

DOCUMENTO: Parecer Técnico	DATA.: 27/02/2024	PÁG.: 1/4
TÍTULO: Avaliação de Risco Geológico	MUNICÍPIO: Paracambi	

1.Introdução

Em atendimento à solicitação da Prefeitura Municipal de Paracambi para apoio técnico à análise de Risco Geológico, foi realizada no dia 27 de fevereiro de 2024 uma vistoria técnica, acompanhada dos técnicos da Defesa Civil, na Ladeira Manoel F. Neto, nº 120, casa 2A, Bairro de Barreira, em subsídio a Subsecretaria Municipal de Defesa Civil, em virtude dos danos causados pelas chuvas do dia 21 de fevereiro que acarretaram prejuízos à cidade supracitada.

Durante a vistoria foram identificadas ocorrências de deslizamentos com atingimento parcial de edificações, a presença de processos geológicos ainda ativos, feições indicativas de instabilização de terreno, além das características geológicas e geomorfológicas intrínsecas à área alvo, favoráveis ao desenvolvimento de movimentos gravitacionais de massa.

2. Descrição

Trata-se de uma região onde o processo de ocupação residencial se dá ao longo da encosta, a pequenas distâncias de seu sopé e/ou assentadas em meio as suas vertentes, com recorrente realização de escavação de taludes verticalizados. A descrição para os diferentes processos analisados em campo em ambas as ruas consta a seguir.

2.1 Ladeira Manoel F. Neto, nº 120, casa 2 A - Barreira (Coordenadas Datum WGS84 23k 633475.82 m E/ 7499510.18 m S)

Neste trecho, houve um deslizamento planar a montante da residência 120, casa 2A com cerca de 10 metros de crista, declividade de 90°, distando a menos de 1 m dos fundos da casa e altura de cerca de 3,5m (Figura 1).

DOCUMENTO: Parecer Técnico	DATA.: 27/02/2024	PÁG.: 2/4
TÍTULO: Avaliação de Risco Geológico	MUNICÍPIO: Paracambi	

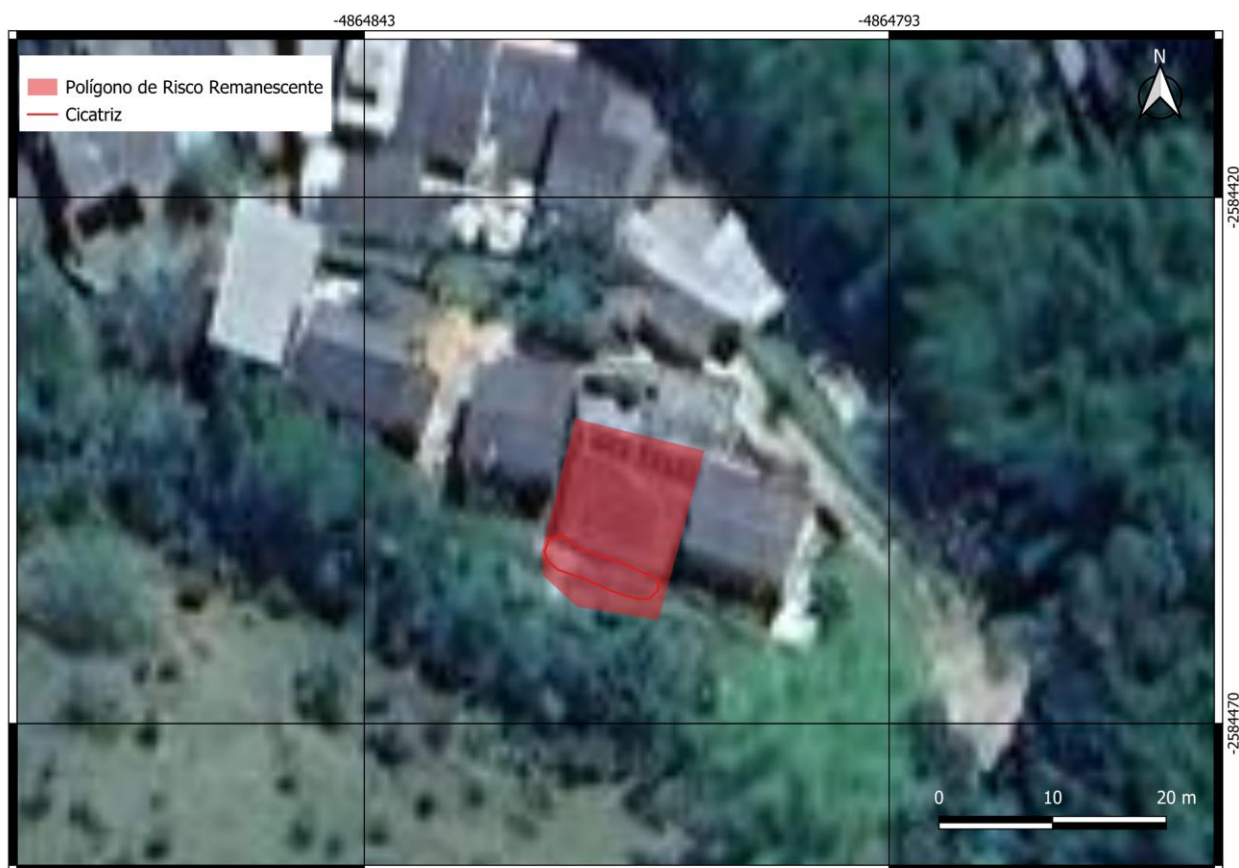


Figura 1: Deslizamento planar nos fundos da casa 2A, nº 120 - Barreira.

Um deslizamento ocorreu em novembro de 2021, o que ocasionou à época, a interdição da residência pela Defesa Civil. Segundo os moradores, não houve uma revisita para avaliar a possibilidade de desinterdição ou qualquer intervenção como obras. Desde então, como medida paliativa, foi colocada uma lona na face da vertente que já não cobre com totalidade o talude. Na última chuva do dia 21 de fevereiro, uma porção de material deslizou sem atingir o imóvel. Durante a vistoria, foi possível identificar algumas feições erosivas na vertente. O telhado da casa possui calhas instaladas e segundo o morador, o topo do talude possui canaletas que direcionam o fluxo das chuvas para que não vertam para o talude.

DOCUMENTO: Parecer Técnico	DATA.: 27/02/2024	PÁG.: 3/4
TÍTULO: Avaliação de Risco Geológico	MUNICÍPIO: Paracambi	



Figuras A e B: Talude posicionado nos fundos da residência protegido parcialmente por uma lona e material mobilizado nas últimas chuvas.

3. Conclusão

De acordo com a vistoria realizada pela equipe técnica do DRM-RJ, foi possível fazer o reconhecimento na Ladeira Manoel F. Neto, nº 120, casa 2A, bairro Barreira, e identificar que o risco imposto é de caráter geológico relacionado a movimentos gravitacionais de massa, com possibilidade de evolução dos processos relatados. 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 visitado. 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 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.

DOCUMENTO: Parecer Técnico	DATA.: 27/02/2024	PÁG.: 4/4
TÍTULO: Avaliação de Risco Geológico	MUNICÍPIO: Paracambi	

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