

Checklist para o Controle de Válvulas

Apresentado por Jim Heiji Aburaya em 02 de Maio de 2007

aburaya@usp.br

Após a apresentação da filosofia de controle, e aceitação, a implementação deve ocorrer respeitando a seqüência de eventos listados na forma de um *checklist* abaixo:

- Apresentação do layout do painel de controle (vácuo) – Sr. Celso Perego
- Construção do diagrama eletrônico
- Construção do fluxograma para implementação do código no microcontrolador
- Aquisição de material eletrônico para implementação
- Construção da placa de circuito impresso (layout e corrosão)
- Montagem dos componentes eletrônicos (solda)
- Desenvolvimento do código no microcontrolador (compilação e gravação)
- Teste em bancada do circuito eletrônico (local e remoto: simulação)
- Passagem de fiação para controle e alimentação
- Instalação da eletrônica (fontes e painel)
- Ligação da fiação
- Teste *in situ*
- Implementação da interatividade com outros sub-sistemas
- Teste de ações inesperadas (emergência: simulação)
- Teste remoto
- Organizar documentação
- Teste com usuário final