

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		SUZANO PAPEL E CELULOSE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11	Relatório	11-00389	Página
			1
	Obra	10069	Revisão
			0

INSPEÇÃO DE INTEGRIDADE CONFORME NR-11

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

SUZANO PAPEL E CELULOSE



RIPASA 12 TON PRED FEDERAL PRODCEL

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

		SUZANO PAPEL E CELULOSE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		Relatório 11-00389	Página 3
		Obra 10069	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 ENSAIO DE LÍQUIDO DE PENETRANTE	13
13.3 A.R.T	14

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		SUZANO PAPEL E CELULOSE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11	Relatório	11-00389	Página 4
	Obra	10069	Revisão 0

1.0 APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE SERVIÇO

Avaliar através de inspeção de integridade estrutural as linhas de vida, 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

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		SUZANO PAPEL E CELULOSE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11	Relatório	11-00389	Página
			5
	Obra	10069	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 RIPASA 12 TON PRED FEDERAL PRODCEL 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

		SUZANO PAPEL E CELULOSE
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11	Relatório 11-00389	Página 6
	Obra 10069	Revisão 0

5.0 ESPECIFICAÇÕES DA PONTE

Área de instalação:.....L1CC70-506PTR107

Capacidade de carga:.....12t

Número de série:.....NADA CONSTA

Fabricante:.....NC

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

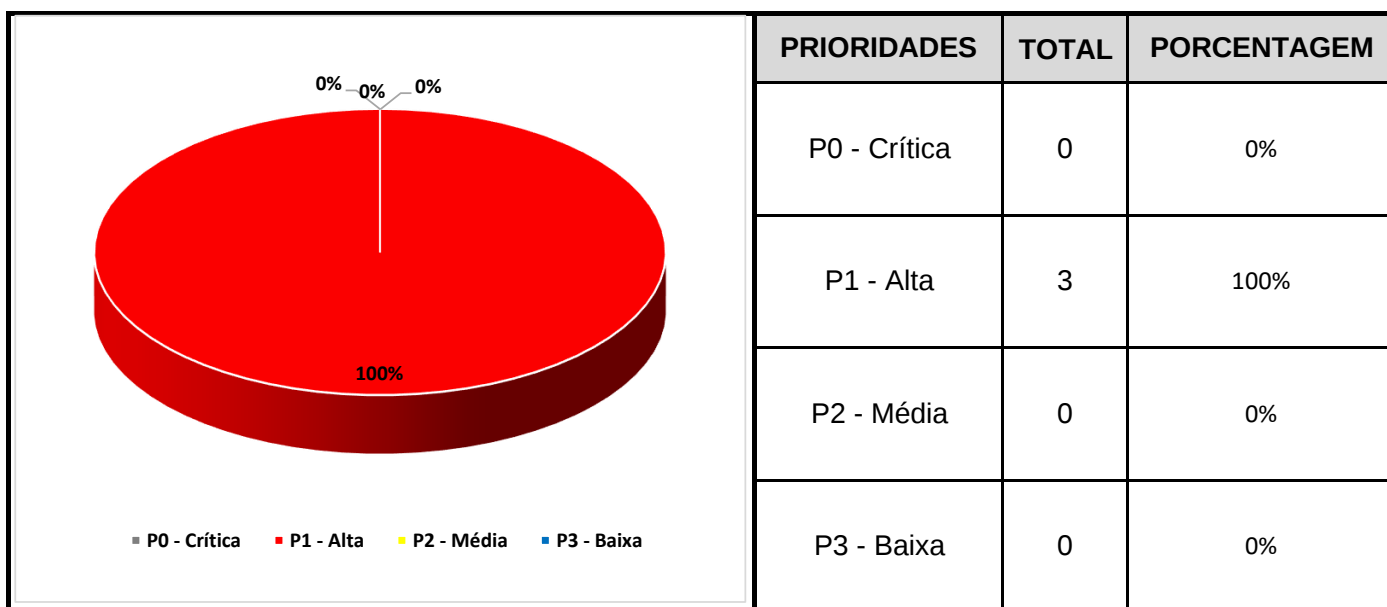
Propriedade Exclusiva do **GRUPO CONERGE – NORMAS REGULAMENTADORAS**, sendo proibida sua reprodução sem autorização

GRUPO CONERGE SINCE 1998 WITH YOU NORMAS REGULAMENTADORAS		SUZANO PAPEL E CELULOSE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		Relatório 11-00389	Página 7
		Obra 10069	Revisão 0

7.0 REQUISITOS LEGAIS – TABELA DE REFERÊNCIA

Nº	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

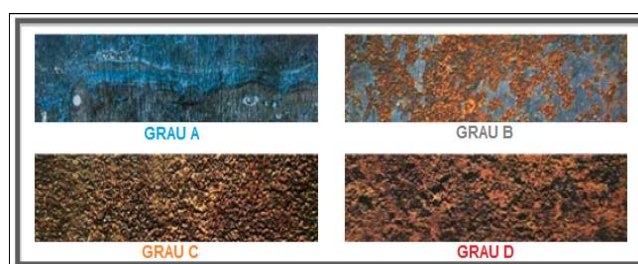


		SUZANO PAPEL E CELULOSE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		Relatório 11-00389	Página 8
		Obra 10069	Revisão 0

9.0 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

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).

		SUZANO PAPEL E CELULOSE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		Relatório 11-00389	Página 9
		Obra 10069	Revisão 0

11.0 CONCLUSÃO

Essa vistoria tem validade de 12 meses para a RIPASA 12 TON PRED FEDERAL PRODCEL, 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.

11.1 PRÓXIMAS INSPEÇÕES

Próxima Inspeção: 06/12/2024

12.0 DADOS CONTRATUAIS

Contratante:.....	Suzano Papel e Celulose – Limeira / SP
Responsável/Representante:.....	Alexandre Queiroz
Número da obra:.....	10069
Número do Relatório:.....	11-00389
Tipo de inspeção:.....	Inspeção NR-11 em Ponte Rolante
Início da inspeção:.....	06/12/2023
Término da inspeção:.....	11/12/2023
Data do relatório:.....	11/01/2024
Equipe técnica envolvida:.....	Aux. De Inspeção: Gabriel Mayeda Ass. Técnico de Engenharia : Celso Sampaio Eng. Responsável: Carlos Henrique de Moraes

CONTROLE DE EMISSÃO			
Profissional Habilitado NR-11	CARLOS HENRIQUE DE MORAES CREA SP 0640977984	 Assinatura	11/01/2024 Data

"Inspeção com Segurança e Qualidade é nossa Prioridade"

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		SUZANO PAPEL E CELULOSE		
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11	Relatório	11-00389	Página	11
	Obra	10069	Revisão	0

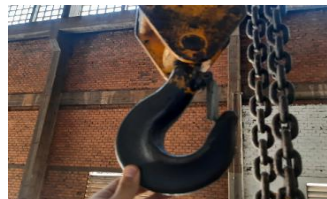
13.0 - ANEXOS

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

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		SUZANO PAPEL E CELULOSE		
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11	Relatório	11-00389	Página	12
	Obra	10069	Revisão	0

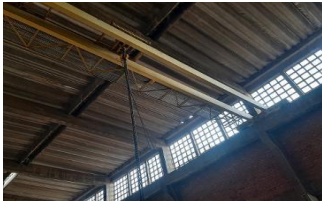
13.1 - PLANILHA DE INSPEÇÃO

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

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO POR ENSAIO VISUAL					
Cliente:		Suzano Papeis e Celulose		Data:		11/01/2024	
Identificação / Tag:		RIPASA 12 TON PRED FEDERAL PRODCEL		Nº do Relatório:		11-00389	
Serviço:		NR-11		Norma de Ref.:		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	
1	PONTE ROLANTE - INTEGRIDADE	EXTERNO	Foi evidenciado que a ponte rolante está em boas condições de uso.	NADA CONSTA	-		
2	DEMARCAÇÃO DA ÁREA - TRANSPORTE DE CARGA	EXTERNO	Foi evidenciado que não possui demarcação de transporte de carga.	Necessário providenciar demarcação de transporte de carga.	P-2-		
3	PISO	EXTERNO	Foi evidenciado que o piso está em condições adequadas.	NADA CONSTA	-		
4	GANCHO DO MOITÃO	EXTERNO	Foi verificado que os ganchos estão em conformidade.	NADA CONSTA	-		
5	GANCHO MOITÃO - IDENTIFICAÇÃO CAPACIDADE	EXTERNO	Foi verificado que os ganchos não estão com identificação de capacidade.	Necessário providenciar identificação de capacidade nos ganchos.	P-1		

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO POR ENSAIO VISUAL				
Cliente:		Suzano Papeis e Celulose	Data:	11/01/2024	LEGENDA DE PRIORIDADE:	
Identificação / Tag:		RIPASA 12 TON PRED FEDERAL PRODCEL	Nº do Relatório:	11-00389	P0 = Crítico	
Serviço:		NR-11	Norma de Ref.:	Conforme Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016	P1 = Prioridade Alta	
					P2 = Prioridade Média	
					P3 = Prioridade Baixa	
Nº	LOCAL INSPECIONADO	TIPO DE INSPEÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
6	GANCHO MOITÃO - TRAVA	EXTERNO	Foi verificado que os ganchos possuem trava adequada.	NADA CONSTA	-	
8	PLAQUETA	EXTERNO	Foi verificado que a ponte rolante não possui plaquetas contendo seus dados técnicos.	Necessário providenciar plaqueta de identificação da ponte rolante conforme a norma.	P-1	
10	RODAS	EXTERNO	Foi verificado que as rodas estão em condições seguras.	NADA CONSTA	-	
11	EXTINTOR DE INCÊNDIO	EXTERNO	Foi verificado que possui extintor de incêndio no local.	NADA CONSTA	-	
12	IDENTIFICAÇÃO DE CAPACIDADE	EXTERNO	Foi verificado que não possui identificação de capacidade máxima	Necessário providenciar identificação de capacidade da carga.	P-1	

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO POR ENSAIO VISUAL				
Cliente:		Suzano Papeis e Celulose	Data:	11/01/2024	LEGENDA DE PRIORIDADE:	
Identificação / Tag:		RIPASA 12 TON PRED FEDERAL PRODCEL	Nº do Relatório:	11-00389	P0 = Crítico	
Serviço:		NR-11	Norma de Ref.:	Conforme Portaria MTPS 505, de 29 de abril de 2016	P1 = Prioridade Alta	
					P2 = Prioridade Média	
					P3 = Prioridade Baixa	
Nº	LOCAL INSPECIONADO	TIPO DE INSPEÇÃO	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
13	IDENTIFICAÇÃO EM LOCAL VISÍVEL	EXTERNO	Foi verificado que possui identificação em local visível.	NADA CONSTA	-	
14	TRILHOS LADO ESQUERDO	EXTERNO	Foi evidenciado que o os trilhos estão em boas condições.	NADA CONSTA	-	
15	TRILHOS LADO DIREITO	EXTERNO	Foi evidenciado que o os trilhos estão em boas condições.	NADA CONSTA	-	
17	BATENTE ESQUERDO	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento não possui batente.	NADA CONSTA	-	
18	BATENTE DIREITO	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento não possui batente.	NADA CONSTA	-	

		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO POR ENSAIO VISUAL					
Cliente:		Suzano Papeis e Celulose		Data:		11/01/2024	
Identificação / Tag:		RIPASA 12 TON PRED FEDERAL PRODCEL		Nº do Relatório:		11-00389	
Serviço:		NR-11		Norma de Ref.:		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	
19	VIGAS	EXTERNO	Foi verificado que as vigas estão em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-		
20	ILUMINAÇÃO	EXTERNO	Foi evidenciado que a iluminação encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	-		

GRUPO  SINCE 1998 WITH YOU CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS		SUZANO PAPEL E CELULOSE		
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11	Relatório	11-00389	Página	15
	Obra	10069	Revisão	0

13.2 ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE

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

	RELATÓRIO ENSAIO POR LÍQUIDO PENETRANTE	
---	--	---

CLIENTE:	SUZANO PAPEL E CELULOSE	LOCALIZAÇÃO:	LIMEIRA/SP
TAG:	RIPASA 12 TON PRED FEDERAL PRODCEL	OBRA:	10069
DESCRIÇÃO:	PONTE ROLANTE	DATA EXECUÇÃO:	06/12/2023

<i>Norma de referência / Critério de aceitação:</i>	<i>Nº do procedimento</i>	<i>/ Revisão</i>	<i>Material:</i>
ASME VIII DIV 1 AP. 8	PTP-001	1	AÇO INOXIDÁVEL
<i>Removedor (Marca / Tipo / Lote):</i>	<i>Penetrante (Marca / Tipo / Lote)</i>	<i>Revelador (Marca / Tipo / Lote):</i>	
ÁGUA	Metal Check / VP 30 / LT 20-0069	Metal Check / Não Aquoso D 70 / LT-21-0373	
<i>Acabamento superficial:</i>	<i>Temperatura (° C):</i>	<i>Iluminação</i>	<i>/ lux</i>
ESCOVADO	25	AMBIENTE	-

RESULTADO
Foi realizado Líquido Penetrante conforme consta na tabela abaixo.
LAUDO: APROVADO

LOCAL EXAMINADO	LOCALIZAÇÃO	TIPO DE DESCONTINUIDADE	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	LAUDO	
					A	R
Junta 1	ACABAMENTO	ND	-	-	X	

<u>DESCONTINUIDADES</u>				<u>LOCALIZAÇÃO</u>
A - Aprovado	TL- Trinca Longitudinal	PO - Porosidade		RAIZ
R- Reprovado	TT - Trinca Transversal	FF - Falta de Fusão		ENCHIMENTO
	SP - Sobreposição	ND - Nenhuma Descontinuidade		ACABAMENTO

OBS: CROQUI EM ANEXO

Relatório:	Data do relatório:	Engº Responsável : Carlos Henrique de Moraes
11-00389	11/01/2024	Carlos Henrique de Moraes Engenheiro Mecânico CREA-SP 0540977984

		RELATÓRIO ENSAIO POR LÍQUIDO PENETRANTE			
CLIENTE: SUZANO PAPEL E CELULOSE		LOCALIZAÇÃO: LIMEIRA/SP			
TAG: RIPASA 12 TON PRED FEDERAL PRODCEL		OBRA: 10069			
DESCRIÇÃO: PONTE ROLANTE		DATA EXECUÇÃO: 06/12/2023			
I				LAUDO	
				AP	RE
ANTES		DURANTE		DEPOIS	
Relatório: 11-00389 Data do relatório: 11/01/2024 Engº Responsável : Carlos Henrique de Moraes Carlos Henrique de Moraes Engenheiro Mecânico CREA-SP 0640977984					
Propriedade Exclusiva da CONERGE INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA. sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia. Rua Dr. Manoel Tourinho, 18 * CEP: 13.015-030 * Santos - SP * Tel/Fax: (13) 3466-7187 comercial@conerge-engenharia.com.br www.conerge-engenharia.com.br SGI_Conerge\Formulários SGI\FOR-000-00 Relatório Controle Dimensional .xls					

 GRUPO CONERGE SINCE 1998 WITH YOU NORMAS REGULAMENTADORAS	 suzano	SUZANO PAPEL E CELULOSE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-11		Relatório 11-00389	Página 16
		Obra 10069	Revisão 0

13.3 A.R.T

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



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
2620240009708

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: **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: **Obras 10066 / 10069 / 10076**

Celebrado em: **08/08/2023**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **5.000,00**

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: **05/12/2023**

Previsão de Término: **31/01/2024**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Industrial**

Código:

Proprietário: **Suzano S.A.**

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

4. Atividade Técnica

Supervisão

			Quantidade	Unidade
1	Inspeção	de instalações mecânicas industriais	16,00000	unidade
	Inspeção	de instalações mecânicas industriais	22,00000	unidade

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

5. Observações

-ELEV.: VOITH A,VOITH B,ATLAS1,ATLAS2,ATLAS3,FAMASA1,FAMASA2,BOBINAS PISO1/2/3 2021,PALLETS/RESMAS PISO1/2/3 2021,ADITIVOS,PLAT. ENTRADA,PLAT. SAIDA,DIGESTOR,CALDEIRA CRA/B,CALDEIRA CRC,CHAMINÉ B. -PR's: L1CC20-501PTR109 PICADOR CARTHAGE A PRODCEL,L1CC40-503PTR101 ALCALINA B PRODCEL,L1CC40-503PTR102 ALCALINA A PRODCEL,L1CC40-504PTR103 BRANQ FILTRO EP PRODCEL,L1CC70-506PTR107 RIPASA PRED FEDERAL PRODCEL,L1CU70-723PTR001 TURBO GERADOR III UTILREC,L1GB01-200PTR001 MELT CESEMAN CTM,L1GB01-200PTR002 MELT CESEMAN CTM PDI,L2CA40-160PTR001 DOCA ALMOXARIFADO CTM,L1CU70-720PTR001 ALSTOM TURBO GERADII UTILREC,L1CU10-712PTR5001 BAUMA S. -PR's: L1CS03-513PTR001 MAQ SECADORA,L1PC01-917PTR001 BAUMA COATER 1,L1PC20-917PTR002 STAHL INTROD ESTANG COATER A,L1PR01-309PTR001 MUNCK MP1 P UMIDA,L1PR01-309PTR002 DEMAGMP1 P.SECA, L1PR01-309PTR003 DEMAG MP1 SAI ENROLADEIRA,L1PM01-302PTR001 DEMAG MP2 P.SECA,L1PM01-302PTR002 DEMAG MP2 P.UMIDA,L1PA01-904PTR001 EMB. VOITH, BL1PC20-917PTR002 STAHL ESTANG COATER B

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 08 de janeiro de 2023

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 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\$ 96,62

Registrada em: 08/01/2024

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Número: 2620240009708

Versão do sistema

Impresso em: 15/01/2024 13:52:47