

CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

1. Introdução

a. Localização da Área

A Curva da Miséria está situada na Avenida Olavo Bilac, no Bairro Cerâmica, no município de Juiz de Fora, Estado de Minas Gerais, a aproximadamente 266 km de Belo Horizonte, considerando o deslocamento pela Rodovia BR-040. A área afetada pelos movimentos de massa ocorridos na encosta compreende o trecho situado entre o final da rua Bernardo Mascarenhas e o início da Avenida Olavo Bilac. As Figuras 1 a 3 apresentam a localização e a delimitação da área de estudo por meio de imagens de satélite.

b. Caracterização da Área

A “Curva da Miséria” é o nome popular atribuído a um trecho da Avenida Olavo Bilac, situado na região dos bairros Cerâmica e Fábrica, na Zona Norte de Juiz de Fora (MG). O local integra um importante corredor viário de ligação entre a Zona Norte e outras áreas do município, incluindo a região central, sendo utilizado diariamente por moradores, trabalhadores e demais usuários do sistema viário.



Foto 1: Área de interferência – Imagem de satélite (Google Earth)



Foto 2: Imagem de satélite da Curva da Miséria no Bairro Cerâmica em Juiz de Fora (Google Earth).

2. Evento Climático

As fortes chuvas registradas em Juiz de Fora nos dias 23 e 24 de fevereiro desencadearam diversos movimentos de massa de grande porte na Curva da Miséria. A encosta da Curva da Miséria na região norte de Juiz de Fora foi cenário de ocorrência de 2 deslizamentos translacionais massa de grandes proporções, cujas cicatrizes se estendem ao longo da altura do talude. Os movimentos mobilizaram elevado volume de material natural e destruíram algumas residências localizadas na crista do talude.

A inspeção e a análise da área permitiram identificar como principais pontos de atenção os deslizamentos já ocorridos e a possibilidade de novas instabilizações da encosta.

Ressalta-se que há diversas moradias situadas na parte superior da encosta, as quais se encontram diretamente expostas a novos deslizamentos, configurando risco concreto à integridade física dos moradores.



Foto 3: Vista aérea frontal das rupturas na Curva da Miséria.



Foto 4: Cicatrizes dos 2 deslizamentos translacionais rasos de grande extensão.



Foto 5: Detalhe da crista da cicatriz da lateral direita hidráulica com início em ruptura circular seguido por deslizamento translacional do solo residual.

BRUNA FERREIRA DA ROCHA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 159.684/D



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1CD0-1967-A829-2E7E

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



BRUNA FERREIRA DA ROCHA (CPF 086.XXX.XXX-30) em 19/08/2026 14:07:33 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/1CD0-1967-A829-2E7E>