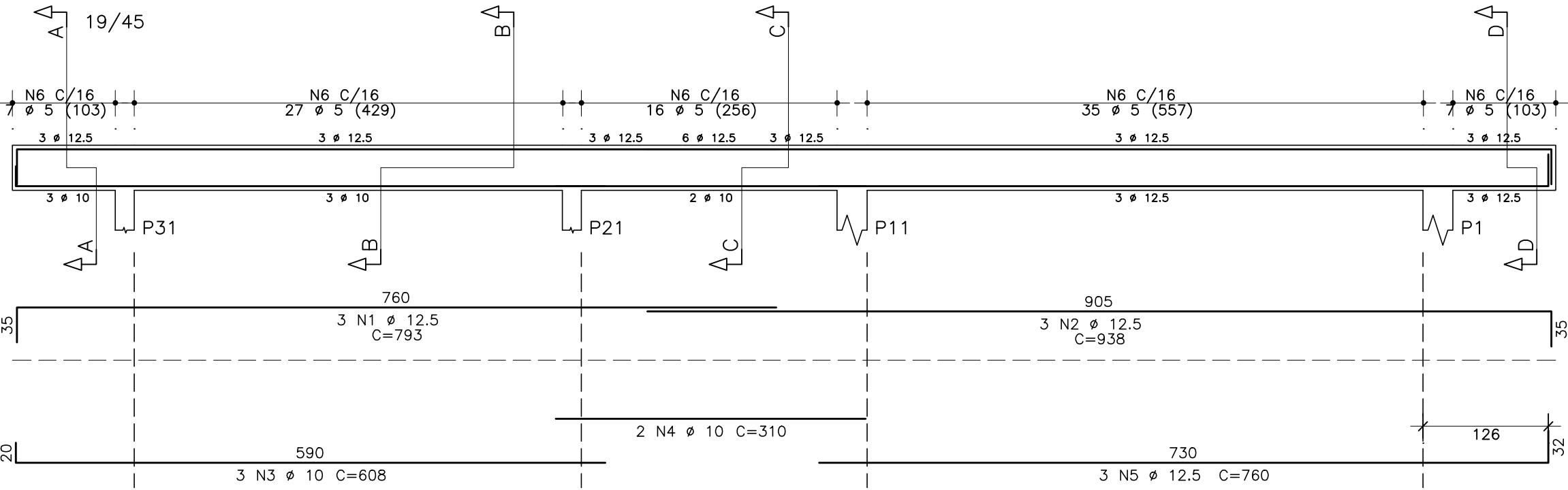


V12=V47 2x

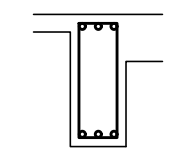
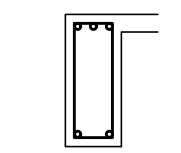
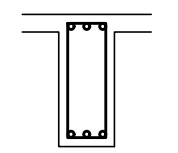
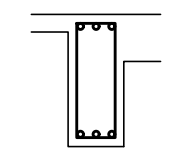


CORTE A

CORTE B

CORTE C

CORTE D



7 N6 Ø 5 C=119

62 N6 Ø 5 C=119

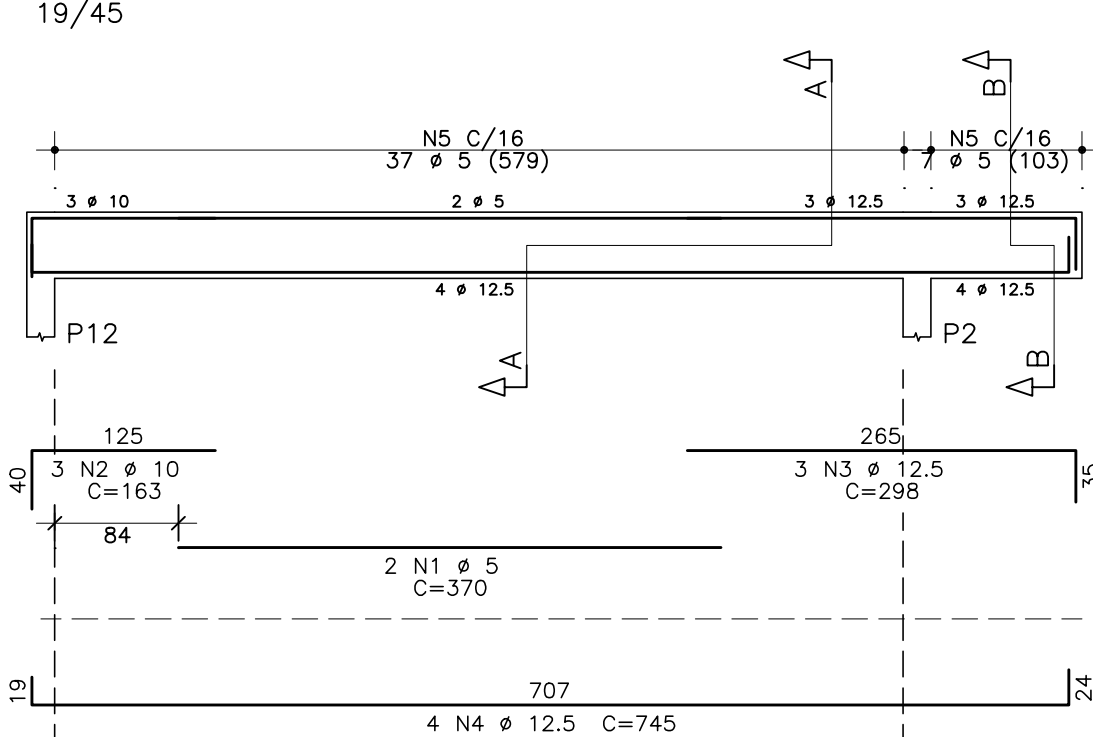
16 N6 Ø 5 C=119

7 N6 Ø 5 C=119

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V12=V47 (X2)					
50	1	12,5	6	793	4758
50	2	12,5	6	938	5628
50	3	10	6	608	3648
50	4	10	4	310	1240
50	5	12,5	6	760	4560
60	6	5	184	119	21896
V14=V19=V21=V30=V31=V35=V41=V45 (X8)					
60	1	5	16	370	5920
50	2	10	24	163	3912
50	3	12,5	24	298	7152
50	4	12,5	32	745	23840
60	5	5	352	119	41888
V15=V17=V22=V38=V42 (X5)					
50	1	12,5	15	483	7245
50	2	10	10	188	1880
50	3	10	10	591	5910
60	4	5	170	119	20230
V16=V20=V23=V40=V43 (X5)					
50	1	10	10	288	2880
50	2	10	20	398	7960
50	3	10	20	586	11720
60	4	5	170	119	20230
V25=V34 (X3)					
50	1	10	9	407	3663
50	2	10	9	336	3024
50	3	6,3	45	190	8550
60	4	10	18	334	6012
V26=V33 (X2)					
50	1	10	6	351	2106
50	2	10	4	311	1244
60	3	5	32	119	3808
V27=V37 (X2)					
50	1	5	4	240	960
50	2	10	8	168	1344
50	3	10	20	460	920
50	4	10	4	486	1944
60	5	5	54	119	6426
V28=V32 (X2)					
50	1	20	8	621	4968
50	2	10	6	338	2028
50	3	10	6	308	1848
50	4	8	6	162	972
50	5	10	4	307	1228
50	6	8	30	192	5760
50	7	6,3	26	190	4940
50	8	10	12	338	4056
60	9	10	12	313	3756
V29=V36 (X2)					
50	1	10	6	497	2982
50	2	10	2	293	586
50	3	10	6	460	2760
60	4	5	52	119	6188

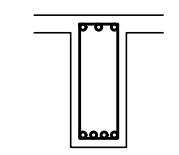
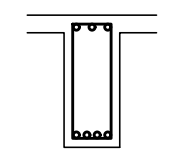
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	1275	196
50	6,3	135	33
50	8	67	27
50	10	787	485
50	12,5	532	512
50	20	50	123
Peso Total		60 =	196 kgf
Peso Total		50 =	1180 kgf

V14=V19=V21=V30=V31=V35=V41=V45 8x



CORTE A

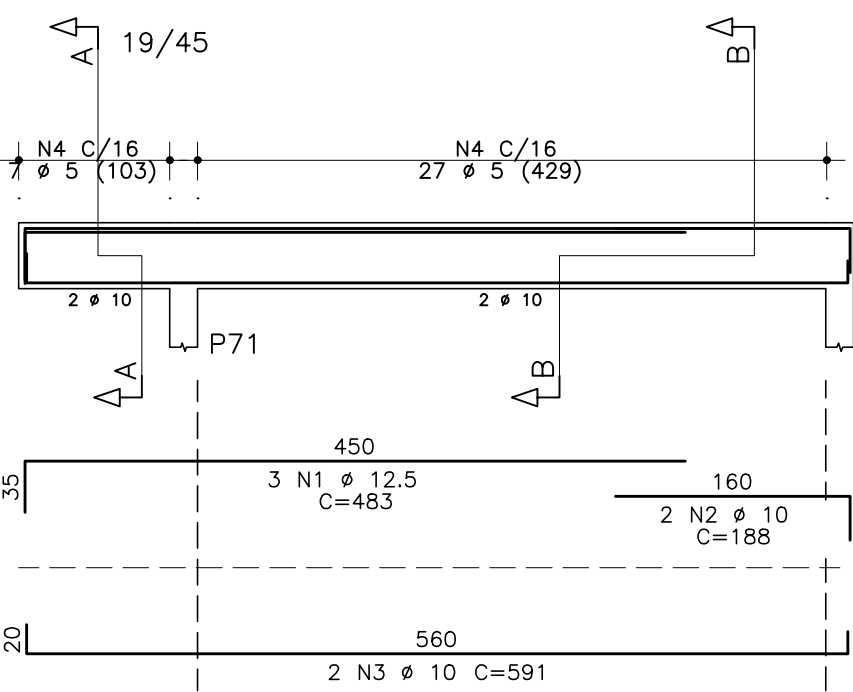
CORTE B



37 N5 Ø 5 C=119

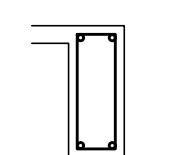
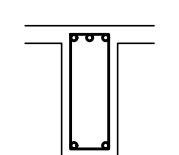
7 N5 Ø 5 C=119

V15=V17=V22=V38=V42 5x



CORTE A

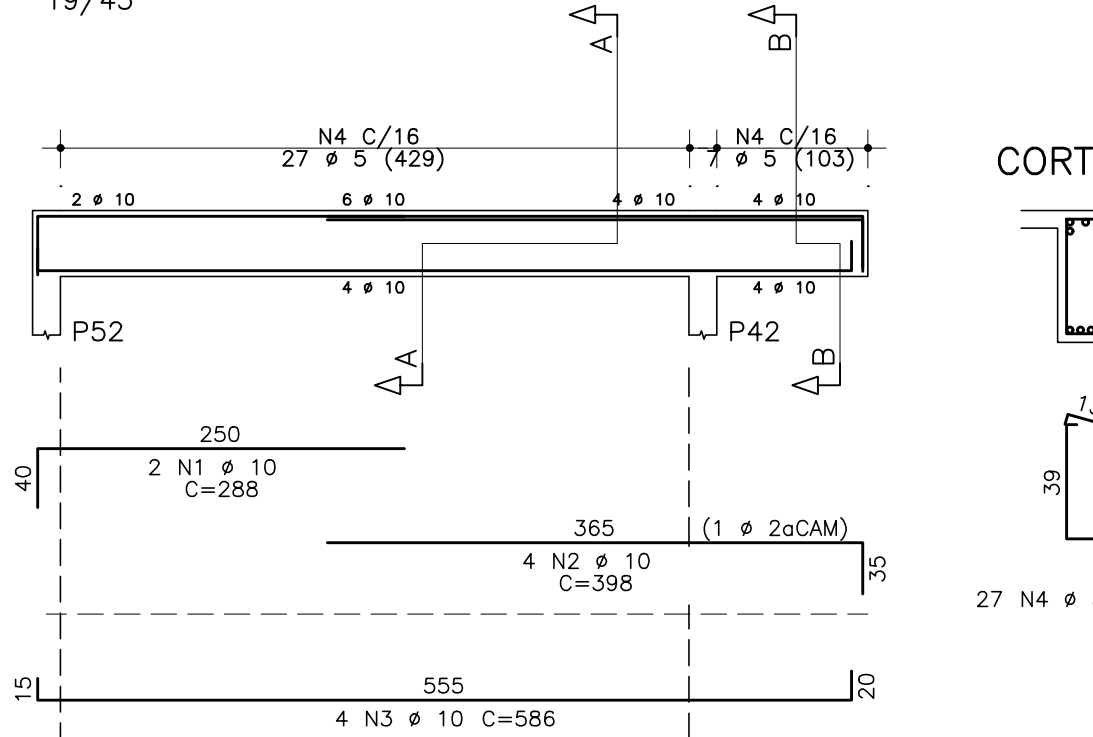
CORTE B



7 N4 Ø 5 C=119

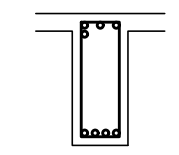
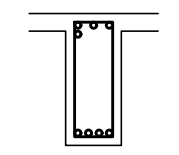
27 N4 Ø 5 C=119

V16=V20=V23=V40=V43 5x



CORTE A

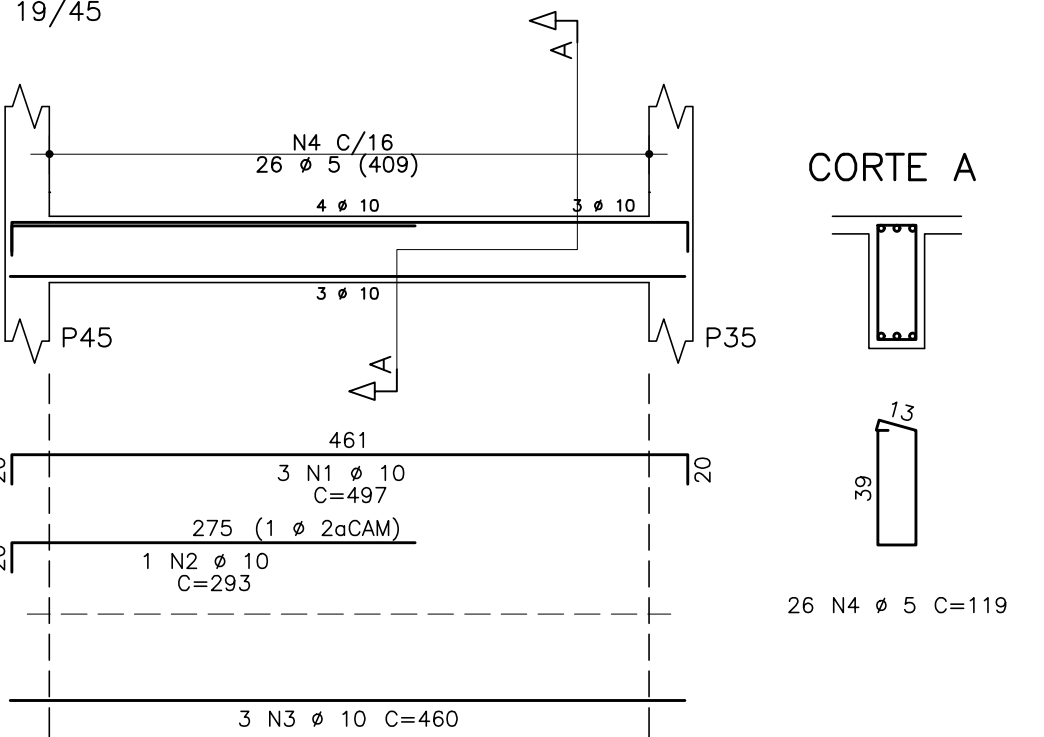
CORTE B



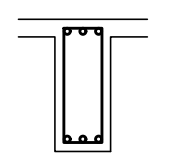
27 N4 Ø 5 C=119

7 N4 Ø 5 C=119

V29=V36 2x

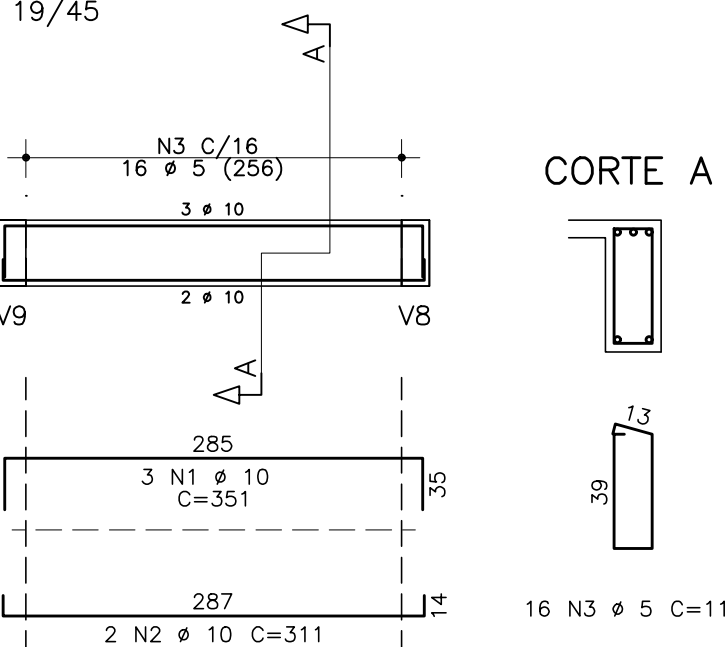


CORTE A

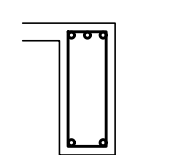


26 N4 Ø 5 C=119

V26=V33 2x

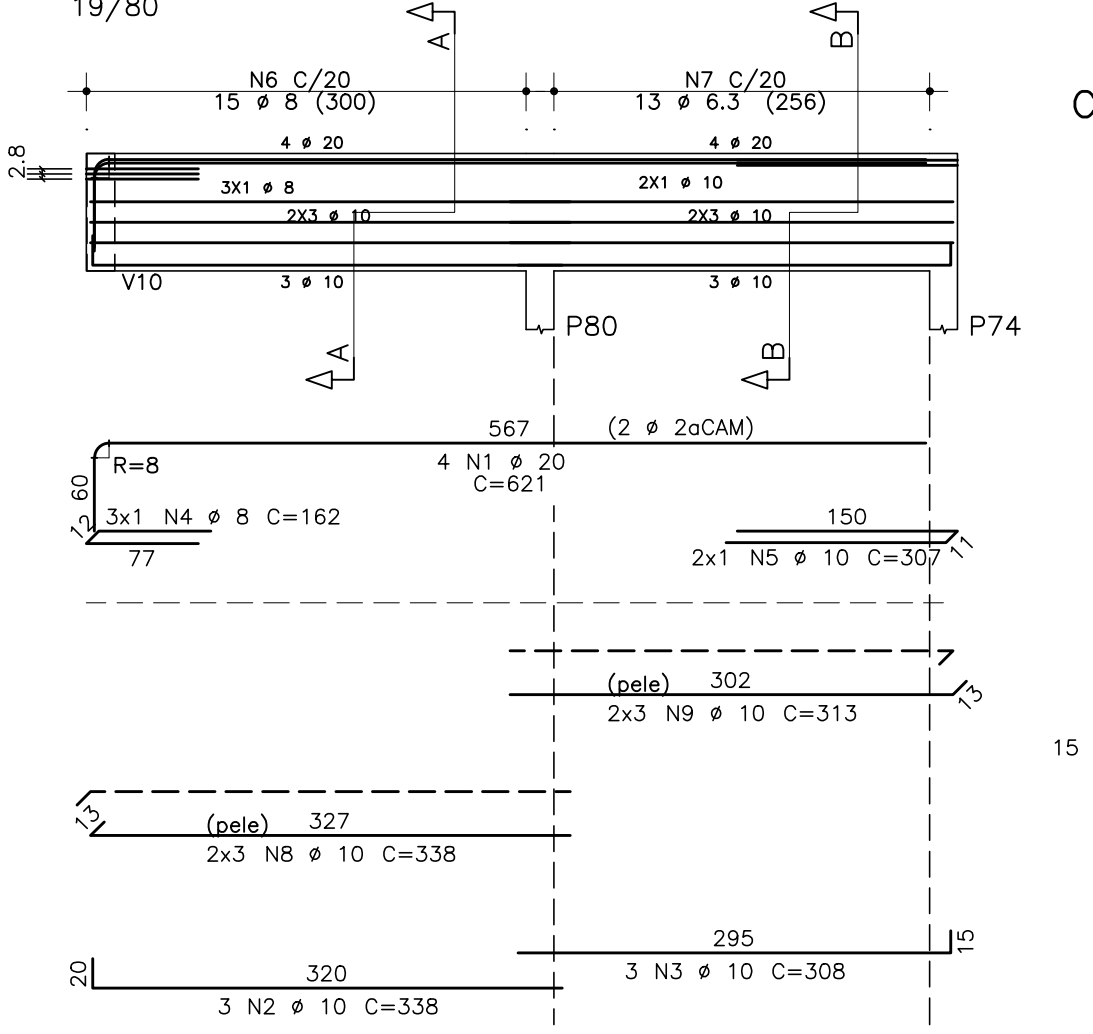


CORTE A



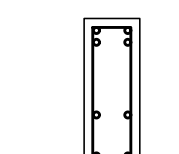
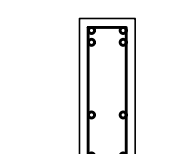
16 N3 Ø 5 C=119

V28=V32 2x



CORTE A

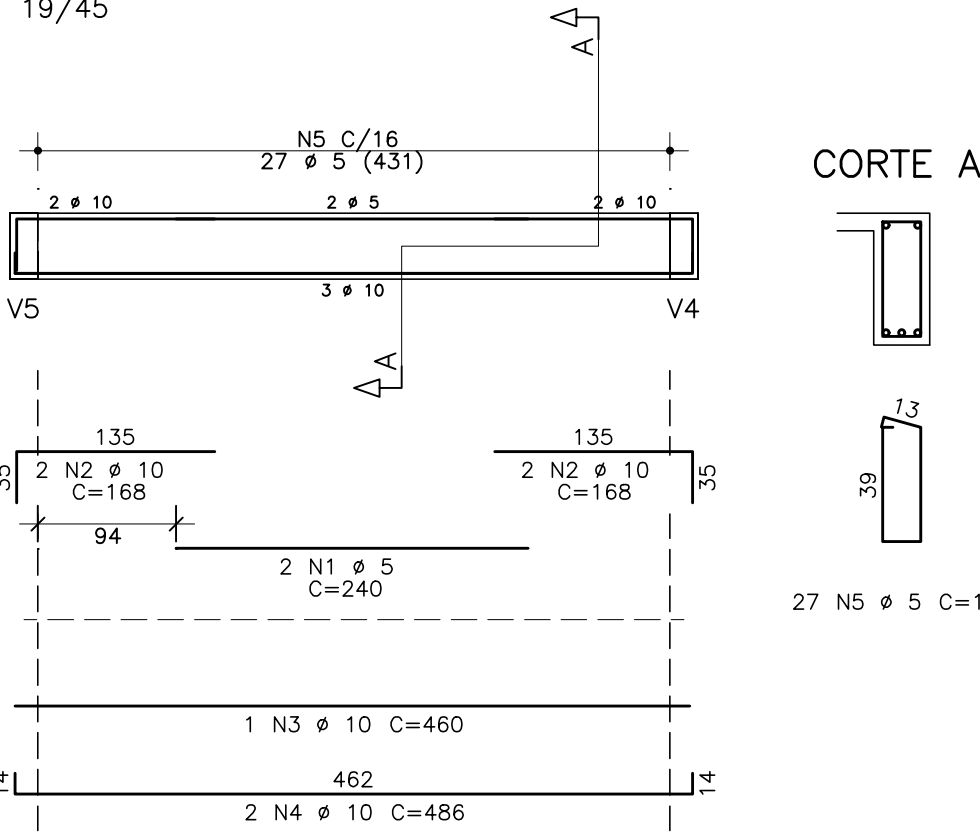
CORTE B



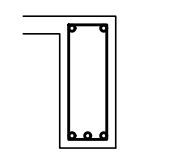
15 N6 Ø 8 C=192

13 N7 Ø 6,3 C=190

V27=V37 2x

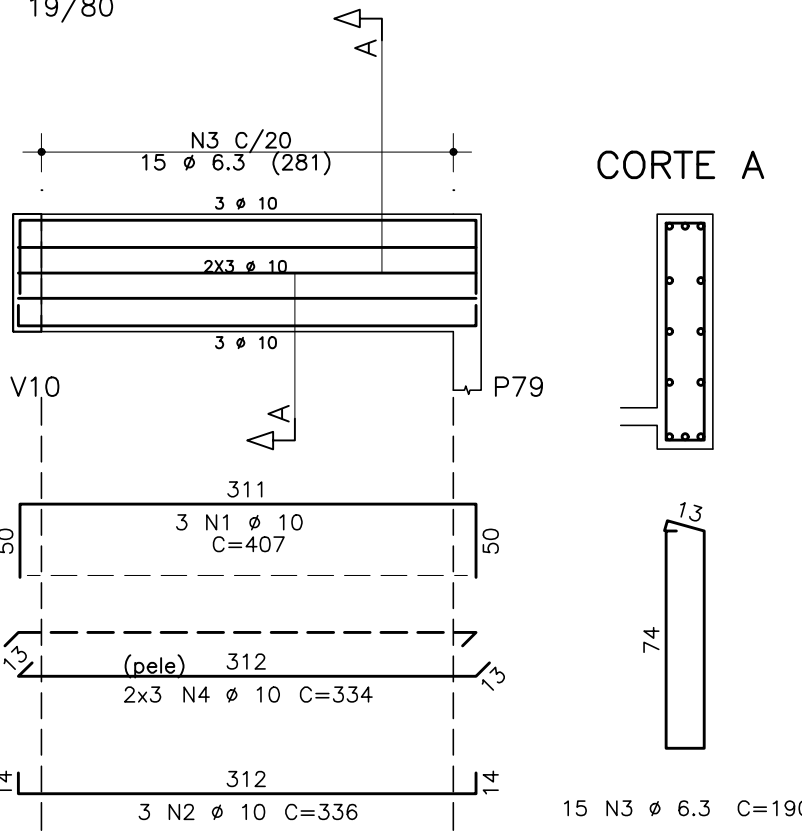


CORTE A

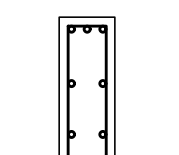


27 N5 Ø 5 C=119

V25=V34 3x



CORTE A



15 N3 Ø 6,3 C=190

OBSERVAÇÃO:

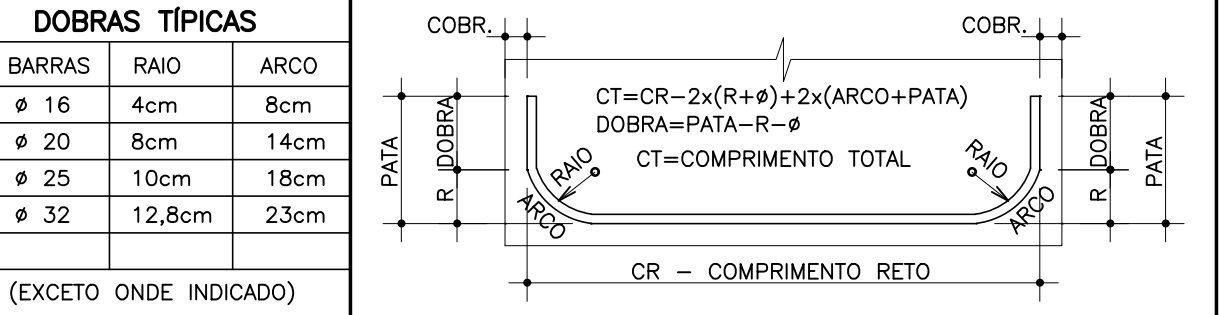
POR SE TRATAR DE UM PROJETO BÁSICO, FOI ELABORADO O PROJETO DE ARMAÇÃO DE APENAS ALGUNS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO DO CAPSI, SENDO QUE ESTE PROJETO BÁSICO DEVERÁ SER VALIDADO E COMPLEMENTADO NA ETAPA DO PROJETO EXECUTIVO ANTES DO INÍCIO DA OBRA.

NÃO LIBERADO PARA OBRA


NOTAS ARMAÇÕES:

- NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALA E VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
- A ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADA CONFORME NBR14931
- AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME A NBR 6122.
- INFORMAR O PROJETISTA A RESPEITO DE QUALQUER TIPO DE INTERFERÊNCIA OU ALTERAÇÃO NO PROJETO ORIGINAL.
- OS COMPRIMENTOS DAS BARRAS NO DESENHO SE REFEREM SEMPRE ÀS FACES EXTERNAS DAS ARMADURAS (VER DETALHE DE DOBRAS).
- DOBRAR AS BARRAS CONFORME A NBR6118 – PROJETOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.

DETALHE PARA DOBRAS

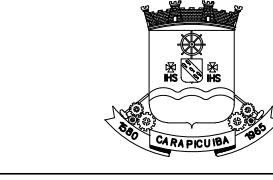


REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	26/04/2022	EMIÇÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO.

**ENGENHARIA**  
AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN, 743, 2º ANDAR  
SÃO CARLOS DO SUL - SP FONE : (11) 5589-7222

ATENÇÃO:  
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FOI TRANSMITIDO EM CONFIANÇA. A REPRODUÇÃO, USO, OU REVELAÇÃO, NO SEU TODO OU EM PARTE DO PROJETO E DETALHES CORRELATOS DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

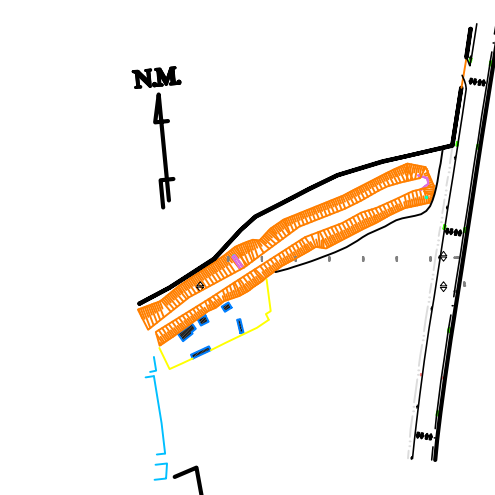
FASE DO PROJETO: <b>PROJETO BÁSICO</b>	NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO: <b>PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA (PARTE 3-3)</b>	<b>PMC-CAPSI-EST-DE-3007 - R00</b>

**MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO  
SETOR DE PROJETOS

OBRA: **CAPSI - CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL INFANTIL**

LOCAL: **AV. MARGINAL DO RIBEIRÃO - CARAPICUÍBA-SP**

RECURSO/CONVÊNIO:      ART/RRT: -

**SITUAÇÃO ENTORNO**  


RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RALCON ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
PREFEITURA DE CARAPICUÍBA

DATA: **26/04/2022**      ESCALA: **INDICADA**

DESENHO ELABORADO POR: **FELIPE MIORI**