

A caracterização mineralógica e microestrutural dos revestimentos do Forte de Nossa Senhora da Graça, em Elvas (Portugal)

SANTOS SILVA, A. ^{a,*}; SANTOS, A. R. ^b; VEIGA, M. R. ^b; MARQUES, A. I. ^b

^a LNEC, DM/NMM, Av. do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa, Portugal;

^b LNEC, DED/NRI, Av. do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa, Portugal.

* *ssilva@lneec.pt*

Resumo

O Forte de N.^a Sr.^a da Graça, situa-se a norte da cidade de Elvas, Portugal e é uma obra-prima da arquitetura militar europeia do Séc. XVIII, sendo considerada uma obra única, e um dos símbolos máximos das fortalezas abaluartadas em zonas fronteiriças.

No âmbito da sua nomeação pela UNESCO, em 2012, como Património Mundial, foi implementado um plano de conservação e restauro, que envolve uma caracterização detalhada dos materiais empregues na sua construção.

Na presente comunicação refere-se a metodologia aplicada para a caracterização desses materiais, com diferentes períodos, e apresentam-se os principais resultados obtidos na análise mineralógica e microestrutural e interpretam-se os resultados.

Palavras-chave: *Fortificações históricas, argamassas antigas, caracterização, conservação.*

Mineralogical and microstructural characterization of the renders of the N. Sr.^a da Graça Fortress, Elvas (Portugal)

Abstract

The Fortress of N. Sra. da Graça, located in north of the town of Elvas, in Portugal, is a masterwork of European military architecture from the XVIIIth century, and is considered one of the greatest symbols of bulwark fortress in frontier zones.