

**Trabalhos de reforço do molhe exterior do Porto de Oran
Argélia**
**Reinforcement of Intermediate Section of the Pier of the Port of Oran
Oran, Algeria**
Descrição dos Trabalhos

Esta foi a primeira obra em que a Seth participou na Argélia, cujos trabalhos feitos em consórcio compreenderam o reforço do troço intermédio do molhe do Porto de Oran, numa extensão de 1287 m.

Foi construída uma banquetta em TOT até à cota -20.00 (ZH) sobre a qual se construiu uma outra de secção trapezoidal em enrocamento de 3 a 6 toneladas até à cota -12.50 (ZH).

Procedeu-se ainda à regularização do talude exterior do molhe com enrocamento de 1 a 3 toneladas, sobre a qual se colocaram os Antifers de 40 toneladas cada.

Sobre o paredão existente, a todo o comprimento, foi construído um muro em betão simples com aproximadamente 1 m x 1 m, que ficou a limitar a camada de Antifers.

Quantidade dos trabalhos

Enrocamento TOT – 254.074 ton
Enrocamento de 1 a 3 ton – 173 092 ton
Enrocamento de 3 a 6 ton – 216 355 ton
Betão em blocos Antifer de 40 ton – 91 928 m³
Fabrico e colocação
de blocos Antifer de 40 ton – 5 505 unidades
Betão em muro-cortina – 2 844 m³
Aço no muro cais – 22 000 Kg

Description of works

Reinforcement of the intermediate section of the pier of the Port of Oran, in an extension of 1287m, with foundation stones placed in sub layers and toe footing, and cubic blocks like Antifer on the protection layer.

Main features and quantities

Foundation stones TOT - 254,073 tons
Foundation stones from 1 to 3 ton - 173 092 ton
Foundation stones 3 to 6 tons - 216 355 ton
Concrete in *Antifer* blocks of 40 ton - 91 928 m³
Concrete in pier wall - 2 844 m³ / Steel in pier wall - 22 ton


Resumo da Obra
Work Summary

Cliente	Direction des Travaux Publics de la Wilaya d'Oran Argélia / Algeria	<i>Client</i>
Tipo de contrato	Preço global / Lump sum	<i>Contract type</i>
Data de construção	2007-2010 (27 mois)	<i>Construction period</i>
Custo	EUR 35.176.600,00	<i>Cost</i>
Observações	Job in Consortium	<i>Notes</i>