



| trecho | pesos | vazão (l/s) | DN (mm) | Veloc. (m/s) | Ju (KPo/m) | P. Inic. (KPo) | Dif. cota (m) | P. Disp. (KPo) | Cmp. Real (m) | Cmp. Eq. (m) | PC.tub (KPo) | PC.cnx (KPo) | PC.tot (KPo) | Pressão (KPo) |
|--------|-------|-------------|---------|--------------|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| A-B | 2.0 | 0.42 | 44.0 | 0.28 | 0.03027 | 12.0 | 1.20 | 23.8 | 1.20 | 3.50 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 23.7 |
| B-C | 2.0 | 0.42 | 35.2 | 0.44 | 0.08736 | 23.7 | 0.00 | 23.7 | 0.19 | 3.59 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | 23.3 |
| C-D | 2.0 | 0.42 | 27.8 | 0.70 | 0.26802 | 23.3 | 0.00 | 23.3 | 0.33 | 3.53 | 0.1 | 0.9 | 0.9 | 22.4 |
| D-E | 1.2 | 0.33 | 27.8 | 0.54 | 0.17142 | 22.4 | 0.00 | 22.4 | 0.60 | 2.10 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 22.0 |
| E-F | 0.6 | 0.23 | 21.6 | 0.63 | 0.30989 | 22.0 | 0.00 | 22.0 | 0.10 | 2.30 | 0.0 | 0.7 | 0.7 | 21.3 |
| E-G | 0.6 | 0.23 | 21.6 | 0.63 | 0.30989 | 22.0 | 0.00 | 22.0 | 0.20 | 5.50 | 0.1 | 1.6 | 1.7 | 20.3 |
| D-H | 0.8 | 0.27 | 21.6 | 0.73 | 0.39859 | 22.4 | 0.00 | 22.4 | 4.48 | 10.58 | 1.8 | 2.4 | 4.2 | 18.2 |

C:\PRU_PROH\PLANILHATXT

Projeto: Secretaria de Meio-ambiente
Prancha: Prancha 01
Tubulação de Água Fria

| Quant. | Und. | Dimensão | Descrição |
|--------|-------|---------------|--------------------------|
| 0.825 | Barra | 40mm | Tubo PVC Soldável branco |
| 3.825 | Barra | 100mm | Tubo PVC Soldável branco |
| 1.260 | Barra | 50mm | Tubo PVC Soldável branco |
| 2 | pc | 100x100x400mm | Caixa Sifonada |
| 1 | pc | 50mm | Joelho 45 |
| 1 | pc | 40mm | Joelho 45 secundário |
| 2 | pc | 100mm | Joelho 90 |
| 1 | pc | 50mm | Joelho 90 secundário |
| 2 | pc | 100mmx50mm | Junção |
| 2 | pc | 50mmx40mm | Redução |
| 1 | pc | 75mmx50mm | Redução |
| 2 | pc | 100mmx50mm | Tê |

| Quant. | Und. | Dimensão | Descrição |
|--------|-------|-------------|---|
| 0.200 | Barra | 50mm | Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) |
| 4.777 | Barra | 25mm | Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) |
| 0.032 | Barra | 40mm | Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) |
| 0.155 | Barra | 32mm | Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) |
| 2 | pc | 50mmx1.1/2" | Adaptador c/ fonges livres p/ caixa d'água |
| 3 | pc | 25mmx3/4" | Adaptador c/ fonges livres p/ caixa d'água |
| 2 | pc | 25mmx3/4" | Adaptador longo c/ fonges livres-cx-d'água |
| 6 | pc | 25mmx3/4" | Adaptador soldável curto bolsa e rosca |
| 12 | pc | 25mm | Curva 90 |
| 1 | pc | 40mm | Joelho 90 |
| 5 | pc | 25mm | Joelho 90 |
| 1 | pc | 50mm | Joelho 90 |
| 5 | pc | 25mm | Joelho 90 com bucha de latão |
| 1 | pc | 40mmx32mm | Luva de redução |
| 1 | pc | 50mmx40mm | Luva de redução |
| 1 | pc | 50mm | Tê |
| 2 | pc | 32mmx25mm | Tê de redução |

| Quant. | Und. | Dimensão | Descrição |
|--------|------|----------|-------------------------|
| 3 | pc | 3/4" | Registro de Goveta base |
| 1 | pc | 1.1/4" | Registro Globo |
| 2 | pc | 3/4" | Registro Globo |

LEGENDA:

| Simbolo | Descrição |
|---------|--|
| ◆ | Caixa Sifonada 100x100x400mm (Detalhado/em Planta) |
| ● | Joelho 45 50mm (Detalhado/em Planta) |
| ● | Joelho 45 secundário 40mm (Detalhado/em Planta) |
| ● | Joelho 90 50mm (Detalhado/em Planta) |
| ● | Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/em Planta) |
| ◆ | Junção 100x50mm (Detalhado/em Planta) |
| ◆ | Redução 50x40mm (Detalhado/em Planta) |
| ◆ | Redução 75x50mm (Detalhado/em Planta) |
| ◆ | Tê 100x50mm (Detalhado/em Planta) |

| Simbolo | Descrição |
|---------|---|
| ◆ | Adaptador c/ fonges livres p/ caixa d'água 25mmx3/4" (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Adaptador c/ fonges livres p/ caixa d'água 50mmx1.1/2" (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Adaptador longo c/ fonges livres-cx-d'água 25mmx3/4" (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Adaptador soldável curto bolsa e rosca |
| ◆ | Curva 90 25mm (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Joelho 90 25mm (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Joelho 90 40mm (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Joelho 90 50mm (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Joelho 90 com bucha de latão 25mmx3/4" (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Luva de redução 40mmx32mm (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Luva de redução 50x40mm (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Tê 25mm (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Tê 50mm (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Tê de redução 32x25mm (Unifilar/em Planta) |

| Simbolo | Descrição |
|---------|---|
| ◆ | Registro de Goveta base 3/4" (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Registro Globo 1.1/4" (Unifilar/em Planta) |
| ◆ | Registro Globo 3/4" (Unifilar/em Planta) |

| Simbolo | Descrição |
|---------|----------------------|
| ◆ | Água Fria |
| ◆ | Água Quente |
| ◆ | Água de Resfriamento |
| ◆ | Tubo Ventilacao |

| Simbolo | Descrição |
|---------|--|
| ◆ | Tubo PVC Soldável branco 100mm (Detalhado) |
| ◆ | Tubo PVC Soldável branco 40mm (Detalhado) |
| ◆ | Tubo PVC Soldável branco 50mm (Detalhado) |
| ◆ | Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) 25mm (Detalhado) |
| ◆ | Tubo PVC Soldável branco (Unifilar) |
| ◆ | Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifilar) |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA

| | | | | |
|-------------------------|--|----------|---------|-------------|
| SECRETARIO DE OBRAS | RESPONSÁVEL TÉCNICO | | | |
| VALDENIR DUTRA | MARCELO VAZ LEAL | | | |
| LOCAL | ÁREA | DATA | DESENHO | PM CANDIOTA |
| TREVO DE DARIO LASSANCE | | AGO/2021 | | |
| ESPECIFICAÇÃO | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL TCCA - UTE PAMPA SUL SA | ESCALA | 1/100 | PRANCHIA |
| | | | | HID 01/01 |