

2009

AKER SOLUTIONS

Curitiba, PR

Petrobrás - Albacora

Três manifolds, sendo o maior com 17 metros de comprimento, 7,5 metros de largura e 4,5 metros de altura, com peso de 43 toneladas (totalizando 60 toneladas com sua respectiva sub-base)

NEUMAN & ESSER

Petrobrás - RNEST - Recife, PE

36 garrafas de pulsação, sucção e descarga projetados para trabalhar com hidrogênio (H₂), com pressão de projeto variando de 26 a 150 kgf/cm² e temperaturas de 80 a 150 °C.

2008

DEGREMONT/PETROBRÁS

Revap - São José dos Campos, SP

Dois conjuntos de equipamentos para a Estação de Tratamento de Efluentes, com destaque para seis tanques (quatro em aço inoxidável e dois em aço carbono) com capacidades variando de 100 a 5000 m³, fabricados conforme as normas Petrobras N-270 e API-650.

ENFIL/DEGREMONT/PETROBRÁS

Revap - São José dos Campos, SP

Seis filtros de areia, Ø 3.800 x 3.200 mm LT/LT, capacidade total de 47,7 m³. Pressão de projeto de 6,36 kgf/cm².

Nove filtros de carvão, Ø 3.800 x 2.600 mm LT/LT, capacidade total de 41,0 m³. Pressão de projeto de 6,36 kgf/cm².

ENFIL/PETROBRÁS

Revap - São José dos Campos, SP

Um tanque de acúmulo de condensado, capacidade 70 m³, Ø 3.800 mm, altura 7.000 mm.
Pintura em alumínio fenólico.

VOITH PAPER/INTERNATIONAL PAPER

Três Lagoas, MS

Grande conjunto de equipamentos, com destaque para:

Duas torres, uma de quebras, outra de água branca, Ø de 11.600 mm e 9.500 mm, alturas de 32.600 mm e 31.000 mm, respectivamente.

Dez tanques de processo com dimensões diversas (até Ø de 9.000 mm e altura de 10.000 mm).

Uma calha de água branca, comprimento de 24.000 mm.

Dois pulpers retangulares medindo 10.400 mm (C), 32.000 mm(L) e 4.000 mm (H).

2007

VOITH PAPER/KLABIN

Telemâco Borba, PR

62 equipamentos com destaque para:

Seis torres de armazenagem e processo com dimensões expressivas, chegando a Ø 14.000 mm x 34.000 mm de altura. A maior parte foi construída em aço carbono, revestido internamente com chapas justapostas em aço inoxidável 316 L, espessura de 2,0 mm.

METSO PAPER/SUZANO BAHIA-SUL

Mucuri, BA

18 equipamentos em aço inoxidável 316 L para a área de secagem, com destaque para duas torres de processo (Ø 12.000 mm, altura de 35.000 mm).

METSO PAPER/BAHIA PULP CELULOSE

Camaçari, BA

Tanque pulper coletor de refilos em aço inoxidável 316. Dimensões 2.800 mm x 6.800 mm x 3.800 mm.

2006

CJ CORP.

Piracicaba, SP

Conjunto principal da fermentação, com destaque para cinco *main fermenters* cada um com capacidade de 423 m³, em aço inoxidável 304 - L, Ø de 7.300 mm e altura de 11.500 mm, com agitador, sistema de aquecimento e acabamento com polimento grau sanitário.

GEA WIEGAND

Três trocadores de calor tipo casco/tubo, com espelhos cladeados de inox com titânio, tubos do feixe em titânio e cabeçotes em aço carbono emborrachado.

2005

COGNIS

Jacareí, SP

12 tanques em AISI 304 com volume total de 1.300 m³.

CLARIANT

Suzano, SP

Quatro tanques com serpentina externa em AISI 316 L, cada um com capacidade de 100 m³.

2003

VCP - Votorantim Celulose e Papel

Jacareí, SP

Dois tanques para licor verde, com aquecimento, capacidade de 2,1 milhões de litros, altura de 15.000 mm e largura de 13.500 mm.

Dois tanques para estocagem de água de fábrica tratada, capacidade de 4.950 m³, altura de 22.000 mm e largura de 17.000 mm.

ME Engineering/PETROBRÁS

Bacia de Campos, RJ

Conjunto de equipamentos para as plataformas P-43 (Barracuda) e P-48 (Caratinga) com destaque para oito sistemas de WHRU (Waste Heat Recovery Units) para gases de escape de turbinas.

As peças chegam a 13.000 mm de altura e 5.300 mm de largura.

2002

VOITH PAPER/ARACRUZ

Aracruz, ES

12 tanques (entre outros, de armazenagem, misturadores, torre de quebras, água branca, limpeza de feltro) de dimensões variadas. Pintura em alumínio fenólico.