



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 1 1/2 POL SCH 10S		1
2	FLANGE AI DN 1 1/2 POL ANSI B 16.5 150 LBS		1
3	FLANGE AI DN 1 POL ANSI B 16.5 150 LBS		4
4	JUNTA NAO METALICA PARA FLANGE ASME B16.21 DN 1 ESP. 2,5 MM		2
5	REDUCAO CONCENTRICA AI ASME B16.9 DN1 1/2 x 1 - Schedule 40		1
6	TUBO AI ASME B36.19 DN 1 1/2 POL SCH 10S		19618,800 mm
7	TUBO AI ASME B36.19 DN 1 POL SCH 10S		1285,000 mm
8	TUBO AI ASME B36.19 DN 1/4 POL SCH 40S		100,000 mm
9	VALV ESFERA TRIPARTIDA AISI 316 DN 15 MM SW 150 LBS		1

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

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

Descrição:
TUBULAÇÃO SAMUARA 2

Identificação da Área:

TAG da tubulação ou equipamento: 1.1/2"-BIO-2-AI	UNIDADE: mm	Projeção:
Código: DE.SAMAE.5.3A.03.2.R1	Escala: 1:40	Data: 16/4/2024
Responsável Técnico: Engº Elias T. Matsuo	CREA: 5061891463	Revisão: R1

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