



Em atendimento emergencial ao Município de Valença, o DRM-RJ realizou no dia 02 de março de 2023 uma vistoria técnica, junto à Defesa Civil Municipal, na Rodovia Benjamin Ielpo, próximo à Rua Joaquim M. Ferreira e à Rua Presidente Getúlio Vargas, para acompanhar as medidas estruturais que foram tomadas pelo município para redução dos riscos identificados pelo tombamento de um muro.

O DRM vem realizando vistorias nessa região a fim de identificar a evolução dos processos geológicos que vem causando o tombamento do muro. Em uma vistoria realizada em 03 de outubro de 2022 foi entregue ao município um relatório de avaliação relatando evidências que sinalizavam a tendência de tombamento da estrutura (Figuras 1 e 2).

No panorama atual, foi confirmado que o muro de 174 metros de extensão está em processo de tombamento na parte central do muro, pois houve deslocamento de aproximadamente 10 cm (Figuras 3 e 4), constatados através de marcas realizadas em vistorias anteriores realizadas pela Defesa Civil. No topo do muro, através de acesso pela Rua Joaquim M. Ferreira, foi possível identificar trincas no pacote de solo (Figura 5) com abertura variando de 5 a 2 cm, aproximadamente. O calçamento, anteriormente danificado por trincas (Figura 6) foi reconstruído e, uma canaleta para o escoamento da água, foi construída de forma paleativa (Figura 7). A montante, no acesso pela Rua Presidente Getúlio Vargas, não há evidências de movimento, as árvores não apresentam sinais de inclinação, assim como os postes. Também não foram encontradas trincas na pavimentação, porém a Defesa Civil relatou a ocorrência de um deslizamento a montante dessa rua, que ocorreu nos fundos de um imóvel que está localizado na direção das trincas observadas acima do muro e próximas à drenagem da encosta.

Durante a vistoria a Defesa Civil acompanhava as obras que estão sendo realizadas no muro (Figura 8). O responsável técnico informou que o projeto de reparação consiste em remover a porção deslocada da estrutura e construir um muro de gabião no local. Nas porções adjacentes planeja-se a construção de contrafortes para apoio à estrutura.



VISTORIA 10/2022
DRM-RJ



VISTORIA 10/2022
DRM-RJ



VISTORIA 03/2023
DRM-RJ



VISTORIA 03/2023
DRM-RJ



VISTORIA 03/2023
DRM-RJ



VISTORIA 10/2022
DRM-RJ



VISTORIA 03/2023
DRM-RJ



VISTORIA 03/2023
DRM-RJ

VISTORIA DO NÚCLEO AVANÇADO DE BARRA MANSA - RJ
MARÇO DE 2023
Rodovia Benjamin Ielpo, Valença

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da Vistoria: 02/03/23

Data de elaboração do Parecer Técnico: 03/03/2023

Alex Alves Lara
Geólogo

Crea - RJ: 199510029

Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

Legenda:

 Muro de Contenção

