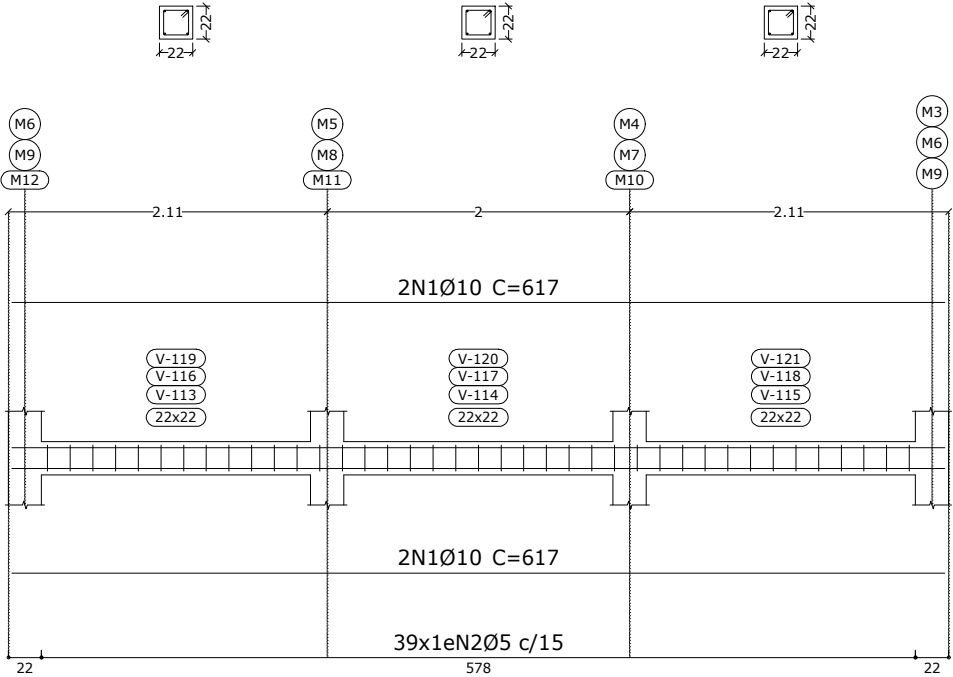
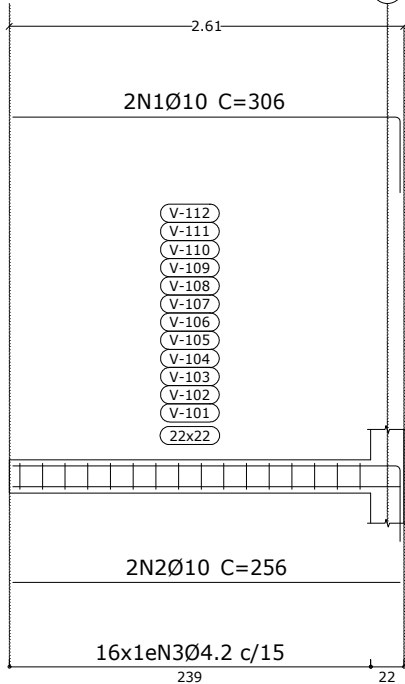


V 20  
V 21  
V 22



V 8  
V 9  
V 10  
V 11  
V 12  
V 13  
V 14  
V 15  
V 16  
V 17  
V 18  
V 19



01 INTERMEDIÁRIA  
Piso  
Escala: 1:100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 20=V 21=V 22	1	Ø10	4	617	617	2468	15.2	
	2	Ø5	39		76	2964		4.7
	Total+10%: (x3):						16.7 50.1	5.2 15.6
V 23	1	Ø10	4	417	417	1668	10.3	
	2	Ø5	26		76	1976		3.1
	Total+10%:						11.3	3.4
V 8=V 9=V 10=V 11 V 12=V 13=V 14 V 15=V 16=V 17 V 18=V 19	1	Ø10	2	256	306	612	3.8	
	2	Ø10	2	256	256	512	3.2	
	3	Ø4.2	16		75	1200		1.3
Total+10%: (x12):							7.7 92.4	1.4 16.8
						Ø4.2:	0.0	16.8
						Ø5:	0.0	19.0
						Ø10:	153.8	0.0
						Total:	153.8	35.8

01 INTERMEDIÁRIA				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	21.82	10.62	2.620	189
Pilares	18.84	-	1.030	253
Total	-	10.62	3.650	442
Índices (por m2)	-	-	0.326	39.46
Superfície total: 11.20 m2				

Resumo Aço		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de vigas				
CA-50	Ø10	225.6	153	153
CA-60	Ø4.2	144.0	17	
	Ø5	108.7	19	36
Total				189

01 INTERMEDIÁRIA  
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

OBRA

UBS JARDIM DO SOL

PROJETO

MURO DE CONTENÇÃO 02 | INTERMEDIÁRIA

LOCAL

RUA AVELINO MÔNACO ESQ RUA ITAMAR ANTONIO VARGAS  
JARDIM DO SOL | CAMPO BOM/RS

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

WILLIAM MATEUS MULLER | ENG. CIVIL | CREA RS 212.795

DESENHO

Mateus

DATA

Fevereiro/2025

ESCALA

1:50

PRANCHA

E.06

ÁREA

389,78m²