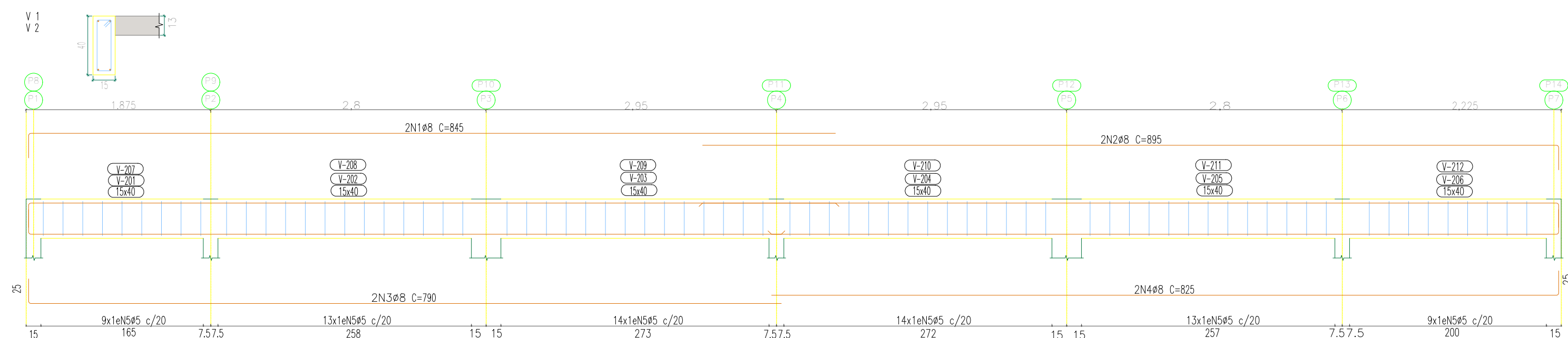
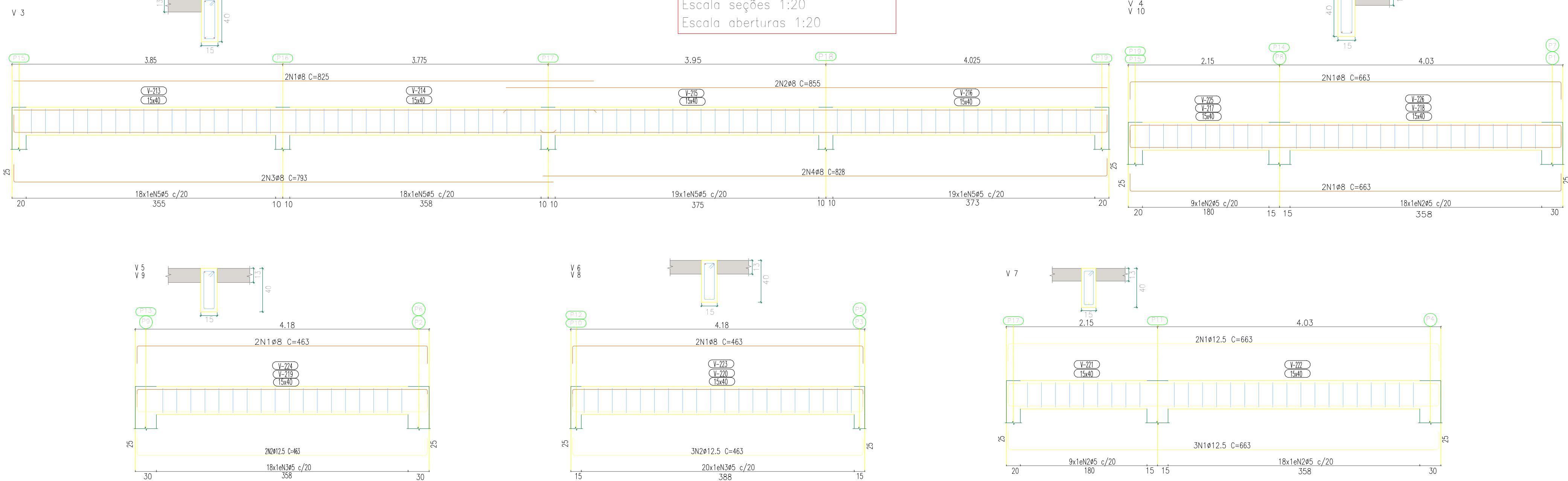




Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø8	290,3	126	
Ø12,5	79,5	84	210
CA-60 Ø5	367,5	63	63
Total			273

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C20, con.desfav.
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1+V 2	1	Ø8	2		845	1690	6,7	
	2	Ø8	2		855	1710	7,1	
	3	Ø8	2		790	1580	6,2	
	4	Ø8	2		825	1650	6,5	
	5	Ø5	72		98	7056		11,1
					Total+10% (x2)	22,2	12,2	
						58,4	24,4	
V 3	1	Ø8	2		825	1650	6,5	
	2	Ø8	2		855	1710	6,8	
	3	Ø8	2		793	1586	6,3	
	4	Ø8	2		828	1656	6,5	
	5	Ø5	74		98	7252		11,4
					Total+10% (x2)	28,7	12,5	
V 4+V 10	1	Ø8	4		663	2652	10,5	
	2	Ø5	27		98	2646		4,2
					Total+10% (x2)	11,6	4,6	
						23,2	9,2	
V 5+V 9	1	Ø8	2		463	926	3,7	
	2	Ø12,5	2		463	926	8,3	
	3	Ø5	16		98	1764		2,8
					Total+10% (x2)	13,0	3,1	
						27,8	6,2	
V 6+V 8	1	Ø8	2		463	926	3,7	
	2	Ø12,5	2		463	926	13,4	
	3	Ø5	20		98	1960		3,1
					Total+10% (x2)	18,8	3,4	
						37,6	6,8	
V 7	1	Ø12,5	4		663	3315	31,0	
	2	Ø5	27		98	2646		4,2
					Total+10% (x2)	35,1	4,8	
					Ø5:	0,0	63,7	
					Ø8:	126,7	0,0	
					Ø12,5:	84,1	0,0	
					Total:	210,8	63,7	





Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO
CNPJ 87.613.087/0001-96

CONTEÚDO:
Vigas de cobertura

ENDEREÇO:
QUADRA 120 - Lote Prefeitura Municipal

Proprietário:

Jeancarlo Hunhoff
Prefeito Municipal

Responsável Técnico:

Márlon E. Krützmann- Engenheiro Civil
CREA/RS 215130

Escala:

Área:

Data:
Fevereiro/2023

Desenho:

Prancha:
07/R01