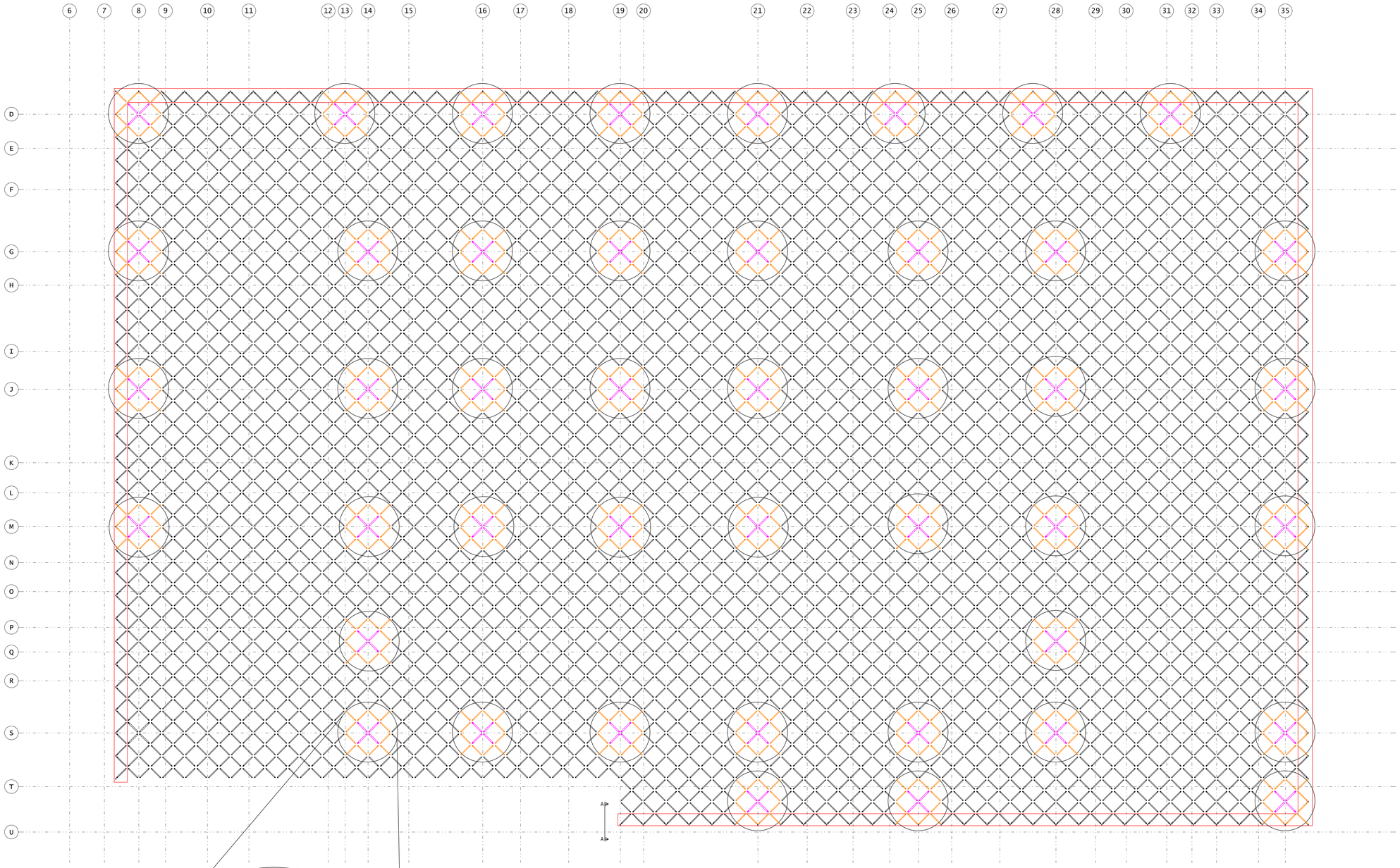

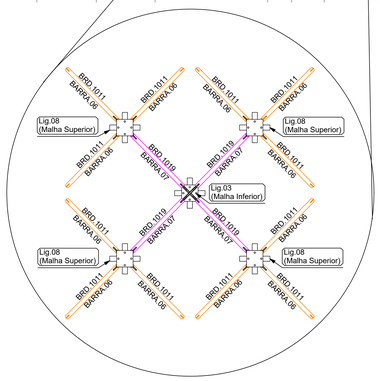

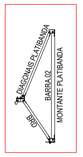

CORTE A-A

Fabricação perfis Diagonais (treliça espacial)

ESC: 1/100

Legenda:
BI = Banzo inferior
BS = Banzo superior
BN = Banzo
DI = Diagonal
MO = Montante
PB = Placa base
PL = Placa
PM = Pilar metálico
PR = Placa de reforço
SA = Sapata
TE = Terça
TG = Terça guia
TR = Treliça
P = Pilara de concreto
VC = Viga de complemento
ER = Enrijecedor
AG = Aguiha
CV = Contraventamento
VT = Viga de travamento
LIG = Ligação
BRI = Barra retangular inferior
BRD = Barra retangular diagonal

Notas:

a. Medidas em milímetros, exceto onde indicado.
b. As cotas deverão ser conferidas in loco.
Materiais:
Perfis de chapas dobradas - A36 (fy=250MPa e fu=400MPa);
Perfis laminados - A36 (fy=250MPa e fu=400MPa);
Chapas e Chumbadores - SAE - 1010/1020 (fy=180MPa e fu=300MPa);
Soldas - Eletrodo E6013 3.25.
c. Carregamentos Adotados:
Peso da telha = 0,10 kN/m²;
Forro = 0,10 kN/m²;
ACM = 0,10 kN/m²;
Sobrecarga de Utilização da cobertura = 0,25 kN/m²
Vento = 36 m/s (S1=1,00; S2=fr18; S3=1,00)
e. As cotas dos detalhamentos das treliças indicam distância entre nós dos eixos;
O projeto segue as diretrizes das normas:
NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento;
NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
g. Esquema de pintura sugerido:
Temperatura do substrato: até 60 °C
Tipo de superfície: aço carbono
Preparação da superfície: limpeza de toda a superfície com remoção das rebarbas de solda e cascas e retirada de oxidação através de escovação ou jateamento ao metal, desengordurameno.
h. Sugestão para pintura de proteção:
Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxi HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Coralí - cromato de zinco.
Sugestão de pintura de acabamento:
Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas.
As cotas prevalecem sobre o desenho.
j. Todas as ligações entre treliças devem ser feitas com solda contínua de 3mm

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO "C "ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO: 030/2017/01/05-SINFRA		O.S Nº: 001/2021 030/2017/01/05-SINFRA
Nº: XXXX	REVISÃO Nº: 05	DATA: 14/04/2022
DATA: 14/04/2022		
ESCALA INDICADA: ESCALA INDICADA NO PROJETO		UNIDADE: mm

CONTEÚDO:
Planta Baixa de Montagem das Diagonais

NOME DO CLIENTE:
HOUER Concessões CONCESSIONÁRIA VIA FERRO
SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DO ESTADO DE MATO GROSSO
ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1210393948
ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1210393948
ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:
RRT DE EXECUÇÃO:
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO BM ANEXO

PRANCHA:
17 /20

FORMATO A0 (1189x841mm)