



**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**  
**Área Departamental de Engenharia Civil**

**ISEL**

**Fiscalização e gestão da qualidade da construção de interceptores,  
emissários e estações elevatórias de Vila Franca de Xira**

**Sandra Isabel dos Santos de Faria Ferreira**

Relatório de Estágio para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil na Área de Especialização Hidráulica

**Resumo:**

Este trabalho relata a actividade da Fiscalização e Gestão da Qualidade da Construção de Interceptores, Emissários e Estações Elevatórias de Vila Franca de Xira e baseia-se no registo das actividades ocorridas durante o período de estágio.

Dada a complexidade e extensão da obra em causa, a análise incidiu maioritariamente na colocação da tubagem e execução dos Descarregadores de Tempestade e respectivos procedimentos de trabalho.

Descrevem-se as funções e obrigações da equipa de fiscalização no decorrer do desenvolvimento das actividades em obra, processos construtivos e metodologias utilizadas na gestão da qualidade e articulação com todos os intervenientes. Especificam-se ainda os processos utilizados no controlo dos equipamentos, na verificação e acompanhamento das técnicas de execução, no planeamento e controlo dos custos e prazos da empreitada.

**Palavras-Chave** - Fiscalização, Projecto, Execução, Gestão, Planeamento, Segurança, Qualidade, Ambiente.

**Dezembro de 2010**