

# SUMITOMO CHEMICAL BRASIL

Relatorio Diario de Operacao - Automacao Industrial

## INFORMAÇÕES DO RELATÓRIO

<b>Data:</b>	Quarta-feira, 04 de Fevereiro de 2026
<b>Responsavel:</b>	Diogo Moura
<b>Funcao:</b>	Engenheiro de Automacao
<b>Periodo:</b>	Turno Diurno - 07:00 às 17:00

## ATIVIDADES REALIZADAS

### EW - EMULSAÇÃO ÓLEO EM ÁGUA - Processo

#### Estudo detalhado do sistema de agitacao - Tanque de gel

Tipo: Analise Tecnica      Status: [OK] Concluido

Foi solicitado ajuste no agitador do tanque de gel. Realizei estudo detalhado do sistema para identificar a viabilidade do ajuste. Apesanalise, identifiquei o motivo tecnico que impossibilita a execucao do ajuste solicitado. Documentado para apresentacao à equipe.

### EW - EMULSAÇÃO ÓLEO EM ÁGUA - Processo

#### Implementacao de logica anti-golpe de ariete - Valvulas tanque de goma

Tipo: Desenvolvimento      Status: [OK] Concluido

Problema identificado: Golpes de ariete nas valvulas de saida do tanque de goma para os tanques de processo, causando vibracao e desgaste prematuro. Solucao implementada: Desenvolvida e aplicada logica de controle nas valvulas para abertura/fechamento gradual, eliminando os golpes de ariete. Sistema testado e validado em operacao.

### BOILER - Multi-plantas

#### Levantamento e estudo de logica do sistema Boiler

Tipo: Analise / Planejamento Status: [...] Em andamento

Realizado levantamento completo da logica de controle do sistema de boiler, que atende duas plantas diferentes. Objetivo: otimizar funcionamento e garantir cumprimento adequado das funcoes operacionais. Analise tecnica concluida. Proximo passo: elaborar relatorio com propostas de melhorias e encaminhar para a engenharia responsavel para decisao sobre implementacao.

## RESUMO DO DIA

Dia produtivo com foco em analises tecnicas e desenvolvimento de solucoes para a planta EW. Pela manha, realizei estudo do sistema de agitacao do tanque de gel (identificando limitacao tecnica) e implementei com sucesso logica para eliminacao de golpes de ariete nas valvulas do tanque de goma. À tarde, dediquei-me ao levantamento e analise do sistema de boiler multi-plantas, preparando base para relatorio de melhorias que sera submetido à engenharia para aprovação.

## OBSERVAÇÕES

- Estudo do agitador EW: Documentacao tecnica preparada explicando impossibilidade do ajuste

# SUMITOMO CHEMICAL BRASIL

Relatorio Diario de Operacao - Automacao Industrial

- Logica anti-golpe de ariete: Sistema validado e em operacao normal
- Boiler: Aguardando direcionamento da engenharia para proximas etapas