

Águas de Lindóia - São Paulo
Julho 2013

SP_ALI_SR_07_CPRM
Bela Vista - Rua Pedreira
UTM 23 K 333767m E 7514338 m S (WGS 84)



1 Drenagem aterrada que sofreu recalque por erosão



2 Encosta íngreme com sinais de erosão



3 Encosta com sinais de movimentação refletindo na pavimentação do asfalto



Google Earth
mape © 2013 DigitalGlobe



4 talude de corte vertical próximo a moradia



5 Medidas paliativas ineficazes contra a erosão e estabilidade do talude de corte subvertical

Descrição: Córrego erroneamente aterro para ocupação no passado que sofreu recalque por erosão colocando em risco comércio e moradias próximas (**Figura 1**). Encostas ao redor com muitas intervenções inadequadas na forma de taludes de corte verticais, falta de drenagem de águas pluviais gerando erosão nas encostas e enxurradas de alta energia (**Figuras 2 a 5**), com alto poder destrutivo para moradias abaixo do nível da rua.

Tipologia do Processo: Deslizamento planar e enxurradas (instalado)

Grau de Risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 71

Quantidade de pessoas em risco: 355

Sugestões de Intervenções

- Obras de contenção de encostas para barrar processos erosivos (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 e sem conhecimentos técnicos;
- Implantação de políticas de controle urbano para inibir futuras construções e ocupações em áreas de risco, e medidas de controle institucionais, no sentido de limitar as intervenções em encostas na forma de corte de taludes e aterros lançados;
- Formação de líderes comunitários para apoiar a Defesa Civil Municipal;

EQUIPE TÉCNICA

Andrea Fregolente (SUREG-SP)

Deyna Pinho (SUREG-SP)

Geólogos - Pesquisadores em Geociências

Legenda



Delimitação do setor risco



Sentido da drenagem