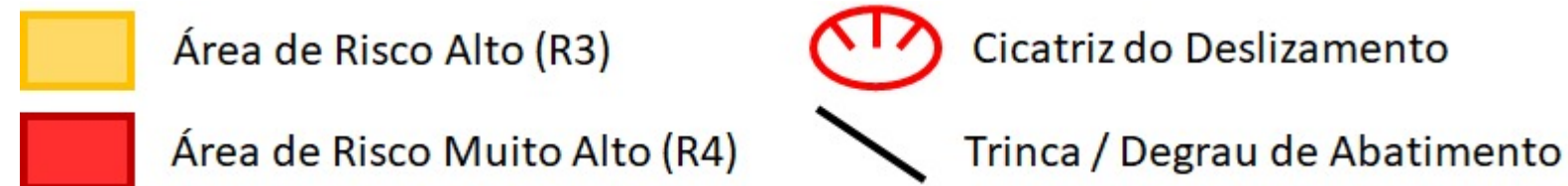
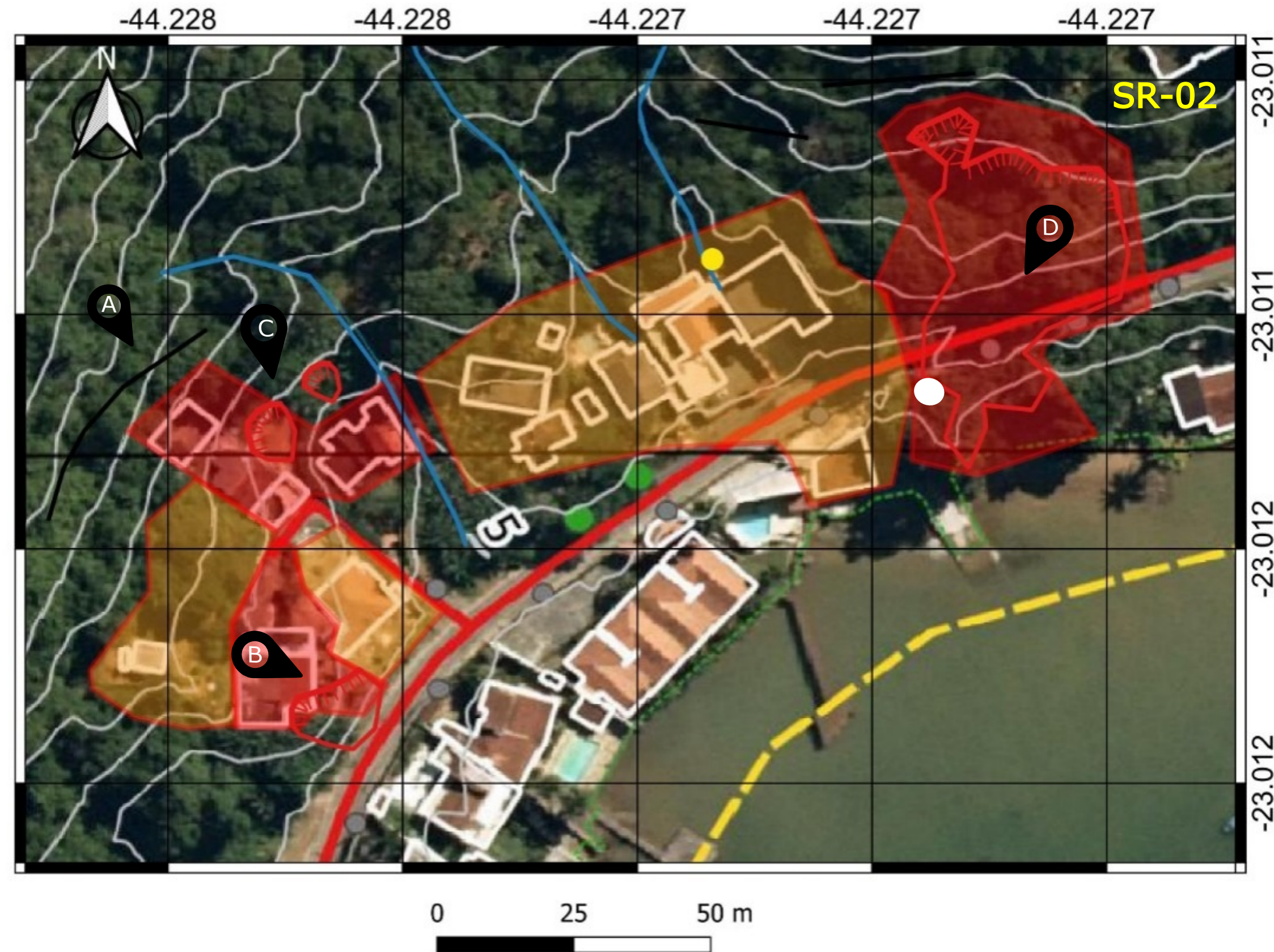


ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS NA COSTA VERDE

JULHO DE 2022

ANGRA DOS REIS



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

Setorização de Risco

Deslizamento na Av. Antônio Bertholdo da Silva Jordão - SR-02 - Monsuba

A presente vistoria foi realizada no dia 30/06/22 para delimitar as áreas que apresentaram evidências de risco geológico muito alto (R4) e alto (R3) após os eventos chuvosos de abril de 2022.

R4 (Muito Alto) - As edificações situadas dentro da área delimitada estão em Risco Muito Alto, dados os indicadores observados "in locu" no momento da vistoria. Os condicionantes geológicos-geotécnicos indicam que as cicatrizes presentes ainda se encontram ativas. Elas se concentram à sudoeste e possuem crista aproximadamente paralela a um grande degrau de abatimento a montante, com indícios de degraus menores na mesma direção (A). No local há evidências de instabilidade, trincas, degraus de abatimento, feições erosivas e vegetação com sinais de movimentação. Os deslizamentos analisados são planares, com exceção de uma cicatriz presente devido à retirada de um grande bloco, expondo o solo às intempéries. A encosta é constituída por depósito de tálus, com diversas granulometrias e presença de blocos métricos envoltos em uma matriz areno-argilosa. A cicatriz indicada em B culminou na queda de parte da residência deixando-a em balanço, além de expor o restante da casa e a moradia vizinha a possíveis danos consequentes do avanço do processo erosivo. Já a cicatriz C resultou na queda de um muro de contenção feito de alvenaria e o alcance do material atingiu a casa a jusante, sem danos estruturais a mesma. As residências adjacentes à cicatriz estão muito próximas da crista e o avanço da feição, que se encontra ativa, pode atingir essas moradias. O talude D contém obras para construções privada, que podem ocasionar em mais instabilidade no terreno. Ressalta-se o evelado aporte hídrico da encosta, que possui muitas drenagens e solo encharcado.

R3 - As edificações na área do polígono apresentam características que configuram Alto Risco de deslizamentos por estarem localizadas próximas das feições de instabilidade e/ou em uma área com confluência de drenagens. Recomenda-se o monitoramento da evolução do processo e se necessário a realização de intervenções adequadas.



QR
CODE

