

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS	Relatório	5698	Página 1
	Obra	2455	Revisão 0

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO CONFORME NR-11

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

LALLEMAND – PIRACICABA / SP



TALHA ELÉTRICA – MONOVIA BB2

Este Relatório de Inspeção 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 da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel

 NORMAS REGULAMENTADORAS		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS		Relatório 5698	Página 3
		Obra 2455	Revisão 0

SUMÁRIO

1.0 HISTÓRICO CONERGE	4
2.0 OBJETIVO	4
3.0 ESCOPO DETALHADO	4
4.0 DADOS TÉCNICOS DO EQUIPAMENTO	5
5.0 DADOS CONTRATUAIS.....	5
5.1 SERVIÇO EXECUTADO.....	6
6.0 REQUISITOS LEGAIS	6
7.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES.....	7
8.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE INFRAÇÕES	7
9.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES	8
10.0 CONCLUSÕES GERAIS	9
10.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES	9
11.0 ANEXOS	10
11.1 CROQUI.....	11
11.2 PLANILHA DE INSPEÇÃO NR-11.....	12
11.3 RELATÓRIO DE CONTROLE DIMENSIONAL	13
11.4 TESTE DE CARGA OPERACIONAL	14
11.5 A.R.T	15

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

GRUPO SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS	LALLEMAND	LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS	Relatório	5698	Página 4
	Obra	2455	Revisão 0

1.0 HISTÓRICO CONERGE

O 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 OBJETIVO

Avaliar e detectar, através da inspeção de integridade NR-11, a existência de irregularidades que possam comprometer a segurança dos componentes e pessoas, durante o funcionamento da monovia identificada como **Talha Elétrica – Monovia BB2** 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.

3.0 ESCOPO DETALHADO

- Acompanhamento fotográfico dos serviços;
- 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;
- Certificação se os equipamentos de guindar e seus acessórios possuem manutenção preventiva e sua respectiva evidencia;

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

GRUPO  SINCE 1988 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS	Relatório	5698	Página 5
	Obra	2455	Revisão 0

- 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.

4.0 DADOS TÉCNICOS DO EQUIPAMENTO

Área de Instalação : Spray Dryer
 Tipo de Equipamento : Talha Elétrica
 Fabricante : Nada Consta
 Ano de Fabricação : Nada Consta
 Número de Série : Nada Consta
 Capacidade Máxima de Carga : 1,5 Ton

5.0 DADOS CONTRATUAIS

Contratante : Lallemand S.A.S
 Responsável/Representante : Sr. Luis Felipe
 Relatório : 5698
 Obra : 2455/23
 Data do Relatório : 20/03/2023
 Data do Início da Inspeção : 27/02/2023
 Data do Término da Inspeção : 28/02/2023
 Tipo de Inspeção : Periódica
 Equipe Técnica Envolvida : Ass. Engenharia: Rodrigo Kenji
 Engenheiro: Carlos Henrique de Moraes

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

GRUPO  SINCE 1988 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS	Relatório	5698	Página 6
	Obra	2455	Revisão 0

5.1 SERVIÇO EXECUTADO

A **Talha Elétrica** 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.

6.0 REQUISITOS LEGAIS

Nº	Requisitos Legais	Itens da Norma
1	Os poços de elevadores e monta-cargas deverão ser cercados, solidamente, em toda sua altura, exceto as portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.	11.1.1
2	Quando a cabina do elevador não estiver ao nível do pavimento, a abertura deverá estar protegida por corrimão ou outros dispositivos convenientes.	11.1.2
3	Os equipamentos utilizados na movimentação de materiais, tais como ascensores, elevadores de carga, guindastes, monta-carga, pontes-rolantes, talhas, empilhadeiras, guinchos, esteiras-rolantes, transportadores de diferentes tipos, serão calculados e construídos de maneira que ofereçam as necessárias garantias de resistência e segurança e conservados em perfeitas condições de trabalho.	11.1.3
4	Especial atenção será dada aos cabos de aço, cordas, correntes, roldanas e ganchos que deverão ser inspecionados, permanentemente, substituindo-se as suas partes defeituosas.	11.1.3.1
5	Em todo o equipamento será indicado, em lugar visível, a carga máxima de trabalho permitida.	11.1.3.2
6	Para os equipamentos destinados à movimentação do pessoal serão exigidas condições especiais de segurança.	11.1.3.3

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 GRUPO  SINCE 1988 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS	Relatório	5698	Página 7
	Obra	2455	Revisão 0

7.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES

TIPO DE PRIORIDADE	CONDIÇÃO DA PRIORIDADE DE ATENDIMENTO
P ₀	PRESERVAR A SEGURANÇA À VIDA E EQUIPAMENTOS, COM PLANEJAMENTO IMEDIATO DE INTERVENÇÃO.
P ₁	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
P ₂	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DAS ANOMALIAS.
P ₃	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DAS ANOMALIAS, PARA CONSERVAÇÃO ORIGINAL DAS PEÇAS CONSTRUTIVAS.

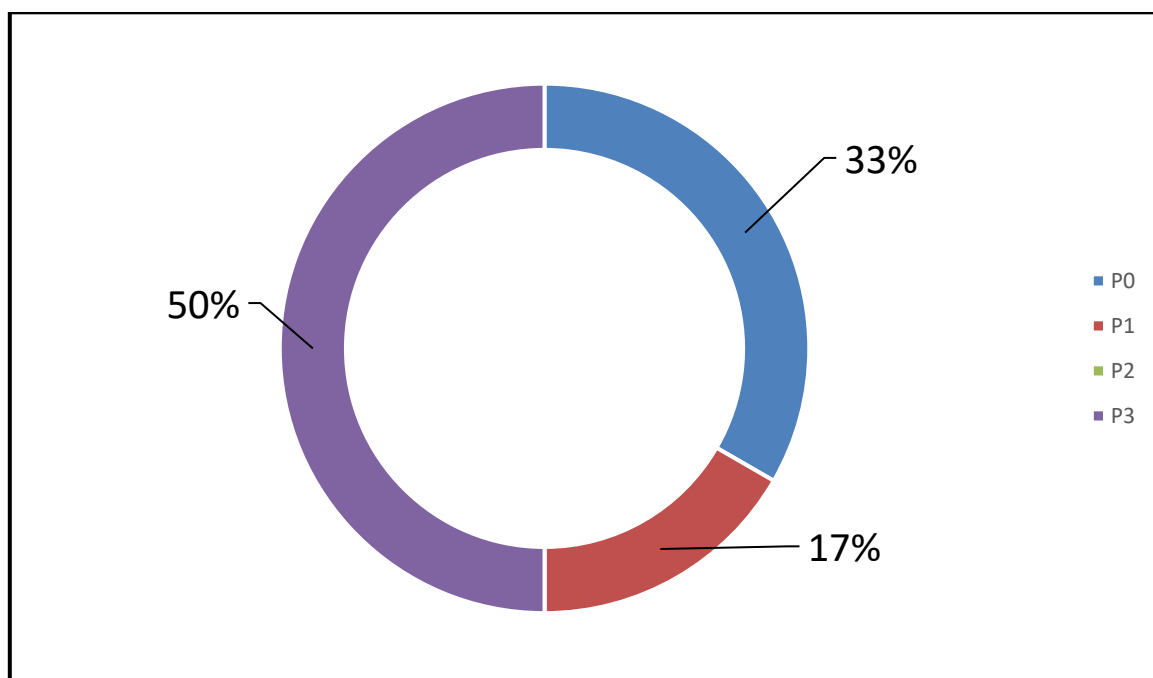
8.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE INFRAÇÕES

TABELA DE REFERÊNCIA PRIORIDADE/INFRAÇÃO			
TIPO DE PRIORIDADE		INFRAÇÃO EQUIVALENTE	
P ₀	→	I-4	
P ₁	→	I-3	
P ₂	→	I-2	
P ₃	→	I-1	

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS		Relatório 5698	Página 8
		Obra 2455	Revisão 0

9.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES



PRIORIDADES	TOTAL	PORCENTAGEM
P0-Crítico	2	33%
P1-Prioridade alta	1	17%
P2-Prioridade média	0	0%
P3-Prioridade baixa	3	50%

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS	Relatório	5698	Página 9
	Obra	2455	Revisão 0

10.0 CONCLUSÕES GERAIS

Essa vistoria tem validade de 12 meses para a **Talha Elétrica**. A mesma foi inspecionada conforme as exigências da NR-11 e está sendo **LIBERADA** nesta data, porém encontra-se com não conformidades a serem tratadas conforme Planilha de Inspeção NR-11.

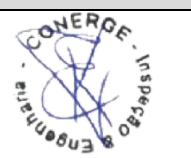
Nota Técnica: Deve ser dada a atenção especial ao item 11.1.8 da NR-11 que define que ao ser detectado alguma peça defeituosa ou que apresente deficiência durante a operação, deverá ser imediatamente substituída. Toda manutenção deve ser feita, conforme fabricante do equipamento, sempre por profissionais capacitados para esta finalidade e devem ser geradas evidências documentadas a fim de atenderem aos planos de manutenções preventivas e que se necessário identificar os responsáveis pelas verificações e reparos.

10.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES

Próxima Inspeção NR-11: **28/02/2024**

11.0 ANEXOS

- 11.1 – CROQUI
- 11.2 – PLANILHA DE INSPEÇÃO NR-11
- 11.3 – RELATÓRIO DE CONTROLE DIMENSIONAL
- 11.4 – TESTE DE CARGA OPERACIONAL
- 11.5 – A.R.T

CONTROLE DE EMISSÃO			
Inspeção	RODRIGO KENJI EGAMI	 Assinatura	20/03/2023 Data
Profissional Habilitado NR-11	CARLOS HENRIQUE DE MORAES CREA SP 0640977984	 Assinatura	20/03/2023 Data

“Inspeção com Segurança e qualidade é nossa Prioridade”

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel

		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS		Relatório 5698	Página 10
		Obra 2455	Revisão 0

11.0 ANEXOS

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel

		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS		Relatório 5698	Página 11
		Obra 2455	Revisão 0

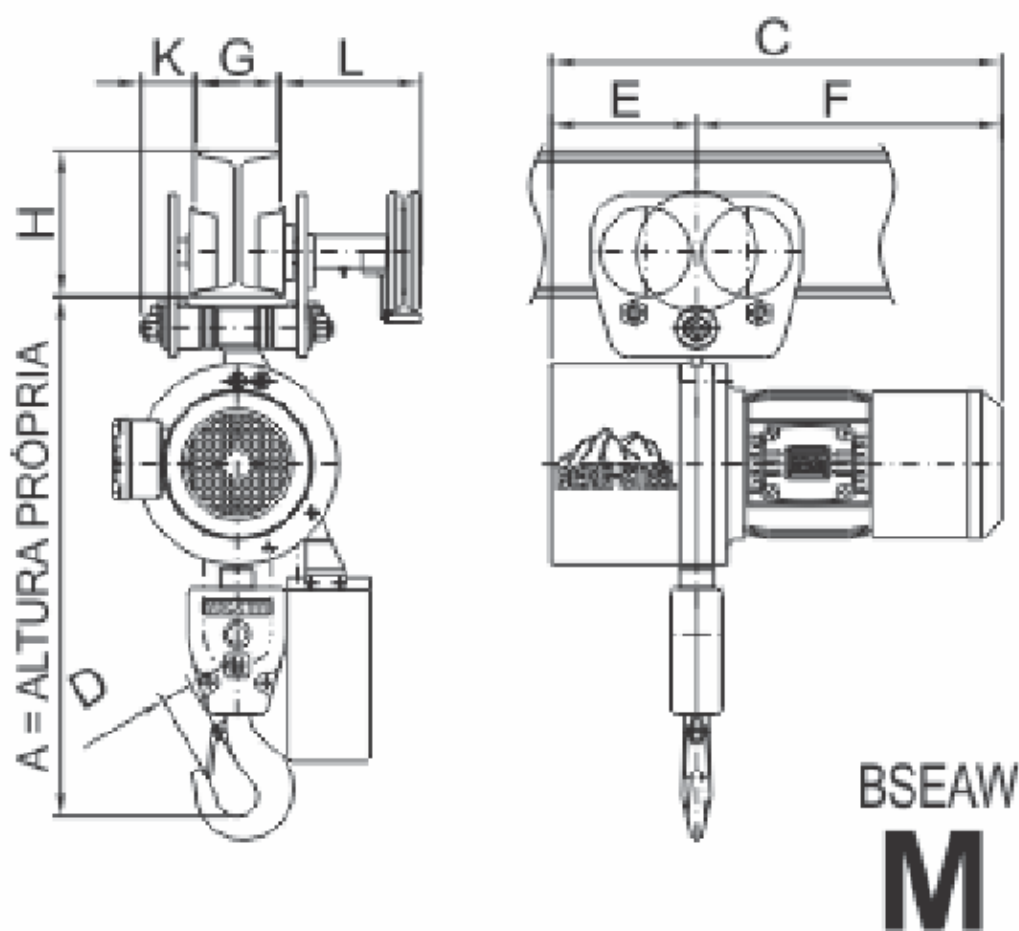
11.1- CROQUI

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel

CLIENTE: LALLEMAND	LOCALIZAÇÃO: PIRACICABA/SP
TAG: TALHA ELÉTRICA - TON - MONOVIA - BB1	DATA: 20/03/2023
OBRA: 2455/23	RELATÓRIO: 5698



		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS		Relatório 5698	Página 12
		Obra 2455	Revisão 0

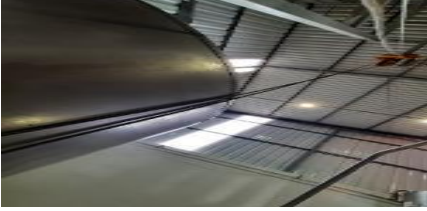
11.2 – PLANILHA DE INSPEÇÃO NR-11

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11					
Cliente:		Lallemand		Data:		20/03/2023	
Identificação / Tag:		Talha elétrica 1,5 ton - Monovia BB2 (Spray Dryer)		Nº do Relatório:		5698	
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 realizado o ensaio dimensional no cabo de aço do equipamento.	NADA CONSTA	-		
2	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção, foi evidenciado que o controle de comando encontra-se em boas condições de funcionamento e conservação.	NADA CONSTA	-		
3	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção foi evidenciado que a área de movimentação de carga, encontra-se sem sinalização e demarcação	Necessário instalar mecanismos de delimitação e sinalização, nas áreas destinadas a circulação de cargas suspensas, a fim de evitar riscos de esmagamento.	P-1		
4	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o moitão possui identificação de capacidade máxima de carga permitida.	NADA CONSTA	-		

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11				
Cliente:		Lallemand	Data:	20/03/2023	LEGENDA DE PRIORIDADE:	
Identificação / Tag:		Talha elétrica 1,5 ton - Monovia BB2 (Spray Dryer)	Nº do Relatório:	5698	P0 = Crítico	
Serviço:		NR-11	Norma de Ref.:	Conforme Portaria MTPS n.º 505, de 29 de abril de 2016.	P1 = Prioridade Alta	
					P2 = Prioridade Média	
					P3 = Prioridade Baixa	
Nº	LOCAL DE INSPEÇÃO	TIPO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção, foi evidenciado que o gancho inferior encontra-se com sua trava deformada.	Necessário realizar a substituição do gancho inferior, a fim de proporcionar segurança no transporte de cargas e na circulação de pessoas.	P-0	
6	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o cabo de aço encontra-se sem lubrificação.	Recomenda-se realizar a lubrificação do cabo de aço, a fim de manter sua integridade e evitar a degradação do mesmo.	P-3	
7	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção foi evidenciado que a roldana do moitão encontra-se sem lubrificação.	Necessário realizar lubrificação na roldana do moitão do equipamento.	P-3	
8	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o cabo de aço encontra-se com leve enrolamento.	Necessário realizar a organização do cabo de aço, a fim de preservar o funcionamento do equipamento.	P-3	

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11				
Cliente:		Lallemand	Data:	20/03/2023		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Identificação / Tag:		Talha elétrica 1,5 ton - Monovia BB2 (Spray Dryer)	Nº do Relatório:	5698		P0 = Crítico
Serviço:		NR-11	Norma de Ref.:	Conforme Portaria MTPS n.º 505, de 29 de abril de 2016.		P1 = Prioridade Alta
						P2 = Prioridade Média
						P3 = Prioridade Baixa
Nº	LOCAL DE INSPEÇÃO	TIPO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
9	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante esta inspeção foi verificado que a talha elétrica não possui cálculo estrutural da sustentação do equipamento e de todos os elementos de suportes do seu sistema.	Necessário elaborar o cálculo estrutural de sustentação do equipamento e de todos os elementos de suportes do sistema da talha elétrica com assinatura do Profissional Habilitado e Recolhimento da ART.	P-0	
10	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi evidenciado que o tambor do equipamento encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
11	EXTERNA	INSPEÇÃO	Foi evidenciado que a fita elétrica encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
12	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi realizado o teste de carga operacional.	NADA CONSTA	-	

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS	Relatório	5698	Página 13
	Obra	2455	Revisão 0

11.3 – RELATÓRIO DE CONTROLE DIMENSIONAL

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel

 GRUPO CONERGE SINCE 1998 WITH YOU NORMAS REGULAMENTADORAS	RELATÓRIO DE CONTROLE DIMENSIONAL EM CABO DE AÇO	
--	---	--

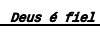
CLIENTE:	LALLEMAND DO BRASIL	LOCALIZAÇÃO:	PIRACICABA/SP
TAG:	TALHA ELÉTRICA - 1,5 TON - MONOVIA - BB2	OBRA:	2455/23
DESCRIÇÃO:	TALHA ELÉTRICA	DATA EXECUÇÃO:	01/03/2023

<i>Equipamentos:</i>	<i>Normas e procedimentos aplicáveis:</i>	<i>Material:</i>
PAQ-002	N-2161 e NBR ISO 4309	AÇO CARBONO
<i>Especificação do cabo de aço:</i>	<i>Desenho de referencia:</i>	<i>Método utilizado:</i>
NADA CONSTA	NADA CONSTA	MEDICÃO POR PAQUIMETRO
<i>Aplicação do cabo:</i>	<i>Temperatura (° C):</i>	<i>Condição superficial:</i>
IÇAMENTO	25	POLIDO

RESULTADO
Foi realizado a medição do diâmetro do cabo através de paquímetro conforme normas N-2161 e a NBR ISO 4309, e as mesmas constam na tabela abaixo.
LAUDO: APROVADO

CABO DE AÇO				
PONTO MEDIDO	Ø nominal (mm)	Ø Mínimo (mm) (Redução em 10%)	Ø Medido (mm)	Redução do Ø em %
A1	8,00	7,20	8,05	-
A2	8,00	7,20	8,00	-
A3	8,00	7,20	7,90	-
A4	8,00	7,20	7,80	-
B1	8,00	7,20	8,05	-
B2	8,00	7,20	8,00	-
B3	8,00	7,20	7,90	-
B4	8,00	7,20	7,80	-

Relatório:	Data do relatório:	Técnico/Inspetor: Rodrigo Kenji Egami	Eng° Responsável: Carlos Henrique de Moraes
5698	20/03/2023		 Carlos Henrique de Moraes Engenheiro Mecânico CREA-SP 0640977984

Propriedade Exclusiva do GRUPO CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia. Rua Dr. Manoel Tourinho, 10 * CEP: 11.015-030 * Santos - SP * Tel/Fax: (13) 3466-7187 comercial@conerge-engenharia.com.br	www.conerge-engenharia.com.br 
--	---

		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS		Relatório 5698	Página 14
		Obra 2455	Revisão 0

11.4 – TESTE DE CARGA OPERACIONAL

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS	RELATÓRIO DE TESTE DE CARGA OPERACIONAL	
--	--	--

CLIENTE:	LALLEMAND DO BRASIL	LOCALIZAÇÃO:	PIRACICABA/SP
TAG:	Talha Elétrica 1,5 Ton - BB2	OBRA:	2455/23
DESCRIÇÃO:	Talha elétrica	DATA EXECUÇÃO:	01/03/2023

RESULTADO
Foi realizado Teste de Carga Operacional na Talha Elétrica LAUDO : APROVADO



CONCLUSÃO

No dia 01/03/2023 foi realizado o Teste de Carga Operacional, onde foi levantado um big bag durante cinco minutos obtendo resultados satisfatórios.

CONTROLE DE EMISSÃO

n° Rel:	Data do relatório:	Técnico/Inspetor: Rodrigo Kenji Egami	Eng° Responsável: Carlos Henrique de Moraes
5698	20/03/2023		Carlos Henrique de Moraes Engenheiro Mecânico CREA-SP 0640977984

 NORMAS REGULAMENTADORAS		LALLEMAND – PIRACICABA / SP	
NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS		Relatório 5698	Página 15
		Obra 2455	Revisão 0

11.5 – A.R.T

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

R. Manoel Tourinho, nº10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: www.conerge-engenharia.com.br

24
anos
Deus é fiel



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
28027230230422312

1. Responsável Técnico**CARLOS HENRIQUE DE MORAES**Título Profissional: **Engenheiro Industrial - Mecânica, Engenheiro de Segurança do Trabalho**RNP: **2603421441**Empresa Contratada: **CONERGE CONSULTORIA TREINAMENTOS E VENDAS EIRELI**Registro: **0640977984-SP**Registro: **2317311-SP****2. Dados do Contrato**Contratante: **LALLEMAND SOLUCOES BIOLOGICAS LTDA**CPF/CNPJ: **27.268.763/0002-55**Endereço: **Rua JULIA FERNANDES CAIXETA**Nº: **555**

Complemento:

Bairro: **CIDADE NOVA**Cidade: **Patos de Minas**UF: **MG**CEP: **38706-420**Contrato: **Pr. 5.638.22 - Obra 10051**Celebrado em: **30/01/2023**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **1.700,00**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra ServiçoEndereço: **Estrada PROFESSOR MESSIAS JOSÉ BAPTISTA**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ITAPERU**Cidade: **Piracicaba**UF: **SP**CEP: **13432-700**Data de Início: **27/02/2023**Previsão de Término: **28/03/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Industrial**

Código:

Proprietário: **LALLEMAND SOLUCOES BIOLOGICAS LTDA**CPF/CNPJ: **27.268.763/0002-55****4. Atividade Técnica****Supervisão**

				Quantidade	Unidade
1	Inspeção	de ensaios de equipamentos, dispositivos e componentes	mecânicos	28,00000	unidade

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

5. Observações

NR-11-ÁREA SPRAY DRYER- Disp. de içamento de big bag 1; talha Elétrica 1,5 toneladas- Monovia big bag 1; Talha Elétrica 1,5 toneladas-Monovia big bag 2; talha elétrica 1 ton - Monovia; corrente de 3 pernas de içamento;ÁREA MANUTENÇÃO-Talha Manual-1 tonelada; Talha Manual-0,5 toneladas A; Talha Manual -2 toneladas; Catraca 0,75 toneladas; Catraca 0,75 toneladas nova; Catraca 0,75 toneladas nova 3; Catraca 0,75 toneladas nova 2; Catraca 0,75 Toneladas nova 4; - ÁREA CENTRÍFUGAS-Corrente de 3 pernas; Talha elétrica 1 tonelada-Monovia; Talha manual 1 tonelada-Monovia;ÁREA DS-Disp. para içamento de big bag; Disp. para içamento de big bag; Talha elétrica 2 toneladas-Monovia; ÁREA FERMENTAÇÃO - Disp. de içamento de big bag; Correntes de 3 pernas de içamento; Ponte rolante de 3,2 toneladas; ÁREA LOGÍSTICA: Empilhadeira elétrica - 2 toneladas; ÁREA FLUIDIZADO-Disp. para içamento tipo L; Ponte rolante 5 toneladas; Disp. para içar; ÁREA LOG. - empilhadeira a gás - Clark a e b.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Santos 20 de Março de 2023

Local

data

CARLOS HENRIQUE DE MORAES - CPF: 926.902.118-15

LALLEMAND SOLUCOES BIOLOGICAS LTDA - CPF/CNPJ: 27.268.763/0002-55

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

**CREA-SP**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 20/03/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Numero: 28027230230422312

Versão do sistema

Impresso em: 22/03/2023 15:02:25