



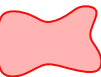
Em atendimento ao município de Itaocara, para a realização de uma vistoria técnica, o DRM-RJ realizou no dia 21 de março de 2023, a avaliação de risco geológico na Avenida Waldevino Nilo de Faria (RJ-158), Loteamento Cidade Bainal (figura b). Na ocasião, estiveram presentes os técnicos da Defesa Civil de Itaocara. Na área em questão, foram observados evidências de instabilidade em avançado estágio de desenvolvimento, tais como trincas no muro de concreto e com sinais de embarrigamento, trincas e rachaduras na servidão, além de cicatrizes de deslizamentos pretéritos com feições erosivas como sulcos e ravinas (figuras d, f, g e h). Ademais, observou-se cimento aplicado próximo a entrada da moradia que é um indicativo de movimentação do terreno, canos de PVC expostos e suscetíveis a rachaduras, servidão com estrutura precária e sistema de drenagem ineficiente (figura e). Destaca-se, no sopé do loteamento e paralelo a Avenida Waldevino, um muro de contenção com tirantes e drenos (figura a), exibindo altura de cerca de 5 metros, e não abrangendo toda a encosta tanto na extensão quanto na altura. O trecho da encosta vistoriada, que apresenta uma moradia a montante, distando cerca de 2 metros, apresenta cobertura vegetal de médio a alto porte, solo residual maduro e aterro que foi realizado para o aplainamento do terreno e a respectiva construção da moradia. Como forma paliativa, foram colocadas telhas na crista do talude para facilitar o escoamento de água pluvial (figura c). Assim sendo, considerando a metodologia de classificação de risco a deslizamentos do DRM-RJ, trata-se de **Risco Muito Alto**. Logo, recomenda-se a avaliação de um profissional qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis, contemplando um sistema de drenagem bem dimensionado e eficiente; monitoramento e fiscalização do local; orientação para os moradores e transeuntes sobre a existência do risco na região; colocação de lona para retardar os processos erosivos; evitar jogar lixo e entulhos no talude.



### PARECER TÉCNICO EM ITAOCARA - RJ MARÇO DE 2023

Avenida Waldevino Nilo de Faria - Loteamento Cidade Bainal

#### Legenda:

 Delimitação da área de Risco Muito Alto

Sistema Geodésico SIRGAS 2002  
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Sistema de Coordenadas : UTM 23K  
Data da Vistoria: 21/03/2023  
Data da Elaboração do Parecer Técnico: 27/03/2023

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

