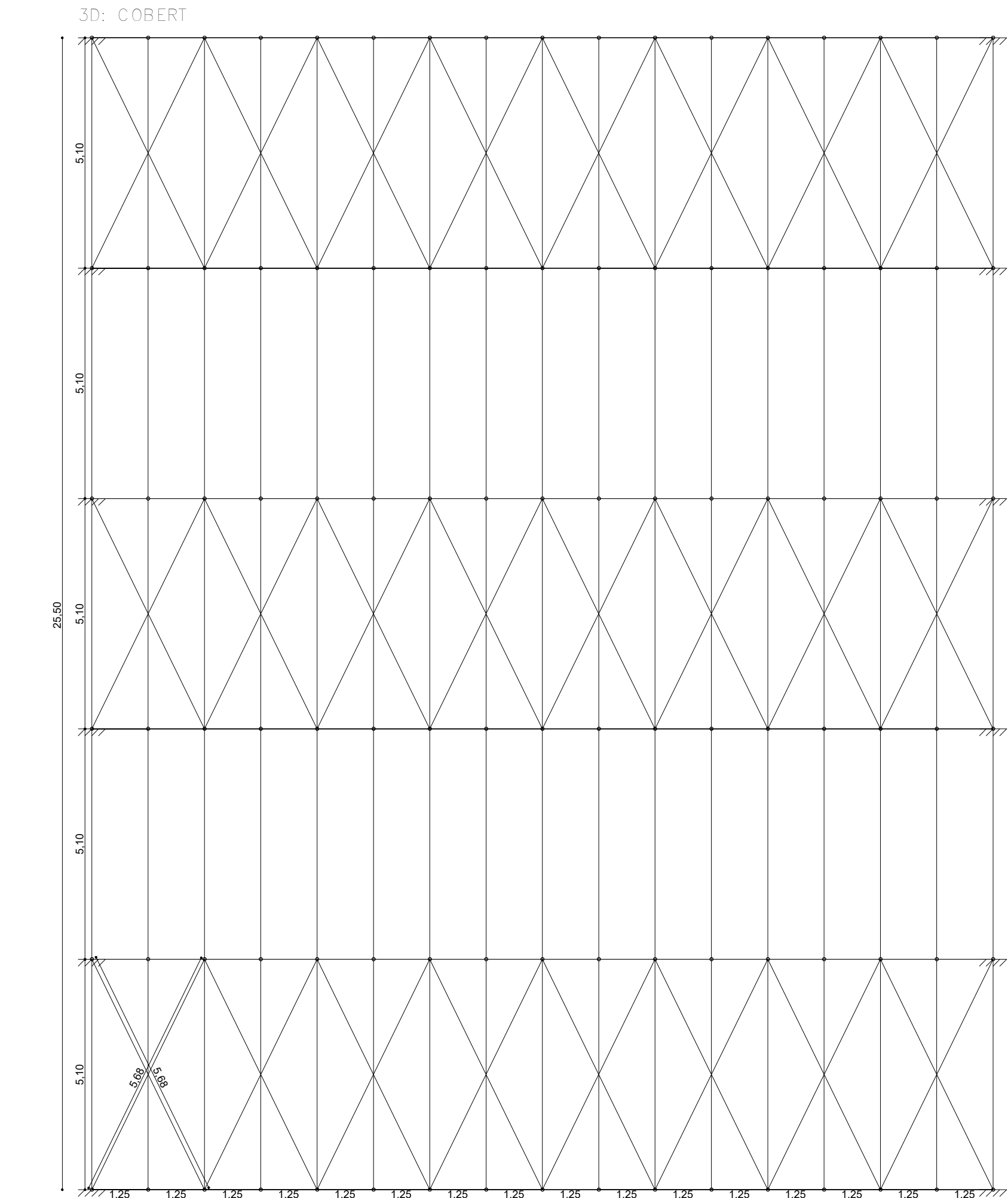




ESTRUTURA METÁLICA  
LOCAÇÃO DAS TESOURAS METÁLICAS  
ESCALA: 1/100



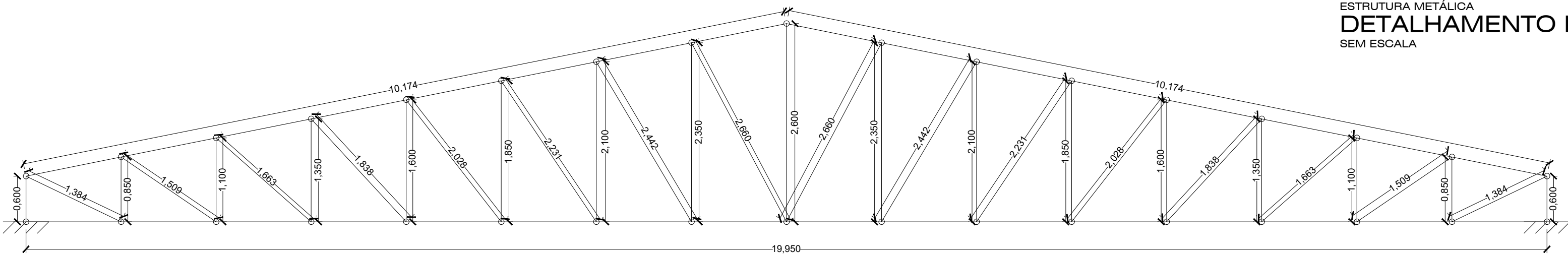
ESTRUTURA METÁLICA  
DETALHAMENTO DAS TERÇAS  
ESCALA: 1/100

## LEGENDA

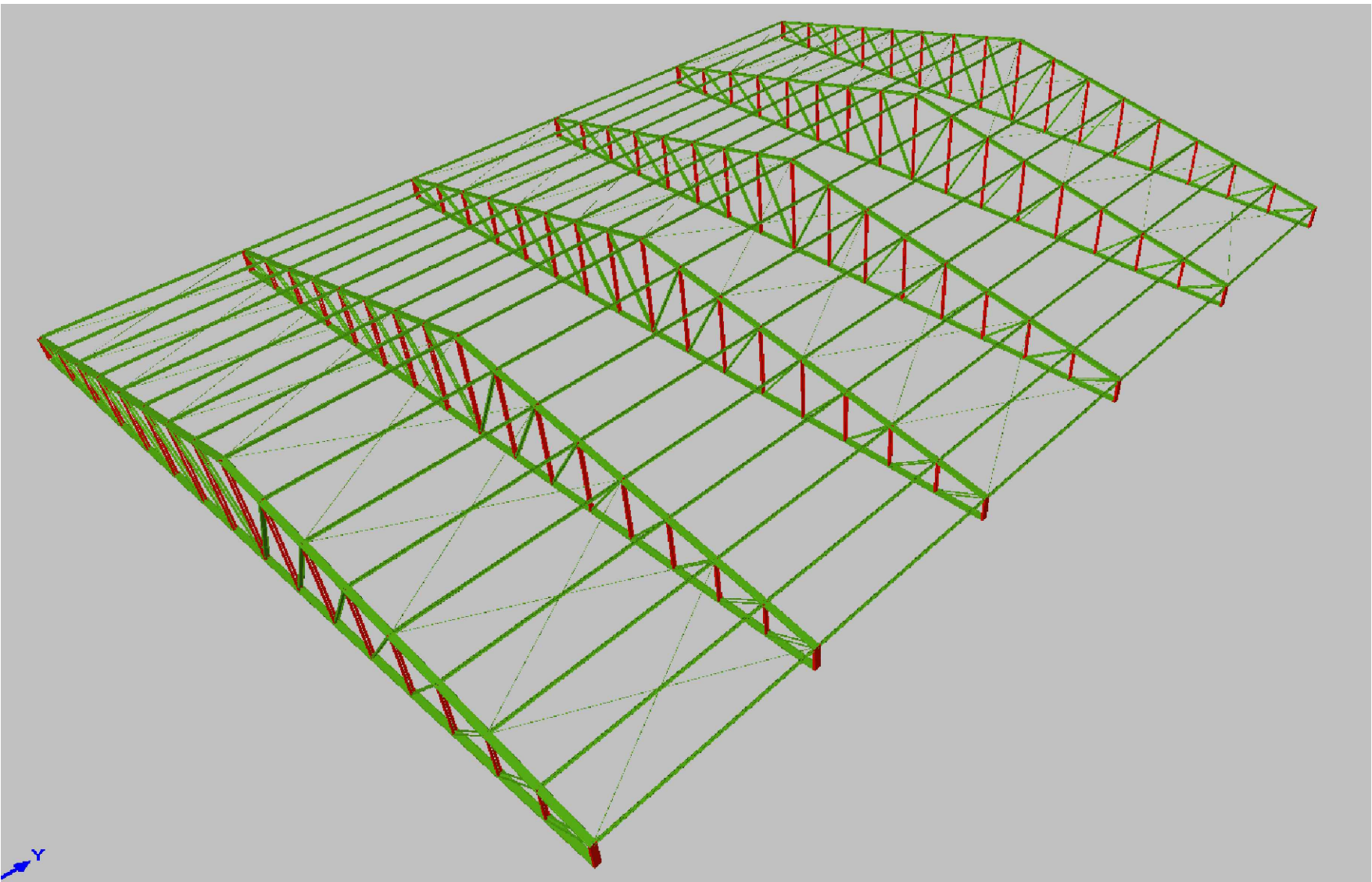
TESOURAS T1

AUDITÓRIO  
AUDITÓRIO  
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008  
Norma de aço dobrado: NBR 14762: 2001  
Aço laminado: A-36 250Mpa  
Aço dobrado: A-36  
Escala: 1:100

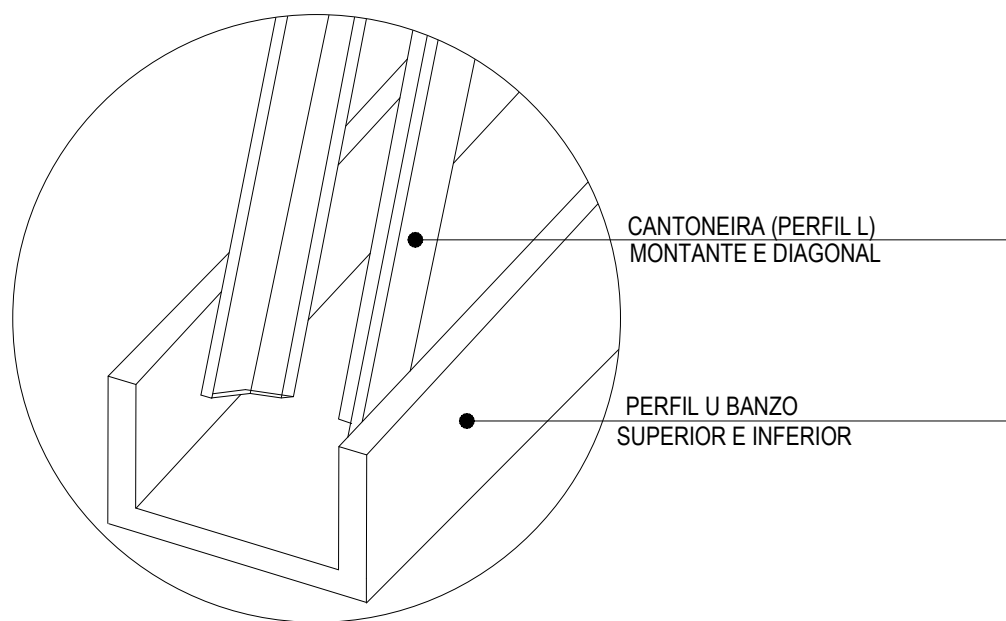
## 2D: VISTA



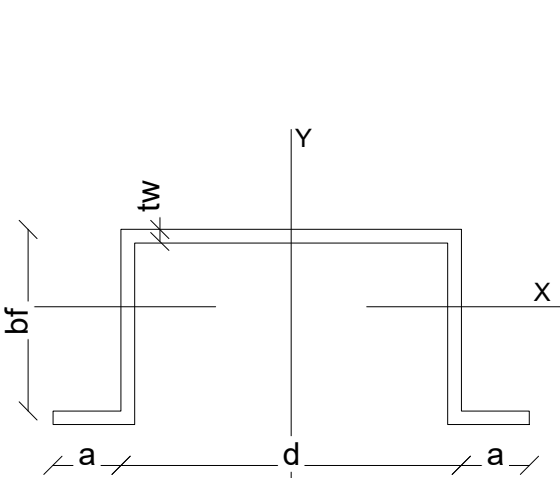
ESTRUTURA METÁLICA  
DETALHAMENTO DA TESOURA METÁLICA  
ESCALA: 1/50



ESTRUTURA METÁLICA  
PÓRTICO 3D  
SEM ESCALA



ESTRUTURA METÁLICA  
DETALHE - Junção Perfis

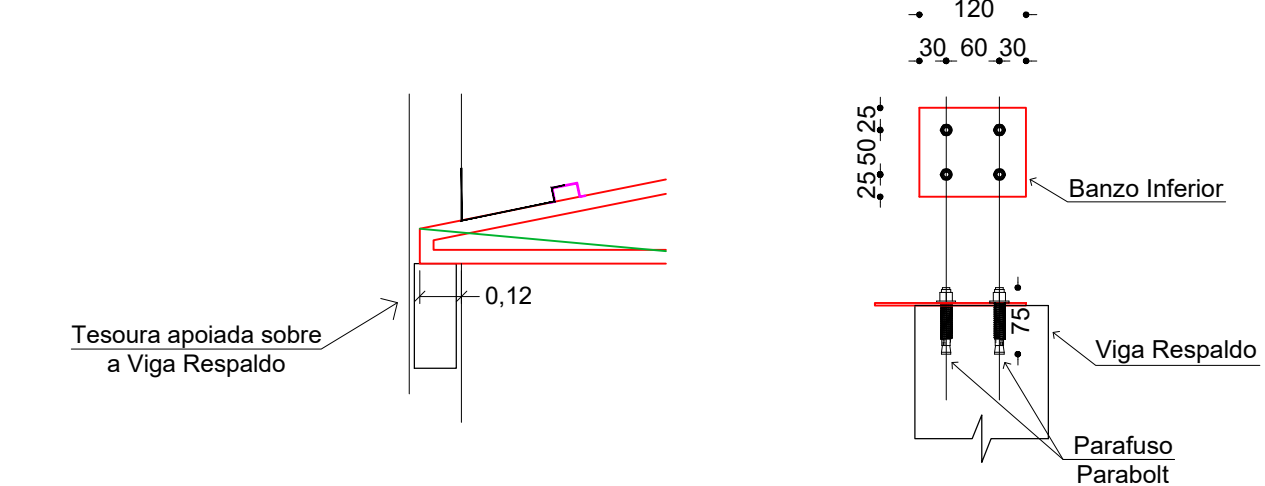


| PERFIL CARTOLA |       |      |       |       |
|----------------|-------|------|-------|-------|
| ITEM           | d     | tw   | bf    | a     |
| Terças         | 75,00 | 2,00 | 40,00 | 15,00 |
| Unidade: mm    |       |      |       |       |

| PERFIL U Enrijcido - Chapa Dobrada |        |      |       |
|------------------------------------|--------|------|-------|
| ITEM                               | d      | tw   | bf    |
| Banços - Tesouras                  | 150,00 | 4,18 | 50,00 |
| Unidade: mm                        |        |      |       |

| PERFIL Cantoneira - Chapa Dobrada |       |      |
|-----------------------------------|-------|------|
| ITEM                              | d     | tw   |
| Diagonais e Montantes - Tesouras  | 40,00 | 2,00 |
| Unidade: mm                       |       |      |

SEM ESCALA



ESTRUTURA METÁLICA  
DETALHAMENTO DA LIGAÇÃO TESOURA  
SEM ESCALA

## ESPECIFICAÇÕES ESTRUTURA METÁLICA

- NORMAS REGULAMENTADORAS:  
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS  
NBR 6120 - CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES  
NBR 6122 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO NAS EDIFICAÇÕES
- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:  
2.1 - AÇO ASTM A36 PARA PERFIS LAMINADOS, DOBRADOS, CHAPAS E BARRAS.  
2.2 - SOLDAS COM ELETRODO E-60xx OU E-70xx.
- TODOS OS ELEMENTOS DE CHAPA DE AÇO DEVERÃO RECEBER PINTURA DE BASE (PRIMER), COM 50 MICORONS DE ZARÇÃO ÓXIDO DE FERRO.
- DEVEM SER SEGUIDAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 8800/08 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO E ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS), E NBR 14762/2001 (DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS À FRIJO).
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
- DEVERÁ SER FEITA A LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES COM JATO ABRASIVO DE GRANALHA DE AÇO COM PROCEDIMENTO SEGUNDO NBR 7350, VISANDO PREPARAR OS PERFIS PARA RECEBER A PINTURA.
- AS LIGAÇÕES EM SOLDA DEVERÃO SER SOLDADAS EM TODO O SEU PERÍMETRO DE CONTATO.

|         |  |            |  |
|---------|--|------------|--|
| CARIMBO |  | SUOB       |  |
|         |  | Fls: _____ |  |
|         |  | Rub: _____ |  |

|         |                |                |  |
|---------|----------------|----------------|--|
|         |                |                |  |
|         |                |                |  |
|         |                |                |  |
| R00     | FEVEREIRO/2022 | EMIÇÃO INICIAL |  |
| REVISÃO | DATA           | DESCRIÇÃO      |  |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| PROJETO ESTRUTURA METÁLICA                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| OBRA:                                            | EDUCACIONAL<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO E. E. ARLINDO DE SOUZA BRUNO                                                                                                                                                                           |                                                   |
| PROPRIETÁRIO:<br>CPF/ CNPJ:                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA<br>24.772.147/0001-68<br>JANGADA - MT                                                                                                                                                                     |                                                   |
| ENDEREÇO:                                        | RUA 11, ESQUINA COM AVENIDA 01, QUADRA 09, LOTEAMENTO JARDIM ALTO DA JANGADA                                                                                                                                                              |                                                   |
| AUTOR DO PROJETO:<br>CREA/ CAU:                  | ENGº LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA<br>ENG. CIVIL - 121.523.583-6                                                                                                                                                                           |                                                   |
| RESP. P/ EXECUÇÃO:<br>CREA/ CAU:                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| ESCALA:                                          | ASSUNTO: <b>ESTRUTURA METÁLICA - AUDITÓRIO</b><br><b>* LOCAÇÃO DAS TESOURAS METÁLICAS</b><br><b>* DETALHE DOS PERFIS METÁLICOS</b><br><b>* DETALHE DAS TESOURAS E DAS TERÇAS</b><br><b>* QUADROS QUANTITATIVOS</b><br><b>* PÓRTICO 3D</b> | FOLHA Nº:<br><b>MET.</b><br><b>01</b> / <b>01</b> |
| INDICADA                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| NOME DO ARQUIVO DIGITAL: EST MET - AUDITORIO.dwg |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |