

LAUDO TÉCNICO - NR-13 (atendimento ao subitem 13.5.2.5)

Santos, 19/03/2025

1 - SOLICITAÇÃO DO SERVIÇO:

NOME: COPERSUCAR - SANTOS/SP
ENDEREÇO: Armazéns VI, XI, XVI e XXI, Av. Cândido Gafre, S/N - Docas, Santos/SP
OBRA: 2521
RELATÓRIO: 13-0211
VASO DE PRESSÃO: SR-2112

2 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

Laudo Técnico do vaso de pressão SR-2112 referente a ausência da 2ª saída conforme Subitem 13.5.2.5 da NR-13.

3 - AMBIENTE DE INSTALAÇÃO:

TIPO DE AMBIENTE: Fechado

DETALHES:

- Lateral lado mar - Saída para o telhado, inviabilizando a abertura da 2ª saída.
- Lateral lado centro - Saída para o telhado, inviabilizando a abertura da 2ª saída.
- Lateral lado valongo - Sem possibilidade de acesso.
- Lateral lado ponta da praia - Sem possibilidade de acesso.

4 - ITENS DA NORMA A SEREM ATENDIDOS:

13.5.2.2 Quando os vasos de pressão forem instalados em ambientes fechados, a instalação deve satisfazer os seguintes requisitos:

- a) Pelo menos duas saídas amplas, permanentemente desobstruídas, sinalizadas e dispostas em direções distintas:
 - Não atende
- b) Acesso fácil e seguro para as atividades de manutenção, operação e inspeção, sendo que, para guarda-corpos vazados, os vãos devem ter dimensões que impeçam a queda de pessoas:
 - Atende
- c) Ventilação permanente com entradas de ar que não possam ser bloqueadas:
 - Não atende
- d) Iluminação nos termos da legislação vigente:
 - Atende
- e) Sistema de iluminação de emergência, exceto para vasos de pressão móveis que não exijam a presença de um operador para seu funcionamento.
 - Atende

5 - RECOMENDAÇÕES:

- Necessário instalar identificação de TAG e Categoria do VP.
- a) Pelo menos duas saídas amplas, permanentemente desobstruídas, sinalizadas e dispostas em direções distintas:
 - Necessário a pintura de seta de indicação da direção da saída de emergência no piso da sala do VP e demais ambientes até atingir 02 saídas.
 - Necessário instalar plaqueta de saída de emergência na porta da sala do VP, e demais portas até atingir 2 saídas.

Implementar uma Inspeção Periódica de Segurança Semestral para:

- Verificar a eficácia da sinalização de segurança
- Testar a abertura da Válvula de Segurança.
- Testar a funcionalidade do Manômetro.
- Evidenciar o funcionamento do Purgador
- c) Ventilação permanente com entradas de ar que não possam ser bloqueadas:
 - Instalar elemento vazado com espuma filtrante em duas regiões distintas, para evitar entrada e saída de contaminantes.

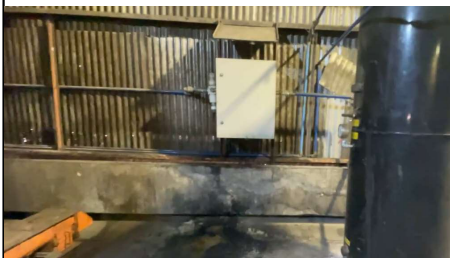
6 - EVIDÊNCIA TÉCNICA:



LAUDO TÉCNICO - NR-13 (atendimento ao subitem 13.5.2.5)

Santos, 19/03/2025

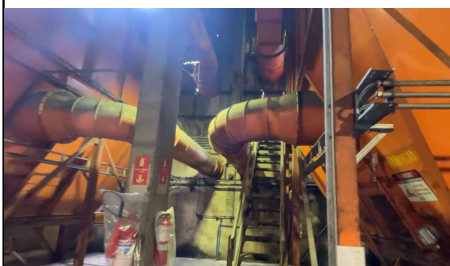
6.3 - FOTO DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO
(LATERAL LADO - MAR)



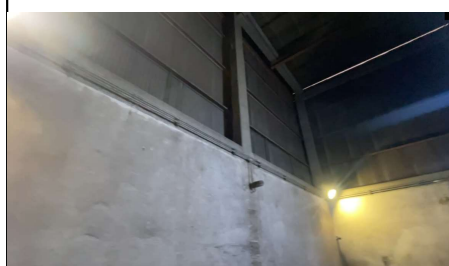
6.4 - FOTO DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO
(LATERAL LADO - CENTRO)



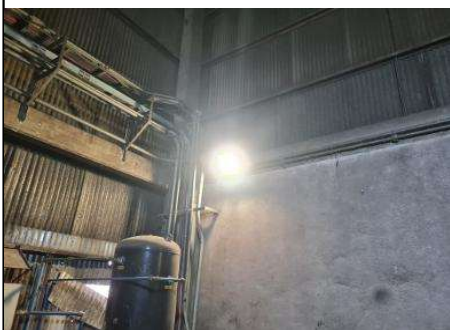
6.5 - FOTO DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO
(LATERAL LADO - VALONGO)



6.6 - FOTO DO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO
(LATERAL LADO - PONTA DA PRAIA)



6.7 - FOTO DA ILUMINAÇÃO



6.8 - FOTO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA



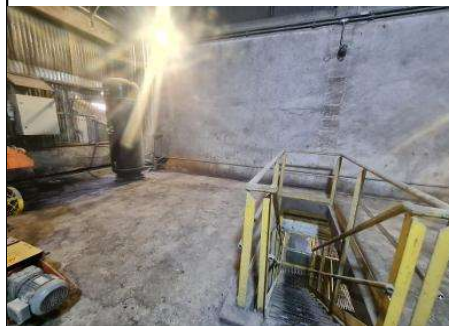
LAUDO TÉCNICO - NR-13 (atendimento ao subitem 13.5.2.5)

Santos, 19/03/2025

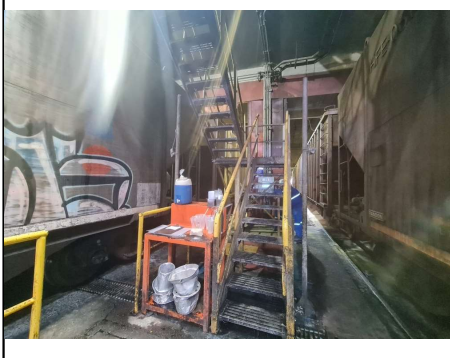
6.9 - FOTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO



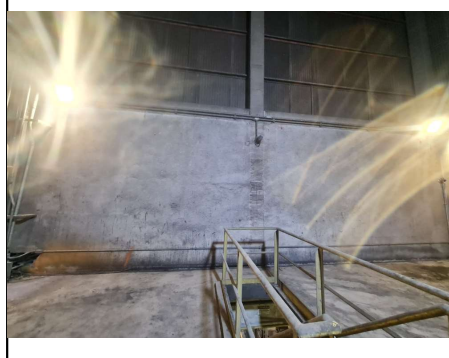
6.10 - FOTO DA INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA



6.11 - FOTO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA



6.12 - FOTO DA PLAQUETA DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA



7 - PRÓXIMA INSPEÇÕES:

Próxima Inspeção de Segurança Semestral:	10/09/2025
Próxima Externa:	11/07/2025
Próxima Interna:	11/07/2028

8 - CONTROLE DE EMISSÃO:

Profissional Legalmente Habilitado NR-13	CARLOS HENRIQUE DE MORAES CREA SP 0640977984	 Assinatura	19/03/2025 Data
---	---	--	--------------------



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
2620250448703

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 Armazéns Gerais**

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

Endereço: **Avenida CÂNDIDO GAFFRÉE**

Nº:

Complemento:

Bairro: **DOCAS**

Cidade: **Santos**

UF: **SP**

CEP: **11013-240**

Contrato: **PR. 6.063/25 / Obra 2521**

Celebrado em: **17/02/2025**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **1.120,00**

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

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida CÂNDIDO GAFFRÉE**

Nº:

Complemento:

Bairro: **DOCAS**

Cidade: **Santos**

UF: **SP**

CEP: **11013-240**

Data de Início: **17/02/2025**

Previsão de Término: **30/05/2025**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Industrial**

Código:

Proprietário: **Companhia Auxiliar de Armazéns Gerais**

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

4. Atividade Técnica

Supervisão

1

Laudo

**de segurança em
caldeiras e/ou vasos de
pressão (NR13)**

Quantidade

Unidade

5,00000

unidade

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

5. Observações

Obra 2521 - COPERSUCAR - SANTOS/SP - NR-13 - RELATÓRIO DE MEDIDAS COMPLEMENTARES DE SEGURANÇA REFERENTE AO PROJETO DE INSTALAÇÃO (SUBITEM 13.5.2.5), VASOS DE PRESSÃO TAG's: SR-2111, SR-2112, SR-2115, SR-2116, SR-2120.

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 MARÇO de 2025
Local data

CARLOS HENRIQUE DE MORAES - CPF: 926.902.118-15

Companhia Auxiliar de Armazéns Gerais - 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.confes.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\$ 103,03

Registrada em: 31/03/2025

Valor Pago R\$ 103,03

Nosso Número: 2620250448703

Versão do sistema

Impresso em: 31/03/2025 18:01:57