

## Projeto

### EMPREENDIMENTO

Usina



## Usina Passa Tempo

■ Rio Brilhante, MS / Brasil

A Usina Passa Tempo, de propriedade do Grupo LDC é uma das mais importantes usinas sucroalcooleiras do Brasil.

A Alvenius, em conjunto com a Metalcoating, forneceu tubos e conexões em aço carbono revestidos com Poliamida 11 (Rilsan), unidos pelo Sistema K de acoplamentos para a casa de bombas e adutora para transporte de vinhaça resfriada. Essa solução tornou a montagem consideravelmente mais rápida, facilitou a manutenção e o revestimento anticorrosivo aumentou significativamente a durabilidade da tubulação.

Especificação		
Produtos	Diâmetros	Espessura
Tubo Alvenius K10	102mm (4") até 419mm (16")	3,75 até 4,75mm
Tubo Alvenius K20	152mm (6") até 521mm (20")	2,65 até 3,00mm
Tubo Ponta Lisa	622mm (24") até 812mm (32")	3,00 até 7,92mm
Tubo Flange	102mm (4") até 521mm (20")	3,00 até 4,75mm
Acoplamento K10	48mm (2") até 470mm (18")	
Acoplamentos K20	152mm (6") até 521mm (20")	
Conexões Alvenius	48mm (2") até 521mm (20")	2,00 até 4,75mm
Registro / Válvula	76mm (3") até 318mm (12")	
Revestimento em Poliamida 11		

MERCADO:  
Etanol e Biodiesel

SOLUÇÕES ALVENIUS:  
Tubulações unidas pelo Sistema K de acoplamentos, revestidas com Poliamida 11 (Rilsan)

MOTIVO DA ESCOLHA:  
Rapidez na montagem, facilidade na manutenção e durabilidade

CLIENTE FINAL:  
Usina Passa Tempo

ANO DE CONCLUSÃO:  
2006 / 2008