



Prefeitura Municipal de São Gonçalo - RJ
COMDEC - Coordenação Municipal de Defesa Civil

COMUNICADO

Solicitação Nº: **28 / 0816 de 17/08/2016** Data de Emissão: **06/09/2016**
Atendida por: **Érika Damazio da Silva - Geóloga - mat.: nt**
Endereço: **Rua Rodrigo Magalhães s/nº, Nova Cidade, São Gonçalo - RJ - 24.455-740**
Coordenadas: **23K 702822.55 E - 7477181.20 S**
Objeto/Motivo: **Área de Uso Particular / Deslizamento de encosta/talude**
Solicitante: **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo - Docto.: Of. nº 900/SEMIURB/2016**

RELATÓRIO

Em atendimento ao Ofício da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, nº 900/SEMIURB/2016 - 1PJTCSSG, com referência CT 0425.782-55-CIE, Centro de Iniciação de Esporte, foi realizada vistoria no dia 23 de agosto de 2016, por volta das 11:00h, com o objetivo de avaliar a estabilidade de um talude que circunda a obra no futuro Centro de Iniciação ao Esporte – CIE, localizado na Rua Rodrigues Magalhães s/nº, Nova Cidade, São Gonçalo.

A área em questão é um terreno de, aproximadamente, 75x40m², onde há, nos fundos do terreno, um talude de corte com altura de 20m e 75m de extensão, e inclinações de 90º, coberto por muita vegetação. Na porção à esquerda ao terreno, existe uma rua que oferece acesso às edificações localizadas aos fundos.

O talude é composto basicamente por material fino totalmente intemperizado, com alta capacidade de sofrer rupturas, na medida em que se encontra saturado de água. Na crista deste talude existem diversas árvores e grande quantidade de lixo depositado de forma irregular, que se entende para a base. Na lateral, à esquerda do terreno, foi construída uma contenção de muro de gabião na base, na altura da rua.

A instabilidade do talude está associada à alta declividade, ao tipo de material que é suscetível a infiltração e saturação de água, e ao peso dos materiais na crista do talude, principalmente em períodos de enxurrada (chuvas fortes), onde o amontoamento desses detritos facilita o acúmulo de água favorecendo a infiltração no solo, proporcionando a perda de coesão e atrito entre os grãos, tornando o cenário bastante favorável à ocorrência de deslizamentos, colocando em risco de serem acometidas na base (soterramento) e ao topo (escorregamento) de qualquer tipo de construção que venha a ser realizada. A inexistência de rede de captação de águas pluviais somado a possíveis vazamentos de água e esgoto que contribuem para o avanço da erosão e o risco de acidentes associados a escorregamentos.

De acordo com a vulnerabilidade da encosta e as características da área, já são suficientes para recomendar que não haja nenhum tipo de construção tanto na base próxima ao talude, quanto na crista que aumentariam ainda mais a instabilidade do terreno, sem um laudo técnico adequado por um profissional extremamente qualificado, visando uma obra de contenção e um sistema de drenagem apropriado com intuito de prevenção para futuros acidentes.

Estes condicionantes regem a definição do tipo de estrutura de contenção, considerando as limitações geológico-geotécnicas do perfil a qual se deseja implantar a estrutura, com ênfase nos parâmetros. A observação destes parâmetros, juntamente com a perícia e experiência do profissional responsável são de suma importância para a obtenção de resultados satisfatórios na

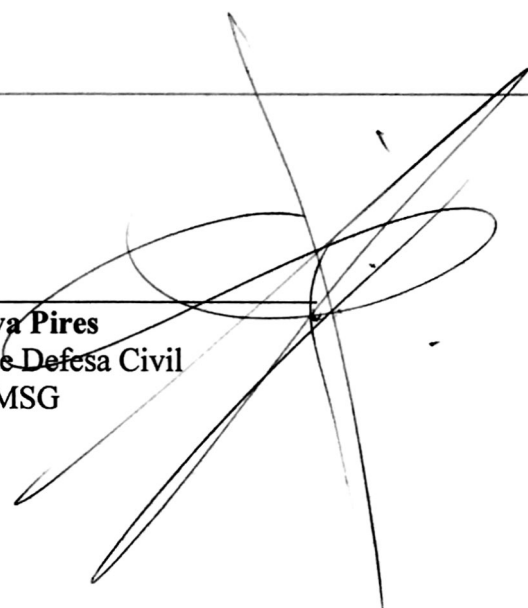
obra.

RECOMENDAÇÃO

A Coordenadoria Municipal de Defesa Civil RECOMENDA que para a continuação da obra do Centro de Iniciação ao Esporte – CEI, na Rua Rodrigues Magalhães s/nº, Bairro Nova Cidade, que seja realizada uma obra de contenção no talude para estabilização e assim evitar o deslizamento que possam vir causar prejuízos materiais e/ou vítimas. Recomenda também a limpeza e retirada de todo o lixo acumulado no topo e base do talude, e que seja realizado algum tipo de trabalho de conscientização aos moradores a fim de evitar risco de saúde para os que ali residem.

Relembra-se que, em caso de realização de obras, todo processo deverá ser acompanhado por profissional devidamente capacitado e credenciado com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) com registro no Conselho Regional de Engenharia (CREA) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) com registro no conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

João Sergio da Silva Pires
Subsecretário Municipal de Defesa Civil
Mat.: 111.569 PMSG





Prefeitura Municipal de São Gonçalo
Coordenadoria Municipal de Defesa Civil

Solicitação Nº: 280816

