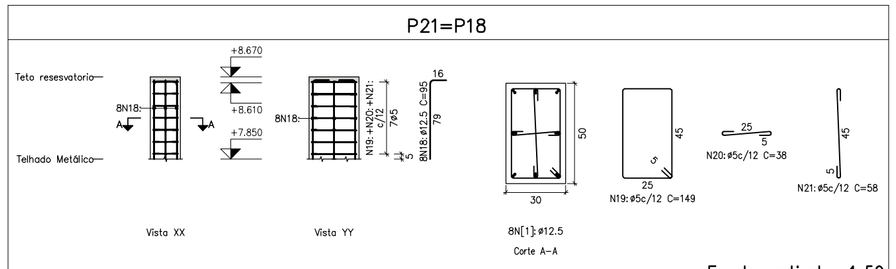
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P33	1	ø10	6				158	948	5.8	
	2	ø5	13				139	1807		2.8
	3	ø5	13				23	299		0.5
								Total+10%	6.4	3.6

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P5=P2	4	ø12.5	10				95	950	9.2	
	5	ø5	5				169	845		1.3
	6	ø5	10				38	380		0.6
	7	ø5	5				68	340		0.5
								Total+10%	10.1	2.6
								(x2)	20.2	5.2
P20=P19	8	ø16	4				225	900	14.2	
	9	ø12.5	6				220	1320	12.7	
	10	ø5	14				169	2366		3.7
	11	ø5	28				38	1064		1.7
	12	ø5	14				68	952		1.5
								Total+10%	29.6	7.6
								(x2)	59.2	15.2
P4=P3	13	ø16	4				225	900	14.2	
	14	ø12.5	6				220	1320	12.7	
	15	ø5	14				169	2366		3.7
	16	ø5	28				38	1064		1.7
	17	ø5	14				68	952		1.5
								Total+10%	29.6	7.6
								(x2)	59.2	15.2
P21=P18	18	ø12.5	8				95	760	7.3	
	19	ø5	7				149	1043		1.6
	20	ø5	7				38	266		0.4
	21	ø5	7				58	406		0.6
								Total+10%	8.0	2.9
								(x2)	16.0	5.8
P32	22	ø10	6				158	948	5.8	
	23	ø5	13				139	1807		2.8
	24	ø5	13				23	299		0.5
								Total+10%	6.4	3.6
								ø5:	0.0	48.6
								ø10:	12.8	0.0
								ø12.5:	92.2	0.0
								ø16:	62.4	0.0
								Total:	167.4	48.6

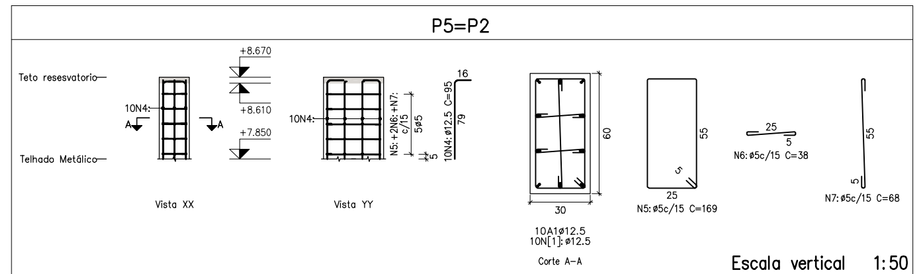
P21=P18



Escala vertical 1:50

Escala horizontal 1:25

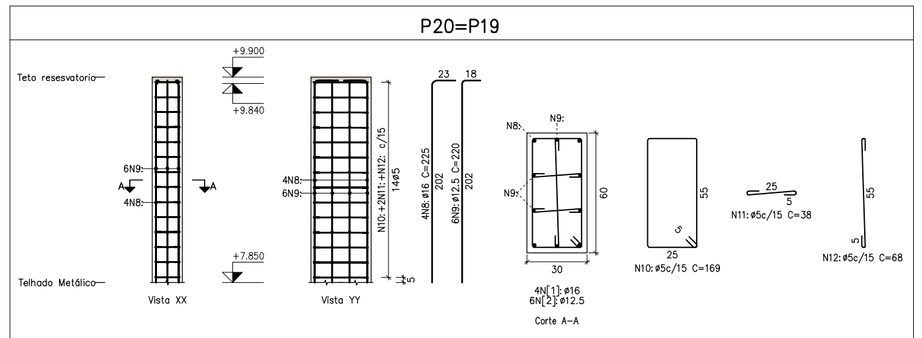
P5=P2



Escala vertical 1:50

Escala horizontal 1:25

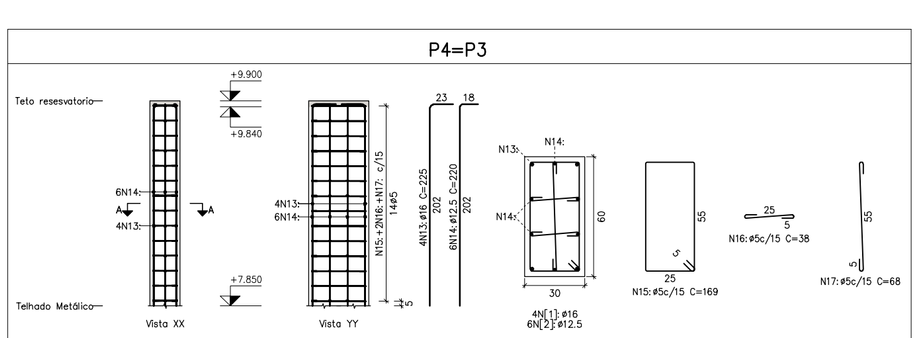
P20=P19



Escala vertical 1:50

Escala horizontal 1:25

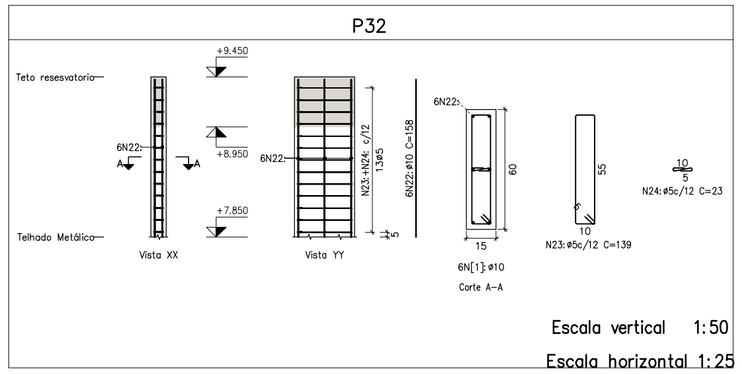
P4=P3



Escala vertical 1:50

Escala horizontal 1:25

P32

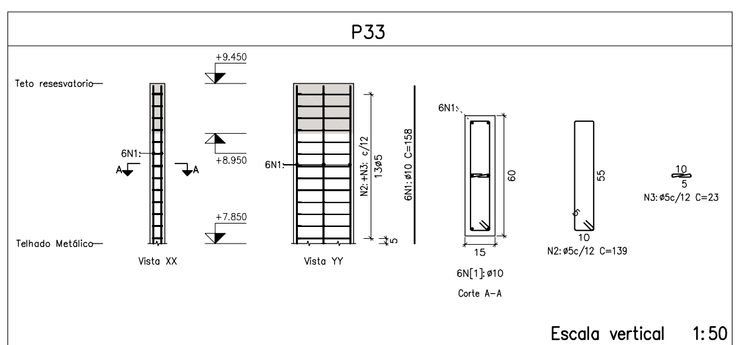


Escala vertical 1:50

Escala horizontal 1:25

Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	19.0	13	
	ø12.5	87.0	92	
	ø16	36.0	63	168
CA-60	ø5	283.0	49	49
Total				217

P33



Escala vertical 1:50

Escala horizontal 1:25

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

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
proengengenhariaeltda@me.com
(48)3626-1466

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

Conteudo PILAR CHEGA EM TETO CAIXA

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

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

Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha nº 06

Total 06

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