



CONTROLO DA QUALIDADE E AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE PRUMOS TELESCÓPICOS EXTENSÍVEIS DE AÇO

João André^{a*}, António M. Baptista^b e Dinar Camotim^c

^{a,b} *Departamento de Estruturas, Laboratório Nacional de Engenharia Civil*

^c *Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa*

Resumo: Os prumos telescópicos extensíveis são elementos estruturais correntemente utilizados em trabalhos de construção, reforço ou reabilitação de estruturas permanentes, tipicamente lajes de edifícios. Servem de suporte a essas estruturas, devido à sua insuficiente capacidade resistente ou rigidez. Foi recentemente concluído no LNEC um estudo experimental com o objectivo de avaliar o comportamento estrutural e a resistência última destes elementos estruturais. Este trabalho tem como objectivo destacar a importância do controlo da Qualidade dos prumos telescópicos extensíveis, muitas vezes produzidos em países onde não são respeitadas as exigências da normalização europeia em vigor em Portugal.