



LEGENDA DAS LIGAÇÕES

CRITÉRIOS ADOTADOS

AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS ENTRE FUROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA:

DISTÂNCIA DE CENTRO DE FURO A FURO = 3X DIÂMETRO DO PARAFUSO

DISTÂNCIA DE CENTRO DE FURO À BORDA = 1,5X DIÂMETRO DO PARAFUSO

FILETES DE SOLDA COM ESPESURA 0,8X A ESPESURA DA MENOR CHAPA ENVOLVIDA

ESPECIFICAÇÃO DOS PARAFUSOS CONFORME NORMA ASTM A325N

LIGAÇÕES FLEXÍVIES

LF1 - CHAPA DE GUSSET DE 6,35 mm COM 1X PARAFUSO NA CANTONEIRA DOBRADA EM CHAPA DE 4,8 mm

LF2 - CANTONEIRA 16X48,4 SOLDADA DE FÁBRICA NA TERÇA TUBULAR E COM 2X PARAFUSOS DIÂMETRO 1/2" NA AB A QUE CHEGA NO PERFIL 1/4X10X50X25

LF4 - SIMPLES CANTONEIRA DOBRADA EM CHAPA DE 6,35 mm COM 2X LINHAS DE 2X PARAFUSOS 5/8" NO BANDO E 1X LINHA DE 2X PARAFUSOS 5/8" NA AB A QUE CHEGA NA COLUNA

LF5 - CANTONEIRA DOBADA SIMPLES DE 4,8 mm COM 1X LINHA DE 2X PARAFUSOS 5/8" NA AB A QUE CHEGA NA COLUNA

LF6 - CHAPA DE TOPO DE 8 mm, COM 1X LINHA INTERNA AO PERFIL DE 2X PARAFUSOS DE 5/8" (CHAPA DE TOPO SOLDADA NAS MESAS

LF7 - EM ALMA DO PERFIL), PARAFUSOS PRÓXIMOS ÀS MESAS, QUANDO USADA PARA CONECTAR DUAS TRELIÇAS EM 90 GRAUS, USAR CHAPA DE REFORÇO

LF8 - CANTONEIRA DOBADA SIMPLES DE 6,4 mm SOLDADA NO ELEMENTO DE APOIO E COM 2X LINHAS DE 2X PARAFUSOS DIÂMETRO 1/2" FIXADOS NA ALMA DA VIGA APOIADA

LF9 - CANTONEIRA DOBRADA SIMPLES DE 4,8 mm COM 1X LINHA DE 2X PARAFUSOS DIÂMETRO 5/8" EM CADA AB A (2X PARAFUSOS)

LF7_1 - CANTONEIRA DOBRADA SIMPLES DE 4,8 mm COM 1X LINHA DE 2X PARAFUSOS DIÂMETRO 5/8" NA AB A QUE RECEBE A VIGA APOIADA

LF8_1 - CANTONEIRA DOBADA SIMPLES DE 4,8 mm COM 1X LINHA DE 2X PARAFUSOS DIÂMETRO 5/8" NA AB A QUE RECEBE A VIGA APOIADA

LF7_2 - CANTONEIRA DOBRADA SIMPLES DE 4,8 mm COM 1X LINHA DE 2X PARAFUSOS DIÂMETRO 5/8" NA AB A QUE RECEBE A VIGA APOIADA

LF8_2 - CANTONEIRA DOBRADA SIMPLES DE 4,8 mm COM 1X LINHA DE 2X PARAFUSOS DIÂMETRO 5/8" NA AB A QUE RECEBE A VIGA APOIADA

LOB1 - BASE DE TUBULAÇÃO DE COLUNETAS OU PENDURALS, COM CHAPA DE TOPO DE 9,5 mm X 2X CHAMBUROS QUÍMICOS DE 5/8" COM

140 mm DE EMBUTIMENTO.

LCR - LIGAÇÃO DA CORRENTE RÍGIDA COM AS TERÇAS DAS COBERTURAS BAIXAS E MARQUISIS - CHAPA DE TOPO D 3 mm E 2X PARAFUSOS DE 1/2" DE DIÂMETRO ST

ST - SUPORTE DAS TERÇAS DAS COBERTURAS BAIXAS E MARQUISIS - SUPORTE EM CHAPA DOBRADA DE 4,8 mm ECOM 22X LINHAS DE 2X PARAFUSOS

EM1 - EMENDA SOBRE A OBRA DAS VIGAS DE APOIO PRINCIPAIS - EMENDA DE TOPO DE 12 mm DE DIÂMETRO 22X PARAFUSOS

EM2 - EMENDA SOBRE A OBRA DAS VIGAS DOS PÓRTICOS PRINCIPAIS - EMENDA DE TOPO DE 12 mm DE DIÂMETRO 22X PARAFUSOS

NOTAS:

- 1 - TERÇAS DE COBERTURA EM PERFIL UE150X75820X2.25
- 2 - CONTRAVENTOS HORIZONTAIS EM FERRO REDONDO COM DIÂMETRO DE 16 mm
- 3 - CORRENTES RÍGIDAS DAS TERÇAS EM PERFIL LAMINADO L51X3.2
- 4 - CORRENTES FLEXÍVEIS DAS TERÇAS EM FERRO REDONDO COM DIÂMETRO DE 9.5 mm
- 5 - PARA VER AS CHAMADAS DOS CORTES, CONSULTAR DESENHO AER-PFB-MET-PE-TPS-11
- 6 - PARA VER A LEGENDA DAS LIGAÇÕES, CONSULTAR DESENHO AER-PFB-MET-PE-TPS-13

00	25/01/2021	D	SIGMA 3	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

EMISSÕES			
TIPO DE EMISSÃO	(A)PRELIMINAR (B)PARA APROVAÇÃO	(C)PARA COTAÇÃO (D)PARA CONSTRUÇÃO	(E)CONFORME CONSTRUÍDO (F)VERSÃO FINAL

<h2 style="margin: 0;">SAC/PR-BB-LOTE 00</h2>		 <p style="margin: 0;">Traçado <small>Engenheiros Eletricistas do Brasil</small></p> <p style="margin: 0; font-size: small;">Consórcio Traçado-Engelétrica reforma e ampliação Aeroporto do Passo</p>	
RESPONSÁVEL	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO GILNEI ARTUR DREHMER ESPECIALIDADE ESTRUTURAS	Nº CREA/CAU CREA 88914RS
APR. GRID ENG	25/01/2021	CONTRATO Nº 039/2018	
DEB. SIGMA 3 ENG	25/01/2021		
VER. GRID ENG	25/01/2021		
FISCAL	CREA/CAU	DATA	ASSINATURA

PASSO FUNDO - RS - SBPF

DESCRIÇÃO	<p align="center">PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA - TPS CORTES DAS COBERTURAS BAIXAS E MARQUISES (PARTE 2)</p>
-----------	--

ESCALA	N.PROJ	NUM.
INDICADA	AER-PFB-MET-PE-TPS-13-DWG-R00	13 / 1
		REV.
		00