



RELATÓRIO TÉCNICO DE DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO EM CARÁTER EMERGENCIAL

Por João Flávio Paes Werneck (Hidrólogo)

VISTORIAS REALIZADAS NO DIA 18/02/2022

- **Local: Bairro Meio da Serra**

No dia 18/02/2022 foi realizado um mapeamento de áreas de risco com uma equipe composta pelo Técnico da Defesa Civil de Petrópolis Marco Aurélio Melo, o Hidrólogo da Defesa Civil de Maricá João Flávio Paes Werneck e oficiais da Coordenadoria de Recursos Especiais (CORE), no bairro Meio da Serra.

1. Localização

O Ponto objeto da presente vistoria localiza-se no Bairro Meio da Serra, na altura da rua Lopes Trovão, nº 1351.

2. Coordenadas Geográficas

As coordenadas geográficas do Ponto 2 englobam uma área cujos principais trechos de interesses ao longo da Rua Lopes Trovão são: 22° 32' 07.2" S e 43° 10' 20.4" W, 22° 32' 13.9" S e 43° 10' 29.2" W, 22° 32' 18.1" S e 43° 10' 36.7" W, 22° 32' 21.1" S e 43° 10' 50.8" W.



3. Delimitação da área de Risco

Com base nos trechos com as coordenadas geográficas informadas anteriormente a equipe concluiu que há a necessidade de interdição desta via dado a sua situação de risco grave e iminente, visto que por lá foi observado um intenso trânsito de veículos, em especial os de grande porte como caminhões e retroescavadeiras. Somado a isso, a via não possui qualquer espécie de iluminação pública, amplificando o risco a noite para os que por lá transitarem.

4. Registros Fotográficos



Foto 1 – Presença de maquinário pesado na área de risco.



Foto 2 – Deslizamento de Material à montante da via.



Foto 3 – Deslizamento de material à jusante da via.



Foto 4 – Fluxo intenso de água à montante da via.



Foto 5 – Deslocamento de blocos rochosos



Foto 6 – Deslocamento e arraste de árvores de grande porte.



Foto 7 – Danificação da rede elétrica.



Foto 8 – Obstrução parcial da via.



Foto 9 – Residência localizada a jusante da via em área de risco.



Foto 10 – Garagem de residência a margem da via após inundação.



5. Dados sobre Vítimas

No momento da vistoria pr não foram registradas informações sobre possíveis vítimas.

6. Danos Estimados

Os danos observados estendem-se ao longo de toda a via, onde observou-se escorregamentos de terra com desdobramentos tanto à montante quanto à jusante da via, fruto do intenso fluxo de água da parte alta do terreno, além do escorregamento de maciços rochosos, queda de árvores de grande porte e postes de energia elétrica.