



2013



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Clear-water scour at single piers and pile groups

Rui Miguel Madeira Lança

Engenharia

Clear-water scour at single piers and pile groups

Rui Miguel Madeira Lança

Tese para obtenção do Grau de Doutor em
Engenharia Civil
(3º ciclo de estudos)

Orientadora: Professora Doutora Cristina Maria Sena Fael
Co-orientador: Professor Doutor António Heleno Cardoso

Covilhã, Fevereiro de 2013