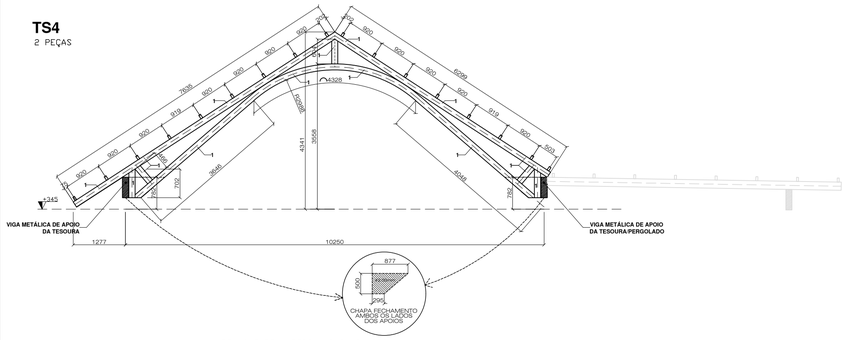
TS4
2 PEÇAS

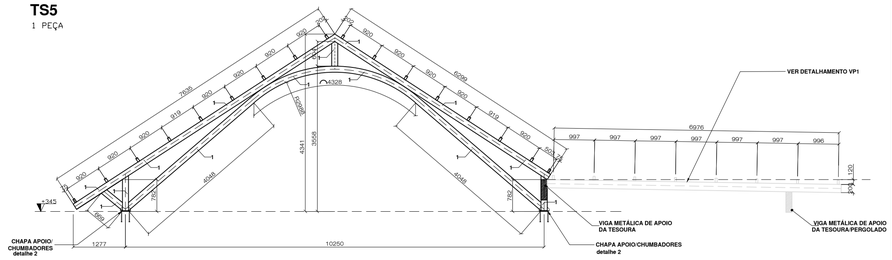


RELAÇÃO DE MATERIAL PARA 01 PEÇA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO(m)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO ELEMENTO (kg/m)
01	METALON 150x100 #3.00	29.93	11.52	344.80
			TOTAL (kg)	344.80

DETALHE PARA FABRICAÇÃO DAS TESOURAS DOS EIXOS 9-11
ESC. 1/75

TS5
1 PEÇA

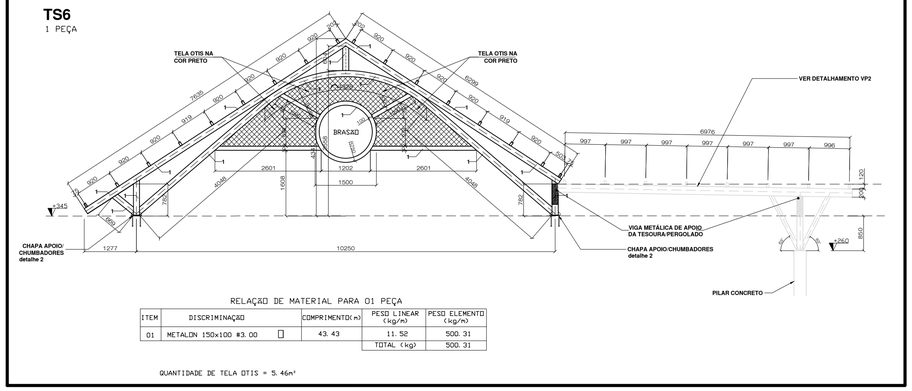


RELAÇÃO DE MATERIAL PARA 01 PEÇA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO(m)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO ELEMENTO (kg/m)
01	METALON 150x100 #3.00	31.32	11.52	360.80
			TOTAL (kg)	360.80

DETALHE PARA FABRICAÇÃO DAS TESOURA DO EIXO 10
ESC. 1/75

TS6
1 PEÇA

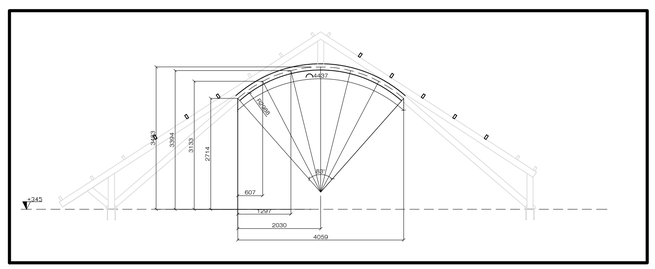


RELAÇÃO DE MATERIAL PARA 01 PEÇA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO(m)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO ELEMENTO (kg/m)
01	METALON 150x100 #3.00	43.43	11.52	500.31
			TOTAL (kg)	500.31

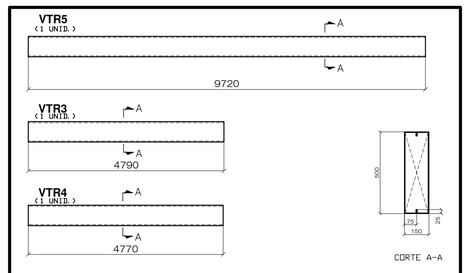
QUANTIDADE DE TELA OTIS = 5.46m²

DETALHE PARA FABRICAÇÃO DA TESOURA DO EIXO 12
ESC. 1/75



DETALHE PARA FABRICAÇÃO DO ARCO DAS TESOURAS
ESC. 1/75

VTR5
(1 UNID.)



VTR3
(1 UNID.)

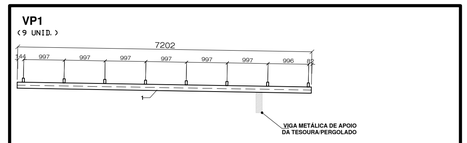
VTR4
(1 UNID.)

RELAÇÃO DE MATERIAL PARA 01 PEÇA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO(m)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO ELEMENTO (kg/m)
01	VIGA CAIXA (2x)Le 25x75x500 #4.75mm)	38.56	26.10	1006.42
			TOTAL (kg)	1006.42

DETALHE PARA FABRICAÇÃO VIGAS TRANSIÇÃO
ESC. 1/75

VP1
(9 UNID.)

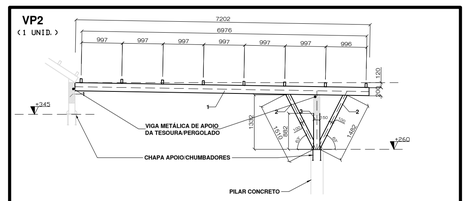


RELAÇÃO DE MATERIAL PARA 01 PEÇA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO(m)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO ELEMENTO (kg/m)
01	METALON 200x100 #3.75	7.20	17.27	124.34
			TOTAL (kg)	124.34

DETALHE PARA FABRICAÇÃO VIGAS PERGOLADO - VP1
ESC. 1/75

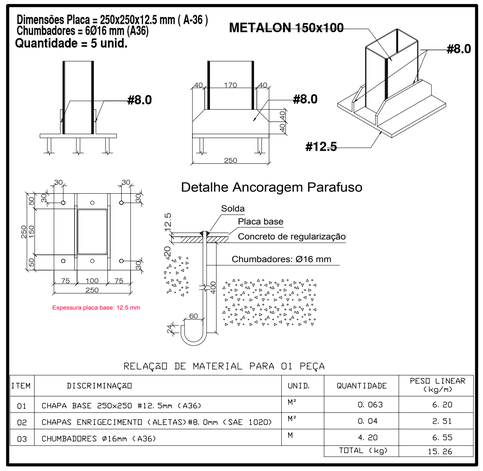
VP2
(1 UNID.)



RELAÇÃO DE MATERIAL PARA 01 PEÇA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO(m)	PESO LINEAR (kg/m)	PESO ELEMENTO (kg/m)
01	METALON 200x100 #3.75	7.20	17.27	124.34
02	METALON 100x50 #2.65	2.99	6.05	18.10
03	METALON 150x100 #3.00	1.33	11.52	15.32
			TOTAL (kg)	157.76

DETALHE PARA FABRICAÇÃO VIGAS PERGOLADO - VP2
ESC. 1/75

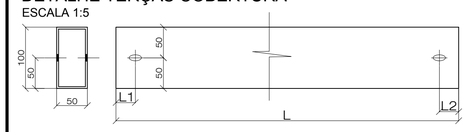


RELAÇÃO DE MATERIAL PARA 01 PEÇA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PESO LINEAR (kg/m)
01	CHAPA BASE 250x250 #12.5mm (A36)	M²	0.063	6.20
02	CHAPAS ENRIGECIMENTO (ALETAS)#8.0mm (SAE 1020)	M²	0.04	2.51
03	CHUMBADORES Ø16mm (A36)	M	4.20	6.55
			TOTAL (kg)	15.26

DETALHE 02
CHUMBADORES/BASES DAS TESOURAS
ESC. 1/10

DETALHE TERÇAS COBERTURA
ESCALA 1:5

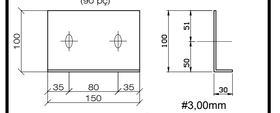


MEDIDAS / POSIÇÃO	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	QUANT.	CHAPA
T5	2440	35	35	36	2,65 mm
T6	2430	35	35	18	2,65 mm
T7	2875	35	405	18	2,65 mm
T8	3950	–	–	8	2,65 mm
T9	5325	–	–	8	2,65 mm

obs.: AS TERÇAS T8 e T9 SERÃO SOLDADAS NA ESTRUTURA.

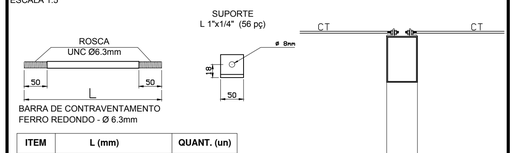
FURO OBLONGO 11x22mm

DETALHE SUPORTE TERÇAS
ESCALA 1:5
(90 pç)



FURO OBLONGO 11x22mm

DETALHE CONTRAVENTAMENTOS
ESCALA 1:5



BARRA DE CONTRAVENTAMENTO
FERRO REDONDO - Ø 6.3mm

ITEM	L (mm)	QUANT. (un)
CT1	3150	28

NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICACOES DE MATERIAIS:
   - A. AÇOS:
     - PERFIS LAMINADOS A-36
     - CHAPAS A-36
     - PERFIS DOBRADOS A-36
   - B. ELETRODOS ..... AWS E 6013
   - C. PARAFUSOS e PORCAS ..... ASTM A-307 (QUANDO NAO ESPECIFICADO)
   - D. PREPARO SUPERFICIE : JATEAMENTO ABRASIVO
     ACABAMENTO : PINTURA AUTOMOTIVA / COR PRETO - CAMADA MINIMA 120u
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3. FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PECAS DA ESTRUTURA METALICA.
4. MEDIDAS ESTAO EM MILIMETROS.
5. COMPRIMENTO DAS RELIÇAS NAO POSSUEM FOLGA, DEVERA SER AJUSTADO NA FABRICAÇAO.

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

- MEDIDAS EM MILIMETROS
- ESCALAS INDICADAS

PROJETO ESTRUTURAL
COBERTURA METÁLICA

OBRA / EMPREENDIMENTO
PRAÇA COBERTA

ENDEREÇO / LOCAL
AVENIDA POLIDORO SANTIAGO - COCAL DO SUL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
CNPJ : 95.778.056/0001-88

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROGER LOLI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 45.426-3

DESCRIÇÃO DA PRANCHA
1 - DETALHAMENTO PARA FABRICAÇÃO DE TESOURAS (N +345)
2 - DETALHAMENTO PARA FABRICAÇÃO DE VIGAS DE TRANSIÇÃO N +345)
3 - DETALHAMENTO BASES / CHUMBADORES (N +345)
4 - DETALHAMENTO DE TERÇAS/SUPORTES, CONTRAVENTAMENTOS

ÁREA DE CONSTRUÇÃO (m²): 725.43
DATA: JAN/2022
ARQUIVO: P9901221
DESENHO: RL
PRANCHA: 04 / 04

ENGETISA ENGENHARIA E OBRAS
RUA PEDRO MANOEL APOLINÁRIO, 59
BAIRRO SANTA BARBARA
CEP 88.804-350
CRICIÚMA/SC
FONES (48) 3045-4165 / 99978-1315
email : roger@engetisa.com.br