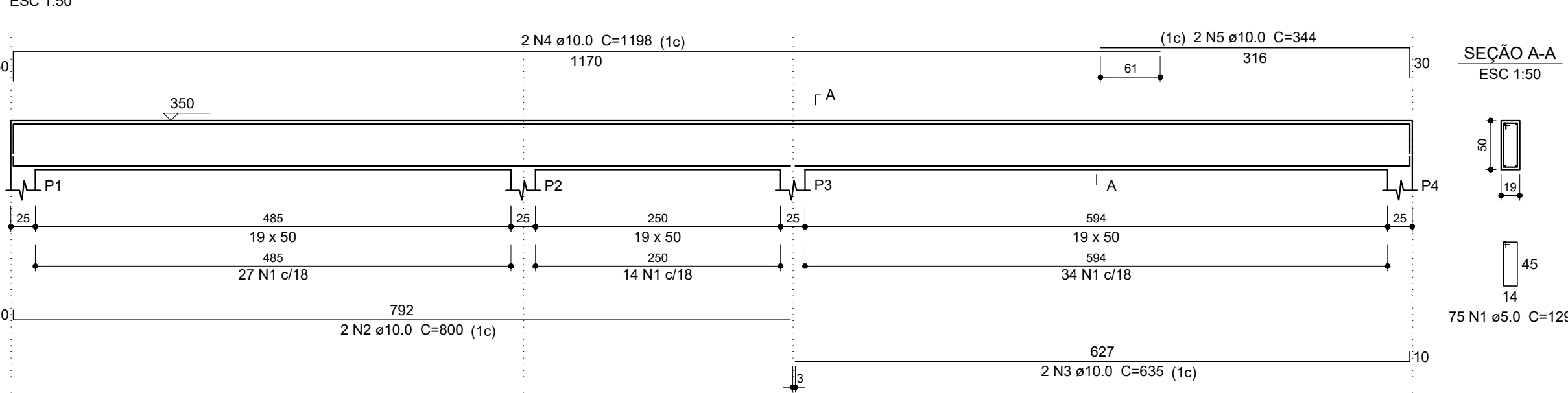
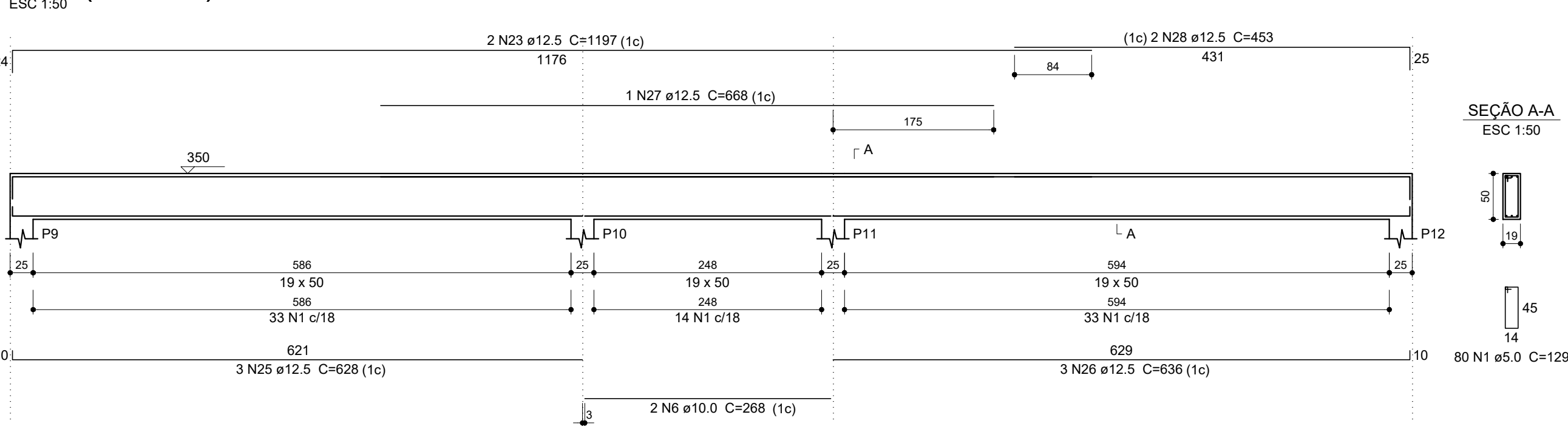


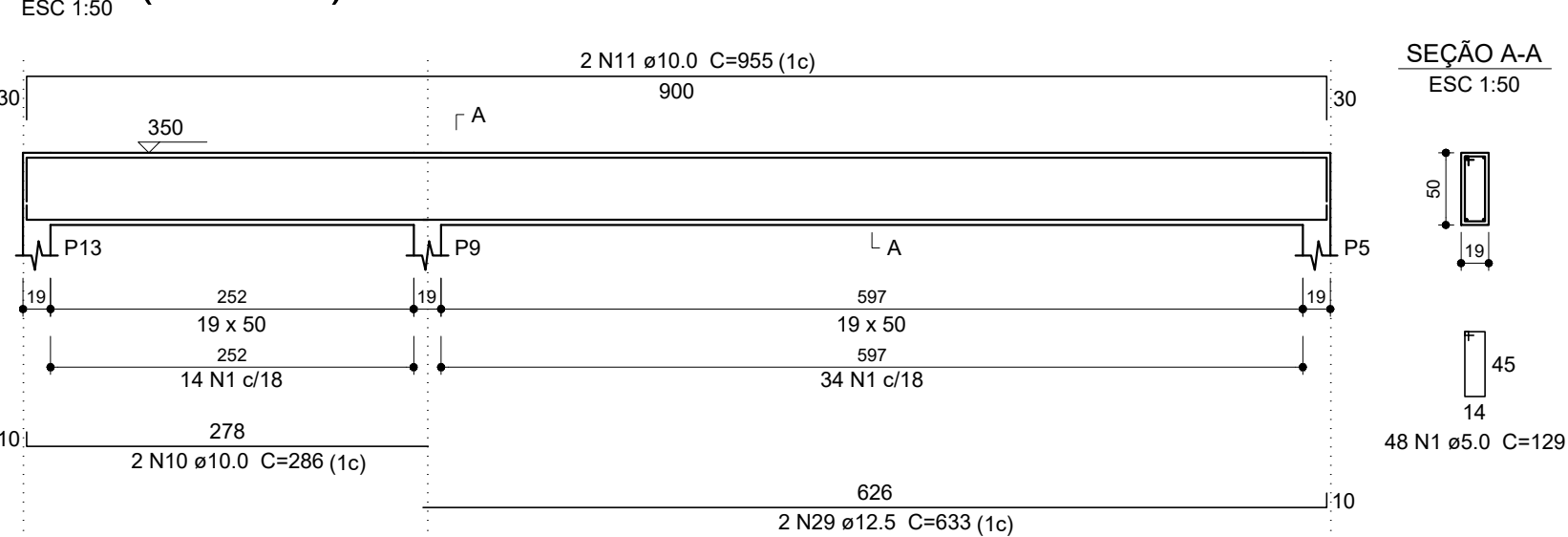
VF1 (19 x 50)



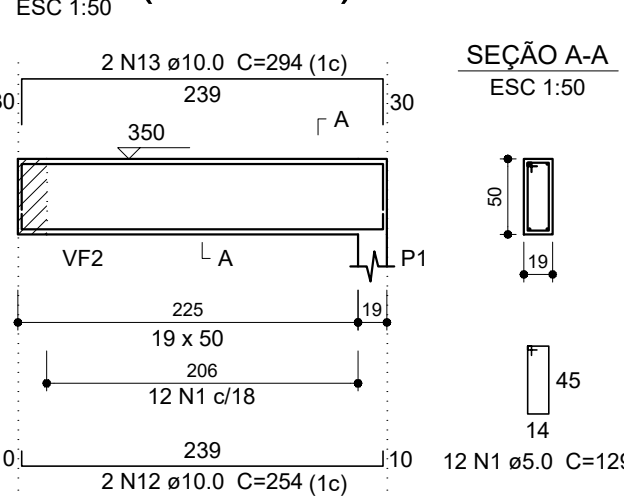
VF3 (19 x 50)



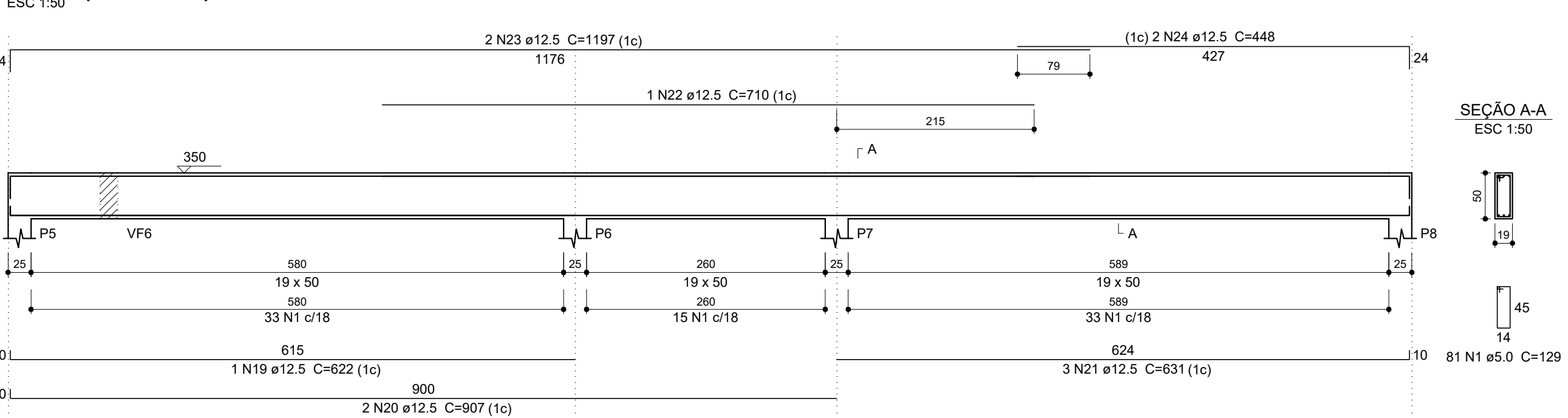
VF5 (19 x 50)



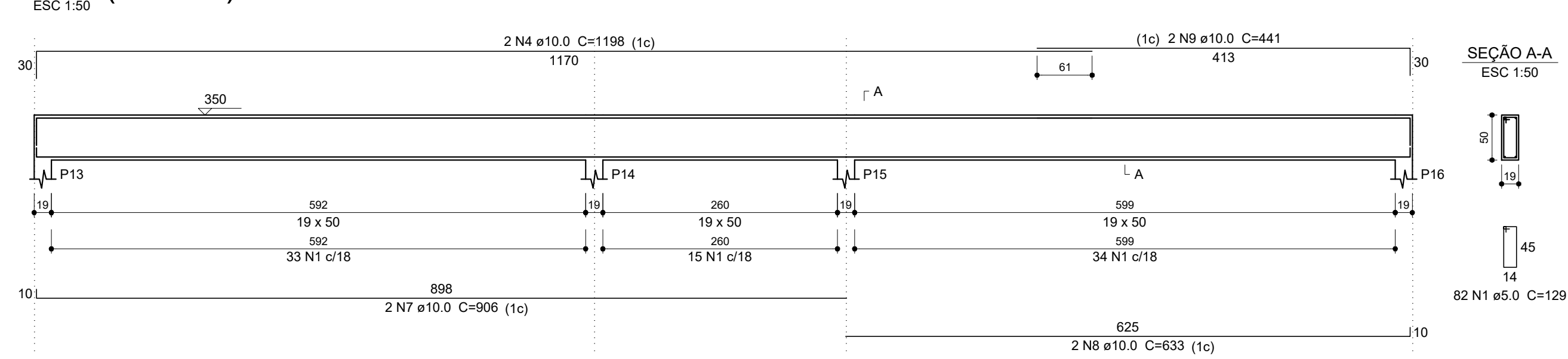
VF6 (19 x 50)



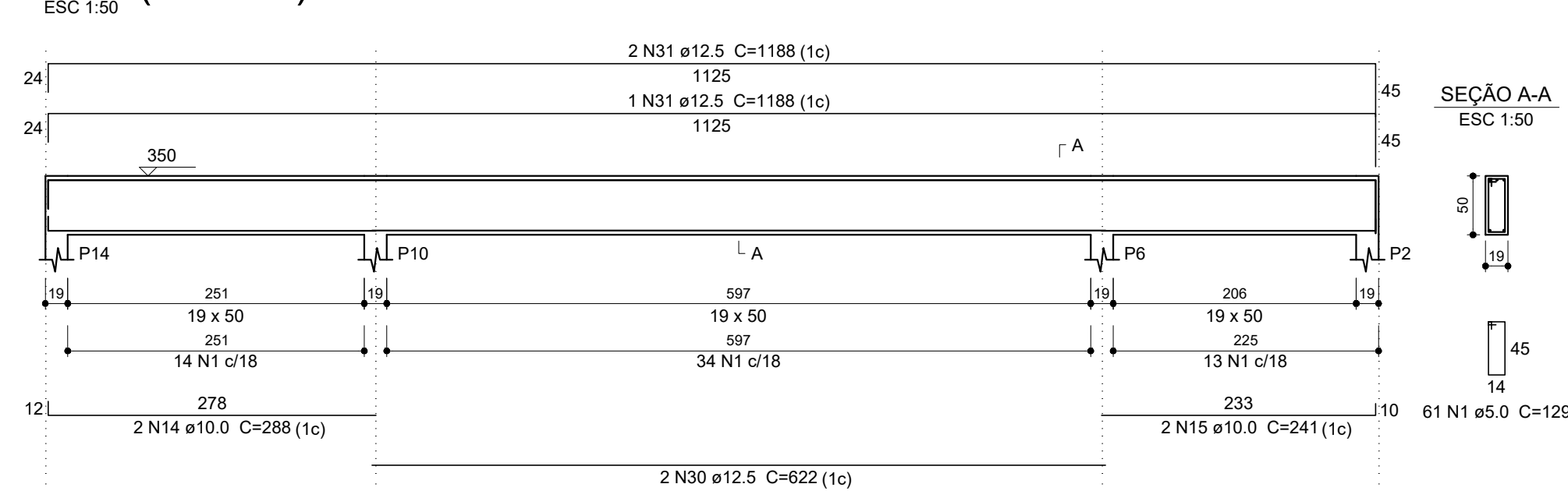
VF2 (19 x 50)



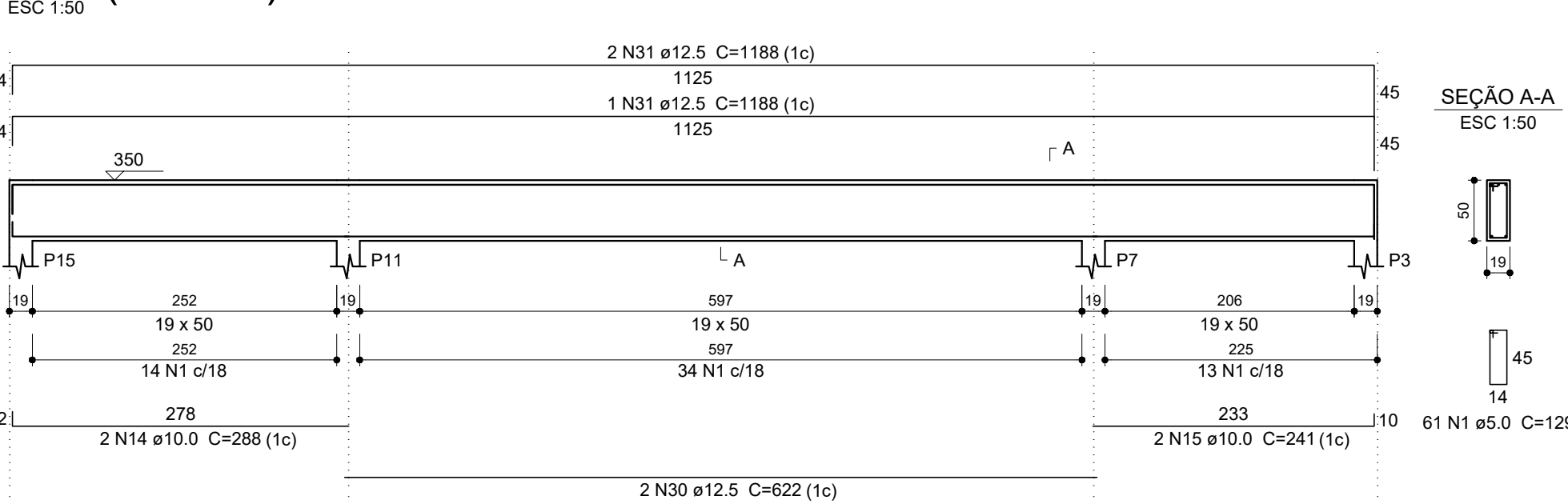
VF4 (19 x 50)



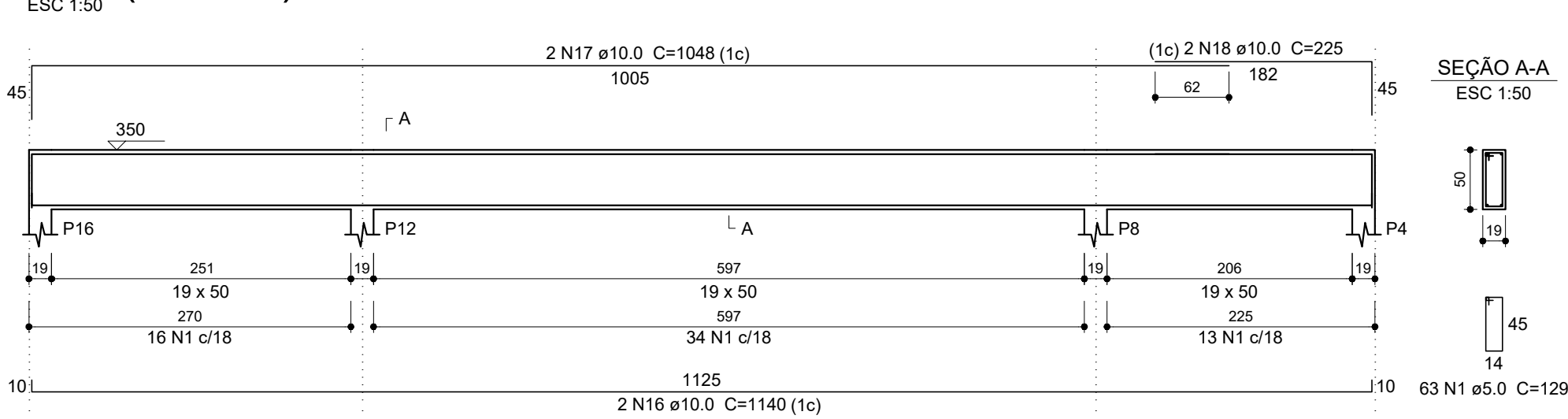
VF7 (19 x 50)



VF8 (19 x 50)



VF9 (19 x 50)



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VF1	CA60	1	5.0	563	129
VF4	CA50	2	10.0	2	800
VF7	VF5	3	10.0	2	635
VF8	VF6	4	10.0	4	1198
VF9	VF9	5	10.0	2	344
		6	10.0	2	268
		7	10.0	2	906
		8	10.0	2	633
		9	10.0	2	441
		10	10.0	2	286
		11	10.0	2	955
		12	10.0	2	254
		13	10.0	2	294
		14	10.0	4	288
		15	10.0	4	241
		16	10.0	2	1140
		17	10.0	2	1048
		18	10.0	2	225
		19	12.5	1	622
		20	12.5	2	907
		21	12.5	3	631
		22	12.5	1	710
		23	12.5	4	1197
		24	12.5	2	448
		25	12.5	3	628
		26	12.5	3	636
		27	12.5	1	668
		28	12.5	2	453
		29	12.5	2	633
		30	12.5	4	622
		31	12.5	6	1188
					7128

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	233.7	22	158.5
CA60	12.5	269.8	25	285.8
CA60	5.0	726.3	67	123.1

PESO TOTAL (kg)

CA50	444.3
CA60	123.1

Volume de concreto (C-30) = 9.39 m³
Área de forma = 95.11 m²



Contatos: (37) 3215 - 0267
E-mail: souzacamargos.projetos@gmail.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE HENRIQUE CAMARGOS
CREA: 248.394/D

RESPONSÁVEL PELA OBRA:

MUNICÍPIO DE IGARATINGA
CNPJ: 18.313.825/0001-21

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO

CONTÉM: DETALHAMENTO VIGAS PORRO TÉRREO.	ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CEMEI ANA LUCINDA. LOCAL: PRAÇA MANOEL DE ASSIS, Nº 272 FINALIDADE: EDUCAÇÃO RESPONSÁVEL: MUNICÍPIO DE IGARATINGA ÁREA DO TERRENO: 1.605,28 m² ÁREA A CONSTRUIR: 1572,42 m² DESENHO: THALYS DE SOUZA C.	MUNICÍPIO: IGARATINGA/MG CNPJ: 18.313.825/0001-21 DATA: 22/10/2024 REVISÃO: 01/2024	FOLHA: 36/37
---	--	--	-----------------