

684700

684800

684900

7506200

7506100



No dia 22/03/2022 foi realizada uma vistoria no Conjunto Habitacional da Serrinha. Nesta foi identificada um movimento gravitacional de massa do tipo fluxo de detritos ocorrido no dia 20 de março de 2022. Conforme os moradores da localidade, no dia 15 de fevereiro já havia ocorrido outra movimentação de terra, esta provavelmente esteve associada a deslizamentos planares da rua Tuba canalizados na linha do talvegue.

O rompimento no talvegue ocorreu em 12 graus de inclinação em medidas em torno de 25 metros de comprimento, 2 metros de profundidade e 5 metros de largura (ponto 03). O talvegue esta associado a uma drenagem perene que antes ao ocorrido estaria canalizada por manilhas de concreto a montante do ponto 03 (trecho 01) e a jusante do ponto 02 (trecho 02), sendo a canalização do trecho 02 completamente destruída.

O desconfinamento do fluxo de detritos ocorre a partir do ponto 02, neste encontrou-se material de solo heterogeneo em predomínio matacoes e entulhos e mais abaixo material arenoso (ponto 01). Neste evento foram atingidos os imóveis do Conjunto Habitacional com assentamento de material dentro dos imóveis, porém, não foram encontradas vítimas fatais.

A instabilidade deste terreno tem grande potencial para evoluir a montante e jusante do ponto 03. Conforme observado a ruptura vincula-se a uma área de deposição de solo aloctone com fonte gerada por contribuições de materiais antrópicos lançados na parte alta do talvegue (ponto 04) e deslizamentos planares pretéritos.

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS MARÇO DE 2022

FLUXO DE DETRITOS - CONJUNTO HABITACIONAL DA SERRINHA

-  Cicatriz
-  Delimitação da área de risco remanescente
-  Alcance

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

