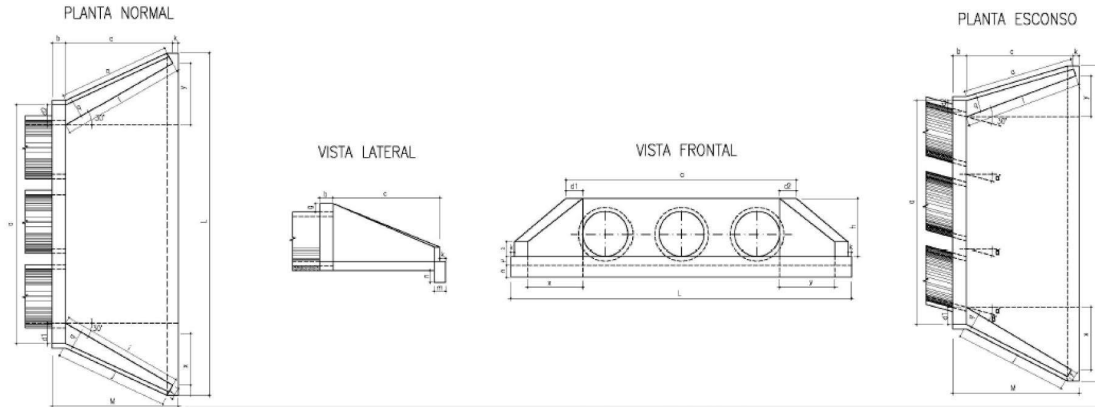




BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)





DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																				Formas (m ²)	Concreto (m ³)	Cimento	Areia	Brita 1 Brita 2	Água	Madeira																									
Esc	α°	β°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p								q	x	y	L	M																				
BUEIRO TRIPLO TUBULAR φ = 100																																																			
0	30	458				35	35					191	174			191		174		95	95	633		26,48	6,645	32,556	4,520	4,917	1,069	0,662																					
15	30	475				42	31					233	203			171		163		165	44	664		27,59	6,942	34,011	4,722	5,136	1,116	0,690																					
30	25	536				52	36					288	245			165		165		236	0	736		30,68	7,766	38,048	5,282	5,746	1,249	0,767																					
45	20	672				71	52					390	326			171		179		354	-44	906		37,69	9,653	47,293	6,566	7,142	1,552	0,942																					
BUEIRO TRIPLO TUBULAR φ = 120																																																			
0	30	532				40	40					208	188			208		188		104	104	723		34,84	10,272	50,326	6,987	7,600	1,652	0,871																					
15	30	554				50	36					255	220			186		177		180	48	758		36,35	10,759	52,712	7,316	7,961	1,730	0,909																					
30	25	626				61	43					314	264			180		180		257	0	838		40,27	12,039	58,963	8,189	8,908	1,936	1,007																					
45	20	785				83	63					426	351			186		196		386	-48	1032		49,39	14,983	73,406	10,191	11,086	2,409	1,235																					
BUEIRO TRIPLO TUBULAR φ = 150																																																			
0	30	638				46	46					300	277			300		277		150	150	918		52,07	19,516	95,615	13,274	14,440	3,138	1,302																					
15	30	663				57	41					368	328			269		258		260	70	965		54,37	20,446	100,171	13,907	15,128	3,288	1,359																					
30	25	750				70	50					463	396			260		260		371	0	1089		60,48	22,915	112,267	15,586	16,955	3,685	1,512																					
45	20	942				95	75					615	530			269		280		558	-70	1322		74,22	28,616	140,198	19,464	21,173	4,601	1,856																					

Nº:	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORA:	APROVAÇÃO:	DOCUMENTO:	OBSERVAÇÕES:	CONSORCIO	SINFRA	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR
						<p>1 - Dimensão em mm.</p> <p>2 - Bueiros com diâmetro de 40cm e de 60cm apresentam limitações à limpeza. No entanto, por serem largamente utilizados, são apresentados neste Album.</p> <p>3 - Utilizar preferencialmente bocas normal para bueiros esconsas, ajustando o talude de aterro às alas e/ou prolongando o corpo do bueiro.</p>	<p>FCK</p> <p>PROJECTA</p>		<p>Rodovia: MT-313</p> <p>Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia/Aripuanã)</p> <p>Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02957</p> <p>Extensão: 1,12 km</p> <p>Assunto: BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO BOCAS NORMAIS E ESCONSAS</p>	<p>Folha nº: OAC-09</p> <p>Data: -</p> <p>Escala: -</p>

HASH: cff770a0b023a415811946714e5970a29a96a0a0372a51169972710270a603. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sespag.mt.gov.br/fornecer-publicar/validar/CODX.LCPE-UJRDG-OS.M. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTES										
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTES - OBRAS DE ARTE CORRENTES										
Tipo de Transporte 5914374 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VOLUME A TRANSPORTAR (M3)	DENS. OU TAXA DE APLICAÇÃO	MASSA OU PESO (t)	DMT (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE (txkm)	
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES	Areia	28,654	M3	28,654	1,5000	42,981	194,28	8.350,349	
		Brita 1	16,192	M3	16,192		24,288	194,28	4.718,673	
		Brita 2	16,192	M3	16,192		24,288	194,28	4.718,673	
		Rachão	162,721	M3	162,721		244,082	194,28	47.420,251	
TOTAL									65.207,95	
Tipo de Transporte 5914389 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA										
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VOLUME A TRANSPORTAR (M3)	DENS. OU TAXA DE APLICAÇÃO	MASSA OU PESO (t)	DMT (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE (txkm)	
3.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES	Areia	28,654	M3	28,654	1,5000	42,981	49,00	2.106,069	
		Brita 1	16,192	M3	16,192		24,288	49,00	1.190,112	
		Brita 2	16,192	M3	16,192		24,288	49,00	1.190,112	
		Rachão	162,721	M3	162,721		244,082	49,00	11.960,018	
TOTAL									16.446,31	
Obs: As quantidades dos insumos foram obtidas através do software Neocompor.										
Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES:				
								Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia/Aripuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02957 Extensão: 1,12 km Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTES OBRAS DE ARTE CORRENTES		Folha nº: OAC-10 Data: - Escala: -

HASH: e770a9b0c23ac158119e8774e5970a2b29866a0c972a51169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sesplan.gov.br/validar-pub/validar/020x1c9f5e-ur06-08jh. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 28/04/2026.



SINFRA P202639484A





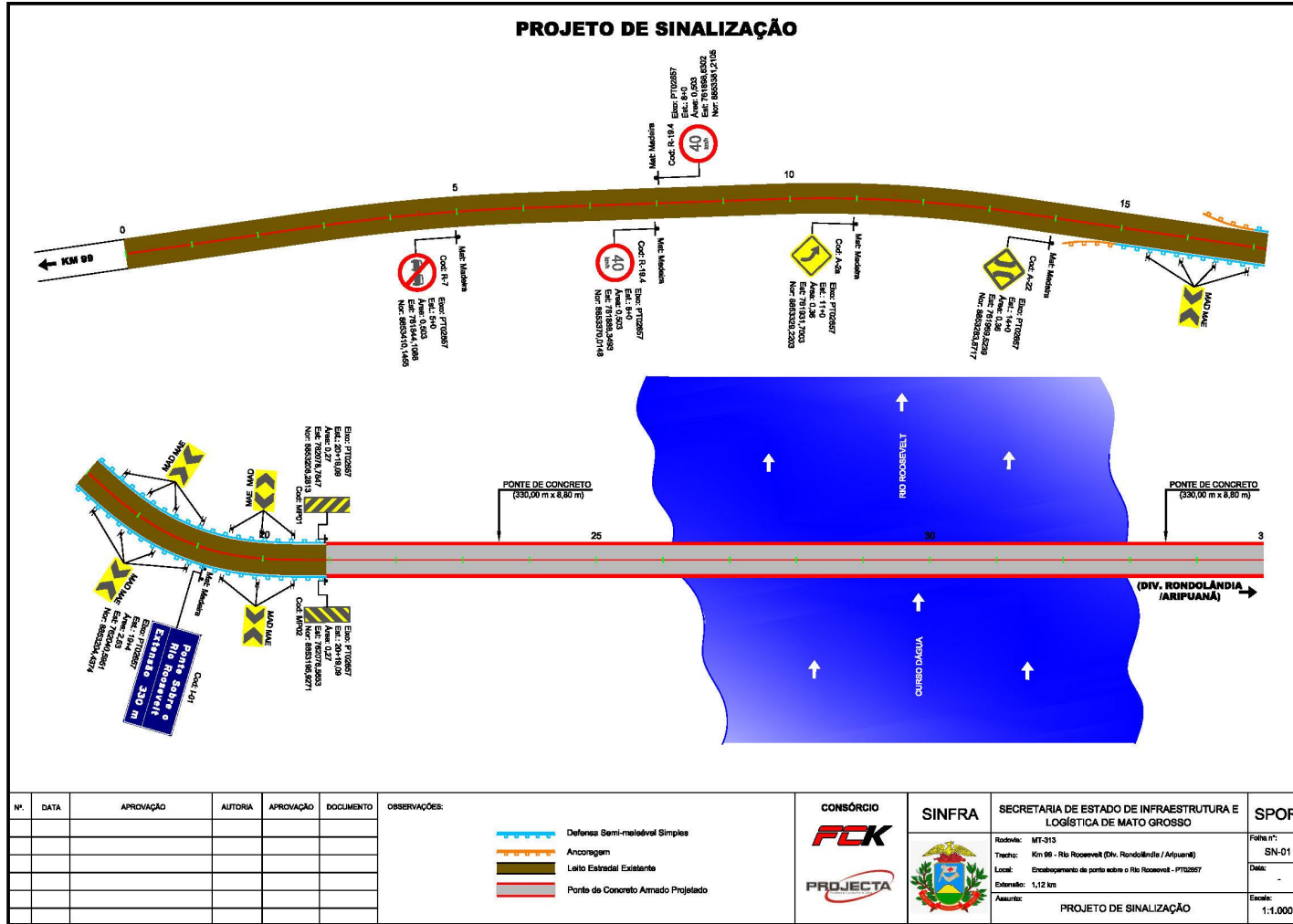
HASH: e772d98b23ae158118e8774e59762b29866a02972a5169977110270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/fowhee-publi/validar/C2X.LGFE-JR06-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



6.7 PROJETO DE SINALIZAÇÃO



SINFRA P202639484A

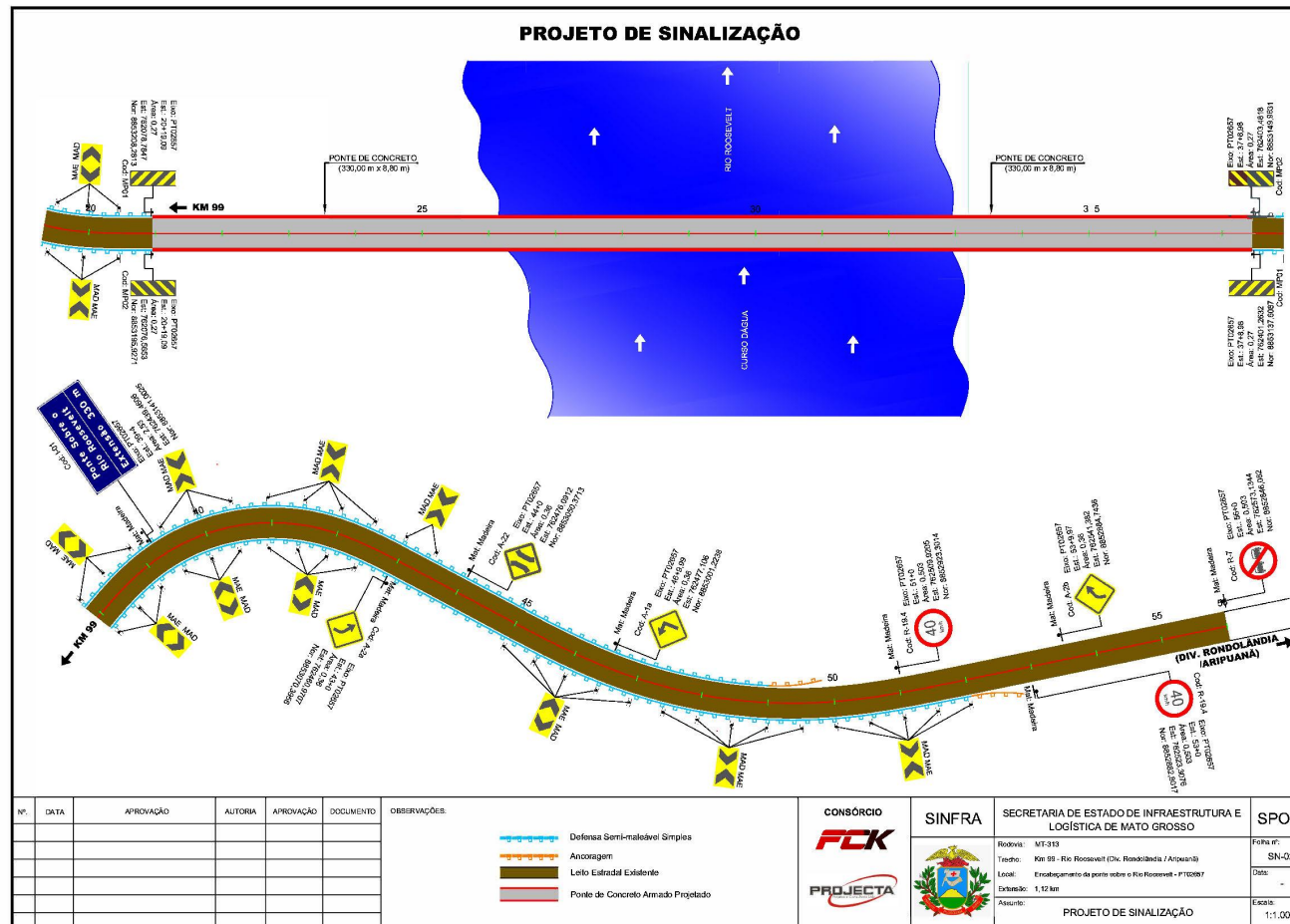


HASH: e7750980234e15811946774d57702b29829866a02972a61669727102704660. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sesplog.mt.gov.br/fornecer-publi-fvalidar/CD2X.LGFE-JR06-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRACAP202639484A





HASH: 0f77609b234c15811846774e50770229896a20372451689727102704650. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.ssp.mt.gov.br/fornecer-pub/fvaidar/CODX.LCH-E-URJG-08.H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL - DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS - REGULAMENTAÇÃO

SINAIS DE FORMA CIRCULAR COM TARGA

R-3, R-4a, R-4b, R-5a, R-5b, R-6a, R-7, R-8a, R-8b, R-9, R-10, R-11, R-12, R-13, R-20, R-29, R-37, R-38, R-40

CORES:
Fundo: Branco
Orelha: Verde
Vidro: Preto Fosco

SINAL DE FORMA CIRCULAR

R-17, R-18, R-19, R-21, R-22, R-23, R-24a, R-24b, R-25a, R-25b, R-26a, R-26b, R-27, R-28, R-29, R-30, R-31, R-32, R-33, R-34, R-35a, R-35b, R-36a, R-36b, R-38CPR

Cores:
Orelha: Verde
Vidro: Preto Fosco

R-7
Proibido Ultrapassar

CORES:
Fundo: Branco
Orelha: Verde
Símbolo: Preto
Vidro: Preto Fosco

R-19.4
Velocidade Máxima Permitida

CORES:
Fundo: Branco
Orelha: Verde
Letras: Preto
Algarismos: Preto
Símbolo: Preto
Vidro: Preto Fosco

VIA	DIMENSÕES (mm)		
	Lado a	b	t
URBANA	e 450	40	45*
	e 650	50	55*
	e 750	75	85*
RURAL	e 650	50	60*
	e 750	75	85*
	e 1000	100	115*
	e 1200	120	135*

VIA	DIMENSÕES (mm)	
	Sinal a	Letra b
URBANA	40	40
	50	50
	75	75
RURAL	50	50
	75	75
	100	100
	120	120

VIA	DIMENSÕES (mm)			
	Sinal	Matriza	a	b
URBANA	ø 400	20 X 20	145	60
	ø 500	25 X 25	180	75
	ø 750	37,50 X 37,50	272	113
RURAL	ø 500	25 X 25	180	75
	ø 750	37,50 X 37,50	272	113
	ø 1000	50 X 50	363	150
	ø 1200	60 X 60	436	180

VIA	DIMENSÕES (mm)			
	Sinal	Matriza	a	b
URBANA	ø 400	20 X 20	135	60
	ø 500	25 X 25	170	75
	ø 750	37,50 X 37,50	260	100
RURAL	ø 500	25 X 25	170	75
	ø 750	37,50 X 37,50	260	100
	ø 1000	50 X 50	350	130
	ø 1200	60 X 60	420	160

Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES:

CONSORCIO 	SINFRA 	Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia / Arapuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02957 Extensão: 1,12 km Assunto: DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS	SPOR Folha nº: SN-03 Data: - Escala: -
--------------------------	-------------------	---	---

HASH: cff70a08b23ac15811968774e5970a29866a2d372a51169972710270a6d3. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sespag.mt.gov.br/fornecedores/public/validar/CD2X.LGFE-JR06-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A



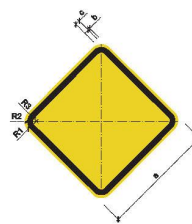


DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL - DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS - ADVERTÊNCIA

SINAIS DE FORMA QUADRADA

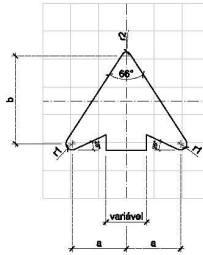
- A-1a, A-1b, A-2a, A-2b, A-3a, A-3b, A-4a, A-4b, A-5a, A-5b, A-6, A-7a, A-7b, A-8, A-9, A-10a, A-10b, A-11a, A-11b, A-12, A-13a, A-13b, A-14, A-15, A-16, A-17, A-18, A-19, A-20a, A-20b, A-21a, A-21b, A-21c, A-21d, A-21e, A-22, A-23, A-24, A-25, A-27, A-28, A-29, A-30a, A-30b, A-30c, A-31, A-32a, A-32b, A-33a, A-33b, A-34, A-35, A-36, A-37, A-38, A-39, A-40, A-42a, A-42b, A-42c, A-43, A-44, A-45, A-46, A-47, A-48

CORES:
Fundo: Amarelo
Ora setim: Amarelo
Ora interna: Preto
Vento: Preto Falso



SETAS

- A-1a, A-1-b, A-2a, A-2b, A-3a, A-3b, A-4a, A-4b, A-5a, A-5b, A-12, A-25, A-42a, A-42b, A-42c



A-1a
Curva acentuada à esquerda



CORES:
Fundo: Amarelo
Ora setim: Amarelo
Ora interna: Preto
Símbolo: Preto
Vento: Preto Falso

DSB: MEDIDAS RECOMENDADAS MEDIDAS EM MILÍMETROS

VIA	LARGO ÚTIL (L)	ALARGA (A)	ALARGA (A)	ALARGA (A)	ALARGA (A)	ALARGA (A)
Urbanas	400	08	16	45	30	16
Rua (Distrito)	600	10	20	60	40	20
Rua (Distrito)	800	12	24	80	48	24
Áreas protegidas por legislação municipal (1)	300	08	12	30	20	12

1) símbolo e pátio de trânsito, setas, cores, símbolos, arcos, setas e setas.

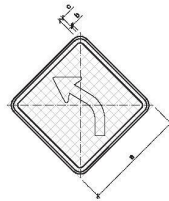
Seta	Dimensão mínima	Malha	a	b	r1	r2
SR1	450	30	58,5	94,5	6,75	4,5
SR2	500	33,34	65	105	7,5	5,0
SR3	600	40	78	126	9,0	6,0
SR4	300	20	39	63	4,5	3,0

VIA	ALARGA	LARGO ÚTIL (L)	ALARGA (A)	ALARGA (A)	ALARGA (A)
Urbanas	30	400	08	16	08
Rua (Distrito)	30,34	600	10	20	08
Rua (Distrito)	40	800	12	24	08
Áreas protegidas por legislação municipal (1)	20	300	08	12	08

A-2a
Curva à esquerda



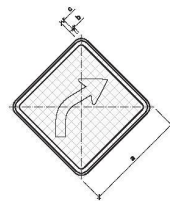
CORES:
Fundo: Amarelo
Ora setim: Amarelo
Ora interna: Preto
Símbolo: Preto
Vento: Preto Falso



A-2b
Curva à direita



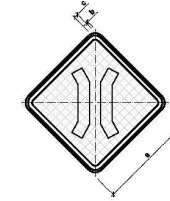
CORES:
Fundo: Amarelo
Ora setim: Amarelo
Ora interna: Preto
Símbolo: Preto
Vento: Preto Falso



A-22
Porto estreito



CORES:
Fundo: Amarelo
Ora setim: Amarelo
Ora interna: Preto
Símbolo: Preto
Vento: Preto Falso



VIA	ALARGA	LARGO ÚTIL (L)	ALARGA (A)	ALARGA (A)	ALARGA (A)
Urbanas	30	400	08	16	08
Rua (Distrito)	30,34	600	10	20	08
Rua (Distrito)	40	800	12	24	08
Áreas protegidas por legislação municipal (1)	20	300	08	12	08

VIA	ALARGA	LARGO ÚTIL (L)	ALARGA (A)	ALARGA (A)	ALARGA (A)
Urbanas	30	400	08	16	08
Rua (Distrito)	30,34	600	10	20	08
Rua (Distrito)	40	800	12	24	08
Áreas protegidas por legislação municipal (1)	20	300	08	12	08

DSB: MEDIDAS RECOMENDADAS MEDIDAS EM MILÍMETROS

VIA	ALARGA	LARGO ÚTIL (L)	ALARGA (A)	ALARGA (A)	ALARGA (A)
Urbanas	30	400	08	16	08
Rua (Distrito)	30,34	600	10	20	08
Rua (Distrito)	40	800	12	24	08
Áreas protegidas por legislação municipal (1)	20	300	08	12	08

Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES

CONSORCIO FCK PROJECTA	SINFRA 	Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia / Arapuanã) Local: Encabergamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02957 Extensão: 1,12 km Assunto: DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS	Folha nº: SN-04 Data: - Escala: -
		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR

HASH: e770a08023a41581184674452770a229896a0a0972a51169972710270a603. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sispag.mt.gov.br/folha-de-publ-fv/validar/C22X.LCJF-UJG-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



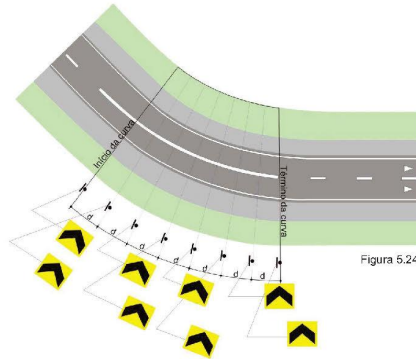
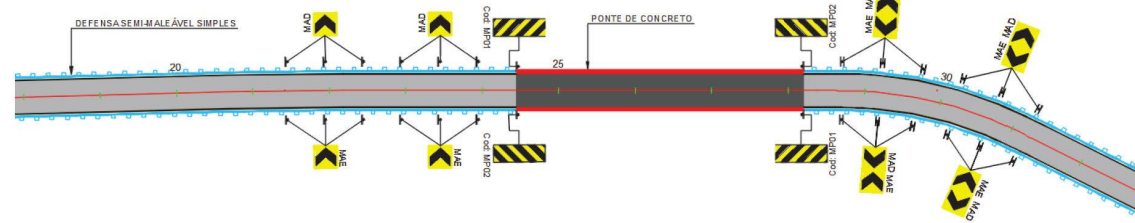
SINFRA P202639484A



DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS - MARCADOR DE ALINHAMENTO

Os delineadores são dispositivos auxiliares de percurso, posicionados na lateral da via, em série, para indicar aos motoristas o alinhamento da borda da pista. São utilizados em curvas acentuadas e em locais com diminuição da largura da via, particularmente nas aproximações de pontes e viadutos.

Os delineadores melhoram a segurança, sobretudo para quem transita na rodovia à noite, auxiliando no direcionamento de veículos. “O projeto de sinalização que estamos apresentando foi elaborado com base nas normas técnicas, sempre com objetivo de regulamentar o uso da via, advertir para situações potencialmente perigosas e fornecer indicações, orientações e informações aos usuários da rodovia.



O espaçamento máximo entre os marcadores de alinhamento deve estar de acordo com a Tabela 1.0, com as aproximações necessárias para que o início e o fim da curva recebam marcadores, Figura 5.24. Pode também ser obtido pela fórmula: $d = \sqrt{R}$

Tabela 1.0

Raio Externo - R (metros)	Espaçamento - d (metros)
$R \leq 50$	5
$50 < R \leq 150$	8
$150 < R \leq 230$	10
$230 < R \leq 400$	15
$400 < R \leq 600$	20
$600 < R \leq 800$	25
$R > 800$	30

Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES

CONSORCIO	SINFRA	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR
FCK PROJECTA		Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia / Arapuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02957 Extensão: 1,12 km Assunto: DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS MARCADOR DE ALINHAMENTO	Folha nº: SN-05 Data: - Escala: -

HASH: e770d9b0c3ac15811946774e5970a2b29866a0c972a51169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sespag.mt.gov.br/foneboe-publi/validar/020X101E-UJ0G-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 28/04/2026.



SINFRACA P202639484A



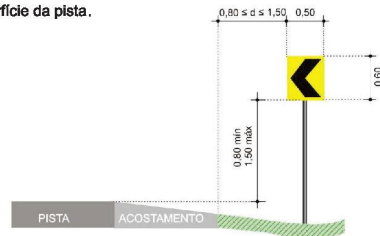


DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS - MARCADOR DE ALINHAMENTO

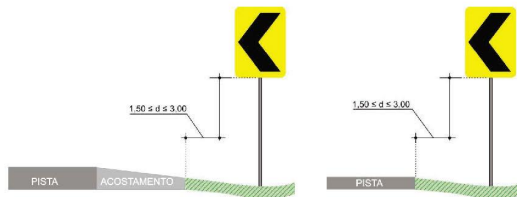
Colocação

O dispositivo de sinalização **deve** ser implantado em série ao longo de todo o trecho onde ocorre a mudança no alinhamento, do lado externo da curva e com a ponta da seta voltada para o lado interno da curva ou da pista.

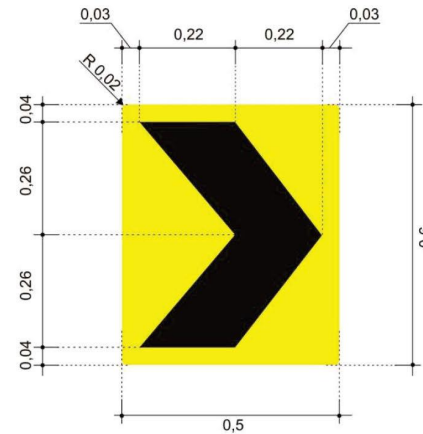
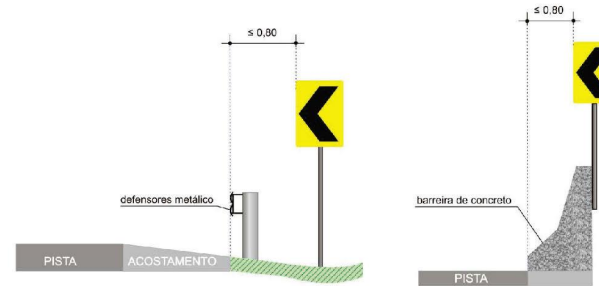
A borda inferior do dispositivo **deve** estar a uma altura mínima de 0,80m e máxima de 1,50m da superfície da pista.



via rural, de no mínimo 1,50m e no máximo 3,00m em relação ao fim do acostamento do pavimento.



No caso de defensas, barreiras de concreto e outros dispositivos, deve ser mantido um afastamento lateral máximo de 0,80m.



Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES:

CONSORCIO 	SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR
	Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia / Arapuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02957 Extensão: 1,12 km Assunto: DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS MARCADOR DE ALINHAMENTO	Folha nº: SN-05 Data: - Escala: -	

HASH: cff70a08023a41581196714e57702b29866a40372a5116977110270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sispag.mt.gov.br/validar-pub/fvaidar/CD2X.LGFE-JR06-08.H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRACA P202639484A



DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS - MARCADOR DE PERIGO

Definição

O marcador de perigo alerta o condutor quanto à presença de situações potencialmente perigosas na pista ou próximo a ela, tais como vértice de bifurcação, ilha, refúgio para pedestres, pilar de viaduto e cabeceira de ponte estreita, entre outras.

Características

É constituído de uma placa retangular com faixas em cores alternadas e inclinadas de 45°, indicando o lado do obstáculo por onde o veículo deve passar (Figura 5.10).

Cor

As faixas **devem** ser alternadas nas cores preta e amarela em caso de uso permanente e, em situação de uso temporário, nas cores laranja e preta.

Dimensões

O marcador de perigo possui formato retangular na proporção de 1:3.

Dimensões mínimas: 0,20m x 0,60m para via urbana e de 0,30m x 0,90m para via rural e via urbana de trânsito rápido. A largura das faixas deve ser de 0,10m, inclinadas de 45°.

Dimensões máximas: 0,50m x 1,50m, com largura das faixas de 0,15m, para uso em situações especiais definidas por estudos de engenharia de tráfego.

Princípios de Utilização

O marcador de perigo é utilizado para melhorar percepção de obstáculo, tais como vértices de bifurcação, pilar de viaduto e cabeceira de ponte, entre outros casos.

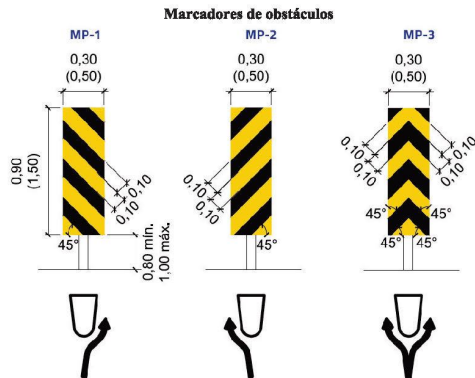
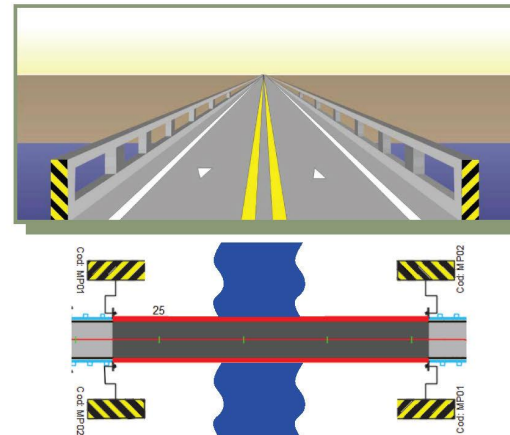


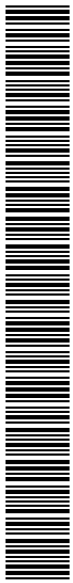
Figura 5.10



Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES:

CONSORCIO FCK PROJECTA	SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR
Rodovia: MT-313	Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia / Aripuanã)	Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02957	Extensão: 1,12 km
Assunto: DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS - MARCADOR DE PERIGO	Folha nº: SN-07	Data: -	Escala: -

HASH: e770a08023a415811946774e59702b29866a0c972a51169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.ssp.mt.gov.br/validar-pub/> e <https://sigasicoes.ssp.mt.gov.br/validar-c22x1c1e-u1r06-08.u1>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





DETALHES COMPLEMENTARES - DIMENSÕES DAS LEGENDAS ORLAS E TARJAS

Fontes dos Caracteres Alfanuméricos



Espessura do Traço de Letras e Algarismos (mm) - Série D

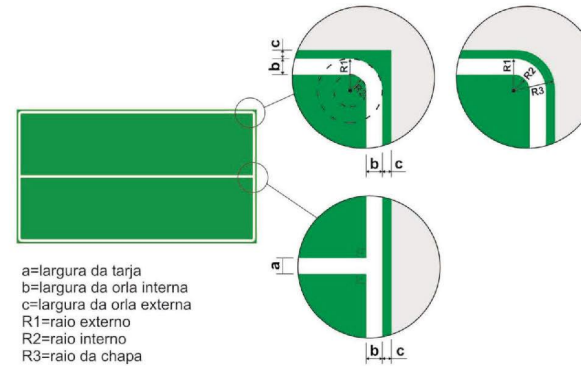
ALTURA DA LETRA OU ALGARISMO - h (mm)	ESPESSURA DO TRAÇO - e (mm)
50	10
75	15
100	20
125	25
150	30
175	35
200	40
250	50
300	60
350	70
400	80
450	90

Espessura do Traço de Letras e Algarismos (mm) - Série E(M)

ALTURA DA LETRA OU ALGARISMO - h (mm)	ESPESSURA DO TRAÇO - e (mm)
50	8
75	12
100	16
125	20
150	24
175	28
200	32
250	40
300	48
350	56
400	64
450	72

Dimensões Orlas e Tarjas (mm)

A = área da placa (m²)	a = b	c	R1	R2	R3
A < 1	10	10	25	15	35
1 ≤ A ≤ 3	20	10	50	30	60
3 < A ≤ 6	30	15	80	50	95
A > 6	50	25	120	70	145



Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES

CONSORCIO 	SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR
	Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia / Aripuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02957 Extensão: 1,12 km Assunto: DIMENSÕES DAS LEGENDAS ORLAS E TARJAS	Folha nº: SN-08 Data: - Escala: -	

HASH: cff70a080234e15811946774e5970a2b986eac0372a5169972710270a6d0. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sesp.gov.br/validar/public/validar/0202xL0F6-UJ06-08JH. Assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.





DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS - PLACAS INDICATIVAS

1-01. Local: PT02657

Ponte Sobre o
Rio Roosevelt

Extensão 330 m

Estado: Implementar
Dimensões: 2,3 x 1,1 m
Quantidade: 2

Tabela de cotas (mm):

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
274	1691	275	315	1697	317	109	1065	210	738	124	150

Ponte Sobre o Rio Roosevelt

Fundo: Azul
Targa: Branco
Borda: Azul

Extensão 330 m

Fundo: Azul
Targa: Branco
Borda: Azul

Contornos (mm):

Fonte: Serie E(m)
Altura: 150
Cor: Branco
Largura: 1953 mm

Fonte: Serie E(m)
Altura: 150
Cor: Branco
Largura: 1907 mm

Fonte: Serie E(m)
Altura: 150
Cor: Branco
Largura: 2022 mm

122	30	102	99	78	59	150	122	102	99	75	59	150	102
P	o	n	t	e	e	S	o	b	r	e	e	D	e
22	46	44	34	0	0	32	46	22	0	0	0	0	0

122	30	102	150	122	102	102	99	99	116	59	39	78
R	o	R	e	c	s	e	v	e	i	t	e	t
40	46	0	0	26	32	30	32	30	46	44	44	0

111	120	78	99	99	99	102	219	122	122	126	150	165
E	t	e	n	s	a	o	0	3	3	0	0	0
29	30	34	46	44	32	49	0	0	23	30	0	0

Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES:

CONSORCIO

SINFRA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO

Revisão: MFS-313
Título: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondelândia / Arapuaia)
Local: Entabergamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657
Estrada: 1,12 km
Assunto: DIAGRAMAÇÃO DOS SINAIS - PLACAS INDICATIVAS

SPOR

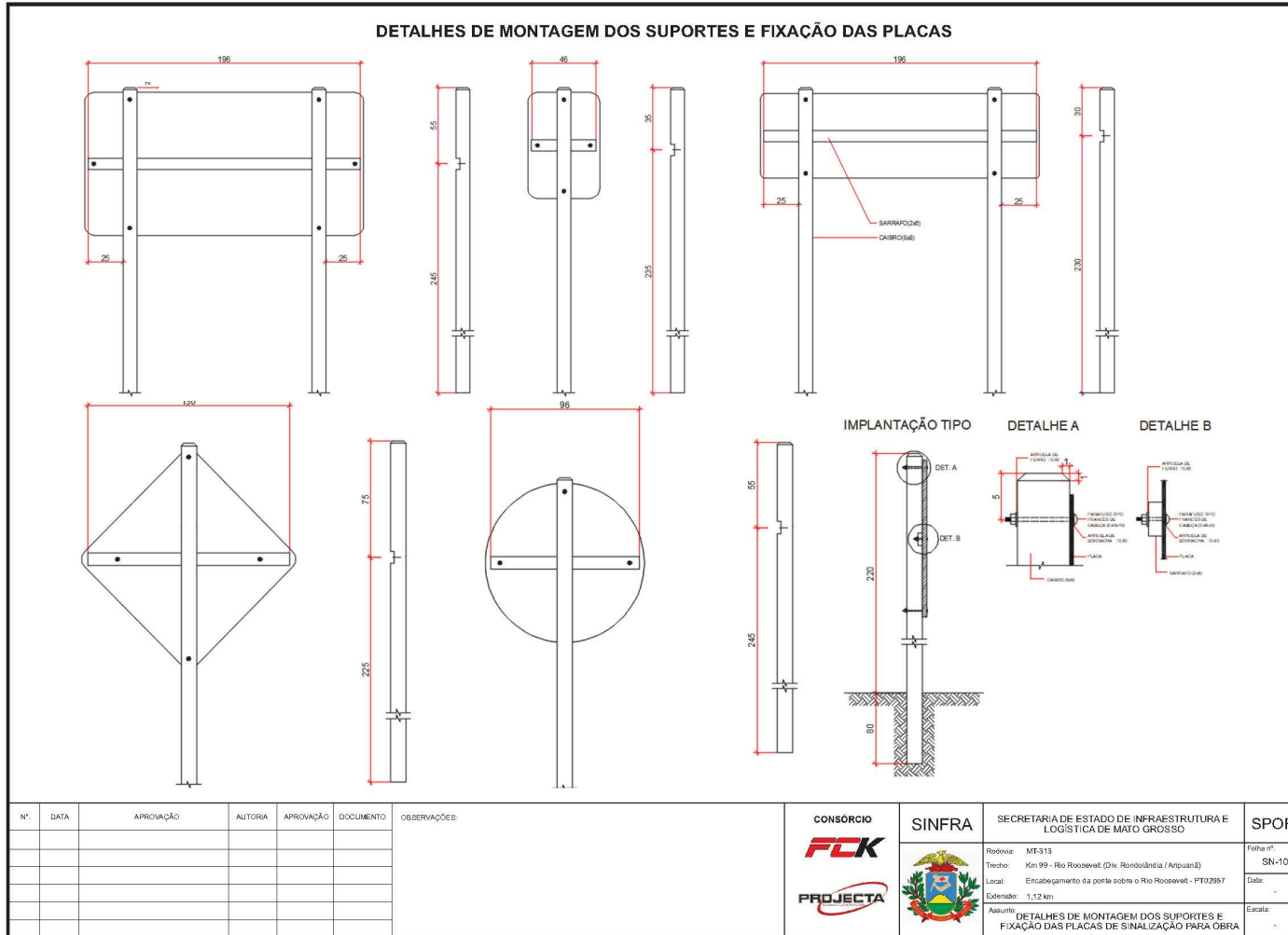
Folha nº: SN-09
Data: -
Escala: -

HASH: cff75d98b23a415811846714e597502928966a0c972a51169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sesp.gov.br/validar-pubf/validar/CDX.LGFE-URDG-08.H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A

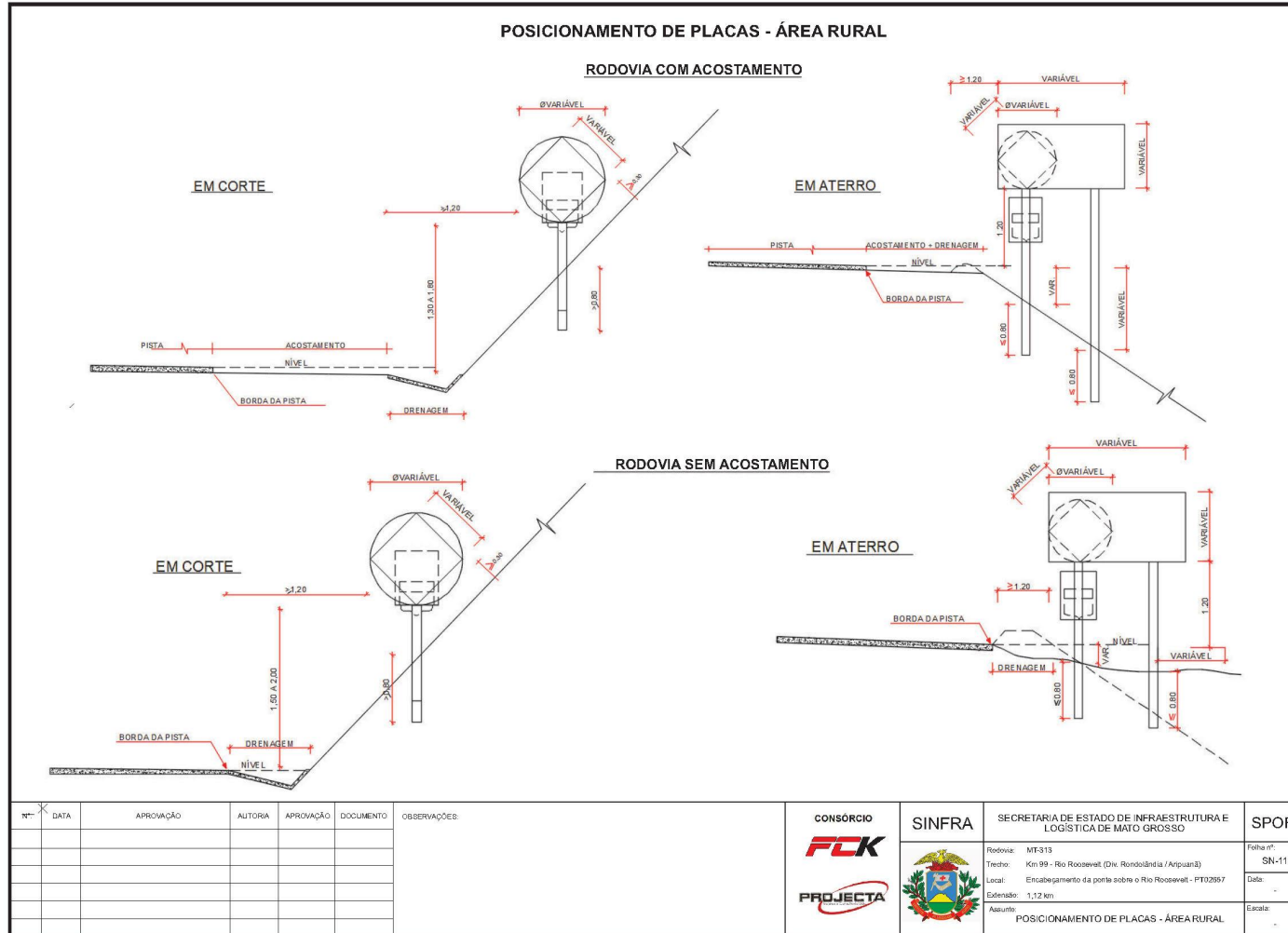




HASH: cff70d980c3a415811946774e5970a29866a4c0372a5168972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sesplan.gov.br/fonebe-pub/fvaidar/c20xLGH-UJRG-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 28/04/2026.



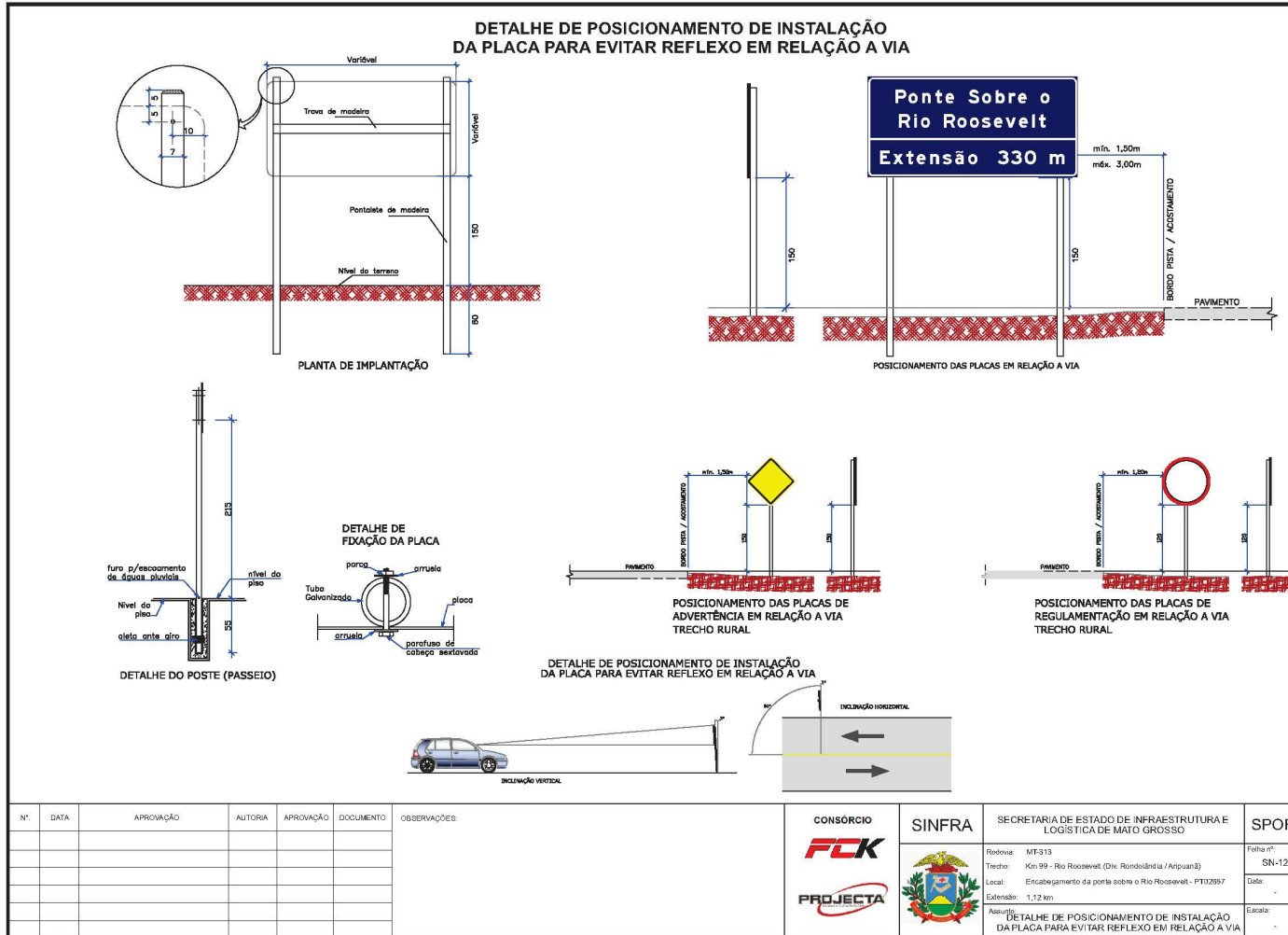
SINFRACA P202639484A



HASH: cff70d98b23a41581196774e59703229866a40372a5116977110270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sspajmt.gov.br/fornhce-pub/fvaidar/c22x1c9f5-jr06-08jh>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.






















SINFRAC P202639484A



HASH: cff70a08023a415811846774e5970a229866a4c0972a51169972710270a603. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sespag.mt.gov.br/validar-pub/fvaidar/c22xLGH5-UJRG-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL													
Item	PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES				
	Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca	Lado	Nort.	Est.	Substrato	Película Fundo	Suporte	Dimensão (m)	Área (m²)
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT													
01		R-7	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	5+0	LD	8.853.410,15	761.844,11	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Simples	Ø 0,80	0,503
02		R-19.4	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	8+0	LE	8.853.381,21	761.898,63	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Simples	Ø 0,80	0,503
03		R-19.4	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	8+0	LD	8.853.370,01	761.888,35	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Simples	Ø 0,80	0,503
04		A-2a	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	11+0	LD	8.853.329,22	761.931,70	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Simples	L= 0,60	0,360
05		A-22	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	14+0	LD	8.853.283,87	761.969,52	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Simples	L= 0,60	0,360
06		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	15+9	LD	8.853.260,75	761.987,03	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
07		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	15+9	LD	8.853.260,75	761.987,03	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
08		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	15+19	LD	8.853.252,78	761.993,07	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
09		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	15+19	LD	8.853.252,78	761.993,07	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
10		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	16+9	LD	8.853.244,81	761.999,11	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
11		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	16+9	LD	8.853.244,81	761.999,11	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
12		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	16+19	LD	8.853.236,84	762.005,15	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
13		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	16+19	LD	8.853.236,84	762.005,15	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
14		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+9	LE	8.853.238,29	762.023,24	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
15		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+9	LE	8.853.238,29	762.023,24	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
16		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+9	LD	8.853.228,75	762.011,41	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
17		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+9	LD	8.853.228,75	762.011,41	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
18		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+19	LE	8.853.231,25	762.029,37	Chapa de Aço	Retrorrefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300

Nº:	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORA:	APROVAÇÃO:	DOCUMENTO:	OBSERVAÇÕES:
<p>R: Placas de Regulamentação A: Placas de Advertência I: Placas de Indicação MP: Marcador de Ponto MMS: Marcador de Alinhamento</p>						
<p>CONSORCIO FCK PROJECTA</p>						
<p>SINFRA </p>						
<p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO</p>						
<p>SPOR</p>						
<p>Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia/Aripuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Extensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL.</p>						
<p>Folha nº: SN-13 Data: _____ Escala: _____</p>						

HASH: 0f770a9b023a015811946714e5770a29869a0c072a51169972710270a603. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.spsigamti.gov.br/florence-publ/validar/C22X.L0F6-JR0G-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 28/04/2026.



SINFRA/P202639484A





NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL													
Item	PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES				
	Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca	Lado	Nort.	Est.	Substrato	Película Fundo	Suporte	Dimensão (m)	Área (m²)
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT													
19		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+19	LE	8.853.231,25	762.029,37	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
20		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+19	LD	8.853.220,72	762.018,41	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
21		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+19	LD	8.853.220,72	762.018,41	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
22		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+9	LE	8.853.225,21	762.035,99	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
23		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+9	LE	8.853.225,21	762.035,99	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
24		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+9	LD	8.853.213,29	762.026,55	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
25		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+9	LD	8.853.213,29	762.026,55	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
26		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+19	LE	8.853.220,19	762.043,35	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
27		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+19	LE	8.853.220,19	762.043,35	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
28		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+19	LD	8.853.207,05	762.035,71	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
29		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+19	LD	8.853.207,05	762.035,71	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
30		I-01	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+4	LD	8.853.204,44	762.040,60	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Dupla	2,30x1,10	2,530
31		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+9	LE	8.853.216,27	762.051,35	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
32		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+9	LE	8.853.216,27	762.051,35	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
33		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+9	LD	8.853.202,18	762.045,66	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
34		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+9	LD	8.853.202,18	762.045,66	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
35		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+19	LE	8.853.213,45	762.059,95	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
36		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+19	LE	8.853.213,45	762.059,95	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300

Nº:	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORA:	APROVAÇÃO:	DOCUMENTO:	OBSERVAÇÕES:
						R: Placas de Regulamentação A: Placas de Advertência I: Placas de Indicação MP: Marcador de Perigo MA: Marcador de Alinhamento

CONSÓRCIO FCK PROJECTA	SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia/Aripuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Extensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	SPOR Folha nº: SN-14 Data: Escala:
-------------------------------------	------------	--	---

HASH: e770a08023a015811846714e5070a229866a0c07245168972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasces.spsigam.t.gov.br/flowbee-publi/validar/C22X.LCPE-UR06-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 28/04/2026.



SINFRA P202639484A





NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL													
Item	PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES				
	Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca	Lado	Nort.	Est.	Substrato	Película Fundo	Suporte	Dimensão (m)	Área (m²)
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT													
37		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+19	LD	8.853.198,76	762.056,05	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
38		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+19	LD	8.853.198,76	762.056,05	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
39		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+9	LE	8.853.211,38	762.069,20	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
40		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+9	LE	8.853.211,38	762.069,20	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
41		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+9	LD	8.853.196,46	762.066,31	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
42		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+9	LD	8.853.196,46	762.066,31	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
43		MP02	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+19,09	LD	8.853.195,93	762.076,57	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Simples	0,30x0,90	0,270
44		MP01	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+19,09	LE	8.853.208,28	762.078,78	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Simples	0,30x0,90	0,270
45		MP02	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+8,98	LE	8.853.149,96	762.403,48	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Simples	0,30x0,90	0,270
46		MP01	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+8,98	LD	8.853.137,61	762.401,26	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Simples	0,30x0,90	0,270
47		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+19	LD	8.853.134,50	762.410,73	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
48		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+19	LD	8.853.134,50	762.410,73	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
49		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+19	LE	8.853.149,40	762.413,71	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
50		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+19	LE	8.853.149,40	762.413,71	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
51		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+9	LD	8.853.132,35	762.419,92	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
52		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+9	LD	8.853.132,35	762.419,92	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
53		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+9	LE	8.853.146,99	762.424,00	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
54		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+9	LE	8.853.146,99	762.424,00	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300

Nº:	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORA:	APROVAÇÃO:	DOCUMENTO:	OBSERVAÇÕES:
						R. Placas de Regulamentação A. Placas de Advertência I. Placas de Indicação MP. Marcador de Perigo MA. Marcador de Alinhamento

CONSÓRCIO FCR PROJECTA	SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia/Aripuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Extensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	SPOR Folha nº: SN-15 Data: Escala:
-------------------------------------	------------	--	---

HASH: e770a0b023a415811846714e5970a229866a4c037245169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.spsigam.t.gov.br/flowbee-public/validar/022X-L0F6-UJ06-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL													
Item	PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES				
	Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca	Lado	Nort.	Est.	Substrato	Película Fundo	Suporte	Dimensão (m)	Área (m²)
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT													
73		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+19	LD	8.853.106,45	762.453,90	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
74		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+19	LE	8.853.113,78	762.467,21	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
75		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+19	LE	8.853.113,78	762.467,21	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
76		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+9	LD	8.853.098,48	762.457,46	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
77		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+9	LD	8.853.098,48	762.457,46	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
78		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+9	LE	8.853.103,51	762.471,80	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
79		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+9	LE	8.853.103,51	762.471,80	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
80		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+19	LD	8.853.090,00	762.459,66	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
81		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+19	LD	8.853.090,00	762.459,66	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
82		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+19	LE	8.853.092,66	762.474,63	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
83		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+19	LE	8.853.092,66	762.474,63	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
84		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+9	LD	8.853.080,93	762.460,70	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
85		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+9	LD	8.853.080,93	762.460,70	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
86		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+9	LE	8.853.081,87	762.475,87	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
87		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+9	LE	8.853.081,87	762.475,87	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
88		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+19	LE	8.853.071,43	762.476,17	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
89		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+19	LE	8.853.071,43	762.476,17	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
90		A-2a	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	43+0	LD	8.853.070,40	762.460,97	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Simples	L= 0,60	0,360

Nº:	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORIA:	APROVAÇÃO:	DOCUMENTO:	OBSERVAÇÕES:

CONSORCIO PROJECTA	SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR
		Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rensolândia / Anpuará) Local: Enclausuramento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Estensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	Folha nº: SN-17 Data: - Emissão: -

HASH: e0770a08023a015811846774e5970a229866a0c0972a5168972710270a603. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sesp.gov.br/flowbee-pub/validar/020X.L0F6-UJ06-08.H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL													
Item	PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES				
	Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca	Lado	Nort.	Est.	Substrato	Película Fundo	Suporte	Dimensão (m)	Área (m²)
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT													
91		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	43+9	LE	8.853.061,37	762.476,14	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
92		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	43+9	LE	8.853.061,37	762.476,14	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
93		A-22	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	44+0	LE	8.853.050,37	762.476,09	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Simples	L= 0,60	0,360
94		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	45+0	LD	8.853.030,42	762.460,81	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
95		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	45+0	LD	8.853.030,42	762.460,81	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
96		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	45+10	LD	8.853.020,28	762.460,87	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
97		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	45+10	LD	8.853.020,28	762.460,87	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
98		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+0	LD	8.853.010,02	762.461,20	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
99		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+0	LD	8.853.010,02	762.461,20	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
100		A-1a	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+9,99	LE	8.853.001,22	762.477,11	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Simples	L= 0,60	0,360
101		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+10	LD	8.852.999,66	762.461,99	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
102		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+10	LD	8.852.999,66	762.461,99	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
103		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	47+0	LD	8.852.989,26	762.463,39	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
104		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	47+0	LD	8.852.989,26	762.463,39	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
105		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	47+10	LD	8.852.978,97	762.465,49	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
106		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	47+10	LD	8.852.978,97	762.465,49	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
107		MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	48+0	LD	8.852.968,84	762.468,27	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300
108		MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	48+0	LD	8.852.968,84	762.468,27	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Placa Dupla	0,50x0,60	0,300

Nº:	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORA:	APROVAÇÃO:	DOCUMENTO:	OBSERVAÇÕES:
						R. Placas de Regulamentação A. Placas de Advertência I. Placas de Indicação MP. Marcador de Perigo MA. Marcador de Alinhamento

CONSÓRCIO FCR PROJECTA	SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia/Aripuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Extensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL.	SPOR Folha nº: SN-18 Data: Escala:
-------------------------------------	------------	---	---

HASH: cff70a08023a015811846714e5970a2b986ea0c072461169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasces.spsigam.t.gov.br/flowbee-publi/validar/C22X.LCPE-UR06-08.M. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 26/04/2026.



SINFRA P202639484A





NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL															
Item	PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES						
	Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca	Lado	Nort.	Est.	Substrato	Película Fundo	Suporte	Dimensão (m)	Área (m²)		
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT															
127		A-2b	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	53+9,97	LE	8.852.884,74	762.541,38	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Simples	L= 0,60	0,360		
128		R-7	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	56+0	LE	8.852.846,08	762.573,13	Chapa de Aço	Retrorefletiva	Coluna Simples	Ø 0,80	0,503		
RESUMO DAS QUANTIDADES															
DESCRIÇÃO		DIMENSÕES (m)	QUANTIDADES	ÁREA UNITÁRIA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)										
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (R-7)		Ø=0,80	2	0,503	1,006										
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (R-18.4)		Ø=0,80	4	0,503	2,012										
PLACAS DE ADVERTÊNCIA (A-1a)		L=0,60	1	0,360	0,360										
PLACAS DE ADVERTÊNCIA (A-2a)		L=0,60	2	0,360	0,720										
PLACAS DE ADVERTÊNCIA (A-2b)		L=0,60	1	0,360	0,360										
PLACAS DE ADVERTÊNCIA (A-22)		L=0,60	2	0,360	0,720										
PLACAS DE INDICATIVAS (I)		2,50x1,10	2	2,530	5,060										
MARCADORES DE PERIGO (MP-1)		0,30x0,80	2	0,270	0,540										
MARCADORES DE PERIGO (MP-2)		0,30x0,80	2	0,270	0,540										
DELINEADORES (MARCADORES DE ALINHAMENTO / MA-D)		0,50x0,60	55	0,300	16,500										
DELINEADORES (MARCADORES DE ALINHAMENTO / MA-E)		0,50x0,60	55	0,300	16,500										
TOTAL GERAL			128 unid.	-	44,318										
Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES:		CONSORCIO 		SINFRA 		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia / Arapuaçu) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Extensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL.		SPOR Folha nº: SN-20 Data: - Escala: -	

HASH: e770a9b023a415811946774e5970a229868a0c0972a51169972710270a603. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.spsigam.t.gov.br/folha-be-pub/fv/validar/022X-LG-E-U-RD6-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





NOTA DE SERVIÇO DE SUPORTES DAS PLACAS											
Item	SUPORTE				LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES		
	Imagem	Tipo	Código Placa	Situação	Elxo	Estaca	Lado	Nort	Est	Material	Quantidade
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT											
1		Coluna Simples	R-7	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	5+0	LD	8.853.410,15	761.844,11	Madeira	1
2		Coluna Simples	R-19.4	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	8+0	LE	8.853.381,21	761.898,63	Madeira	1
3		Coluna Simples	R-19.4	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	8+0	LD	8.853.370,01	761.888,35	Madeira	1
4		Coluna Simples	A-2a	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	11+0	LD	8.853.329,22	761.931,70	Madeira	1
5		Coluna Simples	A-22	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	14+0	LD	8.853.283,87	761.969,52	Madeira	1
6		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	15+9	LD	8.853.260,75	761.987,03	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	15+9	LD	8.853.260,75	761.987,03	Madeira	1
7		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	15+19	LD	8.853.252,78	761.993,07	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	15+19	LD	8.853.252,78	761.993,07	Madeira	1
8		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	16+9	LD	8.853.244,81	761.999,11	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	16+9	LD	8.853.244,81	761.999,11	Madeira	1
9		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	16+19	LD	8.853.236,84	762.005,15	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	16+19	LD	8.853.236,84	762.005,15	Madeira	1
10		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+9	LE	8.853.238,29	762.023,24	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+9	LE	8.853.238,29	762.023,24	Madeira	1
11		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+9	LD	8.853.228,75	762.011,41	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+9	LD	8.853.228,75	762.011,41	Madeira	1
12		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+19	LE	8.853.231,25	762.029,37	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+19	LE	8.853.231,25	762.029,37	Madeira	1
13		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+19	LD	8.853.220,72	762.018,41	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	17+19	LD	8.853.220,72	762.018,41	Madeira	1
14		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+9	LE	8.853.225,21	762.035,99	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+9	LE	8.853.225,21	762.035,99	Madeira	1
15		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+9	LD	8.853.213,29	762.026,55	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+9	LD	8.853.213,29	762.026,55	Madeira	1
16		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+19	LE	8.853.220,19	762.043,35	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+19	LE	8.853.220,19	762.043,35	Madeira	1
17		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+19	LD	8.853.207,05	762.035,71	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	18+19	LD	8.853.207,05	762.035,71	Madeira	1
18		Coluna Dupla	I-01	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+4	LD	8.853.204,44	762.040,60	Madeira	2
19		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+9	LE	8.853.216,27	762.051,35	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+9	LE	8.853.216,27	762.051,35	Madeira	1
20		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+9	LD	8.853.202,18	762.045,66	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+9	LD	8.853.202,18	762.045,66	Madeira	1
21		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+19	LE	8.853.213,45	762.059,95	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+19	LE	8.853.213,45	762.059,95	Madeira	1
22		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+19	LD	8.853.198,76	762.056,05	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	19+19	LD	8.853.198,76	762.056,05	Madeira	1
23		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+9	LE	8.853.211,38	762.069,20	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+9	LE	8.853.211,38	762.069,20	Madeira	1
24		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+9	LD	8.853.196,46	762.066,31	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+9	LD	8.853.196,46	762.066,31	Madeira	1
25		Coluna Simples	MP02	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+19,09	LD	8.853.195,93	762.076,57	Madeira	1
26		Coluna Simples	MP01	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	20+19,09	LE	8.853.208,28	762.078,78	Madeira	1
27		Coluna Simples	MP02	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+8,98	LE	8.853.149,96	762.403,48	Madeira	1
28		Coluna Simples	MP01	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+8,98	LD	8.853.137,61	762.401,26	Madeira	1
29		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+19	LD	8.853.134,50	762.410,73	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+19	LD	8.853.134,50	762.410,73	Madeira	1
30		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+19	LE	8.853.149,40	762.413,71	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	37+19	LE	8.853.149,40	762.413,71	Madeira	1

Nº:	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORA:	APROVAÇÃO:	DOCUMENTO:	OBSERVAÇÕES:	 SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia/ Aripuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Extensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE SUPORTES DAS PLACAS	SPOR Folha nº: SN-21 Data: Escala:
-----	-------	------------	---------	------------	------------	--------------	-----------------------	--	---

HASH: e770a0b023a41581184674e570a229866a4c0972451689727102704605. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasces.sesp.gov.br/florence-publi/validar/C22X-L0E-J0E-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 28/04/2026.



SINFRA P202639484





NOTA DE SERVIÇO DE SUPORTES DAS PLACAS											
Item	Imagem	SUPORTE			LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES		
		Tipo	Código Placa	Situação	Etapa	Estaca	Lado	Nort	Est	Material	Quantidade
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT											
31		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+9	LD	8.853.132,35	762.419,92	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+9	LD	8.853.132,35	762.419,92	Madeira	1
32		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+0	LE	8.853.146,99	762.424,00	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+0	LE	8.853.146,99	762.424,00	Madeira	1
33		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+19	LD	8.853.129,42	762.429,44	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+19	LD	8.853.129,42	762.429,44	Madeira	1
34		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+19	LE	8.853.143,41	762.434,37	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	38+19	LE	8.853.143,41	762.434,37	Madeira	1
35		Coluna Dupla	I-01	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	39+4	LE	8.853.141,00	762.439,46	Madeira	2
36		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	39+9	LD	8.853.125,36	762.436,16	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	39+9	LD	8.853.125,36	762.436,16	Madeira	1
37		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	39+0	LE	8.853.138,18	762.444,33	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	39+0	LE	8.853.138,18	762.444,33	Madeira	1
38		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	39+19	LD	8.853.120,08	762.443,10	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	39+19	LD	8.853.120,08	762.443,10	Madeira	1
39		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	39+19	LE	8.853.131,36	762.453,28	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	39+19	LE	8.853.131,36	762.453,28	Madeira	1
40		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+9	LD	8.853.113,71	762.449,07	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+9	LD	8.853.113,71	762.449,07	Madeira	1
41		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+9	LE	8.853.123,15	762.460,98	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+9	LE	8.853.123,15	762.460,98	Madeira	1
42		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+19	LD	8.853.106,45	762.453,90	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+19	LD	8.853.106,45	762.453,90	Madeira	1
43		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+19	LE	8.853.113,78	762.467,21	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	40+19	LE	8.853.113,78	762.467,21	Madeira	1
44		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+9	LD	8.853.098,48	762.457,46	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+9	LD	8.853.098,48	762.457,46	Madeira	1
45		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+9	LE	8.853.103,51	762.471,80	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+9	LE	8.853.103,51	762.471,80	Madeira	1
46		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+19	LD	8.853.090,00	762.459,66	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+19	LD	8.853.090,00	762.459,66	Madeira	1
47		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+19	LE	8.853.092,66	762.474,63	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	41+19	LE	8.853.092,66	762.474,63	Madeira	1
48		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+9	LD	8.853.080,93	762.460,70	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+9	LD	8.853.080,93	762.460,70	Madeira	1
49		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+9	LE	8.853.081,87	762.475,87	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+9	LE	8.853.081,87	762.475,87	Madeira	1
50		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+19	LE	8.853.071,43	762.476,17	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	42+19	LE	8.853.071,43	762.476,17	Madeira	1
51		Coluna Simples	A-2a	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	43+0	LD	8.853.070,40	762.460,97	Madeira	1
52		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	43+9	LE	8.853.061,37	762.476,14	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	43+9	LE	8.853.061,37	762.476,14	Madeira	1
53		Coluna Simples	A-22	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	44+0	LE	8.853.050,37	762.476,09	Madeira	1
54		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	45+0	LD	8.853.030,42	762.460,81	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	45+0	LD	8.853.030,42	762.460,81	Madeira	1
55		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	45+10	LD	8.853.020,28	762.460,87	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	45+10	LD	8.853.020,28	762.460,87	Madeira	1
56		Coluna Placa Dupla	MAD	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+0	LD	8.853.010,02	762.461,20	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+0	LD	8.853.010,02	762.461,20	Madeira	1
57		Coluna Simples	A-1a	Implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+9,99	LE	8.853.001,22	762.477,11	Madeira	1

Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES

 CONSORCIO SINFRA	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rensolândia / Anpuará) Local: Encabamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Estensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE SUPORTES DAS PLACAS	SPOR Folha nº: SN-22 Data: - Emissão: -
---------------------------------------	---	---

HASH: e77d08b023a415811846744e5770229866a40372451699727102704605. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sesp.mt.gov.br/folha-ver-publi/validar/C22X-L-CP-E-U-RDQ-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484







NOTA DE SERVIÇO DE SUPORTES DAS PLACAS											
Item	SUPORTE				LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES		
	Imagem	Tipo	Código Placa	Situação	Elxo	Estaca	Lado	Nort	Est	Material	Quantidade
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT											
58		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+10	LD	8.852.999,66	762.461,99	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	46+10	LD	8.852.999,66	762.461,99	Madeira	
59		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	47+0	LD	8.852.989,26	762.463,39	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	47+0	LD	8.852.989,26	762.463,39	Madeira	
60		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	47+10	LD	8.852.978,97	762.465,49	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	47+10	LD	8.852.978,97	762.465,49	Madeira	
61		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	48+0	LD	8.852.968,84	762.468,27	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	48+0	LD	8.852.968,84	762.468,27	Madeira	
62		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	48+10	LD	8.852.958,92	762.471,72	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	48+10	LD	8.852.958,92	762.471,72	Madeira	
63		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	49+0	LD	8.852.949,25	762.475,82	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	49+0	LD	8.852.949,25	762.475,82	Madeira	
64		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	49+10	LD	8.852.939,87	762.480,55	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	49+10	LD	8.852.939,87	762.480,55	Madeira	
65		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	50+0	LD	8.852.930,83	762.485,90	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	50+0	LD	8.852.930,83	762.485,90	Madeira	
66		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	50+10	LD	8.852.922,21	762.491,75	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	50+10	LD	8.852.922,21	762.491,75	Madeira	
67		Coluna Simples	R-19.4	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	51+0	LE	8.852.923,30	762.509,92	Madeira	1
68		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	51+0	LD	8.852.913,97	762.497,92	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	51+0	LD	8.852.913,97	762.497,92	Madeira	
69		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	51+10	LD	8.852.906,03	762.504,25	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	51+10	LD	8.852.906,03	762.504,25	Madeira	
70		Coluna Placa Dupla	MAD	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	52+0	LD	8.852.898,26	762.510,61	Madeira	1
		Coluna Placa Dupla	MAE	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	52+0	LD	8.852.898,26	762.510,61	Madeira	
71		Coluna Simples	R-19.4	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	53+0	LD	8.852.882,80	762.523,31	Madeira	1
72		Coluna Simples	A-2b	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	53+9,97	LE	8.852.884,74	762.541,38	Madeira	1
73		Coluna Simples	R-7	implantar	PT02657 Rio Roosevelt	56+0	LE	8.852.846,08	762.573,13	Madeira	1
RESUMO DAS QUANTIDADES											
DESCRIÇÃO		MATERIAL	QUANTIDADES								
COLUNA SIMPLES		MADEIRA	16								
COLUNA DUPLA		MADEIRA	2 x 2 = 4								
COLUNA SIMPLES (PLACA DUPLA)		MADEIRA	55								
TOTAL GERAL			75 unid.								
Nº.	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES:					
								Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia / Aripuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Extensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE SUPORTES DAS PLACAS		SPOR Folha nº: SN-23 Data: Escala:	

HASH: e770a08023a01581194674e5070a229896a0c072a51169972710270a605. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sesp.gov.br/folhae-publi/validar/C22X-L0F6-U0G-08JH. Assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P2026394844



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTES										
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTES - SINALIZAÇÃO										
Tipo de Transporte 5914374 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VOLUME A TRANSPORTAR (M3)	DENS. OU TAXA DE APLICAÇÃO	MASSA OU PESO (t)	DMT (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE (txkm)	
4.0	SINALIZAÇÃO	Areia	0,125	M3	0,125	1,5000	0,188	194,28	36,525	
		Brita 1	0,072	M3	0,072		0,108	194,28	20,982	
		Brita 2	0,072	M3	0,072		0,108	194,28	20,982	
		Rachão	0,148	M3	0,148		0,222	194,28	43,130	
TOTAL									121,619	
Tipo de Transporte 5914389 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA										
CÓDIGO	SERVIÇO	MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VOLUME A TRANSPORTAR (M3)	DENS. OU TAXA DE APLICAÇÃO	MASSA OU PESO (t)	DMT (KM)	MOMENTO DE TRANSPORTE (txkm)	
4.0	SINALIZAÇÃO	Areia	0,125	M3	0,125	1,5000	0,188	49,00	9,212	
		Brita 1	0,072	M3	0,072		0,108	49,00	5,292	
		Brita 2	0,072	M3	0,072		0,108	49,00	5,292	
		Rachão	0,148	M3	0,148		0,222	49,00	10,878	
TOTAL									30,674	
Obs: As quantidades dos insumos foram obtidas através do software Neocompor.										
Nº:	DATA:	APROVAÇÃO:	AUTORA:	APROVAÇÃO:	DOCUMENTO:	OBSERVAÇÕES:		<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>CONSÓRCIO</p> <p>SINFRA</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO</p> </div>  <div> <p>Rodovia: MT-313</p> <p>Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondolândia / Aripuanã)</p> <p>Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02957</p> <p>Extensão: 1,12 km</p> <p>Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO DE TRANSPORTES SINALIZAÇÃO</p> </div> </div>		
								Folha nº:	SN-24	
								Data:	-	
								Escala:	-	

HASH: cff7c08b0c3ac158119d774e597b0229886eac0972a5165972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.spsig.mt.gov.br/validate-public/padrao/c02x1c1f4e40c6-08j. Assinado por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 28/04/2026.



SINFRA/P202639484A



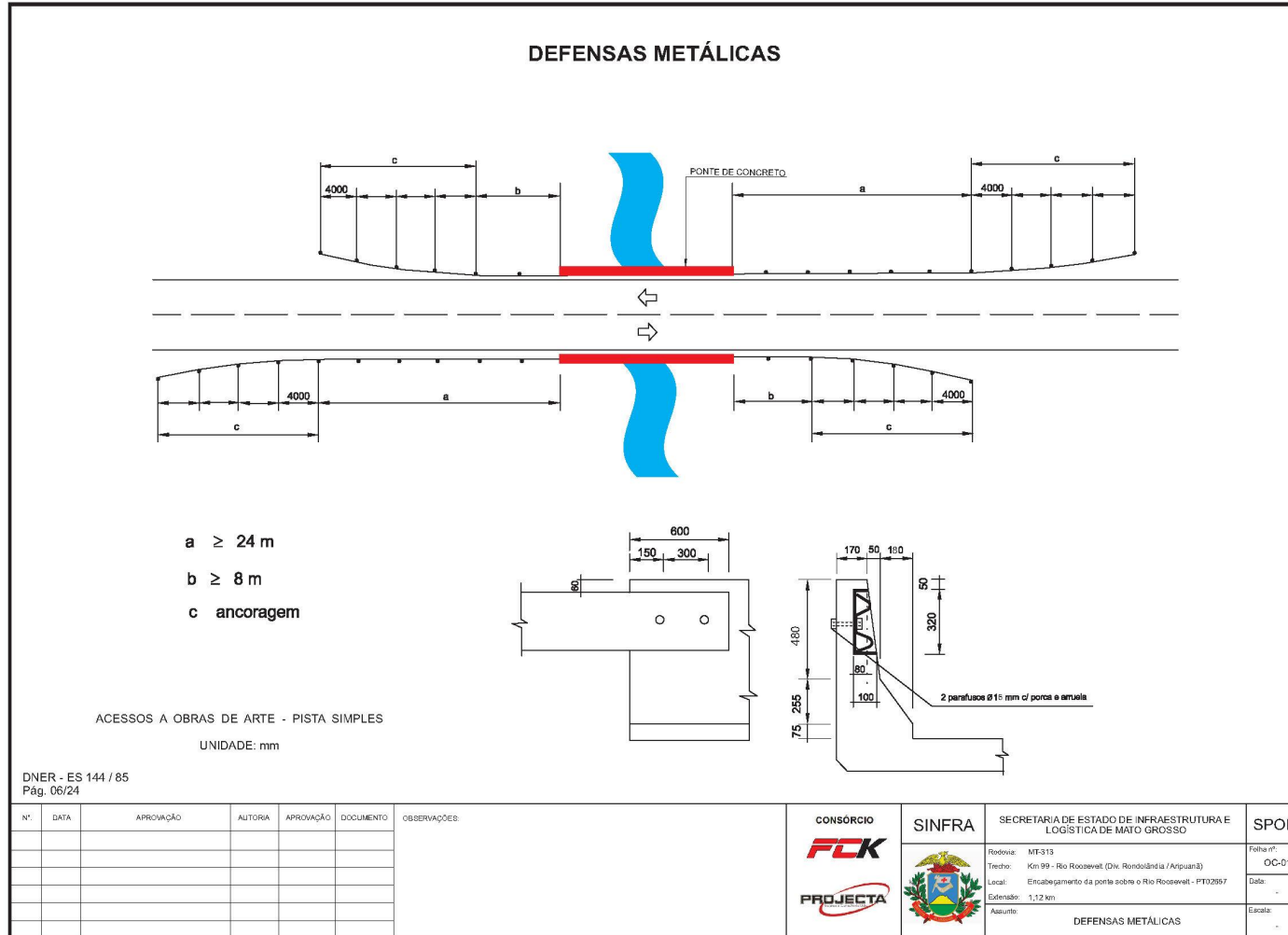
HASH: e772d98b23ac1581184874459762b29866a02972a5169977110270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/fonebe-publi/validar/CDX.LGFE-JR06-08.H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



6.8 PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES



SINFRA P202639484A



HASH: cff70d98b023a415811946744e59762b29866a4c0372a51169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sesplan.gov.br/fonebe-pubr/validar/> ou <https://sigasicoes.sesplan.gov.br/fonebe-pubr/validar/> ou <https://sigasicoes.sesplan.gov.br/fonebe-pubr/validar/>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRACA P202639484A





NOTA DE SERVIÇO DE DEFENSAS										
Item	Defensas + Ancoragem	Extensão (m)	LOCALIZAÇÃO							
			Eixo	Lado	EST (início)	Nort (Y)	Est (X)	EST (final)	Nort (Y)	Est (X)
MT-313 / PT02657 - RIO ROOSEVELT										
1	Terminal Abatido Enterrado	16,00	PT02657	LD	14+3,1	8.853.281,65	761.971,71	14+18,88	8.853.270,33	761.982,92
2	Defensa Semi-maleável Simples	124,00	PT02657	LD	14+18,88	8.853.270,33	761.982,92	20+19,09	8.853.197,08	762.076,77
3	Terminal Abatido Enterrado	16,00	PT02657	LE	16+3,58	8.853.258,40	762.008,07	16+19,28	8.853.244,28	762.015,44
4	Defensa Semi-maleável Simples	76,00	PT02657	LE	16+19,28	8.853.244,28	762.015,44	20+19,09	8.853.207,12	762.078,58
5	Defensa Semi-maleável Simples	288,00	PT02657	LD	37+8,98	8.853.138,75	762.401,47	52+0,58	8.852.899,40	762.512,91
6	Defensa Semi-maleável Simples	236,00	PT02657	LE	37+8,98	8.853.148,79	762.403,27	49+0,09	8.852.954,51	762.487,37
7	Terminal Abatido Enterrado	16,00	PT02657	LE	49+0,09	8.852.954,51	762.487,37	49+16,59	8.852.941,28	762.496,24
8	Terminal Abatido Enterrado	16,00	PT02657	LD	52+0,58	8.852.899,40	762.512,91	52+16,3	8.852.885,64	762.520,93
RESUMO DE SINALIZAÇÃO - DEFENSAS										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		PONTE	COMPRIMENTO (m)							
Terminal Abatido Enterrado		PT02657	64,00							
Defensas Semi-Maleáveis Simples		PT02657	724,00							
Total Geral			788,00							
Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES:				
		CONSORCIO 				SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO			SPOR	
		Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia / Arapuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PT02657 Extensão: 1,12 km Assunto: DEFENSAS METÁLICAS		Folha nº: OC-02 Data: - Escala: -						

HASH: df70d08023ca1581194674e59702b2886eaa0372a5168972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.spsigam.t.gov.br/flowbee-publ/validar/C02X.L01F0-J0G-03.H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





HASH: e775d98b23ae158118e8774e59762b29866a02972a51699771102750e60. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar/public/validar/2026.04.04.09.16.08>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



6.9 PROJETO DE CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

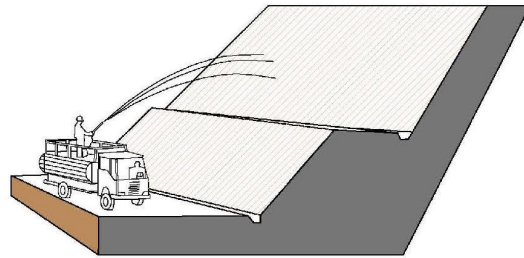


SINFRA P202639484A

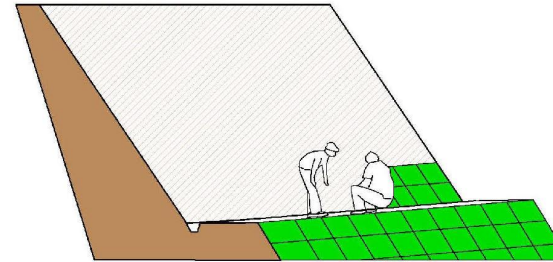


PROJETO DO COMPONENTE AMBIENTAL

A) HIDROSSEMEADURA



B) ENLEIVAMENTO



Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES

CONSÓRCIO 	SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR
		Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondelândia / Arapuanã) Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PRC0657 Estensão: 1,12 km Assunto: PROTEÇÃO DE TALUDES COM MATERIAIS NATURAIS	Folha nº: CRA-01 Data: - Escala: -

HASH: e770a9b0c3a415811846714e5970a229866a0d072a51169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sesplan.gov.br/fonebe-pub/fvalidar/c2dX.LGFE-JR06-08.H>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRACA P202639484A



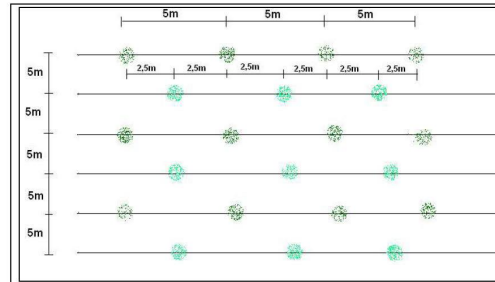


PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS

O plantio das mudas obedecerá às seguintes orientações:

As mudas deverão ser plantadas com espaçamento de (5,0 x 5,0)m ou 25,0 m²/cova (400 covas/hectare),

também distribuídas em quincôncio de acordo com o croqui apresentado abaixo:



Esquemática do espaçamento utilizado no sistema de quincôncio.

A execução do plantio deve ser realizada em covas de (0,60 x 0,60 x 0,60)m, preparadas com pelo menos 20 dias de antecedência. Cada cova terá uma adubação mínima, como a descrita abaixo, por exemplo:

150 g de calcário;

120 g de adubo químico – fórmula 10-20-10 (NPK) + 5 % de S + micronutrientes (ZN e B);

adubo orgânico como torta de mamona ou esterco de curral ou de frango, curtidos;

Deverá ser feita uma irrigação mínima de 5 litros/cova, nas horas frescas do dia, até o pegamento das mudas.

A época ideal do plantio deverá ser realizada no fim do período de estiagem ao início do período chuvoso, quando as plantas apresentam uma grande reserva de seiva.

Durante o período chuvoso deverá ser verificada a presença de formigas e cupins e em caso positivo, realizar o combate aos mesmos para garantir o pegamento das plantas.

Os serviços de arborização serão medidos por unidade arbustiva efetivamente plantada.

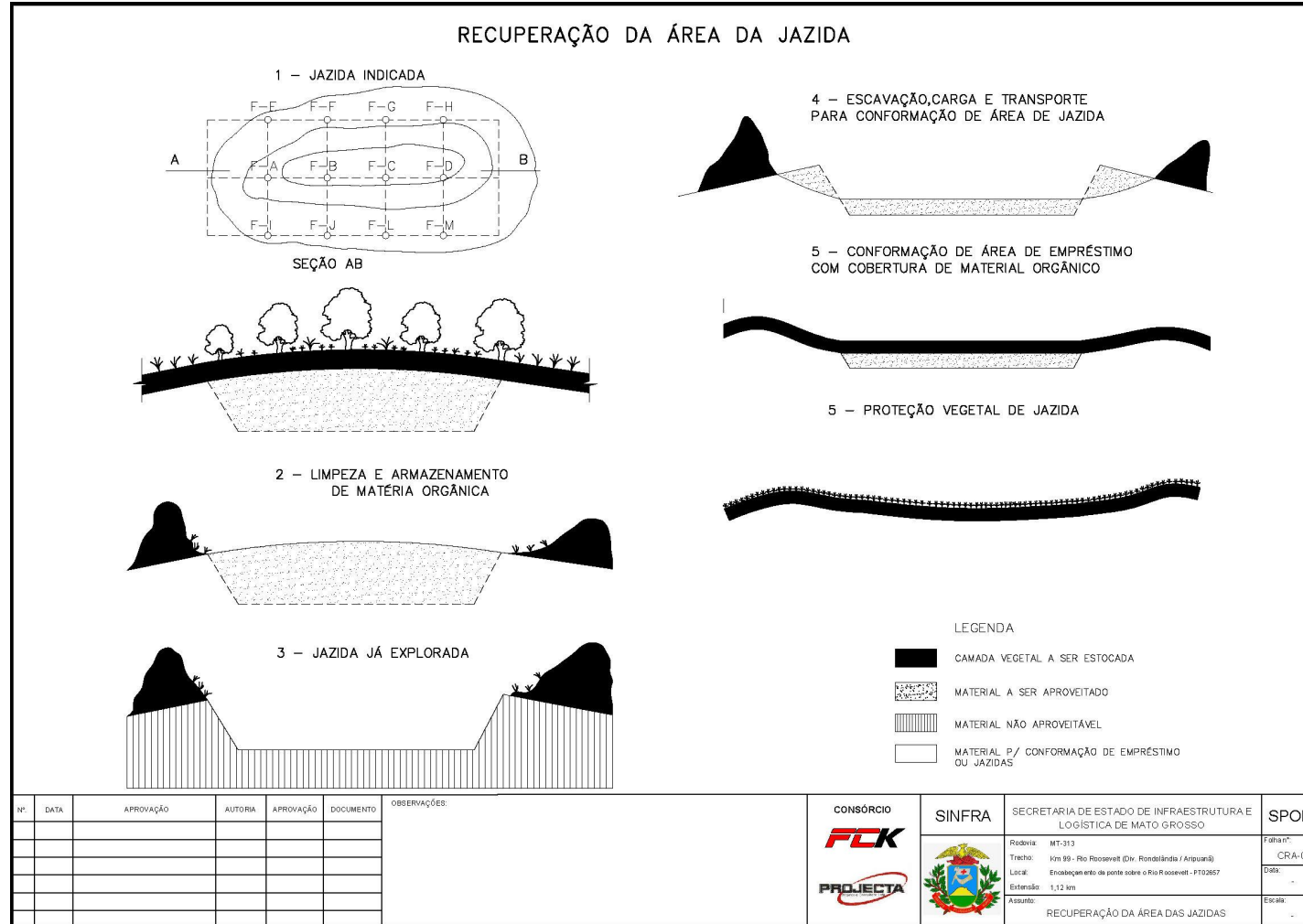
Nº	DATA	APROVAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES	CONSORCIO	SINFRA	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR
									Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Du. Rondolândia / Água-B)	Folha nº: CRA-02
									Local: Encabeçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PR2657	Data: -
									Extensão: 1,32 km	-
									Assunto: PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS	Escala: -

HASH: e77d08b023ac15811846714e59702b29866a02972a5166972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sespag.mt.gov.br/validar-pub/validar/COEX.LOPE-UJRDG-OSM. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 28/04/2026.



SINFRA P202639484A



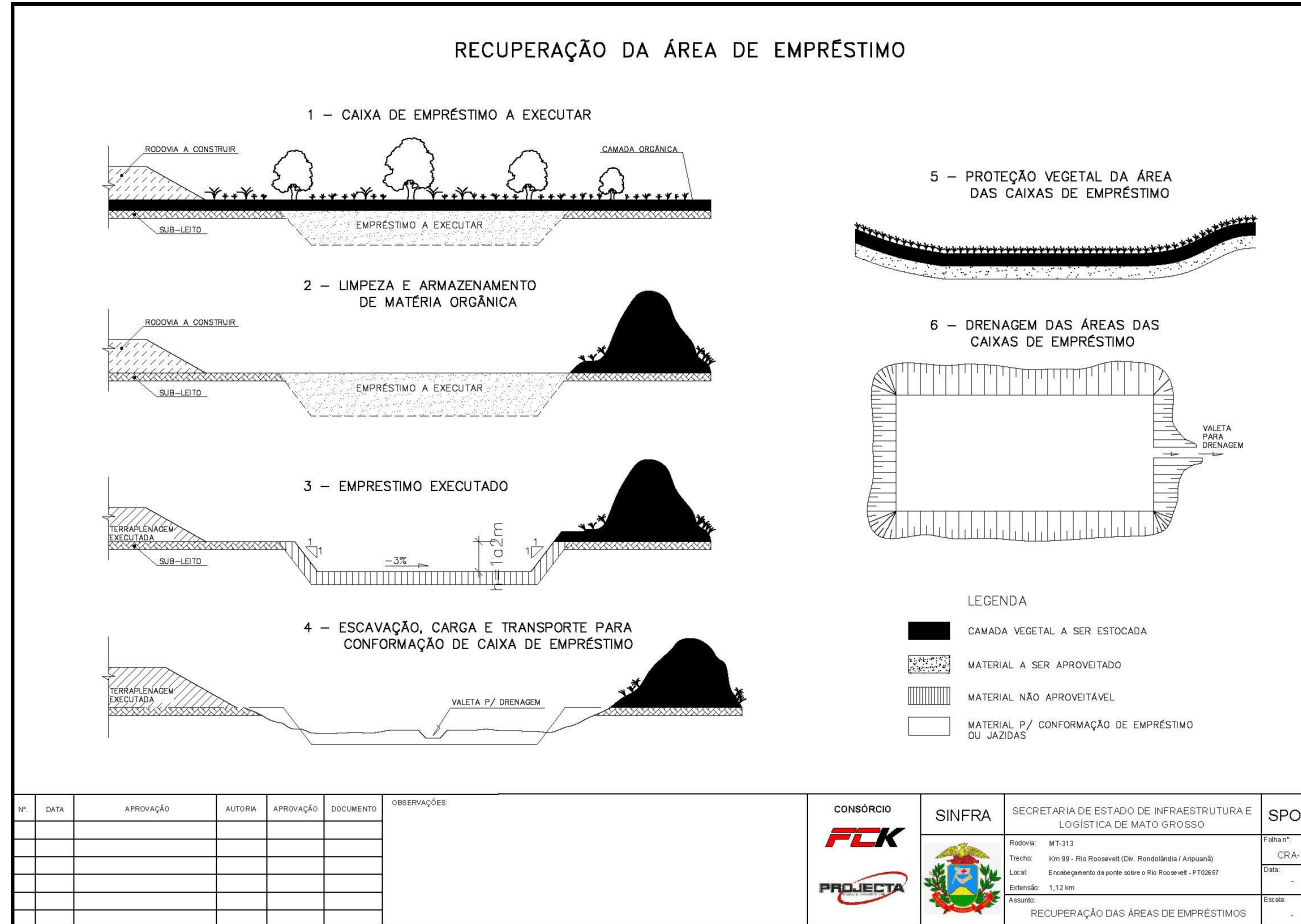


HASH: cff770d980234015811946774e59702029486a0c05724511699727102704603. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sespag.mt.gov.br/folha-ver-pub/folha-ver/validar/CD2X-L0F6-UJ06-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 26/04/2026.



SINFRA P202639484A





HASH: e77d08b023a415811846714e59702b29866a0c0972a6168972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sspaj.mt.gov.br/fornecer-publicar/validar/CD2X-L0FE-UJ06-08.H. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 28/04/2026.



SINFRA P202639484A





NOTA DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS														
DISCRIMINAÇÃO	ESTACAS				DIST. AO EIXO (KM)	LADO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA UTILIZÁVEL / DISPONÍVEL (m ²)	ÁREA UTILIZADA (m ²)	CONFORMAÇÃO MECÂNICA DA SUPERFÍCIE DO TERRENO (m ²)	MEDIDAS DE RECUPERAÇÃO		
	INICIAL		FINAL									ÁREAS PLANAS (m ²)	ÁREAS INCLINADAS (m ²)	ÁRVORES E ARBUSTOS (unid.)
	Inteira	Fracion.	Inteira	Fracion.										
EMPRÉSTIMO / JAZIDA												HIDROSSEMEADURA		
EC 01			FORADO	TRECHO	0,185	LD	360,00	120,00	43.200,00	43.200,00	43.200,00	43.200,00	1.150,56	-
J 01			FORADO	TRECHO	37,510	LD	60,00	60,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00	169,20	144
TOTAL											46.800,00	46.800,00	1.319,76	144

Nº.	DATA	APROVAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO	OBSERVAÇÕES

CONSORCIO 	SINFRA 	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DE MATO GROSSO	SPOR
		Rodovia: MT-313 Trecho: Km 99 - Rio Roosevelt (Div. Rondônia / Arapuanã) Local: Encabçamento da ponte sobre o Rio Roosevelt - PRC0657 Estensão: 1,12 km Assunto: NOTA DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS	Folha nº: CRA-06 Data: - Escala: -

HASH: cff70d9b023ca115811946774e52702b29866a02072a51169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.seplag.mt.gov.br/fonebe-pub/fvaidar/c2dX.LGFE-JR06-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A



HASH: e775d98b23ac158118e8774e59762b29866a02972a51699771102750650. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar/public/validar/2026.04.29.09.16.08>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.

7.0 – ART



SINFRA P202639484A



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230166492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico	
MARILDA DE CASTRO COSTA	RNP: 2607348669
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL	Registro: 91385
Empresa Contratada: 61.066.667/0001-47 - CONSORCIO FCK/PROJECTA	Registro: 63128
2. Dados do Contrato	
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA	CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79
Rua: AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO	Número: SN
Complemento: CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO	Bairro: PAIAGUÁS
Cidade: CUIABÁ	UF: MT
CEP: 060/2023/00/00	País: Brasil
Valor: R\$ 2.320.166,04	CEP: 78.048-260
Ação Institucional:	Celebrado em: 17/07/2023
	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
3. Dados Obra/Serviço	

6. Declarações	
Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.	
7. Entidade de Classe	
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima.	
Local	data
MARILDA DE CASTRO COSTA(01534644881)	
015-346-448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA	
03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA	
Valor ART: R\$ 254,50	Registrada em: 12/09/2023
Valor Pago: R\$ 254,50	
9. Informações	
A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.	
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confira.org.br .	
A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.	
www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br	
tel: (65)3315-3000	
Nosso Número: 14000000011802950	

HASH: e772d98b23a415811946714e597b20229868a6c0972a5116997271c27504650. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sesplan.gov.br/validar-pub/> ou <https://sigasicoes.sesplan.gov.br/validar-pub/> ou <https://sigasicoes.sesplan.gov.br/validar-pub/>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRACA P202639484A





Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230166492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ ÁGUA BRANCA - PT02290	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°09'39.24" S 060°28'03.00" O
RODOVIA MT-198	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ JATUBARANA - PT02237	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	008°48'08.64" S 061°25'09.48" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO BRANCO/ROOSEVELT - PT02490	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°10'15.60" S 060°44'25.08" O
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO ROOSEVELT - PT 02657	ARIPUANÃ	MT	BRA	78.325-000	010°21'55.44" S 060°36'20.52" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ PERSEVERANÇA - PT02304	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°36'13.20" S 059°15'00.72" O
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ AZUL - PT02216	RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°29'25.08" S 061°07'58.80" O
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO BRANCO - PT02291	RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°12'15.84" S 060°51'39.52" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ DO TOMÉ - PT02513	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°24'52.56" S 059°05'26.52" O

Data de Início: 04/08/2023 Previsão Término: 29/07/2024 Código:

Typo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: _____ data: _____
MARILDA DE CASTRO COSTA/01534644881
015.346.448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Valor ART: R\$ 254,59 Registrada em: 12/09/2023 Valor Pago: R\$ 254,59

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.crefra.org.br.
A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br CREA-MT
tel: (65)3315-3000 Nosso Número: 14000000011802950



HASH: e7720a9b23ca11581184674e5970a292986a6a2972a51169972710270465D. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sesp.gov.br/flowbee-publi/validar/C20X.LGH-E-URDG-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230166492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		13.640,0000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		8,0000	unidade
	Estudo	de pontes		8,0000	unidade
	Coordenação	de pontes		13.640,0000	metro quadrado
Geografia - Geografia Física - Biogeografia					
	Estudo	de pluviometria		8,0000	unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Obras de Terra					
	Projeto	de obras de terra	terraplenagem	8,0000	quilômetro
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento					
	Estudo	de estudos geotécnicos		8,0000	quilômetro
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	1.240,0000	metro
Meio Ambiente - Gestão Ambiental					
	Estudo	de estudos ambientais		8,0000	unidade
Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos - Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis					
	Projeto	de sistemas de drenagem para obras cíveis	bueiro	8,0000	quilômetro
	Projeto	de sistemas de drenagem para obras cíveis	meio-fio	8,0000	quilômetro
	Projeto	de sistemas de drenagem para obras cíveis	sarjeta	8,0000	quilômetro
	Projeto	de sistemas de drenagem para obras cíveis	galeria	8,0000	quilômetro
Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos Especiais					
	Levantamento	de levantamento batimétrico		8,0000	quilômetro
Transportes - Infraestrutura Rodoviária					
	Estudo	de traçado viário para rodovias		8,0000	quilômetro
	Coordenação	de infraestrutura rodoviária		8,0000	quilômetro
	Projeto	de infraestrutura rodoviária		8,0000	quilômetro
	Projeto	de pavimentação asfáltica para rodovias		8,0000	quilômetro
Transportes - Sistemas de Transporte, Tráfego e Trânsito					
	Estudo	de sistema de transporte	rodoviário	8,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
Elab. estudos, proj. exec. de O.A.E., incl. encabeçamentos, conforme plan. do contrato 0602023/000-SINFRA

6. Declarações
Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima.
Local: _____ data: _____
MARILDA DE CASTRO COSTA/01534644881
015.346.448-81 - MARILDA DE CASTRO COSTA
03.567.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Valor ART: R\$ 254,50 Registro em: 12/09/2023 Valor Pago: R\$ 254,50

9. Informações
A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confira.org.br.
A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000
CREA-MT

Nosso Número: 14000000011802950

HASH: e7770d98b23ca11581184674e597702b29866a20972a51169972710270465D. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/flowbee-publi/validar/C22X.LGH-E-JRQ6-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220240144051

Coautor à 1220230166492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico	
LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA	RNP: 1203670761
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL	Registro: 14567
Empresa Contratada: 51.056.667/0001-47 - CONSORCIO FCK/PROJECTA	Registro: 63128
2. Dados do Contrato	
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA	CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79
Rua: AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO	Número: SN
Complemento: CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO	Bairro: PAIAGUÁS
Cidade: CUIABÁ	UF: MT
CEP: 78.048-250	País: Brasil
Contrato:	Celebrado em: 17/07/2023
Valor: R\$ 2.320.156,04	Vinculado à ART: 1220230166492
Ação Institucional:	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
3. Dados Obra/Serviço	

4. Declarações	
Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.	
7. Entidade de Classe	
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima.	
Local: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA	Assinado em: 29/04/2026
220 919-428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA	
03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA	
Valor ART: R\$ 99,04	Registrada em: 04/07/2024
Valor Pago: R\$ 99,04	
9. Informações	
A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.	
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br .	
A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.	
www.crea-mt.org.br cafe@crea-mt.org.br	
tel: (65)3315-3000	
Nosso Número: 14000000015188865	

HASH: e772d98b234d15811946714e597b2d29868a62972a5116997271c27504650. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sesplag.mt.gov.br/fornhee-pub/fvaidar/c22x1c9f5e-jur06-c8j4>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO Em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO 1220240144051

Coautor à 1220230166492

Página 2/3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO ROOSEVELT - PT 02657	ARIPUANÁ	MT	BRA	78.325-000	010°21'55.44" S 060°36'20.52" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ DO TOMÉ - PT03011	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°24'52.56" S 059°05'26.52" O
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ AZUL - PT02216	RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°29'25.08" S 061°07'58.80" O
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO BRANCO - PT02331	RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°12'15.84" S 060°51'39.52" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO BRANCO/ROOSEVELT - PT03460	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°10'15.60" S 060°44'25.08" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ PERSEVERANÇA - PT02304	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°26'13.20" S 059°15'00.72" O
RODOVIA MT-198	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ JATUARANA - PT02333	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	008°48'08.64" S 061°23'09.48" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ ÁGUA BRANCA - PT02260	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°09'39.24" S 060°28'03.00" O

Data de Início: 04/08/2023 Previsão Término: 29/07/2024 Código:

Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Programador: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

6. Declarações

Disponibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA/209194280 Inscrição de Responsabilidade Técnica: 002 Membro: CORREA, LUCAS LUIZ Data: 29/04/2026

220 919-428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Valor ART: R\$ 99,64 Registrada em: 04/07/2024 Valor Pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 14000000015188865

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confira.org.br. A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cafe@crea-mt.org.br tel: (65)3315-3000

CREA-MT

HASH: e772a09b23ca115b1194674e59762b2986ea0c972a5116997271c2750a650. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sespajmt.gov.br/flowbee-puaf/validar/C22X.LCH-E-URDG-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220240144051

Coautor à 1220230166492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		13.640,0000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		6,0000	unidade
	Estudo	de pontes		6,0000	unidade
	Coordenação	de pontes		13.640,0000	metro quadrado
Geografia - Geografia Física - Biogeografia					
	Estudo	de pluviometria		6,0000	unidade
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Obras de Terra					
	Projeto	de obras de terra	terraplenagem	8,0000	quilômetro
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Pressões sobre os solos e resistência ao cisalhamento					
	Estudo	de estudos geotécnicos		8,0000	quilômetro
Geotecnia e Geologia da Engenharia - Sondagens					
	Estudo	de sondagem geotécnica	mista	1.240,0000	metro
Meio Ambiente - Gestão Ambiental					
	Estudo	de estudos ambientais		8,0000	unidade
Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos - Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis					
	Projeto	de sistemas de drenagem para obras cíveis	meio-fio	6,0000	quilômetro
Topografia - Levantamentos Topográficos Especiais e Nivelamentos de Precisão					
	Levantamento	de levantamento batimétrico		8,0000	quilômetro
Transportes - Infraestrutura Rodoviária					
	Estudo	de traçado viário para rodovias		8,0000	quilômetro
	Projeto	de pavimentação asfáltica para rodovias		8,0000	quilômetro
	Coordenação	de infraestrutura rodoviária		6,0000	quilômetro
	Projeto	de infraestrutura rodoviária		8,0000	quilômetro
Transportes - Sistemas de Transporte, Tráfego e Trânsito					
	Estudo	de sistema de transporte	rodoviário	8,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

6. Observações

Elab. estudos, proj. exec. de O.A.E., incl. encargamentos, conforme plan. do contrato 06020230000-SINFRA

6. Declarações

Atestamos: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA, 22091942880
220 919-428-80 - LUCAS LUIZ ARAUJO CORREA

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Valor ART: R\$ 99,04 Registrada em: 04/07/2024 Valor Pago: R\$ 99,04

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confira.org.br.
A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

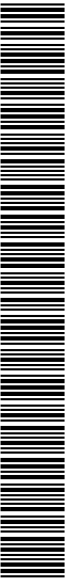
www.crea-mt.org.br cafe@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



Nosso Número: 13000000015188885



HASH: e7770a9b0c23ac1581184674e597b02b2986a6a20972a51169972710270a650. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sispag.mt.gov.br/flowbee-publi/validar/C22X.LGH-E-JRQ6-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220240144561

Coautor à 1220230166492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico	
MILTON VIZINI CORREA NETO	RNP: 1215480695
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL	Registro: 36654
Empresa Contratada: 51.056.667/0001-47 - CONSORCIO FCK/PROJECTA	Registro: 63128
2. Dados do Contrato	
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA	CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79
Rua: AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO	Número: SN
Complemento: CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO	Bairro: PAIAGUÁS
Cidade: CUIABÁ	UF: MT
Contrato: 060/2023	Celebrado em: 17/07/2023
Valor: R\$ 2.320.156,04	Vinculado à ART: 1220230166492
Ação Institucional:	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
3. Dados Obra/Serviço	

4. Declarações	
Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.	
7. Entidade de Classe	
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima.	
Local	Assinado de forma digital por MILTON VIZINI CORREA NETO em 03/04/2026 às 09:16:08. Dados: 2026.04.03 09:16:08 -03'00'
038 185 101-05 - MILTON VIZINI CORREA NETO	
03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA	
Valor ART: R\$ 99,04	Registrada em: 03/07/2024
Valor Pago: R\$ 99,04	
9. Informações	
A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br . A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.	
www.crea-mt.org.br tel: (65)3315-3000	
Nosso Número: 14000000015103697	

HASH: e772d98b23ac1581184674e59762b229868a2c972a5116997271027504650. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sesplag.mt.gov.br/fonebe-publi/validar/C22X.LGFE-UJRDG-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRACA P202639484A





Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220240144561

Coautor à 1220230166492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO BRANCO - PT02231	RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°12'15.84" S 060°51'29.52" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO BRANCO/ROOSEVELT - PT02490	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°10'15.60" S 060°44'25.08" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ ÁGUA BRANCA - PT02260	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°09'39.24" S 060°28'03.00" O
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO ROOSEVELT - PT03557	ARIPUANÃ	MT	BRA	78.325-000	010°21'55.44" S 060°36'20.52" O
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ AZUL - PT02215	RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°29'25.08" S 061°07'58.80" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ PERSEVERANÇA - PT02304	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°26'13.20" S 059°15'00.72" O
RODOVIA MT-198	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O IGARAPÉ JATUJARANA - PT02337	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	008°48'08.64" S 061°23'09.48" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N	PONTE SOBRE O RIO IGARAPÉ DO TOMÉ - PT02513	COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°24'52.56" S 059°05'26.52" O

Data de Início: 04/08/2023 Previsão Término: 29/07/2024 Código:

Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79

Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
4. Atividades Técnicas					
Estruturas - Obras de Arte					
	Projeto	de pontes		13,640,0000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de pontes		8,0000	unidade
	Estudo	de pontes		8,0000	unidade
Geografia - Geografia Física - Biogeografia					
	Estudo	de pluviometria		8,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
Elab. estudos, proj. exec. de O.A.E., incl. encaixamentos, conforme plan. do contrato 0602023/00/00-SINFRA

6. Declarações
Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: Assinatura de Milton Vezini Correa Neto
MILTON VEZINI CORREA NETO
CPF: 038.185.101-05 - MILTON VEZINI CORREA NETO

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Valor ART: R\$ 99,64 Registrada em: 05/07/2024 Valor Pago: R\$ 99,64

9. Informações
A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.crefia.org.br.
A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br c@crea-mt.org.br (65) 3315-3000
CREA-MT

Nosso Número: 140000000151089/7

HASH: e772d08b23ca115811946714e597702b29865a6a20972a51169972710270465D. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sespigmt.gov.br/flowbee-puaf/validar/C02X.L01E-UJ06-08JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484





Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220240144563

Coautor à 1220230166492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico
MARIAH CAMILLE RIBEIRO DE SOUZA ALBUQUERQUE RNP: 1220386669
 Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL Registro: 62022
 Empresa Contratada: 61.056.667/0001-47 - CONSORCIO FCK/PROJECTA Registro: 63128

2. Dados do Contrato
 Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA CPF/CNPJ: 03.507.415/0002-79
 Rua: AVENIDA DOUTOR HÉLIO RIBEIRO Número: SN
 Complemento: CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO Bairro: PAIAGUÁS País: Brasil
 Cidade: CUIABÁ UF: MT CEP: 78.048-250
 Contrato: 060/2023 Celebrado em: 17/07/2023 Vinculado à ART: 1220230166492
 Valor: R\$ 2.320.146,04 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
 Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N		RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°12'15.84" S 060°51'29.52" O
RODOVIA MT-198	ZONA RURAL	S/N		COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	008°48'08.64" S 061°23'05.48" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N		COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°26'13.20" S 059°15'00.72" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N		COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°24'52.56" S 059°02'26.52" O
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N		ARIPUANÃ	MT	BRA	78.325-000	010°21'55.44" S 060°36'20.52" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N		COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°09'39.24" S 060°28'03.00" O
RODOVIA MT-206	ZONA RURAL	S/N		COLNIZA	MT	BRA	78.335-000	009°10'15.60" S 060°44'25.00" O
RODOVIA MT-313	ZONA RURAL	S/N		RONDOLÂNDIA	MT	BRA	78.338-000	010°29'25.08" S 061°07'58.80" O

Data de Início: 04/08/2023 Previsão Término: 28/07/2024 Código:
 Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA CPF/CNPJ: 03.507.415/0002-79
 Finalidade: INFRA-ESTRUTURA

4. Atividades Técnicas

6. Declarações
 Atestamos: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.
 Local: _____ data: _____
 043.248.581-36 - MARIAH CAMILLE RIBEIRO DE SOUZA ALBUQUERQUE
 03.507.415/0002-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
 Valor ART: R\$ 99,04 Registro em: 05/07/2024 Valor Pago: R\$ 99,04

9. Informações
 A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confira.org.br.
 A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
 www.crea-mt.org.br cta@crea-mt.org.br
 tel: (65)3315-3000
 Nosso Número: 14000000015103727

HASH: e7770a9b023a4158119467f4e57702329866a0c972a51169972710270a6d0. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigasicoes.sispag.mt.gov.br/flow/bee-publi/validar/CD2X.LGH-E-JRQ6-Q8JH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A





Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220240144563

Coautor à 1220230166492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Estruturas - Obras de ART					
	Estudo	de pontes		8,0000	unidade
Geografia - Geografia Física - Biogeografia					
	Estudo	de pluviosimetria		8,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

6. Observações

Elab. estudos, proj. exec. de O.A.E., incl. encabeçamentos, conforme plan. do contrato 060/2023/0000-SINFRA.

6. Declarações

6.1. Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: _____ data: _____

Assinado eletronicamente pelo(a) MARIAM CAMILLE RIBEIRO DE SOUZA ALBUQUERQUE

043.248.581-36 - MARIAH CAMILLE RIBEIRO DE SOUZA ALBUQUERQUE

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Valor ART: R\$ 99,04 Registrada em: 05/07/2024 Valor Pago: R\$ 99,04

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confira.org.br.
A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cafe@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT

Nosso Número: 14000000015105727

HASH: e772d98b23a415811946774e597702329869a6a2072a51169972710270465D. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigasicoes.sesplan.gov.br/fornecer-publicar/validar/CDXKLGHEURQB-OSJH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



SINFRA P202639484A

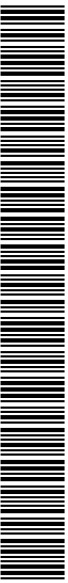




HASH: e775d98b23ae158118e8774e59762b29866a02972a5169972710275065D. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/fowhee-publi/validar/22X.LGH5-JRQ6-08JH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.



8.0 – TERMO DE ENCERRAMENTO



SINFRA P202639484A



TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerro o presente Volume 2, referente a contratação de pessoa jurídica para os serviços de elaboração de estudos topográficos, estudos hidrológicos / hidráulicos, estudos geotécnicos (sondagens) e projeto executivo de engenharia para construção da pontes de concreto pré-moldado protendido, declarando que este possui um total de 156 (Cento e cinquenta e seis) folhas incluindo a folha deste Termo.

MARILDA DE CASTRO
COSTA:01534644881

MARILDA DE CASTRO
COSTA:01534644881
2026.04.07
13:38:02
-04'00'

Eng.ª Marilda de Castro Costa
FCK ENGENHARIA CONSULTORIA, CO-
MÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880

LUCAS LUIZ ARAUJO
CORREA:22091942880
Eu sou o autor deste documento
2026.04.07 13:01:16-04'00'

Eng.º Lucas Luiz Araujo Correa
FCK ENGENHARIA CONSULTORIA, CO-
MÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.

HASH: e772098b23ae158118e874e5970229866a02972a5169972710270460. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar/public/validar/22091942880>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 29/04/2026.

