



Avaliação Preliminar de Risco

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

1. Localização da área;

Rua Hermogênio Silva 250 – Retiro

2. Coordenada geográfica;

22° 28.592' S 43° 10.224'O

3. Descrição da Ocorrência

Durante vistoria no dia 18/02/22 no bairro do Retiro foi evidenciado solapamento da encosta posterior ao número 250 por conta do aumento repentino da vazão do rio Piabanha, ampliação de sua calha natural e consequente velocidade do escoamento pluvial.

O solapamento da contenção afetou gravemente a estrutura da fundação da loja inspecionada, expondo e em alguns casos removendo os pilares de sustentação da parte posterior da loja que funcionava como um estoque.

Segundo o proprietário que estava presente no momento da vistoria além de grande pedras, veículos e outros detritos carregados pela enxurrada se chocaram com a fundação ocasionado sua ruptura e colapso.

Fora observadas trincas e rachaduras por toda construção, sendo necessário interdição total do estabelecimento com concordância e consentimento do proprietário.

4. Delimitação da área de risco



Figura 1 - Delimitação da área atingida



Figura 2 - Vista frontal da área atingida

5. Fotos relacionadas;



Figura 3 – Solapamento de talude após aumento da vazão e velocidade de escoamento do Rio Piabanha



Figura 4 – Direção do escorregamento.



Figura 5 - Trincas, rachaduras e queda de alvenaria no interior do estabelecimento



Figura 6 - Interdição total do estabelecimento

6. Vítimas

Não houveram vítimas até o presente momento.

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

Durante a inspeção visual pode ser constatado diversas trincas, rachaduras em lajes e elementos estruturais. Recomenda-se análise pontual e detalhada do imóvel

8. Recomendação

Recomenda-se interdição do estabelecimento e avaliação minuciosa do estado dos elementos estruturais.

Thiago V. Terres
CREA-RJ 2014109793