



**F M P ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA**

- ✓ ARQUITETURA E URBANISMO
- ✓ ENGENHARIA CIVIL
- ✓ ENGENHARIA ELÉTRICA
- ✓ ENGENHARIA MECÂNICA

# ***MEMORIAL DESCRITIVO***

## **PROJETO HIDROSSANITÁRIO CRAS MANGUE SECO**

TIPO DE OBRA: EDIFICAÇÃO PÚBLICA

RUA "E" N° 1300, ESQUINA COM RUA PIEN - QUADRA "G" – LOTES 10 E 11,  
BAIRRO MANGUE SECO - CEP 83260-000, MATINHOS-PR.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MATINHOS

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: F M P ENGENHARIA E  
REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: ENGº CIVIL FABIANO PALÁCIO - CREA-PR  
86.890/ D

-CASCAVEL, 10 DE FEVEREIRO DE 2017-



# F M P ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA

- ✓ ARQUITETURA E URBANISMO
- ✓ ENGENHARIA CIVIL
- ✓ ENGENHARIA ELÉTRICA
- ✓ ENGENHARIA MECÂNICA

## APRESENTAÇÃO

Objetiva-se através deste memorial descritivo, informar as características técnicas referentes às instalações hidro-sanitárias que serão necessárias para a execução do sistema de abastecimento de água e coleta de esgoto da referida obra.

O sistema hidráulico da **CRAS – Mangue Seco** será composto de uma rede de abastecimento de água e uma rede coletora de esgoto a serem interligadas as redes da SANEPAR.

O projeto gráfico é composto por 05 (Cinco) pranchas no formato A-1.



## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1- Localização da obra

O **CRAS – Mangue Seco** está localizado na RUA “E” N° 1300, ESQUINA COM RUA PIEN - QUADRA “G” – LOTES 10 E 11, BAIRRO MANGUE SECO – MATINHOS - PR.

### 2- Sobre o projeto

Os projetos de água e esgoto serão todos executados em PVC, sendo o de água com junta soldável e o de esgoto com junta elástica.

O projeto de água foi dimensionado para abastecimento direto (**Sanepar**), e trabalhar com uma pressão inicial mínima de 8 m.c.a. para que haja um bom funcionamento de todos os seus componentes.

Para a edificação foi previsto a instalação de dois reservatórios em PVC (Tigre), com capacidade de 1.000 litros cada, para que não fique vulnerável a possíveis falhas no abastecimento público de água.

Nas áreas externas foram previstas uma torneira de jardim, com abastecimento direto da rede pública, estando situada na parte frontal da edificação.

Toda a rede de água será executada em junta soldável com união por luvas e executadas segundo especificações do fabricante.

Nas pontas de rede e nos locais onde serão instalados torneiras e registros, recomenda-se a utilização de peças com revestimento interno em latão devido a sua maior resistência.

Quanto à implantação da rede coletora de esgotos esta unidade será interligada a câmara única de fossa séptica, filtro e sumidouro locados dentro da área da UBS.

O sistema de conexão da rede de esgoto será toda ela em junta elástico com a colocação de anéis de borracha e pasta lubrificante seguindo a especificação do fabricante.



# F M P ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA

- ✓ ARQUITETURA E URBANISMO
- ✓ ENGENHARIA CIVIL
- ✓ ENGENHARIA ELÉTRICA
- ✓ ENGENHARIA MECÂNICA

Para a rede externa será respeitada a declividade mínima exigida pela norma.

### 3- Referências

Para a elaboração do referido projeto usou-se a seguinte referência bibliográfica:

- Norma Brasileira NBR – 8160/99 – Sistemas prediais de esgoto sanitário;
- Norma Brasileira NBE – 5626/98 – Instalação predial de água fria;
- Manual técnico Akros S.A.
- Catálogo de produtos Akros
- Catálogo de produtos Tigre.

Cascavel, 10 de Fevereiro de 2017.

---

Engº Fabiano Palácio  
CREA PR – 86.890/ D