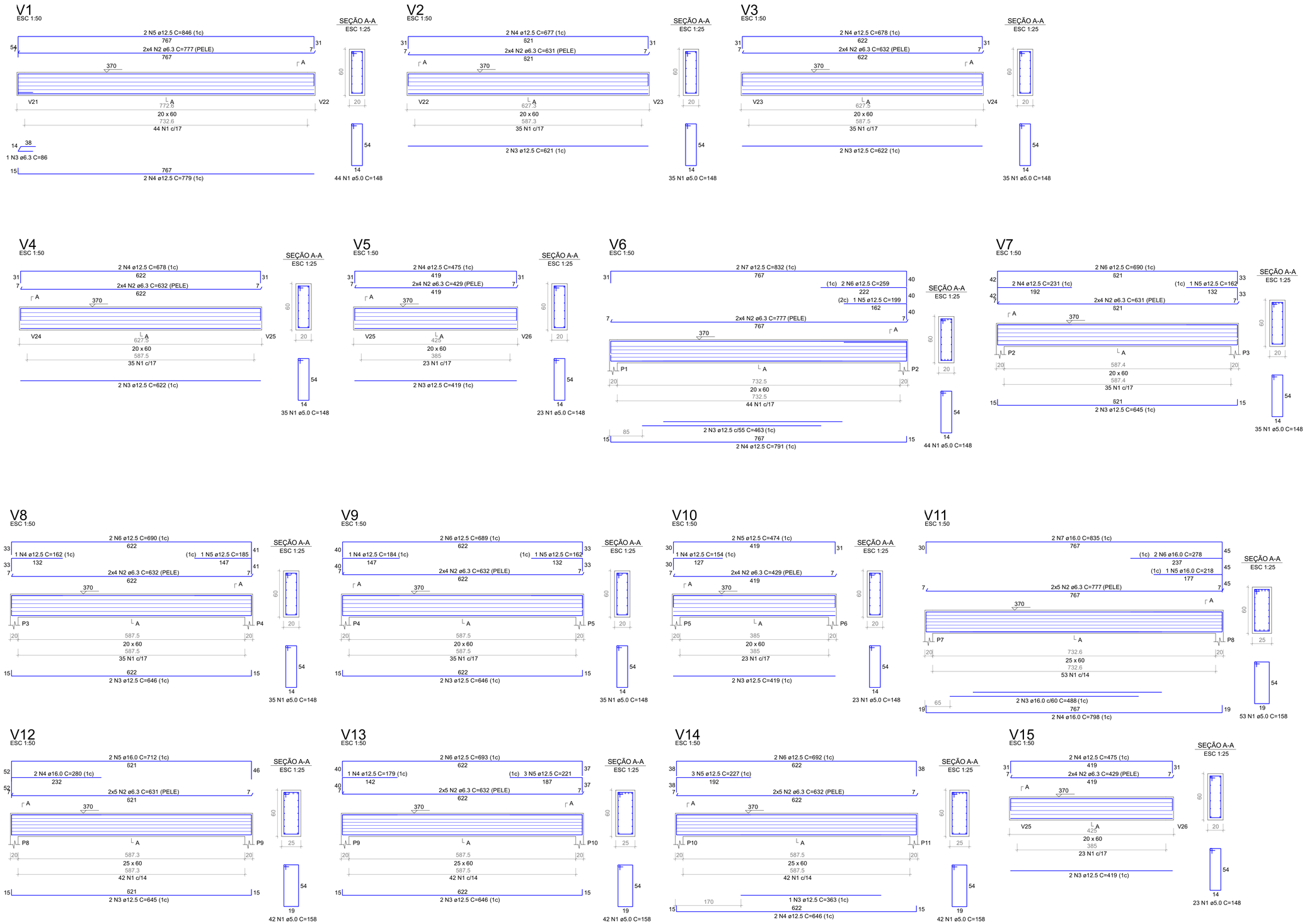

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	44	148	6512
	CA50	2	6.3	8	777	6216
	CA50	3	6.3	1	86	86
	CA50	4	12.5	2	779	1558
	CA50	5	12.5	2	846	1692
V2	CA60	1	5.0	35	148	5180
	CA50	2	6.3	8	631	5048
	CA50	3	12.5	2	621	1242
	CA50	4	12.5	2	677	1354
V3	CA60	1	5.0	35	148	5180
	CA50	2	6.3	8	632	5056
	CA50	3	12.5	2	622	1244
	CA50	4	12.5	2	678	1356
V4	CA60	1	5.0	35	148	5180
	CA50	2	6.3	8	632	5056
	CA50	3	12.5	2	622	1244
	CA50	4	12.5	2	678	1356
V5	CA60	1	5.0	23	148	3404
	CA50	2	6.3	8	429	3432
	CA50	3	12.5	2	419	838
	CA50	4	12.5	2	475	950
V6	CA60	1	5.0	44	148	6512
	CA50	2	6.3	8	777	6216
	CA50	3	12.5	2	463	926
	CA50	4	12.5	2	791	1582
	CA50	5	12.5	1	199	199
	CA50	6	12.5	2	259	518
	CA50	7	12.5	2	832	1664
V7	CA60	1	5.0	35	148	5180
	CA50	2	6.3	8	831	5048
	CA50	3	12.5	2	645	1290
	CA50	4	12.5	2	231	462
	CA50	5	12.5	1	162	162
	CA50	6	12.5	2	690	1380
V8	CA60	1	5.0	35	148	5180
	CA50	2	6.3	8	632	5056
	CA50	3	12.5	2	646	1292
	CA50	4	12.5	1	162	162
	CA50	5	12.5	1	185	185
	CA50	6	12.5	2	690	1380
V9	CA60	1	5.0	35	148	5180
	CA50	2	6.3	8	632	5056
	CA50	3	12.5	2	646	1292
	CA50	4	12.5	1	184	184
	CA50	5	12.5	1	162	162
	CA50	6	12.5	2	689	1378
V10	CA60	1	5.0	23	148	3404
	CA50	2	6.3	8	429	3432
	CA50	3	12.5	2	419	838
	CA50	4	12.5	1	154	154
	CA50	5	12.5	2	474	948
V11	CA60	1	5.0	53	158	8374
	CA50	2	6.3	10	777	7770
	CA50	3	16.0	2	488	976
	CA50	4	16.0	2	798	1596
	CA50	5	16.0	1	218	218
	CA50	6	16.0	2	278	556
	CA50	7	16.0	2	835	1670
V12	CA60	1	5.0	42	158	6636
	CA50	2	6.3	10	631	6310
	CA50	3	12.5	2	645	1290
	CA50	4	16.0	2	280	560
	CA50	5	16.0	2	712	1424
V13	CA60	1	5.0	42	158	6636
	CA50	2	6.3	10	632	6320
	CA50	3	12.5	2	646	1292
	CA50	4	12.5	1	179	179
	CA50	5	12.5	3	221	663
	CA50	6	12.5	2	693	1386
V14	CA60	1	5.0	42	158	6636
	CA50	2	6.3	10	632	6320
	CA50	3	12.5	1	363	363
	CA50	4	12.5	2	646	1292
	CA50	5	12.5	3	227	681
	CA50	6	12.5	2	692	1384
V15	CA60	1	5.0	23	148	3404
	CA50	2	6.3	8	429	3432
	CA50	3	12.5	2	419	838
	CA50	4	12.5	2	475	950

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	798.6	214.9
	12.5	393.1	416.6
	16.0	70	121.5
CA60	5.0	826	140

PESO TOTAL (kg)	
CA50	753
CA60	140

Volume de concreto (C-30) = 11.19 m³
Área de forma = 130.68 m²

Obra
BLOCO DE SALAS ENGENHARIA CIVIL
BR - 232, Km 508, s/n - Zona Rural, CEP: 56000-000, Salgueiro - PE, Brasil.

Projeto
Marcos Antonio Padilha Junior:05942787409
Assinado de forma digital por Marcos Antonio Padilha Junior:05942787409
Dados: 2021.05.17 08:00:00 -03'00'
MARCOS ANTONIO PADILHA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB - 160877517-8

Proprietário
INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CNPJ:10.830.301/0005-20
NATUREZA JURÍDICA: AUTARQUIA FEDERAL - CÓDIGO 1104
REPRESENTANTE LEGAL: JOSENILDO FORTE DE BRITO

Projeto
CÁLCULO ESTRUTURAL
Descriminação
Pavimento Cobertura - Armação Vigas V1-V15

Folha 6
Conj. 1 | Fls./Conj. 9

Data	Escala	Desenho	Conferência
MAIO/2021	Indicada	MARCOS PADILHA	MARCOS PADILHA