



Avaliação Preliminar de Risco

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

1. Localização da área;

Rua Ferreira Barcellos - Retiro

2. Coordenada geográfica;

22°28,359 S / 43°10.301 W

3. Descrição da Ocorrência

Durante vistoria no dia 18/02/22 no bairro do Retiro foi evidenciado escorregamento de massa proveniente de talude com vegetação esparsa.

O escorregamento do talude afetou as sapatas e pilares que compõem a fundação da residência inspecionada, causando trincas e rachaduras na área externa e interna da residência.

Importante ressaltar que abaixo da residência afetada existe outra residência que receberia diretamente a massa escorregada do talude à montante.

O talude apresenta rachaduras e caminhos de drenagem pluvial, o que indica movimentação de massa e percolação de fluidos. Não foi possível avaliar a profundidade dos horizontes do solo, tampouco a distância da rocha matriz.

4. Delimitação da área de risco



Figura 1 - Delimitação da área atingida



Figura 2 - Vista frontal da área atingida

5. Fotos relacionadas;



Figura 3 – Talude após escorregamento de massa com caminhos de drenagem natural



Figura 4 – Residência a jusante da área atingida com risco de soterramento.

6. Vítimas

Não houveram vítimas até o presente momento. As famílias permanecem no local, apesar de serem aconselhadas a sair da residência.

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

Não é possível avaliar a extensão dos danos à estrutura da casa, mas é possível afirmar que as sapatas frontais se encontram com apoio precário em solo saturado e sem resistência mecânica. A Laje de piso da área externa apresenta rachaduras e fissuras.

8. Recomendação

Recomenda-se interdição da residência em avaliada além da residência localizada a jusante do talude que sofreu o escorregamento de massa inicial.

Thiago V. Terres
CREA-RJ 2014109793