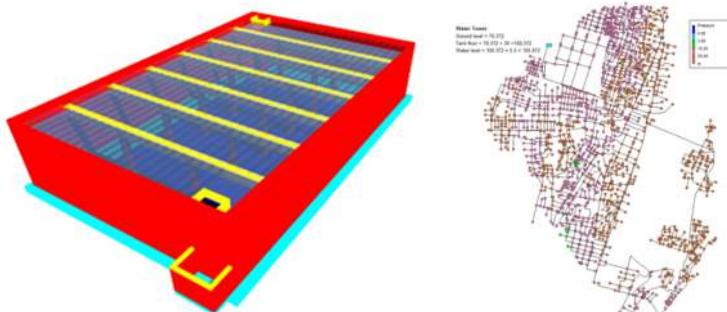


Sobre o Projecto

O FIPAG está a expandir o sistema de abastecimento de água à cidade de Maputo, que compreende também o abastecimento de água a localidades e bairros que se encontram ao longo da adutora que vem da Barragem da Corumana. Na componente hidráulica a CONSULTEC é responsável pela revisão do estudo da procura de água, considerando os horizontes de 2030 e 2040, simulou as redes de distribuição a partir dos CD, calculou as condutas dentro do CD e as capacidades das bombas. Fizeram-se recomendações com base em cálculos elaborados, para alterar aquilo que estava previsto em termos do número de reservatórios semi-enterrados, bombas e circuitos hidráulicos.

Na componente eléctrica, a CONSULTEC reviu os quadros eléctricos e aconselhou sobre mudanças a serem feitas para seguir os regulamentos em vigor. Na componente de estruturas foi calculado o betão armado para os reservatórios e edifícios de bombagem, feita a verificação das fundações da torre e a confirmação da capacidade estrutural do edifício de bombagem em face do guincho de operação das bombas.

Galeria



Informação

Actividade: Águas

Localização: Província de Maputo - Moçambique

Ano: 02.2019 – Em curso

Cliente: China GEO – Engineering Corporation

Empresas Associadas: N/A

Técnicos Envolvidos

Técnicos: 5

Homens Mês: 8

Equipa

Carlos Caupers | Director do Projecto

Isabel Vaz | Coordenadora do Projecto

Jorge Silva | Engenheiro de Estruturas