

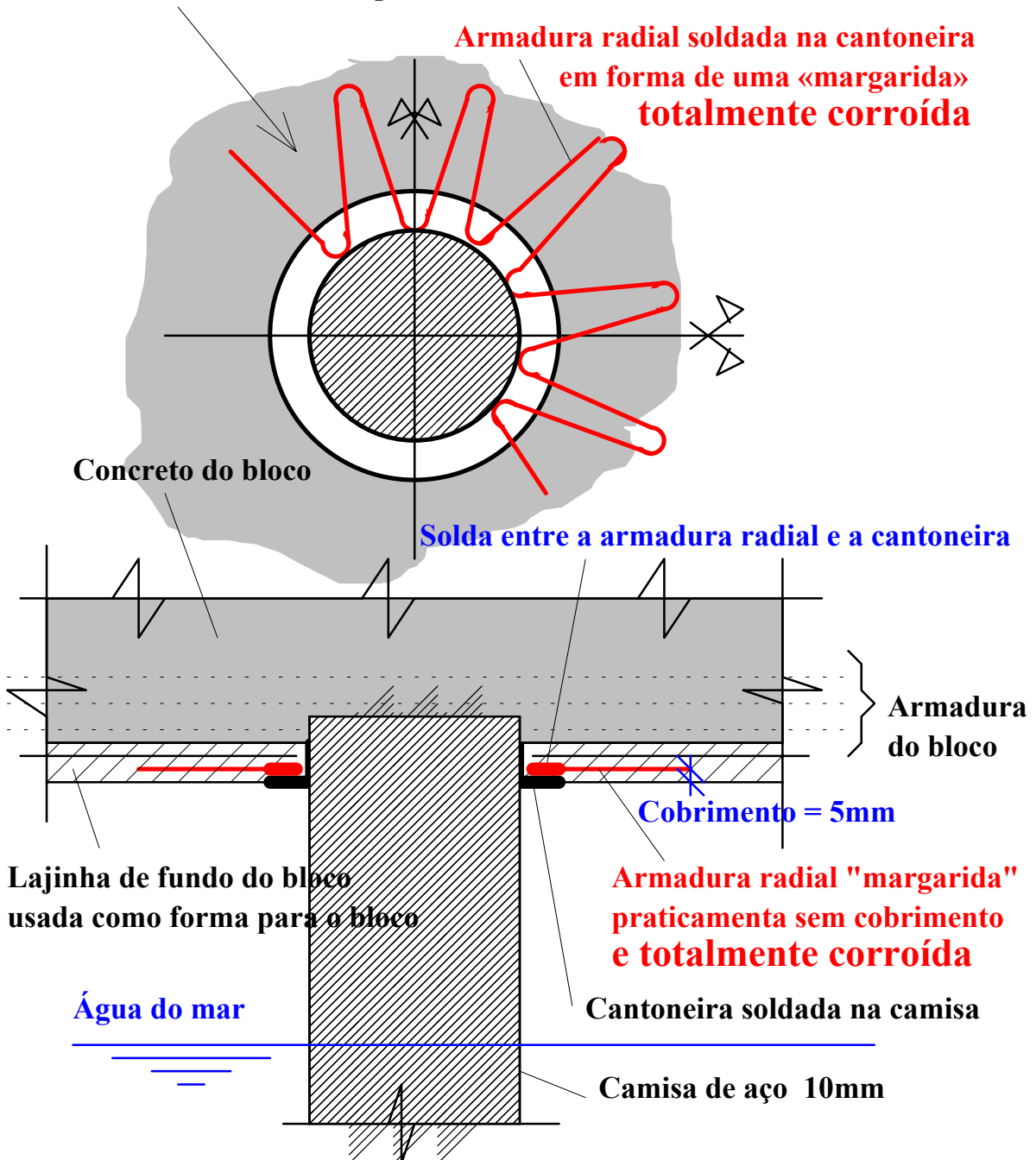
EXEMPLO Nº 74 :

TIPO DE ESTRUTURA : Lajes de fundo de blocos, concretadas no local servindo de forma para o concreto do bloco.

TIPO DE FISSURA OBSERVADA : Existe desprendimento de todo o concreto de cobrimento das armaduras radiais da laje de fundo principalmente junto às cantoneiras de aço.

ESQUEMA DAS FISSURAS :

Cobrimento de concreto desprendido



CAUSA DA FISSURAÇÃO: O pequeno cobrimento da armadura radial permitiu a ação rápida dos cloretos da água do mar e toda essa armadura foi oxidada e essa corrosão provocou o desprendimento de todo o cobrimento nessas regiões do bloco.

SOLUÇÃO : Como a laje de fundo somente tinha função estrutural durante a fase de construção do bloco toda a armadura corroída pode ser removida e o fundo da laje restaurado com concreto projetado.

OBSERVAÇÃO: Nenhuma armadura pode ter cobrimento insuficiente, ainda que só funcione para a fase construtiva pois será a porta por onde entrará a agressão do meio ambiente.