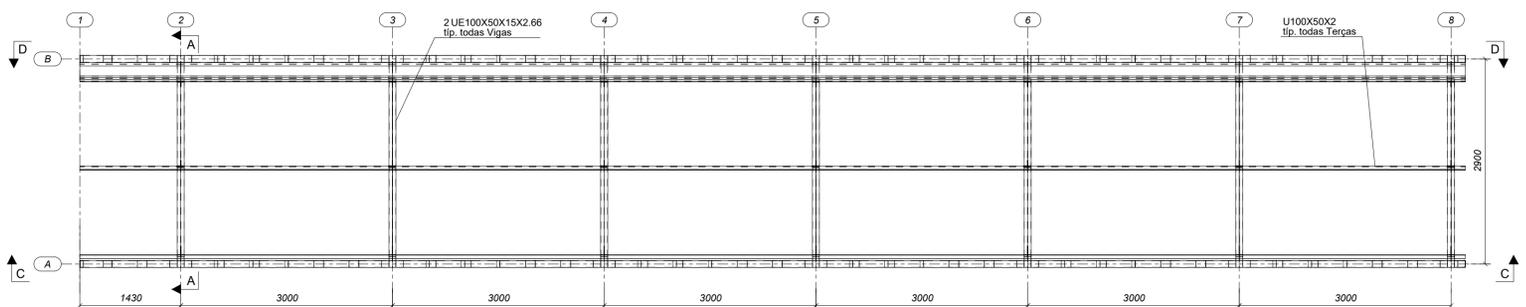
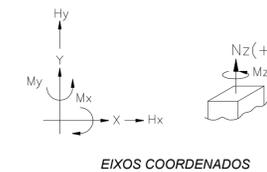
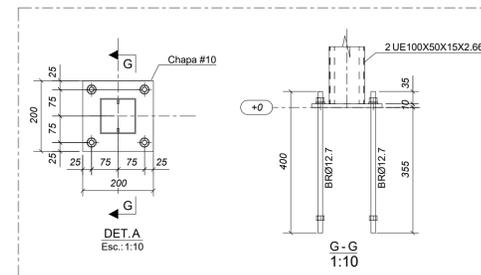
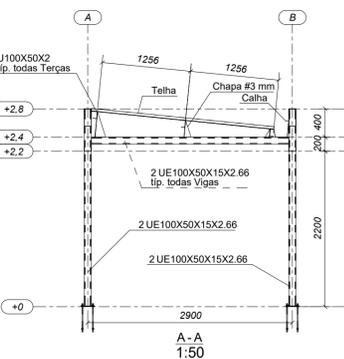
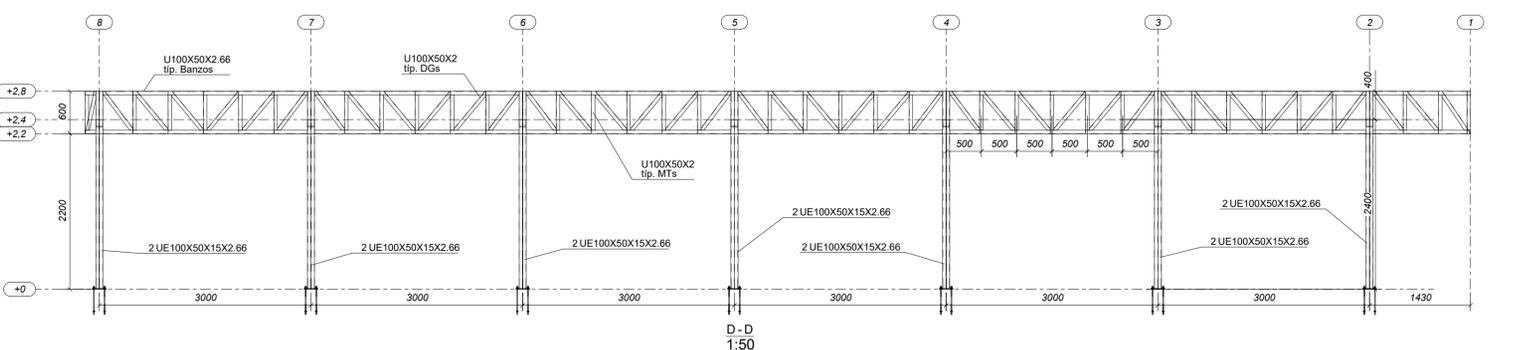
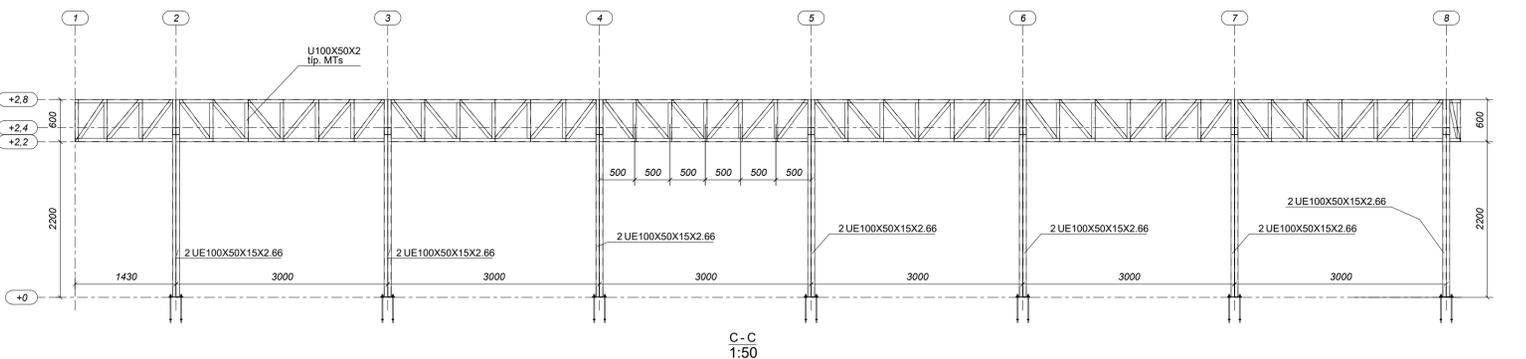


Planta de Locação de Apoios  
Esc.: 1:50



Planta Baixa da Cobertura  
Esc.: 1:50



- NOTAS:**
- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:**
    - 1.1. AÇOS**  
VER LISTAS DE MATERIAL
    - 1.2. ELETRODOS**  
ARCO COM ELETRODO REVESTIDO: E7018.
  - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.**
    - MEDIDAS EM MLÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.
  - FAZER PRÉ-MONTAGEM EM TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA**
  - 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;
  - NORMAS TÉCNICAS:**
    - 5.1. ESTRUTURA METÁLICA**
      - NBR-8800 PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO
      - NBR-6120 CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
      - NBR-8681 AÇOS 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
  - PROTEÇÃO POR PINTURA**
    - 6.1. PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES:**  
TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ SER COMPLETAMENTE LIMPA DE TODA A SUEIRA, 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, RESÍDUOS 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.
    - 6.2. PINTURA:**  
A ESCOLHA DAS TINTAS E SISTEMA DE APLICAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE. DE ACORDO COM O GRAU DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DO LOCAL DA OBRA E NÍVEL DE EXPOSIÇÃO DA ESTRUTURA. EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO POR ESTE PROJETO.

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

314-SEEDF-CEPI PARANÓ PARQUE-MET-004-R00.DWG



SIABRUL Q-5C AE-02 LOTE-120 SALA-304 ED. EXECUTIVO  
TELEFONE: (51)3877-0097 E-MAIL: cinnanti@gmail.com

SETOR:	PARANÓ - RA VII - DF
ENDEREÇO:	QUADRA 01, CJ 01, AE 02 - PARANÓ PARQUE - PARANÓ - 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 CREA: 79620/DF ENG. CIVIL: COMINI P. V. TULER CREA: 11.8960/DF
RESP. TÉCNICO:	

VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEEDF
	VISTO

QUADRO DE REAÇÕES DE APOIO (ELS)						
(Unidades: tf; tf*m)						
APOIO	COMB.	Hx	Hy	Nz	Mx	My
1	Máxima	0,008	0,038	0,286	0,100	0,009
	Mínima	-0,007	-0,086	0,131	-0,063	-0,008
2	Máxima	0,008	0,086	0,294	0,063	0,009
	Mínima	-0,007	-0,038	0,134	-0,101	-0,008
3	Máxima	0,006	0,029	0,291	0,084	0,008
	Mínima	-0,007	-0,072	0,138	-0,050	-0,009
4	Máxima	0,007	0,072	0,295	0,050	0,008
	Mínima	-0,007	-0,029	0,141	-0,085	-0,009
5	Máxima	0,007	0,033	0,294	0,093	0,008
	Mínima	-0,007	-0,080	0,138	-0,056	-0,009
6	Máxima	0,007	0,080	0,298	0,056	0,008
	Mínima	-0,007	-0,033	0,140	-0,094	-0,009
7	Máxima	0,007	0,033	0,295	0,093	0,008
	Mínima	-0,007	-0,080	0,138	-0,056	-0,008
8	Máxima	0,007	0,080	0,299	0,056	0,008
	Mínima	-0,007	-0,033	0,141	-0,094	-0,008
9	Máxima	0,007	0,033	0,296	0,093	0,008
	Mínima	-0,007	-0,080	0,139	-0,056	-0,008
10	Máxima	0,007	0,080	0,300	0,056	0,008
	Mínima	-0,007	-0,033	0,142	-0,094	-0,008
11	Máxima	0,007	0,027	0,297	0,085	0,009
	Mínima	-0,007	-0,074	0,145	-0,049	-0,008
12	Máxima	0,007	0,074	0,301	0,048	0,008
	Mínima	-0,007	-0,028	0,148	-0,086	-0,008
13	Máxima	0,007	0,021	0,163	0,055	0,008
	Mínima	-0,007	-0,047	0,079	-0,035	-0,008
14	Máxima	0,007	0,047	0,165	0,034	0,008
	Mínima	-0,007	-0,020	0,080	-0,056	-0,009

QUADRO RESUMO DE MATERIAL					
ITEM	SEÇÃO	COMPR. (m)	AÇO	ÁREA PINTURA (m²)	PESO (kg)
1	BRØ12.7	22,40	A36	0,88	20,05
2	Calha	-	A36	23,03	180,19
3	Chapa #3,0 mm	-	A36	1,04	11,73
4	Chapa #10,0 mm	-	A36	1,95	67,09
5	U100x50x2.66	75,73	A36	29,92	307,84
6	U100x50x2.00	154,69	A36	58,88	456,30
7	UE100X50X15X2.66	117,32	A36	52,14	537,38
			<b>TOTAL:</b>	<b>167,84</b>	<b>1.580,58</b>

**GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO**

CENTRO DE ENSINO PRIMEIRA INFÂNCIA

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS (PASSARELA)

PLANTA, cortes e DETALHES

**MET 004**

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