TRANSPETRO	LISTA	Nº: LI-4200.02-6000-810-PTD-001	
	CLIENTE:	TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA/OP	FOLHA: 1 DE 29
	PROJETO:	ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO	TPP-535
	ÁREA:	TERMINAL DE ANGRA DOS REIS - ÁREA AUXILIAR	
	TÍTULO:	LISTA DE INSTRUMENTOS	TP/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	08/09/2023					
EXECUÇÃO	C263					
VERIFICAÇÃO	TDZN					
APROVAÇÃO	T2FV					

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

NOTAS

NOTAS	DESCRIÇÃO
1	OS TAGs DE IDENTIFICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS SERÃO PROVISÓRIOS E DEVERÃO SER CONFIRMADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO.
2	SOMENTE SERÃO LISTADOS INSTRUMENTOS NOVOS QUE sÃO ESCOPO DESTE PROJETO
3	PARA TAGS NOVOS, PARA SIMPLIFICAR O NÚMERO DO TAG DE INSTRUMENTOS, O CÓDIGO QUE IDENTIFICA A INSTALAÇÃO FOI OMITIDO. Ver NOTA NOS FLUXOGRAMAS DE REFEÊNCIA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO
DE-4200.02-6000-944-PTD-001 - Fluxograma de Engenharia Tancagem e Transferência de OC
DE-4200.02-6000-944-PTD-002 - Fluxograma de Engenharia EMED e Píer de Rebocadores

ABREVIATURAS

DESCRIÇÃO
L - LOCAL

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

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

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-43	L	LINHA 14"-OC-6000-045-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-043A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F43	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-043B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F43	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-043C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F43	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-043D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F43	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZLH-043A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F43 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZLL-043B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F43 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZSH-043A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F43 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZSL-043B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F43 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
XAL-043	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F43	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-043B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F43	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-043B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F43	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-043	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F43	940-PTD-001	-		-					-				
HS-043E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F43	940-PTD-001	-		-					-				
HS-043F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F43	940-PTD-001	-		-					-				
HS-043G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F43	940-PTD-001	-		-					-				
XL-043	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
F-44	L	LINHA 14"-OC-6000-046-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-044A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F44	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-044B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F44	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-044C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F44	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-044D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F44	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZLH-044A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F44 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZLL-044B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F44 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZSH-044A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F44 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZSL-044B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F44 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
XAL-044	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F44	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-044B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F44	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-044B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F44	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-044	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F44	940-PTD-001	-		-					-				
HS-044E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F44	940-PTD-001	-		-					-				
HS-044F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F44	940-PTD-001	-		-					-				
HS-044G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F44	940-PTD-001	-		-					-				
XL-044	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 03 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-53	L	LINHA 14"-OC-6000-048-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-053A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F53	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-053B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F53	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-053C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F53	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-053D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F53	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZLH-053A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F53 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZLL-053B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F53 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZSH-053A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F53 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZSL-053B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F53 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
XAL-053	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F53	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-053B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F53	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-053B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F53	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-053	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F53	940-PTD-001	-		-					-				
HS-053E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F53	940-PTD-001	-		-					-				
HS-053F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F53	940-PTD-001	-		-					-				
HS-053G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F53	940-PTD-001	-		-					-				
XL-053	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
F-54	L	LINHA 14"-OC-6000-049-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-054A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F54	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-054B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F54	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-054C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F54	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
HS-054D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F54	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZLH-054A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F54 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZLL-054B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F54 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZSH-054A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F54 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
ZSL-054B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F54 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		-					700-PTD-001				
XAL-054	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F54	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-054B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F54	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-054B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F54	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-054	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F54	940-PTD-001	-		-					-				
HS-054E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F54	940-PTD-001	-		-					-				
HS-054F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F54	940-PTD-001	-		-					-				
HS-054G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F54	940-PTD-001	-		-					-				
XL-054	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 04 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-74	L	LINHA 20"-OC-6000-002-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-074A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F74	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-074B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F74	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-074C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F74	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-074D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F74	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-074A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F74 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-074B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F74 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-074A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F74 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-074B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F74 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-074	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F74	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-074B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F74	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-074B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F74	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-074	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F74	940-PTD-001	-		-					-				
HS-074E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F74	940-PTD-001	-		-					-				
HS-074F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F74	940-PTD-001	-		-					-				
HS-074G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F74	940-PTD-001	-		-					-				
XL-074	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
F-75	L	LINHA 20"-OC-6000-001-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-075A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F75	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-075B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F75	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-075C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F75	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-075D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F75	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-075A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F75 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-075B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F75 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-075A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F75 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-075B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F75 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-075	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F75	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-075B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F75	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-075B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F75	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-075	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F75	940-PTD-001	-		-					-				
HS-075E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F75	940-PTD-001	-		-					-				
HS-075F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F75	940-PTD-001	-		-					-				
HS-075G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F75	940-PTD-001	-		-					-				
XL-075	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 05 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-76	L	LINHA 20"-OC-6000-079-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-076A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F76	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-076B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F76	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-076C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F76	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-076D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F76	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-076A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F76 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-076B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F76 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-076A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F76 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-076B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F76 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-076	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F76	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-076B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F76	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-076B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F76	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-076	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F76	940-PTD-001	-		-					-				
HS-076E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F76	940-PTD-001	-		-					-				
HS-076F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F76	940-PTD-001	-		-					-				
HS-076G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F76	940-PTD-001	-		-					-				
XL-076	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
F-77	L	LINHA 20"-OC-6000-081-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-077A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F77	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-077B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F77	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-077C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F77	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-077D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F77	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-077A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F77 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-077B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F77 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-077A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F77 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-077B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F77 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-077	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F77	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-077B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F77	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-077B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F77	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-077	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F77	940-PTD-001	-		-					-				
HS-077E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F77	940-PTD-001	-		-					-				
HS-077F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F77	940-PTD-001	-		-					-				
HS-077G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F77	940-PTD-001	-		-					-				
XL-077	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 06 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-78	L	LINHA 8"-OC-6000-060-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-078A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F78	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-078B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F78	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-078C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F78	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-078D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F78	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-078A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F78 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-078B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F78 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-078A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F78 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-078B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F78 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-078	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F78	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-078B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F78	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-078B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F78	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-078	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F78	940-PTD-001	-		-					-				
HS-078E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F78	940-PTD-001	-		-					-				
HS-078F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F78	940-PTD-001	-		-					-				
HS-078G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F78	940-PTD-001	-		-					-				
XL-078	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
F-79	L	LINHA 8"-OC-6000-061-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-079A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F79	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-079B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F79	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-079C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F79	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-079D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F79	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-079A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F79 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-079B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F79 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-079A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F79 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-079B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F79 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-079	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F79	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-079B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F79	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-079B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F79	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-079	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F79	940-PTD-001	-		-					-				
HS-079E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F79	940-PTD-001	-		-					-				
HS-079F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F79	940-PTD-001	-		-					-				
HS-079G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F79	940-PTD-001	-		-					-				
XL-079	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 07 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-81	L	LINHA 8"-OC-6000-065-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-081A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F81	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-081B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F81	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-081C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F81	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-081D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F81	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-081A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F81 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-081B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F81 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-081A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F81 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-081B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F81 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-081	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F81	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-081B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F81	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-081B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F81	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-081	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F81	940-PTD-001	-		-					-				
HS-081E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F81	940-PTD-001	-		-					-				
HS-081F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F81	940-PTD-001	-		-					-				
HS-081G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F81	940-PTD-001	-		-					-				
XL-081	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
F-82	L	LINHA 8"-OC-6000-066-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-082A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F82	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-082B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F82	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-082C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F82	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-082D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F82	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-082A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F82 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-082B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F82 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-082A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F82 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-082B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F82 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-082	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F82	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-082B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F82	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-082B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F82	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-082	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F82	940-PTD-001	-		-					-				
HS-082E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F82	940-PTD-001	-		-					-				
HS-082F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F82	940-PTD-001	-		-					-				
HS-082G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F82	940-PTD-001	-		-					-				
XL-082	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA	Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001	REV 0	
PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO		FOLHA 08 DE 29	
TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS		TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1	
		INTERNA	

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-84	L	LINHA 12"-OC-6000-070-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-084A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F84	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-084B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F84	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-084C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F84	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-084D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F84	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-084A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F84 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-084B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F84 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-084A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F84 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-084B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F84 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-084	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F84	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-084B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F84	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-084B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F84	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-084	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F84	940-PTD-001	-		-					-				
HS-084E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F84	940-PTD-001	-		-					-				
HS-084F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F84	940-PTD-001	-		-					-				
HS-084G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F84	940-PTD-001	-		-					-				
XL-084	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
F-85	L	LINHA 12"-OC-6000-071-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-085A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F85	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-085B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F85	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-085C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F85	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-085D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F85	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-085A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F85 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-085B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F85 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-085A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F85 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-085B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F85 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-085	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F85	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-085B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F85	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-085B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F85	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-085	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F85	940-PTD-001	-		-					-				
HS-085E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F85	940-PTD-001	-		-					-				
HS-085F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F85	940-PTD-001	-		-					-				
HS-085G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F85	940-PTD-001	-		-					-				
XL-085	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA	Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001	REV 0	
PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO		FOLHA 09 DE 29	
TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS		TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1	
		INTERNA	

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-87	L	LINHA 12"-OC-6000-075-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-087A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F87	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-087B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F87	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-087C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F87	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-087D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F87	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-087A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F87 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-087B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F87 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-087A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F87 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-087B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F87 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-087	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F87	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-087B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F87	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-087B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F87	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-087	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F87	940-PTD-001	-		-					-				
HS-087E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F87	940-PTD-001	-		-					-				
HS-087F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F87	940-PTD-001	-		-					-				
HS-087G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F87	940-PTD-001	-		-					-				
XL-087	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
F-88	L	LINHA 12"-OC-6000-076-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-088A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F88	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-088B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F88	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-088C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F88	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-088D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F88	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-088A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F88 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-088B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F88 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-088A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F88 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-088B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F88 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-088	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F88	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-088B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F88	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-088B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F88	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-088	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F88	940-PTD-001	-		-					-				
HS-088E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F88	940-PTD-001	-		-					-				
HS-088F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F88	940-PTD-001	-		-					-				
HS-088G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F88	940-PTD-001	-		-					-				
XL-088	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 10 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-91	L	LINHA 20"-OC-6000-082-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-091A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F91	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-091B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F91	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-091C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F91	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-091D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F91	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-091A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F91 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-091B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F91 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-091A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F91 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-091B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F91 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-091	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F91	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-091B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F91	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-091B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F91	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-091	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F91	940-PTD-001	-		-					-				
HS-091E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F91	940-PTD-001	-		-					-				
HS-091F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F91	940-PTD-001	-		-					-				
HS-091G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F91	940-PTD-001	-		-					-				
XL-091	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
F-92	L	LINHA 20"-OC-6000-084-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-092A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F92	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-092B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F92	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-092C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F92	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-092D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F92	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-092A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F92 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-092B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F92 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-092A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F92 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-092B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F92 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-092	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F92	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-092B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F92	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-092B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F92	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-092	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F92	940-PTD-001	-		-					-				
HS-092E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F92	940-PTD-001	-		-					-				
HS-092F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F92	940-PTD-001	-		-					-				
HS-092G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F92	940-PTD-001	-		-					-				
XL-092	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA	Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001	REV 0	
PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO		FOLHA 11 DE 29	
TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS		TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1	
		INTERNA	

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
F-93	L	LINHA 20"-OC-6000-002-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-093A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F93	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-093B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F93	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-093C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F93	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-093D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F93	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-093A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F93 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-093B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F93 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-093A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F93 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-093B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F93 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-093	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F93	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-093B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F93	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-093B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F93	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-093	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA - F93	940-PTD-001	-		-					-				
HS-093E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F93	940-PTD-001	-		-					-				
HS-093F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F93	940-PTD-001	-		-					-				
HS-093G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F93	940-PTD-001	-		-					-				
XL-093	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				
XY-093	PC	PLC "+H3.2/-A1 E +H3.2/-A2" DA CASA DE FORÇA	940-PTD-001								-				
F-94	L	LINHA 20"-OC-6000-001-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-094A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F94	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-094B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F94	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-094C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F94	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-094D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F94	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-094A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F94 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-094B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F94 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-094A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F94 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-094B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F94 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-094	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F94	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-094B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F94	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-094B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F94	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-094	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F94	940-PTD-001	-		-					-				
HS-094E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F94	940-PTD-001	-		-					-				
HS-094F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F94	940-PTD-001	-		-					-				
HS-094G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F94	940-PTD-001	-		-					-				
XL-094	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 12 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
XY-001	PC	PLC "+H3.2/-A01 E +H3.2/-A02" DA CASA DE FORÇA ASA 3	940-PTD-001	ET-4200.02-6000-888-PTD-001							700-PTD-001				
PI-051	IHM	INDICADOR DE PRESSÃO A JUSANTE DA B-4200.0202A	940-PTD-001	-							-				
PIT-051	L	PIT A JUSANTE DA B-4200.0202A	940-PTD-001	812-PTD-001							800-PTD-001				
PSHH-051	PC	CHAVE LOGICA DE PRESSAO MUITO ALTA A MONTANTE DA BOMBA 4200.0202A	940-PTD-001	-							-				
PAHH-051	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO ALTA - JUSANTE DA B-4200.0202A	940-PTD-001	-							-				
PAH-051	IHM	ALARME DE PRESSÃO ALTA - JUSANTE DA B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
PI-050	IHM	INDICADOR DE PRESSÃO A MONTANTE DA B-4200.0202A	940-PTD-001	812-PTD-001							-				
PIT-050	L	PIT A MONTANTE DA B-4200.0202A	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSLL-050	PC	CHAVE LOGICA DE PRESSÃO MUITO BAIXA A MONTANTE DA B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
PSV-050	L	LINHA 4"-OC-6300-152-Ba	940-PTD-001								-				
PSV-051	L	LINHA 2"-OC-6300-154-Ba	940-PTD-001								-				
UAS-001	IHM	ALARME DE INDICADOR DE INTERTRAVAMENTO DE PROTEÇÃO - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
KQI-001	IHM	INDICADOR DE TEMPO DE OPERAÇÃO - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
XL-001A	IHM	INDICADOR DE OPERAÇÃO LOCAL - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
XL-001B	HIM	INDICADOR DE OPERAÇÃO REMOTA - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
YLH-001A	IHM	INDICADOR DE BOMBA LIGADA - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
YLL-001B	IHM	INDICADOR DE BOMBA DESLIGADA - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
HS-001A	L	COMANDO DE LIGA BOMBA - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
HS-001B	L	COMANDO DE DESLIGA BOMBA - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
HS-001C	L	CONVERSÃO LOCAL/REMOTO - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
HS-001D	IHM	COMANDO DE LIGA REMOTO -B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
HS-001E	IHM	COMANDO DE DESLIGA REMOTO - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
HS-001F	IHM	CONVERSÃO LOCAL/REMOTO - B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
PI-053	IHM	INDICADOR DE PRESSÃO A JUSANTE DA B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
PIT-053	L	PIT A JUSANTE DA B-4200.0202B	940-PTD-001	812-PTD-001							800-PTD-001				
PSHH-053	PC	CHAVE LOGICA DE PRESSÃO MUITO ALTA A MONTANTE DA BOMBA 4200.0202B	940-PTD-001								-				
PAHH-053	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO ALTA - JUSANTE DA B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
PAH-053	IHM	ALARME DE PRESSÃO ALTA - JUSANTE DA B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
PI-052	IHM	INDICADOR DE PRESSÃO A MONTANTE DA B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
PIT-052	L	PIT A MONTANTE DA B-4200.0202B	940-PTD-001	812-PTD-001							800-PTD-001				
PSLL-050	PC	CHAVE LOGICA DE PRESSAO MUITO BAIXA A MONTANTE DA B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
PSV-052	L	LINHA 4"-OC-6300-158-Ba	940-PTD-001								-				
PSV-053	L	LINHA 2"-OC-6300-160-Ba	940-PTD-001								-				
UAS-002	IHM	ALARME DE INDICADOR DE INTERTRAVAMENTO DE PROTEÇÃO - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
KQI-002	IHM	INDICADOR DE TEMPO DE OPERAÇÃO - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
XL-002A	IHM	INDICADOR DE OPERAÇÃO LOCAL - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
XL-002B	HIM	INDICADOR DE OPERAÇÃO REMOTA - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
YLH-002A	IHM	INDICADOR DE BOMBA LIGADA - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
YLL-002B	IHM	INDICADOR DE BOMBA DESLIGADA - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
HS-002A	L	COMANDO DE LIGA BOMBA - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
HS-002B	L	COMANDO DE DESLIGA BOMBA - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
HS-002C	L	CONVERSÃO LOCAL/REMOTO - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
HS-002D	IHM	COMANDO DE LIGA REMOTO -B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
HS-002E	IHM	COMANDO DE DESLIGA REMOTO - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
HS-002F	IHM	CONVERSÃO LOCAL/REMOTO - B-4200.0202B	940-PTD-001								-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 13 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
PI-055	IHM	INDICADOR DE PRESSÃO A JUSANTE DA B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
PIT-055	L	PIT A JUSANTE DA B-4200.0201A	940-PTD-001	812-PTD-001							800-PTD-001				
PSHH-055	PC	CHAVE LOGICA DE PRESSAO MUITO ALTA A MONTANTE DA BOMBA 4200.0201A	940-PTD-001								-				
PAHH-055	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO ALTA - JUSANTE DA B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
PAH-055	IHM	ALARME DE PRESSÃO ALTA - JUSANTE DA B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
PI-054	IHM	INDICADOR DE PRESSÃO A MONTANTE DA B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
PIT-054	L	PIT A MONTANTE DA B-4200.0201A	940-PTD-001	812-PTD-001							800-PTD-001				
PSLL-050	PC	CHAVE LOGICA DE PRESSÃO MUITO BAIXA A MONTANTE DA B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
PSV-054	L	LINHA 6"-OC-6300-164-Ba	940-PTD-001								-				
PSV-055	L	LINHA 3"-OC-6300-166-Ba	940-PTD-001								-				
UAS-003	IHM	ALARME DE INDICADOR DE INTERTRAVAMENTO DE PROTEÇÃO - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
KQI-003	IHM	INDICADOR DE TEMPO DE OPERAÇÃO - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
XL-003A	IHM	INDICADOR DE OPERAÇÃO LOCAL - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
XL-003B	HIM	INDICADOR DE OPERAÇÃO REMOTA - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
YLH-003A	IHM	INDICADOR DE BOMBA LIGADA - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
YLL-003B	IHM	INDICADOR DE BOMBA DESLIGADA - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
HS-003A	L	COMANDO DE LIGA BOMBA - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
HS-003B	L	COMANDO DE DESLIGA BOMBA - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
HS-003C	L	CONVERSÃO LOCAL/REMOTO - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
HS-003D	IHM	COMANDO DE LIGA REMOTO -B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
HS-003E	IHM	COMANDO DE DESLIGA REMOTO - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
HS-003F	IHM	CONVERSÃO LOCAL/REMOTO - B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
PI-057	IHM	INDICADOR DE PRESSÃO A JUSANTE DA B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
PIT-057	L	PIT A JUSANTE DA B-4200.0201B	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSHH-057	PC	CHAVE LOGICA DE PRESSÃO MUITO ALTA A MONTANTE DA BOMBA 4200.0201B	940-PTD-001								-				
PAHH-057	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO ALTA - JUSANTE DA B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
PAH-057	IHM	ALARME DE PRESSÃO ALTA - JUSANTE DA B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
PI-056	IHM	INDICADOR DE PRESSÃO A MONTANTE DA B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
PIT-056	L	PIT A MONTANTE DA B-4200.0201B	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSLL-056	PC	CHAVE LOGICA DE PRESSAO MUITO BAIXA A MONTANTE DA B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
PSV-056	L	LINHA 6"-OC-6300-170-Ba	940-PTD-001								-				
PSV-057	L	LINHA 3"-OC-6300-172-Ba	940-PTD-001								-				
UAS-004	IHM	ALARME DE INDICADOR DE INTERTRAVAMENTO DE PROTEÇÃO - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
KQI-004	IHM	INDICADOR DE TEMPO DE OPERAÇÃO - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
XL-004A	IHM	INDICADOR DE OPERAÇÃO LOCAL - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
XL-004B	HIM	INDICADOR DE OPERAÇÃO REMOTA - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
YLH-004A	IHM	INDICADOR DE BOMBA LIGADA - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
YLL-004B	IHM	INDICADOR DE BOMBA DESLIGADA - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
HS-004A	L	COMANDO DE LIGA BOMBA - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
HS-004B	L	COMANDO DE DESLIGA BOMBA - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
HS-004C	L	CONVERSÃO LOCAL/REMOTO - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
HS-004D	IHM	COMANDO DE LIGA REMOTO -B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
HS-004E	IHM	COMANDO DE DESLIGA REMOTO - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
HS-004F	IHM	CONVERSÃO LOCAL/REMOTO - B-4200.0201B	940-PTD-001								-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 14 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

INTERNA \ Força de Trabalho

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
PSV-069	L	LINHA 2"-OC-6000-223-Ba	940-PTD-001												
LSL-215	PC	CHAVE LÓGICA DE BAIXO NÍVEL DO TANQUE TQ-243001	940-PTD-001												
PSV-070	L	LINHA 2"-OC-6000-225-Ba	940-PTD-001												
LSL-216	PC	CHAVE LÓGICA DE BAIXO NÍVEL DO TANQUE TQ-243002	940-PTD-001												
PSV-067	L	LINHA 6"-OC-6000-120-A1	940-PTD-001												
PSV-068	L	LINHA 6"-OC-6000-118-A1	940-PTD-001												
PSV-058	L	LINHA 16"-OC-6000-174-Ba	940-PTD-002												
PSV-059	L	LINHA 16"-OC-6000-175-Ba	940-PTD-002												
PSV-062	L	LINHA 12"-DS-6000-176-Ba	940-PTD-002												
XV-002	PC	PLC "+H2.2/-A01 E +H2.2/-A02" DA ASA 2	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-888-PTD-001							700-PTD-001				
XV-051	L	LINHA 16"-OC-6000-175-Ba	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-051A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-051B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-051C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-051D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-051A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-051 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-051B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-051 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-051A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-051 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-051B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-051 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-051	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-051	940-PTD-002								-				
ZLH-051B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-051	940-PTD-002								-				
ZLL-051B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-051	940-PTD-002								-				
ZLX-051	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-051	940-PTD-002								-				
HS-051E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-051	940-PTD-002								-				
HS-051F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-051	940-PTD-002								-				
HS-051G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-051	940-PTD-002								-				
XL-051	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002								-				
PSL-050	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202A	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSL-052	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSL-054	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0201A	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSL-056	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSH-051	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0202A	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSH-053	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSH-053	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0201A	940-PTD-001								800-PTD-001				
PSH-053	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0201B	940-PTD-001								800-PTD-001				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 15 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
XV-050	L	LINHA 16"-OC-6000-174-Ba	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-050A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-050B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-050C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-050D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-050A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-050 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-050B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-050 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-050A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-050 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-050B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-050 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-050	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-050	940-PTD-002								-				
ZLH-050B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-050	940-PTD-002								-				
ZLL-050B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-050	940-PTD-002								-				
ZLX-050	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-050	940-PTD-002								-				
HS-050E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-050	940-PTD-002								-				
HS-050F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-050	940-PTD-002								-				
HS-050G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-050	940-PTD-002								-				
XL-050	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002								-				
XV-052	L	LINHA 16"-OC-6000-175-Ba	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-052A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-052B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-052C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-052D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-052A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-052 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-052B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-052 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-052A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-052 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-052B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-052 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-052	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-052	940-PTD-002								-				
ZLH-052B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-052	940-PTD-002								-				
ZLL-052B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-052	940-PTD-002								-				
ZLX-052	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-052	940-PTD-002								-				
HS-052E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-052	940-PTD-002								-				
HS-052F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-052	940-PTD-002								-				
HS-052G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-052	940-PTD-002								-				
XL-052	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002								-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

BR TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001

REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 16 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
PSV-063	L	Linha 3/4"-DS-6000-204-Ba	940-PTD-002												
FIT-053	L	Medidor de vazão Coriolis - EMED/MGO - Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
PIT-062	L	PIT - EMED/MGO - Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
TIT-054	L	TIT-EMED/MGO- Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
FQIC- HOLD1	L	Computador de vazão - EMED/MGO-Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
FI-053	IHM	Indicador de vazão - EMED/MGO - Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
PI-062	IHM	Indicador de pressão- EMED/MGO - Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
TI-054	IHM	Indicador de temperatura - EMED/MGO - Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XV-066	L	Entrada para o provador - EMED/MGO- Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-066A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-066B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-066C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-066D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-066A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-066 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-066B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-066 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-066A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-066 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-066B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-066 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-066	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-066B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-066B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-066	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-066E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-066F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-066G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-066	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-066	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XV-065	L	Bloqueio de linha para calibraçao - EMED/MGO Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-065A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-065B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-065C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-065D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-065A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-065 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-065B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-065 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-065A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-065 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-065B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-065 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-065	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-065B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-065B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-065	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-065E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-065F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-065G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-065	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-065	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001

REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 17 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
XV-067	L	Saída do provador - EMED/MGO Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-067A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-067B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-067C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-067D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-067A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-067 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-067B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-067 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-067A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-067 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-067B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-067 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-067	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-067B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-067B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-067	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-067E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-067F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-067G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-067	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-067	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
FCV-053	L	Válvula de controle - EMED/MGO Píer Principal	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-053A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-053B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-053C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-053D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-053A	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-053 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-053B	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-053 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-053A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-053 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-053B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-053 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-053	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-053B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-053B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-053	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-053E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-053F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-053G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA FCV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-053	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001

REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 18 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO				FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO	
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.						
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-			
PSV-064	L	Linha 3/4"-DS-6000-203-Ba	940-PTD-002								-			
FIT-054	L	Medidor de vazão Coriolis - EMED/MGO - Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003			
PIT-063	L	PIT - EMED/MGO - Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003			
TIT-055	L	TIT-EMED/MGO- Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003			
FQIC- HOLD2	L	Computador de vazão - EMED/MGO-Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003			
FI-054	IHM	Indicador de vazão - EMED/MGO - Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-			
PI-063	IHM	Indicador de pressão- EMED/MGO - Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-			
TI-055	IHM	Indicador de temperatura - EMED/MGO - Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-			
XV-063	L	Entrada para o provador - EMED/MGO- Píer Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-063A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-063B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-063C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-063D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZLH-063A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-063 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZLL-063B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-063 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZSH-063A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-063 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZSL-063B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-063 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
XAL-063	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLH-063B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLL-063B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLX-063	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-063E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-063F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-063G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-063	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
XL-063	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
XV-062	L	Bloqueio de linha para calibraçao - EMED/MGO Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-062A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-062B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-062C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-062D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZLH-062A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-062 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZLL-062B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-062 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZSH-062A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-062 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZSL-062B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-062 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
XAL-062	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLH-062B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLL-062B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLX-062	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-062E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-062F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-062G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-062	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
XL-062	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001

REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 19 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
XV-064	L	Saída do provador - EMED/MGO Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-064A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-064B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-064C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-064D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-064A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-064 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-064B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-064 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-064A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-064 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-064B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-064 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-064	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-064B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-064B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-064	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-064E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-064F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-064G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-064	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-064	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
FCV-054	L	Válvula de controle - EMED/MGO Píer de Rebocadores	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-054A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-054B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-054C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-054D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-054A	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-054 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-054B	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-054 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-054A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-054 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-054B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-054 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-054	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-054B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-054B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-054	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-054E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-054F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-054G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA FCV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-054	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA | Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 | REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO | FOLHA 20 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS | TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO				FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO	
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.						
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-			
FIT-050	L	Medidor de vazão Coriolis - EMED/VLSFO - Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003			
PIT-058	L	PIT - EMED/VLSFO - Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003			
TIT-050	L	TIT-EMED/VLSFO- Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003			
FQIC- HOLD3	L	Computador de vazão - EMED/VLSFO- Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003			
FI-050	IHM	Indicador de vazão - EMED/VLSFO - Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-			
PI-058	IHM	Indicador de pressão- EMED/VLSFO - Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-			
TI-050	IHM	Indicador de temperatura - EMED/VLSFO - Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-			
XV-060	L	Entrada para o provador - EMED/VLSFO- Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-060A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-060B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-060C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-060D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZLH-060A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-060 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZLL-060B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-060 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZSH-060A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-060 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZSL-060B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-060 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
XAL-060	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLH-060B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLL-060B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLX-060	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-060E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-060F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-060G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-060	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
XL-060	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
XV-059	L	Bloqueio de linha para calibraçao - EMED/VLSFO Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-059A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-059B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-059C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
HS-059D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZLH-059A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-059 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZLL-059B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-059 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZSH-059A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-059 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
ZSL-059B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-059 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003			
XAL-059	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLH-059B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLL-059B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
ZLX-059	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-059E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-059F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
HS-059G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-059	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			
XL-059	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-			

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 21 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
XV-061	L	Saída do provador - EMED/VLSFO Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-061A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-061B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-061C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-061D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-061A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-061 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-061B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-061 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-061A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-061 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-061B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-061 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-061	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-061B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-061B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-061	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-061E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-061F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-061G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-061	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-061	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
FCV-050	L	Válvula de controle - EMED/VLSFO Píer de Principal Linha F1	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-050A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-050B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-050C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-050D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-050A	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-050 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-050B	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-050 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-050A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-050 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-050B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-050 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-050	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-050B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-050B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-050	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-050E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-050F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-050G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA FCV-050	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-050	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA | Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 | REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO | FOLHA 22 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS | TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO				FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO	
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.						
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-			
PSV-061	L	Linha 1"-OC-6000-190-Ba	940-PTD-002			200-PTD-002								
FIT-051	L	Medidor de vazão Coriolis - EMED/VLSFO - Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003				
PIT-059	L	PIT - EMED/MGO - Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003				
TIT-051	L	TIT-EMED/MGO- Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003				
FQIC- HOLD4	L	Computador de vazão - EMED/VLSFO- Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003				
FI-051	IHM	Indicador de vazão - EMED/VLSFO - Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-				
PI-059	IHM	Indicador de pressão- EMED/VLSFO - Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-				
TI-0501	IHM	Indicador de temperatura - EMED/VLSFO - Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-				
XV-057	L	Entrada para o provador - EMED/VLSFO- Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-057A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-057B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-057C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-057D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-057A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-057 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-057B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-057 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-057A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-057 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-057B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-057 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-057	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-057B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-057B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-057	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-057E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-057F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-057G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-057	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-057	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XV-056	L	Bloqueio de linha para calibraçao - EMED/VLSFO Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-056A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-056B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-056C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-056D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-056A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-056 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-056B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-056 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-056A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-056 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-056B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-056 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-056	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-056B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-056B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-056	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-056E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-056F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-056G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-056	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-056	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001

REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 23 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
XV-058	L	Saída do provador - EMED/VLSFO Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-058A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-058B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-058C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-058D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-058A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-058 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-058B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-058 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-058A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-058 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-058B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-058 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-058	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-058B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-058B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-058	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-058E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-058F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-058G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-058	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-058	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
FCV-051	L	Válvula de controle - EMED/VLSFO Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-051A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-051B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-051C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-051D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-051A	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-051 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-051B	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-051 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-051A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-051 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-051B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-051 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-051	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-051B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-051B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-051	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-051E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-051F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-051G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA FCV-051	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-051	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA	Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001	REV 0
PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO		FOLHA 24 DE 29
TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS		TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1
		INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
PSV-060	L	LINHA 1"-OC-6000-189-Ba	940-PTD-002			200-PTD-002									
FIT-052	L	Medidor de vazão Coriolis - EMED/VLSFO -Píer de Principal Linha F2	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003				
PIT-060	L	PIT - EMED/MGO - Píer de Principal Linha F2	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003				
TIT-051	L	TIT-EMED/MGO- Píer de Principal Linha F2	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003				
FQIC- HOLD5	L	Computador de vazão - EMED/VLSFO- Píer de Principal Linha F2	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							700-PTD-003				
FI-052	IHM	Indicador de vazão - EMED/VLSFO - Píer de Principal Linha F2	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-				
PI-060	IHM	Indicador de pressão- EMED/VLSFO - Píer de Principal Linha F2	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-				
TI-052	IHM	Indicador de temperatura - EMED/VLSFO - Píer de Principal Linha F2	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001							-				
XV-054	L	Entrada para o provador - EMED/VLSFO- Píer de Principal Linha F2	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-054A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-054B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-054C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-054D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-054A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-054 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-054B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-054 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-054A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-054 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-054B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-054 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-054	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-054B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-054B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-054	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-054E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-054F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-054G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-054	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-054	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XV-053	L	Bloqueio de linha para calibraçao - EMED/VLSFO Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-053A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-053B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-053C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-053D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-053A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-053 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-053B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-053 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-053A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-053 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-053B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-053 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-053	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-053B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-053B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-053	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-053E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-053F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-053G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-053	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-053	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 25 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
XV-055	L	Saída do provador - EMED/VLSFO Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-055A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-055B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-055C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-055D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-055A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-055 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-055B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-055 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-055A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-055 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-055B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-055 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-055	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-055B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-055B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-055	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-055E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-055F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-055G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-055	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-055	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
FCV-052	L	Válvula de controle - EMED/VLSFO Píer de Barcaças	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-052A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-052B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-052C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
HS-052D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLH-052A	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-052 ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZLL-052B	L	INDICADOR DE VÁLVULA FCV-052 FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSH-052A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-052 - ABERTA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
ZSL-052B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA FCV-052 - FECHADA	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		200-PTD-002					700-PTD-003				
XAL-052	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLH-052B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLL-052B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
ZLX-052	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-052E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-052F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
HS-052G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA FCV-052	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				
XL-052	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-27D-PTD-001		-					-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001

REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 26 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
PROVER 1	L	Provador móvel para Estações de Medição de MGO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001		200-PTD-002					-				
											-				
PROVER 2	L	Provador móvel para Estações de Medição de VLFO	940-PTD-002	ET-4200.02-6000-800-PTD-001		200-PTD-002					-				
											-				
											-				
											-				
DOA	L	Detector de Óleo em Água - Píer de barcaças	-	810-PTD-1							700-PTD-002				
PIT-066	L	PIT a montante da XV-069	940-PTD-002	812-PTD-001		200-PTD-007					700-PTD-004				
PI-051	L	Manômetro a jusante da XV-069	940-PTD-002	812-PTD-002		200-PTD-007					-				
PSV-066	L	Linha 2"-HC-6000-222-Ba	940-PTD-002								-				
HS-006A	L	Comando local para ligar a B-4200.0203B	940-PTD-002								-				
HS-006B	L	Comando local para desligar a B-4200.0203B	940-PTD-002								-				
PIT-065	L	PIT a montante da XV-068	940-PTD-002	812-PTD-001		200-PTD-007					700-PTD-004				
PI-050	L	Manômetro a jusante da XV-068	940-PTD-002	812-PTD-002		200-PTD-007					-				
PSV-065	L	Linha 2"-HC-6000-217-Ba	940-PTD-002								-				
HS-005A	L	Comando local para ligar a B-4200.0203A	940-PTD-002								-				
HS-005B	L	Comando local para desligar a B-4200.0203A	940-PTD-002								-				
											-				
XV-069	L	Alimentação de barcaças com MGO	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
HS-069A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-069	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
HS-069B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-069	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
HS-069C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-069	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
HS-069D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-069	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
ZLH-069A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-069 ABERTA	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
ZLL-069B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-069 FECHADA	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
ZSH-069A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-069 - ABERTA	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
ZSL-069B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-069 - FECHADA	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
XAL-069	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-069	940-PTD-002								-				
ZLH-069B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-069	940-PTD-002								-				
ZLL-069B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-069	940-PTD-002								-				
ZLX-069	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-069	940-PTD-002								-				
HS-069E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-069	940-PTD-002								-				
HS-069F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-069	940-PTD-002								-				
HS-069G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-069	940-PTD-002								-				
XL-069	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002								-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001

REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 27 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
XV-068	L	Alimentação de barcaças com VLSFO	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
HS-068A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA XV-068	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
HS-068B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA XV-068	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
HS-068C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA XV-068	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
HS-068D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA XV-068	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
ZLH-068A	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-068 ABERTA	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
ZLL-068B	L	INDICADOR DE VÁLVULA XV-068 FECHADA	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
ZSH-068A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-068 - ABERTA	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
ZSL-068B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA XV-068 - FECHADA	940-PTD-002	220-PTD-002		200-PTD-007					700-PTD-004				
XAL-068	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - XV-068	940-PTD-002								-				
ZLH-068B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - XV-068	940-PTD-002								-				
ZLL-068B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - XV-068	940-PTD-002								-				
ZLX-068	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- XV-068	940-PTD-002								-				
HS-068E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA XV-068	940-PTD-002								-				
HS-068F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA XV-068	940-PTD-002								-				
HS-068G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA XV-068	940-PTD-002								-				
XL-068	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-002								-				

Notas:

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO

LISTA	Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001	REV 0	
PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO		FOLHA 28 DE 29	
TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS		TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1	
		INTERNA	

IDENTIFICAÇÃO	LOCAÇÃO	SERVIÇO, LINHA OU EQUIPAMENTO	FLUXOGRAMA	FOLHA DE DADOS OU ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	ISOMÉTRICO OU PLANTA DE TUBULAÇÃO	DESENHOS DE INSTRUMENTAÇÃO					FABRICANTE		NOTAS	REVISÃO
							DETALHE DE INSTALAÇÃO		DIAGRAMA DE MALHA	PLANTA DE INSTRUM. PNEUMÁTICA	PLANTA DE INSTRUM. ELÉTRICA	DESENHO CERTIFICADO	NOME / MODELO		
							PROCESSO	PNEUM. / ELÉT.							
			DE-4200.02-6000-	FD-4200.02-6000-	-	DE-4200.02-6000-	-	-	-	-	DE-4200.02-6000-				
PSL-050	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
PSL-052	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
PSL-054	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
PSL-056	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
PSH-051	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
PSH-053	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-001								-				
PSH-053	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0201A	940-PTD-001								-				
PSH-053	PC	CHAVE LOGICO DE PRESSAO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0201B	940-PTD-001								-				
PALL-050	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202A	940-PTD-001								-				
PAL-050	IHM	ALARME DE PRESSÃO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202A	940-PTD-002								-				
PAHH-051	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0202A	940-PTD-003								-				
PAH-051	IHM	ALARME DE PRESSÃO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0202A	940-PTD-004								-				
PALL-052	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-005								-				
PAL-052	IHM	ALARME DE PRESSÃO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-006								-				
PAHH-053	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-007								-				
PAH-053	IHM	ALARME DE PRESSÃO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0202B	940-PTD-008								-				
PALL-054	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0201A	940-PTD-009								-				
PAL-054	IHM	ALARME DE PRESSÃO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0201A	940-PTD-010								-				
PAHH-055	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0201A	940-PTD-011								-				
PAH-055	IHM	ALARME DE PRESSÃO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0201A	940-PTD-012								-				
PALL-056	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0201B	940-PTD-013								-				
PAL-056	IHM	ALARME DE PRESSÃO BAIXA A MONTANTE DA BOMBA B-4200.0201B	940-PTD-014								-				
PAHH-057	IHM	ALARME DE PRESSÃO MUITO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0201B	940-PTD-015								-				
PAH-057	IHM	ALARME DE PRESSÃO ALTA A JUSANTE DA BOMBA B-4200.0201B	940-PTD-016								-				
F-80	L	LINHA 20"-OC-6000-001-A1	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-080A	L	COMANDO DE ABRE - VÁLVULA F90	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-080B	L	COMANDO DE FECHA - VÁLVULA F90	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-090C	L	COMANDO DE PÁRA - VÁLVULA F90	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
HS-090D	L	COMANDO LOCAL/REMOTO - VÁLVULA F90	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLH-090A	L	INDICADOR DE VÁLVULA F90 ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZLL-090B	L	INDICADOR DE VÁLVULA F90 FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSH-090A	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F90 - ABERTA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
ZSL-090B	L	CHAVE DE POSIÇÃO DA VÁLVULA F90 - FECHADA	940-PTD-001	220-PTD-001		200-PTD-009					800-PTD-001				
XAL-090	IHM	SCADA iFIX - ALARME DE FALHA - F90	940-PTD-001	-		-					-				
ZLH-090B	IHM	SCADA Ifix - VÁLVULA ABERTA - F90	940-PTD-001	-		-					-				
ZLL-090B	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA FECHADA - F90	940-PTD-001	-		-					-				
ZLX-090	IHM	SCADA iFIX - VÁLVULA PARADA- F90	940-PTD-001	-		-					-				
HS-090E	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE ABERTURA DA F90	940-PTD-001	-		-					-				
HS-090F	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE FECHAMENTO DA F90	940-PTD-001	-		-					-				
HS-090G	IHM	SCADA iFIX - COMANDO DE PARADA DA VÁLVULA F90	940-PTD-001	-		-					-				
XL-090	IHM	SCADA iFIX - INDICADOR LOCAL/REMOTO	940-PTD-001	-		-					-				

Notas:

TRANSPETRO

LISTA

Nº LI-4200.02-6000-810-PTD-001 REV 0

PROJ: ABASTECIMENTO DE BUNKER PÍER SECUNDÁRIO

FOLHA 29 DE 29

TÍTULO: LISTA DE INSTRUMENTOS

TP/DTEC/ENG/PPL/DPL/DP1

INTERNA