



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

FICHA DE CAMPO

data_inicio

Dec 5, 2024, 10:19:45 AM

Palavra Chave:

12236773706

Informações de controle:

Técnico 1:

Bárbara Cardoso Leite

Técnico 2:

Dimitri Tallemberg Soares

Técnico 3:

Thayane Dutra Schuindt

Equipe:

Bárbara Cardoso Leite;Dimitri Tallemberg Soares;Thayane Dutra Schuindt

Inicias Tecnico 1:

BC

Inicias Tecnico 2:

DS

Inicias Tecnico 3:

TS

Microbacia:

MD_Centro_182

Setor:

1

Código do setor:

MD_Centro_182_BC_DS_TS_1

Informações de localização:

Tipo de logradouro:

Estrada

Endereço:

Prefeito Rubens Jose de Macedo

Localidade:

Centro

Caracterização da área:

Condições de Acesso:

Veicular

Tipo de acesso:

Pavimentado

Foto do acesso:



Foto_acesso-20241205-132156.jpg

Cobertura do Entorno:

- **Esparsa**
- **Solo exposto**
- **Área Edificada**

Características do terreno:

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

Altura da encosta natural:

5 - 20m

Inclinação da encosta natural:

60

Altura do talude de corte único:

5 - 20m

Inclinação do talude de corte único:

80

Foto da encosta natural:



Foto_encos_nat-20241205-135131.jpg

Foto do talude de corte único:



Foto_cort_un-20241205-133131.jpg

Descrição do terreno:

Encosta natural com solo espesso sobre rocha alterada, apresentando cicatriz de deslizamento planar, além de blocos mobilizados no sopé da encosta.

Material predominante:

- **Solo sobre rocha**
- **Rocha alterada**
- **Solo residual**

Observação sobre o material predominante:

Perfil espesso de solo, com residência muito próxima a encosta.

Foto do material predominante:



Foto_material-20241205-132218.jpg

Presença de blocos:

Sim

Dimensão :

Matacão (25,6 cm a 4m)

Formato do bloco:

Angulares

Distribuição espacial:

Na base

Depósitos antrópicos:

- **Não Aplicável**

Vulnerabilidade das edificações:

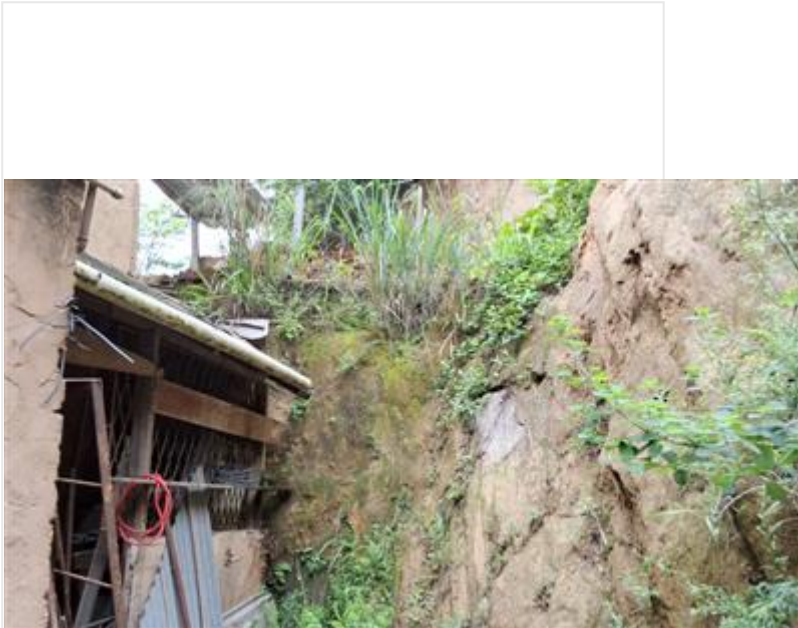
Condicionantes:

- **Distância talude-casa**

Distância talude – casa:

Nulo

Foto Distância talude – casa



Foto_talude_casa-20241205-133018.jpg

Tipologia Construtiva:

Alvenaria

Vulnerabilidade Física das Edificações:

Alta: Danos estruturais esperados com excessivas deformações das estruturas, colapso parcial dos domicílios

Existem pessoas com mobilidade reduzida no local?

Sim

Foto do Vulnerabilidade:



Foto_vulnerabilidade-20241205-132656.jpg

Caracterização do risco:

Feições de instabilidade:

- **Erosão laminar**
- **Sulcos**
- **Vegetação/postes inclinadas/tombados**
- **Ângulos negativos**
- **Trincas em moradias**

Foto Trincas em moradias



Foto_Trincas_em_moradias-20241205-133328.jpg

Foto Vegetação/postes inclinadas/tombados



Foto_Vegetacao_postes_inclinadas_tombados-20241205-132...

Foto Ângulos negativos



Foto_Angulos_negativos-20241205-133048.jpg

Foto Erosão Laminar



Foto_Erosao_Laminar-20241205-132349.jpg

Foto Sulcos



Foto_Sulcos-20241205-132358.jpg

Processo:

- **Deslizamento**
- **Movimentos gravitacionais de queda livre**

Deslizamentos:

Planar

Movimento Gravitacionais de queda livre:

Queda de blocos

Observação sobre o processo:

Recorrência de processos ao longo de período chuvosos. Deslizamento de solo atingindo a residência, além de queda de blocos e árvores.

Foto do deslizamentos:



Foto_deslizamento-20241205-132522.jpg

Foto do Movimento Gravitacionais de queda livre:



Foto_Movimentos_gravitacionais_de_queda_livre-20241205-...

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:

- **Precário**

Abastecimento de água:

- **Água encanada**

Surgência de água no talude:

Sem mina aparente

Destino do esgoto:

Canalizado

Lançamento de esgoto:

Canal

Foto da presença de água:



Foto_agua-20241205-133744.jpg

Definição de Risco:

Grau de risco:

Muito Alto

Número de moradias em risco:

5

Indicação de Intervenções Não-Estruturais:

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

Conclusão Técnica sobre o setor avaliado:

Área apresenta profusão de fatores de instabilidade, histórico de destruição parcial de um dos imóveis e presença de material instável na encosta. Historico de ocorrência recente e recorrente de processos.

GPS

Área analisada:

Area: 1,202.45 Sq meters



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

Powered by Esri

E_m

7,507,785

N_m

629,932

status_revisao

Ok