

ROTEIRO DE PROJETO DE AUTOMAÇÃO NOME DO PROJETO:

Roteiro para desenvolvimento de projetos de automação:

1. () Definição dos equipamentos e do funcionamento:
 - o Memorial descritivo do projeto
2. () Definição dos pontos de controle:
 - o DO – Sidas Digitais (Acionamentos),
 - o DI – Entradas Digitais (Status, Falhas, Chaves)
 - o AI – Entradas Analógicas (Medições e entradas de valores proporcionais)
 - o AO – Sidas Analógicas (Controles proporcionais, Inversores, válvulas, dampers, relés de estado sólido)
3. () Selecionar o hardware de controle:
 - o Usar o selecionador do website www.everycontrol.com.br
4. () Orçamento de produtos e serviços:
 - o Produtos: Hardware, gerenciadora, periféricos
 - o Serviços: manuais, projetos e desenvolvimento
5. () Preenchimento do formulário de projeto para definir a ligação elétrica para confecção do quadro de comando
 - o Disponível na seção Integradores em www.everycontrol.com.br
6. () Desenvolvimento do projeto elétrico do quadro de comando
 - o AutoCAD, CADsimu ou similar
7. () Montagem do quadro de comando
 - o Norma NR-10
8. () Desenvolvimento do aplicativo de controle – operação / operação em falha / manutenção preventiva / versões
 - o IDE Unipro3 – Gratuito na seção Downloads em www.everycontrol.com.br
9. () Desenvolvimento do manual de instalação e operação do aplicativo e simultaneamente fazer a revisão do aplicativo
 - o Editor de texto
10. () Programar o controlador no quadro de comando fazendo o download do aplicativo
 - o Computador + Software Download Manager (website) + cabo USB/USB ou USB/microUSB (cpro3 NANO)
 - o Pendrive (boletim técnico número 13, disponível na seção Boletins em www.everycontrol.com.br)
 - o Webserver (IP/load_life.html) – Somente cpro3 NODE
11. () Revisão geral do projeto
 - o Limites de corrente elétrica circulando nos cabos
 - o Limites de segurança de funcionamento
 - o Consequências da variação de tensão na rede
12. () Comissionamento do quadro de comando
 - o Ferramentas: multímetro, sondas e transdutores e cabos para jumpers
13. () Embalagem
14. () Expedição