TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	**Nº**	**FD-4200.02-6000-200-PTD-001**
	CLIENTE:	TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA/OP	**FOLHA:** 1 **DE** 4
	PROJETO:	ABASTECIMENTO DE BUNKER – PÍER SECUNDÁRIO	TPP-535
	ÁREA:	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR	
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA	**TÍTULO:**	**FOLHA DE DADOS DE TUBULAÇÃO**	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	14/07/2023								
EXECUÇÃO	TDQ7								
VERIFICAÇÃO	F1TQ								
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.

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO DA LINHA					ESPESSURA PAREDE (mm)	CÓDIGO ISOLAMENTO	ESPESSURA ISOLAMENTO (mm)	ESQUEMA DE PINTURA	SERVIÇO	LOCALIZAÇÃO				CONDIÇÕES DO FLUIDO													
	DIÂMETRO NOMINAL (in)	FLUIDO (SIMB.)	ÁREA	Nº DE ORDEM	PADRONIZ. MATERIAL					DESCRIÇÃO	VAGZ	EXTREMIDADES		FLUXOGRAMA	OPERAÇÃO			PROJETO		PRESSÃO TESTE	EVENTUAIS			TEMP. LIMP VAPOR °C	CLASSE DE FLUÍDO NR-13 (2)	CLASSE DE INSPEÇÃO	CATEGORIA DO FLUIDO ASME B31.3	NOTAS
												DE	PARA		TEMP. °C	PRESSÃO kgf/cm²	MASSA ESP. kg/m³	TEMP. °C	PRESSÃO kgf/cm²		TEMP.°C	PRESSÃO kgf/cm²	(1)					
0	10	OC	6000	150	Ba	6,35	NI	-	3	SUCÇÃO	L	FT-232301A	B-4200.0202A	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	OC	6000	151	Ba	6,35	NI	-	3	DESCARGA	L	B-4200.0202A	8"-OC-6000-059-A1	6000-944-PTD-001	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	6	OC	6000	152	Ba	6,02	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	8"-OC-6000-151-Ba	PSV-4200.02050	6000-944-PTD-001	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	OC	6000	153	Ba	7,11	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02050	10"-OC-6000-150-Ba	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	OC	6000	154	Ba	5,54	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	10"-OC-6000-150-Ba	PSV-4200.02051	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	OC	6000	155	Ba	5,54	NI	-	3	SAÍDA PSV	V	PSV-4200.02051	COLETA OLEOSA	6000-944-PTD-001	30	1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	156	Ba	6,35	NI	-	3	SUCÇÃO	L	FT-232301B	B-4200.0202B	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	OC	6000	157	Ba	6,35	NI	-	3	DESCARGA	L	B-4200.0202B	8"-OC-6000-064-A1	6000-944-PTD-001	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	6	OC	6000	158	Ba	6,02	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	8"-OC-6000-157-Ba	PSV-4200.02052	6000-944-PTD-001	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	OC	6000	159	Ba	7,11	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02052	10"-OC-6000-156-Ba	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	OC	6000	160	Ba	5,54	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	10"-OC-6000-156-Ba	PSV-4200.02053	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	OC	6000	161	Ba	5,54	NI	-	3	SAÍDA PSV	V	PSV-4200.02053	COLETA OLEOSA	6000-944-PTD-001	30	1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	14	OC	6000	162	Ba	6,35	NI	-	3	SUCÇÃO	L	FT-232302A	B-4200.0201A	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	12	OC	6000	163	Ba	6,35	NI	-	3	DESCARGA	L	B-4200.0201A	12"-OC-6000-069-A1	6000-944-PTD-001	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	6	OC	6000	164	Ba	7,11	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	12"-OC-6000-163-Ba	PSV-4200.02054	6000-944-PTD-001	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	165	Ba	6,35	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02054	14"-OC-6000-162-Ba	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	3	OC	6000	166	Ba	5,49	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	14"-OC-6000-162-Ba	PSV-4200.02055	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	3	OC	6000	167	Ba	5,49	NI	-	3	SAÍDA PSV	V	PSV-4200.02055	COLETA OLEOSA	6000-944-PTD-001	30	1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	14	OC	6000	168	Ba	6,35	NI	-	3	SUCÇÃO	L	FT-232302B	B-4200.0201B	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	12	OC	6000	169	Ba	6,35	NI	-	3	DESCARGA	L	B-4200.0201B	12"-OC-6000-074-A1	6000-944-PTD-001	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	6	OC	6000	170	Ba	7,11	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	12"-OC-6000-169-Ba	PSV-4200.02056	6000-944-PTD-001	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	171	Ba	6,35	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02056	14"-OC-6000-168-Ba	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	3	OC	6000	172	Ba	5,49	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	14"-OC-6000-168-Ba	PSV-4200.02057	6000-944-PTD-001	30	-0,5 A 1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	3	OC	6000	173	Ba	5,49	NI	-	3	SAÍDA PSV	V	PSV-4200.02057	COLETA OLEOSA	6000-944-PTD-001	30	1	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	16/20	OC	6000	174	Ba	6,35	NI	-	3	LINHA F-01 PÍER	L	20"-OC-6000-001-A1	20"-OC-6000-001-A1	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	16/20	OC	6000	175	Ba	6,35	NI	-	3	LINHA F-02 PÍER	L	20"-OC-6000-002-A1	20"-OC-6000-002-A1	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	12	DS	6000	176	Ba	6,35	NI	-	3	LINHA DS 12 PÍER	L	12"-DS-6000-001-A1	12"-DS-6000-001-A1	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	16/10	OC	6000	177	Ba	6,35	NI	-	3	EMED	L	20"-OC-6000-175-Ba	20"-OC-6000-175-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10/12/8	OC	6000	178	Ba	6,35/ 7,04/ 8,38	NI	-	3	EMED	L	10"-OC-6000-179-Ba	PÍER BARCAÇA	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	16/10	OC	6000	179	Ba	6,35	NI	-	3	EMED	L	20"-OC-6000-174-Ba	20"-OC-6000-174-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	180	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	10"-OC-6000-177-Ba	10"-OC-6000-183-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-

LEGENDA

(1) Operação Eventual:
A < 10 horas consecutivas e < 100 horas por ano.
B < 50 horas consecutivas e < 500 horas por ano.

(2) Classe do fluido conforme NR-13:
A/B para "A" ou "B";
C/D para "C" ou "D".

CÓDIGOS DE ISOLAMENTO

IQ -ISOLAMENTO A QUENTE
IF -ISOLAMENTO A FRIO
PP -PROTEÇÃO PESSOAL
VA -VAPOR DE AQUECIMENTO
CA -CAMISA DE VAPOR
AE -AQUECIMENTO ELÉTRICO
ES -ESPECIAL
NI -NÃO ISOLADO

FORMULÁRIO ELABORADO DE ACORDO COM A PETROBRAS N-381.

TRANSPETRO

FOLHA DE DADOS | **Nº** FD-4200.02-6000-200-PTD-001 | **REV.** 0

ÁREA: TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR | **FOLHA:** 2 de 4

TÍTULO: FOLHA DE DADOS DE TUBULAÇÃO

DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

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.

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO DA LINHA					ESPESSURA PAREDE (mm)	CÓDIGO ISOLAMENTO	ESPESSURA ISOLAMENTO (mm)	ESQUEMA DE PINTURA	SERVIÇO		LOCALIZAÇÃO			CONDIÇÕES DO FLUIDO												
												EXTREMIDADES			OPERAÇÃO			PROJETO			EVENTUAIS						
	DIÂMETRO NOMINAL (in)	FLUIDO (SIMB.)	ÁREA	Nº DE ORDEM	PADRONIZ. MATERIAL					DESCRIÇÃO	V=VLG=N	DE	PARA	FLUXOGRAMA	TEMP. °C	PRESSÃO kgf/cm²	MASSA ESP. kg/m³	TEMP. °C	PRESSÃO kgf/cm²	PRESSÃO TESTE	TEMP.°C	PRESSÃO kgf/cm²	(1)	TEMP. LIMP VAPOR °C	CLASSE DE FLUÍDO NR-13 (2)	CLASSE DE INSPEÇÃO	CATEGORIA DO FLUIDO ASME B31.3	NOTAS
0	10	OC	6000	181	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	10"-OC-6000-178-Ba	10"-OC-6000-182-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	182	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	10"-OC-6000-179-Ba	10"-OC-6000-183-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	183	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	10"-OC-6000-180-Ba	PROVER	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	184	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	PROVER	10"-OC-6000-185-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	185	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	10"-OC-6000-184-Ba	10"-OC-6000-177-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	186	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	10"-OC-6000-187-Ba	10"-OC-6000-178-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	187	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	10"-OC-6000-184-Ba	10"-OC-6000-179-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	188	Ba	6,35	NI	-	3	EMED	L	16"-OC-6000-177-Ba	10"-OC-6000-178-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	1	OC	6000	189	Ba	6,35	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	10"-OC-6000-184-Ba	PSV-4200.02060	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	1	OC	6000	190	Ba	6,35	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	10"-OC-6000-178-Ba	PSV-4200.02061	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	OC	6000	191	Ba	5,54	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02060	16"-OC-6000-179-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	OC	6000	192	Ba	5,54	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02061	2"-OC-6000-191-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	193	Ba	5,54	NI	-	3	DRENAG. MANGOTE	L	2"-HC-6000-218-Ba	2"-HC-6000-213-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	194	Ba	5,54	NI	-	3	DRENAG. MANGOTE	L	2"-HC-6000-219-Ba	2"-HC-6000-214-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10/8	DS	6000	195	Ba	6,35	NI	-	3	EMED	L	12"-DS-6000-176-Ba	12"-DS-6000-176-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8/6	DS	6000	196	Ba	6,35/ 7,04/ 8,74	NI	-	3	EMED	L	10"-DS-6000-195-Ba	PÍER BARCAÇA	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	DS	6000	197	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	8"-DS-6000-195-Ba	8"-DS-6000-199-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	DS	6000	198	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	8"-DS-6000-196-Ba	8"-DS-6000-199-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	DS	6000	199	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	8"-DS-6000-197-Ba	PROVER	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	DS	6000	200	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	PROVER	8"-DS-6000-201-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	DS	6000	201	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	8"-DS-6000-200-Ba	8"-DS-6000-195-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	8	DS	6000	202	Ba	6,35	NI	-	3	PROVER	L	8"-DS-6000-200-Ba	8"-DS-6000-196-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	3/4	DS	6000	203	Ba	5,56	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	8"-DS-6000-196-Ba	PSV-4200.02064	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	3/4	DS	6000	204	Ba	5,56	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	8"-DS-6000-200-Ba	PSV-4200.02063	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	1	DS	6000	205	Ba	6,35	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02064	1"-DS-6000-206-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	1	DS	6000	206	Ba	6,35	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02063	10"-DS-6000-195-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	3/4	DS	6000	207	Ba	5,56	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	12"-DS-6000-176-Ba	PSV-4200.02062	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	1	DS	6000	208	Ba	6,35	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02062	12"-DS-6000-176-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	880	60	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	1	OC	6000	209	Ba	6,35	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	16"-OC-6000-174-Ba	PSV-4200.02058	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	OC	6000	210	Ba	5,54	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02058	16"-OC-6000-174-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	1	OC	6000	211	Ba	6,35	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	16"-OC-6000-175-Ba	PSV-4200.02059	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-

LEGENDA

(1) Operação Eventual:
A < 10 horas consecutivas e < 100 horas por ano.
B < 50 horas consecutivas e < 500 horas por ano.

(2) Classe do fluido conforme NR-13:
A/B para "A" ou "B";
C/D para "C" ou "D".

CÓDIGOS DE ISOLAMENTO

IQ -ISOLAMENTO A QUENTE
IF -ISOLAMENTO A FRIO
PP -PROTEÇÃO PESSOAL
VA -VAPOR DE AQUECIMENTO
CA -CAMISA DE VAPOR
AE -AQUECIMENTO ELÉTRICO
ES -ESPECIAL
NI -NÃO ISOLADO

FORMULÁRIO ELABORADO DE ACORDO COM A PETROBRAS N-381.

BR TRANSPETRO

FOLHA DE DADOS Nº **FD-4200.02-6000-200-PTD-001** REV. 0

ÁREA: TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR

FOLHA: 3 de 4

TÍTULO: **FOLHA DE DADOS DE TUBULAÇÃO**

DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

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.

REVISÃO	IDENTIFICAÇÃO DA LINHA					ESPESSURA PAREDE	CÓDIGO ISOLAMENTO	ESPESSURA ISOLAMENTO	ESQUEMA DE PINTURA	SERVIÇO		LOCALIZAÇÃO			CONDIÇÕES DO FLUIDO									TEMP. LIMP VAPOR °C	CLASSE DE FLUÍDO NR-13 (2)	CLASSE DE INSPEÇÃO	CATEGORIA DO FLUIDO ASME B31.3	NOTAS
												EXTREMIDADES			OPERAÇÃO			PROJETO			EVENTUAIS							
	DIÂMETRO NOMINAL (in)	FLUIDO (SIMB.)	ÁREA	Nº DE ORDEM	PADRONIZ. MATERIAL	(mm)		(mm)		DESCRIÇÃO	V ou L ou G ou N	DE	PARA	FLUXOGRAMA	TEMP. °C	PRESSÃO kgf/cm²	MASSA ESP. kg/m³	TEMP. °C	PRESSÃO kgf/cm²	PRESSÃO TESTE	TEMP. °C	PRESSÃO kgf/cm²	(1)					
0	2	OC	6000	212	Ba	5,54	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02059	16”-OC-6000-174-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	213	Ba	5,54	NI	-	3	DRENAG. MANGOTE	L	8”-OC-6000-178-Ba	B-4200.0203A	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	214	Ba	5,54	NI	-	3	DRENAG. MANGOTE	L	B-4200.0203A	8”-OC-6000-178-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	1	HC	6000	215	Ba	6,35	NI	-	3	DREN. CONTENÇÃO	L	CONTENÇÃO	2”-HC-6000-217-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	216	Ba	5,54	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	2”-HC-6000-214-Ba	PSV-4200.02065	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	217	Ba	5,54	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02065	2”-HC-6000-213-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	218	Ba	5,54	NI	-	3	DRENAG. MANGOTE	L	6”-DS-6000-196-Ba	B-4200.0203B	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	219	Ba	5,54	NI	-	3	DRENAG. MANGOTE	L	B-4200.0203B	6”-DS-6000-196-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	1	HC	6000	220	Ba	6,35	NI	-	3	DREN. CONTENÇÃO	L	CONTENÇÃO	2”-HC-6000-218-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	221	Ba	5,54	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	2”-HC-6000-219-Ba	PSV-4200.02066	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	HC	6000	222	Ba	5,54	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02066	2”-HC-6000-218-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	OC	6000	223	Ba	5,54	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	14”-OC-6000-044-A1	PSV-4200.02069	6000-944-PTD-001	30	1 A 2	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	3	OC	6000	224	Ba	5,49	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02069	TQ-243001 (C-01)	6000-944-PTD-001	30	1 A 2	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	2	OC	6000	225	Ba	5,54	NI	-	3	ENTRADA PSV	L	14”-OC-6000-047-A1	PSV-4200.02070	6000-944-PTD-001	30	1 A 2	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	3	OC	6000	226	Ba	5,49	NI	-	3	SAÍDA PSV	L	PSV-4200.02070	TQ-243002 (C-02)	6000-944-PTD-001	30	1 A 2	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	10	OC	6000	227	Ba	6,35	NI	-	3	EMED	L	10”-OC-6000-177-Ba	10”-OC-6000-178-Ba	6000-944-PTD-002	30	2 A 9	991	70	18	27	-	-	-	-	A/B	II	N	-
0	6	AF	6000	100	Bh	7,11	NI	-	3	ENTRADA HIDRANTE	L	6”-AF-5420-007-Bh	HE-250	5420-944-PTD-001	25	2 A 7	1030	60	14	21	-	-	-	-	D	II	N	-
0	4	AF	6000	101	Bh	6,02	NI	-	3	ENTRADA HIDRANTE	L	6”-AF-5420-007-Bh	HE-251	5420-944-PTD-001	25	2 A 7	1030	60	14	21	-	-	-	-	D	II	N	-

LEGENDA

(1) Operação Eventual:
A < 10 horas consecutivas e < 100 horas por ano.
B < 50 horas consecutivas e < 500 horas por ano.

(2) Classe do fluido conforme NR-13:
A/B para “A” ou “B”;
C/D para “C” ou “D”.

CÓDIGOS DE ISOLAMENTO

IQ -ISOLAMENTO A QUENTE
IF -ISOLAMENTO A FRIO
PP -PROTEÇÃO PESSOAL
VA -VAPOR DE AQUECIMENTO
CA -CAMISA DE VAPOR
AE -AQUECIMENTO ELÉTRICO
ES -ESPECIAL
NI -NÃO ISOLADO

FORMULÁRIO ELABORADO DE ACORDO COM A PETROBRAS N-381.

TRANSPETRO

FOLHA DE DADOS Nº **FD-4200.02-6000-200-PTD-001** **REV.** 0

ÁREA: TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR

FOLHA: 4 de 4

TÍTULO:

FOLHA DE DADOS DE TUBULAÇÃO

DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

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.