



FICHA DE CAMPO

data_inicio

12 de fev. de 2025 15:04:13

Palavra Chave:

12068017784

Informações de controle:

Técnico 1:

Eduardo Azevedo Muniz

Técnico 2:

Samara Cristina Cordeiro dos Santos

Equipe:

Eduardo Azevedo Muniz; Samara Cristina Cordeiro dos Santos;

Inicias Tecnico 1:

EA

Inicias Tecnico 2:

SC

Microbacia:

MD_Carvalheiras_434

Setor:

9

Código do setor:

MD_Carvalheiras_434_EA_SC__9

Informações de localização:

Tipo de logradouro:

Rua

Endereço:

São José, 443

Localidade:

Carvalheiras

Caracterização da área:

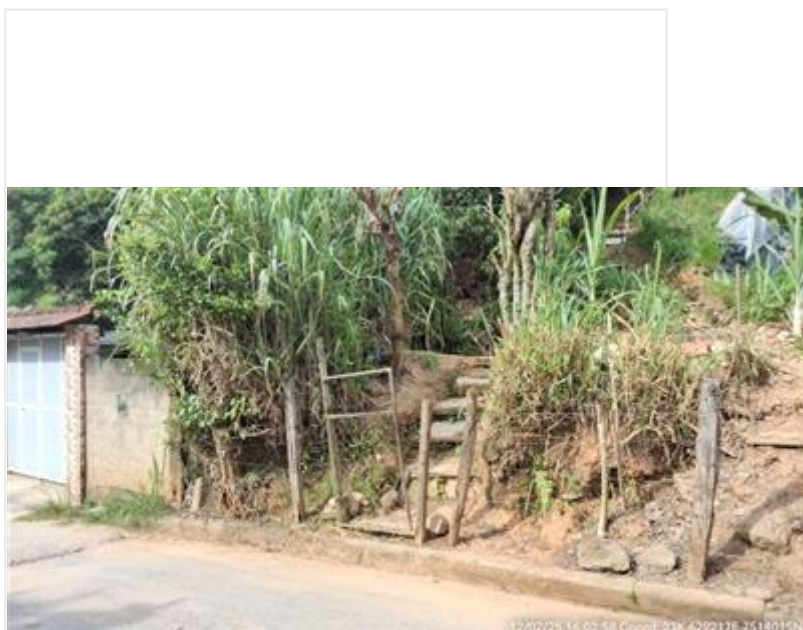
Condições de Acesso:

Veicular

Tipo de acesso:

Pavimentado

Foto do acesso:



Foto_acesso-20250212-190258.jpg

Cobertura do Entorno:

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

Características do terreno:

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

Altura da encosta natural:

20 - 50m

Inclinação da encosta natural:

60

Altura do talude de cortes múltiplos:

5 - 20m

Inclinação do talude de cortes múltiplos:

85

Foto da encosta natural:



Foto_encos_nat-20250212-184813.jpg

Foto do talude de cortes múltiplos:



Foto_cort_mult-20250212-185514.jpg

Descrição do terreno:

Moradias encaixadas em talude de corte e encosta natural a montante. Vegetação gramínea é dominante e arbóreas na crista.

Material predominante:

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

Observação sobre o material predominante:

Espessa camada de solo com transição para rocha alterada mna base.

Foto do material predominante:



Foto_material-20250212-184339.jpg

Presença de blocos:

Não

Depósitos antrópicos:

- **Aterro**

Posição do material:

Base

Vulnerabilidade das edificações:

Condicionantes:

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

Distância talude – casa:

1 - 2m

Distância topo do talude - base da casa:

1 - 2m

Foto Distância talude – casa



Foto_talude_casa-20250212-184654.jpg

Foto Distância topo do talude - base da casa



Foto_topo_talude_casa-20250212-185438.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-20250212-184628.jpg

Caracterização do risco:

Feições de instabilidade:

- **Cicatrizes**
- **Erosão laminar**
- **Ângulos negativos**
- **Vegetação/postes inclinadas/tombados**

Foto Vegetação/postes inclinadas/tombados



Foto_Vegetacao_postes_inclinadas_tombados-20250212-184...

Foto Cicatrizes



Foto_Cicatrizes-20250212-184537.jpg

Foto Ângulos negativos



Foto_Angulos_negativos-20250212-184717.jpg

Foto Erosão Laminar



Foto_Erosao_Laminar-20250212-184555.jpg

Processo:

- **Deslizamento**

Deslizamentos:

Planar

Observação sobre o processo:

Cicatrizes de deslizamentos planares. Uma das cicatrizes está coberta por lona. Não foi possível acessar as moradias.

Foto do deslizamentos:



Foto_deslizamento-20250212-184444.jpg

Histórico de processos:

Não

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:

- **Poço**
- **_cisterna**
- **_cacimba**

Surgência de água no talude:

Sem mina aparente

Destino do esgoto:

Canalizado

Lançamento de esgoto:

Rede

Foto da presença de água:



Foto_agua-20250212-185036.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 de risco alto, devido a histórico de movimento de massa e significativas feições de instabilidade como: cicatriz, erosão, ângulo negativo, vegetação inclinada, indicando o processo ativo. Destaca-se que ocorreram três pulsos de movimento de massa, mas não foi possível obter a informação se houve atingimento dos imóveis (vizinhos não souberam dizer e moradores não estavam em casa). Polígono com suscetibilidade muito alta da encosta e vulnerabilidade alta das moradias. Logo, em períodos de chuvas intensas ou prolongadas, é alta a possibilidade de avanço do processo.

GPS

Área analisada:



Powered by Esri

status_revisao

Ok

Fotos complementares:

Foto1



Foto1-20250212-184954.jpg

Descrição da foto1

Cicatriz de deslizamento e acesso precário das moradias.

Foto2



Foto2-20250212-185019.jpg

Descrição da foto2

Outra cicatriz de deslizamento pretérito.