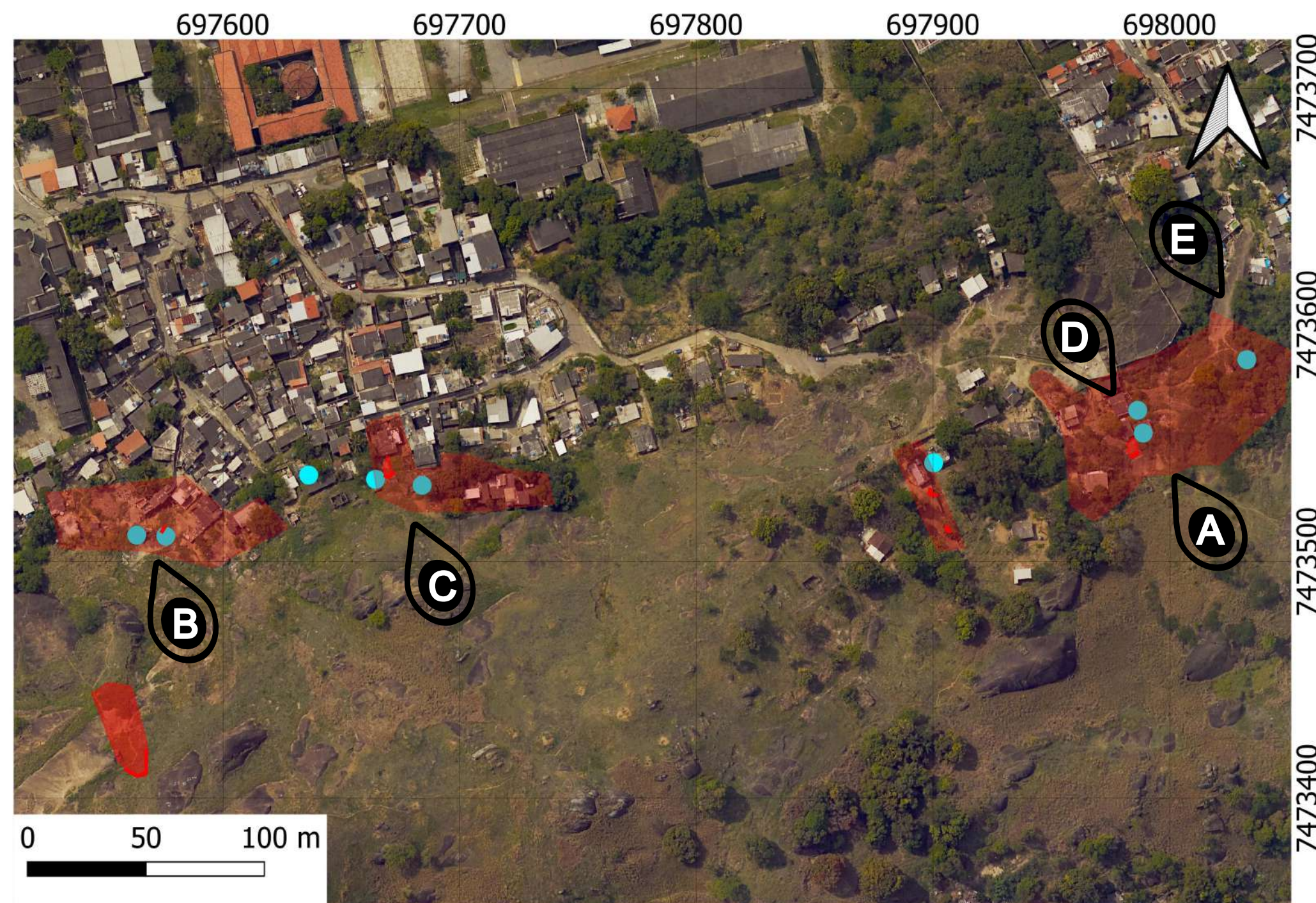
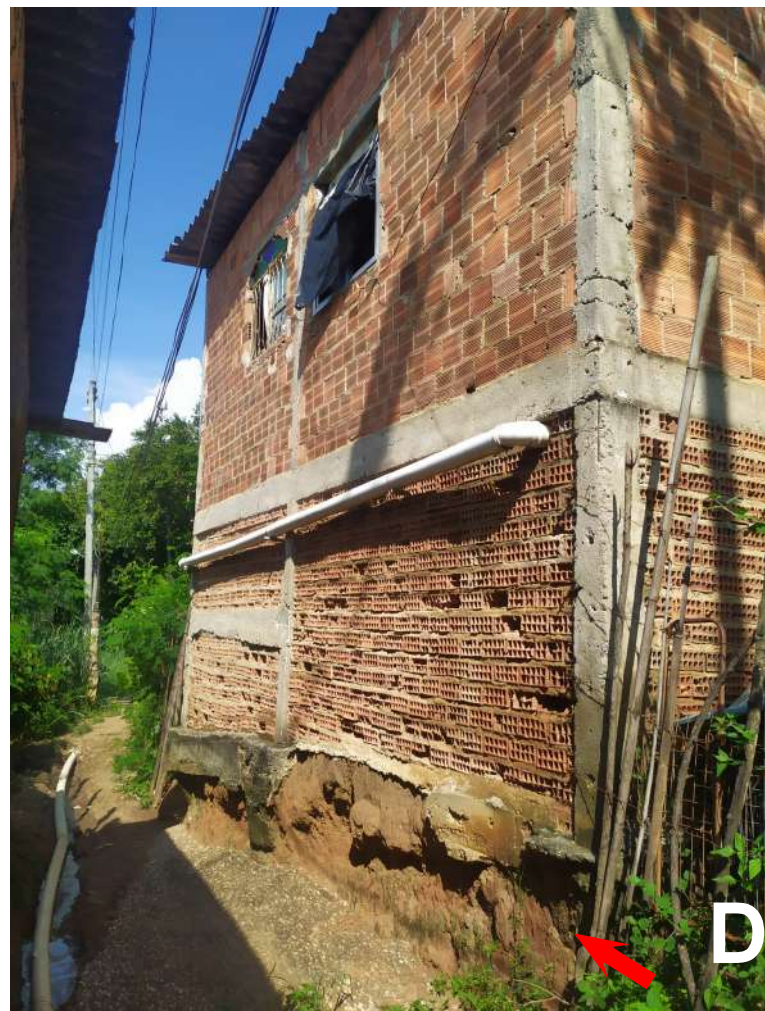




A visita técnica realizada no dia 19/02/2023 ocorreu para avaliação dos pontos com ocorrências de deslizamentos de solo e blocos na Rua do Patrocínio – Morro do Feijão, no município de São Gonçalo, em decorrência das fortes chuvas do dia 13 de fevereiro de 2023. No momento da vistoria, foram observados condicionantes considerando o risco no seu grau mais crítico.

O local de risco está inserido em um depósito de tálus, com encosta íngreme e paredão rochoso altamente fraturado. Há um contato brusco entre solo/tálus com o gnaiss facoidal, com presença de muitos matacões rochosos ao longo do talude. A inclinação da encosta é maior que 45°, que somadas ao padrão de alta vulnerabilidade da área, torna a área susceptível a ocorrência da deflagração de novos movimentos gravitacionais de massa, incluindo deslizamentos e queda de bloco. As casas apresentam um baixo padrões construtivos, são de alvenaria, sem revestimento e de telhas (D, E e F), muitas não apresentam fundação, e outras a fundação está uma camada de aterro fina sobre a rocha, já escavado pela erosão laminar (D e F). Não há rede de drenagem e esgoto no local, que seguem um fluxo constante à céu aberto (D). A maioria dos pontos com movimentações de massa, estão relacionadas a acomodação do depósito de tálus, ou por deslizamentos das camadas de solo/lixo (A e B).

Desta forma, foi traçado um polígono de risco remanescente de acordo com a metodologia utilizada pelo DRM-RJ, posto que atravessamos o período de chuvas e os processos acima relatados encontram-se ativos e a área instável



## ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM SÃO GONÇALO - RJ

FEVEREIRO DE 2023

Rua Patronato - Morro do Feijão

Sistema Geodésico SIRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

*Alex Alves Lara*

Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

### Legenda:

 Delimitação de área de Risco Remanescente

 Alcance do deslizamento

 Cicatriz de deslizamento

 Ponto de ocorrência

Data da Vistoria: 19/02/23

Data da elaboração do Parecer técnico: 21/02/23

