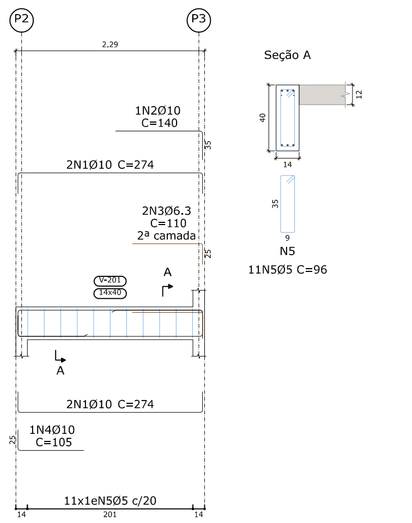
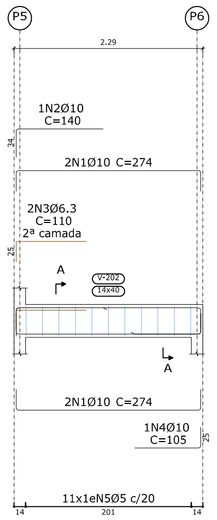
V 1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



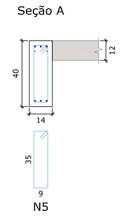
Seção A

11N5Ø5 C=96

V 2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

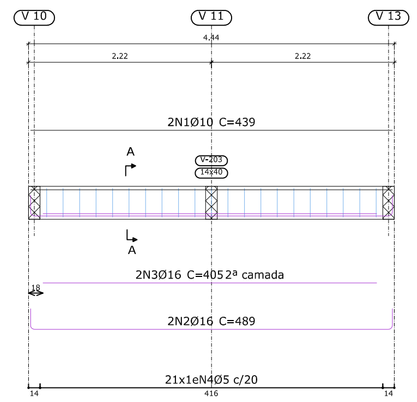


Seção A

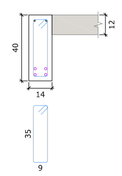


11N5Ø5 C=96

V 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

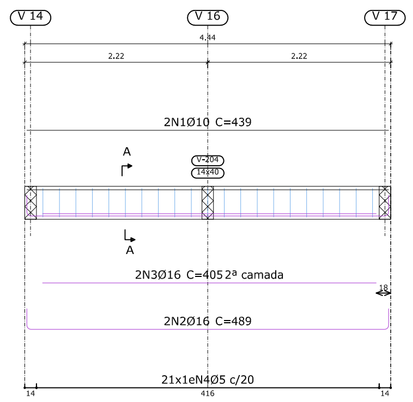


Seção A

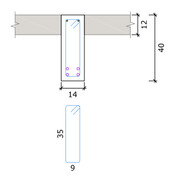


21N4Ø5 C=96

V 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



Seção A

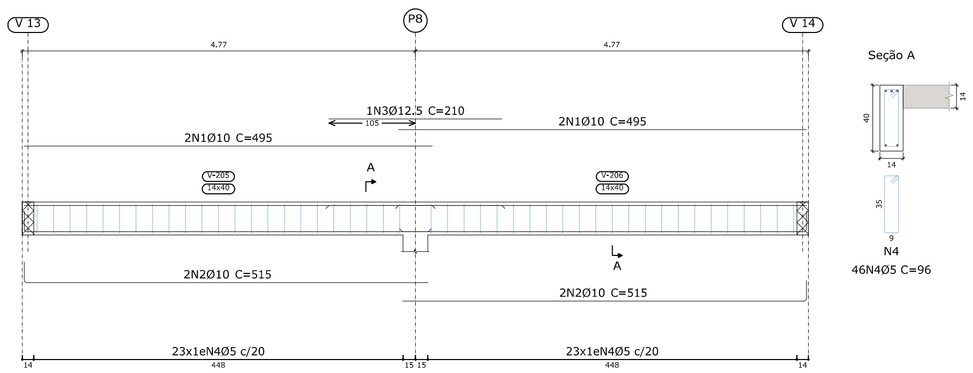


21N4Ø5 C=96

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 7	1	Ø10	4	12 439 12	489	1956	12.1	
	2	Ø10	1	20 111 12	145	145	0.9	
	3	Ø10	1	20 106 12	140	140	0.9	
	4	Ø5	21	35 5 9	96	2016		3.2
				Total+10%:			15.3	3.5
V 8	1	Ø10	4	12 415 12	440	1760	10.8	
	2	Ø10	4	12 410 12	435	1740	10.7	
	3	Ø10	2	435	435	870	5.4	
	4	Ø10	2	425	425	850	5.2	
	5	Ø12.5	2	215	215	430	4.1	
	6	Ø12.5	6	200	200	1200	11.6	
	7	Ø12.5	2	305	305	610	5.9	
	8	Ø10	1	250	250	250	1.5	
	9	Ø5	105	35 5 9	96	10080		15.8
				Total+10%:			60.7	17.4
V 9	1	Ø10	4	12 415 12	440	1760	10.8	
	2	Ø10	4	12 410 12	435	1740	10.7	
	3	Ø10	2	435	435	870	5.4	
	4	Ø10	2	425	425	850	5.2	
	5	Ø10	4	175	175	700	4.3	
	6	Ø5	57	35 5 9	96	5472		8.6
				Total+10%:			40.0	9.5
				Ø5:			0.0	62.9
				Ø6.3:			1.2	0.0
				Ø10:			198.1	0.0
				Ø12.5:			25.9	0.0
				Ø16:			76.9	0.0
				Total:			302.1	62.9

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	4	12 224 12	274	1096	6.8	
	2	Ø10	1	20 105 12	140	140	0.9	
	3	Ø6.3	2	12 85 12	110	220	0.5	
	4	Ø10	1	12 80 12	105	105	0.6	
	5	Ø5	11	35 5 9	96	1056		1.7
				Total+10%:			9.7	1.9
V 2	1	Ø10	4	12 224 12	274	1096	6.8	
	2	Ø10	1	20 106 12	140	140	0.9	
	3	Ø6.3	2	12 85 12	110	220	0.5	
	4	Ø10	1	12 80 12	105	105	0.6	
	5	Ø5	11	35 5 9	96	1056		1.7
				Total+10%:			9.7	1.9
V 3	1	Ø10	2	439	439	878	5.4	
	2	Ø16	2	12 439 12	489	978	15.4	
	3	Ø16	2	405	405	810	12.8	
	4	Ø5	21	35 5 9	96	2016		3.2
				Total+10%:			37.0	3.5
V 4	1	Ø10	2	439	439	878	5.4	
	2	Ø16	2	12 439 12	489	978	15.4	
	3	Ø16	2	405	405	810	12.8	
	4	Ø5	21	35 5 9	96	2016		3.2
				Total+10%:			37.0	3.5
V 5	1	Ø10	4	495	495	1980	12.2	
	2	Ø10	4	12 450 12	515	2060	12.7	
	3	Ø12.5	1	210	210	210	2.0	
	4	Ø5	46	35 5 9	96	4416		6.9
				Total+10%:			29.6	7.6
V 6	1	Ø10	2	12 450 12	475	950	5.9	
	2	Ø10	2	12 445 12	470	940	5.8	
	3	Ø10	2	505	505	1010	6.2	
	4	Ø10	2	500	500	1000	6.2	
	5	Ø10	2	500 12	525	1050	6.5	
	6	Ø10	2	495 12	520	1040	6.4	
	7	Ø10	1	20 106 12	140	140	0.9	
	8	Ø10	3	112 12	140	420	2.6	
	9	Ø16	2	200	200	400	6.3	
	10	Ø16	2	225	225	450	7.1	
	11	Ø10	2	285	285	570	3.5	
	12	Ø5	85	35 5 9	96	8160		12.8
				Total+10%:			63.1	14.1

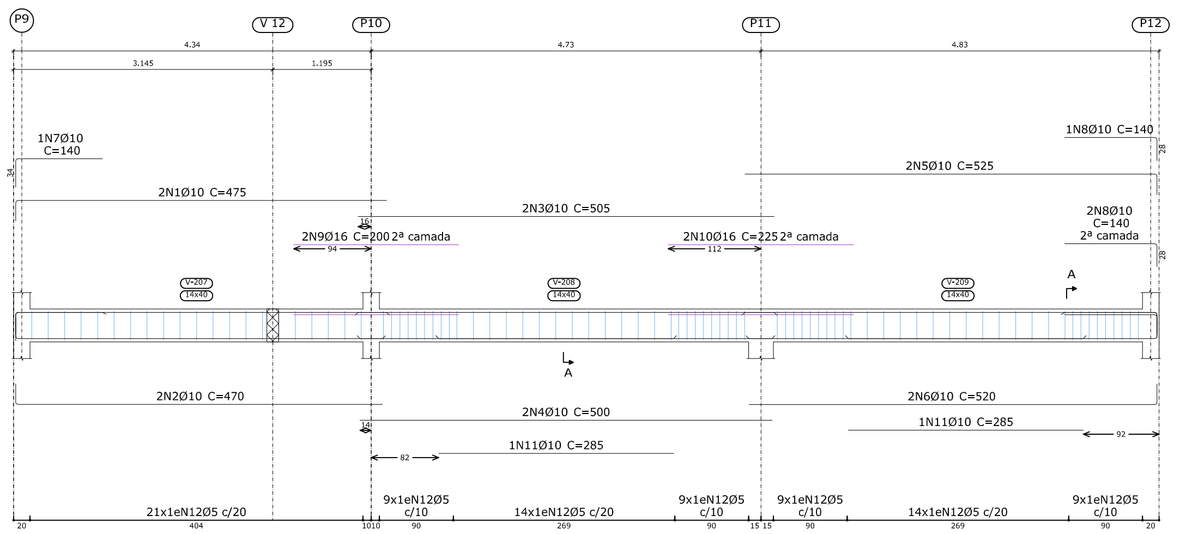
V 5
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



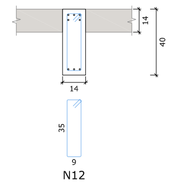
Seção A

46N4Ø5 C=96

V 6
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

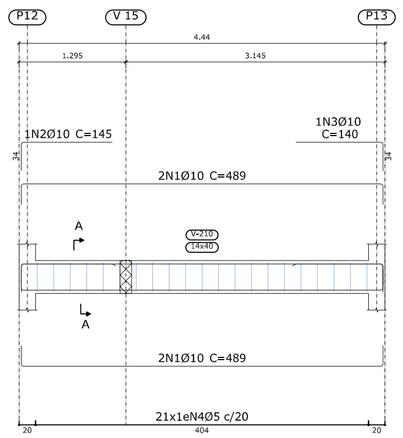


Seção A

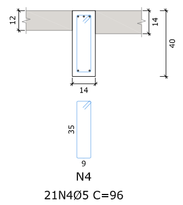


85N12Ø5 C=96

V 7
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

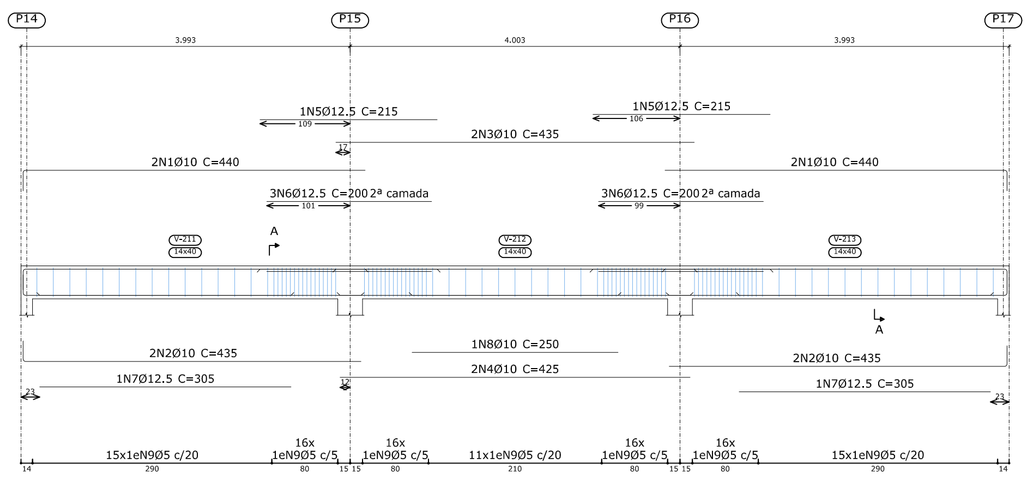


Seção A

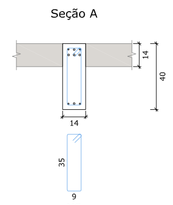


21N4Ø5 C=96

V 8
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

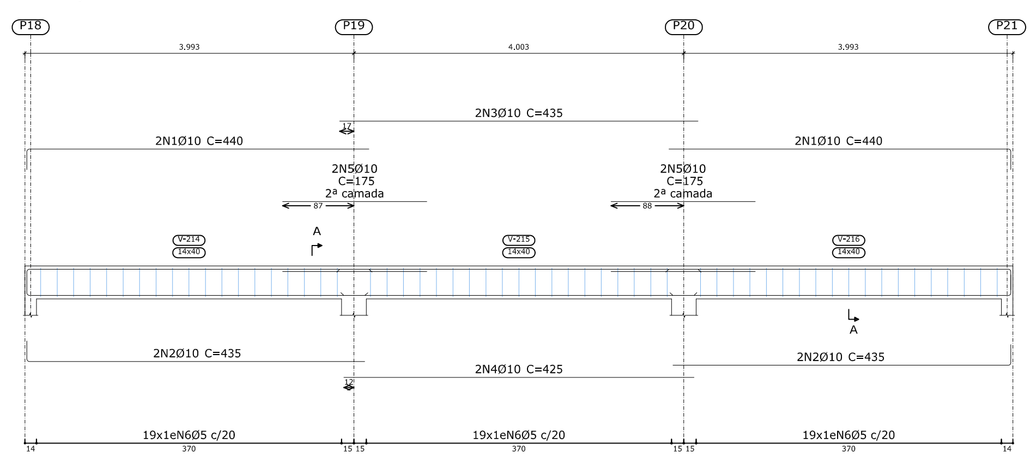


Seção A

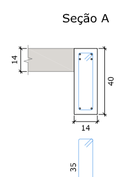


105N9Ø5 C=96

V 9
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



Seção A



57N6Ø5 C=96

Cota 1,22
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

CARIMBOS

FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/17	Locação por Eixo de Pilares	10/17	Armadura Inferior Nível 1,22
02/17	Detalhe da Fundação	11/17	Armadura Transversal Superior Nível 1,22
03/17	Detalhe dos Pilares	12/17	Armadura Longitudinal Superior Nível 1,22
04/17	Detalhe dos Pilares	13/17	Detalhe das Vigas Nível 1,22
05/17	Planta de Formas Nível 0,12	14/17	Detalhe das Vigas Nível 1,22
06/17	Armadura Longitudinal Inferior Nível 0,12	15/17	Planta de Formas e Armadura Inferior Nível 4,15
07/17	Armadura Transversal Inferior Nível 0,12	16/17	Detalhe das Vigas Nível 4,15
08/17	Detalhe das Vigas Nível 0,12	17/17	Planta de Formas, Detalhe das Vigas Nível 7,35
09/17	Planta de Formas Nível 1,22		

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.

AMUREL

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

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 BRAÇO DO NORTE

Av. Felipe Schmidt, 2070, Centro, SC
Fone: 48 3658 2222 - CEP: 88.750-000
www.bracodonorte.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:
PALCO MULTIUSO BRAÇO DO NORTE

Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL

Desenho:
Engº Civil Guilherme Cardoso de Farias

Data:
Dezembro de 2019

Endereço da Obra:
Rua Professor Pedro Michels, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Braço do Norte, SC.

ART de Projeto Nº:

Área do Projeto:
234,90 m²

Solicitação Nº:
2019 41782

Revisão:
00

Escala:
INDICADA

Folha
13

Referência
ESTR. 13/17

A1