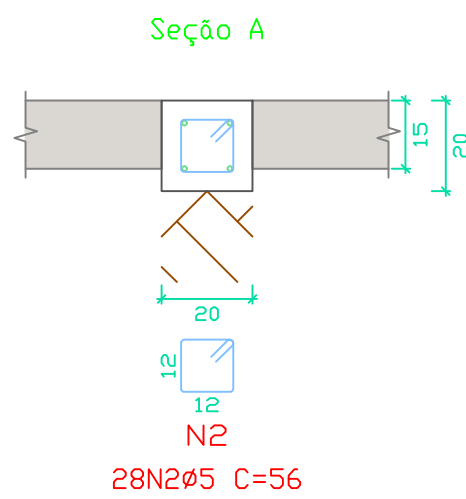
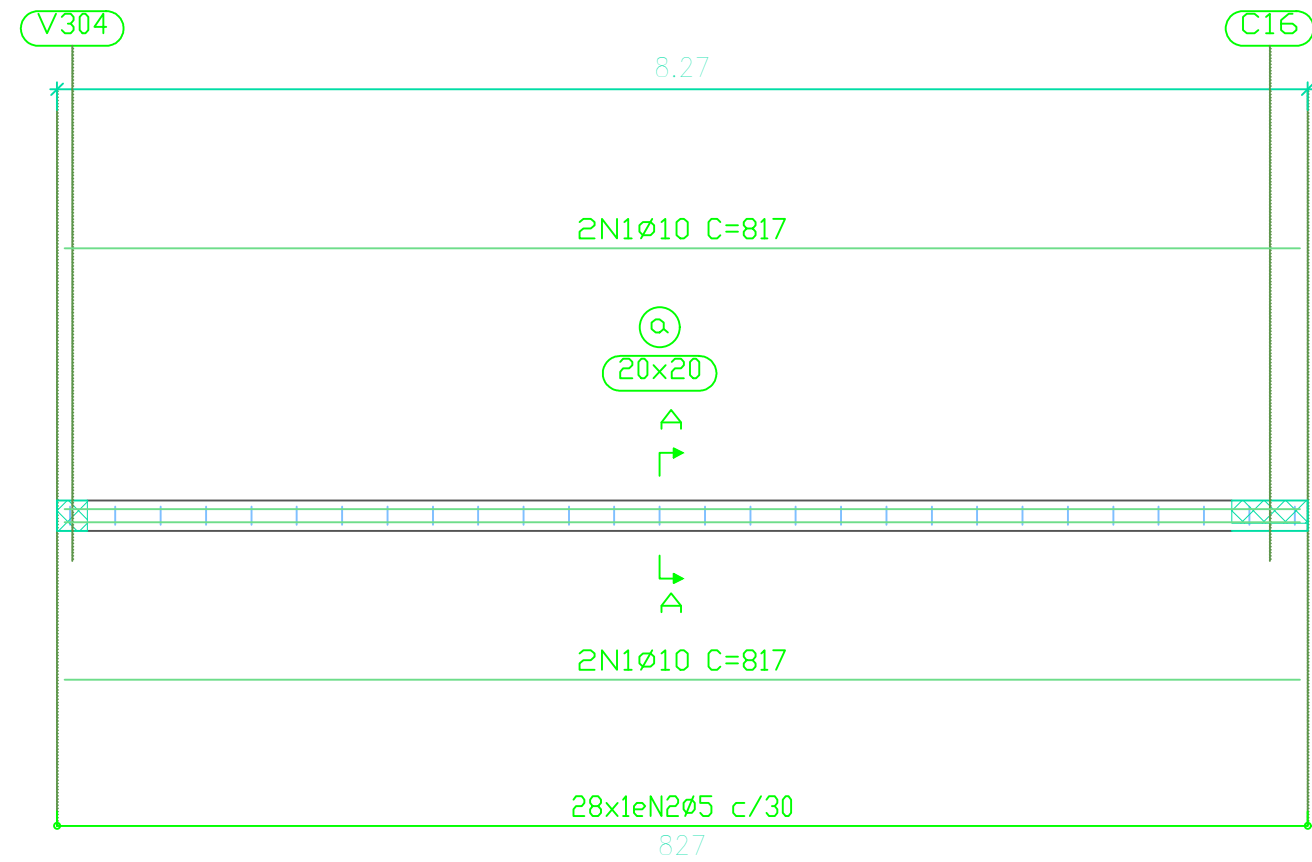
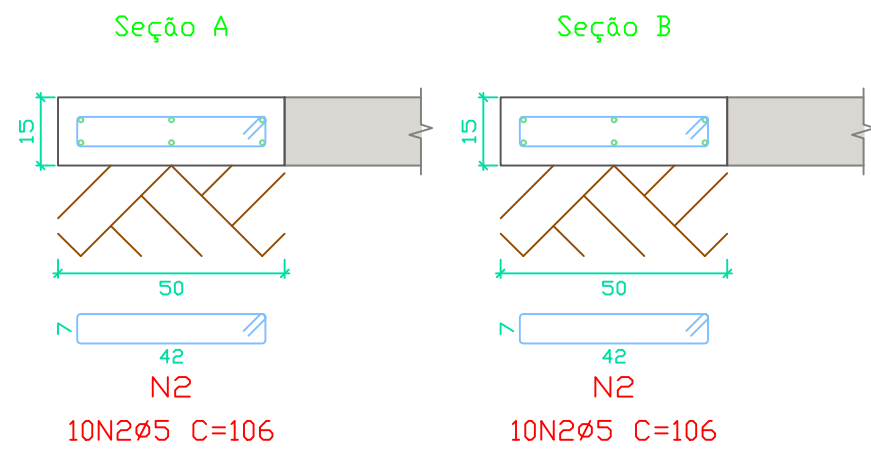
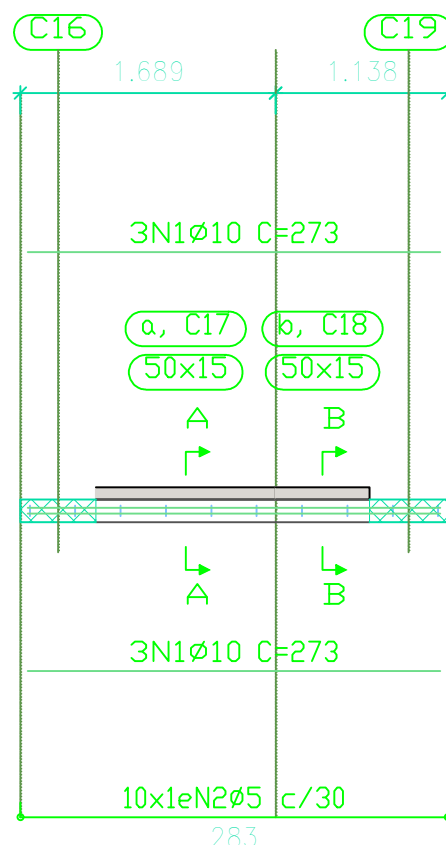




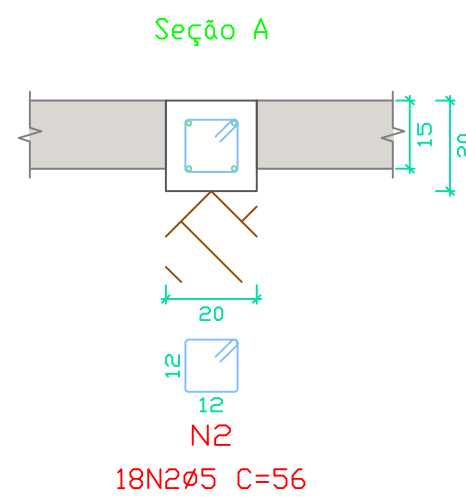
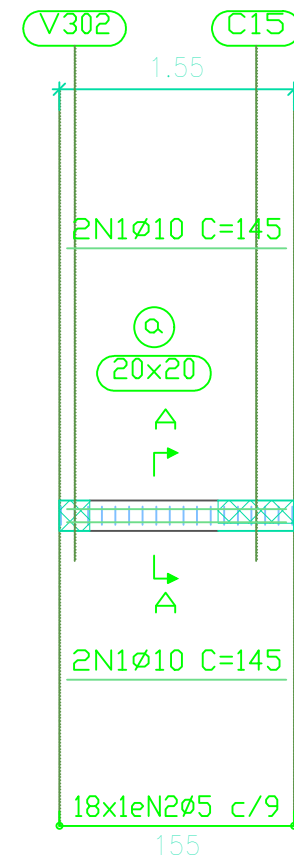
V302  
Escala vigas 1:75  
Escala seções 1:25



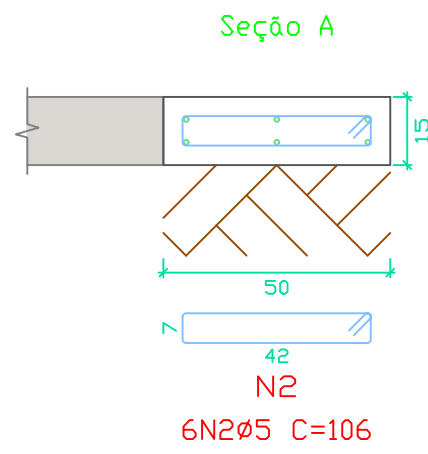
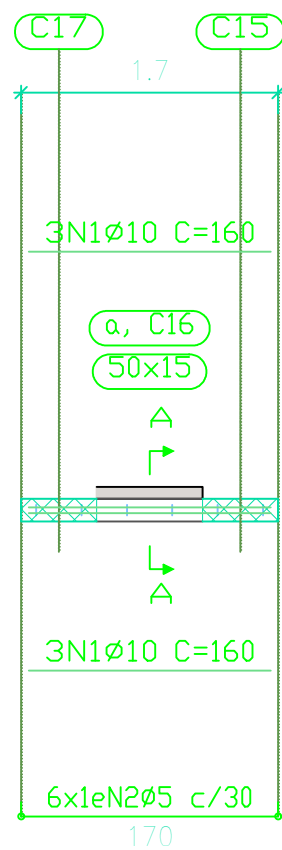
V303  
Escala vigas 1:75  
Escala seções 1:25  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



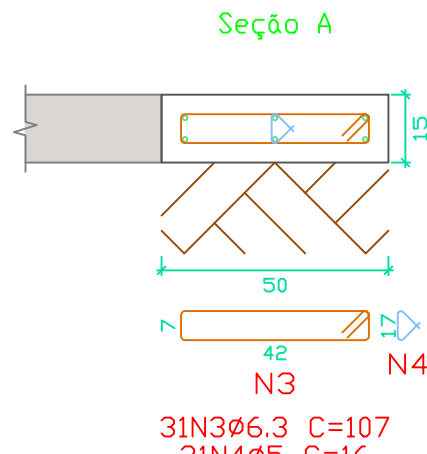
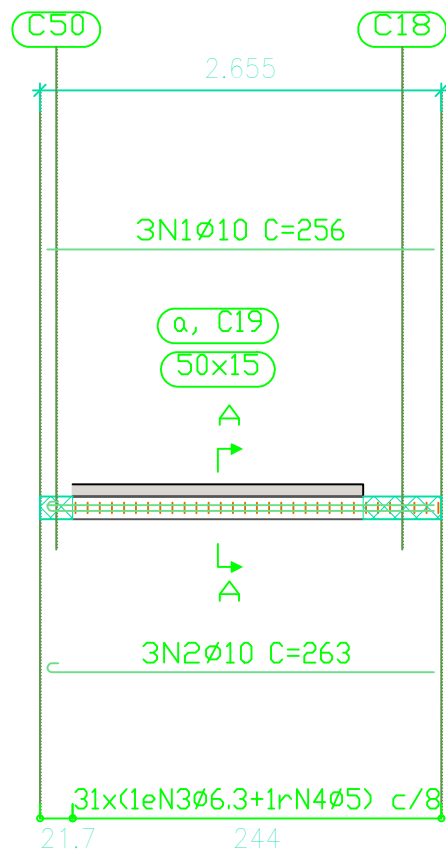
V304  
Escala vigas 1:75  
Escala seções 1:25



V305  
Escala vigas 1:75  
Escala seções 1:25  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V306  
Escala vigas 1:75  
Escala seções 1:25  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	Ø5	47.7	8
	Ø6.3	782.8	211
	Ø8	486.5	211
	Ø10	80.0	54
			484

Piso 2  
Desenho de vigas  
Concreto: C40, usina.rigor  
Aço das barras: CA-50  
Aço dos estribos: CA-50  
Escala vigas 1:75  
Escala seções 1:25  
Escala aberturas 1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V302	1	Ø10	4	817	817	3268	20.1
	2	Ø5	28	12 5 12	56	1568	2.5
	Total+10%						24.9
V303	1	Ø10	6	273	273	1638	10.1
	2	Ø5	10	7 5 42	106	1060	1.7
	Total+10%						13.0
V304	1	Ø10	4	145	145	580	3.6
	2	Ø5	18	12 5 12	56	1008	1.6
	Total+10%						5.7
V305	1	Ø10	6	160	160	960	5.9
	2	Ø5	6	7 5 42	106	636	1.0
	Total+10%						7.6
V306	1	Ø10	3	256	256	768	4.7
	2	Ø10	3	7 256	263	789	4.9
	3	Ø6.3	31	6 41	108	3348	8.2
	4	Ø5	31	5 6	16	496	0.8
	Total+10%						20.5
						Ø5:	8.4
						Ø6.3:	9.0
						Ø10:	54.3
						Total:	71.7

Tomás Sebastián  
Engenheiro Civil  
CREA: 171231-0

Prefeitura Municipal de Navegantes  
CNPJ: 83.102.855/0001-50

01 Entrada Tomás 06/2021

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

Projeto Estrutural

Prancha:  
DETALHAMENTO DE VIGAS

Responsável técnico:  
Tomás Sebastián

Obra:  
Espaço de contemplação

Localização:  
AV.: Luiz Joaquim dos Santos Nº: s/n  
Bairro: São Pedro  
CEP: 88375-001  
Cidade/Estado: Navegantes - SC

Escala  
INDICADA

Data  
10/03/2022

Revisão

Resumo de Áreas:

Desenho  
Tomás Sebastián

Projeto  
E101

E-mail: governo@navegantes.sc.gov.br  
Site: www.navegantes.sc.gov.br Rua: João Emilio Nº 100  
Centro, Navegantes-SC Fone: (47) 3342-9500

Nº Projeto:  
06/20