

PROJECTO BASE (EXPLORATÓRIO)

(PT) Avaliação experimental do comportamento estrutural de paredes de tabique simples e duplas

O **NCREP - Consultoria em Reabilitação do Edificado e Património Lda**, em parceria com a **PORTILAME** e a **CS Construtora** irá promover uma campanha experimental exploratória de avaliação do comportamento mecânico de paredes de tabique simples e duplas, utilizando modelos construídos à escala real. Os testes terão lugar no Laboratório de Engenharia Sísmica e Estrutural (LESE) da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP).

Esta campanha irá alargar e aprofundar o conhecimento relativo ao desempenho estrutural destas paredes, consideradas actualmente como elementos de compartimentação sem relevante capacidade portante. Em particular, irá permitir avaliar a resistência e rigidez das paredes quando solicitadas por cargas verticais e horizontais no seu plano, ou seja qual o contributo destas paredes para o comportamento global dos edifícios onde se inserem.

Haverá mais novidades em breve.

(EN) Experimental assessment of the mechanical behaviour of simple and double Tabique walls

NCREP - Consultancy and Rehabilitation of Built Heritage Lda, in collaboration with **PORTILAME** and **CS Construtora**, will promote an exploratory experimental campaign to evaluate the mechanical behaviour of Simple and Double Light Timber Frame Walls (known in Portugal as Tabique Walls), using full scale specimens. The tests will be carried out at the Laboratory of Seismic and Structural Engineering (LESE) of the Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP).

This campaign will deepen the knowledge on the structural performance of these walls, which are currently considered to be partition elements with no relevant load bearing capacity. In particular, it will allow evaluating the walls strength and stiffness under in-plane horizontal and vertical forces, i.e. the contribution of these walls to the global behaviour of the buildings where they exist.

Soon there will be more news.

