

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Este material acompanha a Cartilha do Programa Caminhe Legal.

Tem por finalidade resumir, de forma clara, completa e ordenada, o essencial para compreensão dos procedimentos de execução a serem adotados para o assentamento dos materiais de revestimento dos passeios públicos definidos pelo Decreto Executivo n° 30/2016 (Caminhe Legal), complementando a parte gráfica do mesmo.

Fornece as instruções necessárias, através de dados técnicos mínimos, como forma de orientar o proprietário e o prestador de serviço a executar o passeio de acordo com o padrão estabelecido para a sua localidade no Decreto, garantindo um passeio público bem executado e adequado aos padrões de conforto, acessibilidade e segurança de deslocamento.

LAJOTA DE CONCRETO ESTAMPADO

Placas pré-fabricadas de concreto de alto desempenho, para aplicações: assentada com argamassa sobre base de concreto.

ESPECIFICAÇÃO

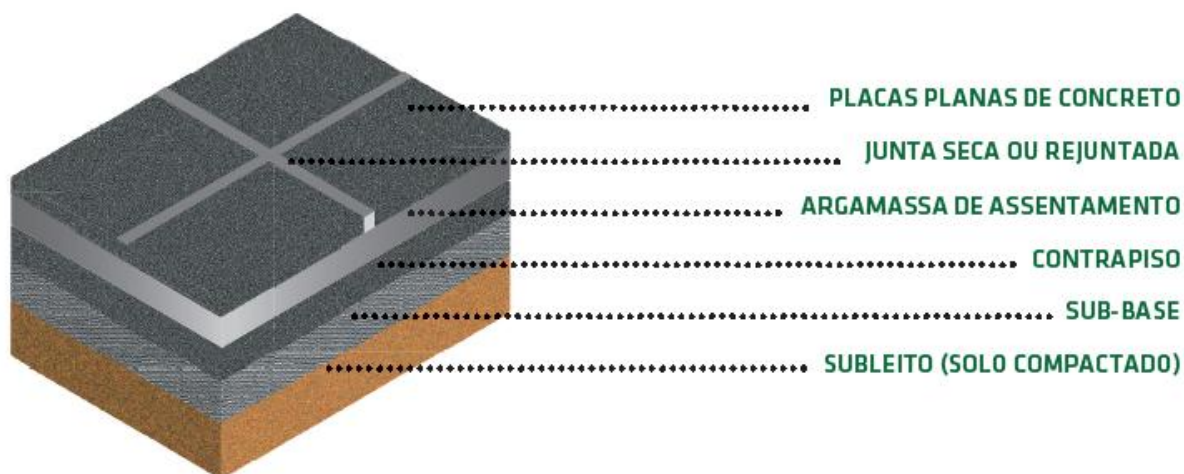
Resistência à tração na flexão da placa: $f_{ctm} > 3,5$ MPa.

Espessura mínima da placa para tráfego de pedestres $> 2,5$ cm a 3 cm.

CARACTERÍSTICAS

Tempo para liberação ao tráfego – no mínimo após cinco dias, sendo três para a cura da base e dois para a cura da argamassa de assentamento.

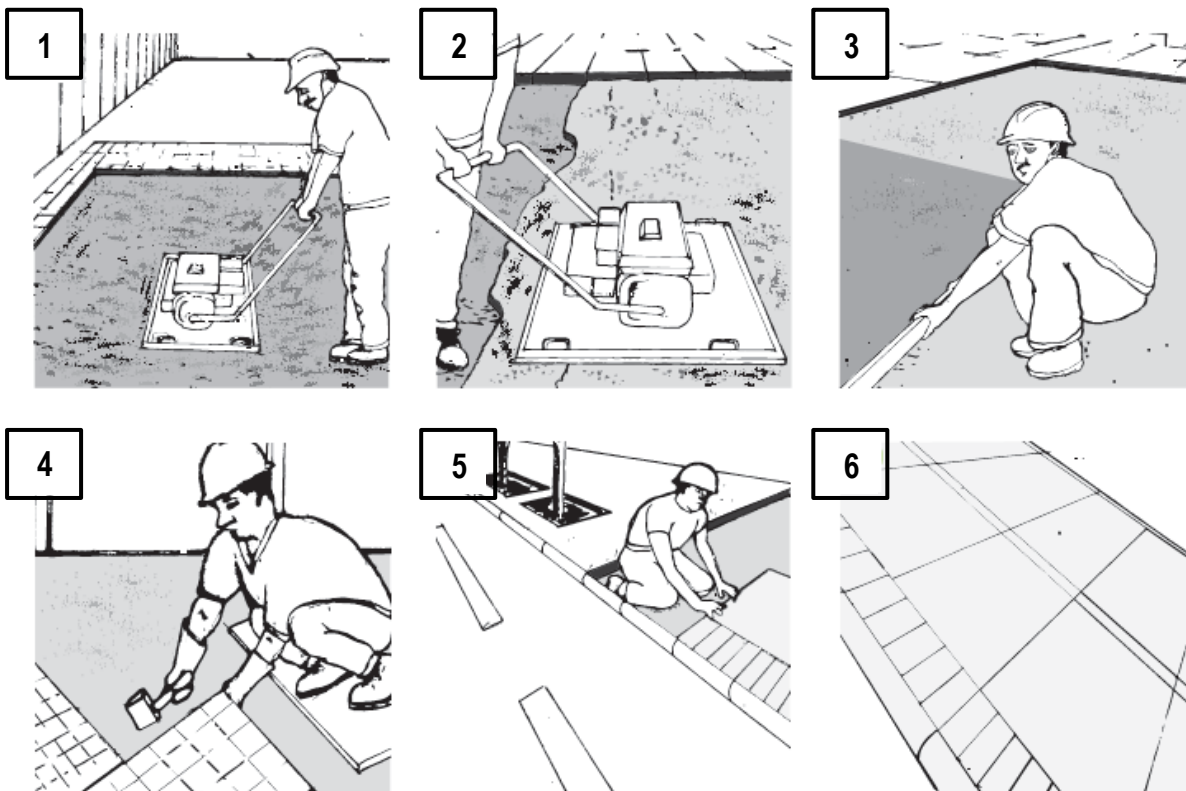
SEÇÃO TIPO:



- **SUBLEITO:** Constituído de solo natural ou proveniente de empréstimo (troca de solo). Deve ser compactado em camadas de 20 cm, dependendo das condições locais.
- **SUB-BASE:** Constituída de material granular (**brita corrida nº 2 ou brita graduada**) com espessura mínima de 5 cm. A camada deve ser compactada após a finalização do subleito.
- **BASE – CONTRAPISO:** Constituída de concreto não estrutural no caso de tráfego de pedestres e de concreto estrutural com armadura nas entradas de veículos. A espessura mínima deve ser de 10 cm e resistência 15 MPa (para pedestres) e 20 MPa, armado com tela de aço CA 60 de 4,2 mm e malha 100 x 100 mm (entrada de veículos) ou **concreto feito em obra no traço 1:3:4** (uma parte de cimento, para quatro partes de areia média para oito parte de brita).
- **ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO:** Pode ser utilizada argamassa colante ou argamassa convencional elaborada em obra com espessura de 2 a 3 cm no máximo, com **traço de 1:6** (uma parte de cimento para seis partes de areia média).
- **REVESTIMENTO:** Camada constituída pelas placas planas de concreto.

LAJOTA DE CONCRETO ESTAMPADO

PASSO-A-PASSO



1. Nivelamento e compactação do subleito (terreno).
2. Instalação das contenções, nivelamento e compactação da sub-base.
3. Execução da base-contrapiso que deve ser compactado e curado por 3 dias.
4. Aplicação e adensamento da argamassa de assentamento tradicional ou argamassa colante. Assentamento das placas (com a superfície do concreto e a parte inferior das placas umedecida), batendo as peças com martelo de borracha.
5. Execução de corte, ajustes, alinhamento e rejuntamento (a argamassa de rejuntamento que ficar aderida nas placas deve ser removida durante o processo), com **juntas de 0,5 mm a 1 cm**.
6. Limpeza (deve ser efetuada duas semanas após o rejuntamento) e liberação ao tráfego.