

Livro COMPORTAS HIDRÁULICAS, 2ª. Edição, 2002
Autor: PAULO C. F. ERBISTI

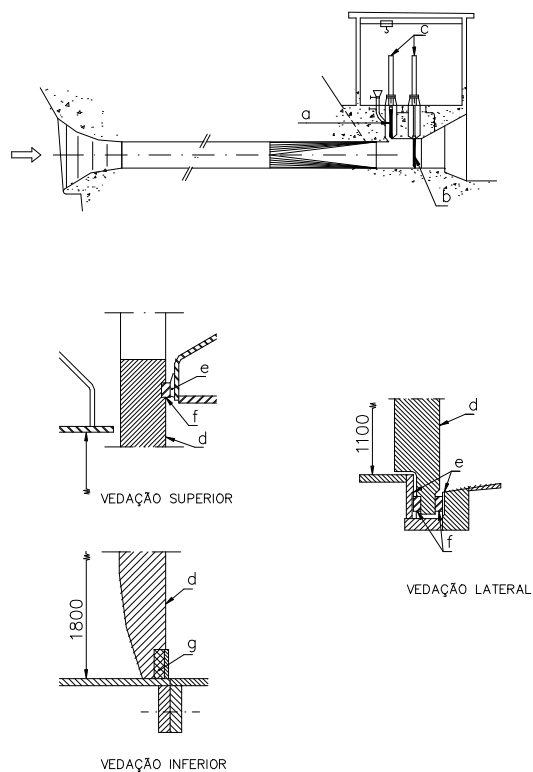
Editora INTERCIÊNCIA

E R R A T A

(Atualizada em ABRIL/2013)

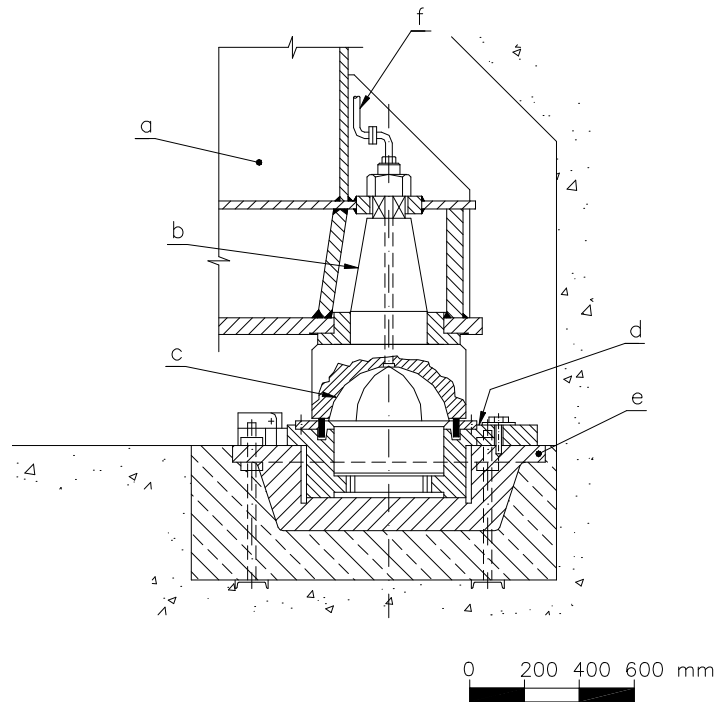
- Página 35

Substituir Figura 2-23 pela figura seguinte:



- Página 41

Substituir Figura 2-29 pela figura seguinte:



- Página 113, Equação 4-4

Onde está:

$$z = \frac{H^3 - h^3}{3(h^2 - h^2)} \quad (4-4)$$

Alterar para:

$$z = \frac{H^3 - h^3}{3(H^2 - h^2)} \quad (4-4)$$

- Página 113, Equação 4-5

Onde está:

$$W = \frac{1}{2} \gamma B h (H - h/2) , \quad (4-5)$$

Alterar para:

$$W = \gamma B h (H - h/2) , \quad (4-5)$$

- Página 119, Equação 4-15

Onde está:

$$W_h = \frac{1}{2} \gamma B h (H - h/2) \quad (4-15)$$

Alterar para:

$$W_h = \gamma B h (H - h/2) \quad (4-15)$$

- Página 142, equação 5.9:

Onde está:

$$\frac{1.4\sigma_{adm}}{\omega}$$

Substituir por:

$$\frac{1.14\sigma_{adm}}{\omega}$$

- Páginas 142 e 143, Tabelas 5-6 e 5-7, primeira linha

Onde está: λ
 Alterar para: ω

- Página 161, Solução do Exemplo 5-4

Onde está:

$$= M_D' B/2 = 346,47 \cdot 12/6 = 2078,8 \text{ kN-m.}$$

Alterar para:

$$= M_D' B/2 = 346,47 \cdot 12/2 = 2078,8 \text{ kN-m.}$$

- Página 162, Equações 5-31 e 5-32 (incluir sinal de igualdade, como mostrado a seguir)

Onde está:

$$R_S = \frac{R_S^*}{\cos \omega} \frac{W}{2 \cos \omega} \frac{\sin \gamma_i}{\sin (\gamma_i + \gamma_S)} \quad (5-31)$$

$$R_i = \frac{R_i^*}{\cos \omega} \frac{W}{2 \cos \omega} \frac{\sin \gamma_S}{\sin (\gamma_i + \gamma_S)} \quad (5-32)$$

Alterar para:

$$R_S = \frac{R_S^*}{\cos \omega} = \frac{W}{2 \cos \omega} \frac{\sin \gamma_i}{\sin (\gamma_i + \gamma_S)} \quad (5-31)$$

$$R_i = \frac{R_i^*}{\cos \omega} = \frac{W}{2 \cos \omega} \frac{\sin \gamma_S}{\sin (\gamma_i + \gamma_S)} \quad (5-32)$$

- Página 153, Equações da Figura 5-13

Onde está:

$$M_B = \frac{q}{8} (b - 4a^2)$$

e

$$f_c = 0,24 \frac{q L^2}{384 E I}$$

Alterar para: $M_C = \frac{q}{8} (b^2 - 4a^2)$

e

$$f_c = 0,24 \frac{q L^4}{384 E I}$$

- Página 183, Equação 6-25, primeira linha

Onde está: (Senh βl cos βb -)

Alterar para: (Senh βl cos βa Cosh βb -)

- Página 183, Equação 6-27, segunda linha

Onde está: - se βl Cosh βa cos βb).....

Alterar para: - sen βl Cosh βa cos βb).....

- Página 183, Equação 6-28, segunda linha

Onde está: $+(\cos^2 \beta b - \cos^2 \beta a) (\text{Senh } 2\beta a - \text{sen } 2\beta a)]$

Alterar para: $+(\cosh^2 \beta b - \cos^2 \beta a) (\text{Senh } 2\beta a - \text{sen } 2\beta a)]$

- Página 223, Tabela 7-9, segunda linha, coluna Ano

Onde está: 1095

Alterar para: 1965

- Página 223, Tabela 7-10, linha Comporta Basculante, coluna $B^2 h H$

Onde está: $G = 2,387 B^2 h H)^{0,643}$

Alterar para: $G = 2,387 B(hH)^{0,643}$

- Página 241, Equação 8-9

- Onde está:

$$P_3 = K_T d' \gamma \frac{V_j^2}{2g}$$

- Alterar para:

$$P_3 = K_T B d' \gamma \frac{V_j^2}{2g}$$

- Página 255, Figura 9-1

Incluir na legenda:

(a) bucha; (b) arruela de encosto

- Página 260, Tabela 9.2, Coluna 10%, Linha 'Atrito nas Rodas'

Onde está: 27,1

Alterar para: 24,7

- Página 268, Solução do Exemplo 10-1

Onde está:

$$d = 0,291 \left(\frac{350 \cdot 50}{80^2} \right)^{0,273}$$

Alterar para:

$$d = 0,291 \left(\frac{350^2 \cdot 50}{80^2} \right)^{0,273}$$

- Página 276, Tabela 10-3, primeira linha, primeira coluna

Onde está: q

Alterar para: θ