TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	**Nº**	**FD-4200.01-5420-220-PTD-001**
	CLIENTE:	TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA	**FOLHA:** **1 DE 3**
	PROJETO:	PENDÊNCIAS DE OBRA DO DUTO 18" AP-ASA DO TEBIG	-
	ÁREA:	TERMINAL AQUAVIÁRIO ANGRA DOS REIS - ÁREA PRINCIPAL	
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	27/02/2023								
EXECUÇÃO	TDQ7								
VERIFICAÇÃO	JRP1								
APROVAÇÃO	TRNK								

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-4200.01-5420-220-PTD-001	REV. 0
	ÁREA: TERMINAL AQUAVIÁRIO ANGRA DOS REIS - ÁREA PRINCIPAL		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-4200.01-5420-220-PTD-001	REV. 0
	ÁREA: TERMINAL AQUAVIÁRIO ANGRA DOS REIS - ÁREA PRINCIPAL		FOLHA: 3 DE 3
	TÍTULO: VÁLVULA DE ABERTURA RÁPIDA		DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

GERAL	1	IDENTIFICAÇÃO	XV-5420.050									
	2	FLUXOGRAMA (DE-4200.01)	5420-944-GCR-002									
	3	SERVIÇO	(NOTA 1)									
	4	QUANTIDADE	01									
	5	N° LINHA / EQUIPAMENTO	8”-AF-5420-154-DBh									
	6	LOCAL	SCRAPER AP-ASA 18”									
CONSTRUÇÃO	7	TIPO	ABERTURA RÁPIDA									
	8	TIPO E DIÂMETRO DA CONEXÃO	FLANGE DN 3”									
	9	PADRÃO DA CONEXÃO	ASME B16.5 FR 150									
	10	CORPO	ASTM A216 Gr. WCB									
	11	TAMPA	ASTM A216 Gr. WCB									
	12	TRIM COMANDO/CONTROLE	AÇO INOX 316									
	13	DIAFRAGMA	ELASTÔMERO, P/ FAB.									
	14	VEDAÇÃO	ESTANQUE									
	15	VAZÃO TENDE A	ABRIR									
	16	CONDIÇÃO DE FALHA	ABRE									
	17	ATUADOR	HIDRÁULICO									
	18	ALIMENTAÇÃO DO ATUADOR	FLUÍDO À MONTANTE									
	19	COMANDO	LOCAL, ¼ DE VOLTA									
	20	PRESSÃO DIFERENCIAL MÁXIMA, kgf/cm²	14									
	21	PRESSÃO DE PROJETO, kgf/cm²	14									
	22	PRESSÃO DE TESTE, kgf/cm²	21									
	23	TEMPERATURA DE PROJETO, °C	60									
	24	PINTURA	(NOTA 2)									
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	25	FLUIDO	ÁGUA DOCE (NOTA 3)									
	26	DENSIDADE RELATIVA	1,0									
	27	VISCOSIDADE, cP	1,0									
	28	PRESSÃO DE VAPOR, kgf/cm²	0,03									
	29	PRESSÃO (MIN / NORMAL / MAX), kgf/cm²	5	7	12							
	30	VAZÃO (MIN / NORMAL / MAX), m³/h	160	230	270							
	31	TEMPERATURA (MIN / NORMAL / MAX), °C	10	25	40							
ACESSÓRIOS	32	FILTRO PARA PILOTO	SIM									
	33	TUBINGS E CONEXÕES	SIM									
	34	VÁLVULA PILOTO	SIM									
	35	VÁLVULA DE BLOQUEIO DO PILOTO	SIM									
	36											
	37											
CERTIFICADOS	38	TESTE HIDROSTÁTICO	SIM									
	39	MATERIAIS	SIM									
	40	PERFORMANCE	NÃO									
	41											
	42											
	43											
	44	FABRICANTE DE REFERÊNCIA	BERMAD									
	45	MODELO DE REFERÊNCIA	FP 405-11									