

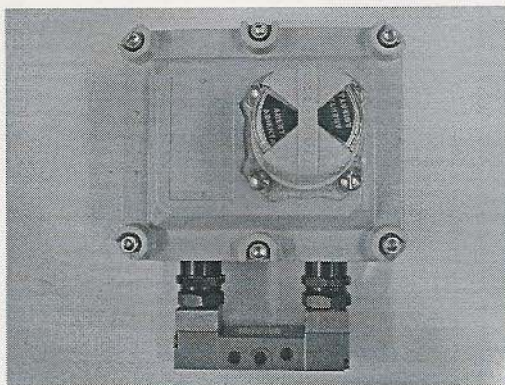
CLIENTE: Westlock Equipamentos de Controle Ltda
Matheus C. Souza
Rua São Paulo, 291 – Alphaville
06465 - 130 - Barueri- SP

MATERIAL: Marcador de posição de válvula, modelo 877
NATUREZA DO TRABALHO: Ensaios de comprovação dos graus de proteção IP 66W
REFERÊNCIA: Documento de aceite referente ao orçamento do IPT nº 5537

1. MATERIAL

1.1. Material declarado pelo cliente: Marcador de posição de válvula, modelo 877.

A seguir seis figuras ilustrativas da amostra ensaiada e em anexo desenhos carimbados e assinados pelo executante deste relatório.



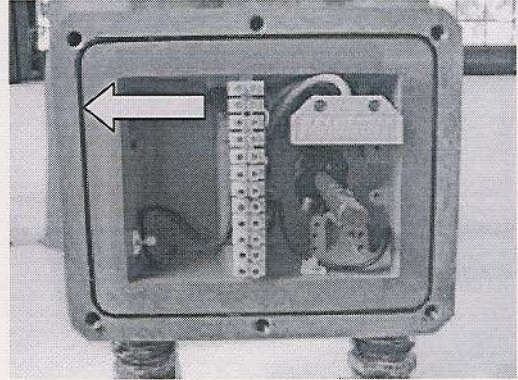
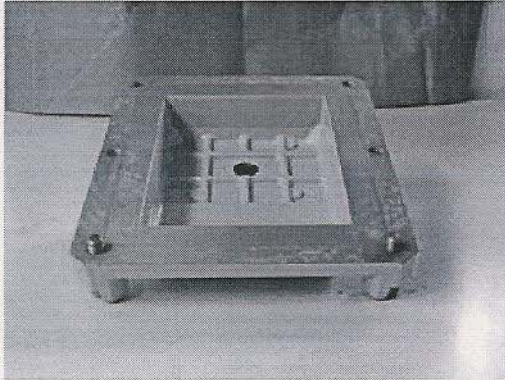
Figuras 1 e 2 – Marcador de posição de válvula modelo 877



Figura 3 – Anel de vedação e protetor do indicador de posição de polycarbonato

Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita e se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado. Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização. A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Continuação do Relatório de Ensaio nº 930 475 - 203



Figuras 4 e 5 – Flange de assentamento da tampa e anel de vedação de borracha

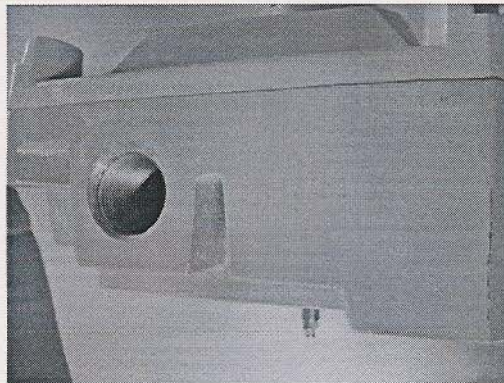


Figura 6 – Furação com rosca para conexão elétrica

2. MÉTODO DE ENSAIO

Procedimentos de ensaios CINTEQ-LEO-PE-306 e CINTEQ-LEO-PE-312 em conjunto com as normas NBR IEC 60529/2005 e IEC 60529/2001.

3. RESULTADOS OBTIDOS

A amostra ensaiada confere proteção satisfatória contra a penetração de poeira, primeiro numeral igual a 6 e confere proteção satisfatória contra jato d'água, segundo numeral igual a 6.

A exposição em névoa salina durante 200 horas não provocou alterações relevantes no invólucro dos componentes elétricos conforme relatório de ensaio do IPT nº 933 994 - 203 (anexo).

O invólucro ensaiado apresenta grau de proteção IP 66W.

Continuação do Relatório de Ensaio nº 930 475 - 203

4 NOTAS

4.1. O material ensaiado está disponível para o cliente por trinta dias, contados a partir da data deste Relatório de Ensaio.

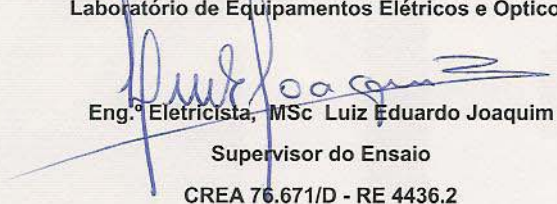
4.2. Data de realização dos ensaios: 05.10 a 13.12.05.

Executado por: Eng.º Luiz Eduardo Joaquim - RE 4436.2

Acompanhado por: Tec. Adriano César Manoel - RA 1753

São Paulo, 12 de janeiro de 2006

Centro de Integridade de Estruturas e Equipamentos
Laboratório de Equipamentos Elétricos e Ópticos


Eng.º Eletricista, MSc Luiz Eduardo Joaquim

Supervisor do Ensaio

CREA 76.671/D - RE 4436.2

Centro de Integridade de Estruturas e Equipamentos
Laboratório de Equipamentos Elétricos e Ópticos


Eng.º Eletricista, Dr. Mário Leite Pereira Filho

Responsável pelo Laboratório

CREA 114.157 - RE 8230-5