



O DRM-RJ realizou, no dia 28/02/2023, em conjunto com técnicos da Defesa Civil de Teresópolis, uma vistoria técnica no morro dos Pinheiros, Teresópolis. A vistoria teve como finalidade atender à solicitação da Defesa Civil Estadual para avaliação do risco geológico na área indicada pelo município, para implementação do Sistema de Alerta e Alarme Sonoro. O pedido de ponto de sirene, com as coordenadas UTM 23K 70932.00 m E / 7519618.00 m S, encontra-se localizado na Escola Municipal Governador Portella. No local, há um talude de corte com cerca de 3,5 metros de altura, distando 2,0 metros da escola, e presença de cobertura vegetal de baixo porte a montante com árvores e caixa d'água na crista do talude (Figuras 1 e 2). A jusante da escola, há um talude suave com trincas no terreno, próximas ao muro, que foram cobertas por cimento, além de canos de PVC com cimento, expostos no talude (Figuras 3 e 4). No momento da vistoria, não foram identificados cicatrizes, devido à alta densidade de moradias e vegetação (com predominância de alto porte) na encosta (Figura 5). No entanto, foi possível identificar trincas no calçamento (Figuras 8 e 9), em uma moradia (Figura 6), e processos erosivos (Figuras 7 e 8) (Ponto 1). Em outra localidade do Morro do Pinheiros (Ponto 2), o calçamento apresenta trincas e se encontra basculado (Figura 11). As moradias apresentam alta vulnerabilidade (construídas de forma escalonada), tendo babaneiras na região e com inclinação elevada. O sistema de drenagem é precário na região, tendo algumas moradias despejo d'água servida em direção ao talude (Figura 10). Sendo assim, devido as condicionantes geológica-geomorfológicas, e o tipo de ocupação da área, a região foi classificada como **Risco Alto (R3)** e **Risco Muito Alto (R4)** (local em que há altos indícios de movimentação do terreno).



PARECER TÉCNICO EM TERESÓPOLIS - RJ
FEVEREIRO DE 2023

BAIRRO MORRO DOS PINHEIROS OU JARDIM PINHEIROS

Legenda:

-  Ponto da Sirene
-  Pontos de vistoria
-  Delimitação da área de risco muito alto
-  Delimitação da área de risco alto

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Sistema de Coordenadas : UTM 23K
Data da Vistoria : 28/02/23
Data da Elaboração do Parecer Técnico : 27/03/23


Alex Alves Lara
Geólogo
CREA RJ - nº199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

