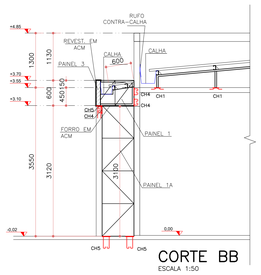
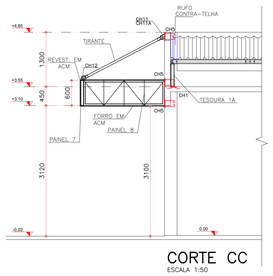
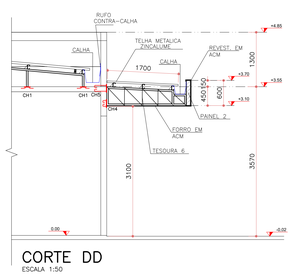


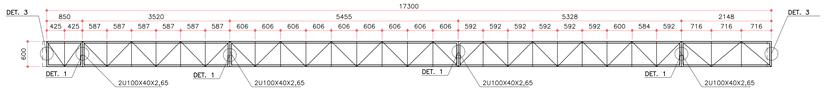
CORTE BB
ESCALA 1:50



CORTE CC
ESCALA 1:50

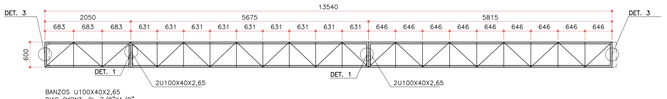


CORTE DD
ESCALA 1:50



BANZOS U100X40X2,65
DIAG./MONT. 2L 7/8"X1/8"

PAINEL 2 – 1X
ESCALA 1:50



BANZOS U100X40X2,65
DIAG./MONT. 2L 7/8"X1/8"

PAINEL 3 – 1X
ESCALA 1:50

① L 1.1/4"X1/8"
② L 1"X1/8"

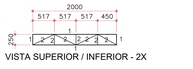
PAINEL 1A – 2X
ESCALA 1:50

VISTA LATERAL - 2X

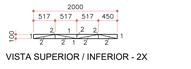
CORTE

VISTA LATERAL - 2X

CORTE



VISTA SUPERIOR / INFERIOR - 2X



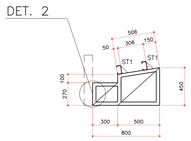
VISTA SUPERIOR / INFERIOR - 2X

① L 1.1/4"X1/8"
② L 1"X1/8"

TRELIÇA 1 – 3X
ESCALA 1:50

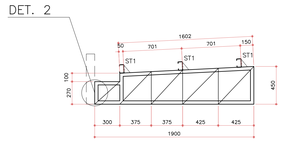
① L 1.1/4"X1/8"
② L 1"X1/8"

TRELIÇA 2 – 2X
ESCALA 1:50



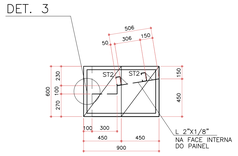
BANZOS U100X40X2,65
DIAG./MONT. 2L 7/8"X1/8"

TESOURA 5 – 2X
ESCALA 1:25



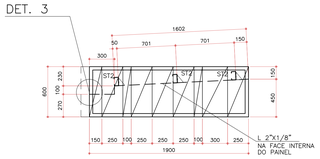
BANZOS U100X40X2,65
DIAG./MONT. 2L 7/8"X1/8"

TESOURA 6 – 4X
ESCALA 1:25



BANZOS U100X40X2,65
DIAG./MONT. 2L 7/8"X1/8"

PAINEL 1 – 1X
ESCALA 1:25

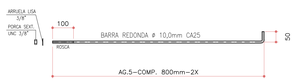


BANZOS U100X40X2,65
DIAG./MONT. 2L 7/8"X1/8"

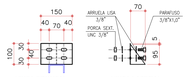
PAINEL 4 – 1X
ESCALA 1:25

DET. TÍP. DAS C.R. CORRENTES RÍGIDAS
ESCALA 1:20

DETALHE TÍPICO DOS ESTICADORES
ESCALA 1:10



DETALHE TÍPICO DAS AGULHAS
ESCALA 1:10



VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

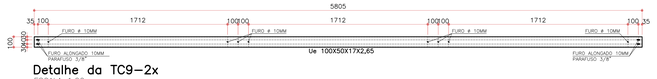
CHAPAS # 3,0mm
FUROS OBLONGOS 12,7X25mm
PARAFUSOS # 3/8"X1,0"

SUPORTE DE TERÇA ST1-16X
ESCALA 1:10

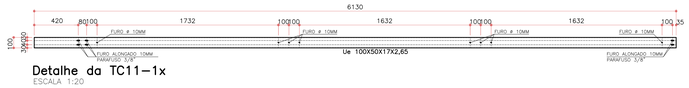
VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

CHAPAS # 3,0mm
FUROS OBLONGOS 12,7X25mm
PARAFUSOS # 3/8"X1,0"

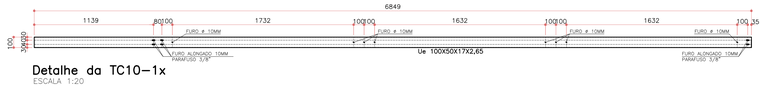
SUPORTE DE TERÇA ST2-5X
ESCALA 1:10



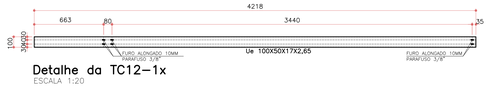
Detalhe da TC9–2x
ESCALA 1:20



Detalhe da TC11–1x
ESCALA 1:20



Detalhe da TC10–1x
ESCALA 1:20

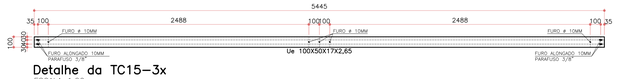


Detalhe da TC12–1x
ESCALA 1:20

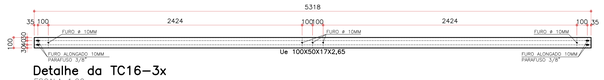
Detalhe da TC17–3x
ESCALA 1:20

Detalhe da TC13–1x
ESCALA 1:20

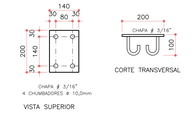
Detalhe da TC14–1x
ESCALA 1:20



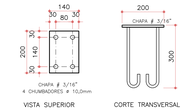
Detalhe da TC15–3x
ESCALA 1:20



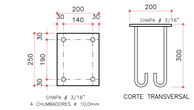
Detalhe da TC16–3x
ESCALA 1:20



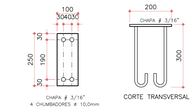
DETALHE CH4–14X
ESCALA 1:10



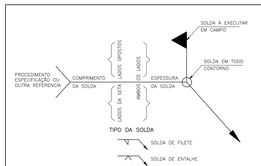
DETALHE CH5–9X
ESCALA 1:10



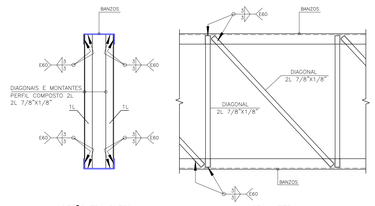
DETALHE CH6–3X
ESCALA 1:10



DETALHE CH7–2X
ESCALA 1:10

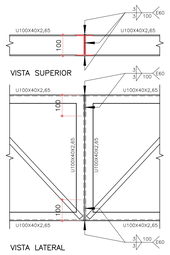


SIMBOLOGIA PARA SOLDAS
ESCALA 1:10

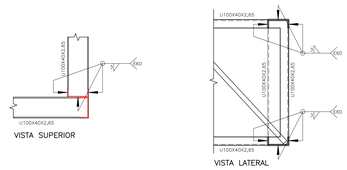


SEÇÃO TRANSVERSAL VISTA LATERAL

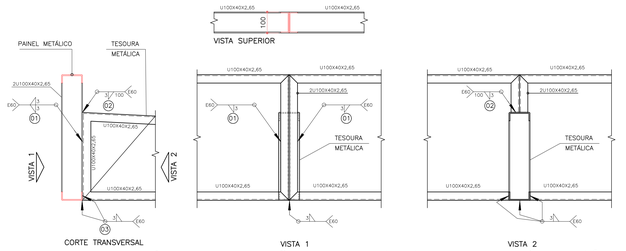
SEÇÃO TÍPICA DAS TESOURAS E PAINÉIS
ESCALA 1:10



DETLAHE 1 LIGAÇÃO ENTRE PAINEIS
ESCALA 1:10



DETLAHE 3 LIGAÇÃO DE PAINÉIS DE CANTO
ESCALA 1:10



DETLAHE 2 GENÉRICO DE LIGAÇÃO ENTRE TESOURAS E PAINÉIS METÁLICOS
ESCALA 1:10

ESPECIFICAÇÕES

1) SOLDAS:
AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME AWS D1.1, ÚLTIMA EDIÇÃO. EXCETO ANOTAÇÃO CONTRÁRIA, UTILIZAR SOLDA DE FILETE TODO O CONTORNO DAS PEÇAS DE CONTATO. A DIMENSÃO NOMINAL MÍNIMA (PERNA DE FILETE) DEVERÁ SER IGUAL A MENOR A ESPESSURA DOS ELEMENTOS DE LIGAÇÃO:
PARA CHAPAS <6,35mm, UTILIZAR (ESPESSURA DA CHAPA).
PARA CHAPAS >=6,35mm, UTILIZAR (ESPESSURA DA CHAPA–1,50mm).
SOLDAS: ELETRODOS AWS E60XX.

2) MATERIAIS:
PERFIS DOBRADOS: AÇO ASTM A36;
PERFIS LAMINADOS: AÇO ASTM–A36;
CHAPAS: AÇO SAE–1020;
BARRAS REDONDAS: CA–25 OU AÇO SAE–1020;
PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES QUANDO NÃO INDICADO : A307 GALVANIZADOS;
PORCAS PARA LIGAÇÕES , BARRAS ROSQUEADAS A–36 OU SAE–1020: A–563 GrA PESADAS;
ARRUELAS PARA LIGAÇÕES , BARRAS ROSQUEADAS A–36 OU SAE–1020: ARRUELAS COMUNS TIPO "NARROW";

3) PINTURA:
TRATAMENTO DA SUPERFICIE ATRAVÉS JATEAMENTO PADRÃO SA 2-1/2, METAL QUASE BRANCO.
PINTURA EM TINTA EPÓXI REVRAN DST 726 RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO)
ESPESSURA DA PELICULA SECA 125 MICRAS (1 DEMÃO)

NOTAS:

1– DIMENSÕES EM MILIMETROS
2– CONFERIR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA
3– ESCALAS INDICADAS
4– O QUANTITATIVO DE MATERIAL É APENAS ORIENTATIVO, CABENDO AO EXECUTOR DA OBRA CONFERIR A QUANTIDADE REAL
5– NBR 14762 – DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIL FORMADO A FRIO / 2010
6– NBR – 8800 (ABNT) PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTA DE AÇO E CONCRETO PARA EDIFICIOS / 2008
7– NBR – 6123 (ABNT) FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES – 1988

CONSIDERAÇÕES DE CÁLCULO

1– PESO DAS TELHAS	15,00 KGF/M2
2– SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO	25,00 KGF/M2
3– SOBRECARGA DE VENTO	50,00 M/S PARANÁ

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA.	CONTEÚDO
R00	24/03/2022	EMISSÃO INICIAL			
R01	02/05/2022	INSERIDO DETALHES DE LIGAÇÕES ENTRE TRELIÇAS			

ÁREA RESERVADA PARA APROVAÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE
SESA
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA PI DIVERSOS MUNICÍPIOS
MUNICÍPIO: DIVERSOS
OBRA: UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO IMEDIATO - PROJETO PADRÃO
ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS
LOCAL: DIVERSOS
TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE

AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: ITAMAR FÉLIX DA SILVA CREA PR 71.683/D
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA PI DIVERSOS MUNICÍPIOS
PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA
REFERÊNCIA: MARQUISE 1 - DETALHES

RESPONSÁVEL PELO EAS CONF. RT.:

PROJETISTA:
MEEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON DAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO, LONDRINA/PR
TEL: +55 (43) 3328-1020 / meep@meparquitetura.arq.br
COORDENADOR:
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU PR A32642-9

DESENHO: FEPLAN ENGENHARIA
DATA: MAIO / 2022
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: MET_PE_MARQ_UNIDADE MISTA_R01_002_MYDET

MET 002/004