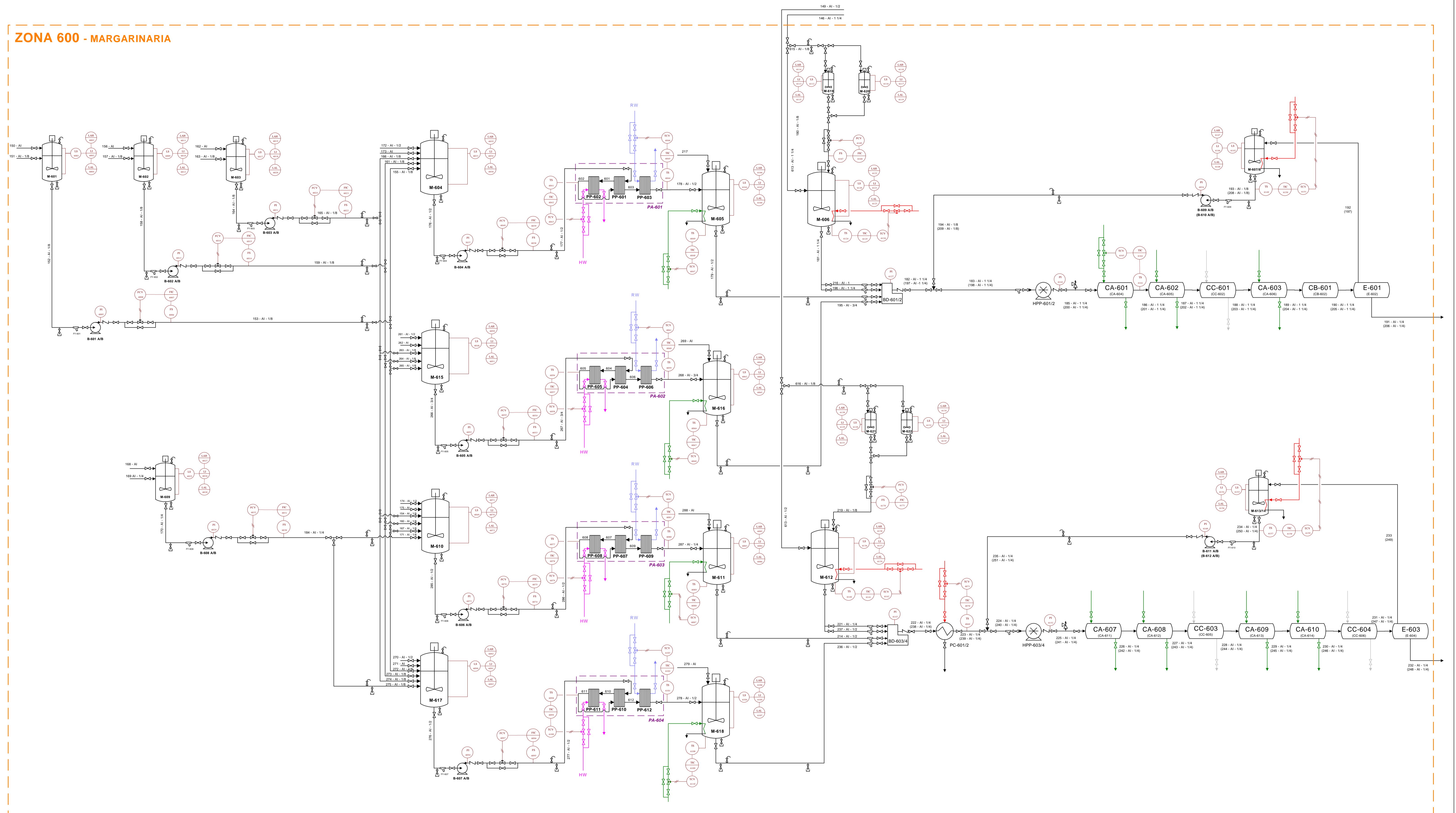


ZONA 600 - MARGARINARIA



LEGENDA

Equipamento

- B Bomba
- BD Bomba dosadora
- CA Cristalizador
- CB Resting tube
- CC Pin Rotor
- E Embaladora
- FY Filtro em Y
- HPP Bomba de alta pressão
- M Misturador
- PA Pasteurizador
- PP Permutador de placas
- PC Permutador de calor

Utilidades

- vapor (STM)
- líquido de refrigeração (NH₃)
- água quente (HW)
- azoto
- água refrigerada (RW)
- água tépida (TW)

Instrumentação

- S Sensor
- C Controlador
- I Indicador
- R Registador
- A Alarme
- V Válvula
- T Temperatura
- L Nivel
- H/L Alto/baixo
- ◇ Válvula de seccionamento
- ⊕ Válvula de controlo
- ⊗ Bengala
- ⊖ Dreno
- ⊙ Instrumento local
- ⊙ Instrumento na sala de controlo
- ⊙ Identificação do instrumento

- 146 AI -1 Identificação da tubagem (Ø - material - diâmetro interno(s))
- AI Aço inox
- Linha de Processo
- Linha de instrumentação eléctrica
- Linha de instrumentação pneumática

SOMARG

Diagrama de Controlo e Instrumentação da zona 600

43030 - Carlos Completo

43069 - José Carneiro

44454 - Ana Carneiro

45535 - Filipe Janelas

Versão 1.0

Data: Fevereiro de 2003

Escala: -/-