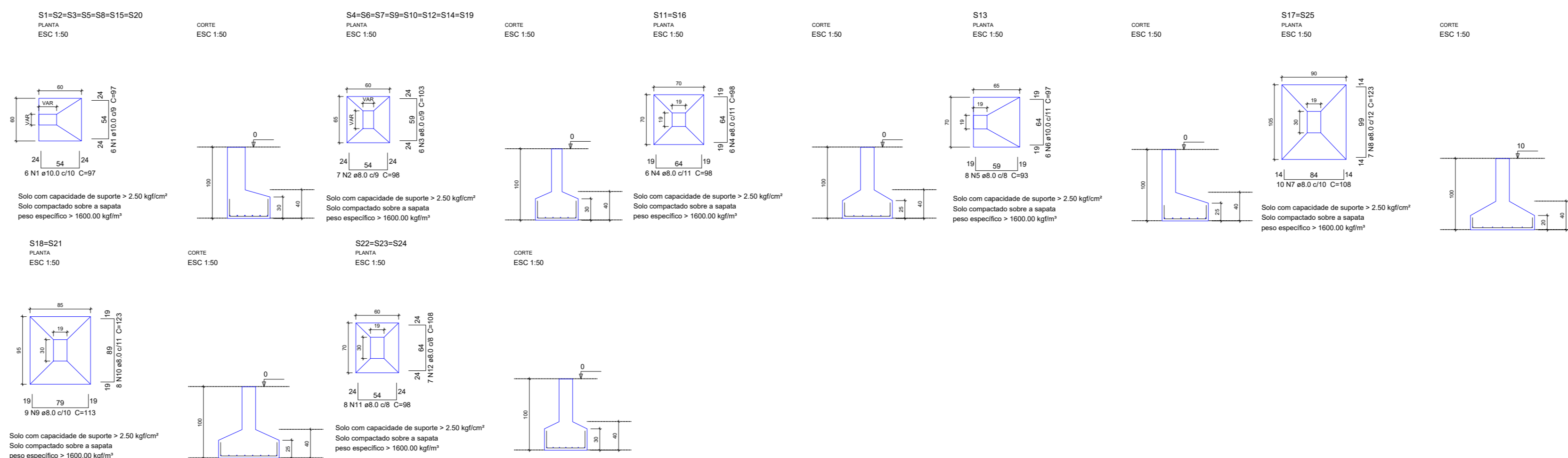
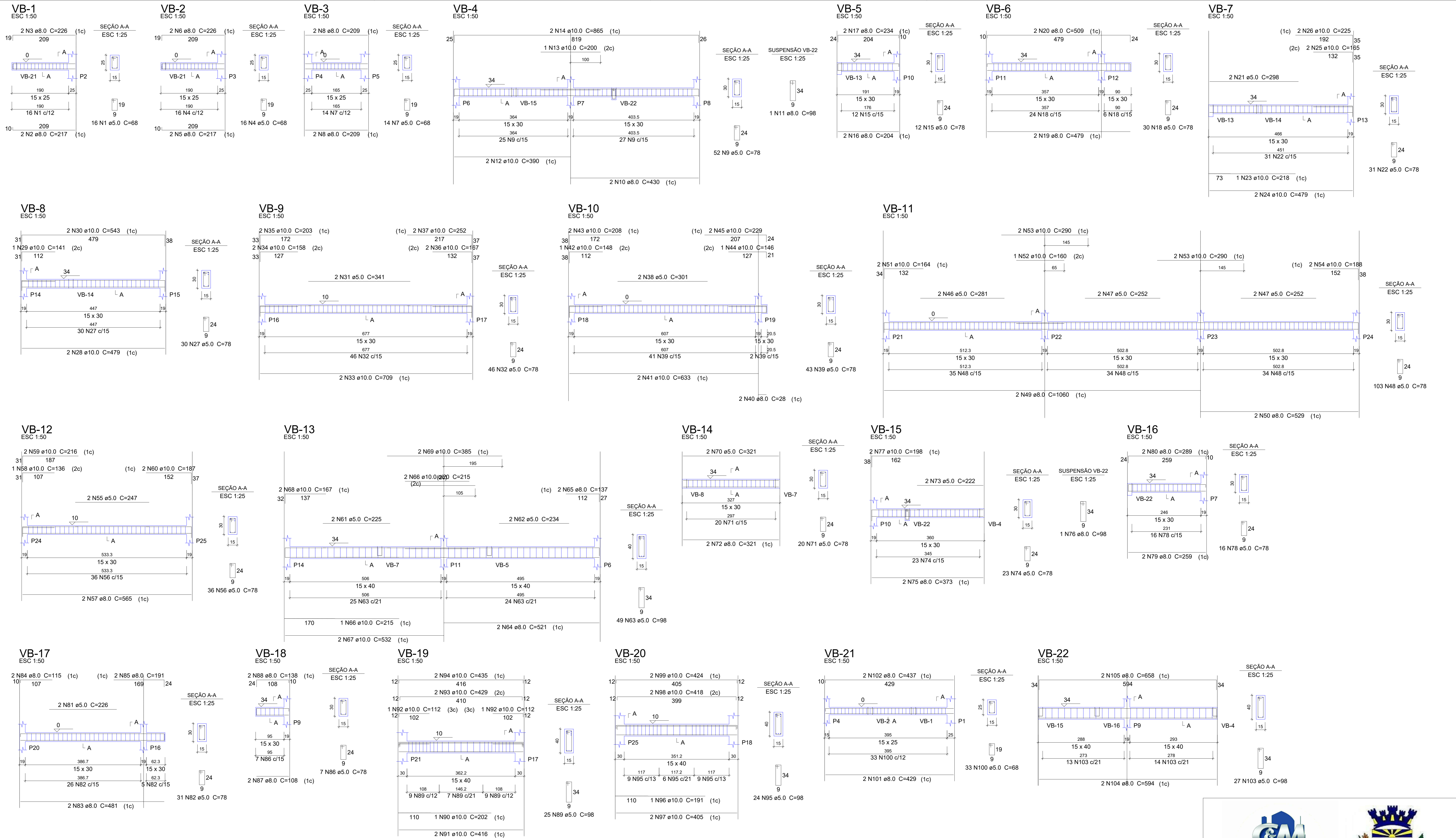


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
			(cm)		(cm)	(cm)
VB-1	CA60	1	5.0	16	68	1088
	CA50	2	8.0	2	217	434
	CA50	3	8.0	2	226	452
VB-2	CA60	4	8.0	16	68	1088
	CA50	5	8.0	2	217	434
	CA50	6	8.0	2	226	452
VB-3	CA60	7	5.0	14	68	952
	CA50	8	8.0	2	209	836
	CA50	9	8.0	2	52	4056
VB-4	CA50	10	8.0	2	430	860
	CA50	11	8.0	1	98	98
	CA50	12	10.0	2	390	780
	CA50	13	10.0	2	200	200
	CA50	14	10.0	2	865	1730
VB-5	CA60	15	5.0	12	78	936
	CA50	16	8.0	2	204	408
	CA50	17	8.0	2	234	468
VB-6	CA60	18	5.0	30	78	2340
	CA50	19	8.0	2	479	958
	CA50	20	8.0	2	509	1018
	CA60	21	5.0	2	298	596
	CA60	22	5.0	31	78	2418
	CA50	23	10.0	2	218	218
	CA50	24	10.0	2	479	958
	CA50	25	10.0	2	165	330
	CA50	26	10.0	2	225	450
VB-8	CA60	27	5.0	30	78	2340
	CA50	28	10.0	2	479	958
	CA50	29	10.0	1	141	141
	CA50	30	10.0	2	543	1086
VB-9	CA60	31	5.0	2	341	682
	CA60	32	5.0	46	78	3588
	CA50	33	10.0	2	709	1418
	CA50	34	10.0	2	158	316
	CA50	35	10.0	2	203	406
	CA50	36	10.0	2	167	334
VB-10	CA50	37	10.0	2	252	504
	CA60	38	5.0	2	301	602
	CA60	39	5.0	43	78	3354
	CA50	40	8.0	2	28	56
	CA50	41	10.0	2	633	1266
	CA50	42	10.0	1	148	148
	CA50	43	10.0	2	206	416
	CA50	44	10.0	1	146	146
	CA50	45	10.0	2	229	458
VB-11	CA60	46	5.0	2	281	562
	CA60	47	5.0	4	252	1008
	CA60	48	5.0	78	6034	78
	CA50	49	8.0	2	1060	2120
	CA50	50	8.0	2	529	1058
	CA50	51	10.0	2	164	328
	CA50	52	10.0	1	160	160
	CA50	53	10.0	4	1160	4640
	CA50	54	10.0	2	188	376
VB-12	CA60	55	5.0	2	247	494
	CA60	56	5.0	36	78	2808
	CA50	57	8.0	2	565	1130
	CA50	58	10.0	1	136	136
	CA50	59	10.0	2	216	432
	CA50	60	10.0	2	187	374
VB-13	CA60	61	5.0	2	225	450
	CA60	62	5.0	2	234	468
	CA60	63	5.0	49	98	4302
	CA50	64	8.0	2	521	1042
	CA50	65	8.0	2	137	274
	CA50	66	10.0	3	215	645
	CA50	67	10.0	2	532	1064
	CA50	68	10.0	2	167	334
	CA50	69	10.0	2	385	770
VB-14	CA60	70	5.0	2	321	642
	CA60	71	5.0	20	78	1560
	CA50	72	8.0	2	321	642
	CA60	73	5.0	2	222	444
	CA60	74	5.0	23	78	1794
	CA50	75	8.0	2	373	746
	CA50	76	8.0	1	98	98
	CA50	77	10.0	2	198	396
VB-16	CA60	78	5.0	16	78	1248
	CA50	79	8.0	2	259	518
	CA50	80	8.0	2	289	578
VB-17	CA60	81	5.0	2	226	452
	CA60	82	5.0	31	78	2418
	CA50	83	8.0	2	481	962
	CA50	84	8.0	2	115	230
	CA50	85	8.0	2	191	382
	CA60	86	5.0	7	78	546
	CA60	87	8.0	2	108	216
	CA50	88	8.0	2	138	276
VB-19	CA60	89	5.0	25	98	2450
	CA50	90	10.0	1	202	202
	CA50	91	10.0	2	416	832
	CA50	92	10.0	2	112	224
	CA50	93	10.0	2	420	840
	CA50	94	10.0	2	435	870
VB-20	CA60	95	5.0	24	98	2352
	CA50	96	10.0	1	191	191
	CA50	97	10.0	2	405	810
	CA50	98	10.0	2	418	836
	CA50	99	10.0	2	424	848
VB-21	CA60	100	5.0	33	68	2244
	CA50	101	8.0	2	429	858
	CA50	102	8.0	2	437	874
VB-22	CA60	103	5.0	27	98	2646
	CA50	104	8.0	2	594	1188
	CA50	105	8.0	2	658	1316

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
		(m)	(kg)
CA50	8.0	209.9	82.9
CA60	5.0	614.7	94.7
PESO TOTAL			
CA50		231.6	
CA60		94.7	

Vol. de concreto total (C-25) = 5.32 m³
 Área de forma total = 87.74 m²



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO NÚMERO:

OBRA:

RT. PROJETO:	PROPRIETÁRIO:
DOMINGOS J. DA COSTA ENG. CIVIL CREA TO nº 21888/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS-TO PREFEITO: ELVES MOREIRA GUIMARÃES
RT. EXECUÇÃO:	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESSE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

DESENHO: ENG. MURYLO RODRIGUES CÂNDIDO DE OLIVEIRA
CONTEÚDO: DETALHE DAS VIGAS BALDRAME E SAPATAS

LOCALIZAÇÃO: RUA CENTO E SEIS S/N, QD. 09, LT. 01, JARDIM ALIANÇA
CIDADE: ALIANÇA DO TOCANTINS-TO **ESTADO:** TO **DATA:** JUN./2023

ESCALA:	REVISÃO:	ÁREAS:	FRANCHA:
INDICADA		Ver Arq.	03/05