



Ocorrência de dois deslizamentos planares em servidão à esquerda da BR-040, sentido Rio de Janeiro, na segunda faixa de pedestres após o Motel Play Love, localizada na região do Bingen. Os processos foram deflagrados no dia 15/02/2022. Não foram registradas vítimas decorrentes destes eventos.

(1) Deslizamento em talude de corte a montante do caminho de acesso à casa da Sra. Mariane (foto a), a partir de duas rupturas subsequentes, tendo a última resultado em um alcance mais extenso do que a primeira. Da crista do talude até o acesso, a cicatriz apresenta cerca de cinco metros de altura e 10 metros de largura em sua base. O perfil de intemperismo é constituído por solo residual e rocha alterada, com presença de blocos rochosos na transição, mobilizados na massa de solo durante a deflagração do deslizamento, junto com o lixo depositado no talude (foto b). O material mobilizado teve alcance de aproximadamente 23 metros em direção a jusante, cobrindo o terreno até o corrimão da casa da Sra. Maria (ponto 2) e obstruindo o acesso das casas a montante. Segundo relatos dos moradores, a cicatriz evoluiu lateralmente após a chuva do dia 20/03/2022. A casa da Sra. Mariane, a montante, está localizada a cerca de quatro metros da crista do talude, em terreno aplainado (foto c). Na porção à frente da casa, foi observado que o solo está úmido. Dessa forma, é necessário verificar se há alguma tubulação de água danificada que possa estar vertendo água na crista do talude, contribuindo para sua instabilidade. Além disso, não há nenhum sistema de drenagem próximo à crista. Ressalta-se a presença de uma drenagem natural adjacente ao terreno das casas e a presença de bananeiras na crista e no sopé do taude. Devido à densidade da vegetação, não foi possível observar a ocorrência de trincas de tração próximas à crista do talude. No advento de novas chuvas, o processo poderá evoluir a montante e lateralmente.

(2) Deslizamento em talude de corte nos fundos da casa da Sra. Maria, resultando na destruição parcial do telhado da moradia (foto d - telhado com calhas novas) e na deposição de material no sótão. Do telhado até o piso do sótão, a cicatriz apresenta cerca de 2 metros de altura e 5 metros de largura em sua base (foto e). Não foi possível observar o topo da cicatriz. O material mobilizado, composto por solo residual, teve alcance de dois metros a partir da base da cicatriz, sendo removido pelos moradores e depositado na lateral da casa (foto f). Ressalta-se que não há afastamento entre a casa e a face do talude, assim como não há sistema de drenagem a montante, na crista do talude. Devido à densidade da vegetação de pequeno porte, não foi possível observar a ocorrência de trincas de tração próximas ao topo da cicatriz.



ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

MAIO DE 2022

Deslizamentos em servidão da BR-040 - 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 de vistoria: 24/05/2022

Data de elaboração: 30/05/2022