



A vistoria teve como objetivo avaliar o risco remanescente relacionado a deslizamento rotacional ocorrido no talude de corte em solo residual jovem a montante da rua Maria Rosa Magalhães que atingiu uma casa com grandes blocos levando a interdição pela Defesa Civil Municipal (Figura 1). O talude apresenta de 6 a 10 m de altura e inclinação subvertical, com vegetação de médio porte inclinada (Figura 2). Além disso, foram verificados a presença de material mobilizado a frente da residência retirado pelo morador sem quaisquer orientações técnicas (Figura 3 e 4).Ademais, há três moradias vizinhas a casa atingida que estão em distância inferior a 2 metros do talude de corte. As moradias apresentam evidências de movimentação do solo como trincas na parede, além de abatimento e trincas no piso de acesso as residências (Figura 3 e 4). Não há calha no telhado e alguns canos de pvc jogam a água para talude a jusante de forma que vem a contribuir para deterioração da área. A casa colada à atingida possui um segundo pavimento sobre talude de corte de solo alterado que funciona como porão com materiais e entulhos. Há também presença de trincas nas janelas e um pequeno ralo para escoamento das águas (Figura 3 e 4). O morador informou que há 20 anos um deslizamento atingiu essa mesma localidade mas em menor magnitude. Tendo em vista o sistema de drenagem precário observado na área, os eventos pretéritos e seguindo a classificação de risco a deslizamento utilizada pelo DRM-RJ, as moradias inseridas no polígono destacam-se em Risco Remanescente. Portanto, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local, de tal maneira que se verifique o avanço do movimento de massa; a avaliação de um profissional ou firma de engenharia capacitados e qualificados para a adoção das medidas de obras geotécnicas cabíveis visando a minimização de novos eventos.



PARECER TÉCNICO EM ENGº PAULO DE FRONTIN - RJ

Sistema Geodésico WGS 84

JANEIRO DE 2023
Rua Maria Rosa Magalhães n.664
(ant. av. N. Sª de Fátima) Bairro da Borracha.

Data da Vistoria: 13/01/23
Data da elaboração do Parecer técnico: 16/01/23

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Coordenadas Central do Polígono de Risco:
Zona 23 K
Longitude UTM: 796505.36 m E
Latitude UTM: 7502215.80 m S


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

Legenda:
 Delimitação do polígono de risco remanescente

