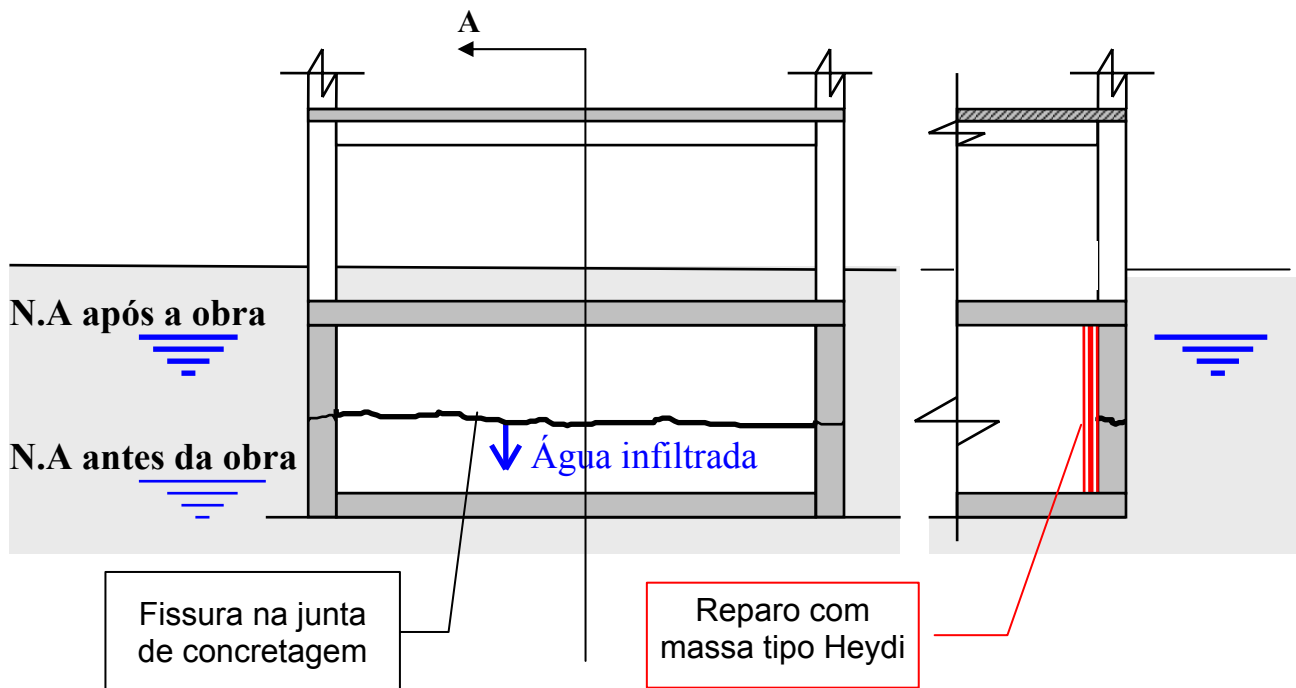


EXEMPLO Nº 111 :

TIPO DE ESTRUTURA : Prédio residencial de concreto armado, com subsolo.

FISSURAÇÃO : Fissura em junta horizontal de concretagem na parede do subsolo, com infiltração de água, após vários anos de construído o prédio.

ESQUEMA DAS FISSURAS :



CAUSA DA FISSURAÇÃO: A junta de concretagem, que apresentava falhas de execução, começou a vazar água quando o lençol d'água subiu. A subida do lençol freático se deveu à construção de um interceptor oceânico nas proximidades.

SOLUÇÃO :

Na obra mostrada, foi aplicado o material impermeabilizante Heydi, aplicado sobre a parede do subsolo, nas regiões com vazamento. A vedação foi restaurada e o subsolo ficou totalmente seco.

Em obras a construir, executar a junta de concretagem corretamente, de modo a não ter pontos falhos.

Usar impermeabilização adequada.

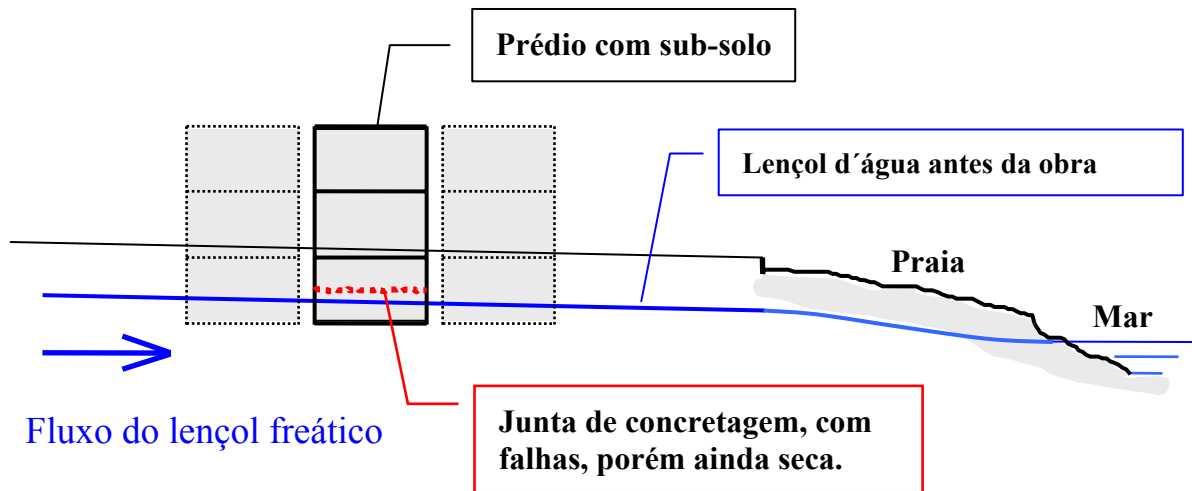
OBSERVAÇÃO: A construção de obras que interfiram com o lençol freático deve ser precedida de um estudo detalhado das conseqüências que daí possam advir.

EXEMPLO Nº 111 (Continuação) :

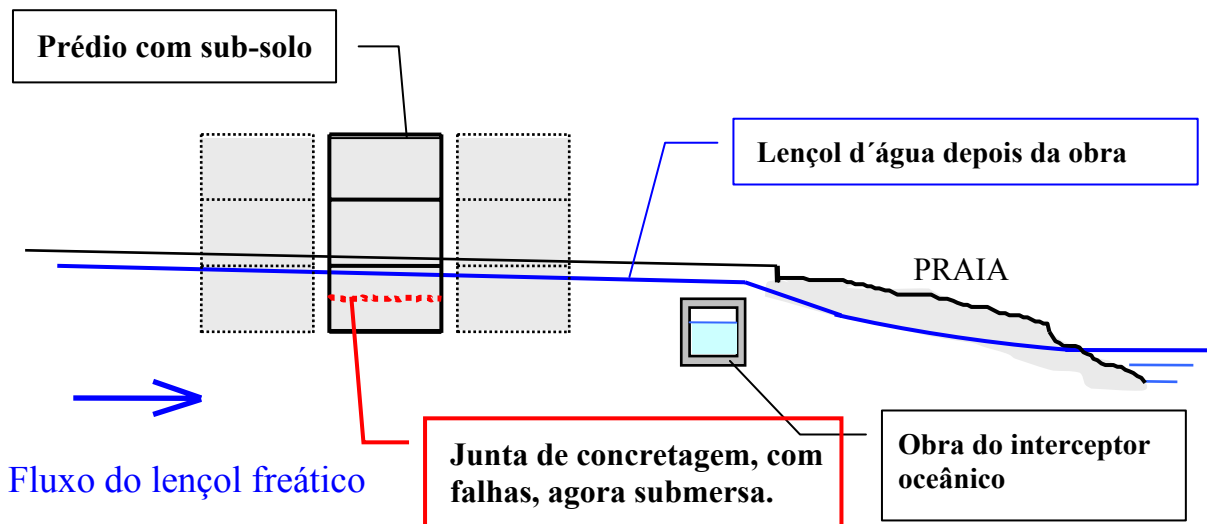
TIPO DE ESTRUTURA: Prédio residencial de concreto armado, com subsolo.

FISSURAÇÃO : Fissura em junta horizontal de concretagem na parede do subsolo, com infiltração de água, após vários anos de construído o prédio.

ESQUEMA : Posição da Fissura em relação ao lençol d'água.



Lençol freático antes da construção do interceptor oceânico



Lençol freático após a construção do interceptor oceânico

OBSERVAÇÃO: A construção de obras que interfiram com o lençol freático deve ser precedida de um estudo detalhado das conseqüências que daí possam advir. Botânicos alertam para eventuais efeitos sobre a flora da região.