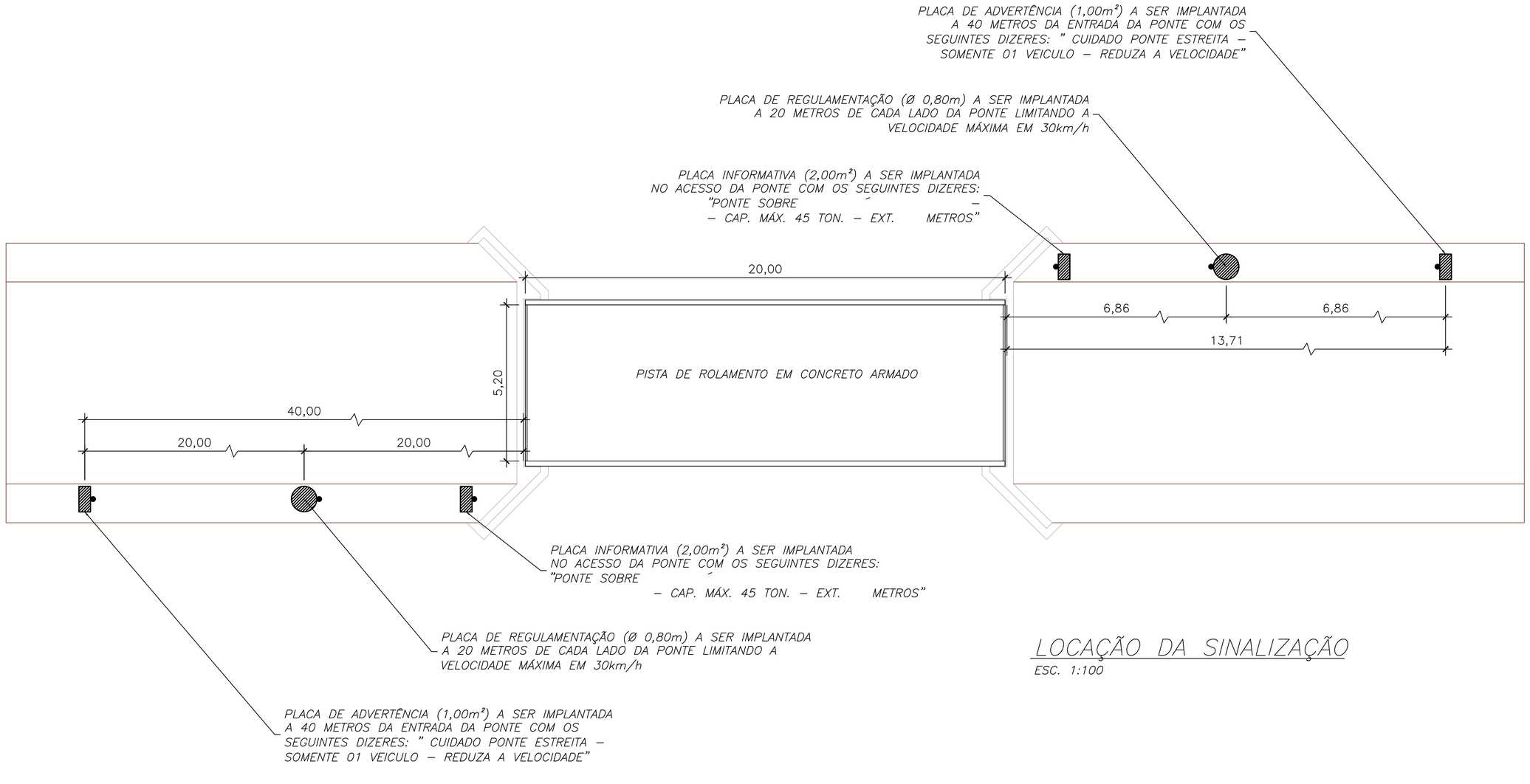
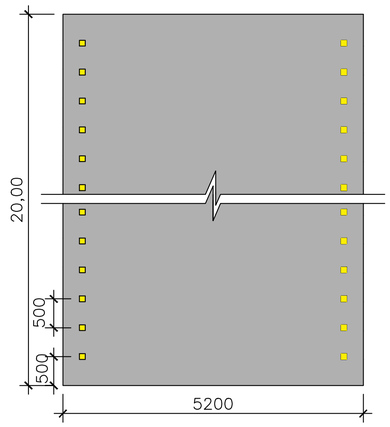


LOCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO

ESC. 1:100



DISPOSIÇÃO TACHAS

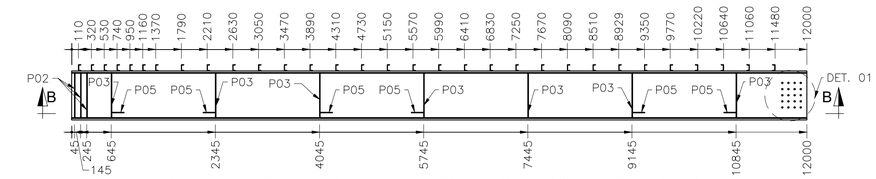
ESC. 1:75

PADRÃO DE PENAS		
COR	PENA	ESPES.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
Demais Layers	color	0,2

	DATA ELAB.: FER 2026	CONVENENTE:	CONCEDENTE:	TIPO: SIN	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/01
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA						ÁREAS: CONTRUÇÃO:....20,00m
OBRA: **CONTRUÇÃO DE PONTE MISTA NA LINHA C 12 NO KM 4,8 NO RIO PIAU**						ASSINATURA: ARTHUR PIRES MAIA:03912771545 Assinado de forma digital por ARTHUR PIRES MAIA:03912771545 Dados: 2026.02.06 11:24:11 -04'00'
CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO						
LOCAL: ZONA RURAL ,LINHA C 12, KM 4,8, THEOBROMA - RO						
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS						

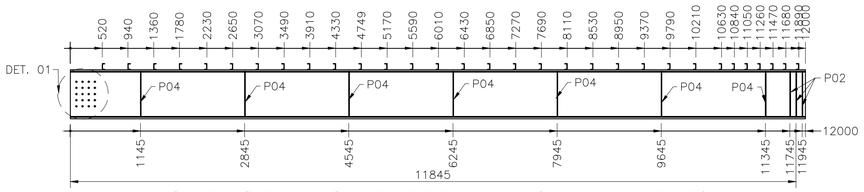
A1 – 841 x 594

CRC: 94483 e CRC: 462F6E81



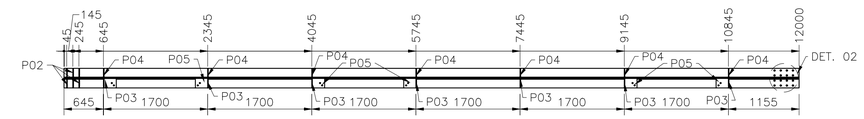
M01 - MONTAGEM VIGA EXTERNA 01 (02x = 01 PAR)

ESCALA 1:50 | VISTA INTERNA



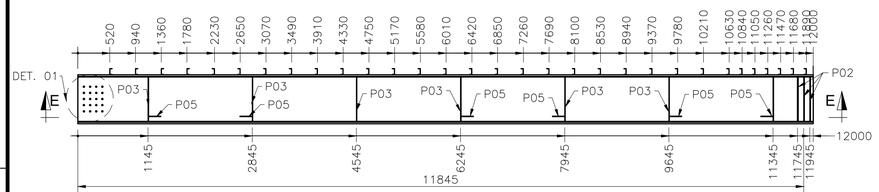
M01 - MONTAGEM VIGA EXTERNA 01 (02x = 01 PAR)

ESCALA 1:50 | VISTA EXTERNA



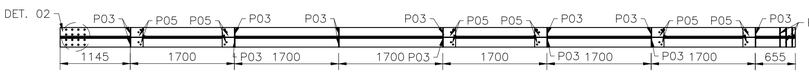
M01 - SEÇÃO BB (x02)

ESCALA 1:50



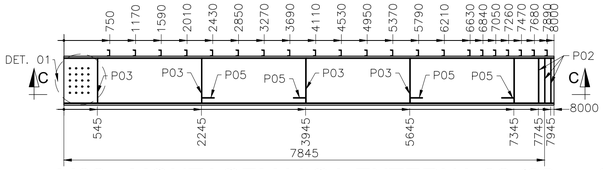
M04 - MONTAGEM VIGA INTERNA 04 (01x)

ESCALA 1:50 | VISTA INTERNA/EXTERNA



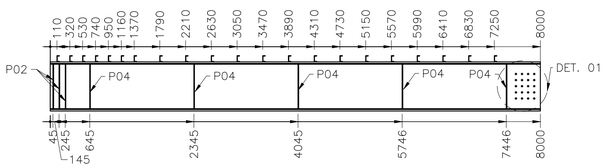
M04 - SEÇÃO EE (x02)

ESCALA 1:50



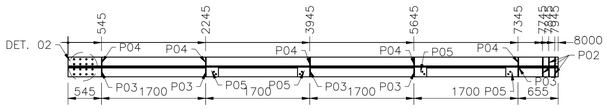
M02 - MONTAGEM VIGA EXTERNA 02 (02x = 01 PAR)

ESCALA 1:50 | VISTA INTERNA



M02 - MONTAGEM VIGA EXTERNA 02 (02x = 01 PAR)

ESCALA 1:50 | VISTA EXTERNA



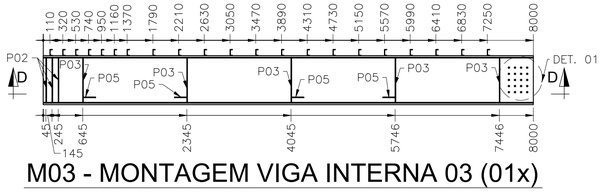
M02 - SEÇÃO CC (x02)

ESCALA 1:50



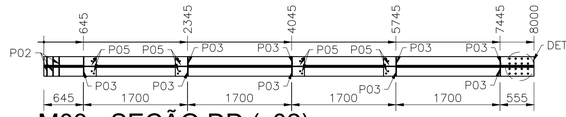
P09 - CONTRAVENTO HORIZONTAL (x20)

ESCALA 1:10 | L 63,50 x 6,35mm



M03 - MONTAGEM VIGA INTERNA 03 (01x)

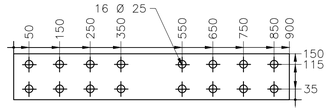
ESCALA 1:50 | VISTA INTERNA/EXTERNA



M03 - SEÇÃO DD (x02)

ESCALA 1:50

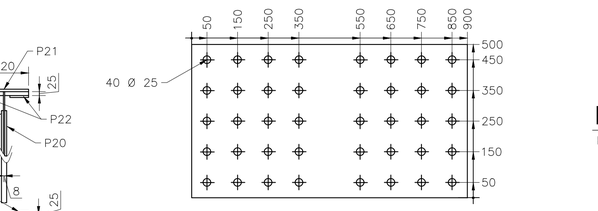
RESUMO DE PEÇAS				
ID	DESCRIÇÃO	QUANT.	COMP. (m)	PESO (kg) UNIT.	PESO (kg) TOTAL
VS01	VS800 x 173	3,00	12,00	2076,00	6228,00
VS02	VS800 x 173	3,00	8,00	1384,00	4152,00
P02	NERVURA	36,00	0,75	8,68	312,48
P03	CH. LIG. INTERNA	48,00	0,75	8,68	416,64
P04	CH. LIG. EXTERNA	24,00	0,75	8,68	208,32
P05	CH. LIG. CONTRAVENTO	40,00	0,20	11,62	464,80
P06	CONECTOR DE CISALHAMENTO	156,00	0,13	1,04	162,24
P07	CONTRAVENTO VERTICAL	48,00	1,79	10,93	524,64
P08	TRANS. EXTERNA	24,00	0,94	11,44	274,56
P09	CONTRAVENTO HORIZONTAL	20,00	2,24	13,65	273,00
P10	SUP. BATE RODAS	24,00	0,63	7,69	184,56
P11	SUP. GRADIL	24,00	0,20	2,44	58,56
P12	TUBO BATE RODAS	4,00	10,00	142,20	568,80
P13	CH. DE BORDA LATERAL 01	2,00	5,00	34,32	68,64
P14	CH. DE BORDA LATERAL 02	2,00	5,00	34,32	68,64
P15	CH. DE BORDA LATERAL 03	2,00	5,00	34,32	68,64
P16	CH. DE BORDA LATERAL 04	2,00	5,00	34,32	68,64
P17	CH. DE BORDA TRANSVERSAL	2,00	5,19	34,90	69,80
P18	JUNTA DE DILATAÇÃO	3,00	5,19	51,32	153,96
P19	STEEL DECK	24,00	5,19	-	-
P20	CHAPA DE EMENDA DA ALMA	6,00	0,90	44,10	264,60
P21	CHAPA DE EMENDA DA MESA	6,00	0,90	28,22	169,32
P22	CHAPA DE EMENDA INTERNA	12,00	0,90	13,23	158,76



P22 - CH. DE EMENDA INTERNA (12x)

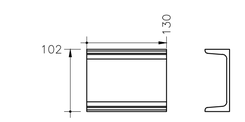
ESCALA 1:10 | CHAPA #12.70

RESUMO DE MONTAGEM				
ID	DESCRIÇÃO	QUANT.	COMP. (m)	PESO (kg) UNIT.	PESO (kg) TOTAL
M01	**MONTAGEM VIGA 01**	**2,00**	**12,00**	**2351,56**	**4703,12**
VS01	VS800 x 173	2,00	12,00	2076,00	4152,00
P02	NERVURA	12,00	0,75	8,68	104,16
P03	CH. LIG. INTERNA	14,00	0,75	8,68	121,52
P04	CH. LIG. EXTERNA	14,00	0,75	8,68	121,52
P05	CH. LIG. CONTRAVENTO	12,00	0,20	11,62	139,44
P06	CONECTOR DE CISALHAMENTO	62,00	0,13	1,04	64,48
M02	**MONTAGEM VIGA 02**	**2,00**	**8,00**	**1591,20**	**3182,40**
VS02	VS800 x 173	2,00	8,00	1384,00	2768,00
P02	NERVURA	12,00	0,75	8,68	104,16
P03	CH. LIG. INTERNA	10,00	0,75	8,68	86,80
P04	CH. LIG. EXTERNA	10,00	0,75	8,68	86,80
P05	CH. LIG. CONTRAVENTO	8,00	0,20	11,62	92,96
P06	CONECTOR DE CISALHAMENTO	42,00	0,13	1,04	43,68
M03	**MONTAGEM VIGA 03**	**1,00**	**8,00**	**1637,68**	**1637,68**
P01	VS800 x 173	1,00	8,00	1384,00	1384,00
P02	NERVURA	6,00	0,75	8,68	52,08
P03	CH. LIG. INTERNA	10,00	0,75	8,68	86,80
P05	CH. LIG. CONTRAVENTO	8,00	0,20	11,62	92,96
P06	CONECTOR DE CISALHAMENTO	21,00	0,13	1,04	21,84
M04	**MONTAGEM VIGA 04**	**1,00**	**12,00**	**2421,28**	**2421,28**
P01	VS800 x 173	1,00	12,00	2076,00	2076,00
P02	NERVURA	6,00	0,75	8,68	52,08
P03	CH. LIG. INTERNA	14,00	0,75	8,68	121,52
P05	CH. LIG. CONTRAVENTO	12,00	0,20	11,62	139,44
P06	CONECTOR DE CISALHAMENTO	31,00	0,13	1,04	32,24
				PESO TOTAL (kg)	**11944,48**



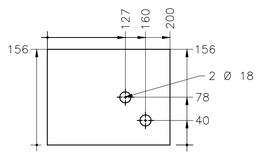
P20 - CH. DE EMENDA DA ALMA (06x)

ESCALA 1:10 | CHAPA #12.70



P06 - CONECTOR (x156)

ESCALA 1:5 | U102 x 8.0 kg/m

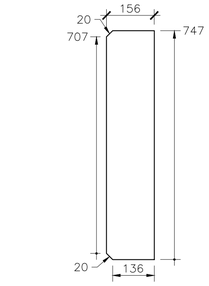


P05 - CH. LIG. CONTRAVENTO (x40)

ESCALA 1:5 | CHAPA #9.50

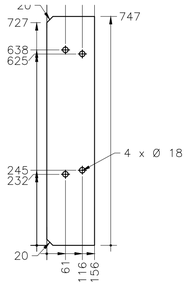
DETALHE EMENDAS

ESCALA 1:20



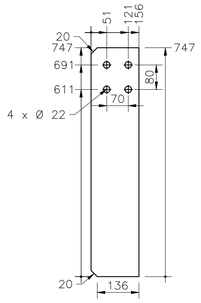
P02 - CH. NERVURA (x36)

ESCALA 1:10 | CHAPA #9.50



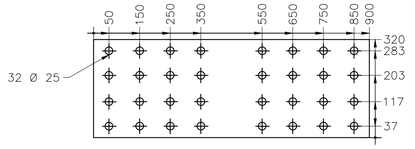
P03 - CH. LIG. INTERNA (x48)

ESCALA 1:10 | CHAPA #9.50



P04 - CH. LIG. EXTERNA (x24)

ESCALA 1:10 | CHAPA #9.50



P21- CH. DE EMENDA DA MESA (06x)

ESCALA 1:10 | CHAPA #12.70



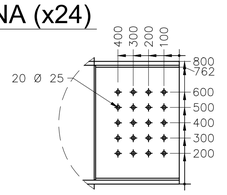
P08 - TRANS. EXTERNA (x24)

ESCALA 1:10 | U 152 x 12.2 kg/m



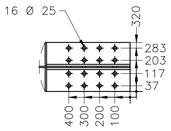
P07 - CONTRAVENTO VERTICAL (x48)

ESCALA 1:10 | L 63,50 x 6,35mm



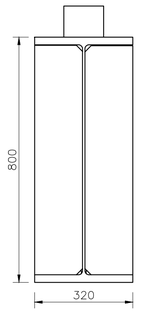
DETALHE 01

ESCALA 1:20



DETALHE 02

ESCALA 1:20



SEÇÃO TIPO DA VIGA

ESCALA 1:10

PADRÃO DE PENAS		
COR	PENA	ESPES.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
Usando color		0,2

DATA ELAB.:	CONVENENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
FER 2026			EST		03/05

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA

ÁREAS: CONTRUÇÃO.....20,00m

OBRA:

CONTRUÇÃO DE PONTE MISTA NA LINHA C 12 NO KM 4,8 NO RIO PIAU

CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO

LOCAL: ZONA RURAL ,LINHA C 12, KM 4,8, THEOBROMA - RO

* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO
** ESCALA INDICADA EM PLANTAS

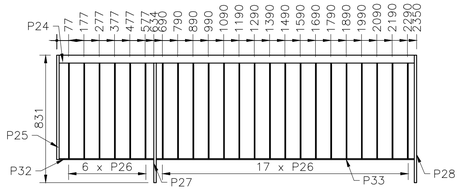
ASSINATURA:

ARTHUR PIRES MAIA:03912771545

Assinado de forma digital por ARTHUR PIRES MAIA:03912771545
Dados: 2026.02.06 11:00:26 -04'00'

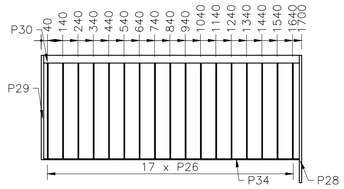
A1 - 841 x 594

ID: 94483 e CRC: 462F6E81



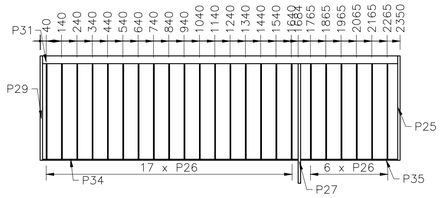
M05 - GRADIL 01 - EXTREMIDADE (02x)

ESCALA 1:20



M06 - GRADIL 02 - CENTRAL (18x)

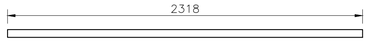
ESCALA 1:20



M07 - GRADIL 03 - EXTREMIDADE (02x)

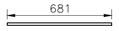
ESCALA 1:20

RESUMO DE PEÇAS					
ID	DESCRIÇÃO	QUANT.	COMP. (m)	PESO (kg)	
				UNIT.	TOTAL
P24	TUBO 2"	2,00	2,32	6,67	13,33
P25	BARRA CHATA 2" x 5/8"	4,00	0,68	4,31	17,24
P26	BARRA CHATA 7/8" x 1/4"	398,00	0,63	0,52	206,46
P27	BARRA CHATA 2" x 5/8"	4,00	0,78	4,94	19,75
P28	BARRA CHATA 2" x 5/8"	20,00	0,83	5,26	105,20
P29	BARRA CHATA 2" x 5/8"	20,00	0,68	4,31	86,21
P30	TUBO 2"	18,00	1,67	4,80	86,35
P31	TUBO 2"	2,00	2,32	6,67	13,33
P32	BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4'	2,00	0,62	1,17	2,35
P33	BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4'	2,00	1,68	3,20	6,40
P34	BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4'	20,00	1,67	3,17	63,38
P35	BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4'	2,00	0,63	1,20	2,41
				PESO TOTAL (kg)	622,43



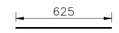
P24 - TUBO 2" (02x)

ESCALA 1:20



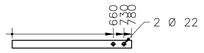
P25 - BARRA CHATA 2" x 5/8" (04x)

ESCALA 1:20



P26 - BARRA CHATA 7/8" x 1/4" (398x)

ESCALA 1:20



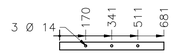
P27 - BARRA CHATA 2" x 5/8" (04x)

ESCALA 1:20



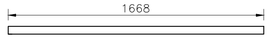
P28 - BARRA CHATA 2" x 5/8" (20x)

ESCALA 1:20



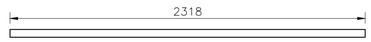
P29 - BARRA CHATA 2" x 5/8" (20x)

ESCALA 1:20



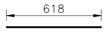
P30 - TUBO 2" (18x)

ESCALA 1:20



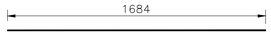
P31 - TUBO 2" (02x)

ESCALA 1:20



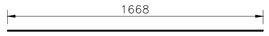
P32 - BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4" (02x)

ESCALA 1:20



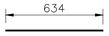
P33 - BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4" (02x)

ESCALA 1:20



P34 - BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4" (20x)

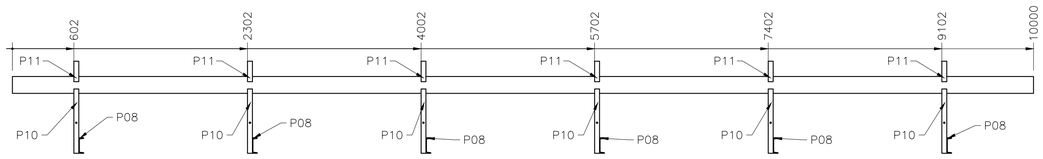
ESCALA 1:20



P35 - BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4" (02x)

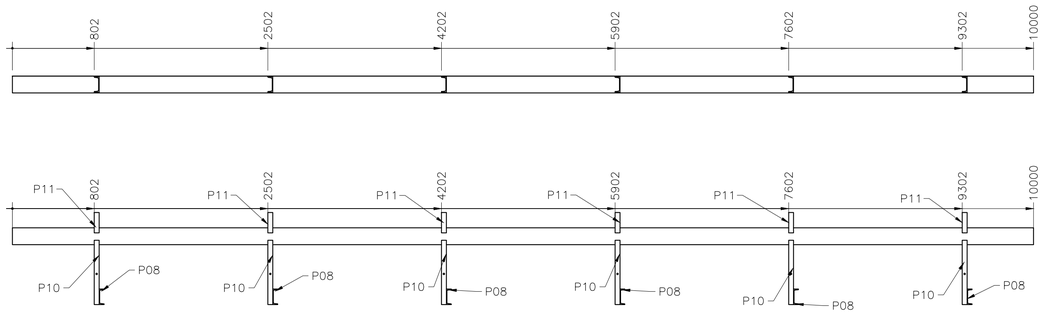
ESCALA 1:20

RESUMO DE MONTAGEM					
ID	DESCRIÇÃO	QUANT.	COMP. (m)	PESO (kg)	
				UNIT.	TOTAL
M05	**MONTAGEM GRADIL 01 - EXTREMIDADE**	**2,00**	**2,35**	**37,48**	**74,96**
P24	TUBO 2"	2,00	2,32	6,67	13,33
P25	BARRA CHATA 2" x 5/8"	2,00	0,68	4,31	8,62
P26	BARRA CHATA 7/8" x 1/4"	46,00	0,63	0,52	23,86
P27	BARRA CHATA 2" x 5/8"	2,00	0,78	4,94	9,87
P28	BARRA CHATA 2" x 5/8"	2,00	0,83	5,26	10,52
P32	BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4'	2,00	0,62	1,17	2,35
P33	BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4'	2,00	1,68	3,20	6,40
M06	**MONTAGEM GRADIL 02 - CENTRAL**	**18,00**	**1,70**	**26,36**	**474,41**
P26	BARRA CHATA 7/8" x 1/4"	306,00	0,63	0,52	158,74
P28	BARRA CHATA 2" x 5/8"	18,00	0,83	5,26	94,68
P29	BARRA CHATA 2" x 5/8"	18,00	0,68	4,31	77,59
P30	TUBO 2"	18,00	1,67	4,80	86,35
P34	BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4'	18,00	1,67	3,17	57,05
M07	**MONTAGEM GRADIL 03 - EXTREMIDADE**	**2,00**	**2,35**	**36,53**	**73,06**
P25	BARRA CHATA 2" x 5/8"	2,00	0,68	4,31	8,62
P26	BARRA CHATA 7/8" x 1/4"	46,00	0,63	0,52	23,86
P27	BARRA CHATA 2" x 5/8"	2,00	0,78	4,94	9,87
P29	BARRA CHATA 2" x 5/8"	2,00	0,68	4,31	8,62
P31	TUBO 2"	2,00	2,32	6,67	13,33
P34	BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4'	2,00	1,67	3,17	6,34
P35	BARRA CHATA 1. 1/2" x 1/4'	2,00	0,63	1,20	2,41
B01	**BATE RODAS**	**2,00**	**10,00**	**202,98**	**405,96**
P10	SUP. BATE RODAS	12,00	0,63	7,69	92,28
P11	SUP. GRADIL	12,00	0,20	2,44	29,28
P12	TUBO BATE RODAS	2,00	10,00	142,20	284,40
B02	**BATE RODAS**	**2,00**	**10,00**	**202,98**	**405,96**
P10	SUP. BATE RODAS	12,00	0,63	7,69	92,28
P11	SUP. GRADIL	12,00	0,20	2,44	29,28
P12	TUBO BATE RODAS	2,00	10,00	142,20	284,40
				PESO TOTAL (kg)	811,92



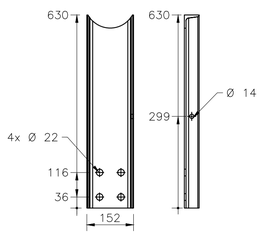
B01 - BATE RODAS (02x = 01 PAR)

ESCALA 1:30



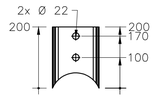
B02 - BATE RODAS (02x = 01 PAR)

ESCALA 1:30



P10 - SUP. BATE RODAS (x24)

ESCALA 1:10 | U 152 x 12.2 kg/m



P11 - SUP. GRADIL (x24)

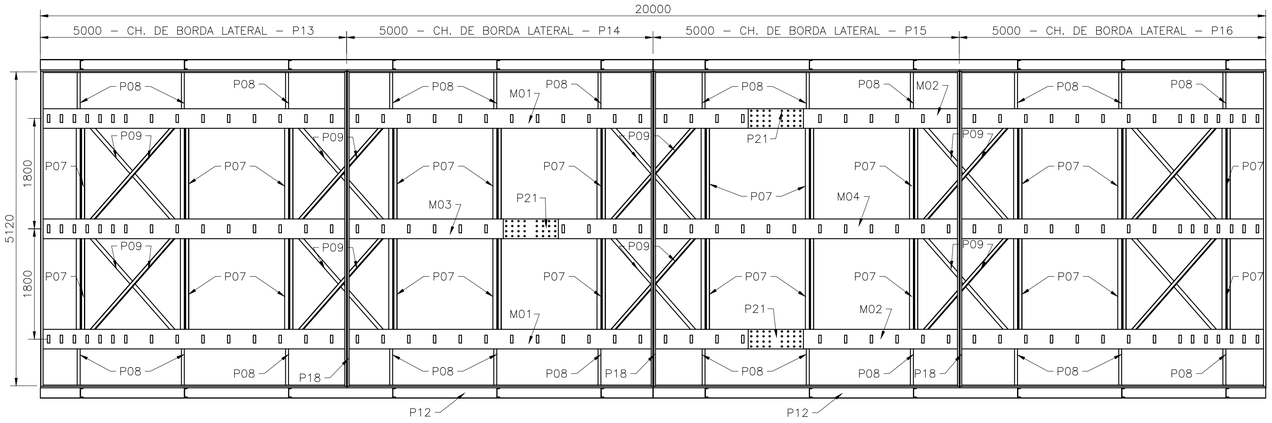
ESCALA 1:5 | U 152 x 12.2 kg/m

PADRÃO DE PENAS		
COR	PENA	ESPES.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
Demais cores		0,2

	DATA ELAB.:	CONVENENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
	FER 2026			EST		04/05
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA					ÁREAS: CONTRUÇÃO:....20,00m	
OBRA: **CONTRUÇÃO DE PONTE MISTA NA LINHA C 12 NO KM 4,8 NO RIO PIAU**					ASSINATURA: ARTHUR PIRES MAIA:03912771545 Assinado de forma digital por ARTHUR PIRES MAIA:03912771545 Dados: 2026.02.06 11:03:16 -04'00'	
CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO						
LOCAL: ZONA RURAL ,LINHA C 12, KM 4,8, THEOBROMA - RO						
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS						

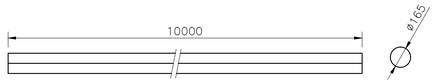
D: 94483 e CRC: 462F6E81

A1 – 841 x 594



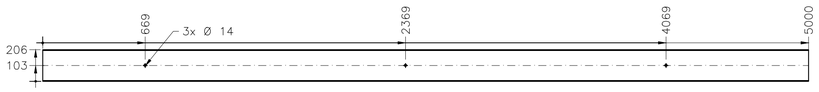
PLANTA BAIXA - MONTAGEM

ESCALA 1:50



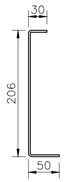
P12 - TUBO BATE RODAS (x04)

ESCALA 1:25 | TUBO Ø165



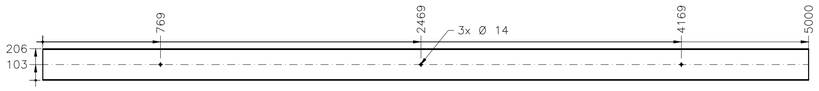
P13 - CH. DE BORDA LATERAL 01 (x02)

ESCALA 1:20 | CHAPA #3.00



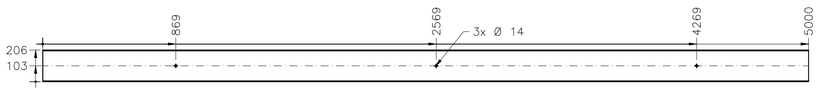
SEÇÃO P13 á P16

ESCALA 1:5 | CHAPA #3.00



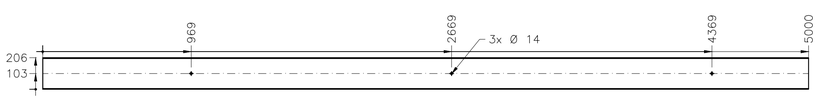
P14 - CH. DE BORDA LATERAL 02 (x02)

ESCALA 1:20 | CHAPA #3.00



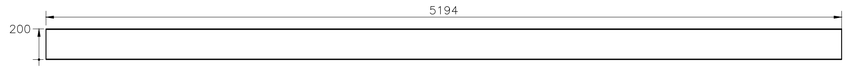
P15 - CH. DE BORDA LATERAL 03 (x02)

ESCALA 1:20 | CHAPA #3.00



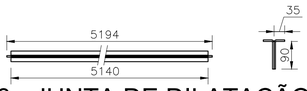
P16 - CH. DE BORDA LATERAL 04 (x02)

ESCALA 1:20 | CHAPA #3.00



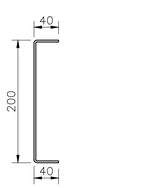
P17 - CH. DE BORDA TRANSVERSAL (x02)

ESCALA 1:20 | CHAPA #3.00



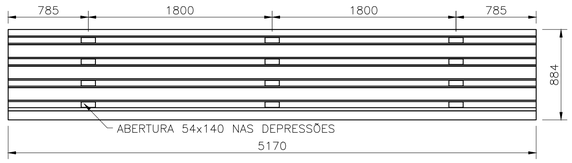
P18 - JUNTA DE DILATAÇÃO (x03)

ESCALA 1:20 | CHAPA #4,75mm



SEÇÃO P17

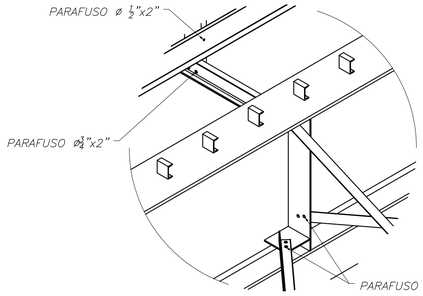
ESCALA 1:5 | CHAPA #3.00



P19-STEEL DECK 59S (24 UNID.)

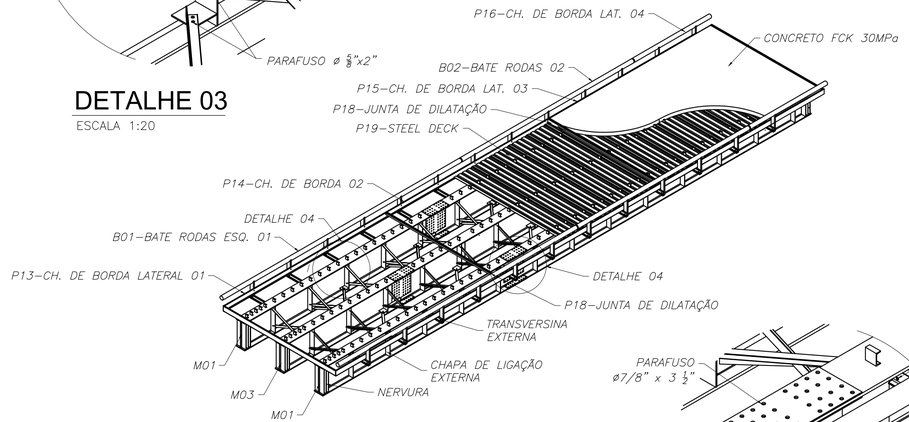
ESCALA

PADRÃO DE PENAS		
COR	PENA	ESPES.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
Demais cores		0,2



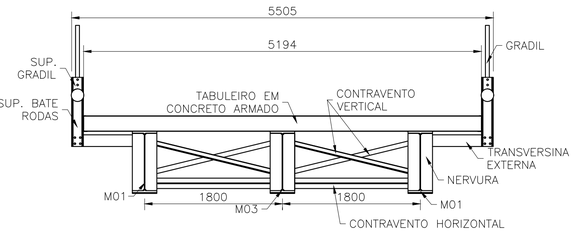
DETALHE 03

ESCALA 1:20



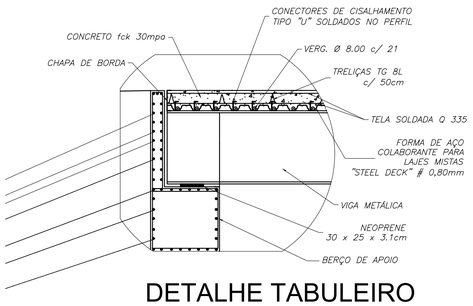
PERSPECTIVA DA MONTAGEM

SEM ESCALA



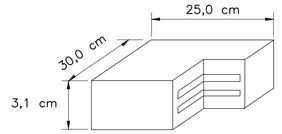
SEÇÃO TIPO DA PONTE

ESCALA 1:40



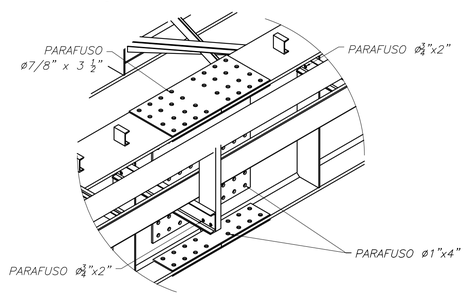
DETALHE TABULEIRO

SEM ESCALA



APARELHO DE APOIO NEOPRENE

ESC. 1:25



DETALHE 04

ESCALA 1:20

RESUMO AÇO DA SUPERESTRUTURA-CA50

MAT.	QUANT. COMP. UN. (cm)		Kg/m	COMP. TOTAL (m)	PESO (Kg)
Ø 8.0	97	517	0,395	501	198
-					
Q335	18	600	78.9/un.	108	1420
PESO TOTAL					1618

RESUMO AÇO DA SUPERESTRUTURA-CA60

MAT.	QUANT. COMP. UN. (cm)		Kg/m	COMP. TOTAL (m)	PESO (Kg)
-					
TG 8L	41	517	0,735	212	156
-					
PESO TOTAL					156

RESUMO DE COMPONENTES

ID	DESCRIÇÃO	QUANT.	COMP. (m)	PESO (kg) UNIT.	PESO (kg) TOTAL
M01	MONTAGEM VIGA 01	2,00	12,00	2351,56	4703,12
M02	MONTAGEM VIGA 02	2,00	8,00	1591,20	3182,40
M03	MONTAGEM VIGA 03	1,00	8,00	1637,68	1637,68
M04	MONTAGEM VIGA 04	1,00	12,00	2421,28	2421,28
M05	MONTAGEM GRADIL 01 - EXTREMIDADE	2,00	2,35	37,48	74,96
M06	MONTAGEM GRADIL 02 - CENTRAL	18,00	1,70	26,36	474,41
M07	MONTAGEM GRADIL 03 - EXTREMIDADE	2,00	2,35	36,53	73,06
B01	BATE RODAS	2,00	10,00	202,98	405,96
B02	BATE RODAS	2,00	10,00	202,98	405,96
P07	CONTRAVENTO VERTICAL	48,00	1,79	10,93	524,64
P08	TRANS. EXTERNA	24,00	0,94	11,44	274,56
P09	CONTRAVENTO HORIZONTAL	20,00	2,24	13,65	273,00
P13	CH. DE BORDA LATERAL 01	2,00	5,00	34,32	68,64
P14	CH. DE BORDA LATERAL 02	2,00	5,00	34,32	68,64
P15	CH. DE BORDA LATERAL 03	2,00	5,00	34,32	68,64
P16	CH. DE BORDA LATERAL 04	2,00	5,00	34,32	68,64
P17	CH. DE BORDA TRANSVERSAL	2,00	5,19	34,90	69,80
P18	JUNTA DE DILATAÇÃO	3,00	5,19	51,32	153,96
P19	STEEL DECK	24,00	5,19	-	-
P20	CHAPA DE EMENDA DA ALMA	6,00	0,90	44,10	264,60
P21	CHAPA DE EMENDA DA MESA	6,00	0,90	28,22	169,32
P22	CHAPA DE EMENDA INTERNA	12,00	0,90	13,23	158,76
	Conjunto parafuso Ø1/2" x 2" A325	88	-	-	-
	Conjunto parafuso Ø5/8 x 2" A325	286	-	-	-
	Conjunto parafuso Ø 3/4" x 2" A325	254	-	-	-
	Conjunto parafuso Ø 7/8" x 3. 1/2" A325	325			
				PESO TOTAL (kg)	15542,03

DATA ELAB.:	CONVENENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
FER 2026			EST		05/05

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA

OBRA:

CONTRUÇÃO DE PONTE MISTA NA LINHA C 12 NO KM 4,8 NO RIO PIAU

CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO

LOCAL: ZONA RURAL ,LINHA C 12, KM 4,8, THEOBROMA - RO

* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO
** ESCALA INDICADA EM PLANTAS

ÁREAS: CONTRUÇÃO:....20,00m

ASSINATURA:

ARTHUR PIRES MAIA:03912771545

Assinado de forma digital por ARTHUR PIRES MAIA:03912771545 Dados: 2026.02.06 11:18:02 -04'00'

A1 – 841 x 594

ID: 94483 e CRC: 462F6E81

Município de Theobroma

84.727.601/0001-90
Av. Treze de Fevereiro
www.theobroma.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Projeto	**Estrutural**	**11/02/2026**

ID: **94483**
CRC: **462F6E81**
Processo: **3-303/2026**
Usuário: **HUMBERTO DA SILVA TEODORO**
Criação: **11/02/2026 08:54:45** Finalização: **04/03/2026 09:33:21**

Processo Documento

MD5: **50504AE4056D70E6725C13FD21FBC11D**

SHA256: **29845C358409CE2D4B0EAFF8161C930C0E41DBA00036F049B43A3EE04219AA05**

Súmula/Objeto:

Projeto Estrutural

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA	11/02/2026 08:54:45

ASSUNTOS

EMENDA PARLAMENTAR	11/02/2026 08:54:45

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.theobroma.ro.gov.br/theobroma informando o ID 94483 e o CRC 462F6E81.