

1 INST. HIDRÁULICAS: ISOMETRIA
ESCALA: 1:20

LISTA DE PEÇAS

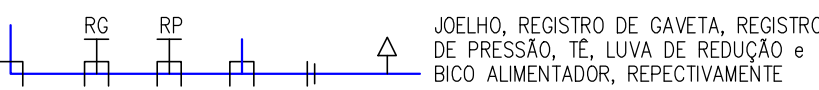
| Nº | DESCRIÇÃO | MATERIAL | QUANT. | DN(Ø) |
|----|--|----------|--------|---------|
| E1 | TUBO PVC SOLDÁVEL, L=7.30m | PVC | 1 | 25 |
| E2 | JOELHO 90° SOLDÁVEL | PVC | 6 | 25 |
| E3 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) P/ CAIXA D'ÁGUA | PVC | 1 | 25 |
| E4 | REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL | BRONZE | 1 | 3/4" |
| E5 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA/ROSCA P/ RG | PVC | 2 | 25x3/4" |
| E6 | TORNEIRA DE BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA | PVC | 1 | 3/4" |

| | | | | |
|----|--|-----|---|----|
| L1 | TUBO PVC SOLDÁVEL, L=7.50m | PVC | 1 | 32 |
| L2 | JOELHO 90° SOLDÁVEL | PVC | 4 | 32 |
| L3 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) P/ CAIXA D'ÁGUA | PVC | 2 | 32 |
| L4 | REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL | PVC | 1 | 32 |
| L5 | TÊ SOLDÁVEL | PVC | 1 | 32 |

| | | | | |
|----|--|--------|---|-------|
| D1 | TUBO PVC SOLDÁVEL, L=4.60m | PVC | 1 | 32 |
| D2 | JOELHO 90° SOLDÁVEL | PVC | 3 | 32 |
| D3 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) P/ CAIXA D'ÁGUA | PVC | 1 | 32 |
| D4 | REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL | BRONZE | 1 | 1" |
| D5 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA/ROSCA P/ RG | PVC | 2 | 32x1" |
| D6 | REDUÇÃO SOLDÁVEL | PVC | 2 | 32x25 |
| D7 | TÊ SOLDÁVEL | PVC | 1 | 32 |

| | | | | |
|-----|---|--------|---|---------|
| R1 | TUBO PVC SOLDÁVEL, L=16.80m | PVC | 1 | 25 |
| R2 | TÊ SOLDÁVEL | PVC | 4 | 25 |
| R3 | JOELHO 90° SOLDÁVEL | PVC | 6 | 25 |
| R4 | TÊ (AZUL) SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO | PVC | 1 | 25x3/4" |
| R5 | TÊ (AZUL) SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO | PVC | 1 | 25x1/2" |
| R6 | JOELHO 90° (AZUL) SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO | PVC | 1 | 25x3/4" |
| R7 | JOELHO 90° (AZUL) SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO | PVC | 5 | 25x1/2" |
| R8 | REGISTRO DE PRESSÃO MACHO E FÊMEA | BRONZE | 1 | 3/4" |
| R9 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA/ROSCA P/ RG | PVC | 1 | 25x3/4" |
| R10 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA | PVC | 1 | 25x3/4" |

LEGENDA HIDRÁULICA - CONEXÕES:



RG - REGISTRO DE GAVETA (RG/AF - h=185cm)
RP - REGISTRO DE PRESSÃO (RP/CH - h=110cm)
CD - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (ø3/4") (h=20cm)
LV - LAVATÓRIO (ø1/2") (h=60cm)
CH - CHUVEIRO (ø1/2") (h=210cm)
DU - DUCHA (ø1/2") (h=20cm)
TJ - TORNEIRA DE JARDIM COM ADAPTADOR P/ MANGUEIRA (ø3/4") (h=60cm)

OBS: TODOS OS BICOS ALIMENTADORES COM BUCHA DE LATÃO

LEGENDA HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES:

- TUBULAÇÃO DE ENTRADA DN25mm
- TUBULAÇÃO DE LIMPEZA/EXTRAVASOR DN32mm
- TUBULAÇÃO DE BARRILETE/ÁGUA FRIA DN32mm
- TUBULAÇÃO DE RAMAIS/SUBRAMAIS NA PAREDE DN25mm
- TUBULAÇÃO DE RAMAIS/SUBRAMAIS NO PISO DN25mm

LISTA DE PEÇAS

| Nº | DESCRIÇÃO | MATERIAL | QUANT. | DN(Ø) |
|----|---------------------------------------|----------|--------|--------|
| 1 | RALO SIFONADO PVC Ø100mm SAIDA Ø40mm | PVC | 1 | 100x40 |
| 2 | CAIXA SIFONADA PVC Ø150mm SAIDA Ø50mm | PVC | 2 | 150x50 |
| 3 | JOELHO 90° PVC Ø40mm | PVC | 6 | 40 |
| 4 | JOELHO 90° PVC Ø50mm | PVC | 1 | 50 |
| 5 | JOELHO 90° PVC Ø100mm | PVC | 1 | 100 |
| 6 | JOELHO 45° PVC Ø40mm | PVC | 2 | 40 |
| 7 | TUBO PVC Ø40mm (i=3%), L=5.00m | PVC | 1 | 40 |
| 8 | TUBO PVC Ø50mm (i=2%), L=9.00m | PVC | 1 | 50 |
| 9 | TUBO PVC Ø75mm (i=1%), L=1.50m | PVC | 1 | 75 |
| 10 | TUBO PVC Ø100mm (i=1%), L=4.20m | PVC | 1 | 100 |
| 11 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO | PVC | 1 | 50 |

OBS1 : TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERÁ ADOTADO NA SAÍDA DA COLUNA DE VENTILAÇÃO

OBS2 : CAIXA DE INSPEÇÃO (60x60cm) H=35cm(INICIAL)

| | | | | |
|----|-----------|------|-----------|-----------|
| Nº | DESCRIÇÃO | DATA | PROJETADO | DESENHADO |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

REVISÃO

| | | | |
|--|--|---------------|----------------------|
| | COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA | DESENHO 01 | PRANCHAS Nº 07/07 |
| | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | |
| | PROJETO BÁSICO | | |
| CASA DE OPERAÇÃO P/ ETE Q=10L/s INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS | | | |

| | | | |
|--------------|---|---------|----------|
| GERÊNCIA: | ENGº RAUL MARCHESI DE CAMARGO NEVES | | |
| COORDENAÇÃO: | ENGº JORGE HUMBERTO LEAL DE SABOIA | | |
| PROJETO: | ENGº LEONARDO CARVALHO DE SOUSA RNP 061.186.371-5 | | |
| DESENHO: | KATYA ALMEIDA | ESCALA: | INDICADA |
| ARQUIVO: | SES ETE Casa De Operação Q10L HID R1.dwg | DATA: | JUN/2022 |