

MEMORIAL DESCRITIVO

1. GENERALIDADES

O objetivo deste memorial é especificar os serviços constantes na implantação de pavimento de blocos de concreto intertravados.

São partes integrantes desta Especificação as Normas Técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e da Prefeitura Municipal. As presentes normas, tem como objetivo, a fixação de diretrizes técnicas e métodos para a avaliação quantitativa e qualitativa dos serviços necessários para a implantação da pavimentação.

2. NORMAS E LEGISLAÇÃO

- ABNT NBR 9781: 2013 – Peças de concreto para pavimentação – Especificações e Métodos de Ensaio.
- ABNT NBR 15953: 2011 – Pavimento Intertravado com peças de concreto – Execução.

3. ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Calceteiro: profissional que executa as atividades para a construção do pavimento intertravado, tais como: lançamento, espalhamento, e nivelamento da camada de assentamento; assentamento, arremate, rejuntamento e compactação dos blocos de concreto para pavimentação.
- Servente: profissional que auxilia o calceteiro com as atividades para a execução do pavimento intertravado.
- Placa vibratória reversível: equipamento utilizado para a compactação dos blocos de concreto para pavimentação.
- Cortadora de piso: equipamento utilizado para cortar os blocos de concreto, fazer os ajustes e os arremates de canto.
- Areia: utilizada na execução da camada de assentamento seguindo as especificações da norma quanto à granulometria do material.
- Pó de pedra: utilizado no rejunte dos blocos seguindo as especificações da norma quanto à granulometria do material.
- Bloco: Modelo Unistein, Cor: natural

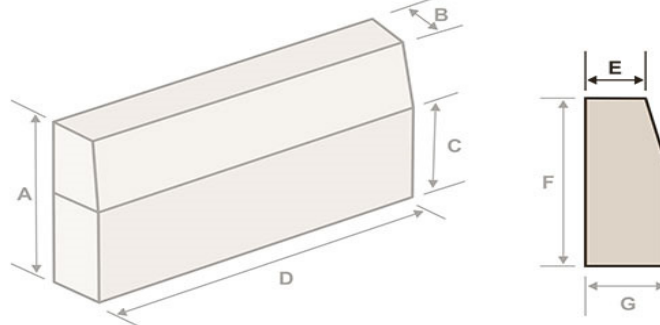
Blocos de concreto intertravados com no mínimo 8 cm de espessura para pavimentação. Resistência mínima exigida 35 MPA, tolerância dimensional de mais ou menos 3mm (comprimento, largura e altura), conforme NBR 9780 (ensaio de peças de concreto para pavimentação, determinação da resistência e compressão) e NBR 9781 (especificação de pisos intertravados para pavimentação).





PREFEITURA DE CANDIOTA

- Meio-Fio: Cor: natural
- meio-fio (guia) de concreto pr-e-moldado, dimensões:
A ou F=30CM; B=10CM; C=15CM; D=80CM; G=12CM;



4. EQUIPAMENTOS

- Placa vibratória reversível e cortadora de piso.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área total da via com bloco 16 faces de 22 x 11 x 8 cm e camada de assentamento de 5 cm.

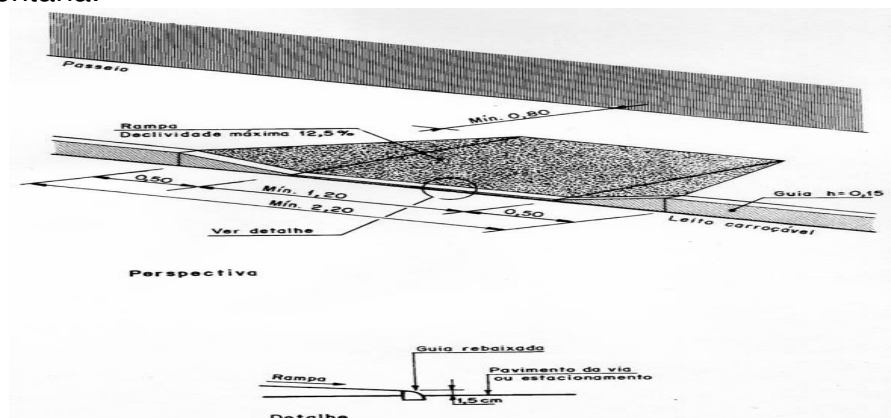
6. EXECUÇÃO

6.1. ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou subbase e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução de meio-fio que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- Assentamento das guias pré-fabricadas.
- Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

Obs.: Em todos os acessos para veículos e rampas para acessibilidade, deverá ser realizado o rebaixamento do meio-fio, ficando 2 cm acima do leito carroçável. Esse rebaixamento será determinado pelo responsável técnico da prefeitura e este serviço deverá estar incluso no item "assentamento de meio-fio de concreto" constante na planilha orçamentária.





PREFEITURA DE CANDIOTA

6.2. ESCORAMENTO DE MEIO-FIO

Para dar estabilidade ao meio-fio a parte posterior do espelho será preenchida com a colocação de aterro com material local, molhado e apiloado manualmente até uma altura de 30cm (altura do meio-fio) e largura de 50cm.

6.3. ASSENTAMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO

Após a execução do meio-fio e escoramento do mesmo, inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada de 5cm conforme especificação de projeto;
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;

Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido pelo responsável técnico da prefeitura;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados (com a utilização de cortadora de piso);
- Rejuntamento, utilizando areia fina;
- Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento com a utilização da placa vibratória.

Candiota, junho de 2019.

Marcelo Vaz Leal
Eng.º Civil – CREA 85578-D