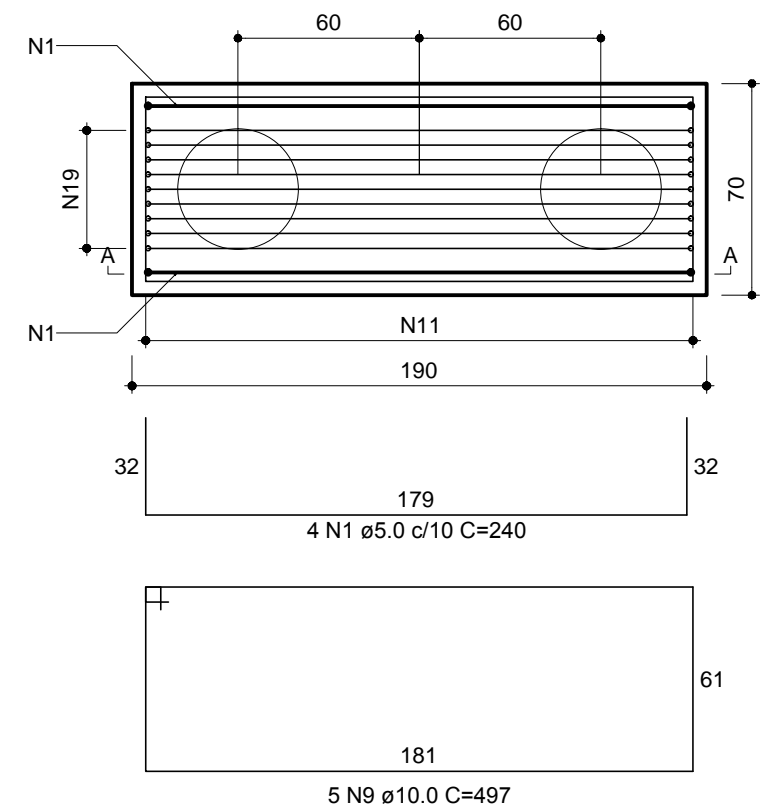


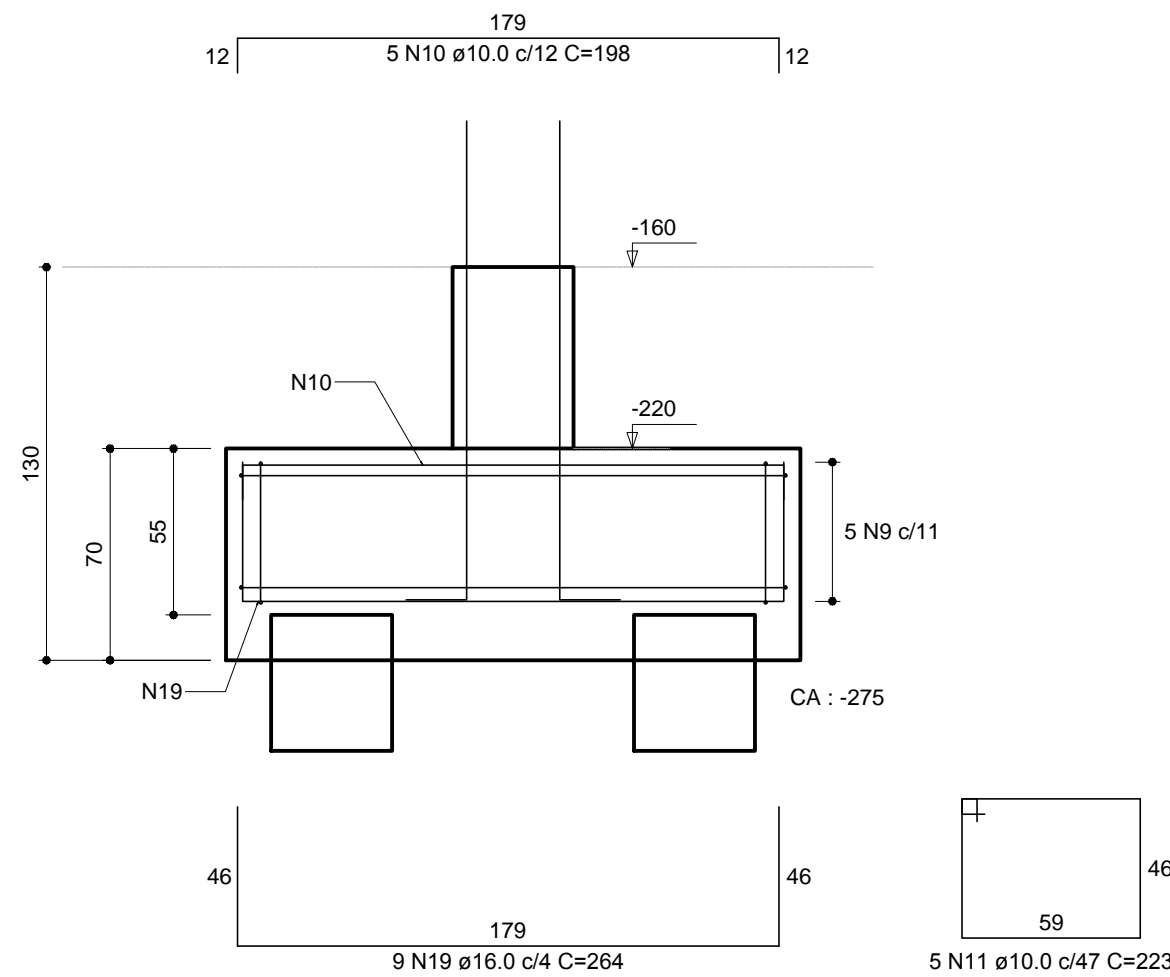
BLOCOS 01/03

ESCALA 1:25

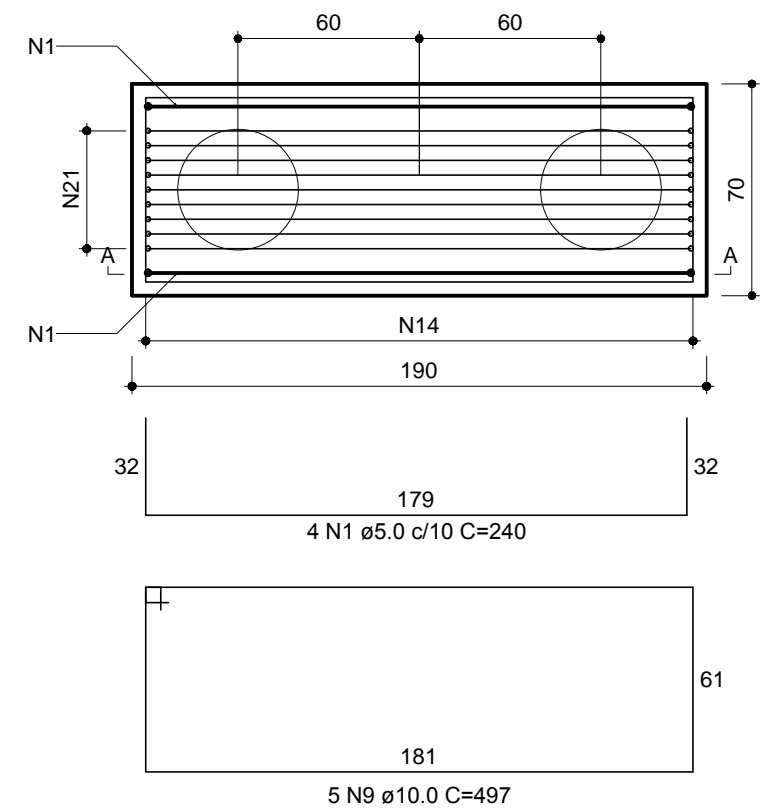
B8=B11
2xC40
PLANTA
ESC 1:25



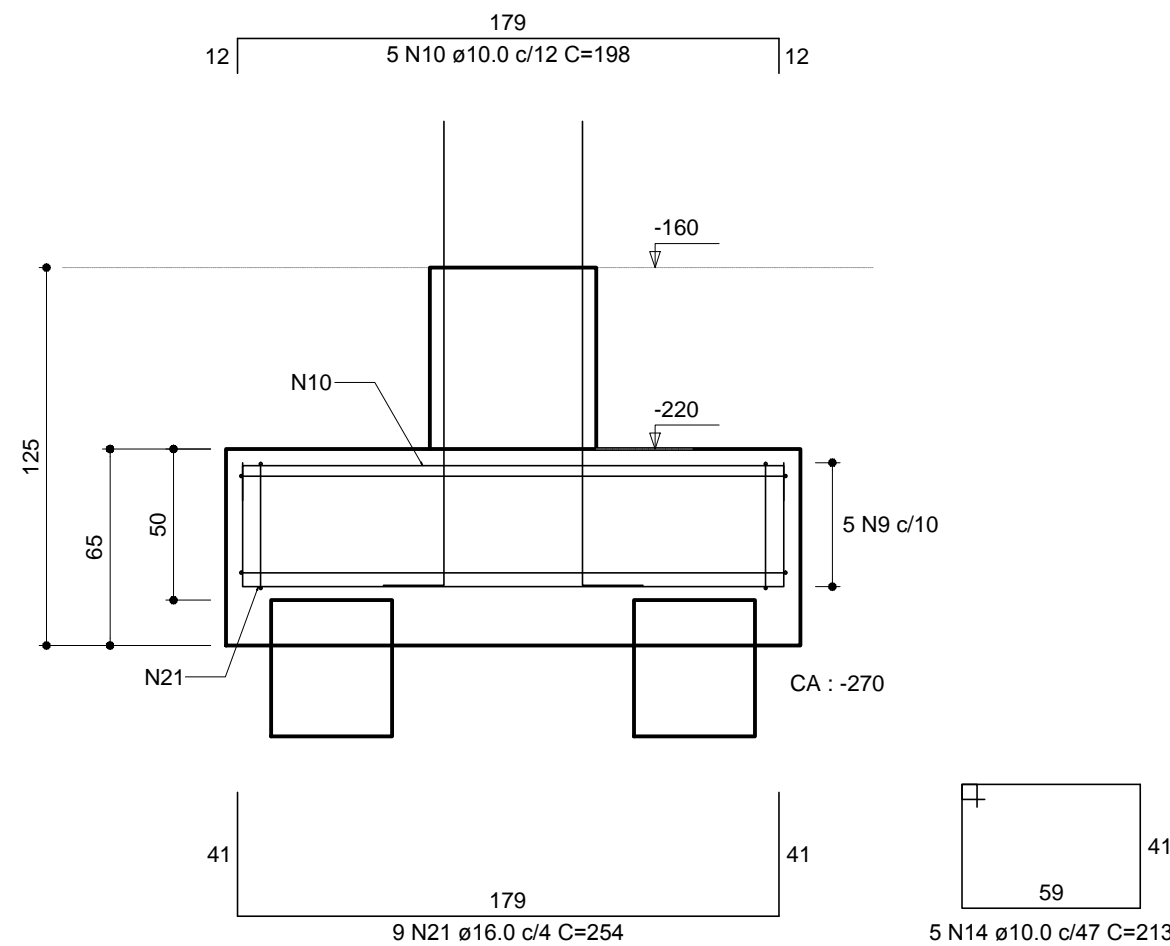
CORTE A-A
ESC 1:25



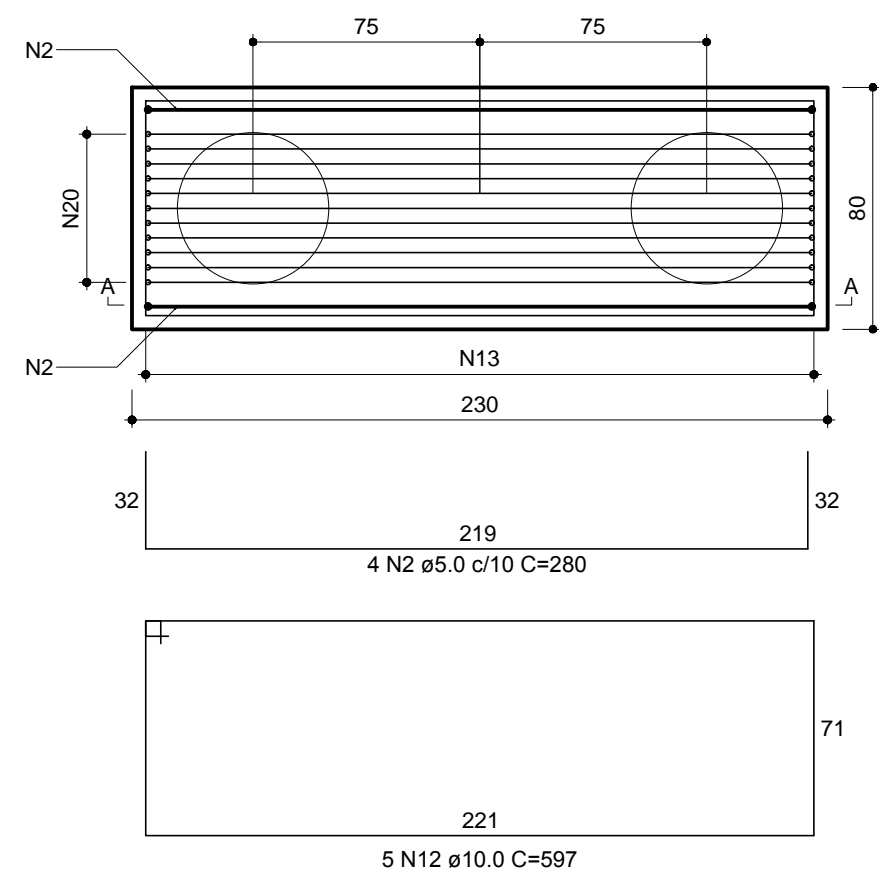
B9=B10=B16=B17
2xC40
PLANTA
ESC 1:25



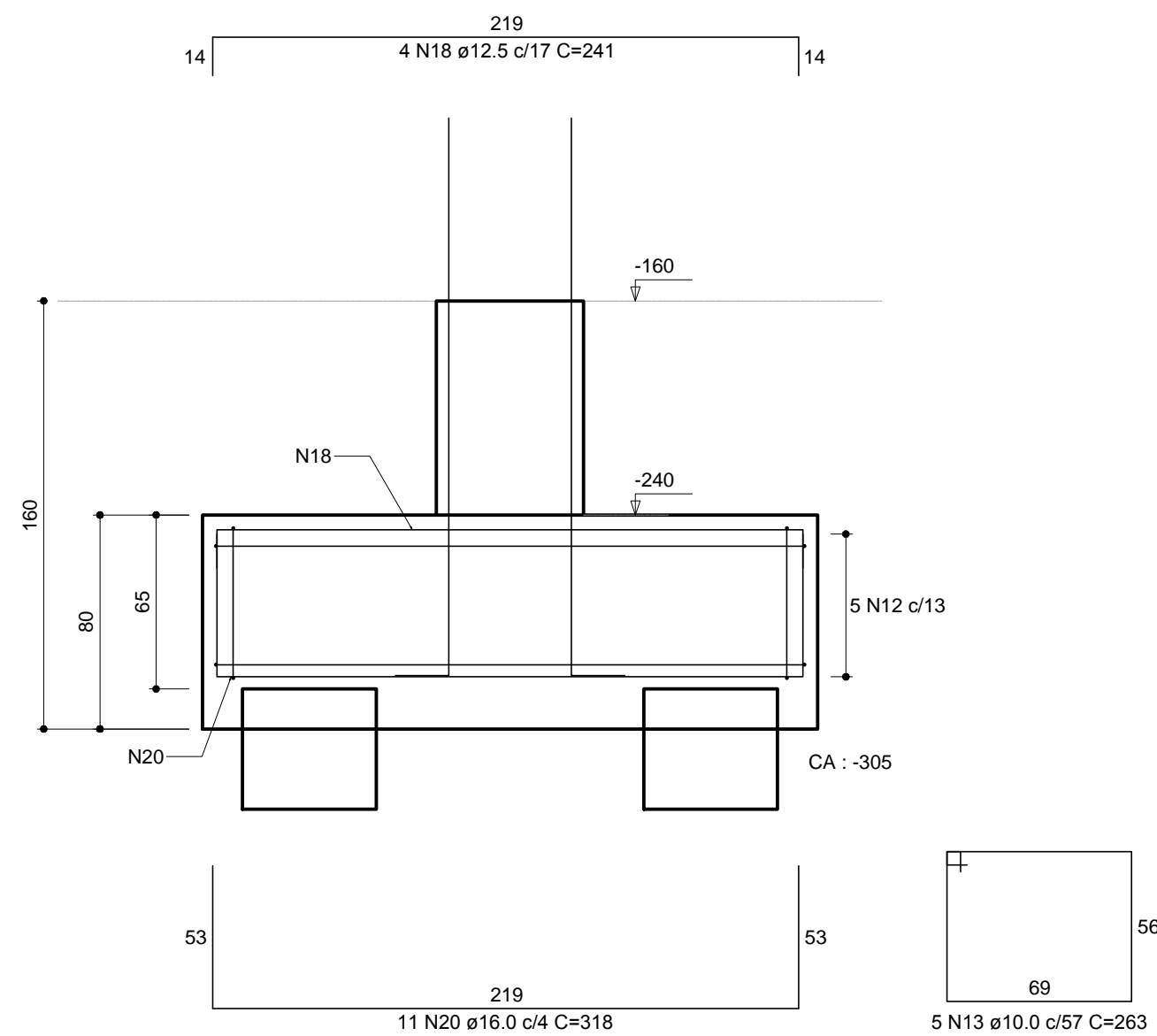
CORTE A-A
ESC 1:25



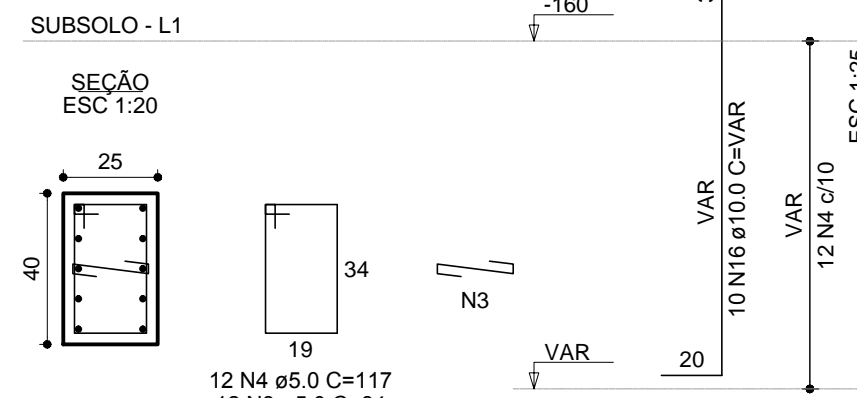
B14
2xC50
PLANTA
ESC 1:25



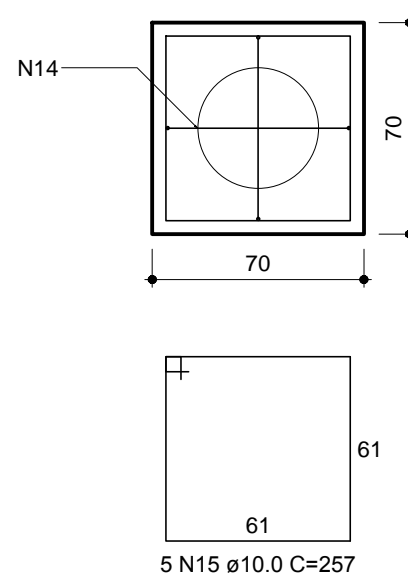
CORTE A-A
ESC 1:25



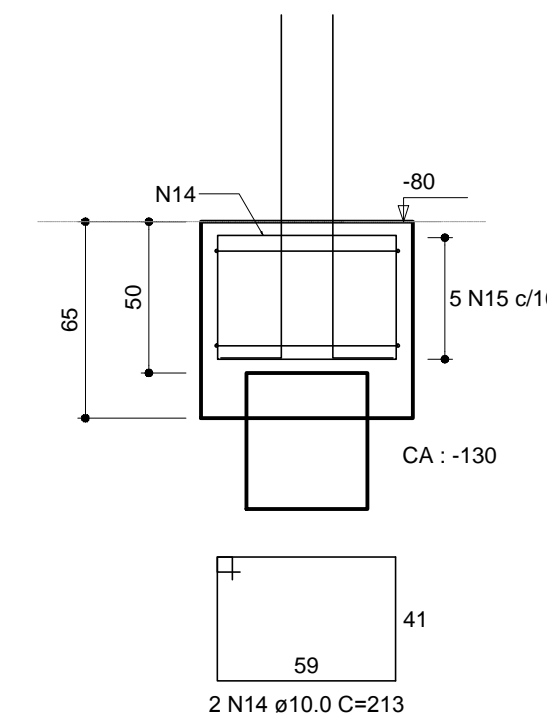
P8=P11



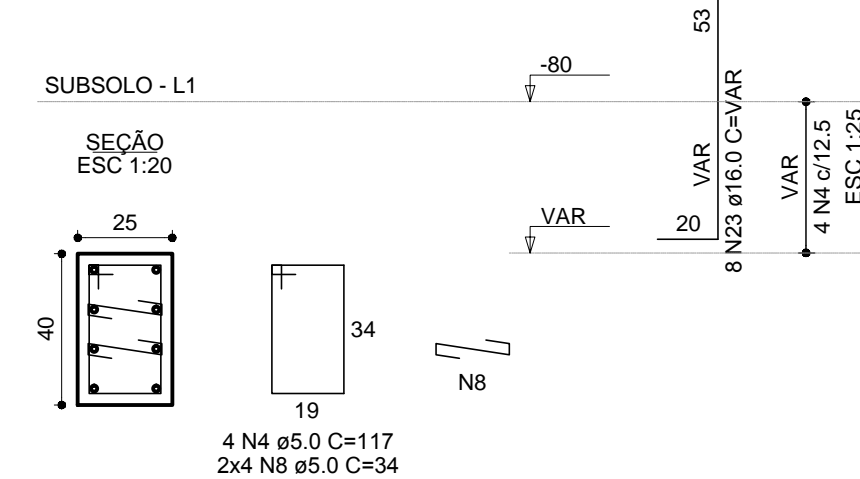
B31=B32
1xC40
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P31=P32



RELAÇÃO DO AÇO

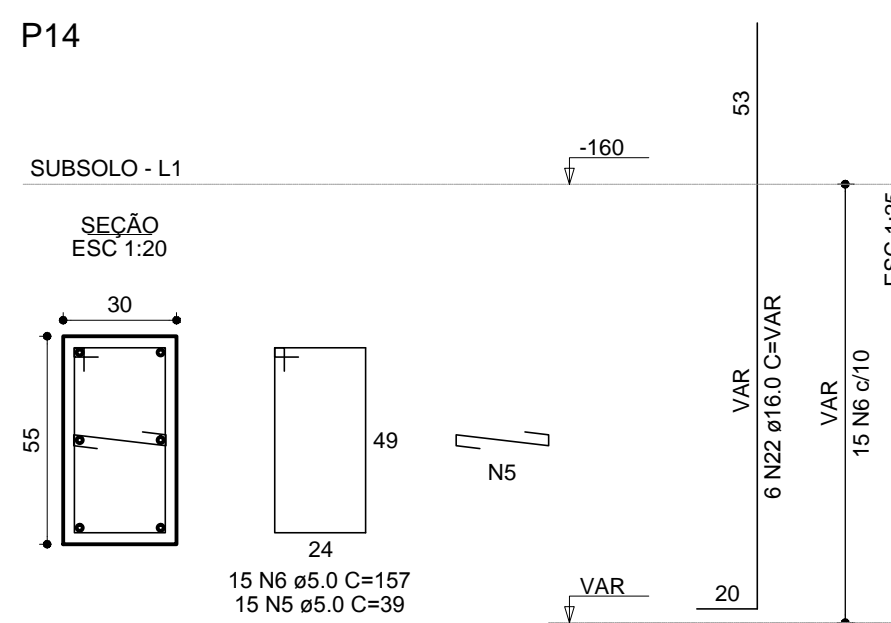
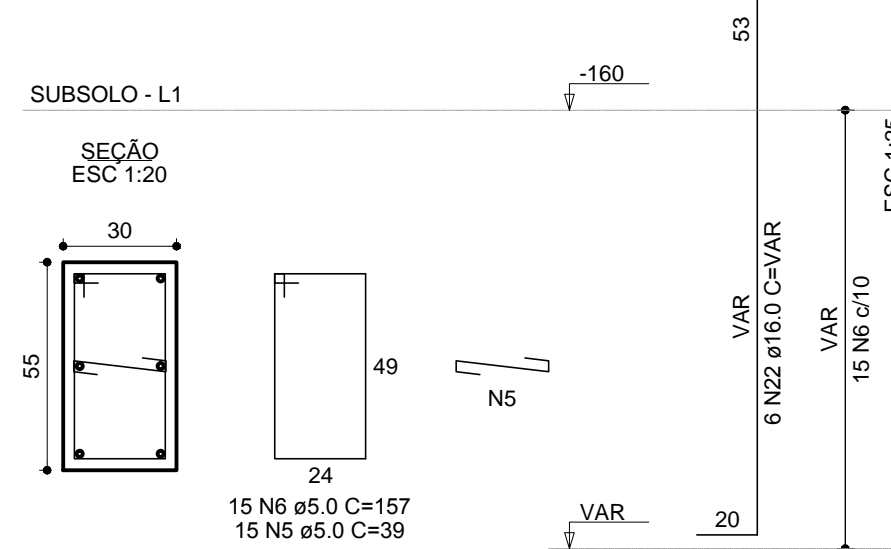
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	240	5760
	2	5.0	4	280	1120
	3	5.0	112	34	3808
	4	5.0	54	117	6318
	5	5.0	15	39	585
	6	5.0	15	157	2355
	7	5.0	22	147	3234
	8	5.0	16	34	544
	9	10.0	30	497	14910
	10	10.0	30	198	5940
	11	10.0	10	223	2230
	12	10.0	5	597	2985
	13	10.0	5	263	1315
	14	10.0	24	213	5112
CA50	15	10.0	10	257	2570
	16	10.0	20	VAR	VAR
	17	10.0	40	VAR	VAR
	18	12.5	4	241	964
	19	15.0	18	264	4752
	20	16.0	11	318	3498
	21	16.0	36	254	9144
	22	16.0	6	VAR	VAR
	23	16.0	16	VAR	VAR
	24	16.0	16	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	445.8	302.4
CA50	12.5	9.6	10.2
CA60	16.0	204.9	355.8
CA60	5.0	237.2	40.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	668.4		
CA60	40.2		

Volume de concreto (C-30) = 8.20 m³
Área de forma = 42.54 m²

P14



RECYCLE



RECYCLE



RECYCLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
DATA		DISCRIMINAÇÃO	
05/2018	REV002	RECUIO DA RAMPA E TORRE DA ESCADA / ELEVADOR	
05/2018	REV001	ALTERAÇÃO FUNDAÇÃO / ESTACAS	
05/2018	REV000	PARTIDO INICIAL	
PROPRIETÁRIO		<div><div><div>funcional</div><div>ARQUITETURA</div><div>ASSESSORIA E DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES ARQUITETÓNICAS</div></div><div><div>OTTO</div><div>Engenharia</div><div></div></div></div>	
INTERBLU			
OBRAL/LOCAL			
RUA 2300			
CENTRO			
BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC			
TÍTULO			
BLOCOS DE FUNDAÇÃO 01/03			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ANDRÉ VINÍCIUS PAVANELLO			
ENG CIVIL			
CREA/SC 136749-3			
GUSTAVO ZIMMERMANN, 10255 - ITUPORANGA CENTRAL - BLUMENAU/SC			
FONE (047) 99138238 e-mail otto.engenharia@hotmail.com			
É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consulte o autor.			
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - Decreto Federal nº23.569 de 11/12/203. - Lei Federal nº5.194 de 24/12/86. - Lei Federal nº5.988/73 e Lei Federal nº5.810/08. (Regulamentam o Direito Autoral) - Resolução nº255 de 30/12/70 do CONFEA. (Estrutura Profissional) - Resolução nº218 de 29/06/73 do CONFEA. (Atribuições Profissionais).			