



MEMORIAL DESCRITIVO
Pavimentação Poliédrica



Prefeitura Municipal de Prudentópolis

168
BP

Definição: O pavimento é executado com pedras em forma de poliedro irregular, também denominado pavimento com pedras irregulares.

O pavimento poliédrico, "é o que se caracteriza por um revestimento flexível de pedras irregulares, cravadas de topo, por percussão, justapostas," assente sobre um colchão de argila, confinado lateralmente por cordões de concreto simples (meio fio), e rejuntado com pó de pedra.

1.0. INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços e materiais a serem utilizados na execução de pavimentação poliédrica com pedras irregulares de diabásio ou similar, e demais etapas dos trabalhos a serem realizados na recomposição de pavimentos existentes.

2.0. SERVICOS PRELIMINARES

Deverá a empresa contratada demarcar a área de pavimento existente a ser restaurada, realizando a remoção da área com pelo menos uma abrangência de 30cm maior que a área danificada. As pedras irregulares deverão ser removidas de forma manual a fim de realizar seu reaproveitamento na mesma em que foram retiradas.

3.0. PAVIMENTAÇÃO

Após a retirada da área danificada, deverá ser procedida à regularização da base com a colocação de uma camada de argila limpa, livre de qualquer tipo de impureza, com espessura de 15cm, formando um colchão. Sobre o colchão de solo preparado, o encarregado fará o piqueteamento das canchas com o espaçamento de 1,00 m no sentido transversal de 5,00 m até 10,00 m no sentido longitudinal de modo a confirmar o perfil projetado, assim as linhas mestras formam um reticulado, facilitando o trabalho de assentamento e evitando desvios em relação aos elementos do projeto. Nessa marcação o encarregado verifica a declividade transversal e longitudinal e no caso das curvas a superelevação. Após segue-se o assentamento das pedras com as faces de rolamento cuidadosamente escolhidas, entrelaçadas e bem unidas de modo que não coincidam as juntas vizinhas, ficando as de forma alongadas em sentido transversal ao eixo da pista tomando cuidado para que o espaçamento entre pedras não fique maior que 0,01m.

As juntas que ficarem maiores deverão ser preenchidas com lascas de pedras, deixando-se sempre bem visíveis e limpas as faces de rolamento.



4.0. REJUNTE DA PEDRA

Depois de concluído o assentamento, será espalhado sobre as pedras uma camada de pó de pedra, com espessura de aproximadamente, 0,02 m e com auxílio de vassouras, rodos ou vassourões é feita a varredura, possibilitando desse modo o melhor enchimento nos vazios entre pedras assentadas.

6.0. COMPACTAÇÃO

Logo após a conclusão do rejuntamento das pedras irregulares, o calçamento deverá ser devidamente compactado com rolo compressor liso de 3 rodas ou do tipo tandem de porte médio com peso mínimo de 10 ton. A rolagem deverá progredir dos bordos para o eixo nos trechos em tangente e do bordo interno para o externo nos trechos em curva.

Esta rolagem deve ser uniforme de modo que cada passada atinja metade da outra faixa de rolamento, até a completa fixação do calçamento, isto é, não se observe nenhuma movimentação das pedras pela passagem do rolo.

Qualquer irregularidade ou depressão que venham surgir durante a compactação, deverá ser corrigida, renovando ou recolocando as pedras irregulares com maior ou menor adição de material no colchão, e em quantidades suficientes para a completa correção do defeito verificado.

Para a conclusão da compactação, deverá ser espalhada sobre a superfície de rolamento uma camada de recobrimento complementar em torno de 0,03 m de pó de pedra para rolagem final. O material que ficar por excesso será retirado pela ação do tráfego e das chuvas. Após a rolagem final o pavimento está apto para receber o tráfego.

10.0 – EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

O equipamento básico necessário para execução dos serviços compreende as seguintes unidades:

- Carregador Frontal;
- Rolo vibratório ou Rolo Tandem ou Estático de 3 rodas, com peso mínimo de 10 Ton.(Rolo de porte médio);
- Ferramentas manuais: Carrinhos, pás, picaretas, enxadas, soquete, martelos, marretas, cortadeiras, piquetes, nível de pedreiro e linha de nylon nº 10.



Prefeitura Municipal de Prudentópolis

170
BP

12.0. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão resolvidos através da Secretaria de Planejamento e Obras da Prefeitura Municipal. A obra não será aceita caso não apresente qualidade suficiente na execução dos trabalhos, devendo estar dentro das normas técnicas exigidas e sendo compatível ao projeto.

Prudentópolis, 28 de Fevereiro de 2023.

MATEUS

MATIAS:08038

837908

Assinado de forma digital
por MATEUS

MATIAS:08038837908

Dados: 2023.02.28

14:19:39 -03'00'

Mateus Zaroski Matias

Eng. Civil CREA/PR-168335/D