

## Defensas Nova Cimangola

Luanda, Angola

### Rebuilding of Fender System – Nova Cimangola Export Jetty Luanda, Angola

#### Descrição dos trabalhos

O âmbito dos trabalhos incluiu:

- Cravação de 36 estacas com 813 mm de diâmetro
- Betonagem das estacas até ao nível do fundo do mar
- Execução de 4 maciços em betão e instalação das defensas.

#### Números mais significativos:

1300 m<sup>3</sup> de betão  
8 defensas elásticas Fentek SCN 1400

#### Meios especiais utilizados:

Grua automóvel Liebherr LTM 1100, colocada no local da obra por um navio, devido a esta ser inacessível por terra.



#### Work Description

Work included:

- Installation of 36 piles with 813 mm of diameter
- Concrete piles at bottom of sea level.
- Installation of 4 concrete foundations and fender system.

#### Work volume:

- 1300 m<sup>3</sup> of concrete
- 8 elastic fenders (Fentek SCN 1400).

#### Equipment used:

- 1 wheel crane (Liebherr LTM 1100) (hauled to site work by boat)

## Resumo da Obra

### Work Summary

Cliente  
Tipo de contrato

NovaCimangola  
Preço global  
Lump sum  
2003-2004  
USD 2.200.000,00  
Eng. Luís Colen

Client  
Contract type

Data de construção  
Custo  
Projectista

Construction period  
Cost  
Designer



Avenida Tomás Ribeiro, n.º 145  
2790-467 QUEIJAS - Portugal  
Tel: +(351) 219 43 14 79 / Fax: +(351) 219 43 15 18  
e-mail: seth@seth.pt / www.seth.pt  
Portuguese License Construction No. 5