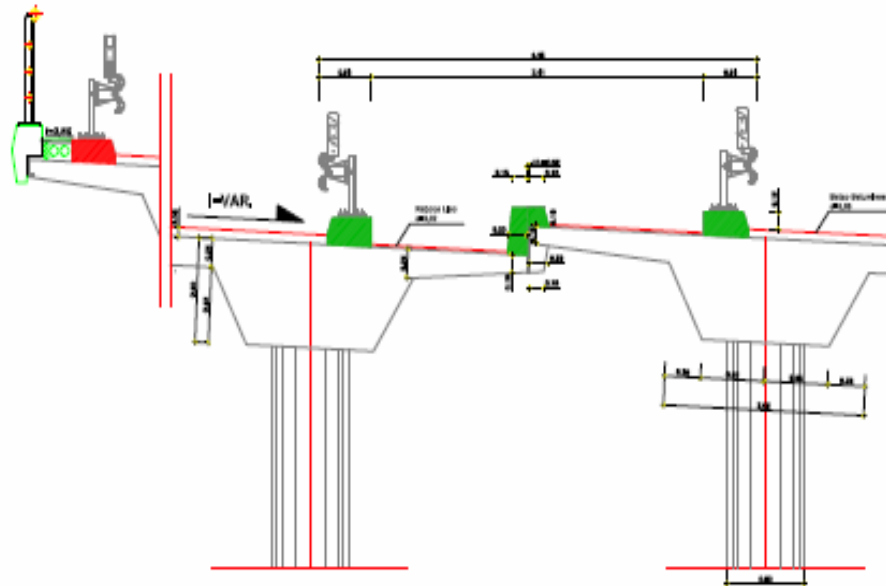




**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**  
Departamento de Engenharia Civil

ISEL



## **Projecto de Execução de Uma Passagem Inferior de Três Vãos em Betão Armado e Pré-esforçado**

**ANTÓNIO MANUEL VIEIRA NUNES**  
Licenciado em Engenharia Civil

Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre  
em Engenharia Civil

*Documento Definitivo*

Orientador:

Doutor Trancoso Vaz (Instituto Superior de Engenharia de Lisboa)

Júri:

Presidente: Mestre Cristina Ferreira Xavier Brito Machado  
1º Vogal: Mestre Pedro Miguel Pereira Salvado Ferreira  
2º Vogal: Doutor Carlos Trancoso Vaz

**Junho de 2010**