




**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 ESPESURAS 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	FLANGE AI DN 1 1/2 POL ANSI B 16.5 150 LBS		10
2	FLANGE CEGO DN 1 1/2 POL ANSI B 16.5 150 LBS		1
3	JUNTA NAO METALICA PARA FLANGE ASME B16.21 DN 1 1/2 ESP. 2,5 MM		10
4	TEE ASME B16.9 DN 1 1/2 POL SCH 10S		8
5	TUBO AI ASME B36.19 DN 1 1/2 POL SCH 10S		23462,700 mm

QUADRO DE REVISÕES				
REV	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
1	REVISÃO GERAL	16/4/2024	E.MATSUO	
0	EMISSÃO INICIAL	29/03/2024	E.MATSUO	

  <small>CNPJ 26.791.064/0001-41 Fale conosco: Tel. (35) 99168-5353</small>	Título: DIAGNÓSTICO E PROJETOS DE BIOGÁS DAS ETE'S PROJETO EXECUTIVO - ETE SAMUARA		
	Descrição: TUBULAÇÃO SAMUARA 1		
	Identificação da Área:		
	TAG da tubulação ou equipamento: 1.1/2"-BIO-1-AI	UNIDADE: mm	Projeção: 
	Código: DE.SAMAE.5.3A.03.1.R1	Escala: 1:50	Data: 16/4/2024
	Responsável Técnico: Engº Elias T. Matsuo	CREA: 5061891463	Revisão: R1
	Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL 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	
	Liberação para montagem	NÃO	