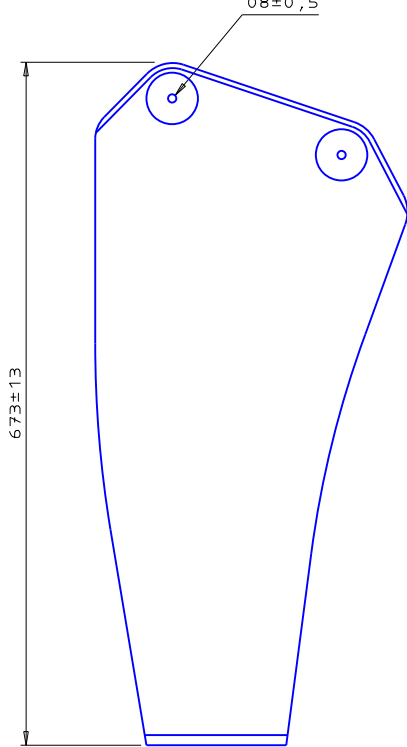
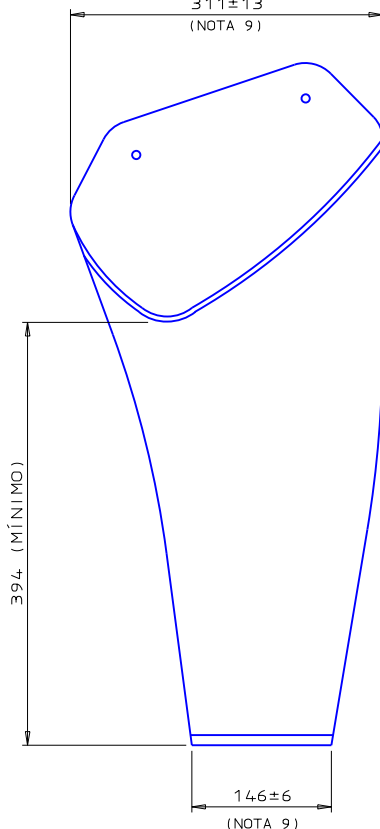
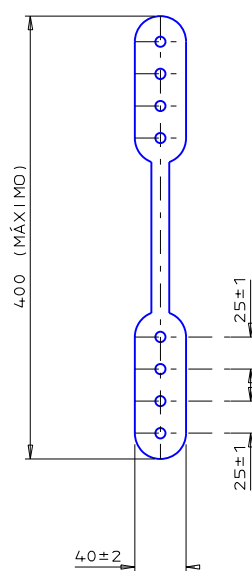




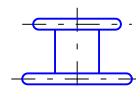
VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



ALÇA
(NOTA 3)



BOTÃO
(NOTAS 7 E 8)

ITEM	CLASSE DE TENSÃO	COR DO RÓTULO	TENSÃO AC MÁXIMA DE USO	ESPESSURA	
				MIN	MAX
1	0	VERMELHA	1.000	0,51	1,02
2	1	BRANCA	7.500	0,76	1,52
3	2	AMARELA	17.000	1,27	2,54
4	3	VERDE	26.500	1,90	2,92
5	4	LARANJA	36.000	2,54	3,56

INFORMAÇÕES E SUGESTÕES A ESTE DOCUMENTO:
CONTATAR A SECRETARIA DO CONEM.

PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PARTES NÃO COTADAS SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS E DE ISOLAMENTO ELÉTRICO.

ENSAIOS DE RECEBIMENTO CONFORME 02.118 CEMIG-772	MATERIAL	ACABAMENTO	NOTAS
ROTINA	-ELASTÔMERO NATURAL, FLEXÍVEL, COM CARACTERÍSTICAS DE ISOLAMENTO ELÉTRICO CONFORME A CLASSE DE TENSÃO.	-SUPERFÍCIES LISAS, ISENTAS DE REMENDOS, COSTURAS, FUROS, POROSIDADE, RANHURAS E BOLHAS. -TRATAMENTO HALOGENADO EM TODA A SUPERFÍCIE INTERNA (TODOS OS ITENS). -ORLAS REFORÇADAS COM BORDAS ABAUADAS.	1-IDENTIFICAÇÃO LEGÍVEL E INDELÉVEL: -NOME E/OU MARCA DO FABRICANTE -CLASSE DE TENSÃO -NÚMERO DE SÉRIE DE FABRICAÇÃO -NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. -MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO.
1-INSPEÇÃO VISUAL: -IDENTIFICAÇÃO -ACABAMENTO -CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS -ACONDICIONAMENTO			2-AS MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA PODEM SER DE UMA ÚNICA COR OU BICOLOR (COM CORES DISTINTAS PARA AS FACES INTERNA E EXTERNA), DESDE QUE OS RÓTULOS OBEDEÇAM À COR QUE IDENTIFICA A CLASSE DE TENSÃO. NÃO SERÃO ACEITAS MANGAS COM AS FACES INTERNA E EXTERNA PRETAS PRODUZIDAS PELO PROCESSO DE MOLDAGEM.
2-VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL 3-TENSÃO APLICADA			3-A COR DAS ALÇAS DEVERÁ SER, PREFERENCIALMENTE, A MESMA DAS MANGAS 4-O FORNECEDOR DEVE ENVIAR LAUDOS DE TESTES DE TENSÃO APLICADA, RASTREÁVEL AO SERIAL DA MANGA DENTRO DA EMBALAGEM DE CADA PAR DE MANGAS. 5-OS BOTÕES DEVEM TER CARACTERÍSTICAS DE ISOLAMENTO ELÉTRICO.
TIPO			6-AS ALÇAS DEVEM TER, NO MÍNIMO, 8 FUROS. 7-CADA PAR DE MANGAS DEVE SER FORNECIDO COM DUAS ALÇAS E QUATRO BOTÕES. 8-OS BOTÕES DEVEM SER DO TIPO ROSQUEÁVEL COM RESISTÊNCIA MECÂNICA E VIDA ÚTIL COMPATÍVEL COM A MANGA ISOLANTE. 9-MEDIDA DA FACE INTERNA. 10-UTILIZAR O TAMANHO NORMAL (MODELO CURVO) CONFORME A ABNT NBR 10623. 11-DIMENSÕES EM MILÍMETROS. 12-DEMAIS REQUISITOS: VER 02.118-CEMIG-772.
1-ENSAIO DE RIGIDEZ DIELETRICA 2-VERIFICAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA (APLICÁVEL À MANGA TIPO I) 3-ENSAIOS FÍSICOS -ABSORÇÃO DE UMIDADE -DUREZA -RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO MECÂNICA -RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO -TRAÇÃO COM ALONGAMENTO A 200% -ENVELHECIMENTO ACELERADO -RESISTÊNCIA À TRAÇÃO -ALONGAMENTO -DEFORMAÇÃO PERMANENTE MÁXIMA APÓS ALONGAMENTO DE 400%			

DISTRIBUIÇÃO
ND-2.6

REF. CONEM
TE - 022 / 2017

VERIF.

DES.
RLP

PROJ.

e	CRFM	08/03/17
d	AFMB	20/03/15
c	AFMB	13/12/13
b	JHD	10/07/07
a	G E D O C	
REVISÕES		

CEMIG COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS
COMITÊ DE NORMALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS - CONEM

COORDENAÇÃO
CONEM

JHD

26/09/06

MANGA ISOLANTE DE BORRACHA

CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO
PÚBLICO

SUBSTITUI:
02.111-EG/RD-005b

02.118
CEMIG
567 e

ARQ. 291.254-A3D