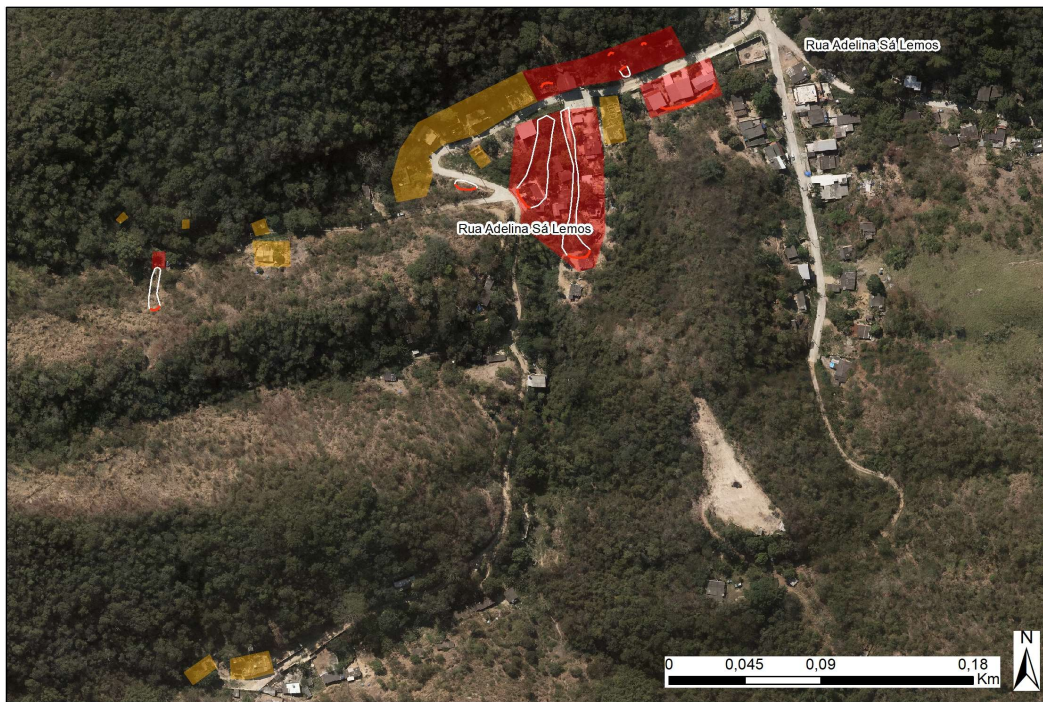




Em atendimento ao município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica, o DRM-RJ realizou no dia 9 de março de 2023, a setorização de risco a deslizamento ao longo da rua Adelina Sá Lemos, bairro do Engenho Pequeno, no município de São Gonçalo em decorrência das fortes chuvas do dia 13 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 e esgoto (lançamento de esgoto in natura), com suas fundações construídas em solo heterogêneo e/ou sobre blocos rochosos. Em sua maioria, o armazenamento de águas se dá em cisternas e em caixas d'água suspensas sobre taludes de corte próximo às edificações. Nota-se edificações construídas a distâncias nulas da crista e sopé da encosta.

Ademais, foi verificado ao longo da encosta analisada, a constante presença de blocos e matacões rochosos, arredondados a semiarredondados e a ocorrência de diversos deslizamentos com material mobilizado e obstrução da via principal. Trata-se de uma região de encostas íngremes, com declividade superior a 25°, marcadas por desenvolvimento de solo residual pouco espesso e contato brusco do mesmo com o maciço rochoso que levam, consequentemente, a ocorrência de deslizamentos de maiores alcances. Há setores de vegetação variando entre gramíneas, arbustivas e indivíduos arbóreos de grande porte, que dificultaram a visualização em alguns trechos.

Ao sul da imagem tem-se uma área de abrangência pretérita de fluxo de detritos, constituída por zona de transporte e deposição. Os fluxos de detritos são um dos movimentos de massa de maior gravidade devido à alta velocidade do fluxo e do maior alcance que eles podem percorrer.

Assim, estão em área de Risco Muito Alto cerca de 21 e Risco Alto 16 edificações 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 além da destruição total de uma residência e com uma vítima fatal.

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

Adelina Sa Lemos, 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: 09/03/23

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

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

