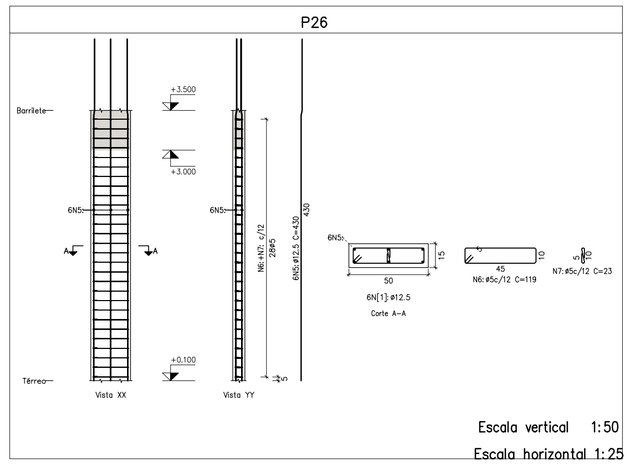
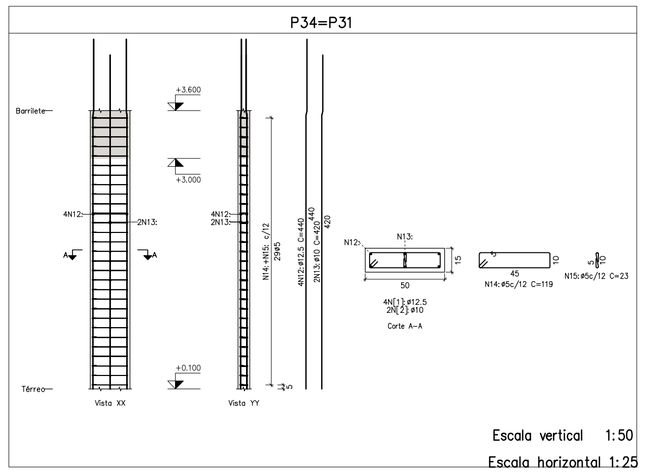
Planta: Barrilete
Concreto: C25, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

P26



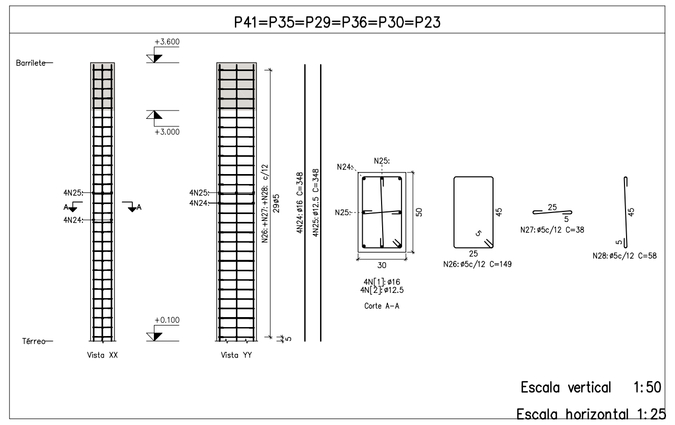
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P34=P31



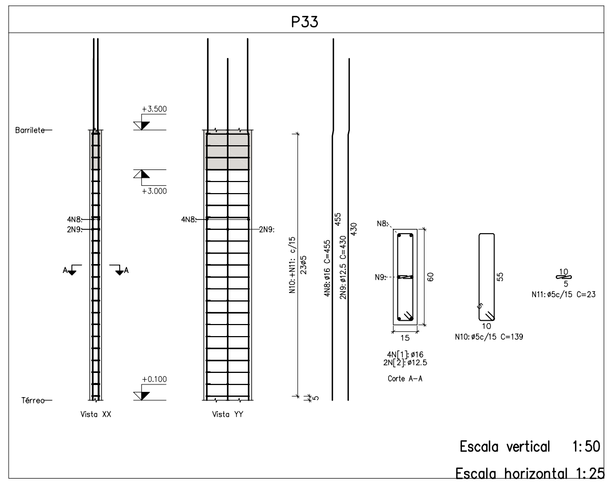
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P41=P35=P29=P36=P30=P23



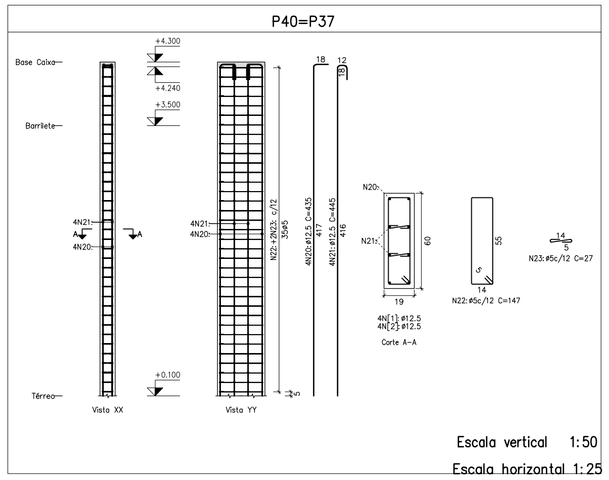
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P33



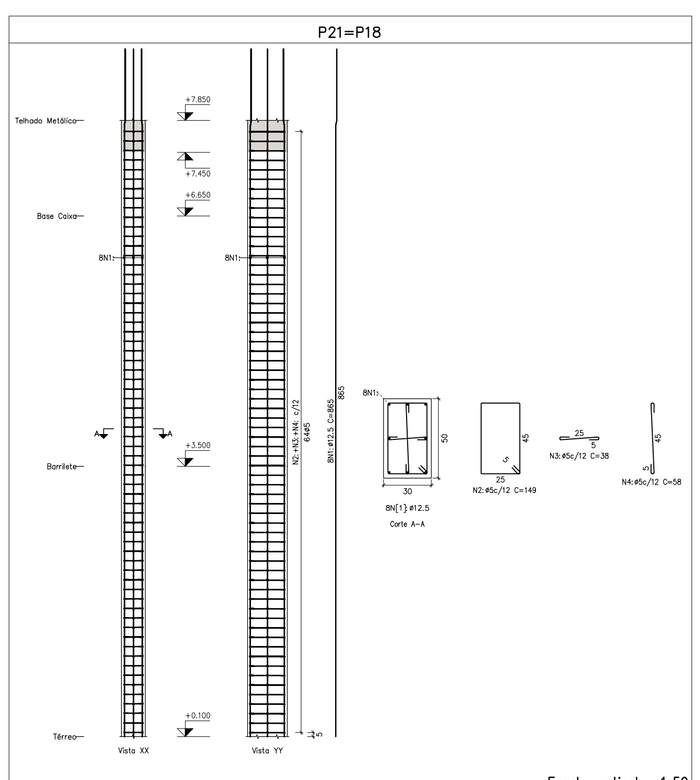
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P40=P37



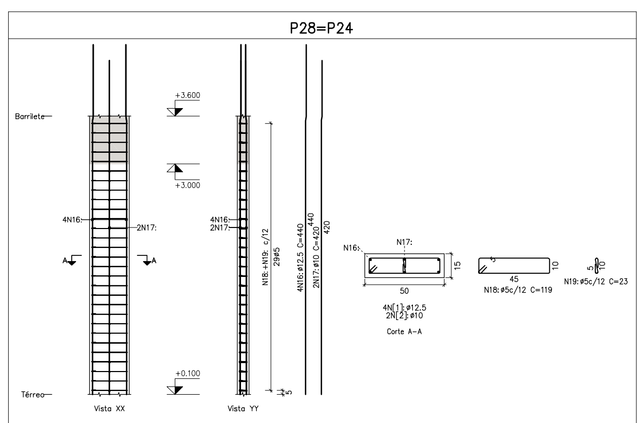
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P21=P18



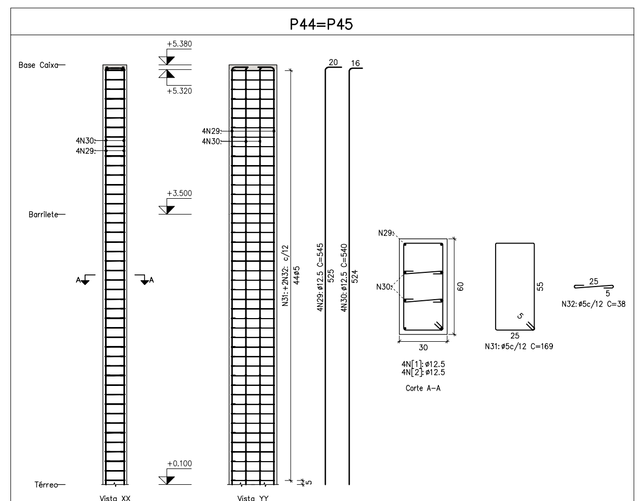
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P28=P24



Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P44=P45



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)
P21=P18	1	#12.5	8				865	6920	66.7	
	2	#5	64				149	9536		15.0
	3	#5	64				38	2432		3.8
	4	#5	64				58	3712		5.8
								Total+10%	73.4	27.1
								(x2):	146.8	54.2
P26	5	#12.5	6				430	2580	24.9	
	6	#5	28				119	3332		5.2
	7	#5	28				23	644		1.0
								Total+10%	27.4	6.8
P33	8	#16	4				455	1820	28.7	
	9	#12.5	4				430	1720	8.3	
	10	#5	23				139	3197		5.0
	11	#5	23				23	529		0.8
								Total+10%	40.7	6.4
P34=P31	12	#12.5	4				440	1760	17.0	
	13	#10	2				420	840	5.2	
	14	#5	29				119	3451		5.4
	15	#5	29				23	667		1.0
								Total+10%	24.4	7.0
								(x2):	48.8	14.0
P28=P24	16	#12.5	4				440	1760	17.0	
	17	#10	2				420	840	5.2	
	18	#5	29				119	3451		5.4
	19	#5	29				23	667		1.0
								Total+10%	24.4	7.0
								(x2):	48.8	14.0
P40=P37	20	#12.5	4				435	1740	16.8	
	21	#12.5	4				445	1780	17.1	
	22	#5	35				147	5145		8.1
	23	#5	70				27	1890		3.0
								Total+10%	37.3	12.2
								(x2):	74.6	24.4
P41=P35=P29=P36=P30=P23	24	#16	4				348	1392	22.0	
	25	#12.5	4				348	1392	13.4	
	26	#5	29				149	4321		6.8
	27	#5	29				38	1102		1.7
	28	#5	29				58	1682		2.6
								Total+10%	38.9	12.2
								(x2):	233.4	73.2
P44=P45	29	#12.5	4				545	2180	21.0	
	30	#12.5	4				545	2180	20.8	
	31	#5	44				169	7436		11.7
	32	#5	88				38	3344		5.3
								Total+10%	46.0	18.7
								(x2):	92.0	37.4
								#5:	0.0	230.4
								#10:	22.8	0.0
								#12.5:	512.9	0.0
								#16:	176.8	0.0
								Total:	712.5	230.4

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
proengengenhariatb@hotmail.com
(48)9626-1666

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: PILAR CHEGA EM BARRILETE/COBERTURA METÁLICA 02/02

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Resp. técnico
Carimbo e Assinatura
Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto
Pranchа nº
Eng.ª Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Assinatura
03
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