

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

NOVEMBRO DE 2011

Rio Fortuna

SC_TI_SR_14_CPRM

Timbó- SC

Ponto de Referência - 22J / UTM_N: 7039036 / UTM_E: 667353



Descrição: o setor ocupa uma área de vale entre encostas elevadas contendo blocos de rocha e drenagens encaixadas, nas partes mais baixas o domínio é de planície aluvional, cujas terras são utilizadas para cultivo de arroz, nesse cenário os riscos são de deslizamentos, rolamento de blocos, enxurradas, corridas de lama e inundações.

Tipologia dos processos esperados para esse cenário:

◆ deslizamentos: o risco alto deve-se a proximidade de casas e ranchos com a base de encostas muito altas e contendo nascentes de água, esses fatores conjugados predispõem a encosta a deslizamentos nos períodos chuvosos; o risco aplica-se também aos cortes de talude nas estradas.

◆ enxurradas e corridas de lama: o risco desses processos ocorrem é alto devido a grande inclinação dos cursos de água, e também pela possibilidade dos mesmos serem obstruídos por deslizamentos ou por entupimentos em tubulações de passagem, formando barragens que ao se romperem provocam enxurradas e até corridas de lama, com efeito destruidor para casas localizadas na linha de drenagem.

◆ inundações: o risco deve-se a ocupação de planícies aluvionares, atualmente utilizadas para plantio de arroz e armadamente para residências.

◆ rolamento de blocos: o setor apresenta grande quantidade de blocos rochosos de dimensões métricas, que representam risco muito alto devido a inclinação da encosta.

Quantidade de moradias em risco: 29

Quantidade de pessoas em risco: 116

Grau de Risco: R4 - Muito Alto

Sugestões de ações a serem tomadas:

setor de baixa densidade demográfica, sugestões de obras devem ser analisadas relação custo / benefício, casas nas linhas de drenagem representam risco muito alto e devem ser relocadas caso não seja possível obras, por motivo técnico ou financeiro.

Aplicar legislação ambiental vigente para proteção dos cursos de água, e encostas.

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, rastejamento e rolamento de blocos
- Região sujeita a corridas de massa

EQUIPE TÉCNICA

Coordenação
Jorge Pimentel

Coordenação de Geoprocessamento e Edição
Edgar Shinnato

Assessoria Técnica
Carlos Eduardo Osório Ferreira

Equipe de Campo
Bruno Eldorf
Deyna Pinho