

R-1  
Parada obrigatória

R-19  
Velocidade máxima permitida

\*Placas de regulamentação conforme o manual de sinalização vertical do CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito.  
\*O suporte das placas será em tubo de aço galvanizado com costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 2.1/2" (65 mm) e=3,65 mm - 6,51 kg/m e fixado no solo com sapata em concreto com dimensões mínimas de 30 x 30 x 40 cm.  
\*A velocidade máxima permitida será definida pela Comissão de Trânsito do Município.  
\*Dimensões em centímetros.

### DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO SEM ESCALA



A-32b  
Passagem sinalizada de pedestres

#### CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE ADVERTÊNCIA

FORMA	COR	
	FUNDO	AMARELA
	SÍMBOLO	PRETA
	ORLA INTERNA	PRETA
	ORLA EXTERNA	AMARELA
	LEGENDA	PRETA

\*Placas de advertência conforme o manual de sinalização vertical do CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito.  
\*O suporte das placas será em tubo de aço galvanizado com costura DIN 2440/NBR 5580 classe média DN 2.1/2" (65 mm) e=3,65 mm - 6,51 kg/m e fixado no solo com sapata em concreto com dimensões mínimas de 30 x 30 x 40 cm.

### DETALHE PLACAS DE ADVERTÊNCIA SEM ESCALA

#### SINAL DE FORMA OCTOGONAL

FORMA	COR	
		FUNDO
	ORLA INTERNA	BRANCA
	ORLA EXTERNA	VERMELHA
	LETRAS	BRANCA
	FUNDO	BRANCA
	ORLA	VERMELHA

VIA	Lado mínimo (m)	Orla interna branca mínimo (m)	Orla externa vermelha mínima (m)
Urbana	0,25 (b)	0,020	0,010
Rural (estrada)	0,35	0,028	0,014
Rural (rodovia)	0,40	0,032	0,016
Áreas Protegidas por legislação especial (*)	0,18	0,015	0,008

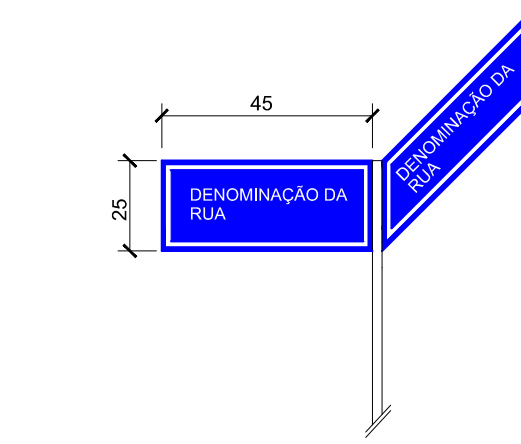
(\*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural

#### SINAIS DE FORMA CIRCULAR

FORMA	COR	
		FUNDO
	SÍMBOLO	PRETA
	TARJA	VERMELHA
	ORLA	VERMELHA
	LETRAS	PRETA

VIA	Lado mínimo (m)	Orla interna branca mínimo (m)	Orla externa vermelha mínima (m)
Urbana	0,40	0,040	0,040
Rural (estrada)	0,50 (b)	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



PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REGIÕES DE INTERESSE DE TRÁFEGO E LOGRADOUROS  
- A parte de cima da placa deve indicar o bairro ou / rua da cidade.  
- A parte de baixo a região ou zona em que o bairro ou avenida / rua estiver situado. Esta parte da placa é opcional.

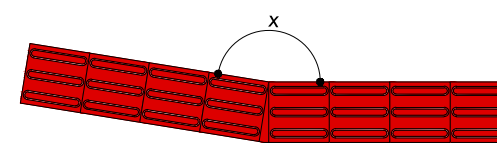
### DETALHE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA SEM ESCALA

FORMA	COR	
RETANGULAR	FUNDO	AZUL
	ORLA INTERNA	BRANCA
	ORLA EXTERNA	AZUL
	TARJA	BRANCA
	LEGENDAS	BRANCA

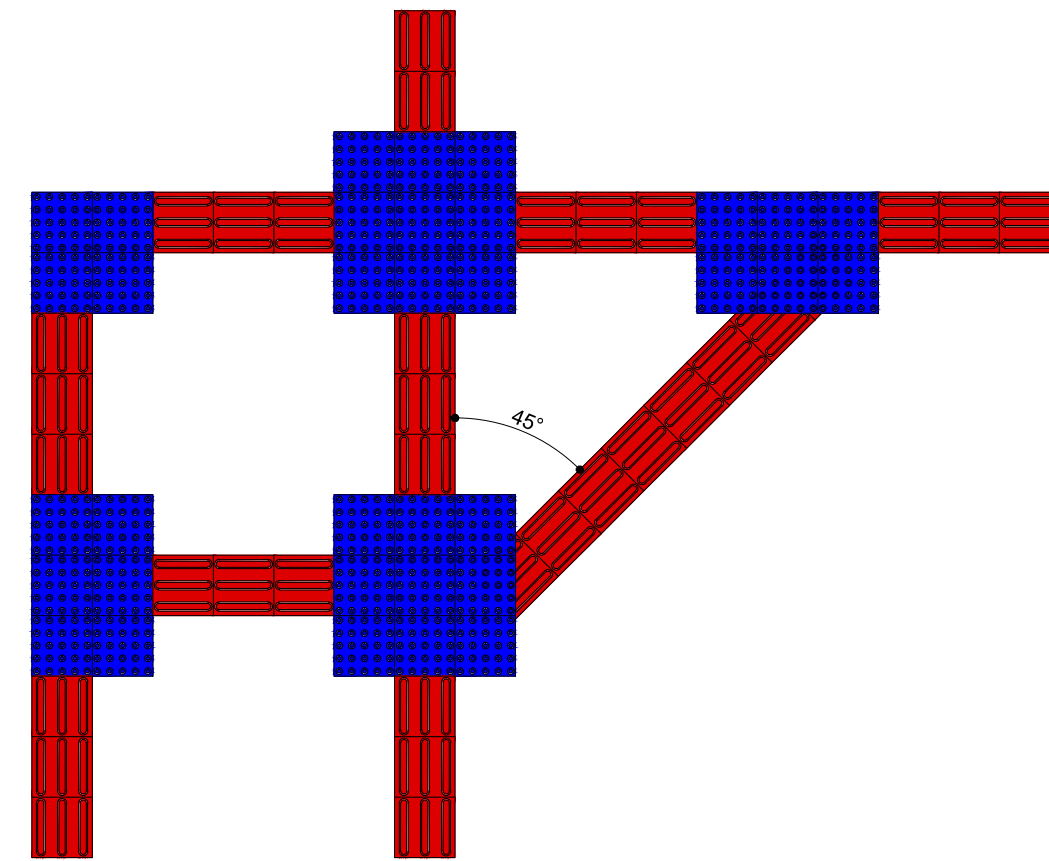
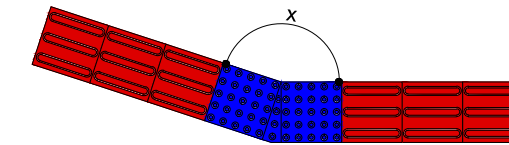
Altura das Letras	0,10
Orla Interna	0,02
Orla externa	0,01
Tarja	0,01

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

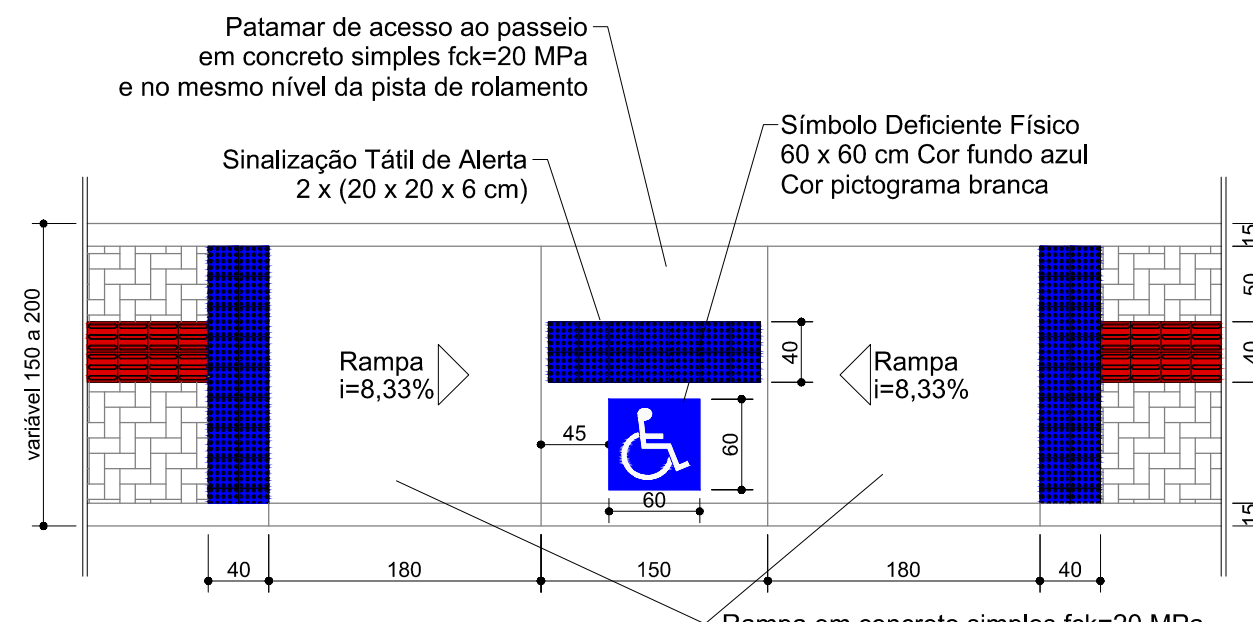
180° ≥ x > 165°:



165° ≥ x > 150°:

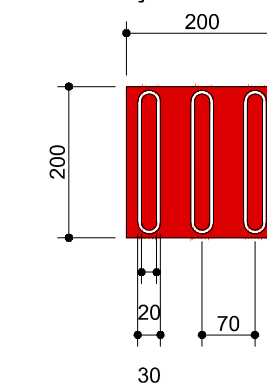


### DETALHE COMPOSIÇÃO DA SINALIZAÇÃO TÁTIL COM MUDANÇAS DE DIREÇÃO SEM ESCALA

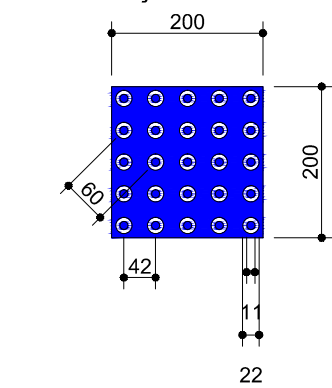


### DETALHE REBAIXAMENTO DO PASSEIO NAS FTP-1 ESCALA 1:50

Sinalização tátil direcional:

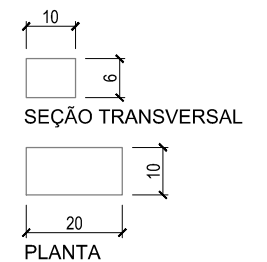


Sinalização tátil de alerta:

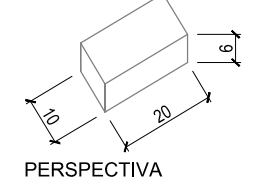


\*Dimensões conforme a NBR-9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.  
\*Forma utilizada no projeto de 20 x 20 cm.  
\*Dimensões em milímetros.

### DETALHE SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA SEM ESCALA

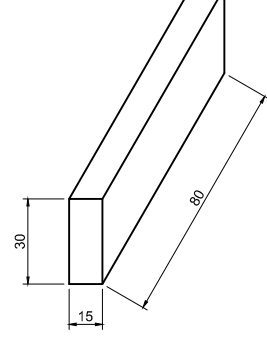


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PAVER HOLANDES	
ESPESSURA:	6 cm
DIMENSÕES:	20 cm x 10 cm
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO:	mínimo 35 MPa
TOLERÂNCIA NAS DIMENSÕES:	3mm (comp. e larg.) 5mm (altura)
ABSORÇÃO DE ÁGUA:	< 5% do peso



PERSPECTIVA  
\*Especificações técnicas conforme NBR 9781 - Peças de concreto para pavimentação.  
\*Assentamento tipo espinha de peixe e cor cinza.  
\*Dimensões em centímetros.

### DETALHE PAVIMENTO INTERTRAVADO NO PASSEIO SEM ESCALA

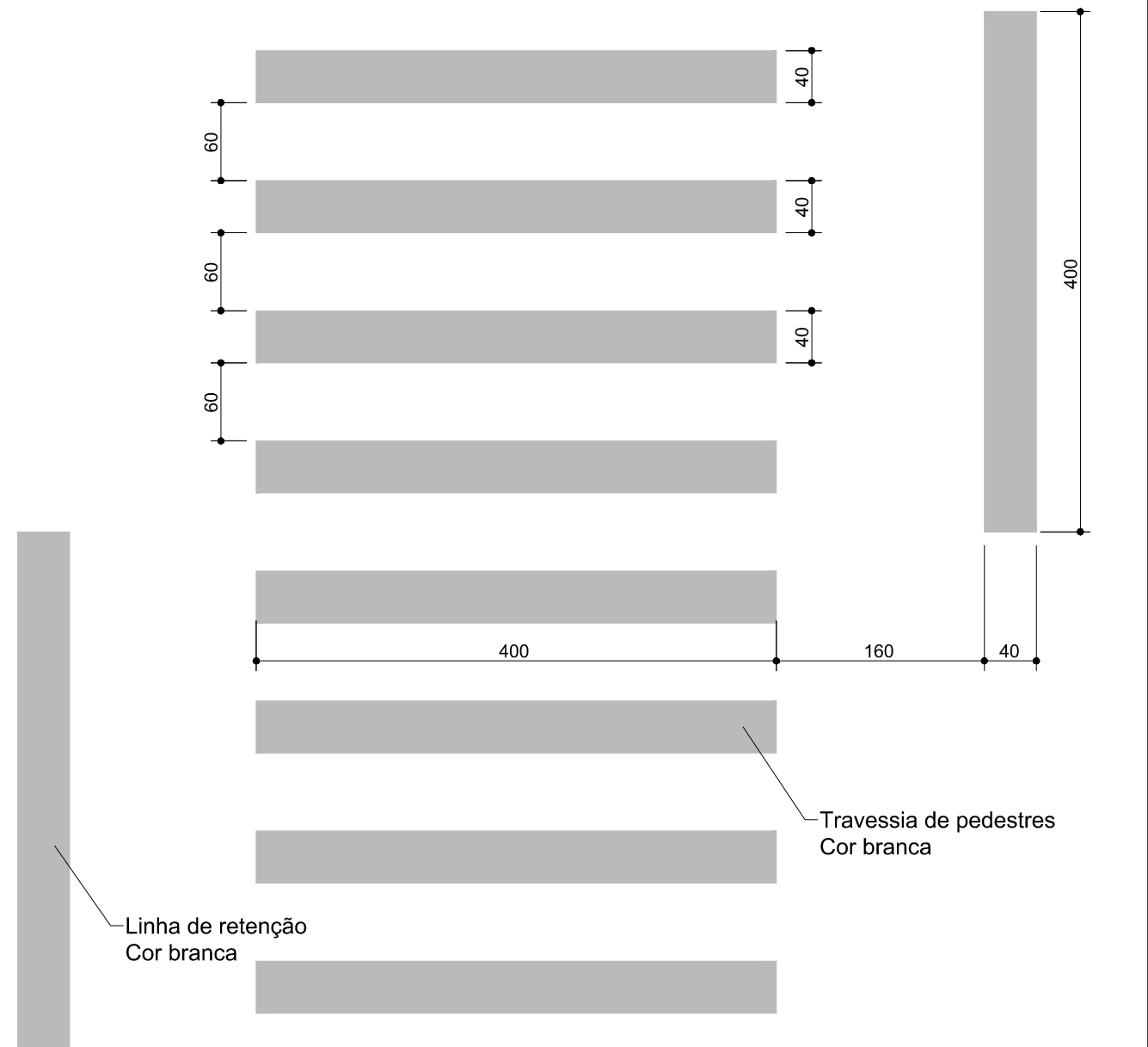


### DETALHE DO MEIO-FIO INTERNO SEM ESCALA



\*Proporções conforme o manual de sinalização horizontal do CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito.

### DETALHE SÍMBOLO DEFICIENTE FÍSICO SEM ESCALA



### DETALHE TRAVESSIA DE PEDETTRES E LINHA DE RETENÇÃO SEM ESCALA

Revisão	Descrição	Data	Responsável
0	Emissão inicial	07/2016	JSB

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ  
Rua Luiz Lopes Gonzaga, nº 1655 - Bairro São Vicente - Itajaí-SC - CREA/SC nº 050968-0

Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Bombinhas

Data	Projeto	Conteúdo da folha
Julho/2016	Pavimentação com Lajotas Sextavadas, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária	Detalhes da Sinalização
Escala		
Indicada		
Arquivo		
	Local	
	Rua Rio Cristalino	
	Bairro Zimbros	

Desenho	Alice Frainer	Prefeitura Municipal	Projeto	JACQUELINE SOARES BARBOZA
ART				Engº Civil - CREA SC 099.442-5
Folha	06/06			
		ANA PAULA DA SILVA		
		Prefeita Municipal		