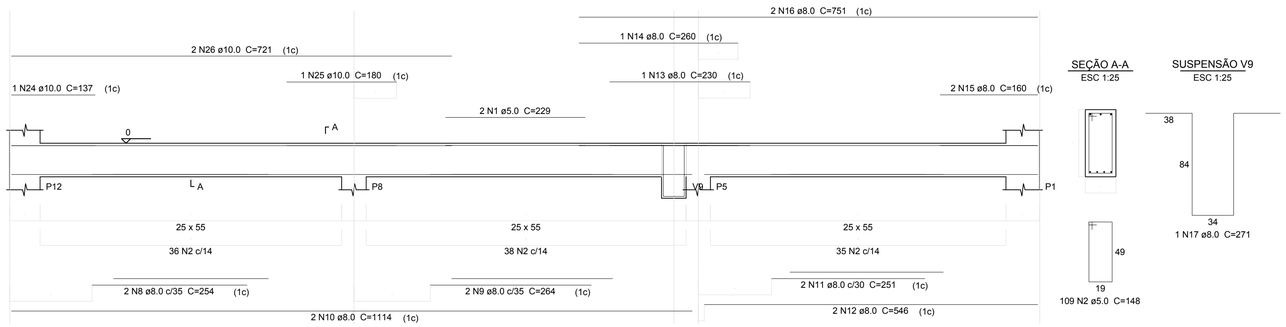
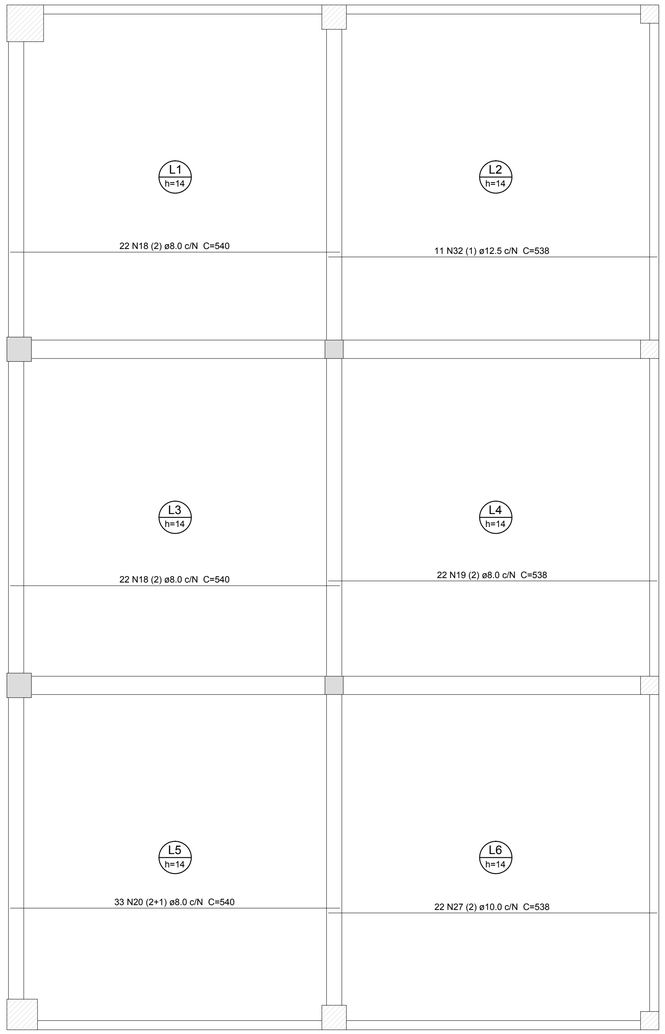
V5
ESC 1:50





Relação do aço

P3 P12 Positivos X
2xS15 V5 V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	229	458
	2	5.0	298	148	44104
	3	5.0	15	108	1620
	4	5.0	15	39	585
	5	5.0	2	188	376
	6	5.0	4	59	236
CA50	7	6.3	73	148	10804
	8	8.0	2	254	508
	9	8.0	2	264	528
	10	8.0	2	1114	2228
	11	8.0	2	251	502
	12	8.0	2	546	1092
	13	8.0	1	230	230
	14	8.0	1	260	260
	15	8.0	2	160	320
	16	8.0	2	751	1502
	17	8.0	1	271	271
	18	8.0	44	540	23760
	19	8.0	22	538	11836
	20	8.0	33	540	17820
	21	8.0	3	269	807
	22	8.0	3	556	1668
	23	8.0	32	124	3968
	24	10.0	1	137	137
	25	10.0	1	180	180
	26	10.0	2	721	1442
	27	10.0	22	538	11836
	28	10.0	4	1200	4800
	29	10.0	4	538	2152
	30	10.0	12	VAR	VAR
	31	10.0	6	VAR	VAR
	32	12.5	11	538	5918
	33	12.5	1	279	279
	34	12.5	2	1108	2216
	35	16.0	1	255	255
	36	16.0	1	230	230
	37	16.0	2	1196	2392
	38	16.0	2	680	1360
	39	16.0	8	VAR	VAR

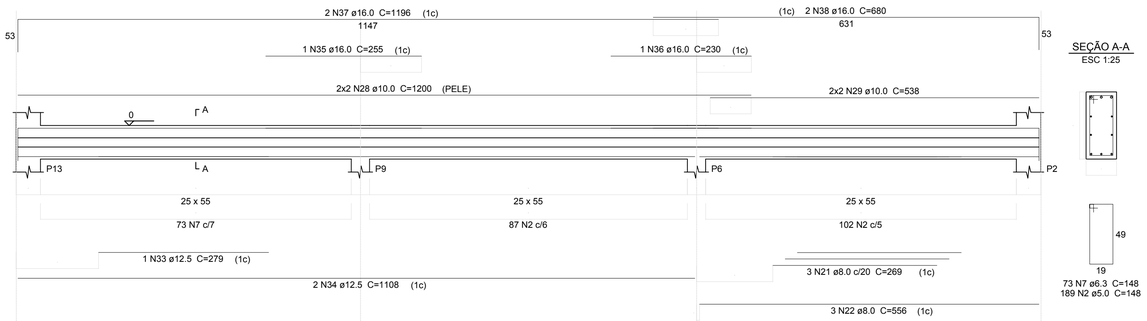
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	108.1	29.1
	8.0	673	292.1
	10.0	219.1	148.6
	12.5	84.2	89.2
	16.0	50	86.8
CA60	5.0	473.8	80.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	645.7
CA60	80.3

Volume de concreto (C-30) = 19.51 m³
Área de forma = 208.97 m²

V6
ESC 1:50

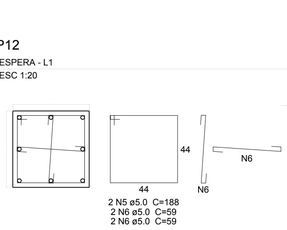


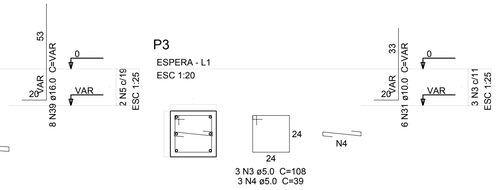
Armação positiva das lajes do pavimento Espera (Eixo X)

escala 1:50

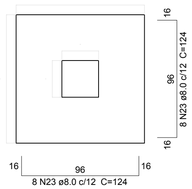
CORTE

P12
ESPERA - L1
ESC 1:20



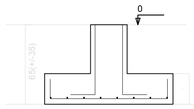


S15=S16
PLANTA
ESC 1:25

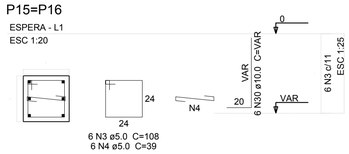


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P15=P16
ESPERA - L1
ESC 1:20



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE
UNIDADE:
CAMPUS CAMBORIÚ
ENDEREÇO:
RUA JOAQUIM GARCIA S/N
CAIXA POSTAL Nº 2016, CAMBORIÚ / SC

AUTORIA DO PROJETO:
ENG. CIVIL
ROMMEL SOUZA DA SILVA
VISTO-SC 128900-5
CREA 2106506015

NOME DO PROJETO:
ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO REFEITÓRIO IFC - CAMBORIÚ

TÍTULO DO DESENHO:
V5, V6 E ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES

OBJETIVO DO PROJETO:	TIPO DE PROJETO:	FOLHA:
CONSTRUÇÃO	ESTRUTURAL	06
AUTORIA DO DESENHO: ROMMEL	ÁREA DO PROJETO: 178,90 m²	
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	REVISÃO Nº: 00	
DATA: 05/2017	ESCALA: 1/50	REFERÊNCIA: EST. 01/01