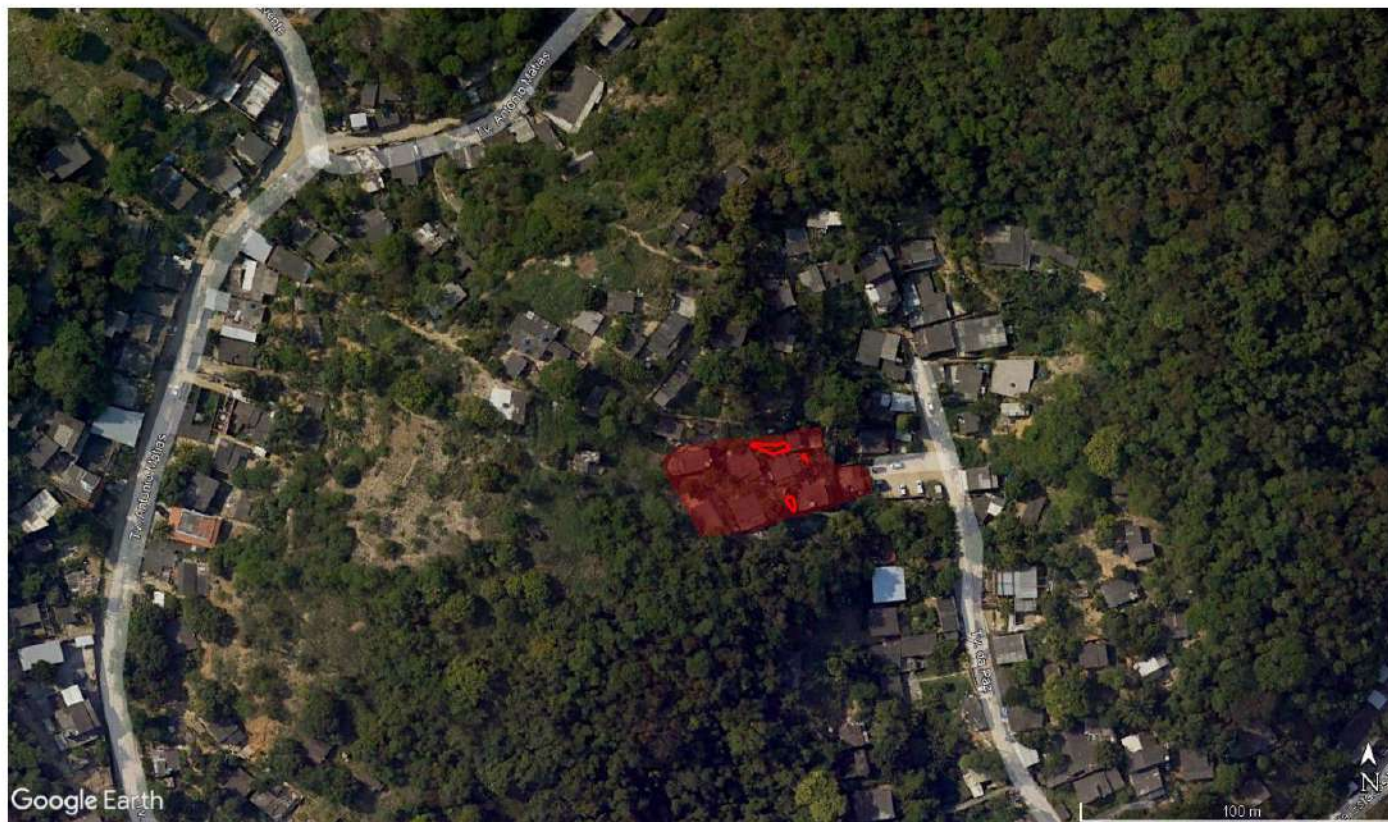




Em atendimento emergencial ao município de São Gonçalo (RJ), o DRM-RJ, em parceria com a equipe de Defesa Civil Municipal, realizou vistoria técnica na Travessa da Paz, quadra 13, Morro do Castro.

O local vistoriado apresenta alta vulnerabilidade, tratam-se de construções de alvenaria, e com teto de telha amianto, sem qualquer sistema de calha para drenagem da água. Trata-se de uma encosta íncreme, suerior a composta por solo residual e aterro, vegetação gramínea e arbustiva com profusão de bananeiras. Observa-se uma cicatriz de deslizamento de aproximadamente 3 metros de altura com material mobilizado atingindo a residência localizada no sopé da encosta (imagem A). A montante, nota-se sinais de abatimento do solo e os muros de divisão a (imagem C).

A maioria das residências estão a uma distância mínima do talude de corte (imagem D), alguns com altura superior a 10 metros, com construções em fase de expansão na área a jusante. Também foi observada no momento da vistoria fatores agravantes como poço de água subterrânea (imagem B) e uma cisterna cheia e com sinais de vazamento (imagem G), contribuindo para a saturação do solo e de áreas ocupadas por bananeiras (imagem G).

Considerando a metodologia de Risco Remanescente do DRM-RJ, o ponto vistoriado apresenta Risco Muito Alto devido ao elevado índice de vulnerabilidade indicado pelos condicionantes geológicos e geomorfológicos da região. Com isso, recomenda-se monitoramento da área, tendo em vista a evolução dos processos ativos que se agravam em períodos de chuvas intensas.



ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ FEVEREIRO DE 2023

Travessa da Paz, Morro do Castro

Legenda:

-  Risco Remanescente
-  Cicatriz de deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 23/02/23

Data de elaboração do Parecer Técnico: 24/02/2023

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

