

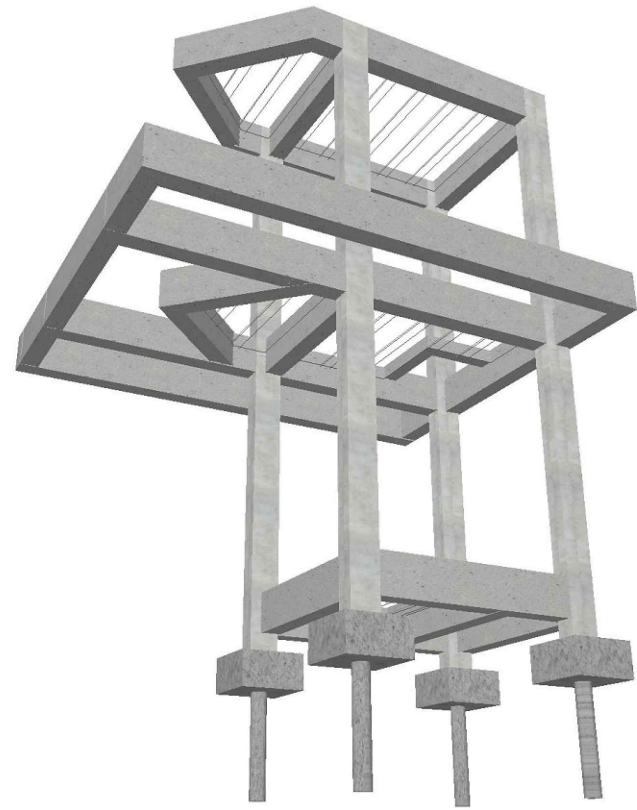
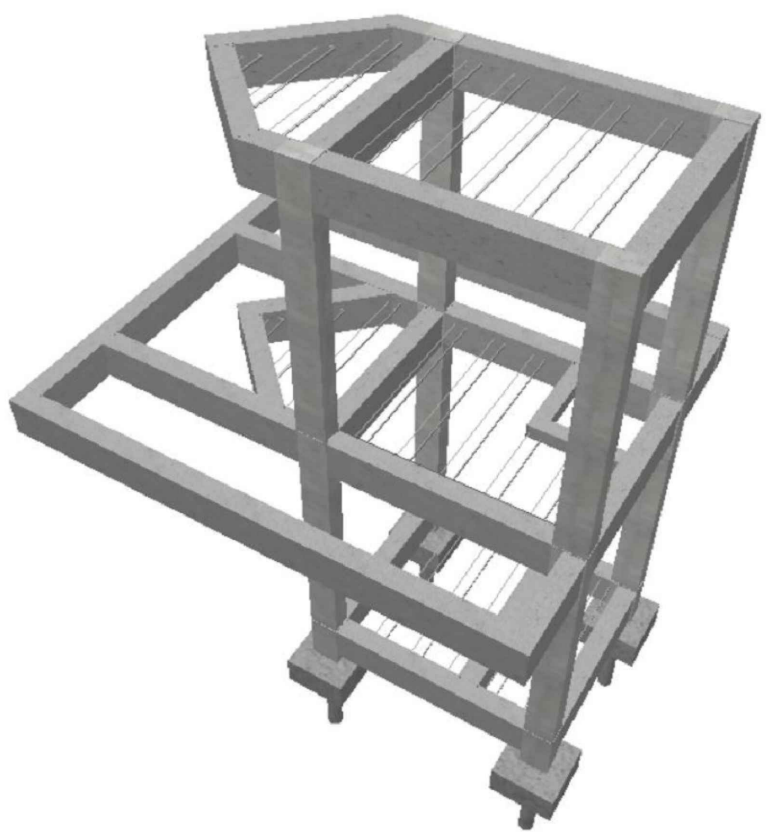
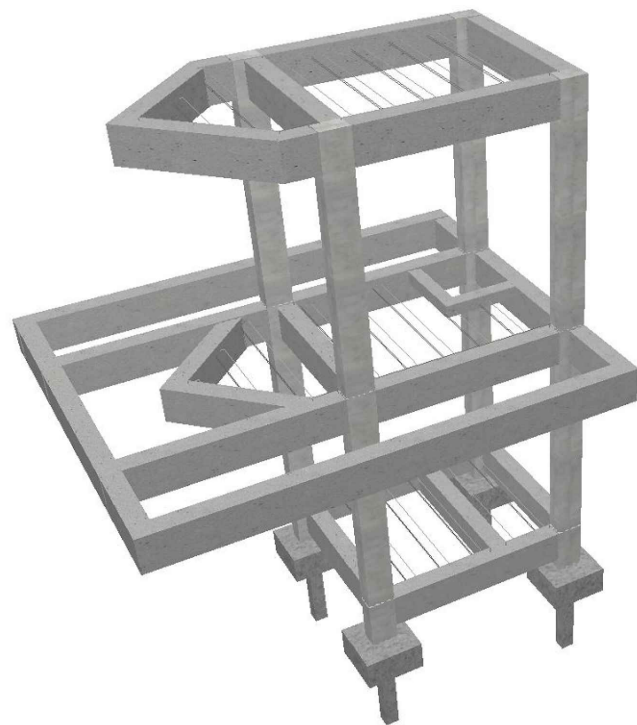
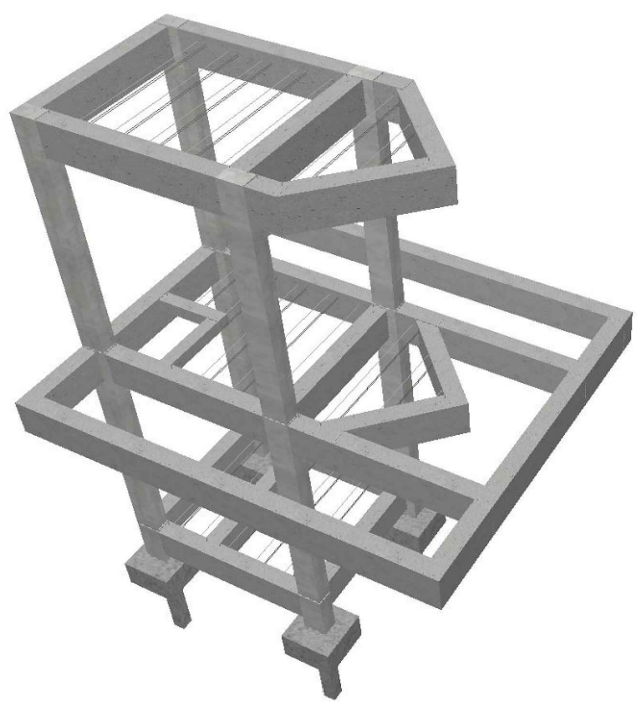
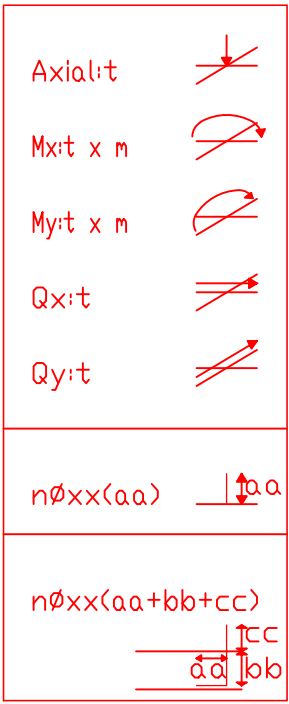
Pilares que nascem em Térreo e chegam em Cobertura
Concreto: C40, usinarigor
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-50

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50ø5	148.3	26	
ø10	116.8	79	105

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	ø10	4		370	1480	9.1
	2	ø5	51		69	3519	5.5
	3	ø10	4		275	1100	6.8
	4	ø10	4		85	340	2.1
	5	ø5	3		63	189	0.3
Total+10% (x4)=04.8							26.2
							ø5: 25.6
							ø10: 79.2
							Total: 104.8

P1						P2					
4ø10(30+27+26)						4ø10(30+27+26)					
P1: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P2: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	6.65	-0.01	0.09	-0.14	0.94	Peso próprio	6.65	0.01	0.09	0.13	0.94
Cargas permanentes	6.04	-0.02	0.11	-0.32	1.25	Cargas permanentes	6.04	0.02	0.11	0.31	1.25
Sobrecarga	1.81	-0.00	0.03	-0.03	0.30	Sobrecarga	1.80	0.00	0.03	0.02	0.30

P3						P4					
4ø10(30+27+26)						4ø10(30+27+26)					
P3: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy	P4: Hipótese	Axial	Mx	My	Qx	Qy
Peso próprio	2.28	-0.02	-0.01	-0.27	-0.93	Peso próprio	2.22	0.02	-0.01	0.27	-0.95
Cargas permanentes	2.17	-0.03	-0.02	-0.44	-1.24	Cargas permanentes	2.14	0.03	-0.02	0.45	-1.25
Sobrecarga	0.64	-0.00	-0.00	-0.06	-0.30	Sobrecarga	0.59	0.00	-0.01	0.07	-0.31



Tomás Sebastián
Engenheiro Civil
CREA: 171231-0

Prefeitura Municipal de Navegantes
CNPJ: 83.102.855/0001-50

01 Entrada Tomás

Obs: Caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.

Projeto Estrutural

Prancha:
Detalhamento de Pilar / Cargas na fundação

Responsável técnico:
Tomás Sebastián

Obra:
Posto Salvavidas

Localização:
AV.: Prefeito Cirino Adolfo Cabral Nº: s/n
Bairro: Centro
CEP: 88375-001
Cidade/Estado: Navegantes - SC

Escala
INDICADA

Data

Revisão

Resumo de Áreas:

Desenho
Tomás Sebastián

Projeto
E102

Nº Projeto:

E-mail: governo@navegantes.sc.gov.br
Site: www.navegantes.sc.gov.br
Centro, Navegantes-SC

Rua: João Emilio Nº 100
Fone: (47) 3342-9500