

**SIAOTECH****INSPEÇÃO CABO DE AÇO**

|                                                                                              |                               |                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Identificação do Equipamento:</b> P-13                                                    |                               | <b>Nº Ordem de Serviço (OS):</b>    |  |
| <b>Tipo Ponte Rolante:</b> UNIVIGA - OMIS                                                    |                               |                                     |  |
| <b>Tipo do Cabo:</b> 6x36                                                                    |                               | <b>Diâmetro do cabo (mm):</b> 10 mm |  |
| <b>Nº admissível arames rompidos:</b> 9-18                                                   | <b>Comprimento 6xd:</b> 60 mm | <b>Comprimento 30xd:</b> 300mm      |  |
| <b>Data da última instalação (dd/mm/aa):</b> Cabo original – Ponte Rolante adquirida em 2021 |                               |                                     |  |

| Posição no cabo<br>(medida realizada próximo<br>ao tambor) | Nº total arames rompidos no<br>comprimento de: |      | Variação do diâmetro<br>dentro da tolerância?<br>(CFME NBR 4309) | Valor encontrado<br>medição diâmetro do<br>cabo de aço de acordo<br>com a tabela (a) |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | 6xd                                            | 30xd |                                                                  |                                                                                      |
| 1 (cabo recolhido)                                         | 0                                              | 0    | -3,3%                                                            | 9,67 mm                                                                              |
| 2 (1metro)                                                 | 0                                              | 0    | -3,3%                                                            | 9,67 mm                                                                              |
| 3 (2metros)                                                | 0                                              | 0    | -3,6%                                                            | 9,64 mm                                                                              |
| 4 (3metros)                                                | 0                                              | 0    | -3,4%                                                            | 9,66 mm                                                                              |
| 5 (4metros)                                                | 0                                              | 0    | -3,6%                                                            | 9,64 mm                                                                              |
| 6 (5metros)                                                | 0                                              | 0    | -3,5%                                                            | 9,65 mm                                                                              |
| 7 (6metros)                                                | 0                                              | 0    | -3,8%                                                            | 9,62 mm                                                                              |
| 8 (moitão no chão)                                         | 0                                              | 0    | -3,7%                                                            | 9,63 mm                                                                              |

Tabela (A)

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

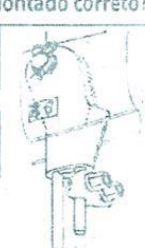
| Perguntas                                                       | Sim | Não | Posição |
|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|
| Existem pontos com corrosão no cabo de aço?                     |     | X   |         |
| Existem pontos com danos/deformações 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.

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Ponto fixo foi inspecionado? |     |
| X                            | Sim |
|                              | Não |
| Está montado corretamente?   |     |
| Sim                          |     |
| X                            |     |
| Não                          |     |



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