

# CARTILHA DE CALÇADAS

*Características geométricas e métodos construtivos*

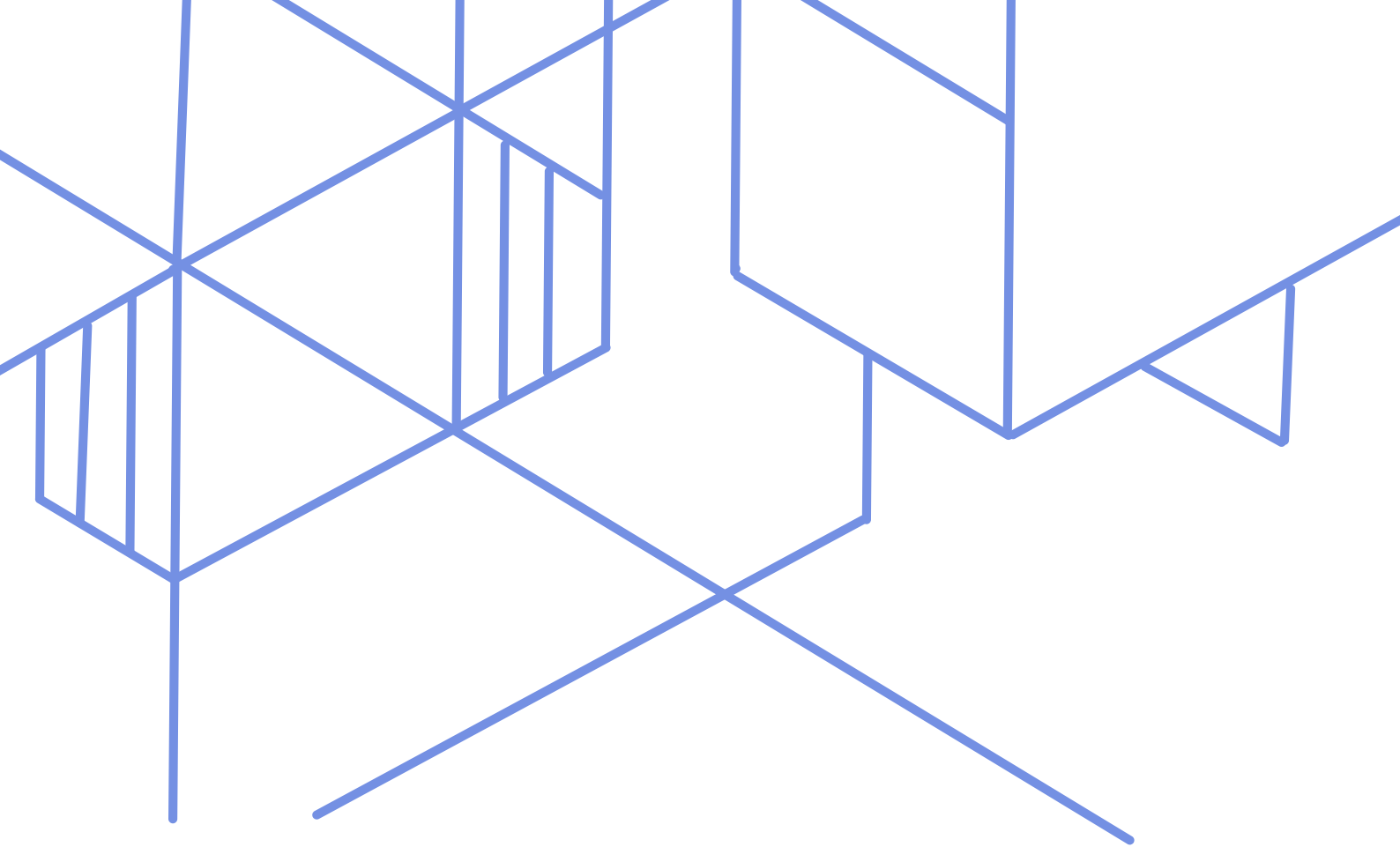




# UMA CIDADE COMEÇA NA CALÇADA

A Prefeitura de Aracruz, por meio da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano (Semdur), elaborou esta cartilha com o objetivo de orientar sobre como projetar, construir ou reformar calçadas no município, em conformidade com os critérios técnicos e as normas legais vigentes.





PREFEITURA DE  
**ARACRUZ**

Secretaria Municipal de  
Desenvolvimento Urbano  
**SEMDUR**

**GERÊNCIA DE LICENCIAMENTO DE EDIFICAÇÕES**

ARACRUZ 2026

# ÍNDICE

APRESENTAÇÃO .....	5
IMPORTÂNCIA DA CALÇADA .....	6
PARTES DA CALÇADA .....	7
MODELOS DE CALÇADA .....	10
10 REBAIXAMENTO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE .....	17
REBAIXAMENTO DE ACESSO PARA VEÍCULOS .....	22
CALÇADAS EM RUAS ÍNGRIMES .....	28
MEIO-FIO .....	29
MATERIAL PARA USO EM CALÇADA .....	30



# APRESENTAÇÃO

Com o objetivo de apresentar diretrizes essenciais sobre acessibilidade em vias públicas, construção de calçadas e instalação de mobiliário urbano, as orientações desta cartilha foram elaboradas com base nas seguintes legislações:



**ABNT NBR n.º 9050:2020**  
**(Norma Técnica)**



**ABNT NBR n.º 16537:2024**  
**(Norma Técnica)**



**Decreto Municipal**  
**n.º 47.513/2024**





# PARTES DA CALÇADA

## **FAIXA LIVRE (MÍNIMO DE 1,20 METROS):**

Onde os pedestres transitam.

## **FAIXA DE SERVIÇO (MÍNIMO DE 70 CENTÍMETROS):**

Onde ficam as árvores, sinalizações, iluminação etc.

## **FAIXA DE ACESSO/TRANSIÇÃO (OPCIONAL):**

Partes de transição entre o espaço público e o privado.



# FAIXA LIVRE

- Largura mínima obrigatória de 1,20 metros;
- Inclinação transversal máxima de 2%;
- Proibida a presença de obstáculos (ex.: árvores, arbustos, vegetação, postes, sinalização, etc.);
- Altura livre mínima de 2,10 metros.



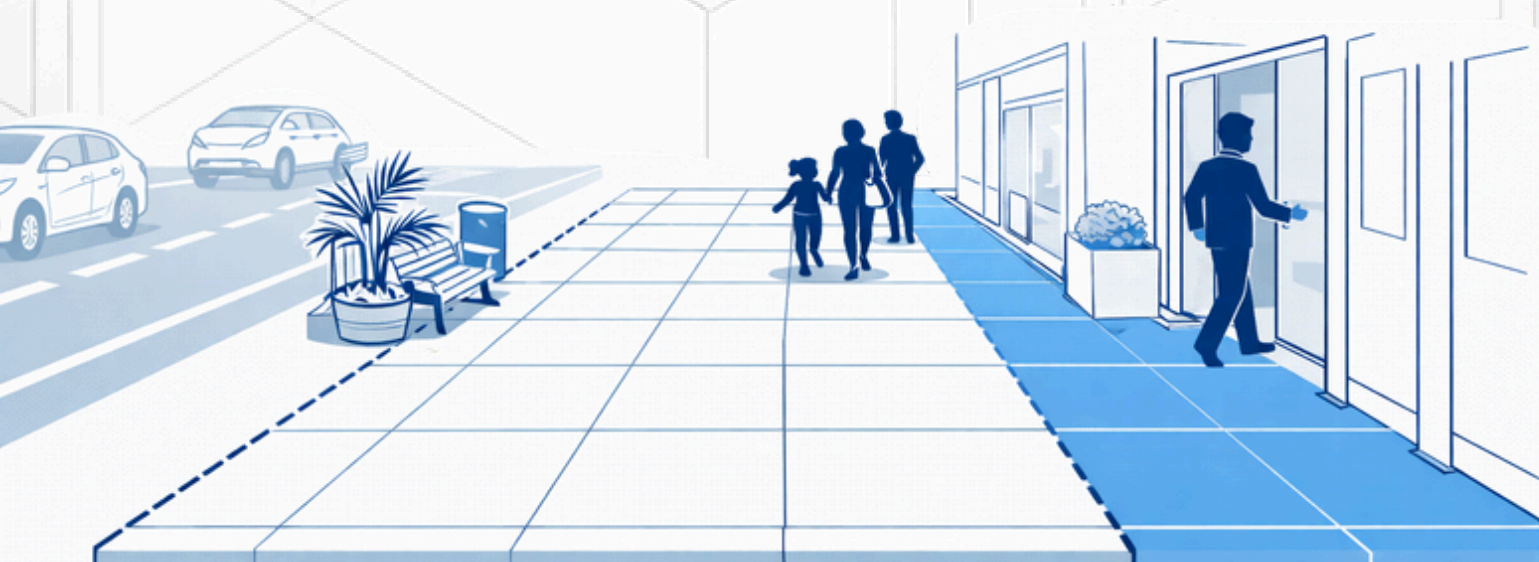
# FAIXA DE SERVIÇO

- Largura mínima de 70 centímetros;
- Destinada ao mobiliário urbano (postes, placas, lixeiras, bancos etc.);
- Pode conter rebaixamento do meio-fio para acesso de veículos à edificação.



# FAIXA DE ACESSO

- Espaço de passagem da área pública para o lote;
- Apenas para calçadas com largura superior a 2 metros;
- Altura livre mínima de 2,10 metros;
- Destinado principalmente à acomodação de rampas de acesso.



# MODELOS DE CALÇADA

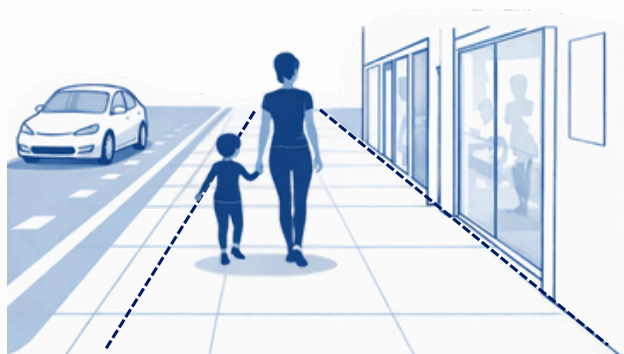
## MODELO A

LARGURA MENOR  
QUE 1,20 METROS



## MODELO B

LARGURA ENTRE  
1,20 E 2 METROS



## MODELO C

LARGURA MAIOR  
QUE 2 METROS



# MODELOS DE CALÇADA



LARGURA MENOR QUE 1,20M.

Implementar o passeio livre obrigatório de 1,20 metros ou, no máximo permitido pela largura da calçada.

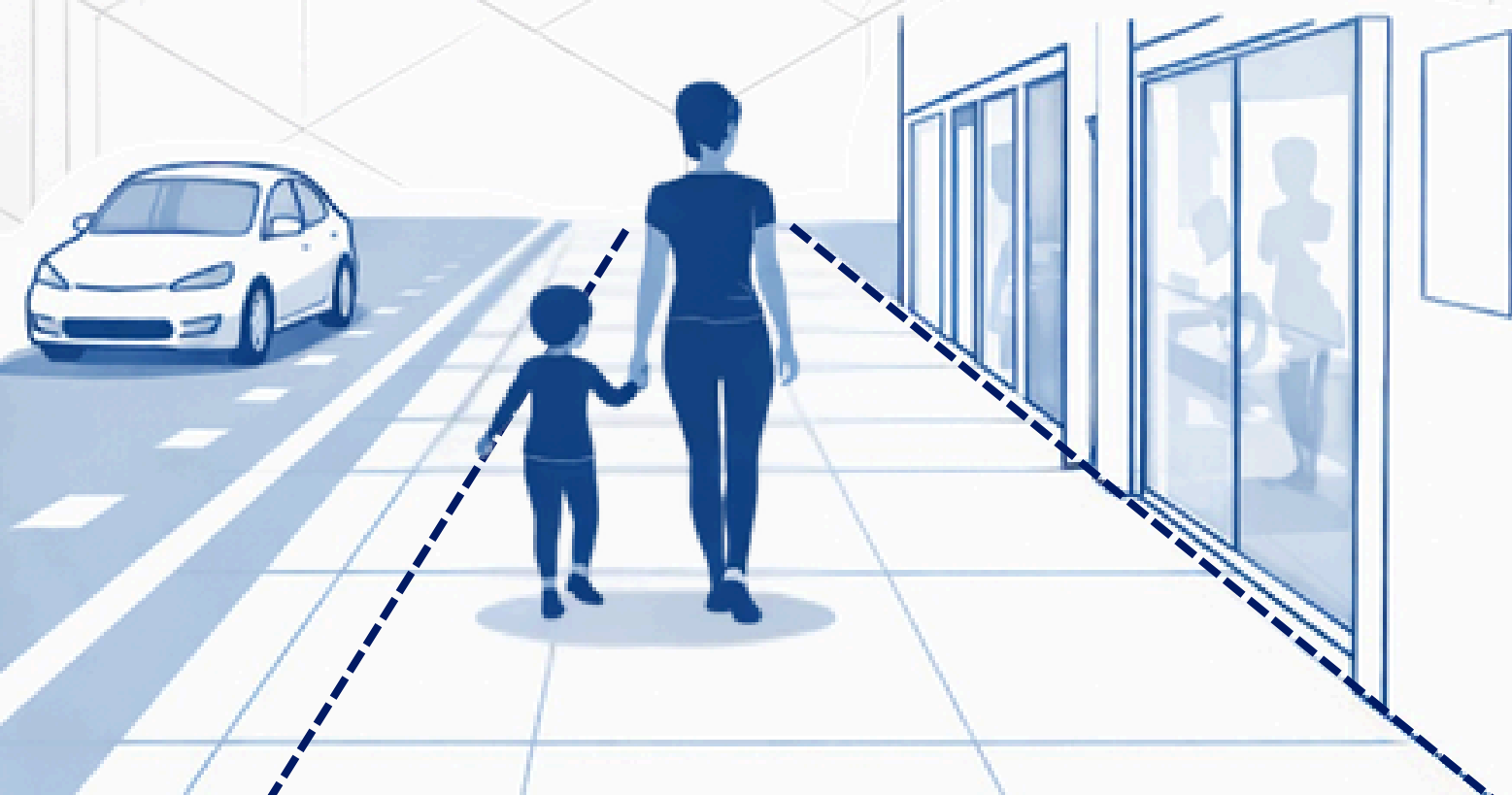


# MODELOS DE CALÇADA



LARGURA ENTRE 1,20M E 2 METROS.

- Implementar o passeio livre obrigatório de 1,20 metros;
- O espaço excedente deve ser destinado à faixa de serviço.



# MODELOS DE CALÇADA

MODELO  
C

LARGURA MAIOR QUE 2 METROS.

- Implementar o passeio livre obrigatório de 1,20 metros;
- Implementar a faixa de serviço de 70 centímetros;
- O espaço excedente deve priorizar a ampliação do passeio livre ou a implantação da faixa de acesso, quando necessário.



# REBAIXAMENTO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE

## SITUAÇÃO 1

REBAIXAMENTO DA CALÇADA  
COM LARGURA MENOR QUE  
2 METROS.

## SITUAÇÃO 2

REBAIXAMENTO DA CALÇADA  
COM LARGURA MENOR QUE  
2 METROS, QUANDO O  
TERRENO NÃO POSSUIR  
FECHAMENTO  
(MURO, CERCA OU GRADIL).

## SITUAÇÃO 3

REBAIXAMENTO DA  
CALÇADA COM LARGURA  
MAIOR QUE 3 METROS.

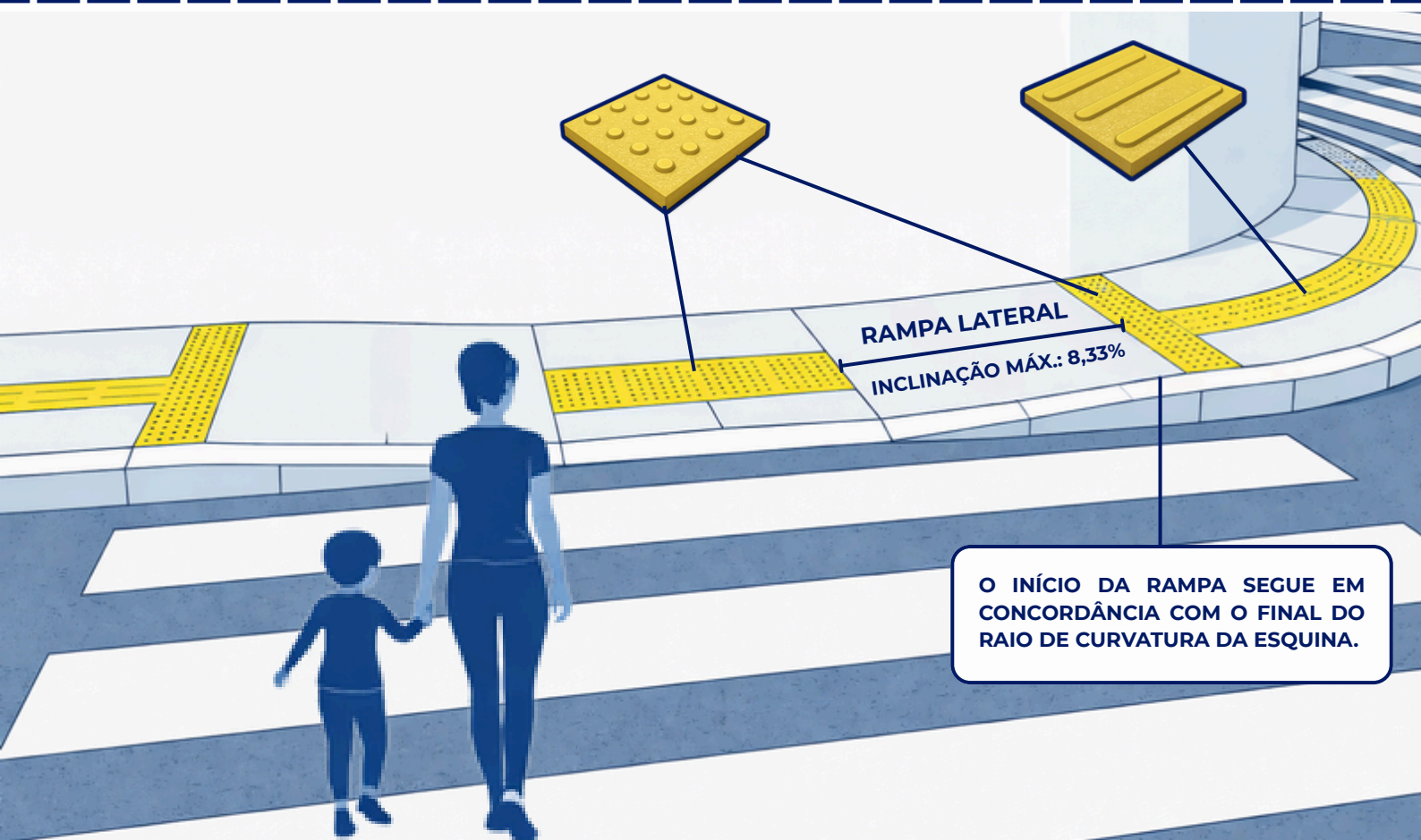
## SITUAÇÃO 4

REBAIXAMENTO DA  
CALÇADA COM LARGURA  
MAIOR QUE 2 METROS,  
COM FAIXA VERDE.

# REBAIXAMENTO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE

## SITUAÇÃO 1

REBAIXAMENTO DA CALÇADA COM LARGURA MENOR QUE 2 METROS.

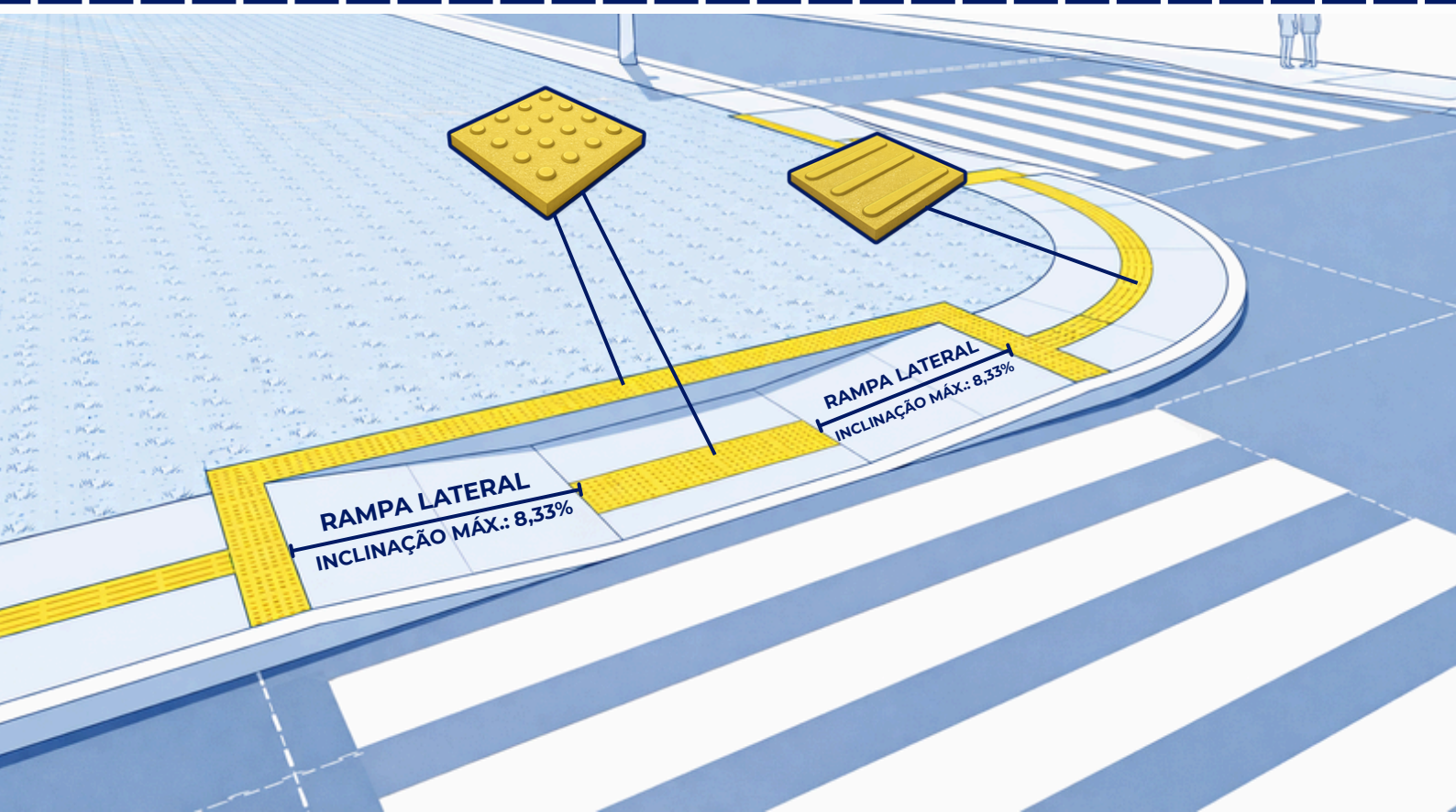


# REBAIXAMENTO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE

SITUAÇÃO

2

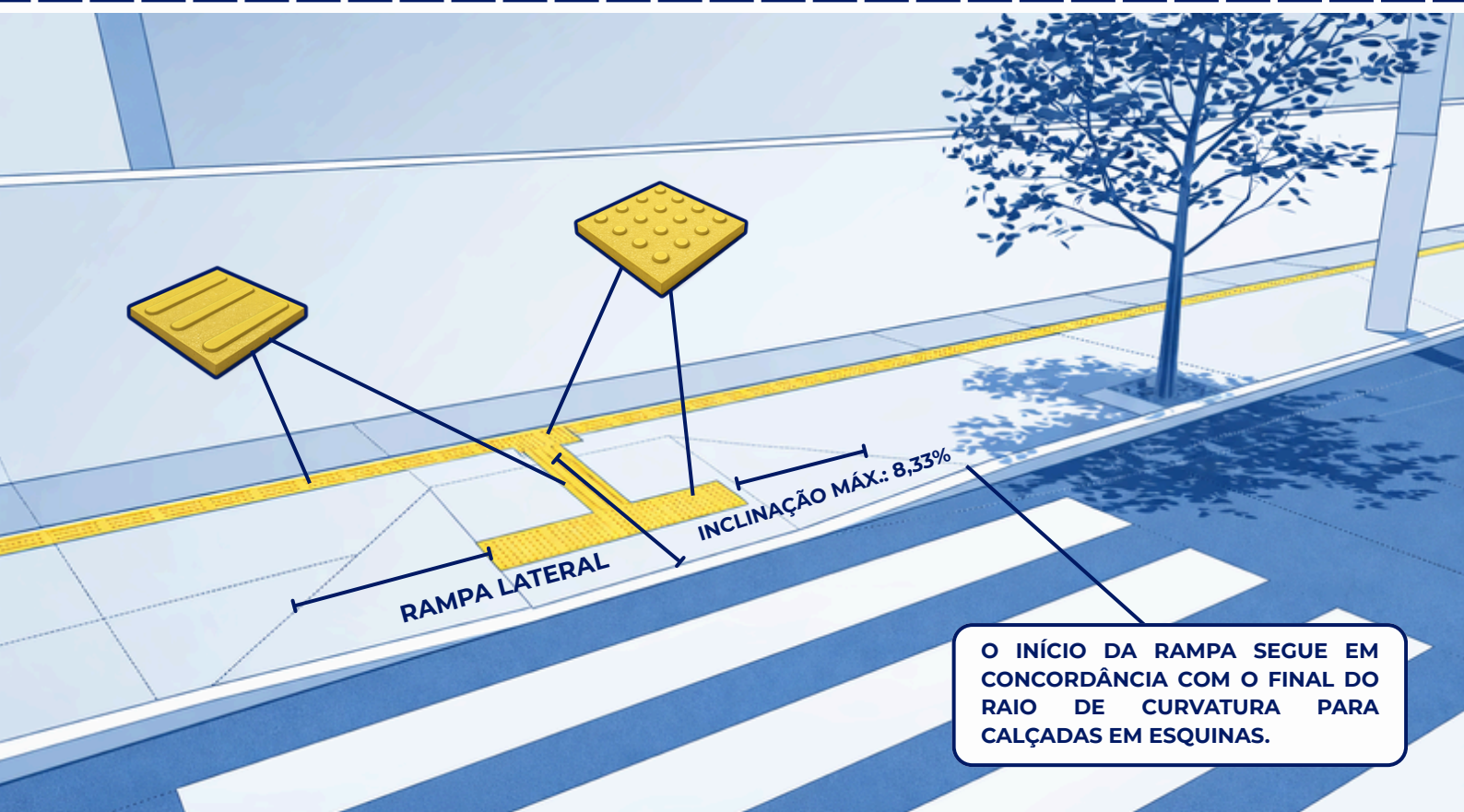
REBAIXAMENTO DA CALÇADA COM LARGURA MENOR QUE 2 METROS, QUANDO NÃO POSSUIR FECHAMENTO (MURO, CERCA OU GRADIL).



# REBAIXAMENTO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE

## SITUAÇÃO 3

REBAIXAMENTO DA CALÇADA PARA PEDESTRE COM LARGURA MAIOR QUE 3 METROS.

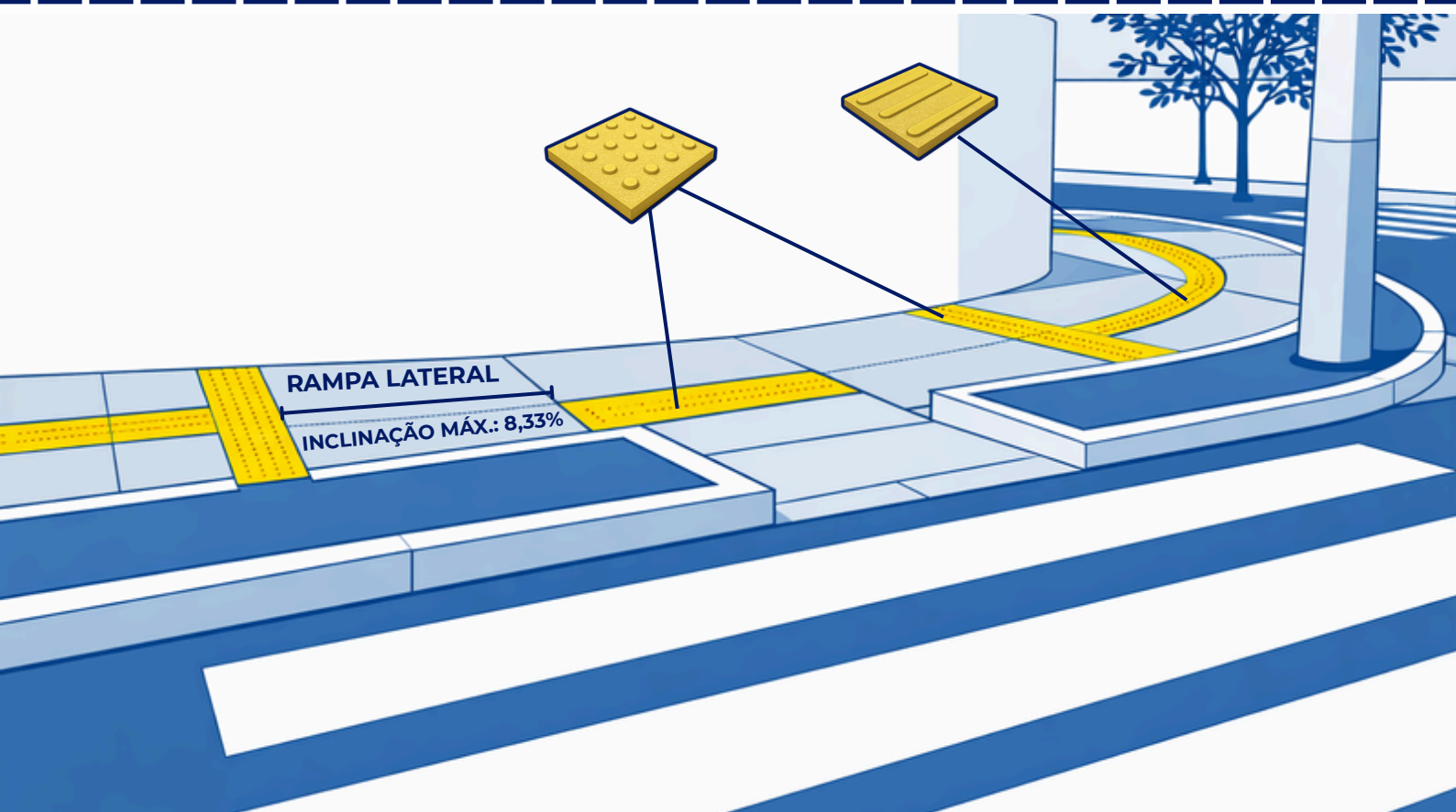


# REBAIXAMENTO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRE

SITUAÇÃO

4

REBAIXAMENTO DA CALÇADA PARA PEDESTRE COM LARGURA MAIOR QUE 2 METROS, COM FAIXA VERDE.



# REBAIXAMENTO DE ACESSO PARA VEÍCULOS

**SITUAÇÃO**

**1**

REBAIXAMENTO  
DA CALÇADA COM  
LARGURA MENOR  
QUE 2 METROS

**SITUAÇÃO**

**2**

REBAIXAMENTO  
DA CALÇADA COM  
LARGURA MAIOR  
QUE 2 METROS

**SITUAÇÃO**

**3**

REBAIXAMENTO  
DA CALÇADA COM  
FAIXA VERDE

**SITUAÇÃO**

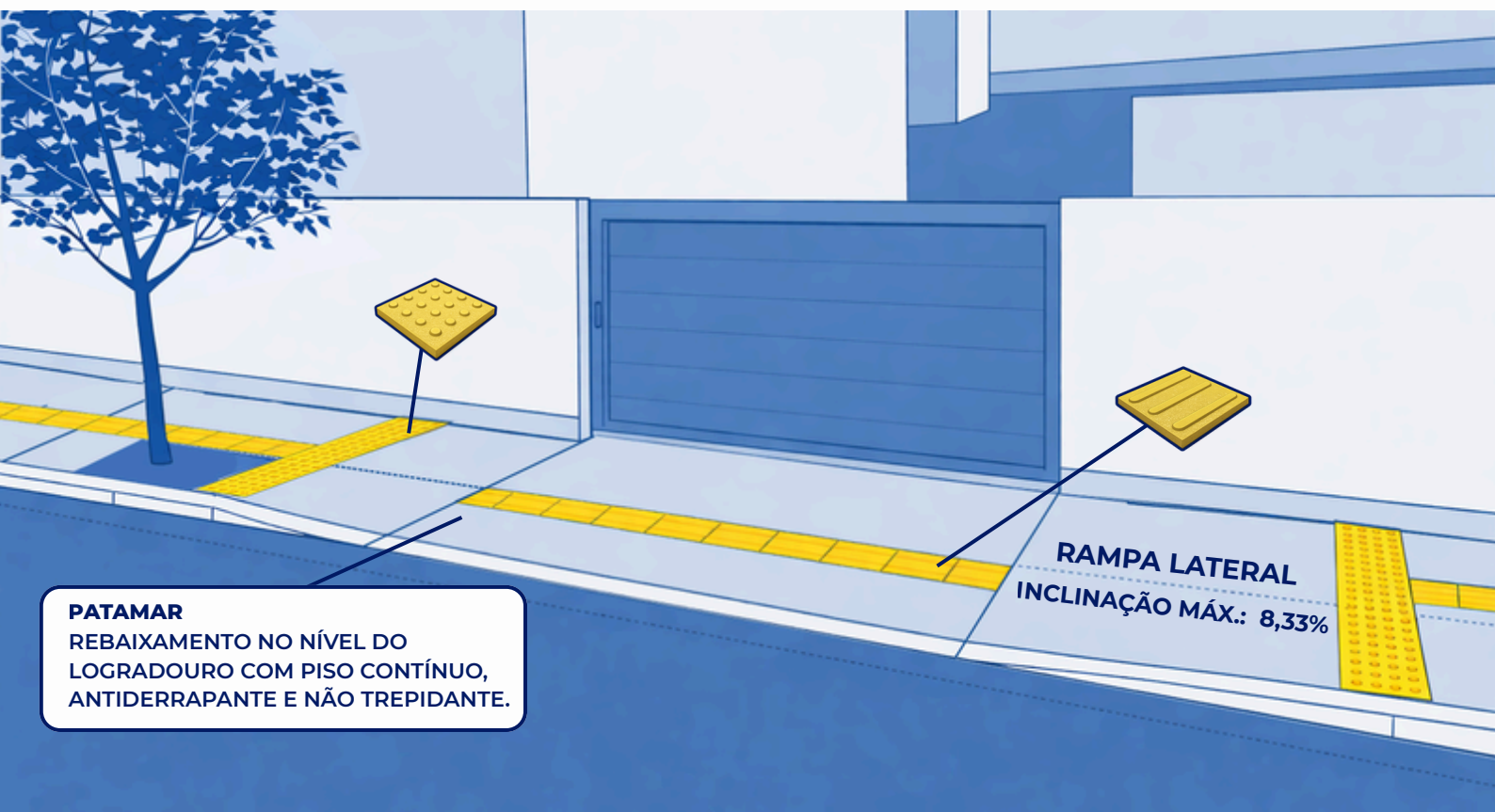
**4**

REBAIXAMENTO  
DA CALÇADA COM  
FAIXA DE ACESSO

# REBAIXAMENTO DE ACESSO PARA VEÍCULOS

## SITUAÇÃO 1

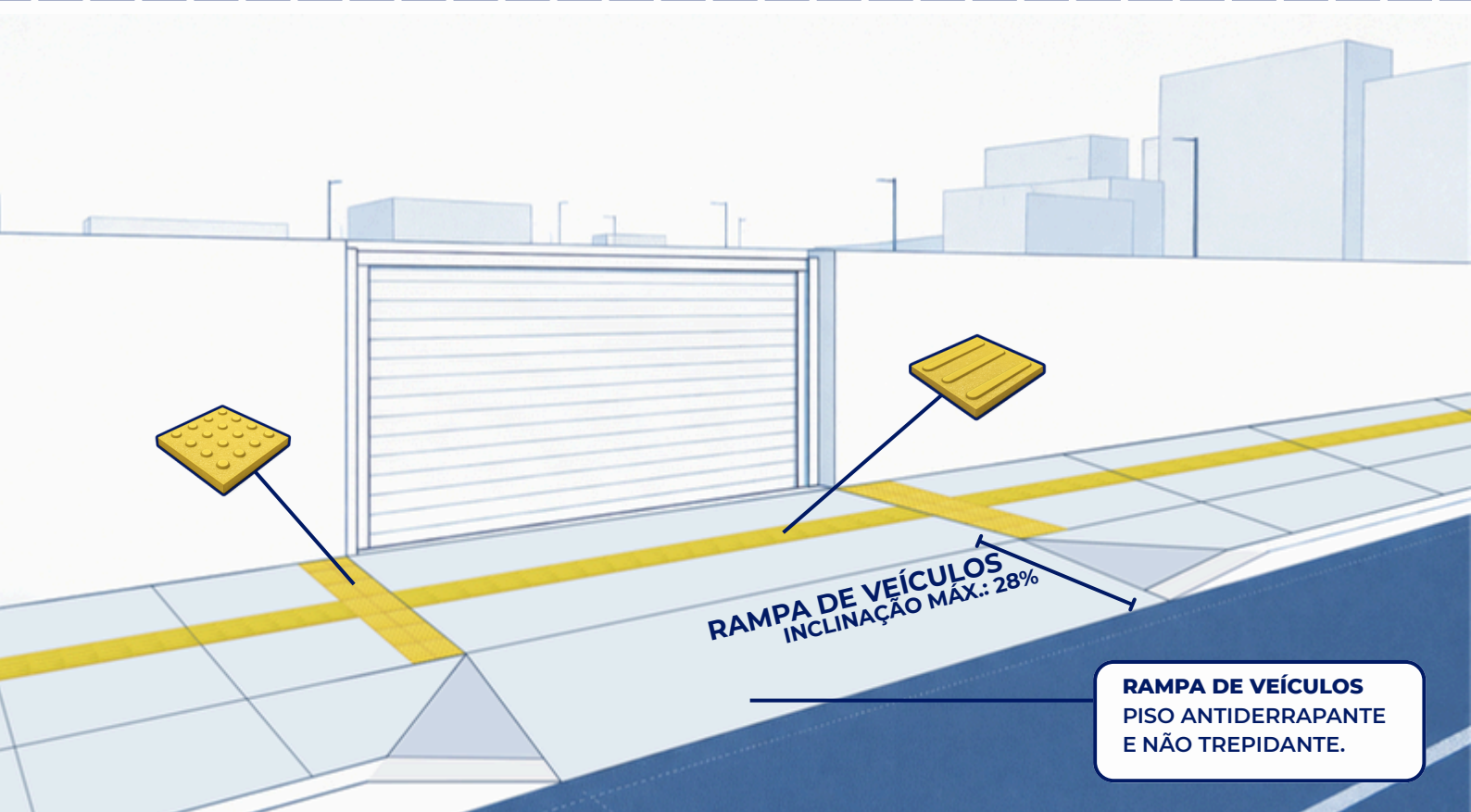
REBAIXAMENTO DA CALÇADA COM LARGURA MENOR QUE 2 METROS.



# REBAIXAMENTO DE ACESSO PARA VEÍCULOS

SITUAÇÃO  
2

REBAIXAMENTO DA CALÇADA  
PARA VEÍCULOS COM LARGURA  
MAIOR QUE 2 METROS.



# REBAIXAMENTO DE ACESSO PARA VEÍCULOS

SITUAÇÃO  
3

REBAIXAMENTO DA CALÇADA PARA VEÍCULOS COM FAIXA VERDE.

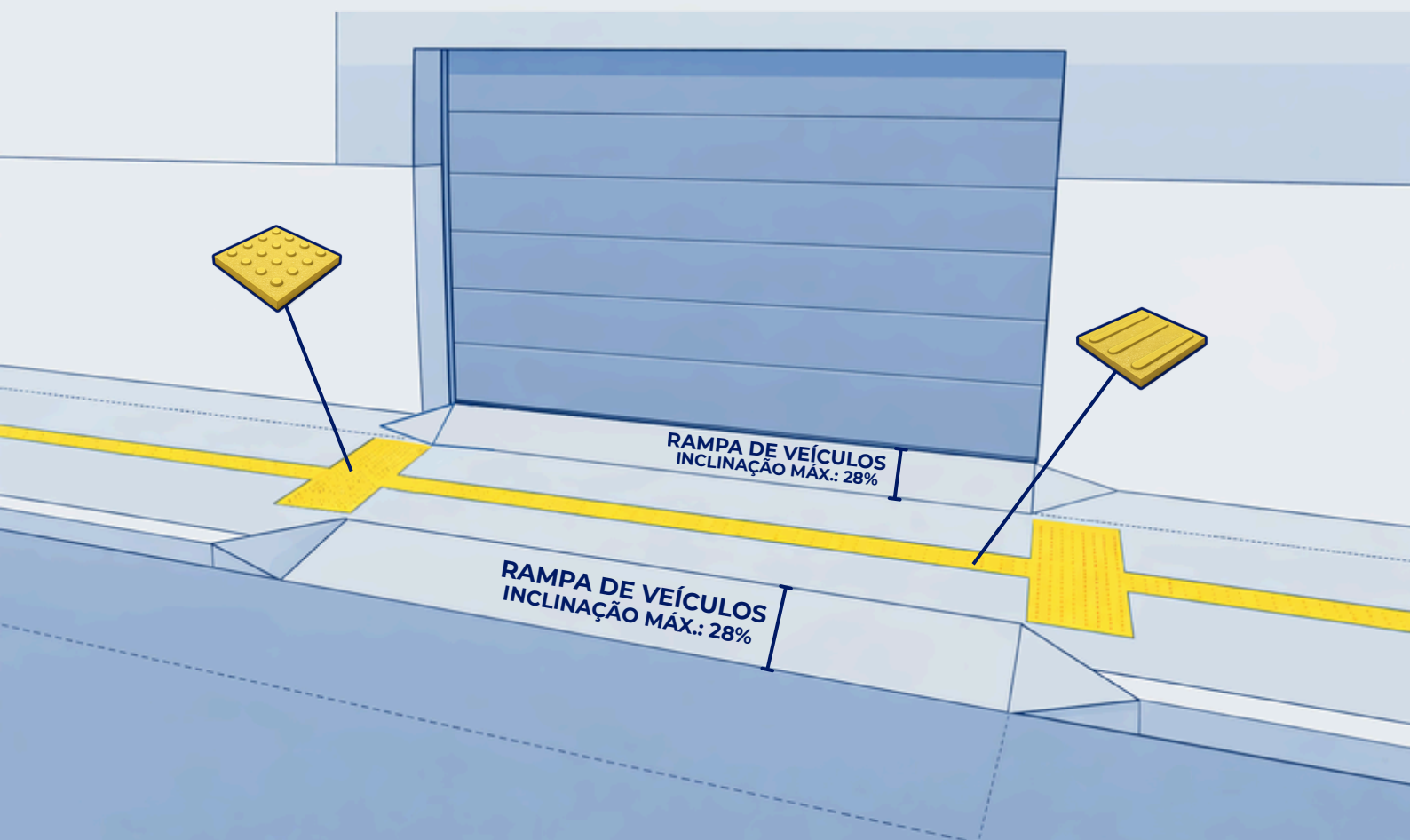


# REBAIXAMENTO DE ACESSO PARA VEÍCULOS

SITUAÇÃO

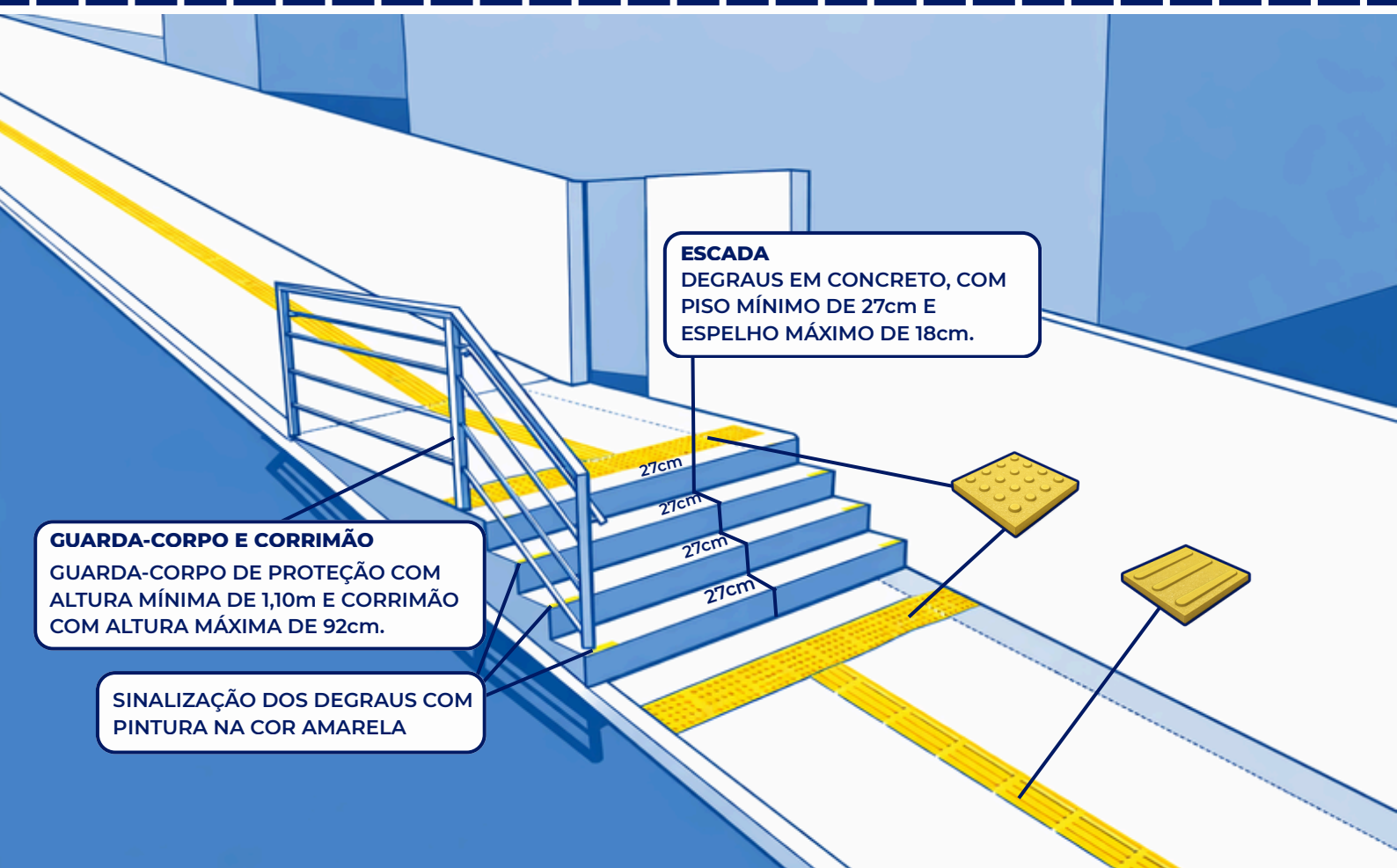
4

REBAIXAMENTO DA CALÇADA  
PARA VEÍCULOS COM FAIXA DE  
ACESSO.



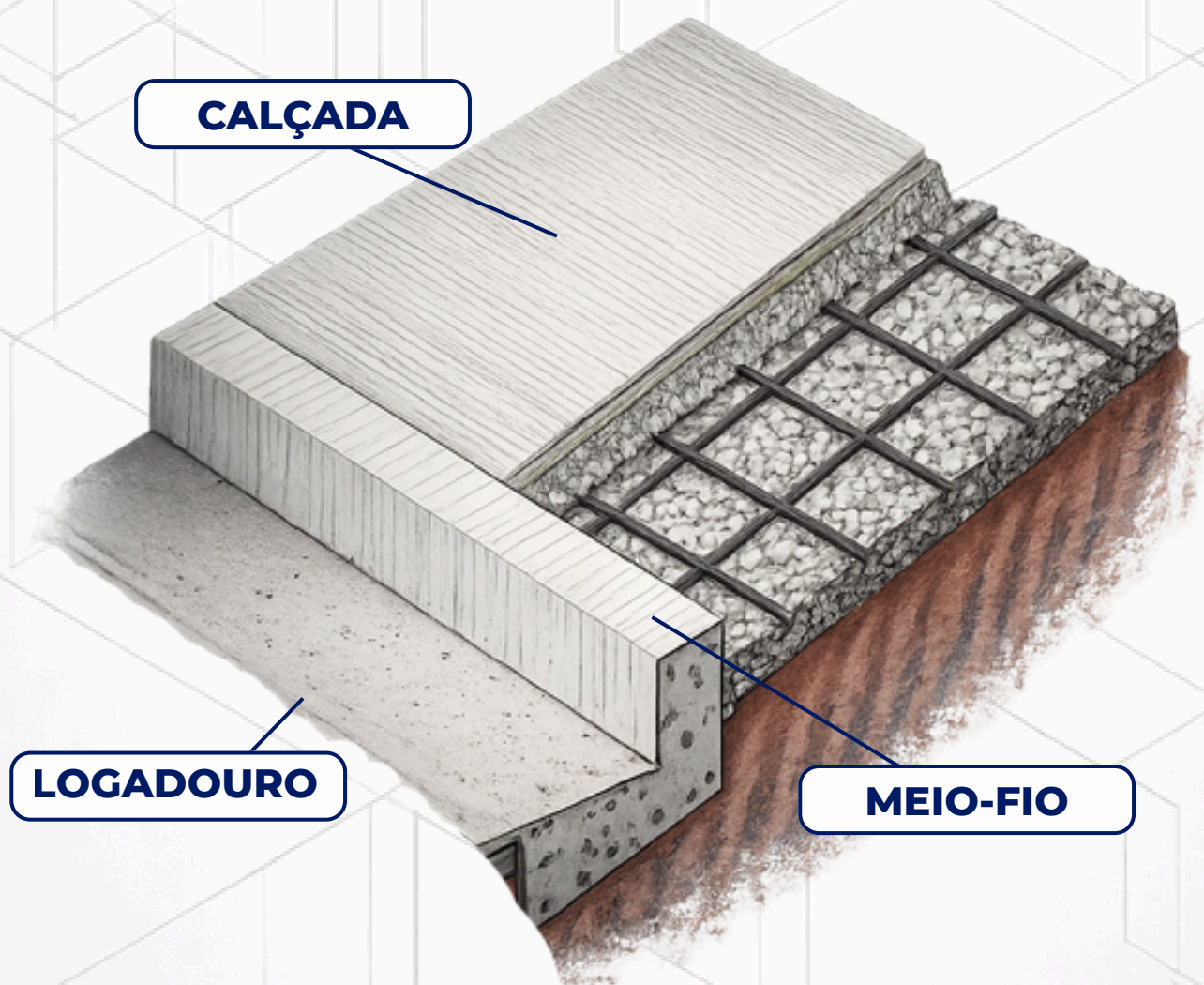
# CALÇADA EM RUAS ÍNGRIMES

APENAS EM RUAS E AVENIDAS COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 20%



# MEIO-FIO

DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 18 CENTÍMETROS EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO LOGADOURO.

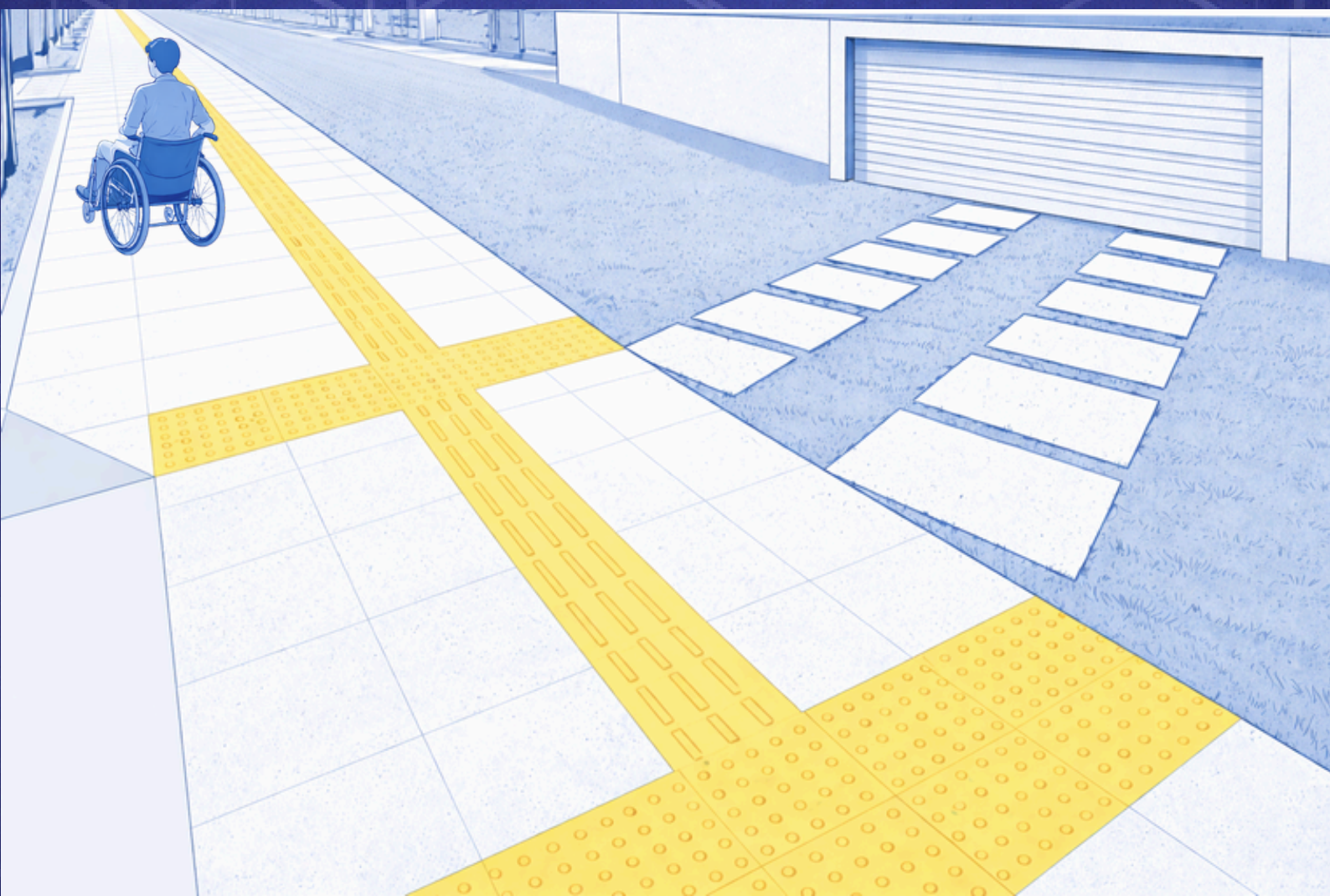


# MATERIAIS PARA USO EM CALÇADA

**SUPERFÍCIE REGULAR, FIRME E NÃO TREPIDANTE PARA DISPOSITIVO COM RODAS;**

**ANTIDERRAPANTE SOB QUALQUER CONDIÇÃO (SECO OU MOLHADO);**

**SEGUIR NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.**



# BLOCOS INTERTRAVADOS

ANTIDERRAPANTES; ALTA RESISTÊNCIA À BRASÃO;

ATENÇÃO AO POSICIONAMENTO CORRETO DO ASSENTAMENTO DO BLOCO. ESTE DEVE ESTAR COM A PARTE LISA VOLTADA PARA CIMA.



**ERRADO**



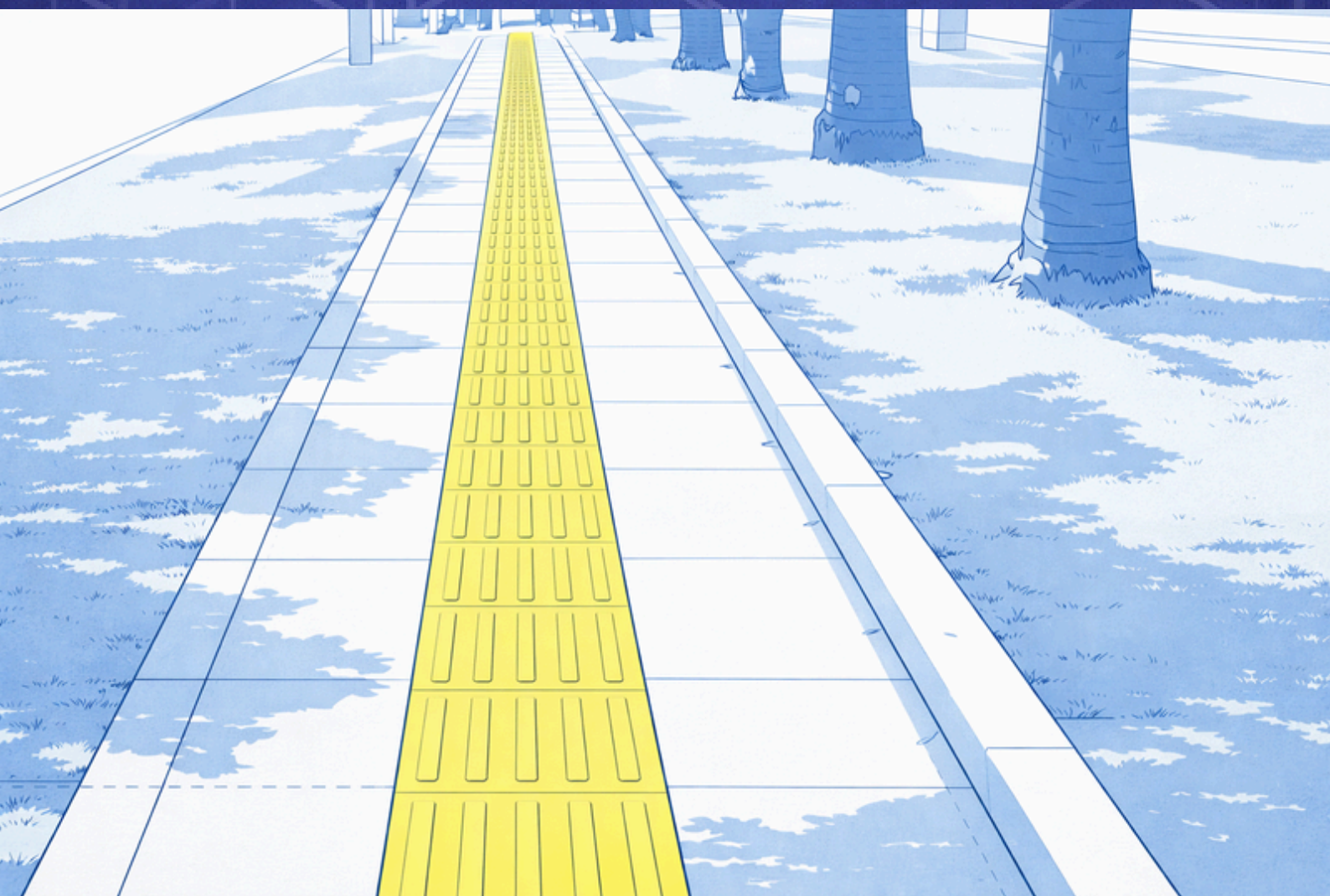
**CORRETO**

# CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

**DURÁVEL, BAIXO CUSTO E ALTA RESISTÊNCIA;**

**ATENTAR-SE A CORRETA EXECUÇÃO;**

**ATENÇÃO A ESTRUTURA ARMADA DO CONCRETO (MALHA DE FERRO) E AS JUNTAS DE DILATAÇÃO.**



# GRANILITE

**MISTURA DE CIMENTO, AREIA, ÁGUA E GRÂNULOS DE PEDRA;**

**SÃO POLIDOS PARA CRIAR UMA SUPERFÍCIE PLANA E UNIFORME;**

**EM CALÇADAS ESTE MATERIAL NÃO DEVERÁ SER RESINADO NEM DEVERÁ SER POLIDO EXCESSIVAMENTE, POIS SE TORNA ESCORREGADIO E PODE CAUSAR ACIDENTES.**

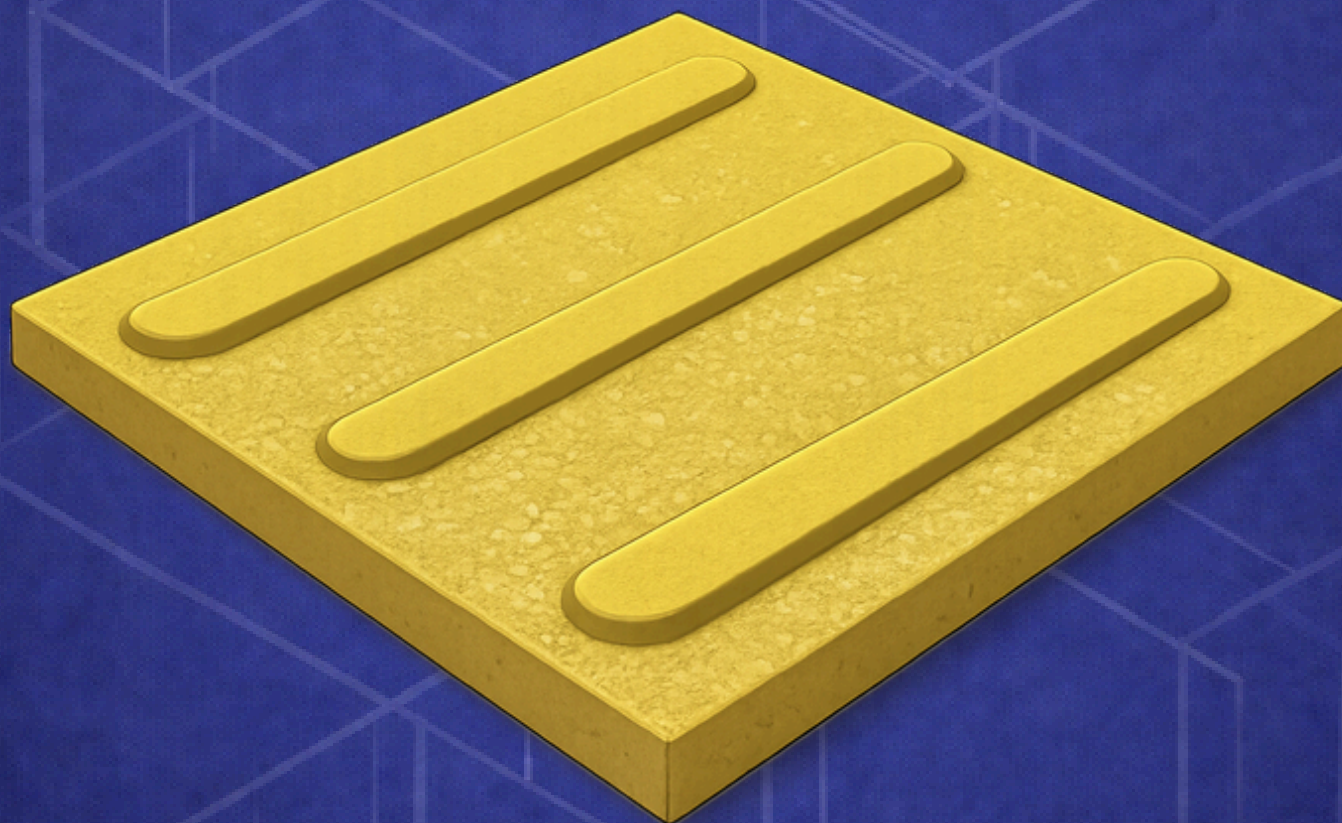


# LADRÍLIO CIMENTÍCIO DIRECIONAL

APRESENTA RELEVO QUE INDICA O SENTIDO A SER SEGUIDO;

TAMANHO MÍNIMO DE 25x25 CENTÍMETROS;

DEVE TER COR CONTRASTANTE CONFORME *NBR'S* VIGENTES.



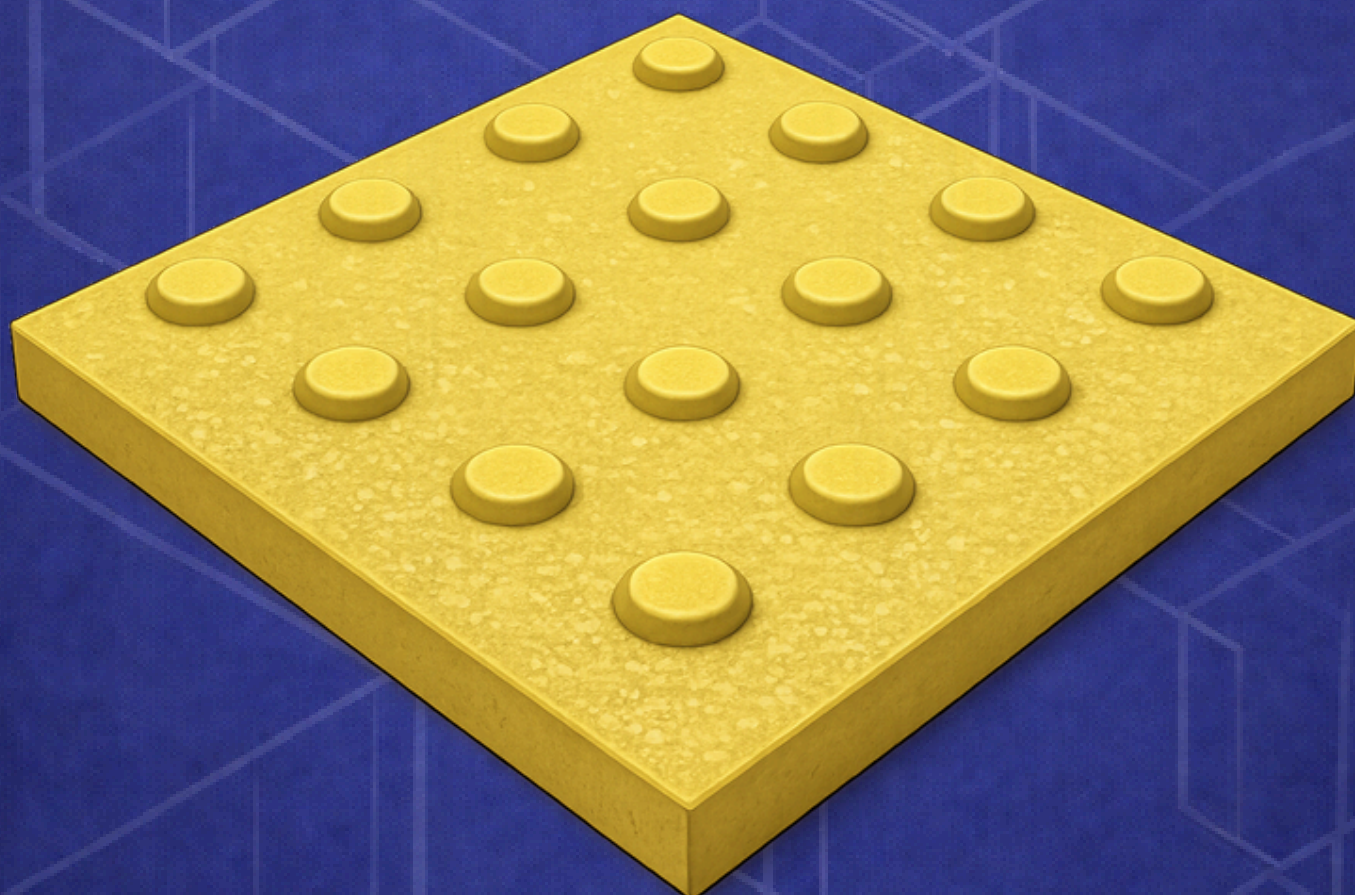
# LADRÍLIO CIMENTÍCIO

## ALERTA TÁTIL

APRESENTA RELEVO CÔNICOS QUE ALERTAM POSSÍVEIS DESNÍVEIS, RISCOS E MUDANÇAS DE DIREÇÃO;

TAMANHO MÍNIMO DE 25x25 CENTÍMETROS PARA CALÇADAS DE POUCO TRÁFEGO E 40x40 CENTÍMETROS PARA CALÇADAS DE TRÁFEGO INTENSO;

DEVEM TER CORES CONTRASTANTES CONFORME *NBR'S* VIGENTES.



# COMBINAÇÃO DE CORES

O ESQUEMA AO LADO INDICA OS CONTRASTES RECOMENDADOS ENTRE AS CORES DA SINALIZAÇÃO TÁTIL E DO PISO ADJACENTE.

DEVE PREVALECER O CONTRASTE CLARO-ESCURO PERCEBIDO PELA MAIORIA DA POPULAÇÃO, COM QUAISQUER QUE SEJAM AS CORES DETERMINADAS.



# CALÇADA É RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO

No município de Aracruz, a construção e manutenção da calçada em frente ao imóvel é obrigação do proprietário, conforme a Lei Municipal nº 4.610/2023.

Como funciona a fiscalização?



## 1. Notificação

Se for constatada a ausência ou irregularidade da calçada, o proprietário será notificado.



## 2. Prazo

1 ano para construir ou regularizar.



## 3. Multa

Se não houver regularização no prazo:



## Multa de 1.000 VRTE

(conforme Lei Municipal nº 4.610/2023)

A multa não elimina a obrigação de construir a calçada.



## Faça sua parte!

Cuidar da calçada é contribuir para uma cidade mais acessível e segura para todos.



PREFEITURA DE  
**ARACRUZ**

Secretaria Municipal de  
Desenvolvimento Urbano  
**SEMDUR**