



TELEFONIA

Dados do Contrato

Descrição

Automação do sistema de infra-estrutura da Estação Barroca – Belo Horizonte - MG

CON-TEL-198-02



Cliente:

Início de operação : Setembro/2003

ART / CREA : Mário Lopes da Fonseca

Descrição Básica do Processo

Sistema de climatização de estação telefônica, composto de três unidades de resfriamento (Chiller), dez Fan-Coils, duas torres, bombas de água gelada, condensada e potável.

Monitoração e análise de variáveis do sistema de energia CA e CC

Informações do Sistema

- ✓ Software de supervisão – Cimplicity e IHM-PRO
- ✓ Sistema operacional – Windows NT 4.0
- ✓ Número de estações de supervisão – 02
- ✓ Número e modelo de CLP - 02 Altus Piccolo e 03 Altus Quark
- ✓ Número de E/S – ED: 224; SD: 96; EA: 104; SA: 12
- ✓ Redes de comunicação – Ethernet e Modbus

Serviços Executados

- Configuração e programação do CLP;
- Desenvolvimento do sistema de supervisão;
- Configuração e desenvolvimento do aplicativo da IHM;
- Configuração das redes de comunicação;
- Desenvolvimento da interface com o sistema corporativo;
- Modelagem do banco de dados;
- Projeto de detalhamento elétrico;
- Projeto de detalhamento da instrumentação;
- Especificação de equipamentos;
- Especificação de instrumentos;
- Projeto do painel de CLP;
- Projeto do painel elétrico;
- Montagem;
- Supervisão de montagem;
- Comissionamento;
- Posta em Marcha;
- Operação assistida;
- Treinamento.

Equipamentos Fornecidos

- Software;
- Painel CLP;
- Painel elétrico;
- Instrumentos;
- Equipamentos de rede.