UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

REFINED THREE-DIMENSIONAL SEISMIC ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES

Luís André Marcos Mendes
(Mestre)

Orientador: Doutora Ema Paula de Montenegro Ferreira Coelho
Co-orientador: Doutor Luís Manuel Soares dos Santos Castro

Tese elaborada no Laboratório Nacional de Engenharia Civil para obtenção do Grau de Doutor em Engenharia Civil pela Universidade Técnica de Lisboa no âmbito do protocolo de cooperação entre o IST e o LNEC

Júri

Presidente: Presidente do Conselho Científico do IST
Vogais: Doutor António José Coelho Dias Arêde
Doutora Rita Maria do Pranto Nogueira Leite Pereira Bento
Doutor Luís Manuel Soares dos Santos Castro
Doutor Alfredo Peres de Noronha Campos Costa
Doutora Ema Paula de Montenegro Ferreira Coelho
Doutor Jorge Manuel Vinagre Alfaiate

Setembro de 2011