

LAUDO TÉCNICO – RUA DIVA GARCIA

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

Caracterização da área – META 05

A **Rua Diva Garcia**, situada no Bairro Bom Jardim, no município de Juiz de Fora/MG, constitui via urbana de caráter local, inserida em área de ocupação predominantemente residencial, desempenhando função relevante na circulação interna do bairro e no acesso às edificações lindeiras. Pavimentada em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), a via apresenta calçadas laterais destinadas à circulação de pedestres, sendo elemento fundamental para a mobilidade cotidiana e para a garantia de acessibilidade da população residente.

O trecho afetado localiza-se em segmento adjacente à margem do Rio Ribeirão Yung, onde o processo de solapamento foi diretamente associado a episódio de precipitação com pluviometria excepcionalmente elevada no município, caracterizado por volumes acumulados significativamente acima da média histórica para o período. Tal evento hidrometeorológico de consequência atípica culminou na intensificação da energia de escoamento e das tensões cisalhantes atuantes na base do talude marginal que resultou na remoção progressiva do material de suporte, configurando o solapamento da margem.

Em decorrência da perda de sustentação lateral, verificou-se o colapso parcial da calçada contígua ao leito do rio, com ruptura da estrutura de concreto e abatimento do passeio público, comprometendo as condições de segurança para a circulação de pedestres. A ocorrência está diretamente relacionada à magnitude extraordinária do evento pluviométrico, cujas características superaram a capacidade ordinária de resposta do sistema natural e das estruturas implantadas na margem.

Do ponto de vista técnico, a recuperação do trecho demanda intervenção integrada, contemplando a estabilização da margem do Rio Ribeirão Yung por meio de solução de contenção adequada às condições geotécnicas e hidráulicas locais, a recomposição do material de suporte, a proteção contra novos processos erosivos e a reconstrução do passeio público em conformidade com critérios de segurança, durabilidade e acessibilidade, de modo a restabelecer plenamente as condições de uso da via.



Figura 1 - Local de intervenção antes da ocorrência. -21.738425° -43.332215°



Figura 2 - Local de intervenção após a ocorrência. Abatimento significativo da calçada. - 21.738493° -43.332197°



Figura 3 - Local de intervenção após a ocorrência. Pode-se observar abertura nas rachaduras e abatimento na calçada em virtude do solapamento de margem. -21.738425° -43.332215°



Figura 4 - Local de intervenção, imagem de satélite (GOOGLE EARTH). -21.738425° - 43.332215°

ENG. BRUNA FERREIRA DA ROCHA
SECRETÁRIA DE GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CD3E-F923-5B81-3D56

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



BRUNA FERREIRA DA ROCHA (CPF 086.XXX.XXX-30) em 04/03/2026 10:04:34 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/CD3E-F923-5B81-3D56>