



Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 21 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco de deslizamentos ao longo da Estrada do Zumbi, lotes nos lotes 14, 15, 19 e 23, no bairro Engenho Pequeno. No local foram observados escorregamentos a montante e a jusante da via, deflagrados mediante alto índice pluviométrico. A montante da rua, o imóvel do lote 15 fora impactado pelo gradiente hídrico sobre as paredes, derrubando-as (Figura A). Nos fundos do lote 14, distante cerca de 2m do talude de corte com cerca de 6 m de altura e 40° de inclinação (Figura B), existem duas cicatrizes de deslizamentos planares em talude de corte. Os referidos escorregamentos acertaram o imóvel, porém sem provocar danos. A vegetação é predominantemente do tipo gramínea, havendo ainda alguns arbustos. Há um sistema deficiente de drenagem de águas superficiais nos fundos do referido imóvel (Figura C). A jusante da via, dois escorregamentos em talude de corte com cerca de 5m de altura e 45° de inclinação, de solo residual maduro impactaram os fundos dos imóveis, distantes desse cerca de 1,5m, situados nos lotes nº 19 e 23. Há fundações de uma casa a montante, sofrendo erosão, e suscetível a ocorrência de deslizamento no terreno analisado. A água oriunda da recente precipitação se acumulou nos fundos de ambas as residências e percolou sob os imóveis, carreando o solo, resultando na acomodação do imóvel sobre o terreno produzindo trincas nas paredes do imóvel (Figura E e F). A cobertura vegetal é composta por gramíneas. Dito isso, foi traçado um polígono de risco remanescente de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, uma vez que o período chuvoso está em curso 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 dos riscos.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ
FEVEREIRO DE 2023
Estrada do Zumbi, Engenho Pequeno

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

Legenda:

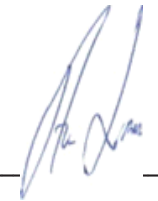


Risco Remanescente



Cicatriz de deslizamento

Data da Vistoria: 21/02/23
Data de elaboração do Parecer Técnico: 22/02/2023


Alex Alves Lara

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

