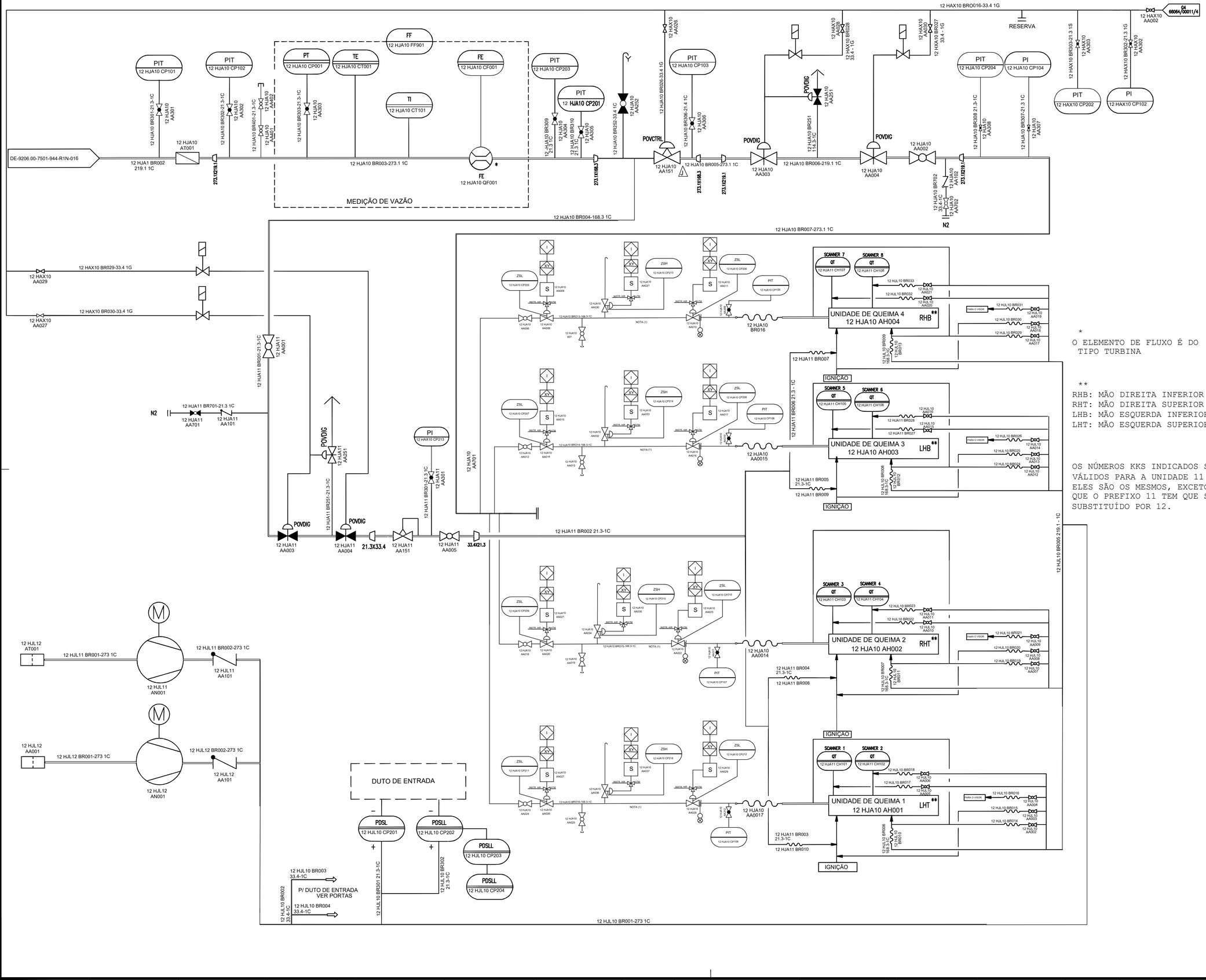


* O ELEMENTO DE FLUXO É DO TIPO TURBINA

** 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.

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: 12 HJA10 AA155 / AA154 / AA153 / AA152
(B) VÁLVULAS DE RETENÇÃO: 12 HJA10 AA106 / AA105 / AA104 / AA103

SIMBOLOGIA

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 DS-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-017+02.DWG — PROGRAMA/VERSÃO: AUTOCAD 2024

PETROBRAS — G&E/EECP/PPA

CLIENTE: G&E/UN-TERM/UTE-TRI
PROGRAMA: PROJETO DE MELHORIA DE ATIVO
ÁREA: USINA TERMELÉTRICA TERMORIO (UTE-TRI)
TÍTULO: FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA
SISTEMA DE QUEIMA SUPLEMENTAR - UG-12

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

Nº DE-9206.00-7501-944-R1N-017

A1 - 841 x 594