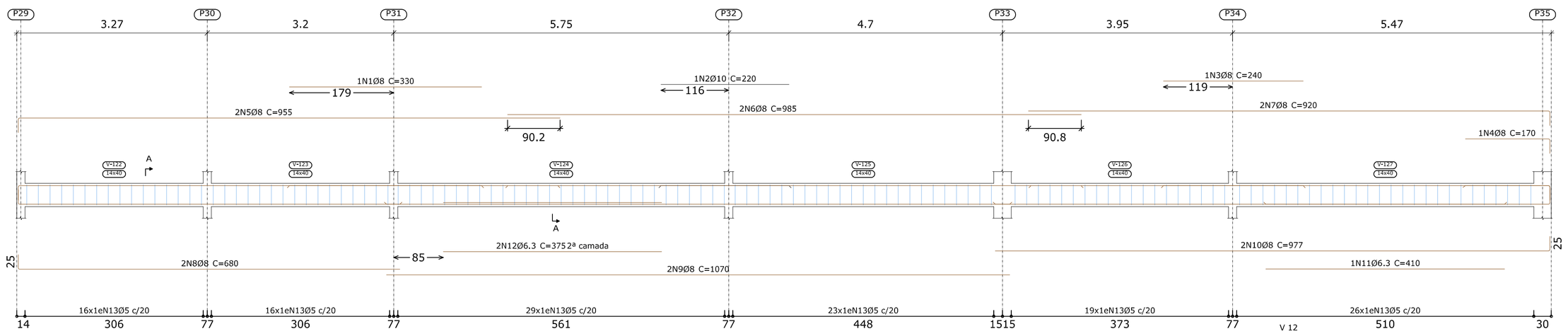
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 13	1	Ø12.5	1	320	320	320	3.1	
	2	Ø10	4	20 904 20	954	3816	23.5	
	3	Ø12.5	2	455	455	910	8.8	
	4	Ø5	45	35 5 9	96	4320		6.8
				Total+10%:	38.9	7.5		
				Ø5:	0.0	54.5		
				Ø6.3:	8.2	0.0		
				Ø8:	102.2	0.0		
				Ø10:	52.3	0.0		
				Ø12.5:	13.1	0.0		
				Total:	175.8	54.5		

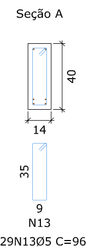
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 8	1	Ø8	1	330	330	330	1.3	
	2	Ø10	1	220	220	220	1.4	
	3	Ø8	1	240	240	240	0.9	
	4	Ø8	1	145 20	170	170	0.7	
	5	Ø8	2	930	955	1910	7.5	
	6	Ø8	2	985	985	1970	7.8	
	7	Ø8	2	895 20	920	1840	7.3	
	8	Ø8	2	20 655	680	1360	5.4	
	9	Ø8	2	1070	1070	2140	8.4	
	10	Ø8	2	952 20	977	1954	7.7	
	11	Ø6.3	1	410	410	410	1.0	
	12	Ø6.3	2	375	375	750	1.8	
	13	Ø5	129	35 5 9	96	12384		19.4
				Total+10%:	56.3	21.3		
V 9	1	Ø8	2	137 20	187	374	1.5	
	2	Ø6.3	2	20 137 20	187	374	0.9	
	3	Ø5	6	35 5 9	96	576		0.9
				Total+10%:	2.6	1.0		
V 10	1	Ø8	4	649 20	699	2796	11.0	
	2	Ø5	32	35 5 9	96	3072		4.8
				Total+10%:	12.1	5.3		
V 11	1	Ø10	1	125 20	150	150	0.9	
	2	Ø10	1	136 20	165	165	1.0	
	3	Ø8	5	20 549 20	599	2995	11.8	
	4	Ø5	25	35 5 9	96	2400		3.8
				Total+10%:	15.1	4.2		
V 12	1	Ø8	3	144 20	196	588	2.3	
	2	Ø6.3	2	20 144 20	194	388	1.0	
	3	Ø5	7	35 5 9	96	672		1.1
				Total+10%:	3.6	1.2		
V 14	1	Ø6.3	3	20 329 20	379	1137	2.8	
	2	Ø8	2	20 329 20	379	758	3.0	
	3	Ø5	16	35 5 9	96	1536		2.4
				Total+10%:	6.4	2.6		
V 15	1	Ø8	1	185	185	185	0.7	
	2	Ø8	1	115 20	140	140	0.6	
	3	Ø8	2	340	340	680	2.7	
	4	Ø8	2	20 755	780	1560	6.2	
	5	Ø8	2	750 20	775	1550	6.1	
	6	Ø10	2	20 880	905	1810	11.2	
	7	Ø10	2	555 20	580	1160	7.1	
	8	Ø10	1	405	405	405	2.5	
	9	Ø5	69	35 5 9	96	6624		10.4
				Total+10%:	40.8	11.4		

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



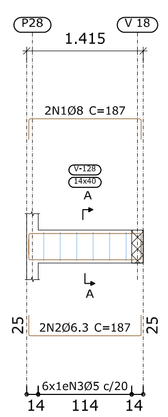
V 12

Seção A

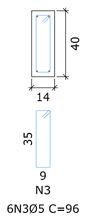


Baldrame
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

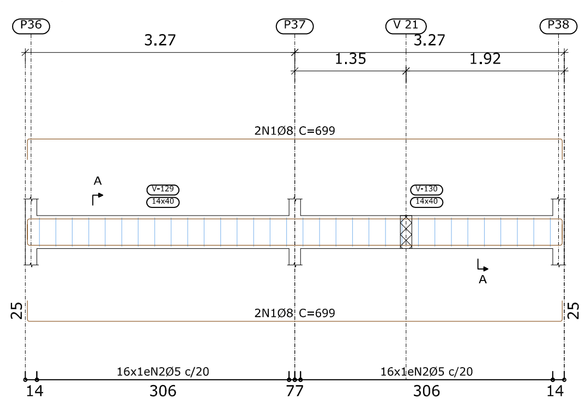
V 9
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



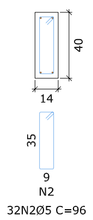
Seção A



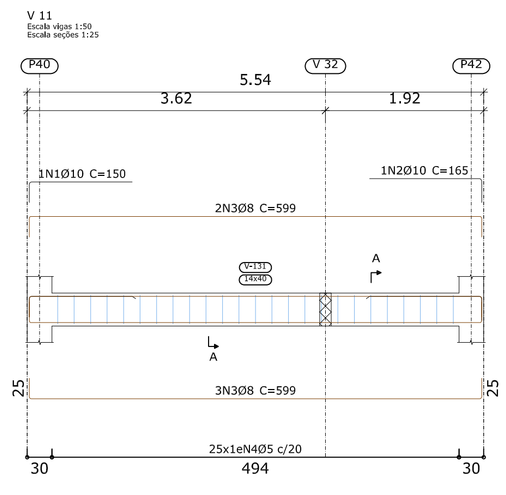
V 10
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



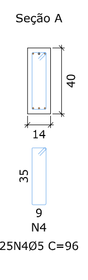
Seção A



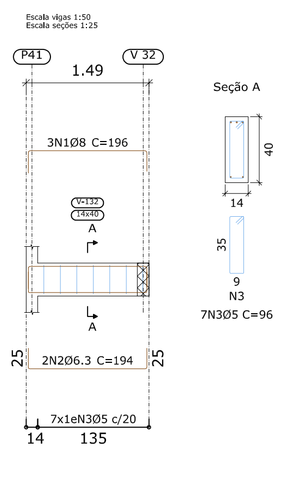
V 11
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



Seção A

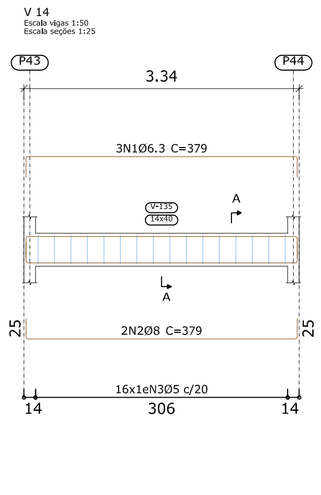


Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

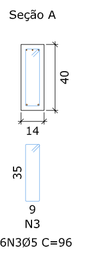


Seção A

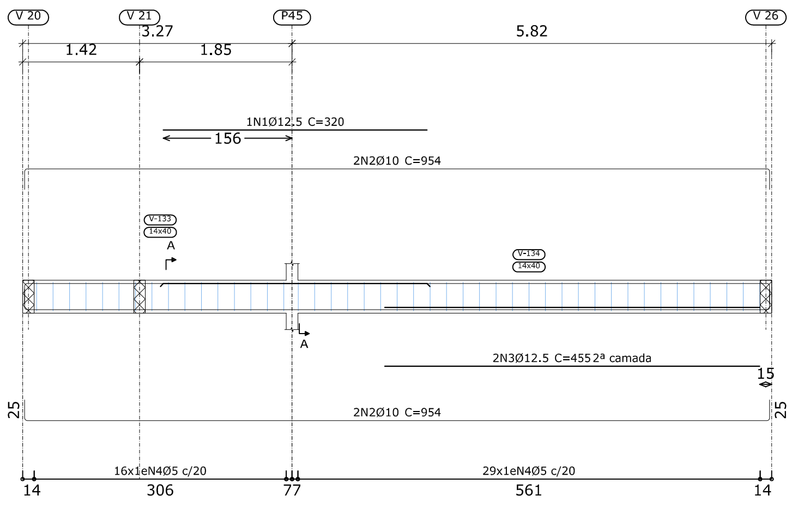
V 14
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



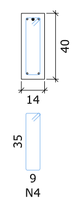
Seção A



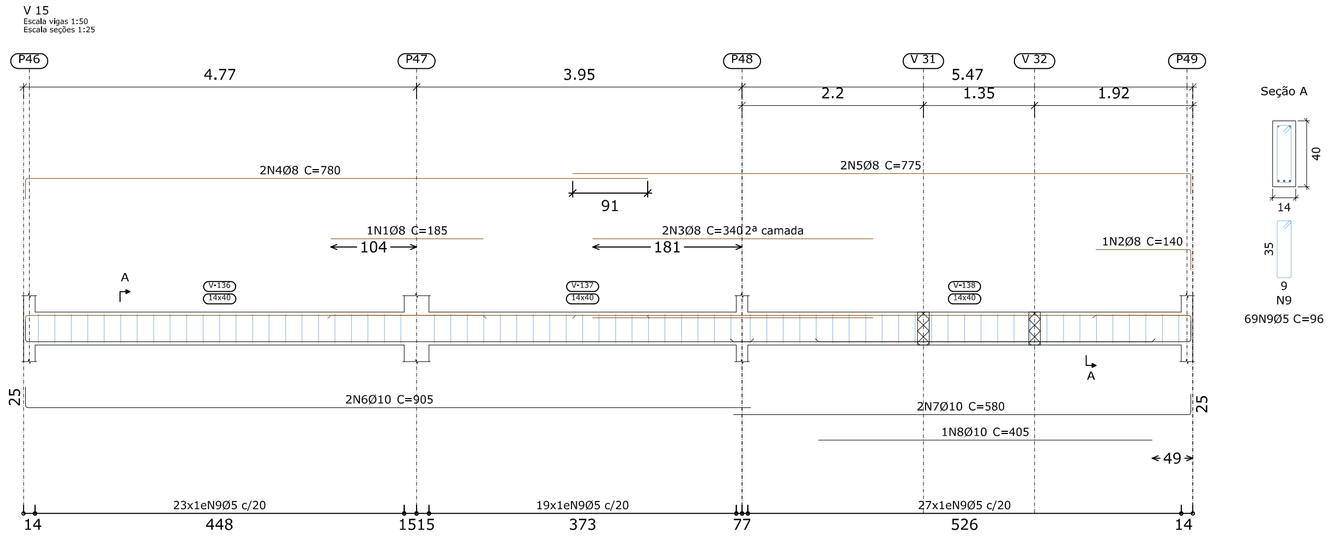
V 13
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



Seção A



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



Seção A

FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/12	Planta de Locação e Det. Fundação	11/12	Vigas Cobertura V15 até V25
02/12	Detalhe dos Pilares	12/12	Vigas Cobertura V25 até V33
03/12	Planta de Formas Baldrame		
04/12	Vigas Baldrame V1 até V7		
05/12	Vigas Baldrame V8 até V15		
06/12	Vigas Baldrame V16 até V28		
07/12	Vigas Baldrame V29 até V33		
08/12	Planta de Formas Cobertura		
09/12	Vigas Cobertura V1 até V7		
10/12	Vigas Cobertura V8 até V14		

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 CAPIVARI DE BAIXO

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 CAPIVARI DE BAIXO

Av. Ernani Cotrin, 187, Centro, SC
Fone: 48 3621 4400 - CEP: 88.745-000
www.capivaridebaixo.sc.gov.br

Autor do Projeto:

Jean Cardoso de Souza
Engº Civil / Tec. em Eletrotécnica
CREA-SC nº 067975-0 / CFT-BR nº 8910587406

Assinatura:

Obra:

CONSTRUÇÃO C.E.I. PEDRA SANTOS DE SOUZA

Projeto:

ESTRUTURAL

Desenho: Engº Civil Guilherme Cardoso de Farias	ART de Projeto Nº:	Folha 05
Data: Agosto de 2019	Área do Projeto: 409,92 m²	
Endereço da Obra: Rua Antonio Eliziario Mendes, Vila Flor, Capivari de Baixo, SC.	Solicitação Nº: 2019 38644	
	Revisão: 00 / Escala: INDICADA	Referência ESTR. 05/12

A1