



PORTFÓLIO

Obras

MAPUTO

BOANE (XITSAVANE)



*SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
EM XITSAVANE*

2023

S.A.A DE XITSAVANE



ESCOPO DO PROJECTO

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA PROVÍNCIA DE MAPUTO. DISTRITO DE BOANE, LOCALIDADE DE XITSAVANE.

O SISTEMA IRÁ ABASTECER CERCA DE 5.800 HABITANTES:

- TORRE DE DEPÓSITO ELEVADO = 15m;
- CASOTA ESTRUTURA DE PAINÉIS SOLARES E CAIXA DE FURO 1 = 2 m²
- FONTANÁRIOS = 15-18 LITROS/DIA
- CASA DE GESTOR; 105.98 m²
- REDE ADUTORA E DISTRIBUIÇÃO = TUBAGEM HDPE DN-75 a DN-32.

CASA DO GESTÃO



Descrição

A Casa de Gestão ocupa uma área construída de 105.98m² no recinto do centro de distribuição, este é composto por quatro compartimentos, dos quais:

- 1 (uma) recepção;
- 1 (uma) sala do gestor;
- 1 (uma) casa de banho e;
- 1 (um) armazém.

TORRE DE DEPÓSITO ELEVADO



Descrição

A estrutura de suporte é em betão armado com uma altura² de 15 metros medida a partir da superfície do solo até a base dos depósitos para garantir a distribuição de água em toda extensão da rede.

O projecto da torre foi concebido para suportar o volume total de água de 50m³ e deverá estar dotada de escadas metálicas. Foi edificado junto a torre uma sala de máquinas com 19.80m².

CASOTA, ESTRUTURA DE PAINÉIS SOLARES E CAIXA DE FURO 1, 2 & 3



Descrição

Casota de comando de 2 m² onde está instalado o control box, uma estrutura de painéis com quatro (4) painéis solares e uma caixa de furos com todos os acessórios para controle e segurança do escoamento da água captada. Os objectos estão dentro de uma vedação de 36 m².

FONTANÁRIOS

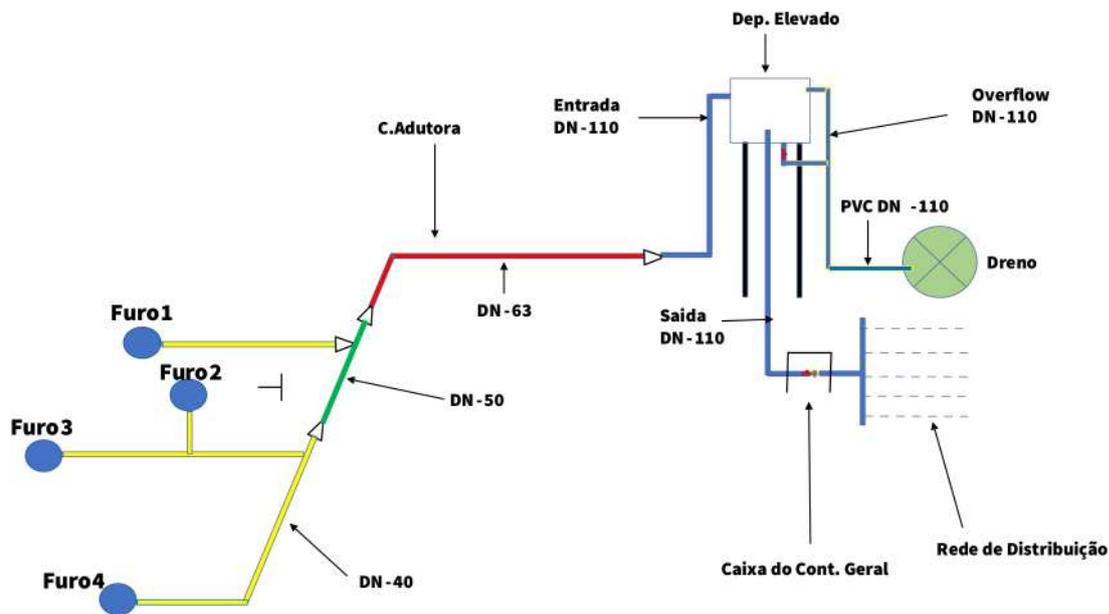


Descrição

Os fontanários devem ser compostos por dreno conforme detalhado no Desenho.

Os fontanários serão equipados com duas torneiras tipo Talbot. As torneiras devem ter $\frac{3}{4}$ " de diâmetro galvanizado com uma descarga de 15-18 litros por minuto.

REDE ADUTORA E DISTRIBUIÇÃO



Descrição

Rede de distribuição composto com a tubagem HDPE DN-75 a DN-32. A população a servir com água da rede será de cerca de 4013 hab, no ano intermédio (2032) e 5882 hab no ano horizonte