

## **Alargamento do terrapleno e construção de uma nova via de acesso na zona Nordeste do porto grande de S.Vicente**

Cidade de Mindelo, Ilha de S. Vicente, Cabo Verde

*Mindelo, S. Vicente Island, Cape Verde*

### **Descrição dos trabalhos**

Esta empreitada que a Seth (em consórcio) executou no Mindelo, Ilha de S.Vicente (Cabo Verde), confere à cidade duas importantes e significativas melhorias: o aumento da área do porto de mar e alterações aos seus acessos rodoviários, e o aumento significativo da área seca da praia da Laginha.

Para que melhor se entenda o benefício desta obra, esclarece-se, que em S. Vicente, o clima permite a utilização da praia ao longo de todo o ano.

O alargamento do terrapleno estende-se por uma área de cerca de 24.000 m<sup>2</sup>, totalmente construídos sobre uma zona que ontem era mar.

Este alargamento nasceu a partir da construção dum prisma de retenção, constituído por pedra de todo o tamanho (TOT) com uma extensão de 580 m. Este prisma, depois de construído até uma cota 1,8 m acima do nível médio da maré, ficou forrado exteriormente a pedra de pesos variáveis entre 500 e 1.500 Kg e forrado interiormente a "tecido" designado por geotêxtil com uma massa de 300 g/m<sup>2</sup>.

No seu interior foi depositada areia dragada numa outra zona da baía do Mindelo, transportada pela draga e repulsada a partir daquela embarcação por recurso a tubos de aço de 60 cm de diâmetro.

Foram dragados e repulsados cerca de 90.000 m<sup>3</sup> até se atingir a cota que permitiu a aplicação de "tout-venant" / betão C 8/10 e blocos de betão.

Quanto à Laginha, era no início da empreitada uma praia com cerca de 300 m de comprimento por 20 m de largura média, sendo que, toda a sua largura se desenvolvia num plano inclinado.

Após a conclusão dos trabalhos a praia ficou com as seguintes dimensões: 400 m de comprimento, por 70 de largura, num único plano de nível e só após estes 70 m é que a praia inicia a sua descida até encontrar o nível da água.

Esta praia ficou limitada a Sul pela retenção construída, e a Norte, por um esporão de pedra com 130 m de comprimento.

O aumento da praia para as dimensões finais, foi conseguido à custa de areia, cujo volume dragado e repulsado atingiu os 170.000 m<sup>3</sup>.



A praia da Laginha em Abril de 2014 / Zone completion of the work



Vista geral da zona portuária intervençcionada nesta empreitada  
General view of the port area after intervention of this work

### **Resumo da Obra**

#### **Work Summary**

Cliente	<b>Ministério das Infraestruturas, Transportes e Telecomunicações de Cabo Verde</b>
Tipo de contracto	<b>Valor Global / Lump-sum</b>
Construtores	<b>Seth, SA (em consórcio)</b>
Data de construção	<b>2013-2014</b>
Custo	<b>€ 14.309.000,00</b>

*Client*  
*Contract type*  
*Contractor*  
*Construction period*  
*Cost*



**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**  
**Alvará n.º 5**