

Amparo - São Paulo
Junho 2013

SP_AMP_SR_04_CPRM
Localização: Loteamento Jardim das Aves
UTM 23 K 319275 E 7486192 S



1



2



Descrição: Loteamento localizado em encosta de 20 metros de altura, ocupada por moradias construídas em alvenaria.

Sistema de drenagem para escoamento das águas pluviais é inexistente ou está completamente obstruído (como no arruamento na base da encosta (foto 1)). Na crista da encosta o solo cedeu em um pequeno trecho causando afundamento do piso da rua (foto 2).

Tubulações de águas servidas/esgoto estão aparentes sobre a encosta, com possibilidade de romperem causando vazamento e infiltrações no solo. Várias casas despejam as águas pluviais coletadas diretamente na encosta.

Foram observados sinais de rastejo como árvores tortas ou inclinadas (foto 3). Em parte da encosta também há vegetação concentradora de umidade (bananeiras).

Algumas construções estão muito próximas a borda do talude (foto 4).

Observa-se blocos de rocha aparentes sobre a encosta (foto 5), onde casas de maior vulnerabilidade podem estar com as fundações comprometidas. A possibilidade dos blocos virem a se desprender.

Tipologia do Processo: deslizamento planar; rolamento de blocos

Grau de Risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco: 40

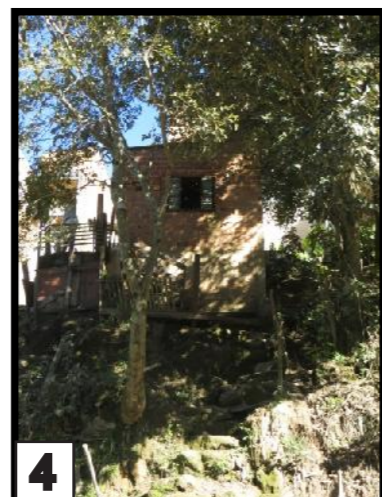
Quantidade de pessoas em risco: 160

Sugestões de Intervenções

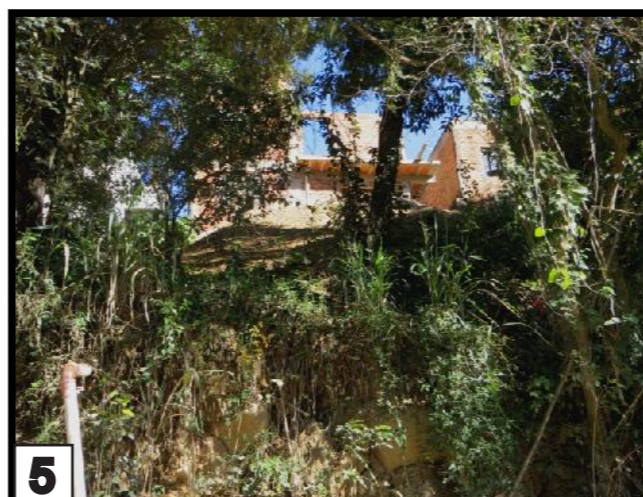
- Estudo para Implantação completa de sistema de drenagem das águas pluviais, eficiente, contemplando os arruamentos, bem como crista e base da encosta;
- Fiscalização para cumprimento da legislação de ocupação e uso do solo
- Fiscalização de TODAS as obras a serem realizadas em áreas de encosta;
- Implantação 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.



3



4



5

Legenda



Delimitação do setor risco



Sentido da drenagem



Ponto de Referência (coordenadas UTM)

EQUIPE TÉCNICA

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