

MEMORIAL DESCRITIVO
PROJETO MEZANINO DE ESTRUTURA METÁLICA
ÁREA TOTAL DE 21,03 m²

Local: Rua Sete de Setembro, nº 829, Bairro Operária, Cidade de Palmeira das Missões/RS.

-

1- Características do projeto:

- Mezanino Metálico com pé-direito de 3,50m.
- Execução de 05 pilares metálicos de acordo com o projeto;
- Execução das terças metálicas de acordo com o projeto;
- Execução das treliças metálicas conforme a dimensão em projeto;
- Execução do corrimão da escada metálica de tubo de aço Ø 1 ½";
- Execução de peitoril de 90 cm de tubo de aço Ø 1 ½".
- Execução de porta de 0,90x2,10 m, no local da janela existente
- Execução da escada metálica de acordo com o projeto.
- Execução das chapas metálicas sobre as terças conforme fabricante.

2- Sistema estrutural:

- Pilares, Treliças e Terças com perfil 75X30X30X2,65, os mesmos deverão ser conferidos no projeto e local dos serviços a serem realizados pelo fabricante.

3- Especificação dos materiais utilizados:

- estrutura (tesouras, terças, vigas): aço ASTM-A36

Fy= 250Mpa

Fu= 400Mpa

- perfil : aço ASTM-A36

Fy= 250Mpa

Fu= 400Mpa

- solda: eletrodo 3,25(fixação dos elementos metálicos, pilares, treliças e terças)

4- Normas:

- NBR8800/86- Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios;
- NBR6120/80- Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;

5- Ações atuantes na estrutura:

De acordo com a NBR8800.

6- TERÇAS DO MEZANINO:

Todas as terças serão fabricadas em perfil "C" enrijecido aço A36, Fy= 250Mpa e Fu= 400Mpa, dimensões 30x75x30x2,65mm. A fixação das terças será fixadas através de soldas nas treliças.

7- MOVIMENTAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE AÇO NA OBRA:

A movimentação das estruturas de aço na obra deverá ser feita de modo a obedecer aos seguintes requisitos gerais:

A carga e descarga da estrutura deverão ser feitas com todos os cuidados necessários para evitar deformações que as inutilizem parcial ou totalmente e que resultem em custos adicionais.

Todas as peças metálicas devem ser cuidadosamente alojadas sobre madeirame espesso disposto de forma a evitar que a peça sofra efeito de corrosão. As peças deverão ser estocadas em locais que possuem drenagem de águas pluviais adequadas evitando-se com isto o acúmulo de água sobre ou sob as peças.

