

Exemplo nº 15

TIPO DE ESTRUTURA: Estruturas de apoio de vigas premoldadas

FISSURAÇÃO: Fissuras inclinadas a 45° tangentes a armadura dobrada

ESQUEMA:

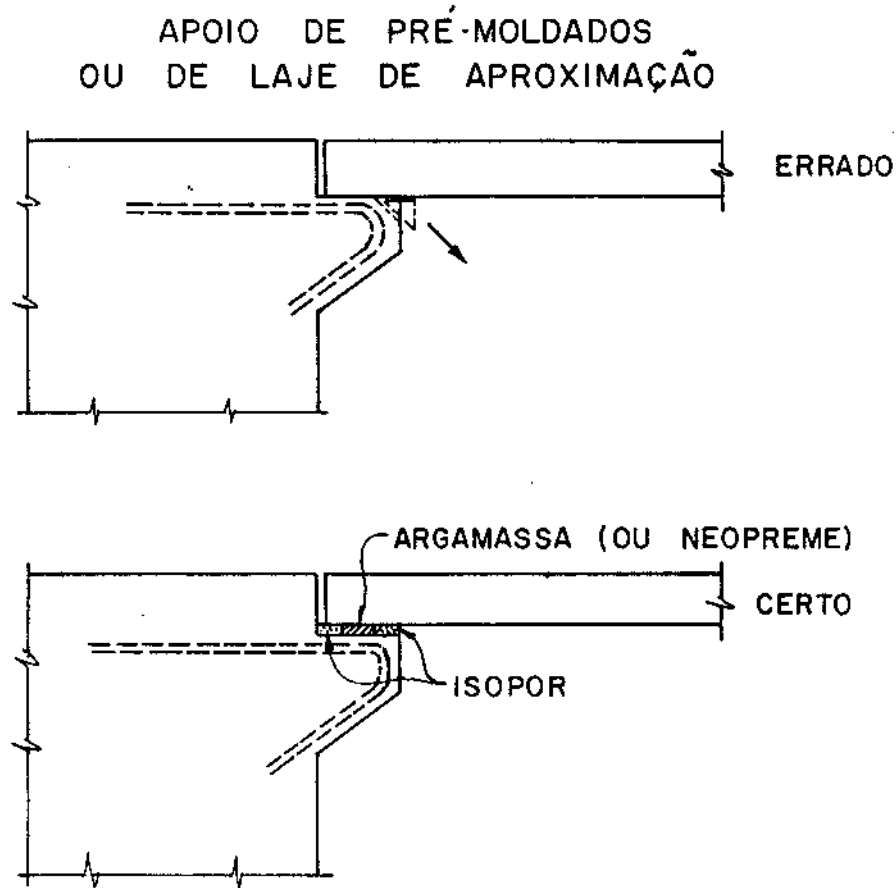


FIG. 15

CAUSA DA FISSURAÇÃO: Assentamento inadequado das vigas premoldadas

Com a deformação da viga devida a cargas permanentes de 2º estágio (concreto "In situ", pavimentação etc) e a cargas variáveis de utilização da obra a viga sofre rotações nos apoios e acaba se apoiando no bordo da estrutura de apoio. Isso ocasiona a ruptura de uma cunha a 45° tangente à armadura.

SOLUÇÃO: Projetar os apoios com altura adequada de modo a evitar os danos indicados acima. Para um assentamento perfeito é necessário usar argamassa de regularização e um equipamento de montagem adequado que mantenha a viga em posição durante o endurecimento da argamassa de assentamento.

OBSERVAÇÃO: Esse tipo de fissuração é também correlacionado com o exemplo nº 14. O apoio de premoldados com argamassa, como indicado na figura, só pode ser feito para pequenas vigas ou lajes. O correto é o uso de apoios de neoprene.