# Os vidros romanos da colecção Bustorff Silva do Museu Nacional de Arqueologia e Etnologia

Maria Helena Simões \*

#### Resumo

Publica-se um grupo de 48 vidros romanos da colecção Bustorff Silva (no Museu Nacional de Arqueologia e Etnologia, Lisboa).

Não havendo quaisquer referências aos locais ou condições do achado, os vidros são datados recorrendo a paralelos de outros lugares.

### Abstract

A group of 48 roman glass vessels from Bustorff Silva's collection (in the National Archaeological and Ethnological Museum, Lisbon) is published here.

As we have neither associated finds nor further informations, the glass

pieces are dated only by comparison with other finds elsewhere.

<sup>\*</sup> Mata da Curia - M. I. A. Coimbra

O Arqueólogo Português, Série IV, 5, 1987, p. 259-286

# Os vidros romanos da colecção Bustorff Silva do Museu Nacional de Arqueologia e Etnologia

Maria Helena Simões \*

# Kesumo

Publica-se um grupo de 48 vidios romanos da colecção Bustorff Silva (no Museu Nacional de Arqueologia e Emologia, Lisboa)

Não havendo quaisquer referências aos locais ou condições do achado, os vidros são datados recorrendo a paralelos de outros lugares.

# Abstrant

A group of 48 roman glass versels from Bustorff Silva's collection in the National Archaeological and Ethnological Museum, Lisbont is published here.

the core dated only by comparison with other limbs elections, the gia

Mary da Curia - M. I. A. Coumber

O Arqueologo Portugues, Sans IV, 5, 1987, p. 259-246

Publicamos neste artigo os vidros romanos provenientes da colecção que Bustorff Silva legou ao Museu Nacional de Arqueologia e Etnologia sob a condição expressa de apenas poder ser exposta, na sua totalidade, numa sala dedicada a Oliveira Salazar (fig. 1 e 2).

Consultadas as fichas de entrada, constatamos não haver indicações de proveniência, não só das 48 peças de vidro que estudamos, mas também de

quaisquer dos outros materiais que integram esta colecção.

A raridade da ocorrência de algumas das suas formas em território nacional e o facto de, no interior de uma das jarras, havermos encontrado um pedaço de um velho periódico espanhol sugerem-nos a hipótese de que parte das peças possa ter sido adquirida no estrangeiro.

De qualquer modo, julgamos importante a publicação deste conjunto quer pelo interesse das peças quer como forma de estudo e divulgação do

património arqueológico nacional 1.

Os unguentários 1, 2 e 3, em forma de gota ou pingo de mel, pertencem a um tipo que Isings não regista possivelmente porque os incluiria no

seu tipo 8 (unguentário tubular com estrangulamento).

Esta forma é antiga. O seu fabrico parece ter tido lugar durante os reinados de Augusto e Tibério <sup>2</sup>, embora ainda se efectuasse no reinado de Cláudio <sup>3</sup>.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Agradecemos ao Prof. Doutor Jorge de Alarcão o facto de nos haver cedido os desenhos destes vidros, cujo estudo havia iniciado, e ao Dr. Francisco Alves, Director do Museu, as facilidades concedidas no acesso aos materiais e ficheiro. As fotografias são da responsabilidade do Sr. António Ventura, fotógrafo do Museu.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> ALARCÃO, J. e A. — Vidros Romanos do Museu Martins Sarmento. "Revista de Guimarães", Guimarães, LXXIII, n.º 1-2, 1963, p. 175-208, espec. p. 182-183.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> ALARCÃO, J. — Vidros Romanos de Museus do Alentejo e Algarve. "Conimbriga", Coimbra, VII, 1968, p. 7-33, espec. p. 10.

Os exemplares de Almeirim, Bensafrim, Aramenha, Salácia, Balsa, Aljustrel, Conímbriga, St.º André <sup>4</sup> e Horta das Pinas <sup>5</sup> mostram que estes unguentários tiveram bastante difusão em território nacional.

Os exemplares 4, 5, 6, 7, 8 e 9 são de incluir no tipo Isings 8. Destinavam-se ao transporte de bálsamos e o estrangulamento que apresentam servia para se apertar à sua volta um cordão que segurava uma rede de fibras vegetais <sup>6</sup>.

Segundo Isings, os unguentários deste tipo aparecem em sepulturas datáveis de Augusto e de Tibério e vão até Adriano e Antonino. Alarcão discute a cronologia destas peças, aventando para a época de Tibério e de Tito o fabrico desta variante com estrangulamento a meia altura <sup>7</sup>.

Em Portugal, este tipo de unguentários aparece-nos documentado em Mértola 8, Alcácer do Sal 9, Aljustrel 10, Serrones 11, Horta das Pinas 12,

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> ALARCÃO — op. cit. espec. p. 182, n.º 5 (v. nota 2); ID. Vidros Romanos do Museu Municipal da Figueira da Foz. "Revista de Guimarães", Guimarães, LXXIV, n.º 1-2, 1964, p. 79-116, espec. p. 81-82, n.º 1 e 2; ID. — Quatro Pequenas Coleçções de Vidros Romanos. "Revista de Guimarães", n.º 3-4, 1963, p. 367-389, espec. p. 378, n.º 12; NEVES, J. C. — Uma Coleçção Particular de Materiais Romanos de Aramenha. "Conimbriga", Coimbra, XI, 1972, p. 5-31, espec. p. 29, n.º 29, n.º 9; ALARCÃO, J. e A. — Vidros Romanos do Museu Arqueológico de Vila Viçosa. "Conimbriga", Coimbra, VI, 1967, p. 1-45, espec. p. 26, n.ºs 57 e 59; ID. — Mais Algumas Pequenas Coleçções de Vidros Romanos. "Conimbriga" Coimbra, X, 1971), p. 25-43, espec. p. 26, n.ºs 6 e 7; Alarcão — op. cit. espec. p. 10, n.º 3, (v. nota 3); ID. — Vidros Romanos do Alentejo no Museu Nacional de Arqueologia. "Conimbriga", Coimbra, XVIII, 1978, p. 102-112, espec. p. 107, n.º 24; ALARCÃO, J. e A. — O Espólio da Necrópole de Valdoca. "Conimbriga" Coimbra, V, 1966, p. 7-104, sepults. 325, 369, 422 e espec. p. 100, n.ºs 4 e 5; ALARCÃO, J. — Céramiques Diverses et Verres, in "Fouilles de Conimbriga", VI, Paris, F. de Boccard, 1976, espec. p. 163, n.ºs 38 e 39; NOLEN, J. U. S.; DIAS, L. F. — A Necrópole de St.º André. "Conimbriga" Coimbra, XX, 1981, p. 7-178, espec. p. 43, n.º D 3.1 (8).

VIANA, A. — Vidros Romanos em Portugal. "Trabalhos de Antropologia e Etnologia", Porto, XVIII, 1960-1961, p. 5-42, espec. p. 28, fig. 21.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> VESSBERG, O.; Westholm, A.; — The Swedish Cyprus Expedition. The Hellenistic and Roman Periods in Cyprus, IV, part 3, Stockholm, 1956, espec. p. 205.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> ALARCÃO — op. cit. espec. p. 180-182 (v. nota 2).

<sup>8</sup> ALARCÃO, J. — Vidros Romanos de Aramenha e Mértola. "O Arqueólogo Português", Lisboa, série III, vol. V, 1971, p. 191-200, est. IV, n.º 22.

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> ALARCÃO J. e A.— Quatro Pequenas Colecções de Vidros Romanos. "Revista de Guimarães", Guimarães, n.º 3-4, 1963, p. 367-389, est. I, n.º 7; ID., — Mais Algumas Pequenas Colecções de Vidros Romanos, "Conimbriga", Coimbra, X, 1971, p. 25-43, est. I, n.ºs 2, 3 e 5.
<sup>10</sup> VIANA — op. cit., est. I, n.ºs 3 e 10, est. V, n.º 90 (v. nota 5).

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> ID. — Ibid., est VI, n.ºs 125 e 127; ALARCÃO, J. e A. — Vidros Romanos do Museu Arqueológico de Vila Viçosa, "Conimbriga", Coimbra, VI, 1967, p. 1-45, espec. p. 43 n.ºs 62 e 64

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> VIANA — op. cit., est. III, n.º 47 e est. VI, n.º 126 (v. nota 5); ALARCÃO, — op. cit. p. 43, n.º 62 e 65 (v. nota 11).

O Arqueólogo Português, Série IV, 5, 1987, p. 259-286

Padrão 13, Bensafrim 14, Balsa 15, Valdoca 16, Caveira 17 e St.º André 18.

Incluímos os exemplares 10, 11 e 12 no tipo Isings 28 b, variante cujo reservatório tronco-cónico tem cerca de um terço da altura total do vaso. Cronologicamente, Isings situa-o entre a época de Cláudio ou Nero e inícios do século II.

Em Bensafrim 19, Monte Molião 20, Fronteira 21, Valdoca 22, Constância 23, Pombalinho 24, Caveira 25, Conímbriga 26 e Torre de Ares 27

encontramos unguentários deste tipo.

No mesmo tipo, variante a, incluímos as peças 13, 14, 17, 19 e 20 que, apresentando algumas analogias com o tipo 8, se distinguem deste pela existência de um reservatório mais bojudo e pelo achatamento do fundo.

Também documentado em Portugal, podemos referir exemplares encon-

trados em Monte Molião 28, Bensafrim 29 e Alcácer do Sal 30.

Encontrando-se já em contextos do século I mas frequente até inícios do século III, os unguentários 15 e 16, ditos em forma de castiçal, incluem--se na forma Isings 82. Para esta forma Isings apresenta algumas variantes 31, considerando a existência da constrição na base do colo um elemento

17 ALARCÃO, J. — Vidros Romanos do Alentejo no Museu Nacional de Arqueologia, op. cit., p. 102-112, est. IV, n.º 23 (v. nota 4).

<sup>18</sup> NOLEN — op. cit., est. VI, C 4.1 (3); est. IX, C 7.1; est. XVI, D 3.2 (5), D 3.1 (8); est. XXXI, E 2.6; est XLVII, F 5.5 (v. nota 4).

<sup>19</sup> ALARCÃO — op. cit., — espec. p. 83 e ss., n. os 3 e 4 (v. nota 14).

<sup>20</sup> ID. — *Ibid.*, n. <sup>os</sup> 5, 6 e 7; ID. — *op. cit.*, est. IX, n. <sup>os</sup> 30 e 31 (v. nota 3).

<sup>21</sup> ALARCÃO, J. e A., — Mais Algumas Pequenas Colecções de Vidros Romanos, op. cit., p. 25-43, est. I, n.º 14 (v. nota 4).

<sup>22</sup> ID., — op. cit., est. XXII, sepult. 313 (v. nota 16).

<sup>23</sup> ALARCÃO, J. — Sepultura Luso-Romana Descoberta no Concelho de Constância. "Museu", 2.ª série, n.º 10, Dezembro, 1966, p. 5-12, fig. 6, n.º 6.

<sup>24</sup> ID. — Espólio de uma Sepultura Luso-Romana de Pombalinho. "O Arqueólogo Português", Lisboa, série III, vol. II, 1968, p. 76-86, espec. p. 86, n.º 5.

 <sup>25</sup> ID. — op. cit., est. IV, n.º 22 (v. nota 17).
 <sup>26</sup> ID. — Céramiques Diverses et Verres, in "Fouilles de Conimbriga", VI, Paris, F. de Boccard, 1976, espec. p. 222, n.os 84 e 85.

<sup>27</sup> ID. — Vidros Romanos de Balsa. "O Arqueólogo Português", Lisboa, série III, vol. IV,

1971, p. 237-261, est. VII, n.os 46 e 50.

<sup>28</sup> ID. — op. cit., est. IX, n.º 29 (v. nota 3). <sup>29</sup> ID. — op. cit., est. I, n.º 16 (v. nota 14).

<sup>30</sup> ID. — op. cit., est. I, n.º 3 (v. nota 21).

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> ID. — *Ibid.*, est. III, n.° 45 e est. I, n.° 22.

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> ALARCÃO — op. cit., p. 79-116, espec. n.ºs 8, 9, 10, 14 e 16 (v. nota 4).

<sup>15</sup> ALARCÃO — op. cit., est. 9, n.ºs 2 é 5 (v. nota 3).

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> ALARCÃO, J. e A. — O Espólio da Necrópole de Valdoca. "Conimbriga", Coimbra, V, 1966, p. 7-104, espec. p. 100, n.º 3.

<sup>31</sup> ISINGS, C. - Roman Glass From Dated Finds. Groningen, 1957, espec. p. 97, (Archaeological Traiectina, 2).

O Arqueólogo Português, Série IV, 5, 1987, p. 259-286

Frequentes em Portugal, encontramo-los em Balsa 32, Valdoca 33, Aramenha 34, Alcanena 35, Campo Maior 36, Escalos de Cima 37, Monte Molião 38, Tróia 39, Conímbriga 40 e Galveias 41.

Para unguentário 18, de reservatório bulbiforme e fundo muito côncavo, apenas encontramos paralelo numa peça proveniente do Alandroal 42.

De corpo bulboso e colo curto, os unguentários 21, 22 e 23 podem ser incluídos na forma Isings 6, forma muito antiga, encontrada já em túmulos etruscos 43. Apresentam algumas variantes, são geralmente coloridas e foi a sua forma inicial susceptível de uma fácil evolução para a forma Isings 26. Não sendo frequentes no nosso país, encontramos alguns exemplos em Alcácer do Sal 44 e Horta das Pinas 45.

Para a peça 24, que julgamos ser um tinteiro, não encontramos paralelo algum.

Pretendendo incluir na tipologia de Isings um boião de unguentos semelhantes à nossa peça 25, Alarcão afirma fazê-lo muito dificilmente no tipo 68, ainda que nele caiba grande variedade de formas 46. Situa-a cronologicamente no século I. São semelhantes ao nosso os exemplares de Monte Hermínio (Portalegre) 47, Valdoca 48 e Vila Vicosa 49.

O boião 26 inclui-se na forma Isings 68 e reproduz, em tamanho reduzido, a forma 67 a<sup>50</sup>. O seu horizonte cronológico situa-se entre fins do século I e século IV, ainda que com maior incidência no século II. Alarcão, que publica um exemplar de Aramenha semelhante ao nosso, discute a sua cronologia 51.

<sup>32</sup> ALARCÃO — op. cit., est. VI, n. os 42 e 45 (v. nota 27).

<sup>33</sup> ID. - op. cit., espec. p. 48, sepult. 141 (v. nota 16).

<sup>&</sup>lt;sup>34</sup> ID. — op. cit., est. IV, n.º 17 (v. nota 8). 35 ID. — op. cit., est. I, n. os 3 e 4 (v. nota 9).

<sup>36</sup> VIANA — op. cit., espec. p. 29, fig. 22 (v. nota 5); ALARCÃO — op. cit., espec. p. 42, n.º 54 (v. nota 11).

<sup>&</sup>lt;sup>37</sup> VASCONCELOS, J. L. — Antigualhas da Beira Baixa 2 — Objectos Romanos de Escalos de Cima. "O Arqueólogo Português", Lisboa, XXIII, Jan.-Dez., 1918, n.º 1-2, espec. p. 3,

<sup>38</sup> ALARCÃO — op. cit., est. I, n.º 15 (v. nota 14). <sup>39</sup> ID. — op. cit., est. I, n.º 15 (v. nota 21).

<sup>&</sup>lt;sup>40</sup> ALARCÃO, J. e A. — Vidros Romanos de Conimbriga. Coimbra, Museu Monográfico de Conímbriga, 1965, est. VI, n.º 151.

<sup>&</sup>lt;sup>41</sup> ALARCÃO — op. cit., est. IV, n.º 20 (v. nota 17).

<sup>42</sup> ID. - Ibid., est. IV, n.º 21.

<sup>&</sup>lt;sup>43</sup> ISINGS — op. cit., espec. p. 22 (v. nota 31).

<sup>44</sup> ALARCÃO — op. cit., espec. p. 26, n. os 9 a 11 (v. nota 21).

<sup>45</sup> ID. — op. cit., espec. p. 42, n.º 56 (v. nota 11). 46 ID. — op. cit., espec. p. 93 (v. nota 14). 47 ID. — op. cit., espec. p. 92, n.º 17.

<sup>&</sup>lt;sup>48</sup> ID. — op. cit., espec. p. 68, sepult. 257 (v. nota 16).

<sup>&</sup>lt;sup>49</sup> ID. — op. cit., est. 9, n.º 47 (v. nota 11). <sup>50</sup> Isings — op. cit., espec. p. 88 (v. nota 31).

<sup>51</sup> ALARCÃO — op. cit., espec. p. 377, est. I, n.º 6 (v. nota 9).

O Arqueólogo Português, Série IV, 5, 1987, p. 259-286

O prato 27 que podemos classificar no tipo Isings 49, é datável do século I 52. Encontramos em Portugal exemplares aproximados, ainda que

não frequentemente 53.

As taças 28, 29 e 30 integram-se na forma Isings 12 que parece ser a reprodução em vidro de vasos de beber anteriormente fabricados em cerâmica e metal. A decoração mais frequente é constituída por linhas ou fitas esmeriladas paralelamente à base, mas pode aparecer com caneluras verticais, pintada ou até lapidada e em grande variedade de perfis. Embora a cronologia possa ser bastante dilatada, os exemplares apresentados parecem poder incluir-se no século I. Em Portugal esta forma está já registada, ainda que não seja muito frequente <sup>54</sup>.

À forma Isings 42 pertencem as taças 31, 32 e 33. Tipo datável da época flaviana até ao fim do século II ou inícios do século III, encontra-se

com relativa frequência no nosso território 55.

Na opinião de Stern <sup>56</sup>, as garrafas cilíndricas, sopradas em molde, começaram a ser fabricadas durante a primeira metade do século II. No entanto, Isings considera que a sua forma 51, variante a, caracterizada por apresentar um aspecto atarracado e um curto gargalo, é datável de meados do século I <sup>57</sup>. Em Portugal encontramos paralelo para a nossa garrafa 35 num exemplar de Aramenha <sup>58</sup>, mas o tipo, na sua variante b, está melhor documentado <sup>59</sup>.

Geralmente datadas do século I <sup>60</sup>, as garrafas prismáticas do tipo Isings 50 a, sopradas em moldes, com a base decorada, perduraram até ao século IV, ainda que os exemplares tardios sejam em muito menor número e apresentem um vidro de inferior qualidade. É neste tipo que incluímos as

<sup>&</sup>lt;sup>52</sup> Isings — op. cit., espec. p. 63 (v. nota 31).

<sup>&</sup>lt;sup>53</sup> ALARCÃO — op. cit., espec. p. 24 e 25, n.ºs 37 a 40 (v. nota 3); ID. — Vidros Romanos Procedentes da Colecção do Rei D. Manuel. "Conimbriga", Coimbra, XV, 1976, p. 56-61, est. II, n.º 7; NEVES — op. cit., est. VIII, n. os 1 e 2 (v. nota 4).

<sup>54</sup> ALARCÃO — op. cit., espec. p. 40, n.º 47 (v. nota 40); ID. — op. cit., espec. p. 198, n.º 26 (v. nota 2); ID. — op. cit., n.º 69 (v. nota 3); ID. — op. cit., est. II, n.º 47 (v. nota 40). 55 NEVES — op. cit., est. VIII, n.º 7 (v. nota 4); ALARCÃO — op. cit., est. I, n. os 3 a 7

<sup>55</sup> NEVES — op. cit., est. VIII, n.° 7 (v. nota 4); ALARCÃO — op. cit., est. I, n. os 3 a 7 (v. nota 8); ID. — op. cit., est. II, n.° 25 (v. nota 21); ID. — op. cit., est. I, n. os 41 a 44 (v. nota 3); NOLEN — op. cit., espec. p. 42, est. LIX (v. nota 4); ALARCÃO — op. cit., est. I, n.° 1 (v. nota 17).

<sup>&</sup>lt;sup>56</sup> STERN — Ancient Glass at the Foundation Custodia, Groningen, Wolters-Noorhoff, 1977, espec. p. 79.

<sup>&</sup>lt;sup>57</sup> Isings — op. cit., espec. p. 68 (v. nota 31).

NEVES — op. cit., est. X, n.º 15 (v. nota 4).
 ALARCÃO — op. cit., est. IV, n.º 13 (v. nota 53); ID. — op. cit., est. V, n.º 48 (v. nota 3); ID. — op. cit., est. II, n.º 7 (v. nota 17).

<sup>60</sup> ISINGS — op. cit., espec. p. 64 (v. nota 31).

garrafas 36, 37 e 38, tipo aliás frequente no nosso território <sup>61</sup>, geralmente decorado com motivos geométricos, já que a decoração figurativa é mais frequente na forma Isings 84. Conímbriga apresenta exemplares com decora-

ção idêntica à das garrafas 36 e 37 62.

O jarro 39, de forma ovóide e boca larga, não é muito comum. Podemos incluí-lo na forma 58 de Isings e 44 de Jean Morin mas, dada a sua raridade, a datação ofereceu dificuldades. Jean Morin <sup>63</sup> afirma ter sido este tipo fabricado na tradição das enócoas de bronze da época alto-imperial, conhecidas no século III, o que não invalida a hipótese da sua existência já no século II, hipótese aliás corroborada por Colette Pistolet <sup>64</sup> que, estudando uma peça semelhante à nossa <sup>65</sup>, proveniente de uma necrópole de Lattes (Languedoc), pela totalidade do seu espólio, a situa cronologicamente entre a época tiberiana-claudiana e inícios do século II.

Ainda na tradição dos modelos de bronze, os jarros de boca trilobada aparecem tanto na indústria cerâmica quanto na indústria vidreira. O nosso, n.º 40, que podemos incluir na forma Isings 56, não é muito frequente entre nós. Ainda que não haja paralelos exactos do nosso, podemos referir um exemplar recolhido na Citânia de Briteiros <sup>66</sup> e um outro, de proveniência ignorada, publicado por Alarcão <sup>67</sup>, originalmente decorado. St.º André <sup>68</sup>

documenta também esta forma.

Isings <sup>69</sup> propõe como início de fabrico a segunda metade do século I mas admite ter a forma persistido até uma época tardia. O exemplar que ora estudamos, pela forma do pé e pela asa, parece-nos poder ser situado no século III.

Peças de alguma raridade, os cântaros de duas asas aparecem em contextos dos séculos I e II. Nem Isings nem Jean Morin registam o tipo da nossa peça 41. Ainda que não sejam paralelos exactos do nosso, aparecem em Portugal alguns exemplares que Alarcão publica e relaciona com o tipo 346 ou 348 de Kisa <sup>70</sup>.

<sup>61</sup> ALARCÃO, J. — Bouteilles Carrées au Fond Decoré du Portugal Romain. "Journal of Glass Studies" 17, p. 47-53.

<sup>62</sup> ID. — op. cit., espec. p. 91, est. VI, n.º 148 (v. nota 40); ID. — op. cit., espec. p. 168, PL. XXXVI, n.º 61 (v. nota 26).

<sup>63</sup> MORIN, J. — La Verrerie en Gaule sous L'Empire Romain. Paris, Henri Laurence Ed., 1913, espec. p. 100.

<sup>&</sup>lt;sup>64</sup> PISTOLET, C. — Les Verres de la Nécropole de Lattes (Herault). "Archéologia en Languedoc", n.º 4, 1981, p. 3-58, espec. p. 43.

<sup>65</sup> ID. — *Ibid.*, espec. p. 43, PL. IX, n.º 172.

<sup>66</sup> ALARCÃO — op. cit., espec. p. 193, n.º 20, est. VII, n.º 3 (v. nota 2).

<sup>67</sup> ALARCÃO, J. — Vidros Romanos do Museu Soares dos Reis. Separata da revista "Museu", 2.ª série, 8, 1964, p. 5-11, n.º 1, foto 1.

<sup>68</sup> NOLEN — op. cit., espec. p. 38, est. XXXII, E 2.15 (v. nota 4).

<sup>69</sup> ISINGS — op. cit., espec. p. 74 (v. nota 31).

<sup>&</sup>lt;sup>70</sup> ALARCÃO — op. cit., espec. p. 27, est. VI, sepult. 64, n.º 2, e tb. p. 90, est. XXXI, sepult. 427, n.º 3 (v. nota 16); ID. — op. cit., espec. p. 15, est. 6, n.º 28 (v. nota 11).

O Arqueólogo Português, Série IV, 5, 1987, p. 259-286

A jarra n.º 42, decorada com depressões obtidas pela manipulação de ferramentas metálicas na massa vítrea ainda plástica, é rara. Esta decoração integra-se na tradição técnica de ceramistas e ourives. Em Portugal encontramos apenas um exemplar semelhante ao nosso 71 que Alarção não data por ser desconhecida a sua proveniência e também por este tipo de decoração não definir qualquer cronologia.

Na forma 70 de Isings 72 poderemos incluir o balão n.º 43, decorado vulgarmente com círculos horizontais gravados. Isings considera pouco frequente a ocorrência desta forma em Itália e sugere que, embora do facto não existam provas concretas, o fabrico destas peças possa ter tido lugar em Chipre. Em Portugal não conhecemos paralelo para esta peça, mas no Ontario Royal Museum encontra-se um balão semelhante ao nosso que Hayes data dos fins do século I ou um pouco mais tardiamente 73.

Para o pequeno balão 44 encontramos paralelo em exemplares de Borba 74 e Aljustrel 75 que Alarcão publica e situa cronologicamente entre os séculos I e IV.

A peça 45 é um boião classificável na forma 62 de Isings, forma que, podendo ser anterior, se terá vulgarizado na época flaviana e perdurado até aos séculos IV ou V 76. Em Portugal o tipo é frequente 77. Alarção, que estudou os exemplares do nosso país, sugere que, para esta forma, se deva distinguir um tipo, o mais vulgar, de forma quase quadrada, e um outro, mais alto e estreito 78, tipo em que, aliás, incluiríamos esta nossa peça.

Belo vaso destinado a mobiliário fúnebre, a urna 46 é uma variante do tipo Isings 64. Vulgares no norte de Itália e sul da Gália, estas peças são usualmente situadas cronologicamente entre o período tiberiano e os fins do século I 79. Na colecção do Rei D. Manuel encontramos paralelos para esta nossa peça 80.

O testo de urna 46.2 inclui-se na forma Isings 66 b e é frequente a partir da segunda metade do século I 81. Tem igualmente paralelo na colecção do Rei D. Manuel 82.

<sup>&</sup>lt;sup>71</sup> ID. — op. cit., espec. p. 15, est. III, n.º 16 (v. nota 3).

<sup>&</sup>lt;sup>72</sup> Isings — op. cit., espec. p. 90 (v. nota 31).

<sup>73</sup> HAYES, J. W. - Roman and Pre-Roman Glass in the Royal Ontario Museum. Toronto, Rom, 1975, espec. p. 58, n.º 144 e p. 169, n.º 144.

<sup>&</sup>lt;sup>74</sup> ALARCÃO — op. cit., espec. p. 39, est. IV, n.º 48 (v. nota 21).

<sup>&</sup>lt;sup>75</sup> ID. — op. cit., espec. p. 106, est. III, n.º 13 (v. nota 17).

<sup>76</sup> ISINGS — op. cit., espec. p. 81 (v. nota 31).

<sup>&</sup>lt;sup>77</sup> ALARCÃO — op. cit., espec. p. 60, est. II, n.ºs 10 e 11 (v. nota 26); ID. — op. cit., espec. p. 19, n.º 25 (v. nota 3); ID. — op. cit., espec. p. 6, n.º 4 (v. nota 23); ID. — op. cit., espec. p. 50, n.os 59 e 60 (v. nota 40); ID. — op. cit., espec. p. 170, n.os 80-82 (v. nota 26); ID. — op. cit., espec. p. 9, n.º 3 (v. nota 67).

78 ID. — op. cit., espec. p. 105, est. 2, n.º 10 (v. nota 17).

<sup>&</sup>lt;sup>79</sup> ID. — op. cit., espec. p. 61 (v. nota 53).

<sup>80</sup> ID. — *Ibid.*, est. III, n.º 16 e est. IV, n.º 17. 81 ISINGS — op. cit., espec. p. 85 (v. nota 31).

<sup>82</sup> ALARCÃO — op. cit., est. IV, n.º 17 (v. nota 53).

O Arqueólogo Português, Série IV, 5, 1987, p. 259-286

As cânulas de vidro, frequentes em estações romanas dos séculos I e II, são feitas de vidro moldado e a sua função não é muito clara. Supõe-se que serviriam para agitar cosméticos ou para os remover dos balsamários. A sua extremidade pode revestir aspectos diversos, concha, ave ou argola, mas a forma mais vulgar é a de cânula torcida como um cordão, achatada numa das extremidades 83. Incluímo-la na forma Isings 79, vulgar em território português.

O uso de pulseiras por homens e mulheres foi frequente desde tempos muito remotos, quer como respostas a motivações de ordem estética, quer como sinais de distinção social ou mera crendice. Este tipo de pulseira lisa, de secção em forma de D, é comum no mundo romano e está desde há

muito documentado em território nacional 84.

# 1. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar e estrias da soflagem.

Fragmentado e incompleto. Irisado.

Reservatório tubular, fundo arredondado. Bordo revirado para fora e depois dobrado para dentro, sobre si mesmo.

Alt.: 115 mm. Diâm. da boca: 16 mm.

N.º de inventário: BUS 258

# 2. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente azul Caran d'Ache, com muitas bolhas da ar e estrias da soflagem. Defeituoso no colo.

Completo e intacto. Profunda irisão, com aspecto nacarado.

Reservatório tubular. Fundo quase plano. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 92 mm. Diâm. da boca: 17 mm.

N.º de inventário: BUS 254

# 3. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar e estrias da soflagem. Completo e intacto. Irisado, tomando a irisão, nalguns pontos, aspecto nacarado. Fundo quase plano. Bordo rapidamente polido ao fogo.

Alt.: 85 mm. Diâm. da boca: 20 mm.

N.º de inventário: BUS 245

<sup>83</sup> ID. — op. cit., espec. p. 374 (v. nota 9); ID. — op. cit., espec. p. 209 (v. nota 26). 84 CARDOSO, M. – Pulseiras Antigas de Vidro encontradas em Portugal, "Revista de Guimarães", Guimarães, LXXI, 1961, p. 55-63, espec. p. 62; FRANÇA, E. A. - Anéis, Braceletes e Brincos de Conimbriga. "Conimbriga", Coimbra, VIII, 1969, p. 17-64, espec. 59-61, est. IV; ALARCÃO — op. cit., espec. p. 211, PL. XLVI, n.º 291 (v. nota 26).

O Arqueólogo Português, Série IV, 5, 1987, p. 259-286

#### 4. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar e algumas estrias da soflagem. Completo e intacto. Ligeiramente irisado e com algumas concreções calcárias.

Corpo tubular com estrangulamento a meia altura. Fundo plano, reduzido. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 87 mm. Diâm. da boca: 22 mm.

N.º de inventário: BUS 251

#### 5. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar, impurezas negras e estrias da soflagem.

Fragmentado mas completo. Profundamente irisado.

Corpo tubular com estrangulamento a um terço da altura. Bordo cortado com turqueses. Alt.: 103 mm. Diâm. da boca: 24 mm.

N.º de inventário: BUS 252

# 6. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-maçã, com bolhas de ar, impurezas negras e estrias da soflagem.

Fracturado mas completo.

Corpo tubular com estrangulamento a meia altura. Bordo cortado com turqueses. Fundo arredondado.

Alt.: 87 mm. Diâm. da boca: 21 mm.

N.º de inventário: BUS 261

# 7. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo, com muitas bolhas de ar, compridas, e estrias da soflagem. Ranhuras fundas cortando toda a espessura do vidro.

Fracturado mas completo. Irisado.

Corpo tubular com estrangulamento a meia altura. Fundo quase plano.

Alt.: 107 mm. Diâm. da boca: 21 mm,

N.º de inventário: BUS 257

# 8. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo (algo azulado), com bolhas de ar, estrias da soflagem e fundas impurezas negras concentradas nessas estrias. Alguma pedra.

Completo e intacto.

Corpo tubular com estrangulamento a meia altura. Fundo ligeiramente côncavo. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 107 mm. Diâm. da boca: 21 mm.

N.º de inventário: BUS 244

# 9. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar e estrias da soflagem. Impurezas negras e concreções calcárias no bordo e bojo.

Completo e intacto. Muito irisado.

Corpo tubular com estrangulamento a meia altura. Fundo plano. Bordo cortado com

Alt.: 107 mm. Diâm. da boca: 12 mm.

# 10. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo, com abundantes bolhas de ar e estrias da soflagem.

Partido e incompleto no bocal. Irisado.

Corpo tronco-cónico, colo alto e estreito com estrangulamento a um terço da altura. Fundo ligeiramente côncavo. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 108 mm. Diâm. da boca 11 mm.

N.º de inventário: BUS 250

#### 11. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar e estrias da soflagem.

Completo e intacto. Muito irisado.

Corpo tronco-cónico, colo alto com estrangulamento a meia altura. Fundo côncavo. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 98 mm. Diâm. da boca 25 mm.

N.º de inventário: BUS 243

# 12. UNGUENTÁRIO (fig. 3)

Vidro transparente verde-gelo, com numerosas bolhas de ar compridas, pedra e impurezas negras.

Completo e intacto. Irisado.

Corpo tronco-cónico, com estrangulamento a um terço da altura. Fundo côncavo. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 107 mm. Diâm. da boca: 22 mm.

N.º de inventário: BUS 266

# 13. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente verde-gelo (algo azulado), com muitas bolhas pequeninas, redondas e oblongas, estrias e diversas imperfeições de modelação. Ligeiramente picado.

Completo e intacto. Irisado em camadas facilmente destacáveis. Alguma leitosidade. Reservatório triangular, fundo ligeiramente côncavo.

Alt.: 83 mm. Diâm. da boca: 22 mm.

N.º de inventário: BUS 249

# 14. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente verde-maçã, com bolhas de ar, estrias da soflagem e impurezas negras no colo.

Completo e intacto. Bastante irisado.

Corpo triangular, com estrangulamento a meia altura.

Fundo plano. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 149 mm. Diâm. da boca: 27 mm.

N.º de inventário: BUS 224

# 15. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar e estrias da soflagem.

Completo e intacto. Ligeiramente irisado e embaciado.

Marcas de modelação na base do colo.

Reservatório triangular, colo alto e estreito. Bordo arredondado ao fogo. Fundo quase

Alt.: 140 mm. Diâm. da boca 29 mm.

# 16. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar oblongas e estrias da soflagem. Completo e intacto. Muito irisado.

Marcas de modelação na base do colo. Fundo ligeiramente côncavo. Bordo arredondado ao fogo.

Alt.: 138 mm. Diâm. da boca: 30 mm.

N.º de inventário: BUS 255.

# 17. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar e estrias da soflagem. Incompleto (falta-lhe parte do colo e bordo). Irisado e com concreções calcárias. Ranhuras fundas cortando toda a espessura do vidro. Bordo revirado para fora e de novo para dentro. Fundo plano.

Alt.: 123 mm. Diâm. da boca: 31 mm.

N.º de inventário: BUS 238

# 18. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente verde-maçã, com numerosas estrias da soflagem. Completo e intacto. Irisão espessa nacarada e acastanhada.

Corpo bulbiforme, colo alto e estreito. Fundo côncavo. Bordo arredondado ao fogo.

Alt.: 104 mm. Diâm. da boca: 28 mm. N.º de inventário: BUS 246

#### 19. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar, estrias da soflagem, impurezas negras e pedra.

Completo e intacto. Irisado. Corpo globular, colo alto com estrangulamento a um terço da altura. Fundo plano. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 82 mm. Diâm. da boca: 20 mm.

N.º de invetário: BUS 256

#### 20. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente verde-gelo, com pequenas bolhas de ar e estrias da soflagem. Completo e intacto. Profunda irisão, esmaltada.

Corpo ovóide, fundo arredondado. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 57 mm. Diâm. da boca: 57 mm.

N.º de inventário: BUS 260

#### 21. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente azul Caran d'Ache, com estrias muito evidentes da soflagem. Completo e intacto. Irisão com aspecto nacarado. Ranhuras fundas cortando toda a espessura do vidro. Picado.

Bojo ovóide. Fundo quase plano. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 70 mm. Diâm. da boca: 17 mm.

#### 22. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro translúcido azul-marinho, com irisão metalizada.

Completo. Deformado no bojo por acção de altas temperaturas.

Corpo bulboso, fundo arredondado. Bordo cortado com turqueses.

Alt.: 45 mm. Diâm. da boca: 15 mm.

N.º de inventário: BUS 267

#### 23. UNGUENTÁRIO (fig. 4)

Vidro transparente azul claro, com algumas bolhas de ar e ligeiras estrias da soflagem. Completo (ligeiramente esborcelado). Irisado. Algumas ranhuras. Corpo globular, fundo plano, ombro mal marcado. Bordo cortado com turqueses. Alt.: 54 mm. Diâm. da boca: 15 mm. N.º de inventário: BUS 259

#### 24. TINTEIRO (fig. 5)

Vidro translúcido cor de âmbar. Ranhuras fundas cortando toda a espessura do vidro. Picado.

Completo e praticamente intacto, excepto uma pequena falha no bordo. Irisado. Reservatório tronco-cónico, base côncava. Bordo vagamente polido ao fogo. Alt.: 63 mm. Diâm. da boca 13 mm.

N.º de inventário: BUS 223

### 25. BOIÃO DE UNGUENTOS (fig. 5)

Vidro transparente verde-gelo, com estrias da soflagem.

Completo e intacto. Irisão nacarada.

Bordo revirado para dentro.

Alt.: 52 mm. Diâm. da boca: 45 mm.

N.º de inventário: BUS 262

# 26. BOIÃO DE UNGUENTOS (fig. 5)

Vidro transparente verde-maçã, com bolhas de ar e concreções calcárias especialmente no bordo.

Completo e intacto. Alguma irisão.

Base côncava. Bordo com lábio descaído para o exterior em forma de aba.

Alt.: 95 mm. Diâm. da boca: 73 mm.

N.º de inventário: BUS 220

#### 27. PRATO (fig. 5)

Vidro transparente verde-musgo, profundamente irisado com um tom acinzentado. Completo e intacto.

Paredes oblíquas, onduladas, fundo rectilínio, pés repuxados, bordo arredondado ao fogo. Moldura no fundo interno.

Alt.: 28 mm. Diâm. da boca: 150 mm. Espessura na parede: 2 mm.

N.º de inventário: BUS 265

#### 28. TAÇA (fig. 5)

Vidro translúcido azul-ultramarino, com bolhas de ar, algumas impurezas negras e pedra. Completa e intacta.

Copa tronco-cónica, estreitando para a boca e encurvada para a base, decorada com duas zonas gravadas. Base quase plana. Bordo polido ao fogo.

Alt.: 70 mm. Diâm. da boca: 74 mm.

#### 29. TACA (fig. 5)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar e impurezas negras e algumas estrias da soflagem.

Completa e intacta.

Copa de paredes quase verticais, decorada em duas zonas com linhas finamente gravadas. Base côncava. Bordo polido ao torno.

Alt.: 61 mm. Diâm. da boca: 67 mm.

N.º de invetário: BUS 221

#### 30. TACA (fig. 5)

Vidro translúcido azul-marinho, com pequenas bolhas de ar, algumas impurezas negras e pedra.

Completa e intacta.

Copa de paredes verticais, decorada em duas zonas com linhas gravadas ao torno. Fundo côncavo. Bordo polido ao torno.

Alt.: 87 mm. Diâm. da boca: 79 mm.

N.º de inventário: BUS 232

#### 31. TAÇA (fig. 6)

Vidro transparente verde-musgo, com estrias de soflagem.

Completa e intacta. Profunda irisão de tom cinzento acastanhado.

Copa arqueada, fundo empurrado para dentro, com marca de pontel, pé apertado com turqueses. Bordo em forma de aba, arredondado ao fogo. Alt.: 47 mm. Diâm. da boca: 123 mm.

#### 32. TAÇA (fig. 6)

Vidro transparente verde-maçã, com algumas bolhas de ar.

Completa e intacta. Profunda irisão, com aspecto nacarado.

Copa arqueada, fundo empurrado para dentro, com marca de pontel muito visível. Pé apertado com turqueses. Bordo em forma de aba, polido ao fogo.

Alt.: 40 mm. Diâm. da boca: 94 mm.

N.º do inventário: BUS 239

# 33. TAÇA (fig. 6)

Vidro transparente verde-gelo, com bolhas de ar, impurezas negras (especialmente no bordo) e estrias de soflagem. Bastante riscada.

Completa e intacta.

Copa arqueada, fundo ondulado, empurrado para dentro, com marca de pontel. Pés apertados com turqueses. Bordo em aba descaída, polido ao fogo.

Alt.: 37 mm. Diâm. da boca: 90 mm.

N.º de inventário: BUS 240

#### 34. TAÇA (fig. 6)

Vidro transparente verde-musgo, com profunda irisão de tom cinzento acastanhado.

Fragmentada no bordo. Incompleta.

Corpo hemisférico, decorada com linhas gravadas ao torno, fundo ligeiramente côncavo. Bordo vagamente polido ao torno.

Alt.: 72 mm. Diâm. da boca: 86 mm.

# 35. GARRAFA (fig. 6)

Vidro transparente verde-maçã.

Completa e intacta. Muito irisada.

Corpo cilíndico, ombros bem marcados, colo curto. Gargalo cilíndrico, estrangulado no colo. Bordo arredondado. Asa bífida, dobrada em ângulo agudo. Base côncava.

Alt.: 148 mm. Larg.: 132 mm. Espes.: 3 mm. Diâm. do lábio: 42 mm.

N.º de inventário: BUS 237

# 36. GARRAFA (fig. 7)

Vidro transparente verde-gelo, com concreções calcárias.

Bolhas de ar, especialmente no fundo.

Completa e intacta. Muito irisada.

Corpo sensivelmente cúbico, gargalo cilíndrico, ombros arredondados. Bordo revirado para fora e dobrado para dentro sobre si mesmo. Asa de fita, tripartida. Base relevada com dois círculos concêntricos no interior dos quais se inscreve um hexafólio com uma pérola central. Três pérolas decoram também os cantos. Alt.: 115 mm. Diâm. do lábio: 38 mm. Espes.: 3 mm.

N.º de inventário: BUS 227

# 37. GARRAFA (fig. 7)

Vidro transparente verde-gelo, com algumas bolhas de ar e concreções calcárias.

Fragmentada e incompleta. Muito irisada.

Corpo cúbico, gargalo cilíndrico, ombros descaídos. Bordo revirado e dobrado para dentro sobre si mesmo. Asa de fita tripartida. Base relevada com dois círculos concêntricos no interior dos quais se inscreve um hexafólio. Há uma pérola no centro do hexafólio e nos dois cantos existentes.

Alt.: 111 mm. Diâm. do lábio: 38 mm. Espes.: 2 mm.

N.º de inventário: BUS 226

# 38. GARRAFA (fig. 7)

Vidro transparente verde-maçã, com concreções calcárias.

Completa e intacta. Muito irisada.

Corpo sensivelmente cúbico, irregular, gargalo cilíndrico com marcas de modelação na base. Ombros arredondados. Bordo revirado para dentro sobre si mesmo. Asa de fita dobrada em ângulo agudo. Fundo ligeiramente côncavo decorado com dois círculos concêntricos muito

Alt.: 100 mm. Diâm. do lábio: 27 mm. Espes.: 2 mm.

N.º de inventário: BUS 225

#### 39. JARRO (fig. 7)

Vidro translúcido castanho muito escuro, com bolhas de ar e estrias de soflagem. Muito picado e riscado pelo uso. Ranhuras no bordo e bojo.

Completo e intacto. Alguma irisão.

Corpo carenado. Colo sensivelmente convexo. Fundo côncavo. Bordo revirado e dobrado para dentro sobre si mesmo. Asa de secção hemicircular colada à boca e à carena.

Alt.: 128 mm. Diâm. da boca: 62 mm. Diâm. maior: 43 mm. Espes.: 2 mm.

# 40. JARRO (fig. 8)

Vidro transparente verde-maçã, picado e riscado.

Completo e intacto. Muito irisado.

Corpo ovóide de colo suave. Boca trilobada de bordo revirado para dentro. Gargalo alto. Fundo côncavo. Asa de fita com remate para apoio do polegar.

Alt.: 148 mm. Diâm. da boca: 53 mm. Espes.: 2 mm. an use opinie sug denine shoot estellante trans-

N.º de inventário: 222

# 41. CÂNTARO (fig. 8)

Pasta de vidro branca, com impurezas negras e sinais de inclusão de elementos não plásticos.

Fragmentado mas completo.

Bojo abaulado, colo alto e bem marcado. Asas de fita, bífidas, ligam o ombro ao lábio. Bordo revirado para dentro sobre si mesmo. Base plana.

Alt.: 55 mm. Diâm. da boca: 41 mm. Espes.: 1 mm.

N.º de inventário: BUS 241

#### 42. IARRA (fig. 8)

Vidro transparente verde-gelo, com impurezas negras e estrias de soflagem. Fracturada e incompleta. Muito irisada.

Bojo ovóide, decorado com nove depressões estreitas e ovais.

Pé repuxado com turqueses. Fundo côncavo.

Alt.: 163 mm. Diâm. máximo: 70 mm. Espes.: 1 mm.

N.º de inventário: BUS 219

# 43. BALÃO (fig. 9)

Vidro transparente verde-gelo, com muitas bolhas de ar e impurezas negras.

Completo e intacto. Irisão amarelada.

Corpo esférico, decorado com linhas gravadas em círculos horizontais. Colo bem marcado. Fundo côncavo. Gargalo alto e esguio. Bordo revirado para o exterior, pendente, dobrado para dentro sobre si mesmo.

Alt.: 165 mm. Diâm. máximo: 88 mm. Diâm. da boca: 29 mm.

N.º de inventário: BUS 264

# 44. BALÃO (fig. 9)

Vidro transparente verde-gelo, com numerosas bolhas de ar e concreções calcárias.

Completo e intacto. Irisado e ligeiramente picado.

Reservatório esférico, decorado com linhas gravadas. Gargalo cilíndrico curto. Bordo repuxado para fora, depois para dentro e para cima, formando uma pequena aba descaída. Fundo muito umbilicado.

Alt.: 94 mm. Diâm. do bordo: 27 mm. Espes. 3 mm.

N.º de inventário: BUS 228

# 45. BOIÃO (fig. 9)

Vidro transparente verde-maçã, com bolhas de ar.

Fracturado mas completo. Bastante irisado.

Corpo prismático de lados desiguais, ligeiramente côncavos.

Ombros oblíquos. Bordo virado para fora e para baixo e de novo para cima.

Alt.: 127 mm. Diâm. da boca: 62 mm.

#### 46.1. URNA (fig. 10)

Vidro transparente azul-gelo, muito estriado, sobretudo ao nível do colo e nas asas. Muitas bolhas pequeníssimas, pedra, concreções calcárias e impurezas que formam linhas negras.

Completa e intacta. Irisão em grandes manchas irregulares e múltiplas camadas facilmente desagregáveis, exclusivamente na parte interna. Leitosidade.

Bojo barrilóide, fundo côncavo, pé apertado com turqueses.

Bocal afunilado, bordo revirado para dentro, asas em "M" ligando o ombro ao lábio.

Alt.: 290 mm. Diâm. da boca: 147 mm. Espes.: 2,5 mm.

N.º de inventário: BUS 268

#### 46.2. TESTO DE URNA (fig. 10)

Vidro transparente azul-gelo (esverdeado), com muitas bolhas de ar, estrias de soflagem e impurezas negras.

Completo, ligeiramente esborcelado. Alguma irisão.

Forma sobre o cónico, de lados côncavos.

Alt.: 85 mm. Diâm. do fundo: 125 mm. Espes.: 3 mm. N.º de inventário: BUS 229

# 47. CÂNULA (fig. 9)

Vidro verde amarelado.

Ligeiramente fragmentada na extremidade inferior.

Secção circular, extremidades em forma de cabeça de prego e pontiaguda. Há um enrolamento monocromático ao longo de toda a superfície da peça.

Comprimento: 226 mm. Diâmetro: 4 mm.

N.º de inventário: BUS 235

# 48. PULSEIRA (fig. 9)

Pasta de vidro negra. Picada.

Secção em forma de D.

Diâmetro: 59 mm. Espessura: 8 mm.

N.º de inventário: BUS 242 Como estento, decorado com fishas prevadas em circulos bonzontas. Colo bem mar-

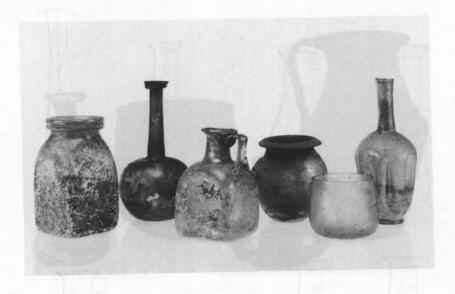




Fig. 1 — Vidros romanos da Colecção Bustorff (da esquerda para a direita); 1 — Peças n.ºs 45, 43, 38, 26, 29 e 42; 2 — Peças n.ºs 35, 44, 40 e 31.



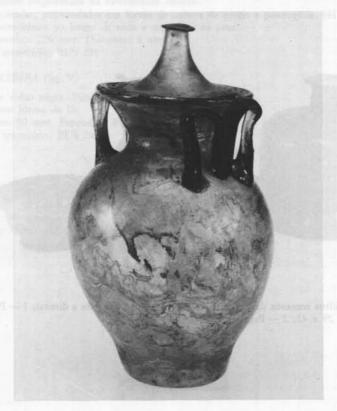


Fig. 2 — Vidros romanos da Colecção Bustorff (da esquerda para a direita); 1 — Peças n.ºs 39, 24, 30 e 18; 2 — Peças n.ºs 46.1 e 46.2.

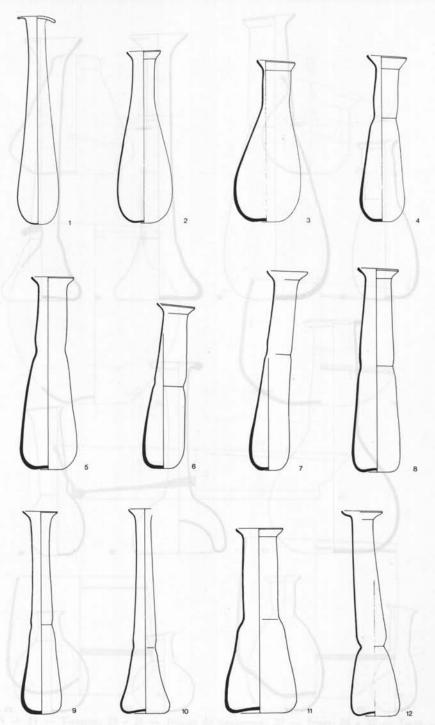


Fig. 3 — 1 a 12 — Unguentários. Esc. 1:2

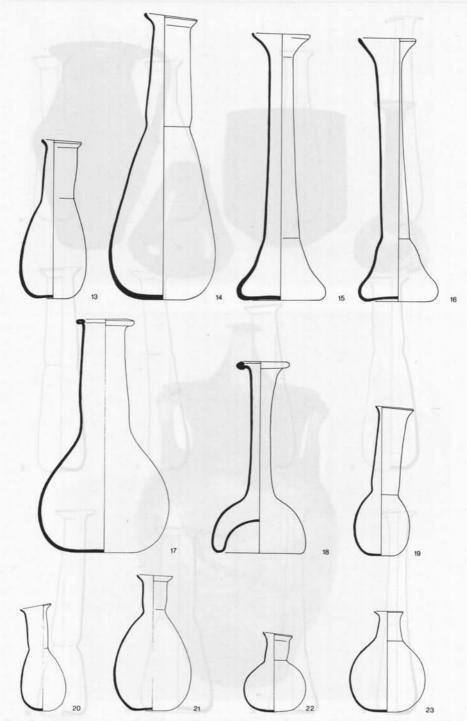


Fig. 4 — 13 a 23 — Unguentários. Esc. 1:2

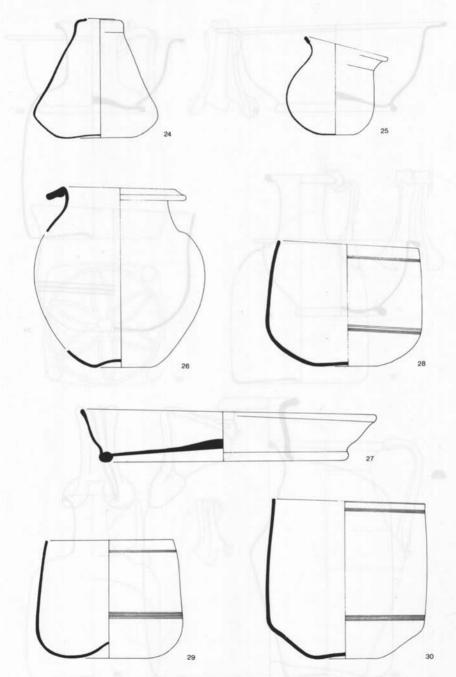


Fig. 5 — 24 — Tinteiro; 25 e 26 — Boiões de unguentos; 27 — Prato; 28 a 30 — Taças. Esc. 1:2

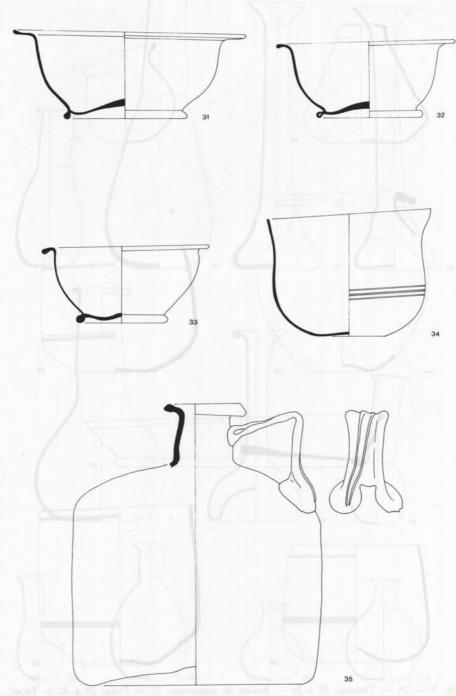


Fig. 6 — 31 a 34 — Taças; 35 Garrafa. Esc. 1:2

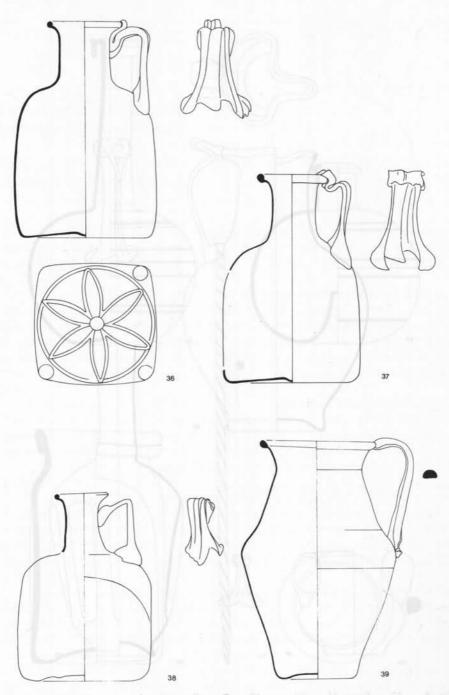


Fig. 7 — 36 a 38 — Garrafas; 39 — Jarro. Esc. 1:2

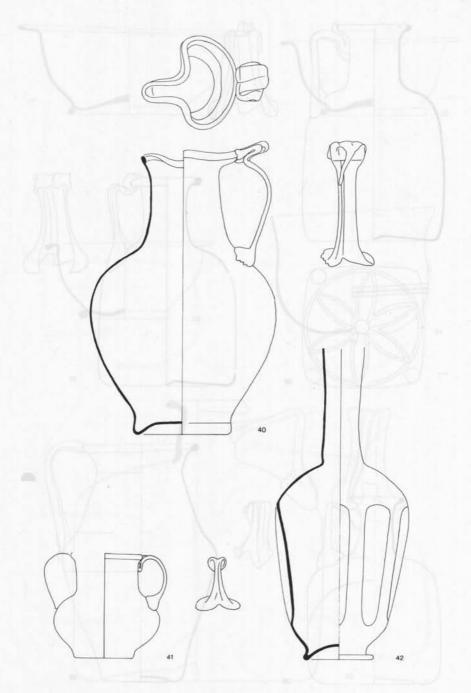


Fig. 8 — 40 — Jarro; 41 — Cântaro; 42 — Jarra. Esc. 1:2

O Arqueólogo Português, Série IV, 5, 1987, p. 259-286

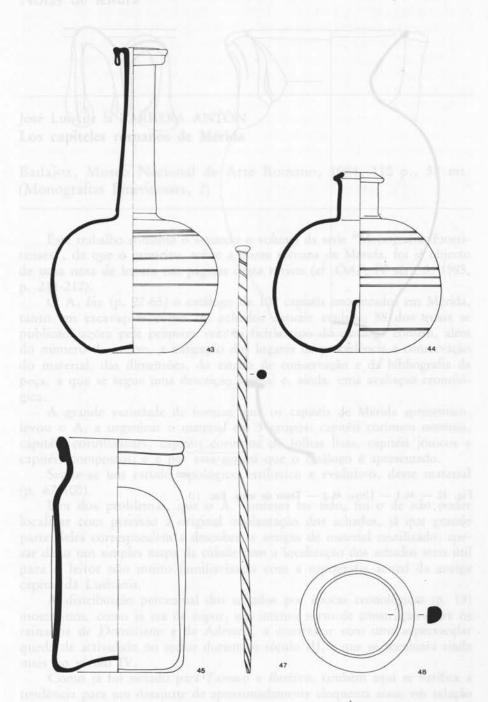


Fig. 9 — 43 e 44 — Balões; 45 — Boião; 47 — Cânula; 48 — Pulseira. Esc. 1:2

O Arqueólogo Português, Série IV, 5, 1987, p. 259-286

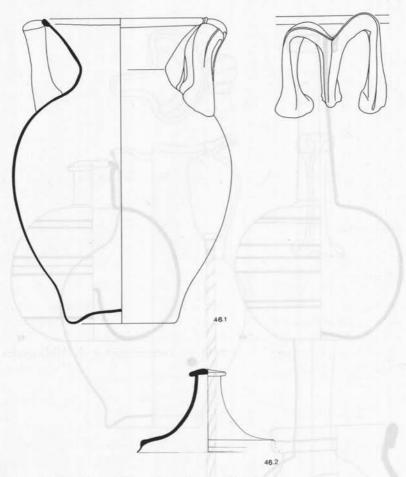


Fig. 10 — 46.1 — Urna; 46.2 — Testo de urna. Esc. 1:3