

Relatório UPVC/AL N° 002/14 Rev.: 00

## RELATÓRIO FINAL

### GV-11202

<b>EMPREENDIMENTO:</b>	<b>Gerador Vapor</b>
<b>CLIENTE:</b>	Braskem
<b>UNIDADE DE NEGÓCIO:</b>	Vinícolas
<b>LOCAL:</b>	Marechal Deodoro - AL
<b>PLANTA:</b>	CINAL
<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO (TAG):</b>	GV - 11204
<b>DATA DA INTERVENÇÃO:</b>	07/01/14 Á 13/01/14

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

Relatório UPVC/AL N° 002/14 Rev.: 00

## **1. OBJETIVO:**

O presente relatório tem por objetivo apresentar todas as informações obtidas no decorrer da aplicação de concreto refratário na GV - 11202, localizada na CINAL, situada no Pólo Petroquímico de Marechal Deodoro (Alagoas), de forma sistemática, oportuna e significativa, para uma melhor avaliação do empreendimento.

## **2. ESPECIFICAÇÃO DO REVESTIMENTO:**

- Concreto Refratário Regular
- Material Utilizado **CASTOGNI 50 - FABRICANTE TOGNI S/A**

## **3. ESCOPO DO SERVIÇO:**

### **✚ 3.1 – SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO:**

- Remoção do concreto refratário da parede SUL
- Remoção do concreto refratário da parede OESTE

### **✚ 3.2 – SERVIÇO DE APLICAÇÃO:**

- Montagem de forma para aplicação de concreto refratário na parede OESTE;
- Montagem de forma para aplicação de concreto refratário na parede SUL;
- Aplicação de concreto refratário pelo processo de derramamento na parede OESTE;
- Aplicação de concreto refratário pelo processo de derramamento na parede SUL;

Relatório UPVC/AL N° 002/14 Rev.: 00

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

- 4.1 - A aplicação do revestimento foi iniciada após a conclusão da montagem e solda da chapa do costado e 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 - Foram descartado para uso, os sacos que apresentavam rasgos, presença de umidade ou sinais de empedramento.
- 4.5- O concreto refratário foi homogeneizado e adicionado 10 litros de água, para cada 100 kg de concreto.
- 4.6 - Aplicado pelo processo de derramamento e socagem manual com uso de colher de pedreiro.

#### **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.

Relatório UPVC/AL N° 002/14 Rev.: 00

## 6. APÓS APLICAÇÃO:

Examinou-se toda a superfície do revestimento quanto a:

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

## 7. CONCLUSÕES:

- ✓ A Risoterm – Isolantes Térmicos LTDA, Garante a aplicação do revestimento refratário, por um período de 06 meses, em condições normais de operação de acordo com todos os itens constantes neste relatório.
- ✓ Todos os materiais aplicados no reparo foram aprovados pela Braskem.

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

Atenciosamente,

Sebastião Gaia

Coordenador de Obra

Risoterm – AL

082.9112.9554