



VISÃO GERAL

Oito pontos vistoriados
no dia 28 de março de
2022 na região do
Siméria

Revisita do Ponto 5
realizada no dia 04 de
maio de 2022

Sumário

Pontos 1 e 5 - Página 2

Ponto 2 - Página 3

Ponto 3 - Página 4

Ponto 6 - Página 5

Pontos 7 e 8 - Página 6

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

MAIO DE 2022

Deslizamentos no Morro do Esqueleto e região adjacente - Siméria



Cicatriz de deslizamento



Delimitação da área de risco para interdição e evacuação imediata



Alcance do deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

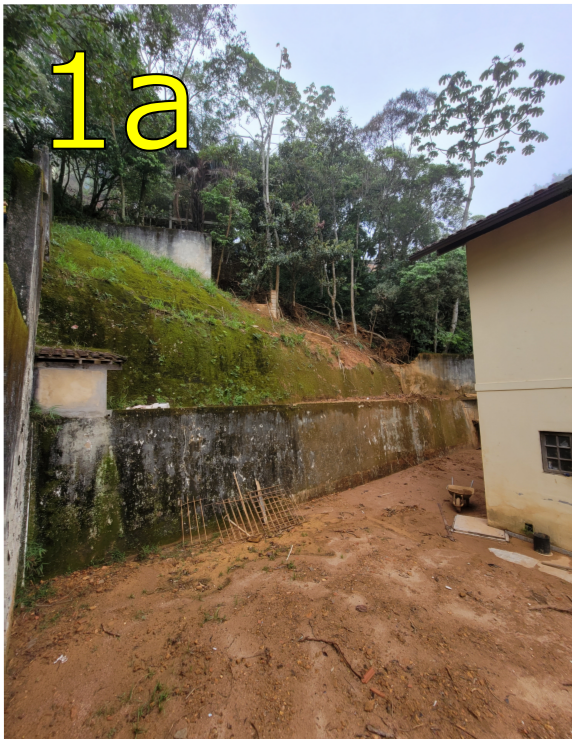




Ocorrência de deslizamentos planares que ocorreram na encosta a montante da Rua Italiana, sem registro de vítimas.

(1a) O movimento de massa que ocorreu no dia 20 de março de 2022 atingiu o imóvel localizado na Rua Italiana, nº 136, destruindo parcialmente o muro de divisa com o terreno a montante. A residência apresenta muro de contenção na base do talude e mais de quatro metros de distanciamento deste. Foi identificado que o deslizamento planar tem, da crista até o muro de divisa, em torno de 25 metros de altura, extensão lateral de cinco metros e 65º de inclinação. O material transportado é constituído por solo e vegetação de grande porte. O terreno adjacente à cicatriz apresenta árvores de grande porte inclinadas em direção ao talude, podendo indicar instabilidade e possível evolução lateral do processo. Há uma residência na crista da cicatriz do deslizamento que pode ser destruída com a evolução a montante do processos erosivo da encosta. O local apresenta presença significativa de bananeiras nas encostas. (1b) Foi observada outra cicatriz de deslizamento em talude de corte próximo à residência atingida, apresentando altura de três metros, dois metros de extensão e 70º de inclinação. Esses dois processos descritos (1a e 1b) culminaram em um movimento de massa que ganhou alcance até a Rua Italiana, com transporte de solo e vegetação de médio a alto porte. Lonas plásticas foram posicionadas nas duas cicatrizes com o intuito de retardar a erosão.

(5) O deslizamento que ocorreu no dia 20 de março, a jusante do imóvel localizado no final da Servidão Pedro Tesch, destruiu um imóvel abandonado, o acesso e a área externa da residência de três pavimentos localizada na crista do talude, além de descalçar parte do muro da residência adjacente. À jusante do imóvel, acesso pela rua Italiana, nº200, o deslizamento atingiu e destruiu parcialmente o muro de divisa. A extensão lateral da cicatriz é de aprox.20m e altura de 45m. O material transportado é constituído de solo, vegetação e entulhos. Segundo relato do morador, o esgoto das residencias à montante, passa pela encosta analisada. O telhado da residência à montante da crista não apresenta calha, contribuindo para o lançamento de águas pluviais sobre a face do talude durante períodos chuvosos.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

MAIO DE 2022

Deslizamentos no Morro do Esqueleto e região adjacente - Siméria



Cicatriz de deslizamento



Delimitação da área de risco para interdição e evacuação imediata



Alcance do deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

