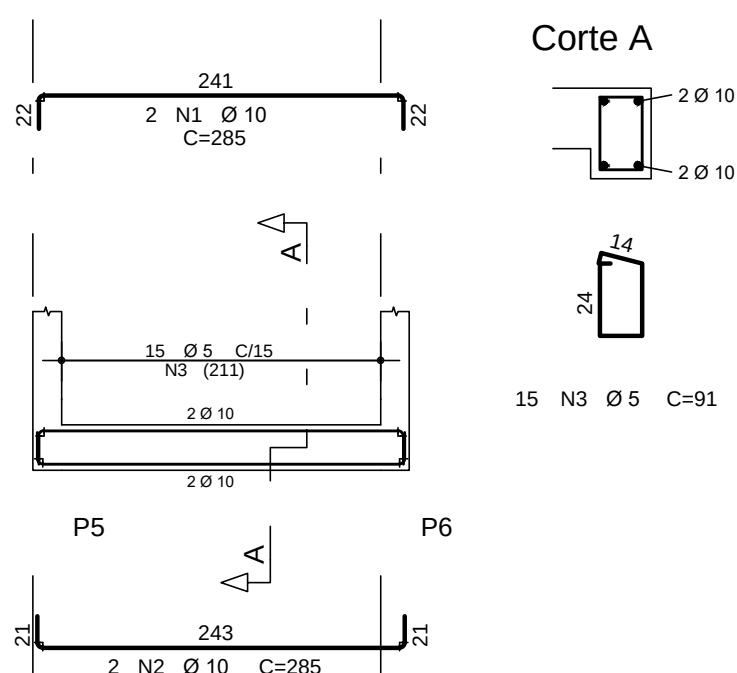
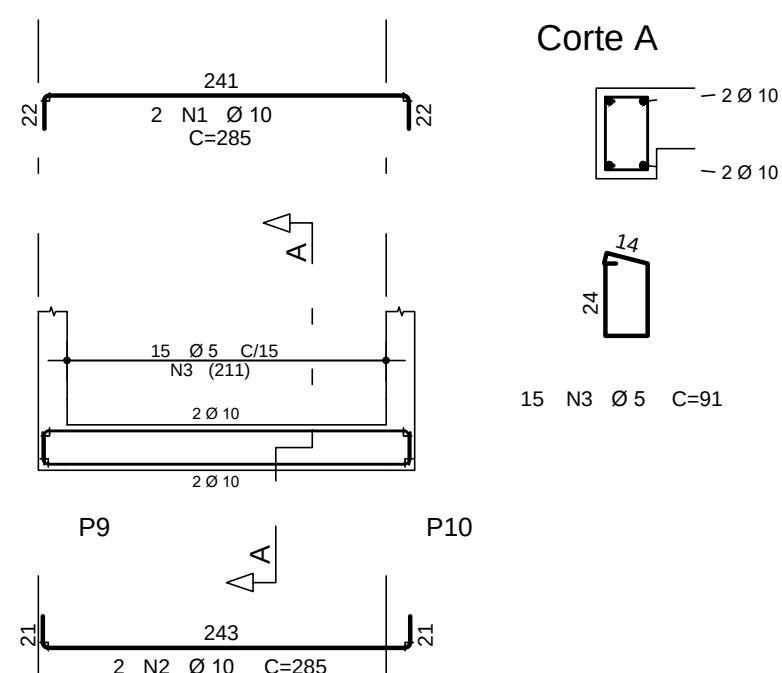


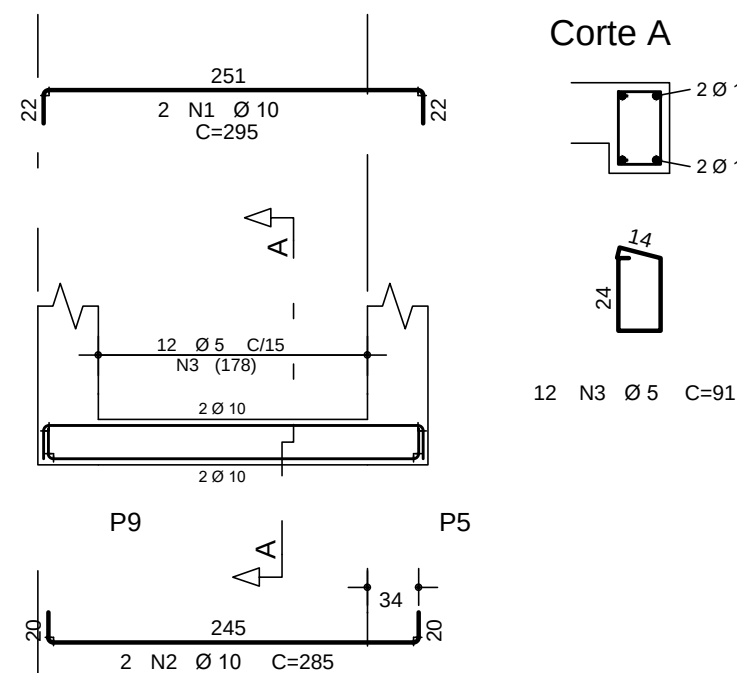
V101 20/30



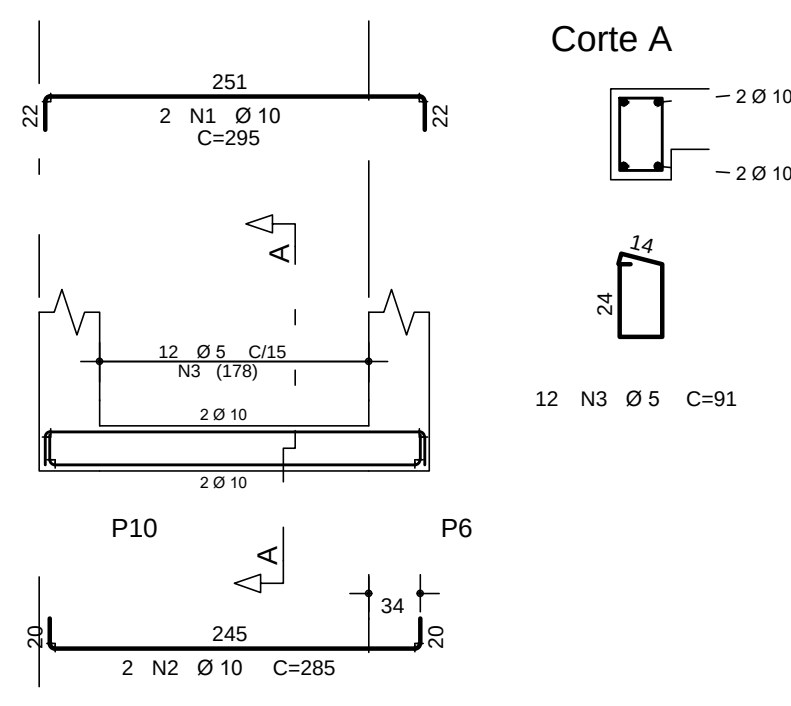
V102 20/30



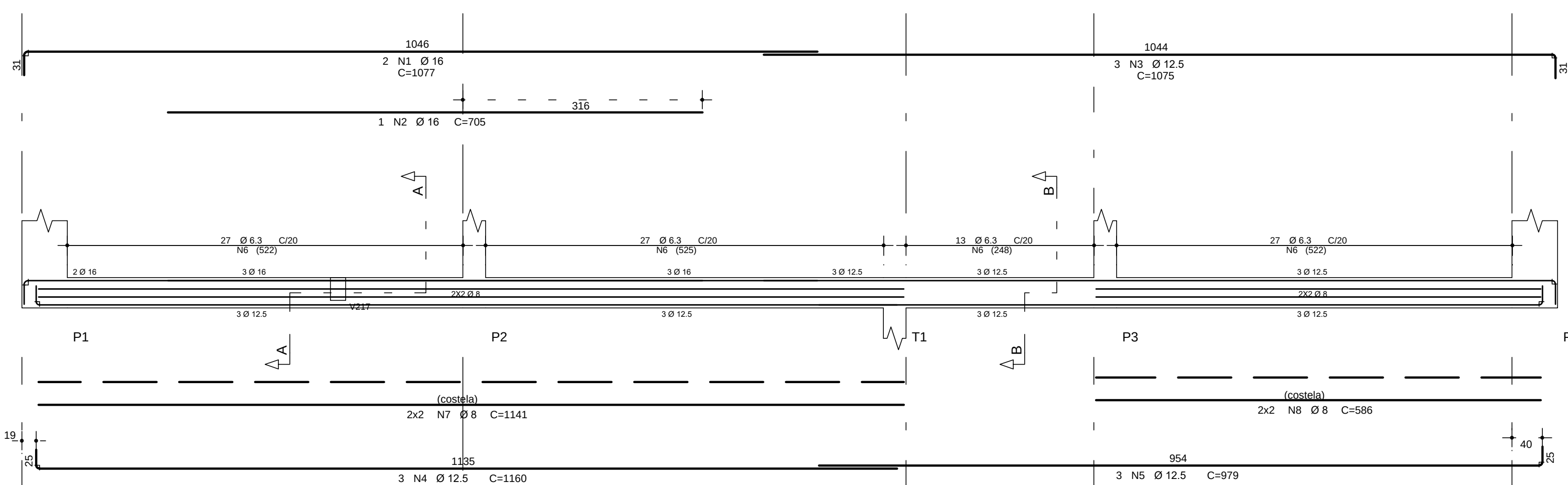
V103 20/30



V104 20/30



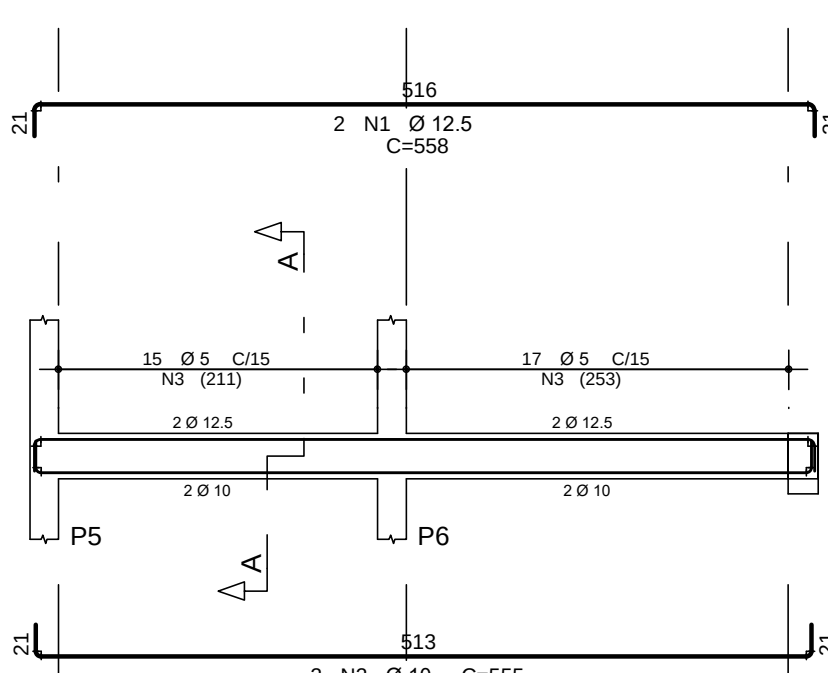
V201 20/40



Corte A

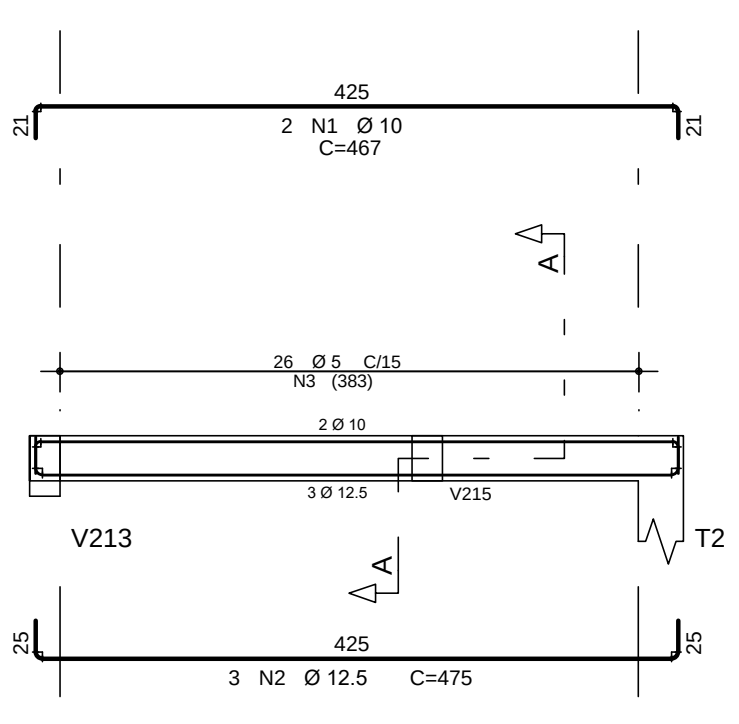
Corte B

V202 19/30



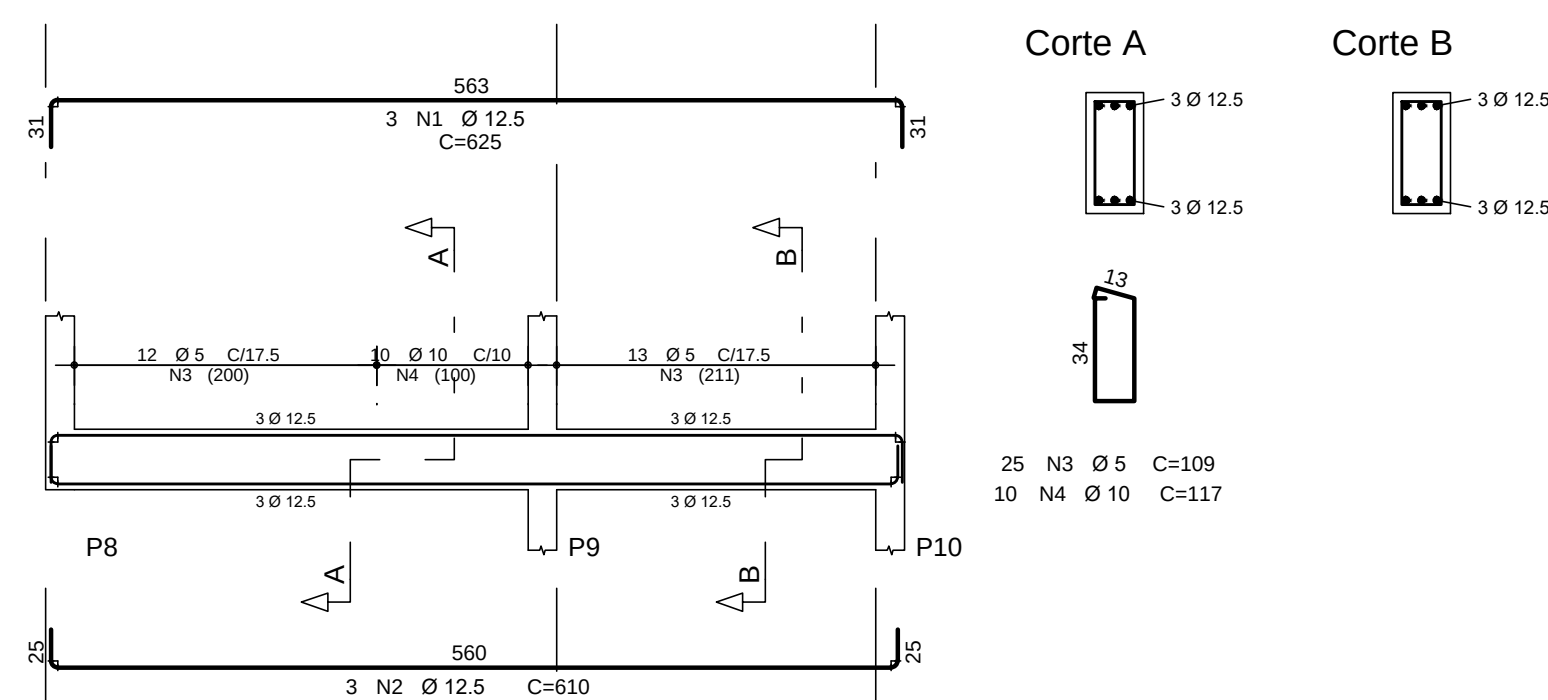
Corte A

V203 20/30



Corte A

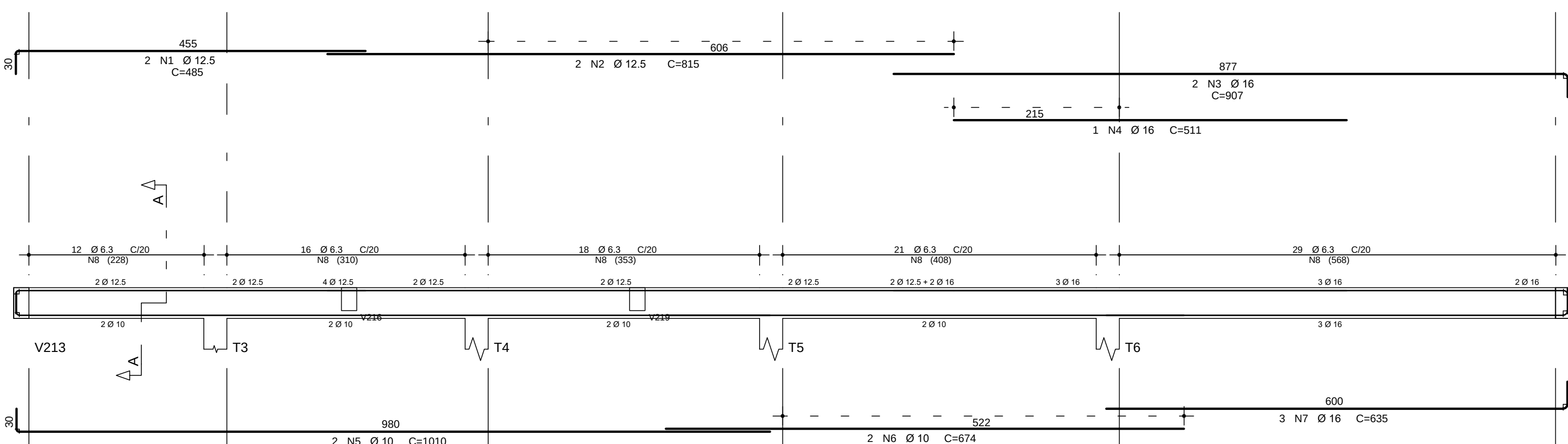
V204 19/40



Corte A

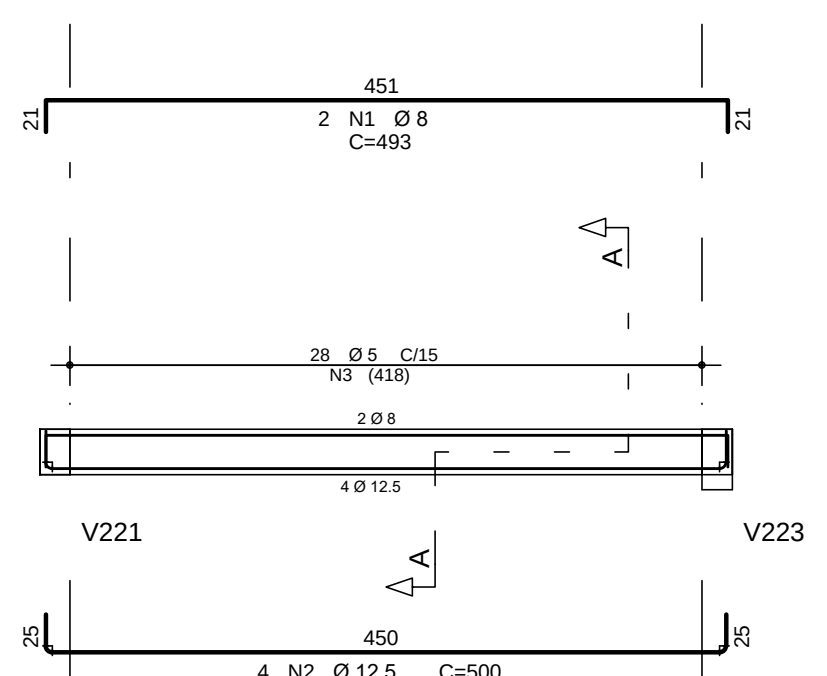
Corte B

V205 20/40



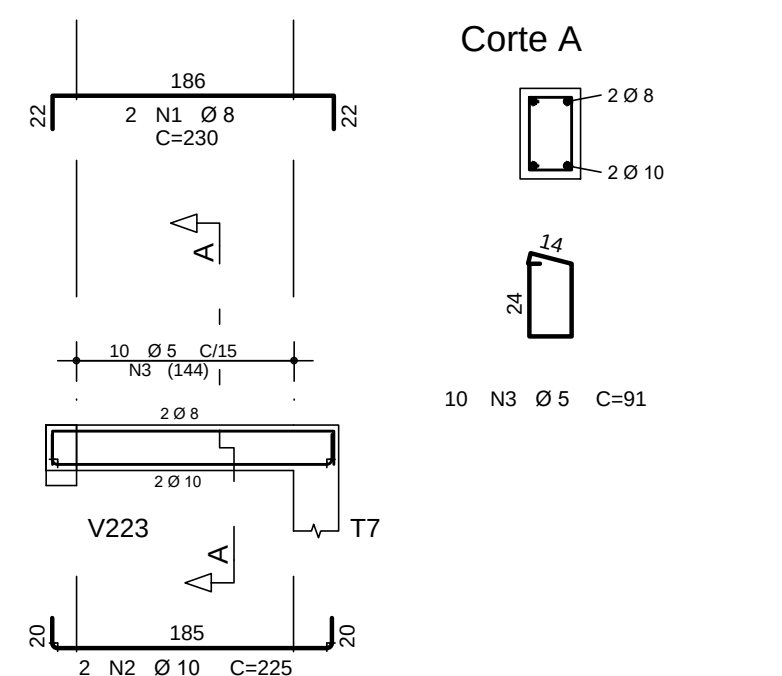
Corte A

V206 20/30



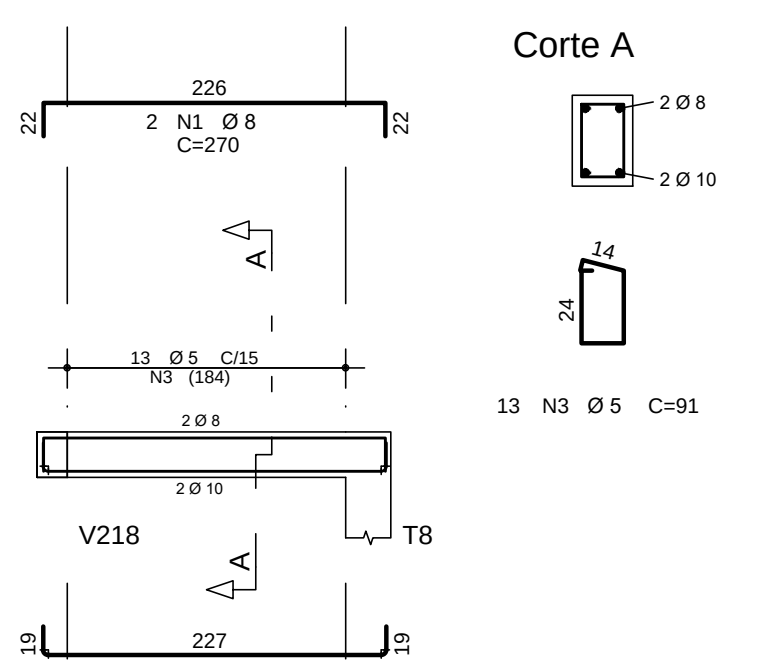
Corte A

V207 20/30



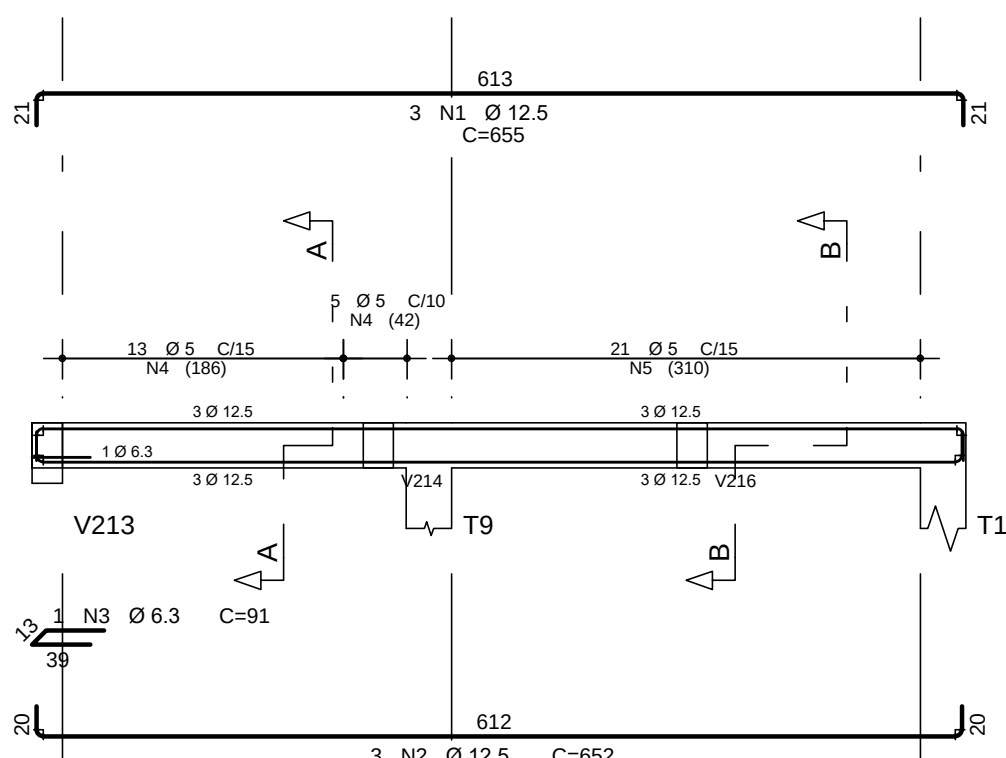
Corte A

V208 20/30



Corte A

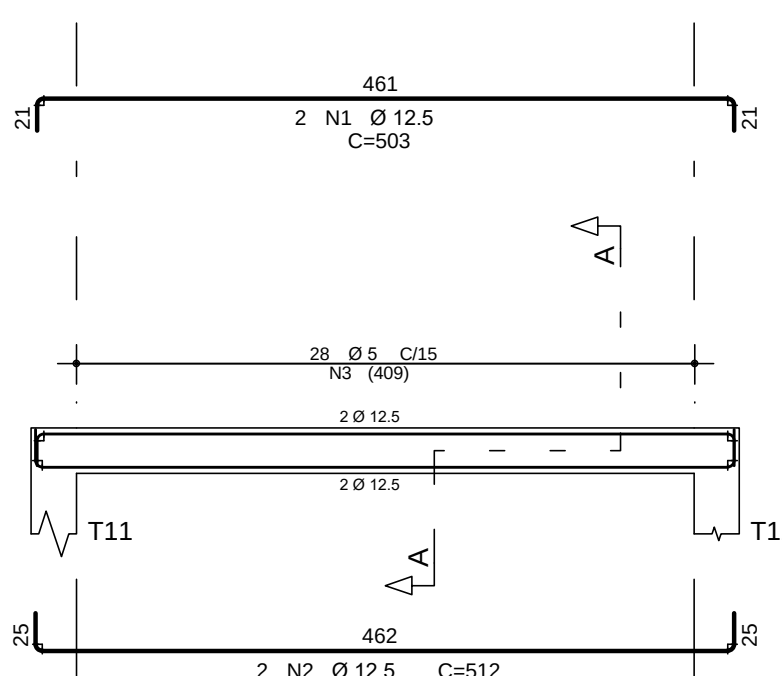
V209 20/30



Corte A

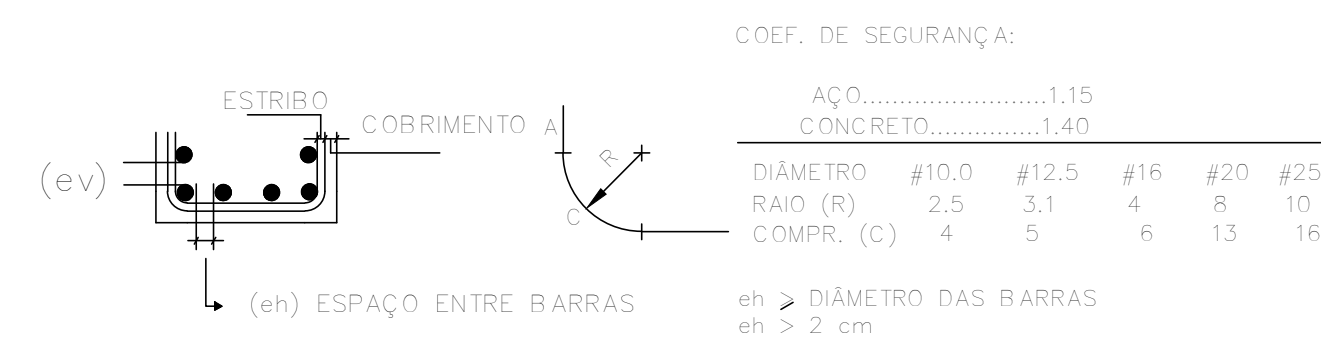
Corte B

V210 20/30



Corte A

DOBRAS E DIST. ENTRE BARRAS



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V101	50A	1	10	2	285	570
	50A	2	10	2	285	570
	60B	5	15	95	1365	
V102	50A	1	10	2	285	570
	50A	2	10	2	285	570
	60B	3	5	15	95	1365
V103	50A	1	10	2	295	590
	50A	2	10	2	295	590
	60B	3	5	12	91	1092
V104	50A	1	10	2	295	590
	50A	2	10	2	295	590
	60B	3	5	12	91	1092

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	5	49	8
60B	10	46	26
Peso Total 60B =			8 kg
Peso Total 50A =			28 kg
VOLUME DE CONCRETO =			0,60 m³

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V201	50A	1	16	2	1077	2154
	50A	2	16	1	705	705
	50A	3	12.5	3	1075	3225
	50A	4	12.5	3	1180	3540
	50A	5	12.5	3	979	2937
	50A	6	6.3	94	112	10528
	50A	7	8	4	1141	4564
	50A	8	8	4	586	2344
V202	50A	1	12.5	2	558	1116
	50A	2	12.5	3	555	1110
	60B	3	5	32	89	2848
V203	50A	1	10	2	467	934
	50A	2	12.5	3	475	1425
	60B	3	5	26	91	2396
V204	50A	1	12.5	3	625	1875
	50A	2	12.5	3	610	1830
	60B	3	5	25	109	2725
	50A	4	10	10	117	1170
V205	50A	1	12.5	2	489	978
	50A	2	12.5	2	815	1630
	50A	3	16	2	907	1814
	50A	4	16	1	511	511
	50A	5	10	2	1030	2060
	50A	6	10	2	674	1348
	50A	7	16	3	635	1905
	50A	8	6.3	96	112	10752
V206	50A	1	8	2	463	926
	50A	2	12.5	4	500	2000
	60B	3	5	28	91	2548
V207	50A	1	8	2	230	460
	50A	2	10	2	225	450
	60B	3	5	10	91	910
V208	50A	1	8	2	270	540
	50A	2	10	2	265	530
	60B	3	5	13	91	1183
V209	50A	1	12.5	3	655	1965
	50A	2	12.5	3	652	1956
	50A	3	6.3	1	91	91
	60B	4	5	18	105	1890
	60B	5	5	21	91	1911
V210	50A	1	12.5	2	503	1006
	50A	2	12.5	2	512	1024
	60B	3	5	28	91	2548

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	189	29
50A	6.3	214	52
50A	8	89	35
50A	10	79	47
50A	12.5	294	255
50A	16	71	112
Peso Total 60B =			29 kg
Peso Total 50A =			501 kg
VOLUME DE CONCRETO =			5,20 m³

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA	ARQ. Izabela Kella de A. Rex Lamparelli - CAU 40813-9	ASSINATURA
EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Marinho Baccaro - CREA Nº 175.387.406-8	
EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PETROBON - CREA Nº 080115144	
EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0801578832	
RESPONSÁVEL PELA CONTERFATURA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. PRATA - CREA Nº 506183874	

EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01308-000 - TEL.: 3337-8665

DIRETORIA: ENQF BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMERCIO LTDA.

R. RUA 444, 240 - CENTRO - CAMPINAS/SP - CEP: 13052-000 - FONE/FAX: (019) 3239-3104

SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR E-MAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA

PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

CEI PADRÃO EDIF 2019 08S (NORMAL)

VARIOS - SP

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO TIPO 1 - SEM LAJE

DETALHE ARMADURA DAS VIGAS - V100 e V200



16.09.123-UM

010.5.19

Escala

1:50

S - 03/05