

Exemplo nº 34

TIPO DE ESTRUTURA: Viga parede

FISSURAÇÃO: Fissura dirigida aproximadamente para o centro do apoio central da viga parede contínua ou para um apoio qualquer da viga parede simples

ESQUEMA:

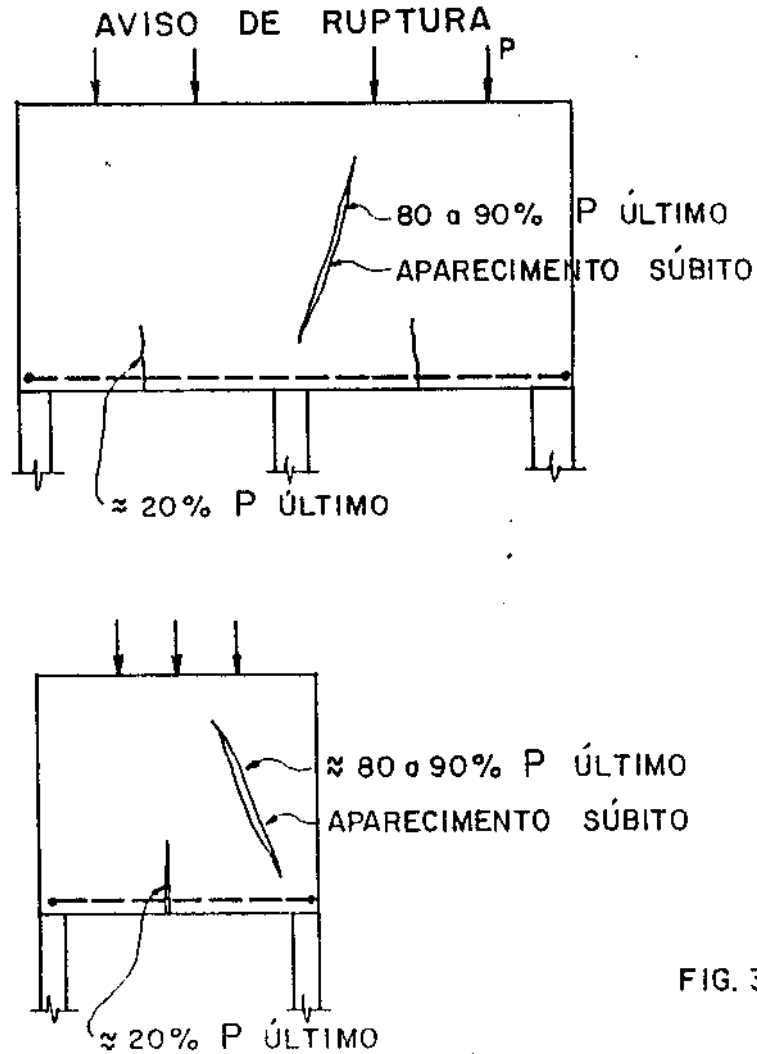


FIG. 34

CAUSA DA FISSURAÇÃO: Fendilhamento das "bielas" de apoio das vigas paredes. Ver boletim 150 do CEB preparado pelo Prof. J.Schlaich [15]. Ver também os ensaios de vigas paredes realizados na PUC/RJ (25).

SOLUÇÃO: Essas fissuras são muito graves, pois a viga já está próxima da ruptura. É necessário escorar a viga parede e criar novos apoios definitivos. De nada adianta injetar as fissuras pois isso não aumenta a resistência da estrutura.

OBSERVAÇÃO: A fissuração, indicada acima, em vigas com "ferro costela" mínimo e com estribo mínimo, corresponde a uma carga entre 80% e 90% da carga de ruptura.