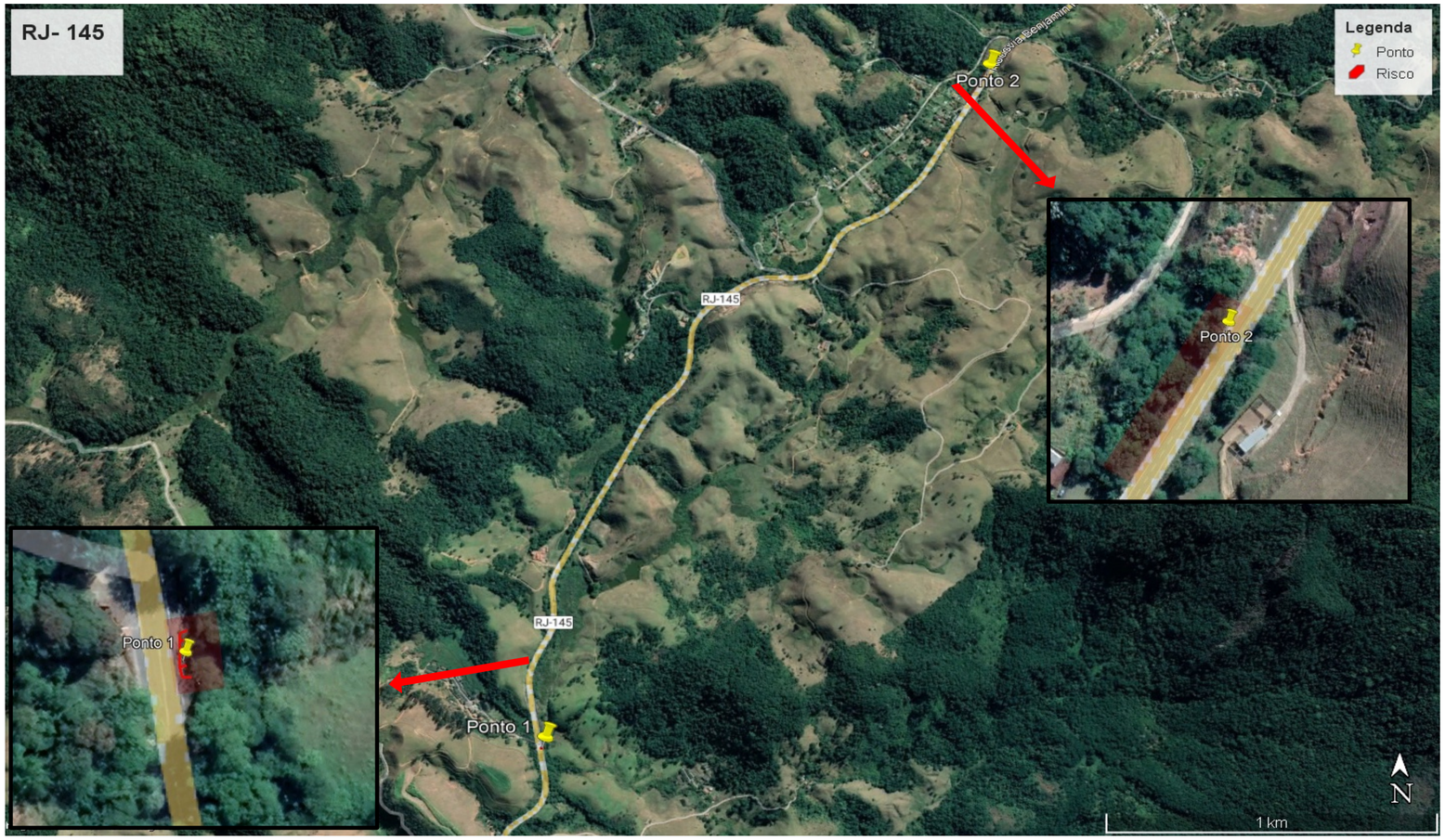

Em atendimento ao Ofício DER/CHEGAB N° 97, o DRM-RJ realizou no dia 28 de março de 2023 vistoria técnica na RJ-145 trecho compreendido entre os municipios de Barra do Piraí e Valença. A vistoria teve como objetivo a avaliação do risco remanescente relacionados as ocorrências de movimentos de massa decorrentes dos episódios de chuva do período de janeiro a março de 2023.

(1) Ocorrência a jusante da via, próximo ao Sítio São Geraldo, o trecho visoriado apresenta degraus de abatimento sob aterro que foi depositado na cicatriz do movimento (figura A). Foram observadas rachaduras paralelas as cicatrizes indicando a evolução dos processos geológicos que poderão atingir um trecho maior da rodovia. A cicatriz do deslizamento apresenta 10m de extensão com graus negativos na crista do rompimento deixando a capa asfáltica em balanço (figura B). Não foi possível identificar se há rompimento da rede de drenagem (figura C).

(2) Foram identificados trincas no asfalto (figura D). A cicatrriz apresenta extensão aproximadamente 6m, o escoamento da via está ocorrendo lateralmente a escada hidraulica (figura E), causando erosão a jusante da via. As trincas indicam abatimento da via e com a progressão dos processos geológicos, a rodovia poderá ser comprometida, causando danos ao trafego (Figura F).

Assim, considerando a metodologia de Risco Remanescente do DRM-RJ e tendo em vista a possibilidade de evolução dos processos geológicos ativos que se potencializam durante o período de chuvas intensas, que atenuam os riscos de novos deslizamentos e, visando a segurança global da população, recomenda-se o monitoramento das trincas na via até que sejam adotadas intervenções de engenharia cabíveis, visando a minimização de risco em novos eventos.

PARECER TÉCNICO EMERGENCIAL NA RODOVIA 145
MARÇO DE 2023

Trecho entre os municipio de Barra do Piraí e Valença-RJ.

Sistema Geodésico WGS 84

Sistema de Coordenadas : UTM 23K

Data da Vistoria : 28/03/23

Data da Elaboração do Parecer Técnico :04/04/23

Alex Alves Lara
Geólogo
CREA RJ - nº199510029
Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:

Risco Remanescente

Cicatriz de deslizamento

DRM-RJ DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

Thalweg