TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº: FD-4150.30-6000-812-MV6-001	
	CLIENTE: TP/DDT/ENGDT/PPL/GPP/GP1		FOLHA: 1 de 8
	PROGRAMA: MIGRAÇÃO DO TERMINAL PARA O CNCL		INTEGRA-2851
	ÁREA: TERMINAL DA ILHA D'ÁGUA		-
	TÍTULO: TRANSMISSOR DE PRESSÃO		TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP1
			INTERNO

FIRMA PROJETISTA: MSE ENGENHARIA		
CONTRATO: 4501828633	RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAURO LÚCIO DE SOUZA	CREA: CREA / MG – 148878/D

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E
DATA	17/02/2025					
EXECUÇÃO	T. SANTOS					
VERIFICAÇÃO	J. FURTADO					
APROVAÇÃO	M. SOUZA					

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

FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381-REV.M.

INTERNA \ FORÇA DE TRABALHO

1	GERAL	IDENTIFIAÇÃO (TAG)		PIT-1530-010	PIT-1530-011	PIT-1530-012
2		Nº DA LINHA		18”-OC-6400-400	14”-IM-404-C	14”-PCN
3		SERVIÇO		PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO
4		TIPO DE MEDIÇÃO		PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA
5		CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA (NOTA 3)		Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3
6		PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO		Exd	Exd	Exd
7		GRAU DE PROTEÇÃO		IP 66	IP 66	IP 66
8	ELEMENTO SENSOR	TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO		SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE
9		METERIAL DO SENSOR		AISI 316	AISI 316	AISI 316
10		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
11		ANEL DE VEDAÇÃO		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
12		PLU DE DRENO E VENTO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
13		MÁXIMA PRESSÃO ESTÁTICA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
14		CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-5	NOTA-5	NOTA-5
15	TRANSMISSOR	TIPO		MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO
16		MONTAGEM		INTEGRAL	INTEGRAL	INTEGRAL
17		UNIDADE DE CALIBRAÇÃO		kgf/cm²	kgf/cm²	kgf/cm²
18		RANGE DO INSTRUMENTO		0 - 100	0 - 100	0 - 100
19		FAIXA CALIBRADA		0 -60	0 -30	0 -30
20		ALIMENTAÇÃO		24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)
21		SAÍDA		4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART
22		CONEXÃO ELÉTRICA		1/2” NPT FÊMEA	1/2” NPT FÊMEA	1/2” NPT FÊMEA
23		SUPORTE DE MONTAGEM		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
24		MATERIAL DO FLANGE/ CORPO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
25		MATERIAL PORCAS E PARAFUSO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
26		MATERIAL DO INVÓLUCRO		ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE
27		INDICADOR LOCAL		DISPLAY LCD	DISPLAY LCD	DISPLAY LCD
28		TEMPO DE RESPOSTA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
29		EXATIDÃO		0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN
30		RANGEBILIDADE		100:1	100:1	100:1
31	SELO DIAFRAGMA	CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-5	NOTA-5	NOTA-5
32		MATERIAL DE CONEXÃO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
33		ACABAMENTO DA FACE DO FLANGE		AISI 316	AISI 316	AISI 316
34		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
35		FLUIDO DE ENCHIMENTO		SILICONE	SILICONE	SILICONE
36		MATERIAL DO CAPILAR ARMADURA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
37		COMPRIMENTRO DO CAPILAR		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
38	OPÇÕES	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO		NOTA-1	NOTA-1	NOTA-1
39		DISPLAY REMOTO		SIM / NOTA 7	SIM / NOTA 7	SIM / NOTA 7
40		KIT DE MONTAGEM		SIM / AISI 316	SIM / AISI 316	SIM / AISI 316
41	DADOS DE PROCESSO	FLUIDO (NOTA D)	LIQUIDO	-	-	-
42		VAZÃO (M³/H)	NORMAL	1.042	800	800
43			MÁXIMA	-	-	-
44			MÍNIMA	-	-	-
45		PRESSÃO OPERACIONAL (kgf/cm²)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
46		TEMPERATURA OPERACIONAL (ºC)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
47		DENSIDADE (kg/m³) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
48		VISCOSIDADE (cP) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
49		FATOR DE COMPRESIBILIDADE (Z)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
50		PESO MOLECULAR		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
51	FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA			DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003
52	MODELO / FABRICANTE DE REFERÊNCIA			EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA

1	GERAL	IDENTIFIAÇÃO (TAG)		PIT-1530-013	PIT-1530-014	PIT-1530-015
2		Nº DA LINHA		TSE-14"-O-6513-001-Ca	TSE-16"-O-6512-001-Ca	26"-IOC-500-A
3		SERVIÇO		PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO
4		TIPO DE MEDIÇÃO		PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA
5		CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA (NOTA 3)		Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3
6		PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO		Exd	Exd	Exd
7		GRAU DE PROTEÇÃO		IP 66	IP 66	IP 66
8	ELEMENTO SENSOR	TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO		SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE
9		METERIAL DO SENSOR		AISI 316	AISI 316	AISI 316
10		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
11		ANEL DE VEDAÇÃO		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
12		PLU DE DRENO E VENTO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
13		MÁXIMA PRESSÃO ESTÁTICA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
14		CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-5	NOTA-5	NOTA-5
15	TRANSMISSOR	TIPO		MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO
16		MONTAGEM		INTEGRAL	INTEGRAL	INTEGRAL
17		UNIDADE DE CALIBRAÇÃO		kgf/cm²	kgf/cm²	kgf/cm²
18		RANGE DO INSTRUMENTO		0 - 100	0 - 100	0 - 100
19		FAIXA CALIBRADA		0 - 30	0 - 40	0 - 40
20		ALIMENTAÇÃO		24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)
21		SAÍDA		4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART
22		CONEXÃO ELÉTRICA		1/2" NPT FÊMEA	1/2" NPT FÊMEA	1/2" NPT FÊMEA
23		SUPORTE DE MONTAGEM		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
24		MATERIAL DO FLANGE/ CORPO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
25		MATERIAL PORCAS E PARAFUSO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
26		MATERIAL DO INVÓLUCRO		ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE
27		INDICADOR LOCAL		DISPLAY LCD	DISPLAY LCD	DISPLAY LCD
28		TEMPO DE RESPOSTA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
29		EXATIDÃO		0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN
30		RANGEBILIDADE		100:1	100:1	100:1
31	SELO DIAFRAGMA	CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-5	NOTA-5	NOTA-5
32		MATERIAL DE CONEXÃO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
33		ACABAMENTO DA FACE DO FLANGE		AISI 316	AISI 316	AISI 316
34		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
35		FLUIDO DE ENCHIMENTO		SILICONE	SILICONE	SILICONE
36		MATERIAL DO CAPILAR ARMADURA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
37		COMPRIMENTRO DO CAPILAR		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
38	OPÇOES	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO		NOTA-1	NOTA-1	NOTA-1
39		DISPLAY REMOTO		SIM / NOTA 7	SIM / NOTA 7	SIM / NOTA 7
40		KIT DE MONTAGEM		SIM / AISI 316	SIM / AISI 316	SIM / AISI 316
41	DADOS DE PROCESSO	FLUIDO (NOTA D)	LIQUIDO	-	-	-
42		VAZÃO (M³/H)	NORMAL	800	800	800
43			MÁXIMA	-	-	-
44			MÍNIMA	-	-	-
45		PRESSÃO OPERACIONAL (kgf/cm²)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
46		TEMPERATURA OPERACIONAL (ºC)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
47		DENSIDADE (kg/m³) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
48		VISCOSIDADE (cP) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
49		FATOR DE COMPRESIBILIDADE (Z)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
50		PESO MOLECULAR		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
51	FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA			DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003
52	MODELO / FABRICANTE DE REFERÊNCIA			EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA

1	GERAL	IDENTIFIAÇÃO (TAG)		PIT-1530-016	PIT-1530-017	PIT-1530-018
2		Nº DA LINHA		26"-IOC-501-A	32"-PETROLEO	18"-OC-6400-400
3		SERVIÇO		PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO
4		TIPO DE MEDIÇÃO		PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA
5		CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA (NOTA 3)		Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3
6		PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO		Exd	Exd	Exd
7		GRAU DE PROTEÇÃO		IP 66	IP 66	IP 66
8	ELEMENTO SENSOR	TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO		SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE
9		METERIAL DO SENSOR		AISI 316	AISI 316	AISI 316
10		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
11		ANEL DE VEDAÇÃO		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
12		PLU DE DRENO E VENTO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
13		MÁXIMA PRESSÃO ESTÁTICA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
14		CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-5	NOTA-5	NOTA-5
15	TRANSMISSOR	TIPO		MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO
16		MONTAGEM		INTEGRAL	INTEGRAL	INTEGRAL
17		UNIDADE DE CALIBRAÇÃO		kgf/cm²	kgf/cm²	kgf/cm²
18		RANGE DO INSTRUMENTO		0O -100	0 - 100	0 -100
19		FAIXA CALIBRADA		0 - 30	0 - 30	0 - 40
20		ALIMENTAÇÃO		24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)
21		SAÍDA		4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART
22		CONEXÃO ELÉTRICA		1/2" NPT FÊMEA	1/2" NPT FÊMEA	1/2" NPT FÊMEA
23		SUPORTE DE MONTAGEM		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
24		MATERIAL DO FLANGE/ CORPO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
25		MATERIAL PORCAS E PARAFUSO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
26		MATERIAL DO INVÓLUCRO		ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE
27		INDICADOR LOCAL		DISPLAY LCD	DISPLAY LCD	DISPLAY LCD
28		TEMPO DE RESPOSTA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
29		EXATIDÃO		0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN
30		RANGEBILIDADE		100:1	100:1	100:1
31	SELO DIAFRAGMA	CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
32		MATERIAL DE CONEXÃO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
33		ACABAMENTO DA FACE DO FLANGE		AISI 316	AISI 316	AISI 316
34		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
35		FLUIDO DE ENCHIMENTO		SILICONE	SILICONE	SILICONE
36		MATERIAL DO CAPILAR ARMADURA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
37		COMPRIMENTRO DO CAPILAR		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
38	OPÇÕES	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO		NOTA-1	NOTA-1	NOTA-1
39		DISPLAY REMOTO		SIM / NOTA 7	SIM / NOTA 7	SIM / NOTA 7
40		KIT DE MONTAGEM		SIM / AISI 316	SIM / AISI 316	SIM / AISI 316
41	DADOS DE PROCESSO	FLUIDO (NOTA D)	LIQUIDO	-	-	-
42		VAZÃO (M³/H)	NORMAL	1.900	1.900	1.042
43			MÁXIMA	-	-	-
44			MÍNIMA	-	-	-
45		PRESSÃO OPERACIONAL (kgf/cm²)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
46		TEMPERATURA OPERACIONAL (ºC)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
47		DENSIDADE (kg/m³) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
48		VISCOSIDADE (cP) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
49		FATOR DE COMPRESIBILIDADE (Z)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
50		PESO MOLECULAR		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
51	FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA			DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003
52	MODELO / FABRICANTE DE REFERÊNCIA			EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA

1	GERAL	IDENTIFIAÇÃO (TAG)		PIT-1530-019	PIT-1530-020	PIT-1530-021
2		Nº DA LINHA		14"-IM-404-C	14"-PCN	TSE-14"-O-6513-001-Ca
3		SERVIÇO		PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO
4		TIPO DE MEDIÇÃO		PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA
5		CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA (NOTA 3)		Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3
6		PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO		Exd	Exd	Exd
7		GRAU DE PROTEÇÃO		IP 66	IP 66	IP 66
8	ELEMENTO SENSOR	TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO		SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE
9		METERIAL DO SENSOR		AISI 316	AISI 316	AISI 316
10		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
11		ANEL DE VEDAÇÃO		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
12		PLU DE DRENO E VENTO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
13		MÁXIMA PRESSÃO ESTÁTICA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
14		CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-5	NOTA-5	NOTA-5
15	TRANSMISSOR	TIPO		MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO
16		MONTAGEM		INTEGRAL	INTEGRAL	INTEGRAL
17		UNIDADE DE CALIBRAÇÃO		kgf/cm²	kgf/cm²	kgf/cm²
18		RANGE DO INSTRUMENTO		0 - 100	0 - 100	0 - 100
19		FAIXA CALIBRADA		0 - 30	0 - 30	0 - 30
20		ALIMENTAÇÃO		24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)
21		SAÍDA		4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART
22		CONEXÃO ELÉTRICA		1/2" NPT FÊMEA	1/2" NPT FÊMEA	1/2" NPT FÊMEA
23		SUPORTE DE MONTAGEM		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
24		MATERIAL DO FLANGE/ CORPO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
25		MATERIAL PORCAS E PARAFUSO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
26		MATERIAL DO INVÓLUCRO		ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE
27		INDICADOR LOCAL		DISPLAY LCD	DISPLAY LCD	DISPLAY LCD
28		TEMPO DE RESPOSTA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
29		EXATIDÃO		0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN
30		RANGEBILIDADE		100:1	100:1	100:1
31	SELO DIAFRAGMA	CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
32		MATERIAL DE CONEXÃO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
33		ACABAMENTO DA FACE DO FLANGE		AISI 316	AISI 316	AISI 316
34		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
35		FLUIDO DE ENCHIMENTO		SILICONE	SILICONE	SILICONE
36		MATERIAL DO CAPILAR ARMADURA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
37		COMPRIMENTRO DO CAPILAR		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
38	OPÇOES	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO		NOTA-1	NOTA-1	NOTA-1
39		DISPLAY REMOTO		SIM / NOTA 7	SIM / NOTA 7	SIM / NOTA 7
40		KIT DE MONTAGEM		SIM / AISI 316	SIM / AISI 316	SIM / AISI 316
41	DADOS DE PROCESSO	FLUIDO (NOTA D)	LIQUIDO	-	-	-
42		VAZÃO (M³/H)	NORMAL	800	800	800
43			MÁXIMA	-	-	-
44			MÍNIMA	-	-	-
45		PRESSÃO OPERACIONAL (kgf/cm²)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
46		TEMPERATURA OPERACIONAL (ºC)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
47		DENSIDADE (kg/m³) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
48		VISCOSIDADE (cP) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
49		FATOR DE COMPRESIBILIDADE (Z)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
50		PESO MOLECULAR		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
51	FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA			DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003
52	MODELO / FABRICANTE DE REFERÊNCIA			EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA

1	GERAL	IDENTIFIAÇÃO (TAG)		PIT-1530-022	PIT-1530-023	PIT-1530-024
2		Nº DA LINHA		TSE-16"-O-6512-001-Ca	26"-IOC-500-A	26"-IOC-501-A
3		SERVIÇO		PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO	PRESSAO NO DUTO
4		TIPO DE MEDIÇÃO		PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA	PRESSÃO MANOMÉTRICA
5		CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA (NOTA 3)		Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3	Zona 2, IIA T3
6		PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO		Exd	Exd	Exd
7		GRAU DE PROTEÇÃO		IP 66	IP 66	IP 66
8	ELEMENTO SENSOR	TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO		SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE	SILICIO RESSONANTE
9		METERIAL DO SENSOR		AISI 316	AISI 316	AISI 316
10		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
11		ANEL DE VEDAÇÃO		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
12		PLU DE DRENO E VENTO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
13		MÁXIMA PRESSÃO ESTÁTICA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
14		CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
15	TRANSMISSOR	TIPO		MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO	MICROPROCESSADO
16		MONTAGEM		INTEGRAL	INTEGRAL	INTEGRAL
17		UNIDADE DE CALIBRAÇÃO		kgf/cm²	kgf/cm²	kgf/cm²
18		RANGE DO INSTRUMENTO		0 - 100	0 - 100	0 – 100
19		FAIXA CALIBRADA		0 - 40	0 - 30	0 - 30
20		ALIMENTAÇÃO		24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)	24VCC (PASSIVO)
21		SAÍDA		4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART	4 A 20Ma + HART
22		CONEXÃO ELÉTRICA		1/2" NPT FÊMEA	1/2" NPT FÊMEA	1/2" NPT FÊMEA
23		SUPORTE DE MONTAGEM		NOTA-7	NOTA-7	NOTA-7
24		MATERIAL DO FLANGE/ CORPO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
25		MATERIAL PORCAS E PARAFUSO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
26		MATERIAL DO INVÓLUCRO		ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE	ALUMÍNIO COPPER FREE
27		INDICADOR LOCAL		DISPLAY LCD	DISPLAY LCD	DISPLAY LCD
28		TEMPO DE RESPOSTA		PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE	PELO FABRICANTE
29		EXATIDÃO		0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN	0,075 % do SPAN
30		RANGEBILIDADE		100:1	100:1	100:1
31	SELO DIAFRAGMA	CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
32		MATERIAL DE CONEXÃO		AISI 316	AISI 316	AISI 316
33		ACABAMENTO DA FACE DO FLANGE		AISI 316	AISI 316	AISI 316
34		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
35		FLUIDO DE ENCHIMENTO		SILICONE	SILICONE	SILICONE
36		MATERIAL DO CAPILAR ARMADURA		AISI 316	AISI 316	AISI 316
37		COMPRIMENTRO DO CAPILAR		NOTA-6	NOTA-6	NOTA-6
38	OPÇÕES	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO		NOTA-1	NOTA-1	NOTA-1
39		DISPLAY REMOTO		SIM / NOTA 8	SIM / NOTA 8	SIM / NOTA 8
40		KIT DE MONTAGEM		SIM / AISI 316	SIM / AISI 316	SIM / AISI 316
41	DADOS DE PROCESSO	FLUIDO (NOTA D)	LIQUIDO	-	-	-
42		VAZÃO (M³/H)	NORMAL	800	800	1.900
43			MÁXIMA	-	-	-
44			MÍNIMA	-	-	-
45		PRESSÃO OPERACIONAL (kgf/cm²)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
46		TEMPERATURA OPERACIONAL (ºC)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
47		DENSIDADE (kg/m³) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
48		VISCOSIDADE (cP) / OPERAÇÃO		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
49		FATOR DE COMPRESIBILIDADE (Z)		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
50		PESO MOLECULAR		NOTA 8	NOTA 8	NOTA 8
51	FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA			DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003	DE-4150.30-6000-MV6-003
52	MODELO / FABRICANTE DE REFERÊNCIA			EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA	EJA530E / YOKOGAWA

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº: FD-4150.30-6000-812-MV6-001	REV. 0		
	PROGRAMA: MIGRAÇÃO DO TERMINAL PARA O CNCL		FOLHA: 7 de 8		
	TÍTULO: TRANSMISSOR DE PRESSÃO		TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP1		
			INTERNO		

1	GERAL	IDENTIFIAÇÃO (TAG)		PIT-1530-025		
2		Nº DA LINHA		32"-PETROLEO		
3		SERVIÇO		PRESSAO NO DUTO		
4		TIPO DE MEDIÇÃO		PRESSÃO MANOMÉTRICA		
5		CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA (NOTA 3)		Zona 2, IIA T3		
6		PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO		Exd		
7		GRAU DE PROTEÇÃO		IP 66		
8	ELEMENTO SENSOR	TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO		SILICIO RESSONANTE		
9		METERIAL DO SENSOR		AISI 316		
10		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316		
11		ANEL DE VEDAÇÃO		AISI 316L		
12		PLU DE DRENO E VENTO		AISI 316		
13		MÁXIMA PRESSÃO ESTÁTICA		PELO FABRICANTE		
14		CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-5		
15	TRANSMISSOR	TIPO		MICROPROCESSADO		
16		MONTAGEM		INTEGRAL		
17		UNIDADE DE CALIBRAÇÃO		kgf/cm²		
18		RANGE DO INSTRUMENTO		0 - 100		
19		FAIXA CALIBRADA		0 - 30		
20		ALIMENTAÇÃO		24VCC (PASSIVO)		
21		SAÍDA		4 A 20Ma + HART		
22		CONEXÃO ELÉTRICA		1/2" NPT FÊMEA		
23		SUPORTE DE MONTAGEM		NOTA-6		
24		MATERIAL DO FLANGE/ CORPO		AISI 316		
25		MATERIAL PORCAS E PARAFUSO		AISI 316		
26		MATERIAL DO INVÓLUCRO		ALUMÍNIO COPPER FREE		
27		INDICADOR LOCAL		DISPLAY LCD		
28		TEMPO DE RESPOSTA		PELO FABRICANTE		
29		EXATIDÃO		0,075 % do SPAN		
30		RANGEBILIDADE		100:1		
31	SELO DIAFRAGMA	CONEXÃO AO PROCESSO		NOTA-6		
32		MATERIAL DE CONEXÃO		AISI 316		
33		ACABAMENTO DA FACE DO FLANGE		AISI 316		
34		MATERIAL DO DIAFRAGMA		AISI 316		
35		FLUIDO DE ENCHIMENTO		SILICONE		
36		MATERIAL DO CAPILAR ARMADURA		AISI 316		
37		COMPRIMENTRO DO CAPILAR		NOTA-6		
38	OPÇÕES	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO		NOTA-1		
39		DISPLAY REMOTO		SIM / NOTA 7		
40		KIT DE MONTAGEM		SIM / AISI 316		
41	DADOS DE PROCESSO	FLUIDO (NOTA D)	LIQUIDO	-		
42		VAZÃO (M³/H)	NORMAL	1.900		
43			MÁXIMA	-		
44			MÍNIMA	-		
45		PRESSÃO OPERACIONAL (kgf/cm²)		NOTA 8		
46		TEMPERATURA OPERACIONAL (ºC)		NOTA 8		
47		DENSIDADE (kg/m³) / OPERAÇÃO		NOTA 8		
48		VISCOSIDADE (cP) / OPERAÇÃO		NOTA 8		
49		FATOR DE COMPRESIBILIDADE (Z)		NOTA 8		
50		PESO MOLECULAR		NOTA 8		
51	FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA			DE-4150.30-6000-MV6-003		
52	MODELO / FABRICANTE DE REFERÊNCIA			EJA530E / YOKOGAWA		

NOTAS:

1. OS INSTRUMENTOS TERÃO A IDENTIFICAÇÃO EM PLAQUETAS EM AÇO INOX 316 COM O TAG DOS INSTRUMENTOS, DATA DE FABRICAÇÃO, MODELO E NÚMERO DE SÉRIE.

2. A PINTURA DO INSTRUMENTO DEVERÁ SER NA COR AZUL SEGURANÇA CÓDIGO 4845 DA NORMA N-1219. QUANTO AO PROCEDIMENTO DE PINTURA O FABRICANTE DEVERÁ GARANTIR QUE O SEU PADRÃO SEJA IGUAL OU SUPERIOR AO PADRÃO ESPECIFICADO NAS NORMAS PETROBRAS N-1735 E N-1021 (ITEM 3.2).

3. OS INVÓLUCROS DOS INSTRUMENTOS DEVERÃO SER DE ACORDO COM IEC-60079, PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA CLASSIFICADA. O FABRICANTE DEVERÁ FORNECER CERTIFICAÇÃO INMETRO PARA O INVÓLUCRO DO INSTRUMENTO, DE ACORDO COM PORTARIA 83 DE 3 DE ABRIL DE 2.006. TAMBÉM É ACEITÁVEL CERTIFICADO DE ENTIDADE INTERNACIONAL RECONHECIDA PELO INMETRO, SENDO QUE ESTE DEVERÁ SER VALIDADO PELO INMETRO

4. O FABRICANTE DEVERÁ GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO PARA AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO INFORMADAS.

5. CONFORME INDICADO NO FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA (DE-4150.30-6000-800-MV6-001).

6. DEFINIDO NA ETAPA DE C&M (CONSTRUÇÃO E MONTAGEM)

7. O TRANSMISSOR DE PRESSAO DEVERA SER FORNECIDO JUNTO COM DISPLAY REMOTOCONFORME PLANTA DE INSTRUMENTAÇAO DE-4150.30-6000-800-MV6-002 E DE-4150.30-6000-800-MV6-003

8. VER MA-4150.32-6510-940-PTG-001 REV D – TABELAS 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57.