

# rpee

SÉRIE III

# revista portuguesa de engenharia de estruturas

portuguese journal of *structural engineering*



Revista científica e técnica desde 1978  
*Scientific journal since 1978*

Artigos em português, inglês ou castelhano  
*Portuguese, English or Spanish Articles*

Periodicidade quadrimestral  
*Published quarterly*

Em indexação internacional  
*Under international indexation*

Submissão de artigos  
*Article submission*  
<http://rpee.lnec.pt/submission>



<http://rpee.lnec.pt/>



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL



Associação Portuguesa  
de Engenharia de Estruturas



Grupo  
Português  
de Betão  
Estrutural



SOCIEDADE  
PORTUGUESA DE  
ENGENHARIA  
SÍSMICA