



Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Obras Públicas

JUSTIFICATIVA

OBRA: CONTENÇÃO DE SOLO NO BOSQUE DAS PAINEIRAS

LOCAL: BOSQUE DAS PAINEIRAS, À RUA PADRE TEIXEIRA, SN, JD. BETHÂNIA – SÃO CARLOS/SP

O Bosque das Paineiras é uma área de grande declividade, onde antigamente funcionou uma pedreira de basalto. A exploração mineral prejudicou a topografia da área e provocou o afloramento de pequenas minas d'água no talude que, atualmente, se encontra com a estabilidade comprometida devido a um processo de erosão.

A questão da instabilidade já foi investigada pela Defesa Civil do Município e pelo Departamento de Geotecnia da Escola de Engenharia de São Carlos-USP, conforme Proc. Adm. PMSC nº 1077/2012, os quais, na oportunidade, já apontaram o terreno como “área de risco”, incluindo-o no Mapa de Riscos Ambientais do Município.

Ademais, o solo erodido obstrui o sistema de drenagem localizado à jusante do bosque, sendo carregado para as margens do Córrego do Gregório, cuja microbacia é uma das regiões de maior conflito ambiental na cidade.

Assim sendo, a execução da obra de contenção do solo se faz necessário para controle das erosões, conservação do solo e dos recursos hídricos, inclusive para atender a uma demanda do Ministério Público para eliminar a situação de risco relatado.

São Carlos, 15 de abril de 2019.

Guilherme Barbieri
Engenheiro Civil SMOP