

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>LALLEMAND</b>	<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>	
		Relatório 11-0334	Página 1
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Obra 10096	Revisão 0

# INSPEÇÃO CONFORME NORMA REGULAMENTADORA Nº 11

(Portaria MTPS n.º 505, de 29 de abril de 2016)

## LALLEMAND



### Dispositivo de Içamento da Tampa

Este relatório de integridade NR-11 segue os mais rigorosos padrões de qualidade. Os serviços aqui contidos foram previamente revisados, analisados e aprovados por um Engenheiro Mecânico e Engenheiro de Segurança do Trabalho (Profissional Habilitado NR-11).

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.



 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p align="center"><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p align="center"><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório      11-0334</p>	<p>Página 3</p>
		<p>Obra              10096</p>	<p>Revisão 0</p>

## INDICE

1.0 APRESENTAÇÃO .....	4
2.0 ESCOPO DETALHADO .....	4
3.0 OBJETIVO .....	5
4.0 NORMAS DE REFERÊNCIAS .....	5
5.0 SERVIÇOS EXECUTADO.....	5
6.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADE.....	5
7.0 GRÁFICO DE PRIORIDADE DE PRIORIDADE .....	6
8.0 CONCLUSÃO.....	6
8.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES .....	7
9.0 DADOS CONTRATUAIS .....	7
10.0 ANEXOS.....	8
10.1 PLANILHA DE INPEÇÃO .....	9
10.2 CROQUI .....	10
10.3 TESTE OPERACIONAL .....	11
10.4 A.R.T .....	12

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0334	Página 4
		Obra 10096	Revisão 0

## 1.0 APRESENTAÇÃO

Grupo Conerge – Normas Regulamentadoras, possui mais de 24 anos no mercado e com Experiência comprovada no atendimento as exigências das Normas Regulamentadoras, através de Auditorias, Diagnósticos, Inspeções, Laudos, Manutenções, Adequações, Calibração de Instrumentos e Perícias Técnicas.

A Conerge está registrada no CREA e atendendo a determinação do CONFEA/CREA possui corpo técnico e de engenharia profissionais habilitados como responsáveis dos serviços propostos: Engenheiro Mecânico, Engenheiro Eletricista, Engenheiro Químico, Engenheiro de Segurança, Engenheiro Civil e Arquiteta.

## 2.0 ESCOPO DETALHADO

- Acompanhamento fotográfico do serviço realizado;
- Análise da documentação existente, pertinentes aos requisitos exigidos pela NR-11;
- Inspeção Visual para verificação de corrosão, trincas e desgastes;
- Inspeção Visual das estruturas metálicas, parafusos, para corpo, roldanas;
- Inspeção dos Trilhos, onde possuir acessos;
- Inspeção das Vigas de apoio das talhas;
- Inspeção dos ganchos e travas;
- Inspeção dimensional das correntes e cabos de aço;
- Inspeção Visual no sistema de acionamento e do freio;
- Realizar Inspeção Visual das peças de içamento;
- Cerificação se os equipamentos de guindar e seus acessórios possuem manutenção preventiva e sua respectiva evidencia;
- Verificar as evidências das inspeções periódicas realizadas em cabos de aço, correntes, roldanas e ganchos dos equipamentos de guindar;
- Verificar se os itens e subitens obrigatórios da NR-11 estão sendo atendidos;
- Verificar se os operadores de equipamentos de guindar estão habilitados;

Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p align="center"><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p align="center"><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório      11-0334</p>	<p>Página 5</p>
		<p>Obra              10096</p>	<p>Revisão 0</p>

### 3.0 OBJETIVO

Verificar os aspectos físicos estruturais, instalações, manutenção, grau de corrosão existente, testes dos funcionamentos dos sistemas de segurança sonoros e luminosos, soldas e documentações do para a liberação do uso do equipamento com segurança, conforme exigência da Portaria MTPS nº 505 da NR-11 de 29 de abril de 2016.

### 4.0 NORMAS DE REFERÊNCIA

- NR-11 – Transporte, movimentação, Armazenagem e Manuzeio de Materiais
- NBR NM 207
- NBR ISO 4309 – Cabo de Aço – Inspeção e Descarte

### 5.0 SERVIÇOS EXECUTADO

O **Dispositivo de Içamento da Tampa** foi criteriosamente inspecionado e avaliado com relação à conservação da integridade estrutural, a fim de orientar uma execução através de um planejamento das ações a serem tomadas, baseados na norma de referência NR-11. O resultado desta inspeção encontra-se no “Relatório de inspeção” com recomendações e adequações necessárias.

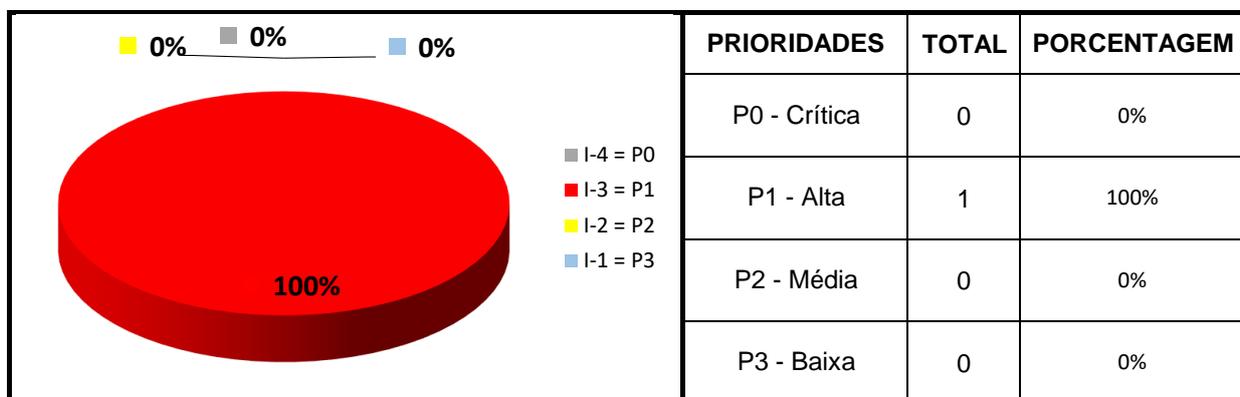
Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>LALLEMAND</b>	<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>			
		Relatório	11-0334	Página	6
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Obra	10096	Revisão	0

## 6.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES

TIPO DE PRIORIDADE	CONDIÇÃO DA PRIORIDADE DE ATENDIMENTO
P0	PRESERVAR A SEGURANÇA A VIDA E EQUIPAMENTOS, COM PLANEJAMENTO IMEDIATO DE INTERVENÇÃO
P1	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
P2	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DA ANOMALIAS
P3	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DA ANOMALIAS, PARA CONSERVAÇÃO ORIGINAL DAS PEÇAS CONSTRUTIVAS

## 7.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES



## 8.0 CONCLUSÃO

Essa vistoria tem validade de 12 meses para o Dispositivo de Içamento da Tampa localizado na LALLEMAND - PIRACICABA/SP, identificados como: Dispositivo de Içamento da Tampa. Esse equipamento foi inspecionado conforme a NR-11, obtendo resultados satisfatórios,

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>LALLEMAND</b>	<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>	
		Relatório 11-0334	Página 7
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Obra 10096	Revisão 0

### 8.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES

**Próxima Inspeção:** 04/06/2025

### 9.0 DADOS CONTRATUAIS

**Contratante:**..... *Lallemand - SP*  
**Responsável/Representante:**..... *Felipe Kerches*  
**Equipamento:**..... *Dispositivo de içamento da Tampa*  
**Número da obra:**..... *10096*  
**Número do Relatório:**..... *11-0334*  
**Início da inspeção:**..... *04/06/2024*  
**Término da inspeção:**..... *04/06/2024*  
**Data do relatório:**..... *11/06/2024*  
**Equipe técnica envolvida:**..... *Ass. Técnico: Guilherme Jannuzzi.*  
*Eng. Responsável: Carlos Henrique de Moraes*

### 10.0 ANEXOS

- 10.1 - Planilha de inspeção
- 10.2 - Croqui
- 10.3 - Teste de Carga Operacional
- 10.4 - A.R.T

CONTROLE DE EMISSÃO			
<b>Profissional Legalmente Habilitado NR-11</b>	<b>CARLOS HENRIQUE DE MORAES</b>  <b>CREA SP 0640977984</b>	 <b>Assinatura</b>	<b>11/06/2024</b>  <b>Data</b>

*"Inspeção com Segurança e Qualidade é nossa Prioridade"*

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório    11-0334	Página 8
		Obra            10096	Revisão 0

# 10.0 - ANEXOS

Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório    11-0334	Página 9
		Obra            10096	Revisão 0

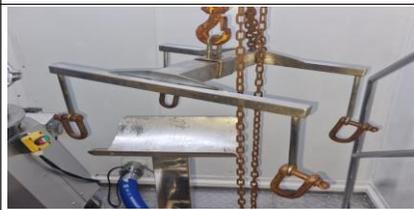
# 10.1 - PLANILHA DE INSPEÇÃO

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

<b>Cliente:</b>	Lallemand	<b>Data:</b>	11/062024
<b>Identificação / Tag:</b>	Dispositivo para içamento da tampa	<b>Nº do Relatório:</b>	11-0334
<b>Serviço:</b>	NR-11	<b>Norma de Ref.:</b>	Conforme Portaria MTPS n.º 505, de 29 de abril de 2016.

**LEGENDA DE PRIORIDADE:**

P0 = Crítico
P1 = Prioridade Alta
P2 = Prioridade Média
P3 = Prioridade Baixa

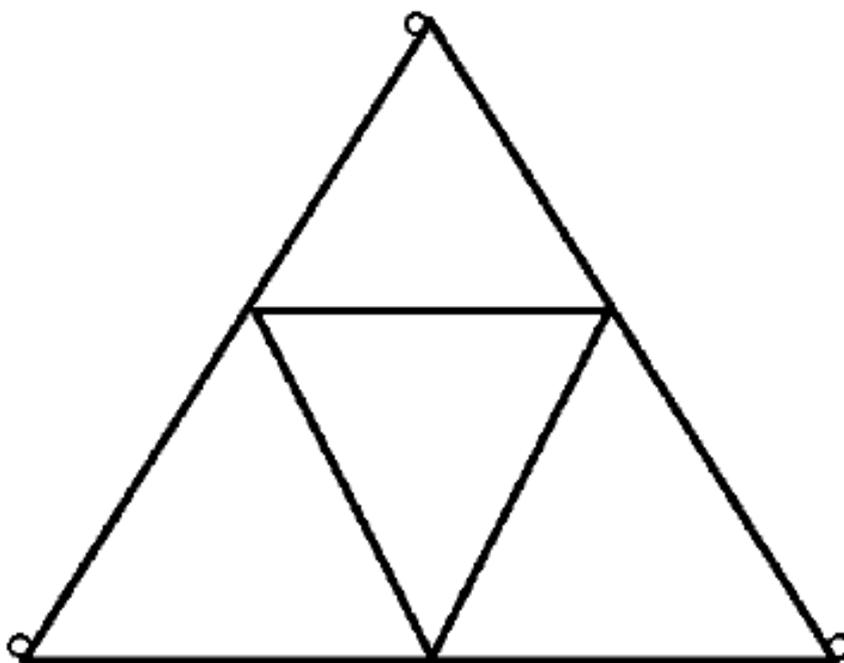
Nº	LOCAL DE INSPEÇÃO	TIPO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi evidenciado que as manilhas do dispositivo apresentam desgaste	Necessário que a manilha seja constituída do mesmo material que o dispositivo de ancoragem	P-1	
2	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi evidenciado que o olhal de ancoragem está em boas condições.	NADA CONSTA	-	
3	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi evidenciado que a estrutura do dispositivo de içamento encontra-se em boas condições	NADA CONSTA	-	

 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório 11-0334</p>	<p>Página 10</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

## 10.2 - CROQUI

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

<b>CLIENTE:</b>	LALLEMAND DO BRASIL	<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	PIRACICABA/SP
<b>TAG:</b>	DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO DE TAMPA	<b>OBRA:</b>	10096
<b>Nº DE RELATÓRIO:</b>	11-0334	<b>DATA EXECUÇÃO:</b>	11/06/2024



 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório 11-0334</p>	<p>Página 11</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

# 10.3 TESTE DE CARGA OPERACIONAL

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

<b>CLIENTE:</b>	LALLEMAND DO BRASIL	<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	PIRACICABA/SP
<b>TAG:</b>	DISPOSITIVO DE IÇAMENTO DA TAMPA	<b>OBRA:</b>	10096
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DISPOSITIVO DE IÇAMENTO DA TAMPA	<b>DATA EXECUÇÃO:</b>	04/06/2024

**RESULTADO**

Foi realizado Teste de Carga Operacional no Dispositivo de içamento da tampa  
**LAUDO : APROVADO**



**CONCLUSÃO**

No dia 04/06/2024 foi realizado o Teste de Carga Operacional, onde foi içado uma peça durante cinco minutos obtendo resultados satisfatórios.

**CONTROLE DE EMISSÃO**

n° Rel:	Data do relatório:	Eng° Responsável: Carlos Henrique de Moraes
11-0334	11/06/2024	Carlos Henrique de Moraes Engenheiro Mecânico CREA-SP 0640977984

 <p><b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs</p>		<p><b>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</b></p>	
<p><b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b></p>		<p>Relatório 11-0334</p>	<p>Página 12</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

# 10.4 A.R.T

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço  
2620241031788

1. Responsável Técnico

**CARLOS HENRIQUE DE MORAES**

Título Profissional: Engenheiro Industrial - Mecânica, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2603421441

Registro: 0640977984-SP

Empresa Contratada: CONERGE CONSULTORIA TREINAMENTOS E VENDAS EIRELI

Registro: 2317311-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: LALLEMAND SOL. BIOLÓGICAS LTDA

CPF/CNPJ: 27.268.763/0001-74

Endereço: Estrada PROFESSOR MESSIAS JOSÉ BAPTISTA

Nº: 2007

Complemento:

Bairro: ITAPERU

Cidade: Piracicaba

UF: SP

CEP: 13432-700

Contrato: PR. 5.858/24 / OBRA 10096

Celebrado em: 26/04/2024

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 1.200,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Estrada PROFESSOR MESSIAS JOSÉ BAPTISTA

Nº: 2007

Complemento:

Bairro: ITAPERU

Cidade: Piracicaba

UF: SP

CEP: 13432-700

Data de Início: 04/06/2024

Previsão de Término: 31/07/2024

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Industrial

Código:

Proprietário: LALLEMAND SOL. BIOLÓGICAS LTDA

CPF/CNPJ: 27.268.763/0001-74

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Supervisão 1	Inspeção	de equipamentos mecânicos	21,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Obra 10096 - LALLEMAND PIRACICABA - NR-11 INSPEÇÃO PERIÓDICA EM EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE IÇAMENTO - TAG's: EMPILHADEIRA A GÁS - CLARK B - LOGÍSTICA, EMPILHADEIRA ELÉTRICA - 2T - LOGÍSTICA, DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO DE TAMPÃO - LEITO FLUIDIZADO, DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO - TIPO L - FERMENTAÇÃO, CORRENTE DE IÇAMENTO - 3 PERNAS - FERMENTAÇÃO, DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO DE BIG BAG - DS, PONTE ROLANTE - 3,2T - FERMENTAÇÃO, PONTE ROLANTE - 5T - LEITO FLUIDIZADO, TALHA CATRACA - 0,75T - NOVA 4 - MANUTENÇÃO, TALHA CATRACA - 0,75T - NOVA 3 - MANUTENÇÃO, TALHA CATRACA - 0,75T - NOVA 2 - MANUTENÇÃO, TALHA CATRACA - 0,75T - NOVA - MANUTENÇÃO, TALHA CATRACA - 0,75T - MANUTENÇÃO, TALHA ELÉTRICA - 1T - MONOVIA - CENTRÍFUGAS, TALHA MANUAL - 1T - MONOVIA NOVA - LEITO FLUIDIZADO, TALHA ELÉTRICA - 2T - MONOVIA - DS, TALHA MANUAL - 1T - MONOVIA - CENTRÍFUGAS, TALHA MANUAL - 2T - MANUTENÇÃO, TALHA MANUAL - 1T - MANUTENÇÃO, TALHA MANUAL - 0,5T - B - MANUTENÇÃO, TALHA MANUAL - 0,5T - A - MANUTENÇÃO.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

## 7. Entidade de Classe

Nenhuma

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SANTOS 17 de JULHO de 2024

Local data

CARLOS HENRIQUE DE MORAES - CPF: 926.902.118-15

LALLEMAND SOL. BIOLÓGICAS LTDA - CPF/CNPJ: 27.268.763/0001-74

## 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 99,64

Registrada em: 14/06/2024

Valor Pago R\$ 99,64

Nosso Número: 2620241031788

Versão do sistema

Impresso em: 19/06/2024 16:08:17