



Em atendimento ao município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica, o DRM-RJ realizou no dia 10/03/2023, a setorização de risco a deslizamento na Rua Coronel Azevedo, bairro do Engenho Pequeno, no município de São Gonçalo, em decorrência das fortes chuvas do dia 13 de fevereiro de 2023.

A região vistoriada caracteriza-se, de modo geral, por edificações de baixo padrão construtivo com vulnerabilidades moderada, apresentando, por vezes, trincas associadas a problemas estruturais e/ou vícios construtivos, ausência parcial e total de revestimentos externos e de sistemas de coleta de águas servidas, com suas fundações construídas em solo heterogêneo e/ou sobre rocha alterada. Foi observado em um setor da encosta a presença de blocos e matacões rochosos, arredondados a semiarredondados. Em sua maioria, o armazenamento de águas se dá em cisternas e em caixas d'água suspensas sobre taludes de corte próximo às edificações. Trata-se de uma região de encostas superiores a 25° com setores de vegetação variando entre gramíneas e arbustivas. Nota-se edificações construídas a distâncias nulas do talude de corte a jusante da via e próximas à encosta a montante. Ademais, pôde-se observar a ocorrência de duas cicatrizes indicativas de deslizamentos, que atingiram a estrutura de imóveis causando desabamento parcial de muro e obstrução da via principal.

Na setorização de risco não foi avistado o terreno saturado, mas há processos erosivos visíveis da concentração de fluxo hídrico. Assim, estão em área de Risco Muito Alto cerca de 7 edificações e 20 em Risco Alto que, em suas proximidades, em vertentes a montante ou a jusante, apresentou deslizamentos planares, presença de blocos e matacões a montante e sinais de movimentação de solo. Recomenda-se, portanto, a fiscalização e monitoramento do local, avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis.

ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ MARÇO DE 2023

Rua Coronel Azevedo, Engenho Pequeno.

Legenda:

■ Risco Muito Alto - R4

■ Risco Alto - R3

■ Cicatriz e alcance do deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 10/03/23

Data de elaboração do Parecer Técnico: 13/03/2023

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

