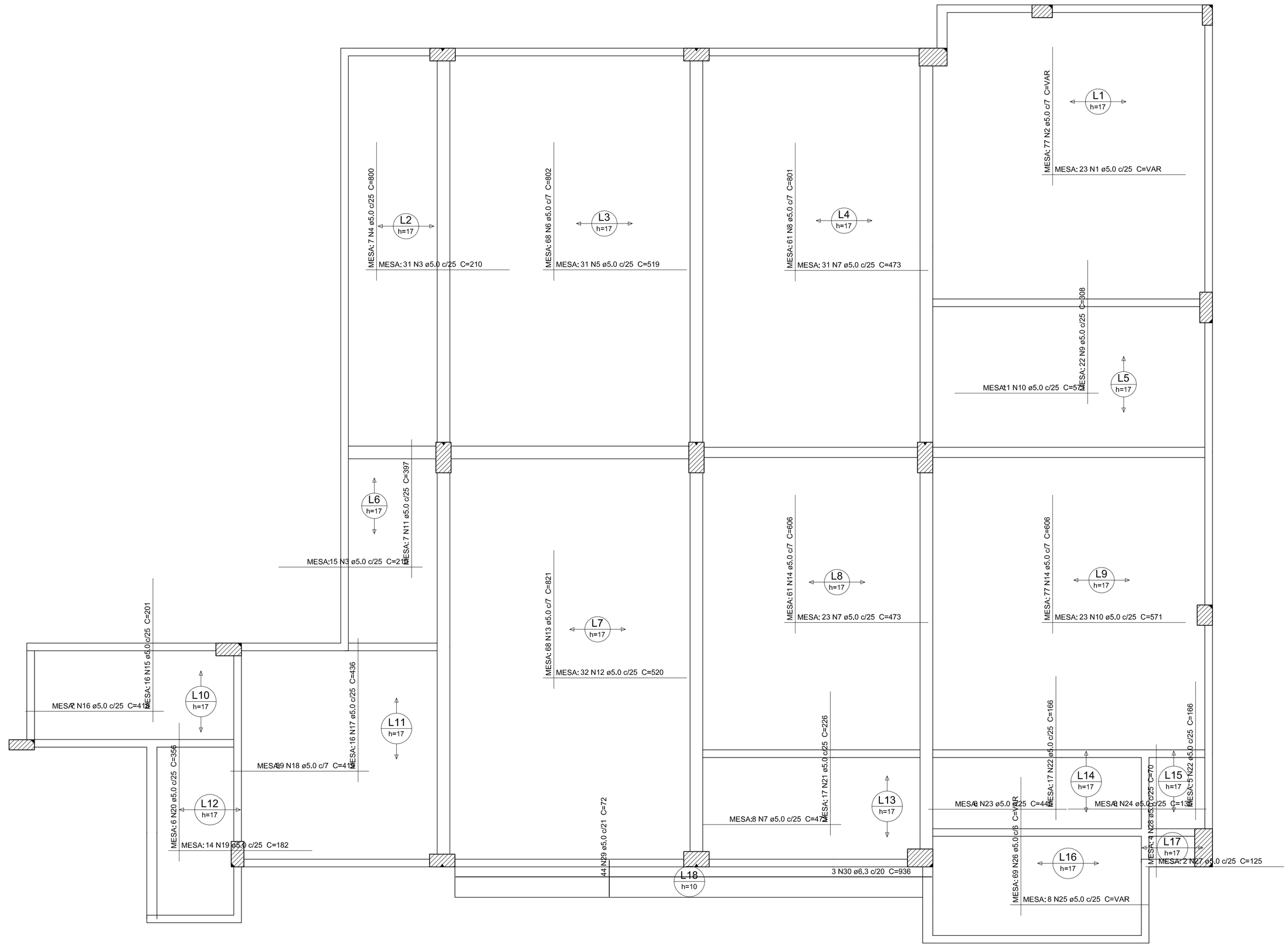

Armação positiva das lajes do pavimento L4-Segundo Pavto
escala 1:50

Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	23	VAR	VAR
	2	5,0	77	VAR	VAR
	3	5,0	46	210	9660
	4	5,0	7	800	5600
	5	5,0	31	519	16089
	6	5,0	68	802	54536
	7	5,0	62	473	29326
	8	5,0	61	801	48861
	9	5,0	22	308	6776
	10	5,0	34	571	19414
	11	5,0	7	397	2779
	12	5,0	32	520	16640
	13	5,0	68	821	55828
	14	5,0	138	606	83628
	15	5,0	16	201	3216
	16	5,0	7	418	2926
	17	5,0	16	436	6976
	18	5,0	59	419	24721
	19	5,0	14	182	2548
	20	5,0	6	356	2136
	21	5,0	17	226	3842
	22	5,0	22	166	3652
	23	5,0	6	446	2676
	24	5,0	6	136	816
	25	5,0	8	VAR	VAR
	26	5,0	69	VAR	VAR
	27	5,0	2	125	250
	28	5,0	4	70	280
	29	5,0	44	72	3168
CA50	30	6.3	3	936	2808

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	28.1	7,6
CA60	5.0	4829.9	818.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	7,6
CA60	818.9

Volume de concreto (C-25) = 20.7 m³
Área de forma = 6,54 m²

OBSERVAÇÃO:

1) A resistência caracteristica 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 milímietros) 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 admissivel 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:
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
Dimensões em centímetros (cm), difenrenças entre as cotas e medidas prevalecem as cotas.
É necessário consultar os projetos complementares.
Direitos autorais resevados, conforme Lei Federal n° 9.610/98, ART 70°, itens X e XI ART 1°.

André Perotoni Projetos Estruturais
Av. Santa Terezinha,605 - Centro - Joaçaba/SC - 49 3522 0750/9981 3823 - www.perotoniestruturas.com.br

Obra
Biblioteca Municipal
Rua Coronel Farrapo Esq c/ Rua Frei Rogério | Centro | Campos Novos/SC

Projeto
André Francisco Perotoni
071525-0

Proprietário
Município de Campos Novos

Projeto
Projeto Estrutural

Folha
40

Descriminação
L4-Segundo Pavto | Nível 730cm
Armação Lajes

Conj. 1 | Fls./Conj. 65

Data: Novembro/2013 | Escala: Indicada | Desenho: Rodrigo Santos | Conferência: Revisor