

## **Terminal de Granéis Sólidos do Porto de Aveiro** **Gafanha da Nazaré, Aveiro** **Bulk Terminal, Aveiro Harbour** **Gafanha da Nazaré, Aveiro**

### **Descrição dos trabalhos**

Este é o primeiro cais de acostagem em Portugal, construído em cortinas de estacas-prancha ancoradas. A parede que suporta o cais do Terminal de Granéis Sólidos de Aveiro foi construída numa combinação de estacas-prancha tipo Arcelor HZ 975 B -14 / AZ18. Os elementos-chave desta estrutura são perfis "HZ" com 25.9 m de comprimento, em aço da classe S 430 GP. Os elementos intermédios da cortina são estacas-prancha AZ18 com 20.9 m de altura, em aço da classe S 355 GP.

### **O âmbito dos trabalhos incluiu**

- Construção de 750 metros de cais industrial;
- Construção de um terrapleno com 22 000m<sup>2</sup> de superfície e um caminho de rolamento, fundado em 642 estacas, cada uma com 1000 mm de diâmetro.
- 4 500 toneladas de estacas-prancha.

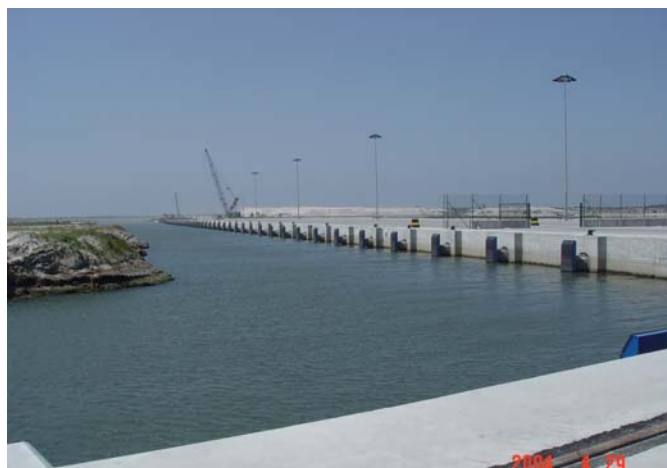


### **Work Description**

This is the first Portuguese quay-wall employing the combined wall system with sheet-piles and HZ beams. The quay wall of the bulk terminal consists of a HZ 975 B-14/AZ18 combined wall system from Arcelor anchored with tie-rods to a secondary sheet pile wall. The key elements are HZ beams with a length of 25.9 m in steel grade S 430 GP. The intermediate sheet pile elements are 20.9 m long AZ 18 sheet piles in steel grade S 355 GP.

### **Work included**

- Construction of a 750 m long quay;
- Construction of a quay area of 22 000 m<sup>2</sup> and a gantry rail supported by 642 concrete piles (Ø 1000 mm).
- 4 500 ton of sheet-piles.



## **Resumo da Obra**

### **Work Summary**

Cliente	<b>APA – Administração do Porto de Aveiro, SA</b>	<i>Client</i>
Tipo de contrato	<b>Série de Preços</b>	<i>Contract type</i>
	<b>Unit Prices</b>	
Data de construção	<b>2001-2004</b>	<i>Construction period</i>
Custo	<b>EUR 21.038.183,00</b>	<i>Cost</i>
Observações	<b>Obra feita em Consórcio</b>	<i>Notes</i>
	<b>Job in Consortium</b>	