TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	Nº.:	**FD-4300.59-5420-260-EGV-001**
	CLIENTE: TRANSPETRO/SUPORTE O&E		FOLHA **1** de **3**
	PROGRAMA: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
	ÁREA: TERMINAL DE BRASÍLIA		
SUPORTE O&E	TÍTULO: **TANQUE DIAFRAGMA DE LGE**		
ENGEVIX	CONTRATO Nº.: 70000009416052	RESP. TÉCNICO:	WILSON VIEIRA
	Nº ENGEVIX: 8850/08-IQ-FD-0001-B	CREA Nº:	40558/D
	PROGRAMA: MICROSOFT OFFICE WORD ARQUIVO DIGITAL: FD-4300.59-5420-260-EGV-001-B.doc		

ÍNDICE DE REVISÕES

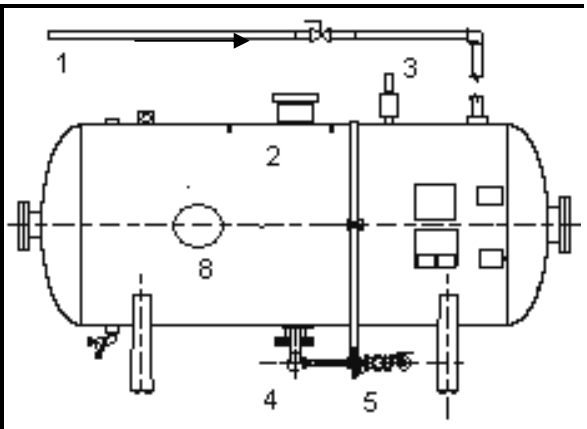
REV.	DESCRIÇÃO E / OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL, PARA APROVAÇÃO
A	REVISADO INCLUINDO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA NAS NOTAS
B	INCLUÍDO FORNECIMENTO DO PI EM JUNTAMENTE COM O TANQUE
C	INCLUÍDO NOTAS
D	INCLUSÃO DA NOTA 11

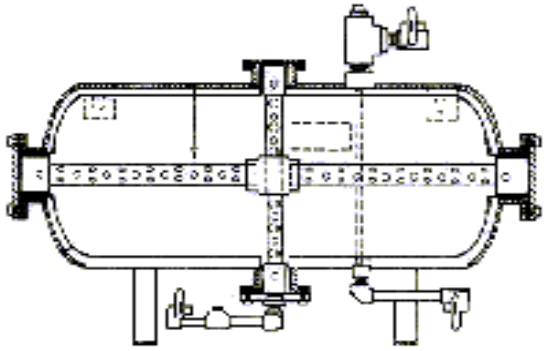
	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	30/09/05	24/01/2007	02/02/07	15/02/2011	22/05/2020				
PROJETO	ENGEVIX	ENGEVIX	ENGEVIX	ENGEVIX	PROJ/PDT				
EXECUÇÃO	RCdC	FE	FE	SUP/OBR	TS6H				
VERIFICAÇÃO	AWMP	RCdC	RCdC	SUP/OBR	TSYA				
APROVAÇÃO	DP	VIANA	VIANA	SUP/OBR	TBMQ				

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	NO FD-4300.59-5420-260-EGV-001	REV C
	CLIENTE: TRANSPETRO/SUPORTE O&E		FOLHA **2** de **3**
	PROGRAMA: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
	TÍTULO: TANQUE DIAFRAGMA DE LGE		

	IDENTIFICAÇÃO	
ITEM:	V-4300-5940	
SERVIÇO:	MISTURA DE ÁGUA/LGE P/ TANCAGEM	
TIPO:	HORIZONTAL	
QUANTIDADE:	01	
NORMA:	ASME SEÇÃO VIII DIV. I	
	DADOS DE OPERAÇÃO	
FLUIDO (NOTA 3):	MISTURA DE ÁGUA/ LGE	
RANGE DE VAZÃO (LPM)	200 a 4840	
DENSIDADE:		
PRESSÃO MÁXIMA (kgf/cm²):	14,0	
PRESSÃO MÍNIMA (kgf/cm²):	7,0	
TEMPERATURA MÁXIMA (ºC)	35,0	
TEMPERATURA MÍNIMA (ºC):	25,0	
	DADOS DE PROJETO	
DIÂMETRO EXTERNO (mm)	1.829	
COMPRIMENTO (mm)	3945 (NOTA 4)	
VOLUME DO TANQUE (litros)	8328	
PRESSÃO DE T.HIDR. (kg/cm²)	21,0	
TEMPERATURA (ºC)	45,0	
TOL. DE CORROSÃO (mm)	3,0	
PROPORCIONADOR, DN:	(NOTA 5)	





VISTA EM CORTE

MATERIAIS CONSTRUTIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NORMAS	OBSERVAÇÃO
01	TANQUE	AÇO CARBONO / ASME		
02	DIAFRAGMA	BUNA-N COM REFORÇO NYLON		
03	TUBOS INTERNOS	PVC PERFURADO		
04	TUBOS EXTERNOS (ÁGUA)	AÇO CARBONO		
05	TUBOS EXTERNOS (ESPUMA)	AÇO CARBONO		
06	VÁLVULAS	CORPO EM BRONZE		
07	PROPORCIONADOR			
08	BOCAS DE VISITA			**NOTA 8**

NOTAS

NOTA 1: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADO SOB FORMA DE SKID COMPLETO, CARREGADO DE LGE E TESTADO, JÁ CONTEMPLANDO TODOS OS SISTEMAS AUXILIARES E VÁLVULAS DE SEGURANÇA.

NOTA 2: COMPONENTES DO TANQUE: 1– ENTRADA DE ÁGUA PARA PRESSURIZAÇÃO; 2- BOCAL PARA ABASTECER O TANQUE COM LGE; 3- PSV (DEVERÁ SER ESPECIFICADA PELO FABRICANTE); 4- SAÍDA DE LGE PARA OS PROPORCIONADORES; 5- DRENO PARA RETIRADA DE LGE DO INTERIOR DO TANQUE.

NOTA 3: PRODUTO LGE TIPO AFFF/ARC 3%.

NOTA 4: COMPRIMENTO ENTRE FACE DOS FLANGES NAS CALOTAS.

NOTA 5: SERÃO MONTADOS 2 PROPORCIONDAORES RCF-4” E 1 PROPORCIONDADOR RCT-2”.

46	NOTA 6: FABRICANTE DE REFERÊNCIA KIDDE, MODELO 2200.
47	NOTA 7: VÁLVULAS QUE COMPÕEM O SISTEMA DE GERAÇÃO DE ESPUMA: XV-59301 A XV-59307, CONFORME FD-4300.59.5420.831-EGV-001 E FD-4300.59.5420.832-EGV-002.
48	
49	NOTA 8: O TANQUE DEVERÁ TER 2 BOCAS DE VISITA DE DIAMETRO 6” NA LATERAL EM LADOS OPOSTOS.
50	NOTA 9: DEVERÁ SER FORNECIDO JUNTO COM O TANQUE, O PROTUARIO COM TODA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELA NR-13.
51	NOTA 10: DEVERÁ SER REALIZADO TESTE HIDROSTÁTICO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO COMO EXIGIDO PELA NR-13.
52	NOTA 11: O TANQUE DEVERÁ TER INDICADOR DE NÍVEL COMO RECOMENDAÇÃO DO HAZOP