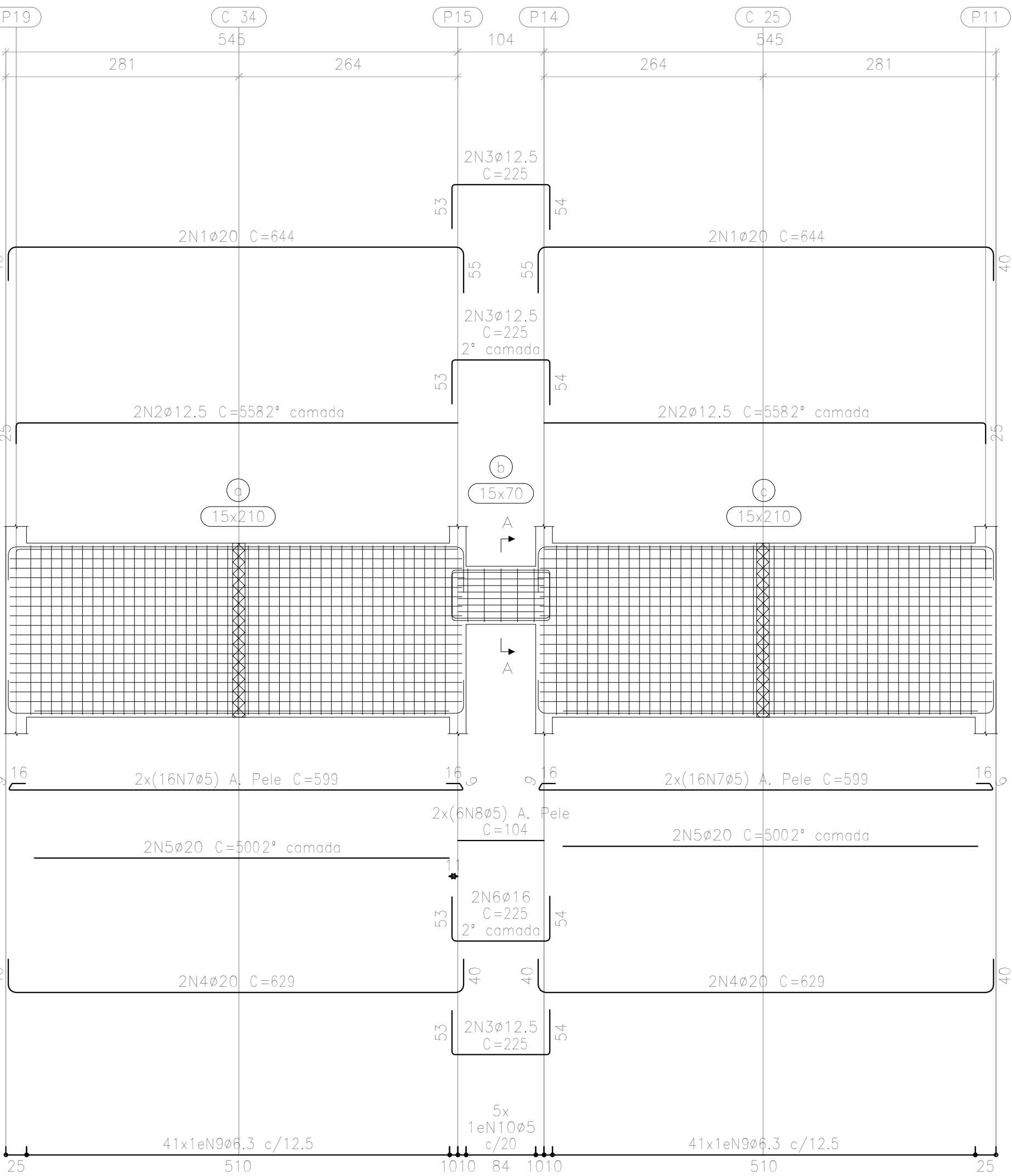
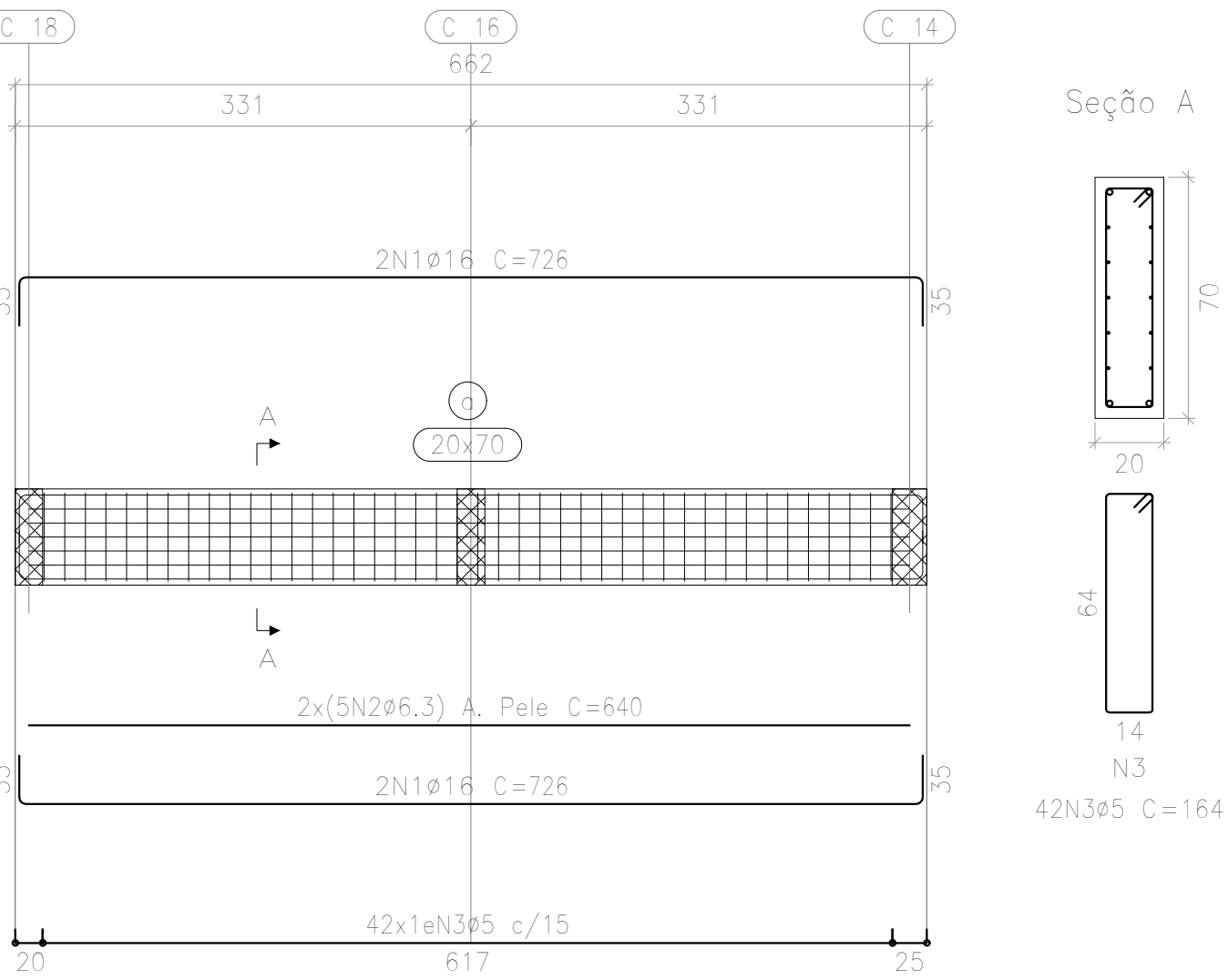


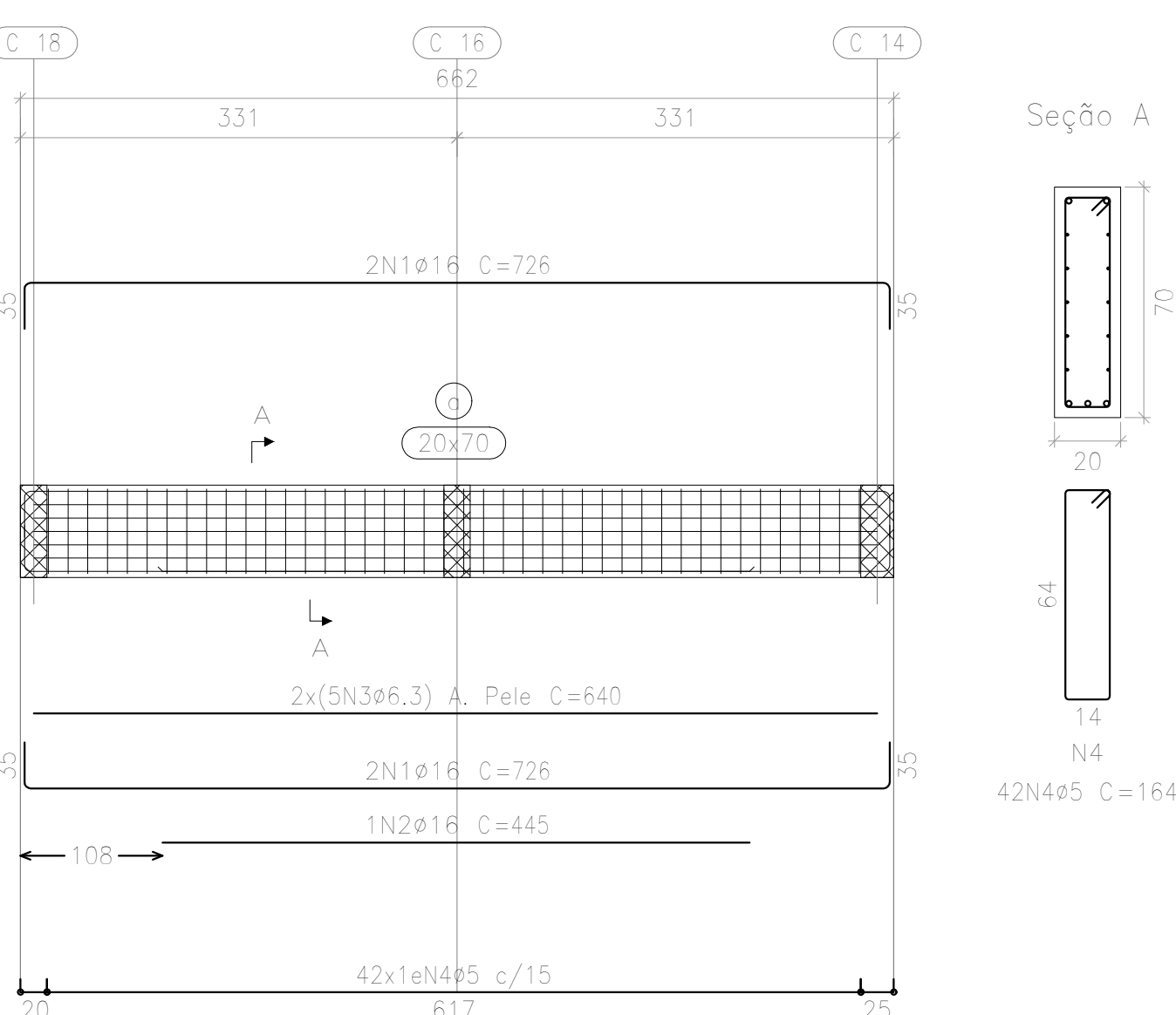
C 68
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



C 70
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



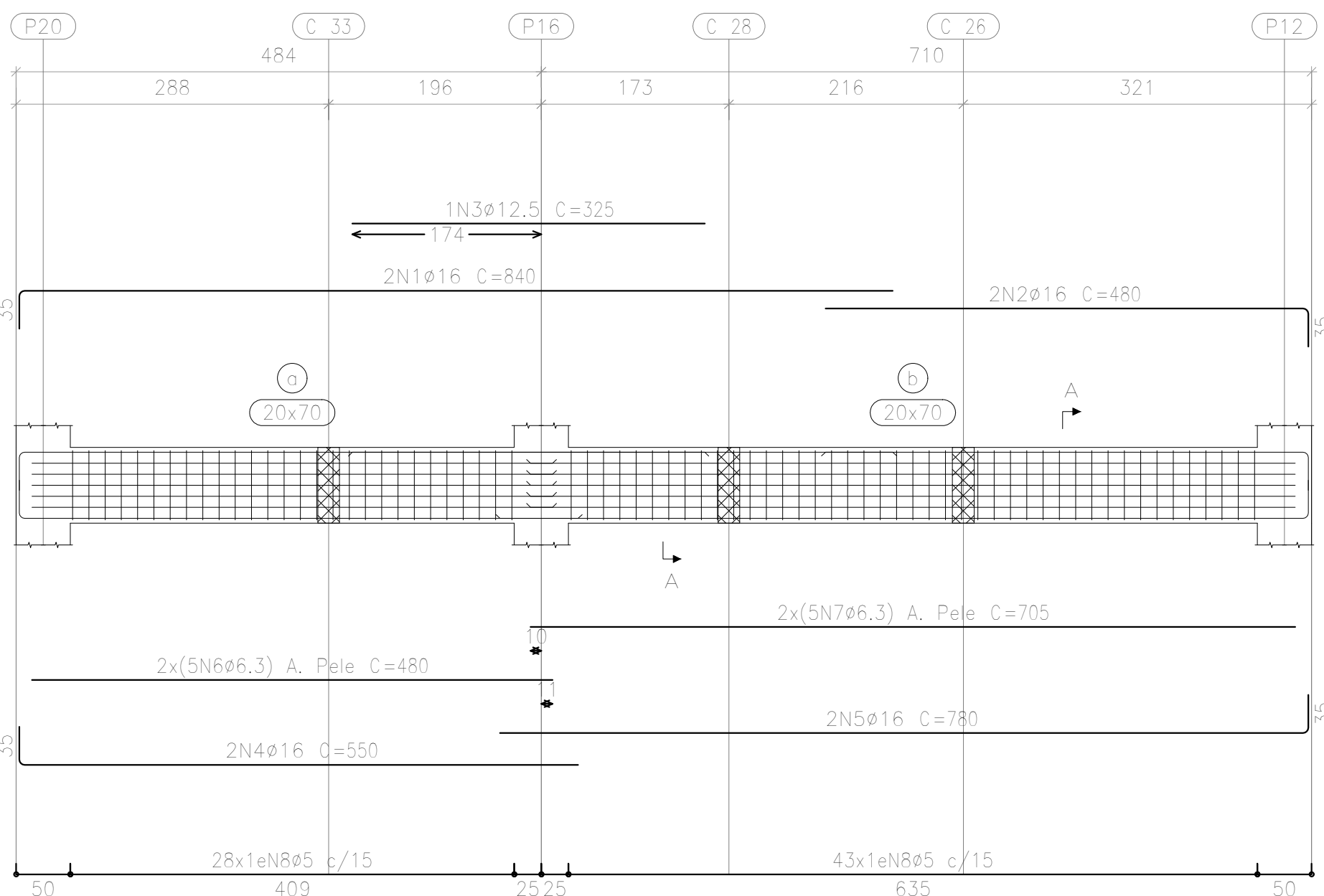
C 71
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



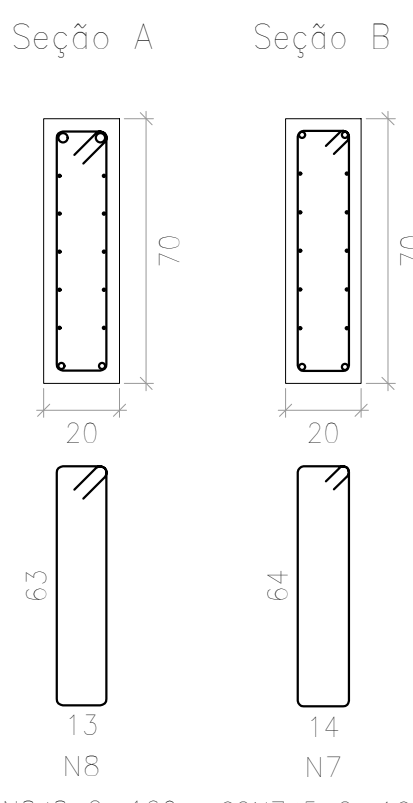
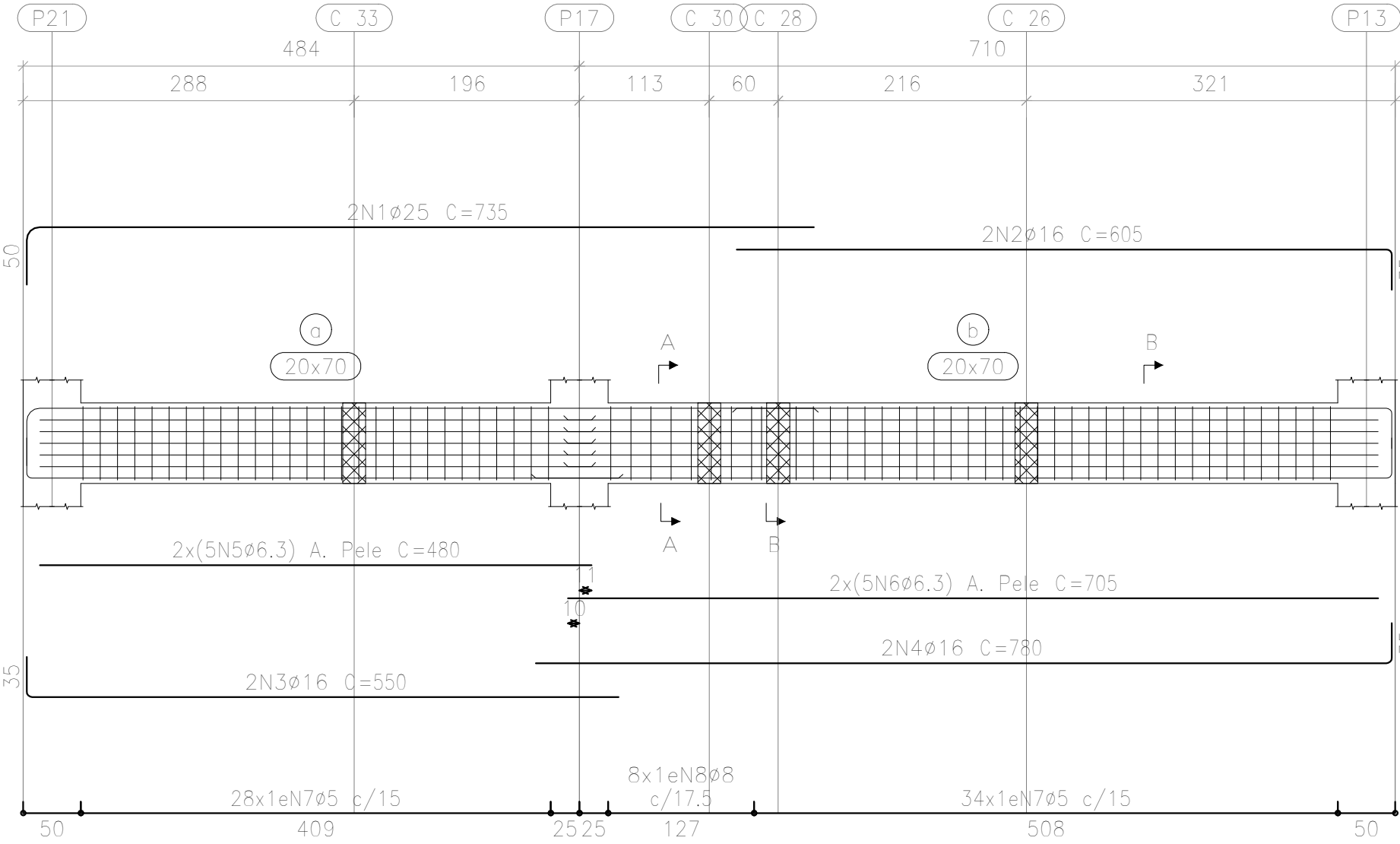
CINTAS
Desenho de vigas
Concreto: C45, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
C 68	1	ø20	4	45,2	549	55	844	2578	43,5	
	2	ø12,5	8	25	853,5		558	2352	21,5	
	3	ø12,5	8	53	118	54	225	1350	13,0	
	4	ø20	4	45	549	45	429	2514	42,1	
	5	ø20	4		500		505	2000	49,3	
	6	ø16	2	53	118	54	225	1350	13,0	
	7	ø5	64	25	549	25	539	38336	7,1	60,2
	8	ø5	12		104		104	1248		2,0
	9	ø6,3	8	6,3	423,5	6,3	436	25022	87,6	1,2
	10	ø5	5		144		154	770		
Total									286,1	63,4
C 70	1	ø16	4	35	658	35	726	2294	45,6	
	2	ø6,3	10		830,5		845	6400	15,7	10,8
	3	ø5	42		154		164	6888		
Total									61,5	10,8
C 71	1	ø16	4	35	658	35	726	2294	45,6	
	2	ø16	1		645		645	645	1,0	
	3	ø6,3	10		830,5		845	6400	15,7	10,8
	4	ø5	42		154		164	6888		
Total									48,5	10,8
C 72	1	ø16	2	35	605	35	640	1680	26,5	
	2	ø16	2		645		645	960	15,2	
	3	ø12,5	5	325	325		325	325	3,1	
	4	ø16	2	35	515	35	550	1100	17,4	
	5	ø16	2		545		545	1090	24,6	
	6	ø6,3	10		880		880	6800	11,8	
	7	ø6,3	10		705		705	2520	17,5	18,3
	8	ø5	71		154		164	11644		
Total									116,5	18,3
C 76	1	ø25	3	50	520		300	600	23,1	
	2	ø16	2		505		505	1010	15,9	
	3	ø20	2		520		520	1040	25,7	
	4	ø16	2		520		520	1040	25,7	
	5	ø20	2	48	535		570	1840	47,8	
	6	ø16	2		545		545	1090	24,6	
	7	ø16	2		545		545	1090	24,6	
	8	ø12,5	2		645		645	1290	12,4	
	9	ø20	1		665		665	1330	16,4	
	10	ø6,3	25		895		895	17900	43,8	28,1
	11	ø6,3	10		235		235	2350	5,8	
	12	ø5	2		154		164	1684		
	Total									31,2
	Total									205,8
C 78	1	ø25	3		215	50	265	530	20,4	
	2	ø16	2	35	615		625	1230	20,7	
	3	ø25	3		540		540	1080	41,6	
	4	ø16	2		485		485	970	15,3	
	5	ø25	3		315	60	375	750	24,3	
	6	ø16	2	35	270		305	610	9,6	
	7	ø16	2		540		540	1080	25,7	
	8	ø20	2		525	40	565	1130	47,6	
	9	ø12,5	1		630		630	1260	8,1	
	10	ø20	1		615		615	1230	15,2	
	11	ø6,3	10		235		235	2350	5,8	
	12	ø6,3	10		895		895	17900	43,8	
	13	ø5	109		154		164	17876		
	14	ø6,3	25	6,3	153,5	6,3	166	4150	10,2	28,1
Total									205,9	28,1
C 77	1	ø25	3	50	685		735	1470	56,6	
	2	ø16	2		650		650	1300	19,1	
	3	ø16	2	35	515		550	1100	17,4	
	4	ø16	2		545		545	1090	24,6	
	5	ø6,3	10		480		480	4800	11,8	
	6	ø6,3	10		705		705	7050	17,5	
	7	ø5	2		154		164	1688		16,0
	8	ø5	8		102,8		169	1352	5,3	
Total									152,1	16,0
	#5 - 0,0 - 178,6									
	#6,3 - 286,6 - 0,0									
	#6,3 - 5,3 - 0,0									
	#12,5 - 56,1 - 0,0									
	#16 - 402,9 - 0,0									
	#25 - 327,6 - 0,0									
Total									146,0 - 0,0	
Total									392,0 - 178,6	

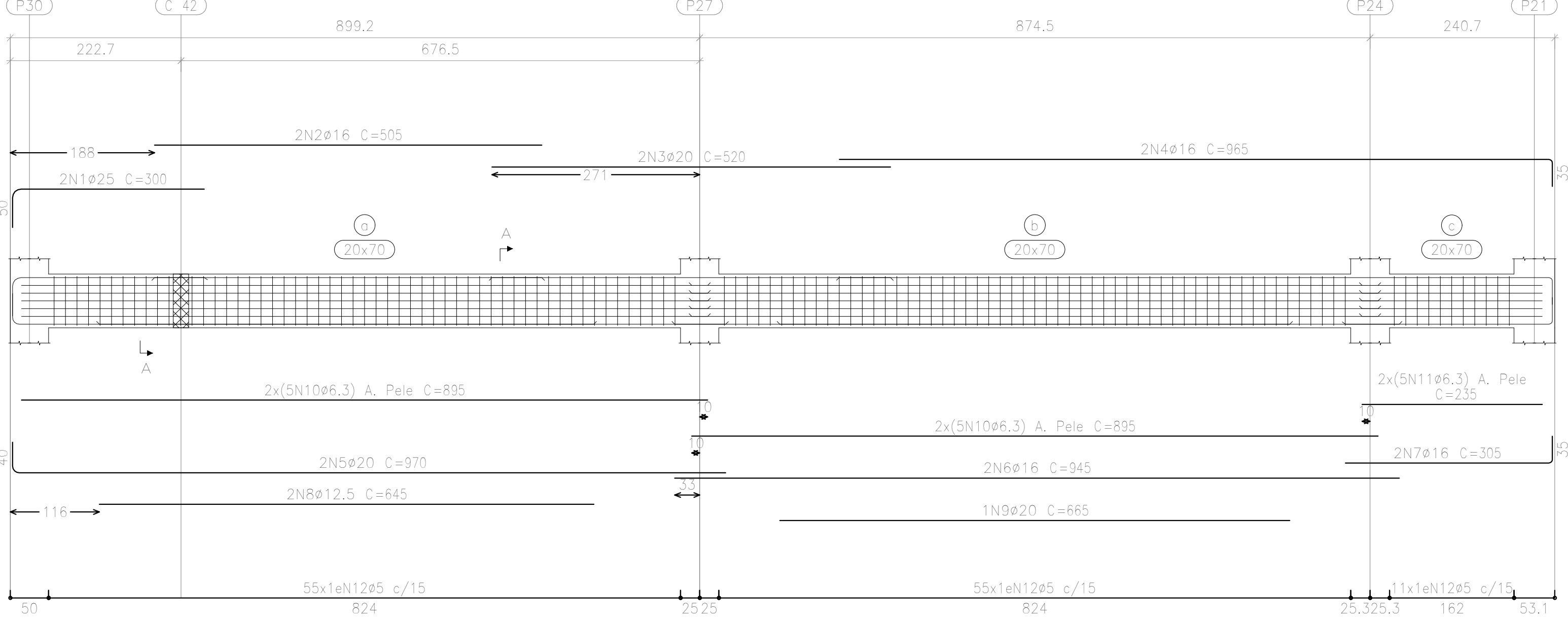
C 72
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



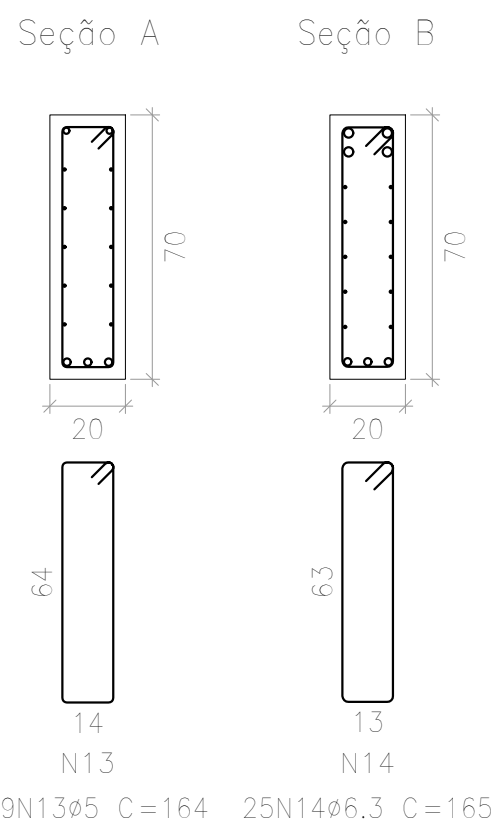
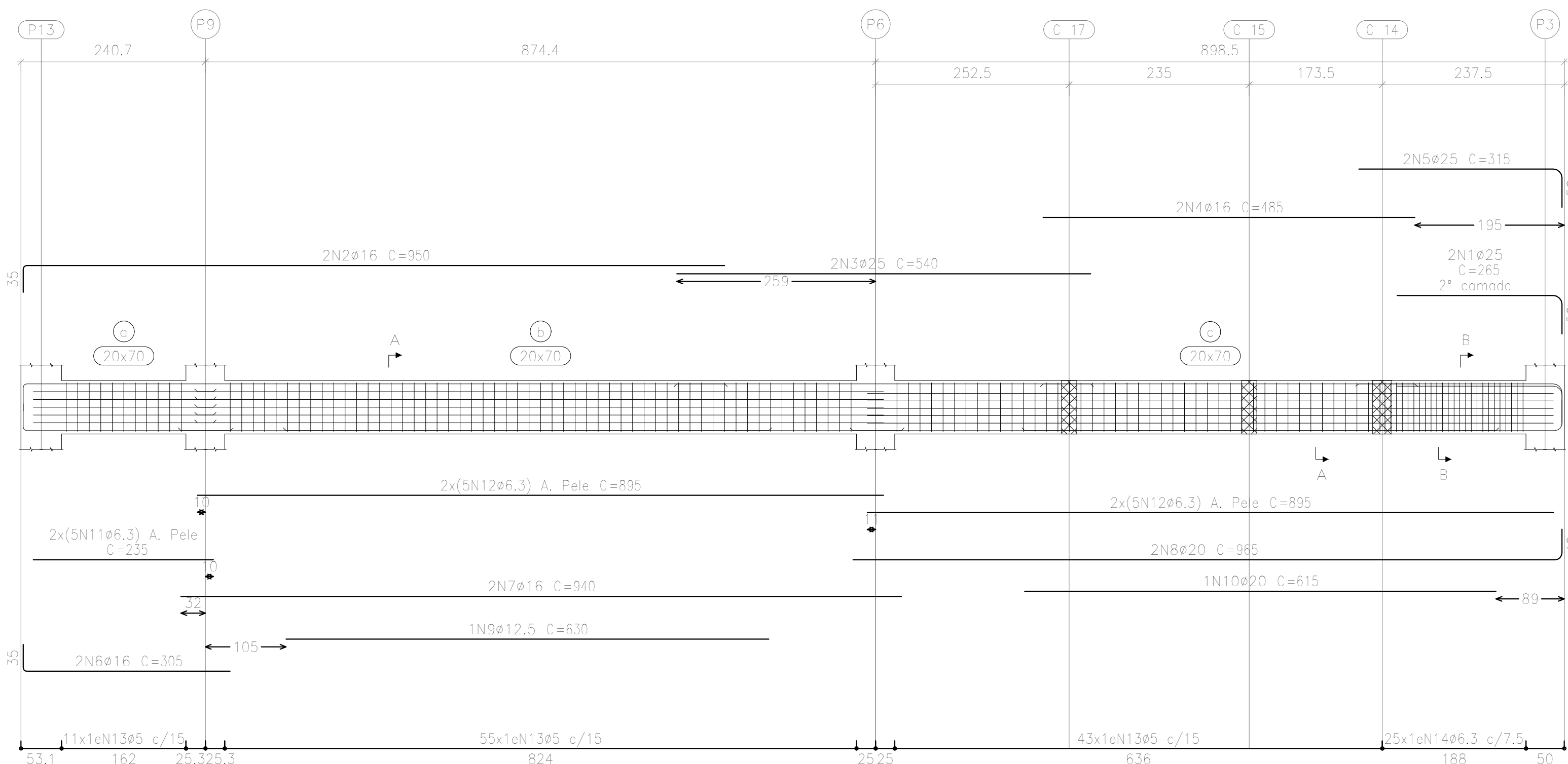
C 77
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



C 79
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



C 78
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



NOTAS:

1- PARA EXECUÇÃO, CONFERIR COTAS NO LOCAL.

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: MPPE / PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA-PGJ - CNPJ: 24.417.065/0001-03

AUTORIA DO PROJETO: ARQUITETO E URBANISTA - ALTEMAR ROBERTO BARBOSA FREITAS - CAU A17806-1

AUTORIA DO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL - CLAUDIO SOARES MOTA - CREA 180130324/PE

EXECUÇÃO DA OBRA:



ARMAÇÃO DAS CINTAS 8ª PARTE

AÇO C450, C460 - ASTM A572 G-50
ASTM A36
CONCRETO FCK > 500 Kg/cm²

CONTEÚDO

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO CORPORATIVO, PARA OCUPAÇÃO PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO, EM TERRENO SITUADO À RUA TIEZE DE MAIO, SANTO AMARO, Nº 207, RECIFE - PE (TERRENO ANEXO AO GALPÃO DA GTU).

EQUIPE

DATA

ESCALA NUMÉRICA

PRANCHA

OUTUBRO/2021

1/50

B-09/12