PETROBRAS	**FOLHA DE DADOS**	**Nº**	FD-9206.00-7501-940-R1N-012
	CLIENTE: G&E/UN-TERM/UTE-TRI	**FOLHA**	1 de 6
	PROGRAMA: PROJETO DE MELHORIA DE ATIVO		
	ÁREA: USINA TERMELÉTRICA TERMORIO - UTE-TRI		
G&E	**TÍTULO:** **FOLHA DE DADOS – PROCESSO PRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL – UG12**		**G&E/EECP/PPA**
			INTERNA
RINA BRASIL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA	**RESP. TÉC:** RAFAEL REIS GOMES DA SILVA	**CREA:** 2010133215	
	Nº CONTRATO: 5900.0123407.23.2	**Nº DO ARQUIVO:** MS WORD 2016®/ FD-9206.00-7501-940-R1N-012=02.DOCX	

Índice de Revisões

REV.	Descrição e/ou Folhas Atingidas
0	EMISSÃO ORIGINAL
01	REVISADO ONDE INDICADO PELO RINA EM ATENDIMENTO AO CONTRATO N° 5900.0123407.23.2 RESP. TÉC. RAFAEL REIS GOMES DA SILVA CREA/RJ
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS E ONDE INDICADO

	REV. 0	REV. 01	REV. 02	REV. A	REV. B	REV. C
DATA	18/06/2024	09/09/2024	10/10/2024			
EXECUÇÃO	R.MAIA	R.MAIA	R.MAIA			
VERIFICAÇÃO	M.SILVA	M.SILVA	M.SILVA			
APROVAÇÃO	I.RIBEIRO	R.REIS	R.REIS			

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337. AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS. SENDO PROIBIDA A

UTILIZAÇAO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULARIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV. M.

01	IDENTIFICAÇÃO			PIT 12 HJA20 CP001	PIT 12 HJA20 CP003	PIT 12 HJA20 CP004	PIT 12 HJA20 CP009
02	GERAL	FLUIDO		GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL
03	GERAL	ESTADO FÍSICO		GÁS	GÁS	GÁS	GÁS
04	GERAL	EQUIP. OU DIÂM. NOM. DA LINHA, in		4”	4”	8”	8”
05	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	OPERAÇÃO, (kgf/cm^2)		10	10	4,5	4,5
06	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	MÁXIMA, (kgf/cm^2)		34	34	10	10
07	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	MÍNIMA, (kgf/cm^2)		4,5	4,5	1,0	1,0
08	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	ALARME	BAIXO, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
09	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	ALARME	ALTO, (kgf/cm^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)			50	50	50	50
13	TEMP.	OPERAÇÃO, °C		36	36	36	36
14	TEMP.	PROJETO MIN / MAX, °C		36	36	36	36
15	FLUIDO	MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER., (kg/m^3)		-	-	-	-
16	FLUIDO	VISCOSIDADE DO LÍQ. À TEMP. OP., (cP)		-	-	-	-
17	FLUIDO	PT. FLUIDEZ SUP. À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
18	FLUIDO	POLIMERIZA À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
19	FLUIDO	CONTÊM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO? (S/N)		-	-	-	-
20	FLUXOGRAMA			DE-9206.00-7501-944-R1N-016	DE-9206.00-7501-944-R1N-016	DE-9206.00-7501-944-R1N-016	DE-9206.00-7501-944-R1N-016
21	NOTAS APLICÁVEIS						
22	REVISÃO						

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337. AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇAO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULARIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV. M.

01	IDENTIFICAÇÃO			PIT 12 HJA21 CP005	PIT 12 HJA21 CP007	PIT 12 HJA21 CP008	PDIT 12 HJA20 CP002
02	GERAL	FLUIDO		GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL
03	GERAL	ESTADO FÍSICO		GÁS	GÁS	GÁS	GÁS
04	GERAL	EQUIP. OU DIÂM. NOM. DA LINHA, in		4”	4”	8”	4”
05	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	OPERAÇÃO, (kgf/cm^2)		10	10	4,5	10
06	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	MÁXIMA, (kgf/cm^2)		34	34	10	34
07	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	MÍNIMA, (kgf/cm^2)		4,5	4,5	1,0	4,5
08	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	ALARME	BAIXO, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
09	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	ALARME	ALTO, (kgf/cm^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)			50	50	50	50
13	TEMP.	OPERAÇÃO, °C		36	36	36	36
14	TEMP.	PROJETO MIN / MAX, °C		36	36	36	36
15	FLUIDO	MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER., (kg/m^3)		-	-	-	-
16	FLUIDO	VISCOSIDADE DO LÍQ. À TEMP. OP., (cP)		-	-	-	-
17	FLUIDO	PT. FLUIDEZ SUP. À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
18	FLUIDO	POLIMERIZA À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
19	FLUIDO	CONTÊM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO? (S/N)		-	-	-	-
20	FLUXOGRAMA			DE-9206.00-7501-944-R1N-016	DE-9206.00-7501-944-R1N-016	DE-9206.00-7501-944-R1N-016	DE-9206.00-7501-944-R1N-016
21	NOTAS APLICÁVEIS						
22	REVISÃO						

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337. AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇAO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULARIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV. M.

01	IDENTIFICAÇÃO			PDIT 12 HJA21 CP006	PIT 12 HJA10 CP203	PIT 12 HJA10 CP204	PIT 12 HAX 10 CP202
02	GERAL	FLUIDO		GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL
03	GERAL	ESTADO FÍSICO		GÁS	GÁS	GÁS	GÁS
04	GERAL	EQUIP. OU DIÂM. NOM. DA LINHA, in		4”	10”	10”	1”
05	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	OPERAÇÃO, (kgf/cm^2)		10	4,5	4,5	10
06	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	MÁXIMA, (kgf/cm^2)		34	10	10	34
07	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	MÍNIMA, (kgf/cm^2)		4,5	1,0	1,0	4,5
08	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	ALARME	BAIXO, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
09	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	ALARME	ALTO, (kgf/cm^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)			50	50	50	50
13	TEMP.	OPERAÇÃO, °C		36	36	36	36
14	TEMP.	PROJETO MIN / MAX, °C		36	36	36	36
15	FLUIDO	MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER., (kg/m^3)		-	-	-	-
16	FLUIDO	VISCOSIDADE DO LÍQ. À TEMP. OP., (cP)		-	-	-	-
17	FLUIDO	PT. FLUIDEZ SUP. À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
18	FLUIDO	POLIMERIZA À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
19	FLUIDO	CONTÊM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO? (S/N)		-	-	-	-
20	FLUXOGRAMA			DE-9206.00-7501-944-R1N-016	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	DE-9206.00-7501-944-R1N-017
21	NOTAS APLICÁVEIS						
22	REVISÃO						

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337. AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇAO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULARIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV. M.

01	IDENTIFICAÇÃO			PIT 12 HJA10 CP101	PIT 12 HJA10 CP102	PIT 12 HJA10 CP103	PIT 12 HJA10 CP201
02	GERAL	FLUIDO		GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL
03		ESTADO FÍSICO		GÁS	GÁS	GÁS	GÁS
04		EQUIP. OU DIÂM. NOM. DA LINHA, in		8”	10”	6”	10”
05	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	OPERAÇÃO, (kgf/cm^2)		4,5	4,5	4,5	4,5
06		MÁXIMA, (kgf/cm^2)		10	10	10	10
07		MÍNIMA, (kgf/cm^2)		1,0	1,0	1,0	1,0
08		ALARME	BAIXO, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
09			ALTO, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
10		PARADA	MUITO BAIXA , (kgf/cm^2)	-	-	-	-
11			MUITO ALTA, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
12	PRESSÃO DE PROJETO MAN., (kgf/cm^2)			50	50	50	50
13	TEMP.	OPERAÇÃO, °C		36	36	36	36
14		PROJETO MIN / MAX, °C		36	36	36	36
15	FLUIDO	MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER., (kg/m^3)		-	-	-	-
16		VISCOSIDADE DO LÍQ. À TEMP. OP., (cP)		-	-	-	-
17		PT. FLUIDEZ SUP. À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
18		POLIMERIZA À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
19		CONTÊM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO? (S/N)		-	-	-	-
20	FLUXOGRAMA			DE-9206.00-7501-944-R1N-017	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	DE-9206.00-7501-944-R1N-017
21	NOTAS APLICÁVEIS						
22	REVISÃO						

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337. AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇAO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULARIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV. M.

PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	Nº FD-9206.00-7501-940-R1N-012	REV. 02
	ÁREA: USINA TERMELÉTRICA TERMORIO - UTE-TRI		FOLHA 6 de 6
	TÍTULO: **FOLHA DE DADOS – PROCESSO PRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL – UG12**		**G&E/EECP/PPA**
			INTERNA

01	IDENTIFICAÇÃO			PIT 12 HJA10 CP105	PIT 12 HJA10 CP106	PIT 12 HJA10 CP107	PIT 12 HJA10 CP108
02	GERAL	FLUIDO		GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL	GÁS NATURAL
03		ESTADO FÍSICO		GÁS	GÁS	GÁS	GÁS
04		EQUIP. OU DIÂM. NOM. DA LINHA, in		6”	6”	6”	6”
05	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	OPERAÇÃO, (kgf/cm^2)		4,5	4,5	4,5	4,5
06		MÁXIMA, (kgf/cm^2)		10	10	10	10
07		MÍNIMA, (kgf/cm^2)		1,0	1,0	1,0	1,0
08		ALARME	BAIXO, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
09			ALTO, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
10		PARADA	MUITO BAIXA , (kgf/cm^2)	-	-	-	-
11			MUITO ALTA, (kgf/cm^2)	-	-	-	-
12	PRESSÃO DE PROJETO MAN., (kgf/cm^2)			50	50	50	50
13	TEMP.	OPERAÇÃO, °C		36	36	36	36
14		PROJETO MIN / MAX, °C		36	36	36	36
15	FLUIDO	MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER., (kg/m^3)		-	-	-	-
16		VISCOSIDADE DO LÍQ. À TEMP. OP., (cP)		-	-	-	-
17		PT. FLUIDEZ SUP. À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
18		POLIMERIZA À TEMP. AMB.? (S/N)		-	-	-	-
19		CONTÊM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO? (S/N)		-	-	-	-
20	FLUXOGRAMA			DE-9206.00-7501-944-R1N-017	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	DE-9206.00-7501-944-R1N-017
21	NOTAS APLICÁVEIS						
22	REVISÃO						

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337. AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇAO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULARIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV. M.