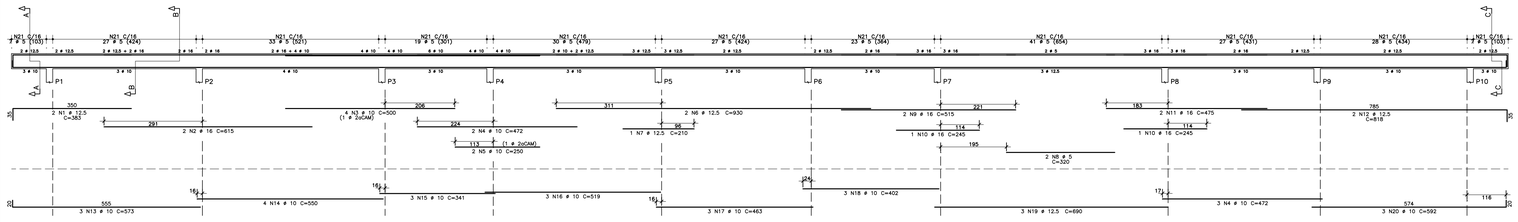
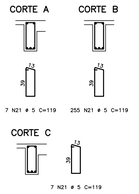
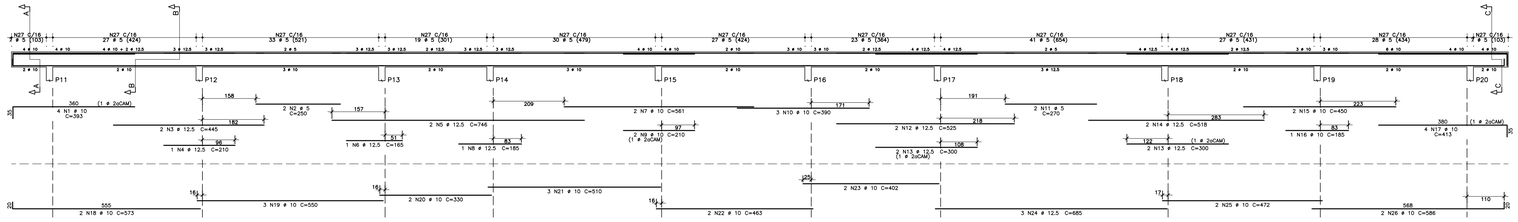
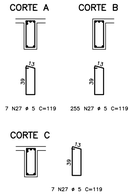
V1 19/45



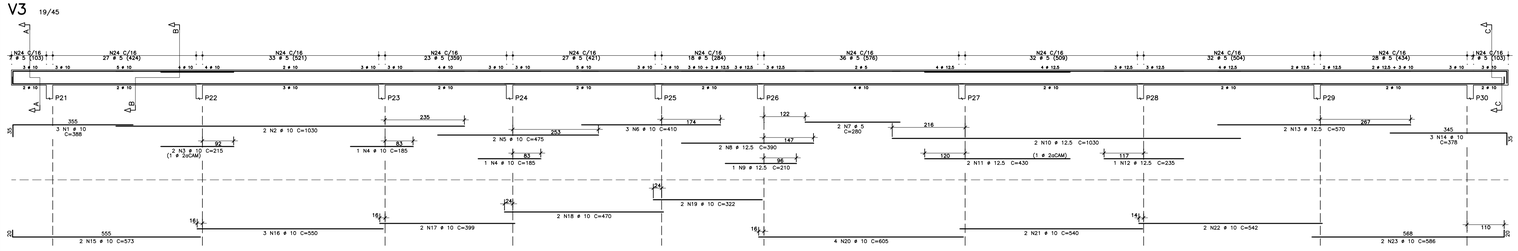


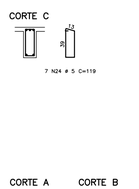
V2 19/45



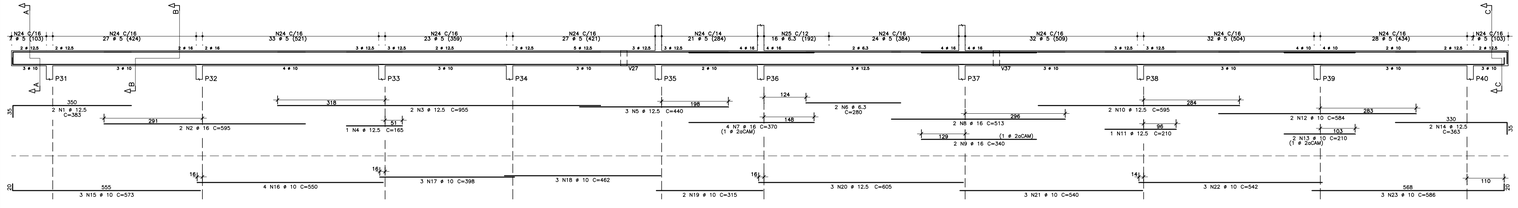


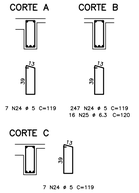
V3 19/45





V4 19/45





AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
		mm		UNIT cm	TOTAL cm
V1					
50	1	12.5	2	383	766
50	2	16	2	615	1230
50	3	10	4	500	2000
50	4	10	5	472	2360
50	5	10	2	250	500
50	6	12.5	2	930	1860
50	7	12.5	1	210	210
60	8	5	2	320	640
50	9	16	2	515	1030
50	10	16	2	245	490
50	11	16	2	475	950
50	12	12.5	2	818	1636
50	13	10	3	573	1719
50	14	10	4	550	2200
50	15	10	3	341	1021
50	16	10	3	519	1557
50	17	10	3	463	1389
50	18	10	3	402	1206
50	19	12.5	3	690	2070
50	20	10	3	592	1776
60	21	5	269	119	32011
V2					
50	1	10	4	393	1572
60	2	5	2	250	500
50	3	12.5	2	445	890
50	4	12.5	1	210	210
50	5	12.5	2	746	1492
50	6	12.5	1	165	165
50	7	10	2	561	1122
50	8	12.5	1	185	185
50	9	10	2	210	420
50	10	10	3	390	1170
60	11	5	2	270	540
50	12	12.5	2	525	1050
50	13	12.5	4	300	1200
50	14	12.5	2	518	1036
50	15	10	2	450	900
50	16	10	1	185	185
50	17	10	4	413	1652
50	18	10	2	573	1146
50	19	10	3	550	1650
50	20	10	3	330	660
50	21	10	3	510	1530
50	22	10	2	463	926
50	23	10	2	402	804
50	24	12.5	3	685	2055
50	25	10	2	472	944
50	26	10	2	586	1172
60	27	5	269	119	32011
V3					
50	1	10	3	388	1164
50	2	10	2	1030	2060
50	3	10	2	215	430
50	4	10	2	185	370
50	5	10	2	475	950
50	6	10	3	410	1230
60	7	5	2	280	560
50	8	12.5	3	390	780
50	9	12.5	1	210	210
50	10	12.5	2	1030	2060
50	11	12.5	2	430	860
50	12	12.5	1	235	235
50	13	12.5	2	570	1140
50	14	10	3	378	1134
50	15	10	2	573	1146
50	16	10	3	550	1650
50	17	10	2	399	798
50	18	10	2	470	940
50	19	10	3	602	644
50	20	10	4	605	2420
50	21	10	2	540	1080
50	22	10	2	542	1084
50	23	10	2	586	1172
60	24	5	270	119	32130
V4					
50	1	12.5	2	383	766
50	2	16	2	595	1190
50	3	12.5	2	955	1910
50	4	12.5	1	165	165
50	5	12.5	1	440	1320
50	6	6.3	2	280	560
50	7	16	4	370	1480
50	8	16	2	513	1026
50	9	16	2	340	680
50	10	12.5	2	595	1190
50	11	12.5	1	210	210
50	12	10	2	584	1168
50	13	10	2	210	420
50	14	12.5	2	363	726
50	15	10	3	573	1719
50	16	10	4	550	2200
50	17	10	3	398	1194
50	18	10	3	462	1386
50	19	10	2	315	630
50	20	12.5	3	605	1815
50	21	10	3	540	1620
50	22	10	3	542	1626
50	23	10	3	586	1758
60	24	5	261	119	31059
50	25	6.3	16	120	1920

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60		1295	199
50	6.3	25	6
50	10	636	392
50	12.5	282	272
50	16	81	127
Peso Total	60 =		199 kgf
Peso Total	50 =		797 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.

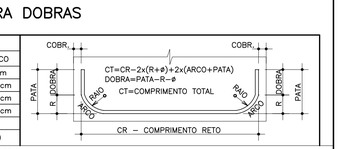
NÃO LIBERADO PARA OBRA

NOTAS ARMAÇÕES:

1. NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALA E VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
2. MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
3. A ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADA CONFORME NBR14931
4. AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME A NBR 6122.
5. INFORMAR O PROJETISTA A RESPEITO DE QUALQUER TIPO DE INTERFERÊNCIA OU ALTERAÇÃO NO PROJETO ORIGINAL.
6. OS COMPRIMENTOS DAS BARRAS NO DESENHO SE REFEREM SEMPRE ÀS FACES EXTERNAS DAS ARMADURAS (VER DETALHE DE DOBRAS).
7. 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)		



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

RALCON
ENGENHARIA
AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN, 745, 3º ANDAR
SÃO CAETANO DO SUL – SP FONE: (11) 5586-7222

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 CONSTANTES DO MESMO, É PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA RALCON ENGENHARIA LTDA.

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO

NOME FOLHA/REVISÃO: PMC-CAPSI-EST-DE-3005 - R00

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA (PARTE 1-3)

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

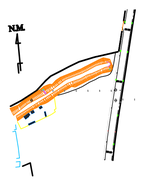
OBRA:
CAPSI - CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL INFANTIL

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: 1:75

DESENHO ELABORADO POR: FELIPE MIORI

RALCON-PM-EST.dwg

FOLHA A1+ – 971 x 594 (mm)