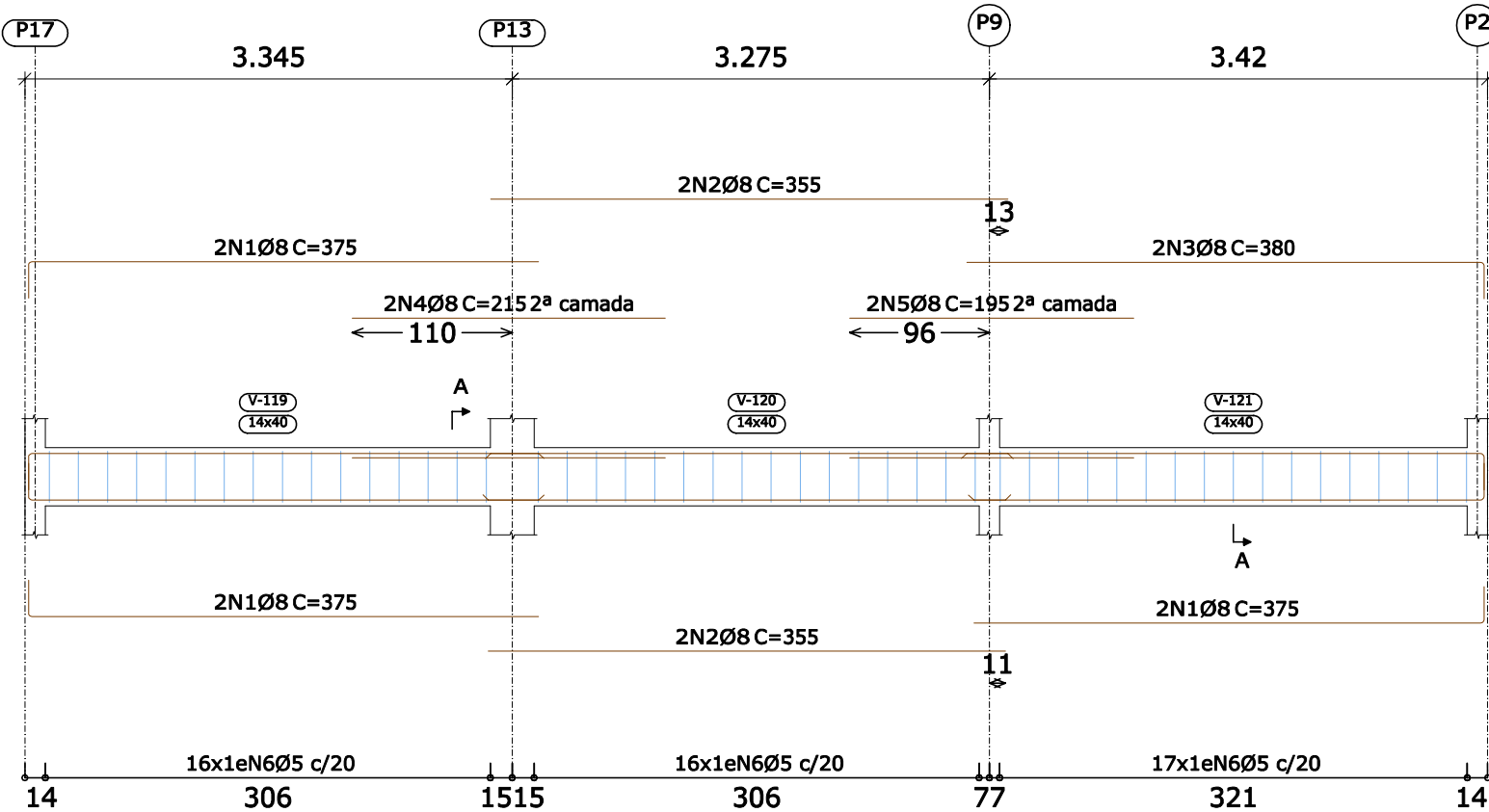
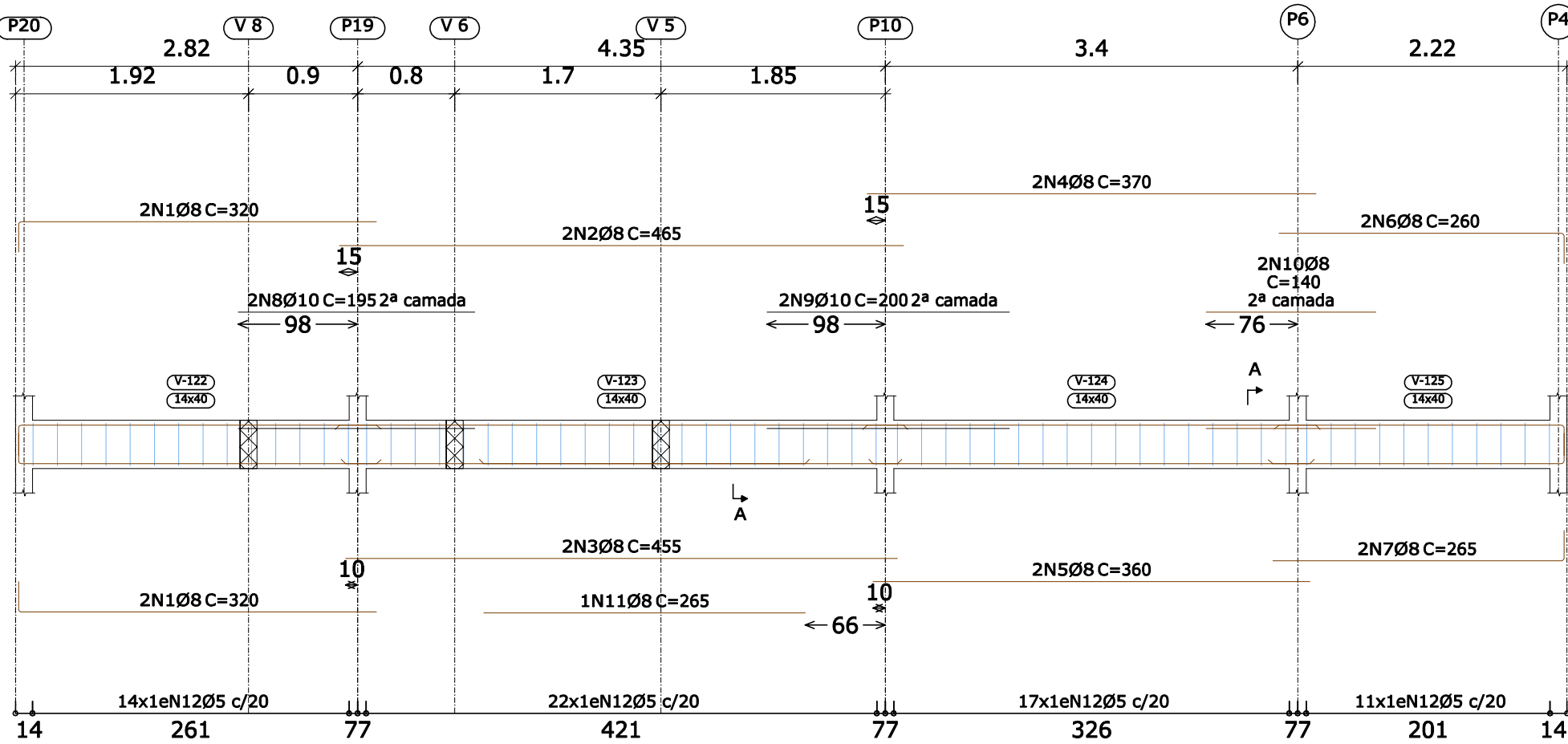


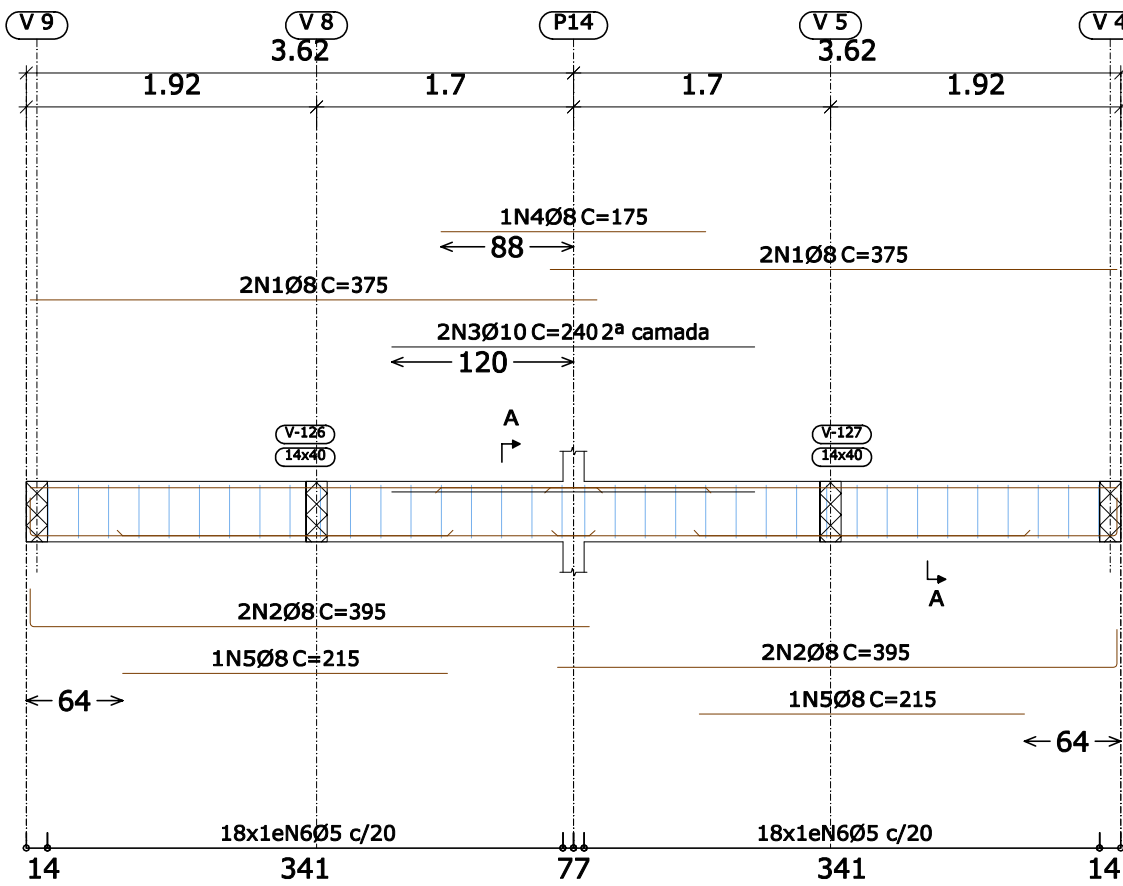
V 11
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



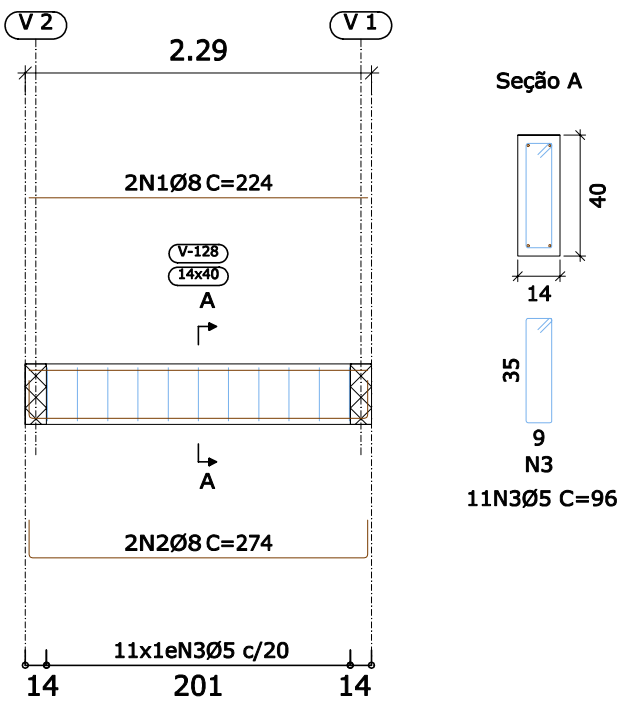
V 12
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



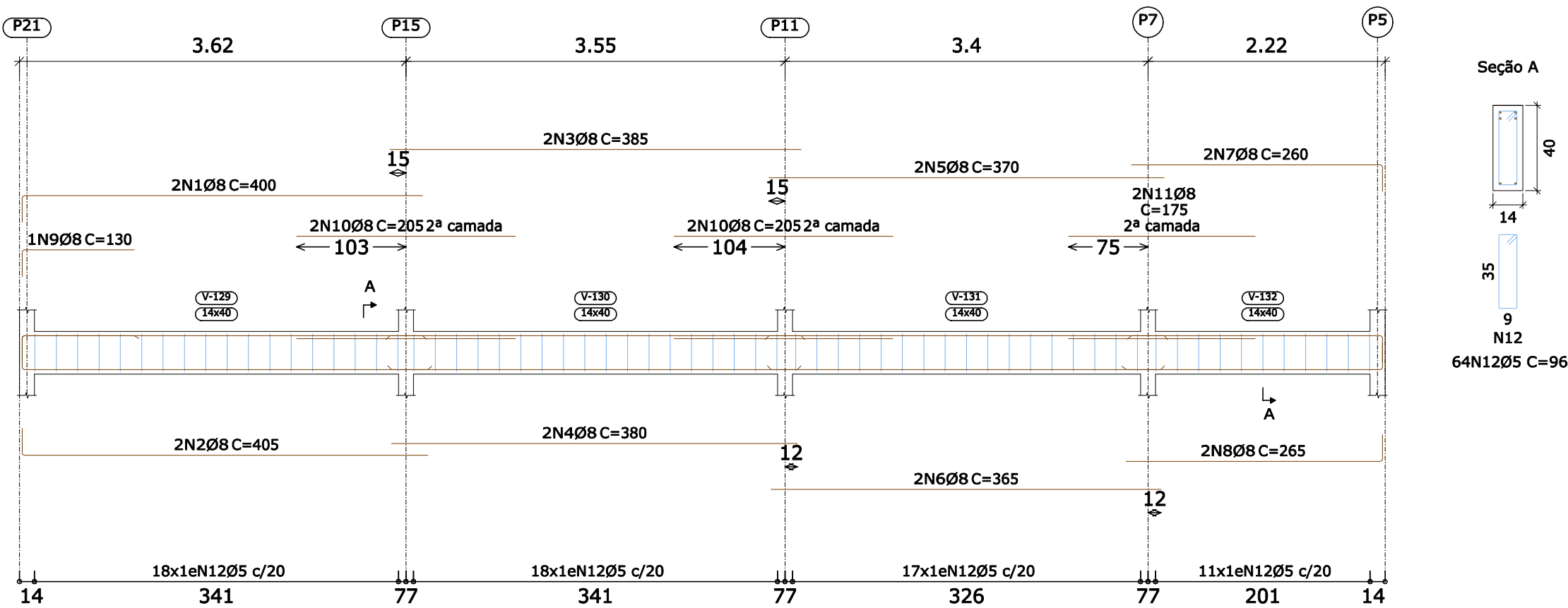
V 13
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



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	Ø8	573.0	249	
	Ø10	56.5	38	287
CA-60	Ø5	529.9	92	92
Total				379

Baldrame
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 11	1	Ø8	6	395	375	2250	8.9	
	2	Ø8	4	385	355	1420	5.6	
	3	Ø8	2	385	380	760	3.0	
	4	Ø8	2	215	215	430	1.7	
	5	Ø8	2	195	195	390	1.5	
	6	Ø5	49	9	96	4704		7.4
Total+10%:							22.8	8.1
V 12	1	Ø8	4	295	320	1280	5.1	
	2	Ø8	2	465	465	930	3.7	
	3	Ø8	2	455	455	910	3.6	
	4	Ø8	2	370	370	740	2.9	
	5	Ø8	2	360	360	720	2.8	
	6	Ø8	2	235	260	520	2.1	
	7	Ø8	2	240	265	530	2.1	
	8	Ø10	2	195	195	390	2.4	
	9	Ø10	2	200	200	400	2.5	
	10	Ø8	2	140	140	280	1.1	
	11	Ø8	1	265	265	265	1.0	
	12	Ø5	64	9	96	6144		9.6
Total+10%:							32.2	10.6
V 13	1	Ø8	4	375	375	1500	5.9	
	2	Ø8	4	370	395	1580	6.2	
	3	Ø10	2	240	240	480	3.0	
	4	Ø8	1	175	175	175	0.7	
	5	Ø8	2	215	215	430	1.7	
	6	Ø5	36	9	96	3456		5.4
Total+10%:							19.3	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
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	380	380	760	3.0	
	5	Ø8	2	370	370	740	2.9	
	6	Ø8	2	365	365	730	2.9	
	7	Ø8	2	235	260	520	2.1	
	8	Ø8	2	240	265	530	2.1	
	9	Ø8	1	105	130	130	0.5	
	10	Ø8	4	205	205	820	3.2	
	11	Ø8	2	175	175	350	1.4	
Total+10%:							30.3	10.6
							Ø5:	0.0
							Ø8:	100.3
							Ø10:	8.7
							Total:	109.0
								37.1

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 Eletrotécnica
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	
Endereço da Obra:	Solicitação Nº:	2019 41310	
Rua Divo Albino Coelho, Jaguaruna, SC		Revisão: 01	Referência: ESTR. 05/10

05