PETROBRAS	**FOLHA DE DADOS**	Nº: **FD-4150.30-6500-746-PTD-001**	
	CLIENTE: TP/DDT/DTNNESE/UO-RJMG/BG/OPID		FOLHA: 1 de 4
	PROGRAMA: CENTRALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES NO CNCL		**INTEGRA-2851**
	ÁREA: TERMINAL DE ILHA D'ÁGUA		-
TP/DDT/ENGDT/ PPL/DPL/DP1	TÍTULO: **PAINEL DE VÁLVULAS PN-1530-143A**		TP/DDT/ENGDT/ PPL/DPL/DP1
			INTERNA

RAZÃO SOCIAL.:		Nº CONTRATO:	
PROF. RESP.:	Nº CREA / CAU.: CREA-RJ	RUBRICA:	

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	13/01/2025					
EXECUÇÃO	DJPT					
VERIFICAÇÃO	TSYA					
APROVAÇÃO	T27D					

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

INTERNA \ Qualquer Usuário

PETROBRAS	**FOLHA DE DADOS**	Nº **FD-4150.30-6500-746-PTD-001**	REV. 0
	PROGRAMA: CENTRALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES NO CNCL		FOLHA: 2 de 4
	TÍTULO: **PROJETO BASICO – PAINEL DE VÁLVULAS PN-1530-143A**		TP/DDT/ENGDT/ PPL/DPL/DP1
			INTERNA

1 - DOCUMENTAÇÃO

FAZEM PARTE INTEGRANTE A FOLHA DE DADOS OS SEGUINTES DOCUMENTOS:

ABNT NBR IEC-61439-3 (ÁREA NÃO CLASSIFICADA)	SIM		NÃO	X
NORMA PETROBRAS N-2918 (ÁREA CLASSIFICADA)	SIM	X	NÃO	

2 - FONTE DE SUPRIMENTO

2.1 - TENSÃO DE SUPRIMENTO: 480 VOLTS

2.2 - FREQUÊNCIA: 60 Hz

2.3 -CORRENTE DE CURTO CIRCUITO: 10000 AMPÉRES SIMÉTRICOS

2.4 - CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO: 1x4/c #10 mm²

3 - AMBIENTE

3.1 – INSTALAÇÃO

3.1.1 - ABRIGADA	SIM	X	NÃO	
AO TEMPO	SIM		NÃO	X

3.1.2 – FIXAÇÃO

PAREDE	SIM		NÃO	X
PERFIS METÁLICOS	SIM	X	NÃO	

3.2 – TEMPERATURA: 40 ºC

3.3 - PROXIMIDADE DO MAR: SIM X NÃO

3.4 - CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA: (IEC 60079) ZONA 2 IIA T3

4 - ESPECIFICAÇÕES

4.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO: PN-1530-143A

4.2 - BARRAMENTO DE PRINCIPAIS: 40 AMPÉRES

4.3 - BARRAMENTO DE NEUTRO	SIM		NÃO	X	AMPÉRES
4.4 - DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA	SIM	X	NÃO		3P - 80 AMPÉRES

CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO: 10 000 AMPÉRES

TIPO, MODELO OUNº DE CATALOGO: MINIDISJUNTOR FABRICANTE:

4.5 - CIRCUITOS TRIFÁSICOS: 480 VOLTS

(a) CIRCUITO Nº: 01F A 19F COM DISJUNTORES: 16 AMPÉRES

TIPO, MODELO OU Nº DE CATALOGO: FABRICANTE:

(b) CIRCUITO Nº: COM DISJUNTORES: AMPÉRES

TIPO, MODELO OU Nº DE CATALOGO: FABRICANTE:

(c) CIRCUITO Nº: COM DISJUNTORES: AMPÉRES

TIPO, MODELO OU Nº DE CATALOGO: FABRICANTE:

(d) CIRCUITO Nº: COM DISJUNTORES:

TIPO, MODELO OU Nº DE CATALOGO: FABRICANTE:

(e) CIRCUITO Nº: COM DISJUNTORES: AMPÉRES

TIPO, MODELO OU Nº DE CATALOGO: FABRICANTE:

(f) PREVISÃO PARA INCLUSÃO: 08 DISJUNTORES PARA CIRCUITOS FUTUROS

INTERNA \ Qualquer Usuário

4.6 – CIRCUITOS NA VOLTS

(a) CIRCUITO Nº _____ COM DISJUNTORES _____ AMPÉRES

TIPO, MODELO OU Nº DE CATALOGO _____ FABRICANTE _____

(b) CIRCUITO Nº _____ COM DISJUNTORES _____ AMPÉRES

TIPO, MODELO OU Nº DE CATALOGO _____ FABRICANTE _____

(c) PREVISÃO PARA INCLUSÃO _____ DISJUNTORES PARA CIRCUITOS FUTUROS

4.7 - CIRCUITOS BIFÁSICO NA VOLTS

(a) CIRCUITO Nº _____ COM DISJUNTORES DE _____ AMPÉRES

TIPO, MODELO OU Nº DE CATALOGO _____ FABRICANTE _____

(b) CIRCUITO Nº _____ COM DISJUNTORES DE _____ AMPÉRES

TIPO, MODELO OU Nº DE _____ FABRICANTE _____

(c) CIRCUITO Nº _____ COM DISJUNTORES _____ AMPÉRES

TIPO, MODELO OU Nº DE CATALOGO _____ FABRICANTE _____

(d) PREVISÃO PARA INCLUSÃO _____ DISJUNTORES PARA CIRCUITOS FUTUROS

4.8 - CAIXAS DE BLOCOS TERMINAIS:

(a) PARA ÁREA CLASSIFICADA “DIV. 1”, TODAS AS CAIXAS À PROVA DE EXPLOSÃO;
(b) PARA ÁREA CLASSIFICADA “DIV. 2”, SOMENTE AS CAIXAS DE DISJUNTORES À PROVA DE EXPLOSÃO;
(c) CAIXAS DE BLOCOS TERMINAIS:

NA PARTE SUPERIOR	SIM		NÃO	X
NA PARTE INFERIOR	SIM		NÃO	X
AMBAS (SUPERIOR E INFERIOR)	SIM		NÃO	X
CIRCUITOS NA PARTE SUPERIOR				
CIRCUITOS NA PARTE INFERIOR				

4.9 – MATERIAL DO INVÓLUCRO:	AÇO
4.10 – TIPO DE PROTEÇÃO EX: **(IEC 60079)**	EX D E IIA T3 Gc (NOTA 1 E 2)
4.11 – GRAU DE PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO: **(IEC 60079)**	IP 66W
4.12 – COR DE ACABAMENTO:	CINZA MULSELL N6,5
4.13 – ENTRADA DE CABOS:	INFERIOR POR ELETRODUTO

INTERNA \ Qualquer Usuário

4.14 - OBSERVAÇÕES:

1 - O PAINEL DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO COMBINADA Ex D E (A PROVA DE EXPLOSÃO E SEGURANÇA AUMENTADA). OS COMPONENTES DO QUADRO DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO Ex E (SEGURANÇA AUMENTADA), OU PROTEÇÃO COMBINADA Ex D E (A PROVA DE EXPLOSÃO E SEGURANÇA AUMENTADA).

2 - O PAINEL DEVERÁ SER FORNECIDO JUNTO COM CERTIFICADO Ex CONFORME REQUISITOS VIGENTES DO INMETRO, EMITIDO POR ÓRGÃO ACREDITADO PELO INMETRO.

3 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA: DE-4150.30-6500-946-PTD-001 - DIAGRAMA UNIFILAR PN-1530-143A

4 - O TIPO CONSTRUTIVO DO PAINEL E OS DISPOSITIVOS NELE ALOJADOS DEVEM ATENDER AO DISPOSTO NA NORMA NR-10, POSSUINDO MEIOS DE BLOQUEIO SEGURO E ATERRAMENTO DE SEGURANÇA, E BARREIRAS QUE IMPEDEM ACESSO ACIDENTAL AS SUAS PARTES ENERGIZADAS NAS OPERAÇÕES DE LIGA-DESLIGA DE DISJUNTORES.

5 - O PAINEL DEVE CONTER BARRA DE ATERRAMENTO DE PROTEÇÃO PE.

6 - NA PARTE INFERIOR DO PAINEL DEVERÃO SER INSTALADOS BORNES TERMINAIS E BORNE TERRA.

7 - O PAINEL DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DOS DIVERSOS CIRCUITOS.

8 - O PAINEL DEVERÁ SER FORNECIDO COM TERMINAL DE 25mm² PARA ATERRAMENTO.

9 - TODAS AS ENTRADAS DE CABOS NÃO UTILIZADAS NO PAINEL DEVERÃO SER TAMPONADAS COM BUJÕES CERTIFICADOS CONFORME REQUISITOS DA IEC 60079.

10 -O FABRICANTE DEVERÁ PREENCHER OS ESPAÇOS EM BRANCO QUANDO SE APLICAR E ENVIAR ESTA FD JUNTO COM A PROPOSTA, APRESENTANDO UM DESENHO ESQUEMÁTICO GERAL DO PAINEL, VISTA EXTERNA, COM AS DIMENSÕES PRINCIPAIS, PESO E UMA VISTA INTERNA DO PAINEL, COM A DISPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

5 – DIAGRAMA UNIFILAR PN-1530-143A

