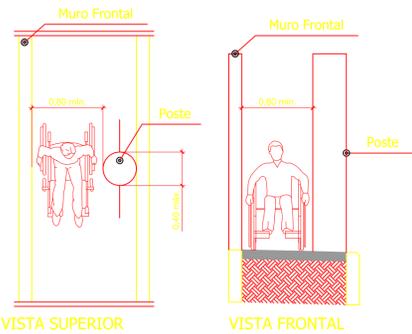


DETALHE TRANSPOSIÇÃO DE OBSTÁCULOS

SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR

VISTA FRONTAL

ABNT NBR 9050:2015

4.3.2 Largura para transposição de obstáculos isolados

A largura mínima necessária para a transposição de obstáculo isolado com extensão de no máximo 0,40 m deve ser de 0,80 m. Quando o obstáculo isolado tiver uma extensão acima de 0,40 m, a largura mínima deve ser de 0,90 m.

DETALHE PAVIMENTO INTERTRAVADO NO PASSEIO

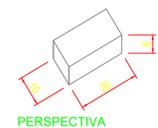
SEM ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL



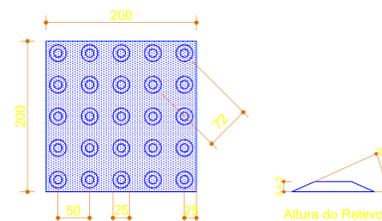
PLANTA



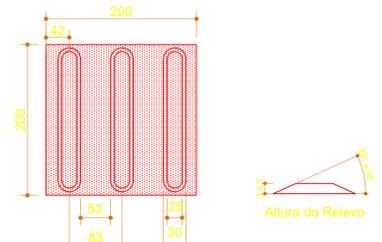
PERSPECTIVA

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

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



Sinalização tátil de Alerta



Sinalização tátil direcional

DIMENSÕES DO PISO TÁTIL ALERTA

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

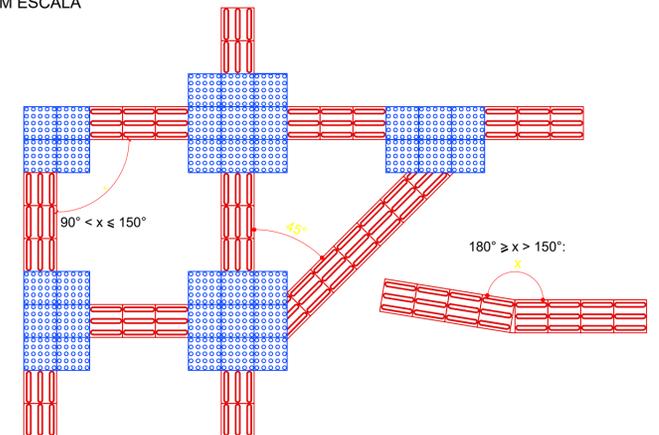
DIMENSÕES DO PISO TÁTIL DIRECIONAL

Piso tátil direcional	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	30	30	40
Largura do topo do relevo	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

*Dimensões conforme a NBR-9050:2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
*Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.
*Recomenda-se a utilização de relevos de forma tronco-cônica, que apresentam melhor conforto ao se caminhar sobre a sinalização tátil.
*Formas utilizadas no projeto de 200 mm x 200 mm e = 25mm.
*Dimensões em milímetros.

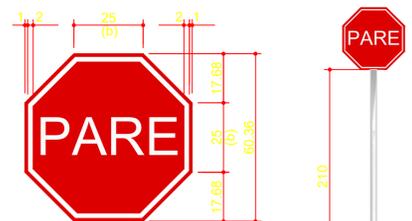
DETALHE COMPOSIÇÃO DA SINALIZAÇÃO TÁTIL COM MUDANÇAS DE DIREÇÃO

SEM ESCALA

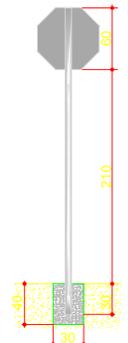
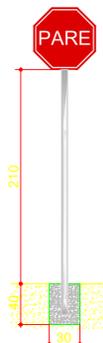


DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

SEM ESCALA



R-1
Parada obrigatória



*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	
	FUNDO	VERMELHA
	ORLA INTERNA	BRANCA
	ORLA EXTERNA	VERMELHA
	LETRAS	BRANCA
	FUNDO	BRANCA
	ORLA	VERMELHA

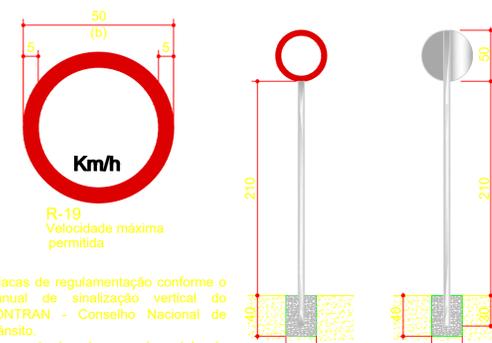
SINAL DE FORMA OCTOGONAL - R-1

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

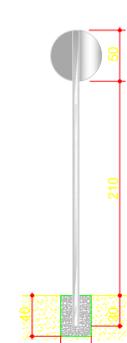
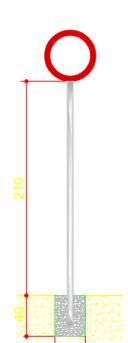
(*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural

DETALHE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

SEM ESCALA



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 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	
	FUNDO	BRANCA
	SÍMBOLO	PRETA
	TARJA	VERMELHA
	ORLA	VERMELHA
	LETRAS	PRETA

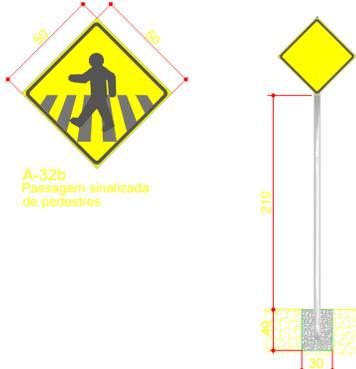
SINAIS DE FORMA CIRCULAR - R-19

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

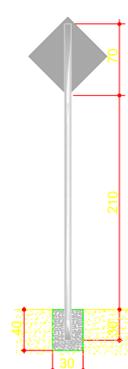
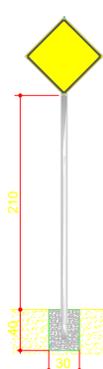
(*) relativa a patrimônio histórico, artístico, cultural, arquitetônico, arqueológico e natural

DETALHE PLACAS DE ADVERTÊNCIA

SEM ESCALA



A-32b
Passagem sinalizada de pedestres



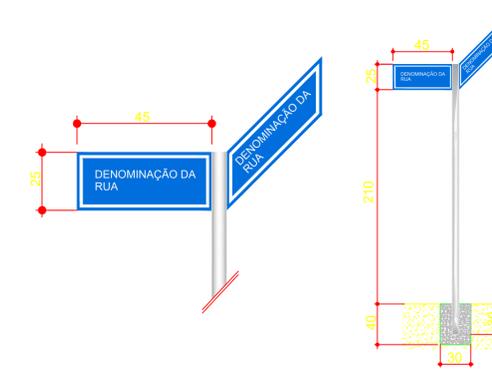
CARACTERÍSTICAS DOS SINAIS DE ADVERTÊNCIA

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

*Placas de 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.

DETALHE PLACAS DE INDICAÇÃO

SEM ESCALA



DENOMINAÇÃO DA RUA

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

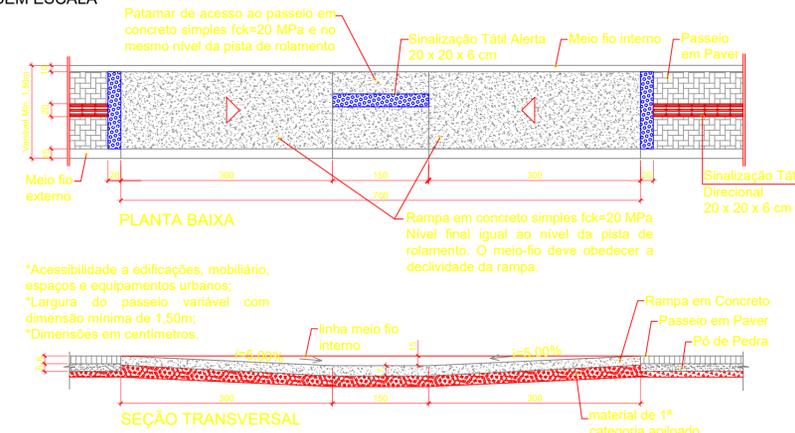
FORMA	COR	
	FUNDO	AZUL
	ORLA INTERNA	BRANCA
	ORLA EXTERNA	AZUL
	TARJA	BRANCA
	LEGENDAS	BRANCA

DIMENSÕES MÍNIMAS (m)	
Altura das Letras	0,10
Orla Interna	0,02
Orla externa	0,01
Tarja	0,01

*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 REBAIXAMENTO DO PASSEIO

SEM ESCALA



PLANTA BAIXA

SEÇÃO TRANSVERSAL

Patamar de acesso ao passeio em concreto simples fck=20 MPa e no mesmo nível da pista de rolamento.
Sinalização Tátil Alerta 20 x 20 x 6 cm.
Meio fio interno.
Passeio em Paver.
Sinalização Tátil Direcional 20 x 20 x 6 cm.
Rampa em concreto simples fck=20 MPa. Nível final igual ao nível da pista de rolamento. O meio-fio deve obedecer a declividade da rampa.
Meio fio externo.
Rampa em Concreto.
Passeio em Paver.
Pó de Pedra.
Material de 1ª categoria apoiado.
*Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
*Largura do passeio variável com dimensão mínima de 1,50m;
*Dimensões em centímetros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS SECRETARIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS E INVESTIMENTOS RUA MORANGO - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		PAULO H. DALAGO MÜLLER VICE-PREFEITO	ARQUIVO 2019
INGENHEIRO RUA MORANGO - BAIRRO BERTAZZINHO - BOMBINHAS-SC CONTEÚDO DE PRANCHA		THAGO BERNAL PENTEADO DIAS Responsável do Projeto Geométrico	DATA 09/04/19
PLANTA DEMOLIÇÕES, GEOMÉTRICA E SINALIZAÇÃO		ESCALA Indicada	PRANCHA 01/01
		GABRIEL ANDRADE RAISER Engenheiro Civil, CREA 108168-0	DESENHO THAGO DIAS