ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS REVISADAS
0	Emissão Original.

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

FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-553 REV. E ANEXO B - FOLHA 01/07.

TRANSPETRO			**FOLHA DE DADOS**					**No.** FD-4200.02-6000-812-PTD-003									**REV.** 0		
			TERMINAL DE ANGRA DOS REIS – ÁREA AUXILIAR														**FOLHA** 2 **de** 3		
			TÍTULO: **TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL**														NP-1		
																	DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1		
1	IDENTIFICAÇÃO						PDIT-050			PDIT- 051			PDIT-052			PDIT-053		
2	GERAL	Nº DA LINHA					-			-			-			-		
3		SERVIÇO					Pressão diferencial de filtro			Pressão diferencial de filtro			Pressão diferencial de filtro			Pressão diferencial de filtro		
4		FLUXOGRAMA					DE-4200.02-6000-944-PTD-001			DE-4200.02-6000-944-PTD-001			DE-4200.02-6000-944-PTD-001			DE-4200.02-6000-944-PTD-001		
5		Nº DA LINHA - TOMADA DE ALTA PRESSÃO					-			-			-			-		
6		Nº DA LINHA - TOMADA DE BAIXA PRESSÃO					-			-			-			-		
7		CLASSIFICAÇÃO DE ÁREA					Zona 2, IIA, T3			Zona 2, IIA, T3			Zona 2, IIA, T3			Zona 2, IIA, T3		
5	SENSOR	TIPO					SILÍCIO RESSONANTE			SILÍCIO RESSONANTE			SILÍCIO RESSONANTE			SILÍCIO RESSONANTE		
6		MATERIAL DO CORPO					AISI 316			AISI 316			AISI 316			AISI 316		
7		CONEXÃO AO PROCESSO					CONFORME N-0858			CONFORME N-0858			CONFORME N-0858			CONFORME N-0858		
8		PRESSÃO ESTÁTICA ADMISSÍVEL					Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor		
9		TIPO DE MEDIÇÃO					PRESSÃO DIFERENCIAL			PRESSÃO DIFERENCIAL			PRESSÃO DIFERENCIAL			PRESSÃO DIFERENCIAL		
10		TIPO DE MONTAGEM					Para executivo			Para executivo			Para executivo			Para executivo		
11		MATERIAL DO DIAFRAGMA					Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor		
12	TRANSMISOR	TIPO					MICROPROC./INTELIG			MICROPROC./INTELIG			MICROPROC./INTELIG			MICROPROC./INTELIG		
13		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA					24 Vcc - 2 FIOS			24 Vcc - 2 FIOS			24 Vcc - 2 FIOS			24 Vcc - 2 FIOS		
14		SINAL DE SAÍDA					4 a 20 mA + HART			4 a 20 mA + HART			4 a 20 mA + HART			4 a 20 mA + HART		
15		FAIXA AJUSTÁVEL					(0 - 0,01 / 0 - 1) kgf/cm²			(0 - 0,01 / 0 - 1) kgf/cm²			(0 - 0,01 / 0 - 1) kgf/cm²			(0 - 0,01 / 0 - 1) kgf/cm²		
16		FAIXA CALIBRADA					0 - 0,6 kgf/cm2			0 - 0,6 kgf/cm2			0 - 0,6 kgf/cm2			0 - 0,6 kgf/cm2		
17		PRECISÃO					0,055 % DO SPAM			0,055 % DO SPAM			0,055 % DO SPAM			0,055 % DO SPAM		
18		CLASSIFICAÇÃO DO INVÓLUCRO					Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor		
19		GRAU DE PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO					IP 66			IP 66			IP 66			IP 66		
20		MATERIAL DO INVÓLUCRO					ALUMÍNIO FUNDIDO			ALUMÍNIO FUNDIDO			ALUMÍNIO FUNDIDO			ALUMÍNIO FUNDIDO		
21		CONEXÃO ELÉTRICA					2 x 1/2" NPT-F			2 x 1/2" NPT-F			2 x 1/2" NPT-F			2 x 1/2" NPT-F		
22		SUPRESSÃO DE ZERO					Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor		
23		ELEVAÇÃO DE ZERO					Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor		
24		LINEARIZAR SINAL DE SAÍDA					Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor		
25		SIL A SER ATENDIDO					NA			NA			NA			nA		
26	ACESSÓRIOS	INDICADOR LOCAL DO SINAL SAÍDA					SIM, UNID. ENGENHARIA			SIM, UNID. ENGENHARIA			SIM, UNID. ENGENHARIA			SIM, UNID. ENGENHARIA		
27		PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO					Sim			SIM			SIM			SIM		
28		HANDHELD (CALIBRADOR)					Sim			Não			Não			Não		
29		"MANIFOLD"					SIM			SIM			SIM			SIM		
30		SUPORTE					SIM			SIM			SIM			SIM		
31		SELO DIAFRAGMA					Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor			Para fornecedor		
29	DADOS DE E PROCESSO	FLUIDO	ESTADO FÍSICO				ÓLEO COMBUSTÍVEL		LÍQUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL		LÍQUIDO							
30		VAZÃO (kg/h)	MIN	OP.	MAX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31		PRESSÃO (kgf/cm²)	MIN	OP.	MAX		2	2 a 9	10	2	2 a 9	10	2	2 a 9	10	2	2 a 9	10	
32																			
33		TEMPERATURA (Cº)	MIN	OP.	MAX		-	30	70	-	30	70	-	30	70	-	30	70	
34		MASSA ESPECÍFICA (kg/m³) MIN					880 A 991			880 A 991			880 A 991			880 A 991		
35		VISCOSIDADE (cSt)					20 A 1554			20 A 1554			20 A 1554			20 A 1554		
36		FATOR COMPRES-SIBILIDADE (Z)	K (Cp/Cv)				--			--			-			-		
37		PESO MOLECULAR	GRAVIDADE ESPECIFICA				--			--			-			-		
39	MODELO DE REFERÊNCIA						-			-			-			-		
40																			

NOTAS

1 – DEVERÃO SER FORNECIDAS (DUAS) 2 PLAQUETAS COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES:

NA FIXA:
. TAG
. NÚMERO DE SÉRIE
. MODELO
. OUTRAS INFORMAÇÕES A CRITÉRIO DO FABRICANTE.
NA REMOVÍVEL:
. TAG

2 - O FABRICANTE DEVERÁ GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO INFORMADAS.

3- OS TAG'S DOS INTRUMENTOS SÃO PROVISÓRIOS E DEVERÃO SER CONFIRMADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO.

4- FORNECIDO COM CERTIFICADO RBC NO MINIMO 5 PONTOS

5- O VISOR DO INSTRUMENTO DEVE SER DE VIDRO DE SEGURANÇA COM, PELO MENOS , 75% DE TRANSPARÊNCIA.

6- RESOLUÇÃO DE 0,5 kgf/cm².

7- OS INSTRUMENTOS DEVERÃO SER ADEQUADOS À ATMOSFERA SALINA E ÚMIDA (ORLA MARINHA), E VAPORES CORROSIVOS CARACTERÍSTICOS DE TERMINAIS MARÍTIMOS DE PETRÓLEO E DERIVADOS.

8- DEFINIÇÃO O USO DE SISTEMA DE SELAGEM A SER DEFINIDO EM PROJETO EXECUTIVO JUNTO A TRANSPETRO COM BASE NA N-1882, NORMAS API E BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA LEVANDO EM CONTA OS FLUIDOS CUJA PRESSÃO SERÁ MENSURADA. O MATERIAL DEVE SER INFORMADO PELO FORNECEDOR DURANTE PROJETO DETALHADO E DEVE SER APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO. CASO O FORNECEDOR CONSIDERE DESNECESSÁRIO, DEVE-SE COMUNICAR POR ESCRITO À TRANSPETRO AS JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS E CABE A FISCALIZAÇÃO A APROVAÇÃO.

9- PRESSÃO DE PROJETO: 18 kgf/cm^2

10- DETALHES DE INSTALAÇÃO A SEREM DEFINIDOS EM PROJETO EXECUTIVO E DEVERÃO SER LEVADOS EM CONSIDERAÇÃO AS NORMAS N-0858 E N-2791