

Tarraco, sector de Font dels Lleons (PERI-2): consumo anfórico entre c. 350 e c. 400 d.C.

TARRACO, FONT DELS LLEONS' SECTOR (PERI-2): AMPHORAE CONSUMPTION
BETWEEN C. 350 E C. 400 AD.

ANEXO: CATÁLOGO DE FABRICOS (DESCRIÇÃO SEGUNDO O CÓDIGO DE CORES DE CAILLEUX, S.D.)

- 23** - Ânfora - *Lusitania*, Algarve - Almagro 51c - UE 18005 - Inv. 22 - Amostra 66
Pasta M53/55 de grão médio, com vácuos de pequena dimensão, relativamente limpa. ENP com chamota de grande dimensão; raro quartzo hialino arredondado e feldspato de pequena dimensão; possível rara calcite e minerais máficos de pequena dimensão.
- 24** - Ânfora - *Lusitania*, Algarve - Almagro 50 - UE 18005 - Inv. 40 - Amostra 67
Pasta N37/39 de grão fino, com vácuos pequenos alongados. ENP de pequena dimensão: calcite bem distribuída, raros micro-fósseis, escasso quartzo hialino, muscovite, feldspato, rara mica dourada.
- 29** - Ânfora - *Baetica*, litoral - Almagro 51c - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 63
Pasta M49 de grão fino-médio, com vácuos alongados. ENP com fina muscovite bem distribuída; outros ENP de pequena dimensão: minerais máficos (negros e castanho-avermelhados); rara chamota; escassa calcite.
- 35** - Ânfora - *Baetica*, Málaga? - Almagro 51c - UE 18005 - Inv. s/n - amostra 52
Pasta M25 de grão médio, com vácuos sub-alongados. ENP de pequena dimensão: fina muscovite esparsa, rara calcite, raro feldspato(?), minerais máficos (negros e cinza).
- 36** - Ânfora - Ibiza - PE 25 - UE 18005 - Inv. s/n - amostra 41
Pasta M49 de grão fino com bastantes vácuos arredondados de muito pequena dimensão. ENP finos, bem distribuídos: muscovite, enp máficos (cinza e negro), feldspato branco, raro quartzo hialino.
- 47** - Ânfora - *Africa* - Keay 1 - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 16
Pasta R19/20 de grão fino com vácuos arredondados de muito pequena dimensão. ENP constituídos por micro-fósseis de pequena dimensão e calcite sobretudo muito fina, quartzo hialino arredondado esparso, raros minerais máficos negros (ferro-magnesianos?)
- 48** - Ânfora - *Africa* - Keay 1? - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 68
Pasta M37, com superfície externa L47, de grão fino com vácuos arredondados e sobretudo alongados de muito pequena dimensão. ENP constituídos por bastante calcite fina ou pequena; rara chamota fina, escasso quartzo hialino sub-anguloso de pequena dimensão, escasso feldspato fino.
- 51** - Ânfora - Sicília - MRA 2? - UE 18005 - Inv. 5 - Amostra 45
Pasta N47 de grão fino, com vácuos pequenos, arredondados, bem distribuídos. ENP compostos por muita calcite de pequena dimensão; raro quartzo hialino sub-arredondado; raros micro-fósseis.

54 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M273? - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 44

Pasta R50 de grão fino-médio, com vácuos pequenos, arredondados, alguns alongados, bem distribuídos. ENP de pequenas dimensões compostos por muita calcite, alguns micro-fósseis, raro feldspato, rara muscovite, ENP de cor negra e de tons médios.

55 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeast 90 - UE 18005 - Inv. 37- Amostra 37

Pasta M49 e N20 de grão fino-médio, compacta, com vácuos muito pequenos, arredondados. ENP bem distribuídos composto por bastante calcite, rara chamota, escassos ENP máficos finos.

56 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeast 90 - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 36

Pasta R19 e M11 de grão médio, com alguns vácuos arredondados ou alongados. ENP heterométricos: rara calcite e muscovite finas; alguns possíveis fragmentos de rocha (granito?) de grande dimensão, alongados. ENP finos sem classificação.

57 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Indeterminado - UE 18005 - Inv. s/n - amostra 15

Pasta N47 de grão médio, compacta, sem vácuos. ENP compostos por minerais máficos negros (ferro-magnesianos?) bem distribuídos, de média e pequena dimensão, escassa calcite e quartzo hialino de pequena dimensão. ENP de cores médias sem classificação.

74 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Indeterminado - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 15

Pasta M47 de grão médio, com alguns vácuos arredondados pequenos ou muito alongados. ENP compostos por muita calcite fina, escasso quartzo hialino de pequenas dimensões. Escassos ENP pequenos, negros e tons médios, sem classificação.

77 - Ânfora - *Baetica*, Malaga - Gauloise 4 - UE 18004 - Inv. 60 - Amostra 53

Pasta M35 e M25 de grão médio, com vácuos bem distribuídos, pequenos, arredondados. ENP compostos por calcite fina bem distribuída rara calcite média, alguns minerais máficos negros, de pequena dimensão, raro quartzo hialino pequeno, escassos fragmentos pequenos de possível rocha metamórfica.

78 - Ânfora - *Baetica*, Malaga - Keay 19A-B - UE 18004 - Inv. 55 - Amostra 55

Pasta M67 de grão médio, com alguns vácuos, pequenos, alongados. ENP de pequenas dimensões, compostos por alguns minerais máficos negros, escasso quartzo hialino e escassa muscovite muito fina.

80 - Ânfora - Ibiza - PE 25 - UE 18004 - Inv. s/n - Amostra 40

Pasta M47 de grão fino com bastantes vácuos arredondados de muito pequena dimensão. ENP finos, bem distribuídos: muscovite, ENP máficos (cinza e negro), raro feldspato e quartzo hialino.

91 - Ânfora - *Africa, Zeugitana* - Fabrico amarelo - Af. III=Keay 25 - UE 18004 - Inv. s/n - Amostra 25

Pasta K71 de grão médio-alto, mas com poucos vácuos, pequenos, arredondados, bem distribuídos. ENP de pequena dimensão, com bastante quartzo hialino arredondado, alguns nódulos ferruginosos finos.

- 98** - Ânfora - *Hispania*, Sudeste - Key 25 - UE 18004 - Inv. 31 - Amostra 19
Pasta R19 de grão fino-médio, com poucos vácuos pequenos, amorfos. ENP compostos por bastante calcite fina, quartzo hialino e possível feldspato de pequena dimensão, escasso possível mineral ferro-magnésiano, minerais máficos de pequena dimensão, sem classificação.
- 99** - Ânfora - *Italia*, Empoli - Empoli - UE 18004 - Inv. 49 - Amostra 5
Pasta M20 fina, compacta, com alguns vácuos pequenos, alongados. ENP finos compostos por escassa muscovite, rara calcite. ENP máficos e de tons médios sem classificação.
- 100** - Ânfora - *Italia*, Empoli - Empoli - UE 18004 - Inv. 50 - Amostra 6
Pasta N50 e exterior M49, fina, compacta, com vácuos muito pequenos arredondados. ENP compostos por muita calcite fina, chamota. ENP máficos, negros, sem identificação.
- 102** - Ânfora - *Italia*, Calábria - Key 52 - UE 18004 - Inv. 46 - Amostra 7
Pasta M25 de grão fino, compacta, com vácuos finos, alongados. ENP compostos por bastante calcite fina, escassos micro-fósseis de pequenas dimensões, alguma chamota fina e raro quartzo hialino pequeno.
- 103** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Creta - Cretoise 2 - UE 18004 - Inv. 91 - Amostra 26
Pasta N37 fina, com vácuos pequenos, arredondados ou alongados. ENP compostos por calcite fina bem distribuída, alguns micro-fósseis de pequena dimensão, possíveis raros feldspato e quartzo hialino finos.
- 104** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M334? - UE 18004 - Inv. 47 - Amostra 8
Pasta N53 de grão fino-médio, com vácuos pequenos, arredondados. ENP em pouca quantidade, de pequena dimensão compostos por alguma calcite, raro quartzo hialino e feldspato. ENP máficos negros, sem identificação.
- 105** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M334? - UE 18004 - Inv. s/n - Amostra 13
Pasta M55 de grão médio, mas compacta. ENP de pequena dimensão, compostos por bastante quartzo hialino, sub-arredondado ou sub-anguloso, bem distribuído. ENP máficos negros e de tons médios, sem classificação.
- 107** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M273 - UE 18004 - Inv. 80 - Amostra 47
Pasta P27 e R19 de grão médio, com alguns vácuos pequenos, arredondados. ENP com distribuição irregular: escassa calcite de médias e pequenas dimensões, escassa moscovite, escasso quartzo hialino pequeno, sub-arredondado e sub-anguloso, e possível raro feldspato pequeno, raro mineral máfico negro (ferro-magnésiano?).
- 108** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M273 - UE 18004 - Inv. 78 - Amostra 46
Cozedura com início redutor. Pasta P73 e R19 de grão fino-médio, com alguns vácuos pequenos, amorfos. ENP heterométricos, pequenos e médios, compostos por escassa moscovite, calcite, quartzo hialino sub-arredondado, ENP máficos e de tons médios, sem classificação.
- 109** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeast 90 - UE 18004 - Inv. 8 - Amostra 32

Pasta L50 de grão fino-médio, com raros vácuos pequenos, amorfos. ENP de pequena dimensão, esparsos, compostos por muscovite, chamota. ENP máficos negros (ferro-magnesianos?) e outros de tons médios, sem classificação.

111 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado – Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeeest 90 - UE 18004 - Inv. 83 - Amostra 31

Pasta N35 de grão fino-médio, com poucos vácuos pequenos, arredondados. ENP compostos por calcite pequena bem distribuída, rara muscovite fina, raros possíveis minerais ferro-magnesianos. ENP de tons médios sem classificação.

112 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado – Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeeest 90 - UE 18004 - Inv. 80 - Amostra 27

Pasta M49 e M37 de grão fino-médio, com vácuos pequenos, alongados. ENP compostos por calcite bem distribuída, pequena e média, alguma muscovite pequena, raro quartzo hialino pequeno, rara chamota pequena. ENP de tons médios sem classificação.

113 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado – Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeeest 90 - UE 18004 - Inv. 21 - Amostra 29

Pasta N25 de grão fino-médio, com muitos vácuos muito pequenos, arredondados ou semi-alongados. ENP compostos por calcite de média dimensão e outros de pequena dimensão: escasso quartzo hialino subanguloso, alguns minerais máficos (ferro-magnesianos?). ENP de tons médios sem classificação.

114 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado – Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeeest 90 - UE 18004 - Inv. 93 - Amostra 28

Pasta M35 de grão fino-médio, com vácuos pequenos, amorfos. ENP bem distribuídos, de pequena dimensão, compostos por quartzo hialino anguloso, feldspato, minerais máficos negros (ferro-magnesianos?). ENP de tons médios sem classificação.

121 - Ânfora - *Africa* - Keay 1 - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 17

Pasta N37 e M49 de grão fino, compacta, com vácuos muito pequenos, amorfos ou alongados. ENP em pouca quantidade, compostos por raro quartzo hialino e outros ENP de tons médios sem classificação; calcite de tamanho médio em pouca quantidade.

122 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Egipto - AE 3 - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 38

Traços de erva na superfície. Pasta N47 e R19 de grão médio, com vácuos pequenos e grandes, heteromórficos. ENP compostos por quartzo hialino arredondado e calcite de média/grande dimensão; outros ENP pequenos sem classificação.

123 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M334? - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 18

Pasta N37 e M49 de grão fino-médio, com vácuos pequenos, arredondados. ENP bem distribuídos, compostos por algum quartzo hialino arredondado e escasso quartzo leitoso arredondado; calcite bem distribuída, pequena; ENP máficos e outros de tons médios, sem classificação, bem distribuídos. Fragmento de rocha sedimentar silicatada.

124 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M334? - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 14

Pasta N35 de grão fino, com muitos vácuos de pequena dimensão. ENP de pequena e média dimensão, compostos por micro-fósseis, quartzo hialino sub-anguloso e raro feldspato.

- 129** - Ânfora - *Baetica*, litoral – Keay 19 - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 39
Pasta N37 e M49 de grão médio, com vácuos pequenos, arredondados. ENP pequenos, compostos por calcite bem distribuída, quartzo hialino e muscovite finos, escassa chamota.
- 140** - Ânfora - *Baetica*, Málaga – Keay 13C=Dressel 23D - UE 18002 - Inv. 34 - Amostra 59
Pasta N37 e M49 de grão médio, por vezes alto, com vácuos alguns vácuos amorfos de média dimensão. ENP de média-grande dimensão, compostos por quartzo hialino, raro quartzo leitoso e feldspato; fragmentos de possíveis rochas metamórfica; alguma calcite fina. ENP de tons médios, sem classificação. Chamota de grande dimensão, alongada.
- 143** - Ânfora - *Baetica*, litoral – Keay 41 *similis* - UE 18002 - Inv. 52 - Amostra 56
Pasta L47 fina, compacta, com vácuos pequenos, alongados. ENP pequenos, compostos por escassa calcite e algum quartzo hialino sub-anguloso; escasso feldspato; ENP máficos sem classificação.
- 144** - Ânfora - *Baetica*, litoral – Keay 41 *similis* - UE 18002 - Inv. 50 - Amostra 57
Pasta N20 de grão fino, compacta, com pouco vácuos, alongados. ENP compostos por calcite e micro-fósseis de pequena e média dimensão, raro quartzo hialino pequeno, alguns ENP pequenos, de tons médios, sem classificação.
- 145** - Ânfora - *Baetica*, litoral – Keay 41 *similis* - UE 18002 - Inv. 33 - Amostra 58
Pasta N37 de grão fino-médio, com vácuos pequenos, arredondados e alongados. ENP pequenos, compostos por calcite quartzo hialino, minerais ferro-magnesianos. ENP máficos e de tons médios sem classificação.
- 146** - Ânfora - *Baetica*, litoral - Fabrico inclusões negras – Keay 19C - UE 18002 - Inv. 39 - Amostra 62
Pasta M49 e P39 de grão médio-alto, mas compacta, com vácuos alongados. ENP de média e grande dimensão com postos por bastante chamota negra e alguma vermelha; algum quartzo hialino e feldspato; escasso quartzo leitoso.
- 147** - Ânfora - *Baetica*, litoral – Keay 19 - UE 18002 - Inv. 41 - Amostra 61
Pasta P67 e superfície M39, de grão alto, com vácuos arredondados bem distribuídos. ENP de tamanho médio, compostos por muito quartzo hialino sun-anguloso, alguma chamota laranja; escassa muscovite; raros ENP máficos, negros.
- 153** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Creta - Cretoise 3 - UE 18002 - Inv. 16 - Amostra 43
Pasta M67 fina, compacta, com raros vacúolos muito pequenos. ENP de pequena dimensão, dominados pela calcite; alguma muscovite fina; ENP máficos negros e de tons médios por classificar.
- 154** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Creta - Cretoise 1 - UE 18002 - Inv. 37 - Amostra 42
Pasta M70 fina, compacta, com raros vacúolos muito pequenos. ENP de pequena dimensão: muscovite e calcite; ENP máficos negros e de tons médios por classificar.
- 155** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Chipre oriental - LRA 1A - UE 18002 - Inv. 19 - Amostra 49
Pasta M55 de grão médio, com vácuos heterométricos alongados. ENP pequenos-médios, compostos por calcite, e sobretudo minerais de tom cinza ou raramente negros (ferro-magnesianos?); algum quartzo hialino anguloso.
- 156** - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, *Cilicia* - LRA 1A - UE 18002 - Inv. 17 - Amostra 51

Pasta L47 de grão médio, com vácuos amorfos. ENP pequenos-médios, compostos por calcite, e sobretudo minerais vermelhos, máficos, cinza ou raramente negros (ferro-magnesianos?); algum quartzo hialino anguloso.

161 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, *Cilicia* - LRA 1A/1B - UE 18002 - Inv. 18 - Amostra 50
Pasta M70 de grão médio, com vácuos amorfos. ENP pequenos-médios, compostos por calcite, e sobretudo minerais vermelhos (por vezes grandes), máficos, cinza ou raramente negros (ferro-magnesianos?); algum quartzo hialino anguloso.

162 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, *Cilicia* - LRA 1A/1B? - UE 18002 - Inv. 26 - Amostra 48
Pasta L70 de grão médio, com vácuos amorfos. ENP pequenos-médios, compostos por calcite; escassos minerais de tom avermelhado, cinza ou raramente negros (ferro-magnesianos?), quartzo hialino sub-arredondado, de média dimensão.

164 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Egeu - LRA 2 precoce - UE 18002 - Inv. 38 - Amostra 34
Pasta M49 de grão fino-médio, com vácuos heteromórficos. ENP pequenos e médios, compostos por calcite em boa quantidade, possível feldspato escasso, rara muscovite fina; ENP máficos escuros, sem classificação.

165 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeast 90 - UE 18002 - Inv. 27- Amostra 33
Cozedura redutora-oxidante, com pasta N71 e R19 em sandwich, de grão médio, com alguns vácuos alongados. ENP de pequena dimensão, com muita calcite bem distribuída; fino quartzo hialino sub-arredondado; rara chamota.

166 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeast 90 - UE 18002 - Inv. 14 - Amostra 35
Pasta P37 de grão médio, com vácuos pequenos amorfos. ENP de pequena e média dimensão compostos por calcite, micro-fósseis, algum quartzo hialino anguloso; ENP de tons médios sem classificação.

167 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Palestina - LRA 4A1 - UE 18002 - Inv. 5 - Amostra 69
Pasta N25 de grão médio-alto, com vácuos amorfos ou alongados. ENP pequenos e médios, distribuídos, compostos por calcite, quartzo hialino sub-anguloso, minerais ferro-magnesianos; ENP de tons médios sem classificação.

169 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Creta ou Peloponeso - Tardia A=VR 8, 198 - UE 18002 - Inv. 30 - Amostra 3
Pasta M25 fina, compacta, com vacúolos arredondados. ENP finos e pequenos, compostos por quartzo hialino e leitoso; ENP de tons médios sem classificação.

170 - Ânfora - Indeterminado - Tardia K - UE 18002 - Inv. s/n - Amostra 4
Pasta P19 de grão médio, com vácuos heteromórficos. ENP de tamanho médio e grande, compostos por quartzo hialino sub-arredondado (grande), calcite, muscovite (fina), raros minerais ferro-magnesianos; ENP máficos, cinza e tons médios, sem classificação.

Catálogo de fabricos (fotos)



23 - Ânfora - Lusitania, Algarve - Almagro 51c - UE 18005 - Inv. 22 - Amostra 66



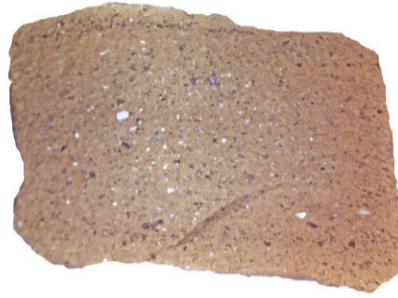
24 - Ânfora - Lusitania, Algarve - Almagro 50 - UE 18005 - Inv. 40 - Amostra 67



29 - Ânfora - Baetica, litoral - Almagro 51c - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 63



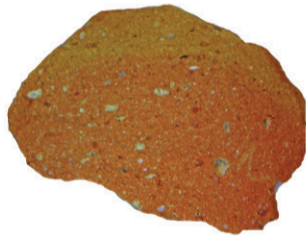
35 - Ânfora - Baetica, Málaga? - Almagro 51c - UE 18005 - Inv. s/n - amostra 52



36 - Ânfora - Ibiza - PE 25 - UE 18005 - Inv. s/n - amostra 41



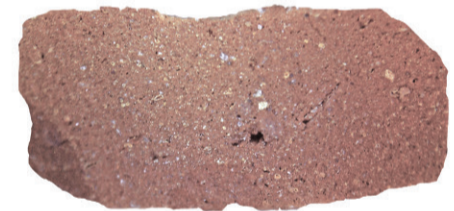
47 - Ânfora - Africa - Keay 1 - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 16



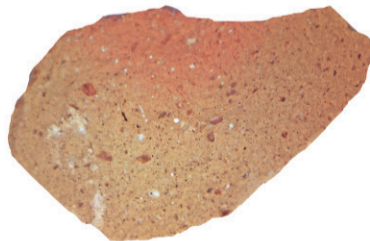
48 - Ânfora - Africa - Keay 1? - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 68



51 - Ânfora - Sicília - MRA 27 - UE 18005 - Inv. 5 - Amostra 45



54 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M273? - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 44



55 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeest 90 - UE 18005 - Inv. 37 - Amostra 37



56 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeest 90 - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 36



57 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Indeterminado - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 15

Figura 21. Fotos de fabricos com microscópio electrónico.



74 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Indeterminado - UE 18005 - Inv. s/n - Amostra 15



77 - Ânfora - Baetica, Malaga - Gauloise 4 - UE 18004 - Inv. 60 - Amostra 53



78 - Ânfora - Baetica, Malaga - Keay 19A-B - UE 18004 - Inv. 55 - Amostra 55



80 - Ânfora - Ibiza - PE 25 - UE 18004 - Inv. s/n - Amostra 40



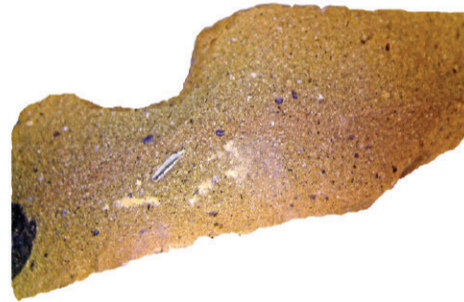
91 - Ânfora - Africa, Zeugitana - Fabrico amarelo - Af. III=Keay 25 - UE 18004 - Inv. s/n - Amostra 25



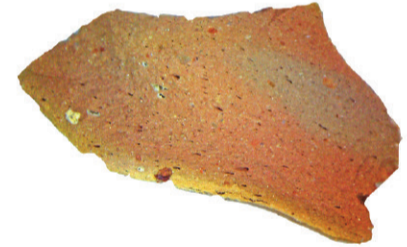
98 - Ânfora - Hispania, Sudeste - Keay 25 - UE 18004 - Inv. 31 - Amostra 19



99 - Ânfora - Italia, Empoli - Empoli - UE 18004 - Inv. 49 - Amostra 5



100 - Ânfora - Italia, Empoli - Empoli - UE 18004 - Inv. 50 - Amostra 6



102 - Ânfora - Italia, Calábria - Keay 52 - UE 18004 - Inv. 46 - Amostra 7



103 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Creta - Cretoise 2 - UE 18004 - Inv. 91 - Amostra 26



104 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M334? - UE 18004 - Inv. 47 - Amostra 8



105 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M334? - UE 18004 - Inv. s/n - Amostra 13

Figura 22. Fotos de fabricos com microscópio electrónico.



107 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M273 - UE 18004 - Inv. 80 - Amostra 47



108 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M273 - UE 18004 - Inv. 78 - Amostra 46



109 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeest 90 - UE 18004 - Inv. 8 - Amostra 32



111 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeest 90 - UE 18004 - Inv. 83 - Amostra 31



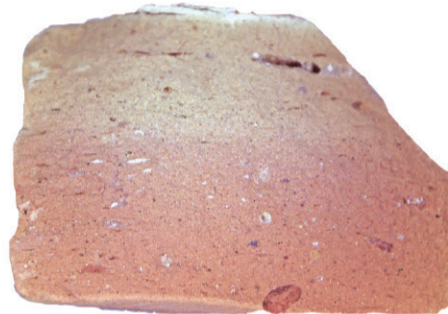
112 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeest 90 - UE 18004 - Inv. 80 - Amostra 27



113 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeest 90 - UE 18004 - Inv. 21 - Amostra 29



114 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeest 90 - UE 18004 - Inv. 93 - Amostra 28



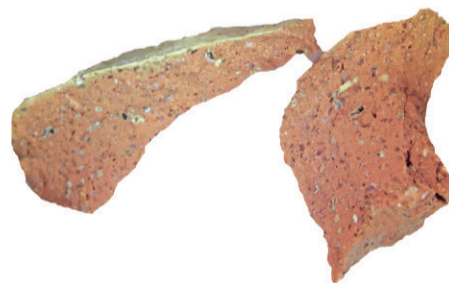
121 - Ânfora - Africa - Keay 1 - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 17



122 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Egipto - AE 3 - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 38



123 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M334? - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 18



124 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado - Agora M334? - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 14



129 - Ânfora - Baetica, litoral - Keay 19 - UE 18003 - Inv. s/n - Amostra 39

Figura 23. Fotos de fabricos com microscópio eletrónico.



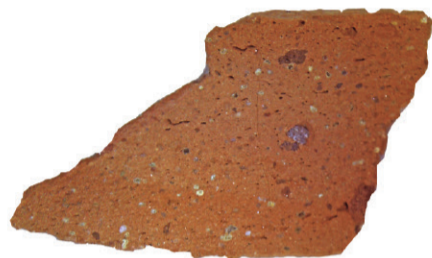
140 - Ânfora - Baetica, Málaga - Keay 13C=Dressel 23D - UE 18002 - Inv. 34 - Amostra 59



143 - Ânfora - Baetica, litoral - Keay 41 *similis* - UE 18002 - Inv. 52 - Amostra 56



144 - Ânfora - Baetica, litoral - Keay 41 *similis* - UE 18002 - Inv. 50 - Amostra 57



145 - Ânfora - Baetica, litoral - Keay 41 *similis* - UE 18002 - Inv. 33 - Amostra 58



146 - Ânfora - Baetica, litoral - Fabrico inclusões negras - Keay 19C - UE 18002 - Inv. 39 - Amostra 62



147 - Ânfora - Baetica, litoral - Keay 19 - UE 18002 - Inv. 41 - Amostra 61



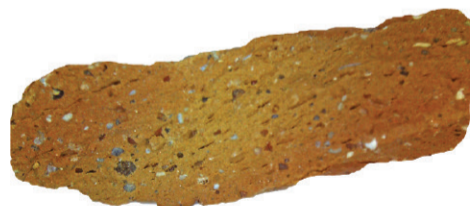
153 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Creta - Cretoise 3 - UE 18002 - Inv. 16 - Amostra 43



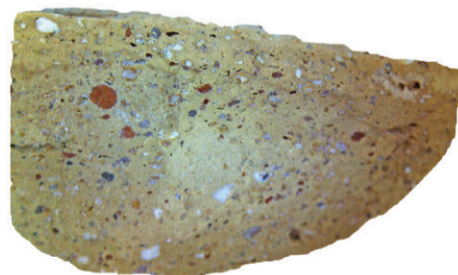
154 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Creta - Cretoise 1 - UE 18002 - Inv. 37 - Amostra 42



155 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Chipre oriental - LRA 1A - UE 18002 - Inv. 19 - Amostra 49



156 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Cilícia - LRA 1A - UE 18002 - Inv. 17 - Amostra 51

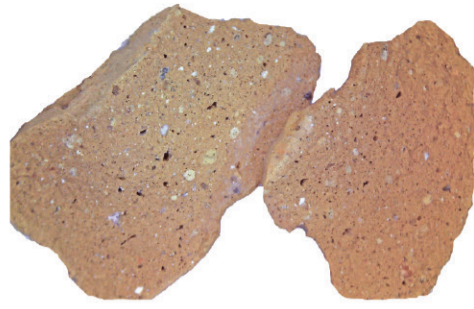


161 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Cilícia - LRA 1A/1B - UE 18002 - Inv. 18 - Amostra 50



162 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Cilícia - LRA 1A/1B? - UE 18002 - Inv. 26 - Amostra 48

Figura 24. Fotos de fabricos com microscópio electrónico.



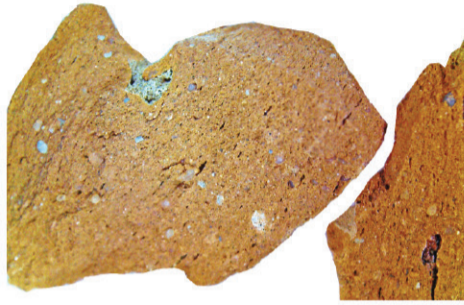
164 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Egeu -
LRA 2 precoce -
UE 18002 - Inv. 38 - Amostra 34



165 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado -
Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeast 90 -
UE 18002 - Inv. 27 - Amostra 33



166 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Indeterminado -
Dressel 24/Cup-shaped rim/MRA 18/Zeast 90 -
UE 18002 - Inv. 14 - Amostra 35



167 - Ânfora - Mediterrâneo Oriental, Palestina -
LRA 4A1 - UE 18002 - Inv. 5 - Amostra 69



169 - Ânfora -
Mediterrâneo Oriental, Creta ou Peloponeso -
Tardia A=VR 8, 198 - UE 18002 - Inv. 30 - Amostra 3



170 - Ânfora - Indeterminado -
Tardia K - UE 18002 - Inv. s/n - Amostra 4

Figura 25. Fotos de fabricos com microscópio electrónico.