TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	Nº FD-4300.03-6500-940-PTD-003	
	CLIENTE: TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/CO/S		FOLHA 01 de 02
	PROGRAMA:		INTEGRA-3294
	ÁREA: REPLAN - REFINARIA PLANALTO		
	TÍTULO: **PROCESSO - PRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL**		TP/DDT/ENGDT/ PPL/DPL2/DP3
			INTERNA

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
#1	1ª VERSÃO PRELIMINAR, EFETUADA ANTES DA EMISSÃO ORIGINAL (REV.0)

	REV. #1	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	04/02/26								
PROJETO	DPL2/DP3								
EXECUÇÃO	E. BRAGA								
VERIFICAÇÃO	H. HAMADA								
APROVAÇÃO	R. SANTOS								

E ACORDO COM O PE-1TP-00365 ELABORAÇÃO, EMISSÃO E REVISÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO
PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

01	IDENTIFICAÇÃO			PI-40739	PI-40740	PIT-40738A	PIT-40738B
02	GERAL	FLUIDO		ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
03	GERAL	ESTADO FÍSICO		LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
04	GERAL	EQUIP. OU DIÂM. NOM. DA LINHA, IN		14”	8”	8”	6”
05	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	OPERAÇÃO, (kgf/cm^2)		1,0	80,0	1,0	80,0
06	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	MÁXIMA, (kgf/cm^2)		15,0	111,0 (NOTA 1)	15,0	111,0 (NOTA 1)
07	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	MÍNIMA, (kgf/cm^2)		0,0	50,0	0,0	50,0
08	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	ALARME	BAIXO, (kgf/cm^2)	-	-	0,5 (NOTA 2)	-
09	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	ALARME	ALTO, (kgf/cm^2)	-	-	-	105,0 (NOTA 2)
10	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	PARADA	MUITO BAIXA, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
11	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	PARADA	MUITO ALTA, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
12	PRESSÃO DE PROJETO MAN., (kgf/cm^2)			15,0	125,0	15,0	125,0
13	TEMP.	OPERAÇÃO, °C		90	90	90	90
14	TEMP.	PROJETO MIN / MAX, °C		30/120	30/120	30/120	30/120
15	FLUIDO	MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER., (kg/m^3)		890,0 – 1.025,0	890,0 – 1.025,0	890,0 – 1.025,0	890,0 – 1.025,0
16	FLUIDO	VISCOSIDADE DO LÍQ. À TEMP. OP., (cP)		88,0 - 635,0	88,0 - 635,0	88,0 - 635,0	88,0 - 635,0
17	FLUIDO	PT. FLUIDEZ SUP. À TEMP. AMB.? (S/N)		NÃO (NOTA 3)	NÃO (NOTA 3)	NÃO (NOTA 3)	NÃO (NOTA 3)
18	FLUIDO	POLIMERIZA À TEMP. AMB.? (S/N)		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
19	FLUIDO	CONTÊM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO? (S/N)		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
20	FLUXOGRAMA			DE-5270.00-6000-944-EGV-000012_002_H	DE-5270.00-6000-944-EGV-000012_002_H	DE-5270.00-6000-944-EGV-000012_002_H	DE-5270.00-6000-944-EGV-000012_002_H
21	NOTAS APLICÁVEIS			3	1, 3	2,3	1, 2, 3
22	REVISÃO			#1	#1	#1	#1

(1) - De acordo à modelagem do duto realizado em 12/09/23 e informado no RL-4703.34-6512-940-FPL-001_RD.

(2) - Esses valores devem ser confirmados de acordo às informações dos instrumentos semelhantes presentes nas bombas B-4082A e B-4082B.

(3) - As condições de transferência do duto devem estar de acordo ao indicado no RL-4010.00-6512-90A-PTD-003 – Limites de viscosidade nas operações de escuros da malha de São Paulo.

Limites para o OPASA 16”

Viscosidade - OPASA 16				Tempo máximo de residência em DIAS					
cSt ou mm²/s		SSF		Temperatura de expedição na REPLAN					
@ 50 °C	@ 60 °C	@ 50 °C	@ 60 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
600	306	300	153	N/A	N/A	N/A	N/A	2,6	3,7
500	259	250	130	N/A	N/A	N/A	N/A	3,1	4,1
400	211	200	106	N/A	N/A	N/A	N/A	3,7	4,8
300	163	150	81	N/A	N/A	N/A	3,4	4,6	5,7
250	138	125	69	N/A	N/A	N/A	4,0	5,3	6,4
200	113	100	56	N/A	N/A	3,3	5,0	6,3	7,3
150	87	75	43	N/A	N/A	4,8	6,5	7,8	8,8
100	60	50	30	N/A	5,4	7,8	9,5	10,8	11,8
60	38	30	19	12,3	16,8	19,2	20,9	22,1	23,2

Premissas:

- Inventário do oleoduto com um único produto;
- Temperatura de expedição na REPLAN entre 30 e 80 ºC;
- Tabela válida para vazão de 200 m³/h, na qual o deslocamento do inventário se dá em 59,1 horas;
- Para viscosidades até 55 cSt @50ºC, não há limite de tempo de parada;
- Temperatura máxima do Ponto de Fluidez = 15ºC;

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

FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2802 REV. B ANEXO A - FOLHA 04/17.