

[illegible]

01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/75

VISTA ISOMETRICA
ESCALA: 1/75

Material	
Tipo	Designação

03 VISTA ISOMETRICA
ESCALA: 1/75

Diagrama de uma parede com duas telhas termoacústicas. A parede tem uma espessura total de 100 mm. Cada telha termoacústica tem uma espessura de 50 mm e uma altura de 100 mm. A parede é composta por duas telhas termoacústicas e uma camada de isolamento acústico no meio. A telha superior é rotulada como 'TELHA TERMOACÚSTICA' com uma espessura de 50 mm. A telha inferior também é rotulada como 'TELHA TERMOACÚSTICA' com uma espessura de 50 mm. A camada de isolamento acústico no meio é rotulada como 'ISOLAMENTO ACÚSTICO' com uma espessura de 100 mm. A parede é mostrada com dimensões e uma escala de 1:100.

05 PLANTA LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1/25

Technical drawing of a roof truss (Estrutura de Cobertura) showing dimensions and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- BANZO INFERIOR** PERFIL U100X50X3.04 (Lower Chord)
- BANZO SUPERIOR** PERFIL U100X50X3.04 (Upper Chord)
- DIAGONAIS E MONTANTES** PERFIL U90X50X3.04 (Diagonals and Bracing)
- Dimensions:**
 - Overall length: 12.4
 - Span: 6.2
 - Height: 0.62
 - Chord segments: 1.2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1.2

02 TESOURA
ESCALA: 1/50

04 DET. APOIO
ESCALA: 1/

Tipo 1
 Dimensões Placa = 150x250x9 mm (A-36)
 Parafusos = 4Ø10 mm, CA-50
 Ref. pilares: *****
 Escala 1 : 20

Detalhe Ancoragem Parafuso

50 50 50
 75 100 75
 30 90 30
 150
 50 180 50
 250
 300
 250

EspeSSura placa base: 9 mm

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
3. ESPECIFICAÇÕES:
 - 3.1 ELETRODOS: AWS E70XX
 - 3.2 PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO CF - 26
 - 3.3 BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
4. LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
5. VERIFICAR COTA DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
6. PINTURA:
 - 6.1 LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
 - 6.2 FUNDO: 2 DEMÃO DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - 6.3 ACABAMENTO: 2 DEMÃO DE ESMALTE ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - 6.4 ESPESURA DE PÉLICULA SECA TOTAL - 160 MICRAS.

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - 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.

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)	Material (kg)	
Aço dobrado	A-36	U C	U100X50X3.04	124.809	198.531	486.931	0.072	0.112	0.099	0.211	565.65	882.17	1659.74
			U90X50X3.04	73.722			0.040			316.52			
			C75X40X15X2.00	288.400			0.099			777.57			
				288.400			0.099						

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
U	U100X50X3.04	0.386	124.809	48.166
	U90X50X3.04	0.366	73.722	26.976
C	C75X40X15X2.00	0.347	288.400	100.212
Total				175.354

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	10	150x250x9	26.45
			Total	26.45
CA-50 (nervurado)	Parafusos de ancoragem	40	Ø 10 - L = 339	8.36
			Total	8.36

6 QUANTITATIVOS DO AÇO

		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE</p> <h1>VÁRZEA GRANDE</h1>	
<p>PROJETO:</p> <h2>PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</h2>			
<p>CENTRO DE MÚLTIPLO USO - SÃO BENEDITO</p>			
<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE</p>			
<p>LOCAL:</p> <p>BAIRRO RESIDENCIAL SÃO BENEDITO</p>			
<p>AUTORES DO PROJETO:</p> <p>SUSAN KAREN BOTELHO MORAES</p> <p>CREA/MT: 32806</p>		<p>ASSINATURA:</p>	
<p>RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:</p>		<p>ASSINATURA:</p>	
<p>QUADRO DE ÁREAS:</p> <p>ÁREA DO TERRENO: 1496,28 m²</p> <p>ÁREA CONSTRUÍDA: 200,00 m²</p> <p>ÁREA DE COBERTURA: 257,92 m²</p> <p>ÁREA PERMEÁVEL: 1238,36 m²</p>			
<p>INDICADA</p>	<p>TÍTULO: PROJETO DE EXECUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO DO RES. SÃO BENEDITO</p> <p>ETAPA: PROJETO EXECUTIVO</p> <p>ASSUNTO: PLANTA BAIXA DE COBERTURA, TESOURA, VISTA ISOMÉTRICA, DETALHE DE APOIO, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, QUANTITATIVO DE AÇO.</p>		<p>FOLHA Nº</p> <h1>1/1</h1>
<p>ABRIL/2024</p>			
<p>REV. 01</p>			