



RELATÓRIO TÉCNICO DE DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO EM CARÁTER EMERGENCIAL

Por

Karina Souza (Arquiteta e Urbanista Voluntária – Defesa Civil de Petrópolis)

Marco Aurélio Machado de Mello (Técnico da Defesa Civil de Petrópolis)

Equipe da CORE (Coordenadoria de Recursos Especiais)

VISTORIAS REALIZADAS NO DIA 18/02/2022

- **Rua Alagoas, Alagoas – Quitandinha**

Deslizamento a jusante de um imóvel localizado no ponto final da Rua Alagoas causando a obstrução da via, no qual apenas um imóvel foi afetado diretamente e outros 6 imóveis (aproximadamente) no entorno e a jusante encontram-se em risco. No imóvel em questão não possui ninguém residindo e também não houve vítimas.



22°32'03.1"S 43°13'29.1"W

 Delimitação da área de risco para interdição e evacuação imediata
 Alcance do deslizamento
 Cicatriz do deslizamento



PREFEITURA PETRÓPOLIS

Secretaria de Defesa Civil e Ações Voluntárias – SDCAV

Relatório Técnico de delimitação de áreas de risco em caráter emergencial



Figura 1 e 2. Imóvel com deslizamento a jusante, localizado na Rua Alagoas

- **Rua Bahia, Amazonas – Quitandinha**

Pequeno deslizamento a montante de dois imóveis localizados da Rua Bahia, na altura do Bar do Almir, no qual acarretou o aparecimento de pequenas trincas e rachaduras nas paredes, evidenciando que o solo está se movimentando. Além dos dois imóveis parcialmente atingidos, o entorno imediato possui mais 4 casas com possível risco.



22°31'51.9"S 43°13'27.0"W

Área afetada



Figura 1 e 2. Imóvel parcialmente (imagem da esquerda) atingido e o confrontante (prédio) que possui térreo + 2 pavimentos.



Figura 3 e 4. Deslizamento a montante dos dois imóveis.



Por

Karina Souza (Arquiteta e Urbanista Voluntária – Defesa Civil de Petrópolis)

Juliana Soares (Engenheira – Defesa Civil de Niterói)

Leonardo Cunha (Arquiteto e Urbanista – Defesa Civil de Niterói)

Gilvane Dias (Major do Corpo de Bombeiros – Defesa Civil de Niterói)

Sabrinna Oliveira (Engenheira Civil – Defesa Civil de Niterói)



- **Rua Ceará, Espírito Santo – Quitandinha**

Situada no Bairro Espírito Santo, Quitandinha, a Rua Ceará foi atingida por dois deslizamentos (área 01 e 03) e um escorregamento de massa (área 02). Em vistoria ao local junto com a equipe de Defesa Civil de Niterói e uma arquiteta voluntária, foi possível identificar aproximadamente 30 casas com risco direto.

ÁREA 01 – 22°31'23,4"S • 43°13'11,6"S



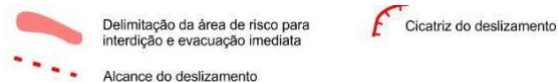
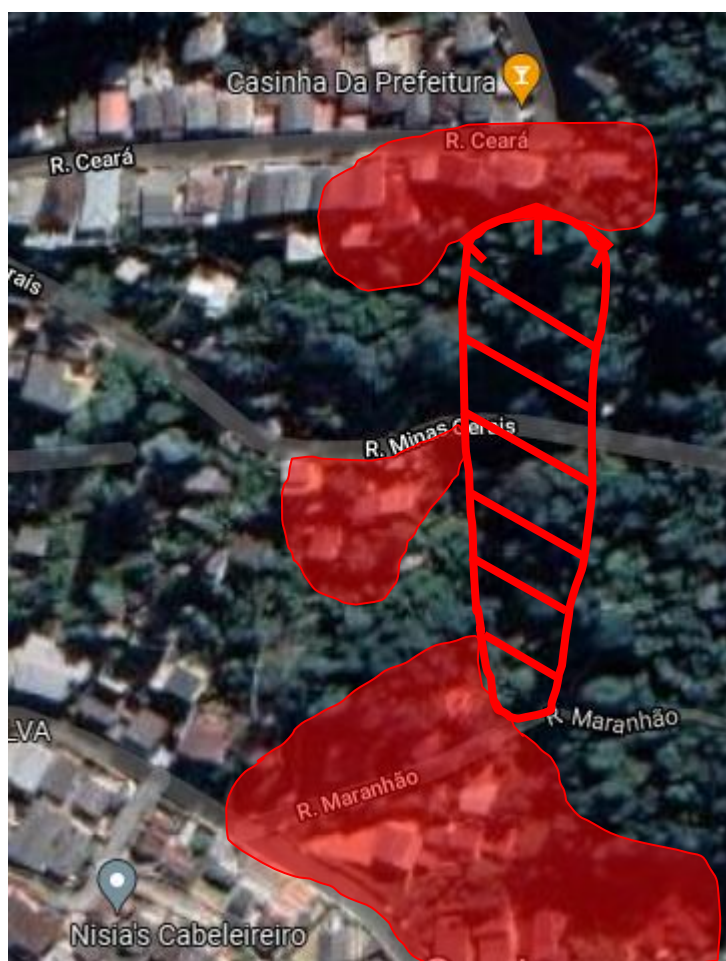


PREFEITURA PETRÓPOLIS

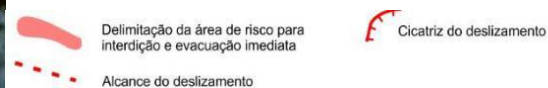
Secretaria de Defesa Civil e Ações Voluntárias – SDCAV

Relatório Técnico de delimitação de áreas de risco em caráter emergencial

ÁREA 02 – 22°31'23,4"S • 43°13'11,6"W



ÁREA 03 - 22°31'24.9"S • 43°13'23.7"W





ÁREA 01 – Imóvel com deslizamento a jusante e a montante. 3 imóveis confrontantes com risco de serem atingidos. A família permanece no local, mas não houve vítimas.



Figuras 01 e 02. Imóvel com deslizamento a jusante e a montante

ÁREA 02 – Escorregamento de massa muito extenso que tem início na Rua Ceará, passa pela Rua Minas Gerais e termina na Rua Maranhão. Nenhum imóvel foi atingido diretamente, mas existem aproximadamente 30 imóveis no entorno imediato com alto risco devido a probabilidade de novos escorregamentos.



Figura 01. Escorregamento de massa que pegou da Rua Ceará até a Rua Maranhão



Figura 02. Escorregamento de massa que pegou da Rua Ceará até a Rua Maranhão.

ÁREA 03 – Deslizamento com pedras a jusante de um imóvel, no qual não possui civis residindo no momento da vistoria. Os moradores locais removeram parte da obstrução e recolocaram as telhas de vedação para conter novos deslizamentos.



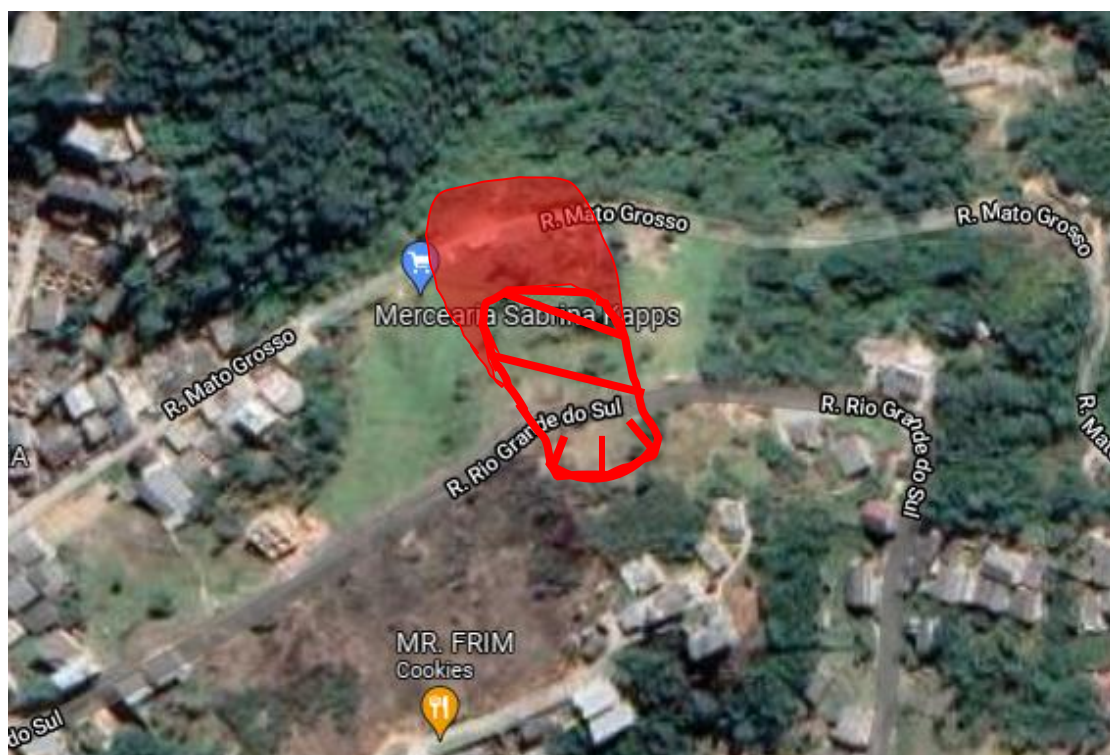
Figuras 01 e 02. Imóvel com deslizamento a jusante comprometendo parte da via.



Figura 03. Afundamento de via bem demarcado indicando movimentação do solo, evidenciando possíveis novos deslizamentos nos imóveis a jusante da via.

- **Rua Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro – Quitandinha**

O deslizamento começou a montante da Rua Rio Grande do Sul causando a obstrução da via continuando a jusante da via por aproximadamente 4m/5m. No entorno imediato não existem imóveis e também não houve vítimas.



22°31'15.4"S - 43°13'03.2"W



Delimitação da área de risco para
interdição e evacuação imediata

Alcance do deslizamento



Cicatriz do deslizamento



Figuras 01 e 02. Deslizamento com obstrução da via.



- **Rua Minas Gerais, Rio de Janeiro – Quitandinha**

Dois deslizamentos situados a jusante e a montante de um imóvel que causaram a obstrução da via. Os moradores encontravam-se, no momento da vistoria, fora do imóvel por segurança. Não houve vítimas.



- **Rua Rio de Janeiro e Rua Paraná, Rio de Janeiro - Quitandinha**

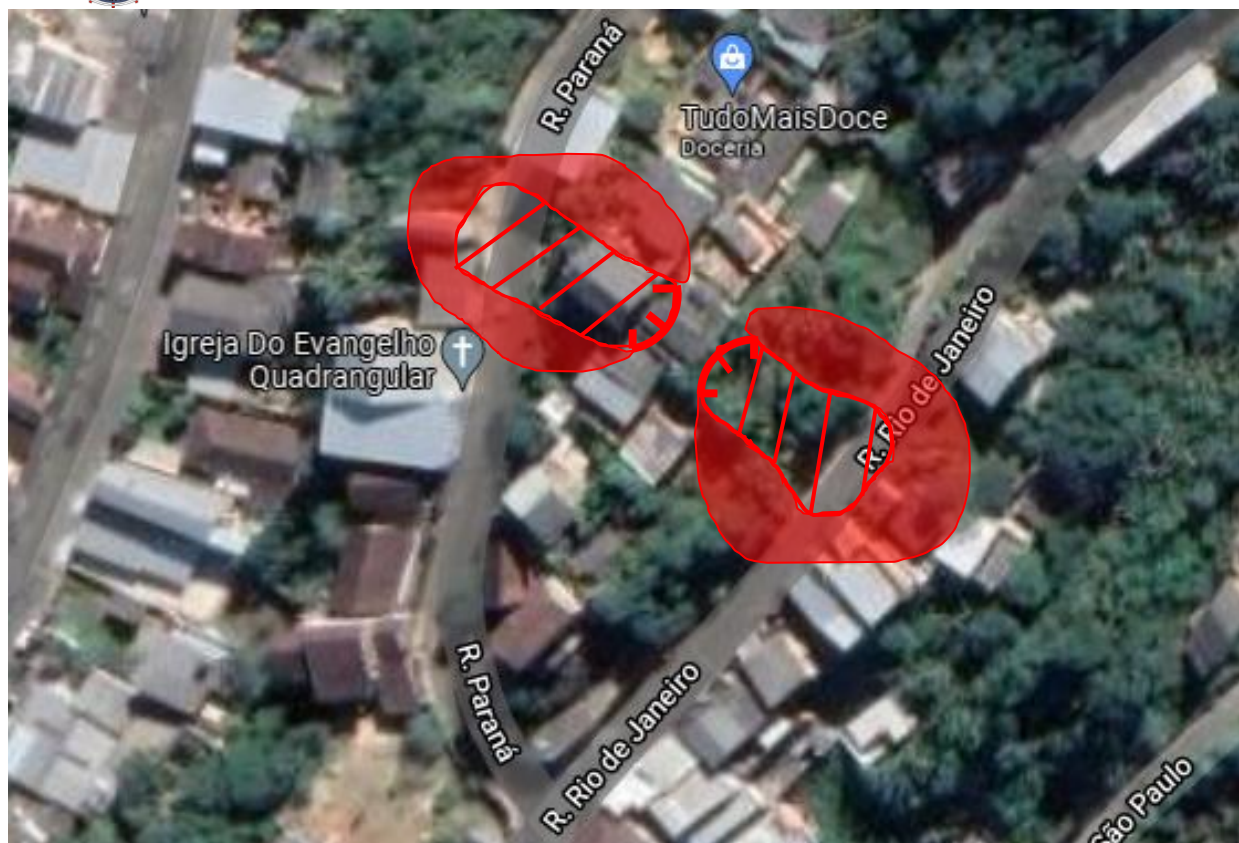
Após vistoria ao local, foram constatados 2 deslizamentos da Rua Rio de Janeiro e 1 na Rua Paraná, todos a jusante dos imóveis causando a obstrução da via e danos estruturais visíveis. Não houve vítimas.



PREFEITURA PETRÓPOLIS

Secretaria de Defesa Civil e Ações Voluntárias – SDCAV

Relatório Técnico de delimitação de áreas de risco em caráter emergencial



22°31'22.3"S 43°12'41.2"W

22°31'21.6"S 43°12'42.7"W

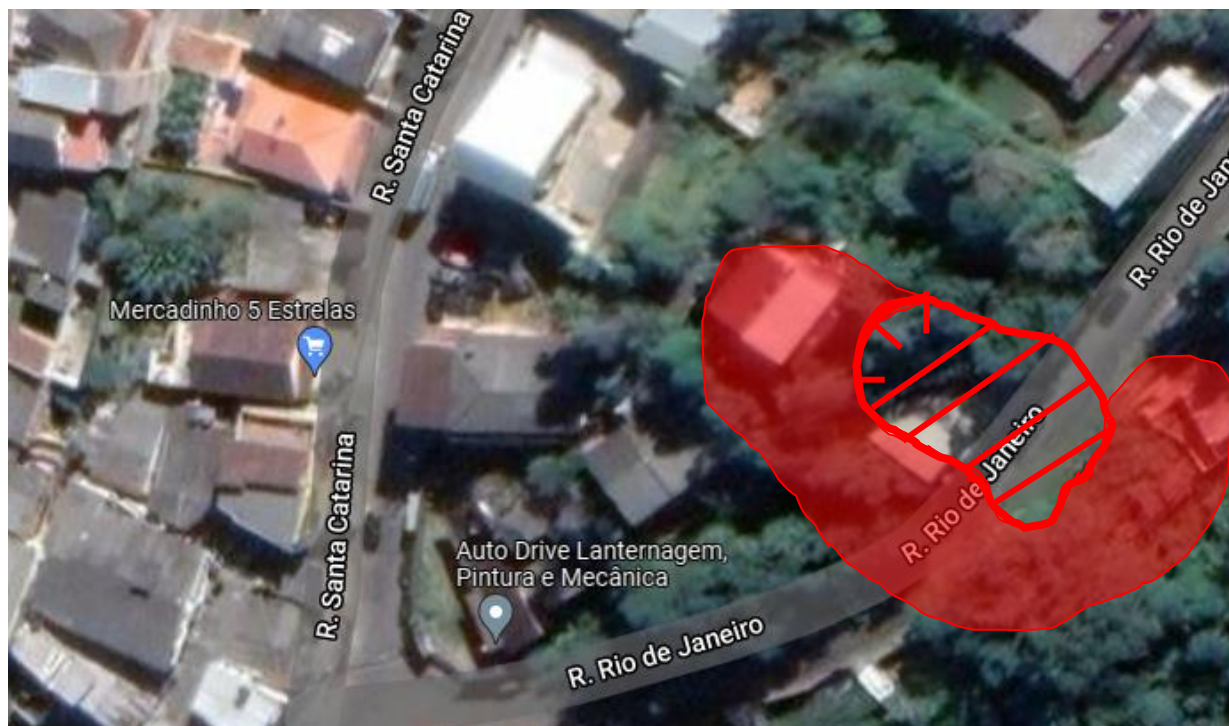


Delimitação da área de risco para interdição e evacuação imediata

Alcance do deslizamento



Cicatriz do deslizamento



22°31'25.8"S 43°12'44.3"W



Delimitação da área de risco para interdição e evacuação imediata

Alcance do deslizamento



Cicatriz do deslizamento



PREFEITURA PETRÓPOLIS

Secretaria de Defesa Civil e Ações Voluntárias – SDCAV

Relatório Técnico de delimitação de áreas de risco em caráter emergencial



Figura 01. Deslizamento na Rua Rio de Janeiro a jusante do imóvel, atingindo parcialmente uma residência, causando danos estruturais e obstruindo a via. Sem vítimas.



Figura 02. Deslizamento na Rua Rio de Janeiro e na Rua Paraná a jusante do imóvel causando obstrução da via. Sem vítimas.



Figura 03. Deslizamento a jusante do imóvel causando obstrução da via.