PREFEITURA DE JUQUIÁ
Município de Interesse Turístico

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO

O presente memorial tem como objetivo descrever os critérios técnicos para a construção de Fossa Séptica, Filtro e Sumidouro, para o tratamento primário de esgoto.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A execução dos serviços começa pela escavação do buraco onde a fossa séptica, o filtro e o sumidouro serão instalados no terreno. O fundo do buraco deve ser compactado, nivelado e coberto com uma camada de 5 cm de pedra brita nº 1.

2.INFRA ESTRUTURA

A fossa séptica será feita de anéis em concreto armado com diâmetro interno de 1,50m e altura de 2,00m, parede lisa, instalados sobre base de concreto com espessura de 10cm e camada de pedra brita com espessura de 5cm, de acordo com projeto.
O filtro será feito de anéis em concreto armado com diâmetro interno de 1,50m e altura de 2,00m, parede lisa, instalados sobre base de concreto com espessura de 10cm e camada de pedra brita com espessura de 5cm, de acordo com projeto.
Na câmara do filtro deverá ser feito uma camada filtrante de pedra brita nº 1, sobre uma laje em concreto, perfurada, para a função filtrante, de acordo com projeto.
O sumidouro será feito de anéis em concreto armado, liso, sem fundo, com diâmetro interno de 1,50m e altura de 2,00m, de acordo com projeto.
O Concreto para a confecção das tampas e da laje filtro, será preferencialmente com fck = 20,0 Mpa, **com respiro**.
A armadura será feita com Aço CA 50 para a confecção das tampas e da laje filtrante.
A ligação entre as câmaras (fossa, filtro e sumidouro) deverá ser feita com tubo de PVC rígido, linha esgoto série normal, DN= 100 mm.
A ligação da fossa para a casa será feita com tubo de PVC rígido, linha esgoto série normal, DN= 100 mm.
A caixa de gordura será em alvenaria, com dimensões de 60x60 e profundidade de 60cm, rebocada,
A caixa de inspeção será em alvenaria, com dimensões de 60x60 e profundidade de 60cm, rebocada, com tampa de concreto armado, com tampa de concreto armado.

3.SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Após a construção da fossa, do filtro e do sumidouro efetuar o reaterro externo dos mesmos.

Juquiá, 15 de agosto de 2023.

Responsável Técnico
Eng. Civil: Carlos Eduardo Alvarez Lasso
CREA: 5062229715