



## Forma do pavimento L7-Caixa d'Água escala 1:50

Nome	Tipo	Área (cm²)	Dados	Nível	Faixa própria (kg/cm²)	Permanente	Localizada
L1	Moldura	20	-175	1710	375	500	760
L2	Moldura	20	1535	0	500	760	650
L3	Moldura	15	0	1710	375	120	190

Tela	Esp. (kg/cm²)	Tela	Abastecimento (cm)	Tipo		Área (m²)
				Altura (cm)	Enchimento	
250	250000	26	5,00	Moldura	13,39	3,24

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível
V1	15x60	0	1710	P13	20 x 50	-175	1535
V2	15x60	-175	1535	P15	20 x 50	-175	1535
V3	20x60	0	1710	P16	20 x 50	-175	1535
V4	15x60	-175	1535	P28	20 x 40	0	1710
V5	15x60	-175	1535	P29	20 x 40	0	1710
V6	15x60	-175	1535	P38	20 x 40	0	1710
V7	15x60	-175	1535	P39	15 x 50	-175	1535
V8	15x60	0	1710	P40	20 x 40	0	1710
V9	15x60	0	1710				

- Nota:**
- 1 - E de responsabilidade do fabricante o dimensionamento e detalhamento das lajes e pilares;
  - 2 - Verificar a contra-flecha nas lajes e vigas especificadas em projeto.

### 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:
- Peças externas 2,0cm e peças internas 1,5cm;
- 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(turos 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 Kgf/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:  
Quatquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.  
As alterações deverão ser autorizadas e medidas preventivas as obras.  
É necessário consultar os projetos complementares.  
Direitos autorais reservados, conforme Lei Federal nº 9.610/98, ART 10º, itens X e XI ART 1º.

**André Perotoni**  
Projeto Estrutural  
Av. Sinaia Terceirinha,605 - Centro - Joazebo/SC - 1515-000  
projetos.estruturais@perotoni.com.br

**Biblioteca Municipal**  
Rua Coronel Fernando Eça, of Rua Frei Rogério I, Centro | Campos Novos/SC

Projeto: **Acadê Estrutural Perotoni** | Município de Campos Novos  
071552-0

Projeto: **Projeto Estrutural** | Fase: **57**  
Descrição: **L7-Caixa d'Água | Nível 1710cm**  
Planta de Forma

Bole: **Novembro/2013** | Escala: **Indistinta** | Desenho: **Rodolfo Santos** | Conferência: **Reinier**