



FICHA DE CAMPO

data_inicio

12 de fev. de 2025 10:26:00

Palavra Chave:

13182817760

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:

3

Código do setor:

MD_Carvalheiras_434_EA_SC__3

Informações de localização:

Tipo de logradouro:

Estrada

Endereço:

RJ 127, Km 35, 35029

Localidade:

Carvalheiras

Caracterização da área:

Condições de Acesso:

Veicular

Tipo de acesso:

Pavimentado

Foto do acesso:



Foto_acesso-20250212-135106.jpg

Cobertura do Entorno:

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

Características do terreno:

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

Altura da encosta natural:

5 - 20m

Inclinação da encosta natural:

60

Altura do talude de cortes múltiplos:

1 - 5m

Inclinação do talude de cortes múltiplos:

90

Foto da encosta natural:



Foto_encos_nat-20250212-133528.jpg

Foto do talude de cortes múltiplos:



Foto_cort_mult-20250212-133712.jpg

Descrição do terreno:

Casas encaixadas em taludes de corte, com vegetação de alto porte a montante (árvores). A jusante das moradias há um rio.

Material predominante:

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

Observação sobre o material predominante:

Solo residual com horizonte saprolítico no sopé. Apresenta aterro a jusante das moradias.

Foto do material predominante:



Foto_material-20250212-133831.jpg

Presença de blocos:

Sim

Dimensão :

Matacão (25,6 cm a 4m)

Formato do bloco:

Subangulares

Distribuição espacial:

Dispersos

Depósitos antrópicos:

- **Aterro**

Posição do material:

Topo

Vulnerabilidade das edificações:

Condicionantes:

- **Distância talude-casa**

Distância talude – casa:

1 - 2m

Foto Distância talude – casa



Foto_talude_casa-20250212-132900.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-20250212-133347.jpg

Caracterização do risco:

Feições de instabilidade:

- **Cicatrizes**
- **Erosão laminar**
- **Trincas em moradias**
- **Rocha fraturada**
- **Ângulos negativos**
- **Vegetação/postes inclinadas/tombados**
- **Trincas no terreno**

Foto Trincas em moradias



Foto_Trincas_em_moradias-20250212-134318.jpg

Foto Trincas no terreno



Foto_Trincas_no_terreno-20250212-134550.jpg

Foto Vegetação/postes inclinadas/tombados



Foto_Vegetacao_postes_inclinadas_tombados-20250212-134...

Foto Rocha fraturada



Foto_Rocha_fraturada-20250212-133123.jpg

Foto Cicatrizes



Foto_Cicatrizes-20250212-134356.jpg

Foto Ângulos negativos



Foto_Angulos_negativos-20250212-133321.jpg

Foto Erosão Laminar



Foto_Erosao_Laminar-20250212-134454.jpg

Processo:

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

Deslizamentos:

Planar

Movimento Gravitacionais de queda livre:

Queda de blocos

Outros:

Solapamento

Observação sobre o processo:

Há 3 anos houve deslizamentos planares ocorridos em taludes de corte a montante de três moradias. Atrás de uma das residências houve queda de blocos do horizonte saprolítico. Devido a grande fluxo hídrico do córrego houve solapamento das margens.

Foto do deslizamentos:



Foto_deslizamento-20250212-134405.jpg

Foto do Movimento Gravitacionais de queda livre:



Foto_Movimentos_gravitacionais_de_queda_livre-20250212-...

Foto do outro processo:



Foto_outro_processo-20250212-134527.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:

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

Surgência de água no talude:

Sem mina aparente

Destino do esgoto:

Outros

Outros:

Sumidouro

Foto da presença de água:



Foto_agua-20250212-134621.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:

Setor de risco muito alto, devido a histórico de movimento de massa e solapamento a montante e a jusante das moradias, assim como significativas feições de instabilidade como trincas no terreno e moradia, cicatrizes, erosão e vegetação inclinada indicando o processo ativo. No local há um morador com mobilidade reduzida. Em caso de novos processos haverá dificuldade na rota de fuga. Por fim, moradora relatou haver lançamento de água da casa a montante, pois a calha está direcionada para a encosta. Logo, em período de chuvas intensas ou prolongadas, é alta a possibilidade de avanço do processo com poder destrutivo às moradias.

GPS

Área analisada:

Área: 1.044,91 Metros quadrados

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

Powered by Esri

status_revisao

Ok

Fotos complementares:

Foto1



Foto1-20250212-134907.jpg

Descrição da foto1

Manilha que não dá vazão com o fluxo de água pluvial que vem da rua.