



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO**  
CNPJ 87.612.818/0001-43

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Obra:** Pavimentação de estradas com pedras irregulares de basalto

**Local:** Estrada que liga Linha Salto até Linha divisa, Interior - Santo Cristo, RS

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

A presente especificação trata dos procedimentos a serem aplicados na execução da obra de pavimentação de estradas com pedras irregulares de basalto, de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS.

### **TERRAPLANAGEM:**

Deverá ser feito todo o nivelamento para preparar a base para assentamento das pedras; bordos de pista deverão ser preenchidos com pedra cascalho devidamente molhada e compactada para deixar uma largura total de 6,5, assim como a área total de terraplanagem será em uma largura média de 6,5 metros para compatibilizar melhor o trecho com a largura a ser calçada que é de 5,5 metros.

### **DRENAGEM:**

Deverão ser colocados tubos de concreto em pontos específicos do trecho, no sentido transversal da pista, para fins de escoamento das águas pluviais.

Deverão ser executadas cabeceiras com pedra argamassada em cada extremidade dos tubos entrada e saída.

Serão abertas sarjetas de drenagem em toda a extensão do calçamento, nos dois lados, com largura média de 1,2 metros e altura central de 60 centímetros.

### **PEDRAS:**

As pedras irregulares devem ser de basalto e mostrar uma distribuição uniforme dos materiais constituintes, não mostrando sinais de desagregação ou decomposição. Devem ter a forma de poliedros de quatro a oito faces, com a superior plana. A maior dimensão dessa face deve ser menor do que a altura da pedra assentada, e suas medidas devem estar compreendidas dentro dos seguintes limites:

- a) Deve ficar retida em um anel de 08 cm de diâmetro;
- b) Deve passar em um anel de 18 cm de diâmetro.

### **ASSENTAMENTO DE PEDRAS**

As pedras irregulares serão assentadas sobre uma camada de argila de espessura 10 cm. As pedras deverão ser assentadas com a face plana voltada para cima e os espaços entre as mesmas deverão ser mínimos. Deverá ser observado um abaulamento de 4 a 5% do eixo em direção aos bordos. O rejuntamento das pedras deverá ser feito com camada de pó de pedra média de espessura 2 cm antes da compactação final;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO**

CNPJ 87.612.818/0001-43

A compactação deverá ser completa nos bordos, abrangendo cem por cento da largura calçada.

**COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS DE BASALTO:**

A compactação deverá ser feita com rolo pesado liso vibratório. A umidade no momento da compactação deverá ser observada, não devendo a operação ser feita com a terra muito seca e nem muito úmida.

**DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT):**

Considerando as pedreiras existentes na região que possam atender em quantidade e de acordo com as especificações, a DMT é de 15 Km.

**LIMPEZA DA OBRA:**

Após a conclusão dos serviços, a empreiteira contratada deverá realizar a limpeza dos excessos de materiais restantes da execução da obra.

Santo Cristo, 28 de abril de 2026.

---

Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

---

Santiago Chaves Brancher  
Eng Civil – CREA/ RS 196.701  
Responsável Técnico