PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	Nº: FD-9206.00-7501-846-R1N-009	
	CLIENTE: G&E/UN-TERM/UTE-TRI		FOLHA: 1 DE 2
	PROGRAMA: PROJETO DE MELHORIA DE ATIVOS		-
	ÁREA: CENTRAL TERMELÉTRICA		
G&E	TÍTULO: FOLHA DE DADOS - CLP		G&E/EECP/PPA
			INTERNA
RINA BRASIL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA	RESP. TÉC: RAFAEL REIS GOMES DA SILVA	CREA: 2010133215	
	Nº CONTRATO: 5900.0123407.23.2	N° DO ARQUIVO: MS EXCEL 2016®/FD-9206.00-7501-846-R1N-009=03.xlsx	

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL
01	REVISADO EM ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DA UNIDADE
02	REVISADO EM ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DA UNIDADE
03	REVISADO EM ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DA UNIDADE

	REV. 0	REV. 01	REV. 02	REV. 03	REV. D	REV. E
DATA	12/06/2024	04/09/2024	20/09/2024	16/10/2024		
EXECUÇÃO	B. SALCIDES	B.SALCIDES	G.SANTOS	G.SANTOS		
VERIFICAÇÃO	R. FRANCISCO	G.SANTOS	B.SALCIDES	B.SALCIDES		
APROVAÇÃO	R. SILVA	R.SILVA	R.SILVA	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.

FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV. M

PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	Nº FD-9206.00-7501-846-R1N-009	REV.: 03
	PROGRAMA: PROJETO DE MELHORIA DE ATIVOS		FOLHA: 2 DE 2
	TÍTULO: FOLHA DE DADOS - CLP		G&E/EECP/PPA
			INTERNA

GERAL	1	IDENTIFICAÇÃO / TAG	HOLD
	2	SERVIÇO	CLP DOS PAINEIS DOS SISTEMAS DE QUEIMA DA UG-11 E UG-12
	3	DESENHOS DE REFERÊNCIA	DE-9206.00-7501-743-R1N-009
	4	CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA	ÁREA NÃO CLASSIFICADA
	5	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	24 VCC
	6	GRAU DE PROTEÇÃO	IP-42
	7	LOCAL DE INSTALAÇÃO	PAINEL EM CAMPO
	8	FIXAÇÃO	TRILHO DIN
	9		
CARACTERÍSTICAS	10	CONEXÕES	2 PORTAS RJ45, 1 PORTA USB
	11	PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO	ETHERNET / IP
	12	NÚMERO DE CONEXÕES	40 DISPOSITIVOS ETHERNET / IP
	13	MEMÓRIA	20 MB
	14	PROTEÇÃO	PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITOS E SOBRECORRENTES
	15	AUTODIAGNÓSTICO	SIM
	16	CIRCUITO	INTRÍNSICAMENTE SEGUROS
	17	CIRCUITOS TROPICALIZADOS	SIM
	18	TERMINAL DE ATERRAMENTO	SIM
	19	LEDS PARA INDICAÇÃO DE STATUS	SIM
	20	ENTRADA E SAÍDA DE CABOS	POR BAIXO
	21	DIMENSÕES APROXIMADAS (PLC+FONTE+IOS)	PELO FABRICANTE
	22	PESO APROXIMADO (PLC+FONTE+IOS)	PELO FABRICANTE
	23		
IHM	24	TELA	7 POLEGADAS À CORES
	25	CONEXÕES	1 PORTA RJ45
	26	PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO	ETHERNET / IP
	27	PROTEÇÃO	PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITOS E SOBRECORRENTES
	28		
ACESSÓRIOS	29	FONTE	FONTE REDUNDANTE 40W 24VCC
	30	IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO	ETIQUETA AUTOADESIVA COM TAG DO PLC
	31	REDE	SWITCH RJ45 ETHERNET / IP DE 8 PORTAS
	32		CONVERSOR DE MÍDIA FIBRA ÓPTICA / ETHERNET
IOs	33	ENTRADAS DIGITAIS (DI)	8 CARTÕES DE 16 ENTRADAS DIGITAIS (24 VCC)
	34	SAÍDAS DIGITAIS (DO)	6 CARTÕES DE 16 SAÍDAS DIGITAIS (24 VCC)
	35	ENTRADAS ANALÓGICAS (AI)	6 CARTÕES DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS (4 .. 20 mA, 0 .. 10 V)
	36	SAÍDAS ANALÓGICAS (AO)	5 CARTÕES DE 8 SAÍDAS ANALÓGICAS (4 .. 20 mA, 0 .. 10 V)
	37	ENTRADAS TERMOPAR	4 CARTÕES DE 8 ENTRADAS TERMOPAR
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	38	TEMPERATURA AMBIENTE	0 A 50 ºC
	39	UMIDADE RELATIVA MÉDIA	60%
	40	PROXIMIDADE AO MAR	SIM
	41		
	42		

NOTAS:

1 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO MÍNIMAS E DE CARÁTER ORIENTATIVO, PORTANTO DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA ELABORAÇÃO DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO TÉCNICA.
2 - DEVERÁ SER FORNECIDO COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM TAG EM ACRÍLICO.
3 - O PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO DO CLP E IHM DEVERÃO SER COMPATÍVEL O SOFTWARE INSTALADO NA USINA ATUALMENTE.
4 - A IHM DEVE SER COMPATÍVEL COM O CLP DE FORMA NATIVA .
5 - OS CARTÕES DE IO DEVEM SER DO TIPO PLUG-IN E POSSUIR CAPACIDADE DE HOT-SWAP.
6 - NO MÍNIMO 20% DOS PONTOS DE IO INSTALADOS DEVEM SER DESIGNADOS COMO RESERVAS.
7 - AO TODO SERÃO 2 (DOIS) CLPS, CADA UM ATENDERÁ AO RESPECTIVO SISTEMA DE QUEIMA (UG-11 E UG-12).
8 - DEVERÁ SER UTILIZADO BORNES FUSÍVEIS PARA PROTEÇÃO ELÉTRICA DO HARDWARE.
9 - DEVERÁ SER FORNECIDO PEÇAS SOBRESSALENTES DE HARDWARE DE AUTOMAÇÃO CONSISTINDO EM NO MÍNIMO 20% DE CADA HARDWARE INSTALADO, SENDO NO MÍNIMO 1 PEÇAS DE CADA HARDWARE.