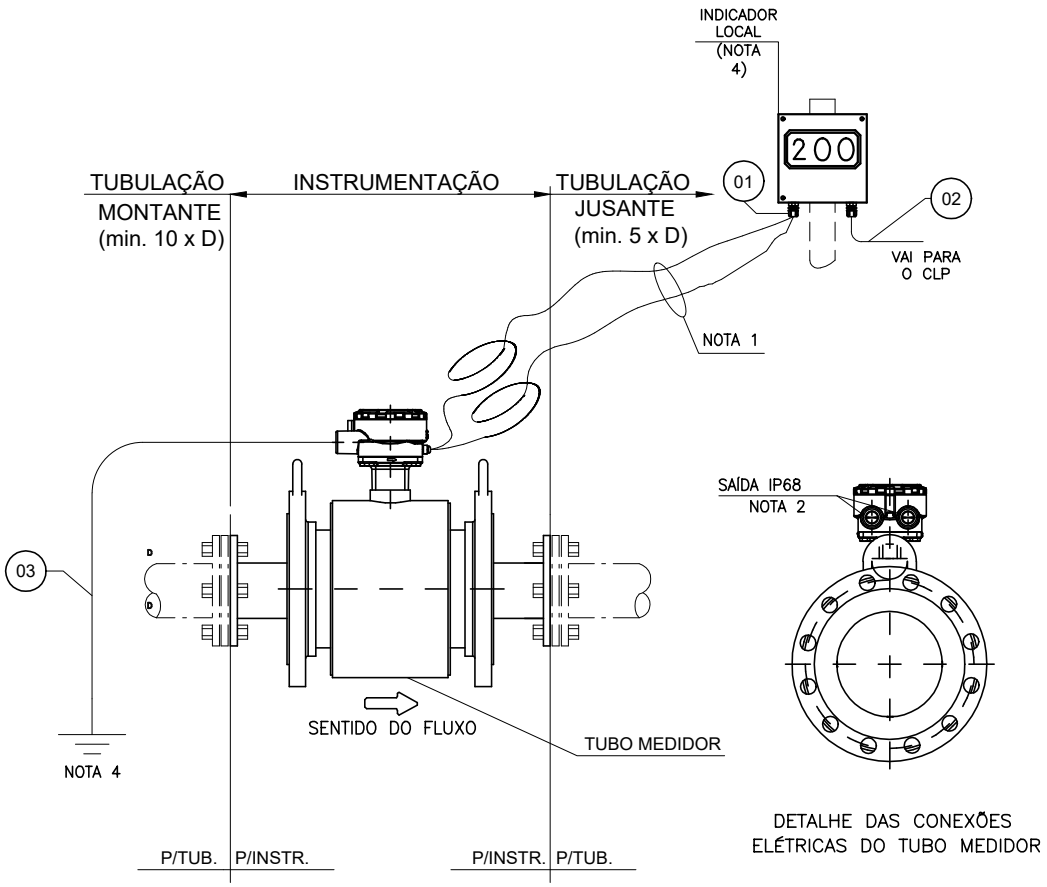





DETALHE DAS CONEXÕES ELÉTRICAS DO TUBO MEDIDOR

TRANSMISSOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO TIPO CARRETEL

| IDENTIFICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS | DESENHO DE LOCAÇÃO | IDENT. DOS INSTRUMENTOS | DESENHO DE LOCAÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |

NOTAS:

1. CABOS FORNECIDOS COM O INSTRUMENTO.
2. CONEXÃO AO TUBO MEDIDOR PADRÃO DO FABRICANTE DEVE SER IP68, SENDO PARTE DO ESCOPO DE FORNECIMENTO DO INSTRUMENTO.
3. O TUBO MEDIDOR SERÁ PROVIDO DE ANÉIS DE ATERRAMENTO, QUE JÁ SERÃO FORNECIDOS DE FÁBRICA INTERLIGADOS A UM PONTO DE ATERRAMENTO, EXTERNO AO CABEÇOTE DO TUBO MEDIDOR. O ATERRAMENTO DO TUBO MEDIDOR DEVERÁ SER EFETUADO POR MEIO DE CABO INDICADO NESTE DETALHE TÍPICO, CONETADO DESTE PONTO EXTERNO AO CABEÇOTE ATÉ UM PONTO DE ATERRAMENTO. ESTE PONTO DEVERÁ SER O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TUBO MEDIDOR E DEVERÁ ESTAR CONECTADO À MALHA DE TERRA DA INSTALAÇÃO.
4. INDICADOR LOCAL FORNECIDO COM O INSTRUMENTO.
5. PARAFUSOS, PORCAS E JUNTAS SERÃO PELA TUBULAÇÃO.
6. OS TRECHOS RETOS INDICADOS NESTE DETALHE SÃO MÍNIMOS PARA GARANTIR A CORRETA OPERAÇÃO DO MEDIDOR. CASO POSSÍVEL, A MONTAGEM DOS TUBOS MEDIDORES COM TRECHOS RETOS MAIORES QUE OS INDICADOS NESTE DETALHE DEVERÁ SER EFETUADA.

## Lista de Material

| ITEM | UNID. | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|
| 01 | - | PRENSA CABO, FAIXA DE APERTO 8-10 mm, 1/2" NPT, FORNECIDO COM O INSTRUMENTO |
| 02 | m | CABO DE SINAL 4 a 20 mA - CABO AFT 4x22 AWG |
| 03 | m | CABO DE ATERRAMENTO DO TUBO MEDIDOR, COBERTURA EM PVC - 1x2,5mm² |

| Nº | DATA | REVISÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

CASAL
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

| | |
|---|---|
| ANALISADO: | / / |
| ACEITO: | / / |
| VISTO: | / / |

EXECUTADO POR
**ENCIBRA S. A.**
Estudos e Projetos de Engenharia

| | | |
|---|---|---|
| DES. | ENGº YAGO NASCIMENTO /CREA:Nº1519888902 | 01/2024 |
| PROJ. | ENGº LEANDRO CAVALCANTI /CREA: Nº1510758054 | 01/2024 |
| APROVADO POR: | LEANDRO CAVALCANTI | |
| ASS. | CREA: 1510758054 | 01/2024 |

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA
**PROJETO DE AUTOMAÇÃO**
**RES. DE ÁGUA TRATADA DONA JOANA**
**DETALHES TÍPICOS**

| | |
|---|---|
| ÁREA PROJ. | MUNICÍPIO SENADOR RUI PALMEIRA- AL |
| SUBÁREA PROJ. | POVOADO DE CANDUNDA |

Nº CONTRATADA 2108-B-CD-AUT-DE-702-R00
Nº
REV. 00
ESCALA
3/5