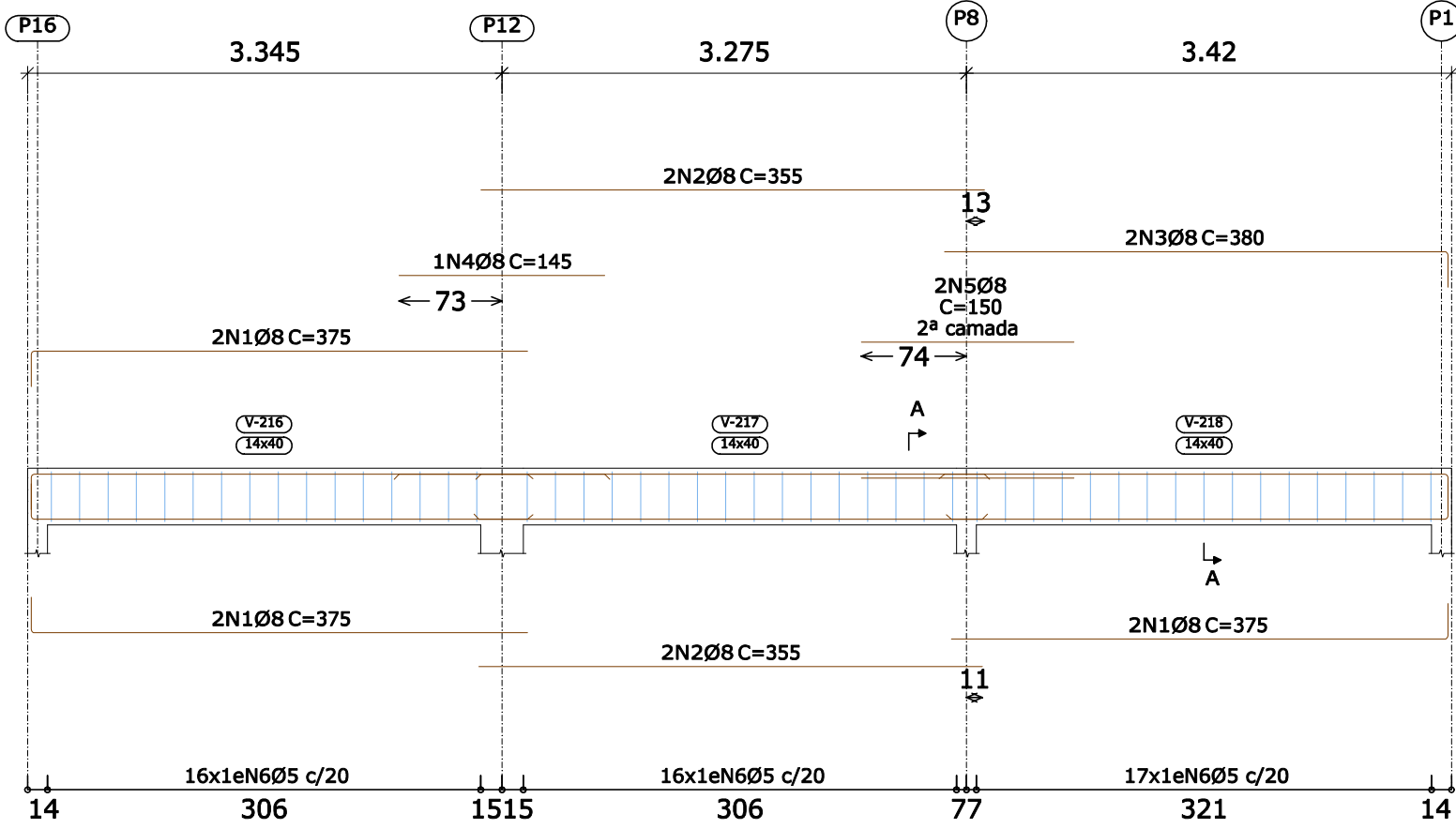
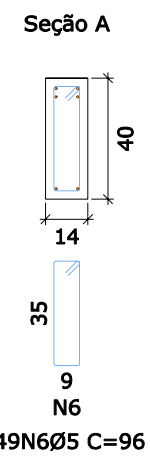
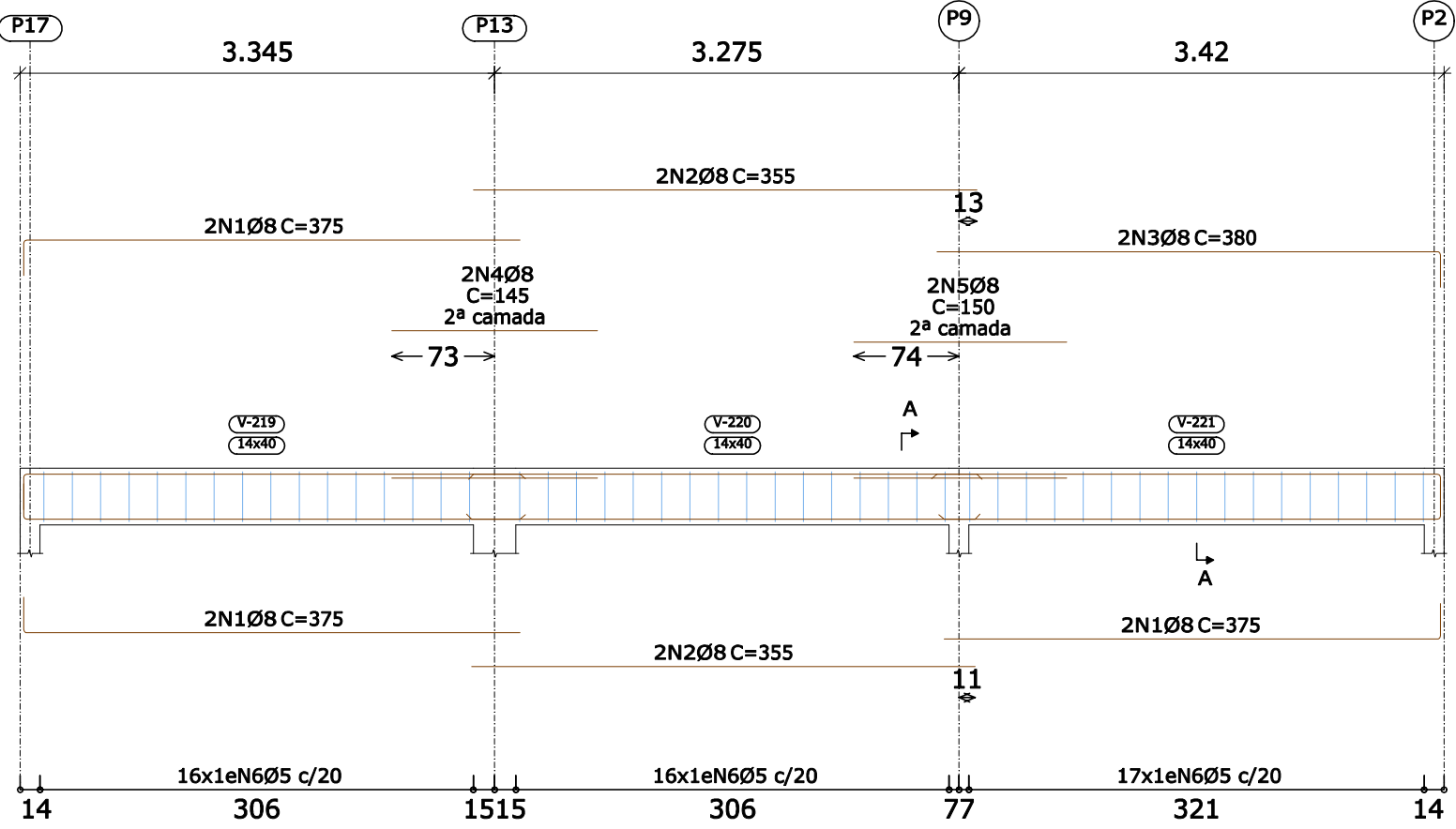


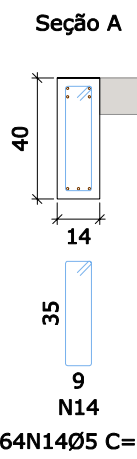
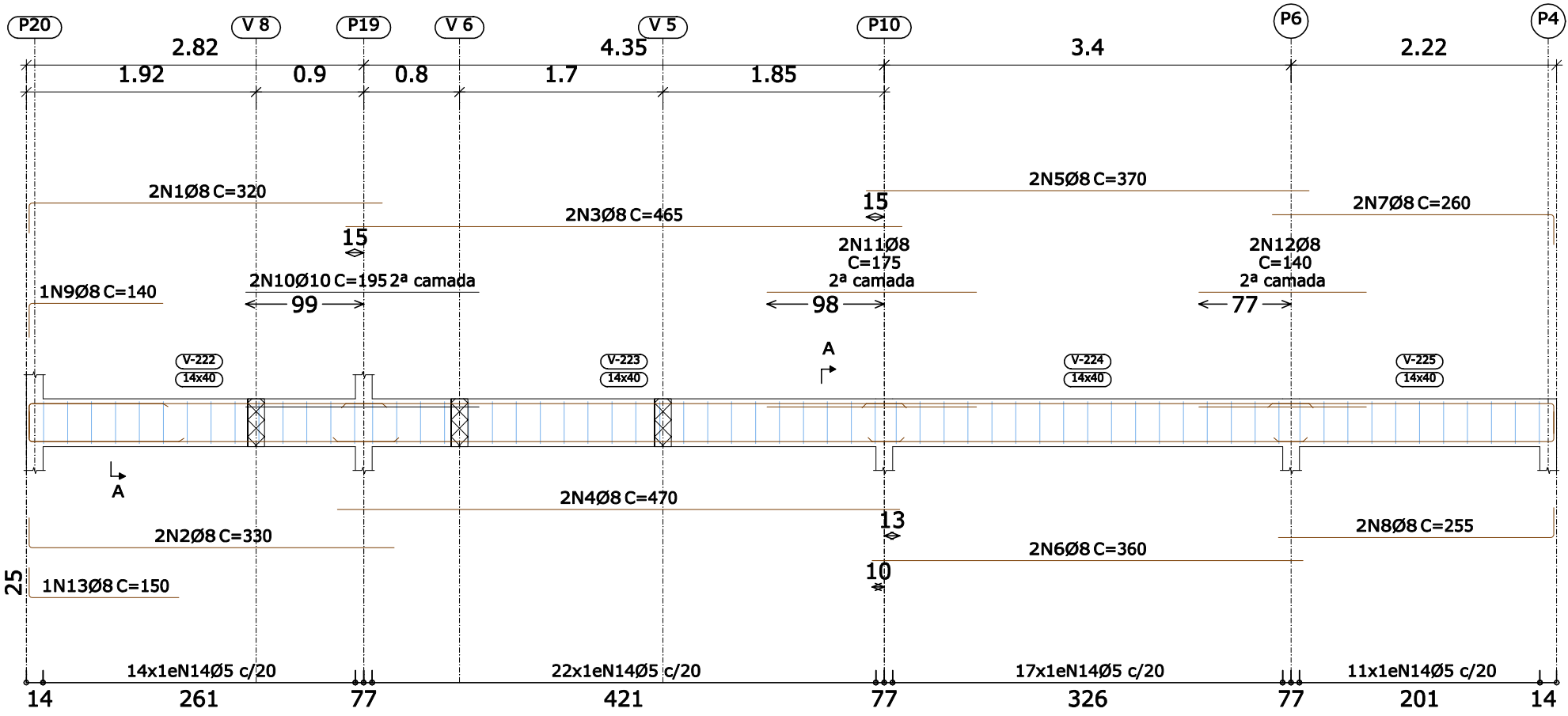
V 10
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



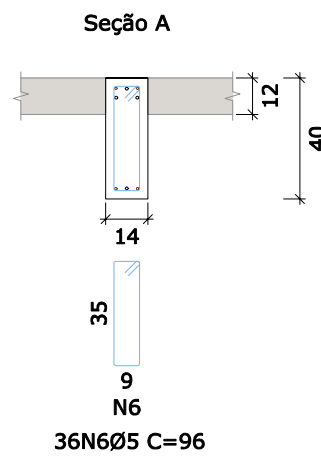
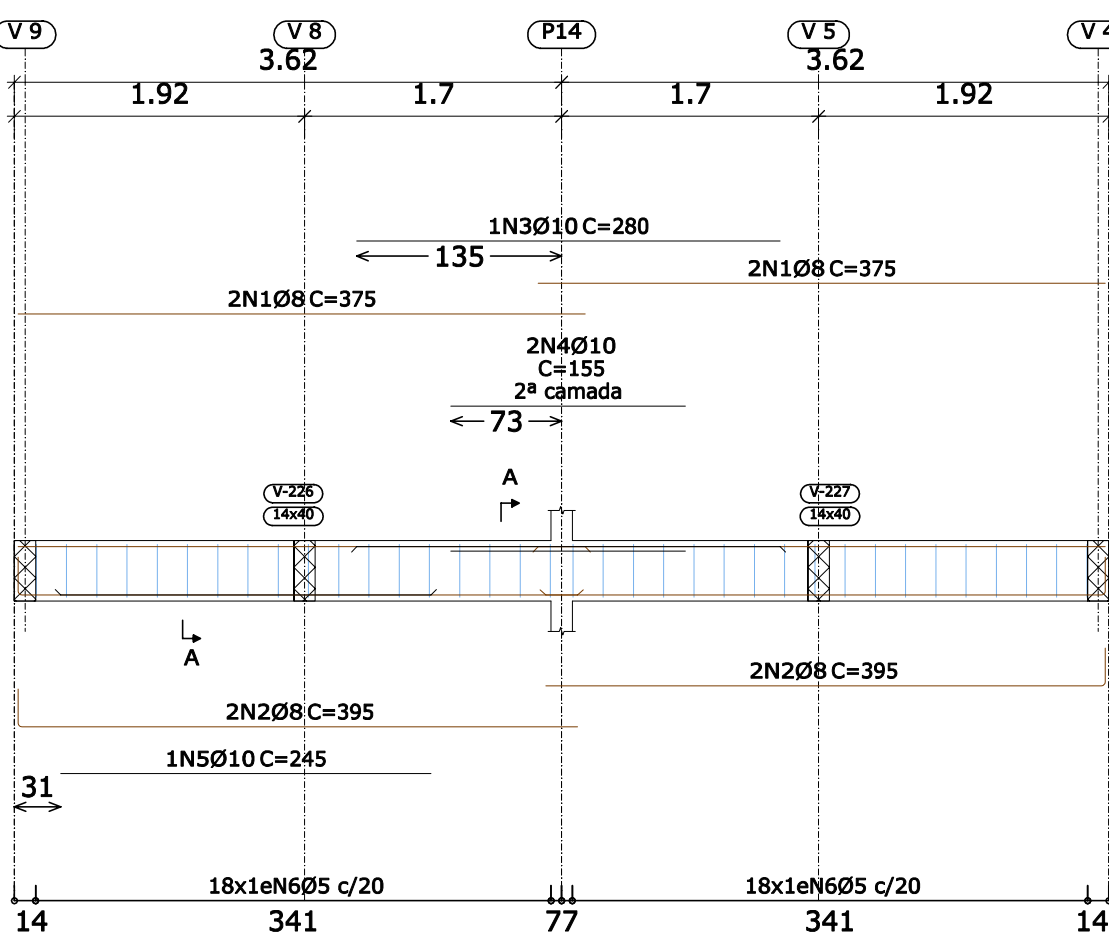
V 11
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



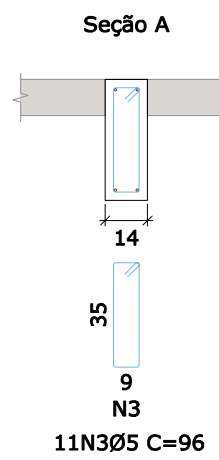
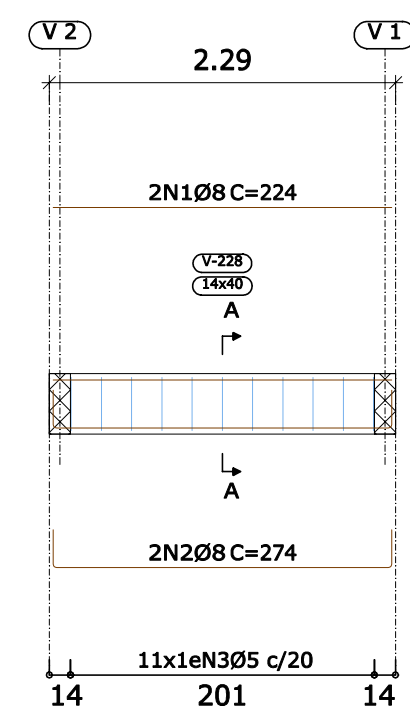
V 12
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



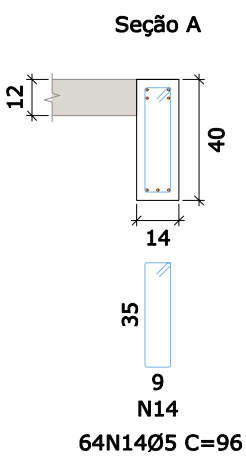
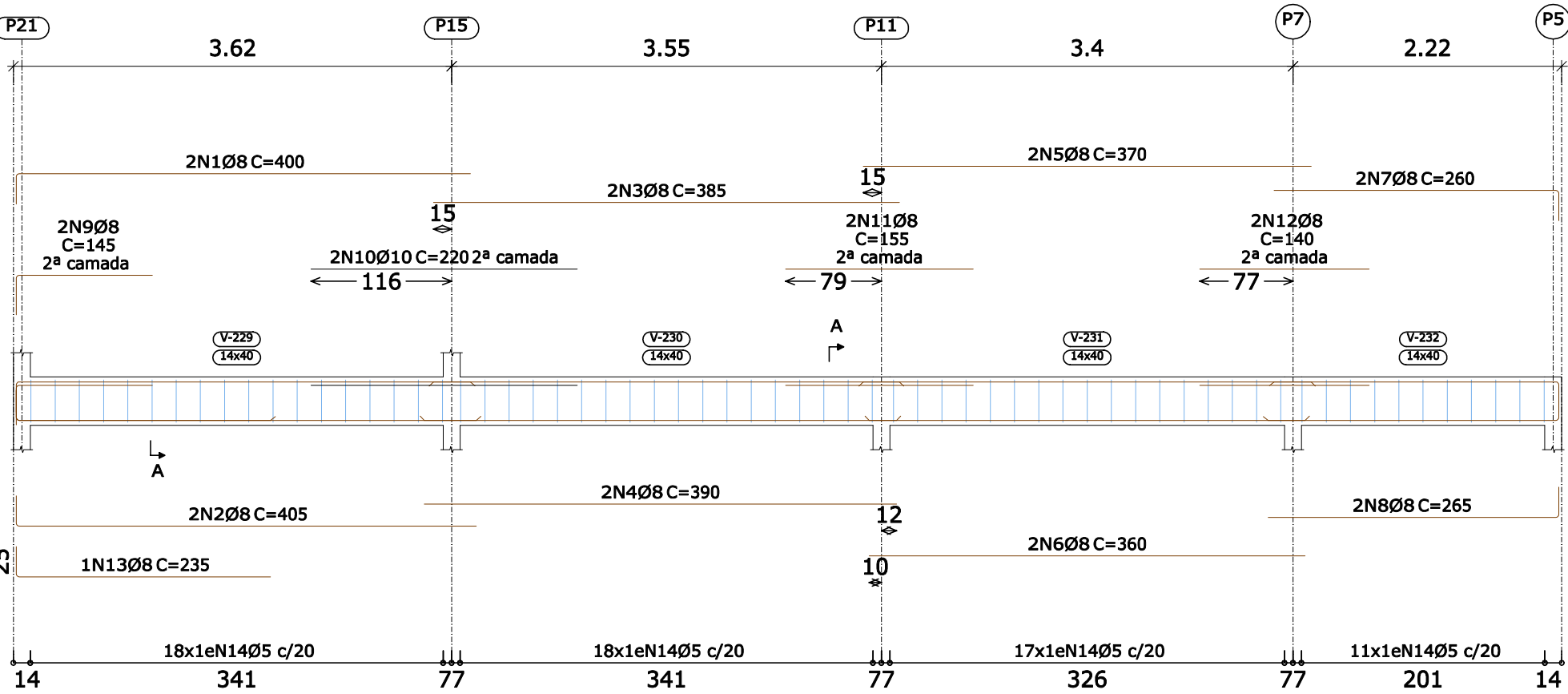
V 13
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V 14
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V 15
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25




Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø6.3	6.9	2	
Ø8	565.6	246	
Ø10	103.8	70	318
CA-60 Ø5	529.9	92	92
Total			410

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 15	1	Ø8	2	375	400	800	3.2	
	2	Ø8	2	380	405	810	3.2	
	3	Ø8	2	385	385	770	3.0	
	4	Ø8	2	390	390	780	3.1	
	5	Ø8	2	370	370	740	2.9	
	6	Ø8	2	360	360	720	2.8	
	7	Ø8	2	235	260	520	2.1	
	8	Ø8	2	240	265	530	2.1	
	9	Ø8	2	112	145	290	1.1	
	10	Ø10	2	220	220	440	2.7	
	11	Ø8	2	185	155	310	1.2	
	12	Ø8	2	140	140	280	1.1	
	13	Ø8	1	210	235	235	0.9	
	14	Ø5	64	9	96	6144		9.6
					Total+10%:	32.3	10.6	
					Ø5:	0.0	45.2	
					Ø8:	118.7	0.0	
					Ø10:	11.1	0.0	
					Total:	129.8	45.2	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 10	1	Ø8	6	350	375	2250	8.9	
	2	Ø8	4	355	355	1420	5.6	
	3	Ø8	2	355	380	760	3.0	
	4	Ø8	1	145	145	145	0.6	
	5	Ø8	2	150	150	300	1.2	
	6	Ø5	49	9	96	4704		7.4
					Total+10%:	21.2	8.1	
V 11	1	Ø8	6	350	375	2250	8.9	
	2	Ø8	4	355	355	1420	5.6	
	3	Ø8	2	355	380	760	3.0	
	4	Ø8	2	145	145	290	1.1	
	5	Ø8	2	150	150	300	1.2	
	6	Ø5	49	9	96	4704		7.4
					Total+10%:	21.8	8.1	
V 12	1	Ø8	2	295	320	640	2.5	
	2	Ø8	2	305	330	660	2.6	
	3	Ø8	2	465	465	930	3.7	
	4	Ø8	2	470	470	940	3.7	
	5	Ø8	2	370	370	740	2.9	
	6	Ø8	2	360	360	720	2.8	
	7	Ø8	2	235	260	520	2.1	
	8	Ø8	2	230	255	510	2.0	
	9	Ø8	1	112	140	140	0.6	
	10	Ø10	2	195	195	390	2.4	
	11	Ø8	2	175	175	350	1.4	
	12	Ø8	2	140	140	280	1.1	
	13	Ø8	1	125	150	150	0.6	
	14	Ø5	64	9	96	6144		9.6
					Total+10%:	31.2	10.6	
V 13	1	Ø8	4	375	375	1500	5.9	
	2	Ø8	4	370	395	1580	6.2	
	3	Ø10	1	280	280	280	1.7	
	4	Ø10	2	155	155	310	1.9	
	5	Ø10	1	245	245	245	1.5	
	6	Ø5	36	9	96	3456		5.4
					Total+10%:	18.9	5.9	
V 14	1	Ø8	2	224	224	448	1.8	
	2	Ø8	2	224	274	548	2.2	
	3	Ø5	11	9	96	1056		1.7
					Total+10%:	4.4	1.9	

FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/10	Locação de Pilares e Det. das Sapatas		
02/10	Detalhe dos Pilares		
03/10	Planta de Forma - Baldrame		
04/10	Detalhe das Vigas - Baldrame		
05/10	Detalhe das Vigas - Baldrame		
06/10	Planta de Forma - Cobertura		
07/10	Detalhe das Vigas - Cobertura		
08/10	Detalhe das Vigas - Cobertura		
09/10	Planta de Forma - Tampa Caixa D'água		
10/10	Detalhe das Vigas - Tampa Caixa D'água		

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.			
			
Contratada: ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA Rua Duque de Caxias, 290, Centro, Tubarão, SC Fone: 48 3624 0138 - CEP: 88715-000 www.jaguaruna.sc.gov.br	
Autor do Projeto: Jean Cardoso de Souza Engº Civil / Tec. em Eletroeletrônica CREA-SC nº 067975-0 / CFT-BR nº 891058740-6		Assinatura:	
Nome do Projeto: CENTRO DE CONVIVÊNCIA CRISTO REI V			
Título: PROJETO ESTRUTURAL			
Co-autor: Guilherme Cardoso de Farias Engº Civil CREA-SC nº 163.661-0		ART de Projeto Nº:	Folha
Data: Novembro de 2019		Área do Projeto: 195,25 m²	08
Endereço da Obra: Rua Divo Albino Coelho, Jaguaruna, SC		Solicitação Nº: 2019 41310	
		Revisão: 01 Escala: INDICADA Referência: ESTR. 08/10	
A1			