

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

NOVEMBRO DE 2011

Bairro dos Estados - Rua Pará SC_TI_SR_05_CPRM
Timbó- SC
Ponto de Referência - 22J / UTM_N: 7030153 / UTM_E: 670884

Descrição: o setor circunda toda uma colina e parcialmente a encosta de outra, os riscos apresentados são de deslizamentos, devidos a interferência antrópica, inundações devido canalização das drenagens.

Tipologia dos processos esperados para esse cenário:

- ◆ **deslizamentos:** o setor apresenta risco alto de deslizamentos, devido aos cortes irregulares de taludes, para construção de residências, e estradas, com ausência total de mecanismos de proteção desses taludes, os tornam vulneráveis às ações das águas pluviais, que causam erosões e deslizamentos. Ex: a Rua Pará recebe águas pluviais das partes altas, mas não possui sistema de drenagem adequado e não é pavimentado, o excesso passa sobre o talude o qual já apresenta rachaduras.

- ◆ **Rastejos:** fenômeno observado em cortes de talude para construção de casas, bem como de estradas, o talude torna-se instável, e a movimentação lenta do solo em busca pelo novo equilíbrio, o que provoca rachaduras nas estruturas das construções.

- ◆ **enxurradas:** risco elevado devido a canalização da drenagem natural, com tubos subdimensionados, o que geralmente provoca entupimentos.

Quantidade de moradias em risco: 193

Quantidade de pessoas em risco: 772

Grau de Risco: R4 - Muito Alto

Sugestões de ações a serem tomadas:

Obras de retaludamento para níveis seguros, revegetação, drenagens de crista e base, ordenamento das águas pluviais e servidas.

Obras de contenção, redimensionamento das passagens de córregos.

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 enxurradas e/ou inundações

EQUIPE TÉCNICA

Coordenação
Jorge Pimentel

Coordenação de Geoprocessamento e Edição
Edgar Shinzato

Assessoria Técnica
Carlos Eduardo Osório Ferreira

Equipe de Campo
Bruno Eildorf
Deyna Pinho

