

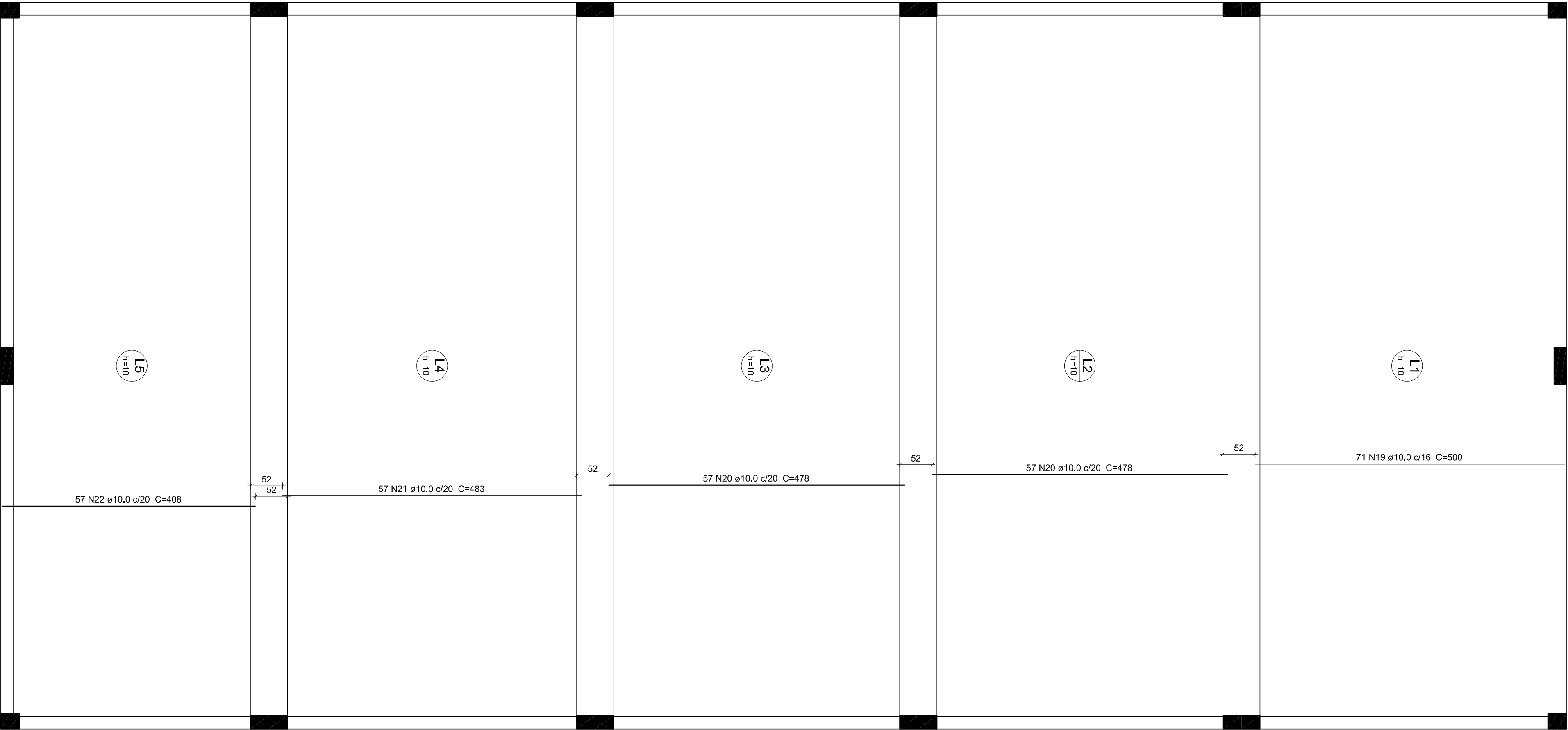
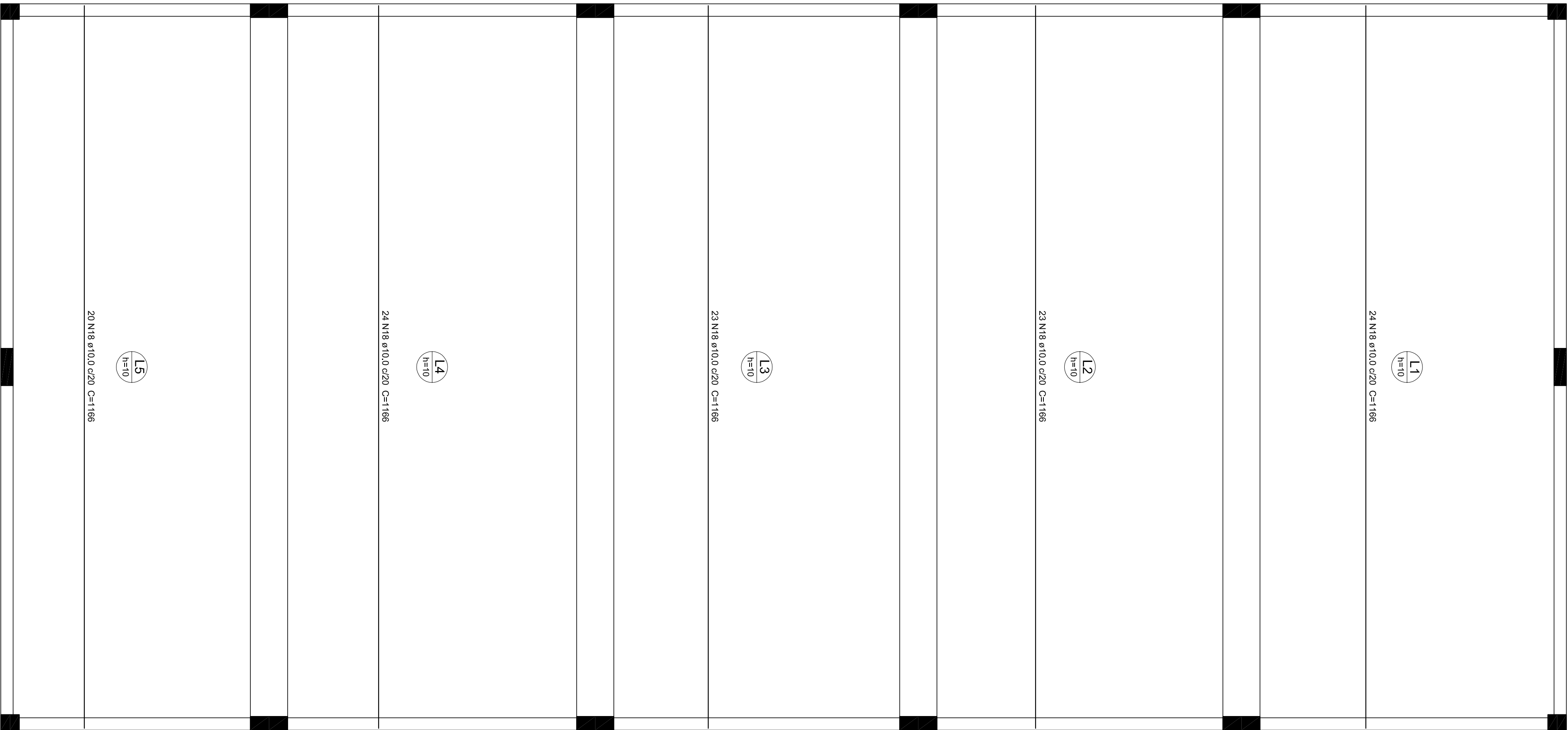
Relação do aço

Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
Positivos Y					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	7	51	357
	2	5,0	100	62	6200
	3	5,0	62	160	9920
	4	5,0	62	160	9920
	5	5,0	26	952	24752
	6	5,0	20	301	6020
	7	5,0	8	351	2808
CA50	8	6,3	3	66	198
	9	6,3	3	61	243
	10	8,0	10	62	620
	11	8,0	37	250	9250
	12	8,0	37	201	7437
	13	8,0	78	254	19812
	14	8,0	78	243	18954
	15	8,0	10	245	2450
	16	8,0	38	162	7286
	17	8,0	22	188	7286
	18	10,0	11	1458	132924
	19	10,0	71	500	35500
	20	10,0	114	478	54492
	21	10,0	57	483	27531
	22	10,0	57	408	23256

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6,3	4,5	11,2
CA50	8,0	6837	911,1
CA60	10,0	2721	1865,1
	5,0	545	82,4
PESO TOTAL (kg)			
CASO	2193,5		
CA60	92,4		

Volume de concreto (C-29) = 25,48 m³
Área de forma = 254,76 m²



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:		CONTRATANTE:	
ENG. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR			
CREA-SC: 119087-1			
NOME DO PROJETO:			
LAJE DE COBERTURA – AUDITÓRIO			
CONTEUDO: DETALHAMENTO ARMADURA POSITIVA LAJES			
OBJETIVO DO PROJETO:	TIPO DE PROJETO:	FOLHA:	
CONSTRUÇÃO	ESTRUTURAL	3	
AUTORIA DO DESENHO:			
ENG. MARIO C. ALEXANDRE JR			
CIDADE – UF:	REVISÃO Nº:		
BLUMENAU – SC	01		
DATA:	ESCALA:	REFERÊNCIA:	
04/2014	INDICADA	EST. 03/04	

Armação positiva das lajes do Forro Auditório (Eixo X)
escala 1:50

Armação positiva das lajes do Forro Auditório (Eixo Y)
escala 1:50