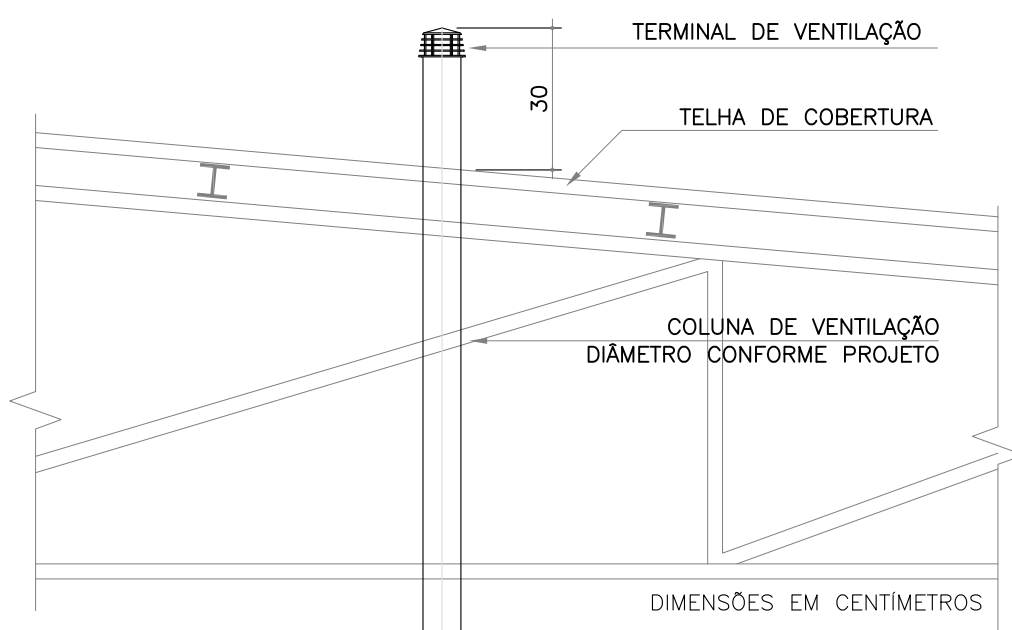


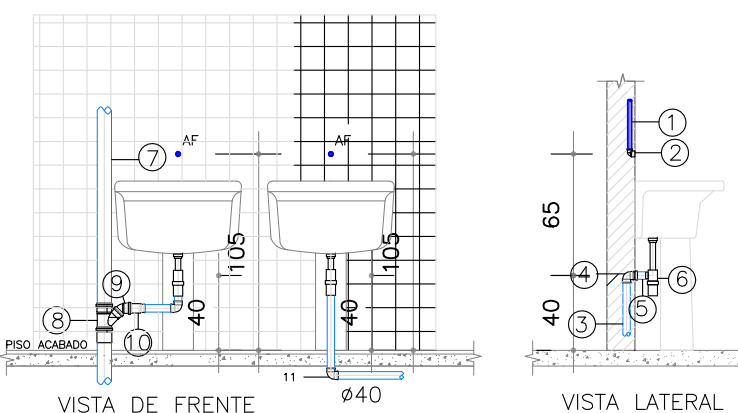
DETALHE HIDRÁULICO VESTIÁRIOS
ESCALA 1/25

| Lista de Materiais | | |
|---|-------|----|
| Aparelho | | |
| Chuveiro 25mm-3/4" | 2 | ps |
| Torneira de Jardim 25mm-3/4" | 2 | ps |
| Torneira de Lavatório 25mm-3/4" | 2 | ps |
| Vaso Sanitário 40mm - 1 1/2" | 2 | ps |
| Ferro maleável classe 10 | | |
| União, ass. de ferro conico macho-fêmea 2 1/2" | 4 | ps |
| Metals | | |
| Registro de gaveta c/ canopia cromada 1 1/2" | 2 | ps |
| 3/4" | 2 | ps |
| Registro de pressão c/ canopia cromada 3/4" | 2 | ps |
| Metals Pressmatic | | |
| Pressmatic válvula de descarga antivandalismo Salvação Baixa Pressão 1.1/2" | 2 | ps |
| PVC Acessórias | | |
| Empate flexível plástico 3/4 - 30cm | 2 | ps |
| PVC misto soldável Luva soldável c/ rosca 25mm - 3/4" | 2 | ps |
| PVC rígido soldável Adapt. sold. curto c/ bolsa-rosca p registro 25mm-3/4" | 6 | ps |
| 50 mm - 1.1/2" | 4 | ps |
| Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm | 1 | ps |
| Joelho 90° soldável 25mm | 4 | ps |
| 50 mm | 3 | ps |
| Tubos | | |
| 25mm | 12.42 | m |
| 50 mm | 8.53 | m |
| 60 mm | 4.27 | m |
| Té 90 soldável 25mm | 4 | ps |
| 60 mm | 1 | ps |
| Té de redução 90 soldável 50 mm - 25mm | 1 | ps |
| 60 mm - 25mm | 2 | ps |
| PVC soldável azul c/ bucha latão 25mm-3/4" | 6 | ps |



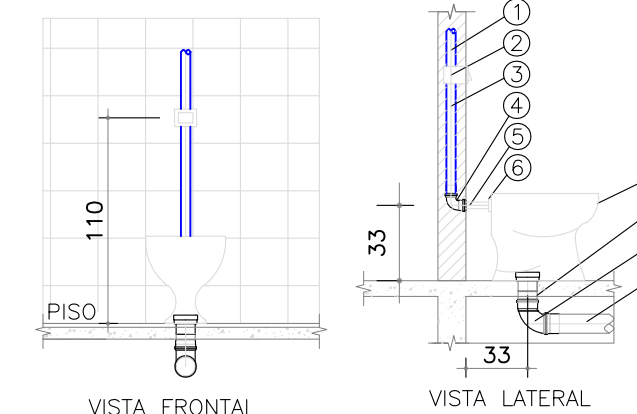
DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

| LEGENDA TANQUE | |
|---|--|
| 1 - TUBO PVC Ø25mm | |
| 2 - JOELHO 90° Ø25x3/4" C/ BUCHA DE LATÃO | |
| 3 - TUBO PVC Ø40 | |
| 4 - JOELHO 90° Ø40 C/ ANEL DE BORRACHA | |
| 5 - TUBO CROMADO | |
| 6 - SIFÃO 1/4"x1/2" | |
| 7 - TUBO DE QUEDA ØVAR | |
| 8 - JUNÇÃO SIMPLES | |
| 9 - JOELHO PVC 45° Ø50 | |
| 10 - REDUÇÃO 50x40 | |
| 11 - JOELHO PVC 90° Ø40 | |

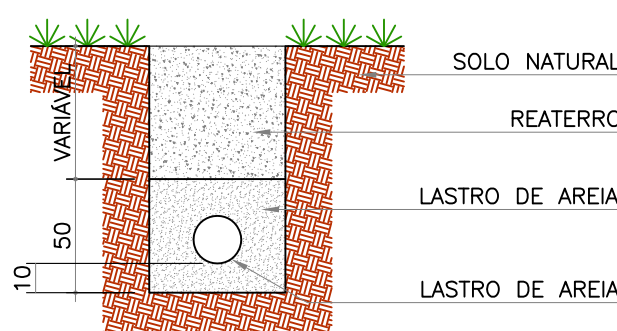


DETALHE TANQUE
SEM ESCALA

| LEGENDA BACIA SAN. COM VÁLVULA DE DESC. | |
|---|--|
| 1 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø50 | |
| 2 - VÁLVULA DE DESCARGA Ø1.1/2" | |
| 3 - TUBO PVC Ø1.1/2" | |
| 4 - JOELHO 90° Ø50 PVC C/ ANEL | |
| 5 - TUBO CROMADO | |
| 6 - ENT. D'ÁGUA NO VASO COM SPUD. | |
| 7 - VASO SANITÁRIO | |
| 8 - TUBO DE PVC Ø100 | |
| 9 - CURVA CURTA 90° Ø100 | |

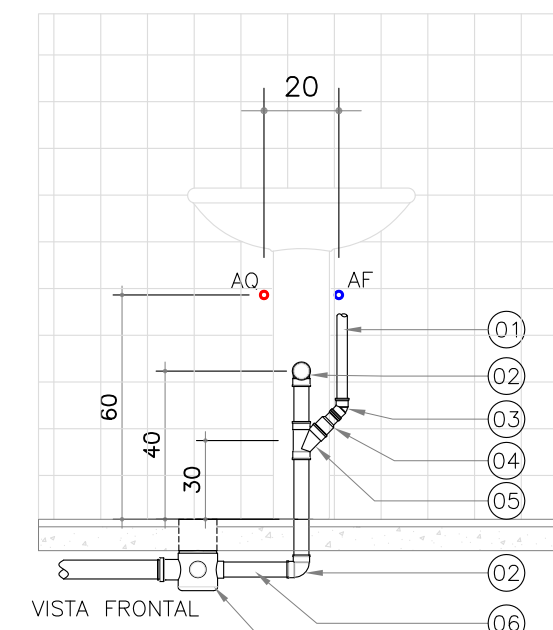


DETALHE BACIA SANITÁRIA
COM VÁLVULA DE DESCARGA
SEM ESCALA



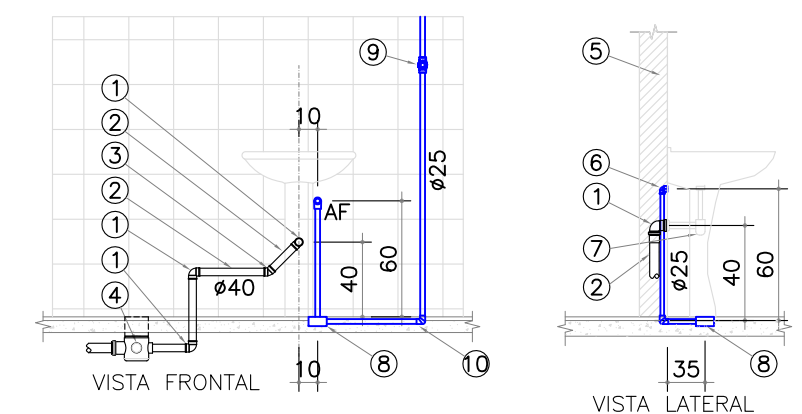
DETALHE DE ASSENTAMENTO
SEM ESCALA

| LIGAÇÃO DE DRENO EM LAVATÓRIO OU PIA | |
|--|--|
| 1 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | |
| 2 - JOELHO 90° PVC ESGOTO | |
| 3 - JOELHO 45° RÍGIDO SOLDÁVEL | |
| 4 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | |
| 5 - JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC ESGOTO | |
| 6 - TUBO PVC ESGOTO | |
| 7 - CAIXA SIFONADA | |

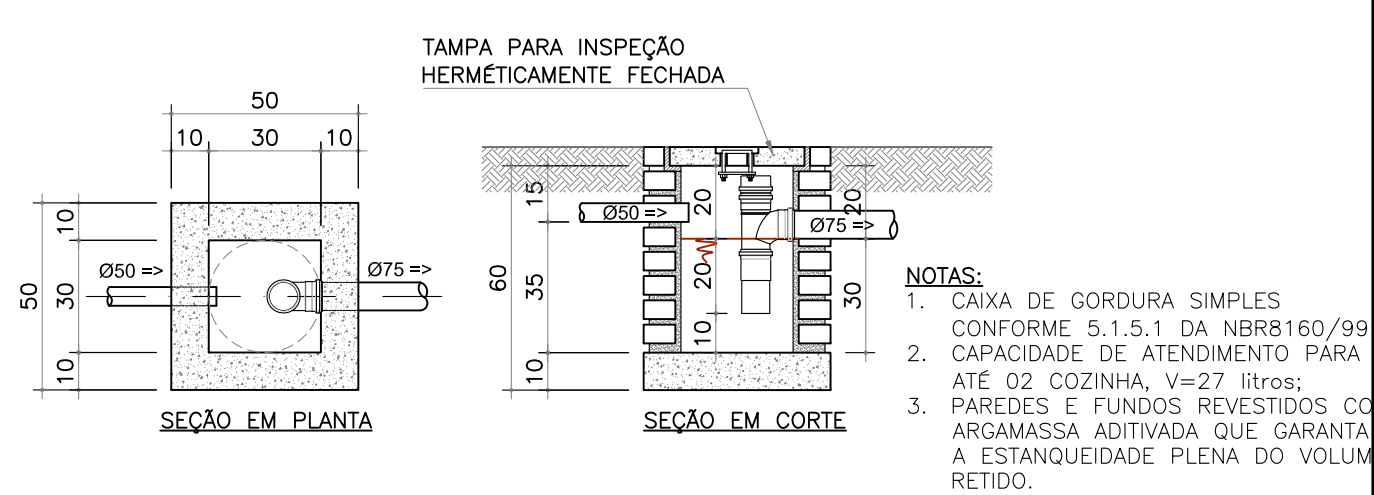


DETALHE LIGAÇÃO DE DRENO
EM LAVATÓRIO OU PIA
SEM ESCALA

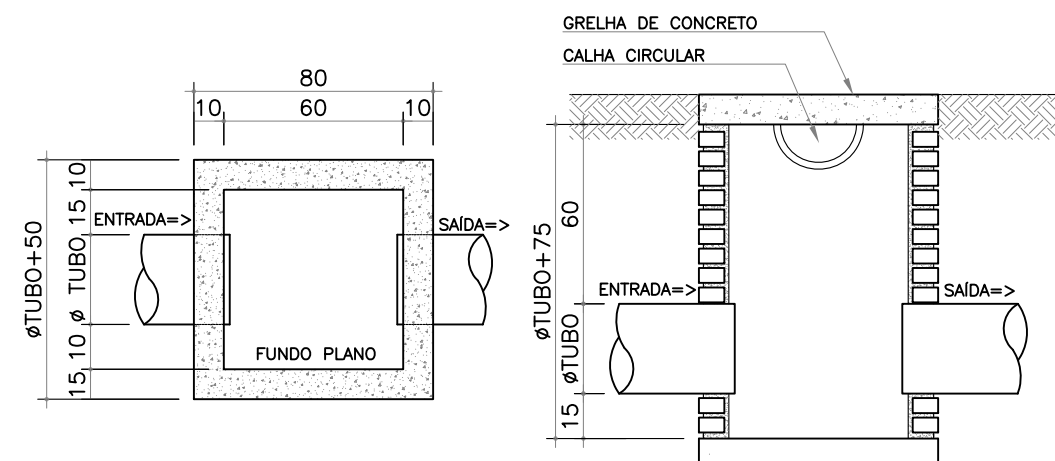
| LEGENDA | |
|--|--|
| 1 - JOELHO PVC SERIE NORMAL Ø40mm | |
| 2 - TUBO SERIE NORMAL Ø40mm | |
| 3 - JOELHO 45° SERIE NORMAL Ø40mm | |
| 4 - CAIXA SIFONADA | |
| 5 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm | |
| 6 - JOELHO SR SERIE AZUL COM ANEL METÁLICO 25mm x 3/4" | |
| 7 - SIFÃO 1.1/2"x1.1/2" | |
| 8 - VÁLVULA DE ACIONAMENTO POR PEDAL - PEDALMATIC | |
| 9 - REGISTRO DE GAVETA | |
| 10 - JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm | |



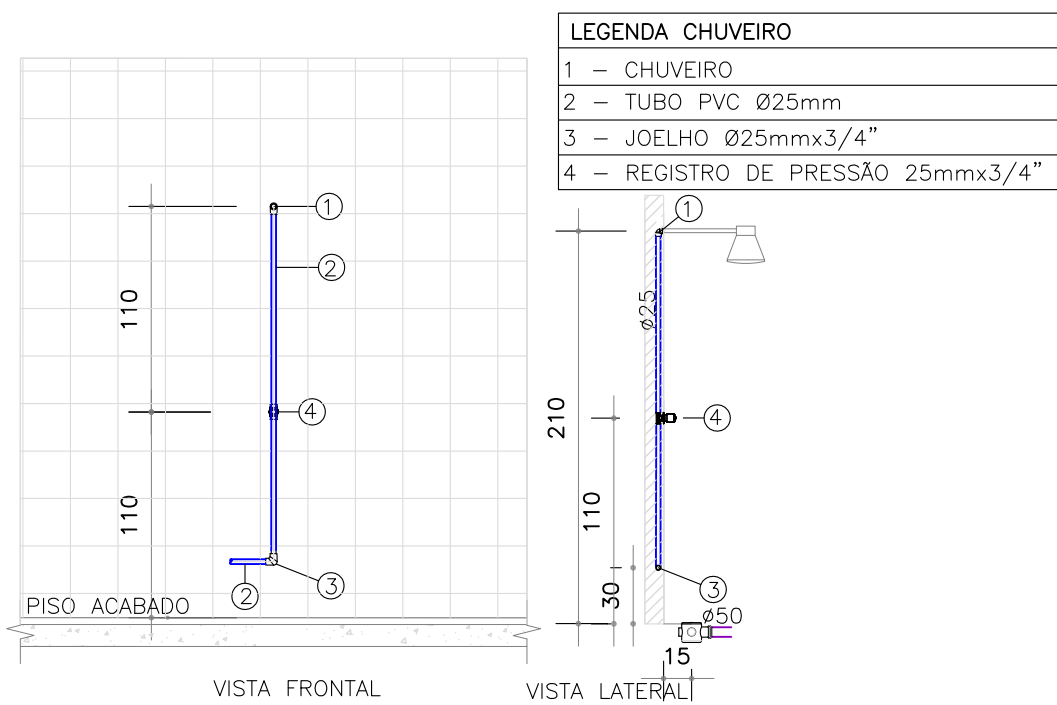
DETALHE LAVATÓRIO COM
ACIONAMENTO POR PEDAL
SEM ESCALA



DETALHE CAIXA DE GORDURA SIMPLES - CG
ESCALA 1/20

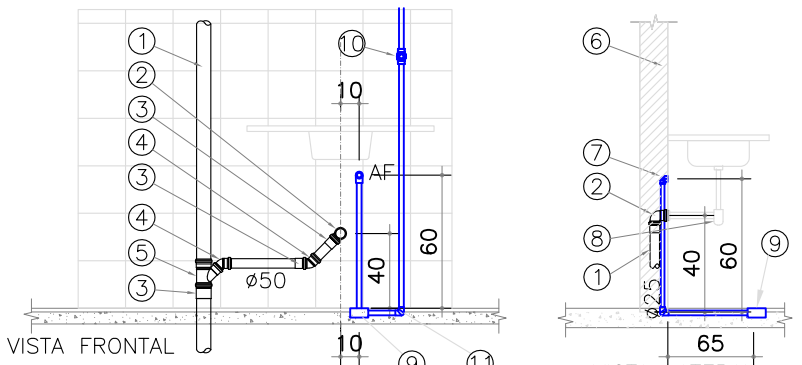


DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO - CE
SEM ESCALA

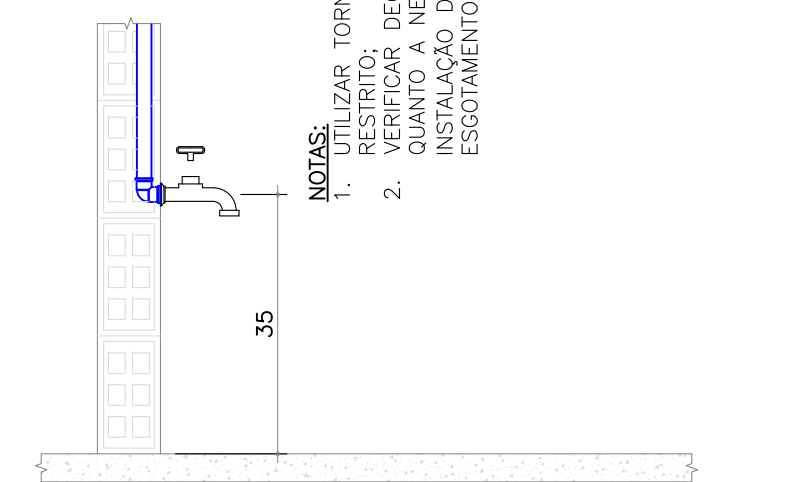


DETALHE CHUVEIRO ELÉTRICO
SEM ESCALA

| LEGENDA | |
|--|--|
| 1 - TUBO DE QUEDA ØVAR | |
| 2 - JOELHO PVC SERIE NORMAL Ø50mm | |
| 3 - LUVA SIMPLES SERIE NORMAL Ø50mm | |
| 4 - JOELHO 45° SERIE NORMAL Ø50mm | |
| 5 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO SERIE NORMAL ØVAR. | |
| 6 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm | |
| 7 - JOELHO SR SERIE AZUL COM ANEL METÁLICO 25mm x 3/4" | |
| 8 - SIFÃO 1.1/2"x1.1/2" | |
| 9 - VÁLVULA DE ACIONAMENTO POR PEDAL - PEDALMATIC | |
| 10 - REGISTRO DE GAVETA | |
| 11 - JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm | |

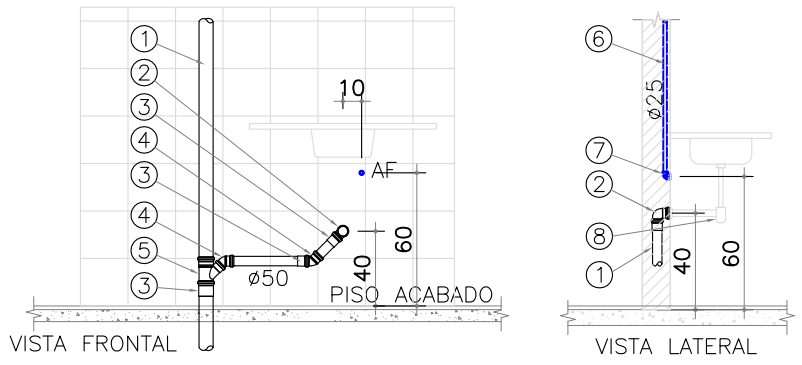


DETALHE PIA DE LAVAGEM COM
ACIONAMENTO POR PEDAL
SEM ESCALA



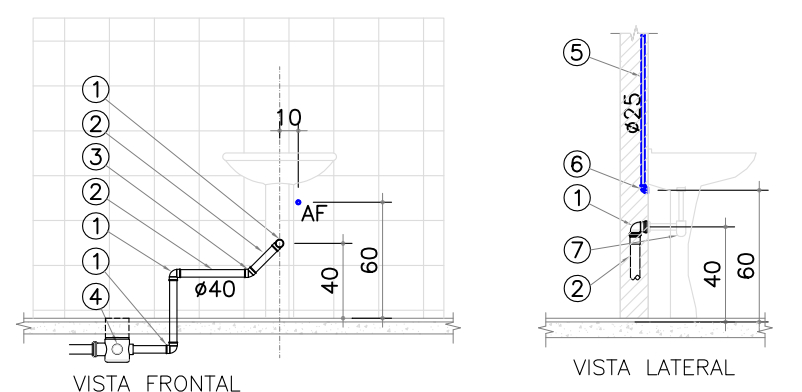
DETALHE TORNEIRA DE JARDIM
SEM ESCALA

| LEGENDA | |
|--|--|
| 1 - TUBO DE QUEDA ØVAR | |
| 2 - JOELHO PVC SERIE NORMAL Ø50mm | |
| 3 - LUVA SIMPLES SERIE NORMAL Ø50mm | |
| 4 - JOELHO 45° SERIE NORMAL Ø50mm | |
| 5 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO SERIE NORMAL ØVAR. | |
| 6 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm | |
| 7 - JOELHO SR SERIE AZUL COM ANEL METÁLICO 25mm x 3/4" | |
| 8 - SIFÃO 1.1/2"x1.1/2" | |

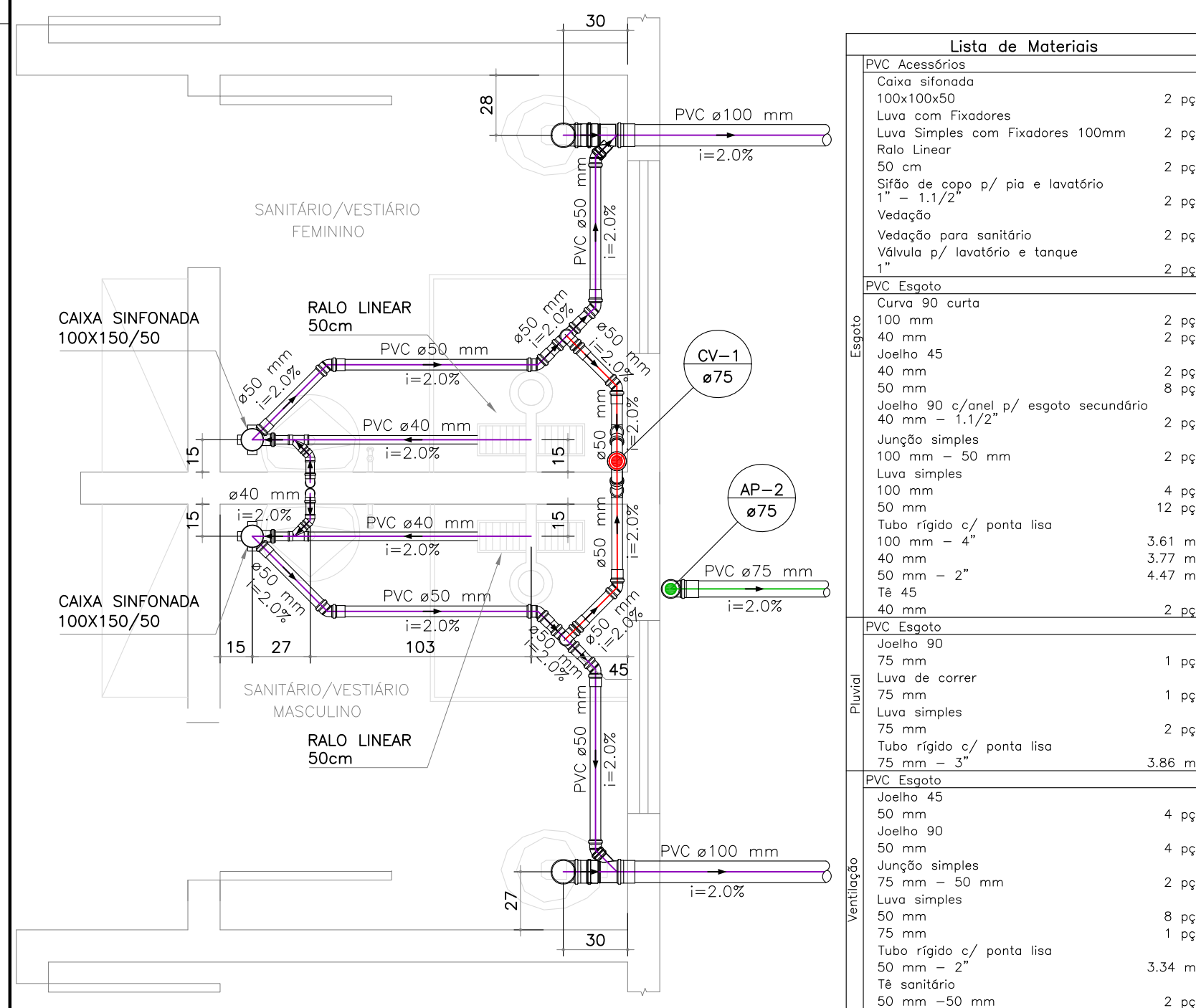


DETALHE PIA DE COZINHA
SEM ESCALA

| LEGENDA | |
|--|--|
| 1 - JOELHO PVC SERIE NORMAL Ø40mm | |
| 2 - TUBO SERIE NORMAL Ø40mm | |
| 3 - JOELHO 45° SERIE NORMAL Ø40mm | |
| 4 - CAIXA SIFONADA | |
| 5 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm | |
| 6 - JOELHO SR SERIE AZUL COM ANEL METÁLICO 25mm x 3/4" | |
| 7 - SIFÃO 1.1/2"x1.1/2" | |



DETALHE LAVATÓRIO
SEM ESCALA



DETALHE SANITÁRIO VESTIÁRIOS
ESCALA 1/25

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| REDE SANITÁRIA-APARENTE | ABASTECIMENTO | REDE DRENO DE AR-EMBUTIDO | ALIMENTAÇÃO | CV COLUNA DE VENTILAÇÃO | TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE, PASSA |
| REDE SANITÁRIA-EMBUTIDO | EXTRAVASOR/LIMPEZA | CAIXA DE SABÃO | RALO CÔNICO EM TERRAÇO | FIL FILTRO | |
| REDE VENTILAÇÃO-APARENTE | REDE ÁGUA FRIA- APARENTE | CAIXA DE INSPEÇÃO | RALO QUADRADO EM SACADA | LV LAVATÓRIO | AF COLUNA DE ÁGUA FRIA |
| REDE VENTILAÇÃO | REDE ÁGUA FRIA-EMBUTIDO | CAIXA DE AREIA | TG TUBO DE GORDURA | MIC MICTÓRIO | AL ALIMENTAÇÃO/ABASTECIMENTO |
| REDE ESGOTO SABÃO-APARENTE | REDE ÁGUA QUENTE-APARENTE | CAIXA DE GORDURA | TLR TANQUE DE LAVAR ROUPAS | MLL MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS | AP COLUNA ÁGUA PLUVIAL |
| REDE ESGOTO SABÃO-EMBUTIDO | REDE ÁGUA NÃO POTÁVEL-APARENTE | BOCA DE LOBO COM GRELHA | MLR MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS | AR COLUNA AR CONDICIONADO | BA BANHEIRA |
| REDE ESGOTO GORDURA-APARENTE | REDE ÁGUA NÃO POTÁVEL-EMBUTIDA | | TQ TUBO DE QUEDA | RG REGISTRO DE GAVETA | BE BEBEDOURO |
| REDE ESGOTO GORDURA-EMBUTIDO | REDE PLUVIAL-APARENTE | | TS TUBO DE SABÃO | RL RALO | BI BIDE |
| REDE DRENO DE AR-APARENTE | REDE PLUVIAL-EMBUTIDO | | VD VÁLVULA DE DESCARGA | RP REGISTRO DE PRESSÃO | CH CHUVEIRO |
| | | | VS VASO SANITÁRIO | TJ TORNEIRA DE JARDIM | CS CAIXA SIFONADA |

NOTAS:
1) DECLIVIDADES NA TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO:
e ≤ 75mm : 2%
e ≥ 100mm: 1%
2) EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
3) AS MEDIDAS ESTÃO EM CM
4) NA DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECEERÁ A COTA.
5) ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE DE TUBOS E CONEXÕES QUANTO AO ARMAZENAMENTO, MANUSEIO E APLICAÇÃO DOS MATERIAIS.
6) ESTE PROJETO É COMPLETADO PELA INFORMAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO - LER ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES.

LEGENDA GENÉRICA, CASO ALGUM ITEM NÃO CONSTAR NO PROJETO DEVE SER DESCONSIDERADO

| | | | |
|--|-----------------|---|----------------|
| Emissão Inicial | | Juliano | 05/02/2014 |
| Registro de Modificações | | Visto | Data |
| AMUNESC - ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA | | | |
| UBSF Paranaguamirim | | | |
| Rua Elizabeth Rech, Bairro Paranaguamirim, Joinville/SC | | | |
| Projeto: | Detalhes Gerais | Desenho: | Lucio M. Moura |
| Coordenação: | Juliano | Prancha: | Indicada |
| FITEJ - FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE | | JULIANO PERAZZOLI ENGº CIVIL - CREA 055.296/7 LUCIO MARCELO DE MOURA ENGº CIVIL - CREA 099.185-2 www.2fengenharia.com.br - (47) 3028-8288 | |
| 2f ENGENHARIA | | HS 04/05 | |