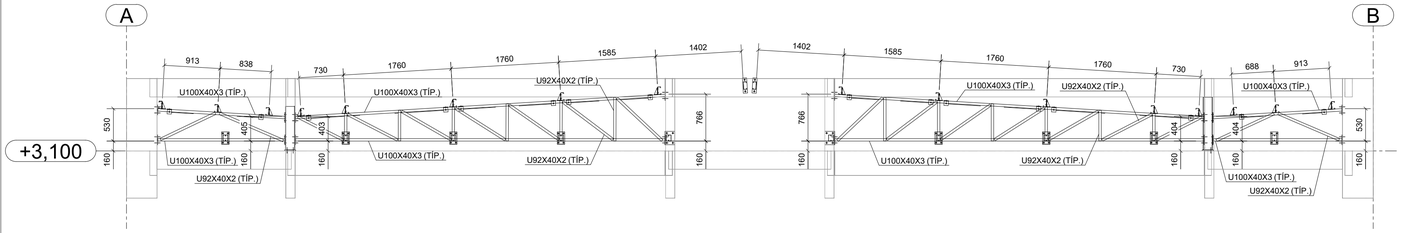
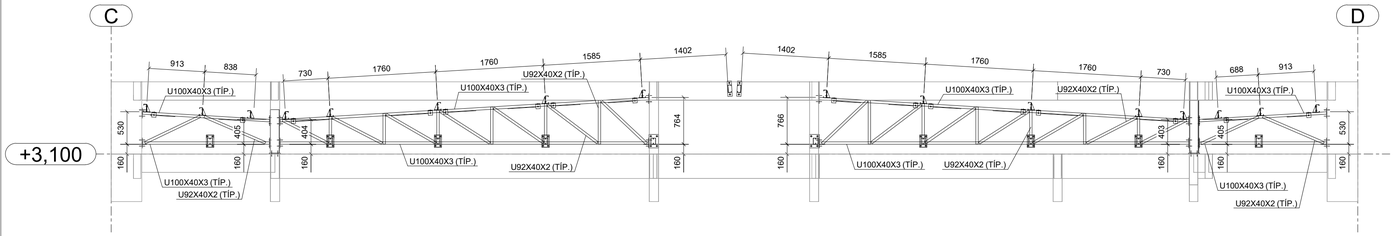
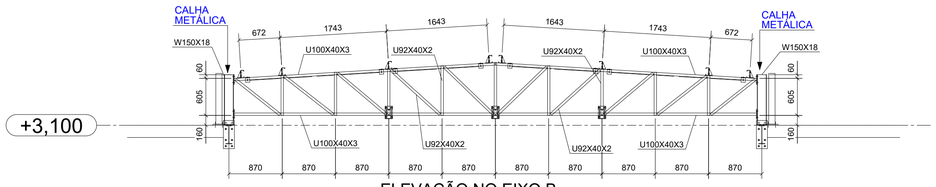


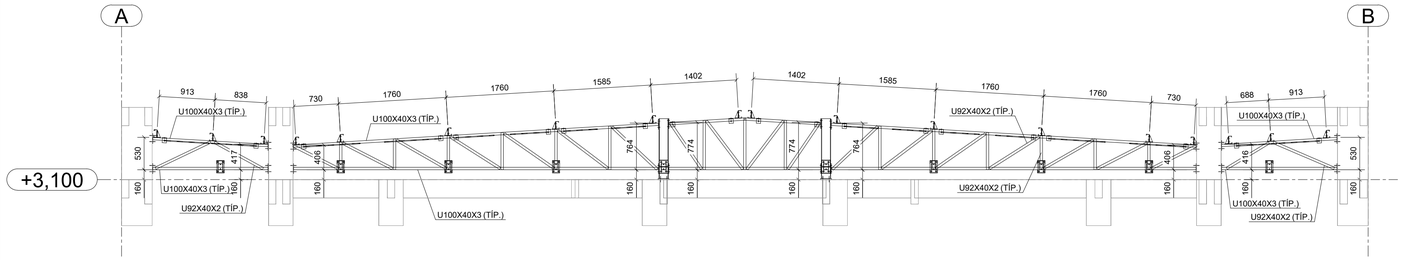
ELEVAÇÃO NO EIXO 1 - BLOCO A
ESC.: 1:50



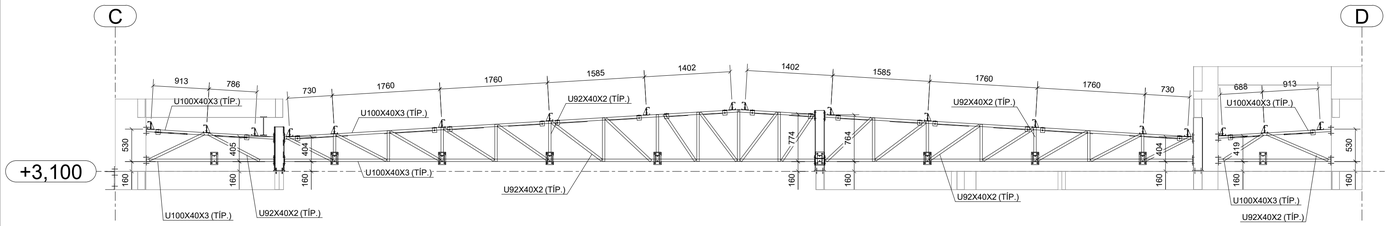
ELEVAÇÃO NO EIXO 1 - BLOCO B
ESC.: 1:50



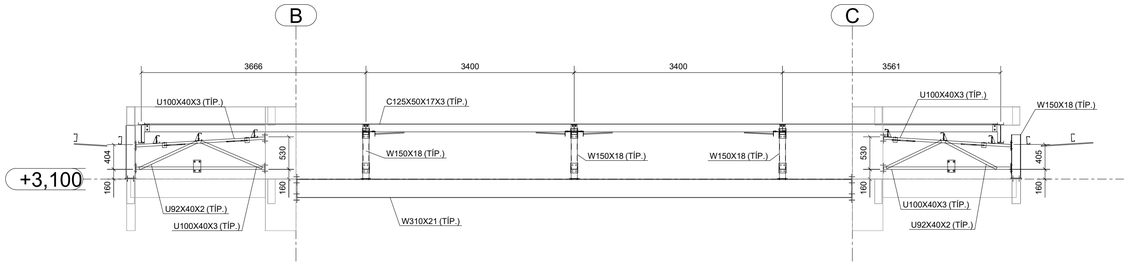
ELEVAÇÃO NO EIXO B
ESC.: 1:50



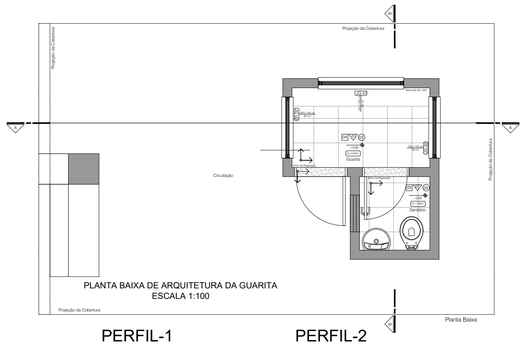
CORTE A - A
ESC.: 1:50



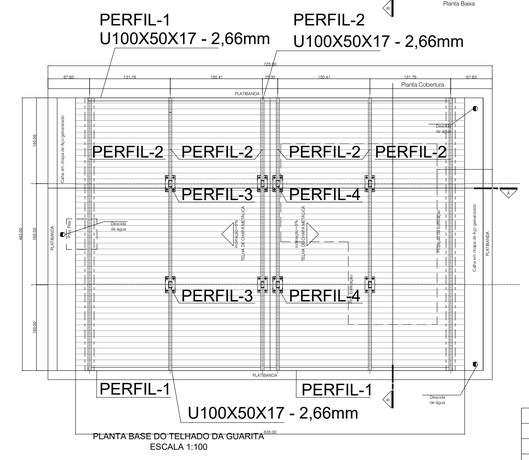
CORTE B - B
ESC.: 1:50



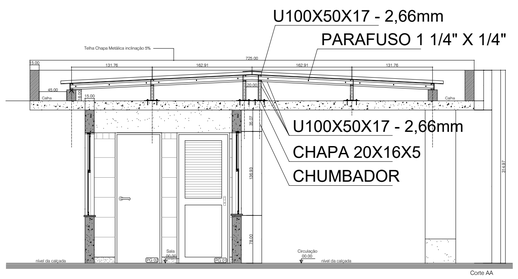
CORTE B - B
ESC.: 1:50



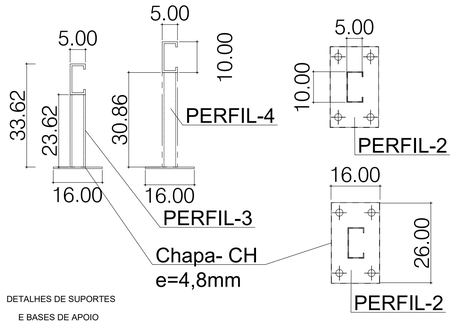
PLANTA BAIXA DE ARQUITETURA DA GUARITA
ESCALA 1:100



PLANTA BASE DO TELHADO DA GUARITA
ESCALA 1:100



CORTE LONGITUDINAL DA GUARITA
ESCALA 1:100



DETALHES DE SUPORTES
E BASES DE APOIO

TABELA DE MATERIAIS DA ESTURTURA METÁLICA DA GUARIATA

QUADRO RESUMO DE MATERIAIS									
ITEM	SEÇÃO	ESPES. (mm)	AÇO	COMPR. (m)	QUANT.	COMP. TOTAL	PESO (Kg) específico	PESO (Kg)	PINTURA (m^2)
01	U100X50X17 - 2,66mm	2,66	A36	2,92 (m)	4 UND.	11,68 m	2,66 Kg/m	13.00 (Kg)	4.67
02	U100X50X17 - 2,66mm	2,66	A36	4,45, (m)	6 UND.	26,67 m	2,66 Kg/m	13.00 (Kg)	10.67
03	U100X50X17 - 2,66mm	2,66	A36	0,27 (m)	4 UND.	1,07 m	2,66 Kg/m	13.00 (Kg)	0.43
04	U100X50X17 - 2,66mm	2,66	A36	0,31 (m)	4 UND.	1,25 m	2,66 Kg/m	13.00 (Kg)	0.50
05	CH 200X160 - 2,66mm	4,80	A36	0,20 (m)	8 UND.	1,60 m	35,00 Kg/m	9.00 (Kg)	0.52
6	PARAFUSO 1/2"x1 1/4"		A325N		12 UND.				
6	PORCA 1/2"				12 UND.				
6	ARRUELA 1/2"				12 UND.				
6	CHUBADOR				32 UND.				

NOTAS:

1.ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
1.1. AÇOS VER LISTAS DE MATERIAL
1.2. ELETRODOS ARCO COM ELETRODO REVESTIDO: E7018.
1.3. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE RETIRADA DE TODA CAREPA E RESÍDUOS.

2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.

3. FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA

4. SOLDAS
· ALTURA DO FILETE IGUAL A DA CHAPA MAIS FINA;
· SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO;
· PARA SOLDA ELÉTRICA RETIFICADORA USAR AMPERAGEM<160A;
· ESPECIFICAÇÕES DE SOLDAS: VER DETALHES;

5. NORMAS TÉCNICAS:
5.1. ESTRUTURA METÁLICA
· NBR-8800 PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO
· NBR-6120 CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
· NBR-8681 AÇOES E SEGURANÇA EM EDIFICAÇÕES
5.2. SOLDAGEM E ELETRODOS
· MIG/MAG - AWS
5.3. PARAFUSOS e PORCAS
· ASTM - ANSI
5.4. NORMAS ESTRANGEIRAS
· AISC: AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION LRFD, LOAD AND RESISTENCE FACTOR DESIGN.
· AISI: AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE ASD ALLOWABLE STRESS DESIGN

6. PARAMETROS DE PROJETO:
· MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.

7. PROTEÇÃO POR PINTURA
7.1. PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES:
TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ SER COMPLETAMENTE LIMPA DE TODA A SUJEIRA, PÓ, GRAXA, ÓLEO OU QUALQUER RESÍDUO COMO FERRUGEM E CAREPA QUE POSSAM INTERFERIR NO PROCESSO DE ADESÃO DA TINTA. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADAS NA LIMPEZA DOS CORDÕES DE SOLDA, COM A REMOÇÃO DE RESPINGOS, RISÍDUOS E DA ESCÓRIA FUNDENTE. LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES POR JATEAMENTO ABRASIVO POR MEIO DE GRANALHAS DE AÇO PADRÃO AO METAL QUASE BRANCO SSPC-SP-10 - MÉTODO DE LIMPEZA SIS - Sa 2½ - PADRÃO SUECO.

8. PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
O DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA NÃO PREVÊ SITUAÇÕES DE INCÊNDIO. QUALQUER PROTEÇÃO DEVERÁ SER PASSIVA E APLICADA SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA.

REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	29/10/2021

314-SEEDF-CEPI PARANOÁ PARQUE-MET-003-R00.DWG

CINNANTI Arquitetura & Engenharia
SIA/SUL Q-5C AE-02 LOTE-120 SALA-304 ED.EXECUTIVO
TELEFONE :(61)3877-0097 E-MAIL : cinnanti@gmail.com

SETOR:	PARANOÁ - RA VII - DF
ENDEREÇO:	QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANOÁ PARQUE - PARANOÁ - DF
PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL: DALMO BLANCO CINNANTI / ENG. CIVIL: COMINI P. V. TULER
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL: DALMO BLANCO CINNANTI ENG. CIVIL: COMINI P. V. TULER	CREA: 7962/D-DF CREA: 11.896/D-DF
RESP. TÉCNICO:		

VISTO ADM REGIONAL

VISTO SEEDF

VISTO

GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

MET

CENTRO DE ENSINO PRIMEIRA INFÂNCIA

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS (COBERTURA)

EIXOS E ELEVAÇÕES, DETALHES TÍPICOS DAS LIGAÇÕES

003

Data:	Escala:	Revisão:
29/10/2021	INDICADA	00