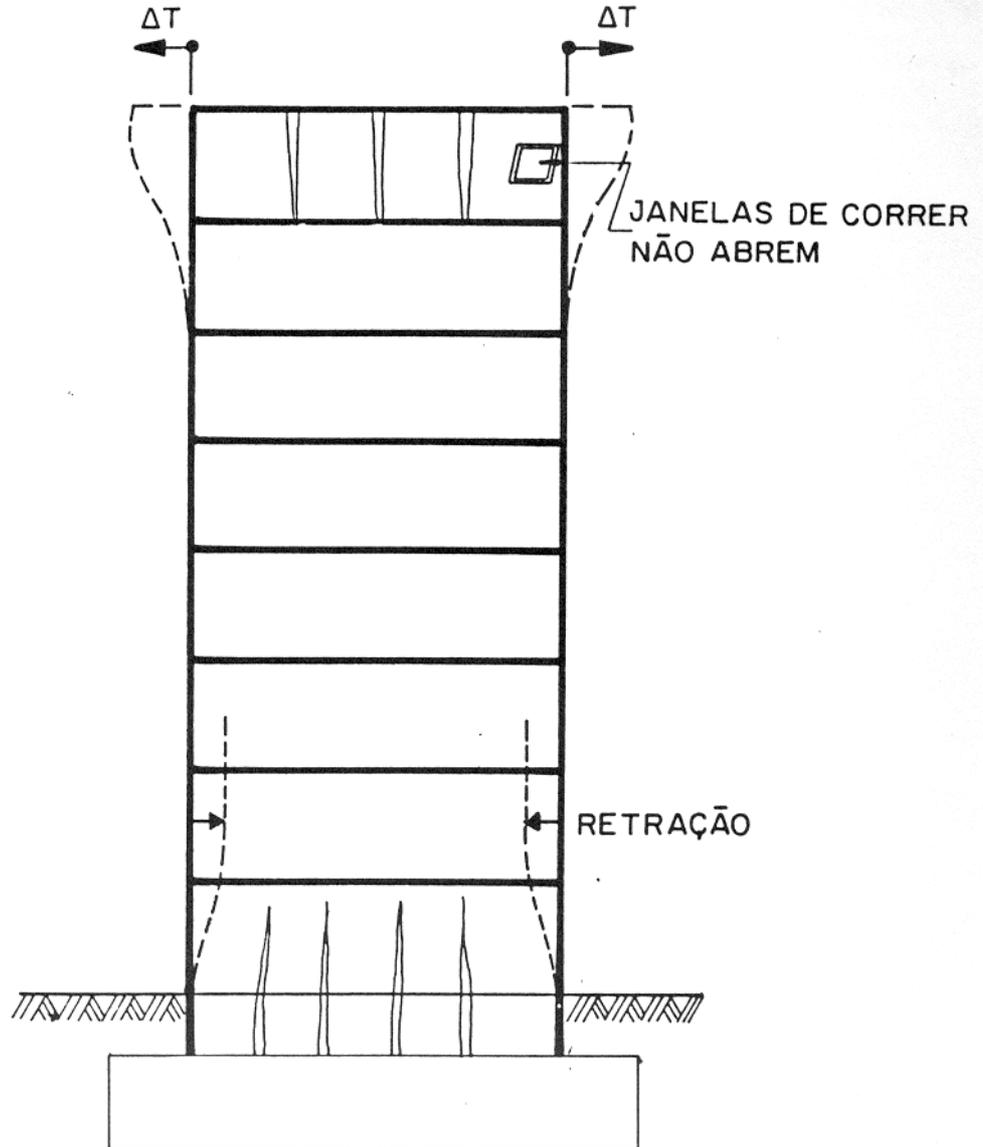


Exemplo nº 8

TIPO DE ESTRUTURA: Paredes de concreto em edifícios

FISSURAÇÃO: Fissuras verticais junto à fundação e à laje da cobertura

ESQUEMA:



CAUSA DA FISSURAÇÃO: - Junto à fundação as causas são as mesmas do exemplo nº 2, isto é, resfriamento rápido do concreto e retração. A fundação impedindo o encurtamento do concreto provoca a fissuração.

- Junto à cobertura a causa é a mesma do exemplo nº 1, isto é, acréscimo de temperatura na laje da cobertura. As paredes são tracionadas pela laje da cobertura que se dilata com o calor.

SOLUÇÃO: - Junto à fundação: Armadura para reduzir a fissuração e cura adequada.

- Junto à cobertura: Isolamento térmico da laje da cobertura.

OBSERVAÇÃO: - Junto à fundação as fissuras não são ativas e podem ser tomadas.

- Junto à cobertura as fissuras são ativas, isto é, abrem e fecham de acordo com a temperatura na laje da cobertura. Desse modo tomar as fissuras não é solução definitiva.