



Avaliação Preliminar de Risco

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

1. Localização da área;

Rua Hermogênio Silva 1100 – Retiro

2. Coordenada geográfica;

22° 28.473'S 43° 9.736'O

3. Descrição da Ocorrência

Durante vistoria no dia 18/02/22 no bairro do Retiro foi evidenciado solapamento da encosta posterior ao número 1100 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 primeira parte da construção que estava vazia no momento e afetou de forma moderada a fundação da loja de vinhos que também pertence ao estabelecimento inspecionado.

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 ocasionando sua ruptura e colapso.

Não foi realizada vistoria na área interna das duas lojas adjacente a construção principal por conta do risco de desmoronamento da estrutura.

Importante pontuar que a porção maior do terreno que funciona como um comercio de plantas ornamentais não sofreu danos de acordo com as inspeções visuais realizadas no local.

4. Delimitação da área de risco

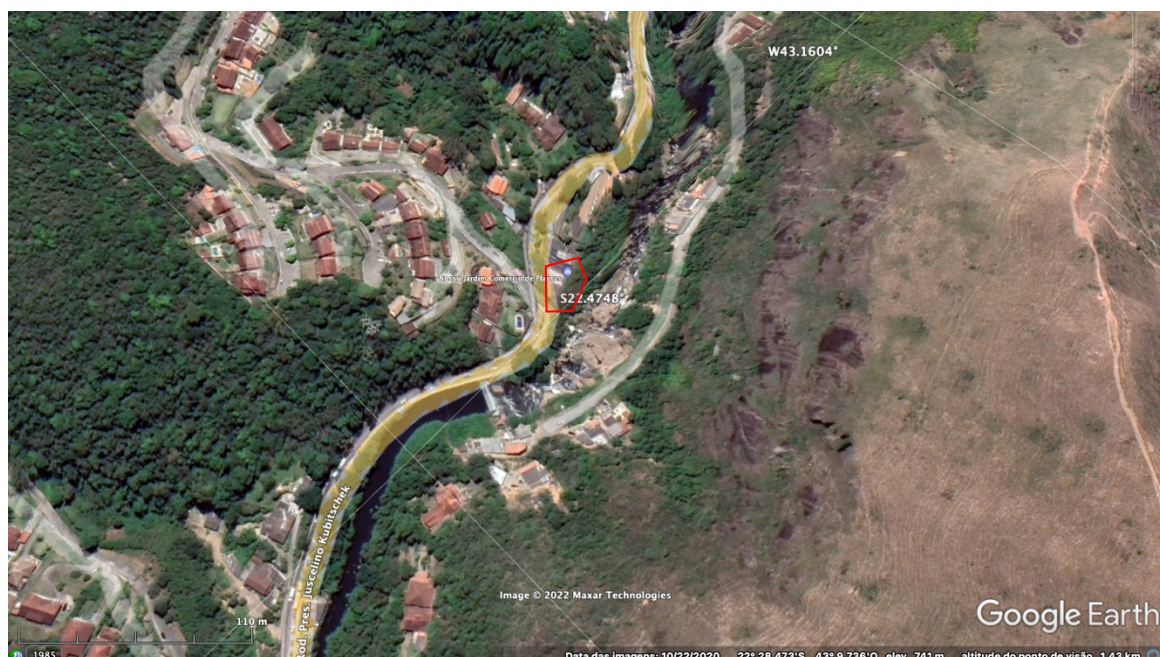


Figura 1 - Delimitação da área atingida

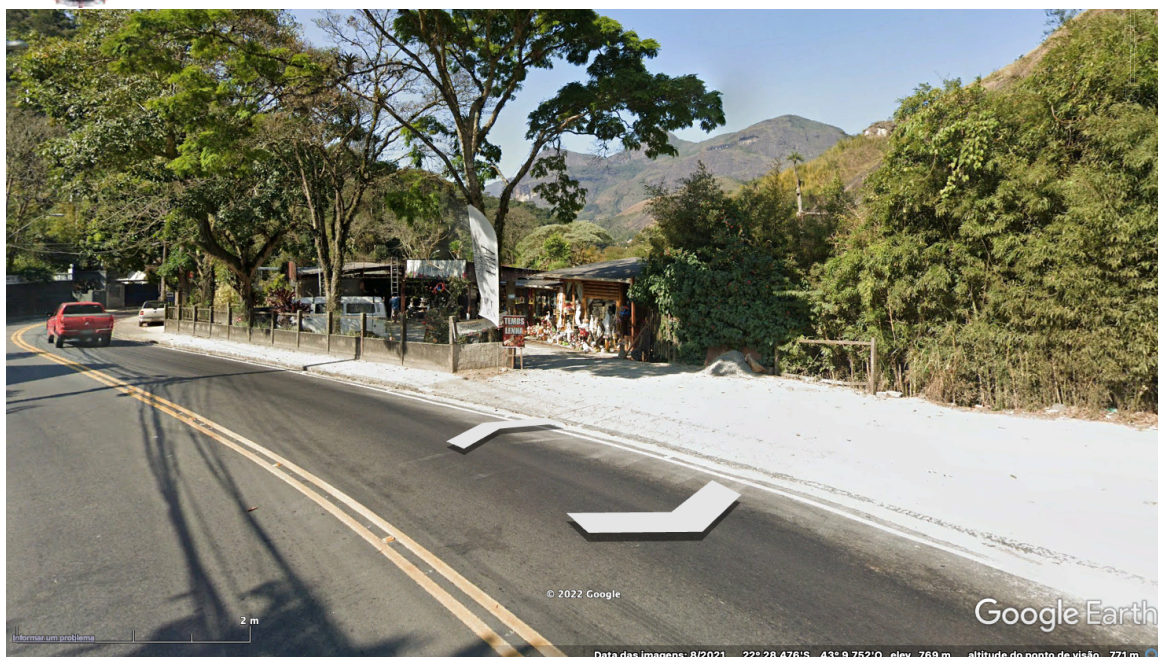


Figura 2 - Vista frontal da área atingida

5. Fotos relacionadas;



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



Figura 4 – Isolamento parcial 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 parcial do estabelecimento e avaliação minuciosa do estado dos elementos estruturais da construção principal. No entanto não foram encontrados indícios de comprometimento estrutural da estrutura principal do estabelecimento.

Thiago V. Terres
CREA-RJ 2014109793