

ENSAIOS EM TÚNEL DE VENTO DO TABULEIRO DO VIADUTO SOBRE O CAMINHO DO COMBOIO

João Ferreira ⁽¹⁾, Pedro Mendes ⁽²⁾, Fernando Branco ⁽³⁾

⁽¹⁾Prof. Auxiliar – IST, ⁽²⁾Prof. Associado – IST, ⁽³⁾Prof. Catedrático – IST

RESUMO

O presente artigo apresenta o estudo experimental do comportamento aerodinâmico do tabuleiro do Viaduto Sobre o Caminho do Comboio, na ilha da Madeira, cujo projecto é da autoria do Prof. António Reis. Os ensaios do modelo seccional do referido tabuleiro foram realizados no túnel de vento do Laboratório de Estruturas e Resistência dos Materiais (LERM) do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico. Os objectivos dos ensaios foram fundamentalmente a determinação dos coeficientes de forma do tabuleiro e a verificação das respectivas condições de estabilidade aerodinâmica.