



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ET - SÍMBOLOS E ABBREVIATURAS:

EQUIPAMENTOS			
TAG	DESCRIÇÃO	TIPO	CAPACIDADE
LP-123101	LANÇADOR DE PIG	VERTICAL	-
LP-123102	LANÇADOR DE PIG	(NOTA 19)	-

NOTAS GERAIS

- Códigos para distribuição e coleta de utilidades e facilidades:
 - 34 - DRENO ABERTO
 - 35 - DRENO FECHADO
 - 92 - VENT
- TOMADA NA PARTE SUPERIOR DA TUBULAÇÃO.
- O DIÂMETRO INTERNO DA LINHA DEVE SER O MESMO QUE O DO INTERNO DO GASDUTO.
- TOMADA NA PARTE SUPERIOR DA TUBULAÇÃO.
- O TEMPO MÁXIMO DE FECHAMENTO DESTA VÁLVULA DEVERÁ SER DE 20 SEGUNDOS.
- ESTA VÁLVULA DEVERÁ SER INSTALADA O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA RAMIFICAÇÃO DO GASDUTO.
- REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA PARA DETALHES DO LANÇADOR DE PIG. VER ET-3659-01-1200-296-PPC-101 ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS PARA LANÇADOR DE PIG.
- DEVERÁ SER EXECUTADO UM ESTUDO DE DISPERSÃO DE GASES DURANTE O PROJETO DE DETALHAMENTO DE FORMA A DEFINIR A ALTURA, DIÂMETRO E POSICIONAMENTO DO VENT EM FUNÇÃO DAS POSSÍVEIS VAZÕES DE DESPRESSURIZAÇÃO, JÁ CONSIDERANDO O ARRANJO DEFINIDO NA PLATAFORMA.
- DA MESMA FORMA, DEVERÁ SER EXECUTADO O DIMENSIONAMENTO DOS COMPONENTES QUE PERTENCEM AOS SISTEMAS DE ALÍVIO E DESPRESSURIZAÇÃO DA PLATAFORMA (BDV, FD, PSV, RESPECTIVAS TUBULAÇÕES).
- ESTA VÁLVULA DEVERÁ SER INSTALADA O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA SAÍDA DO GASDUTO DA PLATAFORMA.
- SOV SUMARIAL E BLOQUEIO DE ABANDONO.
- LANÇAMENTO REMOTO. ALARME ALTO OU MUDO ALTO DE NÍVEL DO COLETOR DE CONDENSADO DA UTGC DEVE INFORMAR AO OPERADOR QUE ELE NÃO DEVE EXECUTAR A OPERAÇÃO DE LANÇAMENTO DE PIG REMOTO.
- AS VÁLVULAS INSTALADAS À JUSANTE DO LANÇADOR DEVERÃO SER DE PASSAGEM PLENA E PIGÁVEIS.
- CONEXÃO PARA INSTALAÇÃO DE CUPOM DE CORROSÃO, COMPATÍVEL COM O SISTEMA COSASCO TIPO MECÂNICO.
- MEDIÇÃO DE VAZÃO TÍPICA PARA OS POÇOS, EXCETO PARA 2 RESERVAS, ONDE DEVE SER PREVISTA A INSTALAÇÃO FUTURA.
- VÁLVULA "FIRE SAFE".
- MEDIDOR DE VAZÃO DE GÁS TIPO "V-CONE".
- PSV A SER DIMENSIONADA PELO CRITÉRIO DE ALÍVIO TÉCNICO.
- TOMADA NA LINHA DE CENTRO DA TUBULAÇÃO.
- LANÇADOR A SER UTILIZADO PARA DOSAGEM DE INIBIDOR DE CORROSÃO CORRIGIDA POR BATELADA NA GASDUTO.
- ESTA CONEXÃO DEVERÁ SER DESMONTADA APÓS CADA OPERAÇÃO DE ENCHIMENTO DO TRECHO COM INIBIDOR DE CORROSÃO PARA INJEÇÃO POR BATELADA.
- "V" PIGÁVEL.
- REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA PARA DETALHES DO LANÇADOR DE PIG. VER I-ET-3659-01-1200-296-PPC-102.
- TRECHO COM COMPRIMENTO ENTRE BLOQUEIOS A SER DEFINIDO PELO PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DO TIPO DE INIBIDOR DE CORROSÃO ESCOLHIDO.
- TRECHO COM MAIOR COMPRIMENTO POSSÍVEL ENTRE BLOQUEIOS.
- LINHA ALTERNATIVA PARA UTILIZAÇÃO DURANTE OPERAÇÃO DE INJEÇÃO DE INIBIDOR NO GASDUTO.
- TOMADA PARA INSTALAÇÃO FUTURA DE SENSOR DE PRESSÃO ACÚSTICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO.

C	REVISADO DEVIDO A ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA/HAZOP	2002/21	EBP	REGINA	PAOLUCCI
B	REVISADO ONDE INDICADO	10/02/21	EBP	REGINA	PAOLUCCI
A	REVISÃO GERAL	09/02/21	PAOLUCCI	REGINA	PAOLUCCI
	ORIGINAL	05/02/21	PAOLUCCI	REGINA	PAOLUCCI
	DESIGNADO	04/02/21	EBP	REGINA	PAOLUCCI

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.

pet-ppc-101 - 1.1.1602.pptx.cenpac.ctc.ppc-01.1rev.3 original / processo / lde-3659-01-1231-944-ppc-101.pdf

PETROBRAS BRASILEIRO S.A. **PETROBRAS** CENPES

CLIENTE OU USUÁRIO UN - ES / AT - PC

PROGRAMA DO PROJETO DESENVOLVIMENTO DOS CAMPOS DE PEROÁ-CANGÓÁ

ÁREA OU UNIDADE PLATAFORMA PPER-01

TÍTULO FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA COLETORES DE PRODUÇÃO E DE TESTE

PROJ.	CENPES	DES.	EBP	VERIF.	REGINA	APROV.	PAOLUCCI
ESCALA	SEM ESCALA	FORM.	A3, 1188 x 841mm	CC	602623	FOLHA	01 de 01
DATA	05/02/21	Nº	DE-3659-01-1231-944-PPC-101				

FORMULÁRIO PADRONIZADO REL. DP-10-001 - FOLHA 03

10-12033