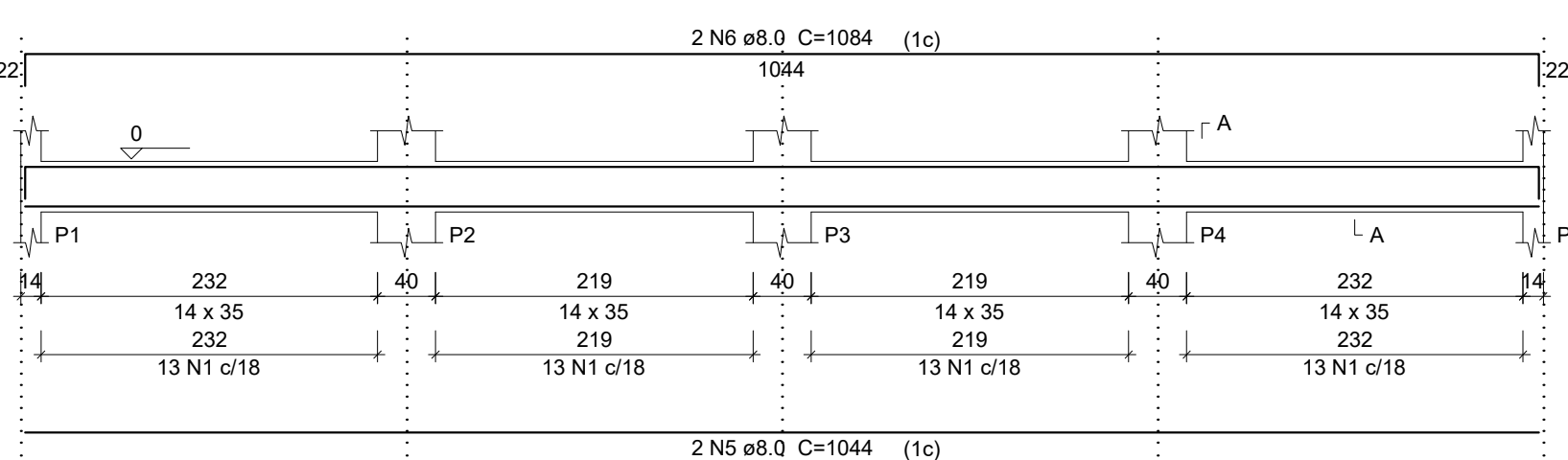


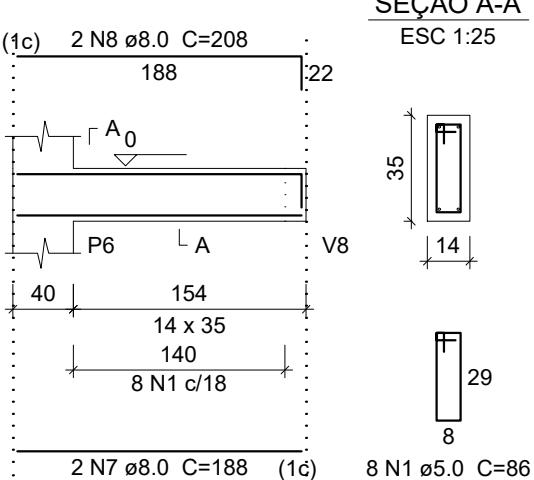
V1

ESC 1:50



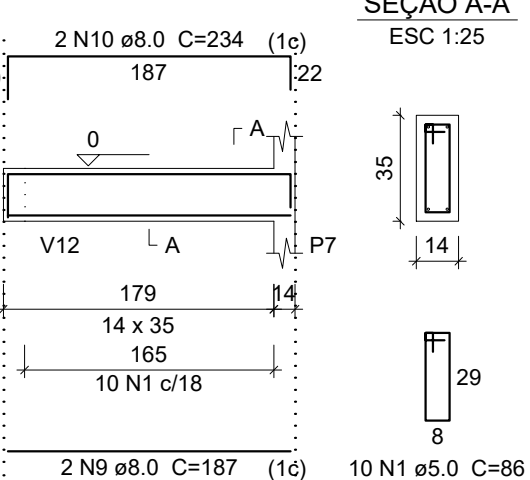
V2

ESC 1:50



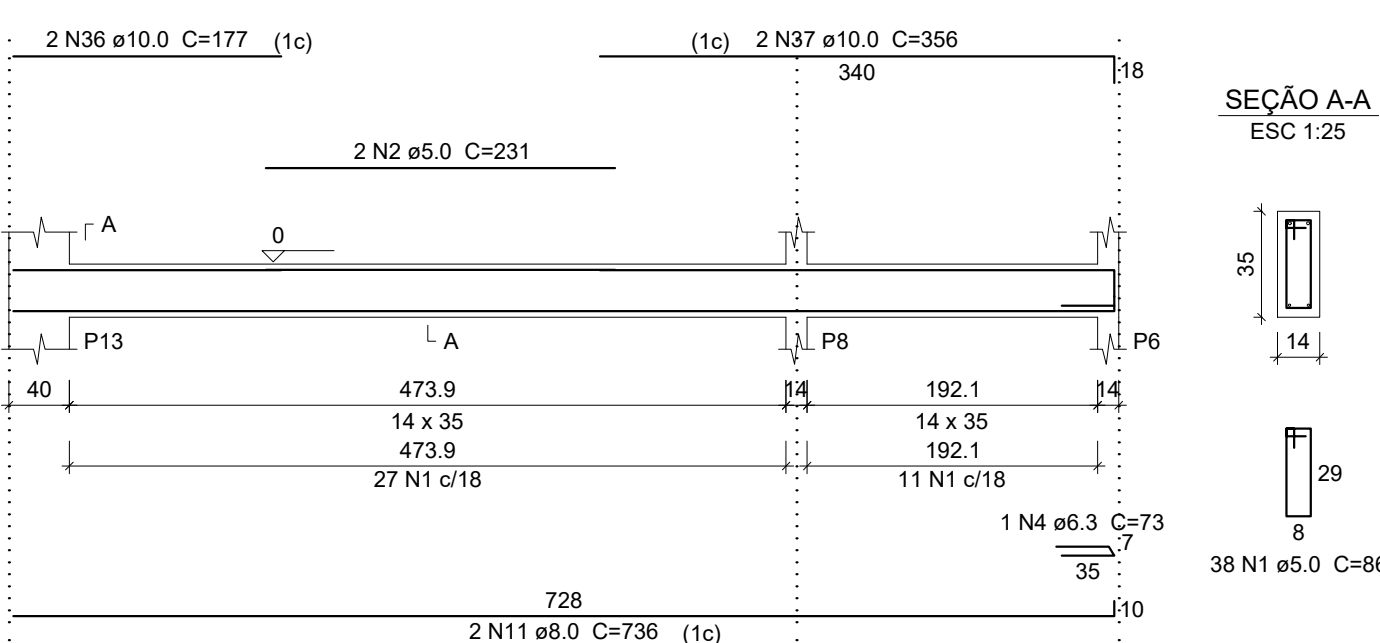
V3

ESC 1:50



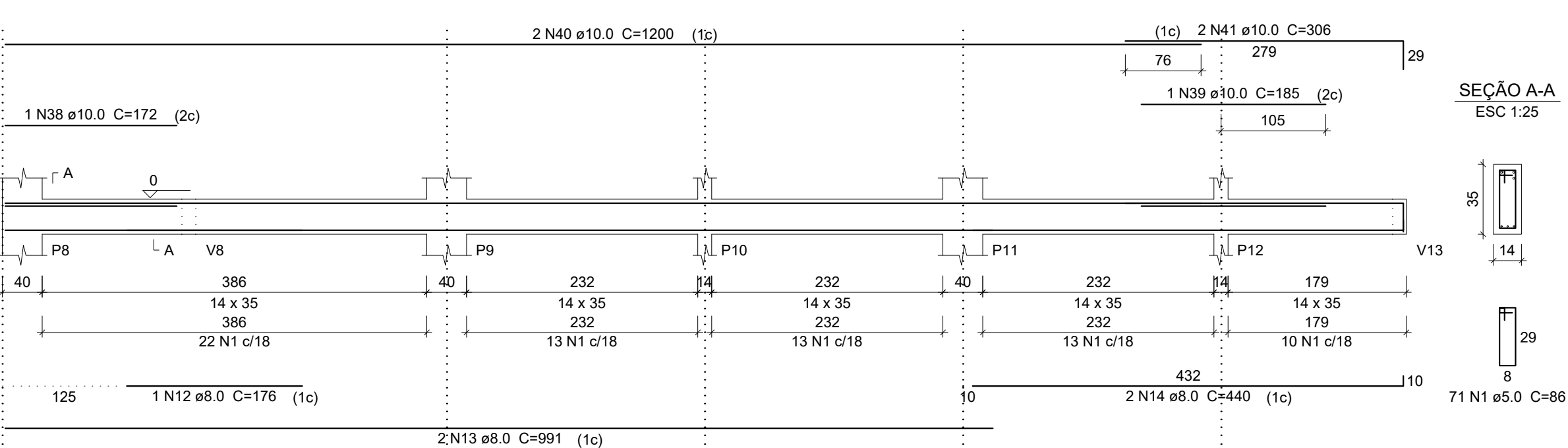
V6

ESC 1:50



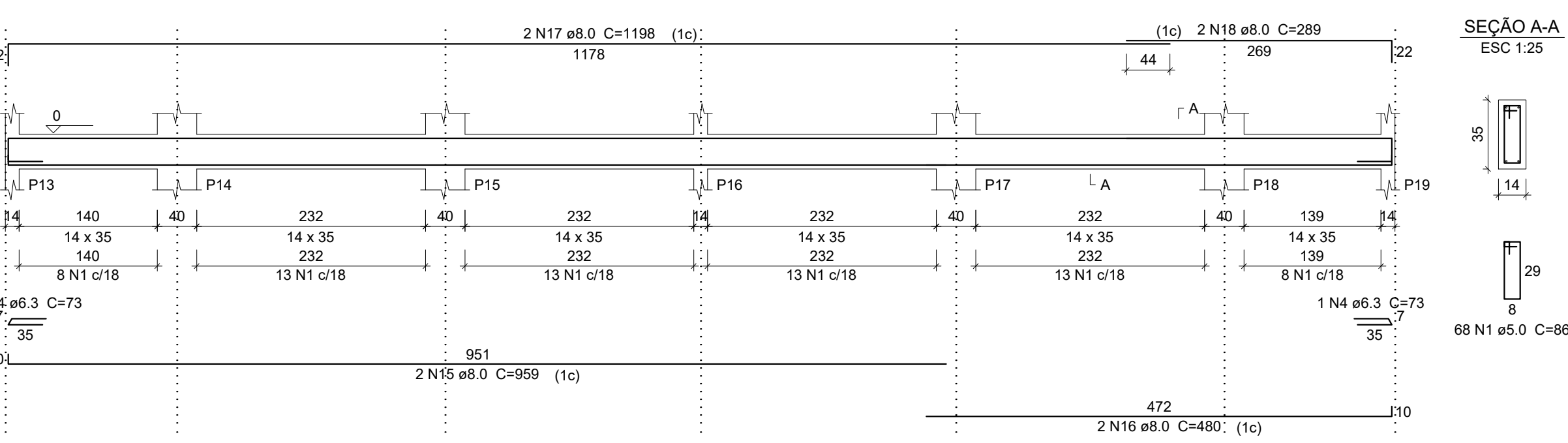
V4

ESC 1:50



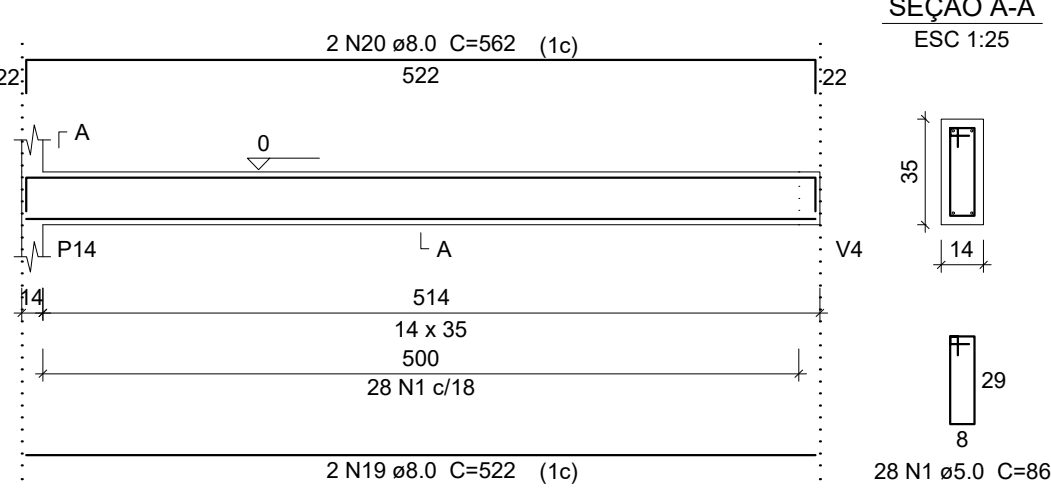
V5

ESC 1:50



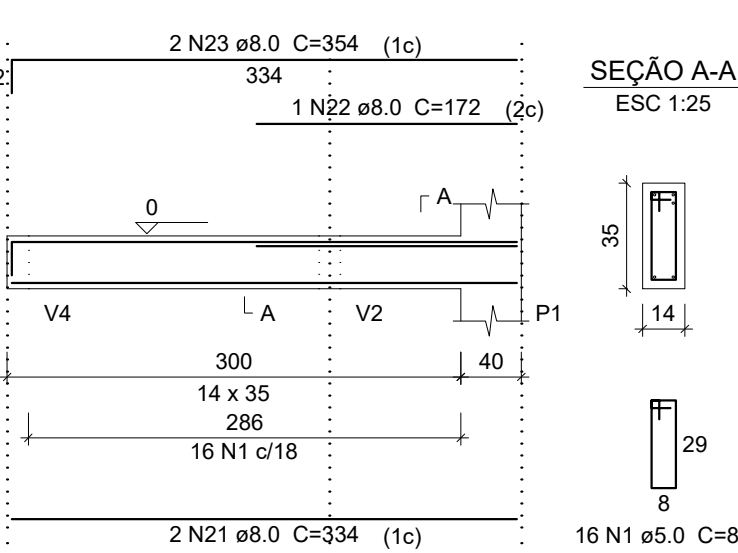
V7

ESC 1:50



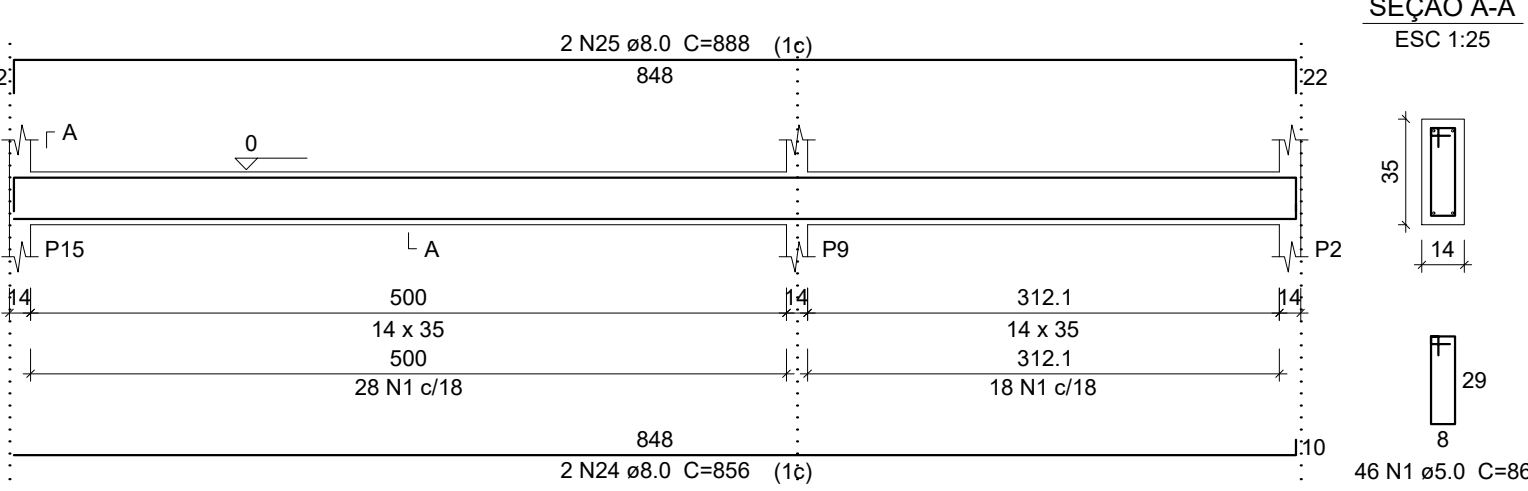
V8

ESC 1:50



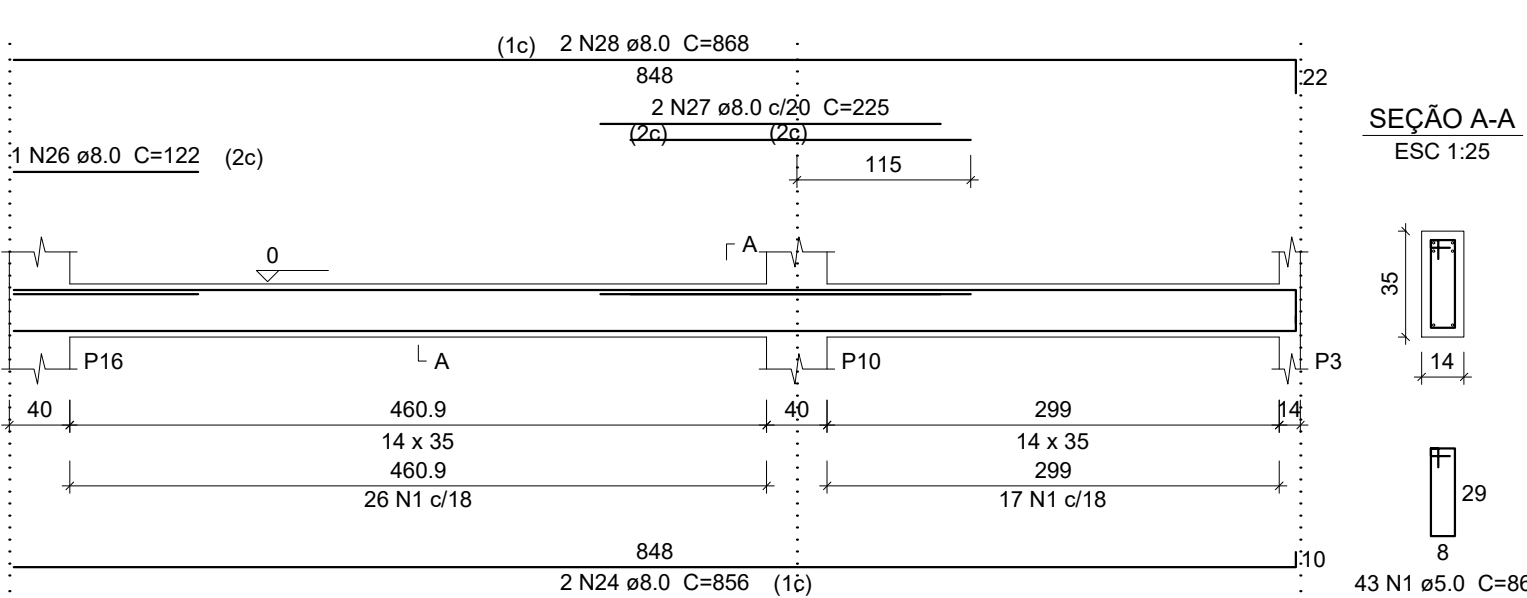
V9

ESC 1:50



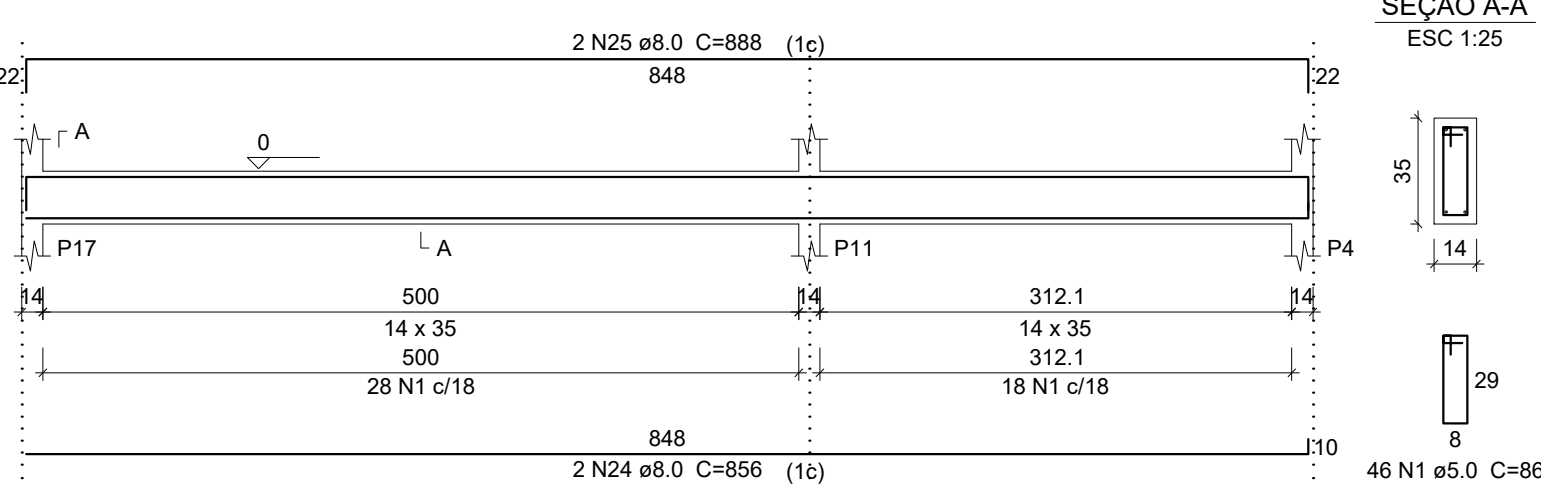
V10

ESC 1:50



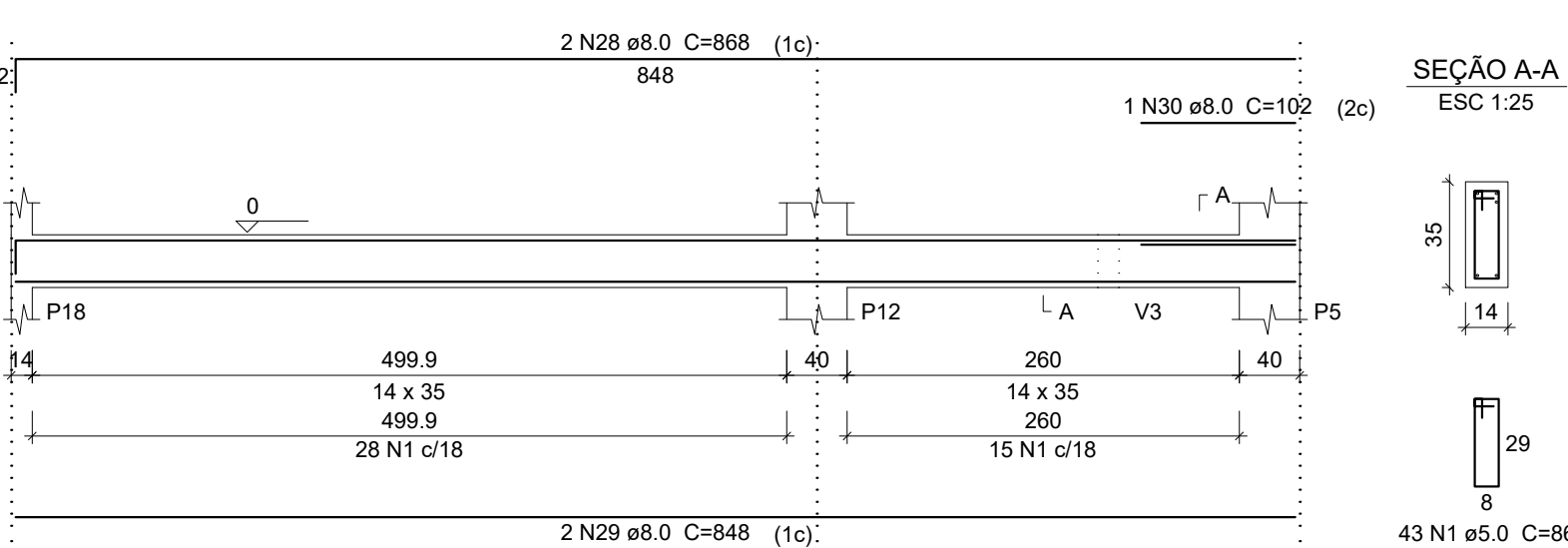
V11

ESC 1:50



V12

ESC 1:50



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	469	86	40334
	2	5.0	2	231	462
	-	---	-	---	---
CA50	4	6.3	3	73	219
	5	8.0	2	1044	2088
	6	8.0	2	1084	2168
	7	8.0	2	188	376
	8	8.0	2	208	416
	9	8.0	2	187	374
	10	8.0	2	234	468
	11	8.0	2	736	1472
	12	8.0	1	176	176
	13	8.0	2	991	1982
	14	8.0	2	440	880
	15	8.0	2	959	1918
	16	8.0	2	480	960
	17	8.0	2	1198	2396
	18	8.0	2	289	578
	19	8.0	2	522	1044
	20	8.0	2	562	1124
	21	8.0	2	334	668
	22	8.0	1	172	172
	23	8.0	2	354	708
	24	8.0	6	856	5136
	25	8.0	4	888	3552
	26	8.0	1	122	122
	27	8.0	2	225	450
	28	8.0	4	868	3472
	29	8.0	2	848	1696
	30	8.0	1	102	102
	--	---	-	---	---
	--	---	-	---	---
	--	---	-	---	---
	--	---	-	---	---
	--	---	-	---	---
	36	10.0	2	177	354
	37	10.0	2	356	712
	38	10.0	1	172	172
	39	10.0	1	185	185
	40	10.0	2	1200	2400
	41	10.0	2	306	612
	--	---	-	---	---
	--	---	-	---	---

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2.19	0.54
	8.0	344.98	136.27
	10.0	44.35	27.36
CA60	5.0	407.96	62.83
PESO TOTAL			
CA50	164.17		
CA60	62.83		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.55 m³
Área de forma total = 65.11 m²

OBSERVAÇÕES

01	Dimensões em centímetros; elevações em metros; bitolas em milímetros
02	Aço CA-60 para barras de até 5.0 mm e CA-50A para as demais
03	Concreto Estrutural com FCK= 25 MPa
04	Lançar camada de 5 cm de concreto magro no fundo das valas
05	Recobrimentos Mínimos 3,0 cm para fundações 2,5 cm para vigas e pilares
06	Capeamento das lajes com 4 cm
07	Dimensionamento das fundações considerando solo silto-argiloso com resistência de 1,2 kgf/cm² e peso específico >1600kg/m³
08	Traço do concreto feito em obra (cimento : areia : brita 01) Concreto c/ Fck 25 MPa: 1:2,3:2,7 Concreto magro: 1:4,5:4,5
09	As medidas deverão ser conferidas pelo responsável técnico da obra.

Obra
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CAJUZINHO
RUA JOÃO JACOB MIQUERI, nº358, CENTRO, SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG

Responsável Técnico Gabriel Luiz Marques Filho Eng. Civil - CREA MG-225.379/D - Visto SP 5070253448		Proprietário Prefeitura Municipal de São Pedro da União CNPJ 18.666.172/0001-64	
Projeto ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
Descrição DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME		Observações	Folha 6
		ART: 5715074	
Data 29/11/2019	Escala INDICADAS	Desenho Valquíria A. Ramos	Conferência Gabriel Marques