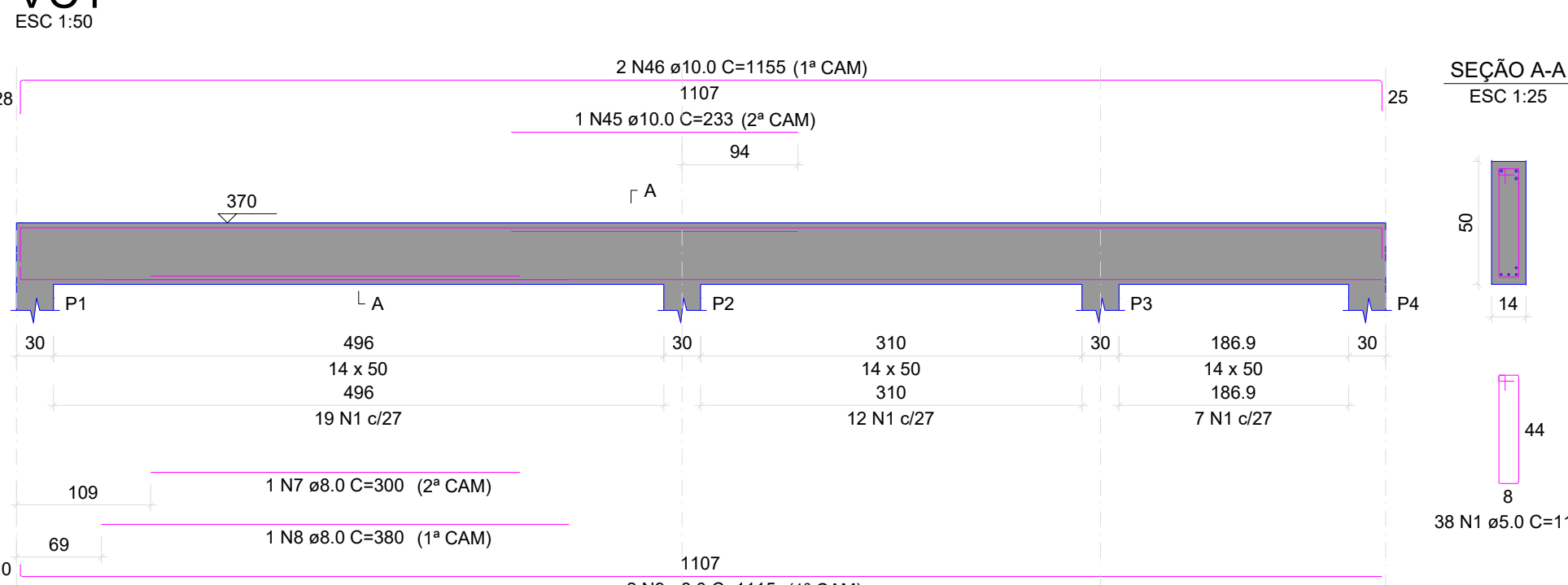
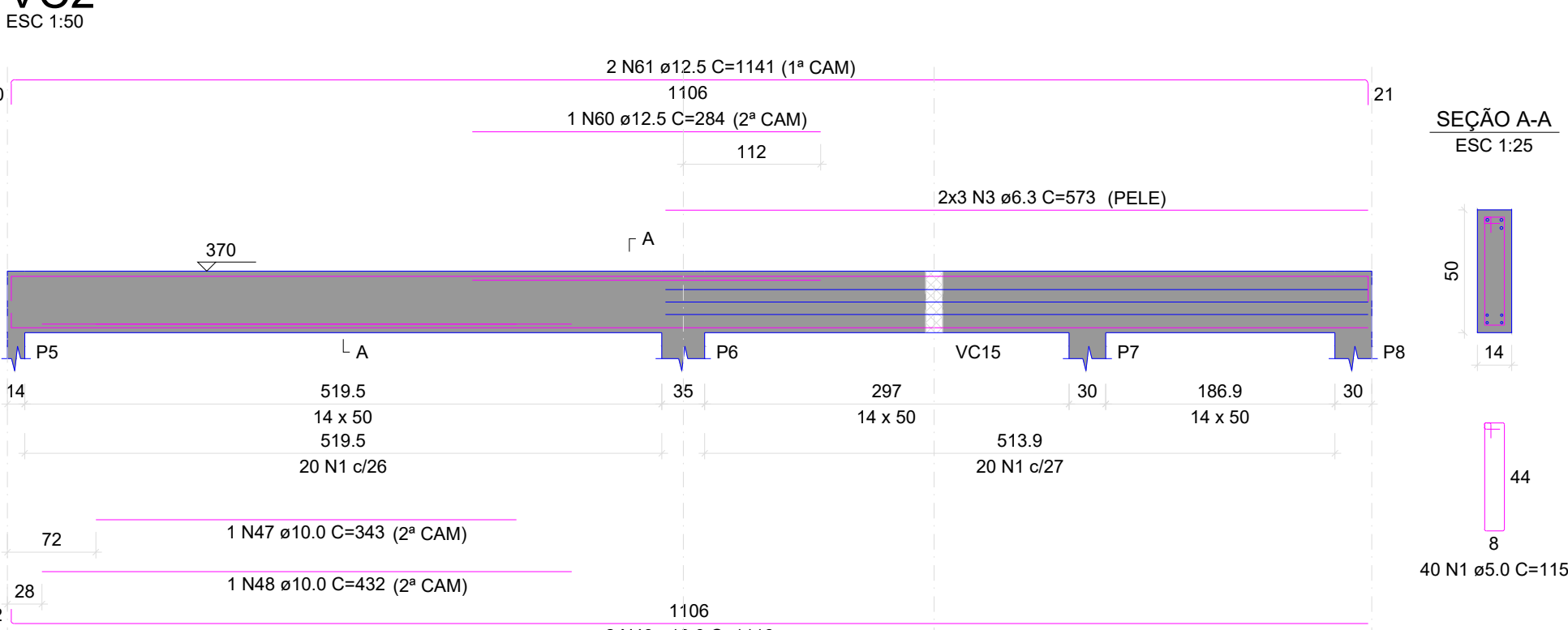


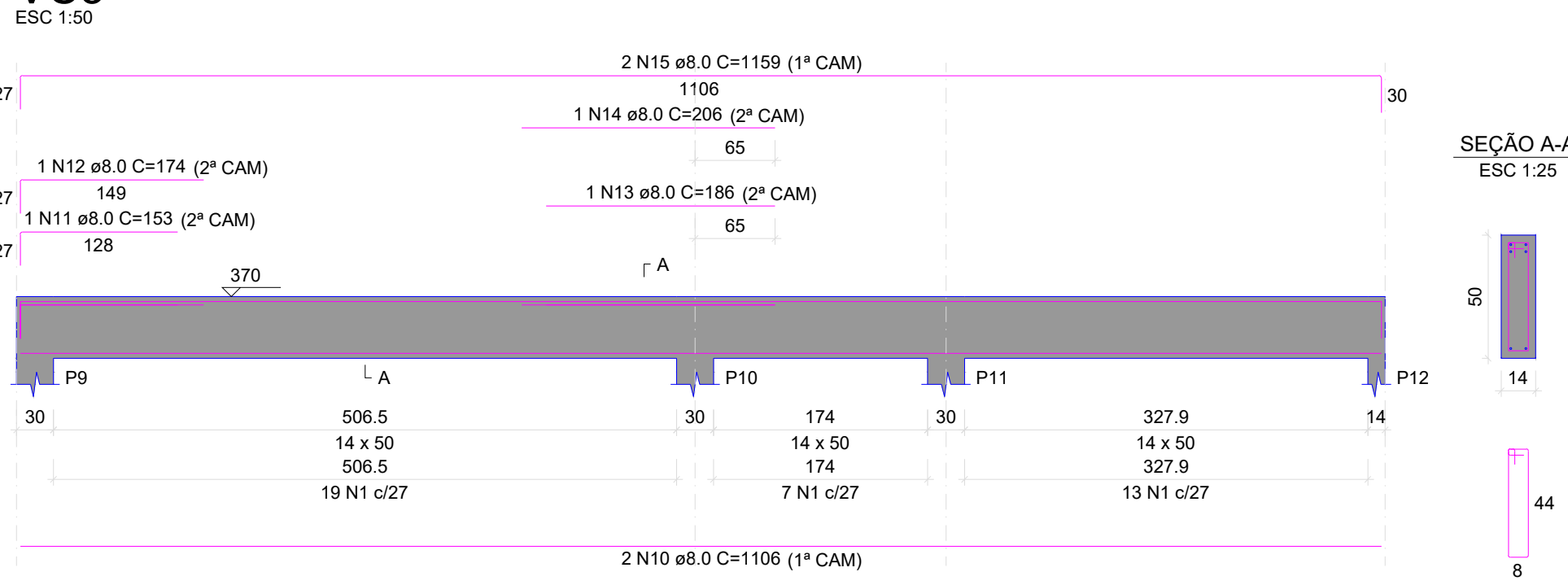
VC1



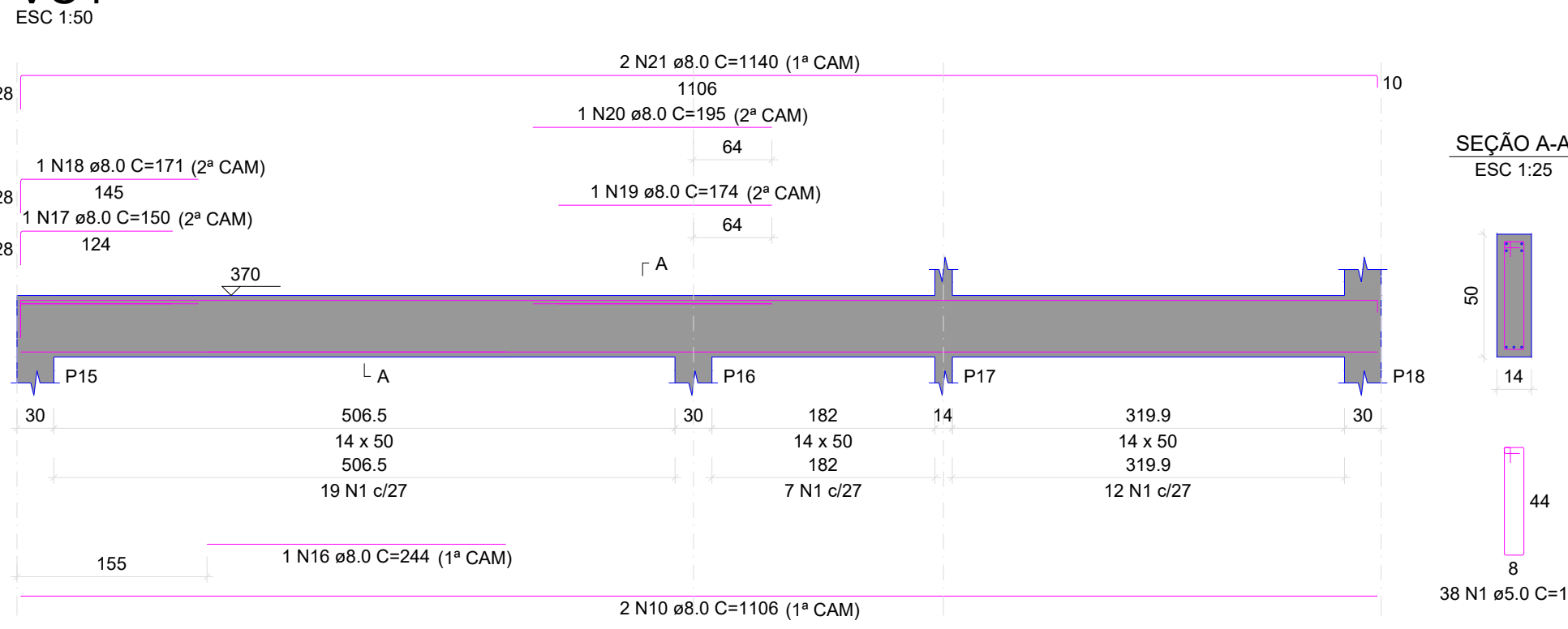
VC2



VC3



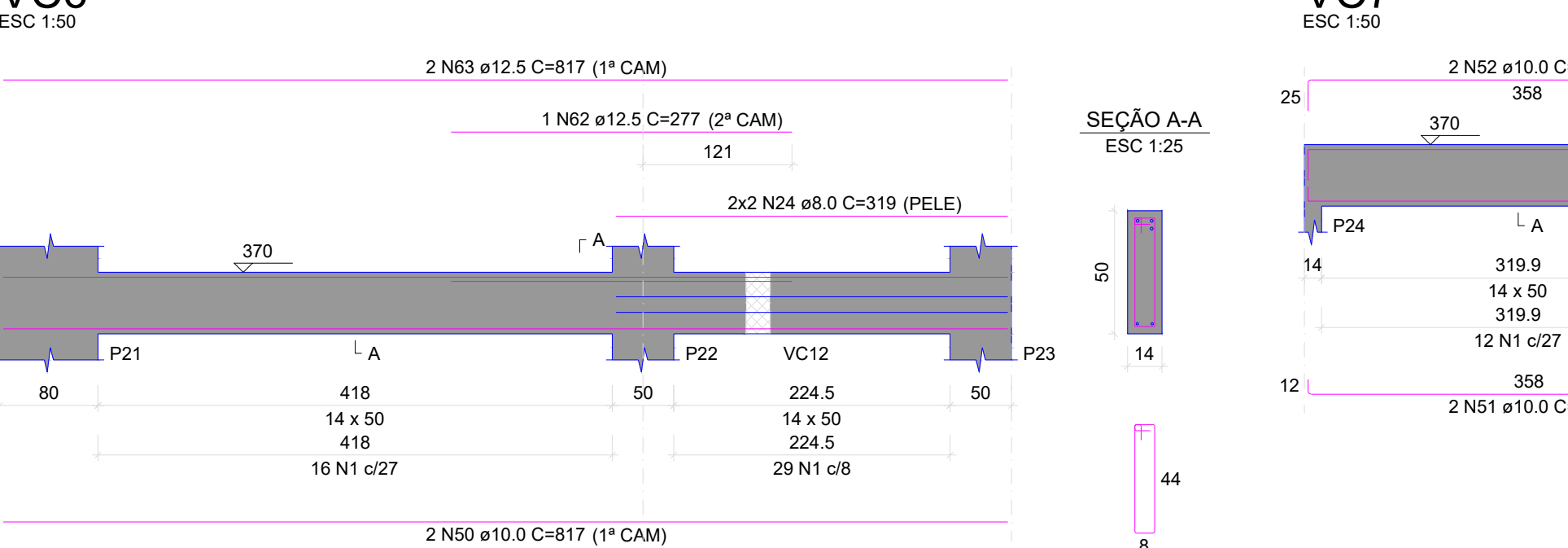
VC4



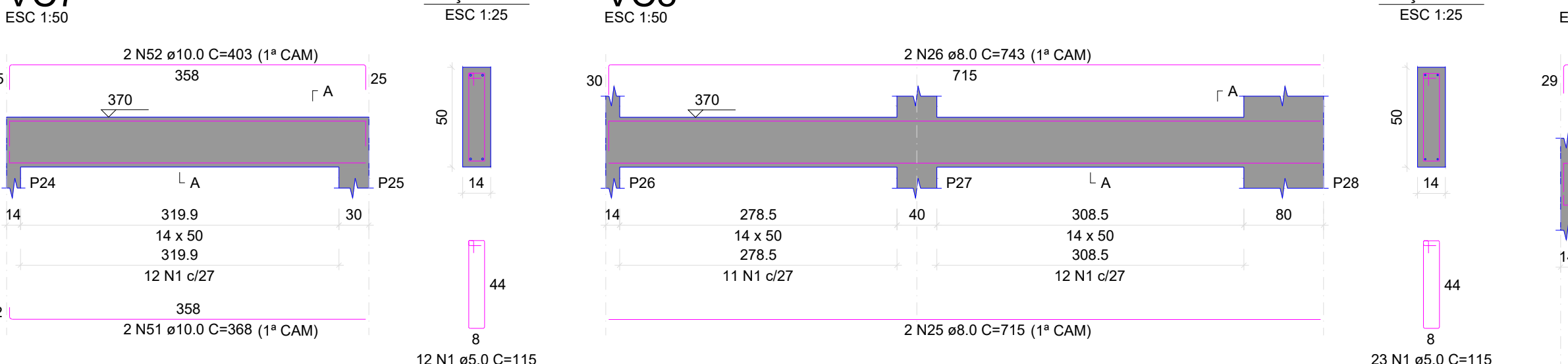
VC5



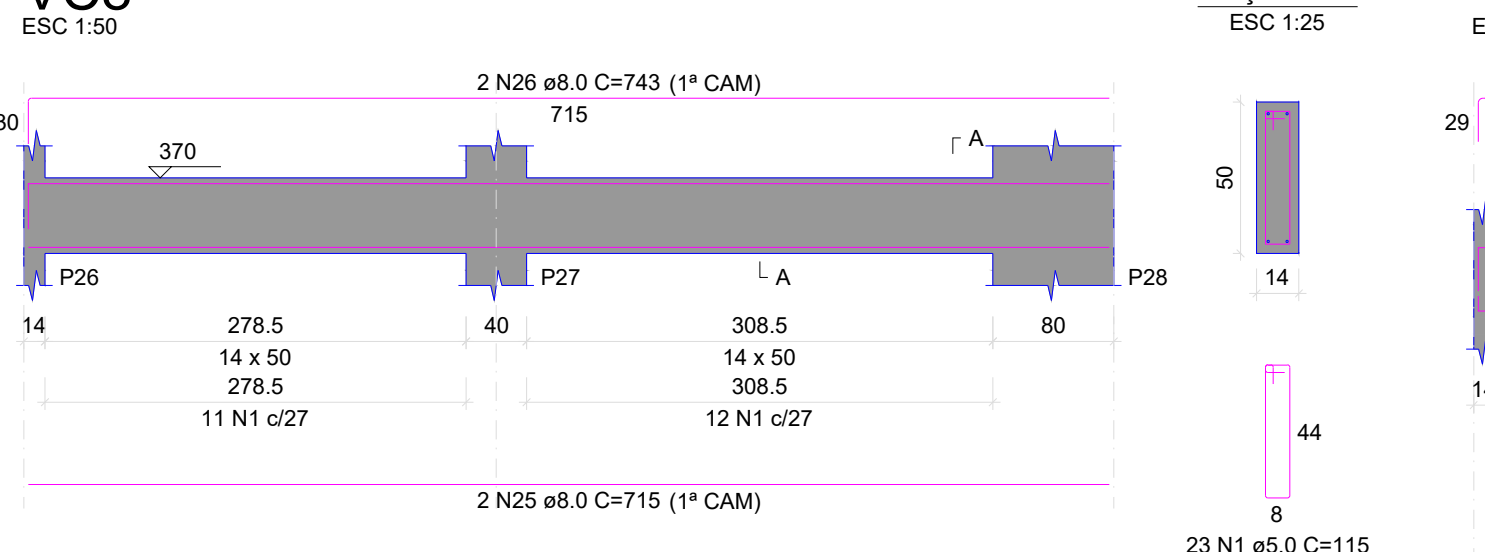
VC6



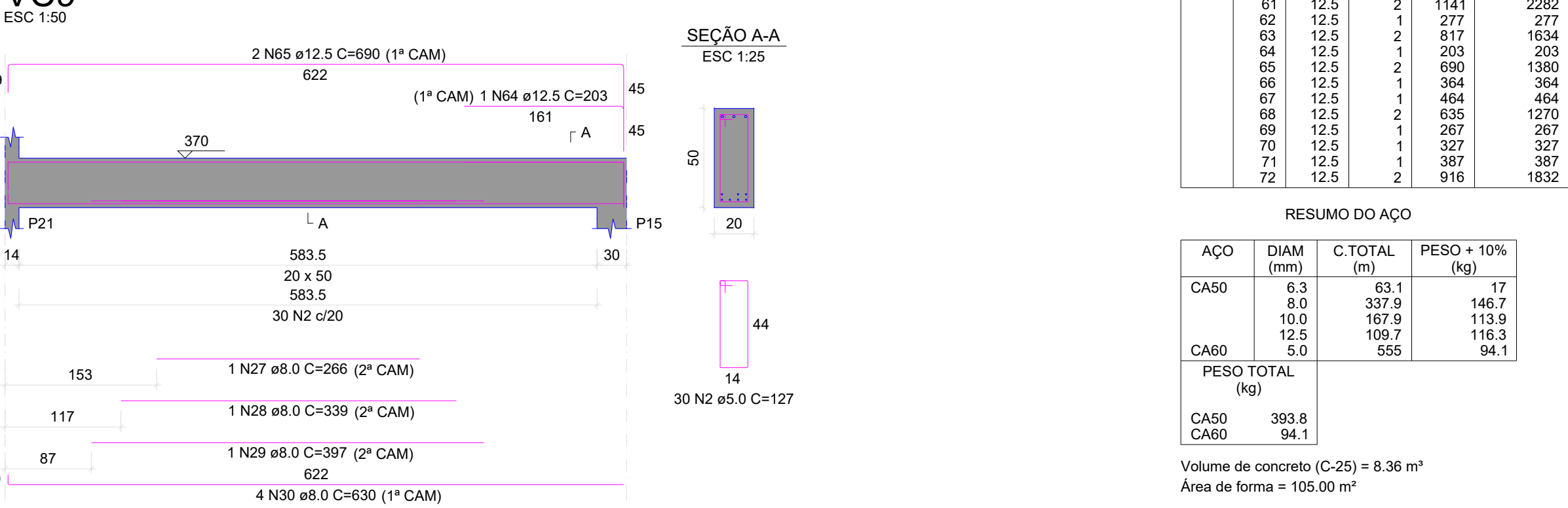
VC7



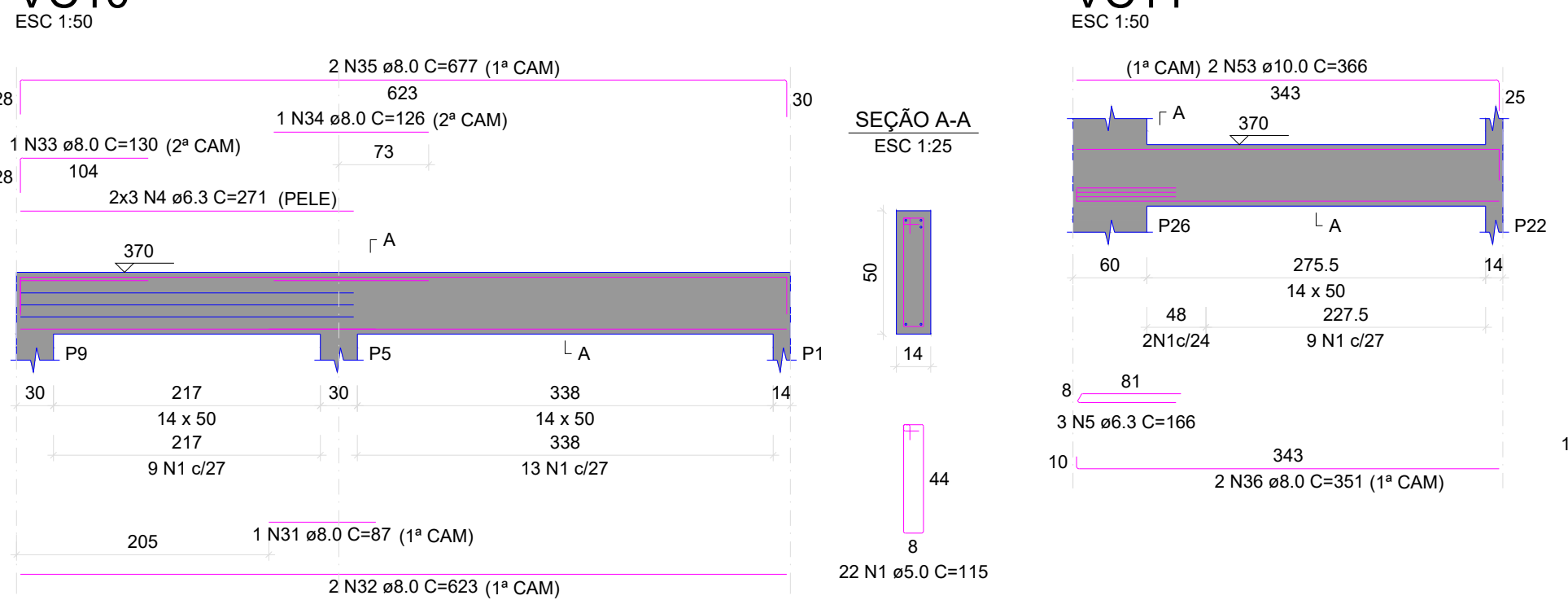
VC8



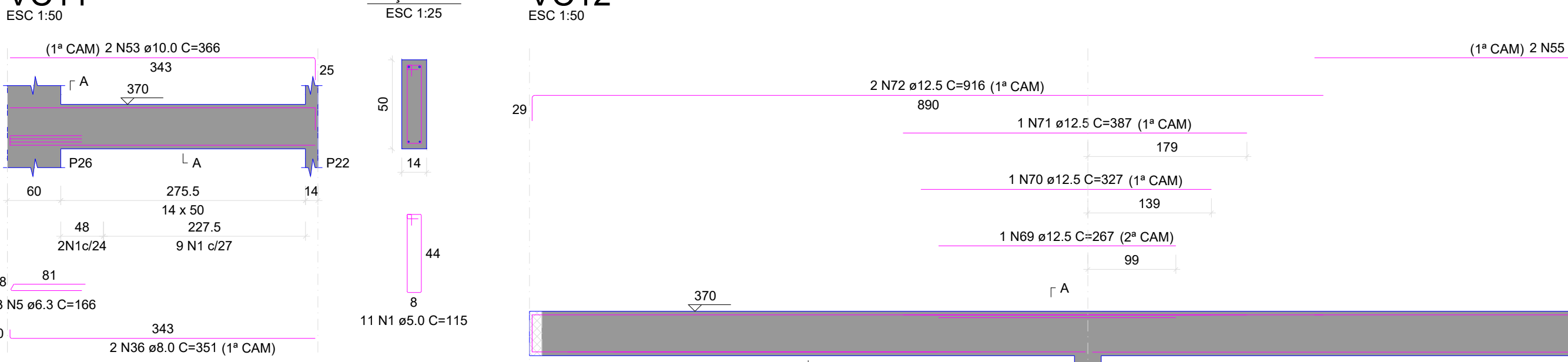
VC9



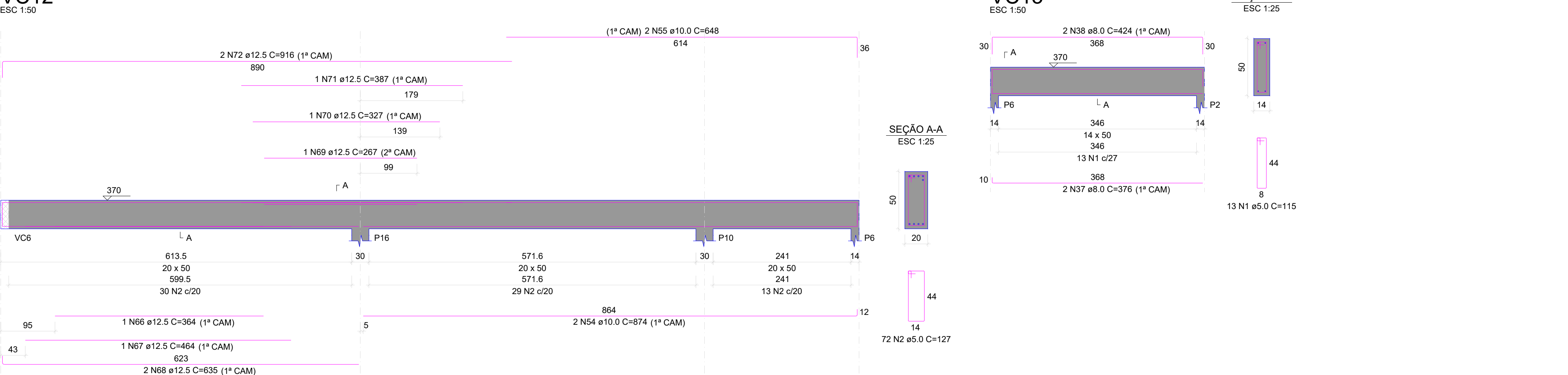
VC10



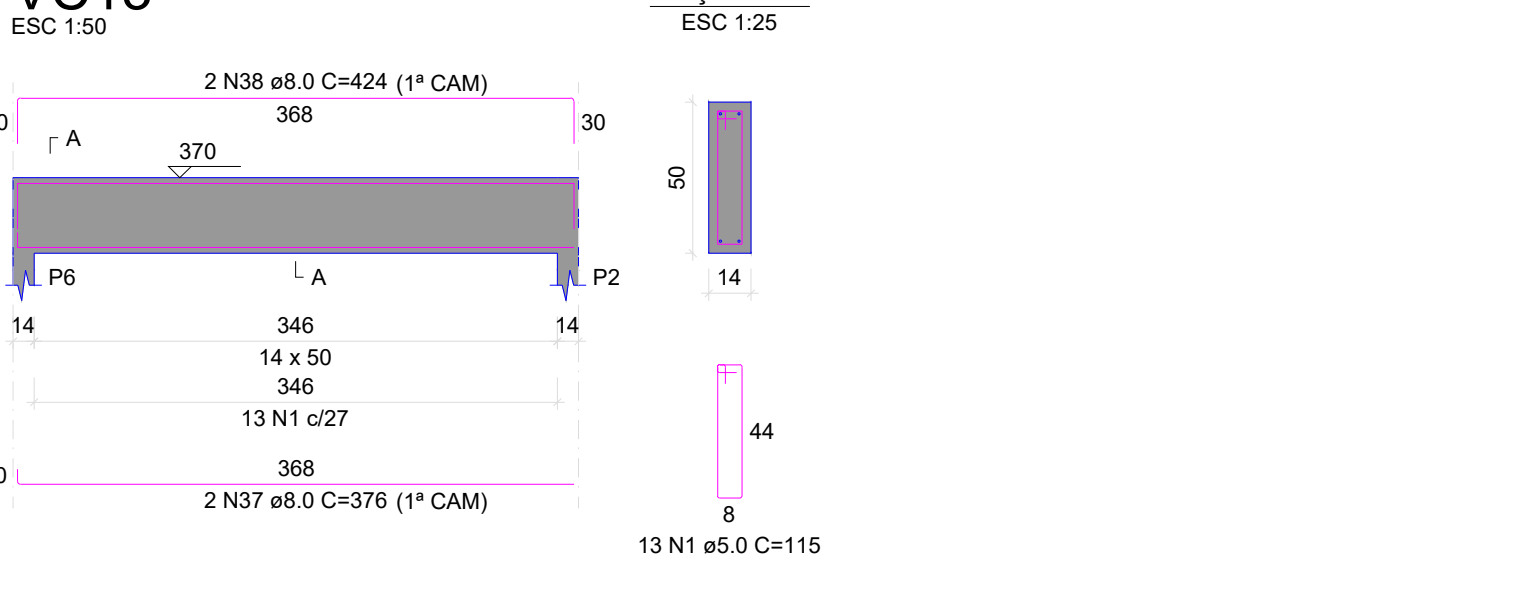
VC11



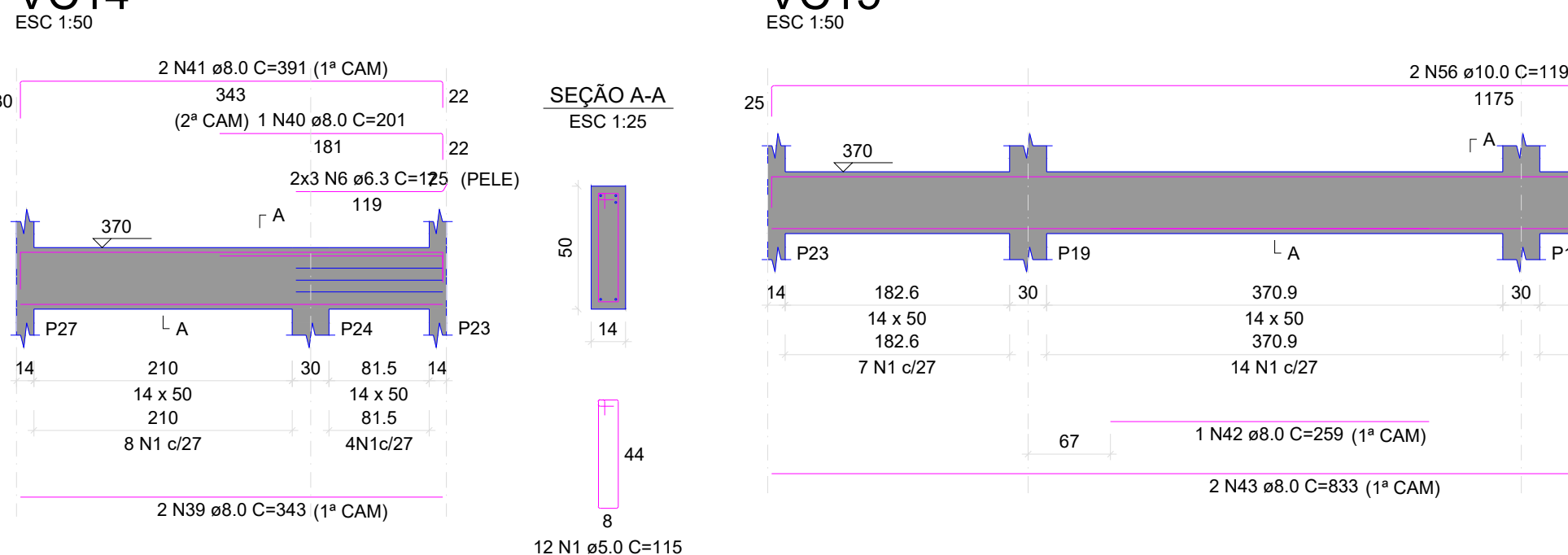
VC12



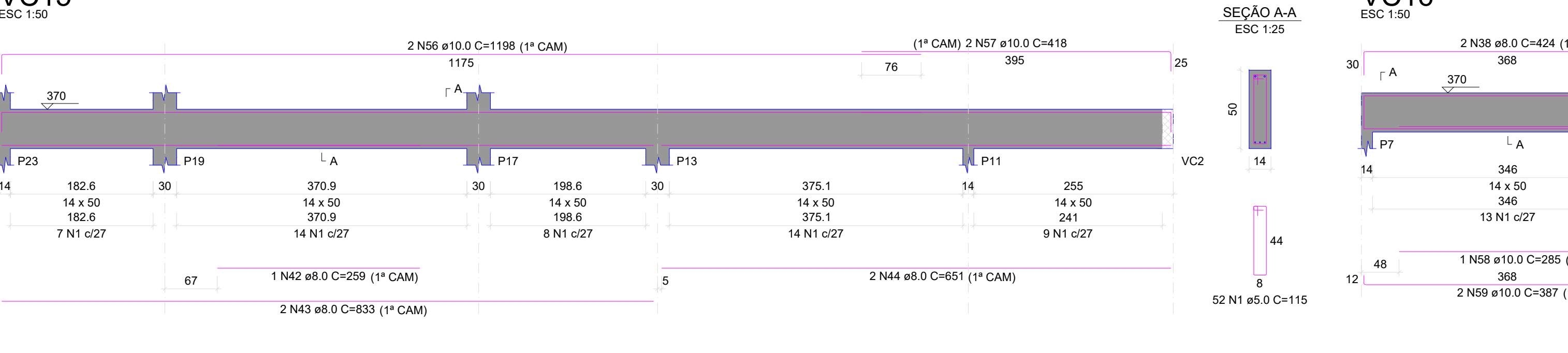
VC13



VC14



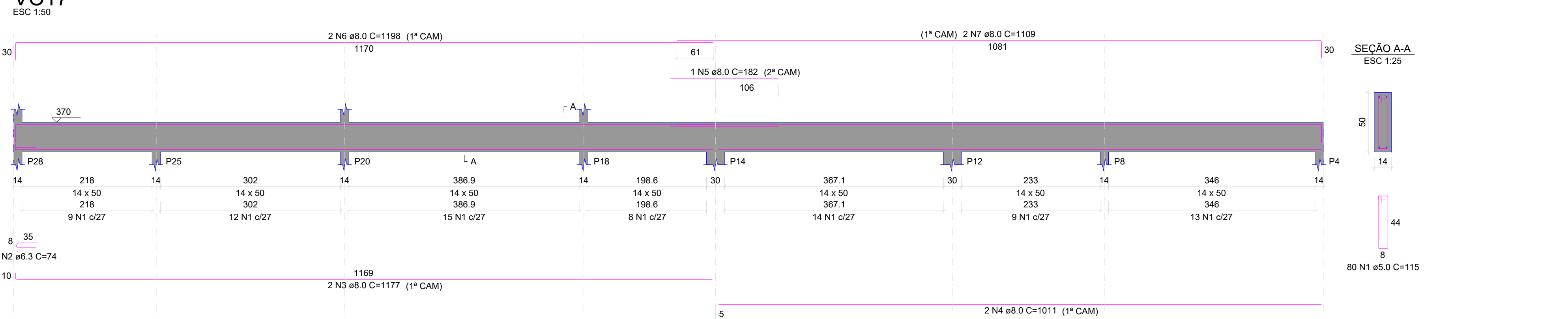
VC15



VC16



VC17



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	370	115	42550
CA50	2	5.0	102	127	12954
	3	6.3	6	573	3438
	4	6.3	6	271	1626
	5	6.3	3	166	498
	6	6.3	6	125	750
	7	8.0	1	300	300
	8	8.0	1	380	380
	9	8.0	2	1115	2230
	10	8.0	4	1106	4424
	11	8.0	1	153	153
	12	8.0	1	174	174
	13	8.0	1	186	186
	14	8.0	1	206	206
	15	8.0	2	1159	2318
	16	8.0	1	244	244
	17	8.0	1	150	150
	18	8.0	1	171	171
	19	8.0	1	174	174
	20	8.0	1	195	195
	21	8.0	2	1140	2280
	22	8.0	2	358	716
	23	8.0	2	394	788
	24	8.0	4	319	1276
	25	8.0	2	715	1430
	26	8.0	2	743	1486
	27	8.0	1	206	206
	28	8.0	1	339	339
	29	8.0	1	397	397
	30	8.0	4	630	2520
	31	8.0	1	87	87
	32	8.0	2	623	1246
	33	8.0	1	130	130
	34	8.0	1	126	126
	35	8.0	2	677	1354
	36	8.0	2	351	702
	37	8.0	2	376	752
	38	8.0	4	424	1696
	39	8.0	2	343	686
	40	8.0	1	201	201
	41	8.0	2	391	782
	42	8.0	1	259	259
	43	8.0	1	633	1666
	44	8.0	2	651	1302
	45	10.0	1	233	233
	46	10.0	2	1125	2310
	47	10.0	1	343	343
	48	10.0	1	432	432
	49	10.0	2	1116	2232
	50	10.0	2	617	1634
	51	10.0	2	366	732
	52	10.0	2	403	806
	53	10.0	2	366	732
	54	10.0	2	674	1348
	55	10.0	2	648	1296
	56	10.0	2	1198	2396
	57	10.0	2	418	836
	58	10.0	1	285	285
	59	10.0	1	387	387
	60	12.5	1	284	284
	61	12.5	2	1141	2282
	62	12.5	1	277	277
	63	12.5	1	617	1634
	64	12.5	1	203	203
	65	12.5	1	690	1380
	66	12.5	1	364	364
	67	12.5	1	464	464
	68	12.5	2	635	1270
	69	12.5	1	267	267
	70	12.5	1	327	327
	71	12.5	1	387	387
	72	12.5	2	916	1832

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	6.3	63.1	17	
	8.0	337.9	146.7	
	10.0	167.9	113.3	
	12.5	100.7	116.3	
	5.0	555	94.1	
PESO TOTAL (kg)				
CA50		393.8		
CA60		94.1		

Volume de concreto (C-25) = 6.36 m³  
Área de forma = 105.00 m²

Observações:

- Concreto para lajes, pilares e vigas: Fck 25MPa;
- Classe de agressividade ambiental: CAA-II;
- Relação água/cimento ≤ 0,60 conforme NBR 6118 para CAA-II;
- Cobrimento das armaduras;
- Vigas: 3cm
- Pilares: 3cm
- Lajes: 2,5cm
- Aço CA-50 e CA-60;
- Usar espaçadores e posicionadores entre ferragem e forma garantindo o cobrimento necessário;
- As lajes impermeabilizadas deverão ter proteção anti-térmica e queda de 2% na argamassa de regularização;
- A locação da fundação deve ser feita de acordo com a locação dos pilares;
- Conferir medidas no local;
- Quaisquer modificações devem ser aprovadas pelo autor do projeto;

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE0	24/07/25	ENTREGA INICIAL DE PROJETOS	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	LARISSA

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202509200004679, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SENFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOC - SUPERVISORÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOIÁS

GOVERNO DE

ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE

Rua 5, Nº 491 - 29º andar, Setor Oeste, Goiânia-GO - CEP 74.115-060

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

AVENIDA JOSÉ LOPES DE ARAÚJO, ÁREA A2, LOTEAMENTO DENOMINADO NOVO PLANALTO, NOVO PLANALTO-GO

SALA DE VELÓRIO

PROPRIETÁRIO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SENFRA

AUTOR DO PROJETO

ENG.CIVIL LARISSA BRANÇAO POPI CREA 101796308BD-GO

ETAPA DO PROJETO

PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO

DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL

432,00m²

DESENHO

LARISSA

DATA

03/08/2025

ESCALA

Como Indicado

FOUR

ÁREA CONTRUIDA

210,77m²

PROGRAMAS

EBERICK, AUTOCAD

FORMATO IMPRESSÃO

A0 (1189X841 mm)

4/8

IMPORTANTE

Verificar todos os dados antes de iniciar a obra.

Antes de alterações deverão ser solicitadas ao engenheiro responsável pelo projeto na GEP/SPOC SENFRA.

Antes de executar, verificar a compatibilidade com o sistema projeto complementar.

Conforme LEBIT 61/2008, o uso continuado não poderá ser realizado ou utilizado por terceiros sem autorização.