



Avaliação Preliminar de Risco

Eng.: Thiago Vasconcellos Terres – Engenheiro Agrícola, Ambiental e Segurança do Trabalho.

Geólogo: Bruno Gonçalves Vieira de Melo – Defesa Civil - Maricá

1. Localização da área;

Rua Hermogênio Silva 1500 – Retiro

2. Coordenada geográfica;

22° 28.434'S 43° 9.549'O

3. Descrição da Ocorrência

Durante vistoria no dia 18/02/22 no bairro do Retiro foi evidenciado queda de árvores de grande porte sobre residências construídas dentro da APP do Rio Piabanha. Pelas fotos é possível verificar que são 4 casas construídas à menos de 1 metro da encosta do referido Rio. Por conta do aumento repentino de sua vazão e velocidade de escoamento causados pelas chuvas no dia 13/02, a fundação dessas residências foram descalçadas assim como as raízes das árvores à montante, que vieram a colapsar sobre as residências.

No momento da inspeção não haviam moradores no local, segundo informações de uma vizinha não identificada que mora próximo ao local. Mesmo assim, tentamos contatos sem sucesso. A entrada das residências foi isolada.

Por conta do não acesso ao terreno, não foi possível avaliar a extensão dos estragos, mas vale ressaltadas que as residências são humildes e carecem de elementos estruturas que garantam sua integridade física.

4. Delimitação da área de risco



Figura 1 - Delimitação da área atingida



Figura 2 - Vista frontal da área atingida

5. Fotos relacionadas;



Figura 3 – Escorregamento de talude e árvores, além de ilustração do movimento da massa da encosta



Figura 4 – Isolamento parcial do estabelecimento

6. Vítimas

Não houveram vítimas até o presente momento.

7. Danos estimados (casas total ou parcialmente destruídas);

Visto que não foi possível adentrar nas residências, a estimativa detalhada dos danos não foi realizada. No entanto ao observar o conjunto de casa a partir da ponte a esquerda, foi possível verificar 2 casas completamente atingidas e uma parcialmente.

8. Recomendação

Recomenda-se interdição total da área e melhor análise para verificar a extensão dos impactos à estrutura.

Thiago V. Terres
CREA-RJ 2014109793