

Santa Maria de Jetibá - Espírito Santo
Janeiro 2012

ES_SR_SMJ_01

Localização: Rua Sofia Heinke Erdmman - Bairro São Luis
UTM 24 K 318308 E 7787500 S



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5

Descrição: Deslizamento planar, que afetou parcialmente uma residência (Figura 1) e existência várias outras sujeitas ao mesmo problema (Figuras 2 e 3), em razão da execução de taludes cortes muito altos e verticalizados, que atingem horizontes de solos geotecnicaamente problemáticos. Além disso, a urbanização ocupa e está se expandindo numa área de vertente côncava, bastante declivosa (figura 4), sustentada por solos argilosos muito pouco permeáveis. Configuração favorável aos movimentos de massa e a que se formem enxurradas de muito alto potencial erosivo e destruidor de obras (Figura 5).

Quantidade de imóveis em risco: Aprox. 50

Quantidade de pessoas em risco: Aprox. 200 pessoas

Sugestões de Intervenções

- Preservação da mata natural que existe no topo da vertente;
- Instalação de sistemas de proteção contra vazamentos e infiltração de água no solo;
- Fazer, com urgência, obras de contenção e de retaludamento nos locais onde as moradias estão localizadas muito próximas de altos taludes de corte;
- Na execução das obras, deve-se evitar que atinjam a mata aí existente. Tem papel fundamental para minimizar os problemas decorrentes do escoamento superficial;
- não permitir o adensamento urbano do local
- Com uma chuva um pouco mais intensa e de longa duração é recomendável a saída dos moradores da área;
- Palestras ambientais sobre conscientização da necessidade de proteção das encostas e drenagens e da cobertura vegetal;
- Formação de líderes comunitários treinados para atender e ajudar em caso de emergência.

Legenda

- Delimitação do setor risco com a área de abrangência
- Sentido da drenagem
- Áreas de ocorrência do deslizamento