



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	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> <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>		DRN	DRENO				VALVULA SOLENOIDE		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

		Título: DIAGNÓSTICO E PROJETOS DE BIOGÁS DAS ETE'S PROJETO EXECUTIVO - ETE PENA BRANCA	
		Descrição: FLUXOGRAMA DE PROCESSO	
Identificação da Área: ETE PENA BRANCA			
TAG da tubulação ou equipamento:		UNIDADE: SEM ESCALA	Projeção:
Código: DE.SAMAE.3.3A.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		Status:	
Local da obra: CAXIAS DO SUL - RS		Para cotação	SIM
		Avaliação do Cliente	SIM
		Liberado para montagem	NÃO

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