

DATA BOOK

RECAPACITAÇÃO TÉRMICA DO REVESTIMENTO REFRATÁRIO DA CIBRAFÉRTIL

CLIENTE: CIBRAFERTIL COMPANHIA BRASILEIRA DE FERTILIZANTES.
ANO: 2022
LOCAL: POLO INDUSTRIAL DE CAMAÇARI
DESENHO DE REFERÊNCIA: 4-AGU002-N01-0004_1 0.82 30.26-00

3		
2		
1		
0	26/04/2022	Emissão inicial.
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ELABORAÇÃO	REVISÕES	APROVAÇÕES
Eng.º Jäder de O. Norberto Gerente Operacional	Eng.º Jäder de O. Norberto Gerente Operacional	Larissa Mesquita Diretora Operacional

Matriz:

Rua Itaeté, Pitangueiras
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA
Tel. 71 3379-6644

Filial Macaé-RJ:

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
Cep 27.930-350
Tel. 22 2141-2133

Filial Maceió-AL:

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro
Cep 57.160-000 - Maceió AL
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554

1. OBJETIVO:

O Presente Data Book tem por objetivo apresentar todas as informações obtidas no decorrer dos serviços de recapitação térmica do revestimento refratário na Caldeira e na Fornalha da planta fabril da CIBRAFÉRTIL, para uma melhor avaliação do empreendimento.

Estas informações agregadas de forma sistemática oferecem oportunidades de histórico para avaliações futuras dos serviços realizados.

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Melhorias técnicas no revestimento refratário.

3. DIRETRIZES DE SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE OCUPACIONAL:

Com a finalidade de atenuar os índices de eventos indesejados ao meio ambiente e ao ser humano antes do início das atividades foi elaborada uma Análise Preliminar Riscos (APR) sendo analisada em cada etapa do trabalho, os potenciais de riscos de acidente, os procedimentos seguros para a realização dos serviços, medidas preventivas e mitigadoras a fim de garantir o atendimento das diretrizes de segurança, meio ambiente e saúde ocupacional, em cumprimento à Portaria n.º 3.214, de 08/06/1978 MTE, Lei n.º 6.514, de 22/12/1977 e conforme padrões de segurança exigidos pela RISOTERM e pela CIBRAFÉRTIL.

4. PREPARATIVOS:

Após as etapas de preliminares de resfriamento, abertura das BV's, etc foi montado andaime interno em pontos específicos para melhorias do revestimento refratário.

5. DEMOLIÇÃO E "BOTA-FORA' DO REVESTIMENTO REFRAATÓRIO:

A demolição do revestimento refratário foi executada com cautela para não danificar o revestimento refratário remanescente. Este material foi removido com

Matriz:

Rua Itaeté, Pitangueiras
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA
Tel. 71 3379-6644

Filial Macaé-RJ:

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
Cep 27.930-350
Tel. 22 2141-2133

Filial Maceió-AL:

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro
Cep 57.160-000 - Maceió AL
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554

auxílio de ponteiros e talhadeiras e transportado para fora dos equipamentos com auxílio de baldes metálicos.

A partir deste ponto, este material foi coleta por uma **Pá Carregadeira**. O descarte final do entulho gerado durante a demolição foi responsabilidade da CIBRA.

6. INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO REFRAATÁRIO:

- A instalação do revestimento refratário foi realizada com Concreto refratário denso e argamassa seca, sendo realizadas melhorias técnicas no interior da Fornalha.
- Durante a realização dos serviços e após a sua conclusão realizamos housekeeping e "5S" em toda a extensão da Fornalha;
- Concluída a aplicação do revestimento refratário, foi liberada a Fornalha para desmontagem dos andaimes, instalação dos Termopar, limpeza interna e fechamento das BV's, para início da curva de aquecimento e repartida.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A execução dos serviços foi realizada buscando a excelência no padrão de qualidade atendendo às técnicas exigidas e garantindo a performance do material refratário aplicado.

Agradecemos todo o apoio e dedicação prestado durante todo o decorrer dos serviços do Sr. Tiago dos Santos (Manutenção da CIBRA);

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

Atenciosamente,

Eng. Jader de Oliveira Norberto

Gerente Operacional

RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA

Matriz:

Rua Itaeté, Pitangueiras
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA
Tel. 71 3379-6644

Filial Macaé-RJ:

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
Cep 27.930-350
Tel. 22 2141-2133

Filial Maceió-AL:

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro
Cep 57.160-000 - Maceió AL
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554

REGISTROS FOTOGRAFÍCOS

Matriz:

Rua Itaeté, Pitangueiras
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA
Tel. 71 3379-6644

Filial Macaé-RJ:

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
Cep 27.930-350
Tel. 22 2141-2133

Filial Maceló-AL:

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro
Cep 57.160-000 - Maceló AL
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554



FOTO 01

MELHORIAS TÉCNICAS NO REVESTIMENTO REFRAATÁRIO NA ENTRADA DO SECADOR ROTATIVO.



FOTO 02

MELHORIAS TÉCNICAS NO REVESTIMENTO REFRAATÁRIO NA REGIÃO DO PISO DA FORNALHA.

Matriz:

Rua Itaeté, Pitangueiras
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA
Tel. 71 3379-6644

Filial Macaé-RJ:

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
Cep 27.930-350
Tel. 22 2141-2133

Filial Maceió-AL:

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro
Cep 57.160-000 - Maceió AL
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82.9112-9554



FOTO 03

MELHORIAS TÉCNICAS NO REVESTIMENTO REFRAATÁRIO NO DUTO DE LIGAÇÃO ENTRE A FORNALHA E O SECADOR ROTATIVO.

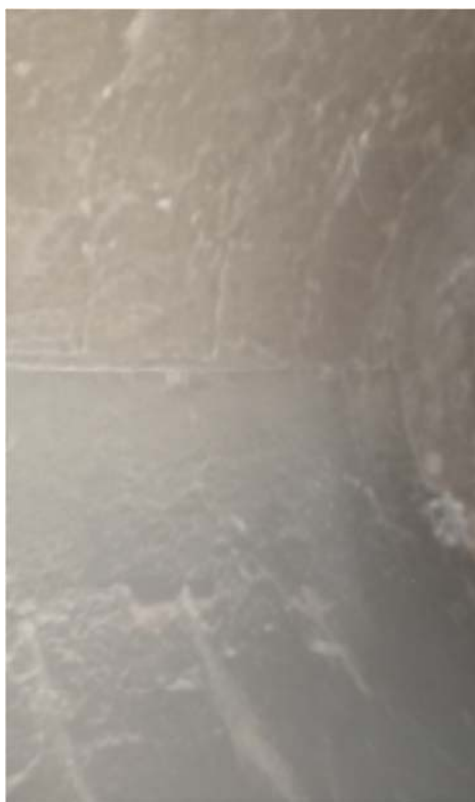


FOTO 04

MELHORIAS TÉCNICAS NO REVESTIMENTO REFRAATÁRIO NA REGIÃO DO DUTO DE LIGAÇÃO.

Matriz:

Rua Itaeté, Pitangueiras
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA
Tel. 71 3379-6644

Filial Macaé-RJ:

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
Cep 27.930-350
Tel. 22 2141-2133

Filial Maceió-AL:

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro
Cep 57.160-000 - Maceió AL
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554



FOTO 05
BV DE ACESSO DA FORNALHA



FOTO 06
MELHORIAS TÉCNICAS NO REVESTIMENTO REFRAATÁRIO NA REGIÃO DO PISO.

Matriz:

Rua Itaeté, Pitangueiras
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA
Tel. 71 3379-6644

Filial Macaé-RJ:

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
Cep 27.930-350
Tel. 22 2141-2133

Filial Maceió-AL:

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro
Cep 57.160-000 - Maceió AL
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554



FOTO 07
MELHORIAS TÉCNICAS NO INTERIOR DA FORNALHA



FOTO 08
MELHORIAS TÉCNICAS NO INTERIOR DA FORNALHA.

Matriz:

Rua Itaeté, Pitangueiras
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA
Tel. 71 3379-6644

Filial Macaé-RJ:

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
Cep 27.930-350
Tel. 22 2141-2133

Filial Maceió-AL:

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro
Cep 57.160-000 - Maceió AL
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554



TIMELINE - CIBRAFÉRTIL

SERVIÇO	RESPONSÁVEL	DATAS																								
		08/fev	09/fev	10/fev	11/fev	12/fev	13/fev	14/fev	15/fev	16/fev	17/fev	18/fev	19/fev	20/fev	21/fev	22/fev	23/fev	24/fev	25/fev	26/fev	28/fev	01/mar	02/mar	03/mar	04/mar	05/mar
CIBRAFÉRTIL	JADER	03	03	02	02			02	02	03	03	02	02							02						01
TOTAL		03	03	02	02	00	00	02	02	03	03	02	02	00	00	00	00	00	00	02	00	00	00	00	01	

TIMELINE - M.O.D.

