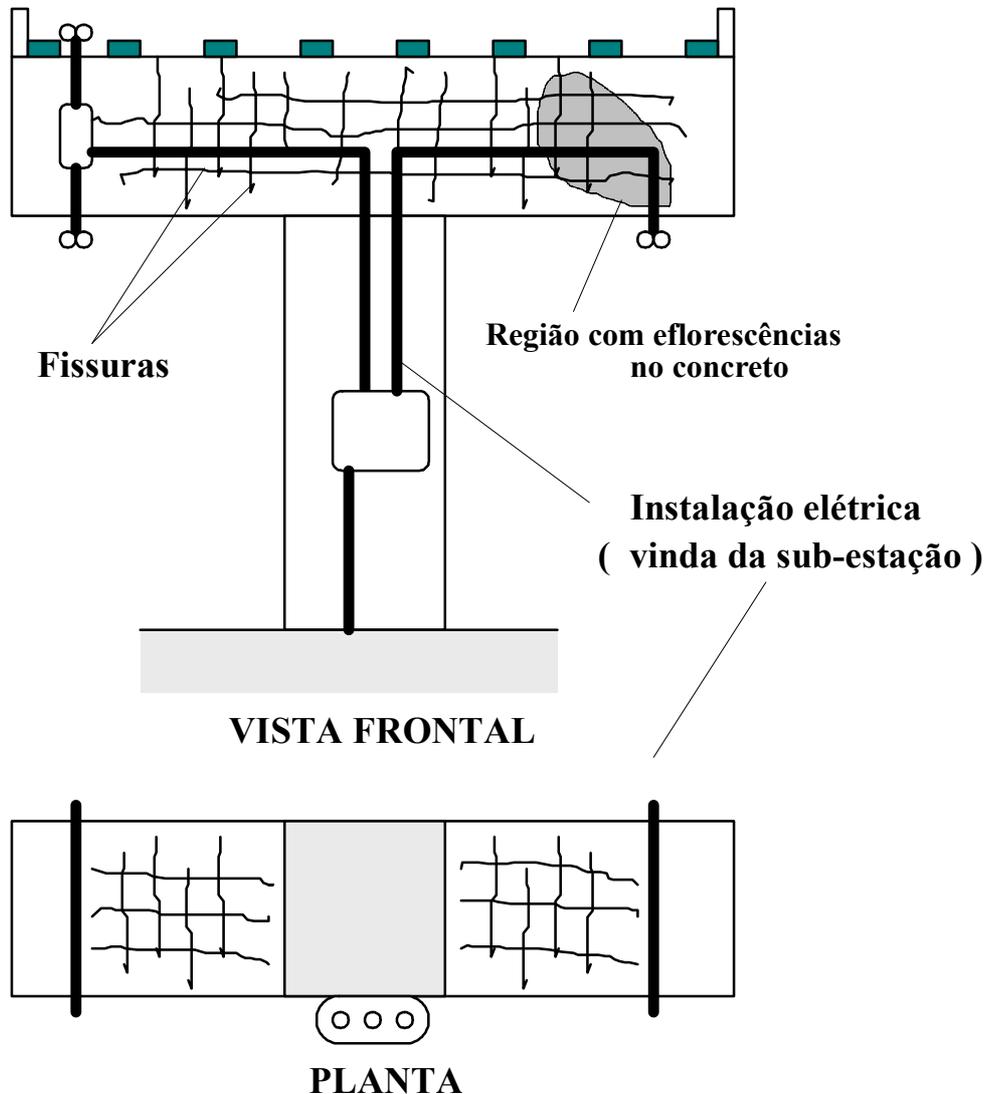


**EXEMPLO Nº 83** ( ver também Exemplos Nº 84 e 124 )

**TIPO DE ESTRUTURA:** Travessas em concreto armado servindo de apoio a longarinas

**TIPO DE FISSURA OBSERVADA :** Fissuras verticais e horizontais , formando uma malha

**ESQUEMA DAS FISSURAS :**



**CAUSA PROVÁVEL DA FISSURAÇÃO:** Existem várias fissuras já injetadas nas 2 faces laterais da travessa e principalmente na face inferior da travessa, fissuras essas provavelmente causadas pela corrosão das armaduras de pele ( estribos e costelas) . A corrosão dessas armaduras, em 2 travessas que suportam cabos elétricos para sinais de trânsito (sinalização) e para iluminação da obra, é mais acentuada que nas demais, levantando a hipótese de que correntes elétricas possam estar sendo induzidas nas armaduras acelerando o processo de corrosão eletrolítica. Essas duas travessas vizinhas estão próximas a uma sub-estação elétrica e seria necessário identificar se essa é realmente a causa.

**SOLUÇÃO:** Nas fissuras ainda não tratadas fazer a injeção das trincas e fissuras considerando que elas não tem movimento . Seria justificável instrumentar as armaduras para detectar possíveis correntes elétricas. Esse parece ser um tema para maiores pesquisas e estudos.