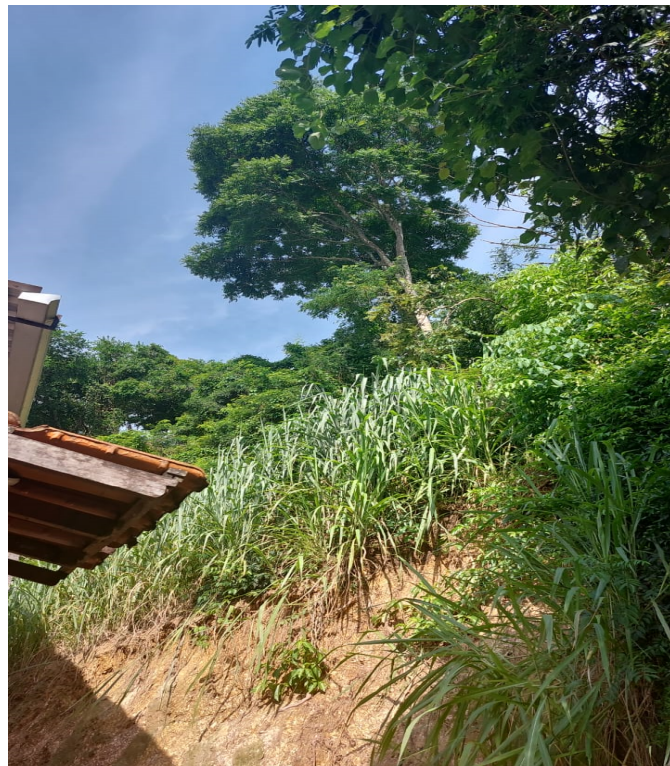




Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 23 de fevereiro de 2023, a avaliação em uma residência subscrito à rua México, n.6 no Morro do Castro. No local, foi observado uma encosta a montante da residência com aproximadamente 10 m de altura, cerca de 80° de inclinação, composta de solo residual jovem onde está situada a crista da ruptura (cerca de 6m de altura). Apresenta vegetação composta por gramíneas, arbustivas e indivíduos arbóreos de grandes portes inclinados. A montante desta, há uma via com processo erosivo avançado devido a topografia e inexistência de um sistema de drenagem superficial. Apresenta também intervenção antrópica do tipo trincheira drenante com aproximadamente 20cm de profundidade e 40cm de largura, realizada pela solicitante da vistoria para direcionar as águas pluviais para fora do seu terreno, entretanto, a falta de acompanhamento técnico fez com que essa intervenção potencializasse o processo de erosão linear. A encosta continua à montante da via com vegetação mais fechada e inclinação superior a 30°. Apresenta algumas residências estabelecidas em solo coluvional, sendo possível constatar que a base de uma delas vem sendo solapada por intensa ação erosiva. Além disso, foi observado fendas e trincas indicativas de movimentação do terreno. Segundo a moradora, materiais vêm sendo transportados desde as chuvas no início do mês de fevereiro, entretanto a extrema precipitação do dia 13 de fevereiro mobilizou uma quantidade considerável de material por todo terreno. A moradora aterrou o terreno em distância nula do muro da casa com todo material mobilizado. A residência dista 1,5m da encosta, apresenta sistema de drenagem subdimensionado, não contemplando a encosta e o muro onde lançou aterro lateral. Ademais apresenta trincas nas paredes da casa, rachaduras no muro e no piso. Dito isso, foi traçado um polígono de risco remanescente de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, uma vez que os processos geológico-geomorfológicos acima relatados encontram-se ativos. 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 México, casa 6 - Morro do Castro

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 23/02/23

Data de elaboração do Parecer Técnico: 24/02/2023

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:



Risco Remanescente



Cicatriz

