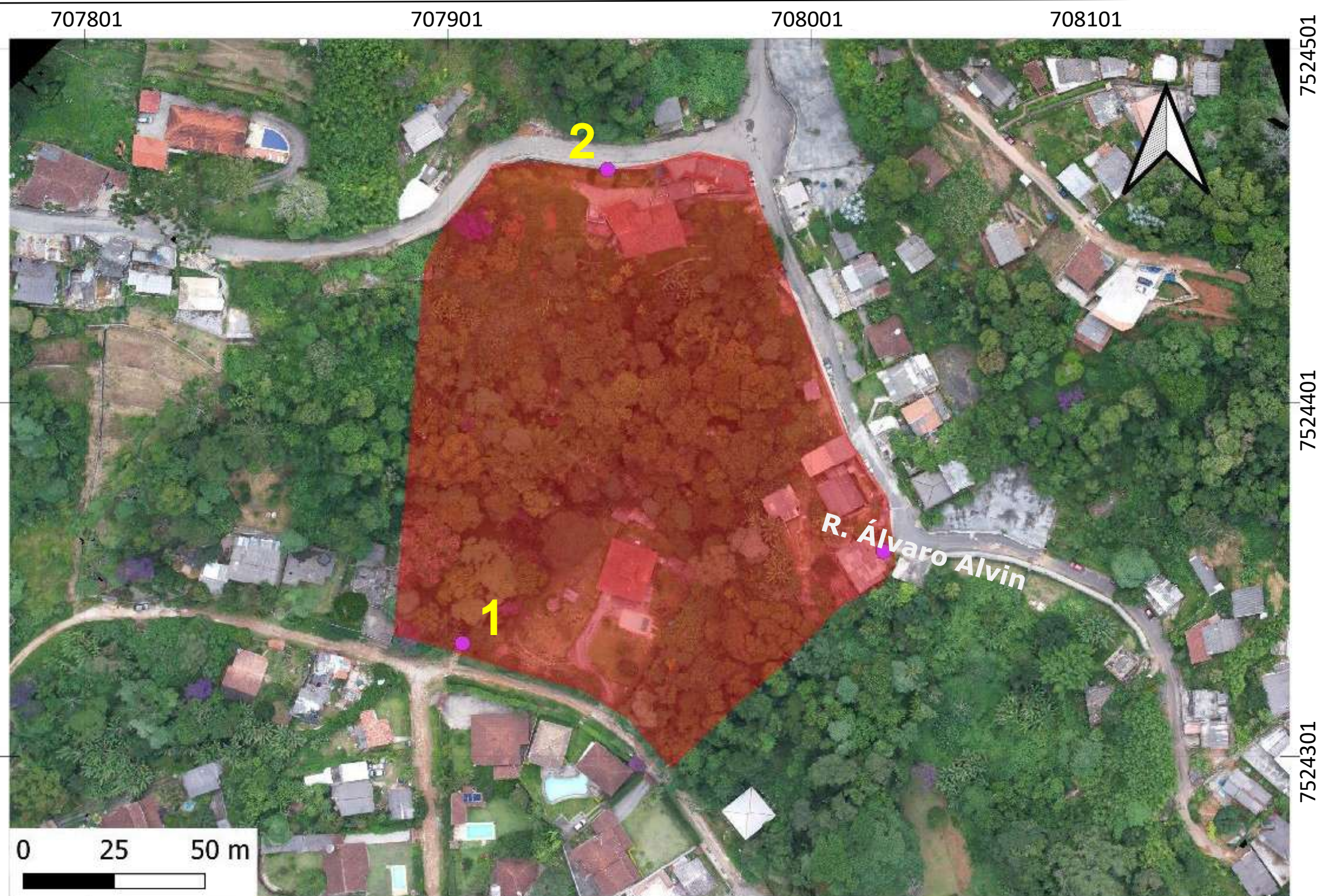




Conforme solicitado no Ofício 542/2022, foi realizada uma visita técnica no dia 01/03/2023 para avaliação de ocorrência e risco de deslizamentos na encosta da rua-Almirante Barroso, 224, no bairro da Granja Florestal.

A área possui composição heterogênea composto rocha alterada e por solo, predominantemente areno-argiloso. No momento da vistoria, não foi possível adentrar no imóvel do ponto 1 para avaliação do seu entorno (Figura A). Entretanto, nas áreas adjacentes foram observadas sinais de instabilidade, evidenciados através de cicatrizes de deslizamentos pretéritas e atuais (Figura B), áreas com acúmulo de material mobilizado, quedas de elementos arbóreos e de ramificações de vegetais além de ruínas de imóveis antigos (Figura C), que de acordo com relatos no local, foram atingidos no Mega Desastre da Serra 11'. Também foram observadas à montante da residência alvo, no Ponto 2, uma significativa cicatriz com degrau de abatimento (Figura D) e obras de geotecnia, com contenção realizada por concreto jateado na área mais acima (Figuras A e D) e muro grampeado (Figura E) com a suposta finalidade de contenção da rua, vinha sofrendo com subsidências e colapsos. Destaca-se que a parte mais alta da encosta é densamente povoada (Figuras A e F), não possui sistema de drenagem eficiente, além de possuir, diversos trechos com grandes quantidades de bananeiras (Figura F), que favorecem a instabilidade no local. Sendo assim, os sinais de instabilidade são agravados devido a intensificação dos processos antrópicos na região, que interferem diretamente nas condições de estabilidade do terreno.

Considerando a metodologia de classificação de Risco do DRM-RJ, a área vistoriada apresenta Risco Muito Alto, com isso, recomenda-se o monitoramento da evolução dos processos geológicos-geomorfológicos e das condições geotécnicas das obras já realizadas. Ainda assim, devem ser realizadas intervenções no local, tendo em vista a possibilidade de avanço dos processos ativos que podem se agravar em períodos de chuvas intensas.

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM TERESÓPOLIS - RJ

MARÇO DE 2023

Rua Almirante Barroso, 224 - Granja Florestal

Legenda:

-  Delimitação de área de Muito Alto
-  Cicatriz de deslizamento
-  Ponto de ocorrência

Sistema Geodésico SIRGAS 2000R

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 01/03/23

Data da elaboração do Parecer técnico: 14/03/23



Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

