



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.668.376/0001-34
Rua Sete de Maio, 379 – Centro
Fone: (35) 3573 1155

MEMORIAL DESCRITIVO – OBRA COMPLETA

RECONSTRUÇÃO DE LOCAL DE DESABAMENTO

LOCAL: RUA OTÁVIO ALVES, SANTA RITA – MONTE BELO/MG

ETAPAS DA OBRA:

1. DRENOS

Será incorporado drenos das minas com PVC corrugado e furado, revestido com Manta Bidim, alocados sobre a camada drenante de brita. Sendo um total de 50 drenos de minas ao redor do canal, com 20 metros de comprimento cada um, totalizando 1000 metros de drenos.

2. INFRAESTRUTURA (ÁGUA, ESGOTO, PLUVIAL)

Será reconstruída toda a infraestrutura da via afetada – 80 metros de comprimento e 10 metros de largura - uma vez que a mesma dispõe de água fria, esgoto, e as manilhas de água pluvial. Dessa forma a água pluvial, após a construção de dois poços de visita, será encaminhada a um canal drenante, através de manilhas de concreto de 600 mm, para infiltração no solo, revestido com colchão de gabião. Todo o esgoto encaminhando por canos de 150 mm para um Poço de Visita final, e a partir deste, será levado até a frente do canal por cano de 200 mm. Serão construídos 3 Poços de Visita para Esgoto, e 2 Poços de Visita para Drenagem, com chaminé e tampão.

Para também infraestrutura da via, serão executadas 6 (seis) bocas de lobo duplas, justificado pela grande quantidade de água coletada pela rua.

Os dissipadores de energia serão um total de 9 (nove), sendo um em cada boca de lobo, e um em cada uma das 3 (três) saídas de água pluvial através das manilhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.668.376/0001-34
Rua Sete de Maio, 379 – Centro
Fone: (35) 3573 1155

Em finalização à infraestrutura, assim como supracitado, será construído um canal de gabião com colchão de gabião drenante, e revestido também com Manta Bidim conforme projeto.

3. CONTENÇÃO

Como prévia execução do muro deverá ser procedida a limpeza mecanizada de camada vegetal, afim de facilitar e proporcionar condições necessárias para construção do muro. Além de enrocamento manual com pedra rachão, como forma de base para o supracitado.

Para a implementação do muro de contenção de gabião por gravidade, que irá dispor de enchimento com pedra de mão tipo rachão e revestido com Manta Bidim para estabilização do solo das casas afetadas e da rua afetada.

Após a finalização do mesmo, deverá ser executado reaterro manual apiloado com soquete na área que sofreu assoreamento, e plantio de grama esmeralda no talude entre o muro de contenção e as casas.

Será construído uma depósito/escritório para armazenamento de materiais e projetos, e será colocado tapume nas duas entradas para a Rua Otávio Alves.

A Máquina utilizada no serviço, deverá ser escavadeira hidráulica sobre esteiras, com caçamba de 0,80 m³, que fará toda a movimentação de terras.

4. PAVIMENTAÇÃO

Reconstrução da via de 80 metros de comprimento, por aproximadamente 10 metros de largura, com pavimento intertravado de concreto de espessura 10 cm, para melhor acomodação do solo e evitar futuras intervenções de reparos, com mureta de proteção do lado do muro de arrimo.

Perfazendo as seguintes condições:

- Colocação de colchão drenante de brita embaixo da pavimentação, na espessura de 50 centímetros.
- Colocação de manta bidim em cima do colchão drenante, em toda sua extensão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.668.376/0001-34
Rua Sete de Maio, 379 – Centro
Fone: (35) 3573 1155

- Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura
- Execução de sarjeta de concreto usinado
- Execução de defesa semimaleável/mureta para proteção contra quedas e acidentes da rua reconstruída com o muro de gabião.
- Execução de passeio onde o mesmo desabou, de concreto moldado in loco, e armado.
- Limpeza de todo o canal com jato de alta pressão, e plantio de grama esmeralda ao redor do canal.

5. CANAL DRENANTE

Será feito um canal drenante, com as bordas em caixas de gabião de seção 50x50 centímetros, e o fundo em gabião tipo colchão, com instalação de manta bidim, no fundo.

Monte Belo, 10 de janeiro de 2020

GIULLIAN COSTA APARECIDO

Engenheiro Civil

CREA: 211.217/D