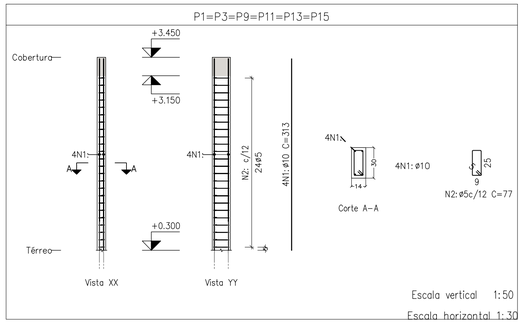
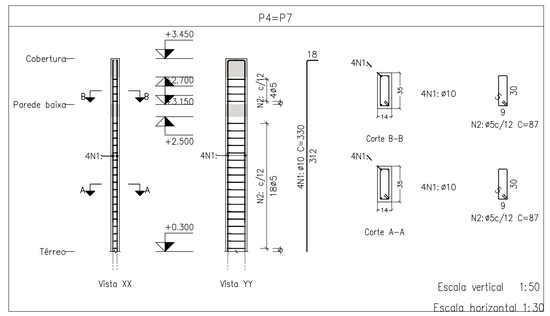
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P3=P9=P11=P13=P15	1	ø10	4	313	1252	7.7	
	2	ø5	24	77	1848		2.9
					Total+10% (x5)	8.5 51.0	3.2 19.2
P2=P14	1	ø10	4	313	1252	7.7	
	2	ø5	24	87	2088		3.3
					Total+10% (x2)	8.5 17.0	3.6 7.2
P4=P7	1	ø10	4	330	1320	8.1	
	2	ø5	22	87	1914		3.0
					Total+10% (x2)	8.9 17.8	3.3 6.6
P5=P8	1	ø10	4	238	952	5.9	
	2	ø5	18	69	1242		1.9
					Total+10% (x2)	6.5 13.0	2.1 4.2
P6	1	ø10	6	313	1878	11.6	
	2	ø5	24	87	2088		3.3
	3	ø5	24	21	504		0.8
					Total+10%	12.8	4.5
P10=P12	1	ø10	4	313	1252	7.7	
	2	ø5	24	69	1656		2.6
					Total+10% (x2)	8.5 17.0	2.9 5.8
					ø5: ø10: Total:	0.0 128.6 128.6	47.5 0.0 47.5

P1=P3=P9=P11=P13=P15



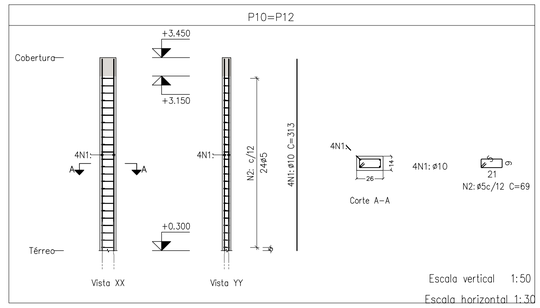
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:30

P4=P7



Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:30

P10=P12



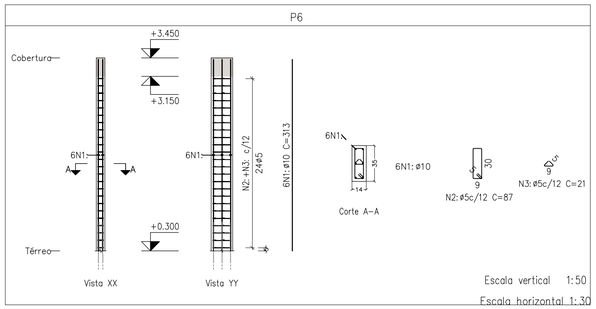
Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:30

Pilares que nascem em Térreo e chegam em Cobertura
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

P2=P14

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:30

P6



Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:30

P5=P8

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:30

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	189.4	128	128
CA-60 ø5	274.8	47	47
Total			175

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 TUBARÃO
End.: Rua Antônio Hülse, 411 – Dehon – Tubarão/SC

Obra: SUBESTAÇÃO SESC TUBARÃO/SC

Conteúdo: PILAR CHEGA EM COBERTURA

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

Autor do Projeto
CELSO ZANONI FILHO
CREA/SC: 61.511-0
Assinatura

Prancha nº 05

Co-Autor do Projeto
Assinatura

08 Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
EST-SUBESTACAO SESC TUBARAO-PILARES-R00.DWG	CZF	INDICADAS	MAIO/2024

DATA DE PLOTAGEM: 21/maio/2024 ********** PENA DE PLOTAGEM: 3- EST_PROENG.ctb
ARQUIVO: C:\Dropbox\Projetos\889 - Subestação SESC Tubarão\Estrutural\Pranchas\R00\DWG\EST-Subestacao SESC Tubarão-Pilares-R00.dwg
TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)