

Construção do Novo Quebra-Mar e Cais do Porto de Cabinda
Cabinda (República Popular de Angola)

New Breakwater and Quay of Cabinda Port
Cabinda, Republic of Angola

Descrição dos trabalhos

Em 2017, a Seth iniciou, em Consórcio, os trabalhos de sub-empregada da construção do novo quebra-mar acostável do Porto de Cabinda, em Angola. Esta obra faz parte de um projecto de infraestruturas portuárias de movimentação de cargas e passageiros, adjudicado pelo Instituto Marítimo e Portuário de Angola à empresa China Gezhouba Group Company, Ltd..

A empreitada, compreende a construção de um quebra-mar com aproximadamente 660m de comprimento (dividido entre um caminho de acesso com 295m de comprimento e 12,5m de largura) e uma área acostável de 365m de comprimento por 39,8m de largura e uma rampa RO-RO.

Como infraestruturas de apoio ao cais, foram construídos um edifício portaria, um edifício de captação e bombagem de água salgada, um reservatório de água, e uma torre VTS.

A solução estrutural utilizada passa pela criação de um aterro vibro-compactado, utilizando as areias provenientes da dragagem, contido por duas cortinas de parede combinada (perfis HZ800 + estacas-prancha AZ18-800) com comprimentos variáveis entre 8m e 24,5m, atirantadas entre si. A superestrutura consiste em vigas de coroamento e muro deflector em betão armado.

Devido ao comprimento dos perfis/estacas-prancha e ao perfil geotécnico do terreno, foi preconizada e utilizada com sucesso a técnica de “water-jetting” para auxílio da cravação com o martelo vibrador.

Dada a especificidade do local e do trabalho a realizar, a Seth utilizou maquinaria própria (marítima e terrestre) para efectuar toda a cravação, nomeadamente:

- Martelo vibratório ICE 55NF e ICE 815;
- Martelo de impacto IHC S-90 e PVE 9NL;
- Grua Liebherr LR1160 e Kobelco CKE1100;
- Plataforma auto-elevatória;
- Batelão modular autopropulsionado.
- Bomba DOP 2320



Resumo da Obra

Work Summary

Dono-da-Obra
Tipo de contrato
Data de construção
Custo

Porto de Cabinda
Lump Sum
2017- Obra em curso
USD 42.700.000,00

Client
Contract type
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