



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA BELA VISTA-SP
Rua Major João Soares, Nº 1.236 Cx. P.03 Tel. (016)3142-8100
CEP: 14440-000 Cidade: São José da Bela Vista-SP
CNPJ Nº 59.851.600/0001-06
www.saojosedabelavista.sp.gov.br

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA FUTEBOL SOCIETY BAIRRO VILA MARIA

Endereço: Rua Cel Garcia Lopes, s/n
Bairro: Vila Maria
Município de São José da Bela Vista – SP.

Considerações Gerais

O presente memorial de especificações tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução das obras e serviços objeto desta seleção. Para acréscimos e/ou modificações, os projetos apresentados deverão oferecer elementos suficientes para a sua caracterização e para seu julgamento, devendo ser adotados o projeto e o presente memorial com as especificações, como nível mínimo de detalhamento. Em caso de haver discrepâncias entre os desenhos do projeto e as especificações, prevalecerão as informações das especificações.

Os elementos básicos de desenho e especificações ora fornecidos são suficientes para o proponente elaborar um planejamento completo da obra com a adoção de processos construtivos usuais.

Normas

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação, devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis vigentes. Na ausência destas, poderão ser utilizadas Normas Internacionais consagradas pelo uso, desde que previamente comunicado a Prefeitura.

Qualidade dos Serviços e Materiais

Os serviços executados deverão obedecer rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia, em estrita consonância com os critérios de aceitação e rejeição prescritas nas Normas Técnicas em vigor.

A aplicação dos materiais será rigorosamente supervisionada pela Prefeitura, não sendo aceitas aquelas cuja qualidade seja inferior àquela especificada. Em caso de dúvidas, a mencionada equipe poderá exigir ensaios ou demais comprovações necessárias.

Materiais e Equipamentos

Todo o material e equipamento, bem como a energia elétrica e água, necessários para execução dos trabalhos, serão a cargo da Construtora. Os materiais e equipamentos serão transportados e estocados sob responsabilidade da Construtora.



1- Objetivo

Execução de Obra:

Construção de Quadra de Futebol Society no Bairro Vila Maria do município de São José da Bela Vista/SP.

2- Projeto

O projeto compreende a execução de serviços para construção da Quadra de Futebol Society no Bairro Vila Maria do município de São José da Bela Vista/SP. Serão executados os serviços abaixo e, demais que se fizerem necessários de forma a concluir o empreendimento, sendo incluso todos os materiais, equipamentos e mão de obra, transporte e encargos pertinentes.

3- Serviços Preliminares

A contratada deverá providenciar para o início dos serviços, equipamentos para a execução da obra, assim como:

- Instalação da Placa de identificação para obra;
- Limpeza do terreno;
- Reaterro compactado;

4- Execução da Base de Concreto

Execução da base de concreto:

Lançamento da camada superficial de pedra britada graduada, espessura $h = 5$ cm (lastro), nivelada e disposta na área do terreno (20m x 35m);

Logo acima do lastro de pedra britada deverá ser disposta uma lona plástica preta de espessura 150 microns e, sobre esse conjunto montado, será executado o embasamento de concreto armado, com as seguintes especificações conforme descrito:

Concreto de resistência característica C25, $f_{ck} \geq 25\text{MPa}$;

Armaduras constituídas por telas eletros-soldada simples CA 60, $f_{yk} \geq 600\text{MPa}$ – Q138 montadas no meio da espessura da laje;

O embasamento deverá ter um caimento $i=1\%$ do centro da quadra em direção aos lados de modo a definir o caminhamento das águas pluviais;

A laje deverá ser concretada em uma única etapa de lançamento, sua superfície deverá ser desempenada mecanicamente (acabamento rugoso - "vassourado", sem "queimar") e nivelada com equipamentos controlados a laser para garantir sua planicidade;

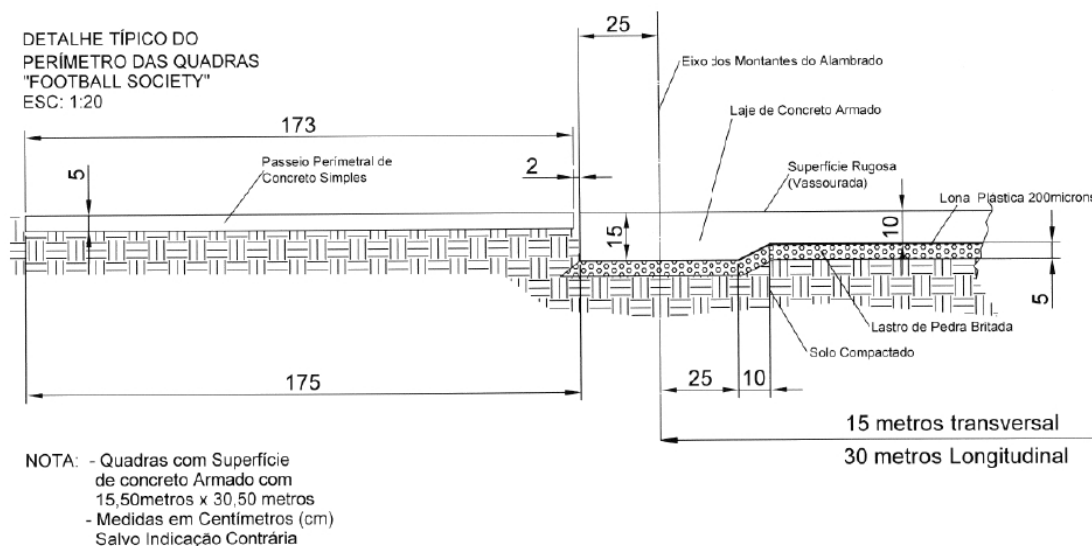
A laje deverá ter pelo menos 1 (uma) junta de construção serrada, em sentido transversal, no meio de seu comprimento longitudinal e sem necessidade de vedação;

A planicidade das superfícies deverá ser cuidada e poderá apresentar, no máximo, desvios de 3 mm em 3 m, em qualquer direção;

A cura do concreto deverá ser cuidadosa para evitar a fissuração superficial por retração (não serão admitidas fissuras superficiais maiores que 0,1mm).



SEGUE ABAIXO O DETALHAMNETO ESQUEMÁTICO:



5- Revestimento (Grama Sintética)

Revestimento em grama sintética, com espessura de 52 mm (2mm de base e 50 mm de fios expostos), base tripla, mínimo de 8.000 pontos por M², incluindo mão de obra e sistema de instalação (flutuante, união dos rolos com tapete de 30 cm, cola PU, 30 Kg/m³ de areia classificada granulometria 40/45 ou 50/60 e 10 kg/m² de granulo de borracha SBR preta malha 10 (07 a 2,0 mm).

6- Playground e Equipamento Recreativo

Trave oficial completa com rede para futebol de salão.

7- Paisagismo e Fechamento

Instalação de alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos e portões entorno da quadra de futebol Society.

8- Pintura

Pintura em estruturas metálicas.

9- Elétrica e iluminação



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA BELA VISTA-SP
Rua Major João Soares, Nº 1.236 Cx. P.03 Tel. (016)3142-8100
CEP: 14440-000 Cidade: São José da Bela Vista-SP
CNPJ Nº 59.851.600/0001-06
www.saojosedabelavista.sp.gov.br

Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W
Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m
Haste de aterramento de 3/4" x 3 m
Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²
Conector cabo/haste de 3/4"
Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm
Caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,40 X 0,40 x 0,40 m
Entrada de energia elétrica, aérea trifásica, cabo 16 mm, disjuntor 63A, poste acoplado
Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C

10- Serviços complementares

Limpeza final da obra.

São José da Bela Vista-SP, 27 de Maio 2024.

Eng.º Civil Alexsandro da Silva
Secretário de Engenharia
CREA-SP 5070807552