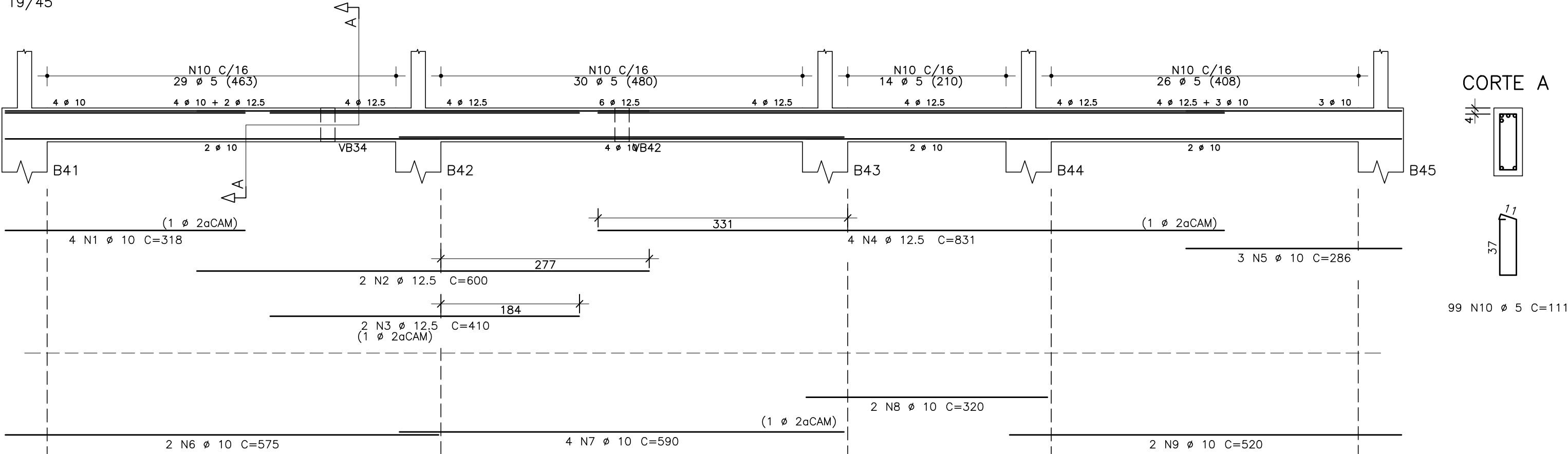


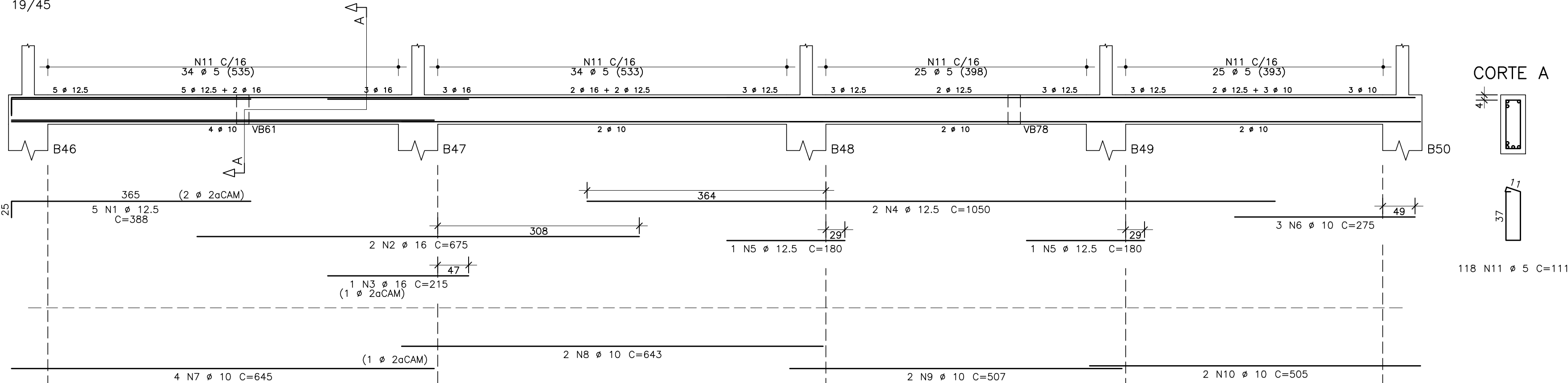
VB16=VB18 2x

19/45



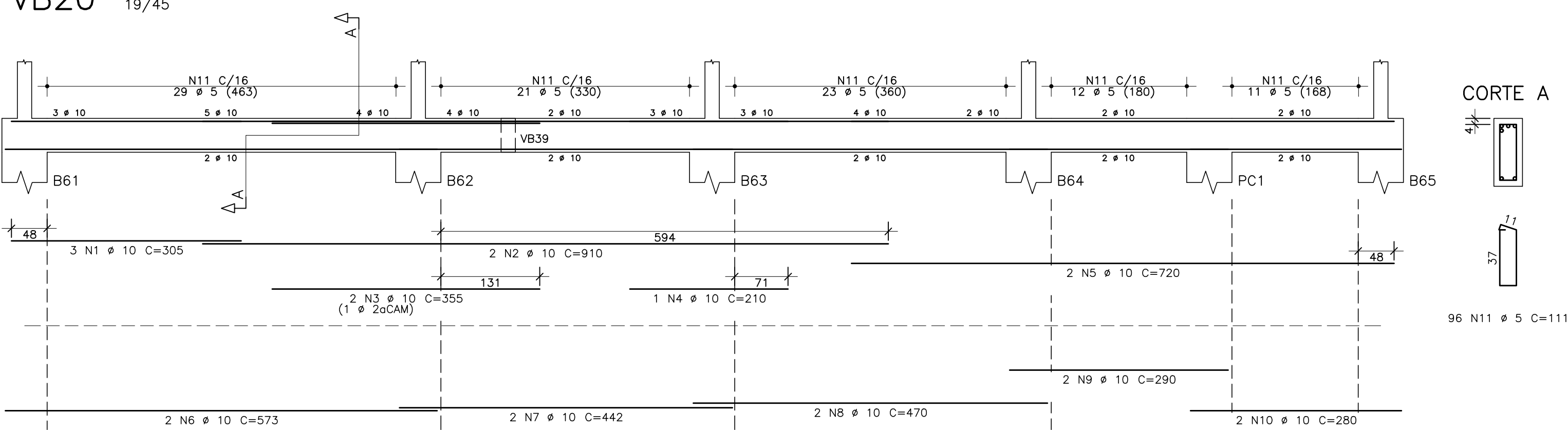
VB17=VB19 2x

19/45



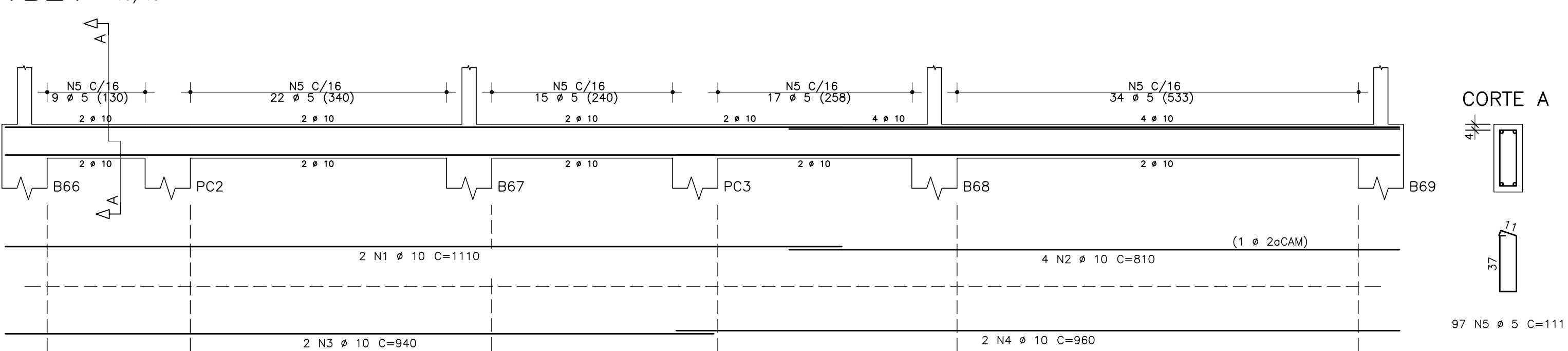
VB20

19/45



VB21

19/45



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
VB6	50	1	10	4	610
	50	2	10	3	560
	60	3	5	28	111
VB7	50	1	10	3	466
	50	2	10	2	420
	60	3	5	20	111
VB16=VB18 (X2)	50	1	10	8	318
	50	2	12,5	4	600
	50	3	12,5	4	410
	50	4	12,5	8	831
	50	5	10	6	286
	50	6	10	4	575
	50	7	10	8	590
	50	8	10	4	320
	50	9	10	4	520
	60	10	5	198	111
VB17=VB19 (X2)	50	1	12,5	10	388
	50	2	16	4	675
	50	3	16	2	215
	50	4	12,5	4	1050
	50	5	12,5	4	180
	50	6	10	6	275
	50	7	10	8	645
	50	8	10	4	643
	50	9	10	4	507
	60	10	5	4	505
VB20	50	1	10	3	305
	50	2	10	2	910
	50	3	10	2	355
	50	4	10	1	210
	50	5	10	2	720
	50	6	10	2	573
VB21	50	1	10	2	1110
	50	2	10	4	810
	50	3	10	2	940
	50	4	10	2	960
	60	5	5	97	111
	60	11	5	96	111

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	749	115
50	10	529	326
50	12,5	195	168
50	16	31	49
Peso Total 60 =			115 kgf
Peso Total 50 =			563 kgf

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

DOBRAS TÍPICAS		
BARRAS	RAIO	ARCO
Ø 16	4cm	8cm
Ø 20	8cm	14cm
Ø 25	10cm	18cm
Ø 32	12,8cm	23cm

(EXCETO ONDE INDICADO)

CT=CR-2x(R+Ø)+2x(ARCO+PATA)
DOBRA=PATA-R-Ø
CT=COMPRIMENTO TOTAL
CR – COMPRIMENTO RETO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/04/2022	EMIÇÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO.



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:	PROJETO BÁSICO	NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO:	PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES (PARTE 2-5)	PMC-CAPSI-EST-DE- 3004 - R00



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: 25/04/2022 ESCALA: INDICADA

DESENHO ELABORADO POR: FELIPE MIORI