

DATA BOOK

RECAPACITAÇÃO TÉRMICA DO REVESTIMENTO REFRAATÓRIO

CLIENTE: TIMAC AGRO SLN
ANO: 2022
LOCAL: SANTA LUZIA DO NORTE (AL)

3		
2		
1		
0	08/06/2022	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 Raeté, 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 Fornalha da Caldeira 31-FF-01 da planta fabril da TIMAC AGRO SLN, localizada em Santa Luzia do Norte (AL), 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 SLN.

3. PREPARATIVOS:

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

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

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, sendo transportado para fora dos equipamentos com auxílio de baldes metálicos.

A partir deste ponto, este material foi coleta por uma **Carregadeira do tipo BobCat**. O descarte final do entulho gerado durante a demolição foi responsabilidade da TIMAC AGRO SLN.

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;
- Durante a realização dos serviços e após a sua conclusão realizamos housekeeping e "5S" em toda a extensão da Fornalha da Caldeira;
- 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. Sérgio Falcão (TIMAC AGRO SLN);

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
REVESTIMENTO REFRAATÓRIO NA PAREDE FRONTAL



FOTO 02
REVESTIMENTO REFRAATÓRIO NA PAREDE FRONTAL

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 CONCRETO NA REGIÃO DO PISO.



FOTO 04
HOMOGENEIZAÇÃO DA ARGAMASSA PARA APLICAÇÃO.

Matriz:

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

Filial Macaé-RJ:

Rua Comerciante Sinezo 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

MONTAGEM DE PAREDE REFRATÁRIA.



FOTO 06

MONTAGEM REFRATÁRIA NA GERATRIZ SUPERIOR

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 SANTA LUZIA DO NORTE SLN (AL)

SERVIÇO	RESPONSÁVEL	DATAS													
		02/mai	03/mai	04/mai	05/mai	06/mai	07/mai	08/mai	09/mai	10/mai	11/mai	12/mai	13/mai	14/mai	15/mai
TIMAC SLN	LEONARDO LIMA	BRASKEM	BRASKEM	01	01				01	BRASKEM	01	01	BRASKEM	BRASKEM	BRASKEM
TIMAC SLN	JULIANO ROSA	BRASKEM	BRASKEM	BRASKEM	01	01	01	01	01		01	01	01	BRASKEM	BRASKEM
TIMAC SLN	PAULO DE JESUS	BRASKEM	BRASKEM	01	01	01	01	01	01	01	BRASKEM	BRASKEM	BRASKEM	BRASKEM	BRASKEM
TIMAC SLN	ELENILDO SILVA	SEDE	SEDE	SEDE	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	BRASKEM
TIMAC SLN	CICERO ANDRADE	01	01	01	01	01	01	01	01	BRASKEM	BRASKEM	BRASKEM	BRASKEM	BRASKEM	BRASKEM
TIMAC SLN	JOSENILTON SANTOS	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
TIMAC SLN	TIAGO DA SILVA	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	BRASKEM
TOTAL		03	03	05	07	06	06	06	07	04	05	05	04	03	01

TIMELINE - M.O.D.

