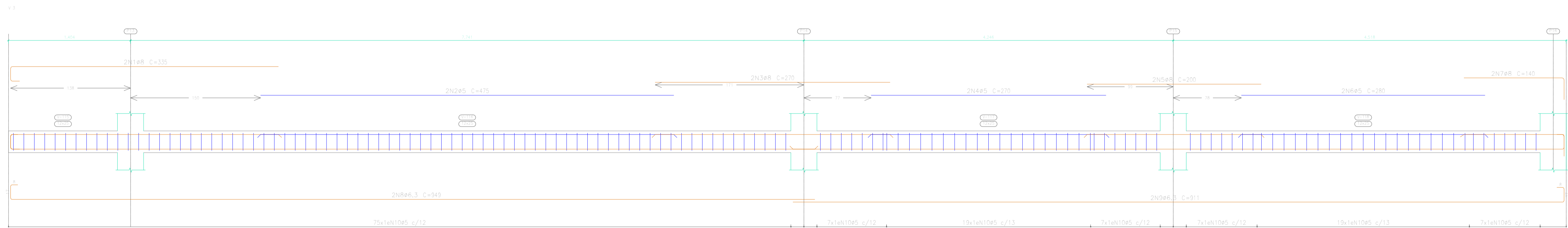
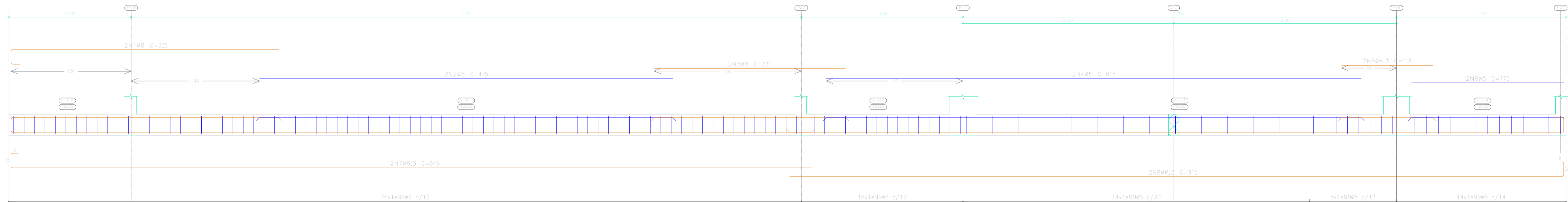


Térreo
 Desenho de vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:25
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

V.2 Ver detalhes no detalhamento de pilares no lado de murto



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Totol (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.2	1	Ø8	2		335	670	2,6	
	2	Ø5	2		475	950		1,5
	3	Ø8	2		220	440	1,7	
	4	Ø5	2		615	1230		1,9
	5	Ø6.3	2		105	210	0,5	
	6	Ø5	2		175	350		0,5
	7	Ø6.3	2		945	1890	4,6	
	8	Ø6.3	2		915	1830	4,5	
	9	Ø5	128		62	7936		12,5
	Total+10%							15,3
V.3	1	Ø8	2		335	670	2,6	
	2	Ø5	2		475	950		1,5
	3	Ø8	2		270	540	2,1	
	4	Ø5	2		270	540		0,8
	5	Ø8	2		200	400	1,6	
	6	Ø5	2		280	560		0,9
	7	Ø8	2		140	280	1,1	
	8	Ø6.3	2		949	1898	4,6	
	9	Ø6.3	2		911	1822	4,5	
	10	Ø5	141		62	8742		13,7
Total+10%							18,2	18,6
V.4	1	Ø12.5	2		330	660	6,4	
	2	Ø5	2		275	550		0,9
	3	Ø10	2		205	410	2,5	
	4	Ø6.3	2		166	332	0,8	
	5	Ø6.3	2		614	1228	3,0	
	6	Ø8	2		395	790	3,1	
	7	Ø5	8		72	576		0,9
	8	Ø5	26		92	2392		3,8
Total+10%							17,4	6,2
V.5	1	Ø6.3	2		125	250	0,6	
	2	Ø5	2		275	550		0,9
	3	Ø6.3	2		185	370	0,9	
	4	Ø6.3	2		536	1072	2,6	
	5	Ø5	37		62	2294		3,6
Total+10%							4,5	5,0
							Ø5:	0,0
							Ø6.3:	29,4
							Ø8:	16,2
							Ø10:	2,8
							Ø12.5:	7,0
							Total:	55,4

QUADRO DE ÁREAS:		OBRA:
Galeria de entrada	93,60 m²	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO
Área de vivência	417,20 m²	
ENDEREÇO:		SC 390, S/N, BAIRRO CTG Bom Jardim da Serra - SC

RESP. TÉCNICO:	Eng. Civil Jorge E. Batista Muniz
CREA-SC	143378-1
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra
CNPJ	82.844.754/0001-82

DESCRICAÇÃO:	PRANCHA:
PROJETO ESTRUTURAL	4/9
VIGAS	
TÉRREO	

ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	FORMATO PRANCHA:	REVISÃO:
INDICADA	417,20m²	Novembro/2022	A1(841X594mm)	JEBM-17/11/21