TRANSPETRO	**LISTA**	Nº: **LI-4300.03-6500-200-PTD-001**	
	CLIENTE: **TP/DDT/DTSSPCO/UO-SPPCO/CO/S**		FOLHA: **1 DE 2**
	PROGRAMA:		**INTEGRA-3294**
	ÁREA: **REPLAN - REFINARIA DO PLANALTO**		
	TÍTULO: **MATERIAIS DE TUBULAÇÃO**		**TD/DDT/ENGDT/PPL/DPL2/DP3**
			INTERNA

INDICE DE REVISÕES

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

	REV. #1	REV. A	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F
DATA	22/10/2025					
EXECUÇÃO	H.HAMADA					
VERIFICAÇÃO	E.ARAÚJO					
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.

TRANSPETRO	LISTA	Nº LI-4300.03-6500-200-PTD-001	REV.: #1
	PROGRAMA:		FOLHA: 2 DE 2
	TÍTULO: MATERIAIS DE TUBULAÇÃO		TD/DDT/ENGDT/PPL/DPL2/DP3
			INTERNA

ITEM	QUANTITATIVO	UNID.	DESCRIÇÃO PARA MONTAGEM
1			**DE-4300.03-6500-200-PTD-001 - PLANTA DE TUBULAÇÃO**
			Tubulação 14"-HC-400-1408-Ba (FILTRO FT-4082C E VÁLVULA DE BLOQUEIO HV-40755)
1.1	53	Pç	PARAF. TIPO ESTOJO DIÂMETRO 1" COMP. 5.1/2", AL A193 Gr B7, PORCAS ASTM A194 Gr 2H, HEX. SÉRIE PESADA, ASME B16.5 - Cód. P-150-01 DA N-0076.
1.2	12	Pç	JUNTA 14" 150#, FR, ESPIRALADA, AISI 304, ENCHIM. GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL EXT. AC/INT. AISI 304, ESP. 4,4mm - B16.20 - Cód. J-150-EE DA N-0076.
			PSV-40406
1.3	5	Pç	PARAF. TIPO ESTOJO DIÂMETRO 1/2" COMP. 2.1/2", AL A193 Gr B7, PORCAS ASTM A194 Gr 2H, HEX. SÉRIE PESADA, ASME B16.5 - Cód. P-150-01 DA N-0076.
1.4	3	Pç	JUNTA 3/4" 150#, FR, ESPIRALADA, AISI 304, ENCHIM. GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL EXT. AC/INT. AISI 304, ESP. 4,4mm - B16.20 - Cód. J-150-EE DA N-0076.
1.5	5	Pç	PARAF. TIPO ESTOJO DIÂMETRO 1/2" COMP. 2.3/4", AL A193 Gr B7, PORCAS ASTM A194 Gr 2H, HEX. SÉRIE PESADA, ASME B16.5 - Cód. P-150-01 DA N-0076.
1.6	3	Pç	JUNTA 1" 150#, FR, ESPIRALADA, AISI 304, ENCHIM. GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL EXT. AC/INT. AISI 304, ESP. 4,4mm - B16.20 - Cód. J-150-EE DA N-0076.
			Tubulação 12"-HC-400-1411-Fb (VÁLVULA DE RETENÇÃO E VÁLVULA DE BLOQUEIO HV-40756)
1.7	1	Pç	VÁLVULA DE RETENÇÃO 8" 900#, FLG FJA, PORTINHOLA DE AFU ASTM A216 Gr WCB, TRIM B (OBTUR. STELLITE, SEDE STELLITE, EIXO AISI 410) TAP, BS 1868(TYPE i) - Cód. VRE-900-02 DA N-0076.
1.8	27	Pç	PARAF. TIPO ESTOJO DIÂMETRO 1.3/8" COMP. 9", AL A193 Gr B7, PORCAS ASTM A194 Gr 2H, HEX. SÉRIE PESADA, ASME B16.5 - Cód. P-900-01 DA N-0076.
1.9	6	Pç	JUNTA TIPO ANEL 8" 900#, FJA, ANEL OVAL, AC, DUREZA BRINELL 90 MÁX. - B16.20 - Cód. J-900-AN DA N-0076.
1.10	44	Pç	PARAF. TIPO ESTOJO DIÂMETRO 1.3/8" COMP. 10.1/2", AL A193 Gr B7, PORCAS ASTM A194 Gr 2H, HEX. SÉRIE PESADA, ASME B16.5 - Cód. P-900-01 DA N-0076.
1.11	6	Pç	JUNTA TIPO ANEL 12" 900#, FJA, ANEL OVAL, AC, DUREZA BRINELL 90 MÁX. - B16.20 - Cód. J-900-AN DA N-0076.
			PSV-4077
1.12	5	Pç	PARAF. TIPO ESTOJO DIÂMETRO 1" COMP. 5.1/2", AL A193 Gr B7, PORCAS ASTM A194 Gr 2H, HEX. SÉRIE PESADA, ASME B16.5 - Cód. P-1500-01 DA N-0076.
1.13	3	Pç	JUNTA TIPO ANEL 1.1/2" 1500#, FJA, ANEL OVAL, AC, DUREZA BRINELL 90 MÁX. - B16.20 - Cód. J-1500-AN DA N-0076.
1.14	9	Pç	PARAF. TIPO ESTOJO DIÂMETRO 3/4" COMP. 4.1/4", AL A193 Gr B7, PORCAS ASTM A194 Gr 2H, HEX. SÉRIE PESADA, ASME B16.5 - Cód. P-300-01 DA N-0076.
1.15	3	Pç	JUNTA 3" 300#, FR, ESPIRALADA, AISI 304, ENCHIM. GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL EXT. AC/INT. AISI 304, ESP. 4,4mm - B16.20 - Cód. J-300-EE DA N-0076.

NOTAS:

As PSVs e as válvulas de bloqueio não constam nesta lista de materiais de tubulação, pois elas possuirão Folhas de Dados próprias emitidas pela disciplina de instrumentação.