

## RELATÓRIO CALDEIRA RELUZNOR

**EMPREENDIMENTO:** CALDEIRA DE VAPOR – RELUZNOR  
**CLIENTE:** RELUZ NORDESTE IND e COM Ltda.  
**LOCAL:** Marechal - AL  
**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO (TAG):** GV  
**DATA DA INTERVENÇÃO:** 16/06/08

Relatório escrito por:  
RISOTERM – Isolantes Térmicos LTDA.  
Sebastião Gaia - Risoterm



**Nº de Identificação: 06**

**Cliente:** Reluznor Nordeste Ind e  
Com. Ltda – Al

**Descrição do Serviço:** Aplicação  
de revestimento refratário em  
caldeira de vapor

**Ano: 2008**

## 1. OBJETIVO:

O presente relatório tem por objetivo apresentar todas as informações obtidas no decorrer da aplicação do revestimento refratário na caldeira, localizada na RELUZNOR, situada na cidade de Marechal Deodoro (Alagoas), de forma sistemática, oportuna e significativa, para uma melhor avaliação do empreendimento.

## 2. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Aplicação de refratário na caldeira de vapor, usando como documentos de referência a ficha técnica do concreto refratário, Norma PB N-5.

## 3. ESPECIFICAÇÃO DO REVESTIMENTO:

- **BRASILCAST 672 SR. NORMA NR 5**



**FOTO 01**



**FOTO 02**

#### **4. APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO:**

- 4.1-** A aplicação do revestimento foi iniciada após a liberação da inspeção.
- 4.2-** 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.
- 4.3-** O concreto estava nas embalagens originais de fabrica, apresentando identificação do tipo de cimento, peso liquido, marca do fabricante e lote.
- 4.4-** Foi descartada para uso, os sacos que apresentavam rasgos, presença de umidade ou sinais de empedramento.
- 4.5-** O concreto refratário foi homogeneizado no misturador e adicionado 6% de água base peso.
- 4.6-** Aplicado pelo processo de socagem manual entre a chapa dos equipamentos.

#### **5. INSPEÇÃO:**

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

## **6. APÓS APLICAÇÃO:**

Examinou-se toda a superfície do revestimento quanto a:

- ✓ Trincas;
- ✓ Vazios;
- ✓ Falta de material;
- ✓ Acabamento;

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

Examinou-se toda a superfície do revestimento quanto a:

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

## **8. CONCLUSÕES:**

- ✓ A Risoterm – Isolantes Térmicos LTDA, Garante a aplicação do revestimento refratário, em acordo com todos os itens constantes neste relatório.
- ✓ Todos os materiais aplicados no reparo foram especificados pela RELUZNOR.

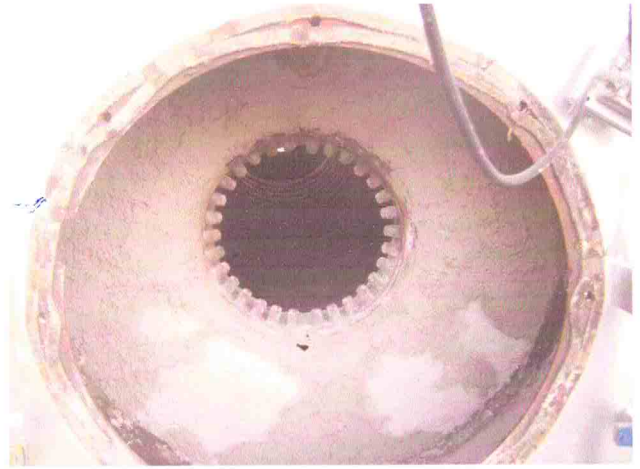
Esperando ter atendido às expectativas, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos futuro que se considerem necessários.

**APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO REFRACTARIO  
RELATÓRIO FINAL**

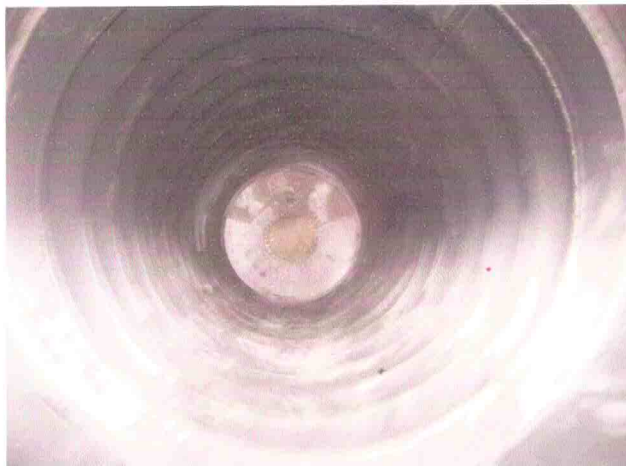
Relatório Reluznor/AL N° 005/08 Rev.: 00



**FOTO 03**



**FOTO 04**



**FOTO 05**



**FOTO 06**

**APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO REFRACTARIO  
RELATÓRIO FINAL**

Relatório Reluznor/AL N° 005/08 Rev.: 00

Atenciosamente,

Sebastião Gaia – Supervisor de Obra

Risoterm - AL