



**ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS:**

- Classe do concreto: fck = 30 MPa;
- Consumo mínimo de material cimentício = 320 kg/m³ = 3,2kN/m³;
- Máxima relação água/cimento, em massa 5,00 NBR 6118-2023;
- Classe de agressividade ambiental = Moderada - II (NBR 6118-2023);
- Classe de exposição dos Blocos de Fundação ou Sapatas = 5,0 cm;
- Cobertura das Vigas de Equilíbrio = 4,5 cm;
- Cobertura dos Pilares, Vigas = 3,0 cm;
- Cobertura das Lajes Treliçadas = 2,5 cm;
- Cobertura das Lajes Maciças e Nervuradas = 2,5 cm;
- Fator de Emissão CO2 = 393 kgCO2/m³;
- Adotar controle rígido de execução dos cobrimentos, com espaçadores plásticos em lajes e paredes e cavaletes metálicos em laje;

**FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL +3.09 (NÍVEL 309)**

Escala 1:50

**PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS**

Escala 1:50

**ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO NÍVEL +3.09 (EIXO Y)**

Escala 1:50

**ADOTAR TELA SUPERIOR Q75**

PESO TELA Q75 = 1,21kg/m²  
 AREA = 3,00m²  
 PESO TOTAL TELA Q75 = 3,63kg

**RELAÇÃO DO AÇO**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	10.0	24	88	2040	29.3
CA50	2	10.0	24	88	2040	29.3

Volume de concreto (C-30) = 0,11 m³  
 Área de forma = 2,04 m²

**RELAÇÃO DO AÇO**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	10.0	16	171	2736	3.7
CA50	2	10.0	16	171	2736	3.7

Volume de concreto (C-30) = 0,11 m³  
 Área de forma = 2,40 m²

**RELAÇÃO DO AÇO**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	5.0	38	77	2928	14.1
CA50	2	8.0	4	230	920	5.3

Volume de concreto (C-30) = 0,24 m³  
 Área de forma = 3,40 m²