

DOCUMENTO:	Parecer Técnico	DATA.: 11/08/2022	PÁG.: 1 / 2
TÍTULO:	Vistoria Técnica em Nova Friburgo	MUNICÍPIO:	Nova Friburgo

1. Introdução

Em atenção à solicitação do Tribunal de Justiça, Comarca de Nova Friburgo, por meio do Ofício 379/201/MND, o DRM-RJ realizou no dia 11 de agosto de 2022 uma vistoria técnica na RJ 116, altura do Km 78, com o intuito de esclarecer se foi realizada a drenagem completa do açude às margens da rodovia, bem como o seu encerramento definitivo, para a minimização dos riscos existentes.

A administradora da RJ 116, Concessionária Rota 116 S/A, verificou a construção de um açude às margens da rodovia, a montante do talude e foi recomendado mantê-lo vazio, para não ocasionar instabilidade na encosta. Além disso, a área em questão possui histórico de movimentos de massa, a montante da RJ 116, próximo ao Km 78, Nova Friburgo, como já verificado em visita anterior para confecção de laudo técnico em 2013, onde foi verificada a deflagração de um processo de deslizamento rotacional, ainda em curso.

A localização do açude foi comprometida pela densa vegetação presente sendo usadas imagens de satélite para a sua observação (figura 1). Em janeiro de 2019 é possível a observação do açude. Nesse período, o espelho d'água tem comprimento aproximado de 32 m e dista 400 m da RJ 116. Já em abril de 2020, o espelho d'água não é mais observado e houve adensamento da vegetação em direção do açude, como observado em julho do mesmo ano. No ano seguinte, julho de 2021, a vegetação permaneceu densa na região onde se encontrava o corpo d'água. Dessa forma, com a presença de vegetação onde era o açude, inferiu-se que o corpo d'água está seco ou parcialmente seco.

DOCUMENTO:	Parecer Técnico	DATA.: 11/08/2022	PÁG.: 2 / 2
TÍTULO:	Vistoria Técnica em Nova Friburgo	MUNICÍPIO:	Nova Friburgo



Figura 1: Evolução temporal do açude em imagens de satélite do Google Earth.

Por fim, ressalta-se que a competência de verificação do nível do referido açude é atribuição do município de Nova Friburgo, posto que ao DRM-RJ compete as delimitações de Riscos geológicos envolvendo residências, fato esse que não ocorre no presente local.



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