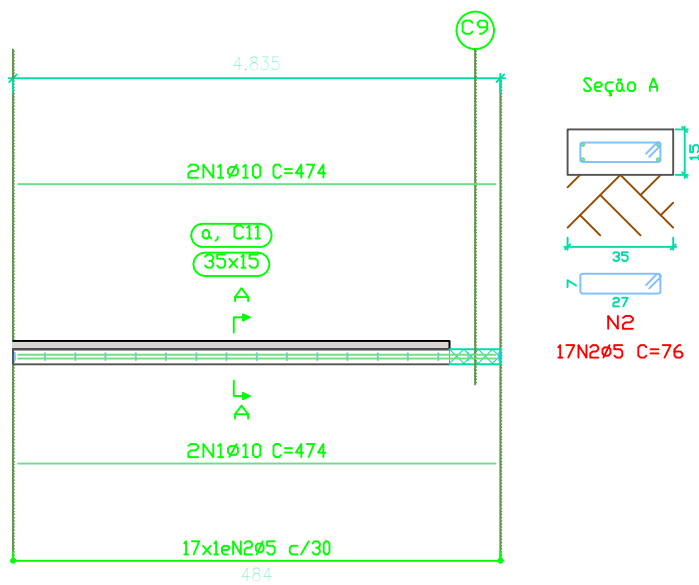
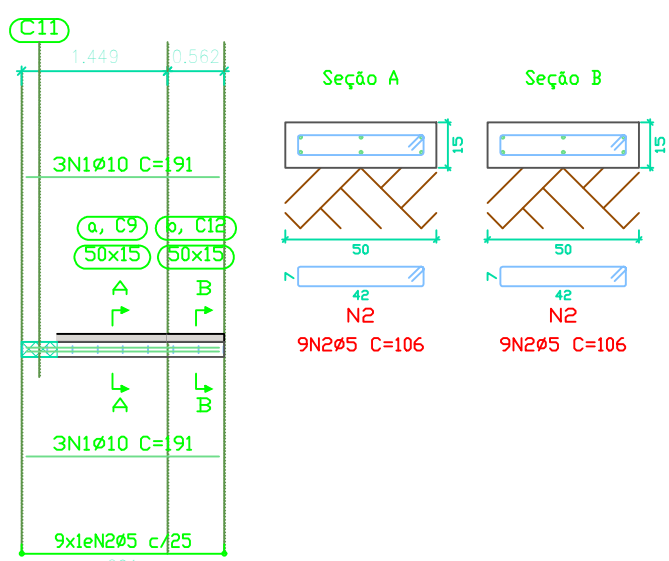




V101  
Escala vigas 1/75  
Escala seções 1:25  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V102  
Escala vigas 1/75  
Escala seções 1:25  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

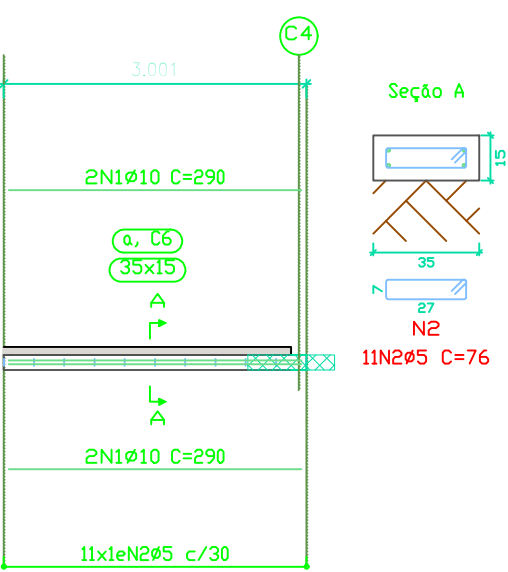


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V101	1	Ø10	4		474	1896	11.7
	2	Ø5	17		76	1292	2.0
Total+10%							15.1
V102	1	Ø10	6		191	1146	7.1
	2	Ø5	9		106	954	1.5
Total+10%							9.5
Ø5: 3.9							20.7
Ø10: 20.7							24.6
Total:							

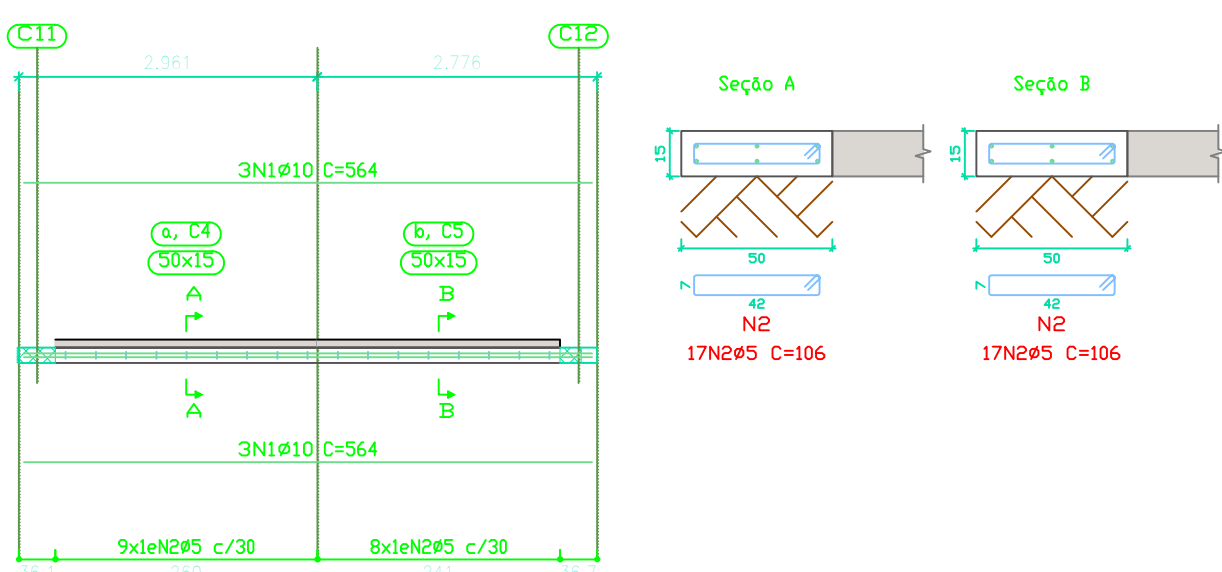
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø5	22.5	4
	Ø10	30.4	21
			25

Fundação  
Desenho de vigas  
Concreto: C40, usinarigor  
Aço das barras: CA-50  
Aço dos estribos: CA-50  
Escala vigas 1:75  
Escala seções 1:25  
Escala aberturas 1:25

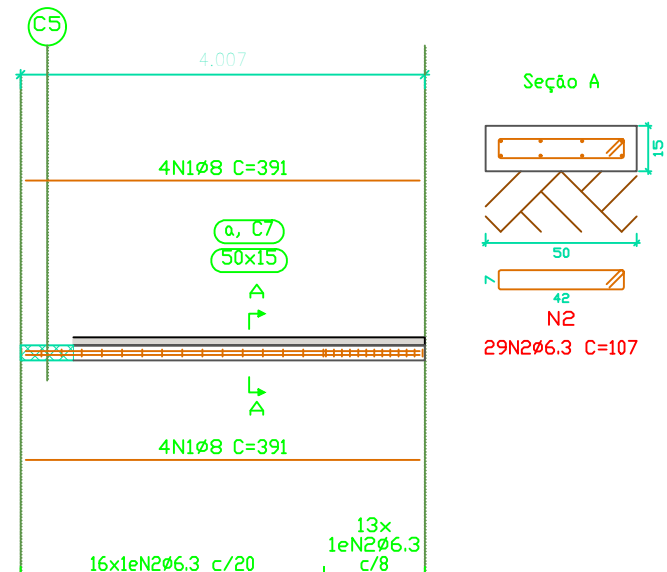
V 201  
Escala vigas 1/75  
Escala seções 1:25  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V 202  
Escala vigas 1/75  
Escala seções 1:25  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V 203  
Escala vigas 1/75  
Escala seções 1:25  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

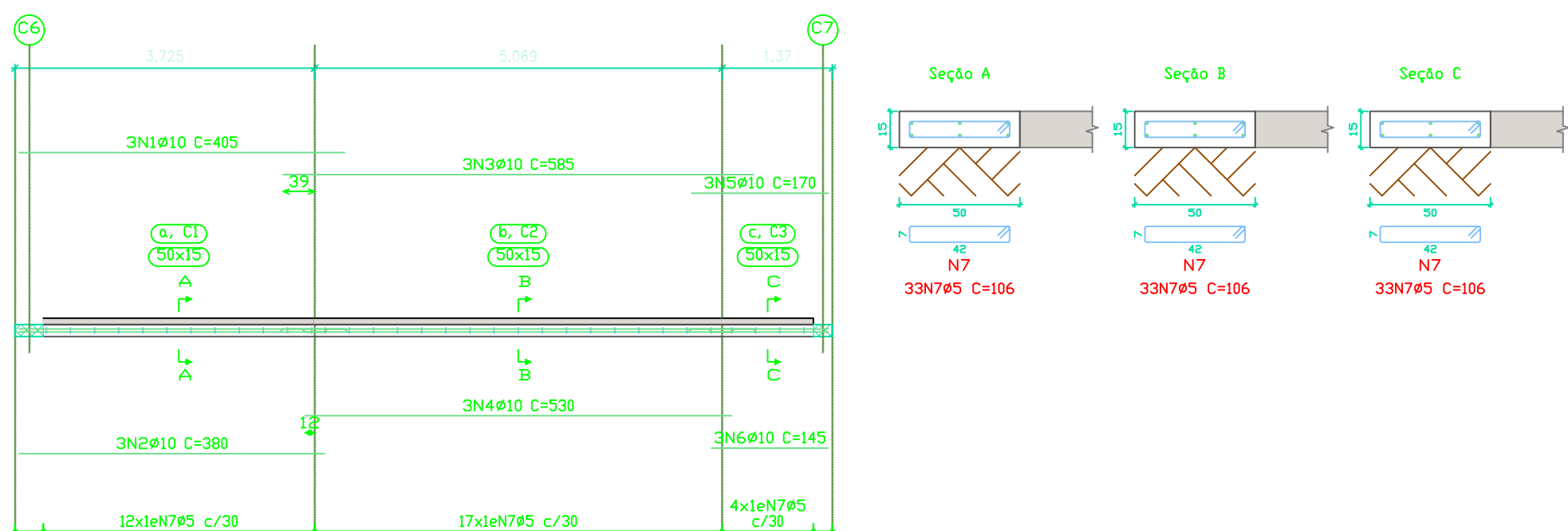


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V 201	1	Ø10	4		290	1160	7.1
	2	Ø5	11		76	836	1.3
Total+10%							9.2
V 202	1	Ø10	6		564	3384	20.9
	2	Ø5	17		106	1802	2.8
Total+10%							26.1
V 203	1	Ø8	8		391	3128	12.4
	2	Ø6.3	29		108	3132	7.7
Total+10%							22.1
Ø5: 4.5							8.5
Ø6.3: 8.5							13.6
Ø8: 13.6							30.8
Ø10: 30.8							57.4
Total:							

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø5	26.4	5
	Ø6.3	31.3	8
	Ø8	31.3	14
	Ø10	45.4	31
			58

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

V301  
Escala vigas 1/75  
Escala seções 1:25  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V301	1	Ø10	3		405	405	1215
	2	Ø10	3		380	380	1140
	3	Ø10	3		585	585	1755
	4	Ø10	3		530	530	1590
	5	Ø10	3		170	170	510
	6	Ø10	3		145	145	435
	7	Ø5	33		106	3498	5.5
Total+10%							51.0
Ø5: 6.0							45.0
Ø10: 45.0							51.0
Total:							

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø5	35.0	6
	Ø10	66.5	45
			51

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

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

Nº Projeto:  
17/20

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