



MUNICÍPIO DE MENDES
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA

1. INTRODUÇÃO E LOCALIZAÇÃO

No segundo dia do mês de agosto do ano de 2024, foi realizada vistoria na Escola Odete Terra Passos, no bairro Santa Rita, no Município de Mendes, no estado do Rio de Janeiro, no ponto com coordenadas: Latitude: 22°31'2``S e Longitude: 43°44'17``W, com o intuito de averiguar as condições da encosta afetada pelo deslizamento e áreas adjacentes. A movimentação de encosta, de modo geral veio a ocorrer devido ao forte volume de chuvas na região, somado a uma drenagem deficitária e a um talude de corte que foi concretada sem suspiros e com alta declividade.

2. ÁREA AFETADA

A área afetada está em um talude de corte na parte lateral da escola Odete Terra Passos, no bairro Santa Rita, tendo havido um descolamento da capa de cimento em uma encosta com área de cerca de 20m de comprimento e cerca de 7 metros de altura, onde tal movimento de massa se deu impedindo o trânsito na rua frontal ao talude.





MUNICÍPIO DE MENDES

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Ponto demarcando a Escola Odete Terra Passos

Legenda

- 22°31'02.0"S 43°44'17.0"W
- CAT DOG RAÇÕES
- Creche Escola Municipal Dr?
- Espaço Verde
- Igreja
- Quadra do Santa Rita
- Vani Pizzas



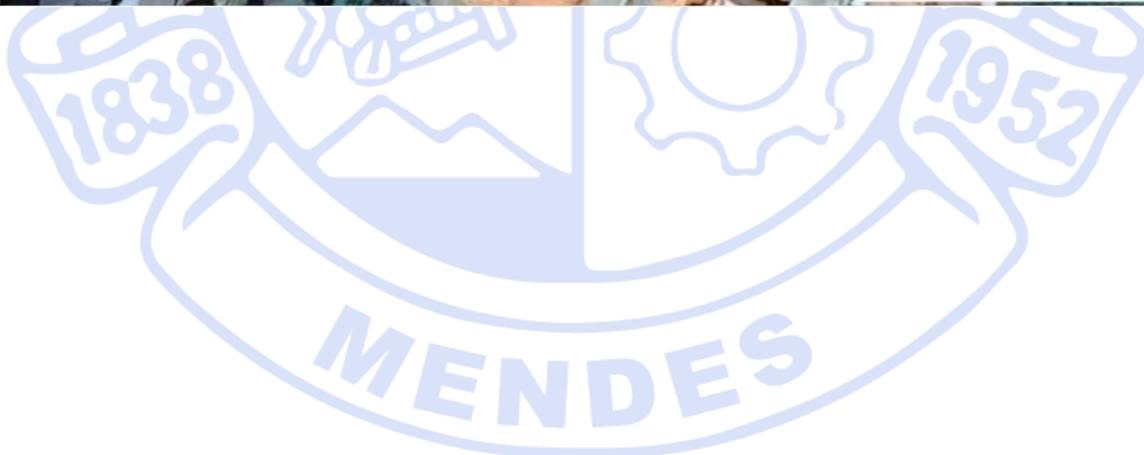
Google Earth

Image © 2024 Airbus





MUNICÍPIO DE MENDES
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL





MUNICÍPIO DE MENDES

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

3. ANÁLISE DE ENCOSTA E FEIÇÕES.

A encosta em questão tem cerca de 7m de altura por cerca de 20m de largura com alta declividade e sofreu um deslizamento planar ou translacional carreando solo siltoso residual, sendo a mesma composta por granitos/gnaisses da Suíte Serra das Araras, onde não foi possível detectar afloramento rochoso nas proximidades.

A encosta não possui indivíduos arbóreos na sua crista ou adjacente. A crista ainda possui alguns pontos em negativa e apresenta trincas, tendo sofrido um pequeno degrau de abatimento. Notou-se também poucas trincas na parte interna da cozinha da escola, porém as janelas e portas mantiveram a sua abertura normal. A encosta não possui nenhum sistema de drenagem e havia indícios de constante infiltração provocada pelos encanamentos danificados, o que provavelmente deslocou a capa de cimento que estava sobre o talude.



Figura 1 Vista frontal do deslizamento.





MUNICÍPIO DE MENDES
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



Figura 2 detalhe aos telhados sem calhas e nenhum sistema de drenagem na encosta.





MUNICÍPIO DE MENDES
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



Figura 3 Vista superior da encosta.





MUNICÍPIO DE MENDES
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



Figura 4 Na imagem nota-se que uma parte da encosta apresenta suspiros que não se perpetuavam por toda a encosta.





MUNICÍPIO DE MENDES
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



Figura 5 trincas ocasionadas por provável movimentação da encosta.





MUNICÍPIO DE MENDES
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

4. DESCRIÇÃO DAS PROVIDÊNCIAS

Portanto, recomenda-se a correção do sistema de drenagem superficial a montante através da construção de canaletas e escadas hidráulicas adjacentes, bem como que se faça o retaludamento da e se faça o grampeamento da encosta, a fim de estabilizar a encosta.

Mendes, 20 de agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente



LUCAS FUNAYAMA MORRA

Data: 20/08/2024 09:20:27-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Funayama Morra
Gerente Executivo da Defesa Civil
Mat.: 6106

