## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

600064/00051/6 – MAIN GAS BURNER.

MD-9206.00-7501-940-R1N-048 – MEMORIAL DESCRITIVO – INSTALAÇÕES

NBR-12313 – SISTEMA DE COMBUSTÃO– CONTROLE E SEGURANÇA PARA UTILIZAÇÃO DE GASES COMBUSTÍVEIS EM PROCESSOS DE BAIXA E ALTA TEMPERATURA.

NFPA-85 – BOILER AND COMBUSTION SYSTEMS HAZARDS CODE.

## NOTAS GERAIS

1 – O SISTEMA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO DEVE INTERROMPER O SUPRIMENTO DE GÁS AO QUEIMADOR SEMPRE QUE UMA DAS SITUAÇÕES DE RISCO OCORRER.

(A) PRESSÃO DE GÁS ABAIXO OU ACIMA DA FAIXA DE OPERAÇÃO SEGURA DO QUEIMADOR;
(B) INSUFICIÊNCIA DE AR DE COMBUSTÃO;
(C) FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA;
(D) FALTA DE CHAMA;
(E) POR ATUAÇÃO DOS INTERTRAVAMENTOS DE SEGURANÇA DO EQUIPAMENTO;
(F) DEFICIÊNCIA DO SISTEMA DE TIRAGEM DO PROCESSO;

2 – OS EQUIPAMENTOS A SEGUIR SERÃO DESMONTADOS E SUBSTITUÍDOS PELOS NOVO ARRANJO DE VÁLVULAS INDICADOS PELAS AMEBAS

(A) VÁLVULAS DE CONTROLE: 11 HJA10 AA155 / AA154 / AA153 / AA152
(B) VÁLVULAS DE RETENÇÃO: 11 HJA10 AA106 / AA105 / AA104 / AA103

* O ELEMENTO DE FLUXO É DO TIPO TURBINA

**
RHB: MÃO DIREITA INFERIOR
RHT: MÃO DIREITA SUPERIOR
LHB: MÃO ESQUERDA INFERIOR
LHT: MÃO ESQUERDA SUPERIOR

OS NÚMEROS KKS INDICADOS SÃO VÁLIDOS PARA A UNIDADE 11 E 12. ELES SÃO OS MESMOS, EXCETO QUE O PREFIXO 11 TEM QUE SER SUBSTITUÍDO POR 12.

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | ATENDIMENTO DE COMENTÁRIOS | 10/10/2024 | W.LEITE | R.MAIA | R.SILVA |
| 01 | ATENDIMENTO DE COMENTÁRIOS | 09/09/2024 | G.SILVA | R.MAIA | R.SILVA |
| 0 | EMISSÃO ORIGINAL | 05/06/2024 | M.SILVA | R.PATROCÍNIO | R.SILVA |

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M

| | | | |
|---|---|---|---|
| RAZÃO SOCIAL: | RINA BRASIL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA | | |
| PROF.RESP.: | RAFAEL REIS | RUBRICA PROF. | |
| Nº CONTRATO: | 5900.0123407.23.2 | Nº CREA/CAU: | 2010133215-RJ |
| Nº RINA: | DE-9206.00-7501-944-R1N-015+002.DWG | PROGRAMA/VERSÃO: | AUTOCAD 2024 |

PETROBRAS — G&E/EECP/PPA

| | |
|---|---|
| CLIENTE: | G&E/UN-TERM/UTE-IBT |
| PROGRAMA: | PROJETO DE MELHORIA DE ATIVO |
| ÁREA: | USINA TERMELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI) |
| TÍTULO: | FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA<br>SISTEMA DE QUEIMA SUPLEMENTAR - UG-11 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| AUTOCAD 2024 | DESENHO | | --- |
| --- | ESCALA: SEM ESCALA | FOLHA | 01 de 01 |
| INTERNA | | | --- |

Nº DE-9206.00-7501-944-R1N-015

A1 - 841 x 594