

ACÇÃO EMERGENCIAL PARA A SETORIZAÇÃO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA E ENCHENTES

NOVEMBRO DE 2011

Mulde Alta - Tifa Pieritz SC_TI_SR_08_CPRM
Timbó- SC
Ponto de Referência - 22J / UTM_N: 7035632 / UTM_E: 677415

Descrição: o setor é de ocupação rural e está localizado numa área de vale entre encostas elevadas cortadas por drenagens de alta inclinação, capazes de transportar fluidos e detritos com muita velocidade, causando enxurradas. Devido às características dessa topografia, deslizamentos de encosta podem obstruir drenagens, formando barragens que ao se romperem, podem originar grandes cordas de lama e detritos.

Tipologia dos processos esperados para esse cenário:
 ◆ **deslizamentos:** o setor é susceptível a deslizamentos devido ao relevo acidentado, quantidade de nascentes de água, construção de estradas que desestabilizam taludes sem proteção. Isso muito alto para as residências, mesmo sendo área rural foram observadas casas próximas da encosta, isso também para usuários que trafegam pelas estradas da região durante os períodos chuvosos.
 ◆ **rastejos:** foram observados vários casos de rachaduras nos taludes de cortes de estrada, situação de risco de atingimento a carros e a pessoas, podendo bloquear as estradas.
 ◆ **enxurradas:** o risco desse tipo de evento ocorrer é alto devido a elevada inclinação dos cursos de água, que muitas vezes passam por baixo da estrada em tubulações subdimensionadas podendo acarretar em enchimentos e destruição de trechos da estrada.

Quantidade de moradias em risco: 48
 Quantidade de pessoas em risco: 192
 Grau de Risco: **R4 - Muito Alto**

Sugestões de ações a serem tomadas:
 Setor de baixa densidade demográfica, assim, as obras de engenharia devem ser analisadas relação custo/benefício, entretanto, as casas nas linhas de drenagem devem ser relocadas caso não seja possível a realização de obras por motivo técnico ou financeiro.
 Aplicar legislação ambiental vigente para proteção dos cursos de água, e encostas.
 Dar orientações para plantio em curvas de nível.

Legenda:

- Cicatriz de deslizamento
- Ponto de Referência
- Delimitação do setor de risco com a área de abrangência
- Sentido do material mobilizado
- ~ Sentido das águas pluviais
- Região sujeita a deslizamentos e/ou rastejamento
- Região sujeita a corridas de massa e enxurradas

EQUIPE TÉCNICA
 Coordenação
 Jorge Pimentel
 Coordenação de Geoprocessamento e Edição
 Edgar Shirzato
 Assessoria Técnica
 Carlos Eduardo Osório Ferreira
 Equipe de Campo
 Bruno Elldorf
 Deyna Pinho

