

Número: 39

Cliente:

CIPLAN – CIMENTO PLANALTO S/A

Nome da Instalação:

FÁBRICA DE SOBRADINHO

Objeto do Fornecimento:

Serviços de projeto de automação e projeto elétrico para a Cimento Planalto S/A – CIPLAN

Local:

SOBRADINHO – DF

Data:

12/1/1999

Situação:

Concluído

Escopo dos Serviços:

Fornecimento de serviços de engenharia e de desenvolvimento de software para a implantação do sistema de alimentação de areia e extração de silo multicâmara, bem como da fábrica de argamassa e da linha de ensaue de cimento/argamassa.

Resumo da Configuração:

Uma estação de operação com supervisor Intouch integrado a um sistema de controlador programável Rockwell com CPU Control Logix totalizando 850 pontos de entradas e saídas.

Detalhamento do Escopo:

Projeto de Controle, Instrumentação e Automação: Levantamento de dados, Fluxograma; Definição da configuração do sistema de controle; Relação de entrada/saídas; Especificação de instrumentos; Diagramas de interligação (ligações externas); Programação de CLP; Configuração de sistemas supervisorio; Testes de plataforma; Treinamento para operação; Treinamento para manutenção; Start-up; Operação assistida; Projeto de automação para coleta de dados relativa a ar comprimido e água (utilidades). Projeto Elétrico: Levantamento de dados no campo; Especificação do CCM; Especificação de materiais para compra, Edital de contratação da montagem; Estudo de curto circuito e seletividade; Estudo de partida de motores; Estudo de fator de potência; Relação de cargas e estudo de demanda; Plantas de montagem elétrica e instrumentação, Aterramento eletrônico e industrial Projeto de iluminação; Lista de materiais por desenho; Planilha de lançamentos de cabos; Detalhamento de montagem; Revisão "as built" Revisão "as built" dos documentos do projeto.