

MEMORIAL DESCRITIVO

1. INFRAESTRUTURA

Este documento descreve os serviços de infraestrutura que serão implantados no empreendimento, bem como os responsáveis pela sua implantação e operação.

1.1 Sistema de Abastecimento de Água Potável

O sistema será implantado conforme as especificações técnicas, utilizando tubulação de PVC soldável com diâmetro nominal (DN) de 50 mm, além das peças necessárias para seu funcionamento. As tubulações serão assentadas em vala sobre uma camada de pó de brita previamente espalhada no fundo. Após a instalação, toda a tubulação será coberta com reaterro da vala.

1.2 Sistema de Drenagem de Água Pluvial

A drenagem será executada conforme as especificações, com tubos de concreto do tipo PS1 ao longo das calçadas e do tipo PA1 nas travessias de ruas. Serão instaladas caixas e bocas de lobo a cada 40 metros. Os tubos serão assentados em vala sobre uma camada de pó de brita previamente espalhada no fundo. Antes do reaterro da vala, será aplicada uma lona preta de 180 micras para evitar obstruções na tubulação.

1.3 Sistema de Tratamento de Esgoto

O sistema será implantado conforme as especificações técnicas, utilizando tubulação de PVC de parede maciça com DN de 150 mm e junta elástica, além das peças necessárias para seu funcionamento. Nas travessias de ruas, os tubos de PVC serão inseridos dentro de tubos de concreto PS1 para proteção. Em cada esquina, será instalada uma caixa de inspeção. A tubulação será assentada em vala sobre uma camada de pó de brita previamente espalhada no fundo e posteriormente recoberta com reaterro. O esgoto será direcionado para um tanque séptico retangular construído em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, com volume útil de 24.000 litros. Em seguida, passará por um filtro anaeróbio retangular, também em alvenaria de tijolos cerâmicos maciços, com volume útil de 2.400 litros, e, por fim, seguirá por uma vala de infiltração até o córrego mais próximo.

Arroio do Meio, 17 de março de 2025.

FELIPE AREND PREDIGER

Engenheiro Civil

SIDNEI ECKERT

Prefeito Municipal