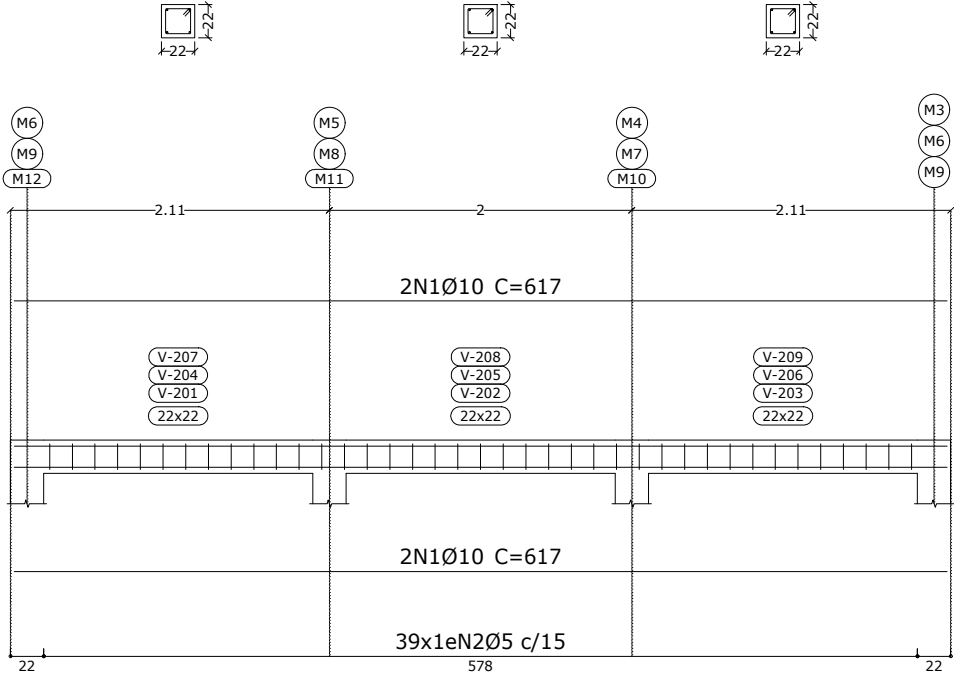
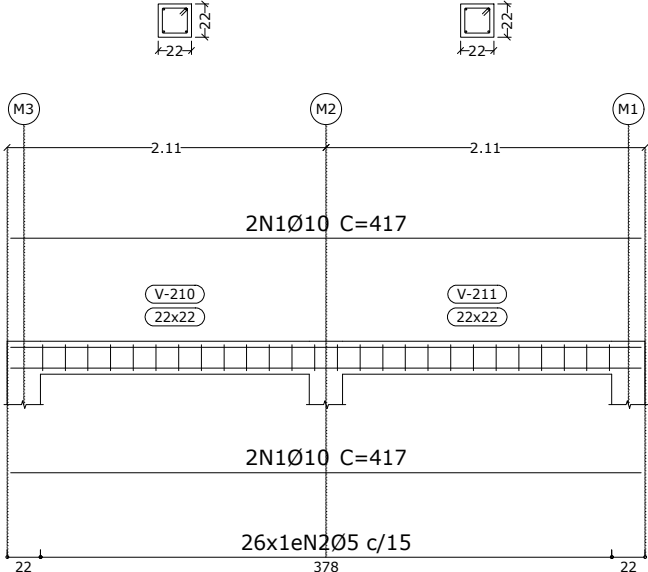


V 1  
V 2  
V 3



V 4



02 AMARRAÇÃO  
Piso  
Escala: 1:100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 4	1	Ø10	4		417	1668	10.3	
	2	Ø5	26		76	1976		3.1
	Total+10%:						11.3	3.4
V 1=V 2=V 3	1	Ø10	4		617	2468	15.2	
	2	Ø5	39		76	2964		4.7
	Total+10%:						16.7 (x3): 50.1	5.2 15.6
						Ø5:	0.0	19.0
						Ø10:	61.4	0.0
						Total:	61.4	19.0

02 AMARRAÇÃO				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	8.62	4.31	1.110	80
Pilares	18.84	-	1.030	32
Total	-	4.31	2.140	112
Índices (por m2)	-	-	0.438	22.90
Superfície total: 4.89 m2				

Resumo Aço		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de vigas				
CA-50	Ø10	90.7	61	61
CA-60	Ø5	108.7	19	19
Total				80

02 AMARRAÇÃO  
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

PROJETO

LOCAL

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESENHO

UBS JARDIM DO SOL

MURO DE CONTENÇÃO 02 | AMARRAÇÃO

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

MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

WILLIAM MATEUS MULLER | ENG. CIVIL | CREA RS 212.795

Mateus

PRANCHA

E.07

ÁREA

FEVEREIRO/2025

ESCALA

1:50

389,78m²