

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

NOVEMBRO DE 2011

Setor Bairro dos Estados - Rua Tamoios
Timbó - SC
Ponto de Referência - 22J / UTM_N: 7029320 / UTM_E: 670681

SC_TI_SR_03_CPRM

Descrição: o setor ocupa uma área de elevação suave em zona urbana, e os riscos altos observados nessa localidade são provenientes da interferência antrópica através de cortes e aterros inadequados, para construção de ruas e residências, bem como ocupação próxima de córregos.

Tipologia dos processos esperados para esse cenário:

- ◆ **deslizamentos:** o setor é susceptível a deslizamentos devidos à proximidade das casas com as bases dos taludes de corte, ausência de drenagens de crista, e ainda ocorre descarte irregular de águas servidas e vegetação inadequada.
- ◆ **rastejamento:** esse fenômeno foi observado nas margens do córrego que corta a rua Tamoios, inclusive na pavimentação já aparecem sinais evidentes de movimentação do solo, todavia, o evento de maior proporção ocorreu e ainda continua ativo, do outro lado do morro, onde a estrada teve que ser refeita varias vezes

Quantidade de moradias em risco: 46

Quantidade de pessoas em risco: 184

Grau de Risco: R4 - Muito Alto

Sugestões de ações a serem tomadas:

O platô formado no topo do morro não possui sistema de ordenamento das águas pluviais o que pode ter sido indutor do grande rastejo ocorrido em um dos lados do morro, para minimizar os efeitos de erosão e infiltração é sugerido que se tomem medidas estruturadoras e medidas preventivas para evitar vazamentos de água do reservatório, caso não seja adotada nenhuma medida, um processo semelhante pode ocorrer na rua Tamoios, local com maior número de residências.

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 rastejamento
- Região sujeita a enchentes

EQUIPE TÉCNICA

Coordenação
Jorge Pimentel

Coordenação de Geoprocessamento e Edição
Edgar Shirzato

Assessoria Técnica
Carlos Eduardo Osório Ferreira

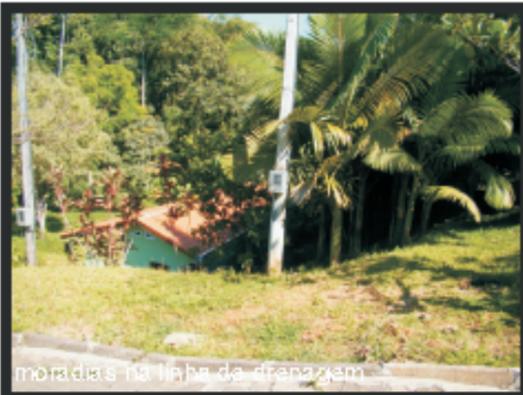
Equipe de Campo
Bruno Eldorf
Deyna Pinho



proximidade das moradias aos taludes



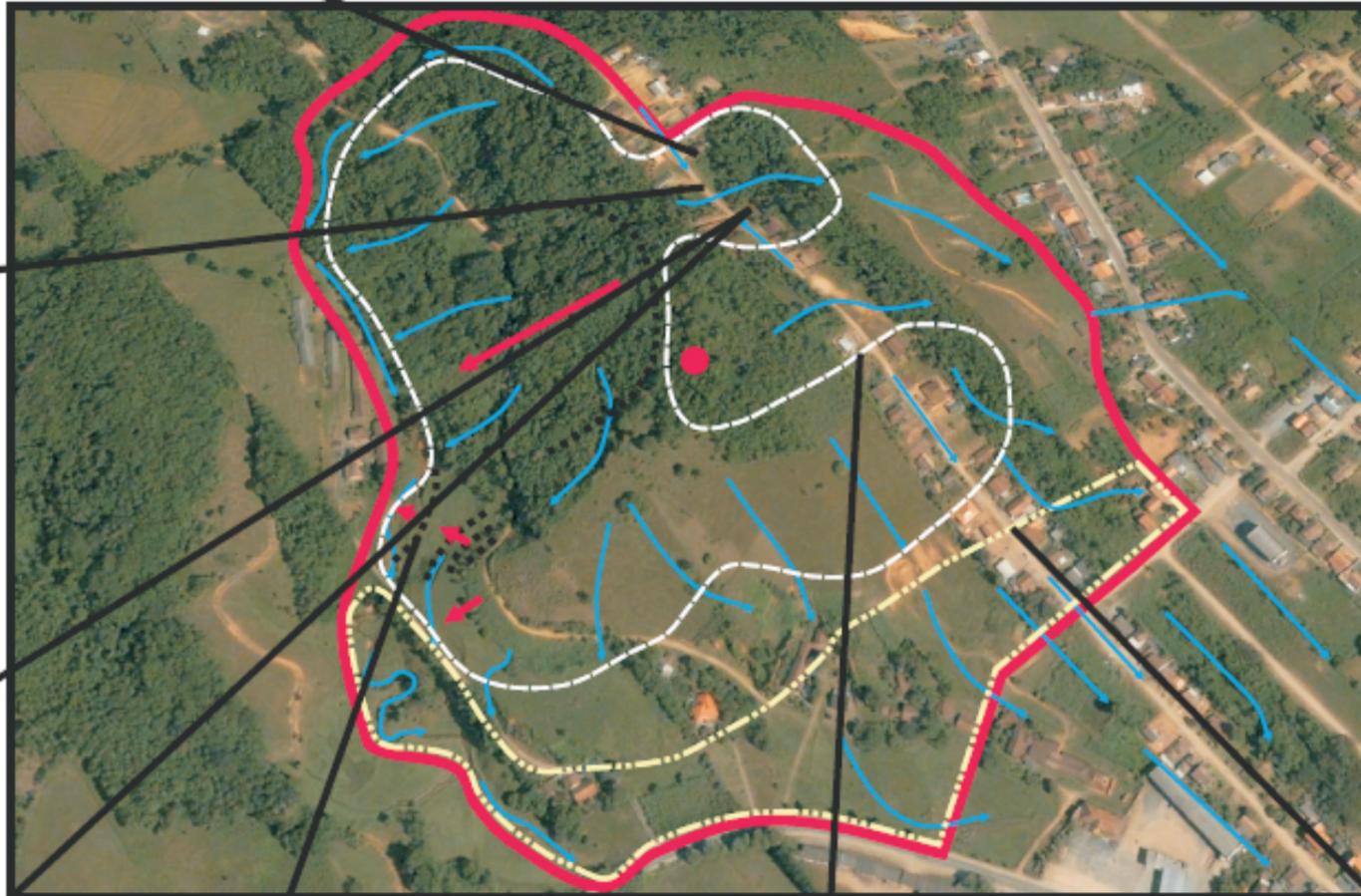
rachaduras na pavimentação evidenciando rastejo



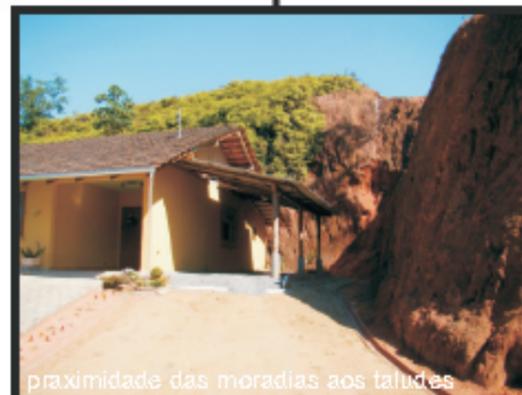
moradias na linha de drenagem



degrau de abatimento



rachaduras e degraus de abatimento evidenciando rastejo do solo



proximidade das moradias aos taludes



encosta íngreme com muita incidência de taludes de corte pelas moradias