seixo achatado com reverso de superfície primitiva bem como a base e o bordo direito do anverso. Metade esquerda e extremidade superior do anverso, cada uma com negativo de lasca sub-horizontal tirada a partir dos bordos.

Dimensões: 36mm × 23mm × 12mm.

### **Núcleos e fragmentos de núcleos**

— Doze núcleos e fragmentos de núcleos dos quais 10 de sílex e 1 de quartzito. Sete apresentam retoques para servir de raspadores e de raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 62mm × 56mm × 33mm.

Dimensões do menor: 28mm × 25mm × 21mm.

### **Raspadeiras**

— Doze lascas de sílex de formatos diversos, retocadas para servir de raspadeiras.

Dimensões da maior: 33mm×33mm×15mm.

Dimensões da menor: 15mm×13mm×6mm.

#### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca de forma oval, retocada no bordo esquerdo, na parte superior do bordo direito e na extremidade superior, para servir de raspador e de raspadeira.

Dimensões: 44mm×24mm×12mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Seis lascas afeiçoadas em um dos bordos para servir de raspadores simples convexos.

Dimensões da maior: 46mm×28mm×10mm.

Dimensões da menor: 34mm×24mm×13mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Duas lascas com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal triangular com bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo e bordo direito em raspador, metade convexo e metade côncavo.

Dimensões do maior: 40mm×24mm×11mm.

Dimensões do menor: 36mm×25mm×15mm.

#### ***Lâminas***

— Dez lâminas mais ou menos alongadas das quais 3 apresentam vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais.

Dimensões da maior: 37mm×18mm×9mm.

Dimensões da menor: 15mm×6mm×1mm.

#### ***Bicos***

— Duas lascas de forma pentagonal com extremidade superior em forte bico triangular afiado e alguns pequenos retoques nos outros bordos.

Dimensões da maior: 34mm×33mm×10mm.

Dimensões da menor: 33mm×30mm×12mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Sete lascas retocadas diversas.

Dimensões da maior: 37mm×22mm×11mm.

Dimensões da menor: 24mm×10mm×5mm.

— Uma lasca arredondada e achatada com pequenos retoques em toda a periferia.

Dimensões: 38mm×44mm×7mm.

#### ***Lascas não retocadas***

— Sessenta lascas sem retoques das quais 22 de técnica tayacense e 47 atípicas.

Dimensões da maior: 54mm×37mm×12mm.

Dimensões da menor: 11mm×10mm×4mm.

Peças com duplas patinas

***Peças trabalhadas nas Séries I e II***

— Um fragmento de quartzito com faixa central longitudinal plana no reverso e retocado no bordo lateral esquerdo por pequenas lascas subhorizontais e outras maiores e côncavas no bordo direito, afeiçoado em raspador convexo. Anverso convexo com aresta longitudinal central um pouco apagada pelo rolamento. Bordo direito retocado em raspador ligeiramente côncavo e extremidade superior em raspadeira. O trabalho é das Séries I e II (**Estampa 25, n.º 5**).

Dimensões: 71mm×52mm×27mm.

***Peças trabalhadas nas Séries I e III***

— Uma calote de seixo de Série I retocada na Série III ou IV.

Dimensões: 60mm×47mm×31mm.

— Um núcleo poliédrico de sílex da série I, retocado em um dos bordos na série III.

Dimensões: 46mm×51mm×33mm.

***Peças trabalhadas nas Séries I e IV***

— Um pequeno seixo de quartzito com reverso e base do anverso de superfície primitiva. Parte superior do anverso trabalhada por lascas inclinadas tiradas da parte superior dos dois bordos laterais, afeiçoando gumes convexos. Metade direita trabalhada na série I e metade esquerda na série V ou VI.

Dimensões: 47mm×45mm×30mm.

***Peças trabalhadas nas Séries II e III***

— Uma lasca de sílex de técnica tayacense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com vestígios de cortex na extremidade superior e com aresta longitudinal central mais abaixo. Extremidade superior retocada em raspadeira ligeiramente côncava. Bordo lateral direito afeiçoado em raspador convexo e bordo esquerdo irregular convexo-côncavo. O trabalho é das Séries II e III (**Estampa 24, n.º 7**).

Dimensões: 670mm×42mm×27mm.

— Uma lasca alongada da Série II, retocada em um dos bordos em raspador simples convexo da Série III.

Dimensões: 51mm×30mm×12mm.

— Uma lasca clactonense de forma subblosangular arredondada da Série II. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso proeminente com cortex, ocupando parte da base e a parte central. Trabalhada na Série III a partir dos bordos laterais, afeiçoados em raspadores e também na extremidade superior, afeiçoada em raspadeira.

Dimensões: 57mm×52mm×31mm.

— Uma lasca da série II retocada na série III em raspador duplo convexo e côncavo. Extremidade superior em raspador subrectilíneo ligeiramente inclinado para a esquerda.

Dimensões: 38mm×27mm×15mm.

— Uma lasca da série II com anverso de cortex e reverso de plano de separação. Trabalhada no bordo direito do reverso, afeiçãoado em raspador convexo da série III. Extremidade superior em bico.

Dimensões: 36mm × 28mm × 14mm.

— Uma lasca subtriangular de quartzito com reverso de plano de separação e com retoques no bordo esquerdo e na extremidade superior, terminada por um pequeno bico. Anverso com bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Bordo direito saliente com vestígios de bolbo de percussão e retoques um pouco mais modernos. O trabalho é das séries II e III.

Dimensões: 57mm × 45mm × 14mm (**Estampa 25, n.º 1**).

— Uma lasca de técnica tayacense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na parte inferior do bordo esquerdo. Anverso com vestígios de cortex na metade esquerda. Trabalhada na base, afeiçãoada em raspador côncavo, nos bordos laterais e na extremidade superior afeiçãoada em raspador transversal. Extremidade superior arredondada, afeiçãoada em raspadeira. Trabalho das séries II e III (**Estampa 25, n.º 4**).

Dimensões: 45mm × 40mm × 20mm.

#### ***Lascas trabalhadas nas séries II e IV***

— Uma lasca afeiçãoada em raspador convexo na série II e com alguns retoques da série IV.

Dimensões: 35mm × 25mm × 15mm.

#### ***Lascas trabalhadas nas séries II e V***

— Uma calote de seixo da série II, retocada em raspadeira na série V ou VI.

Dimensões: 35mm × 32mm × 17mm.

— Um fragmento de núcleo de sílex de forma subtriangular, da série II, retocado na face oposta por lascas da série V ou VI tiradas dos bordos, lembrando a técnica mustierense.

Dimensões: 48mm × 43mm × 28mm.

— Uma lasca de irregular de sílex, da série II com reverso plano-convexo e anverso proeminente com vestígios de cortex. Trabalhada em uma das extremidades por um negativo côncavo do lado direito e outro, acrescentado de pequenas facetas secundárias, do lado esquerdo afeiçãoando uma ponta muito saliente. O objecto foi afeiçãoado em furador na série (**Estampa 24, n.º 4**).

Dimensões: 48mm × 40mm × 20mm.

#### ***Lascas trabalhadas nas séries III e IV***

— Uma lasca da série III afeiçãoada por pequenos retoques denticulados no bordo direito do anverso em raspador convexo na série IV. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base.

Dimensões: 47mm × 41mm × 17mm.

— Uma lasca da série III com retoques da série IV, na base.

Dimensões: 43mm × 50mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex estreita e alongada, subrectangular. Reverso trabalhado a partir dos dois bordos laterais por lascas pouco inclinadas subindo em direcção de uma aresta longitudinal que acompanha

um dos bordos laterais. Anverso com parte central plana. Bordos laterais com retoques subverticais ou muito inclinados. Uma das extremidades é afeiçãoada em raspadeira com pequena saliência central. Base arredondada com retoques. Trabalho das séries III e IV (**Estampa 25, n.º 3**).

Dimensões: 40mm×21mm×12mm.

— Uma pequena lasca da série III retocada na série IV.

Dimensões: 17×17mm×7mm.

— Uma lasca triangular de sílex da série III retocada na série IV para servir de raspador transversal na parte superior, de raspador convexo no bordo esquerdo do anverso e de raspador côncavo no bordo direito.

Dimensões: 45mm×41mm×13mm.

#### ***Lascas retocadas nas séries III e VI***

— Uma pequena lasca de sílex, de técnica «tayacense» com reverso de plano de separação. Anverso retocado em pequeno raspador convexo no bordo esquerdo e na extremidade superior. Trabalho das séries III e VI (**Estampa 25, n.º 2**).

Dimensões: 32mm×2mm×14mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e pequenos retoques em todos os bordos. Anverso trabalhado em 2 épocas sucessivas. Bordos laterais e base da série III, com bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo e bordo direito em raspador côncavo. Extremidade superior inclinada da esquerda para a direita, trabalhada na série V ou VI e afeiçãoada numa espécie de raspadeira (**Estampa 24, n.º 5**).

Dimensões: 51mm×36mm×18mm.

#### ***Lascas trabalhadas nas séries IV e V***

— Uma lasca subblosangular arredondada da série IV retocada na série V em raspador duplo convexo.

Dimensões: 36mm×27mm×14mm.

— Um fragmento de núcleo de sílex da série IV, com reverso de plano de separação e anverso proeminente, trabalhado no bordo direito por lascas muito inclinadas da série V afeiçãoando um gume convexo de raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 54mm×43mm×23mm.

— Um fragmento de seixo truncado com reverso de superfície primitiva menos a parte superior, trabalhada por duas lascas principais tiradas da frente para trás e de outras pequenas, de fractura recente. Anverso trabalhado na extremidade superior por uma série de pequenas lascas inclinadas afeiçãoando um gume convexo e bordo direito afeiçãoado em raspador simples convexo. Trata-se de uma peça apartada aos bifaces com trabalho das séries IV e V.

Dimensões: 71mm×48mm×26mm.

## 23 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE LINDA-A-VELHA

### SÉRIE I — Acheulense médio a superior; peças de quartzito com patina eólica

#### *Calhau truncado ligeiramente eolizado*

— Um calhau de quartzito de certo modo achatado, coberto em maior parte pela superfície primitiva. Truncado num dos bordos por talhe bifacial, com lascas inclinadas afeiçoando um gume subrectilíneo, ligeiramente convexo.

Dimensões: 63mm × 63mm × 32mm.

#### *Fragmento de núcleo*

— Um grande fragmento de seixo de quartzito, aparentando aos núcleos. Anverso com metade direita e bordo direito cobertos pela superfície primitiva. Metade esquerda trabalhada por uma série de lascas imbricadas mais ou menos inclinadas, afeiçoando um gume irregular convexo. Reverso com base truncada concava e resto daquela face com índices de fracturas térmicas e com 2 ou 3 negativos no bordo direito.

Dimensões: 100mm × 78mm × 60mm.

#### *Raspador simples subrectilíneo*

— Uma pequena lasca subrectangular de quartzito. Reverso de plano de separação, retocado no bordo esquerdo em raspador subrectilíneo, ligeiramente concavo. Base ligeiramente convexa truncada transversalmente. Anverso com aresta longitudinal central. Extremidade superior com vestígios de superfície primitiva e gume ligeiramente convexo com indícios de utilização. Bordo esquerdo com retoques em raspador subrectilíneo ligeiramente denticulado.

Dimensões: 32mm × 26mm × 13mm.

### SÉRIE II — Acheulense superior; peças de sílex com mais ou menos brilho

#### *Núcleos poliédricos*

— Um núcleo poliédrico de sílex amarelo de forma ligeiramente oval. Anverso convexo com aresta longitudinal central ligeiramente ondulada. Bordo direito convexo. Reverso com vestígios de cortex na base convexa. Aresta longitudinal central encurvada. Metade direita com forte negativo concavo. Bordos laterais afeiçoados em gumes convexos muito irregulares.

Dimensões: 42mm × 33mm × 27mm.

— Dois pequenos núcleos poliédricos de sílex cinzento escuro com brilho e com um dos bordos laterais afeiçoado em gume de raspador. Os dois exemplares têm indicação de fazer parte da Série IV, no entanto pelo aspecto físico e brilho parecem ser mais antigos e fazer parte da série II.

Dimensões do maior: 34mm × 27mm × 25mm.

Dimensões do menor: 30mm × 27mm × 23mm.

### ***Raspador simples convexo***

— Um fragmento de núcleo de sílex com anverso fortemente saliente na parte central atravessada por 2 arestas longitudinais que se recortam. Bordo lateral esquerdo bem como as duas extremidades, retocados em largo raspador simples convexo. Bordo lateral direito com vestígios de alguns pequenos retoques. Reverso com vestígios de plano de separação na metade inferior e bordo direito com retoques em raspador simples convexo de talhe bifacial. A extremidade mais larga tem gume inclinado de raspador ou raspadeira convexa.

Dimensões: 45mm × 30mm × 23mm.

### ***Raspador simples subrectilíneo-concavo***

— Uma lasca subrectangular de sílex cinzento escuro. Reverso de plano de separação. Anverso com bordo lateral esquerdo retocado subrectilíneo-concavo. Extremidade superior e extremidade inferior subrectilíneas, também com vestígios de retoques.

Dimensões: 30mm × 25mm × 14mm.

### ***Raspador duplo convexo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado na base. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo direito retocado, de forma triangular com forte saliência na parte central. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Extremidade superior em bico triangular.

Dimensões: 30mm × 31mm × 11mm.

### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Cinco pequenas lascas retocadas em toda a periferia, sendo duas de técnica tayacense e uma com plano de percussão facetado.

Dimensões da maior: 28mm × 27mm × 12mm.

Dimensões da menor: 18mm × 11mm × 6mm.

— Uma lasca achatada de sílex retocada em toda a periferia com bordos laterais convexos. Anverso com bordo direito em raspador convexo. Base arredondada em raspadeira. Extremidade superior com pequeno bico central. Reverso com bordo direito retocado em raspador com forte saliência convexa na parte central.

Dimensões: 41mm × 35mm × 10mm.

### ***Pontas***

— Duas lascas de sílex com brilho, afeiçoadas em pontas. Reverso de plano de separação. Anversos com arestas longitudinais centrais. Bases arredondadas. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convergentes. Extremidades superiores retocadas em pontas.

Dimensões da maior: 42mm × 25mm × 8mm.

Dimensões da menor: 37mm × 22mm × 9mm.

— Três pequenas lascas de sílex com vestígios de retoques em toda a periferia e com uma das extremidades afeiçãoada em ponta triangular. Uma delas tem plano de percussão facetado.

Dimensões da maior: 32mm×28mm×12mm.

Dimensões da menor: 23mm×15mm×9mm.

### **SÉRIE III — Mustierense; peças de sílex de coloração acastanhada quase sem brilho**

#### ***Lascas com bordos laterais convergentes e extremidade em ponta***

— Três lascas de sílex acastanhados de forma subtriangular, afeiçãoadas em ponta na extremidade superior. Bordos laterais convergentes. Bordo esquerdo do anverso com vestígios de retoques e bordo direito espesso. Base da maior subarredondada. Base da menor subrectilínea inclinada para direita. Reverso de plano de separação e anverso de certo modo convexo.

Dimensões da maior: 40mm×27mm×12mm.

Dimensões da menor: 33mm×27mm×15mm.

Dimensões de outra: 42mm×25mm×7mm (**Estampa 26, n.º 1**).

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais retocados ligeiramente convexos. Base subrectilínea inclinada para direita. Extremidade superior em ponta com ligeiros retoques.

Dimensões: 45mm×20mm×10mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação. Anverso com bordo lateral direito afeiçãoado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador côncavo. Extremidade superior em ponta triangular. Base inclinada para esquerda.

Dimensões: 37mm×26mm×13mm.

#### ***Lascas retocadas em mais da metade da periferia***

— Cinco lascas retocadas de sílex, de formas diversas, das quais uma de técnica tayacense e três com plano de percussão facetado. Todas retocadas em mais de metade da periferia.

Dimensões da maior: 29mm×26mm×13mm

Dimensões da menor: 14mm×11mm×4mm.

### **SÉRIE IV — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças com ligeiro brilho**

#### ***Raspadores simples convexos***

— Quatro pequenas lascas de sílex são retocadas em raspador simples convexo

Dimensões da maior: 36mm×25mm×10mm

Dimensões da menor: 24mm×18mm×8mm.

### ***Lâminas***

— Seis pequenas lâminas de sílex acinzentado algumas com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 33mm×15mm×10mm

Dimensões da menor: 13mm×10mm×4mm.

### ***Pontas***

— Oito lascas de sílex acastanhado de formas diversas, com vestígios de alguns retoques e com uma das extremidades afeiçãoada em ponta.

Dimensões da maior: 31mm×24mm×9mm.

Dimensões da menor, triangular: 19mm×19mm×7mm.

### ***Raspador simples subrectilíneo com extremidade superior em ponta***

— Um fragmento alongado de núcleo de sílex. Um dos bordos laterais espesso, irregular. Bordo lateral oposto afeiçãoado num gume de raspador simples subrectilíneo de talhe bifacial. Extremidade superior em ponta triangular larga.

Dimensões: 57mm×32mm×27mm.

## **SÉRIE V — Pós-paleolítico; sílex acastanhados e esbranquiçados, com arestas vivas**

### ***Raspadeiras***

— Um fragmento de seixo acastanhado. Reverso com base plana de clivagem. Anverso convexo com metade superior afeiçãoada em raspadeira convexa de tipo paleolítico superior. Metade inferior irregular, saliente, coberta em maior parte pelo cortex.

Dimensões 33mm×33mm×21mm.

### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca subtrapezoidal de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão de cortex na base estreita. Anverso com bordo lateral direito convexo e grande parte da extremidade superior de cortex. Secção transversal subtrapezoidal. Bordo lateral esquerdo inclinado e afeiçãoado em raspador subrectilíneo. Extremidade superior larga, retocada em raspador ou raspadeira transversal subrectilínea.

Dimensões: 49mm×45mm×17mm.

— Uma lasca de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão tayacense na base estreita. Extremidade superior larga ligeiramente arredondada e inclinada para direita, com pequenos retoques em raspador. Anverso aplanado com negativo subhorizontal na metade inferior do lado esquerdo. Bordo direito com pequenos retoques em raspador ligeiramente côncavo-convexo. Extremidade superior arredondada com pequenos retoques em raspador ou raspadeira. Pequenos retoques na parte inferior do bordo esquerdo.

Dimensões: 56mm×40mm×8mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado. Anverso com a parte central côncava. Bordo direito, base arredondada

e parte inferior do bordo esquerdo de cortex. Extremidade superior transversal subrectilínea, retocada em raspador transversal ligeiramente denticulado. Bordo esquerdo com vestígios de retoques. Reverso de plano de separação com retoques no bordo superior, subrectilíneo retocado em raspador transversal ligeiramente denticulado. Bordo esquerdo com vestígios de retoques. Reverso de plano de separação com retoques no bordo superior transversal subrectilíneo e no bordo esquerdo. Base irregular de cortex.

Dimensões 42mm × 38mm × 21mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Uma grande lasca de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação recortado transversalmente por 4 ou 5 negativos alongados de lascas. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito com trancatura longitudinal e gume côncavo. Bordo lateral esquerdo com gume largo de raspador convexo que se prolonga até a extremidade superior ligeiramente arredondada, inclinada para esquerda. Base arredondada com pequeno vestígio de cortex no bordo esquerdo. Trata-se de instrumento afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 77mm × 51mm × 25mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e subrectilíneos ligeiramente côncavos***

— Uma lasca estreita e alongada aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado em raspadeira arredondada na base estreita. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Bordo lateral direito subrectilíneo ligeiramente côncavo com forte saliência na extremidade superior do bordo direito. Extremidade superior em forte ponta triangular retocada em raspador duplo convergente.

Dimensões: 78mm × 35mm × 18mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e subrectilíneos ligeiramente côncavos***

— Uma lasca estreita e alongada aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado em raspadeira arredondada na base estreita. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Bordo lateral direito subrectilíneo ligeiramente côncavo com forte saliência na extremidade superior do bordo direito. Extremidade superior em forte ponta triangular retocada em raspador duplo convergente.

Dimensões: 78mm × 35mm × 18mm.

#### ***Raspador duplo convexo***

— Uma lasca de sílex esbranquiçado com reverso de plano de separação. Bordo lateral direito espesso, retocado em raspador convexo irregular. Bordo lateral esquerdo com gume em raspador ligeiramente convexo retocado no reverso. Anverso com aresta longitudinal central encostada ao bordo direito. Base truncada transversalmente.

Dimensões: 42mm × 29mm × 12mm.

#### ***Raspador duplo convexo-côncavo e côncavo***

— Uma lasca de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com retoques no bordo esquerdo convexo-côncavo com forte bico afiado na parte inferior. Anverso com aresta longitudinal acompa-

nhando o bordo esquerdo côncavo com vestígios de pequenos retoques. Bordo lateral direito com retoques em raspador convexo na metade superior e em raspador ligeiramente côncavo com pequeno bico na extremidade inferior. Extremidade superior arredondada com retoques. Base truncada ligeiramente arredondada.  
Dimensões: 40mm × 27mm × 11mm.

#### ***Lâminas e peças aparentadas***

— Uma lasca estreita e alongada aparentada as lâminas. Anverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Bordo lateral esquerdo com gume subrectilíneo. Bordo lateral direito com gume convexo-côncavo. Reverso com alguns negativos longitudinais paralelos com aspectos de lâminas.  
Dimensões: 68mm × 33mm × 12mm.

#### ***Pontas***

— Uma lasca subtriangular de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação dividido em duas partes longitudinais por aresta longitudinal central. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo lateral esquerdo convexo com pequenos retoques. Bordo lateral direito também com gume em raspador convexo nos 2/3 superiores e espesso no 1/3 inferior. Extremidade superior em ponta triangular afiada. Extremidade inferior com gume transversal subrectilíneo ligeiramente inclinado para esquerda.  
Dimensões: 55mm × 33mm × 17mm.

— Uma lasca de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com vestígios de pequeno bolbo na base estreita. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito com gume convexo e bordo esquerdo irregular subrectilíneo. Extremidade superior em ponta ligeiramente aburilada com alguns retoques. Base espessa arredondada com vestígios de pequenos retoques em raspador convexo largo.  
Dimensões: 44mm × 30mm × 12mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Duas lascas retocadas de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com pequenos retoques no plano de percussão.  
Dimensões da maior: 31mm × 25mm × 10mm.  
Dimensões da menor: 31mm × 26mm × 9mm.

— Uma lasca achatada de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com 4 ou 5 negativos de lascas subhorizontais. Vestígios de retoques em toda a periferia afeiçoando bordos um pouco denticulados. Um dos bordos é afeiçoado em raspador simples transversal.  
Dimensões: 41mm × 40mm × 10mm

#### ***Lascas não retocadas***

— Uma lasca de técnica tayacense com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão liso. Anverso com aresta longitudinal central separando duas faixas paralelas ligeiramente côncavas.  
Dimensões: 30mm × 22mm × 3mm

## 24 — JAZIDA PALEOLÍTICA DO CASAL DA SERRA

**SÉRIE I — Acheulense antigo; peças com pátina castanho-escura, com algum rolamento e eolização e com arestas apresentando ligeiro desgaste**

### *Seixos truncados*

— Um pequeno seixo de quartzito de tipo “Pebble Culture” trabalhado na sua extremidade superior larga por talhe unifacial e apresentando 2 pequenos negativos inclinados. O resto das suas faces está coberto pela superfície primitiva.

Dimensões: 44mm × 38mm × 19mm (**Estampa 27, n.º 1**).

— Cinco outros seixos de quartzito de tipo “Pebble Culture”, truncados na extremidade superior por talhe unifacial subvertical ou muito inclinado.

Dimensões do maior: 53mm × 39mm × 20mm.

Dimensões do menor: 29mm × 36mm × 17mm.

### *Seixos e fragmentos de seixos afeiçãoados em raspadores*

— Quatro seixos ou fragmentos com um dos bordos afeiçãoado em raspador convexo. Um deles é de quartzo, dois são de quartzito e um em sílex.

Dimensões do maior espesso e achatado: 125mm × 89mm × 61mm.

Dimensões do menor em quartzito: 56mm × 42mm × 33mm.

### *Núcleos poliédricos*

— 11 núcleos poliédricos dos quais 2 de quartzo e os outros de sílex.

Dimensões do maior: 119mm × 92mm × 77mm.

Dimensões do menor em quartzo: 35mm × 32mm × 22mm.

### *Calotes de seixo*

— 8 calotes de seixo e fragmentos, dos quais 2 de quartzo, 4 de quartzito e 2 de sílex. Algumas apresentam bordos afeiçãoados em raspadores.

Dimensões do maior em quartzo: 71mm × 51mm × 48mm.

Dimensões do menor em quartzito: 35mm × 28mm × 20mm.

### *Raspadeiras*

— Uma lasca de sílex afeiçãoada em raspadeira na extremidade superior.

Dimensões: 31mm × 28mm × 19mm.

### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca de quartzito oval arredondada com retoques nos bordos laterais convexos e afeiçãoada na extremidade superior em raspadeira.

Dimensões: 39mm × 30mm × 16mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Cinco raspadores simples convexos, dos quais 1 de quartzito, 2 de quartzito e 2 de sílex.

Dimensões do maior em quartzito: 63mm × 37mm × 22mm.

Dimensões do menor em quartzito: 34mm × 24mm × 11mm.

— Um grande fragmento de sílex de forma subtriangular e com base arredondada, afeiçãoado num dos bordos laterais em raspador convexo de talhe bifacial. Extremidade superior em ponta triangular. Reverso e bordo direito do anverso de cortex.

Dimensões: 85mm × 66mm × 40mm.

### ***Raspadores simples côncavos***

— Duas lascas afeiçãoadas em raspadores côncavos, sendo uma de quartzito e outra de sílex.

Dimensões da maior em sílex: 61mm × 38mm × 21mm.

Dimensões da menor em quartzito: 54mm × 30mm × 17mm.

— Duas lascas de quartzito com base mais estreita e extremidade superior mais larga, com gume triangular. Um dos bordos laterais mostra concavidade, tendo servido de raspador côncavo.

Dimensões do maior, tayacense: 70mm × 67mm × 24mm.

Dimensões do menor: 58mm × 53mm × 23mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Sete raspadores duplos convergentes mais ou menos espessos com extremidade superior em ponta. Um deles é de quartzito e os outros em sílex.

Dimensões do maior: 67mm × 42mm × 27mm.

Dimensões do menor, terminado em ponta aburilada: 47mm × 27mm × 16mm.

— Um raspador duplo convergente de sílex com extremidade superior afeiçãoada em raspadeira.

Dimensões: 32mm × 27mm × 13mm.

### ***Raspadores duplos retilíneos e convexos***

— Uma lasca tayacense. Anverso trabalhado nos bordos laterais e na extremidade superior por lascas inclinadas. Bordo direito afeiçãoado em raspador retilíneo e bordo esquerdo convexo na parte central entre 2 concavidades. Extremidade superior em raspadeira com pequeno bico no bordo esquerdo. Uma faixa longitudinal de superfície primitiva estende-se ao longo do bordo esquerdo desde a base até a extremidade superior. Reverso com vestígios de plano de percussão na base e, mais acima, 3 face

tas inclinadas, uma triangular na parte inferior, uma na metade esquerda e uma na metade direita, separadas por uma aresta longitudinal central.

Dimensões: 42mm×35mm×22mm (**Estampa 27, n.º 2**)

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Cinco lascas afeiçãoadas em raspadores duplos convexos num dos bordos e côncavos no outro. Quatro são de sílex e 1 de quartzito.

Dimensões do maior: 53mm×34mm×3mm.

Dimensões do menor: 43mm×29mm×16mm.

#### ***Pontas***

— Uma lasca de sílex espessa e achatada com extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular afonhada.

Dimensões: 40mm×30mm×16mm.

#### ***Lascas retocadas***

— Oito lascas retocadas atípicas, das quais 6 de sílex, 1 de quartzito e 1 de quartzo.

Dimensões da maior: 50mm×31mm×25mm.

Dimensões da menor: 26mm×23mm×14mm.

### **SÉRIE II — Acheulense antigo; peças com pátina castanho-escuro, rolamento e eolização mais fracas que as da Série I e com ligeiro brilho**

#### ***Seixos raspadores***

— Cinco seixos raspadores de quartzito dos quais 2 de talhe unifacial e 3 de talhe bifacial.

Dimensões do maior, sobre metade de seixo, representado na Estampa 28, n.º 6: 80mm×53mm×31mm.

Dimensões do menor: 54mm×54mm×31mm.

Dimensões de outro: 71mm×59mm×38mm (**Estampa 27, n.º 4**)

#### ***Núcleos***

— 9 núcleos poliédricos de quartzo.

Dimensões do maior: 54mm×54mm×35mm.

Dimensões do menor: 34mm×30mm×15mm.

— 6 núcleos poliédricos de quartzito.

Dimensões do maior: 74mm×56mm×53mm.

Dimensões do menor: 39mm×34mm×24mm.

— 20 núcleos poliédricos de sílex.

Dimensões do maior: 68mm×47mm×31mm.

Dimensões do menor: 28mm×29mm×20mm.

### ***Calotes de seixo***

— Uma pequena calote de seixo de quartzo e outra de quartzito com reversos de superfície primitiva e anversos trabalhados por lascas tiradas a partir dos bordos.

Dimensões da maior em quartzito: 58mm × 47mm × 25mm.

Dimensões: de menor em quartzo 38mm × 37mm × 27mm.

### ***Raspadeiras***

— Oito lascas ou fragmentos, afeiçoados em raspadeiras, das quais 1 de quartzo, 1 de quartzito e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 47mm × 34mm × 24mm.

Dimensões da menor: 31mm × 25mm × 14mm.

### ***Peças afeiçoadas em raspadeiras e raspadores***

— 10 peças afeiçoadas em raspadeiras e raspadores, das quais 3 em quartzo, 2 em quartzito e as outras em sílex. A maior, em quartzo, é de forma alongada com bordo direito convexo e bordo esquerdo convexo-côncavo.

Dimensões: 73mm × 43mm × 13mm.

A peça mais pequena, em quartzo, é de forma subrectangular e com a extremidade superior transversal rectilínea.

Dimensões: 33mm × 25mm × 13mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— 22 raspadores simples convexos, dos quais 4 em quartzo, 7 em quartzito e 10 em sílex.

Dimensões do maior: 74mm × 42mm × 14mm.

Dimensões do representado na (**Estampa 27, n.º 3**): 55 mm × 29mm × 22mm.

Dimensões do menor em quartzo: 39mm × 23mm × 1mm.

### ***Raspadores simples côncavos***

— 6 raspadores simples côncavos dos quais 2 de sílex e 4 de quartzo.

Dimensões do maior alongado em sílex: 59mm × 36mm × 25mm.

Dimensões do menor em sílex: 43mm × 29mm × 1mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de quartzito de forma subtriangular com base côncava, inclinada da direita para esquerda, afeiçoada em raspador duplo convergente com bordos laterais denticulados e extremidade superior em ponta triangular irregular. Trabalhada por talhe unifacial no anverso. Reverso de plano de separação com bolbo na base.

Dimensões: 42 mm × 41mm × 12mm (**Estampa 28, n.º 3**).

Cinco raspadores duplos convergentes dos quais 1 de quartzito e 4 de sílex.

Dimensões do maior: 45mm×38mm×22mm.

Dimensões do menor: 43mm×23mm×20mm.

#### ***Raspadores duplos retilíneos e convexos***

— Seis lascas afeiçãoadas em raspadores duplos retilíneos num dos bordos e convexos no outro. Quatro são de quartzo e 2 de sílex.

Dimensões da maior em quartzo: 68mm×44mm×23mm.

Dimensões da menor em quartzo: 43mm×30mm×13mm.

#### ***Raspadores duplos retilíneos e côncavos***

— Uma grande lasca de sílex afeiçãoada em raspador retilíneo num dos bordos laterais e raspador irregular côncavo no outro. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão tayacense na extremidade inferior.

Extremidade superior com negativo de lasca mais recente no reverso, inclinada da esquerda para a direita.

Dimensões: 97mm×57mm×26mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Duas lascas de quartzito e uma de quartzo afeiçãoadas em raspadores duplos convexos.

Dimensões da maior de quartzo: 49mm×36mm×21mm.

Dimensões da menor: 31mm×22mm×11mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Duas lascas retocadas em raspadores duplos, convexos num bordo e côncavos no outro.

Dimensões da maior em sílex: 55mm×38mm×25mm.

Dimensões da menor em quartzo: 43mm×36mm×14mm.

Duas lascas de sílex afeiçãoadas em raspador duplo convexo no bordo direito e em raspador côncavo no bordo esquerdo. Extremidade superior em ponta triangular. Base inclinada da direita para esquerda. Reverso de plano de separação.

Dimensões da maior: 40mm×26mm×12mm.

Dimensões da menor: 40mm×24mm×16mm.

Uma lasca de sílex em forma de lâmina de secção transversal triangular. Reverso de plano de separação. Anverso com bordo esquerdo ligeiramente convexo e bordo direito com concavidade central.

Dimensões: 51mm×23mm×11mm.

#### ***Raspadores periféricos***

— Uma lasca achatada de quartzito, retocada em quase toda a periferia em raspador convexo.

Dimensões: 47mm×45mm×18mm.

### ***Lascas afeiçãoadas em ponta na extremidade superior***

— Uma lasca de sílex espessa sublozangular com reverso de plano de separação e 3 negativos de lasca no bordo direito convexo e outro mais pequeno na extremidade superior afeiçãoada em ponta aburilada. Anverso com mancha de cortex ocupando a metade inferior do objecto, trabalhado no bordo esquerdo e na metade superior espessa, afeiçãoada em ponta triangular larga.

Dimensões: 63mm×46mm×22mm (**Estampa 27, n.º 5**).

21 lascas ou fragmentos de seixos retocados em bico ou ponta triangular em uma das extremidades, algumas podendo servir de furadores. Três lascas são de quartzo, 4 de quartzito e as outras de sílex. Três são de técnica tayacense.

Dimensões da maior em quartzito: 57mm×61mm×35mm.

Dimensões da menor sublozangular em sílex: 35mm×24mm×12mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— 14 lascas retocadas atípicas das quais 2 de quartzo, 5 de quartzito e as outras de sílex. Uma é de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 61mm×45mm×18mm.

Dimensões da menor: 21mm×22mm×8mm.

## **SÉRIE IIIa — Acheulense médio; peças sem rolamento, ainda com cor castanho-escuro, eolização menos pronunciada e lascas de sílex com maior brilho**

### ***Bifaces sobre lasca***

— Um biface cordiforme de quartzito sobre lasca. Reverso de plano de separação, retocado nos dois bordos laterais por lascas subhorizontais. Anverso convexo com pequena faixa de superfície primitiva que se estende a partir da parte inferior do bordo esquerdo até ao centro da face. Bordos laterais trabalhados por lascas inclinadas tiradas da periferia em direcção da parte central. Base convexa. Extremidade superior arredondada.

Dimensões: 89mm×67mm×30mm (**Estampa 30 n.º 7**).

### ***Peças aparentadas ao bifaces***

— Uma calote de seixo de quartzito aparentada aos bifaces lanceolados. Reverso coberto pela superfície primitiva com excepção de 2 pequenos retoques na extremidade superior, afeiçãoando um pequeno bico triangular. Anverso separado em 2 metades por aresta longitudinal central inclinada. Trabalhado a partir dos dois bordos laterais e da base por lascas subhorizontais. Base arredondada e extremidade superior afeiçãoada em ponta.

Dimensões: 72mm×51mm×20mm.

Fragmento cordiforme de calote de seixo. Superfície primitiva ocupando a maior parte do reverso com

excepção de um negativo longitudinal ao longo do bordo esquerdo e de outro pequeno, accidental, na parte superior do bordo direito muito mais convexo, afeiçoado por lascas irregulares em raspador. O objecto tem aspecto de raspador duplo rectilíneo e convexo.

Dimensões: 71mm × 47mm × 31mm.

— Um fragmento lanceolado de seixo de quartzito aparentado aos coups-de-poing unifaciais, com reverso de plano de separação. Anverso com superfície primitiva ocupando a base inclinada. Trabalhado no bordo esquerdo por grande negativo subvertical alongado e na parte central, bem como na extremidade superior, por lascas mais ou menos inclinadas. Extremidade superior de forma triangular terminando em bico aburilado. O bordo esquerdo está afeiçoado numa espécie de raspador convexo.

Dimensões: 87mm × 57mm × 31mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito de forma sub-oval e de trabalho unifacial. Reverso de plano de separação. Extremidade superior truncada transversalmente e inclinada da esquerda para a direita. Anverso muito convexo com superfície primitiva ocupando a base arredondada. Trabalhado nos dois bordos laterais por lascas muito inclinadas e por pequenos retoques. O objecto apresenta-se com aspecto de coup-de-poing unifacial com extremidade superior fracturada.

Dimensões: 74 mm × 47 mm × 34 mm.

#### ***Calhaus truncados***

— Um calhau de quartzito truncado por talhe bifacial na extremidade superior larga, afeiçoada em gume largo, ligeiramente convexo. Superfície primitiva ocupando a maior parte do reverso e os 2/3 do anverso. Reverso trabalhado apenas por 3 pequenos negativos no bordo superior.

Dimensões: 71mm × 80mm × 48mm (**Estampa 29, n.º 1**).

— Um seixo de quartzito achatado de forma subrectangular, trabalhado por talhe unifacial na extremidade superior, afeiçoada num gume irregular inclinado da esquerda para a direita.

Dimensões: 62mm × 65mm × 23mm.

#### ***Seixos raspadores***

— Uma metade de seixo de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso de plano de separação com bolbos trigemeos no bordo direito. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo.

Dimensões: 77mm × 39mm × 23mm (**Estampa 29, n.º 2**)

— Seixo oval de quartzito com reverso de secção transversal subtrapezoidal, com superfície primitiva formando 2 faixas laterais e negativo subhorizontal alongado ocupando a faixa central da mesma face. Trabalhado nas duas extremidades opostas por 3 ou 4 lascas, inclinadas na base e por várias outras na extremidade superior arredondada. Anverso com zona central subhorizontal e trabalhado em toda a periferia por pequenas lascas pouco inclinadas. Os 2 bordos laterais com gumes convexos dão ao objecto o aspecto de raspador duplo convexo (**Estampa 28, n.º 5**).

Dimensões: 81mm × 57mm × 36mm.

### ***Núcleos***

— 38 núcleos poliédricos de formas diversas, alguns com retoques nos bordos. Quatro são de quartzo, sete de quartzito e os outros de sílex. Cinco são de técnica mustierense.

Dimensões do maior, triédrico: 90mm×61mm×56mm.

Dimensões do menor: 31mm×26mm×21mm.

— Um núcleo poliédrico de sílex com forte bico triangular arredondado num dos bordos.

Dimensões: 38mm×36mm×27mm.

— Um núcleo de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso saliente trabalhado por lascas muito inclinadas nos bordos laterais. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 51mm×48mm×23mm.

— Um núcleo de sílex com reverso relativamente plano, trabalhado por lascas subhorizontais e por outras inclinadas num bordo lateral. Anverso proeminente trabalhado em todos os bordos por lascas muito inclinadas. Extremidade superior afeiçãoada em ponta aburilada.

Dimensões: 47mm×40mm×26mm.

### ***Calotes de seixo***

— Quatro calotes de seixos de quartzito e 2 de quartzo com reverso convexo de superfície primitiva e anverso trabalhado por lascas mais ou menos inclinadas tiradas a partir dos bordos em direcção da parte central convexa.

Dimensões da maior: 66mm×65mm×40mm.

Dimensões da menor: 28mm×23mm×15mm.

### ***Raspadeiras e raspadores nucleiformes***

— 23 raspadeiras e raspadores nucleiformes de formas diversas, dos quais 4 de quartzo, 6 de quartzito e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 54mm×48mm×31mm.

Dimensões da menor: 32mm×31mm×20mm.

Dimensões de outra sobre pequeno seixo: 24mm×34mm×30mm (**Estampa 28, n.º 1**)

### ***Raspadeiras***

— 12 lascas de formas diversas retocadas em raspadeiras em uma das extremidades, das quais 1 de quartzo, 1 de quartzito e as outras de sílex.

A maior em quartzito tem reverso de plano de separação, anverso de superfície primitiva e extremidade superior afeiçãoada em raspadeira.

Dimensões: 40mm×35mm×16mm.

A lasca mais pequena apresenta reverso plano e anverso proeminente.

Extremidade superior em pequena ponta aburilada.

Dimensões: 27mm×20mm×15mm.

#### ***Raspadores simples convexos sobre fragmentos de seixos***

— 10 raspadores simples convexos sobre fragmentos de seixos, dos quais 1 alongado de quartzo, 2 de sílex e os outros de quartzito.

Dimensões do maior: 68mm×65mm×30mm.

Dimensões do menor: 55mm×43mm×30mm.

#### ***Raspadores simples convexos sobre lascas***

— 6 lascas afeiçãoadas em raspadores simples convexos em um dos bordos, dos quais 1 de sílex e os outros de quartzito.

Dimensões do maior: 65mm×51mm×22mm.

Dimensões do menor: 45mm×32mm×15mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— 5 raspadores simples côncavos, dos quais 1 de quartzo, 3 de quartzito e 2 de sílex com um dos bordos laterais espesso e outro com gume côncavo.

Dimensões do maior sobre lasca de quartzito fracturada: 65mm×28mm×20mm.

Dimensões do menor em sílex: 39mm×29mm×17mm.

#### ***Raspadores transversais inclinados***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão de superfície primitiva na base. Anverso retocado na sua totalidade por lascas diversas. Base transversal afeiçãoada por pequenos retoques em gume sensivelmente convexo e em parte rectilíneo.

Dimensões: 67mm×43mm×21mm (**Estampa 30, n.º 6**).

— Uma lasca de sílex estreita e alongada, torcida para a direita: Base subrectilínea. Bordo direito retocado côncavo. Bordo esquerdo retocado convexo. Extremidade esquerda afeiçãoada em furador.

Dimensões: 37mm×22mm×10mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— 12 raspadores duplos convergentes, dos quais 1 de quartzo, 6 de quartzito e os outros de sílex. Dois têm extremidade superior em forma de ponta aburilada.

Dimensões de maior: 76mm×43mm×23mm.

Dimensões do menor: 27mm×23mm×10mm.

#### ***Raspadores duplos rectilíneos e convexos***

— Quatro lascas com bordos laterais retocados, um deles em raspador rectilíneo e outro em raspador convexo. Dois são em sílex, 1 em quartzo e 1 em quartzito.

Dimensões do maior: 47mm×36mm×20mm.

Dimensões do menor: 35mm×22mm×15mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— 12 lascas retocadas nos bordos laterais em raspadores duplos convexos. Três são de sílex, 8 de quartzito e um deles é espesso de forma oval.

Dimensões do maior: 82mm×50mm×18mm.

Dimensões do menor: 38mm×29mm×13mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— 25 lascas de formas diversas com bordos laterais retocados em raspadores duplos, convexo num dos bordos e côncavo no outro. Entre eles 1 é de quartzito, 8 de quartzito e os outros em sílex.

Dimensões do maior: 77mm×42mm×28mm.

Dimensões do menor: 30mm×27mm×12mm.

### ***Raspadores duplos côncavos***

— Um raspador de sílex, duplo, côncavo, com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base. Anverso com superfície de cortex ocupando o centro da face. Trabalhado nos bordos laterais afeiçoados em raspadores côncavos. Extremidade inferior em ponta triangular aburilada. Extremidade superior em pequena raspadeira arredondada.

Dimensões: 60mm×41mm×16mm (Estampa 27, n.º 6).

### ***“Tarières”(Trados)***

— Três lascas de sílex com bordos laterais retocados, afeiçoados em “tarière” na extremidade superior.

Dimensões da maior: 48mm×27mm×16mm.

Dimensões da menor: 36mm×31mm×19mm.

Dimensões de outra, alongada: 39mm×22mm×14mm (Estampa 30, n.º 1).

### ***Lascas com bordos laterais convexos e com bico triangular na extremidade superior***

— 16 lascas, das quais 5 tayacenses, de formas diversas, em geral com reverso plano e anverso saliente, trabalhado por lascas muito inclinadas. A maior, de sílex, apresenta uma forte ponta terminal torcida para a direita e bordo lateral direito com forte saliência entre 2 concavidades.

Dimensões da maior: 55mm×49mm×24mm.

Dimensões da menor, achatada, em sílex: 26mm×21mm×6mm.

### ***Lascas triangulares com ponta no bordo superior***

— 7 lascas de forma triangular, com base transversal rectilínea e extremidade superior em ponta.

Dimensões da maior em sílex: 45mm×53mm×25mm.

Dimensões da menor em sílex: 27mm×22mm×15mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na

base. Extremidade superior retocada. Anverso com aresta longitudinal central acompanhando o bordo direito convexo, retocado. Bordo esquerdo com saliência central entre 2 concavidades. Extremidade superior arredondada, ligeiramente inclinada da direita para esquerda.

Dimensões: 52mm × 26mm × 13mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central e pequena mancha de cortex na base do bordo esquerdo. Bordo direito convexo retocado. Bordo esquerdo com saliência central entre duas concavidades, sendo maior a superior.

Dimensões: 56mm × 32mm × 15mm.

— Uma lasca mustierense de sílex com reverso de plano de separação. Anverso trabalhado em todos os bordos. Bordo esquerdo com forte saliência triangular central. Bordo direito convexo. Extremidade superior em pequena raspadeira, inclinada para a esquerda.

Dimensões: 36mm × 31mm × 13mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Bordos laterais, cada um com 2 pequenas concavidades separadas por uma saliência mais ou menos triangular. Pequena mancha de cortex do lado direito do anverso.

Dimensões: 40mm × 30mm × 15mm.

— Pequena lasca alongada de sílex mais larga na extremidade superior, afeiçoada em ponta aburilada numa série mais recente. Aresta longitudinal central. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão mustierense na base.

Dimensões: 32mm × 21mm × 10mm.

— 10 lascas retocadas diversas das quais 5 tayacenses, sendo 4 de quartzito e 6 de sílex.

Dimensões da maior: 46mm × 37mm × 12mm.

Dimensões da menor: 34mm × 21mm × 10mm.

— 1 lasca de quartzito subrectangular com retoques nos 2 bordos laterais subrectilíneos, com negativo no bordo esquerdo de cada face.

Dimensões: 52mm × 36mm × 17mm.

#### ***Lascas trabalhadas em mais da metade da periferia e aperfeiçoadas em raspadores***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com aresta oblíqua no bordo esquerdo e com pequenos retoques em 3/4 da periferia.

Dimensões: 38mm × 32mm × 15mm.

— Outra lasca de sílex trabalhada em mais da metade da periferia, é afeiçoada em raspador convexo.

Dimensões: 36mm × 34mm × 14mm.

**SÉRIE III b — Acheulense superior; peças de cor castanha um pouco mais clara, acção eólica menos pronunciada e maior número de peças de sílex com brilho**

***Núcleos poliédricos***

- 53 núcleos poliédricos de sílex, 6 de quartzo e 1 de quartzito, alguns com retoques nos bordos.  
Dimensões do maior de sílex: 66mm×57mm×43mm.  
Dimensões do menor em quartzo: 28mm×23mm×16mm.
  
- Cinco núcleos discoidais mustierenses dos quais 3 de quartzito, 2 de quartzo e 1 de sílex.  
Dimensões do maior em quartzito: 53mm×44mm×23mm.  
Dimensões do menor em quartzo: 39mm×39mm×18mm.  
Dimensões do representado na Estampa 30, n.º5: 43mm×42mm×25mm.

***Raspadeiras nucleiformes***

- 12 raspadeiras nucleiformes em sílex, 3 de quartzo e 2 de quartzito.  
Dimensões da maior em quartzo: 62mm×53mm×39mm.  
Dimensões da menor em sílex: 35mm×29mm×16mm.

***Calotes de seixo***

- 9 calotes de seixo de quartzito e 1 de quartzo, algumas com retoques.  
Dimensões da maior: 73mm×64mm×28mm.  
Dimensões da menor: 47mm×41mm×35mm.

***Raspadeiras***

- 39 lascas afeiçoadas em raspadeiras, das quais 34 de sílex, 3 de quartzo e 2 de quartzito. Uma delas é de técnica mustierense e 4 de técnica tayacense.  
Dimensões da maior: 52mm×52mm×20mm.  
Dimensões da menor: 20mm×22mm×16mm.

***Raspadeiras e raspadores***

- Duas lascas de sílex afeiçoadas em raspador no bordo direito do anverso e em raspadeira na extremidade superior.  
Dimensões da maior: 44mm×34mm×18mm.  
Dimensões da menor com bico no bordo direito: 34mm×23mm×12mm.
  
- Uma lasca de tendência losangular arredondada, irregular, afeiçoada nos bordos laterais em raspador duplo convexo e na extremidade superior em raspadeira afocinhada. Reverso de plano de separação com bolbo e vestígios de plano de percussão mustierense na base.  
Dimensões: 56mm×46mm×17mm (**Estampa 30, n.º 3**).

— Seis lascas de formas diversas das quais uma de quartzo e as outras de sílex. Duas estão afeiçãoadas nos bordos laterais em raspadores duplos convexos, duas em raspadores duplos retilíneos e concavos, uma em raspador duplo retilíneo e convexo e 1 em raspador duplo retilíneo e concavo. Todas têm a extremidade superior afeiçãoada em raspadeira.

Dimensões da maior: 50mm×36mm×16mm.

Dimensões da menor: 28mm×18mm×17mm.

— Duas pequenas lascas de sílex estreitas e alongadas afeiçãoadas nos bordos laterais em raspadores duplos convexos e na extremidade superior retocadas em pequena raspadeira.

Dimensões da maior: 38mm×23mm×15mm.

Dimensões da menor: 36mm×21mm×8mm.

— Duas lascas de sílex subtriangulares com bordos laterais afeiçãoados em raspadores convergentes ligeiramente côncavos e com extremidade superior afeiçãoada em pequena raspadeira.

Dimensões da maior: 50mm×42mm×20mm.

Dimensões da menor: 47mm×48mm×16mm.

— Uma lasca de sílex mustierense com reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na base estreita. Secção transversal subtriangular. Bordos laterais retocados e extremidade superior afeiçãoada em raspadeira.

Dimensões: 56mm×41mm×18mm.

— Uma raspadeira afeiçãoada em lasca espessa de quartzito. Superfície primitiva do seixo na zona central e no bordo esquerdo do anverso. Bordo direito afeiçãoado em raspador sub retilíneo. Reverso de superfície de separação, com bolbo e plano de percussão, liso, conservado no terço anterior.

Dimensões: 84mm×50mm×39mm (**Estampa 29, n.º 4**).

### ***Seixos raspadores***

— Um pequeno seixo raspador achatado de quartzo com trabalho unifacial num dos bordos afeiçãoado em gume convexo.

Dimensões: 41mm×41mm×22mm.

### ***Raspadores simples retilíneos***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada de secção transversal subtriangular, retocada no bordo direito do anverso em raspador simples retilíneo.

Dimensões: 51mm×23mm×14mm.

— Um raspador simples retilíneo sobre lasca de quartzito de técnica tayacense.

Dimensões: 53mm×31mm×17mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— 11 raspadores simples convexos, dos quais 2 sobre lascas de quartzo e os outros sobre lascas de quartzito.

Dimensões do maior: 97mm×64mm×28mm.

Dimensões do menor: 57mm×38mm×31mm.

— 19 raspadores simples convexos sobre lascas, dos quais 12 de quartzito e 7 de sílex. Seis são de técnica tayacense e 2 de técnica mustierense.

Dimensões do maior: 75mm×49mm×28mm.

Dimensões do menor: 33mm×25mm×13mm.

### ***Raspadores simples côncavos***

— 11 lascas afeiçãoadas em raspadores simples côncavos, dos quais 9 de sílex, 1 de quartzo e 1 de quartzito.

Dimensões da maior: 50mm×32mm×18mm.

Dimensões da menor: 29mm×20mm×10mm.

— Dois raspadores simples côncavos sobre fragmentos de sílex, com uma das faces mais ou menos plana e outra convexa, afeiçãoada em raspador côncavo num dos bordos.

Dimensões do maior: 72mm×43mm×39mm.

Dimensões do menor: 65mm×55mm×41mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— 14 lascas de sílex e 2 de quartzito, afeiçãoadas em raspadores duplos convergentes.

Dimensões da maior de forma triangular: 73mm×65mm×31mm (**Estampa 29, n.º 3**).

Dimensões da menor: 28mm×26mm×10mm.

### ***Raspadores duplos retilíneos***

— Uma lasca subrectangular de sílex com reverso côncavo e anverso convexo. Retocada em todos os bordos e afeiçãoada em raspador duplo subrectilíneo. Extremidade inferior retocada em raspadeira e extremidade superior em pequeno bico aburilado, do lado esquerdo.

Dimensões: 48mm×25mm×8mm.

— Uma lasca de quartzo subtrapezoidal retocada nos dois bordos laterais em raspador duplo subrectilíneo. Base arredondada de superfície primitiva. Extremidade superior transversal, rectilínea, ligeiramente inclinada para a esquerda. Técnica tayacense.

Dimensões: 37mm×40mm×18mm.

— Um raspador duplo subrectilíneo, ligeiramente convexo sobre fragmento de calote de seixo de quartzo.

Dimensões: 46mm×26mm×26mm.

— Uma lasca de sílex estreita e alongada, retocada nos bordos laterais em raspador duplo subrectilíneo. Extremidade inferior arredondada, afeiçoada em raspadeira e extremidade superior em bico abutilado.

Dimensões: 38mm × 20mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex estreita e alongada, afeiçoada em raspador duplo rectilíneo. Reverso de plano de separação com bolbo e vestígios de plano de percussão na extremidade inferior larga, inclinada da esquerda para a direita, com vestígios de cortex e com alguns pequenos retoques. Bordo lateral direito abrupto mal retocado. Anverso com negativo alongado, plano, que se estende desde a base até a extremidade superior ocupando o centro e o bordo esquerdo. Bordo direito com negativo longitudinal subrectilíneo com tendência para pequena concavidade, com pequenos retoques e indícios de utilização.

Dimensões: 65mm × 37mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex com base truncada e inclinada da direita para a esquerda. Extremidade superior truncada transversalmente e bordos laterais trabalhados por pequenas lascas inclinadas. Bordo esquerdo com saliência central.

Dimensões: 36mm × 32mm × 15mm.

— Uma lasca de sílex de forma pentagonal com reverso de plano de separação. Anverso com parte central ligeiramente ondulada. Bordos retocados por negativos muito inclinados ou subverticais, em parte alterados e afeiçoados em raspadores duplos convexos. Bordo direito com saliência central. Base transversal rectilínea e extremidade superior sublosangular arredondada.

Dimensões: 53mm × 44mm × 16mm (**Estampa 30, n.º 4**).

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso em maior parte de superfície primitiva com excepção de um negativo em uma das extremidades. Anverso convexo, separado em duas partes por aresta longitudinal central e com bordos laterais afeiçoados em raspador duplo convexo. As duas extremidades opostas tem gumes triangulares.

Dimensões: 85mm × 52mm × 35mm.

— Uma lasca de sílex estreita e alongada retocada nos dois bordos laterais em raspador duplo, ligeiramente convexo. Ambas as faces são percorridas por arestas longitudinais centrais. Anverso menos convexo que o reverso.

Dimensões: 61mm × 30mm × 10mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com bico na extremidade superior***

— 8 lascas com reverso plano, retocadas em raspadores duplos convexos nos bordos laterais e com bico na extremidade superior. Uma delas é de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 42mm × 28mm × 13mm.

Dimensões da menor: 28mm × 18mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta saliente***

— Sete lascas retocadas em raspadores duplos convexos, com uma das extremidades em ponta saliente para servir de furador.

Dimensões da maior: 42mm×43mm×25mm.

Dimensões da menor: 33mm×25mm×16mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso trabalhado por 5 ou 6 lascas pouco inclinadas. Bordo lateral esquerdo retocado em raspador convexo e bordo direito em raspador ligeiramente côncavo. Parte inferior do anverso com faixa de superfície primitiva. Base concava truncada transversalmente.

Dimensões: 56mm×43mm×14mm.

— Duas lascas retocadas. A maior apresenta bordo direito do anverso de forma convexa, retocado numa época mais recente e bordo esquerdo côncavo. Extremidade superior em ponta triangular aburilada.

Dimensões: 45mm×45mm×19mm.

A lasca mais pequena, triangular, é afeiçoada em raspador duplo convexo e côncavo.

Dimensões: 27mm×29mm×15mm.

— Oito raspadores duplos convexos num dos bordos e côncavos no outro, dos quais 7 são de sílex e 1 de quartzito.

Dimensões do maior triangular e com ponta proeminente: 63mm×36mm×16mm (**Estampa 31, n.º 9**)

Dimensões do menor: 30mm×27mm×13mm.

— Cinco lascas de sílex afeiçoadas em raspadores duplos convexos num dos bordos e côncavos no outro.

Dimensões do maior: 42mm×34mm×11mm.

Dimensões do menor: 29mm×28mm×8mm.

### ***Raspadores duplos côncavos***

— Uma lasca de sílex espessa e alongada, retocada nos bordos laterais em raspador duplo côncavo.

Dimensões: 38mm×24mm×14mm.

### ***Raspadores transversais***

— Três lascas de sílex e uma de quartzito, retocadas em todos os bordos e afeiçoadas em raspadores transversais.

Dimensões da maior em sílex: 45mm×38mm×12mm.

Dimensões da menor: 34mm×24mm×10mm.

### ***Raspadores transversais inclinados***

— Uma lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percus-

são tayacense na base. Afeiçãoado em raspador transversal inclinado. Anverso trabalhado em todos os bordos. Bordo superior e bordo esquerdo retocados em raspador côncavo e bordo direito em raspador convexo, separados um do outro por forte saliência.

Dimensões: 35mm × 37mm × 30mm (**Estampa 30, n.º 2**).

#### ***Raspadores subcirculares e ovais***

— Um raspador subcircular sobre núcleo de quartzo, retocado em toda a periferia.

Dimensões: 66mm × 65mm × 41mm.

— Um raspador oval sobre calote de seixo de quartzito, retocado em toda a periferia.

Dimensões: 43mm × 35mm × 22mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

38 lascas das quais 2 de quartzo, 2 de quartzito e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 50mm × 32mm × 16mm.

Dimensões da menor: 21mm × 12mm × 5mm.

### **SÉRIE IV — Acheulense superior e Mustierense**

#### ***Calhaus truncados e fragmentos***

— Um seixo de arco truncado na extremidade superior por dois negativos de lasca numa face e um na outra.

Dimensões: 90mm × 48mm × 28mm.

— Um grande fragmento de basalto com base transversal rectilínea e extremidade superior arredondada. Metade esquerda do reverso de plano de separação e metade direita com 3 negativos de lasca. Anverso separado por aresta longitudinal central em duas metades inclinadas do centro para os bordos e com 3 pequenos negativos.

Dimensões: 90mm × 48mm × 28mm.

#### ***Núcleos***

32 núcleos poliédricos de formas diversas, dos quais 1 de quartzo, 1 de quartzito e os outros em sílex.

Dimensões do maior: 63mm × 62mm × 44mm.

Dimensões do menor: 25mm × 22mm × 11mm.

— Um núcleo poliédrico de sílex retocado em ponta triangular em um dos bordos.

Dimensões: 65mm × 50mm × 31mm.

— 5 núcleos de sílex mustierenses aparentados aos discos.

Dimensões do maior: 43mm×36mm×15mm (Estampa 31, n.º 6).

Dimensões do menor: 37mm×41mm×14mm.

#### ***Calotes de seixo***

— Uma calote de seixo de quartzo com metade inferior de superfície primitiva e metade superior poliedrica, trabalhada.

Dimensões: 75mm×70mm×63mm.

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— 10 raspadeiras nucleiformes das quais 2 em quartzo e as outras em sílex.

Dimensões da maior: 42mm×39mm×19mm.

Dimensões da menor em quartzo: 32mm×26mm×14mm.

#### ***Raspadeiras***

— 11 lascas afeixoadas em raspadeiras, das quais uma de quartzito e as outras em sílex.

Dimensões da maior em quartzito: 40mm×29mm×12mm.

Dimensões do menor: 26mm×25mm×7mm.

#### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca de sílex afeixoadada em raspadeira na extremidade superior e em raspadores duplos convexos nos bordos laterais.

Dimensões: 40mm×30mm×12mm.

#### ***Raspadores simples rectilíneos***

— 4 raspadores simples rectilíneos dos quais 2 de sílex e 2 de quartzito.

Dimensões do maior em quartzito: 57mm×32mm×15mm.

Dimensões do menor em sílex: 32mm×21mm×11mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— 11 raspadores das quais 5 de quartzito, 1 de quartzo e os outros em sílex.

Dimensões do maior: 57mm×33mm×19mm.

Dimensões do menor: 35mm×27mm×9mm.

— Uma lasca com reverso de clivagem. Anverso afeixoadado em raspador simples convexo no bordo esquerdo, com forte saliência central. Bordo direito espesso com pequenos retoques. Extremidade superior afeixoadada em forte bico triangular. Base ligeiramente concava.

Dimensões: 41mm×29mm×11mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Uma lasca triangular de sílex afeixoadada em raspador simples côncavo em um dos bordos.

Dimensões: 51mm×45mm×22mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— 13 raspadores duplos convergentes dos quais 2 de quartzito. Quatro são mais largos na parte central e os outros mais estreitos e mais afiados.

Dimensões do maior: 52mm×50mm×23mm.

Dimensões do menor: 30mm×24mm×9mm.

Dimensões de outro: 48mm×46mm×24mm (**Estampa 31, n.º 8**).

### ***Raspadores duplos rectilíneos***

— Quatro raspadores duplos rectilíneos de sílex, sendo o maior de técnica tayacense, em forma de lamina e com anverso coberto na sua maior parte por cortex.

Dimensões do maior: 56mm×28mm×11mm.

Dimensões do menor de técnica mustierense: 39mm×20mm×9mm.

### ***Raspadores duplos rectilíneos e convexos***

— Três lascas afeiçãoadas em raspadores rectilíneos num dos bordos laterais e em raspadores convexos no outro.

Dimensões do maior em quartzito: 52mm×29mm×13mm.

Dimensões do menor de sílex: 27mm×16mm×10mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca alongada de sílex, com reverso de plano de separação. Anverso convexo de secção transversal subtrapezoidal. Retocado nos dois bordos laterais em raspadores duplos convexos. Bordo direito com vestígios de cortex.

Dimensões: 55mm×22mm×10mm (**Estampa 31, n.º 5**).

— Doze lascas retocadas em raspadores duplos convexos, sendo 2 de quartzito e as outras de sílex.

Dimensões da maior, tayacense: 58mm×40mm×19mm.

Dimensões da menor, em quartzito: 36mm×23mm×10mm.

Dimensões da representada na **Estampa 31, n.º 1**: 47mm×25mm×12mm.

Dimensões da representada na **Estampa 31, n.º 4**: 42mm×28mm×13mm.

### ***Raspadores duplos convexos com bico***

— Cinco lascas de sílex de formas diversas, afeiçãoadas em raspadores convexos com bico em um dos bordos. O maior tem bico aburilado na extremidade superior.

Dimensões do maior: 38mm×31mm×14mm.

Dimensões do menor: 25mm×24mm×10mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— 12 lascas retocadas em raspadores duplos convexos e côncavos.

Dimensões da maior, de técnica mustierense: 45mm×28mm×14mm.

Dimensões da menor, de técnica tayacense: 33mm×22mm×10mm.

Dimensões da representada na **Estampa 31, n.º 3**: 42mm×26mm×10mm.

— Um raspador de sílex de forma irregular. Reverso de plano de separação com 2 bolbos gêmeos e plano de percussão tayacense na base. Anverso com saliência longitudinal central: bordo esquerdo côncavo e bordo direito com saliência entre duas concavidades.

Dimensões: 50mm×37mm×20mm.

— Um raspador duplo alongado de sílex com extremidade superior em ponta aburilada. Parte central do anverso com faixa de cortex. Bordo esquerdo com saliência triangular na metade superior. Bordo direito irregular com duas concavidades e 2 saliências.

Dimensões: 44mm×24mm×14mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Três raspadores transversais sobre lascas de sílex, com base estreita e extremidade superior larga, retocada.

Dimensões do maior subtriangular, com faixa de cortex no anverso: 41mm×35mm×10mm.

Dimensões do menor com gume transversal subrectilíneo: 31mm×33mm×9mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

Uma lasca de sílex retocada em raspador convexo com trabalho em toda a periferia.

Dimensões: 30mm×28mm×11mm.

#### ***“Tarières”(Trados)***

— Quatro lascas de sílex afeiçoadas em “tarière” na extremidade superior.

Dimensões da maior: 45mm×25mm×17mm.

Dimensões da menor: 29mm×28mm×15mm.

Dimensões de outra: 37mm×28mm×11mm (**Estampa 31, n.º 2**).

#### ***Furadores***

— Uma lasca de sílex de técnica mustierense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na parte inferior do bordo direito. Extremidade superior em forte ponta triangular, muito afiada e torcida para a direita, afeiçoada em furador. O objecto apresenta dupla patina ou seja da série IV e de outra mais moderna.

Dimensões: 48mm×28mm×12mm.

#### ***Lâminas***

— Uma pequena lamela alongada de sílex sem retoques.

Dimensões: 24mm×10mm×5mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Quarenta e duas lascas retocadas, 1 de quartzo, 1 de quartzito e as outras de sílex, das quais 6 de técnica tayacense e 3 de técnica mustierense.

**SÉRIE V — Mustierense; peças de sílex acastanhado e com ligeiro brilho. Peças de quartzito com pátina castanha clara, em geral fosca, embora com algum brilho nalgumas peças**

### ***Seixos truncados***

— Duas metades de seixos de quartzito, truncados horizontalmente na extremidade larga e com extremidade oposta com muitos indícios de ter servido de percutores.

Dimensões da maior: 62mm×61mm×36mm.

Dimensões da menor: 62mm×56mm×33mm.

### ***Seixos raspadores***

— Um grande seixo raspador de basalto com reverso de plano de clivagem. Anverso com metade direita coberta pela superfície primitiva. Base concava devido a grande negativo de lasca. Bordo esquerdo e extremidade superior afeiçãoados em gume convexo por lascas muito inclinadas.

Dimensões: 108mm×94mm×64mm.

### ***Bolas***

— Uma grande bola poliedrica de quartzo com uma das faces plana e outra com algumas arestas mostrando indícios de percussões.

Dimensões: 91mm×93mm×77mm.

— Duas metades de bolas de sílex, com uma das faces convexa, de superfície primitiva e outra face horizontal de plano de separação.

Dimensões da maior: 80mm×83mm×49mm.

Dimensões da menor: 80mm×79mm×41mm.

### ***Núcleos***

— 20 núcleos poliédricos dos quais 6 de quartzo.

Dimensões do maior de sílex: 64mm×56mm×40mm.

Dimensões do menor em quartzo: 32mm×21mm×17mm.

— 4 núcleos mustierenses, um deles em forma de disco com retoques nos bordos transformado em raspadeira discóide.

Dimensões do maior: 48mm×47mm×31mm.

Dimensões do menor (disco): 40mm×42mm×15mm (Estampa 31, n.º 7).

### ***Calotes de seixo***

— Duas calotes de seixo, sendo a maior de quartzo e a menor de quartzito, com reverso de superfície primitiva e anverso com alguns retoques.

Dimensões da maior: 63mm × 56mm × 38mm.

Dimensões da menor: 56mm × 46mm × 29mm.

— Uma calote de seixo de quartzo, retocada em um dos bordos laterais por talhe bifacial, em raspador simples convexo.

Dimensões: 51mm × 35mm × 21mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— 5 raspadeiras nucleiformes das quais 3 de sílex e 2 de quartzo.

Dimensões da maior de quartzo: 69mm × 48mm × 33mm.

Dimensões da menor em sílex: 35mm × 35mm × 22mm.

### ***Raspadeiras***

— Sete raspadeiras, das quais 2 de quartzo e as outras de sílex.

Dimensões da maior sobre lasca de quartzo subrectangular: 38mm × 33mm × 13mm.

Dimensões da menor sobre lasca alongada de quartzo: 32mm × 19mm × 11mm.

### ***Lascas retocadas em raspadores e raspadeiras***

— Uma lasca de sílex de técnica tayacense, de secção transversal subtriangular e com bordos laterais retocados, subrectilíneos. Base do reverso com bolbo e plano de percussão liso. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira convexa, ligeiramente denticulada.

Dimensões: 62mm × 38mm × 16mm.

— Um fragmento sublosangular de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso retocado nos bordos laterais em raspador duplo convexo e na extremidade superior em raspadeira inclinada para esquerda.

Dimensões: 61mm × 47mm × 26mm.

### ***Raspadores simples rectilíneos***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada com um dos bordos espesso e rebaixado e outro subrectilíneo retocado. Extremidade superior truncada por um negativo côncavo inclinado para a direita.

Dimensões: 55mm × 25mm × 14mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Dois fragmentos de seixo de quartzito com um dos bordos espesso e outro, oposto, afeiçãoado em raspador simples convexo. O mais pequeno conservou a superfície primitiva na maior parte do reverso e na base do anverso.

Dimensões do maior: 58mm×42mm×32mm.  
Dimensões do menor: 52mm×40mm×32mm.

— 9 raspadores simples convexos sobre lascas de formas diversas, das quais um de quartzito e os outros de sílex. Um deles é de técnica tayacense.

Dimensões do maior: 76mm×56mm×35mm.  
Dimensões da menor: 36mm×30mm×16mm.

— Uma lasca de quartzito com parte superior larga, arredondada e parte inferior triangular, estreitando de cima para baixo. Reverso de plano de separação. Anverso com grande faixa de superfície primitiva ocupando a parte central e estendendo-se desde a base até a parte superior do bordo esquerdo. Parte inferior dos 2 bordos laterais com negativos côncavos e extremidade superior retocada em gume largo, convexo, de raspador, lembrando a forma dos machados.

Dimensões: 77mm×66mm×15mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Seis lascas retocadas em raspadores duplos convergentes com extremidade superior em ponta. Um é de quartzo, dois de quartzito e 3 de sílex.

Dimensões do maior em quartzito: 59mm×63mm×27mm.  
Dimensões do menor em sílex: 43mm×34mm×17mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Quatro lascas de quartzo retocadas nos bordos laterais em raspadores duplos convexos. A maior tem reverso de plano de separação com bolbo trigémio no bordo lateral direito.

Dimensões do maior: 50mm×40mm×16mm (**Estampa 28, n.º 4**).  
Dimensões do menor com bordo direito convexo e subrectilíneo: 47mm×37mm×11mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex alongada retocada em raspador duplo convexo e côncavo, com base transversal. Extremidade superior retocada, ligeiramente concava e bordo esquerdo com bico saliente.

Dimensões: 51mm×26mm×16mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Vinte e nove lascas diversas, das quais 9 de quartzo e as outras de sílex. 7 de técnica tayacense e 2 de técnica mustierense.

Dimensões da maior em sílex: 53mm×40mm×15mm.  
Dimensões da menor em quartzo: 25mm×15mm×9mm.

### **SÉRIE VI — Paleolítico superior; peças de sílex acastanhado e acinzentado, às vezes com ligeiro brilho**

#### ***Seixos truncados***

— Um seixo de quartzito truncado em uma da extremidade por fractura de aspecto térmico e apresen-

tando um gume convexo, encurvado, com indícios de utilização.

Dimensões: 78mm × 56mm × 48mm.

### ***Núcleos***

— Quatro núcleos poliedricos de sílex.

Dimensões do maior: 76mm × 55mm × 34mm.

Dimensões do menor: 31mm × 24mm × 27mm.

### ***Raspadeiras***

— Cinco lascas afeiçãoadas em raspadeiras, das quais uma em quartzo e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 31mm × 28mm × 16mm.

Dimensões da menor em quartzo: 29mm × 18mm × 10mm.

— Uma raspadeira de sílex de forma quadrada, arredondada. Reverso de plano de separação. Anverso convexo com pequena concavidade na parte central. Afeiçãoada na extremidade superior em raspadeira larga convexa.

Dimensões: 50mm × 48mm × 20mm.

— Uma lasca de sílex com anverso de plano de separação e base larga inclinada para esquerda. Extremidade superior retocada em pequena raspadeira.

Reverso com 3 fecetas separadas umas das outras por pequenas arestas irregulares.

Dimensões: 49mm × 31mm × 13mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Um raspador simples sobre fragmento de sílex, com bordo esquerdo do anverso afeiçãoado em raspador simples convexo, com pequena proeminencia central. Bordo direito de certo modo arredondado. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 52mm × 38mm × 18mm.

— Duas lascas de sílex afeiçãoadas por talhe unifacial em raspadores simples convexos.

Dimensões da maior: 38mm × 26mm × 14mm.

Dimensões da menor: 37mm × 25mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos retilíneos e convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso trabalhado com um dos bordos afeiçãoado em raspador convexo e outro em raspador retilíneo. Bordo direito com forte bico central.

Dimensões: 39mm × 35mm × 13mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano do percussão tayacense na

base. Bordos laterais com ligeiros retoques em raspadores duplos convexos. Extremidade superior com gume ligeiramente convexo inclinado para a direita.

Dimensões: 51mm×35mm×13mm.

— Uma lasca de sílex em forma de lâmina com reverso de plano de separação. Anverso com faixa longitudinal central convexa. Bordos laterais com indícios de utilização como raspadores duplos convexos. Extremidade superior utilizada como raspadeira.

Dimensões: 62mm×33mm×13mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Um fragmento de seixo de quartzito alongado e achatado de forma irregular. Reverso de plano de separação. Anverso ocupado na sua parte central por superfície primitiva que se estende desde a base até a extremidade superior. Bordo direito afeiçãoado um raspador côncavo. Bordo esquerdo convexo com 3 concavidades. O exemplar mostra trabalho de duas épocas, talvez das séries VI e VII.

Dimensões: 56mm×42mm×19mm.

#### ***Lascas trabalhadas em mais da metade da periferia***

— Duas lascas de sílex de certo modo arredondadas, com reverso de plano de separação. Base transversal estreita e rectilínea. Anverso trabalhado em quase toda a periferia sendo afeiçãoado numa espécie de raspador subcircular.

Dimensões da maior: 47mm×44mm×12mm.

Dimensões da menor: 42mm×37mm×14mm.

#### ***Lâminas***

— Três pequenas lâminas de sílex, uma achatada e as outras de secção transversal triangular.

Dimensões da maior achatada: 38mm×20mm×5mm.

Dimensões da menor: 33mm×12mm×9mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Nove lascas retocadas das quais 1 de quartzo e as outras de sílex. Duas são de técnica tayacense e outras duas mustirenses.

Dimensões da maior: 42mm×37mm×7mm.

Dimensões da menor: 30mm×20mm×8mm.

— Uma lasca de forma subrectangular estreita e alongada, com ligeiros retoques. Base transversal mais estreita. Extremidade superior mais larga, subhorizontal. Bordos laterais com gumes irregulares devido a natureza do sílex.

Dimensões: 55mm×35mm×15mm.

— Três lascas de sílex quase sem retoques, afeiçãoadas em ponta muito salienta, triedrica, em uma das extremidades. Reverso de plano de separação.

Dimensões da maior: 65mm×48mm×19mm.  
Dimensões da menor: 44mm×27mm×12mm.

#### ***Lascas não retocadas***

- Seis lascas de sílex não retocadas, das quais 1 de técnica tayacense e 3 mustierenses.  
Dimensões da maior: 42mm×35mm×10mm.  
Dimensões da menor: 24mm×16mm×6mm.

### **SÉRIE VII — Pós-Paleolítico; peças de sílex acinzentado e acastanhado, sem pátina**

#### ***Núcleos***

- 5 núcleos poliédricos de sílex de formas diversas.  
Dimensões do maior: 60mm×62mm×39mm.  
Dimensões do menor: 31mm×24mm×17mm.

#### ***Furador***

- Um fragmento de núcleo de sílex afeiçoado num dos bordos em furador triedrico.  
Dimensões: 42mm×39mm×20mm.

#### ***Lascas retocadas***

- 16 lascas retocadas de sílex de formas diversas.  
Dimensões da maior: 48mm×32mm×10mm.  
Dimensões da menor: 27mm×18mm×13mm.
- Uma lasca subtriangular arredondada de sílex. Reverso de plano de separação. Anverso ligeiramente convexo. Base estreita fracturada. Extremidade superior em gume convexo, ondulado, com ligeiros retoques.  
Dimensões: 56mm×46mm×15mm.

#### ***Peças com duplas pátinas***

No meio do conjunto das peças trabalhadas, existem objectos com retoques em duas ou mais épocas sucessivas. Entre eles foram separados alguns que vamos citar:

#### ***Peças trabalhadas nas Séries I e V***

- 3 lascas da Série I retocadas na Série V, das quais 1 em raspador côncavo.  
Dimensões da maior: 61mm×37mm×21mm.  
Dimensões da menor: 43mm×31mm×21mm.

***Peças trabalhadas nas Séries I e VII***

— Três fragmentos de núcleos de sílex da série I, retomados nas Séries VI ou VII para servirem de raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 74mm×53mm×43mm.

Dimensões do menor: 40mm×37mm×20mm.

***Peças trabalhadas nas Séries II e IIIa***

— Três lascas ou fragmentos de núcleos, com retoques das Séries II e IIIa.

Dimensões da maior: 45mm×40mm×25mm.

Dimensões da menor: 36mm×27mm×16mm.

***Peças trabalhadas nas Séries II e IIIb***

— Uma lasca de quartzo da Série II afeiçoada em raspador convexo na Série IIIb.

Dimensões: 62mm×48mm×29mm.

— Uma lasca alongada de sílex da série II, retocada na Série IIIb no reverso e na extremidade superior do averso.

Dimensões: 75mm×52mm×28mm.

***Peças trabalhadas nas Séries II e V***

— Um núcleo oval arredondado da Série II com uma das faces quase plana e outra convexa com alguns retoques da série V afeiçoando-o em raspador subcircular.

Dimensões: 62mm×54mm×28mm.

***Peças trabalhadas nas séries IIIa e IIIb***

— 11 lascas e fragmentos de núcleos da Série IIIa, retocados na Série IIIb em geral para servir de raspadores e de raspadeiras.

Dimensões do maior: 58mm×42mm×18mm.

Dimensões do menor: 25mm×22mm×12mm.

***Peças trabalhadas nas séries IIIa e IV***

— Dois núcleos da Série IIIa com retoques da Série IV.

Dimensões do maior: 66mm×42mm×27mm.

Dimensões do menor: 63mm×39mm×41mm.

— Quatro lascas com retoques das duas séries citadas.

Dimensões da maior: 32mm×23mm×8mm.

Dimensões da menor, afeiçoada em raspador: 24mm×18mm×11mm.

***Peças trabalhadas nas Séries IIIa e VI***

- Uma lasca de quartzo da Série IIIa afeiçãoada em raspador e raspadeira e com retoques da Série VI.  
Dimensões: 52mm×43mm×17mm.

***Peças trabalhadas nas Séries IIIb e IV***

- Um núcleo de sílex da Série IIIb com negativo da Série IV numa das faces.  
Dimensões: 47mm×34mm×26mm.
- Uma lasca da Série IIIb retocada em raspadeira na Série IV.  
Dimensões: 32mm×31mm×14mm.

***Peças trabalhadas nas Séries IIIb e V***

- Três lascas da Série IIIb com retoques da Série V. Entre elas duas estão afeiçãoadas em raspadores duplos convexos e rectilíneos e uma com bico afocinhado na extremidade superior.  
Dimensões da maior: 58mm×44mm×16mm.  
Dimensões da menor, com bico: 28mm×22mm×17mm.
- Uma lasca da Série IIIb retocada em raspador côncavo na Série V.  
Dimensões: 38mm×36mm×18mm.

***Peças trabalhadas nas Séries IIIb e VI***

- 9 lascas e fragmentos de sílex da Série IIIb com retoques da Série VI.  
Três apresentam um bico em um dos bordos.  
Dimensões da maior: 55mm×48mm×32mm.  
Dimensões da menor (com bico): 20mm×18mm×8mm.

***Peças trabalhadas nas séries IIIb e VII***

- 5 lascas e fragmentos de sílex da Série IIIb retocados para servir de raspadores.  
Dimensões do maior, sobre núcleo mustierense: 48mm×49mm×23mm.  
Dimensões do menor: 32mm×23mm×15mm.

***Peças trabalhadas nas Séries IV e V***

- Sete lascas da Série IV retocadas na série V, sendo duas de técnica mustierense.  
Dimensões da maior: 51mm×28mm×16mm.  
Dimensões da menor: 25mm×23mm×10mm.
- Sete lascas da Série IV, das quais 1 tayacense, retocadas na Série V, uma delas em raspador côncavo e outra em raspador duplo convergente.  
Dimensões da maior: 39mm×23mm×10mm (raspador côncavo).  
Dimensões da menor: 27mm×18mm×10mm.

#### ***Peças trabalhadas nas Séries IV e VI***

- 5 núcleos de sílex da série IV apresentando negativos da Série VI.  
Dimensões do maior: 55mm×48mm×39mm.  
Dimensões do menor: 43mm×38mm×30mm.

#### ***Peças trabalhadas nas Séries V e VI***

- Duas lascas de sílex da série V, retocadas na Série VI.  
Dimensões da maior: 69mm×51mm×23mm.  
Dimensões da menor: 33mm×25mm×12mm.

#### ***Peças trabalhadas nas Séries V e VII***

- Um núcleo mustierense da série V com retoques da Série VII.  
Dimensões: 53mm×50mm×23mm.

#### ***Peças trabalhadas nas Séries VI e VII***

- Um núcleo da série VI com trabalho da Série VII.  
Dimensões: 58mm×43mm×33mm.

## **25 — JAZIDA PALEOLÍTICA DO CASAL DAS OSGAS**

### **SÉRIE I — Acheulense antigo; peças com eolização e ligeiro rolamento**

#### ***Raspadores simples convexos***

- Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de clivagem. Bordos laterais convexos e extremidade superior com vestígios de alguns retoques. Anverso com secção transversal subtrapezoidal. Bordo direito espesso. Bordo esquerdo com gume de raspador simples convexo. Base transversal com vestígios de cortex. Extremidade superior arredondada com retoques.  
Dimensões: 51mm×38mm×22mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos***

- Uma lasca espessa de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com pequenos negativos nos dois bordos laterais. Anverso convexo com aresta longitudinal central, bifurcada na extremidade superior com bordo terminal afeiçoado em raspador côncavo. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos côncavos. Vestígio de superfície primitiva na metade esquerda.  
Dimensões: 49mm×45mm×26mm.

### ***Pontas***

— Uma pequena lasca subtriangular de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Extremidade superior em ponta triedrica entre dois bordos com gumes ligeiramente côncavos.

Dimensões: 33mm × 29mm × 17 mm.

## **SÉRIE II — Acheulense médio; peças de sílex com forte eolização e brilho**

### ***Raspadeira nucleiforme***

— Um núcleo de sílex acastanhado e espesso com retoques em raspadeira nucleiforme num dos bordos laterais, convexos.

Dimensões: 44 mm × 33mm × 30mm.

### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação de série mais moderna. Anverso convexo. Bordo lateral direito subrectilíneo, ligeiramente côncavo. Bordo esquerdo ligeiramente convexo. Extremidade superior retocada em pequena raspadeira convexa.

Dimensões: 43 mm × 26mm × 20mm.

### ***Raspadores simples subrectilíneos***

— Um fragmento triangular de sílex acastanhado com maior parte coberta pelo cortex. Um dos bordos laterais afeiçoado num gume subrectilíneo irregular, bifurcado, com parte central ligeiramente convexa.

Dimensões: 45 mm × 46mm × 28mm.

### ***Tarière (Trado)***

— Um fragmento de sílex acastanhado com reverso ligeiramente côncavo de plano de separação. Anverso fortemente convexo com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo espesso, com vestígios de cortex. Base transversal subrectilínea. Extremidade superior afeiçoada em «tarière»(trado) entre dois bordos retocados convergentes.

Dimensões: 40 mm × 32mm × 22mm.

## **SÉRIE IIIa — Acheulense superior com elementos tayacenses; peças de quartzito com ligeira eolização**

### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Um fragmento de quartzito aparentado aos bifaces. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçoados em gumes convexos. Extremidade superior irregular, um pouco arredondada. Base inclinada para esquerda. Reverso com retoques em toda a periferia. Bordo lateral convexo nos 2/3 inferiores e com pequena concavidade no terço superior.

Dimensões: 75mm × 59mm × 32mm.

— Um fragmento sublosangular de sílex acastanhado, aparentado aos bifaces. Reverso de plano de separação. Bordo direito convexo com pequenos retoques. Bordo esquerdo truncado na metade inferior e metade superior retocada num gume ligeiramente convexo. Anverso com vestígios de cortex na extremidade inferior, seguida na parte central por liso de clivagem. Metade superior com aresta longitudinal central e nas duas partes laterais com gumes convexos. Extremidade em ponta retocada, ligeiramente arredondada. Base convexa, irregular devido a natureza da rocha.

Dimensões: 64mm × 64mm × 32mm.

#### ***Raspadeira nucleiforme***

— Um núcleo de sílex acastanhado com base aplanada. Anverso fortemente convexo, espesso, com um dos bordos apresentando retoques em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 73mm × 60mm × 43 mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação de série mais moderna, com exceção de pequeno negativo da série IIIa na parte inferior do bordo esquerdo. Anverso com bordo esquerdo truncado por dois negativos de lascas subrectilíneas. Bordo direito com vestígios de cortex e pequenos retoques em raspador. Extremidade superior afeiçãoada em raspador transversal subrectilíneo. Base com truncatura subvertical. Parte central do anverso ligeiramente côncava, inclinada para direita.

Dimensões: 48 mm × 40mm × 22mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação, vestígios de pequeno bolbo e de plano de percussão truncado por dois negativos de lascas. Bordos laterais convexos, base arredondada e extremidade superior transversal subrectilínea. Base convexa com pequenos retoques. Anverso convexo com faixa de cortex na metade superior. Bordos laterais convexos com gumes apresentando alguns retoques. Extremidade superior com gume de raspador transversal subrectilíneo com pequenos retoques denticulados. Metade inferior do anverso com largo negativo de lasca subtrapezoidal. Base arredondada com pequenos retoques.

Dimensões: 65mm × 57mm × 31mm.

#### ***Raspador subrectilíneo ligeiramente convexo***

— Uma pequena lasca subtriangular de quartzito com reverso de plano de separação e com faixa de superfície primitiva num dos bordos. Anverso com um dos bordos em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo e os outros dois bordos espessos formando um triângulo.

Dimensões: 34mm × 60mm × 43mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de sílex acastanhado. Anverso de plano de separação com bordo direito truncado, longitudinal abrupto. Bordo esquerdo afeiçãoado num gume de raspador convexo. Extremidades superior e inferior em pequenas raspadeiras. Reverso muito irregular devido a natureza da rocha. Bordo direito retocado em raspador convexo. Metade superior do bordo esquerdo e também as extremidades superior e inferior com alguns retoques.

Dimensões: 58mm × 43mm × 23mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito. Reverso de plano de separação e bordo esquerdo truncado longitudinalmente com pequenos retoques num gume ligeiramente convexo. Anverso em maior parte de superfície primitiva. Bordo lateral esquerdo e extremidade superior afeiçãoados em raspadores ligeiramente convexos denticulados.

Dimensões: 76mm × 70mm × 33mm.

— Uma lasca de quartzito acinzentado. Reverso de plano de separação e vestígios de bolbo no bordo direito. Base com faixa de superfície primitiva. Anverso com faixa de superfície primitiva ocupando o bordo direito. Bordo esquerdo afeiçãoado num gume de raspador convexo. Base com gume arredondado. Extremidade superior em gume triangular largo.

Dimensões: 68mm × 56mm × 24mm.

— Uma lasca irregular de sílex acinzentado. Reverso de plano de separação com extremidade superior transversal subrectilínea com pequenos retoques e com forte bico triangular no bordo direito. Anverso com parte central de negativo ligeiramente côncavo. Bordo direito truncado longitudinalmente, ligeiramente subrectilíneo côncavo. Bordo esquerdo com 2/3 inferiores retocados em gume de raspador convexo. Extremidade superior em gume transversal espesso, subrectilíneo, com ponta triangular no bordo esquerdo. Extremidade inferior em ponta subtrapezoidal.

Dimensões: 46mm × 36mm × 19 mm.

— Um fragmento de sílex acastanhado-acinzentado em forma de meia lua. Reverso de plano de clivagem com pequeno retóque na base estreita. Anverso com aresta longitudinal encostada ao longo do bordo direito, ligeiramente côncavo. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador com gume convexo.

Dimensões: 44mm × 22mm × 19mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca triangular espessa de sílex amarelado. Reverso côncavo de plano de separação com retoques de regularização na base e na parte inferior do bordo direito. Vestígios de cortex na parte inferior do bordo esquerdo. Anverso espesso. Base truncada arredondada. Bordos laterais em raspadores convergentes com vestígios de pequenos retoques. Extremidade superior em ponta triangular afiada.

Dimensões: 50mm × 47mm × 25mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Um fragmento alongado de sílex acinzentado. Reverso irregular de plano de separação com duas truncaturas na base convexa. Bordo lateral direito com vestígios de pequenos retoques em raspador subrectilíneo. Bordo esquerdo irregular com alguns retoques em raspador convexo. Extremidade superior transversal subrectilínea e extremidade inferior irregular, ligeiramente convexa. Anverso com aresta longitudinal encurvada. Bordo esquerdo subrectilíneo. Bordo lateral direito em raspador convexo irregular.

Dimensões: 51 mm × 35mm × 18mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca subtriangular de sílex acastanhado com reverso de clivagem. Anverso com aresta longitudinal central bifurcada na base. Bordo lateral direito afeiçãoado em raspador côncavo. Bordo esquerdo retocado num gume de raspador ligeiramente convexo denticulado. Base arredondada e extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 39mm × 42mm × 18mm.

### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca achatada subpentagonal arredondada de sílex amarelo com retoques bifaciais em toda a periferia.

Dimensões: 32mm × 30mm × 10mm.

— Uma lasca de quartzito acastanhado. Reverso de plano de separação com pequenos retoques em todos os bordos. Base com vestígios de bolbo e de plano de percussão tayacense. Extremidade superior em largo gume arredondado. Bordo lateral esquerdo convexo. Bordo lateral direito convexo-côncavo.

Dimensões: 46mm × 40mm × 17mm.

### ***Lâminas***

— Uma lasca estreita e alongada aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com gume lateral direito convexo. Bordo esquerdo retocado subrectilíneo. Aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo. Extremidade superior retocada em raspadeira ligeiramente convexa. Base com pequenos retoques em raspadeira côncava. Anverso com aresta longitudinal torcida, acompanhando o bordo esquerdo retocado, fortemente convexo na sua parte central. Bordo direito subrectilíneo ligeiramente retocado.

Dimensões: 55mm × 35mm × 18mm.

### ***Pontas***

— Uma pequena lasca subtriangular de sílex. Reverso com bordo direito truncado longitudinalmente. Bordo esquerdo convexo na parte inferior com retoques em raspador e parte superior do mesmo bordo côncava. Base convexa com alguns retoques. Extremidade superior em ponta triangular afiada. Reverso com parte inferior truncada obliquamente na sua metade esquerda.

Dimensões: 29 mm × 20mm × 10mm.

— Uma lasca estreita e alongada de sílex brechóide com elementos brancos num cimento silicioso acastanhado. Reverso de plano de separação subhorizontal, pequeno bolbo e plano de percussão retocado na base. Vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais convexos. Anverso quase inteiramente coberto de cortex. Bordo lateral esquerdo convexo. Bordo lateral direito subrectilíneo, ligeiramente convexo-côncavo com retoques. Base arredondada. Extremidade superior em forte ponta triangular encurvada para esquerda. Bordo direito da ponta, convexo e bordo esquerdo côncavo.

Dimensões: 77mm × 43mm × 20mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex amarelo-acastanhado. Reverso de plano de separação. Base com alguns retoques num gume subrectilíneo, inclinado para a direita. Extremidade superior arredondada, irregular devido a qualidade da rocha, e com alguns pequenos retoques. Anverso espesso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo. Base truncada de forma triangular. Extremidade superior com bordo arredondado e com vestígios de retoques em raspador convexo (?).

Dimensões: 42mm × 40mm × 21mm.

### **SÉRIE IIIb — Acheulense superior com elementos tayacenses; peças com pátina brilhante e ligeira coloração**

#### ***Raspadeira***

— Uma calote de seixo de quartzito com faixa de superfície primitiva na metade direita do anverso. Metade superior do anverso com vários negativos afeiçoando um gume de raspadeira larga convexa. Bordo lateral esquerdo com gume convexo. Base convexa com 2 ou 3 faixas de superfície térmica. Reverso em maior parte de plano de clivagem subhorizontal. Base também convexa com vestígios de fracturas térmicas.

Dimensões: 57mm × 52mm × 34mm.

#### ***Raspadeiras e raspadores***

— Um fragmento de quartzo esbranquiçado. Reverso com aresta longitudinal encurvada separando a direita uma faixa encurvada de superfície primitiva com bordo lateral direito retocado convexo, de uma faixa alongada de quartzo esbranquiçado. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais com gumes de raspadores duplos convexos. Extremidade superior e extremidade inferior com retoques em raspadeiras arredondadas.

Dimensões: 45mm × 33mm × 25mm.

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Um fragmento de núcleo de sílex amarelado-esbranquiçado com base relativamente aplanada por negativos de lascas achatadas transversais. Anverso fortemente convexo, em maior parte coberto pelo cortex. Bordo esquerdo e base transversal com retoques em raspadores convexos ou em raspadeiras nucleiformes de talhe muito inclinado. Extremidade superior em ponta ligeiramente aburilada.

Dimensões: 65mm × 45mm × 33mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos***

— Uma lasca subtriangular de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação. Extremidade superior em raspador transversal rectilíneo. Bordo lateral direito espesso com retoques em raspador irregular convexo-côncavo. Bordo esquerdo em largo raspador convexo. Anverso com retoques em raspador transversal subrectilíneo na parte superior. Bordo lateral direito e base ligeiramente arredondados com retoques em raspador convexo.

Dimensões: 55mm × 53mm × 19mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca subtriangular de sílex esbranquiçado ligeiramente amarelado. Reverso de plano de separação e vestígios de bolbo e de plano de percussão no bordo estreito. Anverso coberto em maior parte pelo cortex. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Base truncada transversalmente. Extremidade superior em pequena ponta triangular bem marcada.

Dimensões: 27mm × 26mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com concavidade transversal na metade inferior. Anverso com aresta longitudinal encurvada acompanhando o bordo direito convexo. Bordo esquerdo irregular convexo-côncavo denticulado. Base em pequena raspadeira convexa, inclinada para direita. Extremidade superior em raspador transversal irregular retocado, com parte central um pouco côncava e inclinada para direita.

Dimensões: 40mm × 30mm × 15mm.

— Uma lasca subpentagonal com bordo superior triangular. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo retocado na parte central com aresta longitudinal. Bordo direito afeiçoado em raspador convexo-côncavo com forte saliência arredondada na parte central. Bordo lateral esquerdo convexo. Base convexa com duas facetas inclinadas. Extremidade superior em ponta ligeiramente torcida para direita.

Dimensões: 50mm × 41mm × 18mm.

### ***Lâminas***

— Uma lasca estreita e alongada aparentada as lâminas. Reverso de plano de clivagem. Retoques num dos bordos laterais ligeiramente côncavo, na base convexa com pequeno bico central e na extremidade superior transversal, subrectilínea, ligeiramente convexa. Anverso com vestígios de cortex na metade superior do bordo esquerdo e retoques na metade inferior do mesmo bordo. Bordo lateral direito côncavo com concavidade mais marcada na parte superior. Extremidade superior num gume retocado, ligeiramente convexo, com forte ponta saliente no bordo direito. Base inclinada para direita.

Dimensões: 40 mm × 23mm × 11mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Três lascas de sílex acastanhado com reverso de plano de separação, uma com gume tayacense na base. Anverso com bordo lateral direito subrectilíneo ligeiramente côncavo e bordo lateral esquerdo convexo. Na mais pequena o bordo direito é retocado subrectilíneo. Base ligeiramente convexa numa delas e ligeiramente subrectilínea inclinada para esquerda nas duas outras. Aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo. Trata-se de raspadores duplos convexos e côncavos em duas e convexo e rectilíneo na terceira.

Dimensões da maior: 52mm × 36mm × 15mm.

Dimensões da menor rectilínea e convexa: 37mm × 32mm × 12mm.

#### **SÉRIE IV — Mustierense; peças quase sem pátina, mas com brilho**

##### ***Raspadeira***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex acastanhado com reverso côncavo na metade direita. Anverso convexo no bordo esquerdo. Extremidade superior em pequena raspadeira arredondada. Bordos laterais com vários negativos de lascas inclinadas e parte central relativamente plana.

Dimensões: 55mm × 37mm × 20mm.

##### ***Raspador transversal***

— Uma lasca achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão tayacense na base estreita. Bordo oposto afeiçãoado em largo raspador transversal ligeiramente convexo (**Estampa 26, n.º 3**).

Dimensões: 37mm × 36mm × 10mm.

##### ***Raspadores simples convexos***

— Três fragmentos de núcleos de sílex de formas diversas com um dos bordos laterais afeiçãoado em raspador convexo. O maior de forma oval, com bordo direito do anverso afeiçãoado em raspador convexo e extremidade superior em forma de raspadeira ou raspador convexo de talhe bifacial.

Dimensões: 69mm × 50mm × 25mm.

O segundo exemplar, com aspecto de calote de seixo, tem reverso convexo castanho com brilho e gume muito irregular.

Dimensões: 60mm × 57mm × 30mm.

O fragmento mais pequeno tem reverso de clivagem. Anverso fortemente convexo em grande parte de cortex e bordos com retoques em raspadores. O conjunto tem aspecto de raspadeira alongada retocada em toda a periferia, com 3 bordos mais ou menos convexos e um subretilíneo denticulado.

Dimensões: 57mm × 44mm × 25mm.

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação. Anverso espesso. Bordo esquerdo em raspador simples convexo com ligeira concavidade na parte superior do bordo. Bordo direito com forte convexidade central. Base arredondada retocada. Extremidade superior em forte ponta triangular.

Dimensões: 47mm × 37mm × 20mm.

— Uma lasca alongada com reverso de plano de separação. Anverso com bordo lateral direito espesso. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo. Extremidade superior em raspador transversal ligeiramente côncavo, um pouco denticulado.

Dimensões: 46 mm × 31mm × 13mm.

##### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex esbranquiçado, acastanhado. Reverso de plano de separação e vestígios de bolbo

na base. Anverso com faixa de cortex na parte central. Bordo lateral esquerdo com gume convexo e bordo direito também convexo. Extremidades superior e inferior com ligeiros retoques.

Dimensões: 51mm×39mm×15mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex acinzentado-acastanhado. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo. Bordo lateral direito retocado convexo e bordo esquerdo retocado côncavo.

Dimensões: 52mm×27mm×13mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acinzentado-acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo numa das extremidades. Anverso com um dos bordos laterais em raspador convexo. Bordo oposto espesso retocado em raspadeira na parte central e em raspador côncavo na parte imediatamente inferior.

Dimensões: 50mm×37mm×16mm.

#### ***Lâminas***

— Três lascas de sílex acastanhado estreitas e alongadas aparentadas as lâminas. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão tayacense em duas. Anverso com secção transversal sub-triangular e alguns retoques nos bordos laterais mais ou menos convexos.

Dimensões da maior: 50mm×30mm×13mm.

Dimensões da menor: 42mm×24mm×12mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com alguns retoques num dos bordos convexos largos. Anverso com o mesmo bordo retocado e bordo direito com bico afiado central entre duas pequenas concavidades. Bordo lateral oposto com trancatura longitudinal.

Dimensões: 46mm×42mm×15mm.

— Duas pequenas lascas com vestígios de retoques de tipo solutrense. A maior e de sílex esbranquiçado e a menor de rocha negra metamórfica.

Dimensões da maior: 38mm×34mm×11mm.

Dimensões da menor: 30mm×23mm×11mm.

— Uma lasca atípica com vestígios de retoques.

Dimensões: 31mm×28mm×15mm.

### **SÉRIE V — Mustierense; peças com ligeiro brilho**

#### ***Bifaces***

— Um pequeno biface sobre metade de pequeno seixo de quartzito. Anverso com metade inferior de

superfície primitiva. Metade superior trabalhada por uma série de negativos de lascas pouco inclinados, alguns subhorizontais. Bordos laterais afeiçãoados em gumes ligeiramente convexos e convergentes, reunindo-se na extremidade superior subarredondada. Reverso de superfície primitiva ocupando a base e a parte inferior do bordo direito. O resto do reverso trabalhado por uma série de lascas imbricadas devido à xistosidade da rocha. Bordo lateral direito trabalhado na metade superior. Bordo esquerdo do convexo, xistoso, inteiramente retocado. (**Estampa 26, n.º 2**).

Dimensões: 63mm × 51mm × 29mm.

— Um biface imperfeito sobre fragmento de seixo de quartzito de forma lanceolada. Reverso com aresta longitudinal central separando a esquerda uma superfície de clivagem da metade direita representada nos 2/3 inferiores do bordo direito por uma faixa de superfície primitiva. Terço superior subtriangular com negativos de lascas. Anverso com base e metade inferior do bordo esquerdo de superfície primitiva. Os 2/3 superiores apresentam quatro negativos de lascas. Extremidade superior triangular lanceolada.

Dimensões: 90mm × 54mm × 41mm.

#### ***Calote de seixo***

— Uma calote de seixo de quartzo de forma oval com reverso de superfície primitiva. Anverso retocado a partir de todos os bordos em direcção à parte central sobrelevada. Bordos em gumes convexos afeiçãoados em toda a periferia.

Dimensões: 46 mm × 36mm × 20mm.

#### ***Núcleos poliédricos***

— Quatro núcleos poliédricos de sílex acastanhado, as vezes com gumes afeiçãoados em raspadores convexos. O maior, com algumas arestas esmagadas serviu de percutor.

Dimensões do maior: 75mm × 54mm × 52mm.

Dimensões do menor: 47mm × 40 mm × 31mm.

#### ***Núcleos mustieróides e mustierenses***

— Um núcleo de sílex acastanhado de técnica mustieróide. Parte inferior aplanada. Parte superior espessa com bordos mais ou menos inclinados. Um deles com faixa de cortex. Três gumes laterais irregulares ocupam mais da metade da periferia.

Dimensões: 38mm × 38mm × 17mm.

— Quatro núcleos mustierenses, o maior sobre calote de seixo de quartzito e os outros três de sílex, um deles pertencente aos “discos mustierenses”. O maior, de quartzito, têm reverso de superfície primitiva. Anverso com base arredondada e parte superior triangular larga. Bordos laterais fortemente convexos na parte central. O núcleo menor em forma de disco mustierense tem bordos laterais convexos retocados em toda a periferia.

Dimensões do maior: 57mm × 56mm × 23mm.

Dimensões do menor: 40mm × 40mm × 19mm (**Estampa 26, n.º 4**).

### ***Raspadeira***

— Uma raspadeira de sílex. Reverso de plano de separação ligeiramente convexo. Anverso fortemente convexo com aresta longitudinal encostada ao bordo direito. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em pequena raspadeira. Base truncada transversalmente.

Dimensões: 43mm × 37mm × 24mm.

### ***Raspador duplo subrectilíneo e convexo***

— Um fragmento de pequeno seixo de quartzo com vestígios de superfície primitiva na maior parte do anverso e na base do reverso. Extremidade superior do anverso com retoques em raspador. Bordo lateral direito subrectilíneo, abrupto. Bordo esquerdo com gume subrectilíneo na parte central. Reverso com bordos laterais retocados, em raspador convexo no bordo direito. Bordo esquerdo subrectilíneo alongado. Pequenos retoques na extremidade superior arredondada.

Dimensões: 47mm × 30mm × 21mm.

— Uma pequena lasca em forma de “D”. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na metade inferior do bordo direito convexo. Bordo esquerdo com gume irregular subrectilíneo, com vestígios de pequenos retoques. Extremidade superior e parte superior do bordo direito em raspador convexo. Anverso com vestígios de cortex. Bordos laterais com vestígios de pequenos retoques em raspador subrectilíneo no bordo direito e raspador convexo no bordo esquerdo.

Dimensões: 32mm × 22mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex acinzentado com bordo alongado e torcido da série IV. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão tayacense na base estreita. Bordo esquerdo do reverso afeiçãoado em raspador côncavo. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo convexo e extremidade superior inclinada para esquerda com retoques afeiçãoando ambos os bordos em raspadores.

Dimensões: 40mm × 27mm × 10mm.

### ***Lâminas***

— Uma lasca alongada de sílex amarelo, aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito com pequenos retoques em raspador. Bordo esquerdo com gume subrectilíneo recortado por pequena concavidade retocada na metade superior. Base inclinada para esquerda. Extremidade superior com gume ligeiramente convexo.

Dimensões: 43mm × 27mm × 13mm.

— Três lascas alongadas e incurvadas, aparentadas as lâminas. Reverso de plano de separação, uma delas com bolbo de técnica tayacense na base. Anverso com secção transversal triangular. Bordo lateral direito côncavo. Bordo esquerdo convexo. Vestígios de alguns retoques nos bordos laterais.

Dimensões da maior: 63mm × 20mm × 20mm.

Dimensões da menor: 56mm × 20mm × 17mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Cinco lascas de sílex acastanhado com vestígios de retoques. A maior de técnica tayacense e uma de técnica mustierense com plano de percussão facetado.

Dimensões da maior: 47mm × 36mm × 9mm.

Dimensões da menor: 33mm × 18mm × 8mm.

— Três lascas acinzentadas com retoques, das quais uma de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 32mm × 25mm × 11mm.

Dimensões da menor: 26mm × 23mm × 6mm.

## **SÉRIE VI — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem pátina**

### ***Unifaces***

— Um fragmento de sílex esbranquiçado aparentado aos unifaces. Anverso aplanado com extremidade superior afeiçoada em ponta triangular por negativos de lascas tiradas da frente para traz. Anverso convexo espesso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo fortemente convexo. Bordo direito convexo-côncavo com concavidade na parte central. Base em gume largo arredondado. Extremidade superior em ponta.

Dimensões: 96mm × 76mm × 37mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Um núcleo de sílex acinzentado. Reverso plano-côncavo. Anverso convexo com duas pequenas manchas de cortex. Metade superior dos dois bordos laterais e extremidade superior retocados. Bordo esquerdo côncavo e os outros dois bordos convexos, ligeiramente denticulados. Extremidade superior convexa com bico triangular na extremidade esquerda.

Dimensões: 50mm × 38mm × 23mm.

### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma pequena lasca de sílex, estreita e alongada. Uma das extremidades em raspador convexo e extremidade oposta em raspadeira ou raspador ligeiramente côncavo. Bordos laterais retocados ligeiramente côncavos.

Dimensões: 25mm × 19mm × 10mm.

### ***Raspadores transversais***

— Um núcleo de sílex esbranquiçado de aspecto mustierense, de forma oval. Reverso irregular ligeiramente côncavo. Anverso com maior parte de cortex. Bordos convexos com retoques em toda a periferia. Extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo.

Dimensões: 67mm × 54mm × 27mm.

— Uma lasca de sílex subtrapezoidal achatada. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão na base estreita. Bordos laterais com vestígios de retoques. Extremidade superior em ras-

pador transversal subrectilíneo. Anverso com vestígios de pequenos retoques num bordo e com forte negativo côncavo ocupando os 2/3 inferiores do bordo esquerdo.

Dimensões: 32mm × 35mm × 9mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e subtriangulares convexos***

— Uma pequena lasca achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bordo lateral direito convexo, subtriangular, com bico central. Anverso com bordos laterais retocados em raspadores convexos, subtriangular no bordo esquerdo e subrectilíneo no bordo direito. Extremidade superior em pequena raspadeira convexa.

Dimensões: 32mm × 22mm × 8mm.

#### ***Lâminas***

— Dois pequenos fragmentos de sílex aparentados as lâminas. O mais pequeno de secção transversal subtriangular. Anverso com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões do maior: 24mm × 16mm × 5mm.

Dimensões do menor: 22mm × 10mm × 5mm.

— Seis lascas estreitas e alongadas de sílex, aparentadas as lâminas. Algumas mostram vestígios de pequenos retoques. Anverso com perfil transversal subtriangular. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão tayacense numa e com plano facetado em outra.

Dimensões da maior, típica: 64mm × 20mm × 7mm.

Dimensões da menor com bicos nas duas extremidades: 22mm × 13mm × 8mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma pequena lasca espessa de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de pequenos retoques no bordo esquerdo convexo. Anverso convexo e espesso, com extremidade superior afeiçãoada em pequena raspadeira. O resto do anverso é dividido em 3 faixas estreitas e alongadas de negativos de lascas.

Dimensões: 33mm × 20mm × 15mm.

— Um pequeno fragmento de sílex com alguns retoques num dos bordos. Forma subquadrada.

Dimensões: 25mm × 27mm × 13mm.

— 14 lascas retocadas diversas das quais uma de quartzo e as outras de sílex. Duas têm plano de percussão liso e outras duas têm plano de percussão facetado.

Dimensões da maior: 48mm × 38mm × 18mm.

Dimensões da menor: 15mm × 15mm × 3mm.

#### ***Percutor***

— Uma bola de quartzo esbranquiçado com alguns esmagamentos das arestas.

Dimensões: 96mm × 92mm × 72mm.

## 26 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE BOREL-HORTA

SÉRIE I — Acheulense antigo; peças de cor castanha-escura, forte pátina eólica, arestas gastas

### *Seixos truncados*

— Um seixo truncado de tipo “Pebble Culture” de forma subtriangular com gume largo e dissimétrico, um pouco apagado pela eolização.

Dimensões: 31mm × 44mm × 20mm.

### *Seixos raspadores*

— Um seixo raspador cordiforme, em quartzito, com reverso de superfície primitiva. Anverso com bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo por 3 talhes inclinados.

Dimensões: 80 mm × 64mm × 33mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito de base arredondada e extremidade superior em ponta triangular. Bordo esquerdo do anverso afeiçoado por talhe bifacial em raspador côncavo.

Dimensões: 83mm × 68mm × 40mm.

### *Núcleos*

— Seis núcleos poliédricos dos quais 5 em sílex e 1 em quartzito, alguns apresentando retoques nos bordos.

Dimensões do maior: 56mm × 52mm × 39mm.

Dimensões do menor: 42mm × 29mm × 30mm.

### *Raspadeiras nucleiformes*

— Uma raspadeira nucleiforme com base relativamente plana e parte superior proeminente.

Dimensões: 75mm × 59mm × 64mm.

### *Raspadeiras*

— Uma lasca de quartzo de forma hexagonal arredondada, com um dos bordos afeiçoado em raspadeira afocinhada e outro bordo com pequeno bico.

Dimensões: 37mm × 34mm × 18mm.

— Uma raspadeira de forma hexagonal trabalhada em toda a periferia.

Dimensões: 29mm × 28mm × 9mm.

— Uma raspadeira subrectangular trabalhada em todos os bordos.

Dimensões: 28mm × 24mm × 14mm.

— 10 raspadeiras de formas diversas sobre lascas de sílex.

Dimensões da maior: 54mm×44mm×9mm.  
Dimensões da menor: 22mm×13mm×9mm.

### ***Raspadores simples***

— Dois raspadores simples convexos sobre fragmentos de seixos espessos. O menor, em quartzito, tem reverso plano e anverso proeminente, percorrido por aresta longitudinal encurvada, delimitando a parte trabalhada.

Dimensões do maior em quartzito: 87mm×66mm×48mm.  
Dimensões do menor: 84mm×59mm×35mm.

— Um fragmento de seixo sublosangular, com parte inferior plano-côncava e parte superior saliente, retocada no bordo esquerdo em raspador convexo, por talhe muito inclinado ou subvertical. Extremidade superior em ponta espessa.

Dimensões: 73mm×58mm×38mm.

— Um raspador de sílex, simples convexo, achatado, fusiforme e alongado, com bordo direito abrupto, triangular e bordo esquerdo retocado, convexo.

Dimensões: 51mm×35mm×17mm.

### ***Raspadores duplos***

— Um raspador duplo convergente, terminado, na parte superior, em ponta triangular.

Dimensões: 36mm×22mm×12mm.

— Um raspador duplo retilíneo, alongado, de secção transversal triangular, terminado em ponta aburilada na extremidade superior.

Dimensões: 32mm×20mm×12mm.

— Um raspador duplo convexo sobre lasca de quartzito com base transversal rectilínea.

Dimensões: 60mm×55mm×26mm.

— Dois raspadores de forma alongada, convexos no bordo direito e côncavos no bordo esquerdo, encurvando para esquerda na metade superior. Reverso plano. Anverso proeminente com parte central mais alta coberta pelo cortex. Bordos laterais trabalhados por talhe subvertical. Extremidade superior inclinada da esquerda para a direita. Um dos dois exemplares termina em bico na extremidade superior.

Dimensões do maior: 72mm×38mm×22mm.  
Dimensões do menor: 47mm×24mm×23mm.

— Um pequeno raspador duplo, alongado, convexo no bordo direito e côncavo no bordo esquerdo. Reverso plano. Anverso saliente com parte central coberta por uma faixa de cortex. Extremidade superior em bico aburilado.

Dimensões: 49mm×33mm×19mm.

### **“Tarières” (Trados)**

— Uma “tarière” sobre lasca subtriangular arredondada e com ponta aburilada na base, obtida por retoque mais recente.

Dimensões: 32mm × 24mm × 12mm.

### **Bicos**

— Oito lascas de formas diversas afeixoadas em bico em um dos bordos.

Dimensões da maior: 41mm × 36mm × 21mm.

Dimensões da menor, em quartzo: 33mm × 15mm × 19mm.

## **SÉRIE II — Acheulense médio; peças de cor castanha e amarelo - escura, com ligeiro desgaste das arestas e forte brilho**

### **Fragmento de biface**

— Uma extremidade superior triangular de biface lanceolado acheulense, fracturado no decurso do trabalho.

Dimensões: 81mm × 57mm × 35mm.

### **Seixos e fragmentos de seixos truncados**

— Um seixo de quartzito com superfície primitiva ocupando a base e a maior parte do anverso, truncado em uma das extremidades por talhe bifacial afeixoando um gume irregular. Bordo direito convexo e bordo esquerdo côncavo.

Dimensões: 71mm × 64mm × 49mm.

— Metade de um seixo fracturado segundo o eixo longitudinal, trabalhado na extremidade superior por lascas irregulares e terminado em bico.

Dimensões: 89mm × 56mm × 35mm.

— Dois fragmentos de forma triangular. O maior em seixo de quartzito, tem reverso plano de superfície primitiva e anverso proeminente, com forte saliência triangular na extremidade superior.

Dimensões: 64mm × 62mm × 31mm.

O segundo exemplar, em sílex, apresenta forma muito parecida, com pequenos retoques para servir de raspador côncavo e com forte saliência triangular num dos bordos.

Dimensões: 45mm × 50mm × 29mm.

### **Percutor**

— Um percutor de quartzo com base plana e parte superior fortemente convexa, arredondada.

Dimensões: 80mm × 73mm × 63mm.

### ***Núcleos***

- Nove núcleos poliédricos, às vezes com retoques nos bordos.  
Dimensões do maior: 43mm×38mm×25mm.  
Dimensões do menor: 25mm×22mm×18mm.
  
- Dois núcleos levalloiso-mustierenses com planos de percussão preparados sendo o maior sobre calote de seixo de quartzito.  
Dimensões do maior: 58mm×60mm×29mm.  
Dimensões do menor: 56mm×47mm×30mm.
  
- Catorze núcleos de formas diversas, alguns com retoques nos bordos e todos de sílex.  
Dimensões do maior: 47mm×32mm×25mm.  
Dimensões do menor: 29mm×18mm×18mm.

### ***Calotes de seixo***

- Uma calote de seixo com anverso trabalhado a partir de todos os bordos para servir de raspador convexo e apresentando forte bico do lado direito. Reverso de superfície primitiva com excepção de 3 ou 4 pequenos retoques numa das extremidades (**Estampa 34, n.º 12**).  
Dimensões: 75mm×65mm×35mm.
  
- Duas calotes de seixos de quartzito com alguns talhes numa das extremidades, inclinados numa delas e verticais na outra.  
Dimensões da maior: 67mm×63mm×33mm.  
Dimensões da menor: 66mm×53mm×31mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

- Uma raspadeira nucleiforme estreita e alongada de forma sublosangular com base plana e parte superior muito saliente. Retocada verticalmente no bordo lateral esquerdo e na extremidade superior ponteadada.  
Dimensões: 61mm×34mm×36mm.
  
- Metade de calhau truncado de quartzito, com reverso de plano de separação e anverso convexo com superfície primitiva de seixo. Trabalhada em um dos bordos por 3 ou 4 lascas subverticais afeiçãoando o objecto em raspadeira nucleiforme.  
Dimensões: 82mm×74mm×48mm.
  
- Quatro raspadeiras nucleiformes sendo 2 de quartzo e 2 de quartzito.  
Dimensões da maior em quartzito: 67mm×57mm×41mm.  
Dimensões da menor em quartzo: 50mm×40mm×32mm.

### ***Raspadeiras***

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação de certo modo côncavo e anverso em maior parte de córtex, retocado nos bordos laterais e na extremidade superior em raspadeira convexa. Base dissimétrica com bico do lado esquerdo (**Estampa 34, n.º 2**).

Dimensões: 35mm×23mm×10mm.

— Dezassete raspadeiras de formas diversas sobre lascas retocadas.

Dimensões da maior: 50mm×40mm×18mm.

Dimensões da menor: 16mm×13mm×8mm.

### ***Raspadores simples***

— Quatro lascas triangulares afeiçãoadas em raspadores simples subrectilíneos.

Dimensões da maior: 46mm×30mm×18mm.

Dimensões da menor: 38mm×33mm×13mm.

— Um núcleo de forma sublosangular e de secção transversal subtriangular. Reverso de plano de separação. Anverso percorrido por aresta longitudinal central separando uma faixa alongada de córtex ocupando a metade direita de outra faixa trabalhada por lascas muito inclinadas afeiçãoando o bordo esquerdo num raspador simples convexo, denticulado. Extremidade inferior em ponta triangular (**Estampa 34, n.º 1**).

Dimensões: 72mm×37mm×34mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e alguns pequenos retoques. Anverso retocado no bordo direito e na extremidade superior inclinada da esquerda para a direita num raspador simples convexo (**Estampa 34, n.º 6**).

Dimensões: 44mm×35mm×14mm.

— Um fragmento de quartzo e uma lasca fusiforme de sílex alterado, afeiçãoados em raspadores simples convexos nos bordos esquerdos do anverso.

Dimensões do primeiro: 72mm×55mm×41mm.

Dimensões do segundo: 53mm×33mm×19mm.

— Dezoito raspadores simples convexos com bordos direitos espessos e bordos esquerdos do anverso trabalhados, tendo um deles um ligeiro bico virado para a esquerda na extremidade superior. Dois exemplares são de quartzo e um de quartzito. Um é de técnica mustierense.

Dimensões do maior: 57mm×50mm×22mm.

Dimensões do menor, sublosangular: 27mm×18mm×11mm.

— Seis raspadores simples côncavos.

Dimensões do maior: 43mm×36mm×12mm.

Dimensões do menor: 29mm×24mm×13mm.

### ***Raspadores transversais***

- Cinco raspadores transversais sobre lascas mustierenses.  
Dimensões do maior: 34mm × 39mm × 15mm.  
Dimensões do menor: 21mm × 27mm × 18mm.
- Dois raspadores transversais inclinados, sobre lascas de técnica mustierense.  
Dimensões do maior: 32mm × 26mm × 10mm.  
Dimensões do menor: 31mm × 23mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos***

- Cinco raspadores duplos subrectilíneos com pequeno bico aburilado na extremidade superior.  
Dimensões do maior: 49mm × 30mm × 18mm.  
Dimensões do menor: 35mm × 20mm × 18mm.
- Vinte seis raspadores duplos convergentes, alguns com bico na extremidade superior.  
Dimensões do maior: 47mm × 43mm × 20mm.  
Dimensões do menor: 26mm × 21mm × 12mm.
- Uma grande lasca de quartzito de técnica tayacense com base transversal plana. Reverso de plano de separação com pequeno bolbo. Anverso de superfície primitiva com excepção de pequenos negativos ao longo dos dois bordos laterais os quais parecem ter sido utilizados como raspador rectilíneo no bordo direito e raspador convexo no bordo esquerdo.  
Dimensões: 84mm × 66mm × 22mm.
- Doze raspadores duplos convexos.  
Dimensões do maior com base plana e parte superior saliente, percorrida por aresta longitudinal central: 50mm × 34mm × 26mm.  
Dimensões do menor: 25mm × 21mm × 7mm.
- Quatro raspadores duplos, rectilíneos num dos bordos laterais e côncavos no outro.  
Dimensões do maior: 51mm × 30mm × 19mm.  
Dimensões do menor: 28mm × 24mm × 9mm.
- Nove raspadores duplos convexo-côncavos, dos quais o menor com pequeno bico na parte superior.  
Dimensões do maior: 55mm × 43mm × 19mm.  
Dimensões do menor: 30mm × 22mm × 8mm.

### ***“Tarières” (Trados)***

- Quatro “tarières” das quais a maior com ponta encurvada para esquerda na extremidade superior.  
Dimensões da maior: 46mm × 32mm × 13mm.  
Dimensões da menor: 32mm × 20mm × 13mm.

### ***Furadores***

— Uma lasca de sílex subtriangular achatada, retocada em todos os bordos do anverso e afeiçãoada em furador triangular num dos lados. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão mustierense na base (**Estampa 34, n.º 5**).

Dimensões: 36mm × 32mm × 10mm.

### ***Lascas retocadas***

— Trinta e quatro lascas com bico saliente num dos bordos. Três são de técnica tayacense e duas de técnica levalloiso-mustierense.

Dimensões da maior: 37mm × 39mm × 13mm.

Dimensões da menor: 15mm × 13mm × 5mm.

— Uma lasca subrectangular de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso com os 2/3 ocupados pela superfície primitiva de seixo. Retoques nos dois bordos laterais e na extremidade superior rectilínea, lembrando o gume dos machados.

Dimensões: 75mm × 64mm × 33mm.

— Uma lasca de quartzito em forma de “D” com reverso de plano de separação bolbo e plano de percussão liso. Anverso ligeiramente convexo de superfície primitiva com pequenos retoques e indícios de utilização nos bordos laterais.

Dimensões: 84mm × 65mm × 20mm.

— Vinte e quatro lascas retocadas diversas das quais a maior, em quartzito, termina em bico. Três são de técnica tayacense e três de técnica levalloiso-mustierense com planos de percussão preparados.

Dimensões da maior: 57mm × 49mm × 22mm.

Dimensões da menor: 14mm × 11mm × 8mm.

## **SÉRIE III — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças com menos brilho e com predominância das colorações castanha - clara e amarela**

### ***Bifaces e peças aparentadas***

— Metade de biface cordiforme, com reverso ocupado desde a base até a extremidade superior por uma faixa alongada central de superfície primitiva de seixo. Bordo esquerdo abrupto com negativo de fractura alongada. Bordo direito trabalhado por pequenas lascas subhorizontais ou pouco inclinadas, tiradas a partir do bordo em direcção ao centro. O exemplar tem as características de raspador simples convexo.

Dimensões: 109mm × 72mm × 51mm.

— Fatia de seixo aparentada aos bifaces cordiformes. Reverso convexo em maior parte de superfície primitiva de seixo. Trabalhado na parte superior do bordo esquerdo por lascas inclinadas, irregulares

devido às clivagens e com vestígios de alguns retoques. Anverso trabalhado a partir de todos os bordos por lascas de formatos diversos, em geral pouco inclinadas. Bordo direito afeiçoado em gume convexo com indícios de utilização como raspador (**Estampa 33, n.º 8**).

### ***Calhaus truncados***

— Três calhaus truncados por talhe unifacial subvertical em uma das extremidades. Dois são de quartzito e um de quartzo.

Dimensões do maior em quartzito: 65mm × 57mm × 35mm.

Dimensões do menor em quartzo: 55mm × 47mm × 40mm.

— Um pequeno seixo achatado de tipo “pebble culture”, truncado em uma das extremidades por talhe bifacial por 2 ou 3 lascas subverticais afeiçoando um gume retilíneo irregular (**Estampa 34, n.º 10**).

Dimensões: 42mm × 31mm × 14mm.

— Um seixo truncado em uma das extremidades por talhe bifacial, por 2 ou 3 pequenas lascas subverticais numa das faces e por outras mais numerosas e mais inclinadas na outra face, afeiçoando gumes convexos, irregulares devido às clivagens da rocha (**Estampa 35, n.º 4**).

Dimensões: 81mm × 63mm × 38mm.

— Um seixo de talhe bifacial e um fragmento de talhe unifacial trabalhados em um dos bordos. Ambos são achatados de tipo “Pebble Culture”.

Dimensões do seixo: 48mm × 42mm × 14mm.

Dimensões do fragmento: 42mm × 28mm × 13mm.

— Um seixo de tipo “pebble culture” com gume inclinado.

Dimensões: 46mm × 34mm × 20mm.

### ***Seixos raspadores***

— Dez seixos raspadores de talhe unifacial, dos quais 7 sobre calotes de seixo e 2 sobre fragmentos, com um dos bordos espesso e outro afeiçoado em gume convexo por negativos de lascas mais ou menos inclinados conforme os exemplares. Sete são de quartzito e três de quartzo. Oito são de talhe unifacial e dois de talhe bifacial.

Dimensões do maior: 78mm × 68mm × 40mm.

Dimensões do menor: 43mm × 37mm × 22mm.

### ***Percutores***

— Três grandes fragmentos de seixos com uma das faces plana, sendo um de quartzito e dois de quartzo, utilizados como percutores.

Dimensões do maior: 91mm × 76mm × 75mm.

Dimensões do menor: 74mm × 65mm × 51mm.

### ***Núcleos e objectos aparentados***

— 51 núcleos poliédricos e fragmentos, sendo 3 de quartzo e outros de sílex alguns com pequenos retoques. Cinco são de técnica mustieróide.

Dimensões do maior: 86mm × 65mm × 52mm.

Dimensões do menor: 32mm × 31mm × 22mm.

— Uma lasca de quartzito aparentada aos núcleos mustierenses. Reverso trabalhado por lascas pouco inclinadas ou subhorizontais, tiradas a partir dos bordos. Anverso retocado no bordo esquerdo em raspador côncavo na parte inferior e com forte saliência, no centro. Extremidade superior em forma de leque, trabalhada por 4 lascas afeiçoando um gume convexo podendo ter servido de raspador.

Dimensões: 47mm × 42mm × 23mm.

### ***Calotes de seixo***

— Uma calote de seixo em quartzo com uma das faces de superfície primitiva e outra talhada por diversas lascas irregulares bastante inclinadas.

Dimensões: 61mm × 52mm × 42mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Sete raspadeiras nucleiformes em quartzito e uma em quartzo.

Dimensões da maior: 90mm × 61mm × 70mm.

Dimensões da menor: 51mm × 55mm × 29mm.

— Quatorze raspadeiras nucleiformes em sílex.

Dimensões da maior: 62mm × 56mm × 45mm.

Dimensões da menor: 18mm × 18mm × 17mm.

### ***Raspadeiras***

— Sessenta raspadeiras de sílex de formas diversas, 1 de quartzo e 1 de quartzito das quais 9 sobre lascas de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 56mm × 44mm × 17mm.

Dimensões da menor: 21mm × 15mm × 7mm.

— Uma lasca de quartzo subtriangular achatada com reverso plano de superfície primitiva de seixo. Anverso trabalhado em 3/4 da periferia. Base transversal rectilínea e extremidade superior afeiçoada em raspadeira afocinhada subtriangular.

Dimensões: 32mm × 35mm × 26mm.

— Uma lasca subtriangular com reverso plano, retocada em toda a periferia. Bordo esquerdo do anverso retocado em raspador rectilíneo. Bordo direito com forte saliência central. Extremidade superior em raspadeira afocinhada.

Dimensões: 31mm × 20mm × 11mm.

— Um pequeno fragmento espesso de sílex retocado para servir de raspadeira afocinhada com pequeno bico saliente na base do bordo esquerdo do anverso.

Dimensões: 28mm × 24mm × 17mm.

### ***Raspadores simples***

— Dois raspadores simples retilíneos.

Dimensões do maior: 39mm × 23mm × 9mm.

Dimensões do menor: 33mm × 25mm × 12mm.

— Sessenta e quatro raspadores simples convexos de formas diversas, dos quais 4 de quartzo e 11 de quartzito. Dois são de técnica mustierense e 8 de técnica tayacense.

Dimensões do maior: 73mm × 53mm × 23mm.

Dimensões do menor: 21mm × 16mm × 5mm.

— Uma lasca de sílex com bordo direito do anverso de córtex e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo. Reverso com retoques no bordo direito e na base (**Estampa 34, n.º 14**).

Dimensões: 39mm × 25mm × 13mm.

— Uma lasca achatada de quartzito, com maior parte do anverso de superfície primitiva. Bordo esquerdo e extremidade superior retocados em raspador simples convexo. Reverso com vestígios de plano de separação na parte central e com retoques nos bordos laterais e na extremidade superior que lembra as raspadeiras (**Estampa 34, n.º 13**).

Dimensões: 60mm × 40mm × 20mm.

— Três raspadores simples côncavos com extremidade superior utilizada transversalmente.

Dimensões do maior: 40mm × 31mm × 19mm.

Dimensões do menor: 24mm × 18mm × 14mm.

### ***Raspadores transversais***

— Sete lascas retocadas em raspadores transversais.

Dimensões da maior: 29mm × 34mm × 15mm.

Dimensões da menor: 26mm × 23mm × 12mm.

### ***Raspadores duplos***

— Nove raspadores duplos subretilíneos de formas diversas, retocadas nos bordos laterais e às vezes ligeiramente inclinados. Dois apresentam bico na extremidade superior. Dois são de quartzo e os outros em sílex. O maior apresenta um gume inclinado na extremidade superior e tem extremidade inferior arredondada.

Dimensões do maior: 71mm × 36mm × 2mm.

Dimensões do menor em quartzo: 32mm × 19mm × 11mm.

— Uma pequena lasca alongada de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso trabalhado nos bordos laterais subrectilíneos, o da esquerda com bico central e com extremidade superior arredondada em raspadeira (**Estampa 34, n.º 4**).

Dimensões: 39mm × 22mm × 9mm.

— Vinte raspadores duplos convergentes dos quais 1 de quartzo e 3 de quartzito, terminados em ponta triangular.

Dimensões do maior: 58mm × 52mm × 20mm.

Dimensões do menor em quartzito, de técnica levalloiso-mustierense: 27mm × 15mm × 8mm.

— Uma lasca retocada em raspador duplo convergente convexo.

Dimensões: 41mm × 35mm × 12mm.

— Três raspadores duplos, rectilíneos em um dos bordos e convexos no outro.

Dimensões do maior: 44mm × 28mm × 12mm.

Dimensões do menor: 40mm × 31mm × 18mm.

— Dezasseis raspadores duplos convexos com bordos às vezes denticulados, dos quais 3 em quartzo e os outros em sílex. Um deles, achatado, arredondado, trabalhado em todos os bordos, apresenta um bico na extremidade superior.

Dimensões do maior em quartzito: 57mm × 38mm × 16mm.

Dimensões do menor: 33mm × 22mm × 11mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e bolbo na extremidade inferior retocada. Bordo esquerdo com bico na parte inferior. Anverso percorrido por aresta longitudinal, encostada ao bordo esquerdo. Um dos bordos laterais retocado em raspador convexo-côncavo e outro em raspador convexo. Extremidade superior em pequeno bico triangular (**Estampa 34, n.º 11**).

Dimensões: 52mm × 33mm × 19mm.

— Uma lasca de sílex de forma sublosangular aparentada aos coups-de-poing bifaciais. Reverso com vestígios de plano de separação e com retoques em todos os bordos, especialmente no bordo esquerdo. Base em ponta triangular. Anverso percorrido por aresta longitudinal central e com superfície de clivagem na metade inferior esquerda. O objecto apresenta-se com a forma de raspador duplo convexo no bordo esquerdo e convexo-côncavo no bordo direito (**Estampa 35, n.º 6**).

Dimensões: 87mm × 55mm × 30mm.

— Quarenta e um raspadores, convexos num dos bordos e côncavos no outro. Três são de técnica taya-cense e dois de técnica levalloiso-mustierense. Três apresentam saliência em um dos bordos.

Dimensões do maior: 58mm × 48mm × 22mm.

Dimensões do menor: 20mm × 12mm × 9mm.

— Uma lasca espessa de secção transversal triangular com reverso de plano de clivagem. Bordo esquerdo

do anverso afeiçãoado em raspador convexo, bordo direito em raspador côncavo e extremidade superior em furador.

Dimensões: 40mm × 33mm × 28mm.

— Uma peça lembrando as raspadeiras nucleiformes, com reverso plano e anverso saliente. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores convexos e extremidade superior em forte bico triangular.

Dimensões: 40mm × 33mm × 28mm.

— Um raspador duplo subretilíneo no bordo direito e ligeiramente côncavo no bordo esquerdo. Base transversal retilínea e extremidade superior em bico fortemente torcido para esquerda.

Dimensões: 31mm × 21mm × 1mm.

#### **“Tarières” (Trados)**

— Duas lascas afeiçãoadas em “tarières” na extremidade superior. Bordos laterais retocados em raspadores, um deles com saliência central.

Dimensões do maior: 53mm × 24mm × 20mm.

Dimensões do menor: 28mm × 18mm × 9mm.

— Uma pequena lasca de sílex retocada nos dois bordos laterais e na extremidade superior afeiçãoada numa espécie de “tarière” ou de furador. Um dos bordos apresenta forte saliência central (**Estampa 34, n.º 9**).

Dimensões: 33mm × 22mm × 11mm.

#### **Furadores**

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação e anverso retocado num dos bordos em pequeno furador (**Estampa 34, n.º 3**).

Dimensões: 24mm × 21mm × 8mm.

#### **Lascas retocadas diversas**

— Doze lascas retocadas em toda a periferia, das quais 4 de técnica tayacense e 6 de técnica levalloiso-mustierense.

Dimensões da maior: 54mm × 50mm × 13mm.

Dimensões da menor: 24mm × 15mm × 8mm.

— Dois fragmentos achatados, um de quartzo e outro de sílex, trabalhados em 3/4 da periferia para servir de raspadores ou de raspadeiras. No primeiro o reverso é de superfície primitiva de seixo e no segundo, de plano de separação. O primeiro dos dois tem base arredondada, bordos convexos e extremidade superior com forte bico triangular. O segundo tem base retilínea e extremidade superior com pequeno bico.

Dimensões do primeiro em quartzo: 36mm × 39mm × 21mm.

Dimensões do segundo em sílex: 33mm × 27mm × 13mm.

— Cento e dezasseis lascas retocadas, sobretudo de sílex, sendo 17 de técnica tayacense, 3 de técnica levalloiso-mustierense com planos de percussão preparados e as outras atípicas.

Dimensões da maior: 59mm×45mm×26mm.

Dimensões da menor: 13mm×10mm×5mm.

#### **SÉRIE IV — Mustierense; peças pouco patinadas e com arestas vivas**

##### ***Calhaus truncados***

— Dois seixos, dos quais um de quartzo, truncados em uma das extremidades por talhe unifacial.

Dimensões do maior: 87mm×73mm×50mm.

Dimensões do menor: 60mm×55mm×45mm.

— Dois seixos de quartzito, alongados e trabalhados em 3/4 da periferia por talhe bifacial subvertical, em forma de raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 77mm×60mm×50mm.

Dimensões do menor: 88mm×62mm×40mm.

##### ***Seixos raspadores***

— Oito seixos afeiçãoados em raspadores convexos, sendo o mais pequeno de talhe bifacial e os outros de talhe unifacial. Um é de quartzo, um de sílex e os outros de quartzito.

Dimensões do maior: 104mm×77mm×59mm.

Dimensões do menor em quartzo: 59mm×40mm×29mm.

##### ***Núcleos poliédricos***

— Um grande núcleo poligonal de sílex, trabalhado por lascas inclinadas e com gume irregular num dos bordos, com alguns retoques (**Estampa 33, n.º 1**).

Dimensões: 60mm×55mm×44mm.

— Quarenta e um núcleos poliédricos de formas diversas em sílex, 1 em quartzo e 2 em quartzito, alguns com pequenos retoques.

Dimensões do maior de tipo Levallois: 79mm×71mm×53mm.

Dimensões do menor: 26mm×22mm×18mm.

— Um pequeno núcleo de sílex com reverso trabalhado por lascas tiradas a partir de todos os bordos. Anverso em maior parte de córtex, com um dos bordos afeiçãoados em raspadeira (**Estampa 33, n.º 5**).

Dimensões: 41mm×33mm×20mm.

##### ***Núcleos mustieróides***

— Um núcleo de sílex mustierense com uma face mais plana trabalhada por 5 negativos de

lascas principais e outros mais pequenos. Outra face, convexa, ocupada na sua parte central por superfície de córtex e trabalhada em todos os bordos por lascas inclinadas (**Estampa 33, n.º 9**).

Dimensões: 64 mm x 57 mm x 41 mm.

— Dez núcleos mustieróides dos quais 1 de quartzito e os outros de sílex.

Dimensões do maior: 61mm x 53mm x 30mm.

Dimensões do menor: 31mm x 33mm x 18mm.

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Quinze núcleos e fragmentos, afeixoados em raspadeiras nucleiformes, um deles em quartzito.

Dimensões do maior: 103mm x 65mm x 47mm.

Dimensões do menor: 22mm x 23mm x 14mm.

#### ***Raspadeiras***

— Nove raspadeiras de formas diversas, uma das quais sobre pequeno seixo de quartzito.

Dimensões da maior: 35mm x 29mm x 13mm.

Dimensões da menor (**Estampa 32, n.º 5**): 2 mm x 24mm x 11mm.

— Nove lascas afeixoadas em raspadeiras, das quais 2 de técnica tayacense e duas em quartzito. As restantes são em sílex.

Dimensões da maior: 35mm x 28mm x 13mm.

Dimensões da menor: 23mm x 19mm x 12mm.

— Um fragmento de calote de seixo em quartzito com reverso de clivagem no bordo direito. Trabalhado no bordo esquerdo por lascas inclinadas. Anverso com parte inferior de superfície primitiva, retocado na parte superior em forma de raspadeira (**Estampa 33, n.º 7**).

Dimensões: 52mm x 50mm x 37mm.

#### ***Lascas afeixoadas e em raspadeiras e raspadores***

— Sete lascas afeixoadas ao mesmo tempo em raspadeiras e raspadores.

Dimensões da maior: 44mm x 22mm x 18mm.

Dimensões da menor: 29mm x 19mm x 15mm.

#### ***Raspadores simples***

— Um raspador simples subrectilíneo.

Dimensões: 51mm x 31mm x 15mm.

— Uma lasca com reverso de plano de separação. Anverso retocado em todos os bordos e percorrido por aresta longitudinal, encostada ao bordo direito abrupto. Bordo esquerdo afeixoadado em raspador convexo. Extremidade superior retocada em bico (**Estampa 33, n.º 2**).

Dimensões: 50mm x 29mm x 13mm.

— Uma lasca de sílex alongada, de secção transversal subtriangular com extremidade superior em “tarière”. Anverso com bordo esquerdo retocado em raspador convexo e bordo direito subrectilíneo. Reverso de plano de separação com alguns retoques na base arredondada (**Estampa 33, n.º 6**).

Dimensões: 32mm × 20mm × 18mm.

— Quarenta e nove raspadores simples convexos dos quais 2 de quartzo e 4 de quartzito. Dez são de técnica tayacense.

Dimensões do maior: 80mm × 69mm × 26mm.

Dimensões do menor: 30mm × 23mm × 14mm.

— Quatro raspadores simples côncavos.

Dimensões do maior: 49mm × 36mm × 15mm.

Dimensões do menor: 30mm × 23mm × 14mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Três raspadores transversais inclinados, sobre lascas de sílex.

Dimensões do maior: 34mm × 31mm × 15mm.

Dimensões do menor: 31mm × 27mm × 9mm.

#### ***Raspadores duplos***

— Cinco raspadores duplos subrectilíneos, dos quais 2 de técnica tayacense.

Dimensões do maior: 60mm × 26mm × 19mm.

Dimensões do menor em quartzo: 35mm × 15mm × 10mm.

— Três raspadores duplos rectilíneos ou ligeiramente convexos num dos bordos e ligeiramente côncavos no outro.

Dimensões do maior em quartzito: 59mm × 39mm × 17mm.

Dimensões do menor: 45mm × 28mm × 12mm.

— Três raspadores duplos rectilíneos-convexos, sendo maior o mais alongado.

Dimensões do maior: 47mm × 25mm × 14mm.

Dimensões do menor: 28mm × 18mm × 8mm.

— Dois raspadores duplos rectilíneos convexos, com bordo inferior transversal rectilíneo retocado e extremidade superior afeiçoada em pequena raspadeira.

Dimensões do maior: 37mm × 25mm × 10mm.

Dimensões do menor: 28mm × 25mm × 13mm.

— Três lascas subtriangulares com bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador subrectilíneo e bordo direito em raspador convexo triangular com forte saliência central.

Dimensões do maior: 56mm × 36mm × 14mm.

Dimensões do menor: 35mm × 23mm × 10mm.

— Dezassete raspadores duplos convergentes de várias formas, dos quais um em quartzito. Quatro são de técnica tayacense e dois de técnica levalloiso-mustierense.

Dimensões do maior: 65mm×31mm×28mm.

Dimensões do menor: 34mm×23mm×9mm.

— Três raspadores duplos convergentes dos quais um em quartzito, com reverso plano e anverso proeminente, terminados na extremidade superior em forte bico ou em ponta triédrica. O maior, em quartzito, tem o bordo direito convexo e o bordo esquerdo com concavidade central. Os outros dois, em sílex, têm a base e os bordos laterais arredondados.

Dimensões do maior: 53mm×40mm×23mm.

Dimensões do menor: 41mm×32mm×25mm.

— Uma lasca estreita e alongada com reverso de plano de separação, anverso percorrido por aresta longitudinal central, com alguns retoques da série II no bordo esquerdo e outros no bordo direito afeiçãoando um raspador duplo convergente. Extremidade superior em ponta triédrica. Peça trabalhada na série II e com retoques de série mais recente (**Estampa 32, n.º 7**).

Dimensões: 55mm×23mm×16mm.

— Uma lasca de sílex de aspecto piriforme com reverso côncavo de plano de separação e vestígios de córtex da extremidade superior. Anverso convexo com aresta longitudinal central adossada. Pequenos retoques nos dois bordos laterais convergentes. Extremidade superior subtriangular com ligeiro bico central afocinhado (**Estampa 33, n.º 3**).

Dimensões: 37mm×27mm×10mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação irregular devido a qualidade do sílex e com mancha de córtex na parte inferior do bordo esquerdo. Bordo direito com pequenos retoques. Anverso trabalhado nos bordos laterais afeiçãoados em raspador convexo no bordo esquerdo e raspador côncavo no bordo direito. Extremidade superior retocada num pequeno gume transversal com bico triangular do lado direito (**Estampa 34, n.º 7**).

Dimensões: 63mm×43mm×20mm.

— Um raspador duplo sobre lasca de quartzito, convexo no bordo direito e côncavo no bordo esquerdo. Base arredondada. Extremidade superior com forte saliência no bordo esquerdo.

Dimensões: 48mm×31mm×11mm.

— Vinte e seis raspadores duplos convexos num dos bordos e côncavos no outro.

Dimensões do maior: 64mm×33mm×14mm.

Dimensões do menor: 32mm×20mm×10mm.

— Oito raspadores duplos convexos.

Dimensões do maior: 54mm×40mm×18mm.

Dimensões do menor: 27mm×18mm×9mm.

— Uma lasca de técnica tayacense retocada em raspador duplo côncavo.

Dimensões: 39mm × 28mm × 10mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e 2 bolbos gêmeos num dos bordos. Anverso trabalhado por 4 negativos de lasca principais, retocado nos dois bordos laterais em raspador duplo, côncavo, e na extremidade superior em pequena raspadeira (**Estampa 32, n.º 8**).

Dimensões: 51mm × 31mm × 15mm.

### ***Lasca retocadas***

— Trinta e seis lascas retocadas apresentando um bico mais ou menos saliente em um dos bordos, uma delas em quartzo. Uma é de técnica tayacense e cinco de técnica mustierense.

Dimensões da maior: 47mm × 43mm × 17mm.

Dimensões da menor com bico aburilado: 18mm × 16mm × 7mm.

— Seis lascas retocadas subovais com bordos arredondados e terminados em ponta em uma das extremidades.

Dimensões da maior: 46mm × 30mm × 11mm.

Dimensões da menor: 20mm × 20mm × 6mm.

— Uma lasca cordiforme de quartzito. Reverso de superfície primitiva de seixo ocupando a base e prolongando-se por uma faixa central até à extremidade superior. Metade superior de cada bordo lateral marcada por um negativo côncavo inclinado. Anverso com metade esquerda de plano de separação e metade direita excavada por um grande negativo côncavo. O bordo esquerdo parece ter sido afeiçoado para servir de raspador ligeiramente côncavo na parte superior e convexo na parte inferior.

Dimensões: 79mm × 62mm × 28mm.

— Cinco lascas estreitas e alongadas, retocadas nos bordos laterais. Três são de secção transversal subtriangular e uma de secção subtrapezoidal.

Dimensões da maior: 65mm × 28mm × 18mm.

Dimensões da menor: 41mm × 15mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex de forma subrectangular com retoques nos bordos laterais e na extremidade superior.

Dimensões da maior: 54mm × 40mm × 20mm.

Dimensões da menor: 45mm × 38mm × 18mm.

— Cento e oitenta e sete lascas com retoques diversos, das quais 21 de técnica tayacense, 11 de técnica mustierense e 155 lascas atípicas.

Dimensões da maior: 53mm × 38mm × 18mm.

Dimensões da menor: 12mm × 12mm × 9mm.

### ***Lasca não retocadas***

— Três lascas residuais não retocadas, das quais uma de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 66mm×52mm×18mm.

Dimensões da menor: 43mm×36mm×14mm.

#### **SÉRIE V — Mustierense; peças com ligeiro brilho e arestas vivas**

##### ***Núcleos e fragmentos de núcleos***

— Quatro núcleos poliédricos de sílex, dos quais um afeiçãoado em raspadeira nucleiforme.

Dimensões do maior: 81mm×66mm×59mm.

Dimensões do menor: 36mm×36mm×22mm.

— Quatro pequenos núcleos de sílex e um de quartzo.

Dimensões do maior: 37mm×24mm×15mm.

Dimensões do menor: 27mm×24mm×20mm.

— Dois fragmentos de calotes de seixo de quartzito, um deles fracturado longitudinalmente.

Dimensões do maior: 74mm×34mm×31mm.

Dimensões do menor: 54mm×47mm×20mm.

— Dois núcleos e um fragmento, mustieróides com planos de percussão preparados.

Dimensões do maior: 58mm×44mm×23mm.

Dimensões do menor: 33mm×24mm×17mm.

##### ***Raspadeiras***

— Três pequenas raspadeiras das quais a maior sobre lasca achatada e as duas outras sobre lascas espessas.

Dimensões da maior: 32mm×28mm×19mm.

Dimensões da menor: 25mm×17mm×13mm.

##### ***Raspadores simples***

— Um raspador simples rectilíneo sobre lasca triangular de quartzo.

Dimensões: 32mm×21mm×10mm.

— Um raspador simples convexo, de secção transversal triangular.

Dimensões: 32mm×21mm×11mm.

— Uma lasca de quartzito de técnica tayacense. Reverso de superfície primitiva. Anverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão no bordo direito. Bordo lateral esquerdo afeiçãoado em raspador convexo.

Dimensões: 76mm×53mm×22mm.

##### ***Raspadores transversais***

— Um raspador transversal dissimétrico, inclinado da esquerda para a direita.

Dimensões: 35mm×26mm×11mm.

— Um raspador transversal inclinado da direita para a esquerda.

Dimensões: 21mm×23mm×8mm.

### ***Raspadores duplos***

— Dois raspadores duplos, convexos no bordo direito e côncavos no bordo esquerdo, um deles afeiçãoado em raspadeira na extremidade superior do anverso.

Dimensões do maior: 35mm×20mm×14mm.

Dimensões do menor: 27mm×26mm×9mm.

— Uma pequena lasca encurvada com reverso de plano de separação. Anverso percorrido por aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo afeiçãoado em raspador ligeiramente convexo. Bordo direito em raspador convexo na metade superior e côncavo na metade inferior. Base de córtex (**Estampa 32, n.º 4**).

Dimensões: 34mm×20mm×9mm.

— Duas lascas afeiçãoadas em raspadores convexos por retoques em 3/4 da periferia.

Dimensões da maior em quartzo: 29mm×29mm×9mm.

Dimensões da menor em sílex: 25mm×22mm×6mm.

— Uma lasca de técnica mustierense afeiçãoada em raspador duplo côncavo.

Dimensões: 49mm×36mm×11mm.

### ***Lâminas e lamelas***

— Uma lâmina terminada em ponta triangular aburilada.

Dimensões: 45mm×25mm×13mm.

— Três lamelas de secção transversal subtriangular, não retocadas.

Dimensões da maior: 47mm×21mm×12mm.

Dimensões da menor: 21mm×11mm×5mm.

### ***Lascas retocadas terminadas em bico ou ponta mais ou menos afiada***

— Dezasseis lascas das quais 2 em quartzo e as outras em sílex. Três são de técnica tayacense. A maior em quartzo é afeiçãoada em furador.

Dimensões da maior: 41mm×28mm×22mm.

Dimensões da menor (triangular achatada): 23mm×15mm×4mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Nove lascas retocadas das quais 8 de sílex e 1 de quartzo. Seis são de técnica tayacense e 3 mustierense.

Dimensões da maior em quartzo: 47mm×36mm×19mm.

Dimensões da menor: 25mm×18mm×4mm.

— Quarenta e seis lascas atípicas.

Dimensões da maior: 44mm×33mm×10mm.

Dimensões da menor: 16mm×10mm×5mm.

### ***Lascas não retocadas***

- Sessenta e três lascas não retocadas atípicas, das quais 3 de quartzo e as outras de sílex.  
Dimensões da maior: 42mm×21mm×10mm.  
Dimensões da menor em quartzo: 18mm×10mm×6mm.

## **SÉRIE VI — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico ; peças sem patina e com arestas vivas**

### ***Seixos truncados***

- Um pequeno seixo achatado de tipo “pebble culture”, truncado numa das extremidades por dois pequenos negativos.  
Dimensões: 43mm×35mm×15mm.

### ***Núcleos e fragmentos***

- Trinta núcleos poliédricos e fragmentos.  
Dimensões do maior: 78mm×75mm×64mm.  
Dimensões do menor: 31mm×20mm×19mm.
- Um núcleo de técnica mustierense com planos de percussão preparados.  
Dimensões: 55mm×45mm×33mm.
- Um núcleo com extremidade superior em gume transversal rectilíneo e com pequenos retoques no anverso. Bordo direito côncavo, bordo esquerdo com gume convexo (**Estampa 32, n.º 2**).  
Dimensões: 44mm×38mm×24mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

- Doze raspadeiras nucleiformes.  
Dimensões da maior: 55mm×34mm×26mm.  
Dimensões da menor: 25mm×22mm×14mm.

### ***Raspadeiras***

- Três raspadeiras sobre lascas espessas, sendo a maior alongada e as outras duas quadradas.  
Dimensões da maior: 41mm×31mm×26mm.  
Dimensões da menor: 26mm×26mm×14mm.

### ***Raspadeiras e raspadores***

- Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação ligeiramente côncavo. Anverso de certo modo saliente com vestígios de córtex na parte inferior e retocado no bordo esquerdo convexo e na extremidade superior, em raspador e raspadeira (**Estampa 32, n.º 3**).  
Dimensões: 35mm×29mm×11mm.

### ***Raspadores simples***

- Uma lasca com bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples subrectilíneo.  
Dimensões: 43mm × 24mm × 16mm.
- Seis raspadores simples convexos dos quais o maior com pequena ponta afocinhada na parte central.  
Dimensões do maior: 45mm × 33mm × 15mm.  
Dimensões do menor: 32mm × 24mm × 12mm.

### ***Raspadores transversais***

- Três raspadores transversais dos quais um triangular. O mais pequeno é trabalhado em 3/4 da periferia.  
Dimensões do maior: 34mm × 37mm × 20mm.  
Dimensões do menor: 27mm × 34mm × 12mm.

### ***Raspadores duplos***

- Um raspador duplo côncavo retocado em raspadeira nas duas extremidades.  
Dimensões: 42mm × 29mm × 10mm.
- Um raspador duplo convergente sublosangular com aspecto de “tarière”.  
Dimensões: 35mm × 26mm × 11mm.
- Um raspador duplo convergente com bordo direito côncavo e bordo esquerdo com forte proeminência central separando duas concavidades. Extremidade superior em ponta saliente.  
Dimensões: 34mm × 22mm × 13mm.

### ***Lâminas***

- Oito lâminas com secção transversal subtriangular dusa das quais retocadas.  
Dimensões da maior: 53mm × 30mm × 11mm.  
Dimensões da menor: 30mm × 13mm × 16mm.

### ***Lascas retocadas terminadas em bico ou ponta em uma das extremidades***

- Oito lascas retocadas em bico ou ponta, uma delas com bico aburilado.  
Dimensões da maior: 57mm × 47mm × 20mm.  
Dimensões da menor: 20mm × 19mm × 9mm.
- Uma lasca com reverso de plano de separação e truncatura vertical no bordo direito. Anverso com metade inferior ocupada em grande parte por superfície de córtex, retocado na extremidade superior e no bordo direito por lascas mais ou menos inclinadas e com bico lateral na parte interior (Est. 33, n.º 4).  
Dimensões: 58mm × 43mm × 20mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

- Sete lascas de técnica tayacense com planos de percussão lisos.  
Dimensões da maior: 36mm×22mm×10mm.  
Dimensões da menor: 28mm×25mm×8mm.
- Quatro lascas de técnica mustierense com planos de percussão facetados.  
Dimensões da maior: 42mm×43mm×15mm.  
Dimensões da menor: 25mm×28mm×6mm.
- Sessenta e seis lascas retocadas atípicas.  
Dimensões da maior: 52mm×42mm×16mm.  
Dimensões da menor: 13mm×13mm×6mm.

### ***Lascas não retocadas***

- Dezoito lascas não retocadas de técnica tayacense.  
Dimensões da maior: 43mm×28mm×13mm.  
Dimensões da menor: 13mm×13mm×4mm.
- Nove lascas de técnica mustierense com planos de percussão preparados.  
Dimensões da maior: 40mm×37mm×13mm.  
Dimensões da menor: 27mm×21mm×7mm.
- Quarenta e sete lascas residuais atípicas das quais a maior foi utilizada como raspador convexo.  
Dimensões da maior: 60mm×45mm×14mm.  
Dimensões da menor: 22mm×15mm×9mm.

### **Peças com trabalho de várias épocas**

#### ***Peças trabalhadas nas séries I e II***

- Uma lasca de série I com reverso de plano de separação e anverso com parte central de córtex. Afeiçãoada na série II em raspador convexo na extremidade superior e com retoques de regularização na parte inferior.  
Dimensões: 82mm×61mm×37mm.
- Uma lasca de técnica tayacense da série I retocada na série II em raspador transversal.  
Dimensões: 52mm×41mm×25mm.
- Um núcleo de sílex aparentado aos bifaces cordiformes. Superfície de córtex ocupando a parte central do reverso, prolongando-se até ao centro do bordo esquerdo e formando no anverso uma faixa longitudinal central vinda da base. Reverso trabalhado por um negativo da série II na extremidade superior, 2 mais pequenos no bordo direito e alguns de regularização na base convexa. Anverso trabalhado nas séries I e II, percorrido por aresta longitudinal central. Bordo direito quase inteiramente ocupado por

grande negativo de lasca côncavo e bordo esquerdo por 4 ou 5 mais pequenos. Extremidade superior irregular de forma trapezoidal (**Estampa 35, n.º 3**).

Dimensões: 98mm × 74mm × 43mm.

— Uma lasca de quartzito da série I com dois bordos espessos, um côncavo e outro rectilíneo e outros dois convergentes, um deles da série II. Extremidade superior em forte ponta triangular.

Dimensões: 39mm × 43mm × 17mm.

#### ***Peças trabalhadas nas séries I e III***

— Um pequeno seixo afeiçãoado na série I em raspador convexo num dos bordos laterais e na série III em raspador convexo noutro bordo.

Dimensões: 52mm × 41mm × 25mm.

— Um seixo raspador de quartzo da série I, retocado na série III no bordo direito do anverso em raspador convexo de talhe unifacial.

Dimensões: 77mm × 61mm × 36mm.

— Metade de grande seixo truncado de quartzito da série I com reverso de plano de separação. Anverso quase inteiramente ocupado pela superfície primitiva. Extremidade superior afeiçãoada por talhe bifacial num gume zigzagado de raspador convexo da série III (**Estampa 35 n.º 5**).

Dimensões: 112mm × 100mm × 36mm.

— Uma lasca de técnica mustieróide da série I, retocada na série III nos dois bordos laterais com raspador duplo côncavo.

#### ***Peças trabalhadas nas séries I e IV***

— Um seixo truncado da Série I com pequenos negativos de regularização da Série IV e com aspecto de raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 88mm × 70mm × 66mm.

— Uniface cordiforme da série I sobre metade de seixo de quartzito, com superfície primitiva ocupando a base do reverso e a metade inferior direita do anverso, com parte central bastante convexa. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na parte inferior do bordo direito. Anverso trabalhado por dois negativos principais no bordo esquerdo e na parte superior do bordo direito, bem como na extremidade por outros inclinados. Extremidade superior em gume convexo irregular afeiçãoado por pequenas lascas inclinadas da Série IV (**Estampa 32, n.º 9**).

Dimensões: 115mm × 81mm × 53mm.

#### ***Peças trabalhadas nas séries I e V***

— Uma peça de sílex aparentada aos bifaces cordiformes. Reverso com parte inferior de córtex e com 2 negativos côncavos da Série I na parte superior do bordo direito. Anverso com bordo direito espesso

e com superfícies de clivagens. Trabalhado na Série V no bordo esquerdo e na extremidade superior por lascas côncavas afeiçãoando o bordo em raspador bifacial simples convexo (**Estampa 32, n.º 10**).

Dimensões: 92mm × 71mm × 30mm.

#### *Peças trabalhadas nas Séries I e VI*

— Uma placa de sílex da Série I aparentada aos unifaces e retocadas na extremidade superior num gume da Série VI com saliência triangular central.

Dimensões: 104mm × 76mm × 33mm.

#### *Peças trabalhadas nas Séries II e III*

— Um seixo truncado por talhe unifacial da Série II, com negativos de lascas da Série III, na parte superior do reverso. Base com indícios de percussões.

Dimensões: 68mm × 59mm × 30mm.

— Um núcleo poligonal trabalhado nas Séries II e III.

Dimensões: 48mm × 40mm × 32mm.

— Uma lasca arredondada de quartzito da Série II, de técnica tayacense, retocada na sua periferia na série III.

Dimensões: 52mm × 60mm × 16mm.

#### *Peças trabalhadas nas Séries II e IV*

— Uma calote de seixo de quartzito, cordiforme da Série II com ligeiros retoques da Série IV na extremidade superior.

Dimensões: 54mm × 50mm × 28mm.

— Um núcleo da série II retocado na Série IV.

Dimensões: 64mm × 57mm × 38mm.

— Uma raspadeira nucleiforme da Série II com retoques da Série IV.

Dimensões: 44mm × 38mm × 32mm.

— Uma lasca de técnica tayacense, estreita e alongada em forma de lâmina. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Retocado na extremidade superior num gume transversal com bico aburilado num dos bordos. Anverso retocado nos 2 bordos laterais por lascas inclinadas, o bordo esquerdo em raspador ligeiramente convexo e o bordo direito com parte central convexa, entre duas concavidades. Trabalho da Série II e retoques da Série IV (**Estampa 35, n.º 1**).

Dimensões: 55mm × 29mm × 13mm.

— Catorze lascas da Série II retocadas na Série IV, das quais 2 em raspadores duplos convergentes e uma em raspador simples convexo.

Dimensões da maior: 60mm×53mm×22mm.  
Dimensões da menor: 29mm×20mm×17mm.

- Um grande percutor poliédrico da Série II retocado por talhe subvertical na Série IV.  
Dimensões: 102mm×94mm×94mm.

***Peças trabalhadas nas Séries II e V***

- Uma lasca da série II retocada na Série V.  
Dimensões: 32mm×26mm×17mm.

***Peças trabalhadas nas Séries II e VI***

- Três lascas da série II retocadas na Série VI, a maior com aspecto de raspadeira nucleiforme e a menor com aspecto de raspador nucleiforme.  
Dimensões da maior: 88mm×72mm×54mm.  
Dimensões da menor: 38mm×24mm×10mm.

***Peças trabalhadas nas Séries III e IV***

- Um grande núcleo da Série III retocado na Série IV em raspador convexo.  
Dimensões: 82mm×78mm×50mm.
- Seis núcleos e fragmentos da Série III com retoques da Série IV.  
Dimensões do maior: 49mm×46mm×33mm.  
Dimensões do menor: 28mm×33mm×23mm.
- Seis lascas de técnica tayacense com retoques das Séries III e IV.  
Dimensões da maior: 35mm×16mm×12mm.  
Dimensões da menor: 24mm×22mm×6mm.
- Oito lascas da Série III retocadas na série IV para servir de raspadores e às vezes de raspadeira. A maior foi retocada em raspador duplo subrectilíneo de secção transversal triangular e a menor de forma subtriangular.  
Dimensões da maior: 39mm×23mm×14mm.  
Dimensões da menor: 24mm×17mm×6mm.
- Um núcleo de sílex de técnica levallois, com córtex ocupando a parte centra do reverso e uma faixa na base do anverso. Retocado na série III no bordo esquerdo do reverso e numa pequena faixa na parte superior do anverso. Trabalhado na série IV por uma lasca no reverso e por outras inclinadas, tiradas a partir de todos os bordos do anverso em direcção ao centro proeminente.  
Dimensões: 72mm×53mm×36mm.
- Uma lasca da série III afeiçoada em raspadeira na série IV.  
Dimensões: 30mm×30mm×16mm.

— Vinte e uma lascas diversas da série III retocadas nas série IV, das quais 3 de técnica mustierense, uma delas afeiçãoada em raspador e raspadeira, e a maior em raspador simples convexo.

Dimensões da maior: 56mm×36mm×26mm.

Dimensões da menor: 26mm×20mm×10mm.

— Uma lasca afeiçãoada em raspador duplo convexo e côncavo.

Dimensões: 28mm×18mm×12mm.

#### ***Peças trabalhadas nas séries III e V***

— Quatro núcleos e fragmentos poliédricos da série III retocados na série V.

Dimensões do maior: 53mm×40mm×27mm.

Dimensões do menor: 34mm×22mm×20mm.

— Uma grande lasca subpentagonal de quartzito de técnica levallois da série III com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado num dos bordos e com 2 negativos de regularização. Anverso com metade ocupada por faixa triangular de superfície primitiva e outra metade trabalhada por 6 negativos de formatos diversos. Alguns retoques da série V.

Dimensões: 110mm×92mm×37mm.

— Uma lasca da série III retocada na série V na extremidade superior do anverso e no bordo esquerdo, em raspador.

Dimensões: 30mm×22mm×11mm.

— Dezassete lascas da série III com uma de quartzito, uma de técnica tayacense e duas técnicas mustierense. A menor tem extremidade superior em bico aburilado.

Dimensões da maior: 64mm×43mm×28mm.

Dimensões da menor: 20mm×11mm×6mm.

— Uma pequena lasca de sílex cinzento da série III, estreita e alongada com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base arredondada. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Bordos laterais trabalhados por pequenas lascas pouco inclinadas no bordo direito convexo e muito inclinadas no bordo esquerdo subrectilíneo. Extremidade superior em ponta arredondada, ligeiramente aburilada. Alguns retoques são da série V.

Dimensões: 46mm×23mm×12mm.

#### ***Peças trabalhadas nas séries III e VI***

— Um núcleo de sílex da série III retocado em raspador convexo na série VI.

Dimensões: 74mm×49mm×38mm.

— Um núcleo da série III aparentado aos coups-de-poing bifaciais, lanceolados, retocado na série VI.

Dimensões: 102mm×75mm×38mm.

— Seis lascas da série III retocadas na série V ou VI.

Dimensões da maior: 36mm×29mm×20mm.

Dimensões da menor: 23mm×13mm×12mm.

### ***Peças trabalhadas nas séries IV e V***

- Uma raspadeira nucleiforme arredondada, trabalhada nas séries IV e V.  
Dimensões: 41mm × 43mm × 26mm.
  
- Onze lascas diversas da série IV retocadas na série V, das quais a maior sublosangular, com extremidade superior afeiçãoada em “tarière” e a mais pequena com extremidade superior em bico aburilado.  
Dimensões da maior: 50mm × 38mm × 13mm.  
Dimensões da menor: 20mm × 14mm × 16mm.
  
- Uma lasca da série IV retocada na série V em raspador convexo.  
Dimensões: 29mm × 29mm × 9mm.
  
- Oito lascas da série IV retocadas na série V, das quais a maior afeiçãoada em raspador côncavo.  
Dimensões da maior: 36mm × 29mm × 19mm.  
Dimensões da menor: 20mm × 15mm × 6mm.

### ***Peças trabalhadas nas séries IV e VI***

- Quatro lascas da série IV retocadas na série VI, uma delas mustierenses.  
Dimensões da maior: 39mm × 33mm × 15mm.  
Dimensões da menor: 30mm × 21mm × 9mm.
  
- Uma lasca com retoques das séries IV VI, apresentando um bico lateral.  
Dimensões: 27mm × 22mm × 10mm.

### ***Peças trabalhadas nas séries V e VI***

- Duas lascas retocadas naquelas duas séries.  
Dimensões da maior: 27mm × 23mm × 14mm.  
Dimensões da menor: 26mm × 19mm × 11mm.

## **27 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE CASAL DOS ALDEIÕES**

**SÉRIE I** — Acheulense antigo; peças com forte eolização e rolamento e outras com eolização um pouco mais fraca, podendo pertencer à série seguinte.

### ***Seixo trabalhado de tipo “Pebble Culture”***

- Um pequeno seixo de quartzo de tipo “Pebble Culture”. Reverso de superfície primitiva com 3 ou 4 pequenos retoques no bordo superior inclinado para esquerda. Anverso com metade inferior incli-

nada de superfície primitiva. Bordo superior e bordo lateral direito afeiçãoados num gume de forma triangular com saliência central separando uma metade superior retocada côncava de outra metade, inferior, ligeiramente convexa. Peça com forte eolização.

Dimensões: 40mm × 36mm × 20mm.

#### ***Núcleos poliédricos***

— Sete núcleos mais ou menos poliédricos dos quais 4 de quartzo, 2 de sílex e 1 de quartzito. Cinco tem bordos afeiçãoados em raspadeiras nucleiformes e dois em raspadores nucleiformes côncavos de talhe muito grosseiro uni ou bifacial. O maior, em quartzo apresenta bico triangular num dos bordos. O menor, também em quartzo, subrectangular, têm 3 bordos afeiçãoados em raspadores ligeiramente convexos.

Dimensões do maior: 96mm × 83mm × 63mm.

Dimensões do menor: 48mm × 39mm × 29mm.

#### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação e com alguns pequenos retoques nos bordos. Anverso convexo com faixa de superfície primitiva ao longo da base transversal ligeiramente arredondada. Bordo lateral direito em raspador ligeiramente côncavo na parte central entre duas convexidades. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador ligeiramente convexo na metade inferior e côncavo na parte superior. Extremidade superior em raspadeira convexa larga, torcida para esquerda.

Dimensões: 53mm × 45mm × 16mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Uma calote de seixo de quartzito de forma oval. Reverso convexo de superfície primitiva. Anverso com parte central de plano de separação. Bordo lateral direito com retoques em raspador simples convexo cujo gume prolonga-se até a extremidade superior arredondada, com retoques e até a extremidade inferior também arredondada. Bordo esquerdo com dois negativos de lascas côncavos. Eolização um pouco mais fraca que a das peças anteriores.

Dimensões: 50mm × 37mm × 22mm.

— Uma lasca achatada de sílex castanho-avermelhado. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo num dos bordos. Extremidade oposta em raspador convexo largo e espesso. Anverso com um dos bordos em gume irregular, subrectilíneo, ligeiramente convexo e os outros bordos irregulares espessos.

Dimensões: 31mm × 31mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Um fragmento sublosangular de quartzo cor de rosa. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na parte inferior do bordo direito. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes convexos. Extremidade superior em pequena raspadeira convexa retocada. Base mais larga arredondada com gume convexo.

Dimensões: 50mm × 35mm × 25mm

### ***Pontas***

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso plano de forma pentagonal. Base transversal subrectilínea. Bordos laterais convexos, o da esquerda com truncatura ao longo dos 2/3 superiores. Extremidade superior em ponta triangular larga. Facetas irregulares devido a natureza da rocha.

Dimensões: 46mm × 47mm × 16mm.

## **SÉRIE II — Acheulense antigo; peças eolizadas mas não roladas**

### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Um fragmento de quartzo rosado aparentado aos bifaces piriformes. Reverso em maior parte de superfície primitiva com exceção de dois negativos côncavos, um deles ocupando a metade superior do bordo direito e outro a metade inferior do bordo esquerdo. Anverso com bordo direito retocado num gume convexo e bordo esquerdo retocado na metade inferior. Extremidade superior em ponta espessa subtriangular, irregular, com faixa de superfície primitiva na parte central. Aresta longitudinal encurvada ao longo do bordo esquerdo. Secção transversal subtrapezoidal espessa.

Dimensões: 94mm × 64mm × 47mm.

— Um núcleo cordiforme de sílex acastanhado, aparentado aos bifaces, irregular devido a natureza da rocha cheia de concavidades nas duas faces. Bordos laterais em raspadores duplos convexos e também as duas extremidades, com gumes muito irregulares.

Dimensões: 130mm × 88mm × 58mm.

— Uma lasca espessa e achatada de quartzito aparentada aos bifaces. Reverso com vestígios de plano de separação com retoques nos dois bordos laterais convexos. Bordo esquerdo com forte truncatura convexa na sua metade inferior e gume convexo com alguns retoques na metade superior. Bordo direito com retoques em raspador convexo. Base arredondada espessa, irregular com alguns retoques. Extremidade superior em ponta triangular. Anverso com bordo lateral direito com truncatura longitudinal subrectilínea. Bordo esquerdo em raspador simples convexo. Base irregular convexa com faixa de superfície primitiva. Extremidade superior em larga ponta triangular com retoques no bordo esquerdo.

Dimensões: 85 mm x 68 mm x 29 mm.

### ***Unifaces***

— Um uniface lanceolado sobre seixo de quartzito. Reverso convexo de superfície primitiva com extremidade superior torcida para direita. Anverso com metade inferior arredondada com faixa triangular de clivagem na parte inferior do bordo esquerdo. Parte central do mesmo bordo com forte negativo de lasca triangular, seguida por forte concavidade. O bordo esquerdo é convexo-côncavo. Bordo direito do anverso fortemente retocado, com gume convexo e convexidade mais pronunciada no terço inferior. Os 2/3 superiores do bordo direito com retoques mais pequenos. Extremidade superior do anverso em forte ponta lanceolada, ligeiramente arredondada, inclinada para esquerda.

Dimensões: 101mm × 60mm × 35mm.

### ***Seixos truncados***

— Três calhaus truncados espessos de quartzo, com reverso de superfície primitiva. Em dois o bordo superior do anverso está retocado em raspador. No maior o terço inferior da face está com superfície primitiva e os 2/3 superiores são retocados por diversas lascas, umas mais perfeitas que outras devido a natureza da rocha. Extremidade superior com gume subrectilíneo. O segundo exemplar (o mais pequeno) tem os 2/3 inferiores do anverso de plano de clivagem. Extremidade superior do anverso afeiçãoada em raspador largo convexo, de certo modo alterado. Extremidade inferior do objecto mais estreita e arredondada. O terceiro exemplar tem reverso convexo de superfície primitiva, com vestígios de percussões. Anverso com bordos laterais de superfície primitiva e com as duas extremidades retocadas. A extremidade superior é afeiçãoada em raspador transversal subrectilíneo e extremidade inferior convexa, irregular devido a natureza da rocha e também de algumas percussões.

Dimensões do primeiro exemplar: 80mm × 71mm × 60mm.

Dimensões do segundo exemplar: 86mm × 66mm × 38mm.

Dimensões do terceiro exemplar: 81mm × 58mm × 51mm.

### ***Seixos raspadores***

— Um seixo de quartzo com superfície primitiva ocupando a maior parte das duas faces. Extremidade superior irregular devido a natureza da rocha e afeiçãoada num gume convexo ziguezagueado de talhe bifacial, dando ao objecto o aspecto de seixo raspador irregular.

Dimensões: 66mm × 69mm × 50mm.

— Um seixo raspador de quartzo. Reverso de superfície primitiva com vestígios de facetas na extremidade inferior. Anverso com bordo direito e parte central de superfície primitiva. Metade direita e extremidade superior afeiçãoadas em raspador simples convexo, espesso.

Dimensões: 73mm × 52mm × 48mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Sete núcleos e fragmentos de núcleos poliédricos com bordo direito do anverso espesso e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo em 4 exemplares de sílex, 1 subrectilíneo sobre metade de seixo de quartzo e 2 convexo-côncavos de sílex.

Dimensões do maior: 83mm × 68mm × 50mm.

Dimensões do menor: 51mm × 39mm × 36mm.

— Nove núcleos poliédricos, dos quais 2 de quartzo, 1 de quartzito e os outros de sílex, com pequenos retoques nos bordos afeiçãoados em raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 39mm × 37mm × 40mm.

Dimensões do menor: 33mm × 30mm × 21mm.

— Um núcleo de sílex poliédrico, piriforme, com uma das extremidades larga e outra em forma de raspadeira nucleiforme arredondada. Anverso atravessado por aresta longitudinal, mais encostada ao bordo direito.

Dimensões: 86mm × 65mm × 54mm.

### ***Raspadeiras***

— Quatro lascas retocadas em raspadeiras, das quais 3 de sílex e 1 de quartzito.

Dimensões da maior: 39mm×28mm×14mm.

Dimensões da menor: 28mm×18mm×7mm.

### ***Raspadores simples subretilíneos***

— Uma lasca espessa, estreita e alongada de quartzito, afeiçãoada em raspador simples subretilíneo no bordo esquerdo do anverso, com ligeira saliência na parte inferior. Bordo direito convexo com faixa de superfície primitiva ocupando a parte central do bordo direito e com alguns retoques de regularização do bordo nas extremidades superior e inferior, torcidas para esquerda.

Aresta longitudinal central acompanhando a faixa de superfície primitiva. Reverso com bordo lateral direito em raspador subretilíneo e bordo esquerdo com diversos retoques de regularização.

Dimensões: 81mm×40mm×26mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma pequena lasca de sílex amarelado. Reverso de plano de clivagem. Anverso com metade inferior plana de cortex. Metade superior afeiçãoada em ponta triédrica com pequena aresta longitudinal central. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões: 29mm×21mm×9mm.

— Uma lasca afeiçãoada em raspador duplo convergente, convexo. Reverso de plano de separação. Bordos laterais convexos com alguns retoques. Anverso com aresta longitudinal bifurcada na extremidade inferior. Bordos laterais em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em pequena ponta abutilada com retoques. Base transversal arredondada com retoques em gume convexo.

Dimensões: 41mm×29mm×13mm.

— Uma lasca afeiçãoada em raspador duplo convergente, convexo. Reverso de plano de separação com vestígios de 2 bolbos na parte superior do bordo esquerdo retocado. Anverso com os 2 bordos laterais em raspadores convergentes convexos. Extremidade superior em pequena ponta triangular retocada. Base inclinada para esquerda e terminada em ponta triangular larga.

Dimensões: 47mm×36mm×13mm.

### ***Raspadores duplos subretilíneos e convexos***

— Uma lasca de sílex subrectangular. Reverso de plano de separação com metade inferior do bordo direito de cortex e metade superior com pequena trancatura côncava. Anverso relativamente plano, côncavo na metade inferior. Extremidade superior retocada em raspadeira subretilínea, ligeiramente convexa. Bordo lateral direito com retoques em raspador subretilíneo. Bordo esquerdo em raspador ligeiramente convexo irregular. Bordo inferior transversal subretilíneo truncado.

Dimensões: 42mm×30mm×14mm.

— Uma lasca alongada de sílex com reverso de plano de separação. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Bordo lateral direito subrectilíneo ligeiramente convexo. Extremidade superior em ponta triangular retocada. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo e bordo direito em raspador convexo. Base retocada em raspador convexo e extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 42mm × 23mm × 12mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de sílex amarelo. Reverso de plano de separação com vestígios de 2 bolbos na base de plano de percussão, inclinado para esquerda. Bordos laterais e extremidade superior com alguns retoques. Anverso com parte central côncava. Bordos laterais ligeiramente convexos, inclinados e retocados em raspadores duplos convexos. Base inclinada com gume convexo ligeiramente retocado em raspador convexo.

Dimensões: 39mm × 27mm × 18mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na parte inferior. Anverso espesso de secção transversal subtrapezoidal na metade superior e subtriangular na metade inferior. Bordos laterais em raspadores duplos convexos. Base truncada transversalmente. Extremidade superior em raspadeira larga com bico na metade esquerda.

Dimensões: 50mm × 36mm × 22mm.

— Uma pequena lasca de sílex. Reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtriangular. Metade direita de cortex com bordo em gume convexo. Bordo lateral esquerdo em gume ligeiramente convexo na parte central.

Dimensões: 34mm × 16mm × 10mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca alongada de sílex com reverso de plano de separação e retoques nas duas extremidades. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito em raspador côncavo e bordo esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior em ponta encurvada para direita. Extremidade inferior em raspadeira arredondada.

Dimensões: 40mm × 25mm × 14mm.

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com bordo lateral esquerdo em raspador convexo e bordo direito em raspador côncavo. Extremidade superior em ponta triangular larga. Extremidade inferior convexa na lasca mais pequena e côncava na maior, ambas retocadas.

Dimensões da maior: 39mm × 30mm × 11mm.

Dimensões da menor: 34mm × 20mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percus-

são liso na base. Anverso com aresta longitudinal central nos 2/3 inferiores e torcida para direita na extremidade superior. Bordos laterais em raspadores duplos convexo-côncavos, convexos na metade inferior e ligeiramente côncavos na metade superior. Extremidade superior com retoques em raspadeira com pequeno bico aburilado na parte central. Base irregular convexa com retoques e com pequeno bico aburilado.

Dimensões: 35mm × 35mm × 14mm.

#### ***Lasclas retocadas em toda a periferia***

— Uma pequena lascla de sílex oval arredondada e achatada. Reverso de plano de separação com pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso ligeiramente convexo coberto pelo cortex esbranquiado e com pequenos retoques.

Dimensões: 31mm × 25mm × 9mm.

#### ***Pontas***

— Uma lascla sublosangular. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na base convexa, retocada em raspadeira. Alguns retoques nos bordos. Anverso convexo em grande parte de cortex. Bordos laterais convexos com alguns retoques. O da esquerda triangular com forte saliência central. O da direita convexo com alguns retoques. Extremidade superior em larga ponta triangular.

Dimensões: 88mm × 73mm × 33mm.

— Duas lasclas de sílex. Reverso de plano de separação com um dos bordos laterais um pouco convexo e outro bordo lateral, oposto, côncavo, com alguns retoques. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo espesso. Bordo oposto em gume convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Base convexa com alguns retoques. Extremidade superior em ponta triangular arredondada na mais pequena e em forma de tarière na maior com retoques em pequena raspadeira no reverso.

Dimensões da maior: 44mm × 31mm × 20mm.

Dimensões do menor: 42mm × 31mm × 14mm.

#### ***Furadores***

— Duas pequenas lasclas de sílex com retoques em toda a periferia e com um dos bordos afeiçãoado numa ponta afiada de pequeno furador.

Dimensões da maior com bordos laterais em raspadores duplos convexo-côncavos: 39mm × 26mm × 10mm.

Dimensões da menor: 32mm × 33mm × 13mm.

#### ***Percutores***

— Um grande núcleo de sílex utilizado como percutor, com arestas gastas às vezes esmagadas.

Dimensões: 84mm × 70mm × 63mm.

— Um núcleo de quartzo serviu de percutor e de raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 76mm × 79mm × 50mm.

### ***Lascas retocadas atípicas***

- Onze lascas retocadas diversas sendo 2 de quartzito, 8 de sílex e 1 de rocha negra.  
Dimensões da maior em quartzito: 52mm×34mm×20mm.  
Dimensões da menor: 22mm×22mm×12mm.

### **SÉRIE III — Acheulense médio; peças eolizadas mas de coloração menos acentuada que as da série anterior**

#### ***Bifaces e peças aparentadas***

- Um biface sublosangular de sílex. Anverso com aresta longitudinal. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo com negativos de lascas mais recentes. Bordo direito convexo com metade inferior de cortex que se prolonga até a ponta triangular inferior. Metade superior do bordo direito em gume largo de raspador. Extremidade superior do anverso triangular espessa. Extremidade inferior subtriangular de cortex. Reverso com diversos negativos sendo o maior o triangular inferior. Bordo direito afeiçãoado em raspador convexo e bordo esquerdo também convexo, espesso.

Dimensões: 118mm×66mm×44mm.

- Uma metade superior de biface lanceolado de sílex. Base truncada transversalmente. Bordos laterais convexos. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente arredondada.

Dimensões: 70mm×66mm×38mm.

- Um fragmento de seixo de quartzito aparentado aos bifaces. Superfície primitiva ocupando a base e a metade inferior do bordo esquerdo do anverso bem como a parte inferior do reverso. Extremidade superior do anverso bem como a sua parte direita, com trabalho irregular devido a natureza da rocha. Bordo superior com gume de forma subtrapezoidal inclinado para direita. Parte central e parte superior do reverso com dois negativos côncavos de lascas tiradas dos bordos laterais. Extremidade superior em gume inclinado para esquerda com 2 pequenas concavidades.

Dimensões: 94mm×62mm×45mm.

- Uma extremidade de seixo de quartzito aparentada aos bifaces. Anverso convexo com secção transversal subtrapezoidal. Base truncada inclinada para direita. Bordos laterais convexos inclinados, retocados em raspadores. Extremidade superior arredondada em forma de larga raspadeira convexa. Reverso com negativos subhorizontais. Bordos laterais e extremidade superior convexos com pequenos retoques. O objecto lembra as “limandes” (**Estampa 36, n.º 5**).

Dimensões: 87mm×75mm×45mm.

- Um uniface de quartzito avermelhado com reverso de plano de separação. Anverso com extremidade superior convexa de superfície primitiva. Parte central com aresta longitudinal encurvada, separando do lado direito uma faixa truncada, alongada e muito inclinada, de uma metade esquerda irregular com negativos de lascas. Anverso afeiçãoado num gume convexo e com extremidade superior em ponta triangular afiada, torcida para direita.

Dimensões: 88mm×50mm×42mm.

— Uma metade alongada de seixo de quartzito. Reverso de superfície primitiva. Anverso com aresta longitudinal central separando a metade esquerda em grande negativo côncavo alongado. Bordo lateral esquerdo com vestígios de utilização como raspador convexo. Bordo direito com dois negativos de lascas dos quais o maior é o inferior. Gume convexo com vestígios de pequenos retoques e outros de utilização. Base convexa e extremidade superior em ponta triangular ogival.

Dimensões: 122mm × 70mm × 38mm.

— Um fragmento de basalto aparentado aos bifaces losangulares. Reverso de plano de clivagem. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais em raspadores duplos convexos. O da direita mais espesso. O da esquerda com gume triangular. Extremidade superior triangular larga. Extremidade inferior irregular subtrapezoidal.

Dimensões: 116mm × 79mm × 44mm.

— Uma calote de seixo aparentada aos unifaces. Anverso convexo de superfície primitiva. Extremidade superior em forma de raspador inclinado para direita, com ponta triangular na sua extremidade esquerda. Base retocada em raspador largo convexo. Reverso com parte central saliente. Bordo lateral direito em raspador subrectilíneo. Base em raspador transversal convexo na sua parte direita. Bordo esquerdo com gume subrectilíneo. Extremidade superior espessa terminando em bico ligeiramente aburilado.

Dimensões: 82mm × 53mm × 40mm.

### ***Seixos truncados***

— Um calhau truncado de quartzito. Reverso de superfície primitiva que se prolonga no anverso cobrindo a base e os dois bordos laterais. Maior parte do anverso de plano de separação. Bordo superior afeiçoado num gume de raspador largo, ligeiramente convexo.

Dimensões: 88mm × 91mm × 45mm.

— Um pequeno calhau truncado de quartzito. Superfície primitiva ocupando o reverso bem como a metade inferior do anverso. Metade superior afeiçoada num gume convexo com ponta triangular arredondada, ligeiramente torcida para esquerda.

Dimensões: 62mm × 46mm × 33mm.

— Dois calhaus truncados alongados de quartzito com reverso plano. Superfície primitiva cobrindo a totalidade do reverso e cerca de 3/4 do anverso. Anverso com secção transversal subtriangular. Extremidade superior do maior afeiçoada num gume de raspador subrectilíneo inclinado para direita. Extremidade superior do menor subtrapezoidal, trabalhada por 2 negativos de lascas principais com ligeiros retoques na base. Gume transversal subrectilíneo, ligeiramente côncavo do lado direito e mais largo, côncavo, inclinado para esquerda do lado esquerdo.

Dimensões do maior: 105mm × 65mm × 40mm.

Dimensões do menor: 89mm × 61mm × 48mm.

— Uma metade de seixo de quartzito. Anverso com cerca de 3/4 inferiores de superfície primitiva. Extremidade superior truncada com pequenos retoques afeiçoando um gume de raspador convexo inclinado

para esquerda. Reverso trabalhado por uma série de negativos de lascas tiradas a partir dos bordos, pouco inclinados ou subhorizontais. Bordo lateral direito convexo. Bordo lateral esquerdo subretilíneo, ligeiramente convexo.

Dimensões: 64mm × 48mm × 35mm.

### ***Seixo raspador***

— Um seixo raspador de quartzito. Superfície primitiva ocupando no reverso os 2/3 inferiores do bordo direito bem como a base. Reverso trabalhado por um conjunto de lascas subhorizontais na parte superior convexa bem como nos 2/3 superiores do bordo esquerdo de gume convexo. No anverso a superfície primitiva ocupa a base convexa bem como a maior parte do bordo esquerdo e da parte central. Extremidade superior do anverso afeiçãoada em raspadeira larga, convexa e bordo lateral direito em raspador simples convexo.

Dimensões: 89mm × 70mm × 45mm.

### ***Calotes de seixo***

— Uma calote de seixo estreita e alongada de quartzito. Reverso de superfície primitiva com bordo superior afeiçãoado em raspador ligeiramente convexo inclinado para esquerda. Anverso com aresta longitudinal central bifurcada na parte superior.

Dimensões: 70mm × 43mm × 33mm.

— Uma calote de seixo de quartzito, arredondada. Reverso de superfície primitiva com exceção de pequenos retoques na parte superior do bordo esquerdo. Anverso com superfície primitiva ocupando a base e a parte central. Bordos laterais e extremidade superior com gumes convexos, irregulares devido a natureza da rocha. O gume superior é subretilíneo.

Dimensões: 90mm × 80mm × 43mm.

— Uma calote de seixo de quartzo cor de rosa. Reverso convexo de superfície primitiva. Anverso com diversos negativos de lascas subhorizontais. Extremidade superior com gume de raspador convexo com ligeiro desgaste.

Dimensões: 55mm × 50mm × 38mm.

— Uma calote de seixo de quartzo com reverso plano e vestígios de ligeiras concavidades. Bordo esquerdo com vestígios de retoques em raspador convexo. Anverso com bordo direito em forma de raspador convexo e bordo esquerdo espesso, irregular devido a natureza da rocha, com alguns retoques de regularização. Base transversal espessa subretilínea. Extremidade superior em ponta triangular larga.

Dimensões: 54mm × 46mm × 22mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Oito núcleos poliédricos dos quais 4 de sílex, 1 de quartzito e 1 de quartzo.

Dimensões do maior: 60mm × 54mm × 49mm.

Dimensões do menor: 39mm × 34mm × 27mm.

— Um espesso fragmento de seixo de quartzito em forma de núcleo arredondado. Superfície primitiva cobrindo a maior parte do reverso bem como uma faixa ao longo do bordo inferior do anverso. Reverso retocado no bordo superior em gume de raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo. Anverso poliedrico em raspador com diversos negativos uns mais inclinados que outros. Um dos bordos afeiçãoado em raspador convexo com vestígios de pequenas percussões.

Dimensões: 94mm×85mm×68mm.

#### ***Núcleos mustierenses***

— Doze núcleos dos quais o maior de quartzito e os outros 11 de sílex.

Dimensões do maior de quartzito: 67mm×57mm×42mm.

Dimensões do menor de sílex: 29mm×25mm×13mm.

— Um núcleo mustieróide de quartzito rosado, de certo modo achatado, de talhe bifacial, aparentado aos discos. Retoques em quase toda a periferia. Um dos bordos afeiçãoado em raspador convexo.

Dimensões: 49mm×50mm×24mm.

#### ***Raspadores e raspadeiras nucleiformes***

— Seis fragmentos de seixos afeiçãoados em raspadores ou raspadeiras nucleiformes num dos bordos. Dois são de quartzito e 2 de sílex. O maior de quartzito esbranquiçado têm um dos bordos afeiçãoado em raspador ligeiramente convexo e o menor, também de quartzito, têm um dos bordos em raspadeira nucleiforme convexa.

Dimensões do maior: 51mm×41mm×25mm.

Dimensões do menor: 43mm×33mm×36mm.

#### ***Raspadeiras***

— Quatro lascas de sílex achatadas, retocadas em pequenas raspadeiras num dos bordos.

Dimensões da maior: 31mm×26mm×12mm.

Dimensões da menor: 19mm×16mm×9mm.

— Um calhau truncado subtriangular de quartzito. Superfície primitiva ocupando o reverso bem como o bordo lateral direito do anverso e cerca da metade inferior daquela face. Bordo esquerdo e extremidade superior do anverso retocadas em larga raspadeira convexa. (**Estampa 36, n.º 3**)

Dimensões: 54mm×52mm×37mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Um fragmento alongado de seixo de quartzito. Reverso com bordo lateral esquerdo e base do anverso, de superfície primitiva. Secção transversal subtrapezoidal. Bordo direito do anverso afeiçãoado num gume subrectilíneo. Extremidade superior em raspador transversal denticulado, ligeiramente convexo.

Dimensões: 60mm×42mm×27mm.

— Metade superior de calhau de quartzito, truncado transversalmente na base. Superfície primitiva ocupando a quase totalidade do reverso com excepção da parte superior do bordo direito com fractura

de clivagem. No anverso a superfície primitiva ocupa a metade inferior do bordo esquerdo e da base, bem como a metade inferior do bordo direito com prolongamento até a parte central. Fractura térmica arredondada na metade direita da parte inferior do anverso. Metade superior com largo negativo de lasca ocupando a parte central e a metade superior do bordo direito e outro negativo mais pequeno na extremidade superior do bordo esquerdo. Extremidade superior do anverso em largo gume transversal convexo com pequenos vestígios de percussões.

Dimensões: 92mm × 79mm × 52mm.

### ***Raspadores simples subrectilíneos***

Um fragmento de núcleo de sílex de forma subtriangular. Bordo direito triangular espesso com forte saliência central. Bordo lateral oposto afeiçãoado num gume de raspador simples subrectilíneo de talhe bifacial.

Dimensões: 65mm × 42mm × 28mm.

— Um fragmento de seixo de quartzo com um dos bordos laterais afeiçãoado em gume de raspador subrectilíneo de talhe bifacial.

Dimensões: 52mm × 42mm × 28mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Duas lascas subtriangulares, sendo a maior de quartzito e a mais pequena de sílex. Reverso de plano de separação. Ambas têm bordo esquerdo do anverso afeiçãoado em raspador simples convexo. Bordo direito truncado com gume ligeiramente côncavo. Extremidade superior em ponta ligeiramente aburilada. Base larga convexa com alguns retoques na lasca de sílex e com vestígios de superfície primitiva.

Dimensões de maior: 40mm × 45mm × 20mm.

Dimensões da menor: 38mm × 32mm × 11mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito truncado obliquamente. Superfície primitiva ocupando o reverso bem como a base e o bordo esquerdo do anverso. Extremidade superior e bordo lateral direito do anverso afeiçãoados num raspador simples convexo, inclinado para direita até a extremidade inferior.

Dimensões: 58mm × 44mm × 31mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso convexo com aresta longitudinal acompanhando o bordo direito. Eolização em ambas as faces com forte brilho. Bordo lateral esquerdo do anverso afeiçãoado em raspador convexo. Bordo direito triangular convexo com saliência central, retocada em raspadeira convexa talvez de série mais recente. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente trapezoidal com pequenos retoques. O exemplar corresponde a um raspador duplo convergente e convexo.

Dimensões: 51mm × 35mm × 14mm.

— Uma lasca subtriangular de quartzito. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso a direita da base. Retoques na parte superior esquerda. Anverso convexo com aresta longitudinal

central. Metade esquerda de cortex. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes. Base subtriangular. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente torcida para direita.

Dimensões: 60mm × 48mm × 24mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos***

— Uma calote de seixo de quartzito. Reverso de superfície primitiva e de secção transversal subtriangular. Extremidade superior truncada transversalmente. Anverso com negativos de pequenas lascas e com fractura recente num dos bordos. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos subrectilíneos.

Dimensões: 64mm × 50mm × 41mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Um fragmento estreito e alongado de quartzito. Reverso côncavo de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central zigzagueada. Bordos laterais subverticais, ligeiramente convexos. Bordo lateral direito ligeiramente convexo e bordo esquerdo subrectilíneo. Extremidade superior com pequena truncatura inclinada para esquerda e base truncada com mesma direcção.

Dimensões: 71mm × 35mm × 31mm.

— Duas lascas subtriangulares, uma de sílex e outra de quartzo com reversos de planos de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito com gume convexo com pequena faixa de superfície primitiva na lasca de quartzo e de clivagem na lasca de sílex. Bordos laterais esquerdos subrectilíneos. Extremidades superiores em pequenas pontas triangulares.

Dimensões da lasca de sílex: 61mm × 33mm × 22mm.

Dimensões da lasca de quartzo: 57mm × 29mm × 21mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca sublosangular de sílex. Reverso de plano de separação com dois bolbos gêmeos e plano de percussão liso na base do bordo direito triangular. Metade superior do bordo direito e bordo esquerdo subrectilíneos, ligeiramente convexos com retoques. Ambas as extremidades são retocadas subtriangulares. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos.

Dimensões: 70mm × 46mm × 26mm.

— Uma lasca de quartzito. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão de superfície primitiva no bordo esquerdo convexo. Anverso de superfície primitiva com bordos laterais convexos. O da direita com retoques na metade superior. O da esquerda convexo inteiramente retocado. Extremidade superior com gume convexo retocado.

Dimensões: 104mm × 71mm × 37mm.

— Um fragmento de seixo de sílex acastanhado com reverso e metade esquerda do anverso de cortex com eolização muito forte da série I. Anverso com bordo direito em raspador convexo nos 2/3 superiores e também na extremidade superior em raspador largo convexo, de talhe mais recente.

Dimensões: 88mm × 70mm × 45mm.

— Uma calote de seixo de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso de plano de separação e bordos laterais em gumes de raspadores convexos com vestígios de alguns pequenos retoques.

Dimensões: 48mm × 37mm × 18mm.

— Três lascas achatadas de sílex e uma de quartzito com reverso de plano de separação e bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Extremidades superiores com vestígios de pequenos retoques em raspadores ligeiramente convexos.

Dimensões da maior: 48mm × 37mm × 17mm.

Dimensões da menor: 40mm × 34mm × 15mm.

— Um pequeno fragmento estreito e alongado de sílex. Base truncada transversalmente. Ambas as faces com aresta longitudinal central. Bordos laterais com ligeiros retoques em raspadores duplos convexos. Extremidade superior ligeiramente convexa.

Dimensões: 35mm × 23mm × 13mm.

— Uma lasca espessa de quartzito. Reverso de plano de separação com vestígios de pequenos retoques nas duas extremidades. Extremidade superior em ponta triangular larga. Base em raspador subrectilíneo inclinado para esquerda. Bordo lateral esquerdo do reverso em grande raspador convexo. Bordo direito triangular com metade inferior espessa e metade superior em raspador convexo. Anverso com parte central do bordo esquerdo espessa. Metade direita do anverso com 3 negativos de lascas principais e alguns vestígios de pequenos retoques nos bordos. Bordo lateral convexo de superfície primitiva.

Dimensões: 70mm × 51mm × 30mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso de plano de clivagem. Superfície primitiva ocupando a base convexa bem como uma faixa triangular central. Anverso fortemente convexo. Bordos laterais com retoques abruptos. Bordo lateral direito retocado subrectilíneo. Bordo esquerdo fortemente convexo e extremidade superior em ponta triangular afiada. Os bordos laterais estão afeiçãoados em raspadores duplos convexos, irregulares devido a natureza da rocha.

Dimensões: 80mm × 67mm × 50mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta***

— Uma lasca alongada de quartzito. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo direito convexo. Bordo esquerdo convexo-côncavo. Base arredondada. Extremidade superior em ponta estreita e alongada, ligeiramente torcida para direita, lembrando as “tarières”. (**Estampa 36, n.º 2**).

Dimensões: 50mm × 34mm × 15mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de retoques nas duas extremidades. Anverso com aresta longitudinal central encostada a pequena faixa de superfície primitiva no centro da face. Bordo direito com 2 negativos principais e retoques em raspador convexo. Bordo esquerdo convexo na metade inferior e ligeiramente côncavo na metade superior. Extremidade superior em ponta triangular larga, torcida para esquerda com pequeno retoque em raspadeira. Base em raspadeira arredondada.

Dimensões: 64mm × 45mm × 23mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito convexo com retoques e bordo lateral esquerdo convexo-côncavo. Base irregular ligeiramente arredondada. Extremidade superior em forte ponta triangular afiada em furador.

Dimensões: 53mm × 34mm × 23mm.

— Uma pequena lasca de quartzito com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão numa das faces. Anverso convexo. Base arredondada com ligeiros retoques. Bordo lateral direito com parte inferior convexa de superfície primitiva e parte superior côncava. Bordo esquerdo com pequena saliência triangular na parte central, entre duas concavidades. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente torcida para direita. Trata-se de um raspador convexo-côncavo. Parte central do anverso ligeiramente côncava inclinada para esquerda.

Dimensões: 48mm × 39mm × 17mm.

### ***Raspadores duplos côncavos***

— Uma lasca de quartzo e uma de quartzito afeiçoadas em raspadores duplos côncavos. A lasca de quartzo têm reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Extremidade superior retocada no anverso em raspador largo convexo, ligeiramente denticulado. Bordo esquerdo do anverso de superfície primitiva. O exemplar de quartzito têm reverso atravessado por aresta longitudinal central. Bordo esquerdo do negativo e bordo direito com 2 negativos principais e outros mais pequenos. Anverso com retoques a partir de todos os bordos e com extremidades superior e inferior arredondadas.

Dimensões da lasca de quartzo: 55mm × 37mm × 15mm.

Dimensões da lasca de quartzito: 54mm × 35mm × 19mm.

### ***Lascas retocadas em forma de leque***

— Quatro lascas com reverso de plano de separação. Base estreita com vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado. Bordo superior convexo arredondado, largo, com retoques. Três lascas são de sílex e uma de quartzo. Bordos laterais com um deles ligeiramente côncavo e outro em ponta convexa.

Dimensões da maior de sílex: 55mm × 42mm × 17mm;

Dimensões da menor em quartzo com extremidade superior em raspador convexo: 45mm × 32mm × 20mm.

### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca achatada de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso ligeiramente convexo, retocado em toda a periferia e com pequena ponta aburilada num dos bordos.

Dimensões: 43mm × 30mm × 14mm.

### ***Pontas***

— Uma pequena lasca sublozangular lanceolada de sílex, com extremidade superior em ponta triangu-

lar afiada. Bordos laterais retocados convexos. Base ligeiramente convexa. Ambas as faces com arestas longitudinais centrais.

Dimensões: 34mm × 19mm × 10mm.

### ***Percutores***

— Uma metade de seixo de quartzito, truncada, com face inferior de clivagem aplanada. Face oposta com forte convexidade, coberta em maior parte pela superfície primitiva. Bordo lateral esquerdo de fractura mais recente. Extremidade superior convexa com ligeiros negativos bastante inclinados e com bordo fortemente esmagado pela utilização como percutor.

Dimensões: 88mm × 66mm × 62mm.

Outro objecto da mesma natureza. Face inferior relativamente plana com 2 negativos de lascas. Face oposta fortemente, coberta pela superfície primitiva com excepção de um negativo de lasca subvertical num dos bordos e outro bordo afeiçoado em raspadeira nucleiforme por meio de pequenos retoques imbricados. Parte superior do objecto fortemente esmagada pela utilização como percutor.

Dimensões: 70mm × 64mm × 67mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Sete lascas retocadas diversas com retoques nos bordos. Quatro são de sílex, uma de quartzo, uma de basalto e uma de quartzito.

Dimensões da maior em basalto: 64mm × 44mm × 11mm.

Dimensões da menor em sílex: 26mm × 20mm × 12mm.

— Uma lasca achatada de quartzo. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base do bordo direito convexo com pequenos retoques em raspador. Bordo esquerdo convexo com alguns retoques na parte superior. Anverso de superfície primitiva ocupando a base e a parte central. Extremidade superior retocada em raspador convexo ligeiramente denticulado.

Dimensões: 80mm × 55mm × 25mm.

— Três lascas subtriangulares com base subrectilínea, inclinada para direita em duas e arredondada na terceira. Duas lascas são de sílex e uma de basalto. Reverso de plano de separação na lasca basáltica com vestígios de bolbo e de plano de percussão liso na parte inferior do bordo direito. As 2 lascas de sílex têm reverso irregular, a maior com parte central do reverso plana e vestígios de pequenos retoques nos 3 bordos. A mais pequena tem parte inferior central do anverso plana e bordos laterais inclinados com vestígios de pequenos retoques no bordo direito. Extremidade superior das 3 lascas subtriangular, com aresta longitudinal central na parte superior, tornando-se bifurcada na parte inferior.

Dimensões da maior em basalto: 58mm × 42mm × 17mm.

Dimensões da menor em sílex: 42mm × 28mm × 17mm.

— Uma metade alongada de seixo de quartzito. Reverso de superfície primitiva com excepção de um largo negativo subrectilíneo, ocupando os 2/3 do bordo esquerdo. Anverso de plano de separação com 2 negativos principais subhorizontais e alguns pequenos retoques no bordo direito e na extremidade superior arredondada com vestígios de percussões.

Dimensões: 94mm × 60mm × 45mm.

**SÉRIE IV — Acheulense superior; peças com fraca polização e de coloração amarelo - esbranquiçada e acastanhada**

***Bifaces***

— Um grande seixo de quartzito. Reverso em maior parte de superfície primitiva com exceção da metade superior do bordo direito retocado em gume bifacial convexo. Anverso com superfície primitiva ocupando a metade inferior e cujo limite inclina para direita. Metade superior do anverso bem como os 2/3 superiores do bordo direito trabalhados por diversas lascas mais ou menos inclinadas. Partes superiores dos dois bordos laterais afeiçãoadas em gumes convexo na parte superior do bordo esquerdo e convexo-côncavo na parte superior do bordo direito. Trata-se de um biface cordiforme. (**Estampa 37, n.º 1**).

Dimensões: 122mm × 85mm × 52mm.

— Um exemplar aparentado aos bifaces imperfeitos. Reverso de superfície primitiva com exceção da metade superior do bordo direito afeiçãoado num gume convexo bifacial. Anverso com bordo direito em gume convexo-côncavo e bordo esquerdo com metade inferior de superfície primitiva e metade superior em gume convexo irregular. Extremidade superior em forte ponta irregular, triangular afiada, torcida para direita.

Dimensões: 86mm × 60mm × 34mm.

***Machados***

— Um exemplar de quartzito subrectangular, um pouco achatado, com uma das extremidades em ponta triangular. Reverso relativamente aplanado com vários negativos de lascas subhorizontais. Anverso com aresta longitudinal central bifurcada na parte inferior. Base convexa larga apresentando um gume aparentado aos dos machados. Bordo lateral direito convexo na parte superior e bordo esquerdo subrectilíneo. Extremidade superior em gume convexo largo com ponta triangular na parte central. O trabalho dos bordos é de talhe bifacial. (**Estampa 37, n.º 2**)

Dimensões: 99mm × 80mm × 41mm.

***Calhaus truncados***

— Um grande calhau truncado de quartzito com uma das extremidades truncada por 6 ou 7 negativos de lascas irregulares e afeiçãoando um gume zigzagueado num dos bordos.

Dimensões: 102mm × 84mm × 65mm.

— Quatro seixos truncados numa das extremidades. Dois são de quartzo e 2 de quartzito. Um de cada espécie é de talhe bifacial e os outros de talhe unifacial.

Dimensões do maior unifacial: 67mm × 67mm × 43mm.

Dimensões do menor bifacial: 46mm × 46mm × 28mm.

***Calotes de seixo***

— Cinco calotes de seixo de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso com diversos negativos de lascas tiradas a partir dos bordos e com um dos bordos afeiçãoado em raspador convexo.

Dimensões do maior: 98mm × 75mm × 47mm.

Dimensões do menor: 65mm × 45mm × 30mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Dez núcleos poliédricos e fragmentos, dos quais 4 de quartzito, 2 de quartzo e 4 de sílex. Dois dos núcleos de sílex tem aspecto mustierense. Alguns apresentam retoques em raspadores ou raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 66mm×63mm×48mm.

Dimensões do menor: 30mm×29mm×18mm.

### ***Raspadeiras***

— Um fragmento de seixo de quartzito. Reverso em maior parte de superfície primitiva com exceção de um negativo largo no bordo esquerdo. Anverso com base e parte central de superfície primitiva. Bordos laterais e extremidade superior espessa com retoques numa espécie de raspadeira em mais da metade da periferia. (**Estampa 38, n.º 2**)

Dimensões: 63mm×61mm×35mm.

— 7 lascas pequenas com retoques em raspadeiras num dos bordos. Seis são de quartzo e 1 de sílex. Dimensões da maior: 36mm×21mm×16mm.

Dimensões da menor: 21mm×18mm×12mm.

### ***Raspadores transversais***

Duas lascas achatadas de sílex com reverso de plano de separação e anverso com um dos bordos afeiçoado em raspador transversal subrectilíneo numa das lascas e transversal ligeiramente convexo-côncavo na outra. Um dos bordos laterais com retoques em raspador subrectilíneo e outro bordo, oposto ligeiramente convexo.

A segunda lasca tem um dos bordos do anverso transversal subrectilíneo e os dois outros com retoques em raspadores duplos convexos.

Dimensões da lasca maior: 35mm×25mm×10mm.

Dimensões da lasca menor: 29mm×29mm×10mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de seixo de quartzito com metade direita do reverso de plano de clivagem e metade esquerda de superfície primitiva que se prolonga até a extremidade superior triangular e até a base. Anverso com faixa de superfície primitiva ocupando o bordo direito convexo e outra faixa transversal na parte central. Bordo esquerdo afeiçoado num gume de raspador simples convexo. Extremidade superior em ponta subtrapezoidal, ligeiramente virada para esquerda.

Dimensões: 55mm×39mm×28mm.

— Uma lasca subtriangular de quartzito. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base subtriangular. Bordo direito espesso com superfície primitiva. Bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo. Extremidade superior em forte ponta triangular com bordos em raspadores duplos convergentes. Reverso com três concavidades, uma na base e as outras duas ocupando o bordo direito e a parte central.

Dimensões: 63mm×41mm×17mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de sílex amarelado com vestígios de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base, truncada transversalmente. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em ponta ligeiramente convexa retocada.

Dimensões: 40mm × 29mm × 14mm.

— Uma lasca subtriangular de quartzito. Reverso com plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão liso. Anverso com base transversal subrectilínea. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes sendo o bordo esquerdo com forte saliência central. Extremidade superior em forte ponta triangular de furador.

Dimensões: 36mm × 32mm × 15mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Uma lasca subrectangular de quartzito. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão no bordo esquerdo. Base subrectilínea inclinada para direita com superfície primitiva. Anverso com base côncava. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos subrectilíneos convexos. Extremidade superior em raspador transversal subtriangular com pequena saliência central.

Dimensões: 41mm × 34mm × 14mm.

— Uma lasca alongada de quartzito esbranquiçado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso de secção transversal triangular com aresta longitudinal central. Base arredondada. Extremidade superior com forte ponta triangular encostada a uma cavidade de fractura. Bordos laterais em raspadores duplos, um deles convexo e bordo oposto subrectilíneo.

Dimensões: 48mm × 28mm × 20mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na extremidade inferior estreita. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo. Bordo direito do anverso com retoques em raspador convexo. Bordo esquerdo com vestígios de pequenos retoques em raspador subrectilíneo. Extremidade superior triangular arredondada com retoques.

Dimensões: 55mm × 30mm × 14mm.

### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta***

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso espesso com vestígios de cortex em três. Bordos laterais convexos com restos de pequenos retoques. Extremidade superior em ponta triangular. Extremidade inferior arredondada em dois exemplares e truncada transversalmente e inclinando para direita no terceiro.

Dimensões da maior: 47mm × 30mm × 13mm.

Dimensões da menor: 34mm × 30mm × 10mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca espessa de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação ligeiramente côncavo. Anverso

com bordo lateral direito retocado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador côncavo. Base truncada irregular. Extremidade superior em ponta torcida para esquerda.

Dimensões: 37mm × 25mm × 14mm.

— Uma lasca achatada de sílex de forma sublosangular com extremidade arredondada. Reverso de plano de separação. Bordos laterais retocados. O da direita em raspador convexo com saliência central triangular e outro convexo côncavo também com saliência central triangular e outro convexo côncavo também com saliência central.

Dimensões: 45mm × 35mm × 13mm.

— Uma pequena lasca de sílex avermelhado. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Bordo direito com parte central ligeiramente côncava. Extremidade superior em raspador convexo ligeiramente torcido para direita. Base transversal truncada subrectilínea.

Dimensões: 33mm × 27mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

— Uma lasca achatada de quartzito. Reverso de plano de separação. Bordo lateral retocado convexo-côncavo com parte central triangular entre duas concavidades. Base subtriangular torcida para esquerda, com pequenos retoques. Anverso com extremidade superior retocada em raspador transversal. Bordo direito em raspador côncavo e bordo esquerdo convexo-côncavo.

Dimensões: 43mm × 36mm × 13mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca achatada de quartzito, arredondada com reverso de plano de separação, dois bordos subrectilíneos e outros dois ligeiramente convexos. A lasca está retocada em toda a periferia.

Dimensões: 31mm × 32mm × 10mm.

#### ***Pontas***

— Quatro lascas de sílex afeiçoadas em ponta triangular na extremidade superior, todas com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal triangular com um dos bordos espesso e bordo oposto triangular com ligeiros retoques em raspador com saliência central. Uma das lascas têm extremidade superior em ponta de furador.

Dimensões da maior: 57mm × 38mm × 16mm.

Dimensões da menor: 38mm × 27mm × 10mm.

— Um fragmento estreito e alongado de núcleo de quartzito. Reverso de plano de separação. Base inclinada de superfície primitiva. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito com gume côncavo na parte inferior e convexo na parte superior. Metade esquerda e base irregular, com vários negativos de lascas. Metade superior do bordo esquerdo com truncatura subrectilínea. Extremidade superior em ponta triangular aburilada.

Dimensões: 81mm × 43mm × 23mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Cinco lascas de quartzito, das quais a maior de técnica tayaco-clactonense e outra de técnica mustierense com plano de percussão facetado.

Dimensões da maior: 50mm×44mm×22mm.

Dimensões da menor: 30mm×22mm×11mm.

— Onze lascas de quartzito com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 40mm×40mm×17mm.

Dimensões da menor: 25mm×19mm×9mm.

— Dezassete lascas de sílex com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior subrectangular: 38mm×15mm×6mm.

Dimensões da menor: 18mm×15mm×6mm.

### **SÉRIE V — Mustierense; peças com ligeiro brilho, ligeiramente coloridas e arestas vivas**

#### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Um fragmento losangular de seixo esbranquiçado, aparentado aos bifaces. Reverso irregular devido a qualidade da rocha e com grande concavidade transversal devida a clivagens. Extremidade superior triangular larga com retoques. Anverso com bordo lateral direito convexo com retoque côncavo e bordo esquerdo subrectilíneo, também retocado por lascas pouco inclinadas. Extremidade superior triangular ogival. Base truncada obliquamente, inclinada para direita. Extremidade inferior em ponta ligeiramente subtrapezoidal inclinada.

Dimensões: 91mm×63 mm x 33mm.

— Uma calote de seixo aparentada aos bifaces. Anverso com parte central de superfície primitiva que se prolonga até a base. Bordos laterais e extremidade superior arredondada, afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Base do reverso de superfície primitiva inclinada para direita. Bordos laterais e extremidade superior afeiçãoados em gumes convexos por lascas subhorizontais ou pouco inclinadas, sendo a maior na parte central do bordo direito.

Dimensões: 67mm×56mm×37mm.

— Uma calote de seixo aparentada aos unifaces. Reverso de superfície primitiva com pequenos retoques na extremidade superior arredondada. Anverso com uma das extremidades retocada em gume convexo largo unifacial por lascas tiradas da frente para traz. Bordos laterais em raspadores, convexo no bordo direito e subrectilíneo no esquerdo com muitas clivagens sobrepostas. Base com gume espesso arredondado também de clivagens. (**Estampa 38, n.º 1**)

Dimensões: 77mm×59mm×33mm.

#### ***Seixos truncados***

— Um calhau truncado de talhe unifacial de quartzito. Superfície primitiva ocupando o reverso e os

2/3 inferiores do anverso. Terço superior do anverso com gume de raspador simples convexo. A base do seixo está arredondada, mais estreita e face superior trabalhada, mais larga, lembrando um leque.

Dimensões: 73mm × 67mm × 40mm.

— Um seixo de quartzito truncado nas duas extremidades. Reverso com superfície primitiva ocupando a base e a maior parte do bordo direito. Metade esquerda do reverso com forte negativo de clivagem. Extremidade superior afeiçãoada num gume subrectilíneo ligeiramente convexo, inclinado para direita. Anverso com superfície primitiva ocupando o bordo esquerdo e atravessando a parte central, desviando para a parte inferior do bordo direito. Extremidade superior afeiçãoada num gume convexo. Extremidade inferior retocada num raspador convexo um pouco irregular devido a xistosidade da rocha. Bordo lateral direito com forte negativo de lasca, côncavo na parte central. (**Estampa 38, n.º 4**)

Dimensões: 96mm × 75mm × 45mm.

— Um seixo truncado de quartzito cinzento. Reverso de superfície primitiva acompanhando o bordo esquerdo e atravessando a zona central na sua parte superior até o bordo direito. Bordo direito subrectilíneo. Bordo esquerdo subrectilíneo ligeiramente convexo. Extremidade superior afeiçãoada num gume transversal convexo. Base convexa, truncada, com muitas clivagens sobrepostas e gume convexo. A parte trabalhada prolonga-se através da zona central pelos 3/4 inferiores até a parte superior. Anverso com parte central relativamente plana de clivagens e negativos de lascas subhorizontais. Base convexa coberta em parte pela superfície primitiva. Extremidade superior arredondada, afeiçãoada numa larga raspadeira convexa com muitas clivagens imbricadas.

Dimensões: 85mm × 59mm × 37mm.

— Um pequeno seixo truncado de quartzo esbranquiçado. Anverso com superfície primitiva ocupando a metade inferior e prolongando-se até as extremidades dos dois bordos laterais. Extremidade superior afeiçãoada em raspador transversal subrectilíneo. Reverso de superfície primitiva ocupando a base e o bordo direito convexo. Bordo esquerdo em raspador subrectilíneo. Extremidade superior com gume irregular inclinado para esquerda.

Dimensões: 33mm × 47mm × 35mm.

### ***Seixos raspadores***

— Um seixo raspador de quartzo avermelhado. Superfície primitiva ocupando o reverso plano e os 2/3 inferiores do anverso convexo. Um dos bordos do anverso retocado em raspador simples convexo de talhe unifacial.

Dimensões: 75mm × 61mm × 39mm.

— Um seixo raspador de quartzito. Reverso com parte central convexa alongada da frente para traz. Bordo lateral com gume convexo, parte superior de superfície primitiva e parte inferior de largo negativo de lasca côncavo. Metade esquerda do reverso com vestígios de acção térmica. Anverso de plano de separação. Gume convexo no bordo esquerdo. Bordo lateral direito espesso com negativo de lasca na extremidade inferior. Base convexa com vestígios de superfície primitiva e vestígios de percussões. Extremidade superior em gume triangular arredondado com negativo de lasca.

Dimensões: 84mm × 67mm × 48mm.

### ***Calotes de seixo***

- Uma pequena calote de seixo com um dos bordos convexo de superfície primitiva e outro subhorizontal de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Pequenos retoques em toda a periferia.  
Dimensões: 35mm×26mm×13mm.

### ***Núcleos poliédricos e fragmentos***

- Nove núcleos e fragmentos, dos quais um de quartzito e os outros de sílex. O maior de quartzito avermelhado é aparentado aos bifaces imperfeitos.  
Dimensões do maior: 90mm×53mm×34mm.  
Dimensões do menor: 39mm×29mm×24mm.

### ***Núcleos mustierenses***

- Dois núcleos de sílex de técnica mustierense aparentados aos discos e de certo modo achatados.  
Dimensões do maior: 42mm×38mm×23mm.  
Dimensões do menor: 42mm×37mm×27mm.

### ***Raspadores transversais***

- Um fragmento de núcleo espesso subtrapezoidal de sílex com bordo largo retocado em raspador transversal convexo. Os outros bordos são espessos com truncaturas subverticais.  
Dimensões: 38mm×44mm×20mm.

### ***Raspadores simples convexos***

- Uma lasca de quartzito castanho-avermelhado. Reverso de plano de separação na metade direita e com negativos de lascas côncavos no bordo esquerdo. Anverso com superfície primitiva nos 2/3 inferiores do bordo direito. Bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo. Base estreita e extremidade superior retocada num gume irregular convexo, inclinado para direita com pequenos retoques.  
Dimensões: 62mm×45mm×16mm.
- Uma lasca subtriangular de sílex. Reverso com aresta longitudinal central. Base irregular truncada transversalmente com concavidade longitudinal. Bordo direito convexo com faixa longitudinal inclinada. Bordo esquerdo com truncatura côncava. Anverso com 5 ou 6 negativos côncavos. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo um pouco denticulado.  
Dimensões: 49mm×40mm×23mm.
- Duas metades de seixos de quartzito com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão num dos bordos. Anverso com maior parte de superfície primitiva. Bordo lateral retocado em raspador simples convexo unifacial, convexo na mais pequena e convexo-côncavo na maior com concavidade central entre duas saliências.  
Dimensões da maior: 80mm×58mm×27mm (**Estampa 38, n.º 3**).  
Dimensões da menor: 65mm×49mm×25mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos***

— Duas lascas de quartzito com reverso de plano de separação e anverso convexo com aresta longitudinal central. A lasca maior tem bordo direito do anverso subrectilíneo. Bordo direito do reverso com pequenos retoques em raspador subrectilíneo ligeiramente convexo. Base truncada transversalmente e inclinando no anverso para esquerda. Extremidade superior em gume irregular devido a natureza da rocha. A lasca menor têm bordo direito côncavo na parte central entre duas convexidades. Bordo esquerdo ligeiramente côncavo subrectilíneo. Base truncada transversalmente. Extremidade superior subtriangular irregular, convexa do lado esquerdo e subrectilínea inclinada do lado direito.

Dimensões da maior: 70mm×37mm×22mm.

Dimensões da menor: 42mm×24mm×10mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos***

— Uma lasca subtriangular irregular de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com parte central triangular côncava. Bordo lateral esquerdo convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Bordo direito subrectilíneo com alguns retoques. Base truncada transversalmente com pequenos retoques. Extremidade superior em raspadeira subarredondada, ligeiramente denticulada.

Dimensões: 53mm×52mm×19mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca sublosangular de sílex. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central, ligeiramente retocada. Bordo lateral direito em raspador convexo. Bordo esquerdo retocado, triangular, com forte saliência central. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente arredondada. Extremidade inferior em ponta triangular bem marcada. O objecto é um raspador duplo convexo.

Dimensões: 52mm×34mm×22mm.

### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca alongada de sílex. Reverso com 3 negativos de lascas. Anverso com aresta longitudinal bifurcada na parte inferior. Bordos laterais com retoques em raspadores côncavo na parte central e ligeiramente convexos na parte superior e na parte inferior. Base com gume convexo. Extremidade superior ligeiramente arredondada torcida para direita.

Dimensões: 31mm×31mm×20mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso convexo de secção transversal subtrapezoidal. Bordo esquerdo em raspador convexo. Bordo direito retocado em raspador convexo-côncavo e bordo superior retocado, inclinado para direita com ponta triangular na parte superior esquerda e forte ponta triangular inclinada para direita na extremidade superior do bordo direito.

Dimensões: 46mm×38mm×14mm.

### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca de sílex cinzento, de forma oval. Reverso de plano de separação com pequenos retoques em todos os bordos. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais, extremidades superior e inferior retocados em toda a periferia. (**Estampa 36, n.º 1**)

Dimensões: 55mm × 36mm × 19mm.

— Uma pequena lasca achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão retocado. Anverso com parte central subhorizontal e bordos retocados em toda a periferia com pequenas saliências ou bicos mais ou menos afiados. (**Estampa 36, n.º 4**)

Dimensões: 29mm × 24mm × 10mm.

### ***Lâminas***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex, ligeiramente encurvada e aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na parte superior. Anverso com secção transversal subtrapezoidal. Bordo direito espesso côncavo truncado. Bordo esquerdo em raspador simples convexo. Extremidade superior arredondada com ligeiros retoques. Base irregular inclinada para direita.

Dimensões: 45mm × 25mm × 13mm.

### ***Lascas retocadas***

— Seis lascas de sílex de técnica tayacense, com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 48mm × 39mm × 6mm.

Dimensões da menor: 32mm × 27mm × 10mm.

— Cinco lascas de técnica mustierense com vestígios de retoques.

Dimensões da maior em quartzito: 70mm × 44mm × 5mm.

Dimensões da menor em sílex: 25mm × 24mm × 9mm.

— Três lascas atípicas de quartzo com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 44mm × 41mm × 20mm.

Dimensões da menor: 25mm × 20mm × 10mm.

— Três lascas atípicas de quartzito com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 59mm × 54mm × 17mm.

Dimensões da menor: 30mm × 19mm × 5mm.

— Oito lascas atípicas de sílex com vestígios de retoques.

Dimensões da maior, triangular: 40mm × 32mm × 10mm.

Dimensões da menor: 29mm × 24mm × 8mm.

## **Peças com trabalho de várias épocas**

### ***Peças trabalhadas nas Séries II e III***

— Um núcleo poliédrico de sílex com um dos bordos em ponta triangular.

Dimensões: 67mm×61mm×40mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries II e V***

— Um pequeno núcleo poliédrico de sílex com um dos bordos em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 42mm×33mm×31mm.

— Uma lasca achatada de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base convexa. Extremidade superior em forte ponta triangular com bordos retocados côncavos. Bordos laterais fortemente convexos com alguns retoques. Anverso com metade direita central côncava. Bordos laterais em raspadores duplos convexos.

Dimensões: 53mm×46mm×16mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso em maior parte de superfície primitiva com excepção de um negativo côncavo ao longo do bordo esquerdo. Anverso com bordos laterais retocados em raspador duplo convexo e extremidade superior em ponta triangular com bordos laterais convergentes.

Dimensões: 42mm×31mm×21mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries II, III e V***

— Uma lasca de sílex de forma arredondada e achatada. Anverso coberto de cortex e com retoques na extremidade superior e no bordo esquerdo convexo. Reverso com retoques no bordo esquerdo convexo.

Dimensões: 64mm×55mm×18mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries II, IV e V***

— Um fragmento de seixo de quartzito com superfície primitiva ocupando a metade esquerda e a base do reverso. Reverso com aresta longitudinal central. Bordo direito e extremidade superior subtrapezoidais retocados. Anverso com superfície primitiva ao longo do bordo direito. Bordo esquerdo com extremidade superior com retoques em raspador côncavo na parte superior e com truncatura na parte inferior do bordo esquerdo. O objecto está afeiçoado em biface com gume côncavo no bordo trabalhado.

Dimensões: 88mm×50mm×35mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries III e IV***

— Dois núcleos poliédricos de sílex.

Dimensões do maior: 40mm×44mm×32mm

Dimensões do menor: 40mm×41mm×18mm.

— Um fragmento de núcleo poliédrico com vestígios de retoques em raspadeira nucleiforme e com uma das faces plana de fractura mais recente.

Dimensões: 44mm×36mm×25mm.

— Uma lasca de sílex subtriangular com reverso de plano de separação. Base truncada transversalmente com pequenos retoques num gume convexo-côncavo. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordos laterais com vestígios de pequenos retoques em raspadores duplos convergente. Extremidade superior triangular arredondada. Base inclinada para direita.

Dimensões: 37mm × 41mm × 20mm.

#### ***Peças trabalhadas nas Séries III e IV***

— Três lascas das quais 1 de quartzo, e duas alongadas de sílex com vestígios de pequenos retoques nos bordos e na extremidade superior.

Dimensões da maior de sílex: 45mm × 25mm × 19mm.

Dimensões da menor de quartzo: 27mm × 24mm × 15mm.

— Uma lasca achatada de quartzito, subrectangular com reverso de plano de separação e anverso de superfície primitiva com retoques em toda a periferia.

Dimensões: 35mm × 28mm × 11mm.

— Uma pequena lasca residual de sílex com vestígios de retoques num dos bordos afeiçãoado em raspador convexo.

Dimensões: 30mm × 24mm × 10mm.

#### ***Peças trabalhadas nas Séries IV e V***

— Um pequeno fragmento triangular de lasca de sílex. Base truncada transversalmente e os 2 bordos laterais convergentes com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões: 25mm × 32mm × 11mm.

## **28 — JAZIDA PALEOLÍTICA JUNTO DA ANTIGA ESTRADA DE AJUDA A QUELUZ**

### **SÉRIE I — Acheulense antigo; peças muito eolizadas**

#### ***Peças aparentadas aos unifaces***

— Uma lasca sublosangular arredondada de quartzito, aparentada aos unifaces. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão de superfície primitiva no bordo direito. Anverso em maior parte de superfície primitiva com retoques em raspador convexo no bordo lateral direito. Extremidade superior retocada em forte ponta triangular e com bordos laterais convergentes ligeiramente côncavos.

Dimensões: 109mm × 70mm × 25 mm.

— Uma peça cordiforme, de sílex, aparentada dos unifaces. Superfície primitiva ocupando a metade inferior do anverso. Extremidade superior em ponta pouco pronunciada (**Estampa 39, n.º 1**).

Dimensões: 81mm × 57mm × 28mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Uma espessa lasca de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão de cortex, na base espessa. Anverso espesso e saliente. Bordo esquerdo com gume de raspador convexo e raros vestígios de pequenos retoques. Bordo direito muito espesso, com estreito gume de raspador subrectilíneo, ligeiramente denticulado. Extremidade superior afeiçoada em raspador transversal largo, subrectilíneo com vestígios de pequeno bico num dos bordos. Anverso em maior parte coberto de cortex. Base espessa ligeiramente inclinada para direita.

Dimensões: 73mm × 60mm × 29mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca alongada lanceolada de quartzito. Reverso de clivagem. Anverso com bordo lateral direito convexo, de superfície primitiva. Bordo esquerdo retocado em raspador simples ligeiramente convexo. Base arredondada. Extremidade superior em ponta triangular ogival.

Dimensões: 87mm × 44mm × 34mm.

— Uma lasca de quartzito acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base convexa. Bordo direito convexo com alguns retoques. Extremidade superior em ponta triangular. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Bordo direito convexo com trancatura longitudinal nos 2/3 superiores e terço inferior em gume convexo. Extremidade superior em forte ponta triangular. Base arredondada com gume de raspador.

Dimensões: 68mm × 40mm × 20mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de quartzito acastanhado, de forma triangular. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão clactonense na base inclinada para direita. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais em raspadores duplos convexos. Extremidade superior transversal, retocada subrectilínea.

Dimensões: 64mm × 45mm × 19mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo e de plano de percussão na base do bordo esquerdo. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos, convexo no bordo direito e convexo-côncavo no bordo esquerdo. Base ligeiramente côncava com faixa de cortex e pequenos retoques em raspador côncavo. Extremidade superior em ponta convexa arredondada.

Dimensões: 60mm × 40 mm × 20mm.

## SÉRIE II — Acheulense médio; peças de sílex com brilho intenso

### *Núcleos poliédricos*

— Um núcleo de sílex acastanhado. Reverso com metade direita de plano de separação com forte eolização e brilho. Metade esquerda com alguns retoques de época mais recente (talvez da Série III?). Base com forte trancatura côncava. Extremidade superior transversal convexa com vestígios de pequenos retoques em raspador. Anverso muito convexo com aresta longitudinal central zigzagueada. Bordo lateral direito com gume convexo. Bordo esquerdo abrupto, espesso, ligeiramente côncavo. Base com forte trancatura vertical. Extremidade superior com largo gume de raspadeira convexa de época mais recente talvez da série III.

Dimensões: 66mm × 48mm × 31mm.

### *Raspadores simples convexos*

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso com faixa de cortex cobrindo a extremidade superior. Aresta longitudinal central. Bordo direito afeiçãoado em raspador convexo. Parte central com reverso muito irregular. Anverso de plano de separação. Bordo direito espesso. Bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo. Base com vestígios de plano de percussão retocado e afeiçãoado numa pequena raspadeira convexa. Extremidade superior em pequena raspadeira irregular com ligeiro bico no bordo direito. O objecto é um raspador simples convexo.

Dimensões: 52mm × 32mm × 18mm.

### *Raspadores simples convexo-côncavos*

— Uma lasca estreita e alongada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com alguns retoques no bordo direito e pequena trancatura longitudinal na parte superior do bordo esquerdo (série mais recente). Anverso de secção transversal triangular. Aresta longitudinal central. Bordo direito com gume convexo não retocado. Bordo esquerdo em raspador convexo na metade superior e côncavo na metade inferior. Forte bico saliente na parte central de idade mais recente. Extremidade estreita com retoques.

Dimensões: 61mm × 30mm × 20mm.

### *Raspadores duplos convergentes*

— Uma lasca achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado na base inclinada para direita. Bordos laterais retocados em raspadores convergentes, ligeiramente convexos, com trancatura de série mais recente na metade superior do bordo esquerdo. Extremidade superior arredondada. Anverso com negativos de lascas tiradas a partir dos bordos. Bordos laterais com ligeiros retoques em raspadores convergentes. Extremidade superior em raspador convexo. Base larga convexa com alguns retoques.

Dimensões: 45mm × 42mm × 10mm.

— Um fragmento triangular de sílex acastanhado com base plana de cortex. Ambas as faces com parte central convexa, com aresta longitudinal central. Bordos laterais do anverso com pequenos retoques em raspadores duplos convergentes. Anverso e reverso com negativos de lascas tiradas a partir dos bor-

dos em direção ao centro (sobretudo no anverso). Base do reverso em forma de raspadeira nucleiforme. Extremidade superior em ponta triangular com retoques na parte superior do anverso.

Dimensões: 51 mm × 47mm × 30mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado, alongada, retocada em ambos os bordos laterais, ligeiramente denticulados em raspador. Base ocupada pelo resto do córtex; extremidade superior em ponta ogival (**Estampa 39, n.º 2**).

Dimensões: 66 mm × 37mm × 25mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e subrectilíneos***

— Uma lasca triangular de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais subrectilíneos no bordo direito e convexo-côncavos com lascas mais recentes no bordo esquerdo. Extremidade superior em ponta triangular de «tarière».

Dimensões: 46mm × 34mm × 20mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta***

— Uma lasca achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na parte central do bordo direito. Anverso coberto pelo cortex. Bordos laterais em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em ponta triangular com bico central. Base subtrapezoidal retocada.

Dimensões: 42mm × 31mm × 15mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex castanho-acinzentado. Reverso plano, ligeiramente côncavo. Anverso com aresta longitudinal central com parte central muito alta e convexa, de forme triangular com retoques nos bordos. Bordos laterais convexo-côncavos irregulares cobertos de cortex.

Dimensões: 64 mm × 40mm × 26mm.

— Uma lasca alongada e achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado num raspador convexo irregular. Anverso com bordos laterais inclinados convexo-côncavos. Extremidade superior em ponta afiada, torcida para esquerda. Os bordos laterais mostram vestígios de retoques numa série mais recente. Secção transversal subtrapezoidal.

Dimensões: 47mm × 29mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com pequena faixa de cortex na base. Bordo lateral esquerdo retocado em raspador convexo. Bordo direito em raspador convexo-côncavo com saliência triangular na parte central. Extremidade superior com retoques em pequena raspadeira. Anverso com aresta longitudinal central triangular, com saliência para esquerda. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo. Bordo esquerdo convexo com faixa de superfície primitiva ocupando os 2/3 inferiores. Base com pequenos retoques em raspador e extremidade superior com outros retoques em raspadeira, ligeiramente subarredondada.

Dimensões: 52mm × 41mm × 15mm.

### ***Percutor***

— Um seixo redondo com truncatura inclinada numa das extremidades. As duas extremidades opostas tem vestígios de percussões prolongadas.

Dimensões: 60mm × 53mm × 40mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior com elementos mustierenses; peças com forte brilho mas de coloração menos intensa**

#### ***Bifaces***

— Um biface cordiforme espesso, de quartzito, totalmente afeiçãoado em ambas as faces (**Estampa 39, n.º 3**).

Dimensões: 99mm × 72mm × 52mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca triangular alongada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na metade esquerda da base. Anverso convexo com aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo. Bordos laterais convergentes com alguns retoques. O da esquerda convexo e o da direita subrectilíneo. Extremidade superior em ponta. Base retocada arredondada.

Dimensões: 57mm × 40mm × 18mm.

— Uma lasca subtriangular de quartzito acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão clactonense num dos bordos. Anverso com retoques em dois bordos laterais convergentes, que se reúnem na extremidade superior em ponta triangular. Base transversal ligeiramente convexa com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões: 48mm × 46mm × 16mm.

— Uma lasca triangular de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão de cortex na base. Bordos laterais com retoques em raspadores convergentes, o da direita convexo e o da esquerda subrectilíneo. Extremidade superior transversal, ligeiramente torcida para direita. Base larga arredondada com retoques.

Dimensões: 50mm × 46mm × 18mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Uma lasca subtriangular de sílex acastanhado. Reverso com bordo lateral de clivagem acompanhado por alguns pequenos retoques num gume convexo. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Base truncada transversalmente. Parte central do reverso com pequenos negativos de lascas irregulares devidas a natureza da rocha com clivagens. Anverso com retoques nos dois bordos laterais. O da direita

convexo e o da esquerda subretilíneo. Base transversal subretilínea. Extremidade superior ligeiramente trapezoidal. Parte central com diversos negativos de lascas.

Dimensões: 48mm × 45mm × 20mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado de forma muito irregular. Reverso de plano de separação com alguns retoques em 2 bordos convexos. Anverso com forte saliência na parte central. Bordo direito espesso convexo nos 2/3 superiores e côncavo no terço inferior. Bordo esquerdo fortemente convexo na parte central e côncavo nas 2 extremidades. Extremidade superior em forte ponta triangular com pequena fractura do lado direito de uma série mais recente. Base em ponta subarredondada.

Dimensões: 65mm × 57mm × 30mm.

### **SÉRIE IV — Mustierense; peças de brilho e coloração fracas e arestas vivas**

#### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Um pequeno núcleo de sílex esbranquiçado e alongado, aparentado aos bifaces. Base arredondada espessa. Aresta longitudinal central nas 2 faces. Bordos laterais com gumes convexos juntando-se na extremidade superior em ponta arredondada.

Dimensões: 55mm × 36mm × 31mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Um núcleo de sílex acastanhado-esbranquiçado com um dos bordos afeiçoado em forte raspador convexo que se prolonga desde a base até a extremidade superior.

Dimensões: 71mm × 53mm × 38mm.

— Um núcleo de sílex esbranquiçado com um dos bordos afeiçoado em raspador fortemente convexo. Bordo oposto espesso com forte negativo.

Dimensões: 75mm × 61mm × 40mm.

#### ***Fragmentos de núcleos retocados em mais da metade da periferia***

— Um forte núcleo de sílex acastanhado em grande parte arredondado com gume convexo zigzagueado ocupando mais da metade da periferia.

Dimensões: 64mm × 74mm × 57mm.

#### ***Percutor***

— Uma bola arredondada de quartzo utilizada como percutor.

Dimensões: 64mm × 57mm × 47mm.

## 29 — JAZIDA PALEOLÍTICA DO MOINHO DO CASCALHO DA QUINTA DO PAIZINHO

SÉRIE I — Acheulense antigo; peças de cor castanha com pátine eólica mais ou menos pronunciada

### *Peças aparentadas aos Bifaces*

— Um fragmento de quartzito aparentado aos bifaces piriformes. Reverso com superfície primitiva ocupando a base, o bordo esquerdo e a metade inferior do bordo direito. Parte central e extremidade superior com retoques irregulares. Anverso trabalhado no bordo esquerdo por 2 negativos de lascas, um maior do que outro e, no bordo direito, por pequenos negativos imbricados. Extremidade superior em ponta ligeiramente arredondada. (Estampa 40, n.º 1).

Dimensões: 65mm × 50mm × 37mm.

— Uma lasca de quartzito aparentada aos bifaces sublosangulares, com reverso de clivagem. Anverso com parte central saliente, trabalhado nos bordos laterais e na extremidade superior por lascas mais ou menos inclinadas.

Dimensões: 73mm × 47mm × 29mm.

— Um fragmento de núcleo de sílex, espesso, estreito e alongado, aparentado aos bifaces lanceolados, com reverso plano. Anverso saliente com vestígios de cortex na parte central. Bordos laterais fortemente truncados por lascas subverticais. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador nucleiforme, ligeiramente convexo. Extremidade superior com forte ponta triangular torcida para esquerda.

Dimensões: 109mm × 56mm × 47mm.

— Um núcleo de sílex aparentado aos bifaces lanceolados-piriformes. Reverso com partes cobertas pelo cortex. Base e bordos laterais trabalhados por negativos, longitudinais nos bordos laterais e transversais na base. Anverso trabalhado por 6 ou 7 negativos côncavos. Extremidade superior em ponta torcida para esquerda.

Dimensões: 73mm × 59mm × 36mm.

### *Seixos truncados de tipo «Pebble Culture»*

— Um pequeno seixo de quartzito com 2 negativos de lasca inclinados da direita para a esquerda numa das extremidades e separados por um pequeno degrau. Gume arredondado.

Dimensões: 45mm × 35mm × 28mm.

— Um seixo de quartzito achatado suboval, de talhe unifacial, trabalhado por 3 pequenos negativos na extremidade superior do anverso e com pequena saliência central entre dois deles. (Est. 3, n.º 4).

Dimensões: 58mm × 49mm × 17mm.

### ***Calhaus truncados diversos***

— Um calhau de quartzito de talhe unifacial, truncado na extremidade, larga e espessa, por pequenos negativos afeiçãoando um gume convexo.

Dimensões: 75mm × 85mm × 53mm. (**Estampa 40, n.º 2**).

— Um calhau de quartzito subarredondado, com pequenos negativos na parte superior e no bordo direito do reverso, convexo. Anverso com concavidade na parte central, relativamente plana. Retoques na parte superior dos bordos laterais e na metade superior, afeiçãoada numa espécie de raspador convexo. (**Estampa 40, n.º 3**).

Dimensões: 101mm × 99mm × 49mm.

— Um calhau de quartzito, subtriangular, em forma de leque, com extremidade superior larga, de talhe bifacial, afeiçãoada em raspador convexo. Superfície primitiva ocupando a maior parte do reverso e a parte inferior dos dois bordos laterais do anverso. Parte central do anverso aplanada, subhorizontal. (**Estampa 41, n.º 1**).

Dimensões: 72mm × 60mm × 35mm.

### ***Núcleos poliédricos e fragmentos***

— 13 núcleos poliédricos de formas diversas, dos quais 2 de quartzito e os outros de sílex, às vezes com alguns retoques.

Dimensões do maior, subpentagonal achatado: 73mm × 73 mm × 42mm.

Dimensões do menor, em quartzito: 40mm × 37mm × 25mm.

— Dois núcleos subovais, dos quais o maior em quartzito e o menor em quartzito. Reverso em maior parte coberto pelo cortex, com excepção de alguns retoques nos bordos. Anverso com parte central proeminente, trabalhado em toda a periferia por diversas lascas mais ou menos inclinadas, afeiçãoando os bordos em raspadores duplos convexos.

Dimensões do maior, em quartzito: 70mm × 56mm × 36mm.

Dimensões do menor, em quartzito: 60mm × 44mm × 30mm.

— Um núcleo de quartzito alongado, retocado em todos os bordos do anverso por pequenos negativos de lascas mais ou menos inclinados, às vezes subverticais, afeiçãoando um dos bordos em raspador convexo.

Dimensões: 64mm × 44mm × 30mm.

— Um fragmento alongado de quartzito com vestígios de cortex na parte central do anverso. Base truncada transversalmente. Bordo lateral direito subrectilíneo com ligeiros retoques. Bordo lateral esquerdo com parte inferior subrectilínea, ligeiramente côncava e parte superior convexa. Extremidade superior do objecto com gume triangular largo.

Dimensões: 66mm × 36mm × 24mm.

### ***Calotes de seixo***

— Duas calotes de seixo de quartzito, alongadas, com reverso de superfície primitiva. Anverso de plano de separação na maior e com 2 negativos no bordo direito da menor, transformado em raspador convexo.

Dimensões da maior: 89mm × 58mm × 37mm.

Dimensões da menor: 71mm × 44mm × 30mm.

— Uma calote de seixo de quartzito trabalhada em 3/4 do anverso por 4 ou 5 negativos de lasca mais ou menos inclinados, afeiçãoando um gume irregular para servir de raspador convexo.

Dimensões: 66mm × 57mm × 44mm.

— Uma calote de seixo de quartzito, com superfície primitiva ocupando a quase totalidade do anverso e com pequenos retoques em todos os bordos. Um dos bordos apresenta um pequeno bico subtriangular, torcido para esquerda. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão num dos bordos.

Dimensões: 52mm × 55mm × 21mm.

### ***Raspadeiras***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com parte central plana. Retocada num dos bordos em raspadeira convexa e em outros dois por lascas inclinadas, afeiçãoando um bico aburilado vertical.

Dimensões: 35mm × 31mm × 17mm.

### ***Raspadores simples rectilíneos***

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação, côncavo na parte superior. Anverso saliente com base e metade direita cobertas pelo cortex. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples rectilíneo. Base transversal subrectilínea. (**Estampa 41, n.º 5**).

Dimensões: 46mm × 36mm × 23mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Nove raspadores simples convexos sobre fragmentos de seixos ou de núcleos de formas diversas, dos quais 1 de quartzito, 3 de quartzito e os outros de sílex.

Dimensões do maior (**Estampa 42, n.º 1**): 79mm × 62mm × 42mm.

Dimensões do menor: 52mm × 32mm × 27mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação e vestígios de pequeno bolbo. Ligeiros retoques na extremidade superior inclinada. Anverso com bordo direito rectilíneo. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo e extremidade superior retocada de forma triangular larga. Base transversal com pequenos retoques.

Dimensões : 40mm × 26mm × 13mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso de plano de separação. Superfície primitiva ocupando o bordo direito do anverso. Bordo esquerdo trabalhado por 2 negativos principais e por alguns

pequenos retoques, afeiçãoando o bordo em largo raspador simples convexo (**Estampa 41, n.º 2**).

Dimensões: 60mm × 53mm × 33mm.

— Uma lasca achatada de sílex, de forma suboval, com base transversal rectilínea. Reverso plano-côncavo com retoques no bordo direito. Anverso plano convexo com retoques no bordo direito espesso e na extremidade superior. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo. (**Estampa 41, n.º 4**).

Dimensões: 73mm × 65mm × 24mm.

— Uma lasca de quartzo de técnica tayacense, afeiçãoada em raspador convexo. Reverso de plano de separação com pequena faixa de cortex na parte inferior do bordo direito e ligeiros retoques na parte superior do mesmo bordo. Anverso em maior parte de plano de separação, com bolbo na parte inferior e com vestígios de superfície primitiva na base. Bordo direito retocado, com saliência na parte superior e outra, na extremidade superior, triangular, larga.

Dimensões: 46mm × 41mm × 18mm.

— Uma lasca de quartzito. Reverso de plano de separação com vestígios de pequeno bolbo e ligeiros retoques na extremidade superior inclinada. Anverso com bordo direito rectilíneo. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo e extremidade superior retocada, de forma triangular, larga. Base transversal com ligeiros retoques.

Dimensões: 40mm × 26mm × 13mm.

— Um fragmento alongado de núcleo de sílex. Reverso relativamente plano com 5 negativos de lascas subhorizontais um pouco inclinados. Anverso fortemente convexo, coberto em maior parte pelo cortex. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 25mm × 24mm × 18mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Um fragmento alongado de núcleo de sílex de secção transversal triangular com reverso plano. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador côncavo por lascas inclinadas.

Dimensões: 60mm × 45mm × 36mm.

#### ***Raspadores transversais inclinados***

— Um raspador transversal de quartzo, inclinado para a direita. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão tayacense na base.

Anverso percorrido por 3 arestas, quase apagadas, que se reúnem no centro da face. Bordos laterais com pequenos retoques e um com pequeno bico.

Dimensões: 56mm × 50mm × 15mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de sílex sublosangular com reverso de plano de separação. Anverso retocado em toda

a periferia, em raspador duplo convergente nos bordos laterais, em ponta na extremidade superior e em raspador convexo, largo, na base (**Estampa 41, n.º 3**).

Dimensões: 52mm × 47mm × 19mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca alongada de quartzo, com reverso em parte coberto pelo cortex, com excepção de pequenos negativos de lascas nos bordos laterais. Anverso com vestígios de cortex na parte central, retocado nos bordos laterais em raspadores duplos convexos. Forma geral arredondada e extremidade superior com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões: 57mm × 33mm × 17mm.

— Uma lasca tayacense de quartzito com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e plano de percussão na base. Extremidade superior e bordo direito com pequenos retoques. Anverso de superfície primitiva ocupando a metade direita. Metade esquerda irregular, com vestígios de pequenos retoques. O objecto está afeiçãoado em raspador duplo convexo.

Dimensões: 48mm × 34mm × 14mm.

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação e com dois negativos na parte superior do bordo esquerdo. Anverso proeminente, coberto quase inteiramente pelo cortex. Bordos direito e esquerdo afeiçãoados cada um por 3 negativos de lasca, em raspadores convexos. Extremidade superior em forma de raspadeira.

Dimensões: 55mm × 39mm × 26mm.

— Uma lasca de sílex castanho escuro. Reverso de plano de separação com bordo esquerdo e extremidade superior afeiçãoados em raspador convexo. Anverso de certo modo plano, com alguns retoques na parte superior do bordo esquerdo e também no bordo direito. O objecto tem aspecto de raspador duplo convexo.

Dimensões: 44mm × 34mm × 14mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso com pequenos retoques nos dois bordos laterais convexos e na base. Extremidade superior em forma de ponta triangular. Trata-se de raspador duplo convexo.

Dimensões: 48mm × 31mm × 18mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Um fragmento alongado de quartzo com vestígios de cortex em ambas as faces. Base transversal ligeiramente arredondada. Bordo direito do anverso convexo e bordo esquerdo côncavo, trabalhados por lascas muito imperfeitas devido à natureza da rocha.

Dimensões: 58mm × 34mm × 17mm.

— Duas lascas com reverso de plano de separação, uma de sílex e outra de quartzito. Bordos esquerdos do anverso, afeiçãoados em raspadores côncavos. Bordos direitos convexos, com pequenos retoques e podendo ter servido de raspadores convexos imperfeitos.

Dimensões da maior, em sílex: 52mm×47mm×25mm.

Dimensões da menor, em quartzito, com metade direita do anverso de superfície primitiva: 35mm×29mm×14mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso plano e anverso convexo, com aresta longitudinal central. Parte inferior com faixa de superfície primitiva na base, prolongando-se até à parte central. Extremidade superior em ponta. Bordo direito do anverso em raspador côncavo na parte central e bordo esquerdo convexo em todo o comprimento. Base triangular (**Estampa 42, n.º 2**).

Dimensões: 60mm×37mm×20mm.

— Uma lasca de quartzo espessa e alongada, aparentada das lâminas, com saliência longitudinal central. Base truncada transversalmente. Bordos laterais com pequenos retoques. Extremidade superior retocada, com bordo direito convexo e bordo esquerdo côncavo, separados por uma ponta triangular.

Dimensões: 54mm×36mm×25mm.

### **Lâminas**

— Uma pequena lâmina de sílex com reverso de plano de separação e com pequeno negativo de lasca no bordo esquerdo, convexo. Anverso com aresta longitudinal central, com convexidade virada para esquerda. Bordo esquerdo convexo com retoques. Bordo direito ligeiramente côncavo, quase subrectilíneo, também com retoques.

Dimensões: 43mm×20mm×14mm.

### **Bicos**

— Uma pequena lasca de quartzito com forte bico proeminente num dos bordos.

Dimensões: 32mm×31mm×15mm.

### **Lasca retocada com extremidade superior em ponta**

— Um fragmento de núcleo de quartzito estreito e alongado, com bordo esquerdo subrectilíneo, cavado por negativo alongado de lasca e bordo direito convexo.

Extremidade superior em ponta irregular saliente e extremidade inferior em ponta triangular, mais pequena.

Dimensões: 61mm×31mm×32mm.

— Duas lascas pequenas, piriformes, com extremidade superior em ponta irregular e parte inferior larga. Reverso de plano de separação e anverso saliente. Bordos com pequenos retoques.

Dimensões da maior, de sílex: 34 mm×28mm×17mm.

Dimensões da menor em quartzito: 28mm×23mm×13mm.

— Um fragmento de seixo de quartzo, sublosangular, terminado em ponta triangular na extremidade superior e com bordo esquerdo do anverso cortado por 3 negativos de lasca, inclinados.

Dimensões: 63mm×42mm×25mm.

— Quatro lascas achatadas, triangulares, sendo uma de quartzo, uma de sílex e duas de quartzito, com alguns retoques nos bordos e uma das extremidades afeiçãoada em ponta triangular.

Dimensões da maior: 55mm×55mm×22mm.

Dimensões da menor: 36mm×35mm×13mm.

— Um fragmento de calote de seixo de quartzo, de forma sublosangular, com extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular. Bordo esquerdo do anverso com saliência triangular entre dois negativos, sendo um largo e côncavo. Bordo direito do anverso e base, de superfície primitiva. Reverso relativamente plano com 2 negativos de lasca. Parte central do anverso com forte saliência longitudinal central.

Dimensões: 65mm×55mm×36mm.

#### *Lascas retocadas diversas*

— Uma lasca de sílex de tipo tayacense, com reverso de plano de separação e, no bordo esquerdo, com 2 negativos de lasca, muito irregulares devido à natureza da rocha. Anverso o com bordo esquerdo convexo, muito inclinado em todo o seu cumprimento e acompanhado por aresta longitudinal. Parte central com 2 pequenos negativos planos e bordo direito trabalhado por lascas inclinadas. Extremidade superior truncada transversalmente e inclinada para a direita.

Dimensões: 60mm×38mm×26mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com 2 pequenos negativos de lasca num dos bordos. Anverso convexo, coberto pelo cortex e apresentando pequenos retoques na metade direita, afeiçãoada em pequeno raspador convexo, imperfeito devido à natureza da rocha.

Dimensões: 37 mm×41mm×19mm.

— Um fragmento de núcleo de sílex castanho-avermelhado com retoques em toda a periferia e numa das extremidades em pequeno raspador imperfeito.

Dimensões: 41mm×26mm×18mm.

— Um fragmento alongado de quartzo com vestígios de cortex em ambas as faces. Base transversal ligeiramente ondulada. Bordo direito do anverso convexo e bordo esquerdo côncavo, trabalhado por lascas imperfeitas devido à natureza da rocha.

Dimensões: 58mm×34mm×17mm.

— Um fragmento alongado de quartzo com vestígios de cortex na parte central do anverso. Base truncada transversalmente. Bordo lateral direito com ligeiros retoques. Bordo lateral esquerdo com parte inferior subrectilínea ligeiramente côncava e parte superior convexa. Extremidade superior do objecto apresentando um gume triangular largo.

Dimensões: 66mm×36mm×24mm.

## SÉRIE II — Acheuleure médio e superior; peças com pátina eólica mais ou menos pronunciada

### *Fragmentos aparentados aos bifaces*

— Uma peça idêntica a biface em quartzito. Reverso de superfície primitiva com 2 pequenos retoques na extremidade superior, arredondada. Anverso com grande negativo côncavo, no bordo direito, e 3 ou 4 pequenos, no bordo esquerdo. Base com truncatura transversal rectilínea.

Dimensões: 70mm × 66mm × 30mm.

— Um fragmento alongado, unifacial e lanceolado, de sílex, aparentado aos bifaces. Reverso de plano de separação. Anverso convexo, com parte central e 2/3 do bordo direito de cortex. Parte superior do bordo direito com alguns retoques. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo, com saliência central entre 2 concavidades. (**Estampa 42, n.º 6**)

Dimensões: 81mm × 52mm × 36mm.

### *Núcleos poliédricos*

— 17 núcleos poliédricos de formas diversas, alguns com retoques. Seis exemplares são de quartzito, 1 de quartzo e os outros de sílex. Quatro exemplares estão afeiçoados em raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior, em quartzito: 60mm × 46mm × 35mm.

Dimensões do menor, em sílex: 41mm × 33mm × 30mm.

— Um fragmento de núcleo poliédrico, de quartzo, com reverso de plano de separação. Anverso irregular saliente, com bordo esquerdo fortemente convexo. Bordo direito espesso, irregular, retocado em raspador convexo. Extremidade superior em forte bico triangular com alguns retoques pequenos.

Dimensões: 39mm × 28mm × 20mm.

### *Calotes de seixo (núcleos discóides)*

— Quatro calotes de seixo de quartzito com reverso convexo, de superfície primitiva, e anverso trabalhado por lascas subhorizontais ou pouco inclinadas, tiradas a partir dos bordos em direcção ao centro.

Dimensões da maior: 65mm × 60mm × 42mm. (**Estampa 42, n.º 3**).

Dimensões da menor: 60mm × 48mm × 32mm.

— Uma calote de pequeno seixo de quartzo, estreita e alongada, com reverso de superfície primitiva e anverso com alguns retoques nos bordos laterais.

Dimensões: 43mm × 31mm × 22mm.

### *Calhaus trabalhados*

— um calhaus de quartzito com reverso ocupado, em maior parte, pela superfície primitiva, com excepção de dois pequenos negativos no bordo esquerdo e dois ou três maiores no bordo direito. Anverso de secção transversal sublosangular e com faixa central de superfície primitiva na extremidade superior. Bordos laterais truncados por lascas muito inclinadas. Base de superfície primitiva.

Dimensões: 86mm × 76mm × 52mm.

### ***Seixos raspadores***

— Um seixo raspador de quartzito com superfície primitiva ocupando a quase totalidade do reverso, com exceção de uma pequena concavidade de fractura, e também a base do anverso. Bordo esquerdo do anverso afeiçoado em raspador convexo. (**Estampa 44, n.º 1**).

Dimensões: 85mm×77mm×45mm.

— Metade de seixo raspador de quartzito, com superfície primitiva ocupando a metade inferior do bordo direito do reverso, bem como mais dos dois terços do anverso. Reverso de plano de separação nos 2/3 inferiores, com 3 ou 4 negativos de lascas. Anverso trabalhado na extremidade superior por 5 ou 6 lascas inclinadas, afeiçoando um gume de talhe bifacial, convexo. Bordo direito subrectilíneo, trabalhado por lascas subverticais afeiçoando um gume convexo.

Dimensões: 73mm×53mm×34mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, com bolbos gémeos na base. Bordo esquerdo espesso com forte saliência central. Anverso com bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo. Metade direita de cortex com pequenos retoques. Extremidades superior e inferior arredondadas, com alguns retoques.

Dimensões: 74mm×53mm×22mm.

— Uma metade de seixo de quartzito, com reverso de plano de separação e com fractura da Série IV na extremidade superior. Anverso de superfície primitiva e com bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo, por talhe subvertical.

Dimensões: 67mm×55mm×40mm.

— Uma lasca de sílex com um dos bordos espesso, subrectilíneo e com forte concavidade no reverso. Bordo lateral oposto retocado em raspador convexo, denticulado, com saliência central entre 2 ligeiras concavidades. Base truncada transversalmente por talhe bifacial, inclinada para a direita. Extremidade superior triangular com retoques bifaciais. Anverso separado em 2 partes por aresta longitudinal central. (**Estampa 43, n.º 1**).

Dimensões: 67mm×37mm×21mm.

— Onze lascas de formas diversas, retocadas em raspadores simples convexos. Uma é de sílex, outra de quartzo e as restantes de quartzito. A maior tem um bordo espesso e outro afeiçoado em raspador convexo com forte saliência central.

Dimensões da maior: 63mm×48mm×29mm.

Dimensões da menor: 31mm×25mm×11mm.

— Um fragmento piriforme de quartzito com reverso de plano de separação e pequeno negativo de lasca no bordo direito. Anverso em maior parte de cortex natural. Base arredondada. Bordo direito afeiçoado em raspador simples convexo. Extremidade superior em ponta triangular, retocada na parte superior dos dois bordos, convergentes.

Dimensões: 40mm×32mm×15mm.

### ***Raspador transversal***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo e de plano de percussão, de superfície primitiva, na base, ligeiramente arredondada. Anverso com bordos laterais convexos, com pequenos retoques e com extremidade superior subhorizontal, retocada em raspador transversal.

Dimensões: 30 mm × 44mm × 15mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de quartzito, subtriangular, arredondada, retocada em todos os bordos. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convergentes, sendo um deles convexo e outro ligeiramente côncavo. Extremidade superior triangular e arredondada (**Estampa 43, n.º 4**).

Dimensões: 61mm × 56mm × 26mm.

— Uma lasca subtriangular de quartzito, com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo na base e pequeno negativo de lasca em cada bordo lateral. Anverso com superfície primitiva ocupando a metade inferior, cujo limite superior inclina para a esquerda. Metade superior retocada nos 2 bordos laterais e na extremidade superior, em ponta ligeiramente torcida para direita. Base ligeiramente convexa. O aspecto geral é o de um raspador duplo convergente.

Dimensões: 38mm × 50mm × 20mm.

### ***Raspador duplo subrectilíneo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão na base, oblíqua. Anverso retocado nos bordos laterais em raspador duplo subrectilíneo. Extremidade superior truncada transversalmente e apresentado um gume ligeiramente côncavo.

Dimensões: 44mm × 31mm × 15mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos com bico numa extremidade***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso com base ligeiramente concava. Bordo esquerdo subrectilíneo com pequenos retoques. Bordo direito subrectilíneo na parte superior e com forte saliência na parte inferior. Extremidade superior triangular afeiçãoada em bico.

Dimensões: 37mm × 38mm × 12mm.

— Uma pequena lasca de quartzito com reverso de plano de separação e com base transversal. Anverso convexo com aresta longitudinal central, torcida. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador subrectilíneo, denticulado e apresentando na sua extremidade inferior um forte bico saliente, parecido com um furador.

Dimensões: 30mm × 31mm × 15mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex alongada com reverso de plano de separação, bordos laterais e base com retoques. Anverso retocado, sobretudo no bordo esquerdo.

Extremidade superior em ponta triangular com retalho de cortex do lado direito. O objecto tem aspecto de raspador duplo convexo.

Dimensões 55mm × 32mm × 15mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

— Oito lascas de formas diversas, retocadas nos bordos em raspadores, na sua maioria duplos, convexos, e com extremidade superior com retoques em raspadeira. Quatro são de quartzito e quatro de sílex.

Dimensões da maior: 51mm × 48mm × 24mm.

Dimensões da menor: 34mm × 29mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com base transversal. Anverso separado em dois por aresta longitudinal central. Bordo direito retocado em raspador convexo e bordo esquerdo irregular, com concavidade na parte superior. Extremidade superior saliente, em forma de pequena raspadeira afocinhada.

Dimensões: 33mm × 27mm × 16mm.

— Uma lasca triangular irregular de sílex. Reverso de plano de separação com bordo superior arredondado em raspadeira e com vestígios de 2 bolbos. Bordo direito com forte saliência central. Bordo esquerdo convexo com pequenos retoques. Anverso com bordo direito retocado em raspador convexo. Metade esquerda de cortex, com forte saliência central.

Dimensões: 74mm × 51mm × 22mm.

— Uma lasca de quartzito com uma das faces relativamente plana e extremidade superior retocada em raspadeira convexa. Bordo lateral direito afeiçoado em raspador côncavo. Bordo esquerdo com alguns retoques, afeiçoando-o em raspador convexo. A outra face é de forma irregular devido à natureza da rocha. Apresenta retoques no bordo direito convexo e na base, larga e côncava. Trata-se de um objecto afeiçoado em raspador e raspadeira.

Dimensões: 44mm × 34mm × 12mm.

— Um fragmento de seixo de sílex, espesso, com reverso retocado no bordo direito e na extremidade superior. Anverso com aresta longitudinal central. Extremidade superior afeiçoada em raspadeira e bordo esquerdo em raspador simples convexo.

Dimensões: 39mm × 25mm × 18mm.

— Uma lasca de quartzito, estreita e alongada com reverso de plano de separação com bolbo no centro do bordo direito e plano de percussão de superfície primitiva. Anverso com bordo esquerdo apresentando um largo negativo de lasca. Bordo direito retocado em raspador simples convexo. Extremidade superior em ponta triangular com retoques em pequena raspadeira.

Dimensões: 59mm × 29mm × 16mm.

— Uma lasca espessa, estreita e alongada, em sílex. Reverso de plano de separação com dois negativos na parte inferior. Anverso com aresta longitudinal central na metade superior. Bordos laterais retoca-

dos em raspadores duplos, ligeiramente côncavos. Extremidade superior em pequena raspadeira irregular. Base espessa arredondada.

Dimensões: 65mm × 44mm × 28mm.

— Uma lasca de sílex de forma subtriangular, com reverso de plano de separação e bolbo na base, subrectilínea. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes, subrectilíneos. Retoques no anverso saliente, com faixa de cortex na parte central. Extremidade superior em pequena raspadeira (**Estampa 43, n.º 2**)

Dimensões: 60mm × 52mm × 30mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso saliente retocado em toda a periferia. Bordos laterais em raspadores duplos, convergentes ou côncavos. Base em forma de larga raspadeira convexa com retoque inclinado. Extremidade superior em ponta saliente, afeiçoada em pequena raspadeira (**Estampa 43, n.º 3**).

Dimensões: 51mm × 36mm × 25mm.

### **Raspadeiras**

— Uma pequena lasca de quartzo, afeiçoada em raspadeira, com reverso plano. Anverso saliente, trabalhado nos bordos por negativos de lascas subverticais ou muito inclinadas.

Dimensões: 25mm × 24mm × 18mm.

— Dez lascas com uma das extremidades retocada em raspadeira. Quatro são de quartzito, 2 de quartzo e 4 de sílex. Uma é de técnica tayacense.

Dimensões da maior, em quartzito: 41mm × 43mm × 19mm.

Dimensões da menor, em quartzito: 24mm × 29mm × 18mm.

### **Pontas**

— Uma lasca subtriangular de quartzito, com reverso de plano de separação. Anverso dividido em 3 partes inclinadas, separadas por arestas que se reúnem no centro. Parte direita triangular, de superfície primitiva. Parte esquerda com extremidade superior de fractura e parte inferior em negativo inclinado, com alguns retoques no bordo. Extremidade superior em forte ponta triangular. Base ligeiramente côncava com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões: 55mm × 49mm × 22mm.

### **Furadores**

— Uma lasca espessa de sílex, com extremidade superior afeiçoada em furador ligeiramente torcido para a direita. Bordo lateral esquerdo do anverso com forte concavidade. Base rectilínea inclinada para esquerda.

Dimensões: 44mm × 37mm × 21mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, retocada na base, arredondada, no bordo esquerdo em raspador côncavo e no bordo direito, por diversos retoques. Anverso com parte central

de cortex, retocado em todos os bordos. Extremidade superior em ponta triangular, muito saliente, em forma de furador, torcida para a direita.

Dimensões: 54mm × 38mm × 18mm.

#### ***Lascas retocadas em mais de metade da periferia***

— Uma lasca de sílex com reverso relativamente plano, bordo esquerdo em raspador convexo e extremidade superior em raspador transversal, subrectilíneo. Anverso convexo com bordo esquerdo em raspador convexo, com saliência central entre duas pequenas concavidades. Bordo direito convexo com pequenos retoques na metade superior. Base retocada, ligeiramente côncava.

Dimensões: 32mm × 25mm × 10mm.

— Uma lasca de sílex afeiçãoada em raspador transversal inclinado, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Retoques no bordo esquerdo, inclinado, na parte superior arredondada, denticulada, e também no bordo direito. Este apresenta-se subrectilíneo na parte superior, com forte saliência triangular na parte central, e côncavo na parte inferior. Anverso com retoques em toda a periferia e com aresta longitudinal inclinada na metade esquerda. Base transversal subrectilínea. Bordo esquerdo do anverso com saliência no terço inferior. Extremidade superior com retoques denticulados, inclinada para esquerda, com forte bico triangular na parte mais alta da extremidade direita.

Dimensões: 39mm × 28mm × 10mm.

— Uma lasca de quartzito de técnica mustierense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado, na base. Anverso plano-côncavo com base subrectilínea; bordos laterais e extremidade superior convexos. Trata-se de uma lasca trabalhada em mais da metade da periferia.

Dimensões: 31mm × 36mm × 10mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de superfície primitiva, bolbo e plano de percussão facetado na base. Extremidade superior do anverso afeiçãoada em raspador transversal, inclinado da direita para esquerda e com forte bico triangular na sua extremidade direita. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Base arredondada com retoques. Parte central do anverso atravessada por 2 arestas irregulares que se reúnem na base.

Dimensões: 38mm × 35mm × 16mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base, larga e arredondada. Bordo direito retocado, côncavo na parte superior e fortemente convexo na parte inferior. Bordo esquerdo convexo. Anverso com base arredondada, com pequena concavidade no meio. Bordo direito afeiçãoado em raspador convexo. Extremidade superior de forma subtrapezoidal, truncada transversalmente. Trata-se de um objecto trabalhado em mais da metade da periferia e com bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos.

Dimensões: 41mm × 40mm × 12mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação e com vestígios de bolbo na

base, estreita. Anverso com extremidade superior larga, ligeiramente convexa, em grande parte coberta pelo cortex e com gume em forma de raspador largo, convexo. Parte central dividida por aresta longitudinal central, encurvada. Bordos laterais retocados, o esquerdo convexo e o direito subrectilíneo com pequena concavidade na parte superior.

Dimensões: 47mm × 53mm × 19mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito de forma subtriangular larga. Reverso de plano de separação com duas truncaturas num dos bordos laterais e com retoques na parte superior triangular larga. Anverso dividido em três partes subtriangulares inclinadas, por arestas que se reúnem na parte central. Parte superior com retoques e com bordo direito convexo, denticulado.

Dimensões: 63mm × 64mm × 31mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base, estreita. Bordo esquerdo com parte central convexa e ponta saliente entre duas concavidades, uma na parte superior e outra na parte inferior. Extremidade superior larga de forma triangular. Bordo direito do anverso retocado, com bico saliente na parte central. Bordo esquerdo convexo com forte concavidade na parte inferior.

Dimensões: 46mm × 35mm × 13mm.

— Um fragmento de núcleo de lascas, sobre seixo de quartzito, com reverso trabalhado por 5 negativos de lascas, tiradas a partir dos bordos em direcção ao centro, saliente. Anverso atravessado por faixa transversal de superfície primitiva. Trabalhado na base por 2 negativos de lascas, o maior fortemente côncavo. Extremidade superior arredondada com quatro negativos de lascas, tiradas da frente para trás. Bordo lateral direito com negativo côncavo (**Estampa 43, n.º 5**).

Dimensões: 57mm × 40mm × 27mm.

— Um fragmento de sílex, espesso e alongado, rectangular. Reverso de plano de separação com bordo esquerdo retocado subrectilíneo e bordo direito com grande negativo de fractura nos 2/3 superiores. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito com raros vestígios de retoques e base retocada, com forte concavidade central, em raspador côncavo.

Dimensões: 74mm × 47mm × 30mm.

— Seis lascas de quartzo; mostram retoques nos bordos.

Dimensões da maior: 43mm × 37mm × 18mm.

Dimensões da menor: 35mm × 20mm × 11mm.

— Uma lasca estreita e alongada com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtrapezoidal, retocado nos dois bordos laterais. Bordo direito convexo, com pequena concavidade na parte inferior. Bordo esquerdo subrectilíneo, ligeiramente convexo, com talhe subvertical. Extremidade superior retocada, ligeiramente côncava e com bico do lado direito. Base subrectilínea, ligeiramente inclinada para a esquerda.

Dimensões: 55mm × 28mm × 12mm.

### **SÉRIE III — Mustierense; peças com fraca eolização e algum brilho**

#### **— Núcleos poliédricos e fragmentos**

— Trinta e dois núcleos poliédricos de formas diversas, dos quais 3 de quartzo e os outros de sílex. Alguns apresentam retoques. Entre eles, 6 são afeiçãoadas em raspadeiras nucleiformes. Quatro são de técnica mustierense.

Dimensões do maior: 88mm×73mm×47mm.

Dimensões do menor: 40mm×73mm×23mm.

#### **Calotes de seixo**

— Três calotes de seixo com reverso de superfície primitiva. Anverso trabalhado por negativos de lascas tiradas a partir dos bordos. Algumas serviram de raspadores convexos. Uma é de quartzo e duas de quartzito.

Dimensões da maior: 70mm×66mm×35mm.

Dimensões da menor: (em quartzo): 46mm×66mm×35mm.

#### **Seixos truncados**

— Um pequeno seixo de quartzo da série I, truncado na extremidade superior na série III, por talhe bifacial por 3 ou 4 lascas no anverso e 2 u 3 no reverso, afeiçãoando um gume subtrapezoidal, ligeiramente inclinado para a esquerda. O resto das duas faces está coberto por manchas de superfície primitiva e também por negativos de lascas da série I, algumas muito apagadas por rolamento.

Dimensões: 41mm×34mm×19mm.

#### **Seixo raspadores**

— Cinco seixos raspadores em quartzito, dos quais o maior trabalhado nas duas faces por lascas pouco inclinadas. Reverso trabalhado por 4 ou 5 lascas tiradas do bordo direito. Anverso com negativo mais plano na extremidade superior e outros 6 ou 7, mais pequenos, ao longo do bordo esquerdo. Superfície primitiva cobrindo a parte inferior do reverso e o bordo direito, na sua totalidade.

Dimensões do maior: 108mm×55mm×41mm (**Estampa 45, n.º 3**).

Dimensões do menor: 67mm×60mm×35mm.

Um terceiro, subarredondado, é trabalhado por talhe bifacial em 3/4 da periferia por lascas mais ou menos inclinadas. Tem gume ziguezagueado (**Estampa 44, n.º 2**).

Dimensões: 87mm×73mm×56mm.

#### **Raspadores simples rectilíneos**

— Um fragmento alongado de sílex, com reverso de plano de separação e com alguns retoques no bordo esquerdo, espesso. Anverso percorrido por aresta longitudinal central, retocado em raspador subrectilíneo no bordo esquerdo e afeiçãoado num pequeno bico subtriangular na extremidade superior. Base truncada transversal, inclinada da esquerda para a direita.

Dimensões: 50mm×22mm×16mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso de superfície primitiva que se prolonga no reverso da base até à parte central. Reverso percorrido por aresta longitudinal central. Metade direita subrectilínea, inclinada. Metade esquerda trabalhada por várias lascas afeiçoando um raspador simples convexo, com pequena saliência central. Extremidade superior em ponta triangular afilada.

Dimensões: 64mm × 59mm × 37mm.

— Seis raspadores simples convexos, dos quais 3 de quartzito e 3 de sílex, com restos de plano de separação em 6 e de superfície primitiva no maior. Bordo direito do anverso espesso e bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo.

Dimensões do maior, em quartzito: 69mm × 41mm × 19mm.

Dimensões do menor, em sílex: 33mm × 29mm × 11mm.

### ***Raspadores simples côncavos***

— Um fragmento de núcleo de sílex com reverso de plano de separação côncavo. Anverso formando relevo, com bordo direito convexo, arredondado, e bordo esquerdo com forte negativo na parte central, afeiçoando o objecto em raspador simples côncavo.

Dimensões: 74mm × 50mm × 38mm.

### ***Raspadores transversais inclinados***

— 10 lascas retocadas nos bordos laterais e na extremidade superior em raspadores transversais inclinados. Três são de quartzo, 3 de quartzito e 4 de sílex.

Dimensões da maior, em quartzito: 75mm × 51mm × 22mm.

Dimensões da menor, em quartzo: 40mm × 31mm × 25mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— 14 lascas afeiçoadas em raspadores duplos convexos, com reverso de plano de separação e anverso convexo, com pequenos retoques nos bordos. Três são de quartzito e os outros de sílex.

Dimensões da maior, em quartzito: 67mm × 41mm × 20mm.

Dimensões da menor, em sílex: 28mm × 17mm × 10mm.

### ***Raspadores duplos convergentes com extremidade superior em ponta***

— Doze lascas, das quais 3 de quartzito e as outras de sílex, de formas diversas, afeiçoadas em raspadores duplos convergentes, com extremidade superior em ponta triangular, às vezes muito afilada.

Dimensões da maior de quartzito: 55mm × 36mm × 16mm.

Dimensões da menor: 35mm × 22mm × 16mm.

Dimensões de uma com ponta em furador: 43mm × 34mm × 12mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Nove lascas afeiçoadas em raspadores duplos convexos e côncavos, com reverso de plano de separa-

ção, com exceção de uma, com anverso coberto de cortex. Algumas têm extremidade superior em forte bico inclinado para a direita ou para esquerda. Uma lasca é de quartzo e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 55mm × 30mm × 18mm.

Dimensões da menor: 32mm × 26mm × 16mm.

Dimensões da n.º 1 da Est. 6: 44mm × 34mm × 21mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso retocado nos bordos laterais afeiçoados em raspadores côncavos e na extremidade superior, irregular.

Dimensões: 47mm × 39mm × 11mm.

#### ***Lascas afeiçoadas em raspadores e raspadeiras***

— 6 lascas, sendo 1 de quartzo e as outras de sílex, retocadas nos bordos, afeiçoados em raspadores e raspadeiras. A maior, de quartzo, é retocada por talhe unifacial na extremidade do anverso (**Estampa 44, n.º 3**).

Dimensões da maior: 50mm × 41mm × 24mm.

Dimensões da menor: 29mm × 19mm × 17mm.

Dimensões do n.º 2 da Est. 6: 45mm × 43mm × 13mm (retocada em toda a periferia).

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Quatro lascas, das quais 3 de técnica tayacense. Duas, de sílex, apresentam pequenos bicos salientes. Dimensões da maior, em quartzito (tayacense): 80mm × 58mm × 35mm.

Dimensões da menor, em sílex: 26mm × 24mm × 11mm.

### **SÉRIE IV — Mustierense; peças geralmente sem pátina eólica**

#### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Uma peça de calcário branco, de forma sublosangular, com bordos laterais convexos aparentada dos bifaces. Extremidade superior com forte bico aburilado. Base em ponta subtrapezoidal. Trabalhado em todos os bordos do anverso. Bordo esquerdo subtrapezoidal com parte central subretilínea. Bordo direito com 3 ou 4 negativos muito inclinados. Reverso de plano de separação. (**Estampa 49, n.º 4**).

Dimensões: 120mm × 70mm × 34mm.

— Uma peça de calcário branco aparentada dos bifaces. Reverso trabalhado na metade direita por 3 ou 4 negativos de lasca, afeiçoando um gume convexo. Base truncada por um negativo transversal côncavo. Metade esquerda mais plana. Anverso com parte central em relevo: bordos laterais convexos e extremidade superior em gume ogival, trabalhada por negativos de lascas inclinadas. Base transversal retilínea. (**Estampa 44, n.º 3**).

Dimensões: 88mm × 81mm × 46mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Onze núcleos poliédricos e fragmentos, alguns com pequenos retoques nos bordos. Um deles é de quartzito e os outros de sílex.

Dimensões do maior: 60mm×47mm×38mm.

Dimensões do menor: 33mm×29mm×13mm.

— Dois núcleos poliédricos de sílex com forte saliência triangular num dos bordos.

Dimensões do maior: 69mm×54mm×40mm.

Dimensões do menor: 50mm×46mm×31mm.

### ***Núcleos de técnica mustierense***

— Um núcleo de sílex, de técnica mustierense, suboval, arredondado, discóide. Reverso trabalhado a partir dos bordos em direcção ao centro. Anverso com pequenos retoques em todos os bordos, (**Estampa 45, n.º 4**).

Dimensões: 47mm×40mm×16mm.

— Um pequeno núcleo achatado, mustieróide, de sílex, com vestígios de cortex numa das faces.

Dimensões: 32mm×27mm×13mm.

— Um núcleo de técnica mustierense em opala, com reverso em maior parte coberto de cortex e com pequenos retoques na parte superior dos dois bordos laterais, bem como na extremidade superior, em forma de pequena ponta triangular. Anverso trabalhado a partir de todos os bordos em direcção ao centro, saliente. (**Estampa 47, n.º 1**).

Dimensões: 47mm×43mm×21mm.

### ***Calotes de seixo (núcleos mustierenses)***

— Quatro calotes de seixo, das quais 2 de quartzito e 2 de quartzito. As de quartzito tem o bordo esquerdo do anverso afeiçãoado em raspador simples convexo. Reverso quase inteiramente de superfície primitiva.

A maior, de quartzito, é trabalhada no anverso segundo a técnica mustierense. Reverso de superfície primitiva e com um dos bordos afeiçãoado em raspador convexo, largo, de talhe bifacial.

A segunda, de quartzito, tem as partes inferior e central do anverso de superfície primitiva. Bordos laterais trabalhados por 2 negativos de lasca cada um e extremidade superior em ponta triangular afilada. Reverso com 6 ou 7 negativos de lascas tiradas a partir dos bordos.

Dimensões da maior, em sílex (**Estampa 47, n.º 2**): 70mm×60mm×33mm.

Dimensões da menor, em quartzito (**Estampa 46, n.º 1**): 50mm×43mm×25mm.

### ***Seixos raspadores***

— Um pequeno seixo de quartzito com bordo direito espesso, com superfície primitiva e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo, por talhe bifacial.

Dimensões: 55mm×43mm×35mm.

— Um pequeno seixo de quartzo amarelado, com um dos bordos do anverso e a base, transversal, retocados por lascas subverticais, afeiçoando um gume de raspador simples convexo.

Dimensões: 52mm×40mm×39mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Três núcleos poliédricos de sílex afeiçoados em raspadeiras nucleiformes num dos bordos.

Dimensões do maior: 84mm×65mm×44mm. (**Estampa 47, n.º 3**).

Dimensões do menor: 44mm×34mm×23mm.

### ***Raspadeiras***

— Uma pequena calote de seixo pentagonal de sílex, com reverso de plano de separação e base truncada. Anverso retocado em 4 bordos e com extremidade superior afeiçoada em pequena raspadeira, entre 2 concavidades. Bordos laterais convexos com saliência central.

Dimensões: 29mm×33mm×16mm.

— Uma lasca de sílex, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base transversal, retilínea. Anverso muito irregular devido à natureza da rocha. Bordo esquerdo côncavo devido a uma clivagem. Bordo direito fortemente convexo, um pouco denticulado. Extremidade superior afeiçoada em raspadeira.

Dimensões: 52mm×38mm×24mm.

### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma pequena calote de seixo de quartzo. Reverso de plano de separação com bordo esquerdo retocado, côncavo, e extremidade superior convexa, com pequenos retoques, afeiçoando-a em raspadeira. Anverso ocupado em maior parte pela superfície primitiva. Extremidade inferior em pequena raspadeira.

Dimensões: 42mm×33mm×16mm.

### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base, estreita. Trabalhada no bordo largo oposto e nos bordos laterais por diversas lascas pouco inclinadas. Anverso convexo, trabalhado por diversas lascas tiradas a partir dos bordos em direcção ao centro, percorrido por 3 ou 4 arestas.

Dimensões: 59mm×53mm×25mm.

— Cinco raspadores transversais irregulares entre os quais 4 em quartzito e um em sílex. Dois são de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 41mm×31mm×14mm.

Dimensões da menor: 31mm×25mm×10mm.

— Um pequeno raspador transversal de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com pequenos retoques no bordo superior, convexo, com forte saliência no bordo lateral direito.

Dimensões: 28mm×36mm×10mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Dez lascas com reverso de plano de separação e anverso saliente, afeiçoado em raspador simples convexo, num dos bordos. Uma das lascas é de quartzo, uma de quartzito e as outras de sílex.

Dimensões da maior, com bico na extremidade: 73mm × 56mm × 22mm.

Dimensões da menor: 40mm × 27mm × 15mm.

— Treze raspadores simples convexos, de formas diversas, dos quais 11 sobre lascas de quartzito, 1 de quartzo e 1 de sílex. Todos têm bordo direito espesso e bordo esquerdo retocado. Quatro são de técnica tayacense.

Dimensões do maior em sílex: 68mm × 37mm × 20mm.

Dimensões do menor em quartzito: 31mm × 25mm × 11mm.

Dimensões de um, fusiforme, com bordo esquerdo em raspador convexo e extremidade superior, em ponta arredondada afeiçoada em raspadeira afocinhada: 39mm × 24mm × 18mm.

— Uma lasca subpentagonal de quartzito. Reverso de plano de separação com retoques nos bordos laterais. Anverso dividido em três partes por arestas que se reúnem no centro da face. Extremidade superior larga, em raspador convexo, ligeiramente denticulado.

Dimensões: 65mm × 59mm × 31mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso trabalhado por cinco ou seis negativos de lascas tiradas a partir dos bordos. Anverso com faixa de superfície primitiva na parte central, estendendo-se até os bordos laterais. Base com dois negativos de lasca. Extremidade superior afeiçoada em raspador convexo por cinco negativos de lascas, tiradas da frente para trás.

Dimensões: 59mm × 42mm × 27mm.

— Um fragmento de sílex, espesso e alongado. Reverso de plano de separação, recortado na base do bordo direito por negativo côncavo. Anverso convexo, com bordo direito e extremidade superior espessos, convexos. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo por um negativo principal e alguns pequenos retoques. Extremidade inferior espessa e estreita.

Dimensões: 49mm × 35mm × 24mm.

— Quatro lascas com bordos laterais convexos e retocados; base arredondada e extremidade superior terminada em ponta. Três são de sílex e uma de quartzo. Reverso de plano de separação. Anverso com bordos laterais retocados. Extremidade superior em ponta, torcida para direita numa delas.

Dimensões da maior, de sílex, com bordos laterais convexos, denticulados: 55mm × 32mm × 15mm.

Dimensões da menor, em quartzo, com extremidades superior e inferior em pontas aburiladas e bordo esquerdo triangular com saliência central: 36mm × 23mm × 18mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação e 2 ou 3 negativos, na base, e no bordo esquerdo. Anverso coberto na metade esquerda por superfície primitiva e trabalhado no bordo direito por 2 ou 3 lascas, afeiçoando um gume com forte saliência na metade inferior. Extremidade superior em ponta triangular. Base transversal convexa. O objecto tem aparência de raspador simples convexo com forte saliência.

Dimensões: 49mm × 42mm × 20mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Onze raspadores duplos convergentes de formas diversas, dos quais dois de quartzito, um de quartzito e os outros de sílex.

Dimensões do maior: 61mm×45mm×18mm.

Dimensões do menor: 28mm×16mm×7mm.

— Um raspador duplo, subtriangular arredondado, de quartzito, com reverso de plano de separação. Anverso convexo com superfície primitiva ao longo da base e do bordo esquerdo. Retoques em quase toda a periferia (**Estampa 45, n.º 5**).

Dimensões: 41mm×36mm×16mm.

— Um raspador duplo convergente, com parte central do reverso saliente e retoques ao longo do bordo esquerdo. Anverso com aresta longitudinal central. Base espessa e bordos laterais com retoques irregulares.

Dimensões: 51mm×77mm×27mm.

### ***Lascas afeiçãoadas em raspadores duplos convergentes com extremidade superior e em ponta triangular***

— Quatro lascas subtriangulares alongadas, sendo 3 de sílex, de formas diversas e 1 de quartzito, com reverso de plano de separação e anverso saliente, com aresta longitudinal central. Extremidade superior em ponta subtriangular e bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convergentes.

Dimensões da maior, com base ligeiramente côncava: 71mm×48mm×30mm.

Dimensões da menor, sobre fragmento de sílex: 51mm×38mm×25mm.

— Três lascas, sendo 2 de quartzito e uma de sílex, com uma das faces de plano de separação e a outra, em relevo, percorrida por aresta longitudinal central em duas, sendo deslocada para um bordo na terceira. As lascas são afeiçãoadas em raspadores duplos convergentes. Extremidade em ponta triangular. A lasca mais pequena está retocada no bordo lateral direito do reverso e na base, convexa do anverso. Extremidade superior em ponta triangular espessa.

Dimensões da maior: 58mm×29mm×17mm.

Dimensões da menor: 44mm×31mm×17mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e ligeiros retoques no bordo direito. Anverso convexo, irregular devido à natureza da rocha e com vestígios de cortex. Retocada nos bordos laterais e na extremidade superior, inclinada da esquerda para a direita e também na base, espessa, ligeiramente convexa.

Dimensões: 64mm×47mm×17mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtriangular, percorrido por aresta longitudinal. Metade direita com cortex e com pequenos retoques no bordo. Metade

esquerda com truncatura longitudinal inclinada. Parte inferior do bordo esquerdo convexa, com pequenos retoques. Parte superior com concavidade bem marcada. Extremidade superior com truncatura transversal subrectilínea.

Dimensões: 50mm × 31mm × 17mm.

— Uma lasca alongada de sílex, ligeiramente torcida. Reverso de plano de separação com duas truncaturas longitudinais no bordo esquerdo, com vestígios de bolbo. Anverso com retoques nos dois bordos laterais. Bordo esquerdo convexo na parte superior e com concavidade na parte inferior. Extremidade superior em ponta triangular larga, inclinada para a direita.

Dimensões: 57mm × 32mm × 16mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca alongada de sílex avermelhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e pequenos retoques na extremidade superior do bordo direito. Anverso convexo com alguns retoques na extremidade superior do bordo direito côncavo, no bordo esquerdo, convexo, e ainda na extremidade superior, em raspador côncavo.

Dimensões: 42mm × 31mm × 16mm.

— Uma lasca de sílex castanho escuro, com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base, larga. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos e extremidade superior em raspador transversal, ligeiramente côncavo. Aresta longitudinal acompanhando o bordo direito.

Dimensões: 45mm × 32mm × 14mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão na base. Anverso com bordo direito afeiçãoado em raspador côncavo e bordo esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior larga, retocada em raspador inclinado da direita para a esquerda.

Dimensões: 47mm × 36mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex avermelhado de talhe bifacial, com base arredondada, bordo direito côncavo e bordo esquerdo convexo. Extremidade superior em ponta ponteaguda, torcida para a direita. Cortex na parte central do anverso. Bordo esquerdo retocado em época mais moderna. Reverso com negativos de lasca pouco inclinados.

Dimensões: 54mm × 37mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos***

— Uma lasca espessa de quartzito. Reverso trabalhado por 3 negativos principais e outros 6 ou 7, mais pequenos, no bordo esquerdo e na extremidade superior. Base truncada, inclinada da direita para esquerda. Anverso com bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos côncavos. Extremidade superior inclinada para a direita, irregular devido à natureza da rocha. Base convexa, também inclinada para a direita.

Dimensões: 71mm × 52mm × 22mm.

### ***Peças em forma de leque***

— Três lascas em forma de leque, das quais 2 de quartzito e 1 de sílex. Duas são de técnica tayacense. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão. Anverso convexo com aresta central em duas. Trabalhadas nos bordos laterais e na extremidade superior convexa, fracturada transversalmente numa delas.

Dimensões da maior, em sílex: 50mm×41mm×16mm.

Dimensões da menor, em quartzito: 41mm×41mm×12mm.

— Uma lasca de quartzo em forma de leque, com extremidade superior em ponta triangular, retocada nas duas faces. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base, estreita. Bordos laterais com pequenos retoques.

Dimensões: 46mm×36mm×12mm.

### ***Lascas subtriangulares com extremidade superior em ponta***

— Nove lascas subtriangulares, algumas achatadas e outras mais espessas, afeiçoadas em ponta na extremidade superior. Quatro são de sílex e as outras de quartzito.

Dimensões da maior: 56mm×47mm×22mm.

Dimensões da menor com ponta afocinhada: 31mm×26mm×12mm.

### ***Pontas***

— Duas lascas, das quais 1 de quartzito e 1 de sílex, com um dos bordos laterais convexo e outro subrectilíneo com pequena saliência. Extremidade superior em ponta. Extremidade inferior triangular na lasca de quartzito e denticulada na de sílex.

Dimensões da maior: 55mm×32mm×16mm.

Dimensões da menor: 40mm×27mm×10mm.

### ***Lâminas***

— Uma lâmina de sílex estreita e alongada com secção transversal subtriangular na parte inferior. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal central e com bordos laterais e extremidade superior, com pequenos retoques, em raspador duplo subrectilíneo, ligeiramente convexo no bordo esquerdo. (**Estampa 46, n.º 2**).

Dimensões: 47mm×22mm×11mm.

### ***Lascas retocadas em mais da metade da periferia***

— Uma lasca mustierense de sílex, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Forma pentagonal. Reverso com parte central de certo modo côncava. Base espessa. Retoques nos dois bordos laterais e na extremidade superior, em raspadeira.

Dimensões: 35mm×35mm×16mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Seis lascas de técnica tayacense, das quais uma de quartzo e as outras de sílex. Três lascas são de técnica mustierense e uma é atípica.

Dimensões da maior: 59mm × 44mm × 9mm.

Dimensões da menor: 25mm × 24mm × 8mm.

— Uma lasca de sílex retocada, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado, mustierense. Pequenos retoques em dois bordos, sendo o maior afeiçoado em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo.

Dimensões: 47mm × 44mm × 19mm.

## **SÉRIE V — Mustierense e paleolítico superior — peças sem patina eólica e com cor natural da rocha**

### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Um núcleo espesso de quartzo, com reverso relativamente plano, trabalhado a partir dos bordos por lascas subhorizontais ou pouco inclinadas. Bordos laterais afeiçoados em raspadores convergentes com saliência convexa na parte inferior. Extremidade superior arredondada e base subrectilínea.

Anverso convexo, com aresta longitudinal central torcida. Bordo esquerdo com grande negativo de lasca e bordo direito com dois ou três, inclinados. Base espessa, ligeiramente côncava, irregular devido à natureza da rocha.

Dimensões: 60mm × 71mm × 47mm (**Estampa 48, n.º 6**).

### ***Núcleos poliédricos e fragmentos de núcleos***

— Dez núcleos poliédricos de sílex, às vezes com alguns retoques. Dois são afeiçoados em raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 77mm × 57mm × 46mm.

Dimensões do menor (em raspadeira nucleiforme): 34mm × 26mm × 20mm.

### ***Núcleos mustierenses***

— Três núcleos de sílex mustierenses, dos quais 1 afeiçoado em disco arredondado, com alguns negativos inclinados na metade da periferia do reverso e com negativos de lascas subhorizontais, tiradas a partir dos bordos do anverso.

Dimensões do maior: 52mm × 52mm × 19mm (**Estampa 48, n.º 5**).

Dimensões do menor: 40mm × 30mm × 17mm.

O terceiro, de forma arredondada, discoidal, é retocado em toda a periferia para servir de raspador ou de raspadeira convexa. (**Estampa 48, n.º 3**)

Dimensões: 44mm × 43mm × 15mm.

### ***Raspadeiras***

— Uma lasca de sílex afeiçãoada, na sua extremidade superior arredondada, em raspadeira de talho bifacial. Bordo lateral esquerdo do anverso com prolongamento dos retoques e metade inferior do bordo direito truncado. Base de forma triangular, em ponta. Reverso com retoques apenas na parte superior, arredondada. O resto desta face é plano, com vestígios de trancatura ao longo do bordo esquerdo (**Estampa 48, n.º 1**).  
Dimensões: 41mm × 28mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex, muito irregular devido à natureza da rocha. Reverso de plano de separação, com vestígios de bolbo e de plano de percussão, na base. Anverso saliente. Bordos laterais convexos com vestígios de retoques. Extremidade superior em raspadeira subogival.  
Dimensões: 49mm × 33mm × 13mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Seis lascas, das quais 5 de sílex e 1 de quartzo, com um dos bordos laterais espesso e bordo oposto afeiçãoado em raspador simples convexo. Reverso mais ou menos plano, com vestígios de cortex em 4. Uma das lascas é subtriangular, com a maior parte do anverso de cortex.  
Dimensões do maior, com bordo direito do anverso convexo, de cortex: 60mm × 50mm × 22mm.  
Dimensões do menor, com uma das extremidades em bico triangular: 34mm × 26mm × 14mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e plano de percussão, numa das extremidades. Anverso com bordo esquerdo subrectilíneo, ligeiramente convexo na maior, e bordo direito côncavo na parte superior e convexo na parte inferior. Base e extremidade superior, transversais, subrectilíneas. A lasca menor tem o bordo direito do anverso convexo e o bordo esquerdo côncavo na parte superior e convexo na parte inferior. Extremidade superior truncada transversalmente. Extremidade inferior em bico aburilado.  
Dimensões da maior: 52mm × 37mm × 24mm.  
Dimensões da menor: 38mm × 22mm × 11mm.

— Uma lasca de quartzo, com reverso de plano de separação e bordo esquerdo convexo-côncavo, retocado. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Bordos laterais retocados em raspadores duplos, côncavos no bordo esquerdo e convexos no bordo direito, com saliência na parte superior. Base rectilínea, truncada transversalmente.  
Dimensões: 35mm × 24mm × 13mm.

### ***Lascas sublosangulares afeiçãoadas em raspadores duplos convexos***

— Duas lascas de sílex de forma sublosangular, com bordos laterais convexos com pequenos retoques e extremidades superior e inferior em pontas. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central e secção transversal subtriangular.  
Dimensões do maior: 45mm × 23mm × 19mm.  
Dimensões da menor: 38mm × 18mm × 11mm.

### ***Lâminas***

— Três lâminas de sílex das quais a mais pequena é achatada, com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Base com pequena truncatura côncava.

Dimensões: 35mm × 22mm × 5mm.

A lâmina maior tem reverso ocupado pelo plano de separação, com bolbo e plano de percussão liso, na base. Anverso saliente com bordo esquerdo fortemente inclinado, acompanhado por aresta longitudinal, irregular e com vestígios de cortex na parte superior. Extremidade superior convexa, retocada em pequena raspadeira. Bordo direito com pequenos retoques, afeiçoado em raspador convexo denticulado. Secção transversal do anverso subtriangular.

Dimensões: 78mm × 36mm × 20mm.

A terceira lâmina tem reverso de plano de separação, sendo ocupada por dois negativos côncavos, no bordo direito. Anverso saliente, com aresta longitudinal acompanhando o bordo direito, truncado verticalmente em toda a sua extensão. Bordo esquerdo com negativo côncavo na parte central. Extremidade superior formando um gume convexo.

Dimensões: 54mm × 21mm × 16mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Dez lascas de formas diversas com vestígios de pequenos retoques, das quais 3 de quartzo e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 42mm × 35mm × 12mm.

Dimensões da menor: 24mm × 16mm × 6mm.

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso formando relevo. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador denticulado, subrectilíneo; bordo direito com forte convexidade central. Base subrectilínea ligeiramente inclinada para a direita e extremidade superior em ponta ligeiramente arredondada (**Estampa 48, n.º 4**).

Dimensões: 40mm × 26mm × 12mm.

### **Peças com trabalho de várias épocas**

#### ***Peças trabalhadas nas Séries I e II***

##### ***Núcleos poliédricos***

— Um núcleo poliédrico de quartzo, com trabalho das Séries I e II e com um dos bordos afeiçoado em raspador nucleiforme.

Dimensões: 96mm × 81mm × 55mm.

##### ***Raspadores simples convexos***

— Um bloco poliédrico de quartzito, com um dos bordos afeiçoado em raspador convexo por dois negativos de lasca, muito inclinadas, tirados do bordo esquerdo do anverso. Reverso relativamente plano,

irregular devido à natureza da rocha e com 4 ou 5 negativos irregulares nos bordos.

Dimensões: 96mm × 76mm × 56mm.

— Um fragmento de biface sobre seixo de quartzito com trabalho da Série I nas duas faces. Reverso com forte saliência central e com trabalho da série I nos dois bordos laterais, convexos. Anverso com metade direita com trabalho da série I e metade esquerda com trabalho da série II, afeiçoando o bordo em raspador convexo, por lascas pouco inclinadas (**Estampa 49, n.º 4**).

Dimensões: 86mm × 61mm × 41mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação da Série I. Anverso com metade esquerda coberta pelo cortex e metade direita trabalhada na Série I. Base transversal subrectilínea. Bordos laterais afeiçoados em raspadores convergentes por pequenos retoques da Série II na parte superior dos dois bordos laterais e na extremidade superior transversal, subrectilínea.

Dimensões: 51mm × 47mm × 24mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos e convexo-subrectilíneos***

— Uma lasca de sílex subtriangular da Série I. Reverso de plano de separação. Anverso em maior parte com cortex. Retocada na Série II em raspador côncavo no bordo direito e convexo-subrectilíneo no bordo esquerdo. Extremidade superior em bico saliente, arredondado.

Dimensões: 45mm × 41mm × 14mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex da Série I, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo. Bordo direito com saliência central e com negativo das Séries II ou III na sua parte superior. Extremidade superior convexa com pequeno bico central. Base convexa.

Dimensões: 53mm × 44mm × 25mm.

— Uma lasca subpentagonal de sílex, com reverso côncavo da Série I, retocado em mais da metade da periferia. Reverso convexo de plano de separação e vestígios de bolbo, com retoques da Série II em dois bordos.

Dimensões: 34mm × 33mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex de forma subtriangular da Série I, com reverso de plano de separação. Anverso com base transversal rectilínea. Metade esquerda em grande parte de cortex. Retoques da Série II na parte superior dos bordos laterais e na extremidade superior, subtrapezoidal.

Dimensões: 51mm × 47mm × 24mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries I, II e III***

#### ***Bloco trabalhado***

— Um bloco subpentagonal, achatado, de sílex. Reverso relativamente plano com 4 ou 5 negativos de lasca, dos quais 2 da Série I e os outros das Séries II e III. Anverso convexo, em parte coberto de cortex e trabalhado na metade superior dos dois bordos laterais, por 4 ou 5 lascas das Séries I e II no bordo direito e por dois negativos da Série III na parte superior do bordo esquerdo. Base transversal ligeiramente côncava.

Dimensões: 91mm × 96mm × 47mm.

#### ***Lasca retocada***

— Uma lasca subtriangular de sílex. Anverso com superfície primitiva da Série I, com forte negativo côncavo da Série II ocupando o bordo esquerdo. Extremidade superior em ponta triangular. Retoques em raspadeira da Série III na parte superior do bordo esquerdo. Reverso de plano de separação com bordos laterais subrectilíneos, retocados em raspadeira, das Séries II ou III na parte inferior do bordo esquerdo.

Dimensões: 39mm × 35mm × 18mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries I e III***

— Uma placa de sílex com reverso relativamente plano, atravessado por aresta longitudinal central encurvada. Extremidade superior e base arredondadas, retocadas por pequenos negativos de lascas da Série III. Anverso com parte inferior ocupada por largo negativo transversal, relativamente plano, na parte superior, por 6 negativos transversais da Série I ou II e no bordo direito por 2 da Série III.

Dimensões: 88mm × 63mm × 25mm.

#### ***Raspadores e raspadeiras***

— Um fragmento espesso de sílex com reverso de plano de separação e alguns retoques na base. Anverso em grande parte de cortex. Retocado em todos os bordos. Bordos laterais côncavos e base convexa, afeiçoada em raspadeira da Série I ou II e na extremidade superior em raspadeira convexa da Série III ou IV (?).

Dimensões: 43mm × 38mm × 21mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-rectilíneos***

— Um fragmento de sílex com reverso de plano de separação, com 2 concavidades e pequenos retoques num dos bordos. Anverso com secção transversal trapezoidal. Parte central mais alta, de plano de separação da Série I. Bordos laterais convexos com retoques da Série III. Base convexa, irregular devido à natureza da rocha. Extremidade superior de forma triangular. O objecto está afeiçoado em raspador duplo convexo-rectilíneo.

Dimensões: 41mm × 38mm × 16mm.

### ***Lascas retocadas com extremidade superior triangular***

— Um pequeno fragmento de seixo de quartzo cor de rosa. Reverso de superfície primitiva com retoques da Série I na base e da Série III na extremidade superior, triangular. Anverso com metade esquerda de superfície primitiva. Extremidade superior e 2/3 do bordo lateral direito com negativos de lascas da Série III ou IV. Extremidade superior triangular. Bordos laterais convexos.

Dimensões: 46mm × 30mm × 26mm.

— Uma lasca subtriangular de sílex. Reverso de plano de separação da Série I. Anverso em maior parte da Série I e com retoques da Série III no bordo esquerdo. Extremidade superior triangular, afiada, com bordos laterais côncavos. Metade inferior do bordo esquerdo fortemente convexa. Base torcida para a direita.

Dimensões: 50mm × 48mm × 20mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito com reverso convexo de superfície primitiva e com trabalho da Série I. Retoques da Série III ou IV na extremidade superior, triangular, do anverso e na totalidade do reverso, cujo bordo esquerdo está afeiçoado em raspador convexo. Extremidade superior em ponta triangular larga. Base convexa. Bordos laterais ligeiramente convexos.

Dimensões: 57mm × 45mm × 35mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries I, II e IV***

#### ***Núcleo poliédrico***

— Um núcleo poliédrico de sílex, com vestígios de trabalho da Série I e com retoques da Série II, afeiçoando o bordo esquerdo do anverso em raspador simples convexo, zigzagueado. Bordo direito convexo, com largo negativo da Série IV ocupando a metade superior e com saliência triangular central. Anverso atravessado por aresta longitudinal central.

Dimensões: 56mm × 54mm × 38mm.

#### ***Lascas retocadas***

— Um fragmento achatado de seixo de quartzito da Série I, com reverso plano e anverso trabalhado nos bordos laterais e na extremidade larga por alguns negativos de lascas inclinadas, às vezes subverticais, das Séries II e IV.

Dimensões: 89mm × 85mm × 42mm.

— Um fragmento de seixo de quartzo com reverso de superfície primitiva e com pequeno retoque no bordo esquerdo, convexo. Anverso com parte central, de plano de separação ou de clivagem. Bordo esquerdo convexo com retoques verticais da Série II. Extremidade superior e parte superior do bordo direito com retoques da Série IV, afeiçoadas em raspador largo convexo.

Dimensões: 58mm × 43mm × 21mm.

— Uma raspadeira em forma de leque sobre lasca de sílex. Anverso com cortex na parte central. Trabalhado no bordo direito, fortemente convexo por lascas inclinadas. Parte superior do anverso com negativos de lascas de várias dimensões, tiradas da frente para trás e afeiçoando um gume em raspador largo convexo, com pequeno bico central. Reverso com 2/3 inferiores de cortex. Metade inferior do bordo direito não trabalhada intencionalmente, com pátina integrável na Série I ou II. Parte superior afeiçoada na Série IV em largo raspador convexo, por 3 lascas principais e algumas mais pequenas, acessórias. Base estreita, convexa, espessa, da Série I ou II (**Estampa 49, n.º 1**).

Dimensões: 63mm × 46mm × 29mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries I e IV***

#### ***Raspadeiras***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação subhorizontal. Anverso convexo da Série I, retocado na extremidade superior por lascas subverticais da Série IV, em raspadeira arredondada.

Dimensões: 39mm × 34mm × 17mm.

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Dois fragmentos de núcleos de sílex da Série I, com retoques da Série IV em um dos bordos, afeiçoado em raspadeira nucleiforme.

Dimensões do maior: 58mm × 47mm × 30mm.

Dimensões do menor: 55mm × 47mm × 37mm.

#### ***Raspador transversal convexo***

— Um fragmento de pequeno seixo de quartzo, em maior parte da Série I, com retoques da Série IV em uma das extremidades, afeiçoada em raspador convexo, com gume transversal.

Dimensões: 55mm × 42mm × 28mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Um seixo de quartzo com rolamento e negativos da Série I. Retocado na Série IV em um dos bordos, afeiçoado em raspador simples convexo de talhe bifacial. Extremidade superior em pequena ponta triangular. Base convexa.

Dimensões: 84mm × 76mm × 45mm (**Estampa 50, n.º 1**).

— Um fragmento de sílex com cortex da Série I na parte central e na base das duas faces. Um dos bordos laterais, subvertical, espesso é truncado e outro, oposto, com gume convexo da Série IV. Extremidade superior, afeiçoada em largo raspador convexo de talhe bifacial, terminada em pequeno bico.

Dimensões: 63mm × 44mm × 28mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca subtriangular de sílex, da Série I, com reverso de plano de separação e pequenos retoques da Série IV na extremidade superior. Anverso com bordo direito da Série I e bordo esquerdo da Série IV. Base transversal convexa. O objecto está afeiçãoado em raspador duplo convergente.

Dimensões: 56mm × 49mm × 20mm.

— Uma lasca triangular de quartzito. Reverso de plano de separação com pequenos retoques no bordo lateral direito e na base, convexa. Anverso com parte central em relevo, coberta pela superfície primitiva. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores convergentes subrectilíneos, com retoques da Série IV no bordo esquerdo, côncavo. Extremidade superior em ponta aburilada. Base convexa com pequenos retoques da Série IV.

Dimensões: 40mm × 35mm × 18mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão da Série IV na base. Bordo esquerdo com dois pequenos retoques. Anverso atravessado por aresta longitudinal central. Ocupado na sua maior parte por superfícies castanhas da Série I, com pequenos retoques no bordo esquerdo, convexo. Bordo direito com saliência central e com forte negativo de lasca da Série IV na parte superior. Extremidade superior com pequeno bico.

Dimensões: 53mm × 43mm × 25mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries II e III***

#### ***Fragmentos de núcleos poliédricos***

— Três fragmentos de núcleos poliédricos de sílex, com trabalho das Séries II e III e com fractura accidental moderna, no maior.

Dimensões do maior: 59mm × 57mm × 38mm.

Dimensões do menor, mustieróide: 41mm × 40mm × 22mm.

#### ***Raspador quadrado***

— Um fragmento subrectangular de quartzito. Reverso de plano de separação. Anverso plano na parte central, com bordos retocados subverticais e subrectilíneos. O exemplar está afeiçãoado em raspador quadrado com bordo superior ligeiramente inclinado para a direita e de forma ligeiramente convexa. (Est. 9, n.º 2).

Dimensões: 36mm × 34mm × 17mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries II, III e IV***

#### ***Raspadores duplos convexos e subrectilíneos***

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com um dos bordos afeiçãoado em

raspador convexo e outro em raspador subrectilíneo. Trabalho das Séries II, III, e IV. Base ligeiramente côncava. Extremidade superior com pequeno bico.

Dimensões da maior, com aresta longitudinal central e bordo direito com vestígios de cortex: 44mm×28mm×16mm.

Dimensões da menor: 43mm×29mm×14mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca subpentagonal de sílex com parte central do anverso da Série II. Retocada no bordo direito convexo em raspador da Série III e no bordo esquerdo, afeiçoado em gume convexo, irregular, da Série IV. Base retocada. Extremidade superior com forte ponta aburilada. O objecto está afeiçoado nos dois bordos laterais em raspador duplo convexo. Reverso de plano de separação da Série III com retoques.

Dimensões: 46 mm×38mm×16mm.

#### ***Peças trabalhadas nas Séries II e IV***

##### ***Raspador duplo convexo e côncavo***

— Uma lasca subtriangular de sílex da Série II, com reverso de plano de separação e plano de percussão na base. Anverso saliente com bordo esquerdo espesso ligeiramente convexo, retocado em raspador. Bordo direito em raspador côncavo da Série IV na parte superior, com forte saliência convexa na parte inferior.

Dimensões: 48mm×41mm×19mm.

#### ***Peças trabalhadas nas Séries II e V***

##### ***Núcleo poliédrico***

— Um fragmento de núcleo poliédrico da Série II, fracturado na Série V.

Dimensões: 44 mm×42mm×30mm.

##### ***Raspadeira nucleiforme***

— Um fragmento de seixo de quartzo da Série II, afeiçoado numa das extremidades em raspadeira nucleiforme na Série V.

Dimensões: 52mm×46mm×44mm.

#### ***Peças trabalhadas nas Séries III e IV***

##### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Uma peça de sílex aparentada aos bifaces cordiformes lanceolados com trabalho da Série III nas duas faces. Retoques por negativos de lascas pouco inclinadas da série IV na parte superior do anverso

e outras, mais inclinadas, na parte superior do reverso, atravessado por aresta longitudinal central. (**Estampa 50, n.º 3**).

Dimensões: 77mm × 61mm × 40mm.

#### ***Núcleos poliédricos***

— Quatro núcleos poliédricos de sílex da Série III, com alguns retoques em raspadeiras nucleiformes da Série IV.

Dimensões do maior: 66mm × 49mm × 38mm.

Dimensões do menor: 32mm × 28mm × 22mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com forte aresta longitudinal central. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 39mm × 25mm × 19mm.

— Um fragmento espesso de sílex com trabalho das Séries III e IV e bordo esquerdo do anverso afeiçoado em raspador simples convexo. Extremidade superior em raspadeira nucleiforme. Reverso de plano de separação (**Estampa 50, n.º 2**).

Dimensões: 52mm × 48mm × 24mm.

— Um fragmento de sílex com reverso de plano de separação. Anverso formando relevo com superfície plana na parte superior e com negativos de lascas muito inclinadas, às vezes subverticais, da Série IV nos bordos. Bordo esquerdo do anverso em raspador simples convexo.

Dimensões: 50mm × 40mm × 25mm.

— Um pequeno fragmento de sílex da Série III, de forma triangular. Retocado em raspador convexo no bordo direito do anverso na Série IV.

Dimensões: 30mm × 25mm × 21mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Uma lasca de sílex da Série III com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com trabalho da Série III no bordo direito, espesso, e bordo esquerdo retocado em raspador côncavo na Série IV.

Dimensões: 41mm × 32mm × 19mm.

#### ***Raspador simples convexo-côncavo com extremidade superior e m furador***

— Um fragmento alongado, irregular, de sílex. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo direito espesso, subvertical. Parte esquerda do anverso fortemente inclinada, trabalhada no bordo por vários negativos de lascas afeiçoando um gume de raspador simples convexo na parte central e com

forte saliência, de tipo trado, ou furador. Reverso com 2 negativos da Série III e 2 ou 3 mais pequenos, da Série IV, na metade inferior do bordo direito.

Dimensões: 58mm × 36mm × 27mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca sublosangular de sílex da Série III, com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo, na base. Anverso com forte saliência central.

Metade direita coberta pelo cortex. Base arredondada. Metade superior do bordo direito convexa, com retoques da Série IV. Extremidade superior triangular. O objecto tem aspecto de raspador duplo convergente.

Dimensões: 48mm × 35mm × 18mm.

— Uma lasca subtriangular espessa, de sílex. Anverso e reverso de planos de separação. Reverso com 3 retoques no bordo direito. Anverso retocado em toda a periferia por lascas subverticais. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes.

Dimensões: 39mm × 30mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos***

— Uma pequena lasca de sílex da Série III, retocada na Série IV nos dois bordos laterais em raspadores duplos subrectilíneos e na extremidade inferior, inclinada para esquerda.

Dimensões: 30mm × 20mm × 9mm.

#### ***Raspador duplo subrectilíneo e convexo***

— Um fragmento de sílex da série III ou IV, com reverso de plano de separação. Base transversal inclinada para esquerda. Extremidade superior transversal, ligeiramente convexa, da Série IV ou V. Bordo direito do anverso subrectilíneo e bordo esquerdo convexo, separados por aresta longitudinal, um pouco inclinada para a direita, na parte inferior. Trata-se de raspador duplo rectilíneo e convexo.

Dimensões: 52mm × 38mm × 22mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com extremidade superior retocada na Série III, em ponta triangular afiada. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Bordo esquerdo convexo, com retoques da Série V. Bordo direito côncavo e base transversal com retoques da mesma série. Extremidade superior triédrica.

Dimensões: 49mm × 30mm × 19mm.

— Um fragmento triédrico de sílex com vestígios da superfície primitiva e retoques da Série III. Retocado nos bordos do anverso e na extremidade superior do reverso por negativos da Série IV. Bordo esquerdo do anverso convexo. Bordo direito com saliência central, entre 2 concavidades. Base transversal. Extremidade superior com forte bico triédrico, inclinado para a direita.

Dimensões: 45mm × 33mm × 19mm.

### ***Raspador duplo convexo com extremidade superior em ponta***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação côncavo, da Série III. Anverso de plano de separação convexo. Parte central mais larga com bordos laterais convexos, retocados na Série III ou IV. Extremidade superior em ponta ogival larga, com bico aburilado na extremidade.

Dimensões: 43mm × 30mm × 12mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries III e V***

#### ***Núcleos poliédricos***

— Dois fragmentos de núcleos poliédricos em sílex, da Série III, com retoques da Série V.

Dimensões do maior: 43mm × 31mm × 26mm.

Dimensões do menor: 40mm × 31mm × 14mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de seixo de sílex, com bordo direito espesso e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo, na Série V. Extremidades superior e inferior em ponta. Anverso com aresta longitudinal central zigzagueada.

Dimensões: 58mm × 36mm × 26mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com extremidade superior retocada na Série I em ponta triangular afiada. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Bordo esquerdo convexo, bordo direito côncavo e base transversal com retoques da Série V. Extremidade superior triédrica.

Dimensões: 49mm × 30mm × 19mm.

### ***Peças trabalhadas nas Séries IV e V***

#### ***Núcleos poliédricos***

— Um fragmento de núcleo poliédrico de sílex, da Série IV, com pequenos retoques da Série V num dos bordos.

Dimensões: 39mm × 37mm × 28mm.

— Um núcleo poliédrico de sílex da Série IV com alguns retoques da Série V.

Dimensões: 50mm × 43mm × 33mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso convexo de superfície primitiva,

afeiçoado no bordo esquerdo em raspador convexo, com retoques da Série IV, na base em raspador convexo e no bordo direito com fractura e com vestígios de retoques da Série V.

Dimensões: 50mm × 33mm × 15mm.

— Uma lasca sublosangular de sílex. Reverso de plano de separação, truncado por um negativo da Série V na parte inferior e com retoques no bordo esquerdo, convexo. Anverso com parte central relativamente plana, ligeiramente inclinada para a direita. Aresta longitudinal ao longo do bordo esquerdo. Bordos laterais retocados na Série IV em raspadores duplos convexos.

Extremidade superior retocada na Série V em ponta afiada, triangular, entre duas concavidades.

Dimensões: 63mm × 41mm × 22mm.

— Uma lasca sublosangular de sílex. Reverso de plano de separação com alguns retoques da Série V no bordo esquerdo, denticulado. Anverso convexo, atravessado por aresta longitudinal central, zigzagueada. Bordo direito do anverso em raspador convexo denticulado, com retoques da Série V. Bordo esquerdo com forte saliência central, entre 2 concavidades. Extremidade superior com ligeira truncatura transversal. O objecto tem forma de raspador duplo, irregular devido à natureza da rocha. (Est. 10, n.º 2).

Dimensões: 67mm × 42mm × 22mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Duas lascas de sílex da Série III com reverso de plano de separação, retocadas na Série IV nos 2 bordos do anverso, em raspador duplo convexo no bordo esquerdo e côncavo no bordo direito.

Dimensões da maior: 40mm × 30mm × 15mm.

Dimensões da menor: 39mm × 36mm × 12mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em bico aburilado***

— Uma lasca alongada de sílex, com anverso de plano de separação, bolbos gémeos e plano de percussão na base. Bordos laterais convexos com retoques da Série IV. Extremidade superior em pequeno bico aburilado. Reverso côncavo, também de plano de separação.

Dimensões: 44mm × 30mm × 11mm.

— Uma lasca subpentagonal de sílex. Reverso de plano de separação com alguns retoques nos bordos. Anverso retocado em quase toda a periferia nas Séries III e IV para servir de raspador duplo convexo. Extremidade superior em forte bico aburilado.

Dimensões: 47mm × 42mm × 16mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo, com vestígios de cortex na parte inferior do bordo direito, convexo, e com retoques côncavos, da Série IV, na parte superior. Bordo esquerdo com concavidade central entre 2 convexidades. Extremidade superior em gume aburilado da Série IV.

Dimensões: 40mm × 31mm × 14mm.

## 30 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE DAMAIA

### SÉRIE I — Acheulense antigo; peças com alguma eolização; sílex com hrilho

#### *Seixo raspador*

— Um seixo raspador de quartzo castanho-avermelhado com vestígios de superfície primitiva na parte central das duas faces. Um dos bordos laterais relativamente espesso têm parte central em gume inclinado irregular. Bordo lateral oposto é afeiçoado num gume convexo um pouco zigzagueado, que se prolonga até a base e até a extremidade superior com gume arredondado.

Dimensões: 74mm × 61mm × 35mm.

#### *Raspadeiras e raspadores*

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação de clivagem com vestígios de plano de percussão liso na base estreita. Anverso convexo com aresta longitudinal encostada ao bordo direito afeiçoado em raspador convexo-côncavo. Bordo esquerdo espesso convexo. Extremidade superior em raspadeira larga convexa. Base estreita com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões: 37mm × 34mm × 17mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com pequenos retoques na base estreita. Anverso fortemente convexo com aresta longitudinal encostada ao bordo direito espesso convexo com vestígios de cortex. Bordo esquerdo de plano de separação afeiçoado em raspador simples convexo. Base estreita com vestígios de bolbo e de plano de percussão liso. Extremidade superior afeiçoada numa raspadeira larga convexa.

Dimensões: 58mm × 35mm × 24mm.

— Uma lasca de sílex avermelhado de forma irregular, torcida. Reverso de plano de separação com 4 ou 5 negativos de lascas alongadas inclinadas para direita e com vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso irregular com aresta longitudinal central torcida, com vestígios de cortex. Bordo direito irregular convexo, torcido para esquerda nas duas extremidades. Bordo lateral esquerdo em raspador fortemente côncavo com negativo mais recente. Extremidade superior em ligeira raspadeira.

Dimensões: 53mm × 27mm × 23mm.

#### *Lascas retocadas em toda a periferia*

— Uma lasca subarredondada, de certo modo espessa de sílex acastanhado. Anverso convexo na parte central com vestígios de bolbo e de plano de percussão na parte inferior do bordo direito. Reverso com parte central ligeiramente côncava. O objecto está retocado em raspador convexo em toda a periferia das duas faces. Extremidades superior e inferior com pequenos bicos aburilados.

Dimensões: 43mm × 38mm × 17mm.

### **Lâmina**

— Uma lasca de sílex acastanhado aparentado as lâminas. Reverso de plano de separação em maior parte coberto de cortex. Extremidade superior em pequena ponta triangular retocada. Anverso com aresta longitudinal central separando a face em duas partes. Parte esquerda afeiçãoada em raspador convexo. Parte direita em raspador convexo na metade superior e côncavo-convexo na parte inferior. Extremidade superior em ponta triangular um pouco arredondada. Base transversal subrectilínea, ligeiramente convexa no bordo direito.

Dimensões: 56mm × 28mm × 16mm.

### **Pontas**

— Duas lascas sublosangulares. A primeira de quartzito tem ambas as faces achatadas. A do anverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base. Bordo lateral direito convexo-côncavo com saliência triangular na parte central. Bordo esquerdo convexo-côncavo com saliência arredondada na metade inferior. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente inclinada para direita. Reverso de superfície primitiva. Bordo direito acompanhado por aresta longitudinal. Base retocada em raspador transversal subrectilíneo.

Dimensões: 72mm × 50mm × 15mm.

A segunda lasca, de sílex avermelhado, têm parte central do anverso plana de superfície primitiva. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes. Base em ponta triangular larga. Reverso com base de cortex inclinada para esquerda. Extremidade superior em ponta triangular, irregular devido a natureza da rocha. Aresta longitudinal central.

Dimensões: 62mm × 50mm × 27mm.

— Uma lasca subtriangular de quartzito com extremidade superior em ponta afiada. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão numa das pontas do triângulo. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Base transversal espessa. Bordo lateral direito com vestígios de retoques num gume convexo-subrectilíneo. Bordo esquerdo espesso irregular.

Dimensões: 59mm × 65mm × 26mm.

### **«Tarière» (Trado)**

— Uma lasca de sílex acastanhado afeiçãoada em “tarière”. Reverso de plano de separação. Base ligeiramente côncava na parte central. Bordos laterais arredondados, convexos na metade inferior, retocados fortemente côncavos na parte central e ligeiramente convexos, paralelos, na parte superior terminando em forte ponta triangular afeiçãoada em tarière (trado). Anverso com aresta longitudinal central. Base afeiçãoada em raspador transversal côncavo. Bordos laterais fortemente convexos na parte inferior e fortemente côncavos, em parte subrectilíneos, na parte superior afeiçãoada em tarière com ponta triangular na extremidade superior.

Dimensões: 45mm × 34mm × 15mm.

## SÉRIE II — Acheulense médio e superior; peças eolisadas; sílex com muito brilho

### *Peças aparentadas aos bifaces e unifaces*

— Um fragmento alongado de quartzito acastanhado aparentado aos bifaces lanceolados. Reverso com dois negativos subhorizontais na metade inferior e 3 ou 4 mais pequenos na parte superior. Bordo lateral direito em gume ligeiramente convexo. Bordo esquerdo espesso. Base arredondada de superfície primitiva. Extremidade superior em ponta triangular inclinada ligeiramente para direita. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito espesso. Bordo esquerdo afeiçoado num gume subrectilíneo ligeiramente convexo com pequenos retoques.

Dimensões: 69mm × 37mm × 31mm.

— Uma extremidade de biface de quartzito acastanhado. Anverso em maior parte de superfície primitiva. Bordo lateral direito convexo-côncavo com 3 negativos de lascas. Bordo lateral esquerdo afeiçoado num gume ligeiramente convexo. Base truncada inclinada para direita. Extremidade superior em pequena ponta arredondada. Reverso de plano de separação relativamente achatado. Bordos laterais com pequenos retoques em gumes, ligeiramente convexo no bordo direito e ligeiramente convexo-côncavo no bordo esquerdo. Aresta longitudinal inclinada para direita. Base espessa truncada, inclinada para esquerda.

Dimensões: 85mm × 68mm × 36mm.

— Um fragmento de quartzito acastanhado com maior parte do reverso de superfície primitiva. Bordo lateral esquerdo com 2/3 inferiores afeiçoados em gume convexo. Anverso com negativos de lascas tiradas a partir de todos os bordos em direcção do centro mais elevado. Gumes convexo em toda a periferia. Trata-se de um objecto aparentado aos coups-de-poing de forma oval alongada.

Dimensões: 65mm × 43mm × 26mm.

— Uma lasca de quartzito acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão clactonense na base do reverso. Forma geral um pouco oval. Bordo direito com gume convexo. Bordo esquerdo subrectilíneo inclinado para direita. O objecto é aparentado dos unifaces.

Dimensões: 63mm × 44mm × 19mm.

— Uma calote de seixo de quartzito acastanhado aparentada aos unifaces. Reverso de superfície primitiva com excepção de um pequeno negativo na parte superior do bordo direito. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbos gêmeos e de plano de percussão de superfície primitiva na base arredondada. Bordos laterais fortemente convexos com 3 ou 4 pequenos negativos nos bordos laterais. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 85mm × 73mm × 37mm.

— Um fragmento de seixo subtriangular aparentado aos unifaces. Reverso irregular com parte principal de plano de clivagem. Base truncada verticalmente e inclinada para esquerda. Extremidade superior triangular com vestígios de pequenos retoques. Anverso convexo com aresta longitudinal central na parte superior. Parte central inferior de clivagem. Bordo lateral direito convexo. Bordo lateral esquerdo convexo, irregular na parte inferior e fortemente côncavo na parte superior.

Dimensões: 68mm × 60mm × 33mm.

### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex acastanhado com reverso de plano de separação e alguns retoques nos dois bordos laterais paralelos. Anverso com metade esquerda mais espessa. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo. Bordo lateral esquerdo subrectilíneo, ligeiramente convexo, com truncatura mais recente. Base espessa com truncatura transversal e ligeiros retoques. Extremidade superior em pequena raspadeira inclinada para direita e terminando em bico.

Dimensões: 45mm × 29mm × 17mm.

— Uma lasca torcida de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com parte superior do bordo esquerdo fracturado. Anverso convexo com aresta longitudinal ligeiramente encurvada para esquerda. Metade direita com 2 negativos de lascas e bordo afeiçoado num gume, convexo na parte central entre duas concavidades. Bordo esquerdo fortemente triangular com pequenos retoques. Extremidade superior em pequena raspadeira arredondada e extremidade inferior estreita, transversal subrectilínea.

Dimensões: 51mm × 41mm × 21mm.

### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca subquadrada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbos nos dois bordos laterais e plano de percussão subrectilíneo no bordo direito. Extremidade superior em raspador transversal rectilíneo. Base do reverso com superfície de cortex.

Dimensões: 37mm × 37mm × 26mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado, subtriangular irregular. Reverso de plano de separação. Anverso fortemente convexo na junção de três arestas junto do bordo esquerdo. Bordo lateral esquerdo côncavo e bordo direito ligeiramente convexo retocado em raspador. Extremidade superior em largo raspador transversal convexo.

Dimensões: 41mm × 42mm × 21mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado, subtriangular. Reverso de plano de separação com aresta longitudinal central. Anverso convexo dividido em 3 partes por 3 arestas que se reúnem no centro. Bordos laterais retocados em raspadores côncavos e bordo superior em raspador transversal convexo.

Dimensões: 45mm × 38mm × 18mm.

### ***Raspador simples convexo***

— Uma calote de seixo de quartzito acastanhado com reverso de superfície primitiva. Anverso trabalhado por diversas lascas tiradas sobretudo a partir do bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo denticulado cujo gume se estende até as duas extremidades do objecto (**Estampa 51, n.º 1**).

Dimensões: 70mm × 42mm × 26mm.

### ***Raspador simples convexo com ponta triangular na extremidade superior***

— Um fragmento de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação. Bordo esquerdo com vestígios

de cortex. Bordo direito convexo com gume irregular retocado espesso. Anverso com aresta longitudinal central. Metade direita triangular coberta de cortex. Metade esquerda com gume convexo irregular devido a natureza da rocha. Extremidade superior em forte ponta triangular. Base subtriangular ligeiramente inclinada para esquerda.

Dimensões: 61mm × 34mm × 21mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca espessa de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação (IIIa); anverso trabalhado por negativos inclinados afeiçãoados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior espessa. Base subarredondada com alguns retoques.

Dimensões: 63mm × 45mm × 24mm.

— Três lascas alongadas de sílex acastanhado, de forma subtriangular. Reverso de plano de separação com alguns retoques nos bordos laterais. Anverso relativamente convexo com arestas longitudinais centrais em duas lascas. Bordos laterais retocados, subrectilíneos, ligeiramente convexos aparentados aos raspadores convergentes. Dois exemplares tem base convexa e secção transversal subtriangular. O terceiro exemplar tem base retocada subrectilínea, inclinada para a esquerda. O exemplar maior tem nos bordos do reverso pequenos retoques de uma série mais recente. As extremidades superiores estão afeiçãoadas em pequenas raspadeiras.

Dimensões da maior: 54mm × 28mm × 13mm.

Dimensões da menor: 44mm × 27mm × 16mm.

#### ***Raspador duplo subrectilíneo e convexo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Bordo lateral direito alongado e inclinado de cortex. Bordo esquerdo e extremidade superior com retoques em raspador convexo. Anverso com bordo esquerdo em raspador subrectilíneo. Bordo direito e extremidade superior com retoques em raspador convexo. Extremidade superior com bordo convexo inclinado para direita com ligeiros retoques. Base estreita e espessa com vestígios de bolbo e de plano de percussão. Aresta longitudinal central pouco pronunciada.

Dimensões: 66mm × 42mm × 22mm.

— Uma lasca sublosangular arredondada de sílex acinzentado. Reverso de plano de separação ligeiramente côncavo. Extremidade inferior com pequenos retoques em raspador. Anverso com aresta longitudinal central desviada para a esquerda. Bordos laterais em raspadores duplos convexos. Extremidade superior com pequeno bico triangular central. Base em ponta triangular desviada ligeiramente para esquerda.

Dimensões: 57mm × 40mm × 16mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma pequena lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com extremidade superior retocada em pequena raspadeira e extremidade inferior irregular com alguns retoques. Anverso convexo com bordo esquerdo afeiçãoado em raspador côncavo. Bordo direito em raspador convexo.

Extremidade superior num gume subretilíneo inclinado para a direita. Base com alguns retoques.  
Dimensões: 45mm × 27mm × 17mm.

— Uma lasca de sílex castanho-avermelhado de forma alongada. Reverso muito irregular devido a natureza da rocha. Anverso com aresta longitudinal central. Metade esquerda de cortex. Bordo lateral direito com gume convexo e bordo esquerdo em gume côncavo. As duas extremidades opostas retocadas em raspadeiras convexas. O exemplar corresponde a um raspador duplo convexo e côncavo.  
Dimensões: 42mm × 32mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado afeiçoada em raspador duplo convexo-côncavo. Reverso com parte central com negativo alongado de lasca. Bordos laterais muito inclinados. Anverso fortemente convexo na parte central. Bordo lateral direito em raspador convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Extremidade inferior subretilínea inclinada para direita.  
Dimensões: 46mm × 30mm × 16mm.

#### ***Lasca retocada em mais da metade da periferia***

— Uma lasca de sílex acastanhado, trabalhada em mais da metade da periferia do anverso e afeiçoada em larga raspadeira. Reverso de plano de separação. Anverso sobre-elevado retocado em raspador convexo.  
Dimensões: 48mm × 55mm × 23mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma pequena lasca arredondada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com pequenos retoques nos bordos. Anverso convexo piramidal dividido em 4 partes e com pequenos retoques em toda a periferia, oferecendo o aspecto de uma raspadeira subrectangular arredondada.  
Dimensões: 29mm × 23mm × 15mm.

— Uma pequena lasca subrectangular irregular de sílex avermelhado. Reverso de plano de separação com ligeiros retoques nos dois bordos laterais, o direito subretilíneo e o esquerdo convexo, e também na extremidade superior arredondada. Anverso espesso com retoques em toda a periferia ou seja em raspadeira convexa na extremidade superior, em raspadeira mais larga inclinada para direita na extremidade inferior, em raspador subretilíneo no bordo esquerdo e em raspador convexo no bordo direito com pequena convexidade na extremidade superior.  
Dimensões: 37mm × 25mm × 13mm.

— Cinco lascas pequenas de sílex acastanhado de formas diversas com retoques em raspadeiras com trabalho em todos os bordos.  
Dimensões da maior: 30mm × 29mm × 11mm.  
Dimensões da menor: 23mm × 23mm × 10mm.

— Uma lasca de quartzito retocada em toda a periferia com reverso de plano de separação subhorizon-

tal, recortado na parte inferior por um negativo de lasca côncavo. Anverso com metade direita de superfície primitiva. Metade esquerda retocada em 5 ou 6 negativos de lascas inclinados afeiçoando um gume convexo-côncavo. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 70mm × 40mm × 28mm.

#### ***Furador***

— Uma pequena lasca de sílex acastanhado, afeiçoado numa ponta de furador na extremidade superior. Bordos laterais do anverso retocados, côncavos na metade superior e convexos na metade inferior.

Dimensões: 34mm × 24mm × 11mm.

#### ***Lascas retocadas diversas atípicas***

— Seis lascas de sílex atípicas retocadas, de formas diversas.

Dimensões da maior: 42mm × 33mm × 15mm.

Dimensões da menor: 27mm × 23mm × 10mm.

— Duas lascas subretangulares de sílex acastanhado. Reversos de planos de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base estreita da lasca maior. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 52mm × 38mm × 14mm.

Dimensões da menor: 43mm × 28mm × 15mm.

— Uma lasca de sílex castanho-avermelhado. Reverso de plano de separação. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Bordos laterais convexos com ligeiros retoques. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 36mm × 23mm × 13mm.

### **SÉRIE IIIa — Mustierense; peças menos eolisadas; sílex com menos brilho**

#### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Uma metade de seixo de quartzito. Reverso em maior parte de superfície primitiva com excepção de alguns pequenos retoques de regularização na extremidade superior. Anverso com faixa de superfície primitiva inclinada para esquerda e cobrindo a maior parte da base, bem como a parte inferior do bordo direito. Parte central do anverso com aresta longitudinal central irregular. Bordo lateral direito afeiçoado num gume convexo. Bordo esquerdo com pequena saliência central entre duas partes ligeiramente côncavas. Extremidade superior arredondada, ligeiramente truncada (**Estampa 51, n.º 5**).

Dimensões: 88mm × 59mm × 38mm.

— Um fragmento de núcleo de sílex acastanhado cordiforme. Reverso com bordo lateral esquerdo de plano de clivagem e com gume ligeiramente convexo. Metade direita do anverso com bordo em raspador convexo, com 4 ou 5 negativos de lascas. Base subtriangular truncada. Anverso com base espessa. Aresta longitudinal central e bordos laterais com gumes de raspadores convexos convergentes. Metade

inferior do bordo esquerdo com truncatura inclinada para direita. Extremidade superior em ponta triangular. Os bordos laterais são convergentes.

Dimensões: 62mm × 50mm × 37mm.

#### ***Núcleos poliédricos***

— Um fragmento de núcleo poliédrico subtriangular com uma face plana e outra fortemente convexa com um dos bordos triangular, afeiçoado em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 47mm × 46mm × 32mm.

— Um núcleo poliédrico de sílex acastanhado.

Dimensões: 54mm × 55mm × 49mm.

#### ***Núcleos mustierenses***

— Um núcleo achatado subarredondado de sílex acastanhado. Anverso com negativos de lascas mais ou menos planas, tiradas a partir dos bordos. O objecto tem aspecto de núcleo mustierense (**Estampa 51, n.º 4**). Dimensões: 35mm × 31mm × 12mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca triangular de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na parte inferior do triângulo. Bordo superior retocado em raspador transversal subrectilíneo, inclinado para direita. Bordos laterais com vestígios de alguns retoques. Extremidade superior com faixa transversal de cortex.

Dimensões: 54mm × 45mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado, de certo modo estreita e alongada. Reverso de plano de separação com 2 bolbos gêmeos e plano de percussão transversal tayacense. Bordos laterais subrectilíneos, paralelos, com ligeiros retoques. Extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo inclinado para direita. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais subrectilíneos paralelos, retocados e extremidade superior triangular ligeiramente côncava, inclinada para esquerda.

Dimensões: 38mm × 29mm × 15mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base estreita. Anverso com aresta longitudinal na parte inferior dividindo-se em 2 na metade superior do anverso. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador subrectilíneo. Extremidade superior afeiçoada em raspador transversal com ligeira concavidade no meio.

Dimensões: 45mm × 32mm × 17mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Três lascas de quartzito acastanhado, afeiçoadas num bordo em raspador simples convexo. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão num dos bordos. Uma é de técnica clacto-

nense. Anverso com bordo direito espesso e bordo esquerdo com pequenos retoques em raspador convexo com vestígios de utilização.

Dimensões da maior: 66mm × 62mm × 25mm.

Dimensões da menor: 63mm × 45mm × 23mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso em maior parte de cortex. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo e plano de percussão com 2 facetas num dos bordos laterais. Bordo lateral oposto afeiçãoado em raspador simples convexo, ligeiramente denticulado. Base transversal subrectilínea. Extremidade superior em ponta arredondada com retoques na base.

Dimensões: 67mm × 53mm × 18mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Três lascas triangulares alongadas sendo a menor de quartzito e as outras de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão num dos bordos. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes um pouco côncavos na parte superior e convexos na metade inferior. Extremidade superior em ponta de «tarière».

Dimensões da maior (**Estampa 51, n.º 2**): 69mm × 51mm × 20mm.

Dimensões da menor: 58mm × 37mm × 16mm.

### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado no bordo direito. Extremidade superior com forte concavidade. Bordo esquerdo com retoques em raspador convexo na metade inferior e côncavo na metade superior. Anverso do núcleo primitivo, mustierense e com negativos de lascas tiradas a partir dos bordos. Bordo direito do anverso espesso e bordo lateral esquerdo em forma de raspador convexo-côncavo cujo gume se prolonga até os bordos superior e inferior, ambos convexos (**Estampa 51, n.º 3**).

Dimensões: 50mm × 41mm × 21mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

Duas lascas de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base de uma delas e no bordo direito do reverso na outra. Anverso convexo com aresta longitudinal. Bordos laterais esquerdos em gumes convexos e bordos direitos com gumes convexos na metade inferior e côncavos na metade superior. Extremidade superior de uma em ponta triangular afiada, torcida para direita e na outra, extremidade superior triangular larga, torcida no mesmo sentido. Base da primeira triangular e a da segunda subtrapezoidal.

Dimensões da primeira: 47mm × 29mm × 16mm.

Dimensões da segunda: 48mm × 30mm × 14mm.

— Uma calote de seixo de quartzito com reverso de superfície primitiva. Anverso de forma ligeiramente subtrapezoidal. Base com faixa de superfície primitiva inclinada para esquerda. Aresta longitudinal central. Bordo lateral direito ligeiramente convexo com pequena concavidade na parte superior.

Bordo esquerdo convexo na metade inferior e côncavo na metade superior. Extremidade superior em gume transversal ligeiramente côncavo.

Dimensões: 73mm × 60mm × 32mm.

#### ***Lascas retocadas em mais da metade da periferia***

— Uma lasca arredondada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão. Anverso convexo com bordos retocados em mais da metade da periferia numa raspadeira arredondada.

Dimensões: 33mm × 31mm × 13mm.

— Uma lasca subarredondada de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base estreita. Anverso retocado em quase todos os bordos da periferia. O da extremidade superior em raspador transversal subretilíneo e bordos laterais convexos.

Dimensões: 55mm × 56mm × 16mm.

— Duas lascas achatadas ovais de sílex. Reverso de plano de separação. Anverso ligeiramente convexo com retoques em toda a periferia.

Dimensões da maior: 35mm × 25mm × 10mm.

Dimensões da menor: 32mm × 26mm × 9mm.

#### ***Pontas***

— Uma lasca subtriangular de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão de cortex na base. Anverso convexo com parte central mais saliente, irregular de cortex. Bordos laterais convexos. Base inclinada para direita. Extremidade superior em ponta triangular afiada.

Dimensões: 50mm × 40mm × 17mm.

— Uma lasca losangular. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base inclinada para esquerda. Anverso com bordo lateral de direito convexo e bordo esquerdo triangular. Metade superior do anverso coberta de cortex. Extremidade superior em ponta triangular arredondada.

Dimensões: 48mm × 38mm × 12mm.

— Uma lasca triangular de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de 2 bolbos e de plano de percussão com truncatura no bordo esquerdo. Anverso espesso, encurvado para direita com aresta longitudinal central. Bordo direito com retoques em raspador côncavo. Bordo esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior em ponta triangular torcida para direita. Base irregular com truncatura mais recente.

Dimensões: 43mm × 34mm × 15mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca estreita e alongada de secção transversal triangular, afeiçoada em raspador triplo

subrectilíneo e convexo-côncavo. Dois bordos laterais são rectilíneos retocados. O terceiro é convexo-côncavo, também retocado. Extremidades superior e inferior irregulares devido a natureza da rocha.

Dimensões: 47mm × 25mm × 25mm.

— Uma lasca triangular de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Metade direita de superfície primitiva. Bordos laterais em raspadores ligeiramente convexos. Base de superfície primitiva, arredondada.

Dimensões: 45mm × 37mm × 16mm.

— Seis lascas retocadas diversas de sílex.

Dimensões da maior: 42mm × 37mm × 14mm.

Dimensões da menor: 26mm × 17mm × 7mm.

### **SÉRIE IIIh — Mustierense; peças com fraca eolisação mas com brilho**

#### ***Núcleos poliédricos***

Dois núcleos poliédricos de sílex de forma irregular um amarelado e outro acastanhado.

Dimensões do maior: 42mm × 46mm × 28mm.

Dimensões do menor: 52mm × 40mm × 27mm.

#### ***Núcleos mustieróides***

Um núcleo de quartzito acastanhado com retoques nos bordos das 2 faces ligeiramente achatadas. Bordos laterais com gumes convexos afeiçoados em toda a periferia.

Dimensões: 80mm × 62mm × 40mm.

#### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação côncavo e com pequenos negativos de lascas nas extremidades superior e inferior. Anverso convexo de secção transversal subtriangular. Aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo. Bordo lateral direito com gume convexo e bordo esquerdo convexo-côncavo. Base convexa e extremidade superior afeiçoada em raspadeira larga convexa.

Dimensões: 54mm × 44mm × 20mm.

— Uma lasca triangular de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de clivagem. Base truncada inclinada para direita. Anverso convexo com aresta longitudinal na parte central. Bordo lateral direito retocado subrectilíneo. Bordo esquerdo com gume convexo-côncavo com forte negativo inclinado na parte central. Extremidade superior em raspadeira convexa arredondada.

Dimensões: 65mm × 55mm × 24mm.

#### ***Raspadeira nucleiforme***

— Um fragmento de seixo de quartzito cinzento escuro. Reverso plano com forte negativo de lasca num

dos bordos. Anverso fortemente convexo, sendo uma metade coberta pela superfície primitiva. Um dos bordos do reverso convexo está afeiçãoado em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 70mm × 70mm × 55mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Um seixo triangular de quartzito. Reverso e base do anverso de superfície primitiva. Maior parte do anverso trabalhada. Aresta longitudinal central mais a esquerda. Bordos laterais convergentes. Bordo esquerdo convexo. Bordo direito subrectilíneo ligeiramente côncavo na metade superior. Extremidade superior triangular, ligeiramente torcida para direita, em ponta ligeiramente aburilada.

Dimensões: 52mm × 51mm × 26mm.

#### ***Raspador duplo convexo com extremidade superior em raspador transversal***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bordos laterais retocados convexos. Extremidade superior em raspador transversal inclinado para direita. Vestígios de pequeno bolbo na base.

Dimensões: 49mm × 30mm × 13mm.

#### ***Raspador duplo convexo***

— Uma lasca triangular de sílex amarelado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na metade superior do bordo direito retocado. Metade inferior do bordo direito retocada, subrectilínea, ligeiramente convexa. Bordo esquerdo retocado, subrectilíneo ligeiramente convexo prolongando-se desde a base ligeiramente convexa até a extremidade superior afeiçãoada em ponta aburilada. Anverso com bordo lateral direito em longo raspador convexo bordo lateral esquerdo em largo raspador triangular retocado nas duas extremidades. Extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular (**Estampa 51, n.º 6**).

Dimensões: 66mm × 38mm × 15mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca achatada de sílex amarelado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base transversal. Bordo lateral direito retocado em raspador côncavo com pequenos bicos nas duas extremidades. Bordo esquerdo em raspador ligeiramente convexo.

Dimensões: 41mm × 35mm × 14mm.

— Um fragmento subtriangular de sílex com reverso de clivagem. Bordo esquerdo do reverso com ligeiros retoques irregulares. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Bordos laterais com ligeiros retoques em raspador ligeiramente convexo no bordo esquerdo e ligeiramente côncavo no bordo direito. Extremidade superior em ponta ligeiramente subtrapezoidal.

Dimensões: 48mm × 49mm × 26mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão num dos bordos laterais. Anverso com aresta longitudinal. Bordos laterais convexo-côncavos, côncavos

na parte central entre duas pequenas saliências arredondadas. Extremidades superior e inferior com alguns retoques em raspadores convexos.

Dimensões: 41mm × 28mm × 11mm.

— Quatro lascas de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e plano de percussão liso em três. A maior e a menor tem perfil transversal subtrapezoidal e as outras duas perfil subtriangular. A lasca maior tem bordo esquerdo retocado côncavo e bordo direito ligeiramente convexo. As outras três tem bordo esquerdo do anverso em raspador convexo-côncavo.

Dimensões da maior: 54mm × 34mm × 16mm.

Dimensões do menor: 36mm × 18mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão tayacense. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo na metade superior e côncavo na metade inferior. Extremidade superior em ponta triangular afiada, ligeiramente torcida para direita. Anverso convexo coberto de cortex. Base arredondada. Bordo esquerdo em gume de raspador convexo. Bordo direito em raspador côncavo na metade inferior e convexo na metade superior terminada em ponta triangular afiada. Trata-se como se pode ver de raspador duplo convexo e convexo-côncavo com extremidade superior em ponta.

Dimensões: 56mm × 30mm × 14mm.

— Uma lasca sublosangular alongada de sílex acastanhado. Reverso de clivagem. Anverso convexo com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo. Bordo lateral direito em raspador convexo um pouco denticulado. Bordo esquerdo convexo-côncavo com saliência triangular na parte inferior do bordo esquerdo. Extremidade superior em ponta triangular aburilada inclinada para esquerda. Extremidade inferior triangular mais larga também aburilada.

Dimensões: 41mm × 24mm × 15mm.

### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca achatada de sílex amarelado. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal e mancha de cortex na metade inferior do anverso. Bordos laterais retocados em toda a periferia. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 34mm × 27mm × 13mm.

— Uma pequena lasca de sílex castanho-avermelhado. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal. Bordos laterais e as duas extremidades retocados em toda a periferia.

Dimensões: 26mm × 19mm × 12mm.

— Uma pequena lasca sublosangular. Reverso de plano de separação com 3 negativos de lascas na parte inferior do bordo direito. Anverso plano, retocado em toda a periferia, com bordos abruptos subarredondados. Extremidade superior em ponta triangular. Extremidade inferior ligeiramente arredondada. O exemplar está retocado em toda a periferia e os bordos são convexo-côncavos.

Dimensões: 33mm × 22mm × 10mm.

— Uma lasca torcida de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com alguns retoques na metade inferior do bordo direito e com retoques irregulares na base espessa. Anverso trabalhado na parte central e em toda a periferia por diversos negativos de lascas pouco profundos. Bordo lateral direito do anverso afeiçoado em raspador côncavo. Bordo esquerdo com retoques em raspador ligeiramente convexo. Trata-se de raspador duplo convexo e côncavo.

Dimensões: 54mm × 34mm × 12mm.

#### ***Furador***

— Uma lasca achatada subblosangular de sílex acinzentado. Reverso de plano de separação. Metade superior dos dois bordos laterais em raspadores duplos convergentes. Bordo direito fortemente convexo na parte média entre duas pequenas concavidades. Bordo esquerdo com forte saliência central convexa entre duas partes côncavas. Extremidade superior em forte ponta triangular de furador. Extremidade inferior em raspador ligeiramente convexo. Anverso com aresta longitudinal central. Extremidade inferior retocada em raspadeira convexa entre 2 concavidades retocadas.

Dimensões: 41mm × 32mm × 11mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão com duas facetas num dos bordos. Bordo superior triangular com ponta central afiada e bordos laterais abruptos, truncados. Anverso com parte central coberta por 3 negativos de lascas pouco cavados. Bordos laterais com raros retoques.

Dimensões: 47mm × 40mm × 13mm.

— Uma lasca estreita e alongada de sílex acastanhado, de secção transversal triangular. Bordos laterais com vestígios de pequenos retoques. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo numa das extremidades truncada transversalmente. Extremidade oposta também com truncatura transversal ligeiramente inclinada.

Dimensões: 35mm × 21mm × 14mm.

— Treze lascas retocadas diversas de sílex das quais 7 com plano de percussão facetado e as outras atípicas. A maior tem ponta triangular de furador num dos bordos.

Dimensões da maior: 34mm × 42mm × 17mm.

Dimensões da menor: 21mm × 13mm × 5mm.

### **SÉRIE IV — Mustierense; sílex esbranquiçado e com fraco brilho**

#### ***Raspadores simples subrectilíneos e convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso subtriangular com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito subrectilíneo na parte inferior e convexo inclinado para esquerda na extremidade superior. Bordo esquerdo irregular com 2 pequenas concavidades. Extremidade superior subtriangular ligeiramente torcida para esquerda.

Dimensões: 40mm × 19mm × 10mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento achatado de lasca esbranquiçada de sílex. Reverso de clivagem. Anverso com bordo direito de fractura mais recente e bordo esquerdo em raspador simples convexo. Extremidade superior subrectilínea inclinada para esquerda com cobertura de cortex.

Dimensões: 30mm × 20mm × 10mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação. Anverso com bordo lateral direito, espesso com retoques em raspador subrectilíneo ligeiramente convexo nas duas extremidades. Bordo esquerdo em raspador convexo. Vestígios de cortex na extremidade superior do bordo direito. Extremidade superior subtriangular arredondada. Extremidade inferior convexa.

Dimensões: 40mm × 26mm × 14mm.

— Três lascas de sílex, a maior esbranquiçada com reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso de secção transversal subtriangular com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito ligeiramente convexo e o esquerdo subrectilíneo.

Dimensões: 42mm × 18mm × 7mm.

— Uma lasca de sílex cinzento. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão tayacense. Reverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo. Base transversal inclinada para direita. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador subrectilíneo. Extremidade superior em gume convexo de raspador ou raspadeira.

Dimensões: 31mm × 25mm × 9mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos***

— Uma lasca alongada esbranquiçada de sílex. Reverso com vestígios de plano de separação ao longo do bordo direito. Metade esquerda da face com largonegativo de lasca. Extremidade superior subrectilínea, inclinada para direita e com vestígios de pequenos retoques. Base subrectilínea inclinada para direita. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordo lateral direito subrectilíneo com alguns retoques. Bordo esquerdo convexo-côncavo (convexo na parte inferior e côncavo na metade superior). Base subtriangular convexa. Extremidade superior com gume inclinado para esquerda e com forte ponta retocada na extremidade direita. Bordo esquerdo do anverso espesso em raspador côncavo na parte central.

Dimensões: 39mm × 24mm × 11mm.

— Uma lasca de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na extremidade superior de forma triangular larga com ponta aburilada. Bordos laterais com gumes irregulares, o da direita côncavo na parte inferior e subrectilíneo na parte superior, com saliência separando as duas partes no centro do bordo. Bordo esquerdo convexo, ligeiramente denticulado. Reverso com largo negativo de lasca na parte superior da metade direita. Aresta acompanhando o bordo esquerdo convexo-côncavo. Extremidade superior em ponta triangular aburilada.

Dimensões: 50mm × 33mm × 9mm.

### ***Raspador duplo convexo***

— Uma lasca alongada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo de percussão liso na base. Bordos laterais em raspadores convexos. Extremidade superior em pequeno raspador convexo ligeiramente inclinado para esquerda.

Dimensões: 43mm × 25mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta***

— Uma lasca sublosangular de sílex acinzentado. Reverso de plano de separação com negativos de lascas na parte inferior do bordo direito. Anverso com parte central plana, em posição mais alta. Bordos laterais em raspadores convexos trabalhados por negativos de lascas muito inclinadas. Extremidade superior em ponta triangular aburilada.

Dimensões: 24mm × 18mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex em forma de leque. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo. Bordo direito retocado convexo e bordo esquerdo côncavo. Extremidade superior em raspador largo denticulado.

Dimensões: 35mm × 23mm × 8mm.

— Uma lasca muito pequena com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo retocado em raspador côncavo e bordo direito em raspador convexo. Extremidade superior em raspadeira ligeiramente côncava com extremidade superior em raspador convexo.

Dimensões: 20mm × 10mm × 5mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acinzentado. Reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e plano de percussão facetado na base. Bordo oposto subrectilíneo. Base de fractura. Anverso com base retocada em raspadeira ou raspador convexo e bordo direito em raspador côncavo na metade inferior e convexo na metade superior em ponta triangular um pouco arredondada. Extremidade superior em forte tronca-tura transversal, subrectilínea.

Dimensões: 33mm × 42mm × 10mm.

— Uma lasca sublosangular de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão na parte central do bordo esquerdo convexo. Bordo direito em raspador fortemente convexo na metade inferior e côncavo na metade superior. Anverso muito irregular devido a natureza da rocha com bordo direito mais espesso, convexo, com vestígios de pequenos retoques e bordo esquerdo convexo-côncavo.

Base irregular com diversas clivagens.

Dimensões: 64mm × 54mm × 18mm.

— Uma lasca subtriangular de sílex castanho. Reverso com parte central ligeiramente convexa. Bordo

lateral convexo denticulado na metade inferior e côncavo na metade superior. Bordo esquerdo convexo ligeiramente denticulado. Base com cavidade central. Anverso ligeiramente côncavo na parte central. Bordo direito retocado convexo, denticulado. Bordo esquerdo denticulado em raspador convexo na parte superior e côncavo na parte inferior. Base retocada em forte raspador côncavo na parte central.

Dimensões: 41mm × 28mm × 10mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca achatada um pouco arredondada. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão liso na base. Anverso com aresta longitudinal central, encurvada, separando à esquerda uma faixa de cortex de uma faixa retocada na metade direita. Bordos laterais em raspadores convexos. Extremidade superior retocada num gume transversal. O objecto está retocado em toda a periferia.

Dimensões: 32mm × 24mm × 10mm.

— Uma lasca irregular arredondada de sílex castanho-avermelhado. Reverso de plano de separação com ligeiros retoques no bordo estreito. Anverso com aresta longitudinal central. Retoques em raspadeira subcircular, convexa em todos os bordos laterais e extremidade superior com pequena ponta triangular central, ligeiramente desviada para direita.

Dimensões: 33mm × 31mm × 13mm.

#### ***Furadores***

— Uma lasca de sílex irregular com reverso de plano de separação e com retoque côncavo na base transversal. Anverso com metade inferior convexa. Bordos, laterais convexos na metade inferior e côncavos na metade superior. Bordo esquerdo, fracturado na metade inferior e com alguns retoques na metade superior. Extremidade superior em ponta de furador com pequenos retoques na base.

Dimensões: 42mm × 37mm × 23mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo no bordo inferior triangular. Metade inferior do anverso com 2 negativos de lascas subhorizontais. Bordos laterais irregulares, o da direita com forte saliência na parte inferior e bordo esquerdo com pequeno beco triangular. Extremidade superior com vestígios de pequenos retoques num gume inclinado para direita.

Dimensões: 32mm × 29mm × 8mm.

#### **SÉRIE V — Paleolítico Superior e Pós-Paleolítico; peças com arestas vivas e sem pátina**

— Um núcleo para lâminas, pertencente possivelmente a série IV(?). Uma das faces com 5 negativos alongados de lâminas. Extremidade superior muito irregular devido a natureza da rocha, mas com vestígios de retoques em raspador convexo prolongando-se ao longo do bordo esquerdo simples convexo. Base espessa inclinada para esquerda. Reverso irregular com aresta longitudinal central separando 2 facetas inclinadas para os bordos laterais.

Dimensões: 34mm × 30mm × 22mm.

### ***Núcleos mustieróides***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com ligeiros retoques em três bordos. A base apresenta vestígios de bolbo e de plano de percussão liso. Anverso irregular com aresta transversal inclinada para direita e com raros vestígios de pequenos retoques. O aspecto do exemplar é o de um núcleo discoidal mustierense.

Dimensões: 51mm × 45mm × 6mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca triangular de sílex, estreita e alongada. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base. Anverso com bordo lateral direito truncado verticalmente e longitudinalmente. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Extremidade superior em ponta triangular. Extremidade inferior em gume irregular, arredondado. Uma aresta longitudinal acompanha o bordo esquerdo. Parte central do anverso com pequenos negativos de lascas pouco profundos.

Dimensões: 35mm × 20mm × 11mm.

— Uma lasca alongada de sílex cinzento. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão transversal, quase liso, com vestígios de pequeno bolbo. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito retocado no reverso em raspador convexo. Bordo esquerdo subtriangular dividido em 2 metades subrectilíneas. Base irregular transversal com gume convexo-côncavo. Extremidade superior em ponta irregular.

Dimensões: 34mm × 23mm × 12mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação e com bordo esquerdo truncado longitudinalmente, com ligeiros retoques em raspador. Anverso com aresta longitudinal central e os dois bordos laterais convergentes. Extremidade superior triangular aburilada. Base arredondada com retoques inclinados para esquerda e com pequeno bico de cortex.

Dimensões: 40mm × 20mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado, de forma subtriangular. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base transversal. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais em gumes de raspadores duplos convergentes, ligeiramente convexos. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 36mm × 36mm × 13mm.

### ***Lâminas***

— Três pequenas lascas de sílex com retoques, aparentadas às lâminas. Reverso de plano de separação. Duas têm vestígios de bolbo.

Dimensões da maior: 28mm × 18mm × 8mm.

Dimensões da menor: 23mm × 15mm × 8mm.

## 31 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE ALFRAGIDE DE BAIXO

### SÉRIE I — Acheulense superior com elementos mustierenses; peças com pátina eólica e de coloração amarelo - acastanhada

#### *Raspadores simples convexos*

— Uma lasca achatada de quartzito acastanhado. Reverso de plano de separação. Bordo esquerdo convexo de superfície primitiva. Bordo direito retocado em raspador simples convexo. Base transversal convexo-côncava com parte central subtrapezoidal. Anverso com metade esquerda de superfície primitiva e com bordo retocado em raspador convexo. Metade direita com grande negativo de lasca. Extremidade superior com pequeno gume côncavo.

Dimensões: 50 mm × 39 mm × 18 mm

— Uma lasca achatada de quartzito acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de retoques no bordo lateral convexo e na extremidade superior larga, ligeiramente arredondada. Bordo lateral direito muito espesso. Anverso com bordo direito espesso subvertical. Bordo esquerdo retocado convexo na parte média. Extremidade superior subtrapezoidal ligeiramente retocada em raspadeira. Uma aresta transversal atravessa a face inclinada para esquerda. O exemplar está afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 58mm × 41mm × 21 mm

#### *Raspadores duplos convergentes*

— Um fragmento de seixo de quartzito acastanhado de forma subtriangular. Reverso com metade esquerda de superfície primitiva. Metade direita com negativo de lasca na extremidade superior. Bordo lateral subrectilíneo ligeiramente inclinado. Base com truncatura transversal lisa de clivagem. Anverso com base transversal convexa. Bordo esquerdo subrectilíneo e extremidade superior ligeiramente arredondada, todos de superfície primitiva. Aresta longitudinal central. Bordo direito em gume de raspador ligeiramente côncavo na parte central. Trata-se de um raspador duplo convergente.

Dimensões: 57mm × 54mm × 34mm.

— Um fragmento triangular de seixo de quartzito. Reverso com aresta longitudinal central separando duas metades com aspecto ligeiramente côncavo de clivagem. Bordos laterais com gumes de raspador duplo convergente com ligeiros retoques. Anverso com aresta longitudinal central. Base de superfície primitiva. Metade direita de clivagem. Metade esquerda subarredondada com gume subrectilíneo com vestígios de pequenos retoques. Trata-se de raspador duplo convergente.

Dimensões: 53mm × 47mm × 33mm.

#### *Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta*

— Uma calote de seixo de quartzito sublosangular com anverso em maior parte de superfície primitiva, retocado no bordo esquerdo convexo e na metade superior do bordo direito côncavo. Extremidade superior afeiçoada numa ponta triangular disimétrica. Reverso com diversos negativos de lasca sendo o maior

fortemente côncavo na metade esquerda e metade direita com duas truncaturas. Trata-se de trabalho muito irregular.

Dimensões: 66mm × 48mm × 30mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado na base. Extremidade superior transversal de cortex. Bordo esquerdo com retoques em raspador convexo. Anverso o bordo esquerdo côncavo, irregular devido a natureza da rocha, com vestígios de pequenos retoques. Bordo lateral direito retocado em raspador fortemente convexo por retoques de uma série um pouco mais recente. (**Estampa 52, n.º 2**).

Dimensões: 49mm × 37mm × 15mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca achatada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo retocado na base. Bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador convexo e bordo direito com pequena concavidade central entre 2 partes retocadas convexas. Base retocada em raspador transversal subrectilíneo. Extremidade superior retocada com gume subrectilíneo inclinado para esquerda. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordo direito em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador côncavo na parte central entre duas convexidades, sendo a inferior a maior das duas. Extremidade superior em largo raspador ou raspadeira, ligeiramente convexa, inclinada para direita. Base com retoques em raspador transversal subrectilíneo.

Dimensões: 68mm × 52mm × 22mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca achatada de sílex amarelado, com brilho, de forma pentagonal irregular. Reverso com vestígios de plano de separação na parte central e anverso com aresta longitudinal central nos 2/3 inferiores. Ambas as faces com bordos retocados em raspador em toda a periferia em duas épocas sucessivas. Os negativos dos segundos retoques são de cor esbranquiçada na parte superior do anverso.

Dimensões: 43mm × 40mm × 16mm.

— Uma lasca pentagonal de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão liso na base. Anverso retocado em toda a periferia. Extremidade superior em raspadeira côncava na parte central entre duas pequenas saliências (**Estampa 52, n.º 1**).

Dimensões: 33mm × 32mm × 16mm.

### **SÉRIE II — Mustierense; peças com menos brilho e de coloração mais ténue**

#### ***Seixos truncados***

— Um fragmento de seixo de quartzito avermelhado. Reverso em maior parte de superfície térmica.

Os 2/3 do anverso e a metade do bordo direito e da base são de superfície primitiva. Extremidade superior com vários negativos de lascas, irregulares devido a natureza da rocha.

Dimensões: 50mm × 48mm × 33mm.

#### ***Núcleos mustierenses***

— Um núcleo de sílex acastanhado-acinzentado aparentado aos discos mustierenses. Gume periférico com alguns pequenos retoques.

Dimensões: 52mm × 52mm × 25mm.

#### ***Raspadores simples subrectilíneos***

— Uma lasca subtriangular espessa irregular de sílex avermelhado. Reverso de clivagem. Anverso irregular convexo com um dos bordos subrectilíneo com pequenos retoques em raspador. Extremidade superior em gume de raspador subarredondado. Base espessa transversal, subrectilínea, irregular.

Dimensões: 50mm × 46mm × 30mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base estreita. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito espesso, côncavo, retocado. Bordo esquerdo convexo com faixa de cortex e com alguns pequenos retoques.

Dimensões: 58mm × 38mm × 23mm.

— Uma lasca de sílex castanho-acinzentado. Reverso de plano de separação côncavo. Bordo lateral direito retocado em raspador côncavo. Extremidade superior em bico triangular. Bordo lateral esquerdo com gume convexo irregular com alguns retoques. Anverso convexo com bordo lateral direito espesso e bordo esquerdo com retoques irregulares em raspador convexo.

Dimensões: 40mm × 32mm × 13mm.

— Uma lasca subblozangular de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na parte inferior do bordo esquerdo inclinado. Bordo lateral direito em raspador convexo. Metade superior do bordo esquerdo com retoques em raspador subrectilíneo. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador convexo. Bordo direito em raspador ligeiramente côncavo.

Dimensões: 45mm × 32mm × 20mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

Cinco fragmentos de lascas diversas com vestígios de raros retoques. Quatro são de sílex e um de quartzo com plano de percussão facetado.

O maior tem extremidade superior triangular.

Dimensões do maior: 57mm × 45mm × 20mm.

Dimensões do menor: 42mm × 31mm × 18mm.

### **SÉRIE III — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem pátina e com arestas vivas**

#### ***Núcleos poliédricos***

— Dois pequenos núcleos poliédricos de sílex acastanhado-acinzentado com alguns retoques em raspadeiras nucleiformes com gume convexo e com pequena ponta triangular num deles.

Dimensões do maior: 33mm × 42mm × 34mm.

Dimensões do menor: 37mm × 36mm × 28mm.

— Um fragmento de pequeno núcleo de sílex acinzentado, alongado, com negativos de lascas nos bordos laterais alongados.

Dimensões: 34mm × 18mm × 21mm.

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Um núcleo de sílex esbranquiçado e achatado. Base com 6 negativos pouco côncavos. Anverso com parte central côncava arredondada com bordos laterais afeiçãoados em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 38mm × 35mm × 25mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

— Uma lasca alongada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral esquerdo retocado ligeiramente côncavo. Bordo direito retocado em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior em pequena raspadeira arredondada. Extremidade inferior triangular.

Dimensões: 47mm × 22mm × 12mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Quinze lascas de sílex acinzentado, das quais 6 com plano de percussão liso. A maior têm fracos vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 50mm × 35mm × 15mm.

Dimensões da menor: 25mm × 14mm × 5mm.

## **32 — JAZIDA PALEOLÍTICA ENTRE QUINTA DE ALFRAGIDE E QUINTA DO OUTEIRO**

### **SÉRIE I — Acheulense antigo; peças com forte eolização**

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos***

— Uma lasca achatada de quartzito acastanhado. Reverso de plano de separação com vestígios de plano

de percussão triangular na base larga. Bordo direito subrectilíneo com ligeiros retoques. Bordo esquerdo em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior retocada nas duas faces em raspador ou raspadeira convexa.

Dimensões: 57mm × 42mm × 20mm.

## **SÉRIE IIa — Acheulense médio; peças com pátina eólica menos acentuada mas com forte coloração**

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca subtriangular de quartzito acastanhado. Reverso com aresta longitudinal central separando duas facetas longitudinais inclinadas para os bordos laterais. Bordo esquerdo convexo com alguns retoques. Bordo direito subrectilíneo. Base truncada inclinada para direita. Anverso com os bordos laterais convexos, afeiçãoados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior retocada arredondada (**Estampa 52, n.º 3**).

Dimensões: 55mm × 44mm × 22mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Uma pequena lasca de sílex avermelhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão com duas facetas. Bordo superior transversal retocado subrectilíneo. Anverso espesso com bordo direito subvertical truncado. Bordo esquerdo subrectilíneo e bordo inferior convexo, todos os três retocados.

Dimensões: 29mm × 24mm × 15mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex acastanhado com reverso de plano de separação. Bordo direito subrectilíneo, ligeiramente convexo com retoques. Extremidade superior inclinada para esquerda, retocada. Anverso com aresta longitudinal inclinada para esquerda. Extremidade superior retocada em raspador subrectilíneo, inclinado para direita. Bordo lateral direito convexo-côncavo. Bordo lateral esquerdo subrectilíneo. Base convexo-côncava com faixa de cortex do lado esquerdo e pequena fractura mais recente do lado direito. O exemplar apresenta trabalho das séries II e IIIa.

Dimensões: 60mm × 43mm × 20mm.

### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex acastanhado. Reverso muito irregular devido a natureza da rocha. Bordo direito com ligeiros retoques, côncavo na parte superior. Bordo esquerdo com alguns retoques, convexo na metade superior e côncavo na metade inferior. Base retocada convexa. Extremidade superior em raspador convexo inclinado para direita. Anverso com aresta longitudinal central. Ligeiros retoques nos dois bordos laterais.

Dimensões: 76mm × 40mm × 20mm.

## **SÉRIE IIb — Acheulense superior; peças com fraca pátina eólica e coloração**

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca estreita e alongada aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com bolbo

e plano de percussão liso na base estreita. Pequenos retoques nos dois bordos. Anverso com aresta longitudinal central ligeiramente torcida para esquerda na metade superior. Bordo lateral direito afeiçoado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior com pequenos retoques em raspador ligeiramente convexo.

Dimensões: 50mm × 20mm × 14mm.

#### **«Tarière» (Trado)**

— Uma lasca de sílex acastanhado com brilho, de forma sublosangular irregular. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Metade direita de cortex com alguns pequenos retoques no bordo direito. Bordo esquerdo fortemente convexo nos 2/3 inferiores. Extremidade superior em forma de tarière entre duas concavidades na extremidade superior dos dois bordos laterais. Metade esquerda afeiçoada em forte raspador convexo (**Estampa 52, n.º 4**).

Dimensões: 59mm × 44mm × 20mm.

### **SÉRIE III — Mustierense; peças com fraca coloração e arestas vivas**

#### **Núcleos poliédricos**

— Um núcleo poliédrico de sílex acastanhado com gume zigzagado em toda a periferia (**Estampa 52, n.º 5**).

Dimensões: 67mm × 56mm × 54mm.

— Dois núcleos poliédricos de sílex acastanhado. O maior com faixa de cortex numa das faces e um gume de raspador ocupando os 3/4 da periferia.

Dimensões do maior: 51mm × 49mm × 30mm.

Dimensões do menor: 50mm × 43mm × 44mm.

#### **Raspadores duplos convergentes**

— Um fragmento triédrico de sílex acastanhado. Anverso de plano de clivagem com bordo direito convexo com faixa alongada de cortex. Extremidade superior com fractura de época mais recente. Base retocada em larga raspadeira. Anverso com aresta longitudinal central fortemente saliente. Metade inferior com dois negativos fortemente inclinados e bordo lateral convexo com pequenos retoques. Metade esquerda muito irregular devido a clivagens. Bordo esquerdo irregular convexo. Extremidade superior em forma de ponta aburilada com pequena fractura do lado direito. O exemplar tem forma de raspador duplo convergente inclinado, muito irregular devido a natureza da rocha.

Dimensões: 75mm × 50mm × 32mm.

#### **Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta**

— Uma lasca de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com aresta longitudinal central torcida na parte central. Bordo lateral direito con-

vexo. Bordo lateral esquerdo retocado convexo com forte saliência triangular retocada na parte central. Extremidade superior em ponta triangular afiada inclinada para direita.

Dimensões: 44mm × 36mm × 23mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca estreita e alongada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na base estreita. Pequenos retoques nos dois bordos laterais. Anverso com aresta longitudinal central torcida para esquerda na base. Bordo lateral esquerdo afeiçãoado em raspador convexo e bordo direito em raspador côncavo. Extremidade superior em pequena ponta subarredondada com retoques. Extremidade inferior retocada num gume convexo inclinado para esquerda.

Dimensões: 58mm × 35mm × 20mm.

— Uma pequena lasca alongada de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação de clivagem. Plano de percussão na base estreita. Bordo lateral direito ligeiramente côncavo. Bordo lateral esquerdo ligeiramente convexo com saliência triangular na parte inferior. Anverso com aresta longitudinal. Bordo direito e base irregulares devido a xistosidade da rocha. Extremidade superior retocada, ligeiramente convexa. Base inclinada para esquerda. Bordos laterais ligeiramente convexos denticulados.

Dimensões: 44mm × 26mm × 15mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca alongada de sílex castanho-acinzentado. Reverso de plano de separação com alguns retoques no bordo esquerdo e na extremidade superior convexa. Bordo direito truncado longitudinalmente. Anverso com retoques em toda a periferia. Extremidade superior em raspador ou raspadeira transversal convexa, larga.

Dimensões: 54mm × 33mm × 15mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Cinco lascas diversas de sílex acastanhado com vestígios de retoques.

Dimensões da maior: 51mm × 43mm × 12mm.

Dimensões da menor: 24mm × 20mm × 7mm.

### **33 — JAZIDA PALEOLÍTICA DO ANTIGO CAMPO DE AVIAÇÃO DA AMADORA**

#### **SÉRIE I — Mustierense; peças com pátina eólica, forte coloração e brilho**

— Uma lasca de quartzito castanho de técnica levallois, apresenta um reverso de plano de separação. Base espessa, com vestígios de bolbo. Plano de percussão facetado. Aresta longitudinal percorrendo

a parte central do anverso. Secção transversal triangular. Bordo direito retocado, convexo. Bordo esquerdo afeiçoado no reverso em raspador côncavo. Extremidade superior em forma de raspadeira, com pequeno bico.

Dimensões: 72mm×47mm×23mm.

### ***Núcleos***

— Um núcleo subdiscoidal alongado, mustierense, trabalhado nas duas faces e com pequenos retoques nos bordos.

Dimensões: 49mm×42mm×18mm.

### **«Tarière» (Trado)**

— Um instrumento triangular de sílex afeiçoado em «tarière» na sua extremidade superior. Os dois bordos laterais do anverso são retocados em raspadores ligeiramente côncavos. Base transversal de plano de percussão retocada no reverso em pequena raspadeira. Reverso de plano de separação com bolbo na base (**Estampa 54, n.º 4**).

Dimensões: 31mm×23mm×7mm.

### ***Raspadores simples rectilíneos***

— Quatro raspadores simples dos quais 3 subrectilíneos.

Dimensões do maior, ligeiramente côncavo: 41 mm x 32 mm x 13 mm.

Dimensões do menor com extremidade superior em forma de raspador transversal ligeiramente côncavo e um dos bordos com fractura recente:  
28mm×23mm×7mm.

— Um raspador simples rectilíneo sobre lasca encurvada.

Dimensões: 37mm×23mm×10mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Quatro raspadores simples convexos, retocados nos bordos esquerdos do anverso e bordo direito espesso às vezes rebaixado. O maior com base inclinada da direita para a esquerda, retocado em raspador, têm a extremidade superior em forma de buril espesso.

Dimensões do maior (**Estampa 53, n.º 6**): 58mm×40mm×20mm.

Dimensões do da (**Estampa 54, n.º 6**) 49mm×33mm×13mm.

Dimensões do da (**Estampa 53, n.º 3**) com bico aburilado: 33mm×25mm×12mm.

Dimensões do menor: 26mm×20mm×10mm.

### ***Raspadores simples convexo-côncavos***

— Uma lasca espessa e alongada tem um dos bordos laterais retocado em raspador simples convexo-côncavo. Extremidade superior ligeiramente retocada em raspadeira.

Dimensões: 48mm×36mm×13mm.

### ***Raspadores duplos rectilíneos***

- Um raspador duplo rectilíneo sobre pequena lasca quadrada, mais retocado no reverso.  
Dimensões: 24mm × 21mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos convexos e rectilíneos***

- Um raspador duplo convexo-rectilíneo, com bordos retocados; extremidade superior afeiçãoada em bico inclinado da direita para a esquerda. Base subtriangular retocada.

Dimensões: 48mm × 26mm × 12mm.

- Uma pequena lasca encurvada com base estreita e com vestígios de bolbo de percussão no reverso, de plano de separação. Anverso retocado nos bordos laterais para servir de raspador duplo, convexo no bordo esquerdo e rectilíneo no bordo direito (**Estampa 53, n.º 5**).

Dimensões: 36mm × 21mm × 9mm.

- Uma lasca retocada em raspador duplo, convexo no bordo esquerdo e subrectilíneo, denticulado, no bordo direito, apresentando um bico aburilado na parte superior. Base transversal retocada, com vestígios de bolbo. Extremidade superior em ponta aburilada (**Estampa 53, n.º 1**).

Dimensões: 35mm × 25mm × 12mm.

- Uma lâmina de secção transversal triangular afeiçãoada em raspador duplo, com bordo esquerdo subrectilíneo e bordo direito ligeiramente convexo. Extremidade superior em ponta triangular aburilada. Reverso de plano de separação com bolbo na base (**Estampa 54, n.º 8**).

Dimensões: 41mm × 22mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos côncavos e rectilíneos***

- Um raspador mustierense duplo, rectilíneo no bordo esquerdo do anverso e côncavo no bordo esquerdo do reverso. Extremidade superior transversal retocada.

Dimensões: 43mm × 31mm × 12mm.

- Uma lâmina estreita e alongada, ligeiramente encurvada da direita para a esquerda e de secção transversal subtriangular. Reverso com vestígios de córtex na parte superior e de plano de percussão na parte inferior. Anverso percorrido por aresta longitudinal central, retocado nos dois bordos laterais para servir de raspador duplo, subrectilíneo no bordo direito e côncavo no bordo esquerdo.

Dimensões: 46mm × 21mm × 14mm.

- Uma lasca alongada com extremidade superior em bico triangular afiado, inclinado para a esquerda. Bordos laterais retocados em raspador duplo-rectilíneo no bordo direito e convexo-côncavo denticulado no bordo esquerdo. O objecto apresenta duas pántinas das Séries I e II (**Estampa 54, n.º 5**).

Dimensões: 48mm × 28mm × 14mm.

- Um raspador duplo subtriangular com reverso de plano de separação. Anverso com vestígios de cór-

tex. Retocado no bordo direito em raspador subrectilíneo e no bordo esquerdo em raspador côncavo. Base transversal subrectilínea.

Dimensões: 52mm × 48mm × 22mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca estreita e alongada de secção transversal triangular com ponta triédrica em uma das extremidades. Retocada nos bordos laterais em raspador duplo convexo e côncavo.

Dimensões: 43mm × 17mm × 15mm.

— Um raspador duplo com base afeiçoada em raspadeira e extremidade superior de secção transversal triangular com bico virado para a direita. Bordo lateral direito ligeiramente côncavo e bordo esquerdo convexo.

Dimensões: 29mm × 22mm × 12mm.

— Uma pequena lasca de quartzito castanho, de técnica Tayac com plano de percussão liso e bolbo na base do anverso. Retocada em raspador duplo, convexo no bordo esquerdo e côncavo no bordo direito do reverso. Extremidade superior encurvada e retocada.

Dimensões: 45mm × 36mm × 12mm.

— Dois raspadores duplos, côncavos no bordo esquerdo do anverso e convexos no bordo direito. Retocados em todos os bordos e na extremidade superior.

Dimensões do mais achatado: 36mm × 29mm × 10mm.

Dimensões do mais espesso no bordo direito: 33mm × 23mm × 11mm.

— Uma lasca inclinada para a esquerda, com ponta triangular larga, na extremidade superior.

Dimensões: 50mm × 29mm × 9mm.

— Uma pequena lasca alongada, subblosangular, irregular, com reverso de plano de separação. Anverso com bordos laterais em zig-zag, retocados para servir de raspador duplo convexo-côncavo. Aresta longitudinal ao longo do bordo esquerdo.

Dimensões: 41mm × 22mm × 11mm.

— Uma pequena lasca encurvada com reverso de plano de separação e com retoques num bordo rectilíneo. Anverso retocado em toda a periferia e afeiçoado em raspador duplo convexo-côncavo (**Estampa 53, n.º 2**).

Dimensões: 26mm × 20mm × 8mm.

— Uma lasca com reverso de plano de separação. Anverso de secção transversal subtriangular, percorrido por aresta central encurvada. Bordos laterais retocados em raspador convexo no bordo direito e côncavo no bordo esquerdo (**Estampa 55, n.º 1**).

Dimensões: 46mm × 33mm × 15mm.

duplo convergente. Base transversal com fractura mais recente. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo (**Estampa 53, n.º 7**).

Dimensões: 25mm × 27mm × 8mm.

— Uma lasca subpentagonal alongada, afeiçãoada em raspador duplo convergente na sua extremidade superior, triangular. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base.

Dimensões: 42mm × 33mm × 12mm.

#### ***Raspadores transversais às vezes passando a raspadeiras***

— Cinco raspadores transversais convexos, com reversos de planos de separação em três. Quatro apresentam base rectilínea. Os outros bordos do anverso são retocados em raspadores convexos ou ligeiramente côncavos.

Dimensões do maior: 40mm × 40mm × 17mm.

Dimensões do da **Estampa 55, n.º 2**, de técnica mustierense: 29mm × 32mm × 11mm.

Dimensões do da **Estampa 55, n.º 3**: 29mm × 35mm × 12mm.

Dimensões de outro: 27mm × 29mm × 11mm.

Dimensões do menor: 26mm × 29mm × 10mm.

— Um raspador transversal convexo com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Bordos apresentando pequenos retoques em toda a periferia.

Dimensões: 26mm × 28mm × 13mm.

#### ***Raspadores transversais inclinados***

— Cinco raspadores transversais inclinados, com bordos retocados no anverso. Reverso de plano de separação com bolbo na base. Quatro inclinam da esquerda para a direita e um da direita para a esquerda. Um tem um bordo afeiçãoado em raspador côncavo.

Dimensões do maior: 44mm × 38mm × 10mm.

Dimensões do menor: 30mm × 30mm × 8mm.

— Uma lasca com reverso de plano de separação e bolbo na base. Retocada na base e na extremidade superior. Anverso com 3 negativos longitudinais e retocado para servir de raspador transversal convexo, inclinado da esquerda para a direita, com saliência no bordo esquerdo. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores côncavos (**Estampa 53, n.º 10**).

Dimensões: 41mm × 41mm × 14mm.

— Uma peça subtrapezoidal afeiçãoada em raspador transversal dissimétrico. Reverso de plano de separação com bolbo na base, inclinada. Técnica Tayac. Anverso retocado nos bordos laterais em raspadores côncavos. As 3 saliências da periferia são afeiçãoadas em raspadeiras (**Estampa 53, n.º 9**).

Dimensões: 25mm × 40mm × 19mm.

— Três lascas retocadas em raspadores transversais inclinados, convexos.

Dimensões da maior: 42mm × 30mm × 14mm.

duplo convergente. Base transversal com fractura mais recente. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo (**Estampa 53, n.º 7**).

Dimensões: 25mm × 27mm × 8mm.

— Uma lasca subpentagonal alongada, afeiçoada em raspador duplo convergente na sua extremidade superior, triangular. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base.

Dimensões: 42mm × 33mm × 12mm.

#### ***Raspadores transversais às vezes passando a raspadeiras***

— Cinco raspadores transversais convexos, com reversos de planos de separação em três. Quatro apresentam base rectilínea. Os outros bordos do anverso são retocados em raspadores convexos ou ligeiramente côncavos.

Dimensões do maior: 40mm × 40mm × 17mm.

Dimensões do da **Estampa 55, n.º 2**, de técnica mustierense: 29mm × 32mm × 11mm.

Dimensões do da **Estampa 55, n.º 3**: 29mm × 35mm × 12mm.

Dimensões de outro: 27mm × 29mm × 11mm.

Dimensões do menor: 26mm × 29mm × 10mm.

— Um raspador transversal convexo com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Bordos apresentando pequenos retoques em toda a periferia.

Dimensões: 26mm × 28mm × 13mm.

#### ***Raspadores transversais inclinados***

— Cinco raspadores transversais inclinados, com bordos retocados no anverso. Reverso de plano de separação com bolbo na base. Quatro inclinam da esquerda para a direita e um da direita para a esquerda. Um tem um bordo afeiçoado em raspador côncavo.

Dimensões do maior: 44mm × 38mm × 10mm.

Dimensões do menor: 30mm × 30mm × 8mm.

— Uma lasca com reverso de plano de separação e bolbo na base. Retocada na base e na extremidade superior. Anverso com 3 negativos longitudinais e retocado para servir de raspador transversal convexo, inclinado da esquerda para a direita, com saliência no bordo esquerdo. Bordos laterais afeiçoados em raspadores côncavos (**Estampa 53, n.º 10**).

Dimensões: 41mm × 41mm × 14mm.

— Uma peça subtrapezoidal afeiçoada em raspador transversal dissimétrico. Reverso de plano de separação com bolbo na base, inclinada. Técnica Tayac. Anverso retocado nos bordos laterais em raspadores côncavos. As 3 saliências da periferia são afeiçoadas em raspadeiras (**Estampa 53, n.º 9**).

Dimensões: 25mm × 40mm × 19mm.

— Três lascas retocadas em raspadores transversais inclinados, convexos.

Dimensões da maior: 42mm × 30mm × 14mm.

Dimensões de uma mustierense com forte saliência no bordo esquerdo do anverso: 36mm × 33mm × 12mm.  
Dimensões da menor: 33mm × 28mm × 11mm.

#### ***Peças retocadas em raspadores e raspadeiras***

— Uma pequena lasca torcida para a direita, com pequenos retoques nos bordos laterais afeiçoando-os em raspadores duplos convexo-côncavos. Extremidade superior afeiçoada em raspadeira.

Dimensões: 26mm × 20mm × 8mm.

— Uma lasca achatada subquadrada, com retoques nos bordos, um deles afeiçoado em raspadeira. Outro bordo apresentava vestígios de córtex (**Estampa 55, n.º 4**).

Dimensões: 35mm × 33mm × 10mm.

— Uma lasca alongada, de secção transversal subtrapezoidal, retocada em raspadeira convexa na extremidade superior do anverso e em raspador nos dois bordos laterais, ligeiramente convexo o bordo direito e um pouco côncavo o bordo esquerdo. Base truncada transversalmente. Reverso de plano de separação (**Estampa 54, n.º 2**).

Dimensões: 31mm × 23mm × 8mm.

— Quatro raspadores duplos, estreitos na base, mais largos e arredondados na extremidade superior, afeiçoada em raspadeira. Reverso de plano de separação com bolbo na base. Retocados em raspador convexo num dos bordos e raspador côncavo ou convexo-côncavo no outro. Um deles é convexo e retilíneo.

Dimensões do maior: 46mm × 30mm × 11mm.

Dimensões do menor: 41mm × 26mm × 13mm.

— Uma pequena lasca afeiçoada em raspador côncavo num dos bordos e em raspadeira no bordo contíguo.

Dimensões: 27mm × 21mm × 10mm.

— Uma lasca achatada de forma oval com reverso de plano de separação retocado no bordo lateral direito. Anverso com retoques em toda a periferia, realizando um raspador oval subcircular. Extremidade superior afeiçoada em raspadeira (**Estampa 53, n.º 4**).

Dimensões: 52mm × 33mm × 10mm.

#### ***Raspadeiras***

— Cinco raspadeiras sobre lascas de formas diversas.

Dimensões da maior, de forma estreita e alongada: 44mm × 27mm × 15mm.

Dimensões da menor: 24mm × 17mm × 15mm.

Dimensões de outra, sobre lasca mustierense (**Estampa 54, n.º 9**) 47mm × 43mm × 12mm.

#### ***Raspadores diversos***

— Duas pequenas lascas subtriangulares, retocadas em toda a periferia e com bico terminal. Numa delas a extremidade superior é afeiçoada em raspadeira. Reversos de planos de separação.

Dimensões da maior: 27mm × 16mm × 8mm.

Dimensões da menor: 23mm × 13mm × 8mm.

— Duas lascas de forma subpentagonal. Uma delas é aparentada aos raspadores transversais com forte saliência num dos bordos. Reverso de plano de separação com bolbo num dos bordos.

Dimensões da primeira: 36mm×35mm×13mm.

Dimensões da segunda: 34mm×35mm×13mm.

— Duas lascas retocadas com bico mais ou menos saliente na parte superior.

Dimensões da primeira: 37mm×26mm×9mm.

Dimensões da segunda: 35mm×25mm×9mm.

— Uma lasca mustierense, sub-pentagonal. Reverso de plano de separação com bolbo na base. Retocada na extremidade superior e nos bordos laterais em raspador.

Dimensões: 40mm×47mm×14mm.

— Um fragmento de sílex afeiçoado em ponta espessa, triangular, num dos bordos e em raspadeira larga no outro.

Dimensões: 43mm×41mm×24mm.

— Uma pequena lâmina de secção transversal subtrapezoidal, retocada no bordo esquerdo do anverso em raspador convexo e no bordo direito em raspador subrectilíneo. Extremidade superior de forma aburilada. Reverso de plano de separação com bolbo na parte superior do bordo direito.

Dimensões: 37mm×21mm×10mm.

— Uma lasca encurvada com reverso de plano de separação e bolbo na base. Anverso saliente percorrido por aresta central também encurvada.

Dimensões: 45mm×30mm×18mm.

### ***Lascas sem retoques***

— Três lascas não retocadas «de técnica Tayac».

Dimensões da maior: 36mm×26mm×3mm.

Dimensões da menor: 31mm×25mm×11mm.

— Duas lascas não retocadas atípicas.

## **SÉRIE II — Mustierense de cor acastanhada menos intensa e quase sem brilho**

### ***Raspadores simples***

— Um raspador simples convexo sobre lasca encurvada.

Dimensões: 40mm×18mm×9mm.

— Um raspador simples convexo-côncavo, alongado, de forma sublosangular, trabalhado no bordo esquerdo.

Dimensões: 46mm × 30mm × 45mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Dois raspadores duplos convexos. Um deles com base estreita e extremidade superior larga arredondada. Reverso de plano de separação com bolbo na base.

Dimensões: 40mm × 32mm × 12mm.

O segundo, de técnica mustierense, tem uma extremidade superior arredondada com bico.

Dimensões: 36mm × 31mm × 13mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Um raspador duplo convergente com base inclinada da direita para a esquerda. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 39mm × 34mm × 4mm.

— Outro sobre lasca triangular encurvada para a direita, tem base transversal côncava. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Secção transversal subtriangular.

Dimensões: 40mm × 27mm × 13mm.

#### ***Lascas retocadas***

— Uma lasca retocada, de técnica mustierense.

Dimensões: 31mm × 25mm × 8mm.

— Três lascas atípicas retocadas.

Dimensões da maior: 29mm × 30mm × 9mm.

Dimensões da menor: 33mm × 22mm × 7mm.

#### ***Lascas sem retoques***

— Uma lasca alongada, não retocada com base estreita, parte média larga, arredondada e extremidade superior com bico central.

Dimensões: 48mm × 34mm × 11mm.

### **SÉRIE III — Pós-Paleolítico; peças de sílex acinzentado, sem brilho e com arestas vivas**

— Três lascas residuais, umas das quais «de técnica Tayac».

Dimensões da maior: 36mm × 25mm × 15mm.

Dimensões da menor: 33mm × 23mm × 7mm.

## 34 — JAZIDA PALEOLÍTICA DA TAPADA DA AJUDA

### SÉRIE I — Acheulense antigo; peças com cor acastanhada, eolização e fraco rolamento

#### *Raspadeiras nucleiformes*

— Um bloco espesso de sílex com uma das faces relativamente plana e com negativo de lasca tirada do bordo direito. Outra face espessa, com bordos laterais em forma de raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 62mm × 56 × 37mm.

#### *Raspadores transversais*

— Um raspador transversal com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Trabalhado nos bordos laterais e na extremidade superior formando um gume transversal sub-rectilíneo. Anverso com metade direita de clivagem e o resto daquela face com diversos negativos de lascas, irregulares devido à natureza da rocha (**Estampa 56, n.º 1**).

Dimensões: 48mm × 37mm × 19mm.

#### *Raspadores simples convexos*

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão de cortex na base. Bordo direito espesso com cortex. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo, com pequeno bico central. Anverso com bordo esquerdo de cortex. Bordo direito e extremidade superior com 5 ou 6 facetas de talhe, afeiçoando um raspador simples convexo.

Dimensões: 38mm × 29mm × 16mm.

#### *Raspadores simples côncavos*

— Um fragmento espesso de seixo de quartzo com reverso plano e anverso retocado no bordo esquerdo em raspador simples côncavo.

Dimensões: 46mm × 37mm × 15mm.

#### *Raspadores duplos convergentes-convexos*

— Uma lasca de sílex com base inclinada da esquerda para a direita. Bordos laterais convexos. Reverso de plano de separação, com plano de percussão e negativo de lasca na parte superior. Anverso convexo, espesso, com aresta longitudinal encurvada, acompanhando o bordo esquerdo. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convergentes e convexos. Extremidade superior em forte bico ligeiramente torcido para a direita.

Dimensões: 46mm × 37mm × 22mm.

#### *Raspadores duplos rectilíneos e convexos*

— Um fragmento espesso em forma de «D» com uma das faces de plano de separação e outra face

espessa, relativamente aplanada. Bordo direito do anverso, retilíneo, com indícios de ter servido de raspador; bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo.

Dimensões: 63mm×47mm×25mm.

### ***Pontas***

— Uma lasca de quartzo de forma subpentagonal, com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão num dos bordos. Anverso com extremidade superior afeiçoada em ponta triangular, entre dois negativos côncavos.

Dimensões: 36mm×32mm×13mm.

## **Série II — Acheulense superior; peças com cor acastanhada e brilho**

### ***Núcleos poliédricos***

— Seis núcleos, mais ou menos poliédricos, utilizados num dos bordos, convexos, como raspadores ou raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior de técnica levallois: 59mm×46mm×31mm.

Dimensões do menor: 35mm×26mm×18mm.

### ***Fragmentos de núcleos retocados***

— Dois fragmentos de núcleos com reverso de plano de separação. Anverso formando relevo, com aresta longitudinal central. Bordos laterais e base com retoques subverticais ou muito inclinados. Extremidade inferior de um em forte ponta triédrica podendo servir de furador.

Dimensões do maior (**Estampa 56, n.º 2**): 41mm×37mm×26mm.

Dimensões do menor: 43mm×33mm×26mm.

### ***Raspadores transversais***

— Dois raspadores transversais com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão na base. Extremidade superior retocada em raspador transversal côncavo no mais pequeno e em raspador com bico central triangular no maior. Bordos esquerdos do anverso retocados em raspadores côncavos e bordos direitos espessos não retocados.

Dimensões do maior, com bico: 40mm×42mm×13mm.

Dimensões do menor, côncavo: 38mm×40mm×12mm.

— Um raspador transversal ligeiramente inclinado. Anverso com plano de separação, com vestígios de bolbo na base, retocada em raspadeira. Extremidade superior transversal, sub-rectilínea, ligeiramente denticulada. Bordos laterais afeiçoados em raspadores. Reverso com aresta longitudinal oblíqua separando duas metades, ligeiramente côncavas.

Dimensões: 45mm×35mm×11mm.

### ***Raspadores simples côncavos***

— Quatro lascas retocadas no bordo esquerdo em raspadores simples côncavos. Bordos direitos convexos com ligeiros retoques num deles. Base mais ou menos convexa, rectilínea numa delas, e extremidade superior em ponta irregular, torcida para esquerda.

Dimensões da maior: 48mm × 27mm × 11mm.

Dimensões da menor: 38mm × 24mm × 14mm.

### ***Raspadores simples rectilíneos com extremidade superior em ponta***

— Uma pequena lasca com reverso de plano de separação, com bolbo e pequeno plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal central separando à esquerda uma faixa de cortex com 2 ou 3 retoques no bordo convexo, da metade direita inclinada, retocada no bordo lateral, em raspador rectilíneo. Extremidade superior em ponta triangular, ligeiramente inclinada para a direita.

Dimensões: 40mm × 23mm × 12mm.

### ***Raspadores duplos convergentes e convexos***

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão tayacense numa delas. Retocadas nos bordos laterais do anverso em raspadores duplos convergentes e convexos. Extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular.

Dimensões da maior: 45mm × 34mm × 16mm.

Dimensões da menor: 34mm × 27mm × 10mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Dois raspadores duplos convexos com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais retocados. Extremidade superior do maior em forma de bico e a do menor, em pequena ponta retocada arredondada.

Dimensões do maior: 41mm × 29mm × 19mm.

Dimensões do menor: 29mm × 24mm × 10mm.

— Uma lasca alongada de secção transversal subtriangular com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na extremidade superior. Anverso percorrido por aresta longitudinal ao longo do bordo esquerdo, abrupto. Ambos os bordos laterais são convexos, com ligeiras concavidades, retocados por pequenas lascas muito inclinadas (**Estampa 56, n.º 4**)

Dimensões: 52mm × 36mm × 18mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

— Duas lascas com reversos de plano de separação, retocadas em raspadores convexos num dos bordos e em raspadeiras na extremidade superior do anverso.

Dimensões da maior (**Estampa 56, n.º 3**): 50mm × 41mm × 17mm.

Dimensões da menor: 37mm × 26mm × 9mm.

#### ***Lascas retocadas em mais de metade da periferia***

— Uma lasca achatada com reverso de plano de separação, com bolbo na base, estreita. Retocada em mais da metade da periferia e com aspecto de raspador, transversal na extremidade superior.  
Dimensões: 35mm × 37mm × 11mm.

#### ***Lascas retocadas atípicas***

— Um fragmento de seixo de quartzito, estreito e alongado, com um dos bordos de superfície primitiva e outro bordo com gume torcido em forma de raspador.  
Dimensões: 48mm × 24mm × 23mm.

### **SÉRIE III — Mustierense; peças com menos brilho**

#### ***Núcleos poliédricos***

— Quatro núcleos e fragmentos de pequenos núcleos poliédricos, com alguns retoques nos bordos, afeiçoados para servir de raspador ou raspadeiras nucleiformes.  
Dimensões do maior: 46mm × 30mm × 15mm.  
Dimensões do menor: 33mm × 31mm × 23mm.

#### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Uma lasca espessa ou fragmento de núcleo, de secção transversal sub-triangular. Reverso de plano de separação com pequenos negativos de lasca em cada bordo. Anverso saliente com aresta longitudinal central e outra mais pequena torcida para o lado do bordo direito. Periferia com negativos de lascas e alguns retoques muito inclinados. As duas extremidades do objecto têm a forma de raspadeiras nucleiformes convexas.  
Dimensões: 65mm × 47mm × 32mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de seixo de quartzito. Reverso com aresta longitudinal central e outra, mais pequena, acompanhando o bordo direito. Metade esquerda de superfície primitiva, com excepção de uma faceta transversal inclinada na base. Metade direita afeiçoada por duas facetas longitudinais, sendo mais estreita a que acompanha o bordo direito. Base espessa com facetas de regularização. Anverso com aresta longitudinal central e com diversos negativos de lascas pouco inclinados, sendo maior o da metade direita. Bordos laterais afeiçoados em raspadores convexos, imperfeitos.  
Dimensões: 63mm × 53mm × 32mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e rectilíneos-côncavos***

— Uma lasca de quartzito de forma sublosangular, encurvada. Reverso de plano de separação, oblíquo na parte inferior. Parte superior apresentando, sobretudo, ao longo do bordo esquerdo, diversos pequenos negativos de regularização, afeiçoando o bordo num raspador denticulado, sub-rectilíneo-côncavo.

Anverso com bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo, com pequena faixa de superfície primitiva na parte superior e na quase totalidade do anverso, com pequenos negativos de lascas sub-horizontais ou pouco inclinados.

Extremidade superior em ponta triangular (**Estampa 56, n.º 5**)

Dimensões: 70mm × 50mm × 8mm.

#### ***Lascas com retoques em toda a periferia***

— Uma lasca com reverso de plano de separação retocado na base e no bordo esquerdo. Anverso convexo, retocado em toda a periferia, com aresta longitudinal na metade esquerda.

Dimensões: 40mm × 33mm × 16mm.

— Uma pequena lasca subtriangular com reverso de plano de separação. Anverso retocado em todos os bordos, dois deles em pequena raspadeira.

Dimensões: 40mm × 27mm × 10mm.

— Uma lasca subpentagonal com reverso de plano de separação, recortado por largo negativo de lasca num dos bordos. Anverso com retoques em toda a periferia e com forte bico num dos bordos.

Dimensões: 29mm × 24mm × 10mm.

— Duas lascas com reverso de plano de separação. Anverso convexo com retoques em toda a periferia, bordos laterais em raspadores e extremidade superior em bico ligeiramente aburilado. Base rectilínea no exemplar menor e ligeiramente convexa e afeiçoada em raspador, no maior.

Dimensões do maior: 39mm × 28mm × 11mm.

Dimensões do menor: 22mm × 18mm × 8mm.

#### ***Lasca retocada***

— Uma pequena lasca de técnica mustierense com plano de percussão facetado e com alguns retoques no anverso.

Dimensões: 33mm × 22mm × 8mm.

### **SÉRIE IV — Mustierense; peças quase sem brilho**

#### ***Núcleos poliédricos***

— Seis núcleos poliédricos com indícios de utilização como raspadeiras ou raspadores nucleiformes, dos quais um de quartzo.

Dimensões do maior: 55mm × 40mm × 42mm.

Dimensões do menor: 33mm × 29mm × 25mm.

#### ***Núcleos mustierenses***

— Um disco mustierense trabalhado nas duas faces a partir dos bordos (**Estampa 56, n.º 7**).

Dimensões: 48mm × 41mm × 21mm.

### ***Calotes de seixo***

— Uma pequena calote de seixo de quartzo, com reverso de plano de separação. Anverso de superfície primitiva. Extremidade superior com retoques em raspadeira e com concavidade na parte superior do bordo esquerdo. Base com retoques, em raspadeira transversal.

Dimensões: 32mm × 27mm × 12mm.

### ***Percutor e bigorna***

— Um fragmento de seixo de quartzito. Reverso convexo de superfície primitiva. Um dos bordos mostra ter servido de percutor. Na parte central uma covinha mostra utilização do objecto como bigorna. A outra face é plana. Os bordos mostram indícios de percussão. Um deles está cavado por largo negativo de fractura.

Dimensões: 92mm × 84mm × 48mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com metade direita espessa de cortex. Bordo esquerdo afeiçoado por seis negativos de lascas em raspador simples convexo. (**Estampa 56, n.º 6**).

Dimensões: 55mm × 45mm × 20mm.

— Uma lasca sublosangular de quartzito. Reverso de superfície primitiva ocupando toda a parte central até à extremidade superior. Bordos laterais convexos com retoques. Base inclinada, com pequenos retoques irregulares. Anverso de plano de separação. Bordo direito espesso. Base truncada obliquamente da direita para a esquerda. Bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 72mm × 53mm × 21mm.

### ***Raspadores simples convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada, de secção transversal subtriangular. Bordo direito convexo, acompanhado por aresta longitudinal. Bordo esquerdo retocado em raspador côncavo na metade superior e convexo na metade inferior. Extremidade superior torcida para a esquerda.

Dimensões: 63mm × 24mm × 15mm.

### ***Raspadores duplos sub-rectilíneos e convexos***

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo, retocado nos dois bordos laterais por lascas inclinadas. Bordo direito com gume sub-rectilíneo e bordo esquerdo convexo. Extremidade superior em ponta torcida para a direita.

Dimensões do maior (**Estampa 57, n.º 2**): 33mm × 26mm × 12mm.

Dimensões do menor: 30mm × 20mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos côncavos***

— Uma lasca alongada com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão tayacense

na base, estreita. Anverso com parte central convexa. Bordos laterais retocados em raspadores ligeiramente côncavos. Extremidade superior coberta pelo cortex, tendo servido de raspadeira.

Dimensões: 51mm×37mm×23mm.

### ***Raspadeiras***

— Uma pequena lasca com reverso de plano de separação. Anverso convexo com extremidade superior em raspadeira convexa e larga. Bordos laterais retocados côncavos (**Estampa 57, n.º 1**).

Dimensões: 27mm×31mm×11mm.

— Uma lasca arredondada com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso de cortex, retocado num bordo e na extremidade superior em raspadeira larga convexa.

Dimensões: 47mm×48mm×20mm.

### ***Raspador e furador***

— Uma lasca com base e bordos laterais convexos. Base com alguns retoques em raspador convexo. Extremidade superior em ponta triangular afiada para servir de furador. Aresta longitudinal central.

Dimensões: 53mm×36mm×19mm.

### ***Lascas retocadas***

— Sete lascas retocadas de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 29mm×22mm×9mm.

Dimensões da menor: 22mm×23mm×6mm.

— Doze lascas retocadas mustierenses.

Dimensões da maior: 31mm×27mm×8mm.

Dimensões da menor: 27mm×24mm×5mm.

— Nove lascas retocadas atípicas.

Dimensões da maior: 47mm×35mm×7mm.

Dimensões da menor, em quartzo: 19mm×19mm×14mm.

## **SÉRIE V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças com arestas vivas e sem brilho ou brilho fraco**

### ***Núcleos poliédricos***

— 17 núcleos poliédricos e fragmentos de formas diversas, um dos quais de quartzo, alguns utilizados como raspadores ou raspadeiras nucleiformes. O maior é triédrico, alongado, aparentado aos bifaces.

Dimensões do maior: 95mm×67mm×55mm.

Dimensões do menor: 26mm×20mm×18mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Uma raspadeira nucleiforme arredondada, com reverso aplanado por lascas tiradas de todos os bordos. Anverso convexo, com parte central plana e bordos retocados em toda a periferia por lascas sub-verticais ou muito inclinadas.

Dimensões: 51mm × 40mm × 22mm.

### ***Raspadeiras***

— Duas lascas afeiçoadas numa das extremidades do anverso, em pequenas raspadeiras sub-rectilíneas.

Dimensões da maior sub-rectangular em quartzo: 35mm × 22mm × 17mm.

Dimensões da menor em sílex: 30mm × 22mm × 13mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

— Uma lasca com reverso de plano de separação e com vestígios de plano de percussão numa das extremidades. Anverso retocado para servir de raspador convexo no bordo esquerdo e de raspadeira na extremidade superior. Faixa de cortex ocupando os 2/3 inferiores (**Estampa 57, n.º 3**).

Dimensões: 50mm × 35mm × 17mm.

— Uma lasca com reverso de plano de separação. Anverso afeiçoado em raspador duplo convexo nos bordos laterais e em pequena raspadeira na extremidade superior. Parte central do anverso cortada por aresta oblíqua, inclinada para esquerda. Bordo direito espesso (**Estampa 57, n.º 4**).

Dimensões: 55mm × 43mm × 16mm.

### ***Raspadores transversais***

— Uma pequena lasca tayacense com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão na base, retocada em raspador convexo. Anverso com quatro negativos principais e alguns retoques na parte superior convexa, com saliência inclinada para esquerda. Trata-se de raspador transversal inclinado.

Dimensões: 38mm × 27mm × 14mm.

— Uma pequena lasca tayacense com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão na base, retocada em raspador convexo. Anverso com quatro negativos principais e alguns retoques na parte superior convexa, com saliência inclinada para a esquerda.

Dimensões: 38mm × 27mm × 14mm.

### ***Furadores***

— Duas lascas achatadas, com reverso de plano de separação. A maior tem o bordo direito do anverso espesso. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior em ponta afiada que podia servir de furador ou plaina (**Estampa 57, n.º 6**).

Dimensões: 55mm × 28mm × 15mm.

A menor, estreita e alongada, percorrida por aresta longitudinal central. Reverso plano, com retoques no bordo esquerdo. Anverso retocado no bordo esquerdo em raspador ligeiramente convexo, quase sub-rectilíneo. Bordo direito com saliência central. Extremidade superior em ponta aburilada (**Estampa 57, n.º 5**).  
Dimensões: 43mm × 28mm × 13mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e com fractura oblíqua no bordo direito e na base. Anverso afeiçoado em raspador convexo denticulado no bordo direito e em ponta triangular, com saliência central na extremidade superior.  
Dimensões: 43mm × 28mm × 13mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Três lascas retocadas com bordo esquerdo convexo e bordo direito afeiçoado em raspador côncavo. Extremidade superior torcida para a direita. Reverso de plano de separação.  
Dimensões da maior: 44mm × 27mm × 13mm.  
Dimensões da menor: 33mm × 20mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes com extremidade em ponta***

— Três lascas alongadas, duas das quais sublosangulares, retocadas nos bordos laterais do anverso para servir de raspadores duplos convergentes. Parte central do anverso percorrida por aresta longitudinal. Extremidade superior em ponta afiada.  
Dimensões da maior (**Estampa 57, n.º 7**): 62mm × 34mm × 23mm.  
Dimensões da menor: 36mm × 21mm × 17mm.

#### ***Lâminas***

— Duas pequenas lâminas de técnica tayacense, com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central e com alguns retoques nos bordos laterais.  
Dimensões da maior: 43mm × 25mm × 13mm.  
Dimensões da menor: 17mm × 11mm × 4mm.

#### ***Lascas não retocadas***

— Quatro lascas não retocadas, das quais uma de técnica tayacense e outra de quartzito, mustieróide.  
Dimensões da maior em quartzito: 43mm × 31mm × 18mm.  
Dimensões da menor: 16mm × 14mm × 6mm.

#### ***Peças com trabalho de vária épocas***

##### ***Peças com trabalho das Séries I e V***

— Um biface imperfeito sobre seixo, da série I, retocado na série V por três pequenas lascas no bordo direito do reverso e por três lascas grandes no bordo esquerdo do anverso. Forma geral lanceolada.  
Dimensões: 123mm × 75mm × 52mm.

### ***Peças com trabalho das Séries II e III***

— Uma lasca atípica da série II, retocada nos bordos laterais de uma das faces, em raspador duplo convergente e na parte superior do anverso, na Série III.

Dimensões: 40mm × 27mm × 13mm.

— Uma lasca subrectangular, com bordos laterais do anverso afeiçãoados em raspadores convexo-côncavos e extremidade superior em raspador ligeiramente côncavo. Reverso de plano de separação com vestígios de plano de percussão na base. Retoques da Série III no bordo direito e na extremidade superior.

Dimensões: 34mm × 26mm × 11mm.

### ***Peças com trabalho das Séries II e IV***

— Um núcleo levallois da Série II com retoques da Série IV em dois bordos.

Dimensões: 67mm × 63mm × 38mm.

— Uma lasca da Série II com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão na base estreita, retocada no bordo esquerdo e na parte superior larga do anverso para servir de raspador.

Dimensões: 54mm × 47mm × 23mm.

— Um núcleo da Série II, afeiçãoado em raspador num dos bordos e com um negativo da Série IV, no mesmo bordo.

Dimensões: 69mm × 60mm × 38mm.

— Uma lasca da Série II, da secção transversal subtrapezoidal, com retoques da Série IV no reverso e na parte superior do bordo esquerdo do anverso.

Dimensões: 40mm × 22mm × 12mm.

— Uma lasca da Série II retocada em raspador transversal, inclinado para a esquerda num dos bordos do anverso. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base.

Dimensões: 46mm × 31mm × 13mm.

### ***Peças com trabalho das Séries III e V***

— Uma pequena lasca triangular da Série III retocada em dois bordos na Série V.

Dimensões: 17mm × 17mm × 7mm.

— Uma lasca oval da Série III, afeiçãoada no bordo esquerdo do anverso em raspador simples convexo e nas duas extremidades em raspadeiras. Retoques da Série V na parte inferior da metade esquerda do reverso.

Dimensões: 39mm × 28mm × 14mm.

## 35 — JAZIDA PALEOLÍTICA DO MOINHO DA CARRASQUEIRA

### SÉRIE I — Acheulense antigo; peças eolizadas às vezes com ligeiro rolamento

#### *Núcleos poliédricos*

Dois núcleos poliédricos de sílex. O maior, com vestígios de cortex, está retocado num dos bordos em raspadeira nucleiforme, com bico.

Dimensões do maior: 71mm×53mm×57mm.

Dimensões do menor: 43mm×37mm×23mm.

#### *Raspadeiras e raspadores*

— Três lascas de sílex afeiçãoadas em raspadeiras na extremidade superior e em raspadores nos bordos laterais.

Dimensões da maior, afeiçãoada em raspador duplo, convexo, nos bordos laterais e em raspadeira na extremidade superior: 39mm×31mm×19mm.

Dimensões da segunda, afeiçãoada em raspador duplo, convexo no bordo direito do anverso e côncavo no bordo esquerdo. Extremidade superior transversal sub-rectilínea. Reverso de plano de separação com pequenos retoques no bordo esquerdo e na base: 33mm×28mm×16mm.

Dimensões da menor, afeiçãoada em raspador duplo convexo nos bordos laterais e em raspadeira arredondada na extremidade superior. Reverso do plano de separação: 33mm×24mm×14mm.

#### *Raspadores simples convexos*

— Duas lascas de sílex com um dos bordos laterais espesso e outro afeiçãoado em raspador simples convexo. A mais pequena, de forma subpentagonal, apresenta pequenos retoques na base e na parte superior.

Dimensões da maior, tayacense: 73mm×41mm×21mm.

Dimensões da menor: 54mm×50mm×22mm.

#### *Raspadores duplos convergentes*

— Uma lasca subpentagonal com reverso de plano de separação, com dois ou três retoques num bordo. Anverso separado em duas partes por uma aresta longitudinal ao longo do bordo esquerdo. Retoques nos dois bordos laterais do anverso e na extremidade superior terminada em ponta triangular. O objecto tem aspecto de raspador duplo convergente, irregular. Base truncada inclinada para a esquerda (**Estampa 58, n.º 1**).

Dimensões: 42mm×41mm×24mm.

#### *Lascas atípicas retocadas com bico na extremidade superior*

— Uma lasca alongada atípica com bordos laterais ligeiramente convexos. Cortex ocupando a quase totalidade do anverso. Retocada na parte superior em época mais moderna e terminada em pequeno bico triangular. Reverso de plano de separação com dois negativos na base.

Dimensões: 56mm×37mm×20mm.

## **SÉRIE II — Acheulense superior; peças colizadas**

### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Um núcleo de quartzito, de tipo levallois, aparentado aos bifaces. Base truncada, inclinada da esquerda para a direita. Bordo lateral direito convexo. Bordo lateral esquerdo côncavo, com pequena saliência triangular na metade superior. Extremidade superior do exemplar imperfeita, de forma triangular. Reverso dividido em duas partes por aresta longitudinal central.

Anverso trabalhado na base e nos dois bordos laterais por negativos inclinados. Parte central do anverso formando uma faixa longitudinal plana. (**Estampa 58, n.º 3**).

Dimensões: 98mm × 76mm × 46mm.

### ***Núcleos e fragmentos, utilizados como raspadores ou raspadeiras nucleiformes***

— Um poliedro de quartzo com um dos bordos apresentando um gume um pouco zigzagueado.

Dimensões: 90mm × 83mm × 58mm.

— Cinco núcleos, dos quais 3 de quartzo e dois de sílex, com uma das faces achatada e outra saliente. Bordo esquerdo do anverso apresentando um gume convexo destinado a servir de raspador, completado nos dois exemplares de sílex por alguns retoques.

Dimensões do maior em sílex (**Estampa 59, n.º 1**): 60mm × 45mm × 23mm.

Dimensões do menor em quartzo: 40mm × 33mm × 26mm.

— Um fragmento de núcleo de sílex. Reverso de plano de separação. Anverso atravessado por aresta longitudinal central. Trabalhado nos bordos por lascas muito inclinadas e por alguns pequenos retoques. Extremidade superior com indícios de ter servido de raspadeira.

Dimensões: 61mm × 51mm × 35mm.

### ***Calotes de seixo***

— Metade de uma calote de seixo, alongada, em quartzito, com reverso de superfície primitiva. Anverso trabalhado a partir dos bordos laterais e separado em duas metades por aresta longitudinal inclinada. Base truncada transversalmente.

Dimensões: 67mm × 47mm × 29mm.

### ***Raspadeiras***

— Sete lascas, das quais 2 de quartzo e 5 de sílex, afeiçoadas em raspadeiras de formas muito irregulares.

Dimensões da maior: 37mm × 36mm × 18mm.

Dimensões da menor: 26mm × 22mm × 8mm.

### ***Seixo raspador***

— Um seixo raspador achatado, com reverso de superfície primitiva, com exceção de 2 pequenos negativos no bordo direito. Anverso coberto na maior parte pela superfície primitiva do seixo com exceção de

um negativo mais antigo, truncando a base, e outro mais recente, da Série III ou IV, no bordo esquerdo, com forte saliência triangular.

Dimensões: 60mm × 51mm × 18mm.

#### ***Raspador transversal inclinado***

— Um raspador transversal inclinado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Bordo esquerdo com pequenos retoques. Anverso dividido em três partes por arestas que se juntam na parte esquerda. Bordo superior transversal, sub-rectilíneo, denticulado, ligeiramente inclinado da direita para esquerda.

Dimensões: 35mm × 25mm × 12mm.

#### ***Raspador simples sub-rectilíneo***

— Um fragmento de seixo de quartzito, afeiçoado no bordo esquerdo do anverso em raspador sub-rectilíneo. Base do anverso truncada obliquamente, inclinando da direita para a esquerda. Reverso de superfície primitiva, com pequeno negativo de fractura na parte mais saliente.

Dimensões: 45mm × 36mm × 31mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Nove lascas afeiçoadas em raspadores duplos convergentes, das quais uma de quartzo, uma de quartzito e as outras de sílex, todas com reverso aplanado e anverso saliente.

A maior (**Estampa 59, n.º 3**) tem extremidade superior torcida para a esquerda.

Dimensões: 58mm × 40mm × 23mm.

A lasca de quartzito, de técnica tayacense, tem reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão num dos bordos.

Dimensões: 53mm × 50mm × 19mm (**Estampa 59, n.º 3**).

A mais pequena é de quartzo.

Dimensões: 25mm × 20mm × 8mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Duas lascas retocadas em raspadores duplos convexos, a maior em quartzo branco e a menor, alongada e achatada, em sílex.

Dimensões da maior: 43mm × 33mm × 17mm.

Dimensões da menor: 42mm × 29mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e rectilíneos***

— Uma lasca retocada em raspador duplo, convexo, esmagado no bordo direito e rectilíneo no bordo esquerdo do anverso.

Dimensões: 62mm × 37mm × 22mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Seis lascas retocadas, das quais duas tayacenses, afeiçãoadas em raspadores duplos, convexos num dos bordos laterais e côncavos no outro.

Dimensões da maior, alongada (**Estampa 59, n.º 4**): 59mm × 34mm × 17mm.

Dimensões de uma de quartzo, com extremidade superior triangular (**Estampa 59, n.º 5**): 57mm × 36mm × 14mm.

Dimensões da menor: 35mm × 22mm × 14mm.

### ***Lascas atípicas retocadas***

— Quatro lascas atípicas retocadas, das quais duas de quartzo e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 41mm × 35mm × 10mm.

Dimensões da menor: 40mm × 33mm × 15mm.

— Uma «fatia» de seixo, truncado, de quartzito, de cor castanho-avermelhada escura. Bordos laterais de superfície primitiva de seixo; face superior trabalhada a partir dos bordos laterais por lascas inclinadas. Gume terminal largo, ligeiramente convexo. Face inferior truncada por lascas inclinadas, sobretudo a partir de um dos bordos formando um gume transversal sub-rectilíneo (**Estampa 58, n.º 2**).

Dimensões: 79mm × 70mm × 58mm.

## **SÉRIE III-IV — Acheulense superior e Mustierense; peças com fraca coloração e brilho**

### ***Bifaces atípicos***

Um biface cordiforme sobre calote de seixo de quartzito. Reverso convexo, na sua maior parte de superfície primitiva. Trabalhado apenas na metade superior do bordo direito convexo e na extremidade superior, por um conjunto de pequenas lascas inclinadas. Anverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão de superfície primitiva na base. Trabalhado nos dois bordos laterais e na extremidade superior por lascas pouco inclinadas e muitas vezes sub-horizontais (**Estampa 59, n.º 6**).

Dimensões: 81mm × 62mm × 38mm.

### ***Seixos truncados***

— Um pequeno seixo de quartzito de tipo «pebble culture» com superfície primitiva ocupando o reverso e a maior parte do anverso. Trabalhado na extremidade superior do anverso por pequenas lascas inclinadas. Uma delas, maior, foi tirada da parte superior do bordo direito (**Estampa 60, n.º 1**).

Dimensões: 42mm × 33mm × 18mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Vinte e nove núcleos poliédricos e fragmentos, dos quais 2 de quartzito e os outros de sílex, alguns com gumes utilizados como raspadeiras ou raspadores nucleiformes.

Dimensões do maior: 68mm × 60mm × 41mm.

Dimensões do menor: 31mm × 24mm × 19mm.

— Um núcleo mustierense arredondado com reverso côncavo. Anverso saliente com pequenos retoques nos bordos e cortex ocupando a parte central.

Dimensões: 37mm × 35mm × 17mm.

### ***Calotes de seixo***

— Duas calotes de seixo de quartzito, tendo um dos bordos aproveitado como raspadeira.

Dimensões da maior: 75mm × 51mm × 29mm.

Dimensões da menor: 74mm × 66mm × 40mm.

### ***Raspadeiras***

— Uma lasca arredondada com reverso de plano de separação e com anverso saliente, retocado em três bordos para servir de raspadeira.

Dimensões: 28mm × 31mm × 14mm.

### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca sublosangular alongada de quartzito. Reverso de plano de separação com bolbo na base. Bordos laterais com ligeiros retoques na metade superior. Extremidade superior com retoques em raspadeira.

Dimensões: 59mm × 49mm × 13mm.

— Uma lasca atípica com reverso de plano de separação. Anverso com cortex na parte superior. Bordos laterais com gumes sub-rectilíneos. Extremidade superior retocada em raspadeira sub-rectilínea, inclinada para a esquerda.

Dimensões: 42mm × 29mm × 15mm.

— Uma lasca alongada com reverso de plano de separação. Anverso saliente com truncatura longitudinal ao longo do bordo direito. Bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo e extremidade superior em pequena raspadeira.

Dimensões: 41mm × 28mm × 19mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso dividido em duas partes por uma aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores côncavos e extremidade superior em raspadeira arredondada. Base inclinada da direita para a esquerda (**Estampa 60, n.º 7**).

Dimensões: 61mm × 44mm × 20mm.

— Uma lasca retocada em quase toda a periferia, em raspador côncavo num dos bordos, convexo no outro e em raspadeira no terceiro.

Dimensões: 38mm × 35mm × 13mm.

— Uma lasca com reverso côncavo de plano de separação com retoques na parte inferior dos dois bordos laterais, afeiçãoados em raspadores duplos côncavos. Anverso com forte saliência central, retocado em raspador duplo convexo na parte superior dos bordos laterais e em raspadeira na extremidade superior.  
Dimensões: 55mm × 43mm × 22mm.

#### ***Raspador transversal***

— Uma lasca com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão na base. Bordo superior em raspador transversal ligeiramente denticulado. Bordo lateral direito com pequenos retoques.  
Dimensões: 37mm × 27mm × 9mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Uma grande placa de quartzo, com bordo esquerdo do anverso afeiçãoado em raspador simples convexo e terminado em bico na extremidade superior. (**Estampa 60, n.º 9**).  
Dimensões; 96mm × 78mm × 29mm.

— Dois fragmentos, com um dos bordos laterais espesso e bordo lateral oposto afeiçãoado em raspador simples convexo.  
Dimensões do maior, em quartzo: 67mm × 55mm × 30mm.  
Dimensões do menor: 50mm × 38mm × 20mm.

— Quatro lascas de formas diversas retocadas no bordo esquerdo do anverso em raspador simples convexo. Bordo direito espesso. Reverso de plano de separação.  
Dimensões da maior, mustierense: 46mm × 40mm × 17mm.  
Dimensões da menor, retocada em todos os bordos: 40mm × 34mm × 9mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Uma lasca tayacense, alongada e encurvada. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso na maior parte de superfície primitiva, trabalhado no bordo direito, afeiçãoado em largo raspador côncavo e na extremidade superior, por pequenas lascas inclinadas (**Estampa 60, n.º 5**).  
Dimensões: 57mm × 26mm × 12mm.

— Uma pequena lasca fracturada na sua extremidade superior. Afeiçãoada no bordo esquerdo do anverso em raspador côncavo.  
Dimensões: 34mm × 25mm × 12mm.

#### ***Raspador simples sub-rectilíneo***

— Um fragmento subquadrangular de quartzo com reverso aplanado por lascas tiradas dos bordos. Anverso convexo, retocado na extremidade superior em raspador sub-rectilíneo, ligeiramente côncavo.  
Dimensões: 41mm × 37mm × 21mm.

### ***Raspadores simples com ponta triangular na extremidade superior***

— Uma lasca estreita e alongada de quartzito com bordo lateral esquerdo espesso, acompanhado por aresta longitudinal. Bordo direito retocado em raspador rectilíneo. Extremidade superior em ponta triangular. Dimensões; 40mm × 25mm × 9mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na parte inferior do bordo esquerdo, retocado em raspador côncavo. Anverso com aresta longitudinal central e bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Extremidade superior em ponta triangular torcida para a direita. Dimensões: 41mm × 32mm × 15mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Seis lascas com reverso de plano de separação e anverso com saliência central em duas. Uma das lascas é de quartzito. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores convergentes e extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões da maior (Est. 3, fig. 4): 62mm × 39mm × 20mm.

Dimensões da menor: 48mm × 38mm × 18mm.

— Uma lasca de grande formato, subtriangular, com reverso de plano de separação. Anverso saliente com secção transversal subtrapezoidal. Bordos laterais retocados em raspadores convergentes. Base transversal sub-rectilínea, ligeiramente convexa. Extremidade superior arredondada. Bordo direito do anverso com negativo alongado ocupando a sua totalidade. Bordo esquerdo com grande negativo de lasca na parte inferior e outro na extremidade superior. Faixa central com duas facetas planas no prolongamento uma da outra.

Dimensões: 73mm × 60mm × 24mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, retocada na sua extremidade, larga, em raspador convexo. Anverso com retoques em todos os bordos. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convergentes, sendo o bordo direito rectilíneo e bordo esquerdo côncavo.

Dimensões: 38mm × 32mm × 13mm.

### ***Raspadores duplos sub-rectilíneos***

— Um fragmento de seixo alongado, retocado nos bordos laterais em raspador duplo sub-rectilíneo. Extremidade superior arredondada e denticulada. Base inclinada da esquerda para a direita.

Dimensões: 47mm × 32mm × 19mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma placa com reverso de plano de separação e anverso com secção transversal subtrapezoidal. Afeiçãoada nos bordos laterais em raspador duplo convexo. Extremidade superior com pequena concavidade central entre dois bicos salientes (Estampa 60, n.º 6).

Dimensões: 48mm × 31mm × 12mm.

— Uma lasca de quartzito afeiçãoada em raspador duplo convexo, no anverso, recortado por aresta longitudinal central. Reverso de plano de separação.

Dimensões: 49mm × 39mm × 16mm.

— Duas lascas com reverso de plano de separação. Anverso com bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos e o maior com base transversal rectilínea.

Dimensões da maior: 40mm × 32mm × 12mm.

Dimensões da menor, tayacense: 26mm × 20mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Duas lascas retocadas no anverso, em raspador duplo convexo num dos bordos laterais e côncavo no outro. Ambas são de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 39mm × 29mm × 16mm.

Dimensões da menor: 36mm × 26mm × 9mm.

### ***Raspadores duplos com extremidade superior em ponta aburilada***

— Uma lasca subblosangular com reverso de plano de separação. Anverso convexo, percorrido por aresta longitudinal central, retocado nos dois bordos laterais. Extremidade superior em ponta aburilada (**Estampa 60, n.º 3**).

Dimensões: 51mm × 25mm × 18mm.

### ***Raspadores duplos com extremidade superior em ponta triangular***

— Duas pequenas lascas ovais, com reverso de plano de separação côncavo. Anverso um pouco saliente, com bordos laterais convexos, ligeiramente retocados. Extremidade superior em ponta triangular larga.

Dimensões da maior: 36mm × 25mm × 11mm.

Dimensões da menor: 31mm × 23mm × 10mm.

— Uma lasca subpentagonal com reverso de plano de separação, com bolbo no bordo esquerdo. Anverso convexo, retocado na metade superior dos dois bordos laterais e com extremidade superior em ponta triangular larga.

Dimensões: 34mm × 30mm × 10mm.

### ***Furadores***

— Nove lascas de formas diversas, afeiçãoadas em furadores, sendo quatro tayacenses. Reverso de plano de separação e anverso saliente com retoques nos bordos laterais. Extremidade superior em ponta saliente.

Dimensões da maior: 45mm × 33mm × 20mm.

Dimensões da menor: 24mm × 20mm × 8mm.

— Seis lascas afeiçoadas em furadores numa das extremidades, sendo uma de quartzito, uma de quartzito e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 38mm×35mm×13mm.

Dimensões da menor, triangular: 27mm×18mm×11mm.

### ***Lâminas***

— Uma lâmina estreita e alongada, torcida. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso convexo, percorrido por aresta longitudinal central. Bordo direito côncavo na parte central e convexo, inclinado para a esquerda, na sua extremidade superior. Bordo esquerdo convexo, nos 2/3 inferiores e côncavo na parte superior (**Estampa 60, n.º 2**).

Dimensões: 42mm×21mm×10mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— 16 lascas retocadas de técnica tayacense, das quais três de quartzito.

Dimensões da maior: 64mm×42mm×19mm.

Dimensões da menor: 20mm×18mm×5mm.

— Uma lasca de quartzito de técnica mustierense, retocada e com plano de percussão facetado.

Dimensões: 42mm×38mm×12mm.

— Vinte e oito lascas retocadas atípicas, das quais uma de quartzito e três de quartzito.

Dimensões da maior: 60mm×31mm×19mm.

Dimensões da menor: 16mm×16mm×11mm.

## **SÉRIE V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem coloração, por vezes esbranquiçadas, e ligeiro brilho**

### ***Uniface***

— Uma extremidade de uniface de forma triangular larga, em quartzito, com reverso de superfície primitiva de seixo e anverso separado em duas partes por uma aresta longitudinal. Bordo esquerdo trabalhado por três ou quatro negativos pouco inclinados. Base de fractura transversal.

Dimensões: 65mm×64mm×35mm.

### ***Percutor***

— Um pequeno percutor de quartzito de forma redonda, um pouco achatado, com indícios de utilização.

Dimensões: 42mm×41mm×27mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Dezoito núcleos poliédricos e fragmentos, todos de sílex, alguns utilizados como raspadeiras ou raspadores nucleiformes.

Dimensões do maior: 60mm×49mm×38mm.  
Dimensões do menor: 29mm×25mm×20mm.

### ***Núcleos diversos***

— Um núcleo arredondado de sílex, com um dos bordos apresentados em gume que serviu de raspador rectilíneo.

Dimensões: 72mm×67mm×47mm.

### ***Calotes de seixo***

— Uma calote de seixo de quartzo, afeiçãoada em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 65mm×48mm×54mm.

— Uma calote de seixo arredondada de calcário esbranquiçado, com uma das faces relativamente plana, trabalhada por lascas sub-horizontais tiradas a partir de todos os bordos e com gume convexo no bordo esquerdo. Outra face com bordo esquerdo cortado por uma trincadura bastante inclinada e o resto da face com alguns negativos apagados, tirados da base.

Dimensões: 88mm×75mm×39mm.

### ***Raspadeiras***

— Duas lascas retocadas em pequenas raspadeiras, com uma das faces relativamente plana ou ligeiramente côncava e outra face saliente. Estas duas lascas possuem estilo do Paleolítico superior (**Estampa 61, n.º 3**).

Dimensões da maior: 37mm×28mm×16mm.

Dimensões da menor: 26mm×22mm×8mm.

— Uma lasca espessa com reverso relativamente plano e anverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão mustierense numa das extremidades, utilizada como raspadeira. Extremidade oposta de fractura transversal recente.

Dimensões: 46mm×38mm×18mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

— Uma lasca espessa com reverso de plano de separação. Anverso coberto na sua parte central, na base e na parte inferior do bordo direito pelo cortex. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador com pequena saliência na parte central. Extremidade superior retocada em pequena raspadeira.

Dimensões: 47mm×32mm×16mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca de sílex de técnica tayacense com reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso trabalhado por diversas lascas. Bordo direito espesso e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador ligeiramente convexo, quase rectilíneo.

Dimensões: 58mm×42mm×20mm.

— Uma lasca piriforme com bordo direito do anverso espesso, convexo e bordo esquerdo trabalhado por 4 ou 5 lascas, afeiçoando um raspador simples convexo. Extremidade superior em bico triangular inclinado para a esquerda. Reverso trabalhado por diversas lascas tiradas sobretudo da base, convexa e arredondada e do bordo direito (**Estampa 61, n.º 1**).

Dimensões: 49mm × 38mm × 18mm.

— Três fragmentos de sílex de formas irregulares, afeiçoados em raspadores simples convexos nos bordos laterais esquerdos do anverso.

Um deles é tayacense com reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso. Bordo direito espesso e bordo esquerdo em raspador convexo.

Dimensões: 62mm × 44mm × 21mm.

Os outros dois, muito irregulares, apresentam o bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo e bordo direito espesso com bico triangular saliente devido a retoque.

Dimensões do maior: 68mm × 52mm × 27mm.

Dimensões do menor: 58mm × 52mm × 28mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Uma lasca de sílex com bordo direito espesso e bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples côncavo.

Dimensões: 37mm × 3mm × 18mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de quartzito de técnica tayacense, retocada nos bordos laterais e sobretudo no bordo direito, para servir de raspador duplo convergente. Base transversal inclinada para a direita.

Dimensões: 44mm × 37mm × 20mm.

#### ***Furadores***

— Cinco lascas retocadas em furadores em uma das extremidades, com reverso plano e anverso saliente. Duas são de forma triangular e três losangulares.

Dimensões da maior: 47mm × 33mm × 20mm.

Dimensões da menor em quartzito: 31mm × 24mm × 15mm.

#### ***Lascas retocadas***

— Três lascas retocadas de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 46mm × 39mm × 15mm.

Dimensões da menor: 20mm × 16mm × 5mm.

— Sete lascas retocadas atípicas de formas diversas.

Dimensões da maior: 60mm × 31mm × 13mm.

Dimensões da menor: 23mm × 19mm × 7mm.

## **SÉRIE VI — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças não patinadas e com arestas vivas**

### ***Núcleos poliédricos***

- Vinte núcleos poliédricos ou fragmentos de núcleos, às vezes com gumes apresentando alguns retoques. Dimensões do maior, retocado em raspadeira nucleiforme (**Estampa 61, n.º 4**): 58mm × 48mm × 26mm. Dimensões do menor: 29mm × 20mm × 19mm.

### ***Raspadores simples convexos***

- Dois raspadores convexos sobre grandes lascas com reverso de plano de separação e anverso atravessado por aresta longitudinal central. O maior apresenta pequenos retoques nos dois bordos laterais. Bordo esquerdo em raspador convexo. O menor de forma triangular tem o bordo esquerdo do anverso também retocado em raspador convexo.

Dimensões do maior: 70mm × 50mm × 28mm.

Dimensões do menor: 68mm × 50mm × 15mm.

- Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso com bordo direito espesso e bordo esquerdo com pequenos retoques em raspador simples convexo.

Dimensões: 54mm × 37mm × 18mm.

- Uma lasca sublosangular com reverso de plano de separação. Anverso dividido por aresta longitudinal central e por outra transversal, menos acentuada. Bordos laterais convergentes, convexos, com pequenos retoques.

Dimensões: 53mm × 42mm × 16mm.

### ***Raspadores simples côncavos***

- Uma lasca de sílex com bordo direito espesso e bordo esquerdo afeiçoado em raspador côncavo.

Dimensões: 48mm × 39mm × 17mm.

### ***Raspadores duplos sub-rectilíneos e convexos***

- Duas lascas achatadas com reverso de plano de separação. Anverso saliente com aresta longitudinal central, afeiçoado em raspador duplo, convexo no bordo esquerdo e sub-rectilíneo no bordo direito. Extremidade superior com pequeno bico terminal virado para a direita.

Dimensões da maior: 42mm × 30mm × 10mm.

Dimensões da menor (**Estampa 61, n.º 2**): 31mm × 23mm × 13mm.

- Duas lascas de técnica tayacense com reverso de plano de separação, retocadas nos bordos laterais do anverso em raspadores duplos rectilíneos e convexos.

Dimensões da maior: 43mm × 30mm × 14mm.

Dimensões da menor: 26mm × 18mm × 8mm.

### ***Raspadores duplos sub-rectilíneos e côncavos***

- Uma lasca subtriangular com reverso de plano de separação. Anverso com parte central plana e três bordos retocados, dois em raspadores sub-rectilíneos e um ligeiramente côncavo.

Dimensões: 45mm × 45mm × 17mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca tayacense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base, transversal, rectilínea. Anverso com bordo esquerdo convexo, retocado e bordo direito convexo com alguns retoques e com forte saliência triangular central. Extremidade superior em ponta ligeiramente inclinada para a direita. Trata-se de um raspador duplo convexo. (**Estampa 61, n.º 5**).

Dimensões: 69mm × 45mm × 16mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma grande lasca subtriangular com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordos laterais retocados em raspadores duplos, ligeiramente convexo no bordo direito e côncavo no bordo esquerdo. Extremidade superior em ponta triangular arredondada. Base transversal ligeiramente convexa.

Dimensões: 72mm × 59mm × 24mm.

### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca achatada, arredondada, com retoques em toda a periferia do anverso. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão tayacense na base.

Dimensões: 36mm × 37mm × 9mm.

### ***Pontas***

— Uma lasca estreita e alongada, terminada em ponta na extremidade superior e com vestígios de retoques na parte superior do bordo esquerdo.

Dimensões: 45mm × 20mm × 9mm.

### ***Lâminas***

— Uma lâmina estreita e alongada com extremidade inferior terminada em ponta e extremidade superior mais larga, afeiçoada em raspadeira. Bordo lateral direito em cortex e bordo esquerdo afeiçoado em raspador rectilíneo. (**Estampa 60, n.º 8**).

Dimensões: 51mm × 21mm × 12mm.

— Quatro pequenas lâminas de formas diversas, uma delas com vestígios de retoques e extremidade superior em ponta. Outra com metade direita do anverso e extremidade superior convexa, cobertas pelo cortex.

Dimensões da maior: 45mm × 20mm × 9mm.

Dimensões da menor: 36mm × 12mm × 10mm.

### ***Percutores***

— Um percutor arredondado de sílex com uma face aplanada.

Dimensões: 68mm × 61mm × 58mm.

### ***Lascas retocadas***

- Dez lascas atípicas retocadas.  
Dimensões da maior: 49mm × 30mm × 18mm.  
Dimensões da menor: 19mm × 16mm × 6mm.

### ***Lascas não retocadas***

- Onze lascas não retocadas de técnica tayacense.  
Dimensões da maior em quartzo: 51mm × 35mm × 13mm.  
Dimensões da menor: 28mm × 14mm × 8mm.
- Vinte e seis lascas atípicas não retocadas.  
Dimensões da maior: 55mm × 39mm × 22mm.  
Dimensões da menor: 10mm × 8mm × 2mm.

### **Peças com trabalho de várias épocas**

#### ***Peças com trabalho das Séries II III e IV***

##### ***Raspadeiras***

- Uma lasca alongada com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base, ligeiramente retocada. Anverso convexo, afeiçoado na extremidade superior em raspadeira arredondada. Retocada na Série III por 2 ou 3 lascas tiradas da parte inferior do bordo direito.  
Dimensões: 48mm × 35mm × 16mm.

##### ***Raspadores transversais***

- Um raspador transversal com reverso de plano de separação, com bolbo de percussão na base. Anverso convexo. Extremidade superior em forte bico triangular.  
Dimensões: 54mm × 39mm × 15mm.

##### ***Raspadores e raspadeiras***

- Uma pequena lasca tayacense com reverso de plano de separação. Parte central do anverso ocupada pelo cortex. Retocada nos bordos laterais e na extremidade superior para servir de raspador convexo e de raspadeira.  
Dimensões: 33mm × 24mm × 12mm.

##### ***Raspadores duplos convergentes***

- Uma lasca afeiçoada nos bordos laterais em raspador duplo convergente. Extremidade superior do anverso com pequena ponta denticulada. Parte central do anverso coberta pelo cortex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão à direita, na base. Retoques no bordo esquerdo e na extremidade superior.  
Dimensões: 41mm × 27mm × 13mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca sublosangular com bordos laterais do anverso retocados em raspadores duplos convexos e extremidade superior com bico saliente. Reverso de plano de separação (**Estampa 61, n.º 7**).

Dimensões: 43mm × 39mm × 15mm.

### ***Raspadores duplos convexos e retilíneos***

— Uma pequena lasca tayacense com reverso de plano de separação. Parte central do anverso de cortex. Bordos laterais retocados em raspador duplo convexo e retilíneo. Extremidade superior com pequeno bico.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca da Série II, retocada na série III-IV. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo de percussão na base do bordo esquerdo. Parte superior do mesmo bordo com alguns retoques de regularização. Anverso retocado em raspador duplo, convexo no bordo esquerdo e côncavo nos 2/3 inferiores do bordo direito. Base sub-retilínea. Extremidade superior terminada em bico ligeiramente torcido para a esquerda (**Estampa 61, n.º 5**).

Dimensões: 47mm × 32mm × 14mm.

### ***Peças com trabalho das Séries II e IV***

#### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca tayacense afeiçãoada em raspador transversal. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso retocado em todos os bordos.

Dimensões: 38mm × 33mm × 11mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca com reverso de plano de separação. Anverso com bordo direito espesso. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo. Extremidade superior em ponta torcida para a direita.

Dimensões: 46mm × 34mm × 20mm.

— Uma lasca da Série II retocada na parte superior do bordo esquerdo do anverso, de cortex, em raspador convexo da Série IV. Reverso de plano de separação da Série II, com grande negativo da Série IV nos 2/3 inferiores do bordo direito.

Dimensões: 58mm × 45mm × 19mm.

— Uma lasca sublosangular com reverso de plano de separação e com negativo da Série IV ao longo do bordo esquerdo. Anverso retocado sobretudo ao longo do bordo direito convexo.

Dimensões: 53mm × 35mm × 15mm.

— Três pequenas lascas atípicas, das quais a maior, de quartzo, retocada em raspador convexo e as outras em sílex, também retocadas.

Dimensões da maior: 43mm × 26mm × 18mm.

Dimensões da menor: 22mm × 18mm × 16mm.

### ***Raspadores duplos sub-rectilíneos e convexos***

— Uma pequena lasca tayacense, achatada, com retoques nos dois bordos laterais, um deles afeiçoado em raspador convexo e outro em raspador sub-rectilíneo. Extremidade superior em pequeno bico triangular.

Dimensões: 33mm × 22mm × 7mm.

### ***Peças com trabalho das Séries II e V***

#### ***Raspador nucleiforme***

— Um fragmento espesso de sílex com uma das faces plana e outra proeminente com bordos abruptos apresentando retoques, afeiçoando o objecto em raspador nucleiforme.

Dimensões: 49mm × 41mm × 38mm.

#### ***Raspador simples convexo***

— Uma lasca suboval, com bordo direito espesso e bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 39mm × 25mm × 15mm.

#### ***Raspador simples côncavo***

— Um fragmento de sílex, retocado em raspador côncavo num dos bordos.

Dimensões: 41mm × 32mm × 27mm.

### ***Peças com trabalho das séries III e IV***

#### ***Raspadeiras***

— Uma pequena lasca subpentagonal com reverso de plano de separação achatado. Anverso com parte central saliente e com retoques em todos os bordos afeiçoando o objecto numa espécie de raspadeira.

Dimensões: 28mm × 30mm × 13mm.

— Uma lasca com reverso de plano de separação, com dois bolbos gémeos e plano de percussão na base. Anverso convexo, retocado em três bordos para servir de raspadeira arredondada dissimétrica.

Dimensões: 38mm × 31mm × 18mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Uma lasca tayacense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso. Anverso retocado em todos os bordos e com extremidade superior terminando em bico, ligeiramente torcido para a direita.

Dimensões: 39mm × 36mm × 10mm.

### ***Peças com trabalho das Séries III e V***

#### ***Núcleos poliédricos***

— Um núcleo poliédrico trabalhado na Série III e apresentando certo brilho. Uma das faces, relativamente plana, foi retocada na Série V.

Dimensões: 45mm × 35mm × 28mm.

#### ***Raspadeiras***

— Uma lasca com reverso de plano de separação. Anverso percorrido por aresta longitudinal, deslocada para o lado direito. Bordos laterais retocados e extremidade superior afeiçãoada em raspadeira arredondada.

Dimensões: 37mm × 24mm × 13mm.

— Outra lasca de sílex, afeiçãoada também em raspadeira, embora com menos retoques.

Dimensões: 26mm × 22mm × 12mm.

— Uma lasca alongada e encurvada. Reverso de plano de separação com alguns retoques nos bordos. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo esquerdo retocado sub-rectilíneo. Bordo direito convexo. Extremidade superior ligeiramente torcida para a esquerda.

Dimensões: 45mm × 21mm × 11mm.

#### ***Furador***

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão na base.

Anverso com uma das extremidades afeiçãoada em ponta triangular podendo servir de furador.

Dimensões: 25mm × 23mm × 8mm.

#### ***Lâminas***

— Uma lâmina alongada, sub-rectangular, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão tayance, na base. Anverso com alguns negativos de lascas tiradasa sobretudo do bordo esquerdo e com faceta longitudinal até à base do bordo direito. Vestígios de pequenos retoques nos bordos.

Dimensões: 41mm × 24mm × 9mm.

#### ***Lascas retocadas atípicas***

— Duas lascas retocadas atípicas.

Dimensões da maior: 49mm × 33mm × 12mm.

Dimensões da menor: 17mm × 15mm × 6mm.

## 36 — ESTAÇÃO PALEOLÍTICA DO MOINHO DAS CRUZES

### SÉRIE I-II Acheulense superior; peças com ligeira eolização e brilho

#### *Bifaces*

— Um biface cordiforme em quartzito. Reverso de superfície primitiva na base e na parte inferior do bordo esquerdo. Trabalho de modo irregular devido à natureza da rocha. Anverso com parte central plana, oval, ligeiramente inclinada para a esquerda. Retocado em todos os bordos por lascas mais ou menos inclinadas, afeiçoando gumes convexos. (**Estampa 62, n.º 3**).

Dimensões: 84mm × 69mm × 32mm.

#### *Núcleos poliédricos*

— Seis núcleos poliédricos, às vezes com pequenos retoques nos bordos.

Dimensões do maior em quartzito: 51mm × 48mm × 34mm.

Dimensões do menor em sílex: 27mm × 23mm × 18mm.

#### *Núcleos poliédricos com bordos em raspadores ou raspadeiras*

— Três núcleos poliédricos com bordos esquerdos do anverso afeiçoados em raspadores ou raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 65mm × 11mm × 44mm.

Dimensões do menor: 40mm × 35mm × 28mm.

#### *Calotes de seixo*

— Duas calotes de seixos com reverso de superfície primitiva e anverso com alguns retoques.

Dimensões do maior em quartzito: 46mm × 42mm × 16mm.

Dimensões do menor em quartzito: 38mm × 35mm × 18mm.

#### *Raspadores simples rectilíneos*

— Um grande fragmento de seixo de quartzito, com reverso de superfície primitiva, com excepção de um negativo de lasca na parte superior do bordo esquerdo. Anverso trabalhado de modo irregular, na base e no bordo esquerdo, afeiçoado em raspador simples rectilíneo.

Dimensões: 83mm × 73mm × 5mm.

#### *Raspadores simples convexos*

— Oito lascas com um dos bordos laterais espesso e bordo oposto afeiçoado em raspador simples convexo. Cinco são de quartzito e três de sílex.

Dimensões da maior em quartzito (**Estampa 62, n.º 4**): 62mm × 44mm × 21mm.

Dimensões de outra em sílex: 61mm × 40mm × 30mm.

Dimensões da menor em quartzito: 32mm × 18mm × 10mm.

### ***Raspadores simples convexos com extremidade superior em ponta***

— Uma lasca alongada, irregular, com reverso de plano de separação. Anverso percorrido por aresta longitudinal ao longo do bordo direito espesso, coberto pelo cortex. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo irregular, com forte saliência central. Extremidade superior em ponta, parcialmente afeiçãoada em pequena raspadeira (**Estampa 62, n.º 6**).

Dimensões: 58mm × 29mm × 18mm.

— Uma lasca sublosangular de quartzo, irregular devido à natureza da rocha. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão no bordo direito, com retoques em raspador convexo. Anverso retocado no bordo direito em raspador convexo com forte saliência central entre duas concavidades e na extremidade superior, afeiçãoada em ponta proeminente, ligeiramente inclinada para a direita.

Dimensões: 46mm × 40mm × 19mm.

### ***Raspadores transversais***

— Uma lasca sublosangular de quartzo, irregular devido à natureza da rocha. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado. Anverso trabalhado por três lascas principais no bordo direito e um grande negativo na metade esquerda. Bordo superior formando um gume convexo inclinado para a esquerda.

Dimensões: 45mm × 38mm × 21mm.

— Uma lasca tayacense com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão na base. Bordo direito retocado em raspadeira. Anverso ligeiramente côncavo.

Dimensões: 45 mm x 31 mm x 12 mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca subtriangular afeiçãoada em raspador duplo convergente. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão num dos bordos. Bordo superior com dois negativos de lascas. Anverso retocado nos dois bordos laterais por lascas muito inclinadas e na extremidade superior em gume triangular convexo (**Estampa 62, n.º 2**).

Dimensões: 43mm × 44mm × 16mm.

— Uma pequena lasca de sílex, sublosangular, com reverso de plano de separação. Anverso convexo, retocado em raspador duplo-convergente nos bordos laterais e na extremidade superior em ponta ligeiramente aburilada. Base triangular retocada.

Dimensões: 38mm × 26mm × 11mm.

— Uma lasca subpentagonal larga, com reverso de plano de separação. Anverso com parte saliente na extremidade superior pontiaguda, ligeiramente torcida para esquerda, entre dois bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convergentes (**Estampa 62, n.º 5**).

Dimensões: 58mm × 58mm × 19mm.

— Nove lascas subtriangulares, das quais quatro de quartzo, afeiçãoadas em ponta na extremidade superior. Bordos laterais convergentes, retocados, e base transversal rectilínea. Em três, a base é ligeiramente convexa.

Dimensões da maior (**Estampa 62, n.º 1**): 56mm×43mm×30mm.

Dimensões da menor, em quartzo: 27mm×21mm×8mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e rectilíneos***

— Duas lascas de quartzito, afeiçãoadas nos bordos laterais do anverso em raspadores duplos, convexos e rectilíneos. Reverso de plano de separação.

Dimensões da maior: 55mm×40mm×17mm.

Dimensões da menor: 51mm×30mm×12mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Duas lascas alongadas de sílex, com reverso de plano de separação. Anverso retocado no bordo esquerdo, espesso, em raspador côncavo e no bordo direito em raspador ligeiramente convexo.

Dimensões do maior: 55mm×36mm×15mm.

Dimensões do menor: 50mm×33mm×29mm.

— Uma lasca espessa de sílex com patina castanho-avermelhada, com um dos bordos afeiçãoado em raspador côncavo e bordo oposto em raspador convexo.

Dimensões: 31mm×29mm×13mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos com ponta na extremidade superior***

— Uma pequena lasca de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso convexo com base ligeiramente arredondada. Bordo direito ligeiramente côncavo. Bordo esquerdo convexo e extremidade superior com pequeno bico central.

Dimensões: 35mm×26mm×12mm.

— Uma lasca alongada de sílex, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso com aresta longitudinal, retocado na base, nos bordos laterais denticulados e na extremidade superior afeiçãoada em bico. Parte central dos dois bordos laterais côncava. Partes inferiores e superiores dos mesmos bordos, convexas (**Estampa 63, n.º 4**).

Dimensões: 51mm×30mm×13mm.

— Uma pequena lasca espessa e alongada, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão mustierense. Bordos laterais do anverso truncados por lascas subverticais ou muito inclinadas, o esquerdo convexo e o direito convexo-côncavo. Extremidade superior afeiçãoada em bico com aspecto de pequena raspadeira.

Dimensões: 40mm×22mm×16mm.

#### ***Raspador duplo convexo com extremidade superior em ponta***

— Uma lasca com reverso de plano de separação com retoque. Anverso com dois bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos, sendo espesso o da esquerda. Extremidade superior em ponta aburilada (**Estampa 63, n.º 3**).

Dimensões: 55mm × 39mm × 16mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em raspadeira***

— Uma lasca espessa com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Bordos laterais do anverso afeiçãoados em raspadores duplos convexos, de forma irregular devido à natureza da rocha. Extremidade superior larga, afeiçãoada em raspadeira irregular com bico central. Bordo direito com aresta longitudinal.

Dimensões: 56mm × 48mm × 22mm.

#### ***Raspadeiras***

— Uma pequena lasca de quartzo de técnica tayacense, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão. Anverso convexo, retocado em quase toda a periferia para servir de raspadeira.

Dimensões: 28mm × 32mm × 14mm.

#### ***Lascas retocadas***

— Duas lascas tayacenses retocadas, em quartzo.

Dimensões da maior: 41mm × 31mm × 15mm.

Dimensões da menor: 40mm × 30mm × 16mm.

— Duas lascas retocadas de técnica mustierense.

Dimensões da maior: 32mm × 30mm × 11mm.

Dimensões da menor: 25mm × 21mm × 11mm.

— Catorze lascas retocadas atípicas.

Dimensões da maior: 39mm × 31mm × 16mm.

Dimensões da menor: 21mm × 18mm × 9mm.

### **SÉRIE III — Mustierense; peças com brilho**

#### ***Núcleos poliédricos***

— Seis núcleos poliédricos ou fragmentos, dos quais o maior de quartzito e os outros de sílex.

Dimensões do maior: 80mm × 75mm × 41mm.

Dimensões do menor: 36mm × 21mm × 19mm.

### ***Núcleos mustierenses***

- Quatro núcleos mustierenses com planos de percussão preparados.  
Dimensões do maior: 66mm×60mm×32mm.  
Dimensões do menor: 55mm×45mm×25mm.

### ***Núcleos com bordo em raspador simples convexo***

- Um núcleo de sílex retocado num dos bordos em raspador simples convexo. (**Estampa 63, n.º 6**).  
Dimensões: 70mm×62mm×40mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

- Dois fragmentos espessos de sílex, afeiçoados em raspadeiras nucleiformes.  
Dimensões da maior: 53mm×40mm×30mm.  
Dimensões da menor: 35mm×30mm×23mm.

### ***Raspadeiras***

- Uma lasca com plano de percussão retocado. Anverso com metade esquerda acompanhada por aresta longitudinal; extremidade superior afeiçoada em raspadeira convexa. Reverso de plano de separação.  
Dimensões: 34mm×31mm×14mm.

- Sete lascas de formas diversas, afeiçoadas em raspadeiras, das quais três são mustieróides.  
Dimensões da maior, retocada em toda a periferia (**Estampa 64, n.º 2**): 43mm×35mm×16mm.  
Dimensões da menor: 31mm×20mm×16mm.

### ***Raspadores nucleiformes***

- Um fragmento de seixo de quartzo com superfície primitiva ocupando uma faixa na base do reverso e toda a parte inferior convexa do anverso. Metade superior do bordo direito e extremidade superior afeiçoados em raspador nucleiforme convexo. Reverso relativamente plano, dividido em duas partes por uma aresta transversal inclinada da direita para a esquerda.  
Dimensões: 56mm×58mm×37mm.

### ***Raspadores simples convexos***

- Uma lasca com reverso de plano de separação. Anverso convexo irregular, com forte aresta longitudinal encostada ao bordo direito e base transversal estreita. Retocado no bordo lateral esquerdo e na extremidade superior, mais larga, em raspador simples convexo.  
Dimensões: 44mm×35mm×17mm.

- Um fragmento de seixo de quartzo com superfície primitiva ocupando a metade direita do anverso bem como o bordo esquerdo e a maior parte da metade inferior do reverso. Trabalhado na parte supe-

rior do reverso por um grande negativo de lasca, tirado do bordo superior e por retoques de regularização no bordo direito. Anverso com bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 71mm × 51mm × 40mm.

— Uma lasca achatada com reverso de plano de separação. Anverso com extremidade superior afeiçãoada em largo raspador convexo. Bordo esquerdo truncado no sentido longitudinal e bordo direito com raros retoques.

Dimensões: 47mm × 43mm × 13mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base, estreita. Anverso com bordo direito truncado, ligeiramente côncavo. Bordo esquerdo e extremidade superior retocados em raspador convexo.

Dimensões: 32mm × 26mm × 10mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação e com uma faixa de superfície primitiva na extremidade superior, triangular. Anverso com bordo direito espesso, convexo, e bordo esquerdo afeiçãoado em raspador de forma irregular, convexa. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente torcida para a esquerda.

Dimensões: 46mm × 28mm × 14mm.

#### ***Raspadores simples convexo-côncavos***

— Uma fatia alongada de seixo de quartzo, com um dos bordos espesso, com superfície primitiva, e bordo oposto retocado por talhe bifacial, em raspador convexo-côncavo.

Dimensões: 64mm × 45mm × 32mm.

— Uma pequena lasca de sílex, com bordo lateral direito do anverso retocado em raspador convexo. Extremidade superior afeiçãoada em pequeno raspador côncavo, encastrado entre dois pequenos bicos salientes. Reverso de plano de separação (**Estampa 64, n.º 4**).

Dimensões: 65mm × 32mm × 12mm.

#### ***Raspadores simples com extremidade superior e raspadeira***

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na extremidade inferior. Bordo esquerdo do reverso com retoque de regularização. Anverso com faixa de superfície primitiva ao longo do bordo esquerdo, retocado em raspador convexo. Extremidade superior com retoques em raspadeira sub-rectilínea.

Dimensões: 57mm × 41mm × 16mm.

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com forte saliência central e com três arestas, dividindo-se em três faixas triangulares. Base espessa e bordos laterais em gumes irregulares, o esquerdo convexo, o direito e a base um pouco côncavos e a extremidade superior afeiçãoada em raspadeira convexa.

Dimensões: 45mm × 40mm × 22mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

- Três raspadores duplos convergentes, dos quais um de quartzo e dois de sílex.  
Dimensões do maior: 46mm×31mm×10mm.  
Dimensões do menor: 45mm×32mm×16mm.

### ***Raspadores duplos sub-rectilíneos com extremidade superior em raspador ou raspadeira transversal***

- Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão retocado. Anverso convexo, com bordos laterais retocados em raspadores sub-rectilíneos, ligeiramente convexos. Extremidade superior transversal, em raspadeira ou raspador ligeiramente convexo.  
Dimensões: 37mm×34mm×15mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

- Uma lasca com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Retocado no bordo direito, convexo. Anverso dividido em duas partes por aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos: extremidade superior com pequenos retoques em raspador no reverso.  
Dimensões: 31mm×26mm×13mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

- Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação, com bolbo na base. Anverso com superfície primitiva na base do bordo direito, convexo. Parte superior do mesmo bordo retocado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador irregular ligeiramente côncavo. O objecto tem o aspecto de raspador convergente duplo convexo e côncavo.  
Dimensões: 53mm×34mm×10mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos com extremidade superior em raspadeira***

- Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso saliente, com aresta longitudinal ao longo do bordo direito, retocado em raspador ligeiramente côncavo. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo e extremidade superior em forma de larga raspadeira convexa (**Estampa 64, n.º 1**).  
Dimensões: 50mm×35mm×19mm.

### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

- Uma lasca alongada de secção transversal triangular na sua metade superior. Reverso de plano de separação com bolbo na base. Anverso com aresta longitudinal ao longo do bordo esquerdo, retocado em raspador ligeiramente côncavo na parte superior e bordo direito em raspador ligeiramente côncavo na parte central e convexo na parte superior. Extremidade superior ligeiramente inclinada para a esquerda e extremidade inferior para a direita.  
Dimensões: 49mm×26mm×14mm.

### ***Raspadores duplos côncavos com extremidade superior em raspadeira ou raspador convexo***

— Uma lasca de certo modo espessa, com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão tayacense na base. Retocada nos dois bordos laterais com concavidade central e na parte superior, com gume convexo. Anverso dividido em três partes por arestas com dispositivo em «V», cuja ponta atinge a base. Retoques na parte superior larga, convexa, retocada em raspador com pequeno bico central. Trata-se de um raspador duplo côncavo, com extremidade superior em raspadeira ou raspador convexo.  
Dimensões: 45mm × 35mm × 27mm.

### ***Lascas retocadas em bico num dos bordos***

— Dezasseis lascas, das quais quatro de quartzo, retocadas com pequeno bico num dos bordos.  
Dimensões da maior: 40mm × 25mm × 11mm.  
Dimensões da menor: 19mm × 16mm × 6mm.

### ***Pontas***

— Doze lascas retocadas em ponta nos bordos laterais e em uma das extremidades do anverso algumas das quais assimétricas, das quais três de quartzo e as outras de sílex. Uma é de técnica tayacense.  
Dimensões da maior: 44mm × 37mm × 12mm.  
Dimensões da menor: 30mm × 20mm × 10mm.  
Dimensões da (Estampa 63, n.º 1: 39mm × 30mm × 16mm.  
Dimensões da (Estampa 63, n.º 2: 38mm × 28mm × 10mm.  
Dimensões da (Estampa 63, n.º 5: 41mm × 39mm × 12mm.

### ***Lâminas***

— Uma lâmina de secção transversal triangular. Reverso de plano de separação com alguns retoques nos bordos laterais. Anverso com aresta longitudinal ao longo do bordo direito. Bordos laterais retocados, em raspador, rectilíneo, no bordo esquerdo e ligeiramente convexo no bordo direito. Extremidade superior com ligeiros retoques (Estampa 64, n.º 5)  
Dimensões: 53mm × 25mm × 18mm.

### ***Lascas retocadas em mais de metade da periferia***

— Uma lasca tayacense de sílex, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Trabalhada em mais de metade da periferia, em raspador largo convexo.  
Dimensões: 38mm × 28mm × 12mm.

### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Cinco lascas de forma arredondada com reverso de plano de separação, das quais duas de técnica tayacense em quartzito. São retocadas em toda a periferia do anverso para servir de raspadeiras. Uma delas também com retoques no reverso.  
Dimensões da maior em quartzito: 49mm × 47mm × 22mm.  
Dimensões da menor: 28mm × 29mm × 8mm.

— Uma lasca com reverso de plano de separação e bolbo na base retocada. Anverso retocado em toda a periferia, em raspador convexo no bordo esquerdo e côncavo no bordo direito. Extremidade superior em raspadeira, torcida para a direita (**Estampa 64, n.º 3**)

Dimensões: 41mm × 26mm × 7mm.

#### ***Núcleos mustierenses***

— Dois núcleos mustierenses de sílex.

Dimensões: 61mm × 49mm × 14mm (**Estampa 64, n.º 6**)

47mm × 40mm × 24mm.

#### ***Lascas retocadas***

— Cinco lascas retocadas de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 36mm × 28mm × 13mm.

Dimensões da menor: 28mm × 20mm × 9mm.

— Quatro lascas de técnica mustierense.

Dimensões da maior: 42mm × 44mm × 17mm.

Dimensões da menor: 25mm × 20mm × 7mm.

Onze lascas retocadas atípicas, das quais uma de quartzo.

Dimensões da maior: 41mm × 34mm × 17mm.

Dimensões da menor: 18mm × 15mm × 6mm.

SÉRIE IV — Mustierense; peças com brilho muito fraco

#### ***Bifaces***

— Um biface sobre fragmento de seixo calcário, de forma oval, com base espessa. Reverso de plano de separação com pequenos negativos de lascas sub-horizontais, tiradas a partir dos bordos. Anverso saliente com bordos laterais e extremidade superior formando gumes convexos. Bordo esquerdo espesso e inclinado, acompanhado por saliência longitudinal. Bordo direito podendo ter servido de raspador convexo.

Dimensões: 104mm × 74mm × 39mm.

#### ***Núcleos poliédricos***

— Treze núcleos poliédricos de sílex, dos quais 3 ou 4 afeiçoados em raspadeiras nucleiformes em um dos bordos.

Dimensões da maior: 66mm × 48mm × 45mm.

Dimensões da menor: 36mm × 23mm × 24mm.

#### ***Núcleos e fragmentos com bordos em raspadores ou raspadeiras***

— Um fragmento de núcleo de sílex com reverso de plano de separação irregular devido à natureza

da rocha e com alguns retoques no bordo direito. Bordo esquerdo espesso. Anverso com 2/3 inferiores do bordo direito, convexo, de cortex. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador côncavo e extremidade superior em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 61mm × 40mm × 30mm.

#### ***Raspadeiras***

— Uma lasca com reverso de plano de separação, trabalhado por dois negativos de lascas tiradas da base e do bordo esquerdo. Anverso convexo com retoques no bordo esquerdo e na extremidade superior larga e convexa, afeiçoada em raspadeira. Base estreita e convexa.

Dimensões: 37mm × 37mm × 8mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Uma placa de sílex, espessa e achatada, com reverso de cortex. Anverso com bordo esquerdo retocado por lascas muito inclinadas, em raspador convexo. Bordo direito triangular, largo, com forte saliência triangular central. Vestígios de utilização.

Dimensões: 98mm × 85mm × 35mm.

#### ***Raspador simples convexo com extremidade e em ponta***

— Uma lasca oval lanceolada, muito imperfeita devido à natureza do sílex. Um dos bordos afeiçoado em raspador convexo e outro muito irregular, muito fracturado, com alguns retoques na parte inferior. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 54mm × 35mm × 10mm.

#### ***Raspador simples côncavo com extremidade e em ponta***

— Uma lasca de sílex com base transversal sub-rectilínea. Reverso de plano de separação. Extremidade superior do anverso afeiçoada em forte ponta e bordo esquerdo em raspador simples, côncavo na sua parte superior.

Dimensões: 38mm × 30mm × 12mm.

#### ***Raspador duplo convexo com extremidade superior e em ponta***

— Uma lasca de sílex, sublosangular arredondada, com reverso de plano de separação e pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso com faixa longitudinal central de cortex, retocado nos bordos laterais em raspador duplo convexo e na extremidade superior em larga ponta triangular, ligeiramente abutilada. Base com pequeno bico central.

Dimensões: 43mm × 30mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior e raspadeira***

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação e pequenos retoques irregulares nos dois bordos laterais. Bordo esquerdo do reverso afeiçoado em raspador convexo. Anverso retocado nos bordos laterais em raspadores duplos convexos e na extremidade superior em raspadeira.

Dimensões: 66mm × 34mm × 21mm.

— Uma lasca alongada com reverso de plano de separação e grande negativo na parte inferior do bordo esquerdo. Extremidade inferior aburilada com pequenos retoques. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais convexos e extremidade superior afeiçãoada em pequeno raspador ou raspadeira côncava entre dois pequenos bicos.

Dimensões: 66mm × 41mm × 20mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e sub-rectilíneos***

— Uma lasca sublosangular, encurvada, com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito retocado, convexo, e bordo esquerdo sub-rectilíneo, com alguns retoques. Extremidade superior em ponta, torcida para a esquerda. Base inclinada da esquerda para a direita.

Dimensões: 39mm × 29mm × 16mm.

#### ***Raspadores duplos côncavo-convexos e sub-rectilíneos***

— Uma grande lasca sublosangular, com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central e extremidade superior em ponta saliente triangular. Bordo direito do anverso retocado, rectilíneo nos 2/3 superiores e, mais abaixo, com pequena saliência convexa, seguida por um negativo côncavo. Bordo esquerdo retocado, côncavo no terço superior e convexo nos 2/3 inferiores.

Dimensões: 76mm × 45mm × 26mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de sílex sublosangular com reverso de plano de separação, recortado por lasca tirada do bordo direito. Vestígios de bolbo na base. Anverso retocado no bordo esquerdo espesso, convexo, denticulado, e no bordo direito ligeiramente côncavo na metade superior, com forte saliência triangular mais abaixo e inclinada para a esquerda na parte inferior. Extremidade superior em bico triangular, ligeiramente torcida para a direita.

Dimensões: 38mm × 28mm × 10mm.

— Uma pequena lasca com reverso de plano de separação e anverso com aresta longitudinal, inclinada da esquerda para a direita. Bordo direito retocado, convexo, e bordo esquerdo retocado, côncavo.

Dimensões: 38mm × 24mm × 13mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base, estreita. Anverso com aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira, larga, convexa; bordo esquerdo em raspador côncavo e bordo direito em raspador convexo.

Dimensões: 55mm × 44mm × 19mm.

#### ***Raspador duplo convexo-côncavo com extremidade superior em raspadeira***

— Uma lasca espessa de secção transversal subtriangular. Reverso de plano de separação com plano de percussão de cortex na base, inclinada para a direita. Anverso com aresta longitudinal central. Metade esquerda de cortex com retoques no bordo, convexo-côncavo. Bordo direito com dois negativos de lascas e pequenos retoques, afeiçãoado também em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior em raspadeira larga, denticulada.

Dimensões: 55mm × 38mm × 18mm.

### ***Raspador triplo retilíneo, convexo e convexo-côncavo***

— Uma pequena lasca de sílex, triédrica, com reverso de plano de separação, com um dos bordos laterais retocado em raspador retilíneo, outro em raspador convexo e o terceiro em raspador convexo e côncavo.

Dimensões: 39mm × 27mm × 18mm.

### ***Lâminas***

— Uma lâmina de quartzo de secção transversal subtriangular. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão à direita, na base. Anverso com aresta longitudinal central e vestígios de retoques nos bordos.

Dimensões: 57mm × 29mm × 16mm.

— Uma pequena lamela de sílex, de secção transversal subtrapezoidal, sem retoques.

Dimensões: 21mm × 11mm × 5mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Dez lascas retocadas de técnica tayacense, das quais três de quartzo.

Dimensões da maior: 57mm × 34mm × 16mm.

Dimensões da menor, em quartzo: 30mm × 25mm × 12mm.

— Três lascas retocadas de técnica mustierense com planos de percussão facetados.

Dimensões da maior: 41mm × 32mm × 9mm.

Dimensões da menor: 34mm × 28mm × 8mm.

— 21 lascas atípicas retocadas, das quais 3 de quartzo.

Dimensões da maior: 49mm × 22mm × 10mm.

Dimensões da menor: 24mm × 20mm × 7mm.

## **SÉRIE V — Paleolítico superior; peças acinzentadas, algumas com brilho fraco**

### ***Raspadeiras***

— Uma lasca arredondada com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso separado em duas metades por aresta longitudinal central. Extremidade superior larga, arredondada, afeiçoada em raspadeira.

Dimensões: 47mm × 40mm × 18mm.

— Uma pequena lasca arredondada de técnica tayacense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso convexo, com extremidade superior convexa afeiçoada em raspadeira.

Dimensões: 22mm × 18mm × 9mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

— Uma lasca encurvada com reverso de plano de separação e com negativo de lasca tirada do bordo direito da base. Anverso com bordo direito côncavo. Bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo e extremidade superior em raspadeira.

Dimensões: 33mm×27mm×9mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca alongada com reverso de plano de separação, com vestígios de plano de percussão no bordo direito. Anverso com truncatura longitudinal ao longo do bordo esquerdo. Bordo direito afeiçãoado em raspador convexo.

Dimensões: 52mm×28mm×16mm.

### ***Raspadores duplos convexos com bico na extremidade superior***

— Uma lasca arredondada e achatada, com reverso de plano de separação. Anverso retocado nos dois bordos laterais em raspadores duplos convexos e com pequeno bico na extremidade superior.

Dimensões: 28mm×26mm×8mm.

### ***Raspadores duplos rectilíneos e convexos***

— Uma pequena lasca tayacense, alongada, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão inclinado na base, da esquerda para a direita. Anverso com pequenos retoques no bordo direito convexo e bordo esquerdo rectilíneo. Extremidade superior triangular, ligeiramente aburilada.

Dimensões: 38mm×21mm×12mm.

## **SÉRIE VI — Pós-Paleolítico; peças acinzentadas quase sem brilho**

### ***Núcleo poliédrico***

— Um núcleo poliédrico de pequeno formato.

Dimensões: 28mm×21mm×20mm.

### ***Lascas e fragmentos retocados***

— Oito lascas retocadas das quais a maior, mustierense, afeiçãoada em raspador transversal e uma de técnica tayacense com alguns retoques.

Dimensões da maior: 44mm×33mm×6mm.

Dimensões da menor: 21mm×18mm×6mm.

— Dois fragmentos alongados, sub-rectangulares, de lascas de secção transversal subtriangular, com aspecto de fragmentos de lâminas e com vestígios de pequenos retoques no bordo esquerdo.

Dimensões do maior: 31mm×21mm×14mm.

Dimensões do menor: 31mm×18mm×8mm.

### ***Peças com trabalho de várias épocas***

#### ***Peças com trabalho das Séries I e III***

— Um fragmento de seixo de quartzo com reverso da Série I. Anverso na maior parte de superfície primitiva. Retocado em raspador convexo, num dos bordos, por lascas inclinadas da Série III.

Dimensões: 56mm × 54mm × 37mm.

#### ***Peças com trabalho das Séries II e III***

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso com retoques da Série III afeiçãoando o bordo direito em raspador côncavo e o bordo esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior em bico ligeiramente aburilado.

Dimensões: 42mm × 29mm × 10mm.

#### ***Peças com trabalho das Séries II e IV***

— Dois fragmentos de sílex, um dos quais de certo modo triangular e outro sublosangular, retocados nos bordos laterais em raspadores duplos convergentes da Série IV. A extremidade superior do mais largo, é afeiçãoada em raspadeira. Reverso de plano de percussão.

Dimensões do primeiro: 50mm × 47mm × 19mm.

Dimensões do segundo: 53mm × 43mm × 23mm.

#### ***Peças com trabalho das Séries II e V***

— Uma lasca de quartzo de forma triangular afeiçãoada na Série V em ponta numa das extremidades. Reverso de plano de separação e anverso com saliência longitudinal central, retocado nos bordos laterais para servir de raspador duplo convergente.

Dimensões: 30mm × 21mm × 10mm.

#### ***Peças com trabalho das Séries III e IV***

— Uma lasca sublosangular da Série III com bordos apresentando três bicos separados por concavidades da Série IV.

Dimensões: 30mm × 29mm × 19mm.

— Um raspador transversal com reverso de plano de separação e bolbo na base. Retocado na Série IV nos bordos laterais do anverso e na extremidade superior, ligeiramente côncava na parte central.

Dimensões: 37mm × 36mm × 16mm.

— Um pequeno núcleo poliédrico da Série III com retoques da Série IV.

Dimensões: 36mm × 33mm × 26mm.

— Um fragmento triangular de lasca tayacense com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base, em ponta estreita. Extremidade superior do anverso sub-rectilínea, fracturada e retocada na Série IV em raspador transversal. Retoques da Série III no bordo esquerdo convexo.

Dimensões: 34mm × 31mm × 14mm.

— Uma lasca da Série III retocada na Série IV no bordo direito, convexo, do anverso, e afeçoada em bico, inclinado para a direita, na extremidade superior. Bordo esquerdo espesso com truncatura da Série IV e com alguns retoques mais antigos.

Dimensões: 36mm × 25mm × 12mm.

— Uma lasca da Série III com reverso de plano de separação. Anverso retocado em todos os bordos na Série IV, para servir de raspador convexo no bordo direito, de raspador irregular, côncavo no bordo esquerdo e de raspadeira na base. Extremidade oposta afeçoada em bico ligeiramente inclinado para a direita.

Dimensões: 50mm × 40mm × 21mm.

— Uma lasca com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão mustierense na base. Anverso percorrido por aresta longitudinal do lado esquerdo e com pequenos retoques em mais de metade da periferia.

Dimensões: 37mm × 37mm × 15mm.

#### ***Peças com trabalho das Séries III e V***

— Uma lasca alongada da Série III com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base. Bordo direito com forte negativo da Série V e no bordo esquerdo com alguns retoques. Anverso retocado no bordo direito em raspador convexo e no bordo esquerdo em raspador ligeiramente côncavo, na parte central. Extremidade superior em pequena raspadeira.

Dimensões: 47mm × 33mm × 14mm.

— Uma lasca da Série III com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Anverso com aresta longitudinal central. Metade esquerda de cortex e bordo direito muito convexo com saliência triangular no terço superior. Extremidade superior em ponta triangular, desviada para a esquerda.

Dimensões: 54mm × 38mm × 21mm.

— Uma lasca subpentagonal com reverso de plano de separação com alguns retoques no bordo esquerdo e na base. Anverso com forte relevo na parte superior do bordo esquerdo e com forte ponta triangular na extremidade superior.

Dimensões: 47mm × 36mm × 18mm.

— Uma pequena lasca subpentagonal com extremidade superior em ponta triangular, retocada em dois bordos laterais do anverso em raspador duplo convexo. Reverso de plano de separação da série V.

Dimensões: 35mm × 35mm × 9mm.

— Uma pequena lasca da série III, com reverso de plano de separação, retocada em dois bordos laterais na série V.

Dimensões: 28mm × 24mm × 9mm.

— Uma lasca mustierense da série III com reverso de plano de separação, com bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso com bordo superior retocado em raspador transversal denticulado na série V.

Dimensões: 45mm × 30mm × 10mm.

## 37 — JAZIDA PALEOLÍTICA DO MOINHO DA AGONIA

SÉRIE I — Acheulense antigo; sílex com forte eolização e brilho; quartzitos com forte eolização

### *Calhau truncado*

— Um seixo de quartzito de forma ligeiramente subtrapezoidal. Reverso de superfície primitiva que ocupa também a metade inferior do anverso bem como os 2/3 dos dois bordos laterais. Extremidade superior truncada por 2 ou 3 negativos de lascas inclinados para frente e constituindo um gume subrectilíneo ligeiramente convexo com indícios de fortes percussões (**Estampa 65, n.º 1**).

Dimensões: 76mm × 86mm × 59mm.

### *Raspadores duplos convergentes*

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão retocado em raspadeira na base. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convergentes e convexos. Anverso convexo com aresta longitudinal que se prolonga desde a extremidade superior até a base do bordo esquerdo retocado. Extremidade superior do anverso em ponta triangular ligeiramente arredondada com retoques.

Dimensões: 46mm × 39mm × 16mm.

### *Raspadores e raspadeiras*

— Uma pequena lasca de sílex. Reverso de plano de separação com alguns pequenos retoques. Extremidade superior afeiçoada em raspadeira convexa.

Dimensões: 27mm × 20mm × 10mm.

### *Lascas retocadas com extremidade superior em ponta*

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação subhorizontal. Anverso com aresta longitudinal central separando uma mancha de cortex na metade direita, de uma zona trabalhada por duas lascas inclinadas. Bordo direito com forte saliência triangular central. Bordo esquerdo em raspador ligeiramente côncavo na base e convexo na metade superior. Base arredondada com alguns vestígios de pequenos retoques em raspadeira. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 44mm × 34mm × 18mm.

— Uma lasca sublosangular irregular. Reverso de plano de separação com 3 ou 4 negativos de lascas principais, subhorizontais e alguns mais pequenos. Anverso convexo com aresta longitudinal encurvada acompanhando o bordo direito coberto pela superfície primitiva e com 2 ou 3 pequenos retoques. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador com parte superior convexa e parte inferior côncava com forte convexidade na parte central. Parte inferior do anverso mais estreita, com aspecto de ter sido afeiçoada para encabamento.

Dimensões: 55mm × 40mm × 16mm.

## SÉRIE II — Acheulense médio com elementos tayacenses; peças de sílex com eolização e algum brilho

### ***Bifaces***

Um biface lanceolado piriforme sobre fragmento de sílex subtriangular com base arredondada, inclinada para esquerda. Anverso com base coberta pelo cortex que se prolonga ao longo da parte central formando uma mancha triangular que se prolonga até a extremidade superior. Bordos laterais retoçados, o da direita subrectilíneo ligeiramente convexo e o da esquerda com forte convexidade na metade inferior e ligeiramente côncavo na metade superior. Extremidade superior em ponta triangular virada para esquerda. Reverso com faixa de cortex ocupando a base convexa e uma mancha irregular terminando em ponta na sua extremidade superior. Bordo esquerdo com 2 negativos de lascas principais e com alguns pequenos retoques. Bordo direito convexo na metade inferior e ligeiramente côncavo na metade superior (**Estampa 65, n.º 3**).

Dimensões: 84mm × 67mm × 26mm.

### ***Peças aparentadas aos unifaces***

— Uma calote de seixo de quartzito com reverso arredondado de superfície primitiva. Anverso com metade esquerda em grande negativo côncavo, separado da metade direita por aresta longitudinal central, desviada para esquerda na sua parte inferior. Metade direita com gume convexo, negativo principal côncavo na parte central e base convexa arredondada com 5 ou 6 negativos de lascas. Extremidade do objecto de forma subtriangular com retoques no bordo esquerdo (**Estampa 66, n.º 2**). O objecto é aparentado dos unifaces piriformes.

Dimensões: 69mm × 57mm × 28mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Um núcleo poliédrico achatado de sílex. Anverso coberto em maior parte pelo cortex com excepção de um forte negativo de lasca côncavo na parte superior do bordo esquerdo e outros três ao longo do bordo direito. Reverso com 2 manchas de cortex na metade direita e 7 ou 8 negativos de lascas de formatos diversos e mais ou menos inclinados. Extremidade superior com gume irregular em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 66mm × 65mm × 35mm.

### ***Raspadeira***

— Uma pequena lasca de sílex. Reverso de plano de separação com alguns pequenos retoques. Base subrectilínea truncada transversalmente. Bordo oposto afeiçãoado no anverso em raspadeira convexa (**Estampa 67, n.º 1**).

Dimensões: 32mm × 25mm × 12mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão retoçado na base. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira e raspador convexo. Base com retoques inclinada para

direita. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo lateral direito espesso com vestígios de pequenos retoques. Bordo lateral esquerdo afeiçãoado em raspador côncavo-convexo. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira e raspador convexo de talhe bifacial.

Dimensões: 44mm×33mm×18mm.

— Uma lasca subtriangular, irregular, de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão inclinado para esquerda e com alguns pequenos retoques em raspador convexo. Bordos laterais com vestígios de pequenos retoques. Anverso com aresta longitudinal encostada no bordo direito subrectilíneo com retoques. Bordo esquerdo subrectilíneo retocado na parte superior, separada de uma parte convexa inclinada para direita na parte inferior e com pequenos retoques em raspador. Extremidade inferior em ponta triangular inclinada para direita. Extremidade superior com retoques em raspadeira.

Dimensões: 47mm×29mm×17mm.

— Uma lasca espessa de sílex. Anverso com aresta longitudinal central encurvada. Bordo lateral direito convexo na parte superior e côncavo na parte inferior. Bordo lateral esquerdo irregular convexo na parte inferior e côncavo na parte superior (raspador convexo-côncavo). Extremidades superior e inferior em raspadeiras convexas largas. Reverso muito irregular com retoques na extremidade superior arredondada com gume convexo.

Dimensões: 37mm×29mm×15mm.

— Uma lasca de sílex alongada aparentada as lascas espessas. Reverso de plano de separação em maior parte com vestígios de cortex na parte inferior e nos 2/3 inferiores do bordo esquerdo. Extremidade superior afeiçãoada por talhe bifacial em raspadeira larga convexa. Anverso com metade superior côncava inclinada para direita. Bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo. Bordo direito de cortex na metade inferior. Extremidade superior convexa com pequenos retoques (**Estampa 66, n.º 6**).

Dimensões: 54mm×31mm×15mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de núcleo poliédrico de quartzito com bordo direito do anverso espesso e gume côncavo ocupando a sua metade superior. Bordo lateral esquerdo com gume fortemente convexo desde a base até a extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões: 63mm×46mm×35mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão tayacense na base, retocada em raspadeira larga convexa. Bordo esquerdo rectilíneo de cortex. Bordo direito com gume de raspador simples convexo. Anverso dividido em duas partes por aresta central encurvada separando uma faixa direita alongada de negativo côncavo, da metade esquerda com bordo lateral retocado em raspador simples convexo da base até a extremidade superior.

Dimensões: 45mm×37mm×16mm.

— Uma lasca fusiforme de quartzito. Reverso de superfície primitiva com pequenos retoques no bordo esquerdo convexo e na metade superior em ponta triangular larga. Anverso de plano de separação. Bordo esquerdo convexo com pequenos retoques em raspador simples convexo e bordo direito espesso com duas truncaturas.

Dimensões: 50mm × 31mm × 13mm.

#### ***Raspador simples convexo-côncavo***

— Uma lasca alongada de quartzito. Reverso de plano de separação com bolbos gêmeos e plano de percussão com duas facetas ao longo do bordo esquerdo. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito com grande negativo na parte central entre duas concavidades, utilizado como raspador côncavo. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador côncavo na parte central e convexo na parte superior e na parte inferior. Extremidade superior retocada nas duas faces num gume de raspador convexo inclinado para direita. Base com ligeiro retoque côncavo inclinado para direita.

Dimensões: 72mm × 42mm × 20mm.

#### ***Raspadores simples côncavos com ponta na extremidade superior***

— Uma lasca de sílex com reverso côncavo, estreita na base e larga na extremidade superior torcida para esquerda. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador côncavo. Anverso com forte aresta longitudinal acompanhando o bordo esquerdo e separando a metade direita de clivagem inclinada da metade esquerda de cortex. Extremidade superior torcida para direita com vestígios de pequenos retoques e com forte ponta saliente retocada, torcida para direita.

Dimensões: 63mm × 46mm × 25mm.

#### ***Raspadores transversais***

— Quatro raspadores transversais sobre lascas subtriangulares de sílex. Três tem anverso de plano de separação com vestígios de bolbo na extremidade estreita. Bordo superior em raspador transversal subretilíneo, ligeiramente côncavo num exemplar e ligeiramente convexo denticulado em dois. Bordos laterais irregulares com pequenos retoques em raspadores duplos convexos em três e duplos retilíneos e convexos no maior.

Dimensões do maior: 53mm × 53mm × 20mm.

Dimensões do menor: 35mm × 41mm × 12mm.

— Um raspador transversal convexo sobre lasca arredondada de sílex retocada em quase toda a periferia. Anverso de plano de separação com bolbo e vestígios de plano de percussão retocado na base. Reverso com negativo côncavo ocupando os 2/3 na parte inferior e inclinando para direita. Extremidade superior com gume largo convexo de talhe bifacial.

Dimensões: 33mm × 34mm × 8mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Duas lascas achatadas de quartzito afeiçoadas em raspadores duplos convergentes. Uma delas em quartzito castanho-avermelhado têm reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano

de percussão com 3 ou 4 facetas. Três pequenos retoques na extremidade superior triangular. Anverso com faixa de superfície primitiva, triangular, ocupando a metade esquerda. Metade direita com dois negativos subhorizontais ou pouco inclinados com retoques no bordo direito convexo. Bordo esquerdo ligeiramente convexo com retoques em raspador. Base convexa com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões: 65mm × 60mm × 16mm.

A segunda lasca de quartzito acastanhado tem reverso ligeiramente convexo de plano de separação com bolbo e plano de percussão na parte inferior do bordo direito convexo. Bordo esquerdo com pequenos retoques em raspador. Anverso com parte central pentagonal plana. Bordo lateral direito convexo com 3 negativos de lascas e vestígios de pequenos retoques na parte superior. Bordo esquerdo retocado fortemente convexo. Base subretilínea retocada e inclinada para direita. Extremidade superior em ponta triangular (**Estampa 66, n.º 5**).

Dimensões: 61mm × 52mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de quartzo acastanhado de forma suboval, retocado por talhe bifacial em raspador duplo convexo nos 2 bordos laterais, na base arredondada e na extremidade superior, mais espessa.

Dimensões: 55mm × 41mm × 20mm.

— Cinco lascas de formas diversas com bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão em três. Bordos com alguns retoques. Anverso mais ou menos trabalhado conforme as peças. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. O exemplar maior (**Estampa 66, n.º 1**) apresenta forte saliência na parte central do bordo esquerdo do anverso.

Dimensões do maior: 56mm × 45mm × 14mm.

Dimensões do menor: 41mm × 37mm × 15mm.

Dimensões de outro, convergente na extremidade superior, em ponta: 57mm × 46mm × 11mm (**Estampa 66, n.º 3**)

#### ***Raspador duplo convexo e côncavo***

— Uma lasca de quartzito acastanhado. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo côncavo, retocado em raspador. Bordo direito convexo com vestígios de pequenos retoques na metade inferior. Reverso com faixa de superfície primitiva na metade esquerda com bordo retocado em raspador convexo. Metade direita retocada em raspador côncavo. Base convexa com ligeira truncatura. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente torcida.

Dimensões: 55mm × 36mm × 16mm.

#### ***Raspador duplo convexo com extremidade superior em “tarière” (trado)***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão no bordo esquerdo. Anverso com aresta longitudinal central bifurcada na parte inferior. Bordo lateral esquerdo bem retocado, convexo nos 2/3 inferiores e côncavo no 1/3 superior. Bordo direito com mesmo aspecto. Extre-

midade inferior arredondada com alguns retoques no reverso. Extremidade superior afeiçãoada em tatière subtrapezoidal com extremidade superior retocada.

Dimensões: 40mm × 27mm × 10mm.

#### ***Raspador duplo convexo e convexo-côncavo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação subhorizontal. Anverso convexo com aresta longitudinal bifurcada na parte superior. Bordo lateral direito convexo, retocado em raspador, cujos retoques se prolongam até a extremidade superior triangular larga, retocada. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador côncavo na parte inferior e convexo na parte superior. O exemplar está afeiçãoado em raspador duplo convexo no bordo direito e convexo-côncavo no bordo esquerdo.

Dimensões: 51mm × 36mm × 22mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexo-côncavos***

— Uma lasca alongada de sílex. Reverso com aresta longitudinal encostada ao bordo esquerdo coberto de cortex. Metade direita do anverso de clivagem com vestígios de pequenos retoques no bordo subrectilíneo. Base transversal com pequenos vestígios de retoques em raspador subrectilíneo ligeiramente convexo. Anverso com aresta longitudinal central um pouco torcida. Bordos laterais de forma irregular. Bordo esquerdo retocado, subrectilíneo ligeiramente côncavo na parte inferior. Bordo direito convexo-côncavo. Extremidade superior rectangular espessa.

Dimensões: 57mm × 35mm × 21mm.

#### ***Lasca retocada em forma de leque***

— Uma lasca alongada de sílex. Anverso de plano de separação ocupando a parte central e os 2/3 do lado esquerdo. Aresta longitudinal acompanhando o bordo lateral direito e apresentando vestígios de bolbo e de plano de percussão. Bordo lateral direito retocado na metade superior convexa e metade inferior côncava. Bordo lateral esquerdo com gume convexo na parte superior e côncavo na parte inferior. Extremidade superior subtrapezoidal com pequenos retoques. Metade inferior do anverso estreitando até a base e com aspecto de parte destinada a encabamento (?). Reverso ligeiramente côncavo retocado nos bordos laterais e na extremidade superior convexa. O objecto apresenta uma forma de leque.

Dimensões: 55mm × 34mm × 13mm.

#### ***Lasca retocada em mais da metade da periferia***

— Uma lasca achatada de quartzito com reverso de plano de separação de tipo levallois com bolbo e plano de percussão na base e vestígios de pequenos retoques no bordo oposto convexo. Anverso com mancha de superfície primitiva ocupando a parte central e a metade esquerda da base. Metade direita da base retocada bem como os 2 bordos laterais subrectilíneos e a extremidade superior fortemente convexa, ligeiramente disimétrica. O objecto está retocado em raspador simples ocupando mais da metade da periferia do anverso (**Estampa 66, n.º 4**).

Dimensões: 60mm × 56mm × 25mm.

#### **“Tarière” (Trado)**

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e retoques no bordo direito. Base inclinada para direita com pequena faixa de cortex. Anverso de forma irregular devido a natureza da rocha. Bordo direito espesso com trancatura côncava nos 2/3 superiores e forte ponta triangular no terço inferior. Bordo esquerdo em raspador convexo denticulado. Extremidade superior em tarière subrectangular retocada.

Dimensões: 51mm × 35mm × 12mm.

### **SÉRIE III — Acheulense superior; peças com ligeira coloração mas menos brilho**

#### **Núcleos poliédricos**

— Oito núcleos poliédricos dos quais alguns com retoques em raspadores ou raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 47mm × 27mm × 30mm.

Dimensões do menor: 32mm × 25mm × 16mm.

#### **Núcleos de técnica mustieróide**

— Um núcleo aparentado aos discos achatados mustieróides com vestígios de alguns retoques nos bordos.

Dimensões: 40mm × 36mm × 20mm.

#### **Raspadeira**

— Uma lasca subrectangular espessa de sílex. Reverso de clivagem. Anverso com parte central subhorizontal aplanada. Base e bordos laterais verticais subretilíneos. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira ligeiramente convexa subhorizontal.

Dimensões: 34mm × 30mm × 19mm.

#### **Raspadeiras e raspadores**

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e pequenos retoques em todos os bordos. Base do reverso retocada em raspadeira larga convexa. Anverso com metade inferior coberta pelo cortex. Bordo lateral direito retocado em raspador côncavo-convexo e com pequeno bico triangular na extremidade inferior. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo ligeiramente côncavo na extremidade superior e com pequena saliência na parte central. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira convexa alongada.

Dimensões: 42mm × 32mm × 10mm.

— Uma lasca achatada suboval com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado em raspadeira convexa na base. Anverso dividido em 3 faixas longitudinais separadas por arestas. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos e extremidade superior em raspadeira subrectilínea (**Estampa 67, n.º 3**).

Dimensões: 43mm × 35mm × 13mm.

— Três lascas de sílex, estreitas e alongadas com reverso de plano de separação com vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais e com forte trincatura ao longo do bordo direito num dos exemplares. Anverso muito irregular na mais pequena com parte central apresentando concavidades devidas a natureza da rocha. Bordos laterais com pequenos retoques em raspador convexo no bordo direito, subrectilíneo no bordo esquerdo e extremidade superior em pequena raspadeira.

Dimensões: 33mm × 23mm × 13mm.

A segunda lasca tem retoques nos bordos laterais do reverso. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais convexo-côncavos. Extremidade superior com gume inclinado para esquerda e com ponta triangular no bordo direito. Extremidade inferior afeiçãoada em raspadeira convexa.

Dimensões: 37mm × 20mm × 11mm.

A terceira lasca, mais comprida, tem bordo direito do anverso em raspador subrectilíneo e bordo esquerdo em raspador convexo-côncavo com ponta na parte central. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira. Base com vestígios de bolbo e de plano de percussão ligeiramente facetado.

Dimensões: 40mm × 25mm × 10mm.

— Uma lasca alongada de sílex com reverso de plano de separação. Base transversal subrectilínea. Anverso com bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo. Bordo direito com trincatura longitudinal vertical e vestígios de ligeiros retoques. Extremidade superior em pequena raspadeira convexa.

Dimensões: 38mm × 25mm × 14mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Seis lascas de sílex com bordos laterais direitos do anverso espessos e bordos opostos com vestígios de pequenos retoques em raspadores simples convexos.

Dimensões da maior: 36mm × 27mm × 13mm.

Dimensões da menor: 25mm × 18mm × 7mm.

— Um raspador simples convexo de sílex. Reverso de plano de clivagem. Anverso fortemente convexo. Bordo lateral direito longitudinal vertical. Bordo lateral esquerdo e extremidade superior afeiçãoados em raspador simples convexo. Base arredondada com vestígios de cortex.

Dimensões: 42mm × 33mm × 15mm.

### ***Raspador transversal***

— Uma lasca de sílex afeiçãoada em raspador transversal convexo. Reverso de plano de separação com todos os bordos retocados. Anverso com faixa de cortex na parte superior. Bordo superior em raspador convexo côncavo.

Dimensões: 26mm × 14mm × 7mm.

— Seis lascas estreitas e alongadas, achatadas, aparentadas as lâminas. Todas têm retoques bifaciais nos bordos laterais. Três tem retoques em raspadores duplos convexos e extremidade superior retocada, ligeiramente inclinada para direita. A extremidade da maior tem bico torcido para esquerda. A última

lasca, muito achatada, tem bordo esquerdo do anverso convexo e bordo direito convexo-côncavo. Extremidade superior arredondada com retoques.

Dimensões da maior: 49mm×27mm×12mm.

Dimensões da menor: 31mm×16mm×9mm.

#### ***Lasca retocadas em mais da metade da periferia***

— Duas lascas achatadas e arredondadas com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado na base. Anverso com retoques em toda a periferia, afeiçoando um gume de raspador subcircular convexo.

Dimensões da maior: 30mm×29mm×15mm.

Dimensões da menor: 30mm×30mm×12mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso com retoques em mais da metade da periferia e com bico triangular na parte central de um dos bordos laterais.

Dimensões: 34mm×31mm×8mm.

— Uma lasca subtriangular com reverso de plano de separação com bolbo no bordo inferior mais largo e vestígios de retoques no plano de percussão. Bordo lateral direito retocado em raspador convexo-côncavo. Bordo esquerdo com trancatura subrectilínea inclinada para esquerda. Anverso com 2 negativos de lascas principais ocupando a maior parte daquela face. Pequenos retoques em toda a periferia da lasca.

Dimensões: 27mm×35mm×11mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo num dos bordos mais estreito. Bordo oposto com vestígios de pequenos retoques com ponta triangular na parte central. Anverso com retoques em toda a periferia com bordo esquerdo em raspador subrectilíneo na parte central e na parte inferior. Extremidade superior em pequena ponta triangular entre duas concavidades. Bordo direito com forte saliência subtrapezoidal na parte central e mais abaixo um gume de raspador côncavo. Extremidade inferior em raspador subtrapezoidal.

Dimensões: 37mm×37mm×12mm.

#### ***Lasca retocadas diversas***

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com forte negativo de lasca irregular ocupando a metade inferior. Anverso em maior parte coberto pelo cortex. Um dos bordos afeiçoado em raspador côncavo entre 2 saliências triangulares, uma mais larga e arredondada que outra. Bordo oposto em ponta triangular.

Dimensões: 29mm×27mm×12mm.

Dimensões da lasca maior: 35mm×30mm×8mm.

Dimensões da lasca menor: 23mm×15mm×9mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior e em ponta larga***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Base truncada com pequenos retoques na

parte inferior do bordo direito. Anverso com aresta longitudinal central. Base transversal subvertical truncada. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em ponta triangular larga, ligeiramente torcida para esquerda e terminada por um pequeno bico.

Dimensões: 36mm × 34mm × 16mm.

Peça mustierense, fusiforme, de sílex. Ambas as faces com arestas longitudinais centrais. Bordos laterais convexos retocados com negativos de lascas tiradadas em direcção da parte central. Extremidades superior e inferior de forma triangular. O exemplar está retocado em toda a periferia.

Dimensões: 42mm × 32mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior e em tarière(trado)***

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbos gêmeos e plano de percussão com 2 facetas na parte inferior do bordo direito. Anverso com bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos denticulados. Base triangular larga arredondada. Extremidade superior subtrapezoidal retocada em tarière(trado). Parte central do anverso ligeiramente côncava.

Dimensões: 58mm × 46mm × 14mm.

#### ***Furadores***

— Duas lascas de sílex de forma irregular com metade inferior larga, bordos laterais convexos e metade superior afeiçãoada em ponta afiada de furador com bordo lateral esquerdo retocado subretilíneo e bordo direito em raspador côncavo. Base subtriangular no exemplar maior.

Dimensões da maior: 40mm × 30mm × 18mm.

Dimensões da menor: 29mm × 20mm × 8mm.

— Uma lasca achatada, alongada e torcida de sílex. Reverso de plano de separação. Bordo esquerdo do anverso retocado em raspador convexo e bordo direito do anverso em raspador convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Retoques abruptos em ambos os bordos. Parte superior em ponta retocada de furador, torcida para direita (**Estampa 67, n.º 5**).

Dimensões: 45mm × 24mm × 10mm.

— Uma lasca achatada e alongada de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal central torcida para esquerda e acompanhando o bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo. Bordo direito em raspador convexo, côncavo na parte central. Extremidade superior em ponta triangular. O exemplar está torcido na sua totalidade.

Dimensões: 56mm × 31mm × 11mm.

#### ***Lascas aparentadas as lâminas***

— Uma pequena lasca de sílex avermelhado aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com pequenos retoques mais modernos na extremidade superior, afeiçãoada em raspador subtrapezoidal e na parte superior do bordo esquerdo. Anverso com bordo lateral esquerdo afeiçãoado em raspador

transversal convexo. Bordos laterais retocados, o da esquerda em raspador côncavo e o da direita em raspador convexo. Base subtrapezoidal estreita.

Dimensões: 30mm × 28mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Quatro raspadores duplos convergentes e convexos de sílex com extremidade superior em ponta triangular. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base e retoques nos bordos laterais. Anverso convexo com aresta longitudinal central mais ou menos desviada. Bordos laterais retocados convexos.

Dimensões do maior: 43mm × 42mm × 14mm.

Dimensões do menor: 40mm × 32mm × 16mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de 2 bolbos gêmeos no bordo mais largo de plano de percussão com 3 facetas. Os dois bordos opostos mostram vestígios de pequenos retoques. Extremidade superior em ponta triangular larga com pequeno bico central. Anverso com bordo mais largo apresentando trancatura irregular. Os 2 bordos opostos do triângulo com pequenos retoques em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior triangular com pequeno bico central.

Dimensões: 37mm × 31mm × 12mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca oval de sílex amarelo. Reverso com negativos de lascas côncavas na parte central. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos.

Dimensões: 44mm × 34mm × 14mm.

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base e vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais convexos. Anverso com bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos. Base ligeiramente convexa com retoques. Extremidade superior com gume subrectilíneo na maior e subcôncavo na menor, ligeiramente inclinada para esquerda e com pequeno bico na extremidade esquerda da lasca maior e na extremidade direita da menor.

Dimensões da maior: 37mm × 29mm × 11mm.

Dimensões da menor: 34mm × 24mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos com extremidade superior em bico***

— Duas lascas de sílex com extremidade superior afeiçoada em pequeno bico triangular. O exemplar maior, achatado, aproxima-se das lascas laminares. Reverso de plano de separação. Anverso com bordos laterais e extremidade superior retocados em raspadores. Extremidades superior e inferior em pequeno bico saliente.

A lasca mais pequena apresenta no anverso, pequenos retoques em todos os bordos. Extremidade superior em pequeno bico triangular. Reverso convexo de plano de separação. Base rectilínea e transversal.

Dimensões da maior: (Estampa 67, n.º 4): 49mm×27mm×10mm.

Dimensões da menor: (Estampa 67, n.º 2): 36mm×28mm×11mm.

— Nove lascas retocadas diversas das quais 2 de técnica mustierense com plano de percussão facetado.

Dimensões da maior: 30mm×24mm×12mm.

Dimensões da menor: 20mm×16mm×5mm.

#### **SÉRIE IV — Mustierense; peças com ligeiro brilho e arestas vivas**

##### ***Núcleos mustierenses***

Três fragmentos de núcleos subdiscoidais mais ou menos achatados de sílex, aparentados aos discos mustierenses com retoques em quase toda a periferia. O maior, arredondado, têm reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso num dos bordos.

Dimensões do maior: 54mm×48mm×19mm.

Dimensões do menor: 40mm×36mm×11mm.

##### ***Núcleo mustierense***

— Um núcleo discoidal de quartzito achatado e arredondado de tipo mustierense com uma das faces relativamente plana, com negativos de lascas subhorizontais tiradas a partir de todos os bordos. Anverso com base convexa coberta pela superfície primitiva. Bordos laterais convexos com diversos negativos de lascas tiradas a partir dos bordos, sobretudo do bordo direito. Extremidade superior em pequeno bico triangular afiado. (Estampa 65, n.º2)

Dimensões: 64mm×66mm×31mm.

##### ***Núcleos retocados e m raspadores ou raspadeiras nucleiformes***

— Sete núcleos de sílex e um de quartzito de formas diversas, sobretudo poliédricos, com retoques em raspadores ou raspadeiras nucleiformes. Um deles, o maior, tem aspecto mustierense com gume periférico convexo.

Dimensões do maior: 55mm×51mm×30mm.

Dimensões do menor: 36mm×34mm×24mm.

Dimensões do da (Estampa 67, n.º 7) de quartzito: 44mm×41mm×15mm.

##### ***Raspadores e raspadeiras***

— Uma lasca de sílex, subrectangular arredondada irregular. Reverso de plano de separação com vestígios de dois bolbos gêmeos na base retocada, irregular devido a natureza da rocha. Anverso com aresta longitudinal central bifurcada no 1/3 inferior. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos. O da esquerda subrectilíneo, ligeiramente convexo na parte superior. Bordo direito com duas pequenas cavidades separadas por pequena saliência triangular. Base com faixa de cortex e com retoques em raspadeira. Extremidade superior em raspadeira subtrapezoidal.

Dimensões: 41mm×32mm×16mm.

— Uma lasca subrectilínea de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na extremidade direita da base. Anverso convexo, arredondado, coberto na parte central por mancha de cortex que cobre também a maior parte dos bordos laterais. Extremidade superior retocada em raspadeira convexa. Bordos laterais e base transversal com gumes subrectilíneos ligeiramente convexos com raros vestígios de retoques.

Dimensões: 42mm × 33mm × 12mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca de sílex de forma irregular. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado. Extremidade superior em bico espesso torcido para esquerda e com forte truncatura accidental na parte superior do bordo esquerdo. Anverso com bordo direito espesso convexo truncado. Bordo esquerdo com retoques em raspador simples convexo.

Dimensões: 47mm × 30mm × 15mm.

### ***Raspadores transversais***

— Três lascas achatadas de sílex em forma de leque com base estreita e extremidade superior larga afeiçãoada em raspador transversal inclinado, convexo em dois exemplares e gume ligeiramente côncavo na parte central do terceiro. Todas tem reverso de plano de separação e vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Bordos laterais do anverso e extremidade superior retocados num dos bordos laterais em raspador côncavo e outro retocado subrectilíneo, ligeiramente convexo.

Dimensões do maior: 47mm × 36mm × 12mm.

Dimensões do menor: 40mm × 31mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado num dos bordos. Anverso espesso afeiçãoado num dos bordos em raspador transversal inclinado para direita. Extremidade esquerda em forte ponta saliente um pouco arredondada com pequenos retoques encostada a uma forte concavidade utilizada como raspador côncavo. Base do anverso larga, convexa, com retoques. Bordo lateral esquerdo também com pequenos retoques. Uma aresta longitudinal separa a superfície da lasca em 2 partes. Uma mais estreita na extremidade esquerda e outra mais larga ocupando os 2/3 do bordo direito.

Dimensões: 37mm × 47mm × 16mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Bordo oposto a base afeiçãoado no anverso em raspador transversal inclinado. Parte central plano-côncava completada nos bordos laterais por lascas mais pequenas.

Dimensões: 44mm × 34mm × 12mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Três pequenas lascas subtriangulares de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso convexo com secção transversal subtriangular. Arestas longitudinais na metade superior e bifurcadas na metade inferior. Bordos laterais em raspadores duplos

convergentes com pequenos retoques. Extremidade superior em ponta triangular triédrica.

Dimensões da maior (**Estampa 67, n.º 6**): 42mm×30mm×17mm.

Dimensões da menor: 32mm×25mm×10mm.

— Uma lasca de sílex acastanhado, achatada com reverso de plano de separação. Bordos laterais retoçados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior, transversal, retoçada subrectilínea. Base com retoques inclinada para esquerda.

Dimensões: 42mm×34mm×10mm.

— Uma lasca de sílex subblosangular irregular devido a natureza da rocha. Reverso de plano de separação côncavo com vestígios de bolbo na extremidade inferior. Anverso com parte central constituída por 2 negativos de lasca subtriangulares. Metade inferior do bordo direito de cortex. Bordos laterais da metade superior em forma de raspadores convergentes terminando na extremidade superior por raspadeira arredondada.

Dimensões: 43mm×34mm×8mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base irregular devido a clivagem. Anverso convexo atravessado por 2 arestas que se reúnem na parte central. Parte superior do bordo direito com saliência triangular. Parte inferior retoçada no mesmo bordo em raspador côncavo. Bordo esquerdo em raspador convexo-côncavo com forte saliência triangular na parte central entre 2 concavidades também retoçadas.

Dimensões: 41mm×30mm×9mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos com extremidade superior em raspadeira***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão de cortex na base transversal. Anverso com aresta longitudinal central bifurcada na extremidade inferior. Bordos laterais com pequenos retoques em raspadores côncavos denticulados. Extremidade superior com pequenos retoques em raspadeira.

Dimensões: 41mm×28mm×10mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma pequena lasca de sílex acinzentado. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado. Anverso com aresta longitudinal central. Base transversal ligeiramente convexa. Bordo direito com retoques em raspador côncavo e bordo esquerdo fortemente convexo, prolongando-se até a extremidade superior também convexa, torcida para direita.

Dimensões: 36mm×28mm×14mm.

#### ***Lâminas***

— Duas lâminas de quartzo. Reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percus-

são liso na base. Anverso com aresta longitudinal central. A maior tem o bordo lateral esquerdo convexo, retocado e o bordo direito convexo-côncavo. Extremidade superior retocada convexa. A lasca menor tem bordos laterais ligeiramente convexos. Extremidade superior em ponta convexa ligeiramente aburilada.

Dimensões da maior: 47mm×28mm×13mm.

Dimensões da menor: 37mm×20mm×11mm.

— Uma lasca de quartzito aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com vestígios de 2 bolbos gémeos e de plano de percussão pequeno e liso na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais subrectilíneos com ligeiros retoques em raspadores. Extremidade superior em raspadeira larga subrectilínea inclinada para frente.

Dimensões: 42mm×27mm×14mm.

— Uma lasca alongada de quartzito aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com extremidade superior em ponta triangular arredondada. Base arredondada em pequena raspadeira convexa. Metade inferior do bordo direito com 2 truncaturas côncavas afeiçoando um gume de raspador convexo-côncavo. Anverso dividido em duas partes por uma aresta longitudinal central. Bordo direito subrectilíneo, subtrapezoidal. Bordo esquerdo ligeiramente denticulado.

Dimensões: 67mm×30mm×18mm.

— Uma lasca estreita e alongada de sílex, aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão liso na base subrectilínea, ligeiramente inclinada para esquerda. Bordo lateral direito em gume subrectilíneo com ligeiros retoques. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior com gume subtriangular. Anverso com aresta longitudinal central. Secção transversal triangular. Ligeiros retoques nos bordos laterais e na extremidade superior com ponta triangular.

Dimensões: 67mm×37mm×19mm.

#### ***Lasca retocada em toda a periferia***

— Uma lasca subtriangular achatada de sílex com vestígios de pequenos retoques em todos os bordos ligeiramente convexos. Extremidade superior em pequena ponta aburilada.

Dimensões: 34mm×31mm×6mm.

#### ***Pontas***

— Duas pequenas lascas de sílex, achatadas e arredondadas com pequena ponta triangular na extremidade superior. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na maior. Base e bordos laterais de forma arredondada. Extremidade superior em pequeno bico.

Dimensões da maior: 33mm×26mm×10mm.

Dimensões da menor: 30mm×25mm×10mm.

— Uma pequena lasca fusiforme de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado na base estreita. Bordos laterais convexos com vestígios de pequenos retoques. Anverso de secção transversal triangular. Aresta longitudinal central. Bordos laterais em raspa-

dores duplos convexos. Extremidade superior em ponta triangular arredondada, um pouco disimétrica torcida para esquerda.

Dimensões: 37mm×24mm×10mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Dezasseis lascas retocadas diversas das quais 2 de quartzito e as outras de sílex. Três são de técnica tayacense e 2 de técnica mustieróide.

Dimensões da maior em quartzito: 58mm×48mm×20mm.

Dimensões da menor em sílex: 21mm×16mm×7mm.

— Um fragmento de sílex acastanhado. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Extremidade superior com dois negativos de lasca, um em cada bordo. Anverso convexo. Bordos laterais em raspadores côncavos e extremidade superior retocada convexa inclinada para direita e com pequena faixa de cortex do lado direito.

Dimensões: 45mm×34mm×18mm.

### **SÉRIE V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem pátina e com arestas vivas**

#### ***Núcleos poliédricos***

— Três núcleos poliédricos de sílex, dos quais 2 com pequenos retoques num dos bordos afeiçoado em gume de raspador ou de raspadeira nucleiforme.

Dimensões do maior: 46mm×36mm×31mm.

Dimensões do menor: 35mm×38mm×25mm.

#### ***Núcleos mustieróides***

— Um núcleo de sílex acinzentado de certo modo achatado, com aspecto de disco mustieróide.

Dimensões: 43mm×38mm×18mm.

#### ***Núcleos diversos***

— Um núcleo de sílex acinzentado, estreito e alongado com reverso plano. Anverso fortemente convexo com bordos muito inclinados convexos. Extremidade superior em ponta triangular afiada. Aresta longitudinal central. Bordo lateral direito com faixa de cortex.

Dimensões: 49mm×34mm×27mm.

#### ***Raspadeira nucleiforme***

— Uma metade de seixo de quartzo truncado transversalmente e em maior parte coberto pela superfície primitiva com vestígios de algumas percussões. Base truncada plana com pequenas concavidades. Bordos afeiçoadas em raspadeira nucleiforme, irregular devido a natureza da rocha.

Dimensões: 53mm×53mm×49mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

— Duas pequenas lascas achatadas com reverso de plano de separação. Anverso com bordo lateral esquerdo afeiçãoado num gume de raspador simples convexo. Extremidade superior em pequena raspadeira convexa.

Dimensões da maior: 28mm × 23mm × 10mm.

Dimensões da menor: 25mm × 16mm × 7mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca subtriangular achatada de sílex. Bordos laterais em raspadores convergentes subrectilíneos, retocados. Reverso de plano de separação com 2 bolbos gémeos na base de forma subtrapezoidal, parecendo destinada a encabamento e com pequena concavidade com retoques nos dois bordos.

Dimensões: 44mm × 35mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de sílex esbranquiçado. Reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal separando a metade direita de cortex com bordo de raspador convexo, da metade esquerda de negativo alongado de lasca com gume afeiçãoado em raspador convexo. Extremidade superior de cortex com bordo transversal ligeiramente convexo com pequenos retoques.

Dimensões: 62mm × 35mm × 15mm.

— Um fragmento alongado subblozangular de núcleo de sílex. Reverso um pouco côncavo truncado. Anverso muito convexo com aresta longitudinal central. Bordos laterais convexos, o esquerdo com superfície de cortex e gume subrectilíneo-convexo. O direito irregular convexo, cavado por 3 negativos de lascas subverticais afeiçãoando um gume convexo muito irregular. Base ligeiramente arredondada. Extremidade superior em ponta triangular afiada.

Dimensões: 67mm × 39mm × 33mm.

### ***Raspador duplo convexo e côncavo***

— Uma lasca subtriangular de sílex. Reverso de plano de separação com bordo esquerdo subrectilíneo e vestígios de bolbo de percussão no bordo direito triangular. Anverso com secção transversal subtriangular. Aresta longitudinal acompanhando o bordo retocado em largo raspador côncavo. Bordo direito fortemente convexo com alguns retoques e com forte negativo transversal na parte central. Base estreita com retoques em forma de raspadeira. Extremidade superior em ponta triangular aburilada.

Dimensões: 63mm × 37mm × 18mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma pequena lasca achatada de quartzito com reverso de clivagem. Anverso com bordo direito truncado subrectilíneo. Extremidade inferior, bordo esquerdo e extremidade superior afeiçãoados em largo raspador simples convexo.

Dimensões: 35mm × 28mm × 10mm.

- Sete lascas retocadas diversas das quais uma de quartzo e as outras de sílex.  
Dimensões da maior: 39mm × 29mm × 12mm.  
Dimensões da menor: 15mm × 15mm × 5mm.

### ***Bola***

- Uma bola redonda de calhau rolado de quartzo, tendo servido de percutor, com arestas completamente gastas.  
Dimensões: 84mm × 77mm × 73mm.

## **38 — JAZIDA PALEOLÍTICA DE CHÃO DE MINAS (PINTÉUS)**

### **SÉRIE Ia — Acheulense antigo; peças com forte eolização e rolamento**

#### ***Bifaces imperfeitos***

- Um biface lanceolado de quartzo. Reverso com parte central e 2/3 do bordo direito de superfície primitiva. Base inclinada para direita, truncada por negativo côncavo. Extremidade superior em ponta triangular afiada com negativos de clivagens e 2 ou 3 negativos de lascas muito inclinadas. Anverso separado em duas partes por aresta longitudinal central. Bordos laterais convexos. O da direita com largo negativo de lasca confundindo-se com clivagem. Metade esquerda do anverso, inclinada com vestígios e outros negativos de lasca.

Dimensões: 89mm × 56mm × 39mm.

- Um pequeno biface achatado, lanceolado, cordiforme, sobre fragmento de seixo de quartzo, com bordos laterais e base convexos. Extremidade superior em ponta triangular. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão alongado, no bordo direito. Bordo esquerdo com indícios de utilização. Anverso com bordo lateral esquerdo mais espesso, gume convexo e vestígios de negativos de lascas pouco inclinados, influenciados pela superfície de clivagem. Bordo direito, base e extremidade superior com pequenos retoques pouco inclinados e com clivagens.

Dimensões: 71mm × 48mm × 26mm.

- Um biface cordiforme imperfeito de quartzo, um pouco achatado. Anverso com bordo direito espesso, parte central e metade esquerda trabalhados por lascas pouco inclinadas, algumas subhorizontais. Bordo esquerdo e base do anverso com gumes convexos. Extremidade superior espessa, arredondada e aburilada. Reverso irregular com dois negativos de clivagens e na base, dois pequenos de regularização, imperfeitos devido a natureza da rocha.

Dimensões: 83mm × 69mm × 32mm.

- Um biface cordiforme imperfeito de sílex, torcido da esquerda para direita. Anverso separado em

duas partes por aresta longitudinal encurvada. Metade direita com grande negativo afeiçãoando o bordo em raspador côncavo. Metade esquerda de cortex com dois pequenos negativos de lasca afeiçãoando o bordo em raspador convexo. Extremidade superior em ponta triangular inclinada para a direita, com pequenos retoques a esquerda da aresta central. Extremidade inferior convexa com quatro ou cinco pequenos negativos inclinados, de regularização. Reverso com vestígios de cortex e com diversos negativos, muito irregulares devido a natureza da rocha, maiores e mais cavados na metade direita e mais pequenos ao longo do bordo esquerdo.

Dimensões: 89mm × 66mm × 46mm.

### ***Peças aparentada aos bifaces***

— Uma lasca cordiforme de quartzito, trabalhada num dos bordos e na extremidade superior, em ponta larga, por lascas curtas, afeiçãoando um raspaor simples convexo aparentado aos bifaces (**Estampa 75, n.º 5**).

Dimensões: 85mm × 61mm × 26mm.

— Uma lasca acheulense, sublosangular, achatada, de quartzo. Reverso ligeiramente convexo na parte central. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo. Anverso com bordo direito apresentando pequenos retoques de regularização em raspador convexo. Bordo esquerdo triangular com largo negativo de lasca. Extremidade superior em triangulo largo. O objecto tem aspecto do raspador simples convexo, aparentado aos bifaces. (**Estampa 68, n.º 1**).

Dimensões: 90mm × 64mm × 25mm.

### ***Núcleos mustieróides***

— Um núcleo de quartzo oval arredondado, com vestígios de retoques em toda a periferia. Reverso relativamente plano e anverso com parte central saliente. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores convexos. Base espessa. Extremidade superior apresentando indícios de utilização como raspador convexo.

Dimensões: 48mm × 43mm × 32mm.

— Um núcleo subpoligonal de quartzo com reverso dividido em duas partes por aresta longitudinal. Anverso convexo com extremidade superior em bico subtrapezoidal.

Dimensões: 48mm × 43mm × 32mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação e com faixa transversal de superfície primitiva, na base convexa. Anverso com metade esquerda afeiçãoada em raspador convexo, com forte bico triangular no 1/3 inferior. Extremidade superior e bordo direito truncados por lascas subverticais. Parte central e base do anverso, convexos, de superfície primitiva. O exemplar tem aspecto de raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 60mm × 42mm × 22mm.

— Um núcleo de quartzo acinzentado com reverso de plano de separação e com negativo de lasca num

dos bordos. Anverso muito convexo com forte saliência central. Bordos retocados em toda a periferia, com negativos de lascas inclinadas. O objecto está afeiçoado em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 50mm × 48mm × 35mm.

— Uma lasca de quartzo com parte inferior estreita e parte superior larga. Reverso de certo modo aplanado, irregular devido a natureza da rocha.

Vestígios de quatro negativos de lascas na parte superior dos bordos laterais e na extremidade superior, subtrapezoidal, arredondada. Anverso com parte central plana de superfície primitiva. Bordo lateral esquerdo com forte negativo côncavo. Bordo lateral direito com negativo mais pequeno e com outro de fractura, relacionado com uma clivagem. Extremidade superior subtriangular com vestígios de negativo do lado esquerdo e um mais pequeno do lado direito. O objecto está afeiçoado em raspadeira nucleiforme larga em forma de leque.

Dimensões: 52mm × 44mm × 22mm.

### ***Raspadeira***

— Uma lasca poligonal achatada de quartzo, com ambas as faces relativamente planas e com vestígios de retoques nos bordos. Anverso afeiçoado em raspadeira e trabalhado em quase toda a periferia.

Dimensões: 38mm × 42mm × 17mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Um fragmento de quartzo avermelhado com superfície de cortex ocupando a maior parte das duas faces. Reverso com relevo pouco acentuado. Anverso saliente com bordo direito espesso e bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo. Base arredondada. Extremidade superior de forma triédrica.

Dimensões: 52mm × 41mm × 26mm.

— Um grande fragmento de seixo de quartzo com reverso de superfície primitiva, com excepção de um negativo na parte inferior do bordo esquerdo. Anverso com base e bordo direito espessos, em grande parte de superfície primitiva. Bordo esquerdo e extremidade superior afeiçoados em raspador simples convexo com aproveitamento de clivagens e com retoques de regularização na parte inferior. Indícios de utilização ao longo do bordo.

Dimensões: 94mm × 82mm × 46mm.

— Uma lasca de rocha negra com reverso de plano de separação e anverso convexo, com bordo direito espesso, rectilíneo. Bordo esquerdo convexo com forte saliência central. Parte inferior ligeiramente côncava, fortemente inclinada. Parte superior convexa, com retoques denticulados e prolongando-se até a extremidade da lasca.

Dimensões: 59mm × 41mm × 22mm.

— Um bloco achatado de quartzo, cordiforme espesso. Reverso com parte central relativamente plana e com ligeiras concavidades. Bordo esquerdo espesso, base com duas truncaturas. Bordo direito com gume convexo. Extremidade superior com pequeno bico inclinado para direita. Anverso com metade inferior aplanada. Bordos laterais com negativos de lascas inclinadas. Bordo direito espesso com vestígios de pequenos retoques côncavos. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões: 72mm × 61mm × 35mm.

— Um grande bloco espesso, subtriangular, arredondado, de quartzo. Bordo direito com negativos de regularização num gume convexo e bordo esquerdo do anverso com indícios de utilização como raspador convexo. Reverso com negativo côncavo na parte inferior do bordo esquerdo e outro na base.

Dimensões: 92mm × 87mm × 45mm.

#### ***Raspadores simples côncavos***

— Dois raspadores simples sobre placas achatadas. No maior, sobre rocha negra o bordo direito do anverso é subretilíneo com retoques de regularização. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples côncavo. Base subtriangular. Extremidade superior côncava com saliência na extremidade do bordo direito. O exemplar menor, em quartzo, tem reverso irregular de plano de separação. Anverso de plano de clivagem. Bordo direito retilíneo. Bordo esquerdo em raspador simples côncavo. Base e extremidade superior de cortex, inclinadas para esquerda.

Dimensões da maior: 64mm × 49mm × 13mm.

Dimensões da menor: 64mm × 38mm × 13mm.

#### ***Raspadores duplos subretilíneos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito utilizado como raspador retilíneo e bordo esquerdo como raspador convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Extremidade superior transversal com pequena concavidade do lado direito e com ponta convexa do lado esquerdo.

Dimensões: 50mm × 37mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento de quartzo, achatado, arredondado, sublosangular, com bordos laterais convexos, com pequenos retoques. Extremidade superior arredondada e extremidade inferior com parte central um pouco saliente.

Dimensões: 46mm × 31mm × 14mm.

— Um fragmento suboval de quartzo, com extremidade superior arredondada. Bordos laterais com gumes convexos nos 2/3 superiores e parte inferior mais espessa com truncatura oblíqua na parte inferior do bordo direito e uma zona com negativos de lascas apagadas pelas clivagens na parte inferior do bordo esquerdo.

Dimensões: 60mm × 44mm × 25mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca de quartzo, estreita, alongada e encurvada, com reverso de plano de separação. Anverso atravessado por aresta longitudinal. Bordo direito com gume fortemente convexo. Bordo esquerdo côncavo, ligeiramente convexo na parte inferior. Extremidade superior torcida para esquerda.

Dimensões: 60mm × 32mm × 14mm.

— Dois raspadores de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso do maior convexo, com bordos laterais retocados, o da direita convexo e o da esquerda convexo-côncavo. Extremidades superior e inferior com vestígios de pequenos retoques num dos bordos.

O exemplar mais pequeno, em quartzo cristalino, têm anverso irregular, estreito e alongado de cima para baixo. Bordo direito retocado em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador côncavo. Extremidade superior afeiçãoada em raspadeira. Base triangular com retoques.

Dimensões do maior: 65mm × 47mm × 18mm.

Dimensões do menor: 55mm × 40mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

— Uma lasca achatada de quartzo com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e plano de percussão na base. Bordo esquerdo do reverso afeiçãoado em raspador côncavo. Bordo esquerdo do anverso com 2 concavidades separadas por saliência central (raspador convexo-côncavo). Extremidade superior transversal com indícios de ter servido de raspadeira de forma irregular.

Dimensões: 43mm × 37mm × 12mm.

#### ***Raspador duplo côncavo***

— Um fragmento de quartzo, subtriangular arredondado, muito irregular devido a natureza da rocha. Bordos laterais com concavidade central e com indícios de ter servido de raspadores duplos côncavos. Base convexa e extremidade superior arredondada com vestígios de percussões.

Dimensões: 67mm × 68mm × 28mm.

#### ***Raspador duplo convergente***

— Um fragmento triédrico de quartzo com reverso de plano de cortex e com 3 facetas inclinadas na base convexa, afeiçãoada em raspadeira nucleiforme, transversal, subrectilínea. Anverso convexo, separado em duas metades por uma aresta longitudinal central. Bordos laterais retocados em raspadores convergentes. Extremidade superior em ponta arredondada. Base formando uma faceta subtriangular plana.

Dimensões: 68mm × 40mm × 28mm.

#### ***Furador***

— Uma lasca subtriangular de quartzo. Reverso de plano de separação com pequena truncatura subvertical na base do bordo direito. Anverso triédrico com parte inferior de cortex, inclinando da frente para traz. Bordos laterais retocados e extremidade superior em ponta afiada de furador.

Dimensões: 49mm × 37mm × 19mm.

#### ***Pontas***

— Uma lasca de quartzo de forma triédrica. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso dividido em dois por aresta longitudinal central. Bordos laterais utilizados como raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em ponta triangular. Base subrectilínea inclinada para direita.

Dimensões: 53mm × 37mm × 25mm.

— Uma lasca de quartzo com extremidade superior em ponta subtriangular. Reverso separado em três partes por aresta longitudinal, com ramo lateral esquerdo. Anverso com negativo de lasca principal

na parte superior do bordo direito e 3 mais pequenos, apagados pela eolização, ao longo do bordo esquerdo. Base convexa.

Dimensões: 55mm × 38mm × 33mm.

### ***Bicos***

— Um fragmento pentagonal de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso convexo com parte superior retocada por dois negativos de lascas afeiçoando entre eles um bico triangular proeminente.

Dimensões: 39mm × 33mm × 19mm.

## **SÉRIE Ib — Acheulense antigo; peças com eolização e algum rolamento.**

### ***Núcleos poliédricos***

— Um núcleo de quartzo, poliédrico, achatado, arredondado, com um dos bordos em gume convexo obtido por talhe bifacial.

Dimensões: 46mm × 48mm × 30mm.

— Um núcleo poliédrico de quartzito com uma das faces aplanada e as outras subverticais em toda a periferia.

Dimensões: 48mm × 48mm × 39mm.

### ***Raspadeiras***

— Duas pequenas lascas arredondadas de quartzo, com reverso de plano de separação e anverso convexo de superfície primitiva, com retoques em raspadeira convexa na parte superior.

Dimensões da maior: 26mm × 26mm × 13mm.

Dimensões da menor: 27mm × 24mm × 10mm.

### ***Raspadores simples subrectilíneos***

— Um fragmento de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso de superfície primitiva na parte central e com retoques nos bordos laterais. Bordo esquerdo em raspador simples subrectilíneo. Bordo direito espesso com retoques de regularização.

Dimensões: 52mm × 38mm × 27mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma pequena lasca de quartzito com base transversal. Bordos laterais com pequenos retoques. O da esquerda afeiçoado em raspador convexo. Extremidade superior com aspecto de pequena raspadeira subtriangular arredondada.

Anverso atravessado por aresta longitudinal central. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base.

Dimensões: 25mm × 25mm × 10mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de superfície primitiva, com 3 pequenos retoques na base e outros na extremidade superior, afeiçãoada no anverso num raspador convexo.

Dimensões: 39mm × 32mm × 16mm.

— Uma lasca de quartzo com anverso de superfície primitiva. Um dos bordos retocado em raspador convexo e extremidade superior em ponta triangular. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base.

Dimensões: 30mm × 29mm × 11mm.

— Uma lasca subarredondada de quartzo com bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo, irregular e bordo oposto espesso.

Dimensões: 46mm × 40mm × 18mm.

#### ***Raspador simples côncavo***

— Um fragmento espesso e achatado de quartzo, de forma subtriangular. Reverso de plano de separação. Anverso com superfície primitiva. Bordo lateral esquerdo oblíquo, subrectilíneo. Base transversal, também subrectilínea. Bordo direito com largo gume de raspador simples côncavo.

Dimensões: 47mm × 41mm × 19mm.

#### ***Raspador simples convexo-côncavo***

— Um fragmento de seixo de quartzo com reverso plano, com 2 pequenos retoques na extremidade superior, inclinada para esquerda e outro no bordo esquerdo da base transversal. Anverso com metade esquerda de superfície primitiva e metade direita retocada em raspador simples convexo-côncavo. (**Estampa 69, n.º 5**)

Dimensões: 51mm × 37mm × 24mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Dois fragmentos de quartzo com anverso afeiçãoado em raspador duplo, convexo num bordo e subrectilíneo no outro. Reverso de plano de separação com raros retoques de regularização. O fragmento menor, alongado, tem base subtriangular arredondada de cortex e extremidade superior em raspadeira convexa.

Dimensões do maior (**Estampa 69, n.º 3**): 66mm × 47mm × 27mm.

Dimensões do menor: 58mm × 39mm × 25mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso convexo coberto em maior parte pela superfície primitiva. Bordo direito retocado em raspador subrectilíneo com extremidade superior torcida para direita. Bordo esquerdo com retoques em raspador convexo.

Dimensões: 48mm × 31mm × 13mm.

— Uma pequena lasca sublosangular de quartzo. Reverso de plano de separação com retoques em pequeno raspador na extremidade superior. Bordo direito afeiçãoado em pequeno raspador convexo e bordo esquerdo em raspador subrectilíneo. Anverso separado em duas partes por aresta longitudinal. Parte esquerda de superfície primitiva e parte direita formando um plano inclinado com retoques no bordo lateral.

Dimensões: 28mm × 20mm × 13mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação, ligeiramente côncavo na metade inferior. Bordo direito do reverso com 2 negativos de lasca. Metade superior coberta por pequenos negativos irregulares e extremidade superior em bico triangular, torcido para direita. Anverso de superfície primitiva ocupando toda a parte central. Bordo direito afeiçoado em raspador convexo por 5 ou 6 negativos de lascas inclinadas. Bordo esquerdo convexo com negativo na parte central. Base convexa com retoques de regularização. Extremidade superior em ponta triangular torcida.

Dimensões: 44mm × 34mm × 13mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Um fragmento espesso de núcleo poliédrico de sílex com uma das faces plana e outra fortemente convexa, com bordo direito afeiçoado em raspador convexo por lascas subverticais e bordo esquerdo em raspador côncavo. Extremidade superior transversal, subrectilínea e extremidade inferior subtriangular.

Dimensões: 55mm × 43mm × 31mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso em maior parte de cortex. Bordo direito convexo com negativos de regularização. Bordo esquerdo com largo negativo côncavo ocupando o bordo inteiro.

Dimensões: 43mm × 28mm × 20mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca alongada de quartzo. Reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base. Anverso com bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos com retoques denticulados. Bordo esquerdo convexo-côncavo. Bordo direito convexo denticulado. Extremidade superior truncada obliquamente com ponta triangular saliente na extremidade do bordo esquerdo.

Dimensões: 54mm × 33mm × 13mm.

### ***Raspadores duplos convexos com extremidade em ponta triangular***

— Uma lasca de quartzito com reverso de superfície primitiva e com pequenos retoques nos bordos laterais, afeiçoados em raspadores convexos. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão liso na base do bordo direito. Extremidade superior com ligeiros retoques afeiçoada em ponta triangular larga, arredondada. Base subtrapezoidal.

Dimensões: 45mm × 35mm × 13mm.

### ***Raspadores duplos convexos com extremidade em raspador transversal subrectilíneo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e extremidade superior retocada em raspador transversal subrectilíneo. Anverso de cortex com bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Base subtriangular larga.

Dimensões: 50mm × 42mm × 21mm.

### ***Raspadores duplos convergentes***

— Um fragmento espesso de quartzo, sublosangular achatado, irregular, com uma das faces plana e bordos laterais convexos com retoques subverticais afeiçãoando-os em raspadores duplos convergentes nas duas extremidades. Bordo direito do anverso com forte saliência central.

Dimensões: 58mm × 41mm × 22mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação. Anverso com parte central de superfície primitiva. Base truncada por 2 negativos de lascas. Bordos laterais ligeiramente denticulados, afeiçãoados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em bico triangular (**Estampa 69, n.º 2**).

Dimensões: 40mm × 35mm × 13mm.

### ***Fragmentos diversos***

— Um fragmento de rocha basáltica com reverso de plano de separação. Anverso com bordo esquerdo convexo de superfície primitiva. Bordo direito convexo com dois negativos na metade superior. Extremidade superior afeiçãoada em ponta triangular larga. Base arredondada em gume convexo.

Dimensões: 70mm × 53mm × 33mm.

### ***Lascas retocadas diversas, atípicas***

— Cinco lascas atípicas, das quais 2 de quartzito e 3 de quartzo.

Dimensões da maior alongada: 43mm × 22mm × 12mm.

Dimensões da menor triangular: 27mm × 17mm × 9mm.

## **SÉRIE II — Acheulense antigo; peças com eolização**

### ***Bifaces***

— Um biface, sublosangular lanceolado, sobre lasca de sílex. Anverso de cortex com pequenos retoques nos bordos. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na metade inferior do bordo esquerdo. Bordos laterais com pequenos retoques. Extremidade superior em ponta.

Dimensões: 82mm × 52mm × 21mm.

— Um biface lanceolado-piriforme imperfeito, sobre fragmento de sílex. Anverso saliente com aresta longitudinal e com bordos laterais convexos com pequenos retoques. Base convexa. Extremidade superior triangular arredondada. Reverso de plano de separação com grande negativo côncavo na parte inferior do bordo direito.

Dimensões: 70mm × 50mm × 30mm.

— Um biface lanceolado, piriforme, imperfeito, de quartzito. Reverso de superfície primitiva com excepção de um negativo de lasca estreito e alongado ocupando a totalidade do bordo direito. Anverso com parte central convexa, com pequenos retoques nos dois bordos laterais convergentes, o esquerdo fortemente convexo, o da direita côncavo com saliência central. Extremidade superior, triangular arredondada. O objecto é torcido para direita (**Estampa 70, n.º 3**).

Dimensões: 88mm × 61mm × 38mm.

### ***Peças aparentadas aos bifaces***

— Um fragmento de quartzo aparentado aos bifaces cordiformes. Reverso dividido em 3 facetas de clivagem, com indícios de utilização na base do bordo esquerdo. Anverso em relevo com retoques em raspadores nos dois bordos laterais convexos e com indícios de utilização na base. Extremidade superior triangular.

Dimensões: 61mm × 46mm × 29mm.

— Um fragmento de seixo de quartzo aparentado aos bifaces cordiformes-piriformes. Reverso de superfície primitiva. Bordo esquerdo retocado convexo. Anverso com pequenas lascas inclinadas na base e nos dois bordos laterais convexos.

Dimensões: 58mm × 52mm × 31mm.

— Um instrumento bifacial lanceolado de sílex. Anverso de cortex, retocado nos bordos laterais convexos e na base arredondada. Extremidade superior em ponta aburilada. Reverso irregular com algumas clivagens e alguns retoques no bordo esquerdo e na base. O bordo esquerdo do anverso apresenta clivagem longitudinal. O objecto é aparentado aos bifaces lanceolados e também dos raspadores duplos convergentes.

Dimensões: 64mm × 44mm × 20mm.

### ***Calhaus truncados***

— Um fragmento de seixo de quartzo. Reverso de superfície primitiva com retoques em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo na extremidade superior. Bordos laterais com retoques inclinados de regularização. Extremidade inferior convexa de superfície primitiva. Anverso trabalhado por negativos de lascas subhorizontais. Extremidade superior em raspador subrectilíneo com pequenos retoques.

Dimensões: 82mm × 67mm × 43mm.

### ***Seixos raspadores***

— Um seixo de quartzo, truncado num dos bordos por talhe unifacial e afeiçoado em seixo raspador com gume subrectilíneo. Extremidade oposta arredondada com indícios de percussões, em parte apagadas pelo rolamento (**Estampa 71, n.º 1**).

Dimensões: 68mm × 57mm × 32mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Um núcleo poliédrico de sílex com faixa de cortex numa das faces e com alguns retoques de regularização nos bordos. (**Estampa 69, n.º 6**).

Dimensões: 75mm × 58mm × 54mm.

### ***Núcleos mustieróides***

— Um núcleo achatado de sílex, levalloiso-mustieróide, com reverso quase todo de cortex com excepção de um dos bordos, retocado em raspador convexo. Anverso muito irregular devido a natureza da rocha, retocado a partir de todos os bordos com gumes convexos. Extremidade superior subtriangular larga, excavada nos dois bordos laterais por negativos côncavos.

Dimensões: 77mm × 66mm × 29mm.

— Um núcleo mustieróide de quartzo, sub-oval, ligeiramente convexo na parte central das duas faces. Base transversal estreita, subrectilínea. Bordos laterais e extremidade superior com gumes convexos.

Dimensões: 48mm × 43mm × 23mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Dois núcleos de quartzo com um dos bordos afeiçãoado em raspadeira nucleiforme convexa.

Dimensões da maior: 82mm × 75mm × 58mm.

Dimensões do menor: 69mm × 64mm × 49mm.

— Dois núcleos de sílex afeiçãoados em raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 70mm × 58mm × 39mm.

Dimensões do menor (**Estampa 69, n.º 1**): 55mm × 43mm × 31mm.

— Um fragmento espesso de seixo de quartzo com reverso de plano de superfície primitiva. Bordos laterais e extremidade superior arredondada, retocados em raspadeira nucleiforme.

Dimensões: 48mm × 37mm × 18mm.

### ***Raspadeiras***

Um fragmento achatado de quartzo, de forma estreita e alongada, com extremidade superior larga, afeiçãoada em raspadeira transversal subrectilínea.

Dimensões: 48mm × 37mm × 18mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e vestígios de plano de percussão na base retocada. Anverso com bordo direito afeiçãoado em raspador subrectilíneo um pouco côncavo. Extremidade superior com retoques em raspadeira.

Dimensões: 46mm × 26mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex, estreita e alongada, com reverso de plano de separação na metade direita e faixa de cortex na metade esquerda, com concavidade central. Anverso com aresta longitudinal central. Faixa de cortex na metade esquerda. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador côncavo na sua parte central. As duas extremidades apresentam pequenos retoques em raspadeiras.

Dimensões: 67mm × 31mm × 17mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal ao longo do bordo direito, afeiçãoado em raspador côncavo. Bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo. Extremidade superior em raspadeira convexa e extremidade inferior com alguns retoques, em raspador inclinado para esquerda (**Estampa 68, n.º 2**).

Dimensões: 56mm × 32mm × 17mm.

### *Raspador simples subrectilíneo*

— Um fragmento de núcleo de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com metade direita de cortex. Metade esquerda com retoques afeiçoando o bordo num gume subrectilíneo.

Dimensões: 79mm × 60mm × 40mm.

### *Raspadores simples convexos*

— Seis fragmentos de quartzo com um dos bordos laterais do anverso espesso afeiçoado em raspador simples convexo.

Dimensões do maior com extremidade superior triangular: 59mm × 43mm × 23mm.

Dimensões do menor ligeiramente encurvado: 37mm × 31mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex estreita e alongada. Anverso de plano de separação com bordo direito espesso, subrectilíneo, coberto de cortex. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo. Reverso irregular com 3 negativos de lascas. Extremidade superior com pequenos retoques em raspadeira. Extremidade oposta em bico aburilado.

Dimensões: 61mm × 30mm × 17mm.

— Um fragmento de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso saliente. Bordo direito de clivagem abrupto, subvertical. Bordo oposto irregular afeiçoado em raspador simples convexo com pequena concavidade central.

Dimensões: 67mm × 37mm × 27mm.

— Um fragmento de sílex e um de quartzo, com reversos de planos de separação. Partes centrais e bordos direitos do anverso de cortex. Retoques por lascas inclinadas ou subverticais nas extremidades e nos bordos laterais. Bordos esquerdos afeiçoados em raspadores simples convexos.

Dimensões do maior em quartzo: 98mm × 58mm × 48mm.

Dimensões do menor em sílex: 85mm × 61mm × 34mm.

— Um fragmento de sílex com reverso de plano de separação. Bordo direito convexo com pequenos retoques e bordo esquerdo triangular com 2 ou 3 negativos de lascas na parte central. Anverso com aresta separando, a direita um grande negativo de lasca côncavo e a esquerda uma superfície de cortex. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo que se prolonga até a extremidade superior afeiçoada em raspadeira ou raspador convexo. Base ligeiramente convexa, inclinada para esquerda.

Dimensões: 54mm × 45mm × 27mm.

— Uma lasca tayacense, achatada, de quartzo. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Anverso com bordo lateral direito espesso. Bordo lateral esquerdo afeiçoado em raspador simples convexo, que se prolonga até a base e até a extremidade superior, transversal, subrectilínea com pequeno gume côncavo na sua parte central. Base convexa espessa.

Dimensões: 49mm × 44mm × 16mm.

### ***Raspadores simples convexos com extremidade superior em raspador transversal***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com bordo lateral direito vertical, truncado em todo o comprimento. Metade esquerda de cortex, com bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Extremidade superior afeiçãoada em raspador transversal subrectilíneo.

Dimensões: 45mm × 33mm × 16mm.

— Uma lasca de quartzito com reverso de plano de separação e extremidade superior em bico triangular com 2 negativos de lascas. Base afeiçãoada em raspador côncavo. Anverso convexo com aresta longitudinal inclinada para direita. Bordo lateral direito de superfície primitiva. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo, ligeiramente côncavo.

Dimensões: 44mm × 36mm × 17mm.

— Uma lasca de quartzo com anverso em maior parte de superfície primitiva. Bordo direito retocado em raspador convexo. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Bordo superior afeiçãoado em raspador transversal côncavo, inclinado para esquerda.

Dimensões: 44mm × 33mm × 10mm.

### ***Raspadores transversais diversos***

— Um fragmento alongado de sílex com extremidade superior afeiçãoada em pequeno raspador transversal subrectilíneo. Reverso dividido em duas partes por aresta longitudinal encostada ao bordo direito e com vestígios de cortex. Anverso com mancha de cortex ao longo do bordo direito e prolongando-se até a base. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador côncavo na sua metade superior.

Dimensões: 57mm × 32mm × 20mm.

— Um fragmento de quartzo com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão de cortex na base. Extremidade superior formando largo gume ligeiramente convexo, com indícios de utilização como raspador transversal. Anverso com parte superior e também parte do bordo direito de cortex, bordo esquerdo côncavo, base estreita e bordo direito com negativos de lascas de regularização.

Dimensões: 50mm × 52mm × 21mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com bordo superior em largo raspador transversal convexo, prolongando-se para o bordo direito convexo-côncavo. Bordo esquerdo de clivagem, inclinado para direita.

Dimensões: 42mm × 37mm × 20mm.

— Uma pequena lasca de sílex de forma subtrapezoidal, achatada, com um dos bordos afeiçãoado em pequeno raspador côncavo. Bordos laterais retocados e base estreita com vestígios de bolbo e de plano de percussão no reverso. O objecto parece afeiçãoado em raspador transversal côncavo.

Dimensões: 28mm × 34mm × 9mm.

### ***Raspadores simples côncavos***

— Um fragmento de quartzito com reverso de plano de separação e com alguns pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso convexo com diversos negativos. Bordo direito espesso convexo. Base transversal subrectilínea. Extremidade superior com alguns indícios de utilização. Bordo esquerdo afeiçoado num raspador simples côncavo com grande negativo de lasca.

Dimensões: 60mm × 51mm × 28mm.

— Um fragmento de seixo de quartzo com reverso de plano de separação. Anverso com faixa de superfície primitiva ocupando os 2/3 inferiores do bordo direito. Metade esquerda retocada em raspador simples côncavo. Extremidade superior retocada em raspadeira, ligeiramente côncava (**Estampa 70, n.º 4**).

Dimensões: 62mm × 47mm × 37mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos e côncavos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal do lado direito. Bordo direito com alguns retoques em raspador subrectilíneo e bordo esquerdo com concavidade na parte central. Extremidade superior com alguns retoques e com bico na parte esquerda.

Dimensões: 43mm × 30mm × 14mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Um fragmento espesso de quartzo, oval arredondado, com retoques bifaciais em todos os bordos. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos.

Dimensões: 50mm × 37mm × 24mm.

— Um fragmento de rocha quartzítica, xistosa, com reverso irregular de plano de separação. Anverso com parte central plana. Bordos laterais e extremidade superior afeiçoados em raspadores duplos convexos.

Dimensões: 66mm × 56mm × 28mm.

— Uma lasca alongada de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em pequena raspadeira.

Dimensões: 40mm × 23mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos convexos com extremidade superior em ponta triangular***

— Um fragmento de núcleo de sílex, sublosangular arredondado, espesso. Reverso com mancha transversal de cortex na parte central, um grande negativo côncavo na parte inferior do bordo direito e ponta triangular espessa na extremidade superior. Anverso fortemente saliente com bordo direito convexo-arredondado e gume convexo. Bordo esquerdo em raspador convexo obtido por dois grandes negativos de lascas. Extremidade superior em ponta espessa, inclinada para esquerda. Extremidade inferior com gume transversal com pequenos retoques.

Dimensões: 45mm × 35mm × 24mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Bordos laterais do anverso afeiçãoados em raspadores duplos convexos e extremidade superior em ponta aburilada.

Dimensões: 49mm × 32mm × 13mm.

— Um fragmento estreito e alongado de sílex com reverso de plano de separação e bordo direito truncado verticalmente, com vestígios de pequenos retoques. Anverso com parte central ocupada por 3 facetas côncavas. Bordo lateral direito e extremidade superior convexos com ponta triangular torcida para esquerda, trabalhada numa época mais moderna.

Dimensões: 73mm × 40mm × 25mm.

— Dois fragmentos de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com larga superfície de cortex no meio. Bordos laterais retocados em raspadores duplos, convexos no bordo direito e convexo-côncavos no bordo esquerdo. Extremidade superior em ponta triangular e base arredondada, em raspadeira no maior e em forte ponta aburilada na mais pequena. Extremidade inferior retocada em ponta triangular larga.

Dimensões da maior (**Estampa 71, n.º 2**): 65mm × 45mm × 21mm.

Dimensões da menor: 56mm × 35mm × 16mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Três pequenas lascas das quais uma de quartzo e duas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com um dos bordos laterais afeiçãoado em raspador côncavo e bordo lateral oposto em raspador convexo. Extremidade superior da lasca de quartzo retocada em raspador convexo. Extremidade superior da lasca maior com alguns pequenos retoques em raspadeira e extremidade oposta em pequeno raspador côncavo.

Dimensões da maior (**Estampa 68, n.º 3**): 45mm × 31mm × 17mm.

Dimensões da lasca de quartzo: 37mm × 28mm × 10mm.

Dimensões da menor: 32mm × 24mm × 10mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo irregular. Base côncava, truncada transversalmente. Bordo lateral esquerdo subrectilíneo, ligeiramente convexo. Bordo lateral direito côncavo. Extremidade superior côncava, inclinada para esquerda e com bico afiado na extremidade direita.

Dimensões: 35mm × 27mm × 11mm.

— Um fragmento de seixo de quartzo com reverso em maior parte de superfície primitiva e com pequeno negativo de lasca alongado na extremidade superior. Anverso com extremidade inferior afeiçãoada em raspador côncavo. Extremidade superior convexa com bico terminal e com parte superior do bordo direito retocada em raspador convexo por dois pequenos negativos de lasca.

Dimensões: 70mm × 47mm × 27mm.

— Uma lasca encurvada de quartzo brechóide, com reverso de plano de separação. Anverso convexo, em maior parte de cortex, afeiçãoado por retoques no bordo esquerdo em raspador côncavo e no bordo

direito, espesso, em raspador convexo. Extremidade superior com pequenos retoques em raspadeira.  
Dimensões: 94mm×53mm×27mm.

— Uma pequena lasca de sílex, com reverso de plano de separação. Anverso com bordo lateral direito afeiçãoado em raspador côncavo, com negativo maior na parte inferior e outro mais pequeno na parte superior, separado do anterior por uma saliência triangular, constituída por um plano de percussão com pequeno bico. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo irregular.  
Dimensões: 46mm×36mm×16mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo com bordo esquerdo retocado em raspador convexo na parte inferior e ligeiramente côncavo na parte superior. Bordo direito espesso com mancha de cortex retocado em raspador convexo na parte superior e ligeiramente côncavo na parte inferior. Extremidade inferior afeiçãoada em raspador denticulado. Extremidade superior em pequena raspadeira (**Estampa 71, n.º 8**).  
Dimensões: 60mm×33mm×19mm.

— Uma lasca de sílex com reverso irregular de plano de separação, bolbo e plano de percussão de cortex na base. Extremidade superior de cortex. Anverso com maior parte plano-côncava. Bordo direito afeiçãoado em raspador côncavo e bordo esquerdo em raspador convexo com três negativos de lascas e alguns pequenos retoques. Extremidade superior em ponta aburilada. Extremidade inferior com retoques do lado direito.  
Dimensões: 82mm×54mm×20mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão no bordo esquerdo. Anverso com parte central aplanada. Extremidade superior em ponta torcida para esquerda, com alguns retoques. Bordo esquerdo côncavo na metade superior e convexo na metade inferior. Bordo direito convexo, com pequena concavidade na parte superior e subretilíneo inclinado na parte inferior, separada da outra por saliência triangular (**Estampa 70, n.º 2**).  
Dimensões: 51mm×30mm×16mm.

#### ***Raspador duplo convexo e convexo-côncavo***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, plano de percussão e bolbos gêmeos no bordo esquerdo. Anverso dividido em dois na sua parte superior por aresta longitudinal central. Bordo lateral direito ligeiramente convexo com vestígios de cortex e bordo esquerdo convexo-côncavo.  
Dimensões: 54mm×35mm×24mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Sete lascas ou fragmentos de seixos com reversos de planos de separação. Anverso com bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convergentes.  
Três são de quartzo e os outros de sílex. A maior aparentada aos coups-de-poing unifaciais.  
Dimensões da maior, em quartzo (**Estampa 71, n.º 4**) 57mm×47mm×23mm.  
Dimensões da menor, em sílex: 36mm×26mm×17mm.

### ***Lascas retocadas em quase toda a periferia***

— Um fragmento arredondado de sílex com reverso de plano de separação e com retoques no bordo esquerdo convexo. Anverso com metade direita mais alta e com retoques em toda a periferia, afeiçãoando o objecto em raspador periférico.

Dimensões: 67mm × 60mm × 27mm.

— Uma lasca achatada de sílex em forma de leque. Parte superior larga, ligeiramente inclinada para direita e com pequena concavidade num dos bordos. Base transversal estreita com retoques em pequeno raspador côncavo. Bordo esquerdo do anverso convexo e bordo direito convexo na extremidade superior e côncavo na parte inferior.

Dimensões: 45mm × 33mm × 10mm.

— Uma placa subpentagonal achatada de sílex. Reverso de cortex com excepção de dois pequenos negativos de lasca formando um gume de pequeno raspador côncavo num dos bordos. Anverso de cortex, retocado em quatro bordos por lascas inclinadas, em forma de raspador subrectilíneo no bordo direito, côncavo na parte superior direita, subrectilíneo no bordo superior esquerdo e côncavo no bordo inferior esquerdo (**Estampa 70, n.º 5**).

Dimensões: 61mm × 73mm × 16mm.

### ***Lascas alongadas aparentadas às lâminas***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada. Reverso de plano de separação. Anverso coberto na maior parte pelo cortex, com aresta longitudinal central. Bordos laterais retocados, o direito em raspador subrectilíneo. Bordo esquerdo com grande negativo côncavo na parte inferior e afeiçãoado em raspador convexo na parte superior. Extremidade superior em raspadeira com pequeno bico no bordo direito (**Estampa 70, n.º 4**).

Dimensões: 79mm × 31mm × 21mm.

### ***Pontas***

— Um fragmento triangular de sílex com reverso de plano de separação e bordo inferior com larga concavidade constituída por dois negativos de lascas e alguns pequenos retoques. Anverso percorrido por aresta longitudinal central. Extremidade superior em ponta afiada. Bordo direito com larga concavidade e alguns pequenos retoques. Bordo esquerdo com os 2/3 superiores côncavos e 1/3 inferior convexo, com pequenos retoques. Bordo inferior ligeiramente côncavo, também retocado. O objecto parece ter servido de furador.

Dimensões: 76mm × 67mm × 35mm.

— Um fragmento espesso de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com bordos laterais recortados por negativos de lascas muito inclinados, às vezes subverticais. Base arredondada. Extremidade superior triangular larga com retoques e com ponta aburilada, na parte central.

Dimensões: 57mm × 57mm × 28mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Uma lasca de sílex de forma irregular subquadrada. Reverso de plano de separação com bolbo e vestígios de plano de percussão na base. Bordos laterais convexos e extremidade superior transversal subretilínea, retocada em raspador. Anverso com aresta longitudinal inclinada para a direita. Bordos com pequenos retoques, o direito em largo raspador convexo (**Estampa 71, n.º 3**).

Dimensões: 57mm × 54mm × 20mm.

— Uma lasca espessa de sílex de forma irregular. Reverso de plano de separação e em parte de clivagem. Anverso com bordo lateral direito subvertical côncavo, com ponta na parte superior. Bordo esquerdo côncavo na parte inferior e retilíneo com cortex na parte superior, com indícios de utilização como raspador. Base com ligeiro bico retocado.

Dimensões: 57mm × 43mm × 18mm.

### **SÉRIE IIIa — Acheulense médio; peças com eolização**

#### ***Unifaces***

— Um cordiforme imperfeito de sílex. Reverso de superfície primitiva, bolbo e plano de percussão na extremidade esquerda da base. Bordos laterais convexos e extremidade superior arredondada com alguns pequenos retoques. Anverso convexo, com faixa eolizada com brilho, na extremidade superior e no bordo direito. Alguns pequenos retoques no bordo esquerdo convexo e na base com concavidade central (Fig. 54).

Dimensões: 123mm × 80mm × 31mm.

#### ***Peças aparentadas aos unifaces***

— Uma lasca oval alongada, lanceolada de sílex, com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo na base estreita. Metade superior com grande negativo de lasca, de fractura acidental, tirada a partir do bordo esquerdo. Pequenos retoques nos dois bordos laterais convexos e na extremidade superior em pequeno bico triangular.

Dimensões: 84mm × 48mm × 17mm.

#### ***Seixos raspadores***

— Dois seixos de quartzo com base estreita arredondada e extremidade superior larga. Um deles de talhe unifacial, apresenta na extremidade superior um gume côncavo largo, com retoques em raspadeira na sua extremidade esquerda e ponta saliente, arredondada, na sua extremidade direita. Reverso e parte inferior do anverso de superfície primitiva.

Dimensões: 53mm × 58mm × 33mm.

O segundo exemplar é de talhe bifacial, irregular. Anverso em maior parte de superfície primitiva, truncado na extremidade superior por dois largos negativos. Reverso com bordo esquerdo de superfície primitiva. Metade direita com largo negativo e bordo afeiçoado em raspador convexo largo. Extremidade superior com dois negativos inclinados, afeiçoando um gume convexo, irregular, com parte central em ponta triangular.

Dimensões: 67mm × 56mm × 35mm.

— Um seixo de quartzito de forma subrectangular. Reverso e metade inferior do anverso de superfície primitiva. Extremidade superior do reverso truncada na parte direita por um negativo de lasca, irregular, devido a xistosidade da rocha. Anverso truncado na extremidade superior por 2 negativos inclinados e afeiçãoando gume transversal subrectilíneo e outro ligeiramente côncavo e inclinado, na parte superior do bordo esquerdo.

Dimensões: 77mm × 55mm × 41mm.

— Uma metade achatada de seixo de quartzo com reverso de superfície primitiva e com base convexa, larga, apresentando retoques de 2 épocas, em raspador convexo. Anverso com bordo direito espesso, bordo esquerdo e extremidade superior retocados num raspador ligeiramente convexo com ligeira concavidade na parte central.

Dimensões: 63mm × 49mm × 24mm.

— Uma placa achatada de quartzo, com a quase totalidade do reverso e maior parte do anverso de superfície primitiva, com retoques em raspador simples convexo de talhe bifacial, nos bordos, esquerdo do anverso e direito do reverso. A rocha apresenta muitas clivagens.

Dimensões: 65mm × 53mm × 27mm.

— Uma calote de seixo de quartzito com reverso e parte inferior do anverso de superfície primitiva. Metade superior do anverso trabalhada por talhe unifacial por uma série de lascas, umas mais inclinadas que outras, afeiçãoando um gume em raspador convexo.

Dimensões: 66mm × 49mm × 40mm.

### ***Calotes de seixo***

— Oito calotes de seixo, das quais 6 de quartzo, 1 de quartzito e 1 de sílex. Algumas têm bordos retocados para servir de raspadores.

Dimensões da maior de sílex: 73mm × 52mm × 34mm.

Dimensões da menor de quartzo: 49mm × 41mm × 29mm.

### ***Núcleos poliédricos e fragmentos de núcleos***

— Oito núcleos poliédricos e fragmentos de sílex de formas diversas, alguns com retoques nos bordos.

Dimensões do maior: 69mm × 71mm × 38mm.

Dimensões do da (**Estampa 75, n.º4**): 58mm × 51mm × 41mm.

Dimensões do menor: 45mm × 41mm × 20mm.

— Oito núcleos e fragmentos de quartzo, alguns com pequenos retoques.

Dimensões do maior: 74mm × 67mm × 31mm.

Dimensões do menor: 50mm × 39mm × 31mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

— Nove fragmentos de núcleos de sílex de vários tamanhos, com bordos afeiçãoados em raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior aparentado dos bifaces piriformes (**Estampa 68, n.º 5**): 105mm × 94mm × 60mm.

Dimensões do menor: 45mm × 37mm × 21mm.

— Um fragmento espesso de quartzo de forma subtriangular com retoques em raspadeira nucleiforme na parte inferior espessa, com bordo convexo.

Dimensões: 43mm × 31mm × 23mm.

### ***Raspadeiras***

— Três pequenas lascas afeiçãoadas em raspadeira convexa numa das extremidades e com alguns retoques nos bordos laterais. Uma delas é de quartzo, subarredondada com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso com superfície primitiva na parte central plana. Bordo lateral esquerdo com vestígios de retoques inclinados e extremidade superior em larga raspadeira convexa.

Dimensões: 30mm × 32mm × 14mm.

A segunda lasca é de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais com pequenos retoques. Extremidade superior em raspadeira convexa arredondada. Extremidade inferior em pequeno bico triangular.

Dimensões: 36mm × 26mm × 13mm.

A lasca mais pequena, alongada de sílex, mostra anverso com aresta longitudinal central inclinando para a direita. Extremidade superior retocada em raspadeira convexa. Reverso de plano de separação ocupando a parte direita. Parte esquerda com negativo côncavo alongado.

Dimensões: 24mm × 16mm × 7mm.

— Uma pequena lasca de sílex trabalhada em toda a periferia. Reverso de plano de separação e bolbo num dos bordos com pequenos retoques. Anverso atravessado por 3 negativos de lascas alongadas. Bordo superior afeiçãoado em raspadeira larga, convexa. Bordo oposto retocado com pequeno bico triangular central.

Dimensões: 26mm × 25mm × 10mm.

— Uma lasca alongada e achatada de quartzo, com reverso de superfície primitiva. Parte central do anverso de plano de clivagem. Bordos laterais subrectilíneos-côncavos. Extremidade superior em raspadeira com pequeno bico triangular central. Base transversal côncava.

Dimensões: 45mm × 26mm × 11mm.

— Uma lasca alongada de rocha xistosa negra com reverso de clivagem. Anverso de secção transversal subtriangular, coberto na maior parte pela superfície primitiva. As duas extremidades tem forma de raspadeiras convexas, irregulares devido a natureza da rocha, xistóide.

Dimensões: 43mm × 27mm × 14mm.

— Uma lasca espessa achatada de sílex. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base. Bordo direito de cortex. Bordo esquerdo em raspador convexo, com pequena concavidade central. Extremidade superior em raspadeira convexa. Reverso com bordo esquerdo de cortex e 3 negativos de lasca ocupando toda a parte central. Bordo direito com alguns retoques.

Dimensões: 45mm × 33mm × 15mm.

#### ***Raspadores simples subrectilíneos***

— Um fragmento espesso de sílex, de forma sublosangular, dissimétrica. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão num dos bordos. Anverso com parte central coberta por faixa de cortex. Bordo direito com grande negativo de lasca inclinada. Bordo superior e base truncados, inclinados para a direita.

Dimensões: 41mm × 40mm × 22mm.

#### ***Raspadores simples convexos***

— Seis lascas de formas diversas, das quais 5 de sílex e 1 de quartzito, afeiçãoadas em raspadores simples convexos. Uma das faces de plano de separação e outra, às vezes irregular, com um dos bordos retocado em raspador convexo.

Dimensões da maior: 62mm × 40mm × 18mm.

Dimensões da menor: 40mm × 27mm × 12mm.

— Um fragmento de sílex com reverso de plano de separação e anverso em maior parte de cortex. Bordo direito espesso com truncatura longitudinal. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo. Extremidade superior truncada transversalmente, com pequeno bico na extremidade superior.

Dimensões: 77mm × 49mm × 21mm.

— Uma lasca de sílex de forma subpentagonal, irregular. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão num dos bordos. Anverso muito irregular com mancha de cortex ocupando um dos bordos. Bordo oposto retocado em largo raspador convexo ocupando cerca de 3/4 da periferia.

Dimensões: 45mm × 45mm × 22mm.

— Seis lascas ou fragmentos de formas diversas, afeiçãoados em raspadores simples convexos, dos quais um de quartzo, dois de quartzito, dois de sílex e um de rocha xistosa. Um deles e de técnica tayacense e outro mustieróide.

Dimensões do maior, sublosangular, de sílex: 54mm × 35mm × 12mm.

Dimensões do menor em quartzo: 26mm × 20mm × 9mm.

— Seis lascas, das quais uma de quartzito, duas de quartzo e três de sílex com um dos bordos em raspador convexo e extremidade superior em bico aburilado.

Dimensões da maior: 43mm × 37mm × 18mm.

Dimensões da menor: 22mm × 20mm × 9mm.

### ***Raspadores simples côncavos***

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso. Pequeno negativo na parte superior do bordo esquerdo e outro no bordo direito. Parte central do anverso coberta de cortex. Bordo direito com truncatura longitudinal. Bordo esquerdo com ponta aburilada separando duas concavidades afeiçoadas em raspadores côncavos. Extremidade superior em raspadeira.  
Dimensões: 48mm × 35mm × 13mm.

### ***Raspadores transversais***

— Um fragmento de sílex afeiçoado na extremidade superior do anverso em raspador transversal convexo. Metade inferior em forma de cabo estreito com alguns retoques nos bordos laterais côncavos. Base inclinada para direita. O reverso está dividido em 4 facetas de formas diversas, 2 na extremidade superior transversal e 1 em cada bordo lateral côncavo. Bordo esquerdo com pequenos retoques (**Estampa 72, n.º 1**).

Dimensões: 65mm × 49mm × 20mm.

— Quatro raspadores transversais, das quais 3 de sílex e 1 de quartzo. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. O plano de percussão é facetado na lasca de quartzo e numa de sílex. Extremidades opostas retocadas em raspadores transversais, ligeiramente convexos. Alguns retoques existem nos bordos de 3 exemplares. Anverso em grande parte de cortex. No exemplar maior o raspador transversal é subrectilíneo, ligeiramente convexo-côncavo.

Dimensões do maior: 65mm × 57mm × 18mm.

Dimensões do menor: 40mm × 30mm × 16mm.

— Um raspador transversal inclinado de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Bordos laterais e extremidade superior com pequenos retoques no anverso.

Dimensões: 32mm × 27mm × 13mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Anverso com parte superior coberta de cortex e retocado no bordo subrectilíneo em raspador transversal. Metade inferior dividida em 2 partes, ligeiramente côncavas, por lascas tiradas da base.

Dimensões: 61mm × 52mm × 25mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos***

— Uma lasca de quartzito estreita e alongada. Reverso de plano de separação. Bordo esquerdo subrectilíneo, truncado longitudinalmente. Bordo direito com negativo de regularização na parte inferior. Extremidade superior com ligeiros retoques em raspadeira. Anverso também de plano de separação. Bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo denticulado. Extremidade inferior ligeiramente côncava, inclinada para esquerda.

Dimensões: 67mm × 35mm × 20mm.

### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Um fragmento de núcleo de sílex com metade inferior do reverso ocupada pelo cortex. Extremidade superior triangular com retoques um pouco mais recentes na extremidade superior do bordo direito. Anverso trabalhado, com base truncada por dois negativos afeiçoando um gume inclinado da esquerda para direita. Bordo lateral direito com retoques em raspador subrectilíneo e bordo esquerdo com 3 ou 4 negativos afeiçoando o em raspador convexo, com forte saliência triangular central. Extremidade superior e inferior em pontas de certo modo aburiladas.

Dimensões: 48mm × 29mm × 19mm.

— Um fragmento subtriangular de quartzito. Reverso de superfície primitiva. Anverso com aresta longitudinal ao longo do bordo direito subrectilíneo, ligeiramente convexo na parte superior, com alguns pequenos retoques. Metade esquerda com grande negativo de lasca na parte superior e truncatura vertical alongada na parte inferior. O objecto é afeiçoado em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo, no bordo direito e em raspador triangular com forte saliência central no bordo esquerdo. Parte superior do bordo direito com alguns pequenos retoques em raspador côncavo.

Dimensões: 77mm × 47mm × 30mm.

— Seis lascas afeiçoadas em raspadores duplos subrectilíneos e convexos. Duas são de quartzo e as outras de sílex. Uma das faces é de plano de separação e outra em geral convexa.

Dimensões da maior: 68mm × 35mm × 12mm.

Dimensões do médio: 61mm × 29mm × 13mm.

Dimensões da menor: 35mm × 21mm × 12mm.

— Uma lasca de quartzito e uma de sílex, com reverso de plano de separação, com 2 ou 3 retoques, e anverso saliente com superfície primitiva cobrindo a parte central. Os exemplares são afeiçoados em raspadores duplos convexos num bordo e subrectilíneos, um pouco côncavos, no outro.

Dimensões da maior de quartzo: 53mm × 33mm × 16mm.

Dimensões da menor em sílex: 47mm × 31mm × 12mm.

— Um raspador duplo subrectilíneo e convexo, sobre lasca achatada de quartzo. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Extremidade superior truncada transversalmente. Bordos laterais retocados em raspadores, convexo no bordo direito do anverso e subrectilíneo no bordo esquerdo.

Dimensões: 43mm × 35mm × 11mm.

— Uma lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso com bordo direito retocado, subrectilíneo, ligeiramente côncavo, com negativo de lasca côncavo na parte central. Bordo esquerdo convexo, subtriangular. Base com larga truncatura côncava, inclinada para a direita. Trata-se de um raspador duplo convexo-subrectilíneo.

Dimensões: 59mm × 40mm × 20mm.

— Uma lasca achatada de quartzito. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão de superfície primitiva na base. Extremidade superior em raspador transversal subrectilíneo, ligeira-

mente inclinado para direita. Anverso com aresta longitudinal, ligeiramente inclinada para esquerda. Bordo lateral direito retocado em raspador subrectilíneo e bordo esquerdo ligeiramente convexo. Extremidade superior do bordo direito em bico aburilado. Base em raspador transversal, ligeiramente convexo, subrectilíneo.  
Dimensões: 38mm × 35mm × 12mm.

— Uma lasca achatada de quartzito com reverso de plano de separação. Bordo lateral direito em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo. Anverso com vestígios de cortex. Bordo direito em raspador rectilíneo. Extremidade superior em ponta triangular. Bordo esquerdo e base com raros retoques.  
Dimensões: 37mm × 27mm × 10mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e côncavos***

— Uma lasca alongada de sílex. Reverso de plano de separação. Base transversal subrectilínea. Anverso de cortex ocupando a parte central. Bordos laterais em raspadores duplos subrectilíneos nos 2/3 inferiores e côncavos no 1/3 superior. Extremidade superior em ponta afiada com ligeira fractura.  
Dimensões: 49mm × 27mm × 12mm.

— Uma lasca subtriangular de sílex. Reverso de plano de separação com 3 ou 4 negativos côncavos e alguns retoques na extremidade superior em ponta ligeiramente torcida para direita. Bordo esquerdo com retoques em raspador côncavo na metade superior. Anverso com parte central de cortex. Base convexa com 2 ou 3 negativos. Bordo esquerdo em raspador subrectilíneo, inclinado, e bordo direito com extremidade inferior em ponta triangular e metade superior em raspador côncavo. O aspecto geral é o de um raspador duplo convergente.  
Dimensões: 53mm × 45mm × 20mm.

— Um fragmento de quartzito alongado, subtrapezoidal. Reverso de plano de separação, muito irregular devido a natureza da rocha. Anverso com bordo direito ligeiramente côncavo com saliência triangular na parte inferior. Bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo. Extremidade superior com pequena concavidade na parte central. Base inclinada para esquerda (**Estampa 72, n.º 2**).  
Dimensões: 63mm × 43mm × 20mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca espessa de sílex. Reverso côncavo de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso em relevo na parte central, ocupada por uma faixa de cortex. Bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos com retoques inclinados e as vezes subverticais. Extremidade superior em raspadeira, imperfeita devido a natureza da rocha.  
Dimensões: 78mm × 46mm × 23mm.

— Um fragmento sublosangular de sílex com reverso de plano de separação. Bordo direito convexo com superfície de cortex na metade inferior e retocado em raspador convexo na parte superior. Anverso com metade inferior de cortex. Metade superior com 2 negativos de lasca. Bordo direito retocado em raspador convexo.  
Dimensões: 86mm × 65mm × 29mm.

— Uma lasca espessa de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e plano de percussão num bordo lateral. Anverso com parte central plano-côncava. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores convexos por lascas subverticais. Extremidade superior larga em forma de raspadeira ou raspador convexo.

Dimensões: 47mm × 34mm × 15mm.

— Uma lasca subtriangular de sílex com reverso de plano de separação vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso com aresta longitudinal ziguezagueada. Bordo direito do anverso convexo, com grande negativo na parte inferior e parte superior convexa, arredondada, com pequenos retoques. Bordo esquerdo subtriangular com grande negativo na parte inferior e 3 ou 4 mais pequenos na metade superior, com alguns retoques. Extremidade superior em raspadeira convexa e extremidade inferior em ponta aburilada. O objecto está afeiçãoado em raspador duplo convexo.

Dimensões: 81mm × 55mm × 24mm.

— Uma lasca de sílex subtriangular arredondada. Reverso com aresta longitudinal central. Metade direita de plano de separação. Metade esquerda afeiçãoada em raspador convexo com pequena concavidade na parte superior. Extremidade superior com retoques em pequeno raspador subtriangular. Anverso com superfície xistosa ocupando a metade inferior. Metade superior com 3 ou 4 negativos de lasca pouco inclinados. Bordo esquerdo retocado em largo raspador convexo que se prolonga até a extremidade superior. Base com trancatura inclinada para esquerda.

Dimensões: 51mm × 48mm × 19mm.

— Uma lasca subtriangular de quartzo com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na extremidade direita da base. Reverso em grande parte de superfície primitiva. Base convexa, truncada transversalmente na sua metade esquerda. Bordos laterais retocados em raspadores convexos na sua metade inferior e fortemente côncavos na sua metade superior. Extremidade superior fortemente saliente em forma de «Tarière» (trado) com ponta retocada em pequena raspadeira.

Dimensões: 38mm × 43mm × 15mm.

— Duas lascas ovais alongadas de sílex. Reverso de plano de separação com retoques no bordo direito convexo. Bolbo na extremidade inferior. Anverso com bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos. Parte central com restos de cortex, mais desenvolvida no exemplar maior.

Dimensões da maior: 62mm × 35mm × 16mm.

Dimensões da menor: 53mm × 32mm × 11mm.

— Quatro fragmentos de sílex e dois de quartzo de formas diversas, retocados em raspadores duplos convexos, com uma das extremidades em ponta. Reverso de plano de separação e anverso mais ou menos convexo, às vezes com vestígios de cortex.

Dimensões do maior: 53mm × 44mm × 16mm.

Dimensões do menor: 38mm × 35mm × 13mm.

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação dividido em dois por aresta longitudinal do lado esquerdo. Extremidade superior com pequenos retoques em raspadeira convexa.

Dimensões: 30mm×19mm×10mm.

— Um fragmento de seixo de quartzo, oval alongado, com extremidade superior em ponta aburilada. Reverso em maior parte de plano de separação e bordo esquerdo em raspador convexo com 3 ou 4 negativos pouco inclinados. Bordo direito abrupto, truncado por lascas subverticais. Anverso com metade inferior esquerda de superfície primitiva. Metade superior esquerda com negativo de lasca plano. Bordo direito afeiçoado em raspador convexo. O objecto apresenta-se como raspador duplo convexo, aparentado aos coups-de-poing ovais lanceolados.

Dimensões: 64mm×41mm×25mm.

— Duas lascas de sílex de forma sublosangular. A maior com anverso de plano de separação e bolbo de percussão na base. Retocadas nos dois bordos laterais em raspadores convexos. Extremidade superior em larga ponta triangular. Extremidade inferior ocupada pelo plano de percussão; Bordos laterais retocados convexos. O exemplar mais pequeno, tem reverso trabalhado por pequenas lascas subhorizontais, tiradas a partir de todos os bordos. Bordos laterais afeiçoados em raspadores convexos. Anverso com parte central de cortex com retoques em todos os bordos. Extremidade superior triangular larga retocada.

Dimensões do maior (**Estampa 72, n.º 6**): 65mm×57mm×17mm.

Dimensões do menor (**Estampa 72, n.º 3**): 57mm×45mm×18mm.

— Dois fragmentos de sílex de forma sublosangular. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na base estreita. Num deles, o anverso está coberto na quase totalidade, pelo cortex e no outro, numa metade e com vestígios de pequenos retoques nos 4 bordos. Extremidade superior em larga ponta triangular. Bordos laterais fortemente convexos na parte central. Base convexa com alguns pequenos retoques em raspadeira.

Dimensões do maior: 67mm×65mm×27mm.

Dimensões do menor: 55mm×53mm×13mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso convexo na parte central. Maior parte da metade esquerda de cortex. Bordo direito afeiçoado em raspador côncavo e bordo esquerdo convexo. Extremidade superior em ponta.

Dimensões do maior: 60mm×52mm×24mm.

Dimensões do menor: 66mm×38mm×17mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na parte inferior do bordo direito. Anverso com aresta irregular acompanhando o bordo direito e com vestígios de cortex. Bordo direito em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador côncavo. Base arredondada com retoques em raspador convexo.

Dimensões: 57mm×38mm×20mm.

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado no bordo direito. Bordo esquerdo com alguns retoques e bordo direito convexo-côncavo, com saliência triangular entre duas fortes concavidades. Anverso com vestígios de cortex na base e na parte superior. Bordo direito retocado em raspador convexo e base em raspadeira larga, imperfeita devido a natureza da rocha.

Dimensões: 51mm × 45mm × 18mm.

— Duas lascas, sendo a maior de sílex e a menor de quartzo, afeiçãoadas em raspadores duplos convexos e côncavos.

Dimensões da maior: 46mm × 40mm × 19mm.

Dimensões da menor: 22mm × 19mm × 6mm.

— Uma lasca subpentagonal irregular, achatada, de sílex. Anverso de plano de separação com bolbo na parte superior do bordo esquerdo. Bordo direito retocado em raspador convexo-côncavo. Bordo esquerdo com beco irregular central, separando duas concavidades utilizadas como raspadores côncavos, denticulados. Extremidade superior com pequeno bico triangular saliente.

Dimensões: 40mm × 32mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma grande lasca subtriangular de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão de cortex na base e com pequenos retoques nos bordos laterais. Anverso com base de cortex, separado em duas partes por aresta longitudinal. Uma maior a esquerda, com grande negativo de lasca e bordo retocado em raspador convexo. Bordo direito em raspador convexo na metade superior e côncavo na metade inferior. Extremidade superior arredondada de cortex. O objecto está afeiçãoado em raspador duplo convexo e convexo-côncavo.

Dimensões: 67mm × 78mm × 34mm.

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação e pequenos retoques em três quartos da periferia. Anverso com vestígios de cortex na parte central. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Bordo direito em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior em pequena raspadeira.

Dimensões: 35mm × 27mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos***

— Duas lascas achatadas de sílex em forma de leque. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão na parte inferior estreita. Bordos laterais em raspadores côncavos. Extremidade superior em raspador mais ou menos convexo em ponta.

Dimensões da maior: 45mm × 37mm × 13mm.

Dimensões da menor: 44mm × 34mm × 11mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca alongada de sílex, com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na extremidade estreita e com negativo de lasca côncavo na parte inferior do bordo direito. Anverso saliente com mancha de cortex na parte larga. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convergentes. Extremidade larga em raspadeira ligeiramente denticulada, inclinada para esquerda.

Dimensões: 50mm × 36mm × 18mm.

— Um fragmento achatado espesso de quartzo com reverso de plano de separação. Bordos laterais retocados convexos, convergentes. Extremidade superior em forte bico triangular.

Dimensões: 38mm × 42mm × 22mm.

#### ***Lascas retocadas em quase toda a periferia***

— Três lascas de sílex de forma arredondada, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão num dos bordos. Anverso de cortex em duas, retocadas em toda a periferia.

Dimensões da maior: 44mm × 36mm × 16mm.

Dimensões da menor: 37mm × 34mm × 11mm.

— Uma lasca subrectangular arredondada de sílex, trabalhada em toda a periferia do anverso de plano de separação. Base arredondada em raspador convexo. Extremidade superior transversal, ligeiramente convexa, inclinada para esquerda. Bordos laterais subrectilíneos. Reverso com negativos de lascas transversais alongadas.

Dimensões: 43mm × 35mm × 13mm.

— Uma lasca subpentagonal de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com superfície de cortex na quase totalidade. Bordos retocados em toda a periferia. Extremidade superior com larga ponta triangular, afiada e retocada.

Dimensões: 52mm × 49mm × 11mm.

#### ***Lascas retocadas diversas***

— Três lascas estreitas e alongadas, aparentadas as lâminas, das quais duas de sílex e uma de rocha xistosa escura. A lasca maior, de sílex, tem reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base inclinada para direita. Anverso com base arredondada coberta de cortex. Uma aresta longitudinal inclinada acompanha o bordo esquerdo. Bordos laterais com pequenos retoques e extremidade superior com forte saliência central, achatada, entre duas pequenas concavidades.

Dimensões: 71mm × 34mm × 17mm.

A segunda lasca, mais pequena, tem reverso de plano de separação e vestígios de pequeno bolbo na parte inferior, com ligeiros retoques. Bordos laterais retocados em raspadores subrectilíneos. Anverso com aresta longitudinal central. Extremidade superior inclinada para esquerda.

Dimensões: 46mm × 22mm × 13mm.

A terceira lasca, de sílex, tem reverso de plano de separação com bordo lateral direito convexo e bordo esquerdo convexo-côncavo. Extremidade superior em ponta triangular. Anverso percorrido por aresta longitudinal central, separando a metade esquerda de cortex, retocado no bordo em raspador convexo, da metade direita retocada por lascas inclinadas, tiradas a partir do bordo direito afeiçoando um gume côncavo-convexo (**Estampa 75, n.º 2**).

Dimensões: 66mm × 34mm × 14mm.

— Duas lascas estreitas e alongadas de sílex, aparentadas às lâminas. Anverso com manchas de cortex.

A maior tem bordo esquerdo subrectilíneo, ligeiramente côncavo e bordo direito convexo na parte superior e côncavo na parte inferior, ambos com pequenos retoques. Extremidade superior em raspador subrectilíneo, ligeiramente denticulado, inclinado para direita e com ponta triangular na extremidade esquerda. A mais pequena tem bordo direito convexo e bordo esquerdo côncavo. Extremidade superior em pequena raspadeira irregular inclinada para esquerda.

Dimensões da maior: 42mm × 21mm × 14mm.

Dimensões da menor: 33mm × 20mm × 10mm.

### ***Furadores***

— Uma lasca subtriangular de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na base. Retocada na extremidade superior em forte bico aburilado, inclinado para esquerda. Anverso em maior parte de cortex com bordo lateral esquerdo convexo na parte superior e côncavo na parte inferior. Bordo lateral direito retocado, ligeiramente convexo-côncavo. Base transversal truncada. O objecto parece ter sido aproveitado como furador.

Dimensões: 51mm × 51mm × 21mm.

### ***Pontas***

— Um fragmento subblosangular de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com aresta longitudinal central. Metade direita com parte superior de cortex. Bordos laterais direito e esquerdo afeiçoados em raspadores convexos. Extremidade superior em ponta triangular afiada. Extremidade inferior estreita ligeiramente côncava com retoques.

Dimensões: 61mm × 41mm × 22mm.

— Quatro fragmentos subtriangulares de quartzo e um de sílex, em geral espessos, com bordos laterais convergentes e extremidade superior em ponta triangular espessa. Reverso de plano de separação. Anverso com secção transversal subtriangular num dos exemplares de quartzo. Pequenos retoques nos bordos laterais.

Dimensões do maior: 50mm × 47mm × 19mm.

Dimensões do menor: 44mm × 30mm × 19mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação e bolbo na base. Anverso afeiçoado na parte superior em ponta afiada, entre duas concavidades. A da esquerda de fractura e a da direita com vestígios de pequenos retoques mais antigos, afeiçoada em raspador côncavo. Base arredondada convexa com retoques em raspador convexo.

Dimensões: 54mm × 50mm × 16mm.

— Um fragmento subtriangular de sílex com base arredondada. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base inclinada para direita. Anverso com aresta longitudinal central ondulada. Metade direita com grande negativo de lasca e bordo afeiçoado em raspador côncavo. Bordo esquerdo subrectilíneo nos 2/3 superiores. Base convexa, irregular devido a natureza da rocha. O objecto está afeiçoado em ponta alongada, ligeiramente inclinada para direita e com bordo direito em largo raspador côncavo.

Dimensões: 74mm × 52mm × 28mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

— Duas lascas de quartzito, uma subpentagonal com vestígios de pequenos negativos nos bordos e outra com uma das faces de superfície primitiva e um dos bordos retocado em raspador convexo.

Dimensões da primeira: 53mm×43mm×17mm.

Dimensões da segunda: 53mm×45mm×20mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com aresta longitudinal central. Metade direita com largo negativo côncavo e bordo direito retocado em raspador convexo. Bordo esquerdo de cortex retocado em raspador e com pequena concavidade central. Extremidade superior em larga raspadeira inclinada para esquerda. Base subretilínea, ligeiramente inclinada para direita.

Dimensões: 52mm×45mm×29mm.

### **SÉRIE IIIb — Acheulense superior; peças de sílex com brilho**

#### ***Bifaces***

— Um biface de sílex de forma oval lanceolada. Reverso com aresta longitudinal do lado direito. Faixa de cortex ocupando a metade superior bem como o bordo direito do reverso. Bordos laterais convexos. Metade inferior esquerda e base do reverso com alguns negativos pouco inclinados, irregulares devido a natureza da rocha. Anverso convexo com negativos de lascas mais ou menos inclinadas, tiradas a partir dos bordos laterais e das duas extremidades. Extremidade superior triangular com bordos arredondados. Extremidade inferior triangular, separada em duas partes por pequena aresta.

Dimensões: 112mm×69mm×45mm.

#### ***Calhaus truncados***

— Uma metade de seixo de quartzito acastanhado escuro, com reverso de superfície primitiva, prolongando-se na base e nos 2/3 do anverso. Extremidade superior do anverso, triangular, com negativos de pequenas lascas tiradas da frente para traz. Bordo esquerdo vertical em todo o comprimento, parecendo uma fractura térmica.

Dimensões: 86mm×35mm×34mm.

— Um calhau truncado de quartzito com reverso e metade inferior do anverso de superfície primitiva. Metade superior do anverso truncada por dois negativos de lascas principais tiradas da frente para traz e com pequenos retoques. Gume de forma triangular larga.

Dimensões: 51mm×49mm×25mm.

#### ***Seixos raspadores***

— Um pequeno seixo de quartzito com reverso e metade direita do anverso de superfície primitiva. Bordo esquerdo do anverso afeiçoado em raspador convexo por negativos de lascas inclinadas ou subverticais.

Dimensões: 45mm×32mm×27mm.

— Um seixo de quartzo de forma arredondada com metade inferior do reverso de superfície primitiva. Extremidade superior truncada por 4 negativos e por um deles da Série I(?), afeiçoando um gume arredondado, inclinado para direita. Anverso com mancha triangular de superfície primitiva na parte inferior. Metade superior retocada em mais da metade da periferia, em raspador convexo no bordo esquerdo e na extremidade superior e em raspador subrectilíneo, ligeiramente côncavo, no bordo direito. Base arredondada de superfície primitiva.

Dimensões: 47mm × 43mm × 27mm.

### ***Calotes de seixo***

— Uma grande calote de seixo de quartzito com reverso de superfície primitiva e largo negativo côncavo ao longo do bordo direito. Anverso com metade esquerda de clivagem. Base convexa com vestígios de plano de separação, bolbo e plano de percussão de superfície primitiva. Bordo direito trabalhado por 5 ou 6 negativos de lascas de formas diversas, afeiçoando o bordo em raspador simples convexo.

Dimensões: 84mm × 77mm × 39mm.

— Uma calote de seixo de sílex com reverso de cortex, com excepção de alguns pequenos retoques nos bordos. Anverso trabalhado por 5 ou 6 negativos de lasca mais ou menos côncavos e também por alguns retoques nos bordos.

Dimensões: 49mm × 41mm × 16mm.

— Uma pequena calote de seixo de quartzo, com reverso de superfície primitiva e anverso retocado por uma série de lascas pouco inclinadas no bordo esquerdo e na extremidade superior, num raspador simples convexo.

Dimensões: 31mm × 28mm × 17mm.

### ***Núcleos poliédricos***

— Quatro pequenos núcleos poliédricos de sílex.

Dimensões do maior: 42mm × 36mm × 20mm.

Dimensões do menor: 35mm × 22mm × 19mm.

### ***Núcleos poliédricos afeiçoados em raspadeiras nucleiformes***

— Onze núcleos poliédricos e fragmentos, de quartzo, alguns apresentando retoques em raspadeiras ou raspadores nucleiformes.

Dimensões do maior: 76mm × 67mm × 63mm.

Dimensões do menor: 43mm × 31mm × 26mm.

— Dezoito núcleos e fragmentos de sílex, alguns com retoques em raspador ou raspadeira nucleiformes.

Dimensões do maior: 80mm × 55mm × 40mm.

Dimensões do menor: 43mm × 33mm × 20mm.

— Três núcleos poliédricos de sílex afeiçãoados em raspadeiras nucleiformes e com um dos bordos coberto de cortex.

Dimensões do maior: 77mm×65mm×33mm.

Dimensões do menor: 54mm×53mm×25mm.

#### ***Núcleos de técnica mustierense***

— Um núcleo mustieróide de sílex, trabalhado nas duas faces. Reverso com aresta longitudinal central, dois negativos de lascas na metade direita e 4 ou 5 na metade esquerda. Anverso com forte negativo central e com retoques em quase todos os bordos. Extremidades superior e inferior afeiçãoadas em raspadores convexos. Bordos laterais em raspadores convexo-côncavos irregulares devido a natureza da rocha.

Dimensões: 52mm × 39mm × 16mm.

— Um disco mustierense achatado, arredondado de sílex. Reverso de cortex retocado em quase toda a periferia por pequenos negativos de lascas, imperfeitos devido a natureza da rocha. Anverso com negativos subhorizontais tirados a partir dos bordos.

Dimensões: 55mm × 53mm × 19mm.

#### ***Raspadeiras***

— Dezasseis lascas de sílex de formas diversas com um dos bordos afeiçãoados em raspadeira. Treze tem reverso de plano de separação.

Dimensões da maior, com pequeno bico na extremidade superior (**Estampa 75, n.º 1**): 55mm×43mm×24mm.

Dimensões do menor: 25mm×23mm×12mm.

#### ***Raspadeiras e raspadores***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão de cortex na base. Extremidade superior arredondada com pequenos retoques. Anverso com pequena faixa de cortex no bordo esquerdo com pequenos retoques. Bordo direito afeiçãoado em largo raspador côncavo e extremidade superior em raspadeira arredondada.

Dimensões: 42mm × 37mm × 14mm.

#### ***Raspadores simples subrectilíneos***

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Bordo direito do anverso subvertical, de cortex. Bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo. Extremidade superior truncada transversalmente e inclinada para direita. Extremidade inferior com ligeiros retoques.

Dimensões: 35mm×18mm×15mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso com faixa de cortex do lado direito e concavidade alongada ao longo do bordo esquerdo. Anverso com 3 ou 4 negativos ocupando a maior parte daquela face e o bordo esquerdo retocado em raspador subrectilíneo, ligeiramente convexo. Extremidade superior truncada transversalmente. Extremidade inferior arredondada com pequeno bico aburilado central.

Dimensões: 39mm×24mm×10mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base estreita. Bordo lateral retocado, subrectilíneo. Extremidade superior triangular larga. Anverso com bordo direito irregular devido a natureza da rocha e com negativo longitudinal estreito e alongado. Metade esquerda com 2 negativos de lascas longitudinais. Extremidade superior de forma triangular larga com pequenos retoques no bordo esquerdo. Trata-se de um raspador simples subrectilíneo.

Dimensões: 56mm × 37mm × 20mm.

— Um fragmento de seixo de quartzo com reverso de superfície primitiva. Anverso retocado no bordo esquerdo em raspador simples subrectilíneo.

Dimensões: 40mm × 25mm × 14mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com um dos bordos retocado em raspador simples convexo e outro bordo em ponta triangular aburilada encostada a uma forte concavidade.

Dimensões: 34mm × 34mm × 9mm.

— Dez lascas e fragmentos de núcleos de formas diversas, o mais pequeno de quartzo e os outros de sílex, com um dos bordos laterais espesso e bordo lateral oposto afeiçãoado em raspador simples convexo. Dois tem o reverso de plano de separação, um deles de técnica tayacense e outro clactonense, com bolbo e plano de percussão.

Dimensões do maior: 71mm × 61mm × 24mm.

Dimensões do menor: 35mm × 27mm × 17mm.

— Um fragmento de núcleo de sílex sublosangular imperfeito. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Extremidade superior em ponta aburilada. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais convexos com ligeiros retoques. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples fortemente convexo. Secção transversal subtriangular.

Dimensões: 55mm × 40mm × 21mm.

— Dezassete lascas e fragmentos de núcleos de formas e tamanhos diversos, com um dos bordos espesso e bordo lateral oposto afeiçãoado em raspador simples convexo. Dois são de quartzo e os outros de sílex.

Dimensões do maior: 85mm × 50mm × 37mm.

Dimensões do da (**Estampa 74, n.º 5**): 54mm × 24mm × 11mm.

Dimensões do da (**Estampa 75, n.º 6**), de quartzo: 69mm × 40mm × 29mm.

Dimensões do menor: 39mm × 20mm × 11mm.

Tem manchas de cortex na parte central do anverso e na extremidade inferior do reverso. Bordo afeiçãoado em raspador simples convexo de talhe bifacial.

— Três lascas de sílex, sublosangulares arredondadas. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo em duas. Anverso afeiçãoado num dos bordos em raspador convexo e outro bordo convexo com forte saliência central. Extremidade superior em ponta subtriangular. Base arredondada.

Dimensões da maior: 42mm × 32mm × 11mm.

Dimensões da menor: 30mm × 25mm × 6mm.

— Um fragmento de núcleo sub-oval alongado de sílex. Reverso com 5 ou 6 negativos de lascas de formatos diversos. Anverso convexo com metade esquerda coberta por uma faixa de cortex que se prolonga até a extremidade superior e metade direita com negativos de lascas alongadas em forma de lâminas. Bordos laterais ligeiramente convexos. Ligeiros retoques em raspador convexo no bordo direito e na base irregular convexa. Extremidade superior em raspadeira arredondada.

Dimensões: 45mm × 30mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso num dos bordos. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordo direito côncavo. Bordo esquerdo de cortex e com retoques em raspador simples convexo. Extremidade superior em raspadeira convexa larga. Base estreita com pequenos retoques.

Dimensões: 42mm × 27mm × 16mm.

— Uma lasca lanceolada, estreita e alongada de sílex. Reverso de plano de separação côncavo, com vestígios de bolbo e de plano de percussão na extremidade. Anverso fortemente saliente com aresta longitudinal central, base e extremidade inferior do bordo direito de cortex. Os 2/3 superiores do bordo direito apresentam truncatura longitudinal. Bordo esquerdo afeiçoado por 4 ou 5 negativos em raspador simples convexo.

Dimensões: 78mm × 41mm × 24mm.

— Dois fragmentos espessos de sílex e um de quartzito. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão num dos bordos, facetado num deles. Bordo esquerdo do anverso afeiçoado em raspador simples convexo. Bordo direito espesso em dois deles. Em dois a extremidade superior tem pequeno bico triangular.

Dimensões do maior em quartzito: 58mm × 47mm × 18mm.

Dimensões do sílex: 54mm × 43mm × 23mm.

— Duas lascas sublosangulares de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão numa delas. Anverso saliente com bordo direito espesso de cortex. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo com forte saliência central e, numa delas, com concavidade na metade inferior. Extremidade superior em ponta afiada torcida para esquerda.

Dimensões da maior: 57mm × 27mm × 15mm.

Dimensões da menor: 53mm × 34mm × 15mm.

— Dois fragmentos de sílex de forma irregular devido a natureza da rocha e com vestígios de cortex na base do anverso convexo. Bordo esquerdo do anverso retocado em raspador simples, com forte saliência triangular central entre duas concavidades. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão no maior.

Dimensões do maior: 60mm × 49mm × 18mm.

Dimensões do menor: 56mm × 30mm × 23mm.

— Três lascas de sílex, muito irregulares devido a natureza da rocha, apresentam um dos bordos laterais truncado e bordo oposto afeiçãoado em raspador simples convexo. Extremidade superior em ponta triangular.

Dimensões da maior: 48mm × 27mm × 10mm.

Dimensões da menor: 33mm × 25mm × 8mm.

#### ***Raspador simples convexo-côncavo***

— Um fragmento de seixo de quartzo. Reverso irregular de plano de separação, com alguns retoques de regularização dos bordos laterais e da extremidade superior. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordo esquerdo com 2/3 inferiores de superfície primitiva e terço superior truncado inclinado para esquerda. Bordo lateral direito com forte saliência central separando duas concavidades. Extremidade superior em ponta subtrapezoidal.

Dimensões: 46mm × 35mm × 17mm.

#### ***Raspador simples côncavo***

— Um seixo achatado de quartzo de forma subtriangular arredondada, com superfície primitiva ocupando a totalidade do reverso e a maior parte do anverso, incluindo a base e o bordo direito. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador côncavo. Três pequenas fracturas ocasionais ocupam e extremidade direita da base e a parte superior do bordo direito.

Dimensões: 67mm × 56mm × 17mm.

#### ***Raspadores transversais***

Três lascas de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso irregular devido a natureza da rocha, com cortex numa delas. Extremidade superior afeiçãoada em raspador transversal convexo em duas e bordos retocados. A terceira lasca, maior, com cortex, têm extremidade superior retocada, com bico aburilado central e outro proeminente no bordo direito.

Dimensões da maior: 42mm × 45mm × 15mm.

Dimensões da menor: 42mm × 37mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex com anverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Extremidade superior retocada em raspador transversal convexo, com saliência arredondada a direita e côncavo na parte esquerda com forte bico na extremidade. Reverso com largonegativo côncavo (N.º 104).

Dimensões: 45mm × 30mm × 12mm.

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com bordo superior retocado em raspador transversal subrectilíneo. O exemplar mais pequeno têm a maior parte do anverso coberto pelo cortex. Bordos laterais com vestígios de pequenos retoques.

Dimensões da maior: 60mm × 46mm × 15mm.

Dimensões da menor: 57mm × 46mm × 23mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos***

— Um fragmento de núcleo poliédrico alongado de sílex. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos

laterais com pequenos retoques em raspadores duplos subrectilíneos. Extremidade superior com gume côncavo inclinado para esquerda e com forte ponta triangular na extremidade direita. Base do anverso de cortex com alguns retoques em raspadeira. Reverso com aresta longitudinal central e bordos laterais com negativos de lascas tiradas em direcção ao centro.

Dimensões: 54mm × 31mm × 24mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e convexos***

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão com alguns retoques na base. Bordo direito convexo retocado. Anverso com faixa de cortex acompanhando o bordo direito convexo, afeiçoado em raspador subrectilíneo. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo. Extremidade superior em raspador ou raspadeira arredondada, ligeiramente denticulada com bico na parte central.

Dimensões: 47mm × 32mm × 11mm.

— Dez lascas de sílex e duas de quartzo, com reverso de plano de separação e anverso mais ou menos em relevo, retocado num dos bordos laterais em raspador subrectilíneo e noutro bordo em raspador convexo. A lasca maior, de sílex, tem reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão com duas facetas na base. Anverso com aresta longitudinal encostada ao bordo direito subrectilíneo abrupto. Bordo esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior em forte ponta triangular.

Dimensões da maior: 68mm × 40mm × 21mm.

Dimensões da menor: 45mm × 27mm × 17mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e côncavos***

— Uma lasca espessa de sílex de secção transversal triangular. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Bordo lateral esquerdo rectilíneo com vestígios de pequenos retoques. Bordo direito em raspador ligeiramente côncavo. Parte central do anverso de cortex. Extremidade superior transversal, ligeiramente côncava, com pequeno bico do lado direito.

Dimensões: 90mm × 41mm × 27mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso com metade esquerda de cortex. Bordos laterais com ligeiros retoques em raspadores duplos rectilíneos e côncavos. Extremidade superior retocada em época mais recente, num gume denticulado.

Dimensões: 41mm × 25mm × 14mm.

— Um fragmento alongado de quartzo. Reverso de plano de separação com pequenos retoques na parte superior do bordo direito e na extremidade. Anverso com vestígios de superfície primitiva na parte central e na metade inferior do bordo direito. Bordo esquerdo do anverso retocado em raspador convexo-subrectilíneo. Base com dois negativos de lascas alongados e parte superior do bordo direito retocada em raspador côncavo. Extremidade superior com pequenos retóques em raspadeira.

Dimensões: 67mm × 40mm × 23mm.

### ***Raspadores duplos convexos***

— Duas lascas subovais de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão num bordo. Anverso convexo com aresta longitudinal central. Retoques nos bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos e nas extremidades em raspadeiras.

Dimensões da maior: 45mm × 38mm × 19mm.

Dimensões da menor: 37mm × 28mm × 19mm.

— Uma placa de rocha quartzítica com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso em parte de cortex com faixa alongada, côncava na parte central e bordos retoçados convexos, irregulares devido a natureza da rocha. Extremidade superior alongada, ogival, larga.

Dimensões: 63mm × 55mm × 16mm.

— Uma lasca sublosangular de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos. Extremidade superior em ponta arredondada.

Dimensões: 61mm × 38mm × 20mm.

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão liso numa delas. Anverso convexo, coberto pelo cortex. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos e extremidade superior em ponta, irregular devido a natureza da rocha.

Dimensões da maior: 46mm × 28mm × 10mm.

Dimensões da menor: 40mm × 31mm × 10mm.

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso saliente. Bordos laterais ligeiramente convexos. Extremidade superior com gume ligeiramente convexo na parte central inclinada para esquerda e com pequenas saliências nas duas extremidades. Trata-se de um raspador duplo convexo.

Dimensões: 50mm × 38mm × 18mm.

— Um fragmento espesso de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base estreita. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais com retoques em raspador duplo convexo. Extremidade superior truncada transversalmente.

Dimensões: 38mm × 34mm × 17mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bordo lateral esquerdo e base convexos, com retoques. Anverso com bordos laterais afeiçãoados em raspadores convexos. Extremidade superior em forte bico triangular aburilado.

Dimensões: 42mm × 28mm × 12mm.

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso em maior parte de cortex, com ligeiros retoques nos bordos laterais convexos e na extremidade superior triangular larga. O objecto está afeiçãoado em raspador duplo convexo, aparentado aos raspadores duplos convergentes, imperfeito devido a qualidade da rocha.

Dimensões: 51mm × 45mm × 25mm.

— Uma lasca espessa de sílex com reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão retocado na extremidade estreita. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordos laterais retocados em raspadores convexos. Extremidade superior larga, truncada transversalmente e inclinada para esquerda.

Dimensões: 87mm × 54mm × 29mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão num dos bordos laterais. Extremidade superior com ligeiros retoques. Anverso com metade esquerda de cortex. Bordos laterais em raspadores convexos. Extremidade superior em raspadeira convexa. Base subrectilínea inclinada para direita e com pequenos retoques.

Dimensões: 50mm × 39mm × 20mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na base. Extremidade superior larga com alguns retoques. Anverso com aresta longitudinal torcida. Bordos laterais em raspadores duplos convexos, um pouco denticulados. Base um pouco arredondada com alguns retoques. Extremidade superior em raspador convexo largo, irregular, com algumas denticulações.

Dimensões: 60mm × 40mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex. Reverso de plano de separação, com pequenos retoques nos bordos e na extremidade superior. Anverso com parte central convexa. Bordos laterais em raspadores duplos ligeiramente convexos. Extremidade superior em raspador convexo, irregular devido a natureza da rocha. Base truncada subrectilínea.

Dimensões: 36mm × 31mm × 16mm.

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo com bordos laterais afeixoados em raspadores duplos convexos e extremidade superior em ponta. A lasca maior tem anverso coberto na sua maior parte pelo cortex e a mais pequena apresenta uma aresta longitudinal acompanhando o bordo direito.

Dimensões da maior: 44mm × 26mm × 8mm.

Dimensões da menor: 42mm × 25mm × 10mm.

— Uma lasca de sílex achatada, subquadrada e arredondada, com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso com base transversal subrectilínea, irregular devido a natureza da rocha. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos e extremidade superior em raspadeira larga ligeiramente convexa.

Dimensões: 43mm × 43mm × 4mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Anverso de secção transversal triangular. Base e metade direita de cortex. Bordos laterais convexos. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo denticulado. Extremidade superior afeixoadada em raspador inclinado para esquerda com bico no bordo direito.

Dimensões: 43mm × 28mm × 11mm.

### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Uma lasca achatada torcida de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Anverso com bordo direito espesso, afeiçãoado em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador côncavo. Extremidade superior em raspadeira convexa.

Dimensões: 52mm × 25mm × 12mm.

— Quatro lascas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso saliente com aresta longitudinal central. Bordos laterais retocados em raspadores, convexo num deles e côncavo no outro. Extremidade superior em ponta torcida para direita. Uma das lascas têm grande concavidade ao longo do bordo direito.

Dimensões da maior: 55mm × 34mm × 23mm.

Dimensões da menor: 43mm × 29mm × 12mm.

— Uma lasca de sílex com 4 ou 5 negativos de formatos diversos no reverso. Anverso com superfície de cortex na metade direita. Bordo direito com alguns retoques em raspador convexo e bordo esquerdo com gume côncavo. Extremidade superior retocada em raspadeira, com pequeno bico do lado esquerdo.

Dimensões: 42mm × 38mm × 13mm.

— Quatro lascas de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e plano de percussão. Anverso de cortex em duas. Bordos laterais com retoques em raspadores duplos convexos e côncavos. A lasca mais pequena têm extremidades retocadas em pequenas raspadeiras arredondadas.

Dimensões da maior: 57mm × 29mm × 10mm.

Dimensões da menor: 42mm × 27mm × 10mm.

— Três lascas espessas de sílex com reverso de plano de separação. Anverso proeminente com vestígios de cortex. Bordos laterais afeiçãoados em raspadores duplos convexos e côncavos. A lasca menor tem extremidade superior em raspadeira nucleiforme.

Dimensões da maior: 56mm × 35mm × 20mm.

Dimensões da menor: 49mm × 26mm × 29mm.

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação e bordo esquerdo côncavo. Anverso com bordo esquerdo em raspador convexo. Extremidade superior retocada convexa, denticulada com bico no bordo direito.

Dimensões: 29mm × 19mm × 9mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Um fragmento de núcleo de sílex sublosangular. Reverso aplanado com seis ou sete negativos um pouco côncavos. Anverso em grande parte coberto pelo cortex e com aresta longitudinal central. Bordo direito em raspador convexo e bordo esquerdo em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior em raspadeira subtriangular arredondada, ligeiramente afocinhada.

Dimensões: 60mm × 47mm × 21mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, com dois ou três pequenos retoques na parte inferior do bordo lateral direito convexo. Anverso com maior parte coberta pelo cortex. Base subretilínea, truncada transversalmente. Bordo direito com truncatura longitudinal convexa e com ligeiros retoques na sua parte inferior. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo na parte inferior e côncavo na parte superior. Extremidade superior com truncatura inclinada para direita e com bico inclinado para esquerda.

Dimensões: 52mm × 38mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão de cortex na base. Anverso com bordo lateral esquerdo retocado em raspador convexo e bordo direito em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior retocada em pequena raspadeira numa época mais recente.

Dimensões: 37mm × 20mm × 8mm.

#### ***Raspadores duplos convexo-côncavos e côncavos***

— Um fragmento alongado sublosangular de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão e com bordo esquerdo apresentando duas concavidades. Anverso com grande negativo de lasca ocupando os 2/3 do bordo direito. Bordo esquerdo retocado em raspador convexo-côncavo. Extremidade superior em ponta triangular ligeiramente torcida para direita. Extremidade inferior inclinada para esquerda.

Dimensões: 57mm × 32mm × 20mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base. Anverso coberto pelo cortex. Bordo lateral direito côncavo e bordo esquerdo convexo-côncavo. Extremidade superior em raspador ou raspadeira larga convexa.

Dimensões: 54mm × 43mm × 14mm.

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão facetado na base estreita. Bordo direito com alguns retoques na parte superior. Anverso em parte coberto pelo cortex. Extremidade superior em raspadeira subtriangular, ligeiramente arredondada. Bordo direito retocado em raspador côncavo e bordo esquerdo convexo-côncavo com saliência triangular central entre duas concavidades. Base arredondada inclinada para direita.

Dimensões: 45mm × 26mm × 10mm.

— Uma grande lasca subtriangular de sílex, de tipo levallois. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado. Bordo direito subtriangular retocado na saliência central e na metade inferior côncava. Anverso com aresta longitudinal central. Metade direita com bordo quase inteiramente ocupado por grande concavidade. Metade esquerda com parte superior de cortex e pequenos retoques no bordo, com forte saliência central, triangular arredondada. Extremidade superior em ponta arredondada com ligeiros retoques em pequena raspadeira.

Dimensões: 113mm × 72mm × 35mm.

#### ***Raspadores duplos côncavos***

— Uma pequena lasca de sílex com extremidade superior em raspador convexo com pequeno bico do

lado esquerdo. Bordos laterais abruptos retocados em raspadores côncavos. Base estreita, truncada transversalmente. Parte central do anverso triangular, inclinada para extremidade superior.

Dimensões: 49mm × 30mm × 17mm.

— Uma lasca alongada de sílex com reverso de plano de separação com 4 ou 5 negativos de lascas de vários formatos e pequenos retoques no bordo esquerdo. Anverso com metade inferior de cortex. Base subrectilínea truncada transversalmente. Metade superior do bordo direito em raspador côncavo. Bordo esquerdo com saliência triangular central, separando 2 côncavidades de raspador côncavo, sendo maior a da parte superior. Extremidade superior ondulada com gume convexo.

Dimensões: 58mm × 34mm × 16mm.

— Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão de cortex na base. Ligeiros retoques em raspadeira na extremidade superior do reverso e alguns no bordo direito e na base afeiçoada em pequeno raspador. Metade esquerda do anverso com vestígios de cortex. Bordos laterais afeiçoados em raspadores côncavos e extremidade superior em bela raspadeira arredondada.

Dimensões: 43mm × 42mm × 14mm.

#### ***Raspadores duplos convergentes***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com base arredondada, fracturada em época mais recente. Bordos laterais convexos afeiçoados em raspadores duplos convergentes. Extremidade superior em ponta triangular arredondada.

Dimensões: 40mm × 29mm × 11mm.

— Uma lasca de sílex de forma triangular alongada. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso de secção transversal subtrapezoidal. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convergentes. Base transversal subrectilínea, ligeiramente côncava. Extremidade superior com vestígios de pequenos retoques em raspadeira (**Estampa 74, n.º 2**).

Dimensões: 40mm × 31mm × 13mm.

— Quatro lascas de sílex com reverso de plano de percussão e com vestígios de bolbo num dos bordos. Anverso com bordos laterais retocados em raspadores duplos convergentes. A lasca maior tem anverso de cortex muito saliente na parte superior e retoques em toda a periferia excepto na base. Extremidades superior em ponta. Bordos laterais subrectilíneos. (**Estampa 75, n.º 3**).

Dimensões: 68mm × 46mm × 24mm.

— Outra lasca mais pequena e mais achatada, têm forma lanceolada na parte superior, bordos laterais convexos e base arredondada.

— A terceira lasca tem bordo lateral direito convexo e bordo esquerdo convexo e côncavo na parte superior. Base truncada inclinada para direita.

— A lasca mais pequena tem bordos laterais ligeiramente convexos. Extremidade superior com retoques em pequena raspadeira. Base ligeiramente convexa.

Dimensões: 40mm × 29mm × 12mm.

— Sete lascas subtriangulares de sílex. Bordos laterais em raspadores duplos convergentes, com extremidade superior em ponta. Base inclinada para direita ou para esquerda conforme os exemplares. Reverso de plano de separação.

Dimensões da maior: 80mm × 63mm × 20mm.

Dimensões do médio: 67mm × 45mm × 25mm.

Dimensões do menor: 45mm × 33mm × 12mm.

— Quatro lascas de sílex com bordos laterais do anverso afeiçãoados em raspadores duplos convergentes e uma das extremidades com retoques em pequena raspadeira convexa ou subrectilínea. Reverso de plano de separação. Três lascas tem vestígios de cortex no anverso.

Dimensões da maior: 47mm × 32mm × 10mm.

Dimensões da menor: 39mm × 33mm × 15mm.

#### ***Raspadores duplos convexos com ponta na extremidade superior***

— Uma lasca de quartzo com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Bordos laterais convexos. O da direita com concavidade na parte inferior. Anverso convexo. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos e extremidade superior em forma de ponta triangular de tipo furador. Base arredondada larga.

Dimensões: 52mm × 46mm × 17mm.

— Dois fragmentos de quartzo com reverso de plano de separação. Base de plano de percussão, truncada transversalmente. Anverso de secção transversal triangular com aresta longitudinal central. Bordos laterais com ligeiros retoques em raspadores duplos convexos e extremidade superior em pequena ponta triangular arredondada, no exemplar menor, cuja base truncada inclina para esquerda.

Dimensões do maior: 44mm × 31mm × 29mm.

Dimensões do menor: 37mm × 22mm × 18mm.

#### ***Lascas retocadas em toda a periferia***

— Um núcleo de sílex de tipo Levallois. Anverso coberto pelo cortex com excepção de pequenos retoques em todos os bordos, afeiçãoando o exemplar num raspador convexo em 3/4 da periferia. Reverso côncavo, recortado por negativos de lascas tiradas a partir de todos os bordos em direcção do centro, percorrido por aresta longitudinal central.

Dimensões: 65mm × 57mm × 25mm.

— Cinco lascas de sílex achatadas e arredondadas, de formas diversas. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão liso em duas. Anverso com manchas de cortex na parte central em três. Pequenos retoques em toda a periferia, com bordos afeiçãoados em raspadores convexos.

Dimensões do maior: 46mm × 37mm × 7mm.

Dimensões do da (**Estampa 74, n.º 1**): 36mm × 36mm × 8mm.

Dimensões da menor: 33mm × 23mm × 8mm.

#### «Tarière» (Trado)

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso coberto pelo cortex, retocado no bordo direito em raspador côncavo na parte inferior e na parte superior com concavidade mais pequena, separada da anterior por pequena saliência triangular. Bordo esquerdo com alguns retoques em raspador convexo com concavidade na parte superior. Extremidade superior afeiçãoada em tarière (Trado) muito saliente.

Dimensões: 59mm × 32mm × 15mm.

#### **Lâminas**

— Uma pequena lâmina de sílex com reverso de plano de separação. Anverso convexo com secção transversal subtrapezoidal. Vestígios de pequenos retoques nos dois bordos laterais, ligeiramente côncavos e na extremidade superior arredondada. Base em ponta triangular.

Dimensões: 40mm × 16mm × 8mm.

— Uma lâmina de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Anverso com extremidade superior em raspadeira e bordos laterais em raspadores convexo-côncavos.

Dimensões: 58mm × 25mm × 12mm.

— Uma lâmina de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com extremidade inferior arredondada. Bordo lateral esquerdo em raspador convexo. Bordo direito subvertical de cortex, com alguns retoques em raspador convexo-côncavo.

Dimensões: 53mm × 25mm × 10mm.

— Uma lâmina de sílex com reverso de plano de separação, vestígios de bolbo e de plano de percussão na base. Extremidade superior com faixa de cortex e pequenos retoques em raspadeira.

Dimensões: 58mm × 24mm × 12mm.

#### **Percutores**

— Duas metades de seixos de quartzo com bordos apresentando indícios de utilização como percutores. O maior mostra um dos bordos laterais utilizados como raspador simples côncavo.

Dimensões da maior: 103mm × 96mm × 50mm.

Dimensões da menor: 81mm × 58mm × 46mm.

#### **Lascas retocadas diversas**

— Doze lascas de técnica tayacense, das quais uma de quartzo e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 42mm × 30mm × 11mm.

Dimensões da menor: 25mm × 19mm × 5mm.

— Duas lascas de sílex mustieróides com plano de percussão facetado.

Dimensões da maior: 37mm × 37mm × 11mm.

Dimensões da menor: 29mm × 24mm × 12mm.

— Três lascas de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso em duas. Anverso convexo, em maior parte de cortex, com alguns pequenos retoques nos bordos, muito irregulares devido a natureza da rocha.

Dimensões da maior: 62mm × 58mm × 19mm.

Dimensões da menor: 50mm × 46mm × 16mm.

— Vinte e quatro lascas atípicas de sílex, 3 de quartzo e 4 de rocha paleozoica cinzenta.

Dimensões da maior: 42mm × 35mm × 13mm.

Dimensões da menor: 23mm × 16mm × 7mm.

— Uma placa subtriangular de sílex. Reverso de clivagem. Anverso de superfície primitiva com os dois bordos laterais subretilíneos, um deles ligeiramente côncavo. Extremidade superior retocada em largo raspador convexo (ou raspadeira). Extremidade inferior triangular formando gume vertical (Fig. 95).

Dimensões: 62mm × 60mm × 18mm.

#### ***Lascas não retocadas***

— Uma lasca de sílex não retocada, estreita e alongada, com extremidade superior em ponta. Base arredondada. Secção transversal triangular.

Dimensões: 40mm × 25mm × 12mm.

### **SÉRIE IV — Mustierense; peças de sílex quase sem brilho**

#### ***Peças aparentadas aos unifaces***

##### **Um seixo de quartzo aparentado aos unifaces**

Reverso e base do anverso de superfície primitiva. Anverso com bordo esquerdo vertical, alongado, truncado acidentalmente. Base arredondada com negativo côncavo irregular devido à natureza da rocha. Bordo direito com aparência de fractura térmica. Extremidade superior em gume arredondado, inclinado para frente e afeiçoado em raspador convexo.

Dimensões: 76mm × 59mm × 35mm.

— Um grande fragmento sublosangular de sílex, aparentado aos coups-de-poing bifaciais, imperfeitos. Reverso irregular devido a natureza da rocha, com parte superior triangular de plano de separação e com alguns pequenos retoques nos bordos. Parte inferior subtriangular arredondada, com largo negativo de lasca subhorizontal. Anverso convexo com pequenos retoques nos bordos. Parte central com vestígios de cortex.

Dimensões: 109mm × 79mm × 45mm.

#### ***Calhaus truncados***

— Um pequeno calhaus de quartzito de secção transversal subtriangular arredondada e com cerca de 2/3 inferiores cobertos pela superfície primitiva. Extremidade superior truncada por uma série de

pequenos negativos de lascas sendo um dos bordos afeiçoado em raspadeira nucleiforme ligeiramente convexa (**Estampa 73, n.º 6**)

Dimensões: 61mm × 48mm × 50mm.

— Um seixo estreito e alongado de quartzito, truncado numa das extremidades do anverso por pequenas lascas tiradas da frente para traz e afeiçoando um gume subretilíneo com ligeiro bico na parte central, encostado a uma pequena concavidade.

Dimensões: 77mm × 40mm × 19mm.

— Um espesso fragmento de seixo de quartzito. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo e de plano de percussão num dos bordos. Anverso com faixa de superfície primitiva ocupando a metade inferior. Base e bordo direito verticais, abruptos, formando um ângulo de 90° entre eles. Extremidade superior arredondada com vestígios de retoques em raspadeira nucleiforme. Bordo esquerdo com forte negativo afeiçoando um gume de raspador côncavo, acompanhado por 3 ou 4 negativos mais pequenos.

Dimensões: 58mm × 63mm × 48mm.

#### ***Seixos raspadores***

— Um seixo achatado de quartzito com superfície primitiva cobrindo a maior parte do reverso e uma faixa transversal do anverso, reunindo os dois bordos laterais. Extremidade superior afeiçoada em raspador convexo-côncavo, escavada no lado esquerdo por um grande negativo muito côncavo e no bordo direito por outros dois mais pequenos e menos inclinados. Base do anverso e bordos laterais com indícios de ter servido de percutores.

Dimensões: 87mm × 79mm × 38mm.

— Um seixo de quartzo alongado, em maior parte coberto pela superfície primitiva. Reverso de fratura accidental recente, na base arredondada. Anverso afeiçoado no bordo esquerdo em raspador simples convexo. Extremidade superior triangular.

Dimensões: 69mm × 54mm × 37mm.

#### ***Calotes de seixo***

— Quatro pequenas calotes de seixo de quartzo.

Dimensões da maior: 43mm × 38mm × 17mm.

Dimensões da menor: 39mm × 33mm × 18mm.

#### ***Núcleos poliédricos***

Dezasseis núcleos poliédricos dos quais um de quartzo e os outros de sílex, alguns com retoques em raspadeiras nucleiformes.

Dimensões do maior: 71mm × 63mm × 52mm.

Dimensões do menor: 40mm × 36mm × 16mm.

Dimensões de outro (**Estampa 74, n.º 4**): 50mm × 44mm × 36mm.

### ***Núcleos mustierenses***

- Dez núcleos de sílex de técnica mustierense.  
Dimensões do maior: 67mm×62mm×35mm.  
Dimensões do exemplar da (**Estampa 68, n.º 4**): 62mm×54mm×36mm.  
Dimensões do da (**Estampa 74, n.º 6**): 57mm×52mm×34mm.  
Dimensões do da (**Estampa 74, n.º 7**): 58mm×47mm×35mm.  
Dimensões do menor: 33mm×29mm×17mm.

### ***Núcleos diversos***

- Cinco grandes fragmentos de núcleos de sílex com anverso fortemente convexo, muitas vezes coberto de cortex. Reverso com menos relevo, recortado por diversos negativos côncavos e com algumas faixas de cortex. Bordos direitos em geral espessos. Bordo esquerdo do anverso em grande raspador simples convexo em três e convexo-côncavo em dois.  
Dimensões do maior: 98mm×89mm×57mm.  
Dimensões do menor com extremidade em raspador transversal ligeiramente convexo: 81mm×69mm×42mm.
- Um núcleo de sílex com parte central do anverso de cortex. Bordo direito truncado, subvertical, côncavo. Bordo esquerdo, base e extremidade superior retocados num raspador convexo com gume zigzagado de talhe bifacial. Reverso com negativos de lascas tiradas a partir dos bordos.  
Dimensões: 62mm×44mm×34mm.
- Dois fragmentos de núcleos de sílex, um deles poliédrico.  
Dimensões do maior: 43mm×30mm×22mm.  
Dimensões do menor: 36mm×35mm×19mm.

### ***Raspadeiras***

- Seis lascas ou fragmentos de núcleos de formas diversas, uma sobre fragmento de quartzo, outra sobre fragmento de basalto e quatro sobre fragmentos de sílex, com uma das extremidades afeiçãoada em raspadeira convexa.  
Dimensões da maior de basalto: 67mm×60mm×25mm.  
Dimensões do exemplar da (**Estampa 72, n.º 4**): 60mm×43mm×20mm.  
Dimensões da menor em sílex: 25mm×27mm×15mm.

### ***Raspadores e raspadeiras***

- Duas lascas de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de bolbo num dos bordos. Anverso convexo. Bordos laterais retocados em raspadores duplos convexos numa e convexo e côncavo na outra extremidade superior larga em raspadeira transversal ligeiramente convexa.  
Dimensões da maior (**Estampa 72, n.º 7**): 41mm×35mm×15mm.  
Dimensões da menor: 31mm×27mm×11mm.

### ***Raspadores simples convexos***

— Cinco lascas de grande formato, com reverso de plano de separação, sendo uma de quartzo e as outras de sílex. Anverso convexo com faixas de cortex mais ou menos desenvolvidas, conforme os exemplares. Bordo direito em geral espesso, as vezes com vestígios de pequenos retoques. Bordo esquerdo retocado em raspador simples convexo. Duas lascas tem na extremidade superior um pequeno bico aburilado.

Dimensões da maior: 80mm × 63mm × 30mm.

Dimensões da média: 73mm × 58mm × 20mm.

Dimensões da menor, com extremidade em raspadeira: 63mm × 42mm × 17mm.

— Uma lasca subarredondada de quartzo. Reverso de superfície primitiva com alguns retoques no bordo direito convexo. Bordo esquerdo truncado longitudinalmente. Anverso com bordo direito espesso. Base com vestígios de cortex. Bordo esquerdo e extremidade superior afeiçoados em raspador simples convexo.

Dimensões: 40mm × 37mm × 17mm.

### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca de sílex alterado com reverso de plano de separação. Anverso saliente com aresta longitudinal nos 2/3 inferiores. Terço superior convexo, coberto em grande parte pelo cortex. Bordo lateral esquerdo com retoques em raspador convexo. Bordo direito retocado em raspador côncavo no 1/3 superior e convexo imperfeito nos 2/3 inferiores. Extremidade superior em ponta saliente um pouco arredondada, afeiçoada em raspadeira entre duas concavidades.

Dimensões: 75mm × 50mm × 23mm.

### ***Lascas retocadas em raspadores nos bordos laterais e na extremidade superior subrectilínea***

— Quatro lascas de sílex com uma das faces de plano de separação. Outra face com um dos bordos laterais afeiçoado em raspador convexo. Bordo lateral oposto com vestígios de cortex, espesso em três. Extremidade superior afeiçoada em raspador transversal, subrectilíneo em duas e ligeiramente convexo denticulado nas outras duas.

Dimensões da maior: 65mm × 63mm × 22mm.

Dimensões da média: 57mm × 50mm × 20mm.

Dimensões da menor: 47mm × 39mm × 15mm.

— Uma grande lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Anverso com aresta longitudinal central. Bordos laterais com ligeiros retoques em raspadores convexos e extremidade superior transversal em raspadeira ou raspador subrectilíneo.

Dimensões: 69mm × 47mm × 22mm.

### ***Raspadores diversos***

— Uma lasca subtriangular de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso com extremidade superior larga subrectilínea de cortex, inclinada para direita. Bordos laterais e base com gume de raspador subrectilíneo, ligeiramente côncavo. Extremidade inferior com pequenos retoques em raspador largo convexo.

Dimensões: 48mm × 40mm × 16mm.

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação. Anverso com bordo direito espesso de cortex. Bordo esquerdo afeiçãoado por talhe bifacial em raspador simples subrectilíneo. Extremidade superior em bico aburilado. Extremidade inferior afeiçãoada em raspadeira.

Dimensões: 40mm × 25mm × 14mm.

— Um fragmento de seixo de basalto. Anverso de superfície primitiva, com negativo côncavo na parte superior do bordo esquerdo. Reverso de plano de separação. Extremidade superior subogival com negativo sub-horizontal na parte superior. Forte concavidade na metade superior do bordo direito. Base subrectilínea truncada transversalmente.

Dimensões: 83mm × 59mm × 28mm.

#### ***Lasca retocadas nos bordos laterais e com extremidade em ponta***

— Uma lasca de sílex com reverso de plano de separação, bolbos gémeos e plano de percussão facetado na base. Anverso com aresta longitudinal central. Bordo direito em raspador convexo. Bordo esquerdo em raspador subrectilíneo. Base arredondada com retoques. Extremidade superior em ponta triangular, torcida para esquerda e coberta pelo cortex.

Dimensões: 50mm × 35mm × 12mm.

— Uma lasca alongada de sílex de forma irregular, com dupla «encoche». Reverso de plano de separação, com forte negativo de lasca na parte superior. Anverso coberto na sua maior parte pelo cortex. Bordo direito com concavidade na parte inferior. Bordo esquerdo com dois negativos. Extremidade superior em ponta triangular entre duas concavidades. (**Estampa 72, n.º 3**).

Dimensões: 49mm × 25mm × 11mm.

#### ***Lasca retocadas em quase toda a periferia***

— Quatro lascas de sílex subarredondadas, irregulares. Reverso de plano de separação com bolbo. Planos de percussão liso numa e facetado noutra. Anverso com retoques em toda a periferia. No exemplar maior o plano de percussão, no reverso, foi retocado em raspadeira convexa.

Dimensões da maior: 44mm × 41mm × 12mm.

Dimensões da menor: 24mm × 24mm × 7mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base estreita. Anverso na quase totalidade de cortex, com pequenos retoques em todos os bordos. Bordo superior afeiçãoado em largo raspado convexo.

Dimensões: 46mm × 40mm × 8mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso em maior parte de cortex com retoques em todos os bordos, afeiçãoados em raspadores convexos.

Dimensões: 37mm × 30mm × 11mm.

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso com retoques em todos os bordos. Bordo lateral direito convexo. Bordo lateral esquerdo côncavo. Extremidade superior transversal, subrectilínea. Extremidade inferior ligeiramente convexa.

Dimensões: 37mm × 30mm × 9mm.

### ***Lâminas***

— Sete lascas de sílex estreitas e alongadas, aparentadas as lâminas. Reverso de plano de separação com bolbo de percussão em quatro. Anverso de secção transversal subtriangular. Pequenos retoques nos bordos laterais em cinco. Duas tem a maior parte do anverso de cortex.

Dimensões da maior: 90mm × 37mm × 18mm.

Dimensões da menor: 27mm × 15mm × 7mm.

— Uma pequena lasca de sílex aparentada as lâminas, com secção transversal subtrapezoidal. Reverso de plano de separação com alguns retoques no bordo esquerdo convexo e também na extremidade superior em pequena raspadeira. Anverso com bordo esquerdo de troncatura subrectilínea, ligeiramente convexa. Bordo direito com pequenos retoques em raspador simples convexo.

Dimensões: 31mm × 18mm × 8mm.

### ***Furadores***

— Seis lascas subtriangulares de sílex, com uma das faces de plano de separação em cinco e de superfície primitiva numa. Anverso convexo com pequenos retoques nos bordos laterais convergentes-côncavos e na base em três. Extremidade superior afeiçãoada, em ponta saliente com aspecto de furador.

Dimensões da maior: 53mm × 39mm × 13mm.

Dimensões da menor: 40mm × 36mm × 13mm.

— Uma lasca sublosangular achatada de sílex, com uma das faces de plano de separação e vestígios de bolbo na base arredondada. Bordo esquerdo em raspador convexo. Bordo direito triangular com saliência central. Outra face com negativos subhorizontais de lascas tiradas a partir dos bordos. Bordos laterais convexos com pequenos retoques. Extremidade superior triangular em ponta aburilada (Fig. 125).

Dimensões: 67mm × 37mm × 14mm.

### ***Lascas de grande formato com alguns retoques nos bordos***

— Dez lascas de sílex de formas irregulares devido à qualidade da rocha, apresentam alguns retoques nos bordos. Seis são de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 79mm × 57mm × 24mm.

Dimensões da menor: 62mm × 45mm × 17mm.

### ***Lascas retocadas diversas***

- Doze lascas retocadas de quartzo, sendo uma de técnica tayacense.  
Dimensões da maior: 41mm×30mm×17mm.  
Dimensões da menor: 19mm×15mm×12mm.
- Vinte e nove lascas retocadas de sílex, sendo 11 de técnica tayacense.  
Dimensões da maior: 52mm×37mm×14mm.  
Dimensões da menor: 24mm×14mm×5mm.
- Seis lascas de sílex de técnica mustieróide com planos de percussão facetados.  
Dimensões da maior: 47mm×38mm×16mm.  
Dimensões da menor: 31mm×24mm×11mm.
- Doze lascas retocadas atípicas.  
Dimensões da maior: 53mm×43mm×14mm.  
Dimensões da menor: 20mm×21mm×5mm.

### **SÉRIE V — Paleolítico superior e Pós-Paleolítico; peças sem pátina e com arestas vivas**

#### ***Núcleos poliédricos***

- Sete núcleos ou fragmentos de núcleos, dos quais 3 de quartzo e 4 de sílex, às vezes com bordos em gumes convexos.  
Dimensões do maior: 63mm×44mm×40mm.  
Dimensões do menor: 35mm×28mm×25mm.

#### ***Núcleos de técnica mustierense***

- Um núcleo achatado subdiscoidal de quartzo, de técnica mustierense. Reverso com parte central de cortex e retoques em raspador duplo convexo nos dois bordos laterais. Anverso inteiramente trabalhado por lascas tiradas a partir dos bordos (**Estampa 72, n.º 1**) .  
Dimensões: 51mm×45mm×20mm.
- Um pequeno núcleo de sílex castanho, subdiscoidal, de técnica mustierense.  
Dimensões: 32mm×31mm×16mm.
- Um fragmento alongado e núcleo de sílex. Anverso com aresta longitudinal central. Metade superior do bordo direito convexo com retoques. Metade inferior de cortex. Bordo esquerdo ligeiramente côncavo na parte superior e convexo do terço inferior. Reverso com negativos de lascas tiradas a partir dos dois bordos laterais e da base convexa. Objecto de técnica mustierense.  
Dimensões: 54mm×36mm×14mm.

### ***Raspadeiras nucleiformes***

- Quatro núcleos de quartzo com um dos bordos afeiçãoado em raspadeira nucleiforme.  
Dimensões da maior: 46mm × 45mm × 28mm.  
Dimensões do menor: 28mm × 22mm × 13mm.

### ***Raspadores transversais***

- Uma lasca de quartzo com um dos bordos laterais espesso, convexo e bordo oposto afeiçãoado por talhe bifacial em raspador subrectilíneo. Base ligeiramente arredondada com alguns retoques. Extremidade superior retocada num gume transversal subrectilíneo, com bico na junção dos dois bordos retocados.  
Dimensões: 39mm × 36mm × 23mm.

### ***Raspadores simples convexos***

- Três fragmentos de seixos de quartzo com reverso irregular de plano de separação. Anverso convexo com larga faixa de superfície primitiva na parte central. Bordos esquerdos afeiçãoados por talhe irregular bifacial em raspadores simples convexos. O maior com reverso arredondado de superfície primitiva é retocado em raspadeiras nas duas extremidades. Anverso com bordo direito de superfície primitiva. Bordo esquerdo em raspador simples convexo prolongando-se até as duas extremidades.  
Dimensões do maior: 74mm × 57mm × 36mm.  
Dimensões do menor: 48mm × 41mm × 29mm.

- Um fragmento estreito e alongado de quartzo. Reverso com vestígios de clivagens e de negativos de lascas na parte inferior. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador convexo de uma extremidade a outra, por talhe unifacial com lascas mais ou menos inclinadas.  
Dimensões: 72mm × 37mm × 24mm.

- Uma lasca de quartzo em forma de “D” com um dos bordos espesso subrectilíneo. Anverso de plano de separação com vestígios de bolbo na base. Bordo lateral esquerdo com retoques em raspador convexo. Reverso com superfície primitiva ocupando a metade inferior. Metade superior trabalhada a partir dos dois bordos laterais, sendo o bordo esquerdo espesso, subrectilíneo e bordo direito convexo.  
Dimensões: 41mm × 34mm × 15mm.

- Uma lasca sublosangular de quartzo com bordo direito espesso, triangular. Bordo esquerdo subtriangular com retoques em raspador simples convexo com forte saliência central. Extremidade superior em bico aburilado.  
Dimensões: 49mm × 40mm × 12mm.

- Uma lasca sublosangular arredondada de quartzo. Anverso em maior parte de superfície primitiva. Extremidade superior em ponta aburilada com dois negativos côncavos na parte superior do bordo direito e uma superfície de clivagem na parte superior do bordo esquerdo. Retoques bifaciais no bordo esquerdo, em raspador simples convexo. Reverso irregular devido a clivagens. Bordo direito convexo,

retocado em raspador. Bordo esquerdo com alguns retoques irregulares devido a natureza da rocha.  
Dimensões: 46mm × 40mm × 18mm.

#### ***Raspadores duplos subrectilíneos e côncavos***

— Uma lasca de sílex estreita e alongada, aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão na base. Bordo lateral direito do anverso, côncavo. Bordo lateral esquerdo em gume subrectilíneo. Aresta longitudinal central inclinada para direita. Extremidade superior arredondada com 3 ou 4 pequenos retoques em raspadeira.

Dimensões: 70mm × 35mm × 20mm.

— Uma lasca alongada de quartzo. Reverso de plano de separação com truncatura longitudinal nos 2/3 inferiores do bordo direito. Anverso com aresta longitudinal central. Extremidade superior em ponta triangular, afocinhada, separando um negativo côncavo no 1/3 superior do bordo esquerdo, de um gume rectilíneo retocado, na metade superior do bordo direito. Parte inferior do bordo direito ligeiramente convexa e os 2/3 inferiores do bordo esquerdo subrectilíneos. Base truncada transversalmente (**Estampa 73, n.º 4**).

Dimensões: 57mm × 40mm × 21mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e côncavos***

— Um grande fragmento de núcleo de sílex, de forma irregular devido a natureza da rocha. Um dos bordos afeiçoado em grande raspador convexo. Bordo oposto com dois negativos de lascas, sendo o da parte superior afeiçoado em raspador côncavo. Extremidade superior com gume convexo, largo, irregular. Extremidade inferior com gume arredondado.

Dimensões: 97mm × 70mm × 45mm.

#### ***Raspadores duplos convexos e convexo-côncavos***

— Uma lasca subtriangular arredondada de quartzo cinzento. Reverso de plano de separação. Ligeiros retoques no bordo lateral direito convexo, bem como no bordo lateral esquerdo convexo-côncavo. Anverso de superfície primitiva ocupando a base e os 2/3 inferiores do bordo esquerdo. Extremidade superior triangular arredondada, torcida para direita.

Dimensões: 52mm × 44mm × 24mm.

#### ***Raspadores e raspadeiras***

— Um fragmento de seixo de sílex. Reverso de plano de separação ligeiramente côncavo. Anverso com metade inferior de cortex. Bordo direito truncado longitudinalmente. Bordo esquerdo afeiçoado em raspador convexo-côncavo. Base com retoques em raspadeira larga e arredondada.

Dimensões: 53mm × 53mm × 24mm.

#### ***Raspadores duplos convexos***

— Uma lasca achatada de sílex. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base estreita. Bordos laterais do anverso com alguns retoques em raspadores duplos convexos. Parte

inferior do bordo direito com fractura mais recente. Extremidade superior e base arredondada com, retoques denticulados (**Estampa 73, n.º 2**).

Dimensões: 58mm × 40mm × 14mm.

#### ***Pontas***

— Uma pequena lasca de sílex com reverso de plano de separação e pequenos negativos na metade superior. Anverso com retoques em raspador duplo convexo nos dois bordos laterais e com pequena ponta na extremidade superior (**Estampa 74, n.º 3**).

Dimensões: 21mm × 17mm × 5mm.

#### ***Lascas retocadas em mais da metade da periferia***

— Um pequeno fragmento de sílex com reverso de plano de separação e vestígios de retoques e de utilização, nos bordos laterais das duas faces. Anverso convexo com extremidade superior, subrectilínea, inclinada para esquerda. Base transversal subrectilínea. O objecto tem aspecto de raspadeira.

Dimensões: 26mm × 29mm × 15mm.

— Uma pequena lasca subtriangular de quartzo. Base transversal espessa de superfície primitiva. Reverso de plano de separação. Bordos laterais em raspadores duplos subrectilíneos. Extremidade superior em pequeno raspador transversal com bico saliente na extremidade do bordo direito.

Dimensões: 31mm × 25mm × 11mm.

#### ***Lâminas***

— Uma pequena lasca alongada de sílex, aparentada as lâminas. Reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso na base. Anverso ligeiramente convexo com pequenos retoques nos bordos.

Dimensões: 32mm × 20mm × 6mm.

#### ***Lascas retocadas***

— Dezoito lascas retocadas diversas, das quais 8 de quartzo e as outras de sílex. Quatro são de técnica tayacense.

Dimensões da maior: 46mm × 43mm × 13mm.

Dimensões da menor: 24mm × 21mm × 9mm.

#### ***Lascas não retocadas***

— Três lascas não retocadas das quais uma de quartzo e as outras de sílex.

Dimensões da maior: 65mm × 36mm × 20mm.

Dimensões da menor: 47mm × 22mm × 13mm.

— Uma grande lasca de sílex não retocada. Anverso inteiramente coberto pelo cortex. Reverso de plano de separação com bolbo e plano de percussão facetado na parte inferior do bordo direito. Extremidade superior em ponta.

Dimensões: 74mm × 69mm × 15mm.

Peças trabalhadas em várias épocas

**Séries Ia e Ib**

— Uma lasca de quartzo da Série Ia, retocada na Série Ib, nos bordos laterais do anverso, em raspadores duplos convexo e côncavo. Extremidade superior triangular. Reverso com retoques no bordo esquerdo, na extremidade superior e no bordo esquerdo.

Dimensões: 41mm × 30mm × 13mm.

**Séries Ia e II**

— Um coup-de-poing achatado, lanceolado, de quartzito da Série Ia. Reverso plano com retoques da Série II na base do bordo direito. Anverso com faixa de superfície térmica ocupando a metade esquerda e a base. Bordo direito convexo com retoques da Série Ia. Parte inferior do bordo esquerdo e da base, da Série II. Metade superior do bordo esquerdo com ligeira trancatura subvertical, longitudinal, inclinada para esquerda.

Dimensões: 95mm × 58mm × 27mm.

— Um fragmento de seixo de quartzo aparentado aos coups-de-poing cordiformes piriformes da Série Ia, retocado na Série II e afeiçoado no bordo esquerdo do anverso em raspador convexo. Base truncada, inclinada para direita. Reverso com aresta longitudinal central separando a metade direita de clivagem da metade esquerda irregular, também de clivagem, com retoques no bordo esquerdo convexo. Extremidade superior em ponta subtriangular-subtrapezoidal. A maior parte do anverso é de superfície primitiva.

Dimensões: 85mm × 61mm × 46mm.

**Séries Ia e IIIb**

— Uma lasca de quartzo da Série Ia com uma das faces em relevo e bordos laterais afeiçoados em raspadores duplos convexos. Base arredondada com vestígios de retoques no bordo direito subrectilíneo. Extremidade superior em raspador côncavo da Série IIIb, entre dois bicos salientes.

Dimensões: 43mm × 34mm × 15mm.

**Séries Ia e V**

— Um fragmento de seixo de quartzo com bordo lateral direito espesso convexo com vestígios de negativos da Série Ia. Bordo lateral esquerdo retocado em raspador convexo-côncavo na Série I.

Dimensões: 62mm × 53mm × 33mm.

**Séries II e IV**

— Um núcleo poliédrico, irregular, de sílex, da Série II, com gume de raspador convexo afeiçoado na Série IV.

Dimensões: 67mm × 63mm × 35mm.

— Um núcleo poliédrico de sílex da Série II, retocado na Série IV.

Dimensões: 48mm × 40mm × 38mm.

— Uma lasca de sílex da Série II com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão na base estreita. Extremidade superior com retoques da Série IV. Anverso com parte central de cortex. Bordos laterais convexos retocados. Extremidade superior retocada na Série IV em larga raspadeira.  
Dimensões: 69mm × 52mm × 21mm.

— Um núcleo poliédrico de sílex da Série II, com um dos bordos retocado em raspadeira nucleiforme na Série IV. Uma das faces é mais plana e outra mais em relevo com faixa de cortex inclinada do centro até um dos bordos.  
Dimensões: 53mm × 47mm × 39mm.

— Um fragmento de seixo de quartzito da Série II, com reverso de plano de separação ocupando a metade direita. Metade esquerda com 3 ou 4 negativos de lascas pouco inclinadas, tendo afeição na Série IV um gume em forma de raspador convexo. Anverso com parte central ocupada pela superfície primitiva. Retoques da Série II nos bordos laterais e na base convexa. Extremidade superior e parte inferior do bordo esquerdo retocados na Série IV. Extremidade superior convexa inclinada para direita e com ponta triangular pronunciada na sua metade esquerda. Trata-se de um exemplar aparentado aos coups-de-poing bifaciais imperfeitos (**Estampa 73, n.º 7**).  
Dimensões: 69mm × 63mm × 25mm.

#### ***Séries II, IIIb e IV***

— Um núcleo poliédrico de sílex da Série II, com uma das faces plana, com retoques da Série IV e outra face convexa, com mais da metade coberta por uma faixa de cortex. Bordo esquerdo do anverso em raspador convexo com retoques das Séries IIIb e IV.  
Dimensões: 71mm × 64mm × 42mm.

#### ***Séries II, IV e V***

— Um fragmento de seixo de quartzo da Série II com reverso de clivagem. Anverso com faixa de superfície primitiva ocupando a metade direita plana e espessa, com bordo direito subvertical. Bordo lateral esquerdo retocado nas Séries IV e V em raspador simples convexo-côncavo, irregular. Extremidade superior com gume subrectilíneo inclinado para esquerda.  
Dimensões: 52mm × 41mm × 27mm.

#### ***Séries IIIa e IV***

— Uma lasca de sílex da Série IIIa com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão liso numa das extremidades. Extremidade oposta truncada transversalmente na Série IV ou V e inclinada para direita. Bordo esquerdo com pequenos retoques da mesma série. Anverso dividido em duas partes por aresta longitudinal.  
Dimensões: 45mm × 40mm × 16mm.

#### ***Séries IIIa, IV e V***

— Uma lasca de sílex da Série IIIa com as duas extremidades do anverso retocadas em pequenas raspa-

deiras das Séries IV e V. Bordos laterais irregulares com alguns retoques em raspadores convexo-côncavos.  
Dimensões: 70mm × 48mm × 23mm.

### ***Séries IIIa e V***

— Uma lasca de sílex da Série IIIa com reverso de plano de separação ocupando os 2/3 inferiores e terço superior com três negativos, o maior central entre outros dois estreitos e alongados, ocupando os bordos laterais. Anverso com bordo direito espesso, retocado em raspador convexo da Série IIIa. Metade direita da parte central de clivagem. Base com retoques da mesma série. Bordo esquerdo afeiçãoado em raspador côncavo por largo negativo da Série V. Extremidade superior com gume côncavo inclinado para esquerda e forte ponta triangular encostada ao bordo direito. Base transversal convexo-côncava com retoques.

Dimensões: 54mm × 47mm × 25mm.

— Um núcleo poliédrico de sílex, trabalhado na sua maior parte na Série IIIa e retocado na Série V.  
Dimensões: 63mm × 53mm × 35mm.

— Uma lasca subtrapezoidal de sílex da Série IIIa. Anverso convexo com parte larga ocupada pelo cortex e com alguns retoques. Um dos bordos laterais retocado em raspador subretilíneo. Reverso de plano de separação com retoques côncavos da Série V, num dos bordos laterais e na extremidade estreita.

Dimensões: 57mm × 53mm × 19mm.

### ***Séries IIIb e IV***

— Dois pequenos núcleos de sílex da Série IIIb retocados na Série IV em pequenas raspadeiras nucleiformes.  
Dimensões do maior: 47mm × 35mm × 28mm.

Dimensões do menor: 41mm × 37mm × 26mm.

— Uma lasca de sílex da Série IIIb com reverso de plano de separação, bolbo e plano de percussão facetado na base. Anverso em maior parte de cortex, com bordo esquerdo afeiçãoado em raspador simples convexo da Série IV. Base arredondada, com retoques da Série IV e extremidade superior em ponta triangular, retocada no bordo esquerdo na mesma série.

Dimensões: 47mm × 38mm × 19mm.

— Um fragmento de núcleo da Série IIIb. Anverso com um dos bordos laterais espesso, truncado e outro, esquerdo, retocado em raspador simples convexo da Série IV. Metade direita de plano de separação com vestígios de bolbo na extremidade superior do bordo direito. Reverso com negativos de lascas tiradas a partir dos bordos.

Dimensões: 47mm × 33mm × 19mm.

### ***Séries IIIb e V***

— Um pequeno fragmento de sílex da Série IIIb com bordo lateral direito retocado espesso. Base e bordo lateral esquerdo com retoques em raspador convexo-subretilíneo da Série V. Extremidade superior em ponta triangular irregular devido a natureza da rocha.

Dimensões: 41mm × 28mm × 22mm.

**Execução gráfica**  
Cabográfica, Lda.  
Zona Industrial de Massamá, Lote 127 - 2745 QUELUZ  
Telefs.: 439 46 22 / 30 / 38 • Fax: 439 46 14

**Tiragem**  
2000 exemplares  
Dep. Legal n.º 60 669/92