

PLANTA BAIXA MEZANINO
escala 1:50

Parâmetros de Projeto

LIGAÇÕES METÁLICAS: MONTAGEM -----SOLDADA
FABRICAÇÃO-----SOLDADA

PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA : 20 Kg/m²

SOBRECARGA - CF NBR 8800 : 25 Kg/m²

TELHAS : 12.00 Kg/m²

VENTO : 109.18 Kg/m²

OBSERVAÇÃO: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA, MEDIDAS EM MILIMETRO

Lista de Materiais

PERFIL DOBRADO ----- ASTM A36

CHAPAS ----- ASTM A - 36 / SAE 1020

CHUMBADORES ----- SAE 1020 / PARABOLT / BENGALA

SOLDA ----- AWS-E 70XX(FÁBRICA) E 60XX (CAMPO)

TELHAS: ----- TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVALUME

RUFOS ----- CHAPAS Nº26

Normas

NBR 8800 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO

NBR 6123 - AÇÕES DE VENTO EM EDIFICAÇÕES

NBR 6120 - CARGAS E SOBRECARGAS

NBR 8681 - AÇÕES E DEFORMAÇÕES EM EDIFICAÇÕES

NBR 14762 - CÁLCULO EST. AÇO - PERFIL LEVE / A FRIO

LISTA DE MATERIAIS DO MEZANINO

MATERIAL	PESO (kg/m)	COMPR. (m)	PESO TOTAL (Kg)
PILARES METÁLICOS PM			
W 310x52	52.00	3.00	156.00
			156.00
VIGAS METÁLICAS VM			
W 250x17.9	17.90	16.83	301.26
W 310x52	52.00	31.20	1622.40
W 410x67	67.00	22.16	1484.72
			3408.38
TOTAL + 10%			3920.82

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE HOUVER OUTRA INDICAÇÃO.
- MATERIAIS:
CHAPAS GROSSAS ASTM-A36;
CHAPAS DOBRADAS PARA PERFIS ASTM-A36;
PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA P/ LIGAÇÕES PRINCIPAIS ASTM-A36;
ELETRODOS PARA SOLDA AWS E-7018, AWS E-6013;
CHUMBADORES ASTM-A36.
- TODAS AS MEDIDAS DA ESTRUTURA DE CONCRETO, APOS EXECUTADA, DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELO FABRICANTE.
- TODAS AS EMENDAS E LIGAÇÕES DE PEÇAS PRINCIPAIS DEVERÃO SER PROJETADAS PARA A CAPACIDADE RESISTENTE DA PEÇA CONECTADA.
- LIGAÇÕES MÍNIMAS:
a) CHAPAS DE LIGAÇÃO: MÍNIMO 3mm DE ESPESSURA, OU A ESPESSURA DA PEÇA CONECTADA, QUANDO ESTA FOR MAIOR;
b) SOLDAS: LADO MÍNIMO 3mm;
c) PARAFUSOS TERÇAS: MÍNIMO 2 Ø 16 mm (5/8").
- A ESTRUTURA FOI CONCEBIDA PARA TER SUAS LIGAÇÕES SOLDADAS IN LOCO. O FABRICANTE DEVERÁ ESTUDAR AS SEQUENCAS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM.
- O FABRICANTE DEVERÁ PREVER QUANTIDADE ADICIONAL DE AÇO PARA LIGAÇÕES (CHAPAS, PARAFUSOS).
- ANterior A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER OBSERVADA A POSIÇÃO E ALINHAMENTO DA PROJEÇÃO DOS PILARES, PARA CONFIRMAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO E SEÇÃO CORRETA DOS MESMOS.



D.F.T. PROJETOS LTDA

CNPJ: 29.646.103/0001-05

Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURA METALICA

FOLHA
03-03

ASSUNTO: PROJETO VILLA DO BOI - OURO FINO / MG

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO

LOCAL: RUA GUARDA MOR LUSTOSA

BAIRRO: CENTRO

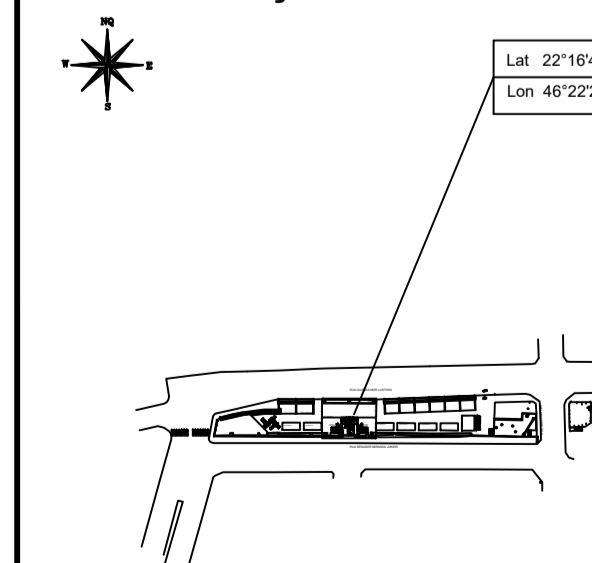
CIDADE: OURO FINO - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

PLANTA BAIXA MEZANINO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDA E NOTAS

ESCALA INDICADA DATA 22/04/2026 COTAS MILÍMETRO ART Nº MG20264866648

LOCALIZAÇÃO :



ESC: 1:50000

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
CNPJ: 15.871.271/0001-34

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA
CREA-MG: 88.325/D

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE. TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.