

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº ELA/L-206.324/1/11**  
**DUTO CORRUGADO**  
**RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO****INTERESSADO:** IT – INSTITUTO TUCANO  
Rodovia GO 330, S/N – Sala 01 – Trevo Sul – Zona Rural  
75780-000 – Ipameri – GO  
Ref.: (59474)**1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)**

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como duto corrugado de PEAD – 3", destinado a proteção de cabos de energia e telecomunicações, entregue no laboratório pelo mesmo em 10/03/2011.

**Identificação interna nº. L-0022723****2. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)**

NBR 15715/09 – Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infra – estrutura de cabos de energia e telecomunicações – Requisitos.

**3. RESULTADOS OBTIDOS**

Resistência à compressão

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO				VALOR ESPECIFICADO
	CP 01	CP 02	CP 03	Média	
Carga necessária para deformar 5% do diâmetro externo, N	630	690	740	687	680 (Mínimo)
Ocorrência de fissuras, trincas ou estrangulamentos	Não houve	Não houve	Não houve	-----	Não deve haver

**4. CONCLUSÃO**

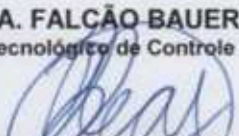
Os resultados obtidos atendem as exigências da norma NBR 15715/09 – Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infra – estrutura de cabos de energia e telecomunicações – Requisitos, quanto ao ensaio realizado.

**5. DATA DO(S) ENSAIO(S)**

Ensaio realizado no dia 16/03/2011.

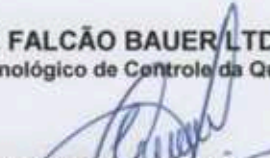
São Paulo, 18 de março de 2011

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

  
\_\_\_\_\_  
**DANIEL A. LEAL**  
Coordenador de Laboratório

AAPF

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

  
\_\_\_\_\_  
**EDUARDO MARQUES**  
Gerente do Laboratório  
CREA nº 0601066201