

Positivos

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8,0	27	286	7722
	2	8,0	13	289	3757
	3	8,0	22	206	4532
	4	8,0	13	288	3744

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	197,6	85,7
PESO TOTAL (kg)			85,7
CA50	85,7		

Volume de concreto (C-25) = 2,68 m³
Área de forma = 16,76 m²

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 imbuir 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 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:

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 70º, itens X e XI ART 1º.

André Perotoni

Av. Santa Terezinha,605 - Centro - Joacaba/SC - 89199-000
projetosestruturais.com.br

Biblioteca Municipal

Rua Coronel Farrapo Esq. cl Rua Frei Rogério | Centro | Campos Novos/SC

Projeto

Proprietário

André Francisco Perotoni
071926-0

Município de Campos Novos

Projeto Estrutural

Descrição

L7-Caixa d'Água | Nível 1710cm
Armação Lajes

Data	Evento	Indicada	Desenho	Responsável	Confirmação	Revisor
Novembro/2013	Execução	Indicada	Desenho	Rodrigo Santos	Confirmação	Revisor

Folha
60

Comp. 1
Fm./Conf. 64

Armação positiva das lajes do pavimento L7-Caixa d'Água escala 1:50

