



## **Justificativa**

**Local:** Parque do Bicão, localizado à Av. Maria Consuelo Brandão Tolentino – Jardim Bicão, São Carlos-SP

**Coordenadas geográficas:** -22.03140, -47.90669

Na noite do dia 1º de janeiro de 2021 houve o rompimento de parte da estrutura do vertedouro da barragem da lagoa de retenção do Parque do Bicão. Tal rompimento foi provocado por uma erosão no local e teve como consequência o esvaziamento da lagoa. Há no parque também um muro colapsado, o qual faz parte das contenções de talude e estrutura de uma passarela, bem como trechos de talude erodidos, trecho de calçada colapsada e de dissipador de energia com a estrutura danificada.

As reconstruções e adequações estruturais propostas no projeto da presente licitação tem como objetivo sanar os danos às estruturas existentes e poder reestabelecer a lagoa com suas funções de drenagem e estética, bem como proporcionar segurança aos usuários do Parque.

Mário Henrique Dias Pelissari

**Eng. Civil - SMOP**

