



REMOÇÃO E ACONDICIONAMENTO DO ISOLAMENTO TÉRMICO

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	IT.I.05
	REMOÇÃO E ACONDICIONAMENTO DO ISOLAMENTO TÉRMICO	Data: 08/01/2024
		Revisão: 03

ÍNDICE

1. OBJETIVO	02
2. DEFINIÇÃO	02
3. RESPONSABILIDADES	02
4. DOCUMENTOS EXTERNOS / FONTES DE CONSULTA	02
5. DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES	02
5.1 Equipamentos e Ferramentas Utilizadas	02
5.2 Recomendações Gerais	02
5.3 Remoção do Isolamento Térmico	03
5.4 Remoção do Acabamento em Alumínio Corrugado	03
5.5 Remoção do Acabamento em Alumínio Liso, Aço Inox ou Galvanizado	03
5.6 Acondicionamento	03
6. INSPEÇÃO / CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO	04
7. SEGURANÇA DO TRABALHO	04
8. MEIO AMBIENTE	04
9. QUADRO DE REGISTROS	05
10. ANEXOS	05
11. NATUREZA DAS ALTERAÇÕES	05
12. APROVAÇÃO	05

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	IT.I.05
	REMOÇÃO E ACONDICIONAMENTO DO ISOLAMENTO TÉRMICO	Data: 08/01/2024
		Revisão: 03

1. OBJETIVO

Definir critérios que assegurem a boa realização dos serviços de acondicionamento e remoção de Isolamentos Térmicos.

2. DEFINIÇÃO

Remoção do Isolamento: Processo aplicado ao material em função do desgaste, inspeção ou modificações de projeto.

3. RESPONSABILIDADES

A responsabilidade por este procedimento são os líderes, encarregados, funileiro, isolador e ajudante.

4. DOCUMENTOS EXTERNOS / FONTE DE CONSULTA

Não aplicável.


5. DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES

5.1 Equipamentos e Ferramentas Utilizadas

- ✓ Ferramentas manuais para ajudantes, isoladores e funileiros.

5.2 Recomendações Gerais

- Quando houver necessidade de andaimes, os mesmos devem estar montados adequadamente ao serviço.
- Os executantes devem possuir conhecimento exato da área a ser removida.
- Os executantes devem dispor de sacos para armazenar o material demolido.
- A área deve estar isolada e sinalizada.
- A área a ser removida deve estar com acesso liberado, de modo que possibilite uma remoção segura.
- Quando necessário, a área deve estar demarcada.
- O local de trabalho deve estar com iluminação que permita uma boa visão do local demarcado, assim como do local de uso geral como plataforma e acessos.
- O local de trabalho deve ter ventilação suficiente de modo que se torne o mais seguro e confortável para os colaboradores.

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO		IT.I.05
	REMOÇÃO E ACONDICIONAMENTO DO ISOLAMENTO TÉRMICO		Data: 08/01/2024
			Revisão: 03

5.3 Remoção do acabamento em alumínio corrugado

- Com uso de tesoura, corta-se as cintas de suportaço do acabamento. Para suportaço com rebites, fazer uso de furadeira e/ou faca sem ponta para sua remoço. Para suportes com parafusos, utilize chave de fenda para a remoço.
- Remova a peço de alumínio.
- Corte as cintas ou arames de suportaço do material de isolamento com uso de tesoura ou alicate.
- Remova o isolamento.

5.4 Remoção do acabamento em alumínio liso, aço inox ou galvanizada


- Com uso de furadeira e/ou faca sem ponta, remova os rebites de suportaço. Para os suportes com parafusos, utilizar chave de fenda para a remoço.
- Remova a peço de alumínio, aço inox ou galvanizada.
- Corte as cintas ou arames de suportaço do material de isolamento com tesoura ou alicate.
- Remova o material de isolamento.

5.5 Remoção do Isolamento Térmico

- Com uso de um picador e/ou faca sem ponta, fazer a quebra do acabamento.
- Feito a quebra, remova o material de isolamento.

5.6 Acondicionamento

- Feito a remoço do material de isolamento, colocá-los em sacos plásticos ou big-bags, identifica-los e transportá-los para descarte em locais apropriados.
- Utilizar cordas com ou sem roldanas para transporte vertical quando os serviços forem realizados em plataformas ou andaimes.
- Utilizar carros de mão ou carros plataformas para deslocamento horizontal do material a ser descartado.
- Para material de acabamento em metal, enrolá-los, amarrá-los e transportá-los para descarte em locais definidos para sucatas e oficinas em caso de reaproveitamento.

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	INSTRUÇÃO DE TRABALHO		IT.I.05
	REMOÇÃO E ACONDICIONAMENTO DO ISOLAMENTO TÉRMICO		Data: 08/01/2024
			Revisão: 03

6. INSPEÇÃO / CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO


CRITÉRIO DE INSPEÇÃO	MÉTODO/ INSTRUMENTO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO
Verificar se o isolamento foi totalmente retirado	Visualmente	A área deve estar sem resíduos do isolamento

7. SEGURANÇA DO TRABALHO

ATIVIDADE RISCO	RISCOS	PREVENÇÃO
Remoção do isolamento	Doenças respiratórias e pulmonares/ intoxicação. Perfurações / cortes Postura inadequada	Utilizar EPI's básicos: capacete, máscara descartável, óculos, protetor auricular e bota de couro Isolar e sinalizar a área; Manter postura adequada
Acondicionamento do material	Doenças respiratórias / intoxicação.	Utilizar EPI's básicos: capacete, óculos, protetor auricular e bota de couro Isolar e sinalizar a área.

8. MEIO AMBIENTE

ATIVIDADE	IMPACTO	RESÍDUOS	DESCARTE / TRATAMENTO
Remoção do isolamento	Contaminação do meio ambiente.	Silicato	Descartar em coletores específicos. Tratamento final conforme recomendações da contratante
Acondicionamento do material.		Lã de vidro Lã de rocha Fibra Cerâmica Emulsão Asfáltica	

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO	IT.I.05
	REMOÇÃO E ACONDICIONAMENTO DO ISOLAMENTO TÉRMICO	Data: 08/01/2024
		Revisão: 03

9. QUADRO DE REGISTROS

Não aplicável.

10. ANEXOS

Não aplicável.

11. NATUREZA DAS ALTERAÇÕES

Natureza da alteração	Item revisado	Data da revisão	Revisão	Responsável
Atualização sistêmica.	Não houve alteração dos itens.	08/01/2024	03	Brenda Caroline
Atualização sistêmica.	Não houve alteração dos itens.	18/02/2022	02	Larissa Mesquita
Atualização sistêmica.	Atualização Sistêmica e inclusão de cabeçalho.	20/02/2020	01	Jamile Costa/ Larissa Mesquita
Emissão Inicial	-	20/02/18	00	Raimundo Gargur

12. APROVAÇÃO

Elaborado/revisado por:		Aprovado para uso:	
	08/01/2024		08/01/2024
Brenda Caroline	Data	Larissa Mesquita	Data

