



Ocorrência de deslizamento na Estrada Pres. Sodré, n  972 no bairro Sim ria, sem vítimas e sem danos   moradias. O processo inicialmente foi deflagrado em 2013, com posterior execução de Obras de Cont n o e a interdição das residências atingidas. A equipe de vistoria observou no local a presença de um Muro de Gabi o, uma escada Hidráulica e Telas de Alta de Resistência verde ao longo da encosta. Contudo, foi verificado que as telas de Alta Resistência romperam ao movimento que mostrou evidências de reativação devido as chuvas do dia 15 de fevereiro. Foi observado um perfil de intemperismo composto de solo de camada fina e maciço rochoso fraturado, encaixados no eixo da drenagem natural do terreno. Nota-se que há grande aporte de material para ser mobilizado e atingir a obra de Gabi o. Além disso, a água pluvial está percolando pelas descontinuidades do maciço rochoso, descal ando-os e culminando na queda de blocos Há presença de vegetação de médio e grande porte com árvores tombada. Foi verificado a altura de 8,7m, contando com o material já depositado. Na porção mais a montante há presença um conjunto blocos, sobreposto a uma camada de solo residual maduro, além da cont n o aplicada que não sofreu avarias neste trecho. Dessa forma, segundo a metodologia de classificação de risco a deslizamento utilizada pelo DRM-RJ, a área possui um polígono de risco muito alto, pois as telas de alta resistência verde que se encontram no meio da encosta foram rompidas. As únicas obras que não foram afetadas são as de Gabi o e tela de Alta Resistência a montante da escada hidráulica. Nesse caso, ocorreu o deslizamento (reativação) na vertente   direita, que não tinha cont n o. Esse polígono de risco foi definido em geral, devido constatação in loco da ineficiência das cont n es aplicadas para mitigarem o risco existente.



PARECER TÉCNICO EM PETRÓPOLIS - RJ

SIM RIA - MAIO DE 2022

Deslizamento na Estrada Presidente Sodré

Data da Vistoria : 18/05/22

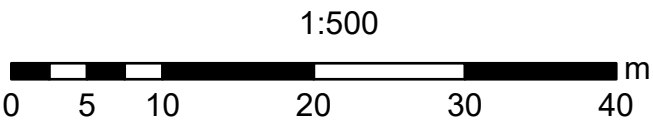
Data da Elaboração do Parecer Técnico: 18/05/22

Legenda

- ++ Cicatriz
- Alcance do Deslizamento
- Delimitação do polígono da área risco muito alto

Sistema Geodésico SIRGAS 2000

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ
Base cartográfica : CPRM



Joana de Oliveira Ramalho

Ge loga
ID n  4424918-7
Departamento de Recursos Minerais



Secretaria de Desenvolvimento Econ mico,
Energia e Relações Internacionais

