

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Empresa: Sumitomo Chemical do Brasil

Contratado: Diogo Moura

Função: Automação Industrial

Data: 29 de Janeiro de 2026

Dia da Semana: Quinta-feira



ATIVIDADES REALIZADAS

1. H3 - Processo | Extração de backups CLP e Supervisório

Tipo: Suporte Técnico

Status:  Concluído

Descrição: Realizada a extração dos backups mais recentes do CLP e do sistema Supervisório da planta H3 (Herbicida 3). Os arquivos foram preparados para entrega à equipe da Avante, garantindo a preservação das configurações atuais e facilitando futuras manutenções ou restaurações.

2. EC - Envase (Encaixotadora) | Finalização implementação caixas de comando extras - Provitec

Tipo: Acompanhamento

Status:  Em andamento

Descrição: Acompanhamento da equipe Provitec durante a finalização da implementação de caixas de comando extras na encaixotadora. Atividades realizadas:

- **Trabalho elétrico:** Instalação física das novas caixas de comando (realizado pela equipe elétrica)
- **Automação:** Acompanhamento das mudanças e integração com o sistema existente

- **I/O de comando:** Apontamento e configuração do novo I/O para ligar e parar a máquina
 - **IHM:** Implementação de novas telas na Interface Homem-Máquina para melhorar os feedbacks visuais aos operadores
-

3. EC - Envase | Testes de embalagens - receita 10L e melhorias implementadas (Tarde)

Tipo: Testes e Implementação

Status:  Concluído

Descrição: Realização de testes práticos com embalagens utilizando a receita de 10 litros. Durante os testes, foram identificados e implementados os seguintes melhoramentos:

Melhorias implementadas:

- **Correção de clear de falhas:** Identificada e corrigida uma condição onde a abertura das portas executava um clear automático nas falhas, dificultando diagnósticos. Agora as falhas permanecem registradas para análise adequada.
 - **Implementação de falhas dos sensores do indexador de caixa:** Criada lógica de detecção de falhas para os sensores do indexador de caixa, que anteriormente não existia, melhorando a capacidade de diagnóstico.
 - **Montagem de status com fins de curso:** Continuidade na implementação da montagem dos status, incluindo a integração dos fins de curso para melhor controle e feedback operacional.
-



RESUMO DO DIA

| Indicador | Valor |
|---------------------|----------------------------|
| Total de Atividades | 3 |
| Concluídas | 3 |
| Em Andamento | 0 |
| Áreas Atendidas | H3 (Processo), EC (Envase) |



OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

- Os backups do H3 foram extraídos com sucesso e entregues à Avante, garantindo segurança das configurações atuais.
- A implementação das caixas de comando extras na encaixotadora representa uma melhoria significativa na ergonomia e segurança operacional.
- As novas telas da IHM foram implementadas para proporcionar feedbacks visuais mais claros aos operadores, reduzindo potenciais erros de operação.
- O novo I/O de comando foi devidamente mapeado e testado para garantir confiabilidade nas operações de ligar/parar a máquina.
- Correção crítica:** A identificação e correção do problema de clear automático de falhas ao abrir portas é fundamental para diagnósticos eficazes e redução de tempo de parada.
- Nova funcionalidade:** A implementação das falhas dos sensores do indexador de caixa adiciona uma camada importante de monitoramento que não existia anteriormente.
- A integração dos fins de curso na montagem de status melhora significativamente o controle e rastreabilidade das operações.



PRÓXIMOS PASSOS

- Monitorar o comportamento do sistema após as correções implementadas.

- Validar em produção a eficácia das melhorias (clear de falhas, sensores do indexador, fins de curso).
 - Consolidar documentação técnica de todas as modificações realizadas na encaixotadora.
 - Continuar acompanhamento da Provitec para finalização completa do projeto.
-

Relatório gerado em: 29 de Janeiro de 2026

Sistema de Gestão de Atividades - Automação Sumitomo Chemical