VOLUME DE CONCRETO

Mesoestrutura: (Comprimento x Largura x Altura)

- PEGÃO

Centro = (227,5 x 2,00) x 50 x (229 + 41) = 6.142.500 cm^3 = 6,1425 m^3

Alas = (210 x 2,00) x 30 x (229 + 41) = 3.402.000 cm^3 = 3,402 m^3

Total x2 = 19,089 m^3

- PILAR CENTRAL

420 x 53 x 229 = 5.097.540 cm^3 = 5,097540 m^3

Total = 24,18654 m^3 (Alterado no Projeto)

Infraestrutura: (Comprimento x Largura x Altura)

- PEGÃO

Trapézio (V = (a + b) /2 × altura × compr.) = (679 + 35) * + 465) / 2) x 250 x 65 = 9.579.375 cm^3

= 9,579375 m^3

Total x2 = 19,15875 m^3

- PILAR CENTRAL

480 x 120 x 65 = 3.744.000 cm^3 = 3,744 m^3

Total = 22,90 m^3 (Alterado no Projeto)

ÁREA DE FORMAS

Mesoestrutura: (Perimetro x Altura)

- PEGÃO

(19 + 416 + 19 + 210 + 30 + 170 + 443 + 170 + 30 + 210) x (229 + 41) = 463.590 cm² = 46,359 m²

Total x2 = 92,718 m²

- PILAR CENTRAL

(420 x 2 + 53 x 2) x (229) = 216.634 cm² = 21,6634 m²

Total = 114,3814 m² (Alterado no Projeto)

Infraestrutura: (Perimetro x Altura)

- PEGÃO

(465 + 250 + 35 + 679 + 35 + 250) x 65 = 111.410 cm² = 11,1410 m²

Total x2 = 22,282 m²

- PILAR CENTRAL

(480 x 2 + 120 x 2) x (229) = 274.800 cm² = 27,80 m²

Total = 50,082 m² (Alterado no Projeto)