

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

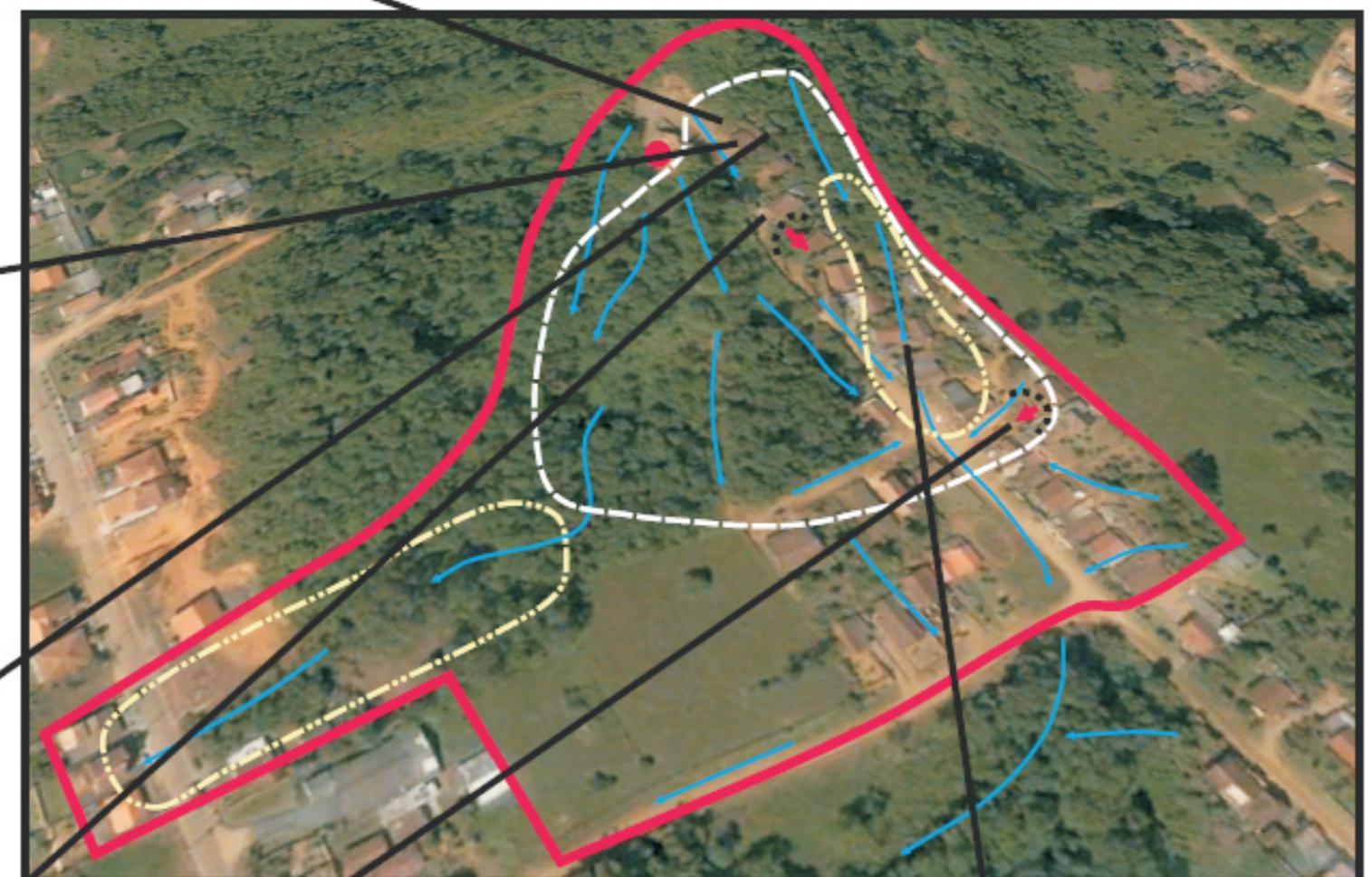
NOVEMBRO DE 2011



**Setor Padre Martinho Stein - Rua Paineiras**  
Timbó- SC

SC\_TI\_SR\_04\_CPRM

Ponto de Referência - 22J / UTM\_N: 7030865 / UTM\_E: 670073



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 rolagem 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 talus (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 drenagem, 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.

Analisa-se relação custo/benefício para implantação de obras.

Obras de contenção, reteladamento, 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 rolagem de blocos
- Região sujeita a enxurradas

EQUIPE TÉCNICA

Coordenação  
Jorge Pimentel

Coordenação de Geoprocessamento e Edição  
Edgar Shinzato

Assessoria Técnica  
Carlos Eduardo Osório Ferreira

Equipe de Campo  
Bruno Eldorf  
Deyna Pinho