

Exemplo nº 49

**TIPO DE ESTRUTURA:** Passarela com esquema estrutural em viga Vierendeel.

**FISSURAÇÃO:** Fissuras inclinadas a 45° nos pilaretes da viga conforme indicado abaixo.

**ESQUEMA:**

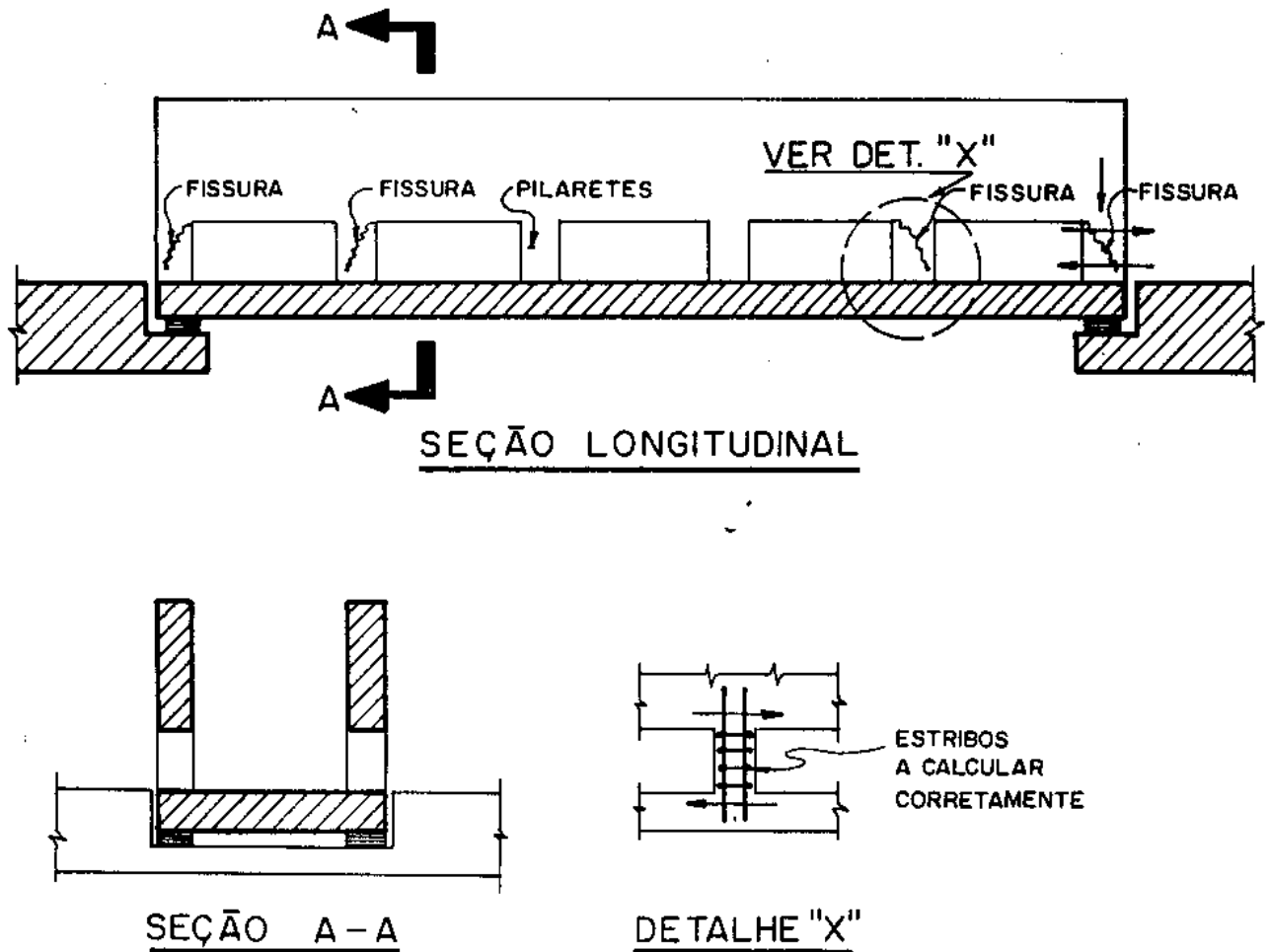


FIG. 49

**CAUSA DA FISSURAÇÃO:** A força cortante nos pilaretes da viga Vierendeel é grande e deve ser calculada com precisão. Um cálculo errado da força cortante conduz a estribos em quantidade insuficiente.

A falta de estribos adequados origina fissuras com aberturas excessivas.

**SOLUÇÃO:** A recuperação da estrutura exige o encamisamento do pilarete com a colocação dos estribos que estavam faltando.

**OBSERVAÇÃO:** Os pilaretes próximos do meio do vão tem força cortante pequena e conseqüentemente não fissuram.