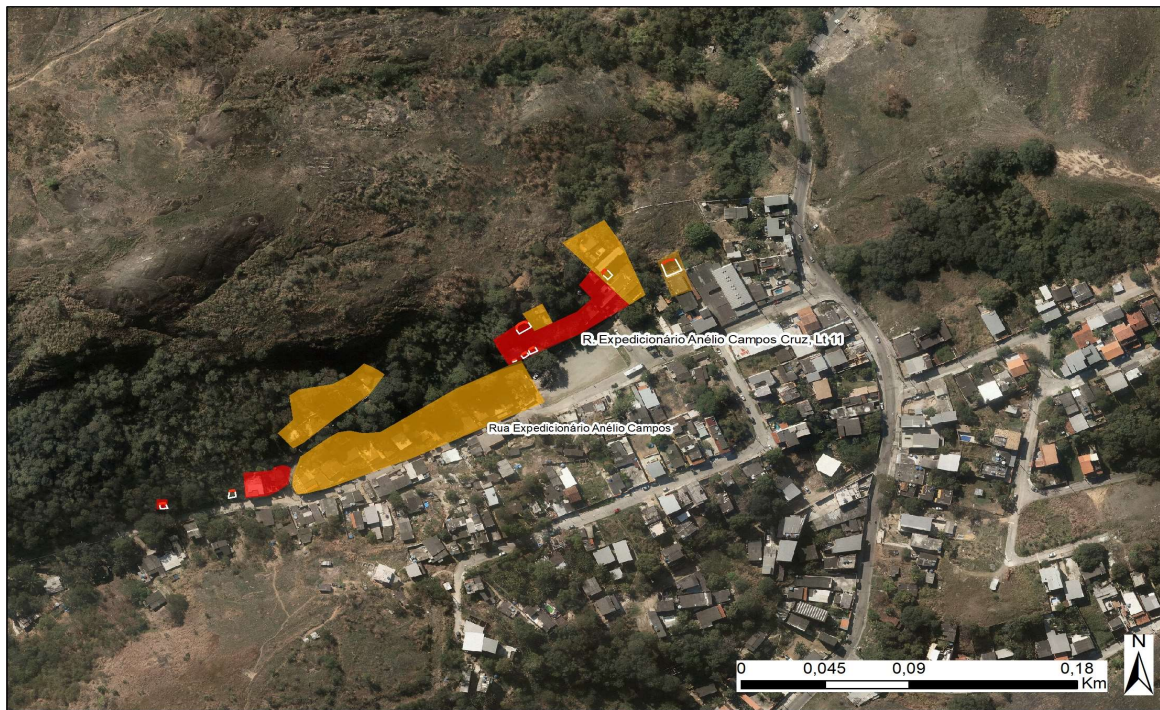




Em atendimento ao município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica, o DRM-RJ realizou no dia 10/03/2023, a setorização de risco a deslizamento na Rua Expedicionário Anélio Campos Cruz, Lote 11, bairro do Engenho Pequeno, no município de São Gonçalo, em decorrência das fortes chuvas do dia 13 de fevereiro de 2023.

A região vistoriada caracteriza-se, de modo geral, por edificações de baixo padrão construtivo com vulnerabilidades moderada a alta, apresentando, por vezes, fissuras e trincas associadas a problemas estruturais e/ou vícios construtivos, níveis intensos de infiltração, ausência parcial e total de revestimentos externos e de sistemas de coleta de águas servidas, com suas fundações construídas em solo heterogêneo (residual jovem) e/ou sobre rocha alterada. Em sua maioria, o armazenamento de águas se dá em caixas d'água suspensas sobre taludes de corte próximo às edificações.

As edificações construídas sobre base e/ou sobre a rampa de taludes cujas dimensões variam ao longo da encosta, apresentam sua composição bem heterogênea, apresentando variações de rocha sã e alterada, com sobreposição de solo residual e blocos rochosos. Em alguns trechos, pode-se observar que o maciço rochoso exposto apresenta sets de fraturas que se interceptam e que, com a penetração e desenvolvimento de vegetações, propiciam a individualização de corpos rochosos menores. Observou-se ainda que alguns deslizamentos chegaram a atingir paredes de edificações, levando ao desabamento parcial de algumas. Pontos de intensa atividade erosiva também foram observados em campo, levando ao descalçamento de fundações de imóveis sobre ou próximas a taludes e de escadas de acesso aos imóveis. Há setores de vegetação variando entre gramíneas, arbustivas e indivíduos arbóreos de grande porte, além de presença de bananeiras. Nota-se edificações construídas a distâncias nulas da crista e sopé da encosta e a presença de algumas trincas ao longo do terreno, indicativas de movimentação. Ademais, foi verificado ao longo de toda a encosta analisada, a constante presença de blocos e matacões rochosos, arredondados a semiarredondados.

Assim, estão em área de Risco Muito Alto cerca de 10 edificações e em Risco Alto 30, que em suas proximidades, em vertentes a montante ou a jusante, apresentou deslizamentos planares, quedas de blocos e/ou 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 Expedicionário Anélio Campos Cruz, Lote 11.

Legenda: Engenho Pequeno.

■ 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

