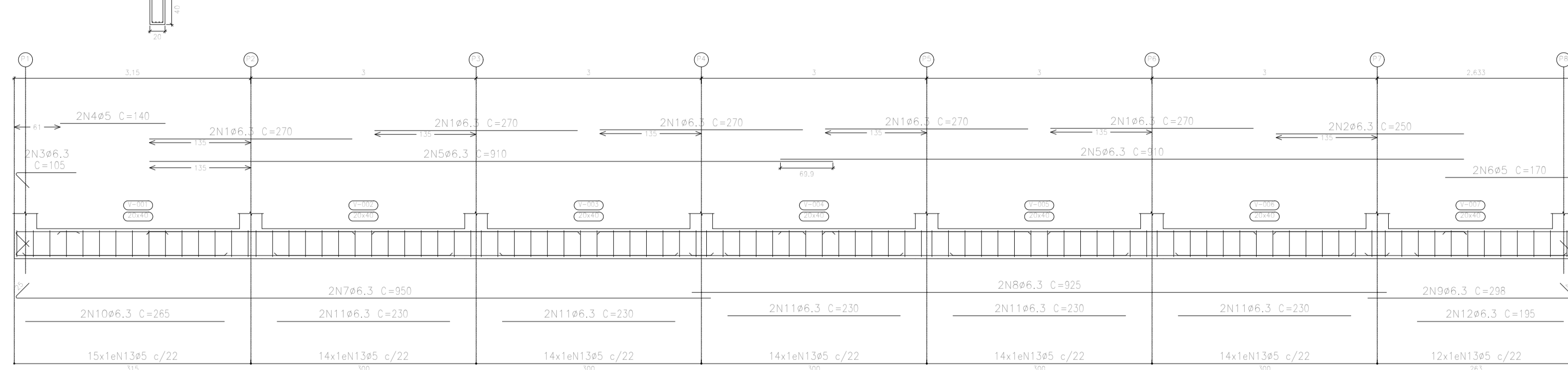


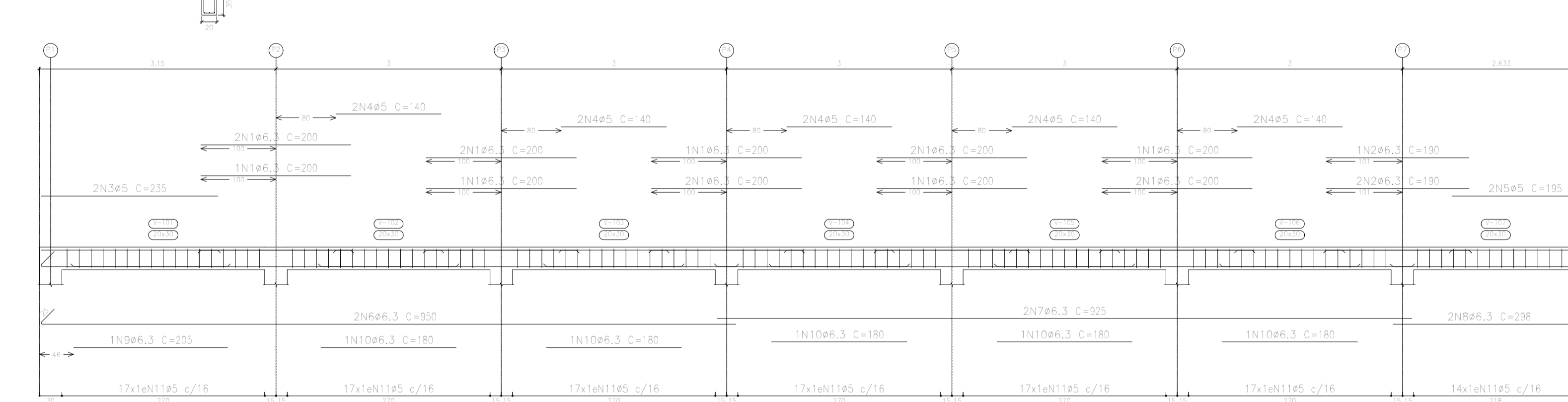
Fundação
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

V.1 Ver seções no detalhamento de pilares ou topo de muro



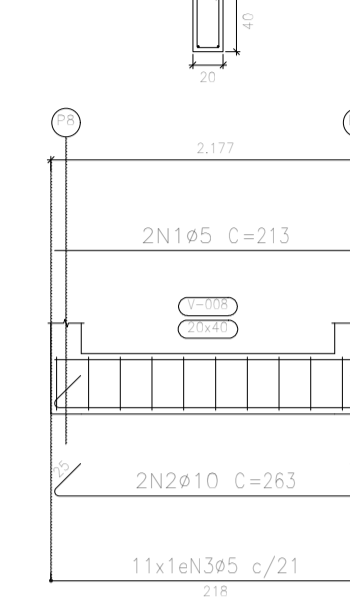
Topo do Muro
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

V.1



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50	146,2	39	
CA-60	5,3	4	43
Total	121,7	21	64

V.2 Ver seções no detalhamento de pilares ou topo de muro

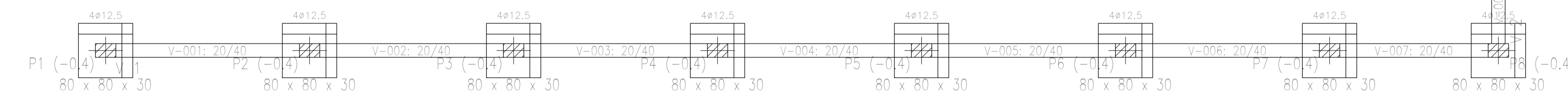


Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50	95,5	26	26
CA-60	128,1	22	22
Total			48

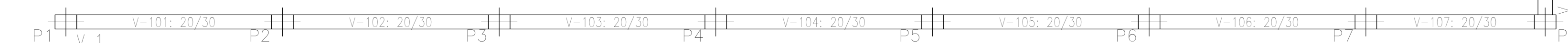
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø6,3	10	[Diagram]	270	2700	6,6		
	2	ø6,3	2	[Diagram]	250	500	1,2		
	3	ø6,3	2	[Diagram]	105	210	0,5		
	4	ø5	2	[Diagram]	140	280		0,4	
	5	ø6,3	4	[Diagram]	910	3640	8,9		
	6	ø5	2	[Diagram]	170	340		0,5	
	7	ø6,3	2	[Diagram]	950	1900	4,7		
	8	ø6,3	2	[Diagram]	925	1850	4,5		
	9	ø6,3	2	[Diagram]	298	596	1,5		
	10	ø6,3	2	[Diagram]	265	530	1,3		
	11	ø6,3	10	[Diagram]	230	2300	5,6		
	12	ø6,3	2	[Diagram]	195	390	1,0		
	13	ø5	97	[Diagram]	103	9991		15,7	
Total+10%							39,4	18,3	
V 2	1	ø5	2	[Diagram]	213	426		0,7	
	2	ø10	2	[Diagram]	263	526		3,2	
	3	ø5	11	[Diagram]	103	1133		1,8	
Total+10%							3,5	2,8	
V 1	1	ø6,3	15	[Diagram]	200	3000	7,3		
	2	ø6,3	3	[Diagram]	190	570	1,4		
	3	ø5	2	[Diagram]	235	470		0,7	
	4	ø5	10	[Diagram]	140	1400		2,2	
	5	ø5	2	[Diagram]	195	390		0,6	
	6	ø6,3	2	[Diagram]	950	1900	4,7		
	7	ø6,3	2	[Diagram]	925	1850	4,5		
	8	ø6,3	2	[Diagram]	298	596	1,5		
	9	ø6,3	1	[Diagram]	205	205	0,5		
	10	ø6,3	5	[Diagram]	180	900	2,2		
	11	ø5	116	[Diagram]	83	9628		15,1	
Total+10%							24,3	20,5	
V 2	1	ø5	2	[Diagram]	213	426		0,7	
	2	ø6,3	2	[Diagram]	263	526		1,3	
	3	ø5	6	[Diagram]	83	498		0,8	
Total+10%							1,4	1,7	
							ø5:	0,0	43,3
							ø6,3:	85,1	0,0
							ø10:	3,5	0,0
							Total:	88,6	43,3

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Área (cm²)	Armadura int. X	Armadura int. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8 e P9	80x80	30	3ø12c/26	3ø12c/26

Fundação
 Fôrmas
 Concreto em fôrmas: C25, em geral
 Concreto em fundação: C25, em geral
 Escala: 1:50



Topo do Muro
 Fôrmas
 Concreto: C25, em geral
 Escala: 1:50



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PROJETO: FELIPE TOREZANI
 ENGENHEIRO CIVIL/ESTRUTURAL
 CREA ES 46116/D

ESCALA: 1/50
 DATA: 08/2020

CONTEÚDO: INDICADO

ENDEREÇO: EMEF BENILDO BRAGATTO - BAIRRO AYRTON SENNA - COLATINA - E.S.

2/3