

LAUDO DE VISTORIA CONFORME NR-29

(Conforme Portaria MTE n.º 1.080, de 16 de julho de 2014)

Louis Dreyfus Company - SANTOS



SHIPLOADER

Este laudo de vistoria NR-29 do SHIPLOADER 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-29).

ÍNDICE

1.0 - OBJETIVO	3
2.0 - ESCOPO DETALHADO	3
3.0 - DADOS TÉCNICOS DO GUINDASTE	3
4.0 - DADOS CONTRATUAIS	3
5.0 - SERVIÇO EXECUTADO	4
6.0 - DOCUMENTAÇÃO ANALISADA	4
7.0 - INSPEÇÃO REALIZADA.	5
8.0 - CONCLUSÕES GERAIS.	6
8.1 - PRÓXIMAS INSPEÇÕES	6
9.0 - A.R.T.	7

1.0 OBJETIVO

Avaliar através da inspeção de integridade NR-29, os aspectos físicos estruturais, instalações, manutenção, grau de corrosão existente, soldas e documentações do **CARREGADOR DE NAVIOS**, identificado como **CN-01** para a liberação do uso do equipamento com segurança, conforme exigência da **Portaria MTE n.º 1.080, de 16 de julho de 2014**.

2.0 ESCOPO DETALHADO

- Análise da documentação existente;
- Acompanhamento fotográfico do serviço realizado;
- Inspeção visual para verificação de corrosão, trincas e desgastes;
- Inspeção Visual das estruturas metálicas, parafusos, para corpo, roldanas e grade de piso;
- Inspeção dos Trucks, rodas e chaparia;
- Inspeção visual no sistema de acionamento e do freio;
- Testemunho do teste operacional, com fornecimento de peso pela contratante;
- Tratamento dos dados coletados;
- Elaboração de planilhas contendo: itens inspecionados, recomendações e prioridades;
- Efetuar medição da película de tinta;
- Verificar desgaste de polias;
- Verificar desgaste do dromo;
- Medição de espessura nas chapas do Truck.

3.0 DADOS TÉCNICOS DO CN-01

Área de Instalação : Costado
Fabricante : TMSA
Tipo do Guindaste : Carregador de Navios
Capacidade Máxima de Carga : NÃO APLICÁVEL

4.0 DADOS CONTRATUAIS

Contratante LDC
Responsável/Representante Sr.Thiago Franzoso
Relatório 5468
Obra 2385/22

Data do Relatório 24/06/2022
Data do Início da Inspeção 02/06/2022
Data do Término da Inspeção 22/06/2022
Tipo de Inspeção Laudo de Vistoria
Equipe Técnica Envolvida Ass. Técnico: Gabriel Viana
Engenheiro: Kleber Sampaio
Engenheiro: Carlos Henrique

5.0 SERVIÇO EXECUTADO

O Carregador de navios CN-01 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 referencia NR-29. O resultado desta inspeção encontra-se no “Relatório de Inspeção”, N°5468 de 24/06/2022.

- **Nota técnica:** Subitem 29.3.5.10.1 (NR-29) - A vistoria deve ser efetuada pelo menos uma vez a cada doze meses.

6.0 DOCUMENTAÇÃO ANALISADA

Durante esta inspeção foram evidenciados através da avaliação dos documentos e book do equipamento referentes ao plano de manutenção preventiva contendo os seguintes itens:

Durante esta inspeção foram evidenciados através da avaliação dos documentos e book do equipamento referentes ao plano de manutenção preventiva contendo os seguintes itens:

- Motores elétrico;
- Gerador elétrico;
- Redutor de velocidade;
- Freios;
- Mancais, rolamentos, buchas e anéis de bloqueio;
- Guincho;
- Trucks;
- Partes estruturais;
- Partes elétricas;
- Partes hidráulicas;
- Automação;
- Rodas e eixos;
- Sistema de ancoragem;
- Trilhos;
- Cabine de comando.

7.0 INSPEÇÃO REALIZADA

- Elementos de Fixação do Trilho;
- Proteção do fim de curso;
- Botão de emergência;
- Rodas de translação do C. Navio;
- Bicos graxeiros;
- Plaquetas de informação do fabricante;
- Meios de acesso;
- Sistema de Alarme de Translação;
- Eletrodutos;
- Estruturas de suportes;
- Contrapeso;
- Quadros de força;
- Pinos e olhais;
- Sistema de combate a incêndio;
- Itens obrigatórios da NR-29;
- medição da película de tinta;
- Ensaio por líquido penetrante;
- Medição de espessura nas chapas do Truck.

8.0 CONCLUSÕES GERAIS

Essa vistoria tem validade de 12 meses para o GUINDASTE localizado no Navio Alpha Crucis, inspecionada conforme NR-29, sendo LIBERADO para operação, porém necessário atender os prazos estabelecidos e as recomendações citadas em função da Inspeção por Ensaio Visual.

8.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES

Próxima Inspeção: **02/06/2023**

- **Nota técnica:** Subitem **29.3.5.10.1 (NR-29)** - A vistoria deve ser efetuada pelo menos uma vez a cada doze meses.

CONTROLE DE EMISSÃO			
Inspetor	KLEBER DOS SANTOS SAMPAIO	 Assinatura	24/06/2022 Data
Profissional Habilitado NR-29	CARLOS HENRIQUE DE MORAES CREA SP 0640977984	 Assinatura	24/06/2022 Data

"Inspeção com Segurança e Qualidade é nossa Prioridade"

9.0 - A.R.T.



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
28027230220826011

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 INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA**Registro: **0548001-SP****2. Dados do Contrato**Contratante: **LOUIS DREYFUS COMPANY SUCOS S.A**CPF/CNPJ: **00.831.373/0053-35**Endereço: **Avenida GOVERNADOR MÁRIO COVAS JÚNIOR**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ESTUÁRIO**Cidade: **Santos**UF: **SP**CEP: **11020-300**Contrato: **Pr 5.249.22 - Obra 2385**Celebrado em: **02/06/2022**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **1.323,50**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra ServiçoEndereço: **Avenida GOVERNADOR MÁRIO COVAS JÚNIOR**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ESTUÁRIO**Cidade: **Santos**UF: **SP**CEP: **11020-300**Data de Início: **02/06/2022**Previsão de Término: **04/07/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Industrial**

Código:

Proprietário: **LOUIS DREYFUS COMPANY SUCOS S.A**CPF/CNPJ: **00.831.373/0053-35****4. Atividade Técnica**

				Quantidade	Unidade
Supervisão					
1	Inspeção	Qualidade e Confiabilidade	Produtos	1,00000	unidade
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

NR-29 - LAUDO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL EM SHIPLOADER NO TERMINAL 30 - TAG: CN-01

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 13 de Junho de 2022

Local data

CARLOS HENRIQUE DE MORAES - CPF: 926.902.118-15

LOUIS DREYFUS COMPANY SUCOS S.A - CPF/CNPJ: 00.831.373/0053-35

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.confex.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\$ 88,78

Registrada em: 13/06/2022

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230220826011

Versão do sistema

Impresso em: 20/06/2022 10:47:06