

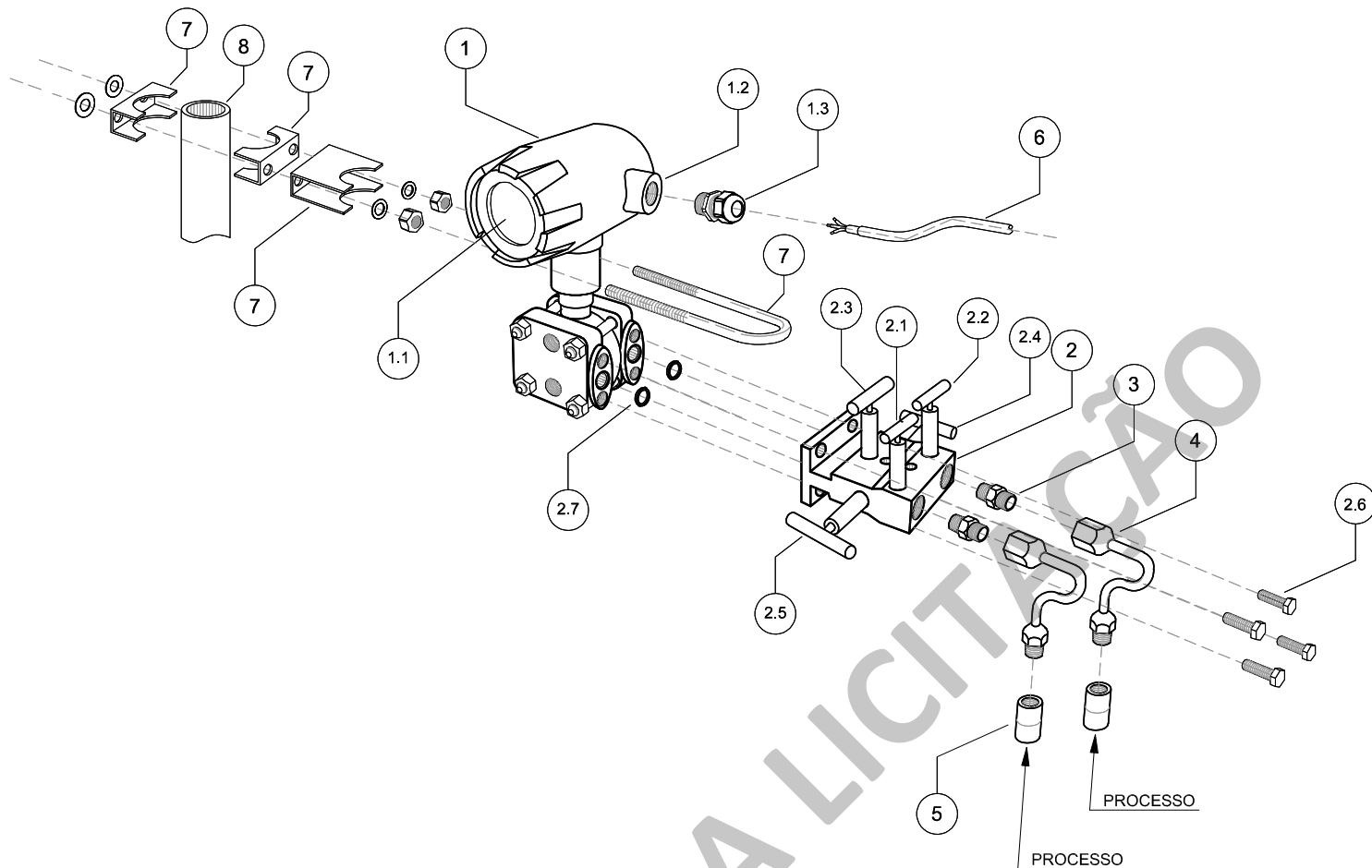


NORMA INTERNA TÉCNICA

Fornecimento e instalação de transmissores de pressão

ANEXO II – DESENHOS

VERSÃO PARA LICITAÇÃO



1. TRANSMISSOR DE PRESSÃO

- 1.1. VISOR ALFANUMÉRICO
- 1.2. ENTRADA PARA CONEXÃO ELÉTRICA
- 1.3. PRENSA CABO

2. MANIFOLD 5 VIAS

- 2.1. VÁLVULA DE EQUALIZAÇÃO
- 2.2. VÁLVULA DE EQUALIZAÇÃO
- 2.3. VÁLVULA DE DRENO / PURGA
- 2.4. VÁLVULA DE BLOQUEIO / CONEXÃO AO PROCESSO
- 2.5. VÁLVULA DE BLOQUEIO / CONEXÃO AO PROCESSO
- 2.6. PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO MANIFOLD / TRANSMISSOR
- 2.7. ORINGS DE VEDAÇÃO MANIFOLD / TRANSMISSOR

3. NIPLES 1/2" NPT AISI 316 200 bar P/ CONEXÃO DOS SIFÕES

4. SIFÕES TIPO CACHIMBO 1/2" AISI 316 200 bar P/ CONEXÃO AO PROCESSO

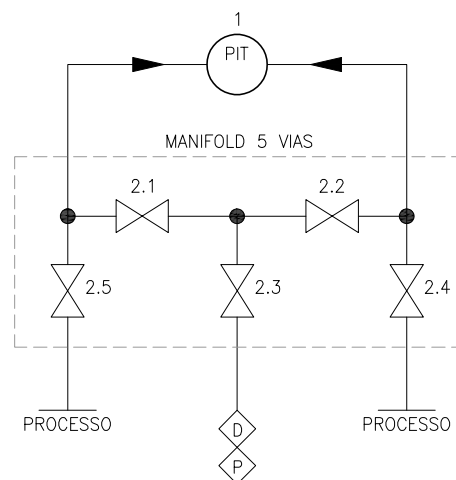
5. LUVAS 1/2" NPT AISI 316 200 bar P/ CONEXÃO AO PROCESSO

6. CABO DE CONEXÃO ANALÓGICA 2 OU 3 VIAS

7. KIT DE FIXAÇÃO DO TRANSMISSOR EM TUBO DE 2"

8. TUBO DE 2" (NÃO INCLUSO)

DIAGRAMA P&I



COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ESTRATÉGICA

SPO-PIT - FORNECIMENTO DE TRANSMISSORES DE PRESSÃO

DETALHES DE PARTES E INSTALAÇÃO - TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL

FOLHA PRANCHA N°

01/01 01/02

ESCALA DATA

S/E FEV/2023

TAM FOLHA: A4

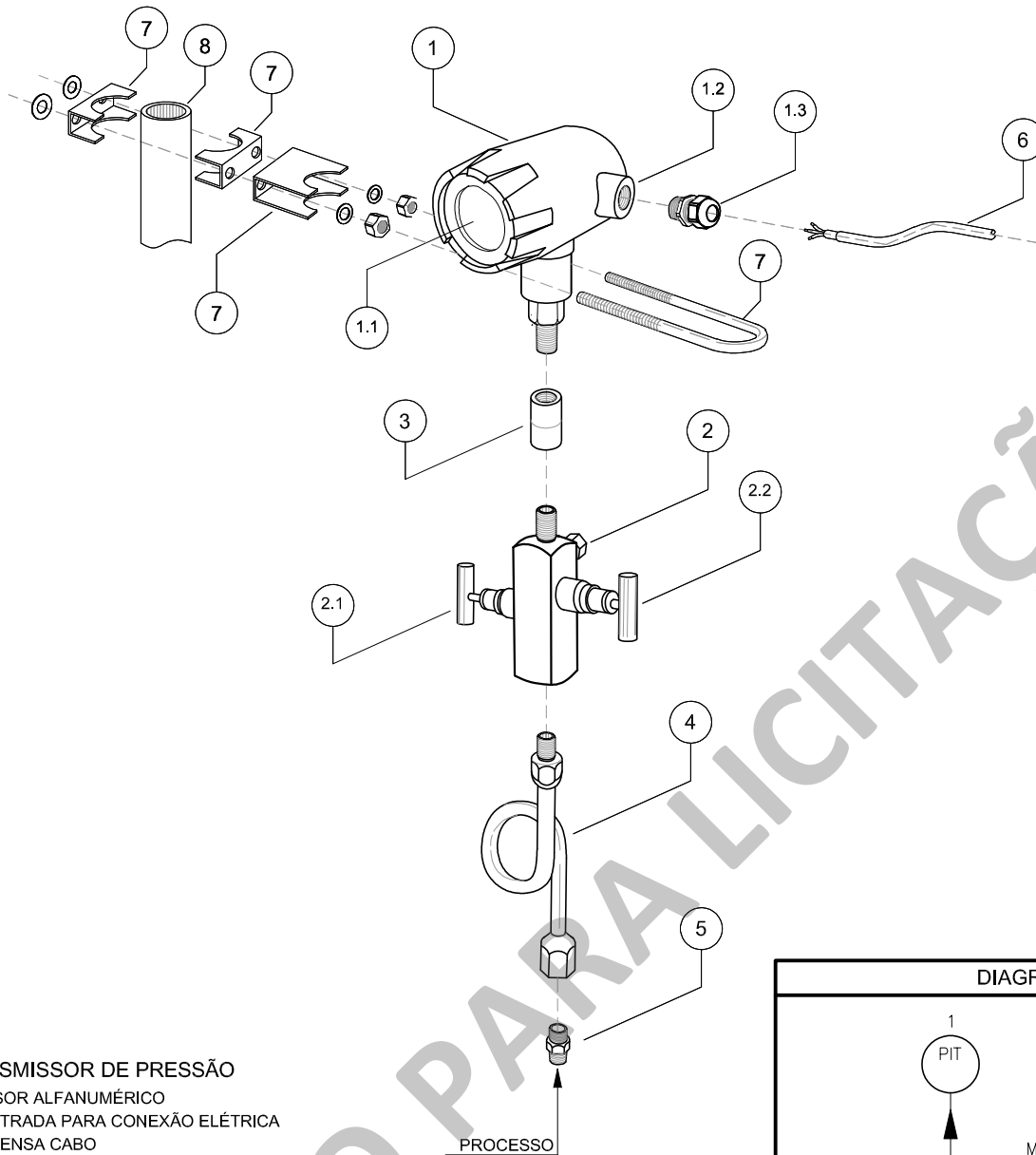
GERÊNCIA Eng° EMÍDIO XIMENES

COORDENAÇÃO Eng° BRUNO VIANA

PROJETO Eng° LEONALDO DA SILVA GOMES CREA 13.112-D

DESENHOS Eng° LEONALDO DA SILVA GOMES CREA 13.112-D

ARQUIVO SPO-PIT.dwg



1. TRANSMISSOR DE PRESSÃO

- 1.1. VISOR ALFANUMÉRICO
- 1.2. ENTRADA PARA CONEXÃO ELÉTRICA
- 1.3. PRENSA CABO

2. MANIFOLD 2 VIAS

- 2.1. VÁLVULA DE BLOQUEIO / CONEXÃO AO PROCESSO
- 2.2. VÁLVULA DE DRENO / PURGA

3. LUVA 1/2" NPT AISI 316 200 bar P/ CONEXÃO SENSOR / MANIFOLD

4. SIFÃO TIPO TROMBETA 1/2" AISI 316 200 bar P/ CONEXÃO AO PROCESSO

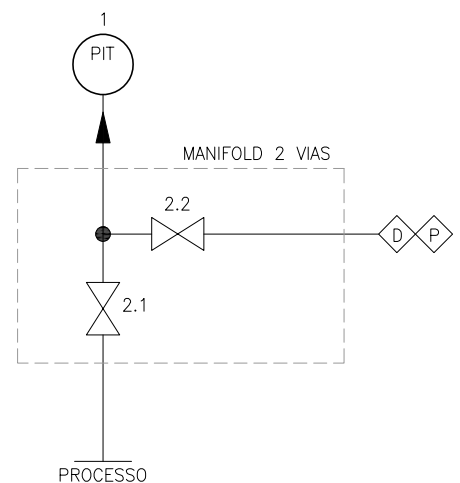
5. NIPLE 1/2" NPT AISI 316 200 bar P/ CONEXÃO AO PROCESSO

6. CABO DE CONEXÃO ANALÓGICA 2 OU 3 VIAS

7. KIT DE FIXAÇÃO DO TRANSMISSOR EM TUBO DE 2"

8. TUBO DE 2" (NÃO INCLUSO)

DIAGRAMA P&I



COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO ESTRATÉGICA

SPO-PIT - FORNECIMENTO DE TRANSMISSORES DE PRESSÃO

DETALHES DE PARTES E INSTALAÇÃO - DEMAIS TRANSMISSORES DE PRESSÃO

FOLHA PRANCHA N°

01/01 02/02

ESCALA DATA

S/E FEV/2023

TAM FOLHA: A4

GERÊNCIA Eng° EMÍDIO XIMENES

COORDENAÇÃO Eng° BRUNO VIANA

PROJETO Eng° LEONALDO DA SILVA GOMES CREA 13.112-D

DESENHOS Eng° LEONALDO DA SILVA GOMES CREA 13.112-D

ARQUIVO SPO-PIT.dwg