SIAOTECH

INSPEÇÃO CABO DE AÇO

Identificação do Equipamento: P03	**Nº Ordem de Serviço (OS):**	
Tipo Ponte Rolante: P200 - 4/1		
Tipo do Cabo: 6x36	**Diâmetro do cabo (mm):** 9,52mm	
Nº admissível arames rompidos: 9-18	**Comprimento 6xd:** 57mm	**Comprimento 30xd:** 285mm
Data da última instalação (dd/mm/aa): 28/06/2022		

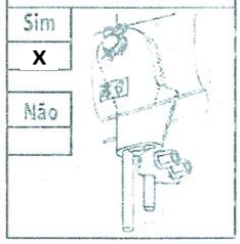
Posição no cabo (medida realizada próximo ao tambor)	**N° total arames rompidos no comprimento de:**		**Variação do diâmetro dentro da tolerância?** **(CFME NBR 4309)**	**Valor encontrado medição diâmetro do cabo de aço de acordo com a tabela (a)**
	6xd	30xd		
1 (cabo recolhido)	0	0	+1,89 %	9,70mm
2 (1metro)	0	0	+2,00 %	9,71mm
3 (2metros)	0	0	+1,89 %	9,70mm
4 (3metros)	0	0	+2,31 %	9,74mm
5 (4metros)	0	0	+2,10 %	9,72mm
6 (5metros)	0	0	+2,21 %	9,73mm
7 (6metros)	0	0	+2,21 %	9,73mm
8 (moitão no chão)	0	0	+1,89 %	9,70mm

Tabela (a)

Nos itens abaixo onde a resposta for "sim" deve ser considerado o descarte do cabo de aço

Perguntas	Sim	Não	Posição
Existem pontos com corrosão no cabo de aço?		X	
Existem pontos com danos/deformações acentuados?		X	
Redução do diâmetro (igual ou menor que 7% da medida nominal)?		X	
Aumento do diâmetro (igual ou superior a 5% da medida nominal)?		X	

Ponto fixo foi inspecionado?	
X	Sim
	Não
Está montado correto?	
Sim	
X	
Não	



☐ Existem amassamentos, torções, dobras ou danos causados por agentes mecânicos no cabo de aço? ☐ Sim ☒ Não

Se sim, quais?

☒ Cabo de aço está dentro das especificações conforme tabela "A'' e não requer intervenção mecânica, ficando liberado para uso.

Observações complementares: Gancho de levantamento principal apresenta uma deformação acentuada, observar o avanço desta deformação na próxima inspeção.

Data da Inspeção: 04/03/ 2024

Nome do Técnico: Neydson Monteiro Assinatura: Neydson Monteiro

SIAOTECH - CREA RS266660

Inspeção de cabo de aço conforme ABNT NBR ISSO 4309 / PQM 65

PONTO FIXO MONTADO CORRETAMENTE

DEFORMAÇÃO ACENTUADA NO GANHO PRINCIPAL

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS

ART Número
13068915

Tipo: OBRA OU SERVIÇO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS190508 **Profissional:** LUÍS EDUARDO WIECHORECK **E-mail:** eduardowie@gmail.com
RNP: 2211066380 **Título:** Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho
Empresa: SIAOTECH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS COMERCIO INDUSTRIA E SERVICO LTDA **Nr.Reg.:** 266660

Contratante

Nome: VOESTALPINE MEINCOL S/A **E-mail:** carina.scariott@voestalpine.com
Endereço: ESTRADA PAOLO RADAELLI **Telefone:** (54) 3220 9002 **CPF/CNPJ:** 88.614.342/0001-42
Cidade: CAXIAS DO SUL **Bairro.:** FORQUETA **CEP:** 95115700 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: VOESTALPINE MEINCOL S/A
Endereço da Obra/Serviço: Estrada PAOLO RADAELLI **CPF/CNPJ:** 88614342000142
Cidade: CAXIAS DO SUL **Bairro:** FORQUETA **CEP:** 95115700 **UF:** RS
Finalidade: INDUSTRIAL **Vlr Contrato(R$):** 500,00 **Honorários(R$):**
Data Início: 11/03/2024 **Prev.Fim:** 15/03/2024 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Inspeção	CABO DE AÇO DE PONTE ROLANTE	13,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/03/2024

CAXIAS DO SUL - 11/03/2024	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	LUÍS EDUARDO WIECHORECK	VOESTALPINE MEINCOL S/A
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

SIAOTECH

INSPEÇÃO CABO DE AÇO

Identificação do Equipamento: P03	**Nº Ordem de Serviço (OS):**	
Tipo Ponte Rolante: P200 - 4/1		
Tipo do Cabo: 6x36	**Diâmetro do cabo (mm):** 3/8'' ou 9,52mm	
Nº admissível arames rompidos: 9-18	**Comprimento 6xd:** 57mm	**Comprimento 30xd:** 285mm
Data da última instalação (dd/mm/aa): 28/06/2022		

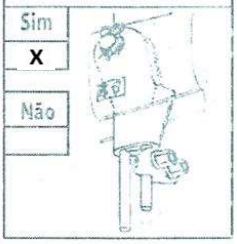
Posição no cabo (medida realizada próximo ao tambor)	**N° total arames rompidos no comprimento de:**		**Variação do diâmetro dentro da tolerância?** (CFME NBR 4309)	**Valor encontrado medição diâmetro do cabo de aço de acordo com a tabela (a)**
	6xd	30xd		
1 (cabo recolhido)	0	0	-0,1%	9,51mm
2 (1metro)	0	0	-0,5%	9,47mm
3 (2metros)	0	0	-0,2%	9,50mm
4 (3metros)	0	0	-0,2%	9,50mm
5 (4metros)	0	0	-0,2%	9,50mm
6 (5metros)	0	0	-0,2%	9,50mm
7 (6metros)	0	0	0%	9,52mm
8 (moitão no chão)	0	0	-0,1%	9,51mm

Tabela (a)

Nos itens abaixo onde a resposta for "sim" deve ser considerado o descarte do cabo de aço

Perguntas	Sim	Não	Posição
Existem pontos com corrosão no cabo de aço?		X	
Existem pontos com danos/deformações acentuados?		X	
Redução do diâmetro (igual ou menor que 7% da medida nominal)?		X	
Aumento do diâmetro (igual ou superior a 5% da medida nominal)?		X	

Ponto fixo foi inspecionado?	
X	Sim
	Não
Está montado correto?	
Sim	
X	
Não	



☐ Existem amassamentos, torções, dobras ou danos causados por agentes mecânicos no cabo de aço? ☐ Sim ☒ Não

Se sim, quais?

☒ Cabo de aço está dentro das especificações conforme tabela "A" e não requer intervenção mecânica, ficando liberado para uso.

Observações complementares:

Data da Inspeção: 28 / 10 / 2023

Nome do Técnico: Felipe Wouters da Silva Assinatura: Felipe Wouters da Silva

Eng. Mecânico CREA RS264515

Inspeção de cabo de aço conforme ABNT NBR ISSO 4309 / PQM 65

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS

ART Número
12861304

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS264515 **Profissional:** FELIPE WOUTERS DA SILVA **E-mail:** felipewouters87@hotmail.com
RNP: 2222075785 **Título:** Engenheiro Mecânico
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: SIAOTECH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA **E-mail:**
Endereço: RUA ALBINO FORMOLO 64 PAVILHÃO SUP. 01 **Telefone:** (54) 99192 9494 **CPF/CNPJ:** 43983467000101
Cidade: CAXIAS DO SUL **Bairro.:** CRUZEIRO **CEP:** 95076641 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: VOESTALPINE MEINCOL S/A
Endereço da Obra/Serviço: Estrada PAOLO RADAELLI, S/N **CPF/CNPJ:** 88614342000142
Cidade: CAXIAS DO SUL **Bairro:** FORQUETA **CEP:** 95115700 **UF:** RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Vlr Contrato(R$):** 800,00 **Honorários(R$):**
Data Início: 28/10/2023 **Prev.Fim:** 04/11/2023 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Inspeção	INSPEÇÃO DE CABOS DE AÇO	13,00	

ART registrada (paga) no CREA-RS em 03/11/2023

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima FELIPE WOUTERS DA SILVA Profissional	De acordo SIAOTECH EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E SERVIÇOS LTDA Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.