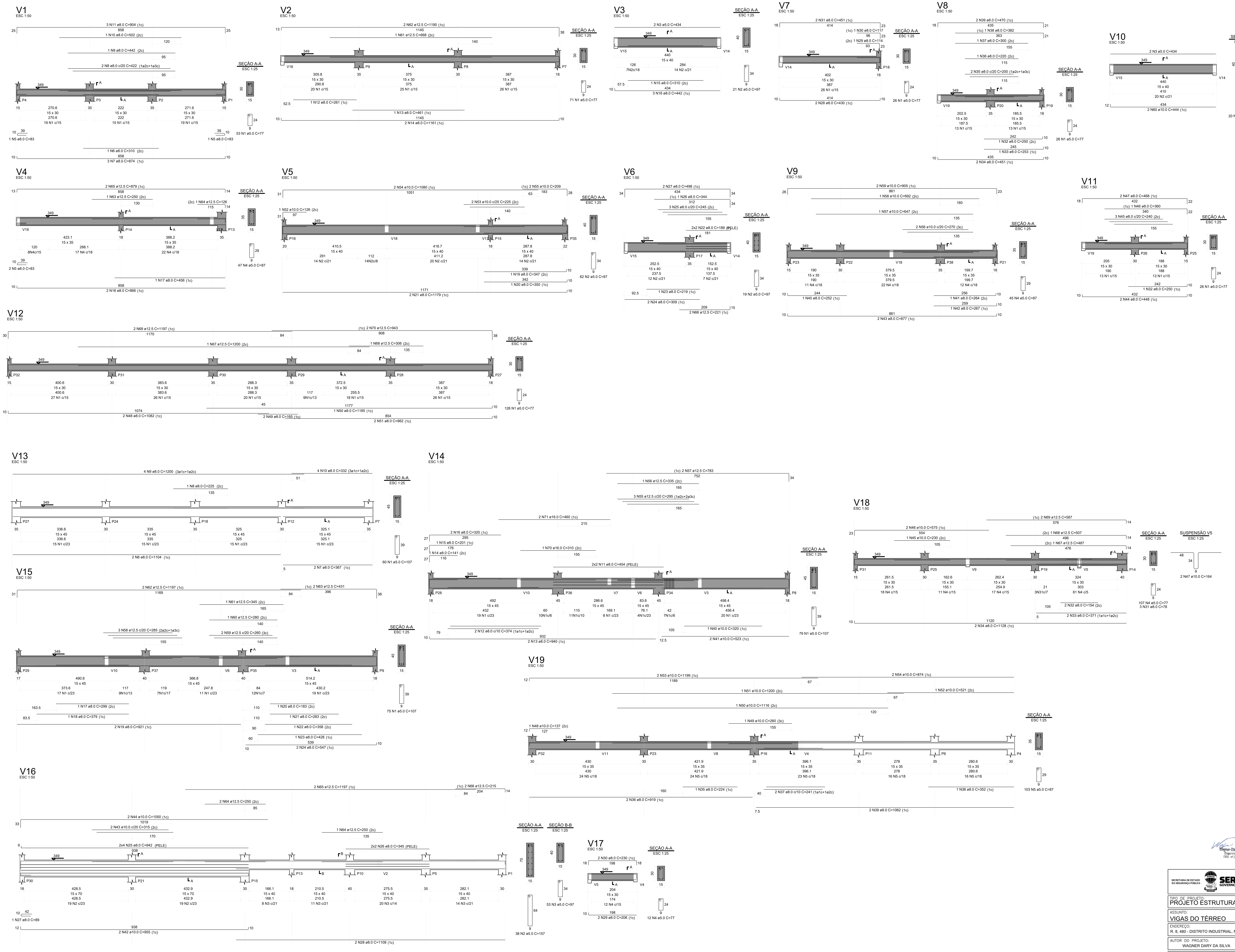

RELAÇÃO DO AÇO

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

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	328	77	25256
	2	5.0	122	97	11834
	3	5.0	4	434	1736
	4	5.0	92	87	8004
CA50	5	8.0	4	83	332
	6	8.0	1	310	310
	7	8.0	3	874	2622
	8	8.0	2	422	844
	9	8.0	1	442	442
	10	8.0	1	502	502
	11	8.0	3	904	2712
	12	8.0	1	261	261
	13	8.0	1	461	461
	14	8.0	2	1161	2322
	15	8.0	1	310	310
	16	8.0	3	442	1326
	17	8.0	1	456	456
	18	8.0	2	866	1732
	19	8.0	1	347	347
	20	8.0	1	350	350
	21	8.0	2	1179	2358
	22	8.0	4	189	756
	23	8.0	1	219	219
	24	8.0	2	309	618
	25	8.0	3	245	735
	26	8.0	1	344	344
	27	8.0	2	498	996
	28	8.0	2	430	860
	29	8.0	1	114	114
	30	8.0	1	117	117
	31	8.0	2	451	902
	32	8.0	2	250	500
	33	8.0	1	253	253
	34	8.0	2	451	902
	35	8.0	2	200	400
	36	8.0	1	220	220
	37	8.0	1	300	300
	38	8.0	1	382	382
	39	8.0	2	470	940
	40	8.0	1	252	252
	41	8.0	1	264	264
	42	8.0	1	267	267
	43	8.0	2	877	1754
	44	8.0	2	448	896
	45	8.0	3	240	720
	46	8.0	1	360	360
	47	8.0	2	468	936
	48	8.0	2	1082	2164
	49	8.0	2	165	330
	50	8.0	1	1185	1185
	51	8.0	2	862	1724
	52	10.0	1	126	126
	53	10.0	2	225	450
	54	10.0	2	1080	2160
	55	10.0	2	209	418
	56	10.0	2	270	540
	57	10.0	1	647	647
	58	10.0	1	692	692
	59	10.0	2	905	1810
	60	10.0	2	444	888
	61	12.5	1	668	668
	62	12.5	2	1190	2380
	63	12.5	1	250	250
	64	12.5	1	126	126
	65	12.5	2	879	1758
	66	12.5	2	221	442
	67	12.5	1	1200	1200
	68	12.5	1	306	306
	69	12.5	2	1197	2394
	70	12.5	2	943	1886

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	381	150.3
	10.0	77.3	47.7
	12.5	114.1	109.9
CA60	5.0	468.3	72.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	307.9
CA60	72.2

Volume de concreto (C-30) = 4.41 m³
Área de forma = 33.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V13 V14 V15
V16 V17 V18
V19

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	214	107	22898
	2	5.0	38	157	5966
	3	5.0	53	97	5141
	4	5.0	119	77	9163
	5	5.0	103	87	8961
CA50	6	8.0	2	1104	2208
	7	8.0	2	367	734
	8	8.0	1	225	225
	9	8.0	4	1200	4800
	10	8.0	4	332	1328
	11	8.0	4	454	1816
	12	8.0	2	374	748
	13	8.0	2	940	1880
	14	8.0	1	141	141
	15	8.0	1	201	201
	16	8.0	2	320	640
	17	8.0	1	299	299
	18	8.0	1	379	379
	19	8.0	2	921	1842
	20	8.0	1	183	183
	21	8.0	1	283	283
	22	8.0	1	358	358
	23	8.0	1	428	428
	24	8.0	2	547	1094
	25	8.0	8	942	7536
	26	8.0	4	345	1380
	27	8.0	1	89	89
	28	8.0	2	1108	2216
	29	8.0	2	206	412
	30	8.0	2	230	460
	31	8.0	3	78	234
	32	8.0	2	154	308
	33	8.0	2	371	742
	34	8.0	2	1128	2256
	35	8.0	1	224	224
	36	8.0	2	919	1838
	37	8.0	2	241	482
	38	8.0	1	352	352
	39	8.0	2	1062	2124
	40	10.0	1	320	320
	41	10.0	2	523	1046
	42	10.0	2	955	1910
	43	10.0	2	315	630
	44	10.0	2	1050	2100
	45	10.0	1	230	230
	46	10.0	2	575	1150
	47	10.0	2	164	328
	48	10.0	1	137	137
	49	10.0	1	260	260
	50	10.0	1	1116	1116
	51	10.0	1	1200	1200
	52	10.0	1	521	521
	53	10.0	2	1199	2398
	54	10.0	2	874	1748
	55	12.5	3	295	885
	56	12.5	1	335	335
	57	12.5	2	783	1566
	58	12.5	3	285	855
	59	12.5	2	260	520
	60	12.5	1	280	280
	61	12.5	1	345	345
	62	12.5	2	1197	2394
	63	12.5	2	431	862
	64	12.5	3	250	750
	65	12.5	2	1197	2394
	66	12.5	2	215	430
	67	12.5	1	487	487
	68	12.5	1	507	507
	69	12.5	2	587	1174
	70	16.0	1	310	310
	71	16.0	2	460	920

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	402.4	158.8
	10.0	150.9	93.1
	12.5	137.8	132.8
	16.0	12.3	19.4
CA60	5.0	521.3	80.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	404
CA60	80.3

Volume de concreto (C-30) = 5.69 m³
Área de forma = 49.50 m²

Wagner Dary da Silva
Engenheiro Civil
CREA - nº 270771497-6

Documento assinado digitalmente
WAGNER DARY DA SILVA
Data: 27/09/2024 09:11:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
SERGIPE GOVERNO DO ESTADO

DIRETORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
PÇA TOBIAS BARRETO, Nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ
CEP: 49050-220, ARACAJU/SE
TEL: (79) 3216-5454

TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
PRANCHA Nº: 08/25
ASSUNTO: VIGAS DO TÉRREO
ENDEREÇO: R. 8, 480 - DISTRITO INDUSTRIAL, NS SENHORA DO SOCORRO - SE - 49160-000
AUTOR DO PROJETO: WAGNER DARY DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WAGNER DARY DA SILVA
CREA/CAU: 270771497-6
ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2024
DESENHISTA: WAGNER DAY DA SILVA
LEVANTAMENTO: DIRARQ SSP/SE