



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA BONITA

Av. Buenos Aires, 600 – Fone/Fax (49) 3649.0004 – CEP 89909-000



MEMORIAL DESCRITIVO

1. INFORMAÇÕES GERAIS

As melhorias descritos neste documento serão executadas no perímetro de barracão industrial, localizado na rua Três de Maio, centro de Barra Bonita/SC.

2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- a. O presente documento tem por objetivo descrever o objeto e especificar materiais e técnicas a serem empregadas na execução dos serviços;
- b. Os materiais empregados devem ser de boa qualidade e atender os requisitos fixados nas normativas brasileiras;
- c. O projeto e suas especificações não podem ser alterados sem a prévia autorização do autor;
- d. A presença de fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada em quaisquer ocasiões;
- e. A empresa manterá o canteiro de obras limpo e organizado e o passeio público livre.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 CERCAMENTO

Travessa Três de Maio (fachada lateral):

3.1.1 ESCAVAÇÃO DAS VALAS

Para a realização dos serviços, deverá ser executada escavação manual em todo o perímetro do terreno frente à Travessa Três de Maio. A extensão da escavação é de aproximadamente 55,00 metros lineares e com profundidade não superior a 1,00 metros.
* Poderá ser executada escavação mecanizada, ficando a decisão bem como a execução de responsabilidade da empresa contratada.

3.1.2 LASTRO DE BRITA

Antes do assentamento da primeira fiada de blocos, deverá ser executado lastro de brita nº 1 com cinco (5) centímetros de altura.

3.1.3 REATERRO MANUAL DE VALAS

O reaterro que se fizer necessário deverá ser executado com o material proveniente da escavação, livre de entulhos, e o material excedente deverá ser descartado pela contratada.

3.1.4 VIGA BALDRAME

A 1ª fiada de blocos (enterrada) deverá ser executada com bloco canaleta 14x19x39, preenchida de concreto de $f_{ck} = 20\text{MPa}$ e armada com treliça TG12. Todo elemento em contato com o solo deverá ser impermeabilizado com emulsão asfáltica em 15 cm nas suas laterais e no total do seu topo.

3.1.5 SAPATAS

Em todos os pilares deverá ser executado uma sapata de concreto com dimensões de 60cmx60cmx25cm, armada com grelha de aço 10x10cm CA-50 10mm (3/8"). Deverá ser deixado as esperas da armadura dos pilares. Antes da execução da sapata deverá ser feito uma camada de concreto magro com pelo menos três (3) centímetros de altura.

3.1.6 PILARES

Os pilares das extremidades, inclusive das extremidades dos portões, serão de bloco de concreto com dimensões de 14x19x39cm. Já os "pilaretes" intermediários serão de bloco de concreto com dimensões de 14x19x14cm. Ambos serão preenchidos com concreto e armados da seguinte forma: pilares de blocos inteiros = duas barras de

diâmetro 8mm; pilares de meio bloco = uma barra de diâmetro 8mm. Nos pontos onde será esticada a tela deverá ser prevista escora ou escalonamento de blocos.

3.1.7 TELA

Será empregada tela soldada com 1,20 m de altura, fio 1,90mm e malha 10x5cm. O rolo de tela possui 25 metros de comprimento.

Observações: Recomenda-se que o muro tenha apenas 02 fiadas de blocos, onde ambas serão preenchidas de concreto e apenas a fiada denominada baldrame será armada. A altura final do muro não deve exceder 1,50 metros.

Rua Três de Maio (fachada frontal):

3.1.8 VIGA BALDRAME

Na fachada frontal já existe a guia de alinhamento predial com altura de 10 centímetros.

3.1.9 PILARES

Será empregado pilares metálicos com dimensões de 5x5cm e parede com 2,65mm de espessura. Os pilares serão fixados sobre a guia de alinhamento predial através de chumbadores. A cabeça dos pilares deve ser fechada. Para que os pilares fiquem no prumo, poderá ser necessário nivelar a superfície da guia de alinhamento nos pontos de fixação dos pilares. Os pilares devem receber pintura (cor a definir) que os proteja das intempéries e que seja anticorrosiva. Nos pontos onde será esticada a tela, deverá ser previsto escoras metálicas.

3.1.10 TELA

Será empregada tela soldada com 1,20 m de altura, fio 1,90mm e malha 10x5cm. O rolo de tela possui 25 metros de comprimento.

3.1.11 PORTÕES METÁLICOS

Os portões deverão ter as dimensões especificadas no projeto, sendo portão 1: 2,15 x 1,30m; portão 2: 3,50 x 1,40m e portão 3: 5,00 x 1,40 m. A moldura dos portões será metálica, com pintura resistente a intempéries e anticorrosiva. A vedação dos

portões será feito com a mesma tela soldada do cercamento. Os portões deverão ser do tipo correr.



Figura 1: Exemplo de cerca

Fonte: Google

3.2 CALÇADA EXECUTADA COM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVER)

Travessa Três de Maio (fachada lateral):

A execução da calçada deverá obedecer aos critérios dispostos pela NBR 9050/2015. O local deverá ser limpo e nivelado antes da execução da camada do pavimento. Em seguida, os meios-fios de concreto deverão ser dispostos na direção longitudinal. Atentar para rebaixos, entradas e saídas de veículos e rampas de acessibilidade.

Em seguida, executar lastro de pó de brita no leito do passeio, com espessura de 0,05m. Sobre essa camada, dispor os pavers de concreto cinza (10x20x6 cm) de forma travada e nivelada. Após o término da disposição, realizar compactação e rejuntamento com areia fina seca.

Na pavimentação dos passeios serão aplicados pavers táteis do tipo direcional e de alerta (aplicados onde há mudanças de direção ou obstáculos) objetivando proporcionar mobilidade com segurança aos portadores de necessidades visuais.

Os pavers utilizados deverão ter resistência mínima de 35 MPa.

3.3 PISO DE CONCRETO EM FRENTE AO PORTÃO DO BARRACÃO

Para a realização dos serviços, deverá ser executada escavação manual em toda a área em frente ao portão de entrada do barracão (5,00 x 5,30m) com profundidade de 0,05m.

* Poderá ser executada escavação mecanizada, ficando a decisão bem como a execução de responsabilidade da empresa contratada.

Em seguida, deverá ser executado lastro de brita nº1 sobre toda a área escavada, preparando assim para recebimento da malha 15x15 cm de aço soldada, CA-60, diâmetro do fio 4,2mm.

O concreto deverá ser executado em camada de 0,10m, com fck de 30MPa. O concreto deverá ser adensado adequadamente com vibrador de imersão de forma a eliminar bolhas de ar de seu interior, garantindo assim resistência de projeto e durabilidade.

Enquanto em estado fresco, o concreto deverá ser protegido da chuva, agentes químicos e choques para evitar formação de fissuras. O concreto deverá ser curado através de aspersão de água nas horas iniciais afim de evitar a evaporação da água de amassamento do concreto, garantindo a hidratação da pasta e consequente ganho de resistência.

3.4 PLANTIO DE GRAMA

Previamente ao plantio da grama em leivas, o solo deverá ser preparado, soltando possíveis torrões existentes e regularizando a superfície. Em seguida, as placas de grama deverão ser dispostas sobre todo o perímetro indicado, perfazendo uma área total de 50m². A grama a ser plantada poderá ser do tipo São Carlos ou Esmeralda.

Ao término do trabalho, deverá ser realizada uma primeira rega.

3.5 PALCO PARA USO DAS BATEDEIRAS

Deverão ser previstos 4 pilares (0,07x0,14x0,75m) de canto e 2 intermediários armado com barras de CA-60, diâmetro mínimo de 4,2mm. As formas deverão ser de madeira aplainada, sendo aplicado desmoldante antes do lançamento concreto. O

concreto a ser utilizado deverá ter fck mínimo de 25 MPa, adensado e curado de maneira adequada.

A laje de piso, de dimensão 4,00x6,00m, deverá ser executada com vigotas e tabelas cerâmicas e posteriormente concretada, com fck mínimo de 25 MPa, adequadamente adensada e curada.

A vedação será executada com blocos cerâmicos medindo 9x14x19 cm, com 6 furos, assentados em 1/2 vez (em pé), com argamassa de traço 1:2:8.

Em seguida, deverá ser aplicada camada de chapisco traço 1:3, manual. Após endurecimento do chapisco, a superfície deverá ser umedecida para aplicação manual da camada única de emboço, no traço 1:2:8, com espessura de 20mm (2cm). O emboço deverá ser desempenado e regularizado.

Sobre a parede e a laje serão assentados revestimento cerâmico esmaltado branco com argamassa colante AC-I e rejuntados preferencialmente com rejunte na cor branca.

3.6 ESTRUTURA PRÉ MOLDADA PARA CAIXA D'ÁGUA

A estrutura para caixa d'água deverá ter capacidade de suporte mínima de 15 kN, utilizando armadura em CA-50 e concreto com fck mínimo de 25 MPa. A peça deverá ser altura de 4-5m acima do nível do terreno.

O conjunto deverá ser instalado no local designado.

Isabela Caroline Gagliotto Galvan

Engenheira Civil

CREA 178533-4