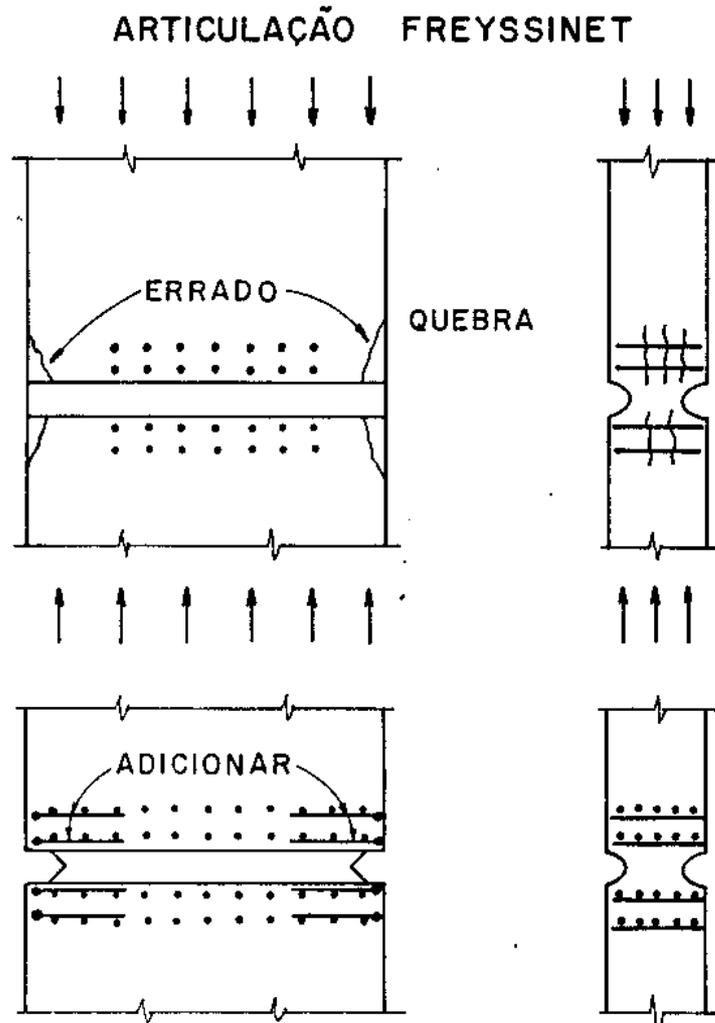


Exemplo nº 27

TIPO DE ESTRUTURA: Rótula tipo Freyssinet

FISSURAÇÃO: Fissuras nas faces laterais da articulação conforme indicado abaixo.

ESQUEMA:



**CAUSA DA FISSURAÇÃO:** Tensões elevadas sem confinamento lateral. A falta de armadura de fretagem na direção transversal à articulação conduz à ruptura dos cantos da articulação (Ver figura acima)

**SOLUÇÃO:** São necessárias uma geometria adequada com o estrangulamento da seção nas duas direções (longitudinal e transversal) e uma armadura de fretagem também nas duas direções.

**OBSERVAÇÃO:** Essa falha de detalhamento é frequente e o reparo da articulação é muito difícil. Como a dimensão transversal da articulação é geralmente grande essa falha não é importante estruturalmente. O reparo pode se resumir à proteção contra corrosão da armadura eventualmente exposta.