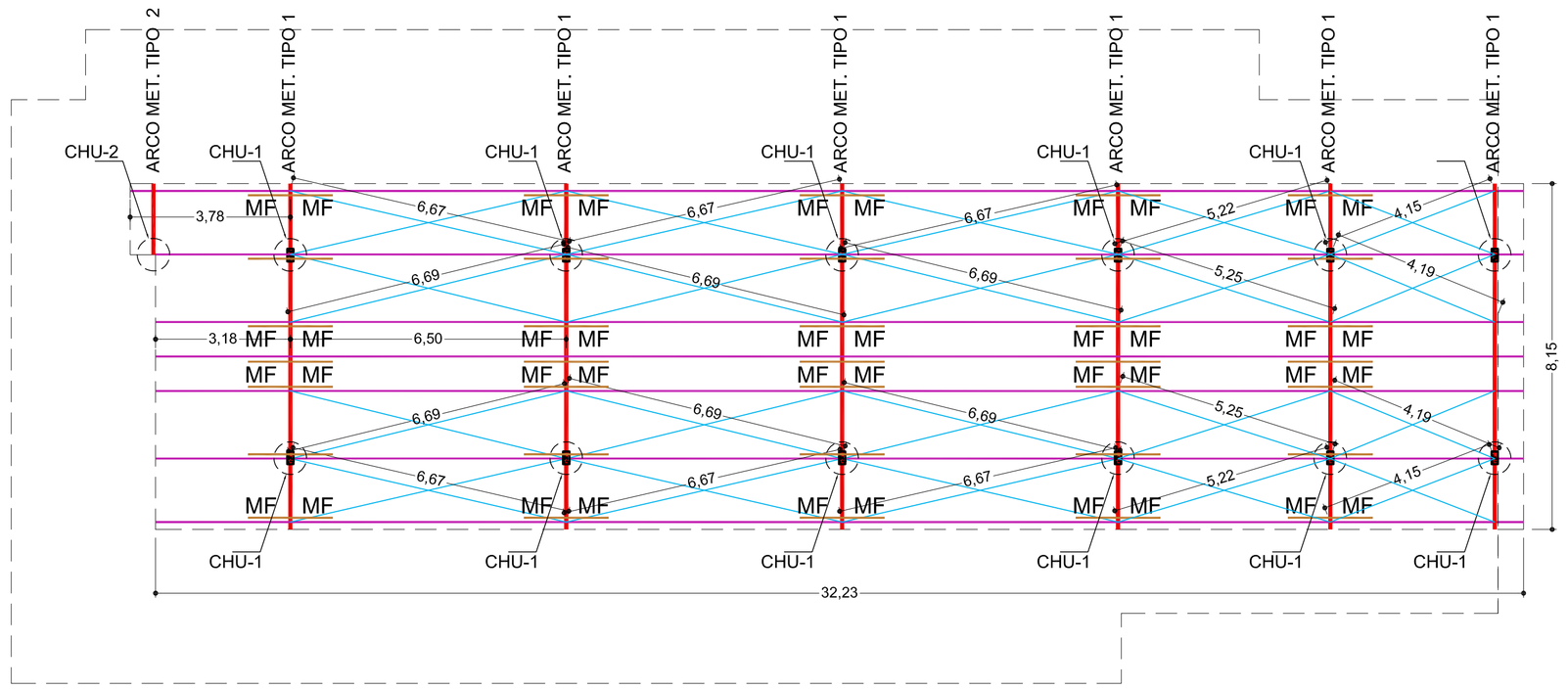


ESTRUTURAL
PLANTA DE LOCAÇÃO - ARCOS E TERÇAS METÁLICAS
ESCALA 1/100

LEGENDA

- CONTRAVENTAMENTO
- PERFIL CARTOLA
- ARCOS
- MÃO FRANCESA

ESPECIFICAÇÕES ESTRUTURA METÁLICA

1 - NORMAS REGULAMENTADORAS:
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
NBR 6120 - CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6122 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO NAS EDIFICAÇÕES

2 - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
2.1 - AÇO ASTM A36 PARA PERFIS LAMINADOS, DOBRADOS, CHAPAS E BARRAS.
2.2 - SOLDAS COM ELETRODO E-60xx OU E-70xx.

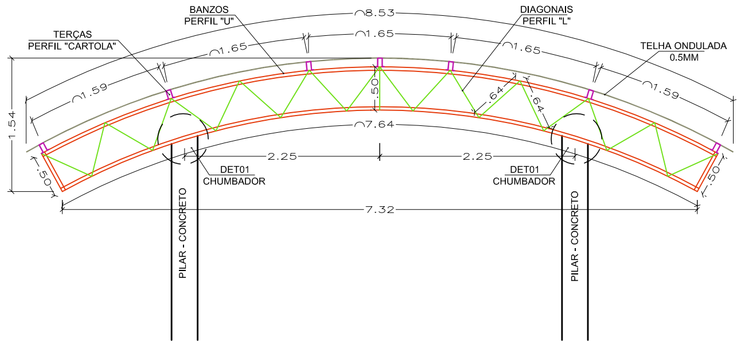
3 - TODOS OS ELEMENTOS DE CHAPA DE AÇO DEVERÃO RECEBER DUAS DEMÃOS PINTURA DE BASE (PRIMER), COM 50 MICRONS DE ZARCÃO ÓXIDO DE FERRO.

4 - DEVEM SER SEGUIDAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 8800/08 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO E ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS). E NBR 14762/2001 (DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS À FRIO).
5 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.

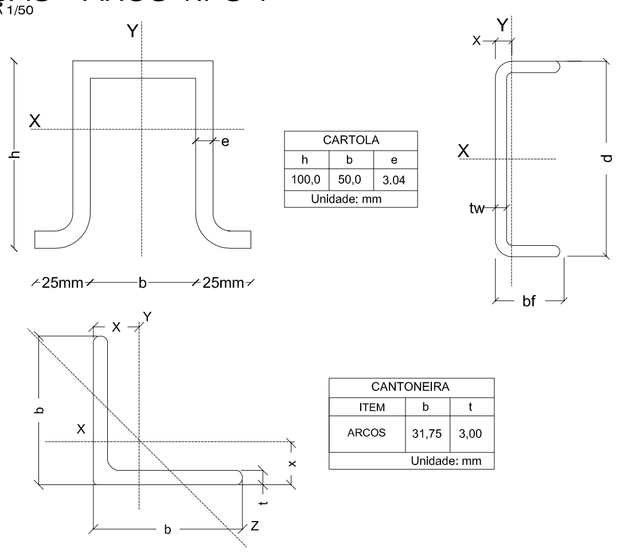
6 - DEVERÃO ESTAR INCLUSOS NO FORNECIMENTO TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA CONCLUSÃO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA MESMO QUE NÃO ESTEJAM EXPLICITAMENTE INDICADOS NA LISTA DE MATERIAIS.

7 - DEVERÁ SER FEITA A LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES COM JATO ABRASIVO DE GRANALHA DE DE AÇO COM PROCEDIMENTO SEGUNDO NBR 7350, VISANDO PREPARAR OS PERFIS PARA RECEBER A PINTURA.

8 - AS LIGAÇÕES EM SOLDA DEVERÃO SER SOLDADAS EM TODO O SEU PERÍMETRO DE CONTATO.



ESTRUTURAL
SEÇÃO - ARCO TIPO 1
ESCALA 1/50

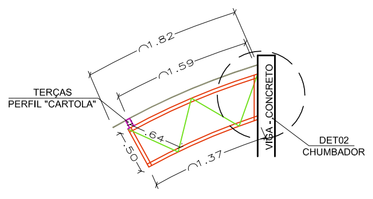


CARTOLA		
h	b	e
100,0	50,0	3.04
Unidade: mm		

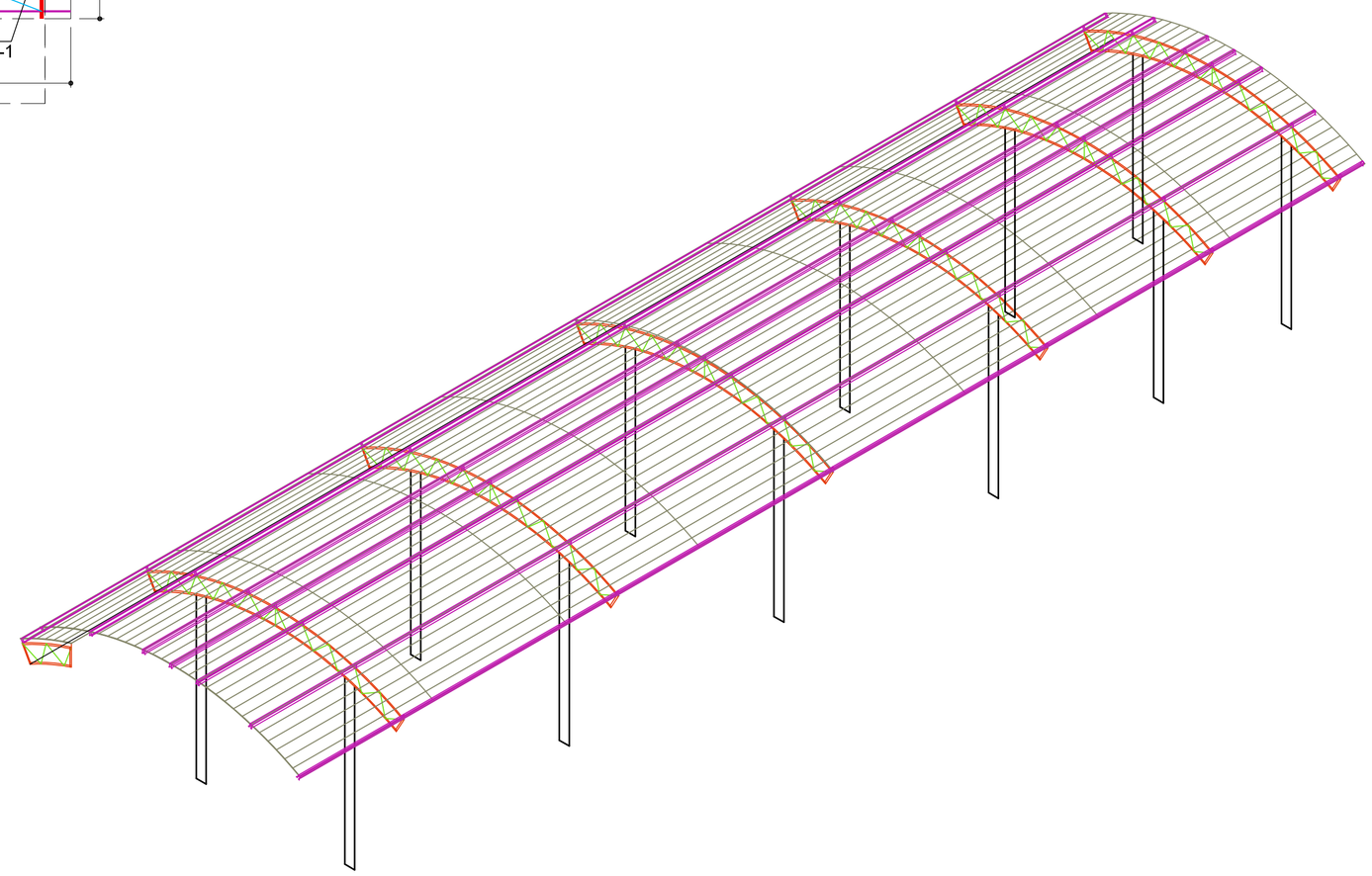
PERFIL U - Chapa Dobrada			
ITEM	d	tw	bf
ARCOS	100,00	3,00	40,00
Unidade: mm			

CANTONEIRA		
ITEM	b	t
ARCOS	31,75	3,00
Unidade: mm		

ESTRUTURAL
DETALHES PERFIS
SEM ESCALA

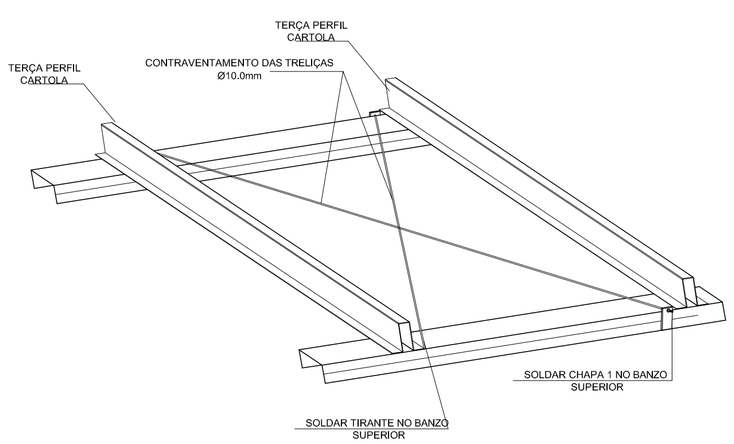


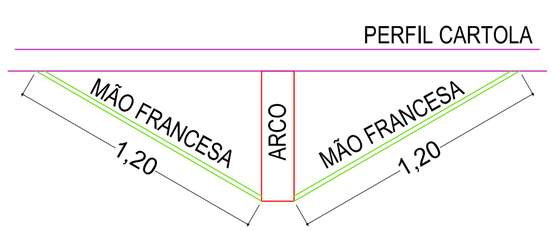
ESTRUTURAL
SEÇÃO - ARCO TIPO 2
ESCALA 1/50



ESTRUTURAL
ISOMÉTRICO
ESCALA 1/100

CONTRAVENTAMENTO

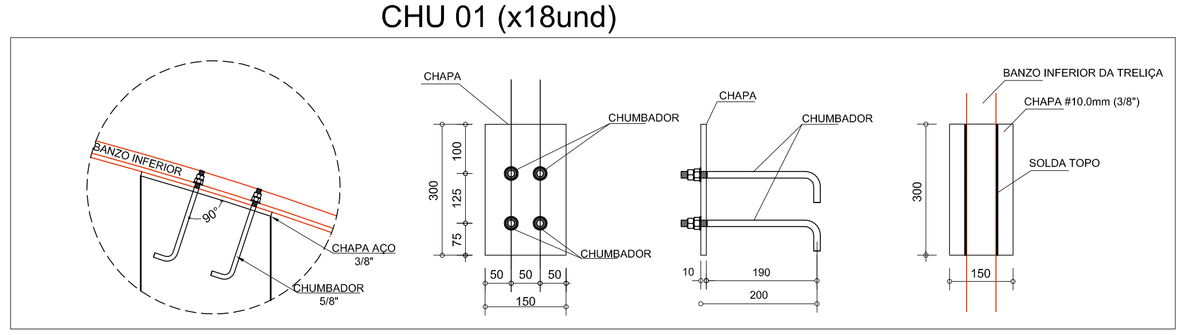




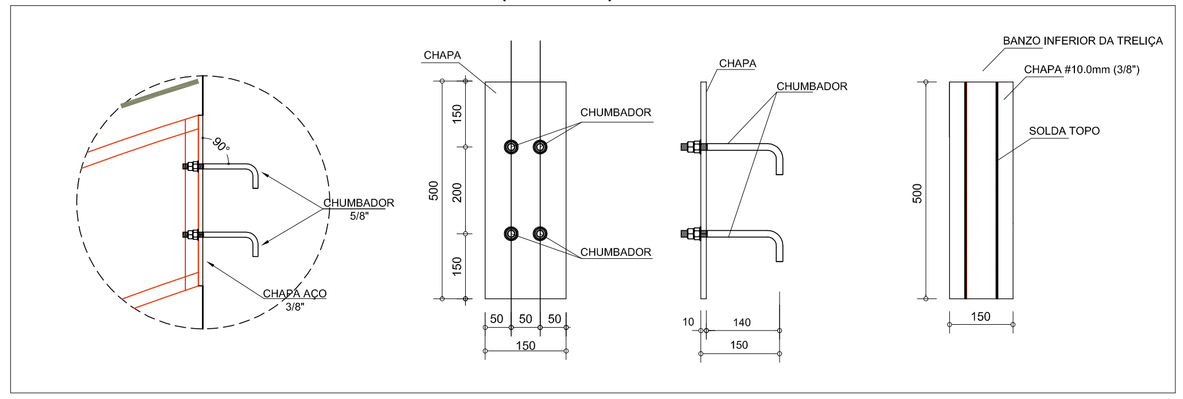
ESTRUTURAL
DETALHE DO CONTRAVENTAMENTO
SEM ESCALA

ESTRUTURAL
DETALHE DAS MÃO FRANCESAS
SEM ESCALA

CHU 01 (x18und)



CHU 02 (x01und)



ESTRUTURAL
DETALHE DOS CHUMBADORES
SEM ESCALA

TIPO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR
PROPRIETÁRIO C.G.C. / C.P.F.	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA - MT 03.238.961/0001-27
LOCAL:	AV. MADRI BARBARA MAIX, ESQUINA COM A RUA PRINCESA IZABEL - ITAÚBA/MT
AREAS: ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO...512,66m²	AUTOR DO PROJETO: KLEY WILLIAN AREVALO COSTA CREA: 120.075.956-7 ASSINATURA
ESCALA INDICADAS	ASSUNTO: ESTRUTURAL - METALICA PLANTA DE LOCAÇÃO - ARCOS E TERÇAS ISOMÉTRICO SEÇÕES DOS ARCOS TIPO 1 E 2 DETALHES
DATA JANEIRO/2019	FOLHA Nº 01/01