

Sinal	Código	Nome	Página
	R-23	Conserve-se à direita	102
	R-24a	Sentido de circulação da via/rua	81
	R-24b	Passagem obrigatória	81
	R-25a	Vire à esquerda	83
	R-25b	Vire à direita	85
	R-25c	Siga em frente ou à esquerda	87
	R-25d	Siga em frente ou à direita	90
	R-26	Siga em frente	93
	R-27	Ônibus, caminhões e veículos de grande porte mantenham-se à direita	104
	R-28	Duplo sentido de circulação	89
	R-29	Proibido trânsito de pedestres	134
	R-30	Pedestre, ande pela esquerda	155
	R-31	Pedestre, ande pela direita	159
	R-32	Circulação exclusiva de ônibus	117

Sinal	Código	Nome	Página
	R-1	Parada obrigatória	39
	R-2	Dê a preferência	42
	R-3	Sentido proibido	79
	R-4a	Proibido virar à esquerda	73
	R-4b	Proibido virar à direita	75
	R-5a	Proibido retornar à esquerda	77
	R-5b	Proibido retornar à direita	79
	R-6a	Proibido estacionar	141
	R-6b	Estacionamento regulamentado	147
	R-6c	Proibido parar e estacionar	151
	R-7	Proibido ultrapassar	95
	R-8a	Proibido mudar de faixa ou pista de trânsito da esquerda para direita	98
	R-8b	Proibido mudar de faixa ou pista de trânsito da direita para esquerda	100

Sinal	Código	Nome	Página
	R-33	Sentido de circulação na rotatória	88
	R-34	Circulação exclusiva de bicicletas	119
	R-35a	Ciclista, transite à esquerda	157
	R-35b	Ciclista, transite à direita	158
	R-35a	Ciclista à esquerda, pedestres à direita	159
	R-35b	Pedestres à esquerda, ciclistas à direita	160
	R-37	Proibido trânsito de motocicletas, motos e ciclomotores	121
	R-38	Proibido trânsito de ônibus	123
	R-39	Circulação exclusiva de caminhão	125
	R-40	Trânsito proibido a carros de mão	127

Sinal	Código	Nome	Página
	R-9	Proibido trânsito de caminhões	107
	R-10	Proibido trânsito de veículos automotores	109
	R-11	Proibido trânsito de veículos de tração animal	111
	R-12	Proibido trânsito de bicicletas	113
	R-13	Proibido trânsito de tratores e máquinas de obras	115
	R-14	Peso bruto total máximo permitido	131
	R-15	Altura máxima permitida	133
	R-16	Largura máxima permitida	135
	R-17	Peso máximo permitido por eixo	137
	R-18	Comprimento máximo permitido	139
	R-19	Velocidade máxima permitida	45
	R-20	Proibido acionar buzina ou sinal sonoro	128
	R-21	Aférridega	129
	R-22	Uso obrigatório de corrente	130

Formas		Cor
	Fundo	Branca
	Simbolo	Preta
	Letra	Vermelha
	Letra	Preta

Sinal	Código	Forma	Cor
	R-1	Fundo	Branca
		Orla interna	Branca
		Orla externa	Vermelha
		Letra	Branca
	R-2	Fundo	Branca
		Orla	Vermelha

Características das Informações Complementares	
Cor	Letra
Fundo	Branca
Orla interna (opcional)	Vermelha
Orla externa	Branca
Letra	Vermelha
Legenda	Preta

Cor	Palavra Minuscula (PM)	Utilização nos sinais de regulamentação
vermelha	7,5 R 414	fundo do sinal R-1, orla e letra dos sinais de regulamentação em geral.
branca	N 0,5	simbolos e legendas dos sinais de regulamentação.
branca	N 0,5	fundo de sinais de regulamentação; letras do sinal R-1.
R - red - vermelho		
N - neutral (cores absolutas)		

**4.6 Dimensões**  
Devem ser sempre observadas as dimensões mínimas estabelecidas por tipo de via conforme tabela a seguir.

Dimensões mínimas - sinais de forma circular			
Via	Diâmetro mínimo (m)	Tarja mínima (m)	Orla mínima (m)
Urbana	0,40	0,040	0,040
Rural (rodovia)	0,50	0,050	0,050
Rural (rodovia)	0,75	0,075	0,075
Áreas protegidas por legislação especial(*)	0,30	0,030	0,030

(\*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural.

#### Dimensões mínimas - sinal de forma octogonal - R-1

Via	Lado mínimo (m)	Orla interna branca mínima (m)	Orla externa vermelha mínima (m)
Urbana	0,25	0,025	0,010
Rural (estrada)	0,35	0,035	0,014
Rural (rodovia)	0,40	0,040	0,016
Áreas protegidas por legislação especial(*)	0,15	0,015	0,008

#### Dimensões mínimas - sinal de forma triangular - R-2

Via	Lado mínimo (m)	Orla mínima (m)
Urbana	0,75	0,10
Rural (estrada)	0,75	0,10
Rural (rodovia)	0,90	0,15
Áreas protegidas por legislação especial(*)	0,40	0,08

As dimensões a seguir são recomendadas para os sinais e variam em função do tipo de via podendo ser alteradas de acordo com estudos de engenharia realizados para cada situação, respeitadas as dimensões mínimas estabelecidas.

#### Dimensões recomendadas - sinais de forma circular

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana (de trânsito rápido)	0,75	0,075	0,075
Urbana (demais vias)	0,50	0,050	0,050
Rural (estrada)	0,75	0,075	0,075
Rural (rodovia)	1,00	0,100	0,100

#### Dimensões recomendadas - sinal de forma octogonal - R-1

Via	Lado (m)	Orla interna branca (m)	Orla externa vermelha (m)
Urbana	0,35	0,035	0,014
Rural (estrada)	0,35	0,035	0,014
Rural (rodovia)	0,50	0,040	0,020

#### Dimensões recomendadas - sinal de forma triangular - R-2

Via	Lado (m)	Tarja (m)
Urbana	0,50	0,15
Rural (estrada)	0,50	0,15
Rural (rodovia)	1,00	0,20

**R-1**  
Parada Obrigatória

**CORES:**  
Fundo: Vermelho  
Orla Interna: Branco  
Orla Externa: Vermelho  
Letras: Branco  
Vidro: Preto Fosco

**LETRAS:**  
50cm 0 ou E, sendo centralizado.

DIMENSÕES (mm)			
VIA	LADO	ALTO	A
URBANA	350	12,50 x 12,50	72
	350	17,50 x 17,50	101
	400	20 x 20	115
RURAL	350	17,50 x 17,50	101
	400	20 x 20	115
	400	24 x 24	135

Nota: As dimensões dos sinais deverão ser definidas conforme o tipo de via, especificado no item 4.6 "Dimensões".

	Lado: 80		h=0,15 Largura: 0,75 Altura: 1,00 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Altura: 1,60 Ass: 1,70
	Lado: 80		h=0,15 Largura: 0,75 Altura: 1,00 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Altura: 1,60 Ass: 1,70
	Lado: 80		h=0,15 Largura: 0,75 Altura: 1,00 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Altura: 1,60 Ass: 1,70
	Lado: 80		h=0,15 Largura: 0,75 Altura: 1,00 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Altura: 1,60 Ass: 1,70

	h=0,15 Largura: 0,75 Ass: 0,83		h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83
	Lado: 80		h=0,15 Largura: 0,75 Altura: 1,00 Ass: 0,83
	Lado: 80		h=0,15 Largura: 0,75 Altura: 1,00 Ass: 0,83
	Lado: 80		h=0,15 Largura: 0,75 Altura: 1,00 Ass: 0,83

	h=0,15 Largura: 0,75 Ass: 0,83		h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83
	h=0,15 Largura: 0,75 Ass: 0,83		h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83
	h=0,15 Largura: 0,75 Ass: 0,83		h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83

	Lado: 120		h=0,15 Largura: 0,75 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83
	h=0,15 Largura: 0,75 Ass: 0,83		h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83
	h=0,15 Largura: 0,75 Ass: 0,83		h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83
	h=0,15 Largura: 0,75 Ass: 0,83		h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83	h=0,15 Largura: 1,50 Ass: 0,83

fonte: CONTRAN - Sinalização Vertical de Regulamentação - Sinalização Vertical de Advertência  
CET/SP - Sinalização Temporária  
Informações adicionais como parte de projeto a ser seguido:  
DNIT - Manual de Sinalização Rodoviária  
Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Volume I ao IX)

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROJETO PLANO DE ENLARGAMENTO

PLANTA BARRA

PROJETO DE PLACAS

DEPARTAMENTO DE ENLARGAMENTO DE VIAS