

REVISÕES

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROJETO ESTRUTURAL



ENGENHARIA E ARQUITETURA

CREA/SC 120.020-5
CAU/SC 34701-9

Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC
proengengenharia@live.com
(48) 3626-1466

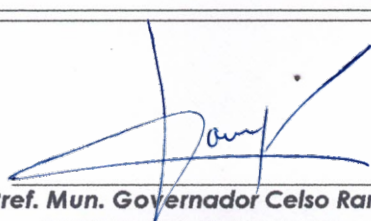
EQUIPE TÉCNICA:

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

RESPONSÁVEL
PELO PROJETO


Eng.º Civil Celso Zanoni Filho

PROPRIETÁRIO
LOCAL DA OBRA


Pref. Mun. Governador Celso Ramos
CNPJ: 82.892.373/0001-89

Mirante Fazenda da Armação

Rodovia Nézio Manoel Miranda
Governador Celso Ramos /SC

APROVAÇÃO

CONTEÚDO

- Pilar do tirante

-
-
-
-

ESCALA

INDIC.

PRANCHA

PI 03 / 03

CAD

C.Z.F

ÁREA

182,73m²

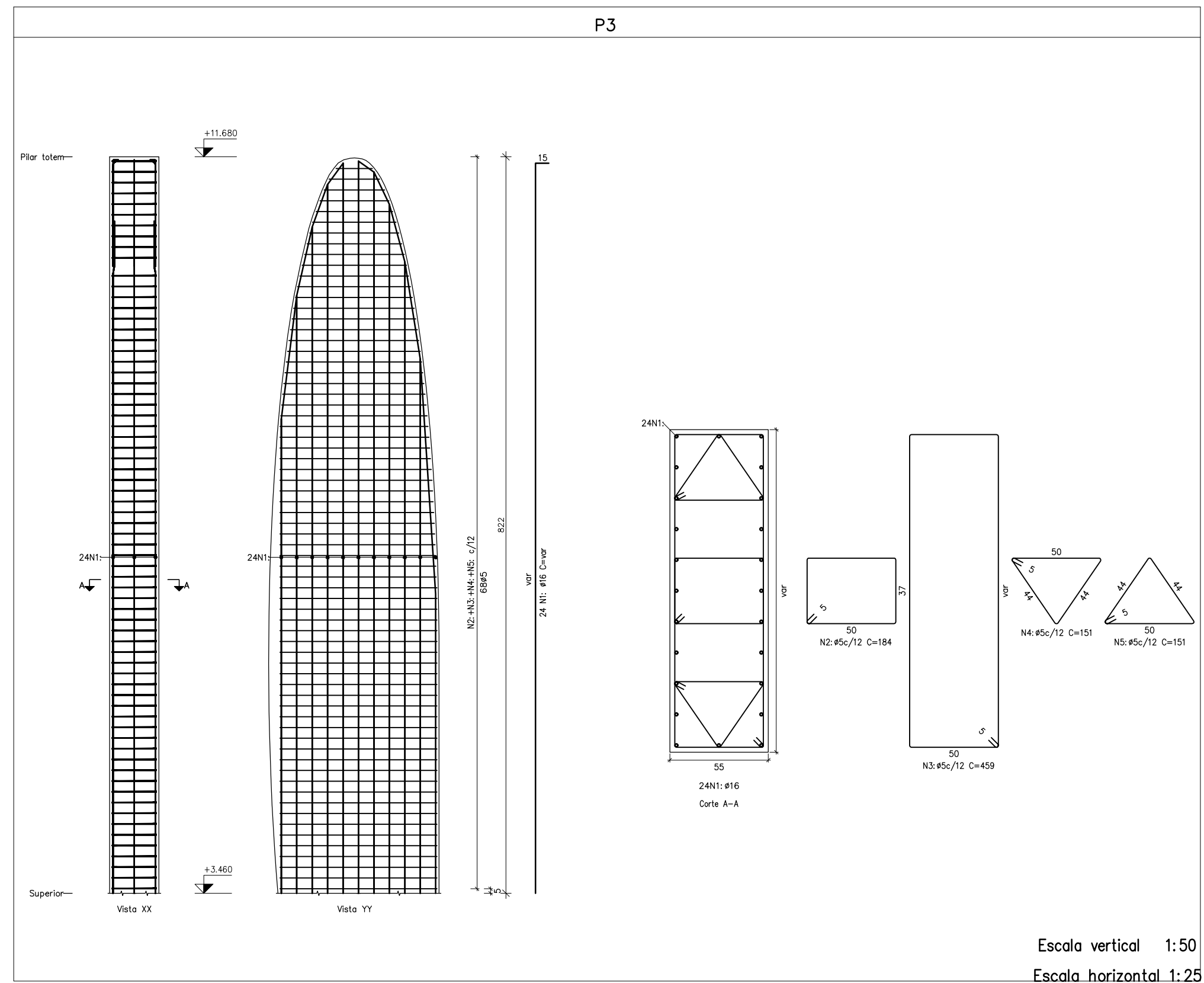
DATA

Dez/2019

OBRA

466

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P3	1	ø16	24				var	17292	272.9		
	2	ø5	68				184	12512		19.6	
	3	ø5	68				var	31212		49.0	
	4	ø5	68				151	10268		16.1	
	5	ø5	68				151	10268		16.1	
Total+10%									300.2	110.9	
									ø5:	0.0	110.9
									ø16:	300.2	0.0
Total:									300.2	110.9	



Planta: Pilar totem
 Concreto: C30, usina.rigor
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Escala vertical 1:50
 Escala horizontal 1:25

Prever os chumbadores do tirante conforme necessário

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø16	172.9	300	300
CA-60 ø5	642.6	111	111
Total			411

Concreto 30MPa

REVISÕES

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROJETO ESTRUTURAL



CREA/SC 120.020-5 Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC
 CAU/SC 34701-9 proengenharia@silva.com.br (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

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Eng.º Civil Celso Zanoni Filho

PROPRIETÁRIO LOCAL DA OBRA

Prof. Mun. Governador Celso Ramos
 CNPJ: 82.892.373/0001-89

Mirante Fazenda da Armação

Rodovia Nézio Manoel Miranda
 Governador Celso Ramos /SC

CONTEÚDO

- Pilar do tirante

ESCALA INDIC.

CAD

C.Z.F

ÁREA

182.73m²

DATA

Dez/2019

OBRA

466

FRANCHA PI 03 / 03