

Exemplo nº 28

TIPO DE ESTRUTURA: Pontes em concreto armado

FISSURAÇÃO: Fissuração intensa na laje superior na região do apoio

ESQUEMA:

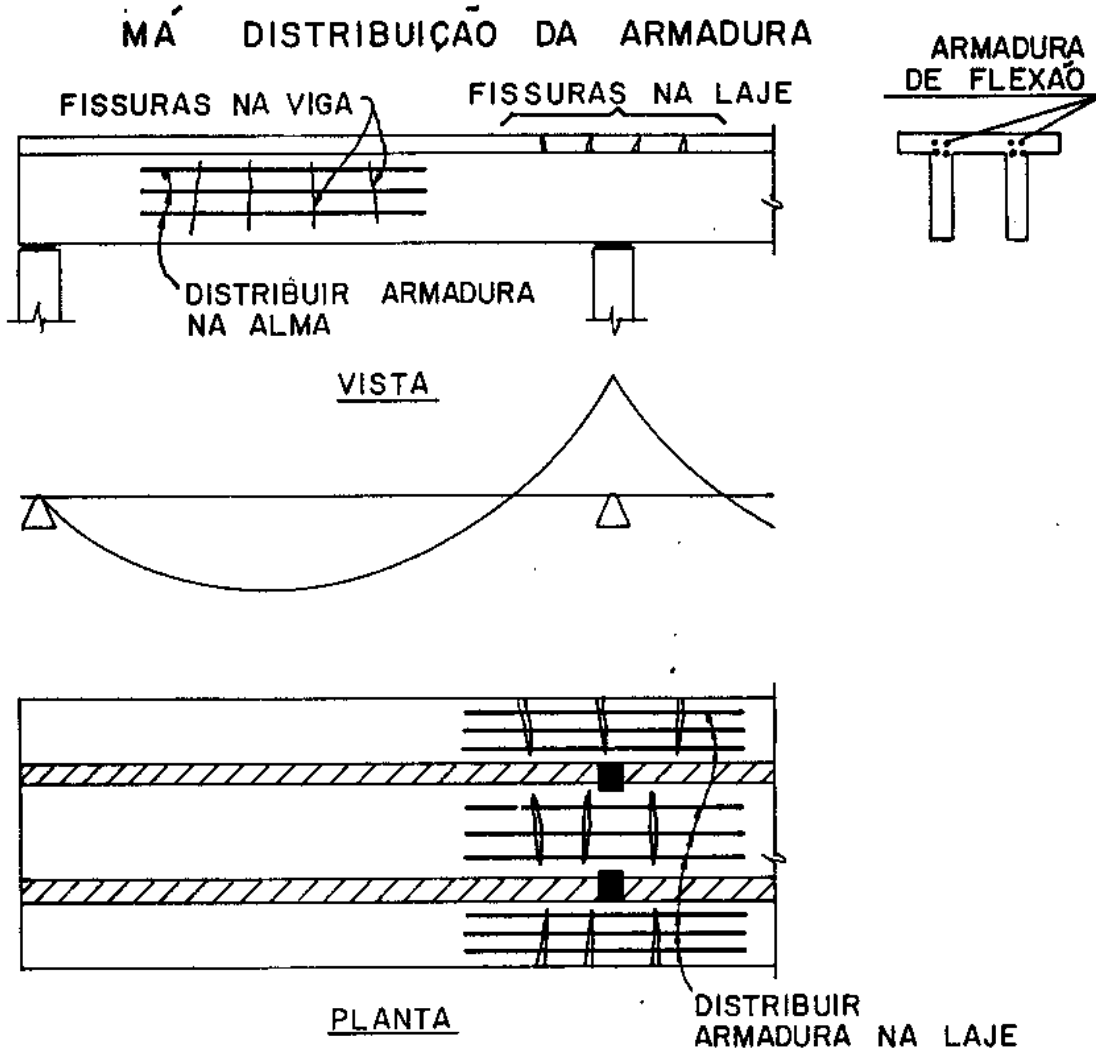


FIG. 28

CAUSA DA FISSURAÇÃO: A falta de armadura longitudinal na laje superior ocasiona fissuras com grande abertura. A falta de ferros "costela" ocasiona fissuras na alma da viga (ver exemplo nº 18).

SOLUÇÃO: Distribuir armadura na laje superior obedecendo aos critérios de fissuração de H.Falkner [4]. Para a armadura de ferros "costela" seguir os critérios do CEB/78 [1].

OBSERVAÇÃO: Essas fissuras ocorrem frequentemente em pontes ferroviárias onde a carga variável é grande e as solicitações são em consequência elevadas.