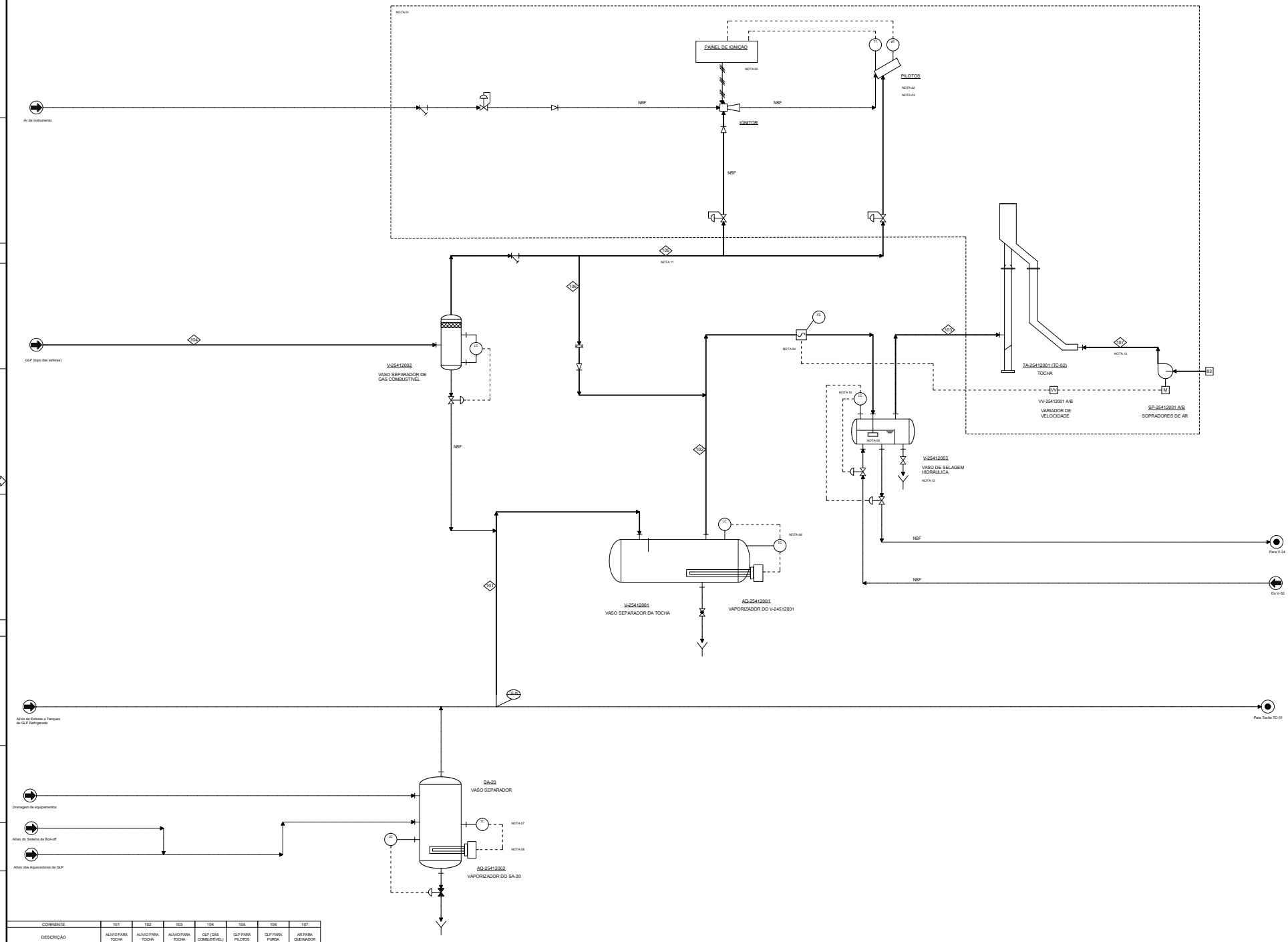

CORRENTE		101	102	103	104	105	106	107
DESCRIÇÃO		ALÍVIO PARA TOCHA	ALÍVIO PARA TOCHA	ALÍVIO PARA TOCHA	GLP (GÁS COMBUSTÍVEL)	GLP PARA PILOTOS	GLP PARA PURGA	AR PARA QUEIMADOR
CONDIÇÃO NORMA ELÉTRICA	Gás	GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	Ar comprimido de serviço
	Temperatura °C	-25,0	4,0	4,0	25,0	25,0	25,0	109,0
	Pressão Manométrica kgf/cm²	0,02	0,02	0,01	3,50	3,50	3,50	1,00
	Vazão Mássica kg/h	4.800	4.800	4.800	109	9	100	97.200
	Massa Molar kg/kmol	44,11	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	28,81
CASO B ASE E	Fluido	GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	GLP	-
	Temperatura °C	-25,0	4,0	4,0	25,0	25,0	25,0	-
	Pressão Manométrica kgf/cm²	0,02	0,02	0,01	3,50	3,50	3,50	-
	Vazão Mássica kg/h	12.300	12.300	12.300	109	9	100	-
	Massa Molar kg/kmol	44,11	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	-

A0 - 841 X 1189

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-4300.00-25412-944-PEI-201 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - SISTEMA DE TOCHA
MD-4300.00-25412-583-PEI-201 - MEMORIAL DESCRITIVO - SISTEMA DE TOCHA

NOTAS GERAIS

01 ESCOPO DO FORNECEDOR DO SISTEMA DE TOCHA.
02 MÍNIMO DE 2 (DOIS) PILOTOS.
03 DEVEM SER FORNECIDOS 2 (DOIS) TERMOPARES E 01 (UM) SENSOR DE CHAMA DO TIPO IONIZANTE POR PILOTO.
04 DEVERÁ SER PREVISTO NESSA LINHA MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ULTRASSÔNICO COM MEDIÇÃO DE PESO MOLECULAR DO GÁS E CORREÇÃO DE TEMPERATURA E PRESSÃO. ESTE MEDIDOR DEVERÁ SER ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE TOCHA.
05 ALÉM DO SISTEMA DE IGNIÇÃO VIA FRENTE DE CHAMA, DEVERÁ SER FORNECIDO SISTEMA DE IGNIÇÃO ELETRÔNICO.
06 TEMPERATURA BAIXA LIGA O VAPORIZADOR AQ-25412001 . TEMPERATURA ALTA DESLIGA O VAPORIZADOR.
07 TEMPERATURA BAIXA LIGA O VAPORIZADOR AQ-25412002. TEMPERATURA ALTA DESLIGA O VAPORIZADOR.
08 O VASO SA-20 É EXISTENTE. SERÁ INSTALADO NESTE VASO UM VAPORIZADOR ELÉTRICO EM SUBSTITUIÇÃO AO VAPORIZADOR A VAPOR.
09 DISTRIBUIDOR PARA REDUÇÃO DA PULSAÇÃO
10 CONTROLE DE NÍVEL DO VASO DE SELAGEM.
11 O CONSUMO DE GLP PARA PILOTOS DEVE SER CONFIRMADO PELO FABRICANTE
12 O FLUIDO DE SELAGEM SERÁ UMA SOLUÇÃO DE MONOETILENOGLICOL PROVENIENTE DO VASO V-33
13 A PRESSÃO DE DESCARGA DOS SOPRADORES DEVERÁ SER CONFIRMADA PELO DETALHAMENTO.

LISTA DE EQUIPAMENTOS

AQ-25412001	VAPORIZADOR DO V-24512001
AQ-25412002	VAPORIZADOR DO SA-20
IGNITOR	IGNITOR (PAINEL DE IGNIÇÃO)
M-SP-25412001 A/B	MOTORES DO SOPRADOR DE AR
PAINEL DE IGNIÇÃO	PAINEL DE IGNIÇÃO
PILOTOS	PILOTOS QUEIMADOR
SA-20	VASO SEPARADOR
SP-25412001 A/B	SOPRADORES DE AR
TA-25412001 (TC-02)	TOCHA
V-25412001	VASO SEPARADOR DA TOCHA
V-25412002	VASO SEPARADOR DE GAS COMBUSTÍVEL
V-25412003	VASO DE SELAGEM HIDRÁULICA
VV-25412001 A/B	VARIADOR DE VELOCIDADE

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ELABC.	VERIF.	APROV.
*	Revisão geral	20/11/2020	CMO	SGDP	
0	ORIGINAL	29/08/2021	CMO	SGDP	CDS19

A INFORMAÇÃO DESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA PETROBRAS. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO POR TERCEIROS SEM PRÉVIA CONSULTA PETROBRAS.
A PETROBRAS PROTEGE DIREITOS AUTORAIS NO BRASIL E NO EXTERIOR. A LEI 9.610 DE 19/02/98 DA ÊNFASE À PROTEÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS.

PETROBRAS

SRGE

CLIENTE: LOG/PL/EGE

PROGRAMA: PROJETO MONTSERRAT

ÁREA: MONTSERRAT - ÁREA 02

TÍTULO: FLUXOGRAMA DE PROCESSO (PFD) SISTEMA DE TOCHA

PROJ.: ERGE/CI/TI/SEC	PERC.: CX80	VERIF.: SGDP	APROV.: CDS9
ESCALA: N/A	DESENHO	FOLHA: 1	de: 1
INTERNO		SRGE/ERGE	
DATA: 29/08/2021	Nº DE-4300.00-25412-943-PEI-201		