

Amparo- São Paulo
Junho 2013

SP_AMP_SR_07_CPRM
Loteamento Jardim Itália / Loteamento Jardim das Orquídeas
UTM 23 K 317337 E 7488238 S (WGS 84)

Descrição: Bairro com casas de alto padrão ocupando encosta de baixa inclinação. Há uma casa, que segundo informações teve sua construção concluída há cerca de 1 ano, construída na beira da encosta. O muro apresenta diversas trincas (figura 1). O calçamento da rua está cedendo (figura 2). Muitas casas construídas na beira da encosta e casas com cortes a 90° na parte mais baixa (figuras 3 e 5). Algumas casas têm canos passando pela encosta, provavelmente ligando à rede de esgoto na parte mais baixa, mas que podem estar causando infiltrações de água na encosta, aumentando o risco de deslizamentos (figura 4). Em 1999, uma enxurrada causou prejuízos a algumas famílias, pois causou um deslizamento que atingiu algumas casas. Após este acidente, a Prefeitura construiu duas caixas de contenção, canalizando a água que entra numa galeria na base da encosta. O solo argiloso está exposto em alguns locais.

Tipologia do Processo: Deslizamentos planares e enxurradas.

Grau de Risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 1200
Quantidade de pessoas em risco: 4800

Sugestões de Intervenções

- Implantação de sistema de drenagem das águas pluviais, eficiente, contemplando os arruamentos, bem como crista e base de encostas;
- Vistorias realizadas por engenheiro para estudo da possibilidade de realização de obras de contenção na encosta;
- Conscientização da população sobre os riscos de construções em áreas de encosta e de construções com cortes e aterros sem conhecimento técnico;
- Implantação de políticas de controle urbano para inibir futuras construções e ocupações em áreas de risco;
- Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal;
- Palestras visando uma conscientização ambiental e em relação as áreas de risco do município;
- Coleta de lixo adequada (reciclagem/cooperativas), educação sanitária e ambiental.

EQUIPE TÉCNICA

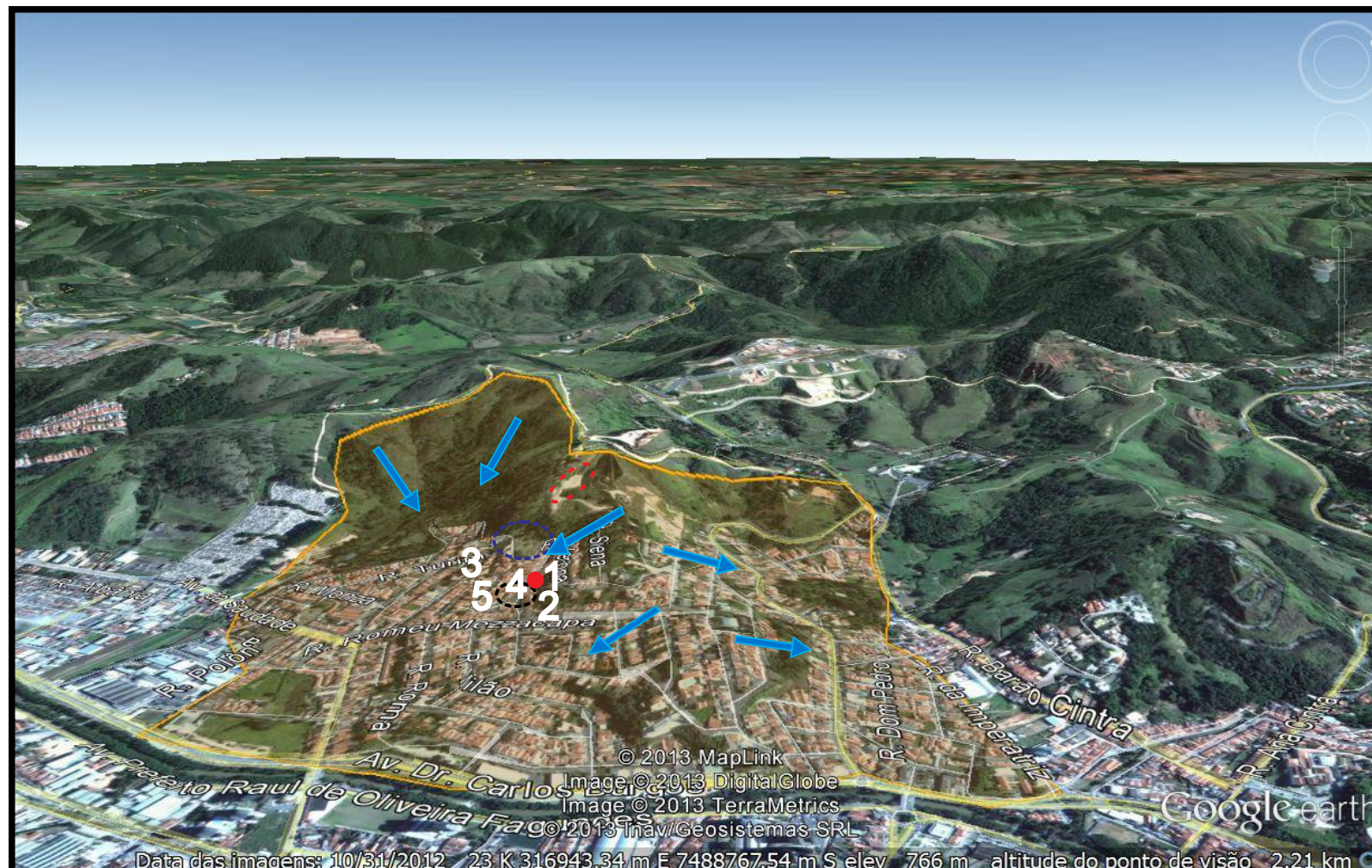
Gilberto Lima (Geógrafo SUREG - SP)
Maria Cecília Silveira (Geóloga SUREG - SP)



1



2



3



4



5

Legenda



Delimitação do setor risco

→ Sentido da drenagem

● Ponto de Referência (coordenadas UTM)



Caixas de contenção da Prefeitura.



Casa com trincas no muro e rua com calçamento cedendo.



Área atingida pela enxurrada em 1999.



Cano despejando água na encosta.