



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

FICHA DE CAMPO

data_inicio

Feb 11, 2025

Palavra Chave:

14448053717

Informações de controle:

Técnico 1:

Isabella Robert Rodrigues

Técnico 2:

Thayane Dutra Schuindt

Equipe:

Isabella Robert Rodrigues;Thayane Dutra Schuindt;

Inicias Tecnico 1:

IR

Inicias Tecnico 2:

TS

Microbacia:

MD_Gaudência_229

Setor:

11

Código do setor:

MD_Gaudência_229_IR_TS__11

Informações de localização:

Tipo de logradouro:

Rua

Endereço:

Herotildes victorino de Carvalho, 472

Localidade:

Centro

Caracterização da área:

Condições de Acesso:

Veicular

Tipo de acesso:

Pavimentado

Foto do acesso:



Foto_acesso-20250211-141425.jpg

Cobertura do Entorno:

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

Características do terreno:

- **Encostas naturais**

Altura da encosta natural:

20 - 50m

Inclinação da encosta natural:

70

Foto da encosta natural:



Foto_encos_nat-20250211-141544.jpg

Descrição do terreno:

Terreno íngreme com bananeiras e solo exposto

Material predominante:

- **Solo residual**
- **Aterro**

Observação sobre o material predominante:

Composto predominantemente por solo residual e uma camada de aterro no topo

Foto do material predominante:



Foto_material-20250211-141849.jpg

Presença de blocos:

Não

Depósitos antrópicos:

- **Aterro**

Posição do material:

Topo

Vulnerabilidade das edificações:

Condicionantes:

- **Distância talude-casa**

Distância talude – casa:

Nulo

Foto Distância talude – casa



Foto_talude_casa-20250211-141919.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?

Não

Foto do Vulnerabilidade:



Foto_vulnerabilidade-20250211-141952.jpg

Caracterização do risco:

Feições de instabilidade:

- **Trincas em moradias**
- **Trincas no terreno**
- **Muros/ paredes abaulados**
- **Muros inclinados**
- **Estrutura colapsada**
- **Vegetação/postes inclinadas/tombados**

Foto Trincas em moradias



Foto_Trincas_em_moradias-20250211-142318.jpg

Foto Trincas no terreno



Foto Muros/ paredes abaulados



Foto Muros inclinados



Foto_Muros_inclinados-20250211-142219.jpg

Foto Estrutura colapsada



Foto Vegetação/postes inclinadas/tombados



Foto_Vegetacao_postes_inclinadas_tombados-20250211-142...

Processo:

- **Não se aplica**

Observação sobre o processo:

Não foram observados processos ativos na vistoria de campo, entretanto alguns elementos chamaram atenção para uma possível instabilidade no terreno.

Histórico de processos:

Não

Processo Ativo:

Não

Situação da Água/ Infraestrutura:

Condição da drenagem:

Não aplicavel

Vazamento de tubulação:

- **Sem vazamento aparente**

Sistema de drenagem superficial:

- **Precário**

Abastecimento de água:

- **Água encanada**

Surgência de água no talude:

Sem mina aparente

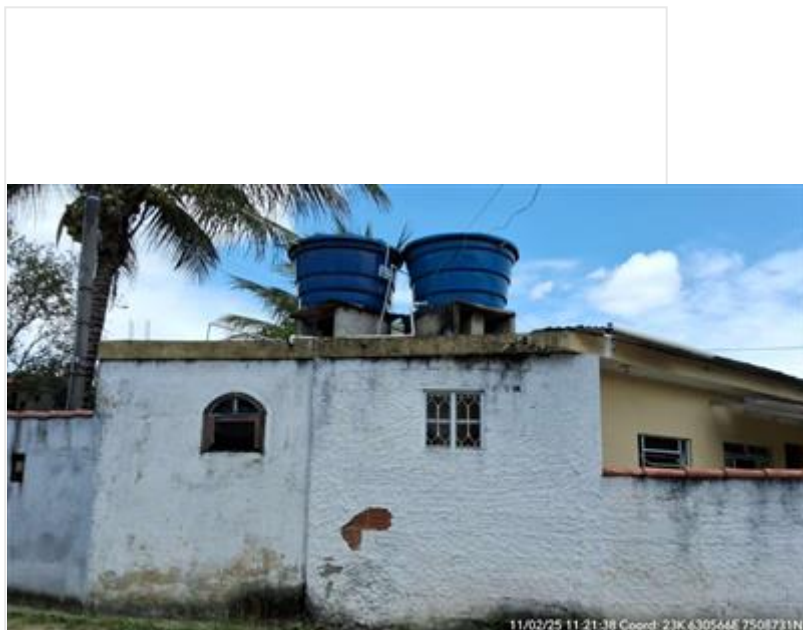
Destino do esgoto:

Canalizado

Lançamento de esgoto:

Rede

Foto da presença de água:



Foto_agua-20250211-142138.jpg

Definição de Risco:

Grau de risco:

Alto

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:

Setor caracterizado por edificações de alta vulnerabilidade estrutural assentadas a distâncias nulas da crista da encosta, onde foram observadas feições de instabilidades, tais como: colapso de estrutura de área interna associado a camada de aterro sobreposta a solo residual; trincas em moradia e no terreno individualizando partes de estruturas de edificação; poste inclinado; muro abaulado e processos erosivos ativos.

GPS

Área analisada:

Area: 1,741.65 Sq meters

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

Powered by Esri

status_revisao

Ok

Fotos complementares:

Foto1



Descrição da foto1

Detalhe para trinca em moradia individualizando parte da estrutura de edificação mais próxima a crista do talude. Atenta-se para a continuidade desta trinca junto ao pavimento da área externa.