



Em atendimento ao município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica, o DRM-RJ realizou no dia 3 de março de 2023, a setorização de risco de deslizamento na Rua Rogério Fabrício, bairro Engenho Pequeno.

No local, pôde-se observar a ocorrência de deslizamentos com material mobilizado, atingindo, por vezes, às vias de acesso, associados a processos geológicos de deslizamentos do tipo solo-solo e queda bloco (Figura 1). Observou-se ainda que alguns deslizamentos chegaram a atingir paredes de edificações e muros limítrofes, levando ao desabamento parcial dos mesmos. Pontos de intensa atividade erosiva também foram observados em campo, levando ao descalçamento de escadas de acesso (Figura 6) e da fundação de imóveis construídas sobre taludes (Figura 4). É característico da região a construção de edificações sobre base e/ou sobre a rampa de taludes, a distâncias nulas; inclinações superiores a 60° foram observadas nos taludes. Cita-se a detecção de edificação com expressivas evidências de movimentação, evidenciando afundamento milimétrico de piso em dois cômodos diferentes, e inclinação do mesmo (Figura 5), fissuras e rachaduras no pavimento com inclinação (Figura 2), e abatimento incipiente de degraus de escada de acesso (Figura 6). A composição do talude é bem heterogênea, apresentando variações de alterada, com sobreposição de solo residual e blocos rochosos angulosos.

Cita-se que, nesta nova vistoria, houve a redução da área do polígono de risco muito alto (R4), excluindo, portanto, 02 edificações nesta setorização. Assim, estão em área de Risco Muito Alto cerca de 10 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 sinais de movimentação de solo. Já em área de risco Alto, cerca de 18 edificações que estão um pouco mais distantes da encosta que possui altura e material suficiente para atingimento em caso de deslizamentos. Recomenda-se, no entanto, 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 Rogério Fabrício - 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: 03/03/23  
Data de elaboração do Parecer Técnico: 06/03/2023

Cicatriz e alcance do deslizamento



Alex Alves Lara

Geólogo  
Crea - RJ: 199510029  
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia