

OBJETIVO: **Homologação de item para um novo fornecedor - ELUMA**

1 - DADOS DO ITEM A SER AVALIADO

DESCRIÇÃO: TUBO DE COBRE 5/16" X 0,30MM EFH's
 UNIDADE DE CONSUMO: kg
 COD LOTE ENGº / LOTE PILOTO: **5310820473**
 DESENHO (Cod/Rev): **5310820473**
 N.º AR / NF: **NA**
 QUANTIDADE AVALIADA: 100 kg

FORNECEDOR: ELUMA
 CONTATO FORNECEDOR: Philomeno Tel.: (85) 3131 - 6934
 philomenojr@philomenojr.com.br
 RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Valdemar Alves
 RESPONSÁVEL PELO PROCESSO: Sandra Maria
 RESPONSÁVEL PELA PRODUÇÃO: Régis Braga

2 - FOTO DO ITEM



3 - ÁREAS ENVOLVIDAS NA AVALIAÇÃO

- PRODUÇÃO FOGÃO
 PRODUÇÃO REFRIG.
 PRODUÇÃO BOTTLEÃO
 LAB. QUÍMICO
- LABORATÓRIO DESENVOLVIMENTO COCÇÃO
 LABORATÓRIO DESENVOLVIMENTO REFRIG.
 LABORATÓRIO DESENVOLVIMENTO BOTTLEÃO
 GTM
- OUTROS _____

 RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO:
 Josafá Lins

4 - PROCEDIMENTO UTILIZADO

4.1 DOCUMENTO ESMALTEC:

RET 13.14 REV6

4.2 DOCUMENTO EXTERNO:

Norma ASTM-B 68

5 - AVALIAÇÃO DAS AMOSTRAS

5.1 - DIMENSIONAL

CONFORME

A amostra foi submetida a avaliação dimensional, foram encontrados os resultados abaixo.

MEDIDAS				
MEDIÇÕES	ESPECIFICADO	TOLERÂNCIA	ENCONTRADO	CF/NC
Diâmetro Externo	5/16"	± 0,05 mm	5/16"	CF
Espessura da parede até 0,635	0,30 mm	≤ 0,05 mm	0,30 mm	CF

5.2 - FUNCIONAL

CONFORME

A amostra foi submetida a avaliação funcional em linha de produção, onde foi utilizada como em uso comum dos tubos de cobre, sendo conformada às chapas dos frezers, passando pelos processos de alargamento de tubos, solda, pressurização com nitrogênio de 85,71 psi, evacuação do sistema e carga de gás refrigerante R-134a.

5.3 - ENSAIOS LABORATORIAIS

NÃO REALIZADO

5.4 - RESULTADO DA AVALIAÇÃO DAS AMOSTRAS

Aprovado

SOLICITAR LOTE DE ENGENHARIA

QUANTIDADE 800 kg

OBSERVAÇÕES:

RESPONSÁVEL PELA AVALIAÇÃO

Josafá Lins

APROVAÇÃO

Everardo Maciel

DATA

1/3/2010