



Relatório Técnico

Companhia Elétrica -2007

BELZONA[®] **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO EM** **PORTINHOLA DA VÁLVULA** **BORBOLETA**

CLIENTE: Companhia Elétrica – Minas Gerais.

DATA DA APLICAÇÃO: 15 a 19 de Agosto de 2007.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de recuperar/proteger a superfície da portinhola e a região de vedação da válvula.

PROBLEMA:

Desgastes na superfície interna (comporta) da válvula não permitindo sua operação estanque. Estes desgastes estão situados na área de vedação entre a portinhola (peça móvel) e o corpo do equipamento. Provavelmente o desgaste foi causado pela fricção entre estas peças (folga excessiva), acelerado pelo processo corrosão. Era necessário recuperar os desgastes da portinhola e utilizar um revestimento que protegesse o substrato.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1311 – Ceramic R-Metal.

Belzona[®] 2111 – D & A Hi Build Elastomer.

Belzona[®] 1321 – Ceramic S-Metal.

PREMISSAS:

Substrato: Ferro Fundido.

Temperatura: Ambiente.

Fluido: Água.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A preparação da superfície foi realizada no padrão SA 2 ½” com jato abrasivo perfil de rugosidade 75µ. Após preparação e limpeza da superfície todos os desgastes e irregularidades foram recompostos com aplicação de Belzona[®]1311. Na região da lentilha criamos uma junta de vedação com utilização da técnica da moldagem com aplicação do Belzona[®]2111. Em seguida revestimos a lentilha com duas camadas do produto Belzona[®]1321.

FOTOS:

1. Equipamento antes do serviço (notar corrosão em toda estrutura).
2. Idem Anterior.
3. Válvula após jateamento.
4. Idem Anterior

