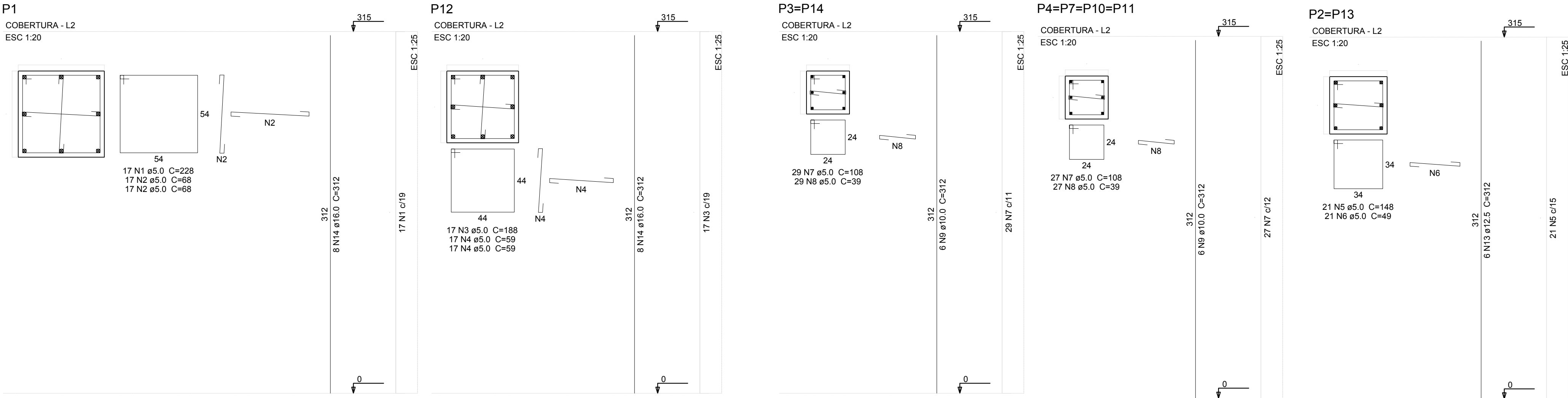




Relação do aço

Cobertura:	P1	2xP2
	2xP3	4xP4
Espera:	P12	
	S10	

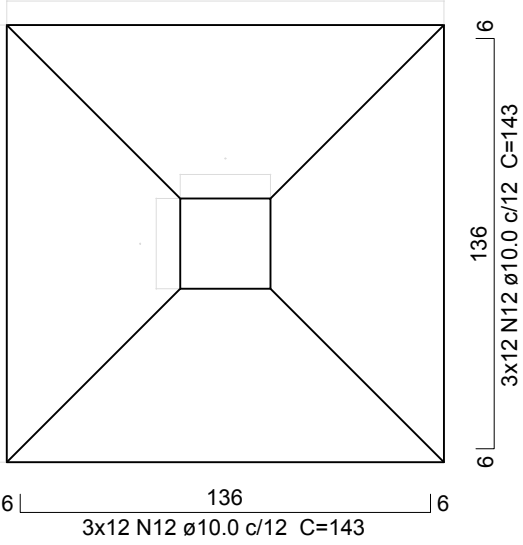
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	17	228	3876
	2	5.0	34	68	2312
	3	5.0	17	188	3196
	4	5.0	34	59	2006
	5	5.0	42	148	6216
	6	5.0	42	49	2058
	7	5.0	184	108	19872
	8	5.0	184	39	7176
CA50	9	10.0	36	312	11232
	10	10.0	12	VAR	VAR
	11	10.0	6	VAR	VAR
	12	10.0	72	143	10296
	13	12.5	12	312	3744
	14	16.0	16	312	4992

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	233.3	158.2
	12.5	37.5	39.7
	16.0	50	86.7
CA60	5.0	467.2	79.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		284.5	
CA60		79.2	

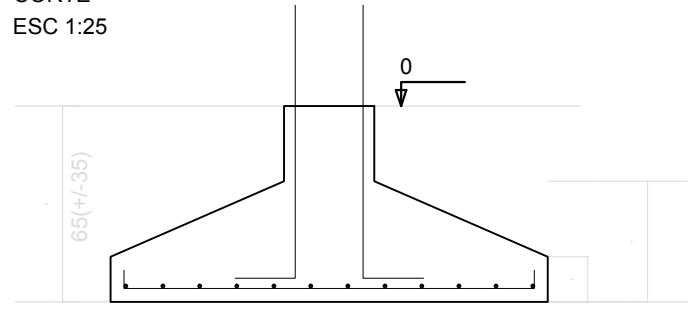
Volume de concreto (C-30) = 6.41 m³
Área de forma = 51.57 m²

S7=S9=S10
PLANTA
ESC 1:25

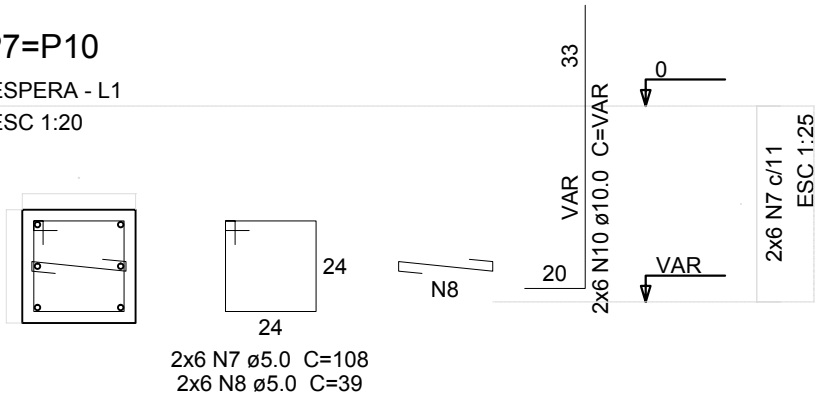


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

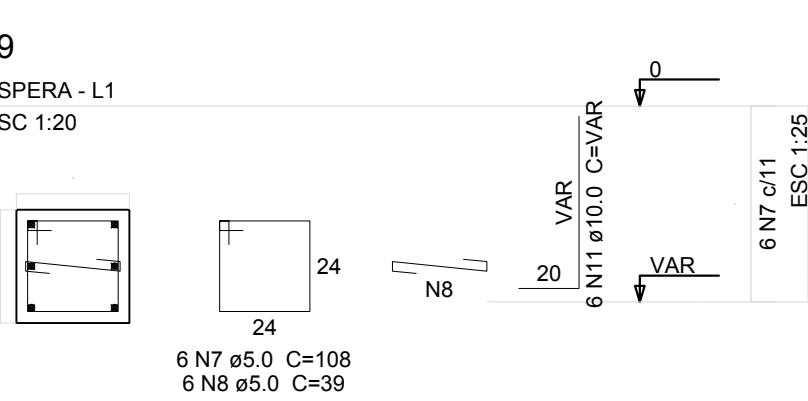
CORTE
ESC 1:25



P7=P10
ESPERA - L1
ESC 1:20



P9
ESPERA - L1
ESC 1:20



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:
PILARES E SAPATAS

OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: 10
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