

DATA BOOK

RECAPACITAÇÃO TÉRMICA DO REVESTIMENTO REFRATÁRIO E ISOLAMENTO TÉRMICO

CLIENTE: TIMAC AGRO
ANO: 2022
LOCAL: CANDEIAS

3		
2		
1		
0	02/05/2022	Emissão inicial.
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

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

Matriz:

Rua Itacé, 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 recapacitação térmica do revestimento refratário e isolamento térmico na Caldeira e na Fornalha da planta fabril da TIMA AGRO, para uma melhor avaliação do empreendimento.

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

2. 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 TIMAC AGRO.

3. PREPARATIVOS:

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

4. DEMOLIÇÃO E "BOTA-FORA" DO REVESTIMENTO REFRATÁRIO:

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 martelletes elétricos, ponteiras 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 TIMAC AGRO.

5. INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO REFRAATÁRIO:

- A instalação do revestimento refratário foi realizada com Tijolo Refratário Isolantes, Tijolos Refratários, Concreto refratário denso e argamassa úmida e seca, sendo realizada 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.

6. 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 Noronha (TIMAC AGRO);

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
INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO REFRAATÓRIO NA CAPELA.



FOTO 02
INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO REFRAATÓRIO NA REGIÃO INFERIOIR DA CAPELA.

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

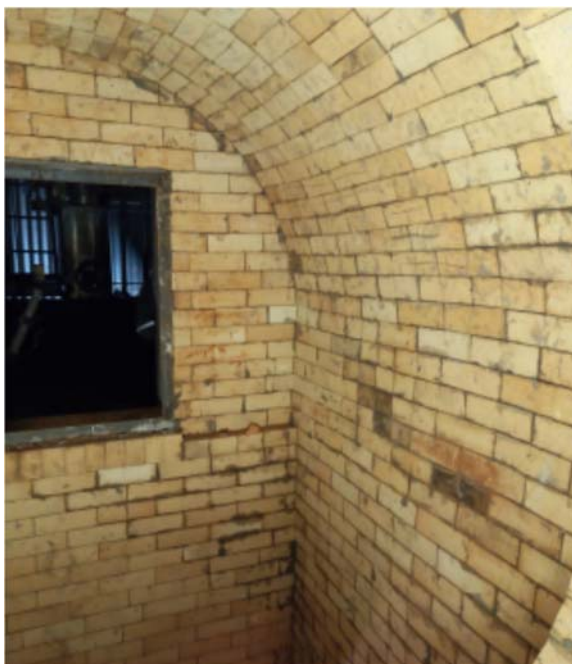


FOTO 03
INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO REFRAATÓRIO NA CAPELA.



FOTO 04
INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO REFRAATÓRIO NA CAPELA.

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:

L. 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
INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO NA FORNALHA.



FOTO 06
INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO NA CAPELA.

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 - TIMAC AGRO CAMAÇARI (BA)

SERVIÇO	RESPONSÁVEL	DATAS																														
		15/03	16/03	17/03	18/03	21/03	22/03	23/03	24/03	25/03	28/03	29/03	30/03	31/03	01/04	04/04	05/04	06/04	07/04	08/04	11/04	12/04	13/04	14/04	16/04	18/04	19/04	22/04	25/04	26/04	27/04	28/04
TIMAC CAN	TIAGO NORONHA	03	03	05	05	03	03	03	03	03	03	04	03	03	03	04	04	03	04	05	05	05	07	07	03	02	01	01	03	03	03	03
TOTAL		03	03	05	05	03	03	03	03	03	03	04	03	03	03	04	04	03	04	05	05	05	07	07	03	02	01	01	03	03	03	03

TIMELINE - TIMAC AGRO CAMAÇARI (BA)

