

Relatório de ensaio nº 57701/6/2002/Bauer-Abbo  
Fls.: 1/2

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 57701/6/2002/Bauer-Abbo**  
**CONEXÃO DE LATÃO – VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL E VISUAL**

**INTERESSADO:** FUNDIÇÃO BUNI LTDA  
RUA SHINZABURO MIZUTANI, 404  
BAIRRO: VL. MARABA  
08290-010 - SÃO PAULO - SP

**ENSAIOS:** (29.464)

- MATERIAL ENSAIADO:** Identificação do material ensaiado (declarado pelo interessado):  
01 (uma) conexão de latão em liga de cobre, NBR 11720, tipo cotovelo 45°, Ø 42mm, nº 14, identificada como "Conexões Ramo (doc. Ramo 105/02)", recebida no laboratório em 11/07/02.
- ENSAIOS REALIZADOS:**
  - Verificação Dimensional.
  - Verificação Visual.
- METODOLOGIA APLICADA:** NBR 11720
- RESULTADOS OBTIDOS:**
  - Verificação Dimensional:**

LADO A				
IDENTIFICAÇÃO	DIÂMETRO EXTERNO MÉDIA (mm)	ESPESSURA DA PAREDE MÉDIA (mm)	DIÂMETRO INTERNO MÉDIA (mm)	PROFUNDIDADE DA BOLSA MÉDIA (mm)
(*)	--	(2,2 Min)	(42,090 – 42,170)	(27,0 – 31,0)
14	47,26	2,55	42,16	27,8

(\*) Valores estabelecidos na Norma NBR 11720

LADO B				
IDENTIFICAÇÃO	DIÂMETRO EXTERNO MÉDIA (mm)	ESPESSURA DA PAREDE MÉDIA (mm)	DIÂMETRO INTERNO MÉDIA (mm)	PROFUNDIDADE DA BOLSA MÉDIA (mm)
(*)	--	(2,2 Min)	(42,090 – 42,170)	(27,0 – 31,0)
14	47,43	2,63	42,17	28,0

(\*) Valores estabelecidos na Norma NBR 11720

- Verificação Visual:**  
Isenta de defeitos visualmente perceptíveis..

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s). A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e, a sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

Grupo  
Falcão Bauer

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP.05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: Campinas - São José dos Campos - Santos - Bauru - Rio de Janeiro - (RJ)  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br - BNA TEL. (11) 3611-0677 / ABBO TEL. (11) 3611-1099

Relatório de ensaio nº 57701/6/2002/Bauer-Abbo  
Fls.: 2/2

- DATA DOS ENSAIOS:** 15/07/02
- OBSERVAÇÃO:**  
Pedido de ensaio nº 57701/02
- LAUDO:**  
Os resultados obtidos atendem as exigências da Norma NBR 11720, para os ensaios realizados.

São Paulo, 18 de julho de 2002.

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ORIGINAL ASSINADO

*Expedito Alves de Lucena*  
EXPEDITO ALVES DE LUCENA  
Encarregado de Laboratório

EM/rpa

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**  
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ORIGINAL ASSINADO

*Eduardo Marques*  
EDUARDO MARQUES  
GERENTE DE LABORATÓRIO  
Engº. Mecânico - CREA Nº. 0601066201

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s). A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e, a sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

Grupo  
Falcão Bauer

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP.05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170  
Filiais: Campinas - São José dos Campos - Santos - Bauru - Rio de Janeiro - (RJ)  
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br - BNA TEL. (11) 3611-0677 / ABBO TEL. (11) 3611-1099