TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº: FD-4200.02-6000-940-PTD-002	
	CLIENTE:	TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA/OP	FOLHA: 1 de 9
	PROJETO:	ABASTECIMENTO DE BUNKER – PÍER SECUNDÁRIO	TPP-535
	ÁREA:	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS – ÁREA AUXILIAR	
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA	TÍTULO:	**PROCESSO - VÁVULA DE BLOQUEIO MOTORIZADA**	DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

INDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	Emissão original

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E
DATA	07/07/2023					
EXECUÇÃO	TDQ7					
VERIFICAÇÃO	F1TQ					
APROVAÇÃO	TRL5					

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

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO		F-43	F-44	F-53
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	14	14	14
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE C	RATE C	RATE C
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

IDENTIFICAÇÃO		F-54	F-74	F-75
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	14	20	20
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE C	RATE C	RATE C
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

(*) FA - FALHA ABRE

FF - FALHA FECHA

FE - FALHA ESTACIONÁRIA (PERMANECE NA ÚLTIMA POSIÇÃO)

IDENTIFICAÇÃO		F-76	F-77	F-78
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	20	20	8
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE C	RATE C	RATE C
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

IDENTIFICAÇÃO		F-79	F-81	F-82
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	8	8	8
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE C	RATE C	RATE C
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

(*) FA - FALHA ABRE

FF - FALHA FECHA

FE - FALHA ESTACIONÁRIA (PERMANECE NA ÚLTIMA POSIÇÃO)

IDENTIFICAÇÃO		F-84	F-85	F-87
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	12	12	12
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE C	RATE C	RATE C
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

IDENTIFICAÇÃO		F-88	F-91	F-92
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	12	20	20
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE C	RATE C	RATE C
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

(*) FA - FALHA ABRE

FF - FALHA FECHA

FE - FALHA ESTACIONÁRIA (PERMANECE NA ÚLTIMA POSIÇÃO)

IDENTIFICAÇÃO		F-93	F-94	XV-4200.02050
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
GERAL	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
GERAL	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	20	20	16
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE C	RATE C	RATE A
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-001	6000-944-PTD-002
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

IDENTIFICAÇÃO		XV-4200.02051	XV-4200.02052	XV-4200.02053
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	MGO	ÓLEO COMBUSTÍVEL
GERAL	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
GERAL	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	16	12	10
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	60	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE A	RATE A	RATE A
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

(*) FA - FALHA ABRE

FF - FALHA FECHA

FE - FALHA ESTACIONÁRIA (PERMANECE NA ÚLTIMA POSIÇÃO)

IDENTIFICAÇÃO		XV-4200.02054	XV-4200.02055	XV-4200.02056
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	10	10	10
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE A	RATE A	RATE A
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

IDENTIFICAÇÃO		XV-4200.02057	XV-4200.02058	XV-4200.02059
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	10	10	10
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE A	RATE A	RATE A
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

(*) FA - FALHA ABRE

FF - FALHA FECHA

FE - FALHA ESTACIONÁRIA (PERMANECE NA ÚLTIMA POSIÇÃO)

IDENTIFICAÇÃO		XV-4200.02060	XV-4200.02061	XV-4200.02062
GERAL	FLUIDO	ÓLEO COMBUSTÍVEL	ÓLEO COMBUSTÍVEL	MGO
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	10	10	8
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		70	70	60
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE A	RATE A	RATE A
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

IDENTIFICAÇÃO		XV-4200.02063	XV-4200.02064	XV-4200.02065
GERAL	FLUIDO	MGO	MGO	MGO
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	8	8	8
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	NÃO -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		60	60	60
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE A	RATE A	RATE A
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

(*) FA - FALHA ABRE

FF - FALHA FECHA

FE - FALHA ESTACIONÁRIA (PERMANECE NA ÚLTIMA POSIÇÃO)

IDENTIFICAÇÃO		XV-4200.02066	XV-4200.02067	XV-4200.02068
GERAL	FLUIDO	MGO	MGO	ÓLEO COMBUSTÍVEL
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	8	8	8
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18	18	18
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10	10	10
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0	0	0
TESTADA A FOGO	NORMA	NÃO -	NÃO -	SIM -
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		60	60	70
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE	FE	FE
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE A	RATE A	RATE A
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002	6000-944-PTD-002
NOTAS APLICÁVEIS		-	-	-
REVISÃO		0	0	0

IDENTIFICAÇÃO		XV-4200.02069		
GERAL	FLUIDO	MGO		
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO		
	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in	6		
PRESSÃO MAN. DE PROJETO, kgf/cm²		18		
ΔP MÁXIMO, kgf/cm²		10		
CONCENTRAÇÃO DE H_2S, ppm		0		
TESTADA A FOGO	NORMA	SIM -		
TEMPERATURA DE PROJETO, °C		60		
AÇÃO EM CASO DE FALHA (FA/FF/FE)(*)		FE		
GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO		RATE A		
FLUXOGRAMA (DE-4200.02-...)		6000-944-PTD-002		
NOTAS APLICÁVEIS		-		
REVISÃO		0		

(*) FA - FALHA ABRE

FF - FALHA FECHA

FE - FALHA ESTACIONÁRIA (PERMANECE NA ÚLTIMA POSIÇÃO)

NOTAS

1 - PARA GRAU DE ESTANQUEIDADE REQUERIDO - SEGUIR ISO 5208