

OBJETO

Projeto do sistema de esgotamento sanitário das bacias de Pernambuco, Campinas e Baixo Camurugipe em Salvador

CONTRATANTE

MRM Construtora S/A

RESUMO DOS SERVIÇOS

- Projeto de estações elevatórias;
- Projeto da rede coletora e de coletores-tronco;
- Quantitativos de materiais e de serviços.

PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Bacia de Pernambuco

Estação elevatória nas mediações da Rua da Vala

- 1a Etapa: foi projetada para uma vazão máxima de final de plano de 137,2l/s, vazão de recalque de 250,00l/s e altura manométrica de 11,98m. Está composta por poço de sucção e caixa de areia. A linha de recalque terá extensão de 118,10m e diâmetro de 500 mm em ferro fundido.
- 2a Etapa: a vazão de recalque estimada é de 250,00l/s.

Coletor-tronco da Rua da Vala (Av. São Paulo)

Esta tubulação terá diâmetro de 300mm e extensão total de 240,75m.

Coletor-tronco do Canal da Horta

Este coletor-tronco está dividido em quatro trechos, todos com diâmetro de 200mm. As extensões parciais dos trechos I, II, III e IV são de 189,25m, 207,35m, 144,60m e 34,25m respectivamente.

Estações elevatórias EEPB1 e EEPB2 de Saramandaia

A EEPB1 foi concebida para vazões máximas afluentes de início e final de plano de respectivamente 29,2l/s e 40,8l/s, vazão nominal de recalque de 50,00l/s e altura manométrica de 20,31m. A linha de recalque terá extensão de 204,00m e diâmetro de 200mm em ferro fundido.

A EEPB2 foi projetada para vazões máximas afluentes de início e final de plano de respectivamente 16,1l/s e 25,5l/s, vazão nominal de recalque de 30,00l/s e altura manométrica de 9,28m. A linha de recalque terá extensão de 144,00m e diâmetro de 150mm em ferro fundido.

Bacia de Campinas

Coletor-tronco do Matatu e da Rua Jaguarari

Estas tubulações terão diâmetro de 250mm e 200mm e extensão de 447,50m e 131,80m respectivamente.

Coletor da Rua Antônio Francisco Rolim (Baixa da Paz)

Este coletor está dividido em dois trechos, o primeiro com diâmetro de 200mm e o segundo com diâmetro

de 300mm. As extensões parciais correspondem a 134,00m (trecho I) e 61,15m (trecho II).

Estação elevatória da Rua Botafogo/Horário Costa

Foi projetada para vazão afluyente de 1,83l/s e altura manométrica de 7,83m. Está composta por poço de sucção de diâmetro 1,60m, sistema de tratamento preliminar com duas unidades de gradeamento e caixa de areia circular. A linha de recalque terá extensão de 115,00m e diâmetro de 100 mm em ferro fundido.

Bacia do Camurugipe

Estação elevatória do Parque da Cidade

Esta estação elevatória foi concebida para vazões máximas afluentes de início e final de plano de respectivamente 16,1l/s e 25,5l/s, vazão nominal de recalque de 30,00l/s e altura manométrica de 3,25m. A linha de recalque terá extensão de 30,20m e diâmetro de 150mm em ferro fundido.

Coletores das Ruas Emídio Pio e 18 de Agosto e da Travessa Pastora

Este coletor está dividido em dois trechos, ambos com diâmetro de 200mm. As extensões parciais correspondem a 207,63m (trecho I) e 159,36m (trecho II).

Coletor da Rua Ipiranga

O coletor da Rua Ipiranga está dividido em três trechos, todos com diâmetro de 200mm. As extensões parciais dos trechos I, II e III são de 149,95m, 203,65m e 109,00m respectivamente.

Coletor do Loteamento Cidade Jardim

Este coletor está fragmentado em três trechos, com diâmetro de 150mm, 200mm e 250mm. As extensões para cada trecho são de 81,30m (trecho I), 189,35m (trecho II) e 212,50m (trecho III).