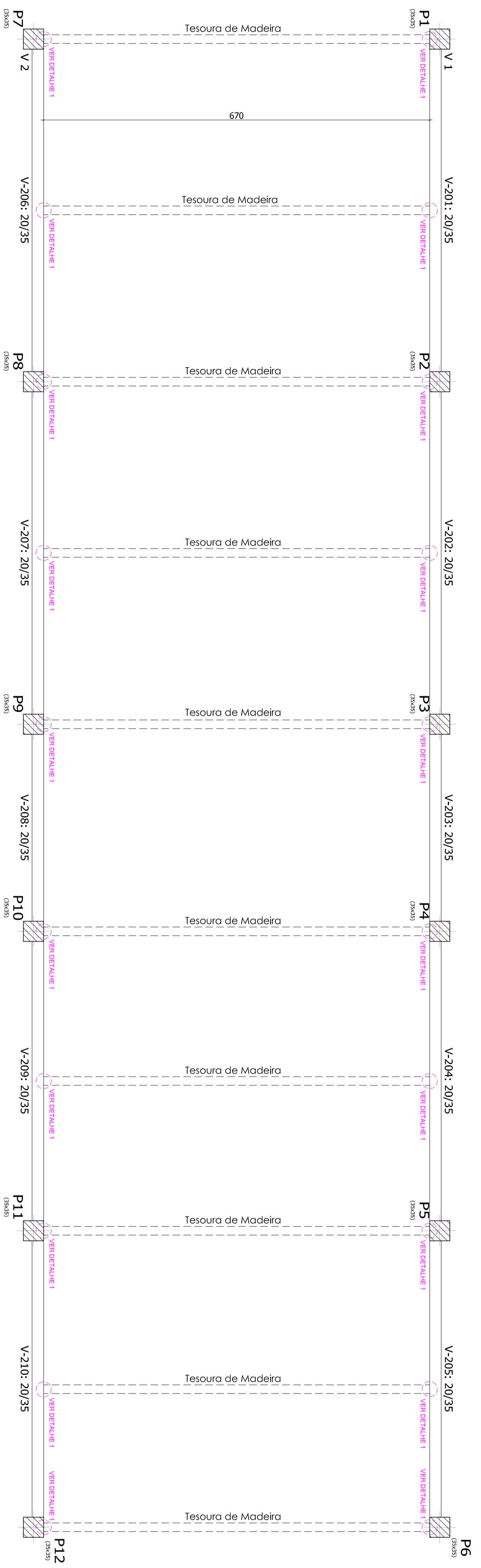
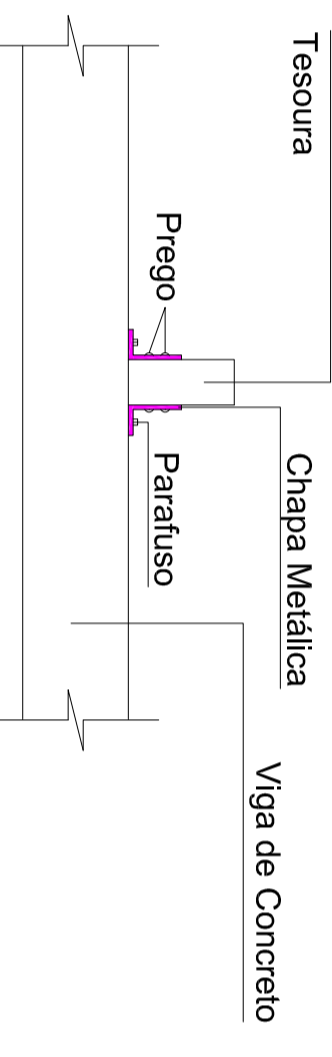
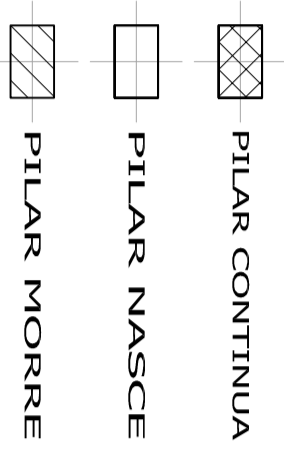


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema	Comp. Total
		(cm)	(cm)	(cm)	(CA-50/CA-60) (kg)
V1=V2	1	-10	2	67	655
	2	-12,5	2	61	1310
	3	-10	2	600	1300
	4	-12,5	2	600	1260
	5	-10	2	595	1240
	6	-12,5	2	595	790
	7	-10	2	595	770
	8	-12,5	2	595	545
	9	-10	2	595	545
	10	-12,5	2	595	570
	11	-12,5	6	260	780
	12	-12,5	6	220	1320
	13	-12,5	1	360	960
	14	-10	1	360	960
	15	-10	1	315	315
	16	-10	1	310	310
	17	-5	163	98	15974
Total+10%: 129,5					27,6
Total+10%: 129,5					52,2
-10%: 89,6					0,0
-12,5%: 169,4					0,0
Total: 259,0					55,2

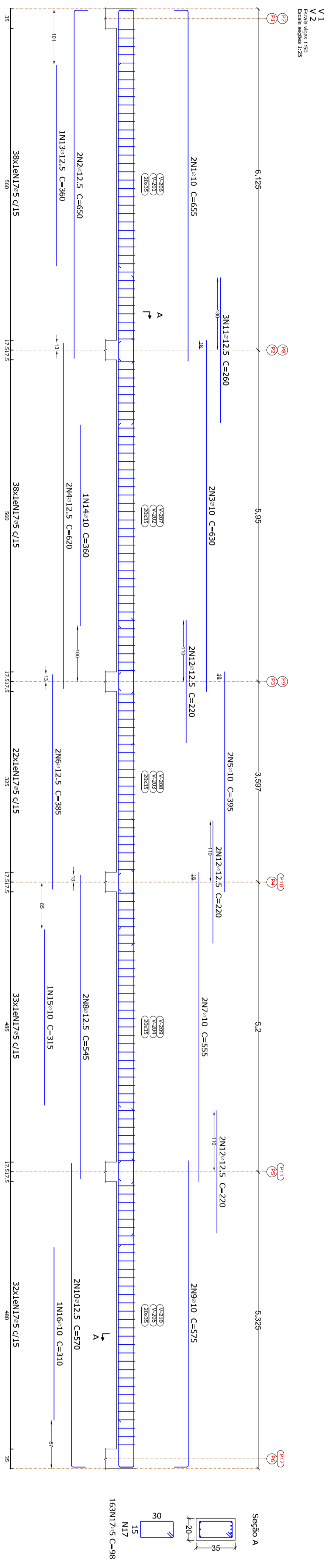


PLANTA DE FORMAS - Cobertura
Escala: 1/50

Elemento	Cobertura	Formas	Superfície	Volume	Peso
	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(kg)
Vigas	33,74	9,64	3,670	315	
Pilares	52,92	-	4,630	242	
Total	-	9,64	8,300	557	
Índice (cm ³ /m ²)	-	-	0,774	50,14	
Superfície total:	111,1 m ²				



DETALHE 1
Escala: 1/25



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de Vigas	(m)	(kg)	
CA-50	132,1	90	260
CA-60	160,0	170	55
Total	319,5	315	315

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.676-8; REGISTRO CAU 32866-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL
RUA COBERTA HELMUTH BAUMANN
ASEA DA RUA = 20,31 m²
EXTENSAO DA RUA = 28,10 m

Responsável:
- Formas Cobertura
- Detalhe Vigas Cobertura

MUNICÍPIO DE TUBARÃO

Letícia Andrade de Bem
ZAR Nº:
Título Nº:
0000000-0 202150856

DEZEMBRO/2021
PROJETO FINAL RUA COBERTA

Endereço do Cliente:
**PRAÇA JOSÉ FERNANDO HERMESMEIER - CENTRO
SANTA ROSA DE LIMA - SC**

Associação:
Resp. Projeto

JEAN CARLOS DE SOUZA
Engenheiro Civil - CREDECSC 077494

Escala