



PAPEL & CELULOSE

Dados do Contrato

Descrição

Montagem do sistema de proteção anódica do digestor 1

CON-CEN-002-03



Cliente:

Celulose Nipo-Brasileira – Belo Oriente MG

Início de operação : Março/2003

ART / CREA : Mário Lopes da Fonseca

Descrição Básica do Processo

O sistema consiste em placas isoladas de eletrodos (anodo) distribuídas internamente ao longo do corpo do digestor, sendo a carcaça do mesmo ligada ao potencial negativo (catodo).

Através de painéis retificadores é gerada uma corrente anódica para cada eletrodo, o valor desta corrente é variável de acordo com o nível e tipo de material que está dentro do digestor.

“ A proteção anódica é um método de aumento da resistência à corrosão que consiste na aplicação de uma corrente anódica na estrutura a proteger, esta corrente favorece a passivação do material dando-lhe resistência.

A proteção anódica não só propicia a formação de uma película protetora mas principalmente mantém a estabilidade desta película.”

Serviços Executados

Projeto de detalhamento elétrico;

Montagem;

Comissionamento;

Posta em marcha;

Operação assistida.