


	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECE	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta

1. OBJETIVO



Esse relatório preliminar tem como objetivo informar ao cliente o estado de desgaste das peças do equipamento e ações que devem ser tomadas para que retorne a condição original.

2. – Análise das principais Peças

Item	Peças	Quant	Desvio Encontrado	Descrição da Recuperação
01	EIXOS INTERMEDIÁRIOS	06	Apresenta empeno, que varia de 0,18 á 0,13mm, e torção. Sem condição de recuperação	Substituir.
02	EIXO DO ROTOR	01	Apresenta empeno, que varia de 0,16 á 0,11mm, e torção. Sem condição de recuperação	Substituir.
03	EIXO PROPULSOR	01	Apresenta empeno, que varia de 0,36 á 0,15mm, e torção. Sem condição de recuperação	Substituir.
04	MANCAIS INTERMEDIÁRIOS DOS ESTABILIZADORES	06	Desgaste normal de uso.	Substituir.
05	BUCHA DO BOWL SUP/INF	02	Encontra-se engripada no eixo do rotor.	Substituir.
06	RETENTOR	02	Desgaste normal de uso.	Substituir.
07	ROLAMENTO RADIAL	01	Desgaste normal de uso.	Substituir.
08	ROLAMENTO AXIAL	01	Desgaste normal de uso.	Substituir.

	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta

09	LUVAS DE ACOPLAMENTOS DOS EIXOS	03	As mesmas foram cortadas, devido estarem engripadas no eixo.	Substituir.
10	SEMI-ACOPLAMENTO	01	Os mesmos foram cortados, devido não conseguir a remoção.	Substituir.
11	ANEL DIRECIONADOR DO FLUXO	01	Encontrava-se danificado.	Substituir.
BOWL				
12	BOWL	01	Encontra-se com trincas nas regiões das buchas, e desgaste no alojamento do anel direcionador de fluxo.	Recuperar.



	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

- Jateamento dos tubos de colunas, jateamento dos tubos protetores dos eixos, jateamento dos estabilizadores, jateamento do cabeçote, jateamento do suporte do motor, jateamento do Bowl;
- Usinagem do bowl, uniformizando a área de instalação do anel direcionador de fluxo;
- Recuperação nos alojamentos dos mancais inferior/superior.;
- Recuperação do alojamento dos retentores;



LISTA DE PEÇAS A SEREM SUBSTITUIDAS:


DESCRIÇÃO	QTD
ROLAMENTO RADIAL	01
ROLAMENTO AXIAL	01
BUCHA DE ESCORA DOS ROLAMENTOS	01
LUVA DE ACOPLAMENTOS DOS EIXOS	03
ANEL DIRECIONADOR DE FLUXO	01
RETENTORES	02
SEMIACOPPLAMENTO	01
ANÉIS PORTAPOEIRA DA CAIXA DE ESCORA	02
EIXO INTERMEDIÁRIO	05
EIXO PROPULSOR	01
EIXO DO ROTOR	01
BUCHAS INTERMEDIÁRIAS	06
BUCHAS SOB MEDIDA DO BOWL	02
PORCA DE AJUSTE DO PASSEIO AXIAL	01
PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DA PORCA REGULADORA	04
PARAFUSOS 6.1/2 X 1" COM PORCA	60
PARAFUSOS 7/8X7"	04
ANEIS ORINGS DOS MANCAIS ESTABILIZADORES	24



	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluido bombeado: Água Bruta


REGISTRO FOTOGRÁFICO



<ul style="list-style-type: none">• BUCHA SUPERIOR DO BOWL ENGRIPADA NO EIXO.	<p><u>BUCHA SUPERIOR DO BOWL</u></p> 
---	--


	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta



<ul style="list-style-type: none">• OS MESMOS DEVERÃO SER RECUPERADOS.	<p><u>ALOJAMENTO DA BOCHA DO BOWL E RETENTORES</u></p> 
--	--

	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta

<ul style="list-style-type: none">• RECUPERAR FACE COM USINAGEM.	<p><u>ROTOR</u></p> 
--	---

	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta



<ul style="list-style-type: none">• PORCA ENGRIPADA NO EIXO PROPULSOR.	<p><u>PORCA DE AJUSTE</u></p> 
--	---

	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta

- EIXO INTERMEDIÁRIO E LUVA DE ACOPLAMENTO DANIFICADOS.
- O EMPENO E A TORÇÃO NOS EIXOS, OCORRERAM DEVIDO AO TRAVAMENTO DO CONJUNTO GIRANTE. (CONFORME FOTO)

EIXO INTERMEDIÁRIO / LUVA DE ACOPLAMENTO





	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta



- TUBO DE COLUNA ENCONTRAVA-SE COM OS PARFUSOS QUEBRADOS.

TUBO DE COLUNA



	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta



<ul style="list-style-type: none">• BUCHA DO MANCAL INTERMEDIÁRIO COM DESGASTE EXCESSIVO.	<p><u>BUCHA DO MANCAL INTERMEDIÁRIO</u></p> 
---	---

	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta



- TUBO PROTETOR NÃO APRESENTA OXIDAÇÃO OU CORROSÃO, SERÁ JATEADO E REUTILIZADO.

TUBO PROTETOR DO EIXO



	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta

<ul style="list-style-type: none">• SERÁ JATEADO	<p><u>CAIXA DA GAXETA COM MANCAL ESTABILIZADOR</u></p> 
--	--

	RELATÓRIO DE INTERVENÇÃO EM BOMBAS	
Cliente: CODEVASF	Fabricante: Flowserve / Worthington	Modelo: 58EPL
Unidade: BAIXIO DO IRECÊ	Número de série / TAG: BX 355140102	Fluído bombeado: Água Bruta

- SERÁ JATEADA.

CAIXA DE MANCAL DE ESCORA

