



Presença de matacões e blocos rochosos ao longo da encosta a montante da R. Honduras. A região apresenta histórico de queda de matacões e blocos, que tendem a atingir as residências localizadas no sopé da encosta. (1) Matacão a jusante das moradias do nº 330 da R. Honduras, amparado por obra de contenção. O matacão aparenta apresentar continuidade com o maciço rochoso, apesar de fraturas de alívio já estarem se desenvolvendo em alguns pontos. A vegetação ao longo da encosta é de médio a grande porte, com presença significativa de bananeiras. A jusante do matacão, o terreno apresenta sinais de instabilidade, tendo em vista as árvores inclinadas ao longo da crista do talude. Ainda, duas caixas d'água do terreno estão descarregando água na encosta de forma contínua, contribuindo para a saturação do solo. Caso um processo de deslizamento seja deflagrado, este poderia mobilizar solo, blocos, vegetação e detritos, visto que os moradores estão acumulando lixo na encosta. Ressalta-se que há 27 anos duas moradias deste lote foram atingidas por um matacão. (2) Conjunto de matacões a montante da R. Honduras, acima da meia encosta. O matacão de maior porte apresenta contato rocha-rocha em sua maior porção e contato rocha-solo na menor. Um poço foi construído em sua base. Os demais matacões apresentam contato rocha-solo e vegetação no meio, o que os torna mais instáveis. (3) Ponto de visada de um matacão a montante da R. Honduras, para o qual não conseguimos acesso devido à alta inclinação do terreno e seu estado úmido. Os moradores temem a sua movimentação. Tendo em vista as minas d'água e os diversos matacões e blocos rochosos na encosta a montante da R. Honduras, assim como a dificuldade de acesso a diversos pontos da encosta devido ao acentuado grau de inclinação do terreno, recomenda-se o retorno para mapeamento em detalhe do local, com o auxílio de imageamento por drone ou acesso via rapel.

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

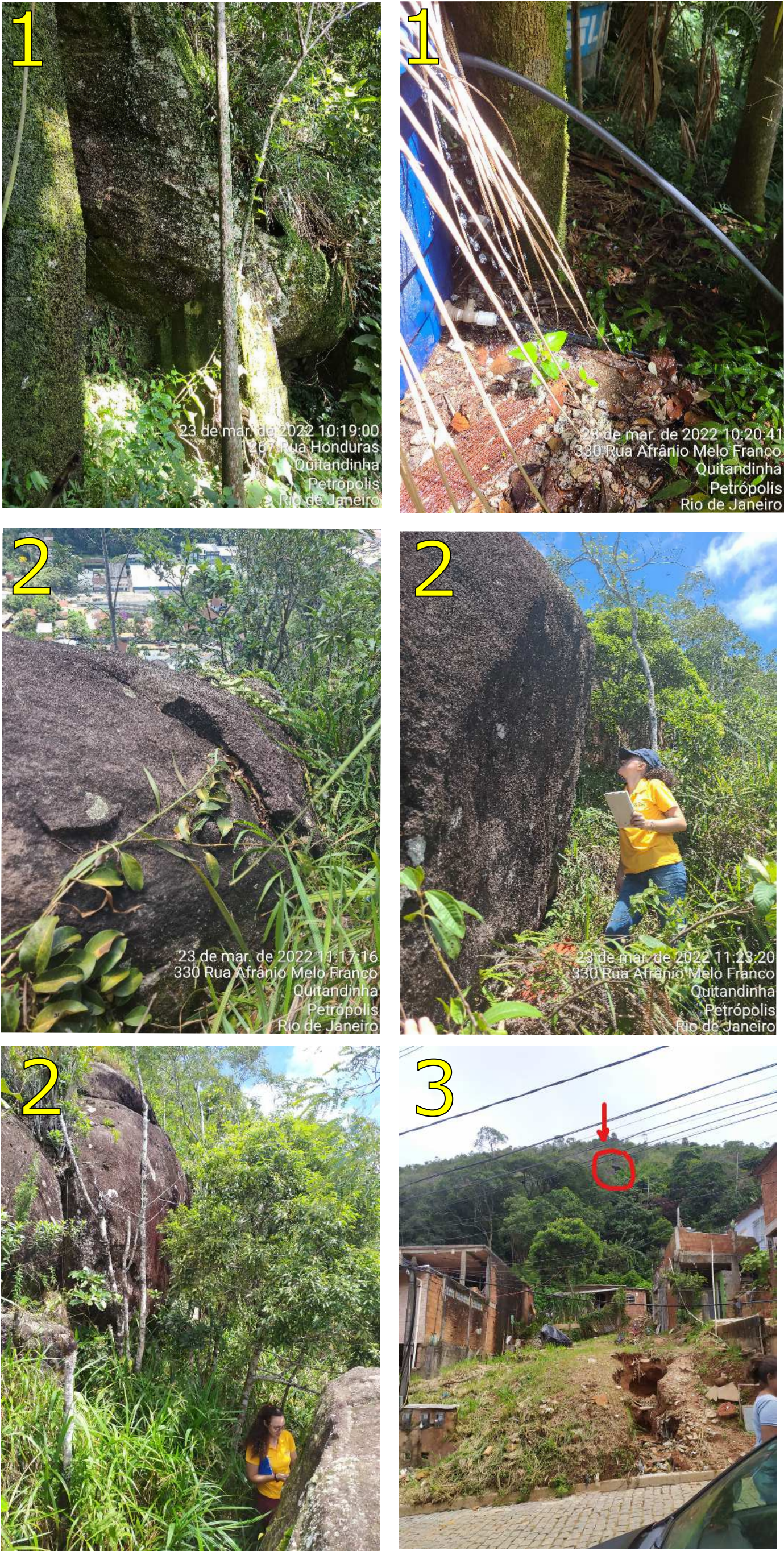
MARÇO DE 2022

Blocos e matacões na Rua Honduras - Quitandinha

-  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





Análises pontuais de risco no terreno adjacente ao nº 285 da R. Honduras. A região apresenta histórico de queda de matacões e blocos, que tendem a atingir as residências localizadas no sopé da encosta. Acima das moradias deste terreno, próximo ao final da linha de árvores de grande porte na meia encosta, localiza-se o matacão do ponto (3). Além da presença do matacão, outras questões relacionadas a segurança dos moradores foram identificadas nas casas do local. (4) Instabilidade em taludes nos fundos das moradias do terreno, devido ao padrão de construção (cortes escalonados em terreno íngreme). O primeiro talude de corte a montante da R. Honduras, de cerca de seis metros de altura e 75° de inclinação, apresenta árvores inclinadas ao longo de sua extensão e degrau de abatimento na crista, onde também podemos identificar a presença de bananeiras. Os fundos da moradia mais próxima encontra-se a menos de um metro de distância da base do talude. Ainda, a montante, uma nova moradia, já habitada, encontra-se em processo de construção. A encosta foi escavada e a casa está sendo construída emparelhada com o talude de corte. O talude de corte apresenta em torno de dois metros e meio de altura e quase 90° de inclinação. Morador relatou que uma rachadura surgiu na parede lateral da casa após as chuvas do dia 15/02. O telhado da residência não apresenta calha, resultando no lançamento de água pluvial diretamente no terreno, que direciona a água para cima do talude escavado a jusante. Também foi relatado que as chuvas dos últimos meses formaram uma linha de drenagem no terreno, em direção à rua a jusante, mobilizando os detritos depositados no local. (5) Dreno de muro rústico (feito sem avaliação técnica) lançando água de forma contínua no terreno. Um segundo muro, a jusante, já apresenta sinais de abaulamento, podendo indicar instabilidade do terreno.

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS EM PETRÓPOLIS

MARÇO DE 2022

Blocos e matacões na Rua Honduras - Quitandinha

-  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

