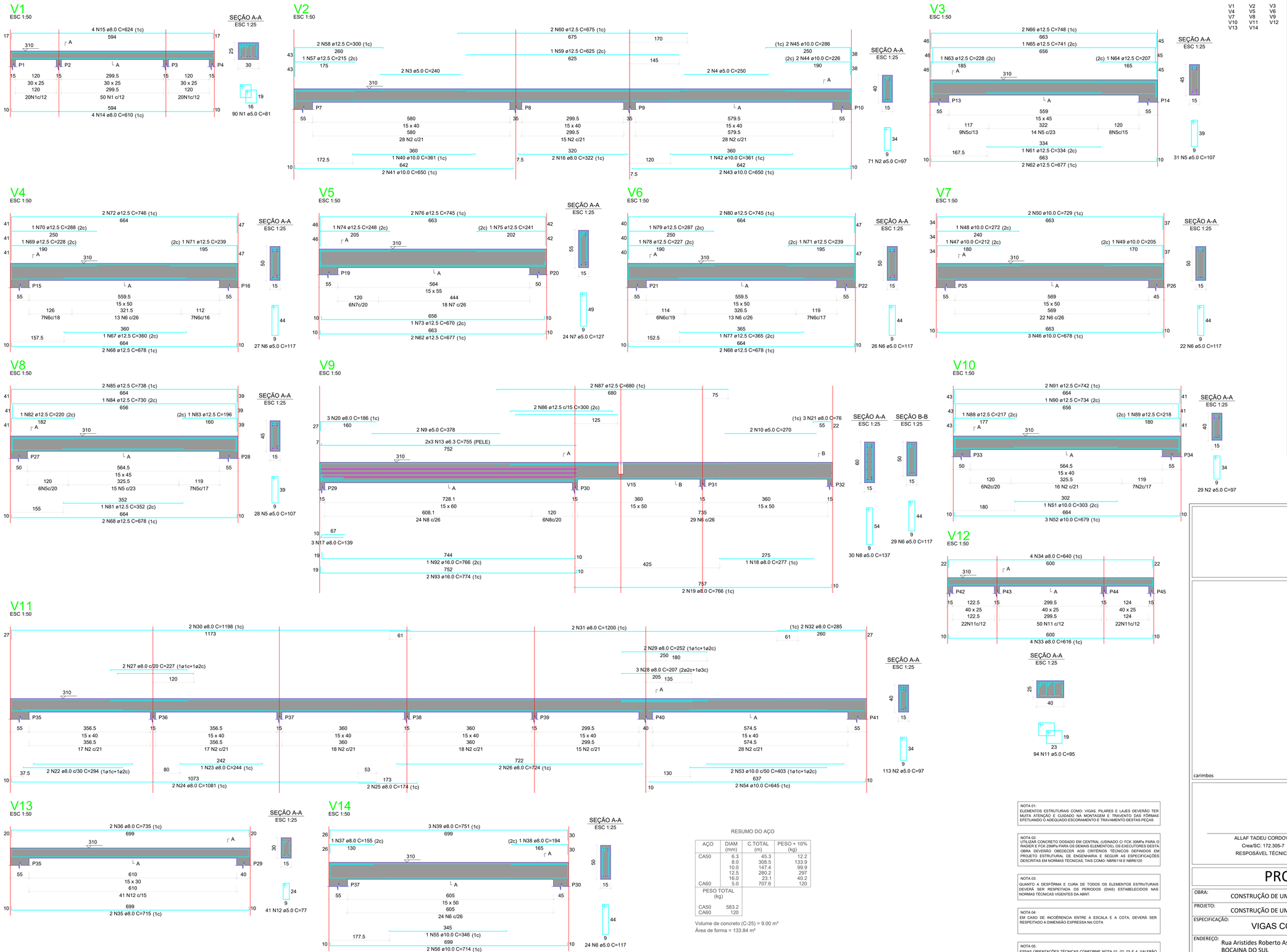

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	90	81	7290
	2	5.0	213	97	20661
	3	5.0	2	240	480
	4	5.0	2	250	500
	5	5.0	59	107	6313
	6	5.0	128	117	14976
	7	5.0	24	127	3048
	8	5.0	30	137	4110
	9	5.0	2	378	756
	10	5.0	2	270	540
	11	5.0	94	95	8930
	12	5.0	41	77	3157
	13	6.3	6	755	4530
	14	8.0	4	610	2440
	15	8.0	4	624	2496
	16	8.0	2	322	644
	17	8.0	3	139	417
	18	8.0	1	277	277
	19	8.0	2	766	1532
	20	8.0	3	186	558
	21	8.0	3	76	228
	22	8.0	2	294	588
	23	8.0	1	244	244
	24	8.0	2	1081	2162
	25	8.0	2	174	348
	26	8.0	2	724	1448
	27	8.0	2	227	454
	28	8.0	3	207	621
	29	8.0	2	252	504
	30	8.0	2	1198	2396
	31	8.0	2	1200	2400
	32	8.0	2	285	570
	33	8.0	4	616	2464
	34	8.0	4	640	2560
	35	8.0	2	715	1430
	36	8.0	2	735	1470
	37	8.0	1	155	155
	38	8.0	1	194	194
	39	8.0	3	751	2253
	40	10.0	1	361	361
	41	10.0	2	650	1300
	42	10.0	1	361	361
	43	10.0	2	650	1300
	44	10.0	2	226	452
	45	10.0	2	286	572
	46	10.0	3	678	2034
	47	10.0	1	212	212
	48	10.0	1	272	272
	49	10.0	1	205	205
	50	10.0	2	729	1458
	51	10.0	1	303	303
	52	10.0	3	679	2037
	53	10.0	2	403	806
	54	10.0	2	645	1290
	55	10.0	1	346	346
	56	10.0	2	714	1428
	57	12.5	1	215	215
	58	12.5	2	300	600
	59	12.5	1	625	625
	60	12.5	2	675	1350
	61	12.5	1	334	334
	62	12.5	4	677	2708
	63	12.5	1	228	228
	64	12.5	1	207	207
	65	12.5	1	741	741
	66	12.5	2	748	1496
	67	12.5	1	360	360
	68	12.5	6	678	4068
	69	12.5	1	228	228
	70	12.5	1	288	288
	71	12.5	2	239	478
	72	12.5	2	746	1492
	73	12.5	1	670	670
	74	12.5	1	248	248
	75	12.5	1	241	241
	76	12.5	2	745	1490
	77	12.5	1	365	365
	78	12.5	1	227	227
	79	12.5	1	287	287
	80	12.5	2	745	1490
	81	12.5	1	352	352
	82	12.5	1	220	220
	83	12.5	1	196	196
	84	12.5	1	730	730
	85	12.5	2	738	1476
	86	12.5	2	300	600
	87	12.5	2	680	1360
	88	12.5	1	217	217
	89	12.5	1	218	218
	90	12.5	1	734	734
	91	12.5	2	742	1484
	92	16.0	1	766	766
	93	16.0	2	774	1548
CA50					

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	45.3	12.2
	8.0	308.5	133.9
	10.0	147.4	99.9
	12.5	280.2	297
	16.0	23.1	40.2
CA60	5.0	707.6	120

PESO TOTAL (kg)	
CA50	583.2
CA60	120

Volume de concreto (C-25) = 9.00 m³
Área de forma = 133.84 m²

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR9120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERIODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
EM CASO DE INCOÊRENCIA ENTRE A ESCALA E A COTA, DEVERÁ SER RESPEITADO A DIMENSÃO EXPRESSA NA COTA

NOTA 05:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02, 03 E 4. VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

carimbos

carimbos

ALLAF TADEU CORDOVA
Crea/SC: 172.305-7
RESPOSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
CNPJ.: 01.606.852/0001-90

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
ESPECIFICAÇÃO:	VIGAS COBERTURA (1/2)
ENDEREÇO:	Rua Aristides Roberto Assink - Centro - SN BOCAINA DO SUL
ESC:	UNIDADE: DATA:

ÁREAS EM PROJETO
A=595,02 m²

PRANCHA
EST 11/12

DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS À PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL.
É VEDADA QUALQUER REPRODUÇÃO OU CÓPIA DESTE DOCUMENTO.