

REDUÇÃO DE PERDAS POR EVAPORAÇÃO DE ETANOL



Metalúrgica
Rio Grande



1 SEDIADA EM
IGARAPAVA

2 100.000 M²

3 1050 M²
JATO e PINTURA
Conforme normas
ambientais

4 SGQ ISO 9001

5 INVESTIMENTOS:
ENGENHARIA,
PLANEJAMENTO.

6 INVESTIMENTOS:
PARCERIAS TÉCNICAS,
QUALIDADE E
SEGURANÇA



**CAIXA DE
EVAPORAÇÃO**



**CONJUNTO DE
FERMENTAÇÃO
DORNAS**



LINHA DE PRODUÇÃO

**COZIDOR
CONTÍNUO**



**DESCANADOR
SEMI-RÁPIDO**

EVAPORAÇÃO



EXAUSTORES



CAIXA DE EVAPORAÇÃO



CONJUNTO DE FERMENTAÇÃO DORNAS



COZEDOR CONTÍNUO



DECANTADOR SEMI-RÁPIDO



EVAPORAÇÃO



EXAUSTORES



SECADOR DE AÇÚCAR



TANQUES DE PROCESSO



SEMENTEIRA VERTICAL



TRATAMENTO DE ÁGUA ETA

TRATAMENTO DE CALDO



RESERVATÓRIO DE ETANOL





AÇO INOX

**TANQUINHO
DE INOX CIP**

**SISTEMA DE
LAVAGEM DE GASES
INOX 410D**





TANQUINHO DE INOX CIP

SISTEMA DE LAVAGEM DE GASES INOX 410D



RESERVATÓRIO DE ETANOL COM SELO FLUTUANTE



Metalúrgica
Rio Grande





INICIO DA BASE

ESTRUTURAS DO TETO





ESTRUTURAS DO TETO

ULTIMA VIROLA COM A ESTRUTURA DO TETO



FINALIZAÇÃO DA MONTAGEM DO TETO



PREPARAÇÃO DOS MACACOS PARA IÇAMENTO



POSICIONAMENTO DOS MACACOS



PREPARAÇÃO DAS CHAPAS MAGAZINE



VISTA DOS 4 RESERVATÓRIOS



EVOLUÇÃO NAS MONTAGENS DAS VIROLAS



FINALIZAÇÃO DA PRIMEIRA VIROLA





SOBRE O SELO FLUTUANTE



Metalúrgica
Rio Grande



Conforme software TANKS, cedido gratuitamente pela EPA (Agência de Proteção Ambiental – EUA)

SOBRE O SELO FLUTUANTE



Metalúrgica
Rio Grande

Fabricado em alumínio

Utilização em reservatórios;

Permanentemente em contato com o fluido

Sistema de boias ou flutuadores;

Praticamente elimina o espaço de vapor do interior dos tanques;

Diminuindo em até 95% as perdas por evaporação.

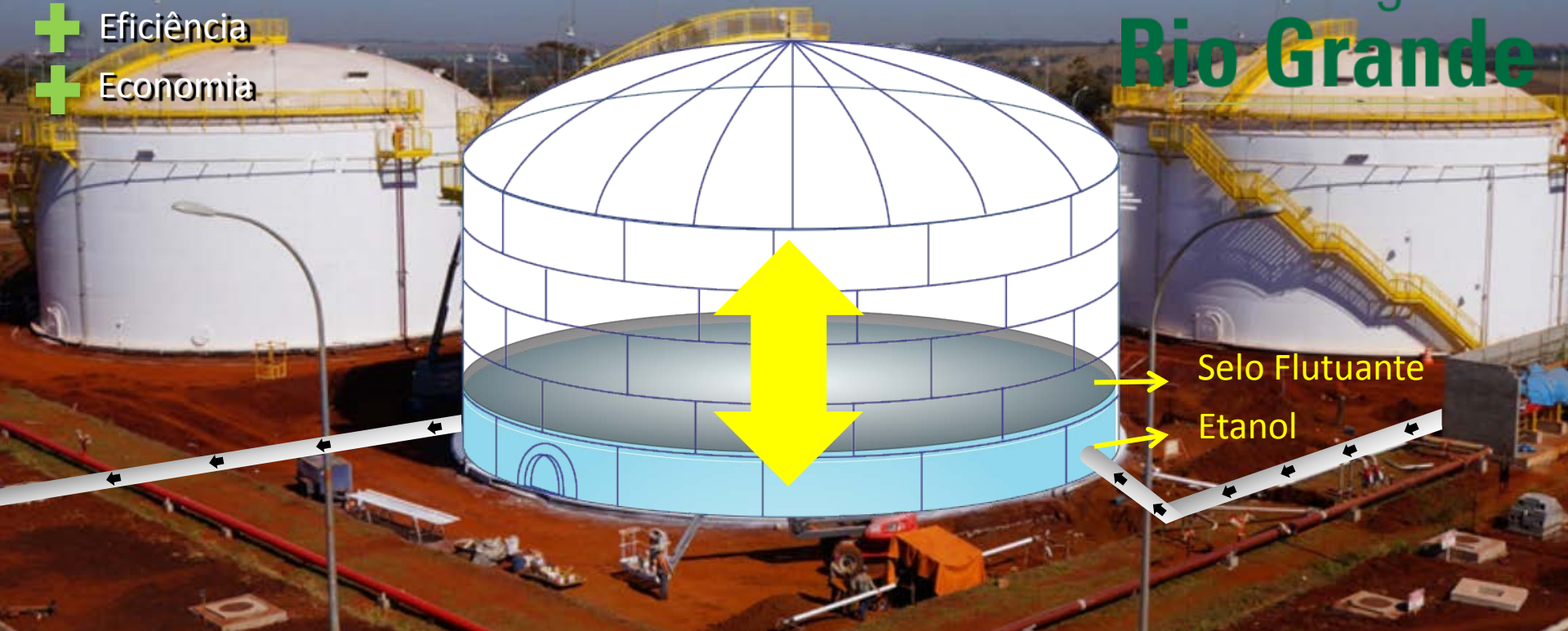
Conforme software TANKS, cedido gratuitamente pela EPA (Agência de Proteção Ambiental – EUA)

FUNCIONAMENTO DO SELO



- + Resultado
- + Eficiência
- + Economia

Metalúrgica
Rio Grande



Selo Flutuante
Etanol

FUNCIONAMENTO DO SELO



Metalúrgica
Rio Grande



FUNCIONAMENTO DO SELO



Metalúrgica
Rio Grande



EQUIPAMENTOS QUE GERAM ENERGIA PARA O MUNDO!



PRINCIPAIS GRUPOS PARCEIROS

Metalúrgica
Rio Grande



Contato Comercial > **Sérgio Malaquias: (16) 9 9121 3186 | (16) 3173 8100**