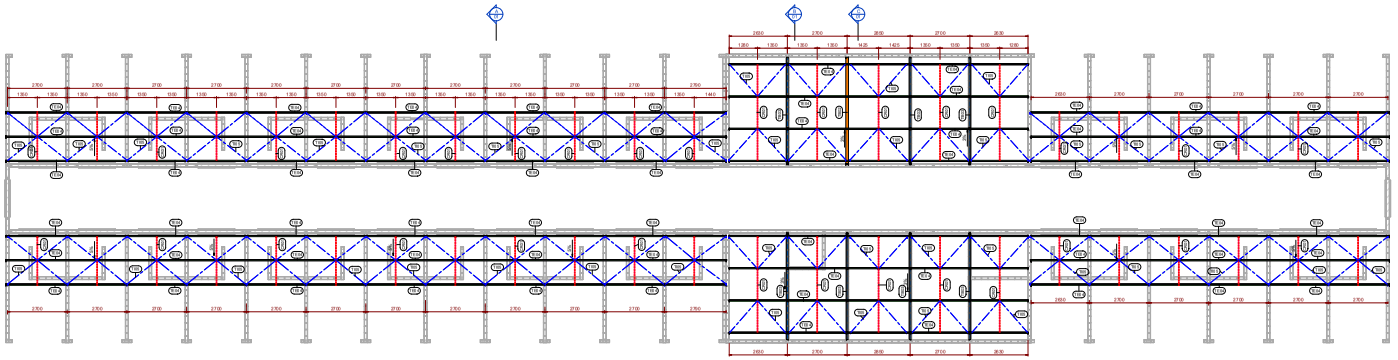
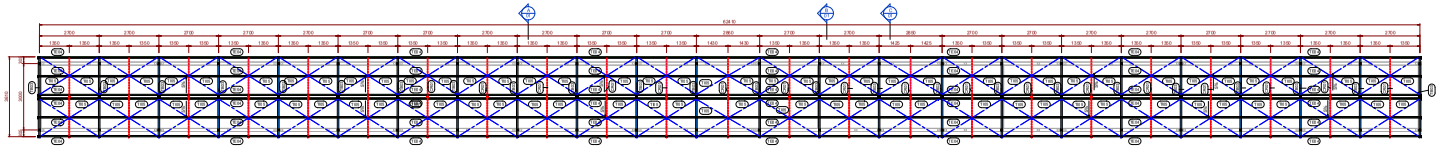
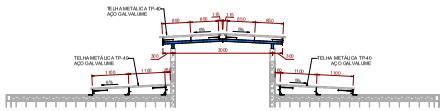
PROA Processos Administrativos e-Gov



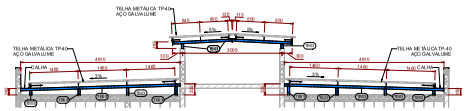
COBERTURA CANIL E ADMINISTRATIVO
1 : 75



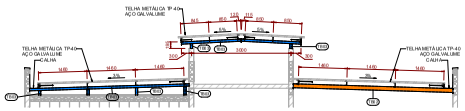
COBERTURA CORREDOR
1 : 75



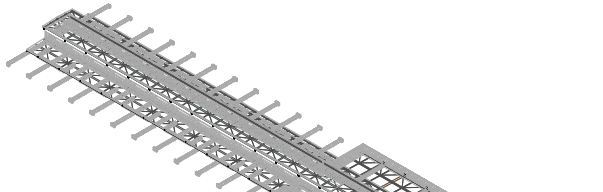
CORTE A - A
1 : 50



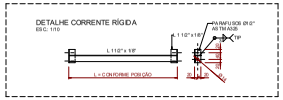
CORTE B - B
1 : 50

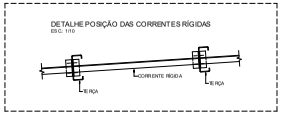


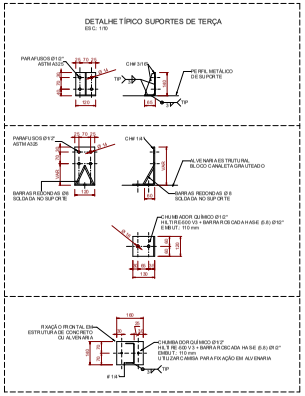
CORTE C - C
1 : 50

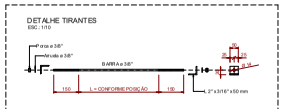


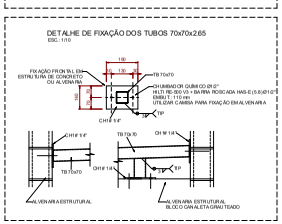
VISTA 3D

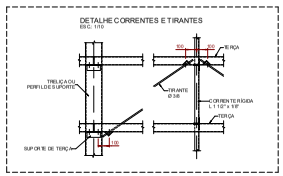


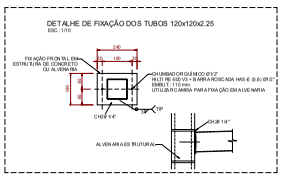












CARGAS CONSIDERAS:

-CARGAS PERMANENTES:
TELHA - 10 kgf/m²
UTILIDADES - 15 kgf/m²

- CARGAS VARIÁVEIS
SOBRECARGA COBERTURA - 25 kgf/m²
*PRES SÃO DINÂMICA DO VENTO - 60 kgf/m²

*CARGAS DE VENTO APLICADAS CONFORME COEFICIENTES DE PRESSÃO E DE FORMA SEGUNDO NBR 6123

CONVENÇÕES:

- DESENHO
AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO ESMILIMÉTRICO (mm)

- ELEMENTOS
PL - PILAR
VG - VIGA
TM - TRELIÇA METÁ
TR - RELIÇA
TE - TERÇA
TB - TUBO
MF - MÃO FRANCESA
CV - CONTRAVENTOS
CR - CORRENTE RÍGIDA
TI - TIRANTE
TV - TRAVAMENTO
PA - PERFIL A ABA LAR / ARREMATE
DM - DIAGONAL / MONTANTE
BZ - BARRA ZÊ
PD - PERFIL DUPLO
RE - RESFRIÇAO

NOTAS GERAIS:

1 ESTE DESENHO DEVE SER MANTIDO NAS

A. AÇO ESTRUTURAL
PERFIS E CHAPAS DE CHAPA SOLDADA ASTM A572 G50
PERFIS LAMINADOS "H" e "I" ASTM A572 G50
PERFIS LAMINADOS "U" e "L" ASTM A36
PERFIS DOBRADOS ASTM A36
CHAPAS ASTM A36
BARRAS REDONDAS ASTM A36
BARRAS ROSCADAS ASTM A36
PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS ASTM A325
TUBO ESTRUTURAL ASTM A36

B. SOLDA CONFORME NORMA ..... FTAW EM TÚNEIRO TJ-E21 1.1-E70 T-4 AWS E70XXER 70S-6ER 60S-G

C. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE
JATO DE GRANALHA BRASIVO AO METAL QUASE BRANCO CONFORME PADRÃO S a 2 1/2

D. PINTURA
01 DEMÃO DE TINTA EPOXI TOLERANTE A SUPERFÍCIE, ESPESSURA TOTAL SECA: 120 µm
01 DEMÃO DE TINTA POLIURETÂNICA ACRÍLICA ALIFÁTICA, ESPESSURA TOTAL SECA: 60 µm

E. PROTEÇÃO CONTRA O FOGO
DEVERÁ SER PREVISTA PROTEÇÃO CONTRA O FOGO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
A ESTRUTURA METÁLICA NÃO ESTÁ DIMENSIONADA PARA ESSE FIM, DEVE SER ADOTADO PROTEÇÃO ESPECÍFICA

2. CONFERIR MEDIDAS EN VÉS E IN CAMPO
3. A ESTRUTURA DEVERÁ SER DETALHADA PARA FINS DE FABRICAÇÃO.
4. FAZER PREÂMONTAGEM EM TODAS PRÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA.
5. A QUANTIDADE TOTAL DE MATERIAL DEVERÁ SER CONFIRMADA PELO CIDE CUTOR DA ESTRUTURA METÁLICA PARA FINS DE CONTRATAÇÃO DA MESMA, SENDO DE SUA RESPONSABILIDADE O PEDIDO FINAL CONTRATADO

6. TORQUE NOS PARAFUSOS (kgf m)

PARAFUSOS A-325	SEMLUBRIF.	COMLUBRIF. (COEF.0.16)	PARAFUSOS A-490	SEMLUBRIF.	COMLUBRIF. (COEF.0.16)
Ø 1/2"	8	13	Ø 1/2"	10	16
Ø 5/8"	17	26	Ø 5/8"	21	33
Ø 3/4"	30	47	Ø 3/4"	35	54
Ø7/8"	50	78	Ø7/8"	58	91
Ø1	115	82	Ø1"	132	206
Ø 1 1/8"	205	143	Ø 1 1/8"	310	483
Ø 1 1/4"	357	345	Ø 1 1/8"	535	834
Ø 1 3/4"	920	1434	Ø 1 3/4"	1434	2235
Ø2	845	1392	Ø 2	1269	1867

CAT.	COD.	ELEMENTO	TIPO
CR	01	Perfil Laminado - L	L 1 1/2"x1/8"
TB	02	Perfil Tubular - Quadrado	TB 50x50x2.35
TB	03	Perfil Tubular - Quadrado	TB 70x70x2.65
TE	04	Perfil Formado a Frio - UDC	UDC 7.5x40x2.25
TI	05	Barra Redonda	Ø 3/8"

CONFIRMAR COTAS E NÍVEIS IN LOCO

MEDIDAS EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS

ESTA PLANTA DEVE SER PLOTADA COLORIDA

0	EX	25/08/2024	EMISSÃO INICIAL	EDUARDO
N. VISÃO	LEGAL	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR

ETAPA: EP = ESTUDO PRELIMINAR AP = ANTEPROJETO PB = PROJETO BÁSICO EX = PROJETO EXECUTIVO

SIM PROJETOS
Rua Dom Pedro II, 1339 - 1º andar
Centro - Campo Grande/MS
+55 (67) 3326 5000
contato@simenerg.com.br
Eng. Henrique Miller - CREA RS 091401

OBRA: CANIL DA BRIGADA MILITAR
RUA CAPITÃO ANDRE LAGO PARIS

CLIENTE: BRIGADA MILITAR - CENTRO DE OBRAS

ESCALA: 1:100 DATA: 25/08/2024 DESENHO: EDUARDO

ARQUIVO: DS: 0-EXPLAN PR-ANEX-1 S-ESTRU

PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA METÁLICA
PLANTAS BAIXAS E CORTES E DETALHES

24-157 01 0

PRANCHA: 24-157-EX-CAN-001-R00

Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE

BM/DLP-LIST - ACOMPANHAMENTO DE PROCESSOS - SCI-LIMITED

2312030025217 6

ESTRUTURA DE AÇO			
PESO PERFIS (kg)	ESTIMATIVA PESO CONEXÕES (kg)	PERCENTUAL CONEXÕES (%)	PESO TOTAL (kg)
4464.1	4465	100	8929

CAT.	COD.	ELEMENTO	TIPO	L (m)	kg/m	PESO (kg)
CR	01	Perfil Laminado - L	L 1 1/2"x1/8"	304.46	1.85	563.48
TB	02	Perfil Tubular - Quadrado	TB 50x50x2.35	1.00	3.42	3.42
TB	03	Perfil Tubular - Quadrado	TB 70x70x2.65	143.81	5.46	785.47
TE	04	Perfil Formado a Frio - UDC	UDC 7.5x40x2.25	173.34	3.18	2552.25
TI	05	Barra Redonda	Ø 3/8"	605.75	0.56	340.06