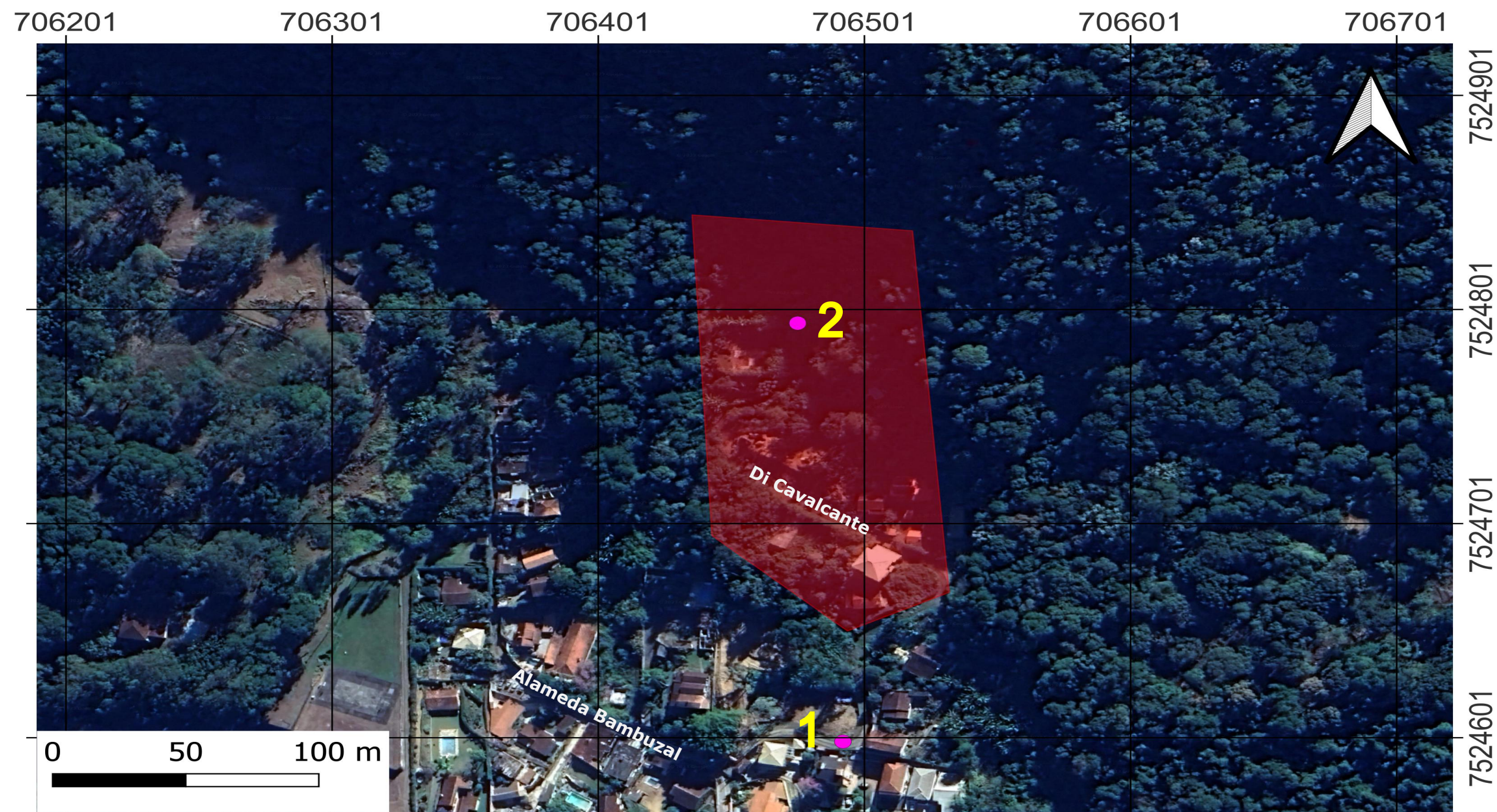




Conforme solicitado em ofício Ofício 606/2023, foi realizada uma visita técnica no dia 01/03/2023 para avaliação de ocorrência e risco de deslizamentos na encosta da Alameda Bambuzal, no bairro da Posse.

Localizada em área de domínio montanhoso (Figura A), o local possui densidade de drenagem alta, predomínio de amplitudes topográficas superiores a 400m e composição bastante heterogênea, apresentando afloramentos de rocha sã (Figura B), por vezes alterada e fraturada (Figura C), além de conter juntas de alívio e ser recoberta por solos rasos (Figura C) e dispendo de blocos rochosos de variados tamanhos (Figuras C e E), além de material inconsolidado (Figura C). Na parte mais alta da encosta, foram observados sinais de instabilidade, corroborados através da presença de depósito de tálus (Figura D), demonstrado através do empilhamento e da disposição de blocos arredondados no local e áreas com acúmulo de material mobilizado, que em um dos casos, se depositou dentro da piscina de um imóvel (Figura E), inutilizando-a. De acordo com os moradores locais, a área foi atingida por diversos deslizamentos durante o chamado Mega Desastre da Serra 11', que culminou em alguns colapsos estruturais. De acordo com as informações obtidas no local, durante este evento todo o fluxo vindo do rio principal, do bairro Campo Grande, foi alimentado por outras encostas, tendo a o fluxo área vistoriada foi "canalizado" para uma drenagem próxima. Dessa forma, casas a jusante receberam menos material proveniente do fluxo. Destaca-se que não foram observadas intervenções geotécnicas no local, que visassem sua estabilização. Sendo assim, os sinais de instabilidade observados, bem como a presença de bananeiras (Figuras B e E) e materiais inconsolidados e, a ausência de intervenções geotécnicas, reforçam a criticidade da área. Destarte, considerando a metodologia de classificação de Risco Remanescente do DRM-RJ, o área vistoriada apresenta Risco Muito Alto. Com isso, recomenda-se o monitoramento da evolução dos processos geológicos-geomorfológicos e a realização intervenções drenagem e estabilização encosta no local, tendo em vista a possibilidade de agravamento dos processos ativos que podem ser deflagrados em períodos de chuvas intensas.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM TERESÓPOLIS - RJ
MARÇO DE 2023
Alameda Bambuzal - Posse

- 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

