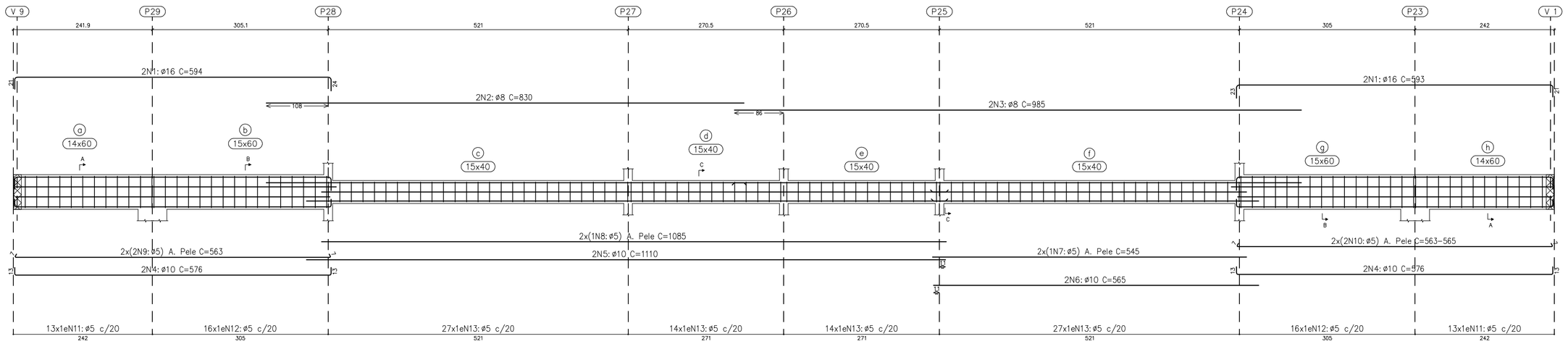
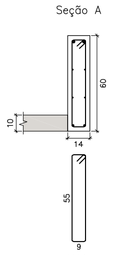
V 15
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

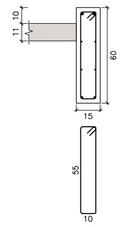


Seção A



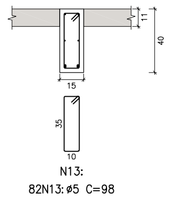
N11:
26N11: ø5 C=136

Seção B



N12:
32N12: ø5 C=138

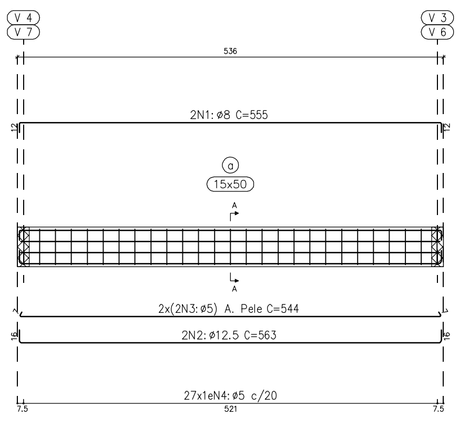
Seção C



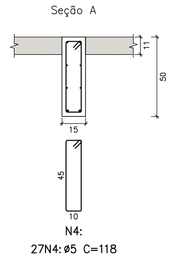
N13:
82N13: ø5 C=98

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 15	1	ø16	4	550	594	2376	37.5	
	2	ø8	2	830	830	1660	6.6	
	3	ø8	2	985	985	1970	7.8	
	4	ø10	4	550	576	2304	14.2	
	5	ø10	2	1110	1110	2220	13.7	
	6	ø10	2	565	565	1130	7.0	
	7	ø5	2	545	545	1090		1.7
	8	ø5	2	1085	1085	2170		3.4
	9	ø5	4	550	563	2252		3.5
	10	ø5	4	Consultar o desenho	VAR.	2252		3.5
	11	ø5	26	55 / 9	136	3536		5.6
	12	ø5	32	55 / 10	138	4416		6.9
	13	ø5	82	55 / 10	98	8036		12.6
					Total+10%		95.5	40.9
V 13=V 14	1	ø8	2	531	555	1110	4.4	
	2	ø12.5	2	531	563	1126	10.8	
	3	ø5	4	531	544	2176		3.4
	4	ø5	27	55 / 10	118	3186		5.0
					Total+10% (x2)		16.7 33.4	9.2 18.4
V 10	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	55 / 9	136	1768		2.8
					Total+10%		15.4	4.8
V 4=V 6	1	ø10	2	536	569	1138	7.0	
	2	ø16	2	536	578	1156	18.2	
	3	ø5	4	524	530	2120		3.3
	4	ø5	26	55 / 10	118	3068		4.8
					Total+10% (x2)		27.7 55.4	8.9 17.8
V 7	1	ø12.5	2	536	572	1144	11.0	
	2	ø16	2	536	578	1156	18.2	
	3	ø5	4	515	515	2060		3.2
	4	ø5	25	55 / 10	118	2950		4.6
					Total+10%		32.1	8.6
					ø5:		0.0	90.5
					ø8:		25.4	0.0
					ø10:		57.6	0.0
					ø12.5:		35.9	0.0
					ø16:		112.9	0.0
					Total:		231.8	90.5

V 13=V 14
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



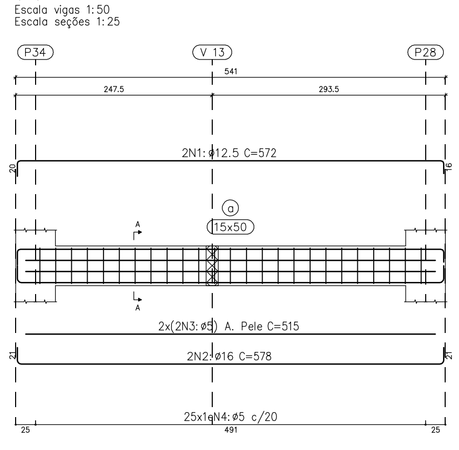
Seção A



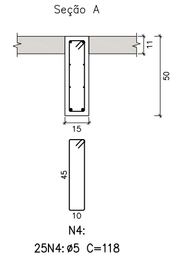
N4:
27N4: ø5 C=118

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

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

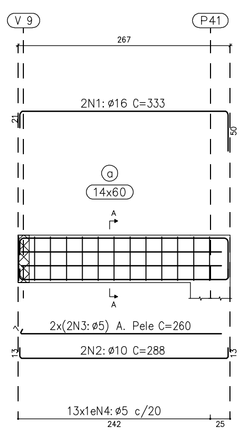


Seção A

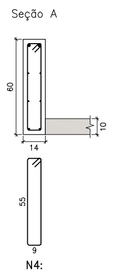


N4:
25N4: ø5 C=118

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

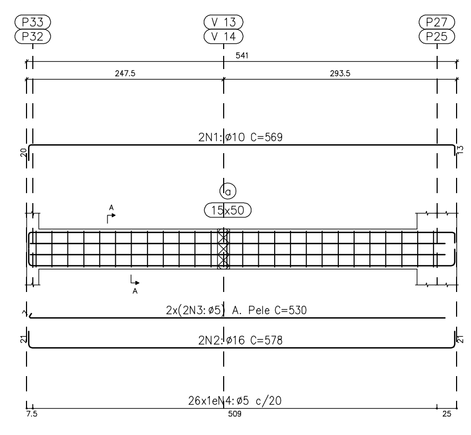


Seção A

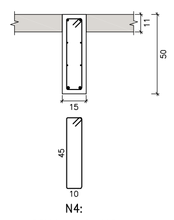


N4:
13N4: ø5 C=136

V 4=V 6
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



Seção A



N4:
26N4: ø5 C=118

CARIMBO

Concreto 25MPa

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
		"AS BUILT"	

ProEng ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5
CAU/SC 34701-9
Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC
proengengenharia@hotmail.com
(48)9626-1886

EQUIPE TÉCNICA:
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 02/02

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

Eng.ª Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0

Assinatura

Prancha nº: 04

Co-Autor do Projeto

07 Total

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