

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA QUADRA POLIESPORTIVA LOCAL: DISTRITO DE SAMAMBAIA – FERVEDOURO - MG

GENERALIDADES:

O projeto é composto dos elementos necessários para a construção de uma cobertura em estrutura metálica para uma quadra poliesportiva localizada no Distrito de Samambaia – Fervedouro MG

Os serviços serão executados, obedecendo aos detalhes do projeto / orçamento e deste memorial descritivo.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Serão obtidos da vistoria prévia ao local da obra que incluirá a análise minuciosa da compatibilidade entre os projetos executivos com os dados reais da obra. Ficarão a cargo exclusivo da empresa contratada, todas as providências e despesas correspondentes aos serviços preliminares, compreendendo todos os equipamentos, ferramentas, andaimes, barracões, necessários à completa execução da obra. A empresa deverá recolher Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao CREA-MG, referente à responsabilidade de execução.

1.1. Placa de Obra

Deverá ser executada segundo os padrões, dimensões e modelo fornecidos pela fiscalização e instaladas em lugar visível.

A instalação das placas não pode causar nenhum dano à edificação.

1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

As valas para a implantação dos blocos de fundação poderão ser escavadas manual ou mecanicamente e devem atender as medidas mínimas especificadas nos projetos. Antes de se iniciar as escavações deverão ser verificados os níveis

no local a fim de se atender a declividade mínima para o funcionamento do sistema.

Os blocos de sustentação dos pilares metálicos serão executados em concreto armado fck25 MPA, assim como os pilares até a altura de 1,50 m.

1.3. FUNDAÇÃO

No caso da fundação dos blocos de fixação dos pilares metálicos, será do tipo direto, por blocos de concreto armado, com alargamento de base, conforme projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação). Nos blocos serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA-50 no diâmetro de 10 mm, e aço CA-60 5 mm. conforme disposição em projeto estrutural.

1.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda instalação elétrica será realizada pela Prefeitura Municipal de Fervedouro.

1.5 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Deverão ser instaladas “Calhas” de Chapa de Aço Galvanizado esp. 0,65 mm, na face responsável pelo deságue do telhado para recolher e destinar as águas pluviais. A partir das calhas deverão ser instalados tubos de queda em PVC 150 mm, para o transporte das águas pluviais até as caixas coletoras/inspeção posicionadas no solo.

1.6. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

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

Terça tipo cartola 70 x 40 x 20 x 2 mm;

Ferro redondo de 1/2";

Mão francesa em "U" 32 x 32 x 2 mm;

Chapa plana 320 x 400 x 8 mm.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anti-corrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento.

Todos os pilares receberão enchimento de concreto com fck de 25 MPa até a Altura de 1,5 m, e pintura sobre a superfície de concreto na cor amarela, conforme projeto arquitetônico.

A cobertura será em forma de arco, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,50 mm de espessura, na cobertura e nos fechamentos laterais.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosivo, em duas demãos.

Todos os pilares serão metálicos.

Estas deverão ser fixadas na estrutura de metálica existente, utilizando com parafusos com vedação e fixadores apropriados.

A colocação das telhas será iniciada das bordas para o centro, evitando o corte das telhas através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. As telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT

Eng. Larissa Facchini Barbosa
CREA-316376/D-MG

