



RELATÓRIO TÉCNICO DE DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO EM CARÁTER EMERGENCIAL

Por Defesa Civil Nova Friburgo – RJ

Coordenador Operacional – Ten. BM Luciano Luiz

Geógrafo – Leonardo Freire

Eng.º Civil – Gustavo de Mesquita Taveira

Eng.º Civil – Luiz Gustavo Martins

Setor operacional – Ten. BM Fernando Cardnot

Voluntários:

Eng.º Civil – Luiz Cláudio Pinheiro (Inspetor do CREA-RJ)

Eng.º Segurança – Renan Caldas Correia

VISTORIAS REALIZADAS NO DIA 21 de Fevereiro de 2022

- **Rua Vital Brasil – São Sebastião – Petrópolis – RJ**
Coordenadas UTM: 23k Longitude: 685643 m E Latitude: 7506052 m S
Imóveis vistoriados 15: (350 [A; B; C], 380, 404 [A; B; C; D; E], 406, imóvel sem número entre 350/380 e 405 [A; B; C; D]);
- **Rua Custódio Ferreira da Costa – São Sebastião – Petrópolis – RJ**
Coordenadas UTM: 23k Longitude: 685596 m E Latitude: 7506101m S
Imóveis vistoriados: 01 / nº 355 (fundos) a montante do primeiro escorregamento.
- **Rua Custódio Ferreira da Costa – São Sebastião – Petrópolis – RJ**
Coordenadas UTM: 23k Longitude: 685515 m E Latitude: 7506065 m S
- **Rua Custódio Ferreira da Costa – São Sebastião – Petrópolis – RJ**
Coordenadas UTM: 23k Longitude: 685587 m E Latitude: 7506043 m S



Descrição: Movimento gravitacional de massa

Primeiro escorregamento: do tipo planar raso com corpo de aproximadamente 63m de comprimento com uma inclinação de 26,4°, obtido por meio de hipsômetro a laser.

Segundo escorregamento: do tipo planar raso. Dados quantitativos não registrados por dificuldade de acesso.

Sugestão: Possível INTERDIÇÃO dos imóveis (nº 350, 380, 404 e imóvel sem número entre o 350/380) situados na Rua Vital Brasil e imóvel nº 355 situado na Rua Custódio Ferreira da Costa, por motivos de risco geológico. Intervenção estrutural do tipo drenagem superficial junto ao escadão que liga as duas ruas, drenagem superficial na margem da Rua Custódio Ferreira da Costa, e estabilização dos taludes.

Figura 1. Cicatrizes e imóveis a serem analisados para interdição



Estimativa de danos: Destruição de imóveis/perda de vidas

Número estimado de casas destruídas: uma casa (altamente impactada)

Número estimado de casas interditadas: 14

Número estimado de afetados: 19



Figura 2: Escorregamento na Rua Custódio Ferreira da Costa e próximo ao escadão entre as duas ruas.



Figura 2. Prédio e pátio interditados, localizado nos fundos do hospital.

Estimativa de danos: Destruição de imóveis/perdas de vidas

Número estimado de casas destruídas: 0

Número estimado de casas interditadas: uma casa a ser interditada (próxima ao escadão)

Número estimado de afetados: 06

NOTA: Houve necessidade de autorização emergencial para corte de dois indivíduos arbóreos alocados na crista do talude ao lado do imóvel nº 355 – Fundos na rua Custódio Ferreira da Costa. Conforme Lei nº 12.651/2012, Art 8º § 3º “É dispensada a autorização do órgão ambiental competente para a execução, em caráter de urgência, de atividades de segurança nacional e obras de interesse da defesa civil destinadas à prevenção e mitigação de acidentes em áreas urbanas.”



ANEXO I – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





Crista do talude Rua Vital Brasil



Escada que interliga Rua Vital Brasil com a Rua Custódio Ferreira da Costa





PREFEITURA PETRÓPOLIS

Secretaria de Defesa Civil e Ações Voluntárias – SDCAV

Relatório Técnico de delimitação de áreas de risco em caráter emergencial

Rua Custódio Ferreira da Costa Lote 20



Rebaixamento de meio fio na Rua Custódio Ferreira da Costa (entre nº 363 e Lote 20)

