Risoterm
Isolantes Térmicos Ltda

PROJETO CEV-402

Aplicação de Isolamento Térmico a Quente e revestimento em chapa inox

Relatório Final

Período: Setembro de 2016

Sumário

1. Objetivo 1
2. Escopo do serviço 1
3. Normas Dow utilizadas 1
4. Recomposição do Isolamento Térmico 2
5. Fabricação do revestimento 2
6. Montagem do revestimento 2
7. Considerações finais 3
8. Anexos 4

1. Objetivo / Alcance:

O Presente Relatório tem por objetivo apresentar todas as informações obtidas no decorrer da remoção e recomposição do isolamento térmico à quente e revestimento inox no evaporador CEV-401 realizado em setembro de 2016, localizado na Dow ARATU, situada na cidade de Candeias (Bahia), de forma sistemática e significativa, para uma melhor avaliação do empreendimento. As informações e parâmetros contidos neste relatório são somente determinantes para o controle do processo de execução.

2. Escopo dos serviços

- ✓ Aplicação do novo Isolamento Térmico;
- ✓ Fabricação da Jaqueta em Inox;
- ✓ Instalação da Jaqueta em Inox;

3. Normas Dow Utilizadas

- ✓ G15S-1002-00
- ✓ G15S-1211-00
- ✓ G15S-4002-00
- ✓ G15G-1256-00
- ✓ G15G-1263-00
- ✓ G15G-1209-00
- ✓ G15G-1501-00

Loteamento Jardim Belo Horizonte, Lote 20, Quadra 07 ● Bairro: Portão
CEP: 42.700-000 ● Lauro de Freitas (Ba) ● Telefax: (+ 55 71) 3379-6644
E-mail: risoterm@uol.com.br

4. Recomposição do Isolamento Térmico

Com a finalidade de conservação de energia e proteção contra corrosão a recomposição do isolamento térmico aconteceu de acordo com a norma Dow G15S-1002-00. O novo sistema de isolamento térmico foi aplicado em 100% do equipamento.

Toda fixação foi feita com cinta inox 3/4'' com espaçamento de 300 mm.

5. Fabricação do Revestimento em Inox

A fabricação da chapa de proteção do isolamento aconteceu de acordo com normas Dow aplicáveis citadas no item 3 desse relatório. Essa etapa foi realizada na oficina de funilaria situada na planta C.

6. Montagem do Revestimento em Inox

O revestimento tem o objetivo de oferecer ao isolamento térmico resistência mecânica e proteção contra a ação de intempéries. Todo processo de montagem foi executado seguindo os procedimentos solicitados na norma Dow G15S-4002-00.

As chapas foram fixadas com parafuso inox 3,9 x 16,0 espaçados conforme padrão Dow e vedados com arruela de neoprene, todas as bordas foram frisadas de acordo com a norma G15G-1501-00.

Em todo contorno foi aplicado selante a base de silicone a fim de impossibilitar a penetração de água.

Loteamento Jardim Belo Horizonte, Lote 20, Quadra 07 ● Bairro: Portão
CEP: 42.700-000 ● Lauro de Freitas (Ba) ● Telefax: (+ 55 71) 3379-6644
E-mail: risoterm@uol.com.br

7. Considerações Finais:

Os serviços foram realizados buscando o melhor padrão de qualidade, atendendo às normas técnicas e especificações exigidas pela DOW e garantindo a performance do material aplicado. Durante todos os processos, contamos com o apoio prestado pelo Srs. J.R.Furlini e Wereton Firmino.

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

Atenciosamente,

Wilian Giltemar do N. Fernandes
Técnico de Planejamento

Larissa Mesquita
Coordenadora de Contrato

Loteamento Jardim Belo Horizonte, Lote 20, Quadra 07 ● Bairro: Portão
CEP: 42.700-000 ● Lauro de Freitas (Ba) ● Telefax: (+ 55 71) 3379-6644
E-mail: risoterm@uol.com.br

ANEXOS

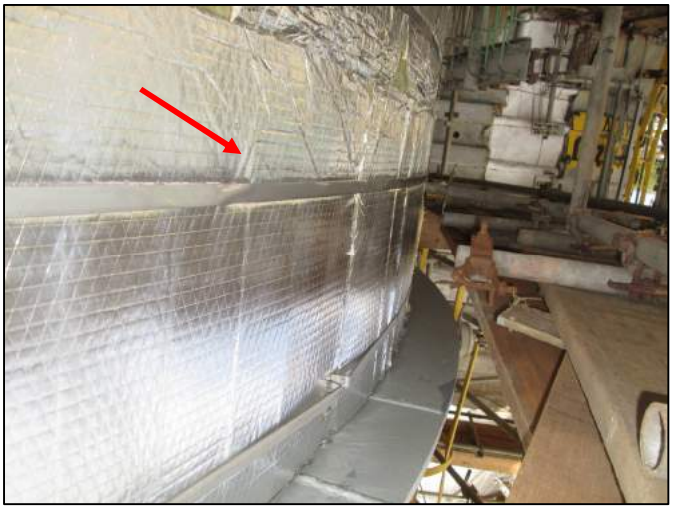
Loteamento Jardim Belo Horizonte, Lote 20, Quadra 07 ● Bairro: Portão
CEP: 42.700-000 ● Lauro de Freitas (Ba) ● Telefax: (+ 55 71) 3379-6644
E-mail: risoterm@uol.com.br

REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Aplicação de isolamento térmico na base do equipamento

Instalação das barras de sustentação do revestimento

Instalação do isolamento térmico e fixação com cinta inox ¾”



Instalação do isolamento térmico e fixação com cinta inox ¾”

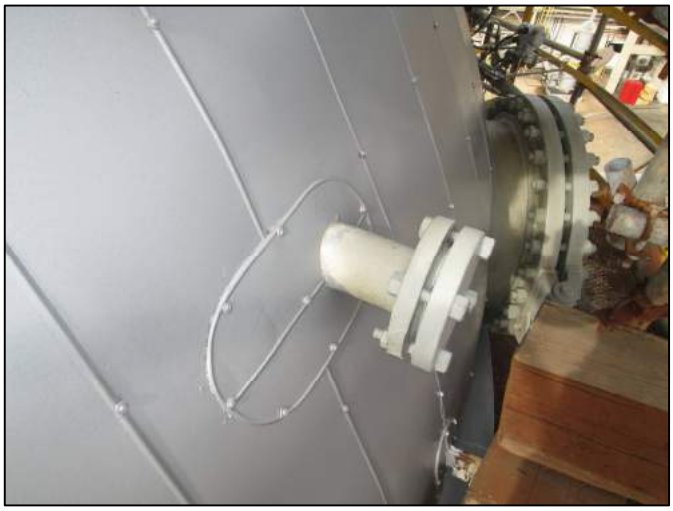
Loteamento Jardim Belo Horizonte, Lote 20, Quadra 07 ● Bairro: Portão
CEP: 42.700-000 ● Lauro de Freitas (Ba) ● Telefax: (+ 55 71) 3379-6644
E-mail: risoterm@uol.com.br

Instalação do revestimento inox

Instalação do revestimento inox nos anéis de vácuo com grau de inclinação para desvio de água.

Instalação do revestimento inox na calota com sobreposições de chapas para desvio de água.

Impermeabilização da região de conexão da linha de topo e boleado do equipamento.



Projeto concluído

Loteamento Jardim Belo Horizonte, Lote 20, Quadra 07 ● Bairro: Portão
CEP: 42.700-000 ● Lauro de Freitas (Ba) ● Telefax: (+ 55 71) 3379-6644
E-mail: risoterm@uol.com.br