

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

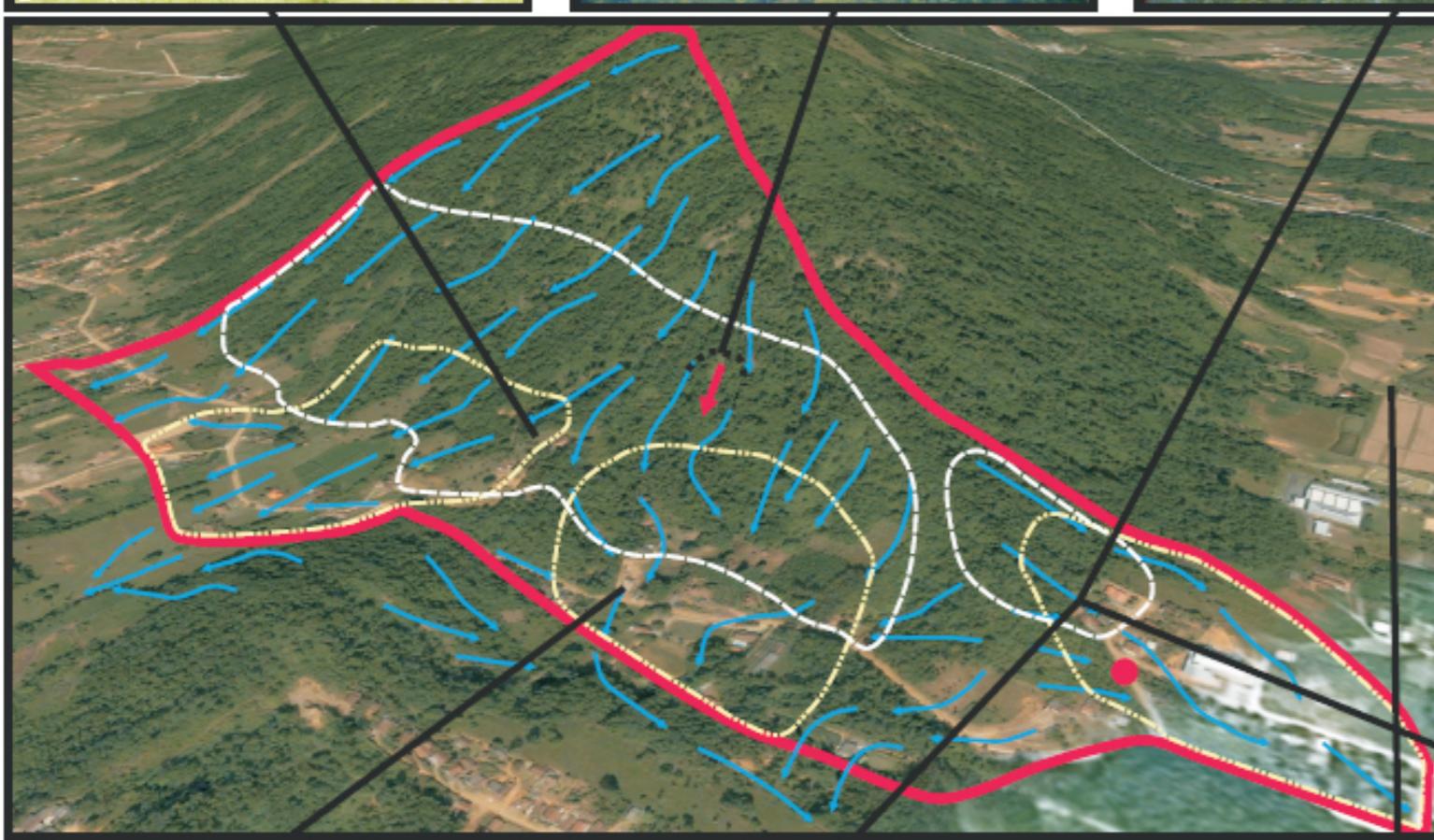
Setor Araponguinhas - Rua Bicuíba

SC_TI_SR_01_CPRM

NOVEMBRO DE 2011

Timbó - SC

Ponto de Referência - 22J / UTM_N: 7031164 / UTM_E: 669468



Descrição: O setor localiza-se ao longo das encostas do morro arapongas, com altura de 470 metros, com grande quantidade de blocos rochosos, e drenagens que podem conduzir grandes volumes de água e detritos. Nas partes mais baixas o domínio é de planícies aluvionares, sujeitas a inundações nos períodos chuvosos.

Tipologia dos processos esperados para esse cenário:

- ◆ deslizamentos: a altura e inclinação da encosta favorecem esse tipo de evento, acrescido a esse risco observamos a presença de blocos rochosos e nascentes de água, os efeitos da interferência antrópica na criação de taludes de corte e aterros lançados inadequados, aumentando a instabilidade dos terrenos.
- ◆ rastejos: fenômeno observado em taludes de corte 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 drenagens, e geralmente possuem obstruções no fluxo das águas,
- ◆ queda e/ou rolamento de blocos: o setor apresenta grande quantidade de blocos rochosos de dimensões métricas, alguns estão visíveis, porém muitos outros estão ocultos na vegetação e representam risco muito alto, tanto devido a alta inclinação da encosta, quanto a forma como se encontram, repousando uns sobre os outros, o que provoca ruídos ao se acomodarem nos dias chuvosos.

Quantidade de moradias em risco: 98

Quantidade de pessoas em risco: 391

Grau de Risco: R4 - Muito Alto

Sugestões de ações a serem tomadas:

A analisar relação custo / benefício para in plantaçao de obras.
Remoção de moradias dentro da linha de drenagem e eventuais relocações.

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 rolamento de blocos | | |
| ○○ | Região sujeita a corridas de massa e enxurradas | | |



EQUIPE TÉCNICA

Coordenação
Jorge Pimentel

Coordenação de Geoprocessamento e Edição
Edgar Shinzato

Assessoria Técnica
Carlos Eduardo Osório Ferreira

Equipe de Campo
Bruno Elldorf
Deyna Pinho