

**REMOÇÃO E**  
**ACONDICIONAMENTO DO**  
**ISOLAMENTO TÉRMICO**

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

## ÍNDICE

<b>1. OBJETIVO .....</b>	02
<b>2. DEFINIÇÃO .....</b>	02
<b>3. RESPONSABILIDADES .....</b>	02
<b>4. DOCUMENTOS EXTERNOS / FONTES DE CONSULTA .....</b>	02
<b>5. DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES .....</b>	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
<b>6. INSPEÇÃO / CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO .....</b>	04
<b>7. SEGURANÇA DO TRABALHO .....</b>	04
<b>8. MEIO AMBIENTE .....</b>	04
<b>9. QUADRO DE REGISTROS .....</b>	05
<b>10. ANEXOS .....</b>	05
<b>11. NATUREZA DAS ALTERAÇÕES .....</b>	05
<b>12. APROVAÇÃO .....</b>	05

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

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

### 5.3 Remoção do acabamento em alumínio corrugado

- Com uso de tesoura, corta-se as cintas de suportação do acabamento. Para suportação com rebites, fazer uso de furadeira e/ou faca sem ponta para sua remoção. Para suportes com parafusos, utilize chave de fenda para a remoção.
- Remova a peça de alumínio.
- Corte as cintas ou arames de suportação 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 suportação. Para os suportes com parafusos, utilizar chave de fenda para a remoção.
- Remova a peça de alumínio, aço inox ou galvanizada.
- Corte as cintas ou arames de suportação 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 remoção 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.

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

## 6. INSPEÇÃO / CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

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

## 7. SEGURANÇA DO TRABALHO

<b>ATIVIDADE RISCO</b>	<b>RISCOS</b>	<b>PREVENÇÃO</b>
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

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

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

## 9. QUADRO DE REGISTROS

Não aplicável.

## 10. ANEXOS

Não aplicável.

## 11. NATUREZA DAS ALTERAÇÕES

<b>Natureza da alteração</b>	<b>Item revisado</b>	<b>Data da revisão</b>	<b>Revisão</b>	<b>Responsável</b>
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

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

