

COMPORTAMENTO SEMI-RÍGIDO DE LIGAÇÕES TRADICIONAIS DE MADEIRA

Branco, J.M.¹; Cruz, P.J.S.²; Piazza, M.³; Varum, H.⁴

¹Assistente, ²Prof. Associado com Agregação
ISISE, DEC, Universidade do Minho, 4800-058 Guimarães, Portugal

³Prof. Catedrático

Dpto de Engenharia Mecânica e Estrutural, Universidade de Trento, Via Mesiano 77, 38050 Trento, Itália

⁴Prof. Auxiliar

Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal



SUMÁRIO

Apresentam-se os principais resultados de uma campanha experimental sobre ligações tradicionais de madeira. Através de ensaios monotónicos e cíclicos, analisaram-se ligações originais (não reforçadas) e estudaram-se três soluções típicas de reforço, nomeadamente, soluções com recurso a: braçadeira, esquadro e varões. Com base nestes resultados experimentais foi implementado e calibrado um modelo simplificado para a simulação do comportamento histerético das ligações entre elementos estruturais nas asnas tradicionais de madeira.