

## O TESOURO MONETÁRIO TARDIRROMANO DE CHAIRA (VINHAIS, BRAGANÇA)

João Paulo Barbosa

### INTRODUÇÃO

O estudo do tesouro monetário de Chaira (Bragança, Vinhais), tema da dissertação de Mestrado em Arqueologia por nós apresentada à Faculdade de Letras da Universidade do Porto em Março de 2004, insere-se num conjunto de trabalhos de investigação sobre numismática romana realizados desde 1995, no âmbito deste curso: *Circulação monetária na Estremadura portuguesa até aos inícios do séc. III* (1995) de José da Silva Ruivo, *Tesouros monetários baixo-imperiais entre Douro, Ave e Tâmega* (1996) de José Marcelo Mendes Pinto e *Tesouros monetários romanos em Portugal: da República ao reinado de Augustus* (1998) de Maria Benedita Barbosa.

No início deste trabalho estávamos conscientes de que um dos principais obstáculos à sua concretização residia na dificuldade de classificação do numerário baixo-imperial, normalmente de má qualidade e muito desgastado pela sua longa permanência em circulação e, sobretudo, na grande quantidade de moedas disponíveis para estudo. Contudo, o panorama, desolador, relacionado com o estudo de grandes depósitos monetários no nosso país, onde apesar de haver vários registos de achados com milhares de moedas encontrados são raros os casos publicados, constituiu uma forte motivação para levar a cabo a empresa de que agora apresentamos os resultados.

Uma das dificuldades com que nos deparamos na realização do presente estudo numismático foi o facto de não ter havido possibilidade, especialmente devido ao seu número, para o tratamento e limpeza, ainda que sumária, dos exemplares em análise. O deficiente estado de conservação das moedas dificultou a sua leitura impossibilitando mesmo a classificação de muitas delas.

O presente estudo encontra-se dividido em duas partes. A primeira é formada pelo catálogo e pela lista de pesos das 6656 moedas segundo os critérios apresentados na nota introdutória onde também justificamos a cronologia adoptada. Na segunda parte, após

uma introdução sobre algumas características dos tesouros monetários e as circunstâncias do achado do tesouro de Chaira, fazemos uma análise deste depósito e uma abordagem ao entesouramento de moeda no século V. A apresentação da bibliografia utilizada e a documentação gráfica composta por mapas e estampas com algumas moedas selecionadas encerram este trabalho.

A realização desta obra não seria possível sem a colaboração e apoio de todos aqueles a quem aproveitamos agora para agradecer, especialmente ao Professor Doutor Rui Centeno, nosso orientador, pelo incentivo permanente, pela cedência de bibliografia e, especialmente, pela sua responsabilidade no despertar em nós do gosto pela numismática romana.

O nosso reconhecimento vai também para a Dra. Maria Benedita Barbosa, o Dr. José Manuel Seabra da Costa Reis e o Dr. Manuel de Sampayo Pimentel Azevedo Graça, pela ajuda desinteressada e apoio amigo, a ABNN, especialmente o Dr. Plácido Manuel Pinto Afonso, pelo apoio e incentivo demonstrados, os Drs. Tarcísio Daniel Pinheiro Maciel e Armando Redentor por toda a colaboração dispensada, a Sociedade Portuguesa de Numismática, pelo acesso à sua excelente biblioteca numismática, o Laboratório de Conservação e Restauro do Departamento de Ciências e Técnicas do Património da Faculdade de Letras da Universidade do Porto, pelas facilidades concedidas na pesagem das moedas e para o Museu do Abade de Baçal, em Bragança, e especialmente ao seu director, Dr. Jacob Neto, que colocou à nossa inteira disposição as moedas do tesouro de Chaira que estão à sua guarda.

As palavras finais são para agradecer à nossa família, especialmente a mais próxima, todo o incentivo e compreensão evidenciados ao longo dos últimos anos.

Muito obrigado.

## ABREVIATURAS

### 1 – Catálogo do tesouro

#### 1.1. - Governantes

A	Arcadius
c	<i>Caesar</i>
C1	Constantinus I
C2	Constantinus II
Cn	Constans
Cp	<i>Constantinopolis</i>
Cs2	Constantius II
D	Delmatius
DC	Divo Constantino
DCl	Divo Claudio
De	Decentius
E	Eugenius
F	Flaccilla
G	Constantius Gallus
Gal	Gallienus
Gr	Gratianus
H	Helena
Han	Hanniballianus
Hn	Honorius
I	Iovianus
J	Iulianus
M	Magnentius
Max	Maximus
T	Theodora
Te1	Tetricus I
Te2	Tetricus II
Th	Theodosius
UR	<i>Urbs Roma</i>
URB	<i>Urbs Roma Beata</i>
V1	Valentinianus I
V2	Valentinianus II
Vi	Flavius Victor
Vn	Valens

#### 1. 2. - Casas de moeda

Tre	Treveri
Lug	Lugdunum
Are	Arelate
R	Roma
Aqu	Aquileia
Sis	Siscia
Sir	Sirmium
The	Thessalonica
Her	Heraclea
Con	Constantinopolis
Nic	Nicomedia
Cyz	Cyzicus
Ant	Antioquia
Ale	Alexandria
Oci	Casa de moeda ocidental
Ori	Casa de moeda oriental
Imit	Imitação

## 2 – Abreviaturas bibliográficas

BAR	British Archaeological Report
BSFN	<i>Bulletin de la Société Française de Numismatique</i> , Paris.
<i>Coin and the Archaeologist</i>	CASEY, J. e REECE, R., <i>Coin and the Archaeologist</i> , (BAR 4), Londres 1974.
Dévaluations 1 e 2	<i>Les «dévaluations» à Rome. Époque républicaine et impériale</i> , 1 (Rome, 13-15 novembre 1975); 2 (Gdansk, 19-21 octobre 1978), (col. École Française de Rome 37), Roma 1978 e 1980.
Conimbriga	PEREIRA, I., BOST, J.-P. e HIERNARD, J., <i>Fouilles de Conimbriga, III. Les monnaies</i> , Paris 1974.
TMEDAT	PINTO, J., <i>Tesouros monetários baixo-imperiais entre Douro, Ave e Tâmega</i> , Porto 1996, (Dissert. Mestrado policop.).
EAE	Excavaciones Arqueológicas en España
LRBC	HILL, P., CARSON, R. e KENT, J., <i>Late Roman Bronze Coinage A. D. 324-498</i> , Londres 1960, (reed.) Nova Iorque 1989.
NC	<i>The Numismatic Chronicle</i> , Londres.
Numeráire	DEPEYROT, G., <i>Le numéraire gaulois du IV siècle. Aspect quantitatifs</i> , (BAR International Series 127), Oxford 1982.
RIC <sup>7</sup>	BRUUN, P. M., <i>The Roman Imperial Coinage</i> , vol. VII. Constantine and Licinius A. D. 313-337, Londres 1966.
RIC <sup>8</sup>	KENT, J. P. C., <i>The Roman Imperial Coinage</i> , vol. VIII. The Family of Constantine I A. D. 337-364, Londres 1981.
RIC <sup>9</sup>	PEARCE, J. W. E., <i>The Roman Imperial Coinage</i> , vol. IX. Valentinian I – Theodosius I, Londres 1933 (reimp. 1968).
RIC <sup>10</sup>	KENT, J. P. C., <i>The Roman Imperial Coinage</i> , vol. X, The Divided Empire and the Fall of the Western Parts, AD 395-491, Londres 1994.
RSN	<i>Revue Suisse de Numismatique</i> , Berna.

### 3 – Outras abreviaturas

c.	<i>circa</i>	FH	falling horseman
CM	casa(s) de moeda	g	grama(s)
Col.	coleção	Kg	kilograma(s)
Den	denominação	Gov	governante



I PARTE  
CATÁLOGO DAS MOEDAS



### *Organização do Catálogo e da Lista de Pesos*

O principal objectivo no tipo de catálogo utilizado foi o de conseguir agrupar um elevado número de numismas de uma forma clara e sintética mas sem omitir todos os dados essenciais ao seu estudo. Para tal adoptámos a forma de catálogo usada por J. Pinto<sup>1</sup> que, por sua vez, a havia adaptado da publicação do tesouro de Coleshill por C. King<sup>2</sup>.

As moedas são agrupadas por períodos cronológicos, pelas casas de moeda emissoras<sup>3</sup> e pela ordem seguida nas obras de referência. Quando, dentro de um dos períodos, uma marca possui uma cronologia mais afinada esta é indicada. As marcas foram representadas do seguinte modo: os dois traços horizontais (—) iniciais, indicando os lados esquerdo e direito do reverso, são substituídos pela(s) correspondente(s) letra(s) e/ou símbolo(s) quando existem. A separação da marca existente no exergo foi feita com duas barras (//) e manteve-se, na referência principal, a letra correspondente à primeira oficina (ex.: Q // PCONST) mesmo quando o exemplar foi cunhado noutra.

Na linha seguinte são indicados o nº de catálogo (*Nº*), a sua denominação (*Den*), o governante (*Gov*), o reverso (*Reverso*), a oficina dentro da casa de moeda, a abreviatura da obra de referência e o número total de exemplares de cada moeda.

Existem três tipos de denominações os *antoniniani* (Ant), os *nummi* (N), e os (Æ1, Æ2, Æ3 e Æ4) consoante o seu módulo. Da informação existente no anverso optámos por apenas referir o governante responsável pela emissão, indicado através de abreviatura, tendo sido incluídas também as séries *Urbs Roma*, *Urbs Roma Beata* e *Constantinopolis*. Esta opção, também tomada por J. Pinto<sup>4</sup>, visou uma maior simplificação através da omissão de dados que o tempo disponível não permitiu um estudo aprofundado. Pelas mesmas razões apresentamos a legenda do reverso sem a sua partição original e em *itálico* quando se trata da descrição de um tipo anepígrafo como, por exemplo, a *Vitória na proa* ou *Loba e gémeos*. As oficinas dentro de cada casa de moeda são referenciadas pela letra correspondente, significando o número em baixo de cada uma a quantidade de exemplares cunhada na oficina em questão. Quando foi impossível identificar a oficina responsável

<sup>1</sup> TMEDAT.

<sup>2</sup> KING, C., Coleshill, Warwickshire, *Coin Hoards from Britain Series 9*, Londres 1992, p. 242-278.

<sup>3</sup> As casas de moeda foram ordenadas de ocidente para oriente da seguinte forma: Treveri, Lugdunum, Arelate (casas de moeda da Gália), Roma e Aquileia (casas de moeda itálicas), Siscia, Sirmium e Thessalonica (casas de moeda dos Balcãs ocidentais), Heraclea e Constantinopolis (casas de moeda dos Balcãs orientais), Nicomédia, Cyzicus, Antioquia e Alexandria (casas de moeda orientais). Foram também separados os exemplares de casas de moeda ocidentais ou orientais e indeterminadas quando a identificação não permitiu, respectivamente, a determinação da casa de moeda ou da área de cunhagem respectiva.

<sup>4</sup> TMEDAT.

pela cunhagem inseriu-se o numisma na coluna (?). As obras de referência utilizadas foram, para o século III, os trabalhos sobre os tesouros de Normanby<sup>5</sup> e Cunetio<sup>6</sup> e, para o século IV, o *RIC*<sup>7</sup>, *RIC*<sup>8</sup>, *RIC*<sup>9</sup> e o *RIC*<sup>10</sup>. A coluna final identifica o número total de exemplares de cada moeda e após cada período cronológico, casa de moeda e marca, entre parêntesis surge o total.

A tabela de pesos também teve como base o catálogo do tesouro de Coleshill<sup>11</sup> tendo sido realizadas algumas adaptações. Enquanto que C. King organiza os pesos dos exemplares em três colunas subdivididas em quatro cada, nós optámos pela sua subdivisão em cinco fazendo corresponder a primeira aos exemplares com números terminados em 1 e 6, a segunda em 2 e 7, a terceira em 3 e 8, a quarta em 4 e 9 e a quinta em 5 e 0. Este método permite identificar com celeridade e comodidade o peso de qualquer um dos exemplares, mesmo quando inserido num conjunto numeroso como, por exemplo, os tipos VICTORIAE DD AVGGQ NN emitidos por governante e casa de moeda indeterminados, 209 exemplares, nºs 2013 a 2221. O peso das moedas fragmentadas é indicado em *italico* enquanto que o das cerceadas aparece em **negrito**.

### *Periodização*

A periodização por nós adoptada foi a das obras de referência utilizadas no Catálogo, já acima referidas, mas não de uma forma estanque e dogmática pois alguns períodos foram alterados, reduzidos ou alargados, consoante os dados bibliográficos e/ou numismáticos que agora apresentamos.

Os momentos definidores dos limites cronológicos adoptados relacionam-se com diferentes variáveis: políticas, por exemplo a mudança de imperador, económicas, como uma reforma monetária ou uma redução ponderal de um tipo específico, ou puramente numismáticas<sup>8</sup>.

O período inicial deste estudo foi definido pela cronologia do exemplar mais antigo catalogado: uma cunhagem em nome de Tetricus II e 14 imitações com busto radiado datadas do século III. Assim, o primeiro intervalo temporal inicia-se no reinado de Gallienus e termina na reforma monetária empreendida por Diocletianus, aquando da criação do *nummus*<sup>9</sup>.

<sup>5</sup> BLAND, R. e BURNETT, A. (ed.), *The Normanby Hoard and other Roman coin hoards, Coin hoards from Roman Britain*, vol. VIII, Londres 1988, p. 114-215.

<sup>6</sup> BESLY, E. e BLAND, R., *The Cunetio Treasure: Roman coinage of the third century A. D.*, Londres 1983.

<sup>7</sup> KING, C., Coleshill, Warwickshire, *Coin Hoards from Britain Series 9*, Londres 1992, p. 274-278.

<sup>8</sup> Sobre esta questão cfr. *TMEDAT*, p. 20.

<sup>9</sup> Parece-nos esta denominação mais correta que o termo *follis* habitualmente utilizado até à década de 80 do passado século. O seu valor, no início do século IV, seria de 25 *denarii* tendo sido desvalorizado

No total foram definidos os seguintes 22 períodos:

I	260-294	Reinado de Gallienus Reforma monetária de Diocletianus
II	Séc. III	Moedas do Séc. III sem imperador identificado
III	313-317	Édito de Milão; Constantinus I e Licinius I <i>Augusti</i> . <i>Nummus</i> com c. de 5,25 g.
IV	330-335	Introdução dos reversos GLORIA EXERCITVS (2 est.) <sup>10</sup> , CONSTANTINOPOLIS e VRBS ROMA. Desvalorização do <i>nummus</i> (2,48 g)
V	335-337	<i>Nummus</i> com 1,61 g Morte de Constantinus I
VI	337-341	Reinado de Constantinus II, Constantius II e Constans
VII	341-348	Séries VICTORIAE DD AVGG Q NN e VOT XX MVLT XXX

---

para metade por Licinius, conforme o testemunham as moedas com marca XIIΓ = 12,5 por ele emitidas. Cfr. CRAWFORD, M., Finance, Coinage and Money from the Severans to Constantine, *Aufstieg und Niedergang der Römischen Welt*, II/2, Berlim – Nova Iorque 1975, p. 588-589 e BAGNALL, R., *Currency and inflation in fourth century Egypt* (Bulletin of the American Society of Papyrologists, Supplements 5), 1985, p. 12-14.

O termo *follis* seria usado para designar um saco de moedas com valor fixo. Em 300 valia 12500 *denarii* (XIIΓ), número representado em duas bolsas do mosaico do “Vestíbulo de Eros e Pan” da Villa do século IV de Casale (Piazza Armerina, Sicília, Itália) e referido no papiro *P. Panop. Beatty 2.301-302*, o que correspondia a 1000 *nummi*. Cfr. CRAWFORD, M., Finance, Coinage and Money from the Severans to Constantine, *Aufstieg und Niedergang der Römischen Welt*, II/2, Berlim – Nova Iorque 1975, p. 586; TOMLIN, R., Fairy gold: monetary history in the Augustan history, *Imperial Revenue, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D.*, BAR International Series 76, Oxford 1980, p. 262; Idem, Glossary of numismatic and related terms in the HA, *Imperial Revenue, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D.*, BAR International Series 76, Oxford 1980, p. 274; BAGNALL, R., *Currency and inflation in fourth century Egypt* (Bulletin of the American Society of Papyrologists, Supplements 5), 1985, p. 17-18; CARSON, R., *Coins of the Roman Empire*, Londres 1990, p. 238 e <http://sights.seindal.dk/photo/2905,s483.html>.

<sup>10</sup> Dois estandartes.

VIII	348-350	Início do tipo FEL TEMP REPARATIO cunhado em 3 módulos: $\text{Æ}2$ (grande e pequeno) e $\text{Æ}3$ de 2,42 g <sup>11</sup> Revolta de Magnentius (350)
IX	351-353/4	Proclamação de Gallus Reforma monetária de Magnentius Queda de Magnentius (353) Expansão do tipo FEL TEMP REPARATIO (FH) <sup>12</sup> e introdução do $\text{Æ}3$ tipo FEL TEMP REPARATIO FH3 e FH4 Deposição e morte de Gallus (354)
X	353/4-356	Lei a proibir a circulação de <i>maiorinae vel centenionales communes</i> <sup>13</sup> Proclamação de Iulianus como Caesar (Nov 355) $\text{Æ}3$ FEL TEMP REPARATIO (FH) sem M (c. 2,5 g)
XI	357-358	$\text{Æ}3$ FEL TEMP REPARATIO (FH) com M (<2,5 g)
XII	355-358	Tipo <i>Fel Temp Reparatio</i> (FH3 e 4) de Iulianus Caesar
XIII	358-361	$\text{Æ}4$ SPES REIPVBLICE (<2 g) Morte de Constantius II
XIV	337-361	Exemplares de Constans, Constantius II e Iulianus Caesar com reversos ilegíveis
XV	361-364	Reinado de Iulianus Augustus Reforma de 363 ( $\text{Æ}3$ VOT X MVLT XX com c. 3 g) <sup>14</sup> Morte de Iovianus

<sup>11</sup> RIC<sup>8</sup>, p. 61.

<sup>12</sup> Para identificar o tipo FEL TEMP REPARATIO de reverso com o “Cavaleiro Caído” optamos pela abreviatura FH, referente a “Falling Horseman”, praticamente generalizada em todos os estudos numismáticos. Esta sigla é acompanhada dos algarismos 1 a 4 referentes às quatro variantes identificadas em LRBC, p. 108.

<sup>13</sup> Código Teodosiano (CTh 9.23.1).

<sup>14</sup> RIC<sup>8</sup>, p. 46.

XVI	364-378	Valentinianus I retorna $\text{\textsterling}E3$ constantiniano com cerca de 2,7 g <sup>15</sup> Morte de Valens
XVII	378-383	Ascensão de Theodosius (379) Reforma monetária de Gratianus: $\text{\textsterling}E2$ REPARATIO REIPVB (4,92 g), $\text{\textsterling}E3$ CONCORDIA AVGGG (2,30 g) e $\text{\textsterling}E4$ Vota (1,5 g) Morte de Gratianus
XVIII	383-408	Arcadius é proclamado Augustus. Cunhagens de Magnus Maximus e Flavius Victor Generalização do $\text{\textsterling}E4$ Morte de Theodosius (395) $\text{\textsterling}E4$ do tipo SALVS REIPVBLICAE (388 – 403) Morte de Arcadius
XIX	375-408	Ascensão de Valentinianus II Tipo <i>Victoria Auggg</i> (1) Morte de Arcadius
XX	347-408	Tipo com reverso 2 Victórias: VICTORIAE DD AVGGQNN ou VICTORIA AVGGG (2). Cunhagens de Valentinianus I, Valens ou Valentinianus II com reversos ilegíveis.
XXI	393-423	Moedas de Honorius com reverso ilegível
XXII	Sécs. IV-V	Numismas com anverso e reverso ilegíveis maioritariamente do século IV

Como já referimos, a escolha do período inicial norteou-se pelas características das moedas mais antigas que integram o tesouro, cunhadas durante o hiato de tempo que medeia o início do reinado de Gallienus e a importante reforma monetária levada a cabo por Diocletianus em 294. O Período II é formado por numismas cunhados no século III com anversos e reversos ilegíveis. Entre o final do Período I e o início do III, em 313, não

---

<sup>15</sup> RIC<sup>8</sup>, p. XXX.

há moedas representadas no nosso estudo, razão pela qual optámos por não incluir a divisão 294-313.

O século IV inicia-se com o período que dista da publicação do Édito de Milão e o início das movimentações políticas de Constantinus I, com o intuito de tirar poderes a Licinius, à redução do *nummus* constantiniano de 5,25 g para 3,4 g com 3,3% de teor em prata: 112 mg<sup>16</sup>. A divisão 317-330 não foi considerada por não existirem exemplares dessa época neste tesouro mas importa salientar as alterações metrológicas levadas a cabo por Licinus. Além da desvalorização já referida, no ano de 324<sup>17</sup> reduziu o valor facial do *nummus* para metade passando agora a valer 12,5 *denarii*. O tipo escolhido foi o IOVI CONSERVATORI com marca de valor XIIII, que passou a ser cunhado apenas em 22 das 37 oficinas anteriormente em funções sob a sua jurisdição<sup>18</sup>, e uma percentagem de prata de apenas 0,12%, menos de 4 mg<sup>19</sup>. Com a rendição de Licinius em 324 Constantinus I revaloriza o *nummus* que, apesar de ter o mesmo peso, passa a ser formado a ter na sua composição 2,1% de prata.

O período IV começa em 330, data da introdução do tipo GLORIA EXERCITVS com dois soldados a segurarem um estandarte cada, contemporânea da desvalorização do *nummus* que, apesar de em média só ter perdido cerca de 50 mg, vê a sua quantidade de prata reduzida para menos de metade, de 63 mg por exemplar para cerca de 27 mg<sup>20</sup>. Esta é a data da dedicação da cidade de Constantinopla, nova cabeça do Império, homenageada na série *Constantinopolis*, tal como a capital original o é através do reverso VRBS ROMA ora iniciado. Os três tipos foram emitidos por todas as casas de moeda homogeneous ao contrário do que sucede no período seguinte, de 335 a 337<sup>21</sup>.

O ano de 335 data a decisão de Constantinus I dividir o Império pelos seus três filhos dando-lhes maior autonomia. Esta alteração cria três novos centros administrativos, estabelecendo-se Constantinus II em Treveri, Constans em Roma e Constantius II em Antioquia<sup>22</sup>, e prepara a sucessão para a morte de Constantinus I que marca o final deste período em 337. Apesar do peso médio do *nummus* ter baixado para 1,61 g não vemos aí uma desvalorização pois a percentagem de prata aumenta, praticamente não se alterando os seus valores absolutos por numisma<sup>23</sup>. A mudança mais significativa dá-se na redução do seu módulo passando o tipo *Gloria Exercitus* a apresentar apenas um estandarte.

<sup>16</sup> BAGNALL, R., *Currency and inflation in fourth century Egypt* (Bulletin of the American Society of Papyrologists, Supplements 5), 1985, p. 31.

<sup>17</sup> BAGNALL, R., *Currency and inflation in fourth century Egypt* (Bulletin of the American Society of Papyrologists, Supplements 5), 1985, p. 33. Bruun em RIC<sup>7</sup>, p. 12, defende a data de 320.

<sup>18</sup> RIC<sup>7</sup>, p. 12.

<sup>19</sup> BAGNALL, *Op. Cit.*, p. 31.

<sup>20</sup> *Ibidem*, p. 37.

<sup>21</sup> CARSON, R., *Coins of the Roman Empire*, Londres 1990, p. 171 e 240.

<sup>22</sup> RIC<sup>7</sup>, p. 15-16.

<sup>23</sup> RIC<sup>8</sup>, Quadro p. 60 e BAGNALL, R., *Currency and inflation in fourth century Egypt* (Bulletin of the American Society of Papyrologists, Supplements 5), 1985, p. 37.

Com a morte de Constantinus I *Augustus os caesares* Constantinus II, Constantius II e Constans herdaram o poder mas o *nummus* mantém as suas características até ao final do período VI em 341. Ao contrário de J. Kent, que data as numerosas emissões de VICTORIAE DD AVGGQ NN ocidentais e de *Vota* orientais nos anos 347 e 348, optámos por integrá-las no período alargado que dista de 341 à data da reforma de 348, por razões que abordaremos mais à frente neste trabalho.

Os dez anos de duração do tipo *Fel Temp Reparatio* foram, devido ao seu grande significado político, símbólico e numismático<sup>24</sup>, subdivididos em cinco períodos. O primeiro dista de 348, data do início da cunhagem de *Fel Temp Reparatio* em três módulos,  $\varnothing E2$  grande com 5,26 g,  $\varnothing E2$  pequeno com 4,25 g e  $\varnothing E3$  com 2,42 g<sup>25</sup> e a revolta de Magnentius em 350. O período seguinte engloba importantes acontecimentos políticos e numismáticos como a proclamação de Constantius Gallus e posterior deposição e morte em 354, as emissões de Magnentius e a sua morte em 354 e a expansão dos reversos FEL TEMP REPARATIO, sendo de destacar a introdução do  $\varnothing E3$  tipo FH3 e FH4. Em 353 ou, talvez mais certamente, em 354 foi emitida a lei a proibir a circulação de “pecunias [...] maiorinas vel centenionales communes [...]”<sup>26</sup> identificadas, as primeiras, com os  $\varnothing E2$  grandes de 348, e as segundas com o bolhão constantiniano de 318 a 348<sup>27</sup>. Esta decisão retira de circulação grande parte das moedas cunhadas entre 348 e 354 com a exceção do  $\varnothing E3$  tipo “Fénix”, mais próximo dos FH 3 e 4 sem M agora emitidos com c. de 2,5 g. Foi definido um grupo para as moedas FEL TEMP REPARATIO FH 3 e 4, cunhadas entre 357 e 358, caracterizadas pela presença de um M no reverso, como tipo<sup>28</sup>, ou como letra acessória no campo<sup>29</sup>, no exergo<sup>30</sup> ou ainda no anverso atrás do busto<sup>31</sup>, com peso médio de 2,26 g<sup>32</sup>. As moedas com a efígie de Iulianus Caesar do tipo *Fel Temp Reparatio*, em que não foi possível aferir da existência ou ausência do M no reverso, foram agrupadas no período XII.

A morte de Constantius II marca o fim do período seguinte composto pelas emissões dos  $\varnothing E4$  SPES REIPVBLICE, com menos de 2 g, iniciadas em 358. Para se contextualizar os exemplares cunhados por Constans, Constantius II e Iulianus Caesar com reversos ilegíveis foi criado o período XIV.

Iulianus Augustus, que inicia o seu reinado em 361, tenta em 363 lançar uma reforma monetária semelhante à de 348 através da cunhagem de dois tipos bem definidos: um  $\varnothing E1$

<sup>24</sup> TMEDAT, p. 23

<sup>25</sup> RIC <sup>8</sup>, Quadro p. 61.

<sup>26</sup> Código Teodosiano (CTh 9.23.1).

<sup>27</sup> RIC <sup>8</sup>, p. 64-65.

<sup>28</sup> IDEM, Roma nº 313.

<sup>29</sup> Refira-se como exemplo os exemplares RIC <sup>8</sup>, Arlate nºs 269 a 274.

<sup>30</sup> RIC <sup>8</sup>, Roma nºs 314 a 317 e Lugdunum nº 200.

<sup>31</sup> IDEM, Lugdunum nºs 197 a 200 e Aquileia nºs 221 a 232.

<sup>32</sup> IDEM, p. 64-65.

com cerca de 2,9 % de prata<sup>33</sup>, módulo entre 25 e 30 mm e mais de 8 g de peso, e um AE3 com vestígios residuais de prata, diâmetro médio de 15 mm e peso médio de cerca de 3 g. Este período termina com a morte de Iovianus em 364 que dita o fim da casa de Constantinus e da unidade imperial.

Em 364 inicia-se o reinado conjunto de Valentinianus I no Ocidente e Valens a Oriente com o primeiro a abandonar o sistema de Iulianus e a retomar o AE3 constantiniano com cerca de 2,7 g mas sem teor em prata. No ano seguinte Procopius tenta o retorno aos moldes de Iulianus mas, logo após a sua queda em 365, Valentinianus I repõe a situação. Em 375, depois da morte deste, sobe ao poder no Ocidente o seu filho Valentinianus II que o divide com Gratianus, Augustus desde 367. Este período monetário termina com a morte de Valens em 378.

A sucessão no Oriente faz-se com a proclamação de Theodosius I no ano seguinte enquanto que Gratianus leva a cabo uma reforma em que acrescenta ao AE3, emitido com o standard valentiniano, um AE2 com cerca de 5 g e um AE4 com 1,5 g.

O Período XVI inicia-se, após a morte de Gratianus, com a subida ao poder de Arcadius e termina com a sua morte em 408. É durante este hiato de tempo, que integra as cunhagens SPES ROMANORVM (1)<sup>34</sup> de Magnus Maximus e Flavius Victor e o falecimento de Theodosius em 395 que resulta na divisão definitiva do império, que se generaliza o AE4, especialmente o tipo SALVS REIPUBLICAE. Foi criado um grupo entre 375 e 408 para integrar as emissões vota de Gratianus a Arcadius e as VICTORIA AVGG (1)<sup>35</sup> de Gratianus, Theodosius ou sem imperador legível. O Período alargado 341-408 surgiu da necessidade de englobar os exemplares com duas vitórias no reverso, em que foi impossível definir se eram do tipo Victoriae Dd Augg Nn ou Victoria Augg (2)<sup>36</sup>, tendo-se aproveitado para aí inserir as cunhagens de Valentinianus I, Valens ou Valentinianus II com reversos ilegíveis. Um exemplar de Honorius de reverso totalmente ilegível obrigou-nos a criar um período que se prolongasse até 423 enquanto que os numismas com as duas faces totalmente ilegíveis foram, apesar de maioritariamente pertencentes ao século IV, agrupados num período que engloba os séculos IV e V.

As moedas mais tardias deste tesouro, passíveis de classificação, pertencem aos tipos *Victoria Augg* (1) e *Salus Reipublicae* emitidas em nome de Honorius (393-423).

No início do século V a Hispania foi palco de importantes conflitos, entre Honorius e Constantius III usurpador da Gália com pretensões à Península Ibérica<sup>37</sup>, que facilitaram

<sup>33</sup> Segundo as análises de Ravetz apresentadas em RIC<sup>8</sup>, p. 66

<sup>34</sup> LRBC, p. 109.

<sup>35</sup> Ibidem.

<sup>36</sup> Ibidem.

<sup>37</sup> MAROT, T., Invasions i accions militars a la península ibèrica durant l'antiguitat tardana (segles V-VIII): el testimony de la moneda, *Moneda i exèrcits, III Curs d'Història monetària d'Hispània*, Barcelona 1999, p. 145-167.

a invasão de Vândalos, Suevos e Alanos em 409 e dois anos depois encontramos os dois primeiros estabelecidos na *Gallaecia* e os segundos na *Lusitânia*. Durante a primeira metade deste século sucedem-se as lutas entre Vândalos e Alanos e os Visigodos apoiados por tropas imperiais, anteriormente estabelecidos ao abrigo de um *foedus*, acordo com as autoridades do Império<sup>38</sup>. Entre os anos de 465 e 469 os Suevos ganham terreno e ocupam Lisboa, até aí dominada pelos Visigodos, mas nesse ano, este povo germânico consegue responder e afasta os Suevos até ao norte do rio Douro<sup>39</sup>.

Estes acontecimentos, além de selarem o fim do domínio romano no território actualmente português, provocaram um grande decréscimo no abastecimento de numerário imperial em bronze e o consequente aumento da longevidade dos tipos monetários em circulação, bem como um grande aumento de entesouramentos. A ausência de produção continuada de moeda oficial na *Hispania* aumentou a dependência monetária do exterior sendo a penúria, quantitativa e qualitativa, da massa monetária circulante no século V o seu directo reflexo.

---

<sup>38</sup> ALARCÃO, J., *O domínio romano em Portugal*, Mem Martins 1988, p. 30.

<sup>39</sup> *Conimbriga*, p. 319.

# CATÁLOGO

## I - 260-294 (15)

### CASA DE MOEDA I (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>Normanby Cunetio</i>	<i>TOTAL</i>
1	Ant	Te2	Tipo Pax Aug 1b	1529 2613	1

## IMITAÇÃO (14)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>Cunetio</i>	<i>TOTAL</i>
2	Ant	Gal	LIBERITAS AVGG Liberitas 1	828	1
*3-5	Ant	DCI	CONSECRATIO (Altar 1A)	2873	3
*6-7	Ant	DCI	CONSECRATIO (Altar 1B)	2875	2
*8-13	Ant	DCI	CONSECRATIO (Águia 2)	2877	6
*14	Ant	DCI	MARS VLTOR	-	1
15	Ant	Te1	PAX AVG Pax 1b	2987	1

## II – Séc. III (2)

### IMITAÇÃO (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>Cunetio</i>	<i>TOTAL</i>
*16	Ant	?	Illegível	?	1

### C M INDETERMINADA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>Cunetio</i>	<i>TOTAL</i>
17	Ant	?	Illegível	?	1

## III - 313 - 317 (1)

### ROMA (1)

#### 313: - - // R P (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
18	N	C1	SAPIENTIA PRINCIPIS	1					16	1

**IV - 330 - 335 (13)****LUGDUNUM (5)****330-1: - - // PLG (3)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
19	N	Cp	<i>Vitória na proa</i>	1			241	1
20-1	N	UR	<i>Loba e gémeos</i>	2			242	2

**330-1: - - //  
• PLG (2)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*22	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (2 est.)	1			244	1
23	N	UR	<i>Loba e gémeos</i>	1			247	1

**ARELATE (1)****333: Ω // PCONST (1)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
24	N	UR	<i>Loba e gémeos.</i>	1			373	1

**CYZICUS (1)****-- // SMKA (1)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*25	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (2 est.)				1		87	1

**C. M. INDETERMINADA (6)****? (6)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
26	N	C1	GLORIA EXERCITVS (2 est.)	1	?	1
27-8	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (2 est.)	2	?	2
29	N	C2c ou Cs2c	GLORIA EXERCITVS (2 est.)	1	?	1
30-1	N	?	GLORIA EXERCITVS (2 est.)	2	?	2

**V - 335-337 (112)****TREVERI (6)****335-7: TRP (1)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*32	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			587	1

## 335-7: •TRP• (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
33-5	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2	1		591	3
36-7	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	1	593	2

## LUGDUNUM (7)

## 335: PLG (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
38	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			271	1
39	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			272	1

## 336: \*PLG (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
40	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		281	1

337:  
\*PLG (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*41	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		285	1
42	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	286	1

337:  
\*PLG\* (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
43	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			288	1

## [?]PLG (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
44	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			?	1

## ARELATE (23)

## 336: # // PCONST (14)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
45-6	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2			394	2
*47-50	N	Cs2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		4		396	4
51-2	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			2	397	2
53-4	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	1		399	2
*55-7	N	UR	<i>Loba e gémeos.</i>	2		1	400	3
58	N	Cp	<i>Vitória na proa</i>			1	401	1

## 337: O // PCONST (9)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
59	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		412	1
60-1	N	Cs2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		2		413	2
62	N	Cs2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		Tipo 413	1
63-6	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	3		414	4
*67	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	?	1

## ROMA (29)

335-6: - - // R \* P (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	Q	E	?	RIC <sup>7</sup>	TOTAL
68	N	Cs2c	GLORIA EXERCITVS (2 est.)			1				366	1

336: - - // R Q P (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	Q	E	?	RIC <sup>7</sup>	TOTAL
69	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1						384	1
70	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1				385	1

336-7: - - // R \* P (19)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	Q	E	?	RIC <sup>7</sup>	TOTAL
71-2	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2						391	2
73-4	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		2					392	2
75-80	N	Cs2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			5	1			393	6
81	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					1		394	1
82-7	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				6			395	6
*88-9	N	Cp	Vitória na proa					2		397	2

337: - - // R Ø P (4)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	Q	E	?	RIC <sup>7</sup>	TOTAL
*90	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				1			Tipo 401	1
91	N	Cs2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					1		403	1
92	N	Cnc	SECVRITAS REIPVB			1				404	1
93	N	C1 ou C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					1		?	1

337: Ø // R Ø P (3)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	Q	E	?	RIC <sup>7</sup>	TOTAL
*94	N	URB	Loba e gémeos				1			408	1
95-6	N	UR	Loba e gémeos					2		Tipo 408	2

## CONSTANTINOPOLIS (7)

336-7: - - // CONSA (7)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	Γ	Δ	S	N	I	IA	?	RIC <sup>7</sup>	TOTAL
97-8	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)						2		137		2	
*99	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)						1				Tipo 137	1
100	N	Cs2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				1						139	1
101	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (1 est.)							1			140	1
102	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)						1				141 ou 142	1
*103	N	Han	SECVRITAS PVBLICA						1				149	1

## NICOMEDIA (5)

336-7: - - // SMNA (5)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	Γ	Δ	E	?	RIC <sup>7</sup>	TOTAL
104-6	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1		1	1			199	3
107	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1						200	1
*108	N	UR	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				1			205	1

## CYZICUS (9)

336-7: - - // SMKA (9)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
109	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1				123	1
110-1	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	1			123 ou 124	2	
112	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1			123 ou 136	1	
113	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1			132	1	
*114	N	Cnc	GLORDIA EXERCITVS (1 est.)				1			142	1
115	N	Cs2c ou Cnc	GLORDIA EXERCITVS (1 est.)		1				139 ou 142	1	
116	N	Cs2c ou Cnc	GLORDIA EXERCITVS (1 est.)		1				139, 142 ou 143	1	
117	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				1		?	1	

## ANTIOCHIA (2)

335-7: - - // SMANA (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>I</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
118	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1				108	1
119	N	Cp	Vitória na proa					1		114	1

## ALEXANDRIA (1)

335-7:- - // SMALA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
120	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1				66	1

## C. M. ORIENTAL (1)

? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
121	N	C2 ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

## C. M. INDETERMINADA (22)

? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
122	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

? (21)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7</sup></i>	<i>TOTAL</i>
123-4	N	C1	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2	?	2
125-30	N	C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	6	?	6
131-6	N	Cs2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	6	?	6
137-8	N	Cnc	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2	?	2
139-40	N	D	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2	?	2
141-2	N	C2c ou Cs2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2	?	2
143	N	C1, C2c, Cs2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

## VI - 337-341 (617)

## TREVERI (39)

Nº	Den	Gov	Reverso	+ - // TRP (1)		?	RIC*	TOTAL
				P	S			
*144	N	H	PAX PVBLICA		1		42	1

Nº	Den	Gov	Reverso	[?]TRP • (1)		?	RIC*	TOTAL
				P	S			
145	N	T	PIETAS ROMANA	1			56 ou 65	1

Nº	Den	Gov	Reverso	- - // • TRP • (5)		?	RIC*	TOTAL
				P	S			
146	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			57	1
147	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			Tipo 58	1
148	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			59	1
149	N	H	PAX PVBLICA		1		63	1
*150	N	T	PIETAS ROMANA	1			65	1

Nº	Den	Gov	Reverso	- - // TRP (1)		?	RIC*	TOTAL
				P	S			
151	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			70 ou 71	1

Nº	Den	Gov	Reverso	- - // TRP‡ (12)		?	RIC*	TOTAL
				P	S			
*152-3	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		2		82	2
154-5	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	1		85	2
156-7	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	1		82 ou 83	2
158	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			82, 83 ou 85	1
159-61	N	H	PAX PVBLICA	2	1		90	3
162-3	N	T	PIETAS ROMANA		2		91	2

Nº	Den	Gov	Reverso	- - // • TRP‡ (1)		?	RIC*	TOTAL
				P	S			
164	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			93 ou 94	1

Nº	Den	Gov	Reverso	340: M // TRP (3)		?	RIC*	TOTAL
				P	S			
165	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			105	1
166-7	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2			107	2

Nº	Den	Gov	Reverso	340: M // TRP (5)		?	RIC*	TOTAL
				P	S			
168	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			108	1
169-71	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	2		111	3
172	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			108, 111 ou 112	1

## 340: G // TRP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
173	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1		?	Tipo 117	1

## - - // TRP (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
174	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	?	1
175	N	C2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	?	1

## - - // TR[?] (4)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
176	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	?	1
177	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	?	1
178-9	N	H	PAX PVBLICA			2	?	2

## [?]TRP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
180	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1		?	?	1

## [?]TR[?] (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
181-2	N	H	PAX PVBLICA			2	?	2

## LUGDUNUM (31)

## - # // PLG ou # - // PLG (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
183	N	DC	AETERNA PIETAS			1	1 ou 3	1

## # // PLG (10)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
184	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			5	1
185-8	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	4			6	4
189	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		6 ou 7	1
190	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	9	1
191	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			?	1
192-3	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	1		?	2

## - - // PLG (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
194	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			8	1

S //  
\*PLG (4)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*195	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	14	1
196-8	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			3	15	3

## Y // PLG (11)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
199-202	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	3		1	22	4
203	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			23	1
204-6	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	1	1	24	3
207	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			26	1
208	N	C2 ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	20 ou 23	1
209	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		20, 21, 23 ou 24	1

## S // PLG (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
210	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				145 a 48	1

## ? // PLG (3)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
211-2	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2			?	2
213	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			?	1

## ARELATE (100)

## O // PCONST (8)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
214-5	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		2		1	2
216	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		1	1
217	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			6	1
218	N	UR	<i>Loba e gémeos</i>			1	8	1
219-20	N	C2 ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2			1 ou 4	2
221	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			?	1

## O // PCONST (41)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
222	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			11	1
223-4	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			2	12	2
225-41	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	4	2	11	13	17
242-8	N	UR	<i>Loba e gémeos</i>		1	6	15	7
249-54	N	Cp	<i>Vitória na proa</i>	2		4	16	6
255	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		11 ou 12	1
256	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		12 ou 13	1
257	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		11 a 13	1
258-9	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	1		11 a 14	2
260	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		10 a 14	1
261-2	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1		1	?	2

## - X // PCONST (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
*263-4	N	DC	AETERNA PIETAS			2	17	2

## X // PCONST (14)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
*265-6	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		2		Tipo 22	2
267-72	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2		4	23	6
*273	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	23 ou 24	1
274-8	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2		3	?	5

## X - // PCONST (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
279	N	Cp	Vitória na proa			1	26	1

## N // PCON (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
280	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			33	1

## X - // PCON (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
*281	N	Cp	Vitória na proa	1			-	1

## X // PCON (5)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
282	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			44	1
283	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			44 ou 45	1
*284-5	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		2		46	2
*286	N	UR	Loba e gémeos	1			-	1

## 340: M // PARL (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
*287	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	51	1
288	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	52	1

## 340: I // PARL (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
289	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		55	1

## 340: G // PARL (18)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
*290-6	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	7			56	7
*297-301	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		5		57	5
302	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		58	1
303-6	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2		2	57 ou 58	4
307	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	56 ou 58	1

## X // ? (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
308-9	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			2	?	2

## ? // ? (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
310	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	?	1

## ? // PCONST (3)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
311-2	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	1		?	2
313	N	UR	Loba e gémeos	1			?	1

## ROMA (160)

## -- // R Ø P (31)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
314	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)						1	3	1
315-9	N	C2	VIRTVS AVGVSTI	2					3	4	5
*320-1	N	Cs2	SECVRITAS REI PVB			2				7	2
322	N	Cn	SECVRITAS REI PVB						1	8	1
323	N	Cs2	SECVRITAS REI P						1	9	1
*324-7	N	Cn	SECVRITAS REI P			1	1		2	11	4
328-31	N	Cn	SECVRITAS REI P(VB)		2				2	8 ou 11	4
332-3	N	Cs2 ou Cn	SECVRITAS REI P		1				1	9 a 13	2
334	N	Cs2 ou Cn	SECVRITAS REI P				1			11 ou 13	1
*335	N	C2	VIRTVS AVGVSTI	1						14	1
336	N	Cs2	SECVRITAS REI P		1					15	1
337	N	Cn	SECVRITAS REI P						1	16	1
338	N	Cp	Vitória na proa				1			18	1
339	N	Cs2 ou Cn	SECVRITAS REI P			1				?	1
340-4	N	Cs2 ou Cn	SECVRITAS REI PVB		1	2			2	?	5

## -- // R \* P (23)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
345-6	N	C2	VIRTVS AVGVSTI	2						21	2
347	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1						24	1
348-9	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)						2	25	2
350-65	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	3		5	1	6	26	16
366-7	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1					1	25 ou 26	2

-- // R  
\* P (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
368	N	C2	VIRTVS AVGVSTI	1						32	1
369-70	N	Cn	SECVRITAS REI P		1		1			34	2
371-2	N	Cs2 ou Cn	SECVRITAS REI P			1			1	33 a 35	2

## -- // R ∪ P (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
373	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1					49	1
374	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1					48 ou 49	1

## -- // RP\* (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
375-6	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2						50	2
377-9	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	1	1			52	3

## 340: -- // R • F • P (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*380	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				1			58	1

## -- // R [?] (10)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
381-3	N	Cp	Vitória na proa				2	1		?	3
384-5	N	Cn	SECVRITAS REI P						2	?	2
386-7	N	Cs2 ou Cn	SECVRITAS REI P(VB)						2	?	2
388-90	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)						3	?	3

## ? (83)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
391-3	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					3	?	?	3
394-410	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				2	15	?	?	17
411-5	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					5	?	?	5
416-9	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					4	?	?	4
420-1	N	Cs2	SECVRITAS REI P					2	?	?	2
422-9	N	Cn	SECVRITAS REI P				1		7	?	8
430	N	Cs2 ou Cn	SECVRITAS REI P					1	?	?	1
431-9	N	Cn	SECVRITAS REIP(VB)					9	?	?	9
440-1	N	Cs2	SECVRITAS REIP(VB)					2	?	?	2
442-51	N	Cs2 ou Cn	SECVRITAS REIP(VB)					10	?	?	10
452-64	N	C2	VIRTVS AVGSTI					13	?	?	13
465-70	N	C2 ou Cs2	VIRTVS AVGSTI					6	?	?	6
471-3	N	Cp	<i>Vitória na proa</i>					3	?	?	3

## AQUILEIA (1)

## - - // •AQ[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
474	N	C2 ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	11 ou 13	1

## SISCHIA (1)

## ASIS\* (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
475	N	C2 ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1					1	74	1

## HERACLEA (2)

## SMHA (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
476	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1			1			21	1
477	N	C2 ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1					1	?	1

## CONSTANTINOPOLIS (34)

## - - // CONSA (18)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>S</i>	<i>I</i>	<i>IA</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*478	N	C2	GLORIA EXERCITVS• (1 est.)	1							24	1	
479-80	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS• (1 est.)			1		1		1	27	2	
*481	N	Cp	GLORIA EXERCITVS• (1 est.)			1				32	1		
*482	N	DC	Quadriga						1	39	1		
483	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1						40	1		
484	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1				1	42	1		
485-6	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				1	1	1	45	2		
487	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1			1	44 ou 45	1		
488	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS(•) (1 est.)						1	27 ou 43	1		
489	N	Cn	GLORIA EXERCITVS(•) (1 est.)						1	29 ou 45	1		
490	N	Cn	GLORIA EXERCITVS(•) (1 est.)			1			1	?	1		
491	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS(•) (1 est.)				1			?	1		
492	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					1	1	?	1		
493	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					1	1	?	1		

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>S</i>	<i>I</i>	<i>IA</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
494	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)								1	?	1
495	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)								1	?	1

## -- // CONS (10)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
496-505	N	DC	Quadriga	37	10

## \* // CONSA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>S</i>	<i>I</i>	<i>IA</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
506	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)								1	54	1

## ? // CONS[?] (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
507-8	N	DC	Quadriga	2	39 ou 52	2
509-10	N	DC	Quadriga	2	?	2
511	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

## NICOMEDIA (16)

## -- // SMNA (16)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
512	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1				7	1
513-4	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	1				8	2
515-6	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	1				11	2
517	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					1		12	1
518-21	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				3	1		15	4
522-3	N	DC	Quadriga		2					18	2
524	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1				21	1
525	N	C2 ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1					7 ou 11	1
526	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1				10 ou 11	1
527	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					1		5, 8 ou 12	1

## CYZICUS (16)

## -- // SMKA (11)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
528-9	N	DC	Quadriga		1	1						4	2	
*530	N	Cs2	GLOR•IA EXERCITVS (1 est.)				1					10	1	
531	N	Cs2	GLOR•IA EXERCITVS (1 est.)					1				14	1	
532-3	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1					1	16	2	
534-5	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1		1					18	2	
536	N	Cn	GLORIA EXERCITVS* (1 est.)							1		28	1	
537	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS* (1 est.)			1						10 ou 16	1	
538	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)							1		?	1	

## -- // SMKA• (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
539	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)								1		22	1

## -- // SMK [...] (4)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
540	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)									1	?	1
541-2	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)									2	?	2
543	N	C2 ou Cs2	GLORDIA EXERCITVS (1 est.)									1	?	1

## ANTIOCHIA (15)

## \* // SMANA (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>Θ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*544-6	N	DC	Quadriga							1	1		37	3

## - - // SMANA (10)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>Θ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
547-9	N	DC	Quadriga					1	1			1	39	3
550-1	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1			1					40	2
552	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					1					41	1
553-4	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)				1				1		44	2
555	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)								1		56 ou 57	1
556	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)					1					?	1

## • • // SMANA (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
557	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)								1		52	1
558	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1								54	1

## ALEXANDRIA (4)

## - - SMALA (4)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
559-61	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1		1		1	13	3
562	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1			18	1

## C. M. OCIDENTAL (22)

## G // ? (4)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
563-5	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	3	?	3
566	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

## I // ? (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
567	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
568	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
569	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

## M // ? (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
570	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
571	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
572	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

? // ? (8)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC 8</i>	<i>TOTAL</i>
573	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
574	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
575-7	N	C2 ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	3	?	3
578-80	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	3	?	3

? (4)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
581-3	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	3	?	3
584	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

**C. M. ORIENTAL (23)**

- - // SM[?] (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
585	N	DC	Quadriga	1	?	1
586	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
587	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

? (20)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
588-9	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2	?	2
590-5	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	6	?	6
596-600	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	5	?	5
601	N	C2, Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
602-7	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	6	?	6

**C. M. INDETERMINADA (142)**

? (142)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
608-9	N	C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2	?	2
610-23	N	Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	14	?	14
624-50	N	Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	27	?	27
651-4	N	C2 ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	4	?	4
655-6	N	Cs2 ou Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2	?	2
657-86	N	C2, Cs2, Cn	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	30	?	30
687	N	Cs2 ou Cn	VIRTVS AVGG NN	1	?	1
688-90	N	H	PAX PVBLICA	3	?	3
691-4	N	T	PIETAS ROMANA	4	?	4
695-713	N	DC	Quadriga	19	?	19
*714	N	C2	Loba e gémeos	1	?	1
715-26	N	UR	Loba e gémeos	12	?	12
727-49	N	Cp	Vitória na proa	23	?	23

**IMITAÇÃO (11)**

- - // PLG (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*750	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

## -- // TRS (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>P</i>	<i>S</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*751	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	?	?	1

## C // TRP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>P</i>	<i>S</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*752	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	?	?	1

## II // MRP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>P</i>	<i>S</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*753	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	?	?	1

## II // TRP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>P</i>	<i>S</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*754	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	?	?	1

## ? (6)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>P</i>	<i>S</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*755-7	N	?	GLÓRIA EXERCITVS (1 est.)		3	?	?	3
*758	N	?	GN[...]TIMOC ( <i>sic</i> ) (1 est.)		1	?	?	1
*759	N	Cp	<i>Vitória na proa</i>		1	?	?	1
*760	N	UR	<i>Vitória na proa</i>		1	?	?	1

## V e VI - 335-341 (93)

## ARELATE (11)

## X // PCONST (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>P</i>	<i>S</i>	<i>? RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
761-3	N	UR	<i>Loba e gémeos</i>		3	407 / 25	3	
764-5	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		2	?		2

## X - // PCONST (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>P</i>	<i>S</i>	<i>? RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
766	N	Cp	<i>Vitória na proa</i>		1	408 / 26	1	

## O // PCONST (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>P</i>	<i>S</i>	<i>? RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
767	N	UR	<i>Loba e gémeos</i>		1	415 / 8	1	
768-71	N	UR	<i>Loba e gémeos</i>		4	415 / 8	4	

## ROMA (1)

## -- // R\*P (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>P</i>	<i>S</i>	<i>? RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
772	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	?	?	1

### CONSTANTINOPOLIS (3)

- - // CONSA (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>I</i>	<i>Z</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
773	N	UR	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		1	?	143-46	1
774	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1		?	?	1
775	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)			1	?	1

### C. M. OCIDENTAL (10)

? // ? (10)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
776-8	N	C1 ou C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	3	?	3
779	N	C1, C2c, C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
780-5	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	6	?	6

### C. M. ORIENTAL (6)

- - // SM[...] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
786	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1

? (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
787-91	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)		5	?

### C. M. INDETERMINADA (60)

? (60)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
792-6	N	C1 ou C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	5	?	5
797-9	N	C1, C2, C2c	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	3	?	3
800	N	C2c ou C2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
801	N	Cs2c ou Cs2	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
802-3	N	UR	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	2	?	2
804-51	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	48	?	48

### IMITAÇÃO (2)

? (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>7-8</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*852	N	?	GLORIA EXERCITVS (1 est.)	1	?	1
*853	N	?	GLORIA EXERITVS ( <i>sic</i> ) (1 est.)	1	?	1

## VII - 341-348 (1522)

### TREVERI (79)

#### M // TRP (8)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
854-5	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2		180	2
856-60	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3	2		182	5
861	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			180 a 182	1

#### ∅ // TRP (22)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*862-4	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2	1	183	3
865-76	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	4	4	4	185	12
877-9	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3		1	83 ou 185	3
880	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1		1	85 ou 186	1
881-3	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1	2	183 a 186	3

#### \* // TRP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
884	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		188	1

#### C // TRP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
885	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	191 ou 192	1

#### D // TRP (26)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
886-95	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	4	1	5	195	10
896-902	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	4	2	1	196	7
903	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	193 ou 194	1
904	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		193 ou 195	1
905-6	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1		1	194 ou 196	2
907-10	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2	1	1	195 ou 196	4
911	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			193 a 196	1

#### E // TRP (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
912	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		198	1
913-5	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2		1	199	3
916	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			201	1

#### ∅ // TRP (9)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
917	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		205	1
*918-23	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	5		206	6
924	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			203 ou 204	1
925	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			203 a 206	1

## ⌘ // TRP • (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*926	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		207	1
*927-9	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	2		210	3
930	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		207, 210 ou 211	1

## ? // TRP (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
931	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			?	1
932	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			?	1

## LUGDUNUM (127)

## -- // PLG (14)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
933-44	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	8	2	2	38	12
945	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	38 ou 39	1
946	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		40	1

## ⌘ // PLG (45)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
947-82	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	12	4	20	45	46
983-4	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2		47	2
985	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	48	1
986	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			45 ou 46	1
987-91	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			5	45 a 48	5

## ⊜ // PLG (9)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*992-6	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1	4	49	5
997-8	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	1		51	2
999	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	50 ou 51	1
1000	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	49 a 51	1

## ⊜ // PLG (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*1001-3	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1		2	52	3

## ⊜ // PLG (20)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1004-18	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	6	2	7	55	15
1019	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			58	1
1020	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	55 ou 56	1
*1021	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	57 ou 58	1
1022	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			55, 57 ou 58	1
1023	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	55 a 58	1

## ⊜ // PLG (7)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1024-30	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1	6	59	7

## ¶ // PLG (4)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1031-2	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1	1	62	2
1033	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	63	1
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1034	N	Cn	VICTORIAE AVGGQ NN			1	63 ou 64	1

## ¶ // PLG (21)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1035-46	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	6	2	4	65	12
1047-9	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2	1		68	3
1050	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			67 ou 68	1
*1051	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			Tipo 67 ou 68	1
1052-5	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	1	2	65 a 68	4

## ? // PLG(3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1056-7	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1		1	?	2
*1058	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			?	1

## ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>			<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1059	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	?	1

## ARELATE (422)

## G // PARL (22)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1060-6	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	7			72	7
1067-8	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2		73	2
1069-79	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		6	5	74	11
1080-1	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			3	73 ou 74	2

## G // PARL[?] (15)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1082-92	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	11			72 ou 75	11
1093-5	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3			72 a 75	3
1096	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			Tipo 72 ou 75	1

## N // PARL (34)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1097-1105	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	8		1	76	9
1106-12								
	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		6	1	77	7
*1113-7	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		3	2	Tipo 77	5
1118-30	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3		10	76 ou 77	13

## M // PARL (125)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*1131-79	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	30	2	17	78	49
1180	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		79	1
1181-92	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3	4	5	80	12
1193-214	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		14	8	81	22

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1215-7	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		3		82	3
1218	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN				178 ou 81	1
1219-26	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	5		3	80 ou 81	8
1227	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			78, 80 ou 81	1
1228-32	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	14			78, 81 ou 82	5
1233-8	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2		4	78, 80 a 82	6
1239-40	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2			79 a 81	2
1241-3	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			3	79 a 81	3
1244-55	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	6		6	78 a 82	12

## P // PARL (161)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1256-63	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	6		2	83	8
1264-97	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	34			84	34
1298-1304	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	4	2	85	7
1305-16	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		7	5	86	12
1317-32	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		16		87	16
*1333	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			Tipo 87	1
1334-59	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	12	1	13	83 ou 84	26
1360-1	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1	1	83 ou 85	2
1362	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			84 ou 86	1
1363	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	84 ou 87	1
1364-75	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	6	5	85 ou 86	12
1376-87	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		4	8	84, 86 ou 87	12
1388-92	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	4		1	83 a 86	5
1393-1416	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			24	83 a 87	24

## PV // PARL (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*1417	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			88 ou 89	1

## ‡ // PARL (16)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1418-9	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2			90	2
1420-1	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2			91	2
1422	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		92	1
1423-4	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1	1	93	2
1425-6	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2			94	2
1427-8	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2			90 ou 91	2
1429	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	90 ou 94	1
1430	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		92 ou 93	1
1431	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	92 ou 94	1
1432-3	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			2	90 a 94	2

## ‡ // PARL • (17)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*1434	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			95	1
1435-9	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	4	1		96	5
1440-4	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2	3	97	5
1445-7	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3			95 ou 96	3
1448-9	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1		1	95 a 97	2
1450	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	95 a 98	1

## ‡ // PARL[?] (25)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1451-2	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2			90 ou 95	2
1453-4	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2			91 ou 96	2
1455-8	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3	1		93 ou 97	4
*1459	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		Tipo 93 ou 97	1
1460-1	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	1		94 ou 98	2
1462-5	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3		1	90, 91, 95 ou 96	4
1466-7	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1		1	91, 93, 96 ou 97	2
1468	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		92, 93, 96 ou 97	1
1469	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		92, 93, 97 ou 98	1
1470	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1	90, 91, 93, 95 a 97	1
1471-3	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3			90, 91, 93 a 97	3
1474-5	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2		?	2

## ? // PARL (6)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1476	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			?	1
1477-8	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2		?	2
1479-81	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2	1	?	3

## ROMA (158)

## - - // R P (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1482-4	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQDNN		2				1	73	2

## - - // R P (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>T</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1485	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1			77	1

## - - // R • P (24)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1486	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1					80	1
1487-507	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	7	2	3	2	2	5	81	21
1508-9	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2					79 a 81	2

## - - // R • P (71)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1510	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1					82	1
1511-2	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2					83	2
1513-72	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	18	9	10	12	5	6	84	60
1573-4	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2					82 ou 83	2
1575-80	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		4			2		82 a 84	6

## - - // R • • P (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1581-5	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2	1		2	86	5

## - - // R Q P (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1586	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1					87	1
1587-8	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1		1				88	2

## -- // R \* P (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1589	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1				89	1
1590	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1					90	1

## -- // R ♯ P (20)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1591-3	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1	2				91	3
1594-608	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		6	3	2	2	1	92	15
1609-10	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN				1		1	91 ou 92	2

## ♯ // R P (4)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1611-3	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		2	1				94	3
1614	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN						1	93 ou 94	1

## ♯♯ // R P (13)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*1615-27	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1	1	1			10	13

## ♯ // R • P (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1628	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1		98	1

## R // R • P (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1629	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN				1		100	1

## -- // R ? P (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1630	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1				?	1
1631	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1					?	1

## -- // R [...] (8)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1632-8	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			1		1	6	?	7
1639	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN						1	?	1

## AQUILEIA (10)

## -- // AQP (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1640	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1			76	1
1641-4	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN		1	1	2	77	4

## -- // • AQP (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1645-6	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN			2		79	2

## A // AQP (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	?	RIC*	TOTAL
	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1				80 ou 81	1

## F // AQP (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	?	RIC*	TOTAL
	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1				82 ou 83	1

## ‡ // AQP (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	?	RIC*	TOTAL
	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1				87	1

## SISCIA (6)

## - - // ASIS (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	F	Δ	E	?	RIC*	TOTAL
	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			1			183	1

## - - // • ASIS • (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	F	Δ	E	?	RIC*	TOTAL
	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1			1			185	1

## S // ASIS (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	F	Δ	E	?	RIC*	TOTAL
	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1						190	1

## H // ASIS (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	F	Δ	E	?	RIC*	TOTAL
	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1						191	1

## ‡ // ASIS (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	F	Δ	E	?	RIC*	TOTAL
	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1						195	1

## THESSALONICA (9)

## - - // SMTSA (4)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	F	Δ	E	?	RIC*	TOTAL
	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1		1	1	1		99	3
		Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1						100	1

## ‡ // SMTSA (5)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	F	Δ	E	?	RIC*	TOTAL
	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1						102	1
	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1					1	105	2
	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN							106	1
	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN						1	104 ou 106	1

## HERACLEA (8)

## -- // SMHA (7)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1665-7	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX	2	1					45	3
1668-71	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX		1	1	2			47	4

## -- // •SMHA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*1672	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX		1					55	1

## CONSTANTINOPOLIS (12)

## -- // CONSA (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1673-4	N	DC	VN/MR		1				1		68	2
1675-6	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX		1				1		69	2
1677	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX						1		70	1

## - • // CONSA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>H</i>	<i>Θ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*1678	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX						1		72	1

## -- // CONSA\* (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>H</i>	<i>Θ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1679	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX			1					76	1

## -- // CONS? (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1680	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX	1	69 ou 76	1
1681	N	Cs2 ou Cn	VOT/XX/MVLT/XXX	1	70 ou 73	1

## - ? // CONS? (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1682	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX	1	70 ou 73	1
1683	N	Cs2 ou Cn	VOT/XX/MVLT/XXX	1	69, 70, 72 ou 73	1
1684	N	Cs2 ou Cn	VOT/XX/MVLT/XXX	1	Tipo 69, 70 e 72 a 74	1

## NICOMEDIA (23)

## -- // SMNA (17)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1685	N	DC	VN/MR					1						48	1
1686-94	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX	4	2	1		1			1			49	9
1695	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX								1			50	1
1696-8	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX	2	1									51	3
1699-700	N	Cs2 ou Cn	VOT/XX/MVLT/XXX		1			1						49 ou 51	2
1701	N	Cs2 ou Cn	VOT/XX/MVLT/XXX								1			?	1

## - - // \*SMNA • (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1702	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX										1	56	1

## - - // SMNA • (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*1703-5	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX				2							59	3

## - - // SMNA[?] (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1706	N	DC	VN/MR										1	48 ou 57	1
1707	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX										1	50 ou 58	1

## CYZICUS (25)

## - - // SMKA (23)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1708-14	N	DC	VN/MR			2	2			1		2		46	7
1715-6	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX				1					1		47	2
1717-21	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX					2				3		48	5
1722-5	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX			1	1			1		1		51	4
1726-8	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX					1				2		52	3
1729-30	N	Cs2 ou Cn	VOT/XX/MVLT/XXX			1		1					1	48 ou 51	2

## - - // \*SMKA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*1731	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX							1				56	1

## - - // \*SMKA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1732	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX				1							64	1

## ANTIOCHIA (19)

## - - // SMANA (19)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>S</i>	<i>I</i>	<i>AI</i>	<i>EI</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1733-5	N	DC	VN/MR			1				2	112	3
1736-45	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX		2	1	2	1	1	3	113	10
1746	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX							1	114	1
*1747	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX							1	114A	1
1748	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX							1	115	1
1749	N	Cn	VOT/XV/MVLT/XX						1		?	1
1750	N	Cs2 ou Cn	VOT/XV/MVLT/XX					1			113 ou 115	1
1751	N	Cs2 ou Cn	VOT/XV/MVLT/XX					1			114 ou 116	1

## ALEXANDRIA (10)

## - - // SMALA (9)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1752	N	DC	VN/MR			1			32	1
1753-8	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX		5			1	33	6
1759-60	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX				1	1	34	2

## -- // SMALA? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1761	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX	1				134, 37 ou 43		1

## C M OCIDENTAL (460)

## -- // P[?] (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1762-3	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2	?	2

## \* // ? (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1764	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	?	1
1765	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	?	1
1766	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	?	1

## HR // ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1767	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	?	1

## ‡ // ? (107)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1768-76	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	9	?	9
1777-808	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	32	?	32
*1809-74	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	66	?	66

## ? // ? (11)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1875-7	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	3	?	3
*1878-9	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2	?	2
1880-5	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	6	?	6

## ? (336)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
1886-924	N	Cs2	VICTORIAE DD AVGGQ NN	39	?	39
1925-2012	N	Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	88	?	88
*2013-221	N	Cs2 ou Cn	VICTORIAE DD AVGGQ NN	208	?	209

## C. M. ORIENTAL (134)

## -- // SM? (6)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2222-3	N	DC	VN/MR	2	?	2
2224-6	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX	3	?	3
2227	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX	1	?	1

## -- // S? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2228	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX	1	?	1

- - // ?N? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
2229	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX	1	1

342-347 ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
2230	N	DC	IVSTVEN MEM	1	1

? (125)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
2231-50	N	DC	VN/MR	20	20
2251-85	N	Cs2	VOT/XX/MVLT/XXX	35	35
2286-301	N	Cn	VOT/XX/MVLT/XXX	16	16
2302-55	N	Cs2 ou Cn	VOT/XX/MVLT/XXX	54	54

## IMITAÇÃO (20)

- - // PLG (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2356-7	N	?	VICTORIAE DD AVGG NN	2	2

P // PLG (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2358	N	?	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	1

M // PA[...] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
2359	N	?	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	1

M // PLG (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
2360	N	?	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	1

C // PTR (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
2361	N	?	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	1

C // ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
2362	N	?	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	1

D? // ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
2363	N	?	VICTORIAE DD AVGGQ NN	1	1

M // ? (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?IC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2364-5	N	?	VICTORIAE DD AVGGQ NN	2	2

			<b>Nº // ? (1)</b>		<i>Reverso</i>		<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			VICTORIAE DD AVGGQ NN		?	
*2366	N	?					1	
			<b>‡ // [...]RL (1)</b>		<i>Reverso</i>		<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			VICTORIAE DD AVGGQ NN		?	
*2367	N	?					1	
			<b>‡ // PARL (1)</b>		<i>Reverso</i>		<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			VICTORIAE DD AVGGQ NN		?	
*2368	N	?					1	
			<b>- - // R * P (1)</b>		<i>Reverso</i>		<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			VICTORIAE DD AVGGQ NN		?	
*2369	N	?					1	
			<b>- - // R • P (1)</b>		<i>Reverso</i>		<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			VICTORIAE DD AVGGQ NN	1		
*2370	N	?						
			<b>- - // R E (1)</b>		<i>Reverso</i>		<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			VICTORIAE DD AVGGQ NN		?	
*2371	N	?					1	
			<b>- - // SMZLNS (1)</b>		<i>Reverso</i>		<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			VOT/XX/MVLT/XXX		?	
*2372	N	?					1	
			<b>? (3)</b>		<i>Reverso</i>		<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			VICTORIAE DD AVGGQ NN		?	
*2373-4	N	?					2	
*2375	N	?					1	

## **VIII - 348-350 (4)**

### **ARELATE (4)**

			<b>- - // PARL‡ (2)</b>		<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			FEL TEMP REPARATIO (Fénix / Globo)		2		112	2
*2376-7	Æ3	Cn								
			<b>- - // PARL• (2)</b>		<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<b>TOTAL</b>
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>			FEL TEMP REPARATIO (Galera)		2		116	2
*2378-9	Æ3	Cs2								

## IX - 351-353/4 (5)

### IMITAÇÃO (5)

- - // PLG A atrás do busto (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2380	Æ2	M	Tipo Victoriae DD nn Aug et Cae(s) VOT / MVLT / X ( <i>sic</i> )	1		?	?	1

? A atrás do busto (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2381	Æ2	M	Tipo Victoriae DD nn Aug et Cae (s) V / IT ( <i>sic</i> )			?	?	1
*2382	Æ2	M	Tipo Victoriae DD nn Aug et Cae (s) VOT / V / MVLT / X	1		?	?	1
*2383	Æ2	M ou De	Tipo Victoriae DD nn Aug et Cae (s) VOT / V / MVLT / X	1		?	?	1

? H atrás do busto (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2384	Æ2	M	Tipo Victoriae DD nn Aug et Cae (s) VOT / V / NLT / X ( <i>sic</i> )	1		?	?	1

## X – 353/4-356 (184)

### TREVERI (1)

- - // TR[...] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2385	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1		?	?	1

### LUGDUNUM (3)

- - // \*PLG (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2386	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1		?	189	1
2387	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1		?	189 ou 190	1

- - // [?]LG (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2388	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1		?	?	1

## ARELATE (17)

## D - // PCON (8)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2389	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1			215 ou 216	1
2390	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1	222	1
2391	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1			215 ou 222	1
2392	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1			219	1
2393-6	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	2		1	1	?	4

## E - // PCON (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2397	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1				224	1
*2398	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1			Tipo 224	1

## - // PCON (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2399-402	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		3		1	266	4
2403	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1		268	1

## II - // PCON (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2404	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)		1			Inédita	1

## ? - // PCON (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2405	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1		?	1

## ROMA (58)

## - - // RP (8)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>B</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2406-8	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			3						272	3
2409-10	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1				1				273	2
2411-3	Æ3	G	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1	2			274	3

## - - // R\*P (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>B</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2414-6	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1	1			1			276	3
2417	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)									1276 ou 277	1
2418	Æ3	G	FEL TEMP REPARATIO (FH3)									1278 ou 279	1

## - - // RP¢ (9)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>B</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2419-25	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	2	1	3	1					282/304	7
2426	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)									1282/304 ou 283/305	1
2427	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1				306	1

## - - // RQP (34)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>B</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2428-57	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	3	4	8	1	4	3	7		309	30
2458-9	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)								2	2 309 ou 310	2
2460-1	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)							2		311	2

## ? - // RQP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2462	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1		?	1

## - - // R[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2463	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1		?	1

## AQUILEIA (4)

## II \* // AQP (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2464-5	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1			1	?	2

## II - // AQP• (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2466	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1		215	1

## II - // ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2467	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1	?	1

## SISCHIA (1)

## - - // ASIS&amp; (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2468	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1			352	1

## THESSALONICA (1)

## A - // SMTS (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2469	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1						189	1

## HERACLEA (5)

## - - // SMHA (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2470-2	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	1			1		90	3

## - - // SMH[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2473	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1		?	1

## ? - // SMHA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2474	Æ3	G	FEL TEMP REPARATIO (FH?)					1		?	1

## CONSTANTINOPOLIS (20)

## - - // CONSA (8)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2475-9	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	2	2				118	5
2480	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1			120	1
2481	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1					118 ou 125	1
2482	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1				?	1

## • - // CONSA (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2483-4	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1			1		121	2

## X • - // CONSA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>IA</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2485	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1			123	1

## - - // CONSA • (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>I</i>	<i>Θ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2486-8	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1			1	1		135	3

## - - // CONS[?] (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RJC*</i>	<i>TOTAL</i>
2489	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	128 ou 135	1
2490-3	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	4	?	4

## ? - // CONS[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RJC*</i>	<i>TOTAL</i>
2494	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	1

## NICOMEDIA (14)

## - - // SMNA (12)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2495-502	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	3		1		1	3		96/104	8
2503-6	Æ3	G	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1	1	1	1	97	4

## A - // SMNA (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2507	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1			107	1
2508	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1				108	1

**CYZICUS (8)****-- // SMKA (6)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2509-13	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1		1	1	2		104/110	5
2514	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1				112	1

**\* - // SMKA (2)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2515-6	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1						1	113	2

**ANTIOCHIA (9)****-- // ANA (6)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2517	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)						1	153	1
2518-22	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	1	2			1	1	155/188	5

**\* - // ANA (1)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2523	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)						1	?	1

**? - // ANA (2)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2524-5	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)				1	1	1	?	2

**ALEXANDRIA (3)****-- // ALEA (3)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2526	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1			80/82	1
2527	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1		83	1
2528	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1	?	1

**C. M. ORIENTAL (4)****-- // SM[?] (3)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2529-31	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1				2	?	3

**\* - // SM[?] (1)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2532	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1				1	?	1

**C. M. INDETERMINADA (36)****A - // ? (5)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2533-4	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					2	?	2

2535	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	1
2536-7	Æ3	G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	2	?	2

D - // ? (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC*	TOTAL
2538-9	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	2	?	2

S - // ? (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC*	TOTAL
2540	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	1

• - // ? (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC*	TOTAL
2541	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1

\* - // ? (5)

Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC*	TOTAL
2542-4	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	3	?	3
2545	Æ3	G	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1
2546	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1

? - // ? (13)

Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC*	TOTAL
2547-56	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	10	?	10
2557	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	1
2558-9	Æ3	G	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	2	?	2

- - // [?]NA[?] (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC*	TOTAL
2560	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1

- - // ? (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC*	TOTAL
2561-2	Æ3	G	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	2	?	2

? (6)

Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC*	TOTAL
2563-5	Æ3	G	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	3	?	3
2566-8	Æ3	G	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	3	?	3

## XI - 357-358 (312)

## LUGDUNUM (2)

M atrás do busto - - // MPLG (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC*	TOTAL
*2569	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1	?	200	1

## - - // MPLG (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2570	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1			?	1

## ARELATE (23)

## M - // PCON (23)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2571-3	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	1		1	269	3
*2574-80	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	3	1	1	2	272	7 *
*2581-2	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				2	273	2
2583	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1		274	1
2584-9	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	4		1	269 ou 272		6
2590	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1		270 ou 271		1
2591	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1	271 ou 273		1
2592	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1	?	1
2593	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				1	?	1

## ROMA (55)

## - - // R•M•P (53)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>B</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>Z</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2594-631	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	7	2	5	1	1	7	15	314	38
2632-7	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					4	2		315	6
2638-46	Æ3	Cs2 ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)						9	314 ou 315		9

## - - // RMP\* (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>Z</i>	<i>B</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2647	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1							316	1
2648	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1			317	1

## SISCIA (2)

## M - // ASISS (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2649	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1	369	1

## M - // ASIS[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2650	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1	?	1

## SIRMIUM (3)

## M - // ASIRM• (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2651	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1			73	1
2652	Æ3	Cs2 ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1		73 ou 74	1

## M - // ASIRM\* (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2653	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1			77	1

## THESSALONICA (3)

## M - // SMTSA (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2654-6	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		2				1	208	3

## HERACLEA (3)

## M - // SMHA (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2657-9	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		2		1			93	3

## CONSTANTINOPOLIS (16)

## •M• - // CONSA (9)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>Θ</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2660-1	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1				1		137	2
*2662	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1			138	1
*2663-4	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH4)		1			1			139	2
2665	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)							1	137 ou 139	1
2666	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)					1			140	1
2667	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)						1		138 ou 140	1
2668	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)					1			?	1

## •M• - // CONSA\* (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>S</i>	<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2669	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)						1		144	1
2670	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1			145A	1

## •M• - // CONS[...] (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2671-2	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	2	?	2
2673	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1
2674	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	1	?	1
2675	Æ3	Cs2 ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1

## NICOMEDIA (7)

## M - // SMNA (7)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2676-80	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1		1	3		110	5
2681-2	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					2			111	2

## CYZICUS (9)

## •M• - // SMKA (9)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2683-8	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		3	1		1	1		115	6
2689-90	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1	1		116	1
2691	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1			?	1

## ANTIOCHIA (7)

Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	M - // ANA (7)						RIC*	TOTAL	
				A	B	Γ	E	S	I	AI		
2692	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)								1187A ou 188	1
2693-5	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1		1				190	3
2696-8	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH4)					1	1	1	191	3

## ALEXANDRIA (4)

Nº	Den	Gov	Reverso	M - // ALEA (4)						RIC*	TOTAL
				A	B	Γ	Δ	?	R/C*		
2699-700	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1			1	84	2
2701-2	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)				2			86	2

## C. M. ORIENTAL (2)

Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	•M• - // SM[?] (2)						RIC*	TOTAL
				S	?	?	?	?	?		
2703	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1						?	1
2704	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)					1		?	1

## C. M. INDETERMINADA (176)

(M atrás do busto) - - // ? (4)

Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	?	RIC*	TOTAL
2705	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1
2706-8	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	3	?	3

## M - // [?]SA (1)

Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	?	RIC*	TOTAL
2709	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1

## M - // ? (97)

Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	?	RIC*	TOTAL
2710-58	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	49	?	49
2759-68	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	10	?	10
2769-83	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	15	?	15
2784-92	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	9	?	9
2793	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	1	?	1
2794	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	1
2795-9	Æ3	Cs2 ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	5	?	5
2800-1	Æ3	Cs2 ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	2	?	2
2802-6	Æ3	Cs2 ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	5	?	5

## •M• - // ? (74)

Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	?	RIC*	TOTAL
2807-40	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	34	?	34
2841-3	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	3	?	3
2844-62	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	19	?	19
2863-7	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	5	?	5

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2868-9	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	2	?	2
2870-3	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	4	?	4
2874-5	Æ3	Cs2 ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	2	?	2
2876-7	Æ3	Cs2 ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	2	?	2
2878-80	Æ3	Cs2 ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	3	?	3

## XII - 355-358 (54)

### ARELATE (1)

? - // PCON (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2881	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	1

### ANTIOCHIA (1)

? - // ALEA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>A</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2882	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	?	1

### ALEXANDRIA (1)

? - // ANA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2883	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	?	1

### C. M. ORIENTAL (1)

[?]NE[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2884	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	1

### C. M. INDETERMINADA (50)

[?]NS[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2885	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1

[?]N[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2886	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	1

-- // ? (6)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2887-91	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	5	?	5
2892	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	1	?	1

					? - // ? (1)		
Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso		?	RIC*	TOTAL
2893	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1	?	1

					? (41)		
Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso		?	RIC*	TOTAL
2894-912	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		19	?	19
2913-4	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH4)		2	?	2
2915-34	Æ3	Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)		20	?	20

## X e XI – 353/4-358 (837)

### LUGDUNUM (1)

					? - // PLG (1)		
Nº	Den	Gov	Reverso		?	RIC*	TOTAL
2935	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1	?	1

### ARELATE (2)

					? - // PCON (2)		
Nº	Den	Gov	Reverso		?	RIC*	TOTAL
2936	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1	?	1
2937	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)		1	?	1

### ROMA (1)

					- - // R[?] (1)		
Nº	Den	Gov	Reverso		?	RIC*	TOTAL
2938	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)		1	?	1

### AQUILEIA (1)

					(N atrás do busto) ? - // AQP (1)		
Nº	Den	Gov	Reverso	S	?	RIC*	TOTAL
2939	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	?	1

### HERACLEA (2)

					? - // SMH[?] (2)		
Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	B	?	RIC*	TOTAL
2940	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	?	1
2941	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	1	?	?	1

## CONSTANTINOPOLIS (6)

				? - // CONS[?] (6)		RIC <sup>s</sup>	TOTAL
Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	Z	?		
2942	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1	?	1
2943-5	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	2	?	3
2946	Æ3	G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)		1	?	1
2947	Æ3	Cs2, G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)		1	?	1

## NICOMEDIA (5)

				? - // SMNA(1)		RIC <sup>s</sup>	TOTAL
Nº	Den	Gov	Reverso	A	?		
2948	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	?	1

## ? // SMN[?](4)

Nº	Den	Gov	Reverso	Γ	?	RIC <sup>s</sup>	TOTAL
2949-50	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)		2	?	2
2951	Æ3	G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)		1	?	1
2952	Æ3	Cs2, G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	?	1

## CYZICUS (4)

				? - // SMKA (4)		RIC <sup>s</sup>	TOTAL
Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	Γ	E		
2953	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1		?	1
2954	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)		1	?	1
2955-6	Æ3	Cs2, G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	1	?	2

## ANTIOCHIA (1)

				? - // AN[?] (1)		RIC <sup>s</sup>	TOTAL
Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	?	?		
2957	Æ3	G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1	?	?	1

## ALEXANDRIA (3)

				? - // ALEA (2)		RIC <sup>s</sup>	TOTAL
Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	B	Γ		
2958	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH4)	1		?	1
2959	Æ3	Cs2, G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1		?	1

## - - // SMALA (1)

Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	A	?	RIC <sup>s</sup>	TOTAL
2960	Æ3	G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1	?	?	1

## C. M. ORIENTAL (5)

## SM[?] (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
2961-2	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	2 ?	2
2963	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1 ?	1
2964	Æ3	Cs2, G ou JcFEL	FEL TEMP REPARATIO (FH3)	1 ?	1
2965	Æ3	Cs2, G ou JcFEL	FEL TEMP REPARATIO (FH?)	1 ?	1

## IMITAÇÃO (21)

## - - // CRLS (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2966	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH3)	1 ?	1

## - - // [?]CON (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2967	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH3)	1 ?	1

## - - // CON[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2968	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH3)	1 ?	1

## - - // SON[?] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2969	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH3)	1 ?	1

## D - // PCON (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2970	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH3)	1 ?	1
*2971	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH?)	1 ?	1

## - - // ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2972	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH3)	1 ?	1

## ? - // TZ‡ (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2973	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH?)	1 ?	1

## ? (13)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>? RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*2974-83	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH3)	10 ?	10
*2984-5	Æ3	?	Tipo Fel Temp Reparatio (FH?)	2 ?	2
*2986	Æ3	?	[...] PF AVG	1 ?	1

## C. M. INDETERMINADA (785)

Nº	Den	Gov	? - // PL[?] (1)			?	RIC*	TOTAL
			Anverso/Reverso					
2987	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1	?	1

Nº	Den	Gov	? - // [?] (1)			?	RIC*	TOTAL
			Anverso/Reverso					
2988	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1	?	1

Nº	Den	Gov	? - // ? (10)			?	RIC*	TOTAL
			Anverso/Reverso					
2989-95	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			7	?	7
2996	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)			1	?	1
2997	Æ3	G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1	?	1
2998	Æ3	Cs2, G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)			1	?	1

Nº	Den	Gov	- - // ? (145)			?	RIC*	TOTAL
			Reverso					
2999-3123	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			125	?	125
*3124	Æ3	Cs2	FEL TEMP - TIVS PF AVATIO ( <i>sic</i> ) (FH3)			1	?	1
3125-8	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH4)			4	?	4
3129-35	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)			7	?	7
3136	Æ3	Cs2 ou G	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			1	?	1
3137-9	Æ3	G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			3	?	3
3140-3	Æ3	Cs2, G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			4	?	4

Nº	Den	Gov	? (628)			?	RIC*	TOTAL
			Anverso/Reverso					
*3144-413	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			270	?	270
3414-8	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH4)			5	?	5
3419-616	Æ3	Cs2	FEL TEMP REPARATIO (FH?)			198	?	198
3617	Æ3	Cs2 ou G	FEL TEMP REPARATIO (FH?)			1	?	1
3618-28	Æ3	G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			11	?	11
3629-44	Æ3	G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)			16	?	16
3645-97	Æ3	Cs2, G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH3)			53	?	53
3698-701	Æ3	Cs2, G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH4)			4	?	4
3702-71	Æ3	Cs2, G ou Jc	FEL TEMP REPARATIO (FH?)			70	?	70

## XIII - 358-361 (704)

## LUGDUNUM (2)

Nº	Den	Gov	- - // MPLG (2)			P	S	?	RIC*	TOTAL
			Reverso							
3772-3	Æ4	Jc	SPES REIPVBLCIE			2		?	202	2

## ARELATE (26)

## - - // PCON (14)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
3774-83	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE	2	3	2	3	275	10
*3784	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE				1	Tipo 275	1
3785-6	Æ4	Jc	SPES REIPVBLICE	1		1		276	2
3787	Æ4	Jc	SPES REIPVBLICE				1	275A ou 276	1

## W - // PCON (6)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*3788-90	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE	1	1		1	277	3
3791	Æ4	Jc	SPES REIPVBLICE				1	279	1
*3792-3	Æ4	Jc	SPES REIPVBLICE				2	278 ou 279	2

## 360-1: W - // PCON (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
3794	Æ4	J	SPES REIPVBLICE				1	299	1

## 360-1: \* - // PCON (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
3795	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE	1			300	1

360-1:  
X - // PCON (4)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
*3796-9	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE	1	1	1	1	302	4

## ROMA (30)

## - - // R Q P (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
3800-1	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE		1			1	318	2
3802	Æ4	Jc	SPES REIPVBLICE					1	319	1
3803-4	Æ4	Cs2 ou Jc	SPES REIPVBLICE				2		318 ou 319	2

## - - // R \* P (24)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
3805-22	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE	6		1		10	320	18
3823-4	Æ4	Jc	SPES REIPVBLICE					2	321	2
3825	Æ4	Cs2 ou Jc	SPES REIPVBLICE			1			319 ou 320	1
3826-8	Æ4	Cs2 ou Jc	SPES REIPVBLICE				3		320 ou 321	3

## ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>?</i>	<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>
3829	Æ4	Jc	SPES REIPVBLICE					1	319 ou 321	1

**AQUILEIA (2)**

Nº 3830	Den Æ4	Gov Jc	Reverso SPES REIPVBLICE	- - // AQP (1)			?	RIC*234	TOTAL 1
				P	S	T 1			

Nº *3831	Den Æ4	Gov Cs2	Reverso SPES REIPVBLICE	- - // AQP• (1)			?	RIC*235	TOTAL 1
				P	S	T 1			

**SISCIA (2)**

Nº 3832	Den Æ4	Gov Jc	Reverso SPES REIPVBLICE	- - // ASIS (1)				?	RIC*391	TOTAL 1
				A	B	Γ	Δ			

Nº 3833	Den Æ4	Gov Cs2	Reverso SPES REIPVBLICE	- - // ASIS[...] (1)				?	RIC*?	TOTAL 1
				A	B	Γ	Δ			

**SIRMIUM (3)**

Nº 3834	Den Æ4	Gov Cs2	Reverso SPES REIPVBLICE	- - // ASIRM (1)				?	RIC*80	TOTAL 1
				A	B	Γ	Δ			

Nº 3835	Den Æ4	Gov Jc	Reverso SPES REIPVBLICE	- - // ASIRM[...] (1)				?	RIC*81 ou 83	TOTAL 1
				A	B	Γ	Δ			

Nº *3836	Den Æ4	Gov Cs2	Reverso SPES REIPVBLICE	S - // ASIRM (1)				?	RIC*86	TOTAL 1
				A	B	Γ	Δ			

**THESSALONICA (10)**

Nº 3837-42	Den Æ4	Gov Cs2	Reverso SPES REIPVBLICE	- - // SMTSA (8)				?	RIC*213	TOTAL 6
				A	B	Γ	Δ			

Nº 3843-4	Den Æ4	Gov Jc	Reverso SPES REIPVBLICE	* // SMTSA (2)				?	RIC*214	TOTAL 2
				A	B	Γ	Δ			

Nº 3845-6	Den Æ4	Gov Cs2	Reverso SPES REIPVBLICE	* // SMTSA (2)				?	RIC*215	TOTAL 2
				A	B	Γ	Δ			

## **CONSTANTINOPOLIS (11)**

- - // CONSA (3)

-- // CONSA<sup>E</sup>(1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>S</i>	<i>θ</i>	<i>?</i>	<i>RJC*</i>	<i>TOTAL</i>
*3850	AE4	Cs2	SPES REIPUBLICE				1			151	1

C - // CONSA (5)

-- // CONS[...] (2)

## NICOMEDIA (5)

- - // SMNA (5)									<i>RIC<sup>8</sup></i>	<i>TOTAL</i>	
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	
3858-60	<i>AE4</i>	<i>Cs2</i>	SPES REIPVBCLICE			1			2		112
*3861	<i>AE4</i>	J	SPES REIPVBCLICE			1					116
3862	<i>AE4</i>	Cs2, Ic ou J	SPES REIPVBCLICE			1				2	1

CYZICUS (24)

- - // SMKA (18)									<i>RIC*</i>	<i>TOTAL</i>		
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>?</i>		
3863-76	<i>AE4</i>	<i>Cs2</i>	SPES REIPVBCLICE	2	2		2	1	2	5	117	14
3877-80	<i>AE4</i>	<i>Jc</i>	SPES REIPVBCLICE				1			3	118	4

$\Gamma - // \text{SMKA} (4)$										$RIC^*$	$TOTAL$	
$N^o$	$Den$	$Gov$	$Anverso/Reverso$	$A$	$B$	$\Gamma$	$\Delta$	$E$	$S$	$?$	$RIC^*$	$TOTAL$
3881-3	A4	Cs2	SPES REIPVBCLICE			1		1	1		119	3
*3884	A4	Jc	SPES REIPVBCLICE						1		120	1

**L - // SMKA (1)**

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>A</i>	<i>E</i>	<i>S</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*3885	A4	Ic	SPES REIPUBLICAE				1				122	1

? // SMKA (1)

### ANTIOCHIA (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>- - // ANA (1)</i>						<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
				<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>	<i>S</i>		
3887	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE			1				193	1

### ALEXANDRIA (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>- - // ALEA (3)</i>						<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
				<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>1</i>		
3888-9	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE					1		87	2
3890	Æ4	Cs2, Jc ou J	SPES REIPVBLICE					1		?	1

### C. M. OCIDENTAL (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>? (1)</i>						<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
			<i>?</i>	<i>1</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>1</i>		
3891	Æ4	Jc	SPES REIPVBLICE					1	?	1

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>* - // ? (1)</i>						<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
			<i>?</i>	<i>1</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>1</i>		
3892	Æ4	J	SPES REIPVBLICE					1	?	1

### C. M. ORIENTAL (6)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>- - // SM? (6)</i>						<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
			<i>?</i>	<i>1</i>	<i>?</i>	<i>5</i>	<i>?</i>	<i>?</i>		
3893-8	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE		1			5	?	6

### IMITAÇÃO (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>? (1)</i>						<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
			<i>?</i>	<i>1</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>1</i>		
4475	Æ4	?	SPES REIPVBLICE					1	?	1

### C. M. INDETERMINADA (576)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>* - // ? (3)</i>						<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
			<i>?</i>	<i>2</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>1</i>		
3899-900	Æ4	Cs2	SPES REIPVBLICE						?	2
3901	Æ4	J	SPES REIPVBLICE					1	?	1

### - - // AM[...] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Anverso/Reverso</i>	<i>?</i>	<i>1</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>1</i>	<i>RIC<sup>s</sup></i>	<i>TOTAL</i>
3902	Æ4	Cs2 ou J	SPES REIPVBLICE					1	?	1

				- - // • [...]S • (1)		
Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	?	RIC*	TOTAL
3903	Æ4	Cs2	SPES REIPVBCLICE	1	?	1
? (571)						
Nº	Den	Gov	Anverso/Reverso	?	RIC*	TOTAL
3904-4107	Æ4	Cs2	SPES REIPVBCLICE	204	?	204
4108-55	Æ4	Jc	SPES REIPVBCLICE	48	?	48
4156-9	Æ4	J	SPES REIPVBCLICE	4	?	4
4160-300	Æ4	Cs2 ou J	SPES REIPVBCLICE	141	?	141
4301-2	Æ4	Jc ou J	SPES REIPVBCLICE	2	?	2
*4303-475	Æ4	Cs2, Jc ou J	SPES REIPVBCLICE	172	?	172

## XIV - 337-361 (39)

### C. M. ORIENTAL (1)

				? (1)		
Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC <sup>7-8</sup>	TOTAL
4476	N	Cn	?	1	?	1

### C. M. INDETERMINADA (38)

				? (38)		
Nº	Den	Gov	Reverso	?	RIC <sup>7-8</sup>	TOTAL
4477-89	?	Cs2	?	13	?	13
4490-5	?	Cn	?	6	?	6
4496	?	Jc	?	1	?	1
4497-514	?	?	?	18	?	18

## XIII - 361-364 (1)

### ROMA (1)

				363-364: VRB • ROMP (1)				?	RIC*	TOTAL
Nº	Den	Gov	Reverso	P	B	T	Q	?	RIC*	TOTAL
*4515	Æ4	I	VOT/V/MVDLT/X		1				333	1

## XIV - 364-378 (368)

### LUGDUNUM (2)

				367-375: O FII/* // LVGP (1)				?	RIC*	TOTAL
Nº	Den	Gov	Reverso	P	S		?	RIC*	TOTAL	
*4516	Æ3	Vl	GLORIA ROMANORVM (8)		1			20a	1	

## 367-375: OF I // LVGPD (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
*4517	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLICAE	1			21a	1

## ARELATE (2)

## 367-375: N - // PCON (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4518	Æ3	V1	SECVRITAS REIPVBLICAE		1			17a	1

## 375-378: - - // PCON (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	T	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4519	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLICAE		1			19a	1

## ROMA (33)

## 364-375: - - // RPRIMA (6)

Nº	Den	Gov	Reverso	Prima	Secunda	Tertia	Quarta	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
*4520-2	Æ3	V1	SECVRITAS REIPVBLICAE		1	2			17a e 24a	3
4523	Æ3	V1, Vn, Gr	SECVRITAS REIPVBLICAE	1					17 e 24	1
4524-5	Æ3	Gr	SECVRITAS REIPVBLICAE		2				24c	2

## 364-375: - - // R•PRIMA (10)

Nº	Den	Gov	Reverso	*Prima	*Secunda	*Tertia	*Quarta	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4526-7	Æ3	V1	SECVRITAS REIPVBLICAE	1			1		17a e 24a	2
*4528-31	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLICAE		1		1	2	17b e 24b	4
4532-3	Æ3	V1, Vn, Gr	SECVRITAS REIPVBLICAE	1	1				17 c 24	2
4534-5	Æ3	Vn	GLORIA ROMANORVM (8)				2		23b	2

## 364-375: - - // [?]PRIMA (9)

Nº	Den	Gov	Reverso	Prima	Secunda	Tertia	Quarta	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4536	Æ3	V1	SECVRITAS REIPVBLICAE	1					17a e 24a	1
4537	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLICAE	1					17b e 24b	1
4538-42	Æ3	V1, Vn, Gr	SECVRITAS REIPVBLICAE		1	1	3		17 e 24	5
4543-4	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	SECVRITAS REIPVBLICAE	1			1		17 e 24	2

- - // SM~~RP~~RP (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	B	T	Q	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4545-6	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLICAE	1			1		24b e 28a	2

## - - // SMRP (4)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	B	T	Q	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4547-8	Æ4	Gr	VOT/XV/MV•LT/XX	1				1	51a	2
4549	Æ4	Th	VOT/XV/MV•LT/XX				1		51d	1
4550	Æ4	Gr, V2, Th	VOT/XV/MV•LT/XX				1		51?	1

## ? // SMRP (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	P	B	T	Q	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4551-2	Æ4	V1, Vn, Gr, V2	SECVRITAS REIPVBLICAE		1		1	1	?	2

## AQUILEIA (5)

367-375: ω - // SMAQP (1)							
Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC <sup>9</sup>
4553	Æ3	V1	SECVRITAS REIPVBLICAE			1	9a

367-375: - - // SMAQP (3)							
Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC <sup>9</sup>
4554	Æ3	V1	GLORIA ROMANORVM (8)			1	11a
4555	Æ3	V1	SECVRITAS REIPVBLICAE	1			12a
4556	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLICAE		1		12b

- • // SMAQP (1)							
Nº	Den	Gov	Reverso	P	S	?	RIC <sup>9</sup>
4557	Æ3	V1, Gr, V2	SECVRITAS REIPVBLICAE			1	?

## THESSALONICA (2)

- - // TESA (1)							
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	Γ	Δ
4558	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	GLORIA ROMANORVM (8)			1	7

- * // TESA (1)							
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	Γ	Δ
4559	Æ3	Vn	GLORIA ROMANORVM (8)			1	16b

## CONSTANTINOPOLIS (3)

367-375: * Ω // CONSA (2)							
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	Γ	Δ
4560	Æ3	Vn	GLORIA ROMANORVM (8)			1	?
4561	Æ3	V1, Vn ou Gr	GLORIA ROMANORVM (8)			1	41b

367-375: ? // CONSA (1)							
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	Γ	Δ
4562	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	SECVRITAS REIPVBLICAE			1	41

## NICOMEDIA (2)

364-367: - - // SMNA (2)							
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	Γ	Δ
4563	Æ3	V1	GLORIA ROMANORVM (8)			1	?
4564	Æ3	Vn	GLORIA ROMANORVM (8)			1	9a

9b

1

## CYZICUS (1)

364-375: - - // SMKA (1)							
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	Γ	Δ
4565	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLICAE			1	?

11b e 13b

1

## ANTIOCHIA (7)

364-375: - - // ANTA (7)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>S</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4566	Æ3	V1	GLORIA ROMANORVM (8)		1				10a ou 35a	1
4567	Æ3	Vn	GLORIA ROMANORVM (8)				1	1	10b ou 35b	1
4568	Æ3	V1 ou Vn	SECVRITAS REIPVBLICAE	1					12	1
4569-70	Æ3	V1 ou Vn	GLORIA ROMANORVM (8)				2		?	2
4571	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	GLORIA ROMANORVM (8)				1		?	1
4572	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	SECVRITAS REIPVBLICAE				1		?	1

## ALEXANDRIA (5)

364-375: - - // ALEA (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F</i>	<i>Δ</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4573	Æ3	V1	GLORIA ROMANORVM (8)			1			1a ou 4a	1
4574	Æ3	V1	GLORIA ROMANORVM (8)			1			3a e 5a	1
4575-7	Æ3	V1, Vn ou Gr	GLORIA ROMANORVM (8)			1	2		3 e 5	3

## C. M. INDETERMINADA (306)

364-367: ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4578	Æ3	V ou Va	RESTITVTOR REI P					?	1

364-375: ? (17)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4579-88	Æ3	V1	SECVRITAS REIPVBLICAE	10	?	10
4589-95	Æ3	V1	GLORIA ROMANORVM (8)	7	?	7

364-375: \* Q // ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4596	Æ3	V1	SECVRITAS REIPVBLICAE	1	?	1

C - // ?

(1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4597	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	GLORIA ROMANORVM (8)	1	?	1

Q - // ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4598	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	SECVRITAS REIPVBLICAE	1	?	1

Q - // ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4599	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLICAE	1	?	1

## - \* // ? (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>? RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4600	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	GLORIA ROMANORVM (8)	1 ?	1
4601	Æ3	V1 ou V2	SECVRITAS REIPVBLCAE	1 ?	1

## OFII - // ? (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>? RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4602	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLCAE	1 ?	1

## ? (281)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>? RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4603-17	Æ3	Vn	GLORIA ROMANORVM (8)	15 ?	15
4618-26	Æ3	Vn	SECVRITAS REIPVBLCAE	9 ?	9
4627	Æ3	Gr	SECVRITAS REIPVBLCAE	1 ?	1
4628	Æ3	V2	GLORIA ROMANORVM (8)	1 ?	1
4629-32	Æ3	V1 ou Vn	GLORIA ROMANORVM (8)	4 ?	4
4633-8	Æ3	V1 ou V2	SECVRITAS REIPVBLCAE	6 ?	6
4639-41	Æ3	V1 ou V2	GLORIA ROMANORVM (8)	3 ?	3
4642-3	Æ3	V1, Vn ou V2	SECVRITAS REIPVBLCAE	2 ?	2
4644-816	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	SECVRITAS REIPVBLCAE	173 ?	173
4817-81	Æ3	V1, Vn, Gr, V2	GLORIA ROMANORVM (8)	65 ?	65
4882-3	?	Vn	Ilegivel	2 ?	2

## XVII - 378-383 (46)

## LUGDUNUM (2)

## - - // LVGP (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P S T ? RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4884	Æ4	Gr	VOT/XV/MVLT/XX	1 30a	1
4885	Æ4	Gr	VOT/XV/MVLT/XX	1 30a	1

## ARELATE (15)

## - - // PCON (15)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P S T ? RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*4886-900	Æ4	Gr	VOT/XV/MVLT/XX	5 4 4 2 24	15

## ROMA (6)

## - - // SMRP (6)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P S T ? RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4901	Æ4	Gr	VOT/XV/MVDLT/XX	1 51a	1
4902-3	Æ4	V2	VOT/XV/MVDLT/XX	2 51c	2
4904	Æ4	Th	VOT/XV/MVDLT/XX	1 51d	1
4905-6	Æ4	Gr, V2, Th	VOT/XV/MVDLT/XX	2 51	2

## HERACLEA (2)

			- - // SMHA (2)						
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	C	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4907	Æ4	V2	VOT/X/MVLT/XX		1		1	19b	1
4908	Æ4	Th	VOT/X/MVLT/XX		1		1	19c	1

## CONSTANTINOPOLIS (3)

			- - // CONA (3)						
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	E	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4909-10	Æ4	F	SALVS REIPVBLCAE (2)		1		1	61	2
*4911	Æ4	V2	VOT/X/MVLT/XX		1			64b	1

## CYZICUS (6)

			- - // SMKA (6)						
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	C	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4912-6	Æ4	Th	VOT/X/MVLT/XX		1	1	3	21c	5
*4917	Æ4	Gr	VOT/XX/MVLT/XXX				1	22a	1

## ANTIOCHIA (3)

			- - // ANTA (1)						
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	E	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4918	Æ4	F	SALVS REIPVBLCAE (2)		1			54	1

## - - // ANA (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	C	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4919	Æ4	Th	VOT/X/MVLT/XX		1			65b	1
4920	Æ4	A	VOT/X/MVLT/XX		1			65c	1

## ALEXANDRIA (2)

			- - // ALEA (2)							
Nº	Den	Gov	Reverso	A	B	G	A	?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4921	Æ4	V2	VOT/XV/MVLT/XX		1				12b	1
4922	Æ4	V2	VOT/X/MVLT/XX		1				13b	1

## C. M. INDETERMINADA (7)

			- - // SM? (1)						
Nº	Den	Gov	Reverso				?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4923	Æ4	Gr	VOT/V		1		1	?	1

## ? (1)

Nº	Den	Gov	Reverso		?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
4924	Æ4	A	VOT/V		1	?	1

? (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4925-6	Æ4	Gr	VOT/XV/MVLT/XX		2	?	2
4927	Æ4	V2	VOT/XV/MVLT/XX		1	?	1
4928	Æ4	Gr, V2, Th	VOT/XV/MVLT/XX		1	?	1
4929	Æ4	Gr ou V2	VICTORIA AVGGG (1)		1	?	1

**XVIII - 383-408 (209)****TREVERI (1)**

388-392: - - // TR (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4930	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (1)		98b	1

**LUGDUNUM (12)**

383-388: - - // LVGP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*4931	Æ4	Max	SPES ROMANORVM (1)		1			36a	1

388-395: - - // LVGP (11)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*4932-4	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (1)		3			44c	3
4935-6	Æ4	A	VICTORIA AVGGG (1)		2			44e	2
4937-41	Æ4	V2, Th, A	VICTORIA AVGGG (1)		3		2	44	5
4942	Æ4	V2, Th, A,	EVICTORIA AVGGG (1)		1			44 ou 47	1

**ARELATE (23)**

383-388: - - // PCON (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*4943	Æ4	Max	SPES ROMANORVM (1)		1			26a	1

388-395: - - // PCON (22)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*4944-6	Æ4	V2	VICTORIA AVGGG (1)		2			30a	3
4947-52	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (1)	1	3		2	30d	6
4953-7	Æ4	A	VICTORIA AVGGG (1)		2	1		30e	5
4958	Æ4	Hn	VICTORIA AVGGG (1)			1		30g	1
4959-65	Æ4	Th, A, Hn	VICTORIA AVGGG (1)		6		1	30	7

**ROMA (31)**

383-388: - - // RP (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4966	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (1)						1	56c	1
4967	Æ4	V2	VICTORIA AVGGG (2)				1			57a	1
4968	Æ4	A	VICTORIA AVGGG (2)					1		57d	1

## 383-388: • // RP' (14)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P'</i>	<i>S'</i>	<i>T'</i>	<i>Q'</i>	<i>E'</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4969	Æ4	V2	VICTORIA AVGGG (2)				1		1	57a	1
4970	Æ4	V2	VICTORIA AVGGG (2)					1	1	57a ou b	1
4971-5	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (2)	1			1	3		57c	5
*4976-8	Æ4	A	VICTORIA AVGGG (2)	1			1	1		57e	3
4979	Æ4	Th ou A	VICTORIA AVGGG (2)					1	1	57c ou e	1
4980-2	Æ4	V2, Th ou A	VICTORIA AVGGG (2)					3		57	3

## 383-388: • // RP' (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P'</i>	<i>S'</i>	<i>T'</i>	<i>Q'</i>	<i>E'</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4983	Æ4	V2	VICTORIA AVGGG (2)				1		1	57a	1
4984-5	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (2)			1		1	1	57c	2
4986-7	Æ4	V2 ou Th	VICTORIA AVGGG (2)					2	2	57a ou c	2

## 388-392: - - // R[?] (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4988-9	Æ4	V2	SALVS REIPVBLICAE (2)					2		64a	2

## 388-395: - - // R • P (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4990	Æ4	Th	SALVS REIPVBLICAE (2)				1			64b c 69	1

## 388-403: - - // RP (6)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>T</i>	<i>Q</i>	<i>E</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9m9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4991	Æ4	Th	SALVS REIPVBLICAE (2)				1			64b c 69	1
4992	Æ4	A	SALVS REIPVBLICAE (2)					1	1	64c e 69 / 1245	1
4993-6	Æ4	?	SALVS REIPVBLICAE (2)	1		1	1	1	1	?	4

## AQUILEIA (6)

## 383-388: - - // SMAQP (5)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>				<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
4997	Æ4	V2	VICTORIA AVGGG (2)	1						47a	1
4998-9	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (2)	1	1					47b	2
5000-1	Æ4	Vi	SPES ROMANORVM (1)	1				1	1	55b	2

## 388-393: - - // AQP (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>P</i>	<i>S</i>	<i>B</i>			<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5002	Æ4	V2	SALVS REIPVBLICAE (2)						1	1	58a

## ROMA ou AQUILEIA (25)

## 383-388: ? (25)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>						<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5003-5	Æ4	V2	VICTORIA AVGGG (2)				3		3	?	3
5006-7	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (2)				2		2	?	2
5008	Æ4	A	VICTORIA AVGGG (2)				1		1	?	1
5009-27	Æ4	V2, Th ou A	VICTORIA AVGGG (2)				19		19	?	19

## THÉSSALONICA (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	388-393: - - // TESA (1)				?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
				A	B	Γ	Δ			
5028	Æ4	V2	SALVS REIPVBLCIAE (2)	1					65a	1

## CONSTANTINOPOLIS (2)

Nº	Den	Gov	Reverso	388-392: - - // CONSA (2)				?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
				A	B	Γ	Δ			
5029	Æ4	Th	SALVS REIPVBLCIAE (2)	1					86b	1
*5030	Æ4	A + Th	SALVS REIPVBLCIAE (2)	.				1	86c	1

## NICOMEDIA (3)

Nº	Den	Gov	Reverso	388-392: - - // SMNA (3)				?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
				A	B	Γ	Δ			
5031	Æ4	Th	SALVS REIPVBLCIAE (2)	1					45b	1
5032	Æ4	A	SALVS REIPVBLCIAE (2)			1			45c	1
5033	Æ4	?	SALVS REIPVBLCIAE (2)		1				45 / 48	1

## CYZICUS (4)

Nº	Den	Gov	Reverso	388-395: - - // SMKA (4)				?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
				A	B	Γ	Δ			
5034-5	Æ4	Th	SALVS REIPVBLCIAE (2)			2			26b e 30a	2
5036	Æ4	A	SALVS REIPVBLCIAE (2)			1			26c e 30b	1
5037	Æ4	?	SALVS REIPVBLCIAE (2)		1				26 c 30	1

## ANTIOCHIA (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	388-392: + - // ALEA (1)				?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
				A	B	Γ	Δ			
5038	Æ4	Th	SALVS REIPVBLCIAE (1)		1				67c	1

## ALEXANDRIA (1)

Nº	Den	Gov	Reverso	388-395: • - // ALEA (1)				?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
				A	B	Γ	Δ			
5039	Æ4	Th	SALVS REIPVBLCIAE (1)		1				20b e 23b	1

## C. M. OCIDENTAL (5)

Nº	Den	Gov	Reverso	383-388: ? (5)				?	RIC <sup>9</sup>	TOTAL
				A	B	Γ	Δ			
5040-1	Æ4	Max	SPES ROMANORVM (1)			2			?	2
5042	Æ4	Vi	SPES ROMANORVM (1)			1			?	1
5043-4	Æ4	Max ou Vi	SPES ROMANORVM (1)			2			?	2

**C. M. ORIENTAL (2)**

388-392: - - // SM[?] (2)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5045-6	Æ4	V2	SALVS REIPVBLICAE (1)	2	?	2

**C. M. INDETERMINADA (92)**

383-396: ? (13)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5047-56	Æ4	A	VICTORIA AVGGG (1)	10	?	10
5057-9	Æ4	A	SALVS REIPVBLICAE (1)	3	?	3

393-396: ? (3)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*5060-2	Æ4	Hn	VICTORIA AVGGG (1)	3	?	3

383-403: ? (76)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>	
5063-5	Æ4	V2	SALVS REIPVBLICAE (2)	1	2	?	3
5066-80	Æ4	Th	SALVS REIPVBLICAE (2)		15	?	15
5081-91	Æ4	A	SALVS REIPVBLICAE (2)		11	?	11
5092-3	Æ4	Hn	SALVS REIPVBLICAE (2)		2	?	2
5094-138	Æ4	?	SALVS REIPVBLICAE (2)		45	?	45

**XVII - 375-408 (68)****C. M. ORIENTAL (6)**

? (6)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5139-41	Æ4	V2	VOT/X/MVLT/XX	3	?	3
5142	Æ4	Th	VOT/X/MVLT/XX	1	?	1
5143-4	Æ4	Gr, V2, Th, A	VOT/X/MVLT/XX	2	?	2

**C. M. INDETERMINADA (62)**

- - // SM[...] (1)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5145	Æ4	Gr, V2, Th, A	Tipo Vota	1	?	1

? (61)

<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>	<i>?</i>	<i>RIC<sup>9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5146	Æ4	Gr, V2, Th, A	VOT/V	1	?	1
5147	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (1)	1	?	1
5148	Æ4	Th	Illegivel	1	?	1
5149	Æ4	A	[...]/XX	1	?	1
5150-5	Æ4	A	Illegivel	6	?	6

5156	Æ4	Hn	Ilegivel	1	?	1
5157-8	Æ4	Gr, V2, Th, A	Tipo Vota	2	?	2
5159-61	Æ4	V2	VICTORIA AVGGG (1)	3	?	3
5162-3	Æ4	Th	VICTORIA AVGGG (1)	2	?	2
5164-82	Æ4	?	VICTORIA AVGGG (1)	19	?	19
*5183	Æ4	?	VICTORIA AVGGG (1)	1	?	1
5184-206	Æ4	?	VICTORIA AVGGG (1)	23	?	23

## XX - 347-408 (15)

### C. M. INDETERMINADA (15)

				? (15)		
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>RJ C<sup>7,9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5207-14	?	?	2 vitorias	8	?	8
5215-8	?	V1 ou V2	Ilegivel	4	?	4
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>RJ C<sup>7,9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5219-21	Æ4	V1, Vn ou V2	Ilegivel	3	?	3

## XXI - 393-423 (1)

### C. M. INDETERMINADA (1)

				? (1)		
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>RJ C<sup>7,9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*5222	Æ4	Hn	?	1	?	1

## XXII - Séc. IV / V (1434)

### IMITAÇÃO (1)

				? (1)		
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>RJ C<sup>7,9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
*5223	?	?	Ilegivel	1	?	1

### C. M. INDETERMINADA (1433)

				? (1433)		
<i>Nº</i>	<i>Den</i>	<i>Gov</i>	<i>Reverso</i>		<i>RJ C<sup>7,9</sup></i>	<i>TOTAL</i>
5224-6656	?	?	Ilegivel	1433	?	1433

## LISTA DE PESOS

1	<i>1,328;</i>	92	<i>1,560;</i>	173	1,872;
2	<i>1,824;</i>	93	<i>1,478;</i>	174	1,644;
3-5	1,469; <i>1,379;</i> 1,220;	94	<i>1,586;</i>	175	1,008;
6-7	<i>1,020;</i> <i>1,003;</i>	95-6	<i>1,601;</i>	176	<i>1,516;</i>
8-13	1,603; 1,347; 1,345;		<i>1,441;</i>	177	<i>1,328;</i>
	1,322; 1,166; 0,716;	97-8	1,683; 1,472;	178-9	<i>1,910;</i> 1,866;
14	<i>1,195;</i>	99	<i>1,628;</i>	180	2,057;
15	<i>0,870;</i>	100	<i>1,476;</i>	181-2	1,601; 1,328;
16	<i>0,671;</i>	101	<i>1,382;</i>	183	1,587;
17	1,835;	102	<i>1,167;</i>	184	<i>1,470;</i>
18	1,126;	103	<i>1,356;</i>	185-8	1,925;
19	1,734;	104-6	<i>1,333;</i> 1,356;		<i>1,731;</i> 1,484; <i>1,247;</i>
20-1		1,165;	<i>1,266;</i>	189	1,775;
	1,072;	107	1,681;	190	1,799;
22	1,880;	108	<i>1,172;</i>	191	1,433;
23	1,105;	109	<i>2,175;</i>	192-3	1,525; 1,577;
24	1,282;	110-1	<i>1,350;</i>	194	1,228;
25	1,345;		<i>1,669;</i>	195	1,967;
26	0,949;	112	1,680;	196-8	2,502; 1,753; 1,576;
27-8	<i>1,314;</i> 1,007;	113	<i>1,262;</i>	199-202	1,456; 1,448;
29	2,108;	114	<i>1,554;</i>		1,363; 1,570;
30-1	1,183;	115	<i>1,491;</i>	203	1,772;
	1,103;	116	<i>1,898;</i>	204-6	1,690; 1,967;
32	1,834;	117	<i>1,116;</i>		1,472;
33-5	1,723; 1,550; 1,631;	118	<i>1,883;</i>	207	1,712;
36-7	1,113; 1,193;	119	<i>1,759;</i>	208	2,006;
38	1,299;	120	<i>1,456;</i>	209	1,555;
39	1,277;	121	<i>1,765;</i>	210	1,841;
40	1,283;	122	<i>1,611;</i>	211-2	1,405; 0,971;
41	<i>1,769;</i>	123-4	<i>1,889;</i> 1,446;	213	1,315;
42	<i>1,578;</i>	125-30	<i>1,837;</i>	214-5	1,582; 1,427;
43			1,832; 1,575; 1,388; 1,256; 1,080;	216	1,500;
44	1,785;	131-6	1,559; 1,519; 1,473; 1,366; 1,361;	217	1,550;
45-6	1,478;		<i>1,307;</i>	218	1,671;
	1,360;	137-8	1,226; 1,212;	219-20	1,533; 1,381;
47-50	1,647; 1,461; 1,379; 1,357;	139-40	<i>2,202;</i> 1,573;	221	1,597;
51-2	1,897; 1,665;	141-2	<i>1,447;</i> 0,510;	222	1,618;
53-4	1,581; 1,762;	143	<i>1,512;</i>	223-4	1,903; 1,470;
55-7	1,578;	144	<i>1,842;</i>	225-41	1,634;
	1,238; 1,431;	145	<i>1,526;</i>		1,599; 1,356; 1,026; 1,413; 1,180;
58	1,242;	146	<i>1,348;</i>		2,028; 1,692; 1,646; 1,602; 1,519;
59	1,569;	147	<i>1,598;</i>		1,518; 1,507; 1,506; 1,331; 1,183;
60-1	1,490;	148	<i>1,594;</i>		1,138;
	1,354;	149	<i>1,516;</i>	242-8	1,404; 1,807; 1,549; 1,471;
62	1,339;	150	<i>1,378;</i>		1,403; 1,303; 1,215;
63-6	1,077; 1,561; 1,412;	151	<i>1,817;</i>	249-54	1,353; 1,237;
67	1,777;	152-3	1,699; 1,116;		1,770; 1,495; 1,480; 1,166;
68	1,784;	154-5	<i>1,569;</i> 1,384;	255	1,502;
69	1,136;	156-7	1,938; 1,616;	256	1,830;
70	1,217;	158	<i>1,307;</i>	257	1,412;
71-2	1,293; 1,570;	159-61	<i>1,644;</i> 1,219;	258-9	1,207; 1,389;
73-4	1,478; 1,434;		<i>1,679;</i>	260	0,769;
75-80	1,785;	162-3	<i>1,644;</i> 1,046;	261-2	1,084; 1,353;
	1,573; 1,489; 1,185; 1,063;	164	<i>1,705;</i>	263-4	1,499; 1,452;
	1,373;	165	<i>1,398;</i>	265	1,627;
81	1,304;	166-7	<i>1,233;</i> 1,198;	266-71	1,320; 1,358; 1,665; 1,565; 1,537;
82-7	2,034; 1,584; 1,584; 1,315;	168	<i>1,168;</i>		1,428;
88-89	1,397; 1,173;	169-71	<i>1,618;</i> 1,670;	272	1,194;
90	1,566;		<i>1,331;</i>	273	1,442;
91	1,369;	172	<i>1,558;</i>	274-8	1,398; 1,317;

1,799;	<i>I,464; I,093;</i>		431-9	1,834; <i>I,714; I,683; I,061; I,534;</i>	562	1,762;
279		0,946;		1,364; 1,317; 1,294; 1,086;	563-5	1,512; <i>I,415; I,082;</i>
280			1,385;	440-1	0,912;	1,864;
281	1,632;			0,870;	566	1,249;
282		1,712;		442-51	567	<i>I,200;</i>
283-4		1,530; 1,153;		1,801; 1,572; <i>I,568; I,563;</i>	568	1,392;
285		1,255;		1,547; 1,513; 1,456; 1,242; 1,188;	569	1,728;
286	1,955;			0,892;	570	
287	1,655;			2,007; <i>I,896; I,755; I,679;</i>	571	1,650;
288		1,191;		1,592; 1,549; 1,512; <i>I,399; I,297;</i>	572	1,569;
289		1,356;		1,263; 1,201; 1,177; <i>I,136;</i>	573	1,584;
290-6		1,887;		1,547; 1,465; 1,460; <i>I,447; I,360;</i>	574	1,633;
	1,755; 1,741; 1,649;	1,524; 1,430;		1,198;	575-7	1,569;
297-301	1,417;			471-3	1,779; 1,597; 1,594;	1,472; <i>I,269;</i>
	1,688; 1,568;	1,517; 1,388;			1,593;	1,663; <i>I,575; I,285;</i>
302	1,271;			474	1,819;	2,079; 1,467; 1,253;
303-6	1,632;			475	584	1,330;
	1,653; 1,489; 1,745;			1,023;	585	1,856;
307	1,511;			477	1,069;	1,692;
	0,860;			478	1,705;	1,383;
308-9		1,583; 1,548;		479-80	1,730; 1,366;	1,393; 1,343;
310			1,347;	481	588-9	2,335;
311-2	1,893; 1,601;			1,603;	590-5	1,680; 1,510; 1,392; 1,146; 1,126;
313		0,884;		482	1,221;	1,562; 1,438; 1,396; 1,373; 0,955;
314		1,716;		483	1,691;	1,380;
315-9		1,592;		484	1,419;	1,974; 1,714; 1,615; 1,341;
	1,185; 1,966; 1,568;	0,841;		485-6	601	1,319; 1,256;
320-1		2,011;		487	1,114;	1,874; 1,745;
	0,994;			488	1,031;	1,876;
322	1,307;			489	608-9	1,874; 1,748; 1,679; 1,599; 1,556;
323		1,541;		490	1,833;	1,440; 1,420; 1,393; 1,123; 1,076;
324-7		1,444; <i>I,161;</i>		491	2,000;	1,047; 0,844; 0,738;
	1,549; 1,434;			492	1,434;	2,059; 1,911;
328-31		2,138; 1,314; <i>I,689;</i>		493	1,590;	1,843; 1,655; 1,631; 1,623; 1,593;
	1,584;			494	1,235;	1,578; 1,577; 1,553; 1,517; 1,510;
332-3	1,753; 1,366;			495	1,610;	1,496; 1,453; 1,441; 1,384; 1,375;
334		1,426;		496-505	1,637; 1,625; 1,582; <i>I,568; I,537;</i>	1,300; 1,264; 1,181; 1,124; 1,032;
335		1,365;		506	1,498; 1,451; 1,382; 1,288; 1,202;	0,995; 0,919; 0,900; 0,875; 0,758;
336	<i>I,300;</i>			507-8	1,280;	1,630; 1,617; <i>I,539;</i> 1,101;
337	1,585;			509-10	1,390; 1,360;	1,364;
338	1,614;			511	1,405; 1,320;	1,017;
339		1,241;		512	657-86	<i>I,340; I,758; I,751; I,685;</i>
340-4		1,388;		513-4	1,370;	1,676; 1,665; 1,650; 1,635; 1,630
	1,769; 1,483; 2,152;	1,303;		515-6	1,610;	1,580; 1,513; <i>I,496; I,485; I,448;</i>
345-6		1,543;		516	1,445;	1,440; 1,439; 1,386; <i>I,345; I,266;</i>
	1,527;			517	1,445;	1,257; 1,213; <i>I,200; I,043; I,021;</i>
347	1,277;			518-21	1,199;	1,018; 1,011; 1,004; <i>I,078; I,073;</i>
348-9	1,147; 1,021;			519	1,641; 1,520; 1,089;	0,441;
350-65		1,291;		522-3	687	0,946;
	2,053; <i>I,575; I,299;</i> 1,933; <i>I,710;</i>	524	1,534; 1,394;	658-90	1,461; 1,380; <i>I,233;</i>	
	1,698; 1,392; 1,217; 1,217; 1,689;	525		691-4	1,383; 1,166; <i>I,040;</i> 1,030;	
	1,612; <i>I,539; I,428;</i> 1,417; 1,265;	526	1,239;	2,048;	2,147;	
366-7	1,180; 1,226;			527	695-713	1,686; 1,666; 1,645; 1,606; 1,596;
368	1,585;			528-9	1,403;	1,549; 1,453; <i>I,416; I,376; I,370;</i>
369-70		1,575; 1,337;		530	1,634; <i>I,580;</i>	1,331; 1,307; 1,237; 1,187; <i>I,081;</i>
371-2	1,692; <i>I,933;</i>	*		531	1,212;	1,046; 0,921; 0,809;
373	1,680;			532-3	714	1,258;
374		1,410;		534-5	715-26	1,939;
375-6		1,194;		536	1,765; 1,637;	1,829; 1,812; 1,592; 1,385; 1,348;
	1,073;			537	1,428;	1,334; <i>I,316; I,300; I,244; I,116;</i>
377-9	1,631; 1,567;	1,635;		538	2,031;	1,074;
380		1,795;		539	1,339;	1,722; 1,701; 1,698; 1,696;
381-3	1,282; <i>I,122; I,004;</i>			540	727-49	1,686; 1,605; 1,598; 1,547; 1,536;
384-5		1,360; 1,237;		541-2	1,747;	1,490; 1,488; 1,462; 1,441; 1,435;
386-7	1,328; 1,148;			542	1,988;	1,398; 1,396; 1,391; <i>I,253; I,218;</i>
388-90		1,454; 1,271; 1,118;		543	1,861;	1,193; 1,148; <i>I,052; I,078;</i>
391-3	1,560; 1,157; 0,589;			544-6	1,503; 1,220;	1,518;
394-410		1,220; 1,191;		545	750	2,044;
	1,952; 1,735; 1,648;	1,601; 1,596;	547-9	2,206;	751	1,110;
	1,586; 1,567; 1,503;	1,453; 1,448;	550-1	1,271; 1,412; 1,322;	752	0,896;
	1,227; <i>I,191; I,181;</i> 1,161; <i>I,005;</i>	552	1,665;	753	0,779;	
411-5	1,841; 1,450; 1,418;	1,360; 0,774;	553-4	1,606;	754	1,707;
416-9	1,833; 1,793; <i>I,633;</i>	0,910;	555	1,136; 1,415;	755-7	1,164; 0,749;
420-1		1,498;	556	0,821;	758	1,293;
	1,488;		557	1,773;	759	1,525;
422-9	1,139; 1,968;	<i>I,513; I,366;</i>	558	1,283;	760	1,127;
	<i>I,333; I,322; I,218;</i>	1,208;	559-61	1,427; 1,721;	761-3	1,915; 1,273; <i>I,181;</i>
430		1,120;	1,556;	764-5	766	1,436; 1,272;
				1,627;		

767	1,263;	1,769;	1,721; 1,701; 1,659; 1,647;	1,564;	1,562; 1,527; 1,526; 1,510;
768-71	1,508;	1,733; 1,674; 1,633;	1,645; 1,578; 1,571; 1,546; 1,538;	1,438; 1,415; 1,387; 1,362; 1,342;	
772	1,463;	981	1,494; 1,456; 1,432; 1,383; 1,354;	1,283; 1,691; 1,665; 1,599; 1,476;	
773	1,451;	983-4	1,267; 1,108;	1,415; 1,340; 1,325; 1,268;	
774	1,510;	985	1,773; 1,422;	1,725;	
775	1,074;	986	1,393;	1,596; 0,926;	
776-8	1,984; 1,682; 1,589;	987-91	1,255;	1,272;	
779	1,327;		1,582; 1,577; 1,509; 1,389;	1,743 1,668;	
780-5	1,686;	992-6	1,218; 1,218;	1,423; 0,931; 0,897; 1,705; 1,563;	
786	1,474; 1,448; 1,428;	1,139; 1,114;	1,608; 1,905; 1,765; 1,554;	1,506;	
787-91	1,311;	997-8	1,448;	1,289;	
792-6	1,981; 1,892; 1,864; 1,649;	999	1,227;	1,264; 1,737; 1,612;	
797-9	1,295;	1000	1,228-32	1,525; 1,332;	
800	1,295;	1001-3	1,559; 1,702; 1,380;	1,648; 1,023; 1,559;	
801	1,841; 1,628; 1,550; 1,547;	1004-18	1,466; 1,233-8	1,529; 1,499; 1,200;	
802-3	1,775; 1,415; 1,352;		1,239-40	1,305; 1,140;	
804-51	1,428; 1,388;	1019	1,550; 1,469;	1,648; 1,023; 1,559;	
	2,143; 1,721;	1020	1,229;	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,694; 1,669; 1,664; 1,627; 1,618;	1021	1,227;	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,598; 1,584; 1,530; 1,521; 1,480;	1022	1,228-32	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,474; 1,469; 1,464; 1,462; 1,456;	1023	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,396; 1,396; 1,381; 1,361; 1,346;	1024-30	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,266; 1,256; 1,236; 1,235; 1,226;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,217; 1,207; 1,195; 1,192; 1,115;	1031-2	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,114; 1,106; 1,052; 1,039; 1,017;	1033	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,000; 0,970; 0,967; 0,939; 0,909;	1034	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	0,881; 0,855; 0,753; 0,708; 0,691;	1035-46	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	0,619;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
852	1,281;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
853	1,032;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
854-5	1,946; 0,906;	1047-9	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
856-60	1,500; 1,198; 1,059; 1,345; 0,985;	1050	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
861	1,629;	1051	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
862-4	1,257; 1,059; 0,976;	1052-5	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
865-76	1,921;	1056-7	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,498; 1,387; 1,225; 1,771; 1,665;	1058	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,454; 1,178; 2,009; 1,663; 1,382;	1059	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,151;	1060-6	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
877-9	1,259; 1,087; 1,025;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
880	1,548;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
881-3	1,348; 1,630; 0,958;	1067-8	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
884	1,502;	1069-79	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
885	1,326;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
886-95	1,652; 1,504; 1,270; 0,791; 1,170;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,986; 1,833; 1,636; 1,506; 0,725;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
896-902	1,767; 1,543; 1,488; 1,085; 1,729;	1080-1	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	0,960; 1,245;	1082-92	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
903	1,601;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
904	1,762;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
905-6	1,869;	1093-5	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
907-10	1,466;	1096	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
911	1,723; 1,434; 1,465; 1,880;	1097-1105	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
912	1,007;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
913-5	1,539;	1106-12	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
916	1,768;	1,173;	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
917	1,309;	1,113-7	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
918-23	1,840; 1,740; 1,627;	1118-30	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,585; 1,320; 1,183;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
924	1,646;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
925	1,555;	1131-79	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
926	1,186;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
927-9	1,753; 1,825; 1,542;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
930	1,729;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
931	1,226;	1151	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
932	1,279;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
933-44	1,621; 1,557; 1,522;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,508; 1,375; 1,282; 1,232; 1,096;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,397; 1,026; 1,440; 1,104;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
945	1,760;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
946	1,765;	1180	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
947-82	2,049; 2,029; 2,009; 1,897;	1181-92	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,825; 1,678; 1,506; 1,555; 1,476;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,400; 1,237; 1,220; 1,481; 1,424;		1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	
	1,339; 1,286; 1,846; 1,835; 1,784;	1193-214	1,239-40	1,264; 1,737; 1,612;	

1434	1,805;	1640		1,539;	0,703;	
1435-9	1,558; 1,511; 1,296; 1,209; 1,439;	1641-4 1645-6	1,675; 1,643; 1,207; 1,074;	1,556;	1777-808	1,928; 1,928; 1,831; 1,801; 1,715; 1,708; 1,698; 1,679; 1,664;
1440-4	1,618;		1,420;			1,655; 1,618; 1,589; 1,574; 1,545;
	1,254; 1,676; 1,060; 0,955;	1647	1,625;			1,537; 1,499; 1,470; 1,466; 1,440;
1445-7	1,892;	1648	0,971;			1,413; 1,402; 1,400; 1,381; 1,360;
	1,501; 1,454;	1649		1,753;	1801	1,354; 1,349; 1,258; 1,255; 1,236;
1448-9	1,539; 1,427;	1650-1		1,462;		1,212; 1,202; 1,149;
1450	1,318;		1,609;		1809-74	2,048; 1,900;
1451-2	1,598; 1,431;	1652	1,735;			1,840; 1,807; 1,803; 1,794; 1,774;
1453-4	1,511; 1,482;	1653	1,729;			1,762; 1,715; 1,685; 1,683; 1,674;
1455-8	1,603;	1654		1,689;		1,671; 1,650; 1,650; 1,622; 1,614;
	1,503; 1,232; 1,694;	1655		1,592;		1,600; 1,588; 1,577; 1,563; 1,540;
1459	1,117;	1656-8	2,370; 1,562; 1,501;			1,529; 1,518; 1,511; 1,509; 1,507;
1460-1	1,251;	1659		1,390;		1,491; 1,489; 1,481; 1,476; 1,464;
	1,487;	1660		1,276;		1,462; 1,450; 1,439; 1,438; 1,432;
1462-5	1,638; 1,474;	1661-2	1,469; 1,777;			1,418; 1,408; 1,400; 1,393; 1,390;
1466-7	1,355; 0,989;	1663	1,316;		1851	1,374; 1,374; 1,364; 1,355; 1,340;
1468	1,369;	1664		1,742;		1,307; 1,307; 1,298; 1,290; 1,285;
1469	1,223;	1665-7		1,892;		1,267; 1,239; 1,239; 1,167; 1,154;
1470	1,479;		1,183; 1,506;			1,140; 1,129; 1,097; 1,079; 1,034;
1471-3	1,582; 1,309; 1,221;	1668-71	1,248; 2,585; 1,539;			0,972; 0,956; 0,937; 0,550;
1474-5	1,566; 1,489;	1,103;			1875-7	1,374;
1476	1,956;	1672	1,273;			1,329; 0,976;
1477-8	1,735; 1,499;	1673-4	1,205; 1,298;		1878-9	1,402; 1,271;
1479-81	1,570; 1,528;	1675-6	1,425;		1880-5	1,891
	0,737;		1,486;			1,536; 1,430; 1,350; 1,129; 1,117;
1482-4	1,529; 1,372; 1,001;	1677	1,470;		1886-924	2,354; 2,062; 1,758; 1,202; 1,970;
1485	1,033;	1678	1,282;			1,883; 1,845; 1,756; 1,688; 1,663;
1486	1,325;	1679		1,177;		1,629; 1,595; 1,550; 1,527; 1,525;
1487-507	1,979; 1,516; 1,453; 1,420;	1680		1,313;	1901	1,525; 1,510; 1,483; 1,480; 1,478;
	1,288; 1,156; 1,677; 1,670;	1681	1,292;			1,448; 1,439; 1,418; 1,406; 1,403;
	1,994; 1,124; 1,088; 1,398; 1,279;	1682	1,518;			1,391; 1,372; 1,368; 1,330; 1,321;
	1,549; 1,254; 1,973; 1,724; 1,377;	1683	1,256;			1,104; 1,066; 1,047; 1,006; 0,950;
	1,343; 0,953;	1684		1,107;		0,929; 0,827; 0,815; 0,567;
1508-9	1,914; 1,342;	1685		1,301;	1925-2012	2,082;
1510	1,448;	1686-94	1,943; 1,890; 1,326; 1,289; 1,921;			2,054; 2,008; 1,566; 1,522; 1,845;
1511-2	1,692; 1,019;	1,327; 1,901; 1,573; 1,782;				1,836; 1,835; 1,815; 1,795; 1,762;
1513-72	2,052; 1,718; 1,688;	1695		1,404;		1,750; 1,746; 1,713; 1,709; 1,704;
	1,613; 1,569; 1,549; 1,549; 1,527;	1696-8	1,558; 1,149; 1,652;			1,683; 1,682; 1,674; 1,673; 1,626;
	1,476; 1,416; 1,403; 1,394; 1,349;	1699-700		1,534; 1,137;		1,617; 1,609; 1,580; 1,552; 1,547;
	1,323; 1,302; 1,270; 1,050; 1,040;	1701	0,872;		1951	1,541; 1,527; 1,520; 1,518; 1,517;
	1,660; 1,568; 1,565; 1,555; 1,446;	1702	1,406;			1,516; 1,506; 1,506; 1,494; 1,491;
	1,412; 1,296; 1,253; 1,198; 2,263;	1703-5	1,475; 1,393; 1,465;			1,487; 1,471; 1,467; 1,442; 1,437;
	1,947; 1,696; 1,598; 1,520; 1,432;	1706	1,485;			1,437; 1,432; 1,421; 1,419; 1,413;
	1,362; 1,354; 1,231; 1,065; 1,858;	1707	1,438;			1,412; 1,404; 1,404; 1,402; 1,399;
1551	1,806; 1,801; 1,732; 1,708; 1,654;	1708-14	1,959; 1,011; 1,177;			1,389; 1,389; 1,386; 1,384; 1,349;
	1,575; 1,459; 1,357; 1,344; 1,237;	1,130; 1,937; 1,654; 1,609;				1,345; 1,329; 1,315; 1,307; 1,289;
	1,225; 2,086; 1,936; 1,381; 1,336;	1715-6	1,271;			1,284; 1,280; 1,273; 1,272; 1,270;
	1,321; 2,137; 1,909; 1,709; 1,668;	2,061;				1,269; 1,243; 1,233; 1,217; 1,213;
	1,135; 0,998;	1717-21	1,710; 1,446; 2,188; 2,057;			1,203; 1,199; 1,182; 1,179; 1,157;
1573-4	1,229; 1,207;	1,573;			2001	1,153; 1,143; 1,095; 1,072; 1,043;
1575-80	1,865;	1722-5	1,282; 1,313; 1,697; 1,770;			1,027; 0,903; 0,891; 0,870; 0,852;
	1,350; 1,270; 1,258; 1,402; 0,947;	1726-8	1,390; 2,290; 1,147;			0,832; 0,795;
1581-5	1,693; 1,191; 1,303; 1,478; 1,155;	1729-30		1,508; 1,621;	2013-221	1,022; 2,207; 2,090;
1586	1,421;	1731	1,502;			2,059; 2,011; 1,598; 1,464; 1,403;
1587-8	1,162; 1,893;	1732	1,583;			1,960; 1,950; 1,943; 1,923; 1,895;
1589	1,069;	1733-5	1,714; 1,715; 1,573;			1,877; 1,818; 1,814; 1,809; 1,802;
1590	1,838;	1736-45	1,775; 1,007; 1,466; 1,566; 0,962;			1,800; 1,795; 1,788; 1,773; 1,765;
1591-3	2,179; 1,556; 1,124;	1,778; 1,435; 1,430; 1,327; 1,261;				1,763; 1,757; 1,755; 1,746; 1,740;
1594-608	1,574; 1,223;	1746	1,200;			1,737; 1,733; 1,733; 1,728; 1,711;
	1,205; 1,082; 1,074; 1,048; 1,957;	1747	1,576;			1,708; 1,707; 1,703; 1,696; 1,691;
	1,820; 1,244; 1,987; 1,932; 1,869;	1748	1,665;		2051	1,690; 1,689; 1,686; 1,686; 1,680;
	1,215; 1,052; 1,543;	1749	1,415;			1,679; 1,676; 1,673; 1,671; 1,667;
	1,605; 1,804;	1750		1,346;		1,661; 1,651; 1,640; 1,638; 1,623;
1609-10	1,736; 1,661; 1,584;	1751	1,942;			1,622; 1,622; 1,618; 1,617; 1,614;
1611-3	1,654;	1752	1,750;			1,614; 1,611; 1,609; 1,605; 1,601;
1614	1,823;	1753-8	1,823; 1,612; 1,481;			1,588; 1,587; 1,586; 1,586; 1,582;
1615-27	1,563; 1,246; 1,655; 1,540; 1,445;	1,329; 1,210; 1,553;				1,581; 1,580; 1,561; 1,561; 1,561;
	1,434; 1,280; 1,273; 1,261; 1,223;	1759-60	1,743; 1,288;			1,560; 1,560; 1,557; 1,555; 1,554;
	1,017; 0,898;	1761	1,305;			1,546; 1,536; 1,526; 1,526; 1,522;
1628	1,542;	1762-3	1,347; 1,068;			1,520; 1,517; 1,517; 1,507; 1,505;
1629	1,853;	1764		1,570;	2101	1,500; 1,498; 1,495; 1,494; 1,490;
1630	1,626;	1765		0,718;		1,488; 1,487; 1,481; 1,474; 1,470;
1631	1,838;	1766	1,272;			1,467; 1,461; 1,459; 1,448; 1,447;
1632-8	1,164; 1,899; 1,412; 1,406;	1767	1,636;			1,441; 1,441; 1,441; 1,431; 1,431;
	1,271; 1,235; 1,207;	1768-76	1,599; 1,466; 1,432;			1,427; 1,424; 1,422; 1,421; 1,421;
1639	1,479;	1,404; 1,356; 1,340;	1,212; 1,164;			1,419; 1,418; 1,416; 1,415; 1,410;

	1,406; 1,405; 1,403; 1,400; 1,392; 2386	1,966;	2527	1,819;
	1,390; 1,384; 1,383; 1,379; 1,378; 2387	1,854;	2528	1,888;
	1,377; 1,376; 1,372; 1,370; 1,363; 2388	2,074;	2529-31	2,814; 2,508;
	1,354; 1,353; 1,350; 1,348; 1,345; 2389		2,141;	1,621;
2151	1,342; 1,334; 1,334; 1,313; 1,309; 2390		1,965;	2532 1,399;
	1,303; 1,298; 1,295; 1,294; 1,293; 2391	1,924;	2533-4	1,936; 1,538;
	1,291; 1,286; 1,280; 1,277; 1,265; 2392	2,179;	2535	2,784;
	1,262; 1,260; 1,244; 1,241; 1,239; 2393-6		2,241; 1,823; 2,087;	2,249; 1,220;
	1,238; 1,238; 1,229; 1,226; 1,211; 2394	1,981;	2538-9	2,080; 1,494;
	1,184; 1,180; 1,178; 1,157; 1,141; 2397	1,061;	2540	1,912;
	1,140; 1,135; 1,131; 1,128; 1,120; 2398	1,643;	2541	2,444;
	1,120; 1,119; 1,117; 1,116; 1,115; 2399-402		2,371; 2,261;	2,497; 2,257; 2,097;
	1,112; 1,105; 1,104; 1,100; 1,083; 2403	1,193; 1,764;	2,196;	2,352;
	1,069; 1,059; 1,058; 1,024; 1,018; 2404		2,263;	2,653;
2201	1,009; 1,005; 0,993; 0,990; 0,983; 2405		2,720;	2,826; 2,453; 2,241; 2,225;
	0,975; 0,962; 0,952; 0,929; 0,928; 2405			2,010; 2,117; 1,805; 1,419; 1,387;
	0,919; 0,917; 0,889; 0,813; 0,812; 2406-8	2,569; 1,869; 1,817;	0,918;	
	0,809; 0,780; 0,757; 0,734; 0,730; 2409-10			
	0,558; 1,463; 1,428; 2411-3	1,789; 2,570; 2,329;	1,335; 1,712;	1,206;
2222-3	1,605; 1,277; 2414-6		2,311; 2,227;	2,560
2224-6	1,139; 2417	1,848;	2,561-2	2,134; 2,106;
2227	1,653; 2418	2,274;	2,563-5	1,676; 1,324; 1,510;
2228	1,088; 2419-25	1,545;	2,566-8	2,004; 2,025; 1,819;
2229	1,205; 2426	1,954; 2,326;	2,569	1,809;
2230	1,445; 2426	1,675; 2,569; 1,734; 1,386; 1,099;	2,570	2,110;
2231-50	2,096; 2,052; 2,047; 1,781; 1,703; 2427	2,318;	2,571-3	1,711; 2,459; 1,528;
	1,648; 1,642; 1,626; 1,581; 1,568; 2428-57	2,414;	2,574-80	2,490; 1,899;
	1,432; 1,411; 1,379; 1,368; 1,361; 2429	2,439; 2,268; 0,969;		1,021; 2,426; 2,303; 2,093; 1,190;
	1,326; 1,291; 1,226; 1,156; 1,079; 2430	2,102; 2,092; 2,555; 2,135; 2,688;	2,037; 1,896;	
2251-85	2,021; 1,980; 1,880; 1,873; 1,854; 2431	2,369; 2,288; 2,278; 2,257; 2,338;	2,581-2	2,119;
	1,823; 1,727; 1,680; 1,653; 1,603; 2432	1,834; 1,458; 2,757; 2,371; 2,029;	2,584-9	2,395; 2,082;
	1,575; 1,573; 1,556; 1,513; 1,508; 2433	1,409; 1,206; 2,337; 2,116; 1,367;		1,981; 1,480; 1,816; 1,372;
	1,500; 1,487; 1,483; 1,462; 1,454; 2434	2,740; 2,434; 2,314; 2,240; 2,201;	2,590	2,136;
	1,448; 1,435; 1,403; 1,357; 1,342; 2435-9	1,813; 1,739;	2,591	2,066;
	1,296; 1,264; 1,236; 1,233; 1,232; 2460-1	1,916; 1,834;	2,592	1,896;
	1,157; 1,121; 1,109; 1,067; 0,961; 2461	2,483;	2,593	2,257;
2286-301	1,966; 1,620; 1,578; 1,568; 1,554; 2462	1,305;	2,594-631	2,489; 2,206;
	1,518; 1,480; 1,472; 1,428; 1,424; 2463	1,885;		2,101; 2,525; 1,427; 1,942; 1,249;
	1,337; 1,262; 1,218; 1,138; 1,057; 2464-5	2,630;		2,269; 0,990; 2,735; 2,217; 2,158;
	1,036; 2466		2,046; 2,387;	1,787; 1,542; 1,331; 1,519; 2,201;
2302-55	2,438; 2,381; 1,990; 1,899; 2467	2,083;		2,174; 1,714; 1,698; 1,684; 1,629;
	1,822; 1,747; 1,703; 1,675; 1,673; 2468	2,283;		1,610; 3,050; 2,144; 2,090; 2,019;
	1,650; 1,621; 1,606; 1,601; 1,593; 2469	2,000;		1,759; 1,699; 1,685; 1,619; 1,549;
	1,573; 1,567; 1,541; 1,529; 1,518; 2470-2	2,271;		1,526; 1,505; 1,314; 1,224; 1,208;
	1,498; 1,487; 1,479; 1,479; 1,475; 2471	2,002;		1,114;
	1,472; 1,449; 1,441; 1,423; 1,418; 2472	1,764; 1,853;	2632-7	2,159; 2,026; 1,651; 1,503;
	1,408; 1,407; 1,383; 1,376; 1,326; 2473	2,040;		2,062; 2,047;
	1,308; 1,306; 1,295; 1,286; 1,265; 2475-9	2,209;	2638-46	2,393; 1,714; 1,637;
	1,240; 1,223; 1,196; 1,189; 1,188; 2480	2,093; 1,932; 2,301; 2,254;		1,566; 1,484; 1,365; 1,214; 1,209;
	1,183; 1,173; 1,173; 1,146; 1,120; 2481	1,863;		1,138;
	1,062; 1,020; 1,008; 0,838; 0,724; 2482	2,188;	2,336;	2,583;
2356-7	1,533; 905; 1,792; 2482	2,381;	2647	1,887;
2358	1,383; 2483-4	2,076;	2,583;	1,973;
2359	1,441; 2485		1,734;	1,268;
2360	1,129; 2486-8	2,569; 2,680; 2,251;	2652	1,655;
2361	1,206; 2489	2,359;	2653	1,912;
2362	1,286; 2490-3	2,206; 2,153; 1,423;	2,296;	2,280; 1,432;
2363	1,057; 2494	2,178;	2654-6	1,763;
2364	1,037; 2495-502	2,294;	2660-1	2,415; 2,210; 1,978;
2365	1,637; 1,641; 2503-6	2,112; 1,990; 2,157; 1,673; 2,222;	2667-9	1,783;
2367	1,630; 2,020; 1,739;	2,020;	2,662	
2368	1,102; 2,283;	1,942;	2,663-4	1,479; 1,539;
2369	1,420; 2507	1,820;	2,665	2,541;
2370	0,972; 2508	1,894;	2,666	2,611;
2371	1,487; 2509-13	1,834; 1,354; 1,742;	2,667	1,815;
2372	1,602; 1,421; 2510	1,820;	2,668	3,125;
2373-4	1,588; 2510-13	1,894;	2,669	1,590;
	1,620; 1,421; 2515-6	2,593;	2,670	2,168;
	2,620; 1,536; 2,422; 1,964; 1,880	2,221;	2671-2	1,656; 1,298;
	1,916; 1,660; 1,867; 1,785; 1,952;	2,016;	2673	2,558;
	1,660; 1,867; 2518-22	1,934;	2,674	1,413;
	1,880; 2,016; 2,275;	1,857;	2,675	1,714;
	1,605; 2,275; 2523	2,320; 1,343;	2676-80	0,828; 2,657; 2,099; 1,378; 1,279;
	1,880; 1,605; 2,275;	1,880;	2,681-2	1,575; 2,749;
	1,486; 2,286; 2524-5	1,486; 2,286;	2683-8	2,220; 1,908; 1,856;
	1,952; 2526	1,943;	1,584; 1,539; 2,435;	

2689-90		1,969; 1,772;	2915-34		2,392;	3124		1,721;
2691	2,004;			2,352; 2,329; 2,024;	1,989; 1,956;	3125-8		2,234;
2692	2,366;			1,956; 1,923; 1,905;	1,845; 1,739;		1,982; 1,744; 1,520;	
2693-5	1,405;	2,649; 1,964;		1,722; 1,649; 1,468;	1,438; 1,339;	3129-35		2,485; 2,104;
2696-8	1,508; 1,754; 1,576;			1,304; 1,282; 1,195;	1,052;		2,019; 1,947; 1,719; 1,524; 1,233;	
2699-700		1,617; 1,667;	2935		2,305;	3136		2,617; 2,063; 1,929;
2701-2	2,470; 1,832;		2936	1,069;		3137-9		2,195;
2703	2,106;		2937	1,951;		3140-3		
2704		1,478;	2938	2,084;			1,738; 1,462; 1,178;	
2705		2,143;	2939		1,795;	3144-413		3,534; 3,055;
2706-8	2,201; 2,039; 1,938;		2940		1,689;		2,919; 2,916; 2,902; 2,803; 2,791;	
2709		1,953;	2941	1,663;			2,791; 2,708; 2,696; 2,693; 2,689;	
2710-58		2,871;	2942	2,841;			2,632; 2,622; 2,592; 2,582; 2,549;	
	2,702; 2,594; 2,467;	2,433; 2,431;	2943-5		1,695; 1,532; 1,236;		2,531; 2,512; 2,490; 2,490; 2,484;	
	2,370; 2,296; 2,277;	2,243; 2,230;	2946	2,029;			2,446; 2,433; 2,417; 2,403; 2,402;	
	2,211; 2,144; 2,122;	2,058; 2,057;	2947		2,102;		2,398; 2,396; 2,375; 2,361; 2,349;	
	2,040; 2,031; 2,000;	1,970; 1,970;	2948		2,417;		2,348; 2,344; 2,340; 2,330; 2,322;	
	1,961; 1,897; 1,885;	1,876; 1,868;	2949-50				2,319; 2,318; 2,304; 2,303; 2,294;	
	1,805; 1,771; 1,749;	1,738; 1,721;	2951	2,147;			2,281; 2,281; 2,279; 2,278; 2,272;	
	1,677; 1,642; 1,642;	1,631; 1,619;	2952		1,648;		2,254; 2,244; 2,242; 2,242; 2,240;	
	1,609; 1,593; 1,588;	1,522; 1,520;	2953		2,164;		2,235; 2,224; 2,211; 2,210; 2,201;	
	1,500; 1,396; 1,331;	1,319; 1,254;	2954				2,199; 2,196; 2,188; 2,181; 2,175;	
	1,197; 1,179; 1,096;		2955-6		1,802;	3201		2,163; 2,157; 2,153; 2,148; 2,144;
2759-68		2,603; 2,425;			1,872;			2,142; 2,142; 2,132; 2,131; 2,112;
	2,002; 1,979; 1,951;	1,801; 1,719;	2957	1,482;			2,109; 2,096; 2,091; 2,091; 2,087;	
	1,279; 1,250; 1,166;		2958	2,019;			2,081; 2,079; 2,078; 2,075; 2,073;	
2769-83		2,470; 2,015;	2959		1,811;		2,072; 2,071; 2,066; 2,063; 2,062;	
	1,953; 1,689; 1,668;	1,626; 1,595;	2960		1,797;		2,058; 2,058; 2,056; 2,049; 2,046;	
	1,686; 1,542; 1,468;	1,336; 1,298;	2961-2	1,452; 1,209;			2,043; 2,035; 2,024; 2,022; 2,019;	
	1,283; 1,192; 1,184;		2963		2,173;		2,013; 2,008; 2,006; 2,000; 1,989;	
2784-92		2,632; 2,598;	2964		1,797;		1,982; 1,981; 1,979; 1,978; 1,971;	
	2,466; 1,959; 1,878;	1,798; 1,669;	2965		1,632;	3251	1,969; 1,969; 1,968; 1,962; 1,958;	
	1,449; 1,445;		2966	1,499;			1,952; 1,950; 1,943; 1,940; 1,928;	
2793	1,695;		2967		1,092;		1,928; 1,927; 1,921; 1,920; 1,906;	
2794		1,375;	2968		1,341;		1,892; 1,888; 1,888; 1,888; 1,883;	
2795-9		1,980;	2969		0,965;		1,881; 1,879; 1,877; 1,876; 1,873;	
2800-1	1,941; 1,812; 1,726;	1,271;	2970		1,947;		1,869; 1,857; 1,824; 1,824; 1,819;	
	0,866;		2971	1,878;			1,814; 1,796; 1,795; 1,786; 1,781;	
2802-6	2,308; 2,006;	1,889; 1,300;	2972		1,369;		1,780; 1,767; 1,765; 1,763; 1,762;	
	1,220;		2973		1,287;		1,758; 1,748; 1,743; 1,742; 1,733;	
2807-40	2,670; 2,420;	2,355; 2,283;	2974-83		2,262; 1,539;		1,735; 1,734; 1,730; 1,728; 1,726;	
	2,253; 2,233; 2,223;	2,221; 2,148;		1,441; 1,416; 1,360;	1,358; 1,282;	3301	1,726; 1,725; 1,724; 1,715; 1,703;	
	2,105; 2,102; 2,090;	2,049; 2,003;		1,134; 1,063; 1,065;			1,702; 1,698; 1,696; 1,695; 1,693;	
	1,998; 1,983; 1,928;	1,896; 1,858;			1,383; 1,132;		1,690; 1,678; 1,678; 1,676; 1,676;	
	1,834; 1,785; 1,715;	1,714; 1,683;	2986	2,407;			1,675; 1,668; 1,657; 1,644; 1,644;	
	1,672; 1,642; 1,620;	1,587; 1,544;	2987		1,126;		1,643; 1,636; 1,621; 1,618; 1,602;	
	1,371; 1,290; 1,226;	1,099; 0,842;	2988		1,307;		1,582; 1,579; 1,574; 1,568; 1,568;	
2841-3	1,792; 1,610; 1,305;		2989-95		2,477; 1,809;		1,566; 1,559; 1,557; 1,553; 1,553;	
2844-62		2,545; 2,359;	2996	1,629; 1,590; 1,569;	1,426; 1,384;		1,545; 1,542; 1,528; 1,526; 1,523;	
	2,294; 2,275; 2,219;	2,213; 2,195;	2997	2,583;			1,521; 1,520; 1,520; 1,517; 1,509;	
	2,124; 2,085; 1,998;	1,932; 1,873;	2998	0,910;			1,504; 1,492; 1,488; 1,475; 1,475;	
	1,825; 1,749; 1,654;	1,605; 1,535;	2999-3123		1,706;		1,464; 1,464; 1,458; 1,454; 1,454;	
	1,437; 1,245;				3,142; 3,136;		1,430; 1,429; 1,427; 1,424; 1,418;	
2863-7		2,173; 1,965; 1,914;		2,974; 2,967; 2,870;	2,859; 2,799;		1,416; 1,409; 1,401; 1,389; 1,382;	
	1,862; 1,746;			2,717; 2,677; 2,657;	2,623; 2,580;		1,381; 1,378; 1,365; 1,349; 1,340;	
2868-9		1,948; 1,408;		2,473; 2,468; 2,466;	2,464; 2,458;		1,329; 1,322; 1,322; 1,321; 1,318;	
2870-3			3,002;	2,444; 2,438; 2,419;	2,378; 2,378;		1,315; 1,285; 1,283; 1,264; 1,236;	
	1,575; 1,501; 1,246;			2,350; 2,299; 2,289;	2,312; 2,307;		1,232; 1,223; 1,213; 1,206; 1,203;	
2874-5		1,515; 1,315;		2,305; 2,299; 2,289;	2,312; 2,307;		1,190; 1,187; 1,179; 1,168; 1,166;	
2876-7	1,984; 1,718;			2,254; 2,239; 2,226;	2,197; 2,178;		1,127; 1,126; 1,124; 1,123; 1,112;	
2878-80		1,802; 1,622; 1,266;		2,178; 2,178; 2,174;	2,173; 2,160;		1,100; 1,088; 1,083; 1,082; 1,075;	
2881	1,899;			2,158; 2,155; 2,147;	2,108; 2,093;	3401	1,043; 1,043; 1,036; 1,018; 1,009;	
2882		1,491;		2,087; 2,083; 2,079;	2,078; 2,068;		1,003; 0,996; 0,983; 0,954; 0,971;	
		2,410;	3051	2,065; 2,064; 2,056;	2,054; 2,033;		0,778; 0,777; 0,712;	
		2,226;		2,029; 2,028; 2,024;	2,012; 2,006;	3414-8	2,366; 2,174;	
		1,118;		2,002; 1,988; 1,987;	1,984; 1,956;		1,679; 1,527; 1,376;	
2886	1,935;			1,954; 1,939; 1,936;	1,935; 1,928;	3419-616	3,076; 2,914;	
2887-91		2,641; 2,387;	2,332; 2,080;	1,910; 1,904; 1,897;	1,888; 1,882;		2,899; 2,819; 2,699; 2,681; 2,671;	
	1,636;	1,337;		1,881; 1,861; 1,858;	1,853; 1,852;		2,630; 2,602; 2,580; 2,533; 2,476;	
2892				1,628; 1,617; 1,809;	1,807; 1,796;		2,470; 2,464; 2,464; 2,442; 2,436;	
2893		2,371;		1,799; 1,787; 1,743;	1,721; 1,682;		2,414; 2,404; 2,358; 2,347; 2,322;	
2894-912		2,390; 2,289;		1,680; 1,660; 1,652;	1,611; 1,583;		2,321; 2,309; 2,307; 2,254; 2,226;	
	2,261; 2,251; 2,181;	2,093; 2,077;	3101	1,552; 1,548; 1,531;	1,525; 1,516;		2,216; 2,211; 2,209; 2,193; 2,195;	
	2,023; 2,008; 1,900;	1,874; 1,786;		1,487; 1,482; 1,463;	1,455; 1,423;	3451	2,185; 2,181; 2,163; 2,149; 2,129;	
	1,779; 1,671; 1,642;	1,582; 1,467;		1,379; 1,374; 1,338;	1,323; 1,308;		2,126; 2,113; 2,085; 2,085; 2,079;	
	1,319; 0,728;			1,307; 1,264; 1,243;	1,210; 1,208;		2,076; 2,069; 2,058; 2,057; 2,055;	
2913-4		1,822; 1,700;		1,165; 1,158; 1,148;	1,133; 1,113;		2,051; 2,035; 2,030; 2,023; 2,021;	
				1,050; 1,021; 0,949;			2,021; 2,020; 2,009; 2,004; 1,994;	

		1,990; 1,980; 1,976; 1,952; 1,950; 3792-3	1,921; 1,745;	1,590; 1,589; 1,588; 1,577; 1,571;
		1,950; 1,946; 1,941; 1,938; 1,928; 3794	2,133;	1,559; 1,554; 1,553; 1,548; 1,547;
		1,920; 1,919; 1,919; 1,919; 1,916; 3795	2,489;	1,545; 1,545; 1,543; 1,540; 1,537;
		1,911; 1,899; 1,897; 1,892; 1,887; 3796-9	1,324; 1,980; 1,766; 1,643;	1,534; 1,534; 1,527; 1,526; 1,526;
		1,886; 1,885; 1,883; 1,882; 1,879; 3800-1	1,152;	1,525; 1,516; 1,510; 1,510; 1,509;
3501		1,871; 1,859; 1,848; 1,835; 1,830; 3802	1,920;	1,504; 1,501; 1,491; 1,490; 1,483;
		1,827; 1,823; 1,821; 1,808; 1,802; 3802	2,065;	1,471; 1,469; 1,466; 1,463; 1,454;
		1,801; 1,797; 1,790; 1,789; 1,787; 3803-4	1,418; 0,926;	1,451; 1,449; 1,446; 1,443; 1,443;
		1,787; 1,766; 1,765; 1,759; 1,742; 3805-22	2,136; 4051	1,442; 1,440; 1,439; 1,435; 1,434;
		1,730; 1,723; 1,722; 1,719; 1,715;	1,886; 1,810; 1,450; 1,22; 1,147;	1,434; 1,433; 1,432; 1,431; 1,424;
		1,707; 1,693; 1,665; 1,664; 1,661;	1,906; 1,648; 1,656; 1,639; 1,586;	1,422; 1,405; 1,402; 1,401; 1,387;
		1,657; 1,655; 1,652; 1,640; 1,629;	1,553; 1,525; 1,494; 1,443; 1,416;	1,384; 1,382; 1,380; 1,376; 1,372;
		1,628; 1,625; 1,613; 1,604; 1,604;	1,338; 1,336;	1,370; 1,366; 1,350; 1,333; 1,322;
		1,589; 1,587; 1,584; 1,576; 1,573; 3823-4	1,864; 0,869;	1,321; 1,316; 1,296; 1,290; 1,289;
		1,571; 1,563; 1,559; 1,556; 1,547; 3825	0,798;	1,284; 1,276; 1,264; 1,248; 1,247;
3551		1,546; 1,543; 1,537; 1,536; 1,527; 3826-8	2,285; 1,715; 1,642;	1,247; 1,246; 1,236; 1,234; 1,181;
		1,520; 1,504; 1,499; 1,490; 1,487; 3829	1,783;	1,175; 1,156; 1,126; 1,124; 1,119;
		1,481; 1,470; 1,468; 1,436; 1,436; 3830	1,776;	1,115; 1,104; 1,100; 1,098; 1,096;
		1,430; 1,427; 1,425; 1,416; 1,414; 3831	1,939;	1,092; 1,061; 1,061; 1,052; 0,988;
		1,393; 1,393; 1,390; 1,354; 1,319; 3832	2,028;	0,972; 0,931;
		1,308; 1,302; 1,301; 1,294; 1,290; 3833	1,746; 4108-55	2,347; 2,169; 2,049;
		1,271; 1,264; 1,258; 1,256; 1,255; 3834	1,296;	2,048; 2,014; 1,997; 1,920; 1,908;
		1,235; 1,249; 1,231; 1,204; 1,203; 3835	1,642;	1,867; 1,847; 1,773; 1,746; 1,726;
		1,199; 1,172; 1,153; 1,140; 1,137; 3836	2,170;	1,706; 1,677; 1,661; 1,660; 1,654;
		1,128; 1,120; 1,120; 1,110; 1,100; 3837-42	1,937; 1,595; 1,532; 1,826;	1,653; 1,638; 1,623; 1,587; 1,569;
3601		1,084; 1,076; 1,058; 1,039; 1,033; 3843-4	1,533; 0,920;	1,546; 1,538; 1,525; 1,513; 1,511;
		1,014; 1,003; 0,945; 0,953; 0,933; 3843-4	2,029; 1,517;	1,473; 1,459; 1,451; 1,458; 1,416;
		0,899; 0,895; 0,826; 0,819; 0,817; 3845-6	1,698;	1,406; 1,405; 1,383; 1,370; 1,356;
		0,491;	1,470;	1,346; 1,237; 1,209; 1,203; 1,200;
3617		1,537; 3847-9	1,841; 1,029; 2,116;	1,189; 1,081; 1,075; 0,985; 0,959;
3618-28		2,650; 3850	1,766; 4156-9	2,178; 2,086; 1,845; 1,836;
		2,551; 3851-5	1,130; 1,788; 1,745; 1,424; 1,132; 4160-300	2,566;
		2,341; 3856-7	1,944; 1,792; 1,577;	2,559; 2,402; 2,335; 2,290; 2,239;
		2,018; 1,952; 1,770; 1,710; 1,547; 3858-60	1,209;	2,201; 2,184; 2,142; 2,103; 2,071;
		1,537; 1,304; 1,124; 3861	1,384;	2,069; 2,058; 2,057; 2,038; 2,018;
3629-44		2,545; 2,286; 3862	1,047;	2,014; 2,012; 2,000; 1,986; 1,982;
		2,081; 2,039; 1,998; 1,905; 1,886; 3863-76	1,966; 1,543; 1,513;	1,973; 1,950; 1,947; 1,946; 1,930;
		1,856; 1,754; 1,459; 1,448; 1,414; 3864	1,245; 1,512; 1,394; 1,784; 2,104;	1,928; 1,911; 1,911; 1,884; 1,879;
		1,414; 1,387; 1,288; 1,138;	1,235; 1,912; 1,829; 1,596; 1,554;	1,875; 1,865; 1,844; 1,842; 1,826;
3645-97		2,694; 3865-7	1,527;	1,813; 1,811; 1,803; 1,803; 1,802;
		2,404; 2,331; 2,274; 2,260; 2,259; 3877-80	1,623; 2,005; 1,529; 1,392; 4201	1,799; 1,796; 1,782; 1,762; 1,752;
		2,234; 2,179; 2,155; 2,123; 2,072; 3881-3	2,232; 1,758; 1,411;	1,746; 1,741; 1,741; 1,737; 1,736;
		2,039; 2,036; 2,004; 1,917; 1,868; 3884	1,758;	1,725; 1,718; 1,711; 1,704; 1,675;
		1,825; 1,822; 1,810; 1,805; 1,795; 3885	1,919;	1,659; 1,653; 1,652; 1,649; 1,641;
		1,788; 1,773; 1,759; 1,727; 1,681; 3886	1,502;	1,634; 1,616; 1,608; 1,603; 1,588;
		1,661; 1,655; 1,649; 1,606; 1,587; 3887	2,072; 2,518;	1,585; 1,584; 1,576; 1,576; 1,571;
		1,499; 1,459; 1,437; 1,436; 1,436; 3888-9	1,840;	1,566; 1,563; 1,562; 1,551; 1,548;
		1,431; 1,408; 1,362; 1,357; 1,350; 3890	1,852;	1,542; 1,542; 1,538; 1,522; 1,513;
		1,324; 1,317; 1,300; 1,282; 1,157; 3891	2,183;	1,510; 1,507; 1,501; 1,495; 1,478;
		1,142; 1,131; 1,050; 1,049; 0,979; 3892	1,432; 2,060; 1,760; 4251	1,474; 1,474; 1,471; 1,463; 1,462;
		0,920; 0,902; 3893-8	1,706; 4,412;	1,462; 1,456; 1,440; 1,439; 1,423;
3698-701		1,923; 1,916; 1,912; 3899-900	1,754; 1,666; 1,283;	1,410; 1,406; 1,402; 1,401; 1,395;
		1,591; 3901	1,706; 1,479;	1,394; 1,391; 1,379; 1,377; 1,376;
3702-71		2,359; 2,262; 2,238; 2,190; 3902	1,827;	1,365; 1,356; 1,354; 1,331; 1,328;
		2,189; 2,142; 2,132; 2,127; 2,122; 3903	1,372;	1,327; 1,327; 1,322; 1,321; 1,309;
		2,066; 2,028; 2,000; 1,982; 1,959; 3903	1,456;	1,294; 1,263; 1,219; 1,215; 1,214;
		1,997; 1,901; 1,897; 1,884; 1,831; 3904-4107	2,718; 2,532;	1,199; 1,191; 1,185; 1,185; 1,176;
		1,827; 1,826; 1,819; 1,804; 1,796;	2,504; 2,436; 2,423; 2,382; 2,358;	1,173; 1,164; 1,125; 1,086; 1,083;
		1,772; 1,763; 1,705; 1,697; 1,691;	2,347; 2,287; 2,267; 2,263; 2,190;	1,074; 1,047; 1,018; 0,978; 0,958;
		1,689; 1,673; 1,660; 1,652; 1,646;	2,178; 2,172; 2,143; 2,140; 2,135;	0,921; 0,907; 0,827; 0,824; 0,796;
		1,639; 1,613; 1,577; 1,550; 1,533;	2,124; 2,081; 2,055; 2,050; 2,032; 4301-2	1,955; 1,729;
		1,526; 1,516; 1,512; 1,492; 1,474;	2,015; 2,013; 2,012; 2,009; 2,009; 4303-474	2,908; 2,592; 2,350;
		1,458; 1,452; 1,432; 1,359; 1,306;	2,005; 2,001; 1,999; 1,971; 1,966;	2,289; 2,126; 2,117; 2,088; 2,085;
3751		1,297; 1,293; 1,246; 1,205; 1,197;	1,961; 1,959; 1,957; 1,949; 1,946;	2,072; 2,039; 2,037; 2,029; 2,022;
		1,192; 1,120; 1,102; 1,066; 1,032;	1,946; 1,941; 1,937; 1,936; 1,935;	2,016; 2,011; 1,997; 1,992; 1,990;
		0,986; 0,955; 0,933; 0,920; 0,916;	1,932; 1,930; 1,928; 1,918; 1,918;	1,981; 1,968; 1,958; 1,949; 1,920;
		0,909; 0,811; 0,693; 0,676; 0,670; 3951	1,912; 1,900; 1,878; 1,878; 1,878;	1,919; 1,912; 1,907; 1,879; 1,864;
		0,472;	1,869; 1,867; 1,844; 1,842; 1,830;	1,863; 1,860; 1,852; 1,822;
		1,657; 1,609;	1,822; 1,822; 1,821; 1,819; 1,816;	1,802; 1,783; 1,783; 1,775; 1,766;
3772-3		1,756; 1,698;	1,800; 1,792; 1,786; 1,785; 1,778;	1,756; 1,749; 1,747; 1,746; 1,743;
3774-83		1,709; 1,706; 1,413; 1,930; 1,896;	1,765; 1,761; 1,758; 1,751; 1,737;	1,730; 1,729; 1,726; 1,726; 1,721;
		1,892; 1,609; 1,583;	1,733; 1,726; 1,722; 1,719; 1,711; 4351	1,703; 1,678; 1,677; 1,677; 1,673;
		1,789;	1,700; 1,692; 1,686; 1,684; 1,675;	1,663; 1,659; 1,655; 1,642; 1,637;
3784		1,424;	1,671; 1,667; 1,667; 1,663; 1,660;	1,633; 1,632; 1,621; 1,621; 1,613;
3785-6		1,906;	1,635; 1,642; 1,638; 1,638; 1,636;	1,613; 1,611; 1,608; 1,604; 1,603;
		1,837;	1,634; 1,631; 1,630; 1,629; 1,617;	1,602; 1,591; 1,586; 1,584; 1,581;
3788-90		1,888; 2,017; 1,706; 4001	1,613; 1,609; 1,608; 1,597; 1,597;	1,574; 1,567; 1,562; 1,556; 1,556;
3791		2,406;	1,593; 1,593; 1,592; 1,592; 1,591;	1,555; 1,552; 1,549; 1,548; 1,547;

		1,545; 1,536; 1,535; 1,532; 1,532;	4578	0,940;	0,745;	
		1,526; 1,522; 1,521; 1,520; 1,509;	4579-88	2,133; 2,027; 4882-3	1,575; 1,443;	
		1,507; 1,506; 1,505; 1,505; 1,485;		1,964; 1,871; 1,587; 1,475; 1,459;	4884	1,487;
4401		1,466; 1,464; 1,457; 1,457; 1,452;		1,370; 1,368; 1,312;	4885	
		1,433; 1,418; 1,417; 1,398; 1,395;	4589-95	2,359; 1,844; 4886-900	1,606; 1,548; 1,277; 1,180; 1,004;	
		1,391; 1,386; 1,381; 1,381; 1,380;		1,807; 1,660; 1,510; 1,443; 1,145;	1,705; 1,659; 1,510; 1,346; 1,566;	
		1,372; 1,359; 1,351; 1,350; 1,349;	4596	1,491;	1,415; 1,258; 0,833; 1,622; 1,496;	
		1,339; 1,337; 1,336; 1,334; 1,322;	4597	1,799;	1,757;	
		1,321; 1,310; 1,305; 1,303; 1,297;	4598	1,888;	1,461; 1,303;	
		1,289; 1,289; 1,278; 1,277; 1,261;	4599	2,485;	1,600;	
		1,255; 1,247; 1,246; 1,245; 1,243;	4600	2,136;	1,555;	
		1,225; 1,202; 1,202; 1,200; 1,184;	4601	2,130;	1,011;	
		1,177; 1,173; 1,172; 1,171; 1,147;	4602	1,786;	1,526;	
4451		1,143; 1,124; 1,123; 1,121; 1,117;	4603-17	2,568; 2,402; 2,370;	4908	0,781;
		1,116; 1,107; 1,106; 1,104; 1,102;		2,329; 2,275; 1,974; 1,964; 1,944;	4909-10	1,420; 1,370;
		1,098; 1,085; 1,009; 0,999; 0,977;		1,923; 1,807; 1,710; 1,562; 1,479;	4911	1,302;
		0,943; 0,922; 0,921; 0,910; 0,865;		1,252; 1,056;	4912-6	1,092; 1,093; 1,376; 1,320;
		0,860; 0,774; 0,770; 0,734;	4618-26	2,387; 1,905; 1,808;	0,977;	
4475		1,993;		1,739; 1,723; 1,702; 1,697; 1,634;	4917	1,356;
4476		1,587;		1,185;	4918	1,120;
4477-89		2,339; 1,906; 1,851; 1,846;	4627	2,061;	4919	0,869;
		1,716; 1,700; 1,692; 1,678; 1,653;	4628	1,319;	4920	1,299;
		1,415; 1,366; 1,170; 0,990;	4629-32	1,981; 1,655;	4921	1,705;
4490-5		2,052;		1,402; 1,017;	4922	1,329;
4496		1,694; 1,557; 1,388; 1,307; 1,066;	4633-8	1,886; 1,868; 1,703;	4923	0,939;
4497-514		1,901;		1,546; 1,399; 0,959;	4924	1,179;
		2,053; 1,997; 1,892; 1,854;	4639-41	1,738; 1,711;	4925-6	1,696;
		1,767; 1,744; 1,660; 1,659; 1,544;		1,297;	1,619;	
		1,541; 1,427; 1,372; 1,354; 1,188;	4642-3	2,355; 2,186;	1,550;	
		1,157; 1,097; 1,056; 0,925;	4644-816	2,850; 2,809;	1,370;	
4515		1,448;		2,528; 2,516; 2,492;	4929	1,317;
4516		1,726;		2,333; 2,330; 2,320;	4930	0,863;
4517		1,993;		2,293; 2,290; 2,244;	4931	0,967;
4518		1,506;		2,221; 2,209; 2,192;	4932-4	1,268; 0,956; 0,874;
4519		2,476;		2,118; 2,117; 2,105;	4935-6	1,319;
4520-2		1,780;		2,077; 2,040; 1,995;	1,186;	
		2,324; 1,586;		1,992; 1,969;	1,776; 1,158; 0,937; 1,371;	
4523		1,128;		1,967; 1,959; 1,950;	4937-41	1,201;
4524-5		1,942; 1,916;		1,931; 1,912; 1,899;	1,130;	
4526-7		1,787; 1,938;		1,873; 1,873; 1,871;	4942	1,313;
4528-31		1,599; 1,330; 1,591;		1,855; 1,838; 1,836;	4943	1,161; 0,921;
		1,433;	4701	1,823; 1,786; 1,785;	4944-6	
		1,940; 1,848;		1,772; 1,762; 1,757;	1,317;	
		1,780; 0,919;		1,748; 1,746; 1,736;	1,280; 1,527; 1,163; 1,052;	
4534-5		1,705;		1,736; 1,736; 1,705;	1,740; 0,820;	
4536		1,401;		1,687; 1,684; 1,682;	1,121; 1,097; 1,289;	
4537		1,748;		1,681; 1,681; 1,677;	1,301; 0,983;	
4538-42		1,063; 1,382; 1,836;		1,672; 1,666; 1,662;	1,028;	
		1,455; 1,192;		1,659; 1,656; 1,620;		
4543-4		0,681; 1,643;		1,602; 1,600; 1,594;	1,407; 1,150;	
4545-6		2,217;		1,590; 1,588;	0,973; 0,952; 0,596; 0,494; 1,404;	
		2,165;		1,581; 1,575; 1,571;		
		1,309; 1,213;	4751	1,565; 1,559;	0,973; 0,952; 0,596; 0,494; 1,404;	
4549		0,978;		1,559; 1,551; 1,549;	1,307;	
4550		1,302;		1,537; 1,533; 1,526;	1,161;	
4551-2		1,264; 0,954;		1,522; 1,512; 1,510;	0,879;	
4553		1,834;		1,506; 1,505; 1,499;	1,039;	
4554		2,337;		1,452; 1,448; 1,433;	1,047;	
		1,548;		1,430; 1,412;	1,271; 1,038; 1,099;	
4556		2,018;		1,408; 1,393; 1,382;	1,233;	
4557		0,889;		1,370; 1,363; 1,359;	1,154; 0,822;	
4558		2,283;		1,354; 1,354; 1,327;	1,083;	
4559		2,601;	4801	1,320; 1,319; 1,300;	0,826; 0,841;	
4560		1,360;		1,295; 1,293;		
4561		3,577;		1,283; 1,282; 1,282;	1,270; 1,020;	
		1,619;		1,273; 1,269;	1,268;	
4563		2,295;	4817-81	1,233; 1,231; 1,220;	1,175;	
4564		2,159;		1,213; 1,190;		
4565		1,917;		1,184; 1,183; 1,170;	1,080; 0,729; 1,007;	
		2,004;		1,169; 1,162;	1,088;	
4566		2,375;		1,153; 1,125; 1,113;	0,926; 0,841;	
4567		2,154;		1,106; 1,094; 1,093;	1,080;	
4568		1,540;		1,016; 0,987; 0,976;	0,984;	
		0,883;		0,913; 0,911;	0,950; 1,292;	
4562		0,697;		0,800; 0,772;	1,491;	
		4991		0,857;	1,491;	
4563		2,789;	4992	2,789; 2,713;	1,410;	
4564		2,240;	4993-6	2,460; 2,426;	1,088;	
4565		2,146;		2,101; 2,055;	0,984;	
		2,004;		4995	0,984;	
4566		1,818;		1,875; 1,859;	0,984;	
4567		1,786;		1,769; 1,762;	0,950; 1,292;	
4568		1,738;		1,729; 1,714;	1,491;	
4569-0		1,472; 1,160;	4851	1,677; 1,674; 1,640;	1,175;	
4571		1,209;		1,561; 1,561; 1,534;	1,237;	
4572		1,865;		1,503; 1,487; 1,482;	1,270;	
4573		2,118;		1,470; 1,467; 1,465;	1,036; 0,809;	
4574		1,644;		1,404; 1,394;	1,012;	
		1,880;		1,270; 1,269; 1,223;	1,846; 1,837;	
4575-7		1,897; 1,464;		1,138; 1,024;	1,709; 1,608; 1,507;	
		1,000;		5009-27	1,303; 1,236;	
		0,978;		0,838; 0,829;		

1,216; 1,208; 1,157; 1,030; 1,010;	5223	1,354;	1,637; 1,636; 1,636; 1,636; 1,635;
0,995; 0,983; 0,852; 0,841; 0,837;	5224-6656	3,441; 3,022;	1,635; 1,634; 1,634; 1,633; 1,631;
0,815; 0,659;		2,948; 2,928; 2,926; 2,835; 2,818;	1,630; 1,630; 1,630; 1,626; 1,625;
5028 1,213;		2,742; 2,718; 2,705; 2,637; 2,632;	1,625; 1,624; 1,623; 1,621; 1,621;
5029 1,302;		2,578; 2,574; 2,558; 2,527; 2,493;	1,619; 1,619; 1,618; 1,617; 1,616;
5030 1,057;		2,487; 2,473; 2,456; 2,456; 2,446;	1,615; 1,613; 1,613; 1,613; 1,612;
5031 1,591;		2,433; 2,426; 2,411; 2,389; 2,386;	1,609; 1,607; 1,604; 1,604; 1,601;
5032 0,878;	5251	2,383; 2,376; 2,372; 2,371; 2,366;	1,601; 1,600; 1,600; 1,599; 1,593;
5033 1,373;		2,346; 2,326; 2,310; 2,303; 2,301;	1,590; 1,588; 1,587; 1,586; 1,586;
5034-5 0,941; 0,886;		2,288; 2,285; 2,280; 2,275; 2,267;	1,586; 1,586; 1,585; 1,583; 1,583;
5036 1,181;		2,264; 2,263; 2,258; 2,254; 2,251;	1,583; 1,582; 1,582; 1,582; 1,582;
5037 0,938;		2,246; 2,237; 2,233; 2,228; 2,224;	1,582; 1,581; 1,580; 1,579; 1,579;
5038 1,243;		2,224; 2,223; 2,222; 2,211; 2,209;	1,578; 1,578; 1,578; 1,574; 1,574;
5039 0,995;		2,206; 2,200; 2,196; 2,192; 2,191;	1,574; 1,573; 1,571; 1,570; 1,570;
5040-1 1,663;		2,191; 2,182; 2,181; 2,181; 2,180;	1,569; 1,568; 1,568; 1,568; 1,567;
1,080;		2,180; 2,178; 2,175; 2,175; 2,174;	1,567; 1,566; 1,565; 1,564; 1,563;
5042 1,095;		2,166; 2,162; 2,162; 2,155; 2,146;	1,562; 1,560; 1,560; 1,559; 1,559;
5043-4 1,161; 1,073;	5301	2,143; 2,140; 2,139; 2,139; 2,136;	1,557; 1,556; 1,556; 1,549; 1,549;
5045-6 1,276;		2,124; 2,120; 2,119; 2,117; 2,115;	1,546; 1,546; 1,545; 1,543; 1,542;
5047-56 1,073;		2,111; 2,109; 2,109; 2,103; 2,102;	1,541; 1,541; 1,541; 1,540; 1,540;
1,624; 1,501; 1,473; 1,448;		2,100; 2,099; 2,096; 2,096; 2,093;	1,540; 1,539; 1,539; 1,537; 1,536;
1,340; 1,228; 1,189; 1,126; 0,997;		2,089; 2,086; 2,084; 2,084; 2,083;	1,536; 1,536; 1,535; 1,535; 1,534;
0,980;		2,083; 2,077; 2,069; 2,068; 2,063;	1,532; 1,531; 1,531; 1,530; 1,530;
5057-9 1,409; 1,356; 0,817;		2,062; 2,058; 2,057; 2,048; 2,047;	1,529; 1,527; 1,526; 1,526; 1,526;
5060-2 1,682;		2,044; 2,035; 2,033; 2,033; 2,024;	1,524; 1,524; 1,524; 1,524; 1,523;
1,085; 0,891;		2,020; 2,020; 2,019; 2,016; 2,010;	1,523; 1,520; 1,520; 1,518; 1,517;
5063-5 1,225; 0,980; 0,821;		2,003; 2,002; 2,002; 2,000; 2,000;	1,517; 1,515; 1,514; 1,514; 1,513;
5066-80 1,426; 1,384; 1,348; 1,163; 1,136;	5351	2,000; 1,990; 1,987; 1,976; 1,974;	1,509; 1,509; 1,509; 1,509; 1,509;
1,112; 1,105; 1,065; 1,020; 0,926;		1,973; 1,972; 1,971; 1,970; 1,969;	1,509; 1,508; 1,508; 1,507; 1,507;
0,868; 0,866; 0,777; 0,726; 0,624;		1,966; 1,962; 1,952; 1,951; 1,949;	1,507; 1,503; 1,502; 1,501; 1,500;
5081-91 1,750; 1,569; 1,343; 1,317; 1,281;		1,949; 1,948; 1,948; 1,948; 1,946;	1,499; 1,499; 1,498; 1,498; 1,498;
1,232; 1,223; 1,143; 1,084; 0,966;		1,946; 1,945; 1,945; 1,944; 1,941;	1,498; 1,496; 1,496; 1,495; 1,492;
0,792;		1,940; 1,940; 1,940; 1,939; 1,938;	1,491; 1,490; 1,490; 1,490; 1,489;
5092-3 1,175; 0,864;		1,936; 1,934; 1,933; 1,932; 1,928;	1,488; 1,488; 1,487; 1,483; 1,483;
5094-138 1,610; 1,604;		1,928; 1,928; 1,927; 1,925; 1,924;	1,482; 1,482; 1,482; 1,481; 1,481;
1,472; 1,467; 1,464; 1,449; 1,428;		1,924; 1,922; 1,921; 1,915; 1,910;	1,480; 1,480; 1,480; 1,480; 1,476;
1,417; 1,394; 1,331; 1,328; 1,304;		1,910; 1,906; 1,905; 1,905; 1,897;	1,475; 1,473; 1,473; 1,472; 1,471;
1,301; 1,268; 1,261; 1,260; 1,242;	5401	1,896; 1,896; 1,893; 1,890; 1,888;	1,469; 1,466; 1,466; 1,466; 1,464;
1,216; 1,199; 1,167; 1,158; 1,137;		1,886; 1,886; 1,885; 1,884; 1,887;	1,463; 1,461; 1,460; 1,460; 1,457;
1,132; 1,127; 1,103; 1,095; 1,077;		1,880; 1,879; 1,878; 1,872; 1,869;	1,456; 1,455; 1,455; 1,455; 1,455;
1,038; 1,012; 1,012; 0,984; 0,961;		1,868; 1,866; 1,863; 1,862; 1,861;	1,455; 1,454; 1,454; 1,453; 1,452;
0,953; 0,940; 0,911; 0,893; 0,880;		1,860; 1,855; 1,851; 1,848; 1,847;	1,450; 1,450; 1,449; 1,448; 1,448;
0,862; 0,823; 0,822; 0,819; 0,807;		1,844; 1,843; 1,843; 1,837; 1,837;	1,448; 1,447; 1,446; 1,446; 1,444;
0,731; 0,718; 0,709;		1,831; 1,831; 1,829; 1,823; 1,821;	1,443; 1,442; 1,441; 1,440; 1,439;
5139 1,169;		1,821; 1,820; 1,818; 1,817; 1,817;	1,439; 1,439; 1,438; 1,437; 1,437;
5140-2 1,421; 1,177;	1,461;	1,816; 1,816; 1,813; 1,810; 1,809;	1,437; 1,437; 1,436; 1,436; 1,434;
5143 0,787;	5451	1,807; 1,806; 1,804; 1,804; 1,803;	1,432; 1,430; 1,430; 1,430; 1,430;
5144 1,923;		1,792; 1,796; 1,791; 1,790; 1,789;	1,429; 1,426; 1,425; 1,423; 1,423;
5145-6 1,336;		1,788; 1,787; 1,786; 1,785; 1,783;	1,423; 1,423; 1,422; 1,420; 1,420;
1,065;		1,783; 1,782; 1,781; 1,781; 1,780;	1,418; 1,417; 1,416; 1,416; 1,416;
5147 1,321;		1,780; 1,780; 1,779; 1,779; 1,778;	1,413; 1,413; 1,412; 1,409; 1,408;
5148 1,271;		1,775; 1,773; 1,768; 1,768; 1,767;	1,408; 1,407; 1,406; 1,405; 1,404;
5149 1,192;		1,767; 1,765; 1,765; 1,763; 1,762;	1,404; 1,404; 1,402; 1,402; 1,401;
5150-5 1,113; 0,867; 0,835; 0,572; 0,347;		1,762; 1,761; 1,761; 1,760; 1,760;	1,400; 1,398; 1,398; 1,397; 1,396;
5156 0,491;		1,759; 1,758; 1,757; 1,757; 1,754;	1,394; 1,393; 1,392; 1,392; 1,391;
5157-8 1,106; 0,923;	5501	1,752; 1,751; 1,751; 1,749; 1,749;	1,391; 1,391; 1,391; 1,391; 1,391;
5159-61 1,210; 1,111;		1,748; 1,748; 1,745; 1,744; 1,744;	1,388; 1,388; 1,388; 1,387; 1,386;
1,092;		1,743; 1,743; 1,743; 1,743; 1,742;	1,386; 1,385; 1,384; 1,383; 1,383;
5162-3 1,285; 1,184;		1,742; 1,742; 1,740; 1,736; 1,732;	1,381; 1,380; 1,380; 1,379; 1,378;
5164-206 2,050; 1,893;		1,731; 1,731; 1,731; 1,731; 1,730;	1,377; 1,376; 1,376; 1,374; 1,374;
1,727; 1,681; 1,645; 1,526; 1,525;		1,729; 1,729; 1,729; 1,728; 1,728;	1,374; 1,373; 1,373; 1,372; 1,371;
1,494; 1,487; 1,481; 1,347; 1,305;		1,728; 1,726; 1,724; 1,723; 1,722;	1,371; 1,368; 1,367; 1,366; 1,366;
1,266; 1,255; 1,244; 1,204; 1,190;		1,722; 1,721; 1,721; 1,720; 1,717;	1,366; 1,365; 1,365; 1,365; 1,364;
1,176; 1,136; 1,118; 1,112; 1,099;		1,717; 1,716; 1,715; 1,715; 1,714;	1,364; 1,363; 1,363; 1,363; 1,361;
1,087; 1,084; 1,084; 1,081; 1,077;		1,713; 1,712; 1,711; 1,710; 1,708;	1,361; 1,360; 1,360; 1,360; 1,359;
1,073; 1,059; 1,056; 0,998; 0,988;	5551	1,707; 1,706; 1,706; 1,705; 1,703;	1,359; 1,359; 1,358; 1,358; 1,358;
0,986; 0,984; 0,975; 0,967; 0,948;		1,701; 1,701; 1,700; 1,700; 1,695;	1,353; 1,352; 1,352; 1,351; 1,350;
0,906; 0,868; 0,820; 0,796; 0,774;		1,694; 1,694; 1,693; 1,692; 1,692;	1,350; 1,348; 1,348; 1,347; 1,347;
0,676;		1,691; 1,690; 1,690; 1,688; 1,686;	1,347; 1,346; 1,346; 1,345; 1,345;
5207-14 1,779; 1,713; 1,189; 1,145;		1,686; 1,682; 1,680; 1,679; 1,677;	1,345; 1,345; 1,344; 1,343; 1,343;
0,980; 0,835; 0,524; 0,485;		1,677; 1,675; 1,674; 1,673; 1,672;	1,342; 1,342; 1,342; 1,340; 1,340;
1,152; 1,104; 0,965;	1,727;	1,670; 1,670; 1,667; 1,666; 1,664;	1,340; 1,340; 1,338; 1,338; 1,337;
5219-21 1,122;	2,118; 1,808;	1,663; 1,662; 1,661; 1,660; 1,660;	1,335; 1,335; 1,335; 1,335; 1,333;
5222 1,141;	5601	1,659; 1,659; 1,658; 1,657; 1,657;	1,330; 1,330; 1,329; 1,329; 1,329;
		1,655; 1,653; 1,652; 1,649; 1,646;	1,329; 1,327; 1,326; 1,323; 1,322;
		1,644; 1,644; 1,644; 1,642; 1,641;	1,322; 1,321; 1,321; 1,321; 1,321;
		1,641; 1,641; 1,641; 1,640; 1,638;	1,321; 1,320; 1,319; 1,319; 1,319;



II PARTE

ESTUDO



## CAPÍTULO 1

### INTRODUÇÃO

#### *Os Tesouros Monetários*

A palavra Tesouro designa um conjunto de moedas escondido que não foi recuperado pelo seu proprietário<sup>40</sup>. O seu correcto estudo pode fornecer importantes dados sobre as características da circulação monetária contemporânea do seu ocultamento como a ordenação cronológica, volumes e longevidade das emissões.

Os tesouros monetários podem ser divididos em dois grandes grupos: “tesouros de urgência” e “tesouros de poupança”<sup>41</sup>.

As razões para a constituição dos “tesouros de urgência” podem ser diversas mas a preponderante era o medo. Medo causado por desconfiança ao próximo, pelo perigo de uma viagem a realizar ou, na maior parte dos casos, despoletado por situações de guerra iminente, invasões ou pela existência de ladrões que poderiam aproveitar a instabilidade social, política ou militar reinante para saquear as populações. Os entesouradores de urgência aprovisionavam toda a moeda que possuísssem num dado momento, com o objectivo de mais tarde a usar, o que faz este tipo de conjuntos um melhor espelho da massa monetária em circulação à data do seu ocultamento e caracterizam-se pelo facto das moedas mais recentes encontrarem-se menos desgastadas que as mais antigas.

Em menor número, os “tesouros de poupança”, são resultado da previdência do seu dono que acumulou moedas ao longo de um maior período de tempo para fazer face a possíveis tempos de carestia. Estes tesouros não reflectem a circulação monetária tão fielmente quanto os tesouros de urgência pois encontram-se sujeitos a factores como: o grupo social do seu proprietário, a sua disponibilidade financeira ao longo dos tempos ou o seu gosto numismático. As razões que levariam um entesourador a incluir peças em detrimento de outras poder-se-iam prender com a sua qualidade: tipo de metal, teor de metal precioso, peso ou módulo.

<sup>40</sup> CENTENO, R., *Circulação Monetária no Noroeste da Hispânia até 192*, Anexos NVMMVS, nº 1, Porto 1987, p. 19, nº1. Sobre este assunto consulte-se GRIERSON, P., *Monnaies et monnayage*, Paris 1976, p. 170-178, ROBERTSON, A., Romano-British coin hoards: their numismatic, arhaeological and historical significance, *Coins and the Archaeologist*, p. 12 - 36 e KENT, J., Interpreting coin finds, *Coins and the Archaeologist* p. 184 - 200.

<sup>41</sup> CASEY, J., *Understanding ancient coins - an introducing for Archaeologists and Historians*, Londres 1986, KENT, J., Interpreting coin finds, *Coins and the Archaeologist* p. 185 e TMEDAT, p. 183-184.

Para o estudo da circulação monetária do século IV ambos os tipos de tesouro são de grande valor. Nos “tesouros de urgência”, porque fotografam a massa monetária circulante no momento da sua formação, o número de tipos monetários e a sua qualidade tem tendência a ser menor porque não incorporam, habitualmente, muitas moedas desmonetizadas ao contrário dos “tesouros de poupança”. A base para este comportamento encontra-se na Lei de Gresham que advoga que “as más moedas fazem as boas desaparecerem da circulação”<sup>42</sup>. Muita dessa “boa moeda” era retirada da circulação pelos meios oficiais mas uma parte considerável dela integrava a selecção dos “tesouros de poupança” como precaução contra as frequentes desvalorizações. Este facto leva a que seja neste último tipo de tesouro que se encontram as peças de melhor qualidade em maior ou menor quantidade consoante o período de duração da sua constituição.

Também os locais de ocultamento variavam conforme a tipologia de tesouro em causa. Os “tesouros de poupança” eram habitualmente escondidos em contexto doméstico<sup>43</sup> até ao momento em que situações de instabilidade, motivação para a formação do segundo tipo de tesouros referido, tornem este local inseguro obrigando o seu proprietário a escondê-lo num local mais dissimulado como os campos próximos, preferencialmente junto a uma marca geográfica, que permitisse a sua fácil recuperação em épocas mais calmas<sup>44</sup>. O modo mais comum de acondicionamento dos tesouros era o enterramento mas há muitos casos em que se encontraram embutidos numa parede de uma habitação ou de uma muralha da povoação<sup>45</sup>. O tesouro de Chaira foi encontrado ao surribar um campo para plantar vinha<sup>46</sup> mas não há, nas fontes bibliográficas, referência a qualquer tipo de acidente geográfico próximo que pudesse ter facilitado a sua recuperação.

Segundo Cicero<sup>47</sup> um cofre de madeira (*armarium*) era um elemento habitual numa casa romana sendo um dos dois tipos em que se podem dividir os contentores<sup>48</sup> usados para guardar os tesouros: elaborados em materiais perecíveis ou não perecíveis.

<sup>42</sup> BRUUN, P, Site finds and hoarding behaviour, *Scripta Numaria Romana. Essays presented to Humphrey Sutherland*, Oxford 1978, p. 114-123 [CARSON, R. e KRAAY, C. (ed.)] e *Studies in constantinian numismatics*, Roma 1991, p. 119.

<sup>43</sup> CENTENO, R., *Circulação Monetária no Noroeste da Hispânia até 192*, Anexos NVMMVS, nº 1, Porto 1987, p. 176 cita os autores latinos Cicero, Martialis e Plautus como exemplos de fontes onde se refere a habitação como o local preferido de ocultamento de tesouros em geral.

<sup>44</sup> ROBERTSON, A., Romano-British coin hoards: their numismatic, archaeological and historical significance, *Coins and the Archaeologist*, p. 14 cita o autor clássico Apiano que descreve os locais de entesouramento dos cidadãos de Rodes, aquando da exigência de Cassius em tomar posse de todos os tesouros, quer públicos quer privados, os desenterraram de buracos no chão, os retiraram do fundo de poços ou até mesmo de campas.

<sup>45</sup> CENTENO, R., *Op. Cit.*, p. 176 e TMEDAT, p. 190.

<sup>46</sup> ALVES, F. M. (Abade de Baçal), *Memórias arqueológico-históricas do distrito de Bragança*, Vol. X, Porto 1934 (reed. 2000), p. 476.

<sup>47</sup> CICERO, *Pro Cluentio* (c. 179). *Apud* ROBERTSON, A., Romano-British coin hoards: their numismatic, archaeological and historical significance, *Coins and the Archaeologist*, p. 13.

<sup>48</sup> Ver ROBERTSON, A., *Op. Cit.*, p. 23-25 e IDEM, *An inventory of romano-british coin hoards*, Londres 2000, p. XX-XXII.

Os nomes de receptáculos para conter valores em materiais perecíveis conhecidos são as *arcae*, caixas fortes caseiras em madeira ou osso também com função decorativa<sup>49</sup>, os *loculi* ou *locelli*, caixas porta-moedas em madeira de pequenas dimensões<sup>50</sup> e os sacos em pano ou couro<sup>51</sup> (*sacculi* e *marsupia*)<sup>52</sup>. Como é natural os contentores que chegaram até aos nossos dias são aqueles compostos de materiais perenes como a cerâmica, o metal, o vidro e a pedra<sup>53</sup>.

Entre este tipo de acondicionamento os mais utilizados são os recipientes de cerâmica comum de cozinha como cântaros, jarros e potes preferencialmente de colo estreito para evitar a saída das moedas<sup>54</sup> mas também eram usados para este fim copos, bilhas e *dolia*. Infelizmente, e apesar de terem resistido até ao momento do seu achado, a ganância, a falta de informação ou o facto das moedas se encontrarem ligadas por óxidos, levam a que os seus descobridores não atribuam qualquer importância ao contentor partindo-o imediatamente com o objectivo de rapidamente acederem aos valores por eles encerrado<sup>55</sup>. As notícias de achados monetários muitas vezes não fazem qualquer tipo de referência a este item, o que poderá indicar a presença de um contentor em material perecível, ou são muito imprecisas na descrição das formas chamando-lhes “panelas” ou “talhas de barro”. Este é o caso do contentor do tesouro em estudo que, segundo o Abade de Baçal, era uma “grande panela de barro” que continha mais de 32 kg de moedas<sup>56</sup>. O volume de peças

<sup>49</sup> *Rediscovering Pompeii*, Roma 1990, p. 168-169, nº 55.

<sup>50</sup> Em Herculano foram encontrados diversos *loculi* com moedas (*Rediscovering Pompeii*, Roma 1990, p. 168-169, nº 55).

<sup>51</sup> Este é o caso do Tesouro de Alvarelhos 2 (*TMEDAT*, nº 9, p. 45 e 190) composto por cerca de 1500 a 1700 exemplares de moedas que, após o apodrecimento do material perecível que as acondicionava, foram encontradas unidas pelos óxidos de corrosão formando uma bolsa.

<sup>52</sup> *Rediscovering Pompeii*, Roma 1990, p. 168-169, nº 55.

<sup>53</sup> Rui Centeno referencia o caso do tesouro do Cabeço dos Castelos Velhos, do distrito de Bragança, que foi encontrado numa “pia de pedra” mas era provável que tivesse sido previamente acondicionado num saco em material perecível (CENTENO, R., *Circulação Monetária no Noroeste da Hispânia até 192*, Anexos *NVMMVS*, nº 1, Porto 1987, p. 28-29 e 175, n. 28). O tesouro de Alvoco da Serra, concelho de Seia, distrito da Guarda, estava acondicionado numa “pia de granito coberta com uma lasca de xisto” (BARBOSA, M., Tesouros monetários romanos em Portugal: da República ao reinado de Augustus, *Nummus*, 2º s., XXI/XXV, Porto 1998-2002, p. 62, Tesouro 39).

<sup>54</sup> ROBERTSON, A., Romano-British coin hoards: their numismatic, arhaeological and historical significance, *Coins and the Archaeologist*, p. 23 e IDEM, *An inventory of romano-british coin hoards*, Londres 2000, p. XX. Esta autora refere também cinco peças em que o gargalo foi tapado e as moedas passaram a ser inseridas por uma ranhura lateral. Este tipo de mealheiros ainda actualmente pode ser encontrado à venda em variados locais de Portugal.

<sup>55</sup> *TMEDAT*, p. 189; ROBERTSON, A., *An inventory of romano-british coin hoards*, Londres 2000, p. XXI refere o caso do contentor de um dos tesouros (nº 1580) ter sido posto em cima de um poste e partido por pedras atiradas por operários!

<sup>56</sup> ALVES, F. M. (Abade de Baçal), *Memórias arqueológico-históricas do distrito de Bragança*, Vol. X, Porto 1934 (reed. 2000), p. 476.

encontrado faz supor estarmos na presença de uma peça de cerâmica comum romana de grandes dimensões, talvez um *dolium*.

Os metais utilizados em recipientes são a folha de estanho<sup>57</sup>, o ferro<sup>58</sup>, o chumbo<sup>59</sup>, o cobre ou bronze<sup>60</sup> e a prata<sup>61</sup>. Os materiais nobres são utilizados no entesouramento mais frequentemente até ao século III e quase desaparecem no século seguinte<sup>62</sup>. Como exceção a este facto temos quatro em seis tesouros depositados em contentores de prata com *terminus post quem* com Honorius identificados no território actualmente britânico por Anne Robertson<sup>63</sup>. Por último importa assinalar, apesar da sua reduzida utilização, a existência de recipientes em vidro<sup>64</sup>.

Os tesouros eram habitualmente encerrados num contentor apesar de existirem excepções em que foram usados dois ou mais consoante o número de moedas a entesourar. Esse número é proporcional ao tipo de metal das peças que compõem o tesouro: quanto mais nobre for o metal menor é a quantidade de numismas que o integram. Enquanto que até ao século II os tesouros raramente ultrapassavam as 100 unidades<sup>65</sup>, esse número tende a aumentar quase exponencialmente até aos séculos IV e V em que não é incomum existirem tesouros com algumas dezenas de quilos de moedas em bronze como é o caso dos 14,315 kg que perfaziam as mais de 9000 moedas do tesouro de Chaira.

<sup>57</sup> Anne Robertson só identificou contentores neste material em tesouros dos séculos III e IV (ROBERTSON, A., Romano-British coin hoards: their numismatic, archaeological and historical significance, *Coin and the Archaeologist*, p. 25).

<sup>58</sup> CENTENO, R., *Op. Cit.*, Tesouro 2.

<sup>59</sup> ROBERTSON, A., Romano-British coin hoards: their numismatic, archaeological and historical significance, *Coin and the Archaeologist*, p. 24

<sup>60</sup> CENTENO, R., *Op. Cit.*, Tesouros nºs 45, 58, 67 e 84. Estes dois metais só foram utilizados em receptáculos de tesouros até ao final do século III (ROBERTSON, A., *An inventory of romano-british coin hoards*, Londres 2000, p. XXI).

<sup>61</sup> Anne Robertson refere que a grande maioria dos tesouros encerrados em contentores de prata são compostos por moedas deste metal (ROBERTSON, A., *An inventory of romano-british coin hoards*, Londres 2000, p. XXI).

<sup>62</sup> Prova disso no território actualmente português é o facto de, nos casos onde existem notícias quanto a este assunto, Rui Centeno identifica 7 tesouros em 31 até ao ano 192 d. C. (CENTENO, R., *Op. Cit.*, p. 175), Benedita Barbosa lista 10 em 26 tesouros no período entre a República e o reinado de Augustus (BARBOSA, M., Tesouros monetários romanos em Portugal: da República ao reinado de Augustus, *Nummus*, 2º s., XXI/XXV, Porto 1998-2002, p. 93, Quadro 1) e o estudo de José Marcelo Pinto, sobre conjuntos monetários baixo-imperiais, não possui qualquer tesouro com contentor metálico (*TMEDAT*, p. 188, Quadro 2).

<sup>63</sup> ROBERTSON, A., Romano-British coin hoards: their numismatic, archaeological and historical significance, *Coin and the Archaeologist*, p. 24

<sup>64</sup> Em Inglaterra foram catalogados cerca de 6 deste tipo de contentores o que é um número diminuto comparativamente aos 500 depositados em recipientes de cerâmica (ROBERTSON, A., *Op. Cit.*, p. 24-25).

<sup>65</sup> CENTENO, R., *Circulação Monetária no Noroeste da Hispânia até 192*, Anexos NVMMVS, nº 1, Porto 1987, p. 177.

### *O Tesouro de Chaira: circunstâncias do achado*

O tesouro objecto do presente estudo foi encontrado a 27 de Fevereiro de 1934 em Chaira, lugar próximo de Salgueiros, na freguesia de Tuizelo, concelho de Vinhais, distrito de Bragança, por um lavrador ao abrir uma vala para plantio de vinha<sup>66</sup>. O achado foi noticiado pelo jornal *O Século* quase um mês depois<sup>67</sup>, citado por Afonso do Paço<sup>68</sup>, sendo aí referido erradamente que o lugar de Salgueiros pertence à freguesia de Pintoselos. Mário de Castro Hipólito<sup>69</sup> corrige esta informação localizando a povoação de Salgueiros na freguesia de Tuizelo.

O conjunto, encontrado numa “panela de barro” imediatamente destruída pelo seu achador, era composto por cerca de 32 Kg<sup>70</sup> de moedas, maioritariamente de bronze<sup>71</sup>. Cerca de “quatro ou cinco dias”<sup>72</sup> após o achado, o Abade de Baçal, em conjunto com o Dr. Raul Manuel Teixeira, director da Biblioteca Pública de Bragança, dirigiu-se ao local com o intuito de adquirir a totalidade das moedas mas apenas conseguiu comprar 9.372<sup>73</sup> ex. com o peso total de 14,315 Kg. Esta aquisição e posterior entrada no Museu Regional de Bragança encontra-se documentada numa nota da reunião, realizada a 18 de Março de 1934, da nona Assembleia Geral de Estudo do Instituto Português de Arqueologia, História e Etnografia<sup>74</sup>.

Os anversos identificados pelo Abade de Baçal, então director do museu pertenciam a Constantinus e seus sucessores até à queda do Império romano do ocidente sendo referidas as legendas dos anversos “*Vota saluta, Vota V (...), Vota X (...), Vota X et XX*” e “*Votis Multis [...]*”<sup>75</sup>.

<sup>66</sup> ALVES, F. M. (Abade de Baçal), *Memórias arqueológico-históricas do distrito de Bragança*, Vol. X, Porto 1934 (reed. 2000), p. 476.

<sup>67</sup> *O Século* de 25 de Março de 1934.

<sup>68</sup> PAÇO, A., *Citânia de Sanfins, Brotéria* 56, Lisboa 1953, p. 680, nº 26.

<sup>69</sup> HIPÓLITO, M. C., Dos tesouros de moedas romanas em Portugal, *Conimbriga II-III*, Coimbra 1960-1961, p. 38, nº 41.

<sup>70</sup> Esta é a versão apresentada pelo Abade de Baçal e citada por IDEM, *Ibidem*. Em PAÇO, A., *Op. Cit.*, o valor referido é de 25 Kg.

<sup>71</sup> Segundo ALVES, F. M. (Abade de Baçal), *Op. Cit.*, p. 476, e os autores que o citam, o tesouro também incorporava alguns *denarii*.

<sup>72</sup> *Ibidem*.

<sup>73</sup> Em PAÇO, A., *Op. Cit.*, p. 680, nº 26, o número indicado é de 9.373 ex. Pensamos tratar-se de uma incorrecção porque a quantidade de 9.372 ex. é também referida por Mário de Castro Hipólito, mais tarde citado por Jean-Pierre Callu (CALLU, J.-P., *Inventaire des trésors de bronze constantiniens (313-348)*, Wetteren 1981, p. 47).

<sup>74</sup> HIPÓLITO, M. C., *Op. Cit.*, p. 38, nº 41.

<sup>75</sup> *Boletim do Instituto Português de Arqueologia, História e Etnografia*, Lisboa 1935, p. 32.

O Abade de Baçal refere a existência de vestígios de época romana junto ao local de achado deste tesouro compostos pelo “resto de uma esquina de parede” que, segundo o próprio, deveria pertencer a um “prédio urbano”<sup>76</sup>.

Em 1967 D. Nony inclui este tesouro no inventário apresentado aquando da publicação do tesouro de Tarifa<sup>77</sup>, da região de Cádiz, e Isabel Pereira *et alli*, em 1974, insere-o na listagem de 84 tesouros do século IV e inícios do seguinte encontrados na Península Ibérica<sup>78</sup>. Jean-Pierre Callu, seguindo a informação publicada por Mário de Castro Hipólito, insere-o erradamente no seu inventário de tesouros de bronze constantinianos atribuindo-lhe uma data, com reservas, posterior a 317<sup>79</sup>. Teresa Marot refere o tesouro de Chaira como um dos exemplos dos tesouros compostos exclusivamente por  $\text{AE}3$  e  $\text{AE}4$  com uma amplitude cronológica que se estende do século III às emissões *Victoria Auggg* e *Salus Reipublicae*<sup>80</sup>.

As moedas pertencentes a este tesouro, actualmente existentes no Museu Abade Baçal em Bragança, objecto do presente estudo são 6656 com um peso total de 10,204 Kg. Se relacionarmos este número com as 9372 moedas e um peso de 14,315 Kg obtemos um peso médio por moeda entre as 0,65229 e as 0,65469 g que, dividido pelos cerca de 32 Kg que compunham originalmente o achado, permite-nos calcular o número original de moedas do Tesouro da Chaira entre os 20.000 e 21.000 exemplares<sup>81</sup>.

---

<sup>76</sup> ALVES, F. M. (Abade de Baçal), *Op. Cit.*, p. 476.

<sup>77</sup> *Ibidem*.

<sup>78</sup> NONY, D., Un trésor monétaire à Tarifa (Cádiz), *Mélanges de la Casa de Velasquez* 3, 1967, nº 40.

<sup>79</sup> *Conimbriga*, nº 44, p. 305-307.

<sup>80</sup> CALLU, J.-P., *Inventaire des trésors de bronze constantiniens (313-348)*, Weteren 1981, p. 46.

<sup>81</sup> MAROT, T., Les invasions germânicas i l'ocultació monetària a la *Diocesis Hispaniarum*, *Tresors del món antic*, Barcelona 1994, p. 97-98.

## CAPÍTULO 2

### ANÁLISE DO TESOURO

As moedas estudadas foram 6656 das cerca de 20000 que formariam este tesouro o que representarão aproximadamente 33% do total. Se tomarmos como total as 9372 moedas compradas pelo Abade de Baçal a percentagem sobe para 71%.

Na elaboração dos vários quadros, histogramas e gráficos foi usada a periodização por nós adoptada já descrita na Parte I. A análise dos fluxos de emissão durante os diferentes períodos e a sua comparação com os de outros tesouros monetários foi elaborada usando histogramas representando a distribuição de unidades por períodos de emissão e a percentagem obtida através da seguinte fórmula<sup>82</sup>:

$$\frac{\text{Moedas por período}}{\text{Duração do período}} \times \frac{1000}{\text{Total de ex. do tesouro}}$$

O uso deste método permite uma comparação mais fiável dos dados de diferentes tesouros do que com o habitual cálculo de “moedas/ano” obtido através da divisão do número de moedas de um período pelo seu total de anos ou de “moedas/reinado” em que os reinados mais longos apareciam claramente sobrevalorizados. Com o objectivo de reduzir ao máximo erros na comparação entre achados, devidos a diferentes meios de análise utilizados pelos diversos autores, os dados relativos a outros tesouros foram, sempre que possível, reavaliados à luz dos nossos métodos.

#### *Governantes por casas de moeda*

Os exemplares mais antigos deste tesouro são 17 *antoniniani* do século III, 1 emitido por Tetricus II com reverso *Pax Aug* datável de 272-273, 15 imitações em que se destacam 11 exemplares *Divo Claudio* com reverso CONSECRATIO e 1 exemplar com anverso e reverso ilegíveis. Os numismas mais recentes identificados são AE4 da emissão SALVS REIPUBLICAE cunhados por Arcadius e Honorius em Aquileia até 402<sup>83</sup> e em Roma até 403<sup>84</sup>.

<sup>82</sup> 9372 un / 14315 g = 0,65469 g/un; 6656 un / 10,204 g = 0,65229 g/un.; Peso médio un = 0,65469 g + 0,65229 g / 2 = 0,65349 g; 32000 g / 0,65349 g = 20911,68 un.

<sup>83</sup> Esta fórmula foi desenvolvida por CASEY, J., The interpretation of Romano-British site finds, *Coins and the Archaeologist* p. 41-42, com base na adoptada por RAVETZ, A., The fourth-century inflation and romano-british coin finds, *NC* 7º s. IV 1964, p. 206 e utilizada por CENTENO, R., *Circulação Monetária no Noroeste da Hispânia até 192*, Anexos NVMMVS, nº 1, Porto 1987, p. 173 e por TMEDAT, p. 192.

<sup>84</sup> RIC<sup>9</sup>, p. 322.

Foram identificados anversos de 4 imperadores do século III apesar de só um dos exemplares ser proveniente de uma casa de moeda oficial, cunhado em nome de Tetricus II. As restantes peças, imitações, representam Gallienus (1 ex.), *Divo Claudio* (12 ex.) e Tetricus I (1 ex.). Existem mais dois numismas cunhados nesse século mas foi impossível determinar o imperador representado<sup>85</sup>. Estas 17 moedas do século III correspondem a apenas 0,3% do total de 5045 peças identificadas das 6656 em estudo.

Do período em que reinou Constantinus I e os seus *Caesares* temos um total de 100 moedas<sup>86</sup> com imperador identificado pertencendo ao primeiro, 18 exemplares. A maioria das peças foram cunhadas em nome de Constantinus II *Caesar* (23 ex.) e Constantius II *Caesar* (23 ex.) sendo as restantes 36 cunhagens divididas entre os *Caesares* Constans e Delmatius com respectivamente 18 e 17 ocorrências, e uma única do *Rex Regum* baseado na Arménia, Hanniballianus, não existindo qualquer exemplar do imperador deposto na batalha de Chrysopolis em 324<sup>87</sup>, Licinius<sup>88</sup>. Datadas do período entre 313 a 337 há mais 8 moedas, em que foi impossível identificar inequivocamente o governante podendo pertencer a Constantinus I ou a um dos seus *Caesares*, Constantinus II, Constantius II ou Constans. As séries urbanas também se encontram representadas com um total de 14 moedas emitidas antes de 337, 3 de Constantinopolis e 11 de Roma<sup>89</sup>, de um total de 90 peças (1,78%) divididas equitativamente entre as duas capitais do Império. No período de 337 a 341 o número de exemplares com anverso VRBS ROMA sobrepõe-se ao de anverso CONSTANTINOPOLIS com, respectivamente, 42 e 34 ocorrências.

Após a morte de Constantinus I, em Maio de 337, tornam-se *Augusti* os seus três filhos sobreviventes a Crispus. É a 9 de Setembro do mesmo ano que Constantinus II, Constantius II e Constans dividem entre si o Império assumindo o primeiro o controle da *Hispania*, Gália e *Britannia*, o segundo da Trácia e do Oriente e o terceiro de Itália, África e dos Balcãs. Até 351, data da usurpação do poder por Magnentius, o imperador mais bem representado no nosso tesouro é Constans, seguido por Constantius II, pelas emissões de consagração de Constantinus I, por Constantinus II e, por fim, pelas cunhagens em nome de Helena e Theodora. Tomando como base apenas o conjunto de 348 moedas cunhadas, entre 337 e 341, em nome de Constantinus II, Constantius II e Constans obtemos as percentagens de, respectivamente, 16,38, 31,90 e 51,72% para cada um dos governantes. O baixo volume de emissões em nome de Constantinus II poderá ser explicado pelo facto das moedas não terem sido imediatamente postas em circulação após a sua cunhagem e

<sup>85</sup> RIC<sup>9</sup>, p. 323-324.

<sup>86</sup> Estas duas moedas encontram-se representadas no quadro 1 na linha dos Governantes indeterminados.

<sup>87</sup> Perfazendo 2,00% do total de moedas identificadas.

<sup>88</sup> RIC<sup>6</sup>, p. 69.

<sup>89</sup> Do período antes da unificação do império sob Constantinus I só foi identificado um exemplar (Cat. nº 18).

um acontecimento, como a sua morte em 340, ter provocado que fossem derretidas e transformadas em numismas emitidos em nome dos dois *Augustus* sobreviventes em vez de abastecerem o mercado postumamente a par com as emissões destes últimos<sup>90</sup>. Das 715 peças em que foi impossível determinar qual destes três governantes se encontrava representado no anverso, são de destacar as 539 pertencentes a Constantius II ou a Constans que formam 10% do total do tesouro.

As 4 moedas seguramente emitidas por Magnentius correspondem a menos de 0,01% existindo uma que poderá terá sido cunhada no seu nome ou no de Decentius<sup>91</sup>.

Os dez anos após 351 revelaram-se os mais profícuos em exemplares emitidos em nome de Constantius II (1321 ex. que equivalem a mais de 26% do total classificado) notando-se uma clara superioridade de Iulianus *Caesar* (188 ex. = 3,73%) sobre Constantius Gallus (20 ex. = 0,40%). Mesmo quando consideramos as permilagens calculadas com base no valor total de 1529 moedas, e atribuindo durações de 10, 7 e 4 anos para os reinados de, respectivamente, Constantius II, Iulianus *Caesar* e Constantius Gallus, os valores pendem claramente a favor do primeiro e acentua-se a diferença entre o volume de moeda cunhada pelo segundo relativamente a Gallus<sup>92</sup>. As raras emissões de Iovianus são representadas por apenas uma moeda e só 8 foram seguramente atribuídas a Iulianus *Augustus* enquanto que, dos 546 numismas cunhados entre 353 e 363 em que foi impossível identificar inequivocamente o imperador representado, uma grande parte (143 ex.) poderão ter sido emitidos em seu nome ou no de Constantius II<sup>93</sup>. Do tipo *Fel Temp Reparatio* mas com imperador ilegível foram identificados 139 exemplares enquanto que 174 foram cunhados após 358 e, por isso, atribuídos a Constantius II ou a Iulianus, quer quando *Caesar* ou, após 360, como *Augustus*.

<sup>90</sup> 10 ex. VRBS ROMA e 1 VRBS ROMA BEATA.

<sup>91</sup> REECE, Ricahrd, Roman coinage in the western empire, *Britannia* 4, 1973, p. 249.

<sup>92</sup> Estas 5 moedas são imitações.

<sup>93</sup> Constantius II (351-361) – 86,40%, Iulianus *Caesar* (354-361) – 17,57% e Constantius Gallus – 3,27%.

	CM I	Tre	Lug	Are	R	Aqu	Sis	Sir	The	Her	Con	Nic	Cyz	Ant	Ale	Oci	Ori	Imit	Ind	Total
Gallienus																		1	1	
Divo Cláudio																		12	12	
Tetricus I																		1	1	
Tetricus II	1																	1	1	
Constantinus I																		3	18	
Constantinus II c		3	2	3	3							3	3	1	4	1	1		8	23
Constantius II c		1	1	7	8							1						6	23	
Constans c		2		6	4							1		3				2	18	
Delmatus		1	2	2	7							1		1				3	17	
Hannibalianus												1							1	
C1 ou C2c									1										1	
C2c ou Cs2c																		3	4	
Cs2c ou Cnc																		2	2	
C1, C2c ou Cs2c																		1	1	
Constantinopolis																		23	45	
Vtbs Roma (Beata)												1	1		1			14	45	
Constantinus II	2	8	6	25								3	1	3	3	1	2		3	57
Constantius II 337-350	19	108	186	27	1						10	17	14	18	7	59	46	14	533	
Constans	67	20	187	204	6	6				10	9	12	15	2	3	126	24	33	724	
Divo Constantino		1	2								17	4	9	9	1	1	24	19	87	
Helena		9																3	12	
Theodora		4																4	8	
C2 ou Cs2		1	2	2	6	1	1			1		1	1					4	23	
C2 ou Cn			1															1	1	
Cs2c ou Cs2																		1	1	
Cs2 ou Cn	16	13	111	45	3				1		6	3	2	2				3	539	
C2, Cs2 ou Cr		4	14	4	1	1					2				286	54	6	30	72	
Ind. 335-341															10	6	2	57	79	
Magentius																		4	4	
Mag ou Decentius																		1	1	
Constantius II 353-361	1	5	54	111	6	4	4	12	9	42	21	32	17	7		15		981	1321	
Constantius Gallus			4						1		4							11	20	
Iulianus c		3	14	14	1	1	1	2		8	2	10	1	4	1	1		125	188	
Iulianus		1								1								5	8	
Cs2 337-361																		1	1	
Cs2 ou Jc																		13	13	
Cs2 ou G																		46	63	
G ou Jc																		2	2	
Cs2 ou J																		6	10	
Jc ou J																		142	143	
Cs2, G ou Jc																		2	2	
Cs2, Jc ou J																		132	139	
																		172	174	
Valentinianus I		1	1	6	3						1	1	1	2				18	33	
Valens		1	1	9	1						1	1	1	1				28	45	
Gratianus		2	15	5														4	27	
Valentinianus II			3	8	2					1	1	2						8	35	
Theodosius I	1	3	6	12	2					1	1	7	2	1	2	3	5	59		
Flaçilla			5								2							19	38	
Arcadius		2	5	5						1	1	1	1					32	48	
Maximus		1	1															4	4	
Flavius Victor																		1	3	
Honorius			1															7	8	
V1 ou Vn																		5	8	
V1 ou V2																		14	14	
Gr ou V2																		1	1	
V2 ou Th																		2	2	
Th ou A																		2	2	
Max ou Vi																		5	5	
V1, Vn ou Gr																		12	12	
V1, Vn ou V2																		5	5	
V1, Gr ou V2																		1	1	
Gr, V2 ou Th																		4	4	
V2, Th ou A																		27	27	
Th, A ou Hn																		7	7	
V1, Vn, Gr ou V2																		241	249	
Gr, V2, Th ou A																		4	5	
V2, Th, A ou E			1															1	1	
Indeterminado		2		4							1	1				55	1550	1613		
TOTAL	1	125	194	670	564	29	12	6	34	14	117	80	107	66	37	524	191	76	3808	6656
	CM I	Tre	Lug	Are	R	Aqu	Sis	Sir	The	Her	Con	Nic	Cyz	Ant	Ale	Oci	Ori	Imit	Ind	Total

Quadro 1 - Governantes por casas de moeda

Do início do reinado de Valentinianus I até ao começo do século V foram identificadas 605 moedas mas apenas em 264 delas foi possível ler correctamente a legenda do anverso, 58 vezes o nome de Theodosius I, 48 o de Arcadius e 45 o de Valens. Foram classificadas 33 peças de Valentinianus I e 35 de Valentinianus II enquanto Gratianus é responsável pela cunhagem de 27 exemplares e Honorius por apenas 8. Flaccilla, Maximus e Flavius Victor também se encontram representados mas com valores muito residuais importando referir que, com a excepção de Theodosius I, nenhum destes governantes ultrapassa a barreira de 1% do total do tesouro.

O mau estado de conservação das peças impediu a identificação do governante responsável em 1613 cunhagens que perfazem mais de 24% do total de 6636 moedas que compõe o tesouro agora em estudo.

#### *Reversos por casas de moeda*

Os reversos mais representados neste tesouro são do tipo *Fel Temp Reparatio* (FH) com 1387 exemplares, distribuídos entre as variantes 3 e 4, que representam 26,93% do total de 5151 moedas identificadas, VICTORIAE DD AVGGQ NN com 1289 ocorrências (25,02%), SPES REIPVBLICE com 704 (13,67%) e GLORIA EXERCITVS (1 estandarte) com 579 (11,24%). A soma das ocorrências destes quatro tipos cifra-se em 3959 o que corresponde a mais de 75% da totalidade das peças classificadas reflectindo três períodos inflacionários do século IV em que o abastecimento de numerário a esta região deve ter sido particularmente intenso.

Estes quatro tipos iconográficos pertencem aos três módulos dominantes da circulação monetária do século IV e V, *Nummi*,  $\text{Æ}3$  e  $\text{Æ}4$  sendo os  $\text{Æ}2$ , representados neste tesouro por apenas 5 exemplares com reverso VICTORIAE DD NN AVG ET CAE(S) / VOT V MVLT X, uma clara excepção sobrevivente da desmonetização levada a cabo por Constantius II em 354. As quatro moedas tipo FEL TEM REPARATIO (Galera e Fénix/Globo) são o testemunho vivo da proximidade ponderal com os tipos dominantes na época, tendo sido esta característica o factor determinante que as pouparon à retirada maciça de circulação das peças emitidas entre 348 e 354.

Os tipos com uma águia ou um altar e legenda CONSECRATIO são os reversos do século III mais representados neste tesouro com, respectivamente, 6 e 5 exemplares. Desse período há mais 4 peças, duas com PAX AVG, uma com LIBERITAS AVGG e uma com MARS VLTOR. Até 317 só existe uma peça com reverso SAPIENTIA PRINCIPIS cunhada em nome de Constantius I e da década de 30 desse século foram contabilizadas 41 peças de reverso *Loba e gémeos* e 46 *Vitória na proa*. Os 9 exemplares de GLORIA EXERCITVS (2 est.) pré 335 são claramente em número inferior aos de GLORIA EXERCITVS (1 est.) cunhados antes da morte de Constantinus I. Em 335 dá-se uma redução ponderal do *nummus*, que baixa de 2,48 g para 1,61 g, acompanhada por uma diminuição do seu módulo que implicou o desaparecimento de um dos estandartes.

CNI	Tre	Lug	Arc	R	Aqu	Ss	Sir	The	Her	Con	Nic	Cyz	Ant	Ale	Oci	Ori	Imit	Ind	Total	
PAX AVG	1															1	1	2		
LIBERTAS AVGG																1	1	1		
CONSECRATIO (Altar)																5	5	5		
CONSECRATIO (Águia)																6	6	6		
MARS VLTOR																1	1	1		
SAPIENTIA PRINCIPIS																		1		
GLORIA EXERCITVS (2 Estandartes)				1	1													1		
<i>Loba e gêmeos</i>		3	22	3														9		
<i>Vitória no proa</i>		1	10	9														41		
GLORIA EXERCITVS (1 Est.)	32	37	101	85	1	1				2	28	19	25	1	10	5	32	29	11	161
SECVRITAS PUBLICA																		1		
SECVRITAS REI P					28													28		
SECVRITAS REIPVB					9													9		
SECVRITAS REI PV(B)					27													27		
VIRTVS AVGSTI					28													28		
VIRTVS AVGG NN																		1		
PAX PVBLICA																		1		
PIETAS ROMANA																		12		
AETERNA PIETAS																		6		
<i>Quadriga</i>																		3		
VICTORIAE DD AVGGQ NN																		43		
VOT/XX/MVLT/XXX																		1299		
VN/MR																		187		
IVSTVEN MEM																		45		
PEL TEMP REPARATIO (Gelata)																		1		
PEL TEMP REPARATIO (Fénix/globo)																		2		
VICTORIAE DD NN AVG ET CAE(S)																		2		
VOTV/MVLT/X																		2		
PEL TEMP REPARATIO (FH3)																		5		
PEL TEMP REPARATIO (FH4)																		920		
PEL TEMP REPARATIO (FH?)																		60		
SPES REIPUBLICAE																		47		
VOTV/MVLT/XX																		407		
VOT/V/MV-LT/XX																		388		
VOT/V/MV-LT/XX																		704		
GLORIA ROMANORVM (8)																		1		
SECVRITAS REIPUBLICAE																		10		
RESTITUTTOR REI P																		97		
VOT/V																		117		
VOT/V/MVLT/XX																		206		
VOT/V/MVLT/XX																		1		
VOT/V/MVLT/XXX																		22		
SALVS REIPUBLICAE (1)																		3		
SALVS REIPUBLICAE (2)																		7		
SPES ROMANORVM (1)																		99		
VICTORIA AVGG (1)	1	11	22	1	21	3												63		
VICTORIA AVGG (2)																		98		
<i>Incisive</i>																		49		
<b>TOTAL</b>	1	125	194	671	564	29	12	6	34	14	117	80	107	66	37	524	191	76	3808	
	CNI	Tre	Lug	Arc	R	Aqu	Ss	Sir	The	Her	Con	Nic	Cyz	Ant	Ale	Oci	Ori	Ind	Total	

Quadro 2 - Reversos por casas de moeda

Do total de 579 numismas com um estandarte e a legenda GLORIA EXERCITVS no reverso, só 100<sup>94</sup> (1,94% do total e 17,27% deste tipo) foram cunhados antes da proclamação de Constantinus II, Constantius II e Constans como *Augusti* sendo os restantes contemporâneos dos tipos romanos SECVRITAS REIPVB e variantes (1,81 %), VIRTVS AVGSTI e VIRTVS AVGG NN, PAX PVBLICA, PIETAS ROMANA, AETERNA PIETAS e dos reversos orientais com o imperador numa quadriga (0,83%).

<sup>94</sup> Entre estes existem 3 peças com a legenda GLOR•IA EXERCITVS cunhados na casa de moeda de Cízico entre 336 e 337 (Cat. n°s 114 a 116).

Entre 341 e 348 o reverso dominante é o já destacado *Victoriae Dd Auggq Nn* (1289 ex.) representando mais de 25% do total do tesouro e 84,69% do período, os restantes cerca de 15% distribuem-se pelos tipos orientais *Vot xx mult xxx*, *Vn mr e Iustven mem* estes últimos emitidos em nome de—*Divo Constantinus*.

A cronologia do tipo VICTORIAE DD AVGGQ NN é um tema discutido por vários autores que defendem diferentes datas no intervalo entre 341 e 348. G. Boon, G. Depeyrot, A. Burnett, C. King e D. Gricourt<sup>95</sup> adoptam todo o período, P. Hill *et al.*, A. Ravetz e I. Pereira *et al.*<sup>96</sup> datam-no de 341-346, P. Bastien<sup>97</sup> de 342-348, R. Reece<sup>98</sup> de 345-348, J.-P. Callu e P. Salama<sup>99</sup> de 346-348 e J. Kent em 1981<sup>100</sup> de 347-348.

J. Kent defende que as últimas emissões deste tipo possuem bustos estilisticamente muito próximos dos das primeiras emissões de FEL TEMP REPARATIO e a legenda do anverso D N ..., que se inicia agora, continua também no novo tipo, apontando assim a data, actualmente quase unanimemente aceite, da reforma monetária de 348<sup>101</sup> para o seu *terminus*. A questão não consensual prende-se com a data de início da cunhagem das VICTORIAE DD AVGGQ NN. A data de 347 referida no RIC<sup>8</sup> baseia-se no tipo equivalente emitido nas Casas de Moeda orientais, VOT XX MVLT XXX e, mais especificamente, na inscrição exclusiva de Antiochia VOT XV MVLT XX<sup>102</sup>. Enquanto que os *vota* de Constantius II terão sido emitidos por diversas vezes entre os anos de 342 e 353, os *quindecennalia* dedicados a Constans, segundo J. Kent, só poderão ter sido cunhados

<sup>95</sup> BOON, G., Counterfeit coins in Roman Britain, *Coin and the Archaeologist*, p. 130, DEPEYROT, G., *Recherches sur les émissions de nummi dans les ateliers de Londres, Trèves, Lyon et Arles de 294 à 348: étude quantitative*, Toulouse 1976, p. 153-155, Le numéraire gaulois du IV<sup>e</sup> siècle. Aspect quantitatifs, Oxford 1982, p. 86-87, 89-90 e 93-94, Problèmes arlésiens du IV<sup>e</sup> siècle (313-348), *RSN* 62, 1983, p. 56-57 e *Les émissions monétaires d'Arles (quatrième- cinquième siècles)*, Wetteren 1996, p. 6, BURNETT, A., *Coinage in the roman world*, Londres 1987, p. 132, KING, C., Coleshill, Warwickshire, *Coin Hoards from Britain Series 9*, Londres 1992, p. 242-278 e GRICOURT, D., Les émissions *Victoriae Dd Auggq Nn* de Trèves séquence et chronologie, *RSN* 77, 1998, p. 127-139 (Cronologia: 341-348);

<sup>96</sup> LRBC, part I, RAVETZ, A., The fourth-century inflation and romano-british coin finds, *NC*, 1964, p. 215-216 e 219 e *Conimbriga*, p. 263.

<sup>97</sup> BASTIEN, P., *Le monnayage de l'atelier de Lyon. De la mort de Constantin à la mort de Julien (337-363)*, Wetteren 1985, p. 44-48 (Cronologia: 342-348).

<sup>98</sup> REECE, R., Bronze coinage in Roman Britain and the Western Provinces, A. D. 330-402, *Scripta Numaria Romana. Essays presented to Humprey Sutherland*, Londres 1978, p. 124-142.

<sup>99</sup> CALLU, J.-P., Aspects du quadrimestre monétaire. La périodicité des différents de 294 à 375, *Mélanges de l'Ecole française de Rome* 98, I, 1986, p. 186-198 e SALAMA, P. e CALLU, J.-P., L'approvisionnement monétaire des provinces africaines, *L'Afrique dans l'Occident Romain (I<sup>r</sup> siècle av. J.-C. - IV<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.)*, Roma 1990, p. 94, n. 9 e p. 103.

<sup>100</sup> RIC<sup>8</sup>, p. 34-35 e 90.

<sup>101</sup> IDEM, p. 35 e 198.

<sup>102</sup> KENT, J., Fei Temp Reparatio, *NC VII*, Londres 1967, p. 84, RIC<sup>8</sup>, p. 521, n°s 114, 116, 119 e 120.

entre a 347 e 350<sup>103</sup>. Como estas emissões são contemporâneas das “Duas Victórias” foi-lhes atribuída por este autor a mesma cronologia. Esta teoria deixa alguns pontos pouco claros referidos por P. Bastien, D. Gricourt e G. Depeyrot.

Segundo P. Bastien<sup>104</sup>, o argumento estilístico que data o final destas emissões também deverá ser utilizado para o seu início porque as efígies do tipo VICTORIA AVGVS-TORV(M) com marca - - // PLG, datado por Kent em 342-3<sup>105</sup>, têm grande afinidade com as VICTORIAE DD AVGGQ NN com marca idêntica a que este último autor atribui a cronologia de 347<sup>106</sup>.

D. Gricourt<sup>107</sup> dá este exemplo e acrescenta a semelhança entre esta emissão e a GLORIA EXERCITVS com marca I // PLG como sendo testemunho da sua contemporaneidade em 341 enquanto que G. Depeyrot alerta para o facto de Kent não justificar as razões para a paragem das emissões entre 341/342 e 347<sup>108</sup>. O argumento de Gricourt encontra paralelo em Arelate onde a marca da última emissão GLORIA EXERCITVS, G // PARL, datada por Kent de Abril de 340<sup>109</sup>, é utilizada nas primeiras emissões com reverso VICTORIAE DD AVGGQ NN<sup>110</sup>.

Com efeito parece-nos pouco credível ter havido um período de cinco ou seis anos em que todas as casas de moeda do Império não emitiram moeda em bronze, base do sistema monetário romano, facto que seria praticamente inédito durante todo o século IV<sup>111</sup>. Se, aquando do cálculo de permilagens baseadas na longevidade de cada um dos períodos, adoptarmos a duração de dois anos em vez de datar estas emissões entre 341 e 348, obteríamos valores exageradamente elevados próximos dos 150%<sup>112</sup>. Esta talvez seja a característica que mais retira bases à cronologia defendida por J. Kent em RIC<sup>8</sup> porque o argumento estilístico, num hiato de tempo tão reduzido, não será o mais representativo, pois não podemos deixar de pensar que um artista responsável pela abertura de cunhos em 348 ainda se encontraria em funções sete anos antes, em 341, com o mesmo estilo.

<sup>103</sup> KENT, J., *Fel Temp Reparatio*, NC VII, Londres 1967, p. 84 enquanto que em RIC<sup>8</sup>, apesar de classificar esta emissão com a cronologia fina de 347-348 indica, na p. 34, a data de 346 como a mais provável para a celebração destes vota.

<sup>104</sup> BASTIEN, P., *Op. Cit.*, p. 46.

<sup>105</sup> RIC<sup>8</sup>, p. 180, nºs 36 e 37.

<sup>106</sup> IDEM, p. 180, nºs 38 a 41.

<sup>107</sup> GRICOURT, D., *Les émissions*

*Victoriae Dd Augqq Nn de Trèves séquence et chronologie*, RSN 77, 1998, p. 128.

<sup>108</sup> DEPEYROT, G., *Problèmes arlésiens du IV<sup>e</sup> siècle (313-348)*, RSN 62, 1983, p. 56.

<sup>109</sup> RIC<sup>8</sup>, p. 206, nºs 56 a 58.

<sup>110</sup> IDEM, p. 208, nºs 72 e 73.

<sup>111</sup> Milagros Sienes Hernando justifica este hipotético encerramento do “aparelho produtivo do *nunnumus*” com o objectivo de limpar o circuito do *Aes submerso* na inflação (SIENES HERNANDO, M., *As imitações de moedas de bronze do século IV d. C. Na Península Ibérica: o caso do Ae2 “Reparatio Reipub”*, Lisboa 2000, p. 17).

<sup>112</sup> Ver valores calculados para o presente tesouro na p. 113.

A base da teoria de J. Kent encontra-se nos *vota* emitidos pela CM de Antiochia onde apenas se conhecem duas marcas, - - // SMANA e - - // ANTA, número muito menor ao das outras CM orientais e incomparavelmente inferior ao dos locais de emissão dos *nummi* VICTORIAE DD AVGGQ NN. Esta conjuntura, acrescida da teoria defendida pelo mesmo autor em *LRBC* de que as marcas de Lugdunum, Arelate e Roma mudariam a cada meio ano<sup>113</sup>, leva-nos a colocar a hipótese da cronologia dos tipos ocidentais ser diferente da dos ocidentais, podendo mesmo em Antiochia terem sido emitidos durante um menor espaço de tempo, e adoptar a cronologia geral de 341-348 para estas três emissões.

As moedas representando um cavaleiro caído (*Falling Horseman*) constituem a maior parte deste tesouro, especialmente as da variante 3, encontrando-se distribuídas em quatro grupos. Um primeiro, datável de 353/4 – 356, integra os reversos sem qualquer símbolo ou letra no reverso (184 ex.); o segundo é composto pelas moedas cunhadas entre 357 e 358 que se caracterizam pela presença de um M no reverso<sup>114</sup> (312 ex.), o terceiro integra as peças com anverso de Iulianus ‘Caesar’ em que, apesar de se conseguir identificar o tipo iconográfico, foi impossível aferir da existência do M no reverso (54 ex.) a que se atribuiu a cronologia de 355-358; o último grupo é formado pelos exemplares cunhados em nome de Constantius II em que, tal como no terceiro, não houve possibilidade de confirmar se possuíam qualquer tipo de símbolo e outros onde, além desta característica, era impossível discernir qual dos três imperadores estava representado (837 ex.) com a datação alargada entre 351 e 358.

O único tipo iconográfico do período entre 358 e 361 representado neste tesouro é o SPES REIPVBLICE que, como atrás referimos, é o terceiro reverso mais frequente com 704 exemplares. Entre os três imperadores passíveis de representação nesta época destacam-se as moedas cunhadas em nome de Constantius II (315 ex.) encontrando-se a efígie de Iulianus *Caesar* por 75 vezes e a deste governante como *Augustus* apenas 8 vezes. São 143 as peças deste reverso que, pelo busto do anverso com diadema de pérolas, foram atribuídas a Constantius II ou a Iulianus apesar de a grande maioria delas, com grande certeza, pertencer ao primeiro sendo superadas pelos 174 ex. em que, devido ao seu mau estado de conservação, foi impossível identificar o imperador presente.

As séries *Vota* emitidas após 361 dividem-se em seis tipos: VOT/V/MV•LT/XX com apenas um exemplar de Iovianus cunhado em Roma, tal como os 10 exemplares com reverso VOT/XV/MV•LT/XX datáveis dos anos entre 364 e 383 em nome de Gratianus, Valentinianus II ou Theodosius; apenas 3 com as letras VOT/V dentro de uma coroa de louros; 17 VOT/X/MVLT/XX, 22 VOT/XV/MVLT/XX e um exemplar VOT/

<sup>113</sup> *LRBC*, p. 7, 9 e 14.

<sup>114</sup> Kent em *RIC*<sup>8</sup>, p. 65, coloca a hipótese do M significar que o *nummus* valia 1/1000 do *solidus*.

XX/MVLT/XXX separado das cunhagens de 341-348, por ter sido emitido em 378-383 por Gratianus em Cyzicus<sup>115</sup>, num total de 54 exemplares, que representam apenas cerca de 1% dos reversos identificados.

Entre 364 e 378 as séries *Vota* são exceção numa circulação monetária em que os dois tipos dominantes são os  $\text{Æ}3$  GLORIA ROMANORVM (8)<sup>116</sup> e o SECVRITAS REIPUBLICAE, únicos a serem emitidos regularmente neste período excepto durante a usurpação de Procopius<sup>117</sup>. Foram identificados 117 ex. do tipo *Gloria Romanorum* (variante 8 do *LRBC*), correspondentes a 2,27% do total de peças com reversos reconhecíveis, e cerca do dobro, 244 numismas, do tipo *Securitas Reipublicae* (4,74%).

Emitidos a partir da ascensão de Arcadius em 383 até ao *terminus* do entesouramento em estudo estão representados cinco tipos iconográficos: 7 ex. com legenda SALVS REIPUBLICAE (1) em que se pode ver uma victória à esquerda, com um troféu no ombro, a arrastar um prisioneiro; 99 ex. com a mesma legenda e reverso idêntico acrescido do símbolo s no campo (tipo 2 do *LRBC*); 9 ex. SPES ROMANORVM (1) com um portão de um acampamento militar encimado por uma estrela; 98 ex. (1,90% do total) VICTORIA AVGGG (1) com uma victória à esquerda com uma coroa de louros e uma palma e 49 ex. VICTORIA AVGGG (2) em que se podem ver duas victórias encarando-se com uma coroa de louros nas mãos.

#### *Casas de moeda por períodos de emissão*

Como se pode observar no quadro 3, foi impossível identificar a casa de moeda de origem de 3884 peças, correspondentes a mais de 58% das moedas em estudo verificando-se que nas restantes 2772 moedas predominam as emissões das casas de moeda ocidentais (2152 ex. - 77,63%<sup>118</sup>) que suplantam as oriundas do oriente: 620 numismas (22,37% do total identificado).

Entre as casas de moeda ocidentais destacam-se Arelate, com 670 moedas (24,17%), que por si só supera o abastecimento dos centros emissores itálicos em que Roma, com os seus 564 numismas (20,35%), quase monopoliza as emissões. Das restantes casas de

<sup>115</sup> Cat. nº 4917.

<sup>116</sup> Tal como com o tipo *Fel Temp Reparatio*, na distinção entre os vários tipos de reversos com a legenda GLORIA ROMANORVM, foi seguida a classificação proposta por Kent em *LRBC*, p. 108-110. O único reverso do tipo *Gloria Romanorum* existente neste tesouro corresponde ao nº 8 em que o imperador surge sem manto a arrastar um prisioneiro com a mão direita e segura com a esquerda um *labarum*.

<sup>117</sup> RIC<sup>9</sup>, p. XXXI.

<sup>118</sup> Estas percentagens foram calculadas sobre o total de 2772 peças pois ao total do tesouro foram retiradas 3808 moedas, em que foi impossível determinar a casa de moeda emissora, e 76 imitações.

moeda ocidentais, Lugdunum com 194 peças é a única que ultrapassa a fasquia dos 5% (7,00%) tendo as emissões atribuíveis aos Balcãs Oeste, cunhadas em Siscia, Sirmium e Thessalonica, valores absolutos residuais no ocidente só comparáveis aos de Aquileia. Estes valores seriam mais expressivos com a integração, nas casas de moeda respectivas, dos 524 exemplares em que só foi possível estabelecer o ocidente como local de emissão.

Em mais de 30% das 620 moedas identificadas como tendo sido cunhadas em casas de moeda orientais, correspondentes a 191 exemplares, não foi possível aferir com maior precisão o seu local de fabrico. Nos Balcãs Este foram cunhadas 139 moedas destacando-se a casa de moeda de Constantinopolis com 117 peças, números claramente superiores aos emitidos pelas casas de moeda de Siscia, Sirmium e Thessalonica situadas nos Balcãs Oeste. As oficinas de Cyzicus são, logo após as de Constantinopolis entre as casas de moeda orientais mais representadas neste tesouro com 107 numismas (3,86%), superando claramente os 2,89% (80 ex.), 2,38% (66 ex.) e 1,33% (37 ex.) de, respectivamente, Nicomedia, Antiochia e Alexandria. Fora desta análise ficaram os exemplares identificados como imitações mesmo quando apresentam marcas de oficina no exergo idênticas às de emissões oficiais.

	I	II	III	IV	V	VI	V e VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	X e XI	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	TOTAL
260 Séc.	313	330	335	337	335	341	348	351	353/4	357	355	353/4	358	361	364	364	364	378	383	375	347	393	Sécs.		
294 III	317	335	337	341	341	348	350	353/4	356	358	358	358	358	361	364	378	383	408	408	408	423	423	IV-V		
CM I	1																							1	
Tre																								126	
Lug																								194	
Are																								670	
Roma																								564	
Aqu																								29	
Sis																								12	
Sir																								6	
The																								26	
Her																								22	
Can																								117	
Nic																								80	
Cyz																								107	
Ant																								66	
Ale																								37	
CMoci																								524	
CMori																								191	
Imit	14	1	11	2	20																			76	
CMInd	1	6	22	142	60																			3808	
<b>TOTAL</b>	15	2	1	13	112	617	93	1522	4	5	184	312	54	837	704	39	1	368	46	209	68	15	1	1434	6656

Quadro 3 - Casas de moeda por períodos de emissão

### *Imitações*

Foram identificadas 76 imitações no tesouro de Chaira que correspondem a 1,14% do total do tesouro e 2,67% das 2848 peças em que foi possível identificar a casa de moeda emissora.

As fases de imitação de moeda podem ser divididas em dois tipos: endémicas, caracterizadas pela imitação regular das cunhagens oficiais em pequenas quantidades, e epidémicas, em que há a colocação de grande volume de imitações em circulação<sup>119</sup>.

As 15 imitações de moedas do século III presentes no Tesouro de Chaira reflectem um dos três momentos epidémicos referenciados por G. Boon: a fase dos “radiados bárbaros”<sup>120</sup>, representando quase 90% do total das emissões deste período. As emissões oficiais mais comuns são as mais imitadas principalmente as de Gallienus, Claudius II (especialmente as comemorativas), Quintillus, Postumus, Victorinus e Tetricus I e II<sup>121</sup>. Esta característica é fielmente reflectida nas moedas dessa centúria pertencentes ao tesouro agora estudado, sendo de destacar a elevada percentagem de cópias de *antonaini* com reverso *Divo Claudio*.

	Séc.	335	341	351	353/4	358	Sécs.	
	III	341	348	353/4	358	361	IV-V	
Imit	15	13	20	5	21	1	1	76
Oficiais	17	710	1522	5	837	704	1434	6656
%	88,24	1,83	1,31	100	2,51	0,14	0,07	1,14

Quadro 4 - Imitações e emissões oficiais por períodos de emissão

A primeira vaga epidémica do século IV segue-se à reforma monetária de Constantino I em 318 e imita as emissões oficiais *Victoria Laetae Princ Perp*, as *Virtus Exercit*, as *Beata Tranquillitas*, as *Sarmatia Devicta* e as *Providentiae* cunhadas até 330<sup>122</sup>.

A segunda fase epidémica de imitações, que copia os tipos dos nummi após 330 até 348, tem uma forte representação no depósito de Chaira. Nas 13 emissões que copiam

<sup>119</sup> Sobre este assunto veja-se BOON, G. C., Counterfeit coins in Roman Britain, *Coins and the Archaeologist*, p. 95; BASTIEN, P., Imitations of Roman Bronze Coins, A. D. 318-363, *American Numismatic Society Museum Notes* 30, New York 1985, p. 143 e SIENES HERNANDO, M., *As imitações de moedas de bronze do século IV d. C. Na Península Ibérica: o caso do Ae2 “Reparatio Reipub”,* Lisboa 2000, p. 91.

<sup>120</sup> Os outros dois momentos referidos por este autor são 43 a 64, caracterizado pelas cópias de Claudius, e os anos de 353 a 364 quando são batidas grandes quantidades de imitações do tipo *Falling Horseman* (BOON, G. C., Counterfeit coins in Roman Britain, *Coins and the Archaeologist*, p. 102).

<sup>121</sup> BOON, G. C., Counterfeit coins in Roman Britain, *Coins and the Archaeologist*, p. 115.

<sup>122</sup> BASTIEN, P., *Op. Cit.*, p. 144.

cunhagens oficiais após a redução ponderal de 335 destacam-se 11 moedas com anverso GLORIA EXERCITVS (1 est.) enquanto que as restantes 2 pertencem ao tipo *Vitória na proa*. As imitações com reverso Victoriae Dd Augq Nn são em menor número mas, quando comparadas as percentagens dos dois períodos, as diferenças não são tão acentuadas quanto as observadas por Pierre Bastien<sup>123</sup>. As 33 imitações de protótipos entre 330 e 348 correspondem a 3,15% do total das emissões, valor que se encontra dentro do intervalo de 0,86% e 5,31% apurado por Milagros Sienes Hernando nos tesouros do interior da Península Ibérica<sup>124</sup>. As 16 cunhagens em que foi possível ler o exergo são atribuíveis a Roma (3 ex.), Arelate (3 ex.), Lugdunum (4 ex.) e a Treveri (5 ex.) reflectindo a tese de Bastien de que “os falsificadores inspiraram-se, na maior parte das vezes, nos protótipos de Treveri e Lugdunum<sup>125</sup>”. A origem maioritariamente gálica das imitações deste período segue o padrão de circulação monetária observado no Norte da Gália, onde também predominam as imitações com exergos destas casas de moeda<sup>126</sup>.

A terceira vaga de imitações não se encontra representada no tesouro de Chaira que apenas integra 4 AE3 do período 348-350. Estes protótipos foram menos copiados que os AE2 “grandes” e “pequenos” cujo valor superior torna a sua cópia mais atractiva por razões de rentabilidade<sup>127</sup>.

As únicas peças cunhadas entre 350 e 353 são 5 imitações, 4 cunhadas em nome de Magnentius e 1 que poderá pertencer a este imperador ou a Decentius. Estas cópias, testemunho da quarta fase epidémica de moeda falsa, têm módulos e pesos próximos dos AE3 (Módulo médio: 16,40 cm; Peso médio: 1,82 g) e imitam exclusivamente o tipo Victoriae DdNn Aug Et Cae(s) com inscrição VOT/V/MVLT/X.

O período com mais imitações no tesouro de Chaira é o que dista de 353 a 358 com 21 moedas em 837 (2,51%). As cópias de AE3 com reverso FEL TEMP REPARATIO (FH) são muito comuns e foram amplamente difundidas em grande parte da Gália, das Províncias Danubianas, da *Britannia* e do Egípto<sup>128</sup> constituindo uma quinta vaga epidémica<sup>129</sup>.

O único exemplar representante de uma fase endémica de imitações é uma moeda com reverso SPES REIPVBLICE. A redução ponderal do *nummus* e a introdução de uma moeda de prata mais atractiva para os falsificadores, a *siliqua*, abranda a imitação da moeda de bronze até à década de 80, data da introdução do AE2 REPARATIO REIPVB.

<sup>123</sup> BASTIEN, P., *Imitations of Roman Bronze Coins*, A. D. 318-363, ‘American Numismatic Society Museum Notes 30’, New York 1985, p. 151.

<sup>124</sup> SIENES HERNANDO, M., ‘As imitações de moedas de bronze do século IV d. C. Na Península Ibérica: o caso do Ae2 “Reparatio Reipub”’, Lisboa 2000, p. 98.

<sup>125</sup> BASTIEN, P., *Op. Cit.*, p. 137.

<sup>126</sup> DELMAIRE, R., *Notes sur la circulation monétaire au IV<sup>e</sup> siècle dans la Région du Nord*, BSFN 38, Paris 1983, p. 340.

<sup>127</sup> SIENES HERNANDO, M., *Op. Cit.*, p. 109.

<sup>128</sup> *Ibidem*, p. 117.

<sup>129</sup> BASTIEN, P., *Op. Cit.*, p. 145.

*Fluxos de emissão por períodos cronológicos*

Para comparar os fluxos de abastecimento de numerário ao longo do século IV reflectidos neste tesouro foram elaborados dois gráficos com base no quadro 3. Enquanto que no Gráfico 1 foram representados todos os períodos por nós definidos, no Gráfico 2 decidimos agrupar os períodos 335-337, 337-341 e 335-341 neste último e 353/4-356, 357-358, 355-358 em conjunto com o intervalo 353/4-358 possibilitando uma mais correcta observação da variação do volume de moeda reflectida no conjunto.

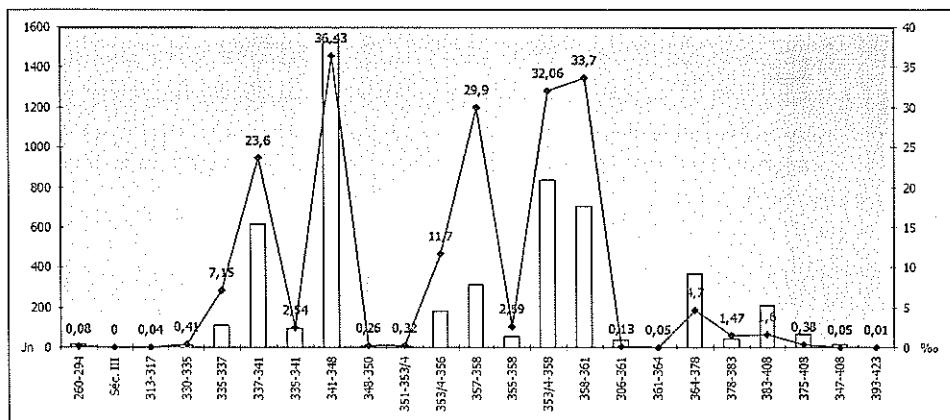


Gráfico 1 - Número de moedas por períodos e variação dos seus fluxos (%)

A análise do Gráfico 1 permite detectar o aumento do material monetário circulante a partir de 335 atingindo o máximo nos anos de 341 a 348<sup>130</sup>, sendo este acréscimo do volume de moeda em circulação reflectido pelas permilagens obtidas<sup>131</sup> (de 22,49‰ para 36,43‰) apesar de não ser tão elevado como à primeira vista se poderia inferir da análise dos valores unitários absolutos (335-341 com 822 ex. e 341-348 com 1522, quase o dobro). Estes valores são o resultado da introdução na circulação das abundantes emissões dos tipos VICTORIAE DD AVGGQ NN e VOT XX MVLT XXX. Se estas séries só tivessem

sido emitidas entre 347 e 348, como defendem alguns autores já referidos, a permilagem do período subiria para um valor exagerado e atípico de mais de 145%.

A seguir temos dois períodos, entre 348 e 353/4, com valores extremamente baixos que, se à primeira vista parecem reflectir um quase congelamento do abastecimento monetário à disposição do entesourador, podem indicar a eficiência do poder central na execução da Lei 9.23.1, no que respeita à retirada de circulação dos AE2 cunhados entre 348 e 354, aqui reflectida pela sua total ausência<sup>132</sup>. As cunhagens de AE3 “Falling Horseman” 3 e 4, reduzidas para cerca de 2,5 g em 353/4, são as melhor representadas com os 53,12% obtidos pela distribuição dos 1387 ex. identificados pelos cinco anos que distam de 354 a 358, com um predomínio das cunhagens realizadas nos dois últimos anos do período sobre aquelas emitidas até 356<sup>133</sup>. As emissões SPES REIPVBLICE não atingem o volume dos AE3, ficando-se por valores ligeiramente inferiores aos dos fluxos registados entre 341 e 348, e em 361, com a proclamação de Iulianus como *Augustus*, inicia-se uma diminuição do abastecimento monetário do Nordeste peninsular só ligeiramente atenuada com a reforma valentiniana.

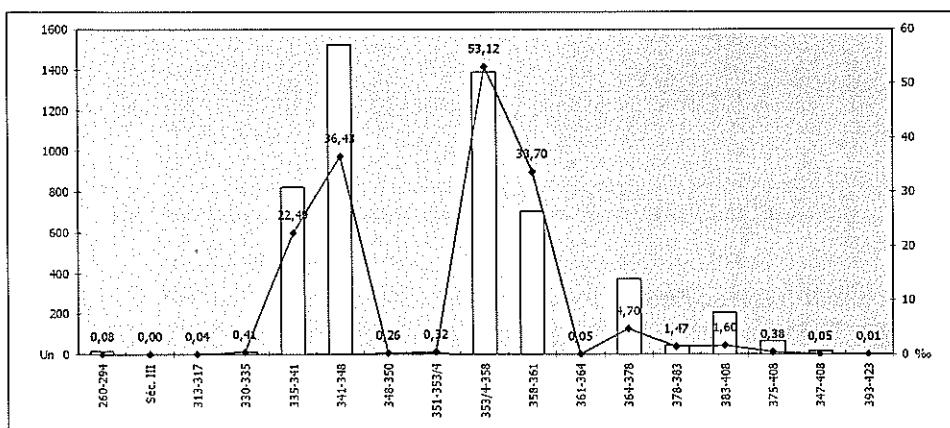


Gráfico 2 - Número de moedas por períodos corrigidos e variação do seus fluxos (%)

*Variantes e outras moedas com características particulares*

No tesouro de Chaira foram detectadas as seguintes moedas não referidas no *RIC* que passamos a descrever e comentar:

- Nº 67 - 337 – CONSTAN[TI]-NVS MAX AVG E8 / [GLORI]A EXER[CITVS]  
(1 est.) / O // [?]CONST / Arelate / 1,777 ↓

No *RIC*<sup>7</sup> não existe esta marca emitida em nome de Constantinus I fazendo apenas referência a cunhagens dos *caesares* Constantinus II, Constantius II e Constans (nºs 412 a 414). Nas emissões imediatamente anteriores, R // PCONST e X // PCONST, existem exemplares de Constantinus I com esta legenda e busto (nºs 394 e 402), dando este novo tipo uma maior coerência ao conjunto de Arelate com a marca O // PCONST (*RIC*<sup>7</sup> nºs 412 a 416). Georges Depyrot também não faz qualquer referência a esta cunhagem<sup>134</sup> (nºs 54/1 a 54/9).

- Nº 90 - 337 – [FL CONST]ANS NOB CAES B4 / [GL]OR-[IA EXERCITVS]  
(1 est.) / - - // R<sup>Q</sup>Q / Roma / 1,566 ↓

No *RIC*<sup>7</sup> não existe esta marca emitida em nome de Constans *caesar* fazendo apenas referência a cunhagens de Constantinus I e dos Constantinus II *caesar*, (nºs 400 e 401). Nas emissões anteriores, - - // RQP e - - // R\*P /, existem exemplares de Constans *caesar* com esta legenda e busto (nºs 384 e 394), devendo este novo tipo ser situado entre os nºs 401 e 402 do *RIC*<sup>7</sup>.

- Nº 99 - 336-337 – [CONSTANTI]-NVS MAX AVG E8 / [GLORIA] EXERC-  
ITVS • (1 est.) / - - // CONSN / Constantinopolis / 1,628 ↑

O *RIC*<sup>7</sup> (nº 149) só refere as oficinas A, Γ, Δ, H, Θ, IA para esta marca e este imperador.

- Nº 265 - 337-340 – IMP CONST-ANTIVS A[VG] D5 / [GL]OR-IA EXERC-ITVS  
(1 est.) / X // [?]CON[ST] / Arelate / 1,627 ↑

- Nº 266 - 337-340 – IMP CONST-[ANTIVS AVG] D5 / [GLOR-IA EXERC]-ITVS  
(1 est.) / X // [?]CONST / Arelate / 1,42 ↑

O *RIC*<sup>7</sup> lista uma emissão semelhante a esta mas com a legenda partida entre o A e o N (IMP CONSTA-NTIVS AVG Cs13 - nº 22) Os dois

<sup>134</sup> DEPEYROT, G., *Les émissions monétaires d'Arles (quatrième- cinquième siècles)*, Wetteren 1996, p. 72.

exemplares agora apresentados são idênticos ao *RIC*<sup>8</sup> nº 5 mas com um X no campo do reverso em vez de um O. Depeyrot<sup>135</sup> não distingue os tipos segundo a sua partição correspondendo o *RIC*<sup>8</sup> nº 22 ao seu nº 56/7. No tesouro de Vila Marim<sup>136</sup> há um exemplar<sup>137</sup> com a mesma partição mas o autor, apesar de distinguir as emissões em função desta característica, classifica-a com o nº 22 do *RIC*<sup>8</sup>.

Nº 281 - 337-340 – CONSTAN-TINOPOLIS PL / Vitória na proa / X - // PCON / Arelate / 1,955 ↓

Moeda semelhante à nº 42 do *RIC*<sup>8</sup> nº 25 com anverso de *Constantinopolis* e não de *Divo Constantino*. Há duas moedas idênticas no Museu de Vila Real, uma oriunda do Castro das Curvas<sup>138</sup> e outra do tesouro de Torre<sup>139</sup>.

Nº 286 - 337-340 – VR[BS RO]MA OL / Loba e gémeos + 2 estrelas / X // PCON / Arelate / 1,255 ↑

Este tipo é igual ao *RIC*<sup>8</sup> nº 25 mas com a marca do exergo na sua vertente mais curta (PCON em vez de PCONST). No tesouro de Torre há cinco moedas com esta marca, duas da primeira oficina de Arelate<sup>140</sup> e três da segunda<sup>141</sup>, como um numisma do tesouro de Dalheim<sup>142</sup>, citado por Depeyrot<sup>143</sup>, com a marca SCON.

Nº 714 - 330-337 – CONSTANTINVS IVN NOB [C] Cabeça ou busto laureado à direita / Loba e gémeos + 2 estrelas / ? / CM Indeterminada / 1,258 ↓

Moeda híbrida com anverso de Constantinus II *caesar* e reverso com a loba e gémeos e as duas estrelas características do tipo *Urbs Roma*. Poderá ser uma imitação.

<sup>135</sup> Freguesia de Vila Marim, concelho e distrito de Vila Real; PARENTE, J., *Museu de Vila Real – Moedas*, Tomo I, Vila Real 1997, p. 23-24.

<sup>136</sup> PARENTE, J., *Op. Cit.*, p. 367, nº 3162.

<sup>137</sup> Concelho de Murça, distrito de Vila Real; *Ibidem*, p. 19 e 208, nº 1663.

<sup>138</sup> Freguesia de Émeres, concelho de Valpaços, distrito de Vila Real; *Ibidem*, p. 19 e 208, nº 1664.

<sup>139</sup> ALBUQUERQUE, E., O tesouro monetário do Lugar da Torre – Subsídio para o seu estudo, *Nummus*, 2<sup>a</sup> S., VII/VIII, Porto 1984-1985, p. 92, nºs 127 e 128 e PARENTE, J., *Op. Cit.*, p. 207-208, nºs 1658 e 1659.

<sup>140</sup> PARENTE, J., *Op. Cit.*, p. 208, nºs 1660, 1661 e 1662.

<sup>141</sup> WEILLER, R., *Die Fundmünzen der Römischen Zeit in Grossherzogtum Luxemburg*, Vol. 1, Berlim 1972, 82, nº 1342.

<sup>142</sup> DEPEYROT, G., *Op. Cit.*, p. 56, 62 e Planche 11.

<sup>143</sup> PARENTE, J., *Museu de Vila Real – Moedas*, Tomo I, Vila Real 1997, p. 294-295, nºs 2461 e 2462.

Nº 1051 - 341-348- CONSTA-NS PF AVG D3 / VICTORIAE DD AVGGQ NN / ♀  
 // PLG / Lugdunum / 1,067 ↓

Durante este período em Lugdunum o *RIC*<sup>8</sup> lista apenas três tipos de busto com manto e couraça: D2 (laureado) reservado a Constantius II, D4 (diadema de rosetas) para os dois imperadores e D5 (laureado com diadema de rosetas) exclusivamente para Constans.

O busto desta peça encontra-se ornamentado com um diadema de pérolas (D3) sendo um novo tipo a acrescentar aos nºs 67 e 68 do *RIC*<sup>8</sup>. No tesouro de Vila Marim foram identificadas duas moedas<sup>144</sup> da segunda oficina de Arelate idênticas mas Parente referencia-as com o nº 68 porque descreve o seu diadema como “com pérolas e rosetas”.

Nº 1058 - 341-348- CONSTA-NS PF AVG D3 / VICTORIAE [DD AVGGQ NN] /  
 ? // PLG / Lugdunum / 1,099 ↓

Este exemplar é idêntico ao nº 1051 mas foi impossível decifrar o símbolo presente no centro do reverso que possibilitaria a sua classificação mais apurada. Apesar desse facto é mais uma moeda deste período cunhada em Lugdunum a apresentar um diadema de pérolas.

Nº 1113 - 341-348 – [CONSTAN]-S PF AVG D5 / [VICTORIAE] DD AVGGQ  
 NN / № // SARL / Arelate / 1,896 ↓

Nº 1114 - 341-348 - [CONSTAN]-S PF A[VG] D5 / VICTORIAE [DD AVGGQ  
 NN] / № // SAR[L] / Arelate / 1.617 ↑

Nº 1115 - 341-348 - CONSTAN-S PF AVG D5 / VICTORIA[E DD AVGG]Q NN /  
 № // SARL / Arelate / 1,423 ↑

Nº 1116 - 341-348 - CONSTAN-S PF AVG D5 / [VICT]ORIAE DD AVGGQ NN /  
 № // [?ARL] / Arelate / 1,758 ↑

Nº 1117 - 341-348 – [CONSTAN]-S PF AVG D5 / [VICTORIAE DD AVGGQ NN]  
 / № // [?]AR[L] / Arelate / 1,690 ↓

Esta emissão é igual à nº 77 (*RIC*<sup>8</sup>) mas com a legenda do anverso com uma partição diferente: N-S em vez de S - P. As duas moedas com esta marca no reverso encontradas nas escavações de Conimbriga<sup>145</sup> também têm esta partição na legenda, facto pelo qual os seus autores não referenciam o nº 454 do *LRBC* como Georges Depeyrot<sup>146</sup> que, como referimos, não

<sup>144</sup> *Conimbriga*, nº 1885, da primeira oficina e nº 1906 com dúvidas quanto à marca.

<sup>145</sup> DEPEYROT, G., *Les émissions monétaires d'Arles (quatrième-cinquième siècles)*, Wetteren 1996, p. 78, nº 67/2.

<sup>146</sup> PARENTE, J., *Op. Cit.*, p. 300, nºs 2516 e 2517, ambos da segunda oficina.

diferencia emissões com base na partição das legendas. João Parente classificou dois exemplares<sup>147</sup>, pertencentes ao tesouro de Vila Marim, com a mesma legenda do anverso.

Nº 1333 - 341-348 – CONSTAN-S PF AVG / [VICTORIAE DD] AVGGQ NN / P / PARL / 1,498 ↑

Kent<sup>148</sup> só indica a segunda oficina de Arelate para este tipo de partição da legenda do anverso mas no Museu de Vila Real existem duas moedas com a marca PARL<sup>149</sup> Depeyrot<sup>150</sup> assinala a ocorrência da primeira oficina no tesouro de Cahors-Saint Georges mas refere-se a um exemplar com partição S – P<sup>151</sup>.

Nº 1459 - 341-348 – CONSTANS - PF AVG D5 / [VICTORIAE DD AVGGQ NN] / ¶ // SA[RL] / Arelate / 1,117 ↑

Emissão igual às nºs 93 ou 97 (*RIC*<sup>8</sup>) mas com a legenda do anverso partida em S - P em vez de N-S.

Nº 1731 - 341-348 – CONSTAN-TIVS PF AVG H4 / VOT XX MVLT XXX / - - / / •SMKH / Cyzikus / 1,502 ↑

Com esta combinação de legenda, cabeça com diadema de rosetas (H4) e marca no exergo, o *RIC*<sup>8</sup> (nº 56) só refere a oficina Θ.

Nº 2398 - 353-356 – [DN] CON[STAN]-TIVS PF AVG D3 / FEL TEMP – REPARA[TIO] / E // SC[ON] / Arelate / 1,643 ↑

Cunhagem idêntica à nº 224 (*RIC*<sup>8</sup>) excepto na legenda do reverso partida entre o P e o R (var. A)<sup>152</sup> e não entre o R e o E (var. B). O tesouro de Vila Marim possui três numismas<sup>153</sup> com esta legenda também cunhadas na segunda oficina de Arelate.

<sup>147</sup> *RIC*<sup>8</sup>, nº 87.

<sup>148</sup> PARENTE, J., *Museu de Vila Real – Moedas*, Tomo I, Vila Real 1997, p. 302, nº 2538 (tesouro de Vila Marim) e nº 2539 (tesouro de Émeres).

<sup>149</sup> DEPEYROT, G., *Les émissions monétaires d'Arles (quatrième- cinquième siècles)*, Wetteren 1996, p. 79, nº 69/2.

<sup>150</sup> *Ibidem*, nº 125, p. 21.

<sup>151</sup> *RIC*<sup>8</sup>, p. 219, Segundo Grupo.

<sup>152</sup> PARENTE, J., *Op. Cit.*, p. 374, nºs 3236, 3237 e 3238,

<sup>153</sup> PARENTE, J., *Museu de Vila Real – Moedas*, Tomo I, Vila Real 1997, p. 393, nº 3417.

Nº 2404 - 353-356 – DN CONSTAN-[TIVS PF AVG] D3 / FEL TEM[P REP]ARATIO / II - // SCON / Arelate / 2,263 ↑

A marca do reverso deste exemplar não é listada pelo *RIC*<sup>8</sup> em Arelate onde existe o D, o E e o característico M de 357-358. Apesar de inicialmente termos posto a hipótese de ser um M, a marca parece-nos demasiadamente bem delineada, inclinando-nos agora mais para a presença de uma nova marca: II.

Nº 2414 - 353-356 – DN CONSTAN-TIVS PF AVG D3 / FEL TEMP – [REPARATIO] / - - // R\*T / Roma / 2,311 ↑

Classificado no *RIC*<sup>8</sup> com o nº 276 mas só com as oficinas P, B e Q. Parente refere um exemplar<sup>154</sup> idêntico procedente do Castro das Curvas.

Nº 2574 - 357-358 – DN CONSTAN-[TIVS] PF AVG D3 / [FEL TEMP] – REPARATIO / M // PCON / Arelate / 2,490 ↑

Do tipo nº 272 do *RIC*<sup>8</sup> só eram conhecidos exemplares com a marca das segunda e terceira oficinas de Arelate. O presente numisma apresenta a marca PCON identificadora da primeira oficina desta casa de moeda tal como quatro peças do tesouro de Torre<sup>155</sup>.

Nº 3784 - 358-361 – D[N CONSTA]-NTIVS PF AVG D3 / [SPES] REI-PVBLICE / - - // [?]CON / Arelate / 1,789 ↓

Emissão igual à nº 275 (*RIC*<sup>8</sup>) mas com a legenda do anverso partida em A-N em vez de N-T.

Nº 3785 - 358-360 – DN IVLIANV-S NOB C[AES] D1 / SPES [REI]-PVBLICE / - - // PCON / Arelate / 1,424 ↑

Kent<sup>156</sup> refere que na CM de Arelate o tipo SPES REIPVBLICE em nome de Iulianus foi cunhado geralmente na oficina T, enquanto que as duas primeiras emitiram preferencialmente peças com a effígie de Constantius II. Depeyrot também não referencia a *prima officina* de Arelate como emissora deste tipo de moeda em nome de Iulianus *caesar*<sup>157</sup>.

<sup>154</sup> ALBUQUERQUE, E., O tesouro monetário do Lugar da Torre -- Subsídio para o seu estudo, *Nummus*, 2<sup>a</sup> S., VII/VIII, Porto 1984-1985, p. 107, nºs 746 a 748 e OLIVEIRA, Felisbela, CAMILO, Filipe e LUNA, Isabel; Mais dois lotes de moedas do tesouro da Torre (S.ta Marta de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2<sup>a</sup> S., IX/X, Porto 1986-1987, p. 127, nº 108.

<sup>155</sup> LRBC, p. 106, n. 458-65 e<sup>8</sup> RIC<sup>8</sup>, p. 201.

<sup>156</sup> DEPEYROT, G., *Les émissions monétaires d'Arles (quatrième- cinquième siècles)*, Wetteren 1996, p. 102, nº 138/2.

<sup>157</sup> PARENTE, J., *Op. Cit.*, p. 383, nº 3326.

Nº 3797 - 360-361 – [DN] CONSTAN-TIVS PF AVG D3 / SPES REI-[PVBLICE] / ♂ // SCON / Arelate / 1,980 ↑

Apesar do *RIC*<sup>158</sup>, nos nºs 298, 300 e 302 pertencentes a Constantius II, só referir a existência de cunhagens na primeira oficina de Arelate este exemplar é identificado com a inicial da segunda tal como um outro pertencente ao tesouro de Torre<sup>159</sup>.

Nº 3849 - 358-361 – DN CONSTAN-[TIVS PF AVG] D3 / [SPES R]EI-PVBLICE / - - // CONSΩ / Constantinopolis / 2,116 ↓

Emissão de Constantinopolis com marca de oficina não existente no nº 149 do *RIC*<sup>8</sup> mas já identificada no tesouro de Vila Marim<sup>160</sup>.

Nº 3861 - 361 – [DN IVLIA]-NVS PF AVG D3 / [SPES REI-PV]BLICE / - - // SMNA / Nicomedia / 1,384 ↓

Kent<sup>161</sup> só apresenta a oficina E para esta rara<sup>162</sup> emissão SPES REIPV-BLICE em Nicomedia.

Nas moedas a seguir apresentadas foram detectadas uniões de cunho e recunhagens que passamos a descrever:

Nº 1131 - 347-348 – [CONSTANTI]-VS [PF AVG] / VICTORIAE DD AVGGQ NN / M // PARL / 1,795 ↓

Nº 1149 - 347-348 – CONSTANTI-VS PF AVG / VICTORIAE DD AVGGQ NN / M // PARL / 1,443 ↓

Estes dois exemplares foram emitidos com o mesmo cunho do anverso e do reverso.

Nº 3124 - 353-358 – [DN C]ONSTAN-TIVS PF AVGTIO (*sic*) + FEL TEMP – TIVS PF AVATIO (*sic*) / - - // ? / CM Indeterminada / 1,721 ↓

Exemplar recunhado no anverso com o mesmo tipo do reverso e vice-versa. É possível ver no anverso a parte final da legenda FEL TEMP REPARATIO existente no antigo anverso. O mesmo passa-se no reverso onde ainda se vêem as letras “TIVS PF AVG” pertencentes à legenda DN CONSTAN-TIVS PF AVG originalmente gravada na face recunhada com o tipo *Fel Temp Reparatio*.

<sup>158</sup> PARENTE, J., *Museu de Vila Real – Moedas*, Tomo I, Vila Real 1997, p. 445, nº 3906.

<sup>159</sup> *RIC*<sup>8</sup>, nº 116.

<sup>160</sup> IDEM, p. 469.

<sup>161</sup> IDEM, p. 469.

- Nº 5030 - 388-392 – DN ARCADIV[S PF AVG] A / [SALVS REI]-PVBLICAE (2)  
+ [...]SIVS PF AVG / - - // [C]ONS[?] / Constantinopolis / 1,384 ↓

Esta moeda, cunhada em Constantinopolis com anverso de Arcadius e reverso do tipo SALVS REIPVBLICAE (2), foi posteriormente recunhada em nome de Theodosius. No anverso ainda é possível distinguir o campo do reverso cunhado posteriormente mas é impossível determinar o seu tipo.

O busto de Theodosius, presente no reverso da cunhagem em nome de Arcadius, possui dimensões consideravelmente menores que as deste. Esta característica, associada à semelhança estilística dos bustos de Theodosius II com o desta recunhagem, leva-nos a colocar a hipótese de estarmos na presença da efígie do filho único de Arcadius e Eudoxia o que dataria este numisma entre os anos 425 e 450. Embora nos tenhamos sentido tentados a considerar este exemplar como o mais recente de todo o tesouro, o facto de ser impossível distinguir quaisquer traços do segundo cunho do reverso não nos permitiu fazê-lo com a segurança que uma afirmação destas exigiria, mantendo-o no período cronológico de 388-392.

- Nº 5183 - 375-396 – DN [...] + VIC [...] + PF AVG/ [VIC]TOR-IA AVGGG (1) / ? /  
CM Indeterminada / 1,118 ↓ / ↑

Exemplar recunhado no anverso com o mesmo tipo do reverso. O exergo parece ter marca da CM de Lugdunum (LVG[?]).

---

<sup>162</sup> Cat. nº 1417.

*A emissão VICTORIAE DD AVGGQ NN com marca PV // PARL*

O exemplar do nosso tesouro a seguir descrito, apesar de não ser inédito na bibliografia de referência, é uma das raras moedas conhecidas da emissão PV // PARL, merecendo-nos, por isso, algumas considerações<sup>162</sup>.

**Anv:** CONSTAN[... PF AVG]  
**Rev:** VICTORIAE DD AVGGQ NN  
**Eixo:** 6  
**Peso:** 1,34 g  
**Diâm:** 14 mm  
**Marca:** PV // PARL

Esta peça possui poucos paralelos conhecidos pois, pelas nossas pesquisas, apenas existem publicados seis exemplares do tipo VICTORIAE DD AVGGQNN emitidos pela CM de Arete com as letras PV entre as duas vitórias.

As moedas conhecidas são as seguintes:

**Proveniência:** Rheinzabern, Alemanha (Tesouro)<sup>163</sup>  
**Anv:** CONSTANS PF AVG  
**Rev:** VICTORIAE DD AVGGQ NN  
**Eixo:** ?  
**Peso:** ?  
**Diâm:** ?  
**Marca:** PV // SARC

---

<sup>163</sup> CHANTRALINE, H., *Die Fundmünzen der römischen Zeit in Deutschland Abt IV Rheinland-Pfalz, Bd 2 Pfalz*, Frankfurt, 1965, nº 2076 Rheinzabern, moeda nº 2507; DEPEYROT, G., L'émission PV // PARL (341-346/8), *Acta Numismática* 5, Barcelona 1975, nº 3, p. 27-30 e RIC<sup>8</sup>, nº 89.

**Proveniência:** Cahors-Saint-Georges, França (Tesouro)<sup>164</sup>

**Anv.:** Ilegível

**Rev.:** VICTORIAE DD AVGGQ NN

**Eixo:** 6

**Peso:** 1,10 g

**Diâm:** 14 mm

**Marca:** PV // PARL

**Proveniência:** Colecção particular de J. P. Armani<sup>165</sup>

**Anv.:** CONSTANTI-VS PF AVG

**Rev.:** VICTORIAE DD AVGGQ NN

**Eixo:** 6

**Peso:** 1,64 g

**Diâm:** 14 mm

**Marca:** PV // PARL

**Proveniência:** Castro de Fiães, Fiães, Santa Maria da Feira, Aveiro, Portugal  
(Tesouro)<sup>166</sup>

**Anv.:** CONSTANS – [PF AVG]

**Rev.:** [VICTO]RIAЕ DD AVGGQ NN

**Eixo:** 12

**Peso:** 1,50 g

**Diâm:** 14 mm

**Marca:** PV // SA[RL]

<sup>164</sup> Esta peça é referida em: DEPEYROT, G., Le trésor monetaire de Cahors-Saint-Georges (Lot): un nouveau différent de l'atelier d'Arles, *BSFN*, Dez 1974, p. 695-696; DEPEYROT, G., L'émission PV // PARL (341-346/8), *Acta Numismática* 5, Barcelona 1975, nº 2, p. 27-30 e DEPEYROT, G., *Le trésor de Cahors-Saint-Georges, étude de la diffusion des folles occidentaux en Gaule (319-346)*, Cahors 1976, p. 22, nº 164.

Sobre esta marca pode consultar-se também: *RIC* §, nºs 88 e 89, p. 209; DEPEYROT, G., *Le numéraire gaulois du IV siècle. Aspect quantitatifs*, (BAR International Series 127), Oxford 1982, p. 94; DEPEYROT, G., Problèmes arlésiens du IV<sup>e</sup> siècle (313-348), *RSN* 62, 1983, p. 56 e DEPEYROT, G., *Les émissions monétaires d'Arles (quatrième- cinquième siècles)*, Wetteren 1996, p. 78.

<sup>165</sup> DEPEYROT, G., L'émission PV // PARL (341-346/8), *Acta Numismática* 5, Barcelona 1975, nº 1, p. 27-30; *RIC* §, nº 88; DEPEYROT, G., *Les émissions monétaires d'Arles (quatrième- cinquième siècles)*, Wetteren 1996, p. 78, nº 68/1.

<sup>166</sup> CENTENO, R., *Moedas romanas de Fiães* (Relatório de Seminário de Arqueologia apresentado à Faculdade de Letras da Universidade do Porto), Porto 1975, nº 144. Este tesouro foi encontrado em 1924 sendo a notícia do seu achado dada por Mendes Corrêa em Nótulas arqueológicas, estação luso-romana em Fiães, *Revista de Estudos Históricos*, Maio-Agosto 1925, Porto 1925, p. 92 e 94, onde afirma que o espólio do castro integra “algumas centenas de moedas (entre as quais, muitas de imperadores

**Proveniência:** Bouças dos Chãos, Cabeçudos, Vila Nova de Famalicão, Braga, Portugal (Tesouro)<sup>167</sup>

**Anv.:** CONSTANS PF AVG

**Rev.:** VICTORIAE DD AVGGQ NN

**Eixo:** ?

**Peso:** ?

**Diâm:** ?

**Marca:** P[V] // [?ARL]

**Proveniência:** Castro de Alvarelhos, Alvarelhos, Santo Tirso, Porto, Portugal (Tesouro 2)<sup>168</sup>

**Anv.:** [Constantius]<sup>169</sup>

**Rev.:** VICTORIAE DD AVGGQ NN

**Eixo:** ?

**Peso:** ?

**Diâm:** ?

**Marca:** PV // PARL

---

do sec. IV (...)" Apesar de não referir explicitamente tratar-se de um tesouro, essa hipótese é apoiada pela informação do autor de que muitas moedas se encontravam "numa saca de esteira". Essa informação é descurada por Carlos Alberto Ferreira de Almeida que, em 1971, num artigo sobre o Castro de Fiães refere que a "extraordinária abundância de numário tardio (...) não resultou (...) do encontro de qualquer tesouro(...)." (ALMEIDA, C. A. F e SANTOS, Eugénio, O Castro de Fiães, *Revista da Faculdade de Letras da Universidade do Porto – Série de História* 2, Porto 1971, p. 157).

<sup>167</sup> BARBOSA, J., Um tesouro tardirromano de Cabeçudos, V. N. de Famalicão, Braga, *La Moneda Hispánica. Ciudad y Territorio, Actas del I Encuentro Peninsular de Numismática Antigua (EPNA)* Madrid 1994, Anexjos de *Archivo Español de Arqueología* 14, Madrid 1995, p. 249, nº 109.

<sup>168</sup> TMEDAT, p. 54 nº 165.

<sup>169</sup> *Ibidem*. O autor não apresenta a legenda do anverso fazendo referência apenas ao imperador representado na moeda.

Entre estas sete moedas não temos a certeza da peça pertencente ao Tesouro de Bouças dos Chãos possuir esta marca. O tesouro, encontrado em 1938 neste lugar de Famalicão, era composto por 1209 moedas do século IV mas só foi possível identificar e classificar, num nosso trabalho realizado em 1994, 484 moedas através da análise de um manuscrito<sup>170</sup>. Nesse documento o autor descreve a marca do exergo da moeda nº 52, com anverso CONSTANS PF AVG e reverso VICTORIAE DD AVGGQ NN, da seguinte forma: “[...] no reverso [...] entre as duas vitorias, P....”. Foi esta referência a um P seguido de outra letra ou símbolo que nos induziu, à época, a classificar este exemplar com o nº 89 do *RIC*<sup>8</sup> devido ao facto desta letra ser usada, no centro do campo do tipo monetário em questão, apenas nas cunhagens de Arelate<sup>171</sup>. Devido à incerteza desta classificação não integramos a moeda do tesouro de Bouças dos Chãos no quadro que agora apresentamos:

Emissão	Oficina	Constantius II	Constans	Indeterminado
PV // PARL	P	2 (100%)		2 (100%)
	S		2 (100%)	

Quadro 5 - Emissão PV // PARL - Imperadores por oficinas

Como se pode observar pelo quadro 5 parece haver uma especialização das duas oficinas de Arelate nas cunhagens desta emissão em nome de cada um dos imperadores. Enquanto a *prima officina* cunhava moeda em nome de Constantius II, a segunda estava incumbida de emitir numismas em nome de Constans. A confirmar-se esta característica, os dois exemplares em que foi impossível identificar o imperador representado no anverso, cunhados na primeira oficina de Arelate, têm fortes probabilidades de serem emitidos em nome de Constantius II apesar do reduzido volume de moedas estudadas aconselhar prudência na conclusão.

#### *A especialização da produção das officinae: os casos de Arelate e Roma*

A separação de cunhagens por imperador e oficina não é, em Arelate, exclusiva da emissão PV // PARL. Com base em dados do tesouro objecto do presente trabalho, do tesouro de Coleshill<sup>172</sup> e dos estudos de Georges Depyrot<sup>173</sup> sobre esta casa de moeda,

<sup>170</sup> BARBOSA, J., *Op. Cit.*, nº 109, p. 245.

<sup>171</sup> Apesar de existir um P no símbolo p usado na CM de Lugdunum a hipótese de encontrarmo-nos na sua presença nesta moeda foi, pela orientação vertical das letras, posto de parte.

<sup>172</sup> KING, C., Coleshill, Warwickshire, *Coin Hoards from Britain Series 9*, Londres 1992, p. 242-278.

<sup>173</sup> DEPEYROT, G., L'émission PV // PARL (341-346/8), *Acta Numismática 5*, Barcelona 1975, p. 29.

Emissão	Oficina	Constantius II	Constans	Total	Tesouro
G // PARL GLORIA EXERCITVS (1 Est.)	P	7 10		7 10	Chaira Coleshill
	S		8 15	8 15	Chaira Coleshill
	Total	17	23	40	
G // PARL VICTORIAE DD AVGGQ NN	P	19 2 94	6	19 2 100	Chaira Coleshill <i>Depeyrot</i>
	S		8 6 6	8 6 61	Chaira Coleshill <i>Depeyrot</i>
	Total	121	81	202	
	P	8 1		8 1	Chaira Coleshill
	S		9	9	Chaira Coleshill
Total		9	9	18	
M // PARL	P	30 10 79	3 1 26	33 11 105	Chaira Coleshill <i>Depeyrot</i>
	S	2 3 11	27 16 71	29 19 82	Chaira Coleshill <i>Depeyrot</i>
	Total	135	144	279	
	P	52 2	2	54 2	Chaira Coleshill
	S	1 1	33 2	34 3	Chaira Coleshill
Total		56	37	93	
♀ // PARL	P	6		6	Chaira Coleshill
	S	2	3 1	5 1	Chaira Coleshill
	Total	8	4	12	
♀ // PARL•	P	8	1	9	Chaira Coleshill
	S		2	2	Chaira Coleshill
	Total	8	3	11	
♀ // PARL[?]	P	7		7	Chaira
	S	3	5	8	Chaira
Total		10	5	15	
Total		364 (54,3%)	306 (45,7%)	670	

Quadro 6 - Emissão CM Arelate 340-348 - Imperadores por Oficinas

elaborámos um quadro (6) com a distribuição das emissões de Constantius II e Constans entre 340 e 348 pelas duas oficinas em funcionamento nesta casa de moeda.

Pode-se observar uma notória separação do trabalho das oficinas na cunhagem de moedas de cada *Augustus*. Esta especialização começou com a emissão GLORIA EXERCITVS (1 estandarte) com marca G // PARL datável de depois de Abril de 340, mês da morte de Constantinus II. Este acontecimento poderá estar relacionado com uma reorganização desta casa da moeda à data em que a repartição do poder pelos dois imperadores, Constantius II e Constans, propiciou uma mais fácil divisão e controle das cunhagens das duas oficinas. Com efeito, é possível ver que, desde a primavera de 340, a cunhagem de moedas de Constantius II na primeira oficina de Arelate e de Constans na segunda toma um carácter quase sistemático quebrado apenas ocasionalmente.

A existência de moedas cunhadas na primeira oficina em nome de Constans e o inverso pode revelar alguma desorganização nos processos com maior probabilidade de acontecer aquando do aumento dos volumes de emissão. Esta menor eficácia dos métodos produtivos ressalta aquando da emissão VICTORIAE DD AVGGQ NN com a marca M / / PARL representada, nas três fontes de informação escolhidas, por 279 moedas, valor correspondente a mais de 40% do volume total analisado distribuído por sete emissões<sup>174</sup>. Apesar das cunhagens com esta marca em nome de Constantius II na primeira oficina representarem 88% do total e as de Constans 79% do trabalho da segunda, pensamos serem estes valores claramente reveladores da especialização por nós defendida. Em grande parte das emissões do tipo *Victoriae Dd Auggq Nn* de Arelate a divisão de oficinas atinge valores acima de 90% e em muitos casos há uma exclusividade total como aquando do uso da marca № // PARL.

O facto desta reorganização ter acontecido com a última emissão GLORIA EXERCITVS com marca G // PARL, igual à das primeiras VICTORIAE DD AVGGQNN, e nestas também ser visível uma clara divisão produtiva entre as duas oficinas de Arelate, indica uma continuidade nos métodos de produção dificilmente compatível com uma paragem de sete anos nas cunhagens entre 340 e 347. Este é mais um argumento a favor da tese da data de 341 para a introdução deste novo tipo, logo após o *terminus* das cunhagens das *Gloria Exercitus* com um estandarte.

A emissão de igual número de moedas em nome de Constantius II e Constans também é visível neste quadro em que Constantius II é responsável pela emissão de 54,3% do

<sup>174</sup> Um dos erros que poderia acontecer era a troca dos cunhos de anverso, destinados a cada uma das duas oficinas, provocada pela sua recolha no cofre central da casa de moeda à noite e distribuição pela manhã. Sobre este assunto ver: BASTIEN, P., *Folles de l'atelier de Lyon frappés avec le même coin d'effigie*, *Schweizer Münzblätter*, 39, Novembro 1960, p. 75-77; GRIERSON, P., *Coins monétaires et officines à l'époque du Bas-Empire*, *Schweizer Münzblätter*, 41, Julho 1961, p. 1-8; SUTHERLAND, C. H. V., *Coins monétaires et officines à l'époque du Bas-Empire: note complémentaire*, *Schweizer Münzblätter*, 44, Abril 1962, p. 73-75 e DEPEYROT, G., *Op. Cit.*, p. 27-30.

total estudado enquanto que os restantes 45,7% são cunhagens em nome de Constans. Este equilíbrio na distribuição das moedas já deveria existir antes da morte de Constantinus II apesar de não ser reflectida nos tesouros em que, geralmente, este imperador encontra-se subrepresentado em relação aos seus dois irmãos. Segundo Reece esta característica deve-se ao facto das moedas não serem imediatamente postas em circulação após a sua cunhagem e a morte de Constantinus II ter provocado o seu derretimento e transformação em moedas batidas com a legenda de Costantius II e Constans<sup>175</sup>.

O equilíbrio na distribuição do número de moedas cunhadas em Arelate entre 340 e 348 pelos *Augusti* Constantius II e Constans reflecte-se, devido às regras de funcionamento desta casa de moeda acima defendidas, na semelhança de volumes emitidos por cada uma das oficinas. A ligeira supremacia no número de moedas emitidas pela primeira oficina é o reflexo directo do maior número de moedas identificadas em nome de Constantius II sendo a sua percentagem, relativamente ao total de 670 peças, de 55,8%. Os restantes 44,2% emitidos na segunda oficina, correspondentes a 296 exemplares representados no gráfico 3, encontram-se muito próximos dos 45,7% de numismas emitidos

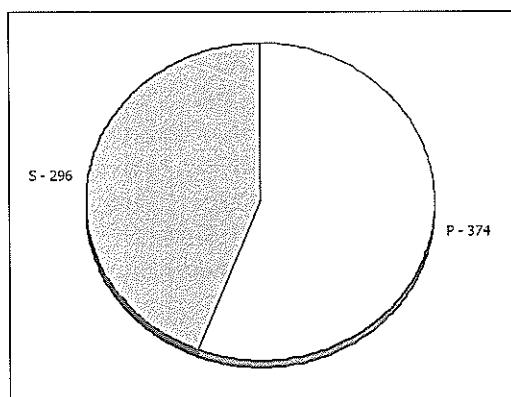


Gráfico 3 - Casa de Moeda de Arelate Emissões 340-348

em nome de Constans. A convergência entre o número de moedas cunhadas por cada uma das *officinæ* e os dois titulares dos seus anversos não é tão grande como parecem reflectir os 10 exemplares de desvio entre as 364 peças emitidas em nome de Constantius II e o total da produção analisada, neste período em Arelate, composto por 374 numismas. Este número de hipotéticos erros na distribuição matinal dos cunhos guardados à noite no cofre central, se correlacionado com o total da produção de cada uma das oficinas, daria um valor percentual de falhas de 2,7 e 3,3 para a, respectivamente, primeira e segunda oficinas. O que o valor de 10 moedas transmite na realidade é a diferença de erros entre

cada uma delas em que foram detectadas 29 moedas cunhadas em nome de Constantius II com a marca PARL e 39 com o busto de Constans e o SARL da segunda oficina de Arelate no exergo. Estes valores reflectem uma percentagem de 8% de erros nas peças de Constantius II e 10% na segunda *officina*.

Também em Roma, pela observação do quadro 7, é visível que a distribuição das cunhagens de numismas de Constantius II e Constans pelas cinco oficinas existentes segue uma regra. Enquanto que a efígie de Constans é emitida em todas elas, *Prima* (P), *Secunda* (S), *Tertia* (T), *Quarta* (Q) e *Quinta* (E)<sup>176</sup>, a de Constantius só é cunhada da segunda *officina*<sup>177</sup>.

Os dados do tesouro de Chaira e do de Coleshill mostram bem esta cracterística pois, dos 13 exemplares cunhados em nome de Constantius II em Roma, apenas 1 o foi na *Prima officina*. Esta não trabalhava em exclusividade na emissão de moedas do imperador que, durante todo este período, empreendeu várias campanhas contra os Persas (na zona do actual Irão) no extremo oriente do império, pois as 13 peças identificadas correspondem a apenas 37% dos 35 numismas aí cunhados.

Em Roma não há a distribuição equitativa de cunhagens por Constantius II e Constans observada na casa de moeda de Arelate durante este período. Constans é responsável pela emissão da maior parte das 116 moedas classificadas correspondendo, os 103 exemplares emitidos em seu nome, a mais de 88% do total. Esta divisão poderá reflectir o domínio de Constans sobre a parte ocidental do império, acentuado aquando da morte de Constantinus II em 340, data em que, além da Itália, África e Balcãs, reina na Hispania, Gália e Grã-Bretanha, ficando Constantius II apenas com influência nas províncias orientais e na Trácia<sup>180</sup>.

<sup>176</sup> O uso do E, Epsilon em grego, como inicial da quinta oficina tem o objectivo de evitar confusões entre esta e a quarta oficina: *RIC* <sup>8</sup>, p. 238.

<sup>177</sup> *RIC* <sup>8</sup>, p. 237.

<sup>178</sup> As moedas sem referência pertencem ao Tesouro de Chaira.

<sup>180</sup> *RIC* <sup>8</sup>, p. 8, *LRBC*, p. Part I.

Emissão	Oficina	Constantius II	Constans	Total	Tesouro <sup>178</sup>
-- // R P	P				
VICTORIAE DD AVGGQ NN	S				
	T		1	1	
	Q				
	E				
Total			1	1	
-- // R • P	P		7	7	
	S	1	2	3	
	T		3	3	
	Q		2	2	
	E		2	2	
Total		1	16	17	
-- // R * P	P		18	18	Chaira Coleshill
	S	9	14		Chaira Coleshill
	2	4	6		Chaira Coleshill
	T	10	10		Chaira Coleshill
	1	1	1		Chaira Coleshill
	Q	12	12		Chaira Coleshill
	2	2	2		Chaira Coleshill
	E	5	5		Chaira Coleshill
	1	1	1		
Total		7	62	69	
-- // R ** P	P				
	S		2	2	
	T				
	Q		1	1	
	E				
Total			3	3	
-- // R ♀ P	P		1	1	Chaira Coleshill
	S	1		1	
	T				
	Q		1	1	
	E				
Total		1	3	4	
-- // R * P	P		1	1	
	S	1		1	
	T				
	Q				
	E				
Total		1	1	2	
-- // R ♀ P	P	1	6	7	
	S	2	3	5	
	T		2	2	
	Q		2	2	
	E	1	1		
Total		3	14	17	
* // R P	P				
	S		2	2	
	T		1	1	
	Q				
	E				
Total			3	3	
Total		13 (11,2%)	103 (88,8%)	116	

Quadro 7 - Emissões CM Roma 341-348 - Imperadores por Oficinas

<sup>179</sup> As moedas sem referência pertencem ao Tesouro de Chaira.

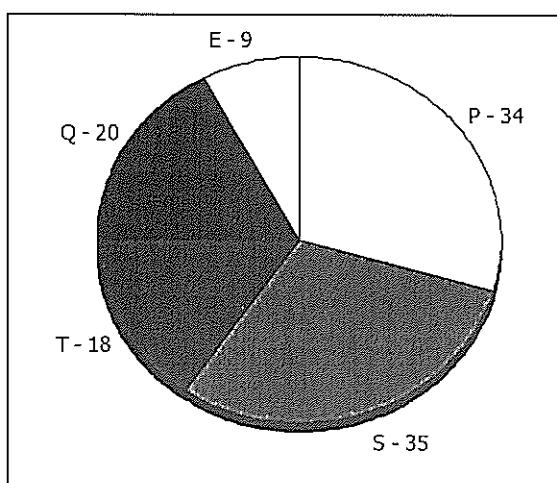


Gráfico 4 - Casa de Moeda de Roma  
Emissões 341-348

A produção das cinco casas de moeda também não era equilibrada. Como é possível ver no Gráfico 4, a primeira e segundas oficinas emitiram quase 60% do total de moedas (34 e 35 moedas respectivamente) sendo este equilíbrio entre as cunhagens das duas repetido na terceira e quarta *officinae* das quais foram identificadas, respectivamente, 18 e 20 peças enquanto a quinta apenas cunhou 9 representando menos de 10% do total.

## CAPÍTULO 3

## NOTAS SOBRE O ENTESOURAMENTO NO SÉCULO V

Com o objectivo de comparar o tesouro de Chaira, objecto do presente estudo, com outros achados foram escolhidos 11 depósitos com base nas seguintes características: cronologia de deposição idêntica, proximidade geográfica e número de moedas semelhante. Se quanto ao primeiro ponto não houve dificuldades em seleccionar tesouros o mesmo não aconteceu relativamente aos outros dois, devido à inexistência de depósitos estudados com um volume de numismas aproximado dos 6656 ex. deste achado em áreas adjacentes. Além destes, também foram escolhidos tesouros constantinianos com objectivos específicos que mais tarde apresentaremos.

Os tesouros do Noroeste Peninsular<sup>181</sup> seleccionados foram os de Torre<sup>181</sup> (Santa Maria de Émeres, Valpaços, Vila Real, Portugal<sup>182</sup>), Fermentões<sup>183</sup> (Fermentões, Guimarães, Braga, Portugal), Castro da Vila<sup>184</sup> (Penamaior, Paços de Ferreira, Porto, Portugal), Castro de Alvarelhos<sup>2</sup><sup>185</sup> (Alvarelhos, Santo Tirso, Porto, Portugal), Monte Crasto<sup>186</sup> (Gondomar,

<sup>181</sup> ALBUQUERQUE, E., *O tesouro monetário do Lugar da Torre – Subsídio para o seu estudo*, *Nummus*, 2<sup>a</sup> S., VII/VIII, Porto 1984-1985, p. 83-130; HIPÓLITO, M. C., *Achado monetário de Torre: mais um caso modelar de arqueologia numismática em Portugal*, Lisboa 1986 (sep. de Moeda X, 3, 4, 6, 1985 e XI, 2, 1986); MARQUES, J. A. Maia e AMARAL, L. M. C. G.; *Moedas romanas de Santa Maria de Émeres (Valpaços)*, *Revista de Ciências Históricas* I, 1986, p. 101-125; OLIVEIRA, Felisbelo, CAMILO, Filipe e LUNA, Isabel: Mais dois lotes de moedas do tesouro da Torre (S.ta Marta de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., IX/X, Porto 1986-1987, p. 115-148; MACIEL, M. J. P. e MACIEL, T. D. P., *O tesouro monetário romano de Santa Maria de Émeres (Valpaços)*, *Da Pré-História à História. Homenagem a Octávio Veiga Ferreira*, Lisboa 1987, p. 309-319; CENTENO, R. e SOUTO, J. M. V., Notícia de uma moeda helenística do tesouro de Torre (Santa Maria de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., XI, Porto 1988, p. 91-93 e PARENTE, J., *Museu de Vila Real – Moedas*, Tomo I, Vila Real 1997.

<sup>182</sup> A graduação geográfica seguida foi sempre: Freguesia, Concelho, Distrito, País.

<sup>183</sup> MONTEIRO, Carlos, SILVA, Cristina, BARBEDO, Pedro e GOMES, Teresa, Tesouro monetário tardo-romano de Fermentões (Guimarães), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., XIV-XV, Porto 1991-1992, p. 95-117.

<sup>184</sup> HIPÓLITO, M., Dos tesouros de moedas romanas em Portugal, *Conimbriga II-III*, Coimbra 1960-1961, p. 45-46, n° 52; DINIS, Manuel Vieira, O Castro da Vila (Penamaior – Paços de Ferreira), *Lucerna V – Actas do IV Colóquio Portuense de Arqueologia*, 1966, p. 512-518; NONY, D., Un trésor monétaire à Tarifa (Cádiz), *Mélanges de la Casa de Velasquez III*, 1967, p. 113, n° 29. *Conimbriga*, p. 305-307, n° 59; DINIS, Manuel Vieira, Achados de numismas romanos (no termo de Paços de Ferreira), *Revista de Guimarães XC*, 1980, p. 383-393; ABAD VARELA, M., *Circulación monetaria en la Hispania romana del siglo IV d. C.*, Madrid 1989 (microficha), p. 1481, n° 74 e TMEDAT, p. 41 e 236-240, n° 5.

<sup>185</sup> TMEDAT, p. 45 e 241-245, n° 9.

<sup>186</sup> PINTO, Ruy de Serpa, Manuscritos datados de 1931 no Instituto de Antropologia Doutor Mendes Corrêa, Porto; OLIVEIRA, Camilo de, *O Concelho de Gondomar II*, Porto 1934, p. 7 e 33-36; HIPÓLITO, M., Dos tesouros de moedas romanas em Portugal, *Conimbriga II-III*, Coimbra 1960-1961, p. 48, n° 58;

Gondomar, Porto, Portugal), Conimbriga A<sup>187</sup> (Condeixa-a-Velha, Condeixa-a-Nova, Coimbra, Portugal); de Espanha seleccionámos o tesouro de Balboa<sup>188</sup> (El Bierzo, León, Espanha), de França o de Boulogne-sur-Mer<sup>189</sup> (Boulogne, França), da *Britannia* os de Wrigton<sup>190</sup> (Avon, North Somerset, Inglaterra), Wiveliscombe<sup>191</sup> (Somerset, Inglaterra) e Coleshill<sup>192</sup> (Warwickshire, Inglaterra) e do norte de África o tesouro de Sfax II<sup>193</sup> (Tunísia).

Para podermos comparar estes tesouros normalizámos os dados segundo os intervalos cronológicos por nós adoptados e colmatámos algumas lacunas e/ou falhas da bibliografia consultada. Importa neste momento apresentar as alterações realizadas de modo a tornar compreensível quaisquer discrepâncias entre os valores agora analisados e os publicados originalmente para cada tesouro.

NONY, D., Un trésor monétaire à Tarifa (Cádiz), *Mélanges de la Casa de Velasquez* III, 1967, nº 26; *Conimbriga*, p. 305-307, nº 58; ABAD VARELA, M., *Circulación monetaria en la Hispania romana del siglo IV d. C.*, Madrid 1989 (microficha), p. 1510-1511, nº 142 e TMEDAT, p. 106-138 e 255-260, nº 17.

<sup>187</sup> *Conimbriga*, p. 319-323.

<sup>188</sup> ISLA BOLAÑO, E., Un tesorillo del siglo IV hallado en Balboa del Bierzo (León), Museos I, 1982, p. 29-32; FERNÁNDEZ MANZANO, J. E SÁEZ SAIZ, J., Una muestra del tesorillo de pequeños bronces del siglo IV de Villarino (León), *Archivos Leoneses* 71, Jan-Jun 1987, p. 87-104; BOST, J.-P., CHAVES, Francisca, DEPEYROT, Georges, HIERNARD, Jean e RICHARD, J.-C., *Belo IV: Les monnaies*, Madrid 1987, p. 88 e GARCÍA FIGUEROLA, M., A propósito del Tesoro de Balboa del Bierzo, *Numisma* 237, Ano XLVI, Jan – Jun 1996, p. 225-247.

<sup>189</sup> DELMAIRE, R., Un trésor d'aes 4 au musée de Boulogne-sur-Mer (Notes sur la circulation monétaire en Gaule du Nord ao début du V<sup>e</sup> siècle), *Trésors Monétaires* 5, Paris 1983, p. 131-185.

<sup>190</sup> HUDSON, Rodney, Wrigton, Avon, *Coin Hoards from Britain Series* 9, Londres 1992, p. 345-355.

<sup>191</sup> *Somersetshire arch. and natural historical society* 42, 1946, p. 65-75; CALLU, J.-P., Rôle et distribution des espèces de bronze de 348 à 392, *Imperial Revenu, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D.* (The Fifth Oxford Symposium on Coinage and Monetary History) (BAR International Series) 76, Oxford 1980, p. 72 e 85, nº 138 e DELMAIRE, R., Un trésor d'aes 4 au musée de Boulogne-sur-Mer (Notes sur la circulation monétaire en Gaule du Nord ao début du V<sup>e</sup> siècle), *Trésors Monétaires* 5, Paris 1983, p. 133.

<sup>192</sup> SEABY, W. A., A hoard of late roman coins found at Coleshill, Warwickshire, *Transactions of the Birmingham Archaeological Society* 66, 1945-1946, p. 170, RIC<sup>8</sup>, p. 86 e 97, nº 191, WIGG, D. G., *The circulation of bronze coinage in Northern Gaul in the mid-fourth century AD* (Tese), Oxford 1985, p. 58-66, 97-123 e 221-225; BRICKSTOCK, R. J., *Copies of the Fel Temp Reparatio Coinage in Britain*, BAR 176, Oxford 1987 e KING, C., Coleshill, Warwickshire, *Coin Hoards from Britain Series* 9, Londres 1992, p. 242-278.

<sup>193</sup> EVERE, J.-E., Twee Tunescische muntvondsten, *Jaarboek voor Munt-en-Penningkunde* 55, Amesterdão 1968, p. 25-27; CALLU, J.-P., Rôle et distribution des espèces de bronze de 348 à 392, *Imperial Revenu, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D.* (The Fifth Oxford Symposium on Coinage and Monetary History) (BAR International Series) 76, Oxford 1980, p. 72 e 85, nº 139 e SALAMA, P. e CALLU, J.-P., L'approvisionnement monétaire des provinces africaines, *L'Afrique dans l'Occident Romain (I<sup>r</sup>siècle av. J.-C. - IV<sup>r</sup> siècle ap J.-C.)*, Roma 1990, p. 113, nº 25.

### Tesouro da Torre

O número total de moedas estudadas por Eduardo Albuquerque é 1344 e não 1341 como o autor refere no texto<sup>194</sup> sendo a diferença de valores detectável porque, embora agrupe 1197 ex. no quadro III<sup>195</sup>, distribuídos cronologicamente pelas respectivas casas de moeda emissorais, a numeração das peças classificadas no Catálogo termina no nº 1194 porque não numera individualmente 3 numismas: nºs 917a, 959a e 959b<sup>196</sup>. Embora considere estas três moedas na contabilidade apresentada no quadro atrás referido, ao somarmos 139 imitações e 8 ilegíveis que cataloga, obtemos um valor total de 1344 moedas estudadas. No quadro I há dois valores unitários na casa de moeda de Cyzicus que não se encontram correctos pois foram classificadas 7 moedas em nome de Iulianus *caesar* (e não 2 como é apresentado) e 8 com anverso de Theodosius I (e não 2). Enquanto este último valor não influencia o total de moedas (32), é necessário acrescentar 2 ex. aos 51 cunhados por Iulianus *caesar* que totalizam 53 peças. O facto do total de moedas cunhadas em Cyzicus se encontrar correcto (82), apesar da soma das parcelas apresentadas totalizar 74, leva-nos a concluir estarmos perante meros erros tipográficos. O mesmo acontece no quadro III onde o total de moedas da CM de Constantinópolis encontra-se errado pois são 68 e não 62 como aí consta.

José Augusto Maia Marques e Luís Manuel Amaral<sup>197</sup> estudaram mais 66 moedas que se distribuem da seguinte forma:

	Pre	313	330	335	337	341	348	351	353/4	358	361	364	Post	Sécs.	Total	% <sup>198</sup>
	318	317	335	337	341	348	350	353/4	358	361	364	378	378	IV-V		
Tra			1	2	2	3									8	12,31
Lug				1	2	2									5	7,59
Are				3	8				4						15	23,08
Roma				4	3	1			5	2	1				16	24,62
Agu				1							1				3	4,62
Sis						1									1	1,54
Sir																
The					1	2									3	4,62
Her																
Con					1	1	1								4	6,15
Nic						1	1	1							3	4,62
Cyz							1								3	4,62
Ant							2								3	4,62
Alc							1								1	1,54
CMind							1 <sup>199</sup>								1	
<b>TOTAL</b>				1	11	15	22		10	4	2	1			66	
<b>%</b>				1,52	15,67	22,73	33,33		15,15	6,05	3,03	1,52				

Quadro 8 - Tesouro da Torre - 66 ex. - Períodos de Emissão por Casas de Moeda

<sup>194</sup> ALBUQUERQUE, E., O tesouro monetário do Lugar da Torre – Subsídio para o seu estudo, *Nummus*, 2<sup>a</sup> S., VII/VIII, Porto 1984-1985, p. 86.

<sup>195</sup> *Ibidem*, p. 87.

<sup>196</sup> O nº 522a não foi considerado como mais uma moeda porque é a descrição da dupla cunhagem no anverso da nº 958 (ALBUQUERQUE, E., *Op. Cit.*, p. 103 e 111).

<sup>197</sup> MARQUES, J. A. Maia e AMARAL, L. M. C. G., Moedas romanas de Santa Maria de Émeres (Valpaços), *Revista de Ciências Históricas* I, 1986, p. 101-125.

No estudo do terceiro lote de moedas, da autoria conjunta de Felisbela Oliveira, Filipe Camilo e Isabel de Luna, é publicado um quadro de distribuição por períodos de emissão e por casas de moeda com um total de 460 peças<sup>200</sup>. Se descontarmos 16 imitações e 114 moedas ilegíveis aos 478 numismas catalogados obtemos um valor de 384 ex. Como não nos foi possível compreender o motivo para o número de peças agrupadas no quadro I optamos por reformulá-lo por completo<sup>201</sup>:

	Pro 318	313	330	335	337	341	348	351	353/4	358	361	364	Post 378	Sécs. IV-V	Total	% <sup>202</sup>	
Tre				1		10	12								23	6,61	
Lug						4	14			3					25	7,18	
Are			2	1	9	35	2			12	3			5	9	81	23,28
Roma	2			1	4	19	14			28				13	9	90	25,86
Aqu					1	1				1				3	2	8	2,30
Sis														3		3	0,86
Sir																	
The						1	1			2	2			2		8	2,30
Her						1				7				1		9	2,59
Con					1	8	1			9	2			1		22	6,32
Nic			2	2	4	2				9	1			2	5	27	7,76
Cyz					3	7				6	7			1	9	33	9,48
Ant				1	1	3				4				3	1	13	3,74
Ala										2	1			2	1	6	1,72
CMInd		7	8 <sup>203</sup>	8	34			1	31	17				3	14	7	130
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>69</b>	<b>127</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>114</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>478</b>				
% <sup>204</sup>	0,42	2,76	3,61	14,65	26,95	0,42	0,21	24,20	7,01	8,49	11,25						

Quadro 9 - Tesouro da Torre - 478 ex. - Períodos de Emissão por Casas de Moeda

M. Maciel e T. Maciel<sup>205</sup> estudaram 1760 exemplares deste tesouro composto por cerca de 300 k de moedas que, ainda durante os anos noventa do século passado, eram vendidas pelo seu achador por um valor de 150 € o kilo<sup>206</sup>.

<sup>198</sup> As percentagens foram calculadas com base no total de 65 ex. em que foi possível determinar a Casa de Moeda emissora.

<sup>199</sup> MARQUES, J. A. Maia e AMARAL, L. M. C. G.; *Op. Cit.*, p. 112, nº 59, classificada erradamente como tendo sido cunhada em Milão.

<sup>200</sup> OLIVEIRA, Felisbela, CAMILO, Filipe e LUNA, Isabel; Mais dois lotes de moedas do tesouro da Torre (S.ta Marta de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., IX/X, Porto 1986-1987, p. 116, Quadro I.

<sup>201</sup> A alteração de valores do Quadro I referido na nota anterior implica uma reformulação total do Quadro II, constante da p. 115 do mesmo trabalho em que acrescenta as peças estudadas por ALBUQUERQUE, E., *op cit*, que não realizámos porque iremos, mais à frente, apresentar os dados de todas as moedas desse tesouro publicadas até hoje.

<sup>202</sup> As percentagens foram calculadas com base no total de 348 ex. em que foi possível determinar a Casa de Moeda emissora.

<sup>203</sup> Este valor e o do período seguinte é o resultado da divisão pelos dois de 16 ex. do catálogo atribuídos pelos autores ao intervalo 335-340 (OLIVEIRA, Felisbela, CAMILO, Filipe e LUNA, Isabel; Mais dois lotes de moedas do tesouro da Torre (S.ta Marta de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., IX/X, Porto 1986-1987, nºs 366 a 381).

<sup>204</sup> As percentagens foram calculadas com base no total de 471 ex. em que foi possível determinar a Casa de Moeda emissora.

	Pre	313	330	335	337	341	348	351	353/4	358	361	364	Post	Sécs.	Total
	318	317	335	337	341	348	350	353/4	358	361	364	378	378	IV-V	
<b>TOTAL</b>	2	22	99	102	133	384	13	6	348	35	1	63	59	493	1760
% <sup>207</sup>	0,16	1,74	7,81	8,05	10,50	30,31	1,03	0,47	27,47	2,76	0,08	4,97	4,66		

Quadro 10 - Tesouro da Torre - 1760 ex. - Períodos de Emissão

Após a reanálise dos dados referentes a este tesouro, publicados pelos vários autores já citados, compilámos a seguinte tabela cujos dados finais serão usados na comparação com os restantes tesouros escolhidos:

	Pre	313	330	335	337	341	348	351	353/4	358	361	364	Post	Sécs.	Total
	318	317	335	337	341	348	350	353/4	358	361	364	378	378	IV-V	
ALBUQUERQUE, E. <sup>208</sup>	9		24	86	131	496	10	2	107	151	3	71	107	147	1344
MARQUES <i>et alii</i> <sup>209</sup>			1	11	15	22			10	4		2	1		66
OLIVEIRA <i>et alii</i> <sup>210</sup>	2		13	17	69	127	2	1	114	33		40	53	7	478
MACIEL <i>et alii</i> <sup>211</sup>	2	22	99	102	133	384	13	6	348	35	1	63	59	493	1760
CENTENO <i>et alii</i> <sup>212</sup>	1														1
<b>TOTAL</b>	14	22	137	216	348	1029	25	9	579	223	4	176	220	647	3649
% <sup>213</sup>	0,47	0,73	4,56	7,20	11,59	34,28	0,83	0,30	19,29	7,43	0,13	5,86	7,33		

Quadro 11 - Tesouro da Torre - Distribuição do total por Períodos de Emissão

<sup>205</sup> MACIEL, M. J. P. e MACIEL, T. D. P., O tesouro monetário romano de Santa Maria de Émeres (Valpaços), *Da Pré-História à História. Homenagem a Octávio Veiga Ferreira*, Lisboa 1987, p. 309-319.

<sup>206</sup> Agradecemos esta informação ao Dr. Tarcísio Daniel Pinheiro Maciel.

<sup>207</sup> As percentagens foram calculadas com base no total de 1267 ex. em que foi possível determinar a Casa de Moeda emissora.

<sup>208</sup> ALBUQUERQUE, E., O tesouro monetário do Lugar da Torre – Subsídio para o seu estudo, *Nummus*, 2<sup>a</sup> S., VII/VIII, Porto 1984-1985, p. 83-130.

<sup>209</sup> MARQUES, J. A. Maia e AMARAL, L. M. C. G.; Moedas romanas de Santa Maria de Émeres (Valpaços), *Revista de Ciências Históricas* I, 1986, p. 101-125.

<sup>210</sup> OLIVEIRA, Felisbela, CAMILO, Filipe e LUNA, Isabel; Mais dois lotes de moedas do tesouro da Torre (Santa Marta de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., IX/X, Porto 1986-1987, p. 115-148.

<sup>211</sup> MACIEL, M. J. P. e MACIEL, T. D. P., *Op. Cit.*, p. 309-319.

<sup>212</sup> CENTENO, R. e SOUTO, J. M. V., Notícia de uma moeda helenística do tesouro de Torre (Santa Maria de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., XI, Porto 1988, p. 91-93.

<sup>213</sup> As percentagens foram calculadas com base no total de 3002 ex. em que foi possível determinar a Casa de Moeda emissora.

### Tesouro de Fermentões

As 484 moedas estudadas por Monteiro *et alii*<sup>214</sup> foram distribuídas por casas de moeda e períodos de emissão num quadro<sup>215</sup> em que algumas falhas tipográficas, essencialmente ausência de números, e dois erros de contagem de moedas com centro emissor indeterminado impedem a sua correcta compreensão. Além disso, o ex. nº 131, cunhado em Siscia em 348-350, foi erradamente incluído na casa de moeda de Aquileia e o nº 176, um *Æ3 Fel Temp Reparatio* (FH3), foi classificado como *Æ2* e datado de 348-350 quando devia ter sido inserido no período 353/4-358. Para minorar estes factores apresentamos aqui o quadro com as correcções devidas:

	Pre	313	330	335	337	335	341	348	351	353/4	358	361	364	364	Post	Sécs.	Imit	Total	% <sup>216</sup>
Pre	318	317	335	337	341	340	348	350	353/4	358	361	364	378	378	IV-V				
Tre			1		9		5											15	6,88
Lug			1		2		8											15	6,88
Are	1		1	2	2		31	1		3	4		3	1				49	22,48
Roma				4	11	1	8			5	4		5	7				45	20,64
Agu					1		1											2	1,38
Sis							1	1		3								5	1,64
Sir																		3	1,38
The										1	2								
Her							1			1								3	1,38
Con						3				5	1							9	4,13
Nic				1	2	6					5		3	1				18	8,26
Cyz						2				1	1							4	1,83
Ant					1		2			1			2					6	2,75
Ale						1				2	1		2					6	2,75
CMOci					1		32											33	15,14
CMOrí						1		4										5	2,29
CMInd	1		1		14					92	43		47	15	41	12	266		
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>94</b>	<b>2</b>			<b>116</b>	<b>61</b>		<b>63</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>484</b>		
<b>%</b>	<b>0,41</b>	<b>0,83</b>	<b>1,45</b>	<b>9,92</b>	<b>1,86</b>	<b>19,42</b>	<b>0,41</b>			<b>23,97</b>	<b>12,60</b>		<b>13,02</b>	<b>5,17</b>	<b>8,47</b>	<b>2,48</b>			

Quadro 12 - Tesouro de Fermentões - Períodos de Emissão por Casas de Moeda

<sup>214</sup> MONTEIRO, Carlos, SILVA, Cristina, BARBEDO, Pedro e GOMES, Teresa, Tesouro monetário tardo-romano de Fermentões (Guimarães), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., XIV-XV, Porto 1991-1992, p. 95-117.

<sup>215</sup> *Ibidem*, p. 96, Quadro I.

<sup>216</sup> As percentagens foram calculadas com base no total de 258 ex. em que foi possível determinar a Casa de Moeda emissora.

### *Tesouro do Castro da Vila*

José Marcelo M. Pinto adopta uma cronologia para as emissões do tipo *Fel Temp Reparatio* (FH3 e 4) com que não concordamos<sup>217</sup>. Este autor divide as abundantes emissões deste reverso em três períodos cronológicos: 351-353/4 –  $\text{Æ}3$  FEL TEMP REPARATIO (FH) com 2,5 g em conjunto com as cunhagens em nome de Magnentius<sup>218</sup>; 354-356 –  $\text{Æ}3$  FEL TEMP REPARATIO (FH3 e FH4) sem M no campo (peso médio de 2,4 g)<sup>219</sup> e 357-358 -  $\text{Æ}3$  FEL TEMP REPARATIO (FH3 e FH4) com M no campo (peso médio de 2,1 g), enquanto nós distribuímos estas emissões por dois intervalos, 353/4-356 para as emissões sem símbolo no campo do reverso ou com outro que não o M, ficando este reservado para o período seguinte, 357-358. Esta datação foi baseada, entre outros argumentos já enunciados, na tabela de frequências de pesos apresentada por Kent<sup>220</sup> onde data os  $\text{Æ}2$  “Grandes” do ano de 351, os  $\text{Æ}2$  “Reduzidos” de 351-354 e os  $\text{Æ}3$  FH3 e FH4 de 354-358. Por esta razão, inserimos as 64 moedas do período 351-356 apresentadas no quadro 35<sup>221</sup> no intervalo mais afinado de 353/4-356 e, devido ao autor não apresentar o catálogo das 555 peças que compõem este tesouro, mantivemos os 3 numismas datados de 351-354 nessa divisão, mesmo correndo o risco de tratarem-se de moedas tipo *Fel Temp Reparatio* (FH3 ou FH4) sem símbolo no campo do reverso.

### *Tesouro de Alvarelhos 2*

Pelas razões apresentadas relativamente ao tesouro do Castro da Vila retirámos 5 ex. do período 351-354 inseridos no quadro 38<sup>222</sup> por José Marcelo M. Pinto. A única peça com esta data é um  $\text{Æ}2$  de Decentius com anv. VICTORIAE DD NN AVG ET CAE e rev. VOT V MVLT X enquanto as restantes 5 são  $\text{Æ}3$  do tipo *Fel Temp Reparatio* (FH3 e 4) datadas por nós dos anos 353/4-356<sup>223</sup>.

### *Tesouro de Monte Crasto*

Pelos mesmos motivos expostos no Tesouro de Alvarelhos 2, na análise deste tesouro alterámos a data das 10 moedas<sup>224</sup> atribuídas pelo autor, no quadro 47<sup>225</sup>, ao período 351-354.

<sup>217</sup> TMEDAT, p. 21 e 23.

<sup>218</sup> Analisando os vários catálogos apresentados concluimos que o autor integra neste intervalo todos os  $\text{Æ}3$  FEL TEMP REPARATIO (FH3 e FH4) sem símbolos no campo do reverso.

<sup>219</sup> Reservado para exemplares  $\text{Æ}3$  FEL TEMP REPARATIO (FH3 e FH4) com símbolos no campo do reverso como, por exemplo, o A, o B ou o D.

<sup>220</sup> RIC<sup>8</sup>, p. 70.

<sup>221</sup> TMEDAT, p. 239.

<sup>222</sup> IDEM, p. 244.

<sup>223</sup> IDEM, p. 58-59, nºs 266 a 271. Apesar das moedas nº 267 e 270 possuirem os símbolos G e A no campo do reverso o autor citado não as insere no período 354-356.

<sup>224</sup> TMEDAT, p. 124-125, nºs 225 a 234.

<sup>225</sup> IDEM, p. 258.

### Análise comparativa

Dos 12 tesouros tardios agrupados no quadro 13, 11 (91, 67%) possuem moedas do séc. III em percentagens entre os 0,35 do tesouro de Chaira e os 2,02% do de Boulogne-Sur-Mer<sup>226</sup>. Este facto é muito comum em tesouros com esta cronologia, além dos agora apresentados, encontrados em todo o território anteriormente pertencente ao Império como em Portugal, servindo de exemplo os tesouros de Bouças do Chão<sup>227</sup>, Castro de Guifões<sup>228</sup>, Cividade de Terroso<sup>229</sup>, Quinta do Bairro<sup>230</sup>, Fiães I<sup>231</sup>, Monte de Santo Ovídio<sup>232</sup>, Palmeira<sup>233</sup>, em Espanha temos o tesouro de Fuente Fria em Garcíaz<sup>234</sup>, e em França e em Inglaterra são muitos os tesouros que integram moedas de Gallienus, Claudius II, *Divo Claudio* ou Tetricus<sup>235</sup>. Delmaire<sup>236</sup>, na análise de dois quadros apresentados por J.-P. Callu<sup>237</sup> e R. Reece<sup>238</sup>, contabiliza 75 tesouros, ocultados na segunda metade do século IV ou na primeira metade do seguinte, com moedas anteriores à reforma de Diocletianus de um total de 166 achados e em 42 deles essa percentagem é superior a 0,9%.

	Pre	31B	330	335	337	341	348	351	353/4	358	361	364	Pst	Sécs.	Total
	318	330	335	337	341	348	350	353/4	358	361	364	378	378	IV-V	
Chaira	18		13	158,5 <sup>226</sup>	663,5	1522	4	5	1387	704	1	368	324	1468	6656
Torre	14	22	137	216	348	1029	25	9	579	223	4	176	220	647	3649
Fermentões	2		4	11,5 <sup>230</sup>	52,5	94	2		116	61		63	25	53	484
Castro da Vila	6	1	3	9	16	100		3	130	107	3	82	41	54	555
Alvarelhos 2	2	2	7	17	88	143	4	1	121	36		33	55	103	612
Monte Crasto	4	1	4	14	84	116	2		93	23	1	29	32	9	412
Conimbriga A	2		3		41	46		2 <sup>231</sup>	52	23 <sup>232</sup>		22	56	78	.325
Balboa	12	3	7,5 <sup>233</sup>	22,5	145 <sup>234</sup>	551	1	5	855	748	41	503	358	214	3468
Boulogne-sur-Mer	26	1		10,5 <sup>235</sup>	10,5	16		1	26	8		37	1148	69	1353
Wrington			17	3	11	22	2	1	15	2	1	1155	1	53	1283
Wiveliscombe	10	3	12 <sup>236</sup>	12	12	39	2	6	46	4	2	863	98	29	1138 <sup>237</sup>
Sfax II	14		2 <sup>237</sup>	2	2	101			377	599	21	871	243	212	2444
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>33</b>	<b>209,5</b>	<b>476</b>	<b>1473,5</b>	<b>3779</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>3706</b>	<b>2538</b>	<b>74</b>	<b>4202</b>	<b>2601</b>	<b>3009</b>	<b>22377</b>

Quadro 13 - Tesouro Tardios - Distribuição por Períodos de Emissão

<sup>226</sup> Denominámos este período como “Pre 318” com o objectivo de incluir o exemplar nº 18 do nosso catálogo, uma cunhagem de Constantinus I datado de 313, embora a esmagadora maioria das peças seja do século III.

<sup>227</sup> BARBOSA, J., Um tesouro tardirromano de Cabeçudos, V. N. de Famalicão, Braga, *La Moneda Hispánica. Ciudad y Territorio, Actas del I Encuentro Peninsular de Numismática Antigua (EPNA) Madrid 1994, Anexos de Archivo Español de Arqueología* 14, Madrid 1995, p. 245-252 e TMEDAT, p. 27, nº 2.

<sup>228</sup> TMEDAT, p. 70, nº 10.

<sup>229</sup> IDEM, p. 88, nº 13.

<sup>230</sup> IDEM, p. 165, nº 26.

<sup>231</sup> CENTENO, R., Numismática de Fiães: dois tesouros do Baixo-Império, *Nvmisma* 138-143, Jan-Dez 1976, p. 172.

<sup>232</sup> HIPÓLITO, M., Dos tesouros de moedas romanas em Portugal, *Conimbriga* II-III, Coimbra 1960-1961, nº 6; NONY, D., Un trésor monétaire à Tarifa (Cádiz), *Mélanges de la Casa de Velasquez* III, 1967, nº 34 e *Conimbriga*, p. 305-307, nº 75.

<sup>233</sup> SANTOS, M. M., *O Distrito de Braga* II, 1963, p. 45-51 e *Conimbriga*, p. 305-307, nº 72.

<sup>234</sup> NONY, D., Un trésor monétaire à Tarifa (Cádiz), *Mélanges de la Casa de Velasquez* III, 1967, nº 3 bis e *Conimbriga*, p. 305-306, nº 7.

A existência de moedas com esta cronologia em tesouros ocultados no século V revela a sua grande longevidade na circulação dos séculos IV e V. No tesouro de Chaira foram identificadas 14 peças que podem ser consideradas *minimi* radiados, moedas grosseiras imitando os protótipos romanos<sup>249</sup>, que circulam durante o século IV a par com as emissões oficiais do século anterior. As emissões de *minimi* radiados vão sofrer a concorrência dos modelos constantinianos *Urbs Roma*, *Constantinopolis*, *Gloria Exercitus*

	Pre 318	318 330	330 335	335 337	337 341	341 348	348 350	350 353/4	353/4 358	358 361	361 364	364 378	Post 378	Total	
Chaira	0,35	0,25	3,07	12,84	29,45	0,08	0,10	26,84	13,62	0,02	7,12	6,27	100,00		
Torre	0,47	0,73	4,56	7,20	11,59	34,28	0,83	0,30	19,29	7,43	0,13	5,86	7,33	100,00	
Fermentões	0,46		0,93	2,67	12,18	21,81	0,46		26,91	14,15		14,62	5,80	100,00	
Castro da Vila	1,20	0,20	0,60	1,80	3,19	19,96	0,00	0,50	25,95	21,36	0,60	16,37	8,18	100,00	
Alvarelhos 2	0,39	0,39	1,38	3,34	17,29	28,09	0,79	0,20	23,77	7,07		6,48	10,81	100,00	
Monte Crasto	0,99	0,25	0,99	3,47	20,84	28,78	0,50		23,08	5,71	0,25	7,20	7,94	100,00	
Conimbriga A	0,81		1,21		16,60	18,62		0,81	21,05	9,31		8,91	22,67	100,00	
Balboa	0,37	0,09	0,23	0,69	4,46	16,94	0,03	0,15	26,29	23,00	1,26	15,47	11,01	100,00	
MÉDIA	0,63	0,21	1,27	2,78	12,37	24,74	0,34	0,27	24,15	12,71	0,28	10,25	10,00		
Boulogne-sur-Mer	2,02	0,08		0,82	0,62	1,25		0,08	2,02	0,62		2,88	89,41	100,00	
Wrington				1,38	0,24	0,89	1,79	0,16	0,08	1,22	0,16	0,08	93,90	0,08	100,00
Wiveliscombe	0,90	0,27	1,08	1,08	1,08	3,52	0,18	0,54	4,15	0,36	0,18	77,82	8,84	100,00	
Sfax II	0,63		0,09	0,09	0,09	4,53			16,89	26,84	0,94	39,02	10,89	100,00	
MÉDIA	0,89	0,09	0,64	0,56	0,72	2,77	0,09	0,18	6,07	7,00	0,30	53,41	27,31	21965	

Quadro 14 - Tesouro Tardio - Distribuição por Períodos de Emissão (%)

<sup>235</sup> DELMAIRE, R., Un trésor d'aes 4 au musée de Boulogne-sur-Mer (Notes sur la circulation monétaire en Gaule du Nord ao début du V<sup>e</sup> siècle), *Trésors Monétaires* 5, Paris 1983, p. 145.

<sup>236</sup> IDEM, p. 143.

<sup>237</sup> CALLU, J.-P., Rôle et distribution des espèces de bronze de 348 à 392, *Imperial Revenue, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D.* (The Fifth Oxford Symposium on Coinage and Monetary History) (BAR International Series) 76, Oxford 1980, p. 69-72.

<sup>238</sup> REECE, R., Numerical aspects of Roman coin hoards in Britain, *Coins and the Archaeologist*, p. 90-91.

<sup>239</sup> 93 ex. do período 335-341 redistribuídos equitativamente por este intervalo e pelo de 337-341.

<sup>240</sup> 9 ex. do período 335-341 redistribuídos equitativamente por este intervalo e pelo de 337-341 (MONTEIRO, Carlos, SILVA, Cristina, BARBEDO, Pedro e GOMES, Teresa, Tesouro monetário tardorromano de Fermentões (Guimarães), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., XIV-XV, Porto 1991-1992, p. 100-117).

<sup>241</sup> Foi integrado neste período um exemplar do início do reinado de Magnentius.

<sup>242</sup> Os autores contabilizam 23 ex. no período 357/358 – 360/363 não considerando a divisão afinada entre 358 e 361 (*Conimbriga*, p. 321).

<sup>243</sup> 1 ex. do período 330-337 redistribuído equitativamente por este intervalo e pelo de 335-337.

<sup>244</sup> Acrescentámos 1 ex. ao quadro de distribuição de moedas por períodos de emissão apresentado por Miguel Figuerola. Optámos por somar o exemplar em falta (detectado porque, apesar da soma das peças datadas entre 337 e 348 apresentadas ser 695, o valor correcto é 696) a este intervalo pois no quadro da p. 234 o autor repete o valor de 549 numismas da sua fase 347-348 (GARCÍA FIGUEROLA, M., A propósito del Tesoro de Balboa del Bierzo, *Nvmisma* 237, Ano XLVI, Jan – Jun 1996, p. 231 e 234).

<sup>245</sup> 5 ex. com anverso VRBS ROMA e CONSTANTINOPOLIS, do período 335-341, foram redistribuídos equitativamente por este intervalo e pelo de 337-341 [DELMAIRE, R., Un trésor d'aes 4 au musée de Boulogne-sur-Mer (Notes sur la circulation monétaire en Gaule du Nord ao début du V<sup>e</sup> siècle), *Trésors Monétaires* 5, Paris 1983, p. 132, Tableau I].

e, especialmente, *Fel Temp Reparatio*, que acabam por suplantá-los e originar um novo tipo de minimi: os minimi diademados. Nos tesouros aqui utilizados a percentagem de numismas do século III é tão residual que não podemos seguir a teoria de que representam uma espécie de numerário de necessidade. Cremos que as razões da sua presença nestes tesouros prendem-se mais com a sua proximidade, modular e ponderal, a espécimes cunhados durante o século IV, como, por exemplo, durante os períodos 335-348, 353/4-364 ou após 388<sup>250</sup>, do que como reacção a eventuais dificuldades de abastecimento monetário. Ao imitarem as moedas oficiais romanas vão escolher, como modelo preferencial, as emissões mais abundantes sendo reflexo disso a presença de 11 ex. no Tesouro de Chaira imitando o anverso *Divo Claudio*. As emissões oficiais deste tipo compõem, especialmente até ao final do reinado de Probus, época caracterizada por uma fraco abastecimento de moeda, uma percentagem expressiva da massa monetária circulante na Península Ibérica<sup>251</sup>, onde terão chegado em grandes quantidades durante os anos de 274 e 275<sup>252</sup>. Estes anversos vão escasseando com o reinício do abastecimento regular de moeda, nos últimos anos do governo de Probus ou após o seu final, para praticamente desaparecerem da circulação entre 318 e 348<sup>253</sup>.

Os novos reversos cunhados a partir de 318, *Vota, Victoriae Laetae, Beata Tranquilitas* e *Virtus Exerc*<sup>254</sup>, são exceções nos tesouros por nós comparados. Com efeito, o seu grande diâmetro e peso, tornaram impossível serem confundidos com as emissões

<sup>246</sup> 36 ex. do período 330-341 redistribuídos pelos intervalos 330-335, 335-337 e 337-341 (CALLU, J.-P., *Rôle et distribution des espèces de bronze de 348 à 392, Imperial Revenue, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D.* (The Fifth Oxford Symposium on Coinage and Monetary History) (BAR International Series) 76, Oxford 1980, p. 72, nº 139).

<sup>247</sup> CALLU, J.-P., *Op. Cit.*, p. 72, nº 139 apresenta um valor total de 1139 moedas embora a soma das parcelas seja 1138.

<sup>248</sup> 2 ex. do período 330-341 redistribuídos pelos intervalos 330-335, 335-337 e 337-341 (CALLU, J., *Op. Cit.*, p. 72, nº 140).

<sup>249</sup> SUTHERLAND, C. H. V., *Minimi, radiate and diademed: their place in roman and post-roman currencies*, *Transactions of the International Numismatic Congress (London 1936)*, Londres 1938, p. 252 e BOON, G. C., *Counterfeit coins in Roman Britain*, *Coins and the Archaeologist*, p. 115.

<sup>250</sup> Datas apresentadas por DELMAIRE, R., *Un trésor d'aes 4 au musée de Boulogne-sur-Mer (Notes sur la circulation monétaire en Gaule du Nord au début du V<sup>e</sup> siècle)*, *Trésors Monétaires* 5, Paris 1983, p. 143 mas ajustadas segundo a nossa cronologia.

<sup>251</sup> Média de 23, 47% (CENTENO, R., *A circulação dos Divo Claudio na Península Ibérica: notas sobre um tesouro do concelho de Amarante*, *Portugalia*, Nova Série II / III, Porto 1981-1982, p. 125, Quadro III).

<sup>252</sup> Sobre este assunto consultar CENTENO, R., *Op. Cit.*, p. 124.

<sup>253</sup> CALLU, J.-P., *Remarques sur le trésor de Thamusida III: les Divo Claudio en Afrique du Nord – Note additionnelle de Pierre Salama*, *Mélanges de l'École Française de Rome*, Antiquité 86, 1, 1974, p. 530. *Apud* CENTENO, R., *A circulação dos Divo Claudio na Península Ibérica: notas sobre um tesouro do concelho de Amarante*, *Portugalia*, Nova Série II / III, Porto 1981-1982, p. 126.

<sup>254</sup> *Conimbriga*, p. 258.

circulantes durante a segunda metade do século IV o que levou à sua desmonetização após 353/354.

Entre 330 e 337, período em que o *nummus* baixa de 2,48 para 1,61 g<sup>255</sup>, o volume de moedas aumenta principalmente após a redução ponderal de 335 que motivou a diminuição de dois para um estandarte no tipo *Gloria Exercitus*. Os valores percentuais do intervalo 330-335 muitas vezes são pouco maiores que os obtidos pelas peças do século III para, no período seguinte, duplicarem.

Durante os anos de 337 a 348 o peso do *nummus* estabilizou o que coloca um problema ao comparar os volumes de numismas emitidos entre 337-341 e 341-348. Esta semelhança ponderal determina que, em alguns tesouros, os volumes dos dois períodos sejam aproximados. Esta característica é visível em grande parte dos 142 tesouros da segunda metade do século IV apresentados por J.-P. Callu<sup>256</sup>, no tesouro de Conimbriga A [337-341 - 41 ex. (16,60%) e 341-348 - 46 ex. (18,62%)] e no tesouro de Tremoedo, Galiza<sup>257</sup>. A selecção de moedas de pequeno diâmetro pode explicar os valores residuais pré-337 mas não justifica a supremacia da emissão VICTORIAE DD AVGGQ NN relativamente à GLORIA EXERCITVS (1 est.) pois possuem pesos e módulos idênticos. Em Chaire o número de moedas emitidas entre 341 e 348 é muito superior ao das datadas do período anterior (1522 para 663,5 o que significa uma diferença de 39,28% tomando como universo os 2185,5 ex. atribuíveis a estes períodos), o mesmo acontecendo, de forma mais pronunciada talvez devido à sua formação tardia<sup>258</sup>, no tesouro de Sfax II (dif.: 96,12%), no do Castro da Vila (dif.: 72,41%), no de Balboa (dif.: 58,33%), no de Wiveliscombe (52,94%), no de Torre (dif.: 49,46%) e no de Wrington (dif.: 33,33%). Nos restantes tesouros comparados a diferença a favor do reverso VICTORIAE DD AVGGQ NN, relativamente ao GLORIA EXERCITVS (1 est.), situa-se entre os 30 e os 15% com a excepção, já referida, do tesouro de Conimbriga A.

Estas diferenças pronunciadas poderão ter duas justificações complementares: ou as zonas de formação dos depósitos receberam, ao longo do século IV, abastecimentos mais intensos de peças com o reverso das duas vitórias ou então terá havido uma maior aceitação deste tipo devido à sua semelhança iconográfica com outro material circulante durante o

<sup>255</sup> RIC<sup>8</sup>, p. 60.

<sup>256</sup> CALLU, J.-P., Rôle et distribution des espèces de bronze de 348 à 392, *Imperial Revenue, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D.* (The Fifth Oxford Symposium on Coinage and Monetary History) (BAR International Series) 76, Oxford 1980, p. 69-72.

<sup>257</sup> ANSEMIL PARADA, L., O tesouríño de Tremoedo: unha revisón 39 años depois, *Galicia: da romanidade a xermanización. Actas do encontro científico en homenaxe a Fermín Bouza Brey (1901-1973)*, Santiago/Noia 1993, p. 238. Apud GARCÍA FIGUEROLA, M., A propósito del Tesoro de Balboa del Bierzo, *Nvmisma* 237, Ano XLVI, Jan – Jun 1996, p. 233, n. 29.

<sup>258</sup> SALAMA, P. E CALLU, J.-P., L'approvisionnement monétaire des provinces africaines, *L'Afrique dans l'Occident Romain (I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. - IV<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.)*, Roma 1990, p113, n° 25 atribuem a este tesouro uma amplitude entre 335 e 386/390.

	337	341	Dif.	Total
	341	348		Un
	%	%		
Chaira	30,36	69,64	39,28	2185,5
Torre	25,27	74,73	49,46	1377
Fermentões	35,84	64,16	28,33	146,5
Castro da Vila	13,79	86,21	72,41	116
Alvarelhos 2	38,10	61,90	23,81	231
Monte Crasto	42,00	58,00	16,00	200
Conimbriga A	47,13	52,87	5,75	87
Balboa	20,83	79,17	58,33	696
Boulogne-sur-Mer	39,62	60,38	20,75	26,5
Wrington	33,33	66,67	33,33	33
Wiveliscombe	23,53	76,47	52,94	51
Sfax II	1,94	98,06	96,12	103
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>29,31</b>	<b>70,69</b>	<b>41,38</b>	<b>5252,5</b>

Quadro 15 - Relação entre os Períodos 337-341 e 341-348 (%)

período de composição dos tesouros como, por exemplo, os reversos com duas vitórias frente a frente com legenda VICTORIA AVGG e VICTORIA AVGGG<sup>259</sup>.

Os anos de 348 e 361 representam, no tesouro de Chaira, mais de 40% do total identificado, facto semelhante ao dos tesouros de Castro da Vila, Fermentões, Balboa em Espanha e Sfax II na Tunísia. Os tesouros de Alvarelhos 2 e de Monte Crasto, situados na área entre os rios Douro, Ave e Tâmega, possuem volumes de emissão neste período próximos dos 30% do total tal como o tesouro de Torre, encontrado em Émeres, Valpaços, área próxima do concelho de Vinhais.

Esta situação diverge totalmente dos tesouros da Gália e da *Britannia*, maioritariamente compostos por numismas *post* 364, em que o número de moedas cunhadas deste período constantiniano é muito reduzido.

As moedas datadas de 348-350 são raras em todos os tesouros dividindo-se entre  $\text{Æ}3$  e  $\text{Æ}2$  *Fel Temp Reparatio* (Galera e Fénix) presentes, além dos 4 ex.  $\text{Æ}3$  do tesouro de Chaira, equitativamente divididos entre Constantius II e Constans, com reversos FEL TEM REPARATIO (Galera) para o primeiro e a variante (Fénix sobre globo) para o segundo, no tesouro de Fermentões (2 ex.  $\text{Æ}3$ ), no tesouro do Castro de Alvarelhos 2 (4 ex.  $\text{Æ}2$ ), no tesouro de Monte Crasto (1 ex.  $\text{Æ}2$  e outro  $\text{Æ}3$ ) e no tesouro de Balboa (1 ex.  $\text{Æ}2$ )<sup>261</sup>. Esta característica repete-se para os grandes formatos de Magnentius, Decentius e Constantius Gallus sendo, além de consequência directa da retirada de circulação das

<sup>259</sup> GARCÍA FIGUEROLA, M., A propósito del Tesoro de Balboa del Bierzo, *Nvmisma* 237, Ano XLVI, Jan – Jun 1996, p. 233.

	348		Total <sup>260</sup>
	361		Un.
	Un.	%	
Chaira	2100	40,63	5168
Torre	836	27,85	3002
Fermentões	179	41,53	431
Castro da Vila	240	47,90	501
Alvarelhos 2	162	31,83	509
Monte Crasto	118	29,28	403
Conimbriga A	54	21,86	247
Balboa	1609	49,48	3252
Boulogne-sur-Mer	35	2,73	1284
Wrington	20	1,63	1230
Wiveliscombe	58	5,23	1109
Sfax II	976	43,73	2232
<b>TOTAL</b>	<b>6387</b>	<b>28,64</b>	<b>18728</b>

Quadro 16 - Emissões de 348-361

*pecuniae maiorinae* ocorrida em 353 ou 354, o reflexo da seleção de moeda ocorrida aquando da formação tardia destes depósitos numa altura em que os  $\text{Æ}2$  já rareavam. A sobrevivência destes formatos, apesar de afastados da circulação, durante o século IV é testemunhada pela sua presença massiva em alguns tesouros formados após 378 que abordaremos mais adiante. As moedas de Magnentius e Decentius são excepções nos tesouros tardios comparados como o comprovam as 6 moedas dos achados inventariados na área entre o Douro, Ave e Tâmega<sup>262</sup>, as 5 imitações desse período do tesouro de Chaira<sup>263</sup>, os 2  $\text{Æ}2$  em nome de Magnentius do tesouro de Balboa, número igual ao presente no tesouro de Conimbriga A.

A diferença entre as emissões FEL TEMP REPARATIO (FH3 e FH4) e o novo módulo, o  $\text{Æ}4$ , tipo *Spes Reipublice* introduzido em 358 é bastante acentuada em grande parte dos tesouros comparados. A média das diferenças entre estas duas emissões é, nos 6312 ex. analisados, mais de 44% a favor da primeira. Esta abundância encontra-se também nas médias anuais de abastecimento de moeda calculadas em Conimbriga<sup>264</sup>: 257 moedas tipo *Fel Temp Reparatio* contra 88 numismas do novo tipo  $\text{Æ}4$  que reflectem uma diferença de 48,99% a favor dos reversos “cavaleiro caído”, número um pouco mais elevado que o por nós obtido. Nos tesouro da *Britannia*, formados maioritariamente por peças *post 364*, os reversos SPES REIPVBLICE foram rejeitados notando-se, com a excepção do tesouro de Torre e de Boulogne-sur-Mer, uma maior preferência por este tipo nas zonas mais marginais e rurais do Império. Tal como defendido por José Marcelo Mendes Pinto, concordamos que a abundância destas moedas de pequeno módulo nos tesouros de formação tardia se deverá à lei do *Código Theodosiano*, 11.21.2 que “facilita a sua reentrada em circulação num momento em que se fazem sentir fortes carências no abastecimento

<sup>260</sup> Total de moedas do tesouro após a subtração dos ex. de cronologia indeterminada.

<sup>264</sup> Conimbriga, p. 278.

de numerário, sobretudo depois de 396, quando o *Æ4* se torna a única moeda com curso legal”<sup>265</sup>.

A raridade das moedas em nome de Iovianus é demonstrada pela presença de um único exemplar no tesouro de Chaira<sup>266</sup> com paralelos a norte do rio Douro unicamente em 2 ex. encontrados nos tesouros do Castro da Vila<sup>267</sup> e do Castro de Guifões<sup>268</sup>. Esta característica, que é seguida pelos exemplares cunhados com a efígie de Julianus como *Augustus*, deve-se, não só à curta duração dos seus reinados, mas também porque, sendo algo pesados comparativamente à massa monetária circulante na época, terão sido prontamente “desmonetizados e refundidos”<sup>269</sup>. No tesouro de Chaira identificámos 8

	353/4	358	Dif.	Total
	358	361		
	%	%		
Chaira	66,33	33,67	32,66	2091
Torre	72,19	27,81	44,39	802
Fermentões	65,54	34,46	31,07	177
Castro da Vila	54,85	45,15	9,70	237
Alvarelhos 2	77,07	22,93	54,14	157
Monte Crasto	80,17	19,83	60,34	116
Conimbriga A	69,33	30,67	38,67	75
Balboa	53,34	46,66	6,67	1603
Boulogne-sur-Mer	76,47	23,53	52,94	34
Wrington	88,24	11,76	76,47	17
Wiveliscombe	92,00	8,00	84,00	50
Sfax II	38,63	61,37	22,75	976
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>69,51</b>	<b>27,93</b>	<b>39,03</b>	<b>6335</b>

Quadro 17 - Relação entre os Períodos 353/4-358 e 358-361 (%)

moedas de Julianus *Augustus*<sup>270</sup> idênticas a 5 peças do tesouro de Torre<sup>271</sup>, a 3 do Castro da Vila<sup>272</sup> e a 1 do tesouro de Conimbriga A<sup>273</sup>. Dos tesouros encontrados fora de Portugal

<sup>265</sup> TMEDAT, p. 272.

<sup>266</sup> Cat. Nº 4515, exemplar cunhado em Arelate (*RIC* § 333).

<sup>267</sup> TMEDAT, p. 237, Quadro 33.

<sup>268</sup> IDEM, p. 83, nº 160 com reverso VOT/V/MVLT/X cunhado em Arelate tal como o numisma por nós estudado.

<sup>269</sup> CALLU, J.-P., Rôle et distribution des espèces de bronze de 348 à 392, *Imperial Revenue, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D. (The Fifth Oxford Symposium on Coinage and Monetary History) (BAR International Series)* 76, Oxford 1980, p. 42.

<sup>270</sup> Cat. Nºs 3794, 3861, 3892, 3901 e 4156 a 4159 com reverso SPES REIPUBLICE.

<sup>271</sup> ALBUQUERQUE, E., O tesouro monetário do Lugar da Torre – Subsídio para o seu estudo, *Nummus*, 2º S., VII/VIII, Porto 1984-1985, p. 113, nºs 999, 1008 e 1009 com reverso SPES REIPUBLICE; OLIVEIRA, Felisbelo, CAMILO, Filipe e LUNA, Isabel; Mais dois lotes de moedas do tesouro da Torre (S.ta Marta de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2º S., IX/X, Porto 1986-1987, p. 128, nº 115, também tipo *Spes Reipublice* e MACIEL, M. J. P. e MACIEL, T. D. P., O tesouro monetário romano de Santa Maria de Émeres (Valpaços), *Da Pré-História à História. Homenagem a Octávio Veiga Ferreira*, Lisboa 1987, p. 319 lista, no quadro V, um exemplar com reverso VOT/V/MVLT/X que deverá ter sido cunhado em nome de Julianus.

temos que destacar<sup>274</sup> as 41 moedas do reinado de Iulianus em Balboa principalmente porque 38 delas pertencem à rara emissão, emitida exclusivamente em Roma, com reverso VIRT EXERC ROMANOR<sup>275</sup>.

A média anual de moedas chegadas a Conimbriga entre 364 e 378 é uma das mais baixas de todo o século IV<sup>276</sup> sendo esta situação, segundo os autores, sustentada também na análise de 13 tesouros desse século encontrados na Península Ibérica<sup>277</sup> em que o númerário de Valentinianus / Valens é claramente inferior ao emitido após 379. Nesses achados incluem o tesouro de Conimbriga A em que a diferença entre os 22 ex. datados de 364-378 e os 56 *post* 378 é de -13,76% o que parece comprovar a teoria de que esta área de circulação é, a par de outras do Sul da Europa<sup>278</sup>, muito diferente da que integra a Gália do Norte, o Reno e a Bretanha<sup>279</sup>. Os dados por nós recolhidos não apoiam integralmente esta teoria que, do nosso ponto de vista, peca por ser demasiado simplista. Os tesouros da Península Ibérica citados por Miguel Figueira reflectem uma característica muito particular dos entesouramentos ocorridos nesta zona durante um período de tempo muito específico: a escolha da melhor moeda, os *Æ2 REPARATIO REIPVB* e *GLORIA ROMANORVM*, para integrar estes depósitos, em detrimento dos *Æ4* “teodosianos” menos atraentes na formação de um tesouro de poupança. Este apetite por módulos maiores

<sup>272</sup> *TMEDAT*, p. 237, Quadro 33, exemplares cunhados em Roma com o reverso VIRT EXERC ROMANOR (p. 238, Quadro 34).

<sup>273</sup> *Conimbriga*, p. 321. No território actualmente português só são conhecidos mais três moedas em nome deste imperador: 2 SPES REIPVBLICE (1 do tesouro de Afife e 1 do tesouro do Castro de Ossela) e 1 VIRT EXERC ROMANOR do tesouro de Paredes de Alvão (*TMEDAT*, p. 272, n.º 275; SILVA, A. M. P. E TEIXEIRA, F., Achados numismáticos romanos dos castros de Ossela e Ul (Oliveira de Azeméis, Aveiro), *UL-VÁRIA, Arquivo de Estudos Regionais* I (1-2), Oliveira de Azeméis 1994, p. 59-82; SILVA, A. M. P. e PINTO, J. M. S. M., O tesouro numismático do Castro de Ossela (Oliveira de Azeméis), *UL-VÁRIA, Arquivo de Estudos Regionais* II (1-2), Oliveira de Azeméis 1995, p. 66, nº 83, erradamente datado de 361-364 e CENTENO, R., Algumas moedas do tesouro de Paredes do Alvão (Conc. de Vila Pouca de Aguiar), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., II, Porto 1979, p. 90, nº 17).

<sup>274</sup> Como não possuímos dados individualizados para o tesouro de Sfax II não pudemos dar o devido destaque às 21 moedas contabilizadas no período 361-364.

<sup>275</sup> GARCÍA FIGUEROLA, M., A propósito del Tesoro de Balboa del Bierzo, *Nymisma* 237, Ano XLVI, Jan – Jun 1996, p. 235. Além desta exceção só é conhecida mais uma moeda de Iulianus Augustus na Península Ibérica em Tarragona (AVELLÁ DELGADO, L. C., *El anfiteatro de Tarraco (Estudio de los hallazgos numismáticos)*, Tarragona 1991, nº 6297).

<sup>276</sup> *Conimbriga*, p. 284.

<sup>277</sup> *Ibidem*, n.º 148; Miguel Figueira acrescenta a estes dados os do tesouro de Pollentia (18 ex.), de La Olmeda (22 ex.), de Garcíaz (7 ex.), de Torrecaños (2 ex.), de Las Quintanas (1 ex.) e de Hern. Pérez (1 ex.) que apoiam esta afirmação (GARCÍA FIGUEROLA, M., *Op. Cit.*, p. 236, n.º 37).

<sup>278</sup> Como, por exemplo, em *Belo, Clunia e Barcino* (BOST, J.-P., CHAVES, F., DEPEYROT, G., HIERNARD, J. e RICHARD, J.-C., *Belo IV. Les Monnaies*, Madrid 1987; GURT ESPARRAGUERA, J. M., *Clunia III, hallazgos monetarios. La romanización de la Meseta Norte a través de la circulación monetaria en la ciudad de Clunia* (EAE 145), Madrid 1985 e CAMPO, M. e GRANADOS, O., *Aproximación a la circulación monetaria en Barcino, I Symposium Numismático de Barcelona*, Barcelona 1979, p. 57-70).

<sup>279</sup> *Conimbriga*, p. 285, n.º 149.

e de melhor qualidade ocorreu na formação dos tesouros de Fiães I<sup>280</sup>, Garcíaz<sup>281</sup> (com uma percentagem de  $\text{Æ}2$  e moedas superiores a 19 mm próxima dos 100), de Torrecaños<sup>282</sup> (97,5%) e de Las Quintanas<sup>283</sup> (90,93% das peças são  $\text{Æ}2$  post 378) sendo natural que a diferença entre o volume de emissões posteriores a 378 e do intervalo 364-368, dominado pelos pequenos  $\text{Æ}3$  *Salus Reipublicae* e *Gloria Romanorum*, seja favorável às primeiras.

	364 378	364 378	Post 378	Post 378	Dif. %
	Un	%	Un	%	%
Chaira	368	7,12	324	6,27	0,85
Torre	176	5,86	220	7,33	-1,47
Fermentões	63	14,62	25	5,80	8,82
Castro da Vila	82	16,37	41	8,18	8,19
Alvarelhos 2	33	6,48	55	10,81	-4,33
Monte Crasto	29	7,20	32	7,94	-0,74
Conimbriga A	22	8,91	56	22,67	-13,76
Balboa	503	15,47	358	11,01	4,46
Boulogne-sur-Mer	37	2,88	1148	89,41	-86,53
Wrington	1155	93,90	1	0,08	93,82
Wiveliscombe	863	77,82	98	8,84	68,98
Sfax II	871	39,02	243	10,89	28,13
<b>MÉDIA TOTAL</b>	<b>4202</b>	<b>29,70</b>	<b>2601</b>	<b>24,64</b>	<b>39,03</b>

Quadro 18 - Relação entre os Períodos 364-378 e Post 378 (%)

Nos tesouros ditos de urgência formados no século V, onde os  $\text{Æ}2$  não se encontram presentes devido, quer ao seu entesouramento prévio, quer à sua desmonetização ocorrida em 395<sup>284</sup> que deixa unicamente em circulação os  $\text{Æ}4$ , mesmo em alguns encontrados no norte da Península Ibérica, a proporção é inversa: as peças datadas de 364-378 ultrapassam as posteriores a esta data. Este é o caso dos tesouros de Chaira (dif.: +0,85%), de Fermentões (dif.: +8,82%), do Castro da Vila (dif.: +8,19%), de Balboa (dif.: +4,46%) e de Sfax II (dif.: +28,13%), também ele situado no Sul do Império, em que a ausência de  $\text{Æ}2$  define a sua formação tardia.

<sup>280</sup> CENTENO, R., Numismática de Fiães: dois tesouros do Baixo-Império, *Nvmisma* 138-143, Jan-Dez 1976, p. 171-185.

<sup>281</sup> CALLEJO SERRANO, C., Los bronces romanos de Garcíaz, *Revista de Estudios Extremeños* XXII, 2, 1966, p. 291-330.

<sup>282</sup> VELÁZQUEZ, A., El tesorillo de Torrecaños, Guareña (Badajoz), *Augusta Emerita* I (EAE 126), Madrid 1983, p. 83-190.

<sup>283</sup> GARCÍA FIGUEROLA, M., El depósito monetral de Las Quintanas, Armenteros (Salamanca), *Nvmisma* 236, Ano XLV, Jan – Dez 1995, p. 69.

<sup>284</sup> Codex Theodosianus IX, 23, 2 de 12 de Abril de 395. Sobre este assunto cfr. CALLU, J.-P., Denier et nummus (300-354), *Les devaluations à Rome, époque républicaine et impériale*, Paris 1978, p. 107-121.

Os restantes tesouros encontrados a norte do rio Douro possuem, mesmo que em pequenas quantidades,  $\text{Æ}2$  confirmando, devido a essa característica, a regra defendida por Pereira *et alli* acima referida<sup>285</sup>. O único tesouro por nós comparado a situar-se a sul desta via de comunicação fluvial é o de Conimbriga A em que os grandes módulos compõem mais de 50% do total das moedas datadas de depois de 364<sup>286</sup>. O tesouro de Boulogne-sur-Mer também não baseia essa tese porque, apesar das moedas datadas de *post* 378 serem muito superiores às do período anterior, provem do norte da Gália sendo de destacar que também possui uma infíma quantidade de  $\text{Æ}2$ . O tesouro de Wrington não pode ser considerado uma excepção porque foi ocultado logo após 378<sup>292</sup> servindo, os seus 1155 ex. de 364-378, como termo de comparação com o tesouro de Chaira.

Securitas Reipublicae	Glória	Outros	Total	Total %
	Romanorum (Un)		Un	
Chaira/Wrington	Chaira/Wrington	Chaira/Wrington		
Tre	- / 4	- / 2	- / 6	- / 0,57
Lug	1 / 110	1 / 128	2 / 242	3,23 / 23,18
Are	2 / 322	- / 133	2 / 593	3,23 / 56,80
Roma	27 / 36	2 / 1	33 / 37	53,22 / 3,54
Aqu	4 / 54	1 / 47	5 / 101	8,06 / 9,67
Sis	- / 31	- / 34	- / 65	- / 6,23
Sir	- / -	- / -	- / -	- / -
The	- / -	2 / -	2 / -	3,23 / -
Her	- / -	- / -	- / -	- / -
Con	1 / -	2 / -	3 / -	4,84 / -
Nic	- / -	2 / -	2 / -	3,23 / -
Cyz	1 / -	- / -	1 / -	1,61 / -
Ant	2 / -	5 / -	7 / -	11,29 / -
Ale	- / -	5 / -	5 / -	8,06 / -
CMInd	206 / 60	97 / 47	304 / 111	100 / 100
<b>TOTAL (Un)</b>	<b>244 / 617</b>	<b>117 / 392</b>	<b>5 / 146</b>	<b>366 / 1155</b>
<b>TOTAL (%)</b>	<b>66,67 / 53,42</b>	<b>31,97 / 33,94</b>	<b>1,37 / 12,54</b>	

Quadro 19 - Emissões de 364-378 - Tesouros de Chaira / Wrington

A divisão das moedas segundo o seu reverso mostra uma clara supremacia do tipo *Securitas Reipublicae* relativamente aos outros. Em Wrington a sua supremacia é atenuada pela elevada percentagem de reversos GLORIA NOVI SAECVLI cunhados em Arelate, enquanto que há que destacar que os valores obtidos em Chaira são muito similares aos de Conimbriga<sup>293</sup>.

<sup>285</sup> É o caso dos tesouros de Torre, de Alvarelhos 2 e de Monte Crasto.

<sup>286</sup> 40  $\text{Æ}2$ , 22  $\text{Æ}3$  e 16  $\text{Æ}4$  (Conimbriga, p. 322).

<sup>287</sup> 4 ex. reverso RESTITVTOR REI P.

<sup>288</sup> 138 ex. reverso GLORIA NOVI SAECVLI.

<sup>289</sup> 4 ex. reverso VOT/XV/MVLT/XX.

<sup>290</sup> 1 ex. reverso RESTITVTOR REI P.

<sup>291</sup> 4 ex. reverso GLORIA NOVI SAECVLI.

<sup>292</sup> HUDSON, Rodney, Wrington, Avon, *Coin Hoards from Britain Series 9*, Londres 1992, p. 345.

<sup>293</sup> Em 228 ex., 60,96% SECVRITAS REIPVBLICAE, 36,40% GLORIA ROMANORVM e 2,63% de outros tipos (Conimbriga, p. 287)

As moedas *post 378* do tesouro de chaira são exclusivamente  $\text{Æ}4$  com reversos *Vota*, *SALVS REIPVBLICAE* (1) e (2), *VICTORIA AVGG* (1) e (2) e *SPES ROMA-NORVM* (1) cunhados em nome de Magnus Maximus e Flavius Victor. O facto de não conhecermos a totalidade do achado impede que possamos afirmar com total certeza que não possuía  $\text{Æ}2$  dos tipos *Reparatio Reipub* ou *Gloria Romanorum (labarum)*, os primeiros emitidos desde 383 e os segundos entre 393 e 395 na *Pars Orientis*<sup>294</sup>. Considerando que as 6656 moedas em estudo são uma amostra credível da totalidade deste tesouro, podemos encontrar grandes semelhanças com os tesouros Belgas e Ingleses como, por exemplo, Wiveliscombe em que se regista a ausência de  $\text{Æ}2$  e a presença maciça de  $\text{Æ}4$  tal como acontece nos tesouros de Balboa e de Boulogne-sur-Mer.

	Salvs Reipublicae (1)	Salvs Reipublicae (2)	Victoria Avggg (1)	Victoria Avggg (2)	Vota	Spes Romanorvm (1)	Total Un	Total %
Tre			1				1	0,81
Lug			11		2	1	14	11,29
Are			22		15	1	38	30,65
Roma		9	1	21	6		37	29,84
Agu		1		3		2	6	4,84
Sig							0	0,00
Sir							0	0,00
The		1					1	0,81
Her							2	1,61
Con		4					5	4,03
Nic		3					3	2,42
Cyz		4					10	8,08
Ant	1	1					4	3,23
Ale	1						3	2,42
CMind	5	76	63	25	17	5	191	60,63
<b>TOTAL (Un)</b>	<b>7</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>49</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>315</b>	
<b>TOTAL (%)</b>	<b>2,22</b>	<b>31,43</b>	<b>31,11</b>	<b>15,56</b>	<b>16,83</b>	<b>2,86</b>		

Quadro 20 - Reversos Post 378 - Tesouro de Chaira

Os  $\text{Æ}4$  do tesouro de Chaira datados com posterioridade a 374 são maioritariamente oriundos das casas de moeda gaulesas e itálicas. A relação entre os reversos *VICTORIA AVGGG* e *SALVS REIPVBLICAE* não é de 2 para 1, como no norte da Europa, apesar do número dos primeiros ser consideravelmente superior ao dos segundos. Se excluirmos as moedas tipo *Vota* e as 9 *Spes Romanorum (1)* ocidentais, cunhadas em nome de Magnus Maximus e Flavius Victor, obtemos uma diferença entre os dois tipos de 16,2% ( $58,11 / 41,90\% = 1,7$  para 1,3). Os valores obtidos em Conimbriga são totalmente diferentes destes pois aí os *Salus Reipublicae* chegam em número muito superior ao das *Victoria Avggg* ( $71,93 / 28,07\% = 2,2$  para 0,8) enquanto que em Balboa voltamos a encontrar dados muito próximos dos registados no tesouro de Chaira. Esta diferença elevada em Conimbriga entre o número de reversos *Salus* relativamente aos *Victoria Avggg (1)* apoia

<sup>294</sup> CALLU, J.-P., "Reparatio Reipub": un problème de circulation monétaire, *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., I, Porto 1978, p. 99.

a teoria de Kent de que essa vantagem aumenta ao longo do século V<sup>295</sup> período durante o qual esta cidade romana ainda se mantém activa.

Os valores obtidos na comparação entre os 323 *Æ4 Salus en Victoria* que integram o tesouro de Balboa são extremamente aproximados dos por nós apurados no tesouro de Chaira. As semelhanças também se prolongam ao analisar as áreas de abastecimento de moeda destes dois achados. Em ambos há uma clara supremacia das casas de moeda gaulesas e itálicas, que no tesouro de Balboa representam mais de 90%, aproximando estes tesouros mais da zona continental norte europeia do que da mediterrânea.

Estes dados reforçam o perigo que existe na generalização dos dados obtidos nas cidades de *Conimbriga*, *Belo* e *Clunia* e nos tesouros estudados da *Lusitania*, *Baetica* e costa mediterrânea, para toda a circulação monetária da Península Ibérica. Todos estes locais, onde o abastecimento monetário se fazia privilegiadamente pela zona do Mar

	<i>Salvs Reipvblicae</i>	<i>Victoria Avggg (1)</i>	<i>Victoria Avggg (2)</i>	Total
<b>Chaira</b>				
TOTAL (Un)	106	98	49	253
TOTAL (%)	41,90	38,74	19,37	
<b>Balboa</b>				
TOTAL (Un)	139	145	39	323
TOTAL (%)	43,03	44,89	12,07	
<b>Conimbriga</b>				
TOTAL (Un)	41	15	1	57
TOTAL (%)	71,93	26,32	1,75	

Quadro 21 - Reversos Post 378 - Chaira, Balboa e Conimbriga

Mediterrâneo, com origem no mar Egeu e no Egito<sup>296</sup>, possuem uma forte percentagem de *Æ2* dos tipos *Reparatio Reipub* e *Gloria Romanorum* explicada habitualmente, não só pela localização geográfica dos achados, mas também por uma pretensa formação no final do século IV, início do século V, em que a escolha de numerário privilegiaria estes tipos ainda muito disponíveis.

A ausência destes módulos em tesouros peninsulares como os do norte de Portugal é, muitas vezes, justificada pela sua formação tardia num momento em que, segundo alguns autores<sup>297</sup>, estes numismas já haviam saído de circulação devido ao seu entesoura-

<sup>295</sup> RIC<sup>9</sup>, p. LXXXVI-LXXXVII.

<sup>296</sup> MAROT, T., Les invasions germàniques i l'ocultació monetària a la *Diocesis Hispaniarum*, *Tresors del món antic*, Barcelona 1994, p. 98.

<sup>297</sup> No cálculo da percentagens de emissão de cada CM não foram consideradas as moedas de origem indeterminada.

<sup>298</sup> Valor obtido relativamente ao total de moedas do período.

<sup>299</sup> Dados retirados de GARCÍA FIGUEROLA, M., A propósito del Tesoro de Balboa del Bierzo, *Nvmisma* 237, Ano XLVI, Jan – Jun 1996, p. 239 onde, apesar do número total de moedas do período 378/s. V ser 358 ao somar as parcelas apresentadas detectámos a falta de uma peça adoptando, por isso, o total de 357 ex.

<sup>300</sup> Cfr. TMEDAT, p. 276.

	Total Un	Total Un	Total % <sup>297</sup>	Total %
	Chaira	Balboa	Chaira	Balboa
Tre	1	1	0,81	0,70
Lug	14	7	11,29	4,93
Are	38	55	30,65	38,73
Roma	37	59	29,84	41,55
Aqu	6	6	4,84	4,23
Sis				
Sir				
The	1		0,81	
Her	2	1	1,61	0,70
Con	5	3	4,03	2,11
Nic	3	1	2,42	0,70
Cyz	10	5	8,06	3,52
Ant	4	4	3,23	2,82
Ale	3	0	2,42	
CMInd	191	215	60,63 <sup>298</sup>	60,22
<b>TOTAL (Un)</b>	<b>315</b>	<b>357<sup>299</sup></b>		
<b>TOTAL (%)</b>	<b>6,27</b>	<b>11,01</b>		

Quadro 22 - Emissões Post 378 - Tesouros de Chaira / Balboa

mento prévio e desmonetização no final do século IV. Esta teoria é desmentida pela análise de dois depósitos encontrados em *Barcino*<sup>301</sup> e *Tarraco*<sup>302</sup>, claramente datados de meados do século V, em que, paralelamente a *nummi* e  $\text{Æ}3$  constantinianos e uma fraca proporção de  $\text{Æ}4$ , encontra-se um elevado número de  $\text{Æ}2$ <sup>303</sup>. A existência em alguns depósitos de  $\text{Æ}2$  recortados e partidos ao meio pode indicar a sua formação em contextos já do século VI provando que estes módulos não terão tido uma circulação tão restrita no tempo como habitualmente se considera<sup>304</sup>.

<sup>301</sup> MAROT, T., Monedas procedentes de la porta decumana de Barcino: un ejemplo de circulación monetaria tardorromana, *IX Congreso Nacional de Numismática*, Elche 1994, p. 203-214.

<sup>302</sup> CARRETÉ, J. M., Les monedes, *Un abocador del segle V d.C. en el Fòrum Provincial de Tarraco*, tarragona 1989, p. 377-384.

<sup>303</sup> MAROT, T., Aproximación a la circulación monetaria en la Península Ibérica y las Islas Baleares durante los siglos V y VI: la incidencia de las emisiones vándalas y bizantinas, *Revue Numismatique* 152, Paris 1997, p. 160-161, onde também alerta para o facto de alguns tesouros compostos por  $\text{Æ}2$ , como o já citado tesouro de Tarifa, habitualmente relacionados com as invasões ocorridas no início do século V serem mais tardios.

<sup>304</sup> MAROT, T., Aproximación a la circulación monetaria en la Península Ibérica y las Islas Baleares durante los siglos V y VI: la incidencia de las emisiones vándalas y bizantinas, *Revue Numismatique* 152, Paris 1997, p. 163, referindo também os casos dos tesouros de Conimbriga A e E, estratigráficamente relacionados com as invasões suevas de 465-468, mas que a autora, apoiada nos materiais cerâmicos a eles associados, data do século seguinte. Outro exemplo referido é o do tesouro de Las Quintanas composto por 555  $\text{Æ}2$ , também já referido por nós, cujo local pode ser datado dos séculos VI-VIII.

O facto dos tesouros do norte da Gália, *Britannia* e províncias germânicas não possuirem numerário deste módulo é facilmente explicado pela ausência de abastecimento das casas de moeda mediterrânicas o que promove o recurso à utilização dos  $\text{Æ}4$  e, na falta destes, de *aes dichoneutum* produzido contemporaneamente<sup>305</sup>.

Pensamos serem os argumentos geográficos aqueles que explicam melhor a, até agora considerada, singularidade dos tesouros situados a norte do rio Douro como o de Chaira e o de Balboa Del Bierzo. Não podemos atribuir estas características dissonantes dentro da circulação monetária dos séculos IV / V na Península Ibérica apenas à sua interioridade porque os tesouros de entre Douro, Tâmega e Ave, caracterizados por uma fraca percentagem de  $\text{Æ}2$ , encontram-se mais próximo do litoral Atlântico que os tesouros de Valdetorres del Jarama (Madrid), Las Quintanas (Salamanca) e Dehesa del Castillo (Ávila)<sup>306</sup>, em que estes módulos são maioritários, de qualquer via marítima. José M. Mendes Pinto aponta, como um dos factores explicativos para a ausência de  $\text{Æ}2$  nos tesouros por ele estudados, a ruralidade da área estudada onde, “apesar da sua proximidade a alguns povoados fortemente romanizados como o Castro de Alvarelhos e o Monte Mózinho”<sup>307</sup>, não existiria funcionalismo administrativo nem legiões que acelerassem e qualificassem os processos de abastecimento monetário. Infelizmente ainda não existem estudos numismáticos de grandes centros urbanos a norte do rio Douro, como *Bracara Augusta*, embora seja de destacar que os quatro tesouros inventariados por PEREIRA *et alii* no concelho de Braga que terminam com moeda de Honorius, Largo do Barão de São Martinho (Braga)<sup>309</sup>, Bairro das Traversas (Braga)<sup>308</sup>, ambos encontrados na actual zona urbana da cidade, Monte do Castelo (Moure, Braga)<sup>310</sup> e Palmeira (Braga)<sup>311</sup>, apesar de situados muito próximo de um importante centro urbano de época romana, não integrariam numismas de grande módulo. Apesar da freguesia de Tuizelo, a que pertence o lugar de Chaira onde foi encontrado o tesouro em estudo, ser inequivocamente rural, o mesmo não se poderá afirmar de Balboa no Noroeste de Léon, cidade que deve a toponímia à *Legio VII Gemina* aí estacionada, vizinha da província de Lugo, outro importante centro económico em época romana.

---

<sup>305</sup> Uma lei do *Codex Theodosianus*, IX, 21, 10, datada de 393 proíbe a cunhagem irregular de moeda de bronze. O facto desta lei ainda se encontrar em vigência em 438 mostra como esta continua a ser uma prática comum no século V. *Apud MAROT, T., Aproximación a la circulación monetaria en la Península Ibérica y las Islas Baleares durante los siglos V y VI: la incidencia de las emisiones vándalas y bizantinas, Revue Numismatique* 152, Paris 1997, p. 162, n.º 18.

<sup>306</sup> MAROT, T., *Op. Cit.*, p. 161.

<sup>307</sup> TMEDAT, p. 276.

<sup>308</sup> *Conimbriga*, p. 305-307, n.º 67.

<sup>309</sup> *Ibidem*, n.º 68.

<sup>310</sup> *Ibidem*, n.º 70.

<sup>311</sup> *Ibidem*, n.º 72.

A originalidade dos tesouros estudados, particularmente o tesouro de Chaira, deverá encontrar argumentos no estudo das fontes de abastecimento de moeda a esta zona e das suas zonas de influência. A grande maioria das peças classificadas neste tesouro foi, sem excepções temporais, cunhada nas casas de moeda ocidentais mesmo quando o abastecimento monetário de grande parte da Península Ibérica, no último quartel do século IV, é alimentado, via Mediterrâneo, pelas oficinas orientais. Este facto, mais do que a pretensa escolha de peças, que retira para entesouramento de poupança a “boa” moeda de circulação desmonetizada em 395, ou a ruralidade das áreas envolventes, indica uma origem diferente dos fornecimentos monetários da zona a norte do Douro relativamente ao resto da península. A moeda terá chegado a estes locais, aproveitando o itinerário natural que representa o vale do Douro, por via terrestre através da Meseta ao longo da estrada referida no *Itinerarium Antonini Augusti* que ligava *Caesaraugusta, Asturica Augusta, Legio VII Gemina e Bracara Augusta*. A proximidade do norte de Portugal com esta área, e consequente afastamento do sul da Península, não é um factor novo já tendo sido detectado até ao final do século II<sup>312</sup>.

A ausência quase total de moedas seguramente emitidas dentro do século V, nos tesouros analisados, parece demonstrar que o abastecimento de moeda a esta zona praticamente pára no final do século anterior. Este facto motiva a continuidade de utilização do numerário cunhado no século IV por toda centúria seguinte, ou mesmo depois, como o prova a análise de dados arqueológicos associados a alguns tesouros com características similares<sup>313</sup>. Existem dois tesouros no norte de Portugal, estruturalmente idênticos ao tesouro de Chaira, que integram moedas seguramente datáveis do segundo quartel do século V. O tesouro de Monte Crasto, utilizado na nossa análise comparativa, possui um exemplar de Valentinianus III datável entre 440 e 455<sup>314</sup>, próximo de um outro, cunhado em nome do mesmo imperador entre 430 e 437<sup>315</sup>, identificado no tesouro de Afife (Viana do Castelo, Portugal)<sup>316</sup>. Estas datas mostram claramente como a moeda cunhada durante o século IV permaneceu em circulação até datas mesmo posteriores aos ataques suevos dos anos 465-468. Estes acontecimentos encontram-se testemunhados por estratos de

<sup>312</sup> CENTENO, R., *Circulação Monetária no Noroeste da Hispânia até 192*, Anexos NVMMVS, nº 1, Porto 1987, p. 281-282.

<sup>313</sup> Reece defende que o numerário que chega a Inglaterra entre 388 e 402 ainda se encontrava disponível durante toda a primeira metade do século V (REECE, R., Numerical aspects of Roman coin hoards in Britain, *Coins and the Archaeologist*, p. 92).

<sup>314</sup> AE4 cunhado em Roma com reverso CASTRA (*RIC* <sup>10</sup>, nº 2160 e p. 174-175) (*TMEDAT*, p. 136, nº 395).

<sup>315</sup> AE4 com reverso VICTORIA AVGG (*TMEDAT*, p. 256-257).

<sup>316</sup> Em Auxerre, o terceiro de três pequenos tesouros de bronze depositados no Museu Arqueológico local integra uma moeda de Valentinianus III, com reverso composto por uma cruz dentro de uma coroa de louros, comum no período c. 440-455 (REECE, R., Roman coins in northern France and the Rhine Valley, *nNC XII*, 1972, p. 162 e *RIC* <sup>10</sup>, p. 174).

destruição presentes em Conimbriga, subsequentemente selados pela construção da casa onde foi encontrado o tesouro A o que prova a posteridade do seu ocultamento<sup>317</sup>.

A longevidade dos tesouros estruturalmente idênticos ao tesouro de Chaira, compostos quase exclusivamente por  $\text{\textsterling}3$  e  $\text{\textsterling}4$  com cronologia ampla, integrando peças do século III, com forte representação de numerário constantiniano de épocas inflacionistas e *terminus* nas emissões *Salus Reipublicae* e *Victoria Auggg*, também se reflecte em algumas particularidades físicas. São exemplos disso, no tesouro por nós estudado, a considerável percentagem de peças cerceadas (c. 5%), numa tentativa de as aproximar das dimensões dos  $\text{\textsterling}4$  vigentes, e o elevado desgaste e mau estado de conservação das moedas, mesmo das cunhadas no final do século IV. Devido a todas estas características pensamos poder datar a formação e ocultação deste depósito monetário em meados do século V não descartando totalmente a hipótese desse facto ter ocorrido em épocas mais tardias

---

<sup>317</sup> *Conimbriga*, p. 319.

## CONCLUSÃO

O tesouro de Chaira enquadra-se no típico depósito constituído por moedas  $\text{Æ}3\text{-}\text{Æ}4$  ocultado durante o século V na Península Ibérica..

A análise individual deste achado possibilitou a identificação de algumas interessantes variantes e outras moedas com características particulares como a rara emissão PV // PARL com reverso VICTORIAE DD AVGGQ NN. Outro factor que pretendemos realçar é a clara especialização das oficinas das casas de moeda de Arelate e Roma, na década de 40 do século IV, em que há uma clara atribuição de competências reflectida na produção diferenciada pelos imperadores reinantes.

Este tesouro pode ser integrado numa corrente de entesouramento própria da região situada a norte do rio Douro caracterizada pelo abastecimento monetário continental, por via terrestre, através da Meseta Ibérica em oposição à metade sul da Península, preferencialmente abastecida, durante a segunda metade do século IV, pelas casas de moeda mediterrânicas. Os tesouros tipo desta zona geográfica caracterizam-se pela exclusividade dos tipos  $\text{Æ}3$  e  $\text{Æ}4$ , de ampla cronologia, integrando moedas datadas do século III, uma forte representação de moedas constantinianas e terminando com as emissões *Salus Reipublicae* e *Victoria Auggg*. A ausência ou extrema raridade dos módulos  $\text{Æ}2$  dos tipos REPARATIO REIPVBLICAE e GLORIA ROMANORVM é explicada mais pela situação geográfica, com um abastecimento monetário maioritariamente oriundo das casas de moeda gaulesas, do que por uma hipotética ausência de escolha de moeda motivada pela sua formação apressada ou por uma ruralidade do meio envolvente, sem o funcionalismo administrativo e/ou militar incentivador da circulação monetária de qualidade, onde estas peças poderiam não circular. A ligação desta área geográfica com a zona continental, especialmente a Gália, *Britannia* e as Províncias Danubianas, também é reflectida no tesouro de Chaira pela presença de moedas que imitam protótipos oficiais segundo os fluxos epidémicos detectados nessas áreas europeias.

A ocultação tardia deste tesouro pode ser inferida do elevado desgaste revelado pelas moedas que o compõem, mesmo das moedas valentinianas, e da elevada percentagem de peças de reduzido módulo e peso que, pelo seu deficiente estado de conservação, foi impossível classificar.

Pensamos serem estes, *grosso modo*, os aspectos mais importantes do nosso trabalho que, esperamos, seja um contributo mais para o maior conhecimento das características do entesouramento do século V da nossa era.

## BIBLIOGRAFIA

- ABAD VARELA, M., *Circulación monetaria en la Hispania romana del siglo IV d. C.*, Madrid 1989 (microficha).
- ALARCÃO, J., *O domínio romano em Portugal*, Mem Martins 1988, p. 30.
- ALBUQUERQUE, E., O tesouro monetário do Lugar da Torre – Subsídio para o seu estudo, *Nummus*, 2<sup>a</sup> S., VII/VIII, Porto 1984-1985, p. 83-130.
- ALMEIDA, C. A. F e SANTOS, Eugénio, O Castro de Fiães, *Revista da Faculdade de Letras da Universidade do Porto – Série de História* 2, Porto 1971, p. 147-168.
- ANSEMIL PARADA, L., O tesouríño de Tremoedo: unha revison 39 años depois, *Galicia: da romanidade a xermanización. Actas do encontro científico en homenaxe a Fermín Bouza Brey (1901-1973)*, Santiago/Noia 1993.
- AVELLÁ DELGADO, L. C., *El anfiteatro de Tarraco (Estudio de los hallazgos numismáticos)*, Tarragona 1991.
- BAGNALL, R., *Currency and inflation in fourth century Egypt* (Bulletin of the American Society of Papyrologists, Supplements 5), 1985.
- BARBOSA, J., Um tesouro tardirromano de Cabeçudos, V. N. de Famalicão, Braga, *La Moneda Hispánica. Ciudad y Territorio, Actas del I Encuentro Peninsular de Numismática Antigua (EPNA) Madrid 1994, Anejos de Archivo Español de Arqueología* 14, Madrid 1995, p. 245-252.
- BARBOSA, M., Tesouros monetários romanos em Portugal: da República ao reinado de Augustus, *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., XXI/XXV, Porto 1998-2002, p. 7-144.
- BASTIEN, P., Folles de l'atelier de Lyon frappés avec le même coin d'effigie, *Schweizer Münzblätter*, 39, Novembro 1960, p. 75-77.  
 - Imitations of Roman Bronze Coins, A. D. 318-363, *American Numismatic Society Museum Notes* 30, New York 1985, p. 143-177.  
 - *Le monnayage de l'atelier de Lyon. De la mort de Constantin à la mort de Julien (337-363)*, Wetteren 1985.
- BESLY, E. e BLAND, R., *The Cunetio Treasure: Roman coinage of the third century A. D.*, Londres 1983.
- BLAND, R. e BURNETT, A. (ed.), The Normanby Hoard and other Roman coin hoards, *Coin hoards from Roman Britain*, vol. VIII, Londres 1988, p. 114-215.  
*Boletim do Instituto Português de Arqueologia, História e Etnografia*, Lisboa 1935.
- BOON, G. C., Counterfeit coins in Roman Britain, *Coin and the Archaeologist*, p. 95-171.
- BOST, J.-P., CHAVES, Francisca, DEPEYROT, Georges, HIERNARD, Jean e RICHARD, J.-C., *Belo IV: Les monnaies*, Madrid 1987.
- BRICKSTOCK, R. J., *Copies of the Fel Temp Reparatio Coinage in Britain*, (BAR British Series) 176, Oxford 1987.

- BRUUN, P., *The Roman Imperial Coinage*. vol. VII. Constantine and Licinius A. D. 313-337, Londres 1966.
- Site finds and hoarding behaviour, *Scripta Numaria Romana. Essays presented to Humphrey Sutherland*, Oxford 1978, p. 114-123 [CARSON, R. e KRAAY, C. (ed.)] e *Studies in constantinian numismatics*, Roma 1991, p. 119 (119 - 124).
- BURNETT, A., *Coinage in the roman world*, Londres 1987
- CALLEJO SERRANO, C., Los bronces romanos de Garcíaz, *Revista de Estudios Extremeños* XXII, 2, 1966, p. 291-330.
- CALLU, J.-P., Denier et nummus (300-354), *Les devaluations à Rome, époque républicaine et impériale*, Paris 1978, p. 107-121.
- "Reparatio Reipub": un problème de circulation monétaire, *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., I, Porto 1978, p. 99-119.
  - Rôle et distribution des épées de bronze de 348 à 392, *Imperial Revenue, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D. (The Fifth Oxford Symposium on Coinage and Monetary History)* (BAR International Series) 76, Oxford 1980, p. 41-93.
  - *Inventaire des trésors de bronze constantiniens (313-348)*, Wetteren 1981.
  - Aspects du quatrième trimestre monétaire. La périodicité des différents de 294 à 375, *Mélanges de l'Ecole française de Rome* 98, I, 1986, p. 186-198.
- CAMPO, M. e GRANADOS, O., Aproximación a la circulación monetaria en Barcino, *I Symposium Numismático de Barcelona*, Barcelona 1979, p. 57-70.
- CARRETÉ, J. M., Les monedes, *Un abocador del segle V d.C. en el Fòrum Provincial de Tarraco*, tarragona 1989, p. 377-384.
- CARSON, R., *Coin of the Roman Empire*, Londres 1990.
- CASEY, J., The interpretation of Romano-British site finds, *Coin and the Archaeologist*, p. 37-51.
- *Understanding ancient coins - an introducing for Archaeologists and Historians*, Londres 1986
- CASEY, J. e REECE, R., *Coin and the Archaeologist* (BAR 4), Oxford 1974.
- CENTENO, R., *Moedas romanas de Fiães* (Relatório de Seminário de Arqueologia apresentado à Faculdade de Letras da Universidade do Porto), Porto 1975.
- Numismática de Fiães: dois tesouros do Baixo-Império, *Nvmisma* 138-143, Jan-Dez 1976, p. 171-185.
  - Algumas moedas do tesouro de Paredes do Alvão (Conc. de Vila Pouca de Aguiar), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., II, Porto 1979, p. 87-91.
  - A circulação dos *Divo Claudio* na Península Ibérica: notas sobre um tesouro do concelho de Amarante, *Portugalia*, Nova Série II / III, Porto 1981-1982, p. 121-129.
  - *Circulação Monetária no Noroeste da Hispânia até 192*, Anexos *NVMMVS*, nº 1, Porto 1987

- CENTENO, R. e SOUTO, J. M. V., Notícia de uma moeda helenística do tesouro de Torre (Santa Maria de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., XI, Porto 1988, p. 91-93.
- CHANTRAIN, H., *Die Fundmünzen der römischen Zeit in Deutschland Abt IV Rheinland-Pfalz, Bd 2 Pfalz*, Frankfurt 1965.
- CORRÊA, A. A. Mendes, Nótulas arqueológicas, estação luso-romana em Fiães, *Revista de Estudos Históricos*, Maio-Agosto 1925, Porto 1925, p. 89-97.
- CRAWFORD, M., Finance, Coinage and Money from the Severans to Constantine, *Aufstieg und Niedergang der Römischen Welt*, II/2, Berlim – Nova Iorque 1975, p. 560-593.
- DELMAIRE, R., Un trésor d'aes 4 au musée de Boulogne-sur-Mer (Notes sur la circulation monétaire en Gaule du Nord au début du V<sup>e</sup> siècle, *Trésors Monétaires* 5, Paris 1983, p. 131-185.
- Notes sur la circulation monétaire au IV<sup>e</sup> siècle dans la Région du Nord, *BSFN* 38, Paris 1983, p. 340-343.
- DEPEYROT, G., Le trésor monétaire de Cahors-Saint-Georges (Lot): un nouveau différent de l'atelier d'Arles, *Bulletin de la Société Française de Numismatique*, Dez, 1974, p. 695-696.
- L'émission PV // PARL (341-346/8), *Acta Numismática* 5, Barcelona 1975, p. 27-30.
  - *Le trésor de Cahors-Saint-Georges, étude de la diffusion des folles occidentaux en Gaule (319-346)*, Cahors 1976.
  - *Le numéraire gaulois du IV siècle. Aspect quantitatifs*, (BAR International Series 127), Oxford 1982.
  - Problèmes arlésiens du IV<sup>e</sup> siècle (313-348), *RSN* 62, 1983, p.47-63.
  - *Les émissions monétaires d'Arles (quatrième- cinquième siècles)*, Wetteren 1996.
- DINIS, Manuel Vieira, O Castro da Vila (Penamaior – Paços de Ferreira), *Lucerna V – Actas do IV Colóquio Portuense de Arqueologia*, 1966, p. 512-518.
- Achados de numismas romanos (no termo de Paços de Ferreira), *Revista de Guimarães* XC, 1980, p. 383-393.
- EVERS, J.-E., Twee Tunesische muntenvondsten, *Jaarboek voor Munt-en-Penningkunde* 55, Amesterdão 1968.
- FERNÁNDEZ MANZANO, J. E SÁEZ SAIZ, J., Una muestra del tesorillo de pequeños bronces del siglo IV de Villarino (León), *Archivos Leoneses* 71, Jan-Jun 1987, p. 87-104.
- GARCÍA FIGUEROLA, M., El depósito monetario de Las Quintanas, Armenteros (Salamanca), *Nymisma* 236, Ano XLV, Jan– Dez 1995, p. 65-124.
- A propósito del Tesoro de Balboa del Bierzo, *Nymisma* 237, Ano XLVI, Jan – Jun 1996, p. 225-247.
- GRICOURT, D., Les émissions *Victoriae Dd Augq Nn* de Trèves séquence et chronologie, *RSN* 77, 1998, p. 127-139.
- GRIERSON, P., Coins monétaires et officines à l'époque du Bas-Empire, *Schweizer Münzblätter*, 41, Julho 1961, p. 1-8.
- *Monnaies et monnayage*, Paris 1976.

- GURT ESPARRAGUERA, J. M., *Clunia III, hallazgos monetarios. La romanización de la Meseta Norte a través de la circulación monetaria en la ciudad de Clunia* (EAE 145), Madrid 1985.
- HILL, P., CARSON, R. e KENT, J., *Late Roman Bronze Coinage A. D. 324-498*, Londres 1960, (reed.) Nova Iorque 1989.
- HIPÓLITO, M. C., Dos tesouros de moedas romanas em Portugal, *Conimbriga II-III*, Coimbra 1960-1961, p. 1-166.
- *Achado monetário de Torre: mais um caso modelar de arqueologia numismática em Portugal*, Lisboa 1986 (sep. de Moeda X, 3, 4, 6, 1985 e XI, 2, 1986).
- HUDSON, Rodney, Wrington, Avon, *Coin Hoards from Britain Series 9*, Londres 1992, p. 345-355.
- ISLA BOLAÑO, E., Un tesorillo del siglo IV hallado en Balboa del Bierzo (León), Museos I, 1982, p. 29-32.
- KENT, J., *Fel Temp Reparatio*, NC VII, Londres 1967, p. 83-90.
- Interpreting coin finds, *Coins and the Archaeologist* p. 184 - 200.
- *The Roman Imperial Coinage*, vol. VIII. The Family of Constantine I A. D. 337-364, Londres 1981.
- *The Roman Imperial Coinage*, vol. X, The Divided Empire and the Fall of the Western Parts, AD 395-491, Londres 1994.
- KING, C., Coleshill, Warwickshire, *Coin Hoards from Britain Series 9*, Londres 1992, p. 242-278.
- MACIEL, M. J. P. E MACIEL, T. D. P., O tesouro monetário romano de Santa Maria de Émeres (Valpaços), *Da Pré-História à História. Homenagem a Octávio Veiga Ferreira*, Lisboa 1987, p. 309-319.
- MAROT, Teresa, Monedas procedentes de la porta decumana de Barcino: un ejemplo de circulación monetaria tardorromana, *IX Congreso Nacional de Numismática*, Elche 1994, p. 203-214.
- Les invasions germàniques i l'ocultació monetària a la *Diocesis Hispaniarum*, *Tresors del món antic*, Barcelona 1994, p. 91-102.
- Aproximación a la circulación monetaria en la Península Ibérica y las Islas Baleares durante los siglos V y VI: la incidencia de las emisiones vándalas y bizantinas, *Revue Numismatique* 152, Paris 1997, p. 157-190.
- Invasions i accions militars a la península ibèrica durant l'antiguitat tardana (segles V-VIII): el testimoni de la moneda, *Moneda i exèrcits*, *III Curs d'Història monetària d'Hispània*, Barcelona 1999, p. 145-167.
- MARQUES, J. A. Maia e AMARAL, L. M. C. G.; Moedas romanas de Santa Maria de Émeres (Valpaços), *Revista de Ciências Históricas* I, 1986, p. 101-125
- MONTEIRO, Carlos, SILVA, Cristina, BARBEDO, Pedro e GOMES, Teresa, Tesouro monetário tardo-romano de Fermentões (Guimarães), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., XIV-XV, Porto 1991-1992, p. 95-117.
- NONY, D., Un trésor monétaire à Tarifa (Cádiz), *Mélanges de la Casa de Velasquez* III, 1967, p. 93-114.

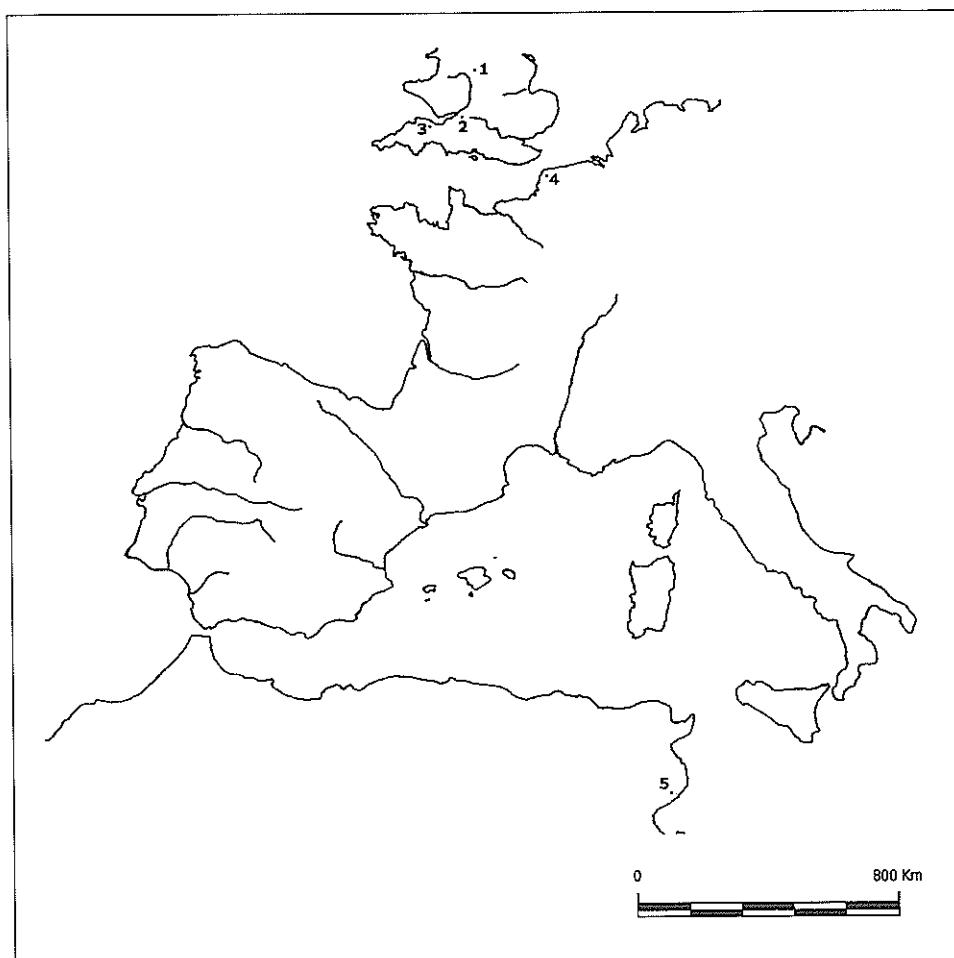
- Acerca de la circulación de la moneda en Lusitania a fines del siglo IV, *XI Congreso Nacional de Arqueología – Mérida 1968*, Zaragoza 1970, p. 831-834.
- OLIVEIRA, Camilo de, *O Concelho de Gondomar II*, Porto 1934.
- OLIVEIRA, Felisbelo, CAMILO, Filipe e LUNA, Isabel; Mais dois lotes de moedas do tesouro da Torre (S.ta Marta de Émeres, Valpaços), *Nummus*, 2<sup>a</sup> s., IX/X, Porto 1986-1987, p. 115-148.
- PAÇO, A. do, Cítânia de Sanfins, *Brotéria*, 56, Lisboa 1953, p. 673-689.
- PARENTE, J., *Museu de Vila Real – Moedas*, Tomo I, Vila Real 1997.
- PEARCE, J., *The Roman Imperial Coinage*, vol. IX. Valentinian I – Theodosius I, Londres 1933 (reimpr.1968).
- PEREIRA, I., BOST, J.-P. e HIERNARD, J., *Fouilles de Conimbriga, III. Les monnaies*, Paris 1974.
- PINTO, J., *Tesouros monetários baixo-imperiais entre Douro, Ave e Tâmega*, Porto 1996, (Dissert. Mestrado policop.).
- PINTO, Ruy de Serpa, Manuscritos datados de 1931 no Instituto de Antropologia Doutor Mendes Corrêa, Porto
- RAVETZ, A., The fourth-century inflation and romano-british coin finds, *NC* 7<sup>a</sup> s. IV 1964, p. 201-231.
- Rediscovering Pompeii*, Roma 1990
- REECE, R., Roman coins in northern France and the Rhine Valley, *NC* XII, 1972, p. 159-165.
  - Roman coinage in the western empire, *Britannia* 4, 1973, p. 227-252.
  - Numerical aspects of Roman coin hoards in Britain, *Coin and the Archaeologist*, p. 78-94.
  - Bronze coinage in Roman Britain and the Western Provinces, A. D. 330-402, *Scripta Numaria Romana. Essays presented to Humprey Sutherland*, Londres 1978, p. 124-142.
- ROBERTSON, A., Romano-British coin hoards: their numismatic, arhaeological and historical significance, *Coin and the Archaeologist*, p. 12 – 36.
  - *An inventory of romano-british coin hoards*, Londres 2000.
- SALAMA, P. e CALLU, J.-P., L'approvisionnement monétaire des provinces africaines, *L'Afrique dans l'Occident Romain (I<sup>r</sup>siècle av. J.-C. - IV<sup>r</sup> siècle ap J.-C.)*, Roma 1990, p. 91-116.
- SANTOS, M. M., *O Distrito de Braga II*, 1963.
- SEABY, W. A., A hoard of late roman coins found at Coleshill, Warwickshire, *Transactions of the Birmingham Archaeological Society* 66, 1945-1946.
- SIENES HERNANDO, M., *As imitações de moedas de bronze do século IV d. C. Na Península Ibérica: o caso do Ae2 “Reparatio Reipub”*, Lisboa 2000.
- SILVA, A. M. P. e PINTO, J. M. S. M., O tesouro numismático do Castro de Ossela (Oliveira de Azeméis), *UL-VÁRIA, Arquivo de Estudos Regionais* II (1-2). Oliveira de Azeméis 1995, p. 53-76.

- SILVA, A. M. P. e TEIXEIRA, F., Achados numismáticos romanos dos castros de Ossela e Ul (Oliveira de Azeméis, Aveiro), *UL-VÁRIA, Arquivo de Estudos Regionais I (1-2)*, Oliveira de Azeméis 1994, p. 59-82.
- SUTHERLAND, C. H. V., Minimi, radiate and diademed: their place in roman and post-roman currencies, *Transactions of the International Numismatic Congress (London 1936)*, Londres 1938, p. 252-261.
- Coins monétaires et officines à l'époque du Bas-Empire: note complémentaire, *Schweizer Münzblätter*, 44, Abril 1962, p. 73-75.
- TOMLIN, R., Fairy gold: monetary history in the Augustan history, *Imperial Revenue, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D.*, BAR International Series 76, Oxford 1980, p. 255-269.
- of numismatic and related terms in the HA, *Imperial Revenue, Expenditure and Monetary Policy in the Fourth Century A. D.*, BAR International Series 76, Oxford 1980, p. 270-279.
- VELÁZQUEZ, A., El tesorillo de Torrecaños, Guareña (Badajoz), *Augusta Emerita I* (EAE 126), Madrid 1983, p. 83-190.
- WEILLER, R., *Die Fundmünzen der römischen Zeit in Grossherzogtum Luxemburg*, Vol. I, Berlim 1972.
- WIGG, D. G., *The circulation of bronze coinage in Northern Gaul in the mid-fourth century AD*, Oxford 1985, p. 58-66, 97-123 e 221-225.



## **MAPAS**





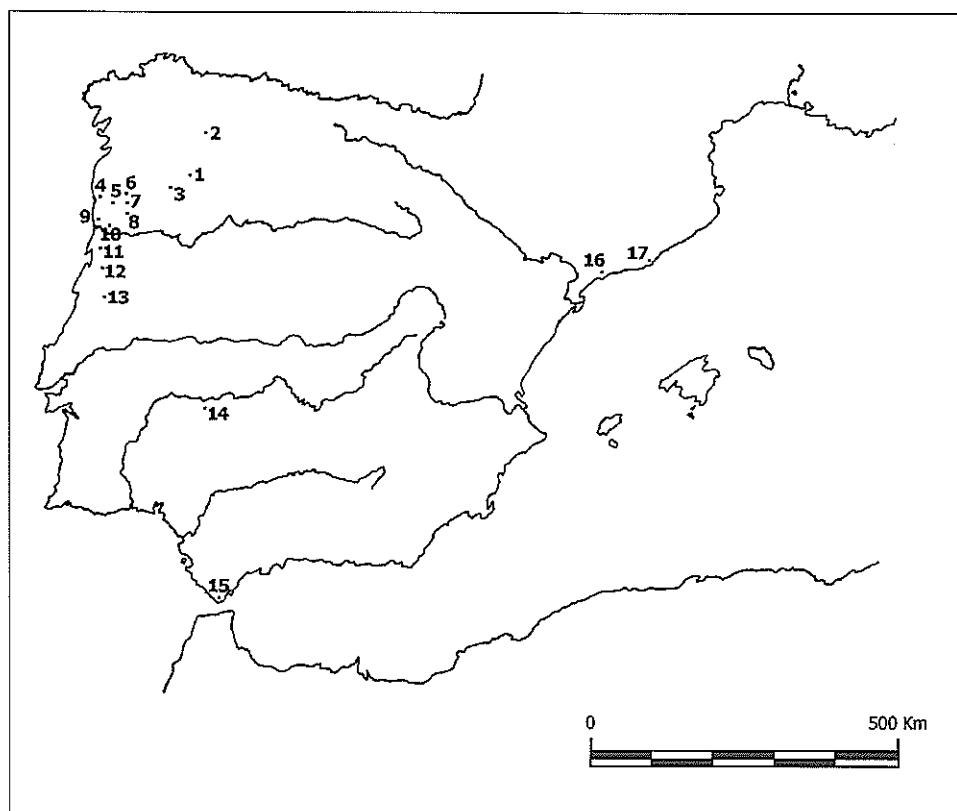
1 – Coleshill

2 – Wrington

3 – Wiveliscombe

4 – Boulogne-sur-Mer

5 – Sfax

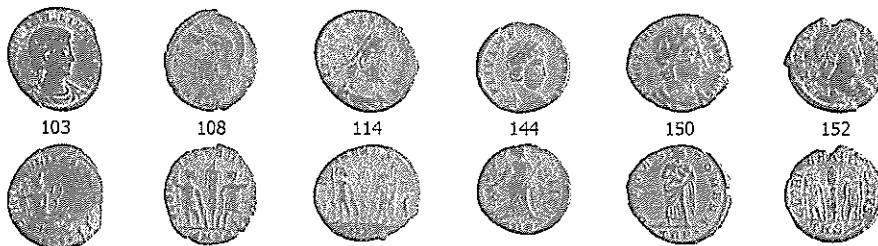
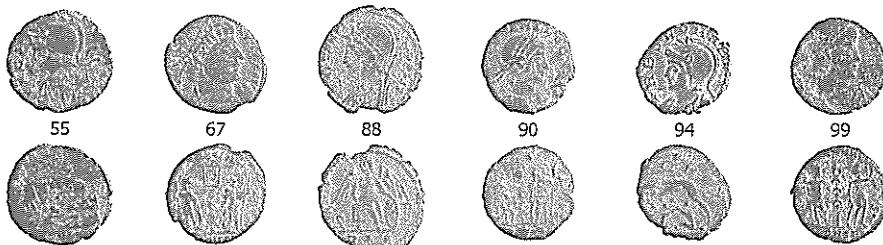
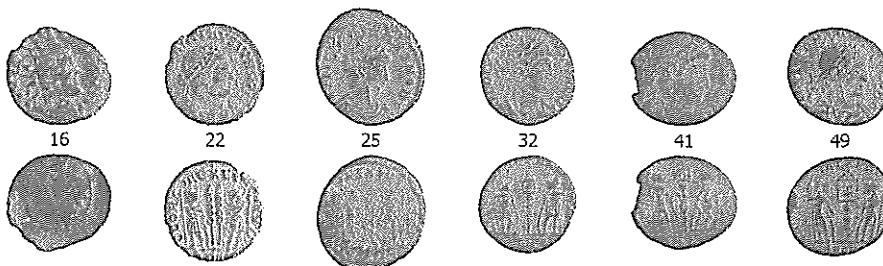
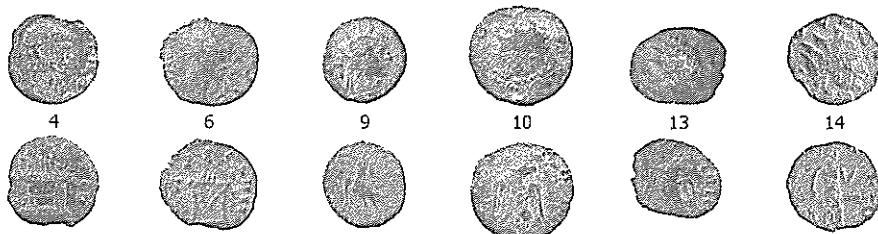


- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1 – Chaira           | 10 – Monte Crasto   |
| 2 – Balboa           | 11 – Fiães          |
| 3 – Torre            | 12 – Ossela         |
| 4 – Terroso          | 13 – Conimbriga     |
| 5 – Bouças dos Chãos | 14 – Torrecáños     |
| 6 – Palmeira         | 15 – Tarifa         |
| 7 – Fermentões       | 16 – <i>Tarraco</i> |
| 8 – Castro da Vila   | 17 – <i>Barcino</i> |
| 9 – Guifões          |                     |

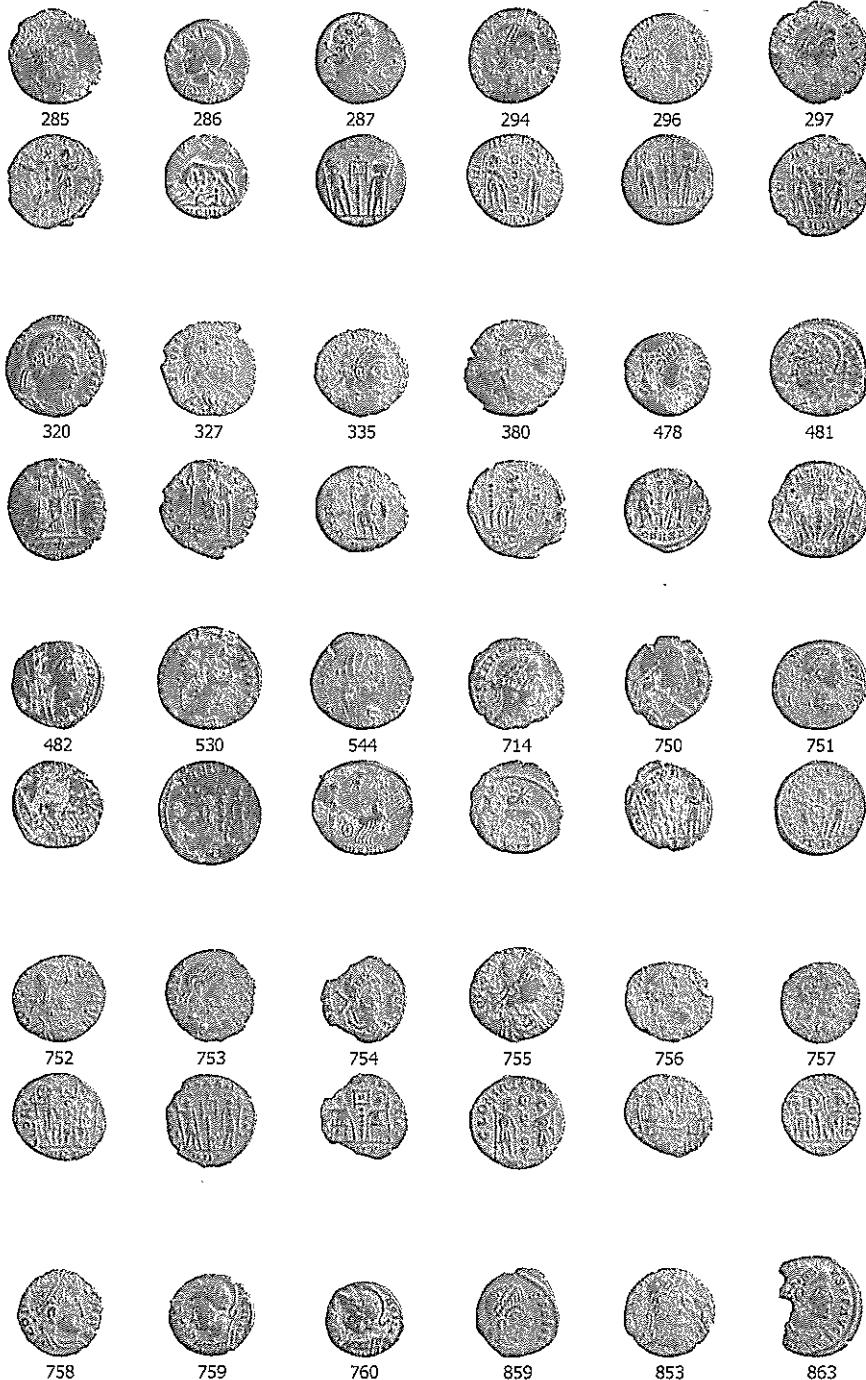
## **ESTAMPAS**



EST. 1



EST. 2



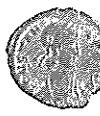
EST. 3



918



926



927



992



1001



1021



1051



1058



1113



1114



1115



1116



1117



1131



1149



1333



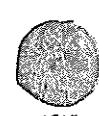
1417



1434



1459



1615



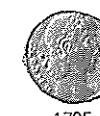
1672



1678



1704



1705



1731



1747



1839



1879

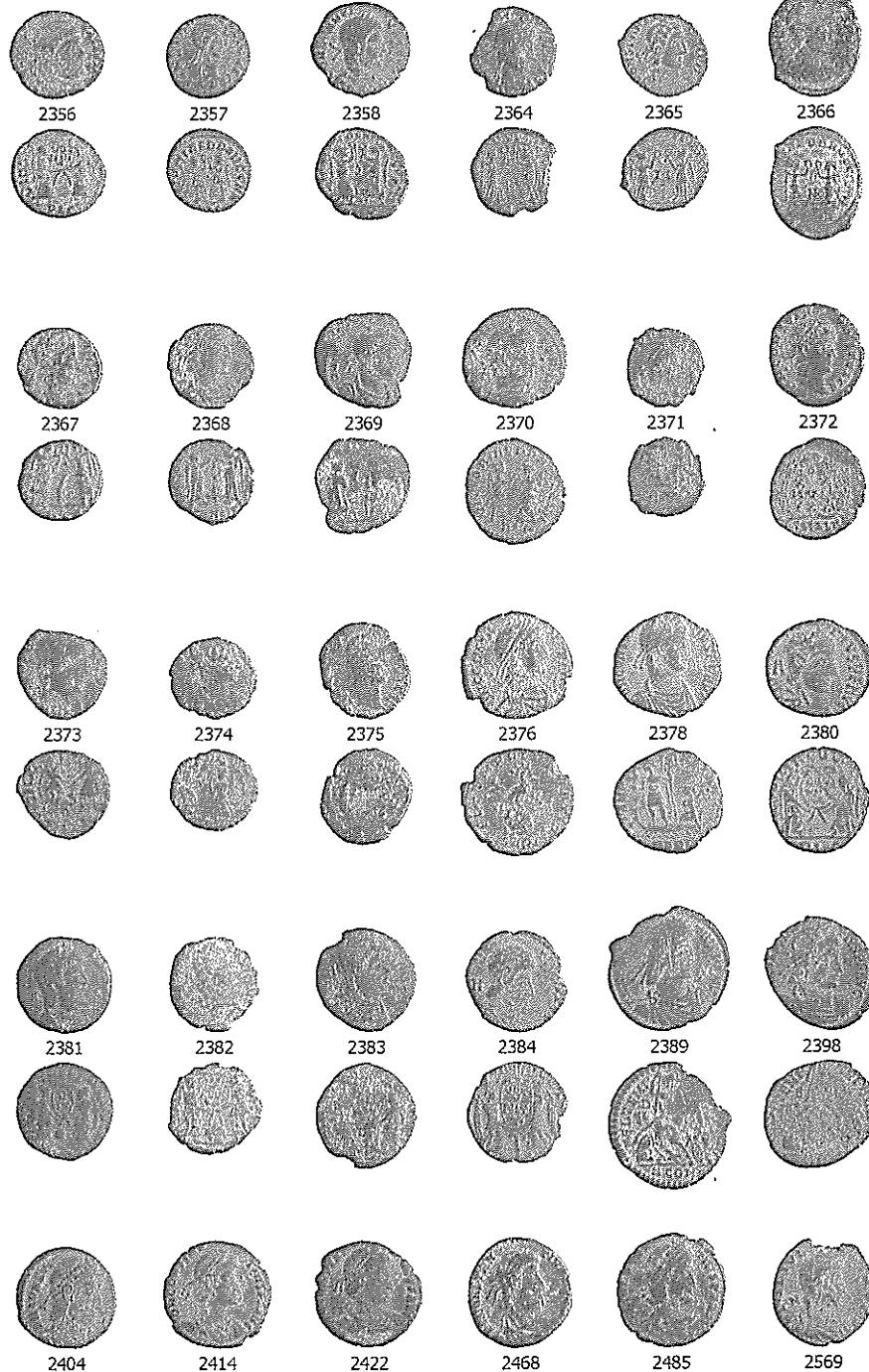


2173

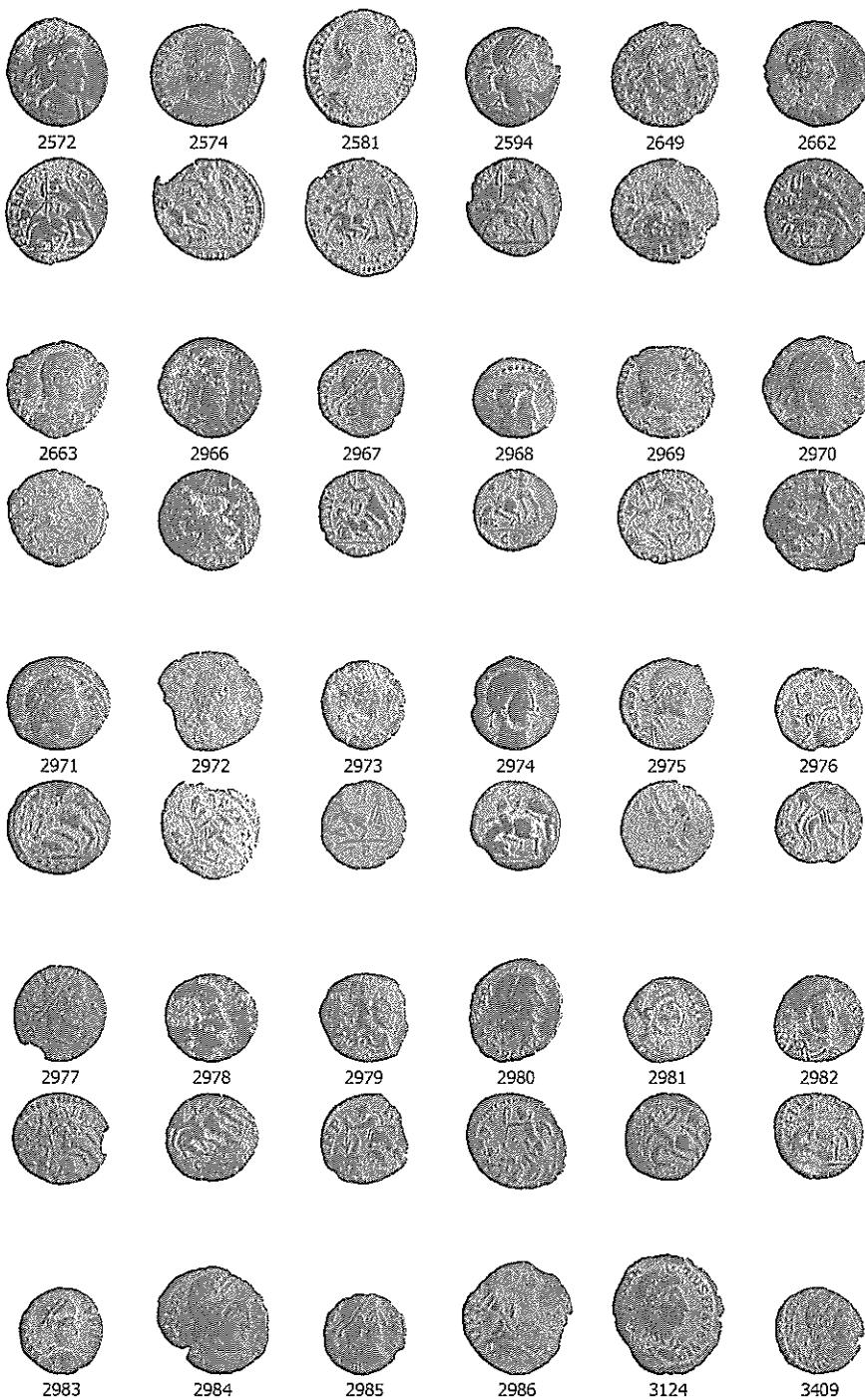


2197

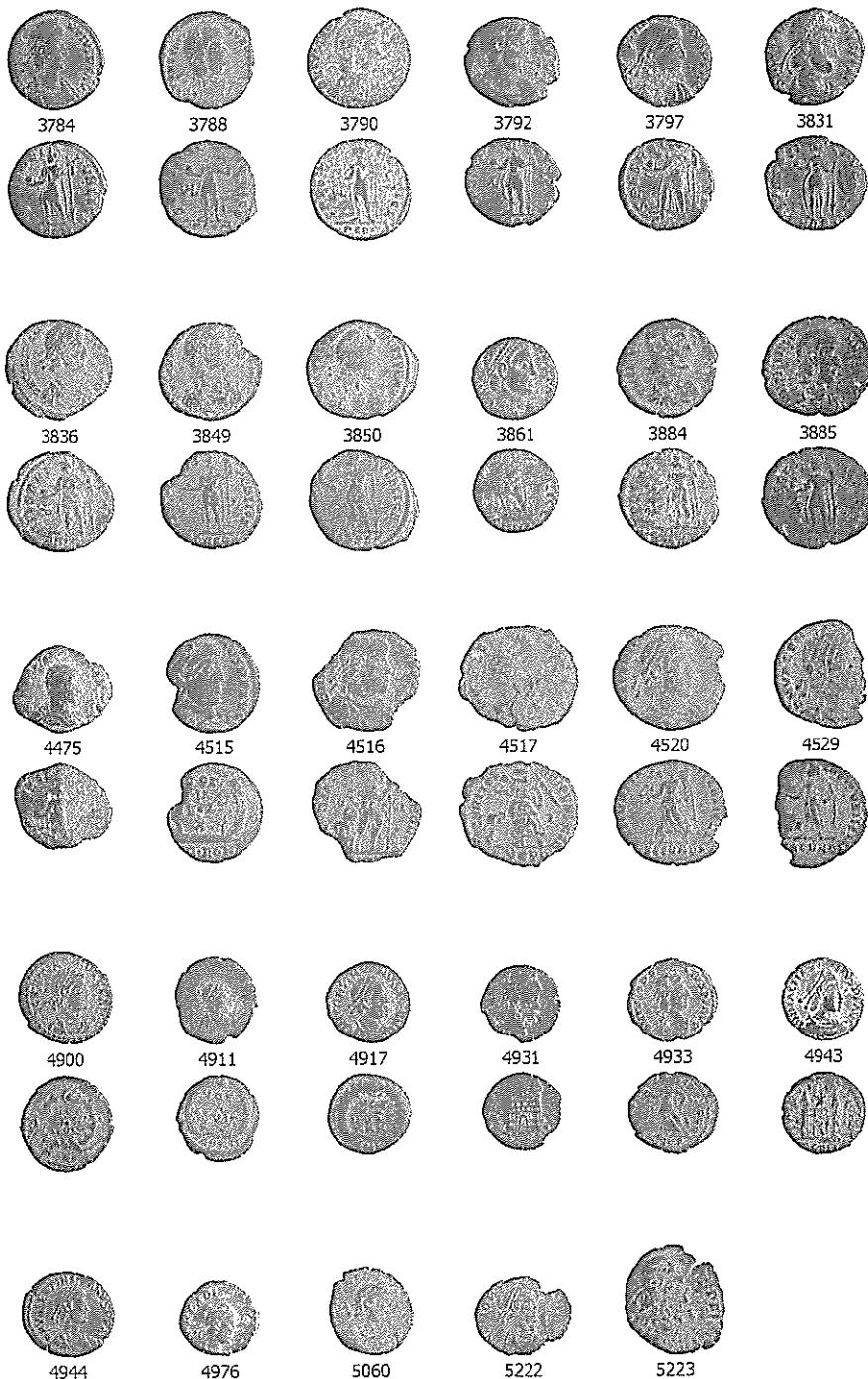
EST. 4



EST. 5



EST. 6



EST. 7



5030



5183



