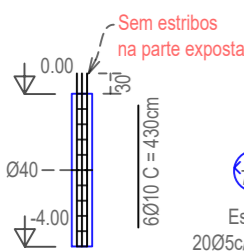


Planta de Fundações e Baldrame

Baldrame				
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
Vigas	61,25	11,47	4,900	263
Pilares	21,09	1,140	1,69	
Total		11,47	6,040	432
Índices (por m²)			0,483	34,56
Superfície total:	12,50 m²			

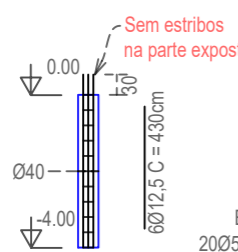
F1-ESTACA ARMADURA ESTRUTURAL

Estaca Escavada Ø40

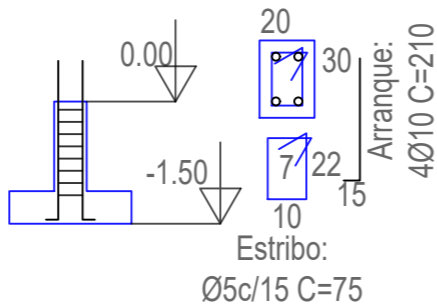
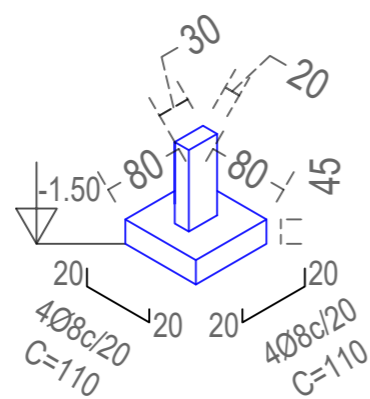


F2-ESTACA ARMADURA ESTRUTURAL

Estaca Escavada Ø40



F3 - SAPATA ISOLADA



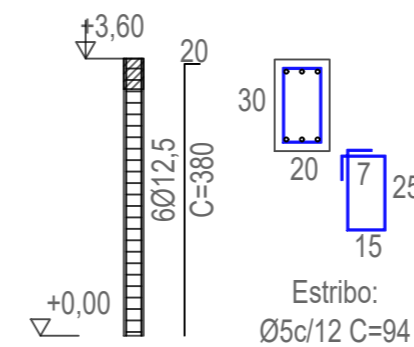
Planta de Pilares e Respaldo

Respaldo				
Elemento	Formas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
Vigas	79,55	11,56	6,310	298
Pilares	53,98	2,820	3,13	
Total		11,56	9,130	611
Índices (por m²)			0,732	49,00
Superfície total:	12,47 m²			

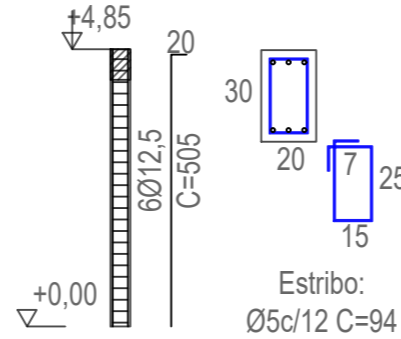
Ordem de execução:

- 1) Fundação
- 2) Baldrame
- 3) Pilares
- 4) Vigas de Respaldo
- 5) Fazer X entre pilares
- 6) Levantar 2 tesouras adjacentes
- 7) Prender as tesouras com cordas
- 8) Enterrar e Xizar os 2 pórticos
- 9) Levantar e enterrar galpão
- 10) Levantar o oitão enterrar e Xizar
- 11) Fazer todo o Xizamento
- 12) Fechar o telhado
- 13) Levantar as paredes

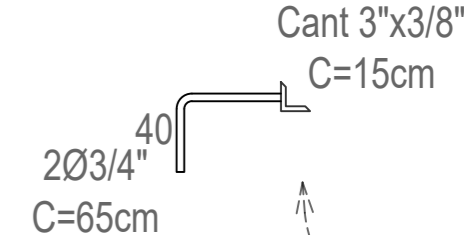
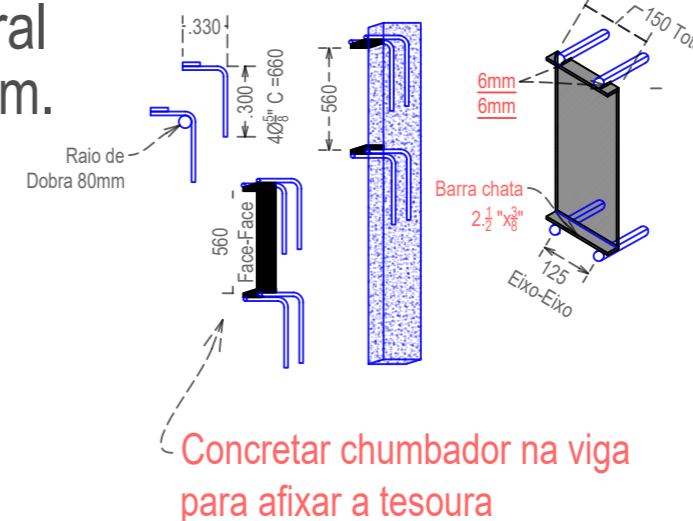
P1 - Todos concretados com chumbador lateral p/ Tesoura, exceto um.



P2

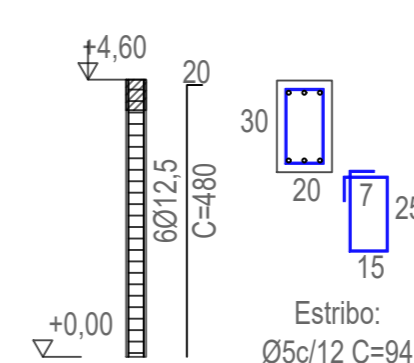


CHUMBADOR LATERAL P/ TESOURA CHUMB. LATEAL P/ XIZAMENTO

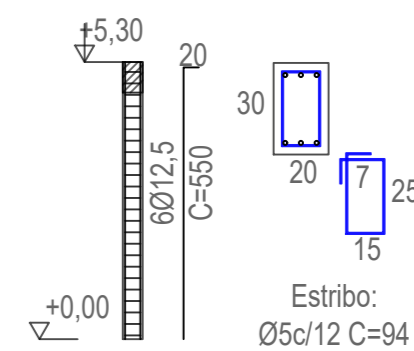


Fazer xizamento lateral nos pórticos onde houverem xizamento na cobertura

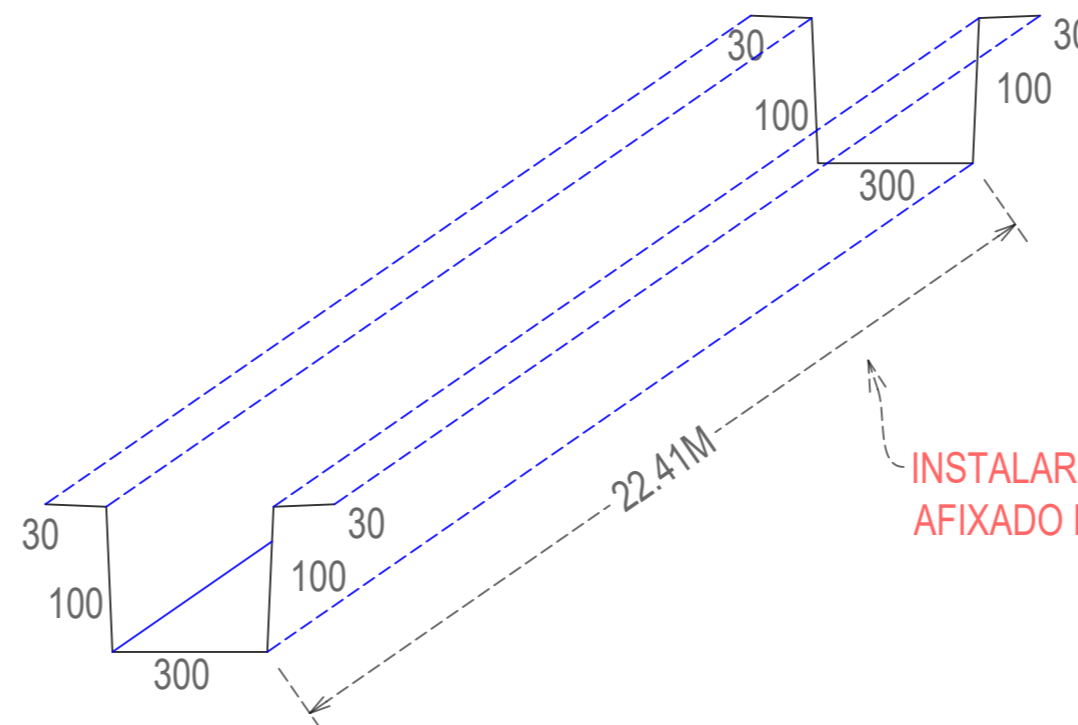
P3



P4

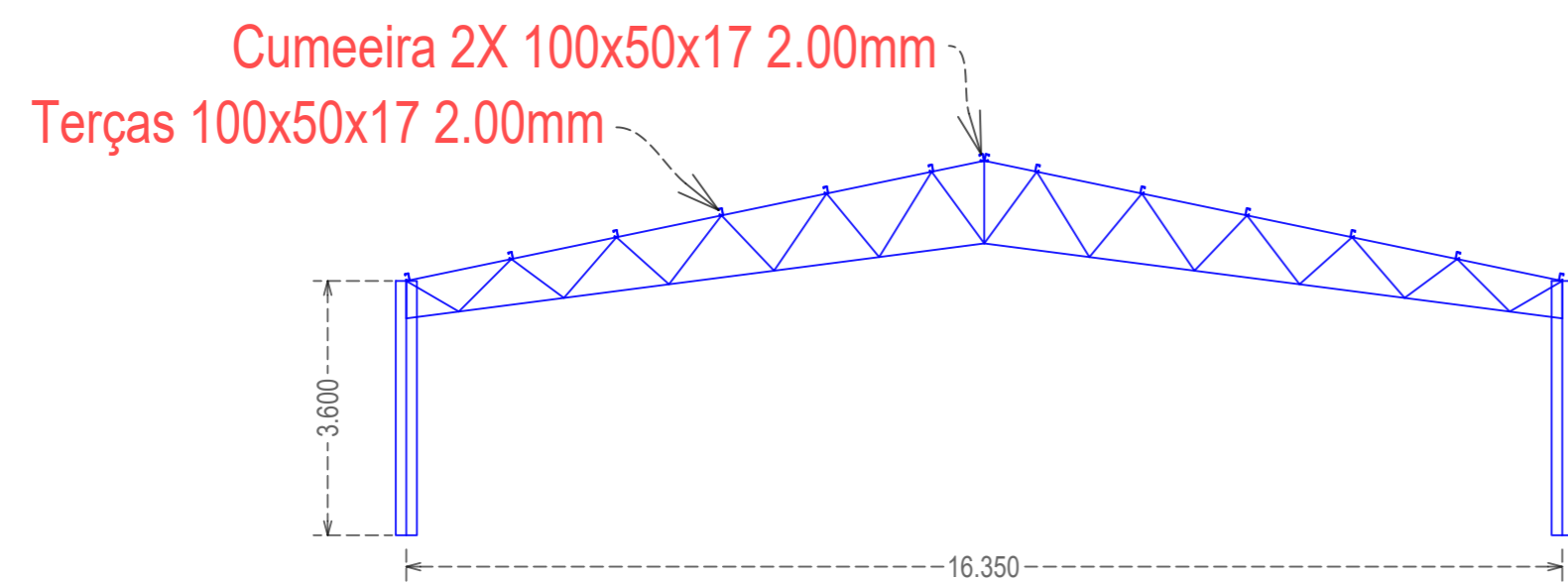


CALHA

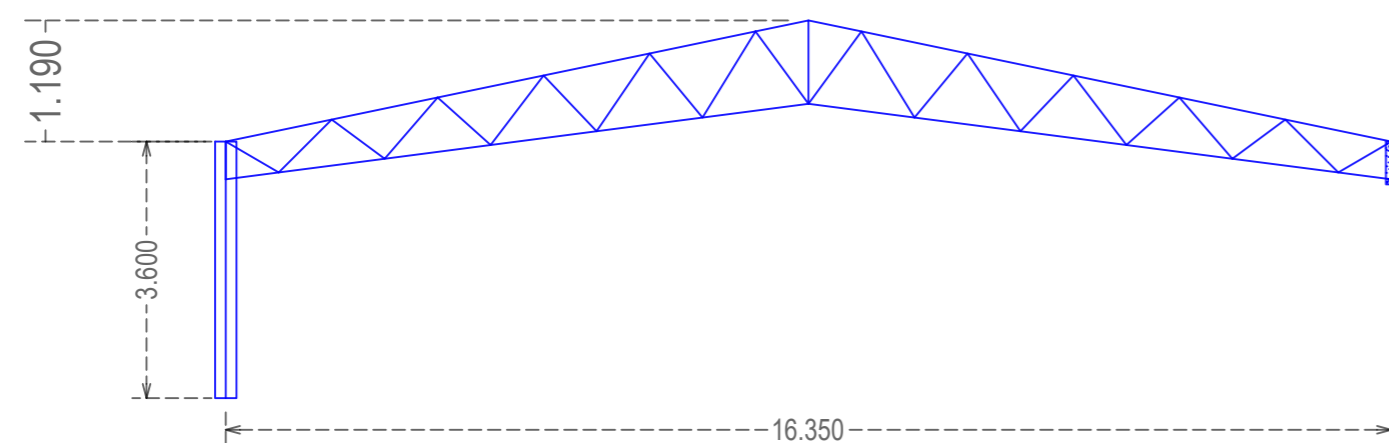


INSTALAR UM TUBO DE QUEDA Ø 100 AFIXADO EM CADA PILAR

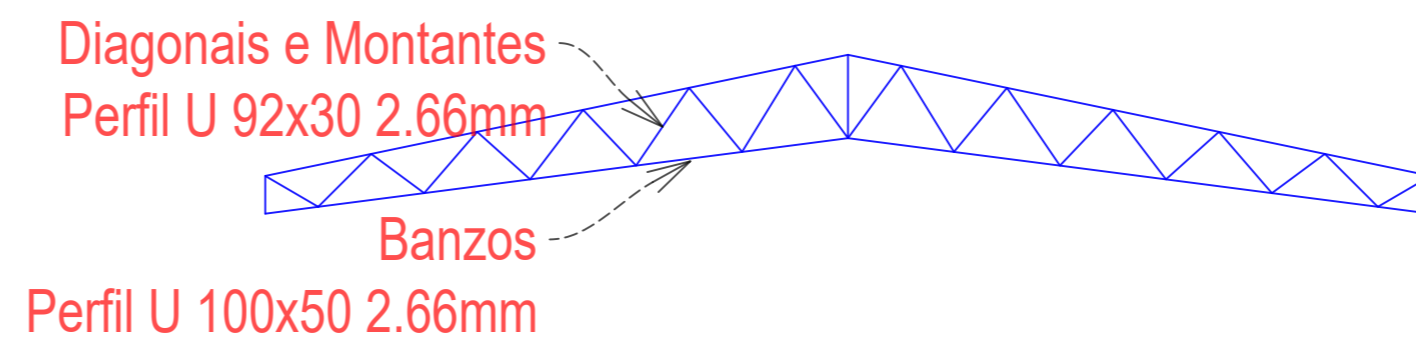
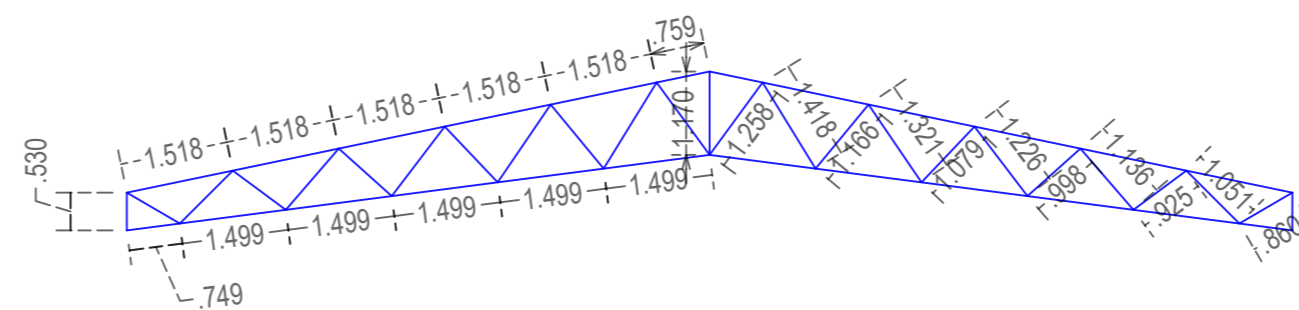
Aprovação:		
<b>PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA</b>		
( X ) CONSTRUÇÃO ( ) ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE ( ) REGULARIZAÇÃO		
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO</b> ESTADO DE MATO GROSSO <a href="http://www.camposdejulio.mt.gov.br">www.camposdejulio.mt.gov.br</a>		
PROJETO: GINÁSIO POLIESPORTIVO		
ASSUNTO: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO		
CNPJ: 01.614.516/0001-99		
ENDEREÇO: RUA CONSTANTINO GIONGO, LOTE 02R, QUADRA 06, JARDIM DAS PALMEIRAS 13°43'19.6"S 59°15'59.1"W		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
Felipe Ribeiro Justo ENGENHEIRO CIVIL CREA 187330-R0	Irineu Marcos Parmeggiani PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO	
DATA: 05/03/2026	Quadro de Áreas:	PRANCHA:
ESCALA: INDICADA		06/06
REVISÃO: Revisão atual		



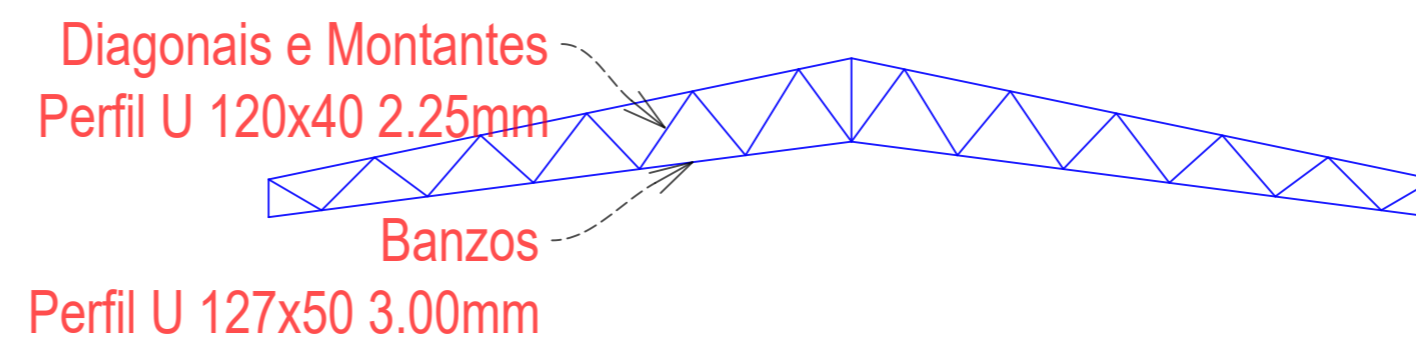
Tesoura Metálica TM-1



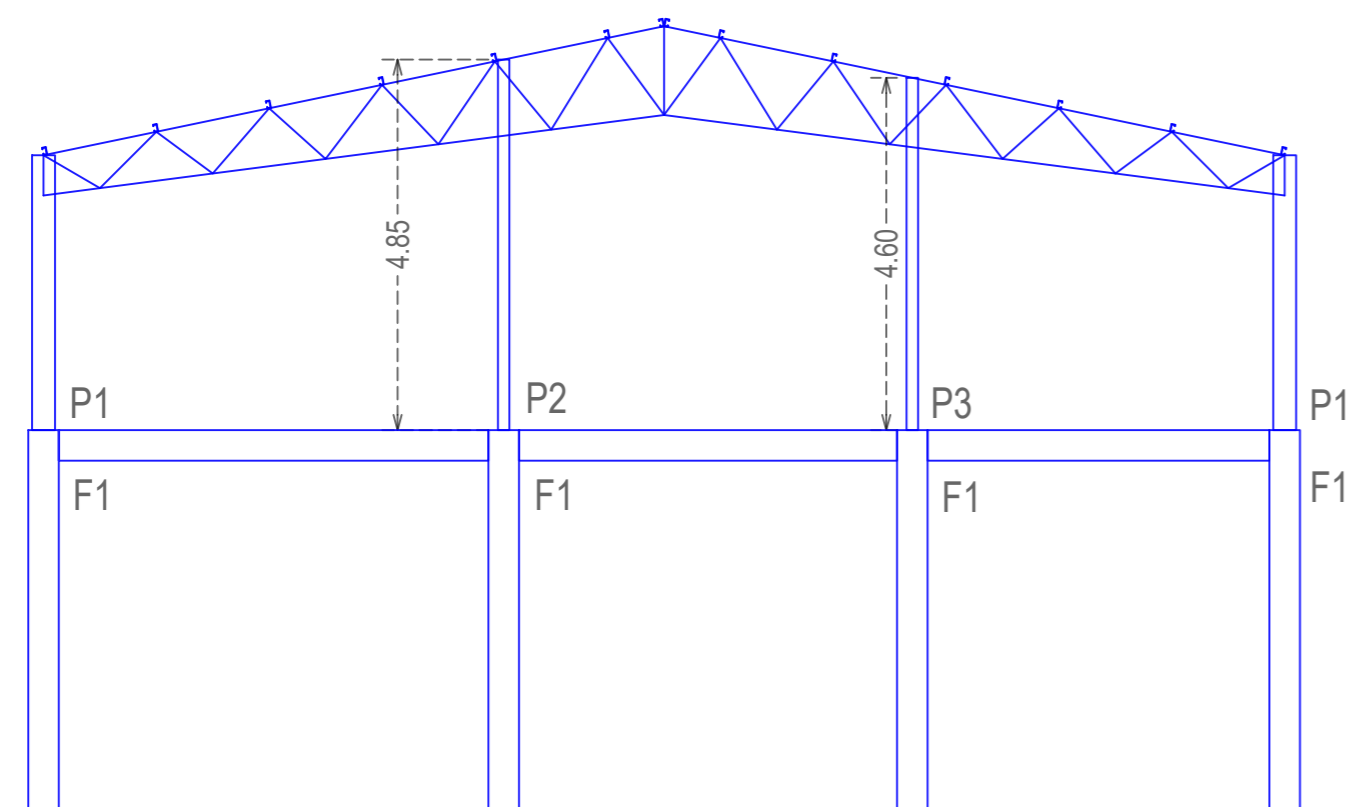
Tesoura Metálica TM-2



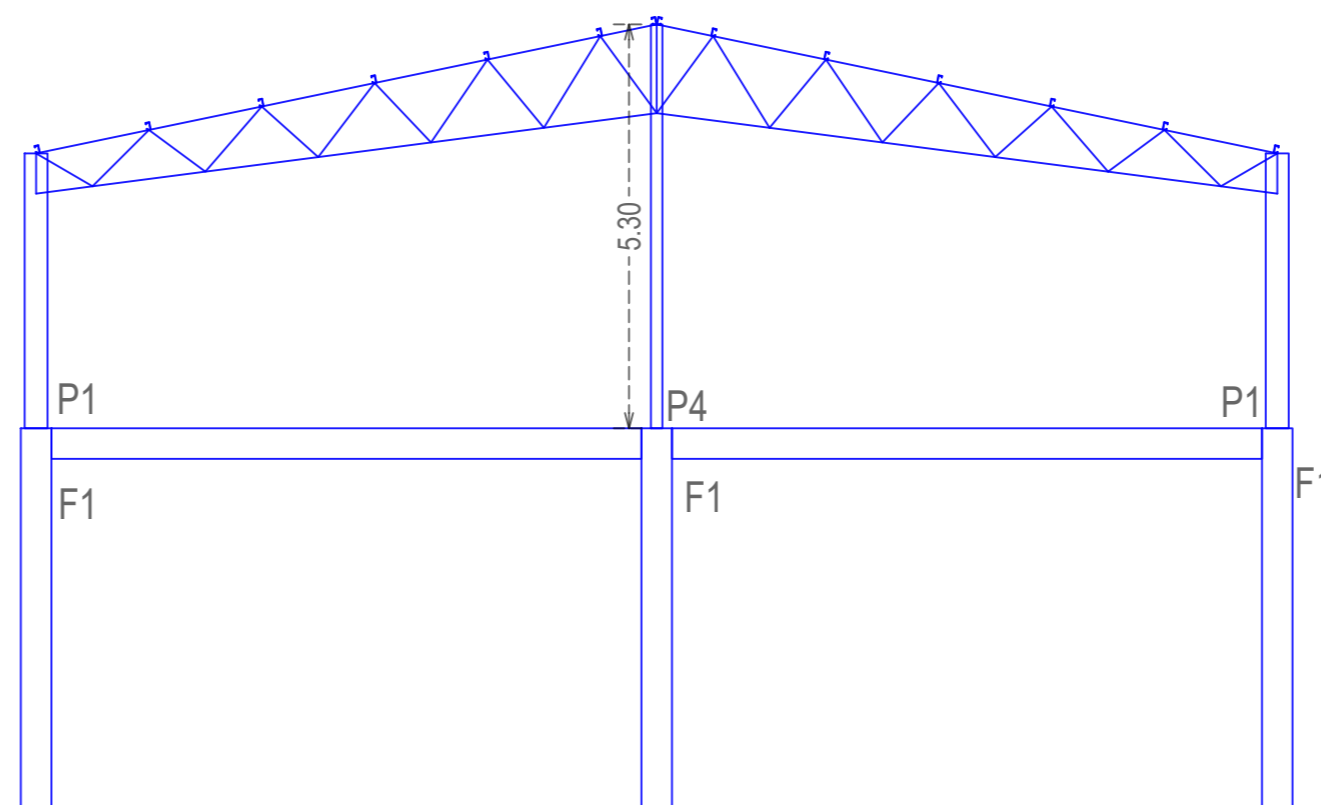
Tesoura Metálica TM-1



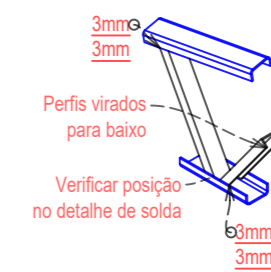
Tesoura Metálica TM-2



Oitão Frente



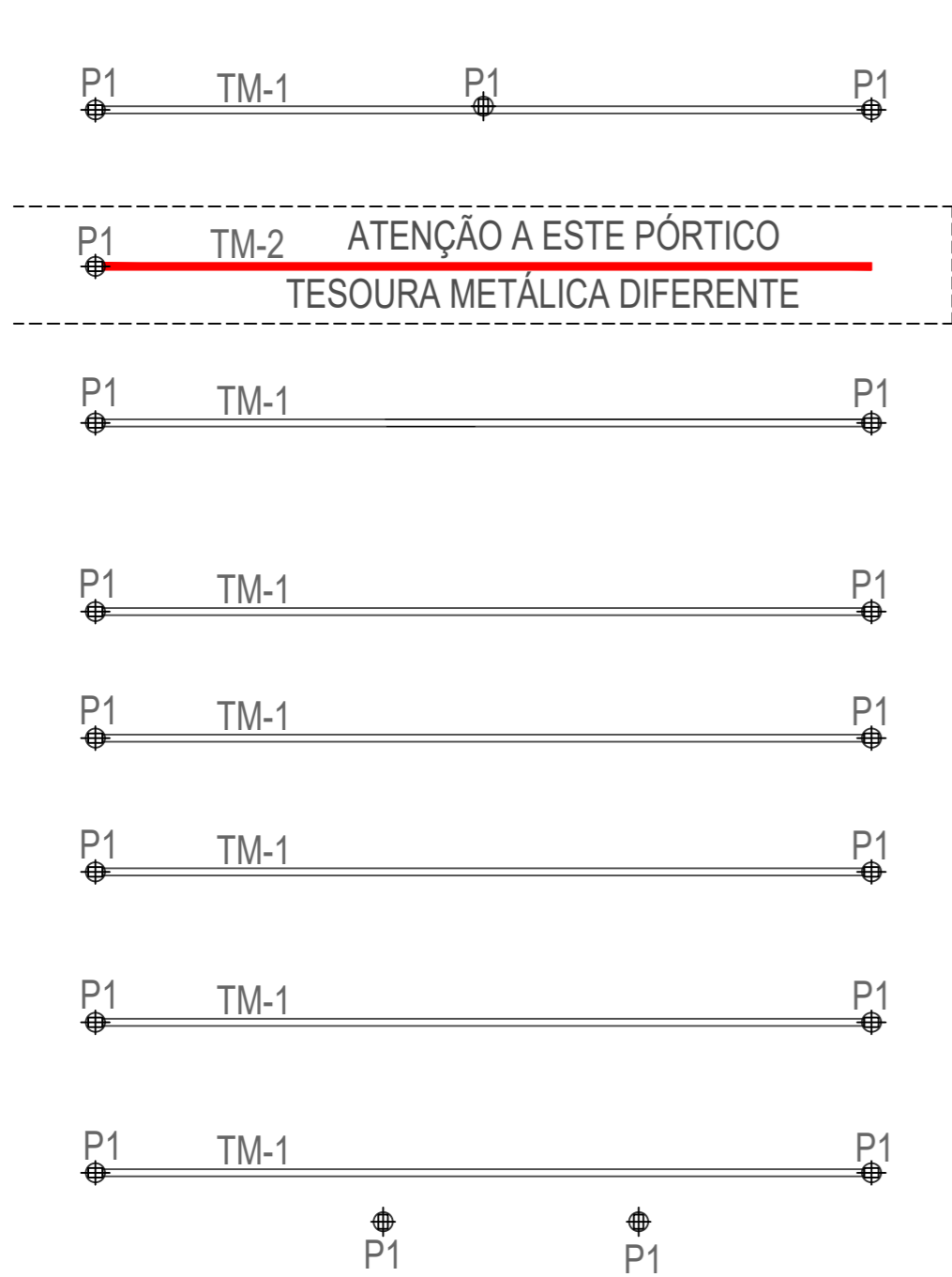
Oitão Fundos



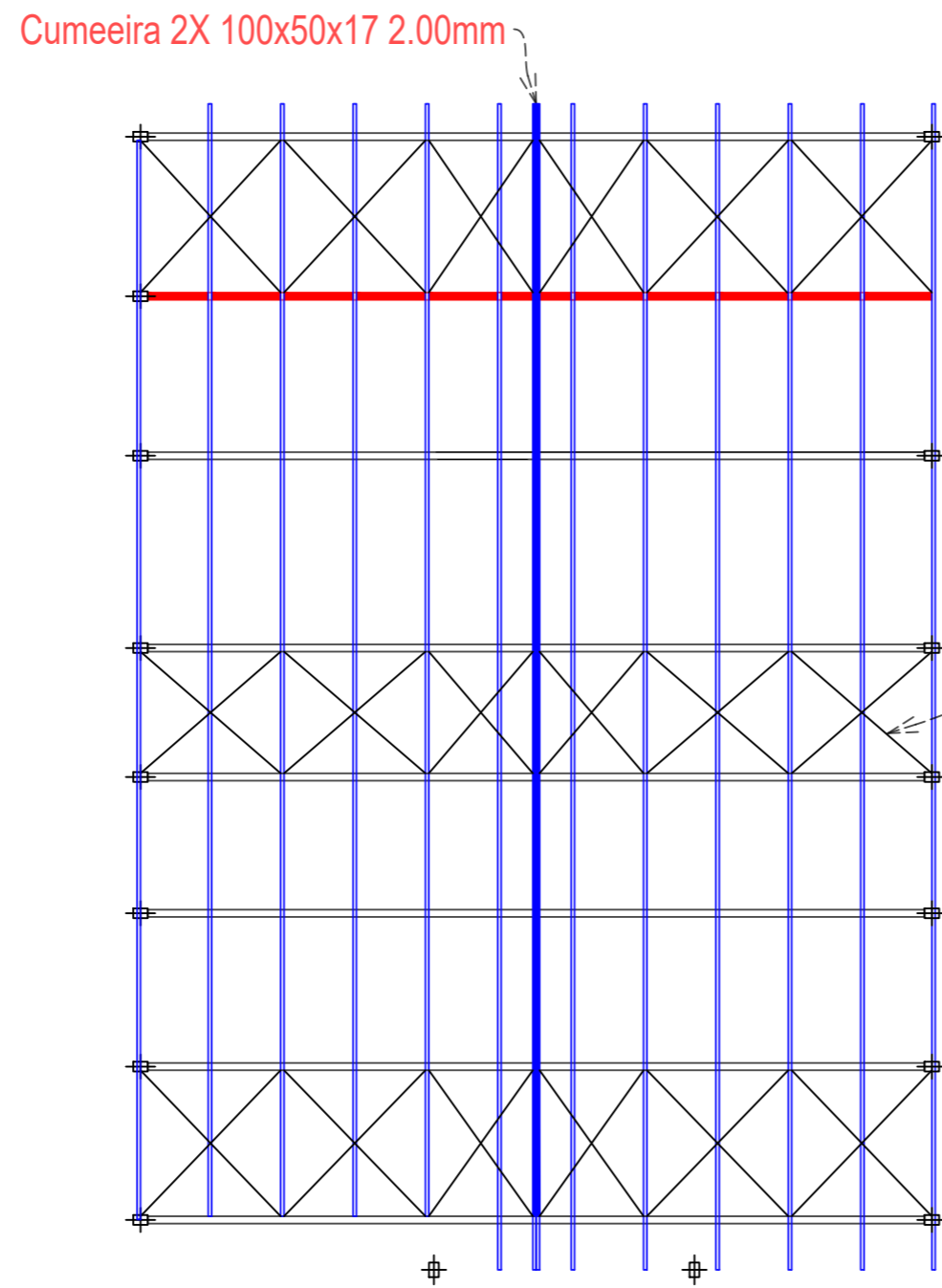
## Ordem de execução:

- 1) Fundação
- 2) Levantar pilares laterais
- 3) Fazer X entre pilares
- 4) Levantar 2 tesouras adjacentes
- 5) Prender as tesouras com cordas
- 6) Enterçar e Xizar os 2 pórticos
- 7) Levantar e enterçar galpão
- 8) Levantar o oitão, enterçar e Xizar
- 9) Fazer todo o Xizamento
- 10) Se houver paredes, levantar as paredes ou criar travamento temporário
- 11) Fechar o telhado
- 12) Fechar as laterais

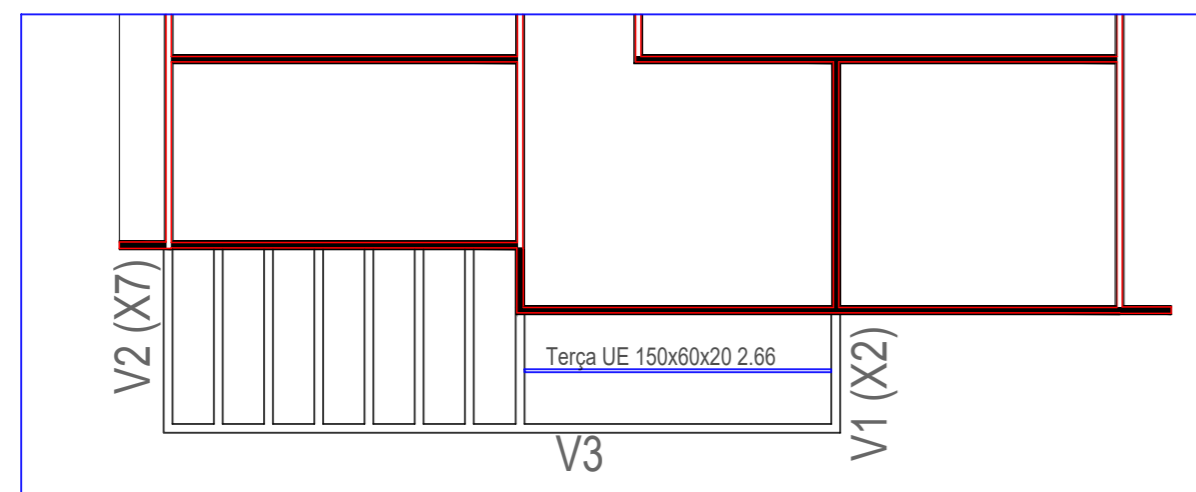
Aprovação:		
<b>PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA</b>		
( X ) CONSTRUÇÃO ( ) ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE ( ) REGULARIZAÇÃO		
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO</b> ESTADO DE MATO GROSSO <a href="http://www.camposdejulio.mt.gov.br">www.camposdejulio.mt.gov.br</a>		
PROJETO: GINÁSIO POLIESPORTIVO		
ASSUNTO: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO		
CNPJ: 01.614.516/0001-99		
ENDEREÇO: RUA CONSTANTINO GIONGO, LOTE 02R, QUADRA 06, JARDIM DAS PALMEIRAS 13°43'19.6"S 59°15'59.1"W		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
Felipe Ribeiro Justo ENGENHEIRO CIVIL CREA 187330-R0		Irineu Marcos Parmeggiani PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
DATA: 05/03/2026	Quadro de Áreas:	PRANCHA: 06/06
ESCALA: INDICADA		
REVISÃO: Revisão atual		



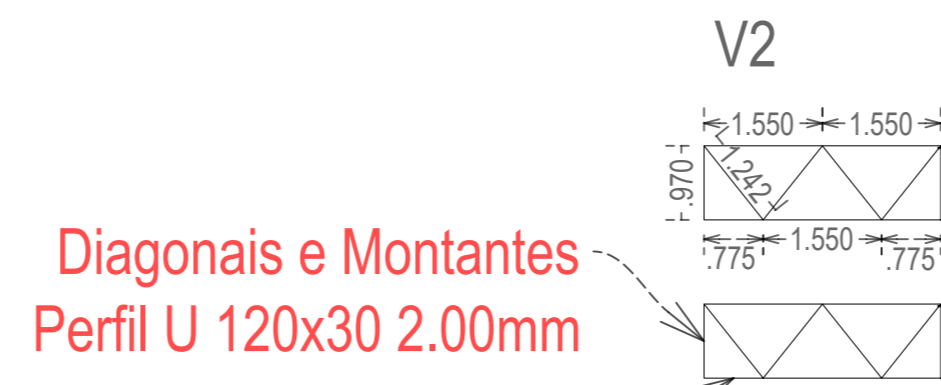
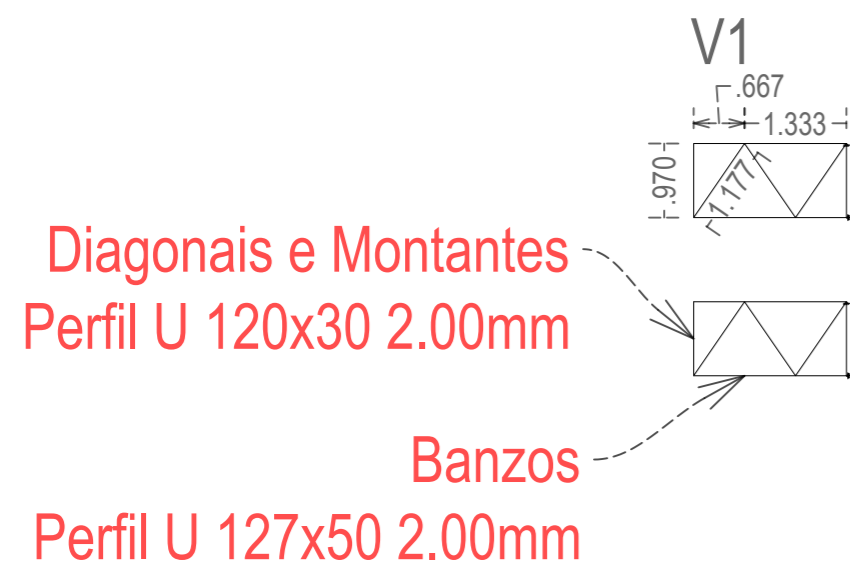
Planta Estrutura Principal Cobertura



Planta de Cobertura



Pergolado Metálico da Fachada

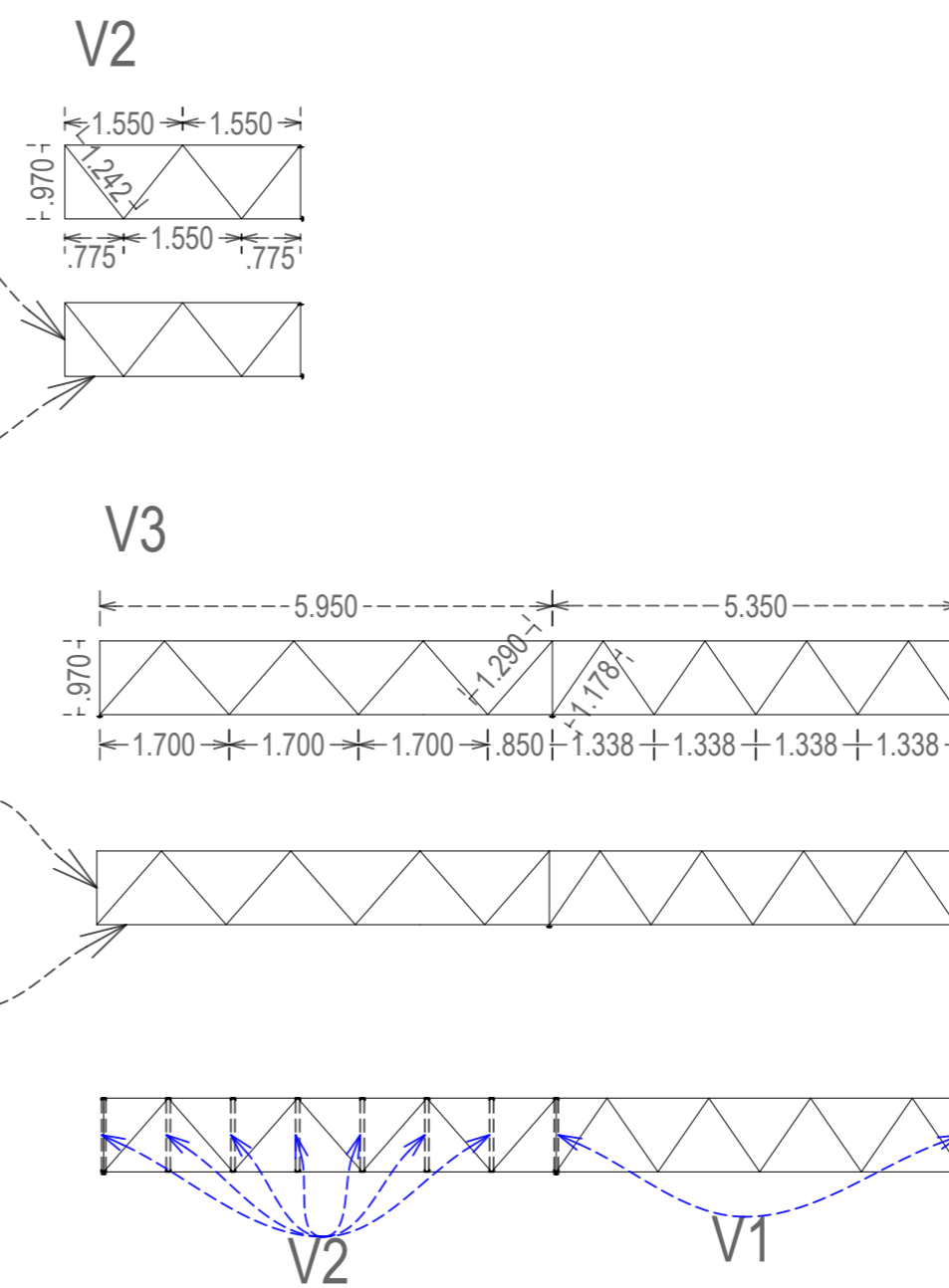


Diagonais e Montantes Perfil U 120x30 2.00mm

Banzos Perfil U 127x50 2.00mm

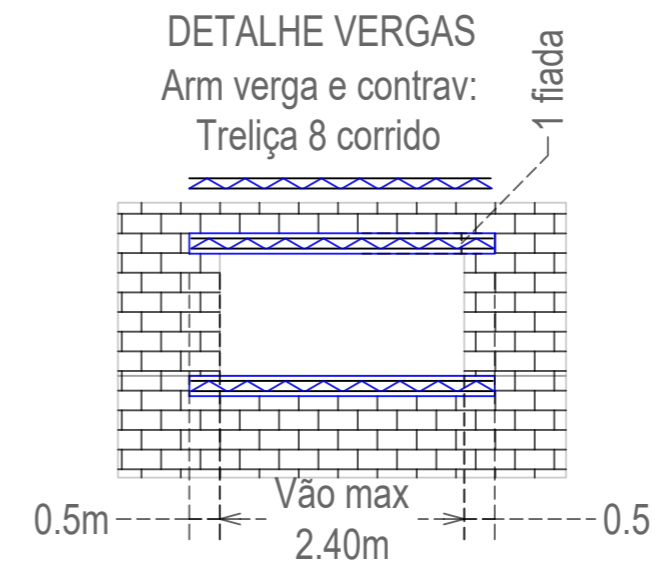
Diagonais e Montantes Perfil U 120x30 2.00mm

Banzos Perfil U 127x50 2.00mm

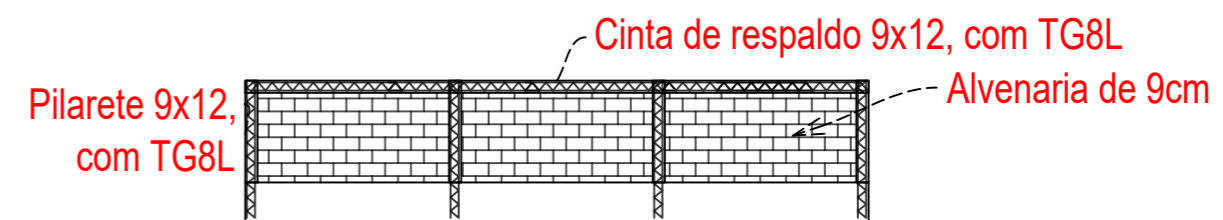


Cumeeira 2X 100x50x17 2.00mm

Contraventamento Barra Redonda Ø8"



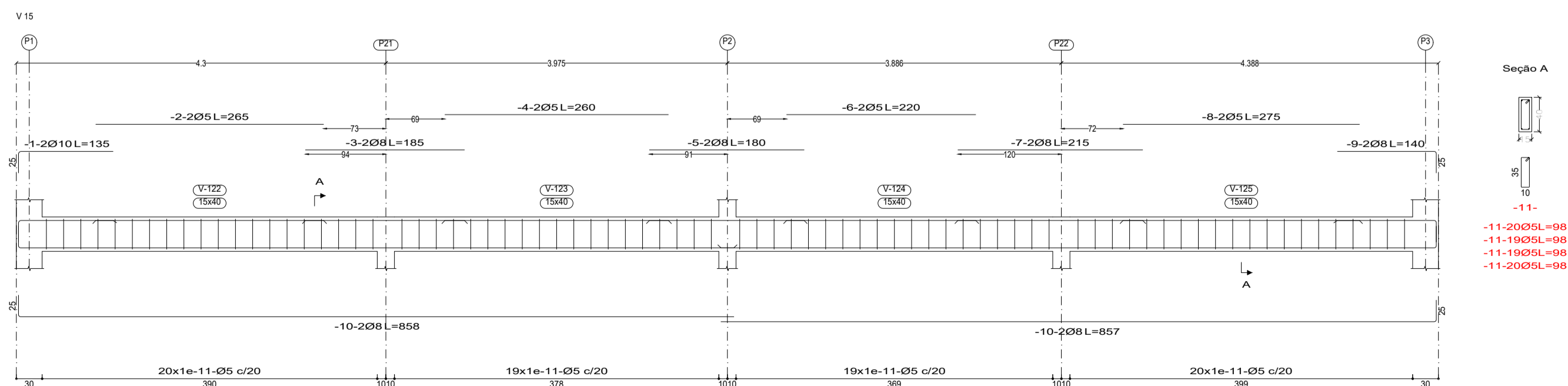
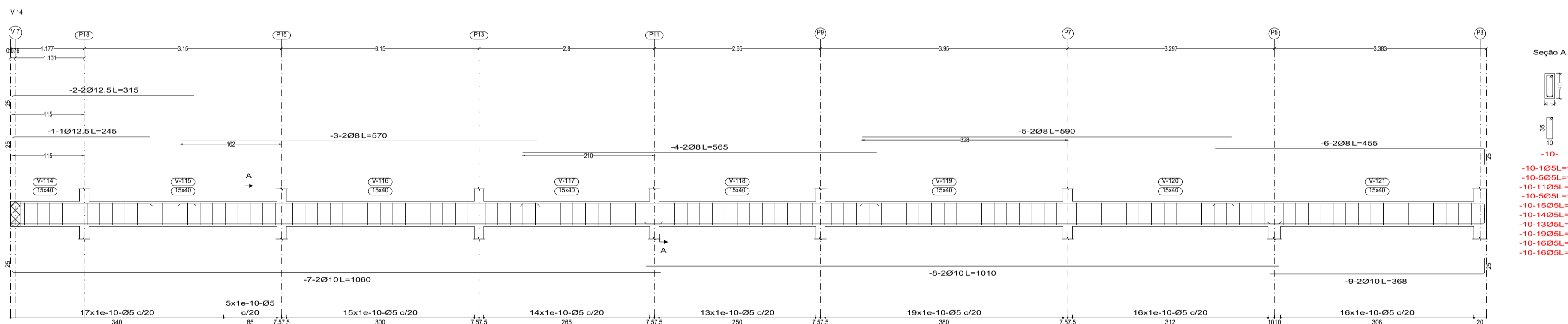
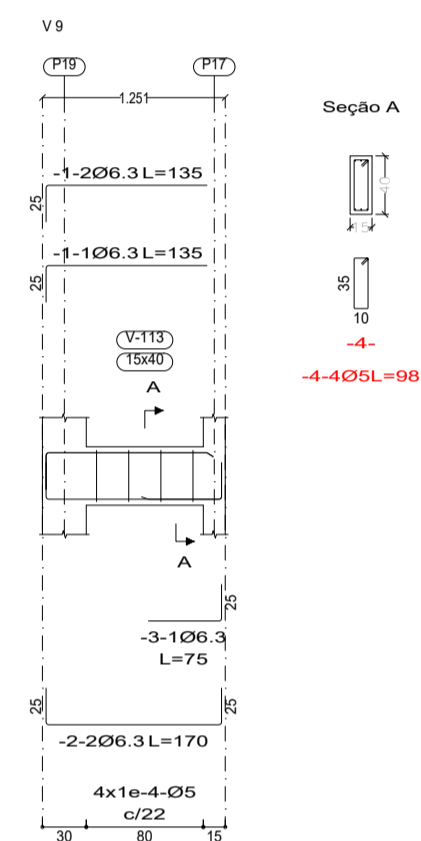
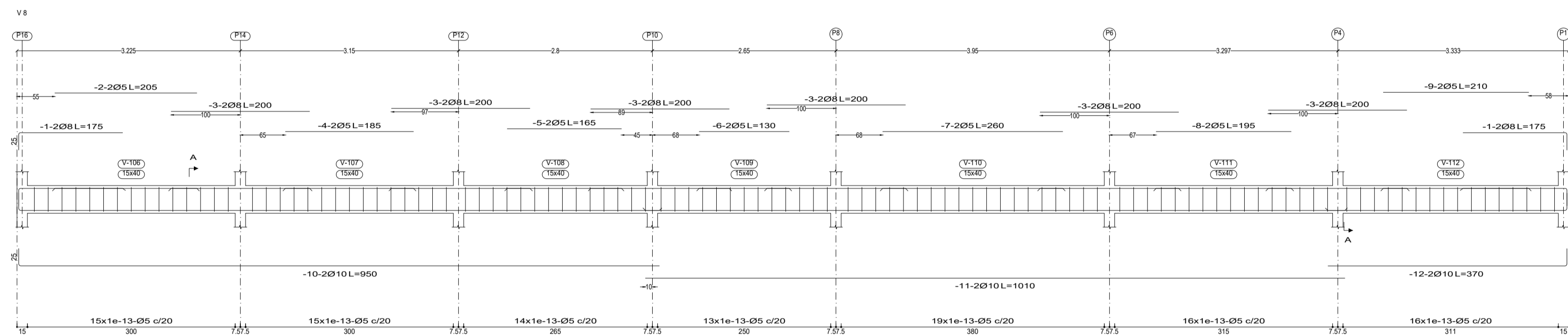
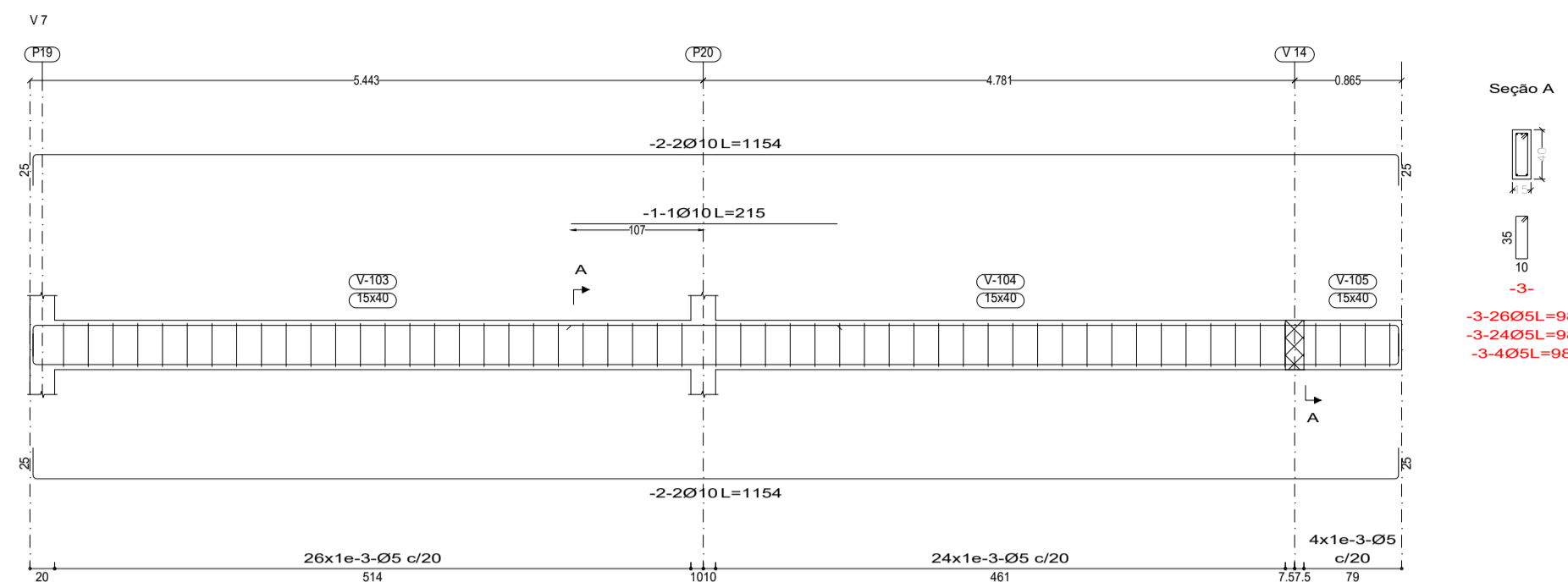
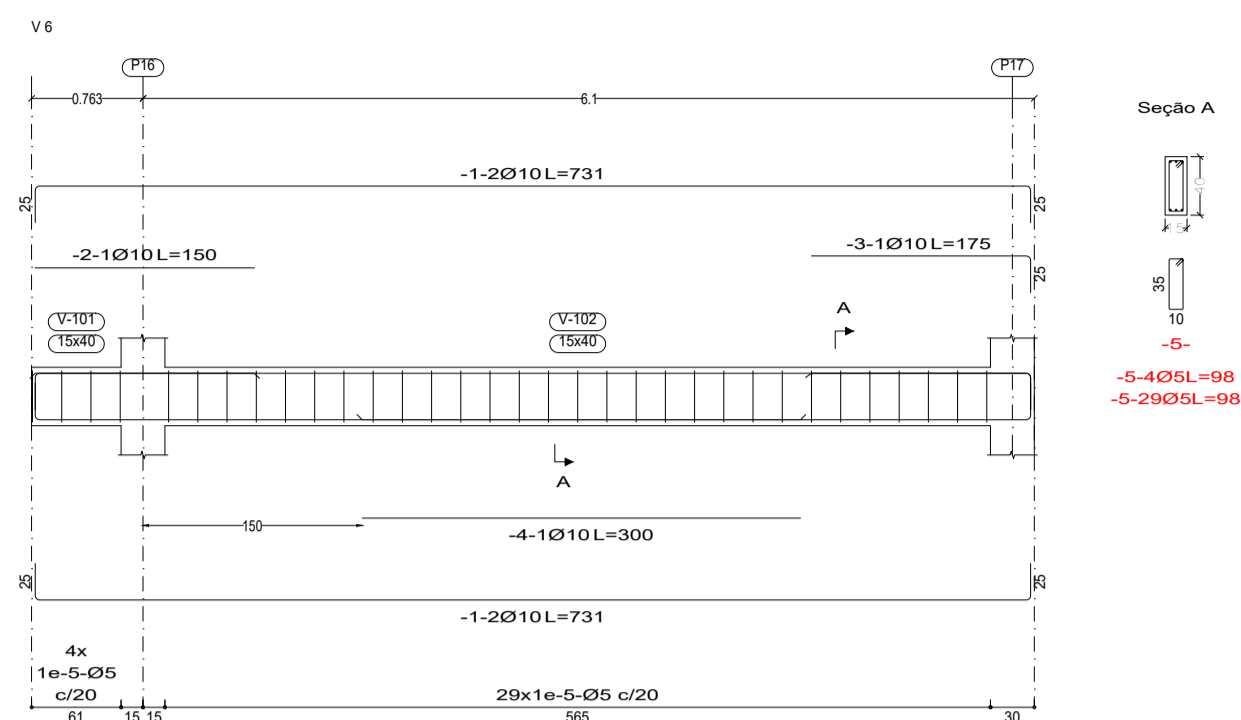
DETALHE PLATIBANDA



Ordem de execução:

- 1) Fundação
- 2) Baldrame
- 3) Pilares
- 4) Vigas de Respaldo
- 5) Fazer X entre pilares
- 6) Levantar 2 tesouras adjacentes
- 7) Prender as tesouras com cordas
- 8) Enterçar e Xizar os 2 pórticos
- 9) Levantar e enterçar galpão
- 10) Levantar o oitão enterçar e Xizar
- 11) Fazer todo o Xizamento
- 12) Fechar o telhado
- 13) Levantar as paredes

Aprovação:		
<b>PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA</b>		
( X ) CONSTRUÇÃO ( ) ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE ( ) REGULARIZAÇÃO		
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO</b> ESTADO DE MATO GROSSO <a href="http://www.camposdejulio.mt.gov.br">www.camposdejulio.mt.gov.br</a>		
PROJETO: GINÁSIO POLIESPORTIVO		
ASSUNTO: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO		
CNPJ: 01.614.516/0001-99		
ENDEREÇO: RUA CONSTANTINO GIONGO, LOTE 02R, QUADRA 06, JARDIM DAS PALMEIRAS 13°43'19.6"S 59°15'59.1"W		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
Felipe Ribeiro Justo ENGENHEIRO CIVIL CREA 187330-R0		Irineu Marcos Parmeggiani PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
DATA: 05/03/2026	Quadro de Áreas:	PRANCHA: 06/06
ESCALA: INDICADA		
REVISÃO: Revisão atual		



base

Desenho de vigas

Concreto: C20, em geral

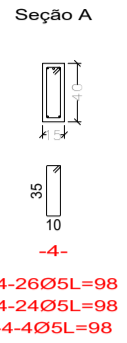
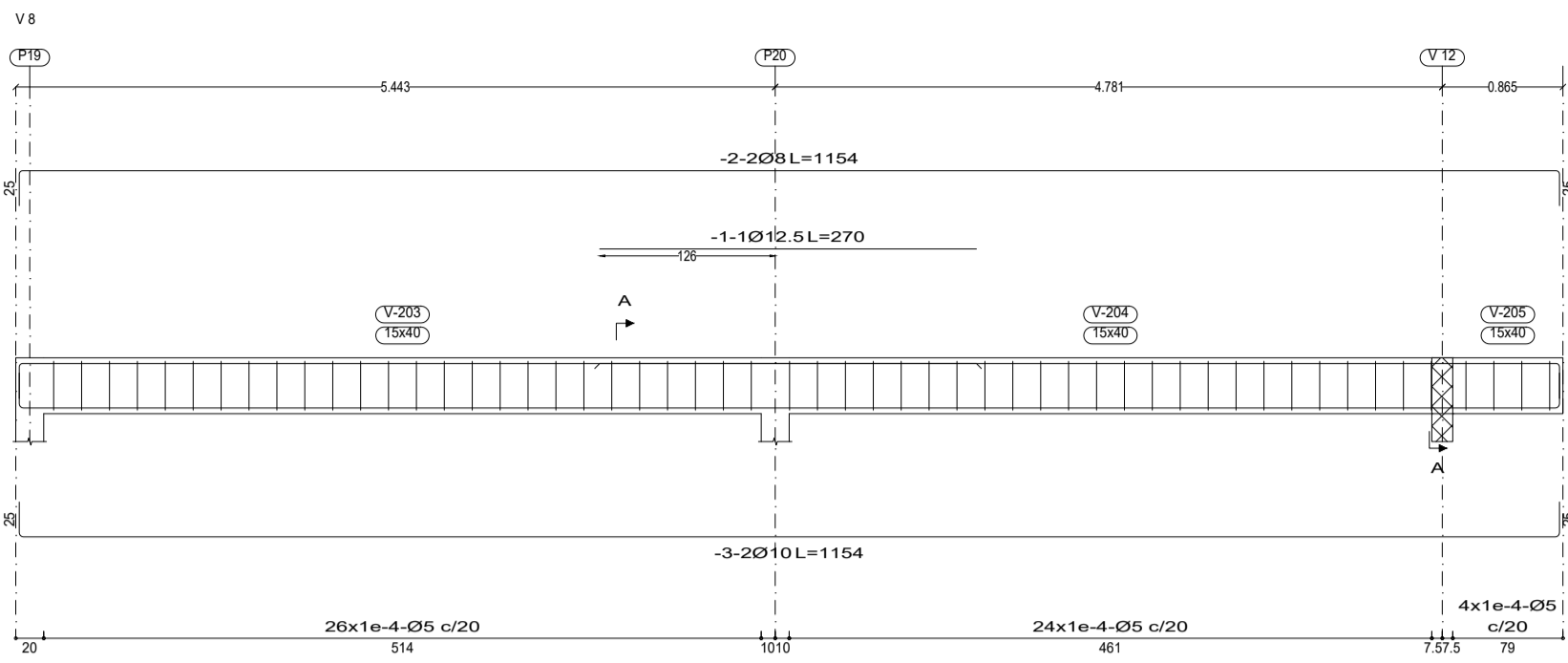
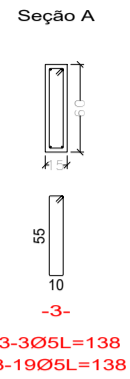
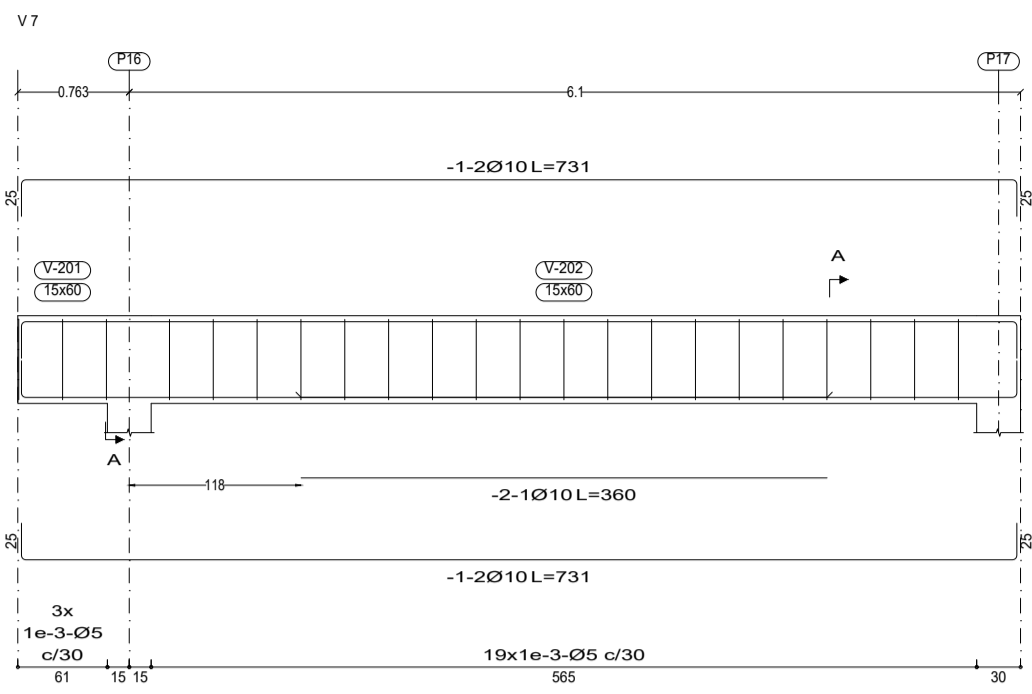
Aço das barras: CA-50 e CA-60

Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Escala vigas 1:50

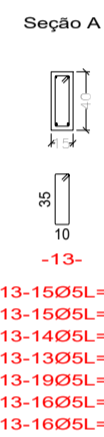
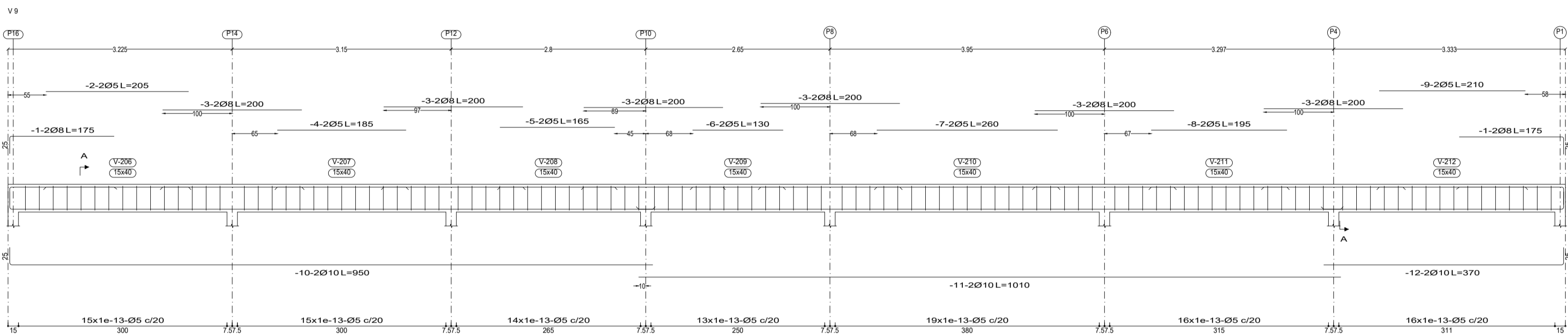
Escala seções 1:50

Escala aberturas 1:50

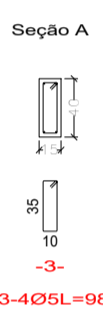
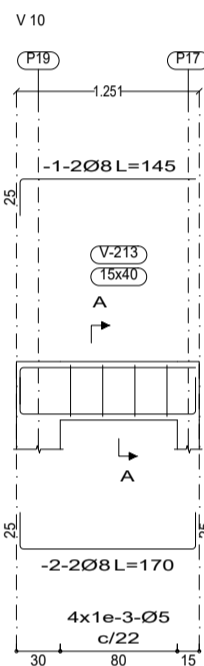


-4-2Ø5L=98  
-4-24Ø5L=98  
-4-4Ø5L=98

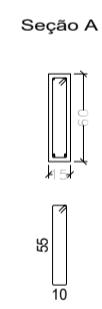
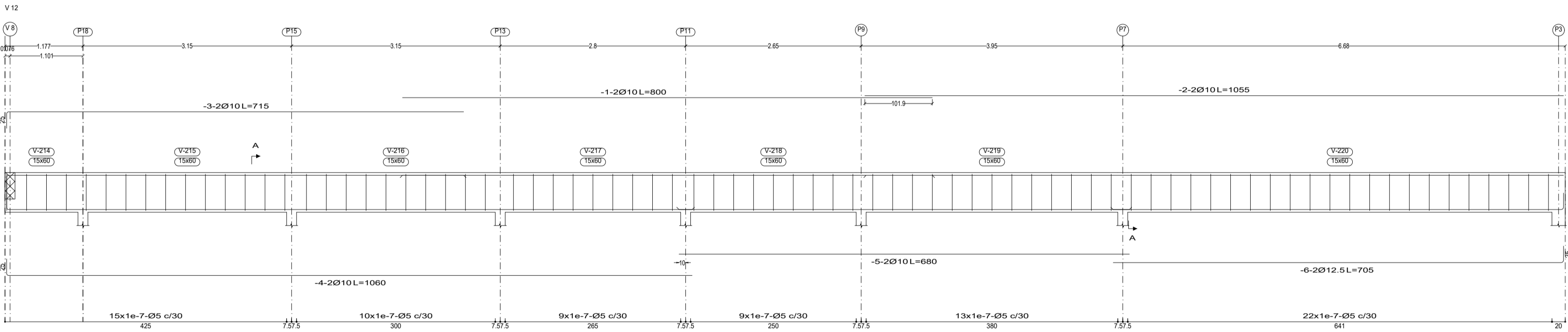
Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø8	60.4	26	
Ø10	235.0	159	
Ø12.5	37.9	40	225
CA-60 Ø5	421.6	73	73
Total			298



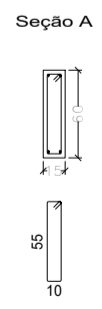
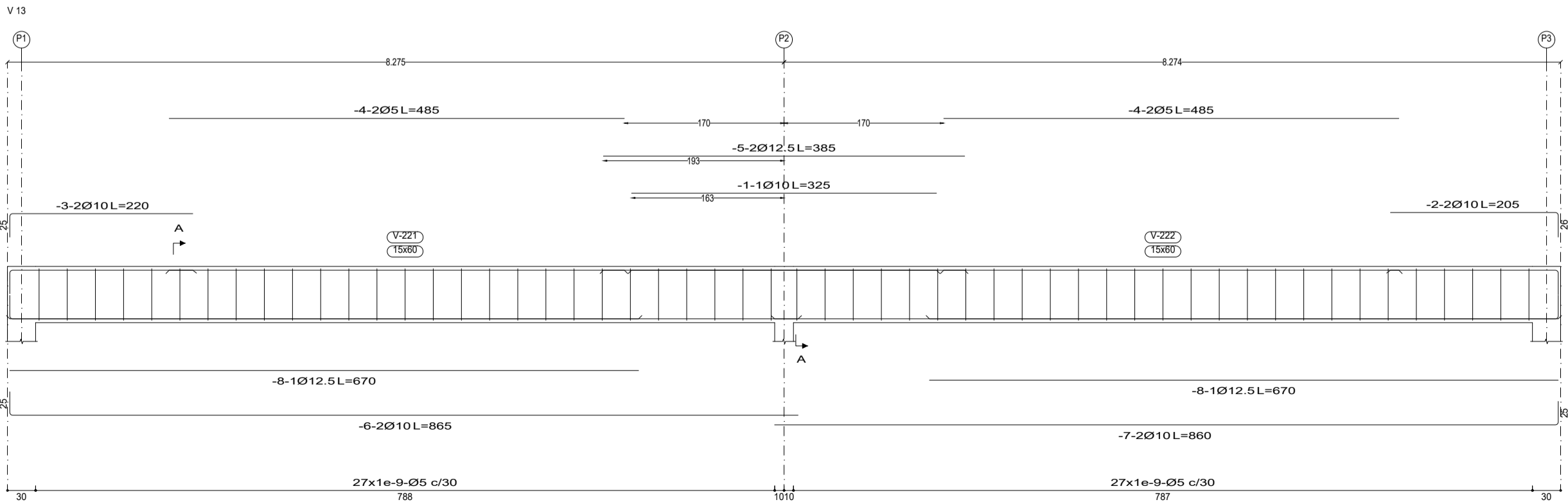
-13-15Ø5L=98  
-13-15Ø5L=98  
-13-14Ø5L=98  
-13-13Ø5L=98  
-13-19Ø5L=98  
-13-16Ø5L=98  
-13-16Ø5L=98



-3-4Ø5L=98



-7-10Ø5L=138  
-7-3Ø5L=138  
-7-11Ø5L=138  
-7-10Ø5L=138  
-7-9Ø5L=138  
-7-9Ø5L=138  
-7-13Ø5L=138  
-7-22Ø5L=138



-9-27Ø5L=138  
-9-27Ø5L=138

forro  
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 1:50  
Escala seções 1:50  
Escala aberturas 1:50