

MONTANTES E DIAGONAIS
U 95x40 #13 (2,28mm)



TERÇAS
Ue 20x60x150 #13 (2,28mm)



BANZOS SUPERIOR E INFERIOR
U 100x50 #11 (3,00mm)



OBS. (SOLDAS E EMENDAS NAS TESOURAS):

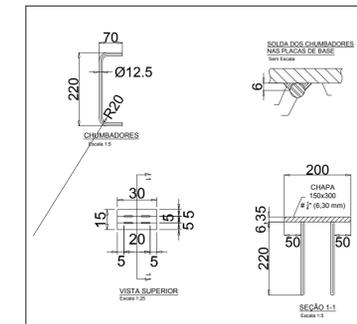
1-AS EMENDAS DAS BARRAS DA TESOURAS (BANZOS, DIAGONAIS E MONTANTES) SERÃO COM SOLDA DE ENTALHE COM CHANFRO RETO, DE PENETRAÇÃO TOTAL E A ABERTURA DA RAIZ DEVERÁ SER DE 1mm. A SOLDA DEVERÁ FICAR 1,0mm SALIENTE EM RELAÇÃO A CHAPA DO PERFIL

2-AS PEÇAS INTERNAS DO TRELIÇAMENTO (DIAGONAIS E MONTANTES) DEVERÃO SER SOLDADAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO COM OS BANZOS DA TESOURA. ESPESSURA DO CORDÃO DE SOLDA DEVERÁ SER DE 3,0mm.

3-AS TESOURAS DEVERÃO SER FIXADA NOS SEUS APOIOS ATRAVÉS DE SOLDA NA OBRA. SOLDAR TODO O CONTORNO DE CONTATO DA TESOURA COM O SEU APOIO, ATRAVÉS DE SOLDA DE FILETE DE 4,00mm DE ESPESSURA FINAL.

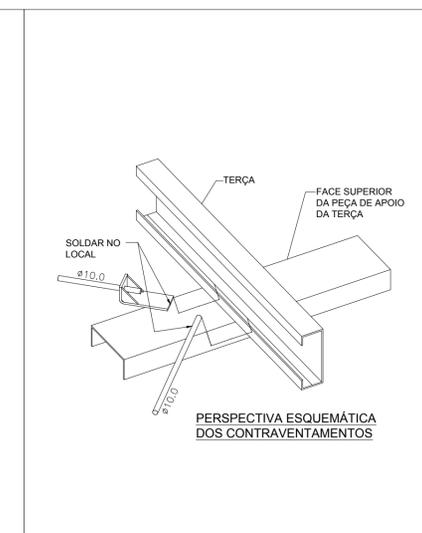
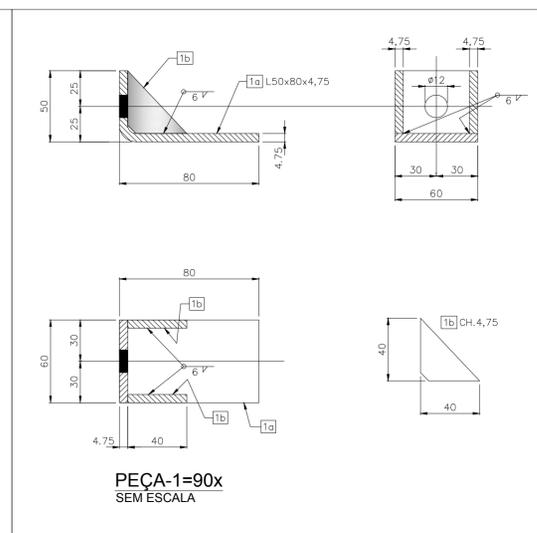
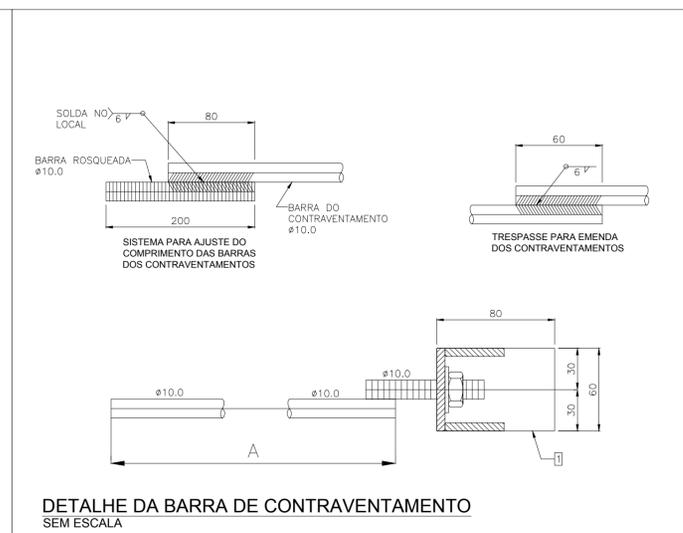
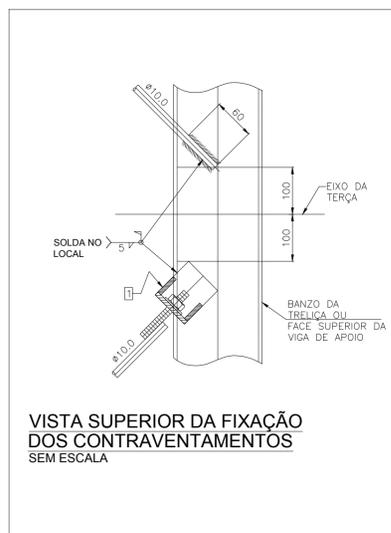
4-SOLDAR AS TERÇA EM TODO CONTORNO DE CONTATO COM A TRELIÇA. ESPESSURA DO CORDÃO DE SOLDA DEVERÁ SER DE 3,0mm.

CHAPAS BASE



DETALHE DA CHAPA BASE DE FIXAÇÃO DAS TRELIÇAS 15x30 cm (14 UNIDADES)

RESUMO DE AÇO								
USO	PERFIL	CHAPA (mm)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m ²)	Kg /m	Kg /m ²	TOTAL (Kg)
TESOURA 1	100x50	3,00	20,23			4,48		90,63
BANZO SUPERIOR E INFERIOR								
TESOURA 1	95x40	2,28	24,45	0,14	3,30	18,00		59,41
MONTANTES E DIAGONAIS								
TERÇAS	150x60x20	2,28	126,06			5,23		659,29
TOTAL GERAL								809,34



DETALHES DOS CONTRAVENTAMENTOS Sem Escala

APROVAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Diretoria de Arquitetura e Engenharia dos Estabelecimentos de Saúde

OBRA: AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI
ENDEREÇO: AVENIDA PERNAMBUCO Nº1.710 - CENTRO
PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
CONTÊDIDO: ESTRUTURA METÁLICA - PRANCHA 2

AUTOR DO PROJETO: Marcelo Campos Monteiro Engenheiro Civil CREA 8061327006/D-SP
DIRETORIA: SECRETARIA:

ÁREA EXISTENTE: VER PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA A AMPLIAR: VER PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA A ADEQUAR: VER PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA TOTAL: VER PROJETO ARQUITETÔNICO	02/02
TERRENO: VER PROJETO ARQUITETÔNICO	NOME DO ARQUIVO: EST-HRG-AMPLIAÇAO-REF-GPI-PE-00	DATA: 01/JANHO/2017	DESENHISTA:	A1