

**SIAOTECH****INSPEÇÃO CABO DE AÇO****Identificação do Equipamento:** P13**Nº Ordem de Serviço (OS):****Tipo Ponte Rolante:** OMIS – Talha 4/1**Tipo do Cabo:** 6x36**Diâmetro do cabo (mm):** 10mm**Nº admissível arames rompidos:** 9-18**Comprimento 6xd:** 60mm**Comprimento 30xd:** 300mm**Data da última instalação (dd/mm/aa):** Cabo de aço original, ponte instalada em 07/11/2021

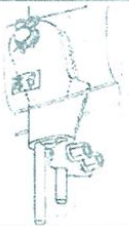
Posição no cabo (medida realizada próximo ao tambor)	Nº total arames rompidos no comprimento de:		Variação do diâmetro dentro da tolerância? (CFME NBR 4309)	Valor encontrado medição diâmetro do cabo de aço de acordo com a tabela (a)
	6xd	30xd		
1 (cabo recolhido)	0	0	-1,20 %	9,88mm
2 (1metro)	0	0	-2,70 %	9,73m
3 (2metros)	0	0	-3,50 %	9,65mm
4 (3metros)	0	0	+0,10 %	10,01mm
5 (4metros)	0	0	-5,00 %	9,50mm
6 (5metros)	0	0	-5,20 %	9,48mm
7 (6metros)	0	0	0%	10,00mm
8 (moitão no chão)	0	0	-4,90 %	9,48mm

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 com apresenta deformação acentuada. Observa o avanço desta deformação na próxima inspeção.

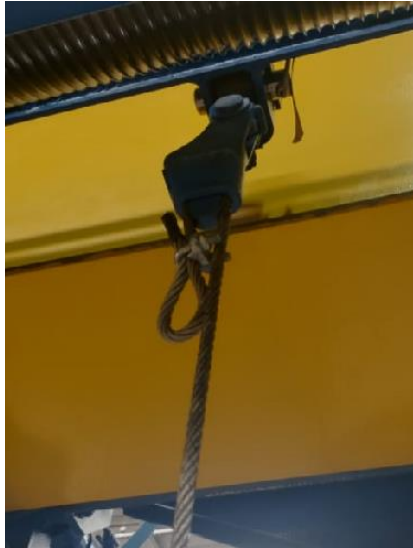
Data da Inspeção: 04/03/ 2024

Nome do Técnico: Neydson Monteiro

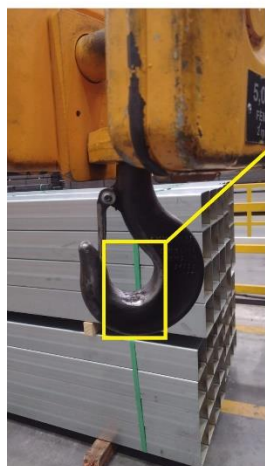
Assinatura: 

SIAOTECH - CREA RS266660

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



PONTO FIXO MONTADO CORRETAMENTE



DEFORMAÇÃO ACENTUADA NO GANCHO PRINCIPAL



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 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima LUÍS EDUARDO WIECHORECK Profissional	De acordo VOESTALPINE MEINCOL S/A Contratante
--	---	---

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

Identificação do Equipamento: P13

Nº Ordem de Serviço (OS):
Tipo Ponte Rolante: OMIS – Talha 4/1

Tipo do Cabo: 6x36

Diâmetro do cabo (mm): 10mm

Nº admissível arames rompidos: 9-18

Comprimento 6xd: 72mm

Comprimento 30xd: 180mm

Data da última instalação (dd/mm/aa): Cabo de aço original, ponte instalada em 07/11/2021

Posição no cabo (medida realizada próximo ao tambor)	Nº 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	-3,3%	9,68mm
2 (1metro)	0	0	-3%	9,70mm
3 (2metros)	0	0	-3,6%	9,65mm
4 (3metros)	0	0	-2,7%	9,73mm
5 (4metros)	0	0	-3,6%	9,65mm
6 (5metros)	0	0	-2,2%	9,78mm
7 (6metros)	0	0	-1,7%	9,83mm
8 (moitão no chão)	0	0	-2,2%	9,78mm

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 corretamente?

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

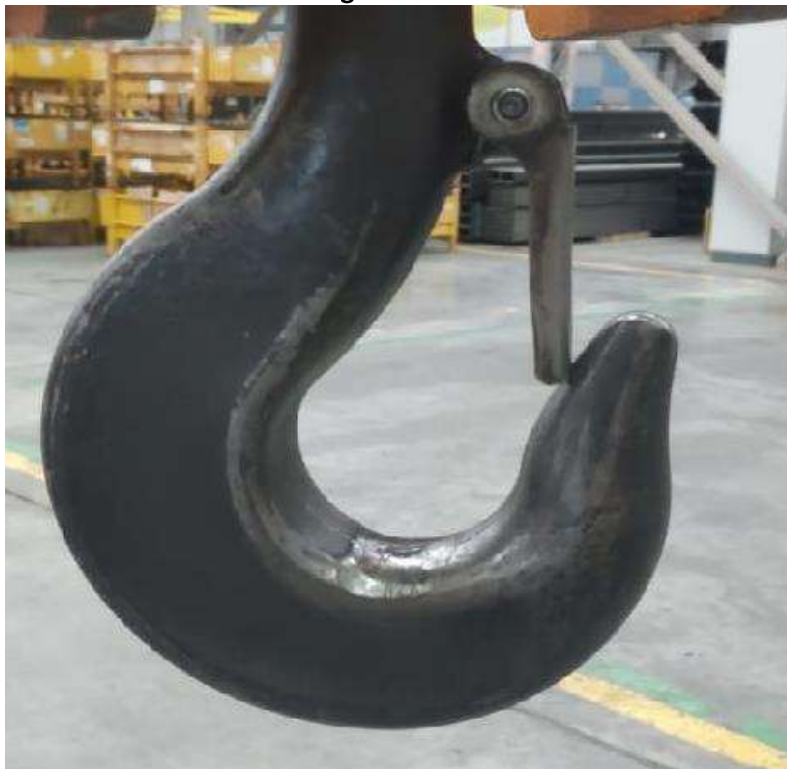
Eng. Mecânico CREA RS264515

Assinatura: Felipe Wouters da Silva

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



Desgaste Gancho





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 PAULO RADAELLI, S/N **CPF/CNPJ:** 88614342000142
Cidade: CAXIAS DO SUL **Bairro:** FORQUETA **CEP:** 95115700 **UF:** RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Valor 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

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

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