

ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS NA COSTA VERDE

JULHO DE 2022

ANGRA DOS REIS



Setorização de Risco

Deslizamento na Rua Leontino Antônio de Souza (SR-05) - Água Santa

A presente vistoria foi realizada no dia 14/07/22 para delimitar as áreas que apresentaram evidências de risco geológico muito alto (R4) e alto (R3) na porção final da Rua Leontino Antônio de Souza, após os eventos chuvosos de abril de 2022.

R4 - As edificações situadas dentro da área delimitada estão em Risco Muito Alto, dados os indicadores observados no momento da vistoria. A primeira área indicada (A) apresenta duas cicatrizes: a primeira encaixada no vale de uma drenagem, danificando a via de acesso dos moradores locais. Um muro de alvenaria foi construído sobre a superfície de ruptura, acrescentando mais peso ao talude e se tornando um condicionante favorável a ampliação do movimento de massa. Além disso, uma das residências foi construída sobre o talvegue e pode ser afetada em casos de ocorrência de uma enxurrada. Já a segunda cicatriz está a jusante de uma casa na qual sua estrutura frontal foi danificada. A cicatriz (B) teve seu movimento deflagrado como consequência da presença de uma fossa séptica, construída no caminho de uma drenagem e aumentando seu fluxo. O deslizamento afetou a via de acesso das residências a montante. A cicatriz (C) afetou gravemente a estrutura da casa a montante e instabilizou o terreno das residências adjacentes. O material deslocado encaixou-se na drenagem e chegou próximo à rodovia (D). Um dos principais condicionantes que ajudou a deflagrar o movimento foram os canos e canaletas de água das casas a jusante, lançando água diretamente na encosta, indicado pela seta na segunda imagem da cicatriz (C). O movimento do solo também causou a queda de árvores de grande porte. O ponto na rodovia mostra a presença de blocos e as colunas que sustentam uma casa construídas próximas ao caminho da drenagem, além dos canos que saem da mesma residência (seta vermelha na imagem D) e lançam água na direção do caminho da drenagem.

R3 - As edificações na área do polígono apresentam características que configuram Alto Risco de deslizamentos pela proximidade de áreas críticas. Recomenda-se o monitoramento da evolução do processo e se necessário a realização de intervenções adequadas.

QR
CODE



Área de Risco Alto (R3)
Área de Risco Muito Alto (R4)

Cicatriz do Deslizamento

Sistema Geodésico WGS 84
Projeto e fotografia: Equipe NADE / DRM-RJ