



- NOTAS GERAIS:**  
**ESTRUTURAS METÁLICAS**
- 1- DIMENSÕES EM mm (MILÍMETROS), EXCETO ONDE INDICADO
  - 2- MATERIAS
  - 2.1- PERFIS CHAPA DOBRADA ONDE NÃO INDICADO ASTM A-36 OU SIMILAR
  - 2.2- PERFIS LAMINADOS E CHAPAS ONDE NÃO INDICADO ASTM A-36 OU SIMILAR
  - 2.3- CHUMBADORES = AÇO ASTM A-36
  - 2.4- ELETRODOS AWS E70.xx
  - 2.5- PARAFUSOS: PROTEÇÃO: TODOS OS PARAFUSOS DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FOGO. TIPO: A-325 (ALTA RESISTÊNCIA) TIPO: A-490 (ALTA RESISTÊNCIA)
  - 3- CHAPAS DOBRADAS: +1xESPESURA DA CHAPA
  - 4- CHAPAS DOBRADAS: O RAIO DE CURVATURA SERÁ IGUAL A 1,0 x (ESPESURA)
  - 5- CHUMBADORES DE FIXAÇÃO EM CONCRETO EXISTENTE (QUANDO NECESSÁRIO) - UTILIZAR CHUMBADORES HVA COM BARRAS HAS Super CONFORME PADRÃO HLT1 OU SIMILAR - RESPEITAR EMBUENTOS E AFASTAMENTOS MÍNIMOS CONFORME CATALOGO DO FORNECEDOR
  - 6- TRATAMENTO SUPERFICIAL: 6.1- ESTRUTURA METÁLICA: LATEAMENTO COMERCIAL CONFORME PADRÃO INDICADO APLICAR 1 SEMÃO DE PRIME APLICAR 2 SEMÃO DE PINTURA A BASE (EPÓXI) COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
  - 6.2- OS CHUMBADORES, PARAFUSOS E TIRANTES COM SUAS RESPECTIVAS CHAPAS SOLDADAS, DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FOGO.
  - 7- SOLDAS: NÓS, CHAPA DE NÓ, PLACAS, BARRAS, CHAPAS AUXILIARES: CONDIÇÕES DE SOLDA DE FLETE EM TODA A EXTENSÃO DE CONTATO, COM LADO NÃO MENOR QUE A CHAPA DE MENOR ESPESURA
- PADRÃO GERAL:
- 
- ONDE INDICADO O SÍMBOLO EXECUTAR SOLDA DE ENTALHE DE BISEL COM REENCHIMENTO TOTAL EM TODA A SUPERFÍCIE DE CONTATO ENTRE AS PEÇAS INDICADAS.

OBSERVAÇÕES:


00 29/09/2002 EMISSÃO INICIAL

REVISÃO	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO

**VANGUARDIA**  
 METALURGIA E ENGENHARIA

Rua Dona OL. 40/201  
 Povoado: Vargem  
 Tel. 51 3332 8845  
 www.vanguardiaengenharia.com.br

RES. TÉCNICO  
 ENG. FELIPE BRASILEIRO  
 CREA/RS 34.846

CREAR/RS 34.307  
 ENG. EDUARDO GIULIANI

IBRA: EXPANSÃO HOSPITAL MUNICIPAL GETULIO VARGAS

CLIENTE: HOSPITAL MUNICIPAL GETULIO VARGAS

ASSUNTO: DETALHAMENTO PILARES

PILARES 1, 10, 11, 20, 21, 30, 31, 40, 41, 50, 51, 60, 61, 70, 71 E 80

SESENH: 006

ESCALA: INDICADA DATA: 29/09/2002 PROJETISTA: CAROLINA REVISÃO: 00

BRUNTONS AUTOMATIC RESERVADOS - LIT. 5194/44