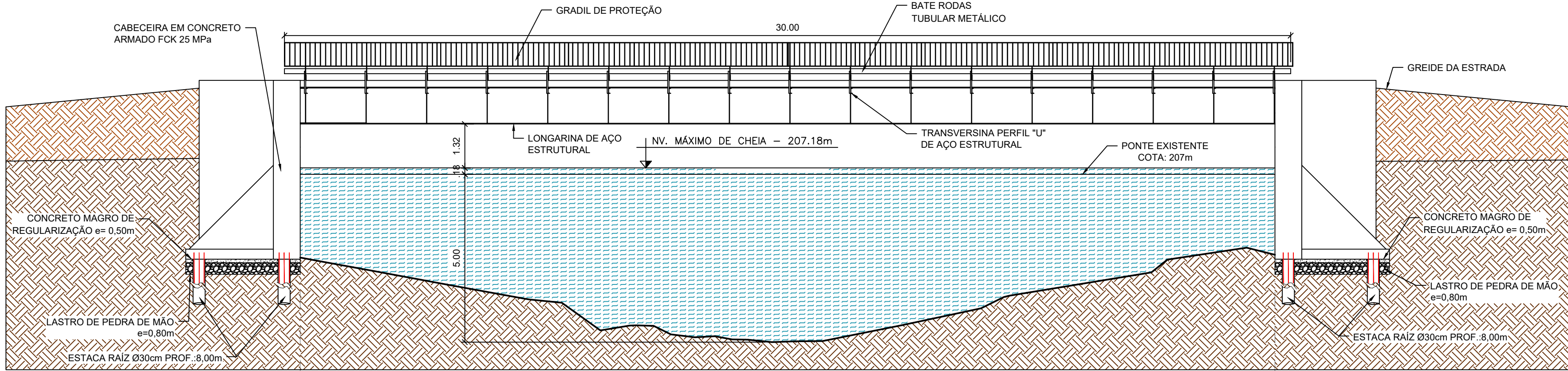
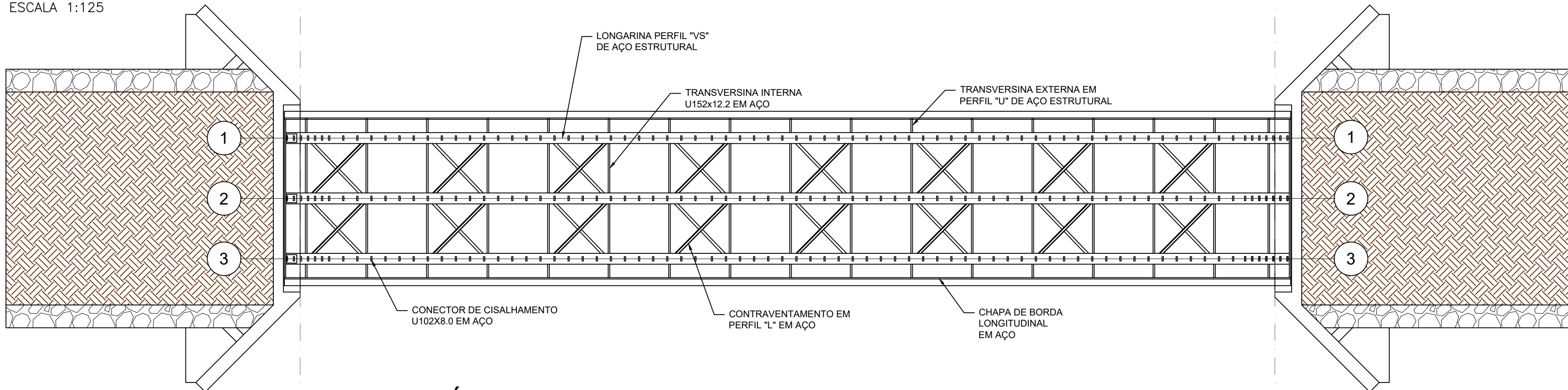
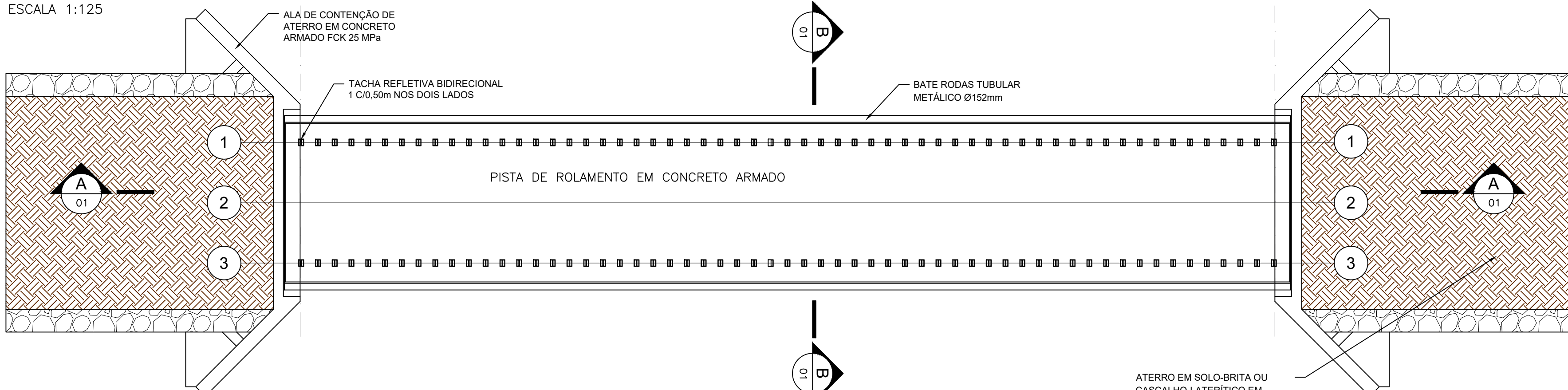




ELEVÇÃO LATERAL
ESCALA 1:125



PLANTA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS
ESCALA 1:125



PLANTA DO TABULEIRO
ESCALA 1:125

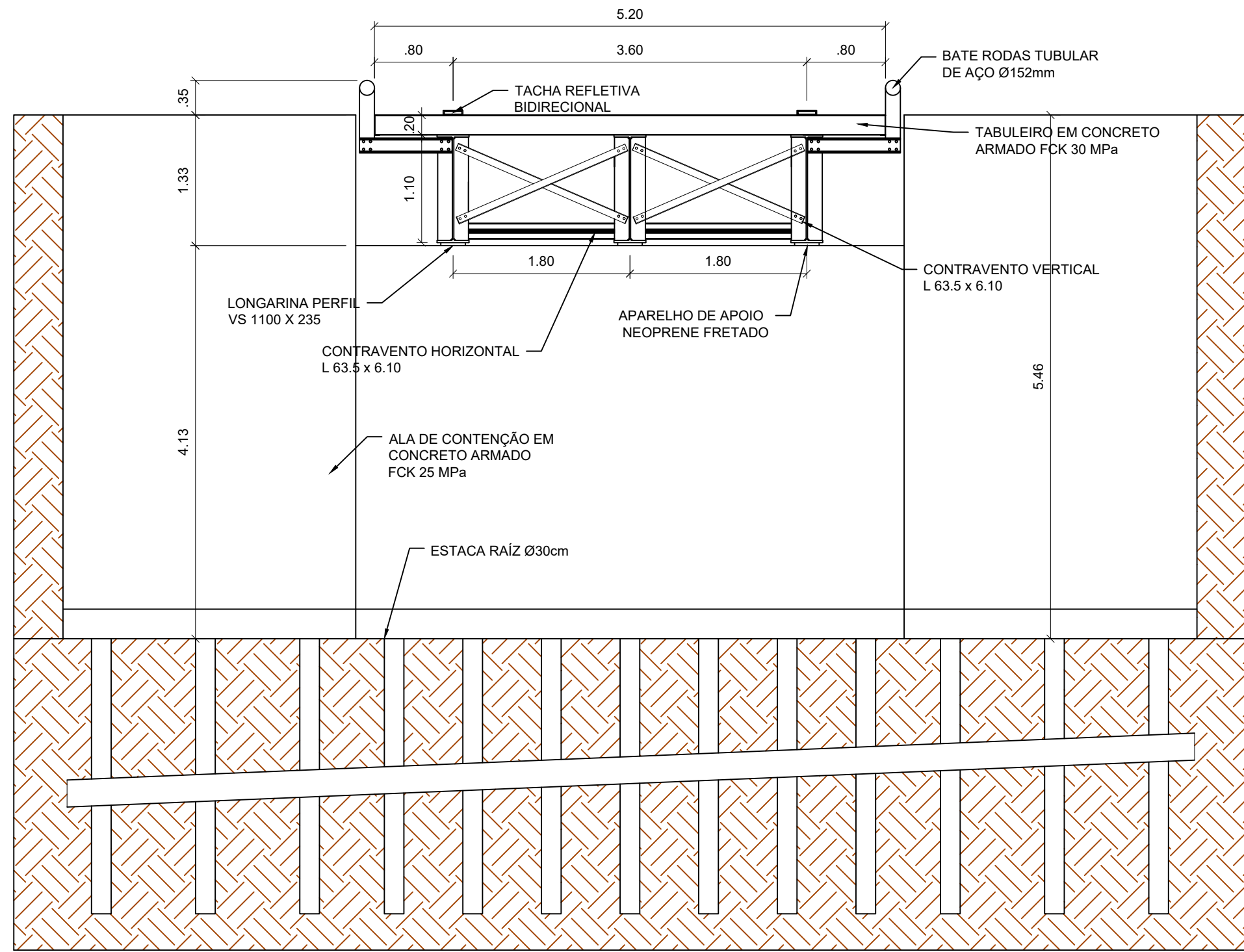


LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

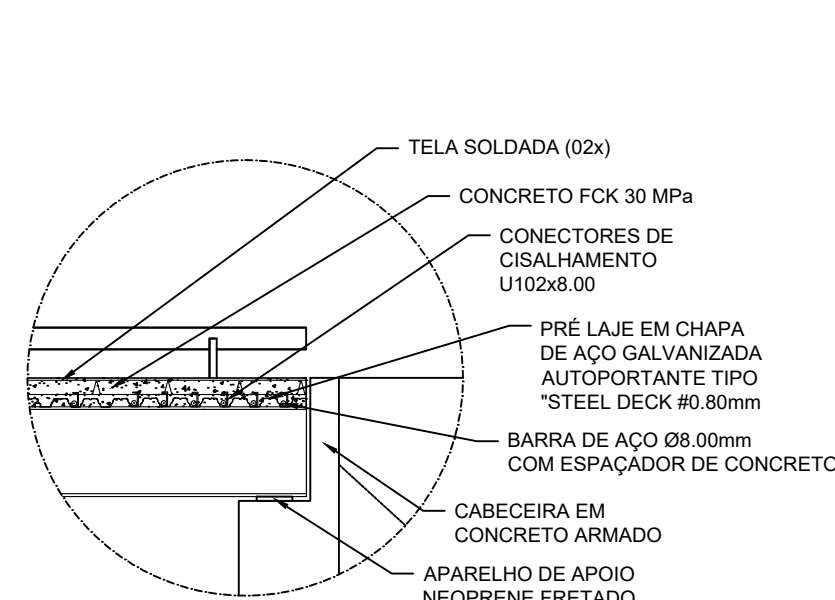


11

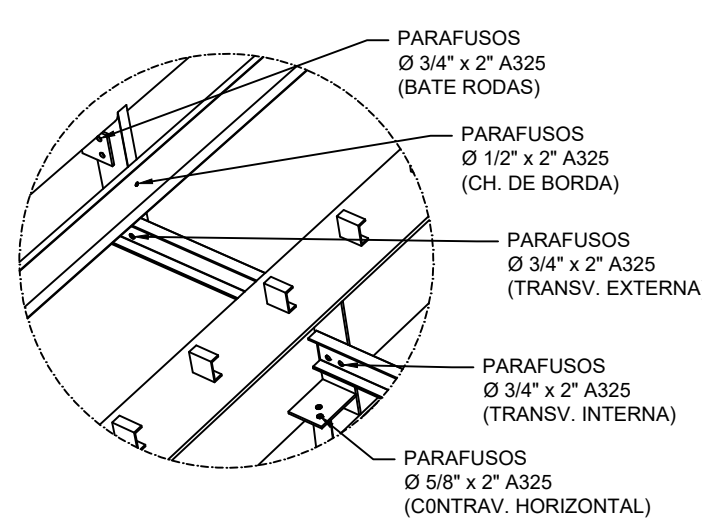
ID: 42801,e CRC: B52522E5



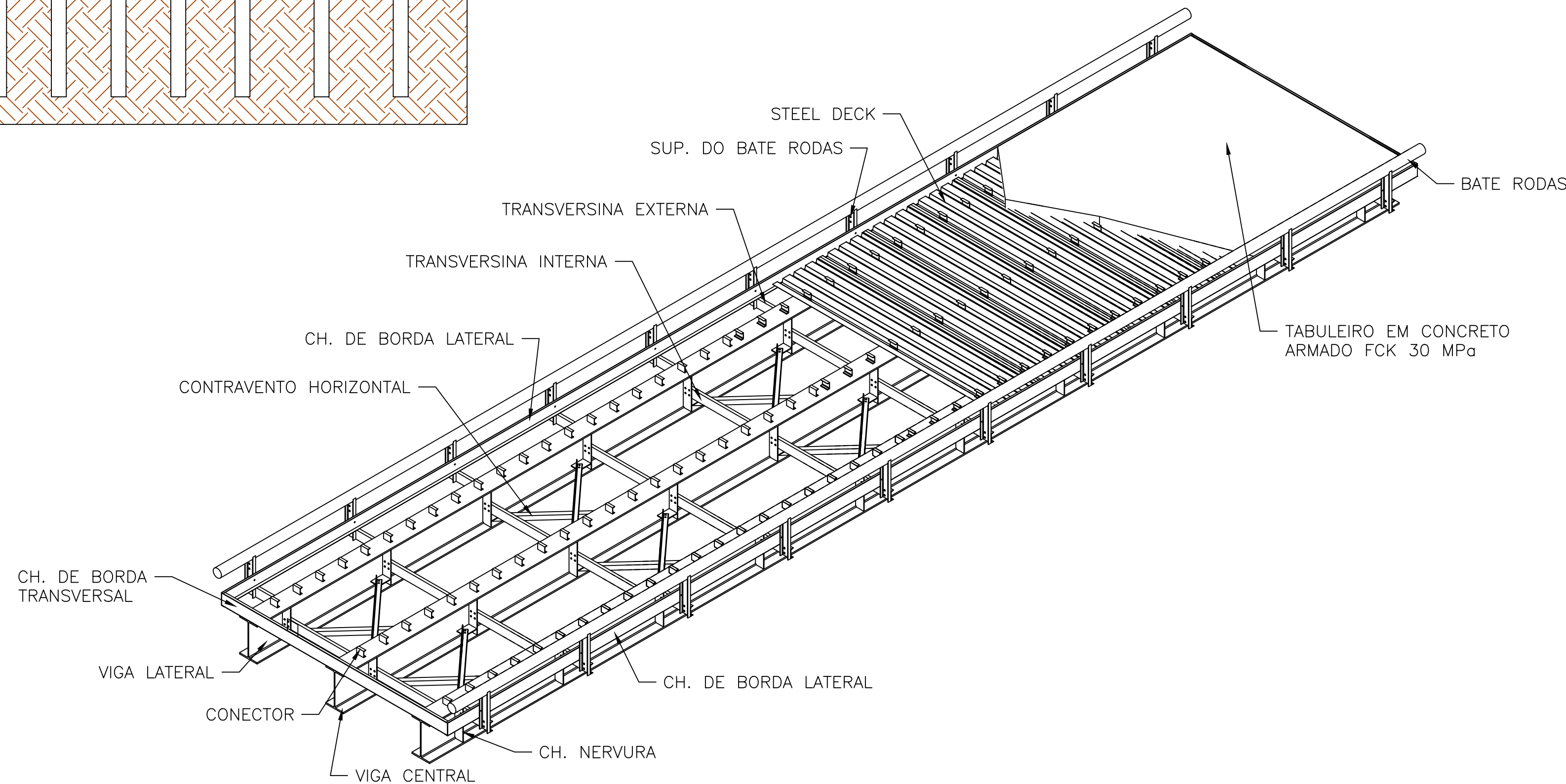
8 CORTE BB
ESCALA 1:50



6 DETALHE 1
SEM ESCALA



7 DET. FIXAÇÕES
SEM ESCALA



10 PERSPECTIVA
SEM ESCALA

NORMAS DE REFERÊNCIA

PROJETO

NBR 6118/2023 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.
NBR 7188/2024 – CARGA MÓVEL EM PONTE RODVIÁRIA E PASSARELA DE PEDESTRE.
NBR 8800/2024 – PROJETOS DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTA DE AÇO E DE CONCRETO DE EDIFÍCIOS.
NBR 8681/2004 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO.
NBR 6122/2022 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR 7187/2022 – PROJETO E EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
NBR 6123/2023 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 9062/2017 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
NBR 16694/2020 – PONTES MISTAS RODVIÁRIAS DE AÇO ESTRUTURAL E CONCRETO ARMADO.

EXECUÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO

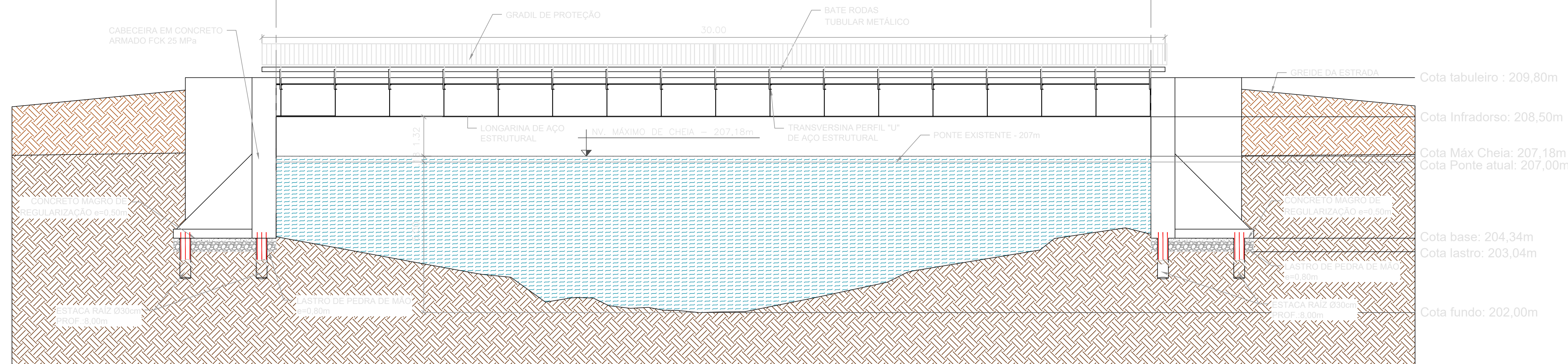
NBR-12655/2022 – CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND – PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO – PROCEDIMENTO.
NBR-14931/2023 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO.
NBR-7481/2022 – TELA DE AÇO SOLDADA – ARMADURA PARA CONCRETO – ESPECIFICAÇÃO.
NBR-19783/2015 – APARELHOS DE APOIO DE ELASTÔMERO FRETADO ESPECIFICAÇÃO.
NBR-7480/2024 – AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO – ESPECIFICAÇÃO.

NOTAS: –Concreto magro para regularização: fck > 10 MPa
–Concreto fck 25 MPa para cabeceiras e alas de contenção.
–Estaca Raiz Ø30cm Concreto 25 Mpa slump > 24
–Concreto do tabuleiro fck= 30Mpa

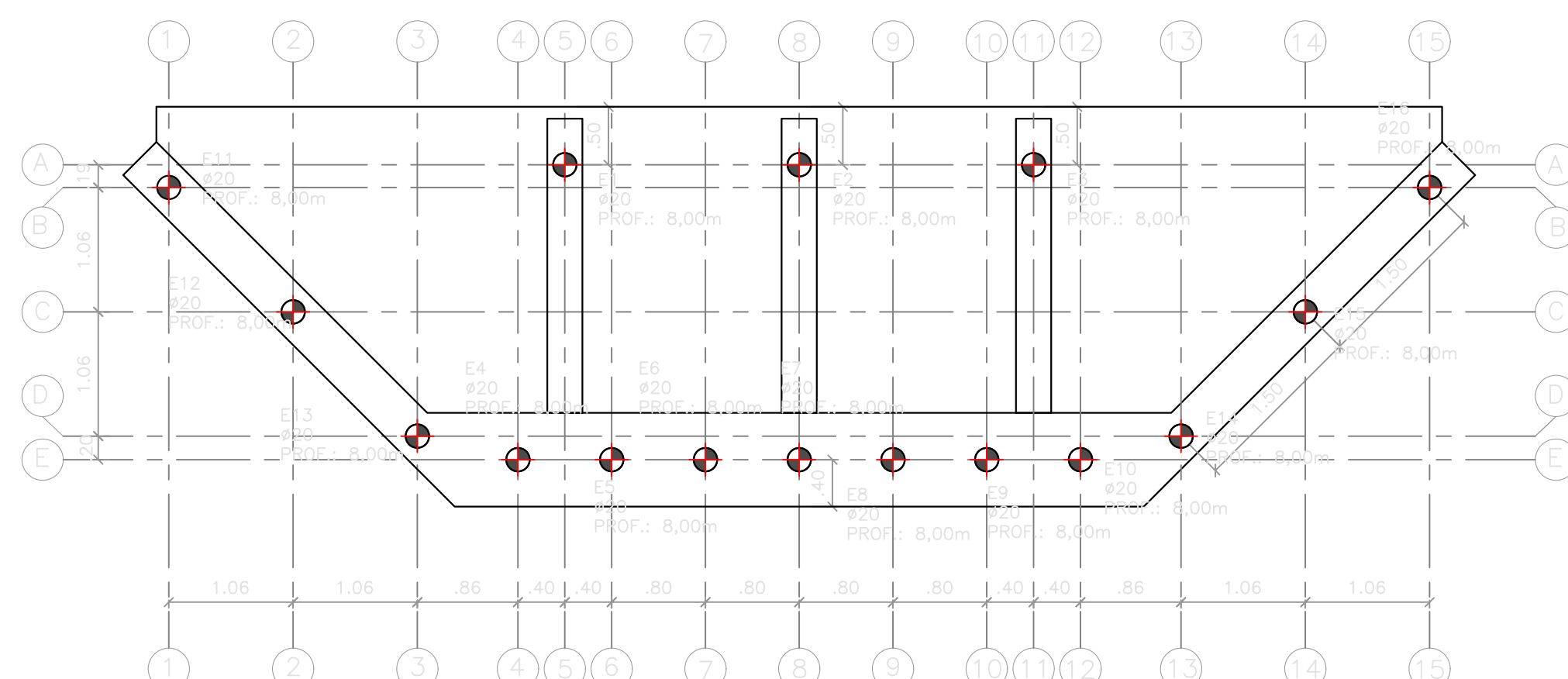
CONVENIENTE		ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA		2026	EXECUTIVO	01/01	A
LOCAL		Rio Antônio João - Ponte Mista - Linha 37, Km 3,40		A	A
OBRA		IMPLANTAÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO ARMADO E AÇO SOBRE O RIO ANTONIO JOÃO, MEDINDO 30,00m x 5,20m		ARIAS	A
COORDENADA UTM (LONGITUDE: 679713.00 m E / LATITUDE: 8691188.00 m S)					A
AUTOR		RICARDO MARÇAL FREIRE - CREA 6620 DIB	DES	CAD	DATA
PREFEITO MUNICIPAL		ALEXANDRE PAULINO SEABRA CREA 15061 DIB			FEV/2026
VISTO		AUTOR		DM	METRO
		ALEXANDRE PAULINO SEABRA CREA 15061 DIB		PLANO DE AÇÃO 0003025-07545 / 2025	
		SEABRA CREA 15061 DIB		EMENDA PARLAMENTAR: 2025024003 - MARCOS RODRIGO	



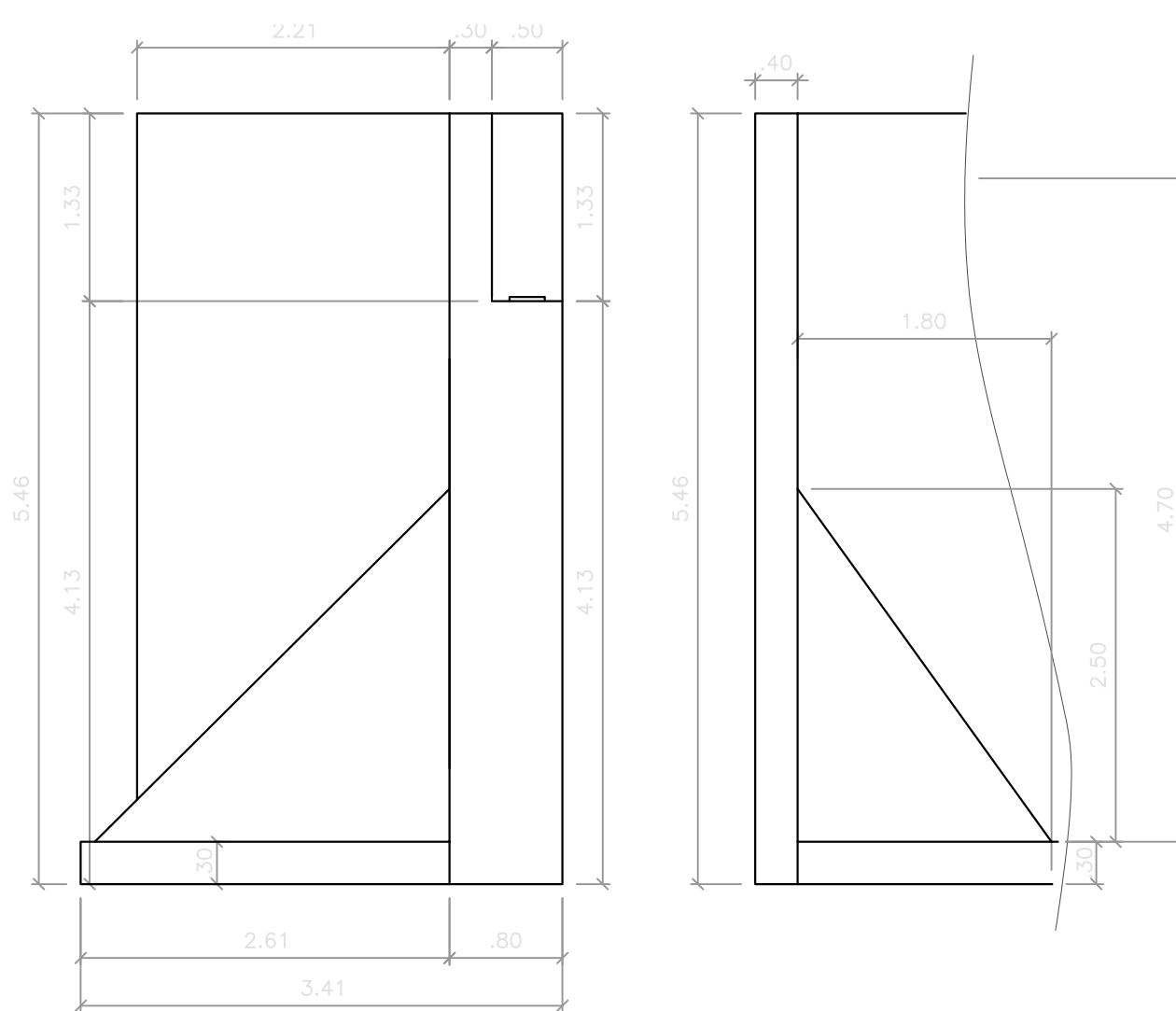
1 LOCAÇÃO DAS CABECEIRAS
ESCALA 1:75



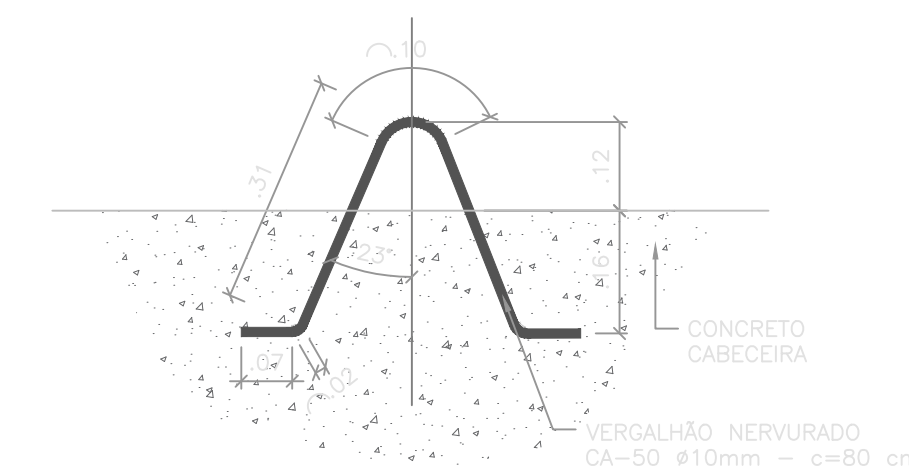
2 SEÇÃO AA
ESCALA 1:75



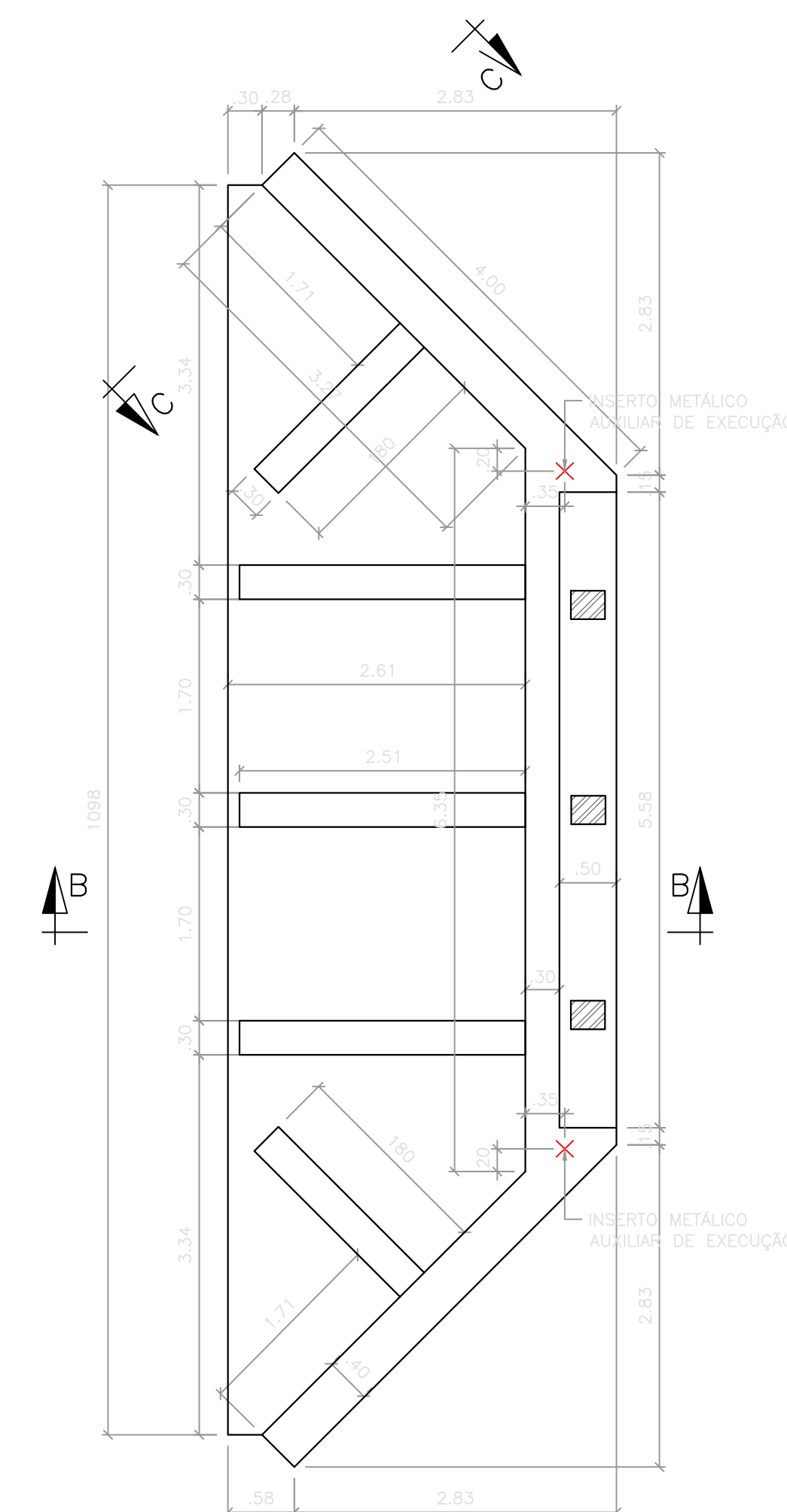
6 LOCAÇÃO DAS ESTACAS (02X)
ESCALA 1:50



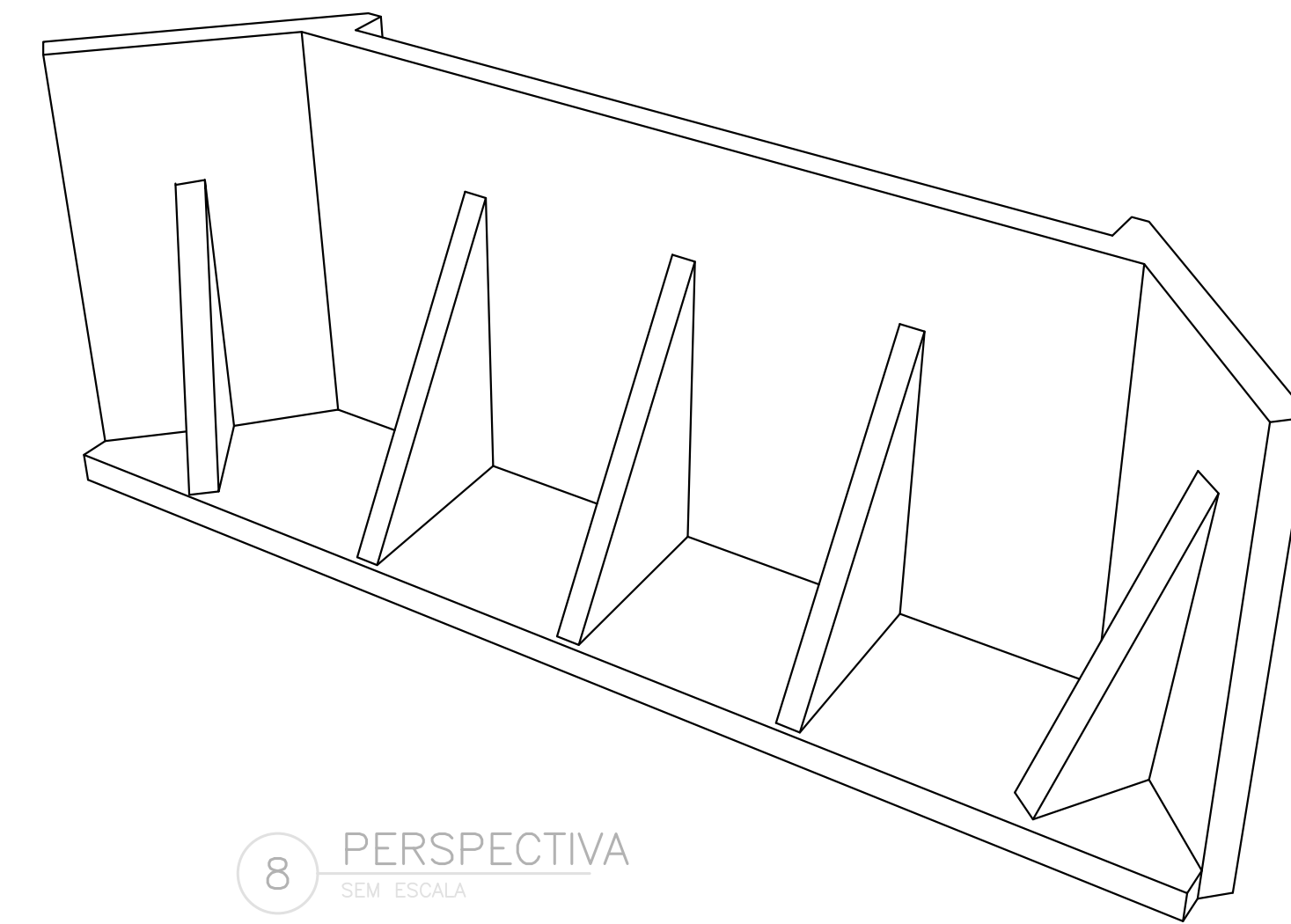
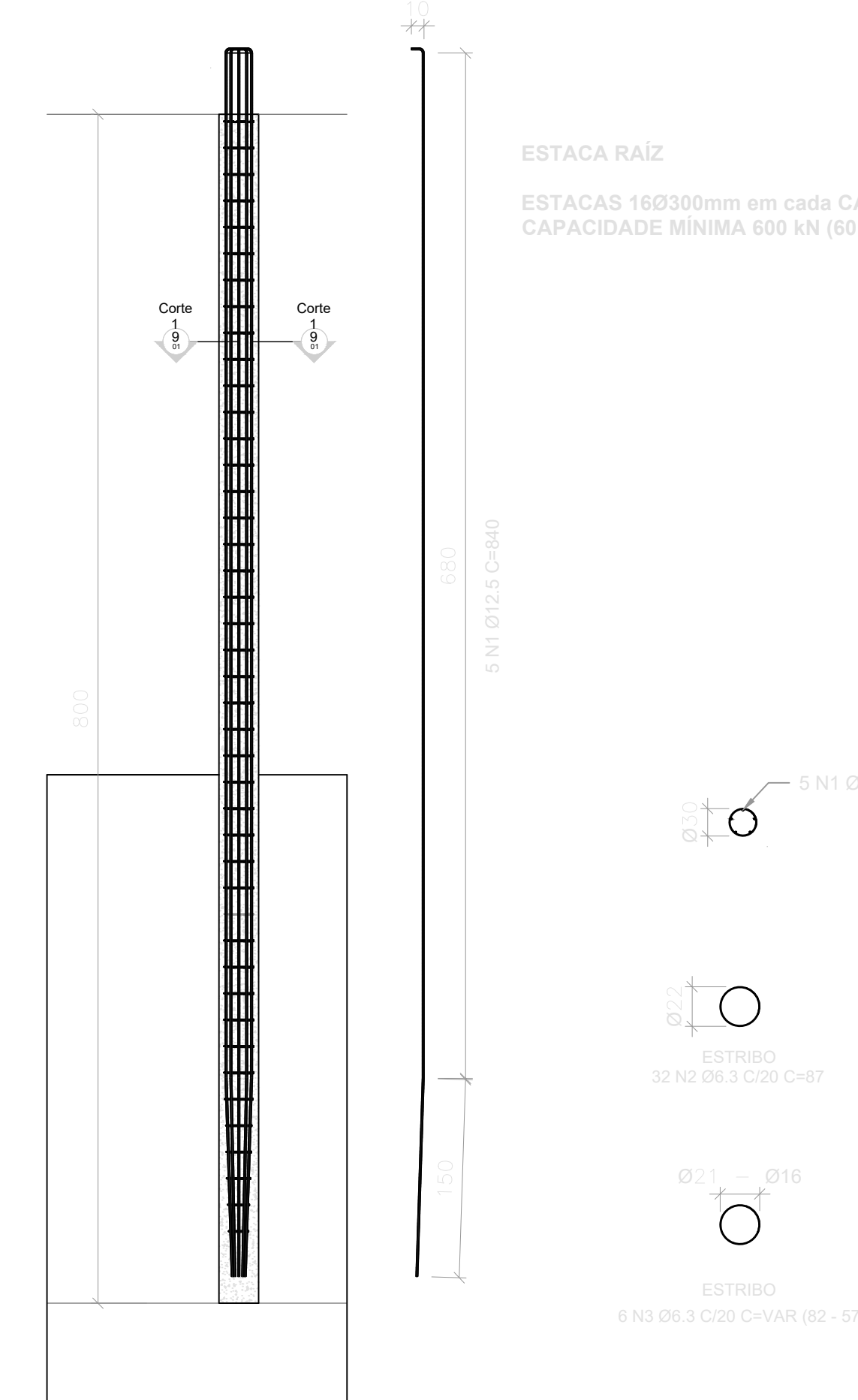
4 SEÇÃO BB
ESCALA 1:50



9 DETAL. INSERTO METÁLICO
ESCALA 1:10

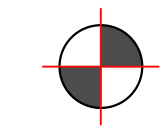


3 PLANTA DA CABECEIRA
ESCALA 1:50



8 PERSPECTIVA
SEM ESCALA

LEGENDA ESTACAS:



32 ESTACAS RAÍZ
- Ø 30cm – PROFUNDIDADE: 8,00m

NOTAS GERAIS:

O PROJETO DE FUNDAÇÃO FOI REALIZADO COM BASE NOS RESULTADOS OBTIDOS NO ENSAIO SPT REALIZADO NO LOCAL

NORMAS DE REFERÊNCIA

PROJETO

NBR-6122/2019 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR-6118/2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.
NBR-7187/2003 – PROJETO E EXECUÇÃO DE PONTES DE C/A E CP
NBR-7186/2002 – PONTES DE AÇO DEVIDO AO VENTO EM VEÍCULOS RODÁVIÁRIOS E DE
PEDESTRES: EM PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS;
NBR-8800/2024 – PROJETOS DE ESTRUT. DE AÇO E DE ESTRUT. MISTAS DE AÇO E
CONCRETO DE EDIFICAÇÕES.
NBR-17081/2017 – PROJETO E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO.
NBR-9062/2017 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
PRÉ-MOLDADO: PROCEDIMENTO.
NBR-6123/2023 – FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR-16694/2020 – PONTES MISTAS RODÁVIÁRIAS DE AÇO ESTRUTURAL E CONCRETO
ARMADO

EXECUÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO

NBR-14931/2023 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PROTENDIDO E COM FIBRAS - REQUISITOS
NBR-12655/2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO - PROCEDIMENTO
NBR-6892/2.018 - MATERIAIS METÁLICOS - ENSAIO DE TRAÇÃO À TEMPERATURA AMBIENTE
NBR-7480/2024 - AÇO DESTINADO ÀS ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - REQUISITOS.
NBR-7481/2020 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA PARA ARMADURA DE CONCRETO - REQUISITOS.
NBR-19783/2015 - APARELHOS DE APOIO DE ELASTÔMERO FRETADO - ESPECIFICAÇÃO E MÉTODOS DE ENSAIO.
NBR-12654/2015 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO - PROCEDIMENTO

NOTAS GERAIS PARA CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO.
- 2 - CONCRETO: MESO ESTRUTURA: fck $\geq$ 25 MPa; SLUMP 10 $\pm$ 2cm;
FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c $\leq$ 0,55.
CONCRETO: INFRAESTRUTURA: fck $\geq$ 25 MPa; SLUMP $\geq$ 24 cm
FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c $\leq$ 0,55.
- 3 - UTILIZAÇÃO DE ESPALHADORES PLÁSTICOS OU DE ARGAMASSA PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS ESPECIFICADOS.
- 4 - OS CONCRETOS DEVERÃO SER INERTES ÀS REAÇÕES EXPANSIVAS DO TIPO ALÇALIS-AGREGADOS.
- 5 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 6 - TODOS OS ELEMENTOS CONCRETADOS DEVERÃO TER PLANOS DE CONCRETAGEM, ESPECIFICAÇÃO DE TRAÇO E CURA FORNECIDOS PELA CONSTRUTORA PARA APROVAÇÃO.
- 7 - MANUTENÇÃO MÍNIMA DE 10% DE CONCRETO PARA RETIRADA DO CIMBRAMENTO NOS ELEMENTOS MOLDADOS "IN LOCO": fck $\geq$ 20 MPa;
- 8 - COBRIMENTO DE CONCRETO SOBRE AS ARMADURAS:
 - a) ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO: 3 cm
- 9 - TEMPO MÍNIMO DE CURA ÚMIDA DO CONCRETO:
 - 7 DIAS PARA fck=30MPa
 - 5 DIAS PARA fck=30MPa
- 10 - ADEQUAR ALTURAS DAS CABECEIRAS PARA NIVELAMENTO DA PONTE CASO NECESSÁRIO.

		ANO		TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
		2026		EXECUTIVO	01/02	
				PROJ. DE INFRA-ESTRUTURA		
CONVENIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA	LOCAL	Rio Antônio João - Ponte Mista - Linha 37, Km 34.0			A
OBRA	IMPLANTACÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO ARMADO E AÇO SOBRE O RIO ANTONIO JOAO, MEDINDO 30,00m x 5,20m COORDENADA UTM (LONGITUDE: 673713.00 m E / LATITUDE: 8691188.00 m S)					A
AUTOR	RICARDO MARCAL FREIRE - CREA 6602 DP/IB	DES	CAD		DATA FEV/2026	A
	ALEXANDRE PAULINO SENABAR CIRILO DIRO					A
	PREFEITO MUNICIPAL				DIM	A
VISTO	AUTOR	ALEXANDRE PAULINO SENABAR CIRILO DIRO	Assessoria de Planejamento e Execução - ALEXANDRE PAULINO SENABAR CIRILO DIRO		METRO	A
					PLANO DE AÇÃO: 09020203-075049 - 2025	
					ORÇAMENTO PARLAMENTAR: 2020030000 - 2020030000	
					RECURSOS PROPOSTOS: 2020030000 - 2020030000	

1 ELEVÇÃO CABECEIRA (02X)
ESCALA 1:50

2 VISTA POSTERIOR DA CABECEIRA (02X)
ESCALA 1:50

9 ARMADURAS
ESCALA 1:50

3 SEÇÃO AA (02X)
ESCALA 1:50

8 ARMADURAS
ESCALA 1:50

4 SEÇÃO BB (02X)
ESCALA 1:50

5 SEÇÃO CC (02X)
ESCALA 1:50

6 SEÇÃO DD (02x)
ESCALA 1:30

7 SEÇÃO EE (02x)
ESCALA 1:30

LISTA DE AÇO

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	12,5	56	738	41328
2	12,5	76	556	42256
3	12,5	76	918	69768
4	12,5	76	376	28576
5	10,0	60	318	19080
6	10,0	72	356	25632
7	12,5	52	496	25792
8	10,0	76	240	18240
9	12,5	76	1106	84056
10	12,5	16	1092	17472
11	12,5	44	822	36168
12	12,5	58	828	48024
13	12,5	66	671	44286
14	12,5	116	436	50576
15	12,5	116	483	56028
16	10,0	28	329	9212
17	10,0	48	248	11904

RESUMO DO AÇO

Ø	Kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)
10,0	0,617	840,68	518,70
12,5	0,963	5443,3	5.241,90
PESO TOTAL			5.760,60

LISTA DE AÇO ESTACA

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	12,5	5	840	4200
2	6,3	32	87	2784
3	6,3	6	69,5	417

RESUMO DO AÇO

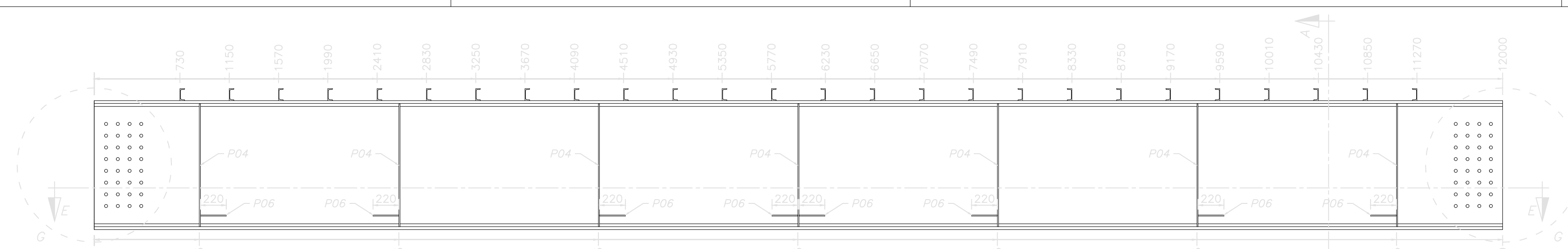
Ø	Kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	0,245	32,01	7,84
12,5	0,963	42	40,45
PESO TOTAL 1 ESTACA			48,29
PESO TOTAL 32 ESTACA			1.545,23

CÁLCULO DE FORMAS			
IDENTIFICAÇÃO	UNIT	QTD	TOTAL
Contraforte muro	7,34	3	22,02 m²
Contraforte alas	5,42	2	10,84 m²
Muro	50,51	1	50,51 m²
Concord. muro	17,6	1	17,6 m²
Alas	41,88	2	83,76 m²
Laje fundo	3,47	1	3,47 m²
Total			188,2 m²
Total 2x cabeceiras			376,4 m²
CÁLCULO DE CONCRETO			
IDENTIFICAÇÃO	UNIT	QTD	TOTAL
Contraforte muro	0,94	3	2,82 m³
Contraforte alas	0,68	2	1,36 m³
Muro	19,43	1	19,43 m³
Concord. muro	2,35	1	2,35 m³
Alas	7,94	2	15,88 m³
Laje fundo	6,99	1	6,99 m³
Total			48,83 m³
Total 2x cabeceiras			97,66 m³
CÁLCULO LASTRO MAGRO			
IDENTIFICAÇÃO	UNIT	QTD	TOTAL
Lastro sob laje e=50cm	14,37	2	28,75 m³

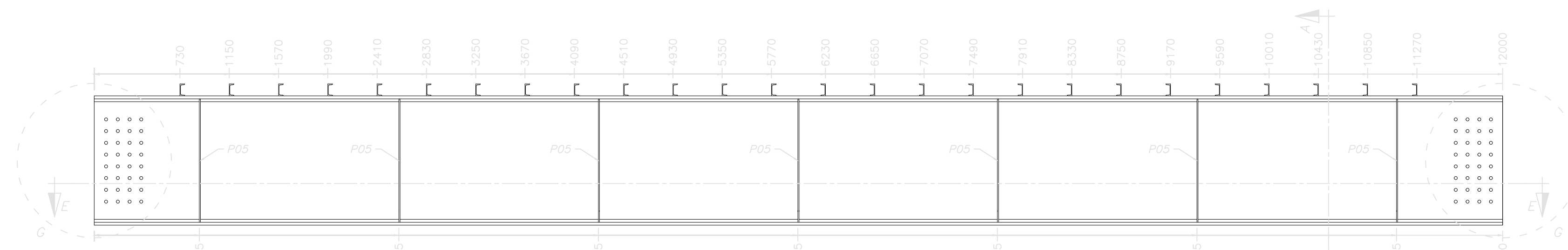
	CONVENIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA	LOCAL	Rio Antônio João - Ponte Mista - Linha 37, Km 3,40	MODIFICAÇÕES
	OBRA	IMPLANTAÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO ARMADO E AÇO SOBRE O RIO ANTÔNIO JOÃO, MEDINDO 30,00m x 5,20m COORDENADA UTM (LONGITUDE: 679713,00 m E / LATITUDE: 8691188,00 m S)			ÁREAS
	AUTOR	RICARDO MARÇAL FREIRE - CREA 6820 D/PR ALEXANDRE PAULINO SEABRA CREA 15061 D/RO	DES	CAD	DATA
	PREFEITO MUNICIPAL	ALEXANDRE PAULINO SEABRA03163998259	Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA03163998259 Data: 2026.03.02 10:14:22 -03'00'	DIM	METRO
VISTO	AUTOR	8259	PLANO DE AÇÃO: 09032025-075405 / 2025 EMENDA PARLAMENTAR: 20259224003 - MARCOS ROGERIO		



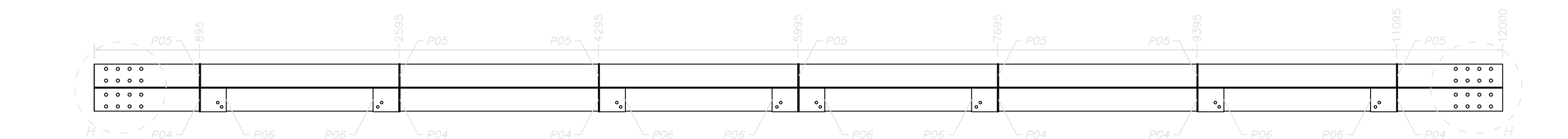
ID: 42801 e CRC: B52522E5



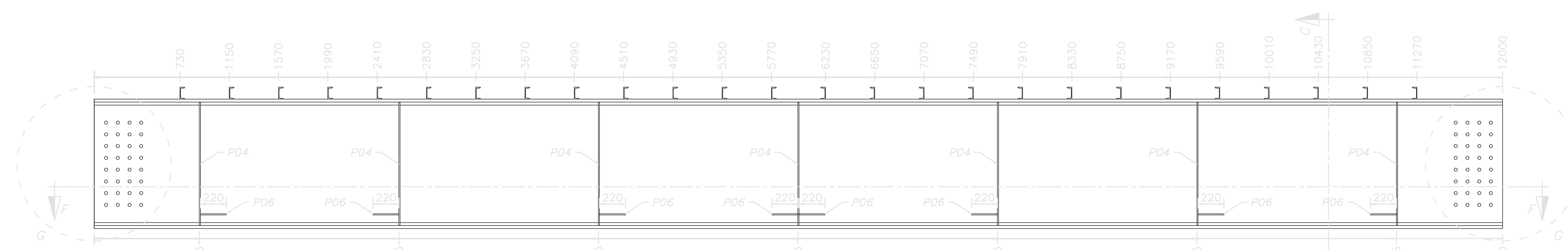
MO3 - VIGA INTERNA 1 (02x)
ESC. 1:30 - VISTA INTERNA



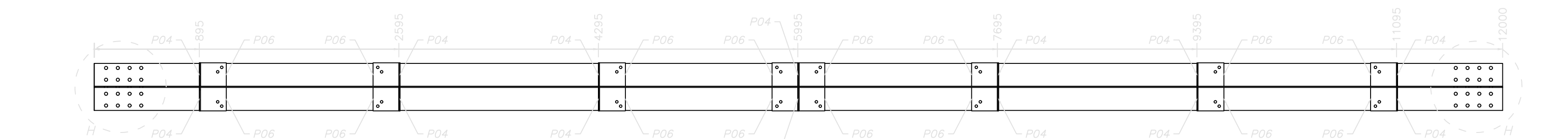
MO3 - VIGA INTERNA 1 (02x)
ESC. 1:30 - VISTA EXTERNA



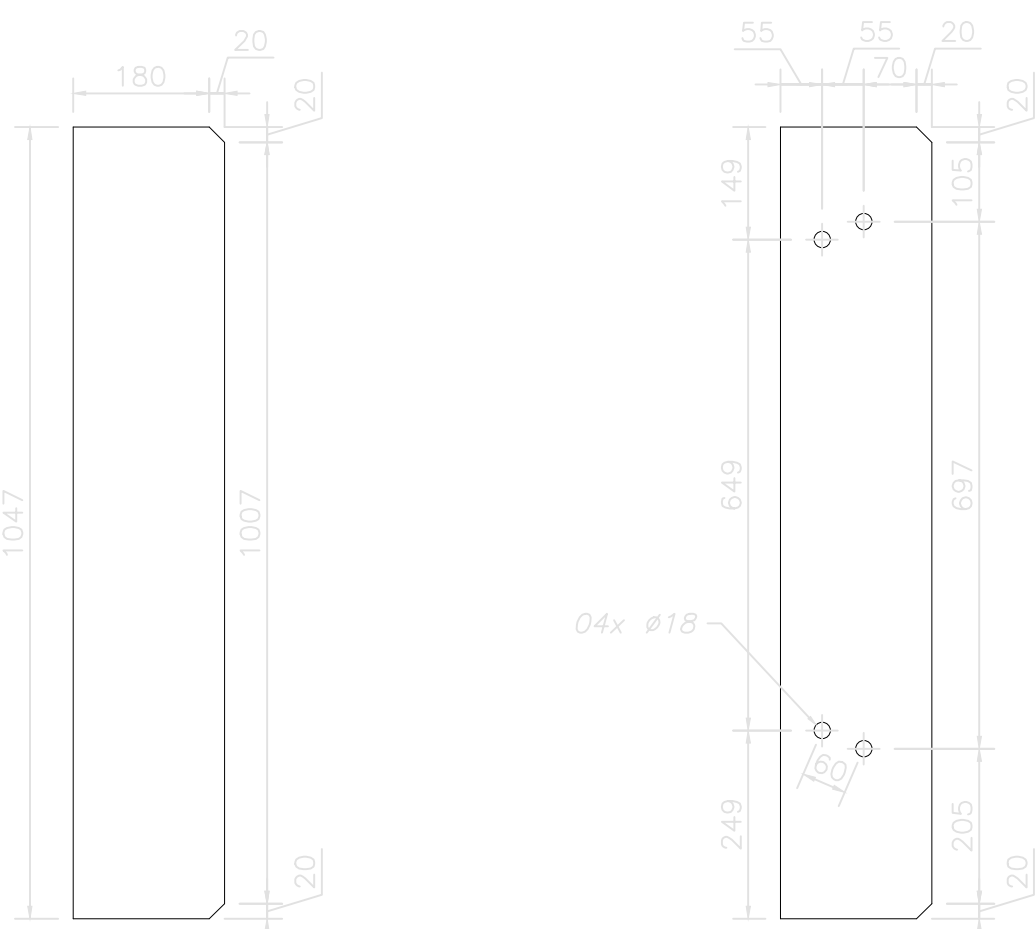
CORTE E-E
ESC. 1:30



MO4 - VIGA INTERNA 2 (01x)
ESC. 1:30 - VISTA EXTERNA/INTERNA

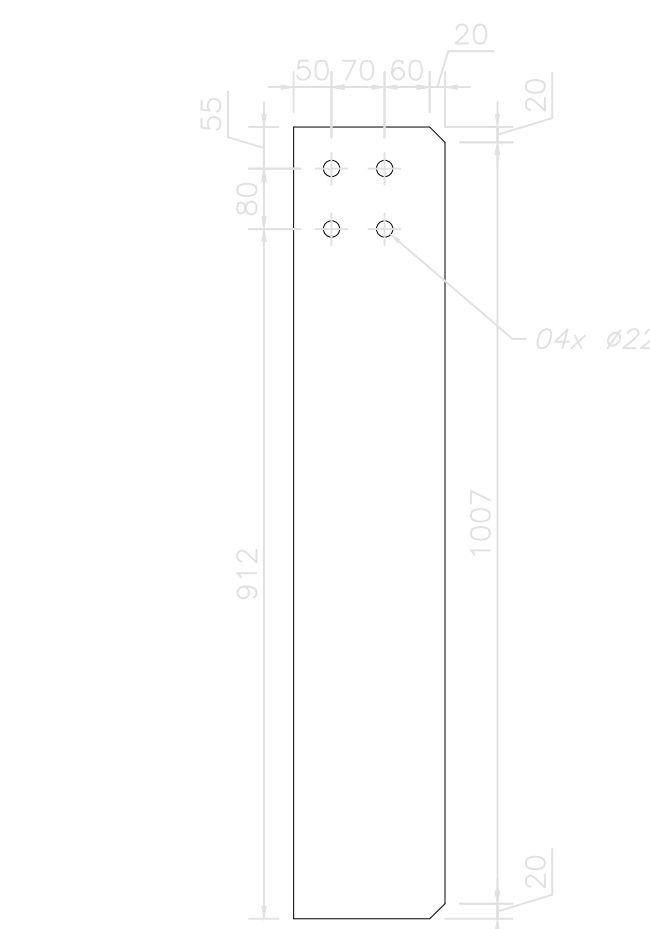


CORTE F-F
ESC. 1:30

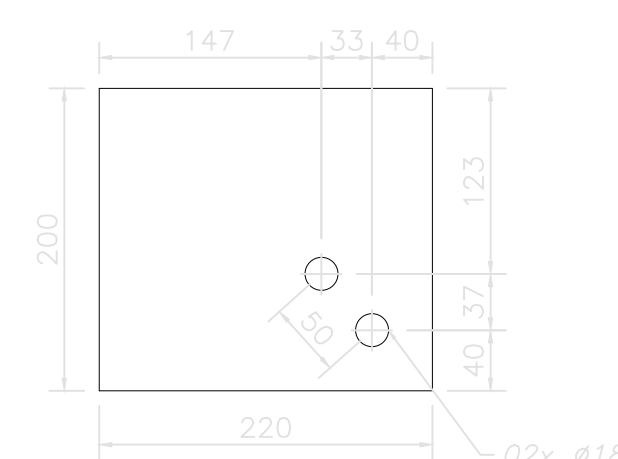


P03 - CH. NERVURA
#9.5 (36x)

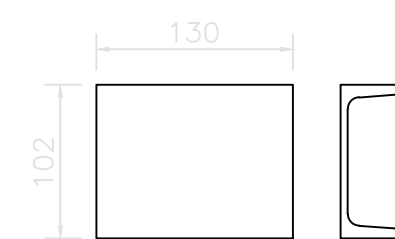
P04 - CH. LIG. INT.
#9.5 (68x)



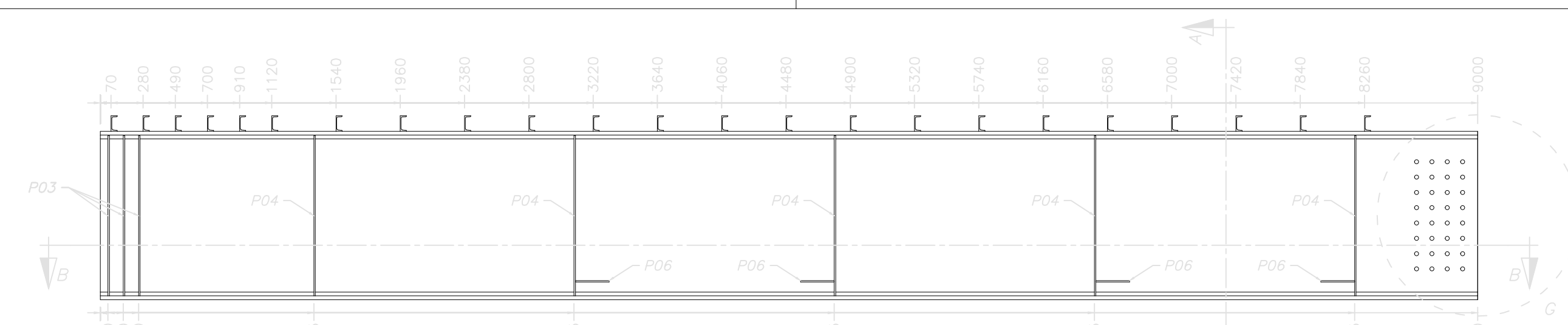
P05 - CH. LIG. EXT.
42.5 (34x)



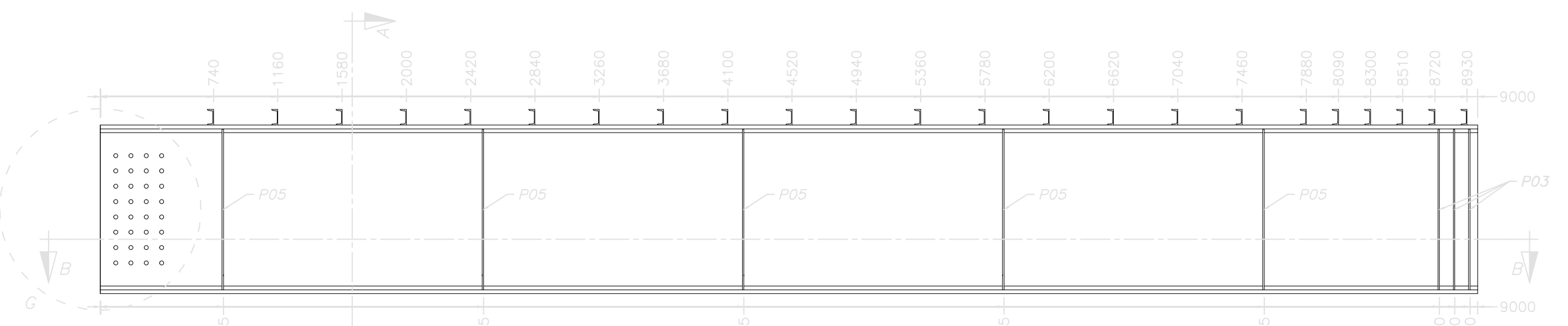
P06 - CH. LIG. CONTRAV.
#9.5 (64x)
ESC. 1:5



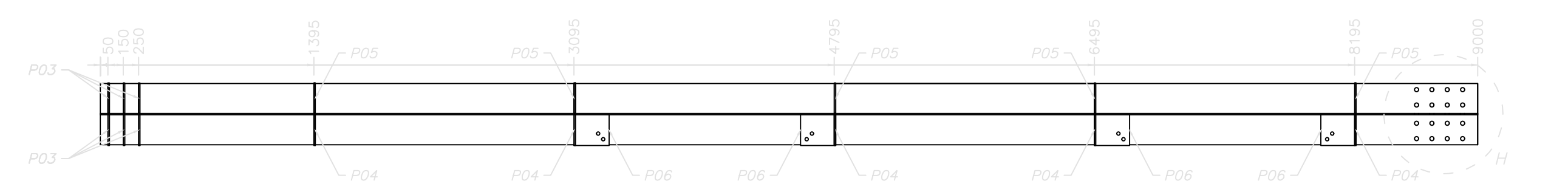
P07 - CONECTOR
U 102 X 8.0 (216x)
ESC. 1:5



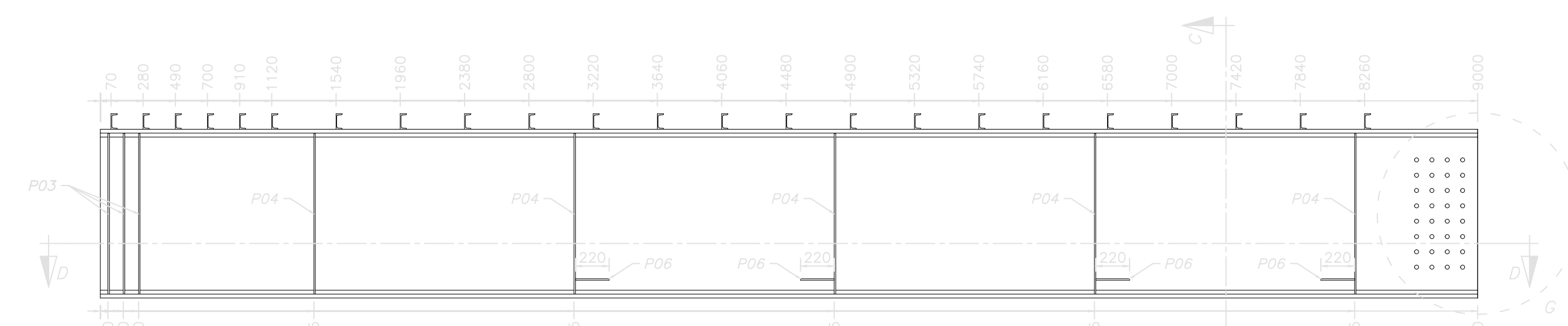
MO1 - VIGA EXTERNA 1 (04x)
ESC. 1:30 - VISTA INTERNA - FAZER PAR



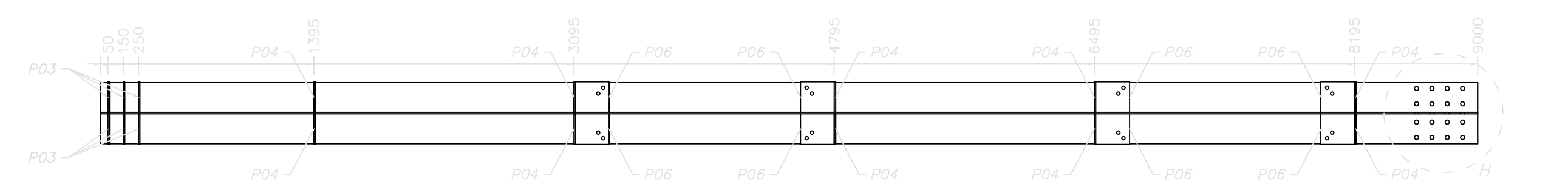
MO1 - VIGA EXTERNA 1 (04x)
ESC. 1:30 - VISTA EXTERNA - FAZER PAR



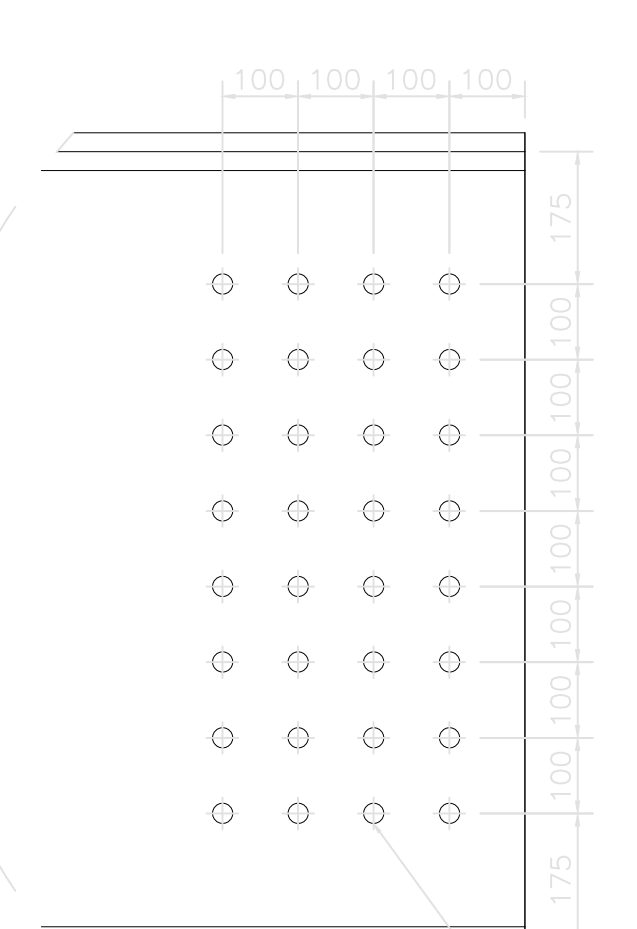
CORTE B-B
ESC. 1:30



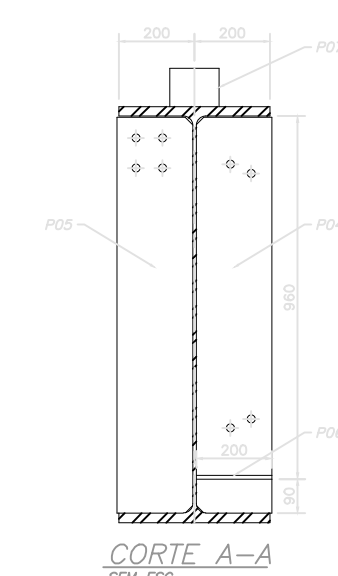
MO2 - VIGA EXTERNA 2 (02x)
ESC. 1:30 - VISTA EXTERNA/INTERNA - FAZER PAR



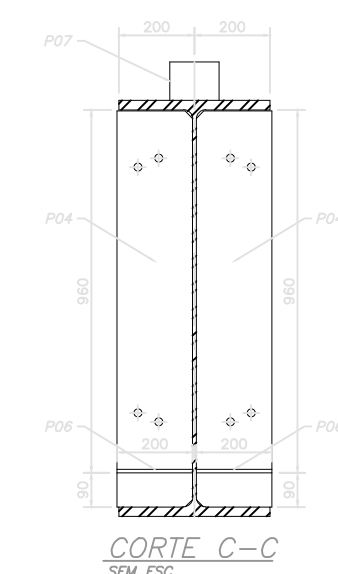
CORTE D-D
ESC. 1:30



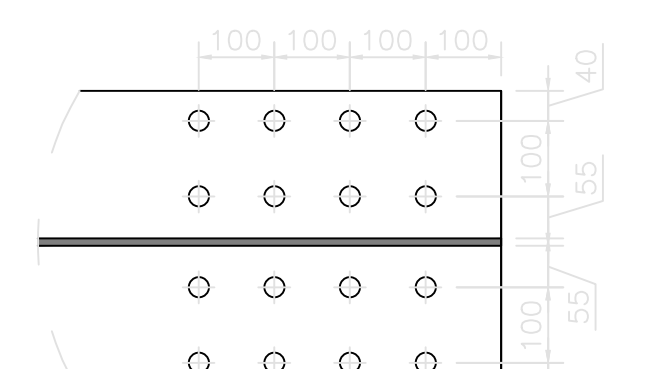
DETALHE G
ESC. 1:10



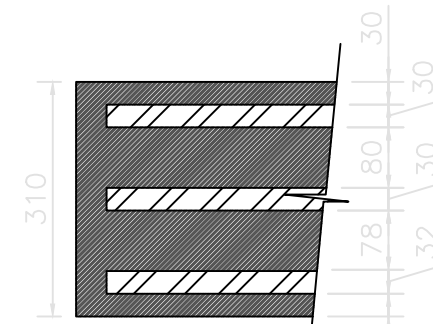
CORTE A-A



CORTE C-C
SEM FSC



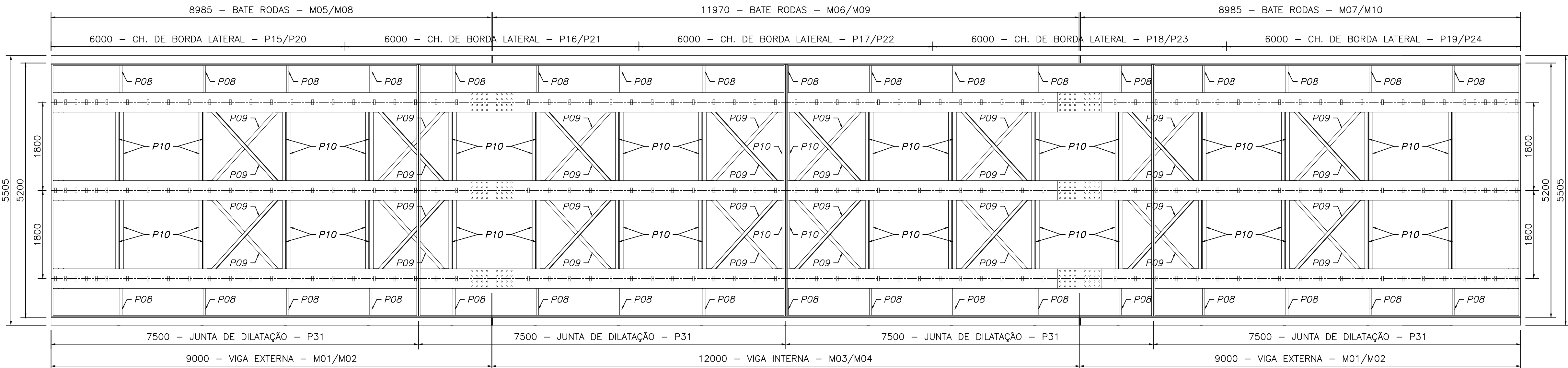
DETALHE H
ESC. 1:10



P30 - NEOPRENE
250x300x31mm (06x)
ESC. 1:10

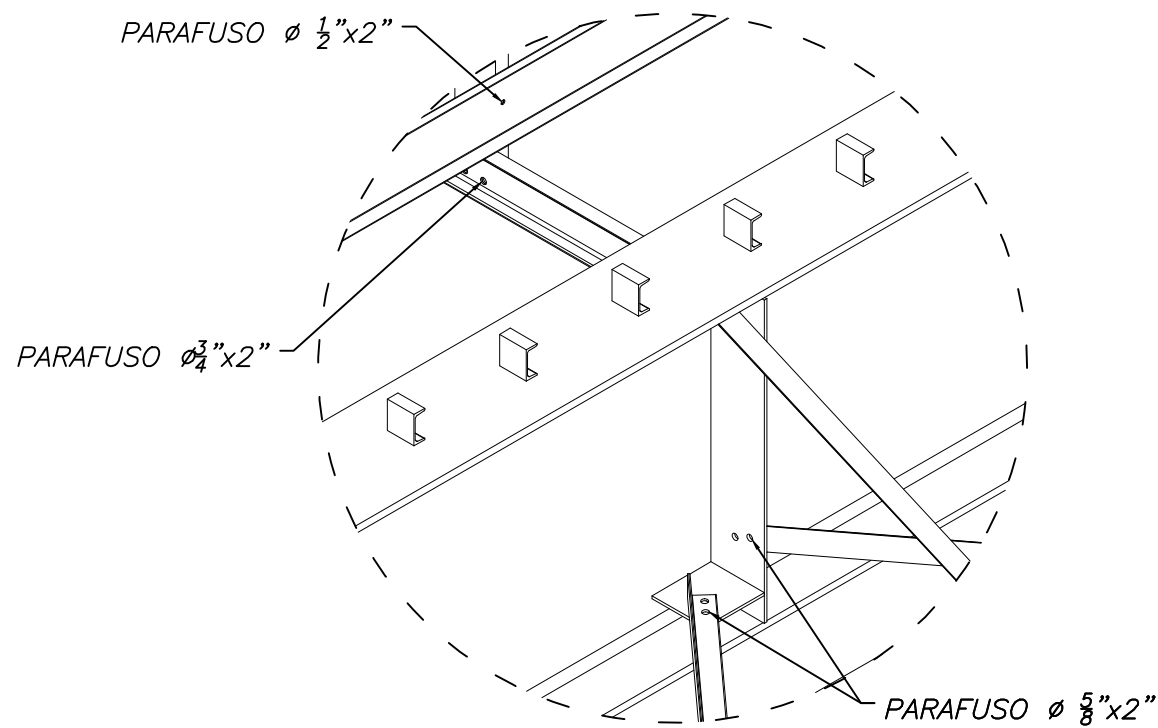
		ANO	TIPO		FOLHA	MODIFICAÇÕES		
		2026	EXECUTIVO		01/03	A		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA		LOCAL	LINHA 33, KM 2,80				A	
OBRA IMPLANTAÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO ARMADO E AÇO SOBRE O RIO ANTÔNIO JOÃO, MEDINDO 30,00m x 5,20m COORDENADA UTM (LONGITUDE: 679713.00 m E / LATITUDE: 8691188.00 m S)					ÁREAS		A	
							A	
							A	
							A	
AUTOR	RICARDO MARÇAL FREIRE - CREA 6620 D/PB ALEXANDRE PAULINO SEABRA/ CREA 15061 D-RO		DES	CAD	DATA	FEB/2026		
VISTO	PREFEITO MUNICIPAL		Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA/0316398259 Data: 2026.03.02 10:15:45 -0100'			DIM		A
	AUTOR					MILÍMETRO		
					PLANO DE AÇÃO: 09032025-075405 / 2025 EMENDA PARLAMENTAR: 2025262403 - MARCOS ROGERIO			

RESUMO DE MONTAGENS							
ID	DESCRÇÃO	QNT.	COMP. (m)	PESO (Kg)			
				UNIT.	TOTAL		
M01	VIGA EXTERNA 1	4	9,00	2120,63	9388,42		
P01	Perfil VS 1100 x 235	4	9,00	2071,62	8286,48		
P03	Ch. Nervura #9.50	24	1,05	14,90	357,50		
P04	Ch. Lig. Interna #9.50	20	1,05	14,90	297,92		
P05	Ch. Lig. Externa #9.50	20	1,05	14,90	297,92		
P06	CH. Lig. Contravento #9.50	16	0,22	3,28	52,43		
P07	Conector U 102 x 8.0	92	0,13	1,05	96,16		
M02	VIGA EXTERNA 2	2	9,00	2105,73	4720,43		
P01	Perfil VS 1100 x 235	2	9,00	2071,62	4143,24		
P03	Ch. Nervura #9.50	12	1,05	14,90	178,75		
P04	Ch. Lig. Interna #9.50	20	1,05	14,90	297,92		
P06	CH. Lig. Contravento #9.50	16	0,22	3,28	52,43		
P07	Conector U 102 x 8.0	46	0,13	1,05	48,08		
M03	VIGA INTERNA 1	2	12,00	2796,27	6048,19		
P02	Perfil VS 1100 x 235	2	12,00	2762,16	5524,32		
P05	Ch. Lig. Externa #9.50	14	1,05	14,90	208,54		
P04	Ch. Lig. Interna #9.50	14	1,05	14,90	208,54		
P06	CH. Lig. Contravento #9.50	16	0,22	3,28	52,43		
P07	Conector U 102 x 8.0	52	0,13	1,05	54,35		
M04	VIGA INTERNA 2	1	12,00	2781,38	3050,31		
P02	Perfil VS 1100 x 235	1	12,00	2762,16	2762,16		
P04	Ch. Lig. Interna #9.50	14	1,05	14,90	208,54		
P06	CH. Lig. Contravento #9.50	16	0,22	3,28	52,43		
P07	Conector U 102 x 8.0	26	0,13	1,05	27,18		
M05	BATE RODAS ESQ. 1	1	8,99	163,11	196,29		
P13	Tube Bate Rodas Ext. Ø152mm	1	8,99	154,81	154,81		
P11	Sup. Bate Rodas Esq. U 152 x 12.2	5	0,68	8,30	41,48		
M06	BATE RODAS ESQ. 2	1	11,97	215,38	265,15		
P14	Tube Bate Rodas Inter. Ø152mm	1	11,97	207,08	207,08		
P11	Sup. Bate Rodas Esq. U 152 x 12.2	7	0,68	8,30	58,07		
M07	BATE RODAS ESQ. 3	1	8,99	163,11	196,29		
P13	Tube Bate Rodas Ext. Ø152mm	1	8,99	154,81	154,81		
P11	Sup. Bate Rodas Esq. U 152 x 12.2	5	0,68	8,30	41,48		
M08	BATE RODAS DIR. 1	1	8,99	163,11	196,29		
P13	Tube Bate Rodas Ext. Ø152mm	1	8,99	154,81	154,81		
P11	Sup. Bate Rodas Esq. U 152 x 12.2	5	0,68	8,30	41,48		
M09	BATE RODAS DIR. 2	1	11,97	215,38	265,15		
P14	Tube Bate Rodas Inter. Ø152mm	1	11,97	207,08	207,08		
P11	Sup. Bate Rodas Esq. U 152 x 12.2	7	0,68	8,30	58,07		
M10	BATE RODAS DIR. 3	1	8,99	163,11	196,29		
P13	Tube Bate Rodas Ext. Ø152mm	1	8,99	154,81	154,81		
P11	Sup. Bate Rodas Esq. U 152 x 12.2	5	0,68	8,30	41,48		
P08	Trasv. Externa U 152 x 12.2	34	0,91	11,07	376,22		
P09	Contravento Hor. L 63.5 x 6.1	32	2,14	13,07	418,31		
P10	Contravento Vert. L 63.5 x 6.1	68	1,82	11,07	752,86		
P15	Ch. De Borda Esq. 1 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P16	Ch. De Borda Esq. 2 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P17	Ch. De Borda Esq. 3 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P18	Ch. De Borda Esq. 4 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P19	Ch. De Borda Esq. 5 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P20	Ch. De Borda Dir. 1 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P21	Ch. De Borda Dir. 2 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P22	Ch. De Borda Dir. 3 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P23	Ch. De Borda Dir. 4 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P24	Ch. De Borda Dir. 5 #3.00	1	6,00	40,80	40,80		
P25	Ch. De Borda Transv. #3.00	2	5,19	35,40	70,79		
P26	Steel Deck	36	5,17	42,08	1515,02		
P27	Ch. Emenda da Alma #12.50	12	0,90	70,56	846,72		
P28	Ch. Emenda da Mesa Sup. #12.50	12	0,90	35,28	423,36		
P29	Ch. Emenda da Mesa Inf. #12.50	24	0,90	15,88	381,02		
P30	Apoio Neoprene	6	0,30	3,49	20,93		
P31	Junta de Dilatação. #3.00	3	5,19	32,23	96,69		
P32	Gradil de proteção	2	-	-	1613,05		
* Conjunto Parafuso* 1/2" x 2" A325				50	0,05	0,07	3,48
* Conjunto Parafuso* 5/8" x 2" A325				450	0,05	0,12	51,98
* Conjunto Parafuso* 3/4" x 2" A325				300	0,05	0,18	53,10
* Conjunto Parafuso* 1" x 4" A325				640	0,10	0,54	345,60
TOTAL							31.899,95
*Conjunto parafuso = Parafuso + Porca + Arruelas							



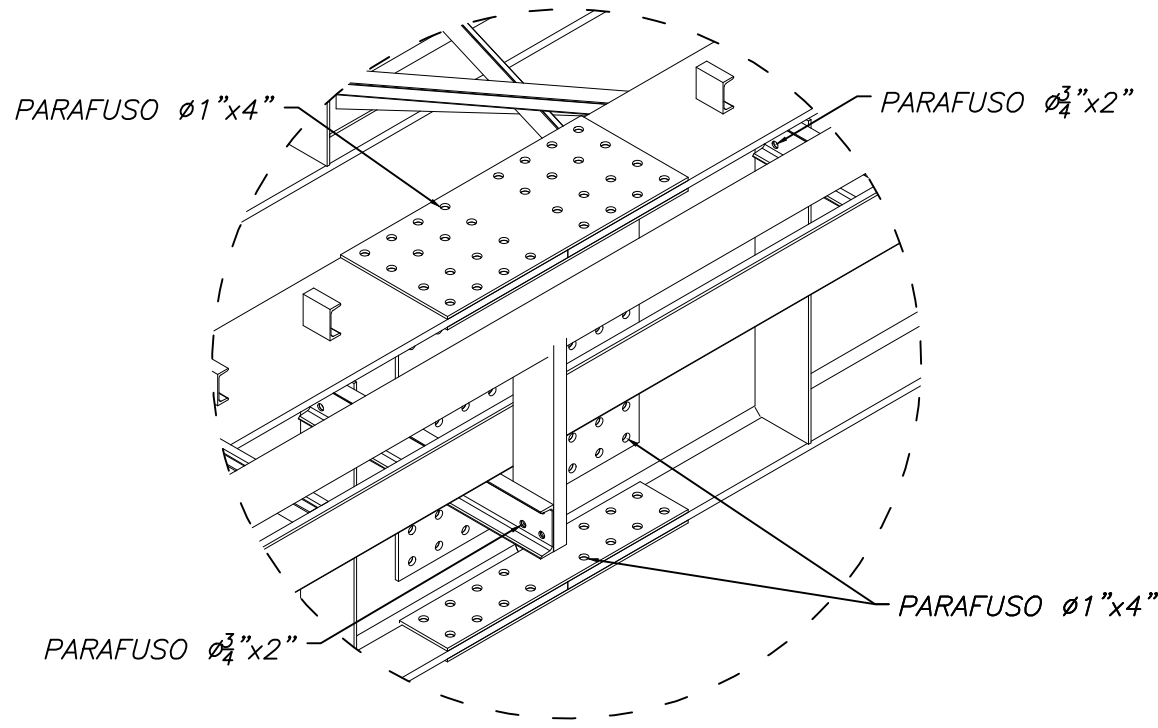
PLANTA BAIXA – MONTAGEM

ESC. 1:50



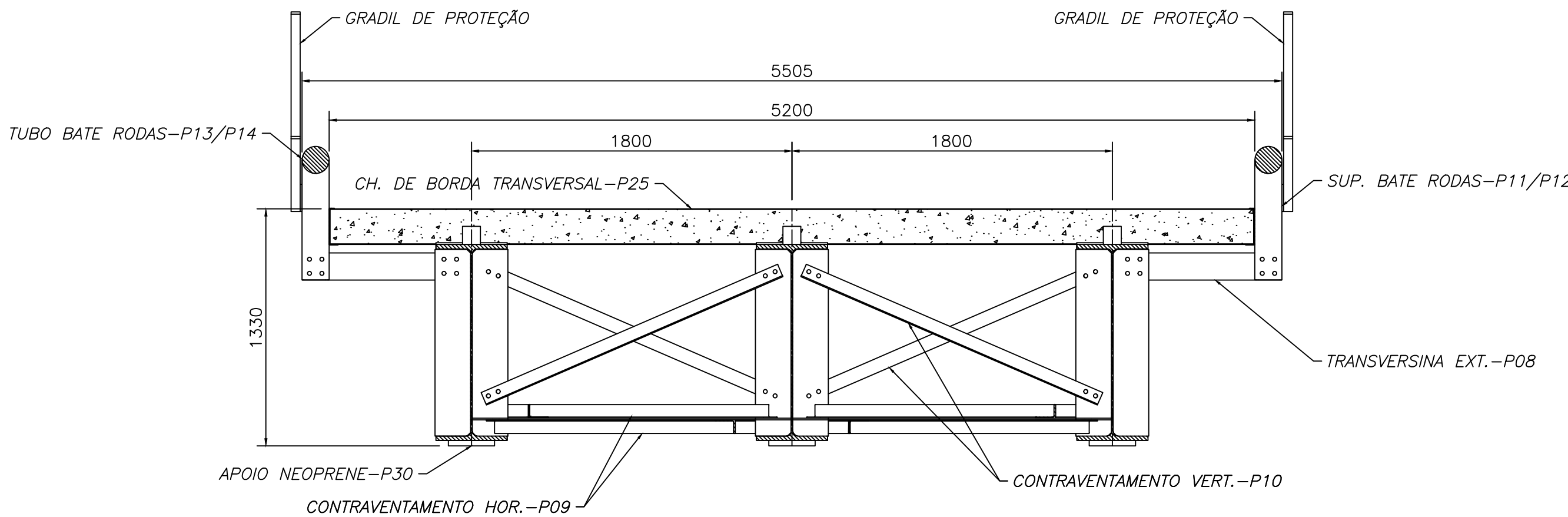
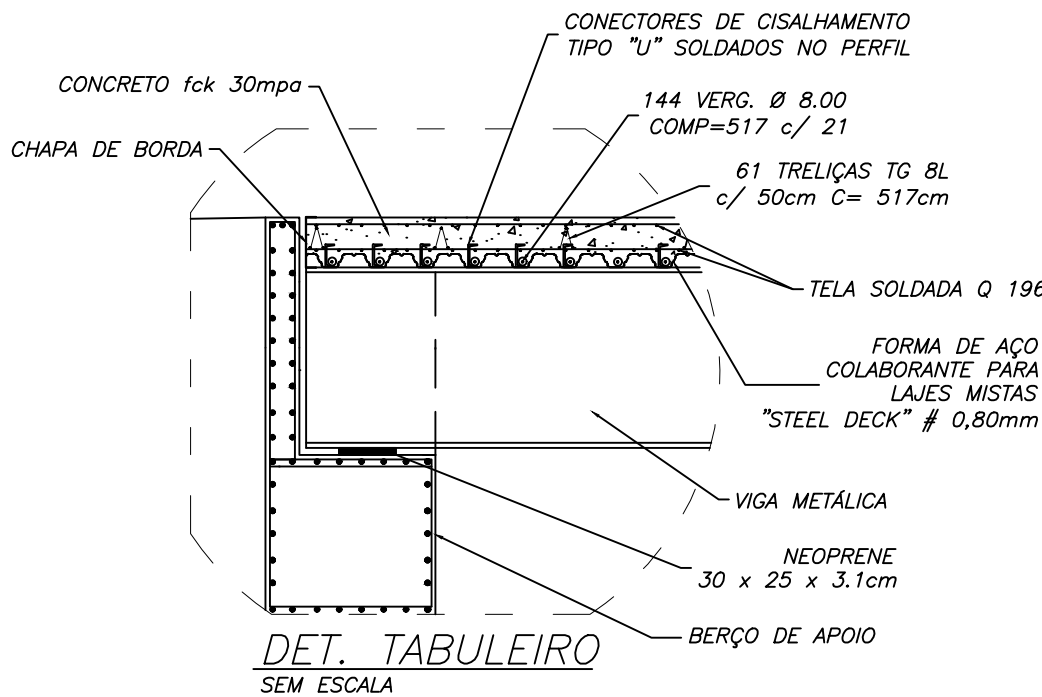
DETALHE

ESC. 1:20



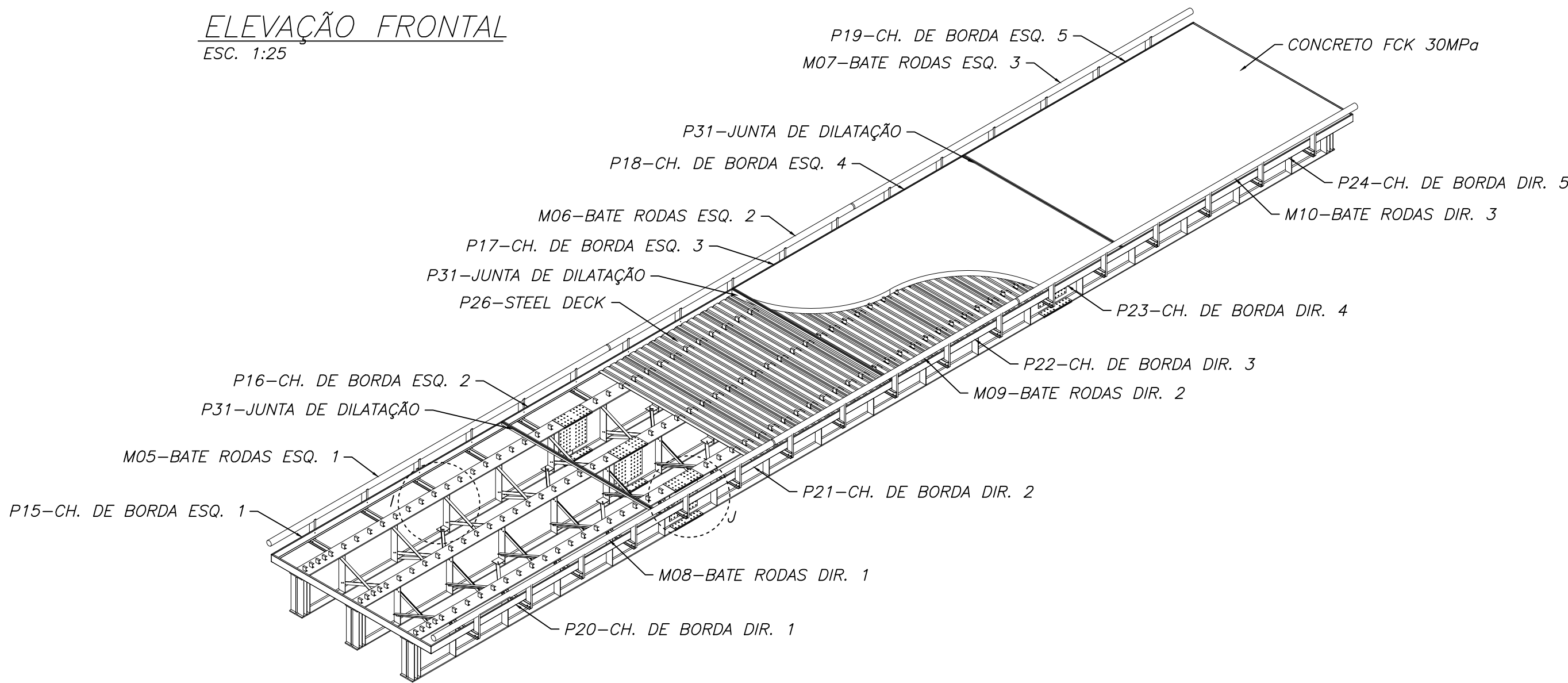
DETALHE

ESC. 1:2G



ELEVAÇÃO FRONTAL

ESC. 1:25



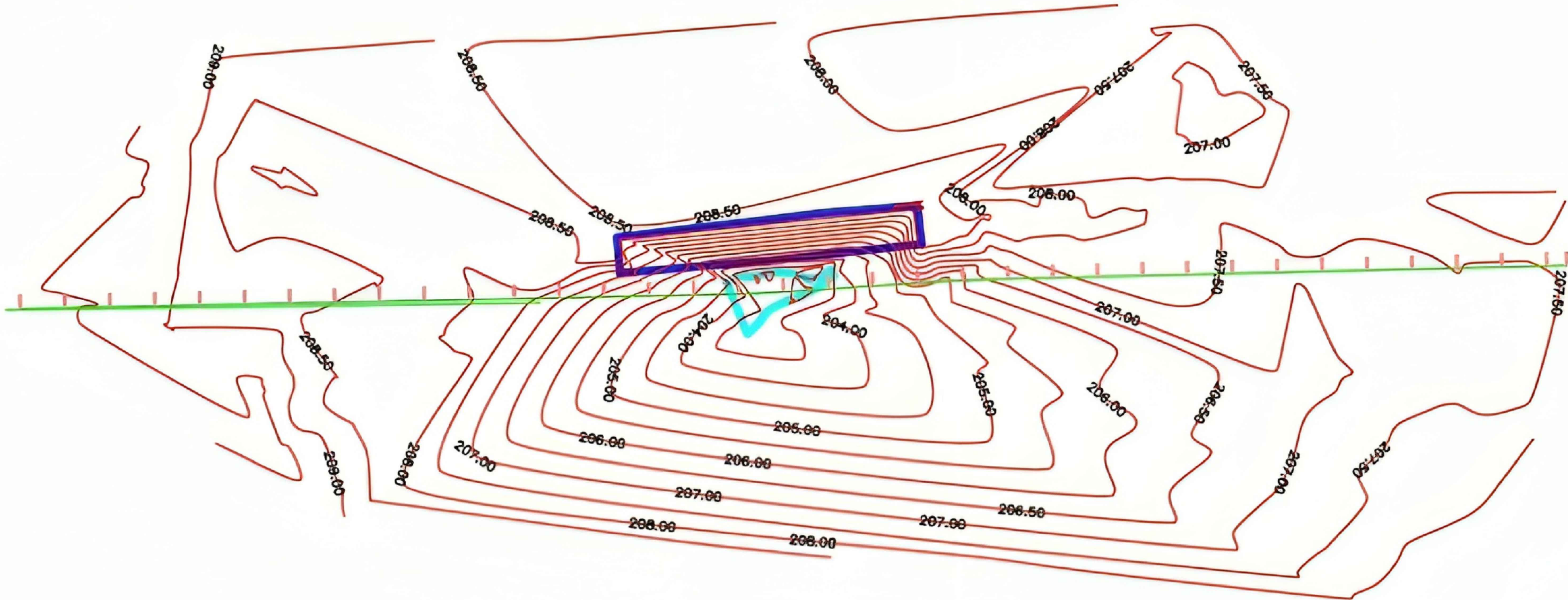
PERSPECTIVA DA MONTAGEM

SEM ESCALA

	A	B	C	D	E	F
1	RESUMO AÇO DA SUPERESTRUTURA					
2	MAT.	QUANT.	COMP. UN. (cm)	Kg/m	COMP. TOTAL (m)	PESO (Kg)
3	Ø 8.0	144	517	0,395	744	294
4	TG 8L	61	517	0,735	315	232
5	Q335	24	447	78,94 /un	144	1.894,56
6	PESO TOTAL					2.420,56

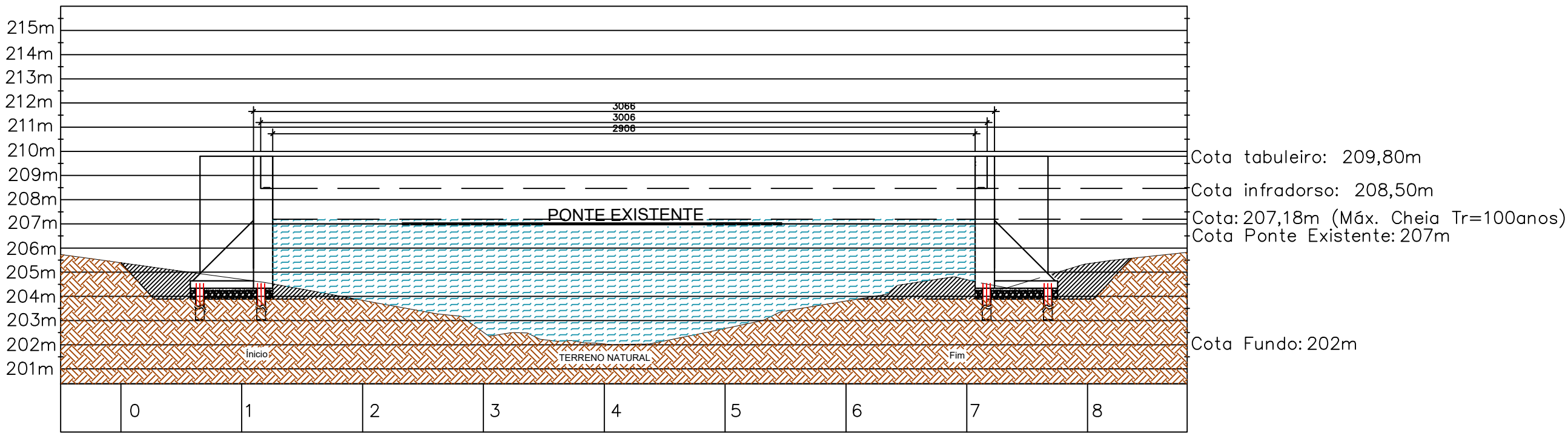
		ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES	
		2026	EXECUTIVO PROJ. DE SUPERESTRUTURA	03/03	A	
CONVENIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RODÔNIA	LOCAL	LINHA 33, KM 2,80		A	
OBRA IMPLANTAÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO ARMADO E AÇO SOBRE O RIO ANTONÍO JOÃO, MEDINDO 30,00m x 5,20m COORDENADA UTM (LONGITUDE: 679713.00 m E / LATITUDE: 8691188.00 m S)				ÁREAS	A	
					A	
					A	
AUTOR	RICARDO MARCAL FREIRE - CREA 6620 D/PB ALEXANDRE PAULOIN SEABAR / CREA 15061 D-RO	DES	CAD	DATA FEV/2026	A	
VISTO	PREFEITO MUNICIPAL				DIM MILIMETRO	A
	AUTOR				PLANO DE AÇÃO: 09032025-075405 / 2025 EMENDA PARLAMENTAR: 20250524003 - MARCOS ROGERIO	

Imagem extraída do laudo de topobatimetria pag.08



Margem Esquerda

Margem Direita



ESCAVAÇÃO DAS CABECEIRAS VOLUME ESCAVADO			
TRECHO	ÁREA (m²)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)
ESQUERDO	6,69	14,50	97,01
DIREITO	8,35	14,50	121,08

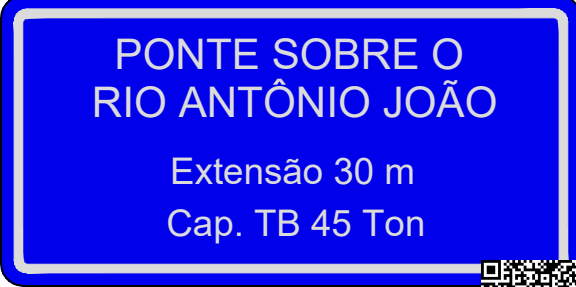
		ANO 2026	TIPO EXECUTIVO PROJETO DE TERRAPLANAGEM	FOLHA 1/1	MODIFICAÇÕES
					A
		LOCAL Rio Antônio João - Ponte Mista - Linha 37, Km 3,40	A		
CONVENIENTE : PREF. MUN. DE PRIMAVERA DE RÔNDONIA					
OBRA IMPLANTAÇÃO DE PONTE MISTA DE CONCRETO ARMADO E AÇO SOBRE O RIO ANTÔNIO JOÃO, MEDINDO 30,00m x 5,20m COORDENADA UTM (LONGITUDE: 679713.00 m E / LATITUDE: 8691188.00 m S)		ÁREAS CONSTRUÍDA: 270 m²	A		
			A		
			A		
AUTOR RICARDO MARÇAL FREIRE - CREA 6620 D/PB ALEXANDRE PAULINO SEABRA CREA 15061 D/RO		DES CAD	DATA FEV/2026	A	
VISTO	AUTOR ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259	Assinado de forma digital por ALEXANDRE PAULINO SEABRA:03163998259 Dados: 2026.03.02 10:16:57 -03'00'	DIM	A	
			METRO		
		PLANO DE AÇÃO: 09032025-075405 / 2025 EMENDA PARLAMENTAR: 20259224003 - MARCOS ROGÉRIO			



HD: 42801 e CRC: B52522E5

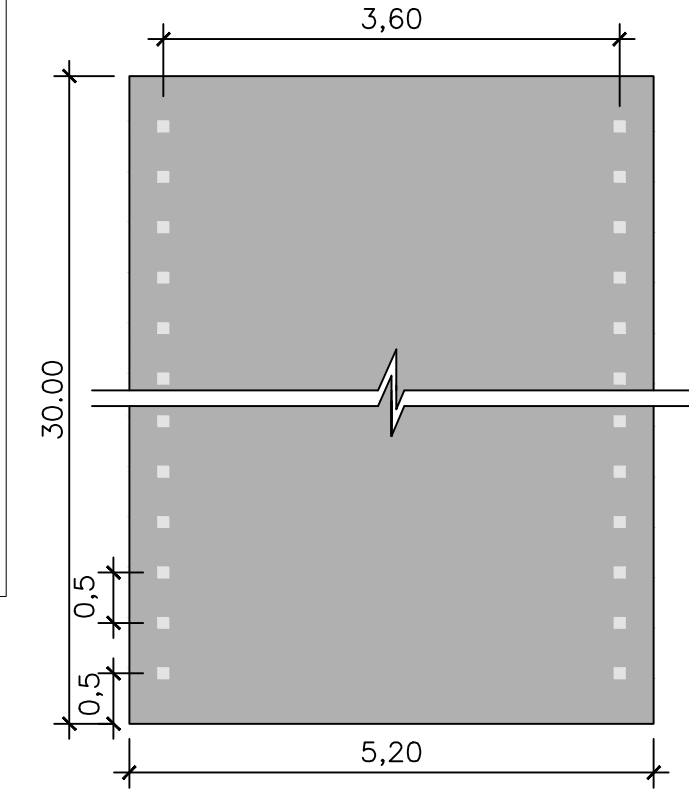
PADRÃO DE PENAS		
COR	PENA	ESPES.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
Demais	Linha	0,2

RESUMO PLACAS			
TIPO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
INFORMATIVA	"PONTE SOBRE O RIO ANTÔNIO JOÃO – CAP. TB 45 TON – EXT. 30m"	2un. x 2,00 m²	4,00 m²
REGULAMENTAÇÃO	"VELOCIDADE MÁX. 40 Km/h"	Ø 80 cm	2,0 un.
ADVERTÊNCIA	"CUIDADO PONTE ESTREITA – 01 VEÍCULO – REDUZA A VELOCIDADE"	2un. x 1,00 m²	2,0 m²
QUANTIDADE TOTAL DE PLACAS.			6,0 un.



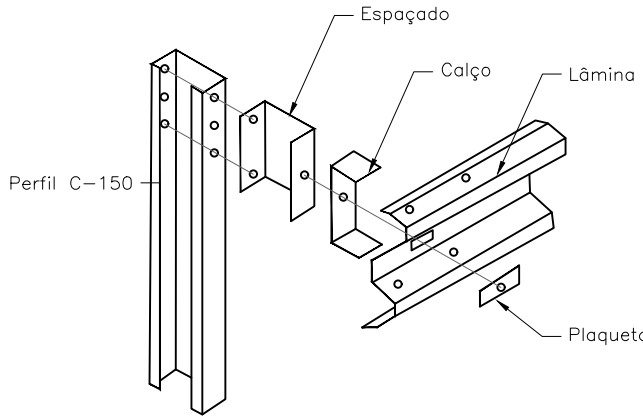
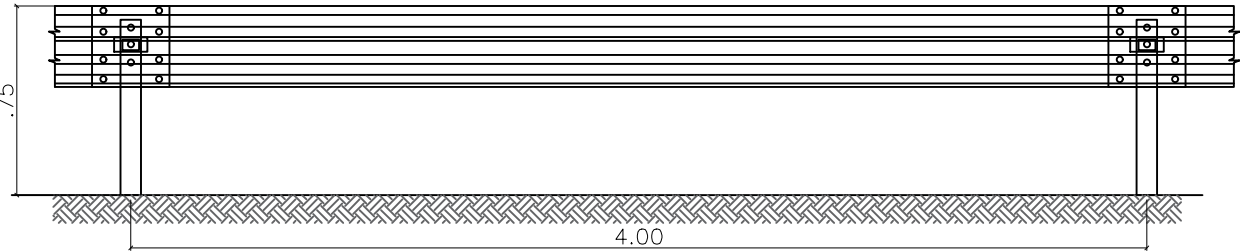
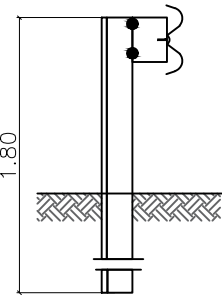
ID: 42801 e CRC: B52522E5

DISPOSIÇÃO TACHAS

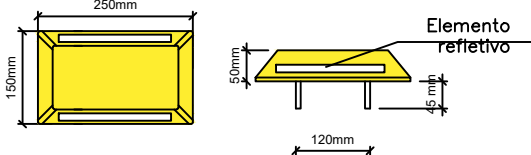


ESC. 1:75

DEFENSAS METÁLICAS



DETALHE - TACHA

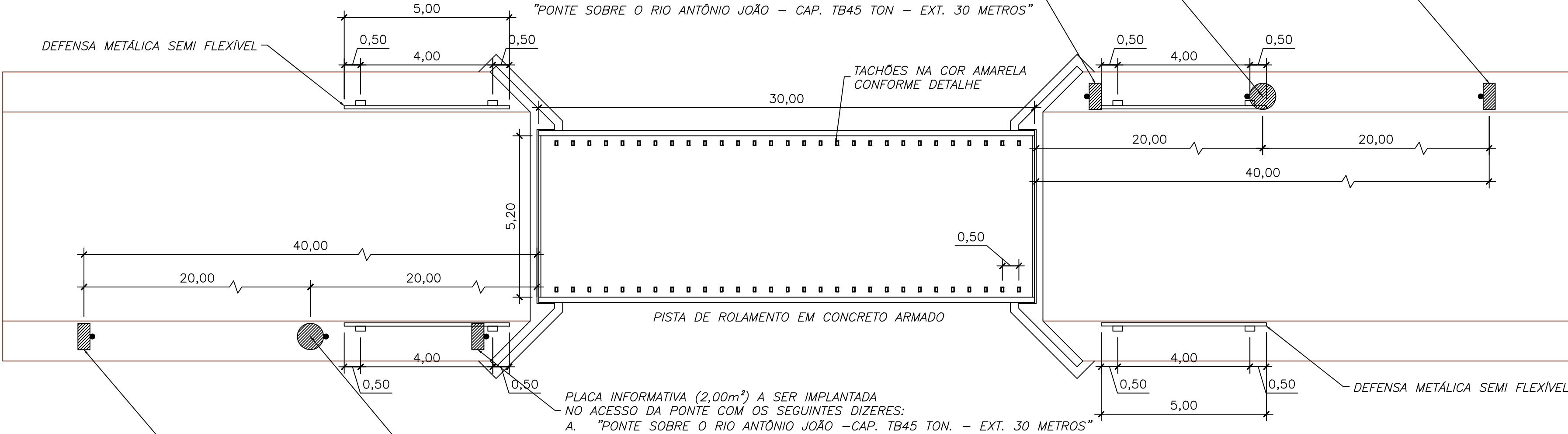


– Corpo na cor amarela, de acordo com a marca viária que complementa
– Cor elemento refletivo

Branca – para ordenar fluxos de mesmo sentido
amarela – para ordenar fluxo de sentidos opostos
vermelha – em rodovias, de pista simples, duplo sentido de circulação, podem ser utilizadas unidades refletivas na cor vermelha, junto ao bordo da pista ou acostamento do sentido oposto

LOCAÇÃO DA SINALIZAÇÃO

ESC. 1:100



PLACA INFORMATIVA (2,00m²) A SER IMPLANTADA NO ACESSO DA PONTE COM OS SEGUINTE DIZERES:
A. "PONTE SOBRE O RIO ANTÔNIO JOÃO –CAP. TB45 TON. – EXT. 30 METROS"

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (Ø 0,80m) A SER IMPLANTADA A 20 METROS DE CADA LADO DA PONTE LIMITANDO A VELOCIDADE MÁXIMA EM 40km/h

PLACA DE ADVERTÊNCIA (1,00m²) A SER IMPLANTADA A 40 METROS DA ENTRADA DA PONTE COM OS SEGUINTE DIZERES: " CUIDADO PONTE ESTREITA – 01 VEICULO – REDUZA A VELOCIDADE"

PLACA DE ADVERTÊNCIA (1,00m²) A SER IMPLANTADA A 40 METROS DA ENTRADA DA PONTE COM OS SEGUINTE DIZERES: " CUIDADO PONTE ESTREITA – 01 VEICULO – REDUZA A VELOCIDADE"

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (Ø 0,80m) A SER IMPLANTADA A 20 METROS DE CADA LADO DA PONTE LIMITANDO A VELOCIDADE MÁXIMA EM 40km/h

PLACA INFORMATIVA (2,00m²) A SER IMPLANTADA NO ACESSO DA PONTE COM OS SEGUINTE DIZERES:

TACHÕES NA COR AMARELA CONFORME DETALHE

PISTA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ARMADO

DEFENSA METÁLICA SEMI FLEXÍVEL

DEFENSA METÁLICA SEMI FLEXÍVEL



Município de Primavera de Rondônia

84.723.030/0001-16
Rua Jonas Antonio de Souza
www.primavera.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	PROJETO ARQUITETONICO,	12/05/2026

ID: **42801**

CRC: **B52522E5**

Processo: **3-763/2026**

Usuário: **DIEGO LOURENÇO**

Criação: **12/05/2026 12:19:55** Finalização: **12/05/2026 12:21:26**

Processo



Documento



MD5: **C29B4545BE5310E91F8CBD3DE0646840**

SHA256: **BBA28125DEDB8C218F717323C84AA78B91A2FB0DCC4056B920818DBB46213AC7**

Súmula/Objeto:

PROJETO ARQUITETONICO, INFRAESTRUTURA E OUTROS

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS	Primavera de Rondônia	RO	12/05/2026 12:19:55
---	-----------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	12/05/2026 12:19:55
------------------------	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site primaveraderondonia.digproc.com.br/primavera informando o ID 42801 e o CRC B52522E5.