

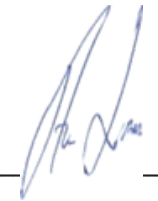


Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 18 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos ao longo de uma encosta subscrito à rua Rosalina Barbosa. No local, foi observado um maciço (1) com fluxo de água constante com características naturais, à montante da via, e a jusante um talude de corte/aterro com residências com vulnerabilidade significativa (2 e 3). O maciço apresenta planos de fraturas em diferentes orientações, possui cobertura vegetal composta por vegetações gramíneas e arbustivas de variados portes, que penetram nas fraturas da rocha intensificando o processo erosivo no local, podendo ocasionar futuramente novos desprendimentos de blocos. Apresenta aproximadamente 40 metros de largura, 10 metros de altura e inclinação variando de 90° a negativa. Destaca-se que através da imagem de satélite e as observações em campo, é possível afirmar que há uma nascente à montante deste. As casas à montante da rua Rosalina Barbosa estão construídas sobre rocha alterada, com processos erosivos avançados e com influência direta da passagem de água que desce o maciço (4 e 5). Conforme informado pela Defesa Civil, todas as residências deste local foram interditadas, entretanto alguns moradores voltaram. Com o alto índice pluviométrico da noite anterior foi deflagrado pela força da água pluviais materiais, pequenos blocos e queda de estrutura concretada para passagem de águas no talude a jusante da via, que vem sofrendo abatimento próximo à rampa. Cabe destacar, que há quatro residências com famílias e crianças em uma distância de até 1m da drenagem e que uma das casas já teve parte significativa do aterro removido e sua estrutura encontra - se suspensa. Ademais há bastante lixo e entulho no talude e vegetação do tipo gramíneas e arbustivas. O setor inteiro apresenta alta vulnerabilidade e características semelhantes. Dito isso, foi traçado um polígono de risco remanescente de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, uma vez que ocorre o período de chuvas e os processos geológico-geomorfológicos acima relatados encontram-se ativos. Ademais, recomenda – se o, monitoramento do local até que medidas mitigadoras sejam realizadas para a redução de riscos.

ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023
Rua Rosalina Barbosa, Coió

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 18/02/23
Data de elaboração do Parecer Técnico: 20/02/2023


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

- Legenda:**
-  Risco Remanescente
 -  Cicatriz de deslizamento

