TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	**Nº**	**FD-4200.02-5420-220-PTD-001**
	CLIENTE:	TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA/OP	**FOLHA:** **1 DE 3**
	PROJETO:	ABASTECIMENTO DE BUNKER – PÍER DE REBOCADORES	TPP-535
	ÁREA:	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR	
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA	**TÍTULO:**	**VÁLVULA DE ABERTURA RÁPIDA**	DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	Emissão original.

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	10/08/2023								
EXECUÇÃO	TDQ7								
VERIFICAÇÃO	JRP1								
APROVAÇÃO	TRL5								

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A.
UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº FD-4200.02-5420-220-PTD-001	REV. 0
	ÁREA: TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR		FOLHA: 2 DE 3
	TÍTULO: VÁLVULA DE ABERTURA RÁPIDA		DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

NOTAS

1. Válvula de abertura rápida para canhão-monitor de incêndio.
2. Pintura conforme condição 1 da norma Petrobras N-442. Admite-se esquema do fabricante, desde que equivalente ou superior. Cor da pintura de acabamento vermelho segurança Munsell 5R4/14.
3. O canhão-monitor poderá operar com solução de espuma AFFF 3%. Os internos devem ter compatibilidade química.
4. As válvulas deverão ser fornecidas com identificação e características principais gravadas em plaqueta de aço inox em alto relevo afixada adequadamente

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº FD-4200.02-5420-220-PTD-001	REV. 0
	ÁREA: TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR		FOLHA: 3 DE 3
	TÍTULO: VÁLVULA DE ABERTURA RÁPIDA		DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

GERAL	1	IDENTIFICAÇÃO	HV-4200.02250			HV-4200.02251						
	2	FLUXOGRAMA (DE-4200.02)	5420-944-PTD-001			5420-944-PTD-001						
	3	SERVIÇO	(NOTA 1)			(NOTA 1)						
	4	QUANTIDADE	01			01						
	5	N° LINHA / EQUIPAMENTO	6"-AF-5420-100-Bh			4"-AF-5420-101-Bh						
	6	LOCAL	PÍER SECUNDÁRIO			PÍER SECUNDÁRIO						
CONSTRUÇÃO	7	TIPO	ABERTURA RÁPIDA			ABERTURA RÁPIDA						
	8	TIPO E DIÂMETRO DA CONEXÃO	FLANGE DN 4"			FLANGE DN 4"						
	9	PADRÃO DA CONEXÃO	ASME B16.5 FR 150			ASME B16.5 FR 150						
	10	CORPO	ASTM A216 Gr. WCB			ASTM A216 Gr. WCB						
	11	TAMPA	ASTM A216 Gr. WCB			ASTM A216 Gr. WCB						
	12	TRIM COMANDO/CONTROLE	AÇO INOX 316			AÇO INOX 316						
	13	DIAFRAGMA	ELASTÔMERO, P/ FAB.			ELASTÔMERO, P/ FAB.						
	14	VEDAÇÃO	ESTANQUE			ESTANQUE						
	15	VAZÃO TENDE A	ABRIR			ABRIR						
	16	ATUADOR	PILOTO HIDRÁULICO			PILOTO HIDRÁULICO						
	17	ALIMENTAÇÃO DO ATUADOR	FLUÍDO À MONTANTE			FLUÍDO À MONTANTE						
	18	COMANDO	LOCAL, ¼ DE VOLTA			LOCAL, ¼ DE VOLTA						
	19	PRESSÃO DIFERENCIAL MÁXIMA, kgf/cm²	12			12						
	20	PRESSÃO DE PROJETO, kgf/cm²	14			14						
	21	PRESSÃO DE TESTE, kgf/cm²	21			21						
	22	PINTURA	(NOTA 2)			(NOTA 2)						
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	23	FLUIDO	ÁGUA DO MAR (NOTA 3)			ÁGUA DO MAR (NOTA 3)						
	24	DENSIDADE RELATIVA	1,02			1,02						
	25	VISCOSIDADE, cP	1,0			1,0						
	26	PRESSÃO DE VAPOR, kgf/cm²	0,03			0,03						
	27	PRESSÃO (MIN / NORMAL / MAX), kgf/cm²	5	7	12	5	7	12				
	28	VAZÃO (MIN / NORMAL / MAX), m³/h	70	110	220	70	110	220				
	29	TEMPERATURA (MIN / NORMAL / MAX), °C	10	25	40	10	25	40				
ACESSÓRIOS	30	FILTRO PARA PILOTO	SIM			SIM						
	31	TUBINGS E CONEXÕES	SIM			SIM						
	32	VÁLVULA PILOTO	SIM			SIM						
	33	VÁLVULA DE BLOQUEIO DO PILOTO	SIM			SIM						
	34											
	35											
CERTIFICADOS	36	TESTE HIDROSTÁTICO	SIM			SIM						
	37	MATERIAIS	SIM			SIM						
	38	PERFORMANCE	NÃO			NÃO						
	39											
	40											
	41											
	42	FABRICANTE DE REFERÊNCIA	BERMAD			BERMAD						
	43	MODELO DE REFERÊNCIA	FP 405-11			FP 405-11						