

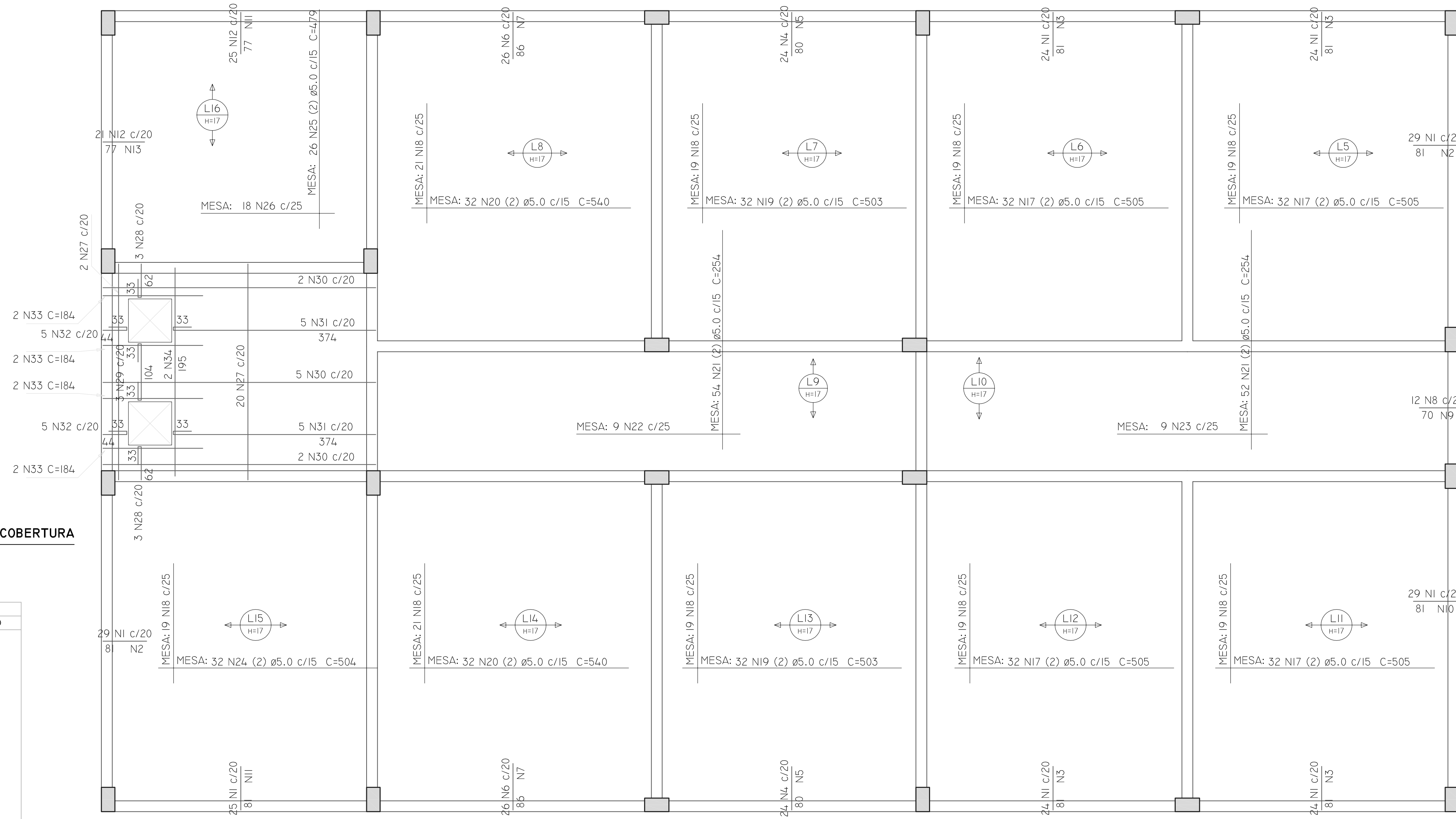
**ARMADURA NEGATIVA DA LAJE MACIÇA DA COBERTURA**

ESCALA: 1:50

AÇOS DE DISTRIBUIÇÃO		
AÇO	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO	
NI	4 N2	Ø5.0 c/20 C=570
NI	4 N3	Ø5.0 c/20 C=481
NI	4 N3	Ø5.0 c/20 C=481
N4	4 N5	Ø5.0 c/20 C=484
N6	5 N7	Ø5.0 c/20 C=516
N8	4 N9	Ø5.0 c/20 C=238
NI	4 N3	Ø5.0 c/20 C=481
NI	4 N10	Ø5.0 c/20 C=583
NI	4 N3	Ø5.0 c/20 C=481
N4	4 N5	Ø5.0 c/20 C=484
N6	5 N7	Ø5.0 c/20 C=516
NI	4 N2	Ø5.0 c/20 C=570
NI	4 N11	Ø5.0 c/20 C=490
NI2	4 N11	Ø5.0 c/20 C=490
NI2	4 N13	Ø5.0 c/20 C=425
NI4	3 N15	Ø5.0 c/20 C=153
NI4	3 N16	Ø5.0 c/20 C=243

**ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DA COBERTURA**

ESCALA: 1:50



**RELAÇÃO DO AÇO**

AÇO	N	DIAM (MM)	QUANT	C.UNIT (CM)	C.TOTAL (CM)
CA60	1	5.0	208	81	16848
	2	5.0	8	570	4560
	3	5.0	16	481	7696
	4	5.0	48	80	3840
	5	5.0	8	484	3872
	6	5.0	52	86	4472
	7	5.0	10	516	5160
	8	5.0	12	70	840
	9	5.0	4	238	952
	10	5.0	4	583	2332
	11	5.0	8	490	3920
	12	5.0	46	77	3542
	13	5.0	4	425	1700
	14	5.0	26	54	1404
	15	5.0	3	153	459
	16	5.0	3	243	729
	17	5.0	128	505	64640
	18	5.0	175	624	109200
	19	5.0	64	503	32192
	20	5.0	64	540	34560
	21	5.0	106	254	26924
	22	5.0	9	1029	9261
	23	5.0	9	997	8973
	24	5.0	32	504	16128
	25	5.0	26	479	12454
	26	5.0	18	504	9072
	27	10.0	22	399	8778
	28	10.0	6	96	576
	29	10.0	3	173	519
	30	10.0	9	504	4536
	31	10.0	10	408	4080
	32	10.0	10	78	780
	33	10.0	8	184	1472
	34	10.0	8	195	1560
CA50	27	10.0	22	399	8778
	28	10.0	6	96	576

**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (MM)	C.TOTAL (M)	PESO + 10 % (KG)
CA50	10.0	223.1	151.2
CA60	5.0	3857.3	654
PESO TOTAL (KG)			
CA50		151.2	
CA60		654	

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 17.84 M<sup>3</sup>  
 ÁREA DE FORMA = 15.88 M<sup>2</sup>

CONTRATADA: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA</b> TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC	CONTRATANTE: <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE</b> UNIDADE: CÂMPUS ABELARDO LUZ
AUTORIA DO PROJETO:  <b>RODRIGO BOEING ALTHÖF</b> <small>CREA/SC: 63.280-5</small>	CONTRATANTE:

NOME DO PROJETO: <b>BLOCO DE SALAS DE AULA</b>		
TÍTULO DO DESENHO: <b>ARMADURAS DAS LAJES DA COBERTURA</b>		
OBJETIVO DO PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO</b>	TIPO DE PROJETO: <b>ESTRUTURAL</b>	FOLHA:
AUTORIA DO DESENHO: <b>PIERRI E. B. RODRIGUES</b>	ÁREA DO PROJETO: <b>371,15M<sup>2</sup></b>	<b>E05</b>
CIDADE - UF: <b>BLUMENAU - SC</b>	REVISÃO Nº: <b>00</b>	
DATA: <b>05/2016</b>	ESCALA: <b>1:50</b>	REFERÊNCIA: <b>ES. 05/07</b>