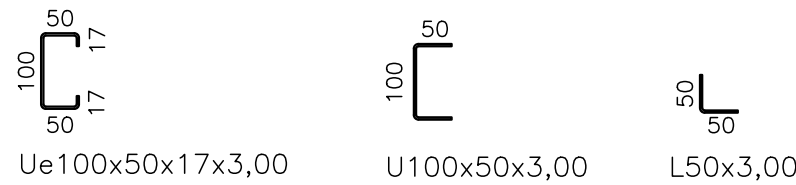
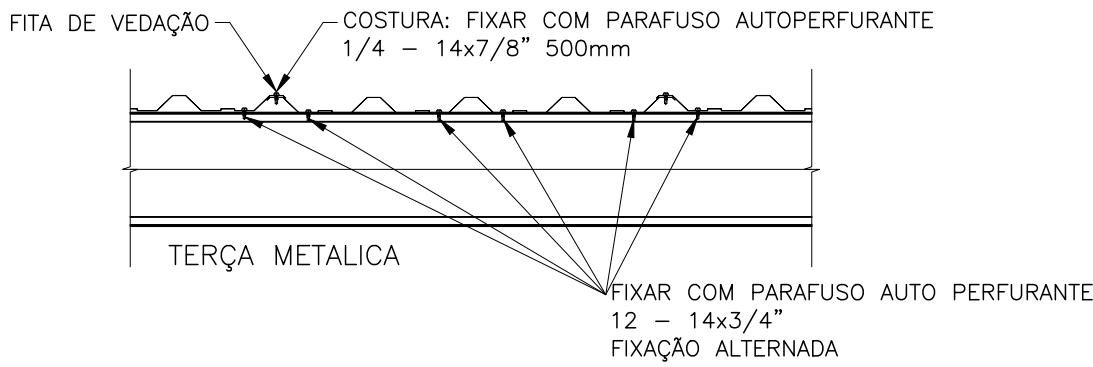


IMPLANTAÇÃO  
ESC 1:150

| LEGENDA |                      |
|---------|----------------------|
|         | CONSTRUÇÃO NOVA      |
|         | CONSTRUÇÃO EXISTENTE |
|         | RUAS                 |



PERFIS DE CHAPA DOBRADA  
ESC.: 1:10



FIXAÇÃO DE TELHAS  
S/ ESC.

NORMAS:

ABNT NBR 6120:2019 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;  
ABNT NBR 6123:2023 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;  
ABNT NBR 8681:2003 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO;  
ABNT NBR 8800:2024 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS;  
ABNT NBR 14762:2010 – DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO.

CONSTANTES FÍSICAS DO AÇO

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| MÓDULO DE ELASTICIDADE             | E=20000KN/cm <sup>3</sup>                |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE TRANSVERSAL | G=7700KN/cm <sup>2</sup>                 |
| COEFICIENTE DE POISSON             | ν=0,30                                   |
| COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA   | βa=1,2X10 <sup>-5</sup> oC <sup>-1</sup> |
| MASSA ESPECÍFICA                   | ρa=7850Kg/m <sup>3</sup>                 |

NOTAS GERAIS:

- O PROJETO ESTRUTURAL AQUI APRESENTADO É BASE FUNDAMENTAL PARA O DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PROTEÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA.
- ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS, NO LOCAL DA OBRA, OS NÍVEIS, MEDIDAS E EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS.
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- QUALQUER INTERFERÊNCIA ENCONTRADA NO LOCAL DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA À FISCALIZAÇÃO;
- MATERIAIS UTILIZADOS NO PROJETO:
  - CHAPAS – ASTM A36
  - PERFIS DE CHAPA DOBRADA – ASTM A36
  - PERFIS LAMINADOS (DEMAIS PERFIS) – ASTM A36
  - CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS – ASTM A36
  - PARAFUSOS – ASTM A325 / ASTM A307
  - SOLDAS – ELETRODO E70

LISTA DE MATERIAIS

| ITEM                    | DESCRIÇÃO        | ÁREA(m²)  | (kg/m      | kg/m²)     | (kg)     | ESPECIFICAÇÃO |
|-------------------------|------------------|-----------|------------|------------|----------|---------------|
|                         |                  | COMPR.(m) | PESO UNIT. | PESO TOTAL |          |               |
| 01                      | CH 6,40          | 9,20      | 49,85      | 458,60     | ASTM A36 |               |
| 02                      | L50x3,00         | 943,80    | 2,24       | 2114,11    | ASTM A36 |               |
| 03                      | U100x50x3,00     | 142,60    | 4,48       | 638,52     | ASTM A36 |               |
| 04                      | Ue100x50x17x3,00 | 1015,20   | 5,05       | 5121,80    | ASTM A36 |               |
| PESO TOTAL= 8.333,03 Kg |                  |           |            |            |          |               |

NOTAS PINTURA:

A SER DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

PREFEITO FÁBIO ROGERIO CANDIDO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

|  |                      |   |                  |
|--|----------------------|---|------------------|
| TÍTULO:<br>CONSTRUÇÃO DE DE 2000 GAVETAS<br>QUADRA 4<br>CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA |                      | LOCAL:<br>CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA - JD.<br>HERCULANO, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP |                  |
| ESCALA:<br>INDICADA  | DESENHO:<br>STENGpro | DATA:<br>DEZ/ 2025  | PROJETO:<br>EST. |

|  |
|--|
| ASSUNTO:<br>ESTRUTURA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO |
| SECRETÁRIO:<br>FREDERICO DUARTE              |

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:<br><b>STENG</b> PRO<br>projetos estruturais | SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP<br>Rua XV de Novembro, 3171, 17º Andar<br>Centro   Edifício Metropolitan Center<br>Fone: +55 (17) 3233 9920<br>E-mail: steng@steng.com.br<br>Site: www.steng.com.br | FOLHA N.º:<br>16/19 |
|---|--|---------------------|