



LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	CURVA AI RC 90 GR ASME B16.9 3 POL SCH 5S		3
2	FLANGE AI DN 1 POL ANSI B 16.5 150 LBS		2
3	FLANGE AI DN 3 POL ANSI B 16.5 150 LBS		6
4	FLANGE CEGO DN 3 POL ANSI B 16.5 150 LBS		1
5	JUNTA NAO METALICA PARA FLANGE ASME B16.21 DN 1 ESP. 2,5 MM		2
6	JUNTA NAO METALICA PARA FLANGE ASME B16.21 DN 3 ESP. 2,5 MM		5
7	REDUCAO CONCENTRICA AI ASME B16.9 DN 2 x 1 - Schedule 10		1
8	REDUCAO CONCENTRICA AI ASME B16.9 DN 3 x 2 - Schedule 10		1
9	TEE ASME B16.9 DN 3 POL SCH 5S		5
10	TUBO AI ASME B36.19 DN 1 POL SCH 10S		937,680 mm
11	TUBO AI ASME B36.19 DN 3 POL SCH 5S		23324,308 mm
12	VALV BORB. MET. WAFER 150 LBS DN 4 POL C ALAVANCA		1
13	VÁLVULA CORTA CHAMAS EM LINHA DN 25 mm		1
14	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	



Título:  
**DIAGNÓSTICO E PROJETOS DE BIOGÁS DAS ETE'S**  
**PROJETO EXECUTIVO - ETE TEGA**

Descrição:  
**TUBULAÇÃO TEGA 2**

Identificação da Área:

TAG da tubulação ou equipamento: <b>3"-BIO-2-AI</b>	UNIDADE: mm	Projeção: 
Código: <b>DE.SAMAE.6.3A.03.2.R1</b>	Escala: <b>1:50</b>	Data: <b>17/4/2024</b>
Responsável Técnico: <b>Engº Elias T. Matsuo</b>	CREA: <b>5061891463</b>	Revisão: <b>R1</b>

Cliente:  
**SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE**

Centro de Custo: <b>CONTRATO Nº 3230370000</b>	Status:
Local da obra: <b>CAXIAS DO SUL - RS</b>	Para cotação SIM
	Avaliação do Cliente SIM
	Liberado para montagem NÃO

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

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.