

BASE AUTOMAÇÃO

SERVIÇOS . EQUIPAMENTOS . SOLUÇÕES



Upgrade de Plataforma baseada em Wonderware



- Uma solução que permita a atualização do sistema operacional e software de engenharia mantendo a confiabilidade e desempenho do processo.

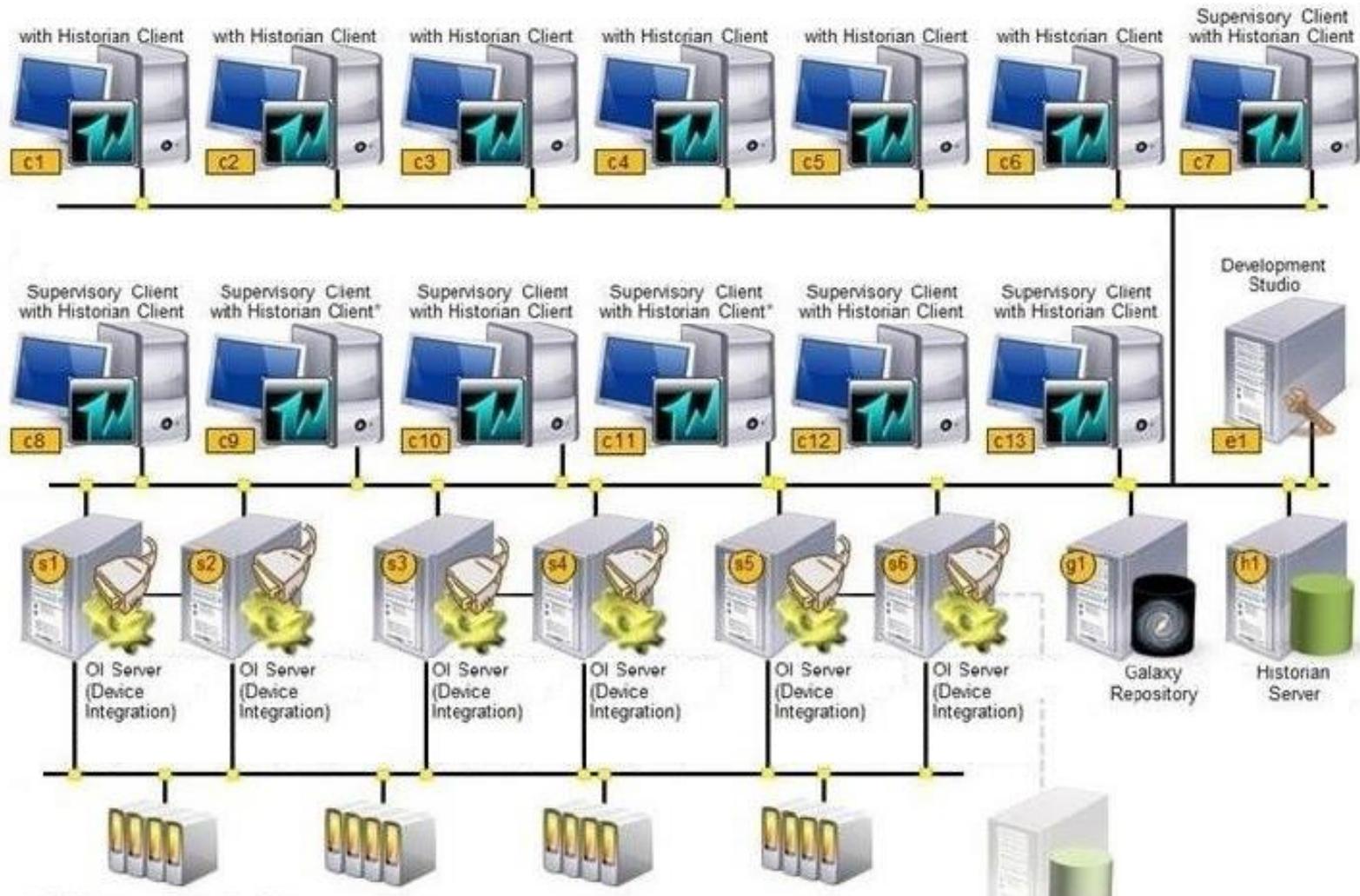


- System Platform 2017 (V17.1);
- Orchestra IDE;
- InTouch 2017 (V17.1) ;
- Historian;
- MS SQL Server Standard 2016;
- OI.GATEWAY (Servidor OPC);
- OI.SIDIRECT (Driver de Comunicação PLC Siemens);



Arquitetura

- Arquitetura dos Servidores;



Desafios

- Realizar a atualização do sistema operacional dos servidores, como:
- Padronização dos nomes e IP's.
- Garantir uma robustez e ampla segurança na IOT graças aos novos patches de segurança.
- Implementar a nova atualização do software de engenharia, realizando a migração das lógicas, configurações e telas do sistema supervisório.



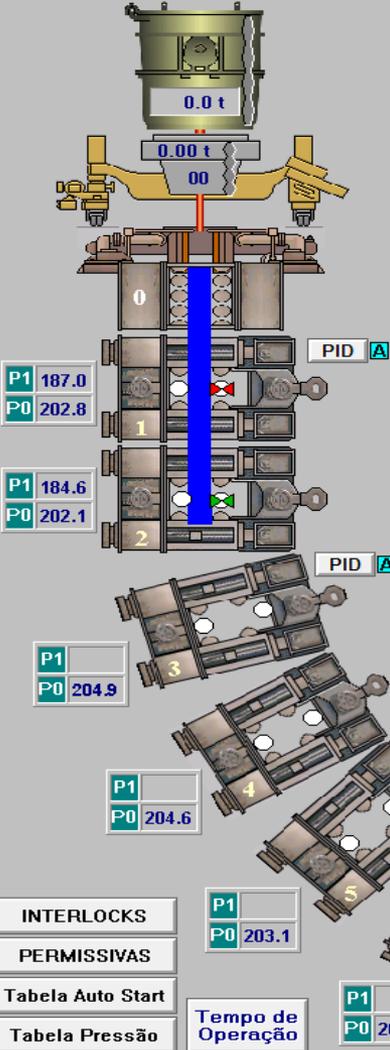
- Realização do upgrade de:
- 01 Galáxia;
- 20 Platforms;
- 488 Templates;
- 12263 Objetos;
- 01 Driver;
- 57745 I/O Tags;
- Composto de 881 telas, 1626 Tags e 13 trends do InTouch.



Exemplos de Telas

Visão Geral





Nível do Molde (mm)	
Set-Point	200.0
Atual	200.0
Modo	Manual

Taper (mm)	
Esquerdo	11.13
Direito	11.08

Espessura (mm)	
225	

Vazão de Água do Molde (L/min)	
Traseira	4702.41
Dianteira	4690.12
Esquerda	631.84
Direita	630.91

Δ Temperatura Água Molde (°C)		
	Esq.	Dir.
Traseira	0.16	0.66
Dianteira	0.36	0.16
Esquerda	-0.10	
Direita	0.00	

Largura do Molde (mm)	
Atual	2131.00

Peso da Panela (T)	
Bruto	139.9
Líquido	0.0
Tara	123.4

Oscilador do Molde (cpm)	
SetPoint	0.00
Atual	0.00
Tipo de Curva	Ñ Sen. 4
Curso (mm)	5.00
Tempo Estripamento Negativo (%)	10.00
Modo	AUTO
Curva	Sel.Padrão 25

Sistema BOP	
Atual	4
Sel. Curva	

Velocidade (m/min)	
Recomendada	0.00
Pré-ajustada	0.05
Real	0.00

SP JOG Inserção (m/min)	
0.8	

SP de Rampa Lenta (m/min2)	
Aceleração	0.4
Desaceleração	0.5

Panela / Torre	
Tempo Pan. (min)	0.00
Braço Torre	2
Inclinação	NIVELADA

Carro Distribuidor	
Número Carro	0
Temperatura	1534
SP Peso (T)	58.26
Peso Atual (T)	0.00

Condição da Barra Falsa	
NÃO INSERIDA	

Rearme Encoder de Tracking	
Rearme	

Estado do Clamping do Molde	
Fechado	

Controle Drives Segmentos	
SOP	

Timer de Velocidade	
Timer 1	Timer 2
Timer 3	

Curvas Recebidas do Nivel II	
Visualizar	

Termo Tracking	
Dados	

Intervenção Manual	
Subir / Descer	
Trocar Pressão	

Visualizar
Dados
Trend Velocidade

INTERLOCKS	P1
PERMISSIVAS	P0 203.1
Tabela Auto Start	P1
Tabela Pressão	P0 202.6

© COPYRIGHT - BASE AUTOMAÇÃO

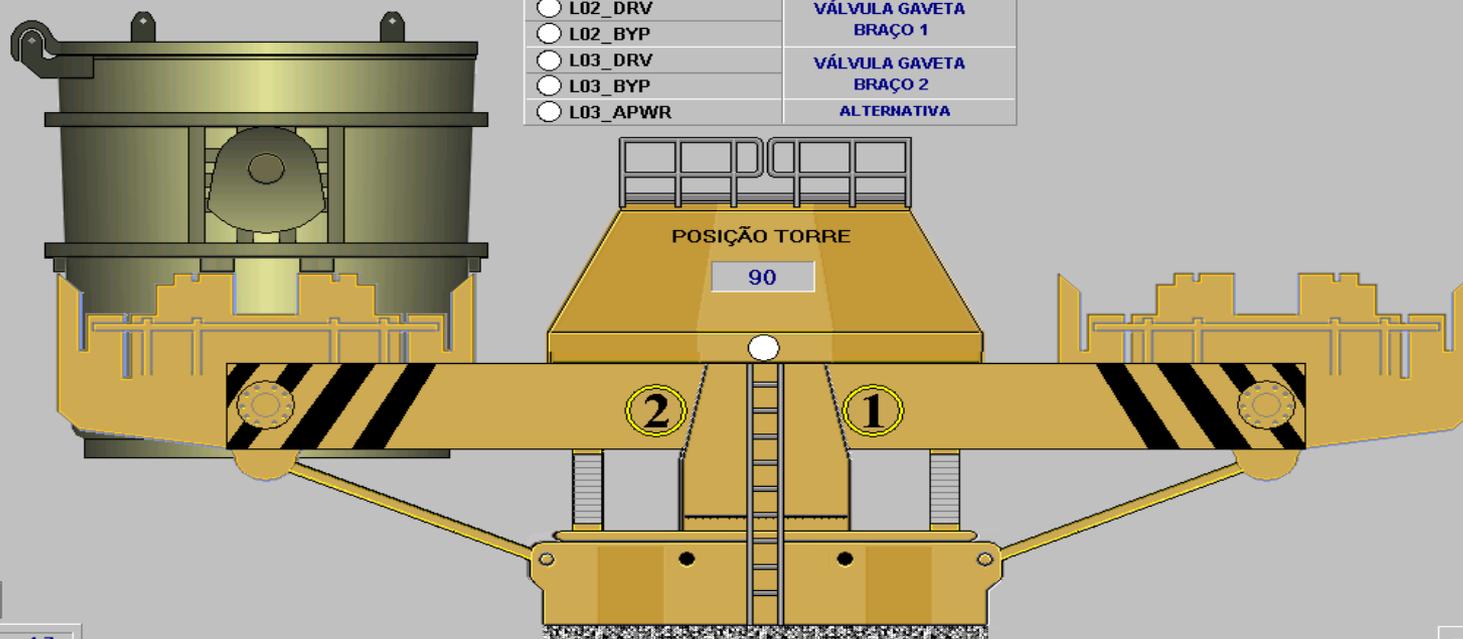
7

Exemplos de Telas

Torre e Carro Distribuidor



- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> L02_DRV | VÁLVULA GAVETA
BRAÇO 1 |
| <input type="radio"/> L02_BYB | |
| <input type="radio"/> L03_DRV | VÁLVULA GAVETA
BRAÇO 2 |
| <input type="radio"/> L03_BYB | |
| <input type="radio"/> L03_APWR | ALTERNATIVA |

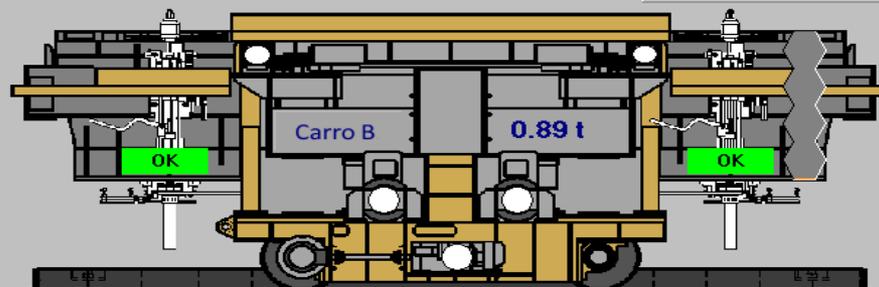
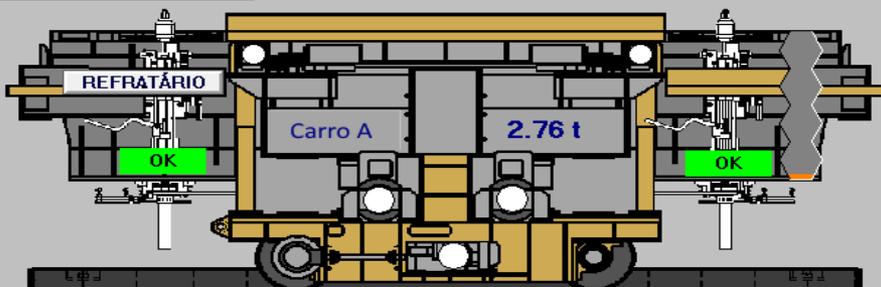


Detec. Escória

Translado	1.7
Altura	510.5

Nível Molde

Translado	-2.6
Altura	59.5

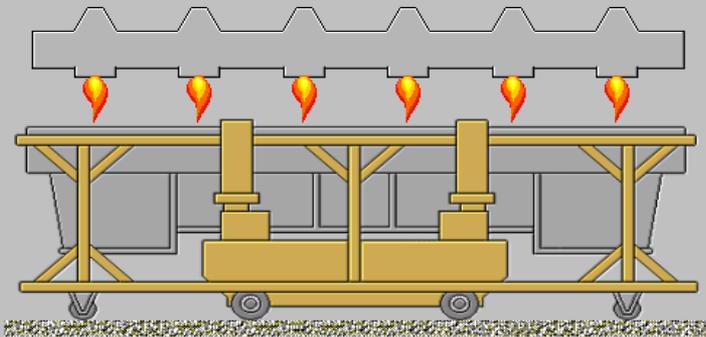


Exemplos de Telas

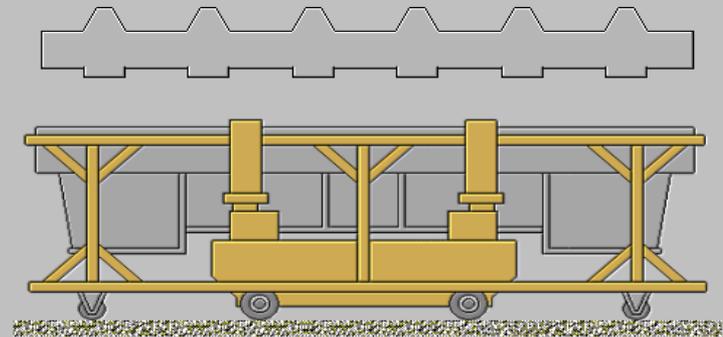
Pré-Aquecedores



Pré aquecedor 5



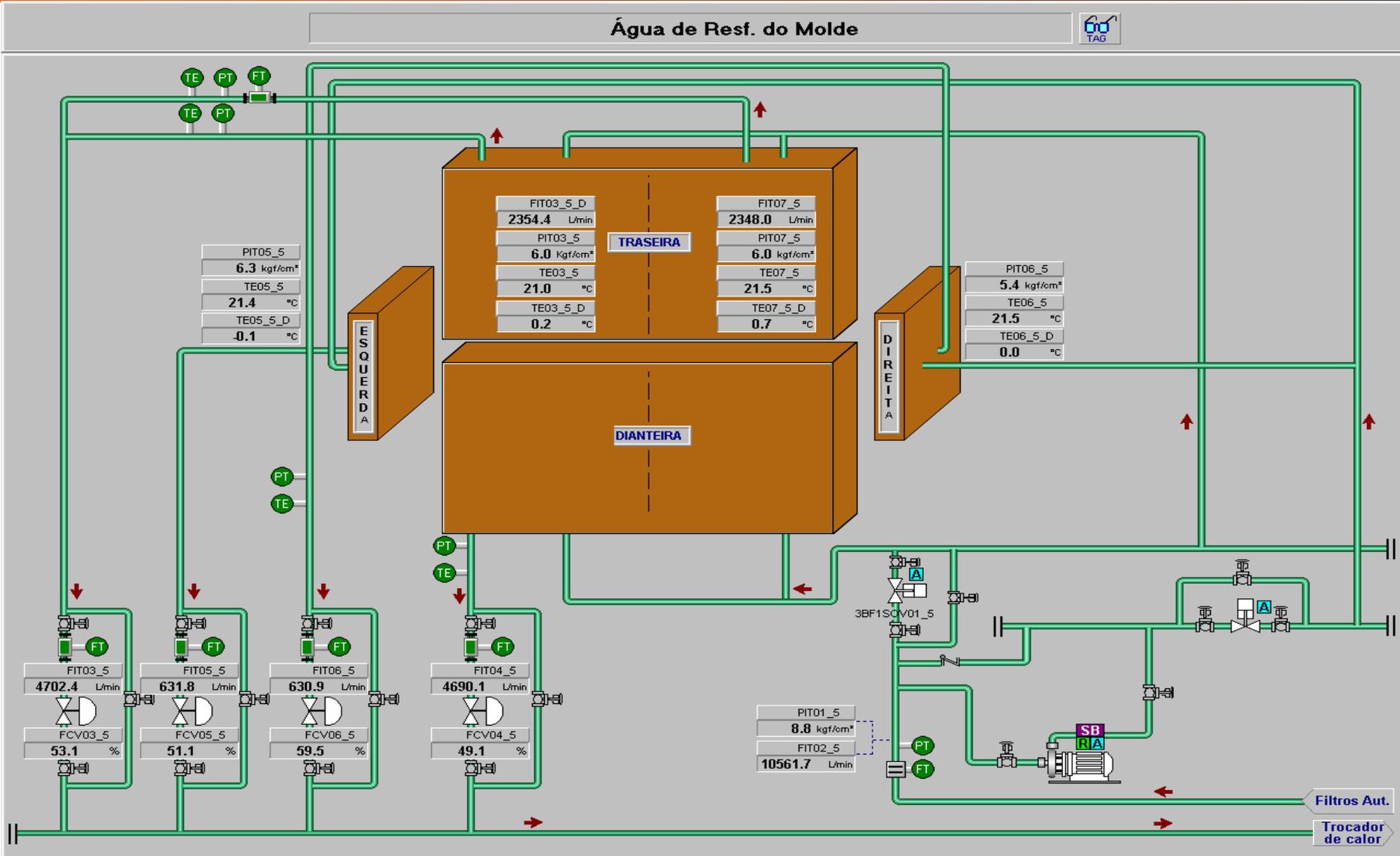
Pré aquecedor 6



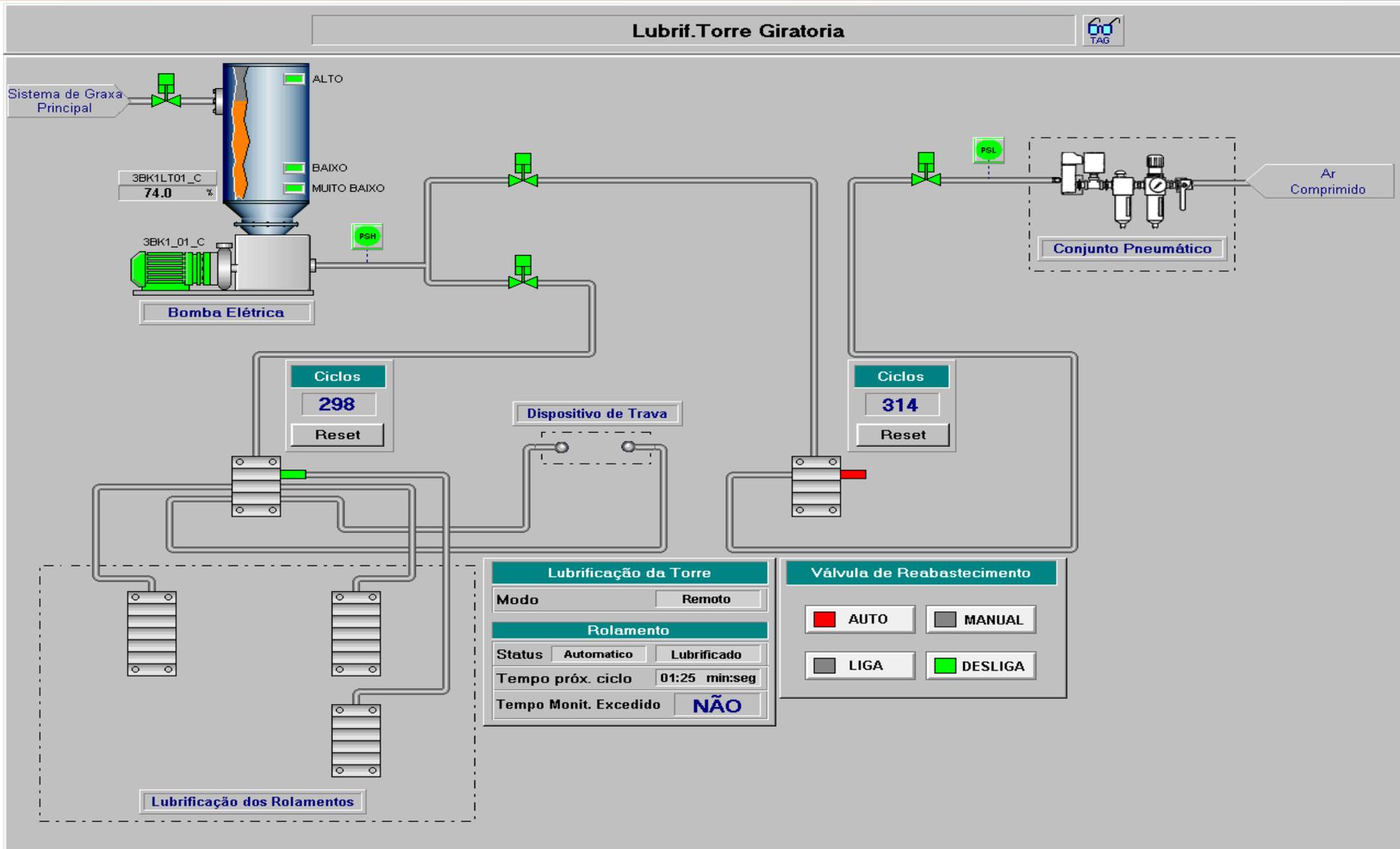
Condições	Número do Distribuidor	Bomba Hidráulica
Não	40 Envia Nível 2	Desligada
Sistema	Temperatura (°C)	Compressor
Ligado	SP 593	Ligada
Posição do Braço	Real 594	Chama Reduzida
Desligada	Temperatura OK	OK
Padrão de Aquecimento	Vazão de Gás (m³/h)	Purga
Programa 1	Real 182	Encerrada
Passo Número 3	Pressão de Gás	Tendência Histórica
Tempo Restante (min.) 51.00	Pressão OK	Ver

Condições	Número do Distribuidor	Bomba Hidráulica
Não	35 Envia Nível 2	Desligada
Sistema	Temperatura (°C)	Compressor
Desligado	SP 1100	Desligada
Posição do Braço	Real 25	Chama Reduzida
Desligada	Temperatura OK	OK
Padrão de Aquecimento	Vazão de Gás (m³/h)	Purga
Programa 2	Real 0	Inativa
Passo Número 0	Pressão de Gás	Tendência Histórica
Tempo Restante (min.) 0.00	Pressão OK	Ver

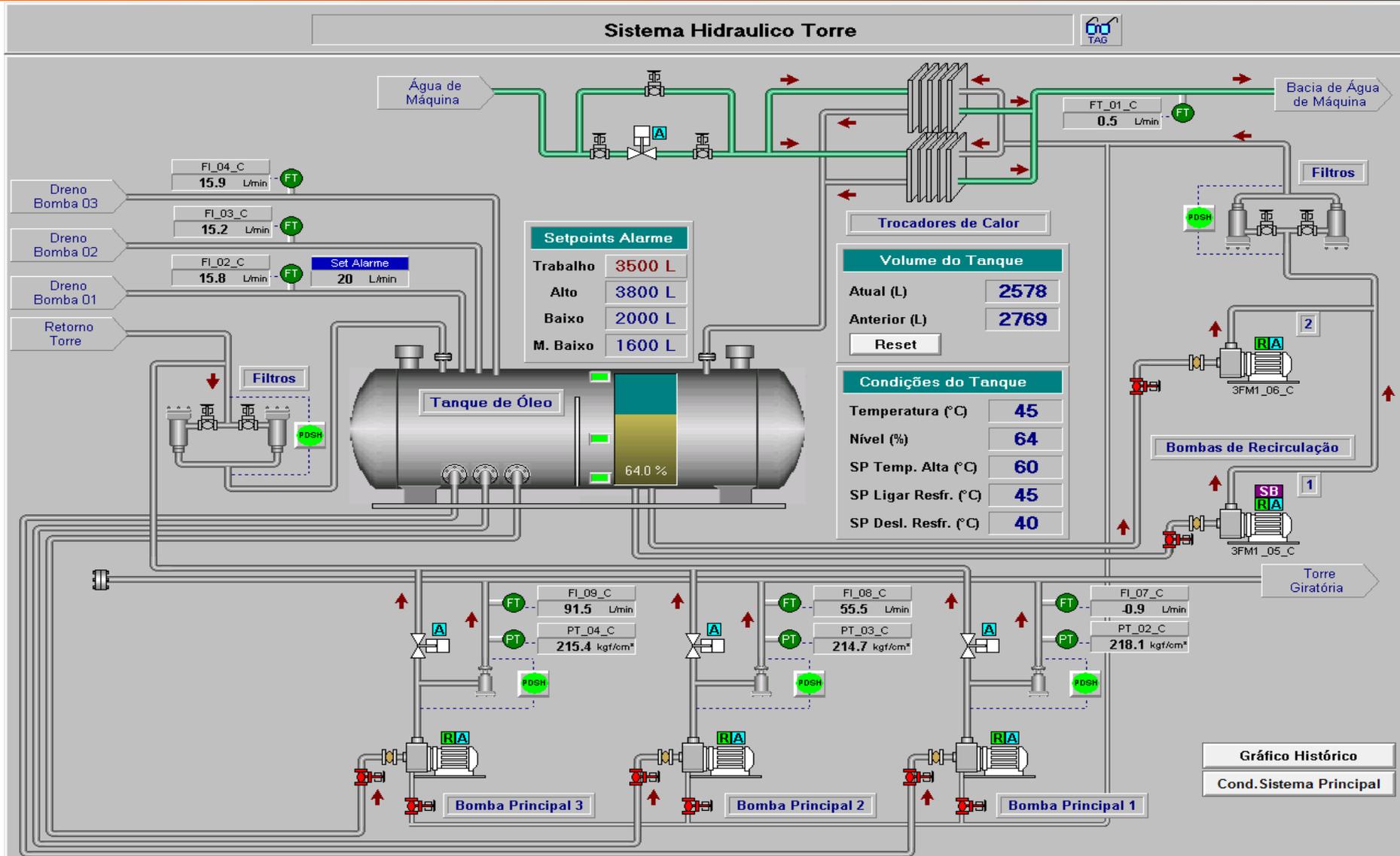
Exemplos de Telas



Exemplos de Telas



Exemplos de Telas

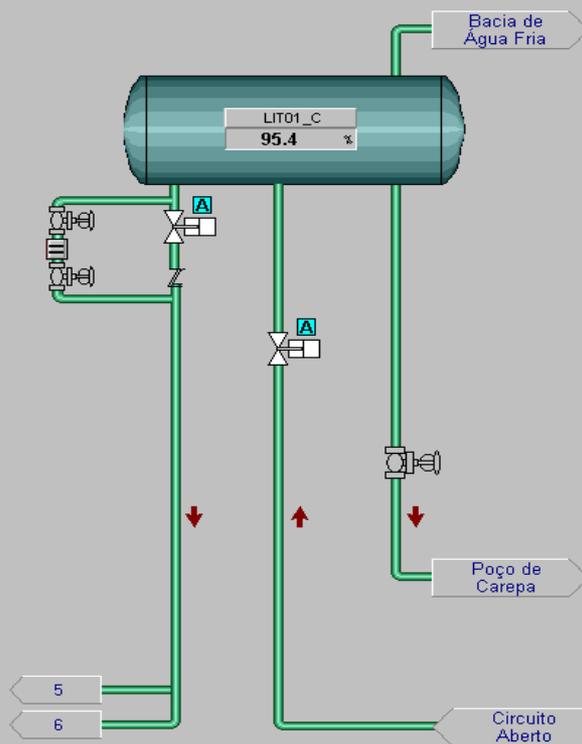


Exemplos de Telas

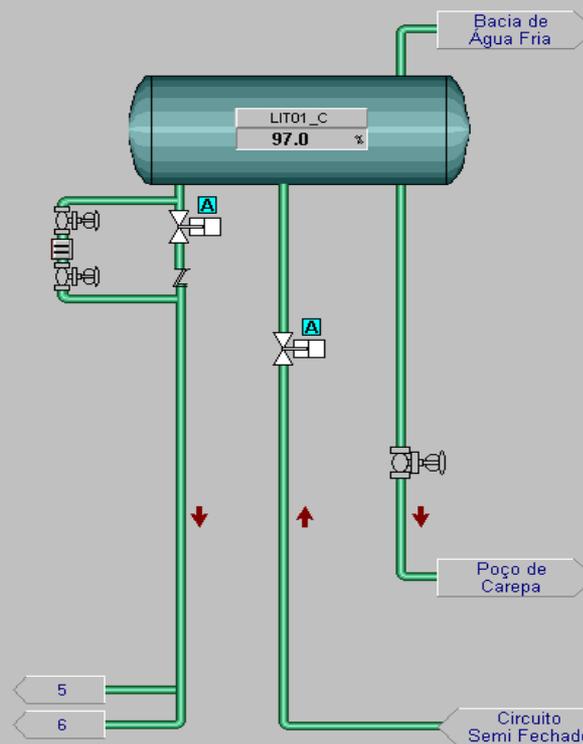
Circuito dos TQs Emergência



Tanque Emergência - Aberto



Tanque Emergência - Semi Fechado



Exemplos de Telas

Exaustores da Câmara



MANCAL DO EXAUSTOR

Vibração	Temperatura
VT01_1_5 1.4 mm/s	PC01_1_5 44.7 °C
VT01_2_5 1.3 mm/s	PC01_2_5 41.8 °C
VT01_3_5 1.1 mm/s	
VT01_4_5 1.6 mm/s	
VT01_5_5 1.5 mm/s	
VT01_6_5 0.8 mm/s	

MANCAL DO MOTOR

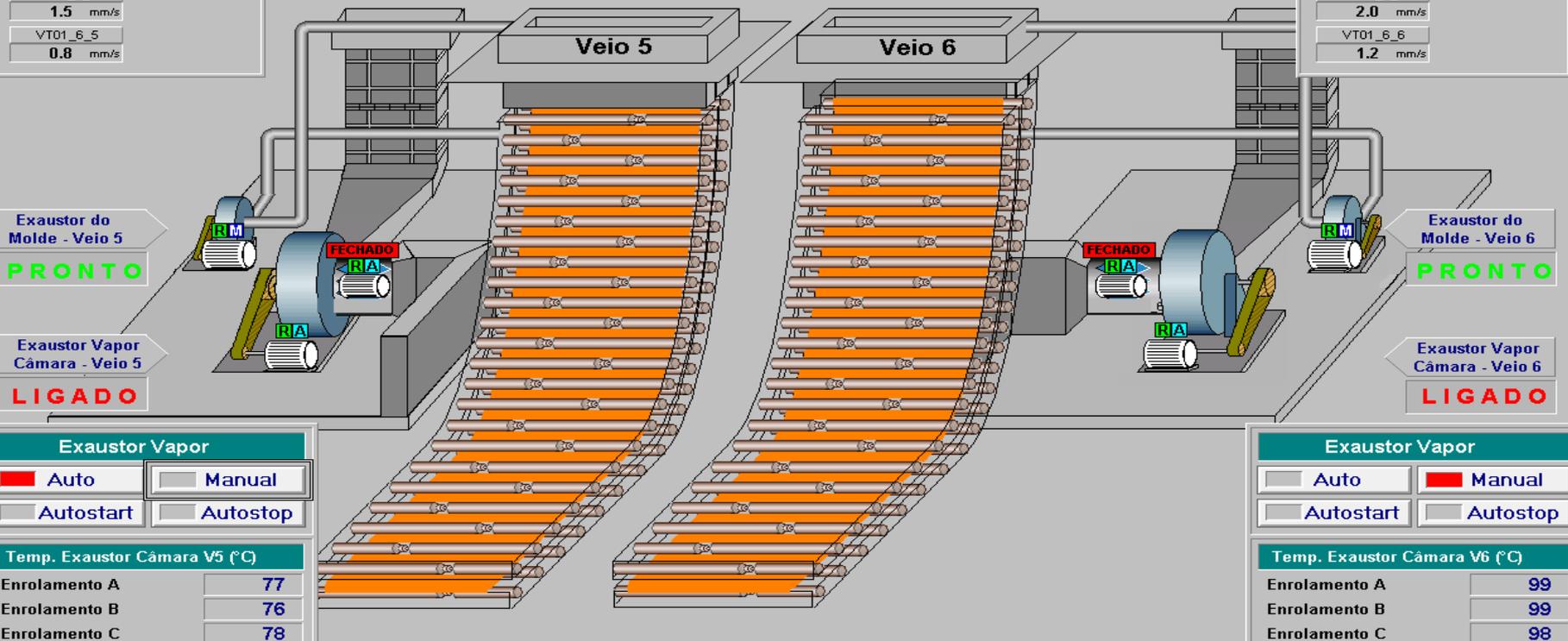
Vibração	Temperatura
VT11_1_5 0.8 mm/s	PC11_1_5 52.2 °C
VT11_2_5 0.9 mm/s	PC11_2_5 43.4 °C

MANCAL DO MOTOR

Vibração	Temperatura
VT11_1_6 1.7 mm/s	PC11_1_6 62.6 °C
VT11_2_6 2.1 mm/s	PC11_2_6 49.0 °C

MANCAL DO EXAUSTOR

Vibração	Temperatura
VT01_1_6 1.8 mm/s	PC01_1_6 53.1 °C
VT01_2_6 2.3 mm/s	PC01_2_6 43.6 °C
VT01_3_6 1.7 mm/s	
VT01_4_6 4.3 mm/s	
VT01_5_6 2.0 mm/s	
VT01_6_6 1.2 mm/s	



Exaustor do Molde - Veio 5
PRONTO

Exaustor Vapor Câmara - Veio 5
LIGADO

Exaustor do Molde - Veio 6
PRONTO

Exaustor Vapor Câmara - Veio 6
LIGADO

Exaustor Vapor

Auto Manual

Autostart Autostop

Temp. Exaustor Câmara V5 (°C)

Enrolamento A	77
Enrolamento B	76
Enrolamento C	78

Exaustor Vapor

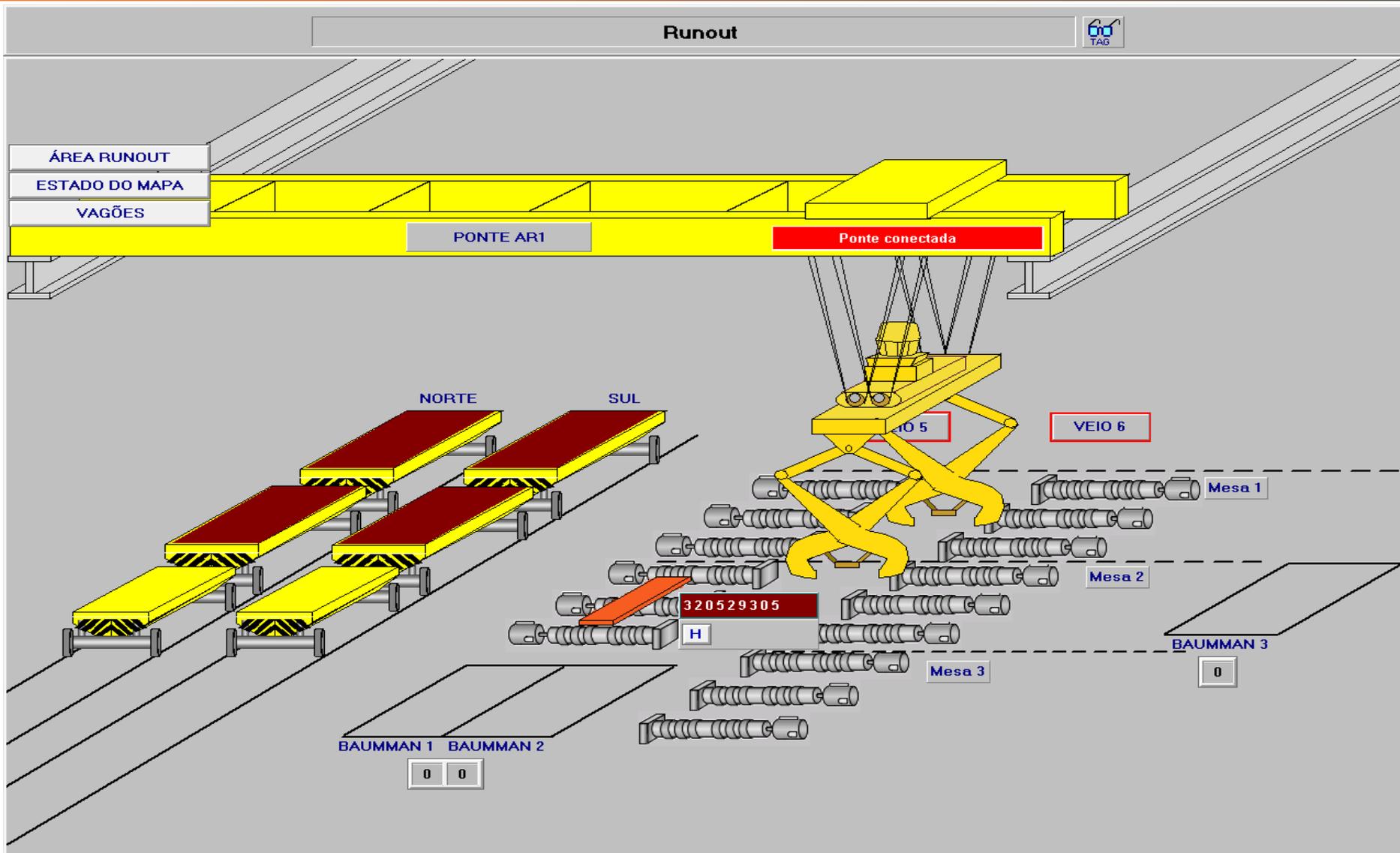
Auto Manual

Autostart Autostop

Temp. Exaustor Câmara V6 (°C)

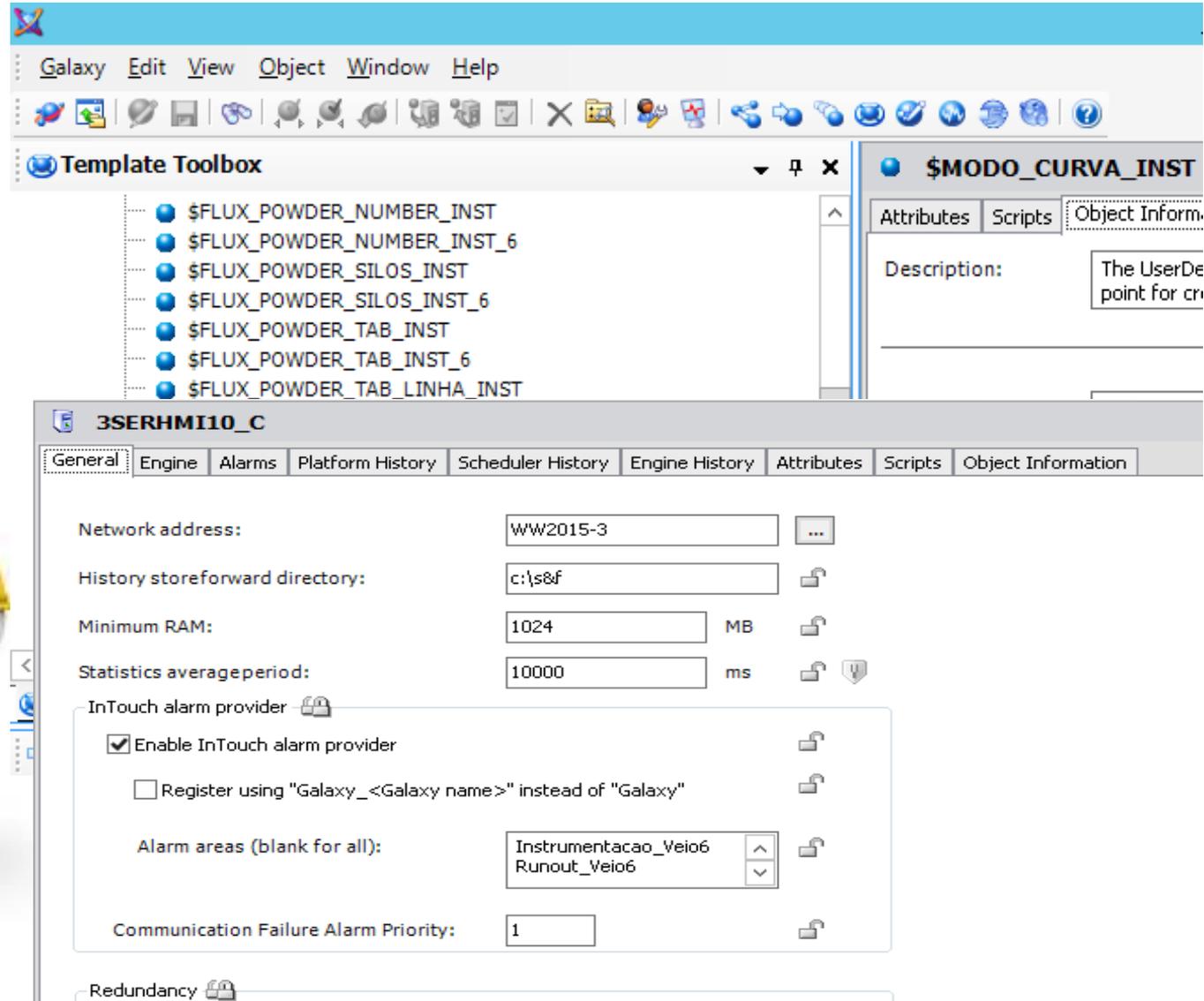
Enrolamento A	99
Enrolamento B	99
Enrolamento C	98

Exemplos de Telas



Serviços desenvolvidos

- Especificação;
- Desenvolvimento;
- Testes;
- Implantação.



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**