

LAUDO TÉCNICO – RUA MESSIAS MOREIRA GUEDES

Planejamento – Obras e Serviços de Engenharia - Lei 14.133/2021

Caracterização da área:

A **Rua Messias Moreira Guedes**, situada no Bairro Santa Cecília, no município de Juiz de Fora/MG, configura-se como via urbana de caráter local, inserida em área de ocupação predominantemente residencial e responsável por garantir o acesso às edificações lindeiras, bem como a circulação cotidiana de moradores e serviços públicos essenciais. Pavimentada em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), a via apresenta elementos usuais de infraestrutura viária, tais como meio-fio e dispositivos de drenagem superficial, que integram o sistema de suporte à mobilidade e ao adequado escoamento das águas pluviais.

O trecho afetado localiza-se em segmento adjacente a talude descendente, onde, em decorrência de episódio de precipitação pluviométrica significativamente acima da média registrada no município, verificou-se aumento da saturação do solo e consequente redução da resistência ao cisalhamento do material que compõe o maciço terroso. Esse cenário favoreceu o desencadeamento de movimento de massa do tipo deslizamento, resultando na instabilização do talude e na formação de cicatriz erosiva no local.

Como consequência direta do processo de instabilização, observou-se o colapso de parte da infraestrutura viária, com ruptura de segmento de meio-fio e comprometimento de porção da plataforma da via. Constatou-se, ainda, o colapso de muro de contenção adjacente, elemento que anteriormente contribuía para a estabilidade do talude. O material mobilizado pelo deslizamento foi transportado para a área situada a jusante, resultando no depósito de detritos e sedimentos no setor inferior da encosta.

Diante do cenário identificado, foram adotadas medidas emergenciais de caráter paliativo, consistentes no cobrimento da cicatriz do deslizamento com lona plástica, com o objetivo de reduzir a infiltração de águas pluviais no maciço exposto e minimizar a progressão do processo erosivo, bem como no isolamento da área diretamente afetada, mediante sinalização e restrição de acesso, visando preservar a segurança de veículos e transeuntes.

Sob o ponto de vista técnico, a recuperação definitiva do trecho requer intervenção

geotécnica adequada, contemplando a estabilização do talude, a reconstrução ou substituição do sistema de contenção colapsado, a recomposição da infraestrutura viária comprometida e a remoção ou manejo adequado dos detritos depositados a jusante, de modo a restabelecer as condições de estabilidade, segurança e desempenho da via pública.



Figura 1 - Local de intervenção antes da ocorrência. -21.783824° -43.352280°



Figura 2 - Local de intervenção após a ocorrência. Colapso da calçada com depósito de detritos e sedimentos a jusante. como medida mitigatória instalação de lona plástica. - 21.783824° -43.352280°

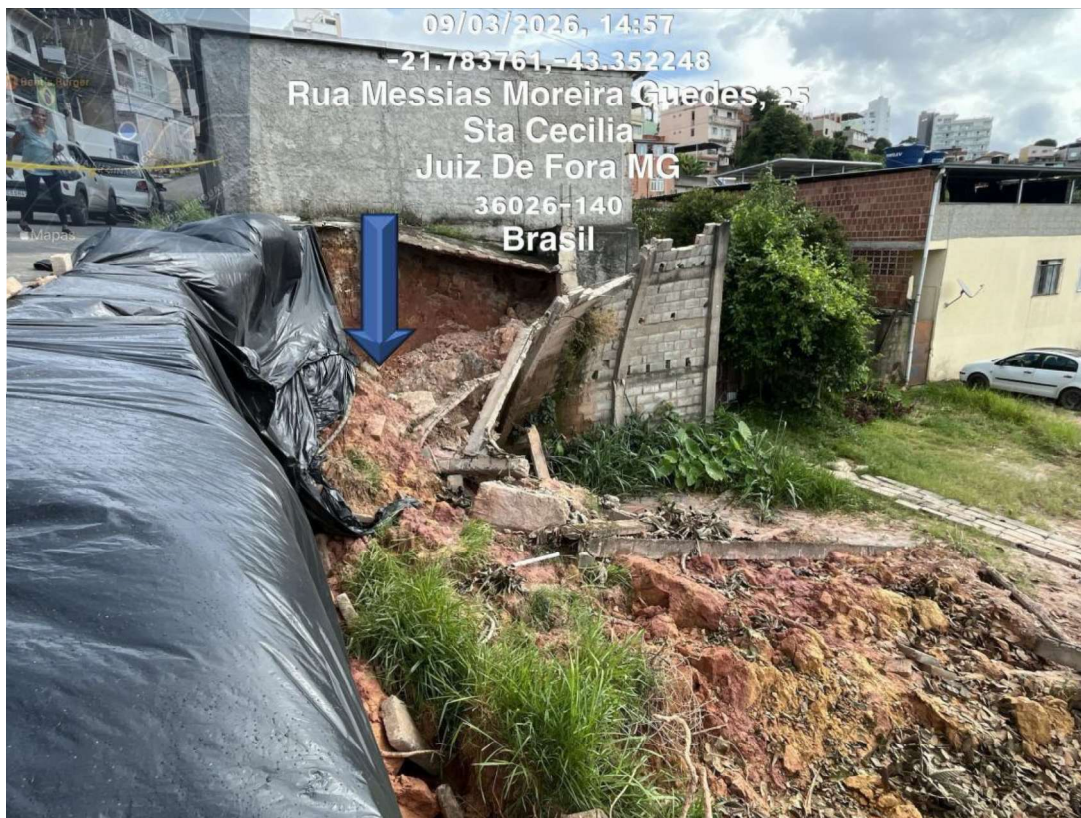


Figura 3 - Local de intervenção após a ocorrência. Colapso da calçada e muro divisório com depósito de detritos e sedimentos a jusante. como medida mitigatória instalação de lona plástica. -21.783824° -43.352280°



Figura 4 - Local de intervenção após a ocorrência. Colapso da calçada e muro divisório com depósito de detritos e sedimentos a jusante. como medida mitigatória instalação de lona plástica. -21.783824° -43.352280°



Figura 5 - Local de intervenção após a ocorrência Colapso da calçada e muro divisório com depósito de detritos e sedimentos a jusante. como medida mitigatória instalação de lona plástica. -21.783824° -43.352280°

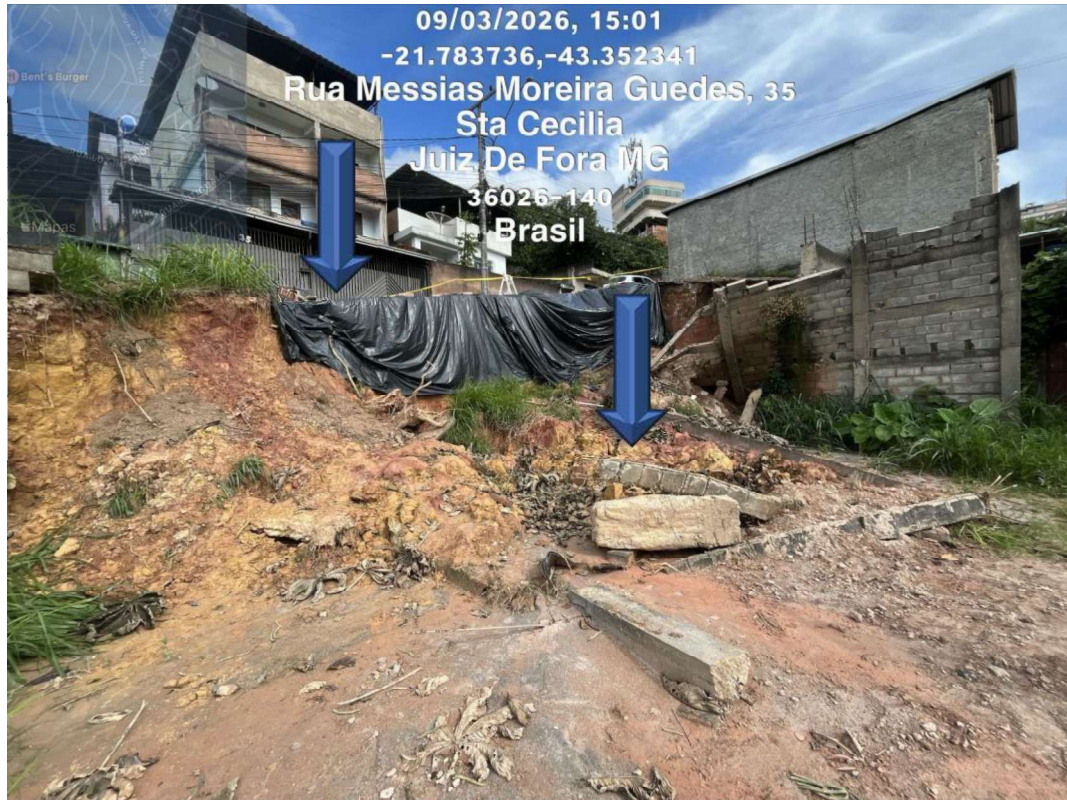


Figura 6 - Local de intervenção após a ocorrência Colapso da calçada e muro divisório com depósito de detritos e sedimentos a jusante. como medida mitigatória instalação de lona plástica. -21.783824° -43.352280°



Figura 7 - Local de intervenção, imagem de satélite (GOOGLE EARTH). -21.783824° - 43.352280°

ENG. LEONARDO LEON LEITE MOREIRA
SUB-SECRETÁRIO DE GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3BCA-6066-B90E-4D93

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LEONARDO LEON LEITE MOREIRA (CPF 117.XXX.XXX-20) em 26/03/2026 08:13:30 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/3BCA-6066-B90E-4D93>