

MEMORIAL DESCRITIVO – COBERTURA METÁLICA

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de cobertura metálica a ser implantada na Chácara Municipal de Fartura, localizada na Rua Santa Luzia, s/n, no Município de Fartura – SP.

O referido projeto apresenta uma área total de 529,22 m².

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

A estrutura de fundações será em concreto armado. A cobertura será em telha metálica ondulada.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo a ser especificado pela Contratada.

Deverá ser executado tapume de chapa de madeira compensada de 6,0 mm, com altura mínima de 2,20 m (conforme NR 18), para impedir o acesso à obra de estranhos, caso haja a exigência por parte da Contratada.

Para a execução das vigas e blocos, o piso existente deverá ser cortado conforme locais indicados em projeto.

FUNDAÇÃO

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8.

No caso da fundação dos pilares, será do tipo direto, por blocos de concreto armado, conforme dimensões em projeto, com uma broca de 25 cm de diâmetro, com armação longitudinal de aço CA-50 com diâmetro de 10 mm e estribos de diâmetro 5,0 mm a cada 20 cm.

Todos os blocos de fundação serão interligados por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões de 20 x 40 cm.

Nos blocos e viga baldrame serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço nos diâmetros 5 e 8 mm, conforme disposição em projeto estrutural.

ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36.

Seguem abaixo os perfis utilizados:

Perfil "U" 150 x 32 x 3,35 mm;

Perfil "U" 130 x 50 x 2,65 mm;

Perfil "U" 32 x 32 x 2,00 mm;

Perfil "L" 35 x 35 x 3,00 mm;

Perfil "L" 35 x 35 x 2,25 mm;

Terça tipo cartola 90 x 40 x 20 x 2 mm;

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 600 x 8 mm;

Cantoneira 2.1/2" x 5/16";

Cantoneira 3" x 3" x 1/4"

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

Todos os pilares receberão enchimento de concreto com fck de 25 MPa até a altura de 2,0 m, e pintura sobre a superfície de concreto na cor a ser definida pela Contratada.

A cobertura será em forma de arco, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,43mm ou 0,50mm de espessura, com pintura eletrostática, na cobertura e nos fechamentos laterais. As cores das telhas deverão seguir as especificações da Contratada.

A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. Obedecer à inclinação do projeto e a inclinação mínima determinada para cada tipo de telha. As primeiras fiadas devem ser amarradas às ripas com arame de cobre.

Utilizar telhas translúcidas em fibra de vidro reforçada com fios de nylon e poliéster, com espessura de 1,2 mm, conforme locais indicados no projeto arquitetônico.

O fabricante da estrutura metálica poderá substituir os perfis que, indicados no projeto, de fato estejam em falta na praça. Sempre que ocorrer tal necessidade, os perfis deverão ser substituídos por outros, constituídos do mesmo material, e com estabilidade e resistência equivalentes às dos perfis iniciais.

Em qualquer caso, a substituição de perfis deverá ser previamente submetida à aprovação da Fiscalização, principalmente quando perfis laminados tenham que ser substituídos por perfis de chapa dobrados.

Caberá ao fabricante da estrutura metálica a verificação da suficiência da secção útil de peças tracionadas ou fletidas providas de conexão parafusadas ou de furos para qualquer outra finalidade.

Transporte e Armazenamento:

Deverão ser tomadas precauções adequadas para evitar amassamento, distorções e deformações das peças causadas por manuseio impróprio durante o embarque e armazenamento da estrutura metálica.

Para tanto, as partes da estrutura metálica deverão ser providas de contraventamentos provisórios para o transporte e armazenamento.

As partes estruturais que sofrerem danos deverão ser reparadas antes da montagem, de acordo com a solicitação do responsável pela fiscalização da obra.

Montagem:

O manuseio das partes estruturais durante a montagem deverá ser cuidadoso, de modo a se evitar danos nestas partes; as partes estruturais que sofrerem avarias deverão ser reparadas ou substituídas, de acordo com as solicitações da Fiscalização.

Deverão ser usados contraventamentos provisórios de montagem em quantidades suficientes sempre que necessário e estes deverão ser mantidos enquanto a segurança da estrutura o exigir.

As conexões provisórias de montagem deverão ser usadas onde necessárias e deverão ser suficientes para resistir aos esforços devidos ao peso próprio da estrutura, esforços de montagem, esforços decorrentes dos pesos e operação dos equipamentos de montagem e, ainda, esforços devidos ao vento.

Pintura:

Toda a superfície a ser pintada deverá estar completamente limpa, isenta de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, pingos de solda, furos, etc...

A preparação da superfície constará basicamente de jateamento abrasivo, de acordo com as melhores Normas Técnicas e obedecendo as seguintes Notas Gerais:

Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 40 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte alquídico também com 40 micras de espessura em cada demão.

Deverão ser respeitados os intervalos entre as demãos conforme a especificação dos fabricantes.

A Contratada definirá a cor do esmalte alquídico a ser utilizado.

Garantia:

O Fabricante deverá fornecer "Certificado de Garantia" cobrindo os elementos fornecidos quanto a defeitos de fabricação e montagem pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de entrega definitiva dos Serviços.

SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.

JAINA MIRELA DA COSTA
COSTA
SABONGI:214525818
35

Assinado de forma digital por
JAINA MIRELA DA COSTA
SABONGI:21452581835
Dados: 2023.02.10 14:13:40
-03'00'