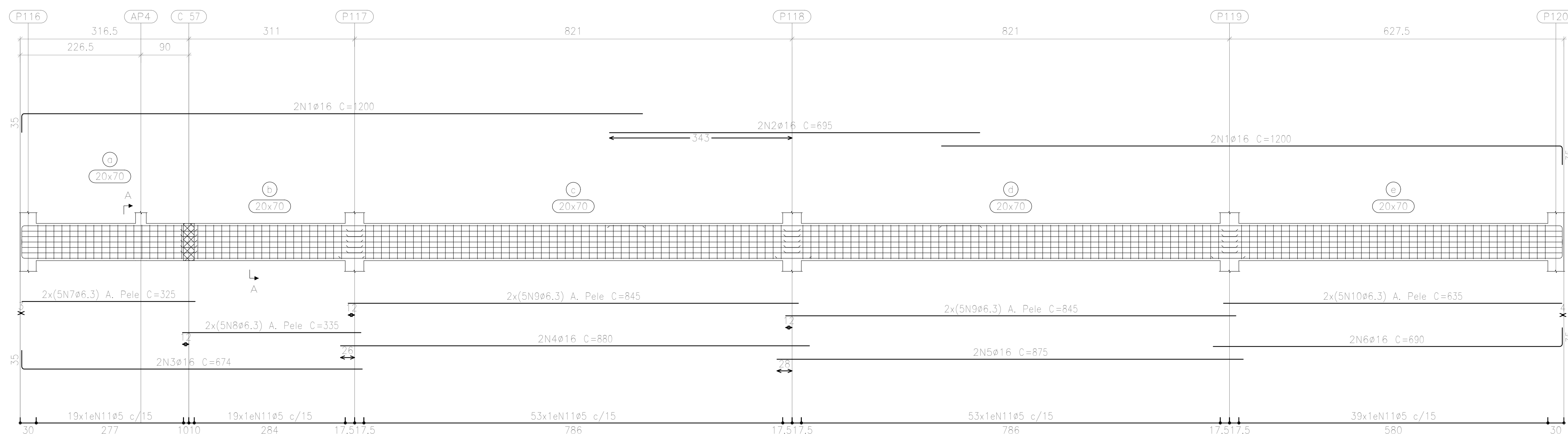
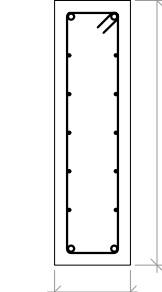


C 9
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

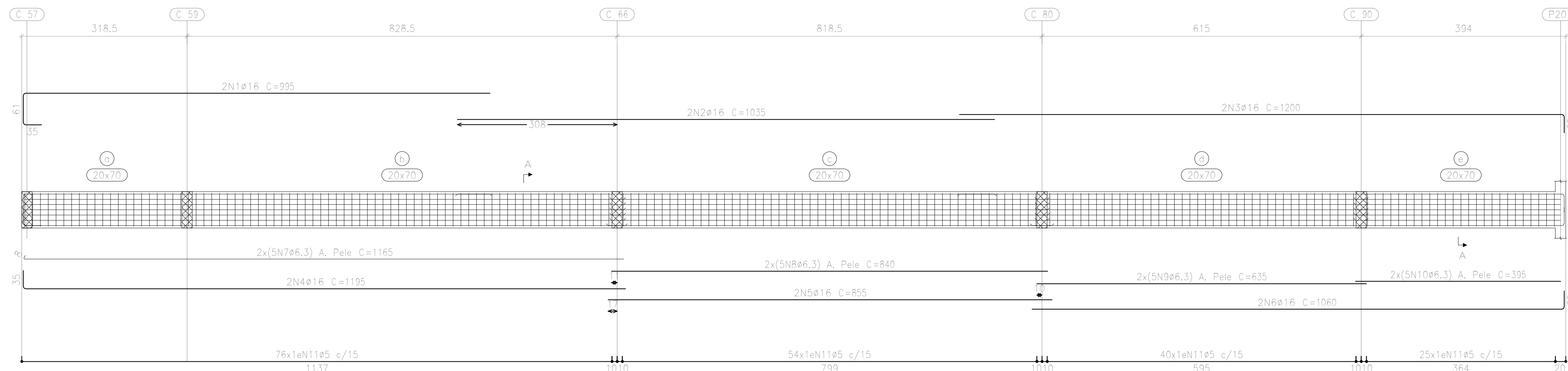


Seção A

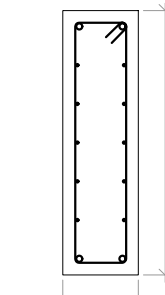


18N11ø5 C=164

C 10
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

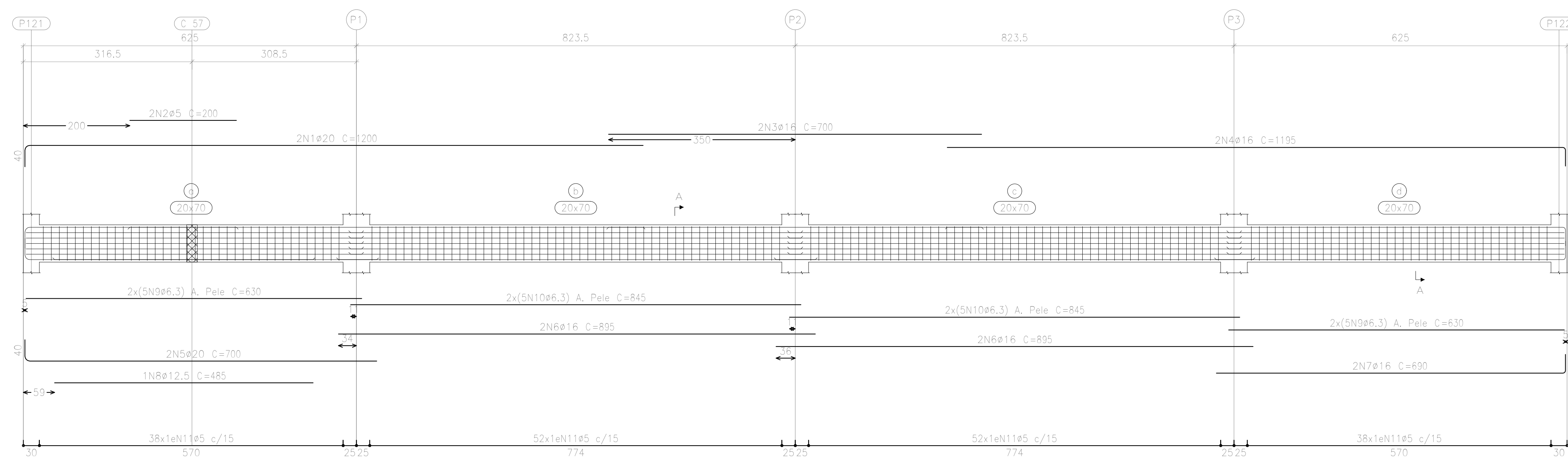


Seção A

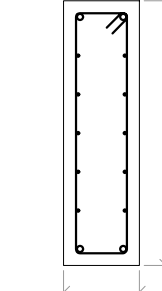


19N11ø5 C=164

C 13
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

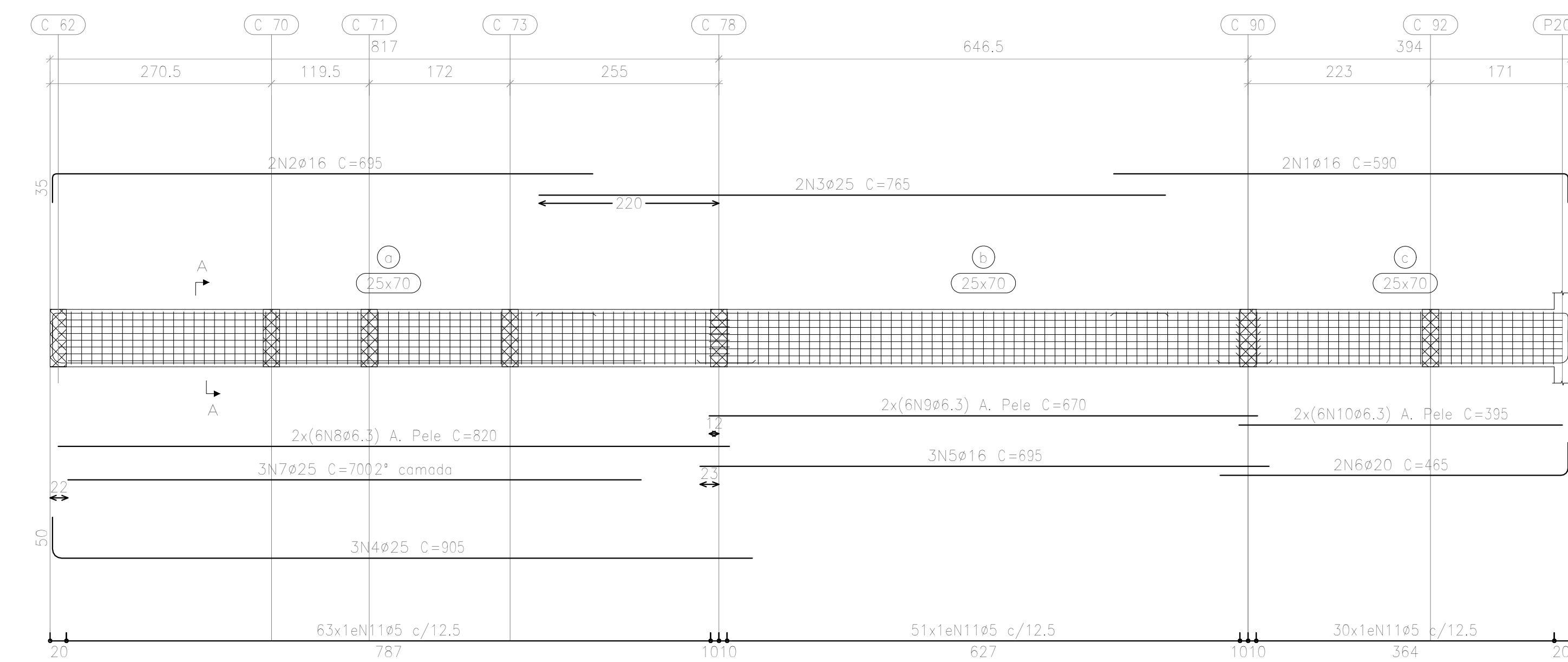


Seção A

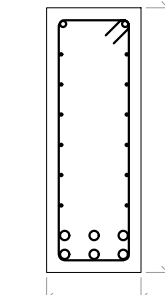


18N11ø5 C=164

C 14
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

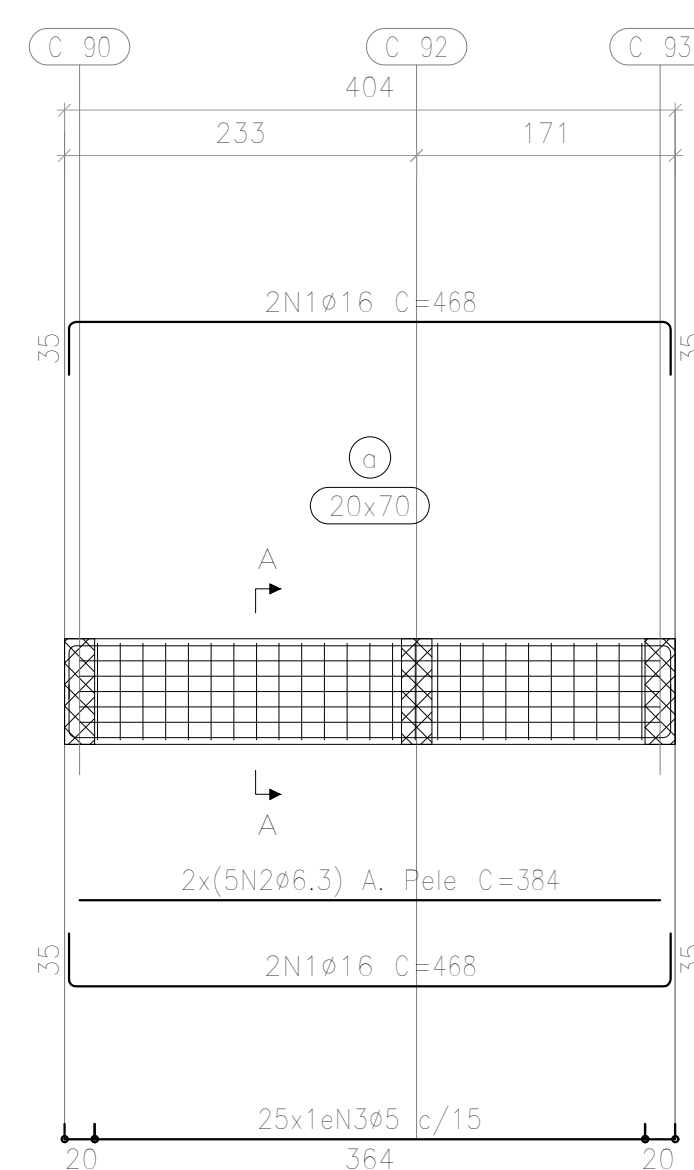


Seção A

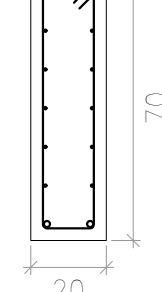


19 N11
144N11ø5 C=174

C 11
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

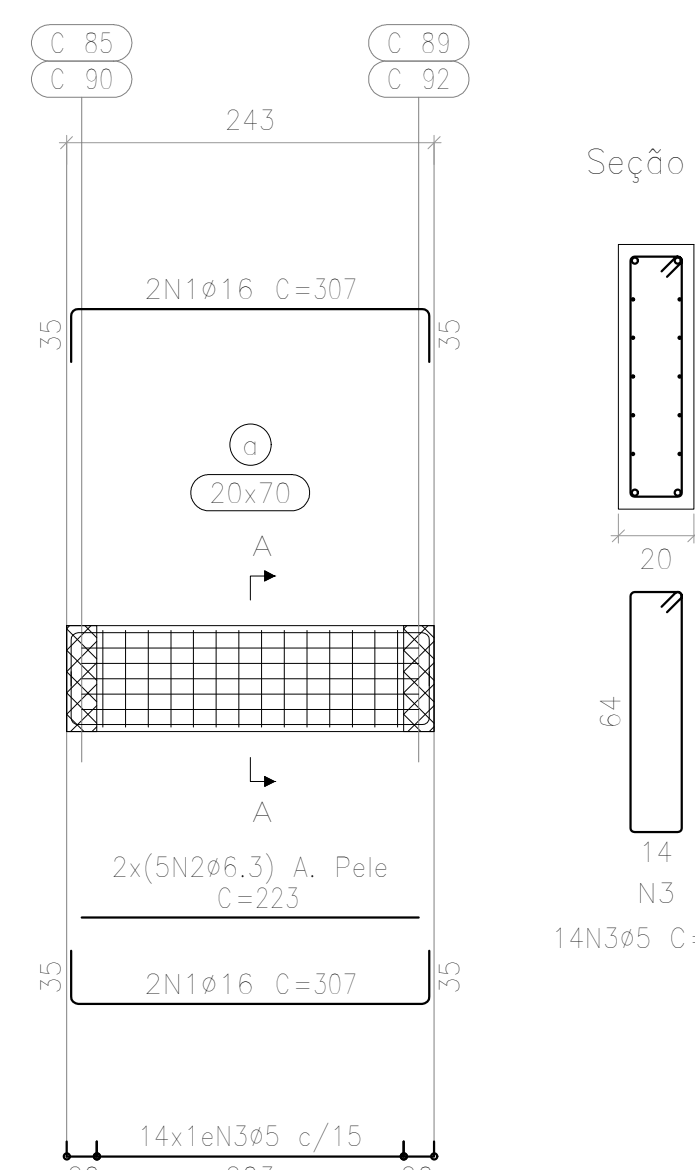


Seção A

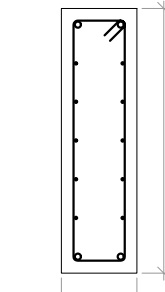


25N3ø5 C=164

C 12=C 45
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

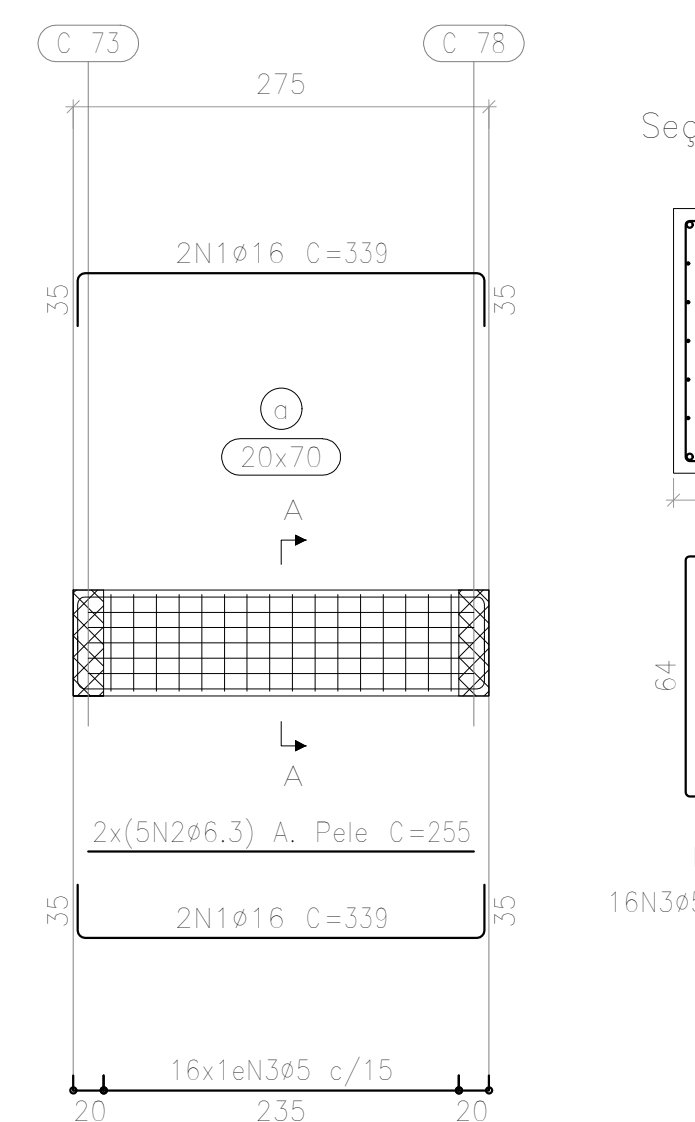


Seção A

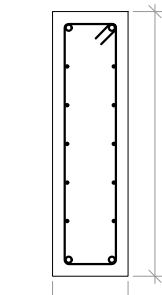


14N3ø5 C=164

C 15=C 17
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

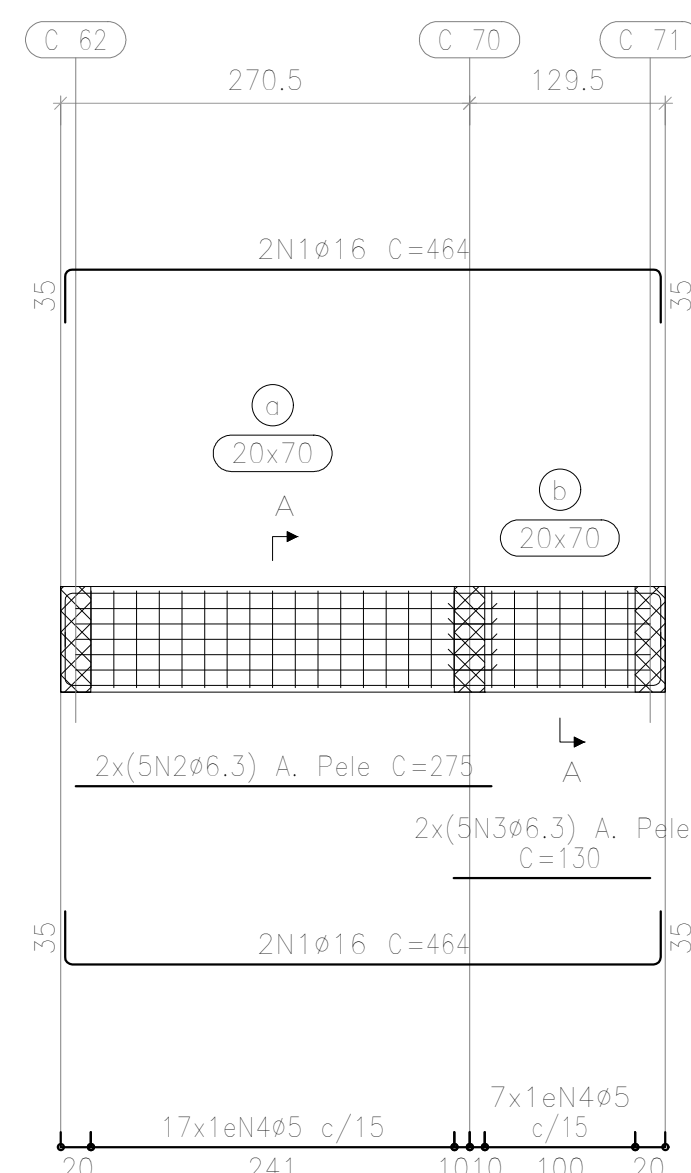


Seção A

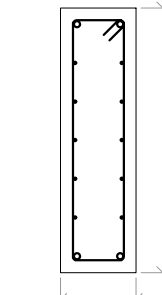


16N3ø5 C=164

C 16
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A



24N4ø5 C=164

Elemento	Pos.	Diam.	Q _d	Reb. (cm)	Reb. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
C 9	1	ø16	4	35	1165	1200	4800	15.8		
	2	ø16	2		690	695	1390	21.9		
	3	ø16	2	35	1165	1200	2400	17.8		
	4	ø16	2		880	880	1760	27.8		
	5	ø16	2		870	875	1750	27.5		
	6	ø16	2		605	600	1200	21.8		
	7	ø6.3	10		325	325	3250	8.0		
	8	ø6.3	10		335	335	3350	8.2		
	9	ø6.3	20		845	845	16900	41.4		
	10	ø6.3	10		395	395	6200	15.6		
	11	ø5	183	5	154	5	164	20012	47.1	
Total								268.4	47.1	
C 10	1	ø16	2	95	890	925	1900	11.4		
	2	ø16	2		1035	1035	2070	32.7		
	3	ø16	2		1165	1200	2400	17.8		
	4	ø16	2	35	1160	1195	2390	17.7		
	5	ø16	2		855	855	1710	27.6		
	6	ø16	2		1035	1060	2120	33.5		
	7	ø6.3	10	8.2	156.8	1165	1650	28.5		
	8	ø6.3	10		840	840	1680	27.6		
	9	ø6.3	10		630	635	6350	15.6		
	10	ø6.3	10		395	395	790	9.7		
	11	ø5	195	5	154	5	164	21380	50.2	
Total								274.8	50.2	
C 11	1	ø16	4	35	1304	35	448	1972	26.6	
	2	ø6.3	10		384	384	3840	9.4		
	3	ø5	14	5	154	5	164	4100	6.4	
Total								35.0	14.4	
C 12=C 45	1	ø16	4	35	237	35	307	1228	19.4	
	2	ø6.3	10		223	223	2230	5.5		
	3	ø5	14	5	154	5	164	4100	6.4	
Total								24.9	3.6	
C 13	1	ø20	2	40	1160	1200	2400	59.2		
	2	ø5	2		200	200	400			
	3	ø16	2		790	800	1600	22.1		
	4	ø16	2		1160	35	1195	2390	37.7	
	5	ø20	2	40	860	900	1800	54.5		
	6	ø16	4		895	895	3580	54.5		
	7	ø16	2		655	35	690	1390	21.9	
	8	ø12.5	1		485	485	485	4.7		
	9	ø6.3	20		630	630	12600	30.9		
	10	ø6.3	20		845	845	16900	41.4		
	11	ø5	185	5	154	5	164	22520	48.3	
Total								258.5	85.9	
C 14	1	ø16	2		555	35	590	1180	18.6	
	2	ø16	2	35	660	695	1390	21.9		
	3	ø25	2		765	765	1530	50.0		
	4	ø25	3	50	855	905	2715	94.8		
	5	ø16	2		695	695	2785	52.9		
	6	ø20	2		425	40	465	500	22.9	
	7	ø25	3		700	700	2100	80.9		
	8	ø6.3	10		840	840	1680	24.1		
	9	ø6.3	12		670	670	8040	19.7		
	10	ø6.3	12		395	395	4740	11.6		
	11	ø5	184	5	164	5	174	25558	59.3	
Total								394.2	109.3	
C 15=C 17	1	ø16	4	35	399	35	439	1354	21.4	
	2	ø6.3	10		255	255	2550	6.2		
	3	ø5	16	5	154	5	164	2504	6.1	
Total								27.6	3.2	
C 16	1	ø16	4	35	394	35	434	1344	21.3	
	2	ø6.3	10		275	275	2750	6.7		
	3	ø6.3	10		150	150	1500	3.2		
	4	ø5	24	5	154	5	164	3536	6.2	
	Total							39.2	6.2	
								ø5	0.0	
								ø6.3	118.0	
								ø12.5	4.7	
								ø16	148.4	
								ø20	118.6	
								ø25	144.5	
Total								432.2	211.5	

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 A17905-1

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

EXECUÇÃO DA OBRA:

**MPPE**
MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO
CONDOMÍNIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO
Rua Bernardo Guimarães, nº 142, Santo Amaro, Recife/PE
Fone/Fax: (011) 3445.5341, Cel: (011) 33607.0005
e-mail: rselmppe@mppe.pb.gov.br

projeto Estrutural
R. Bernardo Guimarães, nº 142, Santo Amaro, Recife/PE
Fone/Fax: (011) 3445.5341, Cel: (011) 33607.0005
e-mail: rselmppe@mppe.pb.gov.br

**RFB**
EMPRESAMENTOS

ARMAÇÃO DAS CINTAS 2ª PARTE

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

EQUIPE: DATA: 02/09/2011 ESCALA NUMÉRICA: 1/50 PRANCHA: B-03/12

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