



Visita técnica realizada devido à ocorrência de dois deslizamentos planares na Servidão Ernani da Silveira, nas proximidades dos números 98 e 373, em decorrência das chuvas do dia 15/02/22 (foto a). Não foram registradas vítimas decorrentes destes eventos.

(1) Deslizamento planar a jusante da moradia de número 373, abaixo do acesso cimentado dos moradores (foto b). A cicatriz do deslizamento apresenta cerca de 8 metros de extensão lateral e altura maior do que 15 metros, não sendo possível observar o alcance final do material transportado devido à alta densidade de vegetação de grande porte por todo a encosta (foto c). A moradia está localizada a cerca de 1,7 metros de distância da crista do talude, sendo esta distância utilizada como acesso para os moradores. Abaixo do acesso, um muro de alvenaria cedeu parcialmente com a deflagração do deslizamento (foto d). Não é possível observar a crista da cicatriz. Nas porções da encosta adjacentes à cicatriz, é possível observar árvores de grande porte com sinais de tombamento em direção à drenagem a jusante, podendo indicar evolução lateral do processo.

(2) Deslizamento planar a jusante do quintal de número 98 (fotos e-f). A cicatriz possui extensão lateral em torno de 6 metros e altura acima de 20 metros, não sendo possível observar o alcance final do material transportado devido à alta densidade de vegetação de grande porte por todo a encosta. Presença de bananeiras próximas ao sopé do talude, com toda a encosta possuindo grande aporte hídrico. Há um pequeno degrau de abatimento a 1 metro da crista da cicatriz. Nas porções da encosta adjacentes à cicatriz, é possível observar árvores de grande porte com sinais de tombamento em direção à drenagem a jusante, podendo indicar evolução lateral do processo. A casa 98 encontra-se afastada da crista da cicatriz, apresentando cerca de 8 metros de distância e sem risco remanescente associado.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

MAIO DE 2022

Deslizamentos na Servidão Ernani da Silveira- Bingen



Cicatriz de deslizamento



Delimitação da área de risco remanescente



Alcance do deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84

Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ

Data da elaboração: 30/05/22
Data da vistoria: 24/05/22

