

AzuRe012



Descrição: Azulejo monocromático de cor verde, provavelmente do século XVI. A cor vermelha da chacota está associada a azulejos muito antigos que se considera serem de fabricação portuguesa;
Origem: Provavelmente de fabrico português.

Amostras: Azulejo e uma secção polida em depósito no *Museu Nacional do Azulejo* em Lisboa.

Índice

- **Caracterização Morfológica**
 - ✓ Imagens macroscópicas
 - ✓ Imagens de microscopia ótica (OM)
 - ✓ Imagens de microscopia electrónica (SEM)
- **Caracterização Química/Mineralógica**
 - ✓ Análise por SEM/EDS
 - ✓ Análise por XRF

AzuRe012

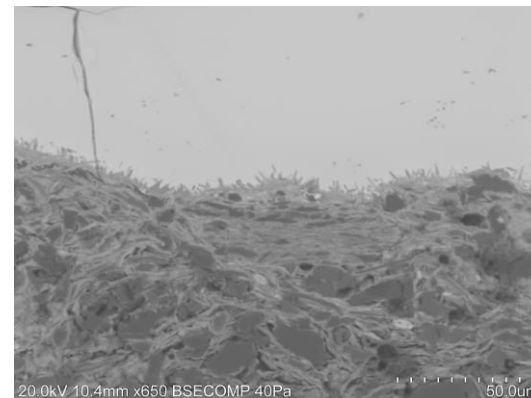
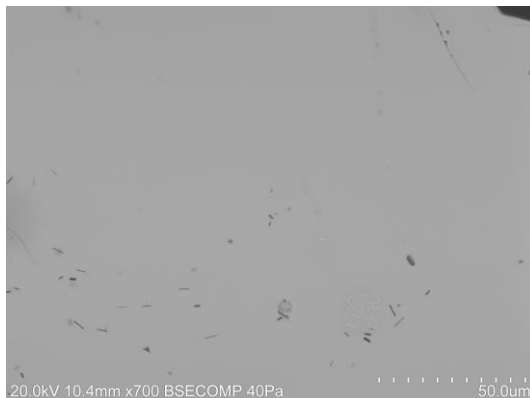
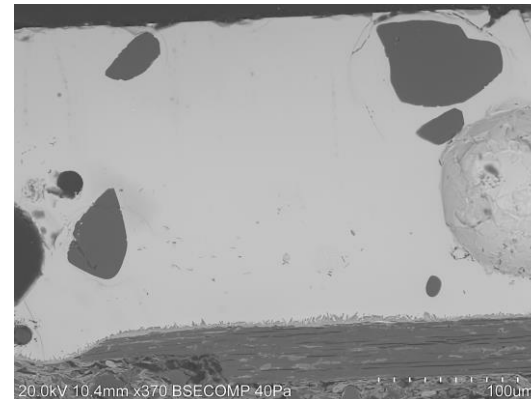
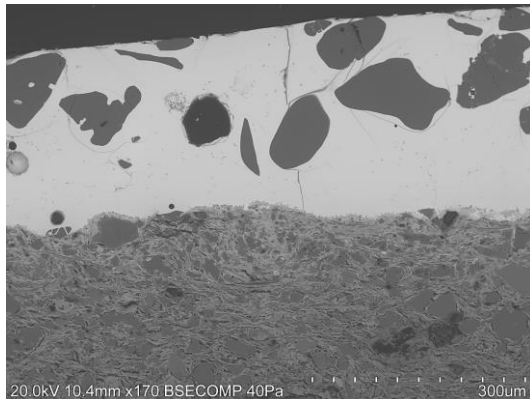




- Chacota avermelhada, densa e com grandes inclusões.
- Espessura do Azulejo = 17 mm

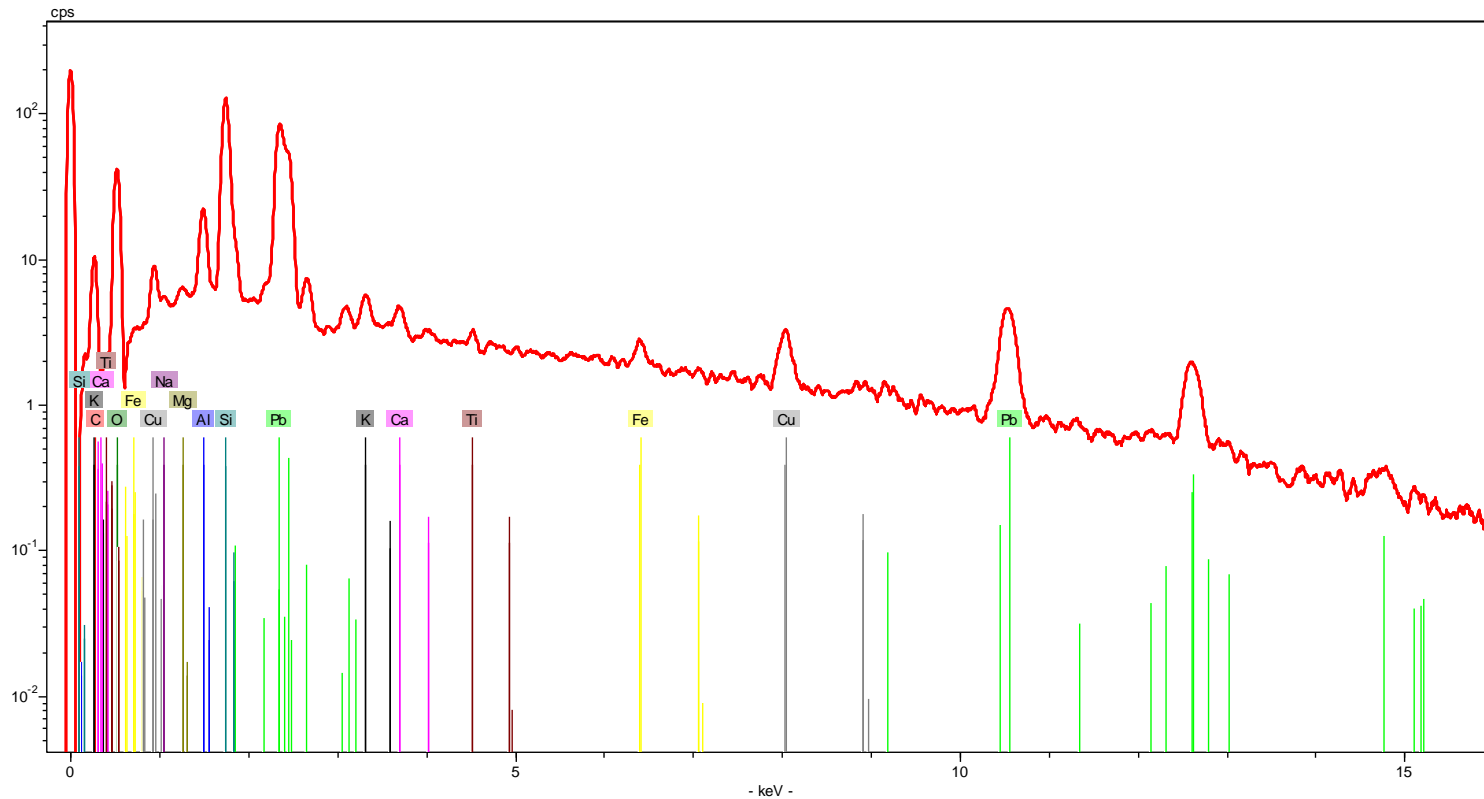


Equipamento: Lupa binocular Leica M205 C com câmara acoplada Leica DFC295.



Equipamento: Microscópio eletrónico de varrimento HITACHI 3700N acoplado a um espectrómetro de energia dispersiva de raios-X Bruker Xflash 5010.

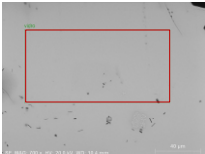
VIDRADO VERDE



[AzuRe012 EDS Vidrado.xls](#)

Equipamento: Microscópio eletrónico de varrimento HITACHI 3700N acoplado a um espectrómetro de energia dispersiva de raios-X Bruker Xflash 5010.

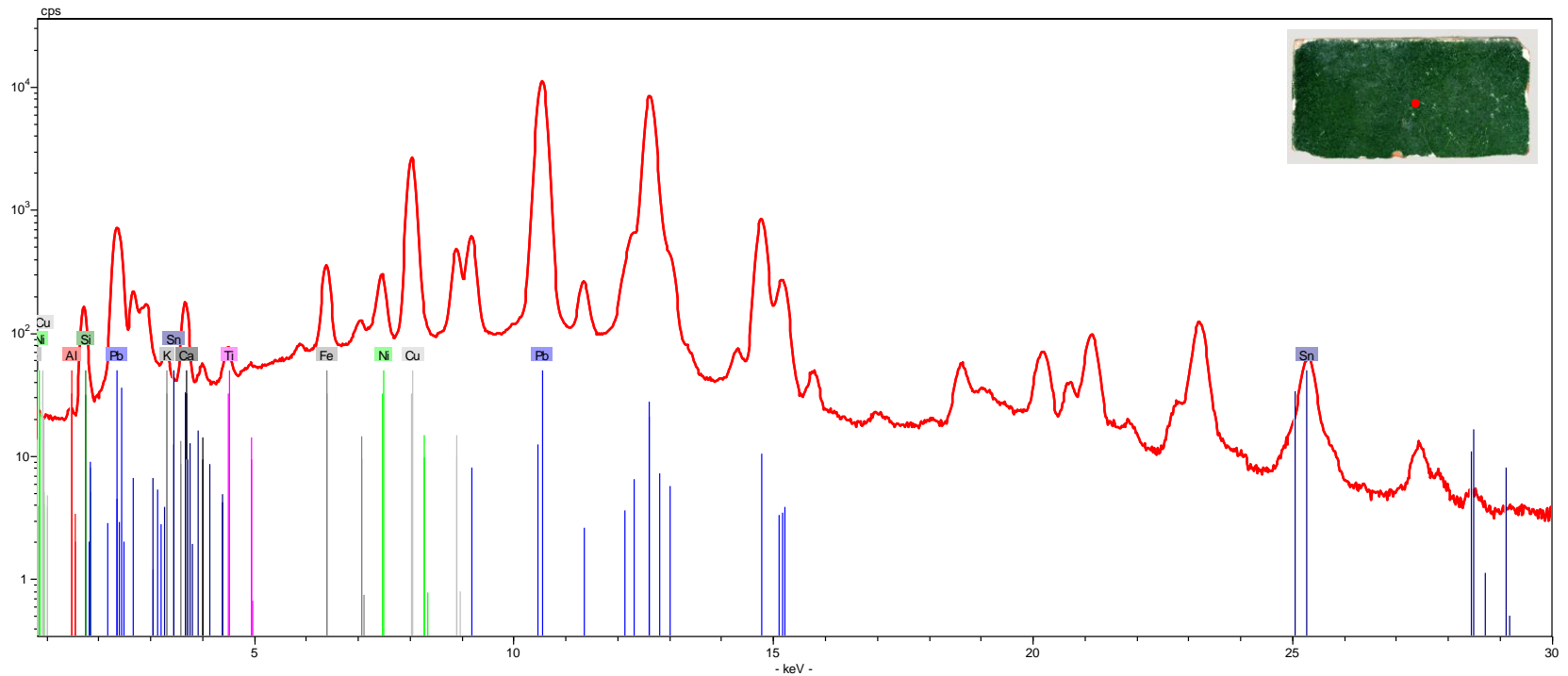
Composição química (% m/m)*

Área Analisada	Na	Mg	Al	Si	K	Ca	Ti	Fe	Cu	Sn	Pb
	1,24	0,84	4,80	25,37	1,13	0,91	0,81	1,66	4,59	1,02	57,64
vidrado verde											

* - Os valores apresentados na tabela correspondem às percentagens mássicas dos elementos detetados na amostra, não considerando o teor de oxigénio e normalizados a 100% ([ver aviso](#)).

Equipamento: Microscópio eletrónico de varrimento HITACHI 3700N acoplado a um espectrómetro de energia dispersiva de raios-X Bruker Xflash 5010.

VIDRADO VERDE



[AzuRe012_XRF_Verde.csv](#)

Equipamento: Espectrómetro portátil por fluorescência de raios-X Bruker Tracer III-SD.