

# BASE

## AUTOMAÇÃO

SERVIÇOS . EQUIPAMENTOS . SOLUÇÕES



# Indústria de Combustíveis: Bioenergia, Oleo e Gás



# Tópicos

- Objetivo
- A indústria de Combustíveis
- Arquitetura de rede de automação
- Serviços realizados
- Desafios
- Exemplos de telas
- Contatos

# Objetivo

- Demonstrativo de cases de sucesso em indústrias no setor de Combustíveis atendido 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 como hardwares e softwares, entre outros.

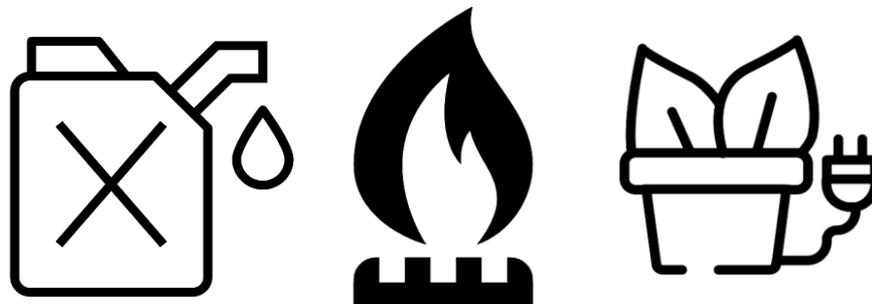


# A indústria de Combustíveis

A demanda global de energia está crescendo muito nos últimos anos, e cresce também a necessidade da confiabilidade, acessibilidade e da preocupação com o meio ambiente. Os responsáveis por quase metade das fontes de energia primárias no mundo são os combustíveis fósseis e biocombustíveis.

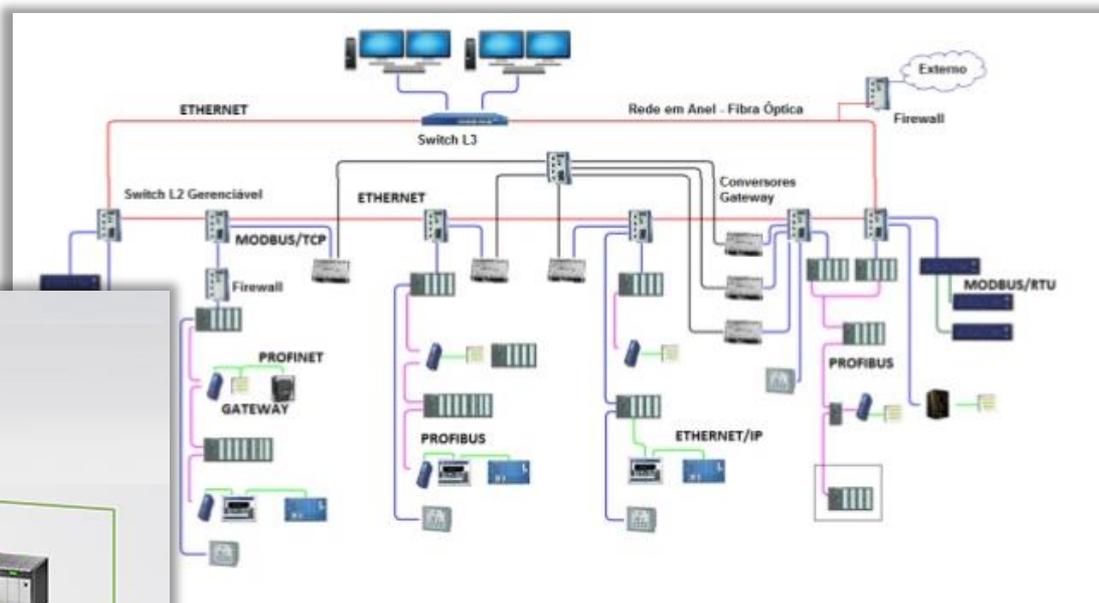
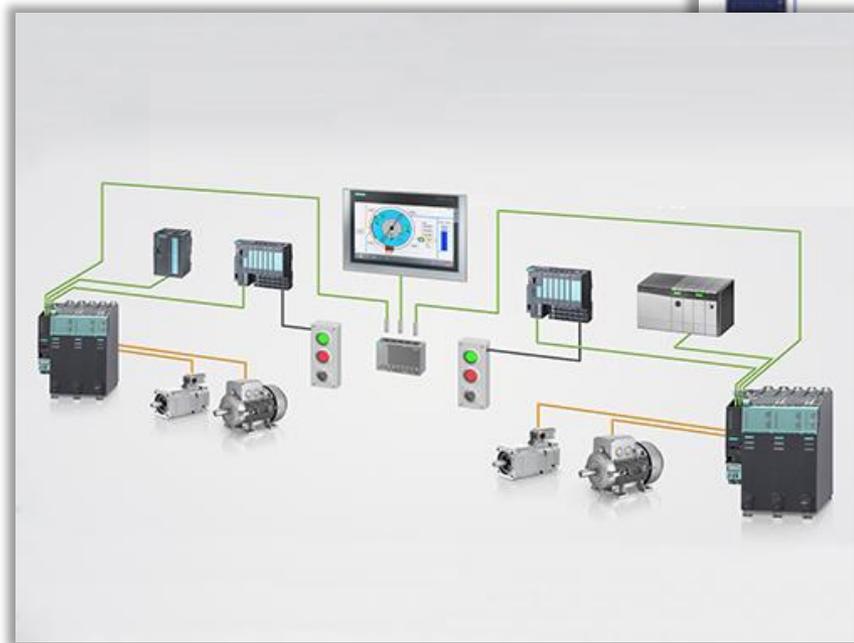
Combustíveis derivados de petróleo em sua maioria usados para combustão em veículos e máquinas industriais. Estes são, a gasolina, óleo diesel, óleo combustível, o GLP, entre outros.

Já os biocombustíveis são os baseados em biomassa e seus derivados, e podem ser usados nas mesmas aplicações dos combustíveis fósseis. Estes que devem tomar o lugar dos derivados de petróleo limitados, são o biodiesel, bioetanol, biomassa em si, entre outros.



# 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 rede de Automação

Servidores do supervisório



Servidores de bateladas



Servidores de domínio



Servidores de dados



Estação de Manutenção



Switch Ethernet



Estação de Operação



Rede dos CLPs



# Serviços realizados

- Configuração da rede Ethernet e rede Modbus/TCP
- Criações e alterações de lógicas e equipamentos no CLP
- Configurações, criação e alteração de telas do supervisório
- Parametrização de inversores
- Testes e acompanhamento em campo
- Inclusão, alteração e parametrização do Sistema SCADA (supervisório)



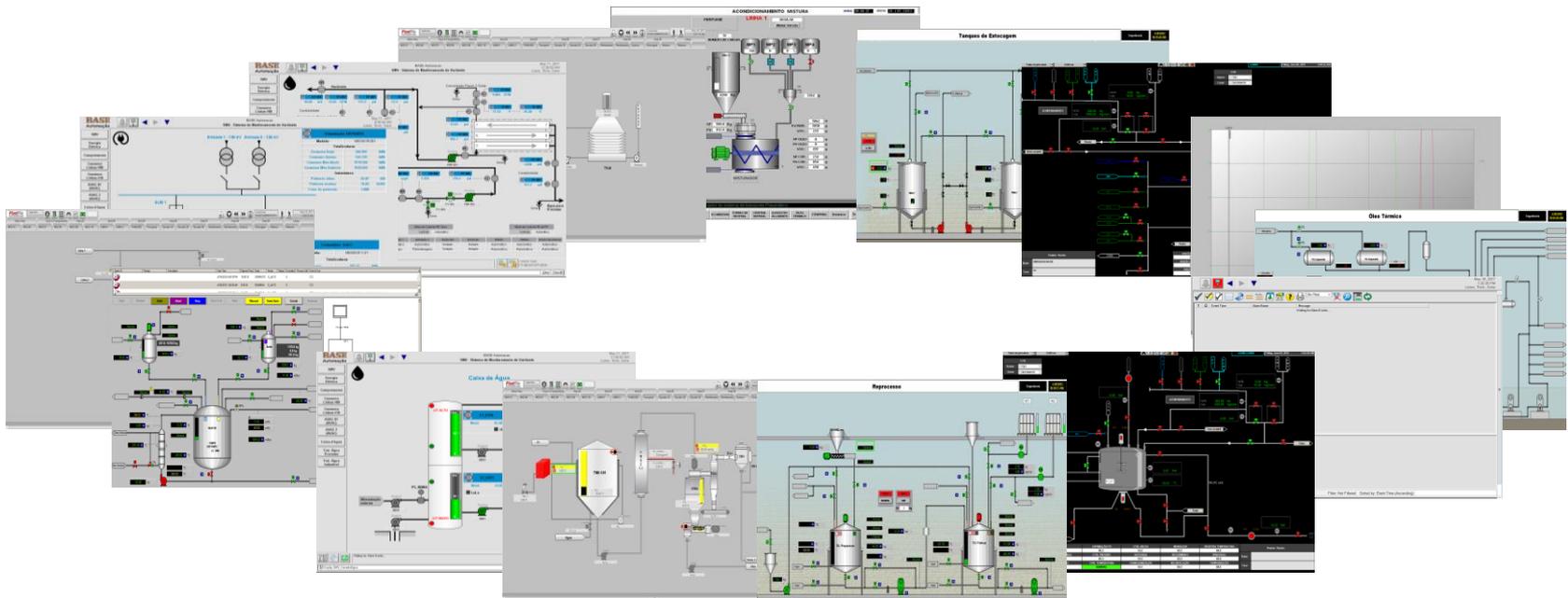
# Desafios

- Upgrade de firmwares de CLPs
- Acompanhamento e teste de todas as funcionalidades
- Desenvolvimento das rotas automáticas e manuais do processo
- Configuração das ferramentas para gerenciamento dos backup das aplicações

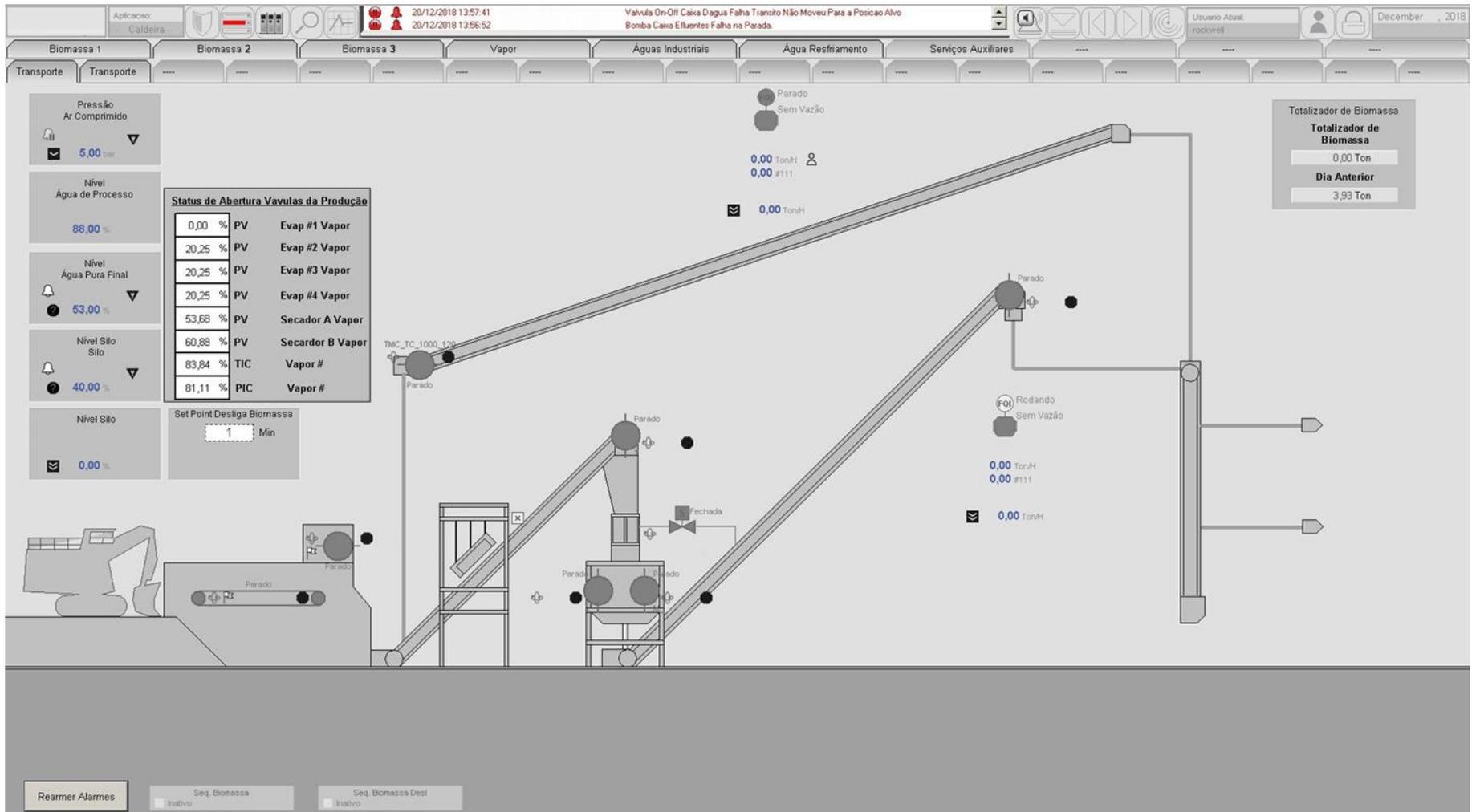


# Exemplos de Aplicações

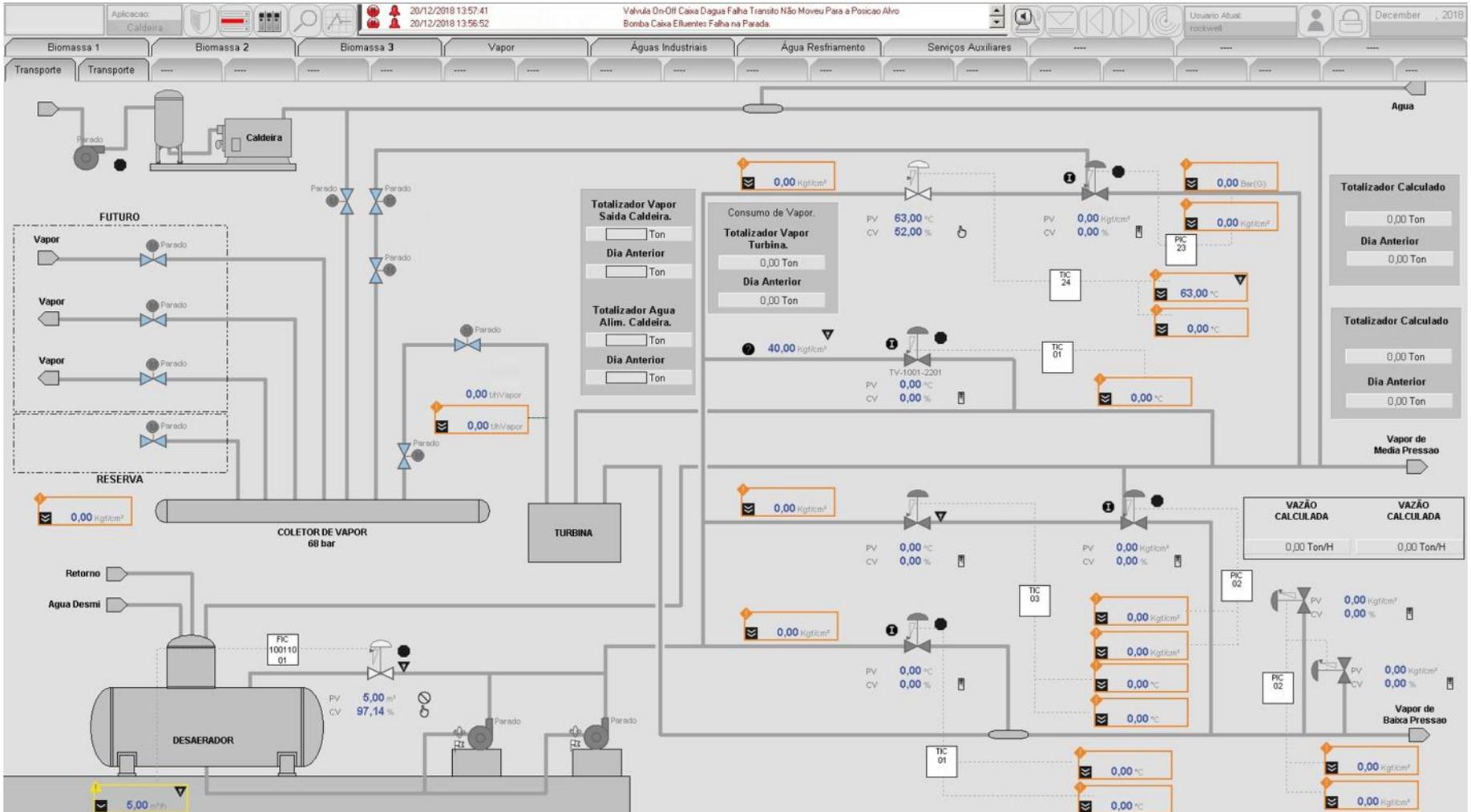
Em seguida serão apresentadas alguns exemplos de telas de supervisão e de programação realizadas nas diversas plataformas suportadas pela equipe da Base Automação



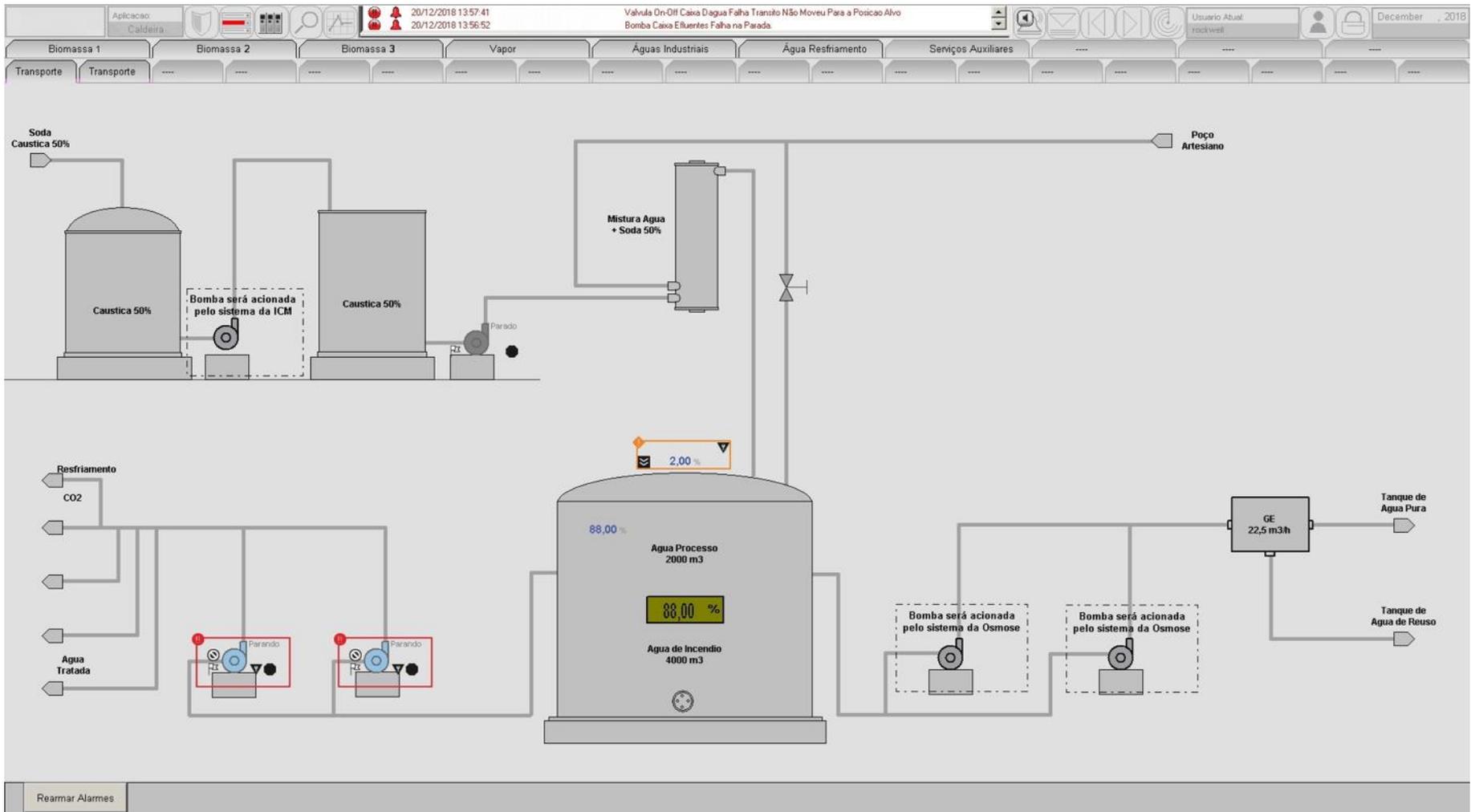
# Exemplos de telas do Sistema SCADA



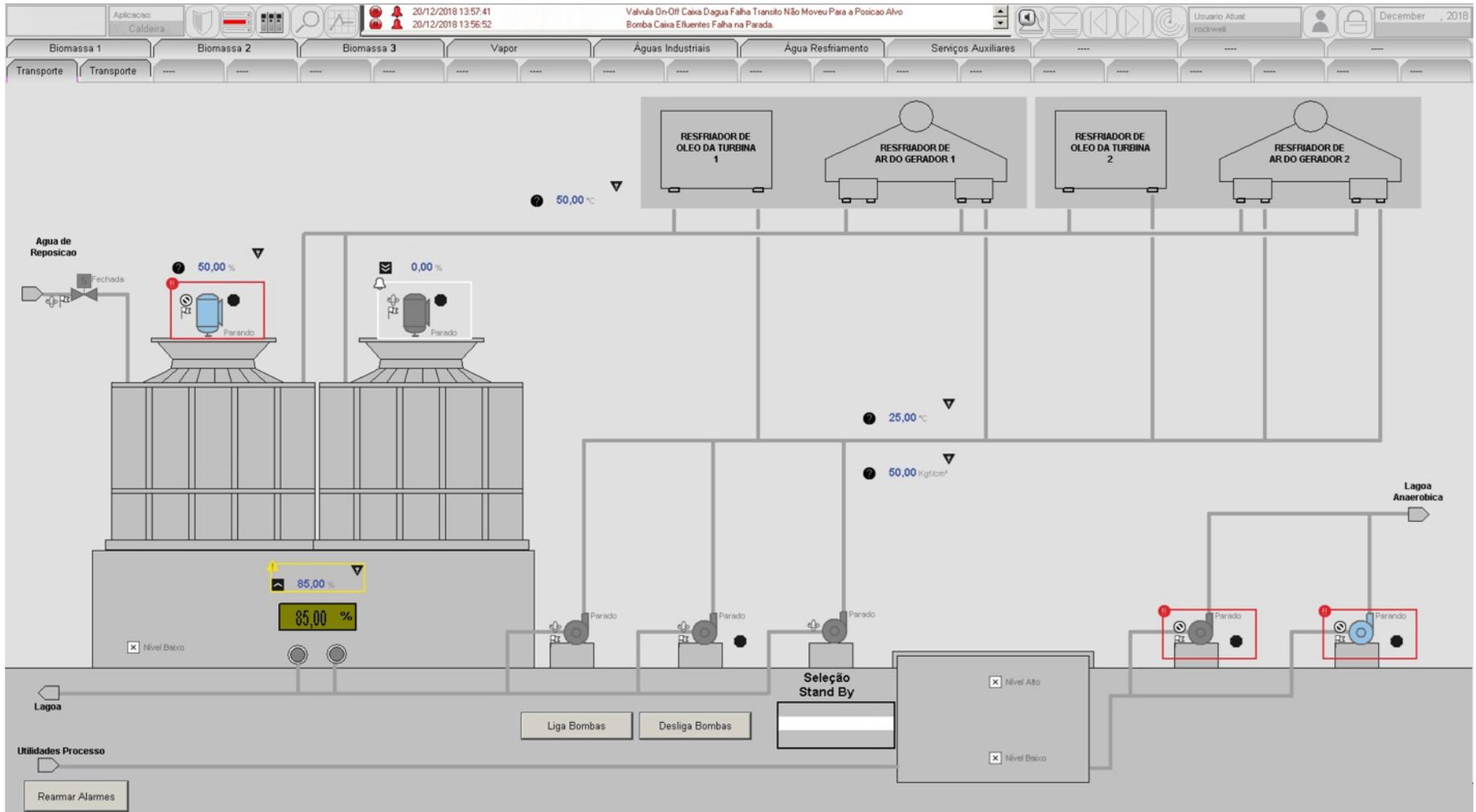
# Exemplos de telas do Sistema SCADA



# Exemplos de telas do Sistema SCADA



# Exemplos de telas do Sistema SCADA



# 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](mailto:comercial@baseautomacao.com.br)

 **Site:** [baseautomacao.com.br](http://baseautomacao.com.br)

 **Catálogo virtual:** [baseautomacao.com.br/loja](http://baseautomacao.com.br/loja)

    **/baseautomacao**