



#### Obras de Protecção Costeira

**Nome:** Protecção Marginal e Arranjo de Cantareira/Sobreiras na Foz do Douro

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

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

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

**Período de execução:** 2000 - 2001

#### Descrição:

Dos trabalhos realizados, entre outros, constam a rede de drenagem de águas pluviais, as infraestruturas elétricas assim como diversas pavimentações.

#### Principais quantidades:

Aterro: 100.000m<sup>3</sup>

TOT: 6.500m<sup>3</sup>

Betão: 1.600m<sup>3</sup>

Pavimentos:

Cubo de granito: 6.000m<sup>2</sup>

Enrocamentos:

de 5 a 20 KN: 3.200m<sup>3</sup>

Área ajardinada: 5.300m<sup>2</sup>

Slurry seal: 8.000m<sup>2</sup>