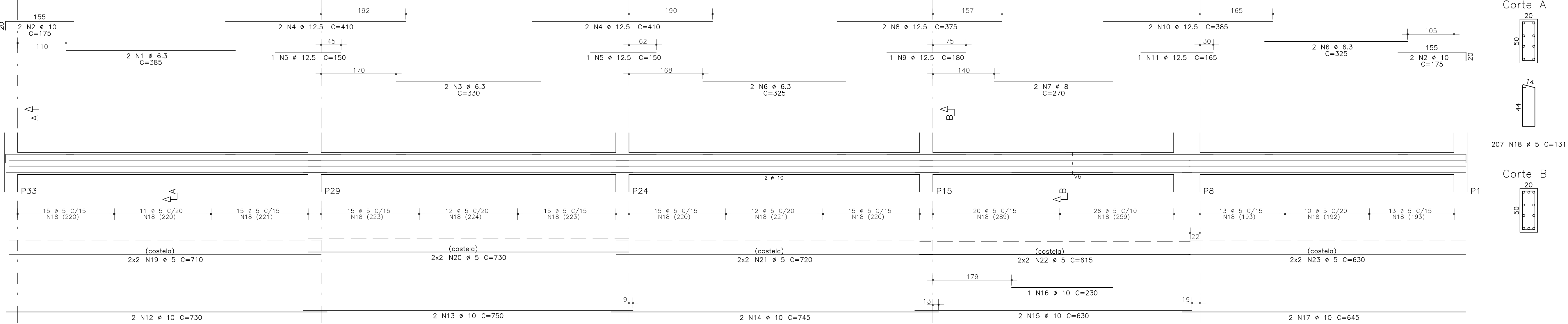
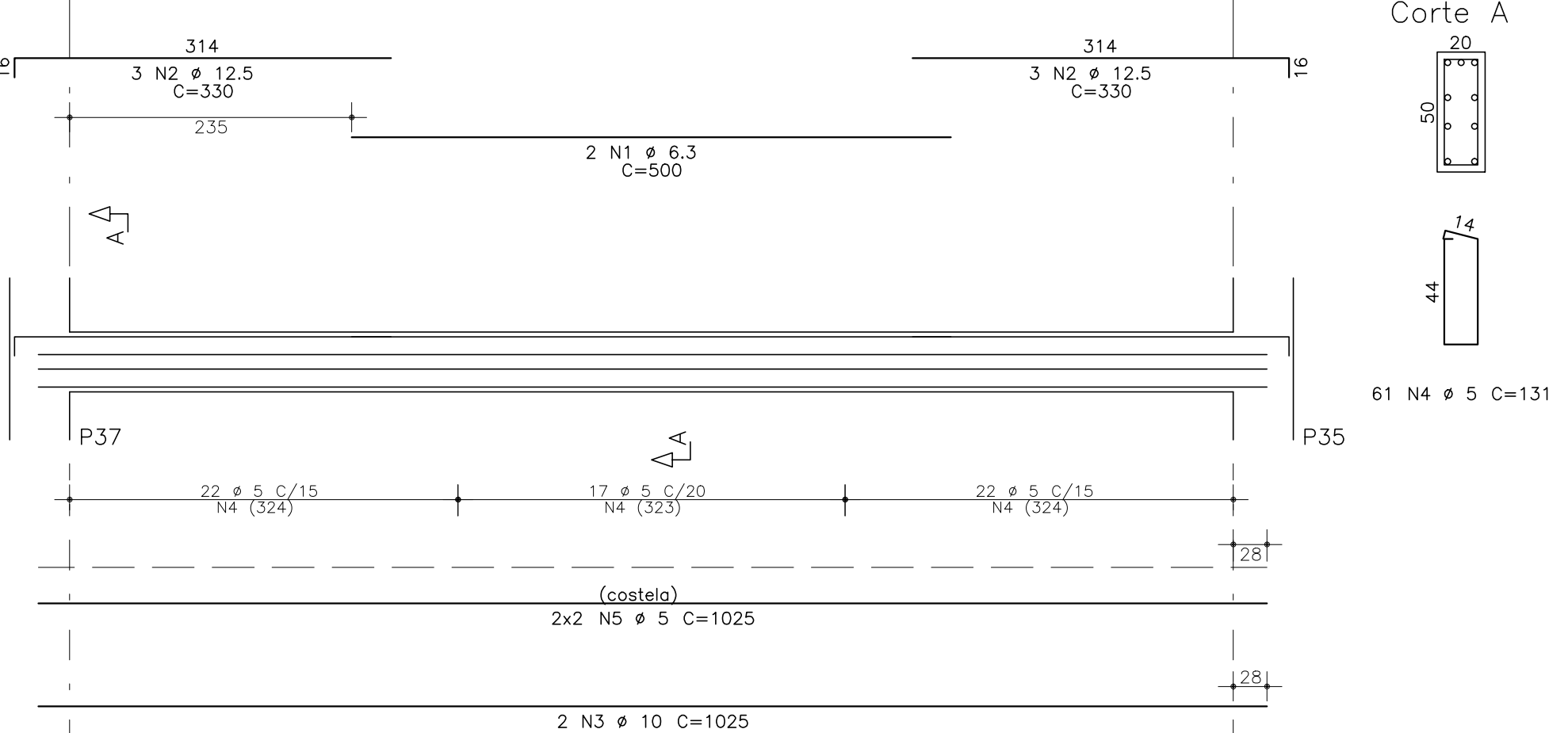


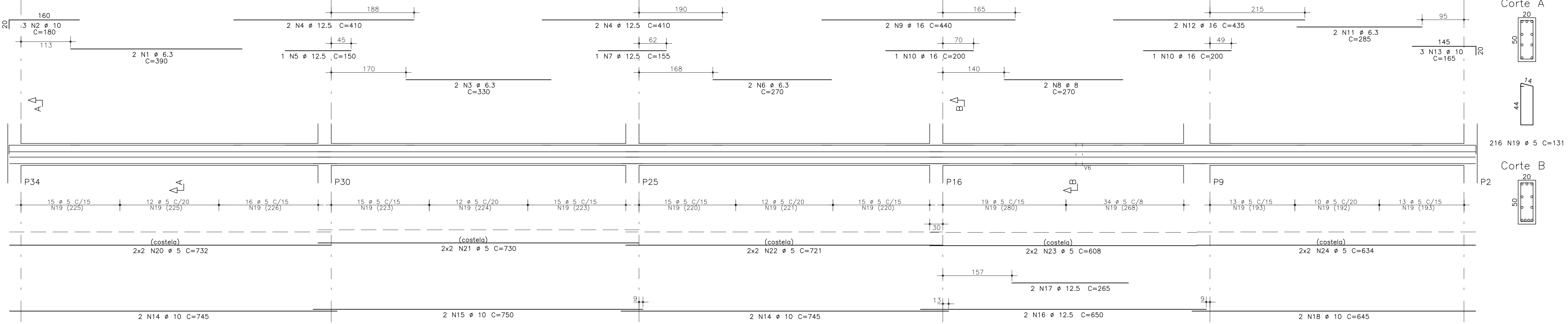
V17 20X50



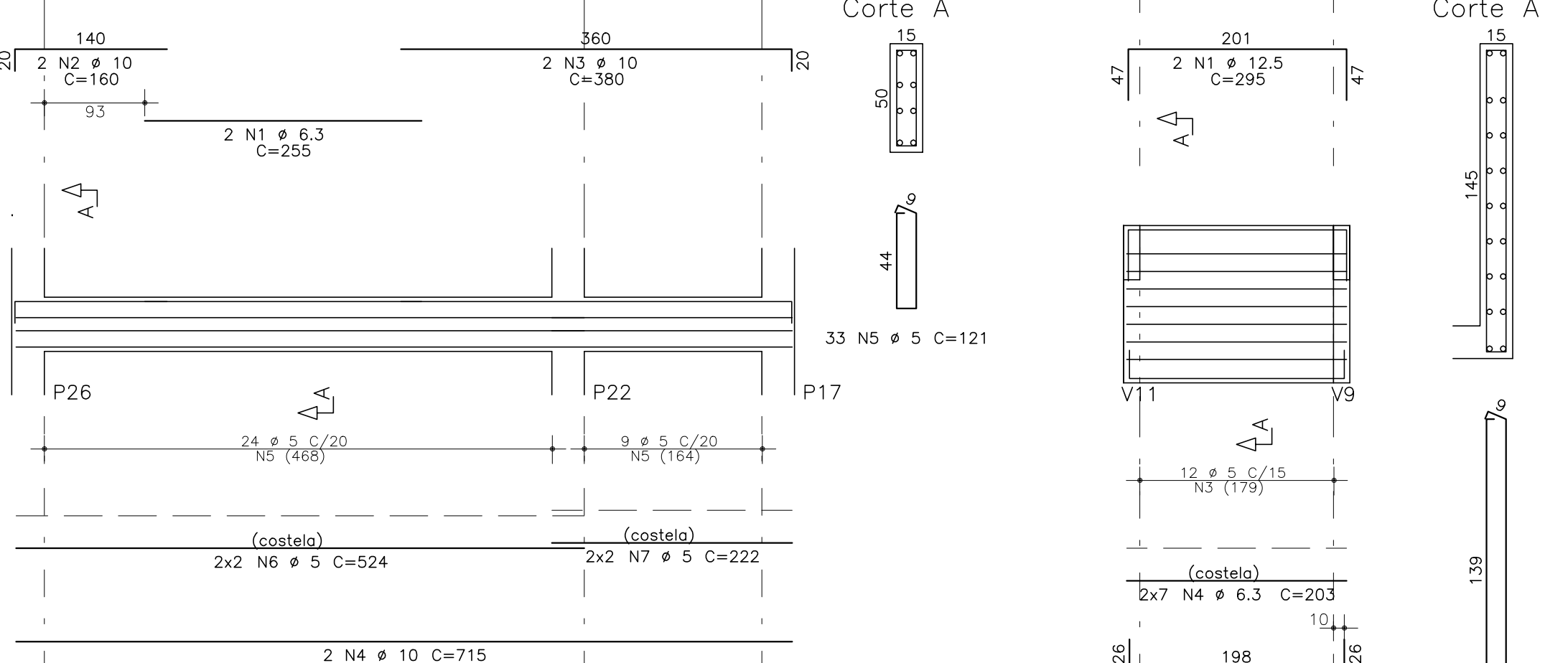
V18 20X50



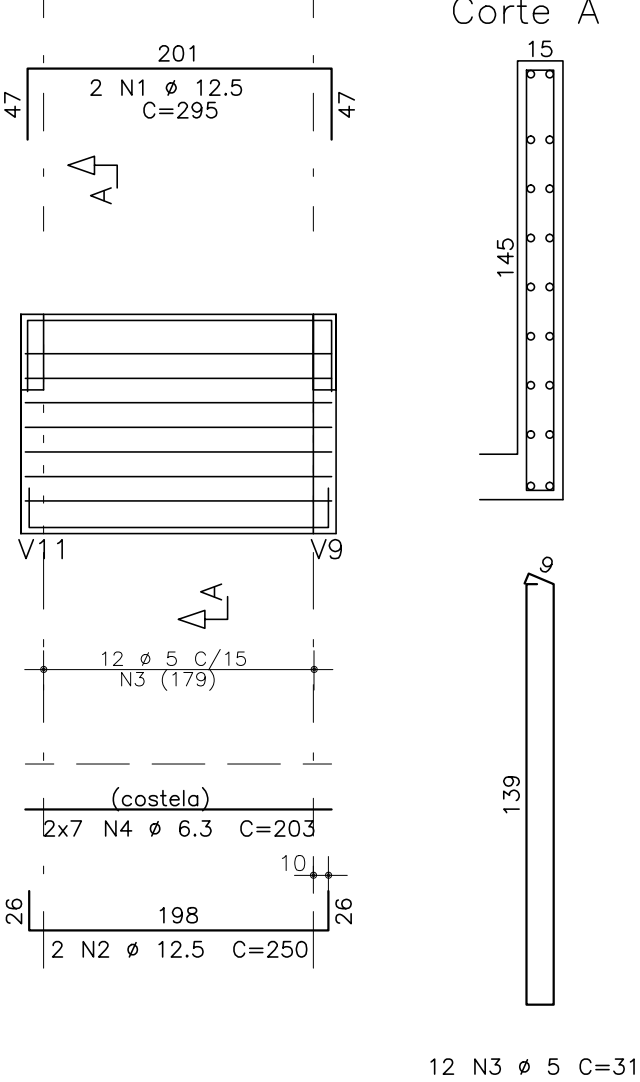
V19 20X50



V20=V25 15X50

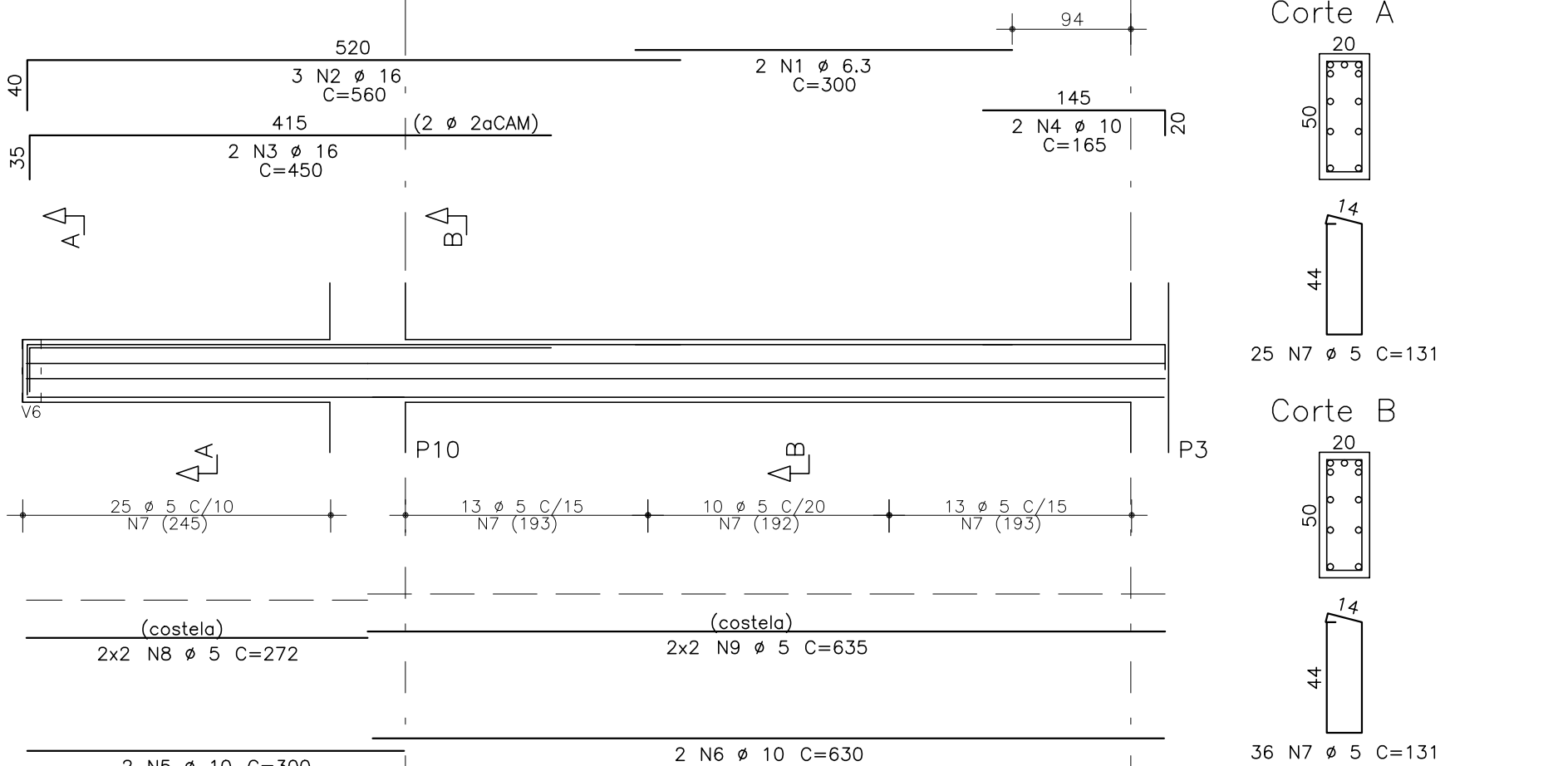


V21=V24 15X145

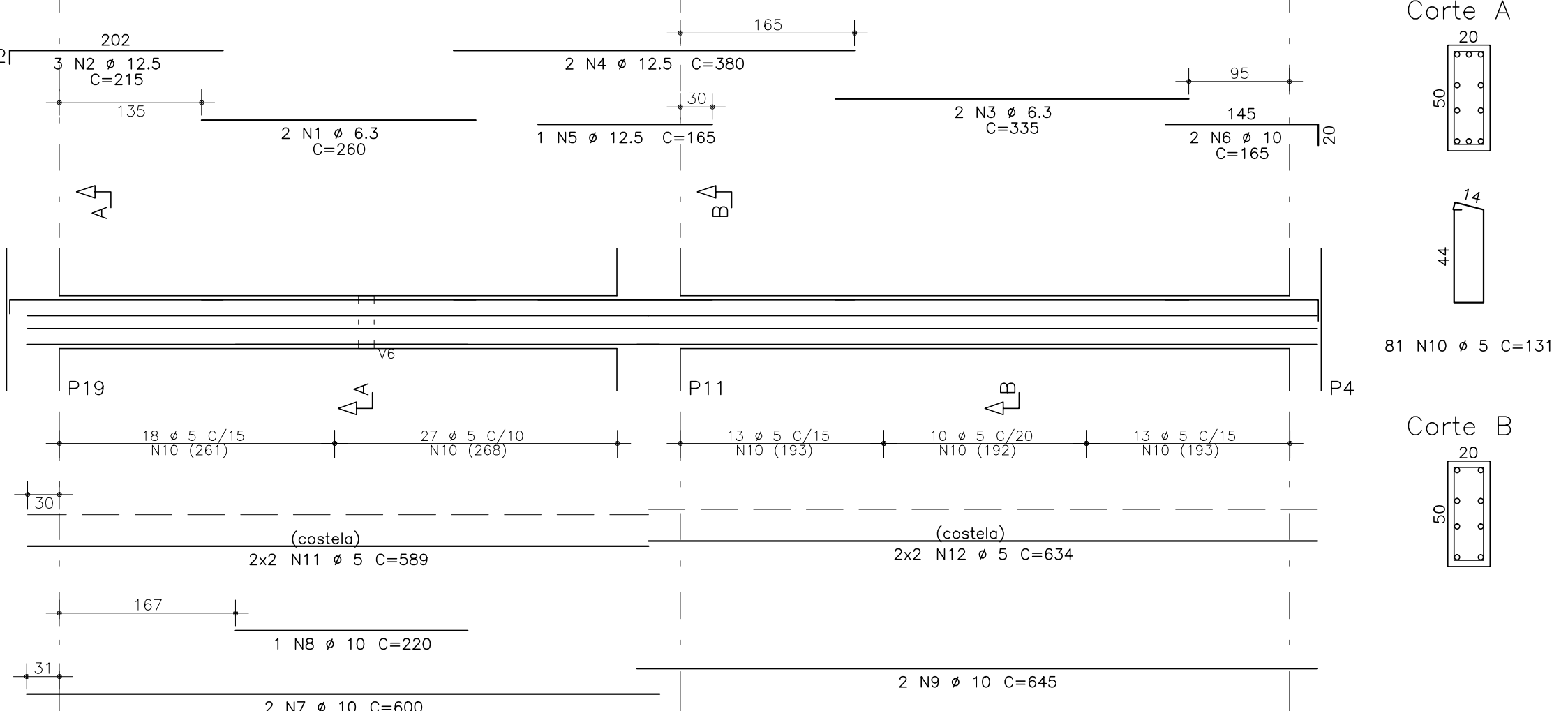


ATENÇÃO:
- A VIGA V22 FOI ELIMINADA NO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.

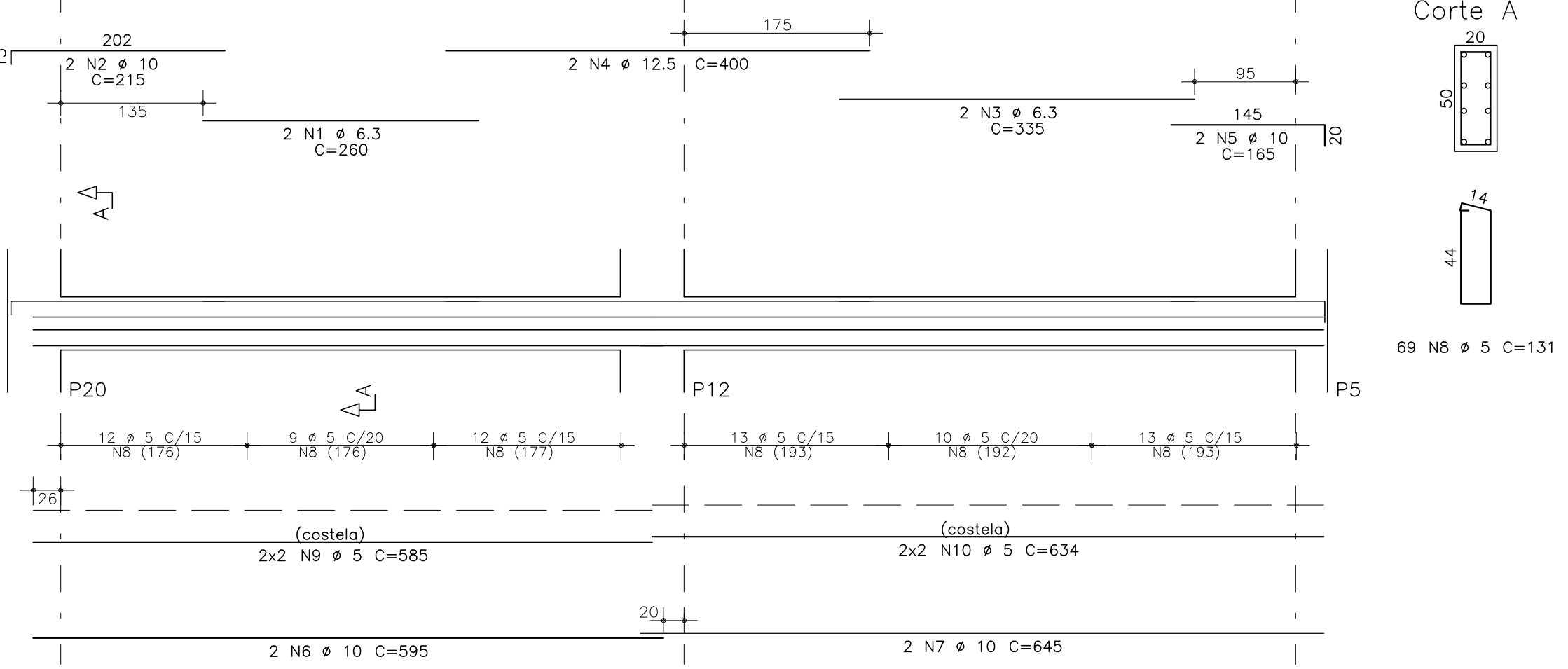
V23 20X50



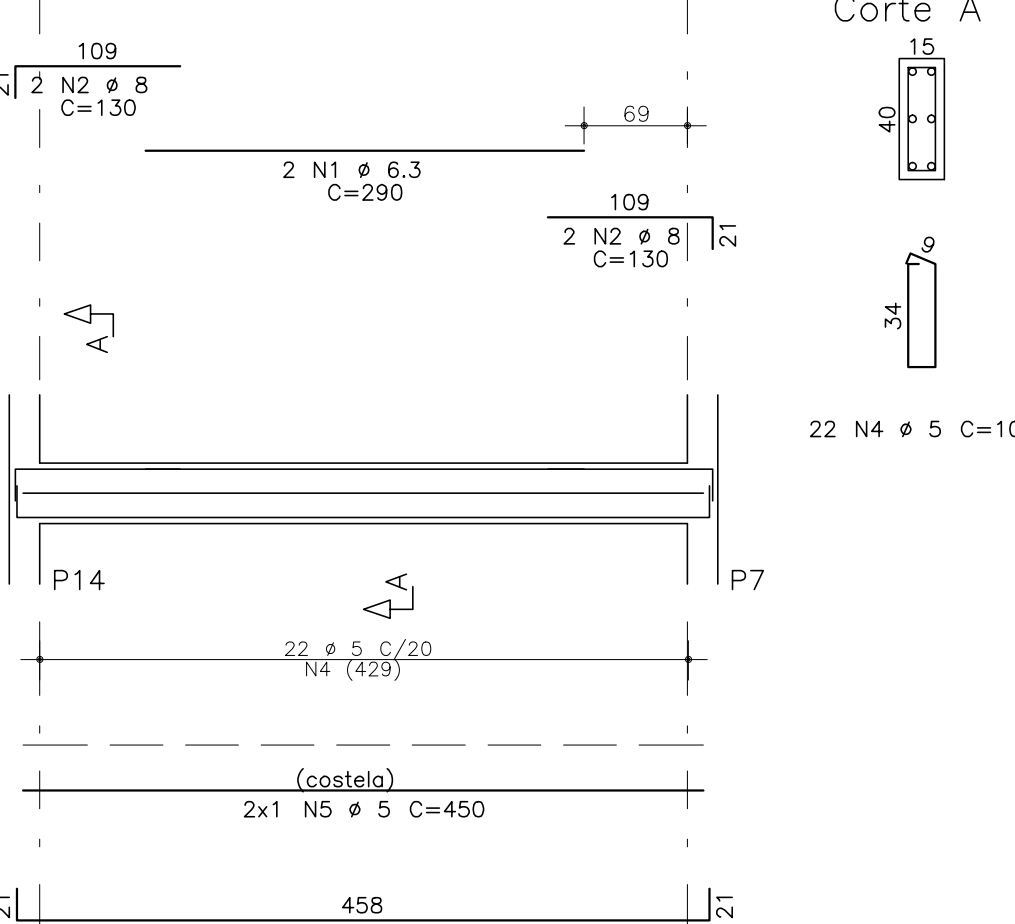
V27 20X50



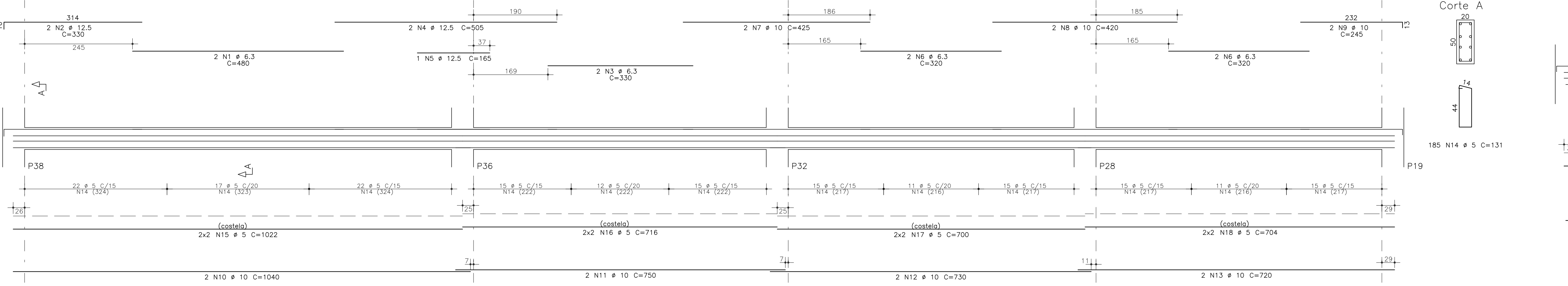
V28 20X50



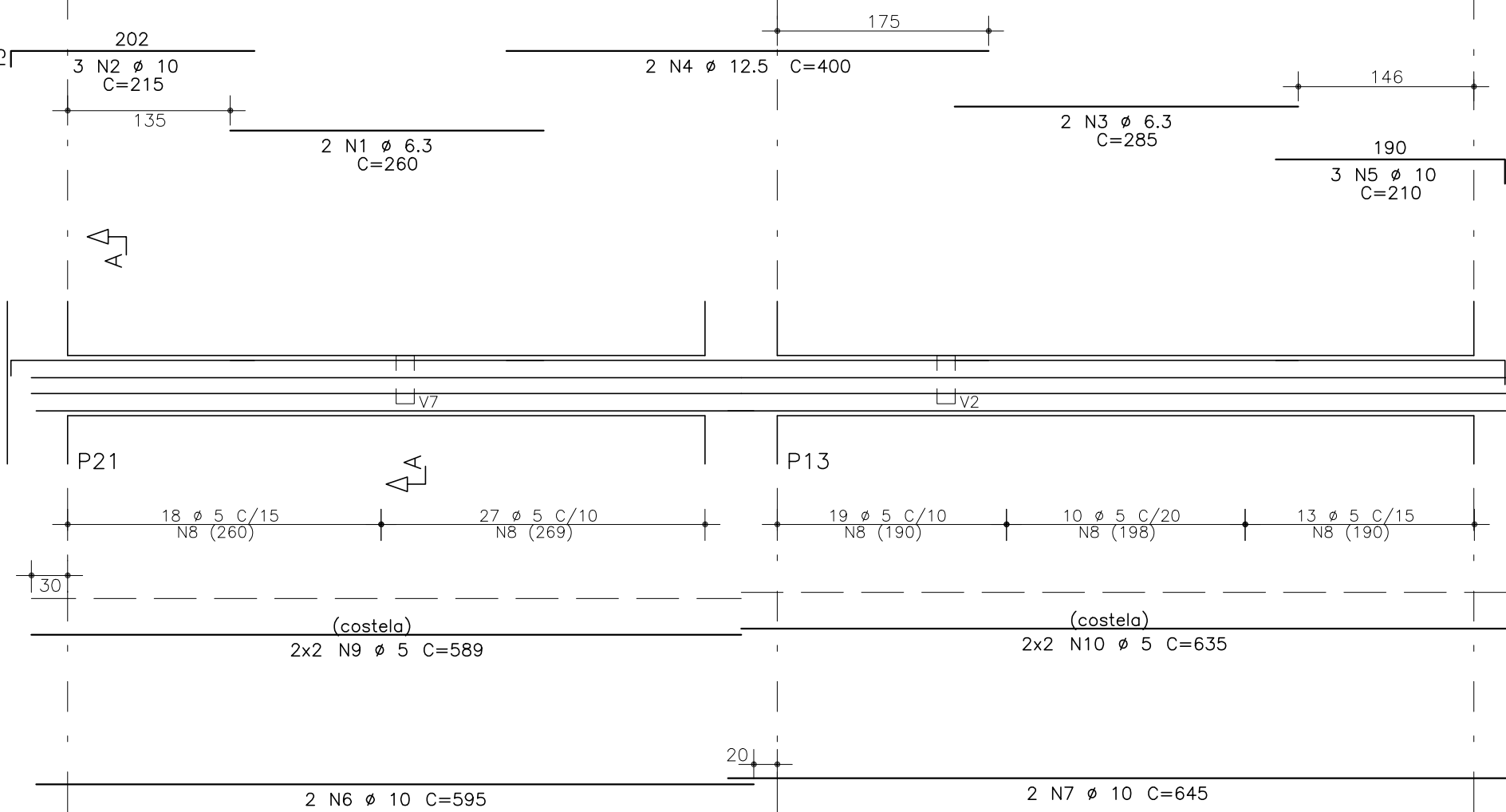
V30 15X40



V26 20X50



V29 20X50



ÁÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
(cm)		(mm)	UNIT	(cm)	TOTAL
V17					
S0A	1	6.3	2	385	770
S0A	2	10	4	175	700
S0A	3	6.3	4	330	660
S0A	4	12.5	4	410	1640
S0A	5	12.5	2	150	300
S0A	6	6.3	2	330	1300
S0A	7	8	2	270	540
S0A	8	9	2	180	360
S0A	9	12.5	2	165	330
S0A	10	12.5	2	365	730
S0A	11	12.5	4	165	660
S0A	12	10	2	730	1460
S0A	13	10	2	730	1460
S0A	14	10	2	745	1490
S0A	15	10	2	630	1260
S0A	16	10	1	230	230
S0A	17	10	1	645	1290
G0B	18	5	207	131	27117
G0B	19	5	7	710	2840
G0B	20	5	7	720	2920
G0B	21	5	5	720	2880
G0B	22	5	5	615	2460
G0B	23	5	4	630	2520
V18					
S0A	1	6.3	2	500	1000
S0A	2	12.5	4	330	1320
S0A	3	10	2	1025	2050
G0B	4	5	61	131	7991
G0B	5	5	6	1005	6030
V19					
S0A	1	6.3	2	380	760
S0A	2	10	2	180	360
S0A	3	10	2	330	660
S0A	4	12.5	4	410	1640
S0A	5	12.5	2	150	300
S0A	6	6.3	2	270	540
S0A	7	12.5	2	155	310
S0A	8	8	2	270	540
S0A	9	16	2	440	880
S0A	10	16	2	250	500
S0A	11	6.3	2	285	570
S0A	12	16	2	435	870
S0A	13	10	2	165	330
S0A	14	10	2	745	1490
S0A	15	10	2	750	1500
S0A	16	12.5	2	650	1300
S0A	17	12.5	2	265	530
S0A	18	10	2	645	1290
G0B	19	5	212	131	28266
G0B	20	5	7	732	2928
G0B	21	5	7	730	2920
G0B	22	5	5	720	2880
G0B	23	5	4	630	2520
V20=V25					
S0A	1	6.3	4	255	1020
S0A	2	10	4	160	640
S0A	3	10	4	330	1320
S0A	4	10	4	715	2860
G0B	5	5	66	131	7986
G0B	6	5	8	524	4192
G0B	7	5	8	222	1776
V21=V24					
S0A	1	12.5	4	285	1140
S0A	2	12.5	4	215	860
G0B	3	5	24	311	7464
S0A	4	6.3	28	203	5684
V23					
S0A	1	6.3	2	300	600
S0A	2	10	2	160	320
S0A	3	16	2	450	900
S0A	4	10	2	165	330
S0A	5	10	2	300	600
S0A	6	10	2	630	1260
G0B	7	5	61	131	7991
G0B	8	5	5	272	1088
G0B	9	5	4	630	2520
V26					
S0A	1	6.3	2	480	960
S0A	2	12.5	2	330	660
S0A	3	6.3	2	330	660
S0A	4	12.5	2	505	1010
S0A	5	12.5	2	165	330
S0A	6	6.3	2	320	640
S0A	7	10	2	425	850
S0A	8	10	2	420	840
S0A	9	10	2	245	490
S0A	10	10	2	730	1460
S0A	11	10	2	750	1500
S0A	12	10	2	730	1460
S0A	13	10	2	720	1440
G0B	14	5	185	131	24235
G0B	15	5	10	1022	4088
G0B	16	5	7	716	2864
G0B	17	5	5	702	2800
G0B	18	5	4	704	2816
V27					
S0A	1	6.3	2	260	520
S0A	2	10	2	215	430
S0A	3	6.3	2	335	670
S0A	4	12.5	2	380	760
S0A	5	12.5	2	165	330
S0A	6	10	2	165	330
S0A	7	10	2	600	1200
S0A	8	10	2	220	440
S0A	9	10	2	645	1290
G0B	10	5	81	131	10611
G0B	11	5	4	589	2356
G0B	12	5	4	634	2536
V28					
S0A	1	6.3	2	260	520
S0A	2	10	2	215	430
S0A	3	6.3	2	335	670
S0A	4	12.5	2	380	760
S0A	5	10	2	165	330
S0A	6	10	2	165	330
S0A	7	10	2	600	1200
S0A	8	10	2	220	440
S0A	9	10	2	645	1290
G0B	10	5	81	131	10611
G0B	11	5	4	589	2356
G0B	12	5	4	634	2536
V29					
S0A	1	6.3	2	260	520
S0A	2	10	2	215	430
S0A	3	6.3	2	335	670
S0A	4	12.5	2	380	760
S0A	5	10	2	165	330
S0A	6	10	2	165	330
S0A	7	10	2	600	1200
S0A	8	10	2	220	440
S0A	9	10	2	645	1290
G0B	10	5	81	131	10611
G0B	11	5	4	589	2356
G0B	12	5	4	634	2536
V30					
S0A	1	6.3	2	280	560
S0A	2	8	2	130	260
S0A	3	10	2	500	1000
G0B	4	5	22	101	2222
G0B	5	5	4	450	900

ÁÇO	RESUMO	ÁÇO CA	50-60	PESO
BIT	COMPR			(kg)
60B	5	2135	50	229
S0A	8	205	50	8
S0A	10	16	50	270
S0A	12	437	161	75
S0A	16	47	75	
Peso Total				379 kg
Peso Total				566 kg

01	REVISÃO GERAL DO PROJETO	JC	01/02/2024
02	EMISSÃO INICIAL	YN	30/06/2023
REVISÃO	ASSINTO	RESENHO	DATA

PAGO	APROVO	
	PROPRIETÁRIO	
	PROJETO	
	PROJETO	
	CONSTRUÇÃO	
87	N8 # 5 C=131	

CONSELHO PROFISSIONAL		SOP-CE		GOVERNO DO	
SUPERINTENDÊNCIA		DE OBRAS PÚBLICAS		ESTADO DO CEARÁ	
SECRETARIA DAS CIDADES		SECRETARIA DAS CIDADES		Secretaria das Cidades	
PROJETO PADRÃO		ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - TIPO II			
INTERESSADO:		SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		ÁREA TÉCNICA:	
ENDEREÇO:		RSDO S/N		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
MUNICÍPIO:		CEARÁ		ETAPA:	
AUTOR: JM		CEARÁ		CONTEÚDO:	
TELEFONE:		CEARÁ		ARM. VIGAS CINTAS - V17 e V30	
AUTOR:		CEARÁ		EXECUTIVO:	
TELEFONE:		CEARÁ		ESCALA:	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		DESENHO: JC	
Folha de Apropriação Intelectual		Folha de Apropriação Intelectual		DATA: 01/02/2024	
MODERADA		MODERADA		REVISÃO: 01	
				ARQUIVO: ESEM TP02 R1 01-02-2024.dwg	