MEMORIAL DESCRITIVO

PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS COM INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR (PAVER) E ACESSIBILIDADES

Bairro: LAGOA DA SERRA

AVENIDA BERNARDINO MÁXIMO DA SILVA

Trecho: DA LAGOA DA SERRA ATÉ A RODOVIA ARA 227 VALMIRO MANOEL GONÇALVES

ÁREA: 6.678,00m²
Extensão: 1.644,97m

ARARANGUÁ-SC

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:31 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p8500c6094c96c

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

O presente memorial tem por objetivo, descrever e identificar as atividades a serem desenvolvidas na pavimentação com lajotas de concreto, drenagem pluvial, passeios e sinalização.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Será realizado a locação dos elementos que nortearão os trabalhos da topografia da empresa contratada.

1.1 Sinalização de Obra

Toda intervenção da obra deverá ser sinalizada de acordo com o andamento da obra, inclusive finais de semana, ainda mais por obras inacabadas. É de resposanbilidade da CONTRATADA a manutenção da sinalização.

Deverá seguir as normas da SIE, salvo por decisão da Secretaria de Obras adotar outro tipo de norma-conduta com aviso prévio à CONTRATADA.

2 ASSENTAMENTOS DE MEIOS-FIOS

O meio fio será de concreto pré-moldado com as dimensões de 0,12 x 0,10 x 0,30 (base, base superior, altura), e serão pré-fabricados com resistência igual ou maior a **18MPa**.

Deverá ser aberta uma vala para o assentamento das guias ao longo do bordo do subleito preparado, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas no projeto. O fundo da vala deverá ser regularizado e em seguida apiloado. Para corrigir o recalque produzido pelo apiloamento, será colocada no fundo da vala uma camada do próprio material escavado, que será, por sua vez, apiloado, a assim por diante, até chegar ao nível desejado.

As guias serão assentadas com a face que não apresentam falhas nem depressões para cima, de tal forma que assuma o alinhamento e o nível do projeto.

O material escavado da vala deverá ser reposto ao lado da guia, e apiloado, logo que fique concluído o assentamento das guias.

3 OS INSTRUMENTOS GERALMENTE UTILIZADOS:

- Pá
- Picareta
- Ponteira de aço
- Carrinho de mão
- Vassourão
- Nível de bolha
- Linha de nylon
- Gabarito transversal
- Soquete manual com peso mínimo de 35 kg.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:31 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p8500c6094c96c

4 PASSEIOS

4.1 Serviços preliminares

Para executar a pavimentação da calçada com paver deverá ser inicialmente removido todo material orgânico e efetuada uma regularização, com aterro livre de material orgânico, se for o caso. Na execução, efetuar a compactação do aterro para assentamento. A largura da calçada deve ser seguida conforme orientação do projeto de passeio.

Em toda extensão e largura da calçada será necessário a colocação de lona plástica preta e=150 micras,sobre o solo devidamente compactado.

Então é feita a colocação de **PÓ DE BRITA** na espessura de **6 cm** e apiloado para compactação do material.

4.2 Paver

Aplainamento da superfície com uso de régua de nivelamento, após o que a área não pode mais ser pisada;

O ajustamento entre os elementos será perfeito, com as quinas encaixando-se nas reentrâncias angulares correspondentes. As juntas entre as unidades vizinhas não devem exceder a 3 milímetros;

Rejuntamento deverá ser realizado com pó de brita;

O trânsito sobre a pavimentação só poderá ser liberado quando todos os serviços estiverem completos;

Observar a inclinação máximo de 3% no sentido transversal do passeio, de acordo com as especificação da NBR 9050/2020.

Para melhor acabamento e assentamento dos blocos deverá ser feita a compactação final dos mesmos.

4.3 Acessibilidade

Ao longo de todo passeio deverá ser executado piso podotátil, do tipo direcional ou alerta, na cor vermelha, conforme detalhes do projeto, sendo necessário medidas de 40x40x6cm.

Seguir o projeto onde orienta nos detalhes as entradas de garagem, pedestres e demais itens, descritos no projeto.

Instalar o piso tátil conforme projeto e orientação da fiscalização.

Os cortes de peças para encaixes de formação dos desenhos no piso deverão ser perfeitos. Em caso de discordância entre o projeto e o executado, o profissional responsável pelo projeto terá o direito de solicitar a remoção de qualquer parte ou mesmo o todo dos pavimentos para que sejam recolocados, por conta da empresa executora. Se durante a locação houver quaisquer discordâncias com o projeto, estas deverão ser sanadas previamente ao assentamento.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:31 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p8500c6094c96c

O nivelamento superior das peças deverá ser perfeito, sem a existência de desníveis, degraus ou ressaltos. Também deverão ser observados e obedecidos os desenhos apresentados em projeto, principalmente na formação das rampas de acessibilidade e curvaturas de esquinas.

Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar sobre a base antes do assentamento dos blocos.

5 CONTROLE

O controle compreende a observância das tolerâncias na execução, à inspeção e os critérios para a aceitação e a rejeição.

5.1 Tolerâncias de Execução

7.1.1Tolerâncias Geométricas

7.1.1.1 Espessura

Será medida a espessura pelo nivelamento da superfície, antes e depois da conclusão do pavimento.

5.2 Acabamento de Superfície

Durante a execução, deverá ser feito o controle de acabamento da superfície do revestimento, com auxilio de duas réguas, uma de 3.00m e outra de 0.90m, colocadas em ângulo reto. A variação da superfície, entre dois pontos quaisquer de contato, não deve exceder a 5 mm, quando verificada com qualquer uma das réguas.

5.3 Inspeção

A execução os serviços de Pavimentação com Lajotas de concreto deve ser inspecionada nas suas diferentes fases, verificando o disposto na norma, devendo-se dedicar especial atenção ao que segue:

a) Recepção dos materiais e / ou produtos (cimento, areia, etc.);
b) Condições de armazenamento dos materiais e componentes;
c) Conformação geométrica (plano-altimétrico)
d) Compactação;
e) Acabamento;
f) Juntas;
g) Rejuntamento.

5.4 Controle Geométrico da Execução

Deverá ser executado nivelamento geométrico de pontos afastados entre si de no máximo 5m.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:31 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p8500c6094c96c

O controle do acabamento da superfície será executado entre pontos nivelados.

5.5 Aceitação e Rejeição

O serviço de Execução de Pavimentação com Lajotas, assim como a pavimentação do passeio, deve ser aceito se atender as prescrições deste memorial e do projeto.

Em caso contrário, o serviço de Execução será rejeitado.

Qualquer detalhe incorreto ou mal executado deve ser corrigido.

Qualquer reparo executado deve ser submetido novamente à inspeção por parte da Fiscalização.

6 MEDIÇÃO

Os serviços de Execução de Pavimentação com Lajotas, assim como na pavimentação dos passeios, serão medidos pela área em metros quadrados, segundo a seção transversal do projeto, desde que atendido a verificação da fiscalização quanto a execução correta dos trabalhos.

6.4 Sinalização de Obra

Todo material aplicado será protegido, até sua secagem, de todo o tipo de tráfego, cabendo a CONTRATADA a colocação de avisos adequados. A abertura das pistas sinalizadas ao tráfego será feita após o tempo previsto pelo fabricante da tinta.

7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação no projeto terá que ter prévia aprovação do projetista.

Todos os serviços e materiais executados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidados na verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de toda a Rua.

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Todo entulho deverá ser removido pela Empreiteira.

Araranguá, 06 de Outubro de 2025.

_____

Guilherme Boeira Michels
Eng. Civil Crea/SC 117049-3
Departamento de Estudos e Projetos Urbanísticos
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/11/2025 09:31 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p8500c6094c96c

Assinado eletronicamente por:
FERNANDA FASCIN ROSSO
092.522.769-20
06/11/2025 09:30:53
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.