



SETOR DE ENGENHARIA E DEFESA CIVIL DE MIRADOURO-MG

Pça. Santa Rita nº 288 – Centro – Miradouro – Minas Gerais
TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000
E-mail: defesacivil@miradouro.mg.gov.br



MEMORIAL DESCRITIVO

1. INTRODUÇÃO

Devido a necessidade de melhorias na via de acesso a comunidade do Corrego dos Pinheiros, decorrente ao fato de que em períodos de intensas precipitações e diversas nascentes no referido ponto tem se prejudicado diretamente a saúde e o escoamento da agropecuária local, através da necessidade de interdição dessa via por recalque ou deslizamento de massa por varias vezes no ano.

De maneira a solucionar o desastre, foi realizado através dos dados e levantamentos coletados “in loco”, elaboração de projetos que solucionem a situação mediante o que foi relatado através dos levantamentos, ao qual pode ser constatado que existe neste trecho diversas variações de níveis, inclinações, recalques e má qualidade do solo, e conforme estudos de viabilidade para solução, serão realizadas obras de infraestrutura de estradas, onde serão executados os serviços de terraplanagem, drenagem e estrutura de contenção do tipo gabião.

2. METODOLOGIA

Foram elaborados anteprojetos, projetos e orçamentos para a execução de obras de infraestrutura para recuperação do trecho que liga Miradouro a essa comunidade, através de estudos preliminares e técnicos para que seja realizado a intervenção com segurança, garantia e resistência as interferências do terreno a altos índices de precipitações.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45mm, dimensão 1,50x1,00m, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40mm, em estrutura metálica de metalon 20x20mm, esp. 1,25mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos, instalada de frente para a via pública, sentido de Miradouro para a comunidade.



SETOR DE ENGENHARIA E DEFESA CIVIL DE MIRADOURO-MG

Pça. Santa Rita nº 288 – Centro – Miradouro – Minas Gerais
TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000
E-mail: defesacivil@miradouro.mg.gov.br



4. INFRESTRUTURA

A base da estrutura do muro deverá ser composta por colchão gabião em espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm, em pedra de mão comercial, assim como o gabião do tipo caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm em pedra de mão produzida e aplicação de manta geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m na lateral ao qual terá contato com o solo.

Conforme o andamento da execução da estrutura deverá ser realizado o reaterro e compactação com soquete vibratório, e ao final da compactação, no nível da estrutura com a via pública deverá ser realizado o plantio de gramas conforme detalhado em projeto.

5. ESTABILIDADE DO TALUDE

Após realizado o trabalho de drenagem na parte inferior ao talude, deverá ser realizado os serviços de terraplanagem, ao aqual deverá ser executado o corte, carga e descarga, conforme detalhamento em projeto.

6. DRENAGEM

Os serviços de drenagem deverão ser realizado após o término dos serviços de terraplanagem, onde serão executados meios de drenagem através de canaleta meia-cana até os sistemas de captação (boca de lobo) que serão construídos no local, daí será direcionado para as descidas d'água com discipadores que deverão ser executados nos taludes, acompanhando as inclinações.

Na parte inferior aos taludes, no nível da via, será edificado acima do sistema de drenagem executado anteriormente estrutura de contenção em blocos de concreto cheios (concreto fck = 15MPa) e laje sobre o solo para direcionamento das águas da via para caixa (boca de lobo) de captação, de onde serão direcionadas através de tubo de concreto de DN 600mm, instalados até a parte inferior a estrutura de gabião, direcionando para o correio.

OBS: O PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME DESCRITO EM MÉMORIAL DESCRITIVO E DELHAMENTO COM DIMENSIONAMENTO ANEXO.



SETOR DE ENGENHARIA E DEFESA CIVIL DE MIRADOURO-MG

Pça. Santa Rita nº 288 – Centro – Miradouro – Minas Gerais

TEL. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000

E-mail: defesacivil@miradouro.mg.gov.br



Miradouro/MG, 15 de fevereiro de 2023.

Responsável Técnico:

Elieber dos Santos Mendes
Engenheiro Civil
CREA-MG 141829577-9