PETROBRAS	DESENHO	Nº: DE-9206.00-7501-847-R1N-007	
	CLIENTE: **G&E/UN-TERM/UTE-TRI**		FOLHA: 01 de 02
	PROGRAMA: **PROJETO DE MELHORIAS DE ATIVO**		
	ÁREA: **USINA TERMELÉTRICA TERMORIO – UTE-TRI**		
G&E	TÍTULO: **DESENHO - MATRIZ DE CAUSA E EFEITO - SISTEMA DE QUEIMA SUPLEMENTAR DA UG-12**		G&E/EECP/PPA
			INTERNO

RINA BRASIL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA	RESP. TÉC.:	CREA:
	RAFAEL REIS GOMES DA SILVA	2010133215
	Nº CONTRATO:	Nº DO ARQUIVO:
	5900.0123407.23.2	MS EXCEL 2016®/DE-9206.00-7501-847-R1N-007=01.DWG

INDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL
01	ATENDIMENTO DE COMENTÁRIOS

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E
DATA	07/06/2024	22/10/2024				
EXECUÇÃO	R. MAIA	W.LEITE				
VERIFICAÇÃO	B. SALCIDES	R.MAIA				
APROVAÇÃO	R.REIS	R.SILVA				

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

EFEITO

	DESCRIÇÃO	P&ID	TAG WUMBER
01	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA008
02	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA010
03	ABERTURA DE VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA030
04	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA014
05	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA016
06	ABERTURA DE VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA032
07	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA020
08	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA022
09	ABERTURA DE VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA034
10	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA026
11	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA028
12	ABERTURA DE VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	12 HJA10 AA036
13	TRIP DE ALARME	DE-9206.00-7501-944-R1N-017	
14	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-016	11 HJA10 AA001
15	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-016	11 HJA10 AA002
16	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-016	11 HJA10 AA003
17	FECHAMENTO DA VÁLVULA	DE-9206.00-7501-944-R1N-016	11 HJA10 AA004

CAUSAS

V	P&ID	ÁREA	SISTEMA	EQUIP./INSTR.	EVENTO	TAG NUMBER		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	DESCRIÇÃO
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 4 12 HJA10 AH004	PIT	PRESSÃO BAIXA NO QUEIMADOR 4	PIT 12 HJA10 CP105	01	X	X	X															
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 4 12 HJA10 AH004	QIT	FALTA DE CHAMA NO QUEIMADOR 4	QIT 12 HJA11 CH107	02													X					
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 4 12 HJA10 AH004	QIT	FALTA DE CHAMA NO QUEIMADOR 4	QIT 12 HJA11 CH108	03													X					
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 3 12 HJA10 AH003	PIT	PRESSÃO BAIXA NO QUEIMADOR 3	PIT 12 HJA10 CP106	04				X	X	X												
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 3 12 HJA10 AH003	QIT	FALTA DE CHAMA NO QUEIMADOR 3	QIT 12 HJA11 CH105	05													X					
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 3 12 HJA10 AH003	QIT	FALTA DE CHAMA NO QUEIMADOR 3	QIT 12 HJA11 CH106	06													X					
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 2 12 HJA10 AH002	PIT	PRESSÃO BAIXA NO QUEIMADOR 2	PIT 12 HJA10 CP107	07							X	X	X										
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 2 12 HJA10 AH002	QIT	FALTA DE CHAMA NO QUEIMADOR 2	QIT 12 HJA11 CH103	08													X					
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 2 12 HJA10 AH002	QIT	FALTA DE CHAMA NO QUEIMADOR 2	QIT 12 HJA11 CH104	09													X					
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 1 12 HJA10 AH001	PIT	PRESSÃO BAIXA NO QUEIMADOR 1	PIT 12 HJA10 CP108	10										X	X	X						
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 1 12 HJA10 AH001	QIT	FALTA DE CHAMA NO QUEIMADOR 1	QIT 12 HJA11 CH101	11													X					
	DE-9206.00-7501-944-R1N-017		QUEIMADOR 1 12 HJA10 AH001	QIT	FALTA DE CHAMA NO QUEIMADOR 1	QIT 12 HJA11 CH102	12													X					
	DE-9206.00-7501-944-R1N-016		ESTAÇÃO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO	PIT	PRESSÃO DE REGULAÇÃO ABAIXO DA PRESSÃO DE AJUSTE	PIT 12 HJA20 CP003	13														X				
	DE-9206.00-7501-944-R1N-016		ESTAÇÃO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO	PIT	PRESSÃO DE REGULAÇÃO ABAIXO DA PRESSÃO DE AJUSTE	PIT 12 HJA21 CP004	14															X			
	DE-9206.00-7501-944-R1N-016		ESTAÇÃO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO	PIT	PRESSÃO DE REGULAÇÃO ABAIXO DA PRESSÃO DE AJUSTE	PIT 12 HJA21 CP007	15																X		
	DE-9206.00-7501-944-R1N-016		ESTAÇÃO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO	PIT	PRESSÃO DE REGULAÇÃO ABAIXO DA PRESSÃO DE AJUSTE	PIT 12 HJA21 CP008	16																	X	

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-9206.00-7501-944-R1N-017 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - SISTEMA DE QUEIMA SUPLEMENTAR UG-12

NOTAS GERAIS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
01	ATENDIMENTO DE COMENTÁRIOS	22/10/2024	W.LEITE	R.MAIA	R.REIS
0	REVISÃO 0	07/06/2024	R.MAIA	B.SALCIDES	R.REIS

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-9206.00-7501-847-R1N-006=01.DWG — PROGRAMA/VERSÃO: AUTOCAD 2024

PETROBRAS — G&E/EECP/PPA

CLIENTE: G&E/UN-TERM/UTE-TRI

PROGRAMA: PROJETO DE MELHORIAS DE ATIVO

ÁREA: USINA TERMELÉTRICA TERMORIO – UTE-TRI

TÍTULO: MATRIZ DE CAUSA E EFEITO
SISTEMA DE QUEIMA SUPLEMENTAR DA UG-12

DESENHO

ESCALA: S/ ESCALA — FOLHA 01 de 01

INTERNA

Nº DE-9206.00-7501-847-R1N-006

A3 - 420 X 297