

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Technical drawing of a vertical assembly. The main part is a rectangular frame with a central vertical rod. The rod has a diameter of $2 \varnothing 16$ at the top and bottom. The frame has a width of $4 \times 2 \varnothing 6.3$. The total height of the assembly is $2 \varnothing 12.5$. A detail view shows a cross-section of the rod with a diameter of 9 and a length of 65 .

Diagrama de uma barra de aço com as seguintes dimensões e fórmulas:

- quantidade de barras** (indica o número de barras)
- diâmetro da barra em milímetros** (indica o diâmetro da barra)
- comprimento da barra em centímetros** (indica o comprimento da barra)
- posição da ferragem** (indica a posição da ferragem)
- quantidade de barras de armadura de pele em cada face da viga** (indica a quantidade de barras de armadura de pele em cada face da viga)
- armadura de pele em ambos os lados do viga** (indica a armadura de pele em ambos os lados do viga)
- posição do barra** (indica a posição do barra)
- comprimento total da barra em centímetros** (indica o comprimento total da barra em centímetros)
- diâmetro da barra em milímetros** (indica o diâmetro da barra em milímetros)

2 N1 Ø 10 C=360

2X2 N4 Ø5 C=215

16 N2 Ø5 C/15 C=100

Materiais:	Recobrimentos:
– Aço.....: CA50 e CA60	– Vigas.....: 2.5cm
– Concreto Estrutural.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)	– Pilares.....: 2.5cm
– Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias	– Lajes.....: 2.0cm
– Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias	– Sapatas.....: 5.0cm
– Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem	
– Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos	
– Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros	

