



#### Portos e Infraestruturas Portuárias

**Nome:** Reabilitação e Reforço de Parte do Cais Sul da Doca nº 1, no Porto de Leixões em Matosinhos - 1ª Fase

**Cliente:** APDL - Administração dos Portos do Douro e Leixões, SA

**Fiscalização:** DHV Tecnopor - Consultores Técnicos, Lda

SOPSEC-Sociedade de Prestação de Serviços de Engenharia Civil, SA

**Projeto:** PROMAN - Centro de Estudos e Projectos, SA

**Período de execução:** 2002

#### Descrição:

Esta empreitada permitiu a reabilitação e reforço de parte do cais sul da doca nº 1 do Porto de Leixões em Matosinhos.

#### Principais quantidades:

Furação Ø900 mm no fundo rochoso: 83m  
Betão em preenchimento de rombos: 1.467m<sup>3</sup>  
Defensas: 13 unidades

Perfis metálicos e estacas-prancha: 3.218 KN  
Ancoragens de 600 kN : 52 unidades  
Aterro submerso: 700m<sup>3</sup>