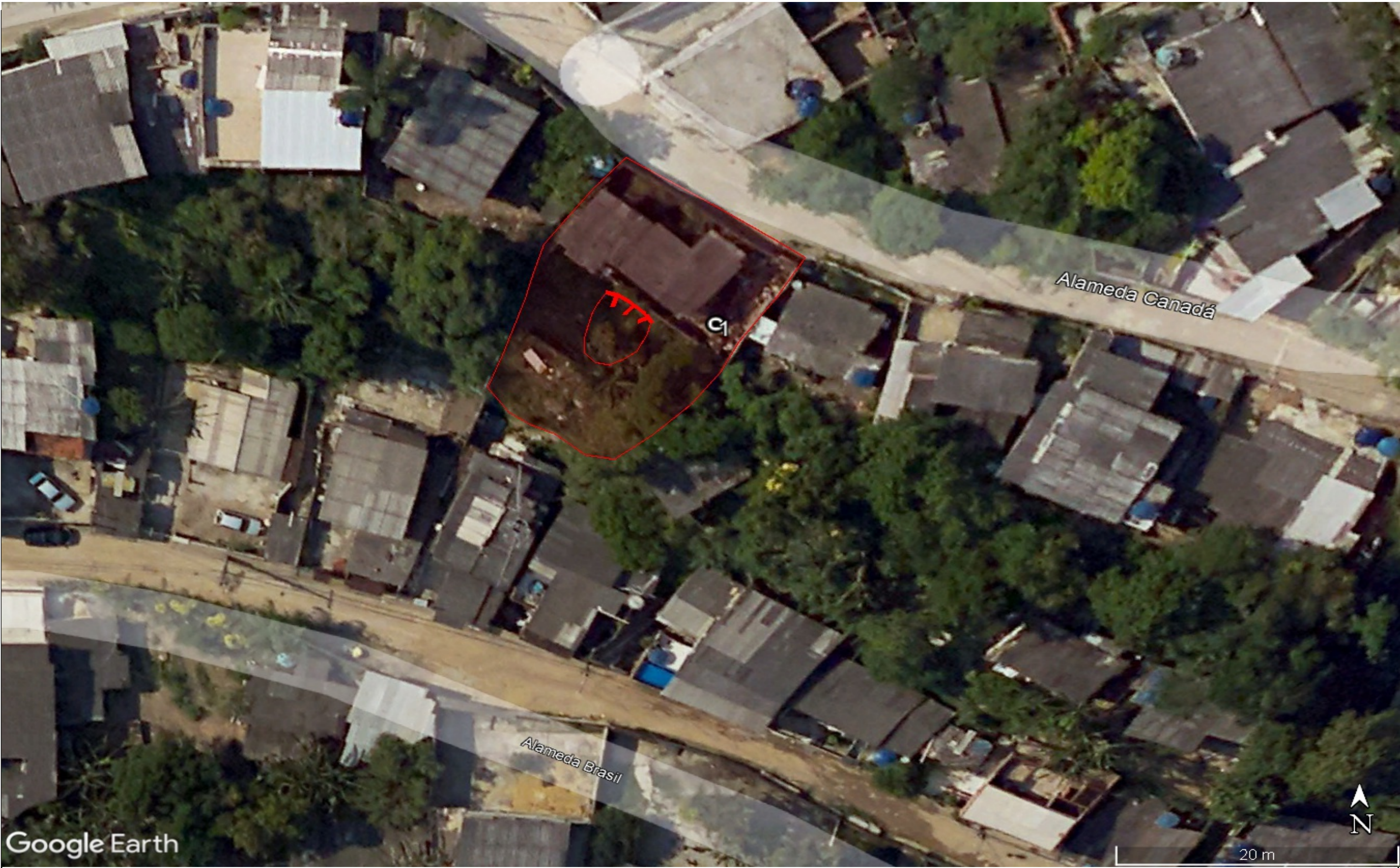




Em atendimento ao Município de São Gonçalo, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 17 de fevereiro de 2023, a avaliação de risco a deslizamentos na rua Alameda Canadá, Morro do Castro. A vistoria foi realizada na residência de nº 317, ponto 1 (coordenada 698458 m E/ 7470152 m S), devido alto índice pluviométrico que ocorreu no dia 13/02/23. No local, teve uma ocorrência de deslizamento planar raso composto de solo residual, a jusante da casa, sendo mobilizado solo, vegetação e concreto proveniente de uma edificação que foi destruída (figura 2). Há evidências claras de instabilidade do talude, condição insalubre do imóvel e vulnerabilidade alta (figura 5). O talude a jusante apresenta 13 m de altura, tendo o alcance do deslizamento em torno de 6 m. Foram observados presença de bananeira, vegetação densa, lixo e entulho lançados a jusante da residência, escoamento d'água servida e pluvial no talude, e feições erosivas. O muro de divisão da residência com o talude encontra-se embarrigado e em péssimo estado, havendo trincas na base de sua estrutura e até mesmo no terreno (figura 3). Este muro encontra-se na crista do talude e dista cerca de 1 m da edificação. Foram feitos buracos na parede dos fundos da moradia, para que ocorra o escoamento de água pluvial (figura 4). Na parte da frente da casa, observa-se um cratera, proveniente do estado avançado de erosão (figura 1). Ademais, no local não existem sistemas de drenagem superficial eficientes. Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a deslizamentos utilizada pelo DRM-RJ, trata-se de **Risco Remanescente**, ou seja, há possibilidade de avanço do movimento de massa a montante e lateralmente. Com isso, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local, avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis, a implantação de um sistema de drenagem superficial bem dimensionado e manter a limpeza da encosta sem presença de lixo e entulhos.

PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM SÃO GONÇALO - RJ

FEVEREIRO DE 2023

RUA ALAMEDA CANADÁ, MORRO DO CASTRO

Sistema Geodésico WGS 84

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 17/02/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 18/02/23

Alex Alves Lara
Geólogo

CREA RJ - nº199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:

 Cicatriz de deslizamento

 Delimitação da área de risco remanescente

 Alcance do deslizamento

