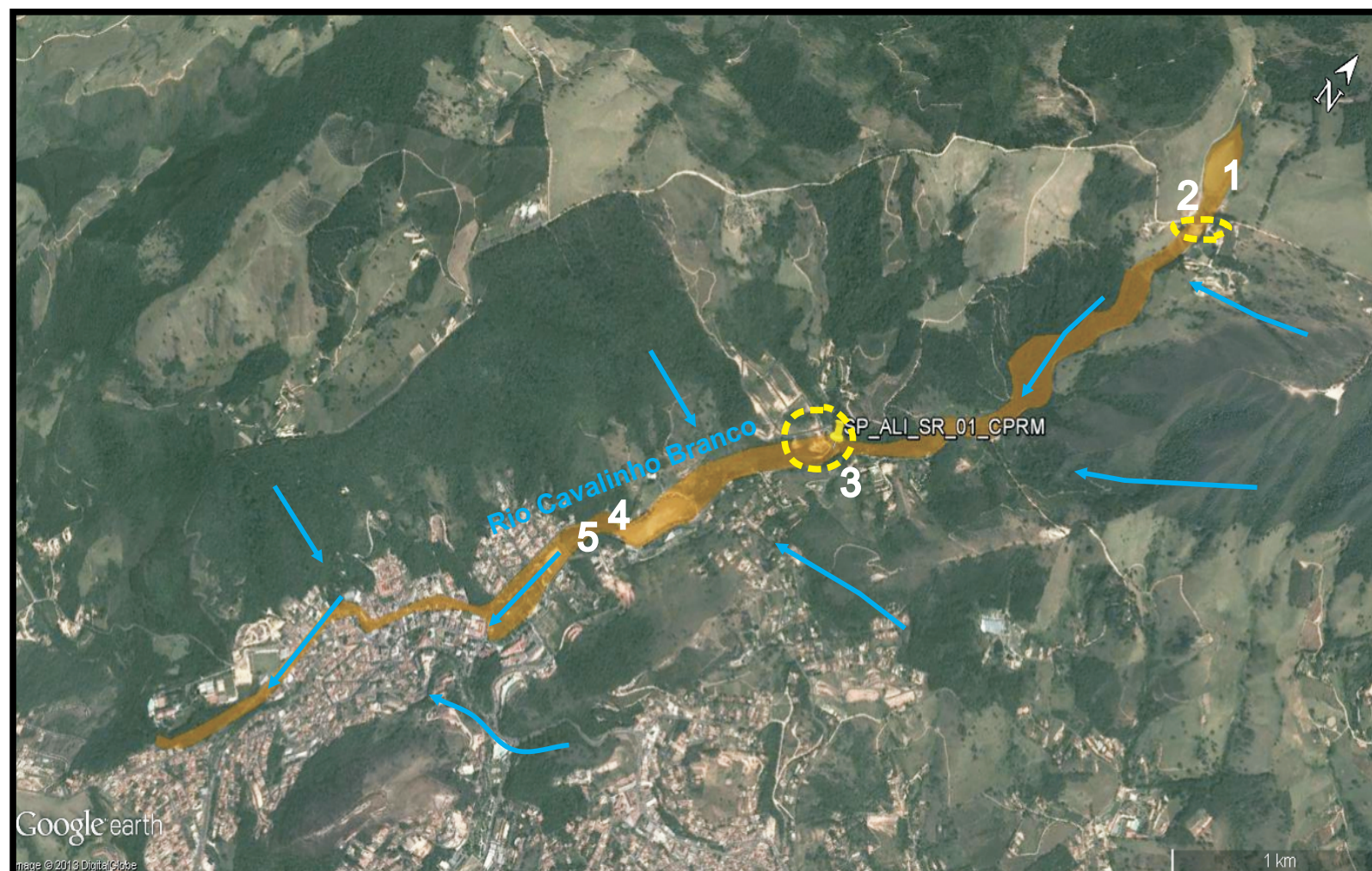
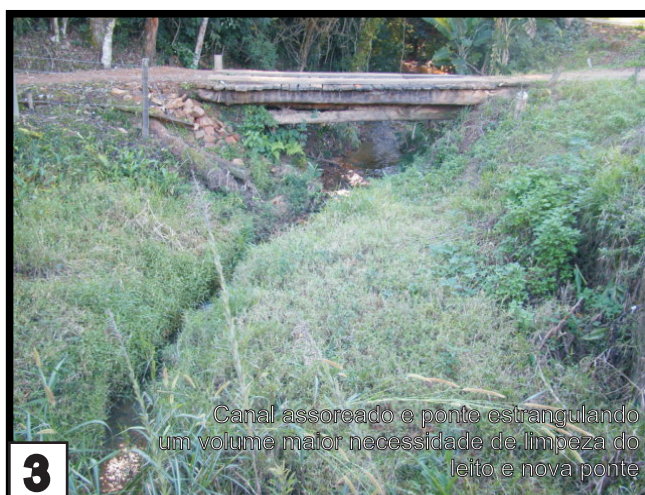


Águas de Lindóia - São Paulo Julho 2013

SP_ALI_SR_01_CPRM
Lago do Cabrita-Majestic - Corrego Cavalinho Branco
UTM 23 K 333175m E 7515667 m S (WGS 84)



Descrição: Calha do Rio Cavalinho Branco. Região composta por diversos lagos para dissipar energia das águas. Localmente ocorrem pontos de redução da seção do rio, necessitando de limpeza das margens e desassoreamento (**Figuras 3 e 5**). Localmente também ocorrem margens com solapamento (**Figura 1**). Em função do grande volume de água e do histórico de rompimento de dique em 2009, necessidade de avaliação por profissionais e reforço das estruturas ou novas estruturas a fim de se evitar novas inundações e enxurradas de grande energia, bem como ampliar a quantidade de pontos de escoamento (**Figuras 2 e 4**).

Tipologia do Processo: Inundação e enxurradas (instalado)

Grau de Risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 100

Quantidade de pessoas em risco: 1.500 (presença de hotel e pousadas)

Sugestões de Intervenções

- Obras de contenção de margens para barrar processos erosivos e o aumento de seções hidráulicas de passagem, além de sistema de drenagem das águas pluviais nas vias de acesso (com acompanhamento de especialista- Engº Geotécnico);
- Limpeza constante das drenagens (corte de vegetação e remoção de lixo de pontos de estrangulamento e passagens/tubulações);
- Obras de melhorias na infraestrutura urbanística, como, pavimentação de ruas e implantação de sistema eficiente de drenagens de águas pluviais e seu correto destinação até as drenagens naturais;
- Reflorestamento e reconstituição das áreas de proteção permanente, podendo-se criar um uso público, com a implantação de parques lineares às margens dos córregos e drenagens naturais;
- Conscientização da população sobre os riscos de construções feitas de forma incorreta (corte/aterro ou dentro da drenagem) e sem conhecimentos técnicos;
- Implantação de sistema de coleta de esgoto adequado e eficiente em áreas sem este serviço;
- Implantação de políticas de controle urbano (fiscalização eficiente) 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;
- Instalação de pluviômetros para monitoramento e alerta em alguns pontos estratégicos do município.
- Implantação de sistema de alerta, para remoção temporária no caso de possibilidades de elevação dos níveis dos rios;

EQUIPE TÉCNICA

Andrea Fregolente (SUREG-SP)

Deyna Pinho (SUREG-SP)

Geólogos - Pesquisadores em Geociências

Legenda



Delimitação do setor risco



Sentido da drenagem



área sujeita a solapamento das margens (necessária a realização de obras de contenção)