



FICHA DE CAMPO

data_inicio

Feb 21, 2025

Palavra Chave:

12068017784

Informações de controle:

Técnico 1:

Marcela Strongylis

Técnico 2:

Samara Cristina Cordeiro dos Santos

Equipe:

Marcela Strongylis; Samara Cristina Cordeiro dos Santos;

Inicias Tecnico 1:

ME

Inicias Tecnico 2:

SC

Microbacia:

MD_HumbertoAntunes_203

Setor:

1

Código do setor:

MD_HumbertoAntunes_203_ME_SC__1

Informações de localização:

Tipo de logradouro:

Travessa

Endereço:

Pinto da Fonseca, próximo ao número 316.

Localidade:

Humberto Antunes

Caracterização da área:

Condições de Acesso:

A pé

Tipo de acesso:

Outros

Outros:

Travessa

Foto do acesso:



Foto_acesso-20250221-141754.jpg

Cobertura do Entorno:

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

Características do terreno:

- **Encostas naturais**
- **Taludes de corte múltiplos**

Altura da encosta natural:

50 – 100m

Inclinação da encosta natural:

60

Altura do talude de cortes múltiplos:

5 - 20m

Inclinação do talude de cortes múltiplos:

80

Foto da encosta natural:



Foto_encos_nat-20250227-133044.jpg

Foto do talude de cortes múltiplos:



Foto_cort_mult-20250221-142611.jpg

Descrição do terreno:

Edificação localizada em cobertura do entorno predominantemente densa, com vegetação de médio a alto porte (arbórea).

Material predominante:

- **Solo residual**
- **Rocha alterada**

Observação sobre o material predominante:

Perfil composto por solo residual com transição para rocha alterada (saprólito).

Foto do material predominante:



Foto_material-20250221-142700.jpg

Presença de blocos:

Não

Depósitos antrópicos:

- **Não Aplicável**

Vulnerabilidade das edificações:

Condicionantes:

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

Distância talude – casa:

Nulo

Distância topo do talude - base da casa:

1 - 2m

Foto Distância talude – casa



Foto_talude_casa-20250311-233730.jpg

Foto Distância topo do talude - base da casa



Foto_topo_talude_casa-20250311-233808.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?

Não

Foto do Vulnerabilidade:



Foto_vulnerabilidade-20250226-165509.jpg

Caracterização do risco:

Feições de instabilidade:

- **Estrutura colapsada**
- **Ângulos negativos**
- **Vegetação/postes inclinadas/tombados**
- **Descalçamento**
- **Cicatrizes**
- **Sulcos**
- **Erosão laminar**
- **Trincas no terreno**

Foto Trincas no terreno



Foto_Trincas_no_terreno-20250311-234238.jpg

Foto Estrutura colapsada



Foto_Estrutura_colapsada-20250311-234252.jpg

Foto Vegetação/postes inclinadas/tombados



Foto_Vegetacao_postes_inclinadas_tombados-20250311-234...

Foto Descalçamento



Foto_Descalcamento-20250227-132718.jpg

Foto Cicatrizes



Foto_Cicatrizes-20250311-234448.JPG

Foto Ângulos negativos



Foto_Angulos_negativos-20250221-142452.jpg

Foto Erosão Laminar



Foto_Erosao_Laminar-20250311-234702.JPG

Foto Sulcos



Foto_Sulcos-20250311-234543.jpg

Processo:

- **Deslizamento**

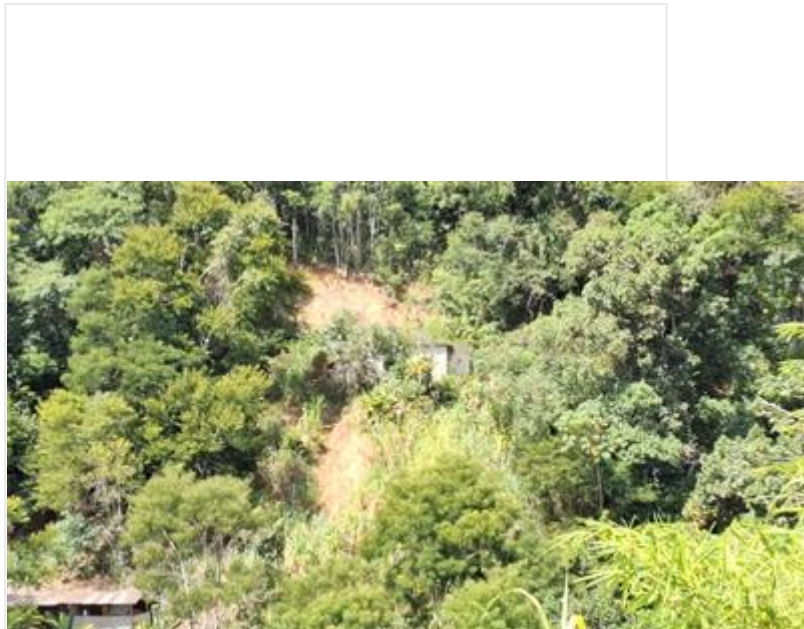
Deslizamentos:

Planar

Observação sobre o processo:

Ocorrência de deslizamento planar (a jusante e a montante da edificação) em fevereiro de 2024 com atingimento da moradia. Uma mulher e seus dois filhos foram resgatados pelo vizinho da casa de número 316.

Foto do deslizamentos:



Foto_deslizamento-20250226-165455.jpg

Histórico de processos:

Não

Processo Ativo:

Sim

Situação da Água/ Infraestrutura:

Condição da drenagem:

Lançamento de água servida em superfície

Vazamento de tubulação:

- **Sem vazamento aparente**

Sistema de drenagem superficial:

- **Inexistente**

Abastecimento de água:

- **Água encanada**

Surgência de água no talude:

Sem mina aparente

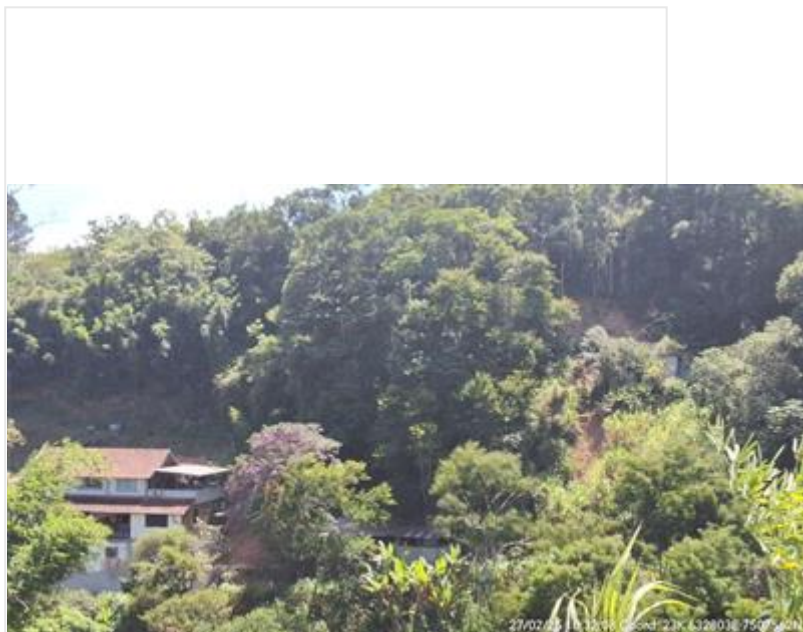
Destino do esgoto:

Canalizado

Lançamento de esgoto:

Canal

Foto da presença de água:



Foto_agua-20250227-133207.jpg

Definição de Risco:

Grau de risco:

Muito Alto

Número de moradias em risco:

1

Indicação de Intervenções Não-Estruturais:

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

Conclusão Técnica sobre o setor avaliado:

Setor de risco muito alto caracterizado por deslizamento planar em fevereiro de 2024, tanto a jusante quanto a montante da edificação, com atingimento total da moradia pelo material mobilizado. O movimento de massa a jusante do imóvel de muito alta vulnerabilidade, destruiu totalmente a escadaria de acesso. Foram observadas feições de instabilidade marcantes, tais como: trinca no terreno, erosão, descalçamento, vegetação inclinada e tombada, estrutura colapsada, cicatriz e ângulo negativo. Destaca-se que no setor não há histórico de deslizamento, o processo pretérito encontra-se ativo, e que a edificação sofreu danos estruturais. Logo, ressalta-se o comprometimento da rota de fuga, assim como a alta possibilidade de reativação do processo em períodos de chuva intensas ou prolongadas.

GPS

Área analisada:

Area: 821.08 Sq meters

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

Powered by Esri

status_revisao

Ok

Fotos complementares:

Foto1



Foto1-20250221-142301.jpg

Descrição da foto1

Escada de acesso à moradia foi totalmente obstruída com material mobilizado. Local totalmente ocupado por vegetação.

Foto2



Foto2-20250311-235145.JPG

Descrição da foto2

Visão geral do movimento de massa obtida por drone.