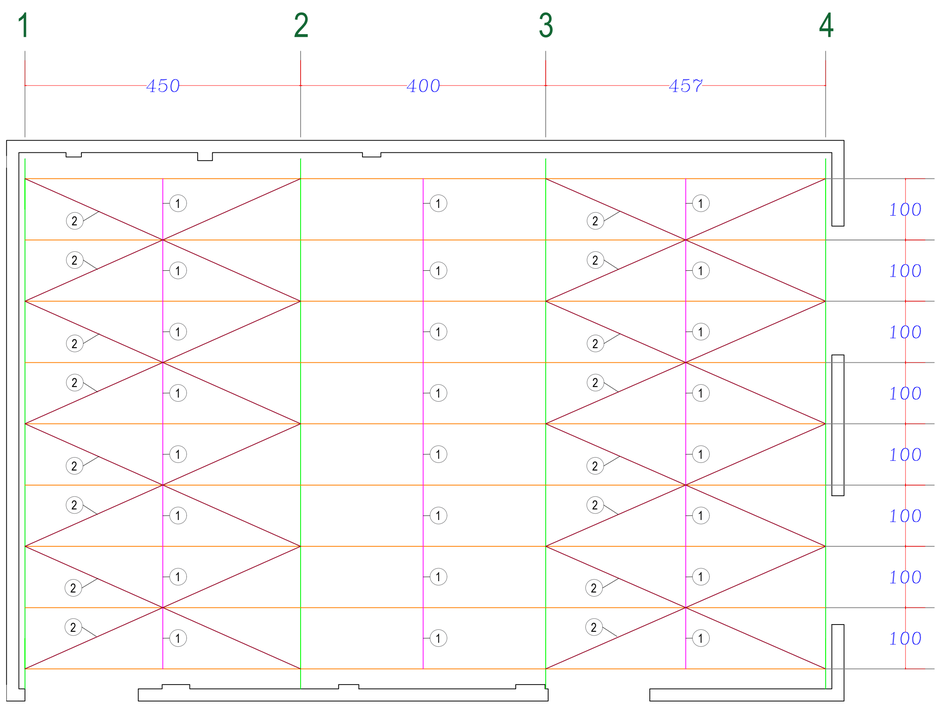
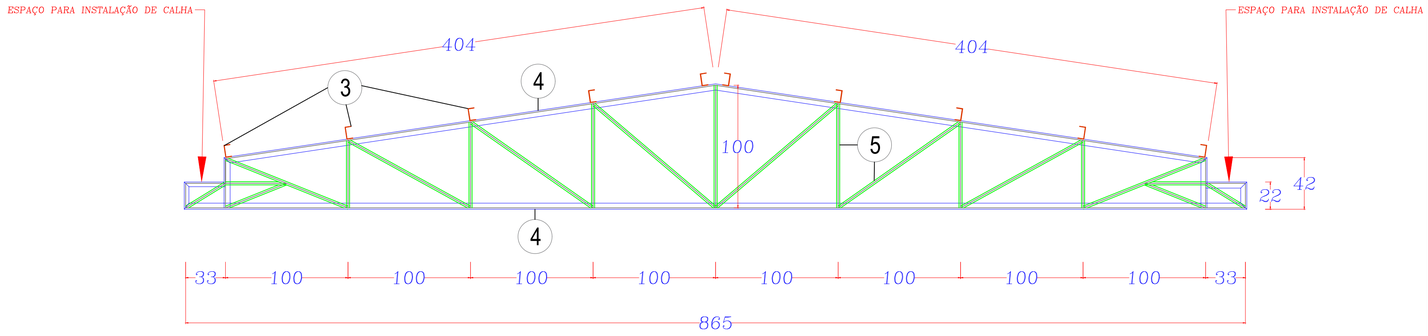


Planta da Cobertura - Laboratório de Edificações
Esc. 1:50

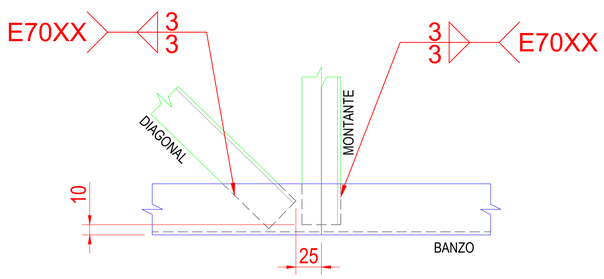
QUANTITATIVO DE MATERIAIS - LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES				
Aço	**Série**	**Perfil**	**Aplicação(es)**	**Peso (kg)**
ASTM A36	Cantoneira	L 2 x 1/8"	Correntes	59,0
ASTM A36	U	U 100x50x3	Terças	591,0
ASTM A36	Barra redonda	Ø 1/2	Contraventamento	79,0
ASTM A36	U	U 75x40x3,75	Banzos	328,8
ASTM A36	Cantoneira	2 x L 1 x 1/8"	Diagonais e montantes	153,7
			Subtotal	**1211,5**
			Estimativa peso ligações (10%)	121,2
			Total	**1332,7**
			Área (m²)	116
			Taxa (kg/m²)	11,5

LEGENDA

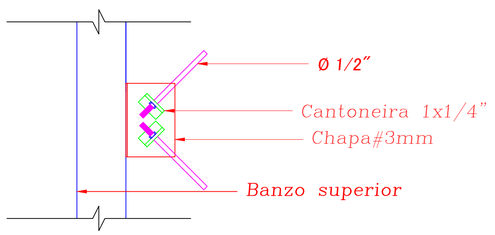
1. L 2"x1/8"
2. Ø 1/2"
3. U 100x50x3
4. U 75x40x3.75
5. 2 x L 1"x1/8"



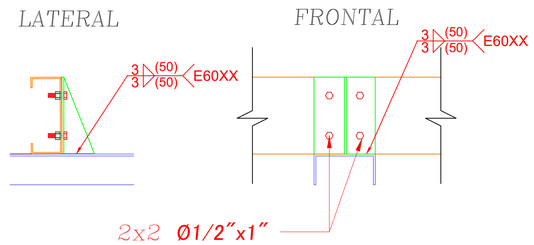
Treliças padrão - (4x)
Esc. 1:25



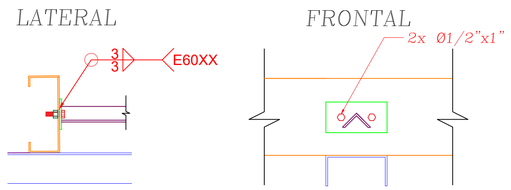
DETALHE 1 – LIGAÇÕES DE MONTAGEM TRELIÇAS
SEM ESCALA



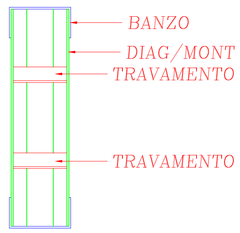
DETALHE 2 – FIXAÇÃO CONTRAVENTAMENTO
S/ESCALA



DETALHE 3 – FIXAÇÃO TERÇAS BANZO
S/ESCALA



DETALHE 4 – FIXAÇÃO CORRENTE TERÇA
S/ESCALA



DETALHE 5
TRAVAMENTO DIAGONAIS E MONTANTES
S/ESCALA

PROJETO ESTRUTURAL

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR A DIRETORIA DE PROJETOS F. (41) 3888-4856

OBRA:
COBERTURA LABORATÓRIOS - CAMPUS CURITIBA

AUTOR(ES) DO PROJETO:
TIAGO RADASKIEVICZ PR-132448/D

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:
À LICITAR

REFERÊNCIA:
LABORATÓRIOS DE EDIFICAÇÕES
- Planta de locação | Detalhe treliças
- Quantitativos | Ligações

DATA: 21/09/2026
ESCALA: Indicada
DESENHO: Tiago Rada
ARQUIVO:
PRANCHA: 03 / 03
PLOTAGEM: 21/09/2026

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI