

### Relação do aço

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	45	105	4725
	2	6.3	15	216	3240
	3	6.3	9	206	1854
	4	6.3	9	VAR	VAR

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	116.3	31.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			31.3

### 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 imbutir 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(furos 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/cm<sup>2</sup>, 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 das vigas.



## Armação negativa das lajes do pavimento L0-Poço elevador escala 1:50

## Armação positiva das lajes do pavimento L0-Poço elevador escala 1:50

### REVISÃO:

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto. Dimensões em centímetros (cm), diferenças entre as cotas e medidas prevalecem as cotas. É necessário consultar os projetos complementares. Direitos autorais reservados, conforme Lei Federal nº 9.610/98, ART 70°, itens X e XI ART 1°.

## André Perotoni Projetos Estruturais

Av. Santa Terezinha,605 - Centro - Joaçaba/SC - 49 3522.0156/9981.3629 - www.perotoniestruturas.com.br

### Obra

## Biblioteca Municipal

Rua Coronel Farrapo Esq c/ Rua Frel Rogério | Centro | Campos Novos/SC

Projeto

Proprietário

André Francisco Perotoni  
071525-0

Município de Campos Novos

Projeto  
**Projeto Estrutural**

Folha

# 6

Descrição

**L0-Poço Elevador | Nível -485cm**  
Armação Lajes

Data	Evento	Indicada	Desenho	Conferência	Revisor
Novembro/2013	Escala	Indicada	Rodrigo Santos		

Conf: 1  
Folha/Conf: 64