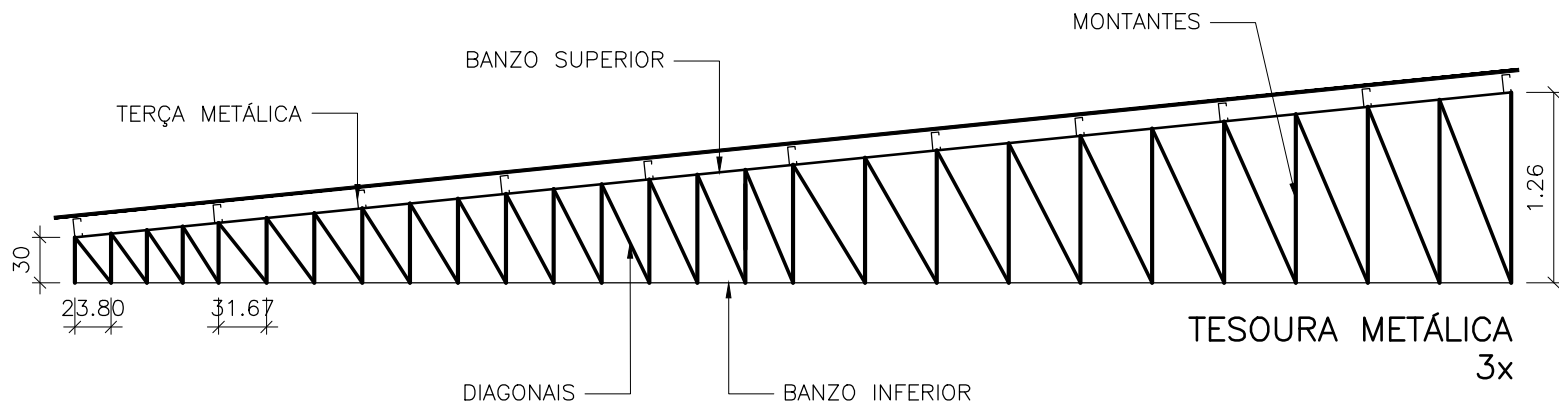


9 PLANTA DE COBERTURA - EST. METÁLICA  
ESCALA 1:50

PESO TOTAL DA ESTRUTURA (EXCLUSIVE AS TELHAS) = 2.815,49 kg



RESUMO DE MATERIAIS – TESOURA 9.50 M

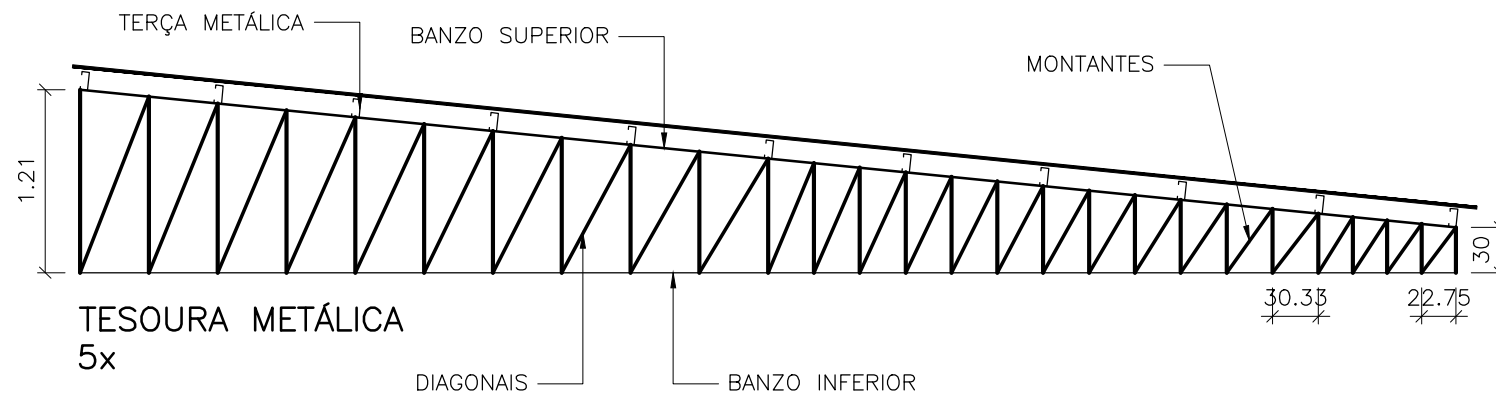
	TIPO DO AÇO	TIPO DE PERFIL	DIMENSÕES (mm)	PESO (kg/m)	EXTENSÃO (m)	PESO TOTAL (kg)
BANZO SUPERIOR	ASTM A36	"U" CHAPA DOBRADA	100x40 #3.75	4.86	9.50	46.17
BANZO INFERIOR	ASTM A36	"U" CHAPA DOBRADA	100x40 #3.75	4.86	9.55	46.41
MONTANTES	ASTM A36	"U" CHAPA DOBRADA	92x30 #2.25	2.53	19.40	49.08
DIAGONAIS	ASTM A36	"U" CHAPA DOBRADA	92x30 #2.25	2.53	20.55	52.00

PESO TOTAL DE UMA TESOURA = 193,66 kg  
PESO TOTAL DAS TESOURAS = 193,66 x 3 = 580,98 kg

RESUMO DE MATERIAIS – COBERTURA

TERÇAS	ASTM A36	"U" ENRUECIDO CHAPA DOBRADA	120x50x20 #2,25 mm	4.27	259.60	1.108,49
CONTRAVENTAMENTO	ASTM A36	BARRA REDONDA	3/8" (9,53 mm)	0.56	144.16	80.73
ESTABILIZADOR DE TERÇA	ASTM A36	PERFIL "T"	5/8" x 1/8"	0.71	54.80	38.91
CHUMBADOR	ASTM A36	BARRA REDONDA	1" (25 mm)	3.98	9.60	38.21
PLACA-BASE	ASTM A36	CHAPA LISA	20x15 e 9x15 #5/16"	62.72*	0.552**	34.62

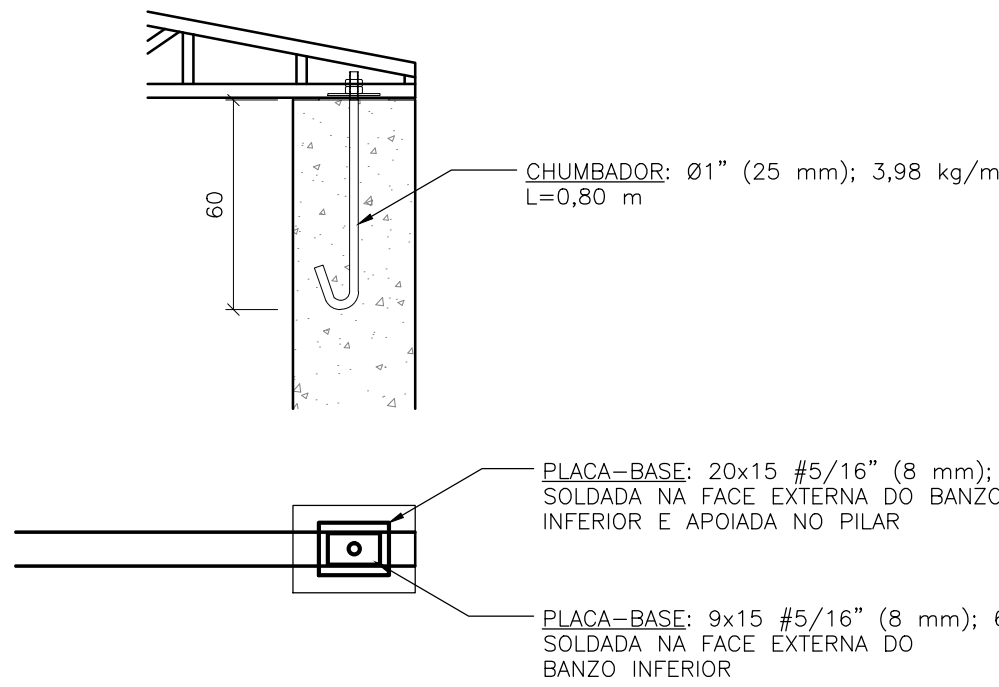
PESO TOTAL = 1.300,96 kg



RESUMO DE MATERIAIS – TESOURA 9.10 M

	TIPO DO AÇO	TIPO DE PERFIL	DIMENSÕES (mm)	PESO (kg/m)	EXTENSÃO (m)	PESO TOTAL (kg)
BANZO SUPERIOR	ASTM A36	"U" CHAPA DOBRADA	100x40 #3.75	4.86	9.15	44.47
BANZO INFERIOR	ASTM A36	"U" CHAPA DOBRADA	100x40 #3.75	4.86	9.10	44.23
MONTANTES	ASTM A36	"U" CHAPA DOBRADA	92x30 #2.25	2.53	18.84	47.66
DIAGONAIS	ASTM A36	"U" CHAPA DOBRADA	92x30 #2.25	2.53	19.90	50.35

PESO TOTAL DE UMA TESOURA = 186,71 kg  
PESO TOTAL DAS TESOURAS = 186,71 x 5 = 933,55 kg



0 DETALHE FIXAÇÃO DAS TESOURAS  
SEM ESCALA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDELÁRIA

Secretaria de Planejamento  
Departamento de Engenharia e Arquitetura

Av. Pereira Rego, nº 1.665 - Centro  
Candelária/RS - CEP: 96930-000  
Fone: (51) 3743-8100

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MUSEU ARTISTIDAS CARLOS RODRIGUES  
LOCAL: RODOVIA RSC-287, nº 2.210

RESPONSÁVEL PREFEITURA:	ÁREA:	ESCALA:
PAULO ROBERTO BUTZGE - Prefeito Municipal	240,47 m²	1/50
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:	PRANCHA:
DOUGLAS SIMON - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 208.761-D	31/03/2017	09/11
DISCRIMINAÇÃO:	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA	