PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	Nº: FD-9206.00-7501-812-R1N-010	
	CLIENTE: G&E/UN-TERM/UTE-TRI		FOLHA: 1 DE 3
	PROGRAMA: PROJETO DE MELHORIA DE ATIVOS		-
	ÁREA: CENTRAL TERMELÉTRICA		
G&E	TÍTULO: FOLHA DE DADOS - TRANSMISSOR DE PRESSÃO		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	N° DO ARQUIVO: MS EXCEL 2016®/FD-9206.00-7501-812-R1N-010=03.xlsx	

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL
01	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS
02	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS
03	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS

	REV. 0	REV. 01	REV. 02	REV. 03	REV. D	REV. E
DATA	13/06/2024	23/08/2024	07/10/2024	17/10/2024		
EXECUÇÃO	B. SALCIDES	R. FRANCISCO	B.SALCIDES	B.SALCIDES		
VERIFICAÇÃO	R. FRANCISCO	B. SALCIDES	G.SANTOS	G.SANTOS		
APROVAÇÃO	R. SILVA	R. SILVA	R.SILVA	R.SILVA		

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

PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	Nº FD-9206.00-7501-812-R1N-010	REV.: 03
	PROGRAMA: PROJETO DE MELHORIA DE ATIVOS		FOLHA: 2 DE 3
	TÍTULO: FOLHA DE DADOS - TRANSMISSOR DE PRESSÃO		G&E/EECP/PPA
			INTERNA

GERAL	1	IDENTIFICAÇÃO / TAG	11/12 HJA10 CP101/2/3/5/6/7/8, 11/12 HJA10 CP201/3/4, 11/12 HAX10 CP202, 11/12 HJA 20 CP001/3/4/9, 11/12 HJA 21 CP005/7/8
	2	SERVIÇO	TRANSMISSOR INDICADOR DE PRESSÃO DE GÁS/AR
	3	DESENHOS DE REFERÊNCIA	DE-9206.00-7501-942-R1N-029
	4	CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA	ÁREA CLASSIFICADA
	5	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	24 VCC A DOIS FIOS
	6	GRAU DE PROTEÇÃO	Ex "d", IP-65
	7	COR	AZUL (CONFORME N-1735, PADRÃO PETROBRAS)
	8	MONTAGEM	REMOTO
	9		
TRANSMISSOR / CONTROLADOR	10	TIPO	MICROPROCESSADO
	11	SINAL DE SÁIDA	4 .. 20 mA + HART
	12	AÇÃO DIRETA / REVERSA	DIRETA LINEAR
	13	CONEXÃO AO PROCESSO	1/2" NTPF
	14	CONEXÃO ELÉTRICA	1/2" NTPF
	15	AJUSTES LOCAIS	SIM
	16		
ELEMENTO DE MEDIÇÃO	17	TIPO DE MEDIÇÃO	PRESSÃO MANOMÉTRICA
	18	TIPO DE ELEMENTO	SENSOR PIEZORESISTIVO
	19	ALCANÇE	AJUSTÁVEL
	20	AJUSTE DO ALCANÇE	0 .. 50 Kgf/cm²
	21		
	22		
ACESSÓRIOS	23	INDICADOR	SIM, TELA LCD
	24	ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	SIM (NOTA 3)
	25		
	26		
	27		
INFORMAÇÕES DE PROCESSO	28	FLUÍDO	GÁS NATURAL / AR DE INSTRUMENTO
	29	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	45 ºC NOMINAL, 50ºC MÁX
	30	PRESSÃO DE OPERAÇÃO	45 Kgf/cm²
	31	FLUXOGRAMA	DE-9206.00-7501-944-R1N-015, DE-9206.00-7501-944-R1N-017
	32		
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	33	TEMPERATURA AMBIENTE	0 A 50 ºC
	34	UMIDADE RELATIVA MÉDIA	60%
	35	PROXIMIDADE AO MAR	SIM
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		

NOTAS:

1 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO MÍNIMAS E DE CARÁTER ORIENTATIVO, PORTANTO DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA ELABORAÇÃO DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO TÉCNICA.
2 - DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM TAG EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316.
3 - DEVE SER FORNECIDO SUPORTE EM AISI 316 PARA MONTAGEM REMOTA, SUPORTADO POR TUBO DE 2".
4 - DEVERÁ POSSUIR UMA CONEXÃO ELÉTRICA RESERVA, COM BUJÃO Ex "d" EM AISI 316 DE 1/2" NPT.
5 - AO TODO SERÃO 18 TRANSMISSORES DE PRESSÃO E 2 DIFERENCIAIS DE PRESSÃO PARA CADA UG.
6 - DEVERÁ SER FORNECIDO CERTIFICADO INMETRO PARA USO EM ÁREA CLASSIFICADA.
7 - ESTE EQUIPAMENTO É INTERLIGADO AO CLP DO SISTEMA DE ACORDO COM O DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO DE-9206.00-7501-946-R1N-017 E A LISTA DE IOS LI-9206.00-7501-800-R1N-027.

PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	Nº FD-9206.00-7501-812-R1N-010	REV.: 03
	PROGRAMA: PROJETO DE MELHORIA DE ATIVOS		FOLHA: 3 DE 3
	TÍTULO: FOLHA DE DADOS - TRANSMISSOR DE PRESSÃO		G&E/EECP/PPA
			INTERNA

GERAL	1	IDENTIFICAÇÃO / TAG	11/12 HJA20 CP002, 11/12 HJA21 CP006
	2	SERVIÇO	TRANSMISSOR DIFERENCIAL INDICADOR DE PRESSÃO DE GÁS PARA A ESTAÇÃO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO DE GÁS
	3	DESENHOS DE REFERÊNCIA	DE-9206.00-7501-942-R1N-029
	4	CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA	ÁREA CLASSIFICADA
	5	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	24 VCC A DOIS FIOS
	6	GRAU DE PROTEÇÃO	Ex "d", IP-65
	7	COR	AZUL (CONFORME N-1735, PADRÃO PETROBRAS)
	8	MONTAGEM	REMOTO
	9		
TRANSMISSOR / CONTROLADOR	10	TIPO	MICROPROCESSADO
	11	SINAL DE SÁIDA	4 .. 20 mA + HART
	12	AÇÃO DIRETA / REVERSA	DIRETA LINEAR
	13	CONEXÕES AO PROCESSO	1/2" NTPF
	14	CONEXÃO ELÉTRICA	1/2" NTPF
	15	AJUSTES LOCAIS	SIM
	16		
ELEMENTO DE MEDIÇÃO	17	TIPO DE MEDIÇÃO	PRESSÃO DIFERENCIAL
	18	TIPO DE ELEMENTO	SENSOR PIEZORESISTIVO
	19	ALCANÇE	AJUSTÁVEL
	20	AJUSTE DO ALCANÇE	0 .. 50 Kgf/cm²
	21		
	22		
ACESSÓRIOS	23	INDICADOR	SIM, TELA LCD
	24	ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	SIM (NOTA 3)
	25		
	26		
	27		
INFORMAÇÕES DE PROCESSO	28	FLUÍDO	GÁS NATURAL
	29	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	45 ºC NOMINAL, 50ºC MÁX
	30	PRESSÃO DE OPERAÇÃO	45 Kgf/cm²
	31	FLUXOGRAMA	DE-9206.00-7501-944-R1N-015, DE-9206.00-7501-944-R1N-017
	32		
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	33	TEMPERATURA AMBIENTE	0 A 50 ºC
	34	UMIDADE RELATIVA MÉDIA	60%
	35	PROXIMIDADE AO MAR	SIM
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		

NOTAS:

1 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO MÍNIMAS E DE CARÁTER ORIENTATIVO, PORTANTO DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA ELABORAÇÃO DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO TÉCNICA.
2 - DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM TAG EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316.
3 - DEVE SER FORNECIDO SUPORTE EM AISI 316 PARA MONTAGEM REMOTA, SUPORTADO POR TUBO DE 2".
4 - DEVERÁ POSSUIR UMA CONEXÃO ELÉTRICA RESERVA, COM BUJÃO Ex "d" EM AISI 316 DE 1/2" NPT.
5 - AO TODO SERÃO 19 TRANSMISSORES DE PRESSÃO E 2 DIFERENCIAIS DE PRESSÃO PARA CADA UG.
6 - DEVERÁ SER FORNECIDO CERTIFICADO INMETRO PARA USO EM ÁREA CLASSIFICADA.
7 - ESTE EQUIPAMENTO É INTERLIGADO AO CLP DO SISTEMA DE ACORDO COM O DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO DE-9206.00-7501-946-R1N-017 E A LISTA DE IOS LI-9206.00-7501-800-R1N-027.