TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	N°: FD-4300.03-6500-255-PTD-001
	CLIENTE: TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/CO/S	FOLHA: 1 de 3
	PROGRAMA:	INTEGRA-3294
	ÁREA: REPLAN - REFINARIA PLANALTO	
	TÍTULO: FILTRO CESTO	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
DATA	04/02/26					
EXECUÇÃO	H. HAMADA					
VERIFICAÇÃO	E. BRAGA					
APROVAÇÃO	R. SANTOS					

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

IDENTIFICAÇÃO: FT-4082C

SERVIÇO: FILTRAÇÃO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL PARA O OPASA 16”

ELEMENTO FILTRANTE: ☒ CESTA ☐ CARTUCHO ☐ OUTROS

TIPO: ☐ SIMPLEX ☐ DUPLEX ☒ MÚLTIPLO (Nº DE CESTAS: 2)

QUANTIDADE TOTAL: 1 RESERVA: -

DIÂMETRO NOMINAL, in: 14”

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

FLUIDO: ÓLEO COMBUSTÍVEL

COMPOSTOS CORROSIVOS E/OU TÓXICOS: N/A CONCENTRAÇÃO: -

VAZÃO MÁXIMA POR FILTRO, m^3/h (NAS CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO): 240 (NOTA 2)

TIPO DE SÓLIDO(S) RETIDOS(S): CAREPAS

TAXA DE FILTRAÇÃO: NOTA 1 EFICIÊNCIA: 95% DAS PARTÍCULAS ACIMA DO TAMANHO MÍN.

	NORMAL	MÁXIMA
TEMPERATURA, °C	80	120
PRESSÃO MAN., kgf/cm^2	1,0	15,0

VISCOSIDADE A 60 °C, cP: 635,0

MASSA ESPECÍFICA A 20 °C, kg/m^3: 870,0

PERDA DE PRESSÃO ADMISSÍVEL (LIMPO), kgf/cm^2: 0,1

PERDA DE PRESSÃO ADMISSÍVEL (SUJO), kgf/cm^2: 0,3

TAMANHO MÍNIMO DAS PARTICULAS A SEREM RETIDAS, µm: 420 (NOTA 2)

CONDIÇÕES DE PROJETO

CORPO	PRESSÃO MAN., kgf/cm^2: 15
	TEMPERATURA, °C: 30/120
ELEMENTO FILTRANTE	PERDA DE PRESSÃO (SENTIDO DO FLUXO), kgf/cm^2: 1,0
	PERDA DE PRESSÃO (SENTIDO RETROLAVAGEM), kgf/cm^2: -

LIMPEZA

MÉTODO DE LIMPEZA: ☐ RETROLAVAGEM ☑ MANUAL ☐ OUTROS:

FLUIDO: PELO FABRICANTE

VAZÃO, m^3/h (NAS CONDIÇÕES ABAIXO): PELO FABRICANTE

TEMPERATURA, °C: 30

PRESSÃO MÁXIMA A MONTANTE MAN., kgf/cm^2: PELO FABRICANTE

PERDA DE PRESSÃO MÁX. (SENTIDO RETROLAVAGEM), kgf/cm^2: PELO FABRICANTE

PERIODICIDADE/DURAÇÃO: PELO FABRICANTE

FABRICAÇÃO

MATERIAL DO CORPO: ASTM A-216 Gr. WCB

MATERIAL DO EL. FILTRANTE: INOX 316 ABERTURA: 40 (NOTA 5) mesh

TIPO DE EXTREMIDADES: 14” FLG. Conf.. ASME B16.5, #150, FR ACABAMENTO: Ranhura Conc. 125 – 250uin

JUNTAS DE VEDAÇÃO: Espiraladas AISI 304, enchim. Grafite flexível

OUTROS DETALHES:

NOTA: 1 – OS DADOS FALTANTES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE E DEVEM SER PREENCHIDOS

2 – DE ACORDO COM A INFORMAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DA BOMBA B-4082A/B/C.

3 – PREVER BOCAIS PARA DRENOS, VENTES E PSV (SE APLICÁVEL)

4 – ATENDER A NR-13. PSV POR OUTROS.

5 – SERÁ USADO DE ACORDO À MP-5000-500-001 – SISTEMA DE FILTRAGEM ITEM 9 PARA O DIESEL.

6 – COMPRIMENTO ENTRE FLANGES DO FILTRO EXISTENTE DE 1120mm.

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

DESENHO ESQUEMÁTICO

