



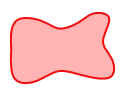
Em atendimento ao Município de Itaocara, para a realização de uma vistoria técnica, o DRM-RJ realizou no dia 21 de março de 2023, a avaliação de risco geológico nas ruas Johenir Henrique Viégas e Aliança p/ o progresso, bairro Escolástica. A vistoria foi realizada na altura das residências de nº 16 e nº 42 (figura a), a jusante da encosta, devido ao movimento gravitacional de massa que vem sendo deflagrado nos períodos de chuvas. A jusante, teve a ocorrência de deslizamento planar composto de solo residual bem alterado, nos fundos das moradias que distam cerca de 5 m do sopé da encosta, sendo mobilizado solo, cobertura vegetal e árvores de alto porte (figuras c e d). Na crista do deslizamento há uma estrutura de concreto que poderá ser mobilizado com o avanço do processo de instabilidade do talude (figura b). A encosta apresenta cerca de 15 m de altura e inclinação de 80° a 90°. Foram observados árvores inclinadas, vegetação densa, feições erosivas, telhados sem calhas e com canos de PVC direcionados para a encosta, setor da encosta com concreto projetado e sem drenos (figura g), muro de contenção de alvenaria no sopé da encosta com trinca centimétrica (figura e). A montante, na rua Aliança p/ o progresso, há evidência de movimentação do terreno como a rua de paralelepípedo irregular e com deslocamento dos blocos, onde passa veículos pesados (figuras f e h). Ademais, no local não existem sistemas de drenagem superficial eficientes. Considerando o cenário atual, a metodologia de classificação de risco a deslizamentos utilizada pelo DRM-RJ, trata-se de **Risco Muito Alto**. Desta forma, recomenda-se a fiscalização e monitoramento do local; avaliação de um profissional capacitado e qualificado para a adoção de obras geotécnicas cabíveis; implantação de um sistema de drenagem superficial bem dimensionado a montante e a jusante da encosta; evitar zona de acumulação de lixo e entulho, pois pode deflagrar o movimento de massa; e colocação de lona na encosta para retardar o processo erosivo.



PARECER TÉCNICO EM ITAOCARA - RJ
MARÇO DE 2023
Rua Johenir Henrique Viégas e Rua Aliança p/ o progresso
Bairro Escolástica

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

Legenda:
 Delimitação da área de Risco Muito Alto