



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

MEMORIAL DESCRITIVO DE APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRANSITO

CLÁUDIA-MT



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

ÍNDICE:

1 – INTRODUÇÃO.

PÁG. 03

1.1 Tipos de sinalização

PAG. 03

2 – SINALIZAÇÃO

VERTICAL. PÁG. 03 - 04

2.1 Materiais

PAG 04

2.2 Equipamentos

PAG 05

2.3 Posicionamento na via

PAG 05-06

3 – Quantitativo por Rua

PÁG. 06 - 10

3.1 Passagem Sinalizada (A-32B)

PÁG. 06

3.2 Passagem Sinalizada (A-33A)

PÁG. 07

3.3 Sentido de Circulação na Rotatória (R-33)

PÁG. 07

3.4 Dê a Preferência (R-2)

PÁG. 08

3.5 Pronto Socorro (S-5)

PÁG. 08

3.6 Parada Obrigatória (R-1)

PÁG. 09 - 10



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

1.0 - INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem a finalidade de fornecer elementos essenciais para a execução dos serviços de sinalização viária vertical na área urbana do Município de Cláudia, Estado de Mato Grosso.

O projeto de sinalização é composto da sinalização vertical com o uso de placas.

A sinalização tem como finalidades informar, regulamentar, indicar e educar o usuário acerca da correta utilização da via, tornando-a mais segura ao trânsito.

1.1 - Tipos de Sinalização:

- Advertência: os sinais avisam a existência e natureza de condições potencialmente perigosas.

- Regulamentação: os sinais informam as proibições, limitações e restrições sobre o uso da rodovia. Sua violação constitui uma infração prevista no Código Nacional de Trânsito.

- Indicativas: orientam o usuário sobre distâncias e direções das localidades.

- Educativas: contém mensagens educativas dirigidas aos usuários da via.

2.0 – SINALIZAÇÃO VERTICAL

As placas para sinalização vertical têm por finalidade regulamentar o uso, advertir sobre perigos potenciais e orientar os motoristas e demais usuários da via.

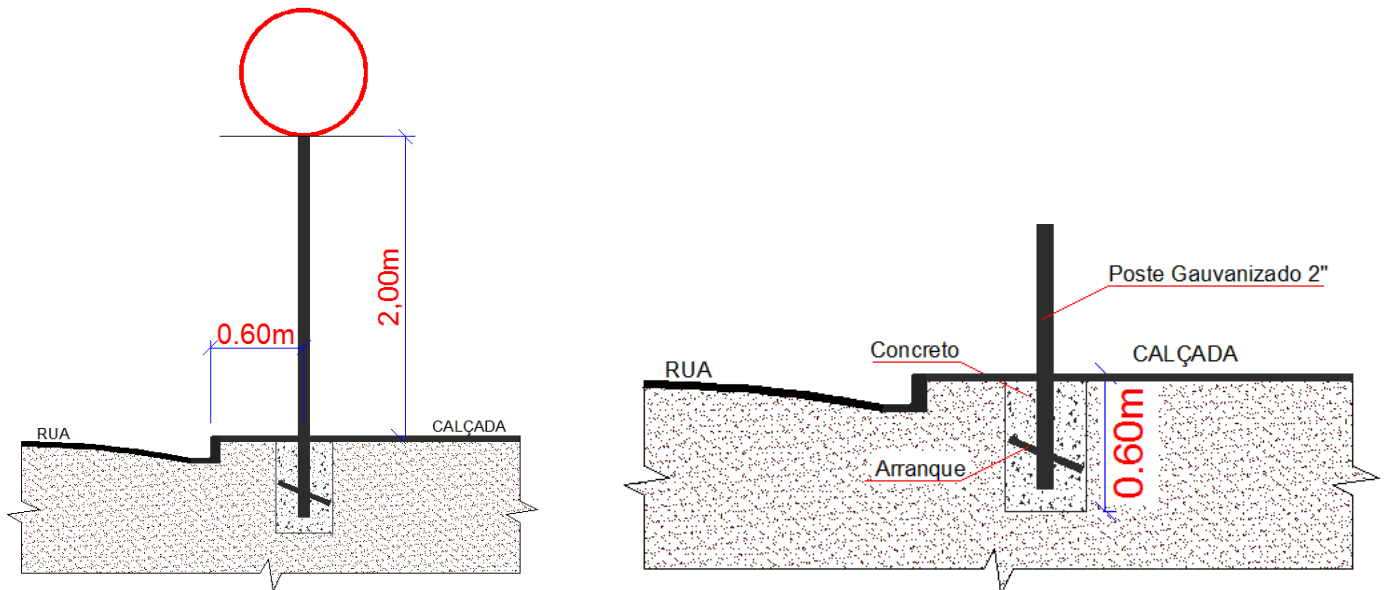
As placas serão instaladas a 0.60m da borda da pista, com altura de 2,00m da borda inferior até o solo, devidamente chumbadas em concreto com profundidade de 0.6 m.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT



2.1 - Materiais

O material a ser utilizado na confecção das placas será a chapa de aço zincado com espessura de 1,25 mm, conforme especificações da NBR 11904 - Placas de aço para sinalização viária.

As placas serão pintadas com tintas refletivas, de modo que permita a visibilidade noturna. Para a refletorização, são utilizados:

- Símbolo em material refletivo sobre fundo fosco;
- Símbolo fosco sobre fundo em material refletivo;
- Símbolo e fundo em material refletivo.

Os postes de sustentação dos sinais devem ser de aço galvanizado de 2" com 3,20m para placas únicas e 3,80m para placas duplas sem pintura. A parte inferior do poste, fixada no terreno, deve ser concretada com 0,60m de profundidade tendo uma haste solda servindo de arranque.

O sistema de fixação deve ser constituída por parafusos zincados, com porca e arruela de aço carbono SAE 1008/1020, limpas, isentas de óleo, graxa, sais ou ferrugem.

A forma padrão do sinal de regulamentação é a circular, e as cores são vermelha, preta e branca. Constituem exceção, quanto à forma, os sinais R-1 "Parada Obrigatória" e



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

R-2 “Dê a Preferência”.

A utilização das cores nos sinais de regulamentação deve ser feita obedecendo-se aos critérios abaixo e ao padrão *Munsell* indicado.

Cor	Padrão Munsell (PM)	Utilização nos sinais de regulamentação
Vermelha	7,5 R 4/14	Fundo do sinal R-1; Orla e tarja dos sinais de regulamentação em geral.
Preta	N 0,5	Símbolos e legendas dos sinais de regulamentação.
Branca	N 9,5	Fundo de sinais de regulamentação; Letras do sinal R-1

R – red- vermelho

N- neutral (cores absolutas)

2.2 – Equipamentos

Equipamentos utilizados para a implantação de placas de aço:

- Veículo para o transporte das placas e ferramentas;
- Ferramentas padrão: enxada, cavadeira, pá, picareta, martelo, chaves fixas.

2.3 - Posicionamento na via

O posicionamento das placas de sinalização, consiste em fixação ao lado direito da via no sentido do fluxo de tráfego que devem regulamentar.

As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via. Esta inclinação tem por objetivos assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de faróis de veículos ou de raios solares sobre a placa.

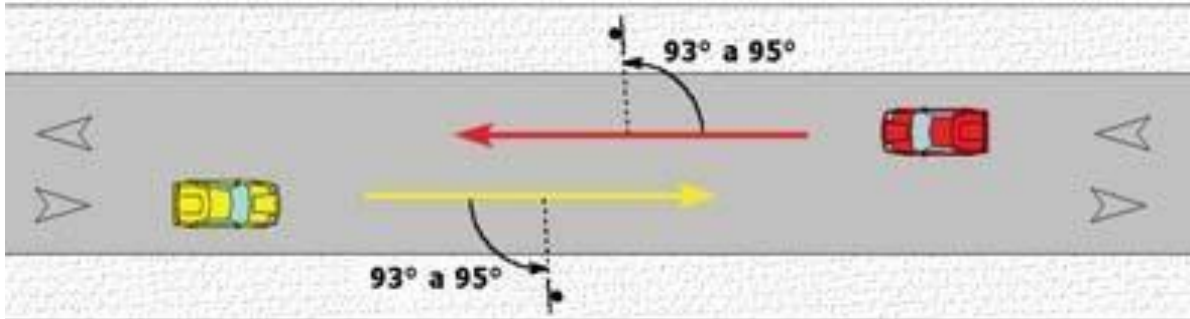
Exemplo de posicionamento:



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT



3.0 - Quantitativo por Rua.

3.1 Passagem Sinalizada (A-32B)

CÓDIGO: A-32B		ADVERTÊNCIA	Passagem Sinalizada de Pedestres
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (um)	EX
1	Av. Gaspar Dutra	8	
2	Av. Mal. Candido Rondon	2	
3	Rua Luiz da Costa Ribeiro	2	
4	Rua Hermes da Fonseca	2	
5	Rua Frederico Campos	2	
6	Rua Dom Aquino Correia	2	
7	Rua Castelo Branco	2	
8	Rua José de Mesquita	2	
9	Rua Costa e Silva	2	
10	Rua Campo Sales	2	
TOTAL		26	




ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA


DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

3.2 Passagem Sinalizada (A-33A)

CÓDIGO: A-33A		ADVERTÊNCIA		Área Escolar
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (um)	EX	
1	Rua Hermes da Fonseca	2		
2	Rua Luiz da Costa Ribeiro	2		
3	Rua Campos Sales	4		
4	Rua Frederico Campos	2		
5	Rua Castelo Branco	3		
6	Rua Dom Aquino Correia	2		
7	Rua Costa e Silva	2		
8	Av. Gaspar Dutra	1		
	Av. Mal. Candido Rondon	1		
	Rua Pres. Prudente de Moraes	1		
	Av. Prof. José Castro Doria	1		
	Av. Mal. Zenóbio da Costa	1		
9	Rua Santa Catarina	1		
10	Rua Santa Luzia	2		
TOTAL		25		

3.3 Sentido de Circulação na Rotatória (R-33)

CÓDIGO: R-33		REGULAMENTAÇÃO		Sentido de circulação na Rotatória
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (um)	EX	
1	Av. Juscelino Kubitschek	4		
2	Av. Mal. Candido Rondon	1		
3	Av. Mal. Zenóbio da Costa	1		
4	Rotatória P-2	4		
5	Rotatória P-3	6		
6	Rotatória P-4	3		
TOTAL		19		

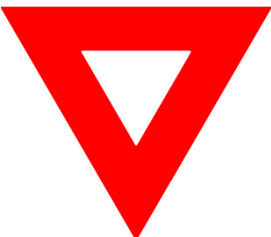


ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA


DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

3.4 Dê a Preferência (R-2)

CÓDIGO: R-2		REGULAMENTAÇÃO	Dê a Preferência
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (um)	EX
1	Av. Juscelino Kubitschek	4	
2	Av. Mal. Candido Rondon	1	
3	Av. Mal. Zenóbio da Costa	1	
4	Rotatória P-2	4	
5	Rotatória P-3	6	
6	Rotatória P-4	3	
TOTAL		19	

3.5 Pronto Socorro (S-5)

CÓDIGO: S-5		SERVIÇOS AUXILIARES	Pronto Socorro
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (um)	EX
1	Av. Gaspar Dutra	2	
2	Rua Luiz da Costa Ribeiro	1	
3	Rua José de Mesquita	1	
4	Rua Santa Catarina	1	
TOTAL		5	



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

3.6 Parada Obrigatória (R-1)

CÓDIGO: R-1		REGULAMENTAÇÃO		Parada Obrigatória
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE (um)	EX:	
1	Rua Rodrigues Alves	14		
2	Rua Amarílio Nóvis	2		
3	Rua Afonso Pena	8		
4	Rua Floriano Peixoto	14		
5	Rua Hermes da Fonseca	17		
6	Rua Anibal B. de Toledo	2		
7	Rua Eptácio Pessoa	13		
8	Rua Campos Sales	20		
9	Rua Castelo Branco	20		
10	Av. Gaspar Dutra	11		
11	Rua Costa e Silva	10		
12	Rua Pres. Prudente de Moraes	12		
13	Rua Firmo José Rodrigues	2		
14	Rua Washington Luiz	7		
15	Rua Venceslau Bras	16		
16	Rua Arthur Bernardes	10		
17	Rua Deodoro da Fonseca	3		
18	Rua Getulio vargas	1		
19	Av. Prof. José Castro Dória	2		
20	Rua Prof. Nilo Póvas	1		
21	Rua Mario Correia da Costa	1		
22	Travessa 03	2		
23	Rua Generoso Paes Leme	4		
24	Rua Pedro Celestino	4		
25	Rua Estevão de Mendonça	2		
26	Rua Manoel Corsino do Amarante	1		
27	Rua Antônio Correia	4		
28	Rua José de Mesquita	3		
29	Rua Ferreira Mendes	3		
30	Av. Mal. Candido Rondon	28		
31	Rua Dom Aquino Correia	3		
32	Rua Frederico Campos	1		
33	Rua Estevão Alves Correia	1		
34	Rua Luiz da Costa Ribeiro	1		
35	Travessa 01	2		
36	Rotatória P-3	5		



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Cnpj: 01.310.499/0001-04 - Email: engenharia@claudia.mt.gov.br
Av. Gaspar Dutra, s/n - Cep: 78540-000 - Fone: (0xx66) 3546-1442 - Cláudia/MT

	Rua Nilo Póvas	1
37	Rua Aloísio Könzen	4
38	Rua Caio Matheus Sokolovski Alves	2
39	Rua Santa Catarina	2
40	Rua Brasil	1
41	Rua M	2
42	Rua Belém	3
43	Rua Irai	7
44	Rua Transversal B	3
45	Rua Santa Inês	2
46	Rua São Luiz	4
47	Av. Santa Maria	2
48	Rua B	2
49	Rua E	1
50	Av. Maringá	1
51	Rua Imperatriz	2
52	Rua São José	2
53	Rua União	2
54	Rua São Paulo	2
55	Rua São João	2
56	Rua Santa Luzia	2
57	Rua Goiás	2
58	Rua Santa Terezinha	2
59	Rua Capixaba	2
60	Rua José dos Anjos Fidélis	2
61	Rua Vidilino Machado	2
62	Rua Olimar Castilho da Silva	2
63	Estrada Ilka	1
	TOTAL	312

FABRÍCIO 'PROFETA DA CRUZ – Eng. Civil
Crea MT 031456