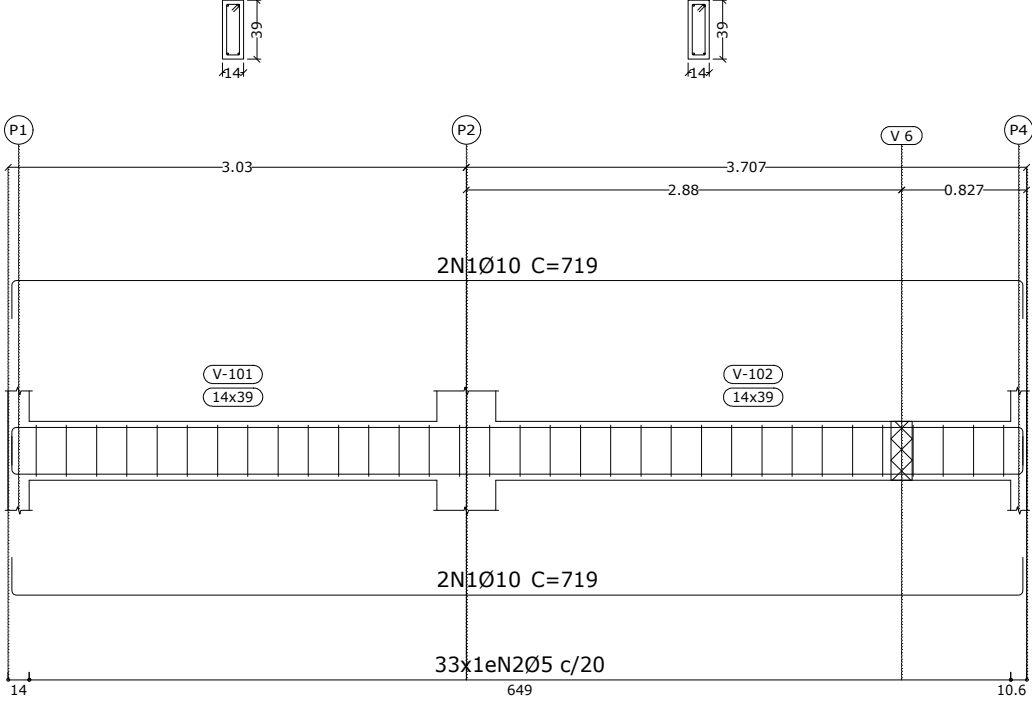


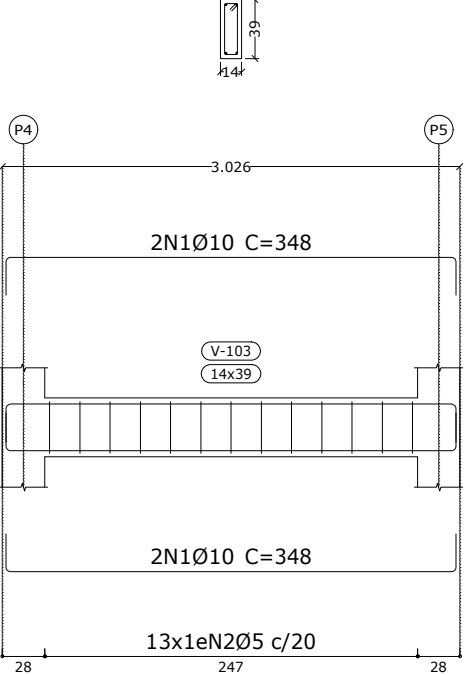
Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 3)	
Lajes V6, V7, V8 e V9	
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO	
Altura do bloco/molde: 20 cm	
Espessura camada de compressão: 7 cm	
Entre-eixos: 49 cm	
Bloco/Molde: De poliestireno	
Largura da nervura: 8 cm	
Volume de concreto: 0.114 m³/m²	
Peso próprio: 2.78 kN/m² (Simples), 3.55 kN/m² (Dupla)	
Nota: Consulte os detalhes referentes a unidades com lajes de estrutura principal e das zonas maciças.	
Lajes V1, V2, V3, V4 e V5	
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO	
Altura do bloco/molde: 8 cm	
Espessura camada de compressão: 7 cm	
Entre-eixos: 49 cm	
Bloco/Molde: De poliestireno	
Largura da nervura: 8 cm	
Volume de concreto: 0.087 m³/m²	
Peso próprio: 2.14 kN/m² (Simples), 2.45 kN/m² (Dupla)	
Nota: Consulte os detalhes referentes a unidades com lajes de estrutura principal e das zonas maciças.	

01 SUBSOLO	
Fôrmas	
Concreto em lajes: C20, em geral	
Concreto em fundação: C20, em geral	
Aços em fundações: CA-50 e CA-60	
Escala: 1:50	

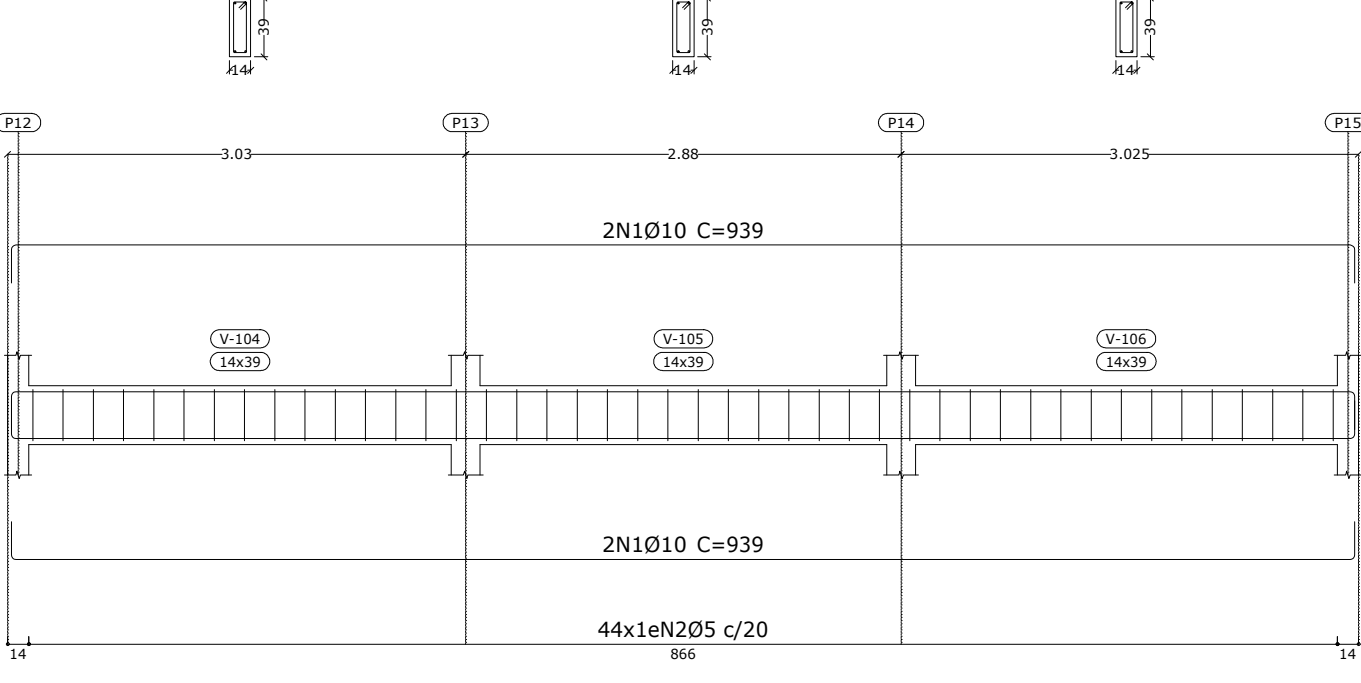
V 1



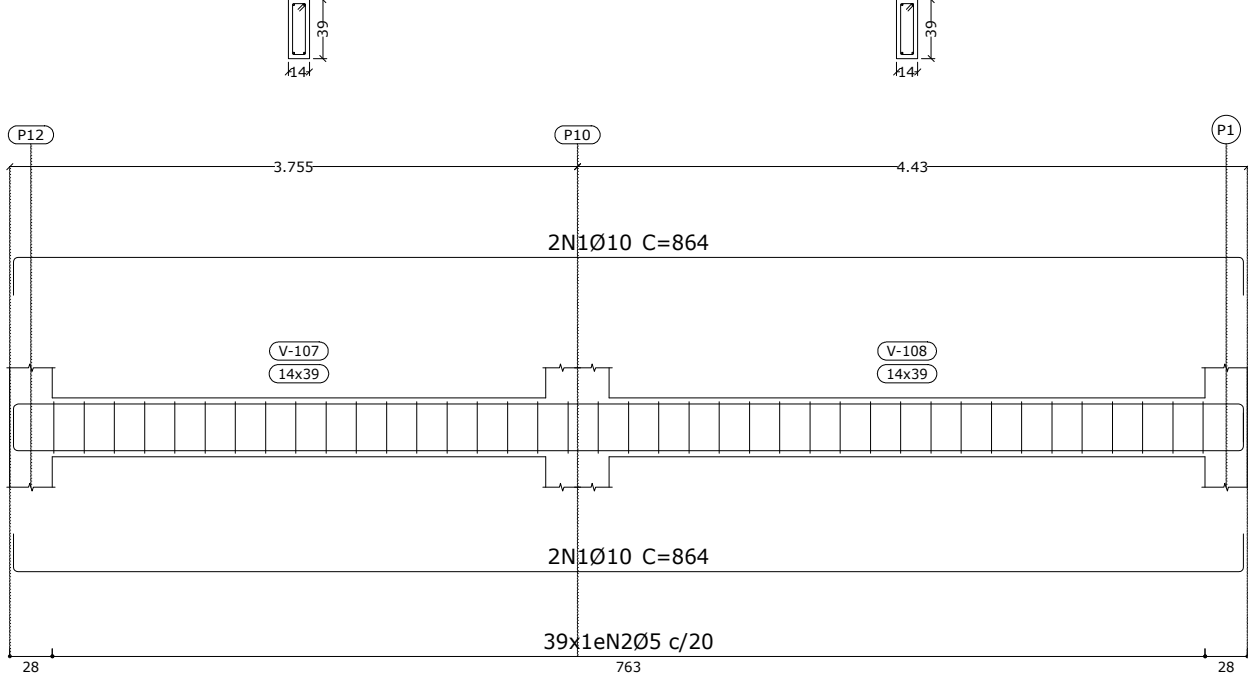
V 2



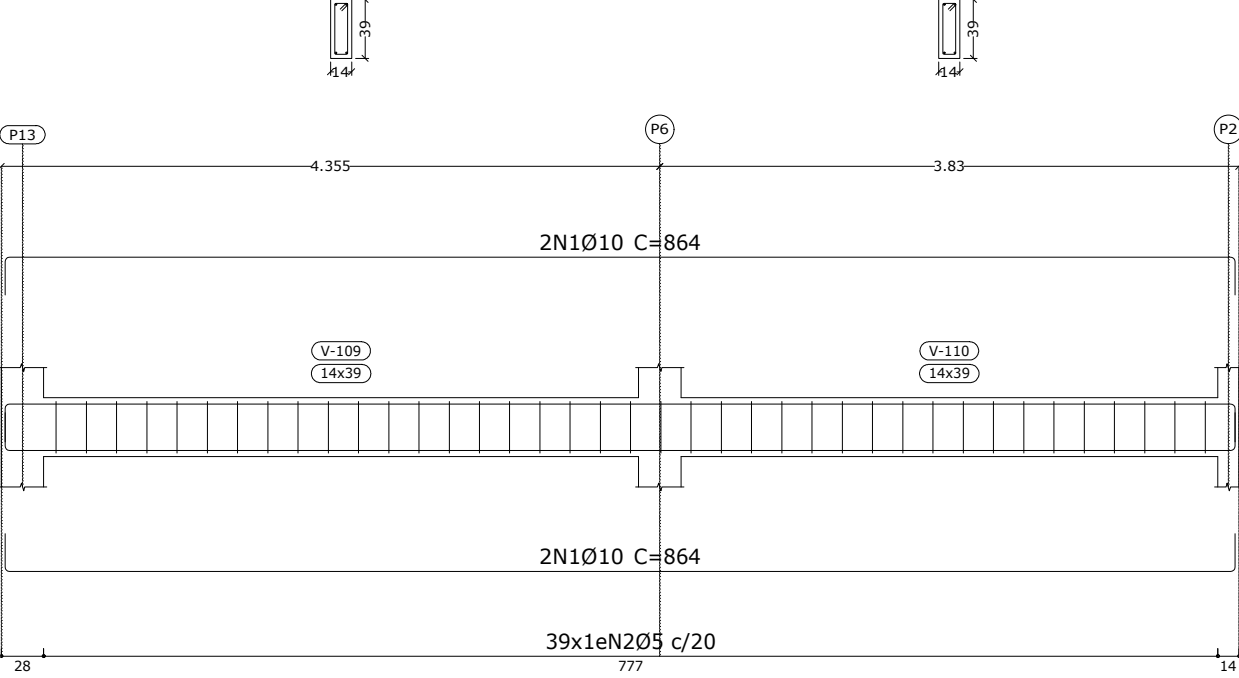
V 3



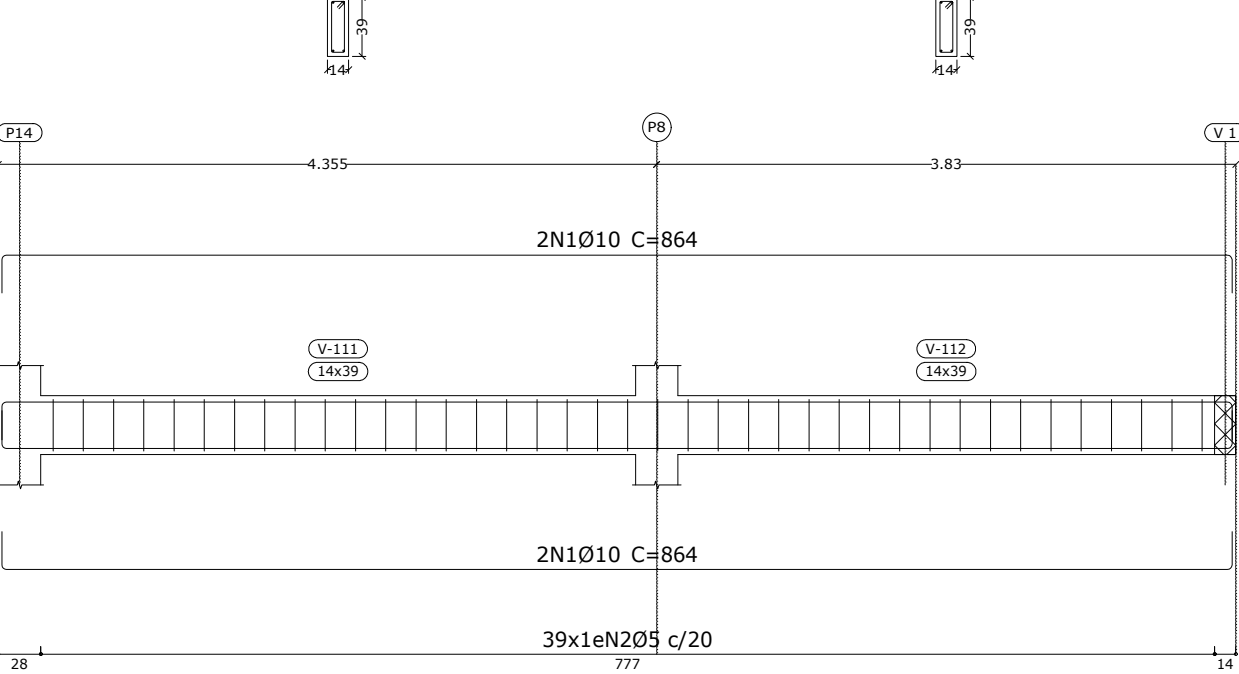
V 4



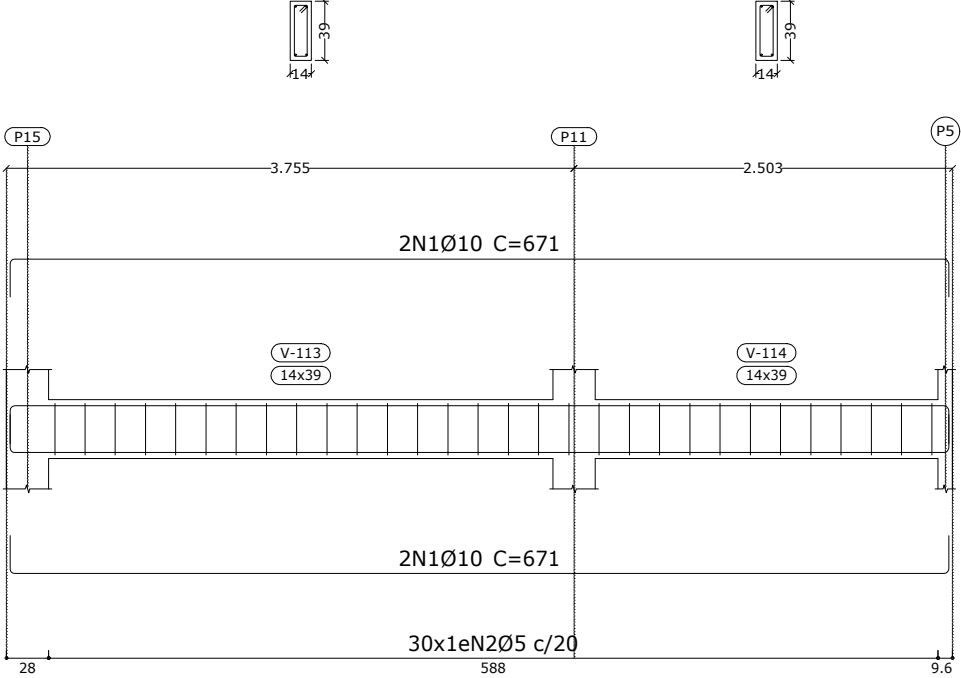
V 5



V 6



V 7



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 7	1	Ø10	4		671	2684	16.5	
	2	Ø5	30		94	2820		4.4
Total+10%:							18.2	4.8
V 4	1	Ø10	4		864	3456	21.3	
	2	Ø5	39		94	3666		5.8
Total+10%:							23.4	6.4
V 5	1	Ø10	4		864	3456	21.3	
	2	Ø5	39		94	3666		5.8
Total+10%:							23.4	6.4
V 3	1	Ø10	4		939	3756	23.1	
	2	Ø5	44		94	4136		6.5
Total+10%:							25.4	7.2
V 6	1	Ø10	4		864	3456	21.3	
	2	Ø5	39		94	3666		5.8
Total+10%:							23.4	6.4
V 1	1	Ø10	4		719	2876	17.7	
	2	Ø5	33		94	3102		4.9
Total+10%:							19.5	5.4
V 2	1	Ø10	4		348	1392	8.6	
	2	Ø5	13		94	1222		1.9
Total+10%:							9.5	2.1
Ø5:							0.0	38.7
Ø10:							142.8	0.0
Total:							142.8	38.7

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	210.8	143
CA-60	Ø5	222.8	38
Total			181

01 SUBSOLO  
Desenho de vigas  
Concreto: C20, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:50  
Escala aberturas 1:50

ELEMENTO	fck	fcd	COBRIMENTO	CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS	
				CLASSE DE AGR. AMBIENTAL	II MODERADA
FUNDAÇÕES	25MPa	1:2:3	4,0cm	CLASSIFICAÇÃO	
PILARES	25MPa	1:2:3	2,5cm	URBANO	
VIGAS	25MPa	1:2:3	2,5cm		
LAJES	25MPa	1:2:3	CAPA DE 4,0cm		

VALOR NOMINAL P/ CÁLCULO		ÁREA DE AÇO DA SEÇÃO CONFORME NÚMERO DE BARRAS - A <sub>s</sub> (cm²)										
DIÂMETRO Ø (MILÍMETROS)		ESPAÇAMENTO (mm)										
(mm)	(kg/m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5.0	0.16	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	10.0
6.3	0.25	0.31	0.61	0.91	1.21	1.51	1.81	2.11	2.41	2.71	3.01	12.5
8.0	0.40	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	15.0
10.0	0.63	0.80	1.60	2.40	3.20	4.00	4.80	5.60	6.40	7.20	8.00	17.5
12.5	1.00	1.25	2.50	3.75	5.00	6.25	7.50	8.75	10.00	11.25	12.50	20.0
16.0	1.60	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	22.5

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CAMPO BOM/RS

OBRA  
**SMDSH - CAPELA MORTUÁRIA**

PROJETO  
**ESTRUTURAL | FORMAS E VIGAS SUBSOLO**

LOCAL  
**AV JOÃO XXIII - CEMITÉRIO MUNICIPAL  
PAULISTA | CAMPO BOM/RS**

PROPRIETÁRIO  
**MUNICÍPIO DE CAMPO BOM**

RESPONSÁVEL  
TÉCNICO  
**WILLIAM MATEUS MULLER | ENG. CIVIL | CREIA RS 212.795**

DESENHO  
Matus

DATA  
Fevereiro/2026

ESCALA  
1:50

ÁREA  
263,96m²

E.03

ÁREA  
263,96m²