 <b>PETROBRAS</b>	<b>FOLHA DE DADOS</b>		Nº: <b>FD-4250.93-6315-223-AZT-002</b>	
	CLIENTE: <b>AB-LO</b>			FOLHA: <b>1 de 3</b>
	PROGRAMA: <b>PROJETO DE ESCOAMENTO DUTOVIÁRIO DA UTGCA PARA REVAP</b>			---
	ÁREA: <b>INSTALAÇÕES DA TRANSPETRO NA UTGCA</b>			
ENG-AB/ IELOG/IEPDD	TÍTULO: <b>VÁLVULA DE RETENÇÃO VRE-6315101A/B</b>			NP-1
				IEPDD/CMDCAPRV
AZEVEDO & TRAVASSOS ENGENHARIA LTDA	PROGRAMA: MICROSOFT WORD ARQUIVO: FD-4250.93-6315-223-AZT-002=0.doc			N.º DO CONTRATO <b>0802.0086909.13.2</b>
	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO DOCUMENTO: <b>LEONARDO CATTONI</b>	N.º DO CREA <b>CREA-SP 5061566314</b>	N.º DA OBRA <b>844</b>	RUBRICA:


### ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	PARA CONSTRUÇÃO
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p><b>Liberação - Azevedo &amp; Travassos Engenharia Ltda.</b></p> <p>Data: ____/____/____</p> </div>	


	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	04/09/2014								
PROJETO	AZT								
EXECUÇÃO	DIEGO								
VERIFICAÇÃO	RAJCZUK								
APROVAÇÃO	LEONARDO CATTONI								

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

FORMULÁRIO PERTENCENTE A NORMA PETROBRAS N-381 REV.L ANEXO A - FIGURA A-01

	FOLHA DE DADOS		Nº: FD-4250.93-6315-223-AZT-002	REV: 0
	ÁREA: INSTALAÇÕES DA TRANSPETRO NA UTGCA			FOLHA: 02 de 03
	TÍTULO: VÁLVULA DE RETENÇÃO VRE-6315101A/B			

Nº KSB	VE04385		
01 IDENTIFICAÇÃO / TAG	VRE-6315101A/B		
02 SERVIÇO			
03 LINHA Nº			
04 CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA			
05 CÓDIGO INTELIGENTE	REA-1000-2C-0-WCB-0300-A1500-A1500S- -WG-05 AY- -D9-A-471-01/008		
06 Código Ficha Técnica	124927	QTDE: 2 pcs	
07 DIÂMETRO NOMINAL (POLEGADAS)	10		
08 CLASSE DE PRESSÃO (LBS)	ASME 300		
09 TIPO DE VÁLVULA	RET PORTIN "FULL OP"		
10 NÚMERO DE VIAS	2 VIAS		
11 NORMA DE CONSTRUÇÃO	API 6D		
12 FACE A FACE	API 6D		
13 TIPO DE FIXAÇÃO	TAMPA APARAFUSADA		
14 EXTREMIDADES (CONEXÕES)	FLANGE FR CONCENTRICO		
15 SCHEDULE	N A		
16 NORMA DAS EXTREMIDADES	ASME B16.5		
17 MATERIAL DO CORPO E TAMPA	ASTM A216 WCB		
18 MATERIAL DO OBTURADOR	ASTM A217 CA15		
19 TRAT. SUPERFÍCIE DO OBTURADOR	SEM REVEST/DEPOSICAO		
20 MATERIAL DA SEDE	ASTM A217 CA15		
21 TRAT. SUPERFÍCIE DA SEDE	SEM REVEST/DEPOSICAO		
22 EXECUÇÃO DA SEDE	SOLDADO		
23 MATERIAL DAS JUNTAS	SPIRAL WOUND 304/GRAFITE		
24 MATERIAL DOS PRISIONEIRO E PORCAS	A 193 B7 /A 194 2H ZN/NI		
25 NORMA DE VEDAÇÃO	API 6D		
26 GRAU DE VEDAÇÃO	ESTANQUE		
27 NORMA DE PINTURA	N442P/Cond.2		
28 COR DE ACABAMENTO	ALUMINIO 0170		
29 COMPLEMENTO	ANEXO B DA NBR 15827		
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41	CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		
42	Fluido / estado físico	GLP / Líquido	Densidade / Viscosidade (cp) 531 a 538 kg/m³ @ 20°C / 282
43	Pressão mín / normal / máx / proj	- / 8,75 / 9,72 / 50	TORQUE VÁLVULA -
44	Temperatura normal / máx	20 / 50	
45	Vazão mín / normal / máx	180 m³/h	
46	Dif p. Máx / nível de ruído		
47	TIPO DE INSPEÇÃO	C-INSPECAO CLIENTE DE COMPONENTES E TESTES	
Plaqueta em INOX 316, com TAG e principais características gravadas.			
UNIDADES: PRESSÃO (kgf/cm²g) TEMPERATURA (°C) VAZÃO (m3 /h) VISCOSIDADE (cP)			
1. O dreno deve possuir duas valvulas de bloqueio, do tipo esfera com alavanca, em serie (duplo bloqueio).			
2. Esse documento cancela e substitui a Folha de Dados: FD-4250.93-6315-223-AZT-001			

	FOLHA DE DADOS		Nº: FD-4250.93-6315-223-AZT-002	REV: 0
	ÁREA: INSTALAÇÕES DA TRANSPETRO NA UTGCA		FOLHA: 03 de 03	
	TÍTULO: VÁLVULA DE RETENÇÃO VRE-6315101A/B			
Nº KSB	VE04385			
01 IDENTIFICAÇÃO / TAG			VRE-6315101A/B	
02 SERVIÇO				
03 LINHA Nº				
04 CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA				
05 CÓDIGO INTELIGENTE	REA-1000-2C-0-WCB-0300-A1500-A1500S- -WG-05 AY- -D9-A-471-01/008			
06 ### VALV ESFERA			### FT:120212 - QUANT:2	
07 FABRICANTE			ESF	
08 MODELO			1" 800 SW A105/410-DRENO	
09 TAG				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				