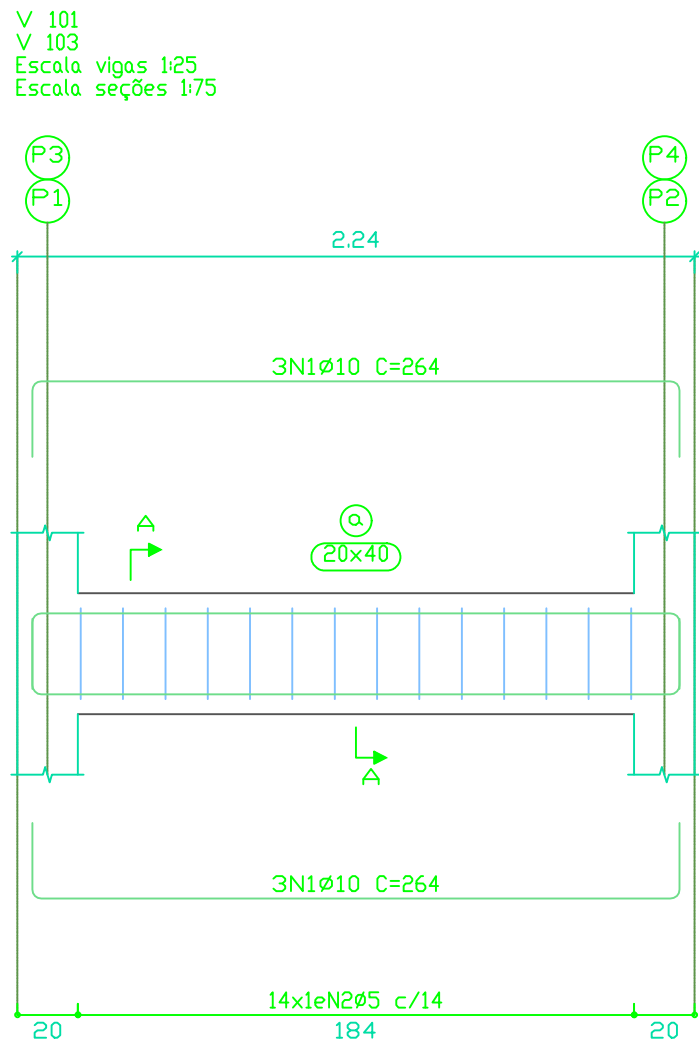


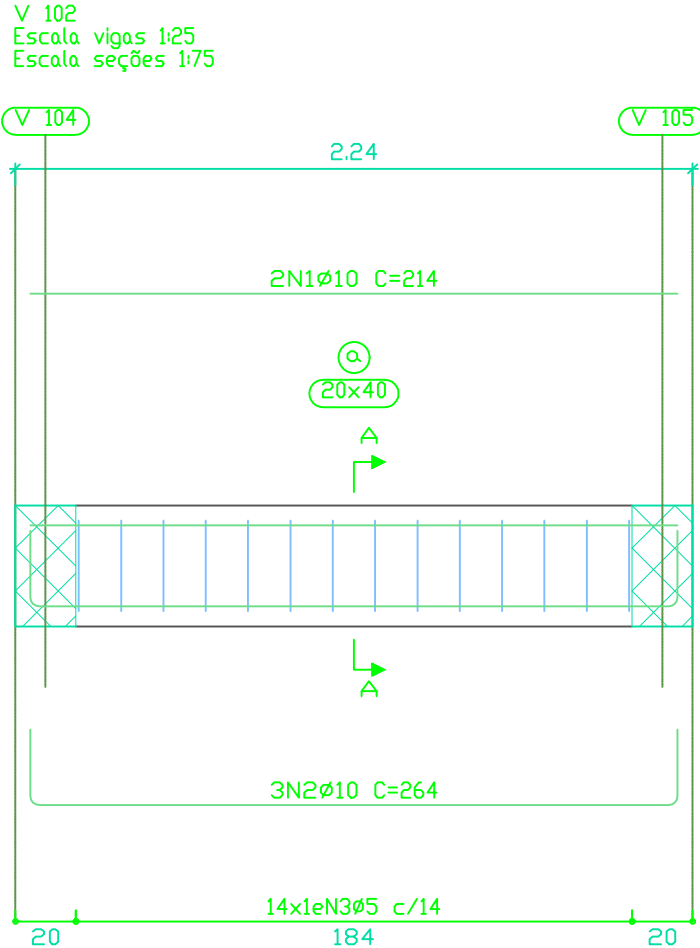
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V 101=V 103	1	Ø10	6		214	1584	9.8
	2	Ø5	14		88	1232	1.9
	Total+10% (x2)				129	258	
V 102	1	Ø10	2		214	428	2.6
	2	Ø10	3		264	792	4.9
	3	Ø5	14		88	1232	1.9
	Total+10% (x2)				10.3		
V 104=V 105	1	Ø10	6		310	1860	11.5
	2	Ø5	15		88	1320	2.1
	Total+10% (x2)				15.0	30.0	
				Ø5:	10.8		
				Ø10:	55.3		
				Total:	66.1		

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø5	63.4	11	
Ø10	81.1	55	66

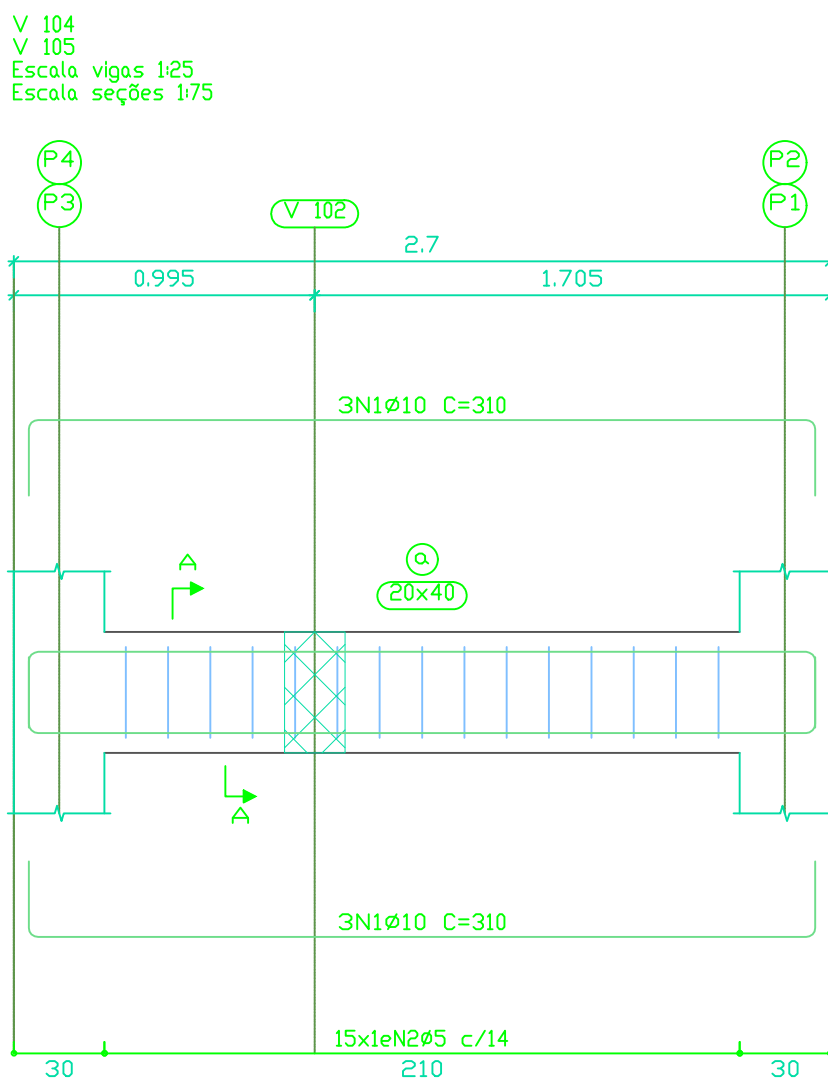
Térreo  
Desenho de vigas  
Concreto: C40, usina.rigor  
Aço das barras: CA-50  
Aço dos estribos: CA-50  
Escala vigas 1:25  
Escala seções 1:75  
Escala aberturas 1:75



Seção A



Seção A

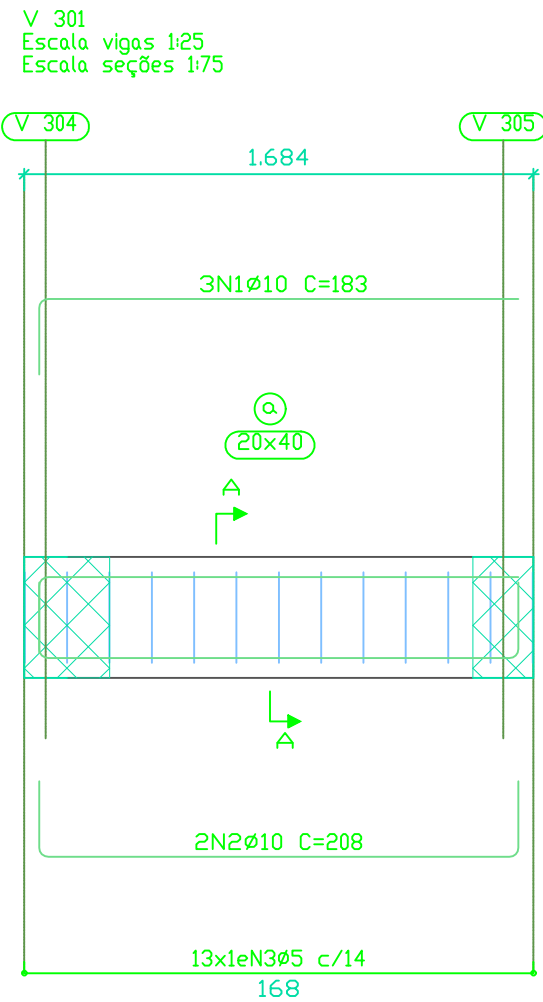


Seção A

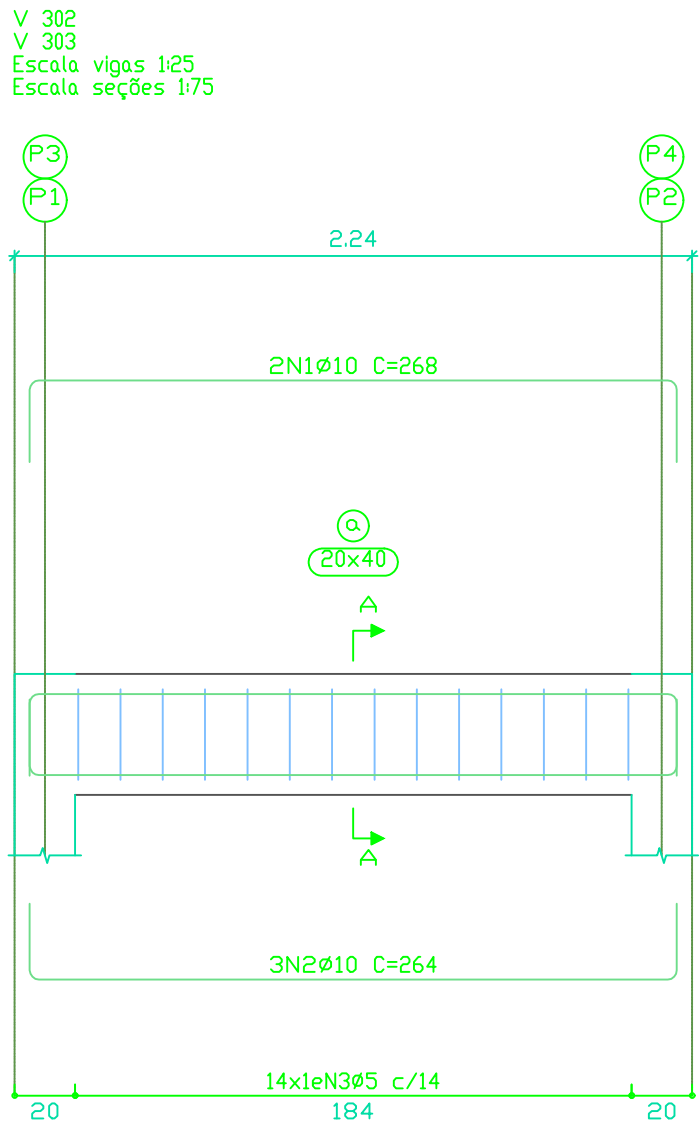
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V 301	1	Ø10	3		183	549	3.4
	2	Ø10	2		208	416	2.6
	3	Ø5	13		88	1144	1.8
	Total+10% (x2)				8.6		
V 302=V 303	1	Ø10	2		268	536	3.3
	2	Ø10	3		264	792	4.9
	3	Ø5	14		88	1232	1.9
	Total+10% (x2)				11.1	22.2	
V 304=V 306	1	Ø10	6		355	2130	13.1
	2	Ø5	21		88	1848	2.9
	Total+10% (x2)				17.6	35.2	
V 305	1	Ø10	3		183	549	3.4
	2	Ø10	2		208	416	2.6
	3	Ø5	13		88	1144	1.8
	Total+10% (x2)				8.6		
				Ø5:	14.6		
				Ø10:	60.0		
				Total:	74.6		

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø5	84.5	15	
Ø10	88.5	60	75

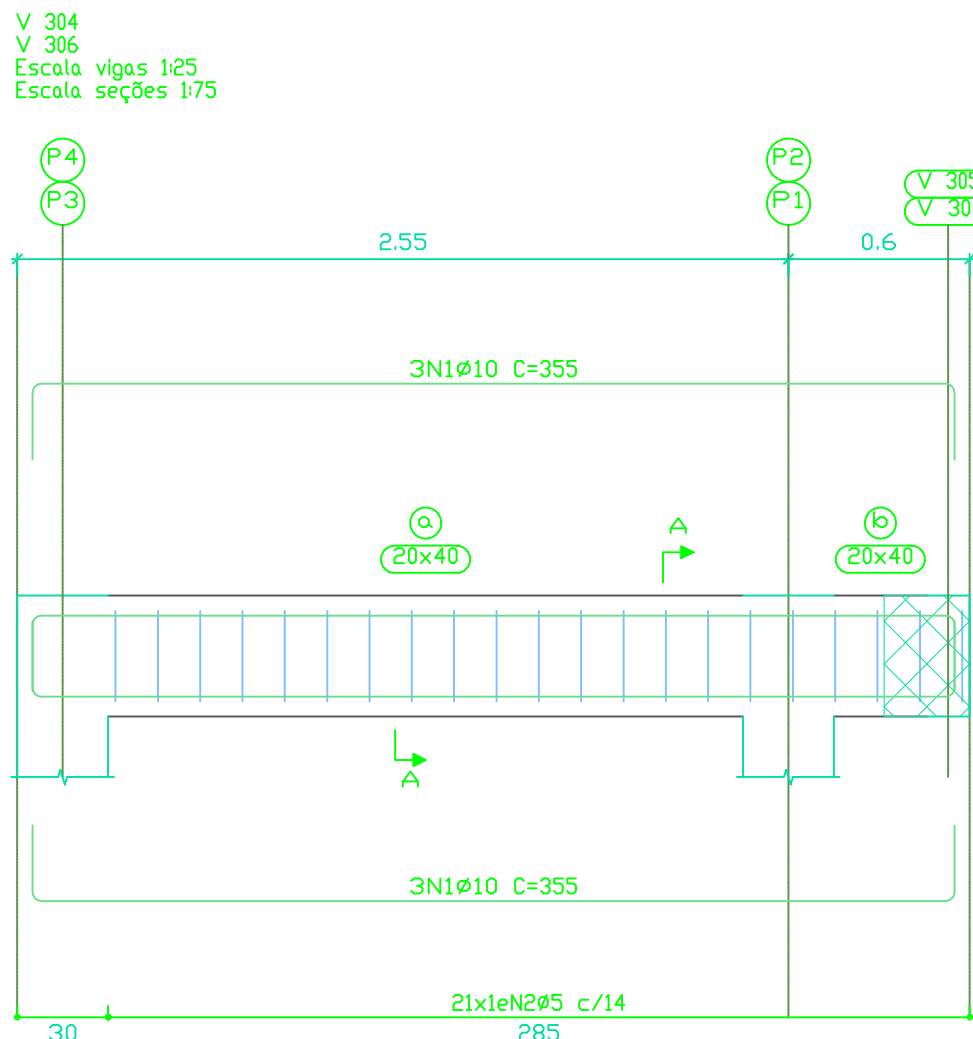
Cobertura  
Desenho de vigas  
Concreto: C40, usina.rigor  
Aço das barras: CA-50  
Aço dos estribos: CA-50  
Escala vigas 1:25  
Escala seções 1:75  
Escala aberturas 1:75



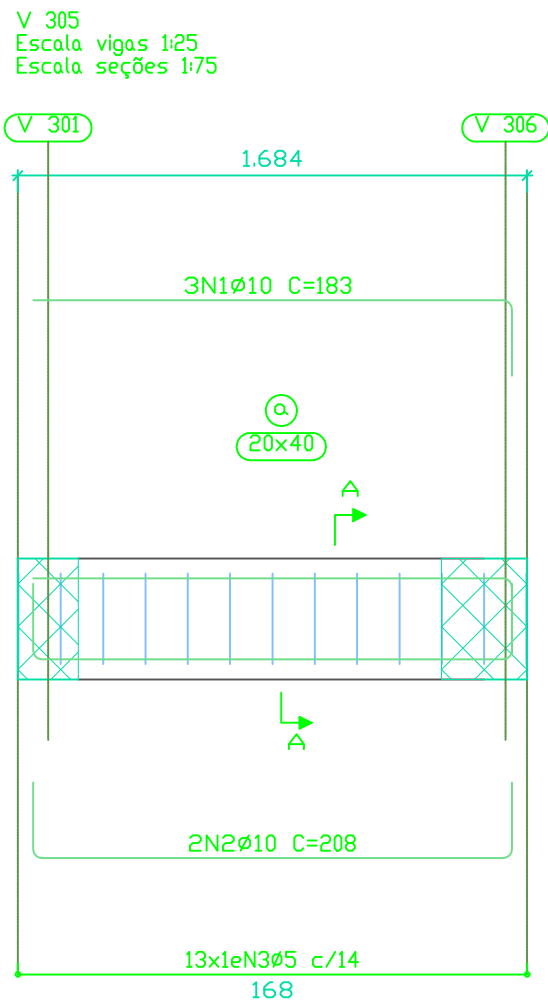
Seção A



Seção A



Seção A



Seção A

Tomás Sebastián  
Enegñheiro 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 vigas 01/02

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  
E103

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: