

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO DE FRONTAIS POMBALINOS SOB ACÇÃO DE CARGAS HORIZONTAIS

Maria João Teixeira¹, Ana Gonçalves², João Gomes Ferreira³, João Appleton⁴

¹Aluna de Mestrado em Engenharia Civil, DECivil / ICIST / IST / UTL

²Investigadora em Engenharia Civil, DECivil / ICIST / IST / UTL

³Professor Associado, DECivil / ICIST / IST / UTL

⁴Engenheiro Civil, A2P Consult, Estudos e Projectos Lda.



RESUMO

O bom comportamento dos edifícios pombalinos face a acções sísmicas deve-se, em larga medida, ao contributo da estrutura em gaiola existente, constituída essencialmente pelas paredes de frontal e barrotes dos pavimentos. Na presente comunicação apresenta-se um estudo experimental que teve por objectivo avaliar o comportamento das paredes de frontal e a contribuição de cada um dos seus elementos – alvenaria e barrotes de madeira. Os resultados obtidos permitirão modelar com maior rigor o comportamento dos frontais e, deste modo, o comportamento global dos edifícios, no contexto de uma avaliação de segurança estrutural ou no âmbito da realização de projectos de reforço.