

SUMITOMO CHEMICAL BRASIL

Relatorio Diario de Operacao - Automacao Industrial

INFORMAÇÕES DO RELATÓRIO

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

ATIVIDADES REALIZADAS

EW - EMULSÃO 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. Apos analise, identifiquei o motivo tecnico que impossibilita a execucao do ajuste solicitado. Documentado para apresentacao à equipe.

EW - EMULSÃO 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 engenheira 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 aprovacao.

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