

Número: 89

**Cliente:**

COMPANHIA VALE DO RIO DOCE - CVRD

**Nome da Instalação:**

PROJETO FERRO CARAJÁS

**Objeto do Fornecimento:**

Prestação de serviços de desenvolvimento de software, automação, comissionamento, start-up.

**Local:**

Parauapebas - PA

**Escopo dos Serviços:**

Prestação de serviços de programação e configuração de sistema de controle para automatismo das empilhadeiras EP-151K 01 e 02 do pátio de estocagem da usina e tratamento de minério de ferro de Carajás.

**Resumo da Configuração:**

CLP Rockwell família 5 com supervisório RSVIEW. IHM do tipo Panel View.

**Detalhamento do Escopo:**

Levantamento de dados; Emissão especificação funcional; Emissão diagrama de blocos; Configuração e criação de telas no sistema de supervisão com atualização de 06 estações- EP 15101; Configuração e criação de telas na IHM - EP 15101; Programação do automatismo no CLP - EP 15101; Configuração e criação de telas no sistema de supervisão com atualização de 06 estações - EP 15102; Configuração e criação de telas na IHM - EP 15102; Programação do automatismo no CLP - EP 15102; Teste de plataforma; Start-up , operação assistida e treinamento.

