

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

NOVEMBRO DE 2011

Setor Padre Martinho Stein - Rua Paineiras
Timbó- SC
Ponto de Referência - 22J / UTM_N: 7030865 / UTM_E: 670073

SC_TI_SR_04_CPRM

Descrição: o setor localiza-se ao longo de uma encosta suave, mas com drenagens expressivas e presença de blocos rochosos, além do alto risco a deslizamentos e a rolamento de blocos, destaca-se a construção de muitas casas diretamente na linha de drenagem, portanto sujeitas a serem atingidas por enxurradas e corridas de lama.

Tipologia dos processos esperados para esse cenário:

- ◆ **deslizamentos:** o setor apresenta risco alto a deslizamentos, devido aos cortes irregulares de taludes, para construção de residências, a ausência total de mecanismos de proteção como, obras de contenção, revestimentos, drenagens de crista e base, ordenamento das águas servidas e pluviais.
- ◆ **rastejo:** fenômeno observado em cortes de talude para estradas, e construção de casas sobre tálus (material incoerente e inconsolidado) sujeito a movimentação principalmente na proximidade fontes de água, o solo se move lentamente e provoca rachaduras nas casas chegando até a demolição
- ◆ **enxurradas:** risco elevado devido a existência de casas dentro ou muito próximas das linhas de drenagens, e geralmente com obstruções ao fluxo das águas,
- ◆ **rolamento de blocos:** o setor apresenta blocos rochosos, alguns estão visíveis, porém outros podem estar ocultos na vegetação e representam risco muito alto.

Quantidade de moradias em risco: 36
Quantidade de pessoas em risco: 144
Grau de Risco: **R4 - Muito Alto**

Sugestões de ações a serem tomadas:

Relocação das moradias na região próxima às linhas de drenagem.
Analisar a relação custo/benefício para implantação de obras.
Obras de contenção, retaludamento, revegetação, ordenamento das águas pluviais e servidas.

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, rastejamento e/ou rolamento de blocos
- Região sujeita a enxurradas

EQUIPE TÉCNICA

Coordenação
Jorge Pimentel

Coordenação de Geoprocessamento e Edição
Edgar Shirzato

Assessoria Técnica
Carlos Eduardo Osório Ferreira

Equipe de Campo
Bruno Eildorf
Deyna Pinho



presença de blocos de rocha no solo



fragilidade das moradias frente ao rastejo



lançamento de águas servidas em talude



rachaduras em moradias



deslizamento de solo



moradias obstruindo a passagem das águas da drenagem