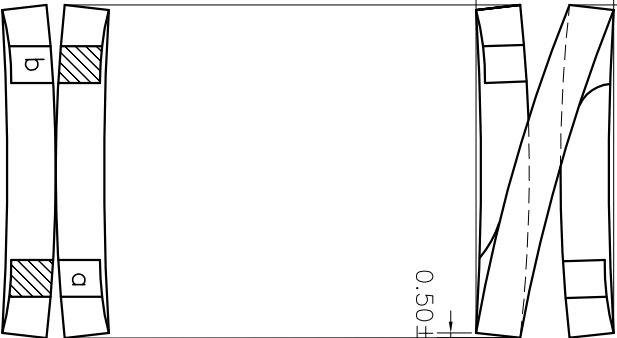
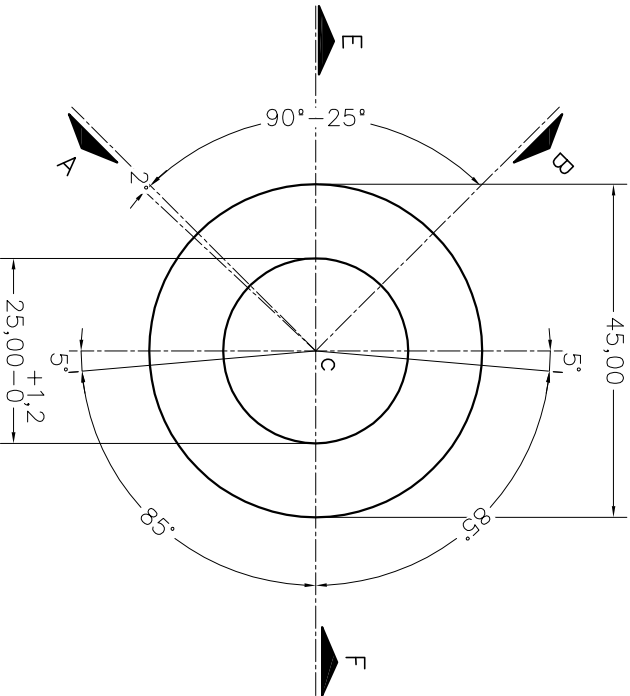
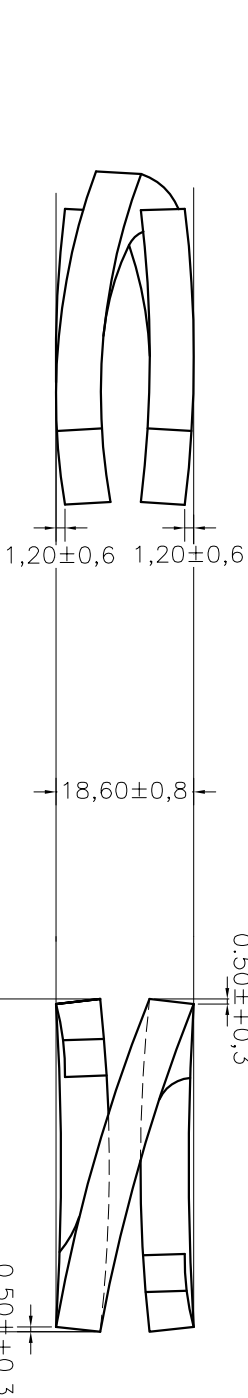


ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROMAS S/A.
E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO E
NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM A SUA
PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

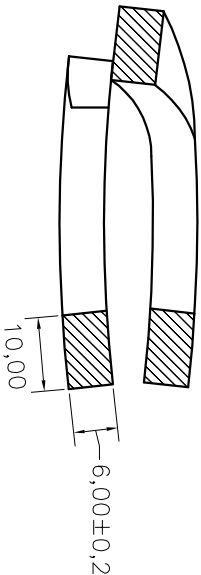
A3

420 x 297



CORTE A-E-B
CONDIÇÃO DE CONTATO
EM q E EM b

MARCA DO FABRICANTE E OS
DOIS ÚLTIMOS ALGARISMOS DO
ANO DE FABRICAÇÃO



CORTE E - F

NOTAS:

- REFERENCIAS PARA CONSULTA:
- ET-VALEC N°80-EM-045A-58-8003 (ARRUELA DUPLA DE PRESSÃO)
 - ABNT/NBR N°7888 (ARRUELA DE PRESSÃO DUPLA)
 - COTAS EM MILÍMETRO SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIO

DESENHOS DE REFERENCIA:

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO	18/03/10
LIBERADO PARA EMISSÃO	
PARADO	<input checked="" type="checkbox"/> CONTINUA
ASSINATURA	SM
18/03/10	
SEM ASSINATURA NUNCA CONSIDERAR REPRESENTANTE DO PROJETISTA	
ASSINATURA	SM
LIBERADO P/ EMISSÃO DA DESA	
APPROVAÇÃO	SM
18/03/10	

REV.	DATA	TPO	POR	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
0	19/03/10	E	HSR	Emissão inicial	

TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA LIBERAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME CONSTRUIDO	(G) CANCELADO

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROMAS S.A.

RESPONSÁVEL	DATA
DR. FELIJO SIQUEIRA RODRIGUES	19/03/10
DR. FELIJO SIQUEIRA RODRIGUES	19/03/10
DR. FELIJO SIQUEIRA RODRIGUES	19/03/10

TÍTULO
PROJETO DE SUPERESTRUTURA
ARRUELA DUPLA DE PRESSÃO

ESCALA	N° VALEC	REV.
SEM ESCALA	80-DES-000A-18-8007	0