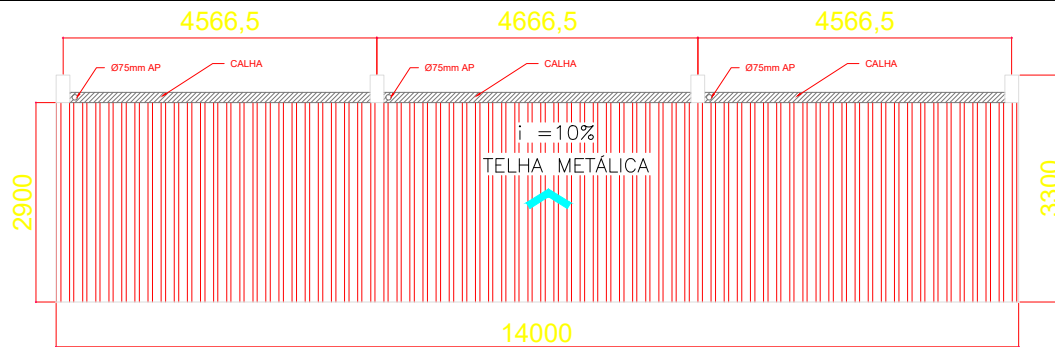
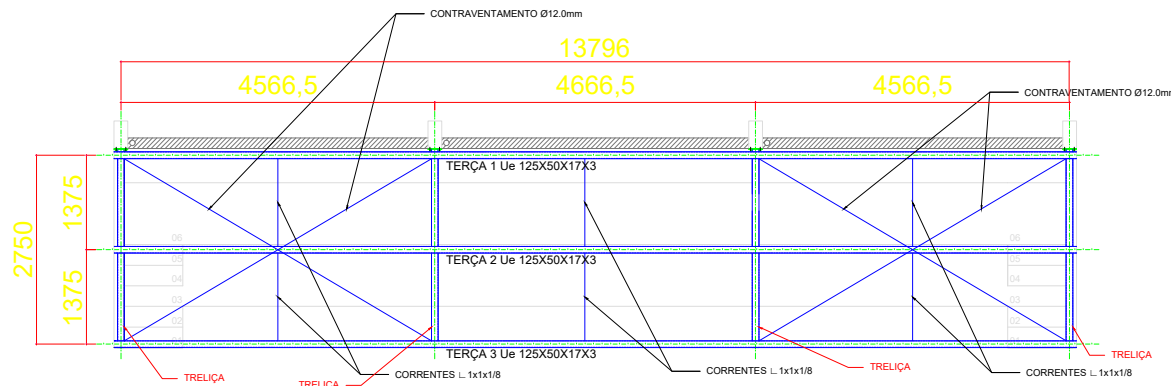
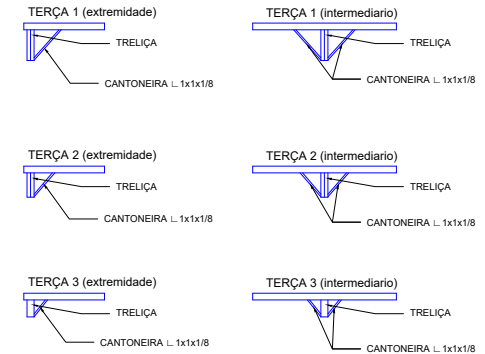
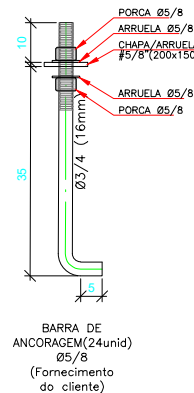
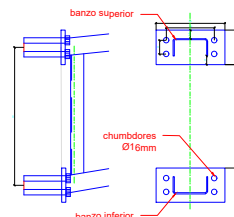
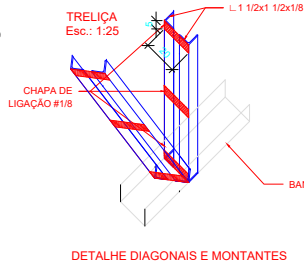
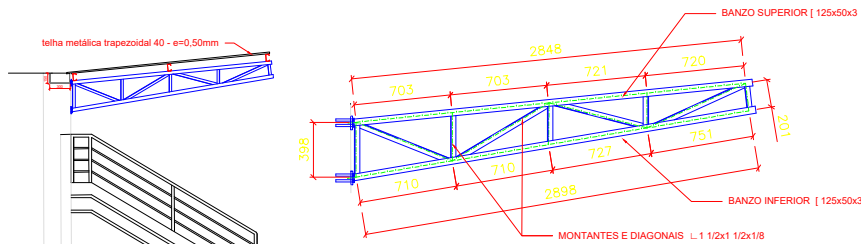




COBERTURA
Esc.: 1:50



ARQUIBANCADA
Esc.: 1:50



DETALHES MÃO FRANCESA

RELAÇÃO DE MATERIAL									
ITEM	DESCRIÇÃO	MAT.	QUANT.	COMPR.	bw	bf	e	PESO/m²	PESO TOTAL
1	TRELÇA								
1.1	BANZO INFERIOR U 100X50X3	ASTM A36	4	2,93	0,1	0,05	0,003	7850	1,38
1.2	BANZO SUPERIOR U 100X50X3	ASTM A36	4	2,97	0,1	0,05	0,003	7850	1,40
1.3	MONTANTES L 1 1/2x1 1/2x1/8	ASTM A36	4	3,1	0,0381	0,0381	0,0032	7850	0,45
1.4	DIAGONAIS L 1 1/2x1 1/2x1/8	ASTM A36	4	1,74	0,0381	0,0381	0,0032	7850	0,25
1.5	CHAPA DE UG. DIAGONAIS E MONTANTES #10mm (200X50)	ASTM A36	24	0,2	0,05	74,48	1	1	17,88
1.6	PLACA DE BASE #12.50mm(150x200)	ASTM A36	8	0,2	0,15	98	1	1	23,52
1.7	CHUMBADORES Ø16mm	ASTM A36	32	0,55	1,56	1	1	1	27,46
1.8	CONTRAVENTAMENTO Ø12mm	ASTM A36	4	4,5	0,99	1	1	1	17,82
1.9	CORRENTES L	ASTM A36	6	1,26	0,025	0,025	0,0032	7850	0,12
2	TERÇAS								
2.1	TERÇAS Ue 125X50X17X3	ASTM A36	3	14	0,125	0,05	0,003	7850	6,18
2.2	MÃO FRANCESA	ASTM A36	1	4,15	0,025	0,025	0,0032	7850	0,07
								TOTAL(kg)	96,52

MATERIAIS UTILIZADOS

A- Chapas de Base e chumbadores em aço ASTM A36
fy=250MPa ou 2500Kg/cm² (Limite de Escoamento)
fu=400MPa ou 4000 kg/cm² (Limite de Resistência)

B- Pilares e Vigas em perfil laminado - ASTM A572 Grau 50
fy=345MPa ou 3450Kg/cm² (Limite de Escoamento)
fu=450-500 MPa ou 4500-5000 kg/cm² (Limite de Resistência)

C-Eletrodo para solda Classe 70: E7018
Fw=485MPa ou 4850 kg/cm² (Resistência Mínima Atração)

E- Travamentos em aço ASTM A36
fy=345MPa ou 3450Kg/cm² (Limite de Escoamento)
fu=450MPa ou 4500 kg/cm² (Limite de Resistência)

F- Contraventamento da cobertura em aço ASTM A36
fy=345MPa ou 3450Kg/cm² (Limite de Escoamento)
fu=450MPa ou 4500 kg/cm² (Limite de Resistência)

G- Parafusos, porcas e arruelas - ASTM A325

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			
07	-	-	-
06	-	-	-
05	-	-	-
04	-	-	-
03	-	-	-
02	-	-	-
01	-	-	-
00	EMIÇÃO INICIAL DO PROJETO	02/09/2019	NOME DO RESP.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI	FOLHA:	01/0
PROJETO:	ARENA MULTIUSO	REVISÃO:	ROO
ASSUNTO:	FASE DO PROJETO	DATA:	27/09/2020
ARQUITETO:	JÚLIO CÉSAR	DESENHO:	JÚLIO CÉSAR
TÍTULO DO DESENHO		ESCALA:	
BARRA DE ANCORAGEM(24unidade) Ø5/8 (Fornecimento do cliente)		INDICADAS	