

# Memorial Descritivo de Interligação de Rede Sanitária de Unidades

## 1. Introdução

Este memorial descritivo tem como objetivo detalhar as especificações técnicas e procedimentos para a interligação da rede sanitária das unidades de um empreendimento. O projeto visa garantir a eficiência e segurança do sistema de esgotamento sanitário, de acordo com as normas vigentes.

## 2. Características do Projeto

- **Localização:** Praça de Esportes Municipal “Marinho Belo”
- **Número de Unidades:** 6 unidades
- **Área Total:** 169 metros

## 3. Objetivos

- Proporcionar um sistema de coleta e transporte de esgoto doméstico eficiente.
- Garantir a correta disposição final dos efluentes.
- Minimizar impactos ambientais e riscos sanitários.

## 4. Normas e Regulamentações

O projeto segue as diretrizes estabelecidas pelas seguintes normas e regulamentações:

- NBR 8160: Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução.
- NBR 9649: Rede de Distribuição de Água para Abastecimento Público.
- Legislação municipal e estadual pertinente.

## 5. Descrição dos Serviços

### 5.1. Levantamento Topográfico

Será realizado um levantamento topográfico detalhado da área para identificar os pontos de conexão e trajetos das tubulações.

### ***5.2. Execução das Escavações***

As escavações serão realizadas de acordo com o projeto executivo, respeitando as profundidades e declividades especificadas.

### ***5.3. Instalação das Tubulações***

Serão utilizadas tubulações em PVC rígido, conforme NBR 5688, com diâmetros adequados para a vazão prevista:

- **Tubos de Esgoto Primário:** [Diâmetro e especificação]
- **Tubos de Esgoto Secundário:** [Diâmetro e especificação]

### ***5.4. Interligações***

As interligações entre as unidades serão feitas por meio de caixas de inspeção e poços de visita, garantindo fácil acesso para manutenção.

### ***5.5. Caixas de Inspeção e Poços de Visita***

Serão instaladas caixas de inspeção e poços de visita nos pontos estratégicos, conforme o projeto executivo, facilitando a manutenção e inspeção da rede.

### ***5.6. Testes e Ensaios***

Após a instalação, serão realizados testes de estanqueidade para verificar possíveis vazamentos e garantir a integridade do sistema.

### ***5.7. Reaterro e Compactação***

O reaterro das valas será feito em camadas sucessivas, com compactação adequada para evitar recalques futuros.

## **6. Materiais e Equipamentos**

Todos os materiais utilizados atenderão às especificações técnicas e normas vigentes, garantindo a durabilidade e eficiência do sistema. Os principais materiais e equipamentos são:

- Tubos de PVC
- Caixas de Inspeção
- Poços de Visita

- Equipamentos de compactação
- Ferramentas de escavação

## 7. Cronograma de Execução

O cronograma será elaborado detalhadamente, considerando todas as etapas do projeto, com previsão de início e término dos serviços.

## 8. Segurança e Meio Ambiente

- **Segurança:** Todos os trabalhadores utilizarão EPI's conforme NR-6 e seguirão as diretrizes da NR-18.
- **Meio Ambiente:** As obras serão realizadas com o mínimo impacto ambiental possível, seguindo práticas sustentáveis e respeitando a legislação ambiental.

## 9. Conclusão

O presente memorial descritivo apresenta as diretrizes e procedimentos para a correta interligação da rede sanitária das unidades do empreendimento, visando a eficiência, durabilidade e sustentabilidade do sistema.

## 10. Anexos

- Plantas e cortes do projeto
- Cronograma detalhado
- Lista de materiais e equipamentos

Estrela do Indaiá/MG, 11 de Junho de 2024.

---

Fernando Crescêncio Bernardes  
CREA 168289 D/MG