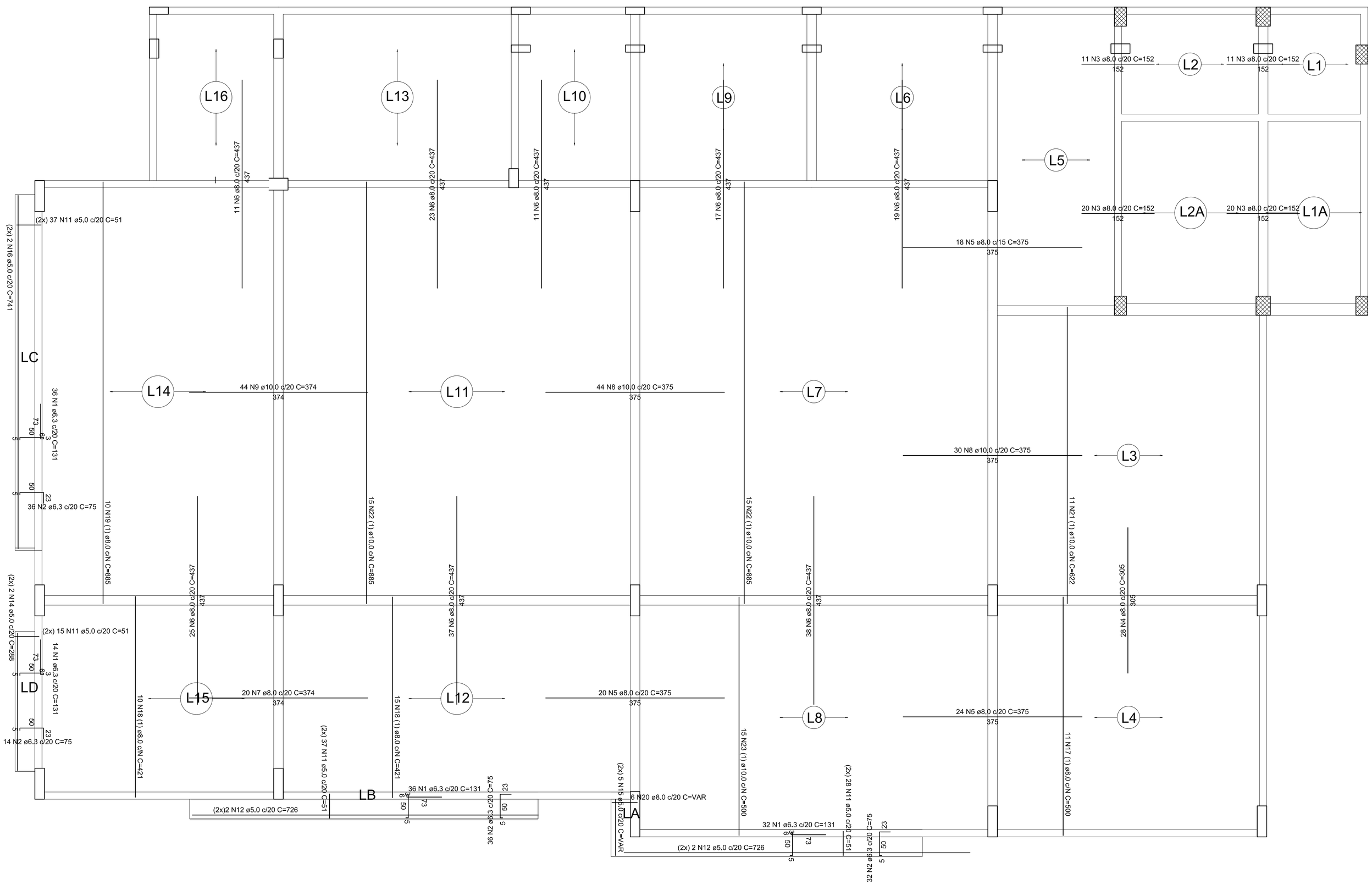
LAJE - COBERTURA



Armação positiva e negativa das lajes do pavimento COBERTURA
escala 1:50

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA50	1	6,3	118	131	15458
	CA50	2	6,3	118	75	8850
	CA50	3	8,0	62	152	9424
	CA50	4	8,0	28	305	8540
	CA50	5	8,0	62	375	23250
	CA50	6	8,0	181	437	79097
	CA50	7	8,0	20	374	7480
	CA50	8	10,0	74	375	27750
	CA50	9	10,0	44	374	16456
Positivos	CA60	10	5,0	5	VAR	VAR
	CA60	11	5,0	235	51	11985
	CA60	12	5,0	8	726	5808
	CA60	13	5,0	2	736	1472
	CA60	14	5,0	4	288	1152
	CA60	15	5,0	5	VAR	VAR
	CA60	16	5.0	2	741	1482
	CA50	17	8,0	11	500	5500
	CA50	18	8,0	25	421	10525
	CA50	19	8,0	10	885	8850
	CA50	20	8,0	6	VAR	VAR
	CA50	21	10,0	11	622	6842
	CA50	22	10.0	30	885	26550
	CA50	23	10,0	15	500	7500

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	243.1	59.5
	8.0	1529.9	603.7
	10.0	851	524.7
CA60	5.0	225.4	34.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1187.8
CA60	34.7

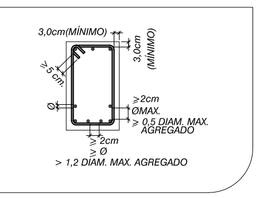
Volume de concreto (C-30) = 34.51 m³
Área de forma = 26.73 m²

NOTAS

1º) O CONCRETO ADOTADO
Classe 30 (C30) - FCK30Mpa
Consumo mínimo de cimento = 280kg/m3
Relação água/cimento < 0,50

2º) VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA

3º) CONSULTAR EM CASO DE DUVIDAS



A	EMISSÃO INICIAL	RAFAEL	25/07/2014
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente:
Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89.204-635 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br
CREA SC 48.825-4

TRABALHO CUSTEADO E REALIZADO ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Obra: PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS SUL - PA SUL

Endereço: RUA JOÃO DA COSTA JR. ESQ. MONSENHOR G. - BAIRRO JOÃO COSTA, JOINVILLE/SC

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Data: JUL/2014
Escala: INDICADA
Desenho: RAFAEL A.F.
Conteúdo: AMPLIAÇÃO PRINCIPAL - LAJE COBERTURA
Coordenação: JULIANO
Prancha: EST 17/28

Elaboração:
FITEJ - FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
JULIANO PERAZZOLI
ENGº CIVIL - CREA 055.296-7
LUCIO MARCELO DE MOURA
ENGº CIVIL - CREA 099.185-2
2P ENGENHARIA
www.2Pengenharia.com.br • (47) 3028-8288