



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Palmeira das Missões

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
TIPO: CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES
LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL
CIDADE: PALMEIRA DAS MISSÕES - RS
ÁREA: 5.137,38 m²
MEIO FIO: 976,14 m
PASSEIO PÚBLICO: 1.184,17 m²

1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA:

Placa de Obra:

Deverá ser colocada placa de obra executada em chapas metálicas ou lona resistente montada em estrutura de madeira conforme modelo a ser fornecido.

Regularização e compactação do sub leito:

A superfície do sub-leito deverá ser regularizada na largura de toda pista, de modo que assuma a forma determinada pela seção transversal do projeto. Se nesta fase houver necessidade de execução de aterro, o mesmo deverá ser devidamente compactado antes da colocação da argila de assentamento das pedras irregulares.

Após o sub-leito preparado não será mais permitido trânsito, devendo a base e o calçamento serem executados o mais rapidamente possível, para evitar danos por chuvas.

2.0 COLCHÃO DE ARGILA:

Colchão de argila para pavimento:

A argila arenosa isenta de qualquer tipo de material orgânico, deverá ser esparramada regularmente pelo sub-leito preparado. Nos casos comuns, em que não existam problemas quanto ao dimensionamento do pavimento, a quantidade de argila arenosa deverá ser tal que a sua altura mais a do pavimento de pedras irregulares não seja inferior a 25,00 cm e nem superior a 40,00cm.

3.0 PAVIMENTAÇÃO:

Assentamento das pedras:

As pedras irregulares deverão ser assentadas sobre a base de argila normalmente ao eixo da pista, obedecendo ao abaulamento estabelecido pelo projeto; nos casos comuns, este abaulamento será representado por duas rampas opostas, com a declividade variando de 2 a 3 %.

Serão assentadas inicialmente as pedras mestras que servirão de guias para o assentamento das demais. Essas pedras mestras deverão ser assentadas em alinhamentos paralelos ao eixo da pista, a uma distância de 1,5 m desse eixo. A distância entre as pedras mestras do mesmo alinhamento, não deverá ser inferior a 2,00 m, nem superior a 4,00m.

No assentamento das pedras deve-se proceder da seguinte maneira: o operário escolhe a face de rolamento e, com o martelo, fixa a pedra no material de enchimento, com essa face para cima.

Após o assentamento da primeira pedra, escolhe a segunda e a coloca ao lado da primeira, escolhendo convenientemente não só a face de rolamento mas também as faces que vai encostar-se na pedra já assentada.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Palmeira das Missões

Como as pedras empregadas são irregulares sempre aparecerão juntas mais alargadas, as quais deverão ser preenchidas com pedra menores.

As pedras deverão ser amarradas de modo a apresentarem uma face plana que será a de rolamento, que deve inscrever-se num círculo de diâmetro entre 8 a 15 cm; sendo que a altura deverá variar entre 10 e 15 cm. As pedras que não se enquadrarem nas especificações acima, deverão ser descartadas.

Meio Fio:

Deverá ser aberta uma vala para a confecção dos meios-fios em concreto ao longo do bordo do sub-leito preparado, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas no projeto.

Deverão ser montadas as formas de madeira para posterior concretagem obedecendo as dimensões e níveis expressos em projeto. As madeiras usadas deverão ser tratadas com produto a base de óleo para facilitar a desforma e o reaproveitamento das mesmas.

Deverá ser executada a concretagem dos cordões de concreto no traço 1:4:4 de cimento, areião e brita nº 1.

O material escavado da vala deverá ser repostado ao lado dos cordões após a desforma, e apilado para uma perfeita contenção dos mesmos.

4.0 COMPACTAÇÃO:

As pedras irregulares, depois de assentadas pelo calceteiro, deverão ser comprimidas com o rolo compactador, e onde este não tiver acesso, por socador manual de madeira. Na compactação com rolo a compressão deverá iniciar-se nos bordos, e prosseguir para o centro, devendo cada passada de rolo compressor cobrir, pelo menos metade da faixa coberta na passada anterior, Nas curvas a compressão deverá começar no bordo interno e prosseguir até o bordo externo.

5.0 REJUNTE PÓ DE PEDRA:

Após o término do assentamento das pedras e antes do início da compactação deverá se fazer a limpeza do calçamento através da retirada dos cavacos de pedras e a seguir deve-se colocar pó de pedra sobre o pavimento espalhando o mesmo com um rodo de madeira, preenchendo com isto possíveis fendas entre as pedras.

6.0 PASSEIO PÚBLICO:

Lastro de Brita:

Deverá ser executado um lastro de brita nº 1 com 2 cm de espessura.

Concreto Desempenado:

A seguir o passeio deverá ser pavimentado com emprego de concreto desempenado na espessura de 7 cm.

Piso Tátil e Rampa PNE:

Nos lugares especificados conforme detalhes apresentados em planta deverão ser executadas faixa tátil e rampas para PNE, conforme detalhes apresentados em planta.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Palmeira das Missões

7.0 OBRAS COMPLEMENTARES:

Placa Identificação de Rua:

Após o término das obras deverá ser colocada no início e no fim do trecho a ser pavimentado uma placa metálica indicando o nome da Rua, fixada em tubo de ferro galvanizado assentado no solo com emprego de concreto.

OBSERVAÇÕES FINAIS:

DISTRIBUIÇÃO DAS PEDRAS IRREGULARES:

As pedras irregulares, quando trazidas para o local do assentamento, deverão ser depositadas sobre o sub-leito preparado, se não houver lugar disponível a margem da pista, neste caso as pedras deverão ser distribuídas em fileiras longitudinais interrompidas cada 2,5 m para a localização das linhas de referência para assentamento.

PROTEÇÃO:

Durante todo o período de construção do pavimento, e até a sua conclusão, deverão ser construídas valetas provisórias que desviem as enxurradas, e não será permitido o tráfego sobre a pista em construção. Para tanto a empresa executora das obras deverá providenciar a sinalização necessária, ficando sobre sua responsabilidade qualquer dano que possa ocorrer no pavimento durante a execução dos serviços.

Palmeira das Missões, Junho de 2018.