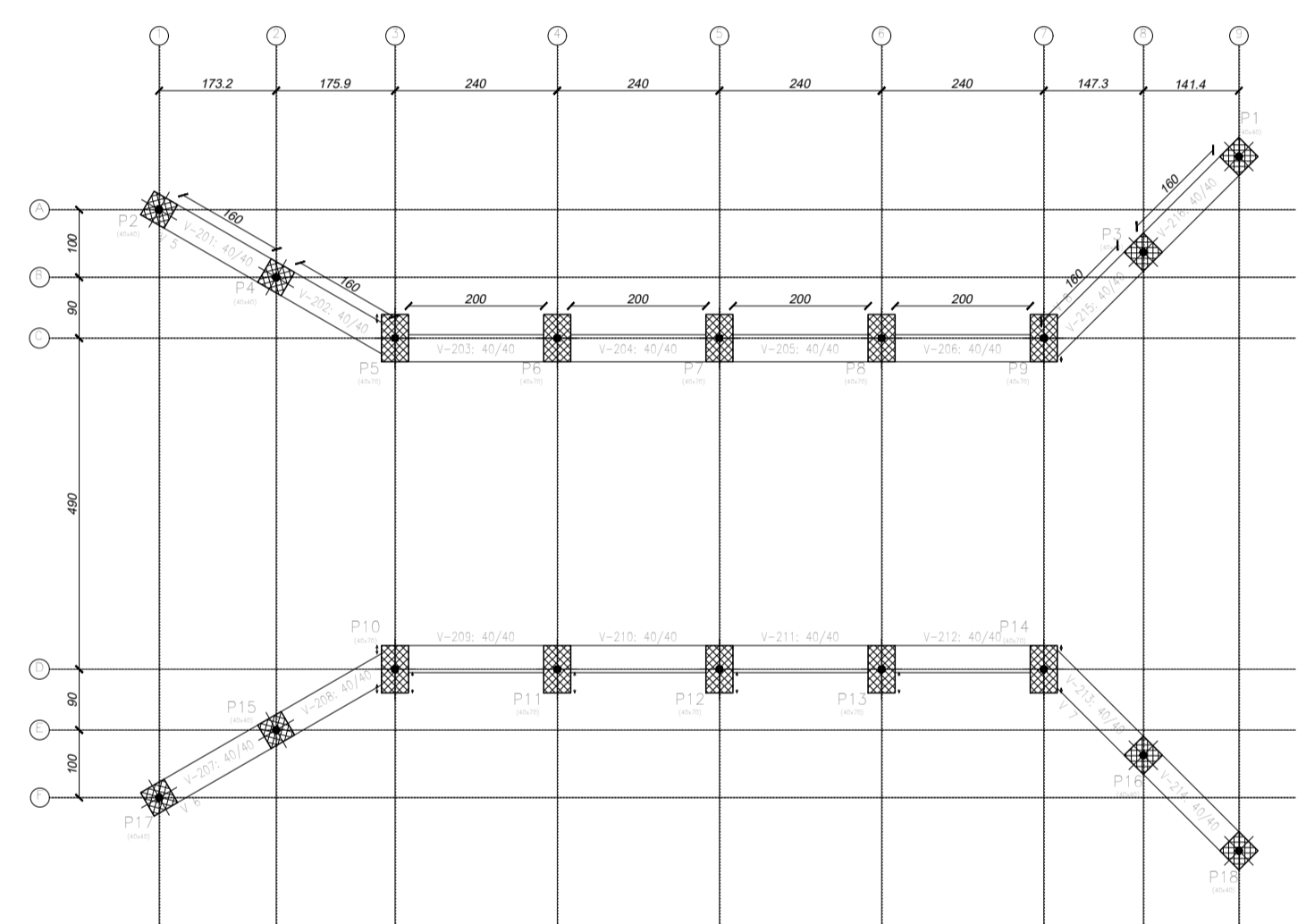
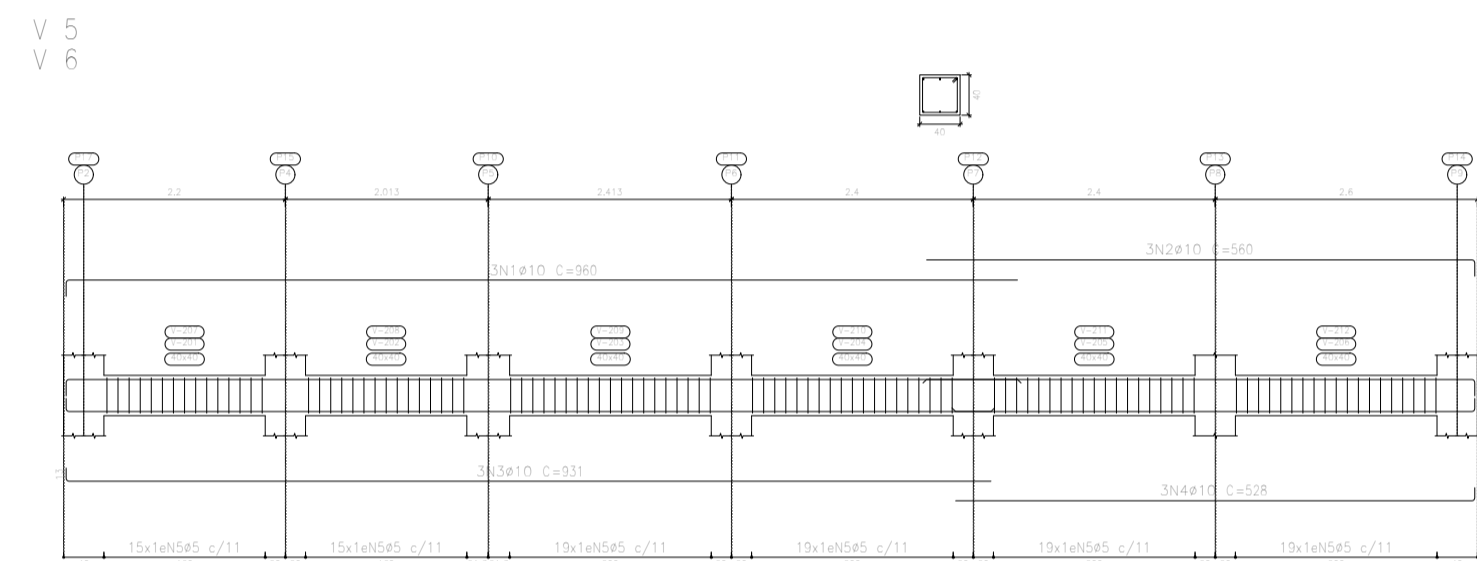
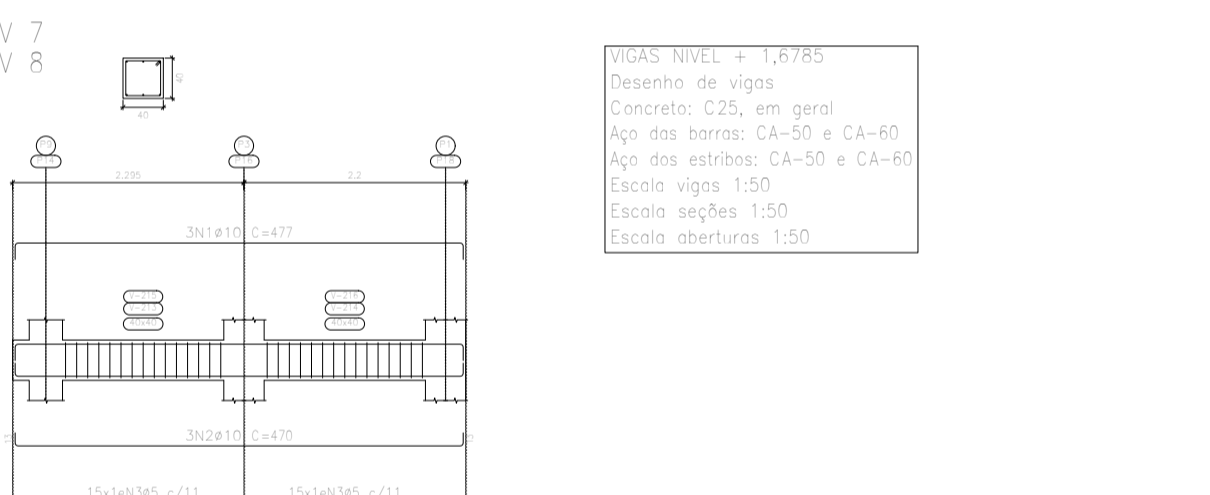


RESUMO VIGAS
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

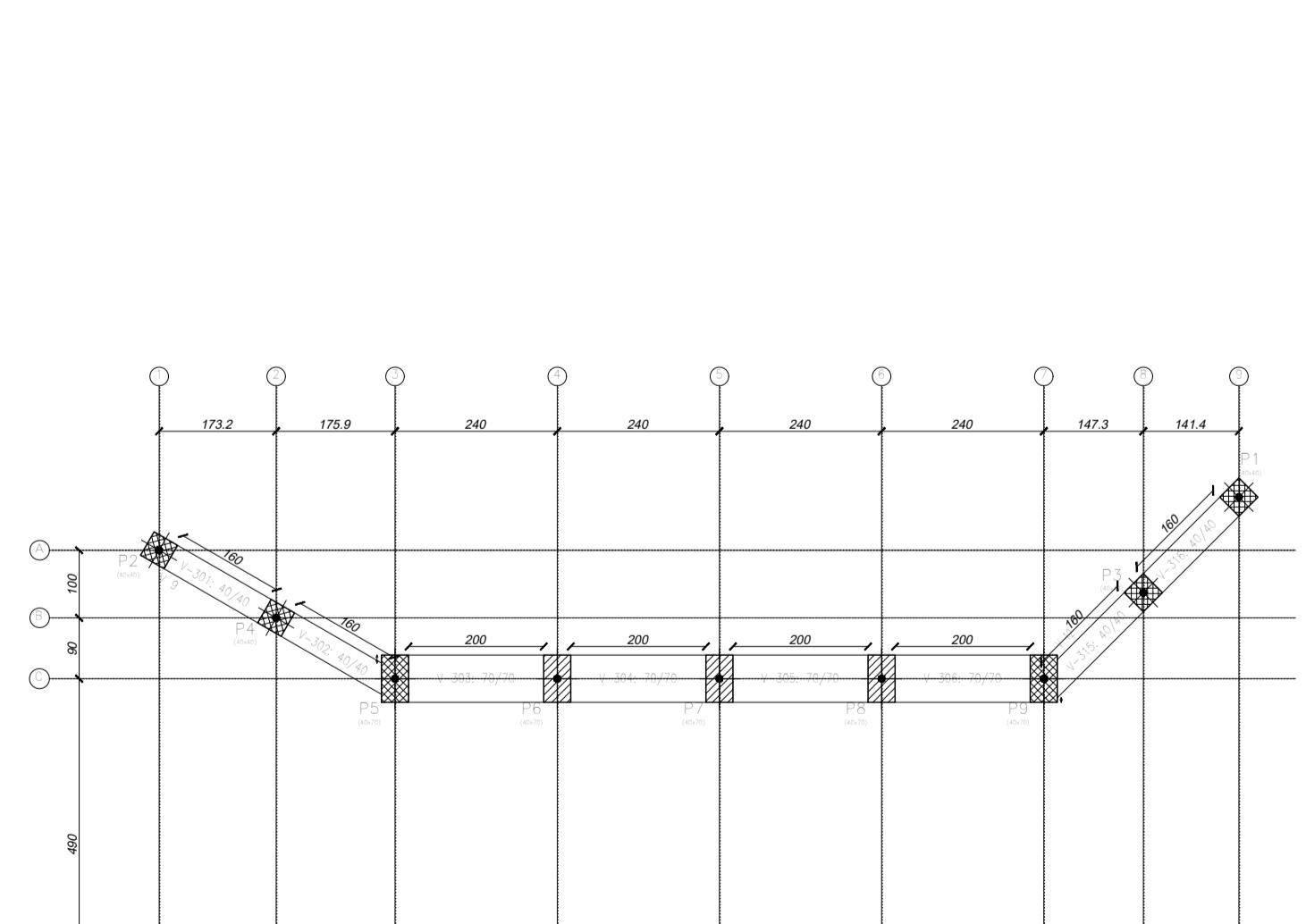
VIGAS NÍVEL = 4,300
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50



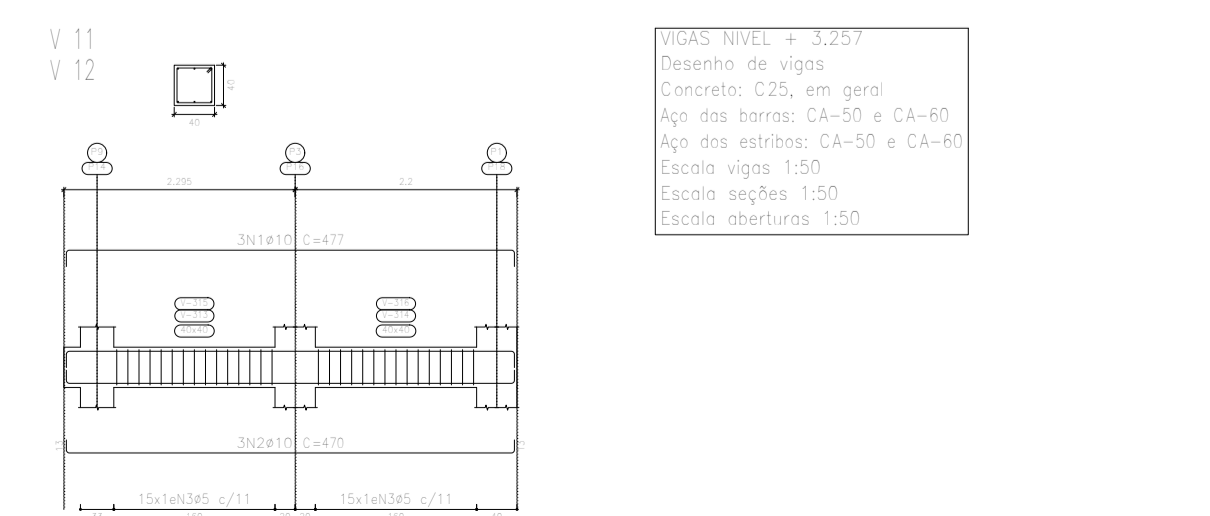
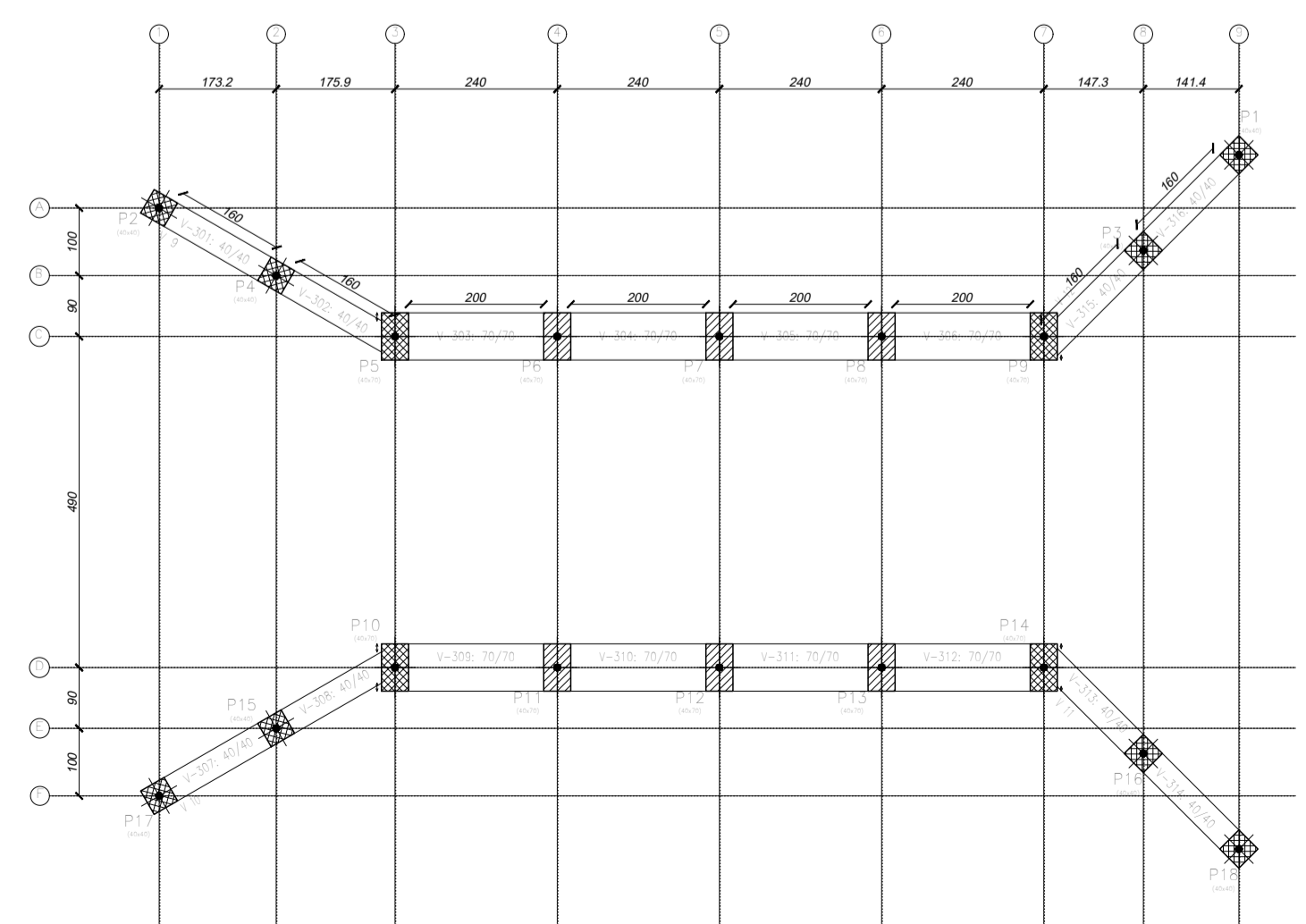
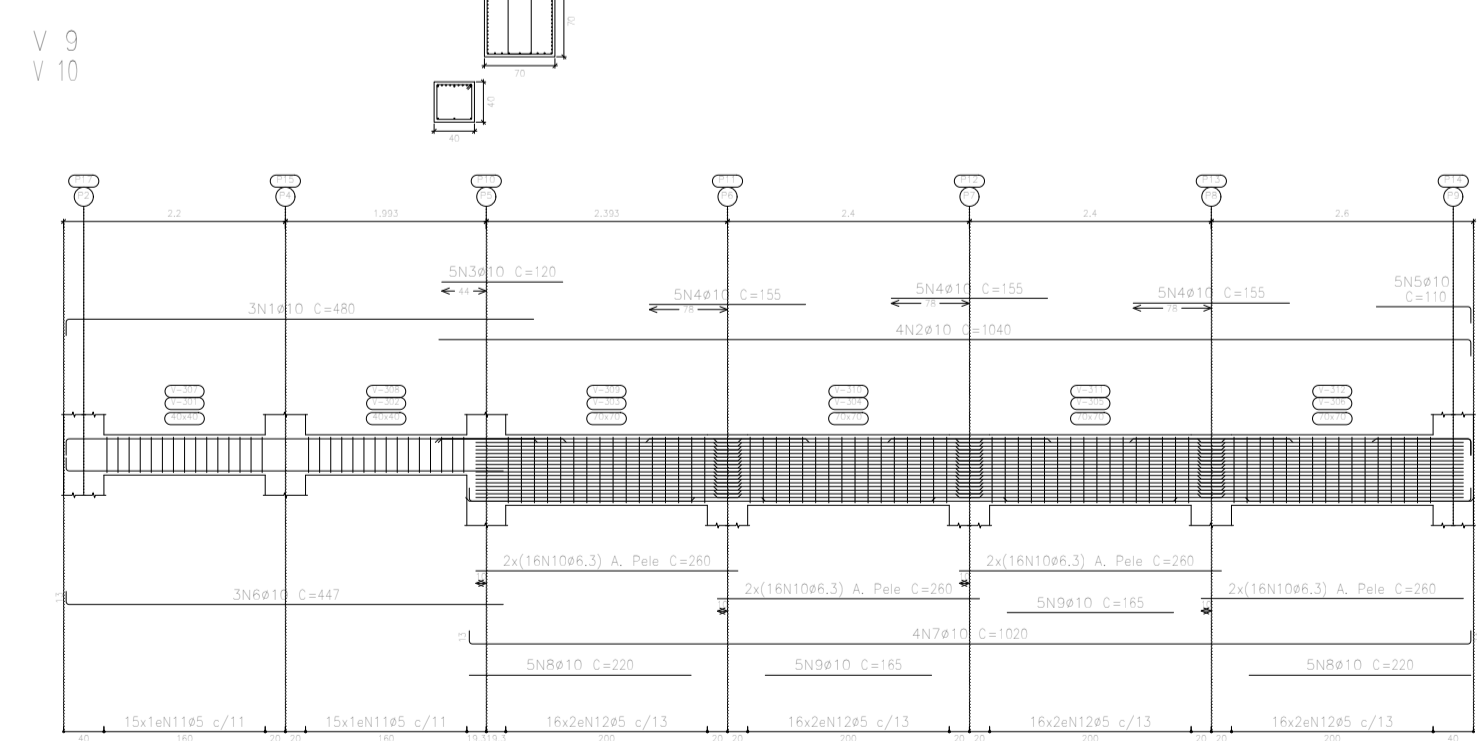
RESUMO VIGAS			
AÇO		CONCRETO FCK	FORMAS
CA-50	CA-60	25 Mpa (m³)	(m²)
862,40	294,20	20,64	88,96



VIGAS NÍVEL = 1,6785
 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



Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Esquema (cm)	C. Imp. (cm)	Vol. (m³)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
V 1v 2	1	Ø10	3	[Diagram]	360	2880	17,7			
	2	Ø10	3	[Diagram]	360	2880	17,7			
	3	Ø10	3	[Diagram]	331	2733	17,2			
	4	Ø10	3	[Diagram]	328	2704	16,8			
	5	Ø5	104	1	[Diagram]	148	15888		24,8	
							1000+100	30,8	27,1	
							(0,0)	31,2	14,9	
V 2v 4	1	Ø10	3	[Diagram]	437	1411	8,8			
	2	Ø10	3	[Diagram]	470	1410	8,7			
	3	Ø5	35	1	[Diagram]	148	4440		17,0	
								1000+100	18,3	17,9
								(0,0)	18,6	15,4
V 3v 6	1	Ø10	3	[Diagram]	360	2880	17,7			
	2	Ø10	3	[Diagram]	360	2880	17,7			
	3	Ø10	3	[Diagram]	331	2733	17,2			
	4	Ø10	3	[Diagram]	328	2704	16,8			
	5	Ø5	104	1	[Diagram]	148	15888		24,8	
							1000+100	30,8	27,1	
							(0,0)	31,2	14,9	
V 4v 8	1	Ø10	3	[Diagram]	437	1411	8,8			
	2	Ø10	3	[Diagram]	470	1410	8,7			
	3	Ø5	35	1	[Diagram]	148	4440		17,0	
								1000+100	18,3	17,9
								(0,0)	18,6	15,4
V 5v 10	1	Ø10	4	[Diagram]	485	1840	9,5			
	2	Ø10	4	[Diagram]	1040	4160	21,6			
	3	Ø10	3	[Diagram]	1000	3600	20,7			
	4	Ø10	3	[Diagram]	150	2250	14,3			
	5	Ø10	3	[Diagram]	110	330	5,4			
	6	Ø10	3	[Diagram]	447	1341	8,3			
	7	Ø10	3	[Diagram]	300	900	5,5			
	8	Ø10	3	[Diagram]	220	220	1,9			
	9	Ø10	3	[Diagram]	190	570	4,0			
	10	Ø5	124	1	[Diagram]	280	11200		18,0	
	11	Ø5	35	1	[Diagram]	148	4440		17,0	
	12	Ø5	104	1	[Diagram]	220	2200		15,2	
							1000+100	38,1	37,4	
							(0,0)	38,2	11,8	
V 6v 12	1	Ø10	3	[Diagram]	437	1411	8,8			
	2	Ø10	3	[Diagram]	470	1410	8,7			
	3	Ø5	35	1	[Diagram]	148	4440		17,0	
								1000+100	18,3	17,9
								(0,0)	18,6	15,4
V 7v 14	1	Ø10	3	[Diagram]	441	1323	8,5			
	2	Ø10	3	[Diagram]	470	1410	8,7			
	3	Ø5	32	1	[Diagram]	128	2816		14,4	
	4	Ø5	32	1	[Diagram]	38	390		1,2	
								1000+100	18,3	18,2
							(0,0)	18,2	12,4	
V 8v 14	1	Ø10	3	[Diagram]	474	1422	8,8			
	2	Ø10	3	[Diagram]	440	1320	8,5			
	3	Ø5	35	1	[Diagram]	128	2816		14,4	
								1000+100	18,3	18,2
								(0,0)	18,2	12,4



VIGAS NÍVEL = 3,257
 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

PARA USO DA PREFEITURA

A Reprodução total parcial deste desenho está proibida, direitos autorais reservados de acordo com a lei federal 9 610 de 10 de fevereiro de 1998.

	ALISSON GERALDO SANTOS Engenheiro Químico - CREA: 240.417/D	PROJETOS ARQUITETÔNICOS, CÁLCULOS ESTRUTURAS, ELÉTRICOS, TELEFONIA, HIDROSSANITÁRIOS, ESTRUTURA METÁLICA, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO, VIGILÂNCIA SANITÁRIA, AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS.
	DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA Engenheiro Civil - CREA: 177.789/D	
	RODRIGO RESENDE Engenheiro Civil - CREA: 249.925/D	
	WENDER SANTIAGO NASCIMENTO Engenheiro Civil - CREA: 282.393/D	

ENDERECO AV. AUGUSTO SEVERO RIBEIRO ALTO ALEGRE- ITAPECERICA - MG	ÁREA QUADRO DE ÁREA Área Ponte= 51,52 m² Área Gábio= 47,58 m² Área Entroncamento= 123,85 m²

CONTRATANTE Município de Itapeperica CNPJ: 18.308.742/0001-44	R.T. DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA CREA: 177.789/D
--	--

TITULO: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	USO: INFRAESTRUTURA
DETALHE: DETALHAMENTO VIGAS	OUTROS

Data MAIO/2023	Escala 1:75	Folha 03/04	Desenho: ALISSON SANTOS CREA MG 240.417/D
--------------------------	-----------------------	-----------------------	--

FORMATO : A1 - 0.841 m x 0.594m