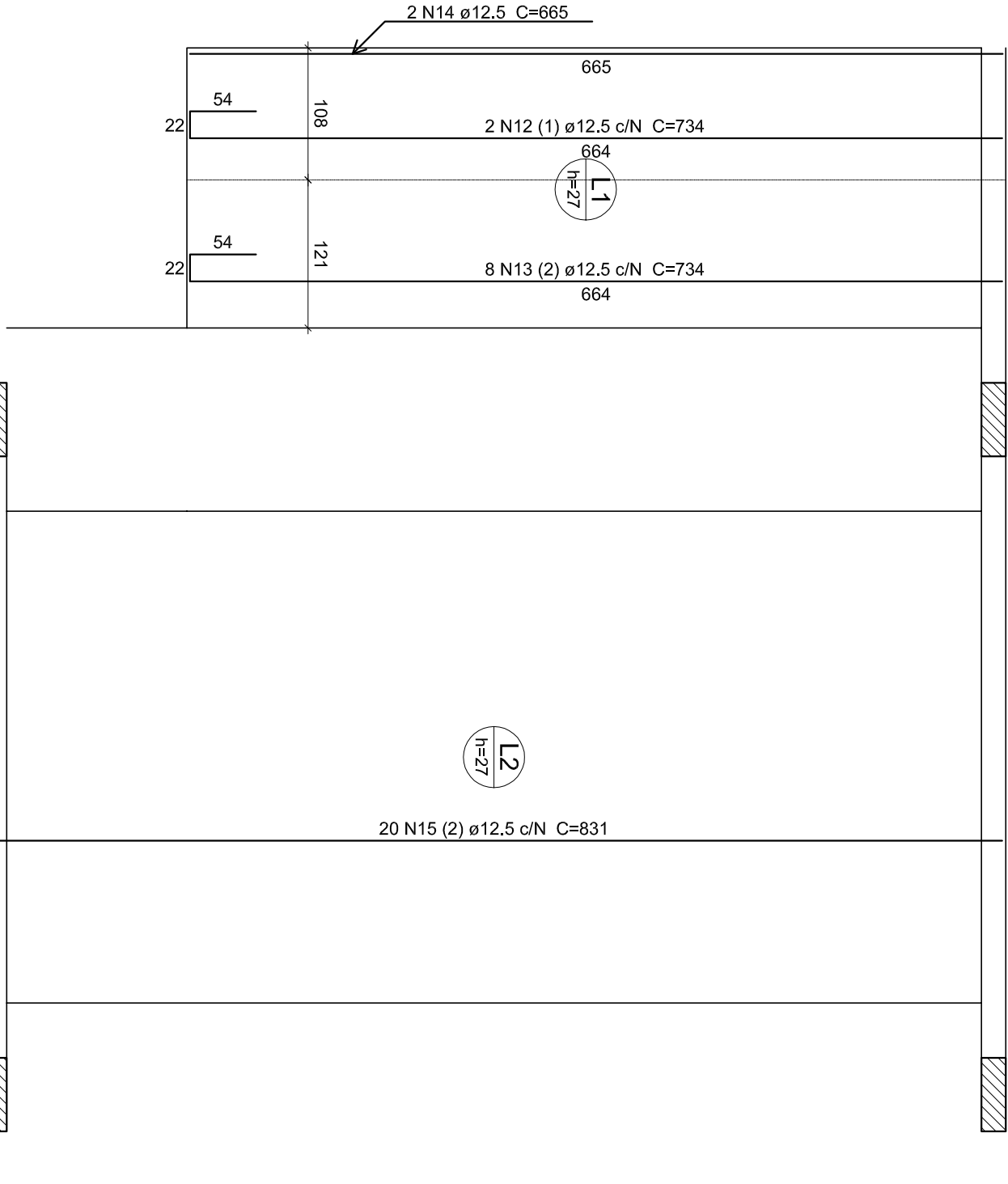
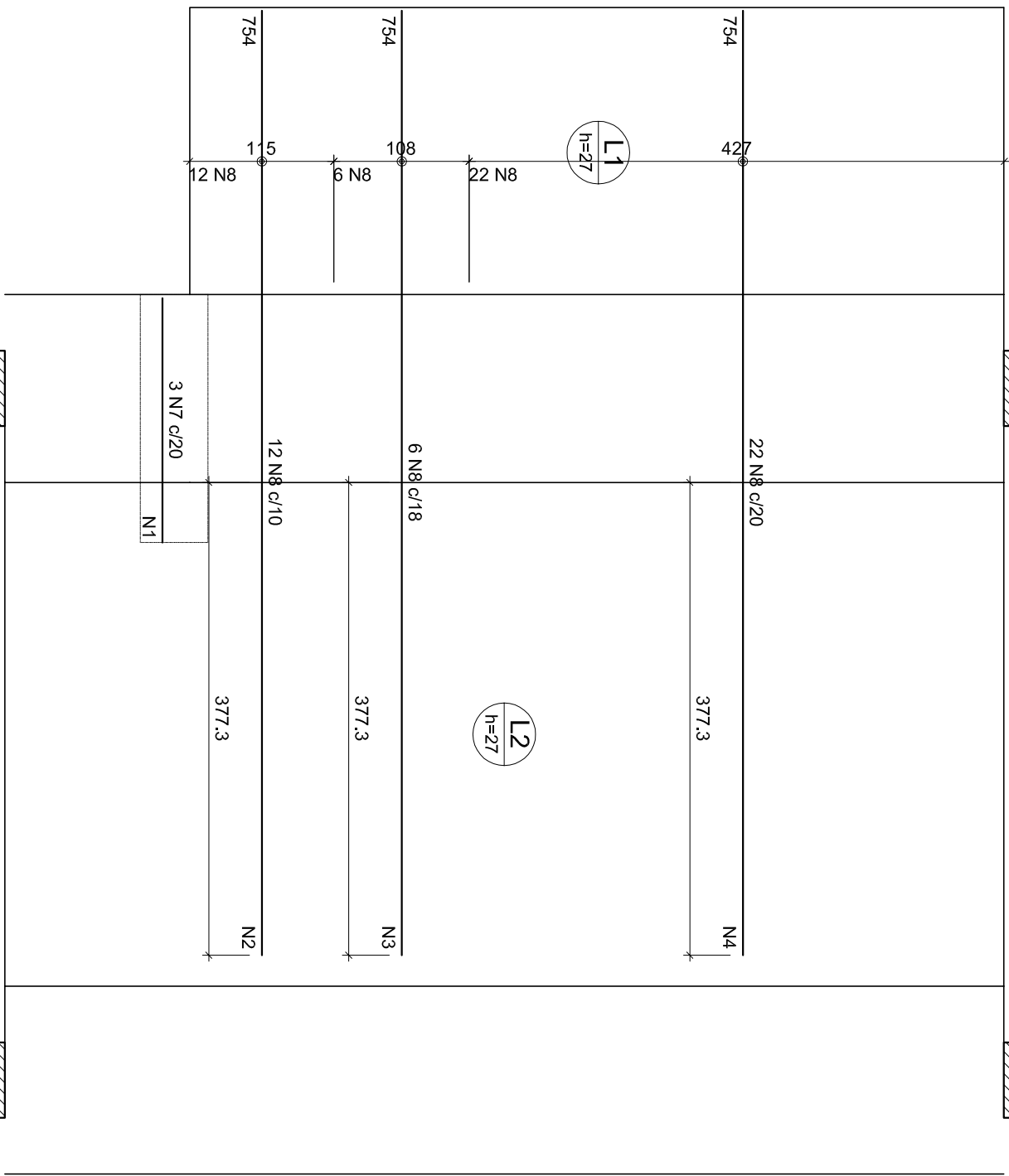
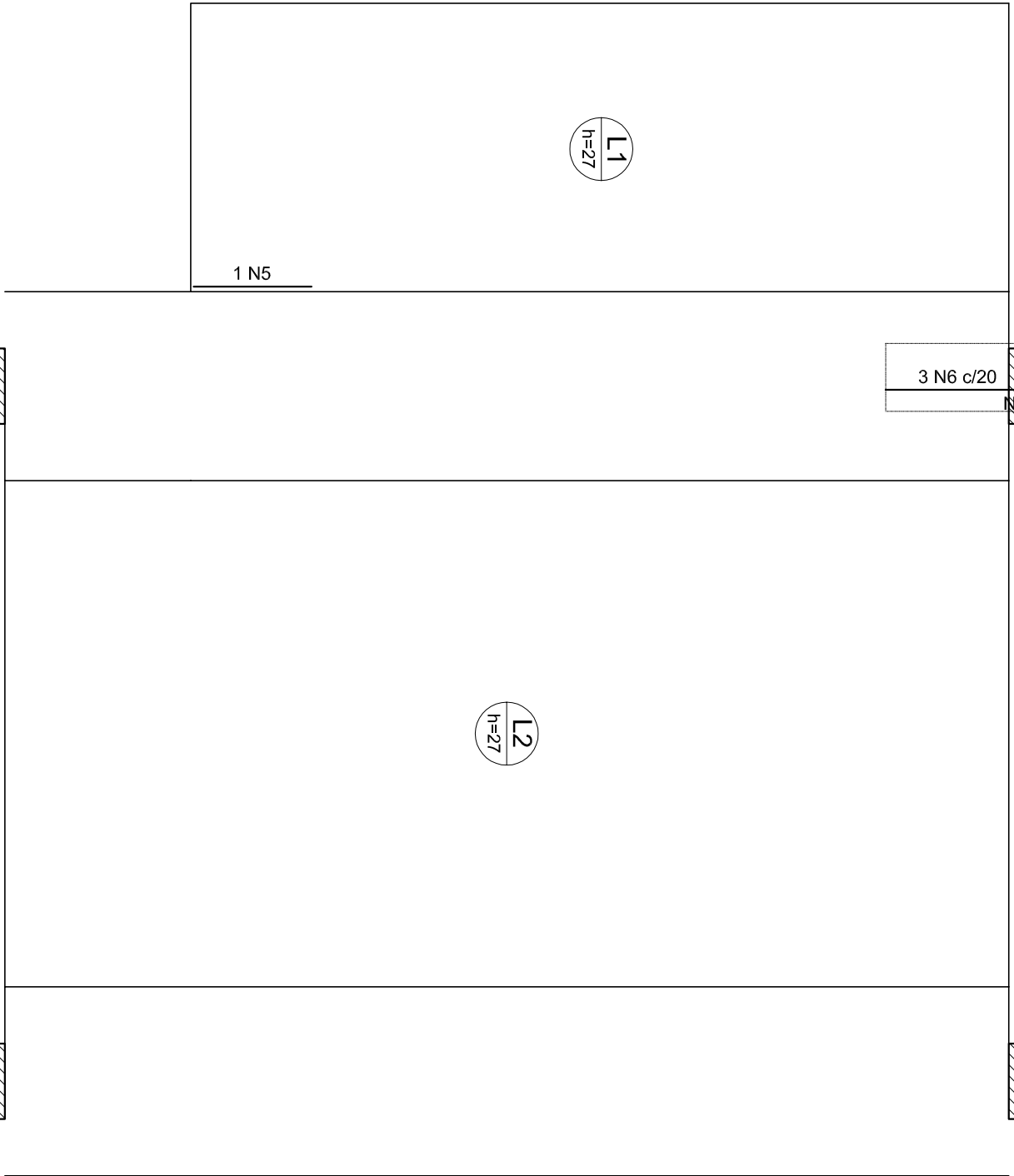


Armação positiva das lajes do Piso Biblioteca (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do Piso Biblioteca (Eixo Y)
escala 1:50



Relação do aço				
Negativos X		Positivos Y		
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)
CA60	1	5.0	63	115
CA60	2	5.0	38	108
CA60	3	5.0	38	108
CA60	4	5.0	38	108
CA60	5	6.3	34	94
CA60	6	6.3	34	94
CA60	7	6.3	34	94
CA60	8	10.0	748	1468
CA60	9	12.5	12	307
CA60	10	12.5	2	374
CA60	11	12.5	15	422
CA60	12	12.5	2	734
CA60	13	12.5	8	734
CA60	14	12.5	8	734
CA60	15	12.5	20	831

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	4.4	11.2
CA50	10.0	307.5	208.5
CA60	12.5	380.6	382
PESO TOTAL (kg)	5.0	287.9	48.8
CA50	591.7		
CA60	48.8		

Volume de concreto (C-25) = 6.62 m³

Fato	Ferrão de distribuição
N7	10 N1 ø5.0 c/20 C=54
N8	63 N2 ø5.0 c/12 C=115
N8	38 N3 ø5.0 c/20 C=108
N8	38 N4 ø5.0 c/20 C=48

Fato	Ferrão de distribuição
N6	8 N1 ø5.0 c/20 C=54

Armação negativa das lajes do Piso Biblioteca (Eixo X)
escala 1:50

Armação negativa das lajes do Piso Biblioteca (Eixo Y)
escala 1:50

CONTRATADA		CONTRATANTE	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE – REITORIA		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	
TELEFONE: (47) 3331 7800		UNIDADE: CAMPUS BRUSQUE	
ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100		ENDEREÇO: AV HUGO SCHLOSSER	
BLUMENAU – SC		BRUSQUE – SC	
AUTORIA DO PROJETO: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR		CONTRATANTE: _____	
CREA-SC: 119087-1			
LAJE INTERMEDIÁRIO E COBERTURA – BIBLIOTECA		NOME DO PROJETO: _____	
CONTEÚDO: DETALHAMENTO ARMADURAS POSITIVAS E NEGATIVAS			
LAJES – LAJE INTERMEDIÁRIA)			
OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO		TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	
AUTORIA DO DESENHO: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JR		REVISÃO Nº: 01	
CIDADE – UF: BLUMENAU – SC		ESCALA: INDICADA	
DATA: 04/2014		REFERÊNCIA: EST. 02/04	