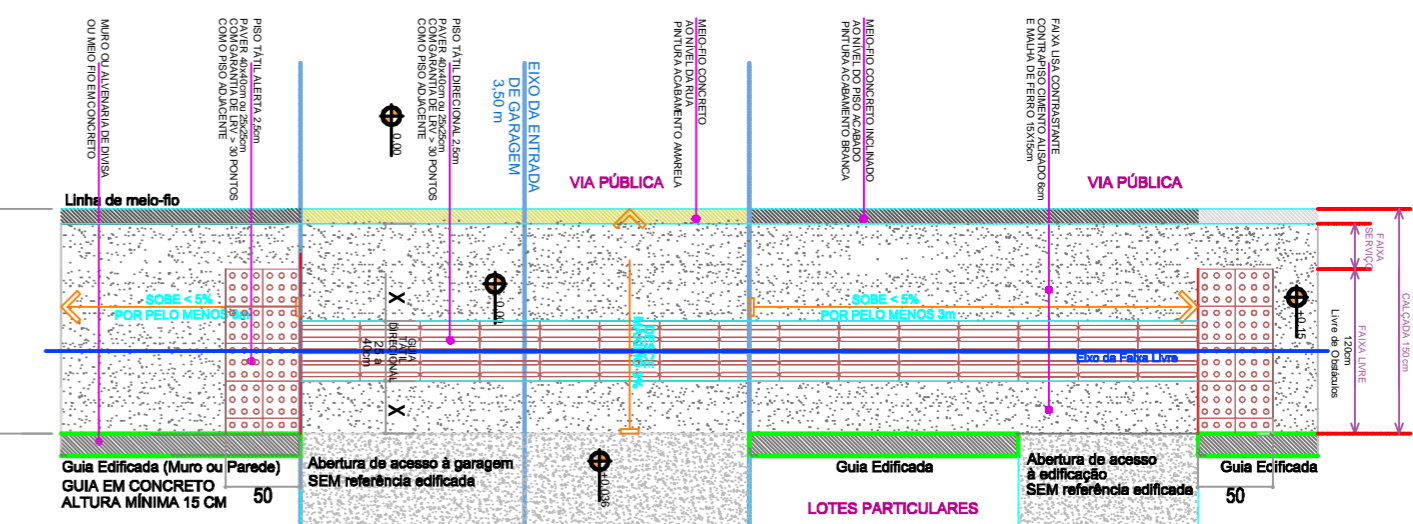


OBSERVAÇÕES:

- Na adequação de calçadas existentes, deverá ser garantida uma largura mínima de passagem de 80cm ao lado de obstáculos com até 15cm de altura, sendo necessário a instalação de uma faixa de piso tátil de alerta com 30cm de largura, detalhada em 5.0cm de base.
- Necessária contrastar de luminância (LVR) de pelo menos 30 pontos entre a sinalização tátil e a superfície do piso adjacente.
- Em caso de USO DA REFERÊNCIA ENFOCADA como guia de balneamento, deverá ser prevista uma faixa em cor contrastante de pelo menos 15cm de altura em toda extensão dos minutos ou parâmetros de ovas do dia.



OBSERVAÇÕES:

- Na adequação de calçadas existentes, deverá ser garantida uma largura mínima de passagem de 80cm ao lado de obstáculos com até 15cm de altura, sendo necessário a instalação de uma faixa de piso tátil de alerta com 30cm de largura, detalhada em 5.0cm de base.
- Necessária contrastar de luminância (LVR) de pelo menos 30 pontos entre a sinalização tátil e a superfície do piso adjacente.
- Em caso de USO DA REFERÊNCIA ENFOCADA como guia de balneamento, deverá ser prevista uma faixa em cor contrastante de pelo menos 15cm de altura em toda extensão dos minutos ou parâmetros de ovas do dia.

Nota: Este urbanismo com altura superior a 0,80 m e inclinação igual ou superior 1,2% terá necessidade de instalação de proteção contra quedas em áreas de circulação com instalação de guarda-corpo, atendendo exigências da NBR 9050/2020 item 4.3.7.3. Deve ser evitado o uso simultâneo das cores verde e vermelho. (NBR 16537/2024 - Item 5.6.1)

RELEVO TÁTIL ALERTA - NBR 16537:2024
ESCALA: 1:50

5.3. DIMENSIONAMENTO DE RELEVOS TÁTEIS DE ALERTA INSTALADOS DIRETAMENTE NO PISO

Tabela 2 - Dimensionamento dos relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

Relevos	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	30mm	25mm	30mm
Diâmetro do topo do relevo	1/2 a 2/3 do diâmetro da base		
Distância horizontal e vertical entre centros de relevo	4mm	3mm	5mm
Altura do relevo		3mm	5mm

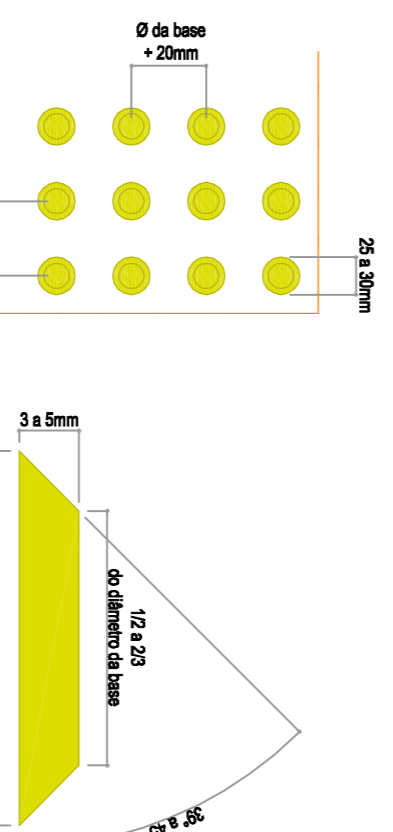


Figura 3 - Relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

OBSERVAÇÕES:

- A faixa Livre de 120 cm de largura e 210 cm de altura deverá sempre
- Não poderá haver reconstrução de níveis com inclinação maior que 5% no sentido longitudinal da Faixa Livre.
- Inclinação máxima que 5% são consideradas como RAÍFAS e devem NBR 9050
- A inclinação transversal da calçada nunca poderá exceder 3%.

OBSERVAÇÕES:

- O piso a ser adotado deverá obedecer todos os requisitos apresentados na Figura 3 além de possuir contraste de cor com o piso adjacente de LVR>30 pontos (ver planilha 06)

Figura 4 - Referência de dimensionamento dos relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

* A largura dos elementos de alerta podem variar de acordo com a situação em que são exigidos, porém, nunca poderá ter largura inferior a 25cm.

CONFORME ABNT NBR 16537:2024

5.6. CONTRASTE DE LUMINÂNCIA

Contraste de Luminância

A sinalização tátil de alerta e direcional no piso deve ser detectável pelo contraste de luminância(LVR) entre a sinalização tátil e o piso adjacente, na condição seca e molhada.

A diferença de valor de luminância entre a sinalização tátil e a superfície adjacente deve ser de no mínimo Deve ser evitado o uso simultâneo das cores verde e vermelho. (NBR 16537/2024 - Item 5.6.1)

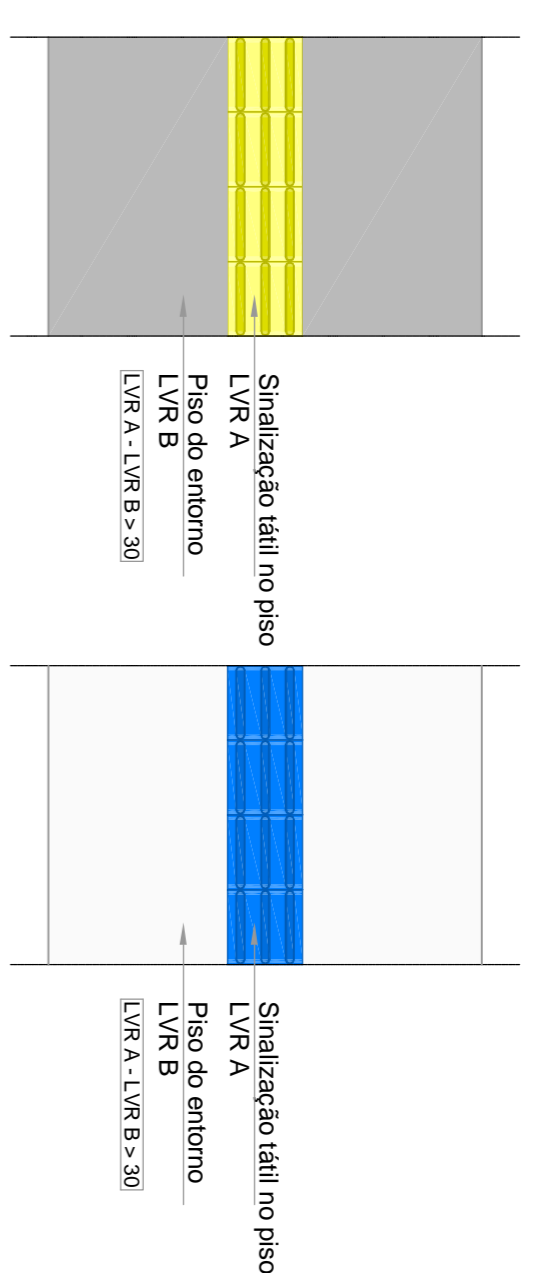


Figura 9 - Contraste de luminância

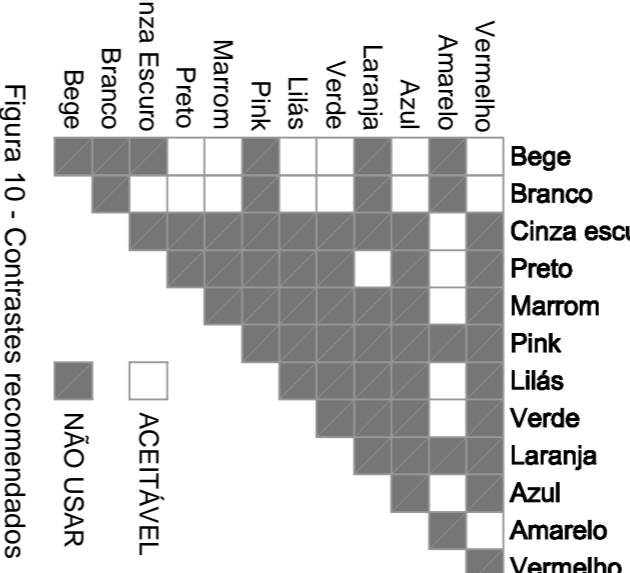


Figura 10 - Contrastes recomendados

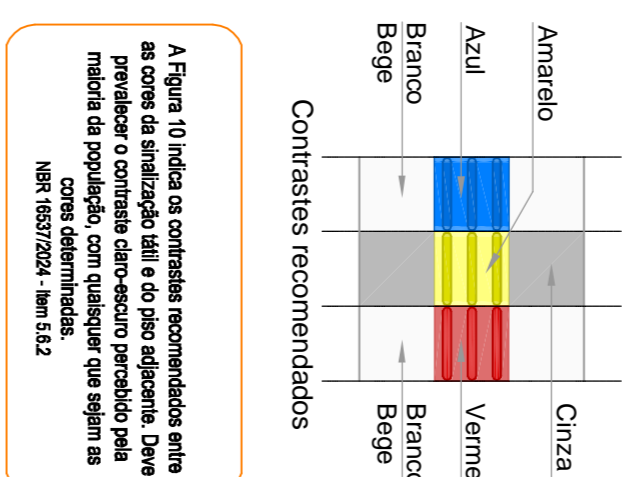


Figura 11 indica os contrastes recomendados entre as cores de sinalização tátil e do piso adjacente. Deve ser evitado o uso simultâneo das cores verde e vermelho. (NBR 16537/2024 - Item 5.6.1)

RELEVO TÁTIL DIRECIONAL - NBR 16537:2024

ESCALA: 1:50

5.5. DIMENSIONAMENTO DOS RELEVOS TÁTEIS DIRECIONAIS INSTALADOS DIRETAMENTE NO PISO

Tabela 4 - Dimensionamento dos relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso

Relevos	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	40mm	35mm	40mm
Diâmetro do topo do relevo			
Largura base do relevo - 10mm			
Largura base do relevo + 40mm			
Distância horizontal entre centros de relevo	4mm	3mm	5mm
Altura do relevo			

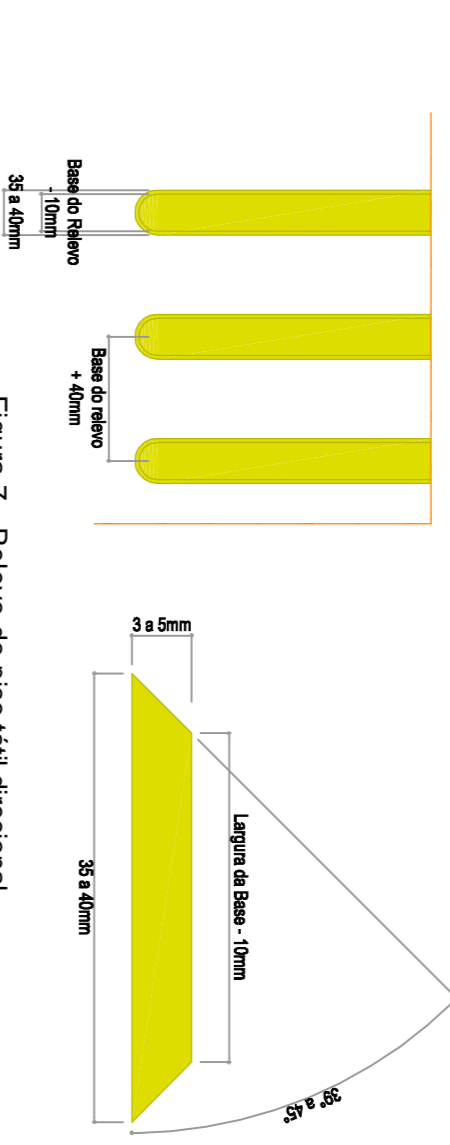


Figura 7 - Relevos do piso tátil direcional

O piso a ser adotado deverá obedecer todos os requisitos além de possuir contraste de cor com o piso adjacente de LVR>30 pontos (ver planilha 06)

Nunca poderá ser utilizadas menos do que 3 linhas de relevo na direção da sinalização tátil e a soma dos elementos justapostos nunca poderá ser inferior a 25cm

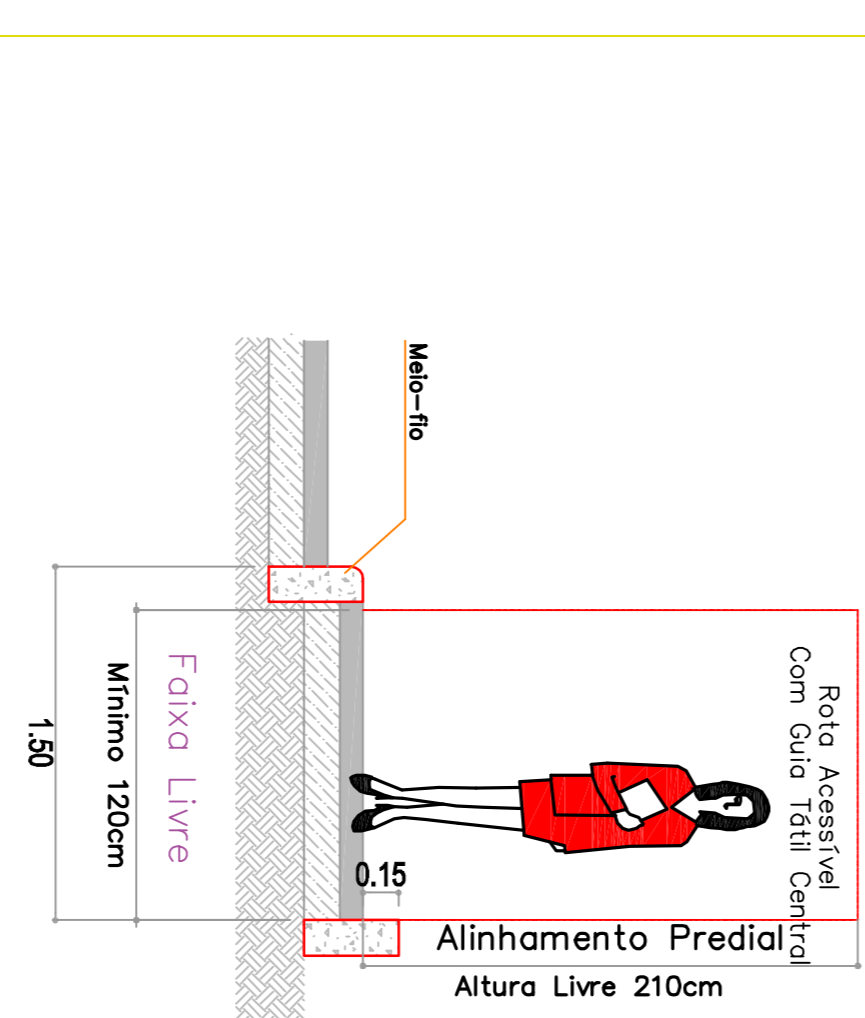
A ocupação mínima de um relevo direcional deve sempre estar entre 25 e 40mm

Figura 8 - Referência de Dimensionamento da sinalização tátil direcional

* A largura das faixas de sinalização táteis direcionais podem variar de acordo com o local em que são instaladas, porém, nunca poderá ter referência de dimensionamento inferior a 25cm.

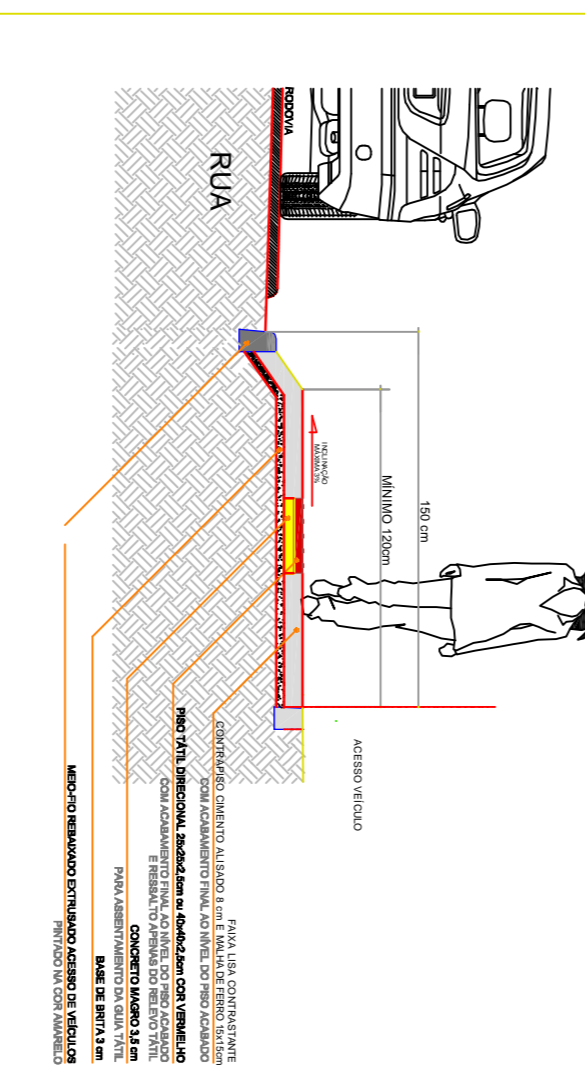
PASSEIO PÚBLICO
ESCALA: 1:50

Indicada



Alinhamento Predial
Altura Livre 210cm

CORTE CALÇADA - ACESSO VEÍCULO
ESCALA: 1:50



Município de Santiago do Sul

MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL

CNPJ: 09.454.278/0001-38 - Rua Rui Barbosa, 50 - CEP: 89854-000
E-mail: atendimento@munisantiago.rs.gov.br - Fone: (51) 3345-3000

PREFEITO MUNICIPAL: **Juliano Antônio Lorenzetti**
CPF: 930151639934

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Rafael Carlos Malfaner**
Engenheiro Civil - CRECA/SC 06697-5

PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, MEO PROTECALÇADA		Rafael Carlos Malfaner Engenheiro Civil - CRECA/SC 06697-5	
CONTEÚDO			
▶ CALÇADA			
EMPENHO DA OBRA		FRANQUIA	
Rua Fernando Fiorilli, Rua Pezussa, Rua Dignidia, Vinte e Nove de Abril, Rua Beira Rio - Santiago do Sul - SC	ÁREA TOTAL	4.120,57 m²	
DATA	PROJETO	ARQUIVO	
Indicada	Marco 2024	Rafael	