



MEMORIAL DESCRITIVO REFORMA E EXECUÇÃO DA
COBERTURA DA QUADRA NO POVOADO DE SANTA RITA

Memorial Descritivo
Município de São João da Ponte - MG
Fevereiro/2020

1 – OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo estabelecer os critérios para a Reforma e Execução da Cobertura da Quadra no Povoado de Santa Rita, no município de São João da Ponte – MG, bem como especificar os materiais e técnicas construtivas a serem utilizados.

2 – GENERALIDADES

Todo desenvolvimento do trabalho, relacionado à técnica de execução, material empregado, segurança do trabalho, deverão obedecer às normas e especificações aprovadas e recomendadas pelos órgãos competentes (Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT; legislações vigentes, etc.) referentes à execução de obras civis. As especificações são complementadas pelos projetos e planilhas orçamentárias, devendo ser integralmente cumpridas. As indicações do Memorial Descritivo, em caso de divergência com as do Projeto Arquitetônico deverão ser comunicadas à fiscalização para ser dada à resolução final.

Os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade e serão submetidos a exame de aprovação da fiscalização da obra.

A não descrição de um material ou serviços deverá ser entendida como de primeira qualidade e primeiro uso e estar de acordo com as Normas Brasileiras, Especificações e método da ABNT.

A aplicação de material industrializado ou de emprego especial deverá obedecer às recomendações de seus fabricantes.

A mão-de-obra empregada deverá ser qualificada e capacitada a executar o serviço requerido. Caso algum material tenha sido empregado indevidamente, ou tenha sido impugnado pela fiscalização, deverá ser removido sem qualquer custo para a contratante.

Após a assinatura do Contrato, a Contratada deverá apresentar as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica – ART de execução das obras e serviços devidamente quitados.

A contratada antes de participar da licitação deve ciente das atuais condições do terreno, e de onde será implantada as obras.

3 – INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficarão a cargo exclusivo da construtora, todas as providencias e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento e ferramentas necessárias à execução.

PLACA DE OBRA

Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,50m x 1,0m.

LOCAÇÃO DA OBRA

Deverá ser providenciado o alinhamento e a locação da obra a ser construída, obedecendo aos recuos projetados.

A locação deverá ser feita pelo processo de tábuas corridas, sendo definidos claramente os eixos de referencia.

4 – MOVIMENTAÇÃO EM TERRA

As escavações para fundações deverão ser feitas, no alinhamento das fundações, em uma largura adequada para a execução dos trabalhos.

5 – INFRAESTRUTURA

Após a escavação das valas, será executadas as sapatas conforme projeto estrutural prancha 01/02 "PLANTA SANTA RITA EST 01-02", sendo executados e centrados antes da concretagem.

Após a execução da fundação, será executados as vigas baldrame conforme projeto estrutural prancha 02/02 "PLANTA SANTA RITA EST 02-02", deverão ser assentadas sobre solo compactados e devidamente ancoradas na fundação.

6- IMPERMEABILIZAÇÃO

O respaldo das vigas de fundação deverá ser impermeabilizado com 02 (duas) demãos de tinta asfáltica recobrimdo as faces laterais e face superior.

7 – SISTEMA DE COBERTURA

ESTRUTURA METÁLICA

São utilizadas estruturas metálicas compostas por treliças, terças metálicas e posteriormente das telhas metálicas leves.

O tipo de aço a ser adotado nos projetos de estruturas metálicas deverá ser tipo ASTM A-36 ou ASTM A572 gr50. Parafusos para ligações principais – ASTM A325 – galvanizado a fogo;

Parafusos para ligações secundárias – ASTM A307-galvanizado a fogo;

Eletrodos para solda elétrica – AWS-E70XX;

Barras redondas para correntes – ASTM A36;

Chumbadores para fixação das chapas de base – ASTM A36;

Perfis de chapas dobradas – ASTM A36;

Seguiram projeto de estrutura metálica pranchas “QCOB_PQ_SMT_01_R02”, “QCOB_PQ_SMT_02_R02” e “QCOB_PQ_SMT_03_R02”.

TELHA METÁLICA

- Telhas onduladas calandradas de aço.

- 995 mm (cobertura útil) x 50 mm (espessura) x conforme projeto (comprimento)

8 – ALVENARIA / REVESTIMENTO

Reforma da mureta da quadra será realizado com a demolição da parte desgastada, sendo feita com alvenaria de bloco cerâmico e = 19cm, assentados com argamassa de cimento e areia, toda alvenaria deverá ficar perfeitamente alinhada e prumada.

REVESTIMENTO

Deverá ser aplicado chapisco com argamassa (1:3 cim. Areia), a colher. Será utilizada argamassa para reboco (traço 1:2:8 cimento, cal e areia). A espessura do reboco não deve ultrapassar 25mm.

9 – PISOS

Será executado o passeio entorno da quadra do povoado da Santa Rita, antes da execução do passeio será executada uma regularização do terreno e a compactação para recebimento de uma lona plástica preta espessura 150micras para impermeabilização. Após a execução do passeio em concreto de FCK 10 MPA com espessura de 6 cm com junta seca.

10 – PINTURA

PINTURA DO PISO.

Será executado uma demarcação das faixas para quadra poliesportiva com 5cm de largura em tinta acrílica.

PINTURA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS

A Mureta da quadra será pintada com tinta acrílica com 2 (duas) demãos, com aplicação de fundo selador.

PINTURA POSTE

A tubulação do alambrado será pintada com tinta esmalte com aplicação de fundo anticorrosivo.

11 – DRENAGEM

A cobertura da quadra receberá a execução de calha em chapa metálica nº24 com desenvolvimento de 50cm, e direcionada com tubo de pvc branco serie normal diâmetro de 100mm com conexões e suportes.

12 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ALAMBRADO

No alambrado existente será executado pilarete de concreto FCK 20MPA com dimensões 17cm x 20cm para ancoragem do tubo galvanizado. Será executado também um tudo de aço galvanizado para travamento do mesmos, e execução de tela de arrame galvanizado fio de 2,77mm (12BWG) e malha 8x8cm.

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos incluindo bota fora.

RECEBIMENTO DA OBRA

A obra deverá ser entregue pronta para as atividades esportivas. O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será efetuado apenas quando satisfeitas as seguintes condições:

1. Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificado em qualquer elemento das obras ou serviços executados.
2. Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto a pagamento de funcionários e fornecedores.

São João da Ponte, 20 de Fevereiro de 2020.

Alisson Gusmão Cordeiro
Eng. Civil – Crea-MG: 167.936/D