

 CONERGE A Engenharia das NRs		LALLEMAND - PIRACICABA-SP	
		Relatório 11-0335	Página 1
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		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 tipo L

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>CONERGE A Engenharia das NRs</p>		<p align="center">LALLEMAND - PIRACICABA-SP</p>	
<p align="center">RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</p>		<p>Relatório 11-0335</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 INSPEÇÃO	9
10.2 TESTE DE CARGA.....	10
10.3 A.R.T	11

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

 <p>CONERGE A Engenharia das NRs</p>		LALLEMAND - PIRACICABA-SP	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		Relatório 11-0335	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, soldas;
- 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, soldas 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>CONERGE A Engenharia das NRs</p>		<p>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</p>	
<p>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</p>		<p>Relatório 11-0335</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 tipo L** 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.

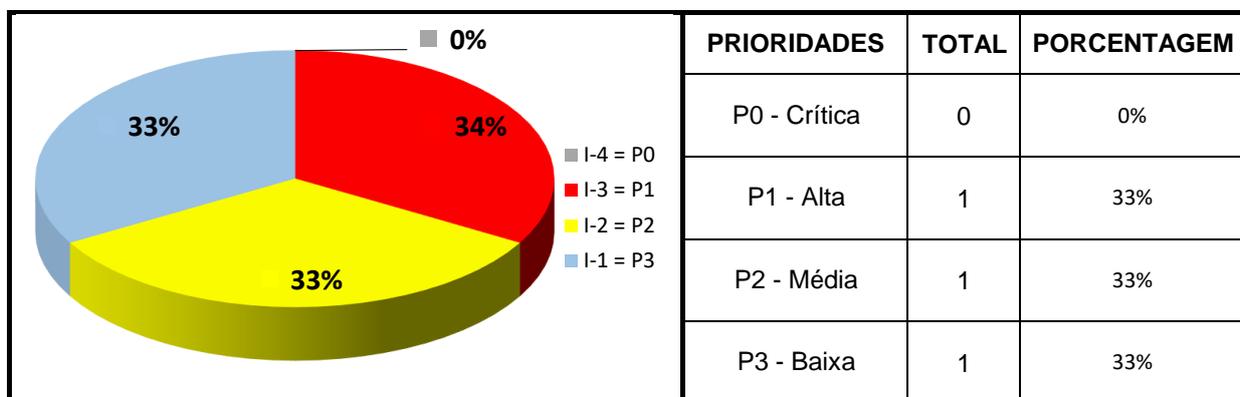
Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 CONERGE A Engenharia das NRs	 LALLEMAND	LALLEMAND - PIRACICABA-SP	
		Relatório 11-0335	Página 6
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		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 tipo L localizado na LALLEMAND - PIRACICABA/SP, identificados como: Dispositivo de içamento tipo L. Esse equipamento foi inspecionado conforme a NR-11, obtendo resultados satisfatórios, sendo necessário atenderem os prazos estabelecidos e as recomendações citadas em relatório de inspeção NR-11 em anexo (ver anexo 10.1).

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

 CONERGE A Engenharia das NRs	 LALLEMAND	LALLEMAND - PIRACICABA-SP	
		Relatório 11-0335	Página 7
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		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 tipo L*
Número da obra:..... *10096*
Número do Relatório:..... *11-0335*
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

12.0 ANEXOS

- 10.1 - Planilha de inspeção
- 10.2 - Croqui
- 10.3 - A.R.T

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

"Inspeção com Segurança e Qualidade é nossa Prioridade"

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

 <p>CONERGE A Engenharia das NRs</p>		<p>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</p>	
<p>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</p>		<p>Relatório 11-0335</p>	<p>Página 8</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

10.0 - ANEXOS

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

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

10.1 - PLANILHA DE INSPEÇÃO

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

Ciente:	Lallemand	Data:	11/06/2024
Identificação / Tag:	Fermentação - dispositivo de içamento de big bag	Nº do Relatório:	11-0335
Serviço:	NR-11	Norma de Ref.:	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 o equipamento possui TAG de identificação.	NADA CONSTA	P-2	
2	EXTERNA	INSPEÇÃO	Estrutura de sustentação do dispositivo não possui identificação de cálculo estrutural.	Quando for utilizar o dispositivo de içamento, necessário verificar se a estrutura de ancoragem suporta e foi projetada para o mesmo.	P-1	
3	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o elo de conexão encontra-se com descascamento de tinta.	Necessário realizar o tratamento no elo de conexão a fim de manter sua integridade e evitar processos corrosivos.	P-3	
4	EXTERNA	INSPEÇÃO	Foi evidenciado que o equipamento possui identificação de carga máxima de trabalho permitida.	NADA CONSTA	-	

 <p>CONERGE A Engenharia das NRs</p>		LALLEMAND - PIRACICABA-SP	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		Relatório 11-0335	Página 9
		Obra 10096	Revisão 0

10.2 - TESTE DE CARGA

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

CLIENTE:	LALLEMAND DO BRASIL	LOCALIZAÇÃO:	PIRACICABA/SP
TAG:	DISPOSITIVO DE IÇAMENTO TIPO L	OBRA:	10096
DESCRIÇÃO:	DISPOSITIVO DE IÇAMENTO TIPO L	DATA EXECUÇÃO:	04/06/2024

RESULTADO

Foi realizado Teste de Carga Operacional na Corrente
LAUDO : APROVADO



CONCLUSÃO

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

CONTROLE DE EMISSÃO

n° Rel:	Data do relatório:	Eng° Responsável: Carlos Henrique de Moraes
11-0335	11/06/2024	Carlos Henrique de Moraes Engenheiro Mecânico CREA-SP 0640977984

 <p>CONERGE A Engenharia das NRs</p>		<p>LALLEMAND - PIRACICABA-SP</p>	
<p>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</p>		<p>Relatório 11-0335</p>	<p>Página 10</p>
		<p>Obra 10096</p>	<p>Revisão 0</p>

10.3 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
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

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 TAMPÁ - 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 ou 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

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