



Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Obras Públicas

JUSTIFICATIVA

OBRA: ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO VERTEDOURO, RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E TOMADA D'ÁGUA NA PRAINHA

LOCAL: ENCONTRO VALPARAÍSO - SÃO CARLOS/SP

A área continha um canal de alvenaria que transportava água do lago principal até um lago secundário e, com isso, mantinha a água em condições saudáveis. Em certo momento, o canal não suportou a vazão, transbordou e rompeu-se causando grande erosão e a degradação da área. Moradores do local, preocupados com a vida aquática do lago a jusante, instalaram tubulação precária para manter o abastecimento de água, e a oxigenação.

Estes danos ambientais causados no curso d'água do Córrego do Galdino e outros fatos subjacentes são objeto de investigação no Inquérito Civil 6802 – MA.

A presente proposta tem como solução para estes problemas, a adequação e ampliação de um vertedouro existente no local – estrutura hidráulica para controle da vazão entre os lagos/barramentos. A proposta traz ainda a execução de uma tomada d'água para condução da água, proporcionando eficiência ao sistema. E por fim, propõe a recuperação ambiental do local.

São Carlos, 12 de maio de 2023.

Luiz Joaquim de Alencar Junior
Engenheiro Civil
Diretor do Departamento de Obras Viárias