



Armação negativa das lajes do pavimento L2-Pavto. Térreo escala 1:50

Relação do aço

DIAM (mm)	N	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
5,0	1	186	186	34566
5,0	3	1	VAR	186
5,0	1	94	VAR	186
5,0	1	76	VAR	186
6,3	5	204	1020	6480
6,3	3	84	252	2088
6,3	7	16	252	4032
8,0	10	224	208	46624
8,0	11	188	208	39104
8,0	4	185	740	136600
10,0	15	173	2595	448125
10,0	13	187	2431	454597
12,5	14	79	474	37446
12,5	15	387	11910	458700

Resumo do aço

DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 10 % (kg)
5,0	10,6	11,7
8,0	27,3	30,0
10,0	24,4	26,8
12,5	123,9	136,3
5,0	13,3	14,6
PESO TOTAL (kg)		222

OBSERVAÇÃO:

- 1) A resistência característica do concreto considerada no projeto: FCK= 25MPa para pilares, vigas e lajes e FCK= 20MPa para sapatas;
- 2) Deverá ser usado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto de;
- 3) Deverá ser aplicado nos pavimentos antes da concretagem, uma contra-flecha de 2mm(dois milímetros) a cada 1m(um metro) de vão das vigas e lajes;
- 4) Não incluir em hipótese alguma tubulões nas seções de concreto em pilares. As aberturas em lajes, e vigas, consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118, item 21.3(tiros e aberturas);
- 5) Em alguns pilares as armaduras superior podem ter número de barras e seção maior que armaduras inferiores, priorizando sempre a economia de aço e mão de obra;
- 6) Tensão admissível especificada em projeto de 2,0 Kg/cm², que deverá ser verificada em loco pelo responsável técnico da obra.
- 7) Caso a concretagem das vigas forem realizadas posteriormente aos pilares e houver barras de ancoragem maior que a altura da viga, estas deverão ser dobradas para dentro da viga.

OBSERVAÇÕES: deverá ser autizada pelo responsável do projeto.

É necessário consultar os projetos complementares, Direitos autorais reservados, conforme Lei Federal nº 9.610/98, ART 70º, itens X e XI ART 1º.

André Perotoni
 Av. Sinaia Tererinha,605 - Centro - Joazebo/SC - 89560-000
 Projetos Estruturais
 andrep@projetosestruturais.com.br

Biblioteca Municipal
 Rua Coronel Fernando Fogaça, 100 - Centro - Campos Novos/SC

Projeto: **Projeto Estrutural**
 Município de Campos Novos

Descrição: **L2-Pavto. Térreo | Nivel 10cm**
 Armadura Lajes

Boleto: **22**
 Número: 0013 Escala: Individual Desenho: Rodrigo Santos Conferência: Revisor