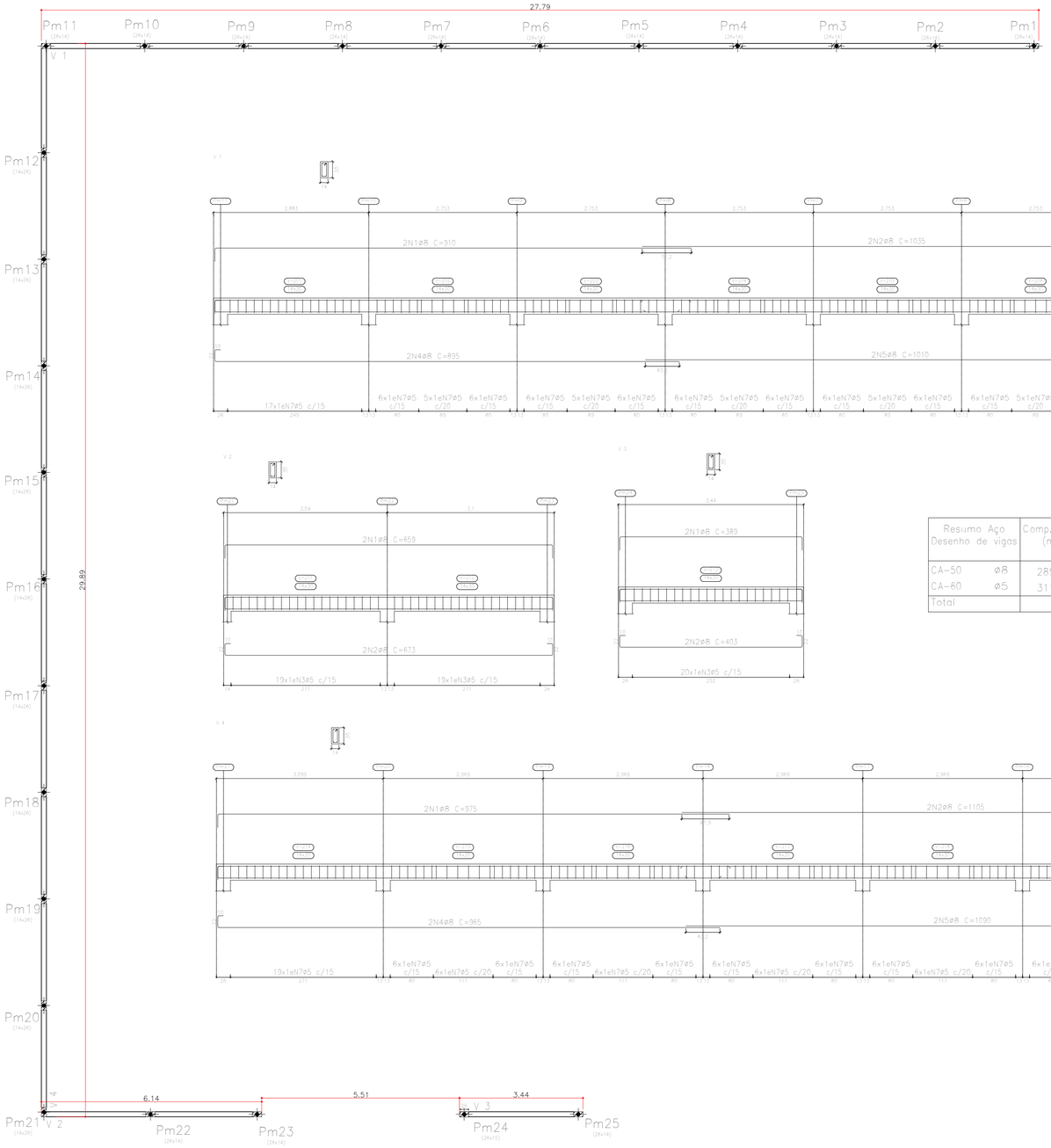

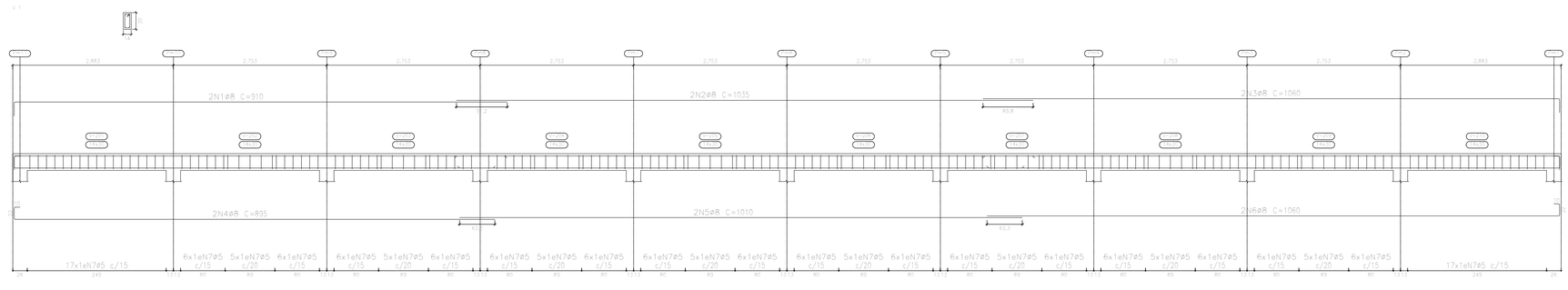

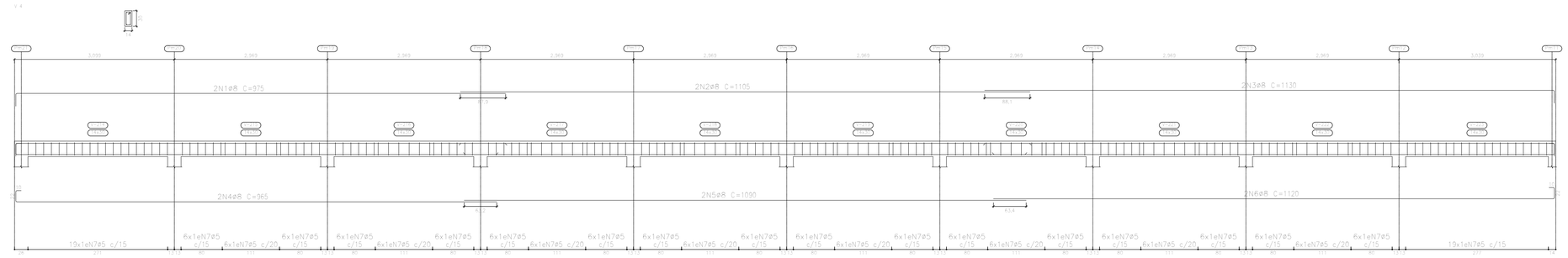

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	2	15 885	910	1820	7,2	
	2	ø8	2	15 1035	1035	2070	8,2	
	3	ø8	2	15 1035 15	1060	2120	8,4	
	4	ø8	2	15 863	895	1790	7,1	
	5	ø8	2	1010	1010	2020	8,0	
	6	ø8	2	1058 15	1060	2120	8,4	
	7	ø5	170	15 5 15	76	12920		20,3
						Total:	47,3	20,3
V 2	1	ø8	2	15 659 15	659	1318	5,2	
	2	ø8	2	15 673 15	673	1346	5,3	
	3	ø5	38	15 5 15	76	2888		4,5
						Total:	10,5	4,5
V 3	1	ø8	2	15 319 15	389	778	3,1	
	2	ø8	2	15 319 15	403	806	3,2	
	3	ø5	20	15 5 15	76	1520		2,4
						Total:	6,3	2,4
V 4	1	ø8	2	15 960	975	1950	7,7	
	2	ø8	2	1105	1105	2210	8,7	
	3	ø8	2	1105 15	1130	2260	8,9	
	4	ø8	2	15 933	965	1930	7,6	
	5	ø8	2	1090	1090	2180	8,6	
	6	ø8	2	1068 15	1120	2240	8,8	
	7	ø5	182	15 5 15	76	13832		21,7
						Total:	50,3	21,7
						ø5:	0,0	48,9
						ø8:	114,4	0,0
						Total:	114,4	48,9

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø8	289,6	114	114
CA-60	ø5	311,6	49	49
Total				163

Nível 2,50m
Desenho de vigas
Concreto: C25, 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

Nível 2,50m				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Aço (kg)
Vigas	36,29	8,47	2,830	163
Pilares	44,04	-	2,010	57
Total	-	8,47	4,840	220
Índices (por m2)	-	-	0,516	23,45
Superfície total: 9,38 m2				

Nível 2,50m
Piso
Escala: 1:50

FORMAS NÍVEL 2,50M

esc 1:75

LEGENDA PILARES:

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM

TIPO DA OBRA PROJETO AMPLIAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE TAQUARUSSU

ENDEREÇO AV. GETÚLIO VARGAS, LOT. TAQUARUSSU PARTE 01, QUADRA 08, LOTE 11A, CENTRO
CIDADE TAQUARUSSU - MS

PROPRIETÁRIO CÂMARA MUNICIPAL DE TAQUARUSSU
PRESIDENTE GILSO FRANCISCO FILHO
CNPJ CNPJ:15.488.133/0001-26

AUTOR DO PROJETO RENATO YOUZO ESAKI
TÍTULO PRIFISSIONAL Engenheiro Civil CREA 17396 D

ÁREA DO TERRENO	1.040,52 m²	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA Nº
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	256,10 m²	CONTEÚDO: FORMAS E DETALHAMENTO NÍVEL 2,50M	04/05
ÁREA A CONSTRUÍR	352,21 m²		
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	608,31 m²		
ESCALA INDICADA	DATA OUTUBRO/2023		