

Exemplo nº 36

**TIPO DE ESTRUTURA:** Viga invertida de piso de concreto armado

**FISSURAÇÃO:** Fissuras na laje do piso transversalmente à viga, próximo ao centro dos vãos.

**ESQUEMA:**

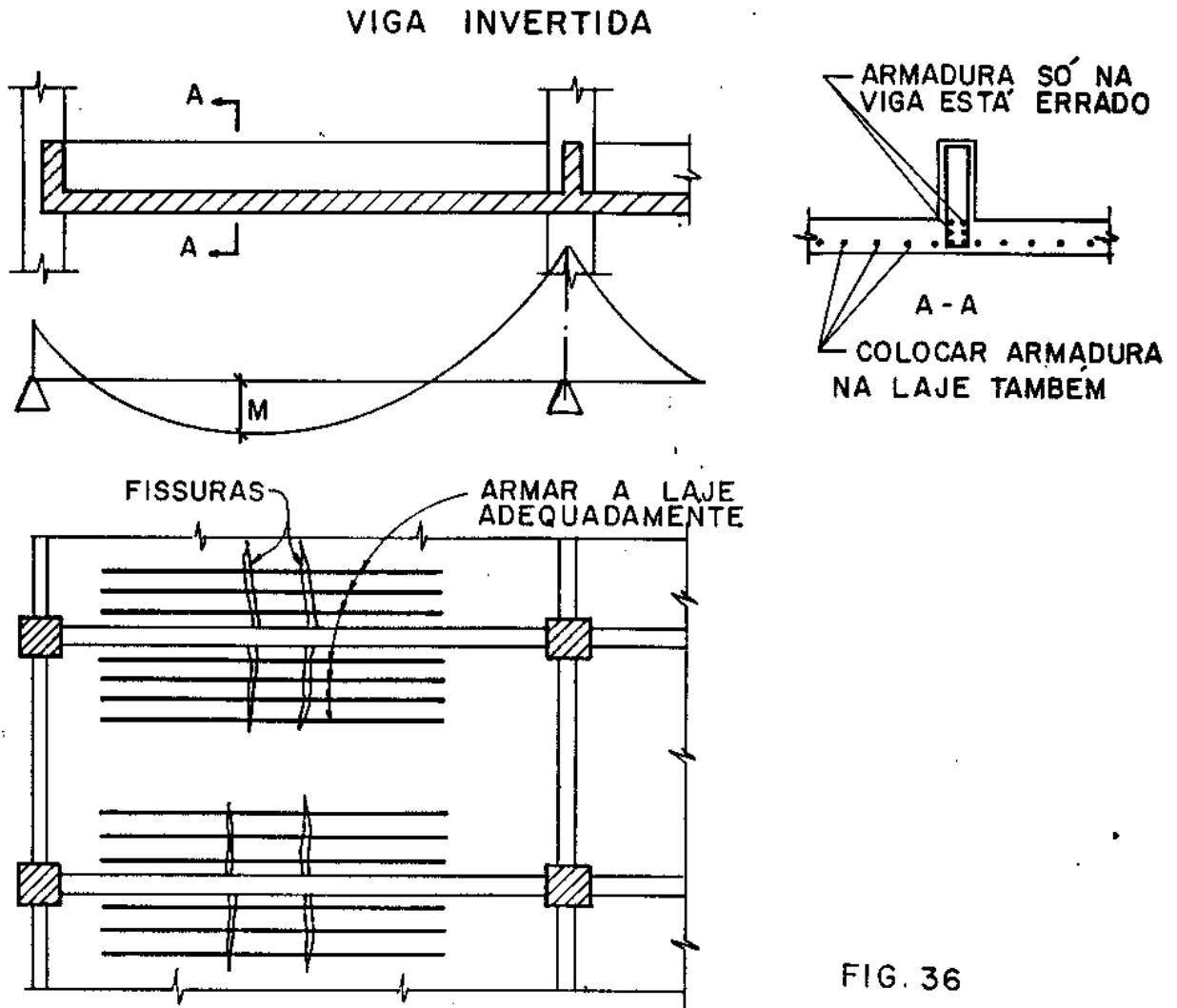


FIG. 36

**CAUSA DA FISSURAÇÃO:** No caso de vigas invertidas a laje é tracionada pela flexão da viga. Caso não seja detalhada armadura longitudinal também na laje, surgem fissuras com grande abertura.

**SOLUÇÃO:** Colocar armaduras na laje paralelamente à viga na região dos momentos positivos (traciona o bordo inferior da viga).

**OBSERVAÇÃO:** No caso de cargas variáveis pequenas as fissuras podem ser tomadas, pois a variação da sua abertura será pequena.