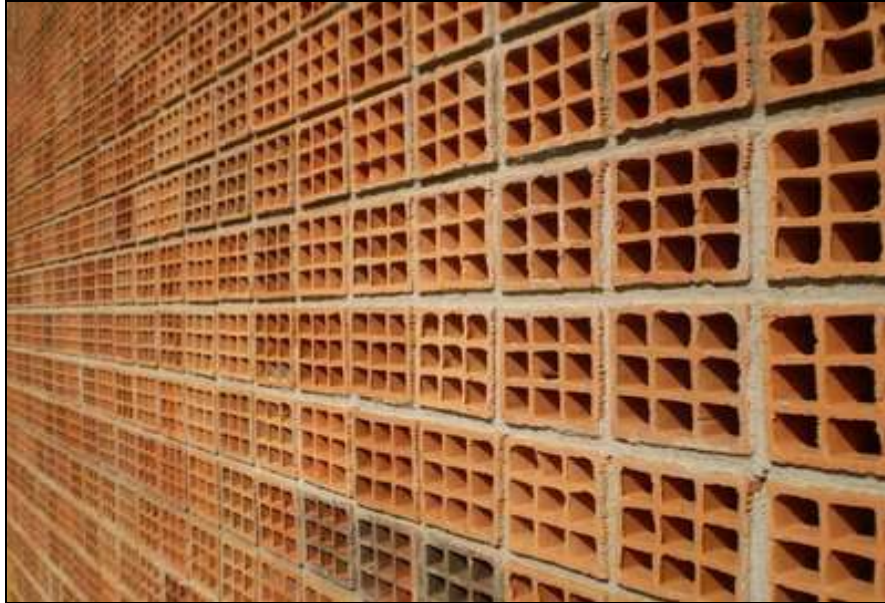




ISEL

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA
Departamento de Engenharia Civil



Patologia em paredes de alvenaria de tijolo

JOÃO ABEL VINAGRE CORREIA MARTINS
Licenciado em Engenharia Civil

Dissertação de Mestre em Engenharia na
Área de Especialização em Edificações

(Documento Final)

Orientadores:

Eng.º José Luís Miranda Dias (Investigador Auxiliar do LNEC, Doutor)

Eng.º Jorge Grandão Lopes (Eq. Prof. Adjunto do ISEL, Licenciado)

Júri

Eng.º José Luís Miranda Dias (Investigador Auxiliar do LNEC, Doutor)

Eng.º Jorge Grandão Lopes (Eq. Prof. Adjunto do ISEL, Licenciado)

Eng.º Paulo Alexandre P. Malta da Silveira Ribeiro (Eq. Prof. Adj. do ISEL, Mestre)

Dezembro de 2010