

BASE

AUTOMAÇÃO

SERVIÇOS . EQUIPAMENTOS . SOLUÇÕES



Automação Indústria de Nutrição Animal

Tópicos

- Objetivo
- Descrição do segmento
- Arquiteturas de automação
- Tecnologias utilizadas
- Serviços realizados
- Exemplos de telas de supervisão
- Exemplos de telas de programação
- Contatos Base Automação

Objetivo

- Demonstrativo de cases de sucesso em indústrias no setor de Nutrição Animal atendidas pela equipe da Base Automação, com serviços diversificados, tais como desenvolvimento de projetos de automação, migrações de arquiteturas, manutenções/implementações em sistemas existentes, integração entre sistemas, fornecimento de materiais (hardwares/licenças de softwares), entre outros.

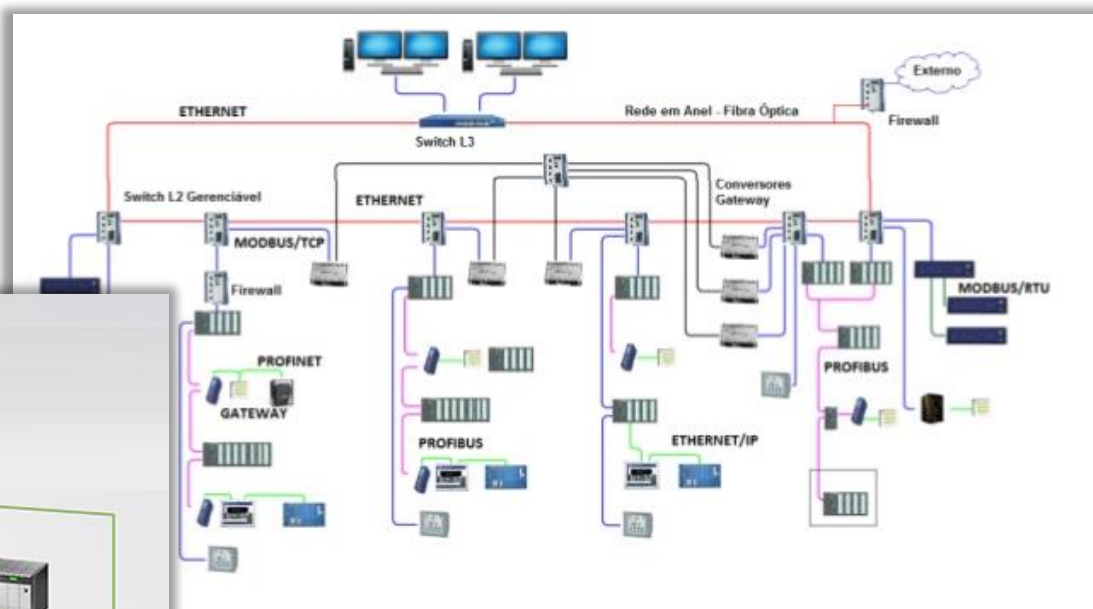


Indústria de Nutrição Animal

- O setor da indústria de produtos de Nutrição Animal é muito importante para o setor de pecuária e petfood no Brasil, esta é a indústria responsável pela produção de rações, misturas e pré-misturas, vitaminas, entre outros produtos para cuidados de diversas espécies de animais.
- Um dos desafios desta indústria é justamente assegurar a segurança alimentar, a nutrição e a sustentabilidade, e para tal, processos modernos de automação vem trazendo resultados cada vez melhores e inovadores.

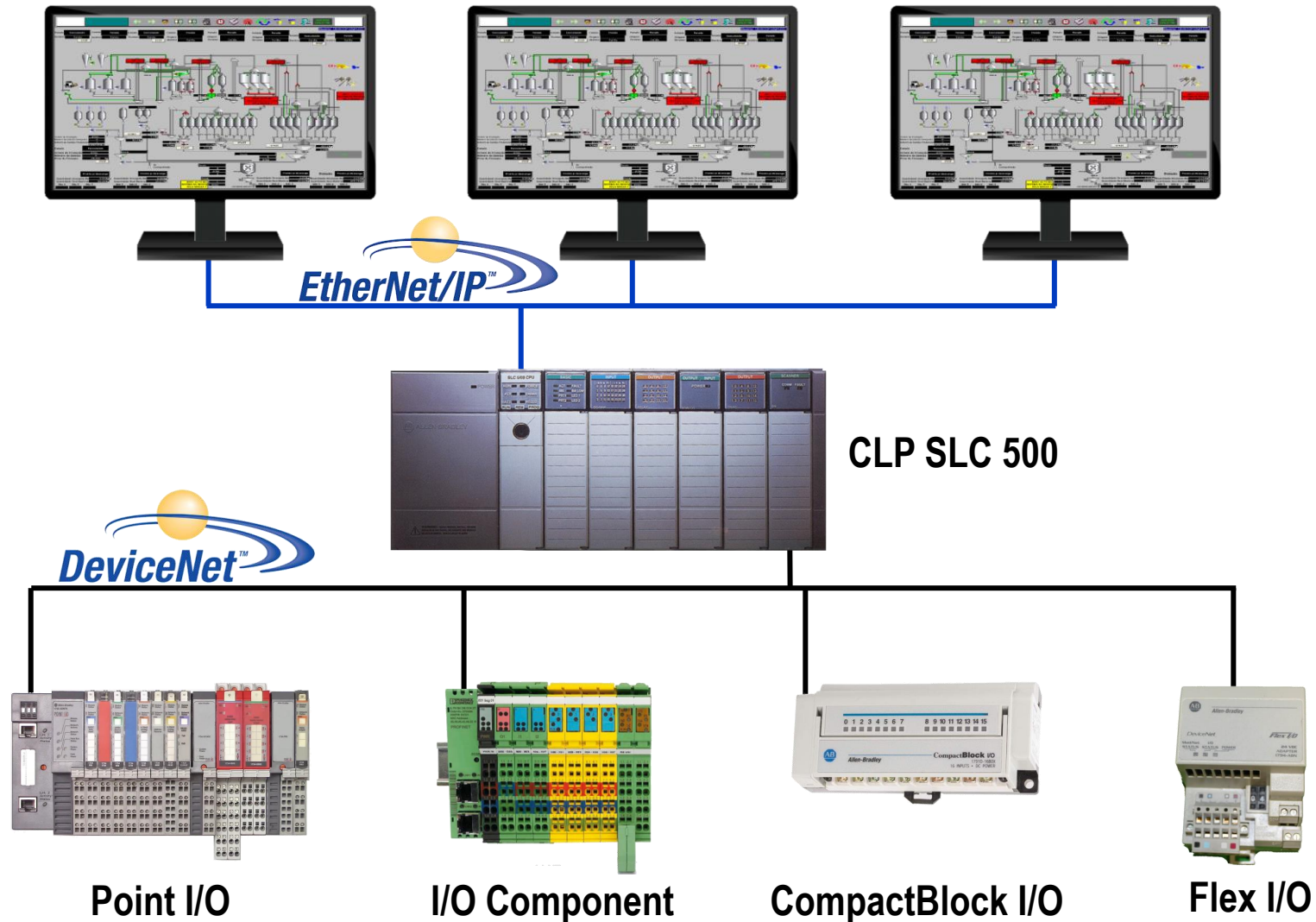
Exemplos de Arquiteturas de Automação

- A seguir serão demonstrados alguns exemplos de arquiteturas de processos de automação dos clientes atendidos pela equipe da Base Automação.



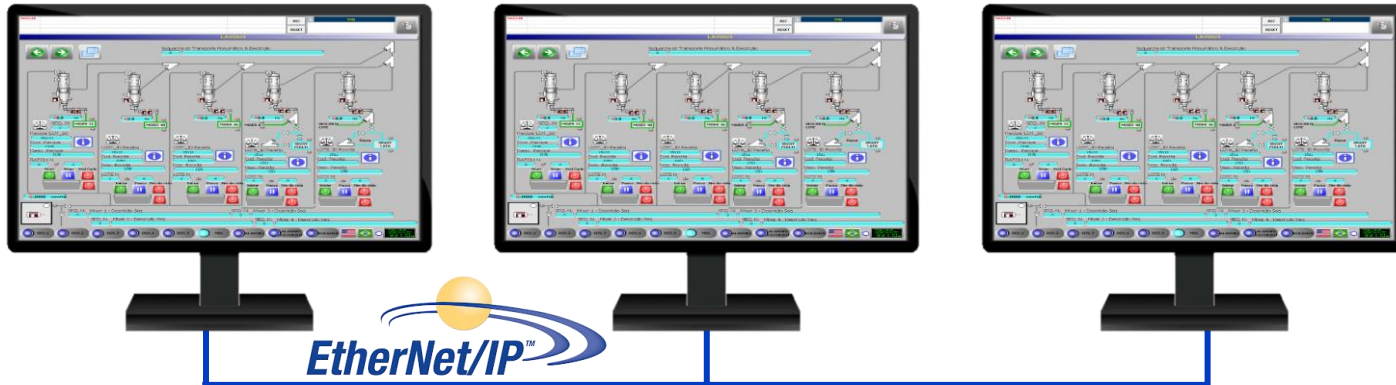
Arquitetura de Automação - Caso 1

Supervisório FactoryTalk View SE



Arquitetura de Automação - Caso 2

Supervisório InTouch



EtherNet/IP™



CLP ControlLogix



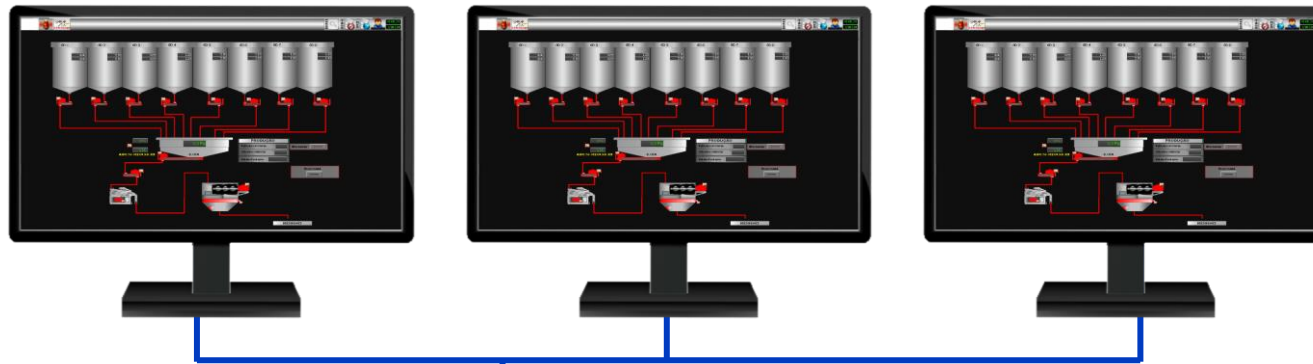
Remotas Flex I/O



Inversores PowerFlex

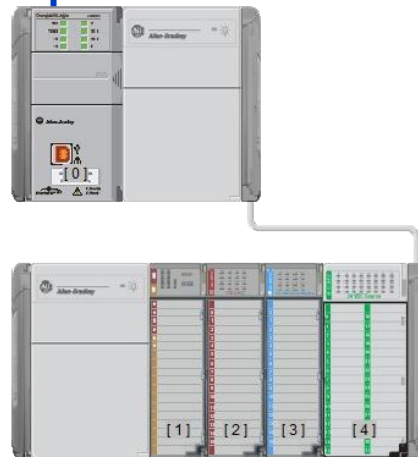
Arquitetura de Automação - Caso 3

Supervisório IFix



EtherNet/IP™

RSLinX® Classic



Controlador CompactLogix

Equipamentos e tecnologias utilizadas

- A seguir serão descritos e quantificados os equipamentos e tecnologias que a equipe da Base Automação prestou suporte com implementação, modificação e atualização.

Rockwell
Automation

pilz

SIEMENS

 **MITSUBISHI**
ELECTRIC

 *General Electric*

 altus

ABB

WEG

AVEVATM

NOVUS
We Measure, We Control, We Record

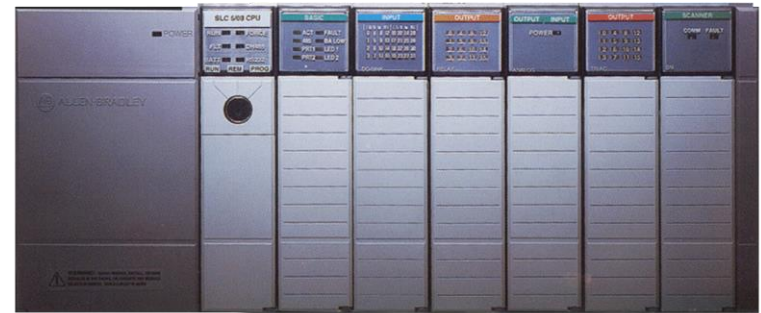
WAGO

Schneider
Electric

Tecnologias utilizadas no Caso 1

Controlador Rockwell Automation

- SLC 500 - 1747-L553C



Remotas Rockwell Automation

- CompactBlock I/O - 1791D
- Flex I/O - 1794-ADN



Tecnologias utilizadas no Caso 1

Remotas Rockwell Automation

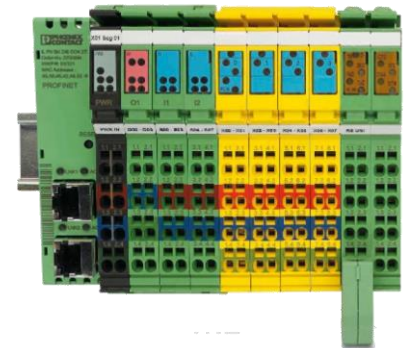
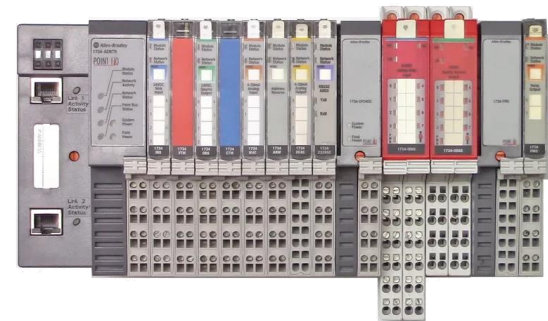
- Point I/O - 1734-ADN

Remota Phoenix Contact

- I/O component - IL DN BK DI8

Supervisório Rockwell Automation

- FactoryTalk View SE



FactoryTalk[®]

Tecnologias utilizadas no Caso 2

Sistema Supervisório e Gerenciador de Dados Wonderware

- System Platform 2012 R2
- InTouch 2012 R2



Driver de comunicação para CLPs

Rockwell Automation

- DASABCIP



Tecnologias utilizadas no Caso 3

Sistema Supervisório GE

- Proficy IFix



Drive OPC de comunicação para CLPs Rockwell Automation

- RSLinx OPC server

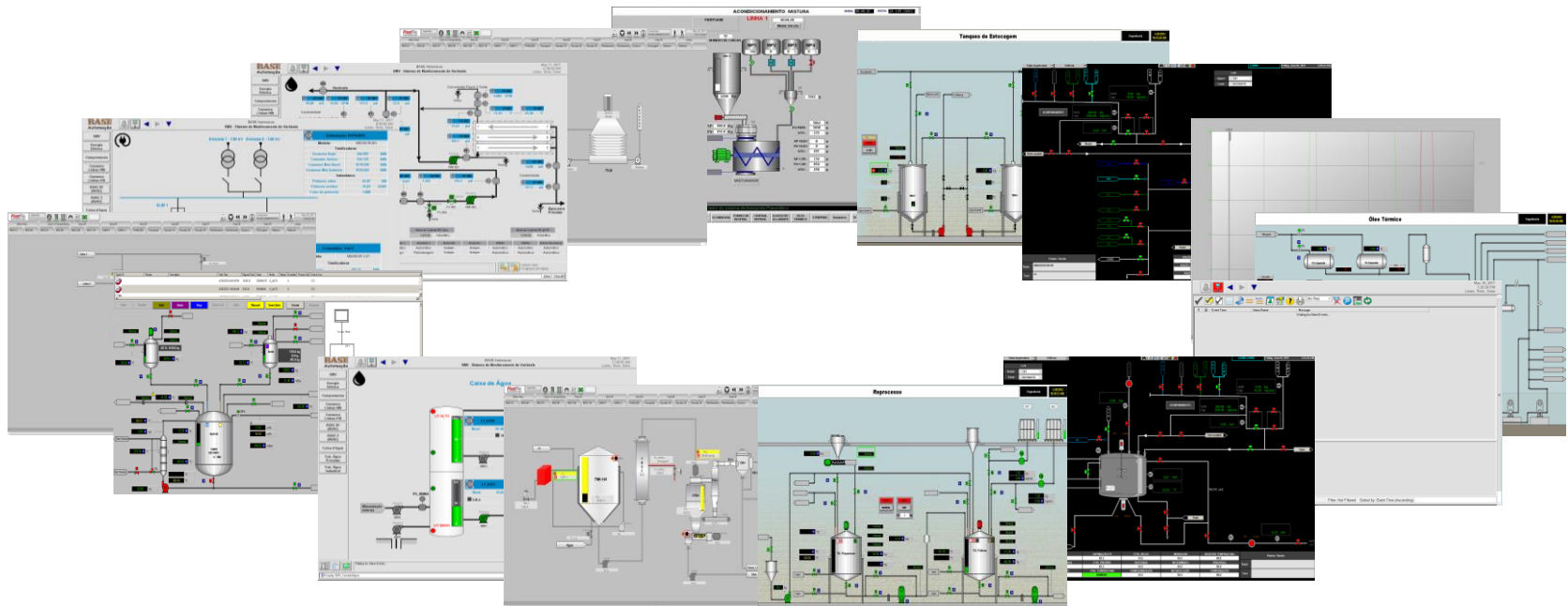
RSLinx[®] Classic

Serviços Realizados

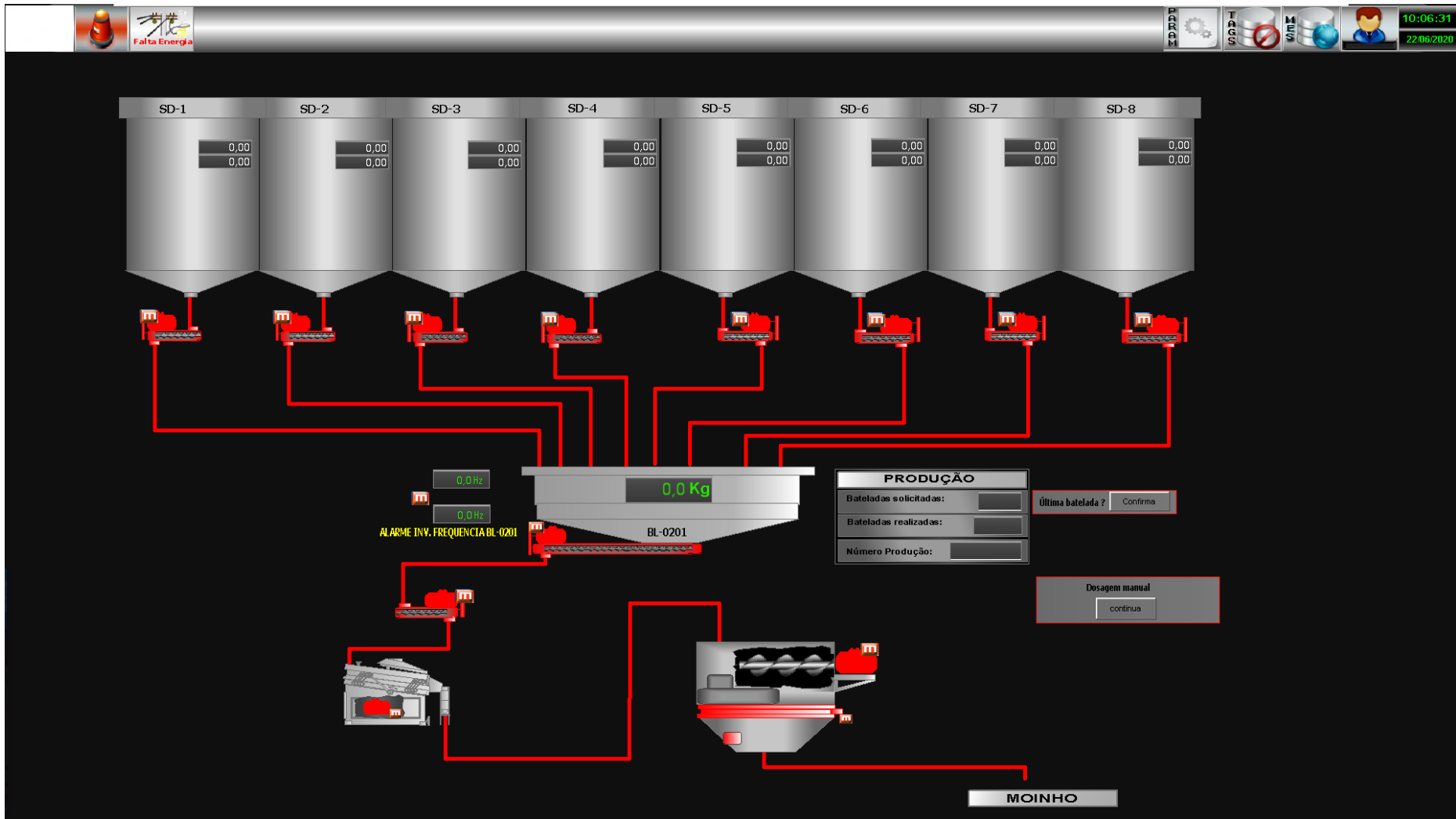
- Desenvolvimento de projetos
- Consultoria de automação
- Modificações e implementações de lógicas em processos existentes
- Atualização de sistemas supervisórios e implementações
- Configuração de drives e acionamentos, configuração e modificações de redes industriais através de protocolos OPC, Ethernet e Devicenet
- Criação, modificações e inclusões em sistemas de supervisão
- Instalação e configuração de softwares de automação
- Coleta, tratamento e registros de dados para bancos de dados e historiadores

Exemplos de Aplicações

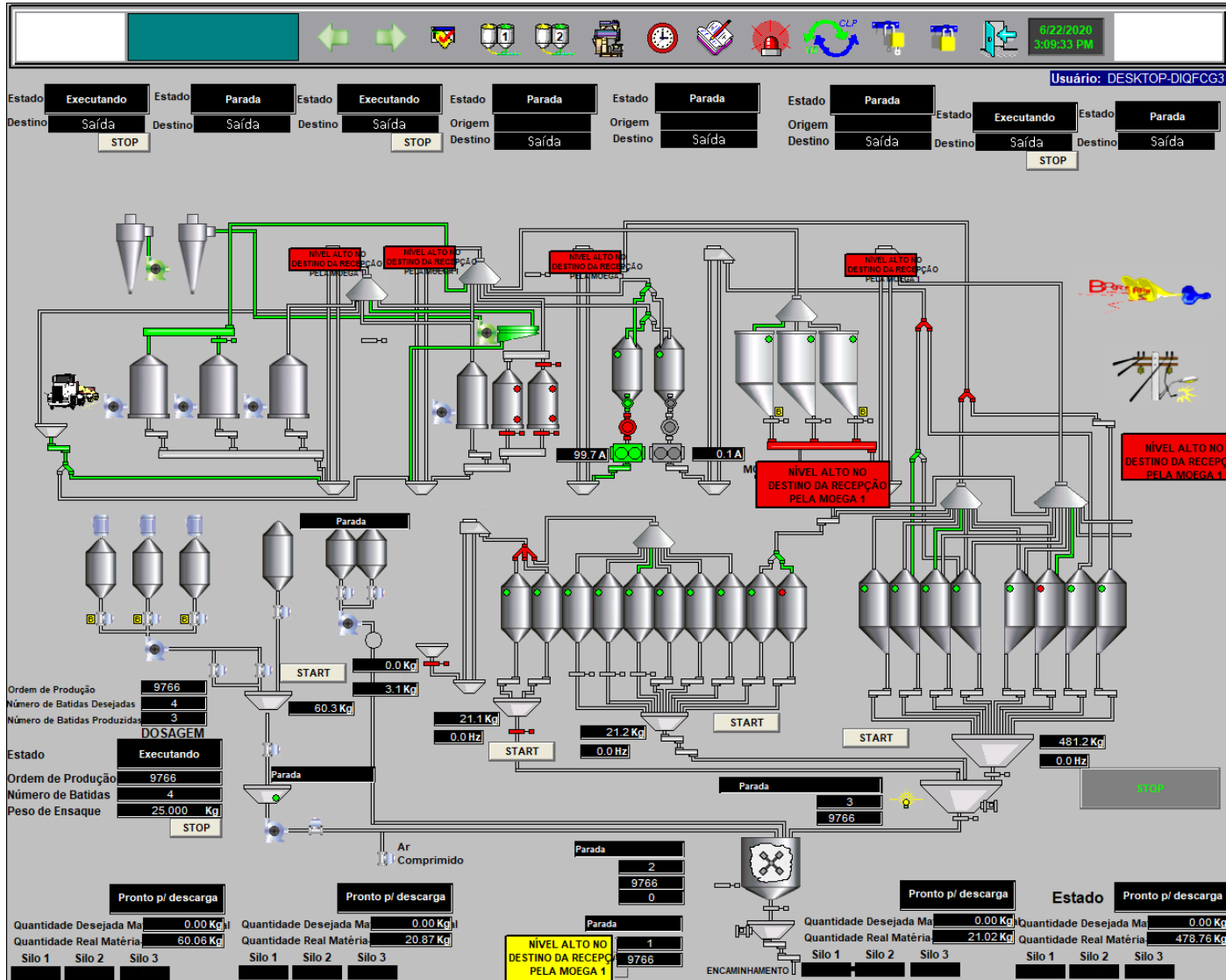
Em seguida serão apresentadas alguns exemplos de telas de supervisão e de programação realizadas nas diversas plataformas suportadas pela equipe da Base Automação.



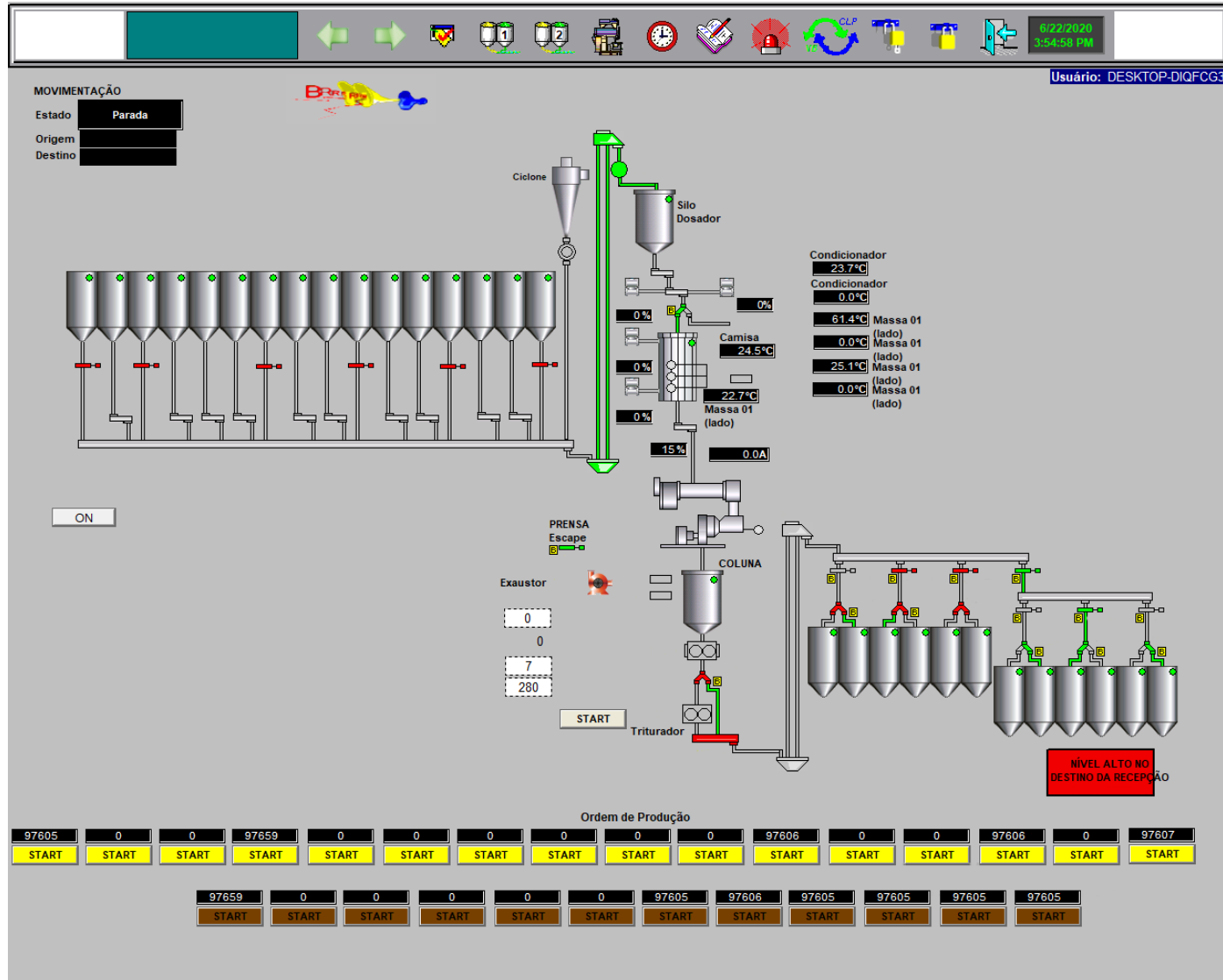
Exemplo de tela de visão geral



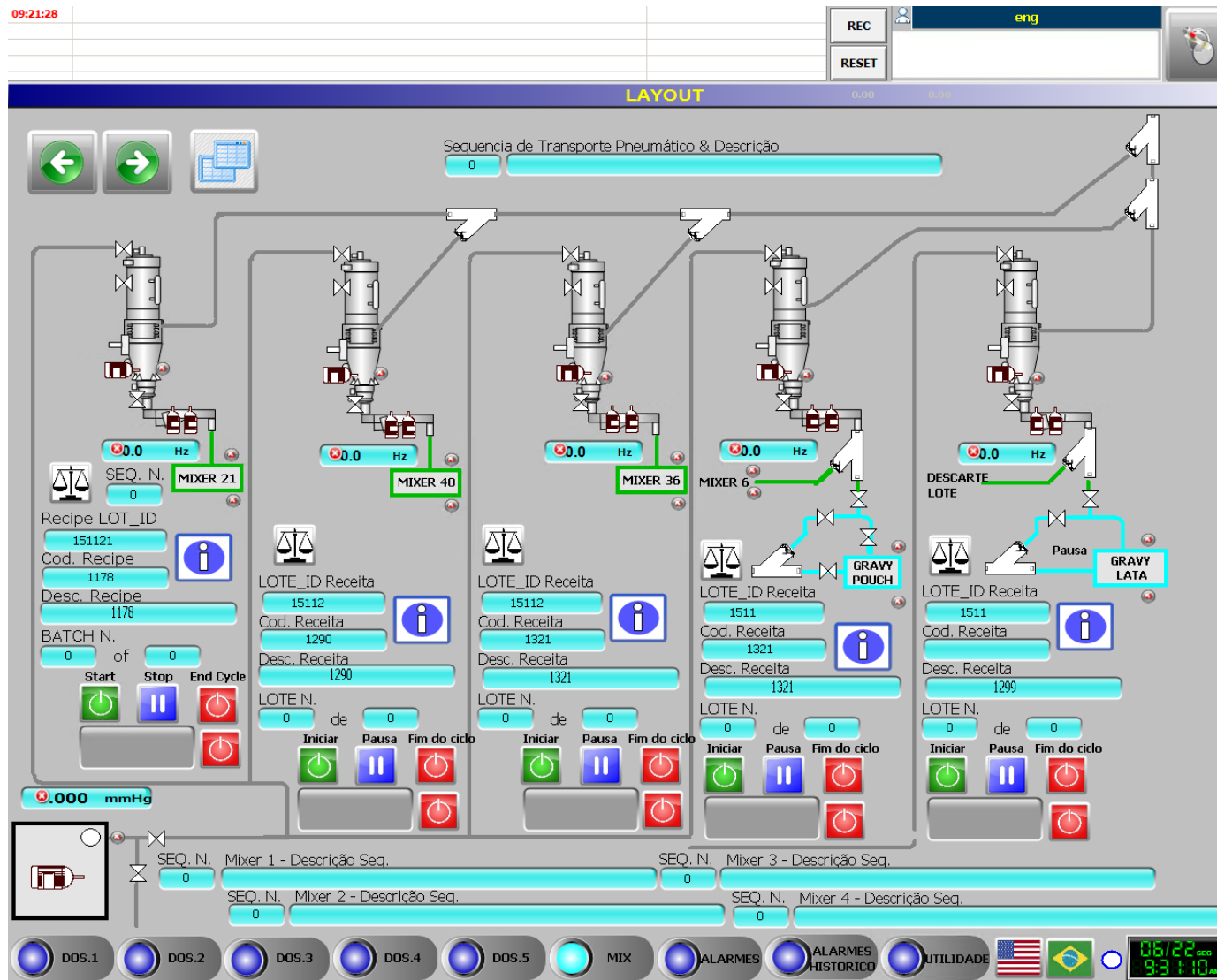
Exemplo de tela de visão geral



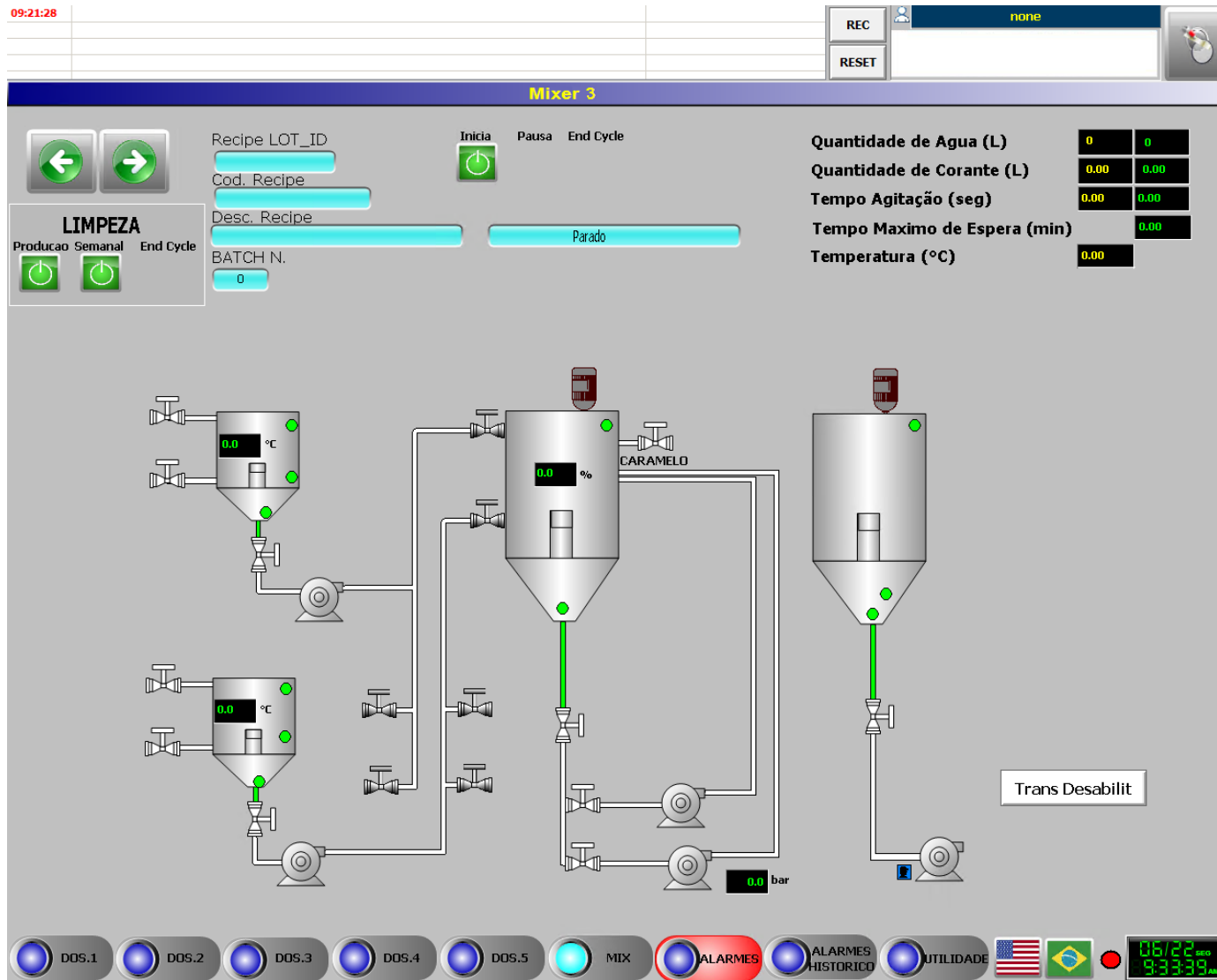
Exemplo de tela sinótica



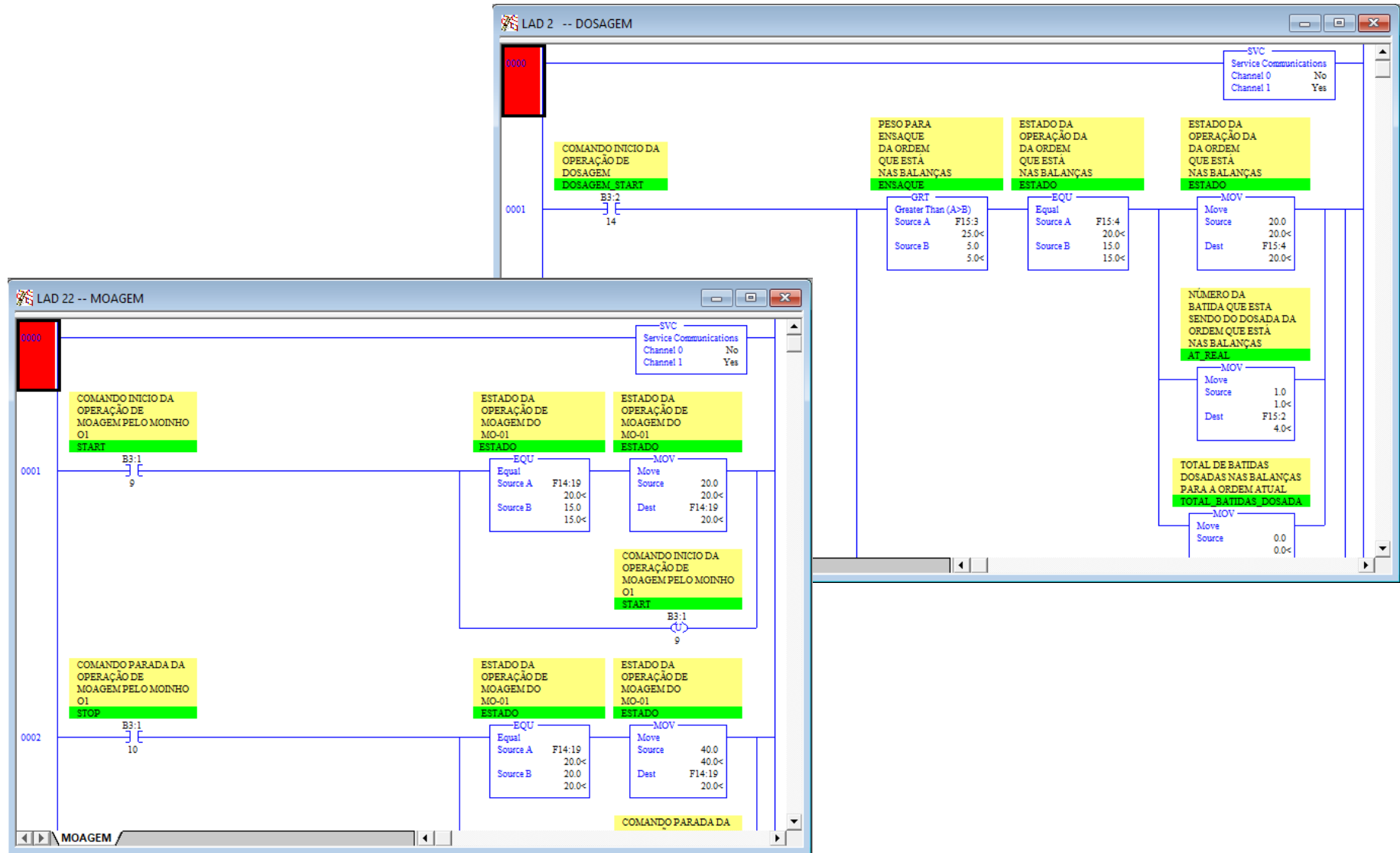
Exemplo de tela sinótica



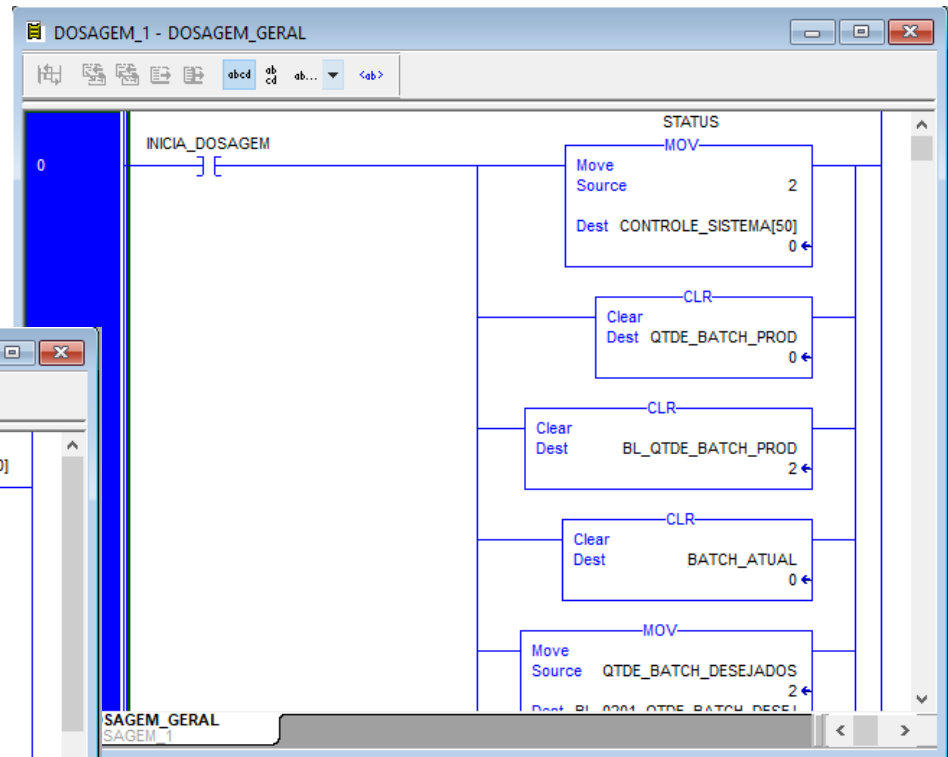
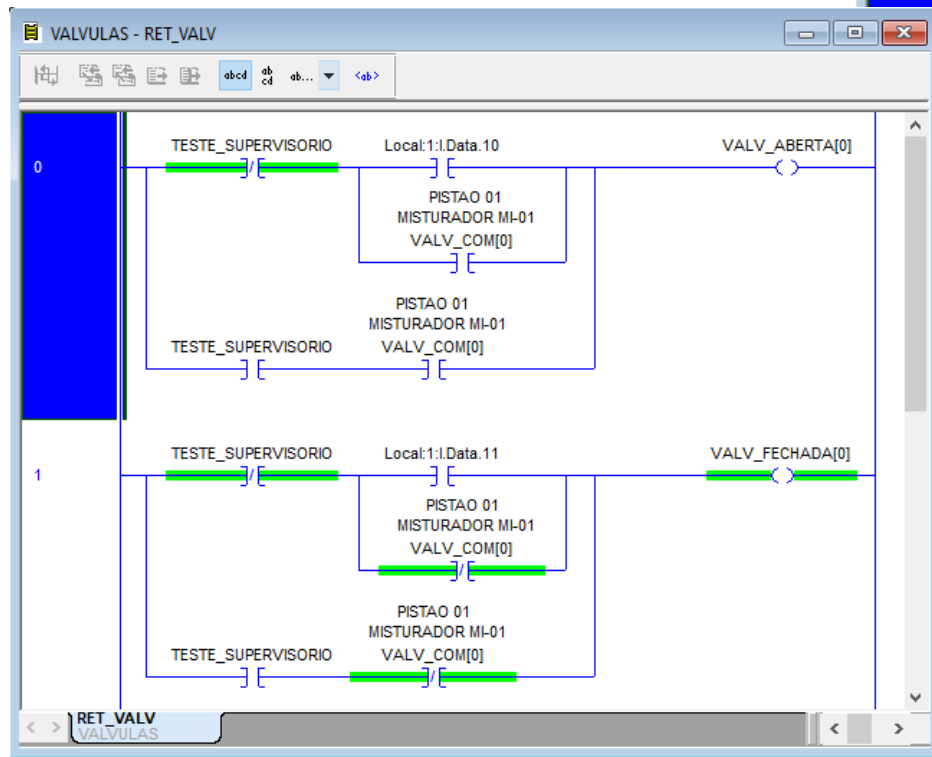
Exemplo de tela sinótica



Lógicas de controle



Lógicas de controle



Contatos



BASE

AUTOMAÇÃO

 **Telefones:** (11) 4456-4321 / (11) 4456-1408 / (11) 97885-1596

 **WhatsApp:** (11) 4456-4321 / (11) 97885-1596

 **E-mail:** comercial@baseautomacao.com.br

 **Site:** baseautomacao.com.br

 **Catálogo virtual:** baseautomacao.com.br/loja

    **/baseautomacao**