

En cada caso se hace: \*

$$m_s = M_s / (b \cdot h^2 \cdot \beta_R) \quad (b = 1 \text{ m/m})$$

$$a_s = w_M / (\beta_s / \beta_R) \cdot b \cdot h + N_{(\text{LUGAR})} / (\beta_s / \gamma)$$

$$\begin{aligned} b &= \text{cm/m} \\ h &= \text{cm} \end{aligned}$$

$$[\text{cm}^2/\text{m}]$$

Se adopta la más fuerte para todo

Para la parte de arriba, el esfuerzo normal es positivo (tracción)

$$\textcircled{1} \quad M_s = 3,34 - (33,32 \cdot 0,0175)$$

$$\textcircled{2} \quad M_s = 3,87 - (27,97 \cdot 0,0175)$$

$$\textcircled{3} \quad M_s = 3,87 - (28,53 \cdot 0,0175)$$

SE ESTUDIA EL DOBLADO DE HIERROS  
CON DECAJAJE

SE HACE EL DESPIEZO

\* CUANDO  $h < 10 \text{ cm}$ , se aplica

$$m_{s \text{ mod.}} = m_s \cdot \frac{15}{h + 5} \quad (\text{en cm})$$

$$\text{y } a_s = \frac{w}{\beta_s / \beta_R} b h + \frac{N \cdot 15}{\beta_s / \gamma \cdot (h + 5)}$$