RELATÓRIO DE INSPEÇÃO CONFORME NR-11

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

LALLEMAND – PIRACICABA / SP

TALHA ELÉTRICA – MONOVIA

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, n°10, 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

REVISÕES

A - PRELIMINAR **B** - PARA APROVAÇÃO **C** - PARA CONHECIMENTO **D** - PARA COTAÇÃO **E** - PARA CONSTRUÇÃO **F** - CONFORME COMPRADO **G** - CONFORME CONSTRUÍDO **H** - CANCELADO

TE - TIPO EMISSÃO

REV.	TE	DESCRIÇÃO	POR	VER.	APR.	AUT.	DATA
A	B	EMISSÃO INICIAL	VTS	RKE	CHM	BRO	20/03/2023

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

R. Manoel Tourinho, n°10, 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

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.

R. Manoel Tourinho, n°10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: **www.conerge-engenharia.com.br**

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 2 Ton** para a liberação do uso do equipamento com segurança, conforme exigência da Portaria MTPS n° 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;
- Cerificação 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.

- 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 ..... : DS
Tipo de Equipamento ..... : Talha Elétrica
Fabricante ..... : Nada Consta
Ano de Fabricação ..... : Nada Consta
Número de Série ..... : Nada Consta
Capacidade Máxima de Carga ..... : 2 Ton

5.0 DADOS CONTRATUAIS

Contratante ..... : Lallemand S.A.S
Responsável/Representante ..... : Sr. Luis Felipe
Relatório ..... : 5712
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.

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.

7.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES

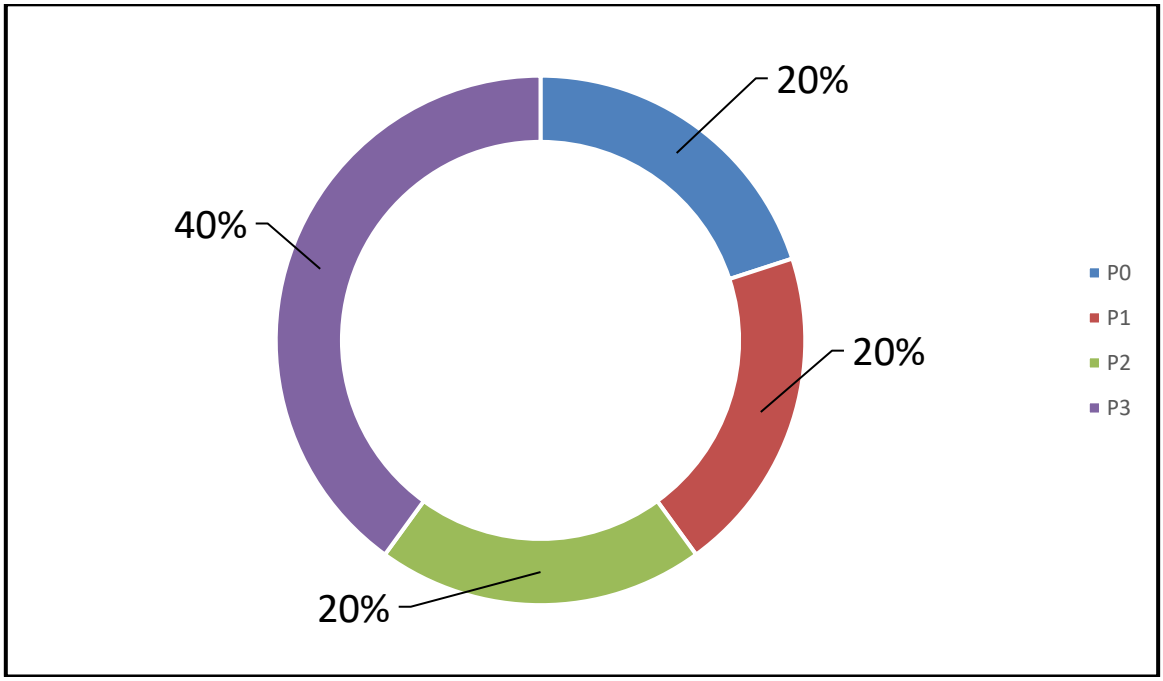
TIPO DE PRIORIDADE	CONDIÇÃO DA PRIORIDADE DE ATENDIMENTO
P0	PRESERVAR A SEGURANÇA À VIDA E EQUIPAMENTOS, COM PLANEJAMENTO IMEDIATO DE INTERVENÇÃO.
P1	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
P2	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DAS ANOMALIAS.
P3	AUMENTAR A 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
P0 →	I-4
P1 →	I-3
P2 →	I-2
P3 →	I-1

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

9.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES



PRIORIDADES	TOTAL	PORCENTAGEM
P0-Crítico	1	20%
P1-Prioridade alta	1	20%
P2-Prioridade média	1	20%
P3-Prioridade baixa	2	40%

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

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 dado 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.

11.0 ANEXOS

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

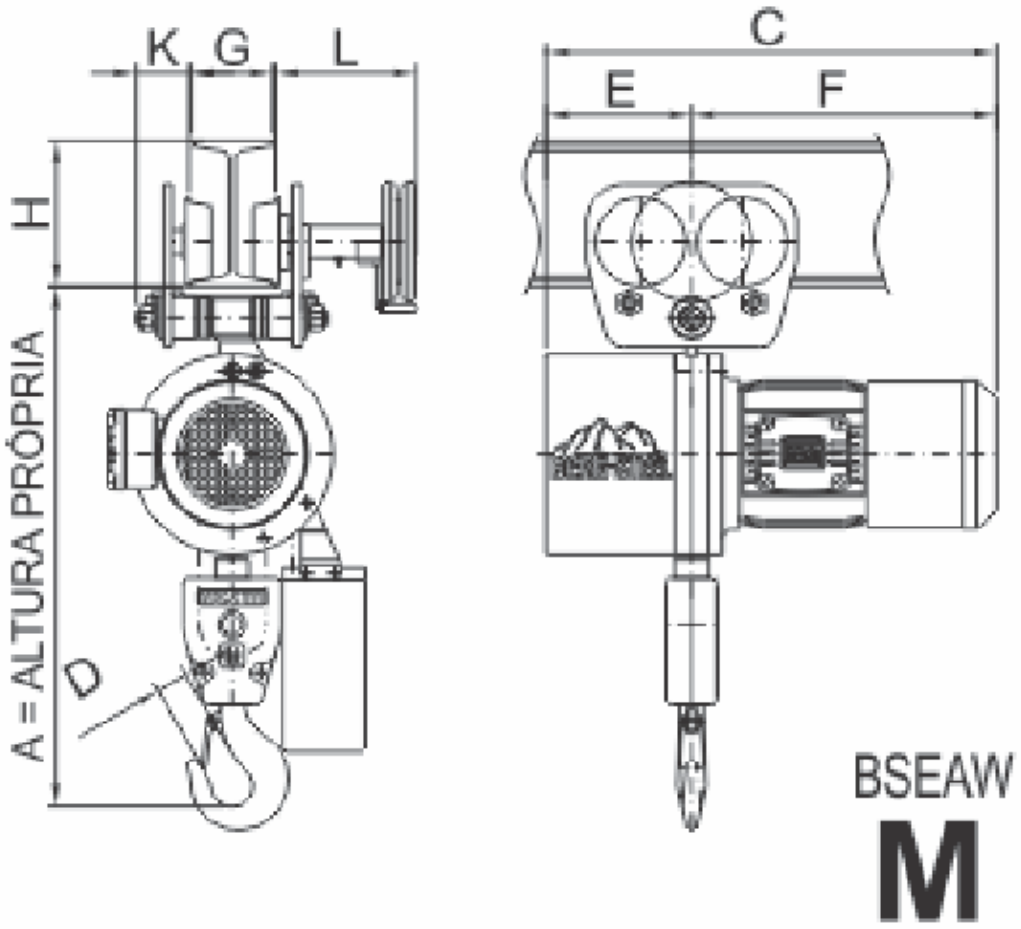
11.1- CROQUI

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

R. Manoel Tourinho, n°10, 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 - 2 TON - MONOVIA	**DATA: 20/03/2023**
OBRA: 2455/23	**RELATÓRIO: 5712**



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

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, n°10, 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	**LEGENDA DE PRIORIDADE:**
Identificação / Tag:	Talha Elétrica 2 Toneladas - Monovia (DS)	**Nº do Relatório:**	5712	**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
1	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi realizado testemunho do teste operacional de carga no equipamento.	NADA CONSTA	-	
2	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a inspeção foi evidenciado que o cabo de aço de suporte para condutores elétricos encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
3	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 suportação do seu sistema.	Necessário elaborar o cálculo estrutural de sustentação do equipamento e de todos os elementos de suportação do sistema da talha elétrica com assinatura do Profissional Habilitado e Recolhimento da ART.	P-0	
4	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção, foi evidenciado que o controle de comando encontra-se em boas condições de funcionamento e conservação.	NADA CONSTA	-	

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11

				LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:	Lallemand	**Data:**	20/03/2023	**P0 = Crítico**
Identificação / Tag:	Talha Elétrica 2 Toneladas - Monovia (DS)	**Nº do Relatório:**	5712	**P1 = Prioridade Alta**
Serviço:	NR-11	**Norma de Ref.:**	Conforme Portaria MTPS n.º 505, de 29 de abril de 2016.	**P2 = Prioridade Média**
				P3 = Prioridade Baixa

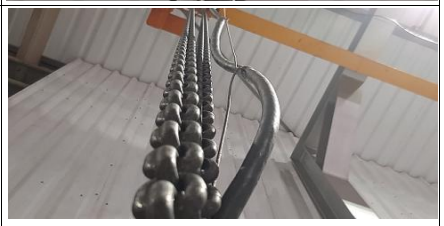
Nº	LOCAL DE INSPEÇÃO	TIPO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	**EXTERNA**	**INSPEÇÃO**	Durante a presente inspeção foi evidenciado que a área de movimentação de carga, encontra-se sem sinalização e demarcação	Necessário instalar mecanismos de delimitação e sinalização, nas áreas destinadas a circulação de cargas suspensas, a fim de evitar riscos de esmagamento.	P-1	
6	**EXTERNA**	**INSPEÇÃO**	Durante a inspeção foi evidenciado que o equipamento não possui TAG de identificação.	Necessário providenciar TAG de identificação do equipamento.	P-2	
7	**EXTERNA**	**INSPEÇÃO**	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o gancho inferior encontra-se com descascamento de tinta.	Necessário realizar o tratamento do gancho a fim de manter sua integridade e evitar processos corrosivos.	P-3	

GRUPO CONERGE SINCE 1998 WITH YOU
NORMAS REGULAMENTADORAS

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11

LALLEMAND

				LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente:	Lallemand	**Data:**	20/03/2023	**P0 = Crítico**
Identificação / Tag:	Talha Elétrica 2 Toneladas - Monovia (DS)	**Nº do Relatório:**	5712	**P1 = Prioridade Alta**
Serviço:	NR-11	**Norma de Ref.:**	Conforme Portaria MTPS n.º 505, de 29 de abril de 2016.	**P2 = Prioridade Média**
				P3 = Prioridade Baixa

Nº	LOCAL DE INSPEÇÃO	TIPO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
8	**EXTERNA**	**INSPEÇÃO**	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o equipamento possui identificação de capacidade de carga no trilho e no gancho.	NADA CONSTA	-	
9	**EXTERNA**	**INSPEÇÃO**	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o cabo de aço encontra-se sem lubrificação.	Recomenda-se realizar a lubrificação da corrente, a fim de manter sua integridade e evitar a degradação do mesmo.	P-3	
10	**EXTERNA**	**INSPEÇÃO**	Durante a inspeção foi realizado avaliação dimensional nas correntes do equipamento.	NADA CONSTA	-	

11.3 – RELATÓRIO DE CONTROLE DIMENSIONAL

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

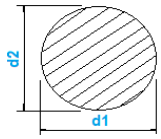
R. Manoel Tourinho, n°10, Santos SP
E-mail: comercial@conerge-engenharia.com.br
Tel: (13) 3466-7187 / 3468-2570
Site: **www.conerge-engenharia.com.br**

24 anos
Deus é fiel

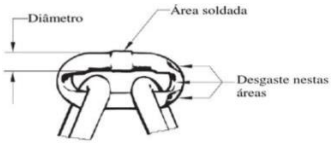
CONERGE Normas Regulamentadoras Inspeção & Engenharia	**RELATÓRIO DE CONTROLE DIMENSIONAL**	LALLEMAND

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

Equipamentos:	*Normas e procedimentos aplicaveis:*	*Material:*
PAQ-002	**NR-11 Subitem 11.1.3.1**	**AÇO CARBONO**
Especificação:	*Desenho de referencia:*	*Método utilizado:*
CORRENTE DE AÇO	**NADA CONSTA**	**MEDIÇÃO POR PAQUÍMETRO**
Aplicação da corrente :	*Temperatura (° **C**):*	*Condição superficial:*
IÇAMENTO	**25**	**POLIDO**



$$dm = \frac{d1+d2 \leq 0,9d}{2}$$

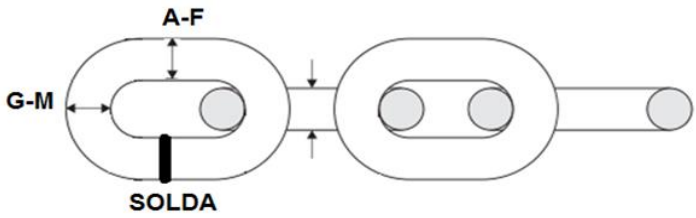


RESULTADO

Foi realizado a medição do diâmetro do elo da corrente através de paquímetro conforme norma NR-11, e as mesmas constam na tabela abaixo.

LAUDO: **APROVADO**

PONTO MEDIDO corrente	*Ø nominal (mm)*	*Ø Mínimo (mm) (Redução em 10%)*	*Ø Medido (mm)*	*Redução do Ø em %*	*PONTO MEDIDO corrente*	*Ø nominal (mm)*	*Ø Mínimo (mm) (Redução em 10%)*	*Ø Medido (mm)*	*Redução do Ø em %*
A	8,00	7,20	9,00	-	**G**	8,00	7,20	9,00	-
B	8,00	7,20	9,00	-	**H**	8,00	7,20	89,00	-
C	8,00	7,20	8,90	-	**I**	8,00	7,20	9,10	-
D	8,00	7,20	9,00	-	**J**	8,00	7,20	9,00	-
E	8,00	7,20	9,10	-	**L**	8,00	7,20	9,00	-
F	8,00	7,20	8,90	-	**M**	8,00	7,20	8,90	-



Locais onde foram coletadas as medidas.

Relatório:	Data do Relatório:	Técnico/Inspetor: Rodrigo Kenji Egami	Eng° Responsável: Carlos Henrique de Moraes
5712	**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

Deus é fiel

11.4 – TESTE DE CARGA OPERACIONAL

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

R. Manoel Tourinho, n°10, 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 TESTE DE CARGA OPERACIONAL

LALLEMAND

CLIENTE:	LALLEMAND DO BRASIL	**LOCALIZAÇÃO:**	PIRACICABA/SP
TAG:	TALHA ELÉTRICA - 1,5 TON - MONOVIA	**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 saco de material 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
5712	**20/03/2023**		Carlos Henrique de Moraes Engenheiro Mecânico CREA-SP 0640977984

11.5 – A.R.T

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

R. Manoel Tourinho, n°10, 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**

Registro: **0640977984-SP**

Empresa Contratada: **CONERGE CONSULTORIA TREINAMENTOS E VENDAS EIRELI**

Registro: **2317311-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **LALLEMAND SOLUCOES BIOLOGICAS LTDA**

CPF/CNPJ: **27.268.763/0002-55**

Endereço: **Rua JULIA FERNANDES CAIXETA**

N°: **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 n°:

Valor: R$ **1.700,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Estrada PROFESSOR MESSIAS JOSÉ BAPTISTA**

N°:

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

				Quantidade	Unidade
Supervisão 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 icamento;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

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