

“MURO DE ARRIMO”

BALDRAME

“ARMADURA LONGITUDINAL”

“Comprimento= 41.65m” “Massa Especifica Aço CA50 8.0mm = 0,395kg/m”

“Peso= Comp. x Massa Especifica x Quantidade” + 10% $(41.65 \cdot 0.395 \cdot 4) \cdot 1.1 = 72.388 \text{ Kg}$

“ARMADURA TRANSVERSAL (ESTRIBOS)”

“Comprimento= $(0.15+0.25) \times 2 + 0.1\text{m}$ ” “Massa Esp. Aço CA60 5.0mm = 0.154kg/m”

“Peso= Comp. x Massa Especifica x Quantidade”

$$((0.15 + 0.25) \cdot 2 + 0.1) \cdot 0.154 \cdot \frac{41.65}{0.15} = 38.485 \text{ Kg}$$

PILARES

“ARMADURA LONGITUDINAL”

“Comprimento= $(1.00+1.13+1.2+1.23+1.27+1.33) \cdot 2 + 1.4+2+0.30(\text{Bald.})+0.15(\text{Dobra})$ ”

“Comp=” $(1 + 1.13 + 1.2 + 1.23 + 1.27 + 1.33) \cdot 2 + 1.44 + 2 + 0.3 + 0.15 = 18.21$

“Massa Especifica Aço CA50 8.0mm = 0,395kg/m”

“Peso= Comp. x Massa Especifica x Quantidade” $(18.21 \cdot 0.395 \cdot 4) = 28.772 \text{ Kg}$

“ARMADURA TRANSVERSAL (ESTRIBOS)”

“Comprimento= $(0.15+0.10) \times 2 + 0.1\text{m}$ ” “Massa Esp. Aço CA60 5.0mm = 0.154kg/m”

“Peso= Comp. x Massa Especifica x Quantidade”

$$\text{“Peso=”} ((0.15 + 0.10) \cdot 2 + 0.1) \cdot 0.154 \cdot \frac{18.21}{0.15} = 11.217 \text{ Kg}$$