



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DE PEDESTRES NAS RUAS TAPUIAS E JUSSARA

GENERALIDADES:

O presente memorial descritivo tem a finalidade de especificar os serviços que serão executados na construção das calçadas de pedestres situadas nas ruas Tapuias e Jussara.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

A execução dos serviços obedecerá às normas e métodos da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Havendo dúvida ou qualquer divergência na documentação do projeto, ou ainda alguma omissão ou incorreção deverá a empresa entrar em contato com o Engenheiro Civil fiscal da Prefeitura Municipal (55) 3551-3400.

No caso de haver a necessidade de substituir algum material especificado neste memorial, deverá ser precedido de consulta prévia e aceitação do departamento técnico através de documento por escrito.

Nenhuma concretagem da obra deverá ser realizada sem a comunicação prévia de no mínimo 24h ao engenheiro fiscal, devendo no ato da realização da mesma estar em todo o procedimento o engenheiro de execução responsável da referida obra.

O diário de obras deve ser mantido em tempo integral junto à obra, assinado pelo mestre de obras e engenheiro de execução, devendo ser entregue ao engenheiro fiscal antes das medições da obra. Deverá conter no mínimo informações como q quantidade do efetivo na obra, serviços executados e condições climáticas.

Nenhum funcionário deverá trabalhar junto ao canteiro de obra sem ter **vínculo empregatício**.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E DOS MATERIAIS

1. SERVIÇOS GERAIS



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- Demolição do piso/passeio existente

Deverão ser demolidos os passeios de concreto existentes, os entulhos deverão ser destinados em lugares apropriados, conforme orientação do Departamento Municipal de Meio Ambiente.

1.2 PASSEIO PÚBLICO

1.2.1 Guia (meio-fio)

O meio fio deverá ser feito com máquina extrusora. Deverá ter dimensões mínimas de 13cm (base) por 22cm (altura). Deverá ser utilizado concreto USINADO com resistência mínima de 20 Mpa. O acabamento final deverá ficar com aspecto liso, não sendo aceito fissuras ou trechos com aspecto 'rugoso'.

1.2.2 Passeio em piso intertravado em bloco de concreto

No local indicado em projeto deverá ser executado o passeio com bloco intertravado de concreto. A base para o bloco deverá ser feita com areia na espessura de 5 cm. A areia deverá ser posta sobre o solo já regularizado, nivelado e compactado quando necessário.

O bloco de concreto deverá ser retangular, de cor natural nas dimensões de 20x10cm com 6 cm de espessura. A resistência mínima deverá ser de 35 Mpa.

Os blocos deverão ser cortados quando necessário mecanicamente com cortadora, não sendo aceito isso de forma manual.

A compactação dos blocos deverá ser feita com placa vibratória. Deverá ser colocado pó de pedra para realizar o travamento das peças.

1.2.3 e 1.2.4 Piso tátil de alerta e direcional

Deverá ser utilizado piso tátil em concreto para acesso a pessoas com deficiência nos locais apresentados em projeto, destinado a constituir alerta ou linha-guia, servindo de orientação, principalmente, às pessoas com deficiência visual ou baixa visão. São de dois tipos: piso tátil de alerta e piso tátil direcional, com medidas de 25x25cm os de alerta e 20x20 os direcionais, ambos com 6 cm de espessura.



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA

Cores:

-Alerta: vermelho

-Direcional: amarelo

1.2.5 – Rampa de acesso para pedestre, em concreto:

Deverão ser executadas as rampas de acessibilidade que foram previstas no projeto, sendo executado o rebaixamento do meio-fio e do passeio público, conforme detalhes em pranchas anexas. O piso das rampas será executado com concreto com $F_{ck}=20$ Mpa e espessura de 7 cm, sobre lastro de brita com 2 cm de espessura.

Onde será executado as rampas de acessibilidade, deverá ser retirado a pavimentação existente do passeio público. O material deverá ser retirado e encaminhado para local de entulho.

OBSERVAÇÃO:

- A obra deverá ser entregue limpa, acabada e isenta de qualquer tipo de deformação.

OBSERVAÇÕES:

- A unidade deverá ser totalmente limpa quando da conclusão da obra, inclusive as áreas externas dando condições de uso.

- Todos os funcionários deverão estar utilizando equipamento de proteção individual (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc.) ficando a obra sujeita a paralisação quando verificado a não utilização destes, usando todos EPI's e EPC's, conforme especificações da NR vigente.

-Nenhuma modificação no projeto deve ser realizada sem consulta e consentimento do departamento de engenharia, este que através de ofício permitira a modificação, caso contrário o item modificado fica sujeito a demolição sem direito a aditivo.

- **TODAS AS NORMAS DE FUNCIONAMENTO CITADAS NA APOSTILA EM ANEXO DEVERÃO SER SEGUIDAS.**



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA

Tenente Portela, dezembro de 2021.

Eliandro Tiecker

Engº Civil - CREA RS 180283

Rosemar Antonio Sala

Prefeito Municipal