

Exemplo nº 30

**TIPO DE ESTRUTURA:** Estruturas em quadro de concreto armado

**FISSURAÇÃO:** Fissuras verticais na seção de engaste da viga nos pilares

**ESQUEMA:**

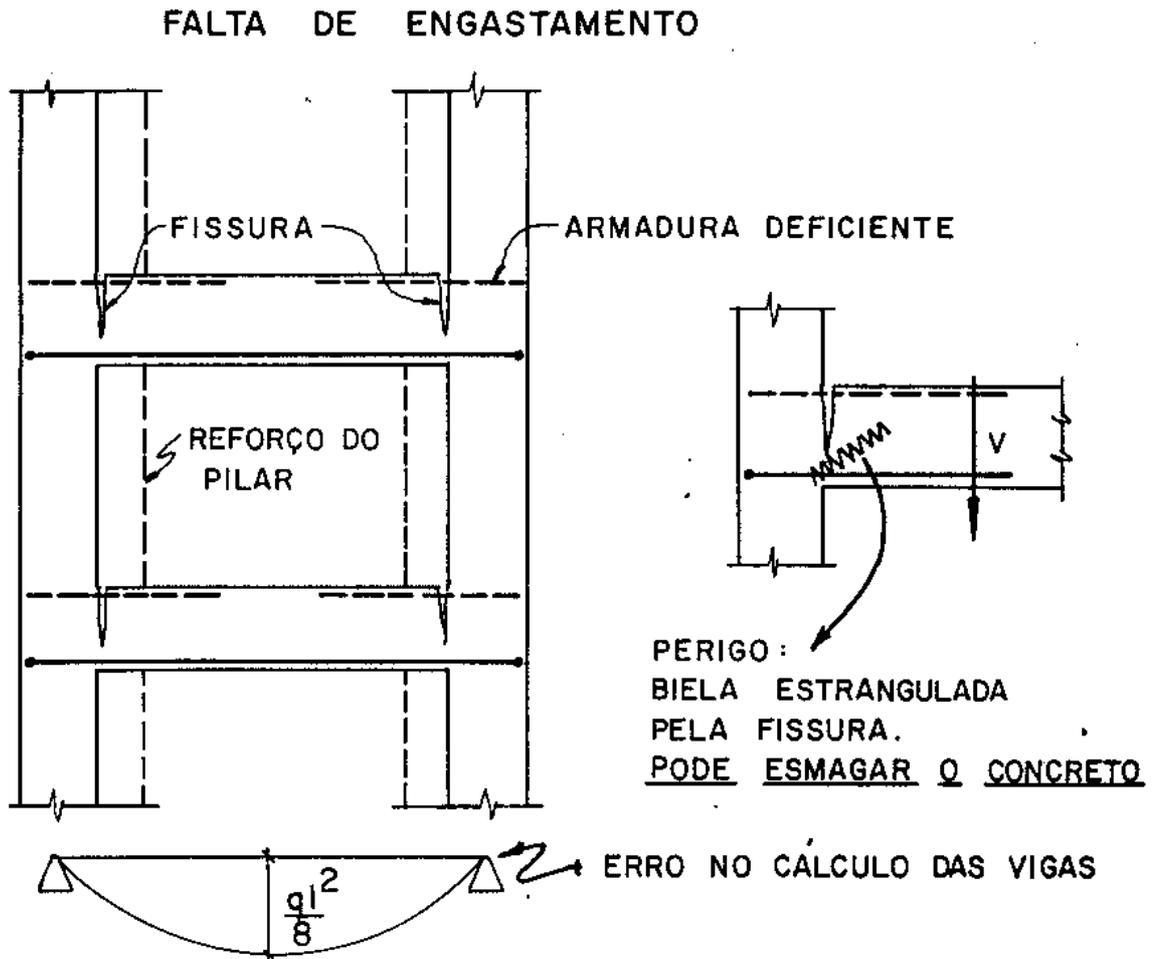


FIG. 30

**CAUSA DA FISSURAÇÃO:** Erro no modelo estrutural que não considera o engaste elástico da viga no pilar. Daí resulta falta de armadura superior nas vigas e em consequência fissuras com grande abertura.

**SOLUÇÃO:** Em alguns casos, quando o vão é grande, torna-se necessário reforçar o pilar de modo a criar um apoio mais seguro para a viga. Esse esforço não exclue a verificação da viga para as novas condições de apoio.

**OBSERVAÇÃO:** Sem o reforço do pilar é necessário verificar a capacidade da seção de engaste de transmitir o esforço cortante, mesmo com a grande fissura de flexão.