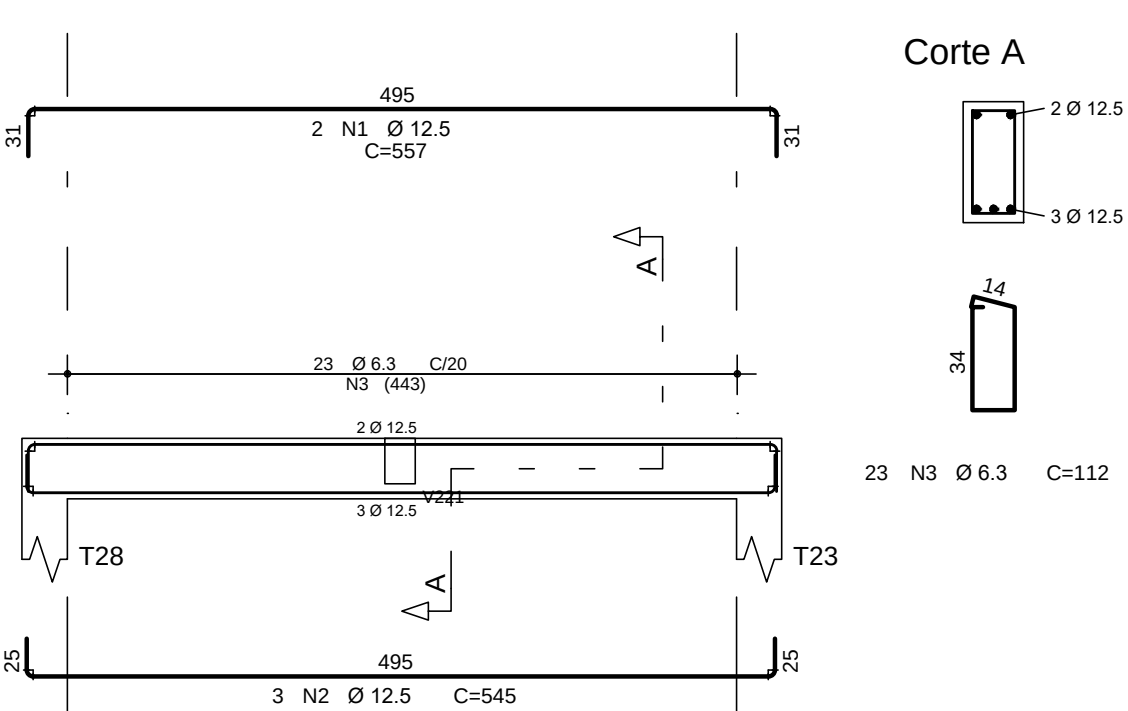
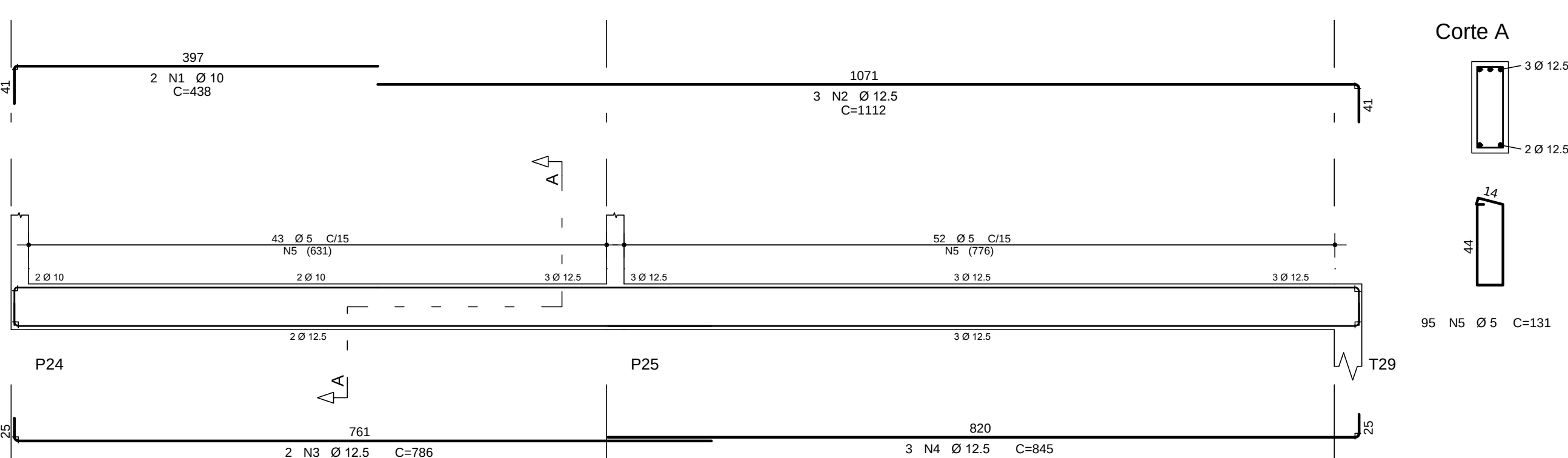
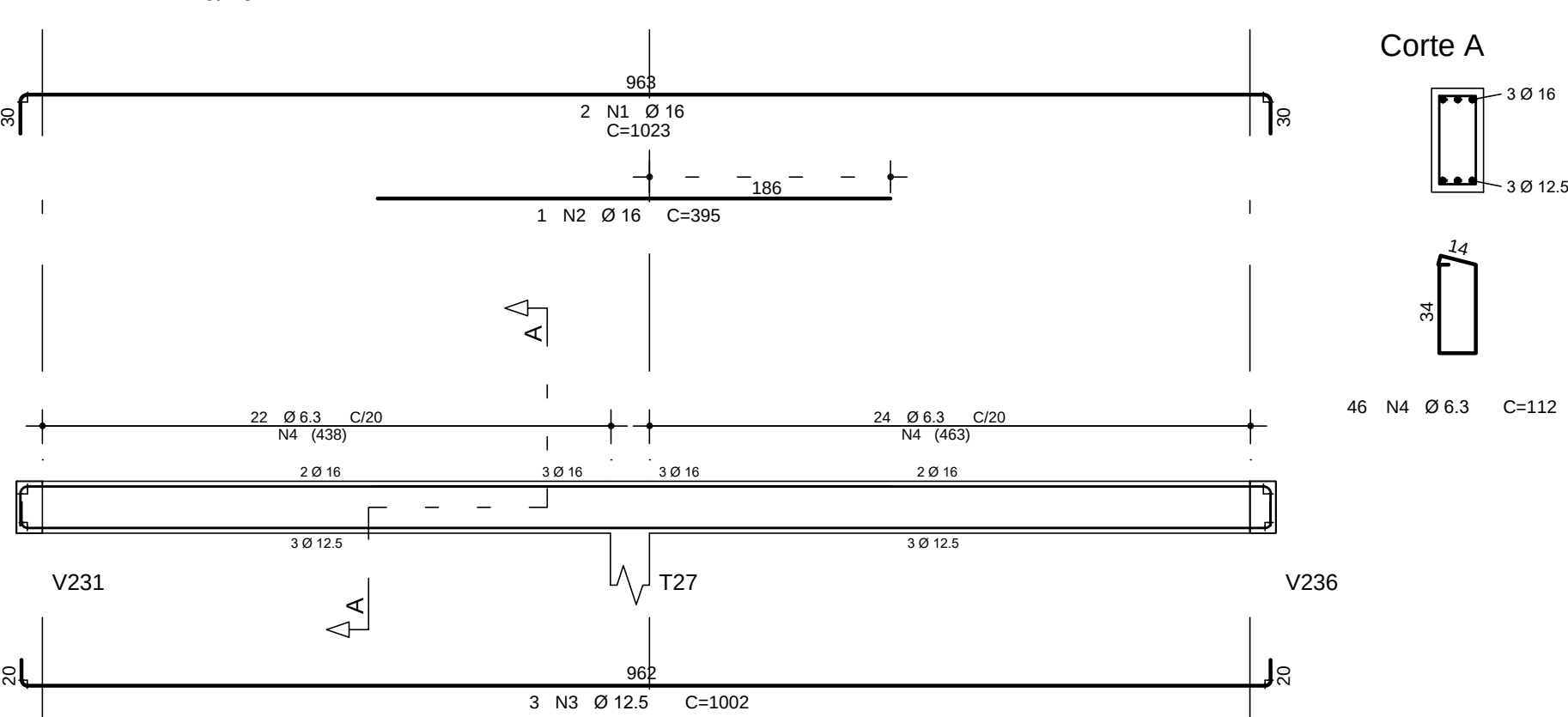
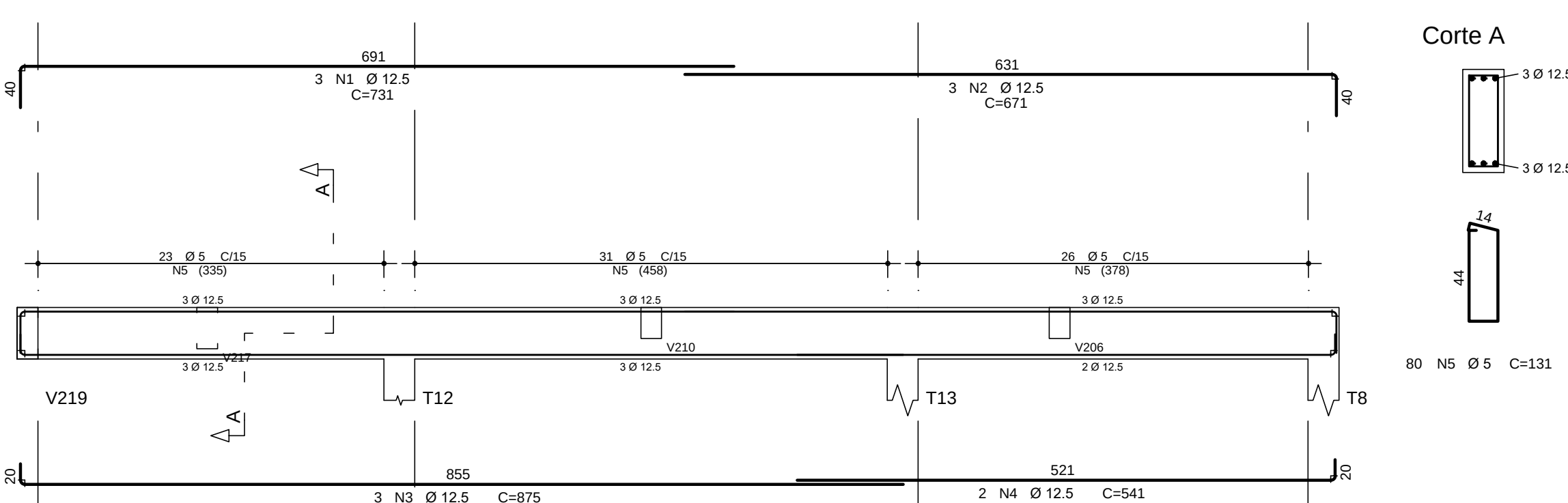
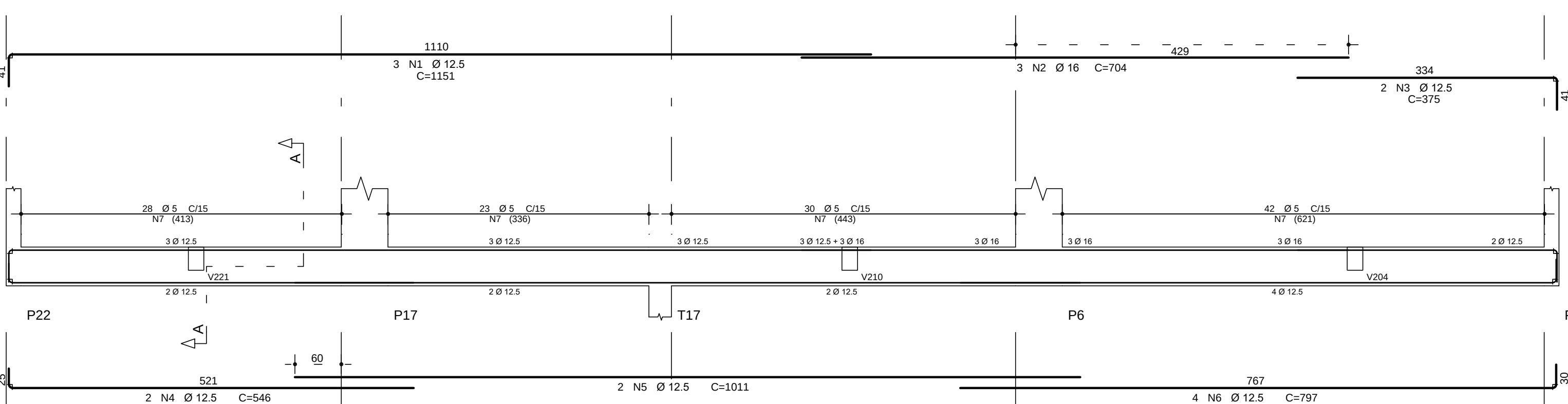
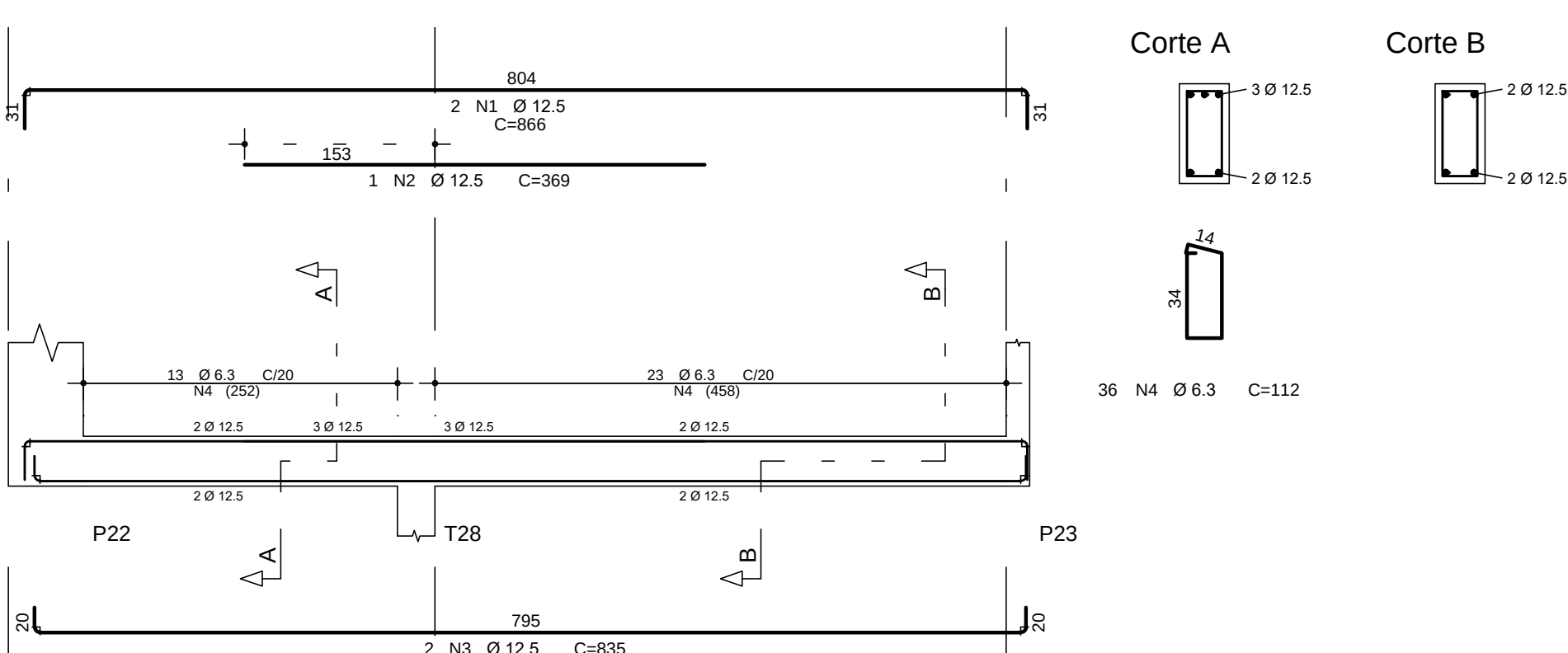
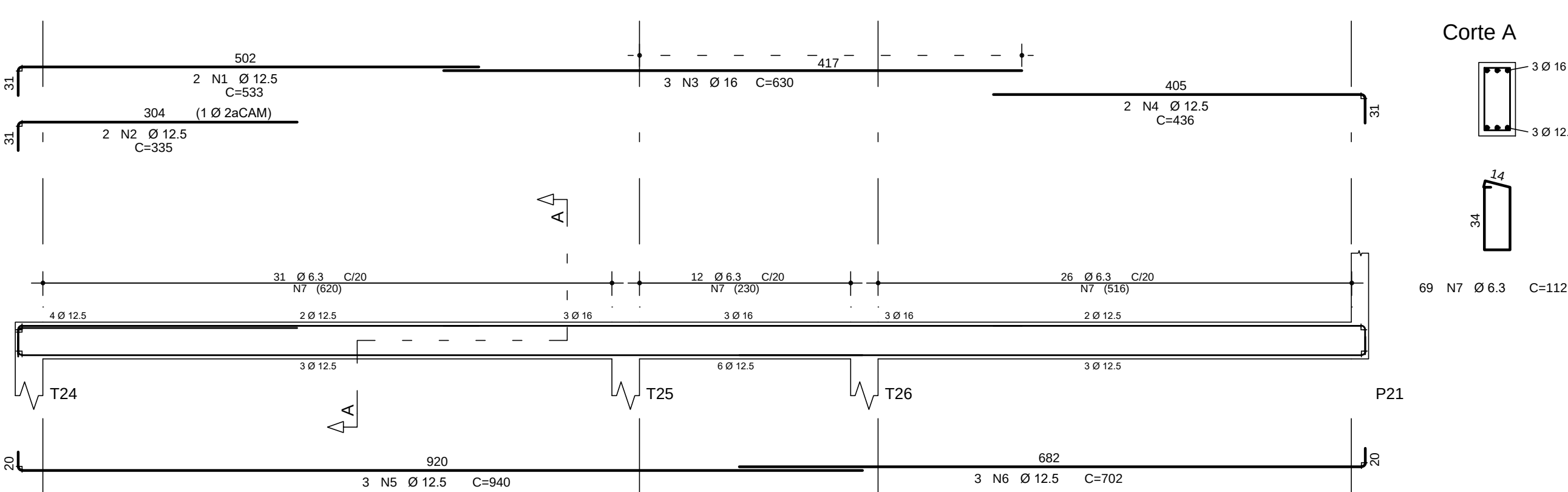
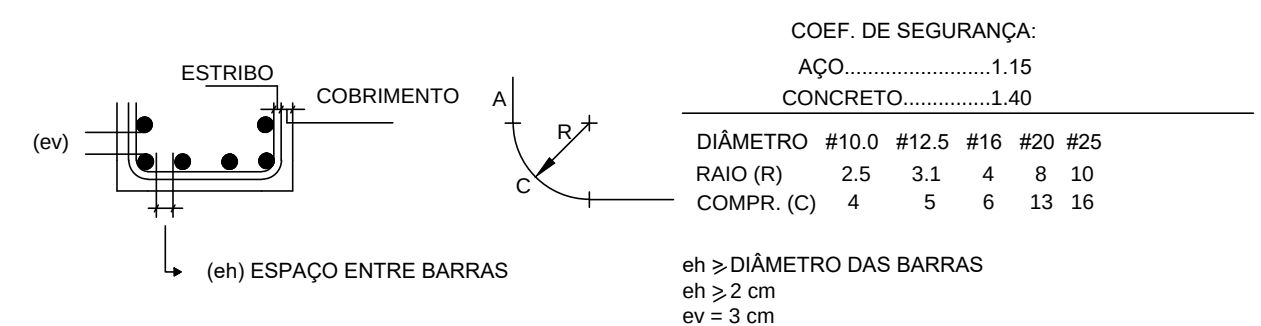




	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V222	50A	1	12,5	2	533	1066
	50A	2	12,5	2	335	670
	50A	3	12,5	3	630	1890
	50A	4	12,5	2	436	872
	50A	5	12,5	3	940	2820
	50A	6	12,5	3	702	2106
V223	50A	7	6,3	69	112	7728
	50A	1	16	2	1023	2046
	50A	2	16	1	395	395
	50A	3	12,5	3	1002	3006
V224	50A	4	6,3	46	112	5152
	50A	1	12,5	2	866	1732
	50A	2	12,5	1	369	369
V225	50A	3	12,5	2	835	1670
	50A	4	6,3	36	112	4052
	50A	1	10	2	438	876
	50A	2	12,5	3	1112	3336
V226	50A	3	12,5	2	786	1572
	50A	4	12,5	3	845	2535
	60B	5	5	95	131	12445
	50A	1	12,5	3	1151	3453
	50A	2	10,4	3	2112	704
	50A	3	12,5	2	375	750
V227	50A	4	12,5	2	546	1092
	50A	5	12,5	2	1011	2022
	50A	6	12,5	4	797	3188
	60B	7	5	123	131	16113
	50A	1	12,5	3	731	2193
V228	50A	2	12,5	3	671	2013
	50A	3	12,5	3	875	2625
	50A	4	12,5	2	541	1082
	60B	5	5	80	131	10480
	50A	1	12,5	2	557	1114
	50A	2	12,5	3	545	1635
	50A	3	6,3	23	112	2576

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	390	62
50A	6,3	196	49
50A	10	9	5
50A	12,5	428	428
50A	16	66	106
Peso Total 60B =		62 kg	
Peso Total 50A =		588 kg	
Volume de Concreto =		7,50 m³	



EQUIPE TÉCNICA DA DIV. TEC. DE PROJETOS - EDIF. 3			ASSINATURA
	ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. Itzângela Keila de A. Rex Lampariello - CAU A40613-9	
	ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscoia - CREA Nº 170.587.456-8	
	ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601151544	
	ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774		

		REVISÕES:		EDIF 3 DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01035-000 - TEL.: 3337-9955		PMSP - SIURB - EDIF		 PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES			
		DATA:	VISTO:								
				DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES		CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.		CEI PADRÃO EDIF 2019 10S (NORMAL)			
						EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.		R.RIACHUELO, 245 - CENTRO CAMPINAS / SP - CEP: 13005-300 FONE/FAX: (19) 3236-1034		UNIDADE:	
								VÁRIOS - SP		COO. DO NÓVEL: 16.91.125-SE	
						SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR		ENDEREÇO:		DEPREND: 023.S.19	
						AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA		PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO FUNDAÇÃO TIPO 1 - SEM LAJE		ESCALA: 1: 50	
								DET. ARMAÇÃO DAS VIGAS - V200		S - 08/10	