



FISSURAÇÃO – CASOS REAIS
EXEMPLO 170 : CORROSÃO DA ARMADURA
EM UM BANCO DE JARDIM

Prof.. Eduardo
C. S. Thomaz
Notas de aula



O M.A.M. , foi executado em 1958 , em concreto aparente, com 550 kg de cimento por m³ de concreto. Está em perfeito estado, sem qualquer corrosão das armaduras. O concreto do banquinho de jardim, ao contrário, foi executado, intencionalmente, com pouco cimento para apresentar uma textura porosa rústica. A armadura foi corroída.

O banquinho de jardim fica situado em frente a uma praia.



O concreto foi intencionalmente executado poroso, com pouco cimento, para apresentar uma textura rústica. Foi tomado o cuidado de garantir o “cobrimento” correto das armaduras, mas, através dos poros do concreto poroso, as armaduras foram atingidas pela maresia contendo cloro. A corrosão da armadura ocorreu.

Detalhe do concreto poroso



Embora seja necessário, não é suficiente cuidar apenas do “cobrimento” das armaduras.

Um “traço” correto do concreto, rico em cimento, também é indispensável.