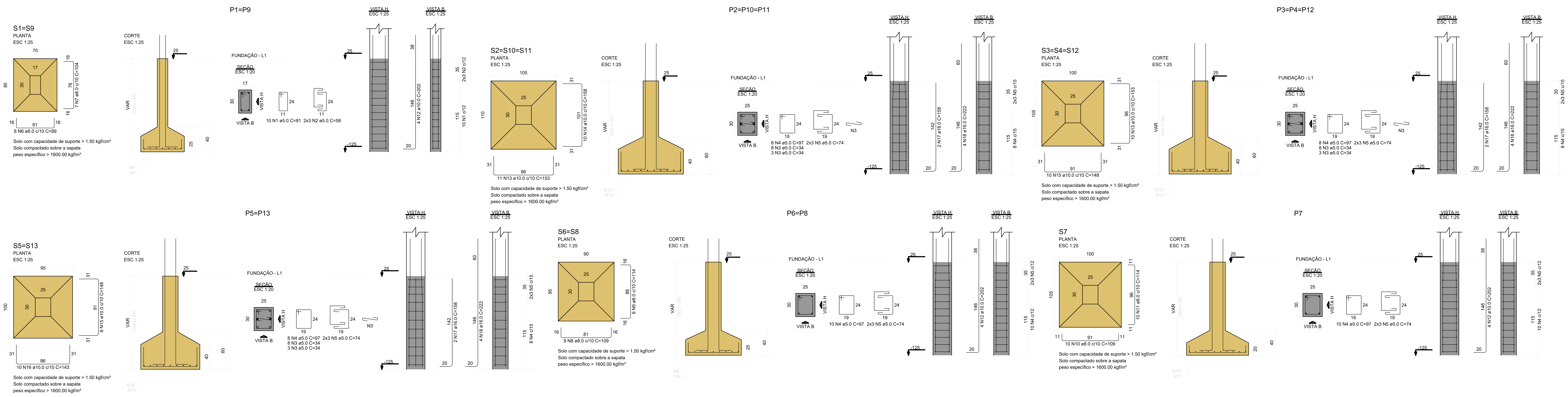

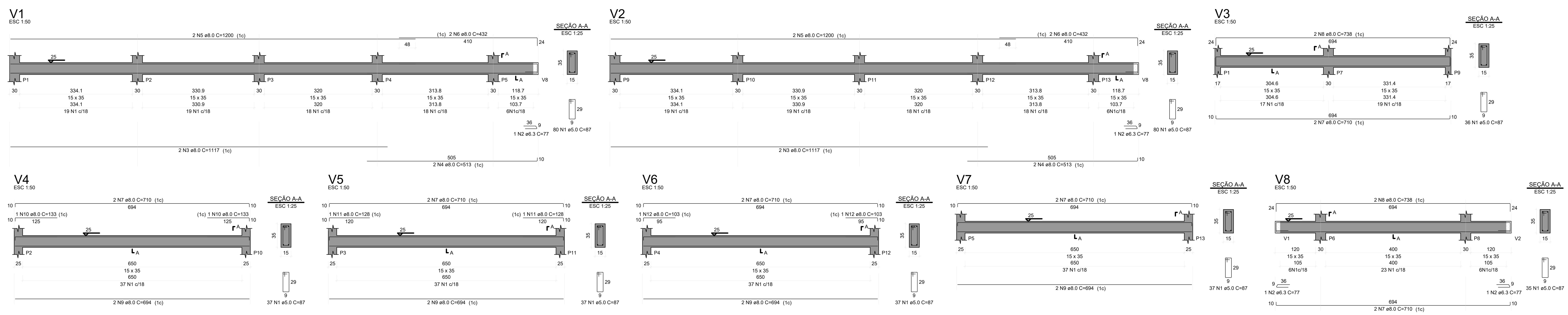

RELAÇÃO DO AÇO

2xP1 3xP2 3xP3
2xP5 2xP6 P7
2xS1 2xS6 S7
3xS10 3xS12 2xS13

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	81	1620
	2	5.0	12	58	696
	3	5.0	88	34	2992
	4	5.0	94	97	9118
	5	5.0	66	74	4884
CA50	6	8.0	16	89	1424
	7	8.0	14	104	1456
	8	8.0	18	109	1962
	9	8.0	18	114	2052
	10	8.0	10	109	1090
	11	8.0	10	114	1140
	12	10.0	20	202	4040
	13	10.0	63	153	9639
	14	10.0	30	158	4740
	15	10.0	48	148	7104
	16	10.0	20	143	2860
	17	16.0	16	158	2528
	18	16.0	32	222	7104

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	91.2	36
	10.0	283.8	175
	16.0	96.3	152
CA60	5.0	193.1	29.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	363
CA60	29.8

Volume de concreto (C-25) = 6.29 m³
Área de forma = 31.04 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	379	87	32973
CA50	2	6.3	4	77	308
	3	8.0	4	1117	4468
	4	8.0	4	513	2052
	5	8.0	4	1200	4800
	6	8.0	4	432	1728
	7	8.0	12	710	8520
	8	8.0	4	738	2952
	9	8.0	8	694	5552
	10	8.0	2	133	266
	11	8.0	2	128	256
	12	8.0	2	103	206

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	3.1	0.8
	8.0	308	121.5
CA60	5.0	329.7	50.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	122.3
CA60	50.8

Volume de concreto (C-25) = 3.51 m³
Área de forma = 56.79 m²

gov.br Documento assinado digitalmente
WAGNER DARY DA SILVA
Data: 27/09/2024 08:42:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

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 - BLOCO 03 - ACADEMIA

PRANCHA Nº: 02/04

ASSUNTO: SAPATAS E VIGAS BALDRAME

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: OUT/2023 | DESENHISTA: WAGNER DAY DA SILVA | LEVANTAMENTO: DIRARQ SSP/SE