



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA			
ET SÍMBOLOS E ABREVIACOES			
EQUIPAMENTO			
TAG	DESCRIÇÃO	TIPO	CAPACIDADE
C-UC-123101A/C (3x50'')	COMPRESSOR DA UNIDADE DE COMPRESSÃO DE GÁS	CENTRÍFUGO	2000000m <sup>3</sup> /d
P-UC-123101A/C-01 (3x50'')	RESFRIADOR DE SUÇÃO DO 1º EST. DA UNIDADE DE COMPRESSÃO DE GÁS	CASCO E TUBO	5,3 x 10 <sup>6</sup> W
P-UC-123101A/C-02 (3x50'')	RESFRIADOR DE DESCARGA DO 1º EST. DA UNIDADE DE COMPRESSÃO DE GÁS	CASCO E TUBO	4,17 x 10 <sup>6</sup> W
P-UC-123101A/C-03 (3x50'')	RESFRIADOR DE SUÇÃO DO 2º EST. DA UNIDADE DE COMPRESSÃO DE GÁS	CASCO E TUBO	4,73 x 10 <sup>6</sup> W
P-UC-123101A/C-04 (3x50'')	RESFRIADOR DE DESCARGA DA UNIDADE DE COMPRESSÃO DE GÁS	CASCO E TUBO	6,46 x 10 <sup>6</sup> W
V-123101 (1x100'')	VASO DE GÁS SEPARADO	VERTICAL	6000000m <sup>3</sup> /d
V-UC-123101A/C-01 (3x50'')	VASO DE SUÇÃO DO 1º ESTÁGIO	VERTICAL	2000000m <sup>3</sup> /d
V-UC-123101A/C-02 (3x50'')	VASO DE DESCARGA DO 1º ESTÁGIO	VERTICAL	2000000m <sup>3</sup> /d
V-UC-123101A/C-03 (3x50'')	VASO DE DESCARGA DO 2º ESTÁGIO	VERTICAL	2000000m <sup>3</sup> /d
UC-123101A/C (3x50'')	UNIDADE DE COMPRESSÃO DE GÁS	-	2000000m <sup>3</sup> /d
LR-123101 (1x100'')	LANÇADOR/RECEBEDOR DE PIG DO GASDUTO	-	-

- NOTAS GERAIS**
- AS CAPACIDADES DOS EQUIPAMENTOS CITADAS NA TABELA ACIMA SÃO VALORES DE PROJETO E PODEM NÃO ESTAR DE ACORDO COM AS INFORMAÇÕES DA TABELA DO BALANÇO DE MASSA E ENERGIA, QUE SÃO VALORES DE EQUILIBRIO.
  - CARACTERÍSTICAS DAS FRAÇÕES DE C12+/C20':
    - DO 1-RJS-359: PM=753; MASSA ESPECÍFICA= 0.977g/cm<sup>3</sup> @ 15.6 °C.
    - DO 9-MML-3: PM=475; MASSA ESPECÍFICA= 1.0117g/cm<sup>3</sup> @ 15.6 °C.
  - VAZÃO VOLUMÉTRICA DO GÁS 20°C E 101.3 kPa abs.
  - ESTA CORRENTE SÓ MOSTRA A ÁGUA PRESENTE NA FASE AQUOSA. ESSE VALOR DEVERÁ SER CORRIGIDO PARA A MASSA ESPECÍFICA DA ÁGUA DO MAR CUJO VALOR É 1030 kg/m<sup>3</sup>.
  - A VAZÃO VOLUMÉTRICA E A MASSA ESPECÍFICA DO ÓLEO ESTÃO NAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO.
  - VAZÃO VOLUMÉTRICA DO GÁS ESTÁ NAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO.
  - DEVERÁ SER PREVISTO A INSTALAÇÃO DE UM DISPOSITIVO CICLÔNICO NO V-UC-123101A/C-01.
  - A UNIDADE DE DOSAGEM QUÍMICA DEVERÁ SER VERIFICADA PELO PROJETO DE DETALHAMENTO.
  - LINHA DE GÁS PARA ASSISTÊNCIA DA TOCHA DE BAIXA.
  - DEVIDO À GRANDE FAIXA NA VAZÃO DE GÁS, O CONTROLE DE PRESSÃO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE MAIS DE UMA VÁLVULA OPERANDO EM PARALELO. A MÍNIMA VAZÃO CONSIDERADA SERÁ DE 200 000m<sup>3</sup>/d DE GÁS, QUANDO DA OPERAÇÃO DE PARTIDA DE UM POÇO.

**Figura II.2.4-16**

0	ORIGINAL	20SET04	IP	VARINIA	VARINIA
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

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.

H:\p53.un\proj\lbama\I-DE-381066-1231-943-PPC-001.FL1.1.2.8.psd

<b>PETROBRAS</b>	<b>PETROBRAS</b>	<b>CENPES</b>
------------------	------------------	---------------

CLIENTE OU USUÁRIO

**UN-RIO / ATP-MLL**

PROGRAMA DO PROJETO

**DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE MALIM LESTE**

ÁREA DO USUÁRIO

**PETROBRAS 53 (P-53)**

TÍTULO

**FLUXOGRAMA DE PROCESSO**  
**SISTEMA DE COMPRESSÃO DE GÁS**

PROJ.	CENPES	DES.	IP	VERIF.	VARINIA	APROV.	VARINIA
ESCALA	SEM ESCALA	FORMAT	841x594mm	CC	601272	FOLHA	01 de 02
DATA	20SET04	Nº	DE-3010.66-1231-943-PPC-001				