


## 1.2. SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA

Tem por finalidade alertar os usuários da via para condições potencialmente perigosas, indicando sua natureza.

### 1.2.1. Formas e Cores



A forma padrão dos sinais de advertência é quadrada, devendo uma das diagonais ficar na posição vertical. À sinalização de advertência estão associadas as cores amarela e preta.

Características dos Sinais de Advertência

Forma	Cor	
		Fundo
Símbolo		Preta
Orla interna		Preta
Orla externa		Amarela
Legenda		Preta

Constituem exceções:

- quanto à cor:
  - o sinal A-24 – Obras, que possui fundo e orla externa na cor laranja;
  - o sinal A-14 – Semáforo à Frente, que possui símbolo nas cores preta, vermelha, amarela e verde;
  - todos os sinais que, quando utilizados na sinalização de obras, possuem fundo na cor laranja.
- quanto à forma, os sinais A-26a – Sentido Único, A-26b – Sentido Duplo e A-41 – Cruz de Santo André.

Sinal		Cor	
Forma	Código		
	A-26a A-26b	Fundo	Amarela
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarela
		Seta	Preta
	A-41	Fundo	Amarela
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarela

A Sinalização Especial de Advertência e as Informações Complementares, cujas características são descritas nos itens 1.2.4 e 1.2.5, possuem a forma retangular.

### 1.2.2. Dimensões Mínimas

Devem ser observadas as dimensões mínimas dos sinais, conforme a via em que são implantados, considerando-se que o aumento no tamanho dos sinais implica em aumento nas dimensões de orlas e símbolos.

### a) Sinais de forma quadrada

Via	Lado mínimo (m)	Orla externa mínima (m)	Orla interna mínima (m)
Urbana	0,45	0,010	0,020
Rural (estrada)	0,50	0,010	0,020
Rural (rodovia)	0,60	0,010	0,020
Áreas protegidas por legislação especial(*)	0,30	0,006	0,012

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

Obs.: Nos casos de placas de advertência desenhadas numa placa adicional, o lado mínimo pode ser de 0,300 m.

### b) Sinais de forma retangular

Via	Lado maior mínimo (m)	Lado menor mínimo (m)	Orla externa mínima (m)	Orla interna mínima (m)
Urbana	0,50	0,25	0,010	0,020
Rural (estrada)	0,80	0,40	0,010	0,020
Rural (rodovia)	1,00	0,50	0,010	0,020
Áreas protegidas por legislação especial(*)	0,40	0,20	0,006	0,012

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

### c) Cruz de Santo André

Parâmetro	Variação
Relação entre dimensões de largura e comprimento dos braços	de 1:6 a 1:10
Ângulos menores formados entre os dois braços	entre 45° e 55°

### 1.2.3. Conjunto de Sinais de Advertência





A-7b  
Via lateral  
à direita



A-8  
Interseção  
em "T"



A-9  
Bifurcação  
em "Y"



A-10a  
Entroncamento  
obliquo à esquerda



A-10b  
Entrocamento  
obliquo à direita



A-11a  
Junções sucessivas  
contrárias primeira  
à esquerda



A-11b  
Junções sucessivas  
contrárias primeira  
à direita



A-12  
Interseção em  
círculo



A-13a  
Confluência  
à esquerda



A-13b  
Confluência  
à direita



A-14  
Semáforo à  
frente



A-15  
Parada obrigatória  
à frente



A-16  
Bonde



A-17  
Pista Irregular



A-18  
Saliência ou  
lombada



A-19  
Depressão



A-20a  
Declive acentuado



A-20b  
Aclive acentuado



A-21a  
Estreitamento de  
pista ao centro



A-21b  
Estreitamento de  
pista à esquerda



A-21c  
Estreitamento de  
pista à direita



A-21d  
Alargamento de  
pista à esquerda



A-21e  
Alargamento de  
pista à direita



A-22  
Ponte Estreita



A-23  
Ponte Móvel



A-24  
Obras



A-25  
Mão dupla  
adiante



A-26a  
Sentido único



A-26b  
Sentido duplo



A-27  
Área com  
desmoronamento



A-28  
Pista  
escorregadia



A-29  
Projeção de  
cascalho



A-30a  
Trânsito de ciclistas



A-30b  
Passagem sinalizada  
de ciclistas



A-30c  
Trânsito compartilhado  
por ciclistas  
e pedestres



A-31  
Trânsito de Tratores  
ou maquinaria  
agrícola



A-32a  
Trânsito de  
pedestres



A-32b  
Passagem  
sinalizada de  
pedestres



A-33a  
Área escolar



A-33b  
Passagem  
sinalizada de  
escolares



A-34  
Crianças



A-35  
Animais





#### 1.2.4. Sinalização Especial de Advertência

Estes sinais são empregados nas situações em que não é possível a utilização dos sinais apresentados no item 1.2.3.

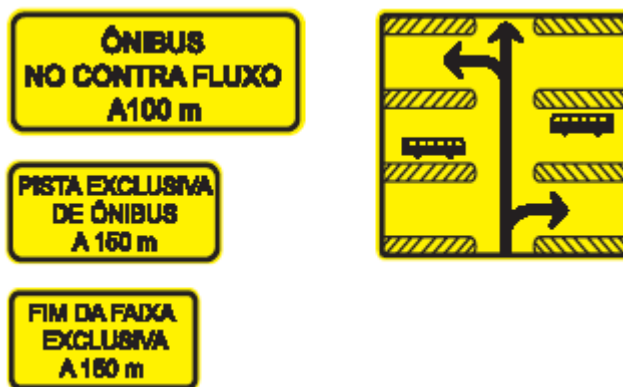
O formato adotado é retangular, de tamanho variável em função das informações nelas contidas, e suas cores são amarela e preta:

Características da Sinalização Especial de Advertência

Cor	
Fundo	Amarela
Símbolo	Preta
Orla interna	Preta
Orla externa	Amarela
Legenda	Preta
Tarja	Preta

Na sinalização de obras, o fundo e a orla externa devem ser na cor laranja.  
Exemplos:

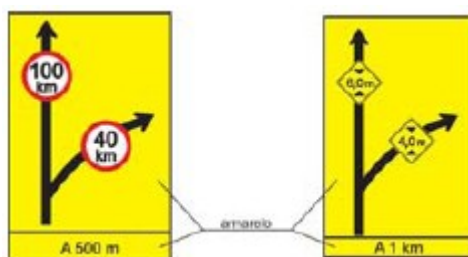
### a) Sinalização Especial para Faixas ou Pistas Exclusivas de Ônibus



### b) Sinalização Especial para Pedestres



### c) Sinalização Especial de Advertência somente para rodovias, estradas e vias de trânsito rápido



### 1.2.5. Informações Complementares

Havendo necessidade de fornecer informações complementares aos sinais de advertência, estas devem ser inscritas em placa adicional ou incorporada à placa principal formando um só conjunto, na forma retangular, admitida a exceção para a placa adicional contendo o número de linhas férreas que cruzam a pista. As cores da placa adicional devem ser as mesmas dos sinais de advertência.

#### Características das Informações Complementares

Cor	
Fundo	Amarela
Orla interna	Preta
Orla externa	Amarela
Legenda	Preta
Tarja	Preta

Exemplos:



Na sinalização de obras, o fundo e a orla externa devem ser na cor laranja.