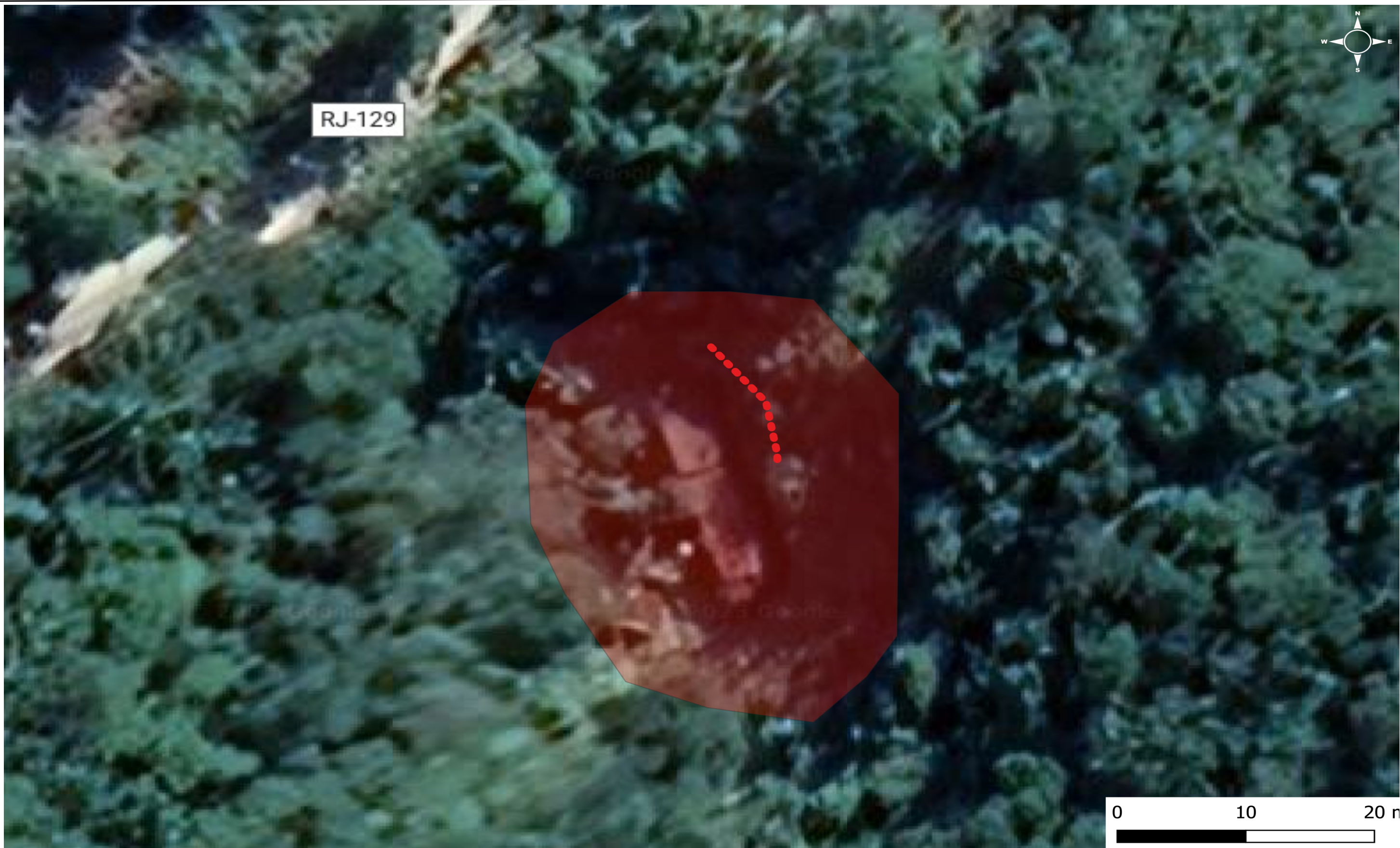




Em atendimento ao Município de Engenheiro Paulo de Frontin, para a realização de uma vistoria técnica emergencial, o DRM-RJ realizou no dia 13 de janeiro de 2023, a avaliação de risco a deslizamento em uma encosta da Estrada do Ferroviário - Morro Azul, na altura do número 1372. Ocorrência de deslizamento planar em talude de corte, na segunda-feira dia 09/01/23, composto de solo residual e rocha sã, altura de 7 m e inclinação de 80 graus à cicatriz em negativo. Há 2 residências no local, sendo 1 atingida e parcialmente destruída. No dia 10/01/23 também ocorreu deslizamento planar atrás da casa ao lado, sem destruir a moradia, mas deixando toda trincada. Foram observadas no momento da vistoria: depósitos de tálus; lançamento de água servida em superfície (a céu aberto); concentração de água pluvial em superfície; bananeiras e vegetação densa; servidão precária; telhados sem calhas e inclinados para o talude; lixo e entulho no local; surgência d'água; moradias localizadas na drenagem natural; trincas na moradias e no terreno. Considerando o cenário atual de muito alta vulnerabilidade, a metodologia de classificação de risco a deslizamento do DRM-RJ, trata-se de Risco Remanescente, ou seja, há possibilidade de avanço do movimento de massa a montante e lateralmente. Ademais, observa-se a inexistência de sistemas de captação de drenagem superficial, o que contribui para o desenvolvimento de feições de instabilidade no terreno, já que a água é o principal agente deflagrador de movimento de massa. Um sistema de drenagem superficial bem dimensionado é fundamental, devido a localização da área se dar em um trecho de relevo concavo concentrando fluxo de águas pluviais, além de adoção de obras geotécnicas por um profissional qualificado.

**PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL EM
ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN - RJ
DEZEMBRO DE 2022
RJ-129 ESTRADA DOS FERROVIÁRIOS 1372**

Sistema Geodésico WGS 84
Sistema de Coordenadas : UTM 24K

Data da Vistoria : 13/01/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico : 16/01/23


Alex Alves Lara
Geólogo
CREA – RJ nº199510029
Thalweg Tecnologia E Serviços De Geotécnia

Legenda:

-  Delimitação do polígono de Risco Remanescente
-  Cicatriz Deslizamento

