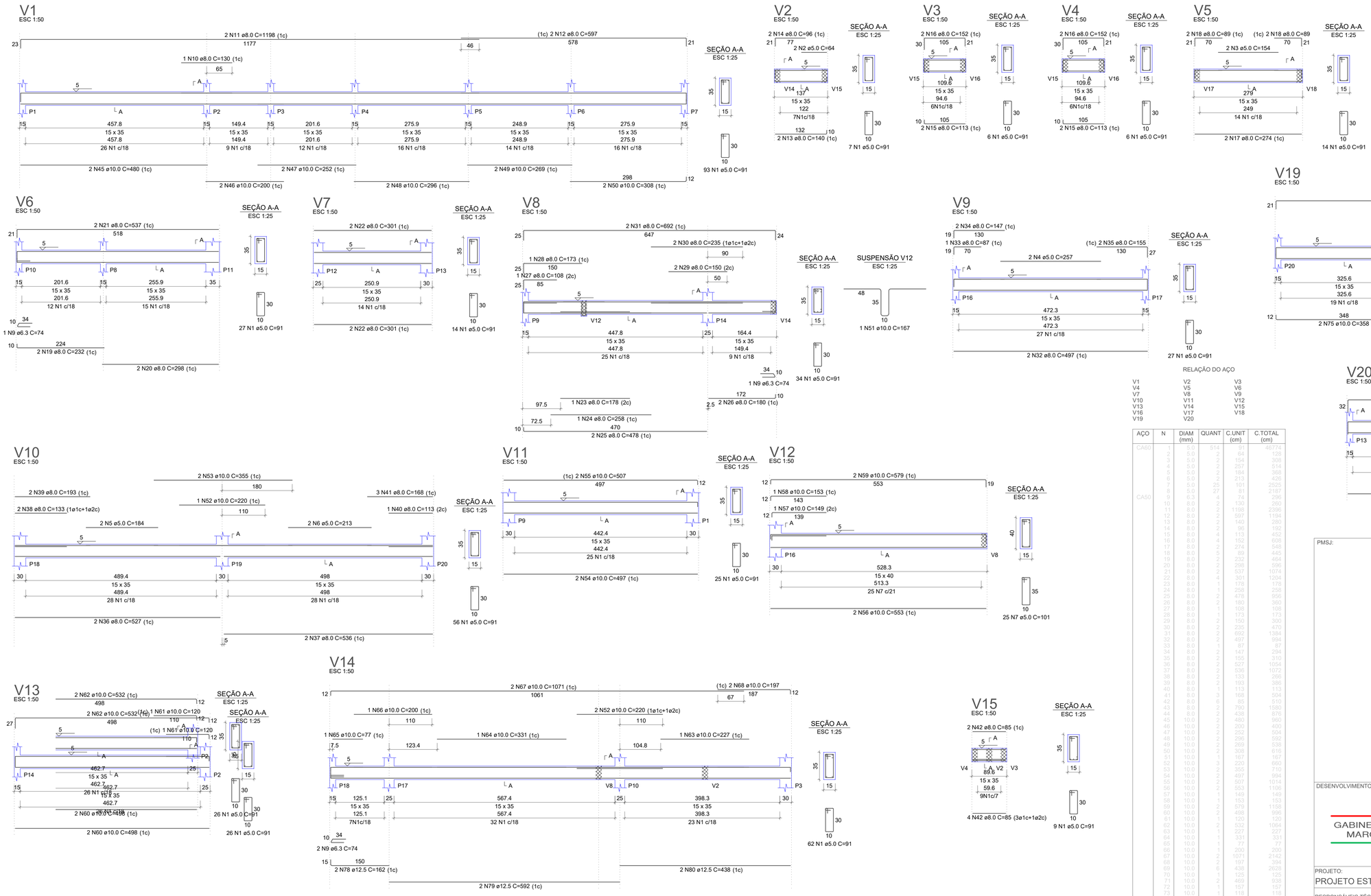

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	514	90	46274
	2	5.0	2	64	128
	3	5.0	2	154	308
	4	5.0	2	257	514
	5	5.0	2	184	368
	6	5.0	2	213	426
	7	5.0	25	101	2525
	8	5.0	27	81	2187
CA50	9	6.3	4	74	296
	10	8.0	2	130	260
	11	8.0	2	1198	2396
	12	8.0	2	597	1194
	13	8.0	2	140	280
	14	8.0	2	96	192
	15	8.0	2	113	226
	16	8.0	4	152	608
	17	8.0	2	274	548
	18	8.0	5	89	445
	19	8.0	2	232	464
	20	8.0	2	298	596
	21	8.0	2	537	1074
	22	8.0	4	301	1204
	23	8.0	1	178	178
	24	8.0	1	258	258
	25	8.0	2	479	958
	26	8.0	2	180	360
	27	8.0	1	108	108
	28	8.0	1	173	173
	29	8.0	2	150	300
	30	8.0	2	235	470
	31	8.0	2	692	1384
	32	8.0	2	497	994
	33	8.0	1	87	87
	34	8.0	2	147	294
	35	8.0	2	155	310
	36	8.0	2	527	1054
	37	8.0	2	536	1072
	38	8.0	2	133	266
	39	8.0	2	193	386
	40	8.0	1	113	113
	41	8.0	3	168	504
	42	8.0	6	85	510
	43	8.0	2	790	1580
	44	8.0	2	438	876
	45	10.0	2	480	960
	46	10.0	2	200	400
	47	10.0	2	252	504
	48	10.0	2	296	592
	49	10.0	2	269	538
	50	10.0	2	308	616
	51	10.0	1	167	167
	52	10.0	3	220	660
	53	10.0	2	355	710
	54	10.0	2	497	994
	55	10.0	2	507	1014
	56	10.0	2	552	1104
	57	10.0	1	149	149
	58	10.0	1	153	153
	59	10.0	2	577	1154
	60	10.0	2	498	996
	61	10.0	1	120	120
	62	10.0	2	532	1064
	63	10.0	1	227	227
	64	10.0	1	331	331
	65	10.0	1	77	77
	66	10.0	1	200	200
	67	10.0	2	1071	2142
	68	10.0	2	197	394
	69	10.0	6	438	2628
	70	10.0	1	123	123
	71	10.0	2	469	938
	72	10.0	1	157	157
	73	10.0	1	118	118
	74	10.0	2	465	930
	75	10.0	2	358	716
	76	10.0	2	399	798
	77	10.0	2	477	954
	78	12.5	2	162	324
	79	12.5	2	592	1184
	80	12.5	2	438	876
	81	12.5	2	460	920

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3	1	0.8
	8.0	219.5	21	95.3
	10.0	226.4	21	153.5
	12.5	33	4	35
CA60	5.0	532.3	-	90.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	284.6			
CA60	90.3			

Volume de concreto (C-30) = 5.67 m³
Área de forma = 91.74 m²

PMSJ:

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

GABINETE DO DEPUTADO
MARCIUS MACHADO

RUA. MINISTRO PEDRO DE TOLEDO,219 SALA 01
CORAL - LAGES - SC CEP.: 88509-520
FONE: (49) 0000-0000

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:
CRISTINA M. MAZIEIRO DE LIZ
TÉC. EDIFICAÇÕES
CFT 069.580.549-54

MICHELE PILAR APPOLINARIO
ENG. CIVIL
CREA-SC 115469-2

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA DE OTACÍLIO COSTA
AV. LAÉLIO CORDOVA - CENTRO
FABIANO BALDESSAR DE SOUZA: 01746893907
(ASS. RESPONSÁVEL)
75.326.066/0001-75
(INEP-CNPJ)

CONTEÚDO:
VIGAS BALDRAMES

OBS.:
CLÍNICA DE HIDROTERAPIA
ÁREA DE EDIFICAÇÃO: 187,70 m²

DESENVOLVIMENTO:
MICHELE PILAR APPOLINARIO - ENGº CIVIL

DATA: DEZ 2021

Nº DO DESENHO: EST 01-13