

DOCUMENTO:	Parecer Técnico	DATA.: 27/12/2022	PÁG.: 1 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco de Deslizamento em Macaé	MUNICÍPIO:	Macaé

1. Introdução

O DRM-RJ realizou, no dia 27/12/22, em conjunto com técnicos da própria Defesa Civil do município, uma vistoria técnica em três localidades de Macaé, a saber: Serra da Cruz, Pedra Grande e o último, entre a Pousada São Pedro e a Estrada da Boa Sorte.

O presente relatório, portanto, visa esclarecer as feições de risco geológico apresentadas pelos referidos técnicos e nos três casos, as evidências de movimentação não possuem potencial para atingir imóveis.

2. Localização da área 1 – Serra da Cruz – Macaé/RJ (Coordenadas WGS84 23K 808419.34 E | 7539182.80S)



Figura 1: Localização da Estrada Serra da Cruz.

Foram observadas no local feições de erosão progressiva da margem do rio no momento da vistoria como é possível verificar na figura 1. De acordo com funcionários da Defesa Civil, a estrada de terra de acesso ao local foi deslocada alguns metros mais distante da margem que vem sendo destruída pelo avanço do processo erosivo, contudo, já se encontra em risco pelo avanço da erosão (Figura 2).

DOCUMENTO:	Parecer Técnico	DATA.: 27/12/2022	PÁG.: 2 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco de Deslizamento em Macaé	MUNICÍPIO:	Macaé



Figura 2: Processo erosivo na margem do rio em progresso.

A via sob risco de destruição pela erosão da margem é de importância para acesso por ser a única de acesso à comunidade local de Serra da Cruz, onde passam veículos pesados, como caminhões e ônibus escolares.

3. Localização da área 2 – Pedra Grande – Sana / Macaé/RJ (Coordenadas WGS84 23K 793426.05E | 7532967.76S)

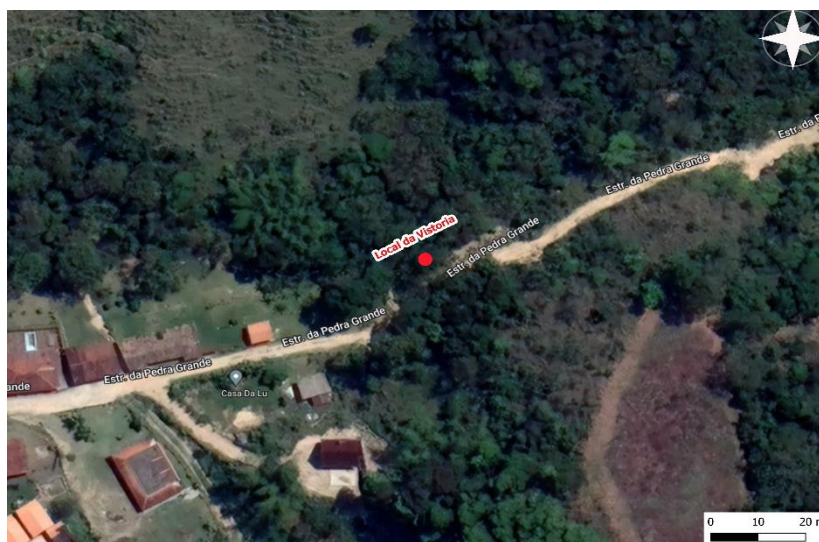


Figura 3: Localização da queda do matacão.

DOCUMENTO:	Parecer Técnico	DATA.: 27/12/2022	PÁG.: 3 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco de Deslizamento em Macaé	MUNICÍPIO:	Macaé

No segundo ponto de vistoria, foi verificada a queda de um matacão com dimensões de 1,8m por 1,2m de uma vertente com cerca de 4 metros de altura (figura 4). Sua queda ocorreu a menos de um metro da via de acesso local. O talude apresenta ainda outros blocos em meio a material alterado entre raízes de árvores de médio porte. Algumas destas apresentam-se levemente inclinadas em direção à via.



Figura 4: Matacão que rolou da vertente margeando a via de acesso local.

DOCUMENTO:	Parecer Técnico	DATA.: 27/12/2022	PÁG.: 4 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco de Deslizamento em Macaé	MUNICÍPIO:	Macaé

4. Localização da área 3 – Entre a Pousada São Pedro e a Estrada da Boa Sorte – Sana/ Macaé- RJ (Coordenadas WGS84 23K 788906.67E | 7526984.69S)

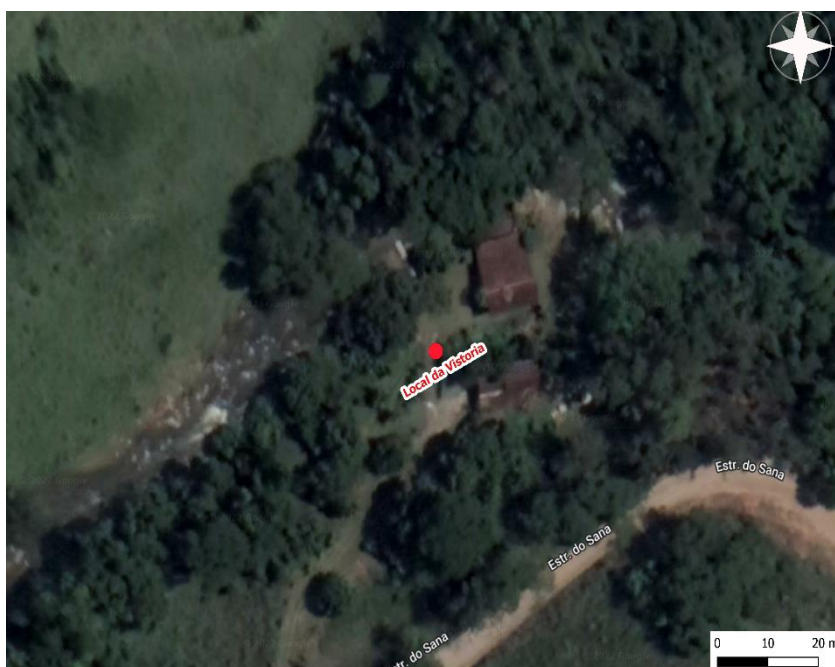


Figura 5: Localização da propriedade vistoriada no ponto 3.

No terceiro ponto da vistoria (figura 5), os técnicos da Defesa Civil nos direcionaram à propriedade na referida localidade. No terreno, há um afloramento rochoso onde situa-se o acesso à casa, com fraturas verticais e horizontais e segundo o morador, o evento mais recente de queda data de 15 anos atrás. O afloramento dista da residência pouco mais de 10 metros.

DOCUMENTO:	Parecer Técnico	DATA.: 27/12/2022	PÁG.: 5 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco de Deslizamento em Macaé	MUNICÍPIO:	Macaé



Figuras 6 e 7: Afloramento rochoso e residência ao fundo.

5. Conclusão

Em conclusão, no ponto 1 na Serra da Cruz, em função da localização se dar em um trecho sem a presença de Edificações, tanto a montante, quanto a jusante, o DRM-RJ esclarece que, a competência é devida ao Inea, já que ao DRM-RJ compete as delimitações de Riscos geológicos envolvendo residências.

Também no ponto 2 assim como no ponto 3, não há risco de atingimento de blocos ou matacões de rocha por não haver edificações tanto a montante quanto a jusante. Contudo, no ponto 2, recomenda-se a verificação das árvores inclinadas em direção à via, podendo estas caírem e

DOCUMENTO:	Parecer Técnico	DATA.: 27/12/2022	PÁG.: 6 / 6
TÍTULO:	Avaliação de Risco de Deslizamento em Macaé	MUNICÍPIO:	Macaé

interromperem o fluxo de acesso à região. Por ser uma via de domínio municipal cabe ao Município a competência de sua gestão.



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