

AUTOMAÇÃO SISTEMA DE HVAC PARA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

SIEMENS

SIMATIC HMI

TELA INICIAL



SuperControl
Automação Industrial

TOUCH

MAIO / 19

INICIAL

FLUXOGRAMA

MANUAL

MANUTENÇÃO

ALARMES

F1

F2

F3

F4

F5

F6

F7

F8

E1

E5

E3

E4

E2

E0

E1

E0

 **SuperControl**
Automação Industrial

MAIO / 19

TELA PRINCIPAL

Tela de operação simples, intuitiva e objetiva, o que facilita a operação do sistema para qualquer profissional



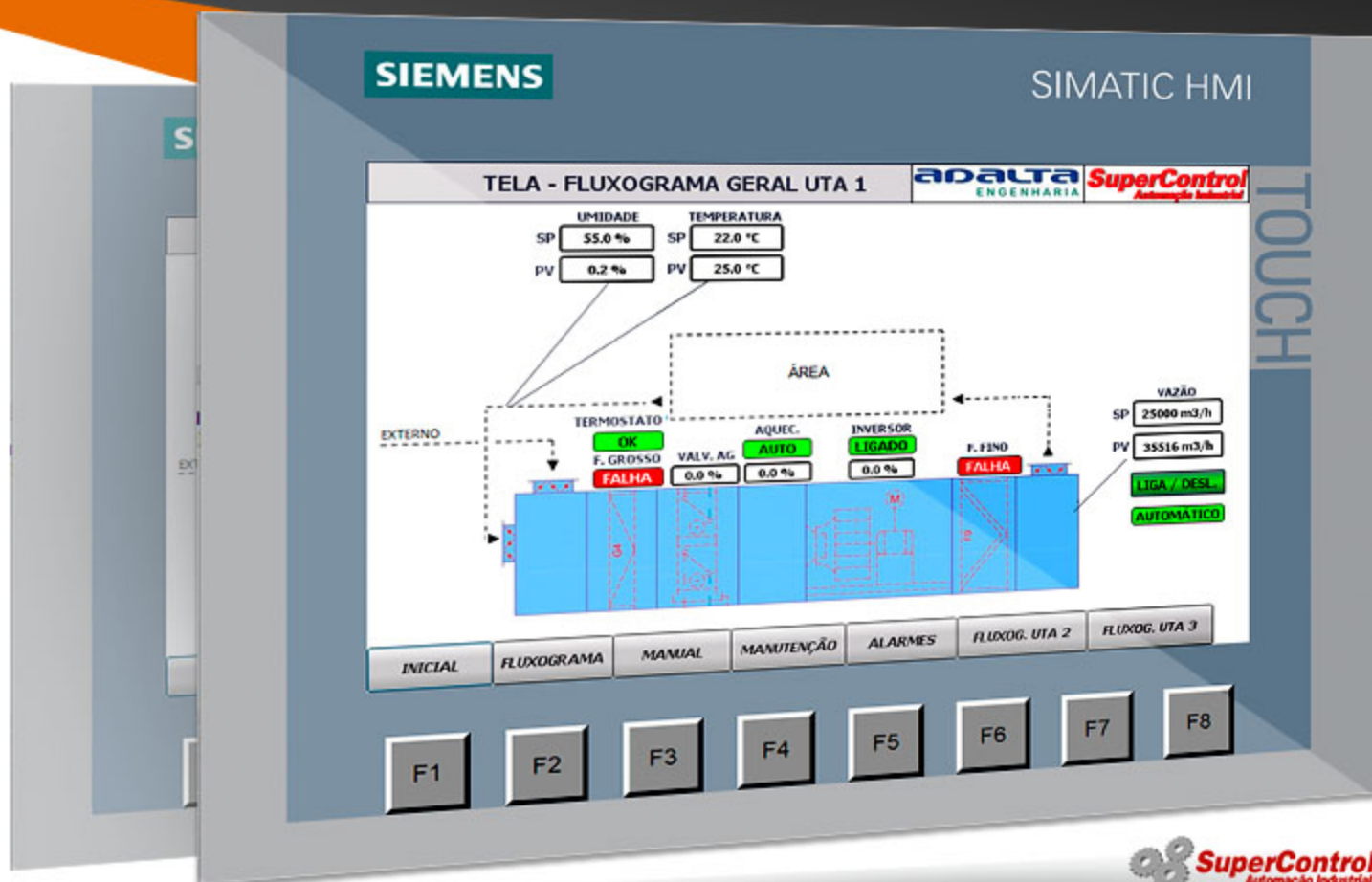
CONTROLE DE PRESSÃO



CONTROLE DE TEMPERATURA

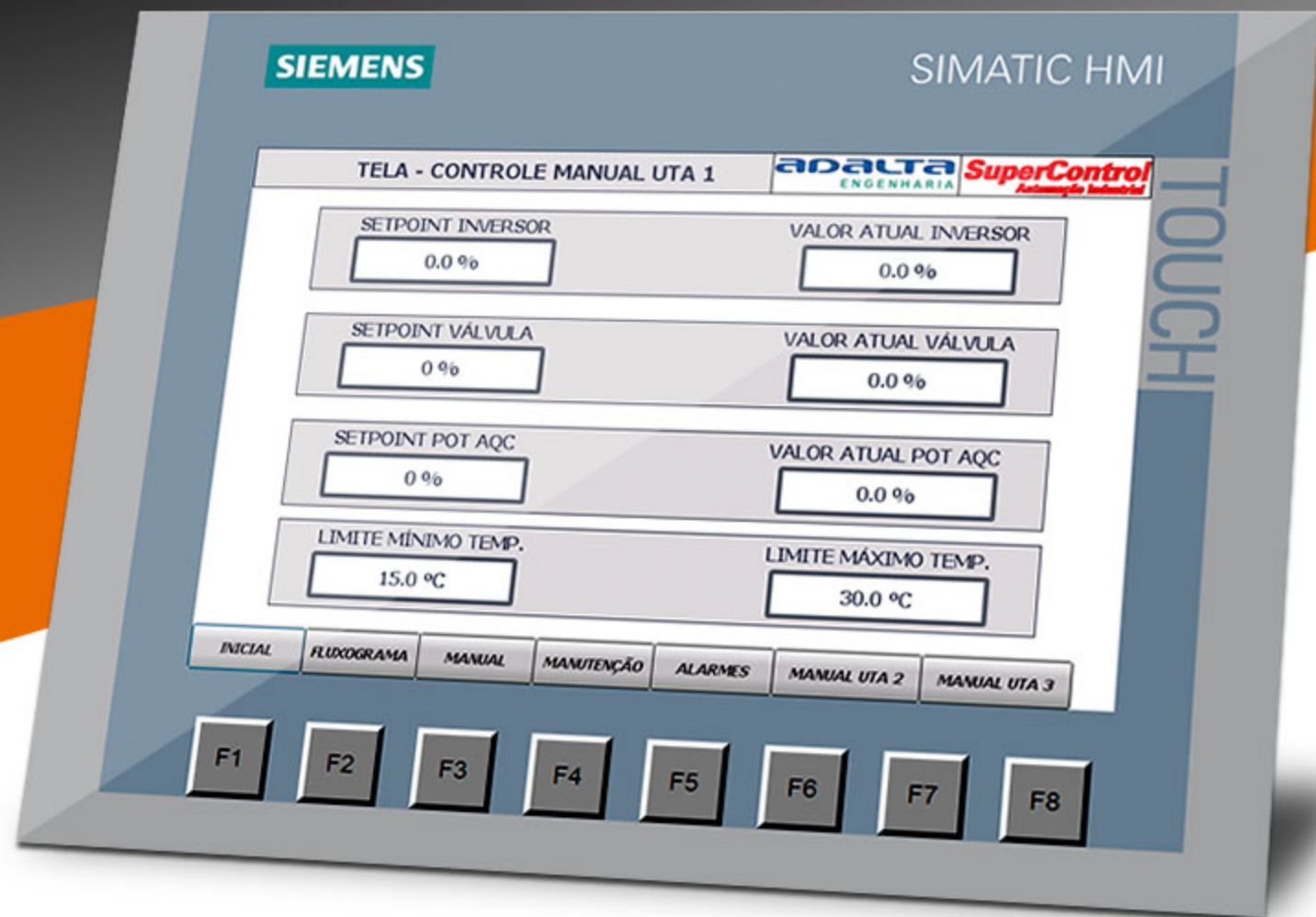


CONTROLE DE UMIDADE



CONTROLE MANUAL

Controle totalmente flexível em modo manual e automático



BLOCO AQUECIMENTO

Lógica de programação seguindo padrões deixando o software organizado e separado por módulos, isso facilita a manutenção e modificações.

The image displays a screenshot of a PLC programming software interface, likely SIMATIC Manager, showing a project structure and a ladder logic diagram for a heating control block.

Project Structure (Left Panel):

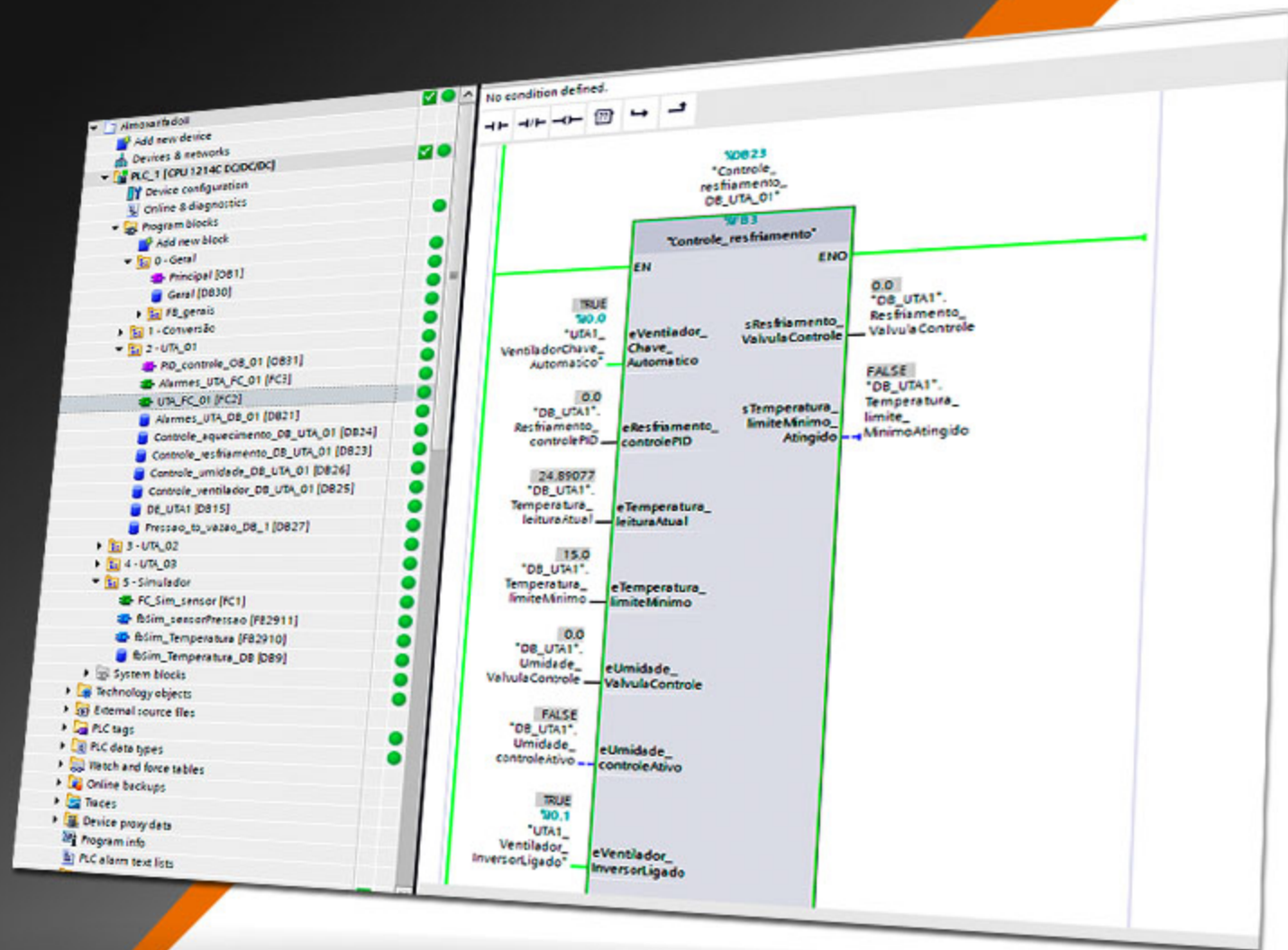
- Almoxarifado
- Add new device
- Devices & networks
 - PLC_1 [CPU 1214C DC/DI16DO16]
- Device configuration
- Online & diagnostics
- Program blocks
 - Add new block
 - 0 - Geral
 - Principal [OB1]
 - Geral [DB30]
 - FB_gerais
 - 1 - Conversão
 - 2 - UTA_01
 - PID_controle_OB_01 [OB31]
 - Alarmes_UTA_FC_01 [FC3]
 - UTA_FC_01 [FC2]
 - Alarmes_UTA_DB_01 [DB21]
 - Controle_aquecimento_DB_UTA_01 [DB24]
 - Controle_resfriamento_DB_UTA_01 [DB23]
 - Controle_umidade_DB_UTA_01 [DB26]
 - Controle_ventilador_DB_UTA_01 [DB25]
 - DB_UTA1 [DB15]
 - Pressao_to_vazao_DB_1 [DB27]
 - 3 - UTA_02
 - 4 - UTA_03
 - 5 - Simulador
 - FC_Sim_sensor [FC1]
 - fbSim_sensorpressao [FB2911]
 - fbSim_Temperatura [FB2910]
 - fbSim_Temperatura_DB [DB9]
 - System blocks
 - Technology objects
 - External source files
 - PLC tags
 - PLC data types
 - Watch and force tables
 - Online backups
 - Traces
 - Device proxy data
 - Program info
 - PLC alarm text lists

Ladder Logic Diagram (Right Panel):

The diagram shows a function block named "Controle_aquecimento" (DB_UTA_01) with the following connections:

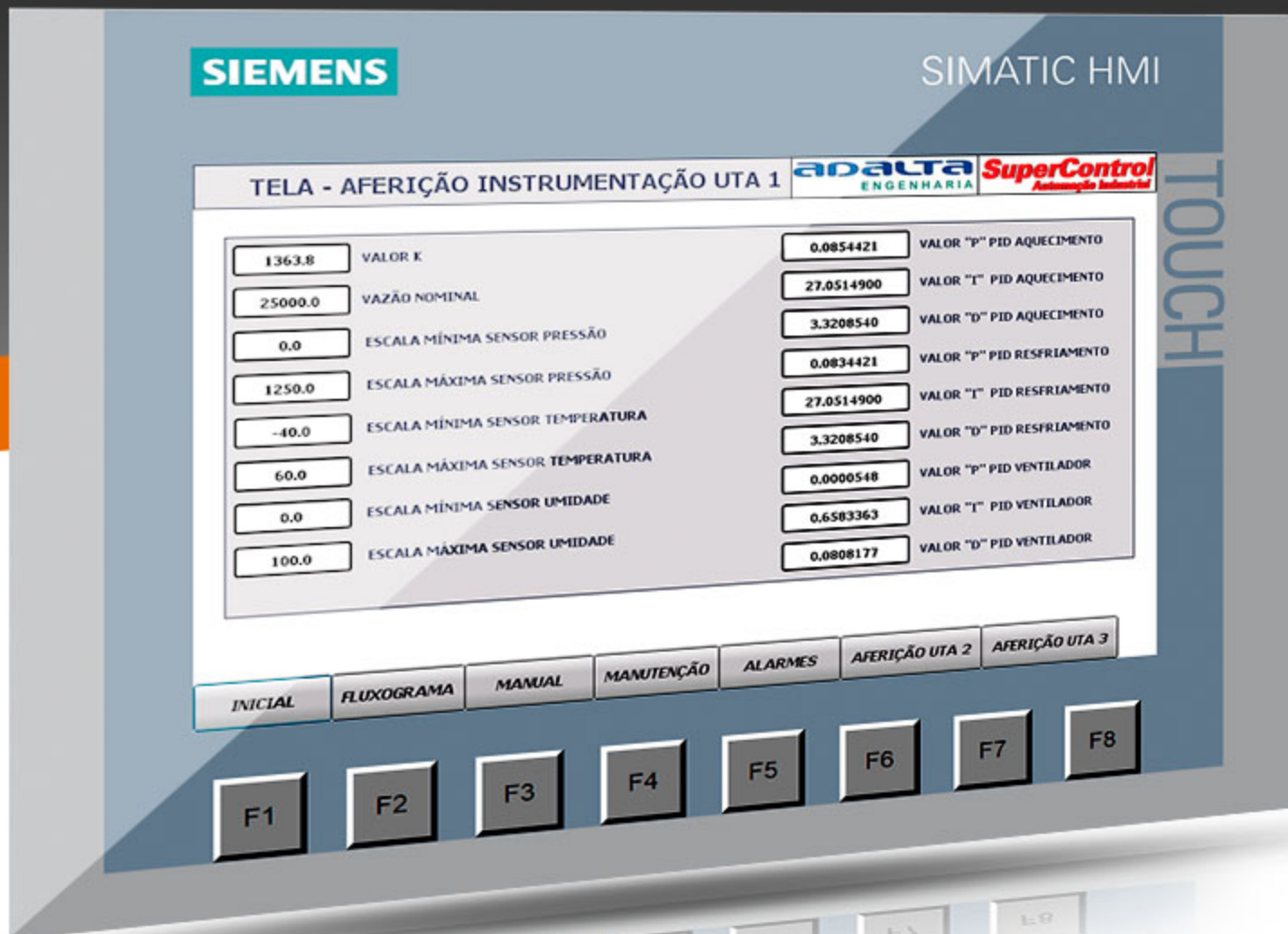
- EN (Enable):** TRUE "I0.0" "UTA1_VentiladorChaveAutomatico"
- EN (Enable):** TRUE "I0.6" "UTA1_TermostatoSeguranca"
- EN (Enable):** TRUE "I0.1" "UTA1_VentiladorInversorLigado"
- EN (Enable):** "DB_UTA1_Aquecimento_controlePID"
- EN (Enable):** "DB_UTA1_Temperatura_limiteMaximo"
- EN (Enable):** "DB_UTA1_Temperatura_leituraAtual"
- EN (Enable):** TRUE "I0.1" "UTA1_Aquecimento_ChaveAutomatico"
- ENO (Output):** "Aquecimento_Variador_Controlo"
- ENO (Output):** TRUE "I0.3" "UTA1_Aquecimento_VariadorLigaDesliga"
- ENO (Output):** FALSE "DB_UTA1_Temperatura_limite_Atingido"
- ENO (Output):** "Aquecimento_controlePID"
- ENO (Output):** "Temperatura_limiteMaximo"
- ENO (Output):** "Temperatura_leituraAtual"
- ENO (Output):** "Aquecimento_ChaveAutomatico"

BLOCO RESFRIAMENTO



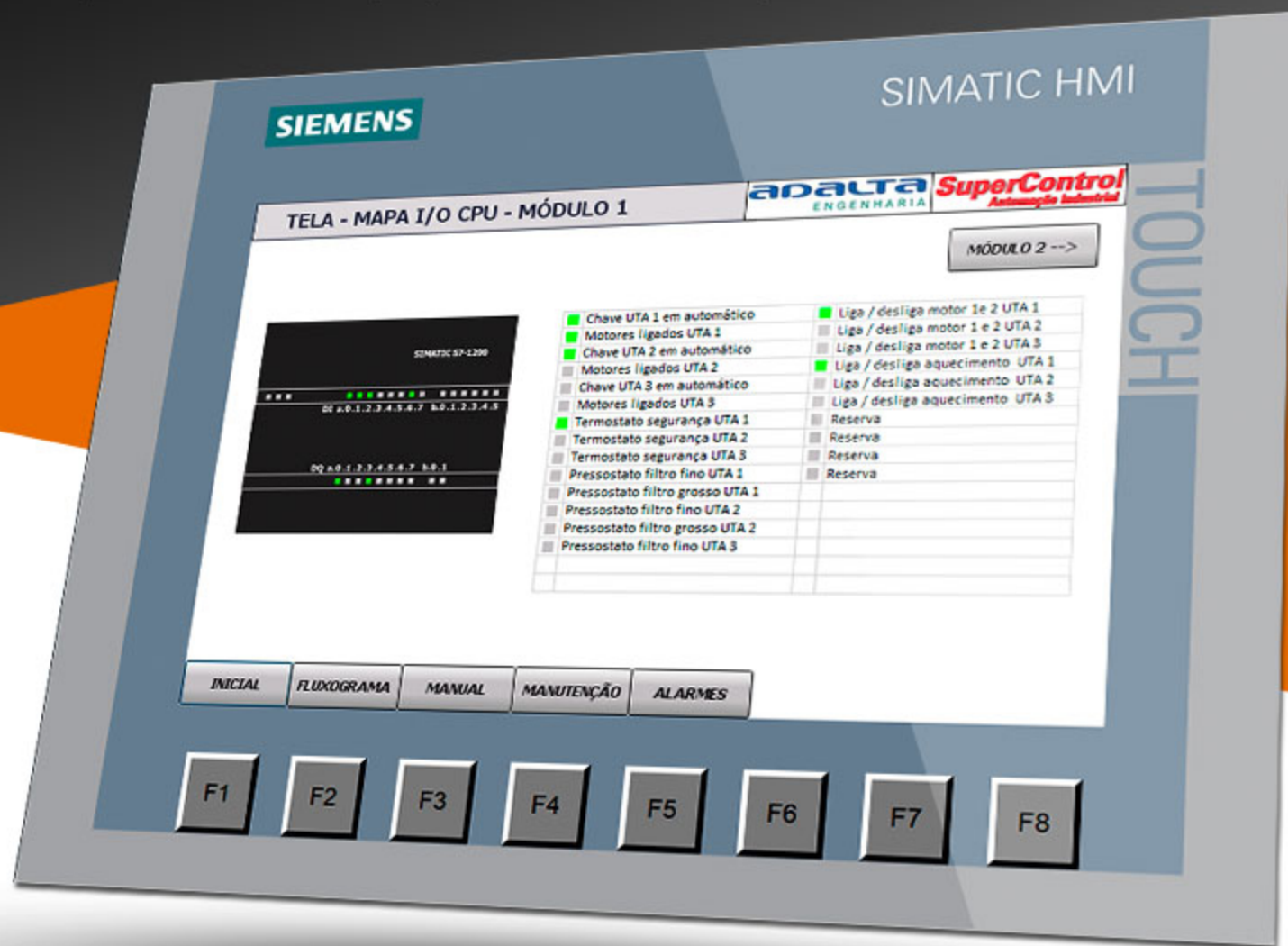
PARÂMETROS

Software flexível com ajustes de processo aberto ao usuário final



MAPA I/O

Mapa de todas entradas e saídas físicas do PLC na tela da IHM em seu estado atual, isso reduz o tempo para encontrar uma possível falha.



ALARMES

Alarmes online para facilitar a operação e identificação de defeitos de forma rápida e simples




DIAGNÓSTICO


Tela de diagnóstico interna do PLC, sem a necessidade de conexão com software de programação para ver o "Buffer" da CPU.



SERÁ UM
PRAZER
TÊ-LO COMO NOSSO
CLIENTE!

CONTATE-NOS

 +55 (11) 4787-3385

 +55 (11) 99298-0827

 vendas@supercontrolautomação.com.br

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS

