

RELAÇÃO DO AÇO

VC321	VC322	VC323			
VC321	VC322	VC323			
VC324	VC326	VC328			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	494	101	49894
CA50	2	12,5	1	471	471
	3	12,5	2	1087	2174
	4	12,5	2	762	1524
	5	12,5	2	217	434
	6	16,0	3	1066	3198
	7	16,0	3	1052	3156
	8	16,0	3	868	2604
	9	16,0	3	1196	3588
	10	16,0	3	1200	3600
	11	16,0	3	1200	3600
	12	16,0	7	778	2163
	13	16,0	3	805	2415
	14	16,0	1	812	812
	15	16,0	3	823	2469
	16	16,0	1	450	450
	17	16,0	2	1196	2392
	18	16,0	2	825	1650
	19	16,0	2	439	878
	20	16,0	2	805	1610
	21	16,0	1	560	560
	22	16,0	2	564	1128
	23	16,0	1	556	556
	24	16,0	1	807	807
	25	16,0	2	823	1646

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12,5	46	48,8
CA60	16,0	411,3	714,1
CA60	5,0	498,9	84,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	762,8		
CA60	84,6		

Volume de concreto (C-30) = 4,67 m³
 Área de forma = 73,91 m²

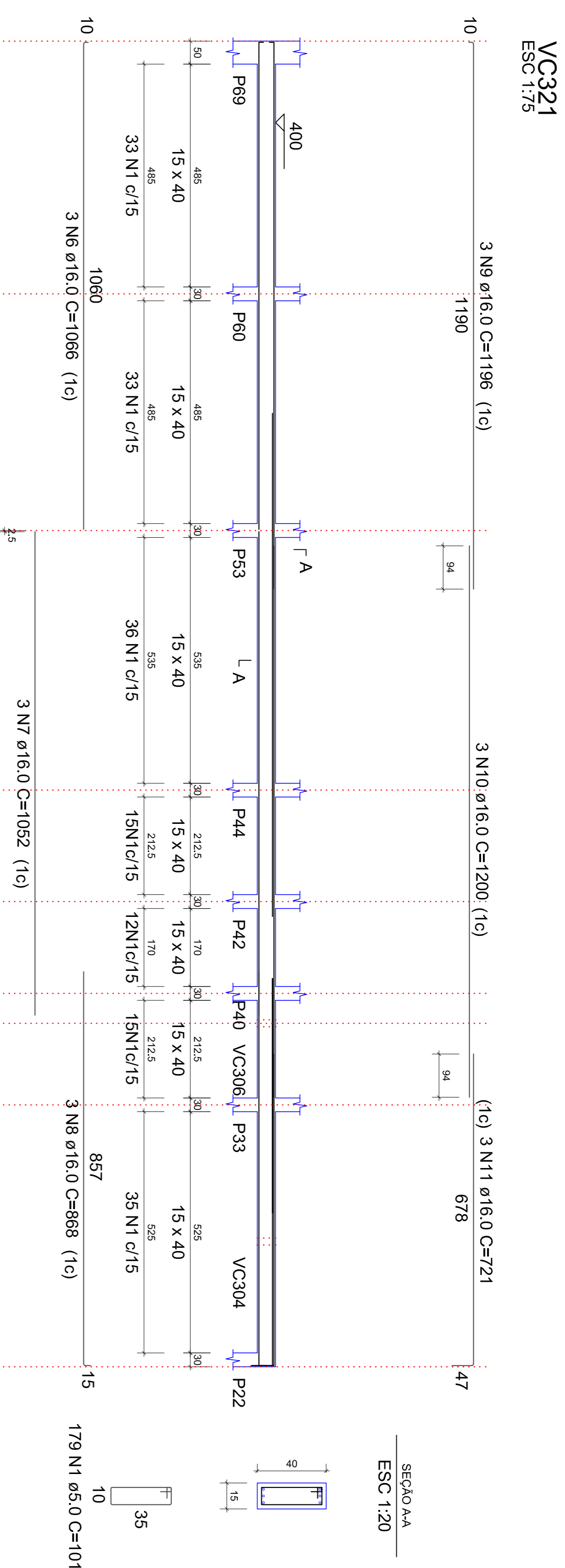
ANOTAÇÕES:

Resistência característica do concreto considerada no projeto - FCK 30 MPa.
 Deverá ser utilizado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto.

As aberturas em lajes e vigas consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118 item 21.3 (Furos e Aberturas).
 Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.

O fornecedor das lajes pré fabricadas deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - de projeto e execução das mesmas.

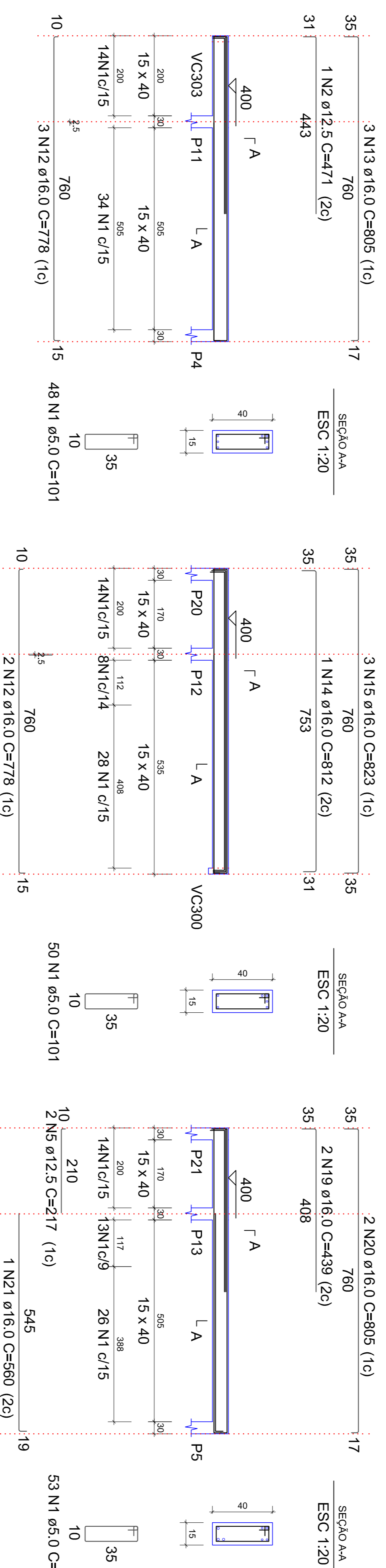
É necessário consultar os projetos complementares.
 Dimensões em centímetros. Qualquer diferença entre cotas e escalas prevalecem as cotas.



VC322 ESC 1:75

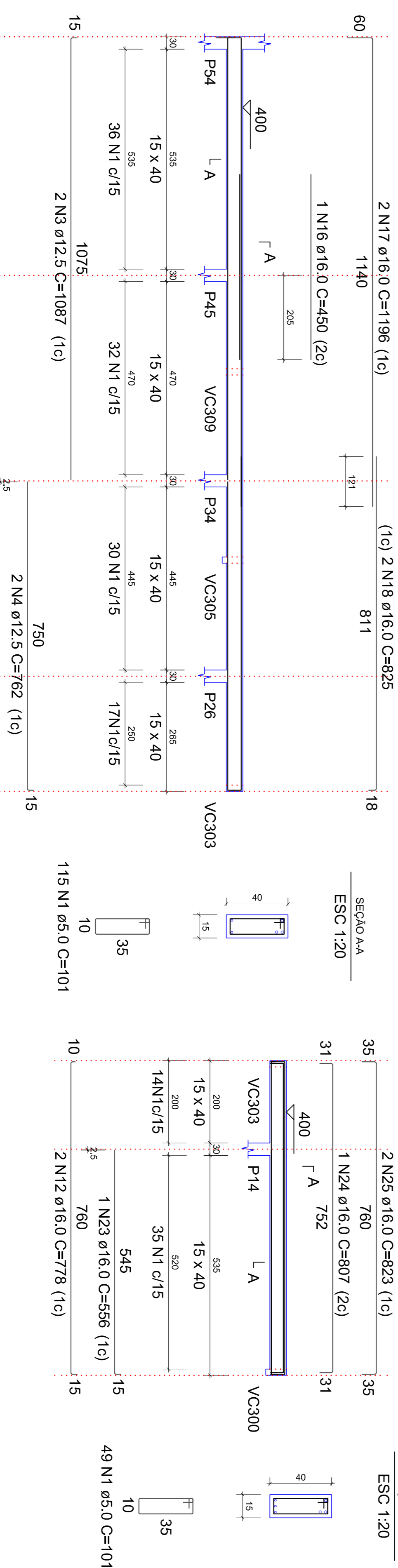
VC323 ESC 1:75

VC326 ESC 1:75



VC324 ESC 1:75

VC328 ESC 1:75



TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPOÃO BONITO DO SUL
 EM ALVENARIA

VIGAS 5/6
 (NÍVEL 400) - NUMERAÇÃO 300

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOEL ANTONIO BIASI
 ENGENHEIRO CIVIL OREANS 53593

