

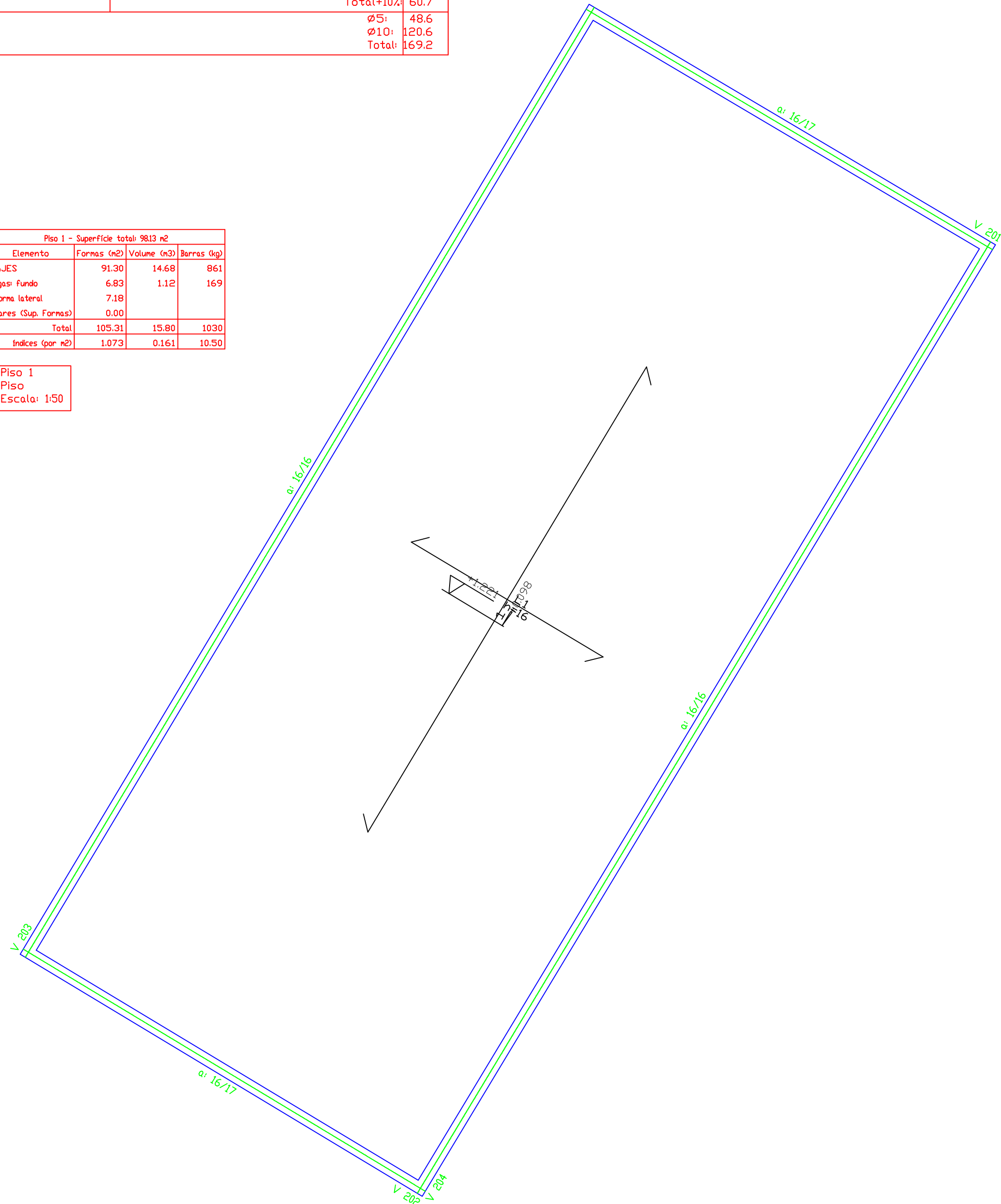
Elemento	Pos	Diam	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V 201	1	Ø10	4	637	637	2548	15.7
	2	Ø5	93	Ø	42	3906	6.1
Total+10%							24.0
V 202	1	Ø10	4	633	633	2532	15.6
	2	Ø5	92	Ø	42	3864	6.1
Total+10%							23.9
V 203	1	Ø10	2	1175	1175	2350	14.5
	2	Ø10	2	420	420	840	5.2
	3	Ø10	2	1160	1160	2320	14.3
	4	Ø10	2	410	410	820	5.1
	5	Ø5	254	Ø	40	10160	16.0
Total+10%							60.6
V 204	1	Ø10	2	1175	1175	2350	14.5
	2	Ø10	2	425	425	850	5.2
	3	Ø10	2	1165	1165	2330	14.4
	4	Ø10	2	415	415	830	5.1
	5	Ø5	255	Ø	40	10200	16.0
Total+10%							60.7
Ø5:							48.6
Ø10:							120.6
Total:							169.2

Piso 1  
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

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de vigas			
CA-50 Ø5	281.3	49	
Ø10	177.7	120	169

Piso 1 - Superfície total: 8813 m²			
Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
LAJES	9130	1468	861
Vigas fundo	683	1.12	169
Forma lateral	718		
Plantes (Sup. Formas)	0.00		
Total	10531	15.80	1030
Índices (por m²)	1.073	0.161	10.50

Piso 1  
Piso  
Escala: 1/50



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 LAJE E  
VIGAS - RAMPA ACESSO

Responsible 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: 20/20