

# BASE DRENANTE

## PREPARAÇÃO DUMA BASE DRENANTE PARA PAVIMENTO

---

### Preparação de uma base drenante para pavimento permeável

O agregado de resina Aquastone pode ser aplicado sobre qualquer base drenante ou não ou qualquer outro material de suporte, adequado a carga.

A base deve ter capacidade para comportar o peso a que se destina o pavimento.

A camada final da base não deve exceder os 0,5 cm de irregularidade, pois pode originar consumos superiores do material. O tipo e qualidade da base deve ser estabelecido pelo projecto de engenharia: volume e capacidade drenante, capacidade de carga, etc.

Sobre uma base constituída por caixa de brita as espessuras a aplicar deverão ser 2,5 cm para uso pedonal e 4-5 cm para uso automóvel.

Com a finalidade de proteger as arestas vivas do pavimento deve existir um perfil de contenção ou guia delimitadora com a altura necessária para conter a espessura do pavimento e da base.

### Preparação da caixa

- Implantação no terreno.
- Terraplanagem, abertura de caixa para a base do pavimento.
- Compactação do solo.



A seguir a terraplanagem o solo deve ser compactado mecanicamente, com placa vibradora.



### Colocação de geotêxtil



---

ACORUS ENGENHARIA, LDA. Via Eng. Belmiro Mendes de Azevedo, 1120 4475-401 Maia - Portugal  
Tel +351 22 145 40 04 - 22 947 65 29 | Website: <https://acorus.pt>

---

Aquastone® e Acorus® são marcas registadas propriedade de Acorus Engenharia, Lda. - Copyright © 2020 - Todos Os Direitos Reservados. Os dados constantes dos nossos catálogos ou outros documentos, devem ser considerados meramente informativos, representando valores aproximados aceites na indústria. O nosso parecer não é vinculativo sobre cada situação relativa à adequabilidade de determinado produto, serviço ou recomendação.

# BASE DRENANTE

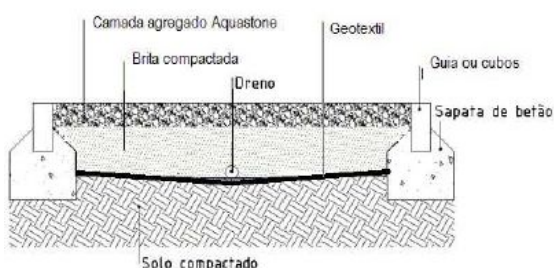
## PREPARAÇÃO DUMA BASE DRENANTE PARA PAVIMENTO

Para que a camada drenante não se infiltre posteriormente no solo aplica-se um geotêxtil prévio entre o solo existente e a camada de brita.

### Colocação de perfil ou de guias de delimitação

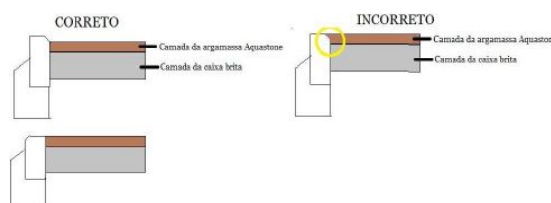


Perfil: Como se vê na gravura o perfil de delimitação deve conter a camada de desgaste do pavimento e a brita da base para que esta não se desloque e fique confinada sob a pressão do pavimento.



Obs. O dreno é indispensável nas cotas mais baixas do terreno. Nas cotas mais elevadas fica a consideração do projectista a sua instalação.

### Colocação da guia de delimitação

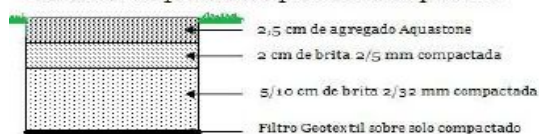


Pormenor (cortes) do pavimento e da base para uso pedonal e para uso automóvel sobre uma caixa de brita drenante.

#### Pormenor do pavimento para trafego de veículos



#### Pormenor do pavimento para circuito pedonal



a. Colocação de 5 a 10 cm brita granulometria 2/32 mm de acordo com uso (pormenor acima) b. Colocação de 2 cm brita granulometria de 2/5 mm c. Compactação da base com maquina vibradora

ACORUS ENGENHARIA, LDA. Via Eng. Belmiro Mendes de Azevedo, 1120 4475-401 Maia - Portugal  
Tel +351 22 145 40 04 - 22 947 65 29 | Website: <https://acorus.pt>

Aquastone® e Acorus® são marcas registadas propriedade de Acorus Engenharia, Lda. - Copyright © 2020 - Todos Os Direitos Reservados. Os dados constantes dos nossos catálogos ou outros documentos, devem ser considerados meramente informativos, representando valores aproximados aceites na indústria. O nosso parecer não é vinculativo sobre cada situação relativa à adequabilidade de determinado produto, serviço ou recomendação.