

## Estacas de Guiamento dos Pontões

Plataforma Avançada e de uma Retenção Marginal  
 Interface do Cais do Sodré, Lisboa

## *Guiding Piles for Floating pontoons*

*Detached Platform and Bank Retention  
 Cais do Sodré Transit Interface, Lisbon*

Fornecimento de estacas para guiamento dos pontões, criação de uma plataforma avançada e de uma retenção marginal no Interface do Cais do Sodré, na cidade de Lisboa.

O âmbito dos trabalhos incluiu:

- Dragagem e demolição
- Enrocamentos e assentamentos de pedras para reforço e revestimento do perret
- Execução de estacas moldadas no terreno
- Cravação de estacas metálicas
- Betão armado

### Work Description

- Guiding piles for floating pontoons
- Dredging and demolition works
- Supply and placing of armour stones
- Concrete piles (casting in-situ)
- Reinforced concrete works



Vista geral das estacas de guiamento.  
 General view of piling to guide floating pontoons  
 for the Cais do Sodré Interface in Lisbon.



### Resumo da Obra

#### *Work Summary*

Cliente	<b>Metropolitano de Lisboa</b>	<i>Client</i>
Tipo de contrato	<b>Concepção-Construção</b> <b>Design-Build</b>	<i>Contract type</i>
Data de construção	<b>2002-2003</b>	<i>Construction period</i>
Custo	<b>EUR: 2.424.619,00</b>	<i>Cost</i>
Classificação	<b>RINA VE</b>	<i>Classification</i>