



Em atendimento ao Município de Engenheiro de Paulo de Frontin, para a a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 13 de janeiro de 2023, a avaliação de risco a deslizamentos em uma encosta da rua Duvaldino Ferreira de Souza - Morro Azul, na altura do número 357, casas A e B. Ocorrência de deslizamento planar em um talude de corte, no dia 08/01/23, composto de solo residual maduro e jovem, com presença de vegetação densa e árvores de alto porte a montante. O talude apresenta de 10 a 12 m de altura e inclinação de 80 graus à cicatriz em negativo. O movimento de massa atingiu e destruiu dois cômodos da casa B (cozinha e sala). Há evidências de trincas na parede da moradia e no muro de alvenaria, canos de PVC expostos e direcionados para o talude, casa muito próxima ao talude e telhado sem calhas e inclinada para o talude. Na casa B, ocorreu outro deslizamento planar de solo residual, atingindo somente o fogão a lenha. O talude de corte apresenta altura de 6 a 8 m e inclinação de 80 graus à cicatriz em negativo. Foi observada uma caixa d'água a montante do talude, telhado sem calhas e inclinado para o talude, além da moradia se encontrar muito próxima do talude de corte. Tendo em vista estas evidências geotécnicas que são indicativos de instabilidade do terreno, a metodologia de classificação de risco a escorregamentos do DRM-RJ, corresponde ao Risco Remanescente. Logo, recomenda-se a fiscalização do local, a avaliação de um engenheiro qualificado para a realização de obras geotécnicas cabíveis e, principalmente, um sistema de drenagem superficial bem dimensionado para a encosta, a montante e a jusante.

**PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN - RJ**

JANEIRO DE 2022

Rua Duvaldino Ferreira de Souza 357 a e b - Morro Azul

Sistema Geodésico WGS 84

Sistema de Coordenadas : UTM 24K

Data da Vistoria : 13/01/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 16/01/23

Alex Alves Lara
Geólogo

CREA – RJ nº199510029

Thalweg Tecnologia E Serviços De Geotécnia

Legenda:



Delimitação do polígono de Risco Remanescente



Cicatriz Deslizamento

