



Município de Entre Rios de Minas

ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ: 20.356.747/0001-94
Pça. Cel. Joaquim Resende, nº 69 – Centro – Entre Rios de Minas – MG
CEP: 35.490-000 – Fone (31) 3751-1232



Memorial Descritivo

O Bairro Sassafrás da cidade de Entre Rios de Minas não contem rede de coleta de esgoto, cada residência têm uma fossa séptica individual.

Para garantir saneamento básico e saúde do bairro, será construído um sistema de coleta e tratamento de esgoto por fossa séptica, filtro seguido de sumidouro.

Para garantir a qualidade do sistema, deverá ser observado os seguintes itens:

- **Placa de Obra**

Deverá ser colocada uma placa de obra em chapa galvanizado

- **Locação**

A pista será locada através de gabarito obedecendo aos pontos e medidas do projeto

- **Fossa Séptica**

A fossa terá função apenas de tratamento primário. Sua dimensão será de 4,5 m x 4,0 m por 5,90 m de profundidade, haverá escavação, e como se trata de um bloco profundo, será necessário o escoramento para garantir a segurança dos funcionários. Após escavação, será feito o apiloamento do fundo da vala. A escavação deverá ser feita com uma pequena inclinação para segurança.

A estrutura será composta por quatro blocos de 1 x 1 x 0,4 e quatro de 1,2 x 1,2 x 0,4 armados conforme projeto estrutural.

Haverá quatro linhas de vigas de 0,2 x 0,4, sendo uma baldrame para travamento dos blocos, uma na laje da tampa e mais duas no meio da estrutura conforme projeto



Município de Entre Rios de Minas

ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ: 20.356.747/0001-94
Pça. Cel. Joaquim Resende, nº 69 – Centro – Entre Rios de Minas – MG
CEP: 35.490-000 – Fone (31) 3751-1232



Os pilares serão quatro de 0,2 x 0,2 e quatro de 0,2 x 0,3.

A forma dos pilares, blocos, vigas e laje serão em tabuas com reaproveitamento.

Todo o concreto será de $F_{ck} = 20\text{Mpa}$

O preenchimento da estrutura será de bloco de concreto de 20 cm cheio com concreto de 15 Mpa

Haverá impermeabilização com manta asfáltica pré-fabricada com 4 mm de espessura, para evitar contaminação do lençol freático.

- **Filtro**

No Filtro acontecerá o tratamento secundário. Sua dimensão será de 4,50m x 4,0m por 5,20 de profundidade, haverá escavação, e como se trata de um bloco profundo, será necessário o escoramento para garantir a segurança dos funcionários. Após escavação, será feito o apiloamento do fundo da vala. A escavação deverá ser feita com uma pequena inclinação para segurança.

A estrutura será composta por quatro blocos de 1 x 1 x 0,4 e quatro de 1,2 x 1,2 x 0,4 armados conforme projeto estrutural.

Haverá quatro linhas de vigas de 0,2 x 0,4, sendo uma baldrames para travamento dos blocos, uma na laje da tampa e mais duas no meio da estrutura conforme projeto

Os pilares serão quatro de 0,2 x 0,2 e quatro de 0,2 x 0,3.

A forma dos pilares, blocos, vigas e laje serão em tabuas com reaproveitamento.

Todo o concreto será de $F_{ck} = 20\text{Mpa}$

O preenchimento da estrutura será de bloco de concreto de 20 cm cheio com concreto de 15 Mpa

Haverá impermeabilização com manta asfáltica pré-fabricada com 4 mm de espessura, para evitar contaminação do lençol freático.



Município de Entre Rios de Minas

ESTADO DE MINAS GERAIS – CNPJ: 20.356.747/0001-94
Pça. Cel. Joaquim Resende, nº 69 – Centro – Entre Rios de Minas – MG
CEP: 35.490-000 – Fone (31) 3751-1232



- **Sumidouro**

O sumidouro será o responsável por direcionar o esgoto já tratado para o lençol freático. Sua dimensão será de 4,50m x 4,0m por 5,20 de profundidade, haverá escavação.

A escavação deverá ser feita com uma pequena inclinação (talude) para segurança.

A estrutura será composta por quatro blocos de 1 x 1 x 0,4 e quatro de 1,2 x 1,2 x 0,4 armados conforme projeto estrutural.

Haverá quatro linhas de vigas de 0,2 x 0,4, sendo uma baldrame para travamento dos blocos, uma na laje da tampa e mais duas no meio da estrutura conforme projeto

Os pilares serão quatro de 0,2 x 0,2 e quatro de 0,2 x 0,3.

A forma dos pilares, blocos, vigas e laje serão em tabuas com reaproveitamento.

Todo o concreto será de $F_{ck} = 20\text{Mpa}$

O preenchimento da estrutura será de bloco de concreto de 20 cm cheio com concreto de 15 Mpa

O sumidouro não possui laje no fundo, visto que nesse elemento ocorrerá a infiltração

- **Limpeza**

Após o termino da obra, o local deverá ser limpo e entregue obedecendo todas as normas de qualidade.

Entre Rios de Minas, 14 de Outubro de 2015

Juliana Pinheiro Barbosa

Eng. Civil

CREA 150110/D