



ESPECIFICAÇÕES:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
- ESPECIFICAÇÕES:
 - ELETRODOS: AWS E70XX
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A36
 - BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
- LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
- VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
- O PESO DAS LISTAS DE MATERIAIS DE TODAS AS PRANCHAS NÃO LEVA EM CONSIDERAÇÃO PERDAS DEVIDO À FABRICAÇÃO;
- PINTURA:
 - LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
 - FUNDO: 2 DEMÃO DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO).

NORMAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8881:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	ESPORTE	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA - MT CNPJ-24.772.154/0001-60		
ENDEREÇO:	AV DOS TRABALHADORES SN BAIRRO SANTA RITA-CASTANHEIRA MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	ALOISIO DE ARRUDA E SILVA JUNIOR ENG. CIVIL CREA-MT 06777/D-MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

ASSUNTO: PLANTA BAIXA DA COBERTURA, TESOURA, DETALHE FIXAÇÃO DO CONTRAVENTAMENTO, DETALHE DE FIXAÇÃO DA TESOURA, DETALHE DE PERFIS

LOCAL DO ARQUIVO: PROJ0105.0121	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS
DATA DE ENTREGA: 31/08/2021		
REVISÃO: 001		
ESCALA: INDICADA		
ART:	DESENHO: ALOISIO DE ARRUDA	

EST
03
04

1.1.1.1.- Tabela resumo

Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso	
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	CF-26	C	C200X75X25X4.76	63.500			0.111			874.15	
			C75X40X15X2.00	0.108			0.000		0.29		
				63.608			0.111			874.44	
					63.608			0.111			874.44

1.1.1.2.- Quantitativos de superfícies

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Formas (m²)
C	C200X75X25X4.76	0.746	63.500	47.394
			0.108	0.038
			Total	47.432

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	1	150x200x10	2.36
		5	400x450x18	127.17
			Total	129.53
ISO 898.C4.6 (liso)	Parafusos de ancoragem	4	Ø 12 - L = 342 + 137	1.70
		40	Ø 20 - L = 358 + 194	54.48
			Total	56.18