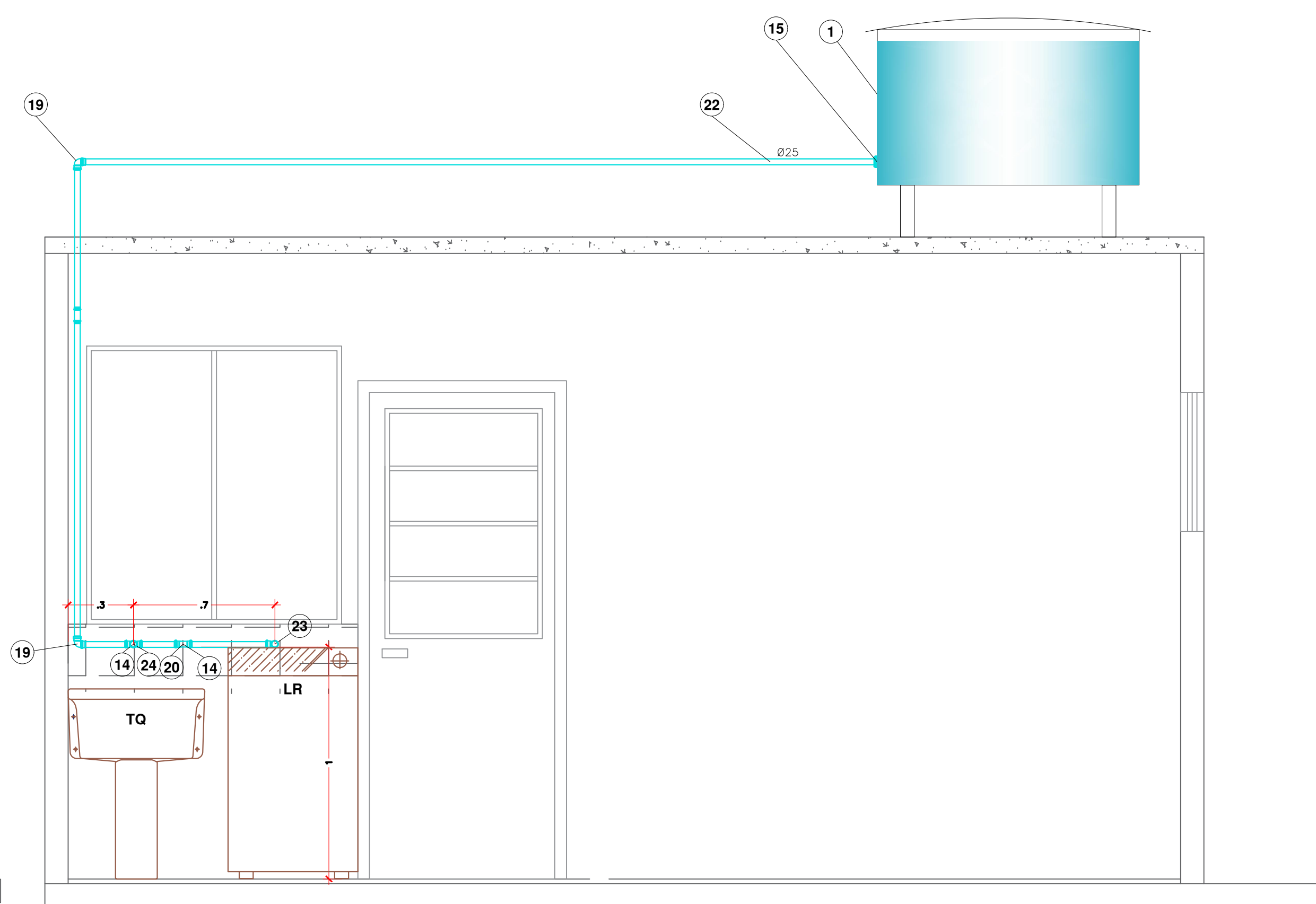


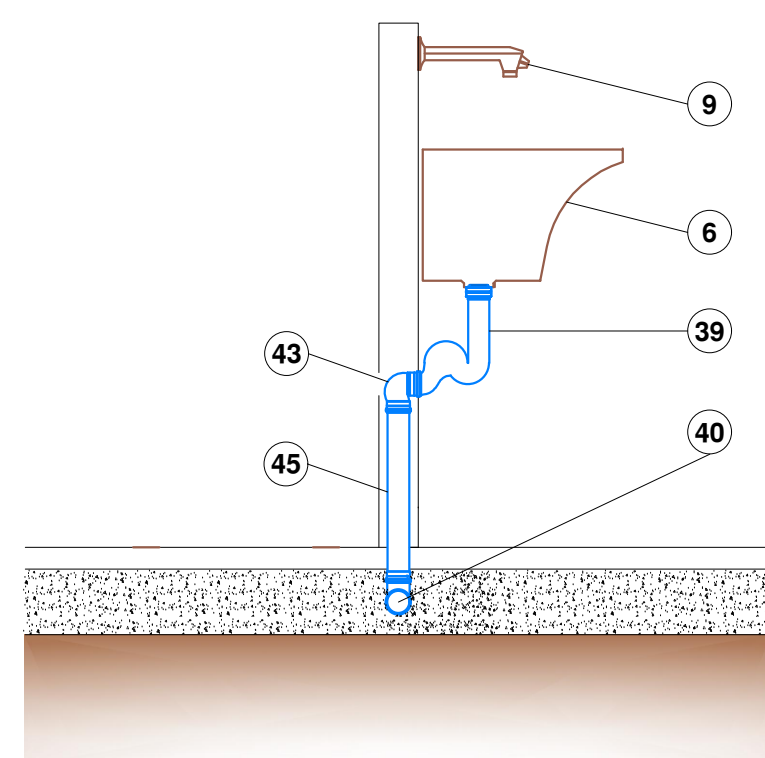
VISTA "A"
INSTALAÇÃO DE ÁGUA (Cozinha)



VISTA "B"
INSTALAÇÃO DE ÁGUA (Área de serviço)

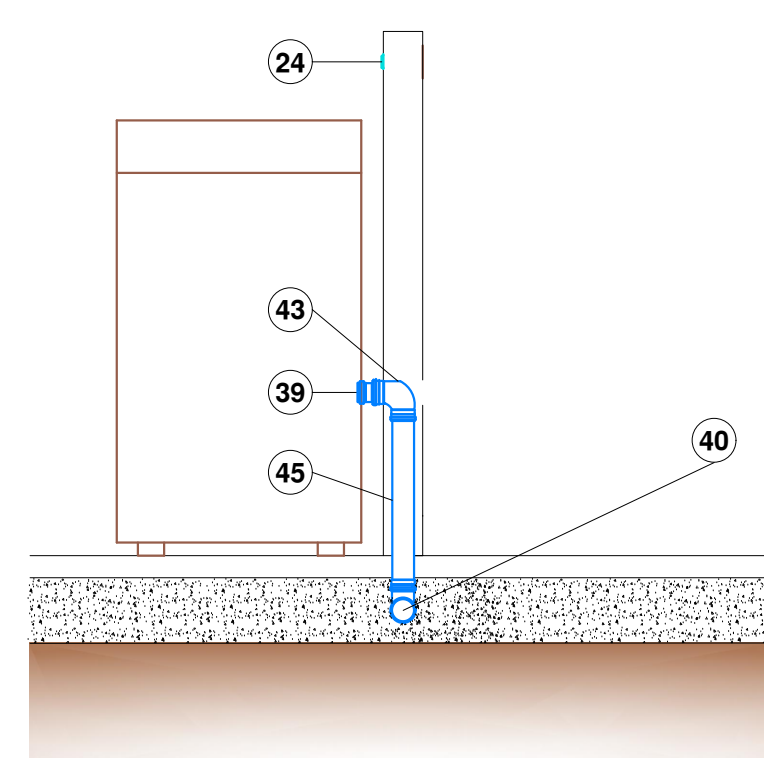
DETALHE DE LIGAÇÃO DOS APARELHOS

LIGAÇÃO DO TANQUE



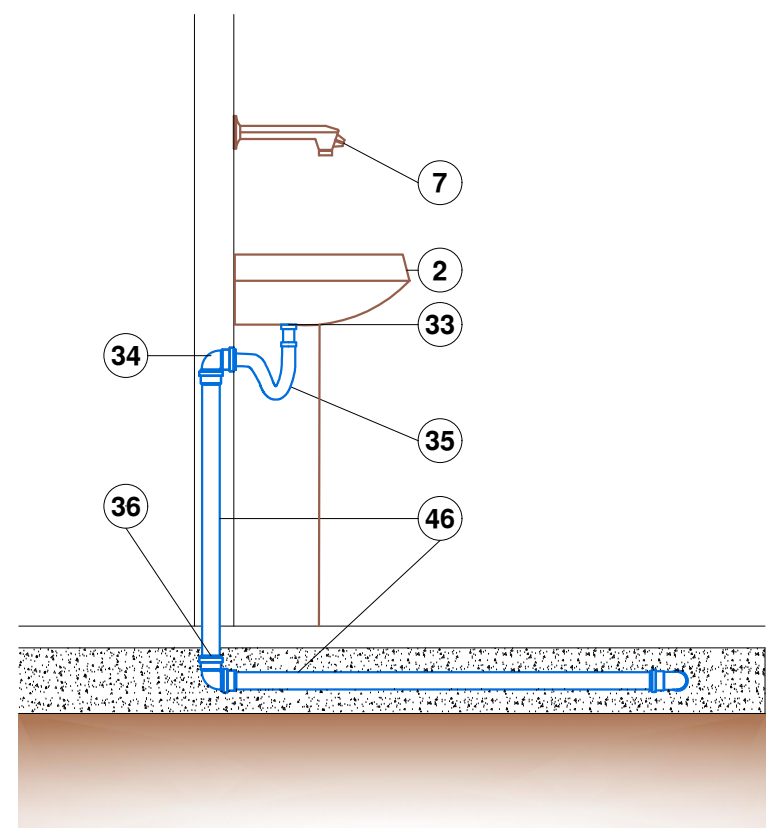
39 - Sifão sanfonado
43 - Tê - 50mm
45 - Tubo de PVC rígido para esgoto primário - 50mm
40 - Joelho 90° - 50mm

LIGAÇÃO DA LAVADORA DE ROUPAS



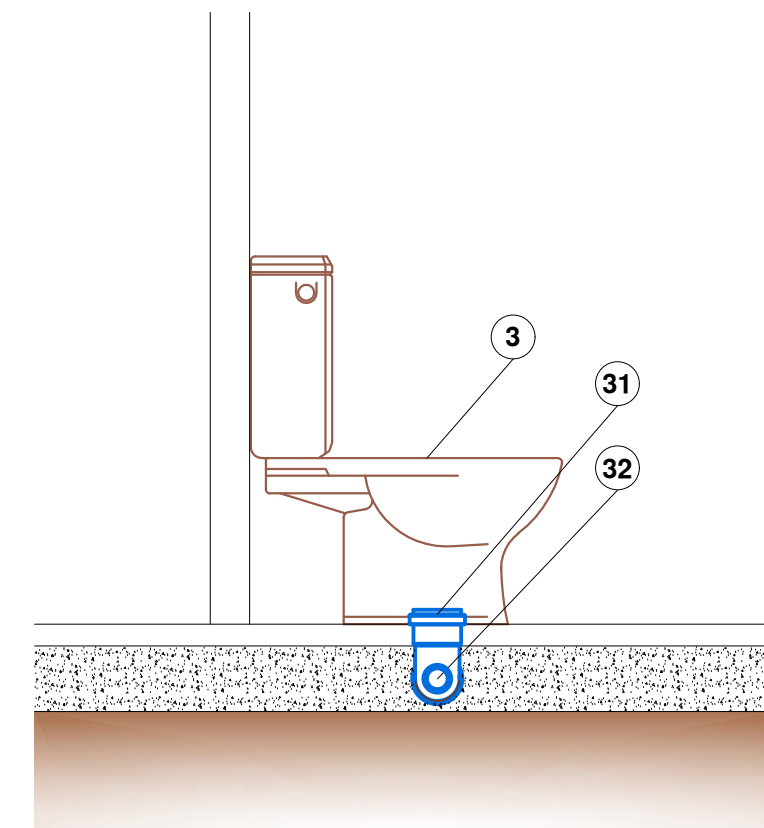
39 - Sifão sanfonado
43 - Tê - 50mm
45 - Tubo de PVC rígido para esgoto primário - 50mm
40 - Joelho 90° - 50mm

LIGAÇÃO DO LAVATÓRIO



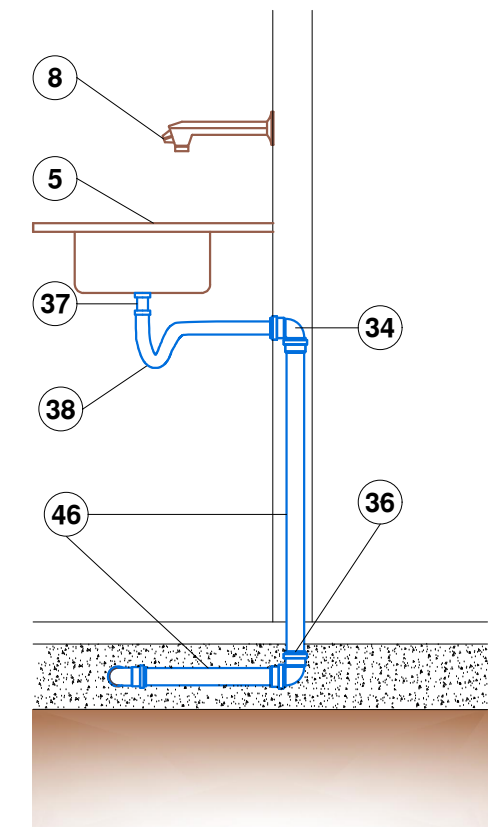
33 - Válvula para lavatório
35 - Sifão para lavatório
34 - Joelho 90° soldável e com rosca 40mm x 1.1/4"

LIGAÇÃO DO VASO SANITÁRIO



31 - Anel de vedação para vaso sanitário
32 - Joelho 90° - Ø 100mm
44 - Tubo de PVC rígido para esgoto primário - 100mm

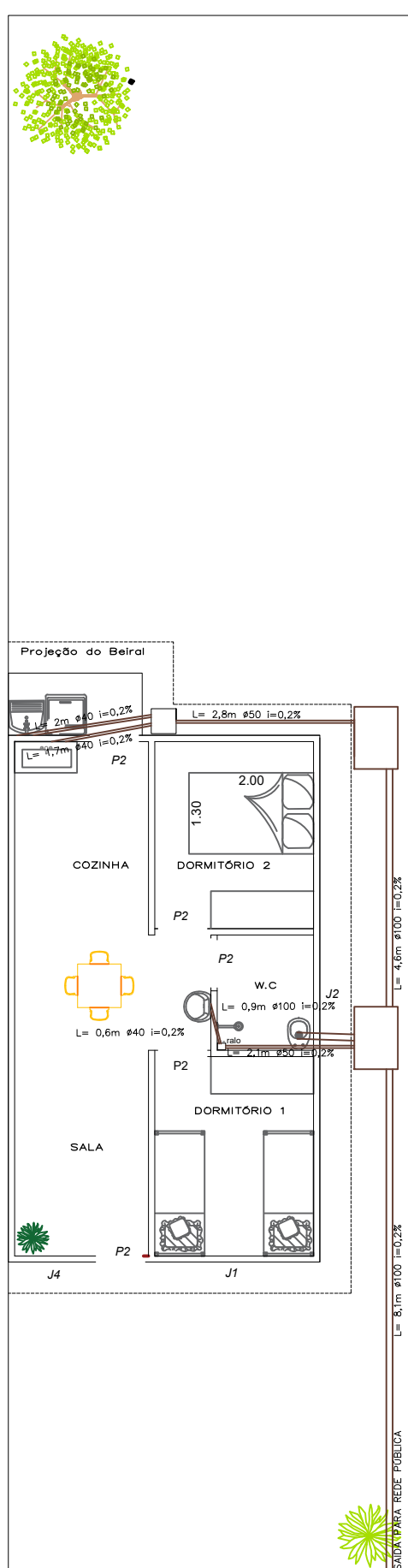
LIGAÇÃO DA PIA



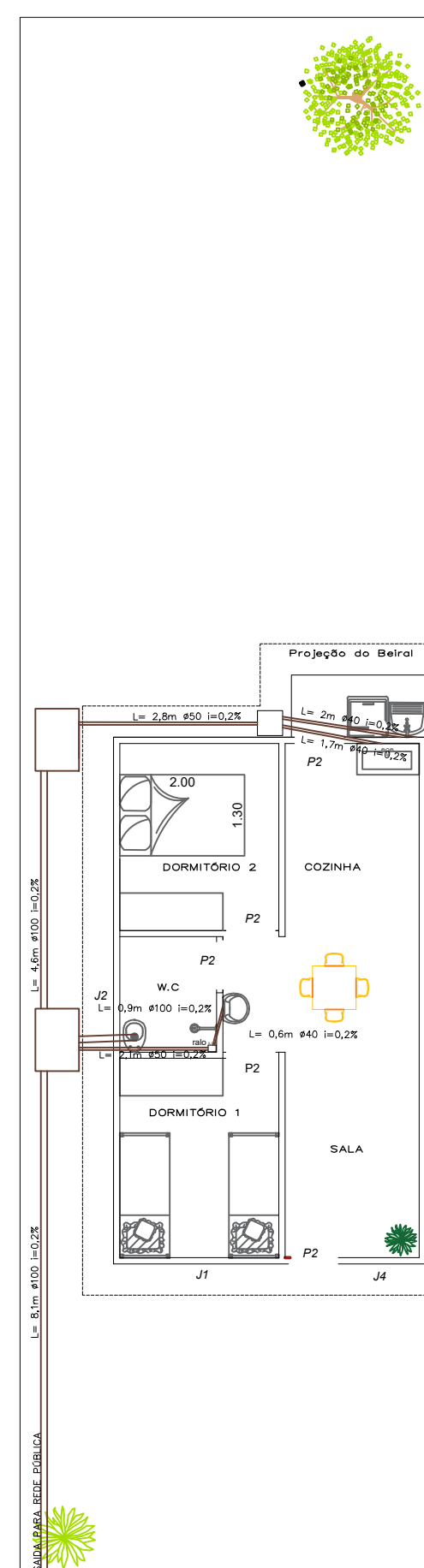
37 - Válvula para pia
38 - Sifão para pia
34 - Joelho 90° soldável e com rosca 40mm x 1.1/4"

NOTA:

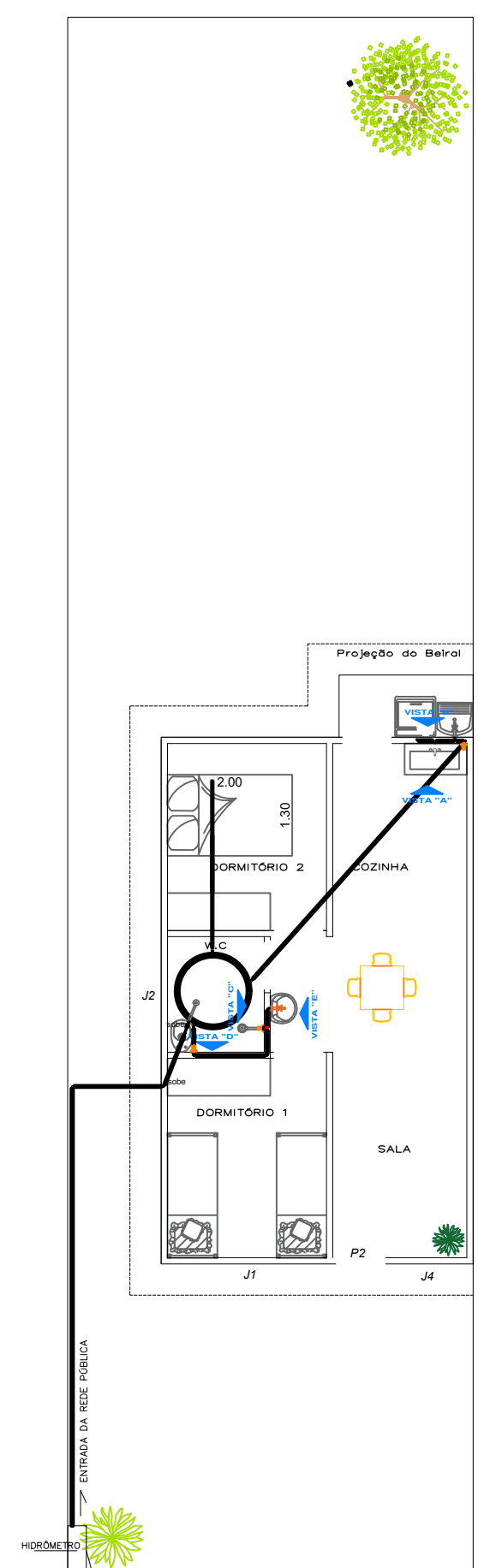
| DECLIVIDADES MÍNIMAS: | | | | |
|-----------------------|----|----|----|-----|
| DIÂMETROS (mm) | 40 | 50 | 75 | 100 |
| DECLIVIDADES (%) | 2 | 2 | 2 | 1 |



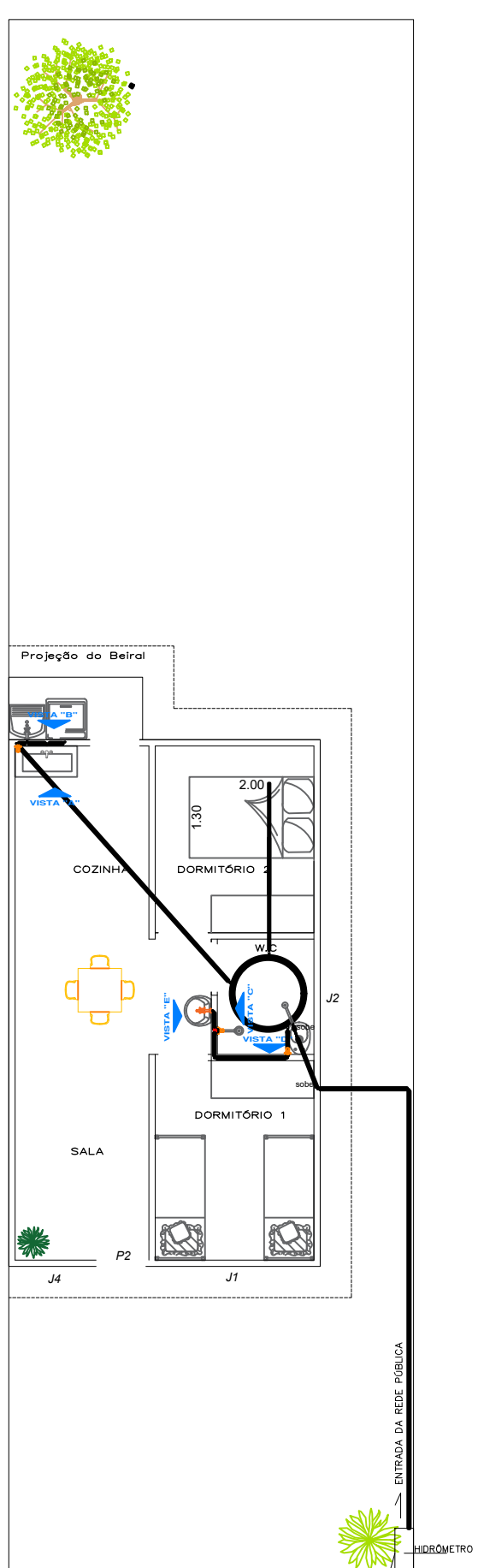
PLANTA BAIXA
PROJETO TIPO A - ESC: 1/100



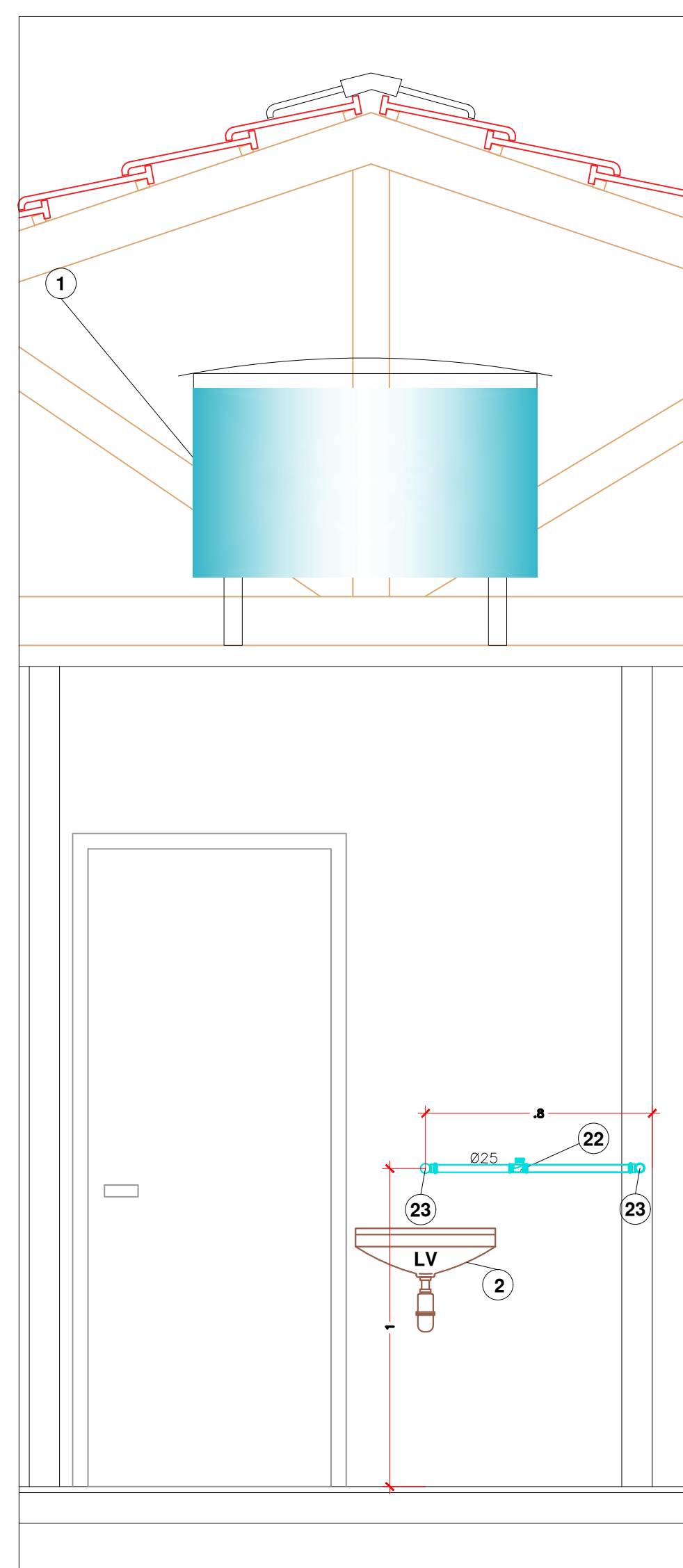
PLANTA BAIXA
PROJETO TIPO B - ESC: 1/100



PLANTA BAIXA
PROJETO TIPO C - ESC: 1/100



PLANTA BAIXA
PROJETO TIPO D - ESC: 1/100



VISTA "E"
INSTALAÇÃO DE ÁGUA (Lavatorio)

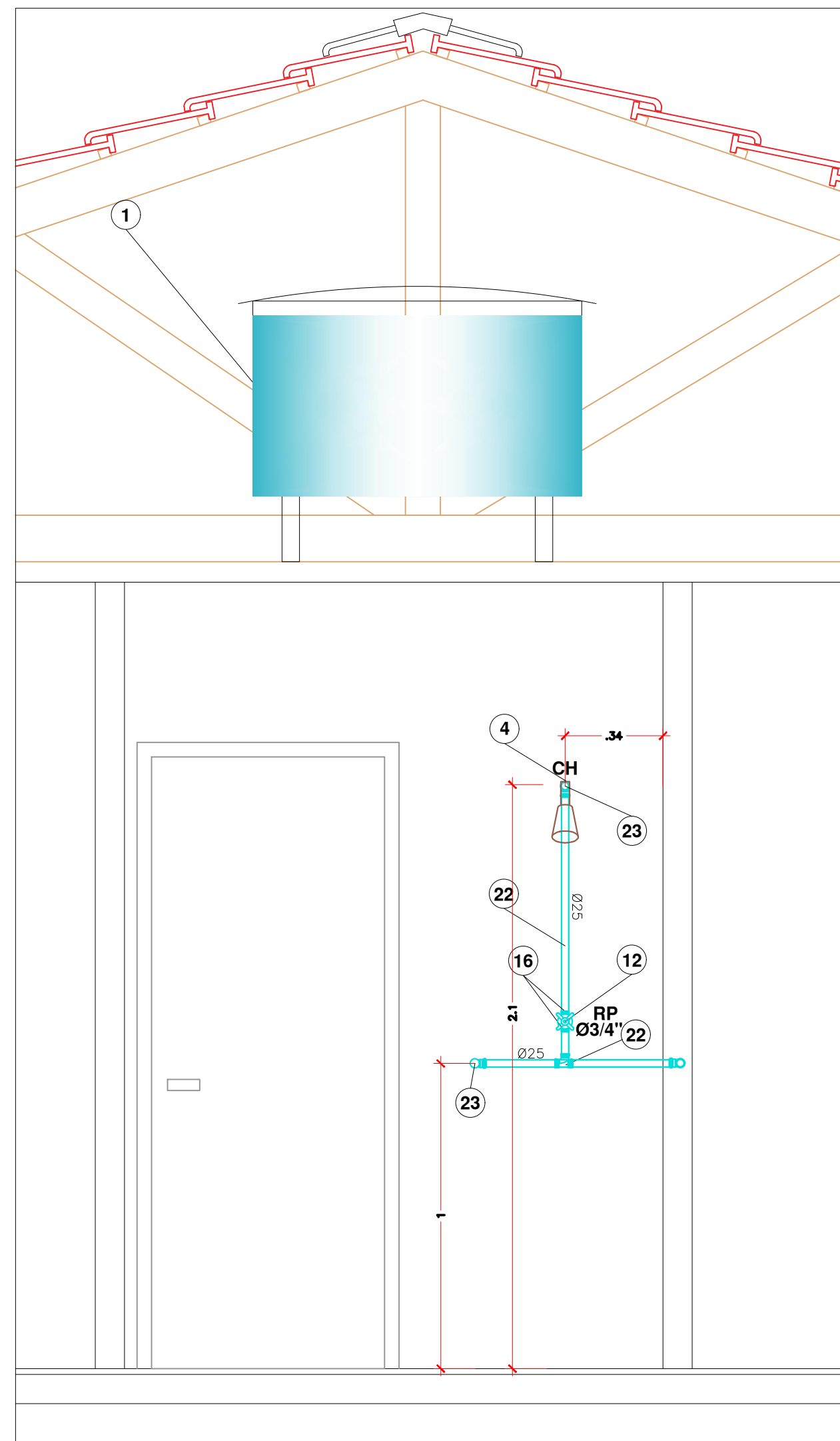
| LEGENDA | | | |
|---------|------------------------|-----|-------------------------------------|
| VS | VASO SANITÁRIO | RD | RAMAL DE DESCARGA |
| LV | LAVATÓRIO | RE | RAMAL DE ESGOTO |
| CH | CHUVEIRO | RG | REGISTRO DE GAVIETA |
| PI | PIA COZINHA | RP | REGISTRO DE PRESSÃO |
| TQ | TANQUE | ARG | ADAPTADOR P/ CX. D'ÁGUA C/ REGISTRO |
| LR | LAVADORA DE ROUPA | ARG | TUBULAÇÃO QUE SOBE VENTILAÇÃO |
| CS | CAIXA SIFONADA 40x50mm | AL | ALIMENTAÇÃO |
| CI | CAIXA DE INSPEÇÃO | AB | ABASTECIMENTO |
| CG | CAIXA DE GORDURA | EX | EXTRAVASOR |
| | | TB | TORNEIRA BÓIA P/ CAIXA D'ÁGUA |

PLANILHA QUANTITATIVA DE MATERIAIS - ESGOTO -

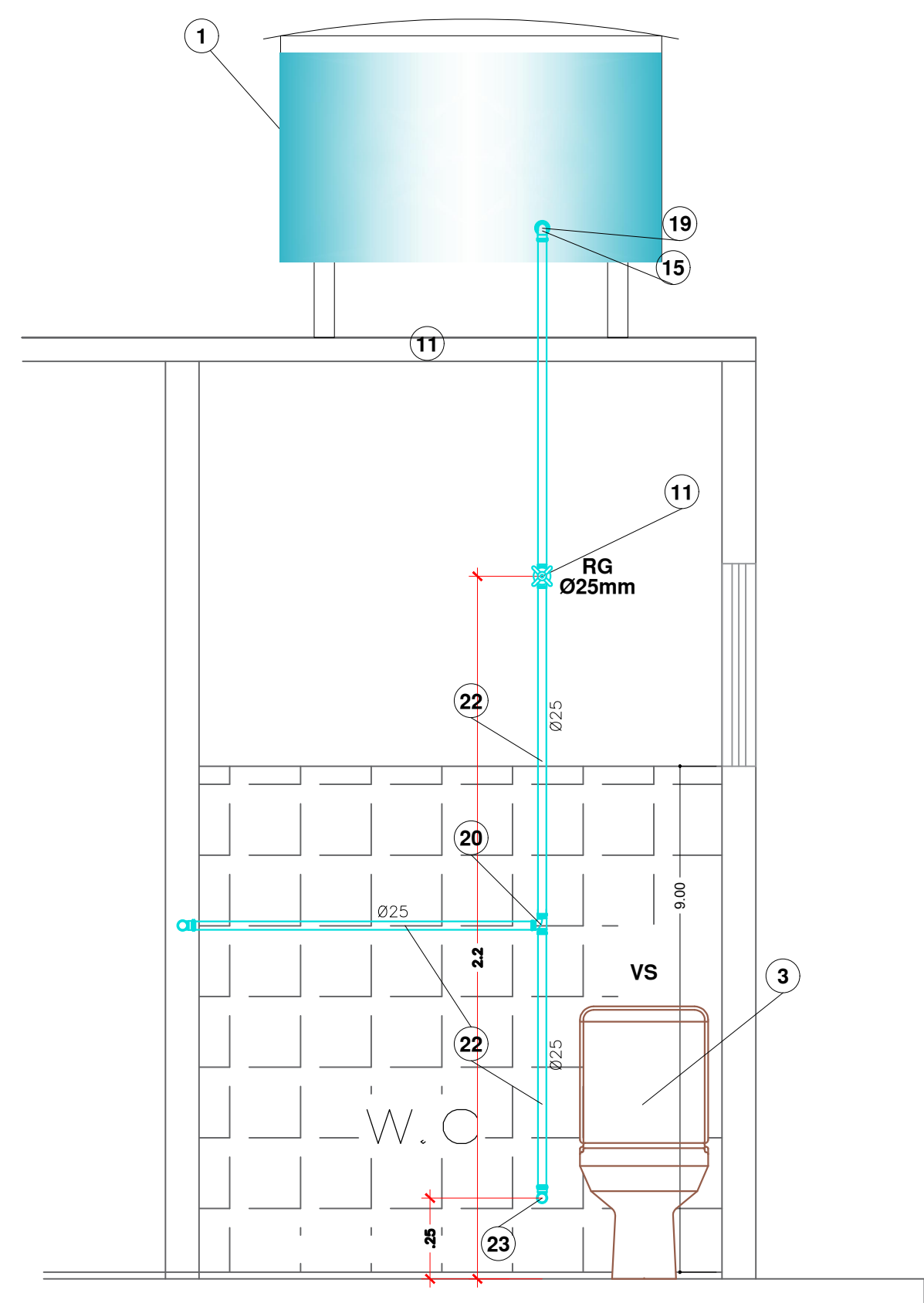
| CÓD | ESPECIFICAÇÕES | UN. | QTD. |
|-----|---|-------|-------|
| 31 | Anel de vedação para vaso sanitário | peça | 1 |
| 32 | Joelho 90° - Ø 100mm | peça | 1 |
| 33 | Válvula para lavatório | peça | 1 |
| 34 | Joelho 90° soldável e com rosca - Ø 40mm x 1.1/4" | peça | 4 |
| 35 | Sifão para lavatório | peça | 3 |
| 36 | Curva 90° - Ø 40mm | peça | 1 |
| 37 | Válvula para pia | peça | 1 |
| 38 | Sifão para pia | peça | 1 |
| 39 | Sifão sanfonado | peça | 1 |
| 44 | Tubo de PVC rígido - Ø 100mm | metro | 13,60 |
| 45 | Tubo de PVC rígido - Ø 50mm | metro | 5,00 |
| 46 | Tubo de PVC rígido - Ø 40mm | metro | 7,50 |
| 47 | Caixa sifonada - 40 x 50mm | peça | 1 |
| 48 | Caixa de inspeção - 60 x 60 x 40mm | peça | 1 |

PLANILHA QUANTITATIVA DE MATERIAIS - ÁGUA -

| CÓD | ESPECIFICAÇÕES | UN. | QTD. |
|-----|--|-------|-------|
| 1 | Caixa d'água - 500 litros | peça | 1 |
| 2 | Lavatório de louça com coluna | peça | 1 |
| 3 | Vaso sanitário de louça com caixa acoplada | peça | 1 |
| 4 | Chuveiro | peça | 1 |
| 5 | Pia de cozinha - bancada de 1,20x0,55m, com cuba, de mármore sintético | peça | 1 |
| 6 | Tanque de mármore sintético - cap. 22 litros | peça | 1 |
| 7 | Torneira para lavatório metálica cromada | peça | 1 |
| 8 | Torneira para pia metálica cromada | peça | 1 |
| 9 | Torneira para tanque metálica cromada | peça | 1 |
| 11 | Registro de gaveta soldável - Ø 25mm | peça | 3 |
| 12 | Registro de pressão - Ø 3/4" | peça | 1 |
| 13 | Torneira bola para caixa d'água - Ø 3/4" | peça | 1 |
| 14 | Luva soldável com bucha de latão - Ø 25mm x 1/2" | peça | 2 |
| 15 | Adaptador soldável c/ flanges p/ caixa d'água - Ø 25mm x 3/4" | peça | 4 |
| 16 | Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro - Ø 25mm x 3/4" | peça | 8 |
| 19 | Joelho 90° soldável - Ø 25mm | peça | 4 |
| 20 | Tê 90° soldável - Ø 25mm | peça | 5 |
| 21 | Tubo de PVC rígido soldável - Ø 32mm | metro | 2,80 |
| 22 | Tubo de PVC rígido soldável - Ø 25mm | metro | 27,70 |
| 23 | Joelho 90° soldável com bucha de latão - Ø 25mm x 1/2" | peça | 4 |
| 24 | Cap soldável - 20mm | peça | 1 |
| 25 | Adaptador soldável c/ flanges p/ caixa d'água - Ø 32mm x 1" | peça | 1 |



VISTA "C"
INSTALAÇÃO DE ÁGUA (Chuveiro)



VISTA "D"
INSTALAÇÃO DE ÁGUA (Vaso)

FOLHA A1



GOVERNO DE
ITAPEVA

PRACA DUQUE DE CAXIAS, 22
ITAPEVA - TEL. (13) 3526.8000

PROJETO:
PROJETO HIDROSANITÁRIO
RESIDENCIA TIPO A E TIPO B

ENFERMEIRO RESPONSÁVEL:
JARDIM BONFIGLIOLI

DATA:
JULHO/2021

TÍTULO:
PROJETO DE ÁGUA FRIA E ESGOTO

PROGRAMA:
HABITACIONAL MUNICIPAL JARDIM BONFIGLIOLI II

ASSUNTO/OBJETO:
CASAS POPULARES / LOTEAMENTO

DESENHO:
LUCIANO

ASSINATURAS:
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE
OBRAS E SERVIÇOS
WILHEM CARMELO SALLES KUCHTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FRANCINE R. DOS SANTOS MARQUES
Engª Civil

CREA 5070671518

A.R.T.

OBSERVAÇÃO: