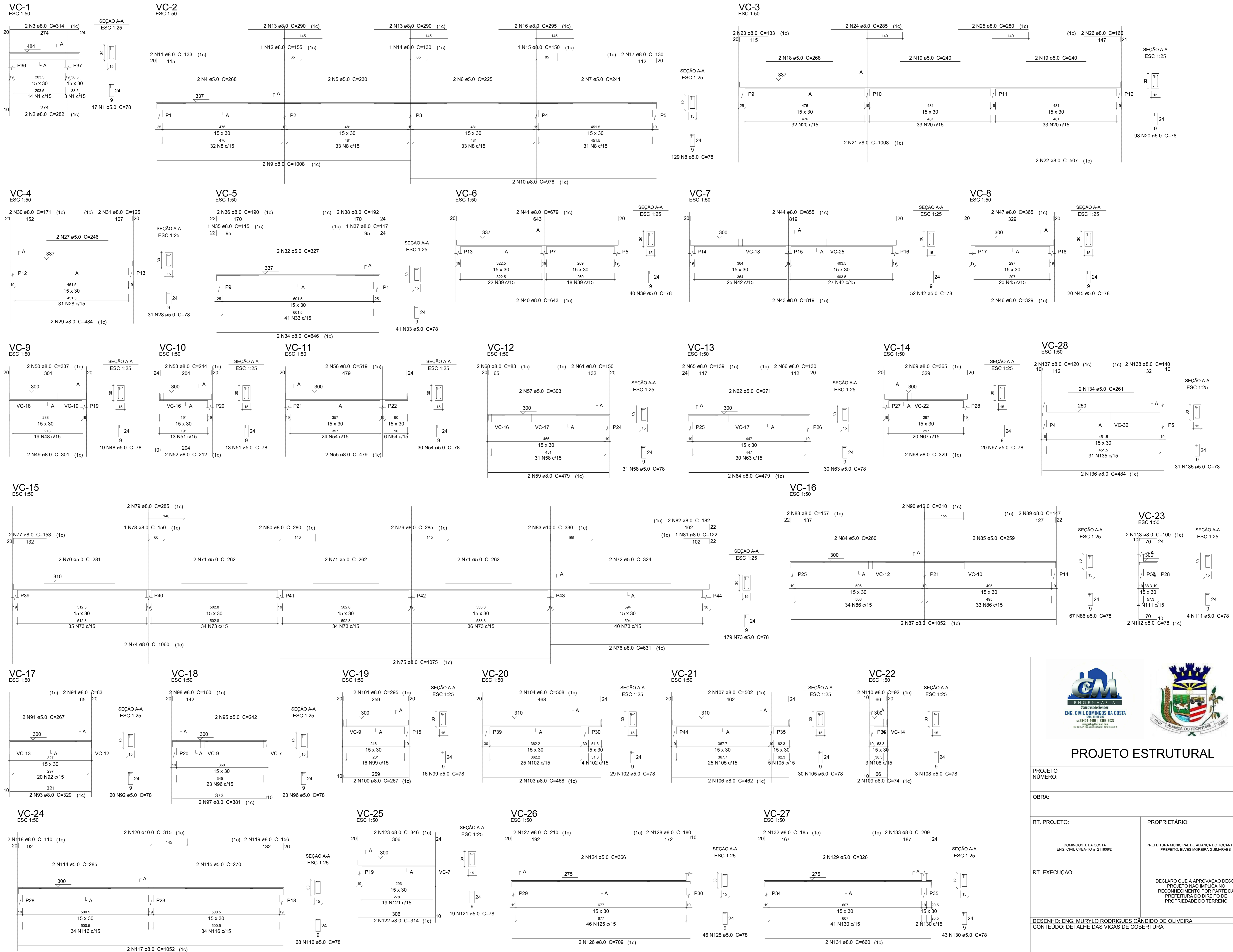


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC-1	CA60	1	5.0	17	78	1326
	CA50	2	8.0	2	282	564
	CA50	3	8.0	2	314	628
VC-2	CA60	4	5.0	2	268	536
	CA60	5	5.0	2	230	460
	CA60	6	5.0	2	225	450
	CA60	7	5.0	2	241	482
	CA60	8	5.0	129	78	10062
	CA50	9	8.0	2	1008	2016
	CA50	10	8.0	2	978	1956
	CA50	11	8.0	2	133	266
	CA50	12	8.0	1	155	155
	CA50	13	8.0	1	290	1160
	CA50	14	8.0	1	130	130
	CA50	15	8.0	1	150	150
	CA50	16	8.0	2	295	590
	CA50	17	8.0	2	130	260
	CA60	18	5.0	2	268	536
VC-3	CA60	19	5.0	4	240	960
	CA60	20	5.0	98	78	7644
	CA50	21	8.0	2	1008	2016
	CA50	22	8.0	2	507	1014
	CA50	23	8.0	2	133	266
	CA50	24	8.0	2	285	570
	CA50	25	8.0	2	280	560
	CA50	26	8.0	2	166	332
	CA60	27	5.0	2	246	492
	CA60	28	5.0	31	78	2418
	CA50	29	8.0	2	484	968
	CA50	30	8.0	2	171	342
	CA50	31	8.0	2	125	250
VC-4	CA60	32	5.0	2	327	654
	CA60	33	5.0	41	78	3198
	CA50	34	8.0	2	646	1292
	CA50	35	8.0	1	115	115
	CA50	36	8.0	2	190	380
	CA50	37	8.0	1	117	117
	CA50	38	8.0	2	192	384
VC-5	CA60	39	5.0	40	78	3120
	CA50	40	8.0	2	643	1286
	CA50	41	8.0	2	679	1358
	CA60	42	5.0	78	4056	
	CA60	43	5.0	19	1638	
	CA50	44	8.0	2	855	1710
	CA60	45	5.0	20	78	1560
	CA60	46	8.0	2	329	658
	CA50	47	8.0	2	365	730
	CA60	48	5.0	19	78	1482
	CA50	49	8.0	2	301	602
	CA50	50	8.0	2	337	674
	CA60	51	5.0	13	78	1014
	CA50	52	8.0	2	212	424
	CA60	53	8.0	2	244	488
VC-6	CA60	54	5.0	30	78	2340
	CA50	55	8.0	2	479	958
	CA50	56	8.0	2	519	1038
	CA60	57	5.0	2	303	606
	CA60	58	5.0	78	2418	
	CA50	59	8.0	2	479	958
	CA50	60	8.0	2	83	166
	CA50	61	8.0	2	150	300
	CA60	62	5.0	2	271	542
	CA60	63	5.0	30	78	2340
	CA50	64	8.0	2	479	958
	CA50	65	8.0	2	139	278
	CA50	66	8.0	2	130	260
	CA60	67	5.0	20	78	1560
	CA50	68	2	329	658	
	CA50	69	8.0	2	365	730
	CA60	70	5.0	2	281	562
	CA60	71	5.0	6	262	1572
	CA60	72	5.0	324	648	
	CA60	73	5.0	179	78	13962
	CA50	74	8.0	2	1060	2120
	CA50	75	8.0	2	1075	2150
	CA50	76	8.0	2	631	1262
	CA50	77	8.0	2	153	306
	CA50	78	8.0	2	150	150
	CA50	79	8.0	4	285	1140
	CA50	80	8.0	2	280	560
	CA50	81	8.0	1	122	122
	CA50	82	8.0	2	182	364
	CA50	83	10.0	2	330	660
	CA60	84	5.0	2	260	520
	CA60	85	5.0	2	259	518
	CA60	86	5.0	67	78	5226
	CA50	87	8.0	2	1052	2104
	CA50	88	8.0	2	157	314
	CA50	89	8.0	2	147	294
	CA50	90	10.0	2	310	620
	CA60	91	5.0	2	267	534
	CA60	92	20	78	1560	
	CA50	93	8.0	2	329	658
	CA50	94	8.0	2	83	166
	CA60	95	5.0	2	242	484
	CA60	96	5.0	23	78	1794
	CA50	97	8.0	2	381	762
	CA50	98	8.0	2	160	320
	CA60	99	5.0	16	78	1248
	CA50	100	8.0	2	267	534
	CA50	101	8.0	2	295	590
	CA60	102	5.0	28	78	2232
	CA50	103	8.0	2	468	936
	CA50	104	8.0	2	508	1016
	CA50	105	5.0	30	78	2340
	CA50	106	8.0	2	462	924
	CA50	107	8.0	2	502	1004
VC-22	CA60	108	5.0	3	78	234
	CA50	109	8.0	2	74	148
	CA50	110	8.0	2	92	184
	CA60	111	5.0	4	78	312
	CA50	112	8.0	2	78	156
	CA50	113	8.0	2	100	200
	CA60	114	5.0	2	285	570
	CA60	115	5.0	2	270	540
	CA60	116	5.0	68	78	5304
	CA50	117	8.0	2	1052	2104
	CA50	118	8.0	2	110	220
	CA50	119	8.0	2	156	312
	CA50	120	10.0	2	315	630
	CA60	121	5.0	19	78	1482
	CA50	122	8.0	2	314	628
	CA50	123	8.0	2	346	692
	CA60	124	5.0	2	366	732
	CA60	125	5.0	46	78	3588
	CA50	126	8.0	2	709	1418
	CA50	127	8.0	2	210	420
	CA50	128	8.0	2	180	360
	CA60	129	5.0	2	326	652
	CA60	130	5.0	43	78	3354
	CA50	131	8.0	2	660	1320
	CA50	132	8.0	2	185	370
	CA50	133	8.0	2	209	418
	CA60	134	5.0	2	261	522
	CA60	135	5.0	31	78	2418
	CA50	136	8.0	2	484	968
	CA50	137	8.0	2	120	240
	CA50	138	8.0	2	140	280

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	605.9	239.3
CA60	10.0	19.1	11.8
CA60	5.0	1032	158.9
PESO TOTAL:			
CA50	251.1		
CA60	158.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 8.18 m³
 Área de forma total = 136.32 m²



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO NÚMERO: _____

OBRA: _____

RT. PROJETO: DOMINGOS DA COSTA ENG. CIVIL CREA-TO Nº 211888-D	PROPRIETÁRIO: 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 DE COBERTURA

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

ESCALA: INDICADA	REVISÃO: _____	ÁREAS: Ver Arq.	FRANCHA: 05/06
------------------	----------------	-----------------	----------------

Formato: A0 (1189,00 X 841,00 MM)