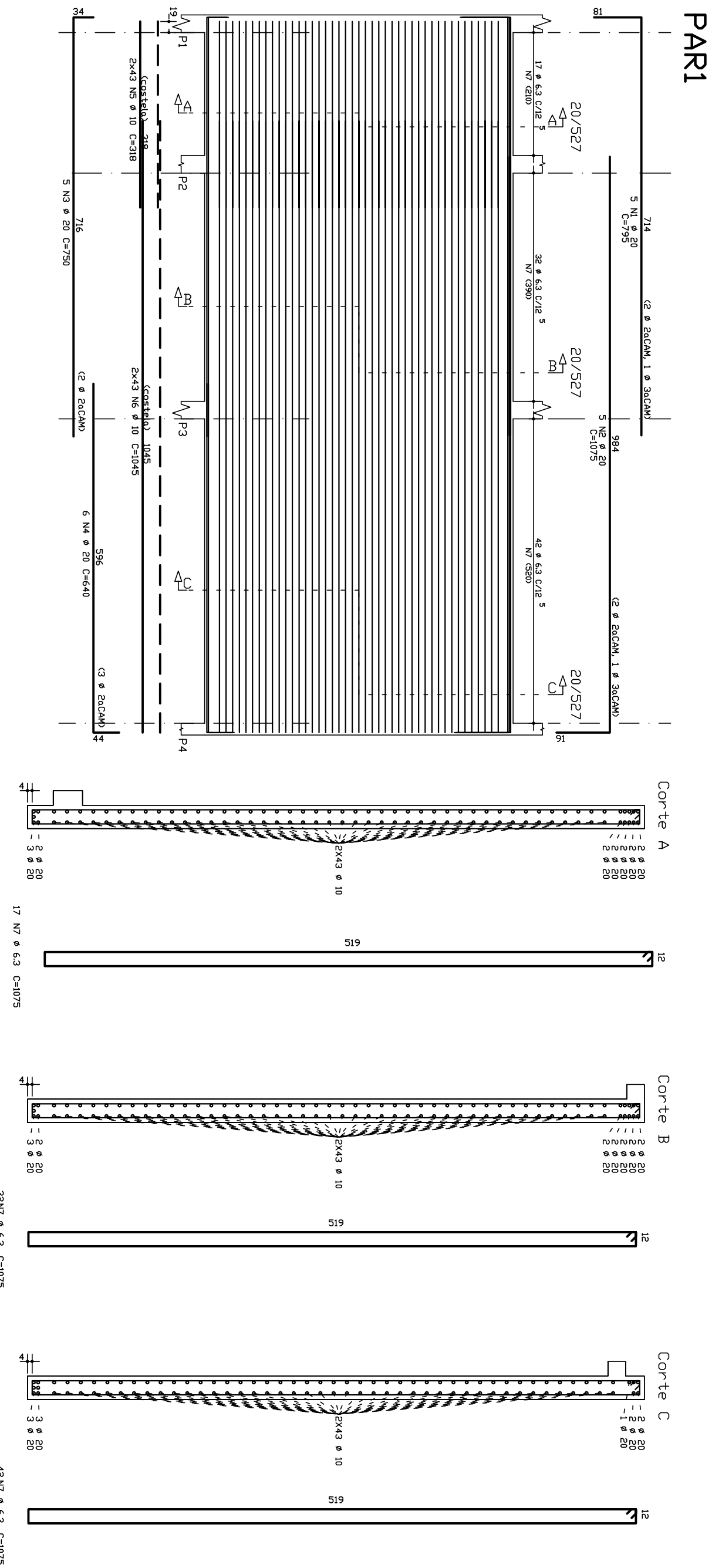
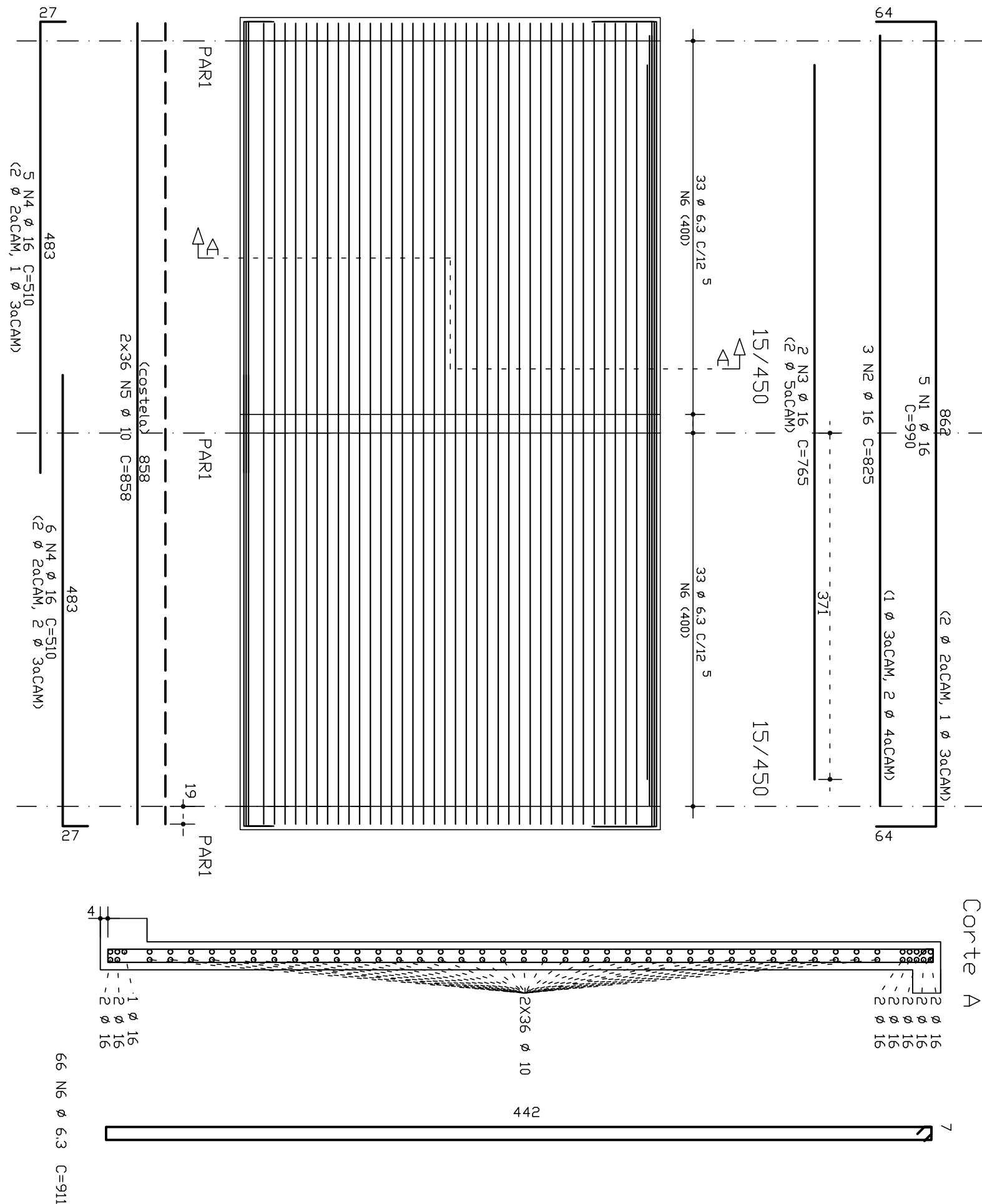




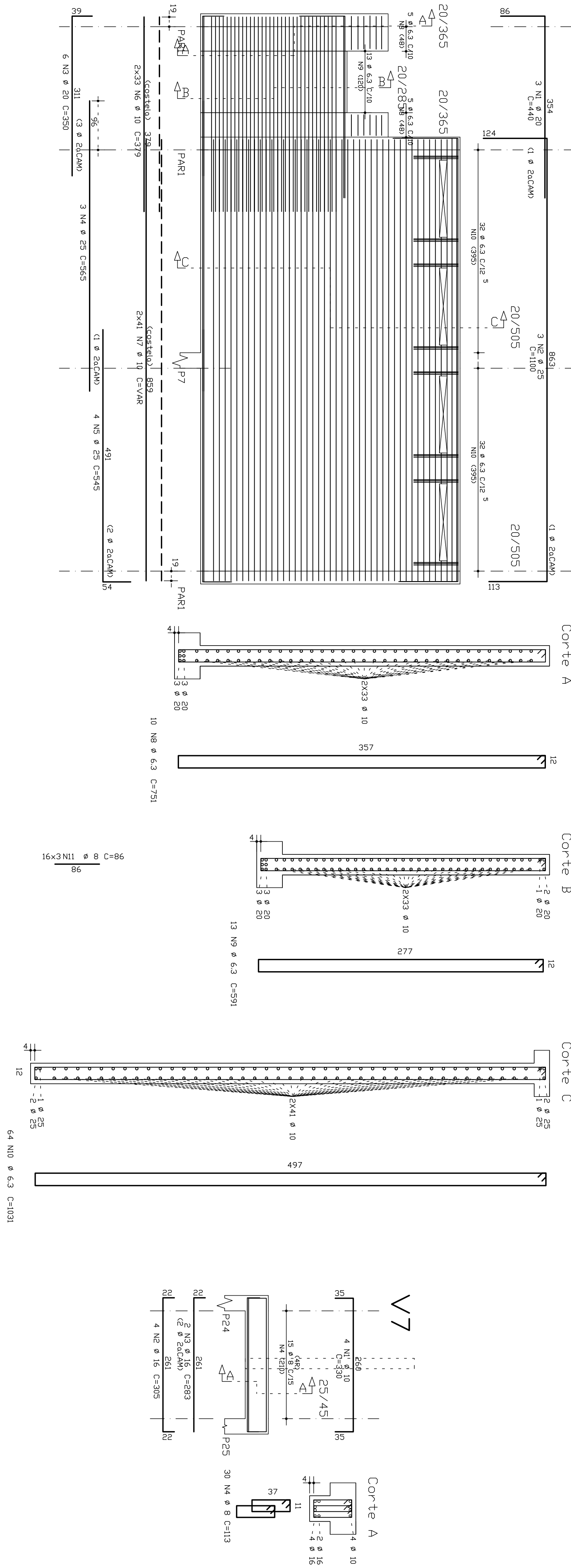
PAR3



	ACC	POS	BIT	QUANT	COMPLEMENT		TOTAL
					UNIT	UNIT	
					(mm)	(cm)	
PAR1	50A	1	20	5	795	39.5	
	50A	2	20	5	1075	53.75	
	50A	3	20	5	750	37.50	
	50A	4	20	6	640	38.40	
	50A	5	10	86	1045	69.375	
PAR2	50A	6	10	86	1045	69.375	
	50A	7	6.3	91	1075	97.875	
PAR3	50A	1	20	3	1440	1320	
	50A	2	20	3	1120	1020	
	50A	3	20	3	200	180	
	50A	4	25	3	565	1695	
	50A	5	25	4	545	2180	
	50A	6	10	66	745	520.48	
	50A	7	10	66	745	520.48	
	50A	8	6.3	10	751	7510	
	50A	9	6.3	13	591	7683	
	50A	10	6.3	13	1031	6598.4	
V7	50A	11	48	48	66	4180	
	50A	1	16	5	990	4950	
	50A	2	16	3	825	2475	
	50A	3	16	5	510	1540	
	50A	4	10	72	891	61776	
V7	50A	5	6.3	66	61	6026	
	50A	2	10	4	385	1320	
	50A	3	16	4	823	1820	
	50A	4	8	30	113	566	
	50A	5	8	30	113	3390	

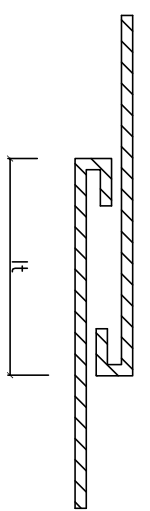
RESUMO ACD CA 50-60			
ACQ	BIT	ACMPR	PESQ
50A	6,3	2391	598
50A	8	75	30
50A	10	2758	1737
50A	16	164	262
50A	20	509	505
50A	25	72	287
Peso Total		50A =	3423 kg

PAR2



NOTAS:

- 1- CORTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
 - 2- CONCRETO: FCK=35 Mpa
 - 3- AÇÓS: CA 50A – F_{yk}=500 Mpa
 - 4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS DE FUNDAÇÃO E ÁREAS CRÍTICAS: 4,0 cm
 - 5- COBRIMENTO DAS ARMADURAS (LAJE, VIGA E PILARES): 2,5 cm
 - 6- O PROLETO DE FORMAS DEVERÁ SER ARMADO PELO RESP. TÉCNICO DA OBRA
 - 7- COBRIMENTO DE TRANSPASSE SEM MEDIDA DO GANCHO
- $\phi 10,0 = 116$ cm
— $\phi 12,5 = 144$ cm
— $\phi 16,0 = 185$ cm
— $\phi 20,0 = 230$ cm
— $\phi 25,0 = 280$ cm
-
- O diagrama mostra uma viga de concreto armado em seção longitudinal. A armadura longitudinal é composta por barras de aço CA 50A com diâmetro nominal $\phi 25,0$ mm, espaçadas a 116 cm. A armadura transversal é composta por barras de aço com diâmetro nominal $\phi 10,0$ mm, espaçadas a 144 cm. A viga tem uma altura total de 280 cm e uma largura de 185 cm. O diagrama também indica o comprimento da viga, denotado por 'L'.



8- ALTERNAR OS TRASPASSES

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: ____/____/____

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE	
	AQUACONSULT
consultoria e projetos de engenharia ltda	
PROJETO:	COORDENADOR:
FABIO LYRIO	NESMORE A. GOREZA JR.
CREA: 5565-D	REGAO: ES
DSENHO: FABIO LYRIO	Nº DES. PROJETOISTA:
/01 /06	066-CE-E-6-015-333
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SERRAFIM	
CREA: 981-D	REGAO: ES
ART. Nº:	DATA: 01/06

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____ ADMOCONSULT	01/06
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____ MARTIN KLAINE	01/06
DIVISÃO: _____ MARTIN KLAINE	01/06
GERÊNCIA: _____ CLAUDIA V. D. CONTADOR	01/06

MUNICÍPIO: VIANA		DISTRITO: SEDE		BAIRRO: SEDE	
NOME DO EMPREENHIMENTO: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA-CONT. 016/05					
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – VIANA PROJETO ESTRUTURAL – TANQUES ARMADAÇÃO DAS PAREDES E VIGAS DO TANQUE 03/05					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CSESAN	REV:		
INDICAÇÃO	__/11 / 22	C-048-000-40-4-XX-0011	0		