



| 1. QUANTITATIVO DE PINTURA | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------------------|-------------|------------|
| Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar | | | | | |
| Tipo | Série | Perfil | Superfície unitária | Comprimento | Superfície |
| | | | (m²/m) | | |
| Aço dobrado | Perfil C Enr. | C150X60X20X2,00, Caixa dupla soldada | 0,542 | 16,200 | 8,780 |
| | Perfil C Enr. | C75X40X15X2,00, Caixa dupla soldada | 0,312 | 15,368 | 4,784 |
| | Cantoneira | L 40x40x10mm #3,00mm | 0,290 | 2,590 | 2,490 |
| | Perfil C Enr. | C50X25X10X2,00mm | 0,217 | 39,830 | 8,692 |
| | Calha | 300X200X50X25 #2,00mm | 0,58 | 13,44 | 15,590 |
| | | | | | Subtotal |
| Aço laminado | IPE - Altura 400mm #8,60mm, Abas 180mm #13,5mm | | 1,503 | 29,263 | 43,97 |
| | | | | | Subtotal |
| | | | | Total | 84,29 |



- 1- AS LIGAÇÕES DOS PERFIS METÁLICOS SERÃO COM SOLDA EM TODO CONTO RNO DE CONATO, A ALTURA DO FILETE É IGUAL A ESPESURA DA CHAPA A SER SOLDADA.
- 2- AS TERÇAS DEVERÃO SER SOLDADAS NOS SUPORTES (NA OBRA) EM TODO CONTO RNO DE CONATO E A ESPESURA DA SOLDA DEVERÁ SER DE 3,00mm.
- 2- NA LIGAÇÃO DAS BARRAS, SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTO RNO DE CONATO, DEIXANDO UM ACRESOIMO DE SOLDA DE 1,00mm DE ESPESURA EM RELAÇÃO A CHAPA DO PERFIL.
- 3- AS AÇULHAS DEVERÃO SER POSICIONADAS NO PONTO MEDIO ENTRE AS TESOURAS E/OU TRELIÇAS.
- 4 - OS PERFIS DEVERÃO SER DO TIPO ASTM-A36.
- 5 - PARA TODAS AS PEÇAS DE AÇO DEVERÁ SER UTILIZADO BASE ("PRIMER"), CROMATO DE ZINCO.
- 6-VERIFICAR A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DOS ELETRODUTOS PARA O TIPO DE AÇO UTILIZADO.
- 7-DEVERÁ SER REVISADA (RETOCADADA) A PINTURA PROTETORA DO AÇO A CADA 1 ANO;
- 8-NESTE PROJETO NÃO CONTEMPLA AS CARGAS DE PESO DA ESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO POR REFLETORES, PARA SUA CONSTRUÇÃO ESSA ESTRUTURA DEVERÁ SER LIGADA AOS PILARES DE CONCRETO ARMADO.
- 9-TODAS AS MEDIDAS DESTES PROJETO ESTÃO EM MILÍMETROS;
- 10 - TODAS AS TERÇAS DE INICIO E FIM DE COBERTURA SERÃO DE 90X50X17 NA CHAPA #14;
- 11 - A PINTURA DOS PERFIS DEVERÁ SER FEITA PRIMEIRAMENTE COM 1 DEMÃO DE PRIMER E POSTERIORMENTE 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO, APLICAR EM TODAS AS FACES DOS PERFIS.

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| <p align="center">NOTAS</p> <p>1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE DECLARAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE YEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.</p> <p>2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTATADO.</p> <p>3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAI-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRÍETARIO.</p> <p>4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.</p> | | | | <p>DESENHO / FOLHA</p> <p align="center">UNICA</p> | |
| <p>PROJETO:</p> <p align="center">METÁLICA - PASSARELA 02</p> | | | | | |
| <p>OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO - SESC</p> <p>PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - TO</p> <p>ENDEREÇO: AVENIDA PERSÉPOLIS MENDI, QUADRA 01, LOTES DE 01 A 10, 23 A 32, SETOR JARDIM PAULISTA, PARAÍSO-TO</p> | | | | | |
| <p>QUADRO DE ÁREAS (m²) (%)</p> <p>Contorno esplanada</p> | | <p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>ASS: _____</p> <p>AUTOR PROJ: _____</p> <p>CREA: _____</p> <p>RESP. TÊC.: _____</p> <p>CREA: _____</p> | | | |
| | | <p align="right">SESC TO</p> <p align="right">Proprietário - CNPJ: 37.344.783/0001-76</p> <p align="right"><i>Vinicius Sousa Costa</i></p> <p align="right">Vinicius Sousa Costa</p> <p align="right">CREA: 205.586/0-7 - ENGENHEIRO CIVIL</p> | | | |
| <p>ESCALA: INDICADA: DATA: 02/05/2025 ARQUIVO: 028-PASSARELA 02-SESC PARAISO - R1 DESENHO: VINICIUS</p> <p align="center">CONTEÚDO:</p> <p>Planta de locação</p> <p>Detalhamento de fundação</p> <p>Detalhamento das chapas</p> <p>Lista de materiais</p> | | | | | |
| | | <p align="right">R1 02/05/2025 LANCAMENTO INICIAL</p> <p align="center">REVISÃO DATA DESCRIÇÃO</p> | | | |

uma representação dos símbolos de solda considerando as indicações da norma AWS/A2.4-98 "STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION".

METODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de AWS/A2.4-98 as tipos de soldas utilizadas neste projeto, desenhadas a seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:

- 1) linha (linha e/ou 2 e 4)
- 2) linha de referência
- 3) símbolo solda
- 4) símbolo solda perimetral.
- 5) símbolo de solda no local de montagem.
- 6) linha do desenho que identifica os tipos de solda.
- 7) profundidade do bocal. Em soldas em ângulo, e a todo do cresta do solda.
- 8) tamanho de cresta em soldas de topo.
- 9) comprimento efetivo do bocal de solda
- 10) solda esquadrejada. Em geral, o solda de esquadrejado a utilizar é o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o tipo de ligação soldada à qual aplica-se a solda, indica-se ao longo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas:

Exemplos de representação de soldas: