

		Rumo - Sumaré	
Inspeção e Laudo em Unidade Hidráulica		Relatório 20-0042	Página 1
		Obra 2475	Revisão 0

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO

MTE Lei 6514 de 22/ 12/ 1976 Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978;

Rumo - Sumaré



Tombador - 2

Este Relatório de inspeção e laudo 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 Legalmente Habilitado).

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

		RUMO - SUMARÉ/SP	
Inspeção e Laudo em Unidade Hidráulica		Relatório 20-0042	Página 3
		Obra 2475	Revisão 0

INDICE

1.0 - APRESENTAÇÃO TÉCNICA	4
2.0 - OBJETIVOS	4
3.0 - DADOS TÉCNICOS	4
4.0 - INSPEÇÃO E LAUDO.....	4
5.0 - TRATAMENTO DOS DADOS COLETADOS	4
6.0 - NORMAS APLICÁVEIS PARA INSPEÇÃO	5
7.0 - TABELA DE GRAU DE CORROSÃO	5
8.0 - TIPO DE INSPEÇÃO	5
9.0 - ANEXOS	6
9.1 - PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO	7
9.2 - CROQUI.....	8
9.3 - ART	9

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

		RUMO - SUMARÉ/SP	
Inspeção e Laudo em Unidade Hidráulica		Relatório 20-0042	Página 4
		Obra 2475	Revisão 0

1.0 APRESENTAÇÃO TÉCNICA

O Grupo CoNeRge, possui mais de 25 anos no mercado e com Experiência comprovada no atendimento as exigências das Normas Regulamentadoras, através de Auditorias, Diagnósticos, Consultoria e Treinamentos. O Grupo Conerge está registrado 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 OBJETIVOS

INSPEÇÃO E LAUDO, afim em detectar através das inspeções a serem realizadas, a existência de irregularidades que possam comprometer a segurança dos componentes e pessoas, durante o seu funcionamento normal.

3.0 DADOS TÉCNICOS

01 - Unidade Hidráulica

4.0 INSPEÇÃO E LAUDO

Realizar inspeção e laudo em unidade hidráulica do tombador 01 da empresa Rumo Logística Sumaré

5.0 TRATAMENTO DOS DADOS COLETADOS

- Emitir Diário de Obra para acompanhamentos dos serviços de campo;
- Emissão de Relatórios Conclusivos, com laudos e recomendações necessárias que podem ser baixadas no site Conerge para download;
- Disponibilizar Relatórios na intranet do site Conerge para download; e
- Emitir Diário de Obra para acompanhamentos dos serviços de campo;
- Emissão de Relatórios Conclusivos, com laudos e recomendações necessárias que podem ser baixadas no site Conerge para download;
- Disponibilizar Relatórios na intranet do site Conerge para download; e
- Recolhimento da ART.

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

		RUMO - SUMARÉ/SP
Inspeção e Laudo em Unidade Hidráulica	Relatório 20-0042	Página 5
	Obra 2475	Revisão 0

6.0 NORMAS APLICÁVEIS NA INSPEÇÃO

- MTE Lei 6514 de 22/ 12/ 1976 Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978;
- Portaria SIT n.º 308, de 29 de fevereiro de 2012;
- Portaria MTE n.º 1.079, de 16 de julho de 2014;
- ISO 14001 Sistema de Gestão Ambiental;
- NBR 7505-1 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis; e
- NBR 7505-4 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis proteção contra incêndios.

7.0 TIPO DE INSPEÇÃO

- Medição de expes Líquido penetrante Partícula magnética
 Ultrassom Boroscopia Visual

8.0 DADOS CONTRATUAIS

Contratante:..... RUMO - SUMARÉ/SP

Responsável/Representante:..... Sr. Márcio Borges

Número da obra:..... 2475

Número do Relatório:..... 20-0042

Início da inspeção:..... 31/01/2024

Término da inspeção:..... 31/01/2024

Data do relatório:..... 15/03/2024

Equipe técnica envolvida:.....

Ass. Engenharia: Alessandro Cajaíba

Eng. Responsável: Carlos Henrique de Moraes

9.0 ANEXOS

9.1 - PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO

9.2 - CROQUI

9.3 - A.R.T

CONTROLE DE EMISSÃO		
Profissional Habilitado	CARLOS HENRIQUE DE MORAES CREA SP 0640977984	 Assinatura

"Inspeção com Segurança e Qualidade é nossa Prioridade"

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

		RUMO - SUMARÉ/SP	
Inspeção e Laudo em Unidade Hidráulica		Relatório 20-0042	Página 6
		Obra 2475	Revisão 0

9.0 - ANEXOS

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

		RUMO - SUMARÉ/SP	
Inspeção e Laudo em Unidade Hidráulica		Relatório 20-0042	Página 7
		Obra 2475	Revisão 0

9.1 - PLANILHA DE INSPEÇÃO E RECOMENDAÇÃO

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

Ciente:	RUMO	Data:	17/04/2024
Cidade:	SUMARÉ / SP	Nº do Relatório:	20-0042
Planilha:	INSPEÇÃO E LAUDO	Norma de Ref.:	MTE Lei 6514 de 22/ 12/ 1976 Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978;

Nº	ÁREA/ LOCAL	TAG	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)
1	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Foi verificado que o sistema de combate a incêndio encontra-se próximo a unidade hidráulica.	NADA CONSTA	
2	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Necessário que todos os extintores ao redor do prédio onde está instalado os tombadores e a unidade hidráulica estejam inspecionados e calibrados por empresa especializada e com registro no INMETRO.	NADA CONSTA	
3	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Telhado da casa da unidade hidráulica encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	
4	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Sistema de drenagem do telhado da casa da unidade hidráulica encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	
5	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Tampa da caixa de contenção encontra-se em bom estado de conservação. Porém não possui pintura adequada e sinalização de atenção.	Necessário que a mesma seja pintada nas cores amarelo e preto afim de indicar atenção conforme NBR 7195.	
6	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Caixa de conteção encontra-se em bom estado de conservação, porém não possui sinalização de atenção.	Necessário que a mesma seja pintada nas cores amarelo e preto afim de indicar atenção conforme NBR 7195.	
7	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Durante a inspeção foi verificado que o sistema de tranca da porta da sala da unidade hidráulica encontra-se em bom estado de conservação, e a chave da mesma fica guardada com o responsável da área.	NADA CONSTA	

Ciente:	RUMO	Data:	17/04/2024
Cidade:	SUMARÉ / SP	Nº do Relatório:	20-0042
Planilha:	INSPEÇÃO E LAUDO	Norma de Ref.:	MTE Lei 6514 de 22/ 12/ 1976 Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978;

Nº	ÁREA/ LOCAL	TAG	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)
8	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Durante a inspeção foi verificado que a grade da sala da unidade hidráulica encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	
9	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Durante a inspeção foi evidenciado a falta de aterramento no equipamento.	Necessário instalar aterramento no sistema hidráulico.	
10	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Aterramento da sala onde está instalado a unidade hidráulica encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	
11	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Durante a inspeção foi constatado acúmulo de sujeira no ralo do dique.	Necessário efetuar a limpeza periódica.	
12	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Iluminação ambiente em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	
13	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Durante a inspeção foi constatado que o local não contém iluminação de emergência.	Necessário instalar iluminação de emergência.	

Ciente:	RUMO	Data:	17/04/2024
Cidade:	SUMARÉ / SP	Nº do Relatório:	20-0042
Planilha:	INSPEÇÃO E LAUDO	Norma de Ref.:	MTE Lei 6514 de 22/ 12/ 1976 Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978;

Nº	ÁREA/ LOCAL	TAG	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)
14	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Interruptor encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	
15	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Conexões e mangueiras em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	
16	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Conduletes e eletroduto encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	
17	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Durante a inspeção no painel elétrico foi constatado a falta das etiquetas de tensão máxima e restrição de acesso.	Necessário instalar etiquetas de tensão máxima e restrição de acesso.	
18	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Foi observado que o painel elétrico encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA	
19	Rumo Sumaré	Sistema Hidráulico Tombador 2	Durante a inspeção foi constatado a necessidade retocar a tag do equipamento para " sistema hidráulico tombador 2".	Necessário retocar a tag do equipamento para "sistema hidráulico 2".	

		RUMO - SUMARÉ/SP	
Inspeção e Laudo em Unidade Hidráulica		Relatório 20-0042	Página 8
		Obra 2475	Revisão 0

9.2 - CROQUI

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

CLIENTE:	RUMO - SUMARÉ	OBRA:	2475
TAG:	TOMBADOR 2		
INSPETOR:	Alessandro Cajaíba	DATA EXECUÇÃO:	31/01/2024

CROQUI DO ENSAIO



		RUMO - SUMARÉ/SP	
Inspeção e Laudo em Unidade Hidráulica		Relatório 20-0042	Página 9
		Obra 2475	Revisão 0

9.3 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

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço
28027230232041520

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: LOGISPOT ARMAZÉNS GERAIS S.A

CPF/CNPJ: 04.058.108/0001-96

Endereço: Avenida SÃO JUDAS TADEU

Nº:

Complemento: SILOS I AO XIV 880

Bairro: JARDIM SÃO JUDAS TADEU (NOVA VENEZA)

Cidade: Sumaré

UF: SP

CEP: 13180-570

Contrato: PC 5734.23 rev1 - Obra 2475

Celebrado em: 08/11/2023

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 1.480,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Avenida SÃO JUDAS TADEU

Nº:

Complemento: Silos I ao XIV 880

Bairro: JARDIM SÃO JUDAS TADEU (NOVA VENEZA)

Cidade: Sumaré

UF: SP

CEP: 13180-570

Data de Início: 08/11/2023

Previsão de Término: 23/02/2024

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Industrial

Código:

Proprietário: LOGISPOT ARMAZÉNS GERAIS S.A.

CPF/CNPJ: 04.058.108/0001-96

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Supervisão				
1	Laudo	de instalações mecânicas industriais	1,00000	unidade

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

5. Observações

RUMO SUMARÉ - NR-20 - FORNECIMENTO DE LAUDO TÉCNICO EM ATENDIMENTO A NORMA

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 18 de ABRIL de 2024
Local data

CARLOS HENRIQUE DE MORAES - CPF: 926.902.118-15

LOGISPOT ARMAZÉNS GERAIS S.A - CPF/CNPJ: 04.058.108/0001-96

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



Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 21/12/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Número: 28027230232041520

Versão do sistema

Impresso em: 26/02/2024 10:48:58