

# **OBSERVAÇÃO E ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DO TABULEIRO DA PONTE SOBRE O RIO VOUGA NA EN 329**

**Bruno J. Afonso Costa<sup>1</sup>, Carlos Félix<sup>2</sup>, Joaquim A. Figueiras<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Bolseiro FCT/ADI, LABEST/FEUP, Porto, <sup>2</sup>Prof. Coordenador, ISEP/LABEST, Porto

<sup>3</sup>Prof. Catedrático, FEUP, Porto

## *SUMÁRIO*

*O ensaio de carga da Ponte sobre o Rio Vouga na EN239, conduzido pelo LABEST - Laboratório de Tecnologia do Betão e do Comportamento Estrutural da FEUP, apresentou resultados interessantes que importa dar a conhecer, para uma melhor compreensão dos fenómenos que regem o comportamento dos tabuleiros de laje vigada pré-fabricada, uma vez que constitui uma solução estrutural cada vez mais utilizada pelas vantagens económica e tempo de execução. O presente artigo descreve de uma forma sucinta o sistema de monitorização utilizado, apresentando-se os resultados obtidos com os diversos transdutores instalados. Estes valores são confrontados com os obtidos da análise numérica.*