

Campanha de inspecção a juntas de dilatação de obras de arte rodoviárias

Inspection campaign of road bridge expansion joints

João Marques Lima
Jorge de Brito

Resumo

As juntas de dilatação são porventura o equipamento das obras de arte rodoviárias com maior peso na manutenção destas. Na sequência de um trabalho de investigação em que se preconizou um sistema de gestão especificamente direccionado para as juntas de dilatação, realizou-se uma campanha de inspecção a 150 juntas em obras de arte do parque da Brisa.

Neste artigo, apresentam-se os resultados principais e o tratamento estatístico da informação recolhida durante essa mesma campanha.

Palavras chave Juntas de dilatação / Inspeção / Pontes / Anomalias /
/ Reparação

Abstract

Expansion joints are possibly the equipment of road bridges with the greatest impact on maintenance. Following a research program in which a management system specifically directed at joints was put forward, an inspection campaign of 150 joints of the Brisa motorway system was performed.

In this paper the main results and statistical analysis of the data collected during that campaign is presented.

Keywords Expansion joints / Inspection / Bridges / Anomalies /
/ Repair