



Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia
Cartografia de Risco a Escorregamentos em Encostas

FICHA DE CAMPO

data_inicio

Jan 24, 2025

Palavra Chave:

12236773706

Informações de controle:

Técnico 1:

Jéssica Tiné Pôssa

Técnico 2:

Thayane Dutra Schuindt

Equipe:

Jéssica Tiné Pôssa;Thayane Dutra Schuindt;

Inicias Tecnico 1:

JP

Inicias Tecnico 2:

TS

Microbacia:

MD_Gaudência_229

Setor:

16

Código do setor:

MD_Gaudência_229_JP_TS__16

Informações de localização:

Tipo de logradouro:

Travessa

Endereço:

Santa Rosa, 586

Localidade:

Grotão

Caracterização da área:

Condições de Acesso:

Veicular

Tipo de acesso:

Pavimentado

Foto do acesso:



Foto_acesso-20250124-140522.jpg

Cobertura do Entorno:

- **Densa**
- **Esparsa**
- **Veg. rasteira**
- **Solo exposto**

Características do terreno:

- **Encostas naturais**
- **Talude de corte único**

Altura da encosta natural:

20 - 50m

Inclinação da encosta natural:

75

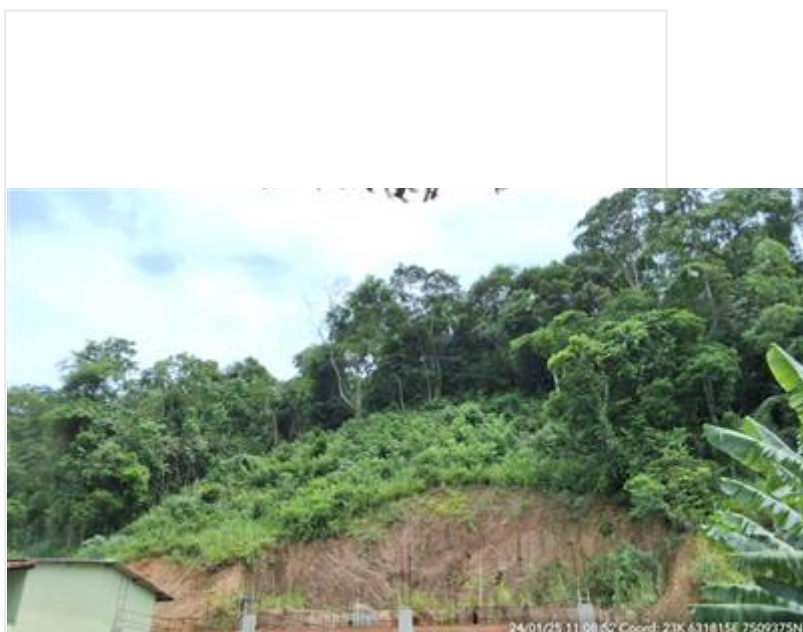
Altura do talude de corte único:

5 - 20m

Inclinação do talude de corte único:

90

Foto da encosta natural:



Foto_encos_nat-20250124-140851.jpg

Foto do talude de corte único:



Foto_cort_un-20250124-140858.jpg

Descrição do terreno:

Encosta natutal bem inclinada, com taludes de corte bem avançados para dentro da encosta

Material predominante:

- **Solo residual**

Observação sobre o material predominante:

Pacote de solo residual com muitos sulcos indicando fluxo de agua superficial

Foto do material predominante:



Foto_material-20250124-141023.jpg

Presença de blocos:

Não

Depósitos antrópicos:

- **Não Aplicável**

Vulnerabilidade das edificações:

Condicionantes:

- **Distância talude-casa**

Distância talude – casa:

1 - 2m

Foto Distância talude – casa



Foto_talude_casa-20250124-141129.jpg

Tipologia Construtiva:

Alvenaria

Vulnerabilidade Física das Edificações:

Muito Alta: Danos estruturais esperados com comprometimento integral estrutural e possibilidade de colapso total dos domicílios

Existem pessoas com mobilidade reduzida no local?

Sim

Foto do Vulnerabilidade:



Foto_vulnerabilidade-20250124-142534.jpg

Caracterização do risco:

Feições de instabilidade:

- **Cicatrizes**
- **Erosão laminar**
- **Trincas em muros**
- **Sulcos**

Foto Trincas em muros



Foto_Trincas_em_muros-20250124-141400.jpg

Foto Cicatrizes



Foto_Cicatrizes-20250124-141407.jpg

Foto Erosão Laminar



Foto_Erosao_Laminar-20250124-141416.jpg

Foto Sulcos



Foto_Sulcos-20250124-141448.jpg

Processo:

- **Deslizamento**

Deslizamentos:

Planar

Observação sobre o processo:

Deslizamento planar em solo residual, em talude de corte. Sulcos erosivos indicam a presença de fluxo d'água na face do talude.

Foto do deslizamentos:



Foto_deslizamento-20250124-141514.jpg

Histórico de processos:

Sim

Processo Ativo:

Sim

Situação da Água/ Infraestrutura:

Condição da drenagem:

Concentração de água em superfície (enxurrada)

Vazamento de tubulação:

- **Sem vazamento aparente**

Sistema de drenagem superficial:

- **Inexistente**

Abastecimento de água:

- **Água encanada**
- **Poço**
- **_cisterna**
- **_cacimba**

Surgência de água no talude:

Sem mina aparente

Destino do esgoto:

Canalizado

Lançamento de esgoto:

Canal

Foto da presença de água:



Foto_agua-20250124-141545.jpg

Definição de Risco:

Grau de risco:

Muito Alto

Número de moradias em risco:

4

Indicação de Intervenções Não-Estruturais:

- **Sirenes**
- **Nudec**
- **Sinalização e Orientação de Alerta**
- **Educação e Conscientização da população**

Conclusão Técnica sobre o setor avaliado:

Setor com moradias localizadas proximo a taludes de corte com historico de movimentos de massa em periodos chuvosos, sendo a mais intensa em fevereiro de 2024. No ocorrido, o material mobilizado atingiu a moradia, chegando ao segundo andar da edificação. Moradias estão ao lado de area atingida por deslizamento de grande porte. Talude de via na frente das casas com intensas marcas de processo erosivo e com deslizamento em 2024 que interditou via

GPS

Área analisada:

Area: 3,368.39 Sq meters



Esri Community Maps Contributors, Esri, TomTom, Garmin, METI/NASA, USGS

Powered by Esri

status_revisao

Ok

Fotos complementares:

Foto1



Foto1-20250124-141741.jpg

Descrição da foto1

Sulcos erosivos no talude da via

Foto2



Foto2-20250124-141803.jpg

Descrição da foto2

Sulcos erosivos em talude que sofre com constante perda de material devido a forte fluxo de água superficial oriundo do topo da encosta.