



## SIDERURGIA

### *Dados do Contrato*

Descrição:

Sistema de Coleta de Dados da Forja

CCN-VMB-072-07

Ciente:



Início de operação : Dezembro/2007

ART / CREA : Mário Lopes

### *Descrição Básica do Processo*

A Forja é responsável pela produção de eixos forjados (conformados mecanicamente) que são usados na fabricação de semi-eixos para caminhões.

O Sistema de Coleta de Dados tem como principal funcionalidade receber e armazenar os resultados associados a cada operação na elaboração de um produto, além das paradas ocorridas em cada equipamento durante esse processo. Dessa forma, é possível obter o tempo líquido de operação de cada equipamento para avaliação da produtividade da área.

### *Informações do Sistema*

- ✓ Software de desenvolvimento - Visual Studio 2005
- ✓ Linguagem de desenvolvimento – ASP.NET e C#
- ✓ Sistema operacional dos servidores - Windows 2003 Server
- ✓ Ambiente para navegação no sistema – Internet Explorer
- ✓ Número de estações de operação – aprox. 10
- ✓ Banco de Dados Oracle 9i
- ✓ Redes de comunicação - Ethernet

### *Serviços Executados*

- ✓ Desenvolvimento do aplicativo para apontamento dos dados de produção;
- ✓ Configuração dos servidores;
- ✓ Comissionamento;
- ✓ Operação assistida;
- ✓ Treinamento.