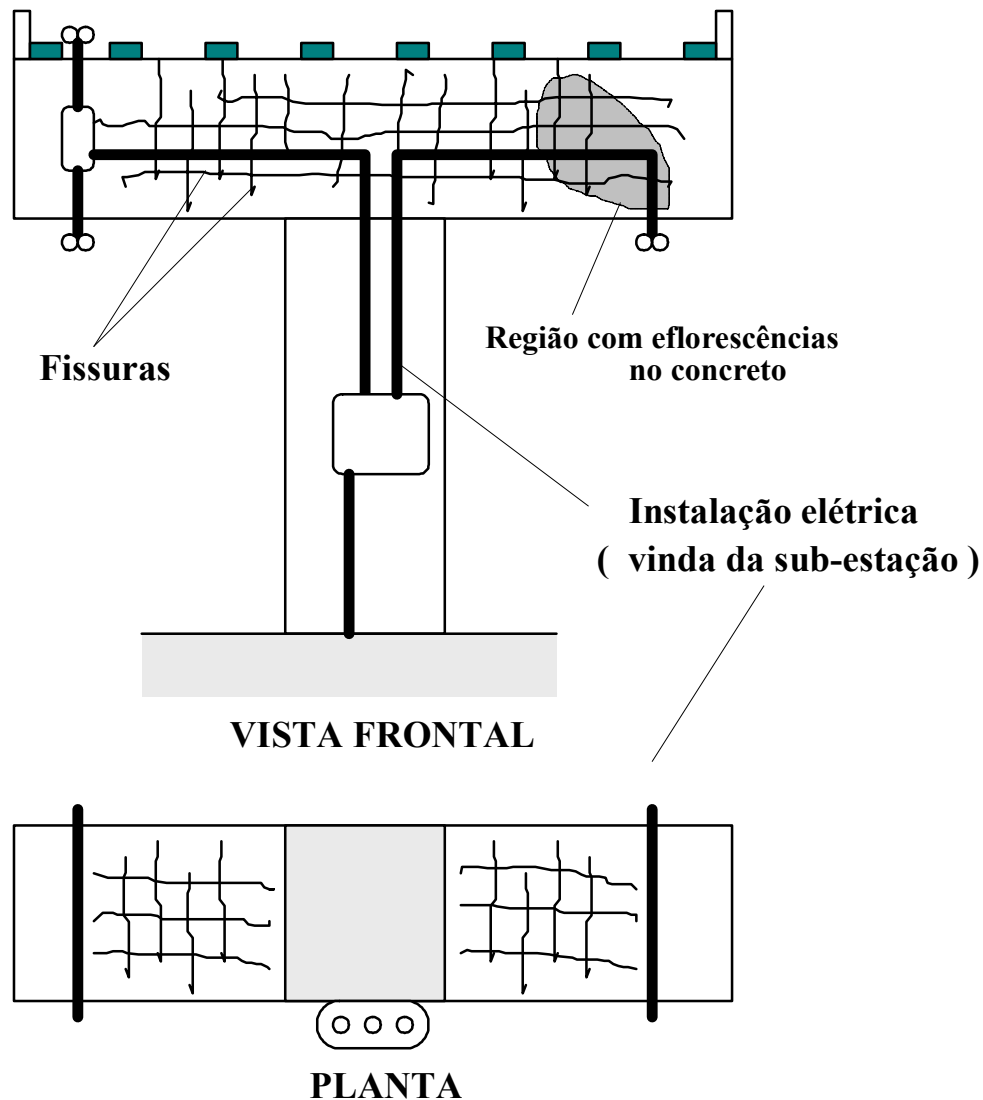


EXEMPLO Nº 83 (ver também Exemplos Nº 84 e 124)

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.