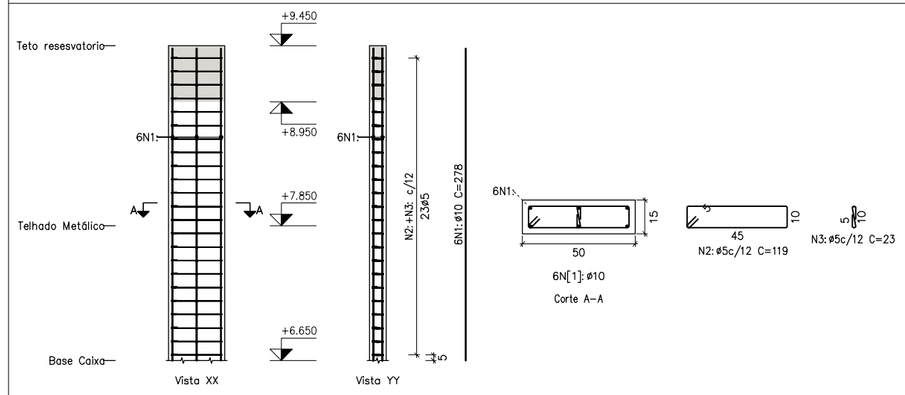
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P27=P25	1	ø10	6				278	1668	10.3	
	2	ø5	23				119	2737		4.3
	3	ø5	23				23	529		0.8
								Total+10%:	11.3	5.6
								(x2):	22.6	11.2
P32	4	ø12.5	6				190	1140	11.0	
	5	ø12.5	4				165	660	6.4	
	6	ø5	10				139	1390		2.2
	7	ø5	30				23	690		1.1
								Total+10%	19.1	3.6
P33	8	ø12.5	6				190	1140	11.0	
	9	ø5	8				139	1112		1.7
	10	ø5	8				23	184		0.3
								Total+10%	12.1	2.2
								ø5:	0.0	17.0
								ø10:	22.6	0.0
								ø12.5:	31.2	0.0
								Total:	53.8	17.0

Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	33.4	23	
	ø12.5	29.4	31	54
CA-60	ø5	99.1	17	17
Total				71

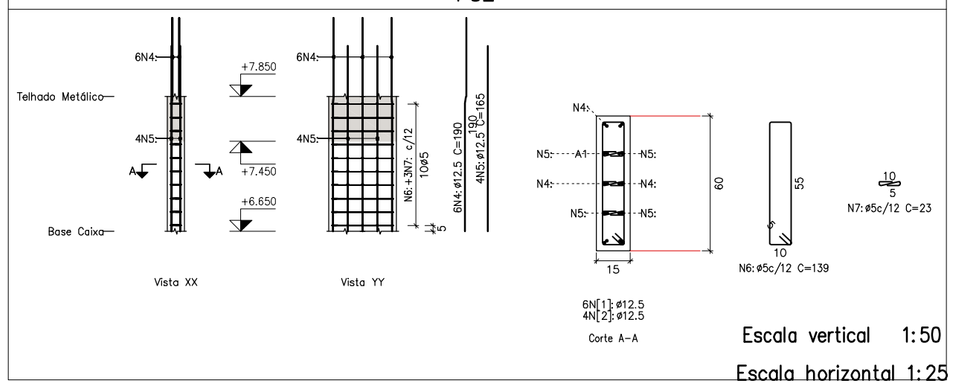
Planta: Telhado Metálico
Concreto: C25, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

P27=P25



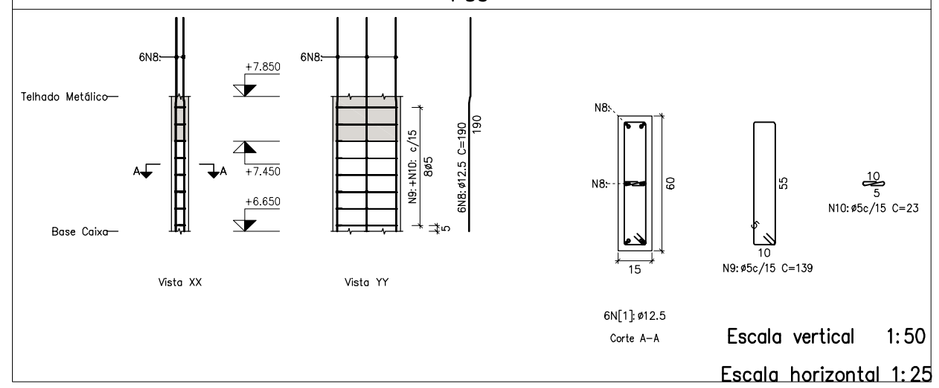
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P32



Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

P33



Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:25

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@live.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

SERVICO 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 TELHADO METÁLICO

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
05
06
Total

Arquivo
ESTRUTURAL-QUADRA SESC GUABIRUBA-PILARES-R00.DWG

Desenho
CZF

Escala
Indicada

Data
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