



O DRM-RJ realizou, no dia 19/04/22, em conjunto com técnicos da própria Defesa Civil de Paracambi, uma vistoria técnica na Avenida Coronel Othon - Centro, município de Paracambi. A vistoria teve como objetivo avaliar o risco atual relacionado a escorregamentos na localidade. A encosta natural de aproximadamente 30 metros de altura e 100 metros de extensão é composta por maciço rochoso fraturado sotoposto por uma superficial camada de solo residual, com vegetação no geral de alto porte. Nas últimas chuvas, materiais como solo, blocos e galhos de árvores foram mobilizados ao longo do decaimento do maciço à jusante (estrada). Além disso, a água pluvial está percolando pelas descontinuidades do maciço rochoso, descalçando-os e culminando na queda de blocos. Algumas evidências de movimentação foram observadas, assim como um sistema de drenagem superficial precário, corroborando para a deflagração dos processos de instabilidade. Dessa forma, segundo a metodologia de classificação de risco a escorregamentos utilizada pelo DRM-RJ, a área possui um polígono de risco muito alto. Esse polígono de risco foi definido em geral, devido a presença de um centro de acolhimento da igreja (nº 199), à montante, que apresenta distância aproximada de 10 metros da encosta. Foram observados durante a vistoria, à jusante, processos erosivos atuantes, dois planos de fluxo d'água que contribuem para movimentação de material e, fendas na encosta. À montante, foram observados trincas no pavimento e muros no terreno do centro de acolhimento, degraus de abatimento no topo da encosta, árvores inclinadas, além de presença de lixo, entulhos e parte do muro de alvenaria na encosta. Notou-se também muito material instável à montante e na encosta, além do solo se encontrar saturado mesmo após 3 dias sem chuva. O único sistema de drenagem observado foi na frente da residência nº 199, na Rua Augusto Sacchi, como canaleta pluvial e algumas manilhas. Conclui-se que, para a mitigação de risco, é imprescindível a avaliação de um engenheiro civil para a adoção de obras de contenção mais adequadas à situação, considerando um sistema de drenagem eficiente englobando toda a encosta. Recomenda-se a fiscalização do local, de tal forma que se verifique abertura de novas trincas e fendas; retirada de árvores de grande porte; manter a encosta limpa, sem lixo e entulhos; inserção imediata de sistemas de drenagens, como canaletas e, calhas à montante e no telhado do centro de acolhimento da igreja, pois a água pluvial é o principal deflagrador de movimentação do solo.

PARECER TÉCNICO EM PARACAMBI - RJ
ABRIL DE 2022
Avenida Coronel Othon - Centro

Data da Vistoria: 19/04/22
Data da elaboração do Parecer técnico: 21/04/22

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




Alex Alves Lara
Geólogo
CREA - RJ nº199510029
Thalweg Tecnologia E Serviços De Geotecnia

