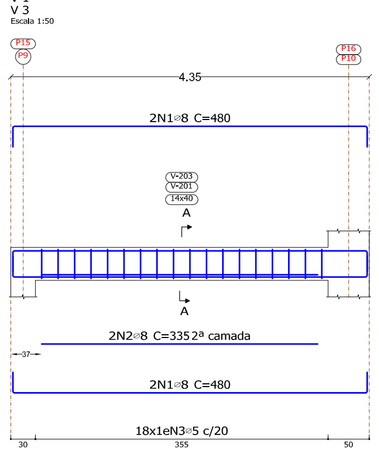
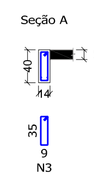
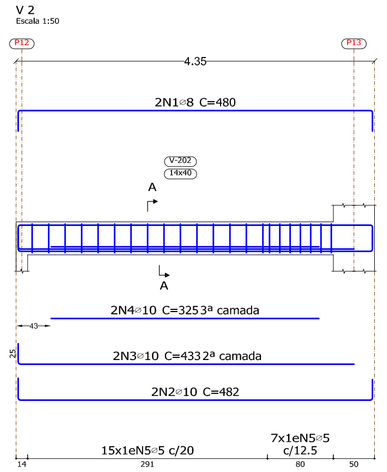
V 1
V 3
Escala 1:50



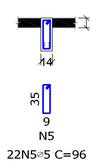
Seção A



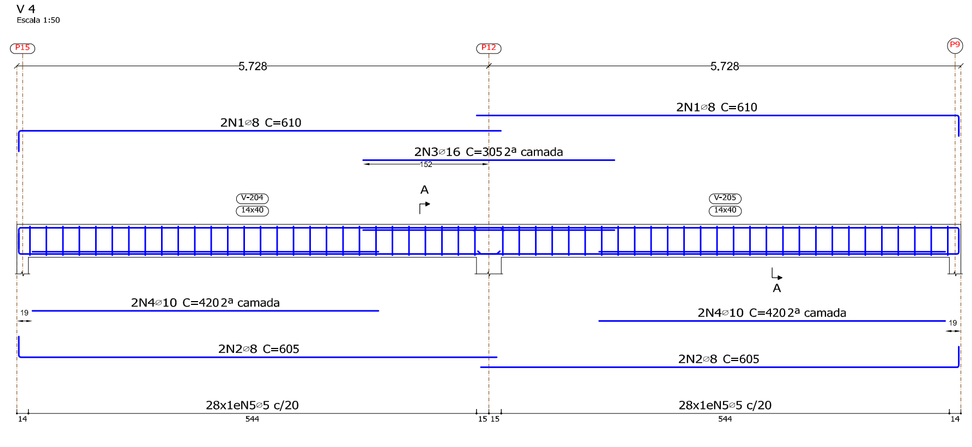
V 2
Escala 1:50



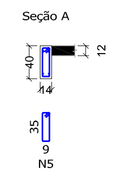
Seção A



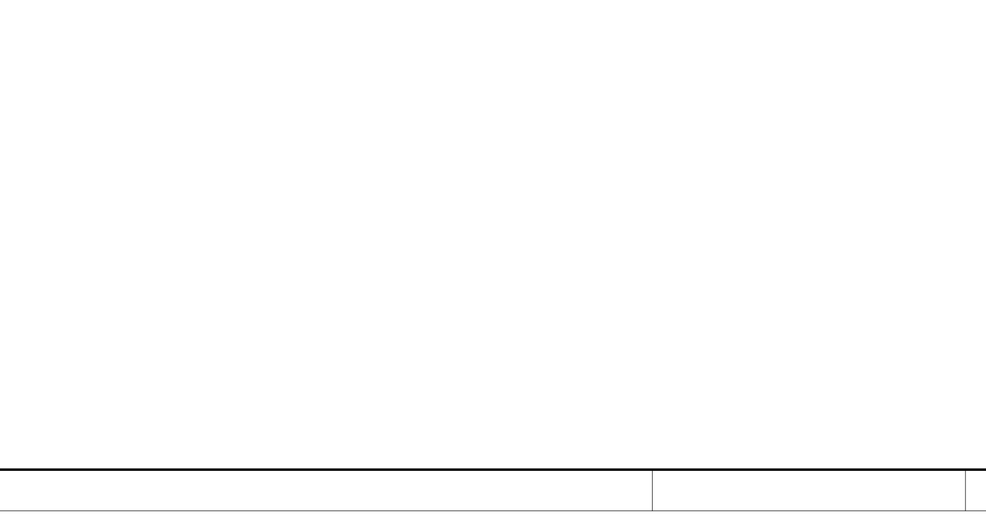
V 4
Escala 1:50



Seção A



V 5
Escala 1:50



Seção A

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 3	1	⌀8	4	430	480	1920	7.6	
	2	⌀8	2	335	335	670	2.6	
	3	⌀5	18	35 5 9	96	1728		2.7
				Total+10%:			11.2	3.0
				(x2):			22.4	6.0
V 2	1	⌀8	2	430	480	960	3.8	
	2	⌀10	2	430	482	964	5.9	
	3	⌀10	2	408	433	866	5.3	
	4	⌀10	2	325	325	650	4.0	
	5	⌀5	22	35 5 9	96	2112		3.3
				Total+10%:			20.9	3.6
V 4	1	⌀8	4	585	610	2440	9.6	
	2	⌀8	4	580	605	2420	9.6	
	3	⌀16	2	305	305	610	9.6	
	4	⌀10	4	420	420	1680	10.4	
	5	⌀5	56	35 5 9	96	5376		8.4
				Total+10%:			43.1	9.2
V 5	1	⌀8	4	590	615	2460	9.7	
	2	⌀10	4	590	615	2460	15.2	
	3	⌀10	4	160	185	740	4.6	
	4	⌀16	2	340	340	680	10.7	
	5	⌀10	4	135	160	640	3.9	
	6	⌀10	4	340	340	1360	8.4	
	7	⌀5	58	35 5 9	96	5568		8.7
				Total+10%:			57.8	9.6
					⌀5:		0.0	28.4
					⌀8:		58.4	0.0
					⌀10:		63.4	0.0
					⌀16:		22.4	0.0
					Total:		144.2	28.4

Laje BWC
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:25

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	⌀8	134.6	58	
	⌀10	93.6	63	
	⌀16	12.9	22	143
CA-60	⌀5	165.1	29	29
Total				172

Revisão:01	Descrição	Data

5 ANOS AMUREL 1970-2020
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.077-6; REGISTRO CAU A28969-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNÍCIPIO DE BRAÇO DO NORTE

Título
PROJETO ESTRUTURAL

Referencia
QUADRA COBERTA MULTIOSO
ÁREA TOTAL: 1.068,84m²

Conteúdo
- VIGAS LAJE BWC

Endereço da Obra
AVISTOSO - BRAÇO DO NORTE - SC

Associado
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

Resp. Projeto
JEAN CARDOSO DE SOUZA:01757174940
Assinado de forma digital por JEAN CARDOSO DE SOUZA:01757174940 Dados: 2022.06.17 13:53:14 -03'00'
JEAN CARDOSO DE SOUZA
Eng. Civil - CREA/SC: 067975-0

Desenho
JEAN C. DE SOUZA
Art Nº
0000000-0
Ticket's Nº
202251978
202150305

Data
JUNHO/2022
Escala
INDICADA
Nome do Arquivo
Folha Nº
07 09

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

A1