

FICHA DE PROJECTO **C13-28**

## **PROJECTO EXECUTIVO E FISCALIZAÇÃO DE UMA VALA DE DRENAGEM NOS QUARTEIRÕES 36 E 37 DO BAIRRO DA MAFALALA**

---

### **Sobre o Projecto**

A WSUP deu assistência técnica ao programa de orçamento participativo ao Município de Maputo. Através disso foi seleccionado o projecto de drenagem dos quarteirões 36 e 37 do Bairro da Mafalala, um bairro com sérios problemas de drenagem devido à topografia e qualidade dos solos argilosos-arenosos e elevado nível freático.

O projecto consistiu na construção de uma vala principal com cerca de 180 m de comprimento, para condução das águas superficiais, a qual foi dotada de um dreno sub-superficial para rebaixar o nível freático nas redondezas. A vala foi feita de betão armado, sem retirada de construções e aproveitou-se para instalar uma rede de tubagem de água potável, dos dois lados da vala e retiraram-se os vários tubos de ligações de água, muitas das quais clandestinas. Os re-aterros laterais foram feitos com solos arenosos para aumentar a infiltração.

A CONSULTEC elaborou o Projecto e deu assistência técnica durante as obras. Foi feito um levantamento topográfico, o projecto hidráulico, lista de quantidades, estimativa de preços, desenhos e especificações técnicas, tendo feito fiscalização não-residente. Durante o decorrer da obra, foram sugeridos melhoramentos para aumentar a eficiência do sistema, como a escolha de um material para as juntas de betão da vala, a localização de passadeiras superiores para peões e uma passagem adicional para viaturas sobre a vala.

### **Informação**

**Actividade:** Águas

**Localização:** Maputo, Província de Maputo Cidade - Moçambique

**Ano:** 08.2013 – 07.2014

**Cliente:** WSUP (Water and Sanitation for the Urban Poor)

**Empresas Associadas:** N/A

### **Técnicos Envolvidos**

**Técnicos:** 3

**Homens Mês:** 5

### **Equipa**

**Isabel Vaz** | Coordenadora e Assistência Técnica

**Benedito Munguambe** | Fiscal da Obra

## Galeria

