

## 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.

## LADRILHO HIDRÁULICO

Placa de concreto de alta resistência a zonas de tráfego intenso, aliando características antiderrapantes e de alta resistência à abrasão.

### ESPECIFICAÇÃO

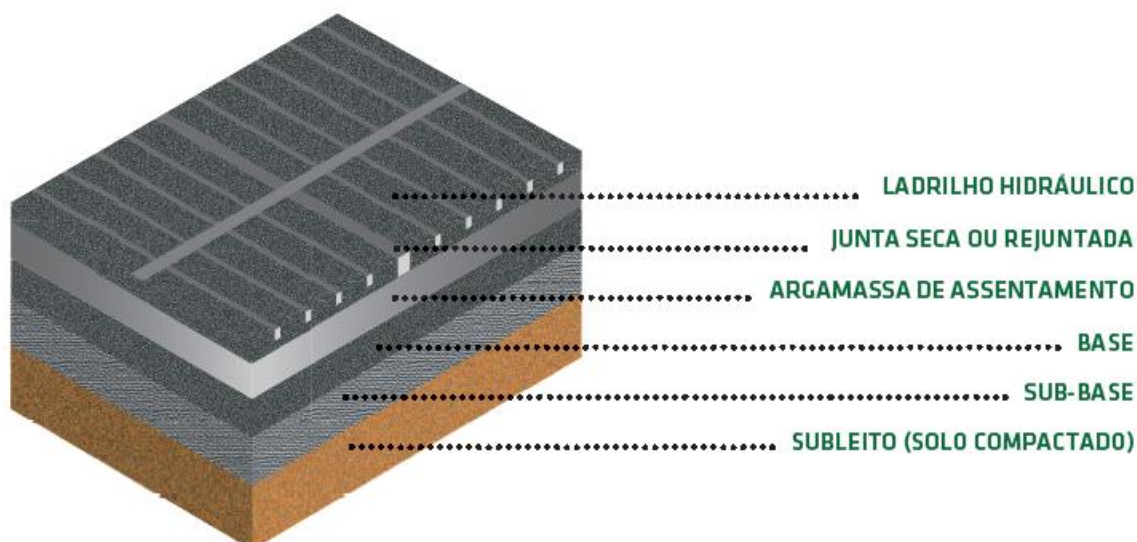
**Resistência à tração na flexão:** valor individual > 4,6 MP e média > 5,0 MPa.

**Espessura da placa para tráfego de pedestres > 20mm.**

### 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.

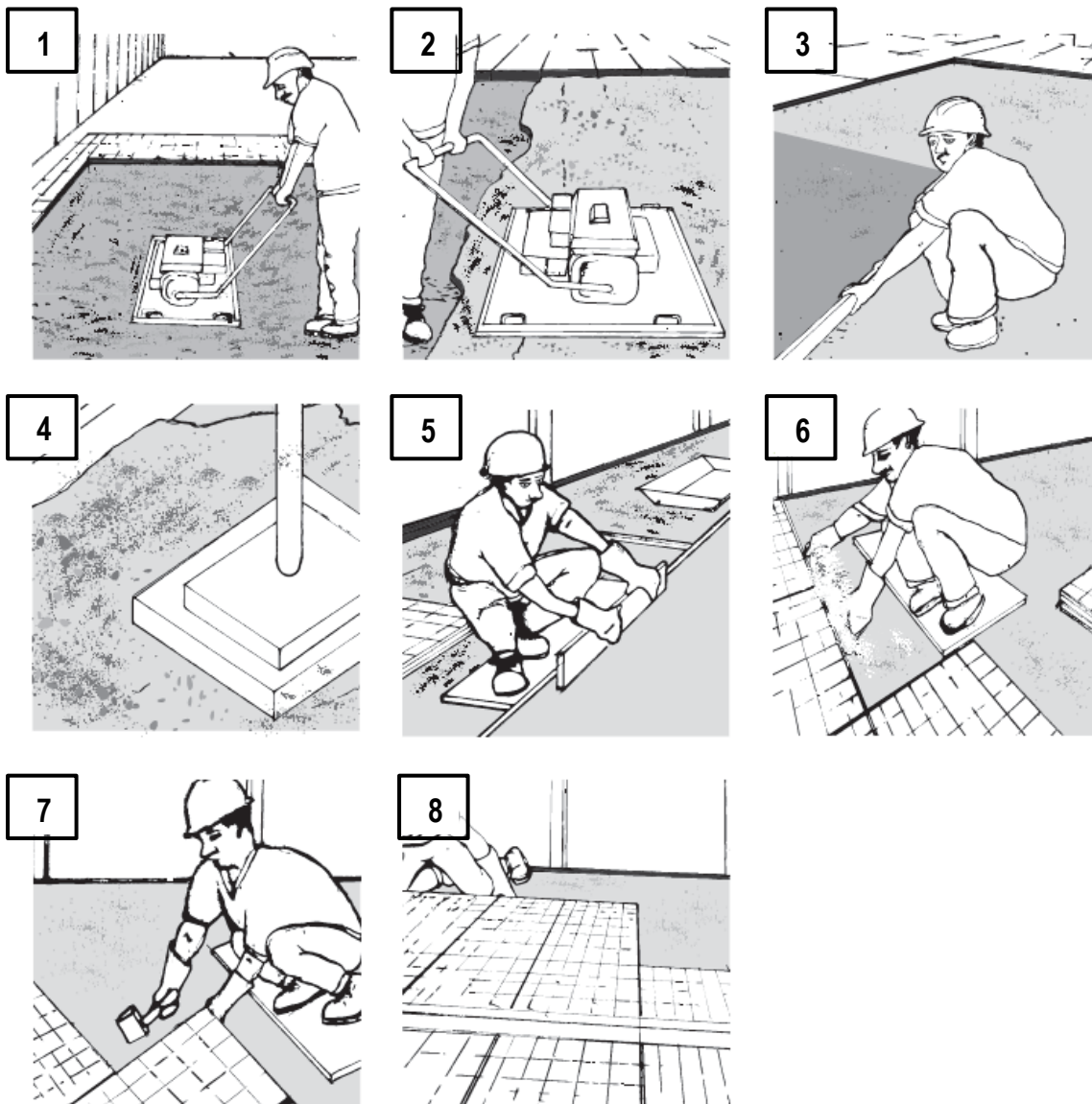
### SEÇÃO TIPO:



- **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 nº2 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. Para **argamassa** convencional a espessura é 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 pelo ladrilho hidráulico.

## LADRILHO HIDRÁULICO

### PASSO-A-PASSO



1;2;3. Nivelamento; compactação do subleito e sub-base; 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.

5. Sarrafeamento da argamassa (etapa não necessária para argamassa colante).

6. Aplicação do cimento pulverizado e água (etapa não necessária para argamassa colante).

7. Assentamento das placas, batendo as peças com martelo de borracha.

8. Conferência de nível, aplicação de argamassa de rejuntamento (**juntas de 1 a 2 mm**), limpeza (efetuada duas semanas após o rejuntamento, o piso é escovado com escova vassoura de piaçava, com água e detergente neutro) e abertura de tráfego.