

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

NOVEMBRO DE 2011

Sector Tirolezes

SC_TI_SR_13_CPRM

Timbó - SC

Ponto de Referência - 22J / UTM_N: 7035038 / UTM_E: 669168



susceptibilidade a deslizamentos de solo



moradias na linha de drenagem



encostas com interferência antrópica

Descrição: o sector ocupa uma área urbana com relevo de encostas elevadas com drenagens, os riscos observados nessa localidade são provenientes da morfologia do terreno e principalmente da interferência antrópica, cortes e aterros inadequados, para construção de residências, acessos e ruas sem pavimentação e sem drenagem adequada, ocupação de margens de córregos e linhas de drenagem.

Tipologia dos processos esperados para esse cenário:

- ◆ **deslizamentos:** risco alto de ocorrer, devido a cortes e aterros inadequados nas encostas para construção de residências, os taludes de corte formados são íngremes, não possuem drenagens a montante para evitar infiltrações e erosão, observa-se ainda lançamento de águas servidas sobre o talude e plantio de vegetação inadequada.
- ◆ **enxurradas:** o risco desses tipos de eventos ocorrerem é alto devido a existência de muitas casas construídas exatamente na linha de drenagem.

Quantidade de moradias em risco: 73

Quantidade de pessoas em risco: 292

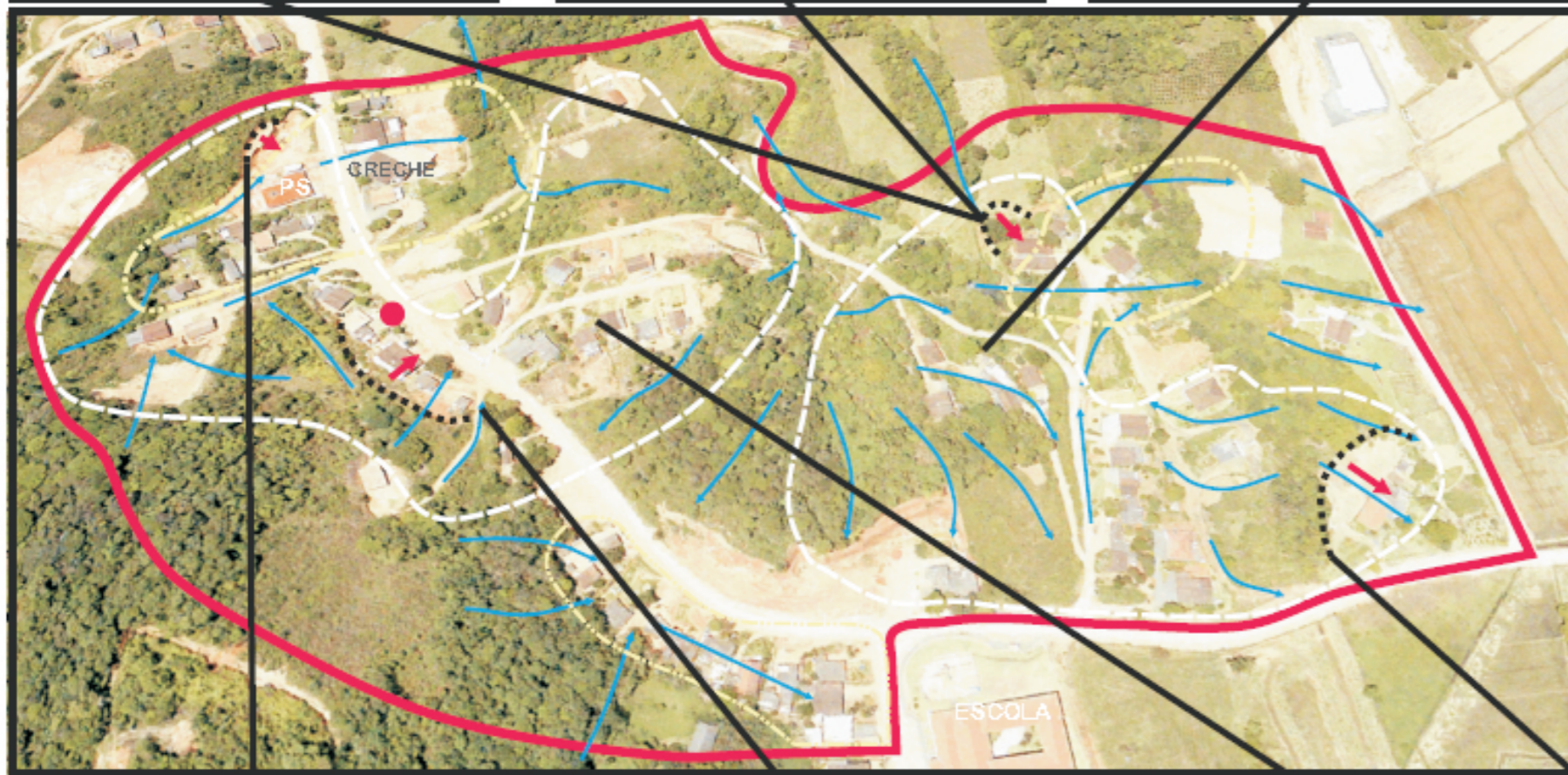
Grau de Risco: **R4 - Muito Alto**

Sugestões de ações a serem tomadas:

obras de retaludamento, revegetação, construção de sistemas de drenagens de crista e base de talude, obras de contenção.
Relocação de residências localizadas nas linhas de drenagem.

Legenda:

- Cicatriz de deslizamento
- Ponto de Referência
- Delimitação do sector 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



deslizamento de solo



deslizamento de solo



proximidade das moradias aos taludes



deslizamento de solo

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