



Portos e Infraestruturas Portuárias

Nome: Concepção e Construção dos Limites da Plataforma da Antiga Lota de Aveiro

Cliente: Município de Aveiro

Fiscalização: Cotefis - Gestão de Projectos, SA

Projeto: GEG – Gabinete de Estruturas e Geotecnia, Lda

Período de execução: 2007 - 2008

Descrição:

Concepção e construção das obras de consolidação da plataforma da antiga lota de Aveiro, compreendendo a execução de colunas de brita na periferia da plataforma da lota, sobre as quais foram executadas camadas de brita adequadas ao assentamento de aduelas e muros em "L" em betão armado pré-fabricados.

As células das aduelas foram preenchidas com enrocamentos sendo que a solidarização de todos os muros em "L" foi conseguida através da betonagem "in situ" da parte superior dos mesmos. Foram assim construídos cerca de 900ml desta estrutura portante.

Finalmente foram ainda demolidas as edificações existentes no local que se encontravam abandonadas, foi realizada toda a modelação do terreno da plataforma e foram reposicionadas as estruturas flutuantes (passadiços e plataformas) que já existiam no local, em virtude da execução da empreitada.

Principais quantidades:

Escavação: 27.289m³

Enrocamentos: 7.728m³

Brita: 45.000 ton.

Aduelas 5x3, 5x1,5m: 60 unidades

Cofragem: 3.842m²

Aterro: 18.604m³

Colunas de brita Ø 1,0 e 1,2m: 22.973ml

Betão: 2.651m³

Aço A400NR: 200.250kg