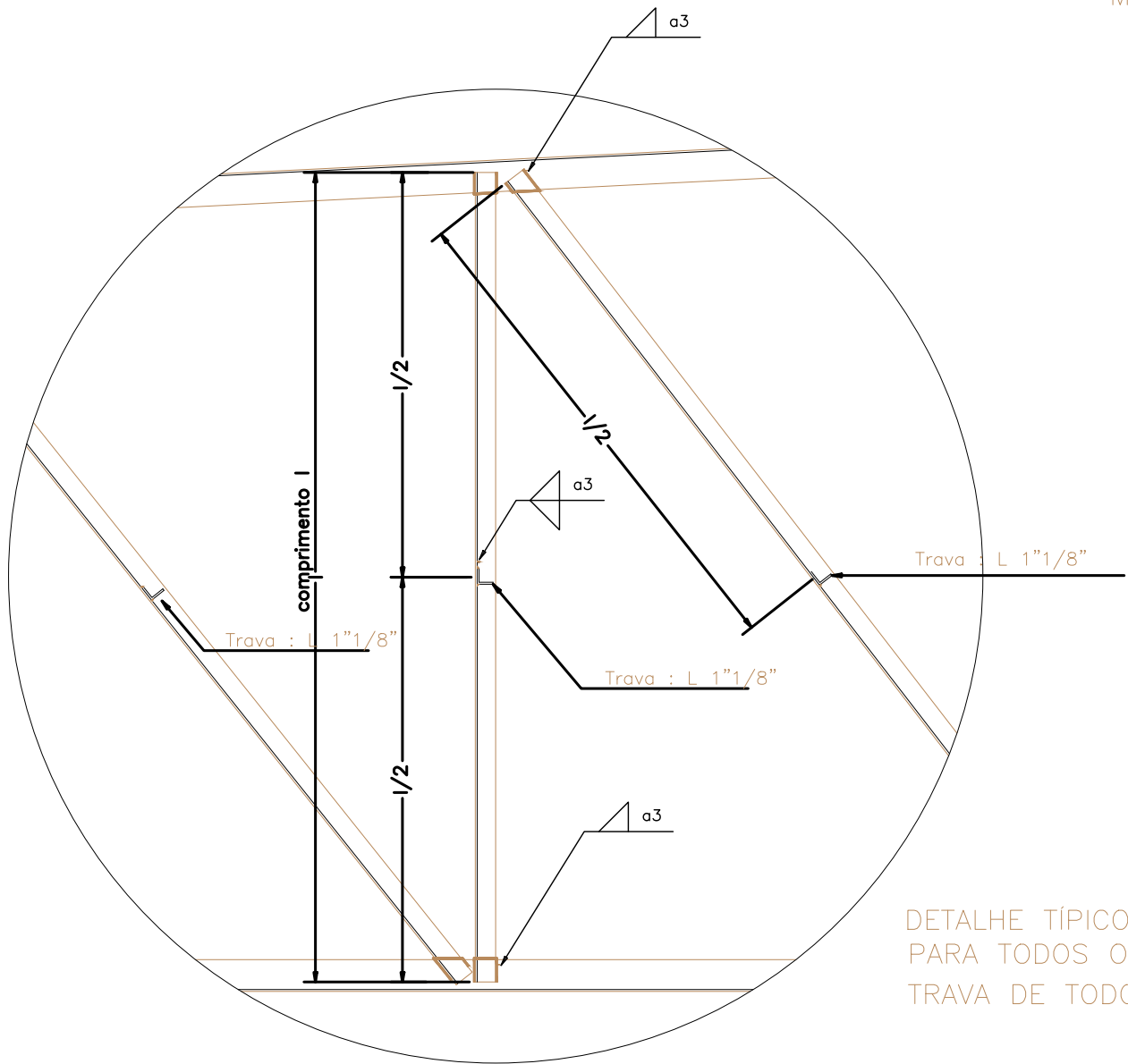
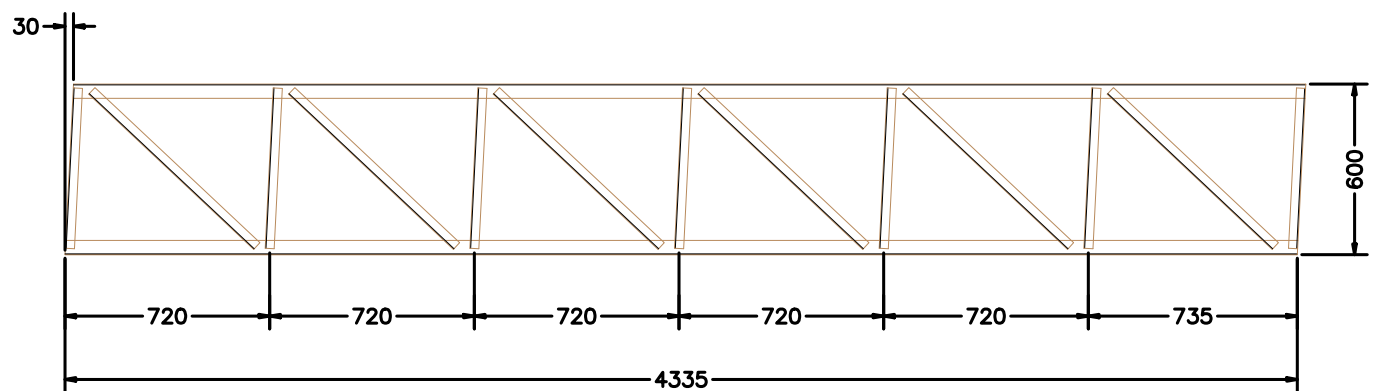


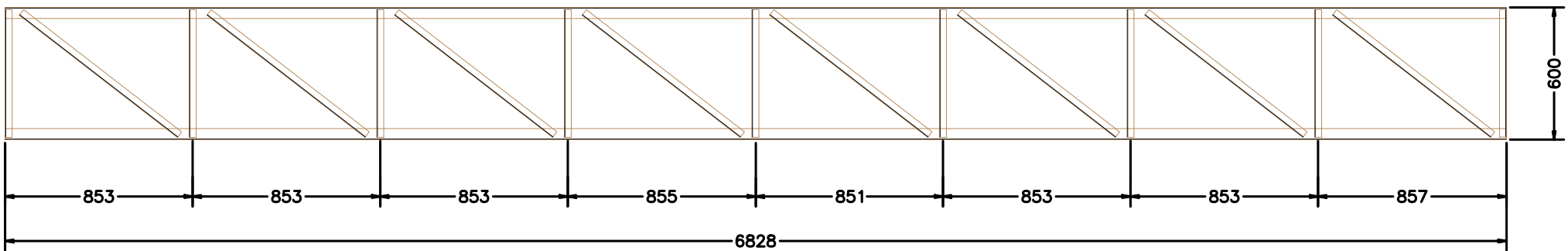
TRELIÇA TR5B X 1 UNID.  
BANZOS: UDC SIMPLES 100X50#3,04  
MONTANTES E DIAGONAIS: 2 L 11/2" X 1/8" COM TRAVA



DETALHE TÍPICO DE SOLDA  
PARA TODOS OS NÓS DE TR4 E TR5 E  
TRAVA DE TODOS OS MONTANTES E DIAGONAIS



TRELIÇA TR7 X 1 UNIDADES  
Banzo superior e inferior: UDC 100X50#2,65  
Mont. e diag.: 2 L 11/4"X1/8" com trava



TRELIÇA TR8 X 3 UNIDADES  
Banzo superior e inferior: UDC 100X50#2,65  
Mont. e diag.: 2 L 11/4"X1/8" com trava

NOTA\*  
O PRESENTE LEVANTAMENTO, É UMA  
ADEQUAÇÃO DO PROJETO INICIAL, DE AUTORIA  
DO ENG.CIVIL HILTON R. PIVA (CREA 9137/D-MS),  
E DIZ RESPEITO APENAS A IDENTIFICAÇÃO DA  
ETAPA A EXECUTAR PARA CONCLUSÃO DA  
OBRA.

RESUMO DE MATERIAIS			
DESCRIÇÃO	QUANT. (m)	P. UNIT. (kg/m)	P. TOTAL (kg)
UDC ENRIJ. 150X75X25#2,25	119,7	5,98	715,81
UDC ENRIJ. 150X75X25#3,04	141,8	7,82	1108,88
UDC ENRIJ. 150X75X25#4,75	83,2	11,86	986,75
UDC 100x50#3,04	28,3	4,51	127,63
UDC 100X50#2,65	189,6	4,03	764,09
CANTONEIRA LAMINADA 11/2 X 1/8	60,4	1,83	110,53
CANTONEIRA LAMINADA 11/4 X 1/8	428,4	1,52	651,17
CANTONEIRA LAMINADA L 1 1/8"	25,5	1,21	30,86
CHAPA LISA #3,04	8,8	24,00	211,20
CHAPA LISA #1-2	0,9	98,00	88,20
FERRO REDONDO MEC. DE 1"	14,4	3,98	57,31
PORCA SEXTAVADA PARA 1" - UN.	0,0		0,00
TOTAL			4852,42

TABELA DE CONVERSÃO POLEGADAS/MM					
1/8"	—	3,18 MM	1/2"	—	12,70 MM
3/16"	—	4,76 MM	5/8"	—	15,88 MM
1/4"	—	6,35 MM	3/4"	—	19,05 MM
5/16"	—	7,94 MM	7/8"	—	22,23 MM
3/8"	—	9,53 MM	1"	—	25,40 MM

NOTAS:

- 1 – COTAS EM MM
- 2 – ANTES DA FABRICAÇÃO CONFERIR COTAS NO LOCAL DA OBRA
- 3 – MATERIAL:  
a)PERFIS DE AÇO DOBRADO E CHAPAS LISAS EM AÇO PATINÁVEL COM FY>3000 KGF/CM2  
b)PERFIS DE AÇO LAMINADO EM AÇO COM FY>2500 KGF/CM2 – AÇO ASTM A36  
c)PERFIS DE AÇO TREFILADO EM AÇO COM FY>3000 KGF/CM2 – AÇO SAE 1045  
d)PARAFUSOS COM DIÂMETRO ≥ A 1/2" EM AÇO ASTM A 325  
e)PARAFUSOS COM DIÂMETRO < 1/2" EM AÇO ASTM A 307  
f)SOLDAS COM ELETRODOS 7018 COM DIÂMETRO DE 3,25
- 4 – TODA A ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER LIMPA POR JATEAMENTO ABRASIVO E RECEBER PINTURA ANTICORROSIVA COM ESP. MÍNIMA DE 50 MICRAS
- 5 – OS CONTRAVENTOS DEVEM FICAR TENSIONADOS NA MONTAGEM
- 6 – A INSTALAÇÃO DAS TELHAS DEVE OBEDECER AS INSTRUÇÕES DO FORNECEDOR DAS MESMAS.
- 7– CONSULTAR TAMBÉM OS PROJETOS ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL DE CONCRETO
- 8– EXECUÇÃO CONFORME NBR6118 NBR6120 NBR6123 NBR8681

TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO		
CENTRO MUNICIPAL DE BELAS ARTES		
LOCAL:	Av. Ernesto Geisel - Bairro Cabreúva - Campo Grande - MS	
ESCALA:	Indicada	ALTERADO: DATA: 10/09/2019
CONTEÚDO:	ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA	
AUTOR DO PROJETOLEVANTAMENTO		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ENG CIVIL JOSE ALBUQUERQUE DE ALMEIDA NETO CREA 12100/MS		ENG CIVIL PIVA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE		FRANCHA M-04/04