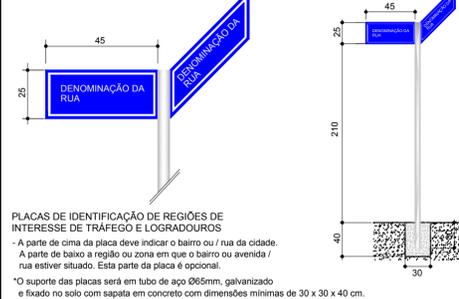


### DETALHE PLACAS DE INDICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REGIÕES DE INTERESSE DE TRÁFEGO E LOGRADOUROS

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

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

(\*) 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.  
 \*O suporte das placas será em tubo de aço Ø65mm, galvanizado e fixado no solo com sapata em concreto com dimensões mínimas de 30 x 30 x 40 cm.

### DETALHE PLACAS DE ADVERTÊNCIA

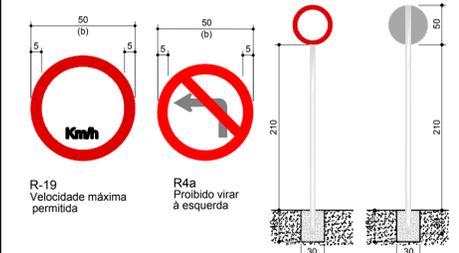


CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE ADVERTÊNCIA

FORMA	COR	
DIAMANTADO	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 Ø65mm, galvanizado a fogo, e fixado no solo com sapata em concreto com dimensões mínimas de 30 x 30 x 40 cm.

### DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO



\*Placas de regulamentação conforme o manual de sinalização vertical do CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito.  
 \*O suporte das placas será em tubo de aço Ø65mm, galvanizado e fixado no solo com sapata em concreto com dimensões mínimas de 30 x 30 x 40 cm.

SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO  
 - A forma padrão do sinal de regulamentação é circular, e as cores são vermelha, preta e branca

CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

FORMA	COR	
CIRCULAR	FUNDO	BRANCA
	SÍMBOLO	PRETA
TARJA	VERMELHA	VERMELHA
	ORLA	VERMELHA
LETRAS		
	PRETA	

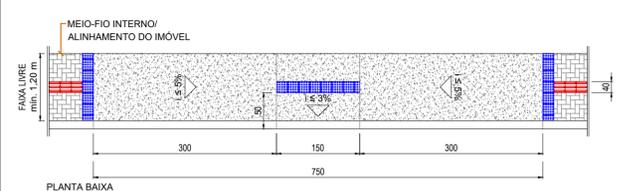
  

SINAIS DE FORMA CIRCULAR - R-19

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

### DETALHE REBAIXAMENTO DE CALÇADA ESTREITA

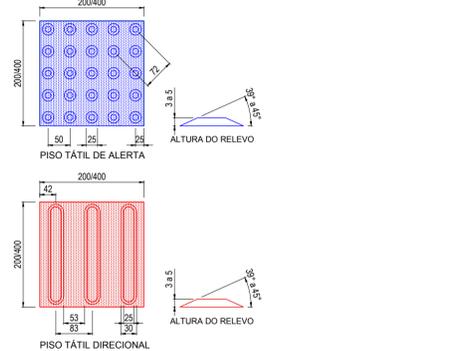


NOTAS:  
 - DETALHE DE ACORDO COM A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, NBR 9050:2015 ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS E NBR 16537:2016 ACESSIBILIDADE - SINALIZAÇÃO TÁTIL NO PISO - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO.  
 - RAMPAS EM CONCRETO SIMPLES FCK=20 MPa.  
 - NÍVEL FINAL IGUAL AO NÍVEL DA PISTA DE ROLAMENTO. O MEIO-FIO DEVE OBEDECER A DECLIVIDADE DA RAMPAS.  
 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.



\*Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.  
 \*Largura do passeio variável com dimensão mínima de 1,50m;  
 \*Dimensões em centímetros.

### DETALHE PISOS TÁTEIS



DIMENSÕES DO PISO TÁTIL DE ALERTA

	RECOMENDADO	MÍNIMO	MÁXIMO
DIÂMETRO DA BASE DO RELEVO	25	24	28
DISTÂNCIA HORIZONTAL ENTRE CENTROS DE RELEVO	50	42	53
DISTÂNCIA DIAGONAL ENTRE CENTROS DE RELEVO	72	60	75
ALTURA DO RELEVO	4	3	5

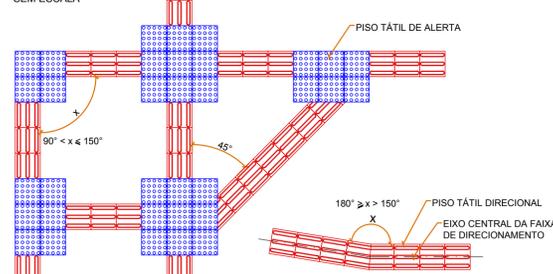
  

DIMENSÕES DO PISO TÁTIL DIRECIONAL

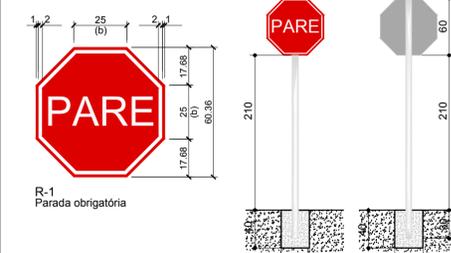
	RECOMENDADO	MÍNIMO	MÁXIMO
LARGURA DA BASE DO RELEVO	30	30	40
LARGURA DO TOPO	25	20	30
DISTÂNCIA HORIZONTAL ENTRE CENTROS DE RELEVO	83	70	85
DISTÂNCIA HORIZONTAL ENTRE BASES DE RELEVO	53	45	55
ALTURA DO RELEVO	4	3	5

NOTAS:  
 - DETALHE DE ACORDO COM A ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, NBR 9050:2015 ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS.  
 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

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



### DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO



\*Placas de regulamentação conforme o manual de sinalização vertical do CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito.  
 \*O suporte das placas será em tubo de aço Ø65mm, galvanizado e fixado no solo com sapata em concreto com dimensões mínimas de 30 x 30 x 40 cm.

CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO

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

SINAL DE FORMA OCTOGONAL - R-1

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

### DETALHE DO PAVIMENTO INTERTRAVADO NA PAVIMENTAÇÃO DA PISTA



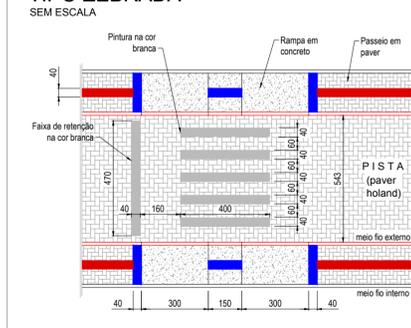
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PAVER HOLANDES  
 ESPESSURA: 8 cm  
 DIMENSÕES: 20 cm x 10 cm  
 RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO: mínimo 35 MPa  
 TOLERÂNCIA NAS DIMENSÕES: 3mm (compr. e larg.) 5mm (altura)  
 ABSORÇÃO DE ÁGUA: < 5% do peso

### DETALHE DO PAVIMENTO INTERTRAVADO NA PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS



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

### FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES TIPO ZEBRADA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NBR 9781 - Peças de concreto para pavimentação.  
 \*Assentamento tipo espinha de peixe e cor cinza.  
 \*Dimensões em centímetros.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
2	Checklist 2	11/2018	RN
1	Check list 1	05/2018	RN
0	Emissão inicial	11/2017	RN

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI  
 Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0  
 www.amfri.org.br amfri@amfri.org.br engenharia@amfri.org.br

Estado de Santa Catarina  
 Prefeitura Municipal de Bombinhas

RUA ILHA BELA

Data	Projeto	Conteúdo da Folha
Nov/2017	Pavimentação em paver holand, passeios, drenagem pluvial, sinalização viária	Planta de situação, detalhes
Indicadas		
Desenho	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Rui		
Folha		
04/04	PAULO HENRIQUE DALAGO MULLER Prefeito Municipal	RALF NORDT Engenheiro Civil - CREA-SC 018.759-9