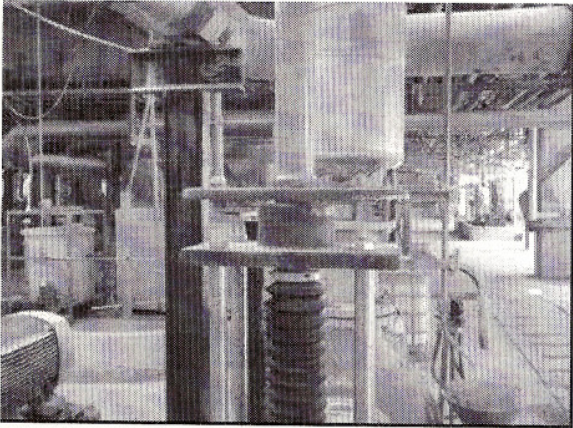
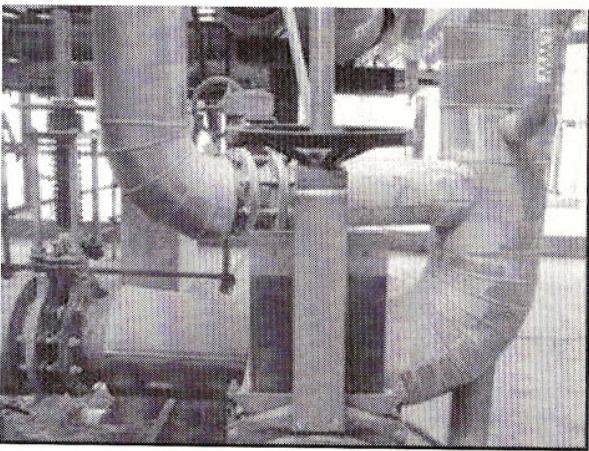
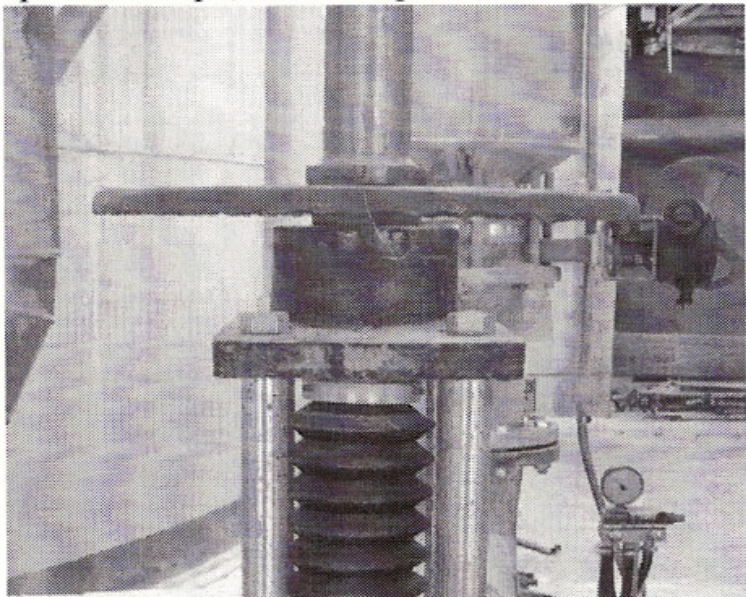




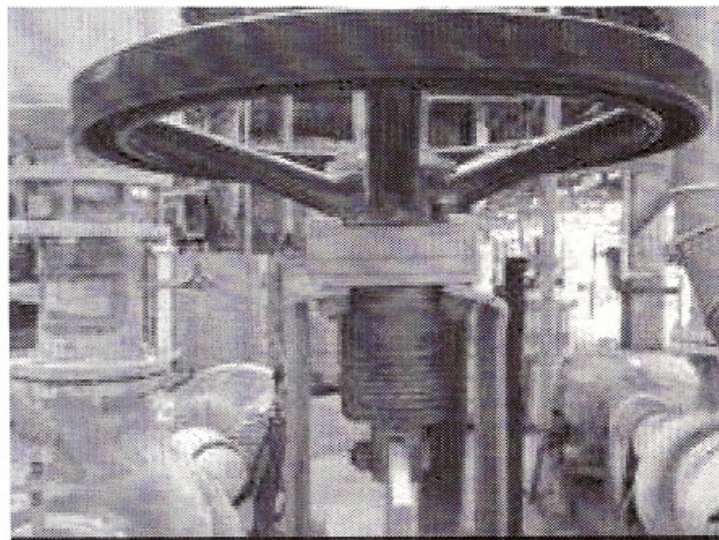
## PLANO DA QUALIDADE

Registro de Melhorias		Número:
Área Geradora: Caustificação	Indicador Afetado:	
Autor: Marcio Dias Pereira	Função / Área: Planejador Man. Mecânica	
Responsável pela implantação: Rodrigo Rui	Função: Supervisor	
<b>Participantes:</b>		
Título da Melhoria: Substituir válvula da sucção da bba 01 para o digestor C. O modelo da válvula será trocado, passando de Esfera para guilhotina.		
Unidade de Aplicação: Caustificação C		
Assunto Principal: Modificar modelo de válvula na sucção da bba 01.		
<b>DETALHAMENTO DA MELHORIA</b>		
Como a oportunidade foi identificada?	A válvula existente é uma modelo esfera, fabricante MNA, que não atende a aplicação da área, pois a sede de vedação fica incrustada com produto sedimentado, impossibilitando a manobra.	
Quais os benefícios esperados?	Permitir a manobra da válvula sem riscos de quebras do acionamento	
Qual o investimento estimado?	R\$ 10.000,00	
Qual recurso (Hh) necessário para implantação?	16 h/h mecânico 05 h/h caldeireiro e soldador 08 h/h montador de andaime	
Quais os impactos que a melhoria poderá causar no processo (Segurança, Meio Ambiente, Estrutura, etc)?	Na atual situação, estamos com a válvula MNA quebrada. Numa eventual falha na bba 01 que manda licor para o digestor, não teremos como isolar a mesma, e ficaremos com a fábrica C parada pelo período do esvaziamento do tanque e manutenção da bba.	
Verificação: Rodrigo Rui <i>Red Rui</i>	Aprovação: André Luis Bogo <i>ALB</i>	
<b>Comentários:</b> Sugiro a aplicação da válvula guilhotina da empresa FKB, pois na PG de junho de 2008 da fábrica B, foram instaladas duas válvulas na mesma aplicação, uma FKB e outra [REDACTED], e a primeira teve um desempenho melhor, pois a concepção estrutural é melhor do que a válvula [REDACTED]. Pois ela possui mancal de rolamento no castelo e barras redonda como reforço extra no castelo da válvula ( segue fotos)		
Válvula FKB	Válvula [REDACTED]	
		

A parte estrutural da válvula FKB se apresentou superior, pois como suporte do castelo não é aplicado chapa, mas sim quatro barras metálicas.



A chapa que sustenta o castelo da válvula [REDACTED] já apresenta empeno.





## RELATORIO DE TESTE

DOCUMENTO  
NUMERO:

RT-341-0

### DADOS DO CLIENTE

CLIENTE:	ARACAZ CEWLORE		
ENDereco:			
RESPONSAVEL:	ANDRE WIZ BOGEO	DEPARTAMENTO:	PNEUMÁTICA DE ULOM
TELEFONE / RAMAL:	3270-2370	CELULAR:	

### DADOS DO EQUIPAMENTO

O. FABRICAÇÃO:	VALV. GUILHOTINA 12"	NF:	639
COD. FKB:	VBU02	TAG / Nº EQUIP.:	31-3522-80222
LOCAL DE INSTALAÇÃO:	Const. Ficação "C"		
DATA DE ENVIO:	11/06/2008	DATA DE INSTALACAO:	12/06/2008

### CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

PRESSÃO:	397 mscm	TEMPERATURA:	78°	VAZÃO:	2,52 m³/h
FLUIDO:	LG				
SOLIDOS EM SUSPENSÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO		% SOLIDOS:	

### REALIZAÇÃO DO TESTE

INSTALAÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> REALIZADA PELO CLIENTE	<input type="checkbox"/> REALIZADA PELO FORNECEDOR		
SITUAÇÃO ATUAL DO EQUIPAMENTO:	<input checked="" type="checkbox"/> EM OPERAÇÃO	<input type="checkbox"/> FORA DE OPERAÇÃO	<input type="checkbox"/> TESTE CANCELADO	
RESULTADO DO TESTE:	ATENDEU ÀS EXPECTATIVAS DA OPERAÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> EM PARTE
	ATENDEU ÀS EXPECTATIVAS DA MANUTENÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> EM PARTE

### COMENTÁRIOS (OPERAÇÃO)

- VALVULA APRESENTA FACILIDADE DE OPERAÇÃO, E APARENTE AUSÊNCIA DE ENCRUSTAÇÕES.

### COMENTÁRIOS (MANUTENÇÃO)

- VALVULA GUILHOTINA, COM CONSTITUIÇÃO ESTRUTURAL SUPERIOR A DA INSTALAÇÃO (MODELO ██████████) CONTANDO COM MANCOM DE ROLAMENTO NO CASTELO DE ACIONAMENTO. OPERANDO HA 7 MESES SEM NENHUMA RECLAMAÇÃO DA OPERAÇÃO TEVE O DESEMPENHO MELHOR DO QUE A VALVULA ██████████, POIS A MESMA JA APRESENTA EMPENHO DO CASTELO.

LOCAL:		DATA:	21/01/09	LOCAL:		DATA:	21/01/09
ASSINATURA DO ENGº TECNICO RESPONSAVEL				ASSINATURA / MATRICULA DO CLIENTE			