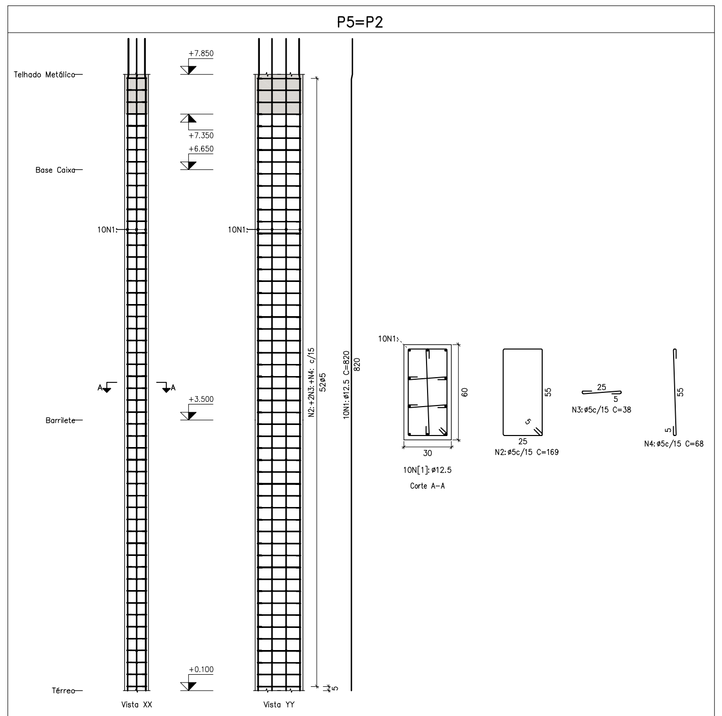
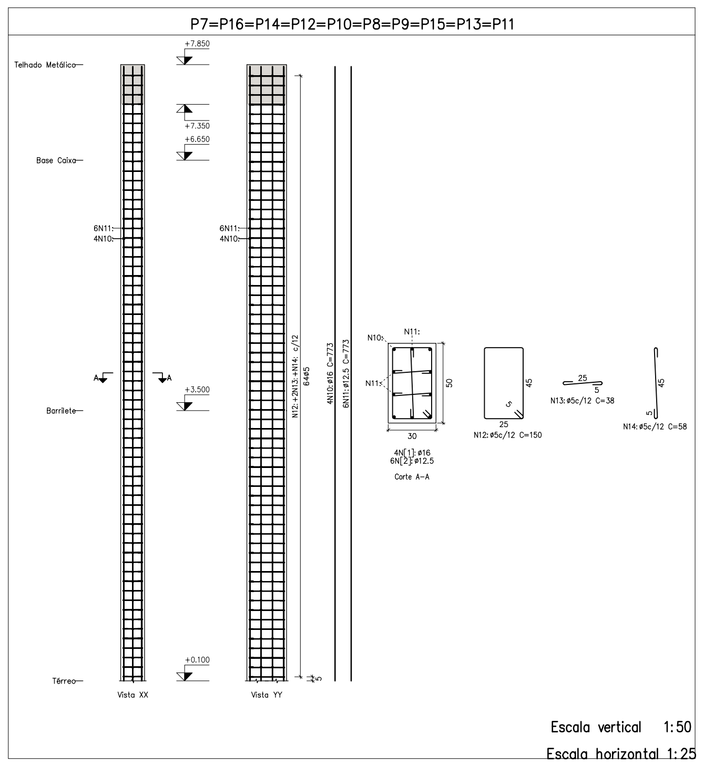
Planta: Barrilete
Concreto: C25, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

P5=P2



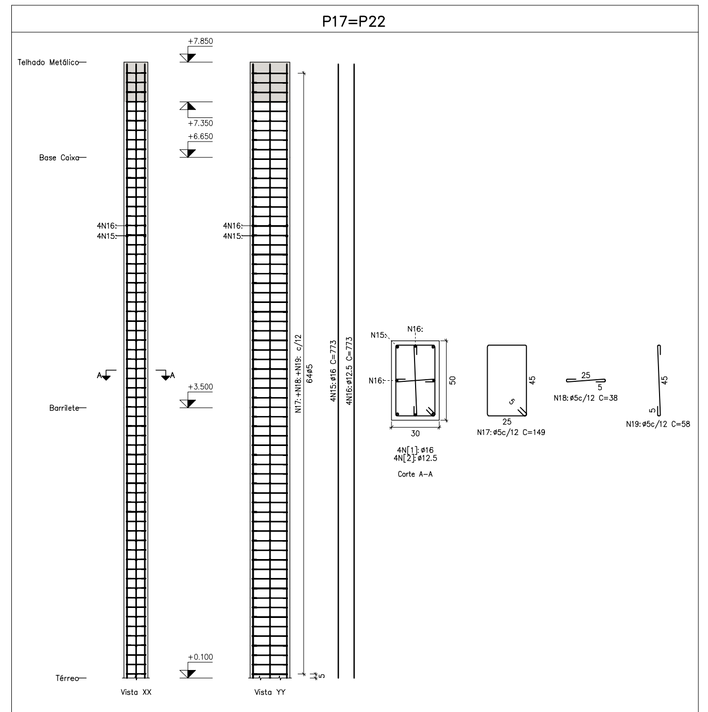
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P7=P16=P14=P12=P10=P8=P9=P15=P13=P11



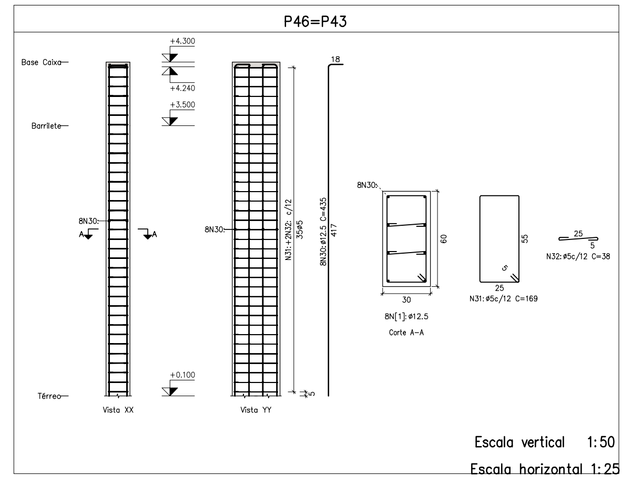
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P17=P22



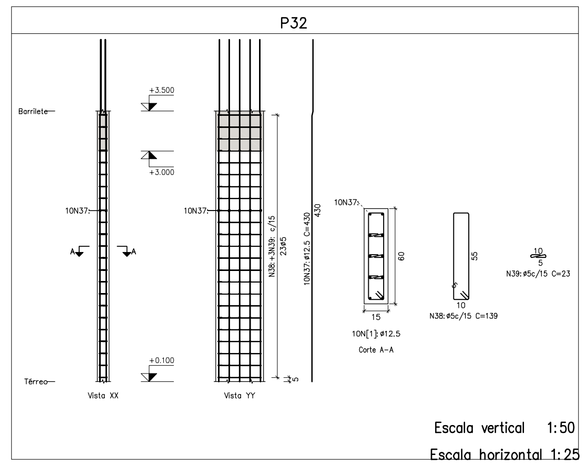
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P46=P43



Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P32



Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P5=P2	1	ø12.5	10				820	8200	79.0	
	2	ø5	52				169	8788		13.8
	3	ø5	104				38	3952		6.2
	4	ø5	52				68	3536		5.6
								Total+10%	86.9	28.2
								(x12)	173.8	56.4
P6=P1	5	ø16	4				773	3092	48.8	
	6	ø12.5	6				773	4638	44.7	
	7	ø5	52				169	8788		13.8
	8	ø5	104				38	3952		6.2
	9	ø5	52				68	3536		5.6
								Total+10%	102.9	28.2
								(x12)	205.8	56.4
P7=P16=P14=P12=P10=P8=P9 P15=P13=P11	10	ø16	4				773	3092	48.8	
	11	ø12.5	6				773	4638	44.7	
	12	ø5	64				150	9600		15.1
	13	ø5	128				38	4864		7.6
	14	ø5	64				58	3712		5.8
								Total+10%	102.9	31.4
								(x10)	1029.0	314.0
P17=P22	15	ø16	4				773	3092	48.8	
	16	ø12.5	4				773	3092	29.8	
	17	ø5	64				149	9536		15.0
	18	ø5	64				38	2432		3.8
	19	ø5	64				58	3712		5.8
								Total+10%	86.5	27.1
								(x2)	173.0	54.2
P20=P19	20	ø16	4				835	3340	52.7	
	21	ø12.5	6				820	4920	47.4	
	22	ø5	52				169	8788		13.8
	23	ø5	104				38	3952		6.2
	24	ø5	52				68	3536		5.6
								Total+10%	110.1	28.2
								(x2)	220.2	56.4
P4=P3	25	ø16	4				835	3340	52.7	
	26	ø12.5	6				820	4920	47.4	
	27	ø5	52				169	8788		13.8
	28	ø5	104				38	3952		6.2
	29	ø5	52				68	3536		5.6
								Total+10%	110.1	28.2
								(x2)	220.2	56.4
P46=P43	30	ø12.5	8				435	3480	33.5	
	31	ø5	35				169	5915		9.3
	32	ø5	70				38	2660		4.2
								Total+10%	36.9	14.9
								(x2)	73.8	29.8
P39=P38	33	ø12.5	4				545	2180	21.0	
	34	ø12.5	4				555	2220	21.4	
	35	ø5	44				147	6468		10.2
	36	ø5	88				27	2376		3.7
								Total+10%	46.6	15.3
								(x2)	93.2	30.6
P32	37	ø12.5	10				430	4300	41.4	
	38	ø5	23				139	3197		5.0
	39	ø5	69				23	1587		2.5
								Total+10%	45.5	8.3
P47=P42	40	ø16	4				360	1440	22.7	
	41	ø12.5	6				350	2100	20.5	
	42	ø5	28				169	4732		7.4
	43	ø5	56				38	2128		3.3
								Total+10%	47.5	11.8
								(x2)	95.0	23.6
P27=P25	44	ø10	6				375	2250	13.9	
	45	ø5	28				119	3332		5.2
	46	ø5	28				23	644		1.0
								Total+10%	15.3	6.8
								(x2)	30.6	13.6
								ø5:	0.0	699.7
								ø10:	30.6	0.0
								ø12.5:	1295.7	0.0
								ø16:	1033.8	0.0
								Total:	2360.1	699.7

Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	78.6	53	
	ø12.5	1706.3	1808	
	ø16	697.0	1210	3071
CA-60	ø5	5384.2	930	930
Total				4001

P6=P1

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P20=P19

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P4=P3

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P39=P38

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P47=P42

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P27=P25

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

Concreto 25MPa

CARIMBO

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)9626-1666

EQUIPE TÉCNICA:
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho
CREA/SC 061.511-0
Eng.ª 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: PILAR CHEGA EM BARRILETE/COBERTURA METÁLICA 01/02

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 02

Co-Autor do Projeto

06 Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
ESTRUTURAL-QUADRA SESC GUABIRUBA-PILARES-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-Pilares-R00.dwg