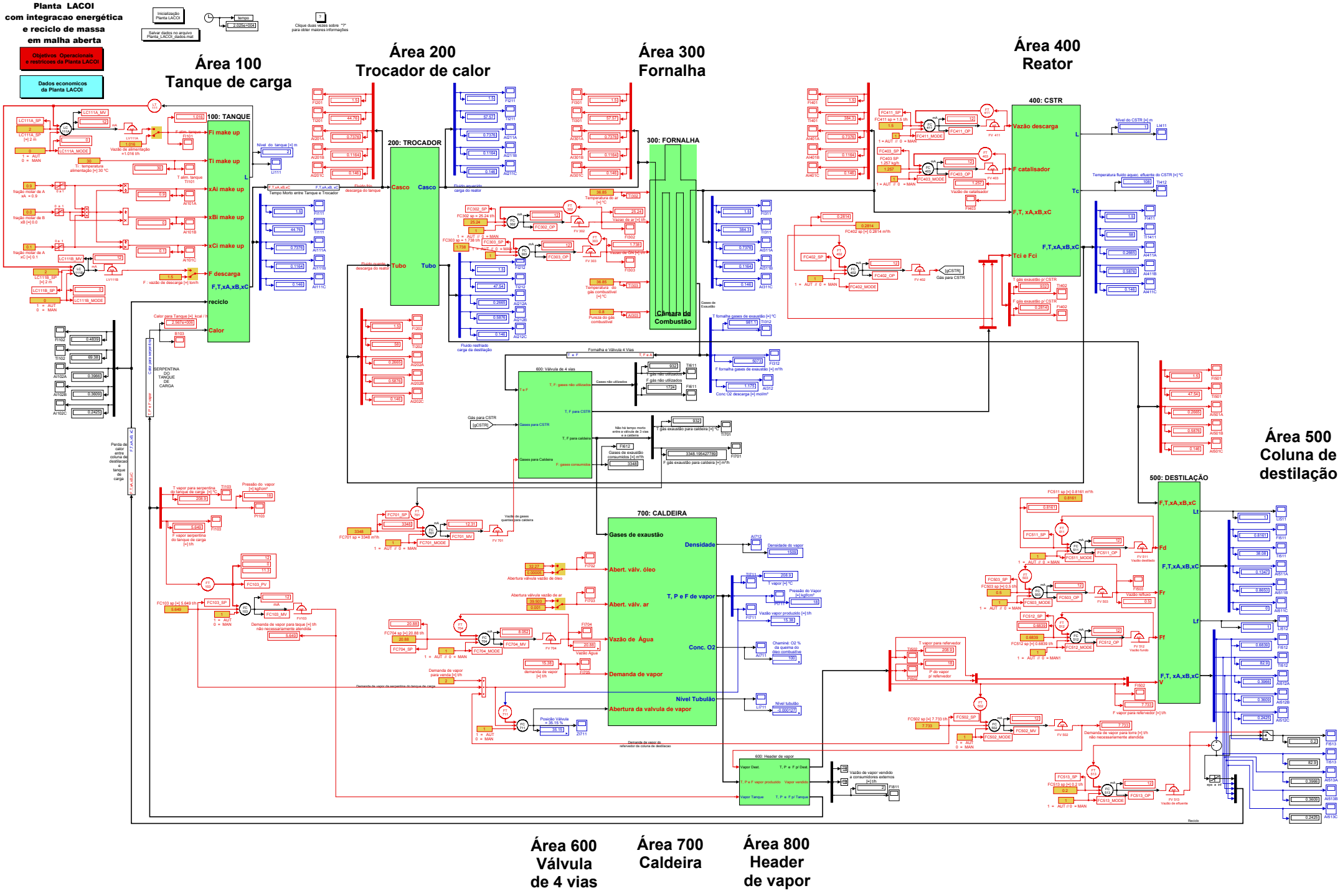
Planta LACOI
com integracao energética
e reciclo de massa
em malha aberta
Objetivos Operacionais
e restricoes da Planta LACOI
Dados economicos
da Planta LACOI
Inicialização
Planta LACOI
Salvar dados no arquivo
Planta_LACOI_dados.mat
tempo
2.025e+004
Clique duas vezes sobre "?"
para obter maiores informações
Área 100
Tanque de carga
Área 200
Trocador de calor
Área 300
Fornalha
Área 400
Reator
Área 500
Coluna de
destilação
Área 600
Válvula
de 4 vias
Área 700
Caldeira
Área 800
Header
de vapor
100: TANQUE
Fi make up
Ti make up
xAi make up
xBi make up
xCi make up
F descarga
F,T,xA,xB,xC
reciclo
Calor
200: TROCADOR
Casco
Tubo
300: FORNALHA
Câmara de
Combustão
400: CSTR
Vazão descarga
F catalisador
F,T,xA,xB,xC
Tci e Fci
500: DESTILAÇÃO
F,T,xA,xB,xC
Lt
Fd
Fr
Lf
Ff
Vf
600: Válvula de 4 vias
700: CALDEIRA
Gases de exaustão
Densidade
Abert. válv. óleo
T, P e F de vapor
Abert. válv. ar
Vazão de Água
Conc. O2
Demanda de vapor
Nível Tubulão
Abertura da valvula de vapor
600: Header de vapor
SERPENTINA
DO
TANQUE
DE
CARGA