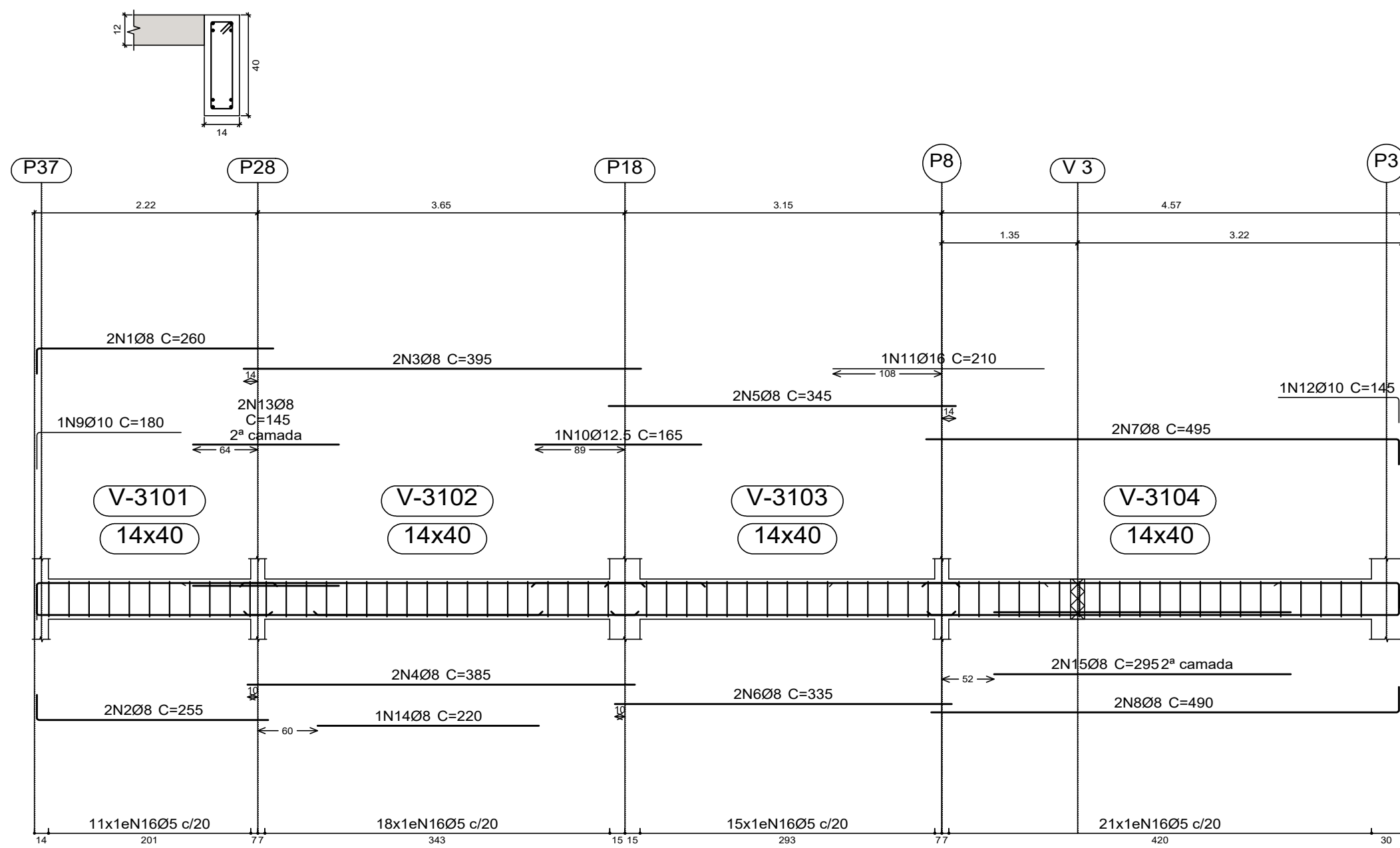
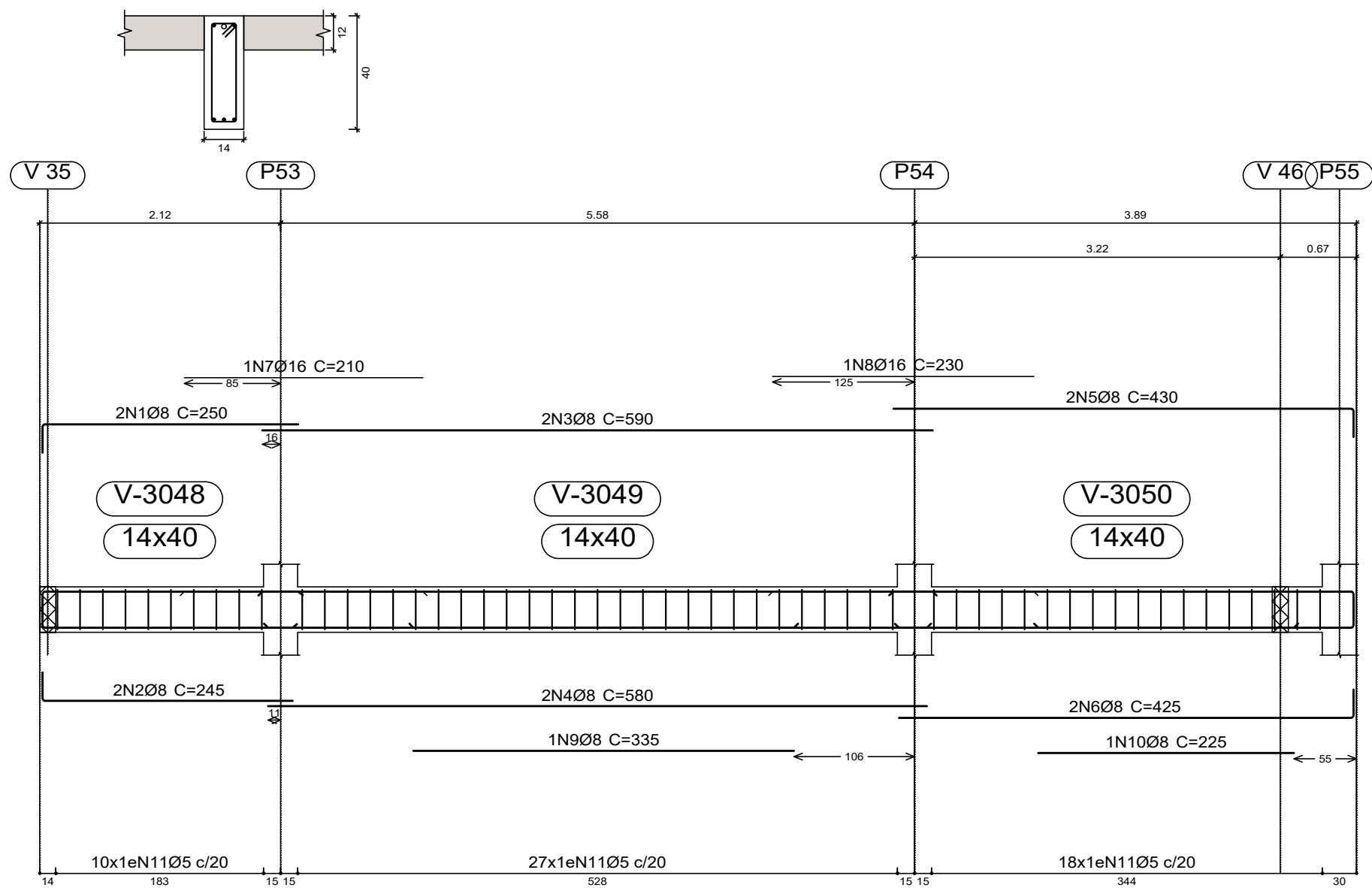


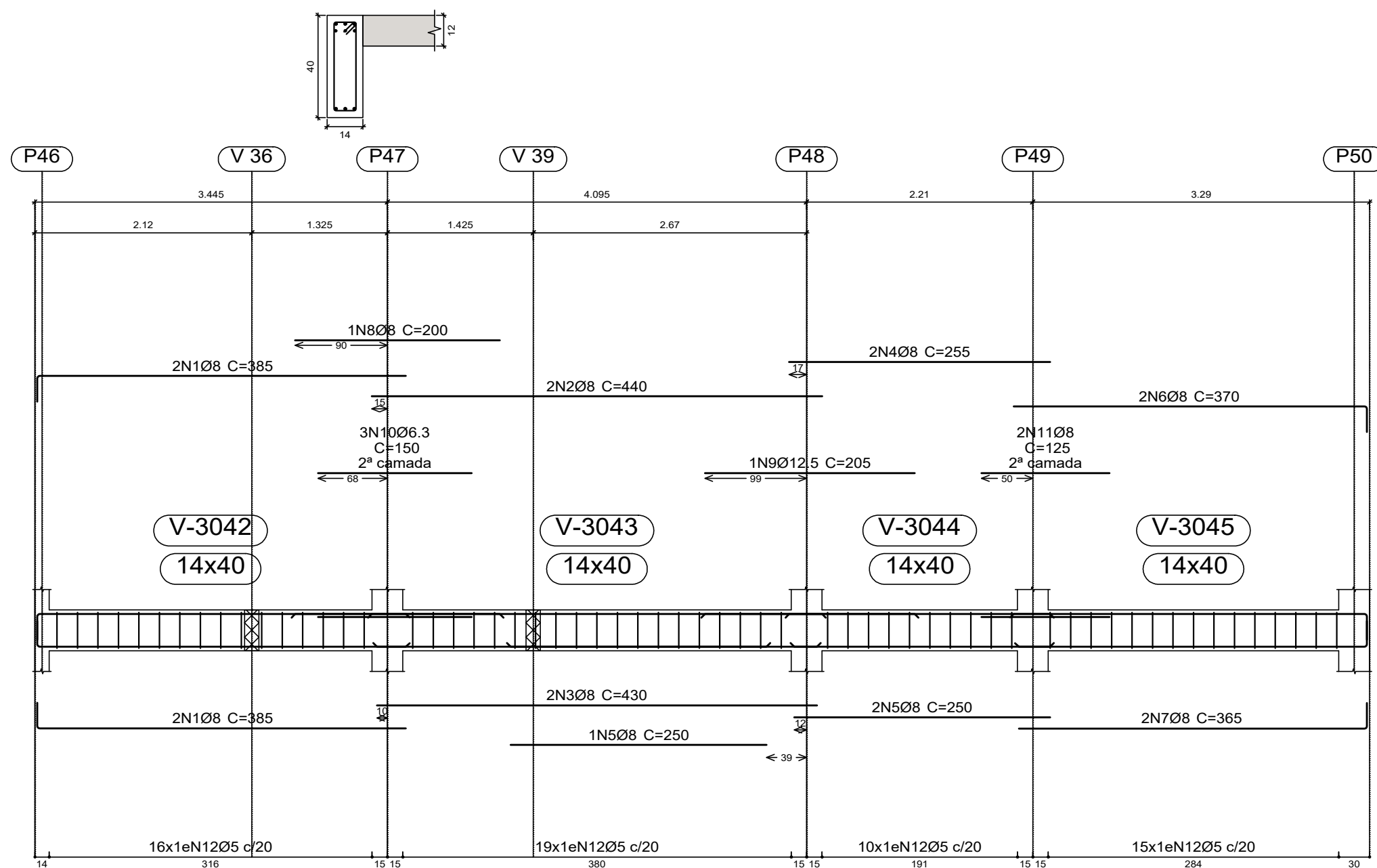
V 47
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



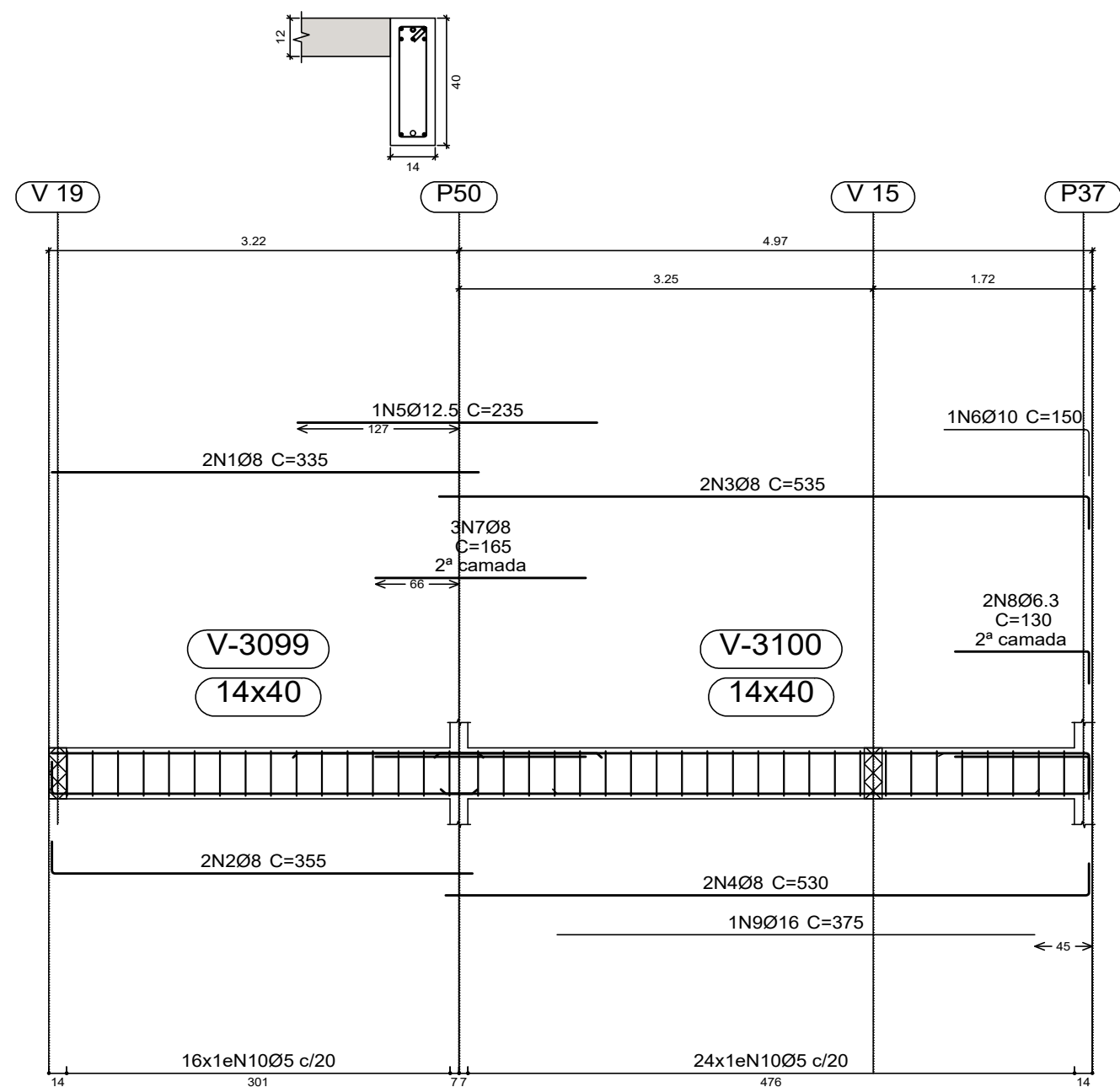
V 19
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



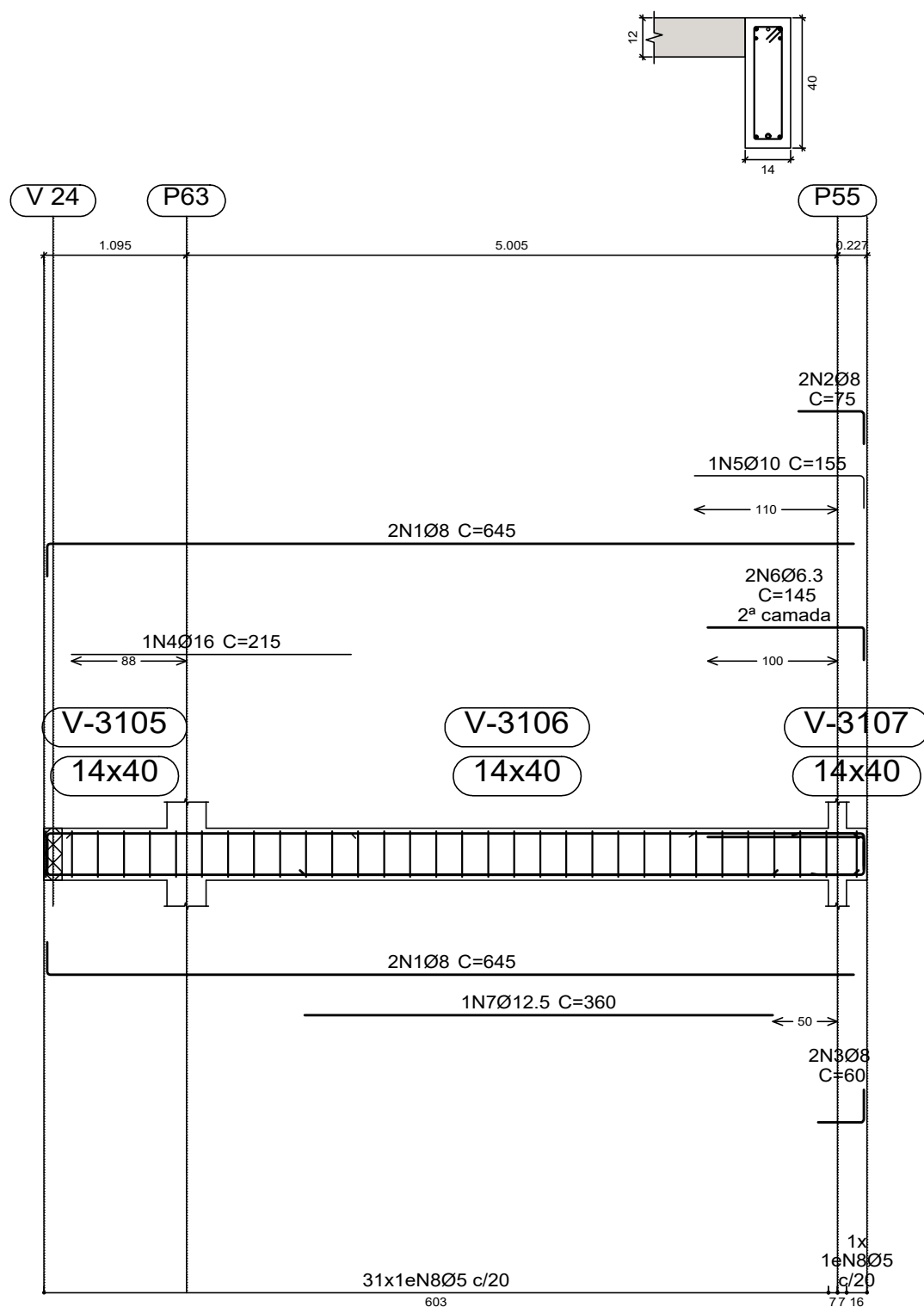
V 17
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



V 46
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



V 48
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	Ø6.3	38.0	10
	Ø8	1490.4	647
	Ø10	150.5	102
	Ø12.5	43.8	46
	Ø16	52.7	92
	Ø20	8.1	22
CA-60	Ø5	1514.9	262
Total			1181

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 17	1	Ø8	4	380	385	1540	6.1	
	2	Ø8	2	440	440	880	3.5	
	3	Ø8	2	430	430	860	3.4	
	4	Ø8	2	255	255	510	2.0	
	5	Ø8	3	250	250	750	3.0	
	6	Ø8	2	345	370	740	2.9	
	7	Ø8	2	340	365	730	2.9	
	8	Ø8	1	205	200	200	0.8	
	9	Ø12.5	1	205	205	205	2.0	
	10	Ø6.3	3	150	150	450	1.1	
	11	Ø8	2	125	125	250	1.0	
	12	Ø5	60	96	96	5760		9.0
Total+10%:							31.6	9.9
V 46	1	Ø8	2	335	335	670	2.6	
	2	Ø8	2	330	355	710	2.8	
	3	Ø8	2	510	535	1070	4.2	
	4	Ø8	2	505	530	1060	4.2	
	5	Ø12.5	1	235	235	235	2.3	
	6	Ø10	1	114	150	150	0.9	
	7	Ø8	3	165	165	495	2.0	
	8	Ø6.3	2	105	130	260	0.6	
	9	Ø16	1	375	375	375	5.9	
	10	Ø5	40	96	96	3840		6.0
Total+10%:							28.1	6.6

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 47	1	Ø8	2	235	260	520	2.1	
	2	Ø8	2	230	255	510	2.0	
	3	Ø8	2	395	395	790	3.1	
	4	Ø8	2	385	385	770	3.0	
	5	Ø8	2	345	345	690	2.7	
	6	Ø8	2	335	335	670	2.6	
	7	Ø8	2	470	495	990	3.9	
	8	Ø8	2	465	490	980	3.9	
	9	Ø10	1	143	180	180	1.1	
	10	Ø12.5	1	165	165	165	1.6	
	11	Ø16	1	210	210	210	3.3	
	12	Ø10	1	120	145	145	0.9	
	13	Ø8	2	145	145	290	1.1	
	14	Ø8	1	220	220	220	0.9	
	15	Ø8	2	295	295	590	2.3	
	16	Ø5	65	96	96	6240		9.8
Total+10%:							38.0	10.8
V 48	1	Ø8	4	820	645	2580	10.2	
	2	Ø8	2	50	75	150	0.6	
	3	Ø8	2	35	60	120	0.5	
	4	Ø16	1	215	215	215	3.4	
	5	Ø10	1	130	155	155	1.0	
	6	Ø6.3	2	120	145	290	0.7	
	7	Ø12.5	1	360	360	360	3.5	
	8	Ø5	32	96	96	3072		4.8
Total+10%:							21.9	5.3
V 19	1	Ø8	2	225	250	500	2.0	
	2	Ø8	2	220	245	490	1.9	
	3	Ø8	2	590	590	1180	4.7	
	4	Ø8	2	580	580	1160	4.6	
	5	Ø8	2	405	430	860	3.4	
	6	Ø8	2	400	425	850	3.4	
	7	Ø16	1	210	210	210	3.3	
	8	Ø16	1	230	230	230	3.6	
	9	Ø8	1	335	335	335	1.3	
	10	Ø8	1	225	225	225	0.9	
	11	Ø5	55	96	96	5280		8.3
Total+10%:							32.0	9.1
							Ø5:	0.0
							Ø6.3:	2.6
							Ø8:	112.8
							Ø10:	4.3
							Ø12.5:	10.3
							Ø16:	21.6
							Total:	151.6
								41.7

FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/14	Vigas de Baldrame Baixo	08/14	Vigas da Cobertura
02/14	Vigas de Baldrame	09/14	Vigas da Cobertura
03/14	Vigas de Baldrame	10/14	Vigas da Cobertura
04/14	Vigas de Baldrame	11/14	Vigas da Cobertura
05/14	Vigas de Baldrame	12/14	Vigas da Cobertura
06/14	Vigas de Baldrame	13/14	Fundo da Caixa
07/14	Vigas de Baldrame	14/14	Tampa da Caixa

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

50 ANOS

1970-2020

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREASC 116.677/3 REGISTRO CAD 33866-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO ESTRUTURAL

Referência: PROJETO UBS TIPO II - SERTÃO DA ESTIVA
ÁREA DO TERRENO = 1.248,40m²
ÁREA DO PROJETO = 499,07m²

Conteúdo: DETALHE DA VIGAS (BALDRAME).
Vigas, V47, V48, V19, V17 e V46.

Endereço da Obra: RUA CECÍLIO JOÃO CARDOSO - SERTÃO DA ESTIVA - PESCARIA BRAVA / SC

Associado: Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
Desenho

MICHEL FRANCIONI DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 070306/8
Escala

NOVEMBRO/2022
Nome do Arquivo: Est_UBS Sertão de Estiva

INDICADA
Folha Nº: 06/14

Direitos Autorais a Amurel - Lei 9.610/98 - Art. 7º, itens X, XI, XII, XIII.

FORMATO A1-(594mm x 841 mm)