

Os direitos autorais deste projeto são de nossa inteira e exclusiva propriedade. Reproduzir, Usar, Alterar ou Entregar a terceiro sem a nossa devida autorização expõe o infrator a sanções legais. Lei nº 9610 de 19 de fevereiro de 1998.

[illegible][illegible]

Figure 1: A roof plan diagram showing the layout of a building with various rooms and their areas. The diagram is a complex polygon divided into several smaller rooms. The areas are labeled in square meters (m²) and square decimeters (dm²). The rooms are numbered 1 through 10. The areas are: 1. 0.814 m², 2. 0.81 m², 3. 0.85 m², 4. 1.24 m², 5. 0.796 m², 6. 1.78 m², 7. 0.497 m², 8. 1.24 m², 9. 0.399 m², 10. 1.413 m². The total area is 10.005 m².

NOTAS

1-DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2-MATERIAIS:

BARRA REDONDA CONFORME NORMA A36

PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADOS CONFORME NORMA ASTM A325 (TRELIX) OU A307 (TERÇA)

GALVANIZADOS COM ROSCA EXCLUÍDA DO PLANO DE CORTE; ARRUELAS PLANAS CIRCULARES E

ARRUELAS BISELADAS QUADRADAS GALVANIZADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8800 AÇO 1045; SOLDAS

CONFORME NORMA AWS esp. min. = 4mm COM ELETRODO E 70XX;

3-TOLERÂNCIAS DE FABRICAÇÃO:

DIMENSÕES PARA 3000mm = +2mm

EMPENAMENTO PARA 2000mm = +2mm

FUROS Ø = +1,5mm.

4-PINTURA

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: A superfície deverá estar completamente limpa.

PINTURA: Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 70 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte sintético também com 70 micras de espessura em cada demão.

5-NORMATIVAS UTILIZADAS

ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio

ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

ABNT NBR 6120:2010 - Cargas de cálculo para edificações

ABNT NBR 6123:1989 - Ações do Vento em Estruturas

ABNT NBR 8186: 2019 - Ações e Segurança em estruturas

6 - NOMENCLATURA

BANZOS (U100x40x2.00mm)

DIAGONAIS E MONTANTES (U98x30x2.00mm)

TERÇA - (C75x40x15x2.00)

TI-RANTE - BARRA REDONDA 1/4"

PILARES - (CONCRETO ARMADO - DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL)

Formato A1