


OBSERVAÇÕES:

- 1) A DESCARGA DO BIOGÁS PARA A ATMOSFERA DEVERÁ SER REALIZADA EM UMA DAS SEGUINTES SITUAÇÕES:
- a) QUANDO HOUVER MANUTENÇÃO NO REATOR UASB, COM OU SEM A PARADA DA ALIMENTAÇÃO DE ESGOTO;
 - b) QUANDO HOUVER MANUTENÇÃO NO QUEIMADOR DO BIOGÁS, COM INTERRUPTÃO DE SUA OPERAÇÃO, NÃO HAVENDO EQUIPAMENTO RESERVA.
 - c) QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO NO SELO HÍDRICO.
- 2) PARA A DESCARGA DO BIOGÁS PARA A ATMOSFERA, A VÁLVULA DE BLOQUEIO DA SAÍDA DO BIOGÁS DEVERÁ ESTAR FECHADA E A VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA DESCARGA NA ATMOSFERA DEVERÁ ESTAR ABERTA.

CODIGO DE MATERIAIS		CODIGO DE FLUIDOS		INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS		SIMBOLOGIA			
AC	AÇO CARBONO	ESB	ESGOTO SANITÁRIO BRUTO	FIT	INDICADOR E TRANSMISSOR DE VAZÃO		VALVULA BORBOLETA		REDUCAO
AI	AÇO INOX	EST	ESGOTO SANITÁRIO TRATADO EM NÍVEL SECUNDÁRIO	SH-1	SELO HÍDRICO		VALVULA ESFERA		REDUCAO EXCENTRICA
PEAD	POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	EFT	ESGOTO SANITÁRIO TRATADO EM NÍVEL TERCIÁRIO	RU-1/2/3/4	REATOR UASB		VALVULA GLOBO TIPO AGULHA		TUBULACAO DE ESGOTAMENTO
CPVC	POLICLORETO DE VINILA CLORADO	LAE	LODO AERÓBIO	FL-1	QUEIMADOR DE BIOGÁS		VALVULA DIAFRAGMA		SINAL ELETRICO
PVC	POLI CLORETO DE VINILICA	LAN	LODO ANAERÓBIO				VALVULA RETENÇÃO		TUBULACAO NOVA A FORNECER
<div>CODIGO DE LINHAS</div> <div>4"-BIO-1-AI</div> <div><div>MATERIAL DA TUBULAÇÃO</div><div>Nº DA LINHA</div><div>FLUÍDO</div><div>EM POLEGADA = D.N.</div><div>Ø EM MILÍMETRO = D.E.</div></div>		DRN	DRENO				VALVULA SOLENOÍDE		INSTRUMENTO LOCAL
		BIO	BIOGÁS				CORTA CHAMA		INSTRUMENTO NO PAINEL
		AGL	ÁGUA LIMPA				MANGOTE C/ ABRACADEIRA		INICIO DE PROCESSO
							VALVULA DE ALIVIO		FINAL DE PROCESSO
							VALVULA ON OFF		TAMPAO
									LUVA

QUADRO DE REVISÕES				
REV	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
0	EMIÇÃO INICIAL	9/3/2024	E.MATSUO	

<div><p>E.MATSUO TRAT. DE EFLUENTES</p></div> <div><p>SAMAE Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto Caxias do Sul</p></div>	Título: DIAGNÓSTICO E PROJETOS DE BIOGÁS DAS ETE'S PROJETO EXECUTIVO - ETE SAMUARA		
	Descrição: FLUXOGRAMA DE PROCESSO		
	Identificação da Área: ETE SAMUARA		
	TAG da tubulação ou equipamento:	UNIDADE: SEM ESCALA	Projeção: 
	Código: DE.SAMAE.5.3A.01.R0	Escala: SEM ESCALA	Data: 9/3/2024
	Responsável Técnico: Engº Elias T. Matsuo	CREA: 5061891463	Revisão: R0
	Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNUCIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE		
	Centro de Custo: CONTRATO Nº 3230370000		
	Local da obra: CAXIAS DO SUL - RS		
	Status:		
Para cotação		SIM	
Avaliação do Cliente		SIM	
Liberado para montagem		NÃO	

CNPJ 26.791.064/0001-41
Fale conosco:
Tel. (35) 99168-5353

E. MATSUO TRAT. DE EFLUENTES

SAMAE
Serviço Autônomo Municipal
de Água e Esgoto
Caxias do Sul

CNPJ 26.791.064/0001-41
Fale conosco:
Tel. (35) 99168-5353