

PRAZO PARA DESFORMA		
TIPOS DE FORMAS	CONCRETO CP32	CONCRETO ARI
Paredes, Pilares, e Faces laterais de Vigas	3 dias	2 dias
Lajes até 10cm de espessura	7 dias	3 dias
Faces Internas de Vigas com reescoramento	14 dias	7 dias
Lajes com mais de 10cm de espessura e Faces Internas de Vigas com menos de 10cm de vão	21 dias	7 dias
Arços e Faces Internas de Vigas com mais de 10m de vão	28 dias	10 dias

OBSERVAÇÕES:
 - O CONCRETO A SER UTILIZADO NAS FUNDAÇÕES (25 MPa), VIGAS, PILARES E LAJES DEVERAM TER FCK DE NO MÍNIMO 40MPa. COM RESISTENCIA COMPROVADA POR LABORATORIO INDEPENDENTE E ACEITO PELA FISCALIZACAO.
 - ESPACADORES PLASTICOS DEVERAO SER UTILIZADOS PARA GARANTIR O RECORRIMENTO DE: 3.0cm PARA VIGAS, LAJES E PILARES.
 - O CONCRETO DAS BARRAS DEVERA SER VIBRADO COM VIBRADOR MECANICO DE 25mm DE DIAMETRO. TODAS AS FORMAS DEVERAO SER ENCHORADAS COM AGUA IMEDIATAMENTE ANTES DA CONCRETAGEM. A CURA DO CONCRETO DEVE SER DE FORMA UMIDA NO MÍNIMO POR 3 DIAS.
 - PARA QUALQUER MODIFICACAO, O ENGENHEIRO ESTRUTURAL DEVERA SER CONSULTADO.
 * Tendão Aço: Solo 5.00 kg/m; AS SONDENSAS GERARAM SPT IMPENETRÁVEL. NÚMERO DE FOR CONSTATADO RESULTADO DIFERENTES DOS APRESENTADOS NAS SONDAGENS DEVERA SER REMETIDO AO PROJETISTA PARA ADEQUAÇÕES.

Pil	Nº	Cas	For X	For Y	For Z	Mom X	Mom Y	Mom Z
S1	1	1	-0.02	0.18	12.05	-0.39	-0.12	0.00
S2	2	1	-0.10	0.28	10.92	-0.58	-0.29	0.00
S3	3	1	0.30	-0.06	17.16	0.77	0.44	0.00
S4	4	1	-0.29	0.02	17.27	0.60	-0.96	-0.00
S5	5	1	0.29	-0.00	13.79	0.07	0.48	0.00
S6	6	1	-0.15	-0.09	0.49	0.05	-0.01	0.00
S7	7	1	-0.01	-0.22	2.44	0.04	0.00	0.00
S8	8	1	-0.01	0.16	4.23	-0.04	0.02	-0.00
S9	9	1	-0.07	-0.35	2.44	-0.08	-0.00	0.00
S10	10	1	-0.03	0.46	3.60	-0.20	-0.00	-0.00
S11	11	1	0.03	-0.24	21.93	0.08	0.11	-0.00
S12	12	1	0.06	-0.13	11.74	0.35	-0.06	0.00

APROVAÇÕES/REVISÕES			
05			
04			
03			
02			
01			
00			
REV.	DESIGNAÇÃO	DATA	RESP. TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO

JUSTIÇA FEDERAL

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA SUBSEÇÃO DA JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM PATOS

LOCAL: RUA RONNYERI BATISTA - S/N - SALGADINHO - LOTEAMENTO SUNNY CITY - PATOS/PB

PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU

ETAPAS: EXECUTIVO

REVISÕES: REV02

AUTOR: CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42

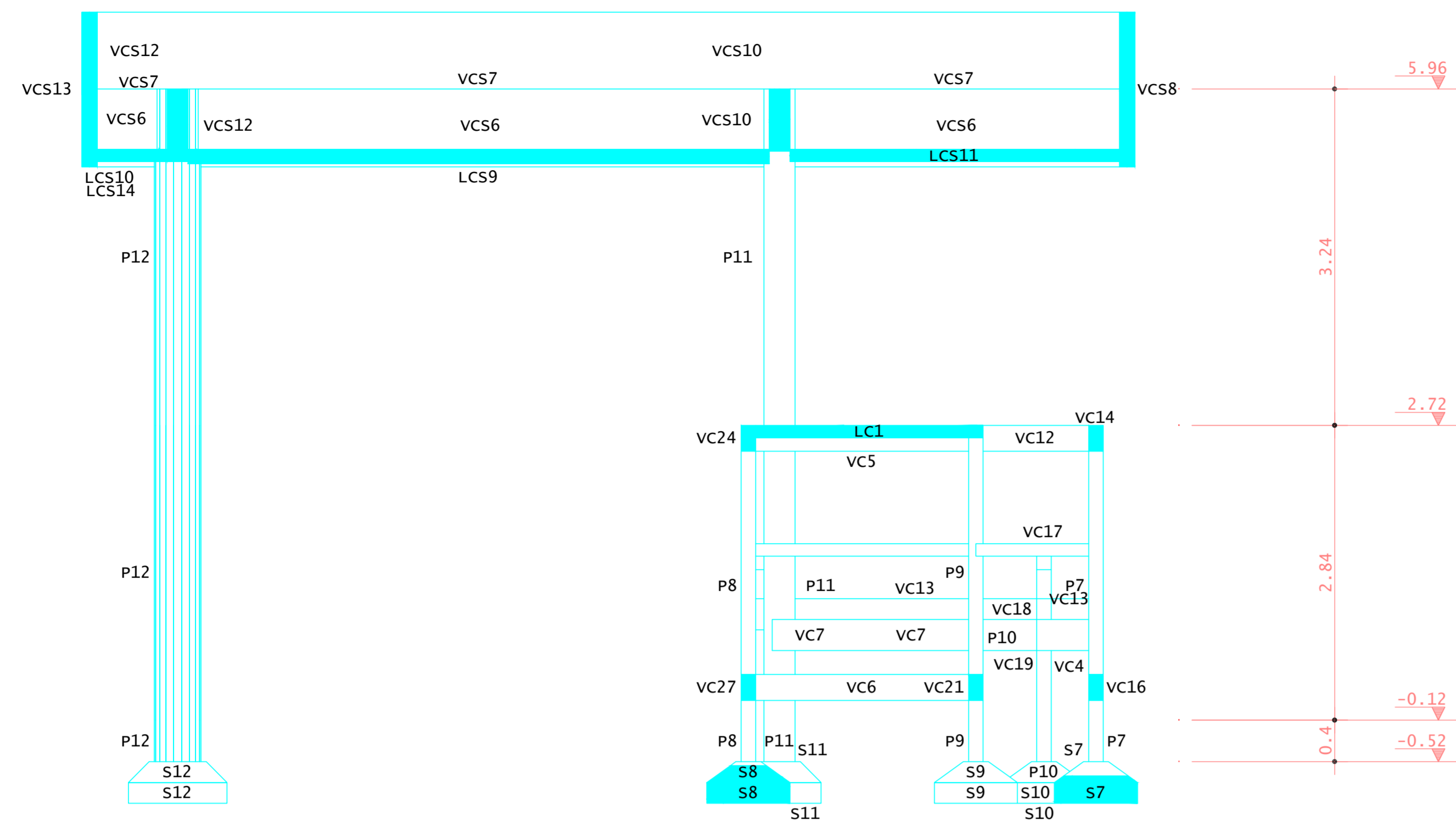
CONTEÚDO: GARANTIA PROJ. CONCRETO - FORMAS

DESENHO: VINÍCIUS

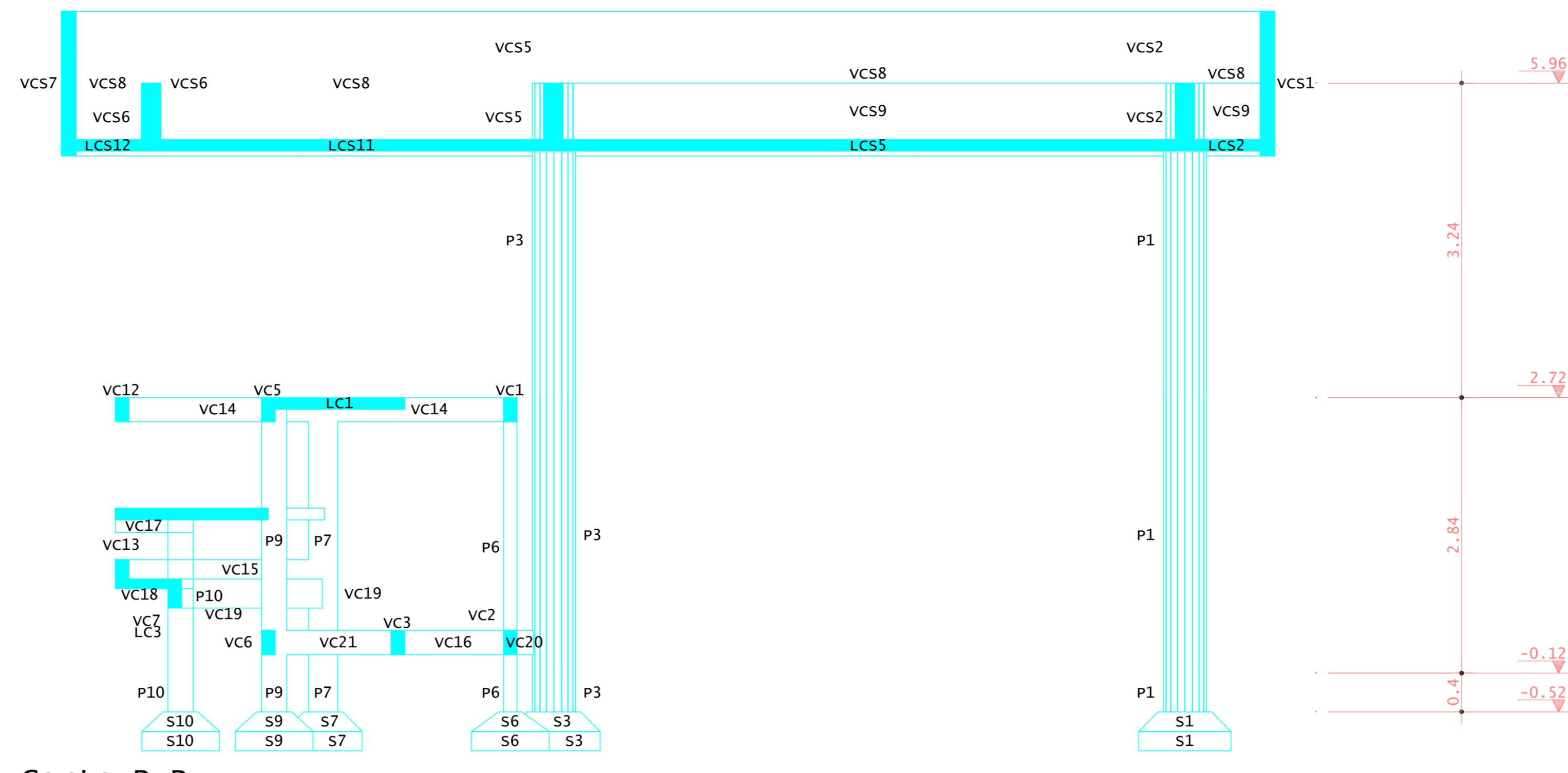
DATA: DEZEMBRO/2020

ESCALA: INDICADO

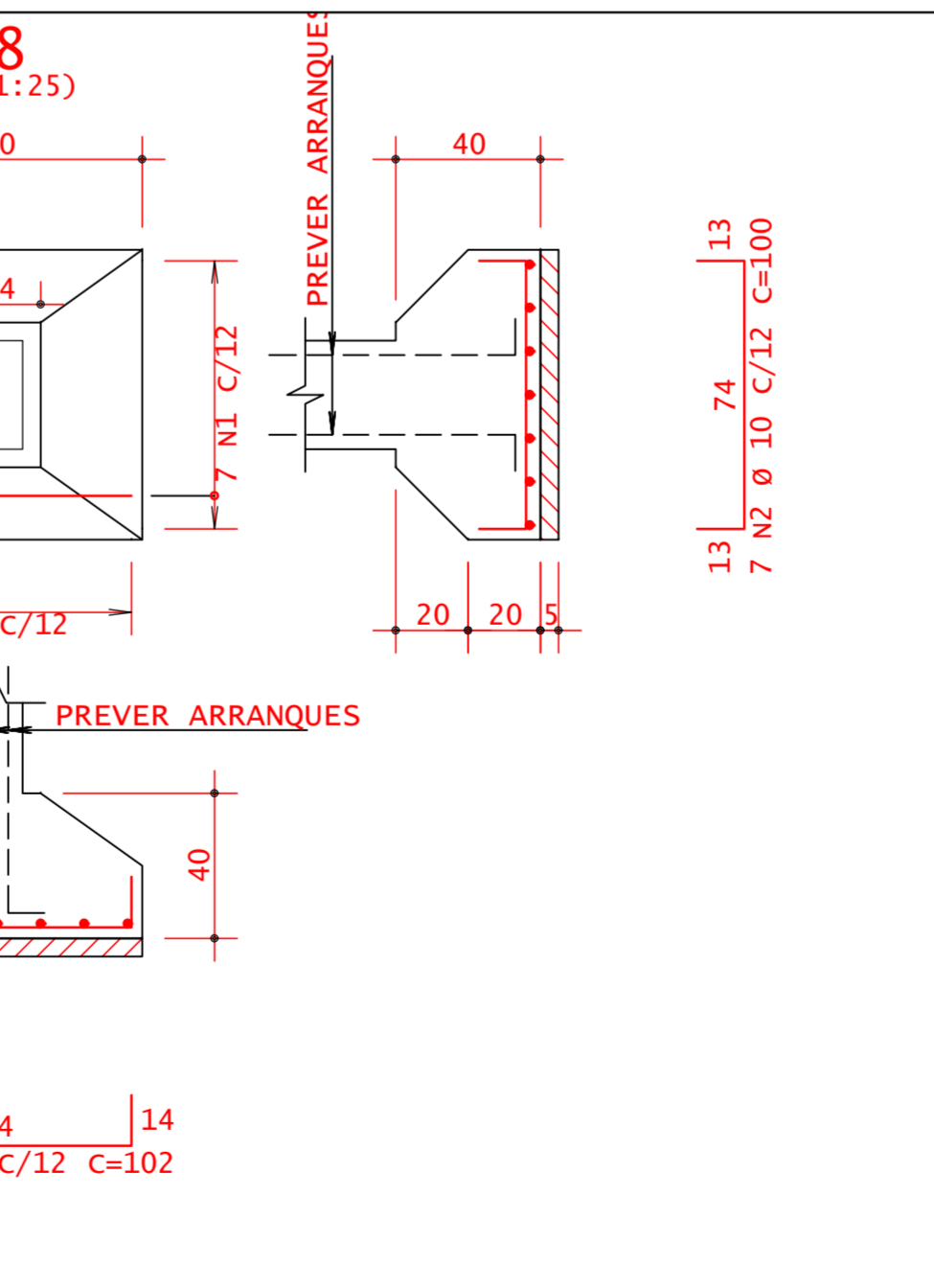
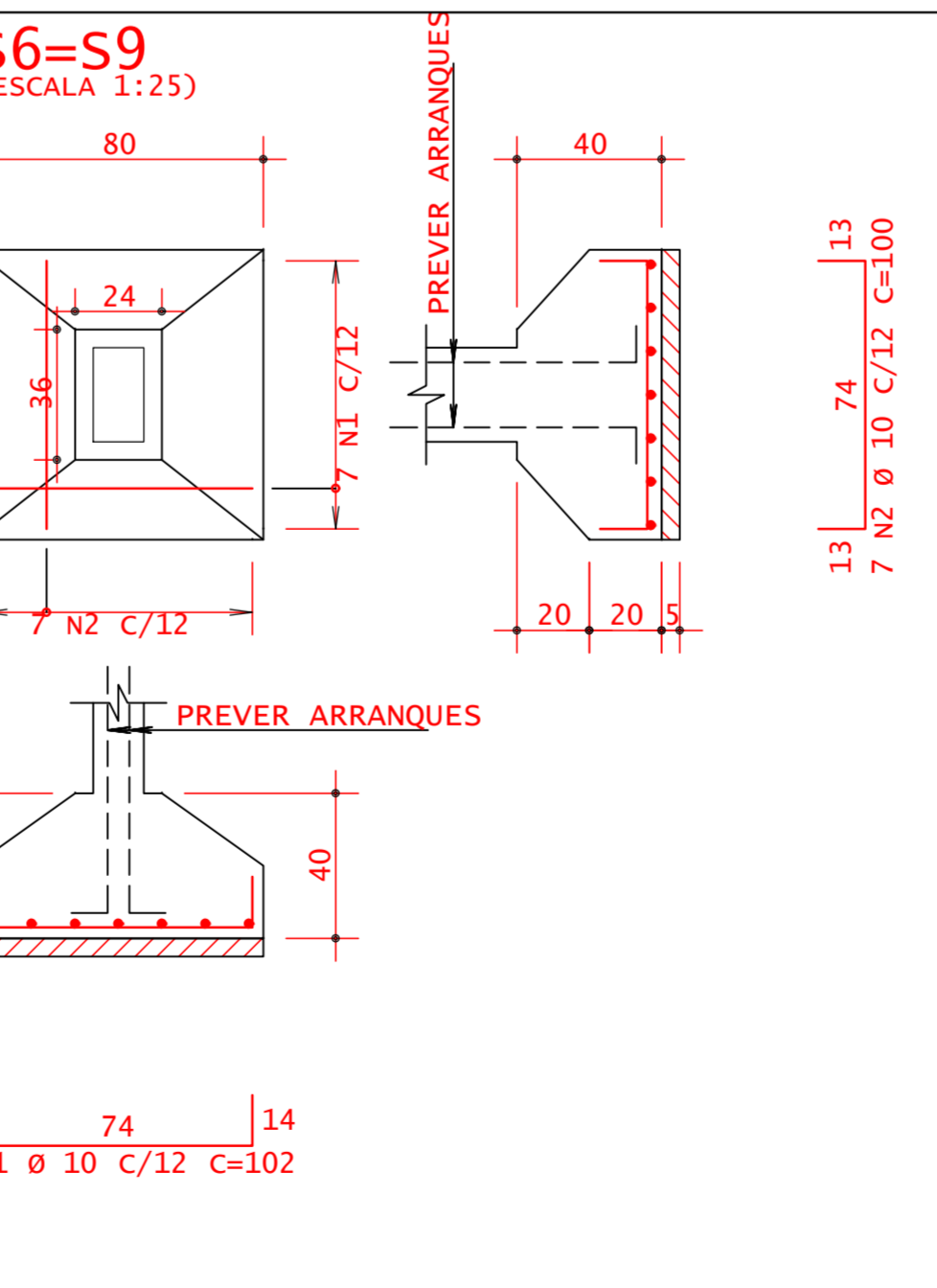
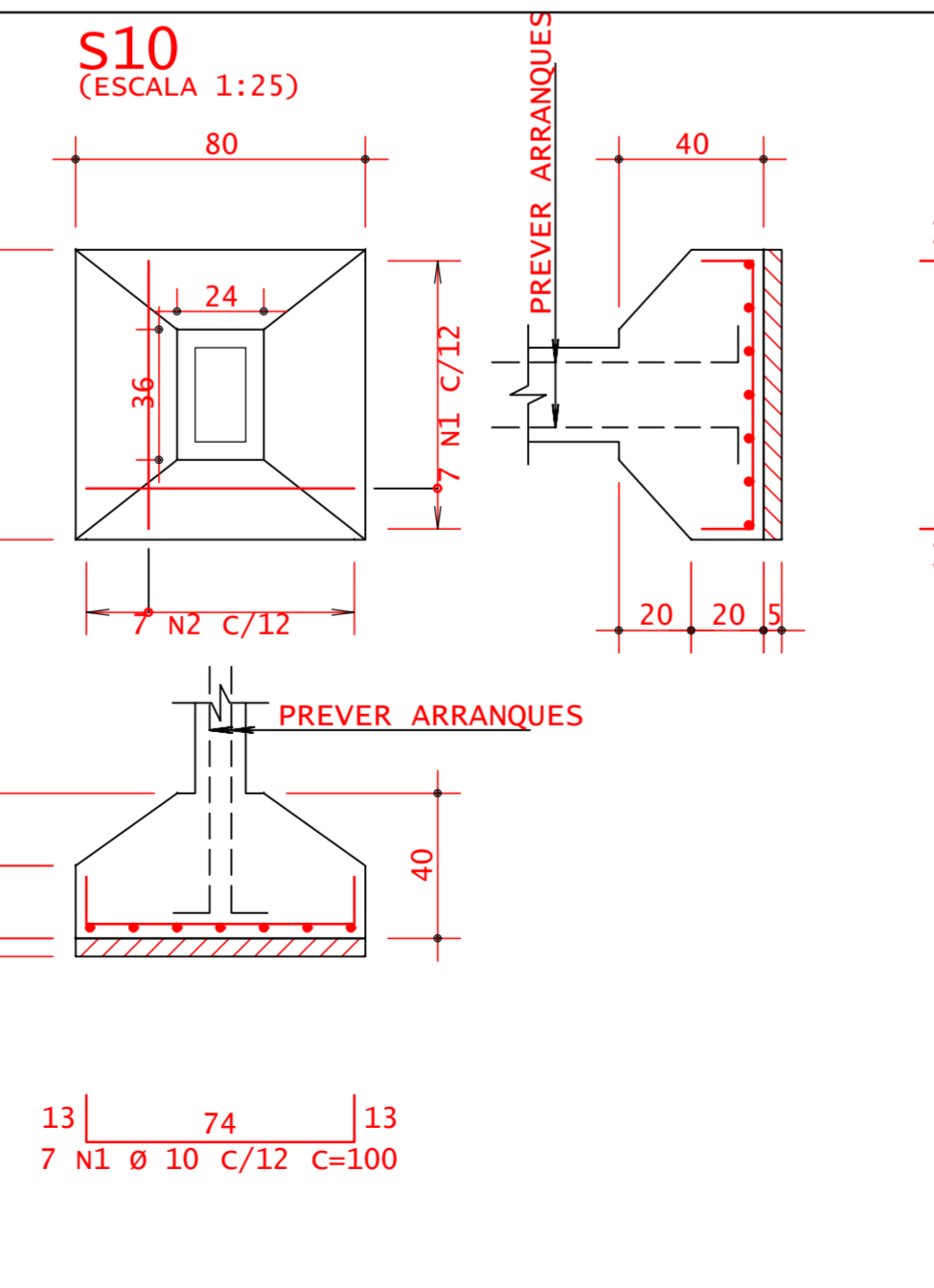
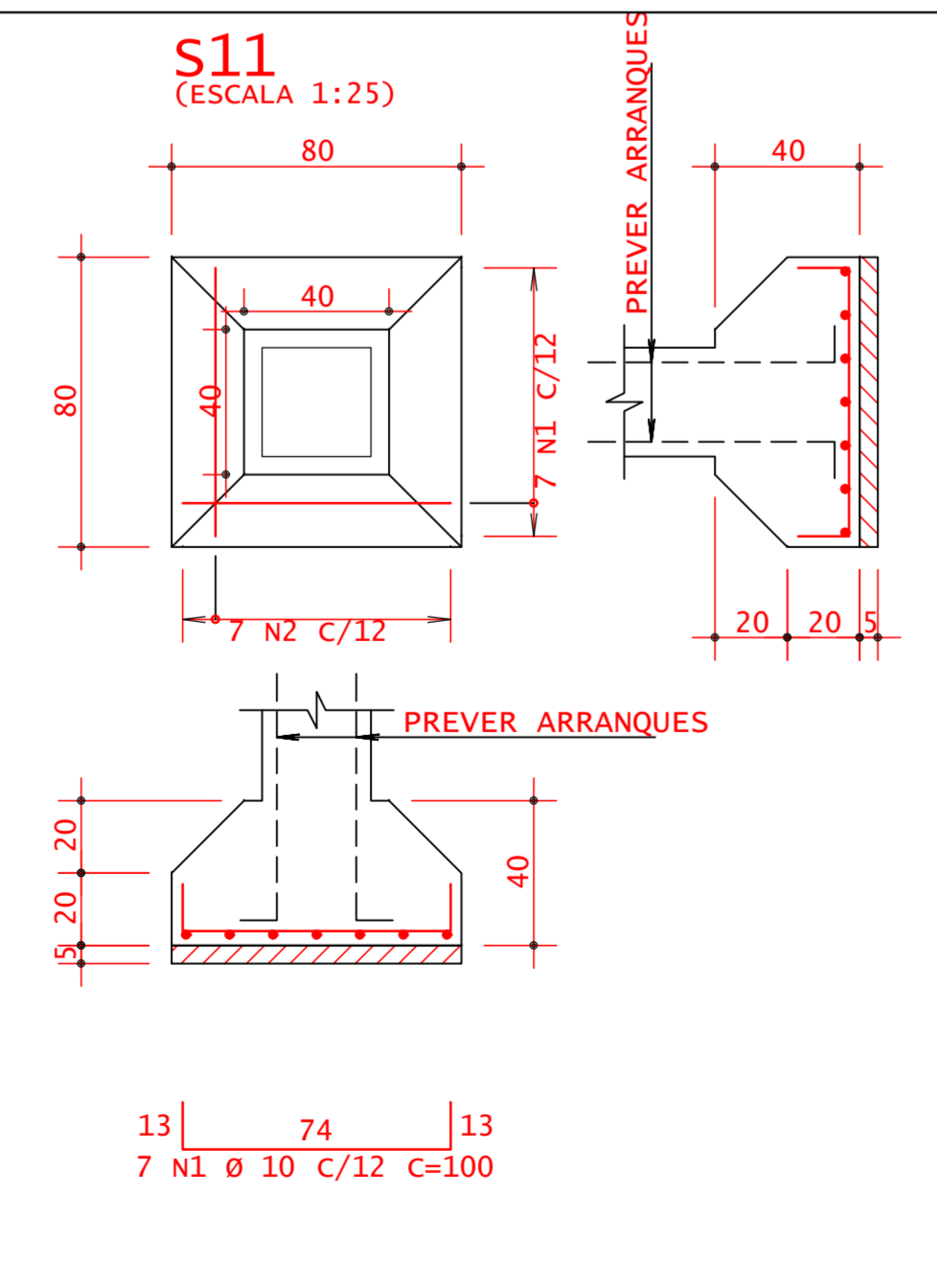
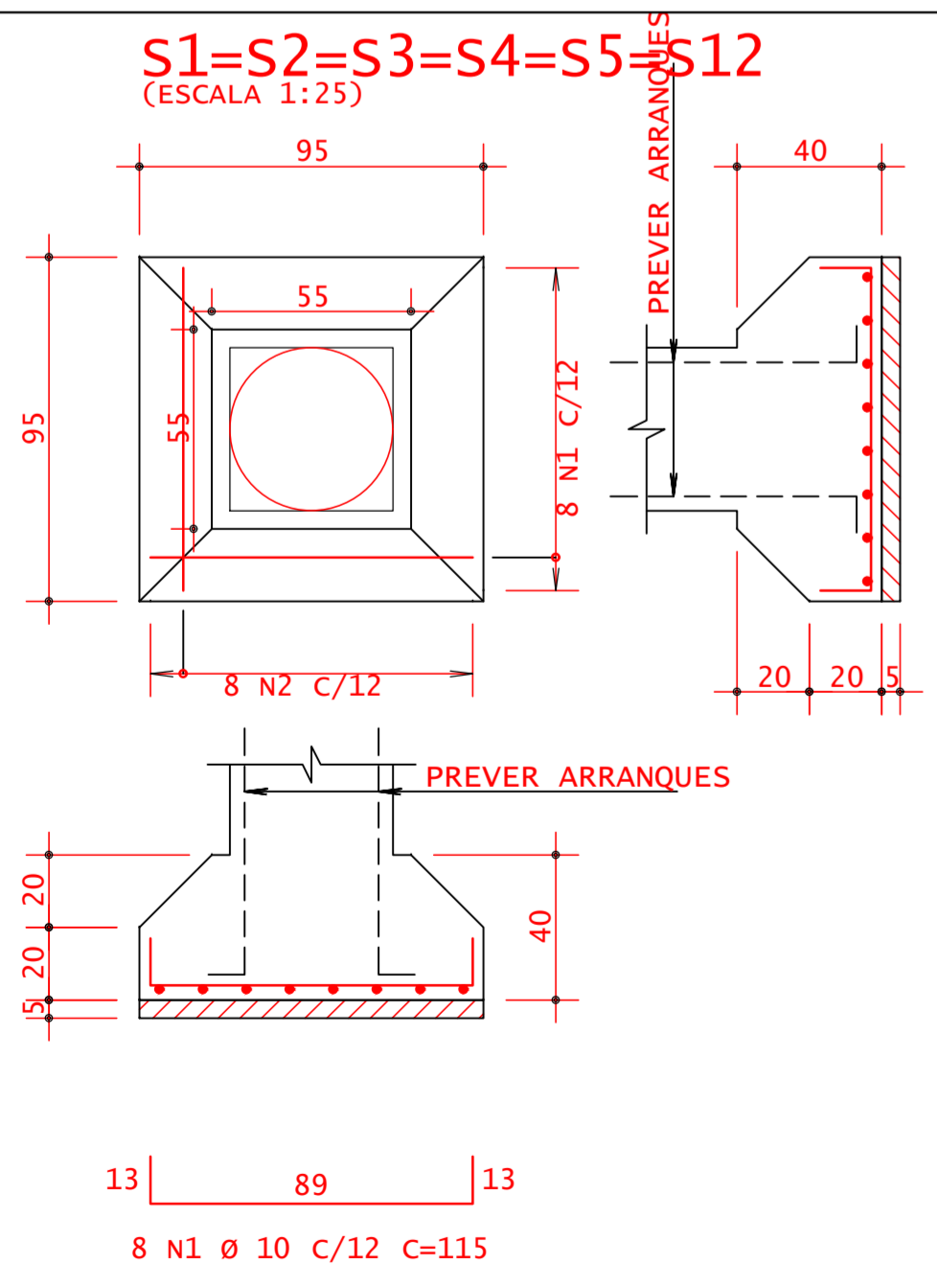
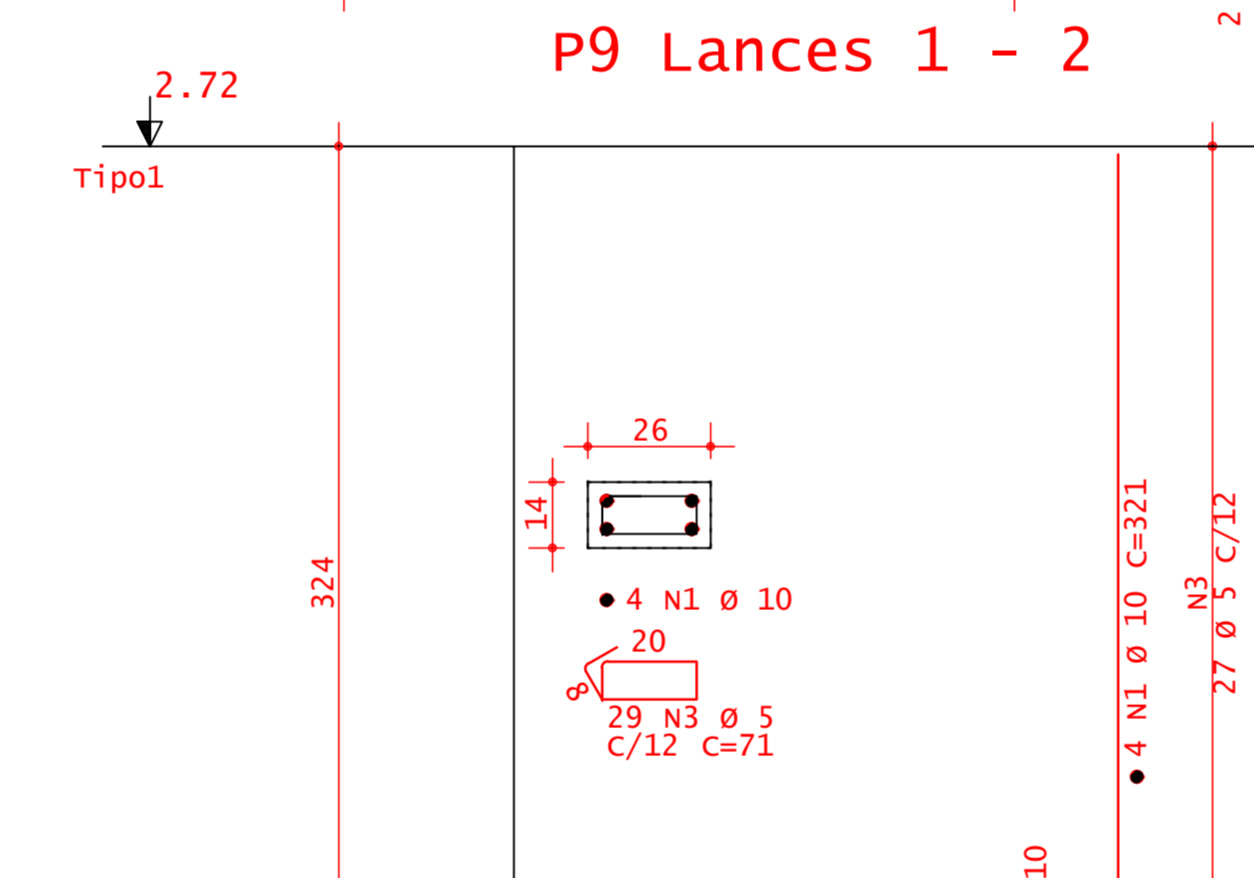
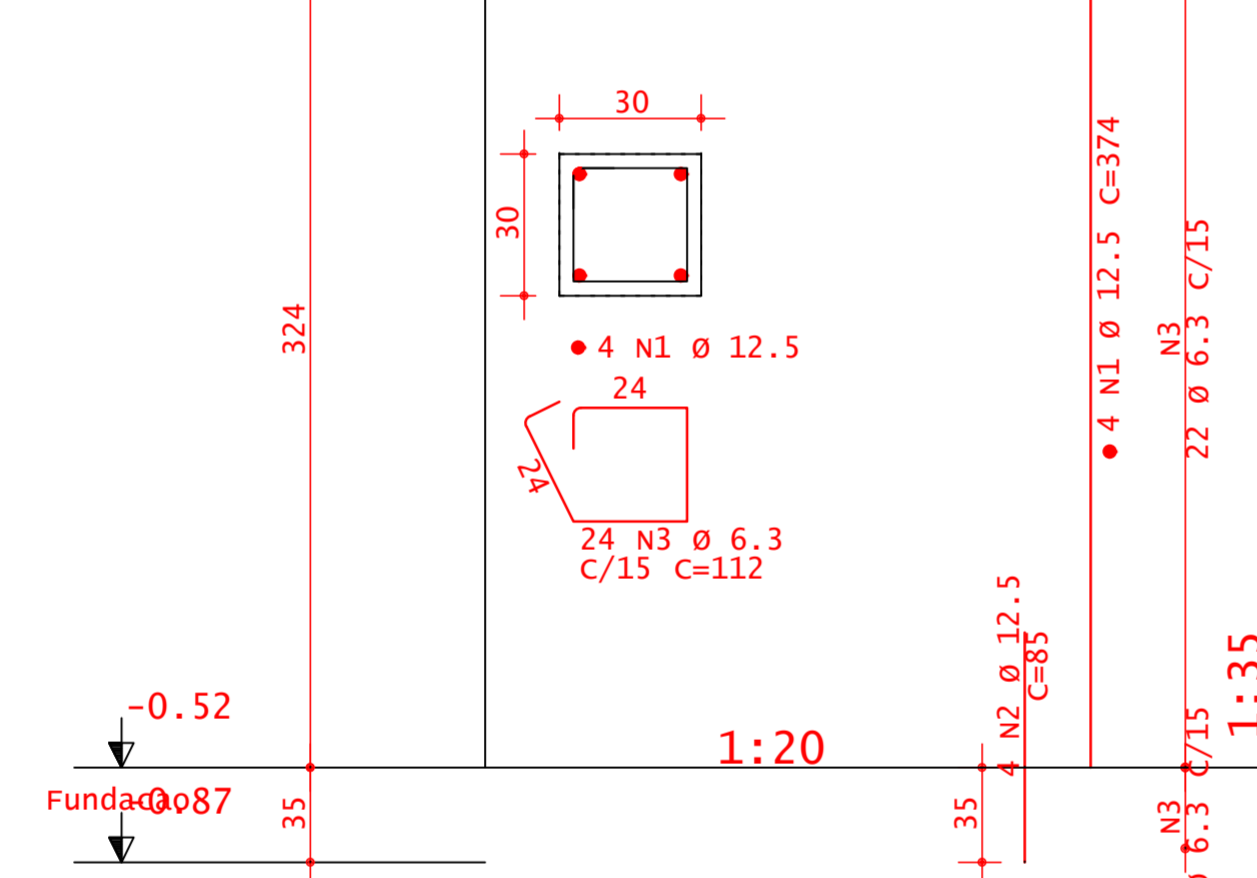
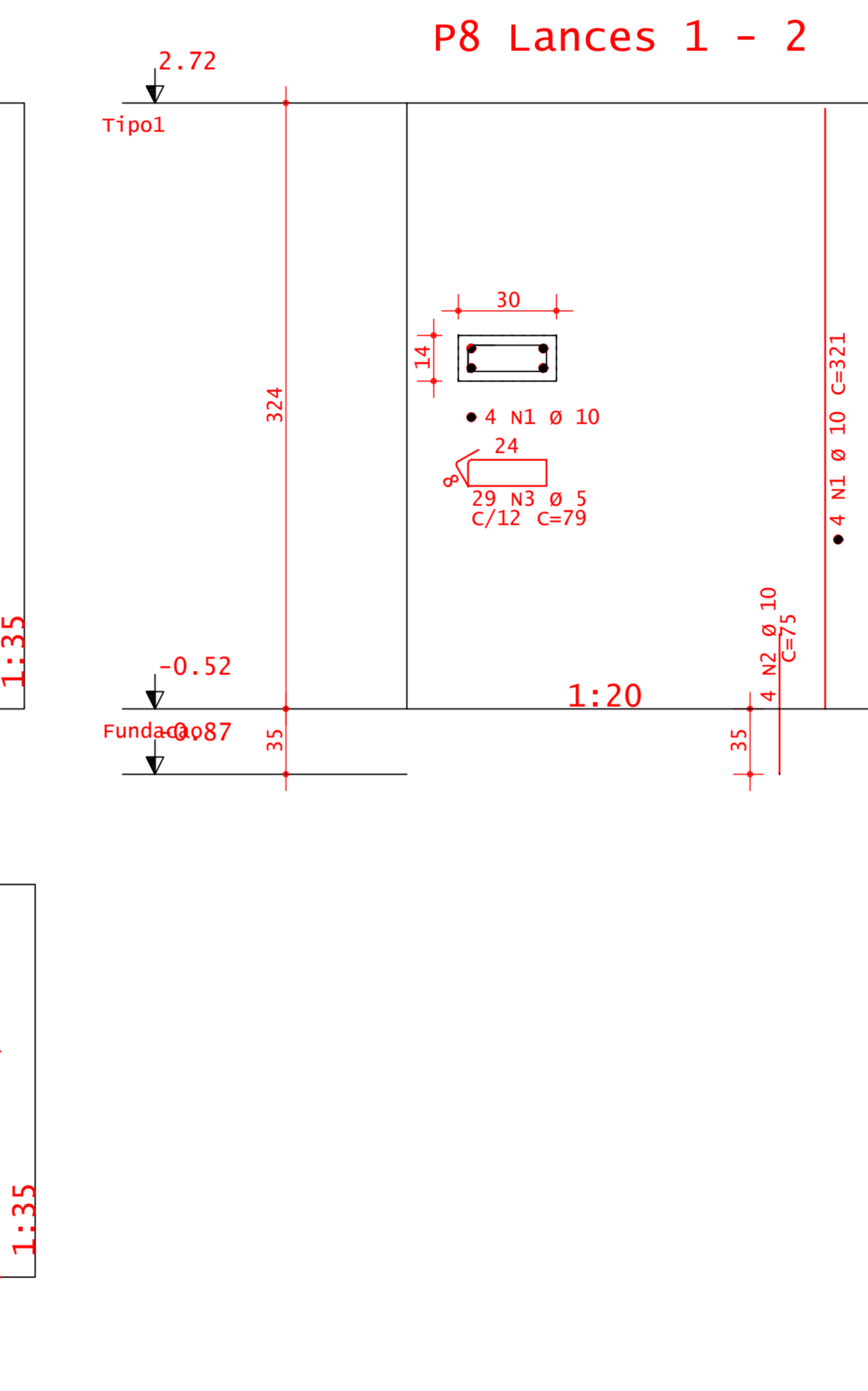
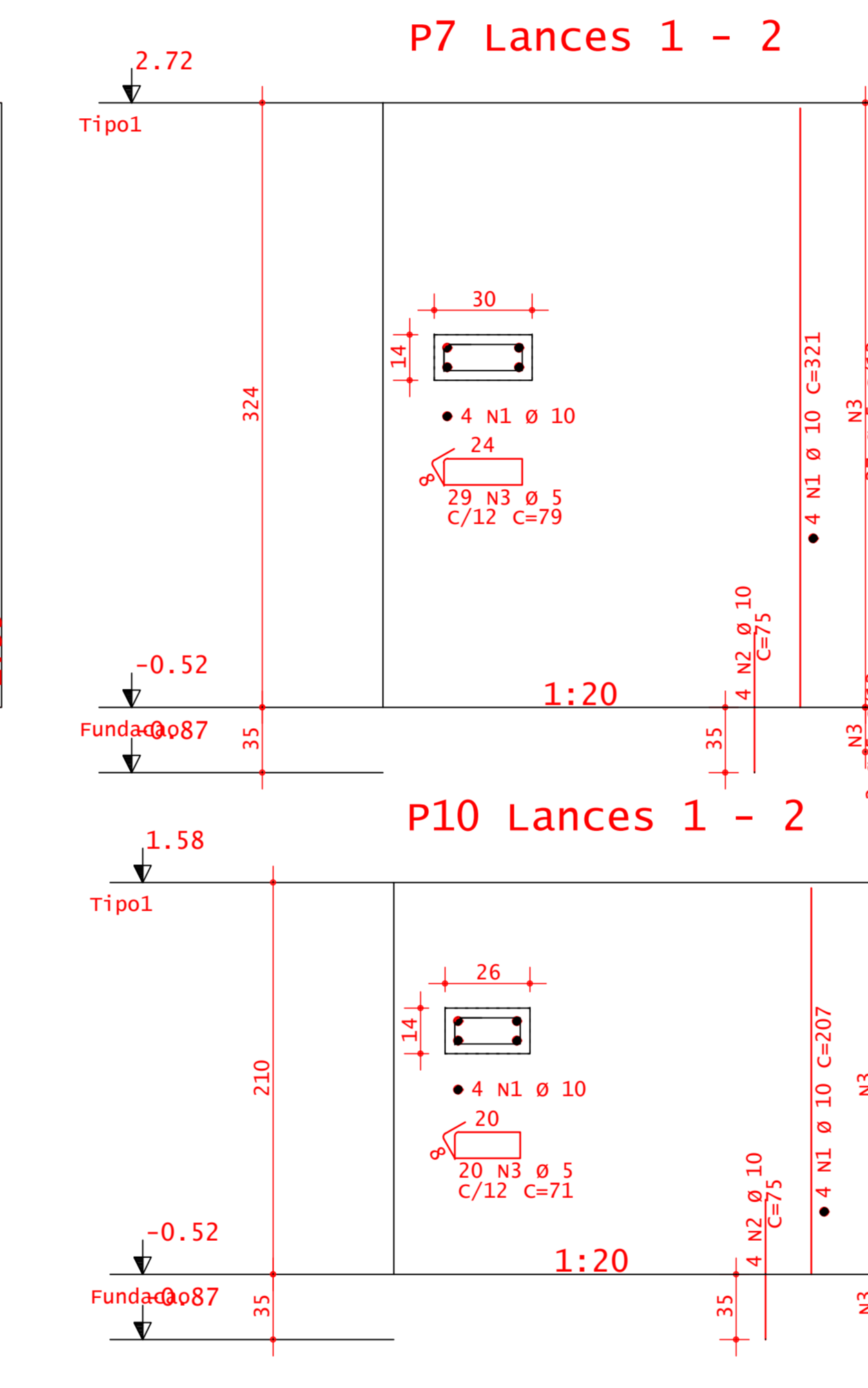
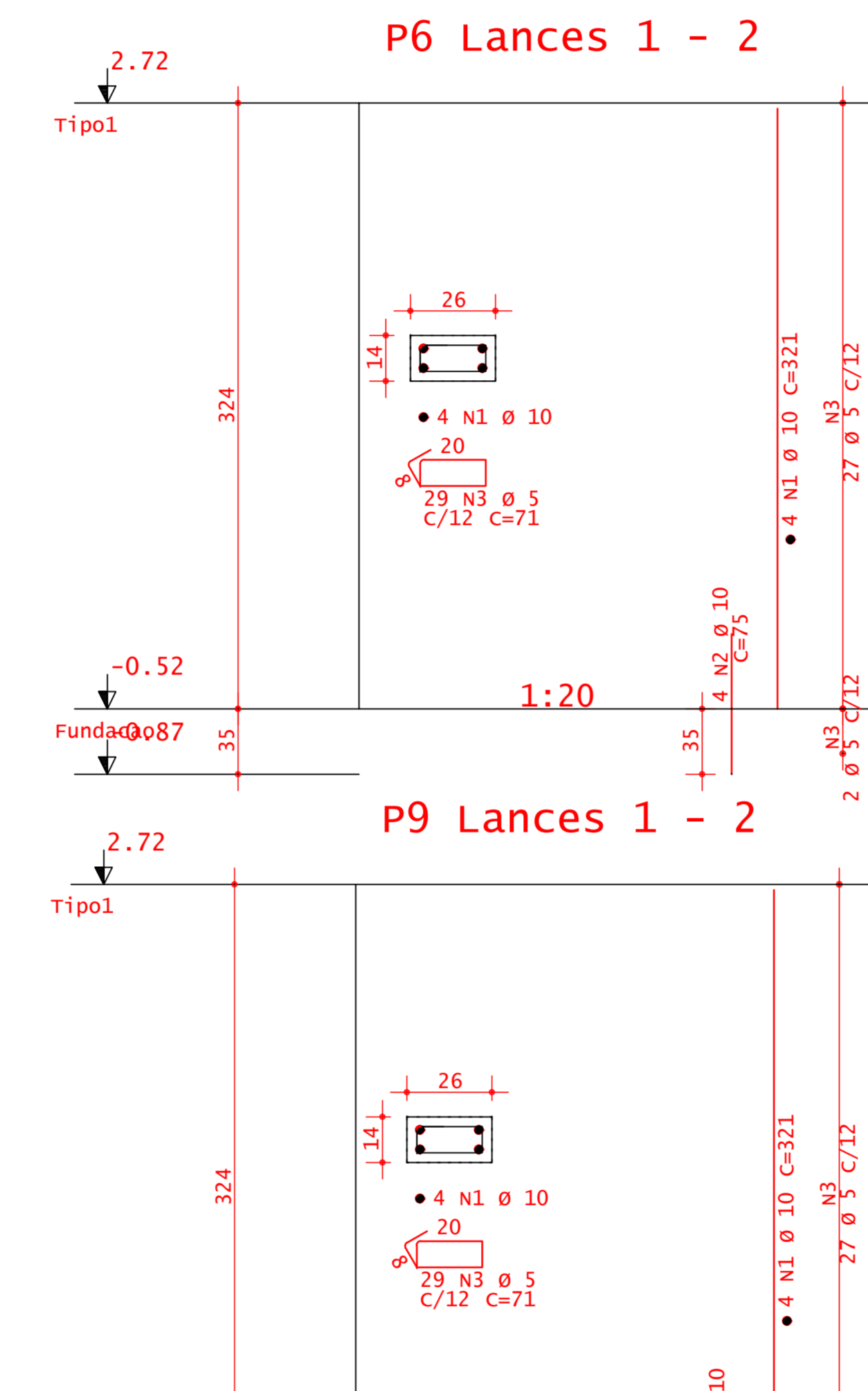
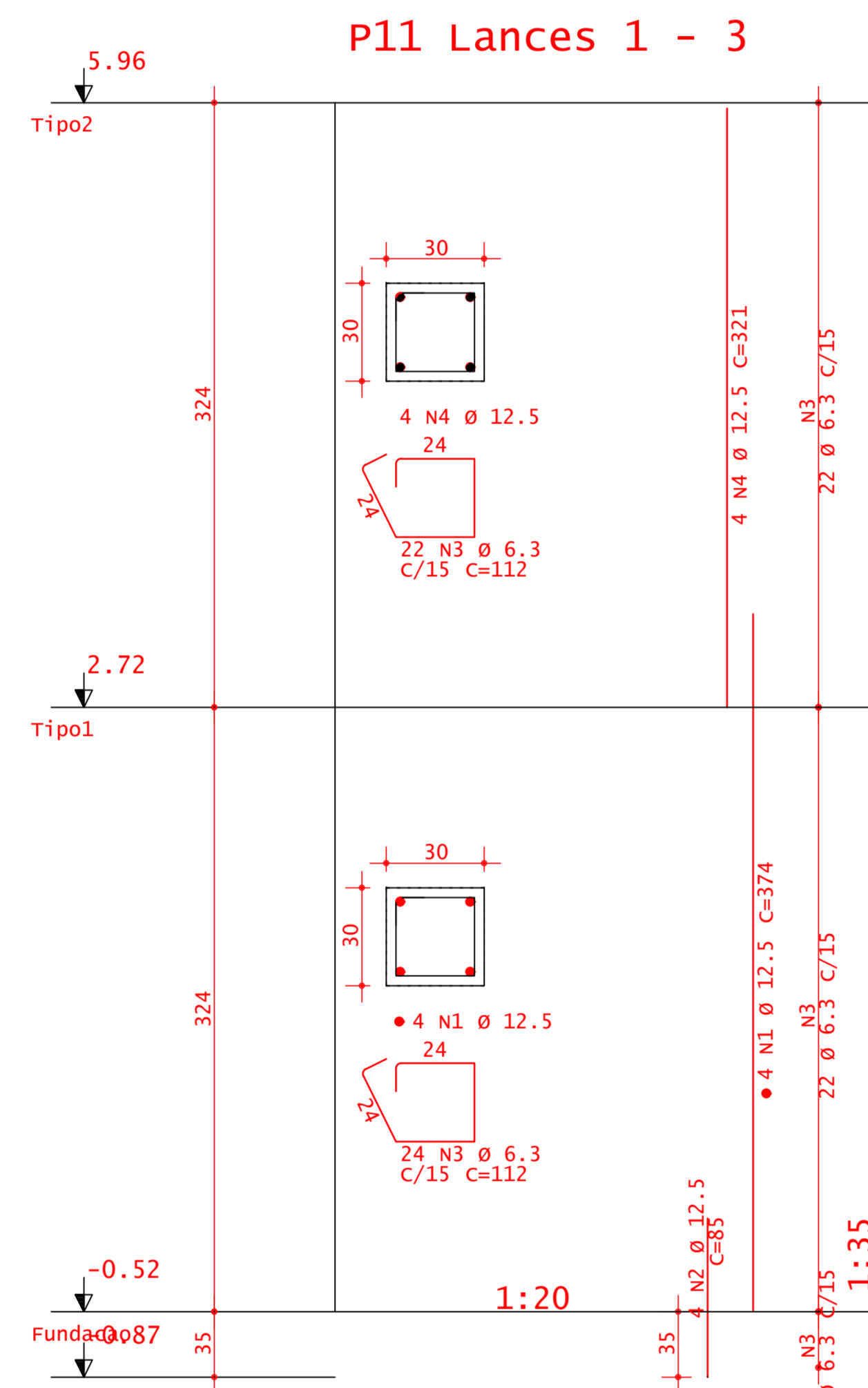
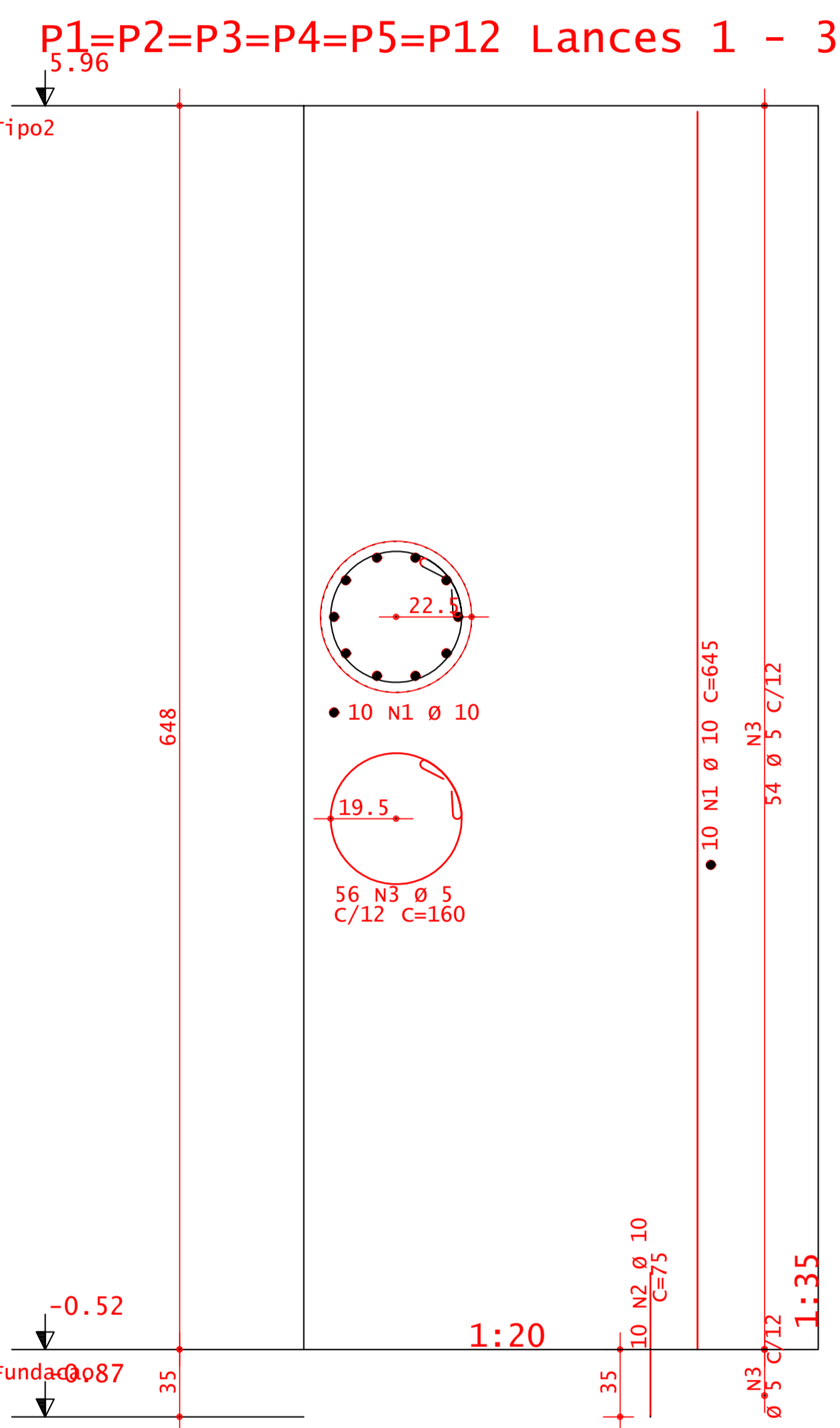
CONC: 01/08



Corte A-A



Corte B-B



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
P1=P2=P3=P4=P5=P12 Lances 1 - 3						
50A	1	10	10	645	6450	
50A	2	10	10	75	750	
60A	3	5	56	160	8960	
P6 Lances 1 - 2						
50A	1	10	4	321	1284	
50A	2	10	4	75	300	
60A	3	5	29	71	2059	
P7 Lances 1 - 2						
50A	1	10	4	321	1284	
50A	2	10	4	75	300	
60A	3	5	29	79	2291	
P8 Lances 1 - 2						
50A	1	10	4	321	1284	
50A	2	10	4	75	300	
60A	3	5	29	71	2059	
P9 Lances 1 - 2						
50A	1	10	4	321	1284	
50A	2	10	4	75	300	
60A	3	5	29	71	1420	
P10 Lances 1 - 2						
50A	1	10	4	207	828	
50A	2	10	4	75	300	
60A	3	5	20	71	1420	
P11 Lances 1 - 3						
50A	1	12.5	4	374	1496	
50A	2	12.5	4	85	340	
50A	3	6.3	46	112	5152	
50A	4	12.5	4	321	1284	

ACO	RESUMO DE AÇO	RESUMO DE AÇO	PESO
	BIT	COMPR	Kg
	mm	m	
60A	5	191	29
50A	6.3	52	13
50A	10	147	90
50A	12.5	31	30
Peso Total		60A =	29 Kg
Peso Total		50A =	133 Kg

ACO	RESUMO DE AÇO	RESUMO DE AÇO	PESO
	BIT	COMPR	Kg
	mm	m	
50A	1	10	8
50A	2	10	8
50A	1	10	8
50A	2	10	8
50A	1	10	8
50A	2	10	8
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	8
50A	2	10	8
50A	1	10	8
50A	2	10	8
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	8
50A	2	10	8

ACO	RESUMO DE AÇO	RESUMO DE AÇO	PESO
	BIT	COMPR	Kg
	mm	m	
50A	1	10	8
50A	2	10	8
50A	1	10	8
50A	2	10	8
50A	1	10	8
50A	2	10	8
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	8
50A	2	10	8
50A	1	10	7
50A	2	10	7
50A	1	10	8
50A	2	10	8

JUSTIÇA FEDERAL

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA SUBSEÇÃO DA JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM PATOS

PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARABA

CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42

AUTOR: WILSON DALL'ACQUA ENG. CIVIL. REG. Nº 1228/2002

LOCAL: RUA RONNYERI BATISTA - S/N - SALGADINHO - LOTEAMENTO SUNNY CITY - PATOS/PB

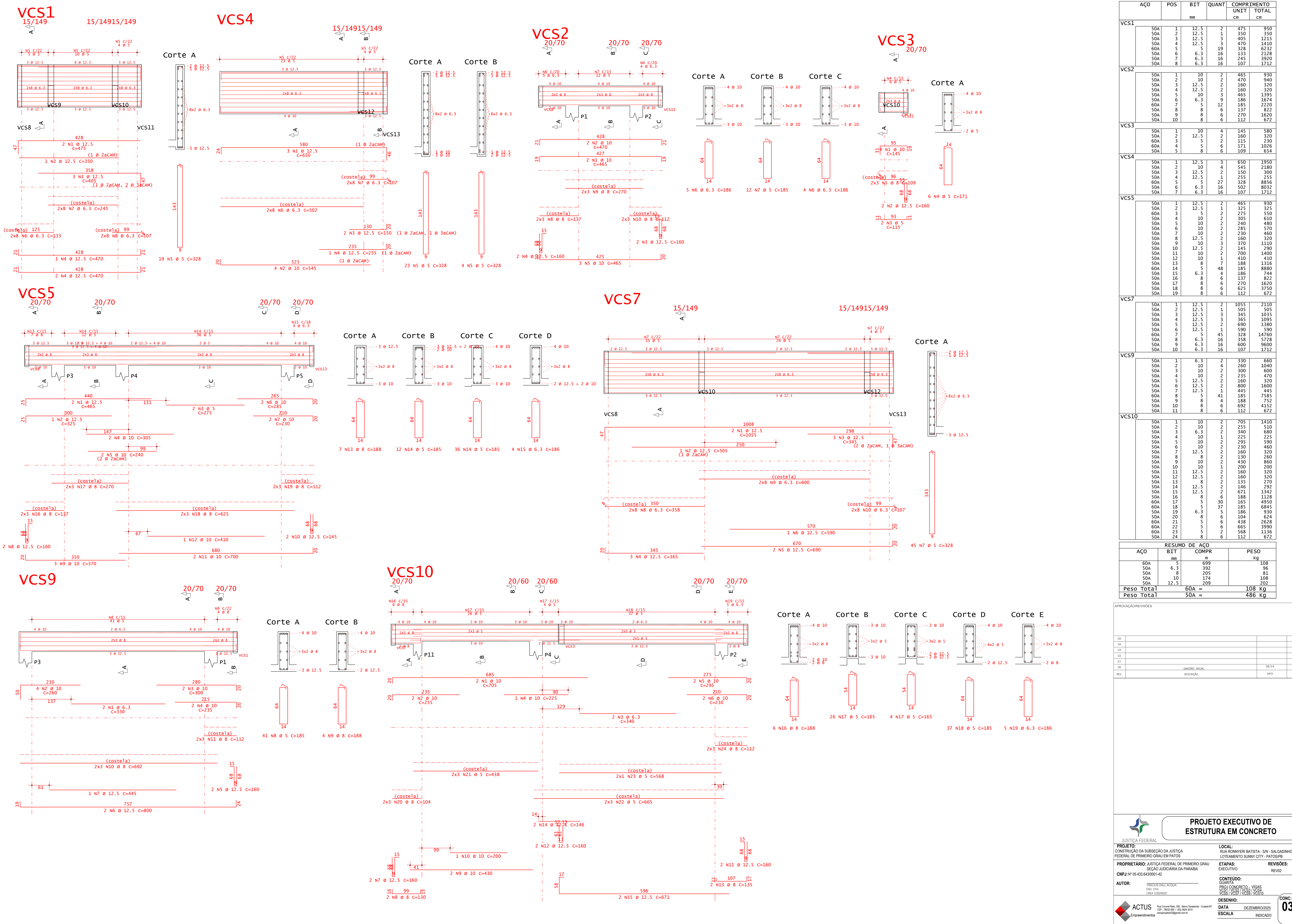
ETAPAS: EXECUTIVO

REVISÕES: REV02

CONTEÚDO: QUANTIA PROJ. CONCRETO - CORTES, PILARES, SAPATAS

DESENHO: DATA DEZEMBRO/2020 ESCALA INDICADO

CONC: 02/08



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
VCS1					
50A	1	12.5	2	475	950
50A	2	12.5	1	350	350
50A	3	12.5	3	405	1215
50A	4	12.5	3	470	1410
60A	5	5	19	328	6232
50A	6	6.3	16	133	2128
50A	7	6.3	16	245	3920
50A	8	6.3	16	107	1712
VCS2					
50A	1	10	2	465	930
50A	2	10	2	470	940
50A	3	12.5	2	160	320
50A	4	12.5	2	160	320
50A	5	10	3	465	1395
50A	6	6.3	9	186	1674
60A	7	5	12	185	2220
50A	8	8	6	137	822
50A	9	8	6	270	1620
50A	10	8	6	112	672
VCS3					
50A	1	10	4	145	580
50A	2	12.5	2	160	320
50A	3	5	2	115	230
60A	4	5	6	171	1026
50A	5	8	6	109	654
VCS4					
50A	1	12.5	3	650	1950
50A	2	10	4	545	2180
50A	3	12.5	2	150	300
50A	4	12.5	1	255	255
60A	5	5	27	328	8856
50A	6	6.3	16	502	8032
50A	7	6.3	16	107	1712
VCS5					
50A	1	12.5	2	465	930
50A	2	12.5	1	325	325
60A	3	5	2	275	550
50A	4	10	2	305	610
50A	5	10	2	240	480
50A	6	10	2	285	570
50A	7	10	2	230	460
50A	8	12.5	2	160	320
50A	9	10	3	370	1110
50A	10	12.5	2	145	290
50A	11	10	2	700	1400
50A	12	10	1	410	410
50A	13	8	7	188	1316
60A	14	5	48	185	8880
50A	15	6.3	4	186	744
50A	16	8	4	137	822
50A	17	8	6	270	1620
50A	18	8	6	625	3750
50A	19	8	6	112	672

AÇO	BIT	COMPR	PESO	
			kg	
RESUMO DE AÇO				
60A	5	699		108
50A	6.3	392		96
50A	8	205		81
50A	10	174		108
50A	12.5	209		202
Peso Total			60A =	108 Kg
			50A =	486 Kg

APPROVAÇÃO/REVISÕES				
05				
04				
03				
02				
01				
00				
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.	TECNICO

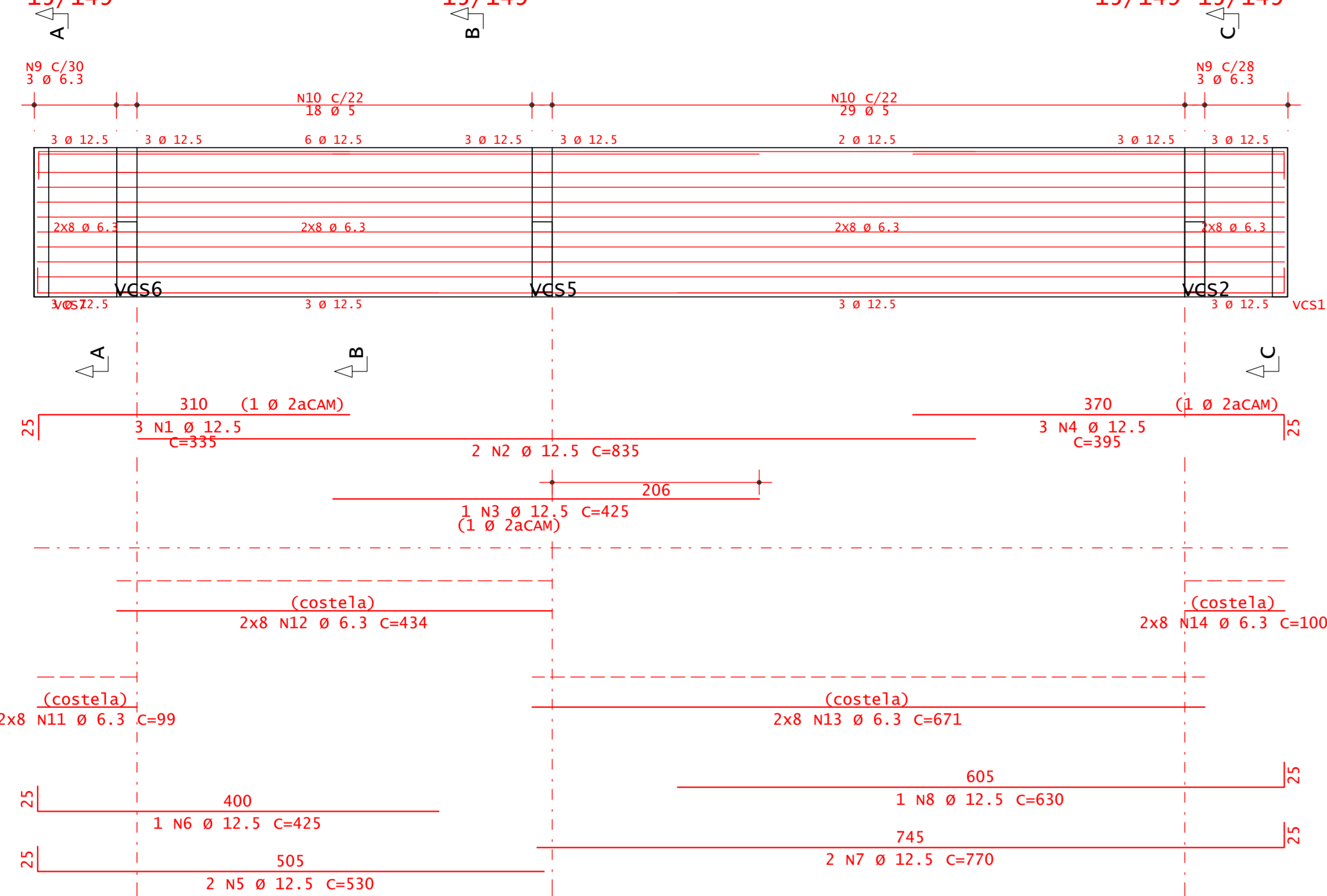
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO		
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DA SUBSEÇÃO DA JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM PATOS	LOCAL: RUA RONNYERI BATISTA - SR - GALDINO - LOTEAMENTO SUNNY CITY - PATOS/PB
PROPRIETÁRIO:	JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARABÁ	ETAPAS: EXECUTIVO
AUTOR:	CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42	REVISÕES: REV02
CONTEÚDO:	QUANTIA	
	PROJ. CONCRETO - VIGAS	
	VCS1, VCS2, VCS3, VCS4, VCS5, VCS7, VCS8, VCS9, VCS10	
DESENHO:	DATA	DEZEMBRO/2025
ESCALA:	INDICADO	

ACTUS
Empreendimentos

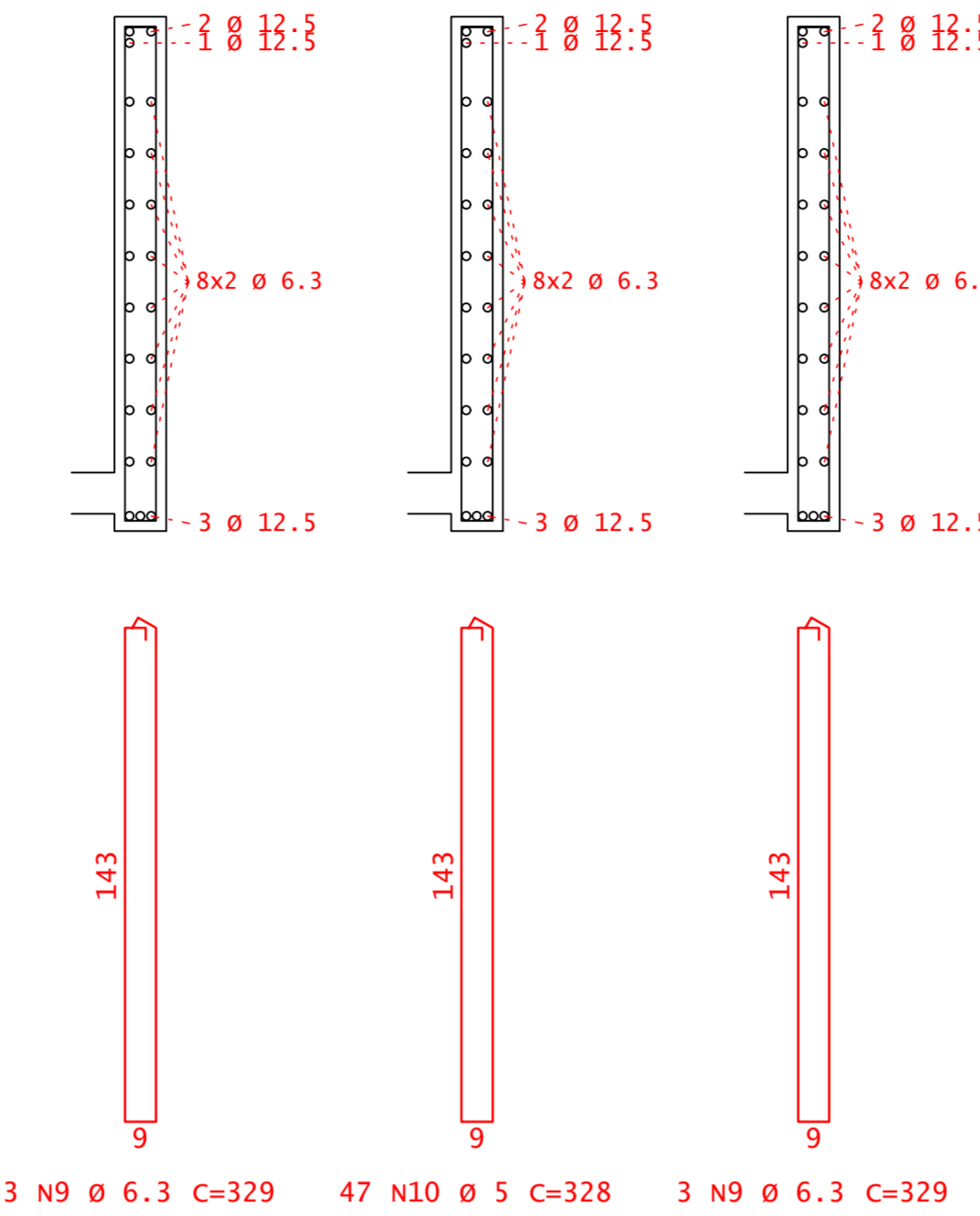
Rua Castelinho, 305 - Bairro Glória - Caixa 447
22071-180 - Rio de Janeiro - RJ
Fone: (21) 2500-1111
www.actusbr.com.br

CONC:
03/08

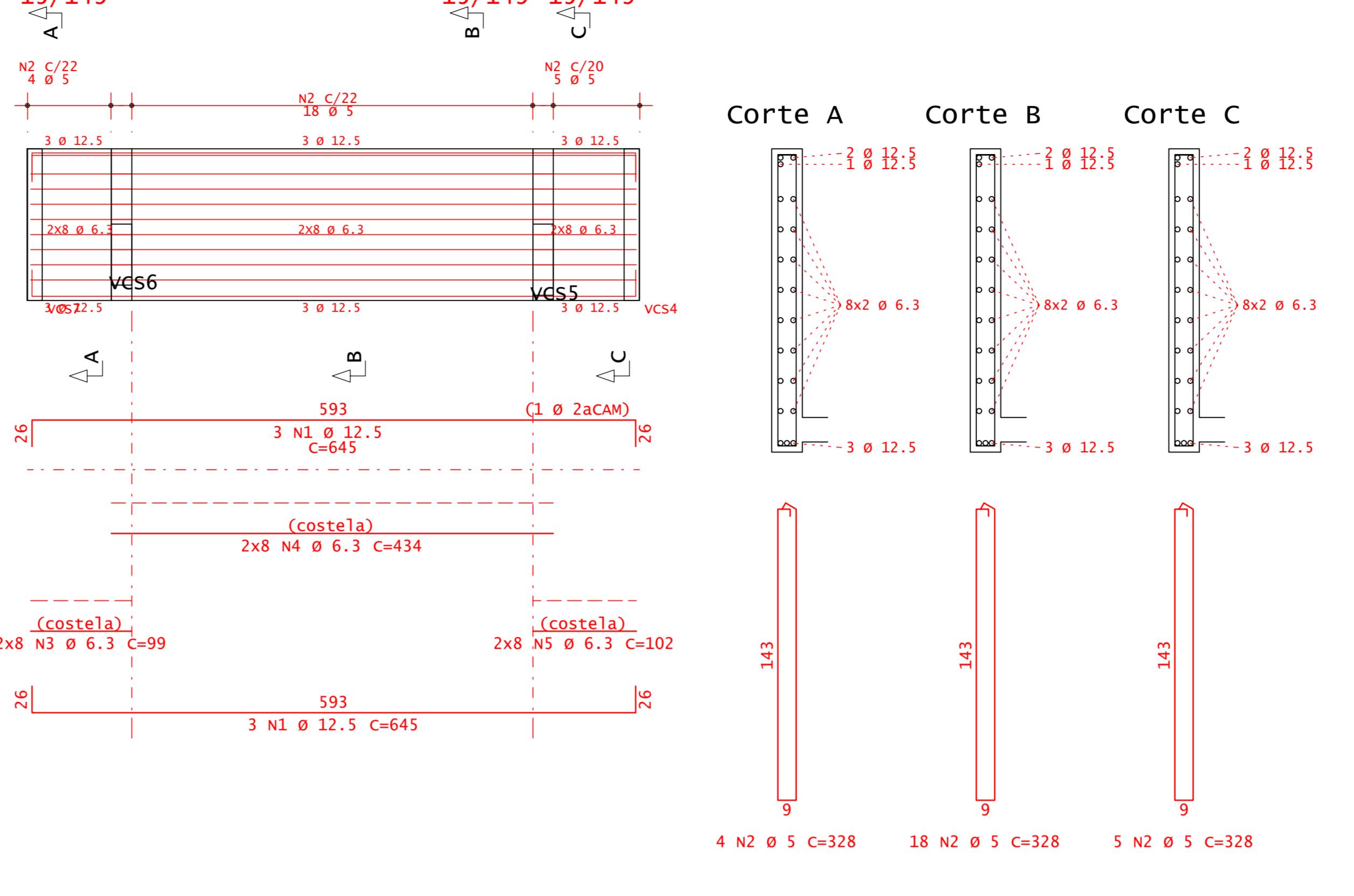
VCS8



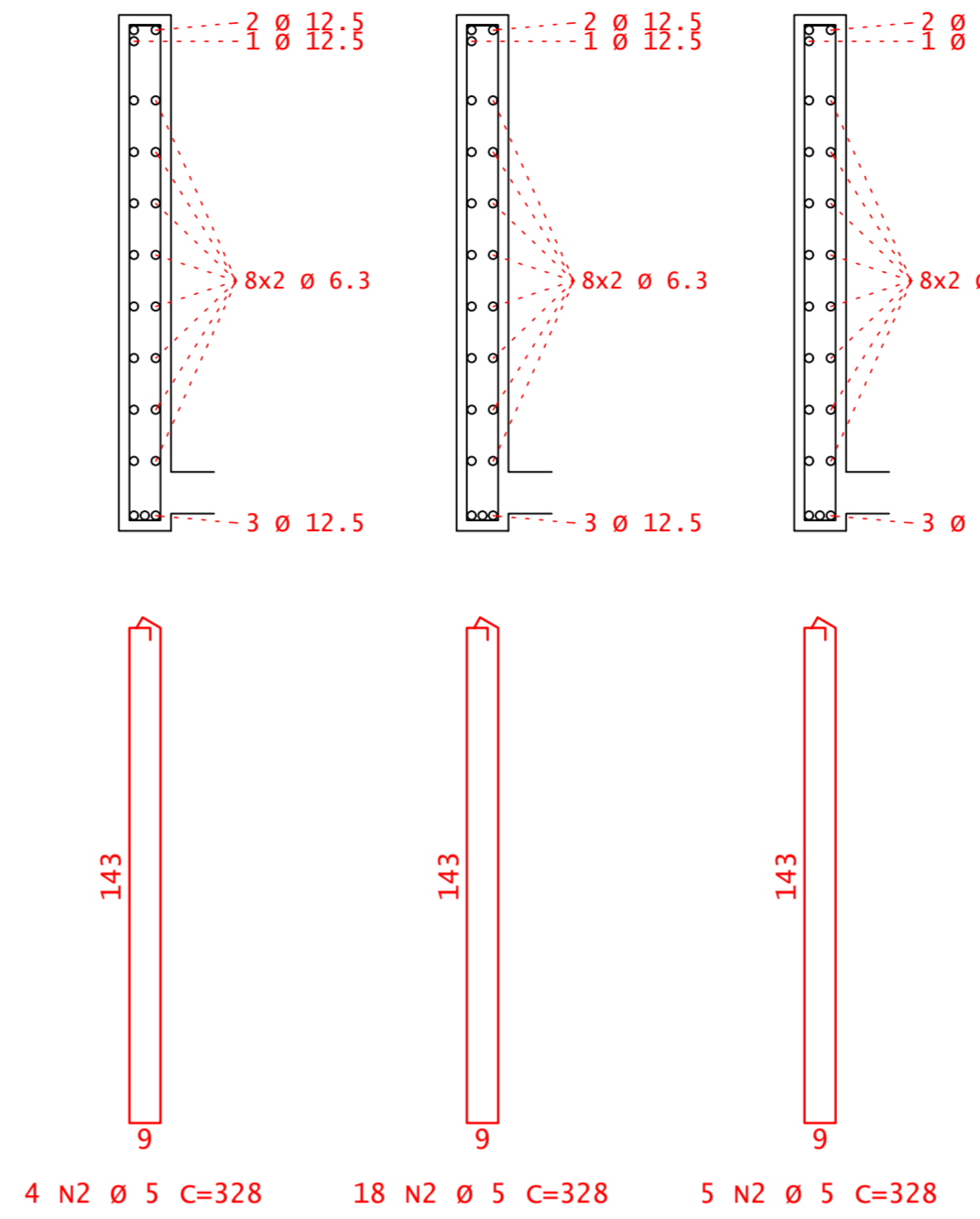
Corte A Corte B Corte C



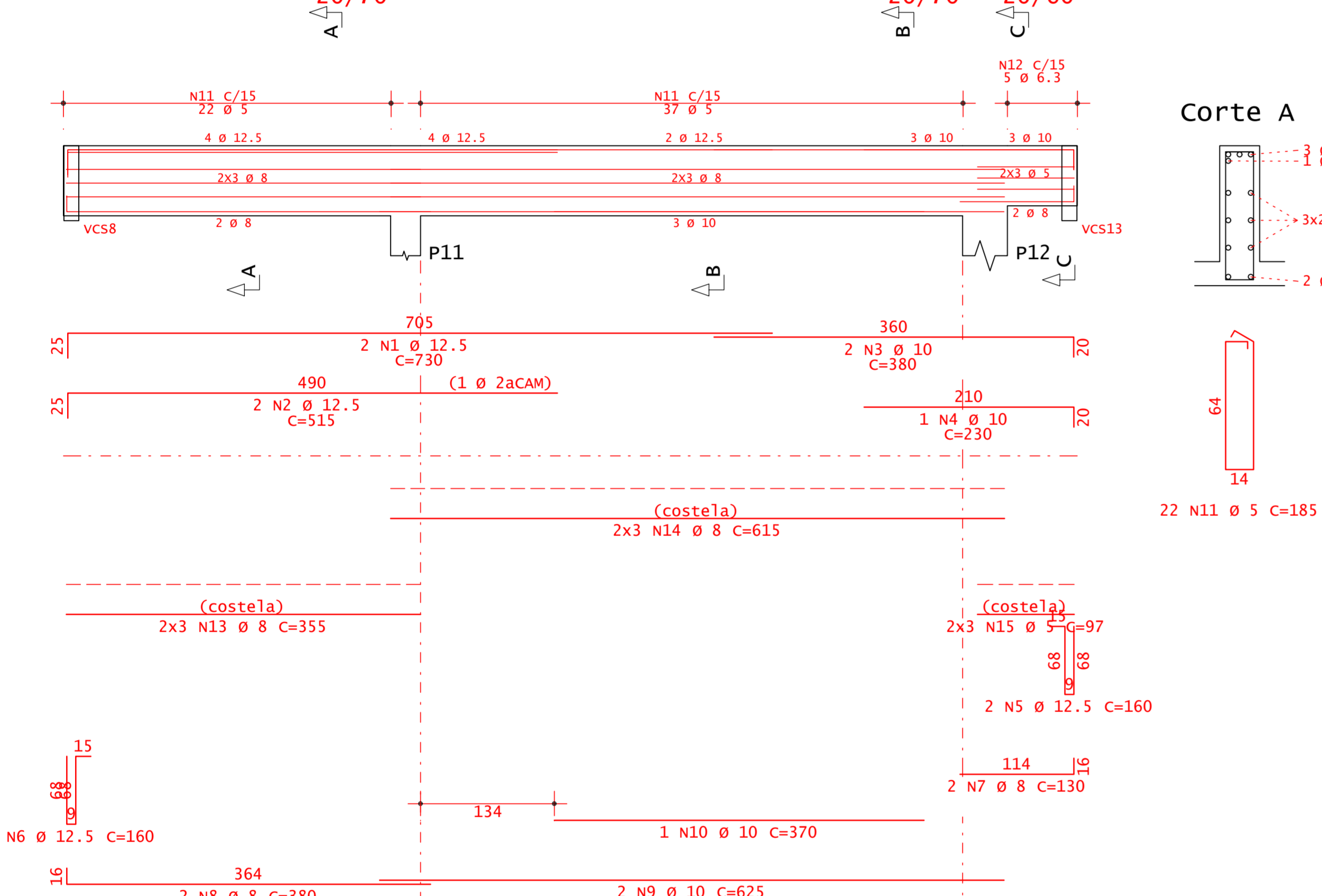
VCS13



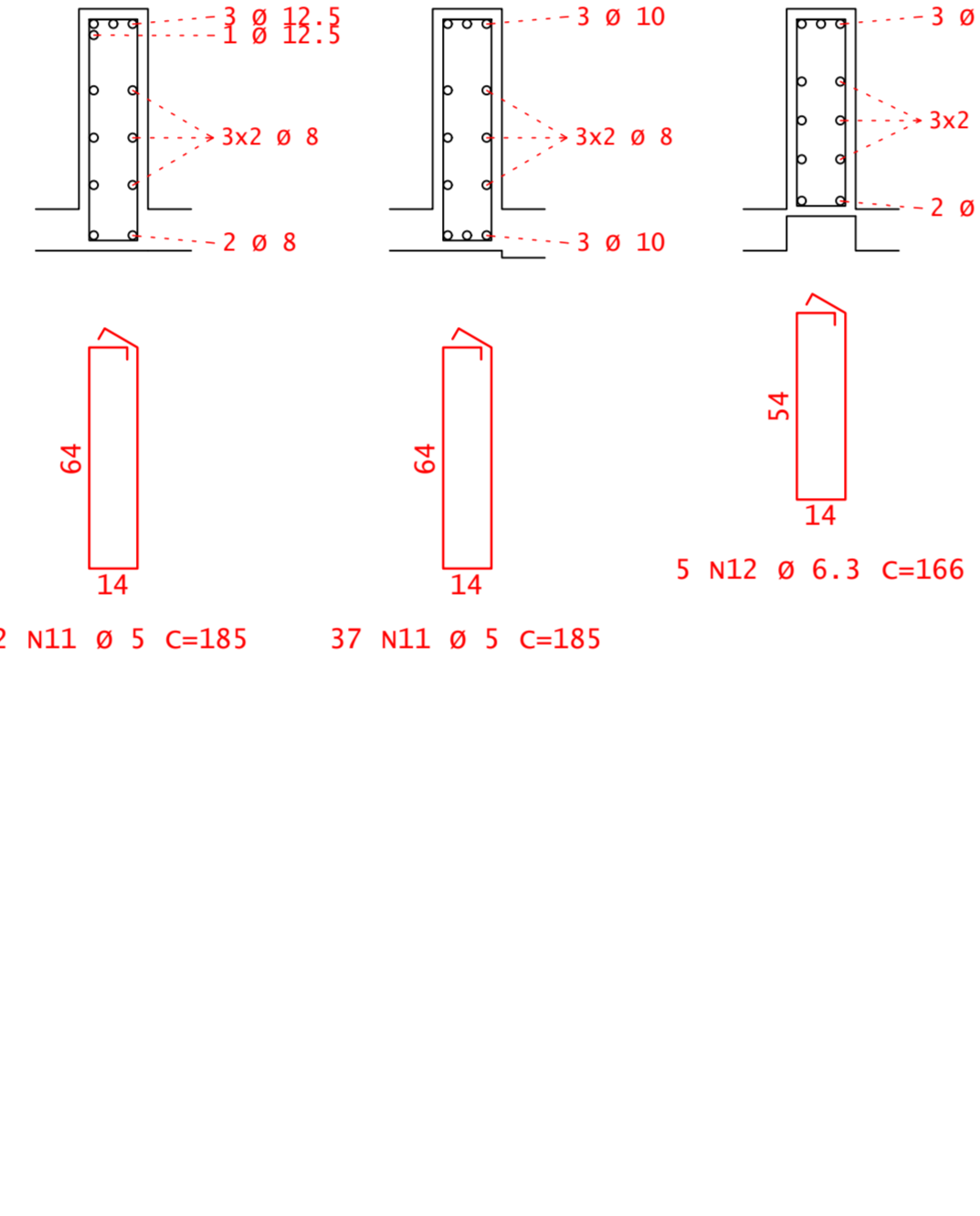
Corte A Corte B Corte C



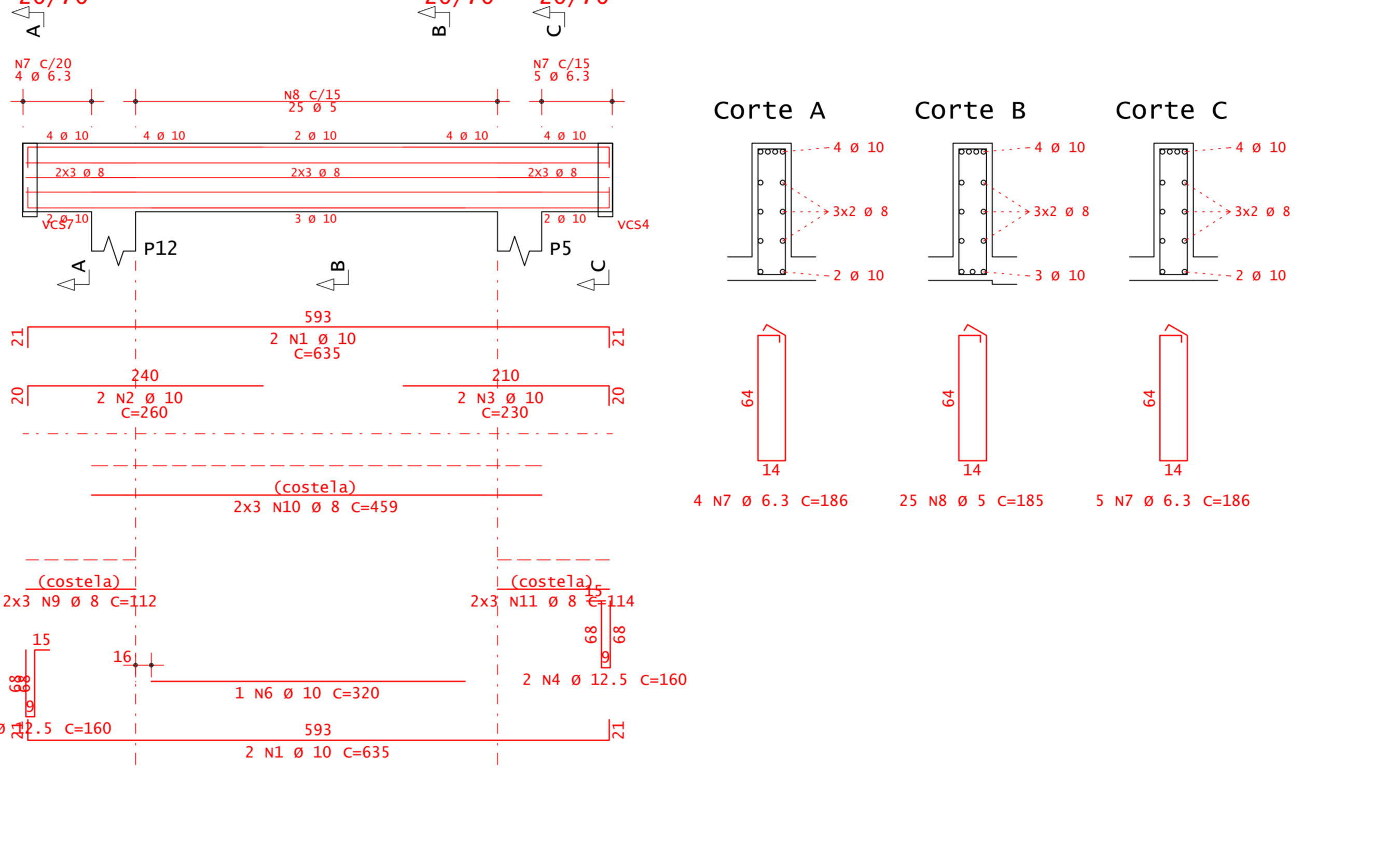
VCS6



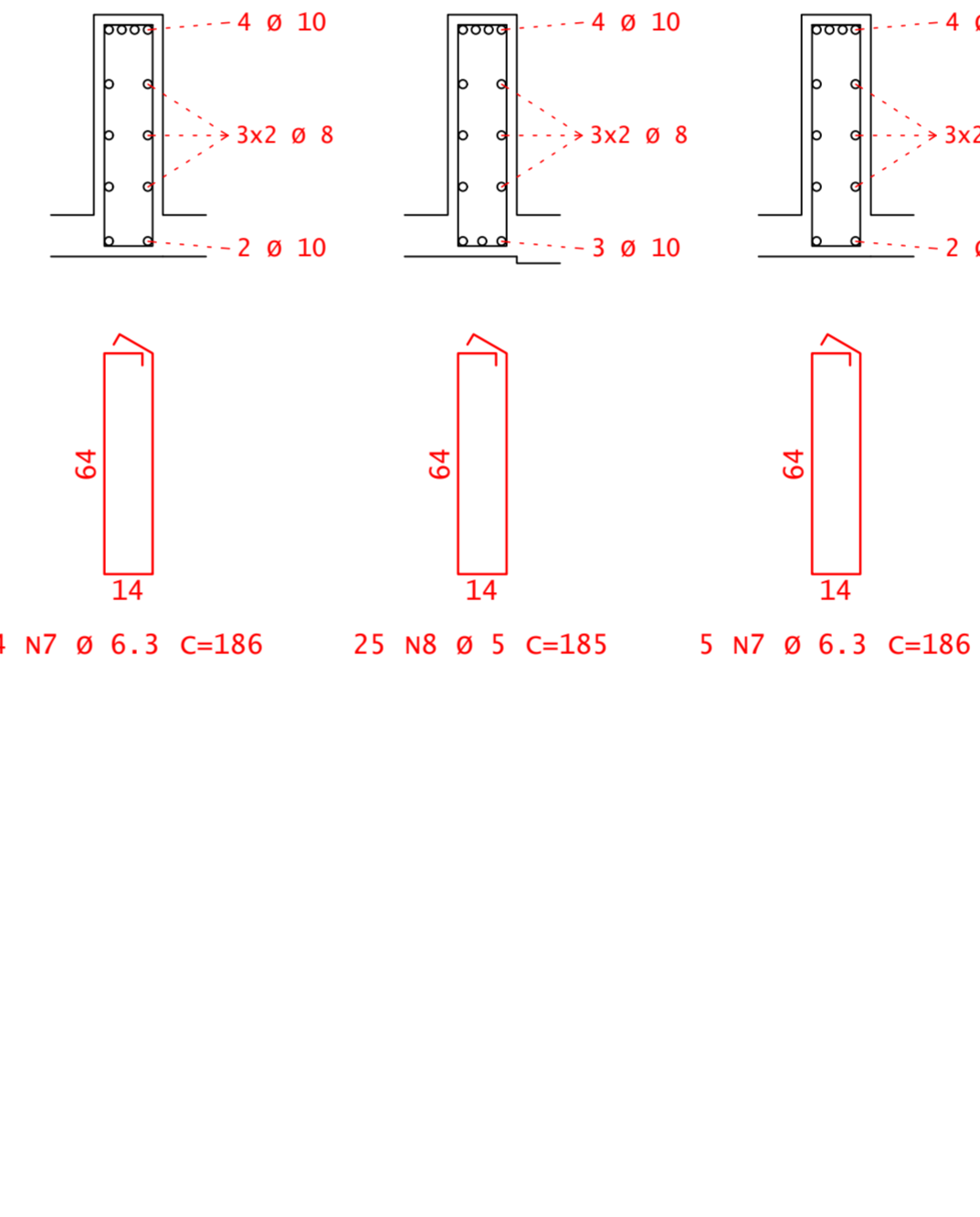
Corte A Corte B Corte C



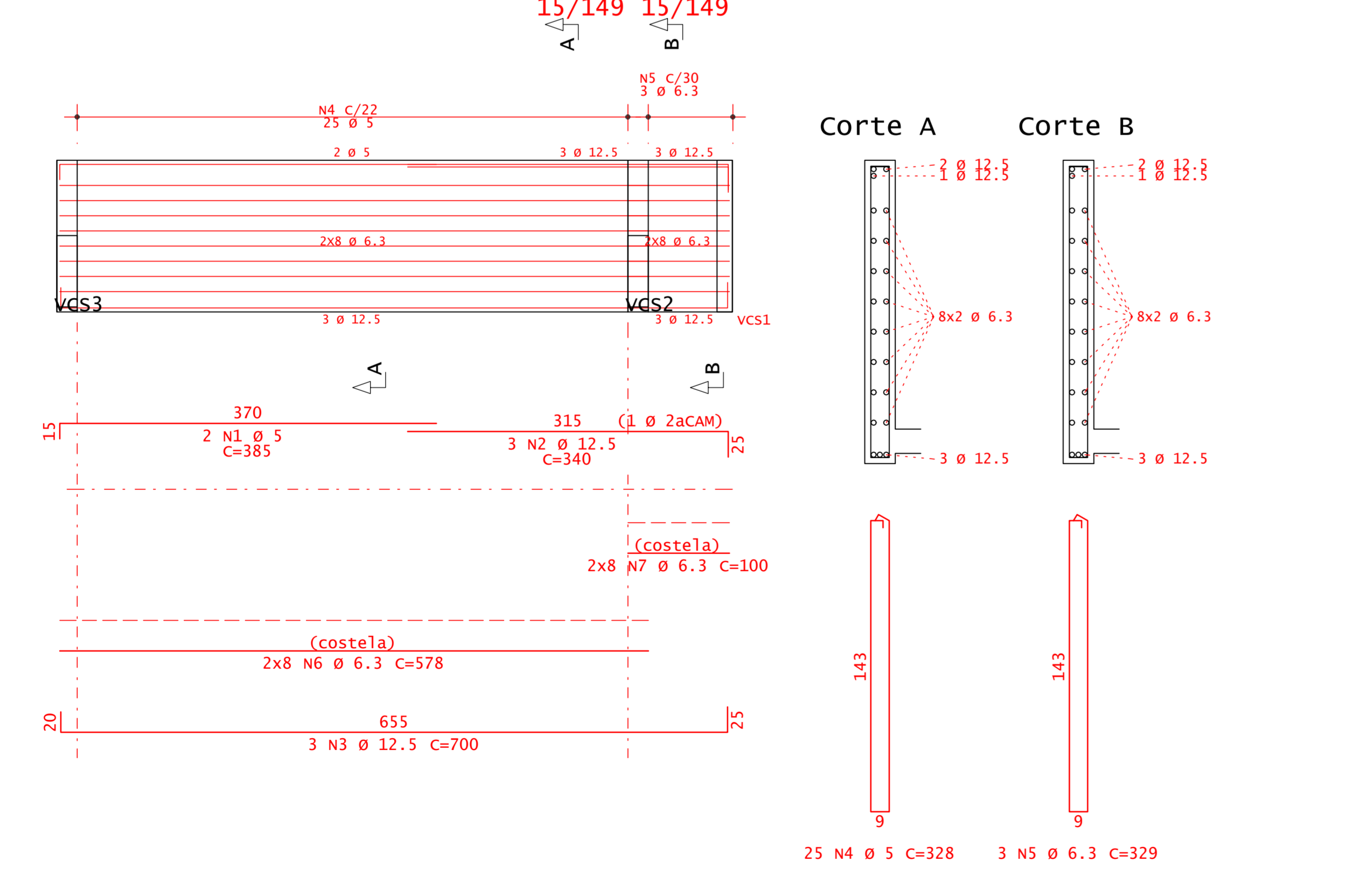
VCS12



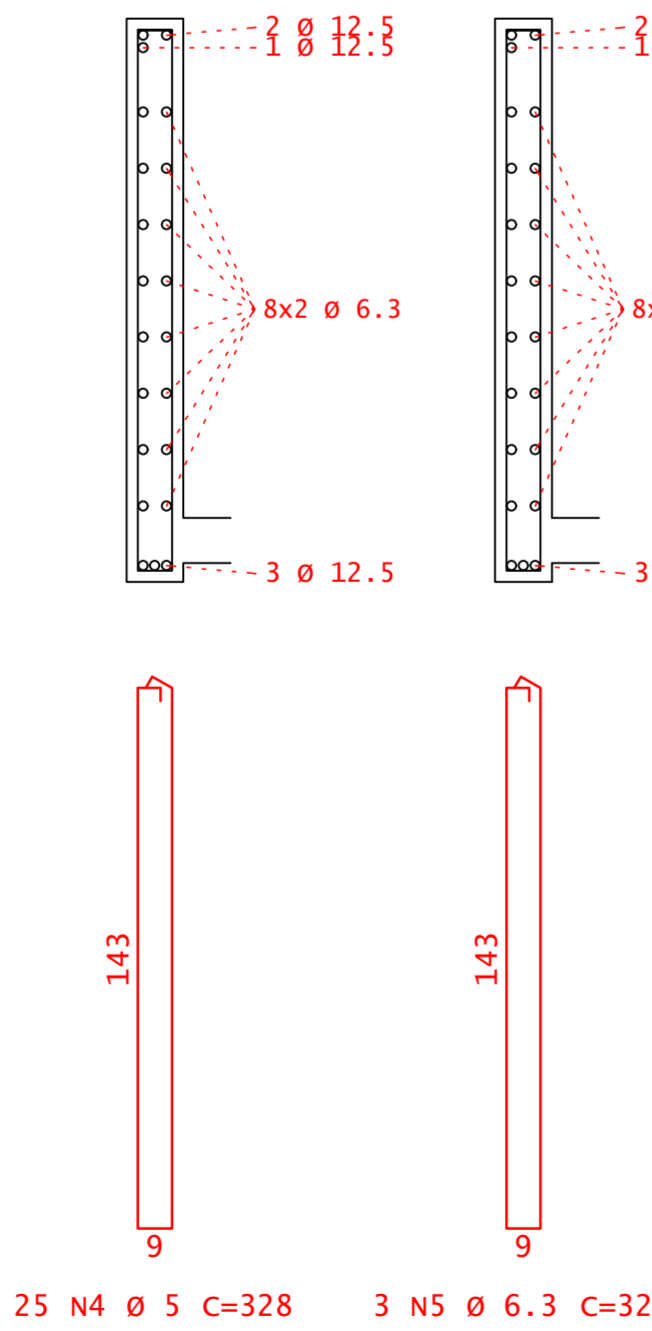
Corte A Corte B Corte C



VCS11



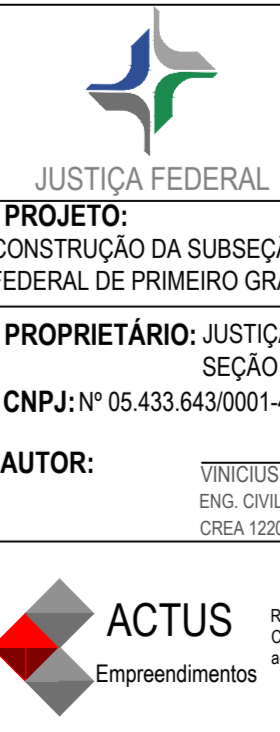
Corte A Corte B



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
VCS6					
50A	1	12.5	2	730	1460
50A	2	12.5	2	515	1030
50A	3	10	2	380	760
50A	4	10	1	230	230
50A	5	12.5	2	160	320
50A	6	12.5	2	160	320
50A	7	8	2	130	260
50A	8	8	2	380	760
50A	9	10	2	625	1250
50A	10	10	2	370	740
60A	11	5	59	185	10915
50A	12	6.3	5	166	830
50A	13	8	6	355	2130
50A	14	8	6	615	3690
60A	15	5	6	97	582
VCS8					
50A	1	12.5	3	335	1005
50A	2	12.5	2	835	1670
50A	3	12.5	1	425	425
50A	4	12.5	3	395	1185
50A	5	12.5	2	530	1060
50A	6	12.5	1	425	425
50A	7	12.5	2	770	1540
50A	8	12.5	1	630	630
50A	9	6.3	6	329	1974
60A	10	5	47	328	15416
50A	11	6.3	16	99	1584
50A	12	6.3	16	434	6944
50A	13	6.3	16	671	10736
50A	14	6.3	16	100	1600
VCS11					
60A	1	12.5	2	385	770
50A	2	12.5	3	340	1020
50A	3	12.5	3	700	2100
60A	4	5	25	328	8200
50A	5	6.3	3	329	987
50A	6	6.3	16	578	9248
50A	7	6.3	16	100	1600
VCS12					
50A	1	10	4	635	2540
50A	2	10	2	260	520
50A	3	10	2	230	460
50A	4	12.5	2	160	320
50A	5	12.5	2	160	320
50A	6	10	1	320	320
50A	7	6.3	9	186	1674
60A	8	5	25	185	4625
50A	9	8	6	112	672
50A	10	8	6	459	2754
50A	11	8	6	114	684
VCS13					
50A	1	12.5	6	645	3870
60A	2	5	27	328	8856
50A	3	6.3	15	99	1584
50A	4	6.3	16	434	6944
50A	5	6.3	16	102	1632

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		mm	kg
60A		494	76
50A	6.3	473	116
50A	8	110	43
50A	10	65	40
50A	12.5	187	180
Peso Total	60A =		76 Kg
Peso Total	50A =		379 Kg

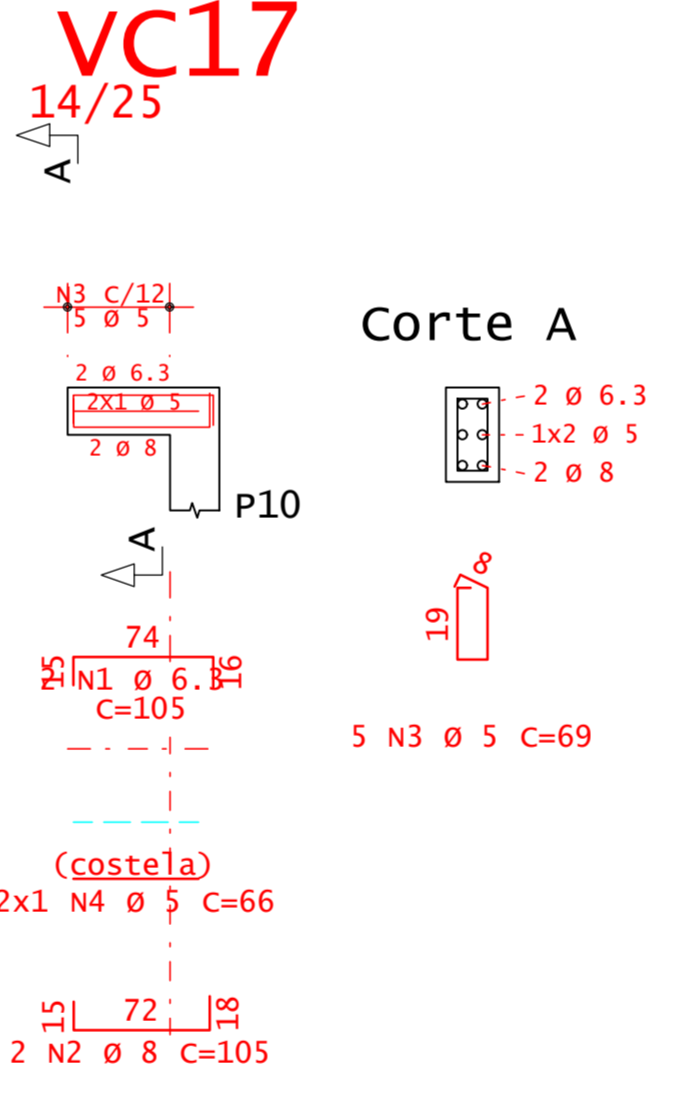
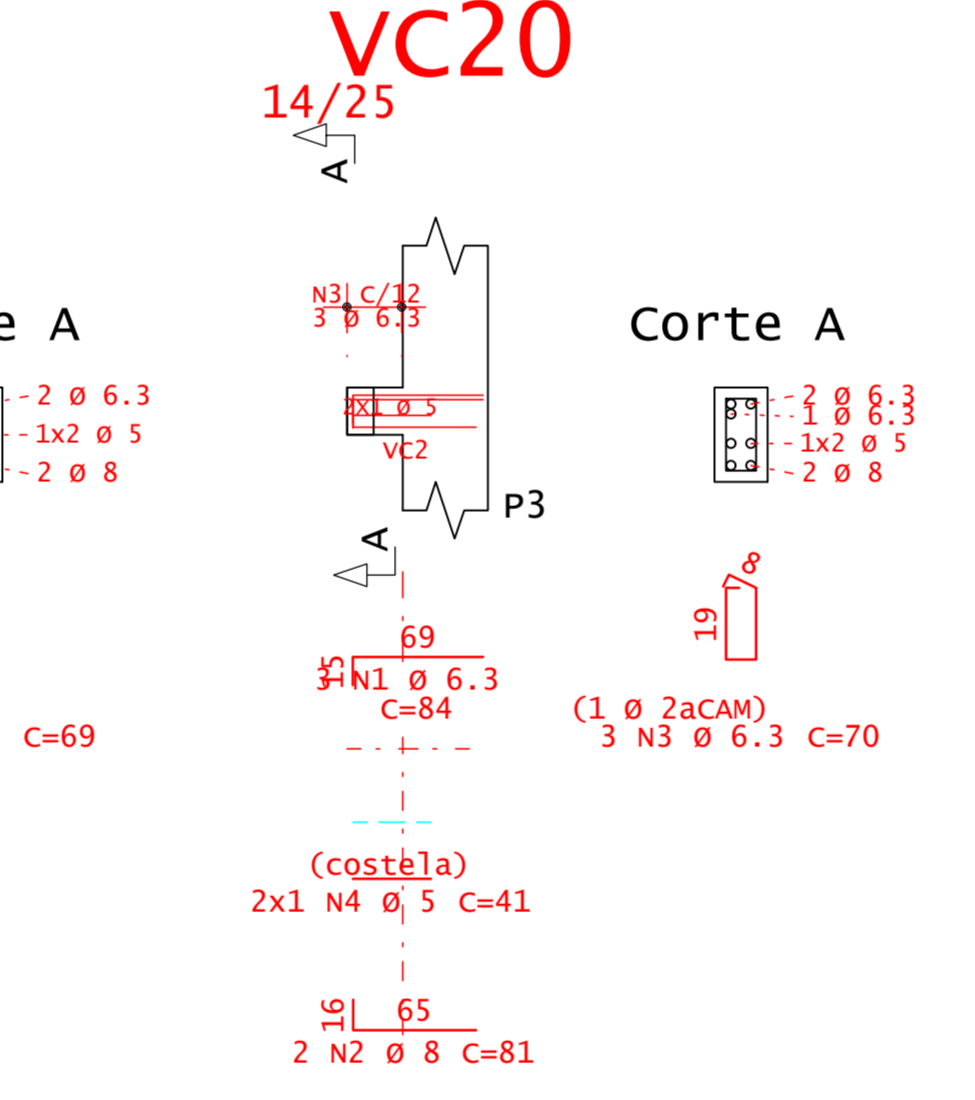
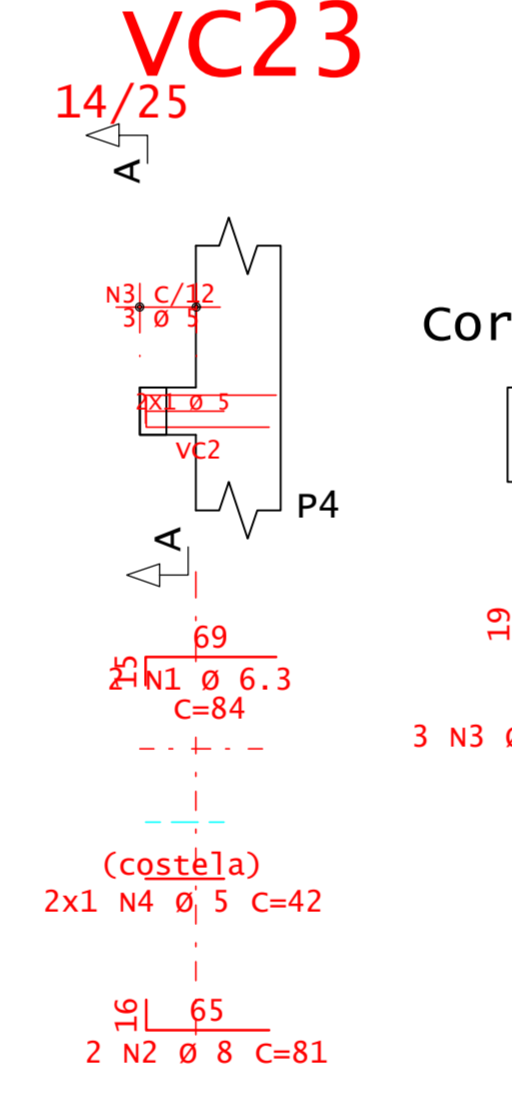
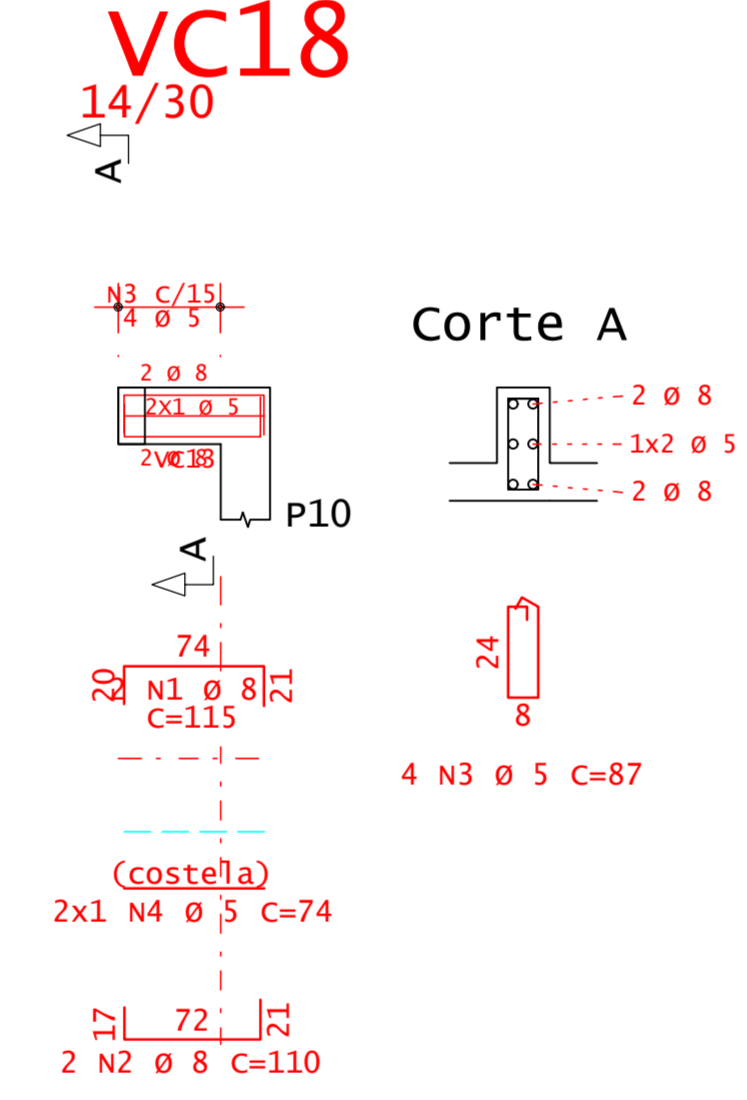
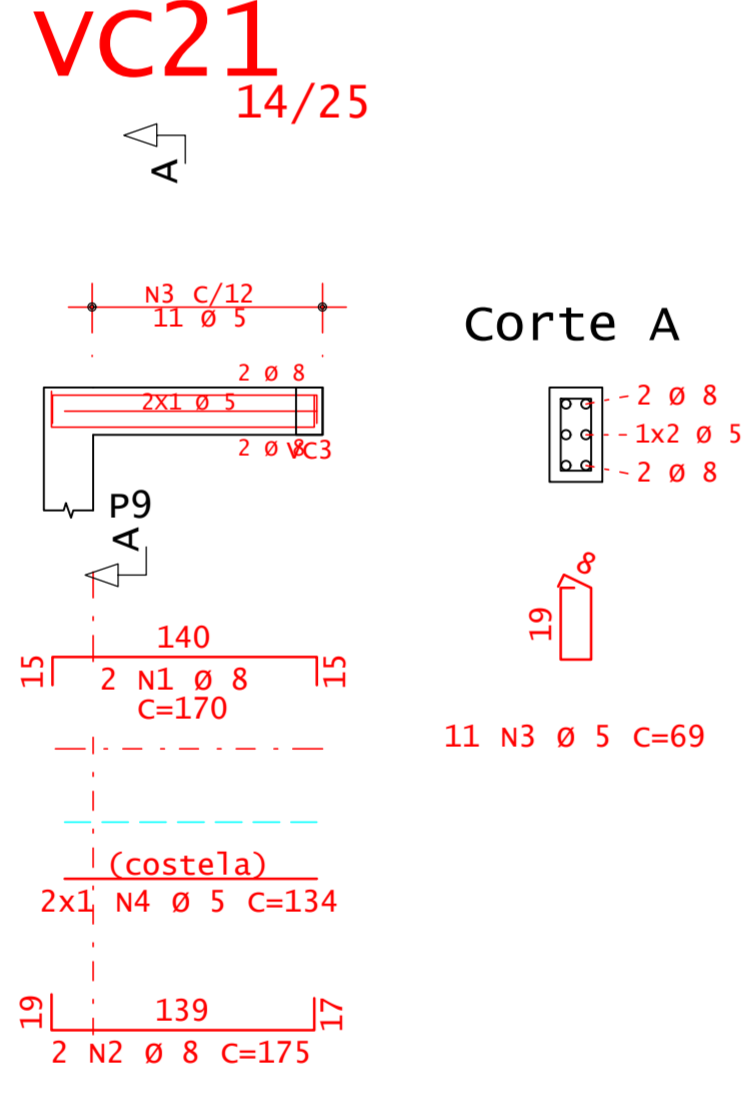
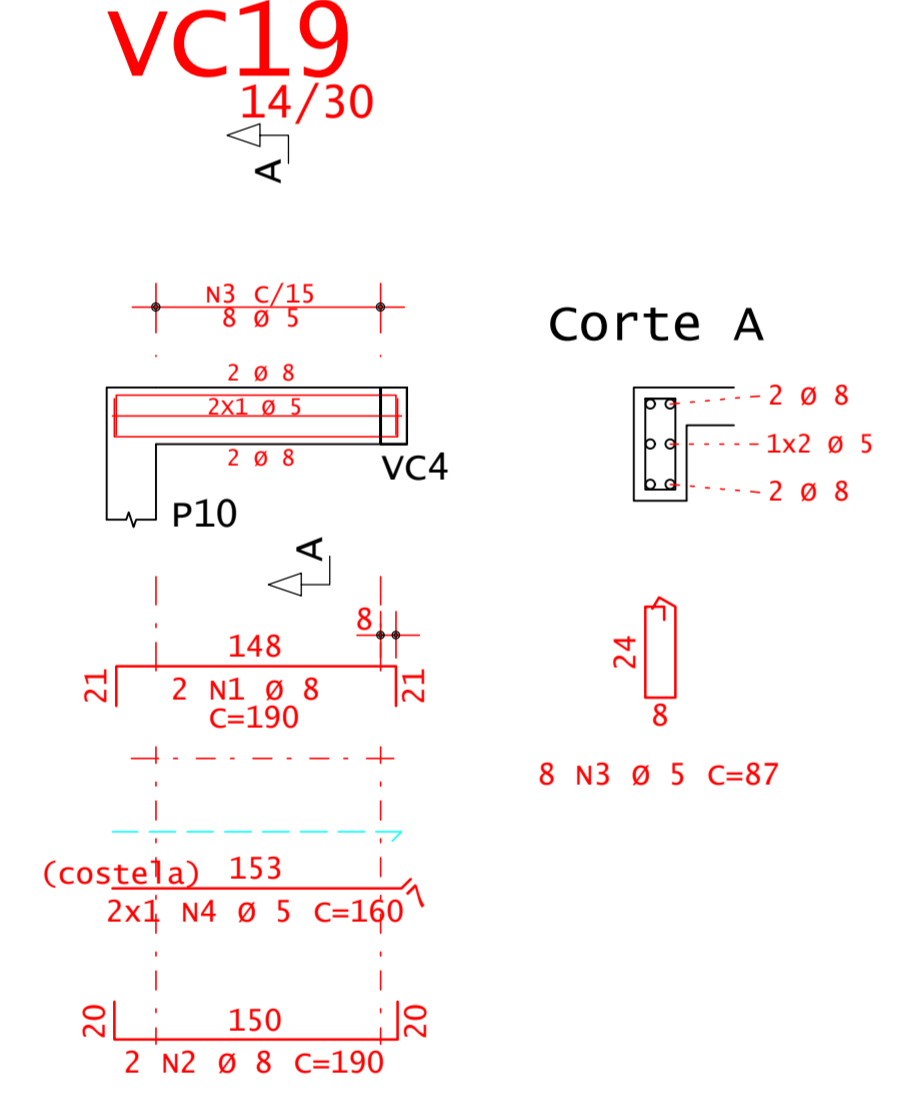
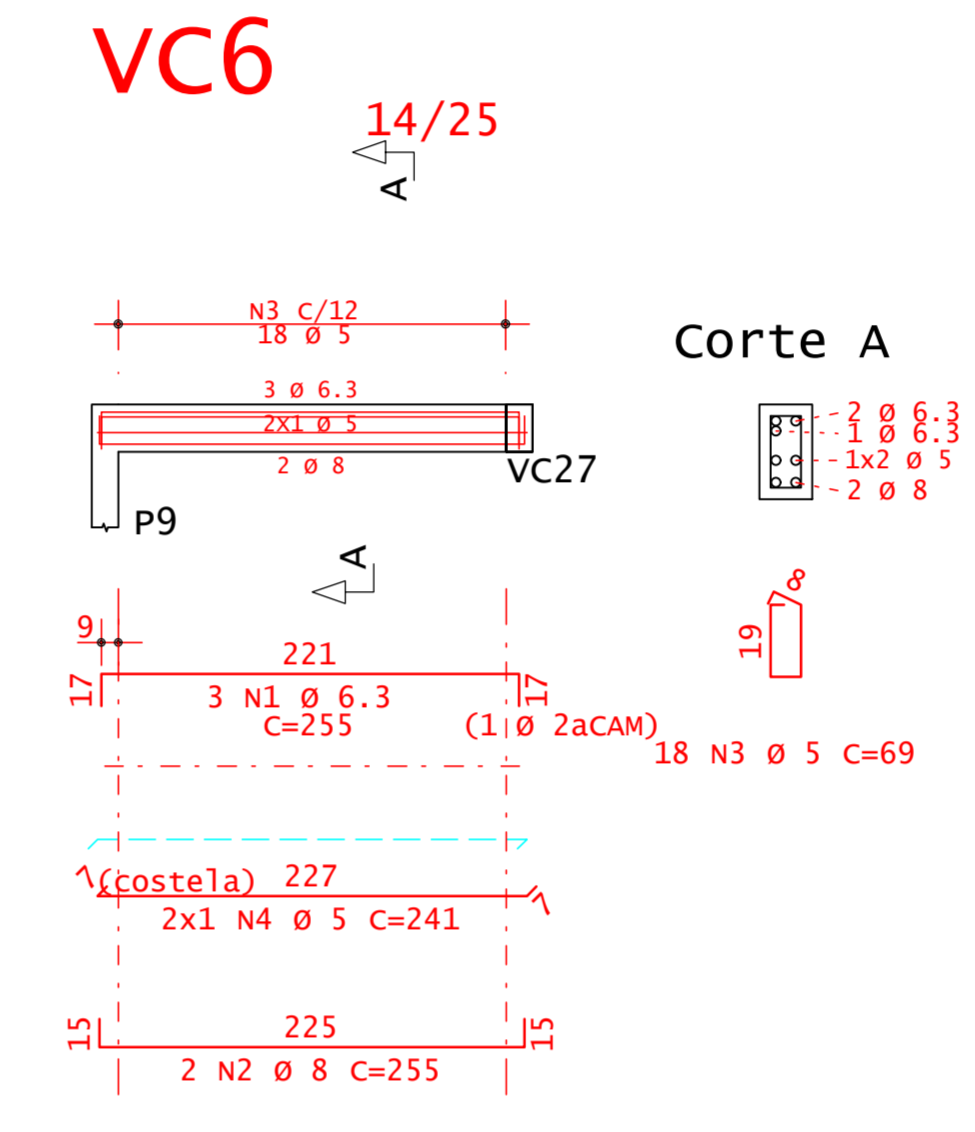
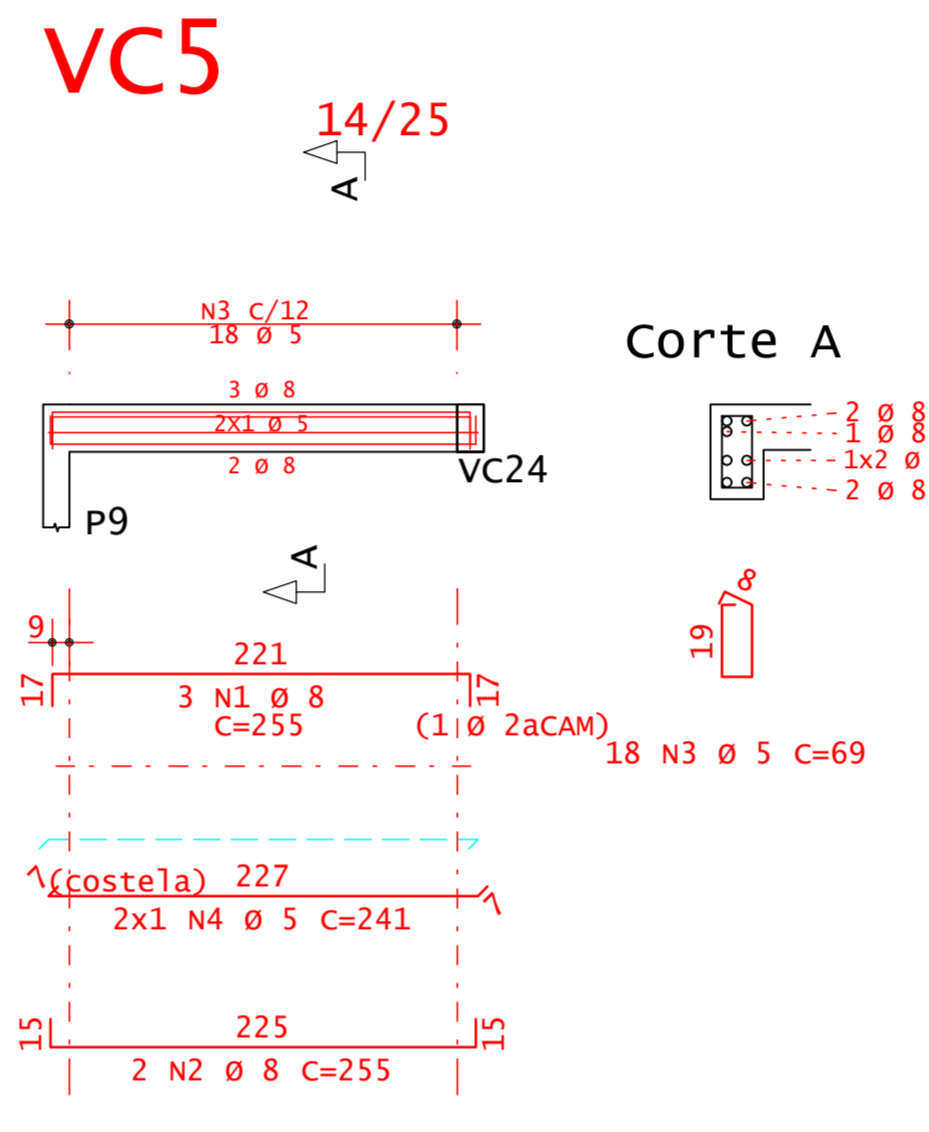
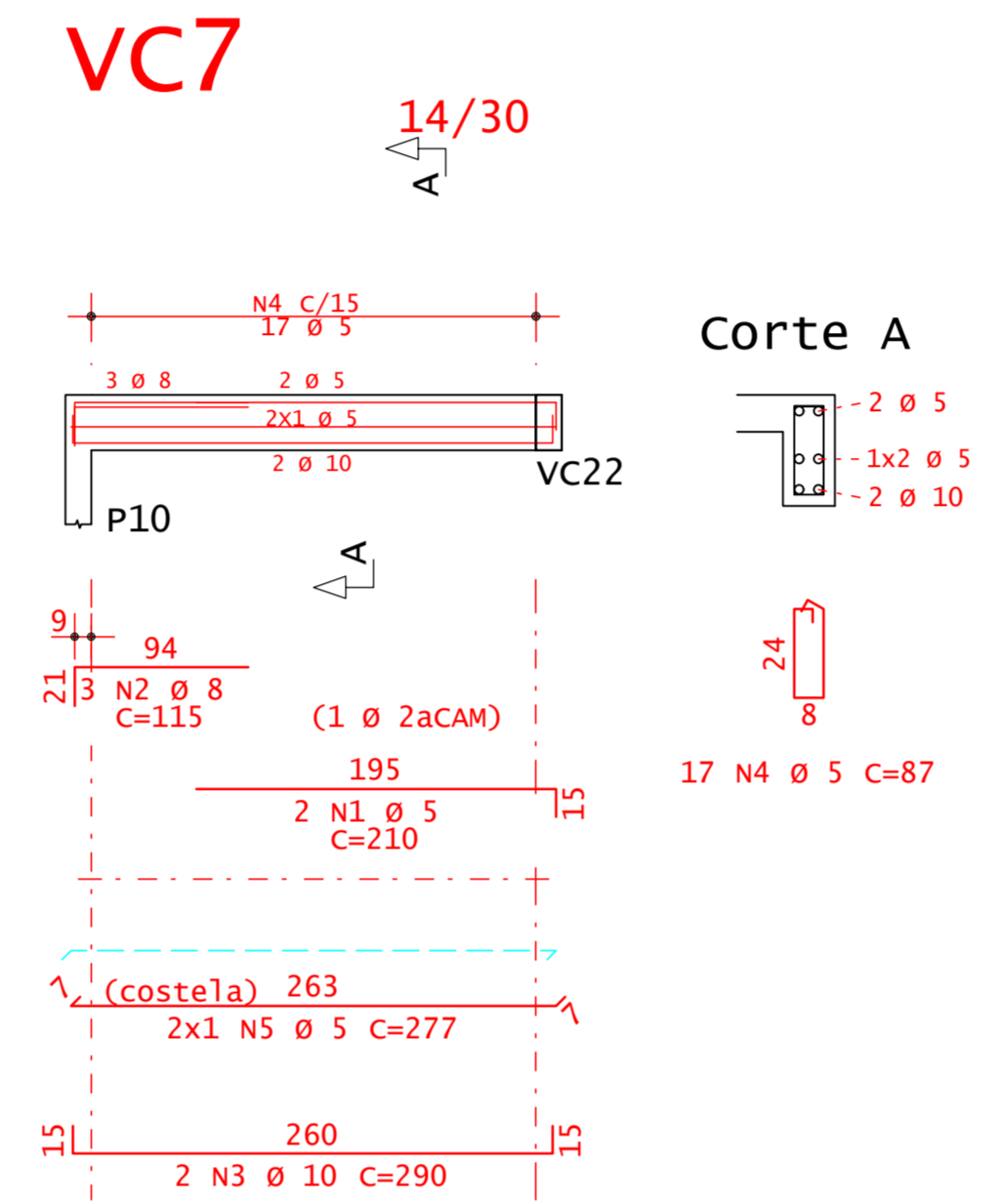
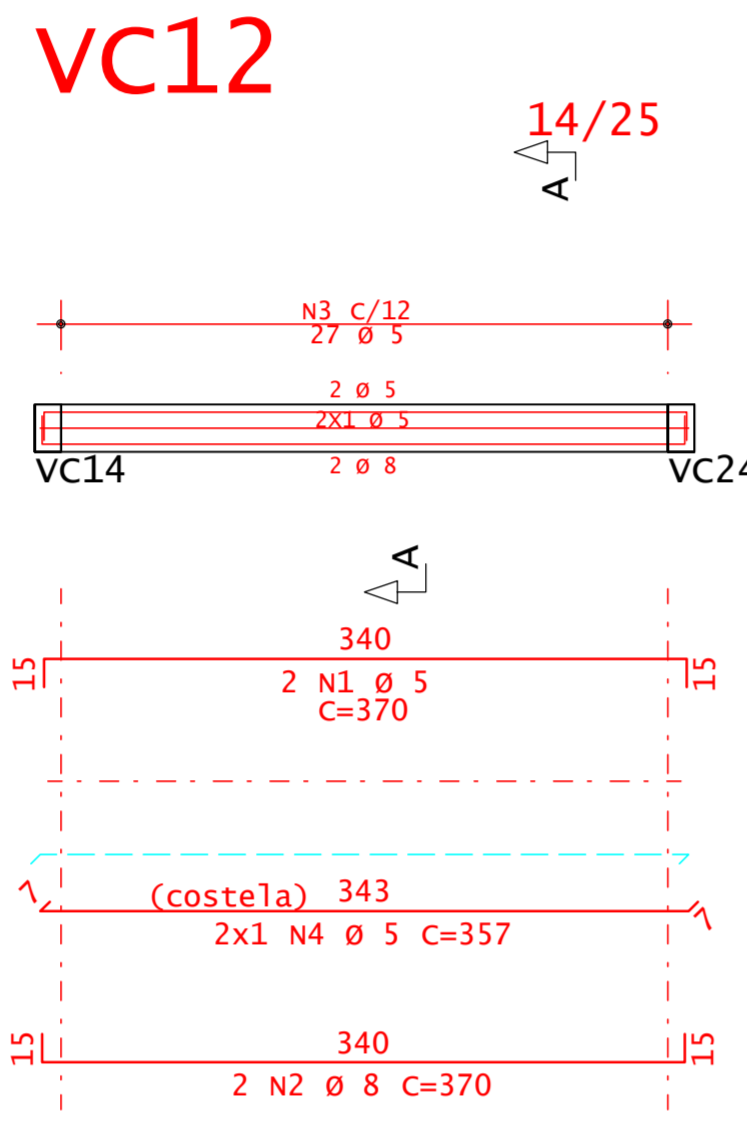
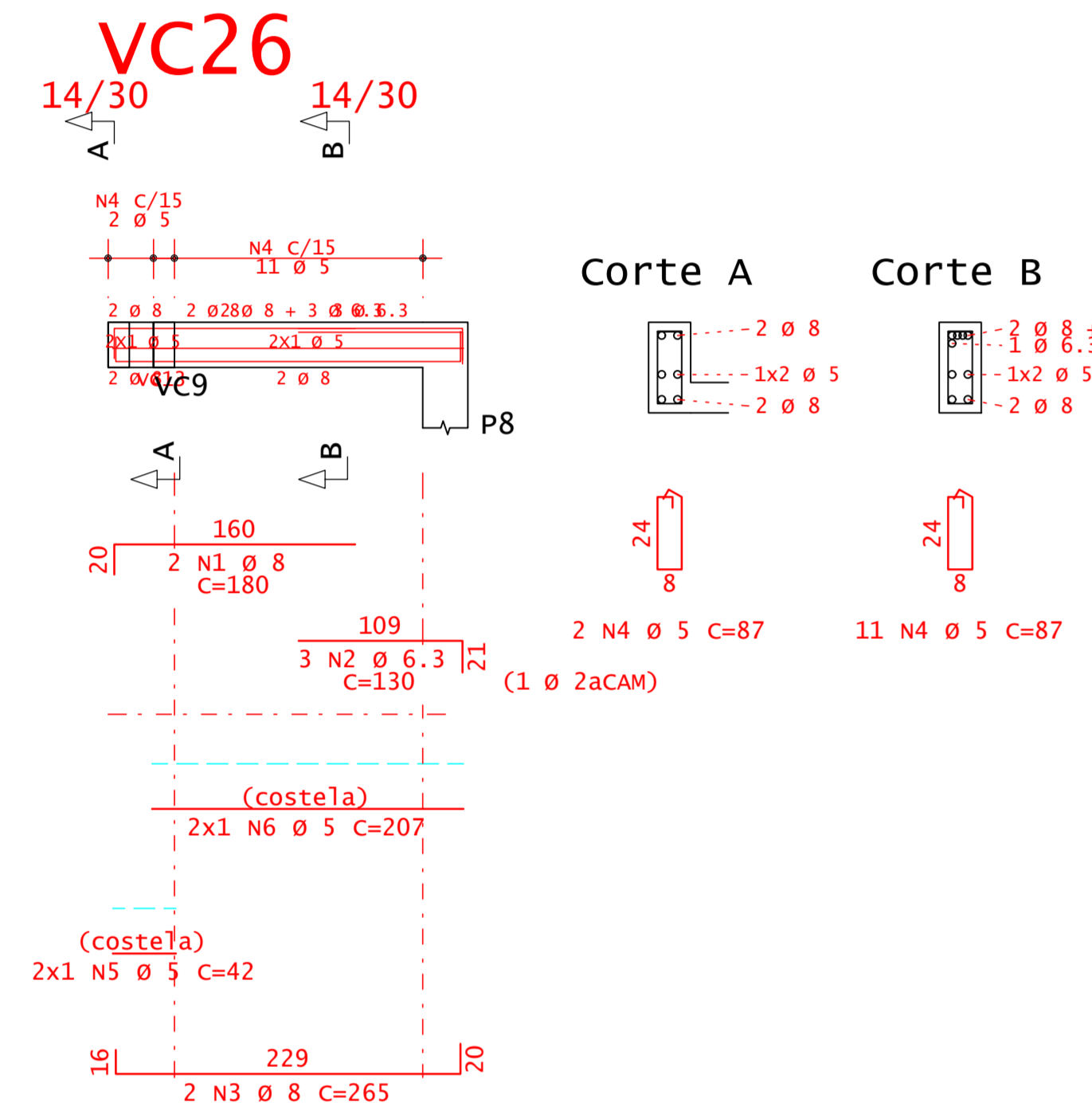
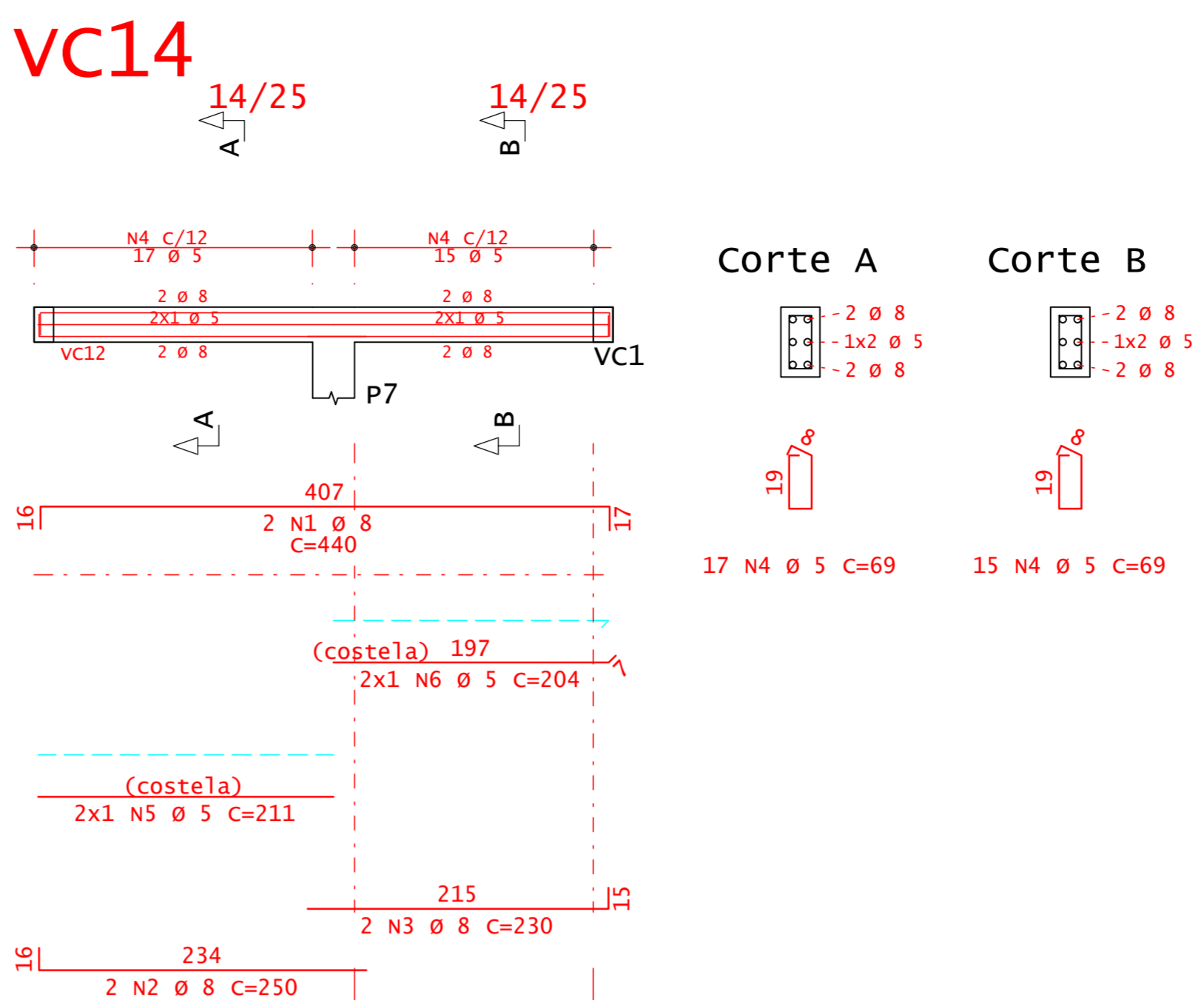
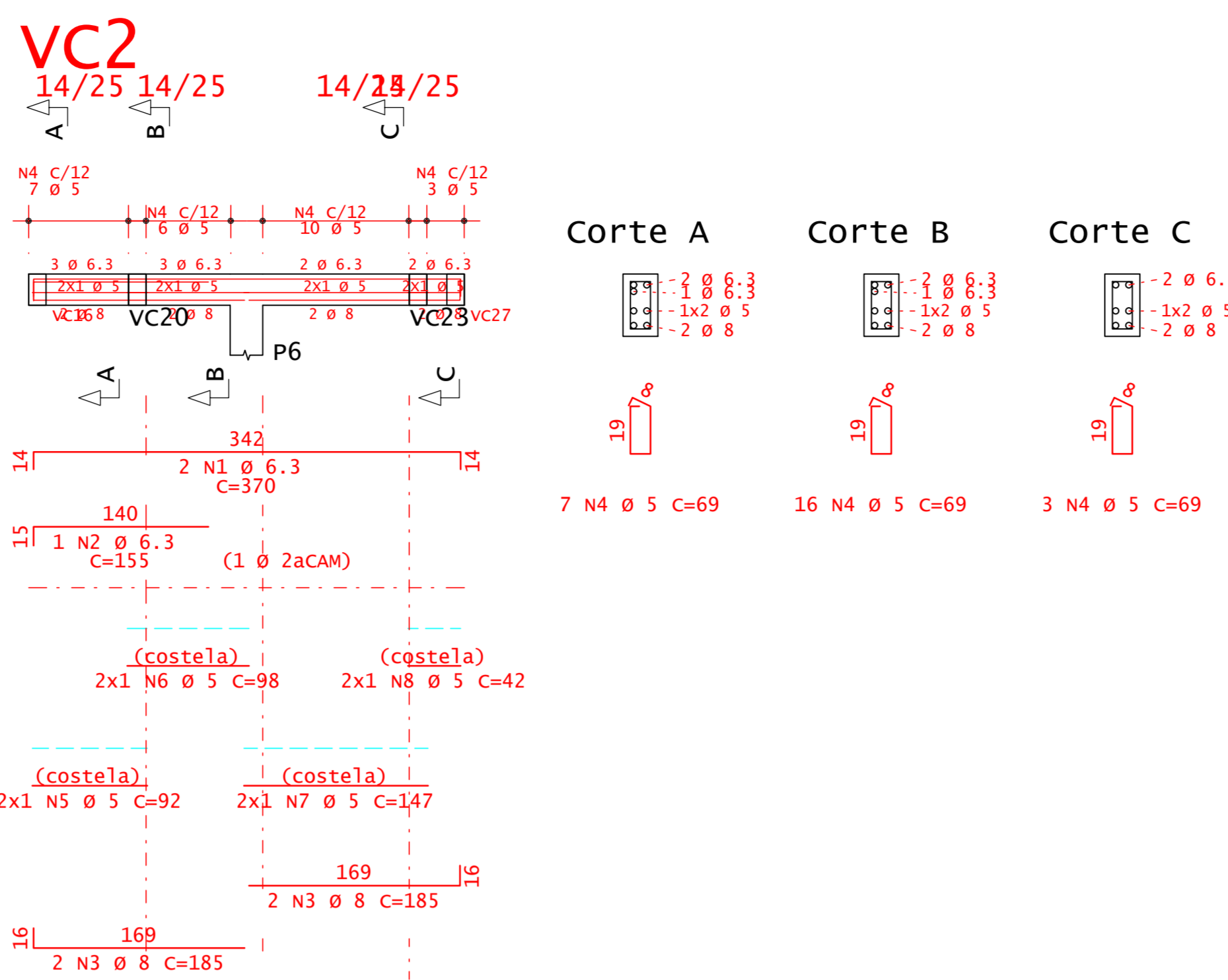
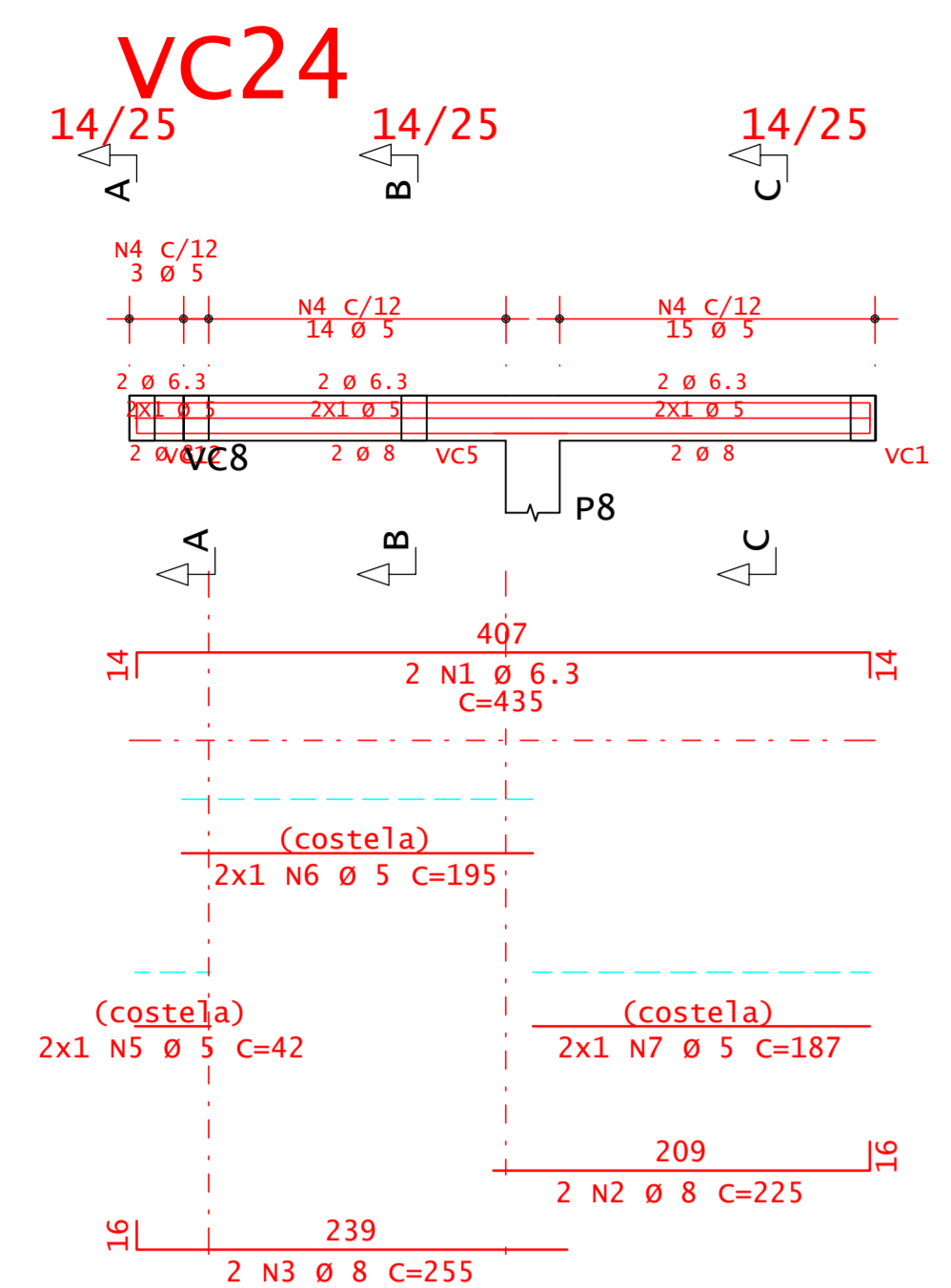
APROVAÇÃO/REVISÕES			
05			
04			
03			
02			
01			
00			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESP. TÉCNICO



PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO

<p>PROJETO: CONSTRUÇÃO DA SUBSEÇÃO DA JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM PATOS</p> <p>PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARABA</p> <p>CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42</p> <p>AUTOR: WILSON DALL'ACQUA ENG. CIVIL (CREA: 10228202)</p>	<p>LOCAL: RUA ROMYERI BATISTA - SR - GALDINO - LOTEAMENTO SUNNY CITY - PATOS/PB</p> <p>ETAPAS: EXECUTIVO</p> <p>REVISÕES: REV02</p> <p>CONTEÚDO: GUARITA PROJ. CONCRETO - VIGAS VCS2, VCS8, VCS11</p> <p>DESENHO:</p> <p>DATA: DEZEMBRO/2020</p> <p>ESCALA: INDICADO</p>
---	---


CONC. 04/08



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		TOTAL
				UNIT	cm	
VC2						
50A	1	6.3	2	370	740	
50A	2	6.3	1	155	155	
50A	3	8	4	185	740	
60A	4	5	5	26	1794	
60A	5	5	2	92	184	
60A	6	5	2	98	196	
60A	7	5	2	147	294	
60A	8	5	2	42	84	
VC5						
50A	1	8	3	255	765	
50A	2	8	3	255	510	
60A	3	5	18	69	1242	
60A	4	5	2	241	482	
VC6						
50A	1	6.3	3	255	765	
50A	2	8	2	255	510	
60A	3	5	18	69	1242	
60A	4	5	2	241	482	
VC7						
60A	1	5	2	210	420	
50A	2	8	3	115	345	
50A	3	10	2	290	580	
60A	4	5	17	87	1479	
60A	5	5	2	277	554	
VC12						
60A	1	5	2	370	740	
50A	2	8	2	370	740	
60A	3	5	27	69	1863	
60A	4	5	2	357	714	
VC14						
50A	1	8	2	440	880	
50A	2	8	2	250	500	
50A	3	8	2	230	460	
60A	4	5	32	69	2208	
60A	5	5	2	211	422	
60A	6	5	2	204	408	
VC17						
50A	1	6.3	2	105	210	
50A	2	8	2	105	210	
60A	3	5	5	69	345	
60A	4	5	2	66	132	
VC18						
50A	1	8	2	115	230	
50A	2	8	2	110	220	
60A	3	5	4	87	348	
60A	4	5	2	74	148	
VC19						
50A	1	8	2	190	380	
50A	2	8	2	190	380	
60A	3	5	8	87	696	
60A	4	5	2	160	320	
VC20						
50A	1	6.3	3	84	252	
50A	2	8	2	81	162	
60A	3	5	11	69	759	
60A	4	5	2	134	268	
VC21						
50A	1	8	2	170	340	
50A	2	8	2	175	350	
60A	3	5	11	69	759	
60A	4	5	2	134	268	
VC23						
50A	1	6.3	2	84	168	
50A	2	8	2	81	162	
60A	3	5	3	69	207	
60A	4	5	2	42	84	
VC24						
50A	1	6.3	2	435	870	
50A	2	8	2	225	450	
50A	3	5	2	255	510	
60A	4	5	32	69	2208	
60A	5	5	2	42	84	
60A	6	5	2	195	390	
60A	7	5	2	187	374	
VC26						
50A	1	8	2	180	360	
50A	2	6.3	3	130	390	
50A	3	8	2	265	530	
60A	4	5	13	87	1131	
60A	5	5	2	42	84	
60A	6	5	2	207	414	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	Kg
60A	5	229	35
50A	6.3	38	9
50A	8	97	38
50A	10	6	4
Peso Total		60A =	35 Kg
Peso Total		50A =	51 Kg

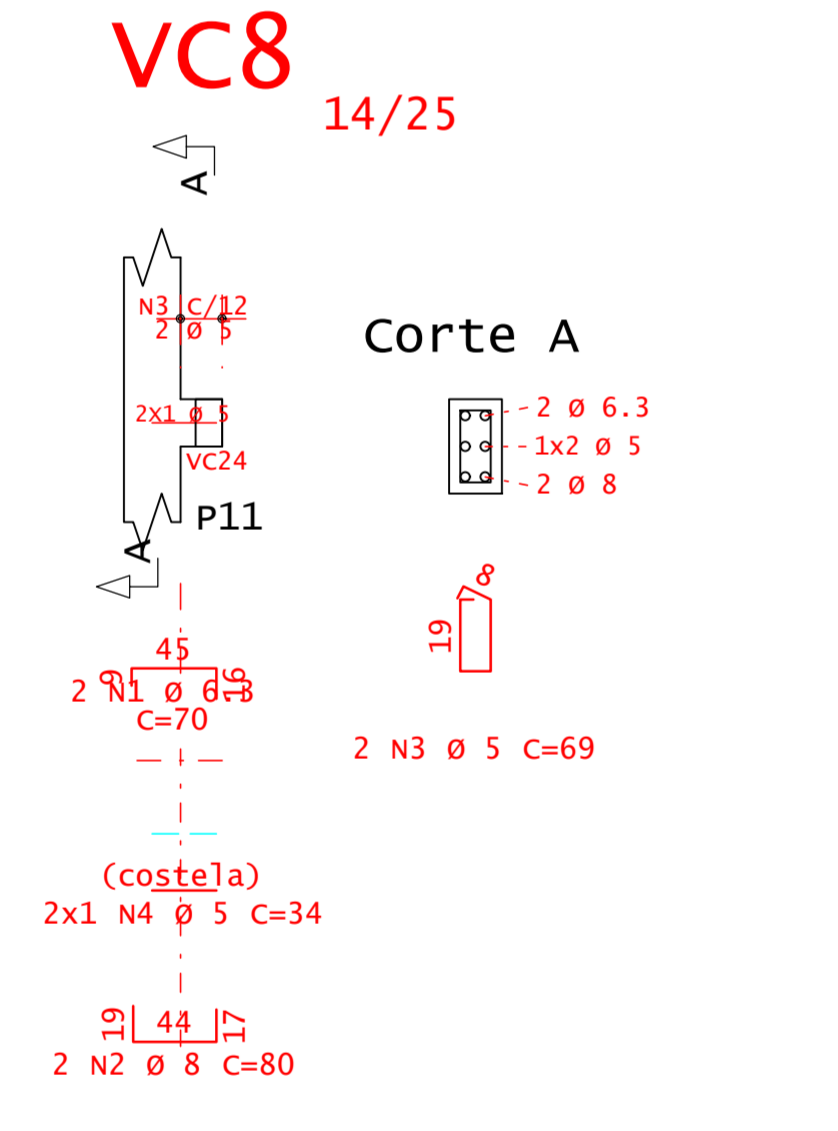
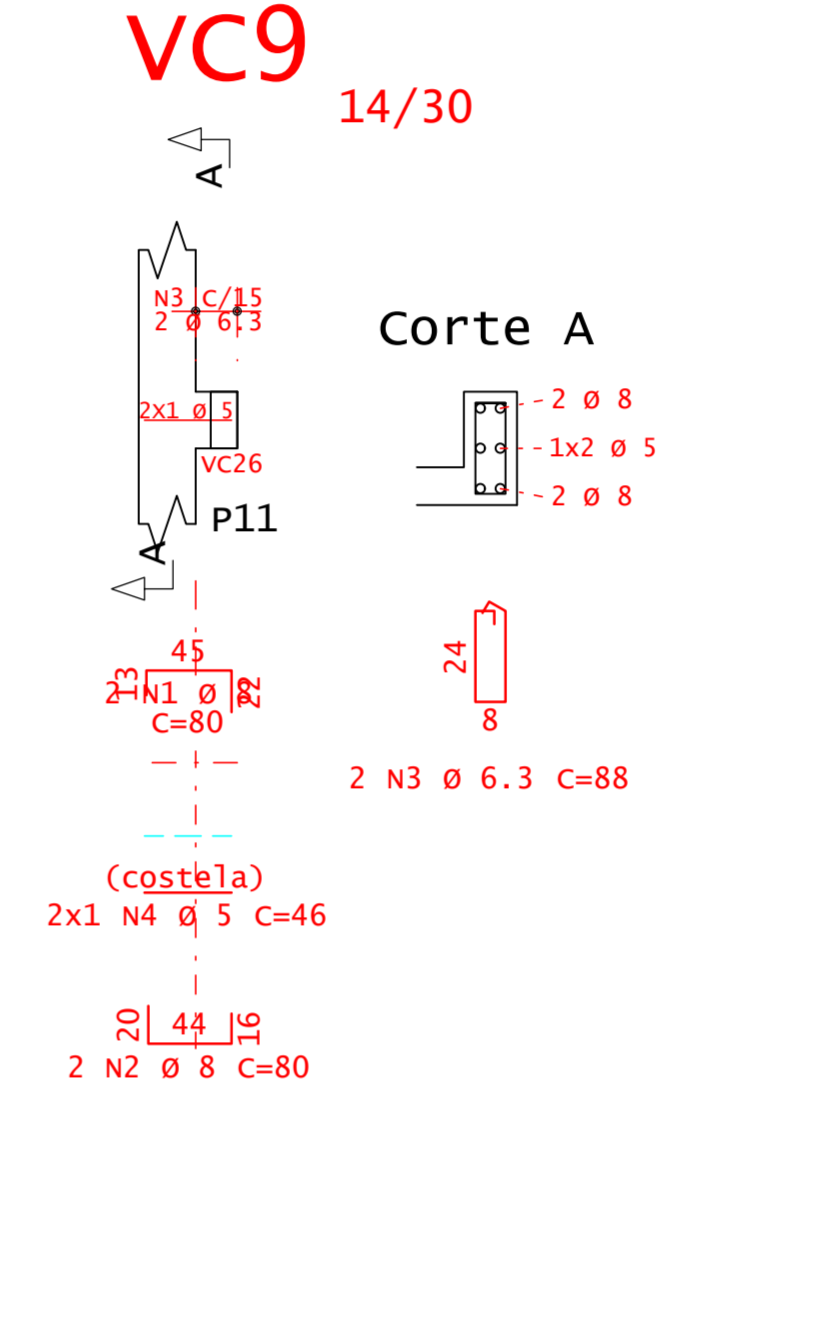
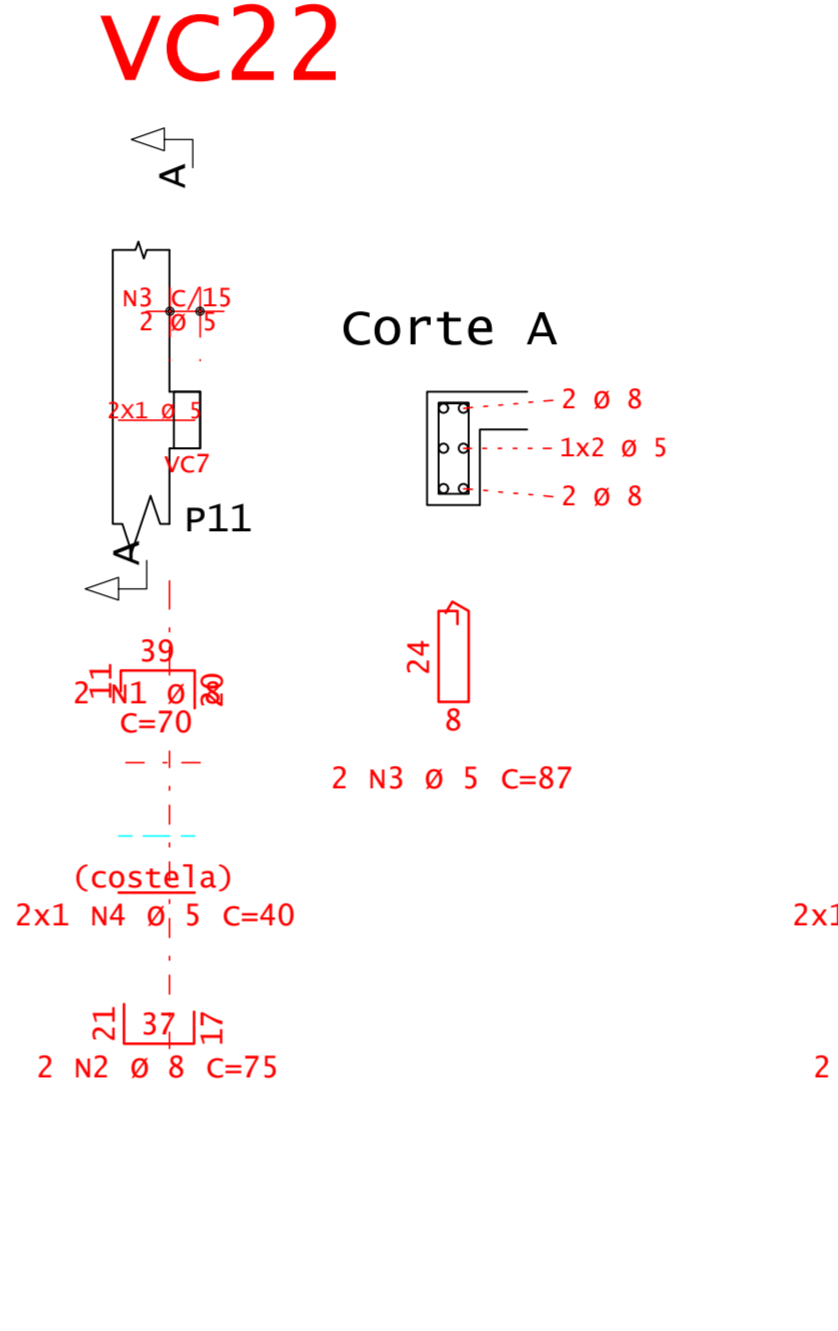
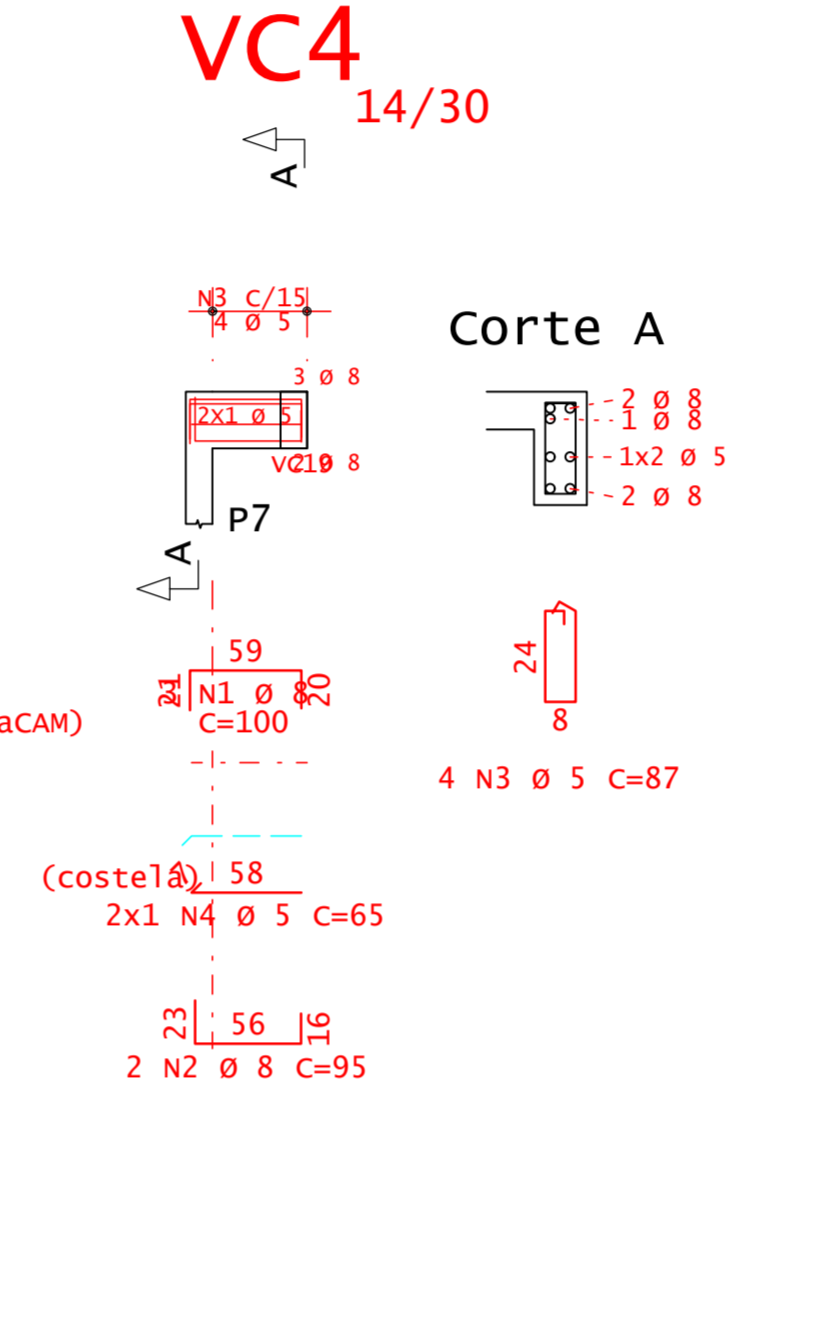
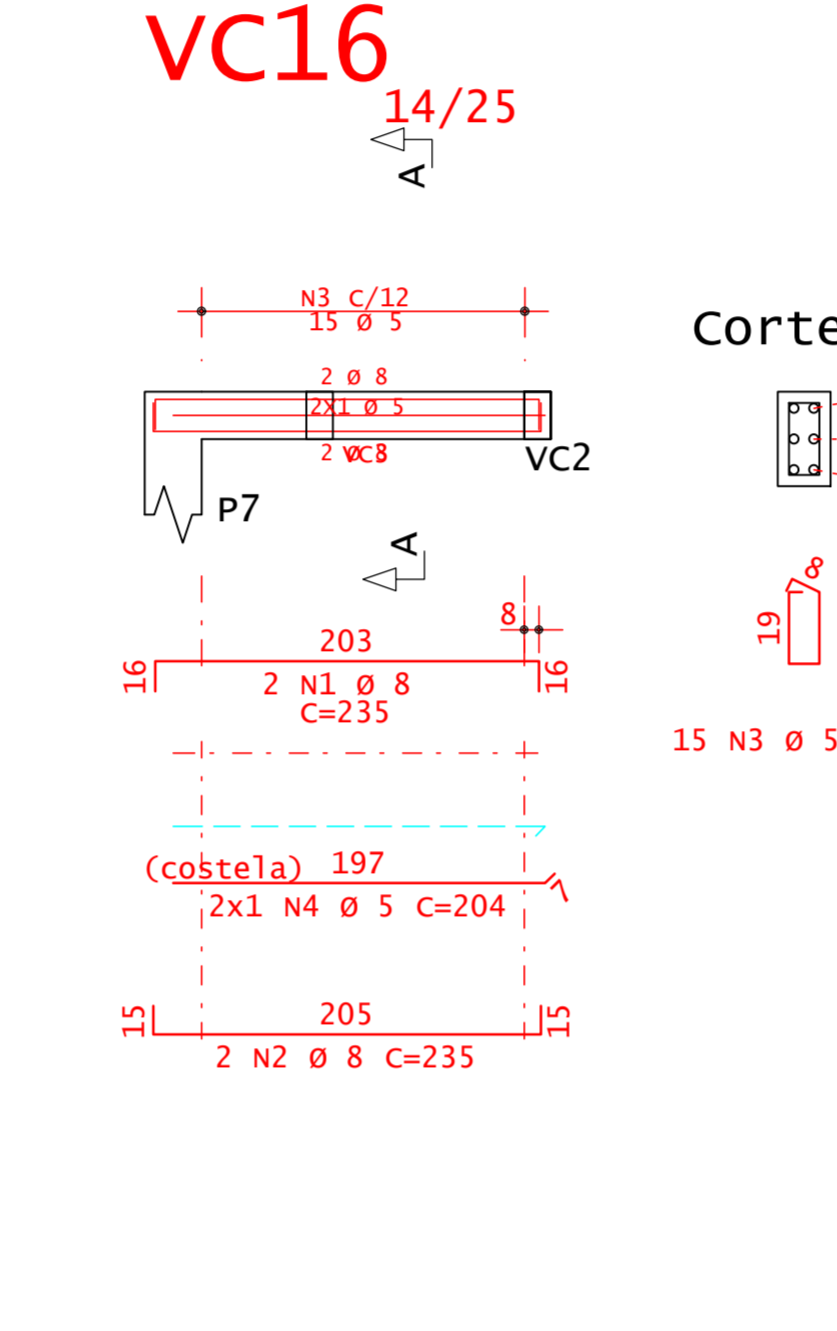
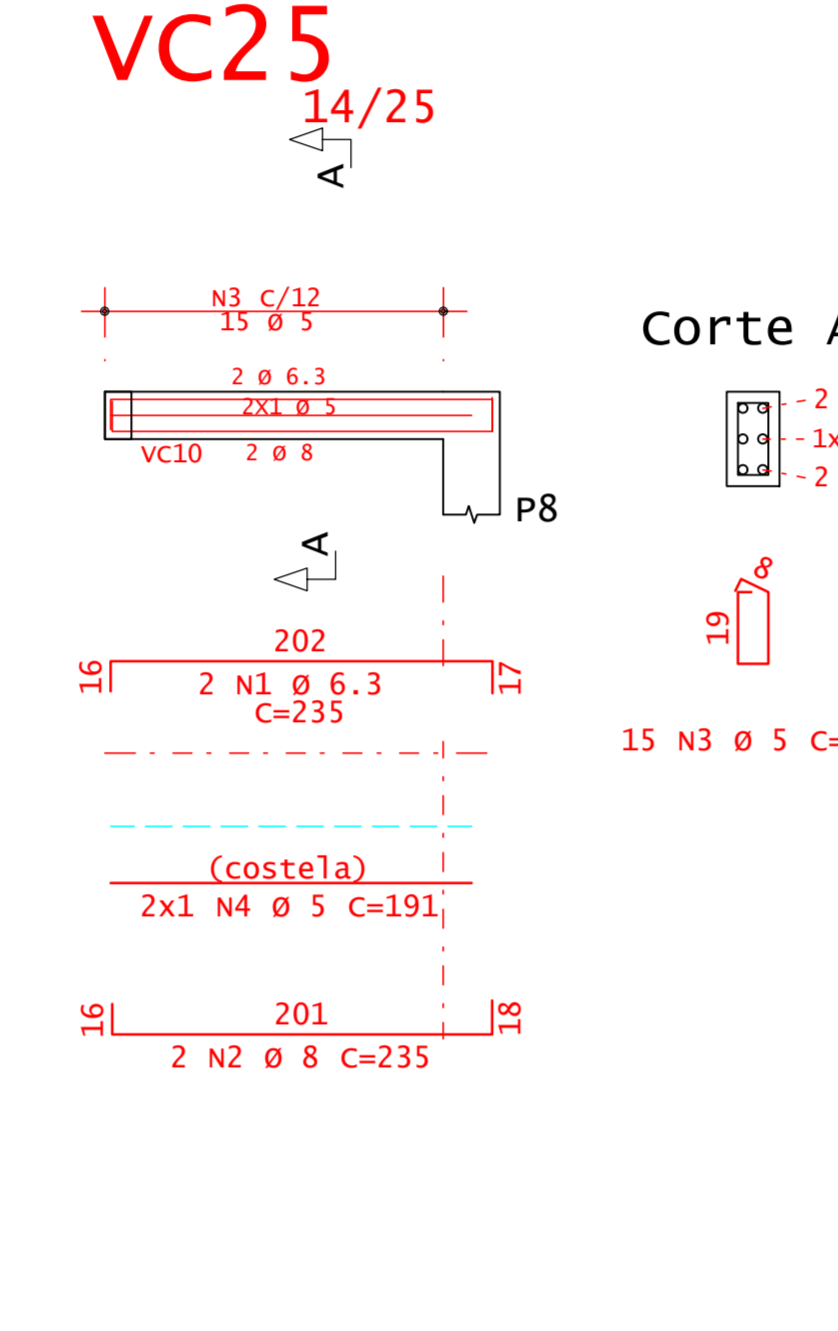
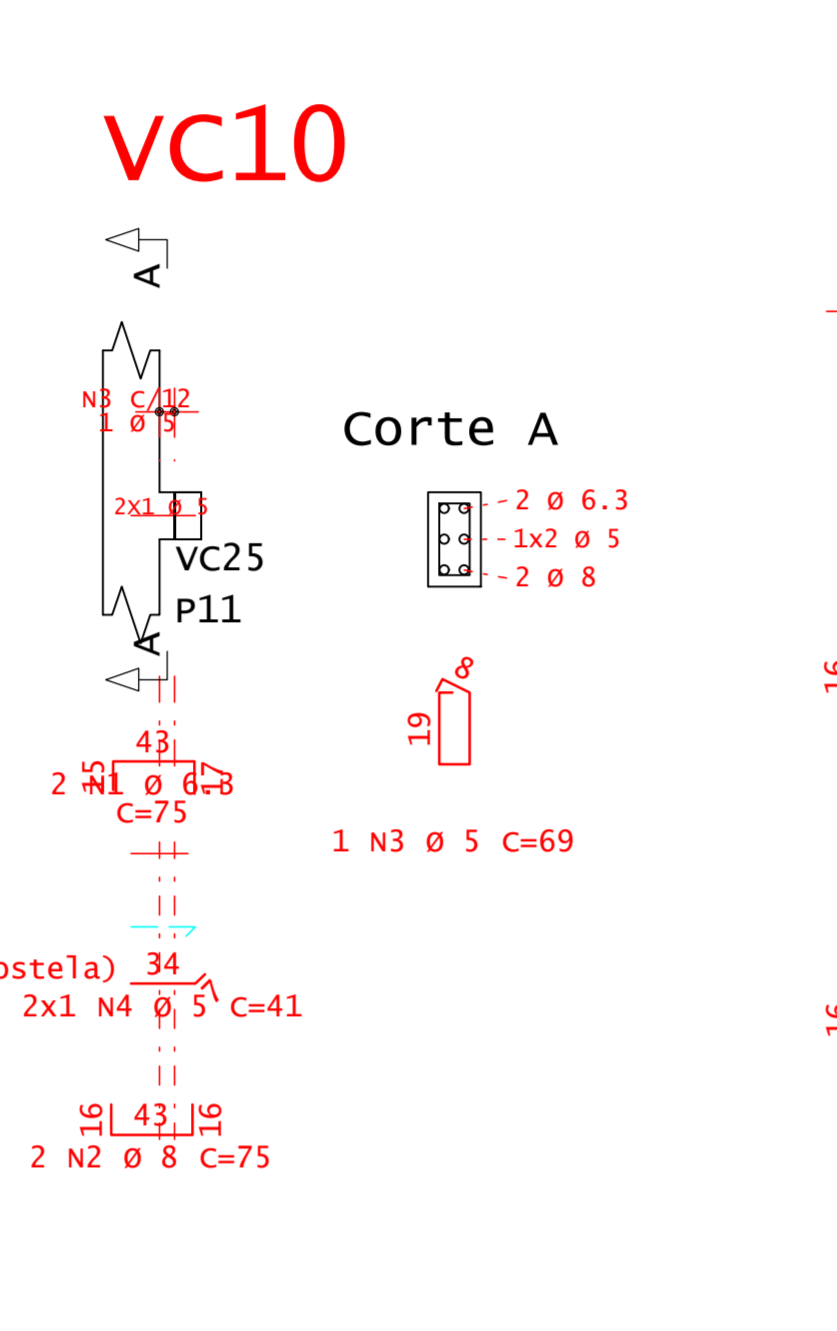
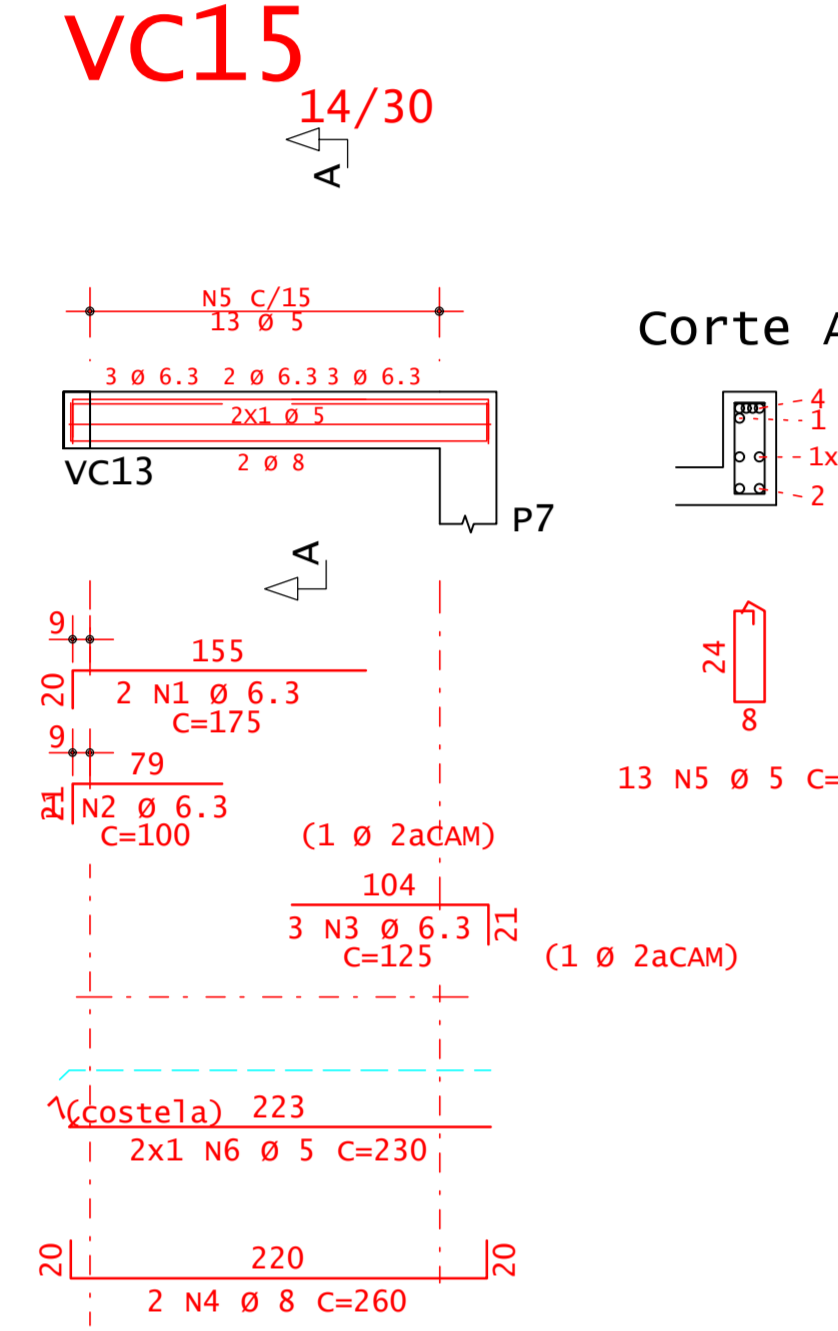
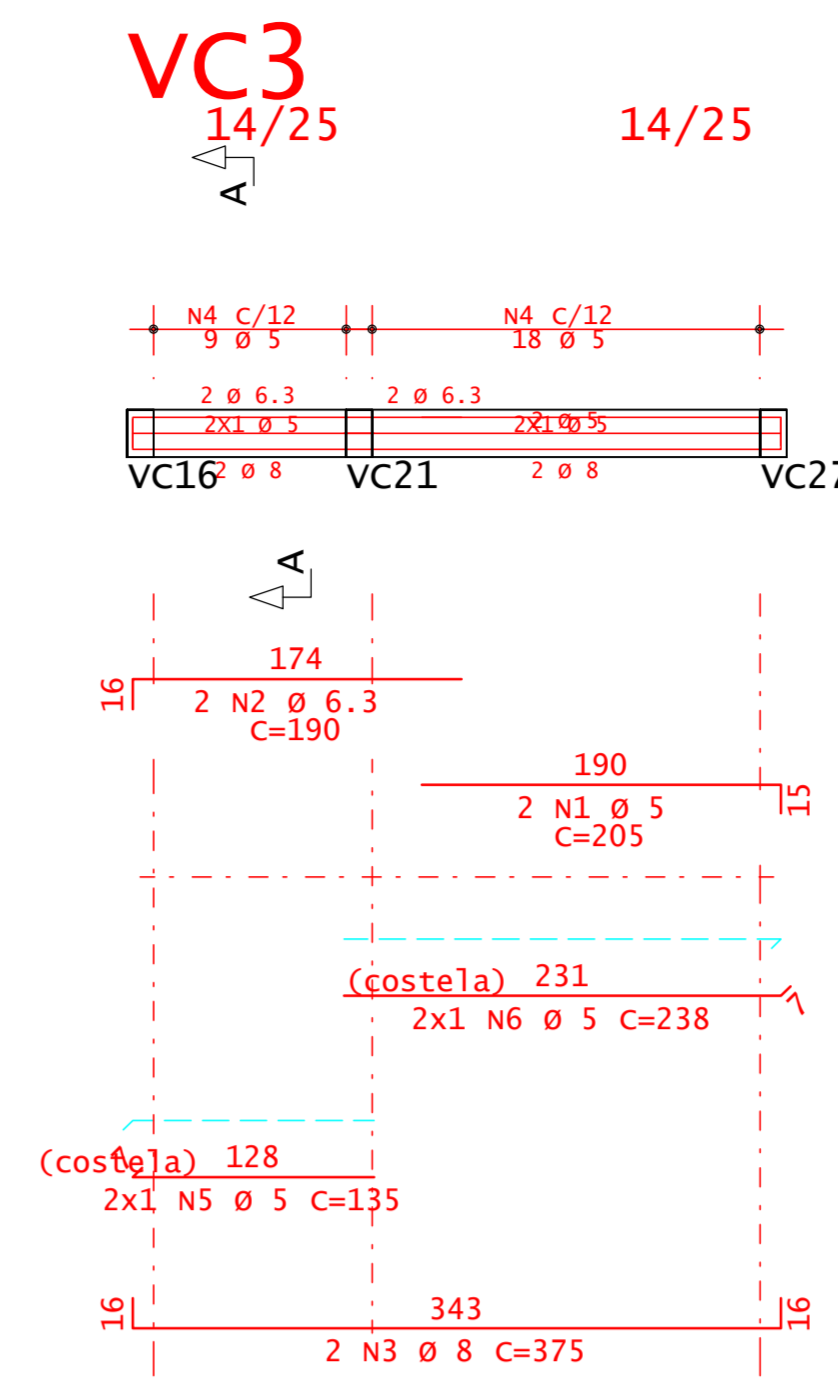
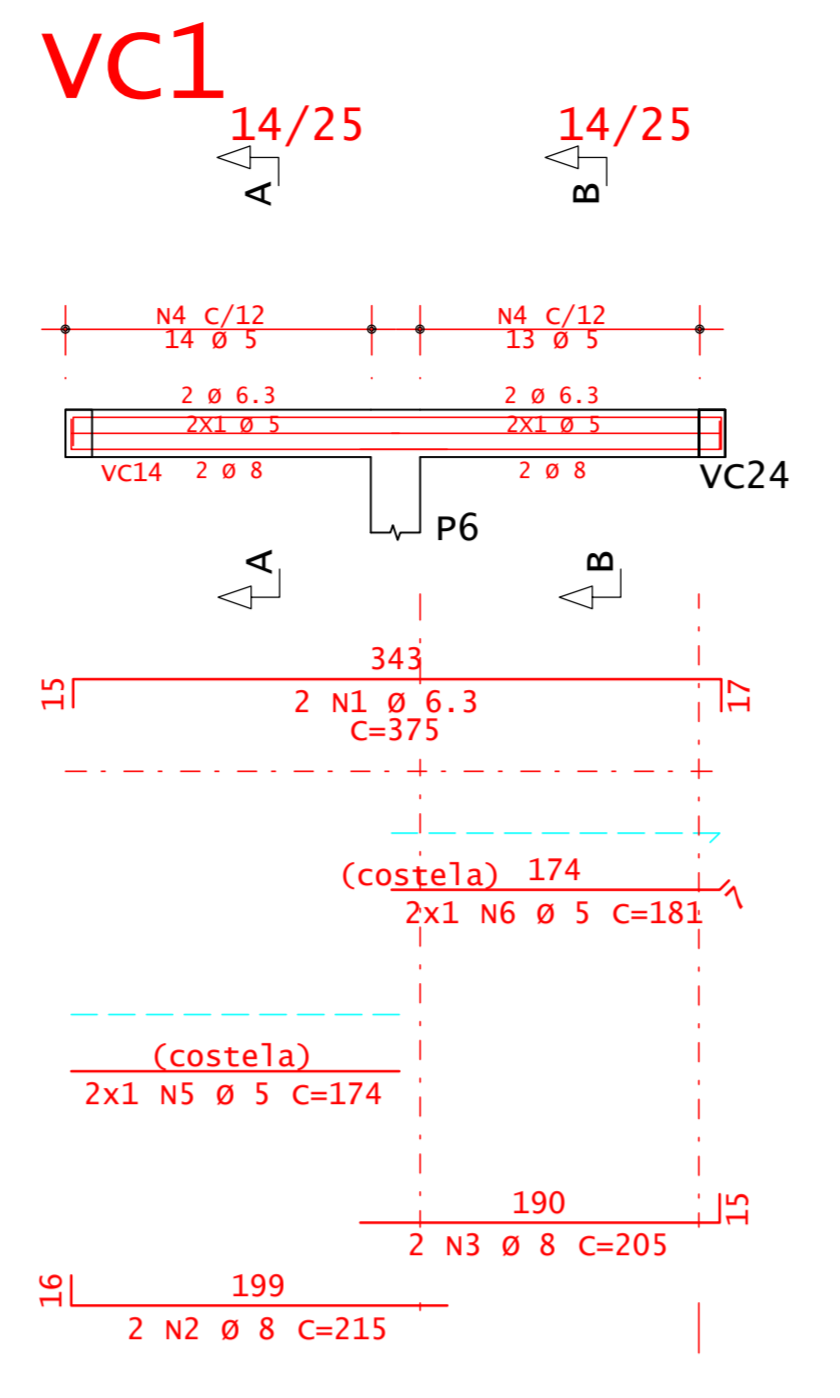
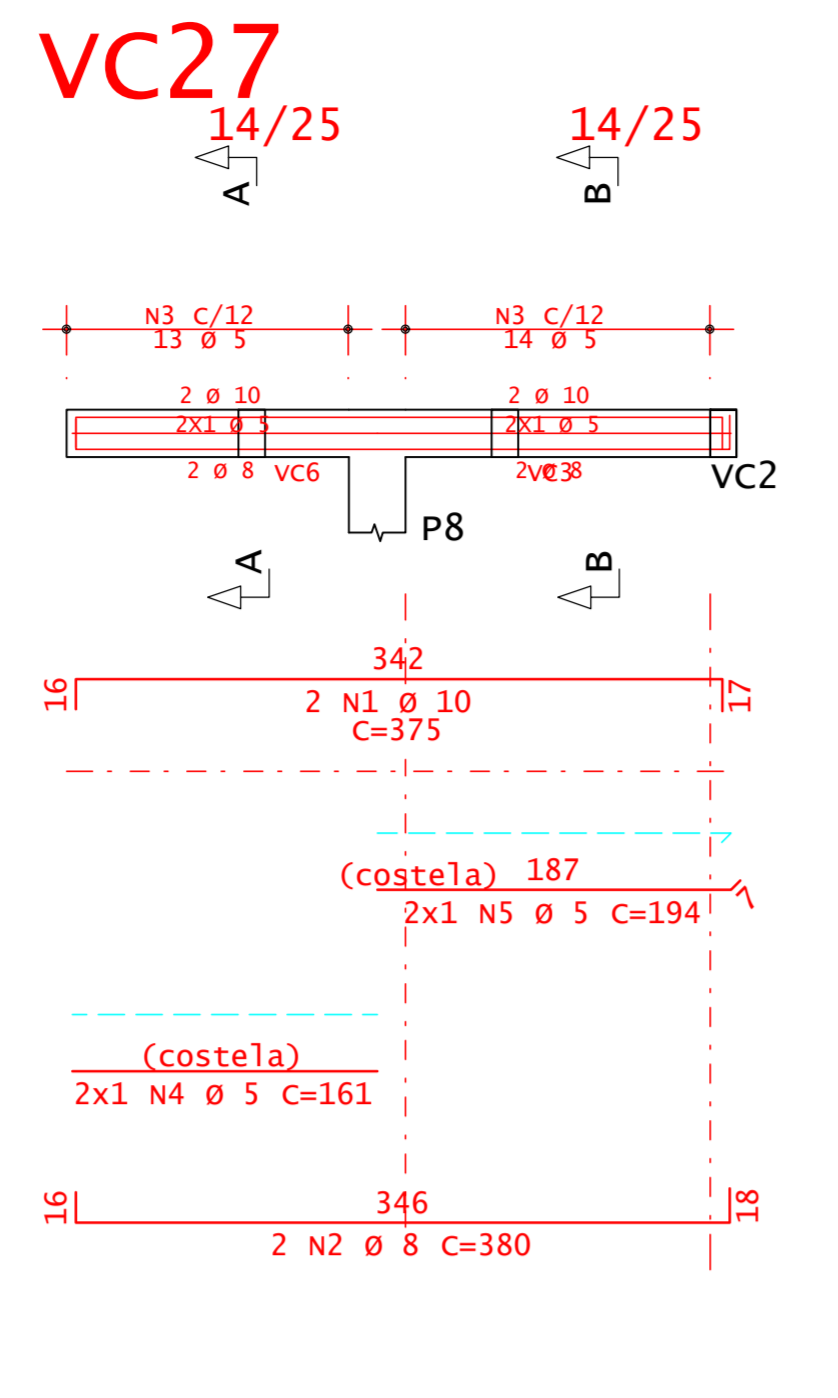
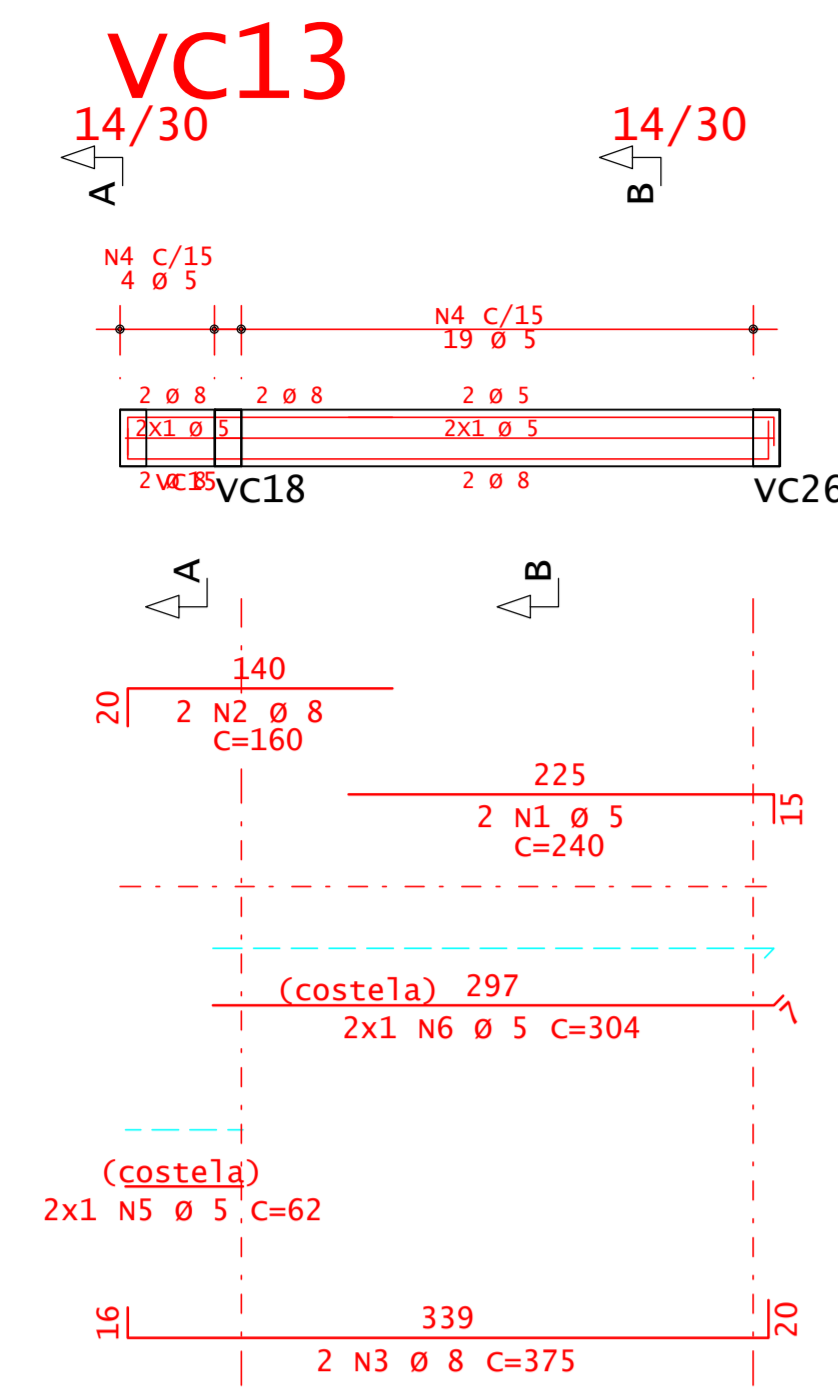
APPROVAÇÃO/REVISÕES			
05			
04			
03			
02			
01			
00	Desenho: MDC	Revizão: RZ/04	Verificação: VINCAS
REV	Elaboração: RES/001	Data: 04/01/2025	Resp. Técnico: RZ/04



PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO

<p>PROJETO: CONSTRUÇÃO DA SUBSEÇÃO DA JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM PATOS</p> <p>PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARABÁ</p> <p>CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42</p> <p>AUTOR: WILSON DALL'ACQUA ENG. CIVIL (CREA 12228/2020)</p>	<p>LOCAL: RUA ROMYNERI BATISTA - S/N - SALGADINHO - LOTEAMENTO SUNNY CITY - PATOS/PB</p> <p>ETAPAS: EXECUTIVO</p> <p>REVISÕES: REV02</p> <p>CONTEÚDO: GUARITA PROJ. CONCRETO - VIGAS VC1 VC2 VC3 VC4 VC5 VC6 VC7 VC14 VC17 VC18 VC19 VC20 VC21 VC23 VC24 VC26</p> <p>DESENHO: DATA DEZEMBRO/2025 ESCALA INDICADO</p>
--	---

CONC: 05/08



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL	
		mm		UNIT	TOTAL	
				cm	cm	
VC1	50A	1	6.3	2	375	750
	50A	2	8	2	215	430
	50A	3	8	2	205	410
	50A	4	5	27	69	1863
	60A	5	5	2	174	348
	60A	6	5	2	181	362
VC3	60A	1	5	2	205	410
	50A	2	6.3	2	190	380
	50A	3	8	2	375	750
	60A	4	5	27	69	1863
	60A	5	5	2	135	270
	60A	6	5	2	238	476
VC4	50A	1	8	3	100	300
	50A	2	8	2	95	190
	60A	3	5	4	87	348
	60A	4	5	2	65	130
VC8	50A	1	6.3	2	70	140
	50A	2	8	2	80	160
	60A	3	5	2	69	138
	60A	4	5	2	34	68
VC9	50A	1	8	2	80	160
	50A	2	8	2	80	160
	50A	3	6.3	2	88	176
	60A	4	5	2	46	92
VC10	50A	1	6.3	2	75	150
	50A	2	8	2	75	150
	60A	3	5	1	69	69
	60A	4	5	2	41	82
VC13	60A	1	5	2	240	480
	50A	2	8	2	160	320
	50A	3	8	2	375	750
	60A	4	5	23	87	2001
	60A	5	5	2	62	124
	60A	6	5	2	304	608
VC15	50A	1	6.3	2	175	350
	50A	2	6.3	1	100	100
	50A	3	6.3	3	125	375
	50A	4	8	2	260	520
	60A	5	5	13	87	1131
	60A	6	5	2	230	460
VC16	50A	1	8	2	235	470
	50A	2	8	2	235	470
	60A	3	5	15	69	1035
	60A	4	5	2	204	408
VC22	50A	1	8	2	70	140
	50A	2	8	2	75	150
	60A	3	5	2	87	174
	60A	4	5	2	40	80
VC25	50A	1	6.3	2	235	470
	50A	2	8	2	235	470
	60A	3	5	15	69	1035
	60A	4	5	2	191	382
VC27	50A	1	10	2	375	750
	50A	2	8	2	380	760
	60A	3	5	27	69	1863
	60A	4	5	2	161	322
	60A	5	5	2	194	388

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
60A	5	170	26
50A	6.3	29	7
50A	8	68	27
50A	10	8	5
Peso Total	60A =		26 Kg
Peso Total	50A =		38 Kg

APROVAÇÃO/REVISÕES			
05			
04			
03			
02			
01			
00	Desenho: MDC	Revizão: VNC	
REV	REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO

JUSTIÇA FEDERAL

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA SUBSEÇÃO DA JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM PATOS

LOCAL: RUA RONNYERI BATISTA - S/N - SALGADINHO - LOTEAMENTO SUNNY CITY - PATOS/PB

PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARABA

ETAPAS: EXECUTIVO

REVISÕES: REV02

CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42

AUTOR: WILSON DALL'ACQUA

CONTEÚDO: GUARITA PROJ. CONCRETO - VIGAS VC8 / VC9 / VC10 / VC11 / VC12 / VC13 / VC14 / VC15 / VC16 / VC22 / VC25 / VC27

DESENHO: DATA: DEZEMBRO/2020

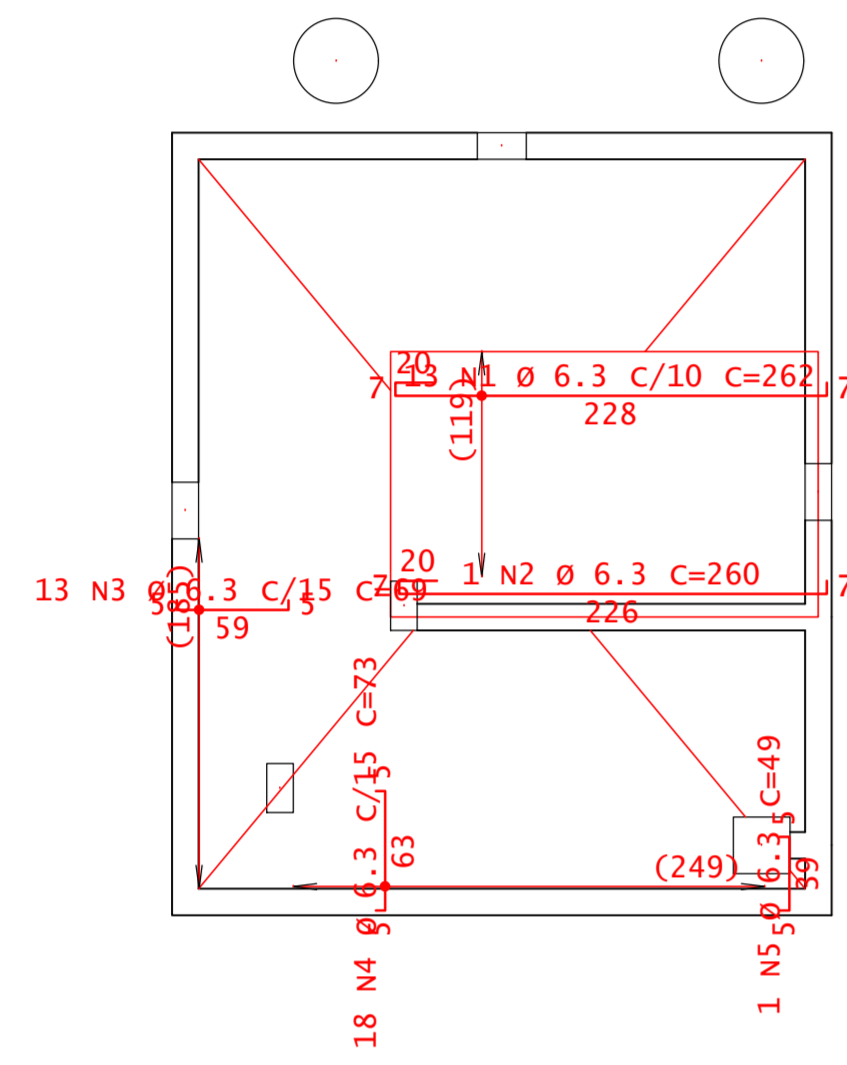
ESCALA: INDICADO

CONC: 06/08

ACTUS Engenharia

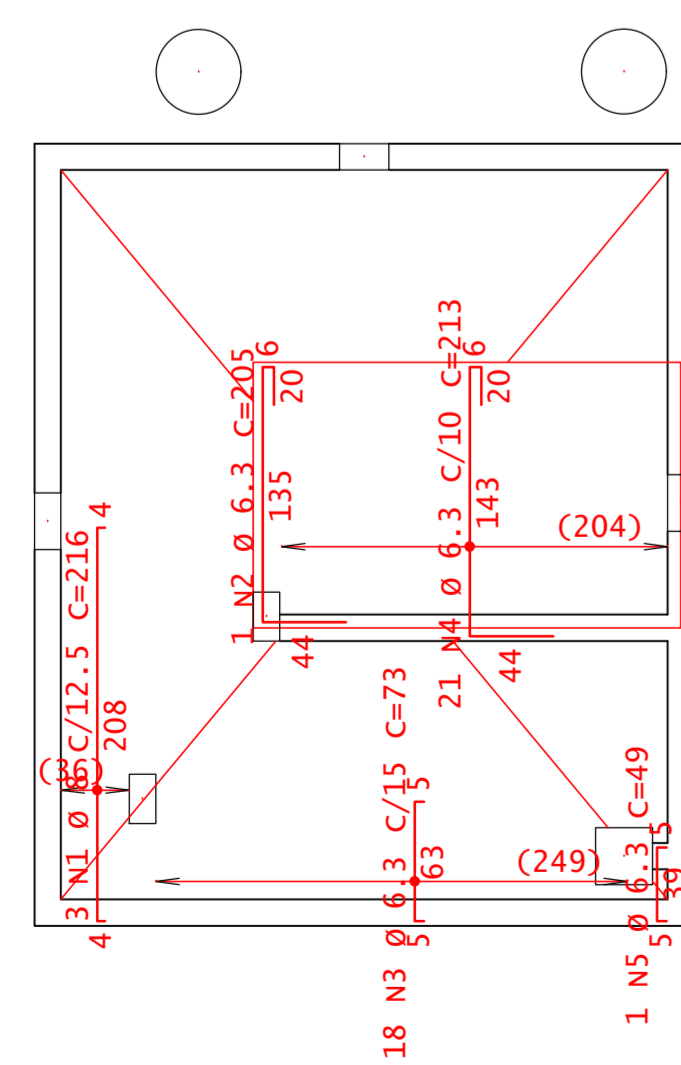
Tipol - Armadura positiva principal

1x



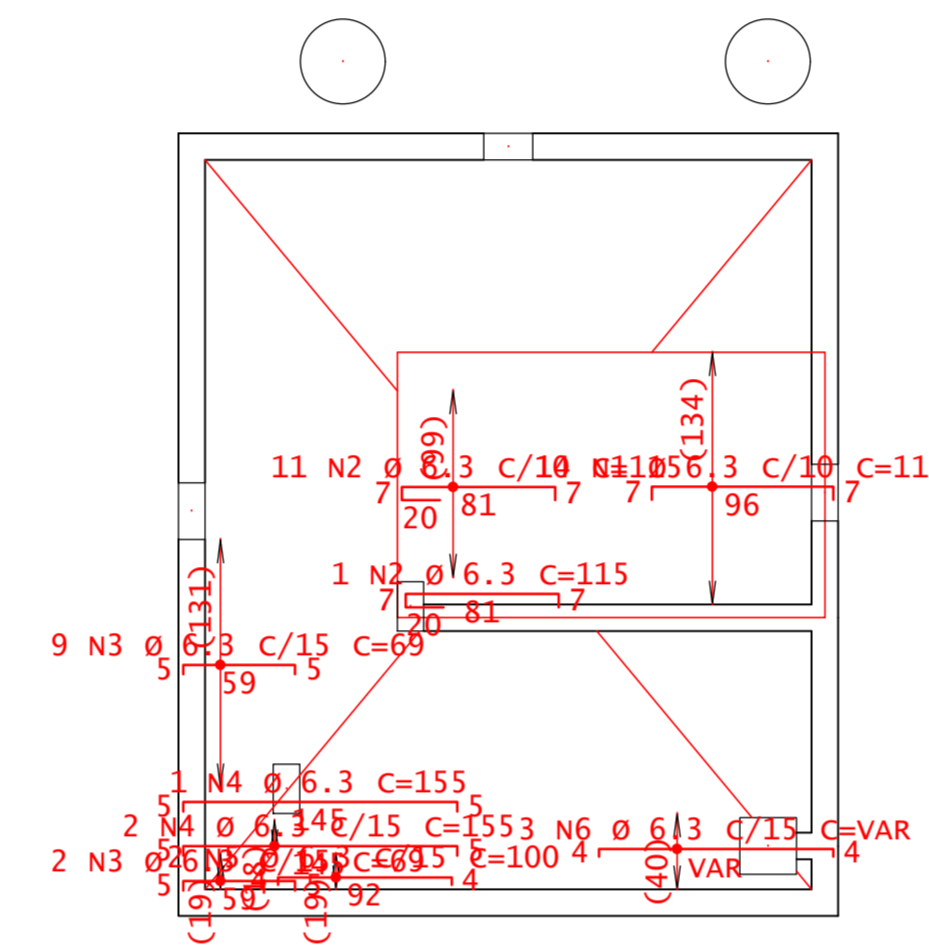
Tipol - Armadura negativa secundaria

1x



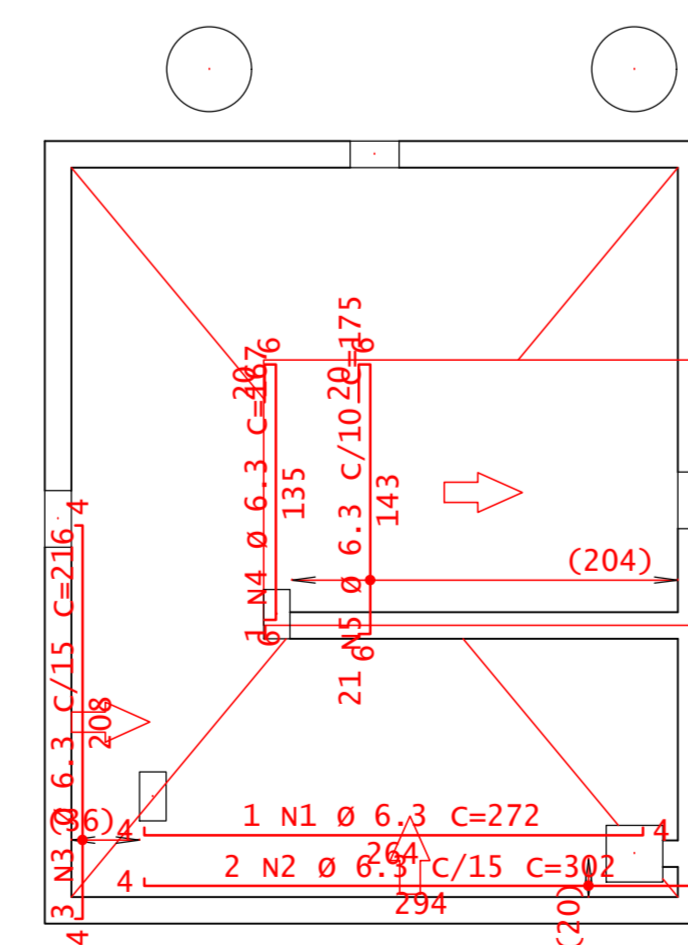
Tipol - Armadura negativa principal

1x



Tipol - Armadura positiva secundaria

1x



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
mm					
cm					
Tipol - Armadura negativa principal					
50A	1	6.3	14	110	1540
50A	2	6.3	12	115	1380
50A	3	6.3	11	69	759
50A	4	6.3	3	155	465
50A	5	6.3	2	100	200
50A	6	6.3	3	--VAR--	351
60A	7	6.3	5	2	1140
60A	7	6.3	5	2	2280
Tipol - Armadura negativa secundaria					
50A	1	6.3	8	216	648
50A	2	6.3	1	205	205
50A	3	6.3	18	73	1314
50A	4	6.3	21	213	4473
50A	5	6.3	3	49	49
Tipol - Armadura positiva principal					
50A	1	6.3	13	262	3406
50A	2	6.3	1	260	260
50A	3	6.3	13	69	897
50A	4	6.3	18	73	1314
50A	5	6.3	1	49	49
Tipol - Armadura positiva secundaria					
50A	1	6.3	1	272	272
50A	2	6.3	2	302	604
50A	3	6.3	3	216	648
50A	4	6.3	1	167	167
50A	5	6.3	21	175	3675

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
			Kg
60A	5	23	4
50A	6.3	220	54
50A	6.3	6	3
Peso Total		60A =	4 Kg
Peso Total		50A =	57 Kg

APPROVAÇÃO/REVISÕES			
05			
04			
03			
02			
01			
00	Desenho: MDC	02/24	VINCAL
REV	Revisão	DATA	RESP. TÉCNICO

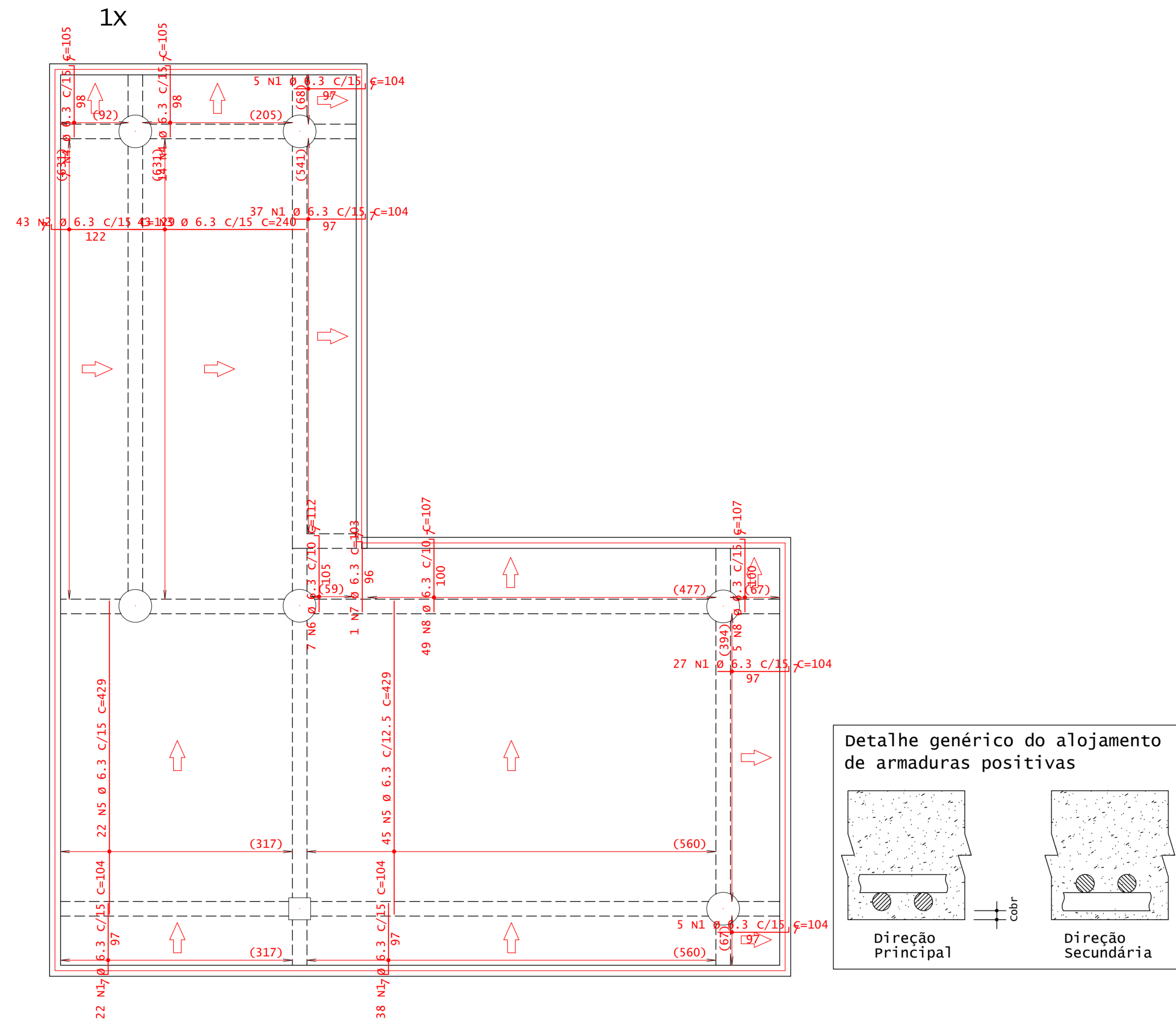


**PROJETO EXECUTIVO DE
ESTRUTURA EM CONCRETO**

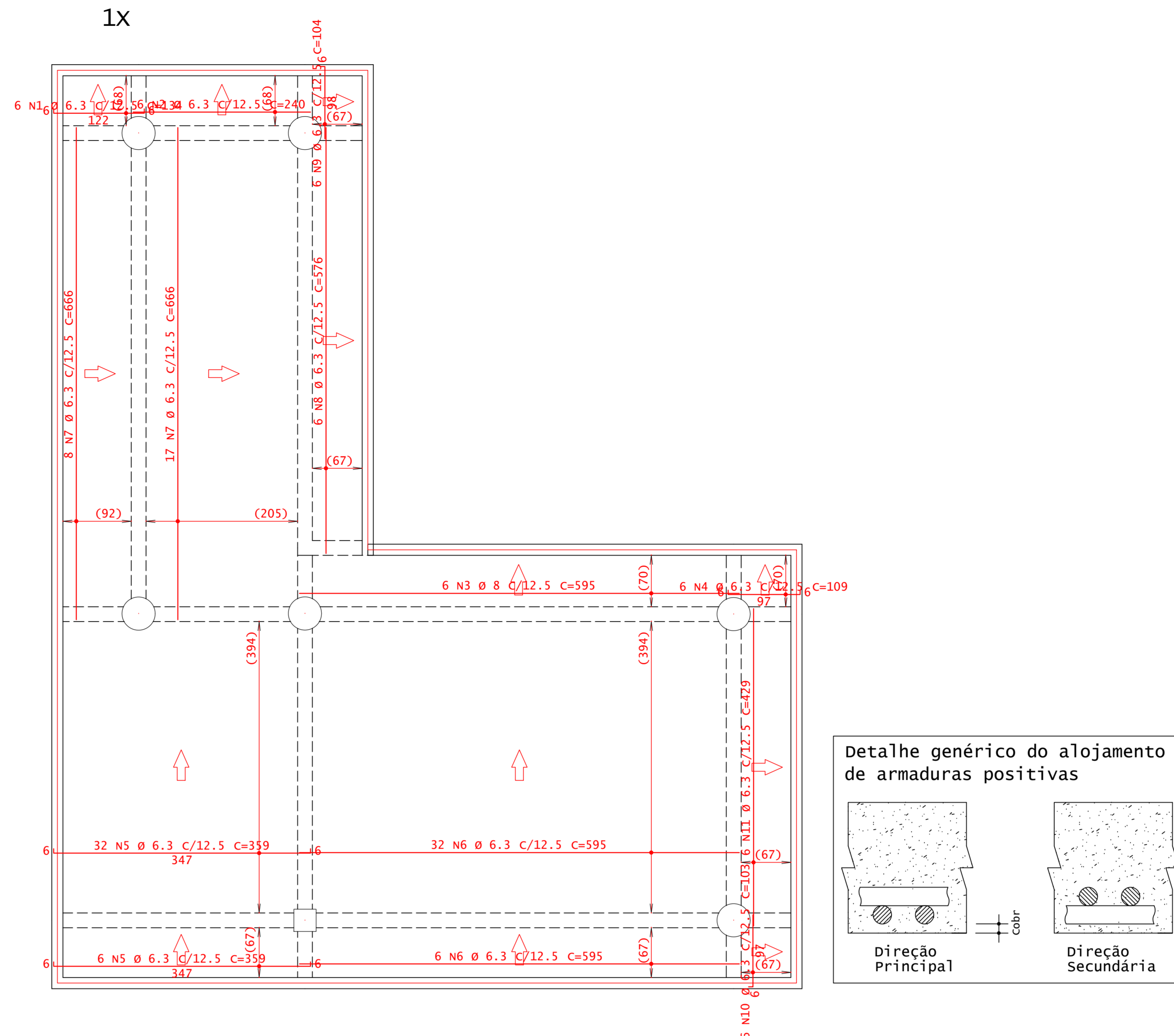
<p>PROJETO: CONSTRUÇÃO DA SUBSEÇÃO DA JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM PATOS</p> <p>PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAIBA</p> <p>CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42</p> <p>AUTOR: VINÍCIUS DALL'ACQUA Eng. Civil CREA: 122282/2015</p>	<p>LOCAL: RUA RONNYERI BATISTA - S/N - SALGADINHO - LOTEAMENTO SUNNY CITY - PATOS/PB</p> <p>ETAPAS: EXECUTIVO</p> <p>REVISÕES: REV02</p> <p>CONTEÚDO: GUARITA PROJ. CONCRETO - LAJES - ARMADURA</p> <p>DESENHO: DATA: DEZEMBRO/2020 ESCALA: INDICADO</p>
---	---

CONC: 07/08

Tipo2 - Armadura positiva principal



Tipo2 - Armadura positiva secundaria



ÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		mm		UNIT	TOTAL
				cm	cm
Tipo2 - Armadura negativa principal					
50A	1	6.3	18	220	8360
50A	2	6.3	5	336	1680
50A	3	6.3	6	136	816
50A	4	6.3	3	115	345
50A	5	6.3	38	195	7410
50A	6	6.3	6	260	1560
50A	7	6.3	5	361	1805
50A	8	6.3	3	254	762
50A	9	6.3	4	110	440
50A	10	6.3	4	225	900
50A	11	6.3	4	500	2000
50A	12	6.3	5	145	725
50A	13	6.3	21	290	6090
50A	14	6.3	27	200	5400
50A	15	6.3	23	105	2415
50A	16	6.3	2	360	720
50A	17	6.3	5	645	3225
50A	18	6.3	5	255	1275
50A	19	6.3	38	1140	43320

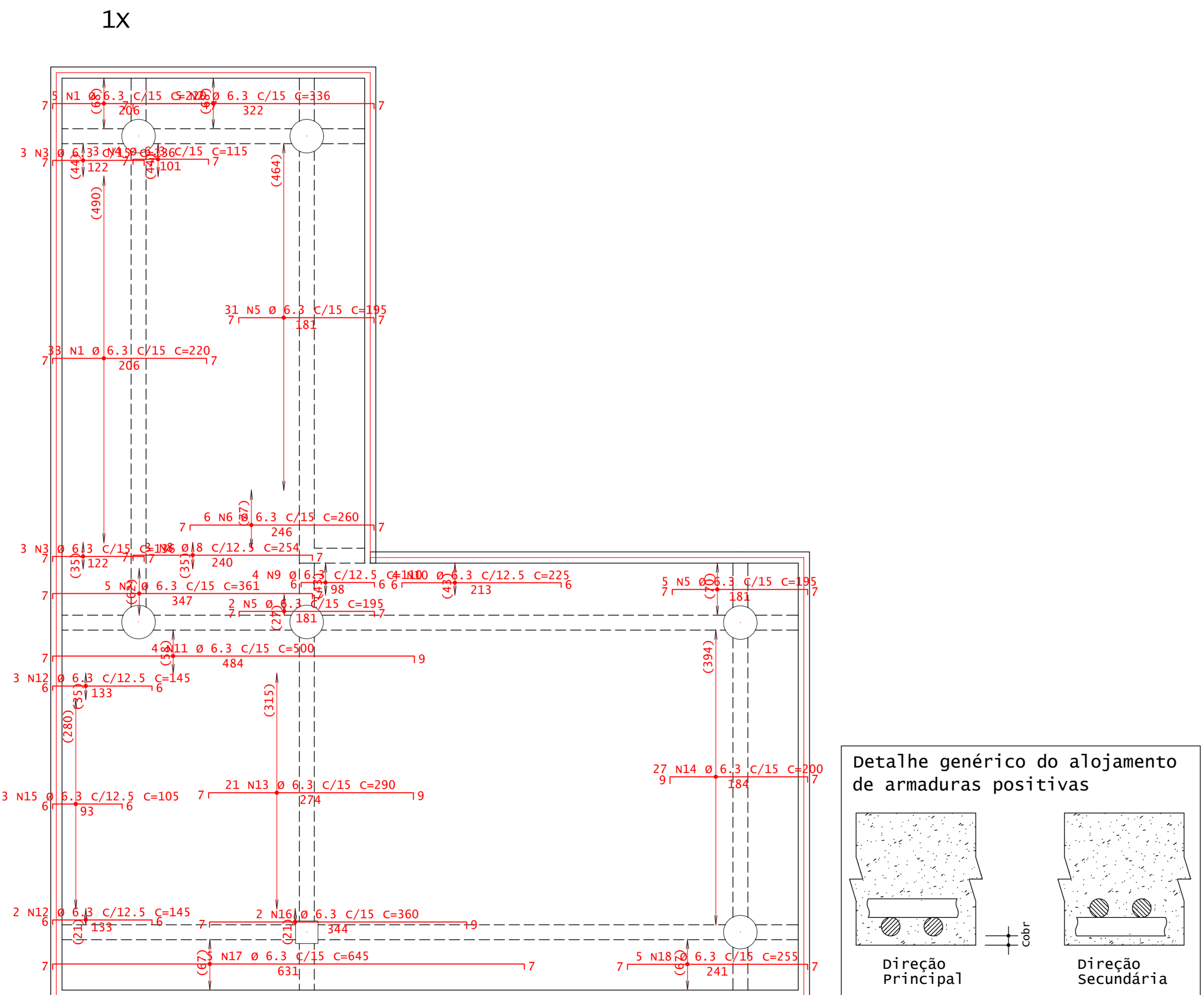
Tipo2 - Armadura negativa secundaria					
50A	1	6.3	2	440	880
50A	2	6.3	6	270	1620
50A	3	6.3	2	310	620
50A	4	6.3	29	195	5655
50A	5	6.3	3	115	345
50A	6	6.3	56	111	6216
50A	7	6.3	18	125	2250
50A	8	6.3	17	290	4930
50A	9	6.3	5	285	1425
50A	10	6.3	3	235	705
50A	11	6.3	7	215	1505
50A	12	6.3	6	410	2460
50A	13	6.3	7	240	1680
50A	14	6.3	43	120	5160
50A	15	6.3	34	220	7480
50A	16	6.3	6	250	1500
50A	17	6.3	6	520	3120

Tipo2 - Armadura positiva principal					
50A	1	6.3	134	104	13936
50A	2	6.3	43	129	5547
50A	3	6.3	43	240	10320
50A	4	6.3	21	105	2205
50A	5	6.3	67	429	28743
50A	6	6.3	7	112	784
50A	7	6.3	1	103	103
50A	8	6.3	54	107	5778

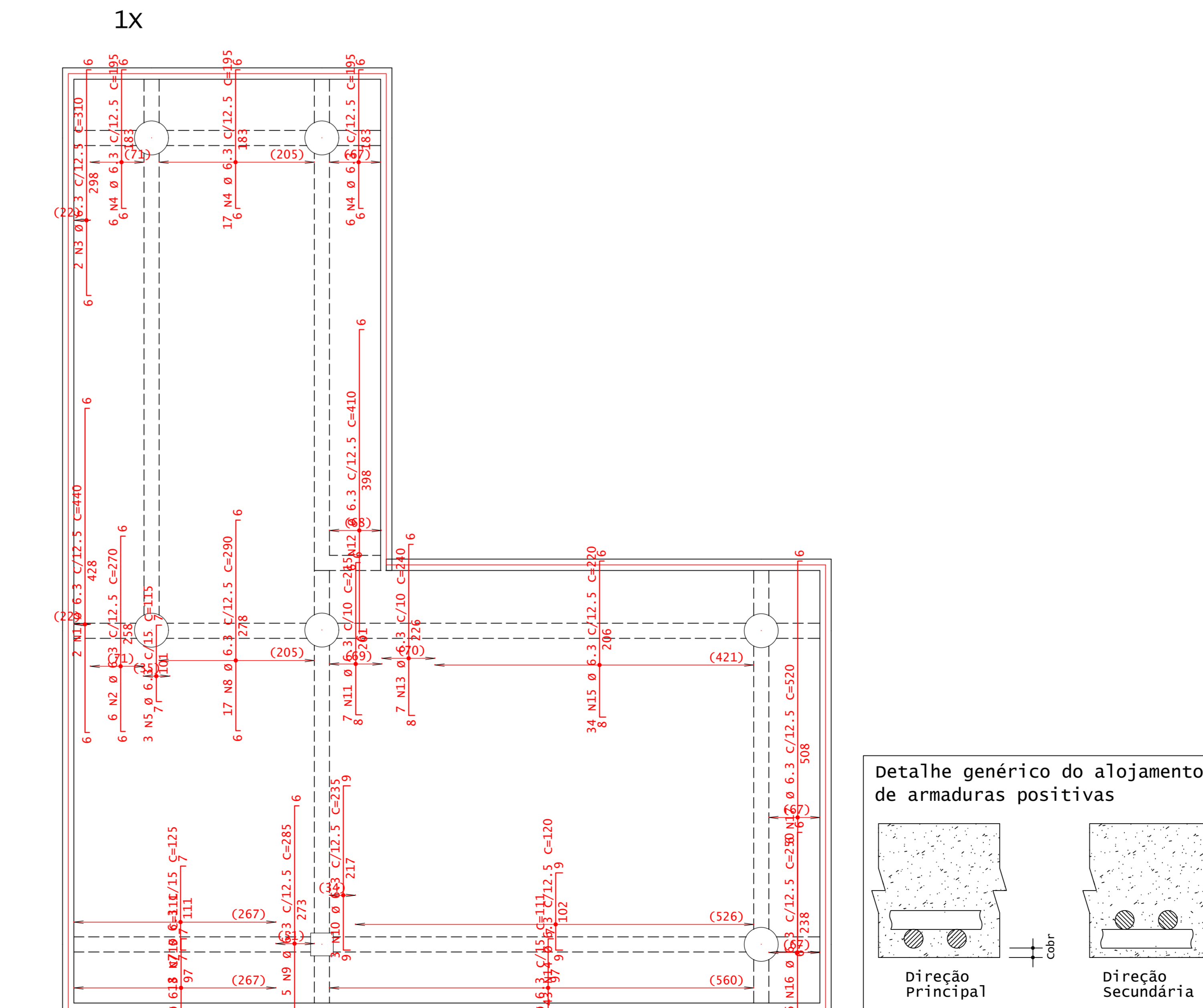
Tipo2 - Armadura positiva secundaria					
50A	1	6.3	6	134	804
50A	2	6.3	6	240	1440
50A	3	6.3	8	6	595
50A	4	6.3	6	109	654
50A	5	6.3	38	359	13642
50A	6	6.3	38	595	22610
50A	7	6.3	25	666	16650
50A	8	6.3	6	576	3456
50A	9	6.3	6	104	624
50A	10	6.3	6	103	618
50A	11	6.3	6	429	2574

RESUMO DE AÇO				PESO
ÇO	BIT	COMPR	PESO	
	mm	m	kgf	
60A	5	433	67	
50A	6.3	2232	547	
50A	8	43	17	
Peso Total	60A =		67 kgf	
Peso Total	50A =		564 kgf	

Tipo2 - Armadura negativa principal



Tipo2 - Armadura negativa secundaria



APPROVAÇÃO/REVISÕES			
05			
04			
03			
02			
01			
00	DESIGNO: MDCM	REV: 04	VINCULO:
REV:	REVISÃO:	DATA:	RESP:TECNICO

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO

JUSTIÇA FEDERAL

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA SUBSEÇÃO DA JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM PATOS

LOCAL: RUA RONNYERI BATISTA - S/N - SALGADINHO - LOTEAMENTO SUNNY CITY - PATOS/PB

PROPRIETÁRIO: JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EXECUTIVO

ETAPAS: EXECUTIVO

REVISÕES: REV00

CNPJ: Nº 05.433.643/0001-42

AUTOR: VINÍCIUS DALL'ACQUA

CONTEÚDO: GUARITA PROJ. CONCRETO - LAJES - ARMADURAS

DESENHO: DATA: ESCALA: INDICADO

CONC: 08/08