



O DRM realizou, no dia 21/12/2022, em conjunto com a Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia, uma vistoria técnica na RJ-116, bairro Valão do Barro. A vistoria teve como objetivo reavaliar ponto de escorregamento previamente analisado pelo DRM - RJ em 2015. Foi observado durante a vistoria casas construídas a jusante de talude de corte. O talude possui aproximadamente 8m de altura máxima e tem aproximadamente 165m de extensão (Foto A). Tem majoritariamente vegetação de pequeno porte, porém foram observadas vegetações de grande porte a montante (Foto B). Durante a visita, o morador não permitiu a entrada dos técnicos para realizar a vistoria próximo ao talude. Nesse caso, foi possível observar da RJ-116, que em toda a extensão do talude há indício de processos erosivos (Foto C). No entanto, não foram relatados deslizamentos na região pelo morador. O morador relatou que há uma calha a montante do talude (seta amarela no mapa) onde escoam a água da chuva para fora do talude de corte. Pela imagem de satélite (Mapa), é possível observar que as moradias estão próximas ao talude de corte. Não foram observados drenos no talude de corte. Devido a altura do talude de corte, suas condições devido aos processos erosivos e distância das moradias para o talude, 18 moradias se encontram no polígono de risco.



PARECER TÉCNICO EM SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ
Dezembro DE 2022
RJ-116 - Ipituna

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 21/12/22
Data da elaboração do Parecer técnico: 27/12/22
Coordenadas do Polígono de Risco: 24K 190269 E/ 7591964 S

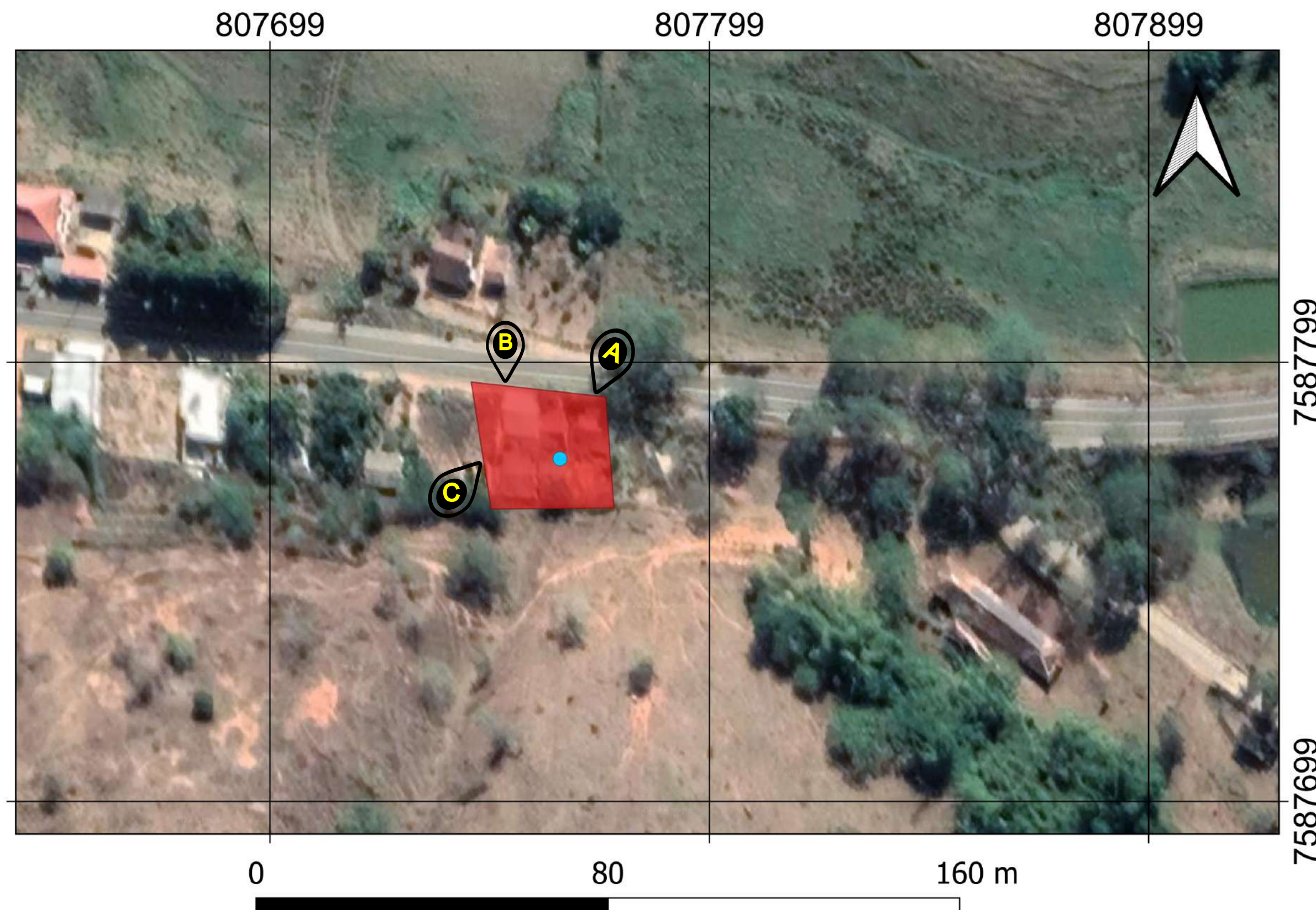
Alex Alves Lara
Geólogo
Crea - RJ: 199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:



Delimitação do polígono de risco muito alto





Ponto 12 - SSA-GR-001: A Visita técnica foi realizada no dia 21/12/22 na BR-116 na localidade de Ibipeba para verificar e delimitar os setores de risco de movimentações gravitacionais de massas presente nas edificações, consideradas em risco muito alto no Laudo de Vistoria Técnica de 11/2015 realizada pelo DRM/RJ.

Risco Muito Alto (R4) - As edificações situadas dentro da área delimitada estão em Risco Muito Alto de movimentação de massa, dado os indicadores observados no momento da vistoria. Há dois patamares de cortes para construção em taludes inclinados, O primeiro corte, próximo a rodovia, apresenta três casas (A1 e B1) com o talude de corte a jusante, de aproximadamente 6 metros de altura, com menos de 1,5 metros de distância das construções, e a uma proximidade entre os cortes de menos de 5 metros. O solo residual estava saturado, com deslizamento recente que chegou a atingir uma edificação (A2) com alagamento após uma chuva torrencial (A3). O sistema de drenagem é inexistente. Observou-se uma forte erosão laminar (B3) na subida para o segundo patamar, com duas casas (C2).



PARECER TÉCNICO EM SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

DEZEMBRO DE 2022

Rodovia RJ-116 - Ibipeba

Legenda:

 Delimitação do polígono de risco **muito alto (R4)**

 Delimitação do polígono de **risco alto (R3)**

 Ponto revisitado em 2022

Sistema Geodésico SIRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 21/12/22

Data da elaboração do Parecer técnico: 27/04/22


Alex Alves Lara

Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

