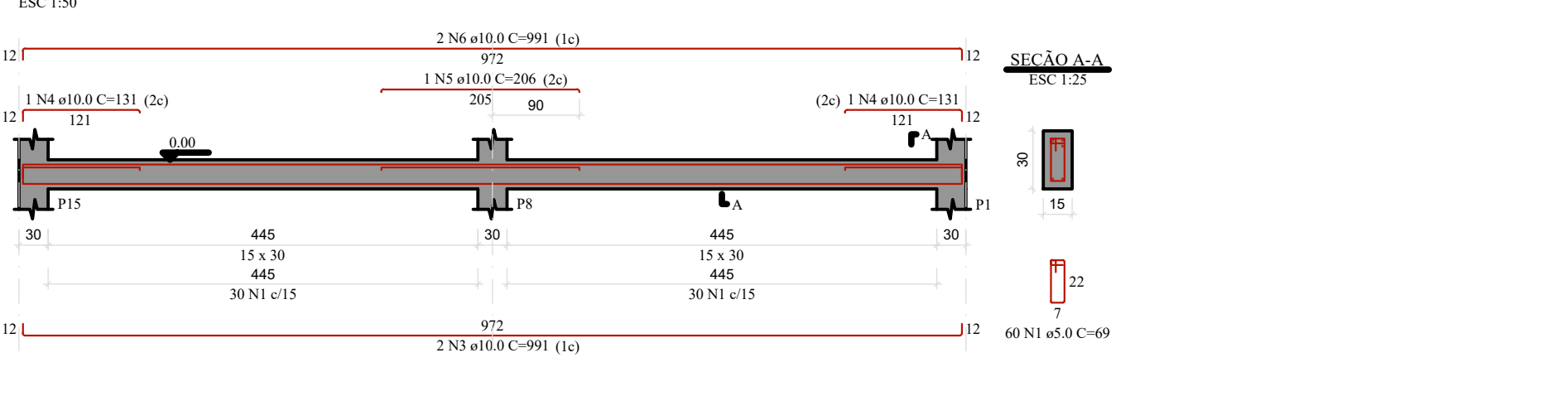
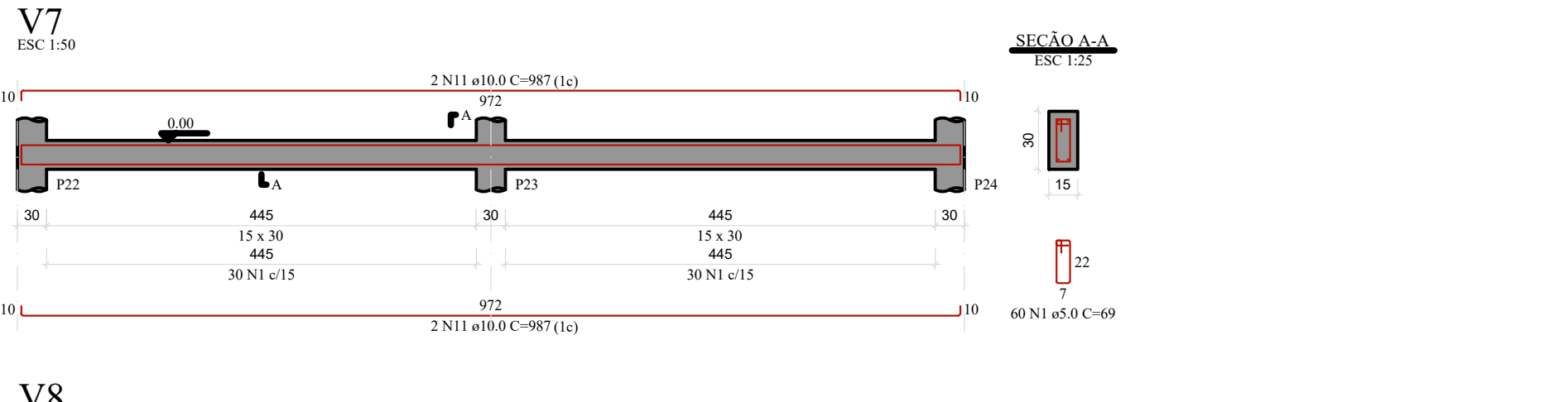
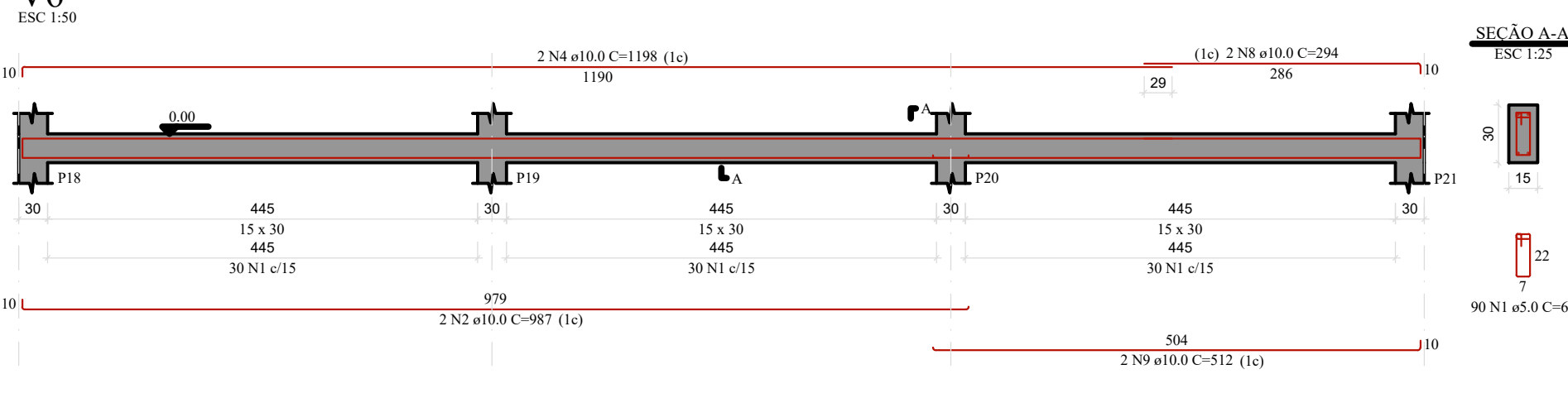
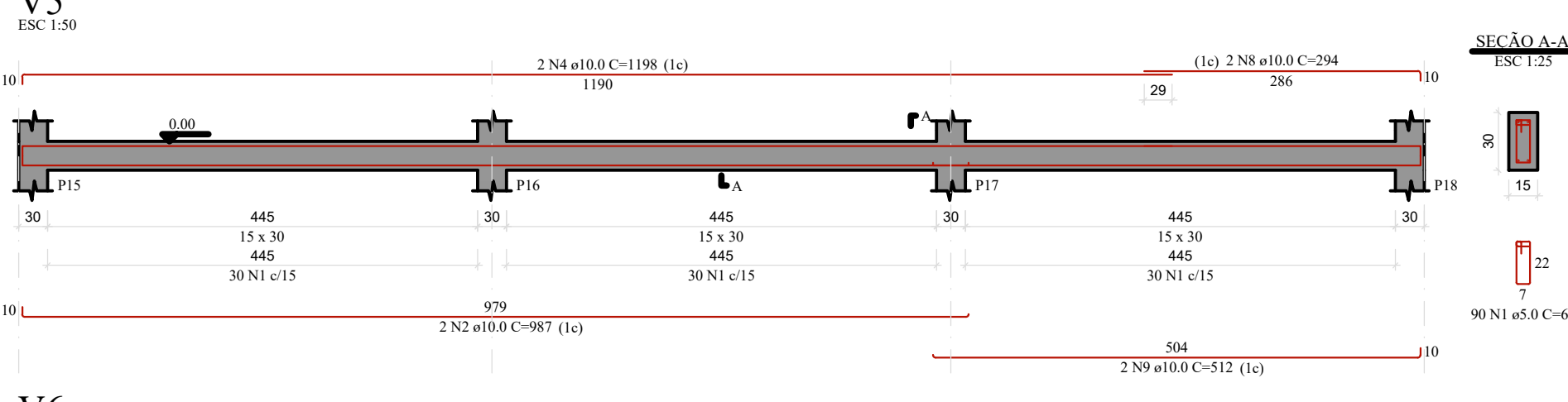
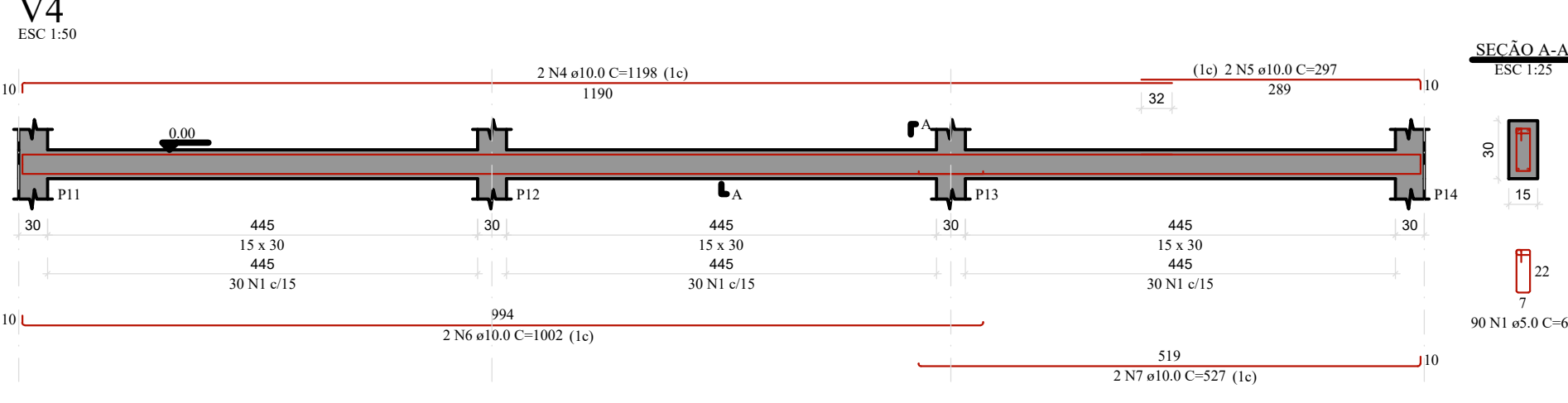
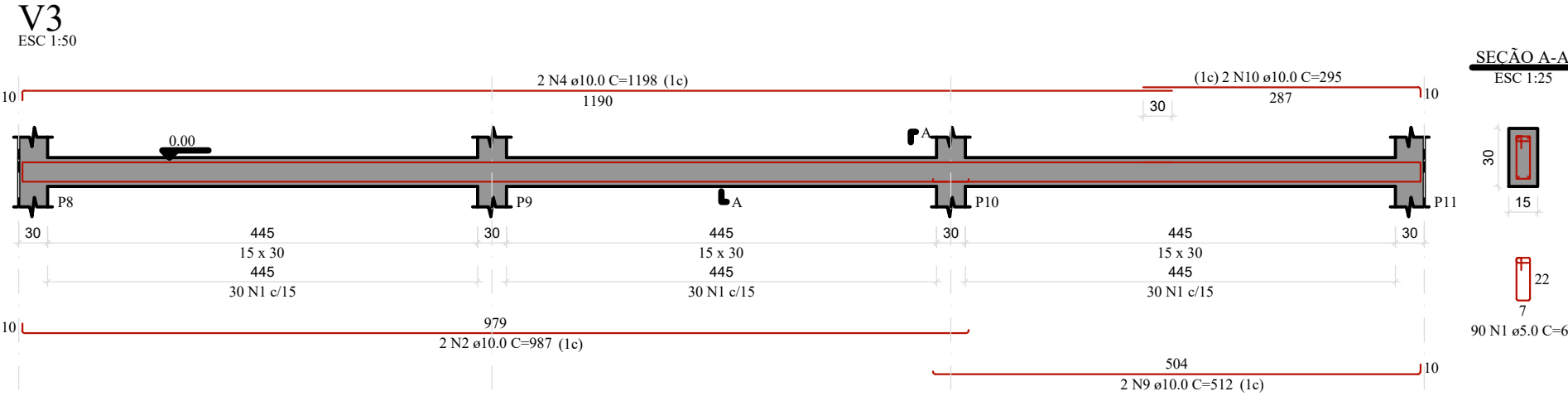
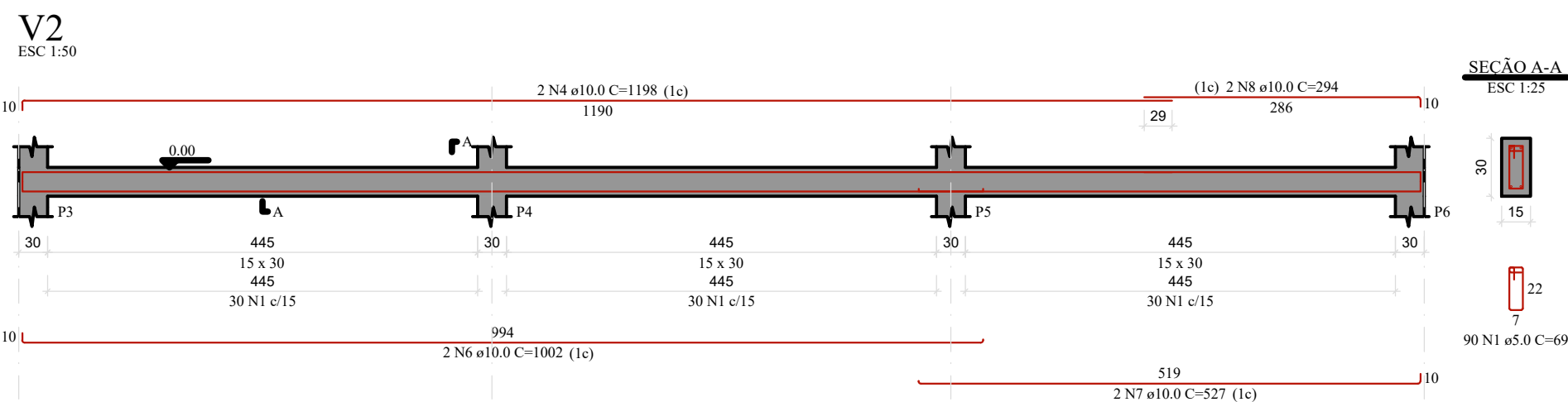
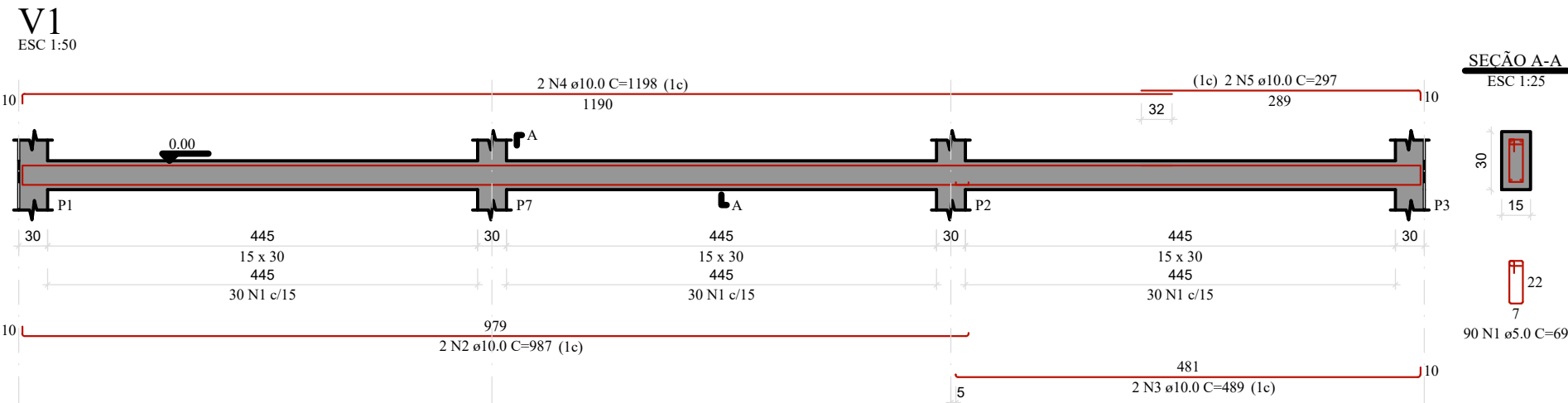




01 DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS VIGAS BALDRAME
ESCALA: SE

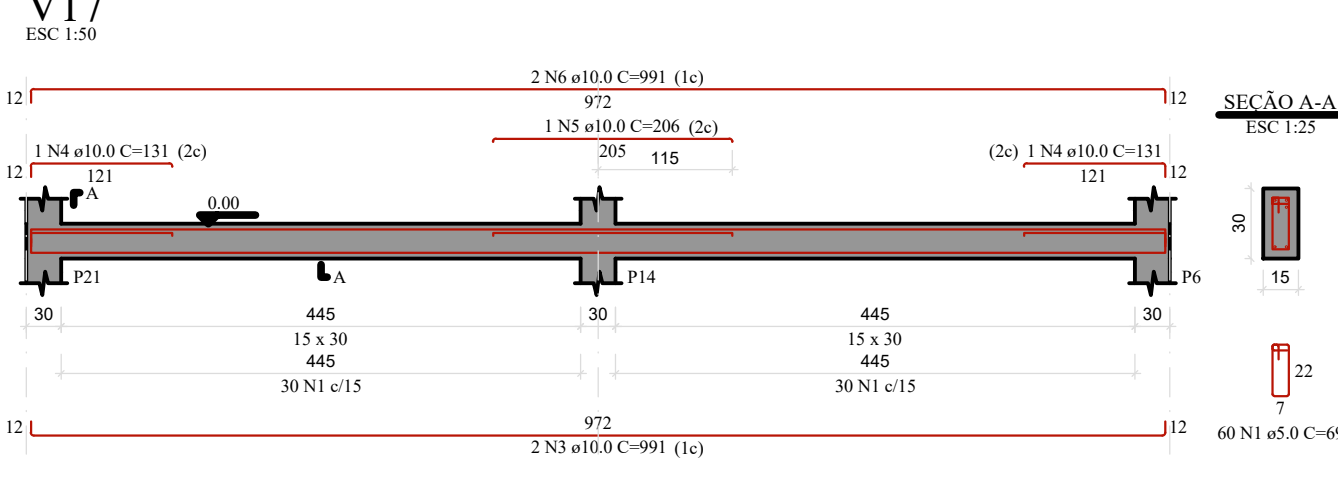
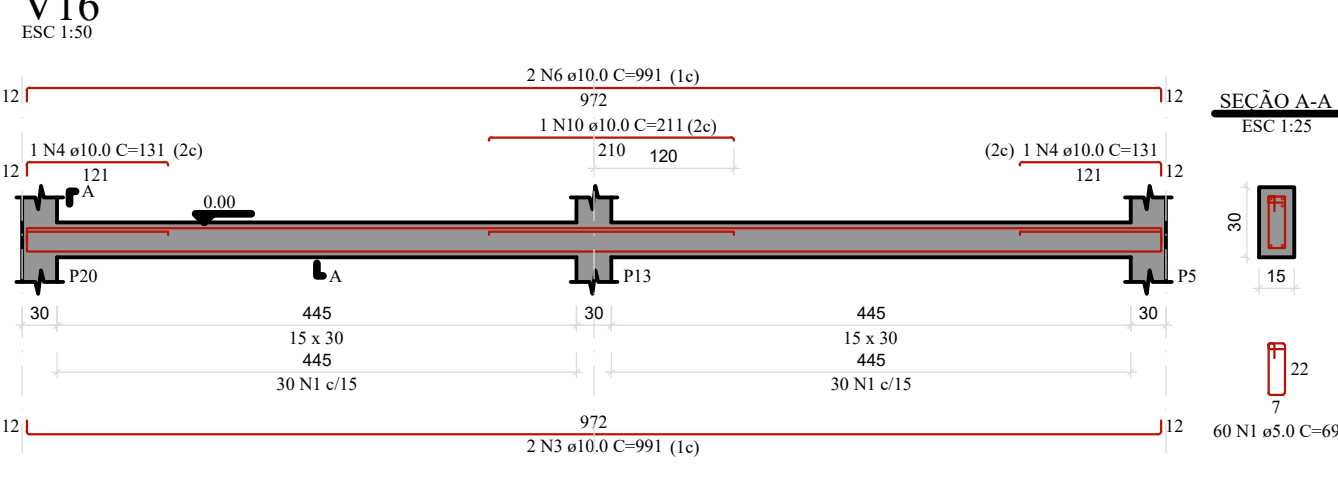
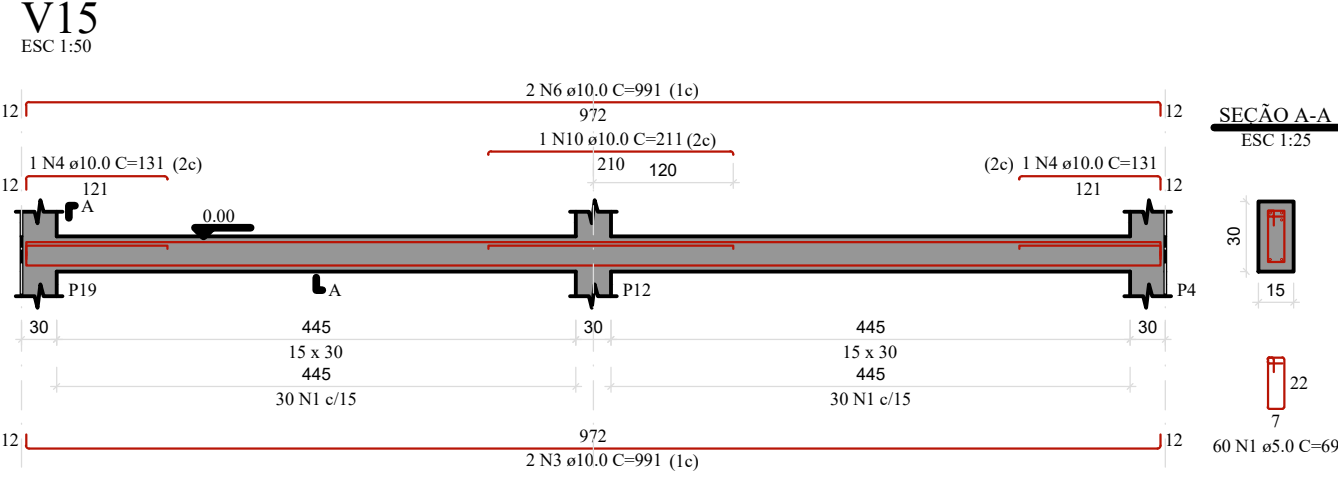
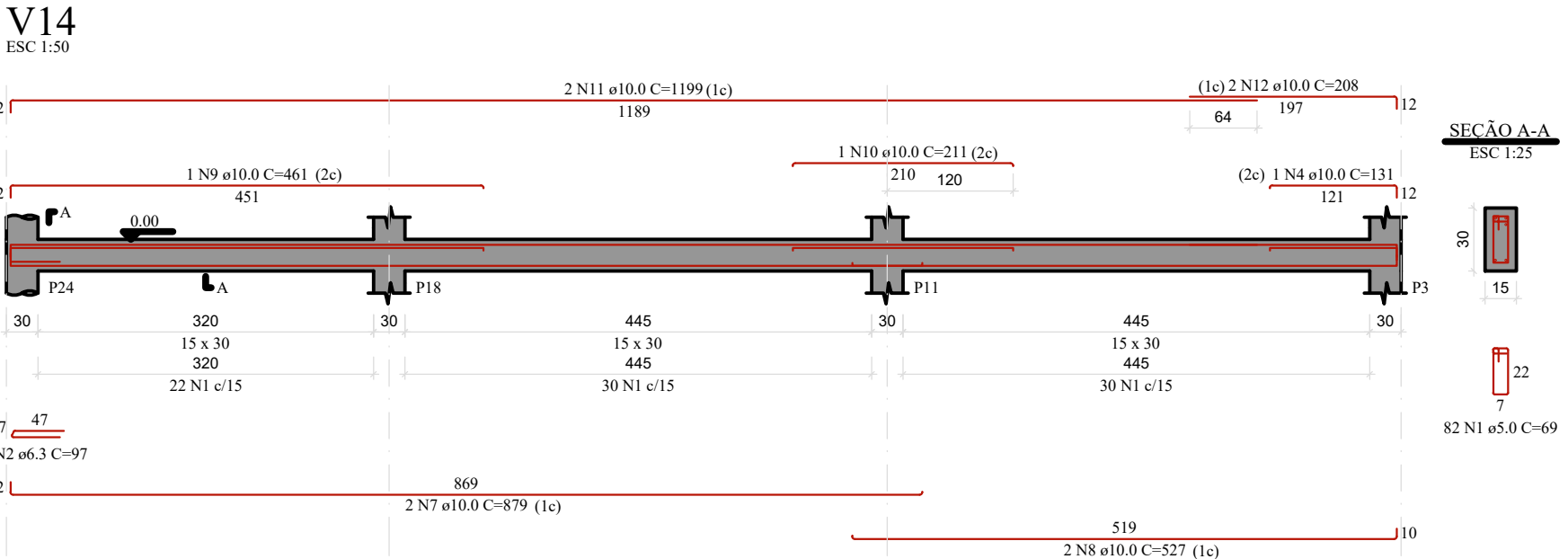
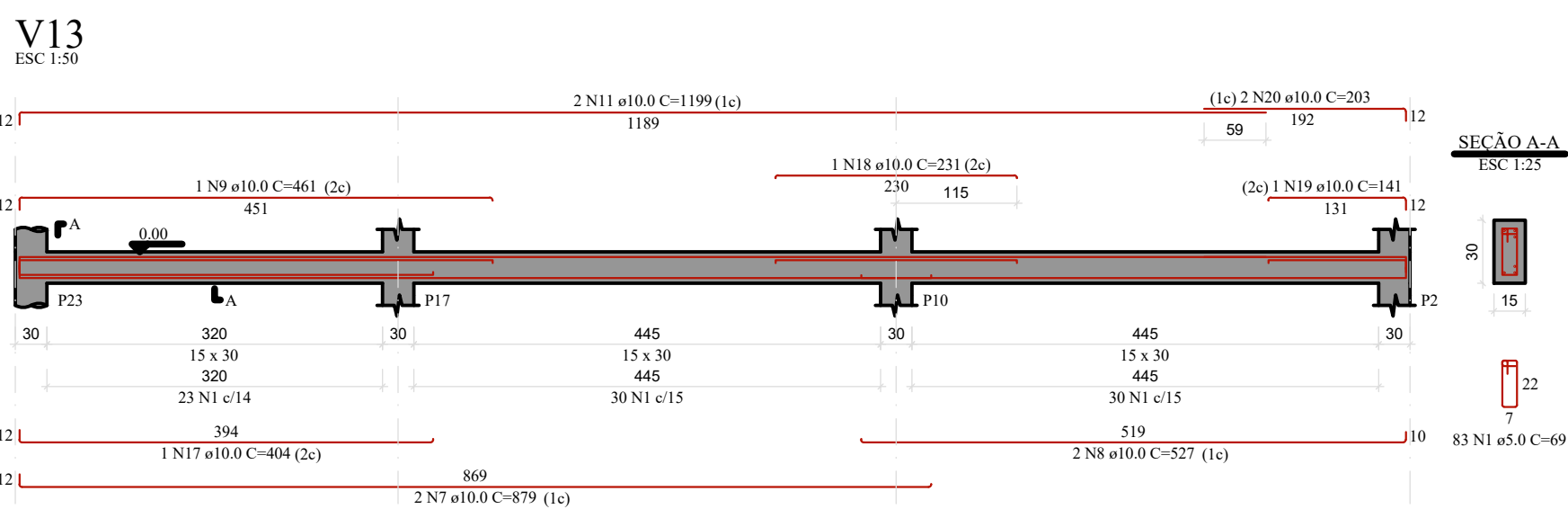
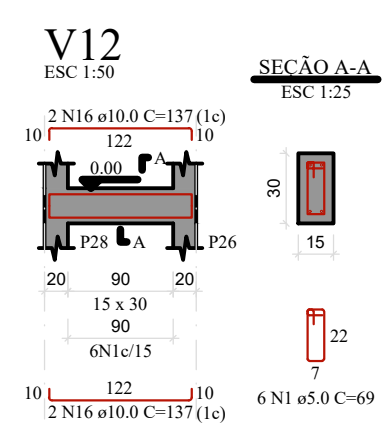
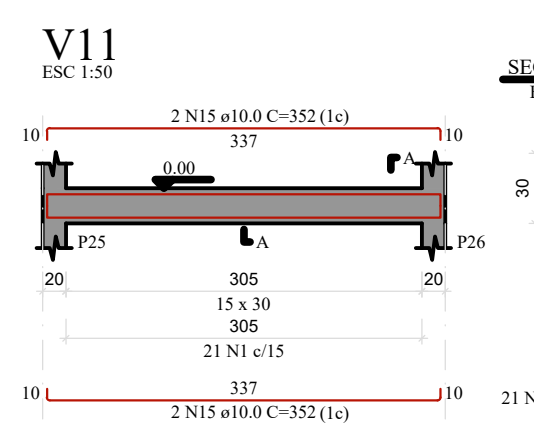
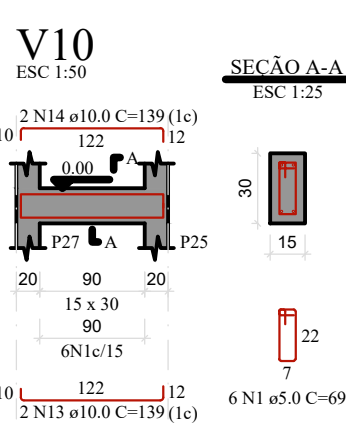
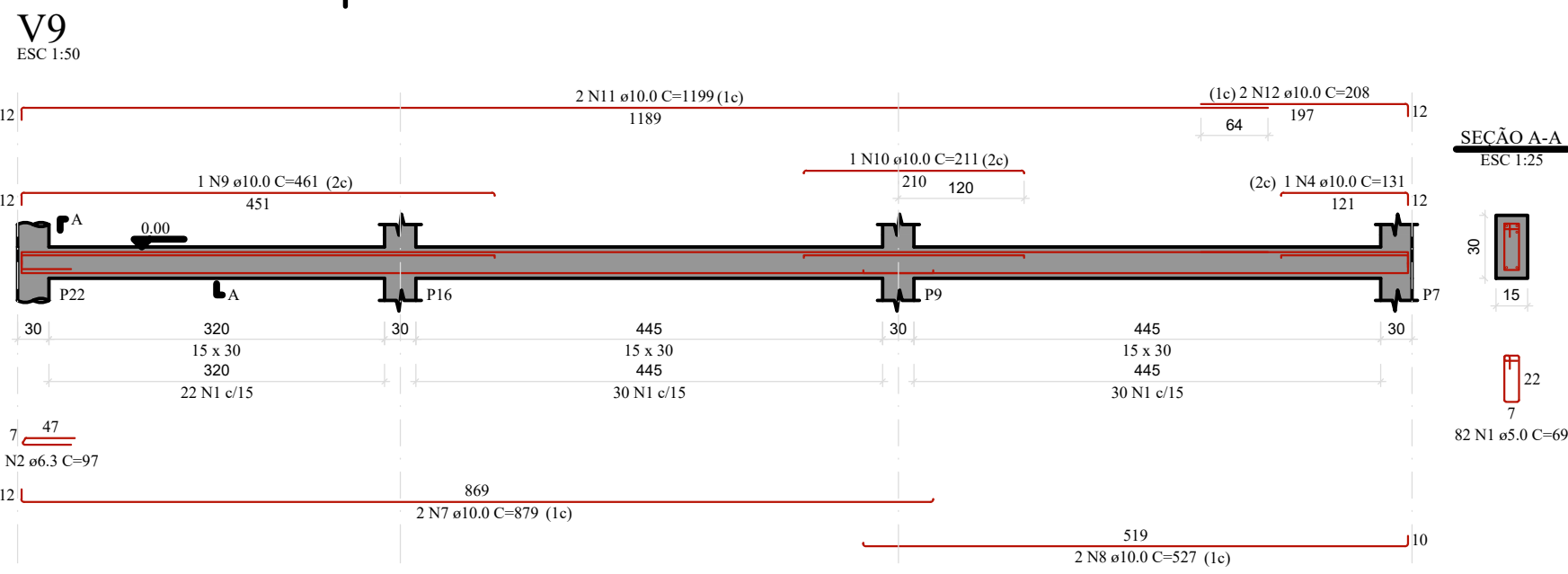
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C-UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA50	2	5.0	600	69	41400
CA50	3	10.0	1	987	7906
CA50	4	10.0	2	489	978
CA50	5	10.0	12	1798	14776
CA50	6	10.0	4	297	1188
CA50	7	10.0	4	1002	4008
CA50	8	10.0	6	294	1764
CA50	9	10.0	6	512	3072
CA50	10	10.0	2	295	590
CA50	11	10.0	2	987	3948

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	10.0	399.3	270.8
CA60	5.0	414	70.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		270.8	
CA60		70.2	

Volume de concreto (C-30) = 4.02 m³
Área de forma = 67.01 m²



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C-UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA50	2	5.0	520	69	35900
CA50	3	6.3	2	97	194
CA50	4	10.0	8	991	7928
CA50	5	10.0	100	151	15100
CA50	6	10.0	8	206	1648
CA50	7	10.0	6	991	5946
CA50	8	10.0	6	879	5274
CA50	9	10.0	6	527	3162
CA50	10	10.0	3	461	1383
CA50	11	10.0	4	211	844
CA50	12	10.0	2	1199	7194
CA50	13	10.0	2	139	278
CA50	14	10.0	2	139	278
CA50	15	10.0	4	352	1408
CA50	16	10.0	1	404	404
CA50	17	10.0	1	231	231
CA50	18	10.0	1	141	141
CA50	20	10.0	2	203	406

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	6.3	1.9	0.5
CA50	10.0	399.6	271
CA50	5.0	359.8	60.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		271.5	
CA60		60.8	

Volume de concreto (C-30) = 3.46 m³
Área de forma = 57.61 m²

- NOTAS DO PROJETO
- Classe do concreto: C30
 - Atentar para os cobrimentos;
 - Resistência à compressão característica do concreto (fck): 30 MPa
 - Módulo de elasticidade: 31000 MPa
 - Relação a/c s/ 0,60
 - Slump: 100 +/- 20
 - Cobrimento das armaduras - Fundações = 45 mm
 - Cobrimento das armaduras Pilares e Vigas = 40 mm
 - O cimento a empregar será o Portland comum tipo CP II-F-32, devendo satisfazer às prescrições da ABNT NBR 11578:1991.
 - A retirada das escoras deverá seguir os prazos mínimos apresentados a seguir:
 - 50 % das escoras - 07 dias
 - 25 % das escoras - 14 dias
 - 25% restantes - 28 dias
 - Deverá ser utilizado aço CA - 60 para bitolas de 5 mm.
 - Deverá ser utilizado aço CA - 50 para demais bitolas.
 - É permitido o uso de espaçadores de concreto ou argamassa, desde que apresentem relação água e cimento menor ou igual a 0,60.
 - O Diâmetro do pino de dobramento não deverá ser inferior a 3 vezes o diâmetro nominal da barra.
 - Na retirada da forma e escoramento devem ser obedecidas:
 - Faces laterais - 03 dias
 - Faces inferiores - 21 dias e faces inferiores, deixando-se pontaletes - 14 dias
 - O Nv. 0,00 m na estrutura é igual a 0,00 m do nível da arquitetura no térreo.

NOTA

ASSINATURA RESPONSÁVEL LEGAL

ASSINATURAS PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO

REVISÃO

REV. 01

REV. 02

REV. 03

REV. 04

REV. 05

ASSINATURA APROVAÇÃO

SESAB - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA
DEPARTAMENTO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DA REDE PÚBLICA DA BAHIA
DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE SAÚDE

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS INDÍGENA TIPO II

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ CARLOS DA ROCHA

PLANTA: DET. VIGAS BALDRAME NV 0,00

ESCALA: SE

DATA: 06/2025

FOLHA: 06/15