



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

**ISEL**

## **Acompanhamento da Construção do Projecto de Expansão do Terminal de GNL de Sines - PETS**

**João Pedro Fêteira Letra Moreira**

Relatório de Estágio para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil - Perfil de Edificações

### **Resumo:**

O presente relatório de estágio está inserido no âmbito do Trabalho Final de Mestrado do perfil de Edificações, relativo ao curso de Engenharia Civil do Instituto de Engenharia de Lisboa. Foi realizado um estágio com o período de dezasseis semanas na Somague Engenharia, integrado na obra pública do Projecto de Expansão do Terminal de GNL de Sines.

O documento compreende o estudo e o acompanhamento da construção dos elementos principais do terminal, nomeadamente, o novo sistema de água do mar e o tanque de armazenagem de GNL.

O Capítulo 2 descreve o funcionamento e apresenta os principais sistemas constituintes do terminal.

O objectivo primordial deste trabalho tem como base o estudo dos recursos e da metodologia construtiva envolvida no sistema de adução de água do mar, no tanque de armazenagem e no sistema de rejeição de água do mar, apresentando os Capítulos 3,4 e 5, respectivamente.

Os Capítulos 6 e 7 desenvolvem, respectivamente, a evolução construtiva verificada durante o período de estágio e os trabalhos realizados enquanto estagiário.

Os Capítulos 3 e 5 são complementados pelos Anexos I e II, assim como pelos Apêndices I e II, respectivamente. Os anexos são utilizados como referência para as peças desenhadas, enquanto os apêndices são utilizados para um complemento ao desenvolvimento pormenorizado de algumas soluções.

**Palavras Chave** – Recursos, Metodologia.

**Dezembro de 2010**