



# Thalweg Tecnologia e Serviços de Geotecnia

## Cartografia de Risco a Escorregamentos em Encostas

### FICHA DE CAMPO

data\_inicio

**Dec 9, 2024, 1:21:02 PM**

Palavra Chave:

**11641099798**

Informações de controle:

Técnico 1:

**Ariadne Senna Azaro**

Técnico 2:

**Dimitri Tallemberg Soares**

Equipe:

**Ariadne Senna Azaro;Dimitri Tallemberg Soares;**

Inicias Tecnico 1:

**AS**

Inicias Tecnico 2:

**DS**

Microbacia:

**MD\_Centro\_182**

Setor:

**3**

Código do setor:

**MD\_Centro\_182\_AS\_DS\_\_3**

Informações de localização:

Tipo de logradouro:

**Rua**

Endereço:

**Oziel Perez Garcia s/n**

Localidade:

**Centro**

Caracterização da área:

Condições de Acesso:

**Veicular**

Tipo de acesso:

**Pavimentado**

Foto do acesso:



Foto\_acesso-20241209-165140.jpg

Cobertura do Entorno:

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

Características do terreno:

- **Taludes de corte múltiplos**

Altura do talude de cortes múltiplos:

**5 - 20m**

Inclinação do talude de cortes múltiplos:

**85**

Foto do talude de cortes múltiplos:



Foto\_cort\_mult-20241209-170150.jpg

Descrição do terreno:

**Talude com cortes múltiplos de solo residual sobre rocha sã.**

Material predominante:

- **Solo residual**
- **Rocha Sã**
- **Solo sobre rocha**

Observação sobre o material predominante:

**Solo residual sobre rocha sã**

Foto do material predominante:



Foto\_material-20241209-162519.jpg

Presença de blocos:

**Não**

Depósitos antrópicos:

- **Não Aplicável**

Vulnerabilidade das edificações:

Condicionantes:

- **Distância topo do talude – base da casa**

Distância topo do talude - base da casa:

**Nulo**

Foto Distância topo do talude - base da casa



Foto\_topo\_talude\_casa-20241209-165019.jpg

Tipologia Construtiva:

**Alvenaria**

Vulnerabilidade Física das Edificações:

**Média: Danos esperados relacionados a trincas e colapso parcial nas paredes**

Existem pessoas com mobilidade reduzida no local?

**Não**

Foto do Vulnerabilidade:



Foto\_vulnerabilidade-20241209-165408.jpg

Caracterização do risco:

Feições de instabilidade:

- **Trincas no terreno**
- **Muros inclinados**
- **Estrutura colapsada**
- **Cicatrizes**
- **Ângulos negativos**

Foto Trincas no terreno



Foto\_Trincas\_no\_terreno-20241209-163111.jpg



Foto Muros inclinados



Foto\_Muros\_inclinados-20241209-163132.jpg

Foto Estrutura colapsada



Foto\_Estrutura\_colapsada-20241209-163150.jpg

## Foto Cicatrizes



Foto\_Cicatrizes-20241209-163203.jpg

## Foto Ângulos negativos



Foto\_Angulos\_negativos-20241209-163222.jpg

Processo:

- **Deslizamento**

Deslizamentos:

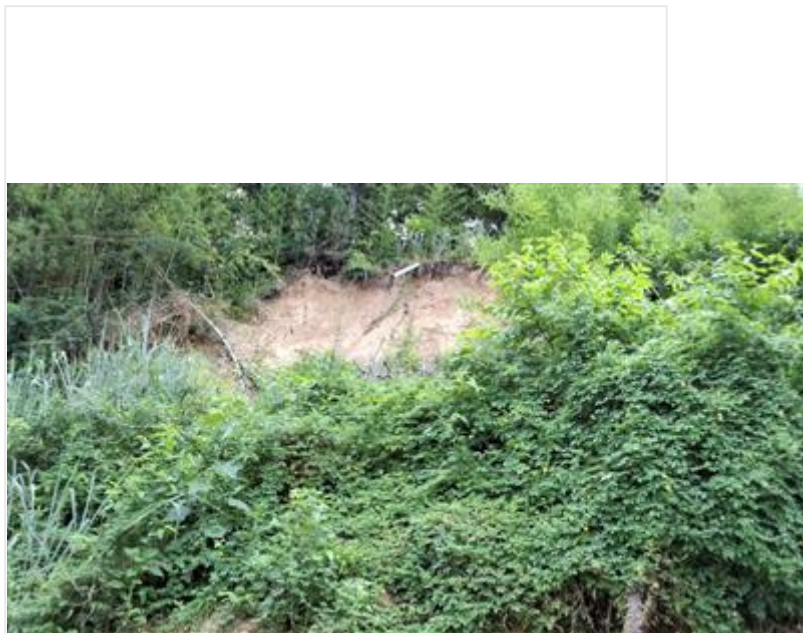
**Planar**



Observação sobre o processo:

**Movimento de massa relacionado a tubulação de esgoto com lançamento direto em talude e deslizamento sob via. Não foi possível estabelecer com moradores a temporalidade dos eventos.**

Foto do deslizamentos:



Foto\_deslizamento-20241209-163612.jpg

Histórico de processos:

**Não**

Processo Ativo:

**Não**

Situação da Água/ Infraestrutura:

Condição da drenagem:

**Lançamento de água servida em superfície**

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:

**Outros**

Outros:

**Canalizado para o talude e para o canal.**

Foto da presença de água:



Foto\_agua-20241209-163827.jpg

Definição de Risco:

Grau de risco:

**Monitoramento**

Número de moradias em risco:

**3**

Indicação de Intervenções Não-Estruturais:

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

Conclusão Técnica sobre o setor avaliado:

**A respeito do processo observado está associado a um lançamento de esgoto sob o talude, entretanto devido a não ter se encontrado nenhum morador nas redondezas não foi possível identificar quando ocorreu este evento. Ressalta-se que onde se observa a cicatriz não há residências a jusante, mas nas adjacências e a montante sim, elencando que a origem do lançamento de esgoto é originado a montante. Salienta-se que as moradias observada em outro corte a jusante se encontram a distância maior do que 5 metros, espaçamento da via, nomeada como Rua Oziel Perez Garcia.**

GPS

Área analisada:

**Area: 1,950.22 Sq meters**



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

Powered by Esri

E\_m

**7,508,125**

N\_m

**630,325**

status\_revisao

**Ok**

Fotos complementares:

Foto1



Foto1-20241209-170548.jpg

Descrição da foto1

**Contenção em meio talude com drenos obstruídos com vegetação**