



MEMORIAL DESCRIPTIVO – PASSEIO

O presente memorial tem por objetivo descrever os procedimentos que serão utilizados para executar os serviços de construção de passeio e obras complementares visando atender as exigências legais e técnicas da Prefeitura Municipal de Ribeirão das Neves.

1 – EXECUÇÃO

Os serviços de passeio devem ser precedidos de limpeza do terreno no qual será executada a calçada nas dimensões indicadas em projeto. A superfície de fundação do calçamento deve ser devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se lisa e isenta de partículas soltas ou sulcadas e ainda, não deve apresentar solos que contenham substâncias orgânicas, e sem quaisquer problemas de infiltrações d'água ou umidade excessiva. A superfície preparada para a execução do calçamento deve estar bem compactada.

2 - INSTALAÇÕES INICIAIS E PLACA

As instalações iniciais deverão satisfazer as necessidades da obra, de acordo com as suas características, de tal modo que facilite a mobilização de pessoal, equipamentos, recepção, estocagem e manuseio de materiais. A medição será feita pela área executada em metros quadrados (m²).

Deverá ser fornecido e instalado placa de obra em chapa galvanizada, obedecendo ao padrão SETOP com ESP. 0,45 mm plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm em estrutura metálica de metalon 20x20 mm ESP. 1,25 mm, com dizeres definidos após assinatura do contrato. Os serviços executados serão medidos por M².

Sinalização em placa 1,0x0,60 m em cavalete metalon 20x20 obedecendo padrão SUDECAP. Os serviços executados serão medidos por unidade/mês (U/MÊS).

3 - URBANIZAÇÃO

A regularização e compactação de terreno serão feita com placa vibratória.

O passeio será executado em concreto com FCK=10 MPA, E= 6 CM Junta Seca.

4 - LANÇAMENTOS E ACABAMENTOS

Antes de lançar o concreto, deve-se umedecer a base e as ripas, irrigando-as ligeiramente. O concreto é lançado no interior das formas, espalhado com uma enxada, adensado e regularizado com uma régua de madeira de comprimento aproximado de 1,50m. (À medida que se for procedendo à regularização, as pontas de ferro que sustentam as ripas devem ir sendo retiradas).



MEMORIAL DESCRIPTIVO – PASSEIO

5 – CONTENÇÃO

A contenção deverá compreender escavação manual de terra (desaterro manual), corte, dobra e montagem de aço CA-50, forma e desforma e fornecimento de concreto estrutural.

A alvenaria composta por bloco de concreto cheio sem armação, $f_{ck} = 20$ mpa, $Esp = 14$ cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento.

Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), aplicado com colher, $Esp = 5$ mm e preparo mecânico.

Reboco com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal, areia), $Esp = 20$ mm, aplicação manual, preparo mecânico, e pintura acrílica para piso em passeio/superfície cimentada, 02 demãos.

6 - DECLIVIDADE

A declividade longitudinal da calçada é, normalmente, suficiente para o escoamento das águas pluviais. Caso a rua seja uma ladeira (com grande declividade), a calçada deve ter uma superfície bastante áspera ou até mesmo ser provida de largos degraus. No caso de testadas (largura do terreno) com mais de 10m, para evitar que a água fique empoçada na frente da casa, é recomendada uma pequena declividade transversal, no sentido da rua. Essa declividade poderá ser de 1%, ou seja, uma calçada com largura (L)m terá um desnível de $(0,01 \times L)$ m. Por exemplo, para uma largura de 2m, a inclinação transversal será de 0,02m, ou seja, 2cm. As condições de acabamento devem ser verificadas visualmente.

7 - CRITÉRIOS DE MEDAÇÃO E PAGAMENTO

Os serviços devem ser medidos:

Por metro quadrado (m^2) de calçada executada e atestado por fiscalização.

8 - REBAIXAMENTOS DAS CALÇADAS

As rampas de rebaixamento de calçada devem estar juntas às faixas de travessia de pedestres como um recurso que facilita a passagem do nível da calçada para o da rua, melhorando a acessibilidade para as pessoas com: mobilidade reduzida, empurrando carrinho de bebê, que transportam grandes volumes de cargas e aos pedestres em geral. As normas NBR 12255/1990 e NBR9050/2004 devem ser consultadas pelo executor dos serviços.

As rampas para acesso de deficiente, em concreto simples $f_{ck} = 25$ mpa, desempenada, com pintura indicativa, 02 demãos.



MEMORIAL DESCRIPTIVO – PASSEIO

9 - SINALIZAÇÃO TÁTIL

Piso podotátil de concreto, alerta, aplicado em piso (20x20cm) com junta seca, cor vermelho/amarelo, assentamento com argamassa industrializada, inclusive fornecimento e instalação.

10 – FINALIZAÇÃO DA OBRA

Ao final dos serviços executados, deverá ser realizada a limpeza final, para que seja entregue a obra.