



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 2 POL SCH 5S		2
2	CURVA AI RC 90 GR ASME B16.9 3 POL SCH 5S		1
3	FLANGE AI DN 2 POL ANSI B 16.5 150 LBS		4
4	FLANGE AI DN 3 POL ANSI B 16.5 150 LBS		2
5	FLANGE CEGO DN 3 POL ANSI B 16.5 150 LBS		1
6	JUNTA NAO METALICA PARA FLANGE ASME B16.21 DN 2 ESP. 2,5 MM		1
7	JUNTA NAO METALICA PARA FLANGE ASME B16.21 DN 3 ESP. 2,5 MM		2
8	MEDIDOR ELETROMAGNETICO DE VAZÃO DN 2 POL		1
9	REDUCAO CONCENTRICA AI ASME B16.9 DN3 x 2 - Schedule 10		1
10	TEE ASME B16.9 DN 2 POL SCH 10S		2
11	TEE ASME B16.9 DN 3 POL SCH 5S		1
12	TUBO AI ASME B36.19 DN 1/4 POL SCH 40S		100,000 mm
13	TUBO AI ASME B36.19 DN 2 POL SCH 10S		5579,296 mm
14	TUBO AI ASME B36.19 DN 3 POL SCH 5S		36156,748 mm
15	VALV ESFERA TRIPARTIDA AI DN 2 POL SW 150 LBS		3
16	VALV ESFERA TRIPARTIDA AISI 316 DN 15 MM SW 150 LBS		1

QUADRO DE REVISÕES				
REV	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
1	REVISÃO GERAL	15/4/2024	E.MATSUO	
0	EMISSION INICIAL	29/03/2024	E.MATSUO	

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

Descrição:
TUBULAÇÃO PINHAL 4

Identificação da Área:

TAG da tubulação ou equipamento: 3"-BIO-4-AI	UNIDADE: mm	Projeção:
Código: DE.SAMAE.4.3A.03.4.R1	Escala: 1:75	Data: 15/4/2024
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