



OBSERVAÇÕES:

- 1) DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADA A UNIDADE.
- 2) TUBULAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304.
- 3) OS EQUIPAMENTOS AQUI APRESENTADOS SÃO GENÉRICOS.
- 4) AS CONEXÕES PARAFUSADAS DEVERÃO SER EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU SUPERIOR, DEVENDO-SE PREVER PORCA, ARRUELA E ESTOJO EM COMPRIMENTO SUFICIENTE DE ACORDO COM AS ESPESSURAS DOS FLANGES A SEREM INSTALADOS.
- 5) AJUSTAR OS COMPRIMENTOS DOS TRECHOS DE TUBOS EM CAMPO, RESPEITANDO-SE AS COTAS A PARTIR DOS EIXOS EIXOS.

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	CURVA AI RC 90 GR ASME B16.9 4 POL SCH 5S		2
2	FLANGE AI DN 1 POL ANSI B 16.5 150 LBS		2
3	FLANGE AI DN 4 POL ANSI B 16.5 150 LBS		2
4	JUNTA NAO METALICA PARA FLANGE ASME B16.21 DN 1 ESP. 2,5 MM		2
5	JUNTA NAO METALICA PARA FLANGE ASME B16.21 DN 4 ESP. 2,5 MM		1
6	REDUCAO CONCENTRICA AI ASME B16.9 DN2 x 1 - Schedule 10		1
7	REDUCAO CONCENTRICA AI ASME B16.9 DN4 x 2 - Schedule 10		1
8	TEE ASME B16.9 DN 4 POL SCH 5S		1
9	TUBO AI ASME B36.19 DN 1 POL SCH 10S		924,980 mm
10	TUBO AI ASME B36.19 DN 4 POL SCH 5S		2968,952 mm
11	VALV BORB. MET. WAFER 150 LBS DN 4 POL C ALAVANCA		1
12	VÁLVULA CORTA CHAMAS EM LINHA DN 25 mm		1
13	VALVULA ESFERA TRIPARTIDA AI DN 1.25 POL 150 LBS		1

QUADRO DE REVISÕES				
REV	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
1	REVISÃO GERAL	17/4/2024	E.MATSUO	
0	EMIÇÃO INICIAL	29/03/2024	E.MATSUO	

<div><div><div>CNPJ 26.791.064/0001-41</div><div>Fale conosco:</div><div>Tel: (35) 99168-5353</div></div></div>	Título: <div>DIAGNÓSTICO E PROJETOS DE BIOGÁS DAS ETE'S</div> <div>PROJETO EXECUTIVO - ETE TEGA</div>			
	Descrição: <div>TUBULAÇÃO TEGA 1</div>			
	Identificação da Área:			
	TAG da tubulação ou equipamento: <div>4"-BIO-1-AI</div>	UNIDADE: <div>mm</div>	Projeção: <div></div>	
	Código: <div>DE.SAMAE.6.3A.03.1.R1</div>	Escala: <div>1:15</div>	Data: <div>17/4/2024</div>	
	Responsável Técnico: <div>Engº Elias T. Matsuo</div>	CREA: <div>5061891463</div>	Revisão: <div>R1</div>	
	Cliente: <div>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNUCIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE</div>			
	Centro de Custo: <div>CONTRATO Nº 3230370000</div>		Status:	
	Local da obra: <div>CAXIAS DO SUL - RS</div>		Para cotação	SIM
			Avaliação do Cliente	SIM
			Liberado para montagem	NÃO