



Portos e Infraestruturas Portuárias

Nome: Reabilitação e Reforço de Parte do Cais Sul da Doca nº 1 - 2ª Fase

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

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

Projeto: Proman - Centro de Estudos e Projectos, SA

Período de execução: 2003

Descrição:

Na reabilitação e reforço desta doca aplicaram-se diversos métodos e trabalho e materiais, a saber:

Betão em elementos estruturais: 1.060m³

Aço em armaduras: 935 KN

Cofragens: 1.490m²

Sistema de Protecção Catódica do betão armado: 300m

Sistema de Protecção Catódica em cortina de estacas-prancha: 440m

Carotagens verticais f 82 mm com 11m: 20 unidades

Injecção de betão coloidal: 12m³