

# TANK FARM EM WINDHOEK

2016–(2020)

## Localização

Windhoek, Namíbia

## Dono da Obra

National  
Petroleum Corporation  
of Namibia - Namcor

## Custo Estimado

220 milhões de NAD

## Âmbito

Principal consultor:  
Projeto e Fiscalização

## Fase

Projeto de execução

## Área

12 400 m<sup>2</sup>

A National Petroleum Corporation of Namibia — Namcor está a promover e a construir diversas instalações de armazenamento de combustível (*tank farms*) na Namíbia, visando o aumento das reservas estratégicas e a capacitação da Namcor para participar nos mercados de combustível, a jusante. Os reservatórios serão construídos em Windhoek, Gobabis e Ondangwa, cidades estrategicamente escolhidas para servir as diferentes partes da Namíbia, bem como os mercados de exportação.

Em Windhoek, o serviço foi adjudicado à *Joint Venture* (JV) entre a Om'kumoh, a AIJ e a AIV2. Esta JV é responsável pela gestão de projeto e pelo projeto de execução de todas as especialidades, tais como, Arquitetura, Estruturas, Eletromecânica, Energia, Processos, Hidráulica e Combate a Incêndios.

Esta instalação está localizada na área industrial de Brackwater Shali, perto de Windhoek, e ocupa uma área bruta de 12 400 m<sup>2</sup>. As infraestruturas petrolíferas de armazenagem de petróleo a granel incluem

os reservatórios, com as principais paredes compactas, áreas de trasfega rodoviária e ferroviária, edifícios administrativos, estações de bombagem, reservatórios de água contra incêndio e diversos edifícios de apoio.

O terminal ferroviário tem uma área de implantação de 1000 m<sup>2</sup>. A sua estrutura permite o trabalho de descarga do combustível para armazenamento nos tanques de combustível.

A tank farm é composta por quatro reservatórios de 1000 m<sup>3</sup> (dois reservados para Diesel e dois para ULP95), três reservatórios de 83 m<sup>3</sup> (para DPK) e um reservatório de 25 m<sup>3</sup> para consumo corrente. Esta área contempla a expansão para dois reservatórios adicionais de 1000 m<sup>3</sup> cada.

O edifício administrativo possui uma área de implantação de aproximadamente 530 m<sup>2</sup>, dividida em duas subestruturas, uma para serviços e outra para armazenamento. A área de combate a incêndios está servida por dois reservatórios de água, com 700 m<sup>3</sup>, e uma estação de bombeamento.

VISTA GERAL DO PROJETO



TERMINAL FERROVIÁRIO E ZONA DE CARGAS E DESCARGAS



PARQUE DE RESERVATÓRIOS

