



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE - RS**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

# **PAVIMENTAÇÃO E REPAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO E POLIÉDRICA**

**JANEIRO/2020**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE**

**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**

Caberá ao executante o fornecimento de todas as máquinas necessárias a boa execução dos serviços, bem como dos equipamentos de proteção individual necessário e exigido pela legislação vigente. Serão obedecidas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas nas normas reguladoras relativas ao assunto, como NR-6, equipamentos de Proteção Individual, NR-18, Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

**PAVIMENTAÇÃO E REPAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO**

**CAMADA DE REGULARIZAÇÃO**

O solo que receberá o novo pavimento deverá ser regularizado, nivelado e compactado, mantendo-se os devidos caimentos. Estes serviços se aplicam ao solo natural ou reaterro, e a camada de regularização de saibro, onde esta deve ser executada com no mínimo 5cm de espessura.

Caso o serviço seja de repavimentação, o serviço de regularização pode ser descoiderado conforme orientação do Fiscal da obra.



## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

### **COLCHÃO DE PÓ DE BRITA**

Previamente ao assentamento dos blocos intertravados, deverá ser executado um colchão de pó de brita sobre o terreno regularizado com espessura de no mínimo 3cm de espessura.

### **BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO**

O piso deverá ser executado sobre o terreno regularizado. Deverá ser feito a regularização e a compactação da área, especificada anteriormente, e sobre o mesmo deverá ser executado a camada de pó de brita e finalmente o piso intertravado.

Os materiais empregados na execução desse revestimento deverão atender às especificações da NBR-9780 e NBR-9781. Os blocos de concreto que deve ser utilizados, são os modelos retangular nas dimensões 20cmx10cmx6cm e 20cmx10cmx8cm e os modelos 16 faces de 6 cm 8 cm, com sua resistência característica estimada à compressão deve ser maior ou igual a 35 Mpa. Os blocos deverão apresentar textura homogênea e lisa, sem fissuras, trincas, ou quaisquer outras falhas que possam prejudicar o seu assentamento ou comprometer a sua durabilidade ou desempenho, não tendo nenhum retoque ou acabamento posterior ao processo de fabricação.

A colocação dos blocos pré-moldados deve ser feita tentando evitar qualquer deslocamento dos já assentados, bem como irregularidades na camada de areia, verificando, freqüentemente, se estão bem colocados e ajustados. Para o acabamento junto ao meio fio para interrupção do pavimento deverá ser usado



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE**

blocos serrados ou cortados, cuidando-se para que estejam levemente (aproximadamente 3 mm) mais elevados do que essas interrupções.

A calçada será executada de 3,5% em direção a pista de rolamento e com as distâncias de largura e comprimento executadas conforme especificações de projeto.

**RAMPAS DE ACESSIBILIDADE**

Quanto as rampas de acessibilidade, serão executadas utilizando os mesmos blocos de concreto intertravado utilizados na pavimentação de passeio, bem como o piso tátil, onde as dimensões e localizações estão presentes nos projetos.

**PISO TÁTIL**

Piso tátil de alerta/direcional em material pré moldado de concreto nas dimensões 20cmx20cmx6cm com resistência a compressão igual ou superior a 35Mpa em cor contrastante com piso adjacente.

A execução do piso tátil deve seguir a mesma forma de execução do bloco de concreto intertravado que será utilizado no passeio, respeitando as distâncias e larguras conforme especificações de projeto.

**REJUNTAMENTO**

Para execução do rejunte, a areia fina é posta sobre os blocos em camadas finas (aproximadamente 4mm) para evitar que sejam totalmente cobertos, espalhando-se com vassoura até que as juntas sejam completamente preenchidas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

**PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA**

A pavimentação poliédrica deverá ser executada sobre o terreno regularizado. Deverá ser feito a regularização e a compactação da área, especificada anteriormente, e sobre o mesmo deverá ser executado a camada de pó de brita.

O rejunamnto da pavimentação poliédrica deve ser realizado com o mesmo pó de Brita utilizado na camada de assentamento



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

**COMPACTAÇÃO FINAL**

A compactação final é executada da mesma forma que o indicado para primeira etapa dessa atividade. Deve-se evitar o acúmulo de areia fina nos blocos e pó de brita na pavimentação poliédrica para que ela não grude na superfície e nem forme saliências que afundem o pavimento quando da passagem da vibrocompactadora e/ou placa vibratória. É preciso fazer pelo menos quatro passadas da placa vibratória em diversas direções, numa atividade que se desenvolve por trechos de percursos sucessivos.

---

**Guilherme Muller**  
**Engenheiro Civil – CREA 222060**

---

**Regis Luiz Zimmer**  
**Prefeito Municipal de Rolante**