

## Projeto

EMPREENDIMENTO

Usina



## Usina São Manoel

■ São Manoel, SP / Brasil

A Alvenius forneceu tubulações para o transporte de vinhaça resfriada e para a casa de bombas, unidas pelo Sistema K de acoplamentos mecânicos, revestidas com Poliamida 11 (Rilsan), aplicada pela Metalcoating, garantindo assim rapidez na montagem e maior vida útil dos equipamentos.

A Usina Açucareira São Manoel é uma tradicional unidade industrial produtora de açúcar, etanol e levedura seca. Esmaga atualmente 3,2 milhões de toneladas de cana para produzir 180 mil toneladas de açúcar, 170 milhões de litros de etanol e 2.000 toneladas de levedura por ano.

MERCADO:  
Etanol e Biodiesel

SOLUÇÕES ALVENIUS:  
Tubulações unidas pelo Sistema K10 de acoplamentos / revestimentos anticorrosivos Poliamida 11 (Rilsan)

MOTIVO DA ESCOLHA:  
Rapidez na montagem e maior vida útil

CLIENTE FINAL:  
Usina São Manoel

ANO DE CONCLUSÃO:  
2006

### Especificação

Produtos	Diâmetros	Espessura
Tubo Alvenius K10 X FL	102mm (4")	3,00mm
Tubo Alvenius K20	261mm (10") até 470mm (18")	3,00mm
Tubo FL	203mm (8")	3,00mm
Conexões Alvenius	de 203mm (8") até 261mm (10")	3,00mm
Acoplamentos K20	de 203mm até 470mm	3,00mm
Revestimento Anticorrosivo Poliamida 11		