PETROBRAS	**FOLHA DE DADOS**	Nº FD-9206.00-7501-940-R1N-011	
	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 – PROCESSOPRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL – UG11**		**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-011=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	REV. D	REV. E	REV. F
DATA	07/06/2024	09/06/2024	10/10/2024						
EXECUÇÃO	W.LEITE	W.LEITE	W.LEITE						
VERIFICAÇÃO	B. SALCIDES	B. SALCIDES	R.MAIA						
APROVAÇÃO	I.REIBEIRO	R.REIS	R.REIS						

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

01	IDENTIFICAÇÃO			PIT 11 HJA20 CP001	PIT 11 HJA20 CP003	PIT 11 HJA20 CP004	PIT 11 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-014	DE-9206.00-7501-944-R1N-014	DE-9206.00-7501-944-R1N-014	DE-9206.00-7501-944-R1N-014
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-011	REV. 02
	CLIENTE: USINA TERMELÉTRICA TERMORIO - UTE-TRI	FOLHA 3 de 6	
	TÍTULO: **FOLHA DE DADOS – PROCESSO PRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL – UG11**	**G&E/EECP/PPA**	**INTERNA**

01	IDENTIFICAÇÃO			PIT 11 HJA21 CP005	PIT 11 HJA21 CP007	PIT 11 HJA21 CP008	PDIT 11 HJA20 CP002
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		4”	4”	8”	4”
05	PRES. MAN. OU DIFERENCIAL	OPERAÇÃO, (kgf/cm^2)		10	10	4,5	10
06		MÁXIMA, (kgf/cm^2)		34	34	10	34
07		MÍNIMA, (kgf/cm^2)		4,5	4,5	1,0	4,5
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-014	DE-9206.00-7501-944-R1N-014	DE-9206.00-7501-944-R1N-014	DE-9206.00-7501-944-R1N-014
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-011	REV. 02
	CLIENTE: USINA TERMELÉTRICA TERMORIO - UTE-TRI	FOLHA 4 de 6	
	TÍTULO: **FOLHA DE DADOS – PROCESSO PRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL – UG11**	**G&E/EECP/PPA**	**INTERNA**

01	IDENTIFICAÇÃO			PDIT 11 HJA21 CP006	PIT 11 HJA10 CP203	PIT 11 HJA10 CP204	PIT 11 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-014	DE-9206.00-7501-944-R1N-015	DE-9206.00-7501-944-R1N-015	DE-9206.00-7501-944-R1N-015
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 11 HJA10 CP101	PIT 11 HJA10 CP102	PIT 11 HJA10 CP103	PIT 11 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-015	DE-9206.00-7501-944-R1N-015	DE-9206.00-7501-944-R1N-015	DE-9206.00-7501-944-R1N-015
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-011	REV. 02
	CLIENTE: USINA TERMELÉTRICA TERMORIO - UTE-TRI	FOLHA 6 de 6	
	TÍTULO: **FOLHA DE DADOS – PROCESSO PRESSÃO E PRESSÃO DIFERENCIAL – UG11**	**G&E/EECP/PPA**	**INTERNA**

01	IDENTIFICAÇÃO			PIT 11 HJA10 CP105	PIT 11 HJA10 CP106	PIT 11 HJA10 CP107	PIT 11 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-015	DE-9206.00-7501-944-R1N-015	DE-9206.00-7501-944-R1N-015	DE-9206.00-7501-944-R1N-015
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.