RELATÓRIO DE INSPEÇÃO EM VASO DE PRESSÃO

(Conforme Portaria SEPRT n.º 915, de 30 de julho de 2019)

COPERSUCAR – SANTOS / SP

PULMÃO DE AR

TAG: SR-2111

Este Relatório de Inspeção em vaso de pressão segue os mais rigorosos padrões de qualidade e obediência a Norma Regulamentadora – NR-13. Os serviços e resultados aqui contidos foram previamente revisados, analisados e aprovados por um Engenheiro Mecânico e Engenheiro de Segurança do Trabalho (Profissional Habilitado), conforme subitem 13.3.2 da NR-13.

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

ÍNDICE

1.0 IDENTIFICAÇÃO 3
2.0 DADOS TÉCNICOS 3
2.1 ENQUADRAMENTO NR-13 4
2.2 DADOS OPERACIONAIS 4
2.3 DADOS DOS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E INSTRUMENTOS 4
3.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES 5
4.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE INFRAÇÕES 6
5.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES 6
6.0 TABELA DE GRAU DE CORROSÃO 7
7.0 INSPEÇÃO DE SEGURANÇA 7
7.1 TIPO DE INSPEÇÃO 7
7.2 ENSAIOS REALIZADOS 7
7.3 CONCLUSÕES GERAIS 8
7.4 PRÓXIMAS INSPEÇÕES 8
8.0 ANEXOS 9
8.1 – PLANILHA DE INSPEÇÃO 10
8.2 – CROQUI 11
8.3 – MEDIÇÃO DE ESPESSURA 12
8.4 – A.R.T 13

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

1.0 IDENTIFICAÇÃO

TAG .....: SR-2111
Descrição.....: PULMÃO DE AR
Área .....: SALA DOS COMPRESSORES
Relatório.....: 4894
Obra.....: 2321/21
Tipo de Inspeção .....: Periódica
Inspeção Realizada .....: Externa
Data do Relatório.....: 22/07/2021
Data do início da Inspeção .....: 07/07/2021
Data do Término da Inspeção.....: 07/07/2021
Proprietário .....: COPERSUCAR - SANTOS
Fone/Fax.....: (13) 3226-2286
Localização .....: Av.Cândido Gafree,s/n-Armazéns VI,XI,XVI E XXI, Santos-SP
Contato .....: Sr. Harrison Henrique de Souza

2.0 DADOS TÉCNICOS

Fabricante.....: SCHULZ
Ano de Fabricação.....: 2012
Número de Série.....: F-184353
Tipo do Vaso.....: Cilíndrico Vertical
Código de Projeto/Ano.....: ASME SEC. VIII DIV. I
Espessura do corpo medida.....: 4,75 mm
Espessura do tampo superior medida.....: 4,85 mm
Espessura do tampo inferior medida.....: 4,79 mm
Material do corpo/tampo.....: NADA CONSTA
Idade do Vaso.....: 9 anos
Vazão do Sistema:.....: NADA CONSTA
Código.....: NADA CONSTA

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

2.1 ENQUADRAMENTO NR-13

Fluído.....: AR COMPRIMIDO

Classe.....: C

Grupo……..…..…..: 4

Categoria…….....: IV

2.2 DADOS OPERACIONAIS

	CORPO
Pressão de Projeto (kgf/cm²) / (kPa)	10,54 / 1033,62
Pressão de Teste (kgf/cm²) / (kPa)	13,70 / 1343,51
PMTA (kgf/cm²) / (kPa)	10,54 / 1033,62
Pressão de Operação (kgf/cm²) / (kPa)	7,0 / 686,46
Temperatura de Operação (°C)	30 ºC
Temperatura de Projeto (°C)	100 °C
Volume (m³)	1,027
Produto	AR COMPRIMIDO

2.3 DADOS DOS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E INSTRUMENTOS

VÁLVULA 01

Nome Técnico.....: PSV – SR 2111

Fabricante .....: STLMO

Nº de série:.....: NADA CONSTA

Nº de lacre:.....: C4375532

Pressão de Abertura.....: 10,0 kgf/cm²

Vazão de Descarga .....: NADA CONSTA

Última revisão.....: 16/07/2021

Certificado n.º / Empresa.....: 5217/21 Conerge

Tipo da válvula .....: SEGURANÇA

Selo ASME .....: UV

Instalação / localização.....: VASO

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

MANÔMETRO

Nome Técnico.....: PI-SR 2111

Fabricante .....: M.C.O

Última revisão.....: 16/07/2021

Certificado n.º / Empresa.....: 5218/21 Conerge

Range de Escala .....: 0 ~ 15 Kgf/cm²

Diâmetro de Corpo .....: 110 mm

Instalação / localização.....: VASO

3.0 TABELA DE REFERÊNCIA DE PRIORIDADES

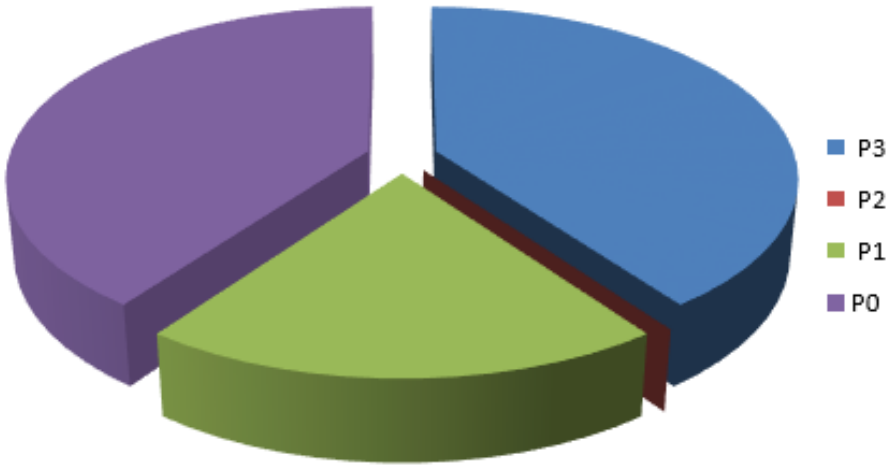
TIPO DE PRIORIDADE	CONDIÇÃO DA PRIORIDADE DE ATENDIMENTO
P0	PRESERVAR A SEGURANÇA Á VIDA E EQUIPAMENTOS, COM PLANEJAMENTO IMEDIATO DE INTERVENÇÃO.
P1	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
P2	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DAS ANOMALIAS.
P3	AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, VERIFICANDO A EVOLUÇÃO DAS ANOMALIAS, PARA CONSERVAÇÃO ORIGINAL DAS PEÇAS CONSTRUTIVAS.

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

4.0 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

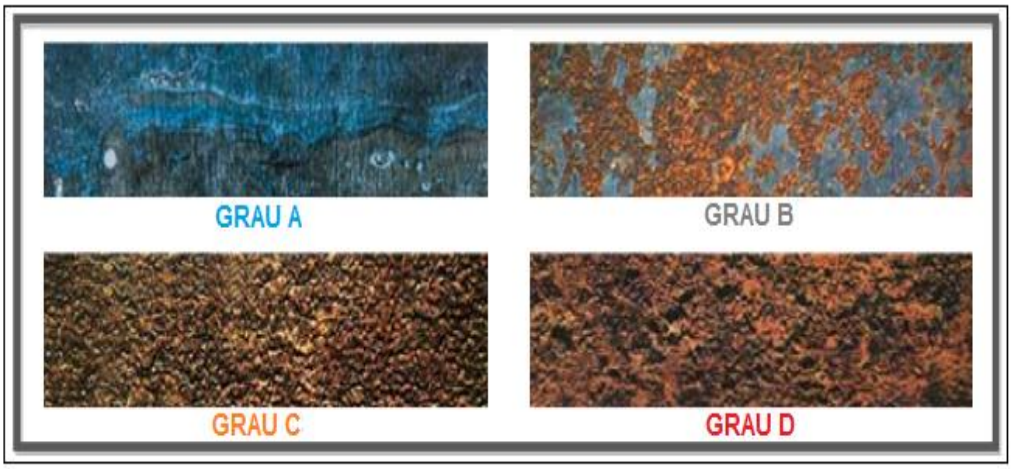
5.0 GRÁFICO DE PRIORIDADES



PRIORIDADES	TOTAL	PORCENTAGEM
P0-Crítico	2	40%
P1-Prioridade alta	1	20%
P2-Prioridade média	0	0%
P3-Prioridade baixa	2	40%

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

6.0 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).**

7.0 INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

7.1 TIPO DE INSPEÇÃO

( ) Inicial	(X) Periódica	( ) Extraordinária
(X) Externa	( ) Interna	( ) TH/Estanqueidade

7.2 ENSAIOS REALIZADOS

(X) Medição de Espessura	( ) Líquido Penetrante	( ) Partícula Magnética
( ) Ultrassom	( ) Endoscopia	( ) Boroscopia

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

7.3 CONCLUSÕES GERAIS

Este Vaso de Pressão está sendo **LIBERADO** nesta data, porém necessário atender as solicitações no item de Recomendações deste relatório.

7.4 PRÓXIMAS INSPEÇÕES

Próxima Externa: 07/07/2022

Próxima Interna: 10/05/2022

CONTROLE DE EMISSÃO

Inspeção	***KLEBER DOS SANTOS SAMPAIO*** ***CREA SP 5070656258***	***Assinatura***	22/07/2021 ***Data***
Profissional Habilitado NR-13	***CARLOS HENRIQUE DE MORAES*** ***CREA SP 0640977984***	***Assinatura***	22/07/2021 ***Data***

"Inspeção com Segurança e Qualidade é nossa Prioridade"

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

8.0 ANEXOS

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

8.1 – PLANILHA DE INSPEÇÃO

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

GRUPO CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS	**RELATÓRIO DE INSPEÇÃO / REQUISITOS LEGAIS**	COPERSUCAR

		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente: COPERSUCAR	**Data:** 07/07/2021	**P0 - Crítico**
Identificação/Tag: SR-2111	**Nº do relatório:** 4894	**P1 - Prioridade Alta**
Serviço: NR-13	**Norma de Ref.:** Conforme Portaria SEPRT n.º 915, de 30 de julho de 2019	**P2 - Prioridade Média**

Nº	TIPO	ITEM	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
1	EXTERNA	INSPEÇÃO	Foi verificado que o vaso de pressão encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA.	-	
2	EXTERNA	INSPEÇÃO	Na presente inspeção foi executado ensaio de medição de espessura nos tampos e casco do vaso de pressão.	NADA CONSTA.	-	
3	EXTERNA	INSPEÇÃO	Foi verificado que o ambiente de instalação do vaso de pressão encontra-se com acumulo de sujidade.	Necessário efetuar limpeza periódica no ambiente de instalação do vaso de pressão.	P3 (I-1)	-
4	EXTERNA	INSPEÇÃO	Foi evidenciado que o equipamento não possui aterramento elétrico.	Necessário realizar o aterramento elétrico do equipamento	P1 (I-3)	-

GRUPO CONERGE SINCE 1998 WITH YOU — NORMAS REGULAMENTADORAS	**RELATÓRIO DE INSPEÇÃO / REQUISITOS LEGAIS**	COPERSUCAR

		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente: COPERSUCAR	**Data:** 07/07/2021	**P0 - Crítico**
Identificação/Tag: SR-2111	**Nº do relatório:** 4894	**P1 - Prioridade Alta**
Serviço: NR-13	**Norma de Ref.:** Conforme Portaria SEPRT n.º 915, de 30 de julho de 2019	**P2 - Prioridade Média**

Nº	TIPO	ITEM	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
5	EXTERNA	INSPEÇÃO	Durante a presente inspeção foi evidenciado que o chumbador do vaso de pressão encontra-se instalado perfeitamente.	NADA CONSTA.	-	
6	EXTERNA	INSPEÇÃO	Foi evidenciado que as conexões do equipamento encontram-se com acumulo de sujidade.	Necessário providenciar limpeza periódica das conexões.	P3 (I-1)	
7	EXTERNA	INSPEÇÃO	Foi evidenciado que o manômetro encontra-se em bom estado de conservação.	NADA CONSTA.	-	
8	EXTERNA	13.3.4	Foi evidenciado que os sistemas de controle e segurança, do vaso de pressão, foi submetido à manutenção conforme requisito legal.	NADA CONSTA.	-	-

GRUPO CONERGE SINCE 1998 WITH YOU — NORMAS REGULAMENTADORAS	**RELATÓRIO DE INSPEÇÃO / REQUISITOS LEGAIS**	COPERSUCAR

		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente: COPERSUCAR	**Data:** 07/07/2021	**P0 - Crítico**
Identificação/Tag: SR-2111	**Nº do relatório:** 4894	**P1 - Prioridade Alta**
Serviço: NR-13	**Norma de Ref.:** Conforme Portaria SEPRT n.º 915, de 30 de julho de 2019	**P2 - Prioridade Média**

Nº	TIPO	ITEM	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
9	REQUISITO LEGAL	13.5.1.3	Foi verificado na presente inspeção que o equipamento contém instrumento que indique a pressão (manômetro) e válvula de segurança com a pressão de abertura igual ou menor que a PMTA.	NADA CONSTA.	-	-
10	REQUISITO LEGAL	13.5.1.4	Durante a inspeção foi evidenciado a plaqueta de identificação conforme requisito legal.	NADA CONSTA.	-	
11	REQUISITO LEGAL	13.5.1.5	A Conerge irá fornecer etiqueta adesiva com a categoria do vaso.	NADA CONSTA.	-	
12	REQUISITO LEGAL	13.5.1.6	Evidenciado atendimento a norma.	NADA CONSTA.	-	-

GRUPO CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO / REQUISITOS LEGAIS	COPERSUCAR

		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente: COPERSUCAR	**Data:** 07/07/2021	**P0 - Crítico**
Identificação/Tag: SR-2111	**Nº do relatório:** 4894	**P1 - Prioridade Alta**
Serviço: NR-13	**Norma de Ref.:** Conforme Portaria SEPRT n.º 915, de 30 de julho de 2019	**P2 - Prioridade Média**

Nº	TIPO	ITEM	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
13	REQUISITO LEGAL	13.5.1.8	Durante a inspeção foi evidenciado o livro de Registro de segurança do equipamento.	NADA CONSTA.	-	DOCUMENTAÇÃO
14	REQUISITO LEGAL	13.5.2.1	Foi evidenciado que o reservatório de ar está instalado de modo que todos os drenos, respiros, bocas de visita e indicadores de nível, pressão e temperatura estejam facilmente acessíveis.	NADA CONSTA.	-	
15	REQUISITO LEGAL	13.5.2.2	Foi verificado durante as inspeções que o ambiente não possui 2º saída de emergência.	Necessário abrir uma segunda saída de emergência , ampla , sinalizada e disposta em direção distinta.	P0 (I-4)	-
16	REQUISITO LEGAL	13.5.2.4	Na presente inspeção foi verificado que o vaso de pressão obedece os aspectos de segurança,saúde e meio ambiente.	NADA CONSTA.	-	-

GRUPO CONERGE NORMAS REGULAMENTADORAS	**RELATÓRIO DE INSPEÇÃO / REQUISITOS LEGAIS**	COPERSUCAR

		LEGENDA DE PRIORIDADE:
Cliente: COPERSUCAR	**Data:** 07/07/2021	**P0 - Crítico**
Identificação/Tag: SR-2111	**Nº do relatório:** 4894	**P1 - Prioridade Alta**
Serviço: NR-13	**Norma de Ref.:** Conforme Portaria SEPRT n.º 915, de 30 de julho de 2019	**P2 - Prioridade Média**

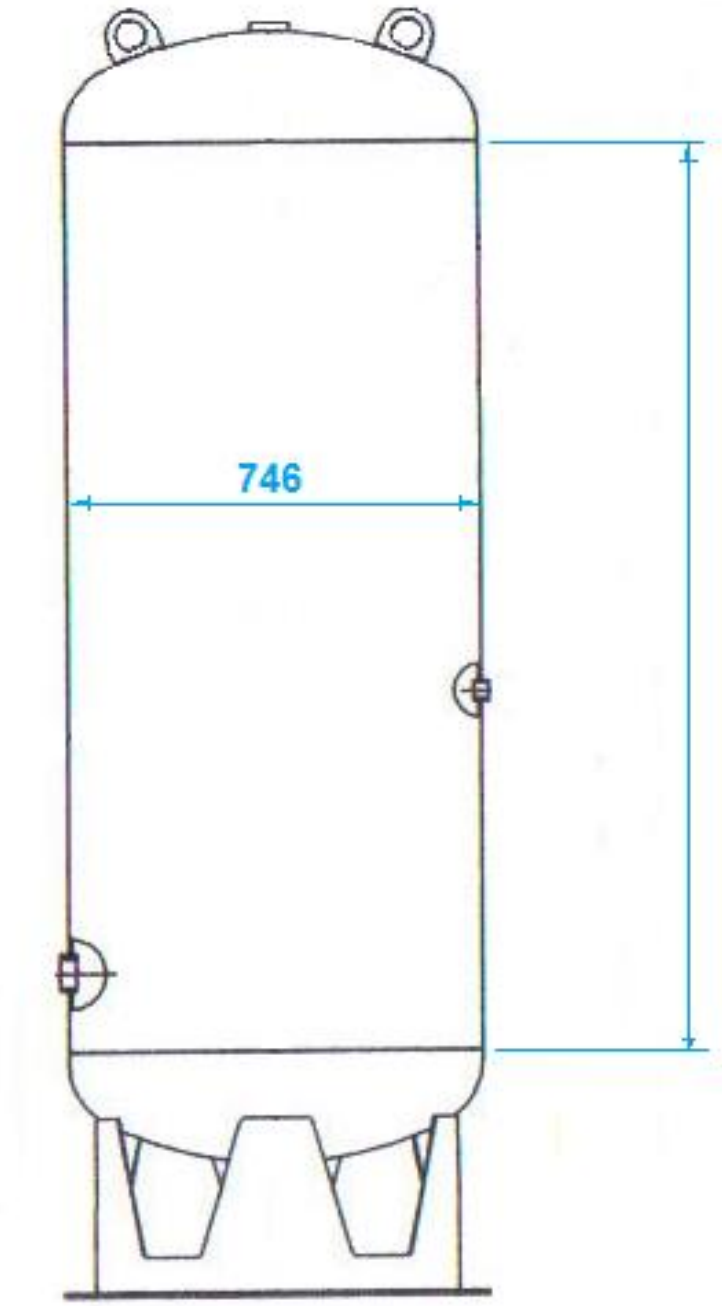
Nº	TIPO	ITEM	SITUAÇÃO ENCONTRADA	RECOMENDAÇÃO	PRIORIDADE	FOTO
17	REQUISITO LEGAL	13.5.3.2	Foi realizado pela empresa CoNeRge Inspeção & Engenharia a calibração do manômetro, com emissão de certificado de calibração.	NADA CONSTA.	-	
18	REQUISITO LEGAL	13.5.4.10	Foi realizado pela empresa CoNeRge Inspeção & Engenharia a calibração da válvula de segurança.	NADA CONSTA.	-	-
19	REQUISITO LEGAL	13.5.4.10	Foi evidenciado que a válvula não possui indicação de vazão e Data Sheet que comprove sua fabricação conforme norma ASME VIII.	Devido a válvula não ter indicação de vazão e evidência de fabricação confome norma ASME VIII, é necessário realizar a substituição da mesma com a pressão de abertura menor ou igual a PMTA, e com a vazão superior a vazão do sistema.	P0 (I-4)	-

8.2 – CROQUI

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

CROQUI DO EQUIPAMENTO

CLIENTE: COPERSUCAR	**LOCALIZAÇÃO: SANTOS-SP**
TAG: SR-2111	**DATA: 07/07/2021**
OBRA: 2321/21	**RELATÓRIO: 4894**



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

8.3 – MEDIÇÃO DE ESPESSURA

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

GRUPO CONERGE SINCE 1998 WITH YOU — NORMAS REGULAMENTADORAS	**RELATÓRIO** **MEDIÇÃO DE ESPESSURA POR ULTRASSOM**	COPERSUCAR

CLIENTE:	COPERSUCAR	**LOCALIZAÇÃO:**	SANTOS/SP
TAG:	SR-2111	**OBRA:**	2321/21
DESCRIÇÃO:	PULMÃO DE AR COMPRIMIDO	**DATA EXECUÇÃO:**	07/07/2021

Norma de referência / Critério de aceitação:	*Nº do procedimento* / *Revisão*		*Material:*	
ASME V ART. 23	**PTP-013**	**2**	**AÇO CARBONO**	
Equipamento:	*Bloco de calibração:*		*Acoplante:*	
ME-003	**BL-004**		**METIL CELULOSE**	
Transdutor:	*Temperatura (° **C**):*		*Iluminação* / *lux*	
5MHz	**25**		**AMBIENTE**	**-**
Método utilizado:	*Condição superficial:*			
PULSO-ECO	**SOB CAMADA DE TINTA**			

RESULTADO

Foi realizado medição de espessura conforme consta na tabela abaixo.

APROVADO

PONTO MEDIDO	*POSIÇÃO*					*ESPESSURA DE CALIBRAÇÃO (mm)*	*ESPESSURA ATUAL (mm)*	*ESPESSURA NOMINAL (mm)*	*ESPESSURA MÍNIMA (mm)*	*REDUÇÃO (mm)*
	0°	*90°*	*180°*	*270°*	*CENTRO*					
TAMPO SUPERIOR	4,89	4,99	4,85	4,91	4,95	6,00	4,85	4,76	3,85	-
CASCO 01	4,99	4,78	4,89	4,75	-	6,00	4,75	4,76	3,92	0,01
CASCO 02	5,05	4,85	4,90	4,85	-	6,00	4,85	4,76	3,92	-
TAMPO INFERIOR	4,96	4,89	4,86	4,99	4,79	6,00	4,79	4,76	3,95	-

OBS: CROQUI EM ANEXO

Data do Relatório:	Técnico/Inspetor: Kleber Sampaio	Eng° Responsável: Carlos Henrique de Moraes
22/07/2021	Kleber dos Santos Sampaio US - ME - N2 ASNT / END N° UT 7869	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 Manoel Tourinho, 10 - * CEP: 11015-030 * Santos - SP * Voip: (13) 3466-7187

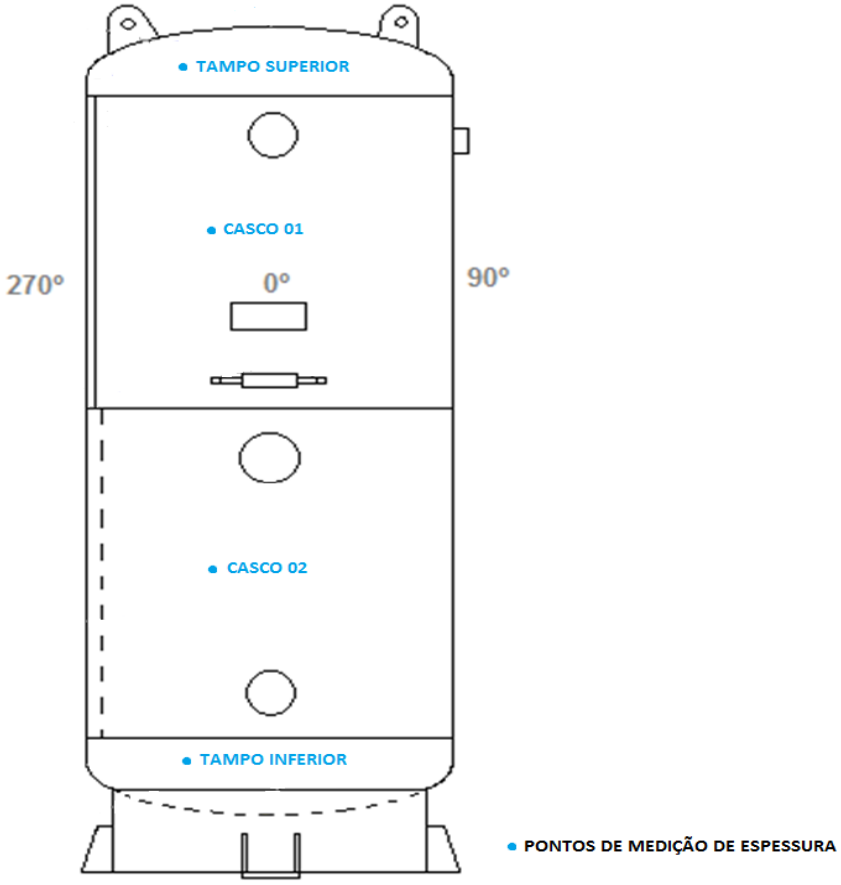
comercial@conerge-engenharia.com.br www.conerge-engenharia.com

Deus é fiel

GRUPO CONERGE SINCE 1998 WITH YOU NORMAS REGULAMENTADORAS	**CROQUI** **MEDIÇÃO DE ESPESSURA POR ULTRASSOM**	COPERSUCAR

CLIENTE:	COPERSUCAR	**OBRA:**	2321/21
TAG:	SR-2111	**DESCRIÇÃO:**	PULMÃO DE AR COMPRIMIDO
INSPETOR:	KLEBER SAMPAIO	**DATA EXECUÇÃO:**	07/07/2021

CROQUI DO ENSAIO



Propriedade Exclusiva da CONERGE | INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA, sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.
Rua Manoel Tourinho, 10 * CEP: 11015-030 * Santos - SP * Voip: (13) 3466-7187
comercial@conerge-engenharia.com.br www.conerge-engenharia.com
Deus é fiel

8.4 – A.R.T

Propriedade Exclusiva da **CONERGE – INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA,** 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
28027230211051372

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: **Companhia Auxiliar de ArmazensGerais**

CPF/CNPJ: **61.145.488/0003-00**

Endereço: **Avenida CÂNDIDO GAFREE**

N°:

Complemento:

Bairro: **DOCAS**

Cidade: **Santos**

UF: **SP**

CEP: **11013-240**

Contrato: **Pr. 5.162/21 - 2321**

Celebrado em: **17/05/2021**

Vinculada à Art n°:

Valor: R$ **5.000,00**

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

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida CÂNDIDO GAFREE**

N°:

Complemento:

Bairro: **DOCAS**

Cidade: **Santos**

UF: **SP**

CEP: **11013-240**

Data de Início: **17/05/2021**

Previsão de Término: **17/08/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Industrial**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Supervisão 1	**Inspeção**	**Qualidade e Confiabilidade**	**16,00000**	**unidade**

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

5. Observações

2321 - Copersucar - Santos SP - Inspeção Periódica NR-13 - 16 VP's sendo: SR-2104, SR-2104,SR-2107,SR-2111,SR-2113, SR-2115,,SR-2116, SR-2117, SR-2118,SR-2119, TRO-004,TRO-008,TRO-009,TRO-011,TRO-013 e TRO-014

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

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE SÃO VICENTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Santos **Local** 30 **de** julho **data** **de** 2021

CARLOS HENRIQUE DE MORAES - CPF: 926.902.118-15

Companhia Auxiliar de ArmazensGerais - CPF/CNPJ: 61.145.488/0003-00

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$ **88,78** Registrada em: **27/07/2021** Valor Pago R$ **88,78** Nosso Numero: **28027230211051372** Versão do sistema

Impresso em: 30/07/2021 08:56:23