

DOCUMENTO: Nota Técnica	DATA.: 20/03/2024	PÁG.: 1/4
TÍTULO: Avaliação de Risco Geológico	MUNICÍPIO: Paracambi	

1. Introdução

No dia 15 de março de 2024 foi realizada vistoria técnica em subsídios a Subsecretaria Municipal de Defesa Civil do município de Paracambi, acompanhada dos técnicos da Defesa Civil em virtude das chuvas dos dias 21 de fevereiro, que acarretaram prejuízos à cidade supracitada.

A visita foi realizada na localidade do Bairro de Lages, em um ponto, para avaliação de Risco Geológico.

Durante a vistoria foram identificados movimentos ativos, assim como com feições indicativas ou geomorfologia favorável ao desenvolvimento de movimentos gravitacionais de massa.

2. Endereços:

Rua Domingos Francisco Rosa, 276 - Lages (Coordenadas Datum WGS84 23k 633213.00 m E/ 7498079.00 m S)

3. Tipologia dos Processos:

Deslizamento Planar a montante dos fundos da residência, atingindo-a sem causar danos aparentes à estrutura.

4. Feições indicativas de instabilidade:

Ao lado da casa há um terreno aparentemente escavado, parte do mesmo talude com marcas de erosão superficial; o material mobilizado assim como da vertente encontra-se úmidos em virtude da cobertura de um telheiro que propicia esse fato, além de não possuir calhas para evitar o molhamento da vertente em casos de chuva. Além disso, a lateral da casa apresenta uma rachadura, que pode ter sido gerada pelo material mobilizado da vertente.

5. Números de casas identificadas no polígono de risco remanescente:

2 casas.

DOCUMENTO: Nota Técnica	DATA.: 20/03/2024	PÁG.: 2/4
TÍTULO: Avaliação de Risco Geológico	MUNICÍPIO: Paracambi	

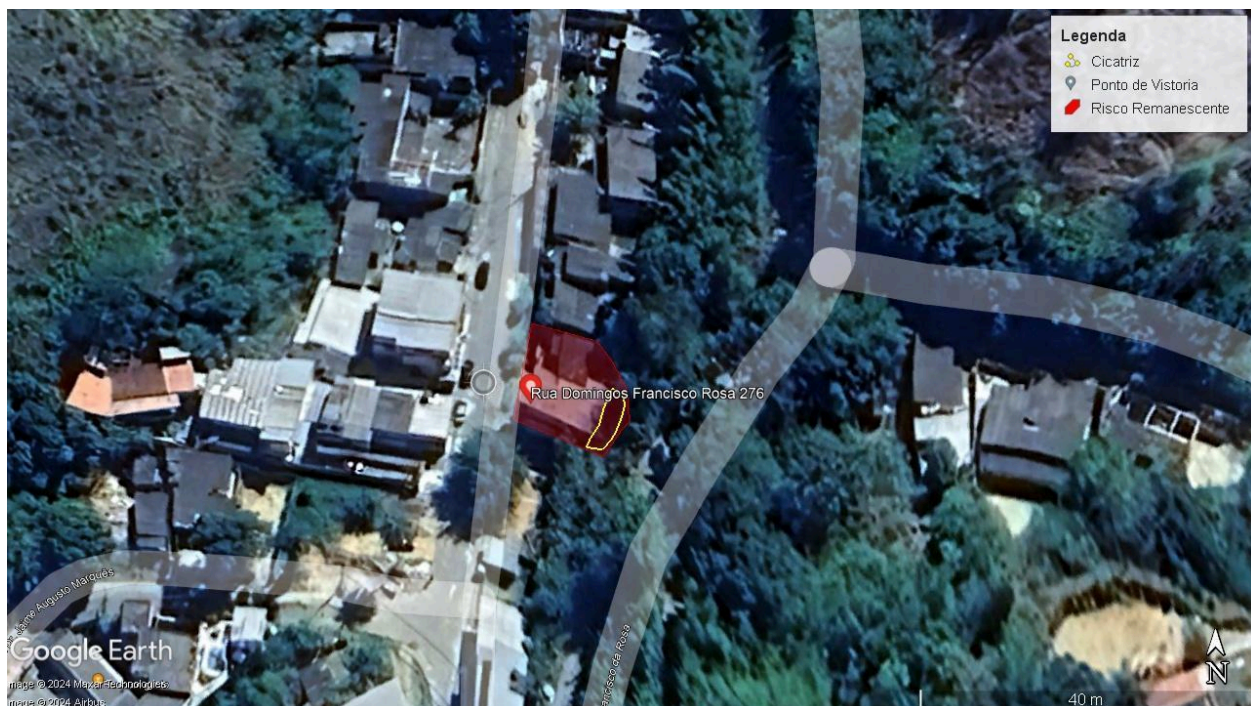
6. Fotografias:



Figuras 1, 2, 3 e 4: A lateral da casa 276, onde é possível identificar nos fundos o talude de deslizou e atingiu a estrutura da residência; a distância entre o talude e os fundos da casa e onde é possível ver o telhado sem calhas para evitar que a água da chuva flua diretamente para a vertente; a lateral da casa onde foi possível identificar uma rachadura vertical na estrutura e por fim, parte do talude na lateral da casa e uma espécie de contenção de concreto que foi destruída após o deslizamento.

DOCUMENTO: Nota Técnica	DATA.: 20/03/2024	PÁG.: 3/4
TÍTULO: Avaliação de Risco Geológico	MUNICÍPIO: Paracambi	

7. Delimitação do Risco Remanescente



8. Conclusão

De acordo com a vistoria realizada pela equipe técnica do DRM-RJ, foi possível fazer o reconhecimento de área, e identificar que o risco imposto é de caráter geológico relacionado a movimentos gravitacionais de massa, com possibilidade de evolução dos processos de instabilidade já instaurados. Com a previsão de chuvas intensas para os próximos dias, assim como ao longo do verão podem ocorrer novas movimentações causando danos e prejuízos para a população que ocupa as vertentes do Bairro de Lages. É importante ressaltar que a análise dos processos deflagrados no trecho analisado pela equipe foi executada em caráter de urgência, sendo focado no risco remanescente, ou seja, nos processos de instabilidade que já foram deflagrados e que podem evoluir. Este documento pode ser utilizado de forma orientativa, à medida que apresenta a distribuição espacial dos setores de risco à época, e pode subsidiar ações de gestão de proteção e defesa civil.

O DRM-RJ entende que diante das evidências de risco pontuados neste documento se faz necessária a fiscalização e monitoramento dos locais supracitados, bem como a adoção de

DOCUMENTO: Nota Técnica	DATA.: 20/03/2024	PÁG.: 4/4
TÍTULO: Avaliação de Risco Geológico	MUNICÍPIO: Paracambi	

medidas mitigadoras para risco de novos deslizamentos, além da avaliação de um profissional técnico habilitado para a adoção de obras de geotecnia cabíveis, visando a redução de riscos de acidentes.

Finalmente, é crucial ressaltar que o aumento desordenado no uso e ocupação das encostas no município de Paracambi inevitavelmente resulta na formação de áreas de risco. Portanto, é fundamental evitar a expansão da ocupação das encostas por meio da fiscalização rigorosa dessas regiões e da promoção do desenvolvimento da percepção de risco nas comunidades.



MARCELA DE C. LOBATO

CARGO: Geóloga
CREA-RJ nº 2009636040
Instituto Manguzeais