INSPEÇÃO CABO DE AÇO

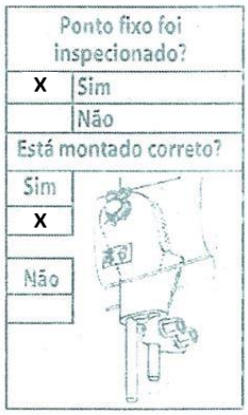
Identificação do Equipamento: P-14	**Nº Ordem de Serviço (OS):**	
Tipo Ponte Rolante: UNIVIGA - OMIS		
Tipo do Cabo: 6x36	**Diâmetro do cabo (mm):** 10 mm	
Nº admissível arames rompidos: 9-18	**Comprimento 6xd:** 60 mm	**Comprimento 30xd:** 300mm
Data da última instalação (dd/mm/aa): Cabo original – Ponte Rolante adquirida em 2021		

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	-3,0%	9,70 mm
2 (1metro)	0	0	-3,0%	9,70 mm
3 (2metros)	0	0	-3,2%	9,68 mm
4 (3metros)	0	0	-3,2%	9,68 mm
5 (4metros)	0	0	-3,4%	9,66 mm
6 (5metros)	0	0	-3,2%	9,68 mm
7 (6metros)	0	0	-3,3%	9,67 mm
8 (moitão no chão)	0	0	-3,4%	9,66 mm

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	



☐ 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: 03/04/2025

Nome do Técnico: Robson Monteiro
Mecânico de Manutenção

Assinatura: Robson Monteiro

Inspeção de cabo de aço conforme ABNT NBR ISO 4309 / PQM 65
SIAOTECH CREA – RS266660