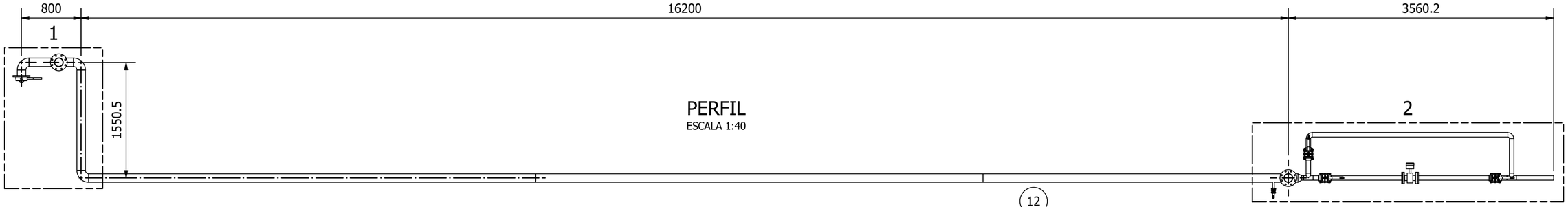
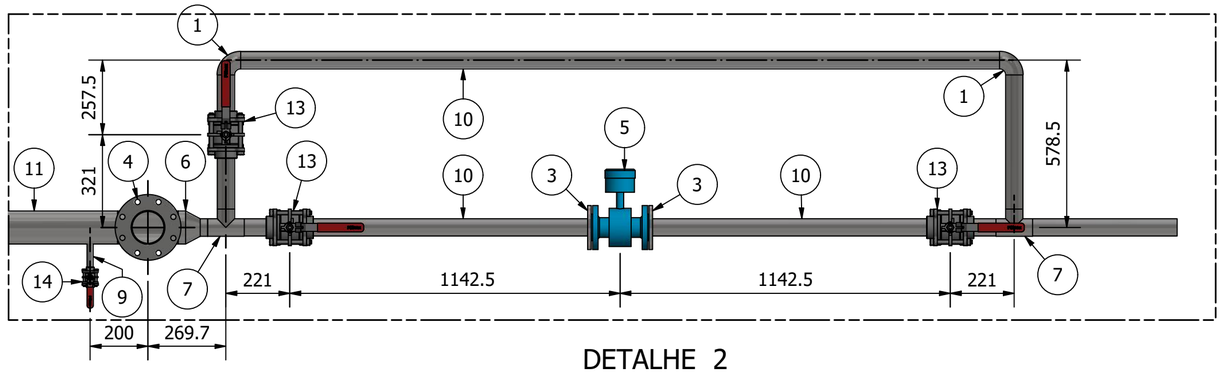
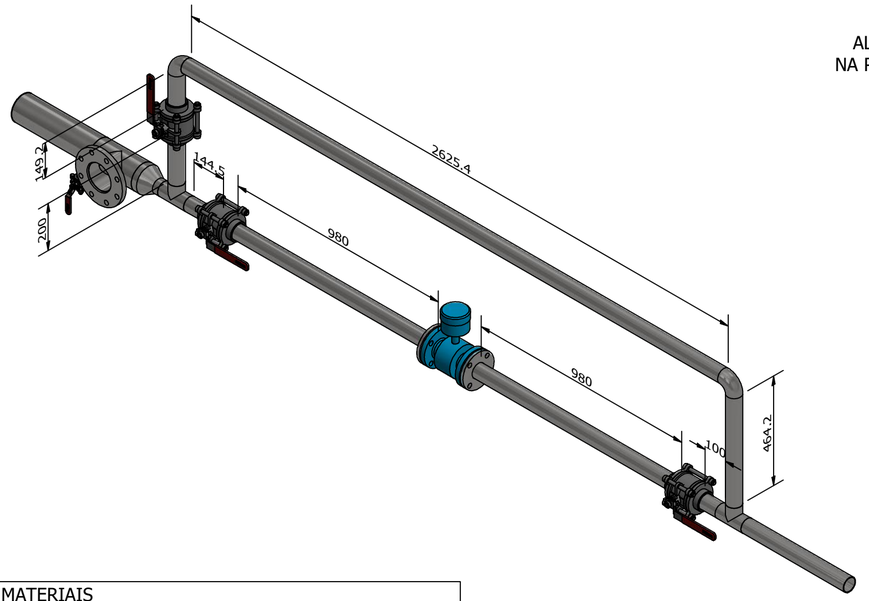


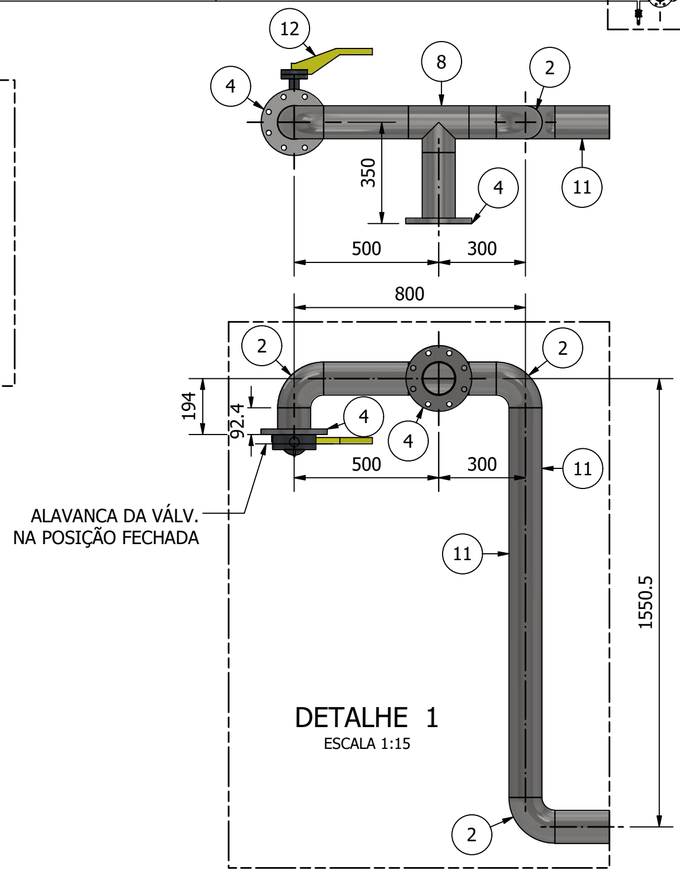

PERFIL
ESCALA 1:40



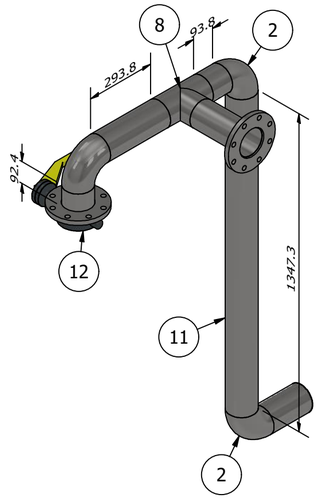

DETALHE 2
ESCALA 1:15

*ALAVANCAS DAS VÁLVULAS
NAS POSIÇÕES ABERTAS




DETALHE 1
ESCALA 1:15




| LISTA DE MATERIAIS | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIÇÃO | CÓDIGO | QTDE |
| 1 | CURVA AI RC 90 GR ASME B16.9 2 POL SCH 10S | | 2 |
| 2 | CURVA AI RC 90 GR ASME B16.9 4 POL SCH 5S | | 3 |
| 3 | FLANGE AI DN 2 POL ANSI B 16.5 150 LBS | | 2 |
| 4 | FLANGE AI DN 4 POL ANSI B 16.5 150 LBS | | 3 |
| 5 | MEDIDOR ELETROMAGNETICO DE VAZÃO DN 2 POL | | 1 |
| 6 | REDUCAO CONCENTRICA AI ASME B16.9 DN 4 x 2 - Schedule 5 | | 1 |
| 7 | TEE ASME B16.9 DN 2 POL SCH 10S | | 2 |
| 8 | TEE ASME B16.9 DN 4 POL SCH 5S | | 2 |
| 9 | TUBO AI ASME B36.19 DN 1/2 POL SCH 40S | | 100,000 mm |
| 10 | TUBO AI ASME B36.19 DN 2 POL SCH 10S | | 6143,310 mm |
| 11 | TUBO AI ASME B36.19 DN 4 POL SCH 5S | | 18060,308 mm |
| 12 | VALV BORB. MET. WAFER 150 LBS DN 4 POL C ALAVANCA | | 1 |
| 13 | VALV ESFERA TRIPARTIDA AI DN 2 POL SW 150 LBS | | 3 |
| 14 | VALV ESFERA TRIPARTIDA AI DN 0.5 POL SW 150 LBS | | 1 |

**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.

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

E.MATSUO TRAT. DE EFLUENTES

SAMAE Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto Caxias do Sul

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

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

Descrição:
TUBULAÇÃO TEGA 5

Identificação da Área:

| TAG da tubulação ou equipamento: | UNIDADE: | Projeção: |
|---|---|---|
| 4"-BIO-5-AI | mm | |
| Código: DE.SAMAE.6.3A.03.5.R1 | Escala: 1:40 | Data: 17/4/2024 |
| Responsável Técnico: Engº Elias T. Matsuo | CREA: 5061891463 | Revisão: R1 |

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

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

A2