

## OPTIMISED DESIGN OF HIGH VOLTAGE LATTICE TRANSMISSION TOWERS

## JOSÉ DIOGO PEREIRA FILGUEIRAS DA MOTA

Dissertação submetida para satisfação parcial dos requisitos do grau d
Mestre em Engenharia Civil — Especialização em Estruturas
Orientador: Professor Doutor José Miguel de Freitas Castro
Coorientador: Engenheiro Luís Augusto Rodrigues de Macedo

JULHO DE 2017

Coorientador: Engenheiro Rui Filipe da Silva Mendes da Cunha