



DETALHES DE SOLDA
SOLDA DAS TERÇAS NAS VIGAS/BANCO

UNIÃO DOS PERFIS: LIGAÇÃO DOS PILARES E VIGAS

REFERÊNCIAS:

1. BETA LONCA QUE SERÁ EFETUADA A SOLDA;
2. LINHA DE REFERÊNCIA;
3. SÍMBOLO DA SOLDA (VER TABELA ABAIXO);
4. SÍMBOLO SOLDA PERIMETRAL, EXECUTAR SOLDA EM TODO O CONTOURO DA LIGAÇÃO;
5. EXECUTAR A SOLDA NO LAC DA MONTAGEM DA ESTRUTURA;
6. LINHA DO DESENHO QUE IDENTIFICA A LIGAÇÃO PROPOSTA;
7. PROPORCIONALIDADE DO BISEL, EM SOLDAS EM ÂNGULO, E O JALDO DO CORDÃO DE SOLDA;
8. TAMANHO DO CORDÃO EM SOLDAS DE TÓPO;
9. COMPRIMENTO EFETIVO DO CORDÃO DE SOLDA;
10. DADO SUPLEMENTAR, EM GERAL, A SÉRIE DE ELETRODO A UTILIZAR E O PROCESSO PRE-QUALIFICADO DE SOLDA.

ESPECIFICAÇÕES DE SOLDA
Tabela 10 ABNT - NBR 8802:2008

Espessura da chapa mais grossa na ligação (mm)	Limite mínimo do lado de uma solda (H). Dimensões em mm (")
Menor que ou igual a 3,15	3
Menor que ou igual a 12,5	5
Menor que ou igual a 19	6
Maior que 19	8

(*) Executada em uma só passada

Solda de filete

OBSERVAÇÕES SOBRE EXECUÇÃO

- A ESTRUTURA DETALHADA DEVERÁ SER MONTADA SOMENTE SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO ADEQUADA PARA SEGUIMENTO, NUNCA SOBRE ALVENARIA.
- O PROJETO FOI CALCULADO E DETALHADO PARA UTILIZAÇÃO DE **TELHA TERMOACÚSTICA**, A INCLINAÇÃO UTILIZADA FOI DE 10%;
- AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO, ANTES DE SER REALIZADA A MONTAGEM DA ESTRUTURA;
- FAZER PRÉ-MONTAGEM EM TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA;
- NÃO É PERMITIDA A SUBSTITUIÇÃO DOS CHUMBADORES OU DOS PARABOLTS POR VERGALHOES PARA REALIZAR A ANCORAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA NA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO;
- OBSERVAR AS MEDIDAS DAS CHAPAS DE BASE;
- REALIZAR CHANFROS NOS PILARETES E NAS VIGAS DE CIMA PARA INCLINAÇÃO E DETALHAMENTO INDICADOS;
- TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS POR PROFISSIONAL TÉCNICAMENTE HABILITADO, E DEVERÃO SER INSPECIONADAS PARA ACEITAÇÃO ESTRUTURAL;
- SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTO ROUNDO DE CONTATO;
- ESPESURAS MÍNIMAS DE CORDÃO, SOLDAS DE FILETE E OUTROS TIPOS DE SOLDA DEVERÃO SER EXECUTADOS RESPEITANDO AS DETERMINAÇÕES DA NORMA ABNT NBR 9801;
- REALIZAR JATEAMENTO ABRASIVO, PINTURA COM PRIMER ALQUÍDICO (2 DEMÃOS) E, POSTERIORMENTE ESMALTE ALQUÍDICO (2 DEMÃOS).

DEMAIS OBSERVAÇÕES:

- EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, CONSULTAR O PROJETISTA;

- QUALQUER DÚVIDA, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA OU COM A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO;

- OS CÍRCULOS VERMELHOS COM NÚMEROS DENTRO INDICAM OS PERFIS CORRESPONDENTES AOS NÚMEROS DA LEGENDA.



CE DIÓGENES DE CASTRO RIBEIRO

BLOCO 04

[illegible]

AUTOR: ENG. JOÃO GHABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 1021666785D/GC

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA METÁLICA

DETALHAMENTO DA COBERTURA
DETALHAMENTO DAS TESOURARIAS

L'ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
MAIO/2025	INDICADA	00	1020250105046

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1

A0 (1189X841)