



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUERICEMA

CEP 36.525 - 000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto do Projeto: Fixar diretriz e estabelecer o procedimento básico a ser observado, para a perfeita execução do Drenagem Pluvial, na Av. José Bonifácio – Bairro Taboa, município de Guiricema – MG.

Justificativa do Projeto:

A obra em questão tem como objetivo melhorar as condições de escoamento das águas pluviais no local, evitando alagamentos devido as enchentes.

Serviços a serem executados

1 – Trecho 01 - Galeria

Será executada a continuidade da galeria existente no local. A nova galeria será em concreto armado nas dimensões de 1,50m de altura, 1,50m de largura e 10,00m de comprimento.

Será feita a escavação mecânica no local com retroescavadeira, posteriormente será feito o acerto e apiloamento do terreno com placa vibratória.

Será aplicado uma camada de 20cm de enrocamento em pedra de mão. Logo após será aplicado uma camada de berço de brita com espessura de 10cm.

Será executado o bloco de fundação das paredes nas dimensões 60 x 60cm em concreto armado fck=20MPA.

Sobre o lastro de brita será executado a laje de piso em concreto armado fck=20MPA.

Será executado as paredes, dos dois lados, com espessura de 30cm, em concreto armado fck=20MPA.

No fechamento superior da galeria será executado vigas e laje com espessura de 15cm, em concreto armado fck=20MPA.

Após a cura do concreto da galeria, será feito o reaterro compactado da estrutura. Todo terra excedente será transportada e retirada do local.

Durante toda execução dos serviços da galeria será feito o escoramento da vala, tipo descontínuo, utilizando pranchas e longarinas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUERICEMA

CEP 36.525 - 000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

2 – Trecho 02 – 02 Redes tubular d=1,00m

No final da galeria será executado 02 caixas de captação e drenagem para interligação da galeria, da rede tubular existente e a nova rede tubular com duas linhas de manilhas com diâmetro de 1,00m.

Será feita a escavação mecânica no local com retroescavadeira, posteriormente será feito o acerto e apiloamento do terreno com placa vibratória.

Será implantado duas linhas de rede tem tubo de concreto armado PA 1, D=1000 mm, numa extensão de 25,00m.

Será feito o reaterro compactado da estrutura. Todo terra excedente será transportada e retirada do local.

3 – Trecho 03 – 03 Redes tubular d=1,00m

No rede tubular do trecho 02 será executado 02 caixas de captação e drenagem para interligação da rede tubular do trecho 02 e a nova rede tubular com três linhas de manilhas com diâmetro de 1,00m.

Será feita a limpeza e escavação mecânica no local com retroescavadeira, posteriormente será feito o acerto e apiloamento do terreno com placa vibratória.

Será aplicado uma camada de 20cm de enrocamento em pedra de mão.

Será implantado três linhas de rede tem tubo de concreto armado PA 1, D=1000 mm, numa extensão de 15,00m.

Será feito o reaterro compactado da estrutura.

No final do rede do trecho 03 será executado uma ala de proteção para rede tubular em concreto armado.

A empresa vencedora da licitação, deverá apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da obra.

Guiricema, 21 de Setembro de 2021.

Daniel Póvoa Lavorato
Engenheiro Civil – CREA 70090/D