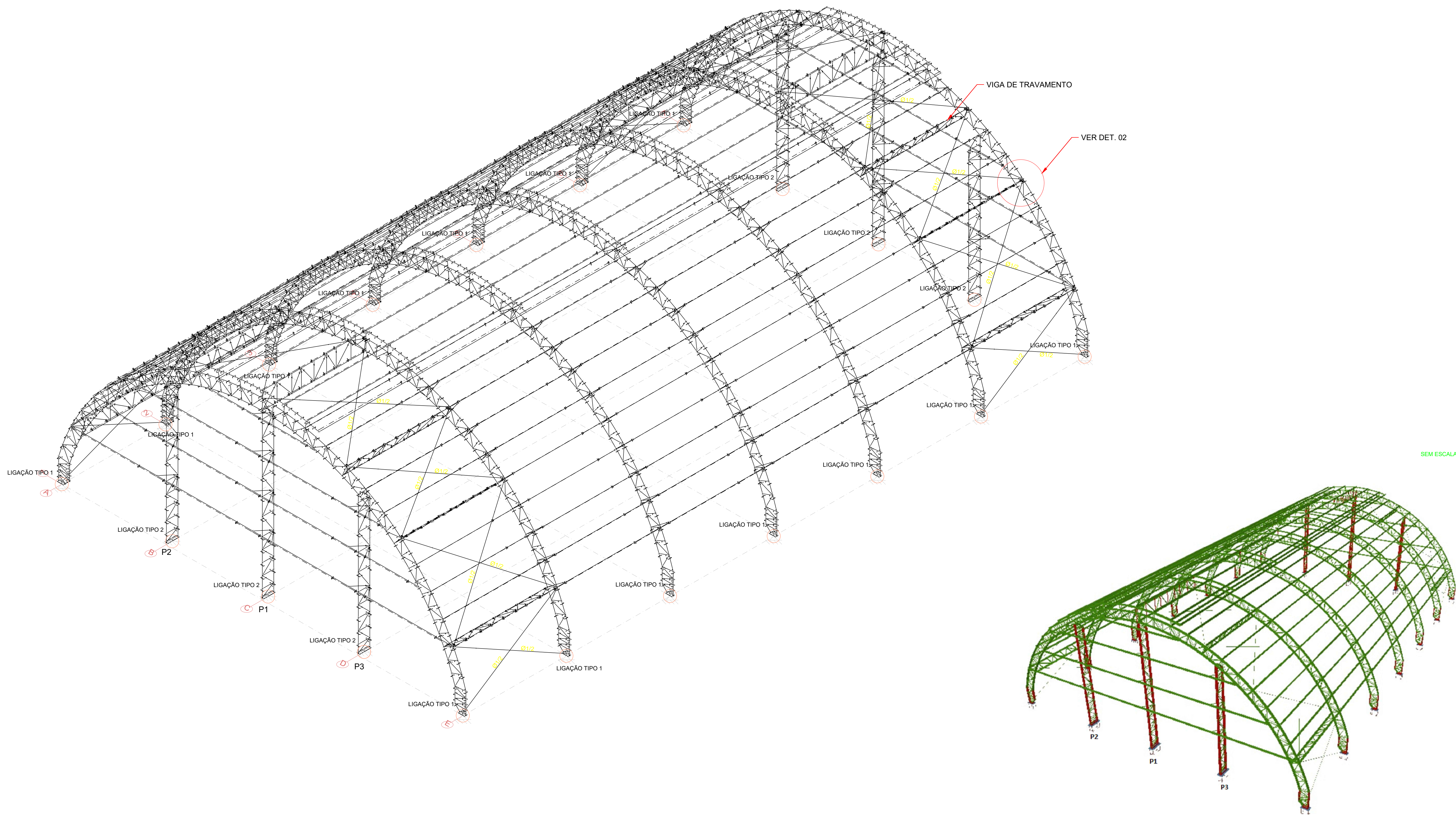
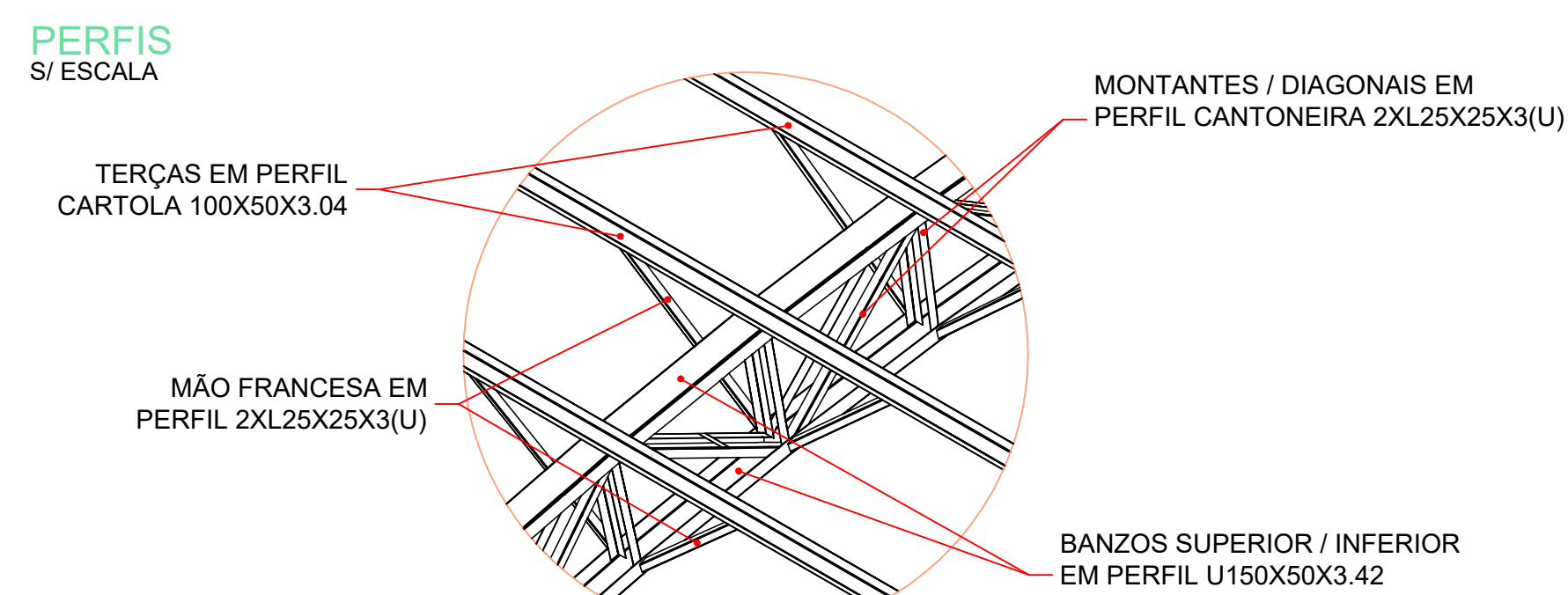
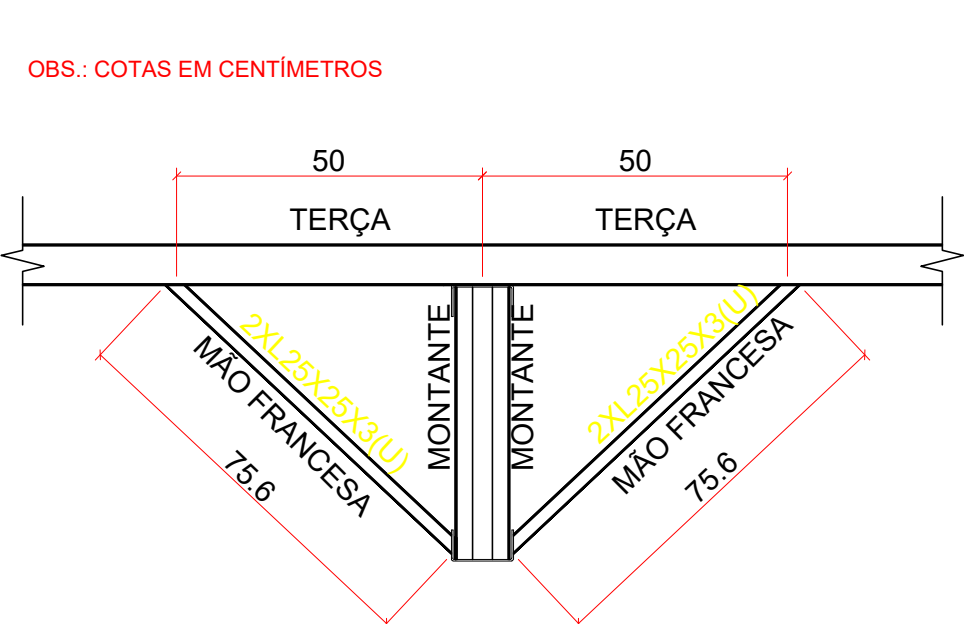


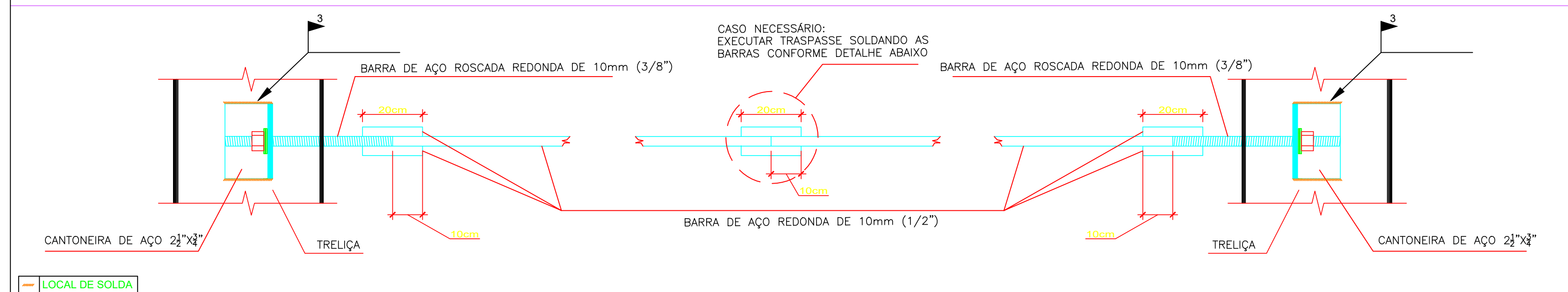
VISTA TRIDIMENSIONAL- ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 3D
ESC. 1:100

DET01 - DETALHE GENÉRICO DA MÃO FRANCESA
ESQ. INDICADA

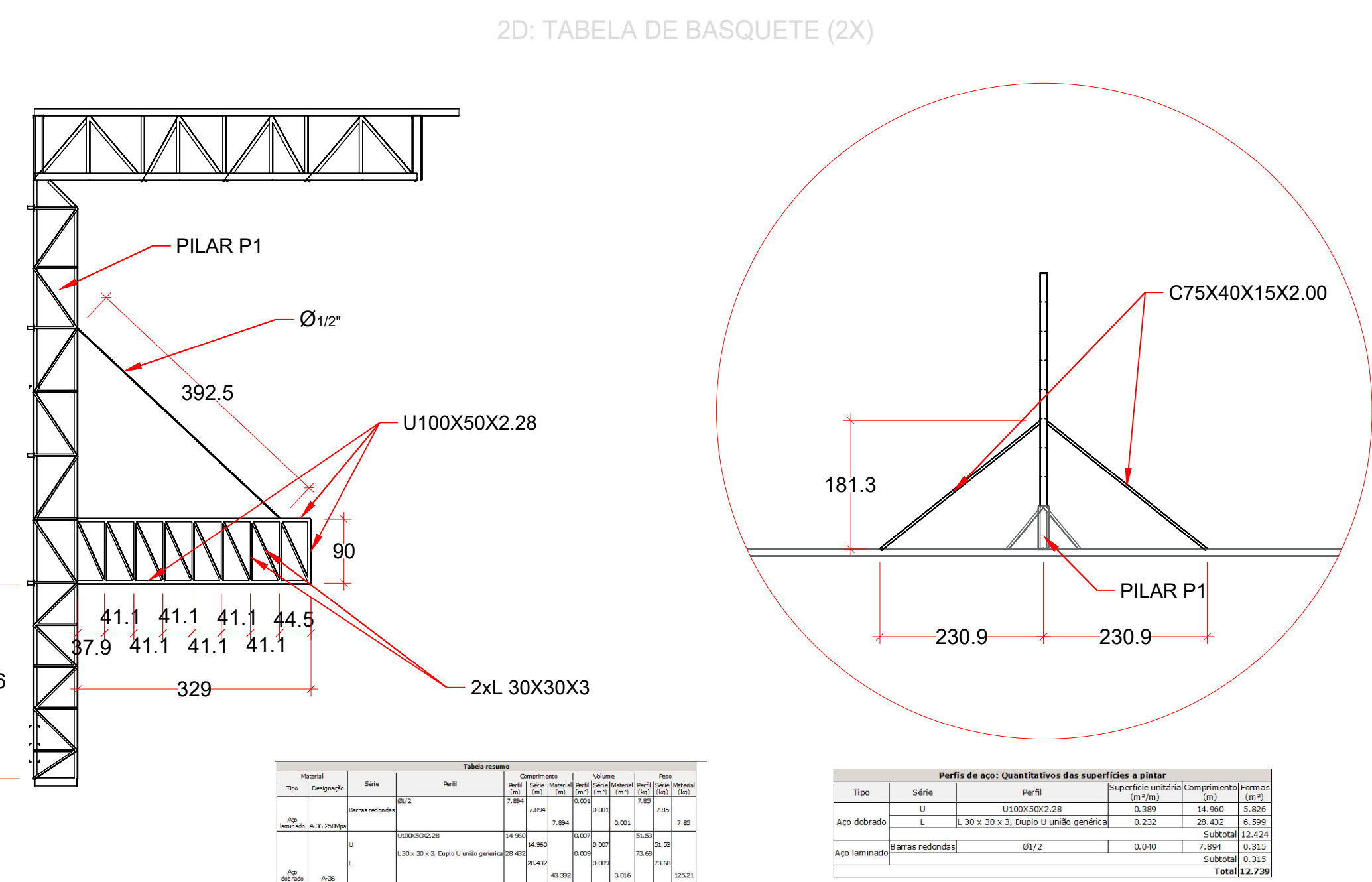
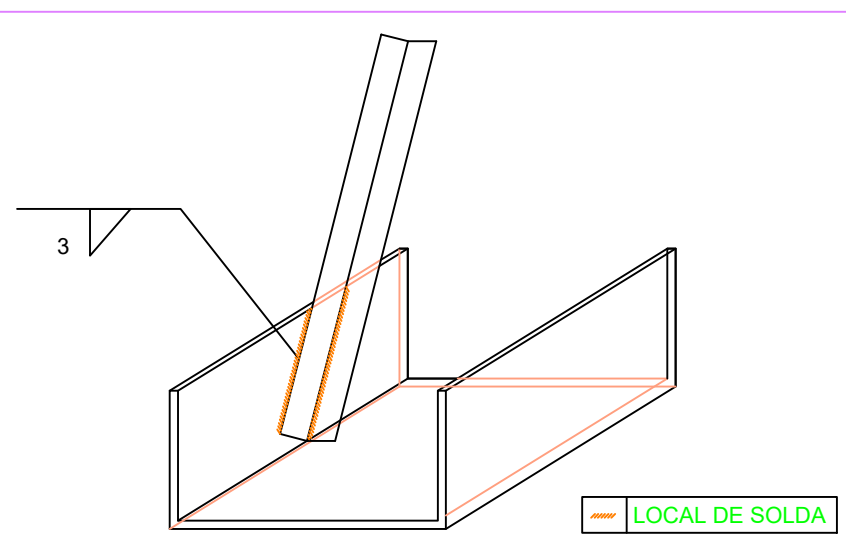
COTAS
S/ ESCALA



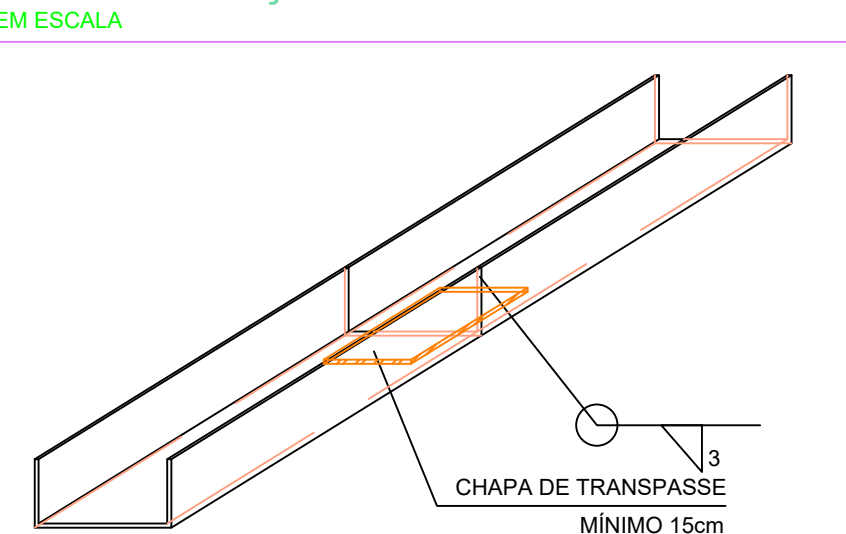
DET02 - DETALHE GENÉRICO DA FIXAÇÃO DOS CABOS DE CONTRAVENTAMENTO SEM ESCALA



ESTRUTURA DE SUPORTE DA TABELA DE BASQUETE

DET05 - LIGAÇÃO DE PERFIL L COM U
SEM ESCALA

DET04 - LIGAÇÃO DE PERFIL U



CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

1. Os projetos estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidas nas respectivas ART's, não ficando responsáveis, por quaisquer serviços de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
2. Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares das ART's. Todos os serviços e procedimentos realizados no memorial descritivo nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ART's, foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenadoria de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION".

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

- A2.4-56** e os tipos de soldas utilizados neste projeto, descreva-se o tipo de uma solda:
- Referências:**
- 1. aula (figura entre 2 e 5)
 - 2. linha de referência
 - 3. símbolo de solda
 - 4. símbolo solda perimetral
 - 5. símbolo de solda no local de montagem
 - 6. linha do desenho que identifica a ligação proposta.
 - 7. profundidade do bocal. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
- (C): laminação do cordão em soldas de topo.

L: comprimento efetivo do cordão de solda.








Quando o símbolo for geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo são qualificados de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:

Onde:

OG(Other Side): é o outro lado da seta

AB(Arrow Side): é o lado da seta

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		∇
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		✓
Solda de topo em brais simples		✓
Solda de topo em brais duplo		K
Solda de topo em brais simples com chanfro de raiz larga		✓
Solda combinada de topo em brais simples e em ângulo		⤵
Solda de topo em brais simples com lado curvo		✓

NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA

1. SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR TRILHAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS E POSTERIOREMENTE DAS TELHAS METÁLICAS ISOTÉRMICAS COM PISO MÁXIMO DE 14 kg/m².
2. TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMA, ISENTA DE GORDURAS, UMIDADE, FERROUGEM, INCRUSTAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS, PINGOS DE LÁZIO, CAREPA DE LAMINAÇÃO, ETC. A PREPARAÇÃO ADEQUADA DA SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADO DAS DEMOIS DE FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE CROMATO DE ZINCO.
3. CONFORME A NBR 8800/2008 A ESTRUTURA SERÁ EXECUTADA EM AÇO DOBRADO E AÇO LAMINADO (ASTM A-36).
4. A QUALIDADE DOS MATERIAIS COMO CONCRETO, AÇO E MADEIRA DEVERÃO SER INSPECIONADOS E ACOMPANHADOS NO SEU PREPARO PARA USO NA OBRA, POR PROFISSIONAL LEGITIMADO HABILITADO JUNTO AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA-MT.
5. O CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DAS TERÇAS FORAM BASEADOS POR INTEIRO NA NBR 8800/2008, ONDE SERÁ DEVIDAMENTE INSTALADA SEMPRE ATENÇÃO PARA O EXCESSO DE SOBRECARGA CIRCULANDO EM VÃOS IDÊNTICOS DA ESTRUTURA.
6. OS PERFIS DEVEM SER SEGUIDOS À RISC, DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SUAS SOLIDAS DEVEM SER APLICADAS DE MANEIRA CONTÍNUA, RESALTANDO QUE DE MANEIRA ALGUMA PODERÁ SER APLICADA DO TIPO INTERMITENTE, INCLUINDO CASOS QUE O ACÚMULO DE ÁGUA E PROPÍCIO DE OCORRER, NESTE CASO A PRINCIPAL ESTRUTURA DEVERÁ SER FEITA EM UM LOCAL SECO, E POSTERIORMENTE NO SEU DEVIDO TEMPO SER INSTALADA SOB OS PILARES METÁLICOS.
7. NO CASO DE JUNÇÃO LATERAL DE PERFIS DEVE-SE ATENÇÃO NA HORA DE APLICAR A SOLIDA DEVE-SE OBSERVAR SE HOUVER EXISTÊNCIA DE PRESTAS ENTRE OS PERFIS, SE FOR O CASO, É RECOMENDADO REPETIR O PROCESSO.
8. É RECOMENDADO MONTAR AS TESOURAS OU APOIOS PRINCIPAIS SEPARADAMENTE, E QUANDO FOR REALIZAR O LANÇAMENTO/ADENSAMENTO DE CONCRETO DOS VÍNCULOS EXTERIORES PREVER A EXISTÊNCIA DOS CHUMBADORES JÁ DIMENSIONADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
9. TODAS AS DEMAIS LIGAMENS SERÃO DO TIPO SOLDAVÊS, CAUSANDO A NECESSIDADE DE SOLDADORES, MONTADORES E DEMAIS PROFISSIONÁRIOS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, UTILIZAR ELÉTRODO E7018.
10. CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRAVAMENTO E/OU CONTRAVENTAMENTO DA ESTRUTURA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DA MESMA.
11. NÃO UTILIZAR PARAFUSOS GALVANIZADOS SEM PINTURA, EVITANDO ASSIM A OCORRÊNCIA DE CORROÇÃO GALVÂNICA.
12. REALIZAR VISITAS PERIÓDICAS VERIFICANDO A OCORRÊNCIA DE PONTOS DE OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA, PROVIDENCIANDO REPARO ADEQUADO E IMEDIATO.
13. TODAS AS MEDIDAS DE SEGURANÇA DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
14. EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO NA ESTRUTURA.

CARIMBC

R00	28/10/2021	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

SEDUC
Secretaria de
Estado de
Educação



Governo de
**Mato
Grosso**

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT



**CHAPADA
DOS GUIMARÃES**
PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURA

OBRA:	EDUCACIONAL QUADRA PADRÃO 2021
-------	-----------------------------------

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT
CPF/ CNPJ: 03507530/0001-19

ENDEREÇO: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-00, CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT

AUTOR DO PROJETO: ENG^a CIVIL PATRICIA CARVALHO MILHOMEM DE ABREU
CREA/CAU: CREA: MT047574

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/ CAU:

ASSUNT	
--------	--

- * VISTA 3D
- * MÃO FRANCESA
- * CONTRAVENTAMENTO

DET. TABELA

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2021-EST-QUADRA PADRAO-EM-FL01-03-REV00.dwg