




---

**BELZONA<sup>®</sup>**  
**COLOCAÇÃO DE CALHAS DE SUPORTE**  
**EM TANQUES DE GÁS NATURAL**

---

**CLIENTE:** Região de Produção, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 5 e 6 de novembro de 1999.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Área de suporte dos tanques de gás natural com corrosão acentuada.

**PROBLEMA:**

As ampolas de gás natural sofreram corrosão nas áreas de suporte. Para solucionar este problema foi adotada a utilização de calhas de sacrifício soldadas a frio com um produto Belzona<sup>®</sup> que tivesse as seguintes características: isolar e evitar a corrosão nas superfícies metálicas e resistir mecanicamente aos esforços tanto do peso das ampolas como os ocasionados pela vibração e dilatação térmica.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup> 1121 – Super XL-Metal.

**PREMISSAS:**

Substrato: Aço carbono.

Fluido: Gás natural.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície das ampolas foi preparada com escova rotativa, já as calhas (previamente confeccionadas com  $\phi$  interno igual ao  $\phi$  externo das ampolas mais 2 mm) foram jateadas a metal quase branco. Aplicou-se Belzona<sup>®</sup> 1121 na superfície interna da calha, bem como na superfície externa da ampola e foram feitos os devidos ajustes. A cura do produto foi aguardada sustentando a calha com o auxílio de um macaco hidráulico, evitando que a mesma pudesse se deslocar. Após cura mecânica o vaso foi recolocado na sua posição original;

**FOTOS:**

1. Ampola preparada por escova rotativa.
2. Área da ampola com Belzona<sup>®</sup> 1121.
3. Serviço concluído com calha montada sobre o suporte.
4. Serviço verificado após 5 anos, sem problemas.

1.



2.



3.



4.

