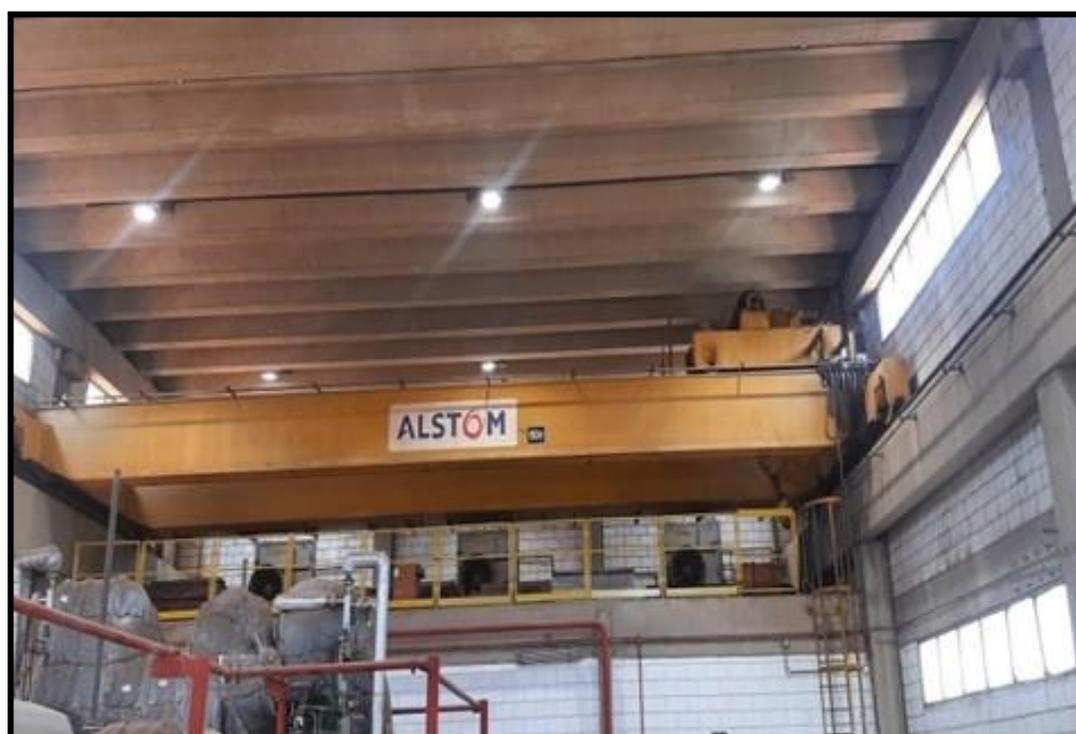


 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0914	Página 1
		Obra 10110	Revisão 0

# INSPEÇÃO DE INTEGRIDADE CONFORME NR-11

*(Conforme Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016)*

## SUZANO PAPEL E CELULOSE



### 720PTR001 - ALSTOM 50 TON

Este Relatório de Inspeção em Ponte Rolante segue os mais rigorosos padrões de qualidade e obediência a Norma Regulamentadora - NR-11. Os serviços e resultados aqui contidos foram previamente revisados, analisados e aprovados por um Engenheiro Mecânico (Profissional Legalmente Habilitado) e Engenheiro de Segurança do Trabalho.

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



 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório      11-0914	Página 3
		Obra              10110	Revisão 0

## ÍNDICE

1.0 APRESENTAÇÃO .....	4
2.0 OBJETIVO.....	5
3.0 INTRODUÇÃO.....	5
4.0 NORMAS DE REFERÊNCIA.....	5
5.0 ESPECIFICAÇÕES DA PONTE.....	6
6.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES.....	6
7.0 REQUISITOS LEGAIS – TABELA DE REFERÊNCIA.....	7
8.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES.....	7
9.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE INFRAÇÕES.....	8
10.0 TABELA DE GRAU DE CORROSÃO.....	8
11.0 CONCLUSÃO.....	9
11.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES.....	10
12.0 DADOS CONTRATUAIS.....	10
13.0 ANEXOS.....	11
13.1 PLANILHA DE INSPEÇÃO.....	12
13.2 A.R.T.....	13

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

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório      11-0914	Página 4
		Obra              10110	Revisão 0

## 1.0 APRESENTAÇÃO

### PROPOSTA DE SERVIÇO

Avaliar através de inspeção de integridade estrutural as pontes rolantes, conforme exigência da **Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016**, da NR-11, fins de certificação das atuais condições de segurança.

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A fim de verificar os aspectos físicos estruturais, instalações, manutenção, grau de corrosão existente, soldas e documentações do equipamento, fornecendo as recomendações necessárias para a recuperação ou para a liberação do uso do elevador com segurança.

### ESCOPO DETALHADO

- Acompanhamento fotográfico do serviço realizado;
- Inspeção Visual para verificação de corrosão, trincas e desgastes;
- Inspeção Visual das estruturas metálicas, parafusos, para corpo, roldanas;
- Inspeção dos Trilhos, aonde possuir acessos;
- Inspeção Visual no sistema de acionamento e do freio;
- Inspeção das Vigas de apoio dos equipamentos;
- Inspeção dimensional das correntes e cabos de aço;
- Inspeção dos ganchos e travas;
- Verificação se os equipamentos de guindar e seus acessórios possuem manutenção preventiva e sua respectiva evidencia;
- Verificar as evidencia das inspeções periódicas realizadas em cabos de aço, correntes, roldanas e ganchos dos equipamentos de guindar;
- Verificar se os operadores de equipamentos de guindar estão habilitados;
- Verificar se os itens e subitens obrigatórios da NR-11 estão sendo atendidos;
- Testemunho do Teste de carga, com fornecimento de peso de 10 ton. pela contratante;
- Teste do funcionamento dos sistemas de segurança; se os itens e subitens obrigatórios da NR-35 estão sendo atendidos.

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

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório      11-0914	Página 5
		Obra              10110	Revisão 0

## 2.0 OBJETIVO

Através dos dados coletados e utilizando como referência a norma NR-11, forneceremos um laudo técnico referente à situação de integridade da ponte rolante **720PTR001** a fim de indicar as adequações quanto à segurança estrutural e suas respectivas recomendações e soluções de conservação. A inspeção visual e análise em conjunto com a avaliação das características estruturais dos elementos formam uma parte essencial e importante no processo de reabilitação e conservação da integridade da ponte rolante, sendo que o este relatório de Inspeção é composto por:

- Planilha de Inspeção NR-11.
- Levantamento Dimensional (Cabos de Aço).
- Teste de Carga Operacional.

## 3.0 INTRODUÇÃO

Executado Inspeção por Ensaio Visual em todas as estruturas da Ponte Rolante, verificação de corrosão, trincas e desgastes, sistema de acionamento e do freio, inspeção dos ganchos e travas, dimensional dos cabos de aço e teste de carga operacional. O resultado encontrado consta em planilha de inspeção de auditoria NR11 em anexo, a fim de executar um planejamento de manutenção.

## 4.0 NORMAS DE REFERÊNCIA

- ASME V
- NBR ISO 4309: 2009 – Cabo de Aço – Inspeção e Descarte
- NR-11

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

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0914	Página 6
		Obra 10110	Revisão 0

## 5.0 ESPECIFICAÇÕES DA PONTE

Área de instalação:.....L1CU70-720PTR001

Capacidade de carga:.....50t

Número de série:.....NADA CONSTA

Fabricante:.....BAUMA

Desenho de projeto:.....NADA CONSTA

## 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

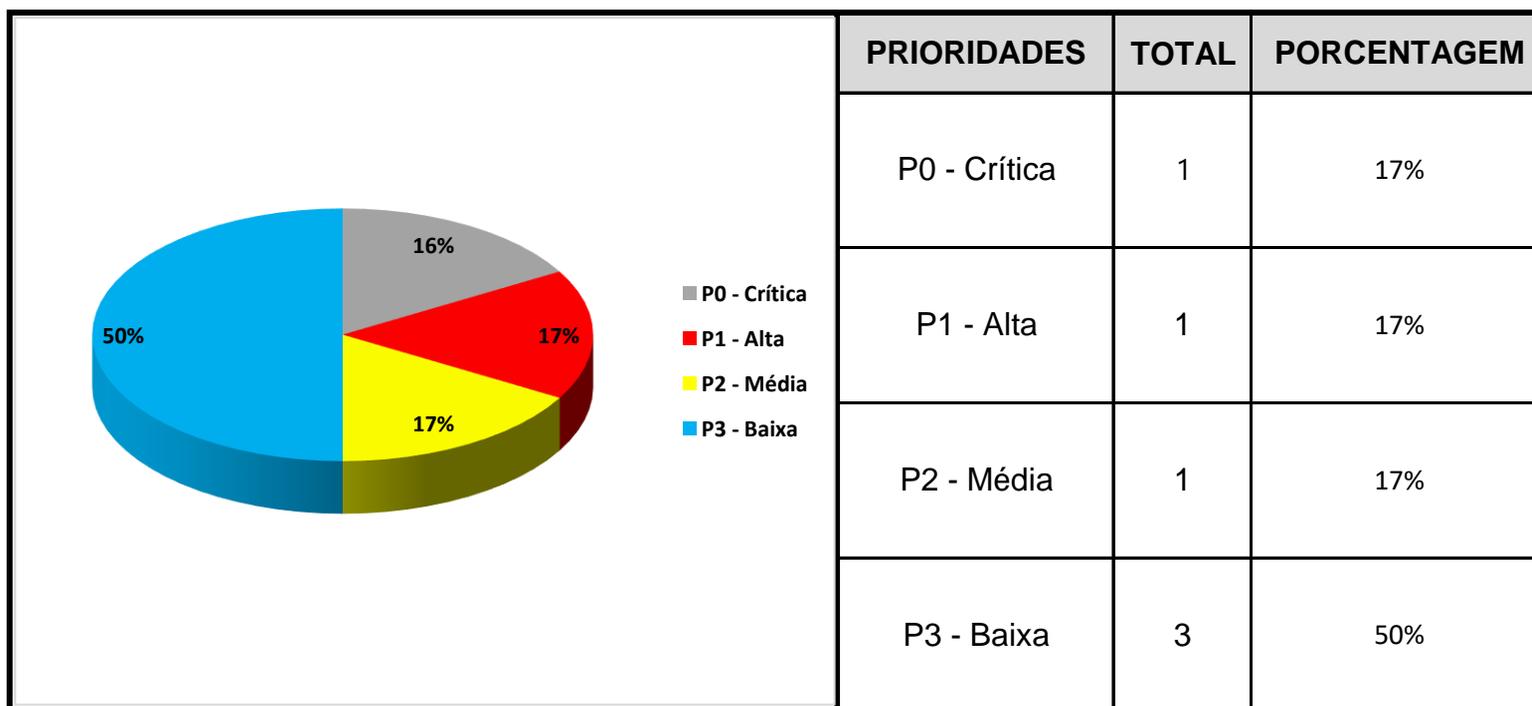
Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0914	Página 7
		Obra 10110	Revisão 0

## 7.0 REQUISITOS LEGAIS – TABELA DE REFERÊNCIA

N°	Requisitos Legais	Itens da Norma
1	Operação de Elevadores, Guindastes, transportadores Industriais e Máquinas Transportadoras	11.1.1 à 11.1.3
2	Trabalho em Atividades de Transporte de Sacas	11.2. à 11.2.11
3	Armazenamento de Materiais	11.3 à 11.3.5
4	Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Chapas de Mármore, Granito e outras Rochas.	11.4 à 11.4.1

## 8.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES



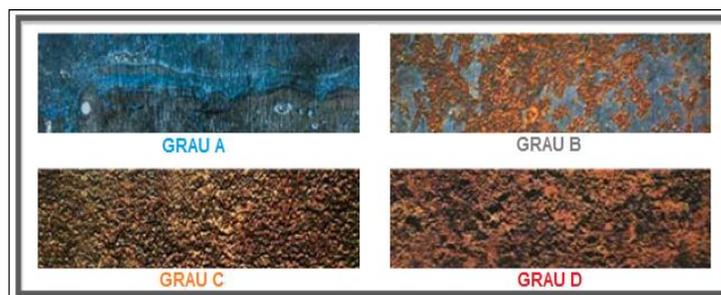
Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0914	Página 8
		Obra 10110	Revisão 0

## 9.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE INFRAÇÕES

<b>TABELA DE REFERÊNCIA PRIORIDADE/INFRAÇÃO</b>	
TIPO DE PRIORIDADE	INFRAÇÃO EQUIVALENTE
P0	—————→ I-4
P1	—————→ I-3
P2	—————→ I-2
P3	—————→ I-1

## 10.0 TABELA DE GRAU DE CORROSÃO



- **Grau A** – Superfície de aço com a carepa de laminação praticamente intacta em toda a superfície e sem corrosão. Representa a superfície de aço recentemente laminada, *(limpeza periódica)*.
- **Grau B** – Superfície de aço com princípio de corrosão, quando a carepa de laminação começa a desprender-se, *(tratamento e pintura)*.
- **Grau C** – Superfície de aço onde a carepa de laminação foi eliminada pela corrosão ou poderá ser removida por raspagem ou jateamento, desde que não tenha formado ainda cavidades muito visíveis (pites) em grande escala, *(aprovada com ressalvas)*.
- **Grau D** – Superfície de aço onde a carepa de laminação foi eliminada pela corrosão com formação de cavidades visíveis em grande escala, *(situação reprovada)*.

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

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório      11-0914	Página 9
		Obra              10110	Revisão 0

## 11.0 CONCLUSÃO

Essa vistoria tem validade de 12 meses para a ponte rolante **720PTR001** localizada no ULTIREC - GERADOR 2, inspecionada conforme a NR-11, está sendo LIBERADA para operação, porém necessário atender os prazos estabelecidos e as recomendações citadas em função da Planilha de Inspeção NR-11.

Nota técnica: Após a inspeção do equipamento ou elemento de sustentação, deve ser emitido “Relatório de Inspeção”, com periodicidade anual, elaborado por profissional legalmente habilitado com ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - recolhida, que passa a fazer parte da documentação do equipamento conforme item 1.3.1 do Anexo 01 da 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 substituída imediatamente. Toda manutenção deve ser feita, conforme fabricante do equipamento, sempre por profissionais capacitados para esta finalidade e devem ser geradas vidências documentadas a fim de atenderem aos planos de manutenções preventivas e que se necessário identificar os responsáveis pelas verificações e reparos.

Nota técnica: 3.4.1.3 (ABNT NBR ISO 4309, inspeção em cabo de aço) O cabo deve ser examinado se ocorrer um incidente que possa ter causado danos ao cabo e/ou à sua extremidade, ou sempre que um cabo for novamente utilizado após a desmontagem seguida de reinstalação, o cabo deve ser examinado.

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

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0914	Página 10
		Obra 10110	Revisão 0

### 11.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES

**Próxima Inspeção:** 04/12/2025

### 12.0 DADOS CONTRATUAIS

**Contratante:**..... : Suzano Papel e Celulose – Limeira / SP

**Responsável/Representante:**..... : Alexandre Queiroz

**Contato:**..... : +55 (19) 2108-3514

**Número da obra:**..... : 10110

**Número do Relatório:**..... : 11-0914

**Tipo de inspeção:**..... : Inspeção NR-11 em Ponte Rolante

**Início da inspeção:**..... : 11/11/2024

**Término da inspeção:**..... : 04/12/2024

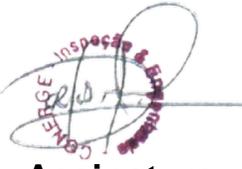
**Data do relatório:**..... : 06/12/2024

**Equipe técnica envolvida:**..... : Aux. De Inspeção: Caio Victor Andrade

Ass. Técnico Engenharia : Guilherme Jannuzzi

Ass. Técnico Engenharia : Celso Sampaio

Eng. Responsável: Carlos Henrique de Moraes

<b>CONTROLE DE EMISSÃO</b>			
<b>Profissional Legalmente Habilitado NR-11</b>	<b>CARLOS HENRIQUE DE MORAES</b>  <b>CREA SP 0640977984</b>	 <b>Assinatura</b>	<b>06/12/2024</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.

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0914	Página 11
		Obra 10110	Revisão 0

# 13.0 - ANEXOS

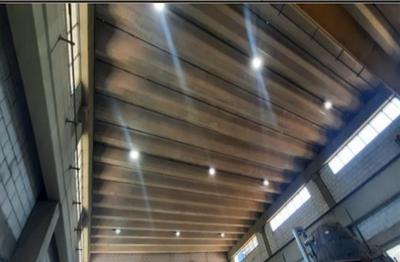
Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0914	Página 12
		Obra 10110	Revisão 0

# 13.1 - PLANILHA DE INSPEÇÃO

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

<b>Cliente:</b>	Suzano Papeis e Celulose	<b>Data:</b>	06/12/2024	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Identificação / Tag:</b>	720PTR001	<b>Nº do Relatório:</b>	11-0914	<b>P0 = Crítico</b>
<b>Serviço:</b>	NR-11	<b>Norma de Ref.:</b>	Conforme Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016	<b>P1 = Prioridade Alta</b>
				<b>P2 = Prioridade Média</b>
				<b>P3 = Prioridade Baixa</b>

Nº	LOCAL INSPECIONADO	TIPO DE INSPEÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	<b>TAG - IDENTIFICAÇÃO</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento possui identificação de TAG.	NADA CONSTA	-	
2	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA- INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o ambiente possui sistema de iluminação em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
3	<b>ILUMINAÇÃO - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o ambiente possui sistema de iluminação de emergência em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
4	<b>ACESSO - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o acesso ao equipamento encontra-se inadequado.	Necessário instalar meio de acesso adequado ao equipamento, de modo a proporcionar segurança aos trabalhadores.	P-0	
5	<b>ÁREA DE ACESSO - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que a área de acesso encontra-se em inconformidade devido excesso de sujeira e objetos	Necessário realizar limpeza e organização periódica.	P-3	

<b>Cliente:</b>	Suzano Papeis e Celulose	<b>Data:</b>	06/12/2024
<b>Identificação / Tag:</b>	720PTR001	<b>Nº do Relatório:</b>	11-0914
<b>Serviço:</b>	NR-11	<b>Norma de Ref.:</b>	Conforme Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016

**LEGENDA DE PRIORIDADE:**

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

Nº	LOCAL INSPECIONADO	TIPO DE INSPEÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
6	<b>PAINEL ELÉTRICO - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o painel elétrico encontra-se com ausência de sinalização de segurança.	Necessário instalar sinalização do painel quanto ao perigo de choque elétrico e restrição de acesso por pessoas não autorizadas.	P-3	
7	<b>DEMARCAÇÃO DA ÁREA - TRANSPORTE DE CARGA - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento possui demarcação da área.	NADA CONSTA	-	
8	<b>GANCHO DO MOITÃO - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o gancho do moitão encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
9	<b>ROLDANAS - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que a roldana encontra-se em bom estado de conservação	NADA CONSTA	-	
10	<b>GANCHO MOITÃO - IDENTIFICAÇÃO CAPACIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o gancho do moitão não possui identificação de capacidade.	Necessário instalar identificação de capacidade no moitão	P-2	

<b>Cliente:</b>	Suzano Papeis e Celulose	<b>Data:</b>	06/12/2024	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Identificação / Tag:</b>	720PTR001	<b>Nº do Relatório:</b>	11-0914	<b>P0 = Crítico</b>
<b>Serviço:</b>	NR-11	<b>Norma de Ref.:</b>	Conforme Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016	<b>P1 = Prioridade Alta</b>
				<b>P2 = Prioridade Média</b>
				<b>P3 = Prioridade Baixa</b>

Nº	LOCAL INSPECIONADO	TIPO DE INSPEÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
11	<b>GANCHO MOITÃO - TRAVA</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que a trava do moitão encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
12	<b>DROMO - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o dromo encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
13	<b>SINAL SONORO - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento possui sinal sonoro em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
14	<b>SINAL LUMINOSO - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento não possui sinal luminoso.	Necessário instalar sinal luminoso no equipamento.	P-1	
15	<b>PLAQUETA - INTEGRIDADE</b>	EXTERNO	Foi evidenciado que a ponte rolante possui plaquetas contendo seus dados técnicos.	NADA CONSTA	-	

<b>Cliente:</b>	Suzano Papeis e Celulose	<b>Data:</b>	06/12/2024
<b>Identificação / Tag:</b>	720PTR001	<b>Nº do Relatório:</b>	11-0914
<b>Serviço:</b>	NR-11	<b>Norma de Ref.:</b>	Conforme Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016

**LEGENDA DE PRIORIDADE:**

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

Nº	LOCAL INSPECIONADO	TIPO DE INSPEÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
16	PASSARELA - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que a passarela encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
17	RODAS - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que as rodas do equipamento encontram-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
18	MOTOR - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
19	MOTOR - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento não possui pintura de sinalização de segurança.	Necessário pintar tampa da ventoinha do motor em amarelo conforme NR-26 e NBR 7195.	P-3	
20	CONTROLE DE COMANDO - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que o controle de comando do equipamento encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	

<b>Cliente:</b>	Suzano Papeis e Celulose	<b>Data:</b>	06/12/2024	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Identificação / Tag:</b>	720PTR001	<b>Nº do Relatório:</b>	11-0914	<b>P0 = Crítico</b>
<b>Serviço:</b>	NR-11	<b>Norma de Ref.:</b>	Conforme Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016	<b>P1 = Prioridade Alta</b>
				<b>P2 = Prioridade Média</b>
				<b>P3 = Prioridade Baixa</b>

Nº	LOCAL INSPECIONADO	TIPO DE INSPEÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
21	EXTINTOR DE INCÊNDIO - INTEGRIDADE	EXTERNO	A área de instalação da ponte possui extintor de incêndio.	NADA CONSTA	-	
22	BATENTES	EXTERNO	Foi evidenciado que as batentes do equipamento encontram-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
23	BOTÃO DE EMERGÊNCIA- INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento possui botão de emergência.	NADA CONSTA	-	
24	IDENTIFICAÇÃO DE CAPACIDADE - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento possui identificação de capacidade.	NADA CONSTA	-	
25	IDENTIFICAÇÃO EM LOCAL VISÍVEL - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento possui identificação em local visível.	NADA CONSTA	-	

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11

<b>Cliente:</b>	Suzano Papeis e Celulose	<b>Data:</b>	06/12/2024	<b>LEGENDA DE PRIORIDADE:</b>
<b>Identificação / Tag:</b>	720PTR001	<b>Nº do Relatório:</b>	11-0914	<b>P0 = Crítico</b>
<b>Serviço:</b>	NR-11	<b>Norma de Ref.:</b>	Conforme Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016	<b>P1 = Prioridade Alta</b>
				<b>P2 = Prioridade Média</b>
				<b>P3 = Prioridade Baixa</b>

Nº	LOCAL INSPECIONADO	TIPO DE INSPEÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
26	TRILHOS - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que os trilhos do equipamento encontram-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
27	GUARDA CORPO - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que o guarda corpo encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	
28	CABOS DE AÇO - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que o cabo de aço encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-	

 <b>CONERGE</b> A Engenharia das NRs	 <b>SUZANO</b>	<b>SUZANO PAPEL E CELULOSE</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11</b>		Relatório 11-0914	Página 13
		Obra 10110	Revisão 0

# 13.2 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**  
**2620250155777**

**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: **Suzano S.A.**

CPF/CNPJ: **16.404.287/0156-91**

Endereço: **Rodovia ANHANGUERA**

Nº:

Complemento:

Bairro: **JARDIM NOVA LIMEIRA**

Cidade: **Limeira**

UF: **SP**

CEP: **13486-199**

Contrato: **Pr. 5.927/24 / 5.928/24 / 5.929/24**

Celebrado em: **23/09/2024**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **8.100,00**

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

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Rodovia ANHANGUERA**

Nº:

Complemento:

Bairro: **JARDIM NOVA LIMEIRA**

Cidade: **Limeira**

UF: **SP**

CEP: **13486-199**

Data de Início: **11/11/2024**

Previsão de Término: **30/03/2025**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Industrial**

Código:

Proprietário: **Suzano S.A.**

CPF/CNPJ: **16.404.287/0156-91**

**4. Atividade Técnica**

			Quantidade	Unidade
<b>Supervisão</b>				
<b>1</b>	<b>Inspeção</b>	<b>de transporte, movimentação e manuseio de materiais (NR11) - segurança do trabalho</b>	<b>37,00000</b>	<b>unidade</b>

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

**5. Observações**

OBRAS 10110 / 10112 / 10113 - SUZANO LIMEIRA - NR-11 - INSPEÇÃO DE INTEGRIDADE EM EQUIPAMENTOS.  
 ELEVADORES: L1PA01-900ELV001, L1PA01-900ELV002, L1PA01-900ELV003, L1CR10-702ELV302, L1CR10-719ELV001, L1CU10-712ELG5001, L1CC30-509ELV001, L1PA30-913ELV300, L1PA30-903ELV300, L1PA20-907ELV100, L1PA20-911ELV100, L1PA40-904ELV001 (VOITH A), L1PA40-904ELV002 (VOITH B), L1PP10-306ELV001, ELEVADOR ADM (PCD). PLATAFORMAS: L1CS50-513PLM001, L1CS50-513PLM002. PONTES-ROLANTES: L1CC40-503PTR102, L1CC40-503PTR101, L1CU70-720PTR101, L2CA40-160PTR001, L1GB01-200PTR001, L1GB01-200PTR002, L1CC20-501PTR109, L1CC70-506PTR107, L1CU70-723PTR001, L1PC01-917PTR003, L1PC01-917PTR003, L1PR01-309PTR002, L1PM01-302PTR002, L1M01-302PTR002, L1PR01-39PTR003, L1CS03-513PTR001, L1PA01-904PTR001, L1PM01-302PTR002, L1PC20-91PTR002, 917PTR002B.

**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 31 de JANEIRO de 2025

Local data

CARLOS HENRIQUE DE MORAES - CPF: 926.902.118-15

Suzano S.A. - CPF/CNPJ: 16.404.287/0156-91

## 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: 31/01/2025

Valor Pago R\$ 99,64

Nosso Número: 2620250155777

Versão do sistema

Impresso em: 31/01/2025 11:38:51