

## **MONTAGEM DE CONTENÇÃO EM REFRAATÁRIO NA PAREDE DO FLARE**

**PETROSYNERGY LTDA**



**RELATÓRIO FINAL DE APLICAÇÃO  
PEDIDO DE COMPRA N° 010923  
PERÍODO: 13/10/08 Á 17/10/08**

## 1. OBJETIVO:

O presente relatório tem por objetivo apresentar todas as informações obtidas no decorrer da montagem de contenção em refratário no FLARE, localizado na PETROSYNERGY, situada na Rua Guiomar Omena SN Maceió - AL, de forma sistemática, oportuna e significativa, para uma melhor avaliação do empreendimento.

## 2. ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL APLICADO:

- Concreto Refratário CASTOGNI-50
- Fabricante: TOGNI S/A
- Peso: 25 KG/ Saco
- Validade: 05/03/09

## 3. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

- Demolição da parede de contenção velha; **(FOTO 01)**.
- Preparação e nivelamento da base; **(FOTO 02)**.
- Concretagem da base; **(FOTOS 03; 04)**.
- Montagem da forma da caixa de contenção da chama do FLARE;  
**(FOTOS 05; 06; 07; 08)**.
- Enchimento da forma com concreto refratário; **(FOTO 09)**.
- Desmontagem da forma; **(FOTO 10)**.
- Acabamento final no bloco refratário; **(FOTO 11)**.
- Cura do concreto refratário; **(FOTO 12)**.

**4. FOTOS:**



**FOTO 01**



**FOTO 02**



**FOTO 03**



**FOTO 04**



**FOTO 05**



**FOTO 06**



**FOTO 07**



**FOTO 08**



**FOTO 09**



**FOTO 10**



**FOTO 11**



**FOTO 12**

## **5. APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO:**

**5.1** - Antes da aplicação foram verificados todos os elementos estruturais se estavam limpos isentos de resíduos de óleo ou graxa, conforme a norma Petrobras N-5.

**5.2** - O concreto estava nas embalagens originais de fabrica, apresentando identificação do tipo de cimento, peso liquido, marca do fabricante e lote.

**5.3** - Foi descartada para uso, os sacos que apresentavam rasgos, presença de umidade ou sinais de empedramento.

**5.4** -O concreto refratário foi homogeneizado no misturador e adicionado 5% de água base peso.

**5.5** - Aplicado pelo processo de DERRAMAMENTO;

## **6. INSPEÇÃO:**

- Ø Verificou-se visualmente se a superfície a ser protegida foi limpa adequadamente.
- Ø Observou – se quanto à existência de vazios durante a concretagem.
- Ø A mistura do concreto estava bem homogênea sem segregação entre os grãos do agregado e cimento.

## **7. APÓS APLICAÇÃO:**

Examinou-se toda a superfície do revestimento quanto a:

- ü Trincas;
- ü Vazios;
- ü Falta de material;
- ü Acabamento.

## **8. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E REJEIÇÃO:**

Examinou-se toda a superfície do revestimento quanto a:

- ü Não apresentou vazio e falta de material;
- ü O acabamento apresentava-se uniforme;
- ü Não apresentou trincas;

## **9. CONCLUSÕES:**

- ü A Risoterm – Isolantes Térmicos LTDA, Garante a aplicação do revestimento em refratário por 1 (UM) ano, em acordo com todos os itens constantes neste relatório.

Esperando ter atendido às expectativas, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos futuro que considerem necessários.

Atenciosamente,

Sebastião Gaia – Supervisor de Obra

Risoterm - AL