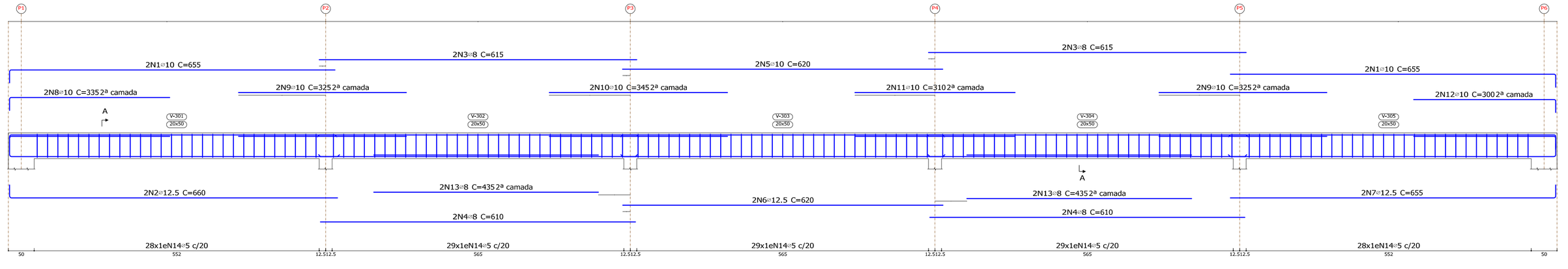
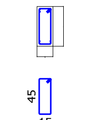
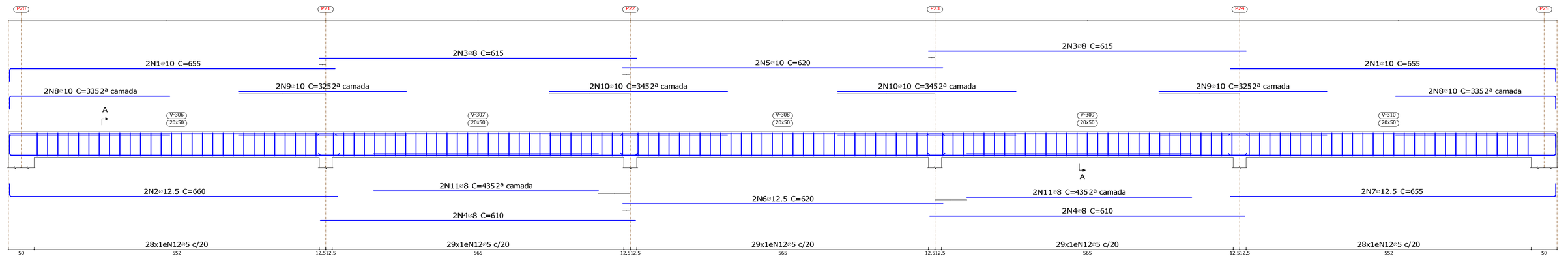
V 1
Escala 1:50



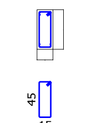
Seção A



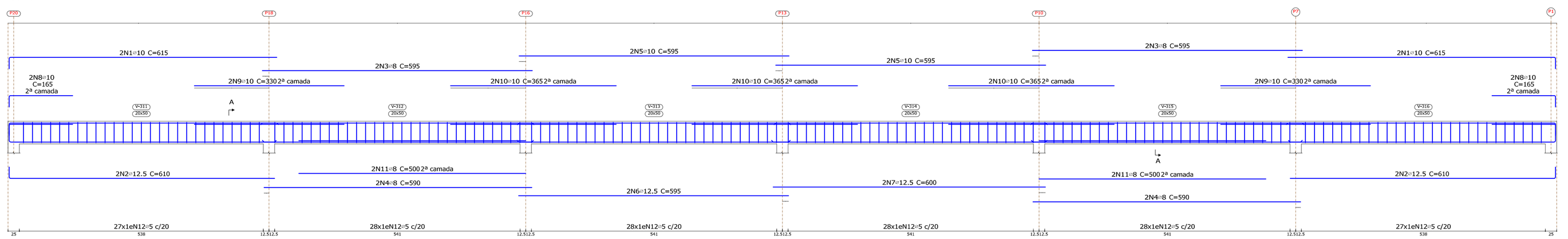
V 2
Escala 1:50



Seção A

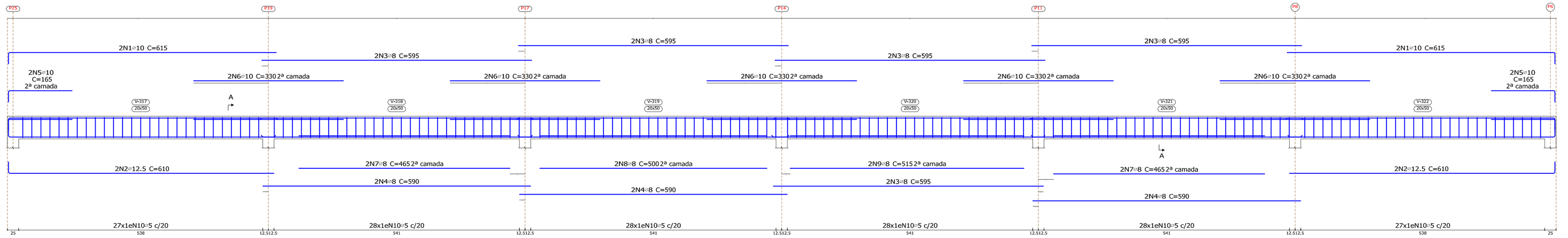


V 3
Escala 1:50



Seção A

V 4
Escala 1:50



Seção A



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	▭10	4	630	655	2620	16.1	
	2	▭12.5	2	635	660	1320	12.7	
	3	▭8	4	615	615	2460	9.7	
	4	▭8	4	610	610	2440	9.6	
	5	▭10	2	620	620	1240	7.6	
	6	▭12.5	2	620	620	1240	11.9	
	7	▭12.5	2	630 ▯2	655	1310	12.6	
	8	▭10	2	310	335	670	4.1	
	9	▭10	4	320	325	1300	8.0	
	10	▭10	2	345	345	690	4.3	
	11	▭8	2	310	310	620	3.8	
	12	▭10	2	275 ▯2	300	600	3.7	
	13	▭8	4	435	435	1740	6.9	
	14	▭5	143	15 15 15	128	18304		28.7
					Total+10%:		122.1	31.6
V 2	1	▭10	4	630	655	2620	16.1	
	2	▭12.5	2	635	660	1320	12.7	
	3	▭8	4	615	615	2460	9.7	
	4	▭8	4	610	610	2440	9.6	
	5	▭10	2	620	620	1240	7.6	
	6	▭12.5	2	620	620	1240	11.9	
	7	▭12.5	2	630 ▯2	655	1310	12.6	
	8	▭10	4	310	335	1340	8.3	
	9	▭10	4	320	325	1300	8.0	
	10	▭10	4	345	345	1380	8.5	
	11	▭8	4	435	435	1740	6.9	
	12	▭5	143	15 15 15	128	18304		28.7
					Total+10%:		123.1	31.6

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 3	1	▭10	4	590	615	2460	15.2	
	2	▭12.5	4	585	610	2440	23.5	
	3	▭8	4	595	595	2380	9.4	
	4	▭8	4	590	590	2360	9.3	
	5	▭10	4	595	595	2380	14.7	
	6	▭12.5	2	595	595	1190	11.5	
	7	▭12.5	2	600	600	1200	11.6	
	8	▭10	4	140	165	660	4.1	
	9	▭10	4	330	330	1320	8.1	
	10	▭10	6	365	365	2190	13.5	
	11	▭8	4	500	500	2000	7.9	
	12	▭5	166	15 15 15	128	21248		33.4
					Total+10%:		141.7	36.7
V 4	1	▭10	4	590	615	2460	15.2	
	2	▭12.5	4	585	610	2440	23.5	
	3	▭8	10	595	595	5950	23.5	
	4	▭8	6	590	590	3540	14.0	
	5	▭10	4	130	165	660	4.1	
	6	▭10	10	330	330	3300	20.3	
	7	▭8	4	465	465	1860	7.3	
	8	▭8	2	500	500	1000	3.9	
	9	▭8	2	515	515	1030	4.1	
	10	▭5	166	15 15 15	128	21248		33.4
					Total+10%:		127.5	36.7
					▭5:	0.0		136.6
					▭8:	145.0		0.0
					▭10:	210.6		0.0
					▭12.5:	158.8		0.0
					Total:	514.4		136.6

Cobertura
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	334.0	145	
	▭10	310.5	210	
	▭12.5	150.1	159	514
CA-60	▭5	791.0	137	137
Total				651

Revisão01	Descrição	Data

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE AMURE
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SANTA CATARINA
50 ANOS 1970-2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO 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/INF.02.326.151/0001-45

Resp. Projeto
JEAN CARDOSO DE SOUZA:01757174940
Assinado de forma digital por JEAN CARDOSO DE SOUZA:01757174940 Dados: 2022.06.17 10:54:15 -03'00'
JEAN CARDOSO DE SOUZA
Eng. Civil - CREA/SC: 087975-0

Desenho
JEAN C. DE SOUZA
Art Nº
0000000-0

Tickets Nº
202251978
202150305

Data
JUNHO/2022

Escala
INDICADA

Nome do Arquivo

Folha Nº
09/09

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