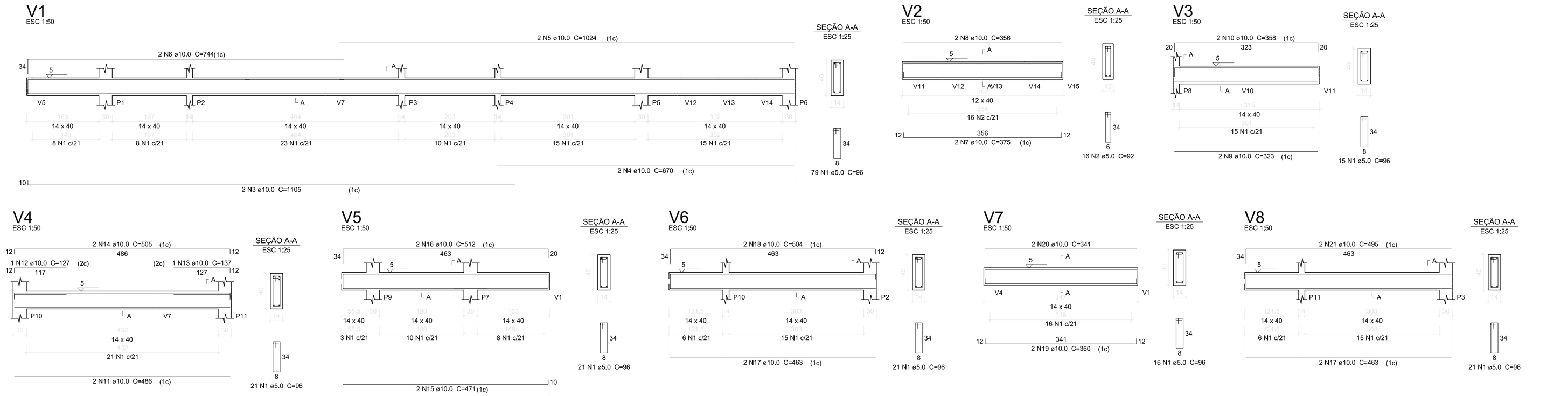


Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15

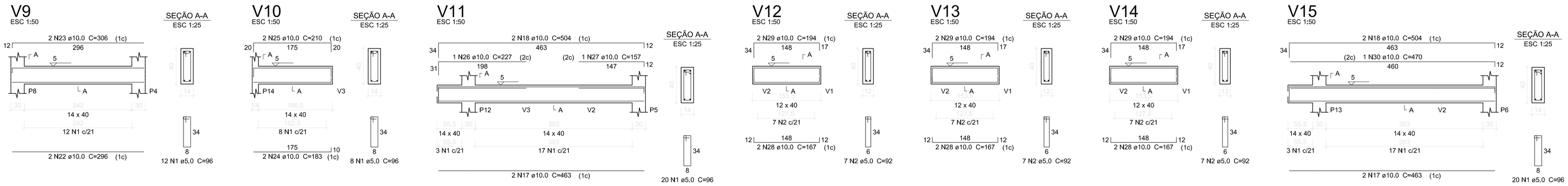
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	254	96	24384
	2	5.0	37	92	3404
CA50	3	10.0	2	1105	2210
	4	10.0	2	670	1340
	5	10.0	2	1024	2048
	6	10.0	2	744	1488
	7	10.0	2	375	750
	8	10.0	2	356	712
	9	10.0	2	323	646
	10	10.0	2	358	716
	11	10.0	2	486	972
	12	10.0	1	127	127
	13	10.0	1	137	137
	14	10.0	2	505	1010
	15	10.0	2	471	942
	16	10.0	2	512	1024
	17	10.0	8	463	3704
	18	10.0	6	504	3024
	19	10.0	2	360	720
	20	10.0	2	341	682
	21	10.0	2	495	990
	22	10.0	2	296	592
	23	10.0	2	306	612
	24	10.0	2	183	366
	25	10.0	2	210	420
	26	10.0	1	227	227
	27	10.0	1	157	157
	28	10.0	6	167	1002
	29	10.0	6	194	1164
	30	10.0	1	470	470

Resumo do aço

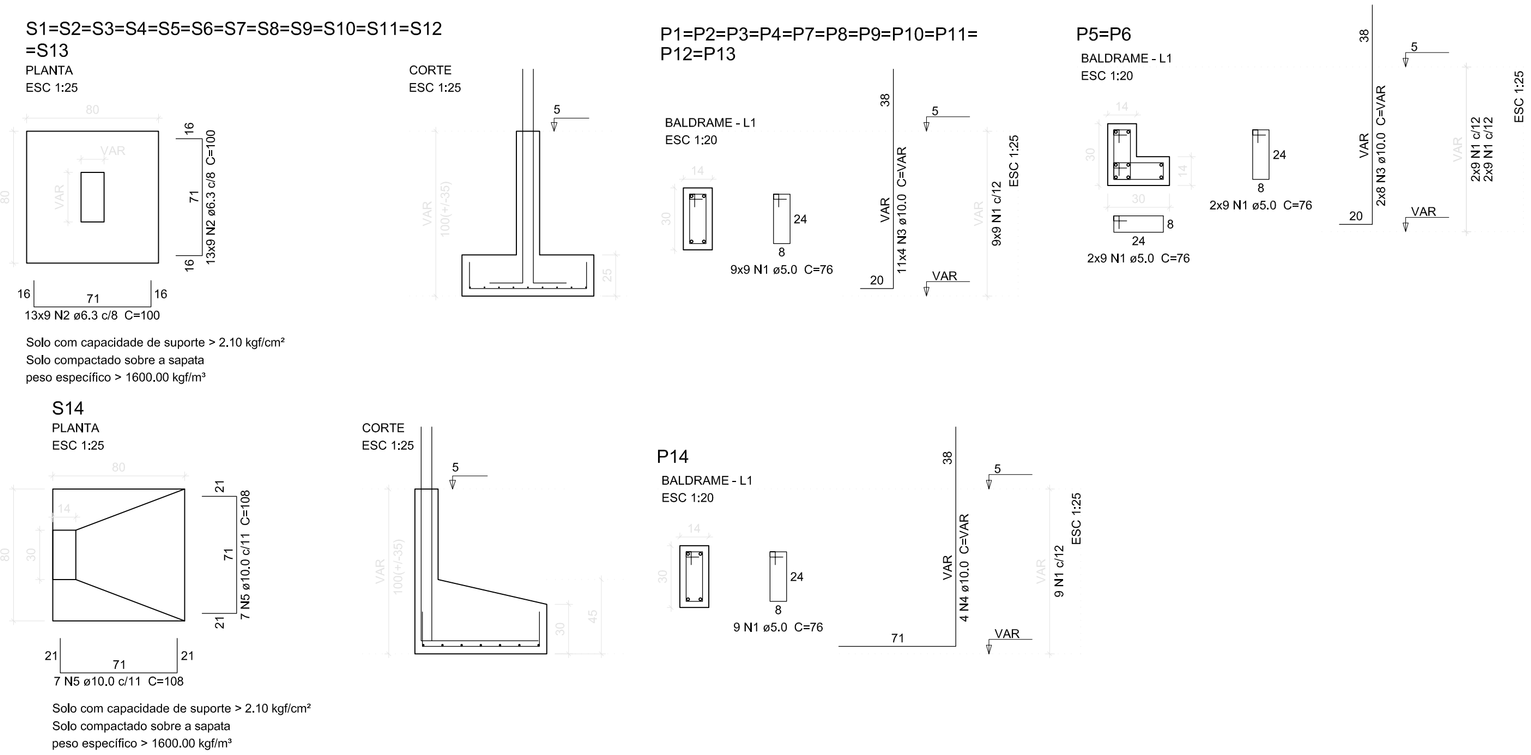
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	282.6	191.6
CA60	5.0	277.9	47.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	191.6
CA60	47.1

Volume de concreto (C-25) = 3.6 m³
Área de forma = 61.38 m²



VIGAS BALDRAME



Relação do aço

S1 S14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	76	9576
CA50	2	6.3	234	100	23400
	3	10.0	52	VAR	VAR
	4	10.0	4	VAR	VAR
	5	10.0	14	108	1512

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	234	63
	10.0	102.3	69.4
CA60	5.0	95.8	16.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	132.4
CA60	16.2

Volume de concreto (C-25) = 2.95 m³
Área de forma = 24.44 m²

SAPATAS

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:
EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE
AGROLÂNDIA

RUA DOS PIONEIROS, Nº 109
CEP: 88420-000 -CENTRO
AGROLÂNDIA/SC
FONE/FAX: (47) 3534-4212

OBRA: CEI CHAPEUZINHO VERMELHO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
ENDEREÇO: RUA 31 DE OUTUBRO - BAIRRO SIEGEL - AGROLÂNDIA/SC
CONTEÚDO: SAPATAS VIGAS BALDRAME
DESENHO: CATIUCIA
ÁREA TOTAL: 297,75m²
ÁREA A AMPLIAR: 81,55m²
ESCALA: INDICADA
DATA: AGOSTO/2020
FOLHA: EST 03/04

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL.
DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.