

SEMINÁRIO

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

JOAÇABA PARA AS PESSOAS

*“Toda grande caminhada
começa com um simples passo”*

BUDA

DATA

8 de Novembro de 2017

HORÁRIO

19h00

LOCAL

**Auditório de Saúde - Bloco 6
Campus II - Unoesc Joaçaba**

PÚBLICO-ALVO

Engenheiros, arquitetos e acadêmicos

REALIZAÇÃO



INTRODUÇÃO

Trata-se do primeiro passo dado em prol de uma cidade mais convidativa aos pedestres, buscando uma melhoria estética do espaço urbano e condições igualitárias de acessibilidade e mobilidade a todas as pessoas, conforme normas técnicas da ABNT (NBR 9050/2015 e NBR 16537/2016).

CONTEÚDO

Apresentação das instruções normativas estabelecendo diretrizes para execução de calçadas nos logradouros públicos, desenvolvido em parceria técnica entre o setor de Engenharia da Secretaria de Infraestrutura do Município de Joaçaba e o Departamento de Engenharia Civil da UNOESC Joaçaba.

Padronização do método construtivo das calçadas, com base em métodos executivos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e Sindicato da Indústria da Construção Civil de São Paulo (SINDUSCON SP);

- DOCUMENTOS TÉCNICOS;
- POLÍTICAS PÚBLICAS;
- “CASE” – PASSEIO PADRÃO
- FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

CENÁRIO ATUAL

As condições atuais dos nossos espaços públicos são resultantes de um processo contínuo de construção das cidades, geralmente sobre influência do Urbanismo Modernista que contribuiu para a priorização do veículo em detrimento do pedestre nos sistemas viários.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

CENÁRIO ATUAL

Atualmente, porém, este paradigma está em transformação, e cada vez mais a sociedade compreende a ideia de que as vias públicas devem ser seguras e confortáveis para todos os seus usuários, incluindo pedestres, ciclistas etc.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

EXPECTATIVA

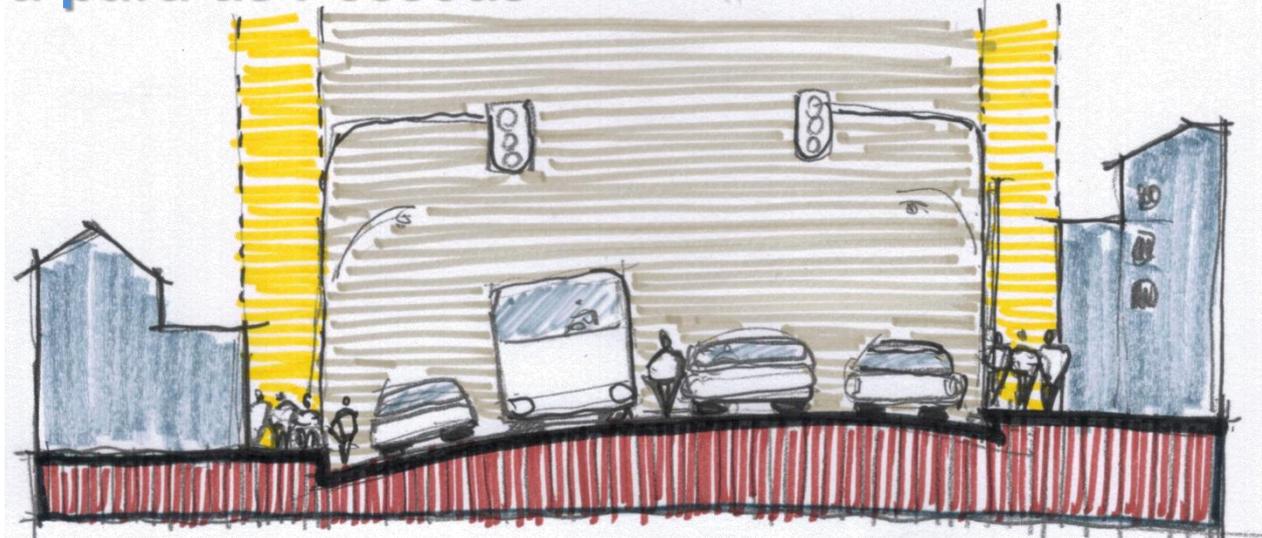
“As calçadas com boa qualidade são um equipamento fundamental para a mobilidade urbana sustentável.”

“Além da importância para o transporte, as calçadas funcionam também como um "sensor" da qualidade de urbanização de uma cidade. Alguns pensadores afirmam que se pode medir o nível de civilização de um povo pela qualidade das calçadas de suas cidades. E há quem diga que as calçadas são melhor indicador de desenvolvimento humano do que o próprio IDH.”

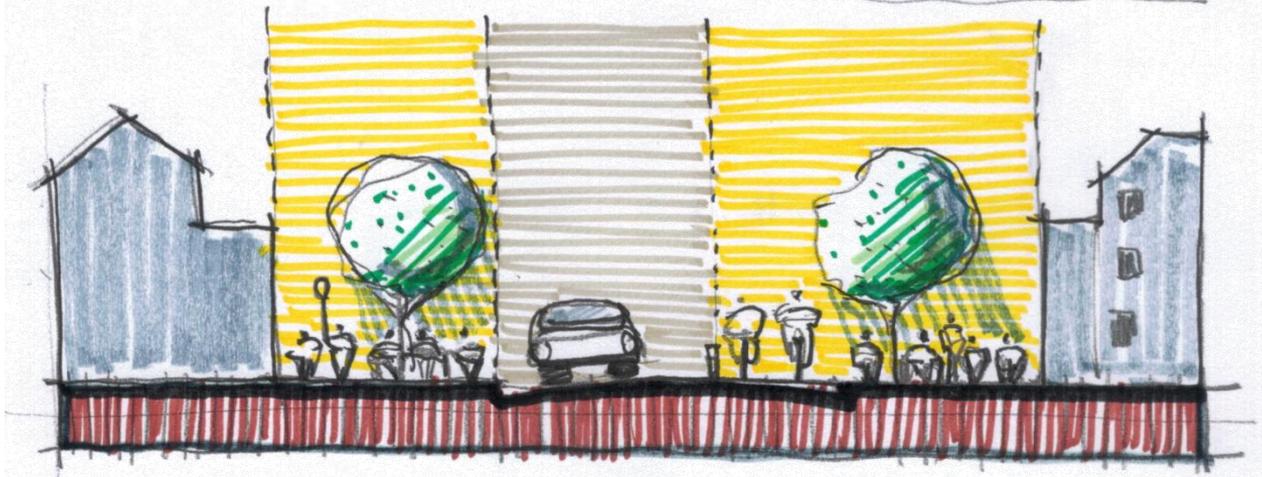
(<http://www.mobilize.org.br/>)

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



CIDADE PARA OS CARROS



CIDADE PARA AS PESSOAS

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

“Enfim, cidades são feitas para pessoas, e estas primordialmente caminham. A necessidade de calçadas de qualidade vale para todos: jovens, adultos e também para crianças, idosos e pessoas com deficiência física, que demandam pavimentos bem nivelados, sem buracos, e dotados de rampas de acesso para cadeiras de rodas.”

(<http://www.mobilize.org.br/>)

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

CONCEITOS

CALÇADA: parte da via, normalmente segregada e em nível diferente, não destinada à circulação de veículos, reservada ao trânsito de pedestres e, quando possível, à implantação de mobiliário, sinalização, vegetação, placas de sinalização e outros fins.

(NBR 9050/2015)

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

CONCEITOS

PASSEIO: parte da calçada ou da pista de rolamento, neste último caso separada por pintura ou elemento físico, livre de interferências, destinada à circulação exclusiva de pedestres e, excepcionalmente, de ciclistas.

(NBR 9050/2015)

Obs: **faixa livre ou passeio**: destina-se exclusivamente à circulação de pedestres, deve ser livre de qualquer obstáculo, ter inclinação transversal até 2 %, ser contínua entre lotes e ter no mínimo 1,20 m de largura e 2,10 m de altura livre.

(NBR 9050/2015 e compatibilização com a Lei Complementar nº 135/2007 – Código de Posturas Municipal)

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

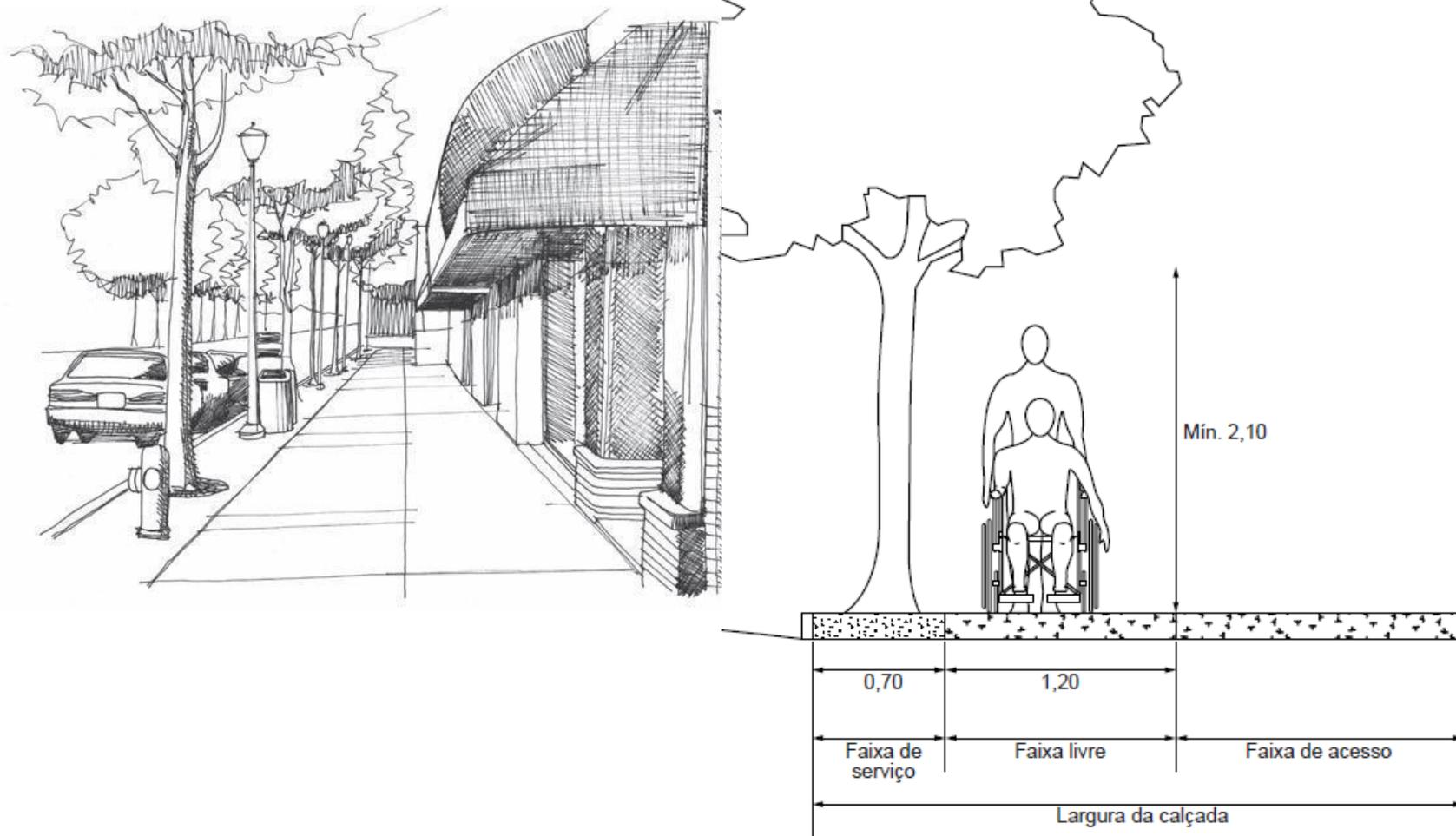


Figura 88 – Faixas de uso da calçada – Corte (NBR 9050/2015)

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

OQUE ESTÁ SENDO PADRONIZADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 5212/2017?

Diretrizes para execução de:

- CALÇADA EM CONCRETO ARMADO DESEMPENADO;
- GUIA EM CONCRETO EXTRUSADO ou PRÉ-MOLDADO¹;

¹Instrução Normativa em fase final de elaboração

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

Justificativas do padrão proposto:

- Compatibilização com as normas atuais da ABNT (NBR 9050/2015 e NBR 16537/2016) ;
- Parâmetros do SINAPI;
- Referências construtivas SINDUSCON/SP;
- Redução de etapas da execução;
- Substituição do padrão anterior (lajotas) por não atender as expectativas esperadas:

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

Justificativas do padrão proposto:

- Bloco de Concreto Intertravado - superfície trepidante (itens 6.3.2 e 6.12 da NBR 9050/2015);
- Prioridade à referência edificada e/ou natural (item 7.3 da NBR 16537/2016);
- Padronização buscando valor estético, segurança e conforto aos espaços urbanos;
- Demanda gerada pela população durante a elaboração do TAC entre a Prefeitura

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

INSTRUÇÕES NORMATIVAS (anexo Decreto Municipal nº 5212/2017:

- **INSTRUÇÕES DE SERVIÇOS** – Especificações e metodologia de execução de Calçadas em Concreto Armado (**IS-SEI-01**), Guia (Meio fio e sarjeta) em concreto extrusado (**IS-SEI-02**) e Guia (meio fio e sarjeta) em concreto Pré-fabricado¹

¹Instrução Normativa em fase final de elaboração

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

**INSTRUÇÕES NORMATIVAS (anexo Decreto
Municipal nº 5212/2017:**

CONTEÚDO DAS INSTRUÇÕES DE SERVIÇOS:

- 1. OBJETIVO**
- 2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**
- 3. MATERIAS E EQUIPAMENTOS**
- 4. PROCEDIMENTO EXECUTIVO**
- 5. INSPEÇÕES**
- 6. REFERÊNCIAS**

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

IS-SEI-01 - EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO ARMADO

- Limpeza;
- Caimentos;
- Juntas;
- Lastro de brita;
- Acabamento superficial;
- Cura;

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

IS-SEI-02 - EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARGETA EM CONCRETO COM EXTRUSORA

- Concreto usinado 20 MPa;
- Seção tipo;
- Inclinação longitudinal igual do logradouro;
- Acabamento, nivelamento, cantos arredondados;

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

- **PROJETOS DE REFERÊNCIA** – Peças gráficas estabelecendo diretrizes de projetos para a execução de calçadas.

IN-SEI-PR-01 - GERAL;

IN-SEI-PR-02– ACESSO VEÍCULOS;

IN-SEI-PR-03– INFERIOR A 2,00 METROS;

IN-SEI-PR-04– INFERIOR A 1,50 METROS;

IN-SEI-PR-05– ESQUINA COM REBAIXO;

IN-SEI-PR-06– ESQUINA COM ALARGAMENTO E REBAIXO;

IN-SEI-PR-07 - ESQUINA COM FAIXA ELEVADA;

IN-SEI-PR-09 - ARBORIZAÇÃO

IN-SEI-PR-10 - REBAIXO E VAGA PCR

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

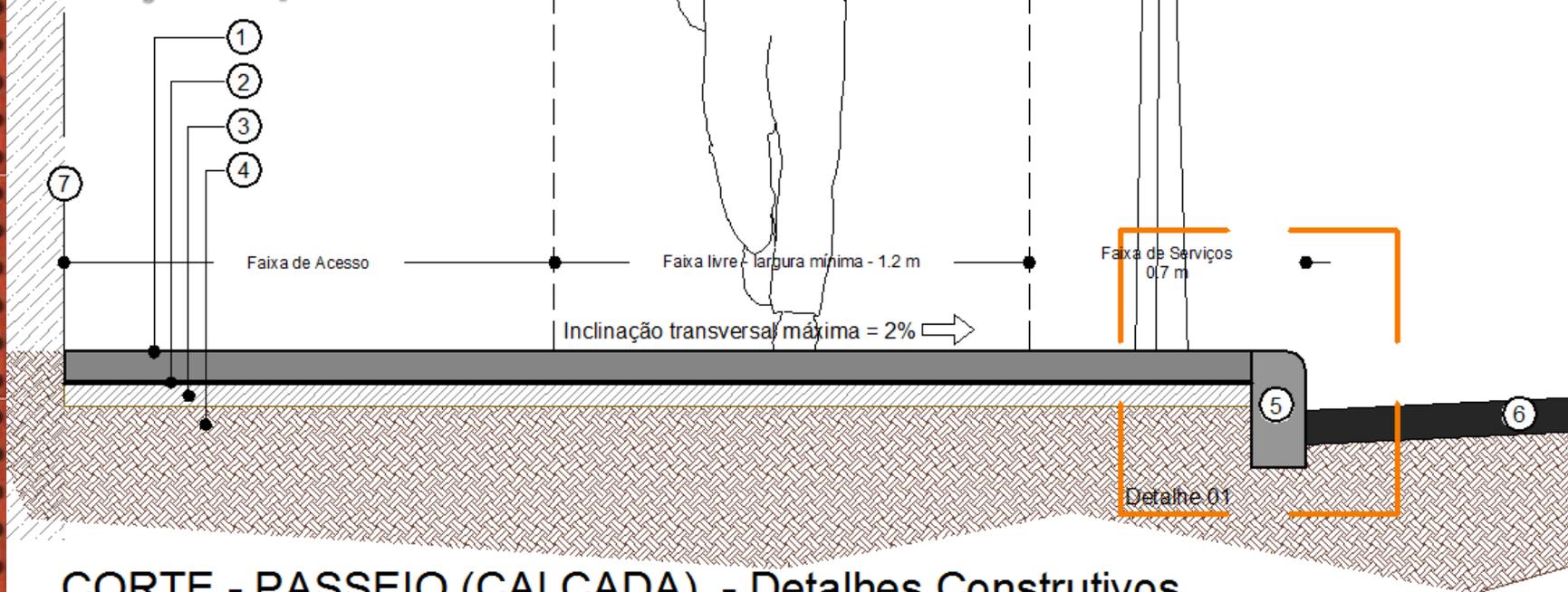
Joaçaba para as Pessoas



PLANTA - PASSEIO (CALÇADA) - Detalhes Construtivos

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



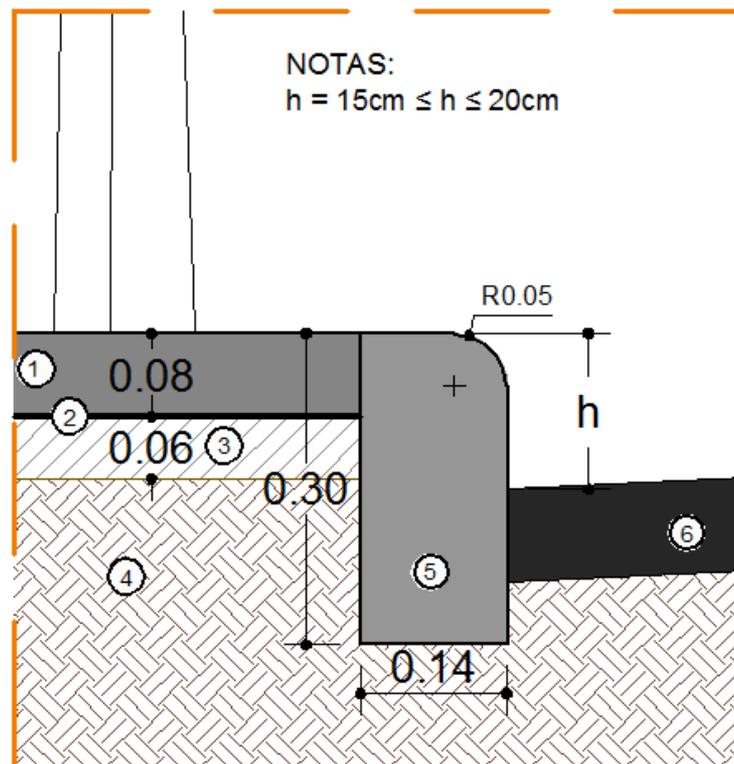
CORTE - PASSEIO (CALÇADA) - Detalhes Construtivos

Notas:

- 1 Concreto armado moldado "in loco" com tela de aço soldada - $\varnothing 5,0\text{mm}$ - malha 10x10 cm - e = 8cm
- 2 Lona Plástica preta - e = 150 micra
- 3 Camada separadora - brita graduada - e = 6 cm
- 4 Solo compactado e apiloado
- 5 Meio fio moldado in loco por extrusora - base 14cm; altura 30 cm
- 6 Pavimentação da via / logradouro
- 7 Alinhamento Predial edificado e/ou guia de referência
- 8 Juntas de dilatação a cada 2,50 m - e = 15mm

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



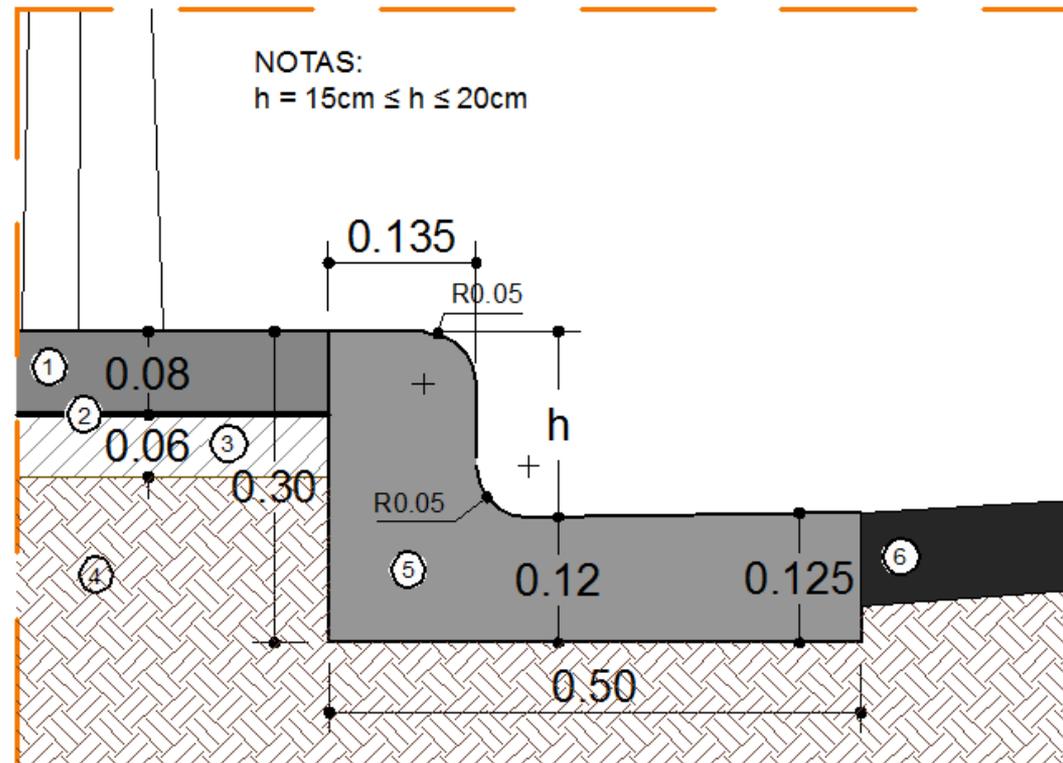
Detalhe 01 - Meio fio

Notas:

- ① Concreto armado moldado "in loco" com tela de aço soldada - $\varnothing 5,0\text{mm}$ - malha 10x10 cm - e = 8cm
- ② Lona Plástica preta - e = 150 micra
- ③ Camada separadora - brita graduada - e = 6 cm
- ④ Solo compactado e apilado
- ⑤ Meio fio moldado in loco por extrusora - base 14cm; altura 30 cm
- ⑥ Pavimentação da via / logradouro
- ⑦ Alinhamento Predial edificado e/ou guia de referência
- ⑧ Juntas de dilatação a cada 2,50 m - e = 15mm

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



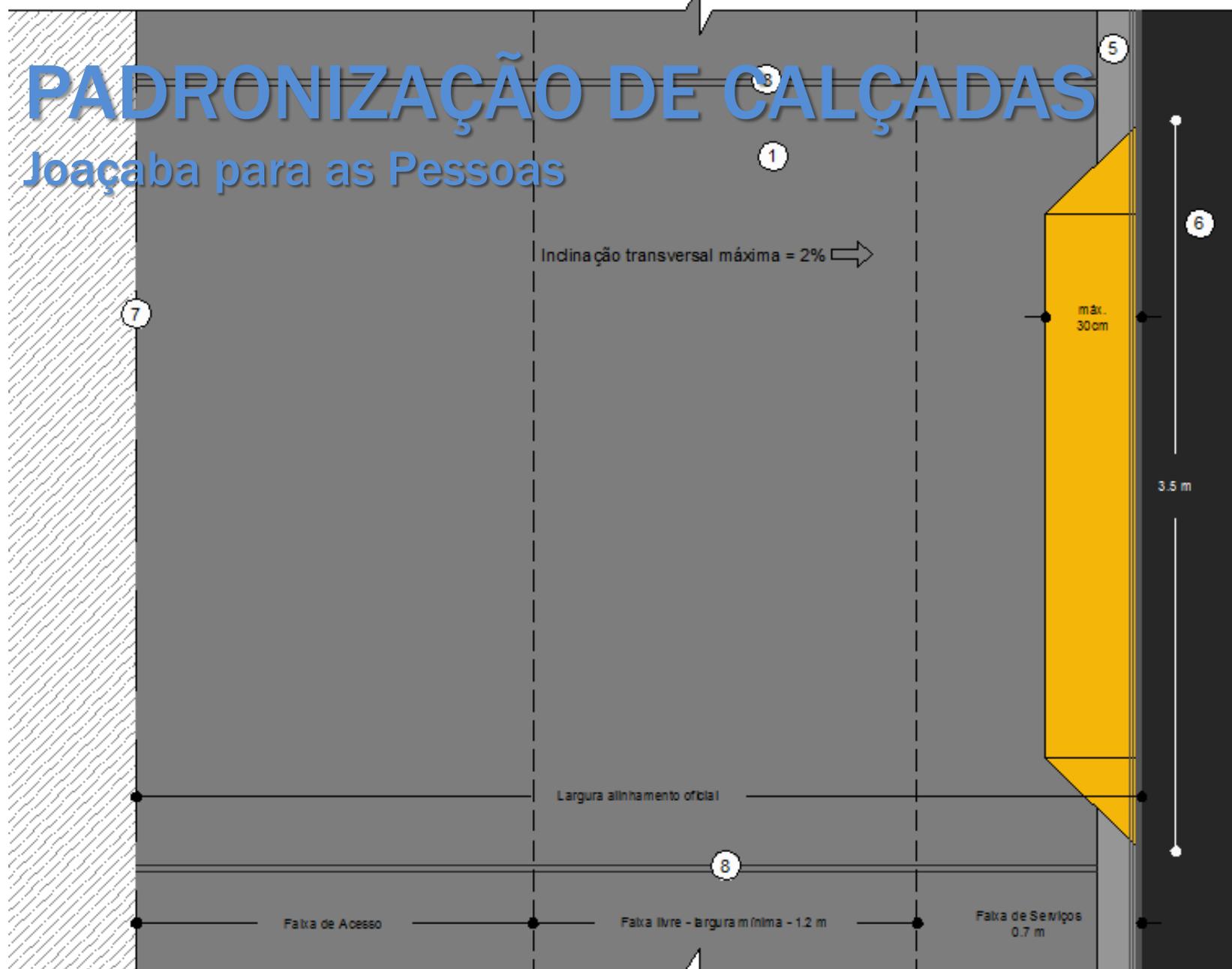
Detalhe 01 - Meio fio com sarjeta

Notas:

- ① Concreto armado moldado "in loco" com tela de aço soldada - $\varnothing 5,0\text{mm}$ - malha $10 \times 10\text{ cm}$ - $e = 8\text{ cm}$
- ② Lona Plástica preta - $e = 150\text{ micra}$
- ③ Camada separadora - brita graduada - $e = 6\text{ cm}$
- ④ Solo compactado e apilado
- ⑤ Meio fio moldado in loco por extrusora - base 14 cm ; altura 30 cm
- ⑥ Pavimentação da via / logradouro
- ⑦ Alinhamento Predial edificado e/ou guia de referência
- ⑧ Juntas de dilatação a cada $2,50\text{ m}$ - $e = 15\text{ mm}$

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

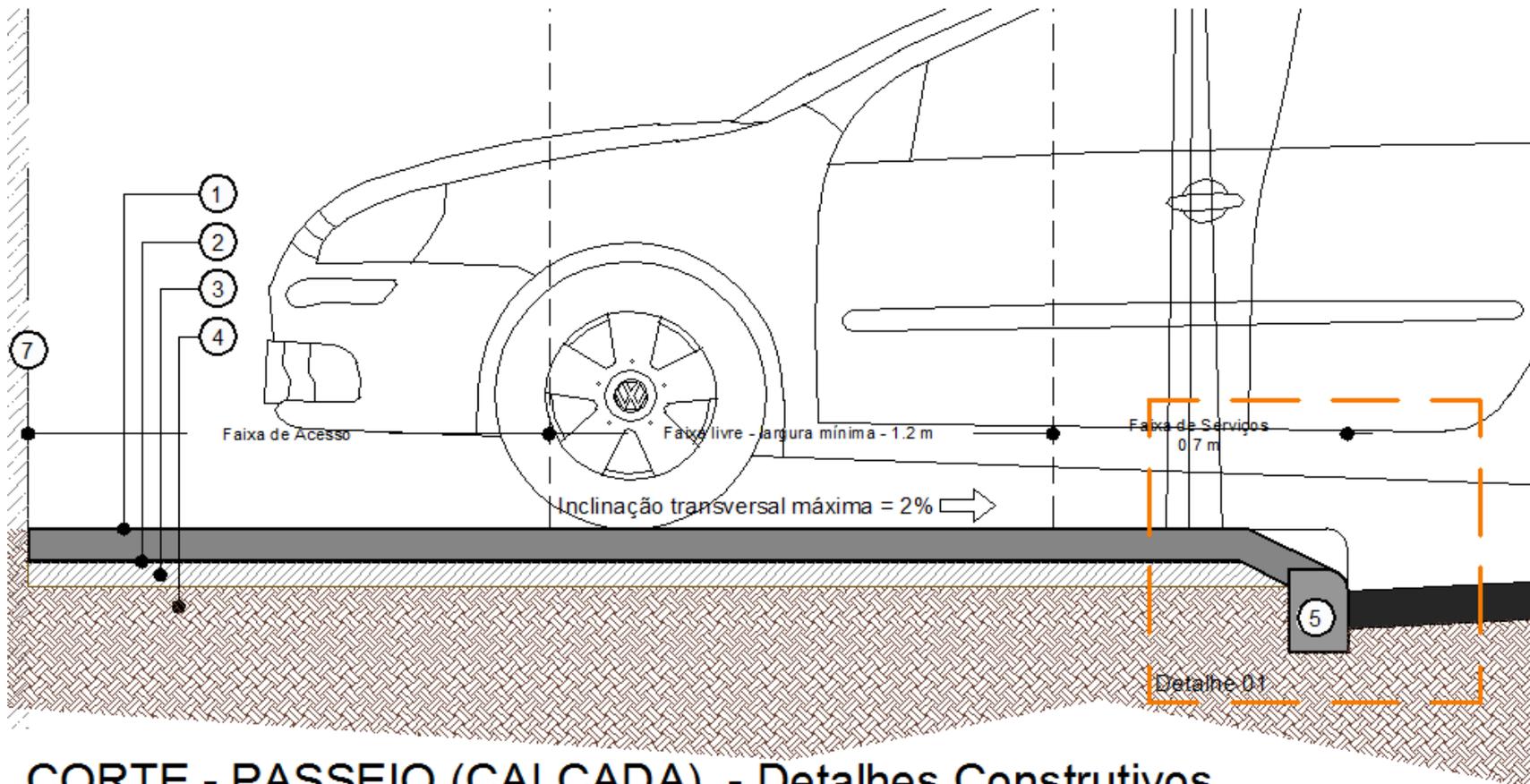
Joaçaba para as Pessoas



PLANTA - PASSEIO (CALÇADA) - Detalhes Construtivos

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

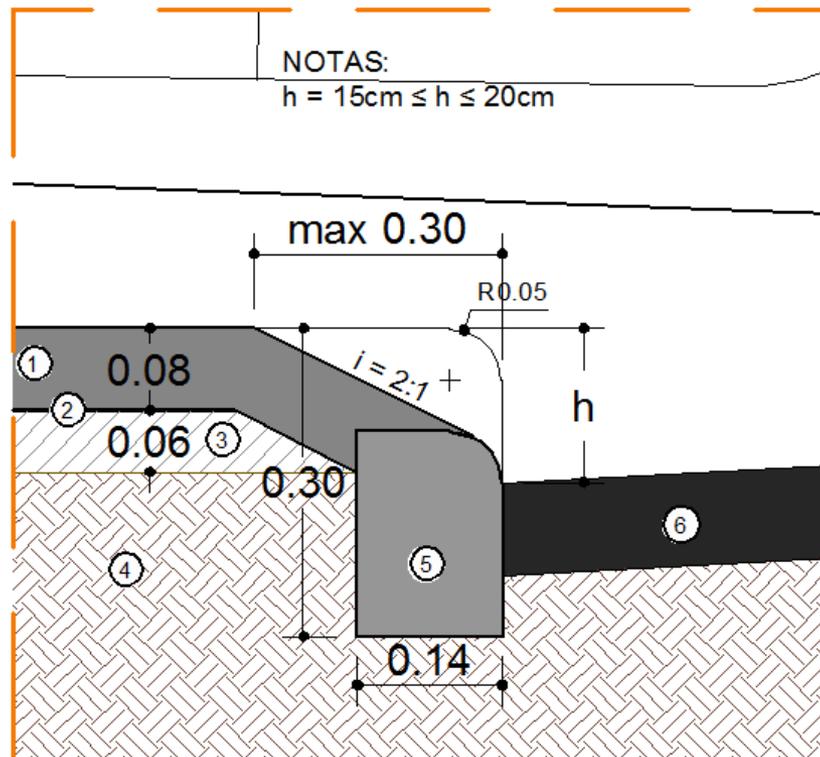
Joaçaba para as Pessoas



CORTE - PASSEIO (CALÇADA) - Detalhes Construtivos

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



Detalhe 01 - Rebaixo Meio fio

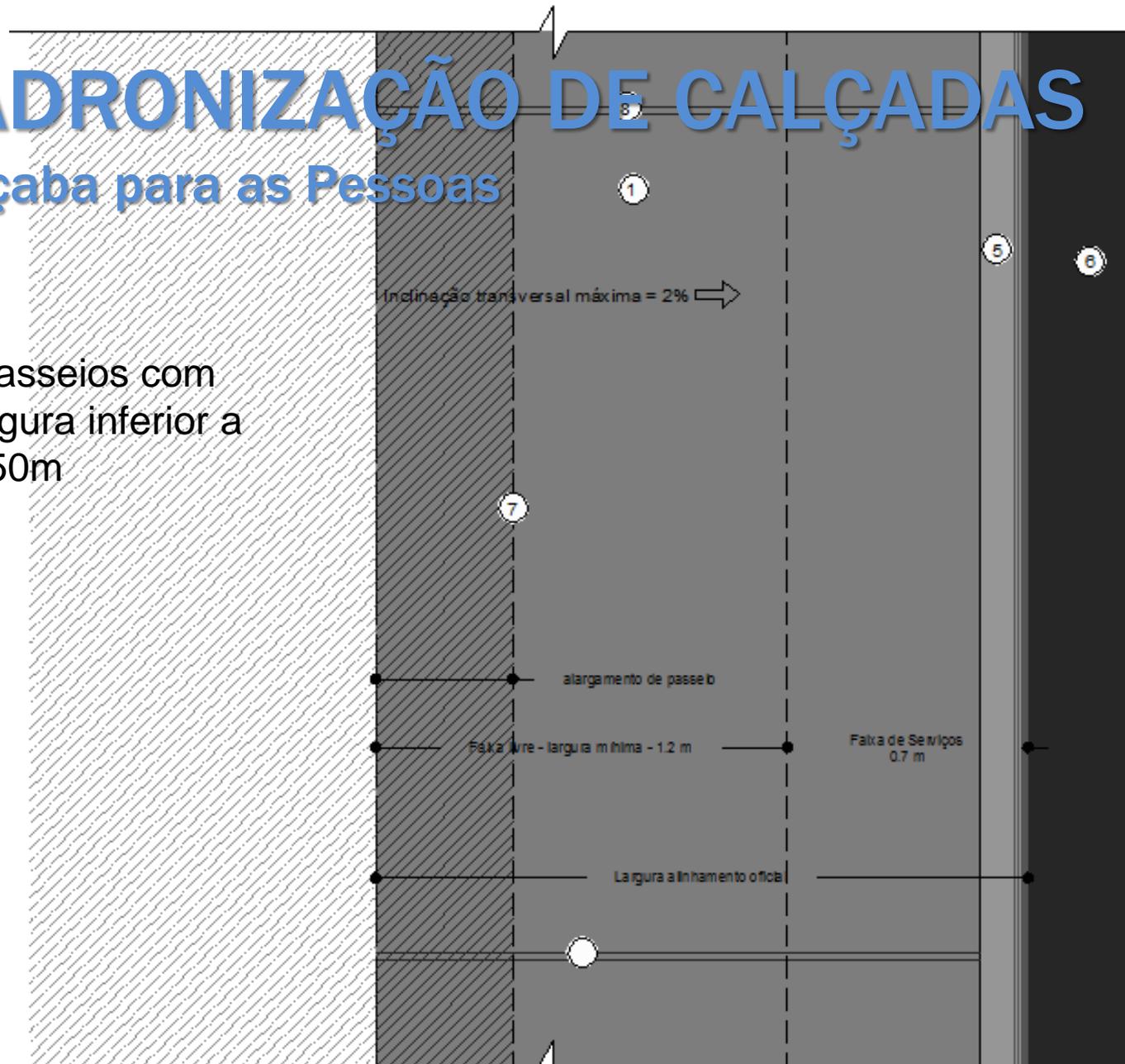
Notas:

- ① Concreto armado moldado "in loco" com tela de aço soldada - $\varnothing 5,0\text{mm}$ - malha $10 \times 10\text{ cm}$ - $e = 8\text{ cm}$
- ② Lona Plástica preta - $e = 150\text{ micra}$
- ③ Camada separadora - brita graduada - $e = 6\text{ cm}$
- ④ Solo compactado e apilado
- ⑤ Meio fio moldado in loco por extrusora - base 14 cm ; altura 30 cm
- ⑥ Pavimentação da via / logradouro
- ⑦ Alinhamento Predial edificado e/ou guia de referência
- ⑧ Juntas de dilatação a cada $2,50\text{ m}$ - $e = 15\text{ mm}$

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

*Passeios com largura inferior a 1,50m

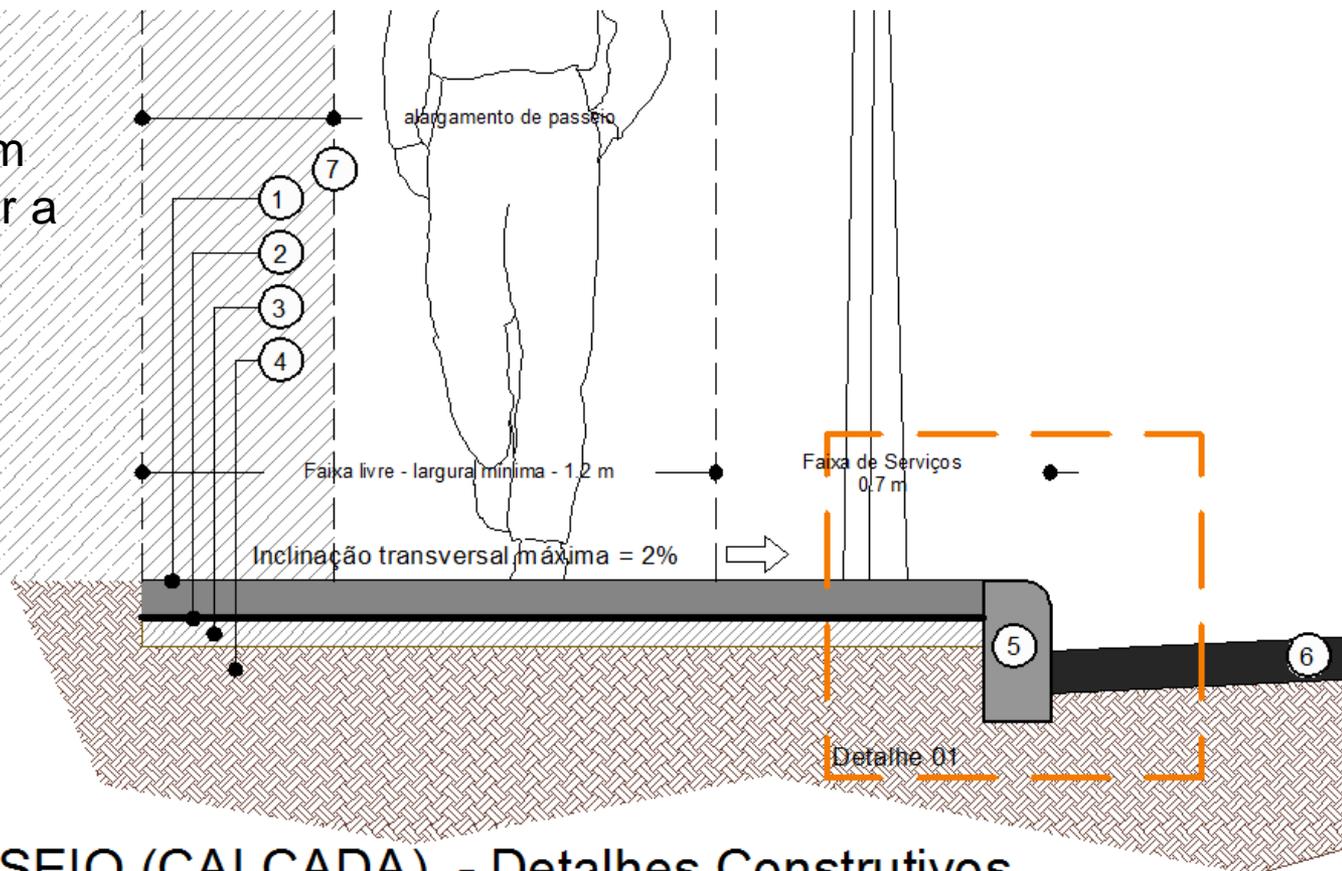


PLANTA - PASSEIO (CALÇADA) - Detalhes Construtivos

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

*Passeios com largura inferior a 1,50m

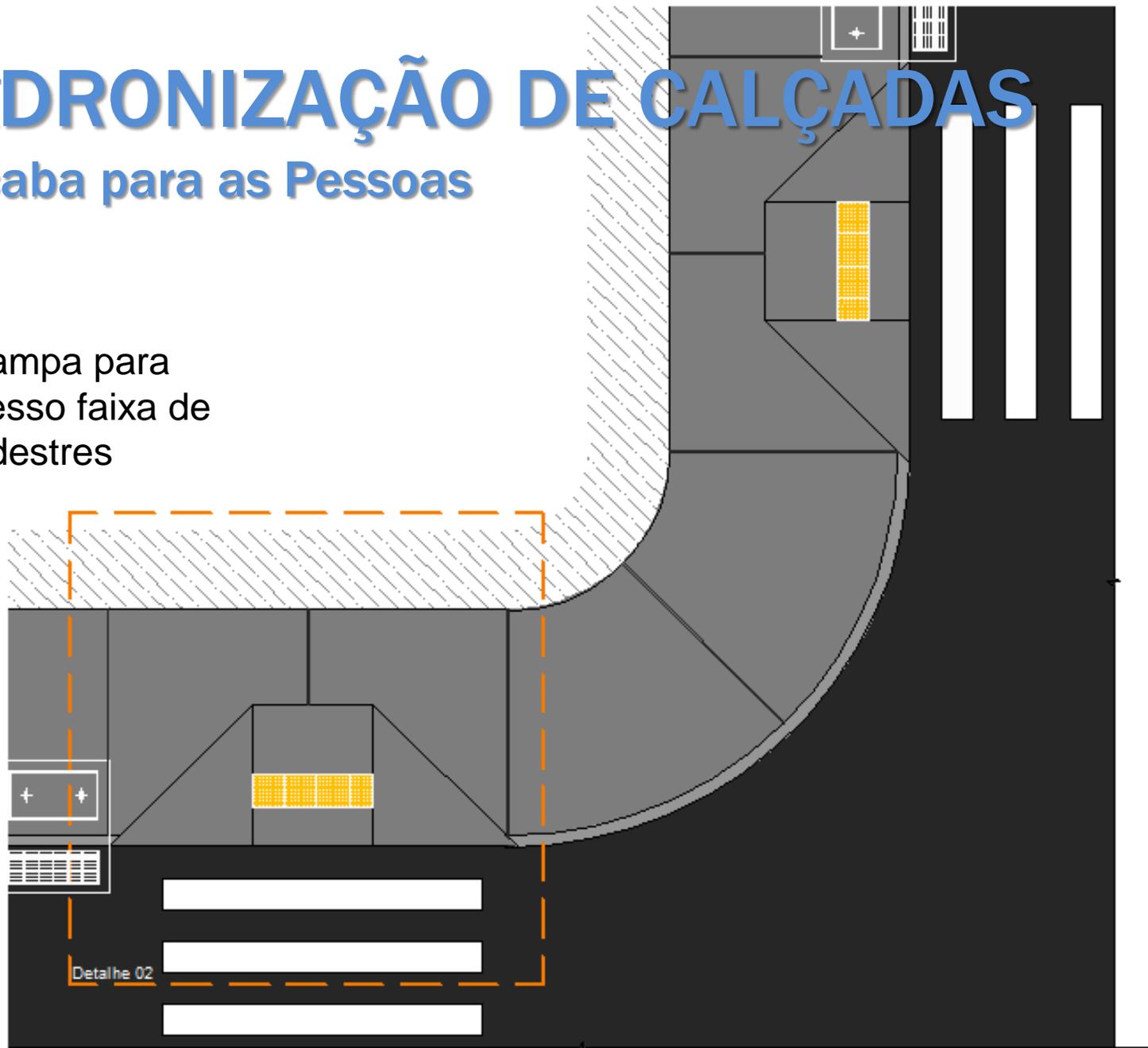


CORTE - PASSEIO (CALÇADA) - Detalhes Construtivos

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

*Rampa para
acesso faixa de
pedestres

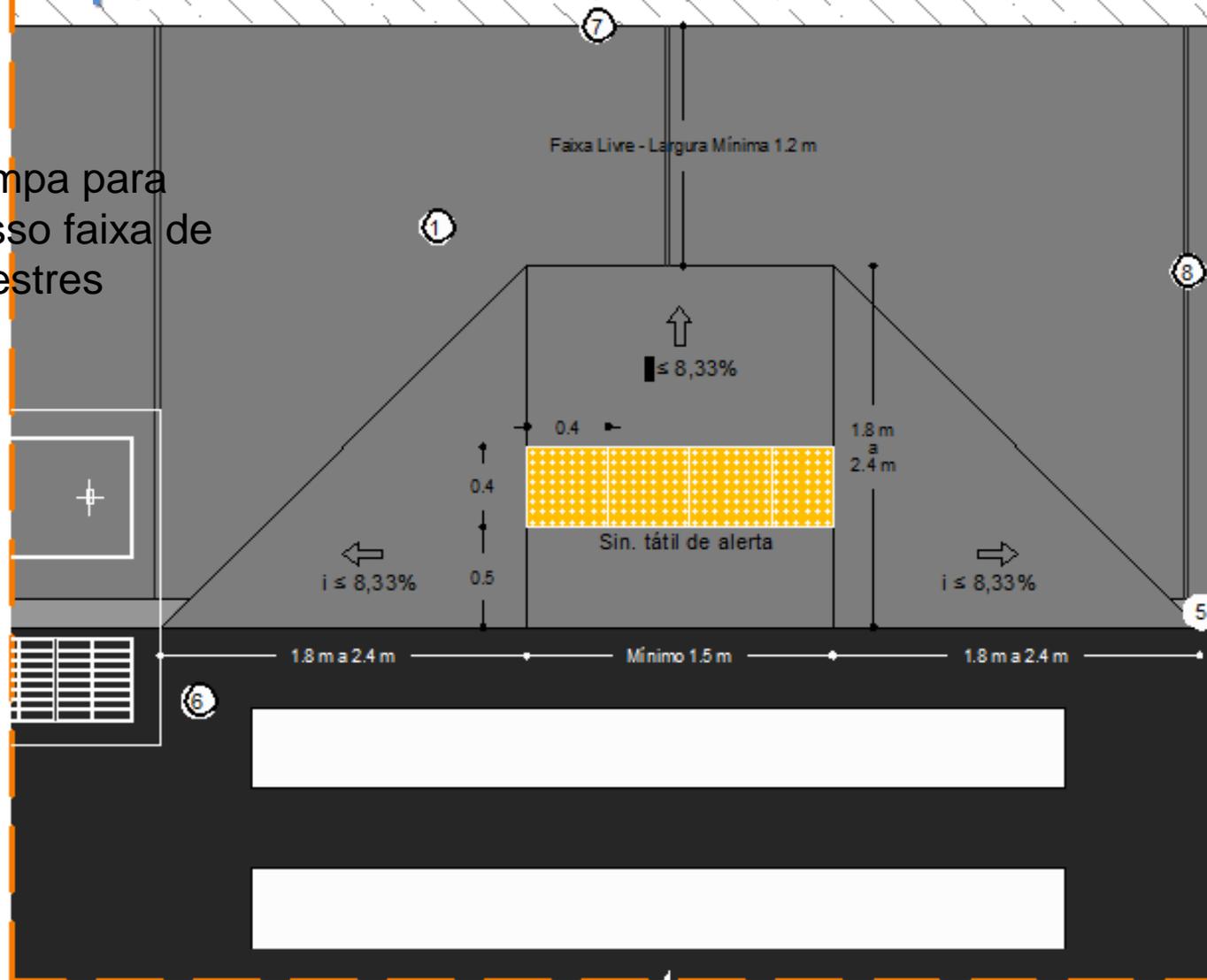


PLANTA - PASSEIO - ESQUINA COM REBAIXO - Detalhes
Construtivos

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

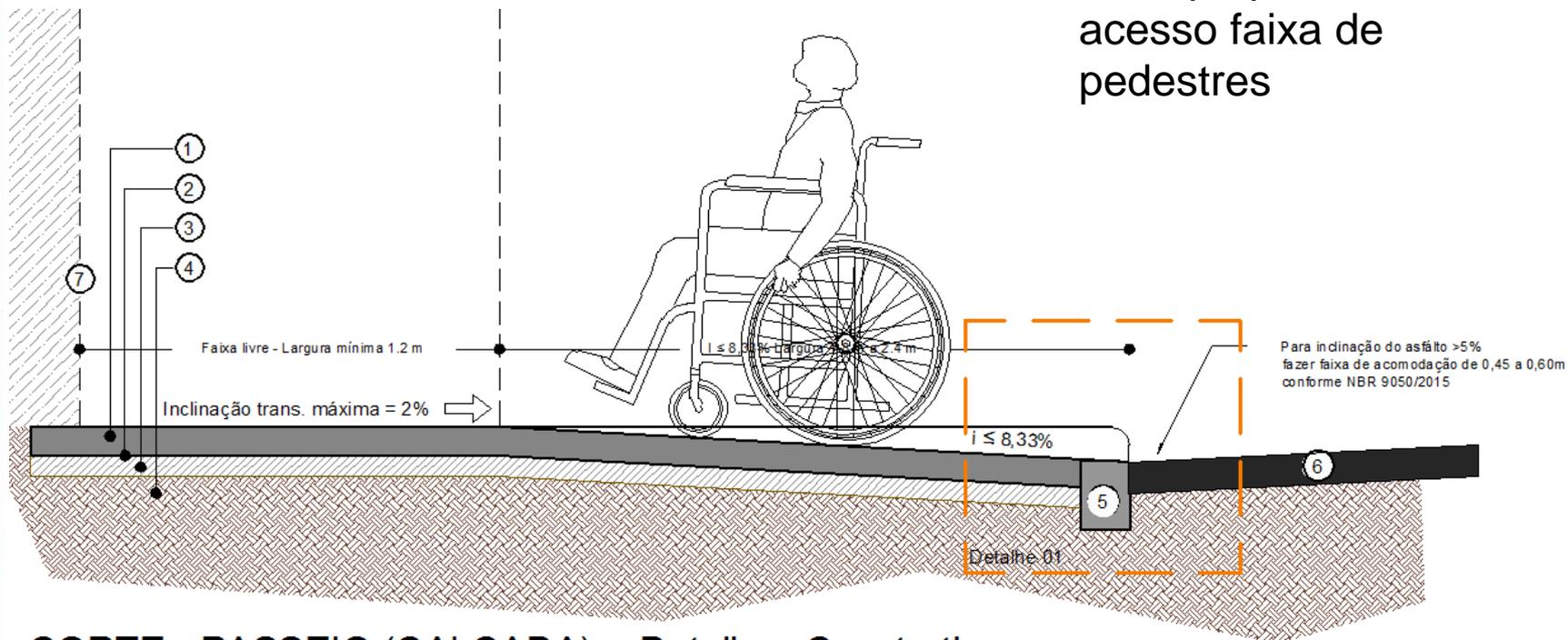
*Rampa para acesso faixa de pedestres



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

*Rampa para acesso faixa de pedestres



CORTE - PASSEIO (CALÇADA) - Detalhes Construtivos

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

*Rampa para acesso faixa de pedestres em passeios estreitos – alargamento de passeio de esquina



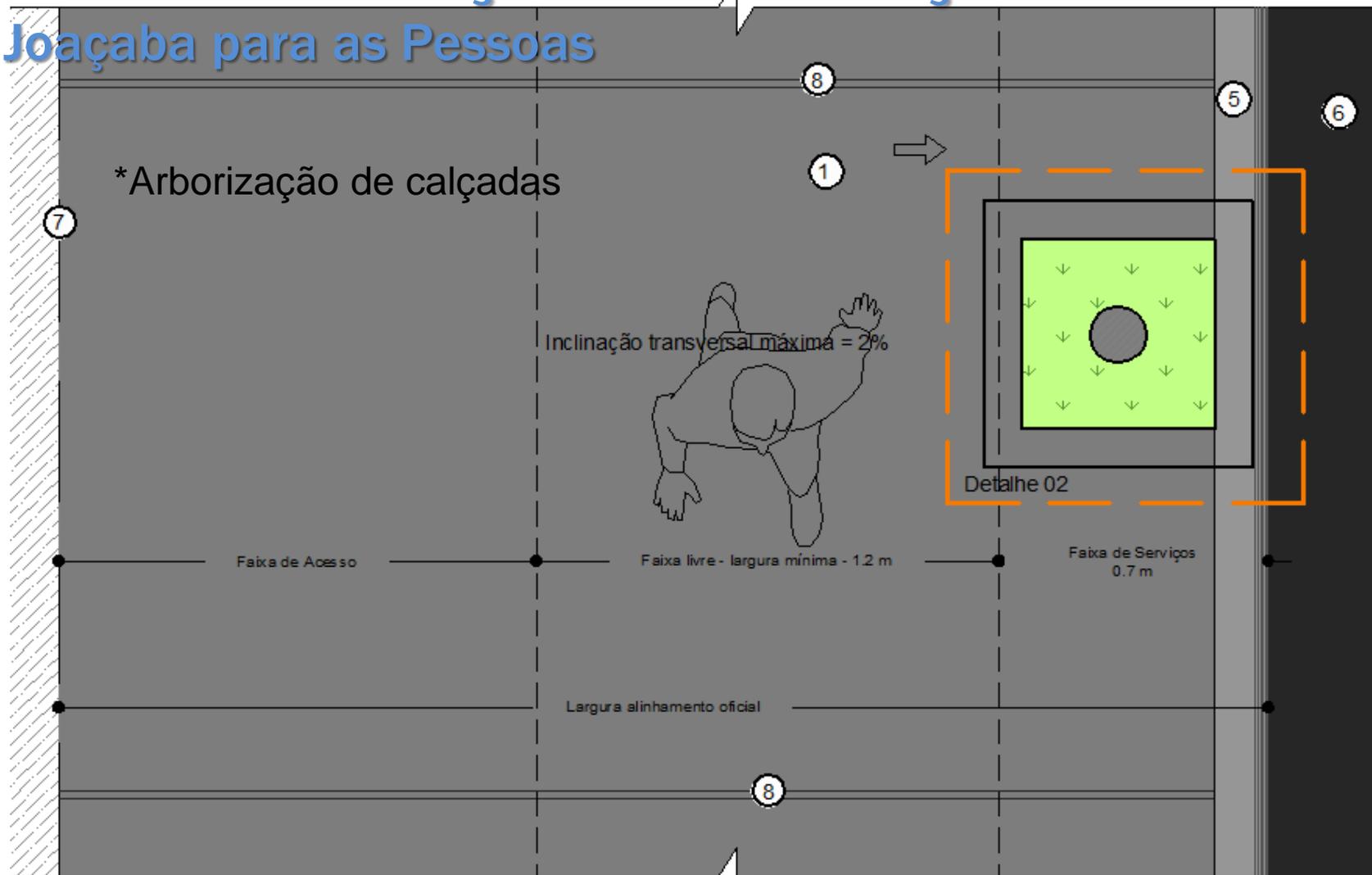
PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

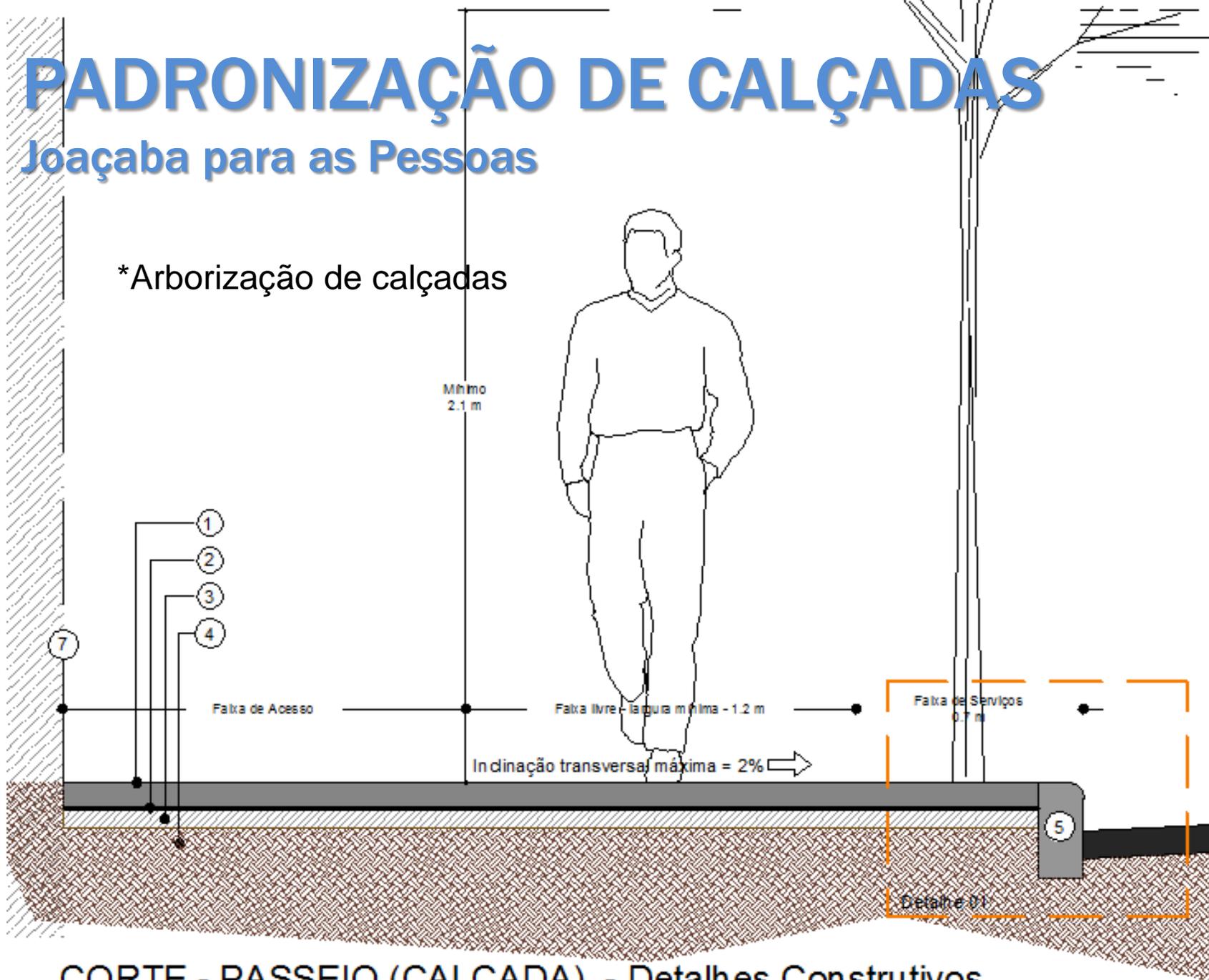


PLANTA - PASSEIO (CALÇADA) - Detalhes Construtivos

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

*Arborização de calçadas

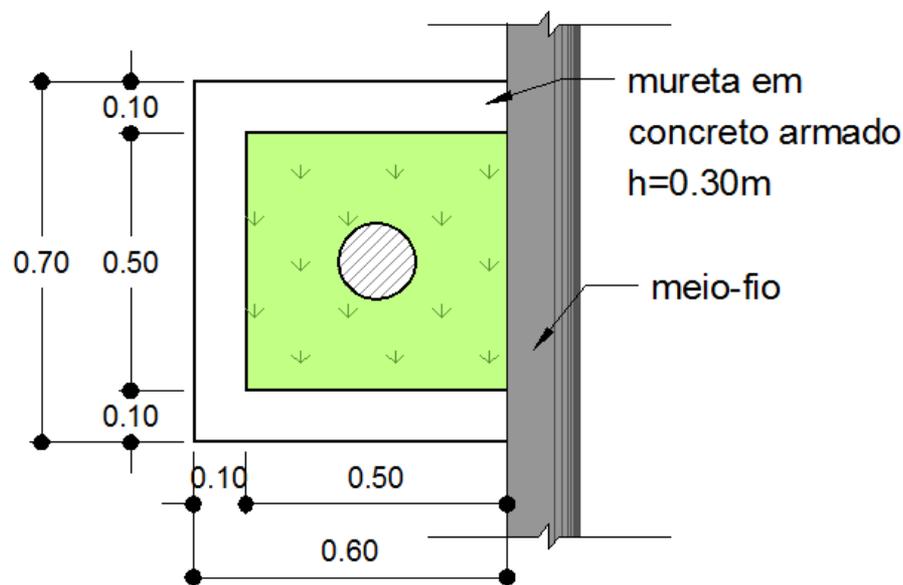


CORTE - PASSEIO (CALÇADA) - Detalhes Construtivos

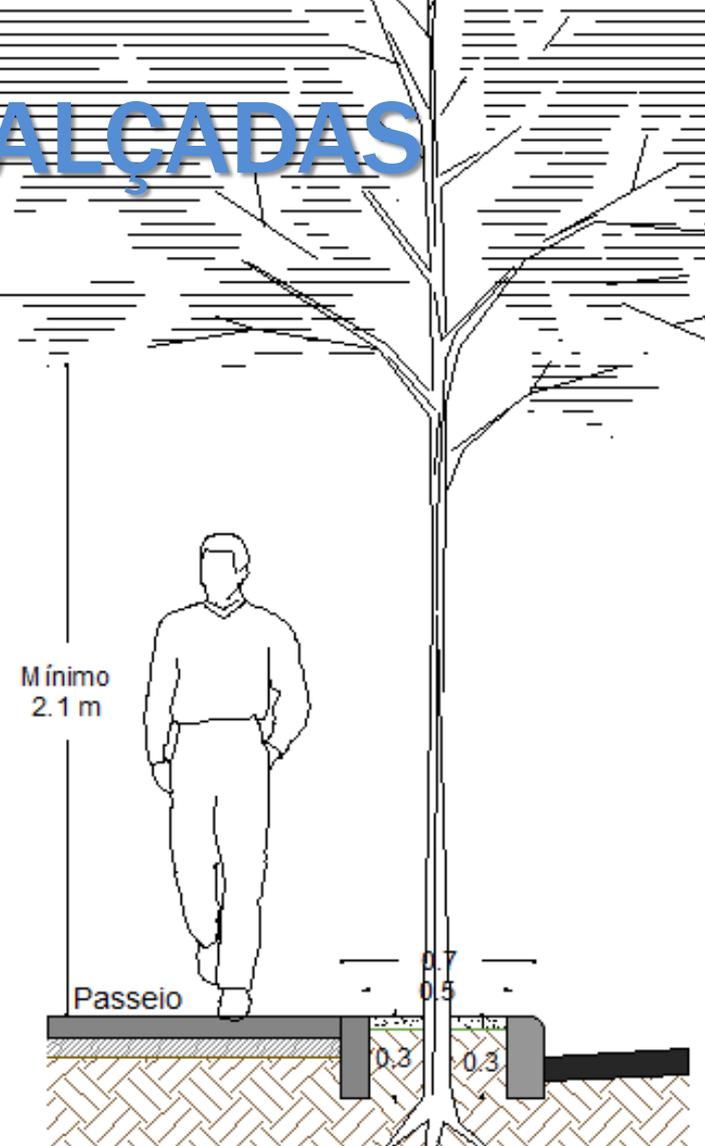
PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

*Arborização de calçadas



DETALHE 02 NICHOS PARA ÁRVORE



ALGUMAS MEDIDAS A OBSERVAR		SUJESTÃO PARA O PLANTIO DE ÁRVORES		
Distâncias mínimas entre árvores e entradas de garagem	1,00 m	Bauhinia longifolia	Unha-de-vaca	4-7m
Vão livre entre a copa das árvores e a rede de baixa tensão	1,00 m	Eugenia dysenterica	Cagaita	4-8m
Vão livre entre a copa das árvores e a rede de alta tensão	2,00 m	Eugenia involucrata	Cereja do Rio Grande	5-8m
Distância mínima entre árvores e placas de sinalização	5,00 m	Jacaranda puberula	Carobinha	4-7m

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

POLÍTICAS PÚBLICAS

- **Revisão do Plano Diretor de Joaçaba – Rotas Acessíveis;**
- **Elaboração do Plano de Mobilidade Urbana – Rotas Acessíveis – O Pedestre como prioridade;**
- **Revitalização do espaço urbano – Projetos e Intenções.**

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

**Revisão do Plano Diretor de Joaçaba
Rotas Acessíveis**



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

Elaboração do Plano de Mobilidade Urbana

Rotas Acessíveis – O Pedestre como prioridade



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



Revitalização do espaço urbano
Projetos e Intenções

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

“CASE” – PASSEIO PADRÃO WORKSHOP CALÇADAS ACESSÍVEIS



Professores: Jhulis Carelli
Maiara Foiato
Angela Piovesan

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

MATERIAIS

- Cama de base em brita graduada nº 2 (19 a 38 mm) e nº 1 (9,5 a 19 mm);
- Lona plástica preta, e=150 MICRA;
- Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região – para concretagem em xadrez
- Peça de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo para forma);
- Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11 Kg/m²), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm;
- Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 1, slump = 100 +/- 20 mm.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

CUIDADOS PRÉVIOS

- Solo limpo, plano e compactado
- Formas laterais deverão estar totalmente executadas, com os alinhamentos e caimentos obedecendo ao projeto de arquitetura e/ou paisagismo.
- As formas de sarrafos são fixadas ao solo com piquetes, formando quadros de tal forma que resultem juntas secas retilíneas.
- Quadros não podem ter dimensões maiores que 2,5 m.
- Formas precisam ser executadas com caimento no sentido dos locais previstos para escoamento das águas pluviais, sendo sua inclinação transversal

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

EXECUÇÃO

- Lastro plano de brita graduada n^o2 e n^o1, com 6 cm de espessura, apropriadamente apilado.
- Lona plástica por toda a extensão que irá receber o concreto, servindo como uma camada de isolamento.
- Armadura composta por tela de aço soldada nervurada. Durante a concretagem, é preciso suspender manualmente a armadura de modo a garantir seu cobrimento de 3 cm na face inferior da placa
- Camada de concreto com 8 cm de espessura, com espalhamento uniforme e em quantidade tal que, após o adensamento com vibrador, reste pouca argamassa a ser removida, facilitando os trabalhos de acabamento.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

EXECUÇÃO

- Sarrafeamento do concreto, utilizando régua de alumínio apoiada em duas formas paralelas, que servem como guia, seguido do desempenho e moderado alisamento.
- Polvilhamento de mistura seca de cimento e areia peneirada, no traço 1:3 (sem adicionar água), antes de terminada a pega do concreto, submetendo a superfície a novo alisamento com desempenadeira de madeira (para acabamento áspero) ou desempenadeira de aço (para acabamento liso).

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

EXECUÇÃO

- Quando não for possível fazer no mesmo dia a concretagem da base e o acabamento final da superfície de concreto, a base precisa ser limpa e lavada para receber a aplicação posterior de argamassa, no traço 1:3, de cimento e areia peneirada (com água), no dia imediatamente seguinte. A argamassa terá de ser espalhada e batida levemente de forma a provocar o afloramento de água na superfície. Em seguida, se fará polvilhamento de cimento puro, dando acabamento conforme as seguintes indicações:
 - ✓ *Liso, obtido por leve pressão de desempenadeira de aço. O piso ainda deverá possuir aderência suficiente para a segurança e ser antiderrapante;*
 - ✓ *Áspero, obtido com desempenadeira de madeira, em passeios a serem executados em logradouros com inclinação longitudinal superior a 12%.*

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

EXECUÇÃO

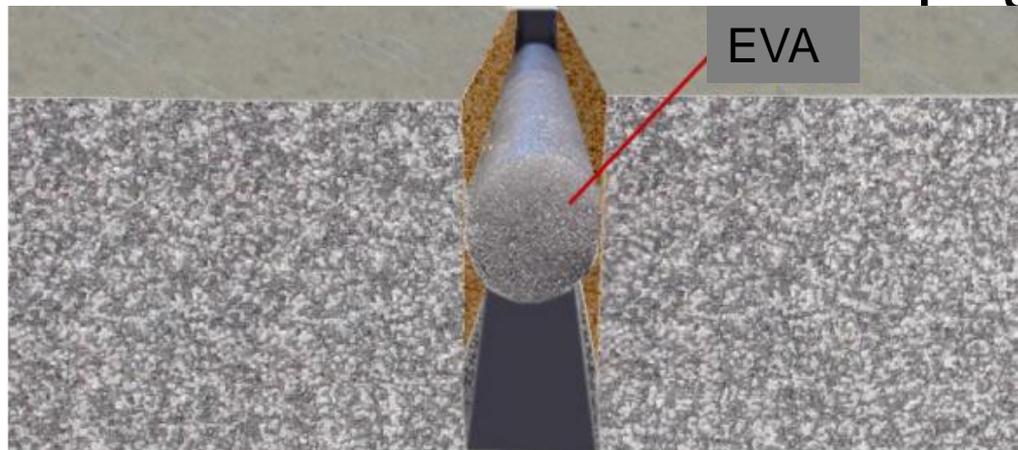
- Em concretagem de panos grandes fazer cortes utilizando serra motorizada com disco diamantado, no dia seguinte ao lançamento do concreto, corte esse com profundidade de aproximadamente 4 cm e espessura de 1,5 cm, formando quadros com dimensões máximas de 2,5 m. Tais cortes também deverão ser executados nas extremidades de rampas de acesso a travessias de pedestres.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

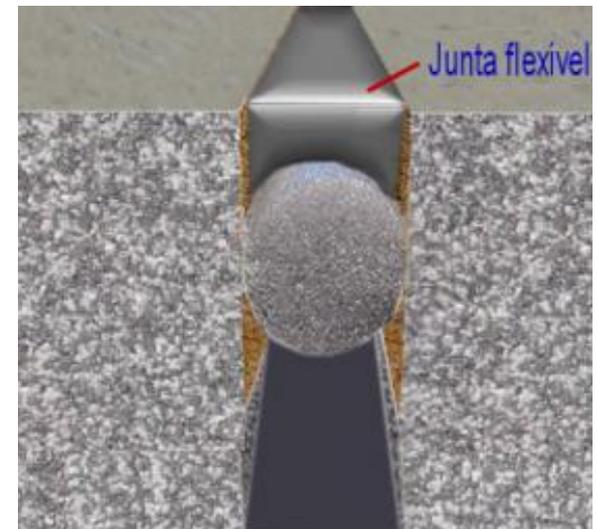
Joaçaba para as Pessoas

EXECUÇÃO

- Para o tratamento das juntas é necessária utilização de resina flexível, com profundidade mínima de 1 cm. Para limitar a profundidade de utilização da resina, é necessário utilizar um espaguete de EVA.



Tarucel posicionado a 1 cm da superfície



PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

Concreto 20 MPa - Moldado in loco

Materiais: Cimento CP II Z-32: areia média: brita I: água

Estudo 01 - Traço: 1: 2,7: 3,0: 0,63

O slump deste concreto foi de 10 cm.

Idade de rompimento (dias)	Resistência à compressão (MPa)
7	16,6
14	19,2
	20,4
21	22,7
	22,2
	22,1
28	23,7
	23,9
	23,5

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

Concreto 20 MPa - Moldado in loco

Materiais: Cimento CP II Z-32: areia média: brita I: água

Estudo 02 - Traço: 1: 2,7: 3,0: 0,60

O slump deste concreto foi de 7 cm.

Idade de rompimento (dias)	Resistência à compressão (MPa)
7	19,8
21	24,3
	23,3
	23,3
28	24,7
	24,3
	24,9

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas



Verificação *slump*



Corpos de prova



Ensaio de resistência à compressão

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

APOIADORES

- Andrade Materiais de
Construção
- Pedreira Caldart
- Concretos Cruzeiro
- Joaçaba Aço e Ferro

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1- Quais as legislações que embasaram o padrão dos passeios adotados pelo Município de Joaçaba/SC?

Lei Federal nº 10.048/2000.

Art. 4º Os logradouros e sanitários públicos, bem como os edifícios de uso público, terão normas de construção, para efeito de licenciamento da respectiva edificação, baixadas pela autoridade competente, destinadas a facilitar o acesso e uso desses locais pelas pessoas portadoras de deficiência.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Lei federal 10.098/2000 - Estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências.

Art. 3o O planejamento e a urbanização das vias públicas, dos parques e dos demais espaços de uso público deverão ser concebidos e executados de forma a torná-los acessíveis para todas as pessoas, inclusive para aquelas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

Parágrafo único. O passeio público, elemento obrigatório de urbanização e parte da via pública, normalmente segregado e em nível diferente, destina-se somente à circulação de pedestres e, quando possível, à implantação de mobiliário urbano e de vegetação.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Art. 4o As vias públicas, os parques e os demais espaços de uso público existentes, assim como as respectivas instalações de serviços e mobiliários urbanos deverão ser adaptados, obedecendo-se ordem de prioridade que vise à maior eficiência das modificações, no sentido de promover mais ampla acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.

Art. 5o O projeto e o traçado dos elementos de urbanização públicos e privados de uso comunitário, nestes compreendidos os itinerários e as passagens de pedestres, os percursos de entrada e de saída de veículos, as escadas e rampas, deverão observar os parâmetros estabelecidos pelas normas técnicas de acessibilidade da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

*As Leis supracitadas são regulamentadas pelo Decreto Federal n º 5296/2004.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Com a vigência da Lei Brasileira de Inclusão (Lei 13.146/2015), todos os Planos Diretores ainda pendentes de aprovação pela Câmara de Vereadores, bem como aqueles sujeitos às revisões periódicas estabelecidas na Lei, deverão conter em seus projetos esforços voltados à garantia de acessibilidade das calçadas.

A LBI vem operacionalizar compromissos assumidos pelo Brasil diante da ratificação da Convenção da ONU sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e reforçar disposições das Leis nº 10.048 e 10.098, de 2000, e seu respectivo Decreto regulamentador (Decreto nº 5.296, de 2004), que versam sobre acessibilidade e atendimento prioritário e são incisivos quanto à obrigação de o Estado Nacional se adequar aos seus 46 milhões de cidadãos com deficiência. Isso inclui desde veículos de transporte coletivo até edificações de usos públicos e privados.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Além disso as Legislações Municipais determinam os padrões construtivos dos passeios públicos.

Leis Complementares nº 134 e 135/2007
E o decreto nº 5212/2017.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2 – Penalidades pela não observância dos padrões construtivos dos passeios públicos determinados pelo decreto 5212/2017.

Lei Complementar 134/2007.

Art. 306. Nos casos de inobservância do que trata o artigo 303, a Municipalidade fará a notificação ao proprietário, para que no prazo de 30 (trinta) dias proceda a regularização.

Parágrafo Único - Esgotado o prazo, sem que sejam tomadas as devidas providências pelo proprietário, a Municipalidade executará a obra, sendo que os custos da referida execução serão cobrados do proprietário do imóvel.

PADRONIZAÇÃO DE CALÇADAS

Joaçaba para as Pessoas

OBRIGADO!

REALIZAÇÃO

