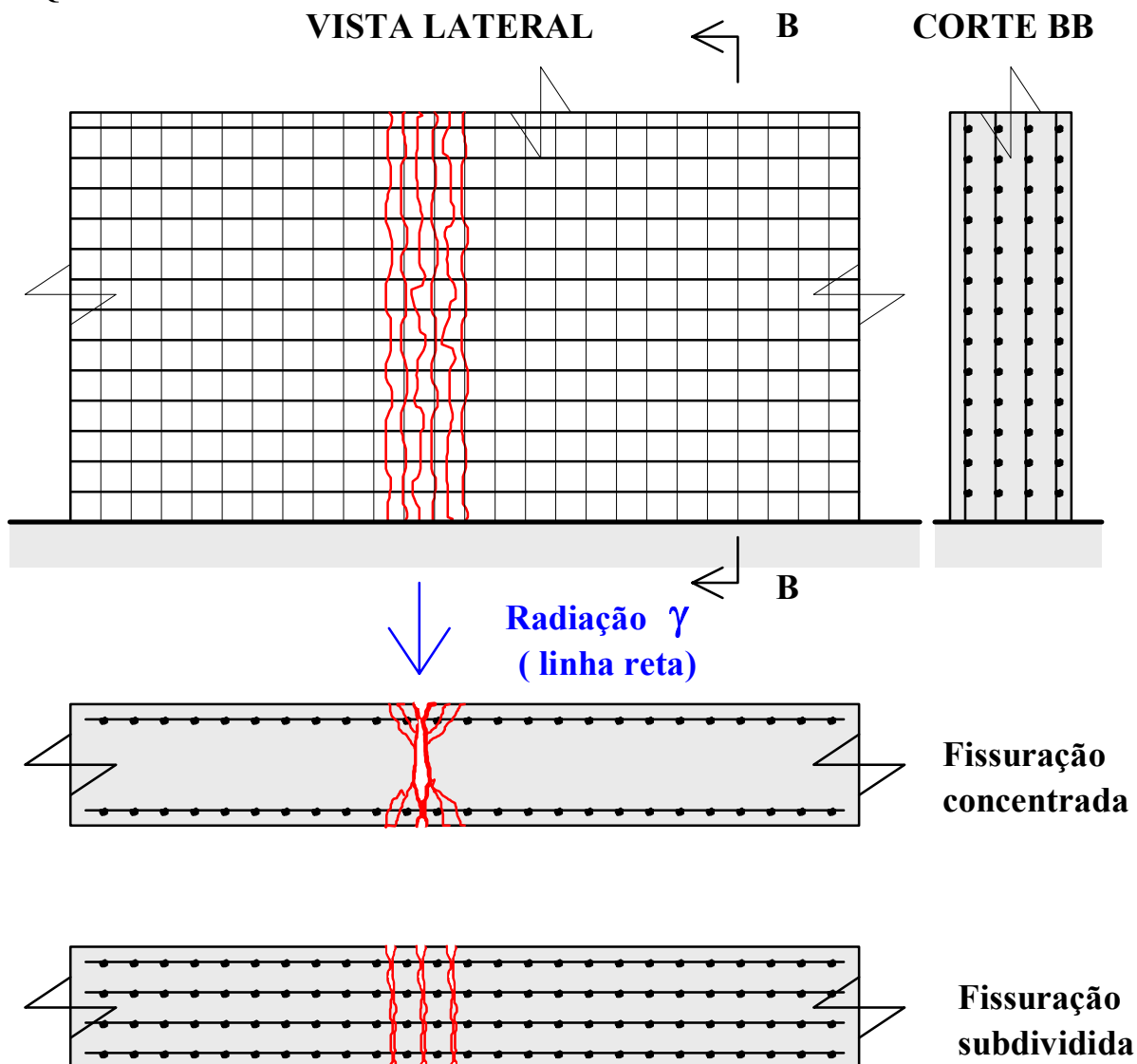


EXEMPLO Nº 88:

TIPO DE ESTRUTURA : Parede de reservatório d'água ou parede para proteção radiológica, raios Gama, por exemplo.

FISSURAÇÃO : Fissura de "reunião" no interior da parede com conseqüente vazamento de líquido ou redução da proteção radiológica.

ESQUEMA :



CAUSA DA FISSURAÇÃO : Como as armaduras para controle da abertura de fissura são , em geral, colocadas apenas próximo às superfícies das estruturas, a abertura das fissuras no interior das peças é maior que a das fissuras na superfície. A fissura no centro da peça é a **reunião** de diversas fissuras de superfície.

SOLUÇÃO : Se a estrutura é uma estrutura de vedação , por exemplo uma parede de reservatório de água , pode ser necessário colocar várias malhas de armadura ao longo de toda a espessura da parede, para reduzir a abertura da fissura e em conseqüência reduzir a perda do líquido através das fissuras. As malhas internas devem ser colocadas defasadas das malhas da superfície para redistribuir as aberturas das fissuras.

OBSERVAÇÃO : Em casos de paredes de proteção radiológica, a raios gama, por exemplo, deve-se também utilizar essas armaduras no interior das paredes, para reduzir a abertura de fissura. Como os raios gama só se propagam em linha reta, quanto mais camadas de armadura houver, menor será a fissura e menor a probabilidade da parede ser atravessada em linha reta por um raio gama.