

MEMORIAL DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO

A finalidade do presente memorial é estabelecer as normas e especificações técnicas dos serviços a serem empregados na obra de revitalização de passeios e bancos, na Praça Alveri Maria Barreta, Centro, Ibiraiaras-RS.

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

Primeiramente será feita a demolição dos muros existentes e movimentação de terra para ampliação da largura do passeio existente. A terraplenagem será feita pela Prefeitura Municipal de Ibiraiaras.

Ao início dos trabalhos, será feita a locação da placa de obra, em local visível e que não atrapalhe o andamento da obra.

2.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As águas pluviais correrão livremente sobre os passeios em direção à sarjeta e dali para as bocas de lobo existentes. Não haverá instalações específicas para hidrossanitário.

3.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será feita a movimentação de um poste de energia, a cargo da Prefeitura Municipal. Não haverá instalações específicas de elétrica.

4.0 BANCOS

Os bancos a serem construídos deverão seguir o padrão de construção e acabamento dos bancos existentes na frente da praça (Rua Antônio Stella).

Os bancos novos serão executados no local, com base de alvenaria e tampo de laje de concreto armado, conforme plantas e cortes do projeto. Sobre as lajes, será fixada a madeira autoclavada.

Será aberta vala para a base das alvenarias e seu fundo será compactado. Nas valas será colocado concreto ciclópico, conforme projeto, que servirá para o assentamento das alvenarias.

A alvenaria será feita com tijolos maciços, de primeira qualidade, assentados de forma transversal e com fiadas desencontradas. As fiadas serão preenchidas por argamassa de traço 1:2:8 (cimento, cal, areia). Entre a primeira e a segunda fiadas da alvenaria serão colocadas 2 barras de aço de diâmetro 8mm. A altura das alvenarias será variável, de forma a permitir o nivelamento do topo dos bancos.

Será feito revestimento nas alvenarias em chapisco e reboco riscado, à semelhança do acabamento existente nos bancos já existentes na praça (na rua Antônio Stella).

Acima da alvenaria será posicionada laje de concreto, com espessura de 7cm, conforme projeto. Ela será concretada com formas de qualidade, pois ficará com concreto aparente, sem reboco. O concreto será de 15 MPa, com malha de aço de diâmetro 8mm a cada 12cm.

Em alguns bancos, conforme indicado em projeto, será instalado tubo metálico de aço galvanizado, de formato circular, diâmetro 100mm. As bases para instalação do tubo serão em aço galvanizado diâmetro 50mm. Os tubos serão instalados de forma centralizada nos bancos, seguindo o padrão dos bancos já existentes na praça.

5.0 PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS

Os passeios serão pavimentados com piso intertravado de concreto, modelo Holandês, cor natural, de dimensões 10x20x6cm e resistência de 35MPa.

Para instalação, será feita a compactação do solo de base. Após, será feita a colocação de uma base de pó-de-brita de espessura 8cm. Acima dessa base serão instalados os pisos de concreto, com rejuntamento em pó-de-brita.

Será colocado meio-fio de concreto pré-moldado, de alta qualidade e resistência. Será feito rejuntamento entre as peças de meio-fio com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

Os pisos táteis serão instalados com seu topo no mesmo nível do restante da calçada que o contorna. Deverão ser instalados os pisos alerta ou direcional, em concreto na cor vermelha, de dimensões 40x40cm, conforme indicado em projeto e nas normas brasileiras de acessibilidade.

Serão feitas rampas de acessibilidade nas esquinas, conforme projeto. Elas serão em concreto magro de espessura 5cm. Será feita regularização e após o acabamento em pintura de demarcação de tráfego, com tintas azul e branca.

6.0 MURO DE CONTENÇÃO

Será construído muro de contenção em algumas áreas da praça, conforme indicado em projeto (loais onde o solo tem nível alto em comparação com o passeio público). O muro será de concreto armado e alvenaria de tijolos maciços de 5x10x20cm.

A alvenaria será feita com tijolos maciços, de primeira qualidade, assentados sobre a viga baldrame, de forma transversal e com fiadas desencontradas. As fiadas serão preenchidas por argamassa de traço 1:2:8 (cimento, cal, areia).

O muro terá fundação do tipo sapata isolada, espaçadas de 2,50m entre eixos de sapatas, assentadas em valas com fundo compactado. Será utilizada em cada sapata uma malha de ferro 10mm com espaçamento 15cm nas duas direções (CA-50). Será feita concretagem com concreto usinado de resistência 25MPa ou superior. Deverá ser respeitado o cobrimento de 5cm nas sapatas.

Em cada sapata haverá um pilar de concreto armado, de dimensões 20x20cm, com armadura longitudinal de 4 barras de ferro nos cantos, de diâmetro 10mm (CA-50). Os estribos serão de diâmetro 5mm (CA-60), espaçados a cada 12cm. Será respeitado o cobrimento de 2,5cm e será feita concretagem com concreto usinado de resistência 25MPa ou superior.

Será feita viga de baldrame para assentamento da alvenaria dos muros, de 20cm de largura e 30cm de altura. Será utilizada armadura longitudinal positiva e negativa de diâmetro 10mm (CA-50), e estribos de diâmetro 5mm (CA-60)

espaçados a cada 15cm. Será respeitado o cobrimento de 2,5cm e será feita concretagem com concreto usinado de resistência 25MPa ou superior.

Será feita viga de respaldo, de 20cm de largura e 20cm de altura. Será utilizada armadura longitudinal positiva e negativa de diâmetro 10mm (CA-50), e estribos de diâmetro 5mm (CA-60) espaçados a cada 15cm. Será respeitado o cobrimento de 2,5cm e será feita concretagem com concreto usinado de resistência 25MPa ou superior.

Serão posicionados, no muro, tubos para drenagem da água proveniente do solo do interior da praça, de forma espaçada, e próximo ao nível do passeio. Os tubos serão de inclinação mínima de 2% e irão direcionar o fluxo de água para o passeio.

Será feito revestimento nos muros em chapisco e reboco riscado, à semelhança do acabamento existente nas muretas já existentes na praça (na rua Antônio Stella) e acabamento em pintura.

7.0 DISPOSIÇÕES FINAIS

Será feita a pintura das madeiras dos bancos em duas demãos, com verniz do tipo hidrorrepelente, com triplo filtro solar, anti-mofo e anti-fungo. O verniz deverá ser de alta durabilidade, que não descasque nem trinque, com acabamento semibrilho.

A obra deverá, ao seu final, estar em perfeitas condições de ocupação e completamente limpa. Todos os entulhos, equipamentos, utensílios e restos de materiais de construção deverão ser totalmente removidos, ficando o local em perfeitas condições de segurança e livre para ser utilizado.

Todos os materiais a serem empregados deverão ser de alta qualidade e estar de acordo com as normas técnicas brasileiras.

Ibiraíaras, agosto de 2020.

Pâmela Hentz Cappellari
Engenheira Civil – CREA RS 231775