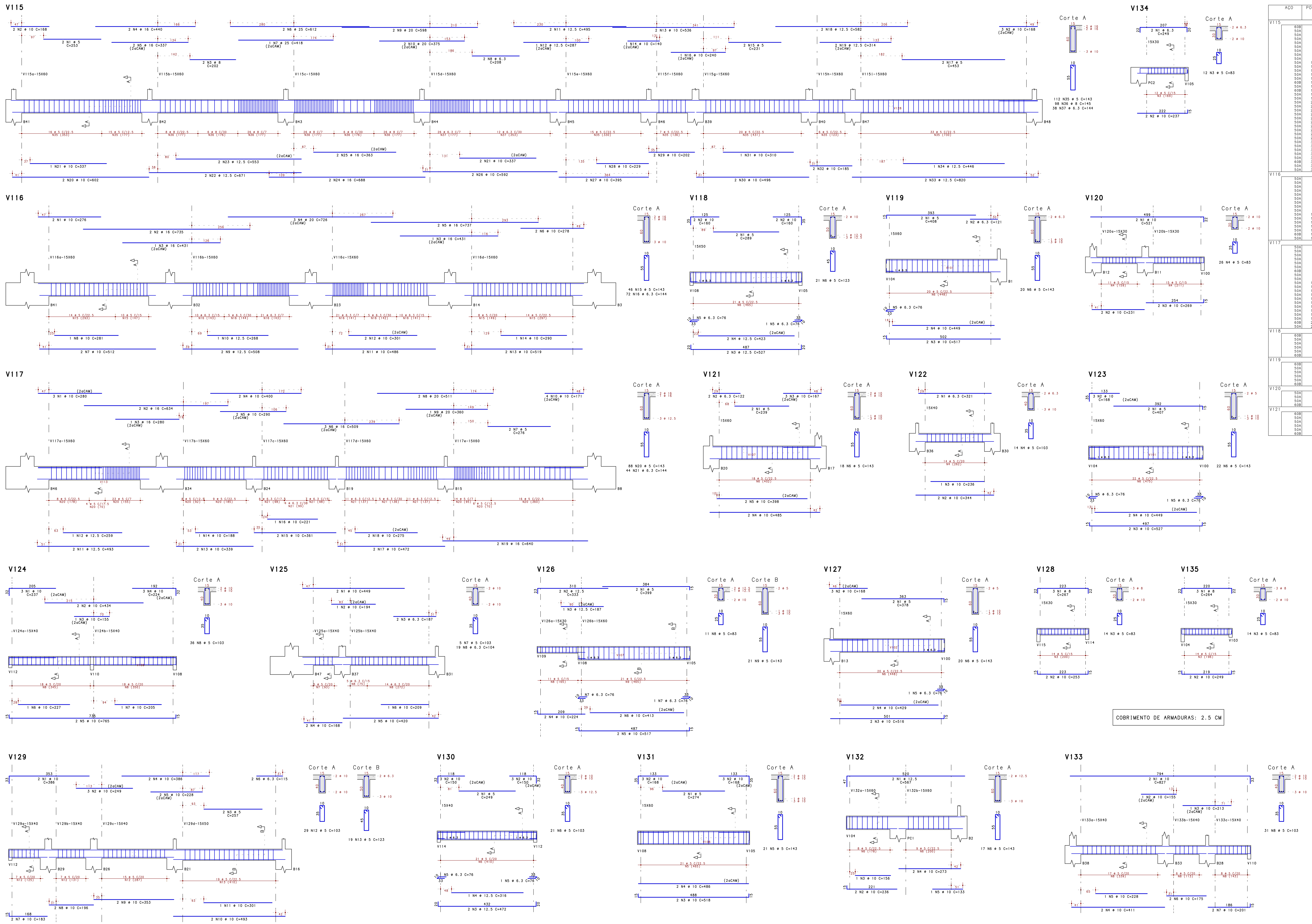

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V115	60B	1	5	2	253	506
	50A	2	10	5	168	840
	50A	3	8	2	202	404
	50A	4	16	2	440	880
	50A	5	16	2	337	674
	50A	6	25	2	612	1224
	50A	7	25	1	418	418
	50A	8	6.3	2	208	416
	50A	9	20	2	598	1196
	50A	10	20	2	375	750
	50A	11	12.5	2	495	990
	50A	12	12.5	1	287	287
	50A	13	10	2	536	1072
	50A	14	10	1	140	140
	60B	15	5	2	231	462
	50A	16	10	1	240	240
	60B	17	5	2	453	906
	50A	18	12.5	2	582	1164
	50A	19	12.5	2	314	628
	50A	20	10	2	602	1204
	50A	21	10	3	337	1011
	50A	22	12.5	2	671	1342
	50A	23	12.5	2	553	1106
	50A	24	16	2	688	1376
	50A	25	16	2	363	726
	50A	26	10	2	592	1184
	50A	27	10	2	395	790
	50A	28	10	1	229	229
	50A	29	10	2	202	404
	50A	30	10	2	496	992
	50A	31	10	1	310	310
	50A	32	10	2	185	370
	50A	33	12.5	2	820	1640
	50A	34	12.5	1	446	446
	60B	35	5	112	143	16016
	50A	36	8	98	145	14210
	50A	37	6.3	38	144	5472
V116	50A	1	10	2	276	552
	50A	2	16	2	735	1470
	50A	3	16	2	431	862
	50A	4	20	3	726	2178
	50A	5	16	2	737	1474
	50A	6	10	2	278	556
	50A	7	10	2	512	1024
	50A	8	10	1	281	281
	50A	9	12.5	2	508	1016
	50A	10	12.5	1	268	268
	50A	11	10	2	486	972
	50A	12	10	2	301	602
	50A	13	10	2	519	1038
	50A	14	10	1	290	290
	60B	15	5	46	143	6578
	50A	16	6.3	72	144	10368
V117	50A	1	10	3	280	840
	50A	2	16	2	634	1268
	50A	3	16	1	280	280
	50A	4	10	2	400	800
	50A	5	10	2	290	580
	50A	6	16	3	509	1527
	60B	7	5	2	276	552
	50A	8	20	2	511	1022
	50A	9	20	1	360	360
	50A	10	10	4	171	684
	50A	11	12.5	2	493	986
	50A	12	12.5	1	259	259
	50A	13	10	2	339	678
	50A	14	10	1	188	188
	50A	15	10	2	361	722
	50A	16	10	1	221	221
	50A	17	10	2	472	944
	50A	18	10	2	275	550
	50A	19	16	2	640	1280
	60B	20	5	88	143	12584
	50A	21	6.3	44	144	6336
V118	60B	1	5	2	289	578
	50A	2	10	4	160	640
	50A	3	12.5	2	527	1054
	50A	4	12.5	2	423	846
	50A	5	6.3	2	76	152
	60B	6	5	21	123	2583
V119	60B	1	5	2	408	816
	50A	2	6.3	2	121	242
	50A	3	10	2	517	1034
	50A	4	10	2	449	898
	50A	5	6.3	1	76	76
	60B	6	5	20	143	2860
V120	50A	1	10	2	521	1042
	50A	2	10	2	231	462
	50A	3	10	2	269	538
	60B	4	5	26	83	2158
V121	60B	1	5	2	239	478
	50A	2	6.3	2	122	244
	50A	3	10	3	167	501
	50A	4	10	2	485	970
	50A	5	10	2	398	796
	60B	6	5	18	143	2574

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V122	50A	1	6.3	2	321	642
	50A	2	10	2	344	688
	50A	3	10	1	236	236
	60B	4	5	14	103	1442
V123	60B	1	5	2	407	814
	50A	2	10	3	168	504
	50A	3	10	2	527	1054
	50A	4	10	2	449	898
	50A	5	6.3	2	76	152
	60B	6	5	22	143	3146
V124	50A	1	10	3	237	711
	50A	2	10	2	434	868
	50A	3	10	1	155	155
	50A	4	10	3	224	672
	50A	5	10	2	765	1530
	50A	6	10	1	227	227
	50A	7	10	1	205	205
	60B	8	5	36	103	3708
V125	50A	1	10	2	449	898
	50A	2	10	1	194	194
	50A	3	6.3	2	187	374
	50A	4	10	2	168	336
	50A	5	10	2	420	840
	50A	6	10	1	209	209
	60B	7	5	5	103	515
	50A	8	6.3	19	104	1976
V126	60B	1	5	2	399	798
	50A	2	12.5	2	333	666
	50A	3	12.5	1	187	187
	50A	4	10	2	224	448
	50A	5	10	2	517	1034
	50A	6	10	2	413	826
	50A	7	6.3	2	76	152
	60B	8	5	11	83	913
	60B	9	5	21	143	3003
V127	60B	1	5	2	378	756
	50A	2	10	3	168	504
	50A	3	10	2	516	1032
	50A	4	10	2	429	858
	50A	5	6.3	1	76	76
	60B	6	5	20	143	2860
V128	50A	1	8	3	267	801
	50A	2	10	2	253	506
	60B	3	5	14	83	1162
V129	50A	1	10	2	386	772
	50A	2	10	3	249	747
	60B	3	5	2	257	514
	50A	4	10	2	386	772
	50A	5	10	2	228	456
	50A	6	6.3	2	115	230
	50A	7	10	2	183	366
	50A	8	10	2	196	392
	50A	9	10	2	353	706
	50A	10	10	2	493	986
	50A	11	10	1	301	301
	60B	12	5	29	103	2987
	60B	13	5	19	123	2337
V130	60B	1	5	2	249	498
	50A	2	10	6	150	900
	50A	3	12.5	2	472	944
	50A	4	12.5	1	316	316
	50A	5	6.3	2	76	152
	60B	6	5	21	103	2163
V131	60B	1	5	2	274	548
	50A	2	10	6	168	1008
	50A	3	10	2	518	1036
	50A	4	10	2	486	972
	60B	5	5	21	143	3003
V132	50A	1	12.5	2	567	1134
	50A	2	10	2	236	472
	50A	3	10	1	156	156
	50A	4	10	2	273	546
	50A	5	10	1	133	133
	60B	6	5	17	143	2431
V133	50A	1	10	2	827	1654
	50A	2	10	1	155	155
	50A	3	10	1	213	213
	50A	4	10	2	411	822
	50A	5	10	1	228	228
	50A	6	10	2	175	350
	50A	7	10	2	201	402
	60B	8	5	31	103	3193
V134	50A	1	6.3	2	249	498
	50A	2	10	2	237	474
	60B	3	5	12	83	996
V135	50A	1	8	3	264	792
	50A	2	10	2	249	498
	60B	3	5	14	83	1162

RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	886	136
50A	6.3	276	68
50A	8	162	64
50A	10	581	359
50A	12.5	153	147
50A	16	118	186
50A	20	55	136
50A	25	16	63
Peso Total	60B =		136 kgf
Peso Total	50A =		1023 kgf

CONCRETO : FCK = 30 MPa

DESENHOS DA PRANCHA

V115 / V116 / V117 / V118 / V119 / V120 / V121 / V122
V123 / V124 / V125 / V126 / V127 / V128 / V129 / V130
V131 / V132 / V133 / V134 / V135

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				
00	EMISSÃO INICIAL	19/03/2021		TJSM

SETOR: SOL NASCENTE
ENDEREÇO: SH SOL NASCENTE, TRECHO 2 QE 105 CJ "O" AE1 - DF
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
AUTOR DO PROJETO: TIBURCIO JOSÉ SOARES MARTINS ART:0720210034408

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: TIBÚRCIO JOSÉ SOARES MARTINS CREA: 60.605-D/MG

RESP. TÉCNICO

NOVACAP

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
NOME DO PROJETO: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - SOL NASCENTE
CONTEÚDO: ARMADURA DE VIGAS BALDRAMES (BAL) - PARTE 2/2
Nº DO PROJETO: PROJ-DE-053-20
DATA DE EMISSÃO: 28/04/2021
ESCALA: 1:50
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-053-20-STR-PE-009-EMB-VIG-R00
SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: STR 009 REV.00

(PRANCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES)

CARLOS HENRIQUE LINHARES FEIJAO PL PROJ-DE-053-20-STR-PE-009-EMB-VIG-R00.PLT 14/05/2021 16:17:02