

Número: 40

**Cliente:**

CIA CIMENTO PORTLAND ITAÚ – ARCOS

**Nome da Instalação:**

FÁBRICA DE ARCOS

**Objeto do Fornecimento:**

Serviços de projeto de automação e projeto elétrico para a Cia de Cimento Portland Itaú S/A, planta de Limeira, município de Arcos – MG

**Local:**

ARCOS – MG

**Escopo dos Serviços:**

Fornecimento de serviços de engenharia e de desenvolvimento de software para a implantação da cal micropulverizada.

**Resumo da Configuração:**

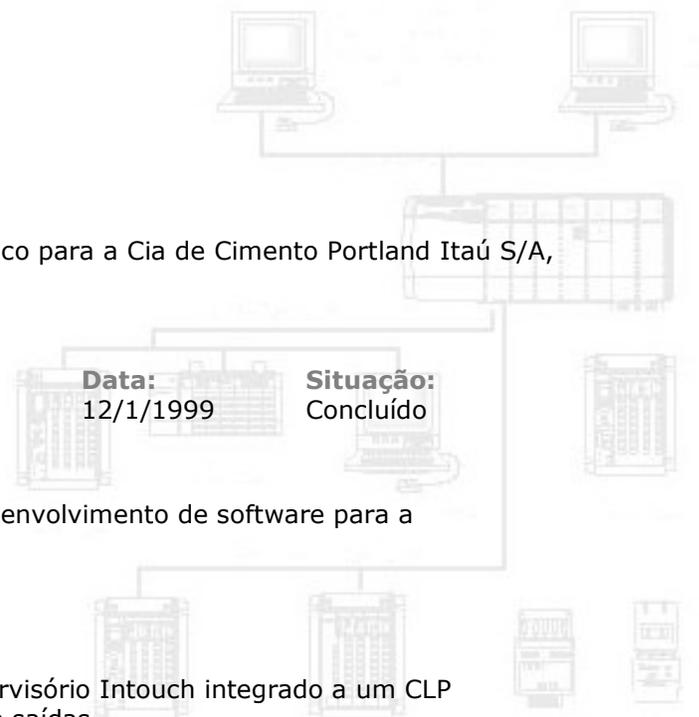
Uma estação de operação rodando software supervisorio Intouch integrado a um CLP Rockwell SLC 5-40 com 230 pontos de entradas e saídas.

**Detalhamento do Escopo:**

Projeto de Controle, Instrumentação e Automação: Levantamento de dados; Fluxograma P&I; Diagrama de interligação; Lista de entrada/saídas; Especificação de instrumentos; Definição do hardware de controle e supervisão; Definição/adequação da instrumentação.

Detalhamento de interligação; Folha de dados de CLP; Software de CLP; Painel do CLP-dimensional e fiação interna; Configuração de sistemas supervisorio; Testes de plataforma; Start-up.

Projeto Elétrico: Diagrama Unifilar; Especificação do CCM; Especificação de cubiculo de média tensão; Estudo de demanda; Especificação de cabos; Aterramento; Detalhamento do projeto elétrico.



**Data:**  
12/1/1999

**Situação:**  
Concluído

