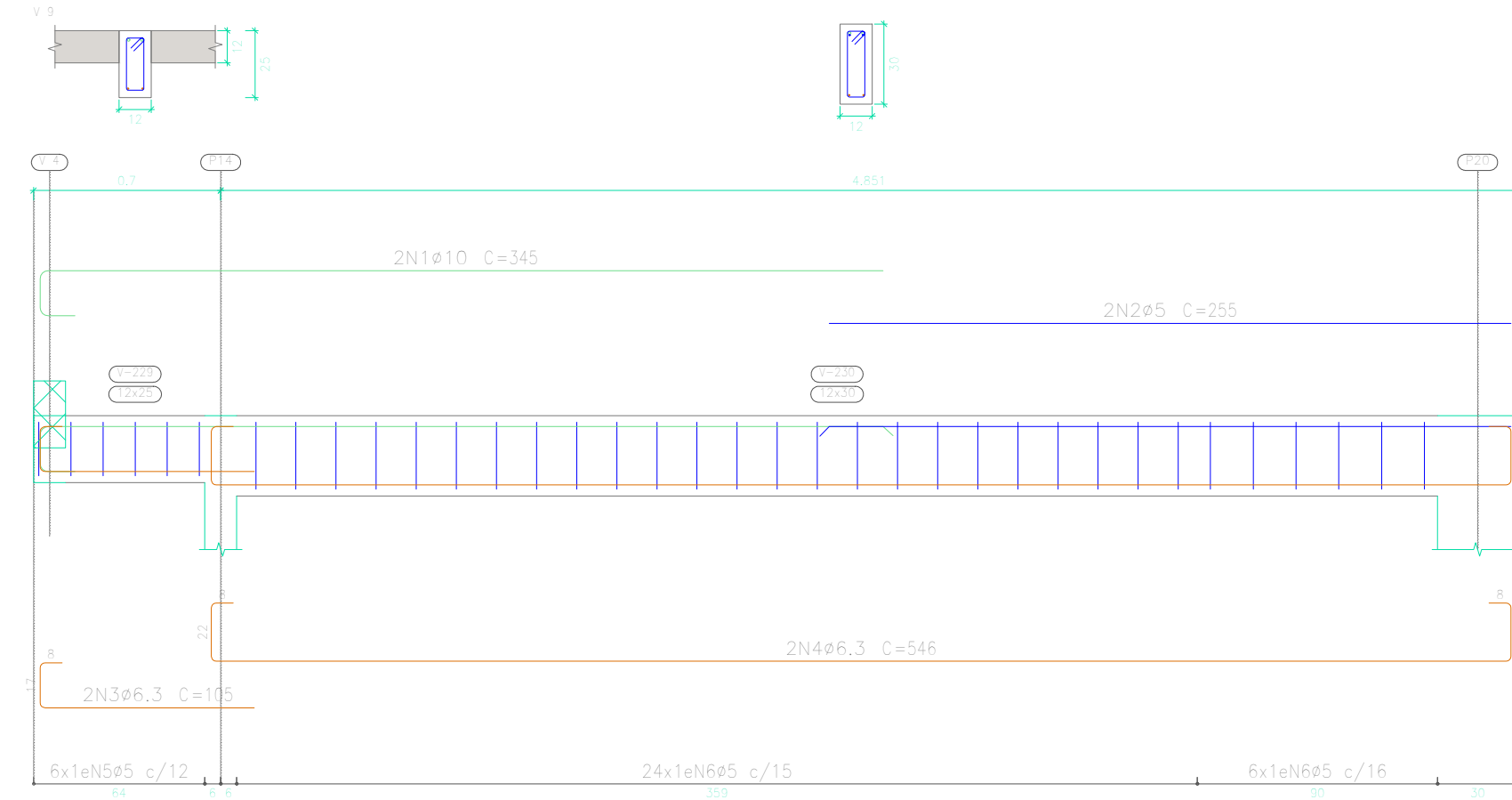
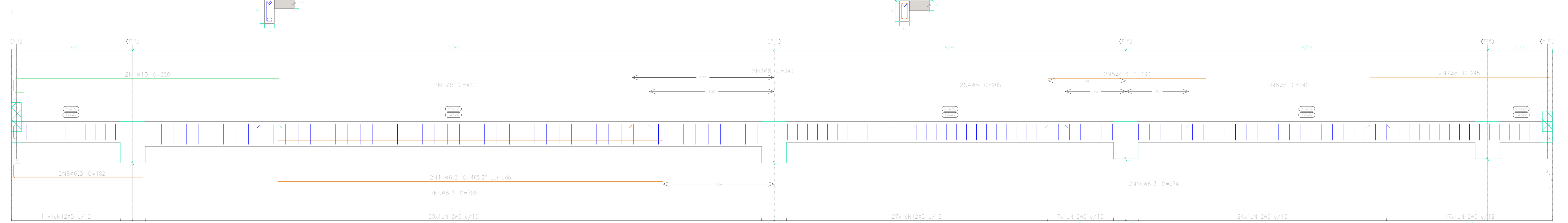
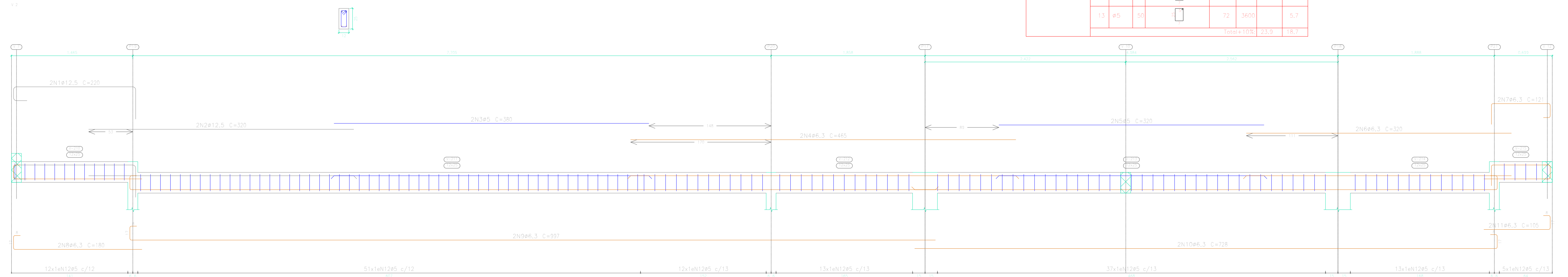


Cobertura  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C20, em geral  
 Aço dos barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:25  
 Escala seções 1:25  
 Escala aberturas 1:25



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 2	1	#12,5	2		220	440	4,2		
	2	#12,5	2		320	640	6,2		
	3	#5	2		380	760		1,2	
	4	#6,3	2		465	930	3,3		
	5	#5	2		320	640		1,0	
	6	#6,3	2		320	640	1,6		
	7	#6,3	2		121	242	0,6		
	8	#6,3	2		180	360	0,9		
	9	#6,3	2		997	1994	4,9		
	10	#6,3	2		728	1456	3,6		
	11	#6,3	2		105	210	0,5		
	12	#5	143	1		62	8866		13,9
Total+10%:							27,3	17,7	
V 3	1	#10	2		350	700	4,3		
	2	#5	2		470	940		1,5	
	3	#6	2		340	680	2,7		
	4	#5	2		205	410		0,6	
	5	#6,3	2		190	380	0,9		
	6	#5	2		240	480		0,8	
	7	#6	2		245	490	1,9		
	8	#6,3	2		183	364	0,9		
	9	#6,3	2		799	1598	3,9		
	10	#6,3	2		974	1948	4,8		
	11	#6,3	2		465	930	2,3		
	12	#5	66	1		62	5332		8,4
	13	#5	50	1		72	3600		5,7
Total+10%:							23,9	18,7	

V 2		V 3		Total	
1	#10	2	350	700	4,3
2	#5	2	470	940	1,5
3	#6,3	2	340	680	2,7
4	#5	2	205	410	0,6
5	#6,3	2	190	380	0,9
6	#5	2	240	480	0,8
7	#6	2	245	490	1,9
8	#6,3	2	183	364	0,9
9	#6,3	2	799	1598	3,9
10	#6,3	2	974	1948	4,8
11	#6,3	2	465	930	2,3
12	#5	66	62	5332	8,4
13	#5	50	72	3600	5,7
Total+10%:		8,3		5,3	
		#5:		0,0	
		#6,3:		33,6	
		#10:		9,4	
		#12,5:		11,4	
		Total:		59,5	



<b>QUADRO DE ÁREAS:</b>		<b>OBRA:</b>	
Galeria de entrada	93,60 m²	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO</b>	
Área de vivência	417,20 m²	<b>ENDEREÇO:</b>	
		SC 390, S/N, BAIRRO CTG Bom Jardim da Serra - SC	
<b>RESP. TÉCNICO:</b> Eng. Civil Jorge E. Batista Muniz CREA-SC 143776-1			
<b>PROPRIETÁRIO:</b> Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra CNPJ: 82.844.754/0001-62			
<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO ESTRUTURAL VIGAS			<b>PRANCHA:</b> 6/9
<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>ÁREA TOTAL:</b> 417,20m²	<b>DATA:</b> Novembro/2022	<b>FORMATO PRANCHA:</b> A1(841X594mm)
			<b>REVISÃO:</b> JEBM-17/11/21