



**PREFEITURA DE MACAÍBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
VILA OLÍMPICA DE MACAÍBA  
**REFEITÓRIO**

# MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

**EMPREENHAMENTO:**

REFEITÓRIO DA VILA OLÍMPICA DE MACAÍBA  
RUA PEDRO COELHO MACAÍBA/RN

**FISCALIZAÇÃO:**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACAIBA RN  
Setor de Engenharia  
Rua Dr. Pedro Matos, 310, Centro Macaíba/RN - CEP 59280-000

**EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS:**

EMPROTEC – EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA  
CNPJ/MF Nº 10.465.480/0001-10  
Avenida José Ferreira de Medeiros, 188, 3 a 1, Santa Cruz/RN.

## SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO .....	4
2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS .....	4
3. CONSIDERAÇÕES GERAIS .....	4
5. PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS .....	4
5.1. TUBOS E CONEXÕES .....	5
5.2. CAIXAS SIFONADAS.....	5
5.3. SIFÃO .....	6
5.4. CAIXA DE INSPEÇÃO .....	6
5.5. CAIXA DE GORDURA.....	6
5.6. TANQUE SÉPTICO .....	7
5.7. SUMIDOURO.....	7

## 1. APRESENTAÇÃO

As plantas elaboradas e os estudos apresentados neste memorial referem-se ao Projeto executivo do Refeitório da Vila Olímpica Macaíba, localizado na rua Pedro Coelho Macaíba/RN.

Todo o projeto foi baseado em informações fornecidas pelo contratante e visitas de campo que obedeceram rigorosamente aos procedimentos e normas técnicas da ABNT.

Este memorial tem como objetivo apresentar, de forma conceitual e analítica, as definições de consumo para o sistema de água potável da edificação citada anteriormente e o lançamento de seus efluentes em sistema de tratamento apropriado.

## 2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

- Instalações Sanitárias
- Unidades de Tratamento (Tanque Séptico e Sumidouro)

## 3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços.

## 4. NORMAS TÉCNICAS

O projeto está baseado nas normas vigentes da ABNT, e em consonância com o projeto de arquitetura fornecido. Para os projetos serão utilizados as Normas:

- NBR 8160 - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário.
- NBR 7229 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos.
- NBR 13969 - Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.

## 5. PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

