



MUNICÍPIO DE BARRACÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMORIAL DESCRITIVO
RUA FREDERICO GRADIN, HILÁRIO FERRARI E ANTÉRIO
PEREIRA DUTRA

“Barracão, um bom lugar para viver”



MUNICÍPIO DE BARRACÃO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1. INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo refere-se à descrição dos serviços a serem executados na Rua Frederico Gradin, Hilário Ferrari e Antério Pereira Dutra, Bairro Operário/Sol Nascente, incluindo material e mão de obra, pavimentação com piso intertravado, assentamento de meio fio e drenagem.

2. BLOCOS DE CONCRETO INTERTRABVADO (Via - 8cm).

Camada de assentamento.

A camada de assentamento, também chamada de colchão de assentamento, é composta por material granular (pedrisco espessura mínima de 5,0 cm) com a função de assentar as peças pré-moldadas de concreto.

Os blocos pré-moldados de formato retangular (20x10 cm) para pista de rolamento **com espessura de 8,0cm**, deverão ser em concreto 35MPa, mostrar uma distribuição uniforme dos materiais constituintes e não apresentar cantos quebrados e sinais de desagregação ou de segregação. Deverão ser planas as superfícies inferiores e superiores. O aspecto visual deverá ser padronizado e uniforme em relação à coloração e textura dos blocos, de forma a não prejudicar a estética do conjunto do pavimento. Os blocos deverão ser fabricados com rigoroso controle tecnológico, atingir uma resistência mínima a compressão de 35 Mpa, e deverão atender as NBR 9780 e NBR 9781.

Inicia-se então, o assentamento blocos obtendo-se sua melhor adequação e máxima proximidade através do uso de martelo de borracha. O lançamento das fiadas se dará do eixo da pista para os bordos, observando a declividade e orientação inclinada em relação ao eixo da pista.

Após o assentamento das peças num trecho do pavimento, executam-se a compactação inicial com placa vibratória. A compactação deverá progredir dos bordos

"Barracão, um bom lugar para viver"



MUNICÍPIO DE BARRAÇÃO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, devendo cada passada atingir a metade da outra faixa compactada, até a completa fixação do pavimento, isto é, até quando não se observar mais nenhuma movimentação da base pela passagem da placa vibratória.

Qualquer irregularidade ou depressão que venha surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida, removendo e recolocando os blocos utilizando as técnicas apresentadas anteriormente

Uma vez executada a compactação inicial, será realizado o espalhamento da camada de pó-de-pedra sobre o pavimento, e com uma vassoura o operário varre até que as juntas entre as peças sejam completamente preenchidas. A compactação final tem como objetivo conferir uma estabilidade definitiva ao pavimento.

3. MEIO FIO

Os meios fios são dispositivos posicionados ao longo do pavimento, e mais elevados que este, com o duplo objetivo de limitar a área destinada ao trânsito de veículos e conduzir as águas precipitadas sobre o pavimento e passeios, para outros dispositivos de drenagem. Os meios fios serão pré-moldados, fabricados em concreto com dimensões de (100X15X13X30), envolvendo as seguintes etapas construtivas:

- Escavação da porção anexo ao bordo do pavimento;
- Regularização de terreno e apoio do meio-fio;
- Assentamento do meio-fio;
- Rejuntamento com argamassa cimento-areia traço 1:3, em massa.



MUNICÍPIO DE BARRAÇÃO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

4. DRENAGEM

4.1 TUBULAÇÃO

- Os tubos da drenagem urbana deverão ser assentados sobre uma base de brita com espessura de 0,10 m. Esta base de brita deverá ser distribuída uniformemente em toda largura da vala.
- **Estes serão do tipo macho-fêmea de concreto simples, com diâmetros de 400mm.** A largura da vala não deverá ser inferior a 500 mm.
- O assentamento da tubulação deverá seguir rigorosamente a abertura de vala, observando-se o afastamento da parede da mesma com o tubo, no sentido da jusante para a montante, com a bolsa voltada para a montante.

4.2 BOCAS-DE-LOBO

- Serão executadas com tijolos de barro maciços, assentados com argamassa de cimento e areia, rebocados internamente com cimento, areia e cal no traço 1:2:8 na espessura de 1,50cm.
- Em sua parte superior, ao nível do passeio, deverá ser colocada uma grade de ferro chato laminado que terá a finalidade de ser removida quando for necessária a realização de limpezas periódicas, para que não cause entupimento da tubulação.
- Na parte inferior (fundo) será executado concreto magro na resistência de 15Mpa com espessura de 10 cm e na parte superior uma cinta de concreto de 15x20 cm com resistência de 15Mpa.
- A localização exata das bocas-de-lobo será realizada “in loco”, verificando, durante a execução dos serviços, o local mais adequado para execução das mesmas.



MUNICÍPIO DE BARRAÇÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

5 CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Todo e qualquer material a ser empregado na obra será, obrigatoriamente, de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim a que se destina e deverão satisfazer às presentes especificações.
- Caso as condições locais tornarem necessário a substituição de algum material por outro equivalente, isto só poderá ser feito mediante autorização expressa e por escrito da Equipe Técnica da Prefeitura.
- Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.
- A CONTRATADA deverá obedecer a todas as recomendações contidas nas Normas Regulamentadoras (NR) expedidas pelos órgãos governamentais e normas da ABNT que tratam da Segurança e Saúde do Trabalho.
- A CONTRATADA deverá fornecer e exigir dos funcionários a utilização de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC) previstos nas Normas Regulamentadoras, relativos a atividade exercida e aos riscos e perigos inerentes a mesma.
- A CONTRATADA manterá organizada, limpas e em bom estado de higiene e conservação as instalações das obras em geral, especialmente as vias de circulação e passagens, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.
- Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO todo e qualquer trabalho que não satisfaça as condições contratuais.
- Empresa vencedora da licitação executará o serviço conforme definido neste memorial, com o acompanhamento do setor de engenharia do município, é responsável por todos os equipamentos necessários;
- A empresa vencedora deverá sinalizar o local de forma adequada.

“Barracão, um bom lugar para viver”



MUNICÍPIO DE BARRACÃO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- O pagamento será efetuado pelo município através de medição do setor de engenharia do município o qual fará vistoria no local, somente acompanhado do profissional habilitado;
- Na habilitação a empresa deverá indicar o profissional habilitado (resp. técnico) que fará a execução da obra e alinhamento das ruas.
- A empresa precisa atuar a mais de um ano;
- A empresa deverá APRESENTAR REGISTRO DE CREA/CAU da empresa e do profissional responsável técnico;
- A empresa deverá apresentar CAT do mesmo profissional que será o responsável técnico, pela execução da obra, somente CAT do mesmo objeto, **Pavimentação com PISO INTERTRAVADO**, com no mínimo 3000m²;
- A empresa deverá apresentar o vínculo entre ela e profissional;

Barracão, maio 2026.

ALESSADRA MAIOLI
ENG. CIVIL
CREA 111718-D

ALESSANDRA
MAIOLI:7501
1441091

Assinado de forma
digital por
ALESSANDRA
MAIOLI:75011441091
Dados: 2026.07.07
10:22:17 -03'00'

"Barracão, um bom lugar para viver"