TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	Nº **FD-4200.02-6000-841-PTD-001**	
	CLIENTE: TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA/OP		FOLHA 01 de 06
	PROJETO: ABASTECIMENTO DE BUNKER – PÍER SECUNDÁRIO		TPP-535
	ÁREA: TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR		
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA	TÍTULO: **VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO**		DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	Emissão original.

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	10/08/2023								
EXECUÇÃO	TDQ7								
VERIFICAÇÃO	JRP1								
APROVAÇÃO	TRL5								

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A.
UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	Nº FD-4200.02-6000-841-PTD-001	REV. 0
	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR	FOLHA 02 de 06	
	TÍTULO: VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO	DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1	
		INTERNA	

NOTAS GERAIS:

1) As válvulas deverão ser fornecidas com uma plaqueta em aço inoxidável AISI 316, fixada permanentemente em seu corpo, contendo, no mínimo: n° de identificação (tag), pressão de ajuste, modelo, fabricante, diâmetro, tipo e classe de pressão das conexões de entrada e saída e demais características principais.

2) Flange conforme ASME B16.5, acabamento da face tipo ranhurado.

3) O fornecedor deverá confirmar o dimensionamento apresentando memória de cálculo e folha de dados completa.

4) As válvulas deverão ser pintadas na cor verde Petrobras (Munsell 2.5 G 5/10) com esquema de pintura condição 3 de acordo com a norma Petrobras N-442 revisão R. Admite-se esquema do fornecedor, desde que demonstrada performance equivalente ou superior.

5) As válvulas deverão ser conforme código ASME VIII divisão 1. Deverá ser apresentado Certificado de Capacidade de Alívio.

6) Vapor na condição de fogo.

7) A PSV-4200.02071 substitui a PSV-285406 que está indicada no fluxograma DE-4200.02-6120-944-PTI-004 na região da tubovia próximo ao tanque D-03. A PSV-4200.02072 e 073 não estão indicadas no citado fluxograma e referem-se ao by pass da válvula pé-de-tanque dos tanques D-03 e D-04, respectivamente.

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A.
UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº FD-4200.02-6000-841-PTD-001	REV. 0
	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR		FOLHA 03 de 06
	TÍTULO: VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO		DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

GERAL	1	IDENTIFICAÇÃO			PSV-4200.02050 / 052			PSV-4200.02051 / 053			PSV-4200.02054 / 056		
	2	FLUXOGRAMA (DE-4200.02-)			6000-944-PTD-001			6000-944-PTD-001			6000-944-PTD-001		
	3	SERVIÇO			DESCARGA DE BOMBA			VASO (FILTRO)			DESCARGA DE BOMBA		
	4	QUANTIDADE			2			2			2		
	5	Nº LINHA / EQUIPAMENTO			B-4200.0202A/B			FT-232301A/B			B-4200.0201A/B		
	6	ESPEC. TUB. ENTR.	SAÍDA		Ba	Ba		Ba	Ba		Ba	Ba	
	7	SEGURANÇA, ALÍVIO OU SEGURANÇA/ALÍVIO			ALÍVIO			SEGURANÇA/ALÍVIO			ALÍVIO		
	8	BOCAL TOTAL / REDUZIDO			TOTAL			TOTAL			TOTAL		
	9	FOLE /PILOTO OPERADA/CONVENCIONAL			CONVENCIONAL			CONVENCIONAL			CONVENCIONAL		
	10	TIPO DE CASTELO			FECHADO			FECHADO			FECHADO		
CONEXÕES	11	DIÂMETRO: ENTRADA	SAÍDA		4"	6"		1.1/2"	2"		6"	8"	
	12	TIPO DAS CONEXÕES			FLANGE (NOTA 2)			FLANGE (NOTA 2)			FLANGE (NOTA 2)		
	13	CLASSE / ACABAMENTO			150 FR			150 FR			150 FR		
MATERIAIS	14	CORPO			A216 WCB			A216 WCB			A216 WCB		
	15	CASTELO			A216 WCB			A216 WCB			A216 WCB		
	16	BOCAL	DISCO		INOX 316	INOX 316		INOX 316	INOX 316		INOX 316	INOX 316	
	17	GUIAS	ANÉIS		INOX 304	INOX 316		INOX 304	INOX 316		INOX 304	INOX 316	
	18	MOLA	FOLE		AÇO LIGA	-		AÇO LIGA	-		AÇO LIGA	-	
	19	HASTE			INOX 304			INOX 304			INOX 304		
OPÇÕES	20	CAP. ROSC. / APARAFUSADO			ROSCADO			ROSCADO			ROSCADO		
	21	ALAVANCA: SIMPLES / ENGAXET.			NÃO			NÃO			NÃO		
	22	INDIC. PARA TESTE (MANÔMETRO)			NÃO			NÃO			NÃO		
	23	DISCO DE RUPTURA			NÃO			NÃO			NÃO		
BASE	24	NORMA			API 520			API 520			API 520		
	25	CRITÉRIO: FOGO /			-			FOGO			-		
		OUTRO			DESCARGA BLOQUEADA			-			DESCARGA BLOQUEADA		
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	26	FLUIDO	ESTADO		ÓLEO COMB.	LÍQUIDO		ÓLEO COMB.	NOTA 6		ÓLEO COMB.	LÍQUIDO	
	27	VAZÃO REQUERIDA			200			1933 kg/h			400		
	28	PRESSÃO OPERAÇÃO	PRESSÃO DE AJUSTE	PRESSÃO PROJETO	8,0	9,0	20,0	1,0	10,0	12,0	8,0	9,0	20,0
	29	TEMP. DE OPERAÇÃO	TEMP. ALÍVIO	TEMP. PROJETO	30	30	70	30	316	316	30	30	70
	30	PESO MOLEC.			-			254,5			-		
	31	CONTRAPRESSÃO	SUPERIMP. CONSTANTE		-			-			-		
			SUPERIMP. VAR. MÁX.		0,9			-			0,9		
			DESENVOLVIDA		<0,1			0,7			<0,1		
	32	SOBREPRESSÃO (%)			10			21			10		
	33	MASSA ESPECÍFICA À TEMP. ALÍVIO (kg/m³)			880 a 991			2			880 a 991		
	34	VISCOSIDADE COND. ALÍVIO (cSt)			20 a 1554			0,1			20 a 1554		
	35	CP/CV	FATOR Z		-	-		1	1		-	-	
	36	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (Abs)			1,033			1,033			1,033		
CERTIFICADO CÓDIGO ASME SEC. VIII DIV. 1	37	PRESSÃO DE TESTE: OP | BANCADA											
	38	TESTE DE CAPACIDADE DE VAZÃO											
	39	TESTE DE VEDAÇÃO											
	40	TESTE DE ABERTURA											
	41	PRESSÃO DE AJUSTE DA MOLA											
VÁLVULA	42	ÁREA CALC.	SELECIONADA		3,66	4,34		0,26	0,307		7,15	11,05	
	43	DENOMINAÇÃO DO ORIFÍCIO (API)			N			F			Q		
	44	FAIXA DA MOLA											
	45	FABRICANTE (REFERÊNCIA)											
	46	MODELO (REFERÊNCIA)											
	47	UNIDADES: VAZÃO (m³/h) PRESSÃO (kgf/cm²g) TEMPERATURA (ºC) VISCOSIDADE (cSt) ÁREA (sq in)											

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº FD-4200.02-6000-841-PTD-001	REV. 0
	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR		FOLHA 04 de 06
	TÍTULO: VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO		DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

GERAL	1	IDENTIFICAÇÃO		PSV-4200.02055 / 057		PSV-4200.02058/059/060/061		PSV-4200.02062 / 063 / 064	
	2	FLUXOGRAMA (DE-4200.02-)		6000-944-PTD-001		6000-944-PTD-002		6000-944-PTD-002	
	3	SERVIÇO		VASO (FILTRO)		TUBULAÇÃO		TUBULAÇÃO	
	4	QUANTIDADE		2		4		3	
	5	Nº LINHA / EQUIPAMENTO		FT-232302A/B		ÁREA DA EMED		ÁREA DA EMED	
	6	ESPEC. TUB. ENTR.	SAÍDA	Ba	Ba	Ba	Ba	Ba	Ba
	7	SEGURANÇA, ALÍVIO OU SEGURANÇA/ALÍVIO		SEGURANÇA/ALÍVIO		ALÍVIO		ALÍVIO	
	8	BOCAL TOTAL / REDUZIDO		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	9	FOLE /PILOTO OPERADA/CONVENCIONAL		CONVENCIONAL		FOLE		FOLE	
	10	TIPO DE CASTELO		FECHADO		FECHADO		FECHADO	
CONEXÕES	11	DIÂMETRO: ENTRADA	SAÍDA	1.1/2"	3"	1"	2"	3/4"	1"
	12	TIPO DAS CONEXÕES		FLANGE (NOTA 2)		FLANGE (NOTA 2)		FLANGE (NOTA 2)	
	13	CLASSE / ACABAMENTO		150 FR		150 FR		150 FR	
MATERIAIS	14	CORPO		A216 WCB		A216 WCB		A216 WCB	
	15	CASTELO		A216 WCB		A216 WCB		A216 WCB	
	16	BOCAL	DISCO	INOX 316	INOX 316	INOX 316	INOX 316	INOX 316	INOX 316
	17	GUIAS	ANÉIS	INOX 304	INOX 316	INOX 304	INOX 316	INOX 304	INOX 316
	18	MOLA	FOLE	AÇO LIGA	-	AÇO LIGA	INOX 316	AÇO LIGA	INOX 316
	19	HASTE		INOX 304		INOX 304		INOX 304	
OPÇÕES	20	CAP. ROSC. / APARAFUSADO		ROSCADO		ROSCADO		ROSCADO	
	21	ALAVANCA: SIMPLES / ENGAXET.		NÃO		NÃO		NÃO	
	22	INDIC. PARA TESTE (MANÔMETRO)		NÃO		NÃO		NÃO	
	23	DISCO DE RUPTURA		NÃO		NÃO		NÃO	
BASE	24	NORMA		API 520		API 520		API 520	
	25	CRITÉRIO: FOGO /		FOGO		-		-	
		OUTRO		-		ALÍVIO TÉRMICO		ALÍVIO TÉRMICO	
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	26	FLUIDO	ESTADO	ÓLEO COMB.	NOTA 6	ÓLEO COMB.	LÍQUIDO	MGO	LÍQUIDO
	27	VAZÃO REQUERIDA		2633 kg/h		0,72		0,62	
	28	PRESSÃO OPERAÇÃO	PRESSÃO DE AJUSTE / PRESSÃO PROJETO	1,0	10,0	12,0	2 A 9	10,0	20,0	2 A 9	10,0	20,0
	29	TEMP. DE OPERAÇÃO	TEMP. ALÍVIO / TEMP. PROJETO	30	316	316	30	50	70	30	50	60
	30	PESO MOLEC.		-		-		-	
	31	CONTRAPRESSÃO	SUPERIMP. CONSTANTE	-		5		5	
			SUPERIMP. VAR. MÁX.	-		-		-	
			DESENVOLVIDA	0,2		0,1		0,1	
	32	SOBREPRESSÃO (%)		21		10		10	
	33	MASSA ESPECÍFICA À TEMP. ALÍVIO (kg/m³)		2		880 A 991		880	
	34	VISCOSIDADE COND. ALÍVIO (cSt)		0,1		20 A 1554		6	
	35	CP/CV	FATOR Z	1	1	-	-	-	-
	36	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (Abs)		1,033		1,033		1,033	
CERTIFICADO CÓDIGO ASME SEC. VIII DIV. 1	37	PRESSÃO DE TESTE: OP | BANCADA							
	38	TESTE DE CAPACIDADE DE VAZÃO							
	39	TESTE DE VEDAÇÃO							
	40	TESTE DE ABERTURA							
	41	PRESSÃO DE AJUSTE DA MOLA							
VÁLVULA	42	ÁREA CALC.	SELECIONADA	0,36	0,503	0,2	0,196	0,02	0,11
	43	DENOMINAÇÃO DO ORIFÍCIO (API)		G		E		D	
	44	FAIXA DA MOLA							
	45	FABRICANTE (REFERÊNCIA)							
	46	MODELO (REFERÊNCIA)							
	47	UNIDADES: VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (kgf/cm²g)	TEMPERATURA (ºC)	VISCOSIDADE (cSt)	ÁREA (sq in)			

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**			Nº **FD-4200.02-6000-841-PTD-001**							REV. 0		
	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR										FOLHA 05 de 06		
	TÍTULO: **VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO**										DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1		
											INTERNA		

GERAL	1	IDENTIFICAÇÃO			PSV-4200.02065 / 066			PSV-4200.02067 / 068			PSV-4200.02069 / 070		
	2	FLUXOGRAMA (DE-4200.02-)			6000-944-PTD-002			6000-944-PTD-001			6000-944-PTD-001		
	3	SERVIÇO			DESCARGA DE BOMBA			TUBULAÇÃO			TUBULAÇÃO		
	4	QUANTIDADE			2			2			2		
	5	Nº LINHA / EQUIPAMENTO			B-4200.0203A/B			TUBOVIA / TQ C02			TQ C01 / C02		
	6	ESPEC. TUB. ENTR.	SAÍDA		Ba	Ba		Ba	Ba		Ba	Ba	
	7	SEGURANÇA, ALÍVIO OU SEGURANÇA/ALÍVIO			ALÍVIO			ALÍVIO			ALÍVIO		
	8	BOCAL TOTAL / REDUZIDO			TOTAL			TOTAL			TOTAL		
	9	FOLE /PILOTO OPERADA/CONVENCIONAL			CONVENCIONAL			FOLE			FOLE		
	10	TIPO DE CASTELO			FECHADO			FECHADO			FECHADO		
CONEXÕES	11	DIÂMETRO: ENTRADA	SAÍDA		1"	2"		1.1/2"	3"		2"	3"	
	12	TIPO DAS CONEXÕES			FLANGE (NOTA 2)			FLANGE (NOTA 2)			FLANGE (NOTA 2)		
	13	CLASSE / ACABAMENTO			150 FR			150 FR			150 FR		
MATERIAIS	14	CORPO			A216 WCB			A216 WCB			A216 WCB		
	15	CASTELO			A216 WCB			A216 WCB			A216 WCB		
	16	BOCAL	DISCO		INOX 316	INOX 316		INOX 316	INOX 316		INOX 316	INOX 316	
	17	GUIAS	ANÉIS		INOX 304	INOX 316		INOX 304	INOX 316		INOX 304	INOX 316	
	18	MOLA	FOLE		AÇO LIGA	-		AÇO LIGA	INOX 316		AÇO LIGA	INOX 316	
	19	HASTE			INOX 304			INOX 304			INOX 304		
OPÇÕES	20	CAP. ROSC. / APARAFUSADO			ROSCADO			ROSCADO			ROSCADO		
	21	ALAVANCA: SIMPLES / ENGAXET.			NÃO			NÃO			NÃO		
	22	INDIC. PARA TESTE (MANÔMETRO)			NÃO			NÃO			NÃO		
	23	DISCO DE RUPTURA			NÃO			NÃO			NÃO		
BASE	24	NORMA			API 520			API 520			API 520		
	25	CRITÉRIO: FOGO /			-			-			-		
		OUTRO			DESCARGA BLOQUEADA			ALÍVIO TÉRMICO			ALÍVIO TÉRMICO		
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	26	FLUIDO	ESTADO		ÓLEO COMB.	LÍQUIDO		ÓLEO COMB.	LÍQUIDO		ÓLEO COMB.	LÍQUIDO	
	27	VAZÃO REQUERIDA			5,0			1,44			1,5		
	28	PRESSÃO OPERAÇÃO	PRESSÃO DE AJUSTE	PRESSÃO PROJETO	2 A 9	10,0	20,0	2	5,0	20,0	1	2,0	20,0
	29	TEMP. DE OPERAÇÃO	TEMP. ALÍVIO	TEMP. PROJETO	30	50	70	30	50	70	30	50	70
	30	PESO MOLEC.			-			-			-		
	31	CONTRAPRESSÃO	SUPERIMP. CONSTANTE		-			4			1		
			SUPERIMP. VAR. MÁX.		-			-			-		
			DESENVOLVIDA		0,5			0,1			0,1		
	32	SOBREPRESSÃO (%)			10			10			10		
	33	MASSA ESPECÍFICA À TEMP. ALÍVIO (kg/m³)			880 A 991			880 A 991			880 A 991		
	34	VISCOSIDADE COND. ALÍVIO (cSt)			6 A 1554			20 A 1554			20 A 1554		
	35	CP/CV	FATOR Z		-	-		-	-		-	-	
	36	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (Abs)			1,033			1,033			1,033		
CERTIFICADO CÓDIGO ASME SEC. VIII DIV. 1	37	PRESSÃO DE TESTE: OP | BANCADA											
	38	TESTE DE CAPACIDADE DE VAZÃO											
	39	TESTE DE VEDAÇÃO											
	40	TESTE DE ABERTURA											
	41	PRESSÃO DE AJUSTE DA MOLA											
VÁLVULA	42	ÁREA CALC.	SELECIONADA		0,195	0,196		0,48	0,503		1,05	1,287	
	43	DENOMINAÇÃO DO ORIFÍCIO (API)			E			G			J		
	44	FAIXA DA MOLA											
	45	FABRICANTE (REFERÊNCIA)											
	46	MODELO (REFERÊNCIA)											
	47	UNIDADES: VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (kgf/cm²g)	TEMPERATURA (ºC)	VISCOSIDADE (cSt)	ÁREA (sq in)							

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A. UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

NP-1

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº FD-4200.02-6000-841-PTD-001	REV. 0
	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR		FOLHA 06 de 06
	TÍTULO: VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO		DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

GERAL	1	IDENTIFICAÇÃO			PSV-4200.02071			PSV-4200.02072 / 073						
	2	FLUXOGRAMA (DE-4200.02-)			6120-944-PTI-004 (NOTA 7)			(NOTA 7)						
	3	SERVIÇO			TUBULAÇÃO			TUBULAÇÃO						
	4	QUANTIDADE			1			2						
	5	Nº LINHA / EQUIPAMENTO			TUBOVIA TANQUE D-03			TANQUE D-03 / D-04						
	6	ESPEC. TUB. ENTR.	SAÍDA		Ba	Ba		Ba	Ba					
	7	SEGURANÇA, ALÍVIO OU SEGURANÇA/ALÍVIO			ALÍVIO			ALÍVIO						
	8	BOCAL TOTAL / REDUZIDO			TOTAL			TOTAL						
	9	FOLE /PILOTO OPERADA/CONVENCIONAL			FOLE			FOLE						
	10	TIPO DE CASTELO			FECHADO			FECHADO						
CONEXÕES	11	DIÂMETRO: ENTRADA	SAÍDA		3/4"	1"		3/4"	1"					
	12	TIPO DAS CONEXÕES			FLANGE (NOTA 2)			FLANGE (NOTA 2)						
	13	CLASSE / ACABAMENTO			150 FR			150 FR						
MATERIAIS	14	CORPO			A216 WCB			A216 WCB						
	15	CASTELO			A216 WCB			A216 WCB						
	16	BOCAL	DISCO		INOX 316	INOX 316		INOX 316	INOX 316					
	17	GUIAS	ANÉIS		INOX 304	INOX 316		INOX 304	INOX 316					
	18	MOLA	FOLE		AÇO LIGA	INOX 316		AÇO LIGA	INOX 316					
	19	HASTE			INOX 304			INOX 304						
OPÇÕES	20	CAP. ROSC. / APARAFUSADO			ROSCADO			ROSCADO						
	21	ALAVANCA: SIMPLES / ENGAXET.			NÃO			NÃO						
	22	INDIC. PARA TESTE (MANÔMETRO)			NÃO			NÃO						
	23	DISCO DE RUPTURA			NÃO			NÃO						
BASE	24	NORMA			API 520			API 520						
	25	CRITÉRIO: FOGO /			-			-						
		OUTRO			ALÍVIO TÉRMICO			ALÍVIO TÉRMICO						
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	26	FLUIDO	ESTADO		MGO	LÍQUIDO		MGO	LÍQUIDO					
	27	VAZÃO REQUERIDA			1,24			1,3						
	28	PRESSÃO OPERAÇÃO	PRESSÃO DE AJUSTE	PRESSÃO PROJETO	2	4,0	20,0	1	2,0	20,0				
	29	TEMP. DE OPERAÇÃO	TEMP. ALÍVIO	TEMP. PROJETO	30	50	60	30	50	60				
	30	PESO MOLEC.			-			-						
	31	CONTRAPRESSÃO	SUPERIMP. CONSTANTE		2			1						
			SUPERIMP. VAR. MÁX.		-			-						
			DESENVOLVIDA		0,1			0,1						
	32	SOBREPRESSÃO (%)			10			10						
	33	MASSA ESPECÍFICA À TEMP. ALÍVIO (kg/m³)			880			880						
	34	VISCOSIDADE COND. ALÍVIO (cSt)			6			6						
	35	CP/CV	FATOR Z		-	-		-	-					
	36	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (Abs)			1,033			1,033						
CERTIFICADO CÓDIGO ASME SEC. VIII DIV. 1	37	PRESSÃO DE TESTE: OP | BANCADA												
	38	TESTE DE CAPACIDADE DE VAZÃO												
	39	TESTE DE VEDAÇÃO												
	40	TESTE DE ABERTURA												
	41	PRESSÃO DE AJUSTE DA MOLA												
VÁLVULA	42	ÁREA CALC.	SELECIONADA		0,06	0,11		0,09	0,11					
	43	DENOMINAÇÃO DO ORIFÍCIO (API)			D			D						
	44	FAIXA DA MOLA												
	45	FABRICANTE (REFERÊNCIA)												
	46	MODELO (REFERÊNCIA)												
	47	UNIDADES: VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (kgf/cm²g)	TEMPERATURA (ºC)	VISCOSIDADE (cSt)	ÁREA (sq in)								

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.