

Rio de Janeiro, 19 de outubro de 2026.

Carta – Sindipetro – RJ – nº 395/2026

À

Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras

A/C: Cristóvão Liberato Monteiro

**Assunto: Banalização da ferramenta ARO e outras não conformidades no
Boaventura**

Prezados

Temos observado no Complexo de Energias Boaventura uma utilização desmedida e desconforme da ferramenta ARO (enquanto escrevo este ofício, observamos a existência de 18 AROs ativas). A excessiva utilização dessa ferramenta sobrecarrega demasiadamente os técnicos de operação, que deixam de contar com recursos de automação projetados justamente para reduzir a necessidade de intervenção manual, aumentando a necessidade de controle humano onde instrumentação de segurança normativa (SIS) esteja indisponível, o que naturalmente aumenta o risco de acidentes.

Um agravante é que as AROS estão sendo elaboradas de forma bastante precária (sem participação de profissionais da área de segurança de processo) e com recomendação ora de execução inviável, ora com recomendações insuficientes para mitigar o risco, ou até com recomendação de utilização de aplicações não certificadas para segurança industrial (como PI e Excel), muitas inclusive com informações confusas e com excesso de erros gramaticais, contrariando inclusive a IEC 61511.

Identificamos ainda alterações físicas na área sem registro de ARO ou cronograma de regularização, instrumentos "by-passados" (com seus intertravamentos de segurança sem atuação). Essa situação vai contra a análise de risco das unidades (HAZOPs). Para que esses instrumentos possam estar nessa condição é necessário que seja feito uma Análise de Risco (ARO) e ADTCP (Autorização para desvio temporário de camada de proteção), permitindo tal desvio. Foram observadas ainda a utilização de mangueiras fora das especificações técnicas e outras não conformidades.



Sendo assim, solicitamos a emissão de um relatório detalhado contendo a quantidade de sistemas do PES (sistemas de segurança da planta) em bypass, com ARO e ADTCP, incluindo o respectivo período de permanência em cada status, além da resolução de todo o exposto acima.

Permanecemos à disposição para tratar e tirar quaisquer dúvidas que possam surgir.

Atenciosamente,

Bruno Cesar Saraiva Dantas
p/ André Bucaresky
p/ Diretoria Colegiada do Sindipetro-RJ