

Sistema de apoio à inspecção, registo e classificação de anomalias não estruturais em edifícios correntes

System for inspection, record and classification of non-structural anomalies in current buildings

Carlos Gonçalves

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra – FCTUC, Coimbra, Portugal

Jorge de Brito

Instituto Superior Técnico – IST, Lisboa, Portugal

e-mail: jb@civil.ist.utl.pt

Telmo Dias Pereira

Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra – FCTUC, Coimbra, Portugal

RESUMO: No presente artigo, apresenta-se um sistema capaz de identificar, registar e classificar as anomalias não estruturais susceptíveis de ocorrer na envolvente exterior de edifícios. As anomalias foram classificadas em oito grupos segundo a sua localização, sendo as suas causas possíveis, divididas em sete grupos e dispostos por ordem cronológica. O rateio das anomalias é feito em quatro grupos dispostos por ordem decrescente de prioridade de actuação. É ainda apresentado um exemplo de aplicação do sistema.

ABSTRACT: In the present paper, a system is described capable of identifying, recording and classifying the non-structural anomalies that may occur in buildings exterior envelope. The anomalies have been classified in eight groups according to their location, whilst their possible causes were divided chronologically in seven groups. The anomalies are then rated in four groups in terms of decreasing urgency need. An example of application of the system is finally presented.