MÓDULO N01

LIMITE DO PACOTE

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

ET SÍMBOLOS E ABREVIAÇÕES
FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA – NOTAS GERAIS

EQUIPMENT

TAG	DESCRIPTION	TYPE	CAPACITY
B-513301A/B (2x100%)	BOMBA DE DISTRIBUIÇÃO DE DIESEL	CENTRÍFUGA	10 m^3/h
TQ-513302 (1x100%)	TANQUE DE DISTRIBUIÇÃO DE DIESEL	ESTRUTURAL	358 m^3
SC-513301A/B (2x100%)	CENTRÍFUGA DE DIESEL	LIMPEZA AUTOMÁTICA	10 m^3/h
B-SC-513301A/B (2x100%)	BOMBA CENTRÍFUGA DE DIESEL	ROTATIVA	10 m^3/h
TQ-GE-526201 (1x100%)(NOTA 18)	TANQUE DIÁRIO DE DIESEL DO GERADOR AUXILIAR	RETANGULAR	24 m^3
TQ-GE-526101 (1x100%)	TANQUE DIÁRIO DE DIESEL DO GERADOR DE EMERGÊNCIA	RETANGULAR	13,0 m^3 (NOTA 20)

NOTAS GERAIS

1 – TRANSMISSOR DE NÍVEL TIPO PRESSÃO DIFERENCIAL.

2 – VÁLVULA DE AUTO FECHAMENTO.

3 – CANCELADA.

4 – VISOR DE NÍVEL TIPO REFLEXIVO.

5 – AS OPERAÇÕES DE ABERTURA E FECHAMENTO DAS XV'S DEVERÃO ESTAR INTERTRAVADAS COM A OPERAÇÃO DA BOMBA.

6 – VER P&ID – NOTAS GERAIS – ITEM 1.

7 – CANCELADA.

8 – TEMPORIZAÇÃO PROGRAMÁVEL.

9 – ESTE SISTEMA DEVERÁ SER VERIFICADO/REVISADO PELO CONTRATADO LEVANDO-SE EM CONTA O CONSUMO ESPECÍFICO DE DIESEL DE CADA EQUIPAMENTO.

10 – CANCELADA.

11 – PARA VENT E SONDAGEM DESTE TANQUE VER DESENHO DE-3010.66-5415-944-PPC-602.

12 – ESTE SINAL DEVERÁ SER UTILIZADO NO INTERTRAVAMENTO COM O PROCEDIMENTO DE PARTIDA DA B-513301A/B.

13 – ESTE LINHA DEVERÁ SER USADA DURANTE OPERAÇÃO DE LIMPEZA DE LINHAS COM DIESEL.

14 – O PAINEL DE CONTROLE DA UNIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO ESTÁ FORA DO ESCOPO DE FORNECIMENTO. O CONTROLE E INTERTRAVAMENTO DA CENTRÍFUGA SERÁ EXECUTADO NOS PLC'S DA PLANTA DE PRODUÇÃO E DEVERÁ SER CERTIFICADO PELA CONTRATADA.

15 – CONECÇÕES DE TUBULAÇÃO NO CONVÉS PRINCIPAL E NA SALA DE BOMBAS (ÁREA CLASSIFICADA ZONA 1) DEVEM SER COMPLETAMENTE SOLDADAS.

16 – TRECHO DE TUBULAÇÃO REMOVÍVEL.

17 – VÁLVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO ATUADA REMOTAMENTE. O DISPOSITIVO DE ATUAÇÃO DESTA VÁLVULA DEVERÁ SER LOCALIZADA FORA DA ÁREA MAS PRÓXIMO AOS ACESSOS PARA A MESMA. SINAIS VISUAIS DEVEM SER PREVISTOS PARA INDICAR A CORRETA ATUAÇÃO DO DISPOSITIVO. DEVERÁ SER PREVISTA UMA BOTOEIRA PARA CADA ACESSO.

18 – LOCALIZADO NO MÓDULO P06.

19 – CANCELADA.

20 – A CAPACIDDAE MÍNIMA DO TANQUE DIÁRIO DO GERADOR DE EMERGÊNCIA DEVERÁ GARANTIR 24 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA.

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

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

FIGURA II.2.4-22

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS

CENPES

CLIENTE OU USUARIO: UN-RIO / ATP-MLL

PROGRAMA OU PROJETO: DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE MARLIM LESTE

AREA OU UNIDADE: PETROBRAS 53 (P-53)

TITULO: FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA
DISTRIBUIÇÃO E CENTRIFUGAÇÃO DE ÓLEO DIESEL

PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.
CENPES	IP	VARINIA	VARINIA
ESCALA: SEM ESCALA	FORMATO: A1: 841x594mm	CC: 601272	FOLHA: 01 de 01
DATA: 20SET04	Nº DE-3010.66-5133-944-PPC-002		

FORMULÁRIO PADRONIZADO PELO EP-28-0001 - FIGURA A3