

LEB 1440 – HIDROLOGIA E DRENAGEM  
(Prof. Fernando Campos Mendonça)

EXERCÍCIO

Calcular o espaçamento entre drenos pela equação de Schilfgaarde e o critério de drenagem de Cruciani (1987) Modificado, considerando os seguintes dados:

-Localidade = Taubaté-SP ( $i = \frac{913,707 \cdot T^{0,158}}{(t + 5,0)^{0,772}}$ )

-Cultura = citros

-Profundidade efetiva das raízes = 50 cm

-Tradagem até 3,30 m não identificou barreira

- $K_o = 0,85$  m/dia

-Usar tubos de 4 polegadas a 1,50 m de profundidade

- $t = 3$  dias

-Solo arenoso com  $C = 0,50$

- $\alpha = 10\%$

