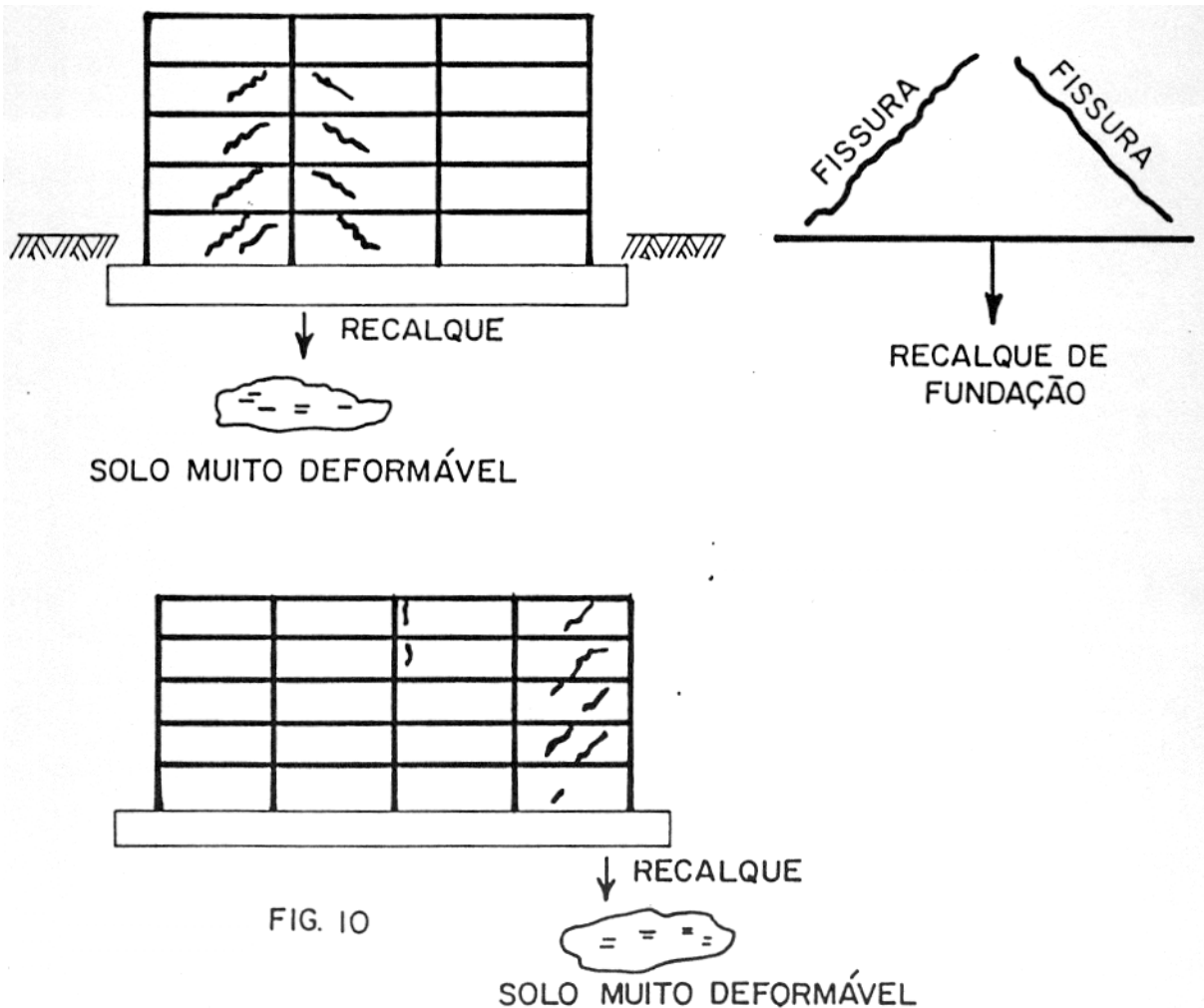


Exemplo nº 10

TIPO DE ESTRUTURA: Prédios de concreto armado com paredes de alvenaria

FISSURAÇÃO: Fissuras aproximadamente a 45° nas alvenarias e algumas fissuras verticais nas alvenarias.

ESQUEMA:



CAUSA DA FISSURAÇÃO: Recalque das fundações. São comuns essas fissuras em pequenas edificações com fundação direta sem estudo adequado das fundações. Em estruturas com fundações em estacas também ocorrem essas fissuras a 45° se há falhas no projeto e na execução das estacas.

SOLUÇÃO: Reforço das fundações. Esse reforço evidentemente será definido caso a caso, após análise da estrutura e do solo de fundação.

OBSERVAÇÃO: Uma regra simples que pode ser usada como orientação é a seguinte: O recalque das fundações está ocorrendo em baixo da "BARRACA" formada pelas fissuras inclinadas (Ver figura acima).