



## TRANSPORTES - PORTOS

# Porto Pioneiro de Descarga – Fase 2 do Projeto Simandou

### SOBRE

A fase 2 do porto pioneiro de descarga (PMOF – Pioneering Marine Off-Loading Facility) na foz do Rio Morebaya integra o projeto de Simandou. O projeto de Simandou é um empreendimento à escala mundial de extração de minério de ferro da Rio Tinto localizado na Guiné Conacri.

Este porto pioneiro integra o conjunto de obras preparatórias com vista a permitir a importação de bens e materiais para a fase de construção principal, a qual inclui um porto novo definitivo de águas profundas, uma extensa linha férrea e muitas outras infraestruturas como sejam a combinação da construção de novas estradas e a beneficiação de estradas existentes.

As instalações marítimas compreendem rampas de desembarque, ancoradouros de descargas gerais e pesadas (heavy-lift), ancoradouros para navios e embarcações do tipo Roll-on/Roll-off (RO/RO) e um terminal para receber navios-tanque de combustíveis. Serão utilizadas embarcações de cargas pesadas (heavy-lift) com gruas incorporadas para fazer a carga/descarga para as áreas em terra.

As instalações em área seca englobam as infraestruturas e serviços, edifícios, instrumentação mecânica e elétrica, sistemas de comunicação e controlo de suporte ao funcionamento do PMOF.

O âmbito do trabalho do GEG consistiu no desenvolvimento integral do anteprojecto das especialidades referidas. Foi ainda apresentada uma solução alternativa para as instalações do cais em elementos pré-fabricados de betão. Neste âmbito foram desenvolvidos estudos de *Value Engineering*, projeto de estruturas e pavimentação, do ancoradouro de descarga, de instalações elétricas, hidráulicas e mecânicas, e do plano de segurança.

### FACTOS

**Ano:** 2012

**Ciente:** Odebrecht

**Serviços:** Estudo prévio, Engenharia de estruturas, Mecânica, elétrica e hidráulica, Pavimento, Estudo de soluções alternativas, Projetos de engenharia em Portos, Projeto de Segurança e Saúde, Value Engineering, Coordenação geral das especialidades

### EQUIPA

Miguel Domingues  
Pedro Pereira

### LOCALIZAÇÃO

Conacri, Guiné