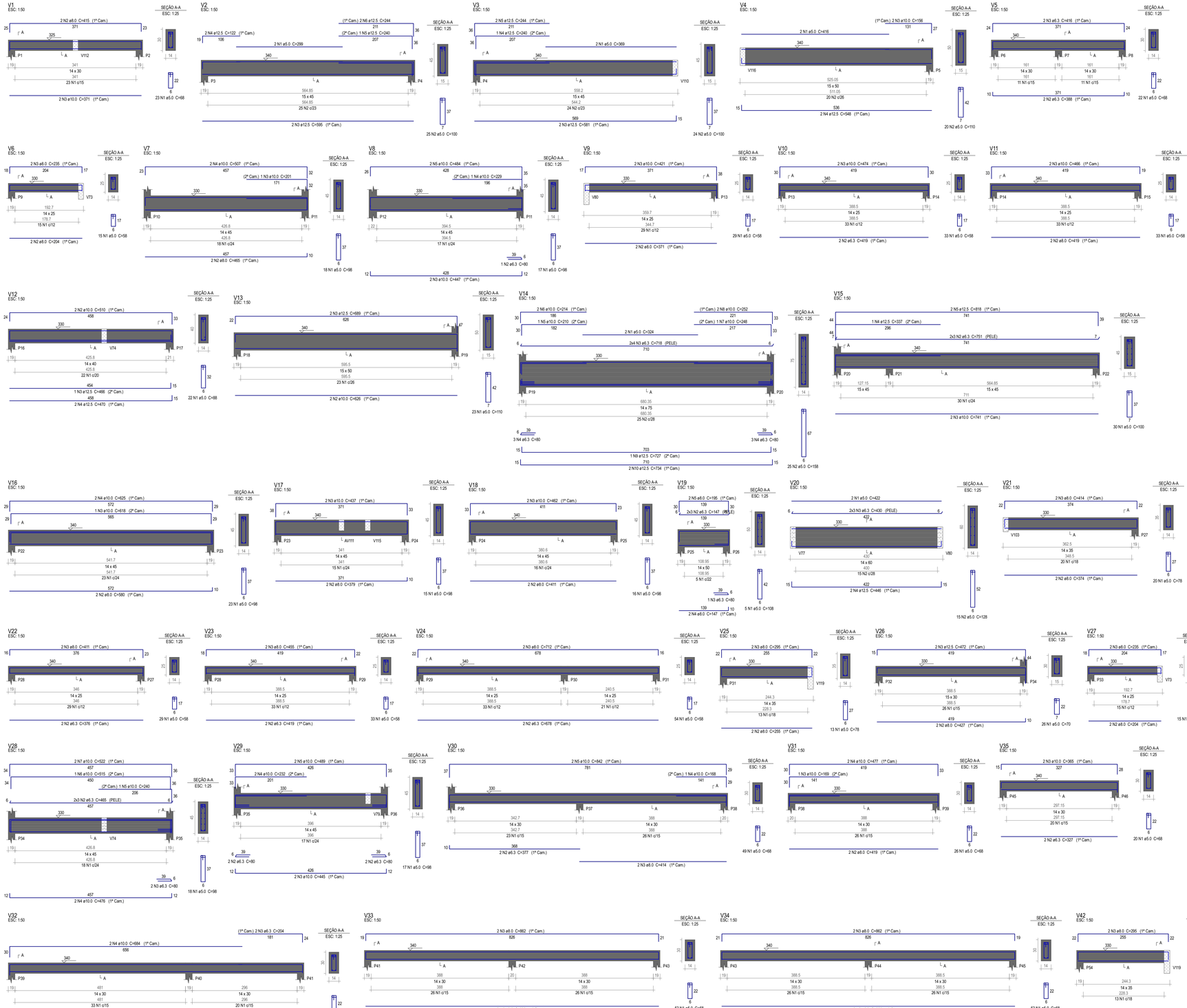

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	23	68	1564
	CA50	2	8.0	2	415	830
	CA50	3	10.0	2	371	742
V2	CA60	1	5.0	2	299	598
	CA60	2	5.0	25	100	2500
	CA50	3	12.5	2	595	1190
	CA50	4	12.5	2	122	244
	CA50	5	12.5	1	240	240
	CA50	6	12.5	2	244	488
V3	CA60	1	5.0	2	369	738
	CA60	2	5.0	24	100	2400
	CA50	3	12.5	2	581	1162
	CA50	4	12.5	1	240	240
	CA50	5	12.5	2	244	488
V4	CA60	1	5.0	2	416	832
	CA60	2	5.0	20	110	2200
	CA50	3	10.0	2	156	312
	CA50	4	12.5	2	548	1096
V5	CA60	1	5.0	22	68	1496
	CA60	2	6.3	2	388	776
	CA50	3	6.3	2	416	832
V6	CA60	1	5.0	15	58	870
	CA50	2	8.0	2	204	408
	CA50	3	8.0	2	235	470
V7	CA60	1	5.0	18	98	1764
	CA50	2	8.0	2	465	930
	CA50	3	10.0	1	201	201
	CA50	4	10.0	2	507	1014
V8	CA60	1	5.0	17	98	1666
	CA50	2	6.3	1	80	80
	CA50	3	10.0	2	447	894
	CA50	4	10.0	2	229	229
	CA50	5	10.0	2	484	968
V9	CA60	1	5.0	29	58	1682
	CA50	2	8.0	2	371	742
	CA50	3	10.0	2	421	842
V10	CA60	1	5.0	33	58	1914
	CA50	2	6.3	2	419	838
	CA50	3	10.0	2	474	948
V11	CA60	1	5.0	33	58	1914
	CA50	2	8.0	2	419	838
	CA50	3	10.0	2	466	932
V12	CA60	1	5.0	22	88	1936
	CA50	2	10.0	2	510	1020
	CA50	3	12.5	1	466	466
	CA50	4	12.5	2	470	940
V13	CA60	1	5.0	23	110	2530
	CA60	2	10.0	2	626	1252
	CA50	3	12.5	2	689	1378
V14	CA60	1	5.0	2	324	648
	CA60	2	5.0	25	158	3950
	CA50	3	6.3	8	718	5744
	CA50	4	6.3	6	80	480
	CA50	5	10.0	1	210	210
	CA50	6	10.0	2	214	428
	CA50	7	10.0	1	248	248
	CA50	8	10.0	2	252	504
	CA50	9	12.5	1	727	727
	CA50	10	12.5	2	734	1468
V15	CA60	1	5.0	30	100	3000
	CA50	2	6.3	6	751	4506
	CA50	3	10.0	2	741	1482
	CA50	4	12.5	1	337	337
	CA50	5	12.5	2	818	1636
V16	CA60	1	5.0	23	98	2254
	CA50	2	8.0	2	580	1160
	CA50	3	10.0	1	618	618
	CA50	4	10.0	2	625	1250
V17	CA60	1	5.0	15	98	1470
	CA50	2	8.0	2	379	758
	CA50	3	10.0	2	437	874
V18	CA60	1	5.0	16	98	1568
	CA50	2	8.0	2	411	822
	CA50	3	10.0	2	462	924
V19	CA60	1	5.0	5	108	540
	CA50	2	6.3	6	147	882
	CA50	3	6.3	1	80	80
	CA50	4	8.0	2	147	294
	CA50	5	8.0	2	195	390
V20	CA60	1	5.0	2	422	844
	CA60	2	5.0	15	128	1920
	CA50	3	6.3	6	430	2580
	CA50	4	12.5	2	446	892
V21	CA60	1	5.0	20	78	1560
	CA50	2	8.0	2	374	748
	CA50	3	8.0	2	414	828
V22	CA60	1	5.0	29	58	1682
	CA50	2	6.3	2	376	752
	CA50	3	8.0	2	411	822
V23	CA60	1	5.0	33	58	1914
	CA50	2	6.3	2	419	838
	CA50	3	8.0	2	455	910
V24	CA60	1	5.0	54	58	3132
	CA50	2	6.3	2	678	1356
	CA50	3	8.0	2	712	1424
V25	CA60	1	5.0	13	78	1014
	CA50	2	8.0	2	295	590
V26	CA60	1	5.0	26	70	1820
	CA50	2	8.0	2	427	854
	CA50	3	12.5	2	472	944
V27	CA60	1	5.0	15	58	870
	CA50	2	8.0	2	204	408
	CA50	3	8.0	2	235	470
V28	CA60	1	5.0	18	98	1764
	CA50	2	6.3	6	465	2790
	CA50	3	6.3	2	80	160
	CA50	4	10.0	2	476	952
	CA50	5	10.0	1	240	240
	CA50	6	10.0	1	515	515
	CA50	7	10.0	2	522	1044
V29	CA60	1	5.0	17	98	1666
	CA60	2	6.3	4	80	320
	CA50	3	10.0	2	445	890
	CA50	4	10.0	2	232	464
	CA50	5	10.0	2	489	978
V30	CA60	1	5.0	49	68	3332
	CA50	2	6.3	2	377	754
	CA50	3	8.0	2	414	828
	CA50	4	10.0	1	168	168
	CA50	5	10.0	2	842	1684
V31	CA60	1	5.0	26	68	1768
	CA60	2	8.0	2	419	838
	CA50	3	10.0	1	169	169
	CA50	4	10.0	2	477	954
V32	CA60	1	5.0	53	68	3604
	CA50	2	6.3	2	826	1652
	CA50	3	6.3	2	204	408
	CA50	4	10.0	2	684	1368
V33	CA60	1	5.0	52	68	3536
	CA50	2	6.3	2	826	1652
	CA50	3	8.0	2	862	1724
V34	CA60	1	5.0	52	68	3536
	CA50	2	6.3	2	826	1652
	CA50	3	8.0	2	862	1724
V35	CA60	1	5.0	20	68	1360
	CA50	2	6.3	2	327	654
	CA50	3	10.0	2	365	730
V42	CA60	1	5.0	13	78	1014
	CA50	2	8.0	2	255	510
	CA50	3	8.0	2	295	590

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	297.9	72.9
	8.0	214.2	84.5
	10.0	260.5	160.6
	12.5	139.4	134.3
CA60	5.0	763.7	117.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	452.3		
CA60	117.7		

Volume de concreto (C-25) = 8.71 m³
Área de forma = 157.03 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060758115K7

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2435, SALA 301/302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3261-0147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA

PROJETO:
ESTRUTURAS DE CONCRETO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
VIGAS TERREO 01

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ARACATI-CE	OUTUBRO/2022	1/28
DESENHO:	ESCALA:	CONTEÚDO:
ALANA PRADO	INDICADA	ARCT 22.34