

## **CAVILHAS E COMPONENTES AUXILIARES PARA ALVENARIAS – GUIAS DE APROVAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA E NORMAS EUROPEIAS RELATIVAS A ESSE DOMÍNIO - CONSTRUÇÃO 2004**

*anchors and ancillary components for masonry – European Technical Approvals and  
European Norms in that domain - Construção 2004*



**José L. Miranda Dias**  
*Investigador Auxiliar*  
**LNEC-DED/NTC**  
[mirandaDias@lnec.pt](mailto:mirandaDias@lnec.pt)

### **Resumo**

Pretende-se nesta comunicação descrever sumariamente as questões essenciais respeitantes a guias de aprovação técnica europeia no domínio das cavilhas para alvenaria, e a normas relativas a componentes auxiliares para alvenaria, bem como sintetizar os aspectos técnicos mais relevantes de documentos técnicos já aprovados, ou em vias de o serem, nesse âmbito.

**Palavras-chave:** *alvenarias, cavilhas de fixação, componentes auxiliares.*

### **Abstract**

The aim of this paper is to describe the main issues about European Technical Approval Guidelines on anchors for masonry and CEN European norms related with ancillary components for masonry, as well as to synthesize technical aspects of documents approved on these domains

**Keywords,** *masonry, anchors, ancillary components.*