



## JUSTIFICATIVA TÉCNICA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (CONCRETO ARMADO) DE PARTE DO CENTRO MUNICIPAL DE ESPECIALIDADES - CEME.

**LOCAL:** RUA AMADEU AMARAL, 555, VILA IZABEL, SÃO CARLOS - SP.

O Centro Municipal de Especialidades - CEME é um ambulatório de referência em especialidades médica que atende aproximadamente 15 mil pessoas por mês no nosso município, entre consultas, exames e demanda espontânea.

No início do mês de março de 2019, notou-se a evolução de um grave problema estrutural quando houve o deslocamento dos apoios de uma viga da recepção central do prédio. A região afetada foi imediatamente interditada e isolada para evitar a circulação de pessoas pelo local com risco de desabamento e, paralelamente, iniciou-se o trabalho de escoramento das lajes e da viga, além do trabalho da análise especializada da estrutura.

Após realizarmos a escarificação da região problemática entre a coluna e a viga, notamos a ausência do engastamento das peças, ou seja, a viga que cedeu não estava apoiada na coluna, conforme podemos notar na Figura 1.



**Figura 1 :** Nota-se a ausência do engastamento entre as peças de concreto.



**Prefeitura Municipal de São Carlos**  
**Secretaria Municipal de Obras Públicas**

---

Mesmo que, aparentemente, o problema não tenha trazido prejuízos diretos ao funcionamento do equipamento público, visto que, todas as medidas necessárias para garantir a continuidade dos serviços prestados e a segurança dos funcionários foram tomadas, tal como a interdição parcial do edifício, o laudo da especialista apontou a urgência na realização das obras corretivas para afastar definitivamente o risco de desabamento e conseqüentemente o risco aos ocupantes da estrutura.

São Carlos, 30 de maio de 2019.

---

**Mário Henrique Dias Pelissari**  
Engenheiro civil - SMOP