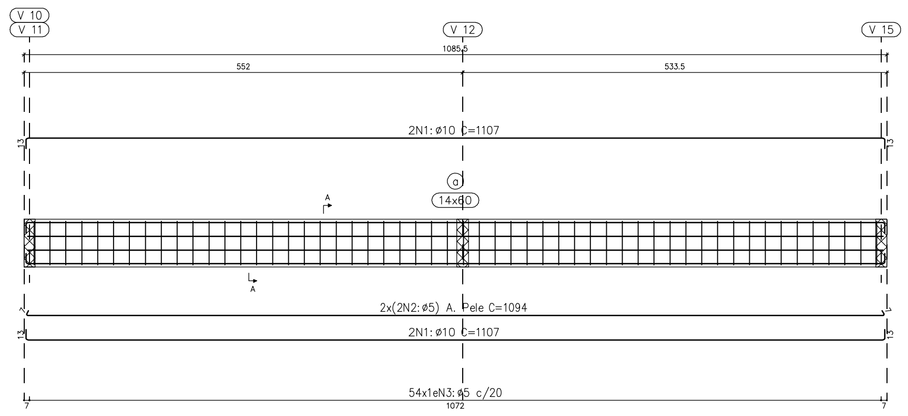
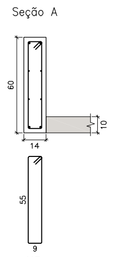
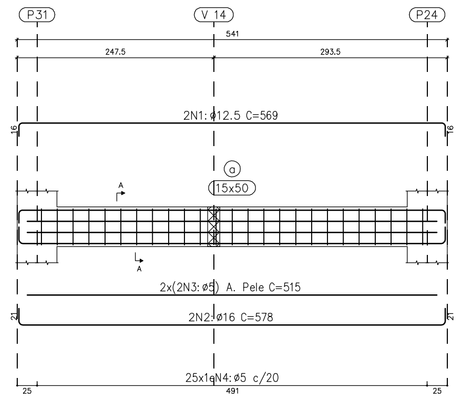
V 1=V 9
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

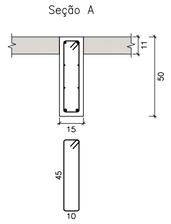




N3:
54N3: ø5 C=136

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





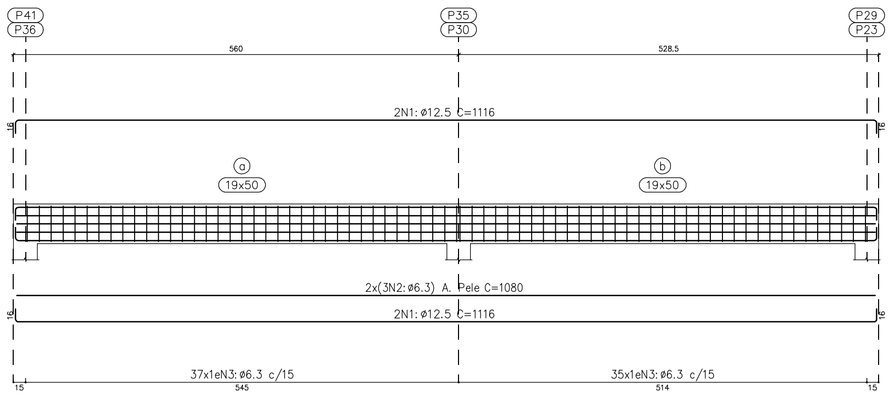
N4:
25N4: ø5 C=118

Barrilete
Desenho de vigas
Concreto: C25, usina.rigor
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 1:20

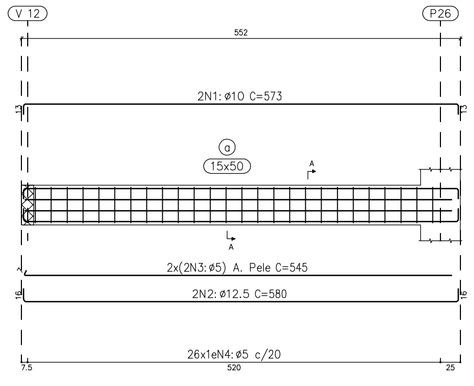
Resumo Aço	Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	313.9	85	
	ø8	58.5	25	
	ø10	294.6	200	
	ø12.5	146.2	155	
	ø16	107.0	186	651
CA-60	ø5	1175.0	203	203
Total				854

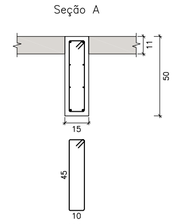
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 9	1	ø10	4	1081	1107	4428	27.3	
	2	ø5	4	1081	1094	4376		6.9
	3	ø5	54	9	136	7344		11.5
					Total+10% (ø2):		30.0 60.0	20.2 40.4
V 2=V 8	1	ø12.5	4	1084	1116	4464	43.0	
	2	ø6.3	6	1080	1080	6480	15.9	
	3	ø6.3	72	13	128	9216	22.6	
					Total+10% (ø2):		89.7 179.4	
V 3	1	ø12.5	2	536	569	1138	11.0	
	2	ø16	2	536	578	1156	18.2	
	3	ø5	4	515	515	2060		3.2
	4	ø5	25	10	118	2950		4.6
					Total+10%		32.1	8.6
V 12	1	ø10	2	260	260	520	3.2	
	2	ø10	2	255	255	510	3.1	
	3	ø16	4	550	591	2364	37.3	
	4	ø10	2	955	955	1910	11.8	
	5	ø10	2	925	925	1850	11.4	
	6	ø10	4	557	570	2280	14.0	
	7	ø10	2	1080	1080	2160	13.3	
	8	ø10	2	575	575	1150	7.1	
	9	ø5	12	559	565	6780		10.6
	10	ø5	4	1059	1065	4260		6.7
	11	ø5	56	10	138	7728		12.1
	12	ø5	81	10	118	9558		15.0
					Total+10%		111.3	68.8
V 5	1	ø10	2	347	573	1146	7.1	
	2	ø12.5	2	347	580	1160	11.2	
	3	ø5	4	539	545	2180		3.4
	4	ø5	26	10	118	3068		4.8
					Total+10%		20.1	9.0
V 11	1	ø16	2	262	333	666	10.5	
	2	ø10	2	262	288	576	3.5	
	3	ø5	4	254	260	1040		1.6
	4	ø5	13	9	136	1768		2.8
					Total+10%		15.4	4.8
					ø5:		0.0	111.6
					ø6.3:		84.8	0.0
					ø10:		141.9	0.0
					ø12.5:		119.0	0.0
					ø16:		72.6	0.0
					Total:		418.3	111.6

V 2=V 8
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



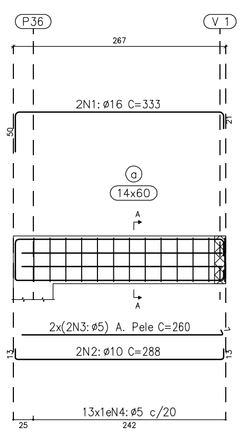
V 5
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

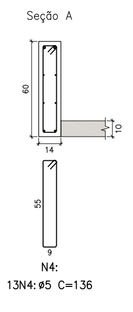




N4:
26N4: ø5 C=118

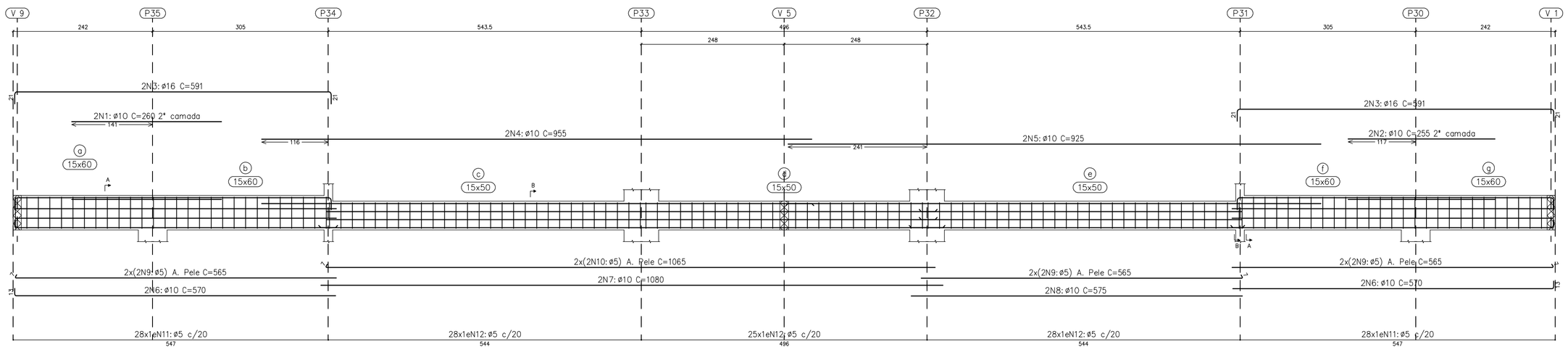
V 11
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

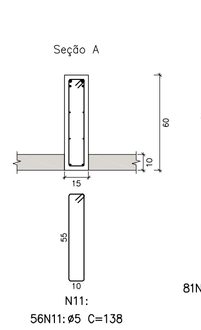




N4:
13N4: ø5 C=136

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





N11:
56N11: ø5 C=138

N12:
81N12: ø5 C=118

CARIMBO

Concreto 25MPa

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
		"AS BUILT"	

EQUIPE TÉCNICA:

ProEng ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5 CAU/SC 34701-9
Rua dos Ferroviários, 29 - Tubarão / SC
proengengenharia@gmail.com
(48)9626-1666

Eng.º Civil Celso Zanoni Filho
CREA/SC 061.511-0
Eng.º Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva
CREA/SC 107.293-8
Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães
CREA/SC 075.436-1
Arquiteto e Urbanista David Tartari
CAU/SC A118224-2

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP: 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ESTRUTURAL

Local
SESC COMUNIDADE GUABIRUBA

End.: RUA ARTHUR BAUMGARTNER, S/Nº – GUABIRUBA/SC

Obra
CONSTRUÇÃO QUADRA SESC COMUNIDADE

Conteúdo
VIGAS BARRILETE 01/02

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Resp. técnico

Conteúdo e Assinatura
Conteúdo e Assinatura

Autor do Projeto
Eng.ª Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Assinatura

Prancha nº 03

Co-Autor do Projeto
Total 07

Arquivo	*Desenho*	*Escala*	*Data*
ESTRUTURAL-QUADRA SESC GUABIRUBA-VIGAS-R00.DWG	CZF	Indicada	Outubro/2019

DATA DE PLOTAGEM: 04/outubro/2019 ********** PENA DE PLOTAGEM: 3 - EST. PROENG.ctb
ARQUIVO: D:\PROJETOS\Guabiruba\454 - Sesc Guabiruba\Estrutural\Pranchas\Estrutural-Quadra Sesc Guabiruba-Vigas-R00.dwg