



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 São Pedro e rua José Carlos Machado que veio a atingir uma residência com uma idosa dentro levando a interdição da mesma pela Defesa Civil Municipal (Figura 1). O talude a montante apresenta aproximadamente 15 m de altura e inclinação subvertical, com vegetação de porte médio-alto inclinadas e bananeiras, é possível observar o plano de fluxo d'água pluvial direcionado à moradia a jusante, e feições erosivas superficiais como sulcos e ravinas (Figura 1 e 4). Além disso, há três moradias vizinhas a casa atingida que estão em distância inferior a 1,5 metros do talude de corte que apresentam evidências de movimentação do solo como trincas na parede e piso, abatimento na frente da residência e alguns pedaços de telas metálicas fixando parte do talude que um dos moradores informou que foi feito há muitos anos, porém não autorizou registrar com imagens (Figura 4). As calhas dos telhados direcionam as águas para a base do talude e não há qualquer sistema de drenagem nas encostas (Figura1). Com base nas observações supracitas, o evento pretérito e seguindo a classificação de risco a deslizamentos utilizada pelo DRM-RJ, as moradias contidas no polígono encontram-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.



PARECER TÉCNICO EM ENGº PAULO DE FRONTIN - RJ
JANEIRO DE 2023

Rua São Pedro, casa 92.
Bairro Santo Antônio (Buraco Quente).

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

Legenda:

 Delimitação do polígono de risco remanescente

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Coordenadas Central do Polígono de Risco:
Zona 23 K
Longitude UTM: 636040.39 m E
Latitude UTM: 7502215.80 m S


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