



RELATÓRIO TÉCNICO DE DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO EM CARÁTER EMERGENCIAL – MORRO DA OFICINA – ALTO DA SERRA

VISTORIA REALIZADA NO DIA 16 E 17/02/2022

Por Caroline Dutra

- **Delimitação de risco na área do Morro da Oficina – Alto da Serra**

Deslizamentos planares, iniciados no alto da encosta (no contato solo/rocha) causaram a destruição total de imóveis, veículos, além de gerar óbitos e feridos.

Devido ao altíssimo índice pluviométrico, a massa deslizada foi incorporada ao fluxo d'água gerando enxurradas e corridas de detritos, que mobilizaram blocos rochosos de variadas dimensões causando um cenário de devastação na área conhecida como Morro da Oficina.

A delimitação da área de risco no Morro da Oficina, foi realizada com base no risco remanescente, em um cenário de emergência, como resposta ao desastre ocorrido no dia 15 de fevereiro de 2022 (Figura 1).



Figura 1. Delimitação do risco remanescente nas áreas 1 e 2 do Morro da Oficina. A área hachurada equivale à área atingida pelo movimento de massa.

Há risco de novos deslizamentos, uma vez que, há previsão de chuvas fortes e a encosta encontra-se com risco remanescente de remobilização da massa deslizada, que envolve solo e blocos rochosos de variadas dimensões. Segue o registro histórico nas sucessivas imagens (Fig. 2 a 5).



Figura 2. Imagem mostrando a localização da área de risco 1, e a área afetada pelo deslizamento / corrida de massa no dia 15/02/22.



Figura 3. Imagem mostrando a localização da área de risco 1, e a cicatriz do deslizamento ocorrido no dia 15/02/22.



Figura 4. Imagem mostrando a localização da área de risco 2, e as cicatrizes dos deslizamentos ocorridos no dia 15/02/22.



Figura 5. Imagem mostrando a comunidade localizada atrás do BNH Alto da Serra, e ao fundo, as cicatrizes dos deslizamentos ocorridos no dia 15/02/22.

Tomando como a base as imagens obtidas por drone, imagens de satélite e visitas à área afetada, foram obtidos os seguintes dados:

Estimativa de danos: Destruição de imóveis, servidões e automóveis

Número estimado de casas total ou parcialmente destruídas: Aprox. 60

Número estimado de casas interditadas: Entre 100 e 150

Número estimado de vítimas: Em torno de 90 óbitos, até o momento