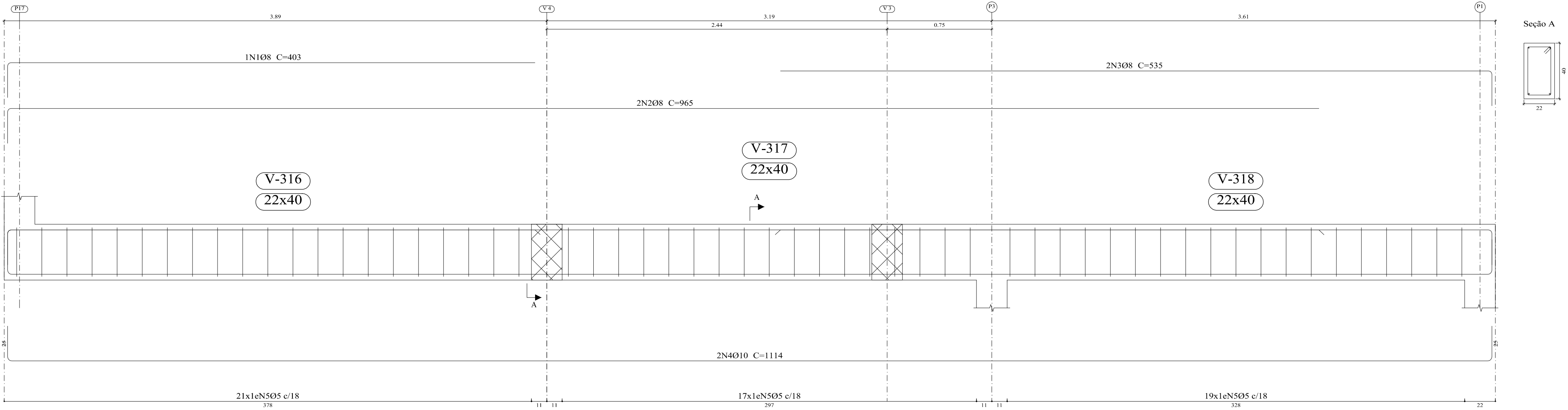
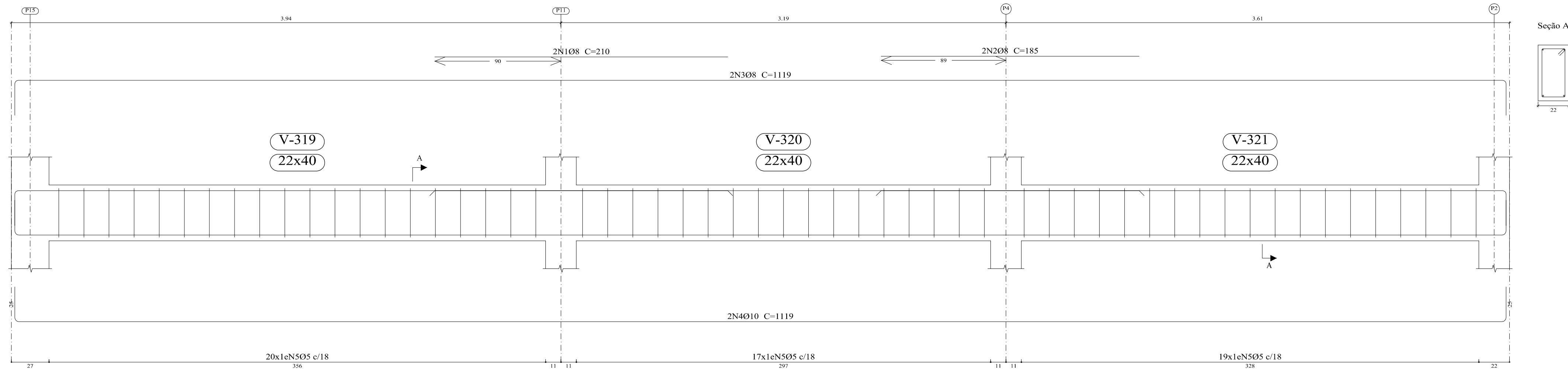


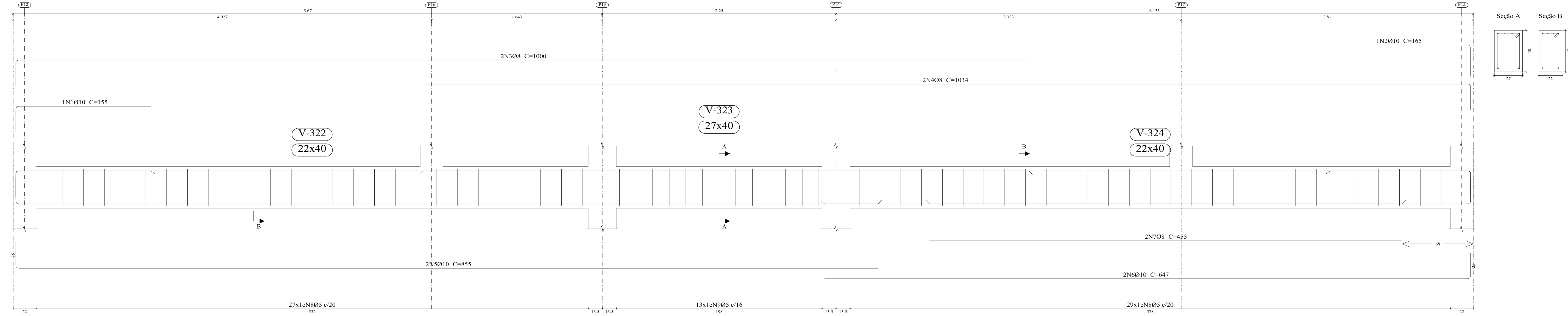
V 8  
Escala 1:20  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V 9  
Escala 1:20



V 10  
Escala 1:20  
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 8	1	Ø8	1	378	403	403	1.6	
	2	Ø8	2	965	965	1930	7.6	
	3	Ø8	2	1070	535	1070	4.2	
	4	Ø10	2	1114	1114	2228	13.7	
	5	Ø5	57	112	6384	10.0		
				Total+10%		40.8		
V 9	1	Ø8	2	210	210	420	1.7	
	2	Ø8	2	185	185	370	1.5	
	3	Ø8	2	1119	1119	2238	8.8	
	4	Ø10	2	1119	1119	2238	13.8	
	5	Ø5	56	112	6272	9.8		
				Total+10%		39.2		
V 10	1	Ø10	1	155	155	1.0		
	2	Ø10	1	165	165	1.0		
	3	Ø8	2	1000	1000	2000	7.9	
	4	Ø8	2	1034	1034	2068	8.2	
	5	Ø10	2	855	855	1710	8.5	
	6	Ø10	2	647	647	1294	8.0	
	7	Ø8	2	455	455	910	3.6	
	8	Ø5	56	112	6272	9.8		
	9	Ø5	13	122	1586	2.5		
				Total+10%		57.8		
				Ø5:	35.4	0.0		
				Ø8:	49.5	0.0		
				Ø10:	32.9	0.0		
				Total:	137.8	0.0		

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø5	501.9	87	
Ø6.3	8.6	2	
Ø8	184.1	80	
Ø10	249.3	169	338

COBERTURA RECEPÇÃO: 3.50m  
Desenho de vigas  
Concreto: C20, em geral  
Aço das barras: CA-50  
Aço dos estribos: CA-50  
Escala vigas 1:20  
Escala seções 1:20  
Escala aberturas 1:20

RBO	DESENHO	14/05/2019	
REVISO	DESCRIÇÃO/DET	DATA	DESCRIÇÃO



OBRA	HOSPITAL DE CARIDADE STA. RITA	PROPOSTA	1021
LOCAL	AV. OPERÁRIOS ASSAÍ, 12 - TRINDADE, MS	DATA	14/05/2019
PROPRIETÁRIO	SECRETARIA DE CARIDADE STA. RITA	PREÇO	140
AUTOR DO PROJETO	ENR. CYRILLO ROBERTO DE CARVALHO ALMEIDA	DESCRIÇÃO	ESTRUTURA
EXECUÇÃO		PREÇO	14
PROJETO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA RECEPÇÃO	REVISÃO	RBO
APROVADO POR	ARMADURAS VIGAS V8 e V10 - NÍVEL 3.50m - COBERTURA RECEPÇÃO CASA DAS IRMÃS	DESCRIÇÃO	
PROJETO	ARMADURAS VIGAS V8 e V10 - NÍVEL 3.50m - COBERTURA RECEPÇÃO CASA DAS IRMÃS	DESCRIÇÃO	