

MEMORIAL DESCRITIVO BANCO DE RESERVA METÁLICO

EMERSON FERREIRA
SOUTO:0524025860
0

Assinado de forma digital
por EMERSON FERREIRA
SOUTO:05240258600
Dados: 2025.12.11 15:40:15
-03'00'

SUMÁRIO

Sumário

| | |
|---|---|
| 1.0. OBJETIVO..... | 2 |
| 2.0. METODOLOGIA..... | 2 |
| 3.0. NORMAS UTILIZADAS..... | 3 |
| 4.0. DETALHAMENTOS | 4 |
| 5.0. DADOS RELATIVOS A GEOMETRIA | 4 |
| 6.0. COMPONENTES PARAFUSADOS..... | 5 |
| 7.0. ACABAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS..... | 5 |
| 8.0. CONSIDERAÇÕES FINAIS..... | 6 |

1.0. OBJETIVO

O presente memorial apresenta as especificações de um projeto mecânico de uma cobertura em estrutura metálica, para o banco de reserva no campo de futebol do Distrito de Garapuava/Unai.

O projeto apresenta as características técnicas, especificações de materiais a serem utilizados e montagem in loco.

O presente memorial descreve os serviços gerais apresentados nas plantas do projeto.

Este descritivo técnico consiste nas especificações técnicas, especificações de materiais e construtivas da estrutura metálica.

Demais determinações seguem abaixo descritas e nos desenhos, tabelas e complementares. A leitura deste memorial é obrigatória, por parte do executante da obra, por ser este um componente importante do projeto.

2.0. METODOLOGIA

O presente memorial descritivo tem caráter formalizar as responsabilidades técnicas na execução das atividades, bem como visa a apresentação de procedimentos de fabricação, instalação e segurança na execução da obra descrita.

As instruções de trabalho, fabricação e instalação serão de responsabilidade do ENGENHEIRO RESPONSÁVEL da empresa CONTRATADA para execução da obra, o (a) qual deverá acompanhar INTEGRALMENTE as atividades de execução e segurança fixadas neste documento.

3.0. NORMAS UTILIZADAS

- • NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos;
- • NR-33 – Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados;

- • NR-11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais;
- • NBR 6355 – Perfis estruturais de aços formados a frio;
- • NBR 8681 – Ações e segurança nas estruturas;
- • NBR 8800 – Projeto de estruturas de aço e mistas de aço e concreto;
- • NBR 14432 – Resistência ao fogo em edificações;
- • NBR 14762 – Dimensionamento de estruturas de aço;
- • NBR 15980 – Perfis laminados de aço para uso estrutural;
- • NBR 6123 – Forças devido ao vento em edificações;

4.0. DETALHAMENTOS

Os detalhamentos utilizados para fabricação e montagem externas estão listados na prancha do projeto.

5.0. DADOS RELATIVOS A GEOMETRIA DE DOIS MÓDULOS

altura útil= 2,90 m

largura = 7,30 m

profundidade =2,70 m

fundação =0,70 m

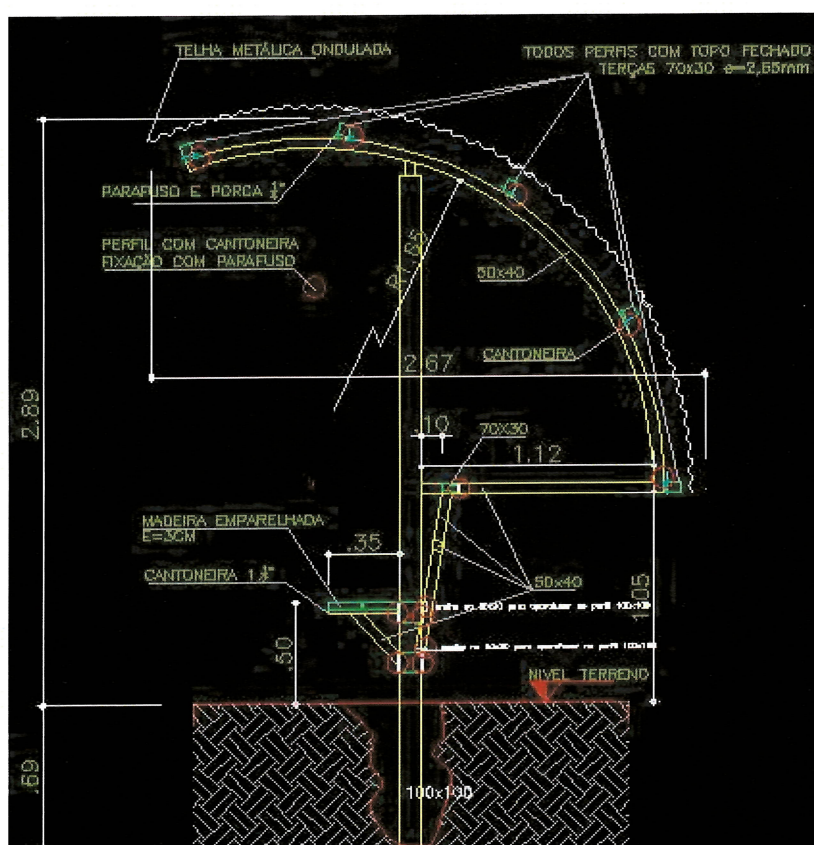
As partes da estrutura são unidas por parafusos no local de instalação.

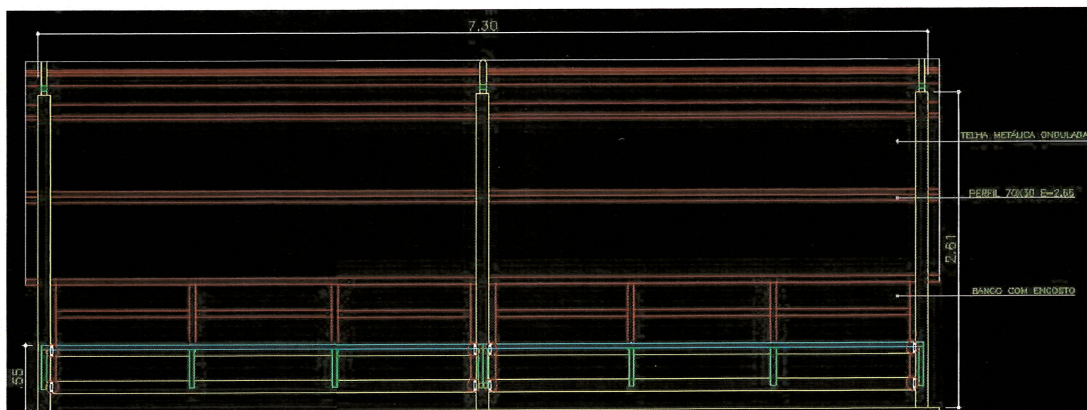
Pilares: perfil 100x100 com ligação soldada e aparafusada

Terças: aparafusadas

Banco: madeira aparelhada, e=3cm, bordas fresadas com meia cana, 4 lados do assento, fixação com parafusos tipo francês.

Todos os pontos com circulo tem ligação soldada e aparafusada; consultar o projeto em pdf





6.0. COMPONENTES PARAFUSADOS

A estrutura tem componentes soldados e aparafusados.

Todas as partes soldadas deverão ser realizadas fora do local de instalação.

Os elementos individuais (banco-encosto, madeiras, telhas, terças, pilares em arco) serão unidos no local por parafusos de 1/4" com porca auto travante. Parafusos longos poderão ser executados com barra roscável polida-COR PRETA.

Aplicar, com chave comum manual, o torque máximo nos parafusos. Aparar e lixar as bordas salientes de parafusos passantes.

Para referência de instalação os bancos devem ficar a 50cm do gramado do campo de futebol.

7.0. ACABAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS

A pintura deverá ser realizada imediatamente após a soldagem, seguindo as recomendações descritas em cada item:

- Executar o lixamento até o material apresentar a cor natural esbranquiçada ;
- Executar a limpeza da estrutura com ar comprimido seco e isento de óleo ou água para retirar o excesso de poeiras;
- Fazer a limpeza com um pano embebido em solvente ou desengraxante, substituindo o pano quando ele estiver totalmente sujo;
- Aplicar a tinta de fundo; 1 mão de fundo zarcão + 2 demão de esmalte sintético fosco com 120 micrometros de espessura seca acabada;

8.0. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto é parte integrante deste memorial, devendo ser obedecido rigorosamente. A construtora deverá vistoriar o local para conhecimento dos serviços a serem executados. Todo o material a ser utilizado deverá ser de primeira qualidade com espessuras definidas em projeto.

A obra deverá ser entregue completamente limpa, interna e externamente com perfeitas condições de uso.

Os serviços serão acompanhados pela contratante podendo ela recusar qualquer trabalho que não satisfaça as condições deste memorial, sendo a contratada obrigada a refazer às próprias custas qualquer trabalho rejeitado pela contratante(Prefeitura).

Recomenda-se que todas as pessoas envolvidas diretamente nas instalações usem Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), a fim de evitar algum tipo de acidente.

Todos os serviços e materiais que porventura não foram especificados, porém inerentes e necessários ao bom andamento da obra e objetivo do projeto, serão considerados como descritos, quantificados e de inteira responsabilidade da CONTRATADA a execução, evitando assim, futuros aditivos.

Para qualquer esclarecimento referente ao projeto, orçamento ou memorial descritivo, a empresa deve dirigir-se ao órgão responsável pela fiscalização.