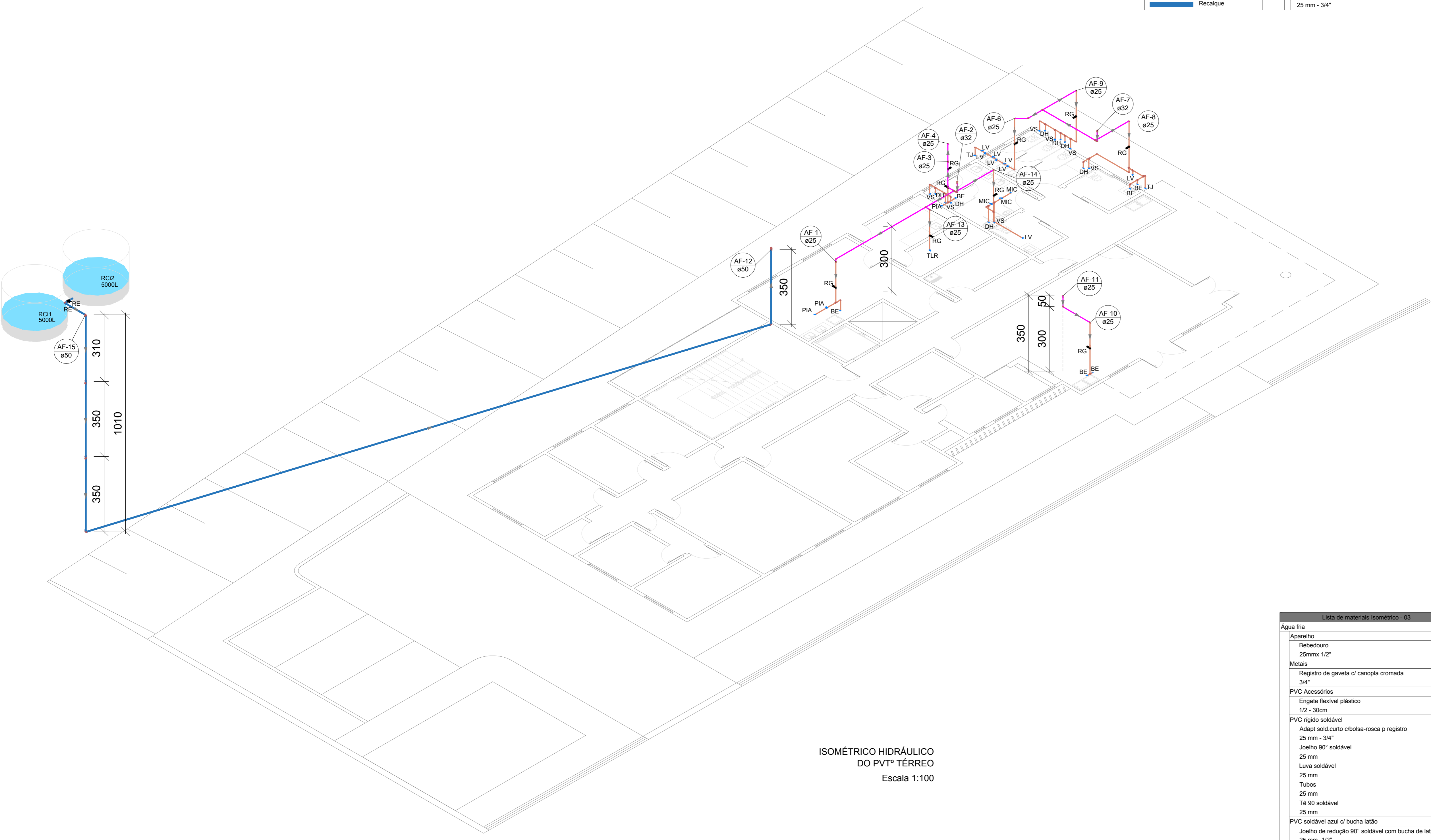


PLANTA BAIXA DO TÉRREO - HIDRÁULICO  
Escala 1:75



ISOMÉTRICO HIDRÁULICO DO PV3º TÉRREO  
Escala 1:100

**Lista de materiais Pavimento Térreo**

|   |             |         |
|---|-------------|---------|
| Água fria   |             |         |
| Aparelho  |             |         |
| Bebedouro   | 6 pz        |         |
| Ducha higiênica                                   | 25mm x 1/2" | 7 pz    |
| Módulo de Descarga Descontinua                    | 1/2"        | 3 pz    |
| Torneira de Jardim                                | 25mm x 3/4" | 2 pz    |
| Torneira de Pia de Cozinha                        | 25mm - 1/2" | 1 pz    |
| Torneira de Tanque de Lavar                       | 25mm - 1/2" | 2 pz    |
| Torneira de lavatório                             | 25mm - 1/2" | 1 pz    |
| Vaso Sanitário c/ cx. acoplada                    | 1/2"        | 3 pz    |
| Metas   |             |         |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada             | 3/4"        | 4 pz    |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada             | 3/4"        | 8 pz    |
| PVC Acessórios                                    |             |         |
| Engate flexível cobre cromado com canopla         | 1/2 - 30cm  | 7 pz    |
| Engate flexível plástico                          | 1/2 - 30cm  | 14 pz   |
| PVC misto soldável                                |             |         |
| Joelho de redução soldável c/ rosca               | 25mm        | 7 pz    |
| PVC rígido soldável                               |             |         |
| Joelho 90° soldável                               | 25mm        | 23 pz   |
| 32mm  | 2 pz        |         |
| 50mm  | 3 pz        |         |
| Luva soldável                                     | 25mm        | 1 pz    |
| 32mm  | 1 pz        |         |
| 50mm  | 1 pz        |         |
| Tubo  | 25mm        | 61,87 m |
| 32mm  | 1,08 m      |         |
| 50mm  | 44,67 m     |         |
| Tê 90° soldável                                   | 25mm        | 22 pz   |
| 32mm - 25mm                                       | 1 pz        |         |
| PVC soldável azul c/ bucha latão                  |             |         |
| Joelho 90° soldável com bucha de latão            | 25mm - 3/4" | 4 pz    |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão | 25mm - 1/2" | 17 pz   |
| Tê red 90° sold c/ bucha latão B central          | 25mm - 1/2" | 8 pz    |
| Reservatório cilíndrico                           |             |         |
| Polietileno                                       |             |         |
| 5000 L  | 2 pz        |         |

**Legenda das indicações Isométrico - 01**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Pavimento Térreo**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 02**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 03**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 04**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 05**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 06**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 07**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 08**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 09**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 10**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 11**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 12**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 13**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 14**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 15**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Lista de materiais Isométrico - 01**

|   |             |                |
|---|-------------|----------------|
| Água fria   |             |                |
| Aparelho  |             |                |
| Bebedouro   | 25mm x 1/2" | 2 pz           |
| Ducha higiênica                                   | 25mm x 1/2" | 3 pz           |
| Módulo de Descarga Descontinua                    | 1/2"        | 3 pz           |
| Torneira de Pia de Cozinha                        | 25mm - 1/2" | 2 pz           |
| Torneira de Tanque de Lavar                       | 25mm - 3/4" | 1 pz           |
| Torneira de lavatório                             | 25mm - 1/2" | 1 pz           |
| Vaso Sanitário c/ cx. acoplada                    | 1/2"        | 3 pz           |
| Metas   |             |                |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada             | 3/4"        | 8 pz           |
| PVC Acessórios                                    |             |                |
| Engate flexível cobre cromado com canopla         | 1/2 - 30cm  | 3 pz           |
| Engate flexível plástico                          | 1/2 - 30cm  | 3 pz           |
| PVC misto soldável                                |             |                |
| Joelho de redução soldável c/ rosca               | 25mm - 1/2" | 3 pz           |
| PVC rígido soldável                               |             |                |
| Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro         | 25mm - 3/4" | 10 pz          |
| Bucha de redução sold. curta                      | 32mm - 25mm | 1 pz           |
| Joelho 45 soldável                                | 25mm        | 2 pz           |
| Joelho 90° soldável                               | 25mm        | 9 pz           |
| 32mm  | 1 pz        |                |
| 50mm  | 1 pz        |                |
| Luva soldável                                     | 25mm        | 31,27 m        |
| Tubo  | 25mm        | 78,90 soldável |
| 32mm  | 0,55 m      |                |
| 50mm  | 10 pz       |                |
| Tê de redução 90° soldável                        | 25mm - 3/4" | 2 pz           |
| 25mm - 3/4"                                       | 2 pz        |                |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão | 25mm - 1/2" | 8 pz           |
| Tê red 90° sold c/ bucha latão B central          | 25mm - 1/2" | 3 pz           |

**Legenda das indicações Isométrico - 01**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| PIA | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                    |
| PIA | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25mm - 3/4"                    |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| TLR | Tanque de lavar com joelho de 90° - 25mm - 3/4"                   |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 02**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 03**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 04**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 05**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 06**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 07**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 08**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 09**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 10**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 11**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 12**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 13**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 14**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**Legenda das indicações Isométrico - 15**

|     |   |
|-----|---|
| BE  | Bebedouro com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                         |
| DH  | Ducha higiênica - 25mm x 1/2"                                     |
| LV  | Lavatório com Te de 90° - 25mm - 1/2"                             |
| MIC | Módulo sifão/registro de pressão, com joelho de 90° - 25mm - 1/2" |
| RG  | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"       |
| VS  | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"                          |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação - SEMOBH

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**

PROJETO: DORLEI FONTAÇA  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy  
Secretário Municipal

ENDEREÇO: Avenida Orestes Baleiro - Centro  
CIDADE: Presidente Kennedy  
ESTADO: Espírito Santo

ADMINISTRAÇÃO: CARLOS ROBERTO ROCHA FRANÇA  
CAU: A126806-6

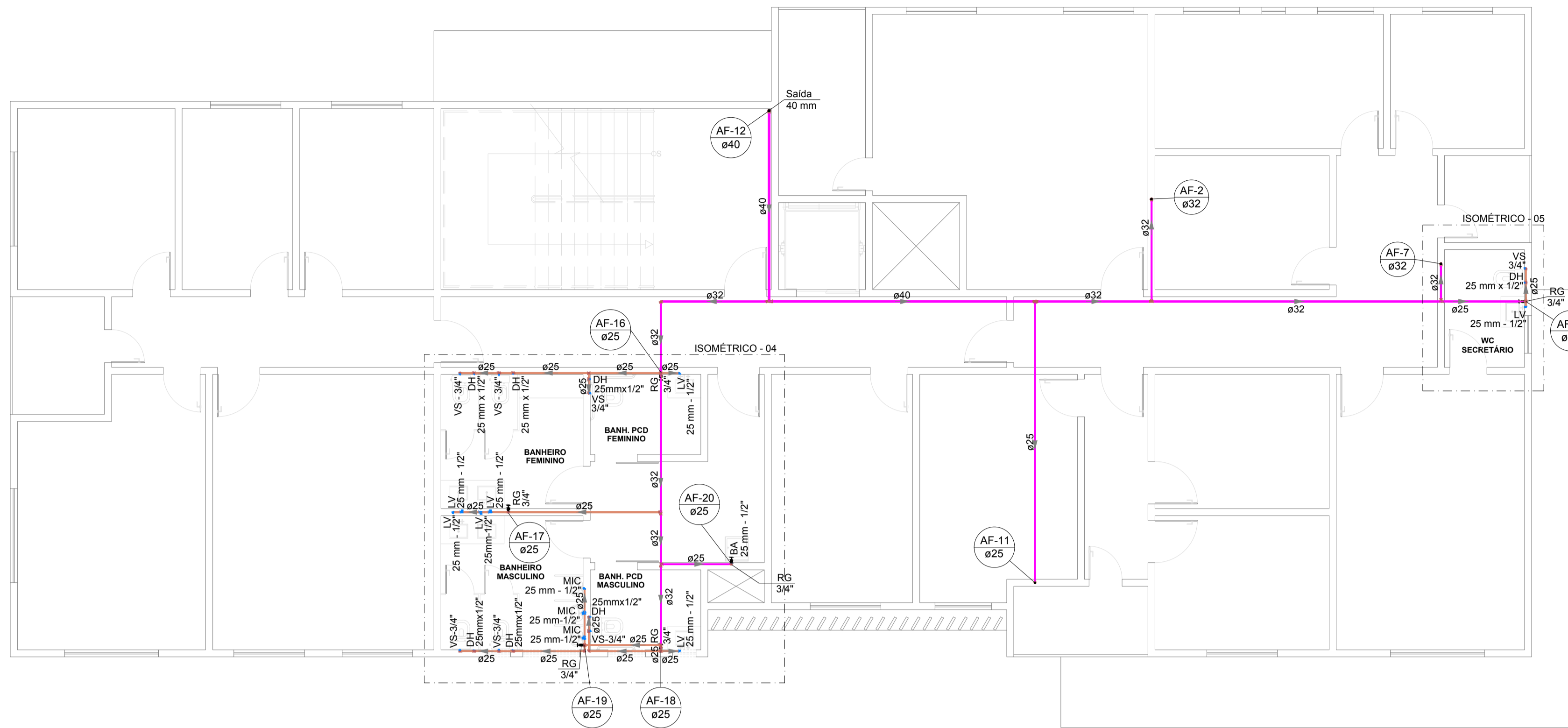
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ROBERTO ROCHA FRANÇA  
CAU: A126806-6

TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO  
ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E DETALHES ISOMÉTRICOS DO PAVIMENTO TÉRREO - PROJETO HIDRÁULICO

DATA: Novembro / 2021  
REVISÃO: 01 / 05





PLANTA BAIXA DO 1º PAVIMENTO - HIDRÁULICO  
Escala 1:75

**Legenda das indicações 1º pavimento**

BA Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 DH Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"  
 LV Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"  
 LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 MIC Mictório s/sifão c/ registro de pressão com Te de 90° - 25 mm - 1/2"  
 MIC Mictório s/sifão c/Registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"  
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

**Legenda de condutos**

Agua fria

Sub-ramal

Ramal de distribuição

Recalque

**Legenda detalhada 1º pavimento**

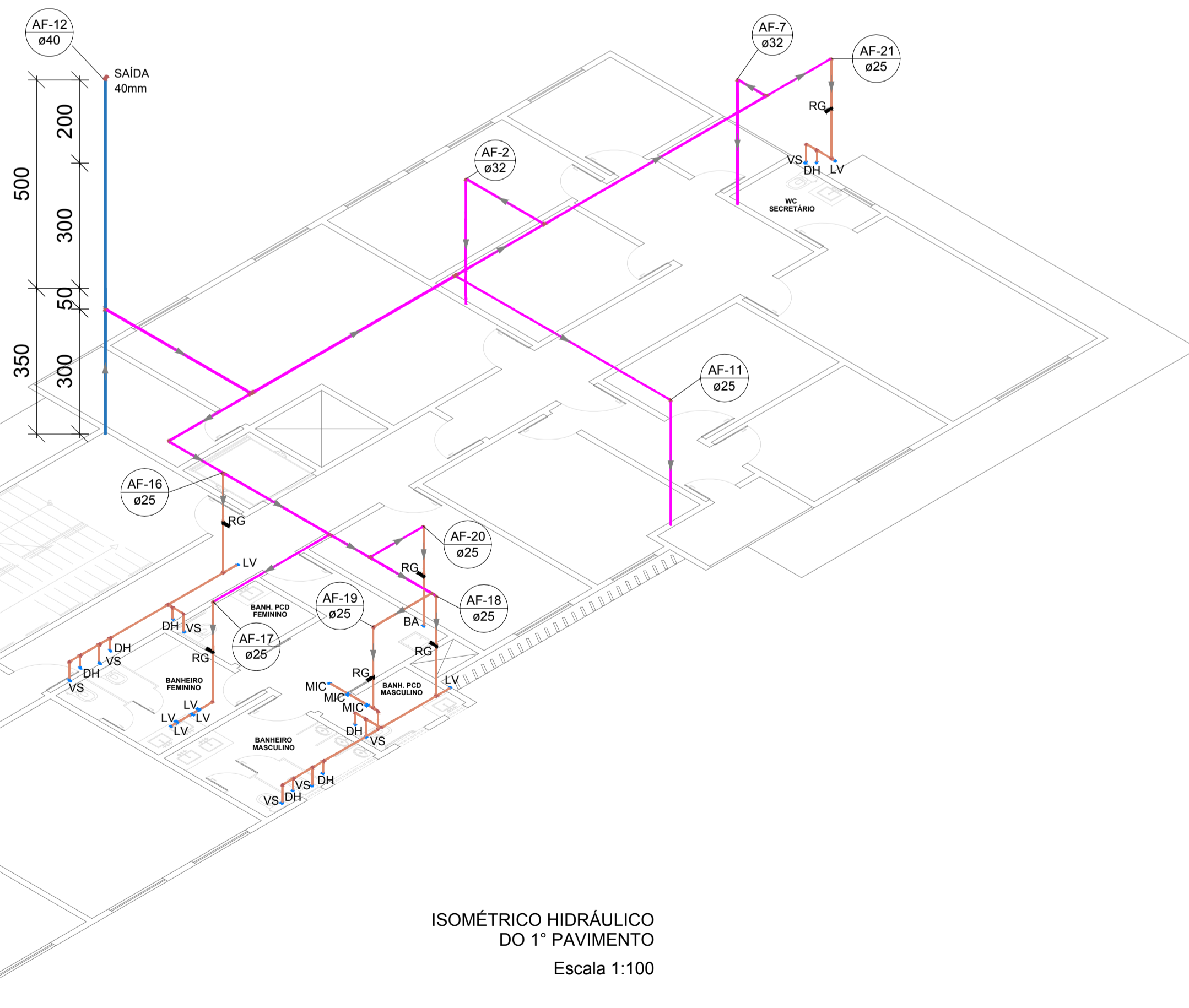
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Metals

Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" 1pc

PVC rígido soldável

Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" 2pc



ISOMÉTRICO HIDRÁULICO DO 1º PAVIMENTO  
Escala 1:100

**Lista de materiais**

Agua fria

Aparelho

Banheira 25mm x 1/2" 1 pc

Ducha higiénica 25mm x 1/2" 7 pc

Mictório de Descarga Descontínua 1/2" 3 pc

Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" 7 pc

Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2" 7 pc

Metals

Bica de banheira 1/2" 1 pc

Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" 6 pc

PVC Acessórios

Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm 7 pc

Engate flexível plástico 1/2 - 30cm 7 pc

PVC misto soldável

Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2" 7 pc

PVC rígido soldável

Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" 12 pc

Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm 2 pc

40 mm - 32 mm 1 pc

Bucha de redução sold. longa 40 mm - 25 mm 1 pc

Joelho 90° soldável 25 mm 15 pc

32 mm 3 pc

Tubos 25 mm 48.59 m

32 mm 26.73 m

40 mm 18.06 m

Tê 90 soldável 25 mm 14 pc

32 mm 2 pc

40 mm 2 pc

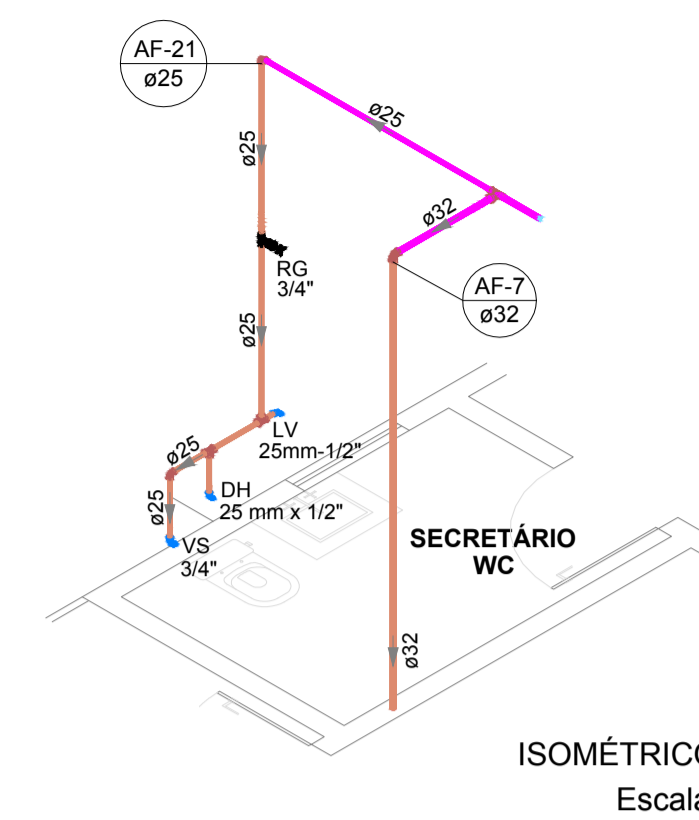
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm 4 pc

40 mm - 32 mm 1 pc

PVC soldável azul c/ bucha latão

Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" 13 pc

Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2" 5 pc



ISOMÉTRICO - 05  
Escala 1:50

**Legenda detalhada Isométrico - 05**

Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Metals

Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" 1pc

PVC rígido soldável

Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" 2pc

**Lista de materiais Isométrico - 05**

Agua fria

Aparelho

Ducha higiénica 25mm x 1/2" 1 pc

Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" 1 pc

Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2" 1 pc

Metals

Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" 1 pc

PVC Acessórios

Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm 1 pc

Engate flexível plástico 1/2 - 30cm 1 pc

PVC misto soldável

Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2" 1 pc

PVC rígido soldável

Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" 2 pc

Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm 1 pc

Joelho 90° soldável 25 mm 2 pc

32 mm 1 pc

Tubos 25 mm 5.5 m

32 mm 9.84 m

Tê 90 soldável 25 mm 2 pc

32 mm 1 pc

PVC soldável azul c/ bucha latão

Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" 2 pc

**Legenda das indicações Isométrico - 05**

DH Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"  
 LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"  
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

**Legenda das indicações Isométrico - 04**

BA Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 DH Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"  
 LV Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"  
 LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 MIC Mictório s/sifão c/ registro de pressão com Te de 90° - 25 mm - 1/2"  
 MIC Mictório s/sifão c/Registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"  
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"  
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

**Lista de materiais Isométrico - 04**

Agua fria

Aparelho

Banheira 25mm x 1/2" 1 pc

Ducha higiénica 25mm x 1/2" 6 pc

Mictório de Descarga Descontínua 1/2" 3 pc

Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" 6 pc

Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2" 6 pc

Metals

Bica de banheira 1/2" 1 pc

Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" 5 pc

PVC Acessórios

Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm 6 pc

Engate flexível plástico 1/2 - 30cm 6 pc

PVC misto soldável

Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2" 6 pc

PVC rígido soldável

Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" 10 pc

Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm 1 pc

40 mm - 32 mm 1 pc

Joelho 90° soldável 25 mm 12 pc

32 mm 1 pc

Tubos 25 mm 34.18 m

32 mm 14.94 m

40 mm 4 m

Tê 90 soldável 25 mm 12 pc

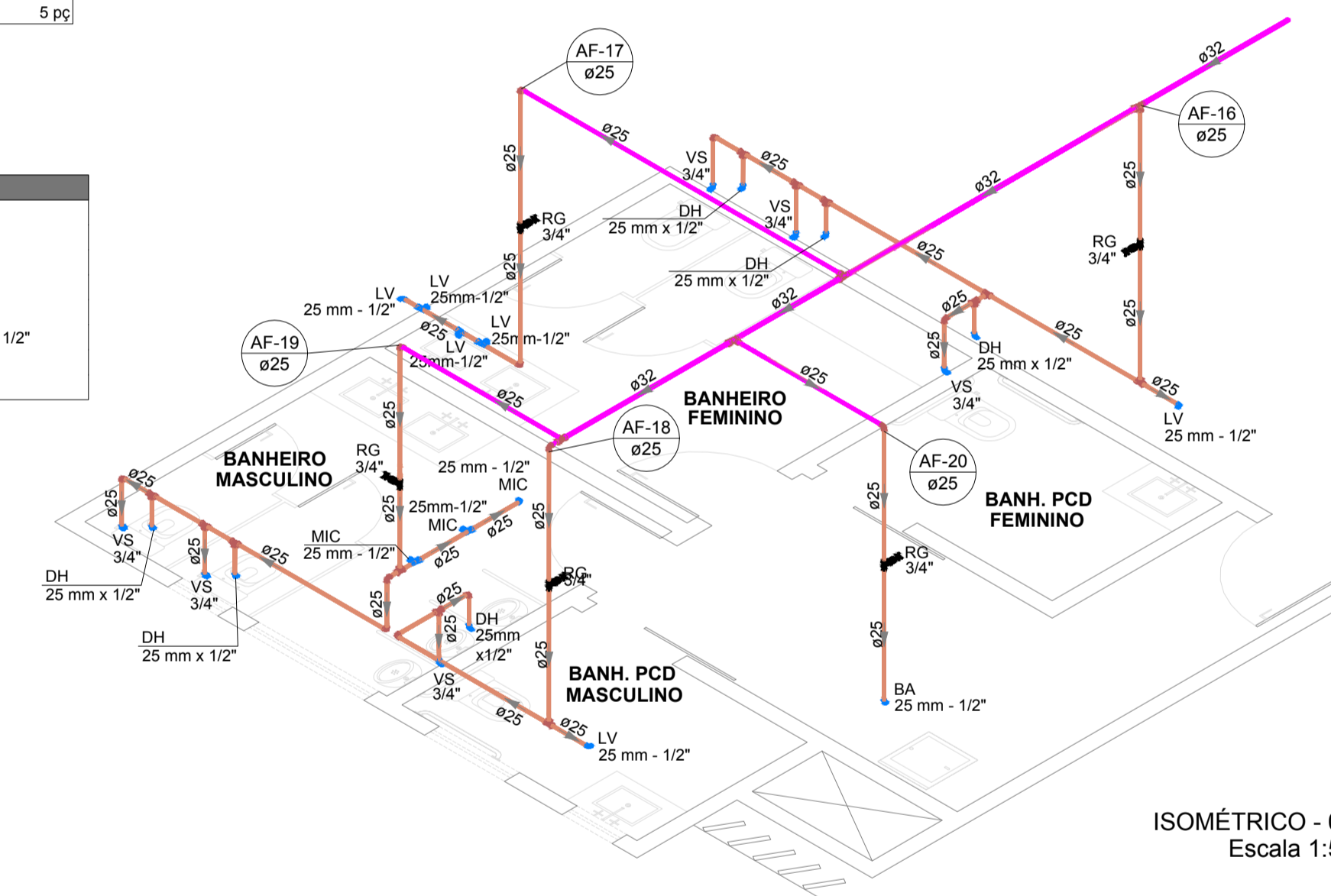
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm 4 pc

40 mm - 32 mm 1 pc

PVC soldável azul c/ bucha latão

Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" 11 pc

Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2" 5 pc



ISOMÉTRICO - 04  
Escala 1:50

**Legenda detalhada Isométrico - 04**

Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Metals

Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" 1pc

PVC rígido soldável

Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" 2pc



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação - SEMOBH

PROJETO SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ENDEREÇO Avenida Orestes Baiense - Centro

CIDADE Presidente Kennedy ESTADO Espírito Santo

ADMINISTRAÇÃO  
 DORLEI FONTÃO  
 Prefeito Municipal de Presidente Kennedy Secretário Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS ROBERTO ROCHA FRANÇA CAU: A126806-6 TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO ESCALA INDICADA

CONTEÚDO PLANTA BAIXA E DETALHES ISOMÉTRICOS DO 1º PAVIMENTO - PROJETO HIDRÁULICO

DATA Novembro / 2021 REVISÃO 02 / 05





| Legenda de condutos |            |
|---------------------|------------|
|                     | Esgoto     |
|                     | Pluvial    |
|                     | Ventilação |

| Legenda |  |
|---------|--|
|         | Bebedouro  |
|         | Buchada de redução longa                                 |
|         | Caixa Sifonada   |
|         | Caixa de areia pluvial c/ grelha                         |
|         | Caixas de Gordura  |
|         | Caixas de passagem                                       |
|         | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário                     |
|         | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário - sobre             |
|         | Curva 90 longa - coluna                                  |
|         | Curva 90 longa - coluna bolsa                            |
|         | Joelho 45  |
|         | Joelho 90 - coluna                                       |
|         | Junção invertida   |
|         | Junção simples   |
|         | Junção simples c/ redução                                |
|         | Lavatório Residencial com sifão                          |
|         | Lavatório de Uso Geral                                   |
|         | Mictório de Descarga Automática - DN 40mm                |
|         | Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de painéis com Sifão |
|         | Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão         |
|         | Ramais de Ventilação                                     |
|         | Tanque de Lavar Roupas DN 50mm                           |
|         | Vaso Sanitário c/ curva 90°                              |
|         | Vaso Sanitário c/ tê                                     |

PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO - SANITÁRIO  
Escala 1:50

| Lista de materiais                                   |       |
|--|-------|
| <b>Esgoto</b>  |       |
| Caixas de Passagem                                   |       |
| Caixa de gordura PVC                                 | 1 pç  |
| CG 30 cm   | 23 pç |
| Caixa de passagem modulada DN 60 cm                  | 4 pç  |
| PVC Acessórios                                       |       |
| Caixa sifonada 100x100x50                            | 3 pç  |
| 150x150x50   | 3 pç  |
| 150x185x75   | 2 pç  |
| Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"         | 8 pç  |
| 1" - 2"  | 3 pç  |
| Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"              | 1 pç  |
| Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4" - 2"               | 3 pç  |
| Válvula p/ lavatório e tanque 1"                     | 8 pç  |
| Válvula p/ pia 1"                                    | 3 pç  |
| Válvula p/ tanque 40 mm                              | 1 pç  |
| PVC Esgoto   |       |
| Buchada de redução longa 50 mm - 40 mm               | 6 pç  |
| Curva 45 longa 100 mm                                | 3 pç  |
| 50 mm  | 6 pç  |
| Curva 90 curta 100 mm                                | 6 pç  |
| 40 mm  | 16 pç |
| Curva 90 longa 100 mm                                | 1 pç  |
| Joelho 45 100 mm                                     | 3 pç  |
| 40 mm  | 1 pç  |
| 18 pç  | 3 pç  |
| Joelho 90 100 mm                                     | 1 pç  |
| 40 mm  | 18 pç |
| 50 mm  | 3 pç  |
| Joelho 90 40 mm                                      | 3 pç  |
| 50 mm  | 10 pç |
| 75 mm  | 1 pç  |
| Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" | 13 pç |
| Junção invertida 100 mm x 75 mm                      | 1 pç  |
| Junção simples 100 mm - 50 mm                        | 5 pç  |
| 100 mm - 100 mm                                      | 5 pç  |
| 75 mm - 50 mm  | 1 pç  |

|  |         |
|--|---------|
| <b>PVC Esgoto</b>                                    |         |
| Luva simples 100 mm                                  | 29 pç   |
| 50 mm  | 23 pç   |
| 75 mm  | 4 pç    |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"                | 71.75 m |
| 40 mm  | 28.24 m |
| 50 mm - 2"   | 19.4 m  |
| 75 mm - 3"   | 12.24 m |
| Tê sanitário 100 mm - 100 mm                         | 1 pç    |
| 50 mm - 50 mm  | 2 pç    |
| 75 mm - 75 mm  | 1 pç    |
| <b>Pluvial</b>                                       |         |
| Caixas de Passagem                                   |         |
| Caixa de areia pluvial com grelha CAG- 60x60cm       | 4 pç    |
| PVC Esgoto   |         |
| Curva 90 longa 100 mm                                | 4 pç    |
| Luva simples 100 mm                                  | 6 pç    |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"                | 20.59 m |
| <b>Ventilação</b>                                    |         |
| PVC Esgoto   |         |
| Curva 45 longa 50 mm                                 | 2 pç    |
| 50 mm  | 1 pç    |
| Curva 90 longa 100 mm                                | 3 pç    |
| 40 mm  | 16 pç   |
| Curva 90 longa 100 mm                                | 1 pç    |
| Joelho 45 100 mm                                     | 8 pç    |
| 40 mm  | 18 pç   |
| 50 mm  | 3 pç    |
| Joelho 90 100 mm                                     | 1 pç    |
| 40 mm  | 18 pç   |
| 50 mm  | 3 pç    |
| Joelho 90 40 mm                                      | 3 pç    |
| 50 mm  | 10 pç   |
| 75 mm  | 1 pç    |
| Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" | 13 pç   |
| Junção invertida 100 mm x 75 mm                      | 1 pç    |
| Junção simples 100 mm - 50 mm                        | 5 pç    |
| 100 mm - 100 mm                                      | 5 pç    |
| 75 mm - 50 mm  | 1 pç    |

| Legenda detalhada |  |
|-------------------|--|
|                   | Bebedouro  |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Curva 90 curta                                       |
|                   | Joelho 45  |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Joelho 45  |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Joelho 90 - coluna                                   |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Joelho 90  |
|                   | Junção invertida                                     |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Junção invertida                                     |
|                   | Junção simples                                       |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Junção simples c/ redução                            |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Junção simples                                       |
|                   | Redução excêntrica                                   |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Junção simples - superior                            |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Junção simples                                       |
|                   | Lavatório Residencial com sifão                      |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"         |
|                   | Válvula p/ lavatório e tanque 1"                     |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Curva 90 longa - coluna 50 mm - 2"                   |
|                   | PVC Esgoto   |
|                   | Curva 90 curta 40 mm                                 |
|                   | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" |
|                   | Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm                      |

|  |  |
|--|--|
|  | Curva 90 longa - coluna bolsa                        |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Curva 90 longa 100 mm                                |
|  | Joelho 45  |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Joelho 45  |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Joelho 90 - coluna                                   |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Joelho 90  |
|  | Junção invertida                                     |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Junção invertida                                     |
|  | Junção simples                                       |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Junção simples c/ redução                            |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Junção simples                                       |
|  | Redução excêntrica 75 mm - 50 mm                     |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Junção simples - superior                            |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Junção simples                                       |
|  | Lavatório Residencial com sifão                      |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"         |
|  | Válvula p/ lavatório e tanque 1"                     |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Curva 90 longa - coluna 50 mm - 2"                   |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Curva 90 curta 40 mm                                 |
|  | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" |
|  | Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm                      |

|  |  |
|--|--|
|  | Lavatório de Uso Geral                                   |
|  | PVC Acessórios   |
|  | Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"             |
|  | Válvula p/ lavatório e tanque 1"                         |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Curva 90 curta 40 mm                                     |
|  | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"     |
|  | Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm                          |
|  | Mictório de Descarga Automática - DN 40mm                |
|  | PVC Acessórios   |
|  | Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4" - 2"                   |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Buchada de redução longa 50 mm - 40 mm                   |
|  | Curva 90 curta 40 mm                                     |
|  | Joelho 90 40 mm  |
|  | Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm                          |
|  | Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de painéis com Sifão |
|  | PVC Acessórios   |
|  | Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"                 |
|  | Válvula p/ pia 1"  |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Curva 90 curta 100 mm                                    |
|  | PVC Esgoto   |
|  | Joelho 90 50 mm  |
|  | Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"                     |

|  |  |
|--|--|
|  | Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão |
|  | PVC Acessórios                                   |
|  | Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"         |
|  | Válvula p/ pia 1"                                |
|  | PVC Esgoto                                       |
|  | Joelho 90 50 mm                                  |
|  | Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"             |
|  | Ramais de Ventilação                             |
|  | PVC Esgoto                                       |
|  | Joelho 90 50 mm                                  |
|  | Tê sanitário 50 mm - 50 mm                       |
|  | Tanque de Lavar Roupas DN 50mm                   |
|  | PVC Acessórios                                   |
|  | Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"          |
|  | Válvula p/ tanque 40 mm                          |
|  | PVC Esgoto                                       |
|  | Joelho 90 50 mm                                  |
|  | Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"             |
|  | Vaso Sanitário c/ curva 90°                      |
|  | PVC Esgoto                                       |
|  | Curva 90 curta 100 mm                            |
|  | Vaso Sanitário c/ tê                             |
|  | PVC Esgoto                                       |
|  | Tê sanitário 100 mm - 100 mm                     |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação - SEMOBH

PROJETO SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ENDEREÇO Avenida Orestes Baiense - Centro  
CIDADE Presidente Kennedy ESTADO Espírito Santo

ADMINISTRAÇÃO  
DORLEI FONTÃO Prefeito Municipal de Presidente Kennedy  
Secretário Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS ROBERTO ROCHA FRANÇA CAU: A126806-6  
TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO  
ESCALA INDICADA

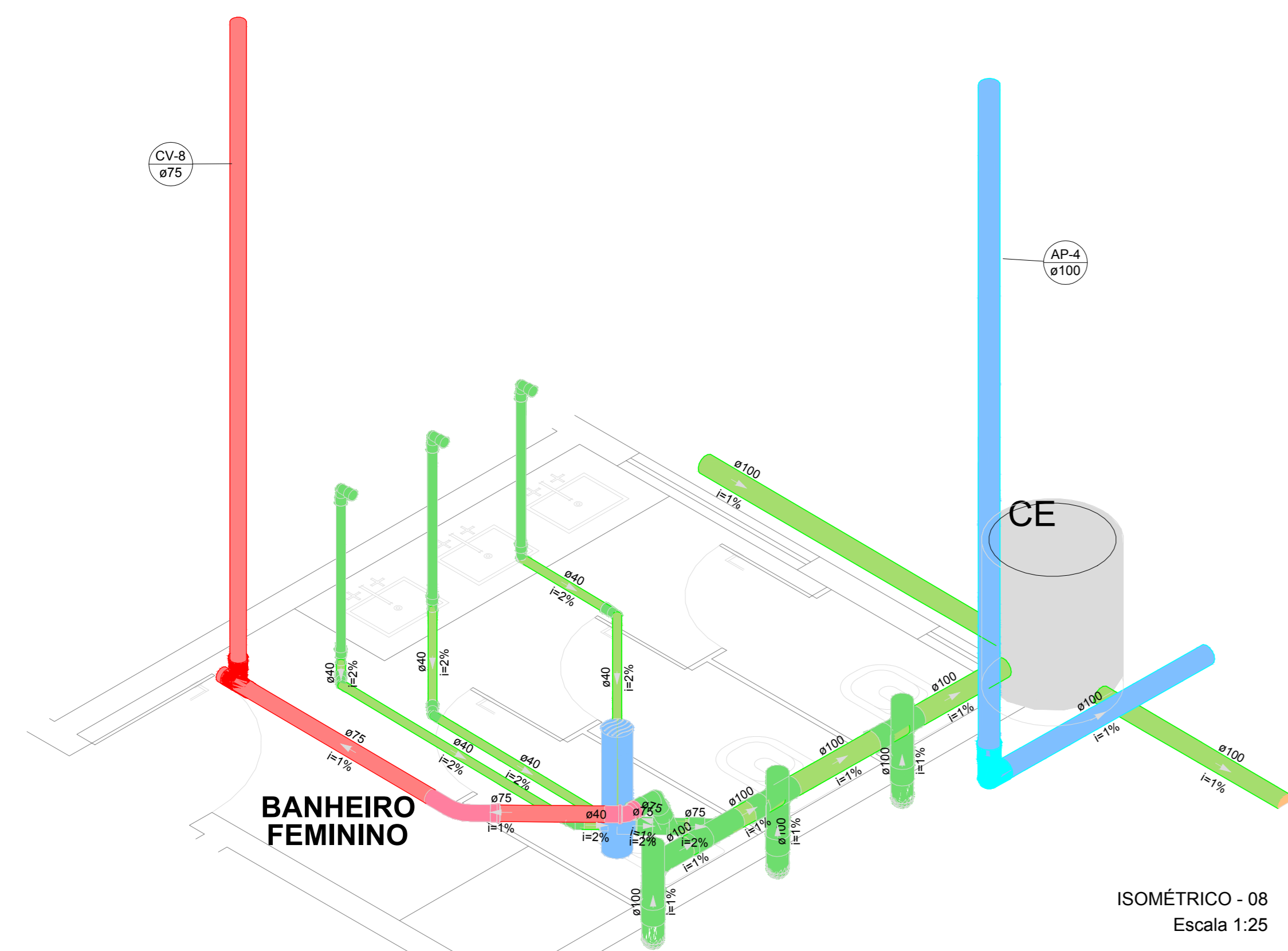
CONTEUDO PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO - PROJETO SANITÁRIO

DATA Novembro / 2021  
REVISÃO

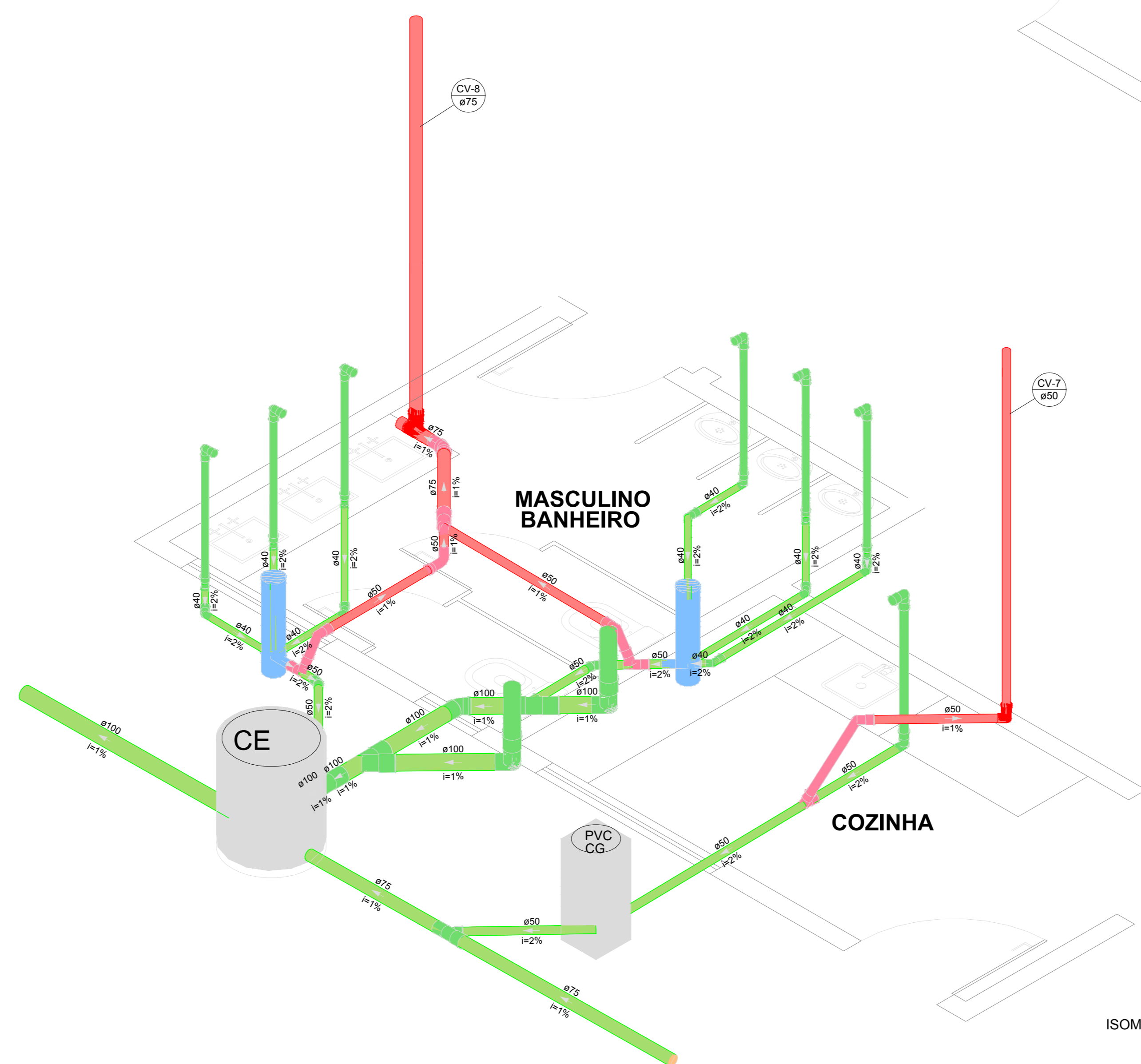
ÁREAS

FOLHA 03 / 05

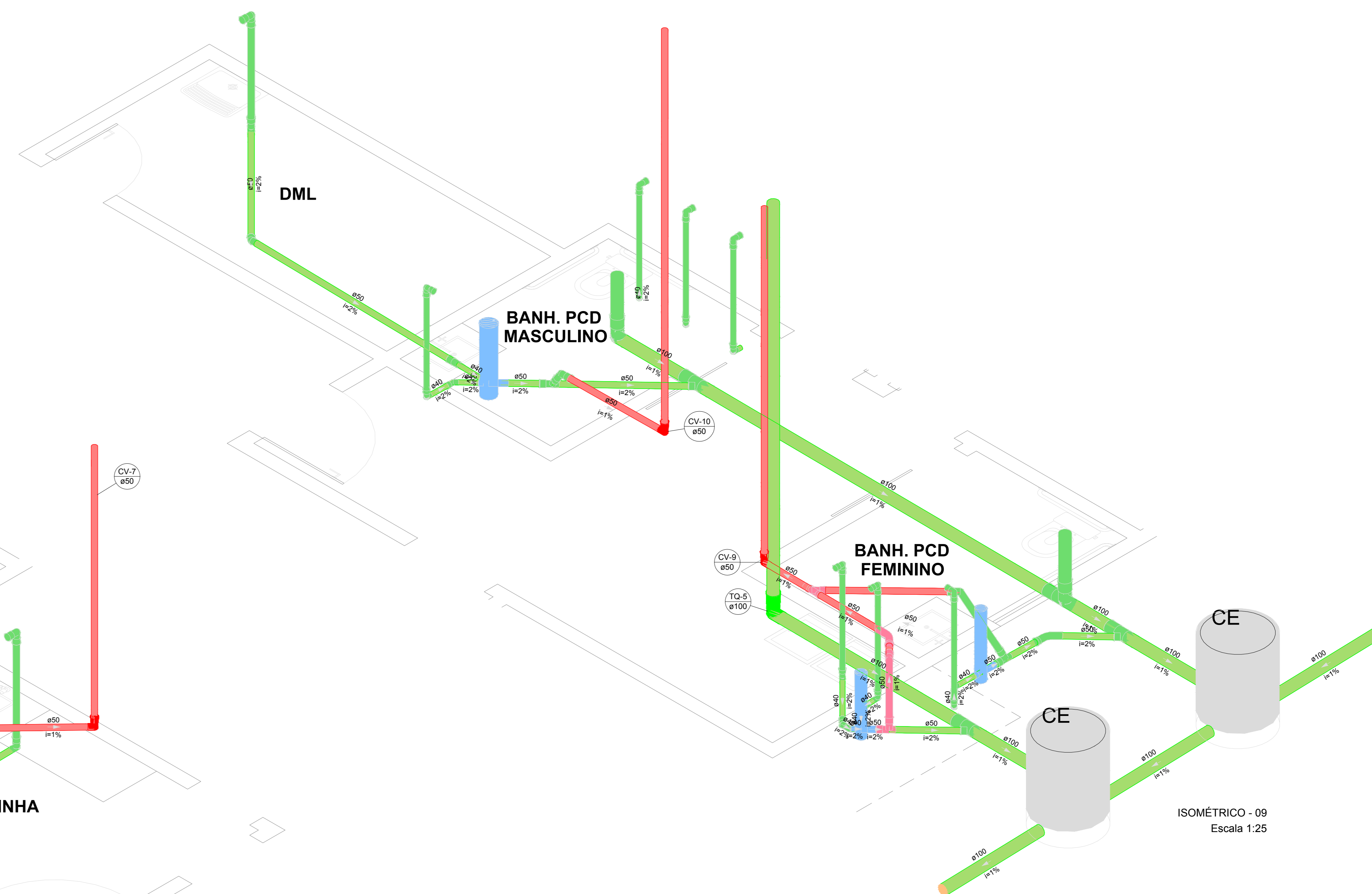




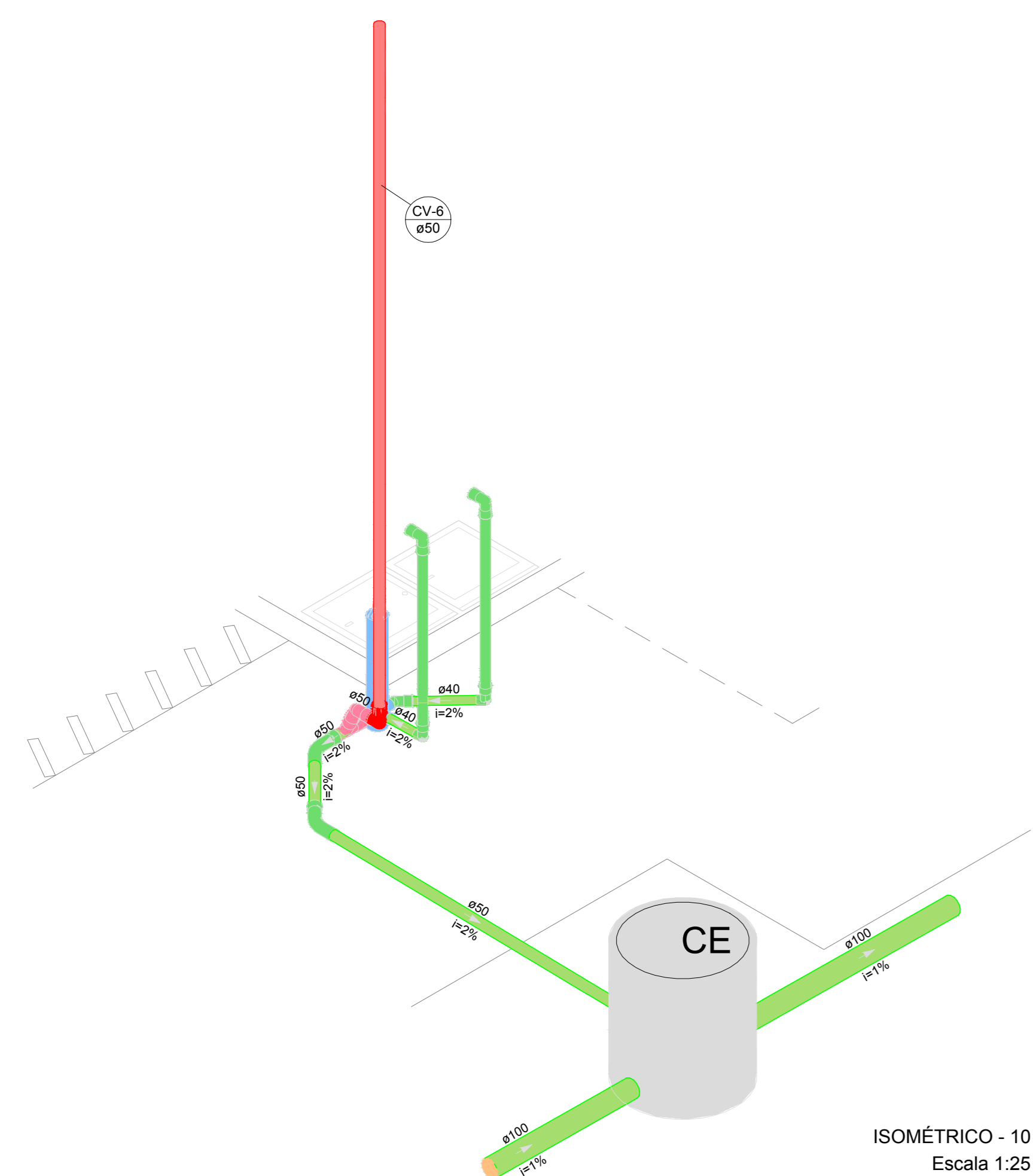
ISOMÉTRICO - 08  
Escala 1:25



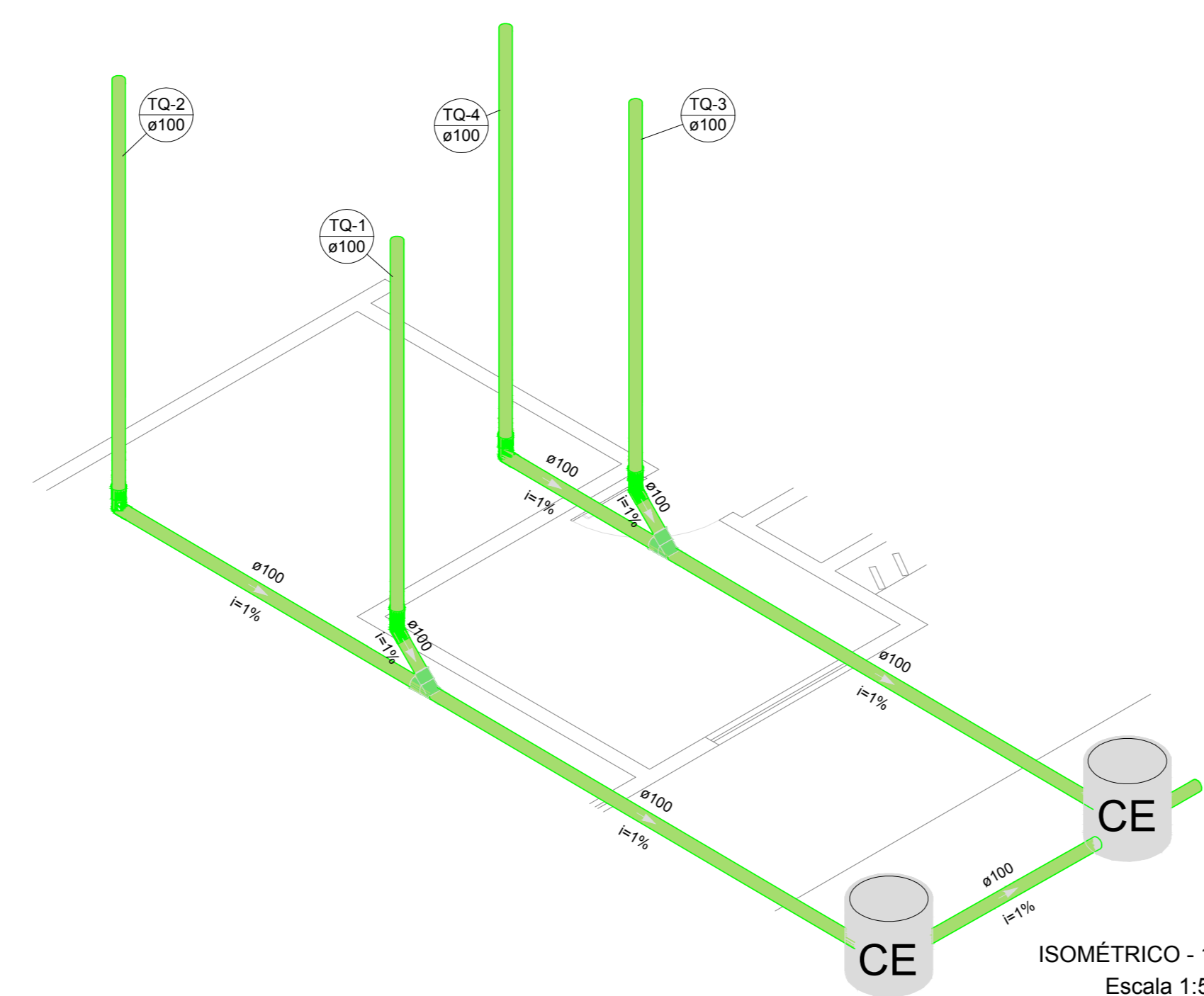
ISOMÉTRICO - 07  
Escala 1:25



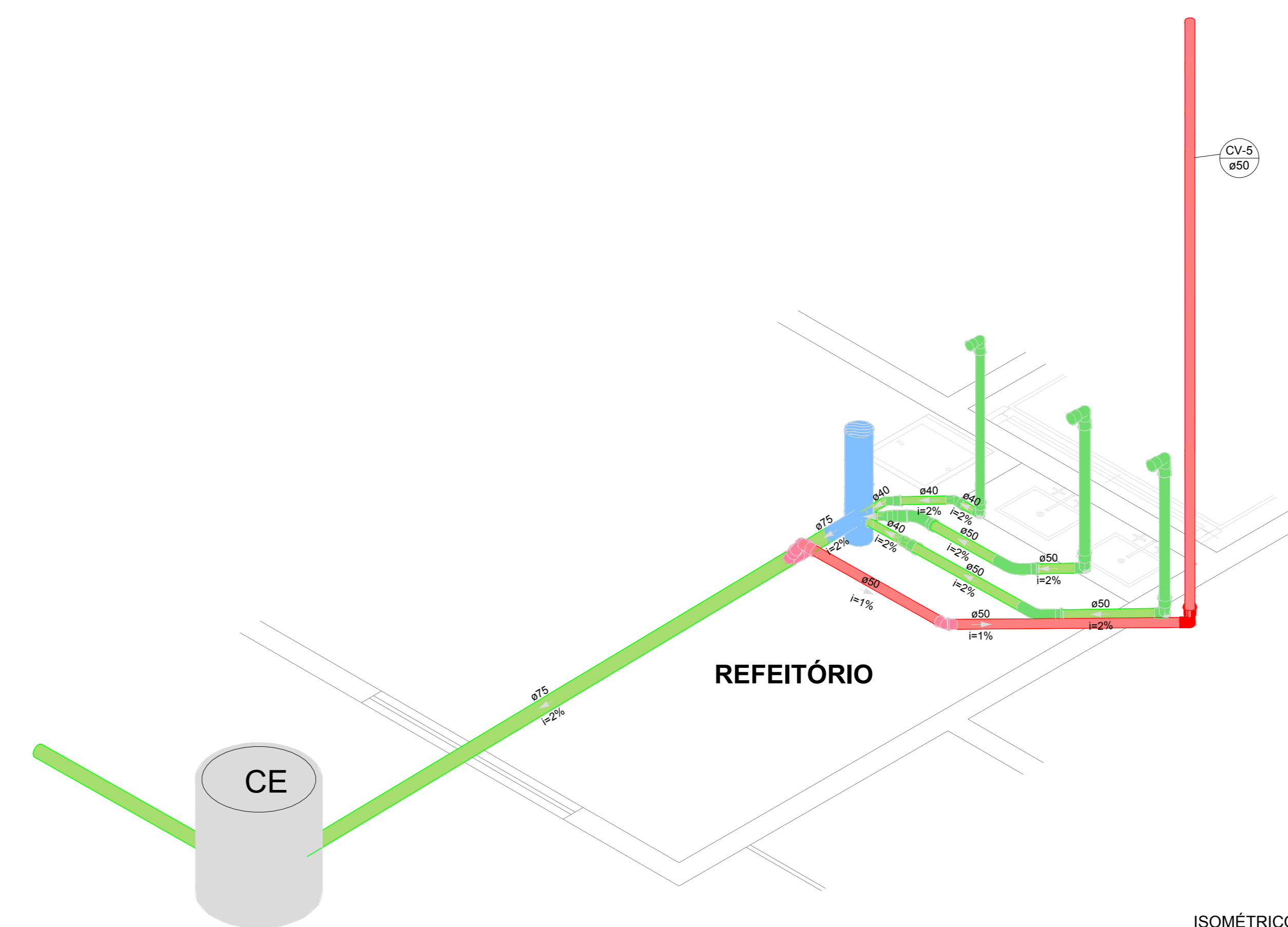
ISOMÉTRICO - 09  
Escala 1:25



ISOMÉTRICO - 10  
Escala 1:25



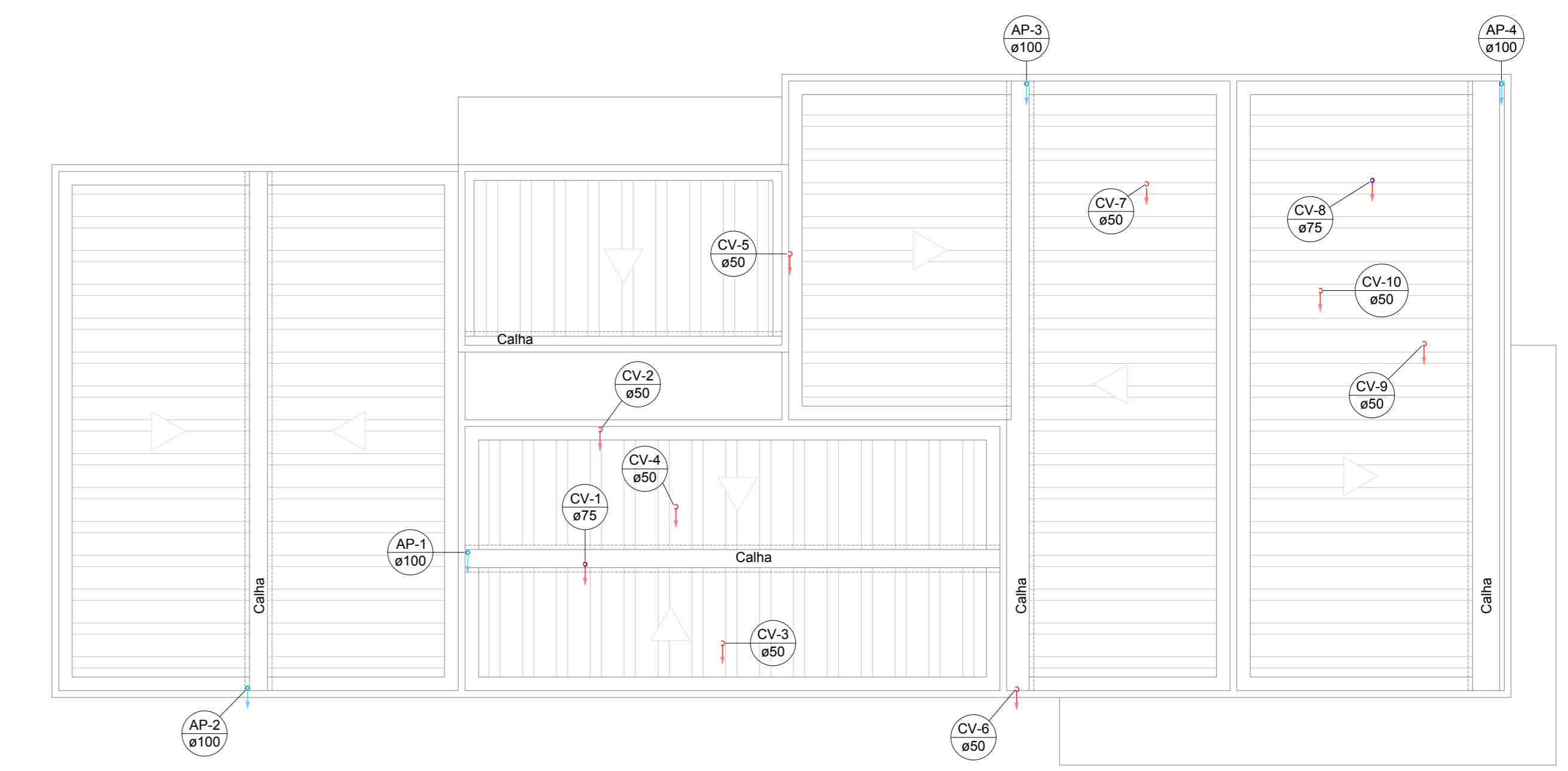
ISOMÉTRICO - 11  
Escala 1:50



ISOMÉTRICO - 06  
Escala 1:25

|  |        |   |
|--|--------|---|
|  <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b><br>Secretária Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação - SEMOBH |        |   |
| PROJETO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  |        |   |
| ENDEREÇO: Avenida Orestes Ballese - Centro   |        |   |
| CIDADE: Presidente Kennedy   |        | ESTADO: Espírito Santo                            |
| ADMINISTRAÇÃO:   |        |   |
| DORLEI FONTÃO<br>Prefeito Municipal de Presidente Kennedy  |        | Secretário Municipal                              |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ROBERTO RÓCHA FRANÇA<br>CAU: A126806-6   |        | TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO<br>ESCALA: INDICADA |
| CONTEÚDO: DETALHES ISOMÉTRICOS DO PAVIMENTO TÉRREO - PROJETO SANITÁRIO   |        |   |
| DATA: Novembro / 2021  | ÁREAS: | FOLHA: 04 / 05                                    |





COBERTURA - SANITÁRIO  
Escala 1:100

| Lista de materiais         |         |
|----------------------------|---------|
| <b>Pluvial</b>             |         |
| Cajha metálica             | 4 pc    |
| Adaptador para boca 100 mm | 4 pc    |
| Cajha                      | 64,21 m |
| <b>PVC Esgoto</b>          |         |
| Linha simples              | 4 pc    |
| 100 mm                     | 4 pc    |
| Tubo rígido o/ porta isa   | 14 m    |
| 100 mm - 4"                |         |
| <b>Ventilação</b>          |         |
| <b>PVC Esgoto</b>          |         |
| Linha simples              | 2 pc    |
| 50 mm                      | 2 pc    |
| Terminal de ventilação     | 8 pc    |
| 50 mm                      | 2 pc    |
| 75 mm                      | 2 pc    |
| Tubo rígido o/ porta isa   | 32,62 m |
| 50 mm - 2"                 |         |
| 75 mm - 3"                 | 7,95 m  |

| Legenda de condutas |                    |
|---------------------|--------------------|
| Pluvial             | (Linha tracejada)  |
| Ventilação          | (Linha pontilhada) |

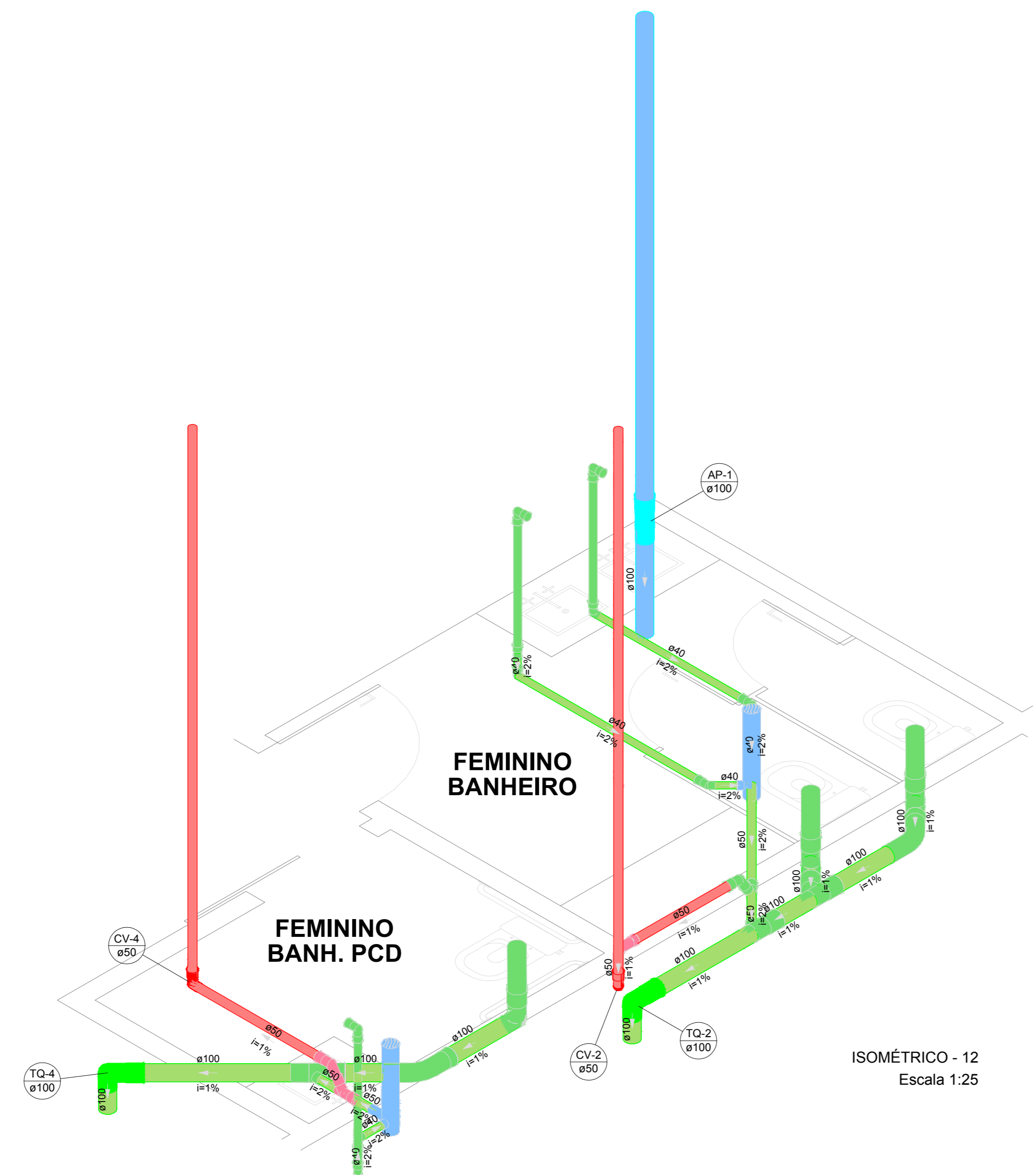
Detalhe S2  
Escala 1:30

| Legenda detalhada                               |         |
|---|---------|
| <b>Bebedouro</b>                                |         |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Curva 90 curta                                  | 1 pc    |
| 40 mm   |         |
| Joelho 90 canal p/ esgoto secundário            | 1 pc    |
| 40 mm - 1,12"                                   |         |
| Tubo rígido o/ porta isa                        | 0,6 m   |
| 40 mm   |         |
| <b>Caixa Sifonada</b>                           |         |
| Caixa Sifonada                                  | 1 pc    |
| 100x100x50                                      |         |
| <b>PVC Acessórios</b>                           |         |
| Caixa sifonada                                  | 1 pc    |
| 100x100x50                                      |         |
| <b>PVC Esgoto</b>                               |         |
| Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário            | 1 pc    |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Curva 45 longa                                  | 6 pc    |
| 100 mm  |         |
| Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- desce     | 1 pc    |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Curva 45 longa                                  | 11 pc   |
| 100 mm  |         |
| Curva 90 longa                                  | 2 pc    |
| 100 mm  |         |
| Curva 90 curta- desce                           | 1 pc    |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Curva 90 curta                                  | 1 pc    |
| 100 mm  |         |
| Curva 90 longa- coluna                          | 1 pc    |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Curva 90 longa                                  | 3 pc    |
| 50 mm   |         |
| Curva 90 longa- desce                           | 1 pc    |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Curva 90 longa                                  | 8 pc    |
| 100 mm  |         |
| Joelho 45                                       | 2 pc    |
| 100 mm - 50 mm                                  |         |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Joelho 45                                       | 2 pc    |
| 100 mm - 75 mm                                  |         |
| 40 mm   | 23 pc   |
| 100 mm  | 10 pc   |
| Junção simples                                  | 5 pc    |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Junção simples                                  | 1 pc    |
| 100 mm - 100 mm                                 |         |
| 40 mm   | 14,92 m |
| Lavatório de Uso Geral                          |         |
| PVC Acessórios                                  |         |
| Sítio de copo p/ pia e lavatório                | 1 pc    |
| 1" - 1,12"                                      | 2,13 m  |
| Válvula p/ lavatório e tanque                   | 1 pc    |
| 1"  | 1,18 m  |
| Tê sanitário                                    | 3 pc    |
| 50 mm - 50 mm                                   |         |
| 75 mm - 75 mm                                   | 1 pc    |
| <b>PVC Esgoto</b>                               |         |
| Curva 90 curta                                  | 1 pc    |
| 40 mm   |         |
| Joelho 90 canal p/ esgoto secundário            | 1 pc    |
| 40 mm - 1,12"                                   |         |
| Tubo rígido o/ porta isa                        | 0,6 m   |
| 40 mm   |         |
| <b>Linha de correção- coluna</b>                |         |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Linha de correr                                 | 1 pc    |
| 50 mm   |         |
| <b>Linha simples- coluna</b>                    |         |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Linha simples                                   | 1 pc    |
| 50 mm   |         |
| <b>Mictório de Descarga Automática- DN 40mm</b> |         |
| PVC Acessórios                                  |         |
| Sítio feivel p/ Mictório                        | 1 pc    |
| 1.14" - 2"                                      |         |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Bucha de redução longa                          | 1 pc    |
| 50 mm - 40 mm                                   |         |
| Curva 90 curta                                  | 1 pc    |
| 40 mm   |         |
| Joelho 90                                       | 1 pc    |
| 40 mm   |         |
| Tubo rígido o/ porta isa                        | 0,6 m   |
| 40 mm   |         |
| <b>Ramos de Ventilação</b>                      |         |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Joelho 90                                       | 1 pc    |
| 50 mm   |         |
| Tê sanitário                                    | 1 pc    |
| 50 mm - 50 mm                                   |         |
| <b>Tê sanitário- coluna</b>                     |         |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Tê sanitário                                    | 1 pc    |
| 50 mm - 50 mm                                   |         |
| <b>Vaso Sanitário o/ curva 90°</b>              |         |
| PVC Esgoto                                      |         |
| Curva 90 curta                                  | 1 pc    |
| 100 mm  |         |

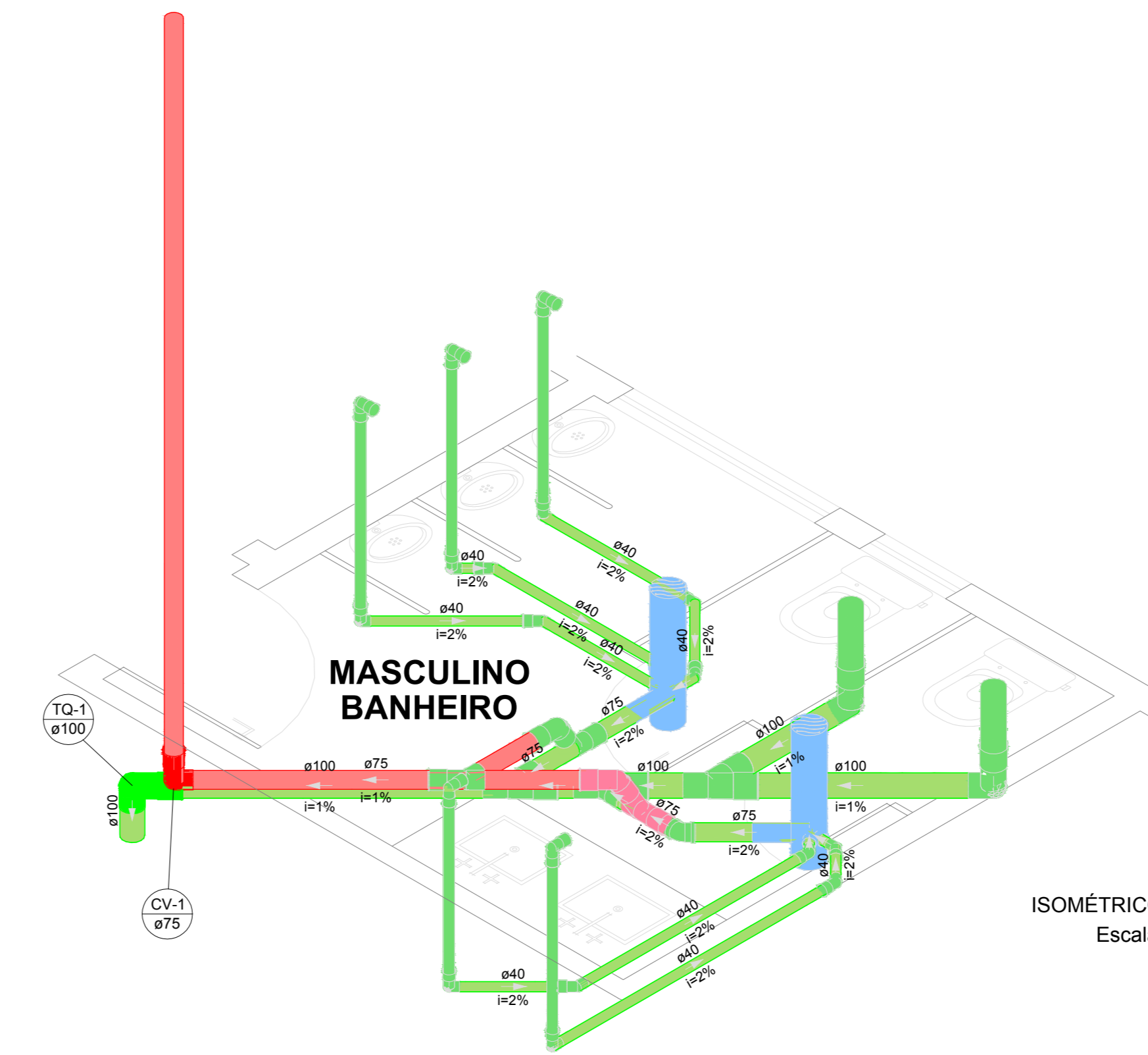
| Lista de materiais                     |         |
|--|---------|
| <b>Esgoto</b>                          |         |
| Caixa sifonada                         | 4 pc    |
| 100x100x50                             |         |
| Joelho 90                              | 2 pc    |
| 100x100x75                             |         |
| Sítio de copo p/ pia e lavatório       | 7 pc    |
| 1" - 1,12"                             |         |
| Sítio feivel p/ Mictório               | 3 pc    |
| 1.14" - 2"                             |         |
| Válvula p/ lavatório e tanque          | 7 pc    |
| 1"                                     |         |
| <b>PVC Esgoto</b>                      |         |
| Bucha de redução longa                 | 3 pc    |
| 50 mm - 40 mm                          |         |
| Curva 45 longa                         | 6 pc    |
| 100 mm                                 |         |
| Curva 90 curta                         | 8 pc    |
| 100 mm                                 |         |
| Curva 90 longa                         | 11 pc   |
| 100 mm                                 |         |
| Curva 90 longa                         | 2 pc    |
| 100 mm                                 |         |
| Joelho 45                              | 18 pc   |
| 40 mm                                  |         |
| Joelho 90                              | 18 pc   |
| 90 mm                                  |         |
| 75 mm                                  | 1 pc    |
| Joelho 90                              | 3 pc    |
| 40 mm                                  |         |
| Joelho 90                              | 3 pc    |
| 50 mm                                  |         |
| Joelho 90 canal p/ esgoto secundário   | 1 pc    |
| 40 mm - 1,12"                          | 8 pc    |
| Junção simples                         | 4 pc    |
| 100 mm - 50 mm                         |         |
| 100 mm - 75 mm                         | 2 pc    |
| 75 mm - 75 mm                          | 1 pc    |
| Linha simples                          | 23 pc   |
| 50 mm                                  | 10 pc   |
| 75 mm                                  | 5 pc    |
| Tubo rígido o/ porta e caixa solidável | 14,92 m |
| 100 mm - 4"                            | 25 m    |
| 40 mm                                  | 2,13 m  |
| 50 mm - 2"                             | 3,29 m  |
| 75 mm - 3"                             | 1,18 m  |
| 1"                                     |         |
| 50 mm - 50 mm                          | 3 pc    |
| 75 mm - 75 mm                          | 1 pc    |
| <b>Pluvial</b>                         |         |
| <b>PVC Esgoto</b>                      |         |
| Linha simples                          | 4 pc    |
| 100 mm                                 |         |
| Tubo rígido o/ porta isa               | 14,7 m  |
| 100 mm - 4"                            |         |
| <b>Ventilação</b>                      |         |
| <b>PVC Esgoto</b>                      |         |
| Curva 45 longa                         | 2 pc    |
| 50 mm                                  |         |
| Curva 90 longa                         | 3 pc    |
| 50 mm                                  |         |
| Joelho 45                              | 1 pc    |
| 50 mm                                  |         |
| Joelho 90                              | 1 pc    |
| 50 mm                                  |         |
| Linha de correr                        | 1 pc    |
| 50 mm                                  |         |
| Linha simples                          | 10 pc   |
| 75 mm                                  | 3 pc    |
| Tubo rígido o/ porta isa               | 20,11 m |
| 50 mm - 2"                             |         |
| 75 mm - 3"                             | 5,48 m  |
| Tê sanitário                           | 2 pc    |
| 50 mm - 50 mm                          |         |
| 75 mm - 75 mm                          | 1 pc    |

| Legenda                                     |           |
|---|-----------|
| Bebedouro                                   | (Símbolo) |
| Caixa Sifonada                              | (Símbolo) |
| Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário        | (Símbolo) |
| Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- desce | (Símbolo) |
| Curva 90 curta- desce                       | (Símbolo) |
| Curva 90 longa- desce                       | (Símbolo) |
| Joelho 45                                   | (Símbolo) |
| Junção simples                              | (Símbolo) |
| Lavatório de Uso Geral                      | (Símbolo) |
| Linha de correção- coluna                   | (Símbolo) |
| Linha simples- coluna                       | (Símbolo) |
| Mictório de Descarga Automática- DN 40mm    | (Símbolo) |
| Ramos de Ventilação                         | (Símbolo) |
| Tê sanitário- coluna                        | (Símbolo) |
| Vaso Sanitário o/ curva 90°                 | (Símbolo) |

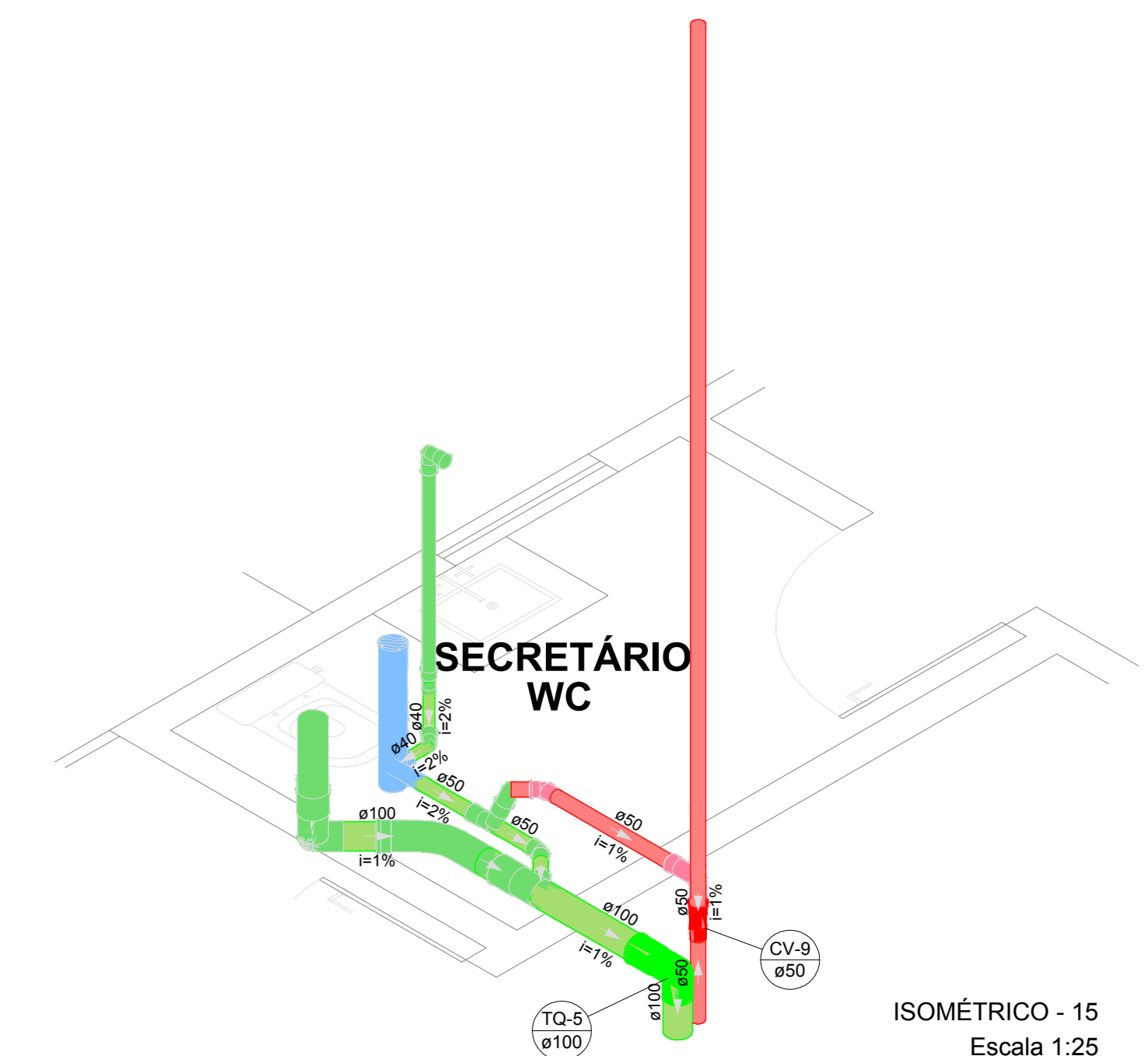
| Legenda de condutas |                  |
|---------------------|------------------|
| Esgoto              | (Linha verde)    |
| Pluvial             | (Linha azul)     |
| Ventilação          | (Linha vermelha) |



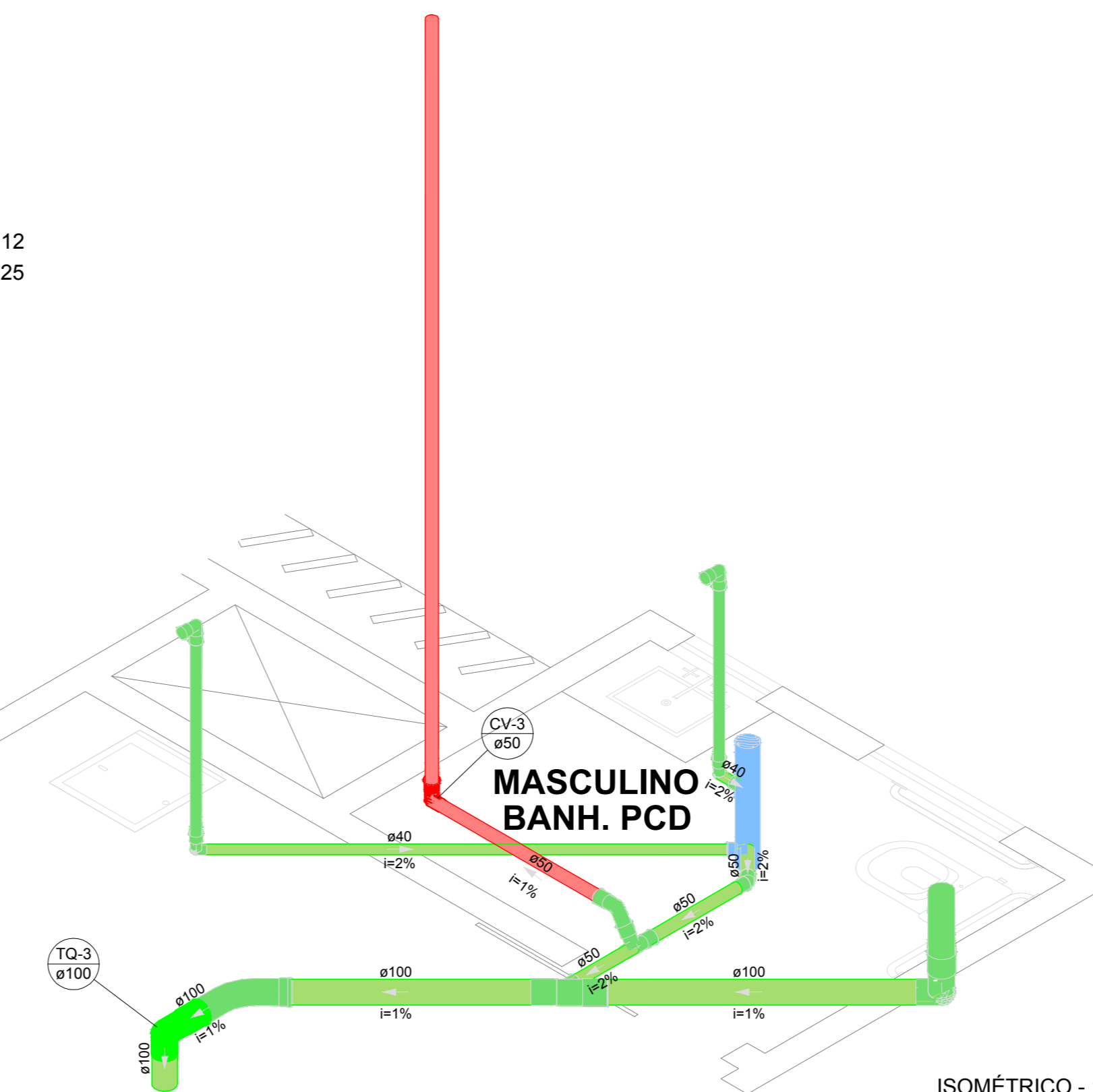
ISOMÉTRICO - 12  
Escala 1:25



ISOMÉTRICO - 13  
Escala 1:25



ISOMÉTRICO - 15  
Escala 1:25



ISOMÉTRICO - 14  
Escala 1:25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação - SEMOBH

PROJETO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ENDEREÇO: Avenida Orestes Balleiro - Centro  
CIDADE: Presidente Kennedy  
ESTADO: Espírito Santo

ADMINISTRAÇÃO: DORLEI FONTAÇA - Prefeito Municipal / Secretário Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS ROBERTO ROCHA FRANÇA - CAU: A128206-6  
TIPO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO  
ESCALA: INDICADA

CONTEUDO: PLANTA BAIXA E DETALHES ISOMÉTRICOS DO 1º PAVIMENTO - PROJETO SANITÁRIO E PLANTA DE COBERTURA

DATA: Novembro / 2021  
REVISÃO: 05 / 05