

# AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

RIO DOS CEDROS- SC  
Dezembro/2015

SC\_RIODOSC\_SR\_01\_CPRM  
Localização: Comunidade Rio Herta, Serra Alto Cedro  
UTM 22S 663524 m E, 7050484 m N



1  
Coroa do deslizamento.



2  
Tipo de ocupação na base da encosta.



3  
Obra de contenção sendo deformada pelo movimento.



4  
Córrego no setor 1.



5  
Tipo de ocupação.

**Descrição:** Ocupação esparsa em base de encosta às margens de pequeno córrego. Ocorrência de um deslizamento de grande porte no terço superior da encosta que apresentava rupturas menores e pretéritas no terço médio e inferior. Obra de contenção realizada pós 2008 quando iniciou a movimentação. Além de solo residual, apresenta depósito de tálus e colúvio com presença de blocos imersos em matriz mais fina, além de linhas de drenagem perene ao longo de toda a encosta. Degrau de abatimento de aproximadamente 3 metros atesta a coroa da ruptura. Um saibreira próxima com processo de erosão instalado sobre o material, mostrando a fragilidade deste material frente aos processos intempéricos. Encaixado entre os morros, pequeno córrego com casas ribeirinhas com potencial para inundações bruscas e enxurradas entretanto sem registro de ocorrências. Tipo de ocupação constituída por edificações residenciais de madeira e/ou alvenaria, com um pavimento, com vulnerabilidade moderada. Vias não pavimentadas, ausência de drenagem pluvial e de sistema de coleta e tratamento de esgoto sanitário.

**Tipologia:** Deslizamento planar no contato solo-solo; erosão laminar; inundação brusca

**Risco:** Muito alto

**Quantidade de casas em risco:** aprox. 8

**Quantidade de pessoas em risco:** aprox. 32

**Sugestões de medidas:**

- Contratação de projeto e execução de obra de engenharia para contenção da encosta.
- Adoção de medidas de combate à erosão, tais como restauração da vegetação, instalação de obras de drenagem para convergência do escoamento superficial;
- Monitoramento das condições de estabilidade da encosta e das residências e remoção preventiva quando houver alerta de chuvas intensas e prolongadas;
- Desenvolvimento de políticas de controle de ocupação de áreas de risco.
- Sinalização do local como de risco e preparação da população para eventos extremos.

**Legenda**

- Delimitação do Setor de Risco
- - - Sentido da drenagem
- - - Início da ruptura
- △ Obra de contenção

**Responsáveis Técnicos**  
Geól. Débora Lamberty  
Geól. Marlon Hoelzel