

# OPTIMISED DESIGN OF HIGH VOLTAGE LATTICE TRANSMISSION TOWERS

**JOSÉ DIOGO PEREIRA FILGUEIRAS DA MOTA**

Dissertação submetida para satisfação parcial dos requisitos do grau de  
**MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL — ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS**

---

Orientador: Professor Doutor José Miguel de Feitas Castro

---

Coorientador: Engenheiro Luís Augusto Rodrigues de Macedo

---

Coorientador: Engenheiro Rui Filipe da Silva Mendes da Cunha

JUNHO DE 2017