

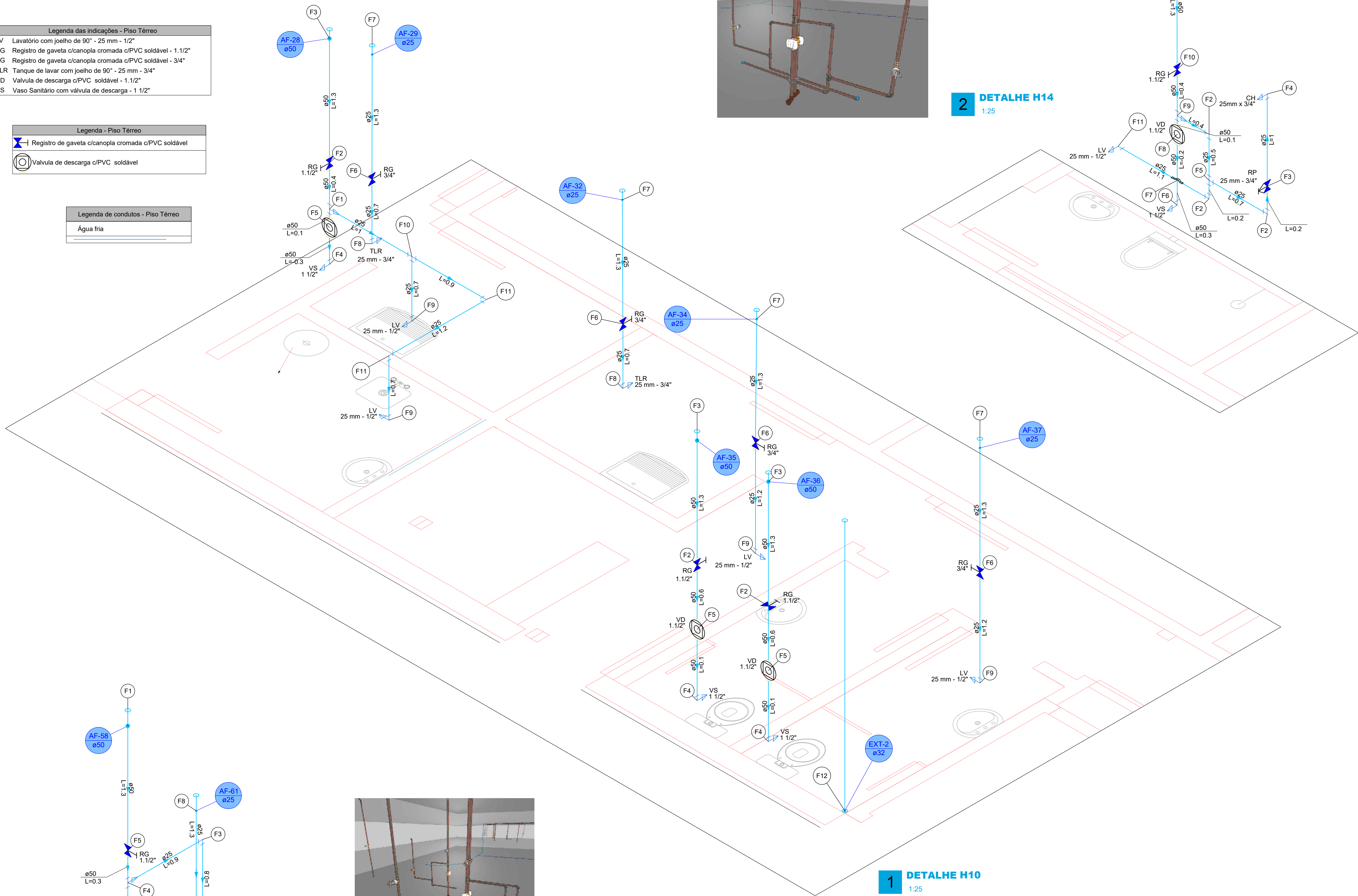
| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                      |     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| F1                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Tê de redução 90° soldável                           | 1pc |
|                                | 50 mm - 25 mm                                        |     |
| Metais                         |                                                      |     |
| F2                             | Registro de gaveta c/ canopia cromada                | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro            | 2pc |
|                                | 50 mm - 1.1/2"                                       |     |
| F3                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Luva soldável                                        | 1pc |
|                                | 50 mm                                                |     |
| F4                             | Aparelho                                             |     |
|                                | Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"      | 1pc |
|                                | 40mm - 1 1/2"                                        |     |
| Metais                         |                                                      |     |
|                                | Válvula de descarga baixa pressão                    | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
| PVC Acessórios                 |                                                      |     |
|                                | Bolsa de ligação p/ vaso sanitário                   | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
| F5                             | Tubo de descarga VDE.                                | 1pc |
|                                | 38 mm                                                |     |
|                                | Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa. | 1pc |
|                                | 38 mm                                                |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro            | 1pc |
|                                | 50 mm - 1.1/2"                                       |     |
| Metais                         |                                                      |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopia cromada                | 1pc |
|                                | 3/4"                                                 |     |
| F6                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro            | 2pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                         |     |
| F7                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Luva soldável                                        | 1pc |
|                                | 25 mm                                                |     |
| F8                             | Aparelho                                             |     |
|                                | Torneira de Tanque de Lavar                          | 1pc |
|                                | 25mmx 3/4"                                           |     |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                     |     |
|                                | Joelho 90° soldável com bucha de latão               | 1pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                         |     |
| Aparelho                       |                                                      |     |
|                                | Torneira de lavatório                                | 1pc |
|                                | 25 mm - 1/2"                                         |     |
| F9                             | PVC Acessórios                                       |     |
|                                | Engate flexível plástico                             | 1pc |
|                                | 1/2 - 30cm                                           |     |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                     |     |
|                                | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão    | 1pc |
|                                | 25 mm - 1/2"                                         |     |
| F10                            | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Tê 90° soldável                                      | 1pc |
|                                | 25 mm                                                |     |
| F11                            | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Joelho 90° soldável                                  | 1pc |
|                                | 25 mm                                                |     |
| F12                            | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Luva soldável                                        | 1pc |
|                                | 32 mm                                                |     |

| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                      |     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| F1                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Luva soldável                                        | 1pc |
|                                | 50 mm                                                |     |
| Aparelho                       |                                                      |     |
|                                | Torneira de lavatório                                | 1pc |
|                                | 25 mm - 1/2"                                         |     |
| F2                             | PVC Acessórios                                       |     |
|                                | Engate flexível plástico                             | 1pc |
|                                | 1/2 - 30cm                                           |     |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                     |     |
|                                | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão    | 1pc |
|                                | 25 mm - 1/2"                                         |     |
| F3                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Joelho 90° soldável                                  | 1pc |
|                                | 25 mm                                                |     |
| F4                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Tê de redução 90° soldável                           | 1pc |
|                                | 50 mm - 25 mm                                        |     |
| Metais                         |                                                      |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopia cromada                | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
| F5                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro            | 2pc |
|                                | 50 mm - 1.1/2"                                       |     |
| F6                             | Aparelho                                             |     |
|                                | Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"      | 1pc |
|                                | 40mm - 1 1/2"                                        |     |
| Metais                         |                                                      |     |
|                                | Válvula de descarga baixa pressão                    | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
| PVC Acessórios                 |                                                      |     |
|                                | Bolsa de ligação p/ vaso sanitário                   | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
|                                | Tubo de descarga VDE.                                | 1pc |
|                                | 38 mm                                                |     |
|                                | Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa. | 1pc |
|                                | 38 mm                                                |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro            | 1pc |
|                                | 50 mm - 1.1/2"                                       |     |
| F7                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Luva soldável                                        | 1pc |
|                                | 25 mm                                                |     |
| F8                             | Ferro maleável classe 10                             |     |
|                                | Niple duplo                                          | 2pc |
|                                | 3/4"                                                 |     |
| F9                             | Metais                                               |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopia cromada                | 1pc |
|                                | 3/4"                                                 |     |
| Aparelho                       |                                                      |     |
|                                | Torneira de lavatório                                | 1pc |
|                                | 25 mm - 1/2"                                         |     |
|                                | Ferro maleável classe 10                             |     |
|                                | Cotovelo de redução                                  | 1pc |
|                                | 1 x 1/2"                                             |     |
|                                | Luva macho - fêmea alongada                          | 1pc |
|                                | 1/2"                                                 |     |
| PVC Acessórios                 |                                                      |     |
|                                | Engate flexível cobre cromado com canopia            | 1pc |
|                                | 1/2 - 30cm                                           |     |

| Legenda das indicações - Piso Térreo |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LV                                   | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                   |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 1.1/2" |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"   |
| TLR                                  | Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"             |
| VD                                   | Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"                  |
| VS                                   | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"              |

| Legenda - Piso Térreo |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
|                       | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável |
|                       | Válvula de descarga c/PVC soldável                  |

| Legenda de condutos - Piso Térreo |           |
|-----------------------------------|-----------|
|                                   | Água fria |



**2 DETALHE H18**  
1:25

**1 DETALHE H10**  
1:25

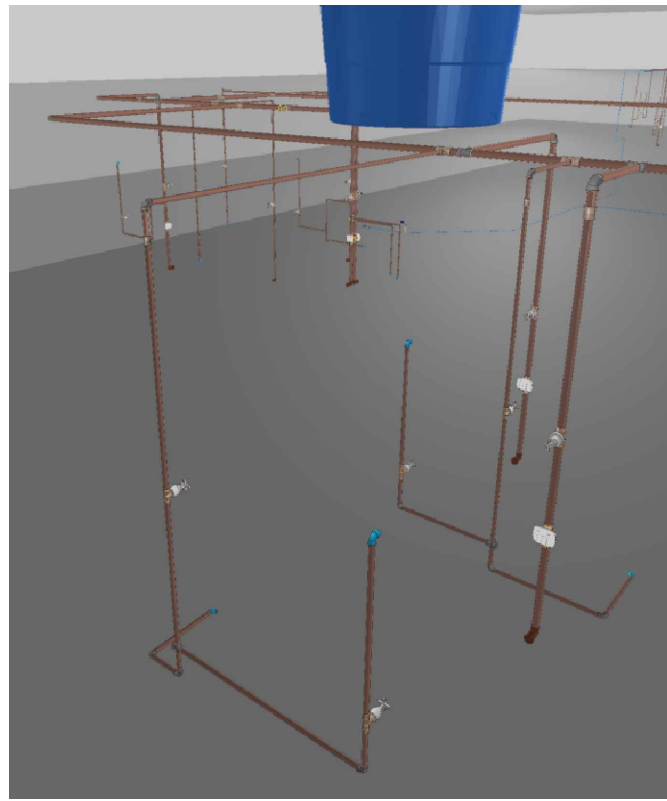
| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                      |     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| F1                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Luva soldável                                        | 1pc |
|                                | 50 mm                                                |     |
| F2                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Joelho 90° soldável                                  | 1pc |
|                                | 25 mm                                                |     |
| Metais                         |                                                      |     |
|                                | Registro de pressão c/ canopia cromada               | 1pc |
|                                | 3/4"                                                 |     |
| F3                             | PVC misto soldável                                   |     |
|                                | Luva soldável c/ rosca                               | 1pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                         |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro            | 1pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                         |     |
| Aparelho                       |                                                      |     |
|                                | Chuveiro                                             | 1pc |
|                                | 25mm x 3/4"                                          |     |
| F4                             | PVC soldável azul c/ bucha latão                     |     |
|                                | Joelho 90° soldável com bucha de latão               | 1pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                         |     |
| F5                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Tê 90° soldável                                      | 1pc |
|                                | 25 mm                                                |     |
| F6                             | Aparelho                                             |     |
|                                | Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"      | 1pc |
|                                | 40mm - 1 1/2"                                        |     |
| F7                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Curva de transposição                                | 1pc |
|                                | 25 mm                                                |     |
| Metais                         |                                                      |     |
|                                | Válvula de descarga baixa pressão                    | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
| PVC Acessórios                 |                                                      |     |
|                                | Bolsa de ligação p/ vaso sanitário                   | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
| F8                             | Tubo de descarga VDE.                                | 1pc |
|                                | 38 mm                                                |     |
|                                | Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa. | 1pc |
|                                | 38 mm                                                |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro            | 1pc |
|                                | 50 mm - 1.1/2"                                       |     |
| F9                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Tê de redução 90° soldável                           | 1pc |
|                                | 25 mm                                                |     |
| Metais                         |                                                      |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopia cromada                | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
| F10                            | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro            | 2pc |
|                                | 50 mm - 1.1/2"                                       |     |
| Aparelho                       |                                                      |     |
|                                | Torneira de lavatório                                | 1pc |
|                                | 25 mm - 1/2"                                         |     |
| F11                            | PVC Acessórios                                       |     |
|                                | Engate flexível plástico                             | 1pc |
|                                | 1/2 - 30cm                                           |     |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                     |     |
|                                | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão    | 1pc |
|                                | 25 mm - 1/2"                                         |     |

| Legenda - Piso Térreo |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
|                       | Curva de transposição                               |
|                       | Registro de Pressão com PVC soldável                |
|                       | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável |
|                       | Válvula de descarga c/PVC soldável                  |

| Legenda das indicações - Piso Térreo |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CH                                   | Chuveiro - 25mm x 3/4"                                       |
| LV                                   | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                   |
| RP                                   | Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"          |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 1.1/2" |
| VD                                   | Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"                  |
| VS                                   | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"              |

| Legenda de condutos - Piso Térreo |           |
|-----------------------------------|-----------|
|                                   | Água fria |

|                                                                                                                                                                        |                                           |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                        | <b>PROJETO:</b><br><b>HIDRO-SANITÁRIO</b> |                                                                |
|                                                                                                                                                                        | <b>DATA DE INÍCIO</b><br>20/05/2020       | <b>DATA DE CONCLUSÃO</b><br>16/07/2025                         |
| <b>PROP.:</b> HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL<br><b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO                                                               |                                           |                                                                |
| <b>END.:</b> RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78<br><b>CEP:</b> 84.560 - 000 RIO AZUL/PR<br><b>CNPJ:</b> 80.759.111/0001-15                                       |                                           |                                                                |
| <b>ÁREA TOTAL DO TERRENO:</b> 4.592,50 m²<br><b>ÁREA TOTAL EXISTENTE:</b> 2.665,25 m²<br><b>ÁREA A AMPLIAR:</b> 436,67 m²<br><b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:</b> 3.101,92 m² |                                           | <b>CLAUDIO DUDA</b><br>Representante Legal CPF: 806.758.599-72 |
| <b>DESENHOS:</b><br><b>DETALHES H10, H14, H18</b>                                                                                                                      |                                           | <b>22/40</b>                                                   |
| <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b><br><b>ARQ. E URB.:</b> MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1<br><b>email:</b> marciabiston@gmail.com <b>cel:</b> (42) 99955-7668         |                                           |                                                                |



| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                   |     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| F1                             | PVC rígido soldável                               |     |
|                                | Joelho 90° soldável                               | 1pc |
|                                | 25 mm                                             |     |
|                                | Aparelho                                          |     |
|                                | Torneira de Pia de Cozinha                        | 1pc |
| F2                             | Ferro maleável classe 10                          |     |
|                                | Cotovelo de redução                               | 1pc |
|                                | 1 x 1/2"                                          |     |
|                                | Luva macho - fêmea                                | 1pc |
|                                | 1/2"                                              |     |
| F3                             | PVC rígido soldável                               |     |
|                                | Tê 90 soldável                                    | 1pc |
|                                | 25 mm                                             |     |
|                                | Ferro maleável classe 10                          |     |
|                                | Niple duplo                                       | 2pc |
| F4                             | 3/4"                                              |     |
|                                | Metais                                            |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopla cromada             | 1pc |
| F5                             | PVC rígido soldável                               |     |
|                                | Luva soldável                                     | 1pc |
|                                | 25 mm                                             |     |
|                                | Aparelho                                          |     |
|                                | Torneira de Pia de Cozinha                        | 1pc |
| F6                             | 25mm - 3/4"                                       |     |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                  |     |
|                                | Joelho 90° soldável com bucha de latão            | 1pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                      |     |
|                                | Metais                                            |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopla cromada             | 1pc |
|                                | 3/4"                                              |     |
| F7                             | PVC rígido soldável                               |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro         | 2pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                      |     |
|                                | Aparelho                                          |     |
|                                | Torneira de lavatório                             | 1pc |
|                                | 25 mm - 1/2"                                      |     |
| F8                             | PVC Acessórios                                    |     |
|                                | Engate flexível plástico                          | 1pc |
|                                | 1/2 - 30cm                                        |     |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                  |     |
|                                | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão | 1pc |
|                                | 25 mm- 1/2"                                       |     |

| Legenda das indicações - Piso Térreo |                                                            |  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
| PIA                                  | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"            |  |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopla cromada c/ F" G" - 3/4"       |  |
| LV                                   | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                 |  |
| PIA                                  | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"            |  |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4" |  |

| Legenda - Piso Térreo |                                                     |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--|
| RG                    | Registro de gaveta c/canopla cromada c/ F" G"       |  |
| RG                    | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |  |

| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Água fria                         |  |  |

| Legenda das indicações - Piso Térreo |                                                              |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| CH                                   | Chuveiro - 25mm x 3/4"                                       |  |
| LV                                   | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                   |  |
| RP                                   | Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"          |  |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2" |  |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"   |  |
| VD                                   | Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"                  |  |
| VS                                   | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"              |  |

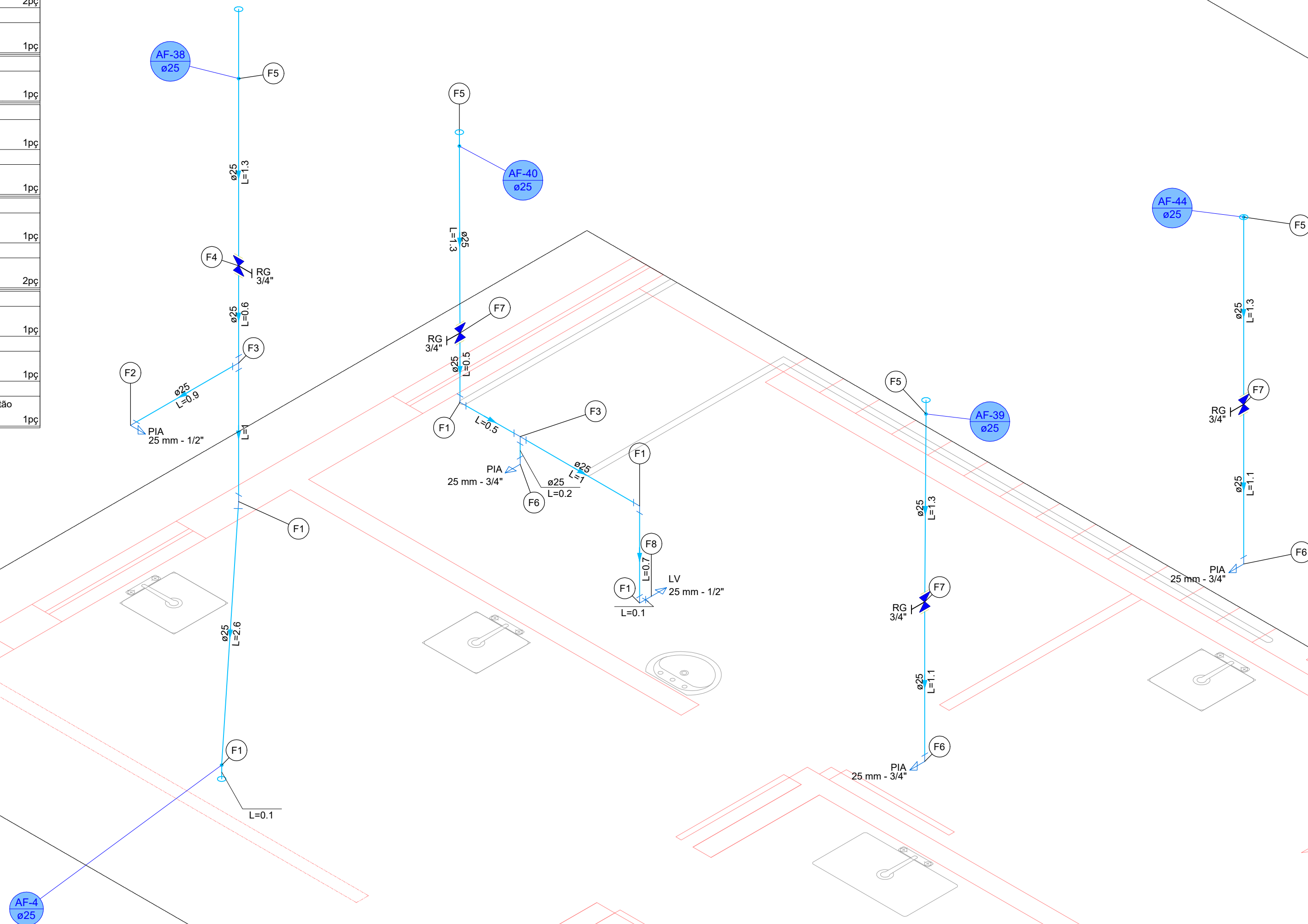
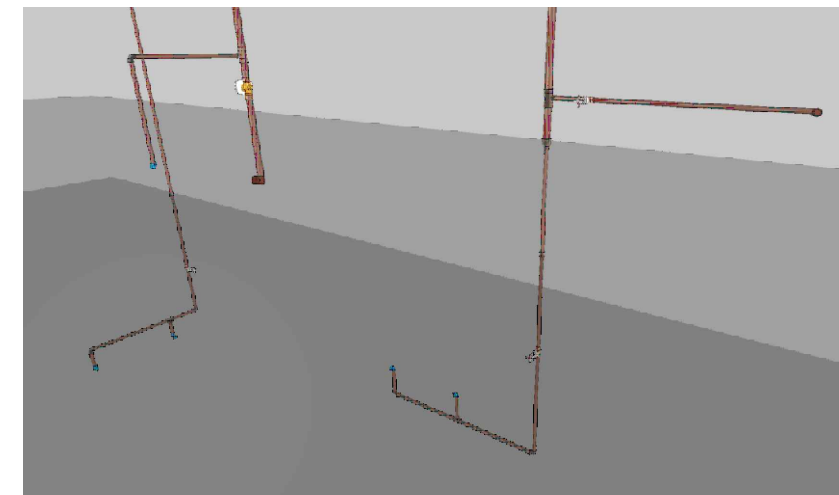
| Legenda - Piso Térreo |                                                     |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--|
| RG                    | Registro de Pressão com PVC soldável                |  |
| RG                    | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |  |
| VD                    | Valvula de descarga c/PVC soldável                  |  |

| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Água fria                         |  |  |

| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                      |     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| Aparelho                       |                                                      |     |
| F1                             | Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"      | 1pc |
|                                | 40mm - 1 1/2"                                        |     |
|                                | Metais                                               |     |
|                                | Válvula de descarga baixa pressão                    | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
|                                | PVC Acessórios                                       |     |
|                                | Bolsa de ligação p/ vaso sanitário                   | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
| F2                             | Tubo de descarga VDE.                                | 1pc |
|                                | 38 mm                                                |     |
|                                | Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. | 1pc |
|                                | 38 mm                                                |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro            | 1pc |
|                                | 50 mm - 1.1/2"                                       |     |
|                                | Metais                                               |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopla cromada                | 1pc |
|                                | 1.1/2"                                               |     |
| F3                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro            | 2pc |
|                                | 50 mm - 1.1/2"                                       |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Luva soldável                                        | 1pc |
|                                | 50 mm                                                |     |
|                                | Aparelho                                             |     |
|                                | Torneira de lavatório                                | 1pc |
|                                | 25 mm - 1/2"                                         |     |
|                                | PVC Acessórios                                       |     |
|                                | Engate flexível plástico                             | 1pc |
|                                | 1/2 - 30cm                                           |     |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                     |     |
|                                | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão    | 1pc |
|                                | 25 mm- 1/2"                                          |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Joelho 90° soldável                                  | 1pc |
| F6                             | 25 mm                                                |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Tê 90 soldável                                       | 1pc |
| F7                             | 25 mm                                                |     |
|                                | Metais                                               |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopla cromada                | 1pc |
|                                | 3/4"                                                 |     |
| F8                             | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro            | 2pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                         |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Luva soldável                                        | 1pc |
| F9                             | 25 mm                                                |     |
|                                | Metais                                               |     |
|                                | Registro de pressão c/ canopla cromada               | 1pc |
|                                | 3/4"                                                 |     |
|                                | PVC misto soldável                                   |     |
|                                | Luva soldável c/ rosca                               | 1pc |
|                                | 25 mm -3/4"                                          |     |
|                                | PVC rígido soldável                                  |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro            | 1pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                         |     |
|                                | Aparelho                                             |     |
|                                | Chuveiro                                             | 1pc |
| F11                            | 25mm x 3/4"                                          |     |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                     |     |
|                                | Joelho 90° soldável com bucha de latão               | 1pc |
|                                | 25 mm - 3/4"                                         |     |

### 3 DETALHE H19

1:25



### 1 DETALHE H11

1:25

PROJETO:

## HIDRO-SANITÁRIO

DATA DE INÍCIO: 20/05/2020

DATA DE CONCLUSÃO: 16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78

CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR

CNPJ: 80.759.111/0001-15

CLAUDIO DUDA

Representante Legal CPF: 806.758.599-72

|                        |             |                           |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 4.592,50 m² | ÁREA TOTAL PAV. TÉRREO:   | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:  | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSOLO:       | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR:        | 436,67 m²   | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m² |

DESENHOS:

### DETALHES H11 E H19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1

email: marciabiston@gmail.com

cel: (42) 99955-7668

MÁRCIA ROBERTA BISTON

MENDES.03934165931

03/09

Assinado de forma digital por

MÁRCIA ROBERTA BISTON

MENDES.03934165931

2025.07.02.20 15:03:34

03/09



| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                                |     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| F1                             | Metals                                                         |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"                     | 1pc |
|                                | PVC rígido soldável                                            |     |
| F2                             | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"         | 2pc |
|                                | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Luva soldável 25 mm                                            | 1pc |
| F3                             | Aparelho                                                       |     |
|                                | Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"                             | 1pc |
|                                | PVC Acessórios                                                 |     |
| F4                             | Engate flexível plástico 1/2 - 30cm                            | 1pc |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                               |     |
|                                | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" | 1pc |
| F5                             | Aparelho                                                       |     |
|                                | Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"                         | 1pc |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                               |     |
| F6                             | Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"            | 1pc |
|                                | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Tê 90 soldável 25 mm                                           | 1pc |

| Legenda das indicações - Piso Térreo |                                                            |  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
| LV                                   | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                 |  |
| PIA                                  | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"            |  |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4" |  |

| Legenda - Piso Térreo |                                                     |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--|
| AF-49                 | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável |  |

| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Água fria                         |  |  |

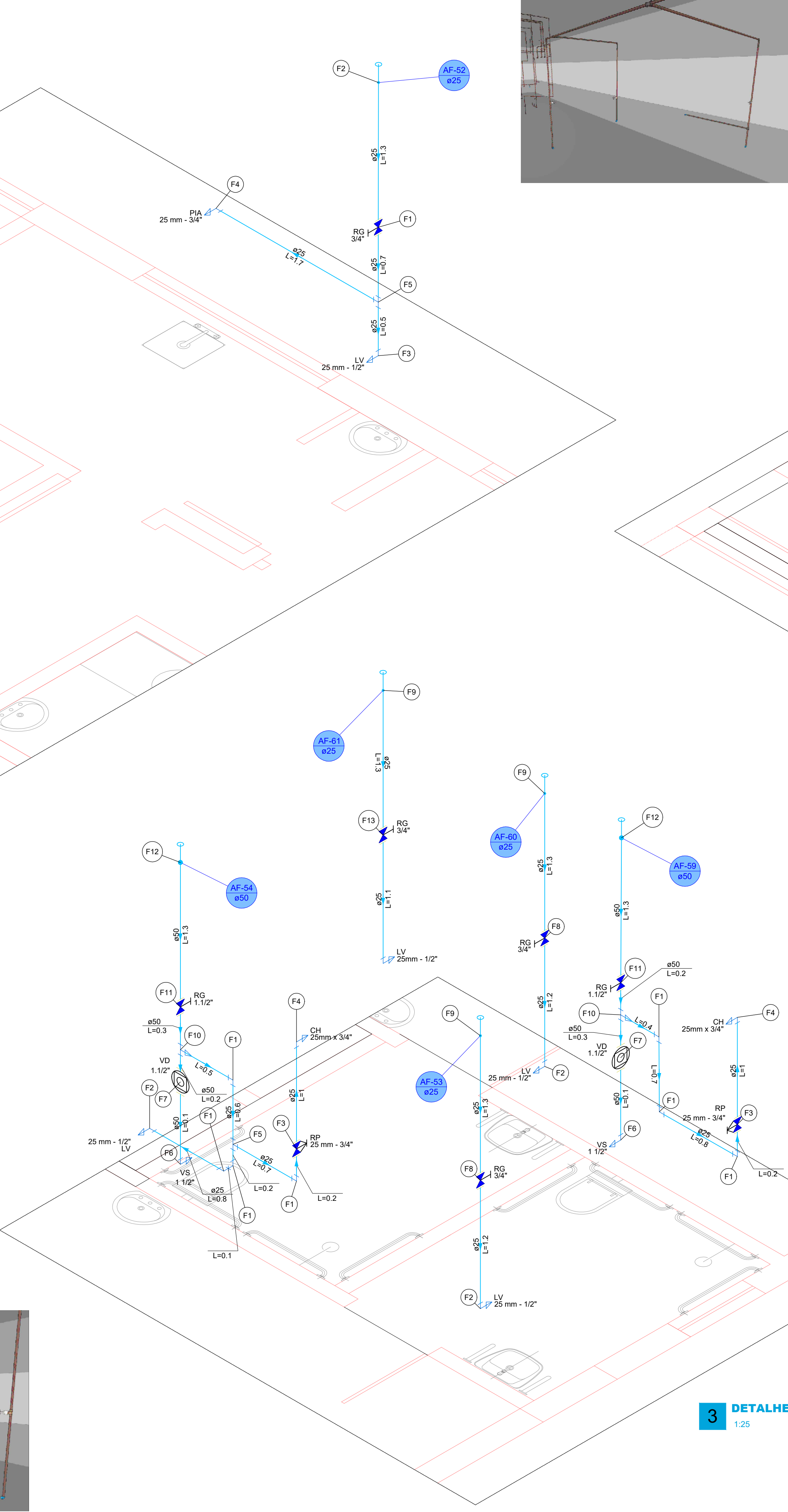
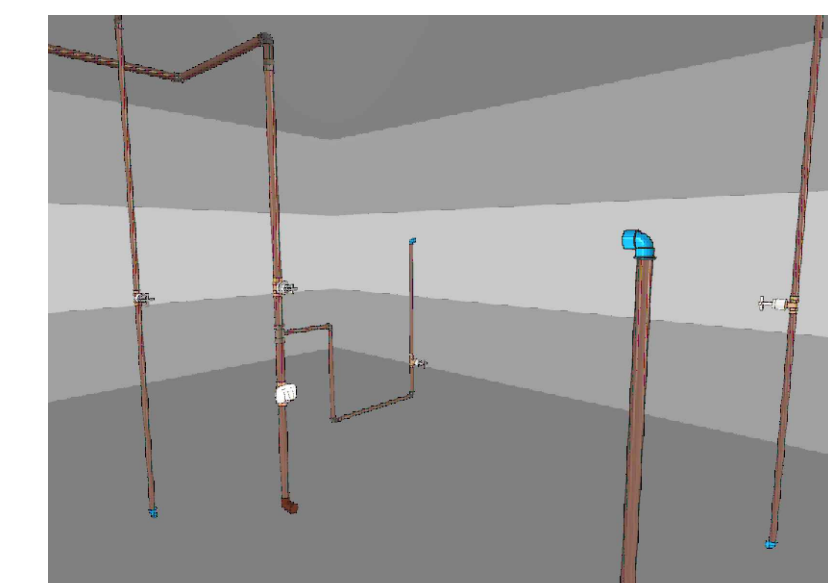
**1 DETALHE H13**  
1:25

| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                                |     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| F1                             | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Joelho 90° soldável 25 mm                                      | 1pc |
|                                | Aparelho                                                       |     |
| F2                             | Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"                             | 1pc |
|                                | PVC Acessórios                                                 |     |
|                                | Engate flexível plástico 1/2 - 30cm                            | 1pc |
| F3                             | PVC soldável azul c/ bucha latão                               |     |
|                                | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" | 1pc |
|                                | Metals                                                         |     |
| F4                             | Registro de pressão c/ canopia cromada 3/4"                    | 1pc |
|                                | PVC misto soldável                                             |     |
|                                | Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"                            | 1pc |
| F5                             | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"         | 2pc |
|                                | PVC rígido soldável                                            |     |
| F6                             | Aparelho                                                       |     |
|                                | Chuveiro 25mm x 3/4"                                           | 1pc |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                               |     |
| F7                             | Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"            | 1pc |
|                                | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Tê 90 soldável 25 mm                                           | 1pc |
| F8                             | Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"                | 1pc |
|                                | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Luva soldável 50 mm                                            | 1pc |

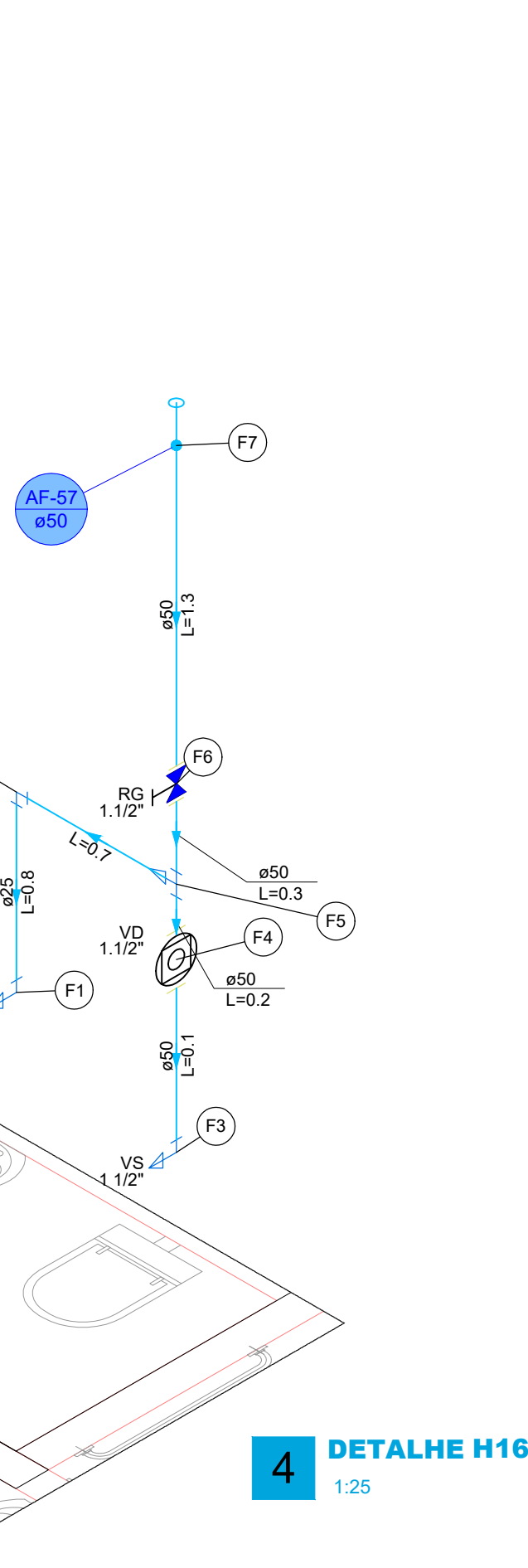
| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                            |     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| F7                             | Metals                                                     |     |
|                                | Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"                   | 1pc |
|                                | PVC Acessórios                                             |     |
| F8                             | Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"                  | 1pc |
|                                | Tubo de descarga VDE. 38 mm                                | 1pc |
|                                | Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa. 38 mm | 1pc |
| F9                             | PVC rígido soldável                                        |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"   | 1pc |
|                                | Metals                                                     |     |
| F10                            | Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"                 | 1pc |
|                                | PVC rígido soldável                                        |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"     | 2pc |
| F11                            | PVC rígido soldável                                        |     |
|                                | Luva soldável 25 mm                                        | 1pc |
|                                | PVC rígido soldável                                        |     |
| F12                            | Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm                    | 1pc |
|                                | Metals                                                     |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopia cromada 1.1/2"               | 1pc |
| F13                            | PVC rígido soldável                                        |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"   | 2pc |
|                                | PVC rígido soldável                                        |     |
| F14                            | Luva soldável 50 mm                                        | 1pc |
|                                | Ferro maleável classe 10                                   |     |
|                                | Níple duplo 3/4"                                           | 2pc |
| F15                            | Metals                                                     |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"                 | 1pc |

| Legenda das indicações - Piso Térreo |                                                              |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| LV                                   | Lavatório com joelho de 90° - 25mm - 1/2"                    |  |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopia cromada c/ F" G" - 3/4"         |  |
| CH                                   | Chuveiro - 25mm x 3/4"                                       |  |
| LV                                   | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                   |  |
| RP                                   | Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"          |  |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 1.1/2" |  |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"   |  |
| VD                                   | Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"                  |  |
| VS                                   | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"              |  |

| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Água fria                         |  |  |



**3 DETALHE H15**  
1:25



| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Água fria                         |  |  |

| Legenda - Piso Térreo |                                                     |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--|
| AF-50                 | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável |  |
| AF-51                 | Válvula de descarga c/PVC soldável                  |  |

| Legenda das indicações - Piso Térreo |                                                              |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| LV                                   | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                   |  |
| RG                                   | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 1.1/2" |  |
| VD                                   | Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"                  |  |
| VS                                   | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"              |  |

| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                                |     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| F1                             | Aparelho                                                       |     |
|                                | Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"                             | 1pc |
|                                | PVC Acessórios                                                 |     |
| F2                             | Engate flexível plástico 1/2 - 30cm                            | 1pc |
|                                | PVC soldável azul c/ bucha latão                               |     |
|                                | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" | 1pc |
| F3                             | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Joelho 90° soldável 25 mm                                      | 1pc |
|                                | Aparelho                                                       |     |
| F4                             | Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"                | 1pc |
|                                | Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"                       | 1pc |
|                                | PVC Acessórios                                                 |     |
| F5                             | Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"                      | 1pc |
|                                | Tubo de descarga VDE. 38 mm                                    | 1pc |
|                                | Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa. 38 mm     | 1pc |
| F6                             | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"       | 1pc |
|                                | PVC rígido soldável                                            |     |
| F7                             | Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm                        | 1pc |
|                                | Metals                                                         |     |
|                                | Registro de gaveta c/ canopia cromada 1.1/2"                   | 1pc |
| F8                             | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"       | 2pc |
|                                | PVC rígido soldável                                            |     |
| F9                             | Luva soldável 50 mm                                            | 1pc |
|                                | PVC rígido soldável                                            |     |
|                                | Luva soldável 50 mm                                            | 1pc |

**PROJETO:**

**HIDRO-SANITÁRIO**

**DATA DE INÍCIO:** 20/05/2020

**DATA DE CONCLUSÃO:** 16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78

CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR

CNPJ: 80.759.111/0001-15

CLAUDIO DUDA

Representante Legal CPF: 806.758.599-72

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 4.592,50 m²

ÁREA TOTAL PAV. TÉRREO: 2.220,11 m²

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 2.665,25 m²

ÁREA A AMPLIAR: 436,67 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 3.101,92 m²

ÁREA TOTAL SUBSOLO: 753,56 m²

ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: 128,25 m²

ÁREA TOTAL A REFORMAR: 2.071,15 m²

**DESENHOS:**

**DETALHES H13, H15, H16**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1**

email: marciabiston@gmail.com

cel: (42) 99955-7668

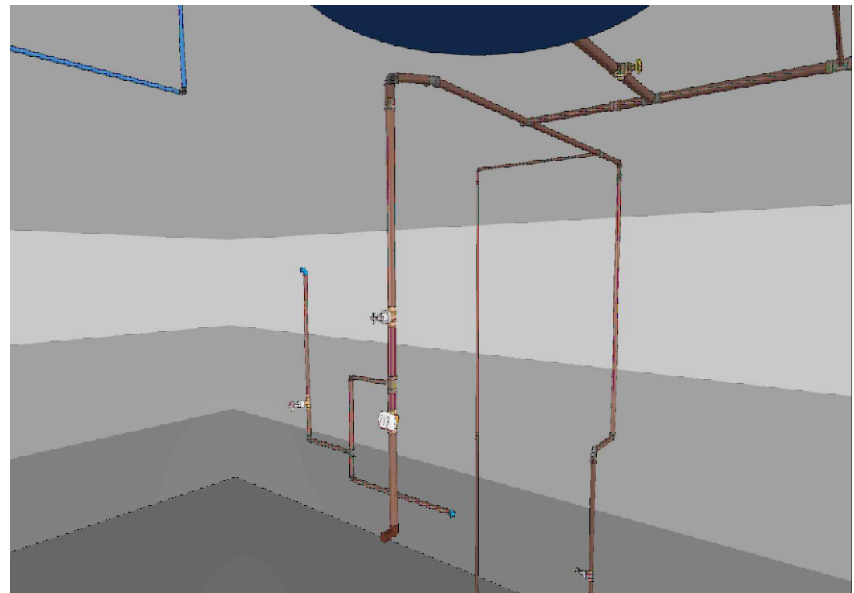
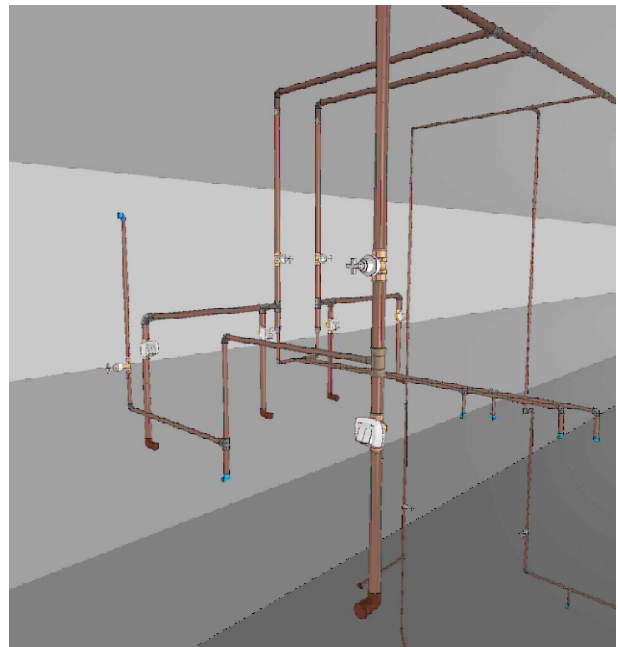
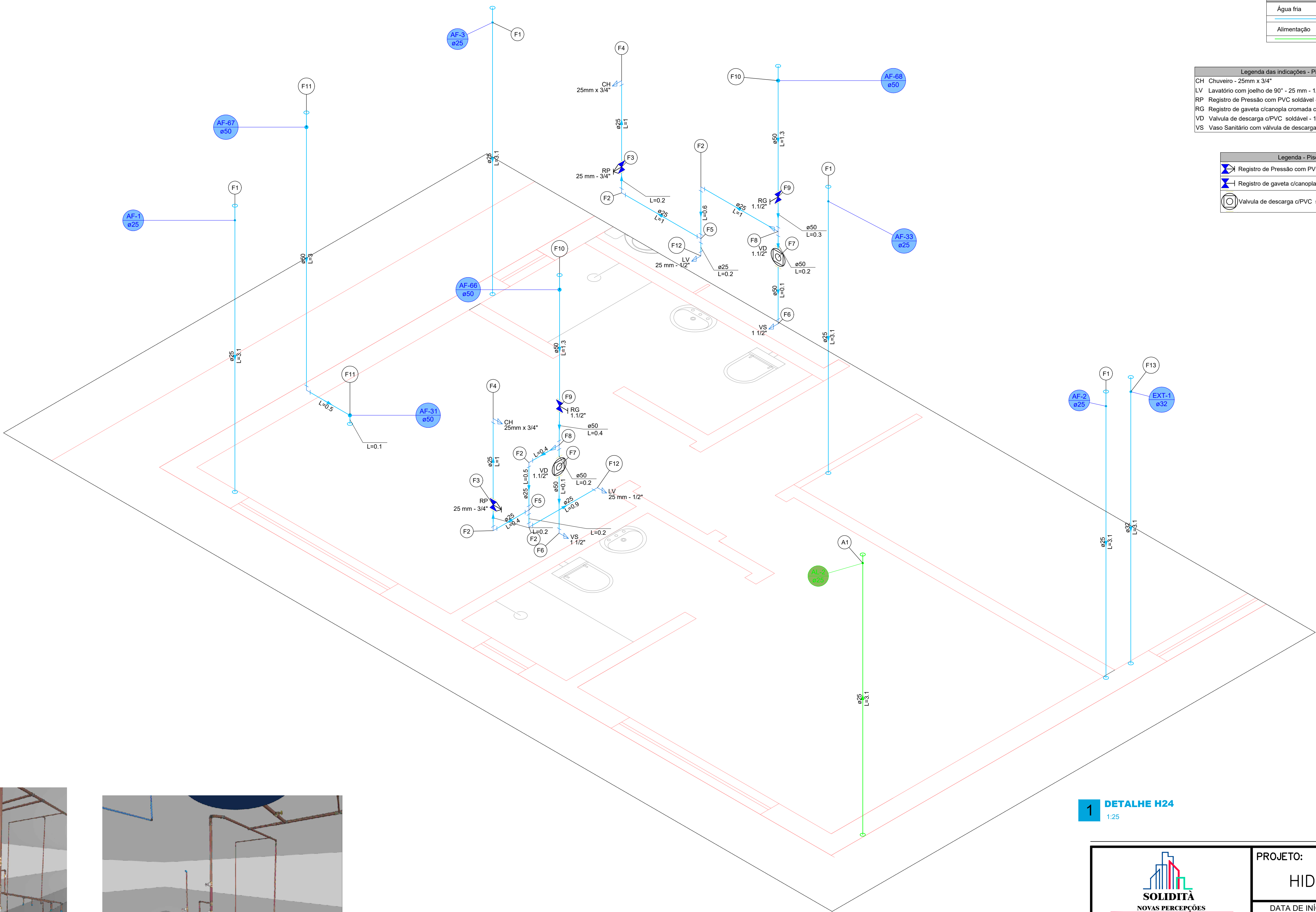
MÁRCIA ROBERTA BISTON

Assinado de forma digital por MÁRCIA ROBERTA BISTON

Assinado de forma digital por MÁRCIA ROBERTA BISTON

Assinado de forma digital por MÁRCIA ROBERTA BISTON

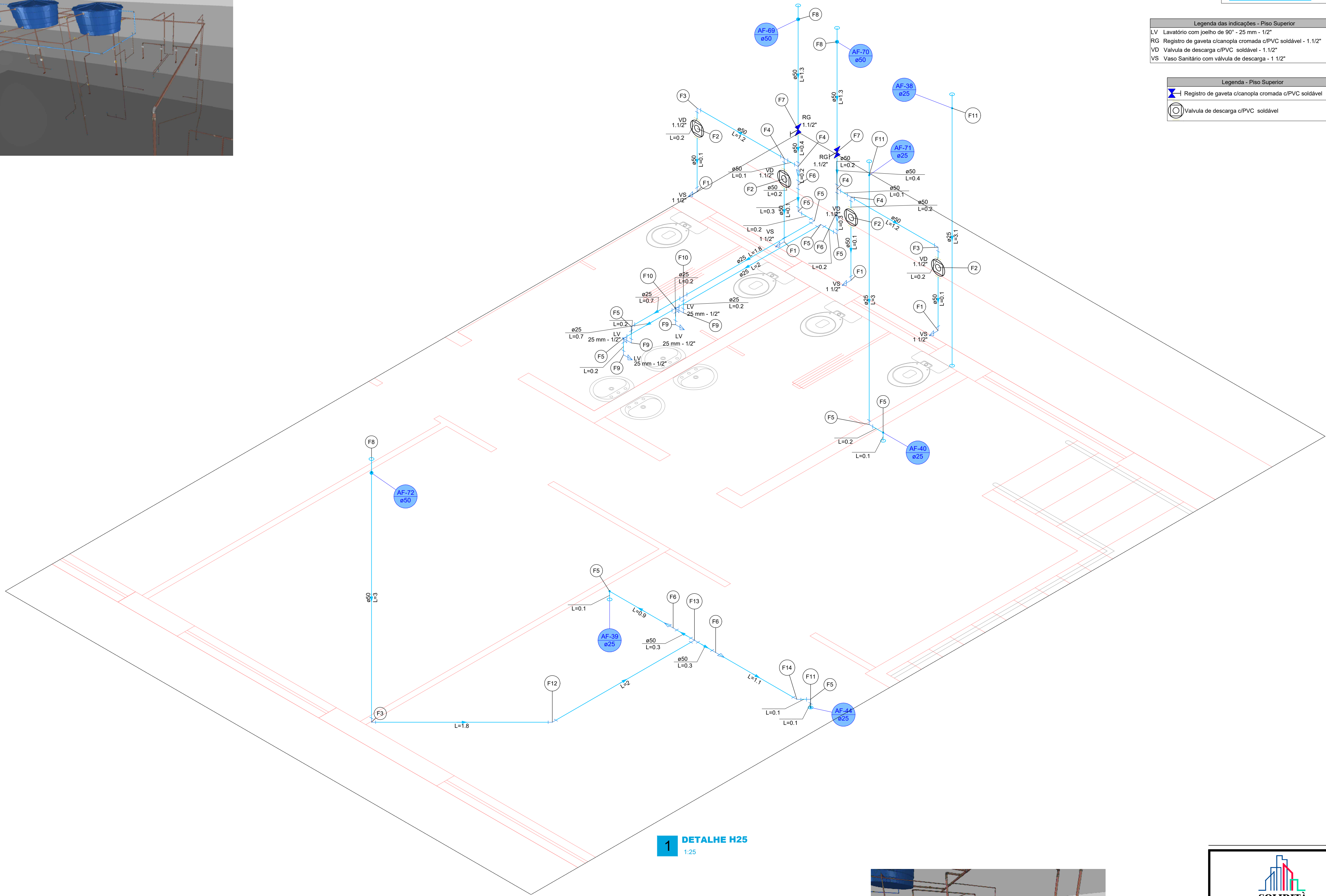
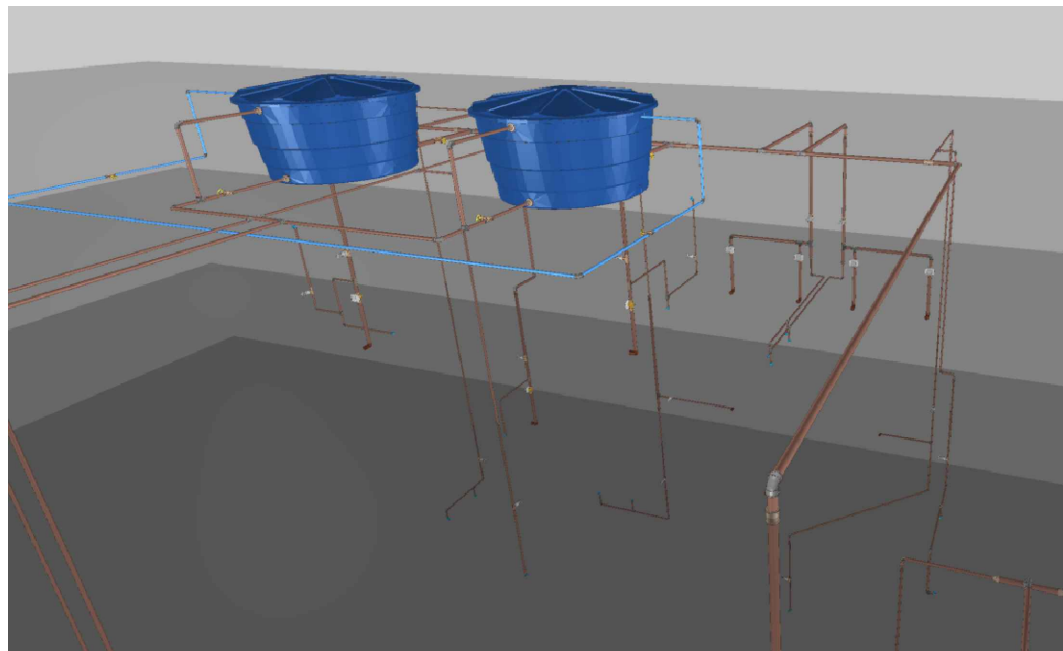
| Legenda de peças - Piso Superior |                                                                                                      |     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| A1                               | PVC rígido soldável<br>Luva soldável<br>25 mm                                                        | 1pc |
| F1                               | PVC rígido soldável<br>Luva soldável<br>25 mm                                                        | 1pc |
| F2                               | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>25 mm                                                  | 1pc |
| F3                               | Metais<br>Registro de pressão c/ canopia cromada<br>3/4"                                             | 1pc |
|                                  | PVC misto soldável<br>Luva soldável c/ rosca<br>25 mm - 3/4"                                         | 1pc |
|                                  | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro<br>25 mm - 3/4"                     | 1pc |
| F4                               | Aparelho<br>Chuveiro<br>25mm x 3/4"                                                                  | 1pc |
|                                  | PVC soldável azul c/ bucha latão<br>Joelho 90° soldável com bucha de latão<br>25 mm - 3/4"           | 1pc |
|                                  | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>25 mm                                                       | 1pc |
| F5                               | Aparelho<br>Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"<br>40mm - 1 1/2"                         | 1pc |
| F7                               | Metais<br>Válvula de descarga baixa pressão<br>1.1/2"                                                | 1pc |
|                                  | PVC Acessórios<br>Bolsa de ligação p/ vaso sanitário<br>1.1/2"                                       | 1pc |
|                                  | Tubo de descarga VDE.<br>38 mm                                                                       | 1pc |
|                                  | Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa.<br>38 mm                                        | 1pc |
|                                  | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro<br>50 mm - 1.1/2"                   | 1pc |
| F8                               | PVC rígido soldável<br>Tê de redução 90 soldável<br>50 mm - 25 mm                                    | 1pc |
| F9                               | Metais<br>Registro de gaveta c/ canopia cromada<br>1.1/2"                                            | 1pc |
|                                  | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro<br>50 mm - 1.1/2"                   | 2pc |
| F10                              | PVC rígido soldável<br>Luva soldável<br>50 mm                                                        | 1pc |
| F11                              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm                                                  | 1pc |
| F12                              | Aparelho<br>Torneira de lavatório<br>25 mm - 1/2"                                                    | 1pc |
|                                  | PVC Acessórios<br>Engate flexível plástico<br>1/2 - 30cm                                             | 1pc |
|                                  | PVC soldável azul c/ bucha latão<br>Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão<br>25 mm- 1/2" | 1pc |
| F13                              | PVC rígido soldável<br>Luva soldável<br>32 mm                                                        | 1pc |



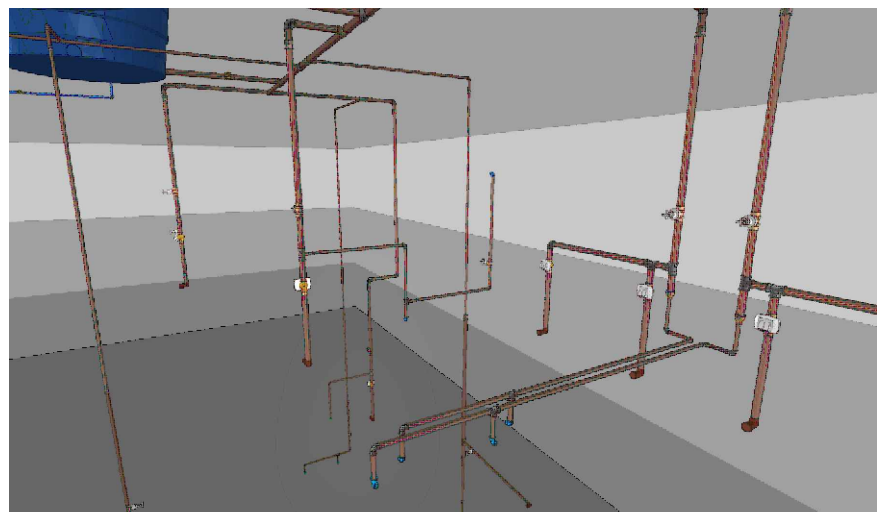
#### 1 DETALHE H24

1:25

|                                                                                                               |                                    |                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                               | PROJETO:<br><b>HIDRO-SANITÁRIO</b> |                                                                     |             |
|                                                                                                               | DATA DE INÍCIO<br>20/05/2020       | DATA DE CONCLUSÃO<br>16/07/2025                                     |             |
| PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL                                                 |                                    |                                                                     |             |
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO                                                                                     |                                    |                                                                     |             |
| END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78                                                                |                                    |                                                                     |             |
| CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR                                                                                 |                                    |                                                                     |             |
| CNPJ: 80.759.111/0001-15                                                                                      |                                    |                                                                     |             |
| CLAUDIO DUDA<br>Representante Legal CPF: 806.758.599-72                                                       |                                    |                                                                     |             |
| ÁREA TOTAL DO TERRENO:                                                                                        | 4.592,50 m²                        | ÁREA TOTAL PAV. TERREO:                                             | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:                                                                                         | 2.665,25 m²                        | ÁREA TOTAL SUBSOLO:                                                 | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR                                                                                                | 436,67 m²                          | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR:                                           | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:                                                                                        | 3.101,92 m²                        | ÁREA TOTAL A REFORMAR:                                              | 2.071,15 m² |
| DESENHOS:<br><b>DETALHE H24</b>                                                                               |                                    | 26/40                                                               |             |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br>ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1<br>email: marciabiston@gmail.com |                                    | MÁRCIA ROBERTA BISTON<br>MENDES-03934165931<br>cel: (42) 99955-7668 |             |



1 DETALHE H25  
1:25



| Legenda de condutos - Piso Superior |  |
|-------------------------------------|--|
| Água fria                           |  |

| Legenda das indicações - Piso Superior |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LV                                     | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                   |
| RG                                     | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 1.1/2" |
| VD                                     | Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"                  |
| VS                                     | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"              |

| Legenda - Piso Superior |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
|                         | Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável |
|                         | Válvula de descarga c/PVC soldável                  |

| Legenda de peças - Piso Superior |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aparelho                         |                                                                                                     |
| F1                               | Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" 40mm - 1 1/2" 1pc                                   |
| Metais                           |                                                                                                     |
|                                  | Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2" 1pc                                                        |
| PVC Acessórios                   |                                                                                                     |
|                                  | Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2" 1pc                                                       |
| F2                               | Tubo de descarga VDE: 38 mm 1pc                                                                     |
|                                  | Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa. 38 mm 1pc                                      |
| PVC rígido soldável              |                                                                                                     |
|                                  | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2" 1pc                                        |
| F3                               | PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 50 mm 1pc                                                   |
| F4                               | PVC rígido soldável Tê 90 soldável 50 mm 1pc                                                        |
| F5                               | PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm 1pc                                                   |
| F6                               | PVC rígido soldável Luva de redução soldável 50 mm - 25 mm 1pc                                      |
| Metais                           |                                                                                                     |
|                                  | Registro de gaveta c/ canopia cromada 1.1/2" 1pc                                                    |
| F7                               | PVC rígido soldável Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2" 2pc                    |
| F8                               | PVC rígido soldável Luva soldável 50 mm 1pc                                                         |
| Aparelho                         |                                                                                                     |
|                                  | Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" 1pc                                                              |
| F9                               | PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm 1pc                                              |
|                                  | PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" 1pc |
| F10                              | PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm 1pc                                                        |
| F11                              | PVC rígido soldável Luva soldável 25 mm 1pc                                                         |
| F12                              | PVC rígido soldável Joelho 45 soldável 50 mm 1pc                                                    |
| F13                              | PVC rígido soldável Tê 90 soldável 50 mm 1pc                                                        |
| F14                              | PVC rígido soldável Joelho 45 soldável 25 mm 1pc                                                    |

PROJETO:

## HIDRO-SANITÁRIO

DATA DE INÍCIO: 20/05/2020 DATA DE CONCLUSÃO: 16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78

CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR

CNPJ: 80.759.111/0001-15

CLÁUDIO DUDA

Representante Legal CPF: 806.758.599-72

|                        |             |                           |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 4.592,50 m² | ÁREA TOTAL PAV. TERRENO:  | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:  | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSOLO:       | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR:        | 436,67 m²   | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m² |

DESENHOS:

DETALHE H25

27/40

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

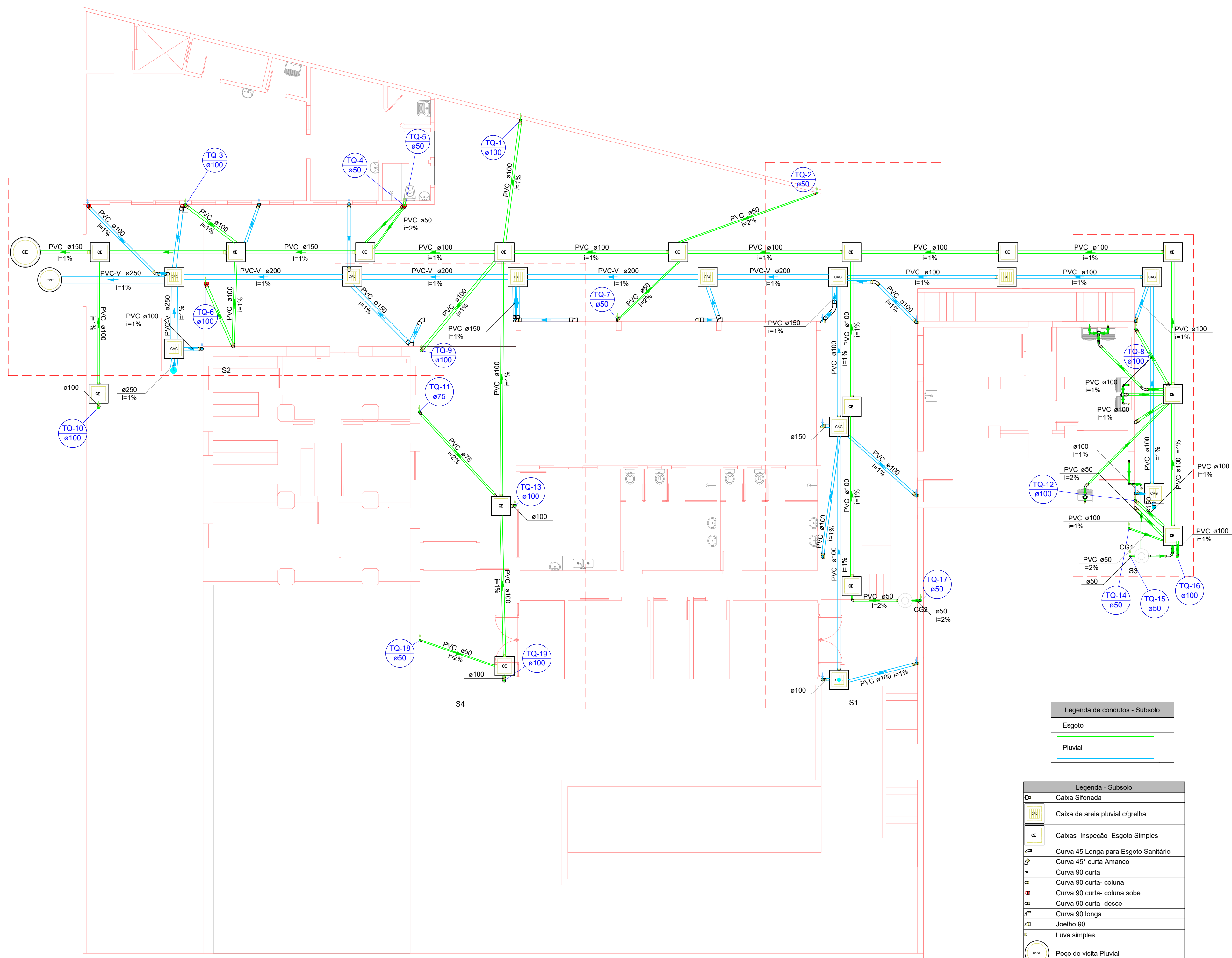
ARG. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1

email: marciabioston@gmail.com cel: (42) 99955-7668

MÁRCIA ROBERTA BISTON

MENDES.03934165931

Assinado de forma digital por MÁRCIA ROBERTA BISTON MENDES.03934165931 Data: 2025.02.26 15:06:25 -03'00'

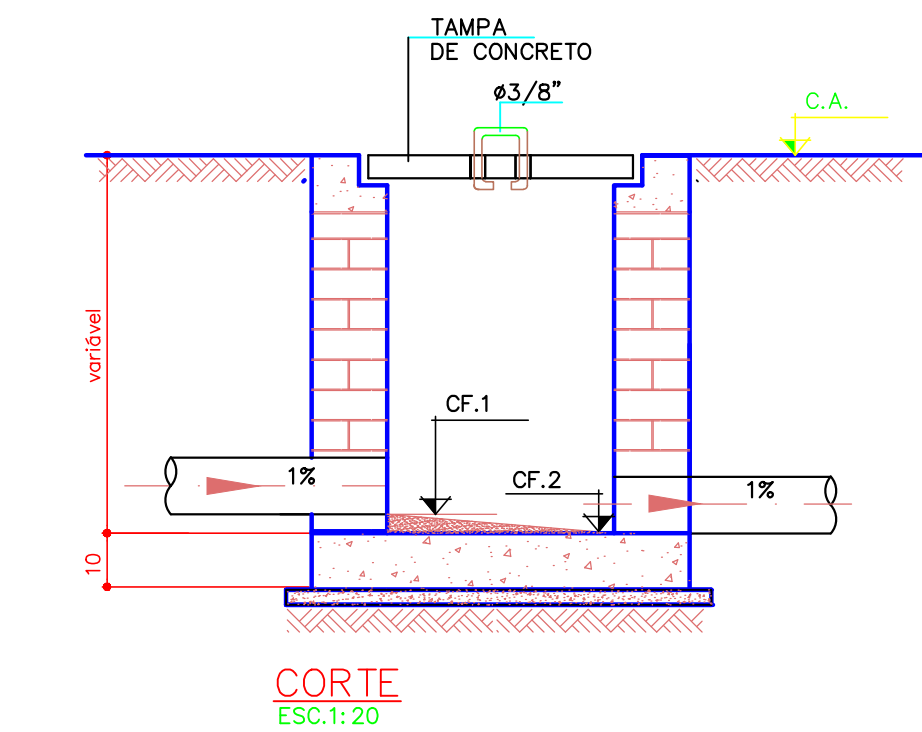
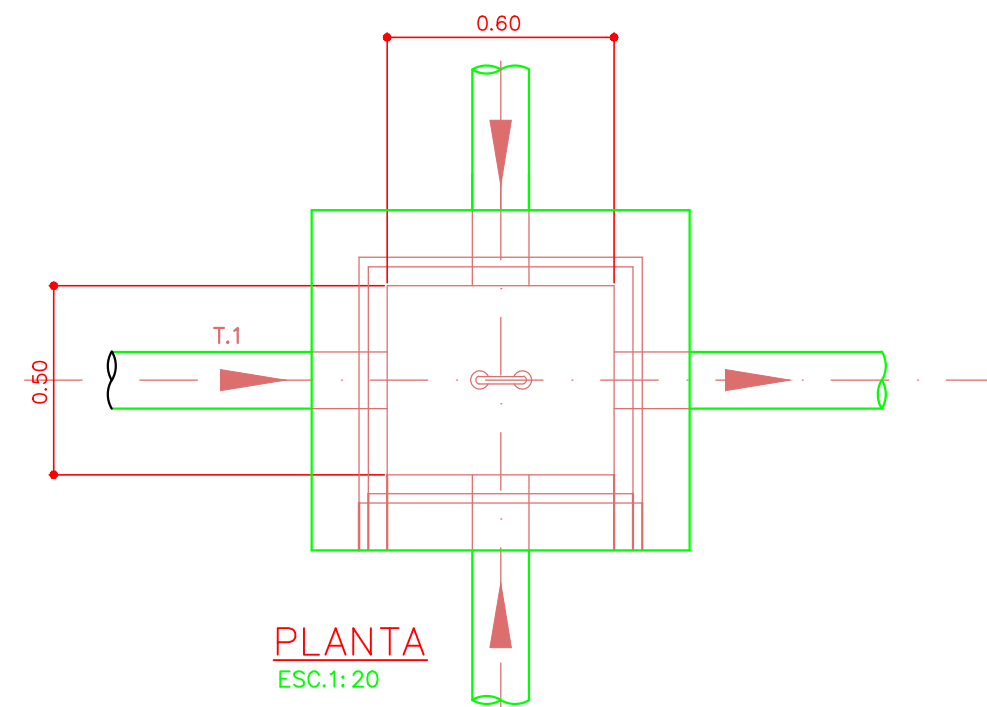


PLANTA DO SUBSOLO

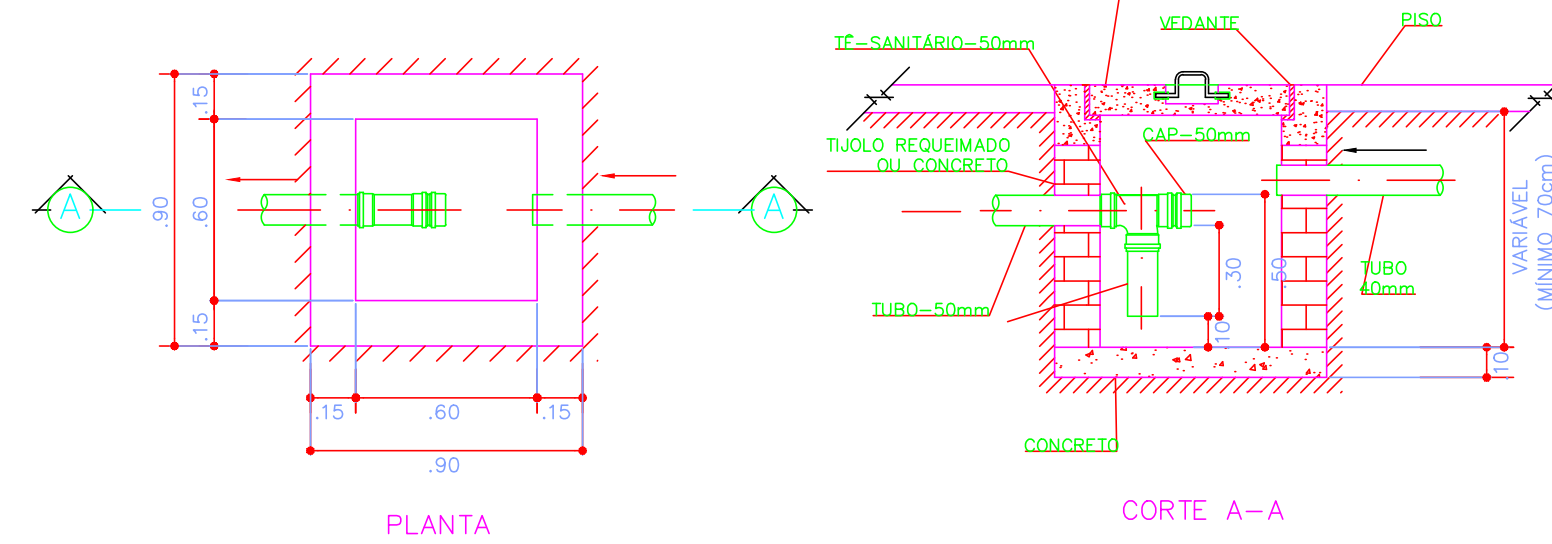
| Legenda de condutos - Subsolo |         |
|-------------------------------|---------|
|                               | Esgoto  |
|                               | Pluvial |

| Legenda - Subsolo |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
|                   | Caixa Sifonada                        |
|                   | Caixa de areia pluvial c/grelha       |
|                   | Caixas Inspeção Esgoto Simples        |
|                   | Curva 45° Longa para Esgoto Sanitário |
|                   | Curva 90° curta Amarelo               |
|                   | Curva 90° curta- coluna               |
|                   | Curva 90° curta- coluna sobe          |
|                   | Curva 90° curta- desce                |
|                   | Curva 90° longa                       |
|                   | Joelho 90°                            |
|                   | Luva simples                          |
|                   | Poço de visita Pluvial                |
|                   | Poço de visita de esgoto              |
|                   | Tanque de Lavar Roupas DN 40mm        |

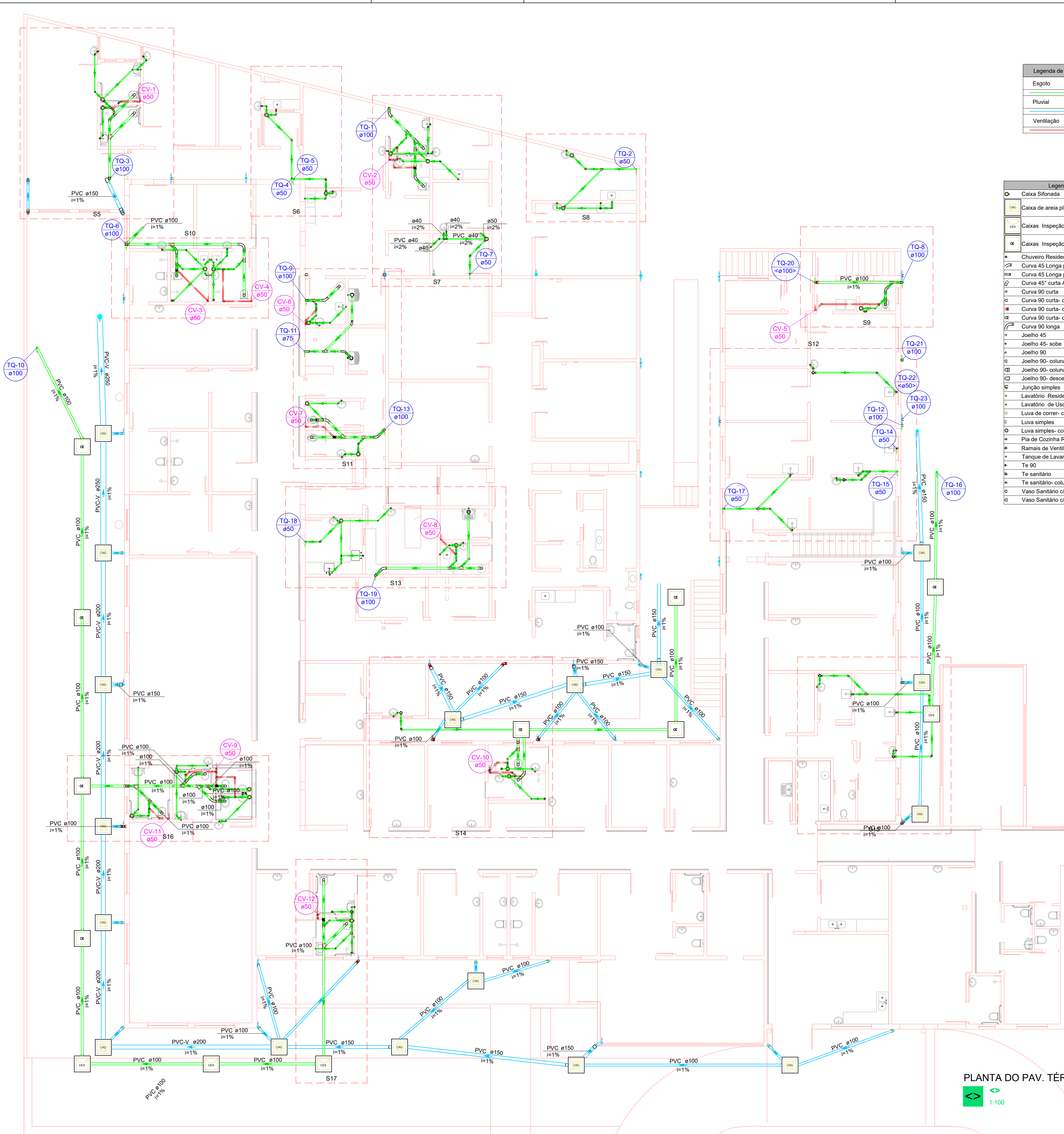
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO  
ESC.1:20



CAIXA DE GORDURA 60x60cm  
ESCALA 1:25



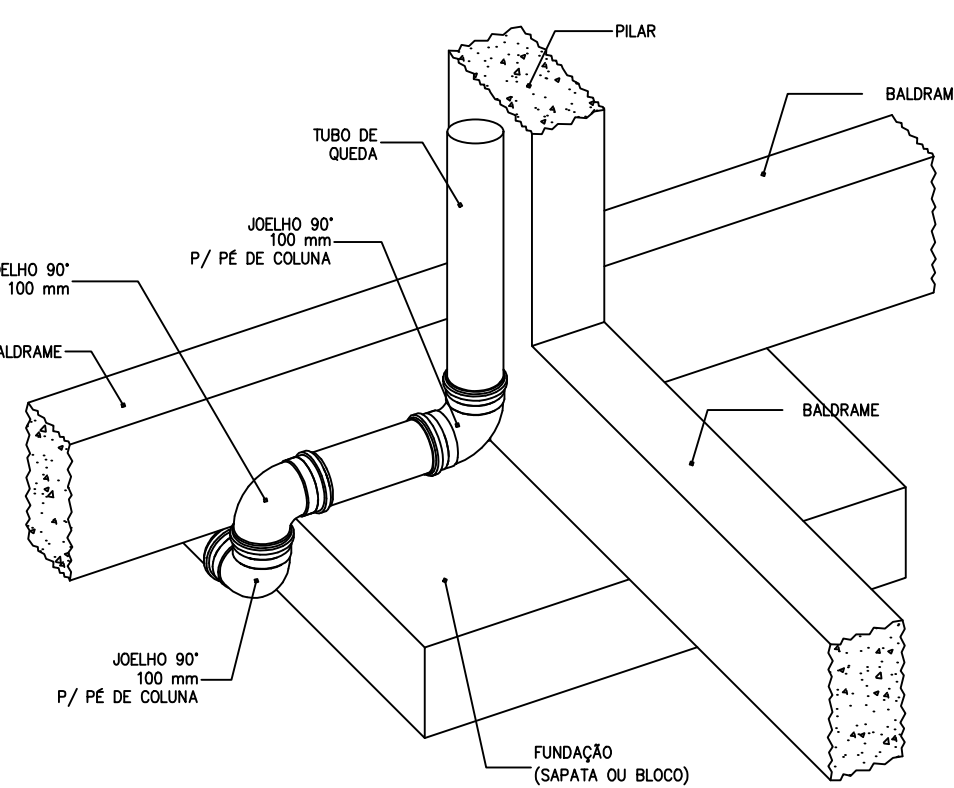
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                        | <b>PROJETO:</b><br><b>HIDRO-SANITÁRIO</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | <b>DATA DE INÍCIO:</b><br>20/05/2020                                                                                                                                          | <b>DATA DE CONCLUSÃO:</b><br>16/07/2025                                                                                                                                                               |
| <b>PROP.:</b> HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL<br><b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO                                                               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>END.:</b> RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78<br><b>CEP:</b> 84.560 - 000 RIO AZUL/PR<br><b>CNPJ:</b> 80.759.111/0001-15                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CLÁUDIO DUDA</b><br>Representante Legal CPF: 806.758.599-72                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ÁREA TOTAL DO TERRENO:</b> 4.592,50 m²<br><b>ÁREA TOTAL EXISTENTE:</b> 2.665,25 m²<br><b>ÁREA A AMPLIAR:</b> 436,67 m²<br><b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:</b> 3.101,92 m² | <b>ÁREA TOTAL PAV. TERREO:</b> 2.220,11 m²<br><b>ÁREA TOTAL SUBSOLO:</b> 753,56 m²<br><b>ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR:</b> 128,25 m²<br><b>ÁREA TOTAL A REFORMAR:</b> 2.071,15 m² | <b>DESENHOS:</b><br><b>RAMAIS DE ESGOTO SUBSOLO</b>                                                                                                                                                   |
| <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b><br><b>ARQ. E URB.:</b> MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1<br><b>email:</b> marciabiston@gmail.com <b>cel:</b> (42 )99955-7668         |                                                                                                                                                                               | <b>MÁRCIA ROBERTA BISTON</b><br>Assinado de forma digital por MÁRCIA ROBERTA BISTON<br>MENDES-03934165931<br>DN: cn=MENDES-03934165931, o=BR, ou=BRASIL, email=menDES.03934165931@brasil.gov.br, c=BR |



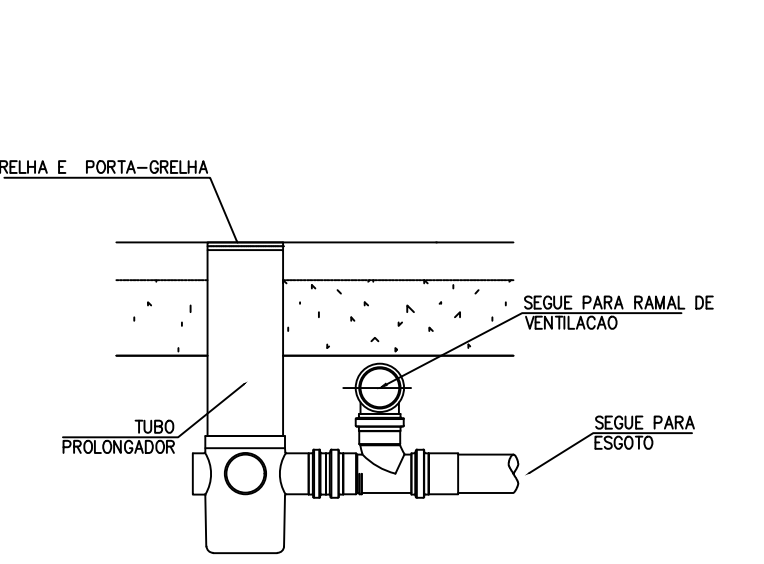
| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |
|-----------------------------------|--|
| Esgoto                            |  |
| Pluvial                           |  |
| Ventilação                        |  |

| Legenda - Piso Térreo                       |  |
|---------------------------------------------|--|
| Caixa Sifonada                              |  |
| Caixa de areia pluvial c/grelha             |  |
| Caixas Inspeção Esgoto Sifonada             |  |
| Caixas Inspeção Esgoto Simples              |  |
| Chuveiro Residencial                        |  |
| Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário        |  |
| Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- desce |  |
| Curva 45° curta Amanco                      |  |
| Curva 90 curta                              |  |
| Curva 90 curta- coluna                      |  |
| Curva 90 curta- coluna sobe                 |  |
| Curva 90 curta- desce                       |  |
| Curva 90 longa                              |  |
| Joelho 45                                   |  |
| Joelho 45- sobe                             |  |
| Joelho 90                                   |  |
| Joelho 90- coluna                           |  |
| Joelho 90- coluna bolsa                     |  |
| Joelho 90- desce                            |  |
| Junção simples                              |  |
| Lavatório Residencial com sifão             |  |
| Lavatório de Uso Geral                      |  |
| Luva de correr- coluna                      |  |
| Luva simples                                |  |
| Luva simples- coluna                        |  |
| Plia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm  |  |
| Ramais de Ventilação                        |  |
| Tanque de Lavar Roupas DN 40mm              |  |
| Te 90                                       |  |
| Te sanitário                                |  |
| Te sanitário- coluna                        |  |
| Vaso Sanitário c/ J90°                      |  |
| Vaso Sanitário c/ curva 90°                 |  |

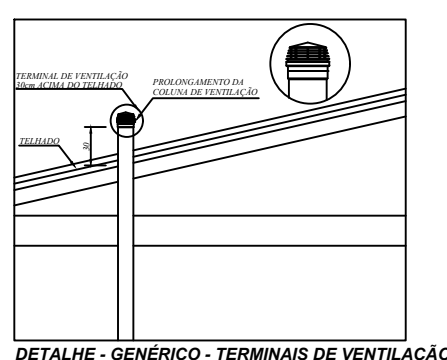
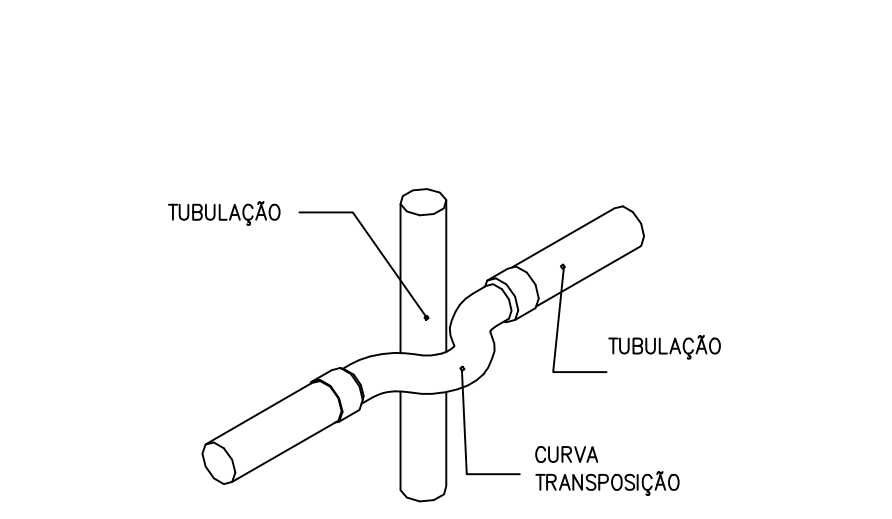
### DETALHE DESVIO DE FUNDAÇÃO



### VISTA TÍPICA DE VENTILAÇÃO DE CAIXA SIFONADA



### DETALHES DESVIO DE TUBULAÇÃO



### PLANTA DO PAV. TÉRREO



1:100

**PROJETO:**  
**HIDRO-SANITÁRIO**

DATA DE INÍCIO  
20/05/2020

DATA DE CONCLUSÃO  
16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL

OBR.: REFORMA E AMPLIAÇÃO

END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78

CEP.: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR

CNPJ.: 80.759.111/0001-15

CLAUDIO DUDA

Representante Legal CPF: 806.758.599-72

|                        |             |                           |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 4.592,50 m² | ÁREA TOTAL PAV. TÉRREO:   | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:  | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSOLO:       | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR:        | 436,67 m²   | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m² |

DESENHOS:

**RAMAIS DE ESGOTO TÉRREO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1

email: marciabiston@gmail.com

cel: (42) 99955-7668

MÁRCIA ROBERTA BISTON

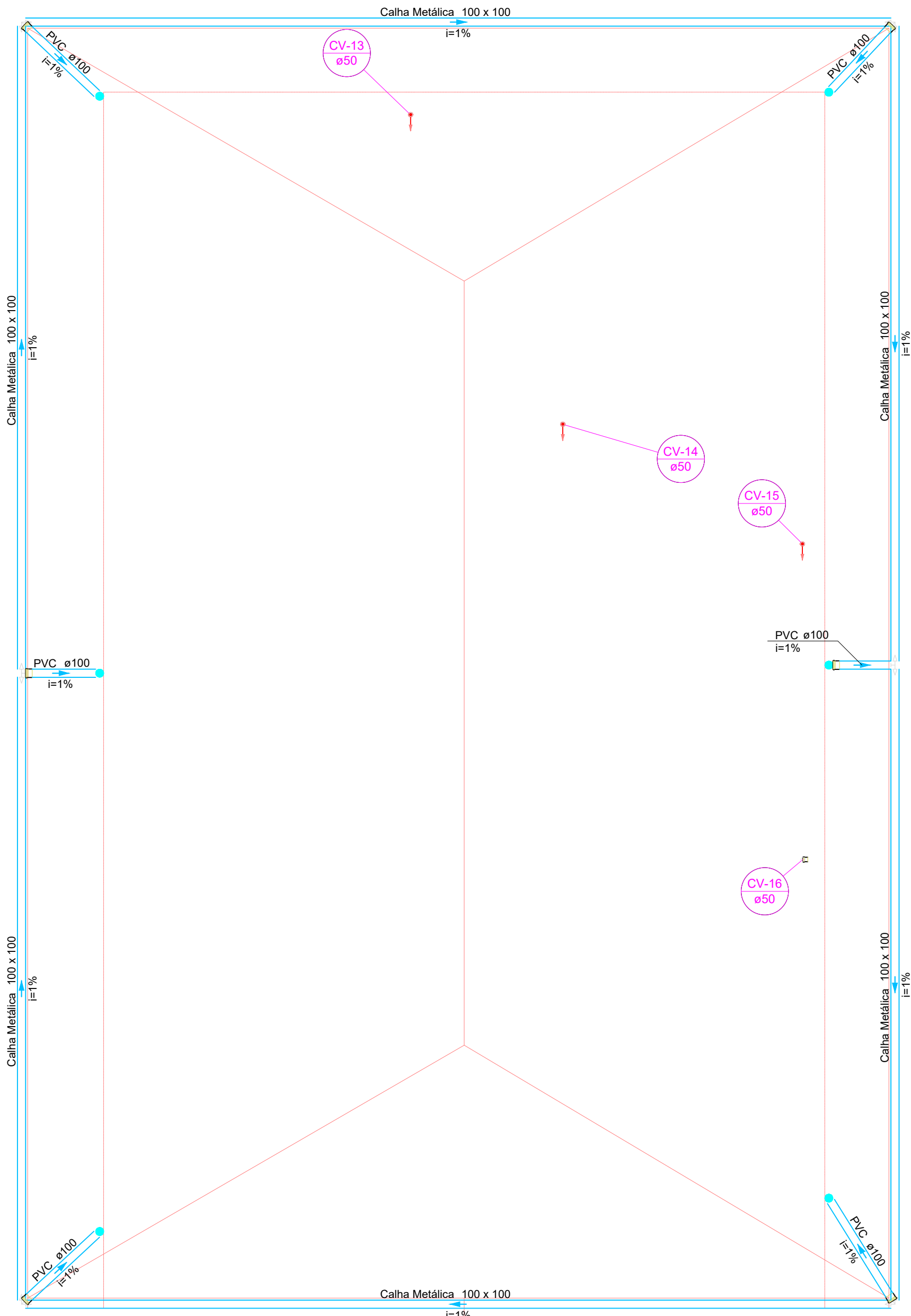
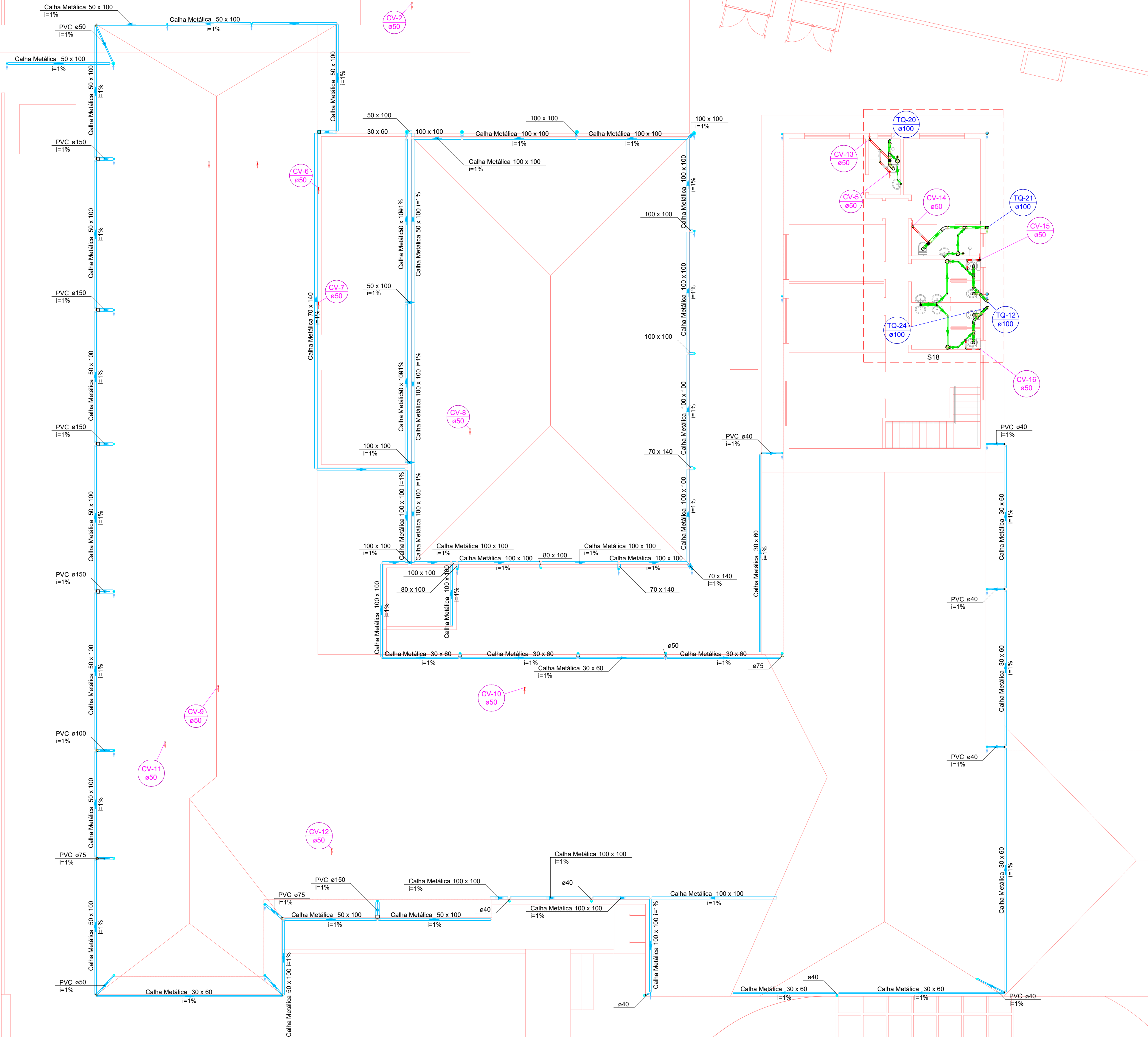
Assinado de forma digital por MÁRCIA ROBERTA BISTON

2025.03.09 16:59:31

29/40

| Legenda de condutos - Cobertura |  |
|---------------------------------|--|
| Pluvial                         |  |
| Ventilação                      |  |

| Legenda - Cobertura |  |
|---------------------|--|
| Luva simples        |  |



| Legenda - Piso Superior              |  |
|--------------------------------------|--|
| CAP bolsa lisa                       |  |
| Caixa Sifonada                       |  |
| Chuveiro Residencial                 |  |
| Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário |  |
| Curva 90 curta                       |  |
| Curva 90 curta- coluna sobe          |  |
| Curva 90 curta- desce                |  |
| Curva 90 longa- desce                |  |
| Joelho 45                            |  |
| Joelho 90                            |  |
| Joelho 90- coluna                    |  |
| Joelho 90- desce                     |  |
| Junção simples                       |  |
| Lavatório Residencial com sifão      |  |
| Luva simples                         |  |
| Luva simples- coluna                 |  |
| Ramais de Ventilação                 |  |
| Te 90- superior                      |  |
| Vaso Sanitário c/ curva 90°          |  |

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

COBERTURA

PISO SUPERIOR

PROJETO:

**HIDRO-SANITÁRIO**

DATA DE INÍCIO: 20/05/2020

DATA DE CONCLUSÃO: 16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78

CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR

CNPJ: 80.759.111/0001-15

CLAUDIO DUDA

Representante Legal CPF: 806.758.599-72

|                        |             |                           |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 4.592,50 m² | ÁREA TOTAL PAV. TERREO:   | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:  | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSOLO:       | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR:        | 436,67 m²   | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m² |

DESENHOS:

**RAMAIS DE ESGOTO PISO SUPERIOR**

30/40

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

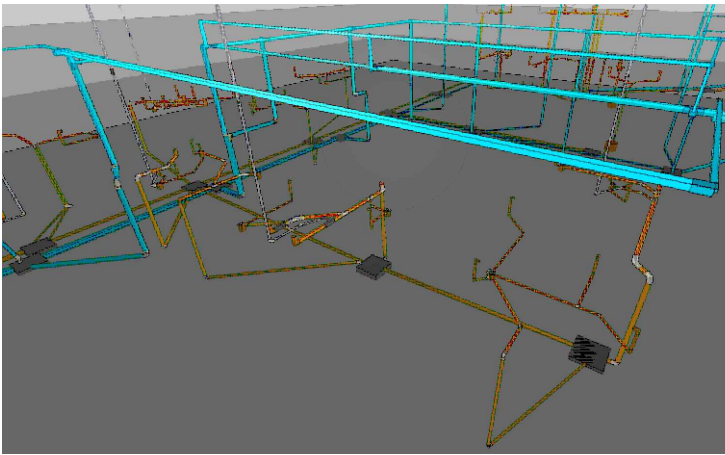
ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1

email: marciabiston@gmail.com cel: (42 )99955-7668

MARCIA ROBERTA BISTON

MENDES.03934165931

Assinado de forma digital por MARCIA ROBERTA BISTON



| Legenda de condutas - Subsolo |  |
|-------------------------------|--|
| Esgoto                        |  |
| Pluvial                       |  |

| Legenda de peças - Subsolo       |        |
|----------------------------------|--------|
| PVC Esgoto                       |        |
| Anel de borracha 30mm - 2"       | 1pc    |
| Curva 90 curta 30 mm             | 1pc    |
| Caixas de Passagem CE- 60x60 cm  | 1pc    |
| Caixa de inspeção esgoto simples |        |
| PVC Esgoto                       |        |
| Anel de borracha 30mm - 2"       | 1pc    |
| Curva 90 curta 30 mm             | 1pc    |
| Unidades de Tratamento           |        |
| Alça                             | 1pc    |
| Ferro                            |        |
| Concreto                         | 0.15m³ |
| PVC Esgoto                       |        |
| Anel de borracha 30mm - 2"       | 1pc    |
| Curva 90 curta 30 mm             | 1pc    |
| Caixas de Passagem CAG- 60x60 cm | 1pc    |
| Caixa de área pluvial com grelha |        |
| PVC Esgoto                       |        |
| Anel de borracha 100mm - 4"      | 1pc    |
| Curva 45 longa 100 mm            | 1pc    |
| PVC Esgoto                       |        |
| Anel de borracha 150mm - 6"      | 1pc    |
| Curva 45 longa 150 mm            | 1pc    |
| PVC Esgoto                       |        |
| Anel de borracha 150mm - 6"      | 1pc    |
| Joelho 90 150 mm                 | 1pc    |
| PVC Esgoto                       |        |
| Anel de borracha 100mm - 4"      | 1pc    |
| Curva 90 curta 100 mm            | 1pc    |
| PVC Esgoto                       |        |
| Anel de borracha 100mm - 4"      | 1pc    |
| Luva simples 100 mm              | 1pc    |
| PVC Esgoto                       |        |
| Anel de borracha 150mm - 6"      | 1pc    |
| Luva simples 150 mm              | 1pc    |

| Legenda - Subsolo                    |  |
|--------------------------------------|--|
| Caixa de área pluvial c/ grelha      |  |
| Caixas Inspeção Esgoto Simples       |  |
| Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário |  |
| Curva 90 curta                       |  |
| Curva 90 curta- coluna               |  |
| Curva 90 curta- coluna sobre         |  |
| Joelho 90                            |  |
| Luva simples                         |  |

PROJETO:

HIDRO–SANITÁRIO

DATA DE INÍCIO

20/05/2020

DATA DE CONCLUSÃO

16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

END.:RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78

CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR

CNPJ: 80.759.111/0001-15

CLAUDIO DUDA  
Representante Legal CPF: 806.758.599-72

|                        |             |                           |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 4.592,50 m² | ÁREA TOTAL PAV. TÉRREO:   | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:  | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSOLO:       | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR         | 436,67 m²   | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m² |

DESENHOS:

DETALHE S1

31/40

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

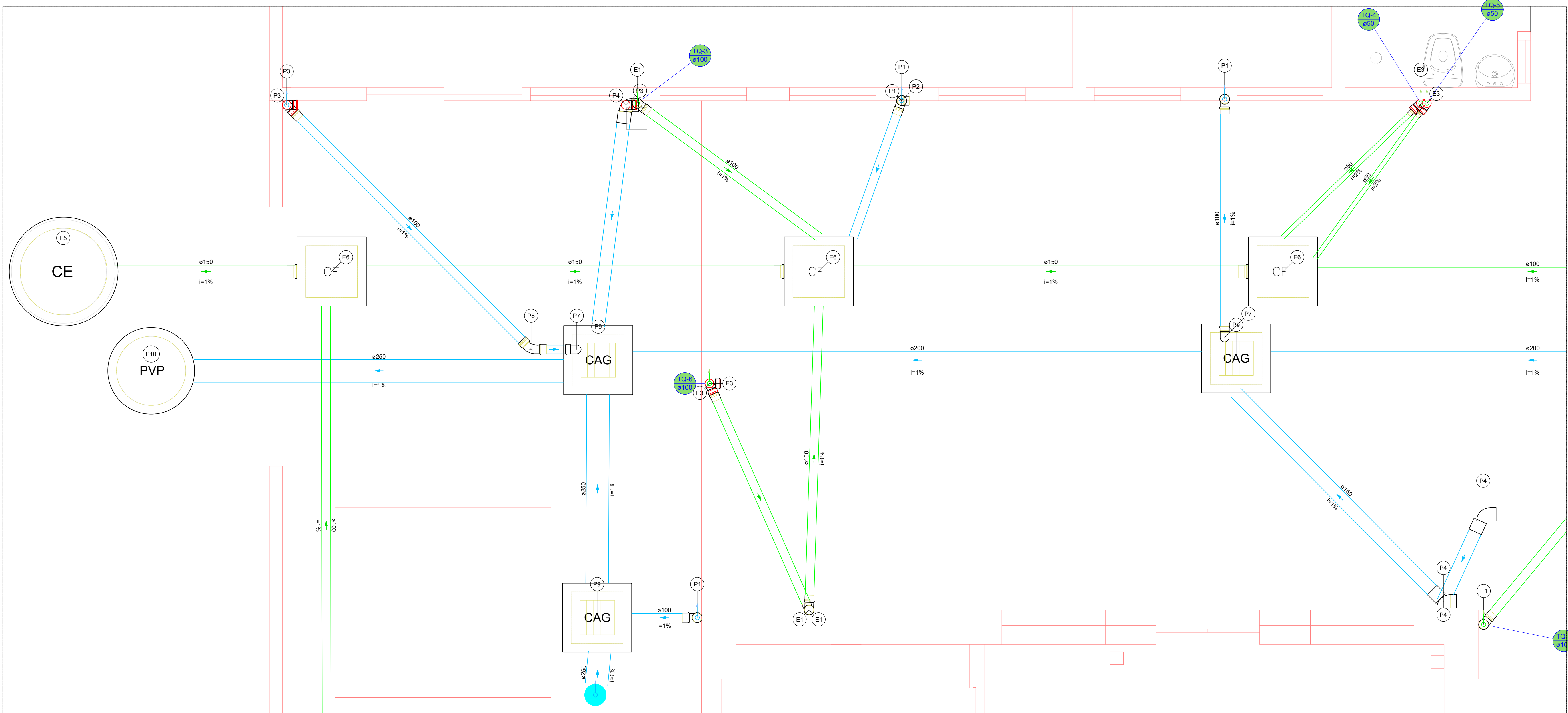
ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1

email: marciabiston@gmail.com

cel: (42 )99955–7668

MÁRCIA ROBERTA BISTON  
MENDES.03934165931  
15/08/2020 02:26:13:27:08

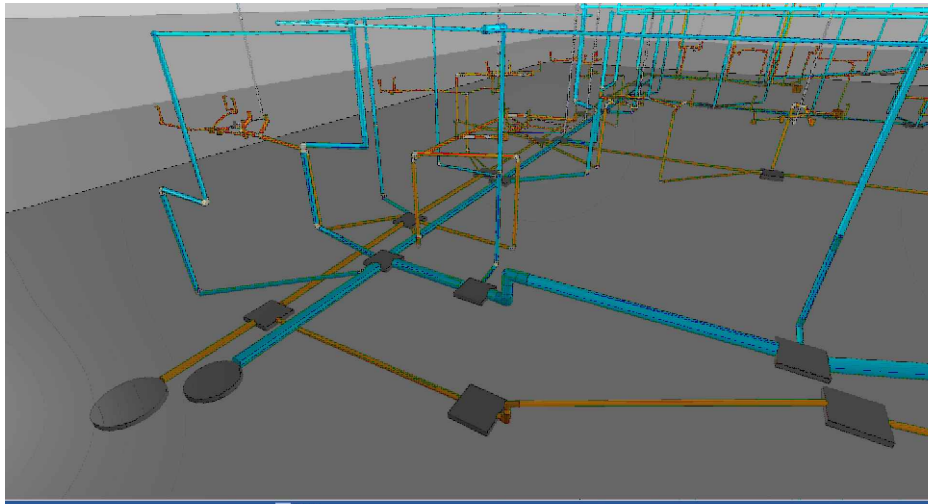
Assinado de forma digital por MÁRCIA ROBERTA BISTON MENDES.03934165931  
Data: 2020.02.26 13:27:08 -03'00'



| Legenda de peças - Subsolo    |                                      |     |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----|
| E1                            | PVC Esgoto                           |     |
|                               | Anel de borracha                     |     |
|                               | 100mm - 4"                           | 1pc |
| E3                            | PVC Esgoto                           |     |
|                               | Anel de borracha                     |     |
|                               | 100mm - 4"                           | 1pc |
| E5                            | Caixas de Passagem                   |     |
|                               | Poço de visita para esgoto           |     |
|                               | PVE- 100x 100 cm                     | 1pc |
| E6                            | Caixas de Passagem                   |     |
|                               | Caixa de inspeção esgoto simples     |     |
|                               | CE- 60x60 cm                         | 1pc |
| P1                            | PVC Esgoto                           |     |
|                               | Anel de borracha                     |     |
|                               | 100mm - 4"                           | 1pc |
| P2                            | PVC Esgoto                           |     |
|                               | Anel de borracha                     |     |
|                               | 100mm - 4"                           | 1pc |
| P3                            | PVC Esgoto                           |     |
|                               | Anel de borracha                     |     |
|                               | 100mm - 4"                           | 1pc |
| P4                            | PVC Esgoto                           |     |
|                               | Anel de borracha                     |     |
|                               | 150mm - 6"                           | 1pc |
| P7                            | PVC Esgoto                           |     |
|                               | Anel de borracha                     |     |
|                               | 100mm - 4"                           | 1pc |
| P8                            | PVC Esgoto                           |     |
|                               | Anel de borracha                     |     |
|                               | 100mm - 4"                           | 1pc |
| P9                            | Caixas de Passagem                   |     |
|                               | Caixa de areia pluvial com grelha    |     |
|                               | CAG- 60x60cm                         | 1pc |
| P10                           | Caixas de Passagem                   |     |
|                               | Poço de visita para drenagem pluvial |     |
|                               | PVD- 80x80 cm                        | 1pc |
| Legenda de condutos - Subsolo |                                      |     |
| Esgoto                        |                                      |     |
| Pluvial                       |                                      |     |

1 DETALHE S2 1:25

| Legenda - Subsolo |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| CAG               | Caixa de areia pluvial c/grelha |
| CE                | Caixas Inspeção Esgoto Simples  |
|                   | Curva 45° curta Amanco          |
|                   | Curva 90 curta- coluna          |
|                   | Curva 90 curta- coluna sobe     |
|                   | Curva 90 curta- desce           |
|                   | Joelho 90                       |
|                   | Luva simples                    |
|                   |                                 |
| PVP               | Poço de visita Pluvial          |
| CE                | Poço de visita de esgoto        |



NOVAS PERCEPÇÕES  
ARQUITETURA - ENGENHARIA - DESIGN

PROJETO:  
**HIDRO—SANITÁRIO**

DATA DE INÍCIO: 20/05/2020  
DATA DE CONCLUSÃO: 16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

END.:RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78  
CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR  
CNPJ: 80.759.111/0001-15

CLAUDIO DUDA  
Representante Legal CPF: 806.758.599-72

|                        |             |                           |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 4.592,50 m² | ÁREA TOTAL PAV. TERREO:   | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:  | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSOLO:       | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR         | 436,67 m²   | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m² |

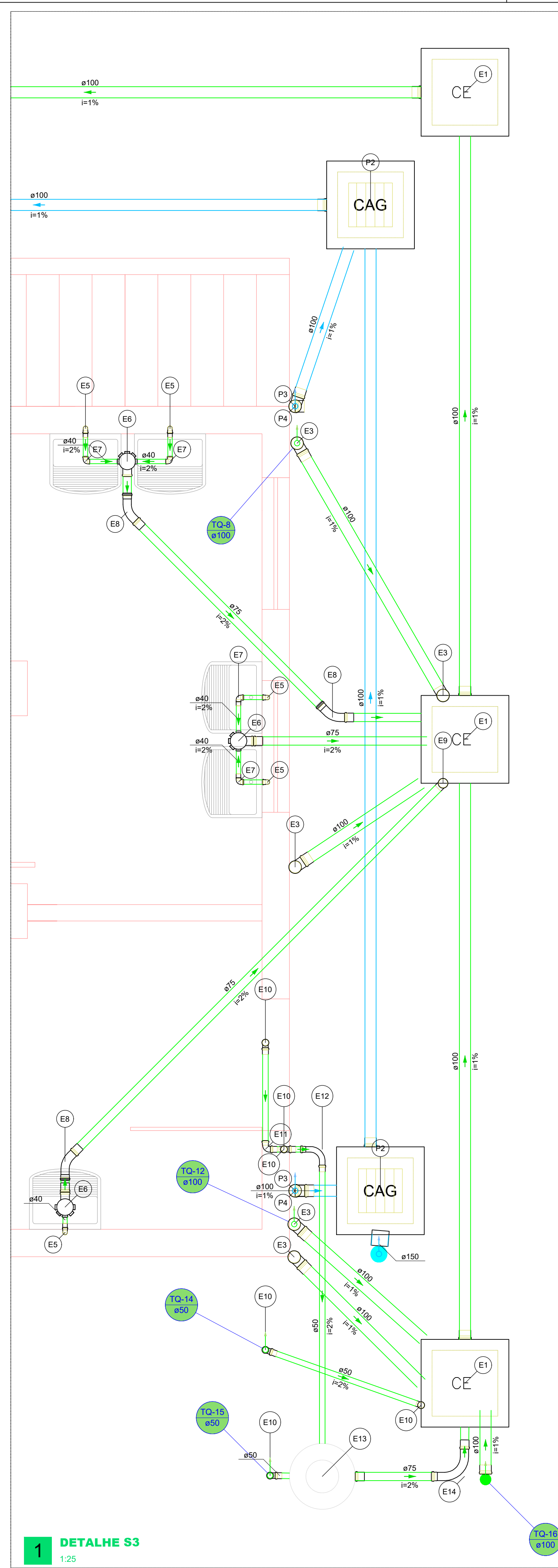
DESENHOS:  
**DETALHE S2**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1  
email: marciabiaston@gmail.com cel: (42 )99955-7668

MÁRCIA ROBERTA BISTON  
MENDES-03934165931  
03/02

Assinado de forma digital por  
MÁRCIA ROBERTA BISTON  
MENDES-03934165931  
Data: 2025.02.26 15:27:57 -03'00'

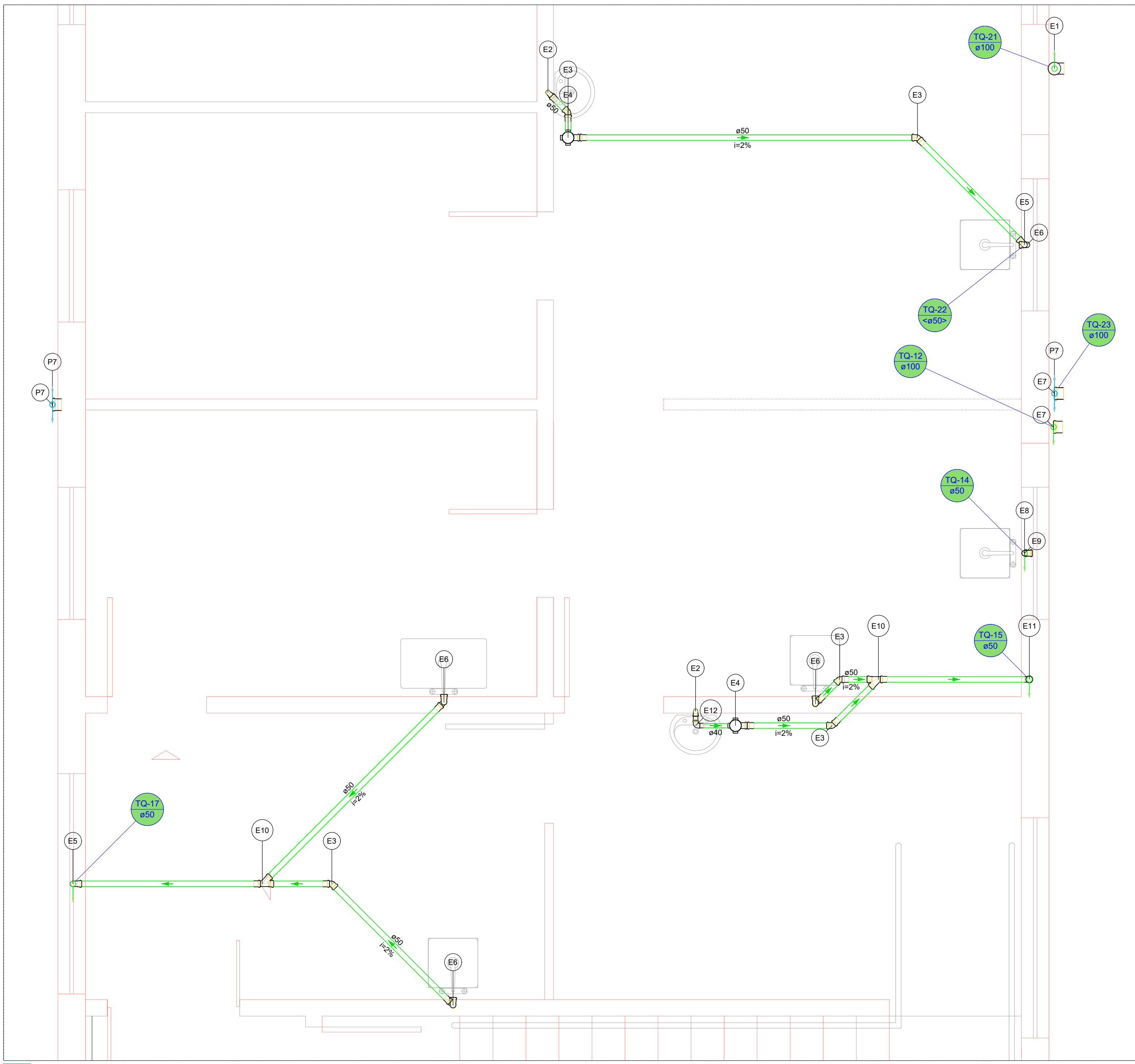
32/40



| Legenda de condutos - Subsolo |  |
|-------------------------------|--|
| Esgoto                        |  |
| Pluvial                       |  |

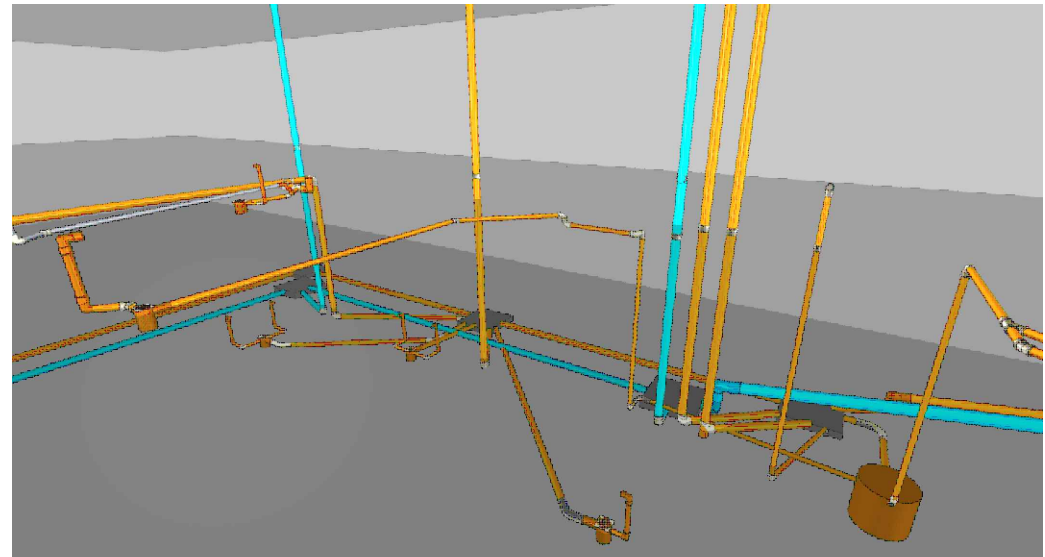
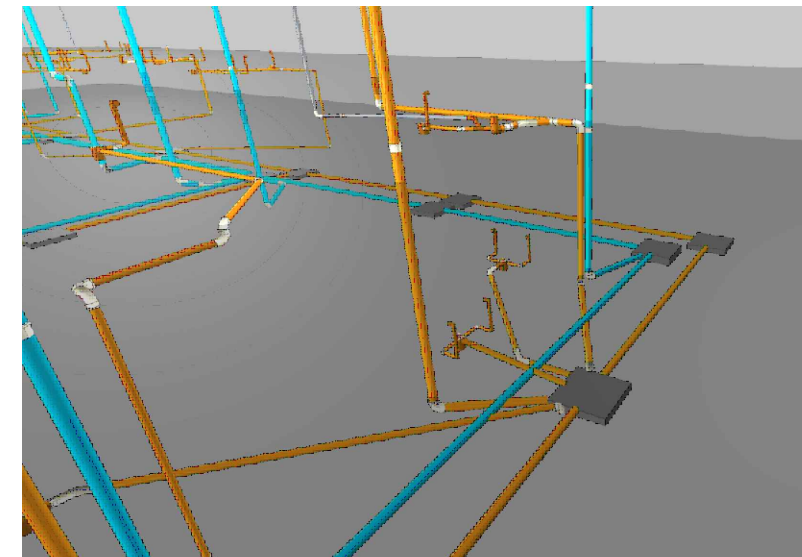
| Legenda de peças - Subsolo |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| E1                         | Caixas de Passagem                                   |
| E3                         | Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm        |
| E5                         | PVC Esgoto                                           |
| E6                         | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
| E7                         | Curva 90 curta 100 mm                                |
| E8                         | PVC Acessórios                                       |
| E9                         | Sifão flexível c/ Adaptador 1 1/2" - 1 1/2"          |
| E10                        | Válvula p/ tanque 1 1/2"                             |
| E11                        | PVC Esgoto                                           |
| E12                        | Curva 90 curta 40 mm                                 |
| E13                        | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2" |
| E14                        | Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm                      |
| P2                         | PVC Acessórios                                       |
| P3                         | Caixa sifonada 150x185x75                            |
| P4                         | PVC Esgoto                                           |
| P5                         | Anel de borracha 75mm - 3"                           |
| P6                         | PVC Esgoto                                           |
| P7                         | Joelho 90 40 mm                                      |
| P8                         | PVC Esgoto                                           |
| P9                         | Anel de borracha 75mm - 3"                           |
| P10                        | Curva 45 longa 75 mm                                 |
| P11                        | PVC Esgoto                                           |
| P12                        | Anel de borracha 75mm - 3"                           |
| P13                        | Curva 90 curta 75 mm                                 |
| P14                        | PVC Esgoto                                           |
| P15                        | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| P16                        | Curva 90 curta 50 mm                                 |
| P17                        | PVC Esgoto                                           |
| P18                        | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| P19                        | Curva 90 longa 50 mm                                 |
| P20                        | Unidades de tratamento                               |
| P21                        | Alça                                                 |
| P22                        | Ferro                                                |
| P23                        | Concreto                                             |
| P24                        | Concreto                                             |
| P25                        | PVC Esgoto                                           |
| P26                        | Anel de borracha 75mm - 3"                           |
| P27                        | Curva 90 longa 75 mm                                 |
| P28                        | Caixas de Passagem                                   |
| P29                        | Caixa de areia pluvial com grelha CAG- 60x60cm       |
| P30                        | PVC Esgoto                                           |
| P31                        | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
| P32                        | Curva 90 curta 100 mm                                |
| P33                        | PVC Esgoto                                           |
| P34                        | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
| P35                        | Luva simples 100 mm                                  |

| Legenda - Subsolo |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| CAG               | Caixa de areia pluvial c/grelha      |
| CE                | Caixas Inspeção Esgoto Simples       |
|                   | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário |
|                   | Curva 90 curta                       |
|                   | Curva 90 curta- coluna               |
|                   | Curva 90 longa                       |
|                   | Joelho 90                            |
|                   | Luva simples                         |
|                   | Tanque de Lavar Roupas DN40mm        |



2 DETALHE S12 1:25

| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |
|-----------------------------------|--|
| Esgoto                            |  |
| Pluvial                           |  |



| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| E1                             | PVC Esgoto                                           |
| E2                             | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
| E3                             | Curva 90 curta 100 mm                                |
| E4                             | PVC Acessórios                                       |
| E5                             | Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"         |
| E6                             | Válvula p/ lavatório e tanque 1"                     |
| E7                             | PVC Esgoto                                           |
| E8                             | Curva 90 curta 40 mm                                 |
| E9                             | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2" |
| E10                            | Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm                      |
| E11                            | PVC Esgoto                                           |
| E12                            | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| E13                            | Curva 90 curta 50 mm                                 |
| E14                            | PVC Acessórios                                       |
| E15                            | Caixa sifonada 100x150x50                            |
| E16                            | PVC Esgoto                                           |
| E17                            | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| E18                            | PVC Esgoto                                           |
| E19                            | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| E20                            | Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"             |
| E21                            | Válvula p/ pia 1"                                    |
| E22                            | PVC Esgoto                                           |
| E23                            | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| E24                            | Joelho 90 50 mm                                      |
| E25                            | Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"                 |
| E26                            | PVC Esgoto                                           |
| E27                            | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
| E28                            | Luva simples 100 mm                                  |
| E29                            | PVC Esgoto                                           |
| E30                            | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| E31                            | Joelho 90 50 mm                                      |
| E32                            | PVC Esgoto                                           |
| E33                            | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| E34                            | Junção simples 50 mm - 50 mm                         |
| E35                            | PVC Esgoto                                           |
| E36                            | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| E37                            | Curva 90 curta 50 mm                                 |
| E38                            | PVC Esgoto                                           |
| E39                            | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| E40                            | Joelho 90 50 mm                                      |
| E41                            | PVC Esgoto                                           |
| E42                            | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
| E43                            | Joelho 90 40 mm                                      |
| E44                            | PVC Esgoto                                           |
| E45                            | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
| E46                            | Luva simples 100 mm                                  |

| Legenda - Piso Térreo |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
|                       | Caixa Sifonada                            |
|                       | Curva 90 curta- coluna                    |
|                       | Curva 90 curta- desce                     |
|                       | Joelho 45                                 |
|                       | Joelho 90                                 |
|                       | Joelho 90- desce                          |
|                       | Junção simples                            |
|                       | Lavatório de Uso Geral                    |
|                       | Luva simples                              |
|                       | Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm |

PROJETO:

**HIDRO-SANITÁRIO**

DATA DE INÍCIO: 20/05/2020

DATA DE CONCLUSÃO: 16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78

CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR

CNPJ: 80.759.111/0001-15

CLAUDEMIR DUDA

Representante Legal CPF: 806.758.599-72

|                        |             |                           |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 4.592,50 m² | ÁREA TOTAL PAV. TERRENO:  | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:  | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSOLO:       | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR:        | 436,67 m²   | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m² |

DESENHOS:

**DETALHE S3 E S12**

33/40

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

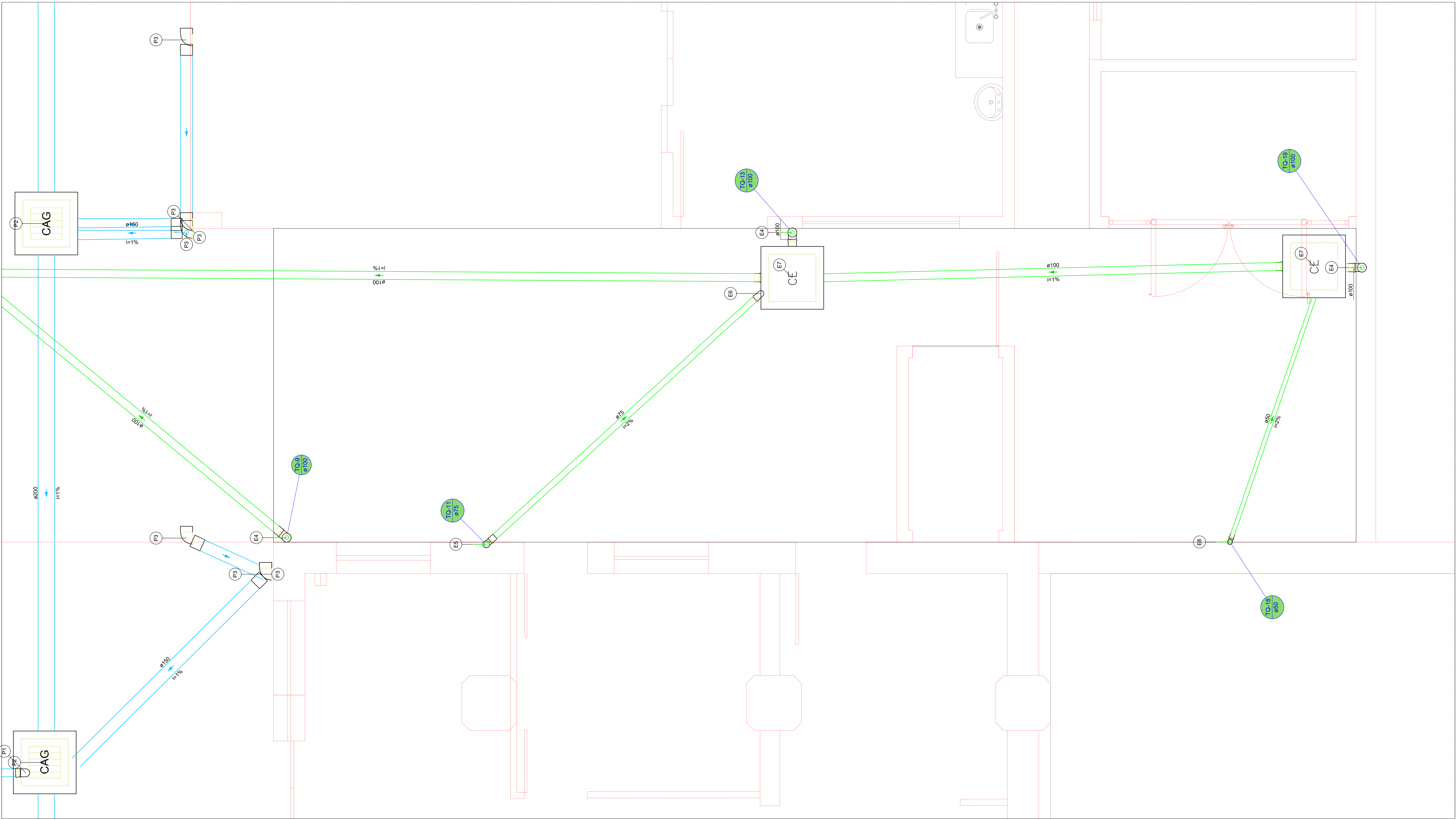
ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1

email: marciabiston@gmail.com

cel: (42) 99955-7668

MÁRCIA ROBERTA BISTON

Assinado de forma digital por MÁRCIA ROBERTA BISTON MENDES 03934165931 Data: 2025.02.26 15:28:55 -0300



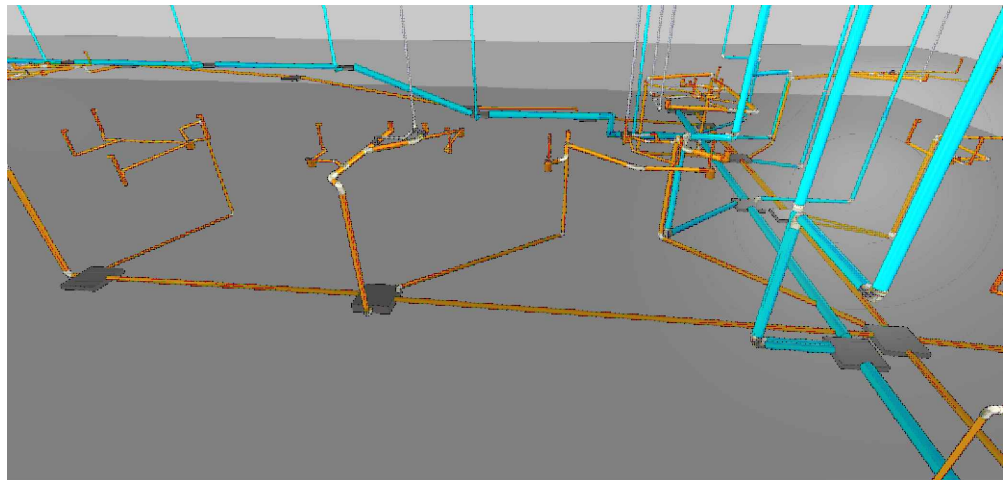
2 DETALHE S4

1/25

| Legenda de condutas - Subsolo |  |
|-------------------------------|--|
| Esgoto                        |  |
| Pluvial                       |  |

| Legenda de peças - Subsolo |     |
|----------------------------|-----|
| PVC Esgoto                 |     |
| ANEL de borracha           | 1pc |
| 100mm - 4"                 | 1pc |
| Curva 90 curta             |     |
| 100 mm                     |     |
| PVC Esgoto                 |     |
| ANEL de borracha           | 1pc |
| 75mm - 3"                  | 1pc |
| Curva 90 curta             |     |
| 75 mm                      |     |
| PVC Esgoto                 |     |
| ANEL de borracha           | 1pc |
| 75mm - 3"                  | 1pc |
| Curva 90 curta             |     |
| 75 mm                      |     |
| PVC Esgoto                 |     |
| ANEL de borracha           | 1pc |
| 75 mm                      |     |
| Caixas de Passagem         |     |
| CE - 60x60 cm              | 1pc |
| PVC Esgoto                 |     |
| ANEL de borracha           | 1pc |
| 50mm - 2"                  | 1pc |
| Curva 90 curta             |     |
| 50 mm                      |     |
| PVC Esgoto                 |     |
| ANEL de borracha           | 1pc |
| 100mm - 4"                 | 1pc |
| Curva 90 curta             |     |
| 100 mm                     |     |
| Caixas de Passagem         |     |
| CE - 60x60cm               | 1pc |
| PVC Esgoto                 |     |
| ANEL de borracha           | 1pc |
| 150mm - 6"                 | 1pc |
| Joelho 90                  |     |
| 150 mm                     | 1pc |

| Legenda - Subsolo               |  |
|---------------------------------|--|
| Caixa de área pluvial c/gradeia |  |
| CAG                             |  |
| Caixas Inspeção Esgoto Simples  |  |
| CE                              |  |
| Curva 90 curta- coluna          |  |
| Curva 90 curta- deuse           |  |
| Joelho 90                       |  |



PROJETO:

**HIDRO—SANITÁRIO**

DATA DE INÍCIO: 20/05/2020

DATA DE CONCLUSÃO: 16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

END.:RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78

CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR

CNPJ: 80.759.111/0001-15

CLAUDIO DUDA

Representante Legal CPF: 806.758.599-72

|                        |             |                           |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 4.592,50 m² | ÁREA TOTAL PAV. TERREO:   | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:  | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSOLO:       | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR:        | 436,67 m²   | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m² |

DESENHOS:

**DETALHE S4**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1

email: marciabiston@gmail.com

cel: (42 )99955-7668

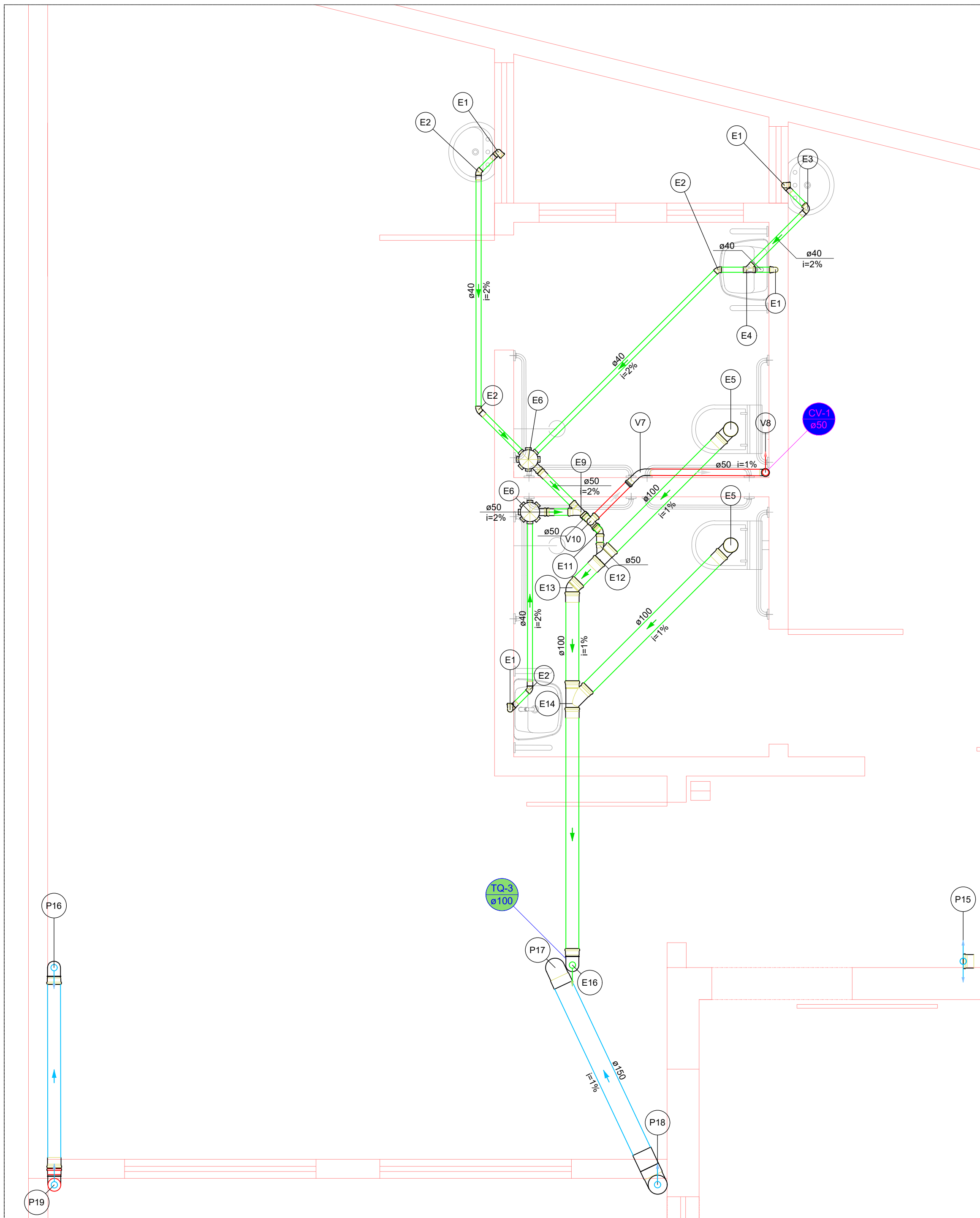
MÁRCIA ROBERTA BISTON

MENDES.03934165931

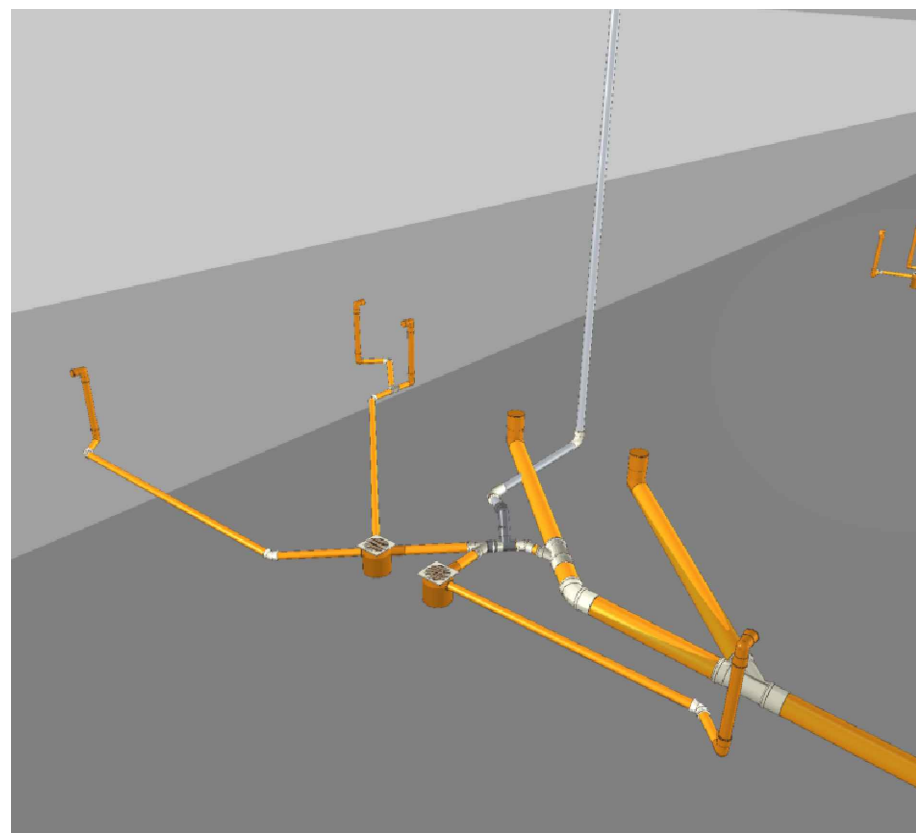
03/07

Assinado de forma digital por MÁRCIA ROBERTA BISTON MENDES.03934165931 Data: 2025.02.26 15:29:51 -0300

34/40



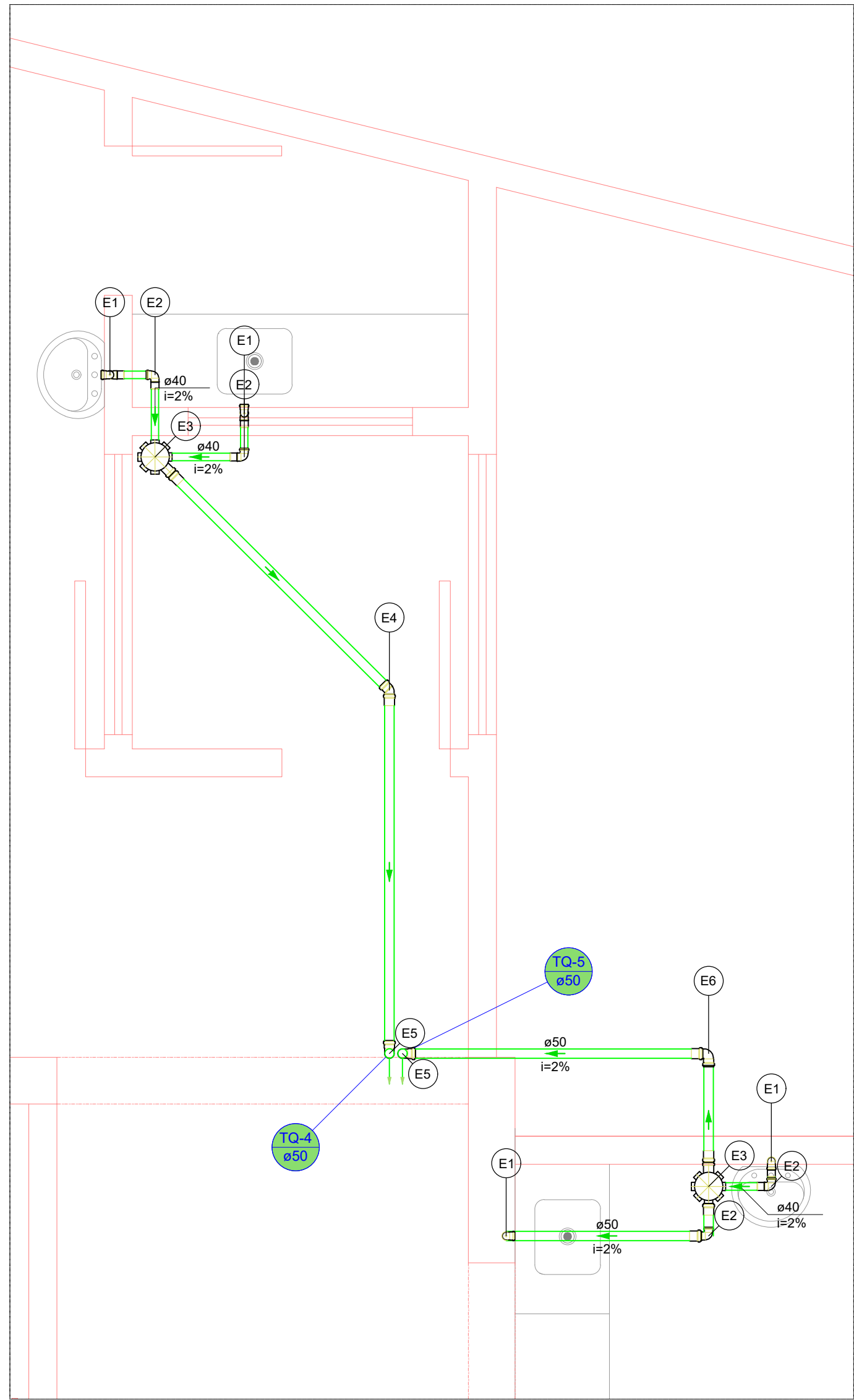
1 DETALHE S5  
1:25



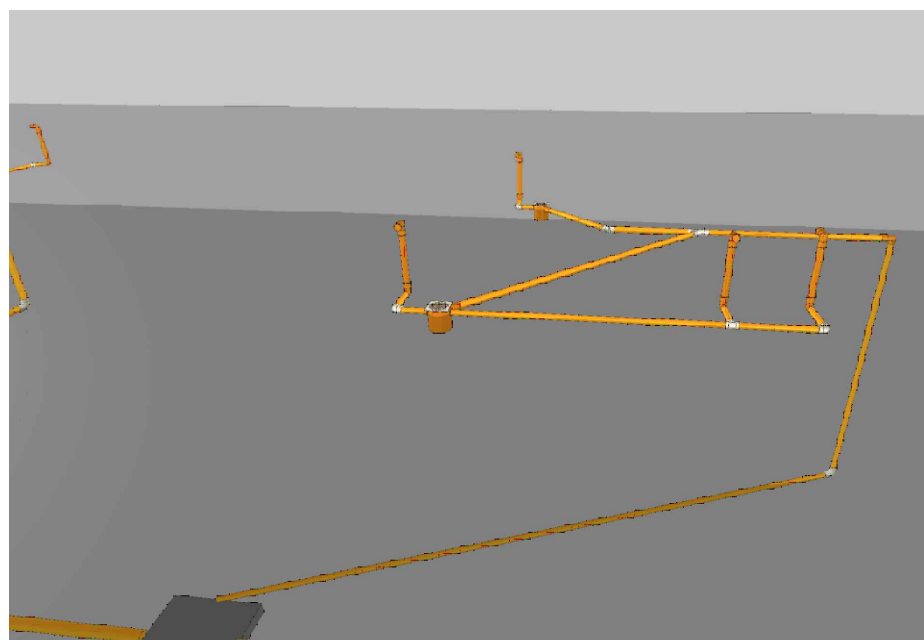
| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |
|-----------------------------------|--|
| Esgoto                            |  |
| Pluvial                           |  |
| Ventilação                        |  |

| Legenda - Piso Térreo                |  |
|--------------------------------------|--|
| Caixa Sifonada                       |  |
| Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário |  |
| Curva 90 curta- coluna               |  |
| Curva 90 curta- coluna sobre         |  |
| Curva 90 curta- desce                |  |
| Joelho 45                            |  |
| Joelho 90                            |  |
| Joelho 90- coluna bolsa              |  |
| Joelho 90- desce                     |  |
| Junção simples                       |  |
| Lavatório - Residencial com sifão    |  |
| Luva simples                         |  |
| Ramais de Ventilação                 |  |
| Vaso Sanitário c/ curva 90°          |  |

| Legenda de peças - Piso Térreo                       |      |
|------------------------------------------------------|------|
| PVC Acessórios                                       |      |
| Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"         | 1pc  |
| Válvula p/ lavatório e tanque 1"                     | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Curva 90 curta 40 mm                                 | 1pc  |
| Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" | 1pc  |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm                      | 0.6m |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Joelho 45 40 mm                                      | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Joelho 90 40 mm                                      | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Junção simples 40 mm x 40 mm                         | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 100mm - 4"                          | 1pc  |
| Curva 90 curta 100 mm                                | 1pc  |
| Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm            | 1pc  |
| PVC Acessórios                                       |      |
| Caixa sifonada 150x150x50                            | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 50mm - 2"                           | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 50mm - 2"                           | 2pc  |
| Junção simples 50 mm - 50 mm                         | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 50mm - 2"                           | 1pc  |
| Joelho 45 50 mm                                      | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 100mm - 4"                          | 1pc  |
| 50mm - 2"                                            | 1pc  |
| Junção simples 100 mm - 50 mm                        | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 100mm - 4"                          | 1pc  |
| Joelho 45 100 mm                                     | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 100mm - 4"                          | 2pc  |
| Junção simples 100 mm- 100 mm                        | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 100mm - 4"                          | 1pc  |
| Curva 90 curta 100 mm                                | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 150mm - 6"                          | 1pc  |
| Joelho 90 150 mm                                     | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 150mm - 6"                          | 1pc  |
| Joelho 90 150 mm                                     | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 100mm - 4"                          | 1pc  |
| Curva 90 curta 100 mm                                | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 50mm - 2"                           | 1pc  |
| Curva 45 longa 50 mm                                 | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 50mm - 2"                           | 3pc  |
| Joelho 90 50 mm                                      | 1pc  |
| Tê sanitário 50 mm - 50 mm                           | 1pc  |



2 DETALHE S6  
1:25



| Legenda - Piso Térreo             |  |
|-----------------------------------|--|
| Caixa Sifonada                    |  |
| Joelho 45                         |  |
| Joelho 90                         |  |
| Joelho 90- desce                  |  |
| Lavatório - Residencial com sifão |  |

| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |
|-----------------------------------|--|
| Esgoto                            |  |

| Legenda de peças - Piso Térreo                       |      |
|------------------------------------------------------|------|
| PVC Acessórios                                       |      |
| Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"         | 1pc  |
| Válvula p/ lavatório e tanque 1"                     | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Curva 90 curta 40 mm                                 | 1pc  |
| Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" | 1pc  |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm                      | 0.6m |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Joelho 90 40 mm                                      | 1pc  |
| PVC Acessórios                                       |      |
| Caixa sifonada 150x150x50                            | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 50mm - 2"                           | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 50mm - 2"                           | 1pc  |
| Joelho 45 50 mm                                      | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 50mm - 2"                           | 1pc  |
| Joelho 90 50 mm                                      | 1pc  |
| PVC Esgoto                                           |      |
| Anel de borracha 50mm - 2"                           | 1pc  |
| Joelho 90 50 mm                                      | 1pc  |



PROJETO:  
**HIDRO-SANITÁRIO**

DATA DE INÍCIO  
20/05/2020

DATA DE CONCLUSÃO  
16/07/2025

PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO  
END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78  
CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR  
CNPJ: 80.759.111/0001-15

CLAUDIO DUDA  
Representante Legal CPF: 806.758.599-72

ÁREA TOTAL DO TERRENO: 4.592,50 m²  
ÁREA TOTAL EXISTENTE: 2.665,25 m²  
ÁREA A AMPLIAR: 436,67 m²  
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 3.101,92 m²

ÁREA TOTAL PAV. TERREO: 2.220,11 m²  
ÁREA TOTAL SUBSOLO: 753,56 m²  
ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: 128,25 m²  
ÁREA TOTAL A REFORMAR: 2.071,15 m²

DESENHOS:  
**DETALHE S5 E S6**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ARQ. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1  
email: marciabiston@gmail.com cel: (42 )99955-7668

MÁRCIA ROBERTA BISTON  
Mendes:0393416593  
Data: 2026.02.26 15:31:03  
0100

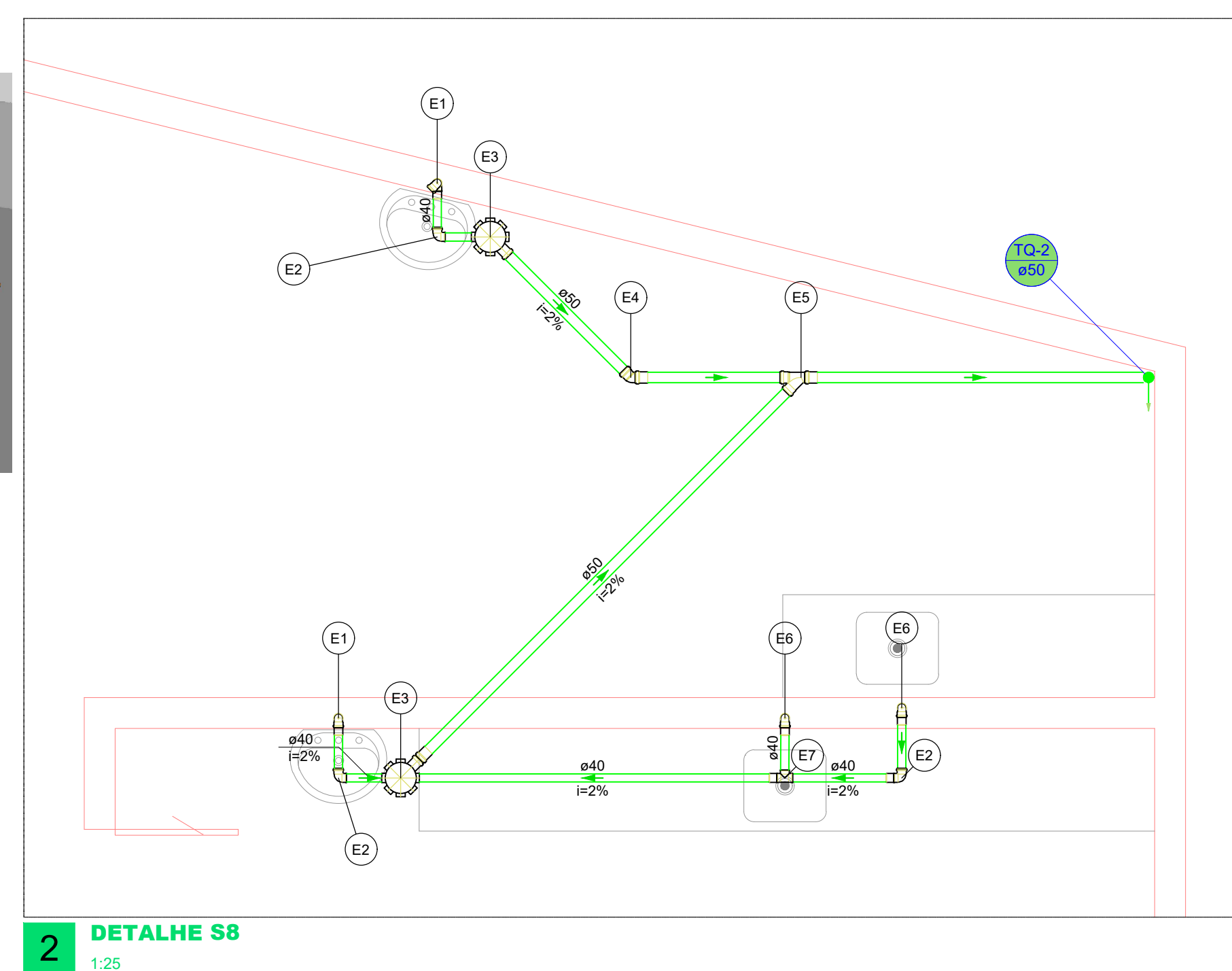
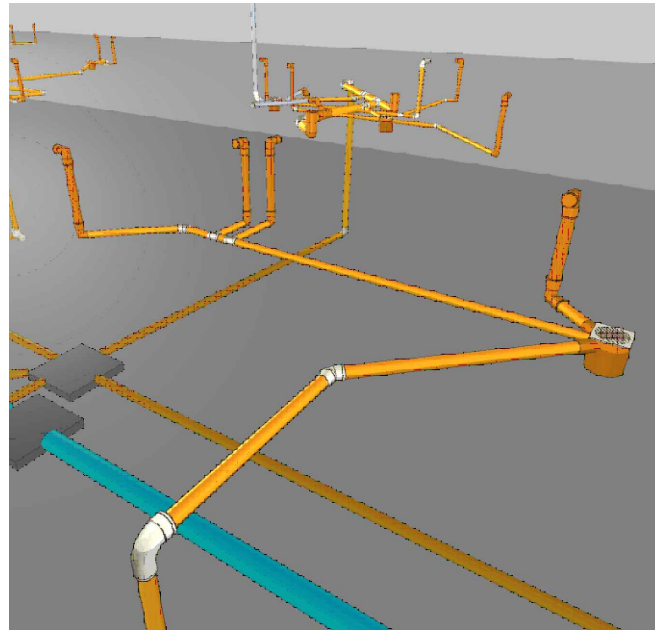
Assinado de forma digital por  
MÁRCIA ROBERTA BISTON  
Mendes:0393416593  
Data: 2026.02.26 15:31:03  
0100

35/40

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

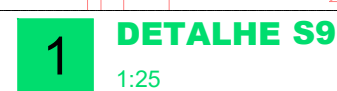
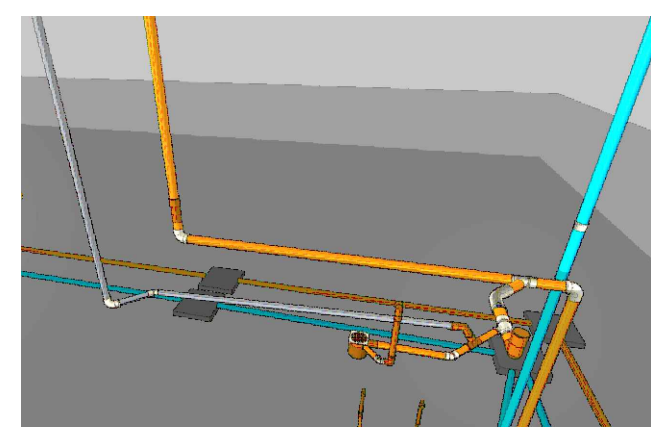


---



| Legenda de peças - Piso Têrreo |                                       |      |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|
| E1                             | PVC Acessórios                        |      |
|                                | Sifão de copo p/ pia e lavatório      |      |
|                                | 1" - 1.1/2"                           | 1pc  |
|                                | Válvula p/ lavatório e tanque         |      |
|                                | 1"                                    | 1pc  |
|                                | PVC Esgoto                            |      |
| E2                             | Curva 90 curta                        |      |
|                                | 40 mm                                 | 1pv  |
|                                | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário |      |
|                                | 40 mm - 1.1/2"                        | 1pc  |
|                                | Tubo rígido c/ ponta lisa             |      |
|                                | 40 mm                                 | 0.6m |
| E3                             | PVC Esgoto                            |      |
|                                | Joelho 90                             |      |
|                                | 40 mm                                 | 1pc  |
|                                | PVC Acessórios                        |      |
|                                | Caixa sifonada                        |      |
|                                | 150x150x50                            | 1pc  |
| E4                             | PVC Esgoto                            |      |
|                                | Anel de borracha                      |      |
|                                | 50mm - 2"                             | 1pc  |
|                                | PVC Esgoto                            |      |
|                                | Anel de borracha                      |      |
|                                | 50mm - 2"                             | 1pc  |
| E5                             | Joelho 45                             |      |
|                                | 50 mm                                 | 1pc  |
|                                | PVC Esgoto                            |      |
|                                | Anel de borracha                      |      |
|                                | 50mm - 2"                             | 2pc  |
|                                | Junção simples                        |      |
| E6                             | 50 mm - 50 mm                         | 1pc  |
|                                | PVC Acessórios                        |      |
|                                | Sifão de copo p/ pia e lavatório      |      |
|                                | 1" - 1.1/2"                           | 1pc  |
|                                | Válvula p/ lavatório e tanque         |      |
|                                | 1"                                    | 1pc  |
| E7                             | PVC Esgoto                            |      |
|                                | Curva 90 curta                        |      |
|                                | 40 mm                                 | 1pc  |
|                                | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário |      |
|                                | 40 mm - 1.1/2"                        | 1pc  |
|                                | Tubo rígido c/ ponta lisa             |      |
| E7                             | 40 mm                                 | 0.6m |
|                                | PVC Esgoto                            |      |
| E7                             | Té 90                                 |      |
|                                | 40 mm                                 | 1pc  |

| Legenda - Piso Térmico                                                                |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Caixa Sifonada                       |
|  | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário |
|  | Curva 90 curta- coluna sobre         |
|  | Curva 90 curta- desce                |
|  | Joelho 45                            |
|  | Junção simples                       |
|  | Lavatório Residencial com sifão      |
|  | Luva simples                         |
|  | Ramais de Ventilação                 |
|  | Vaso Sanitário c/ curva 90°          |

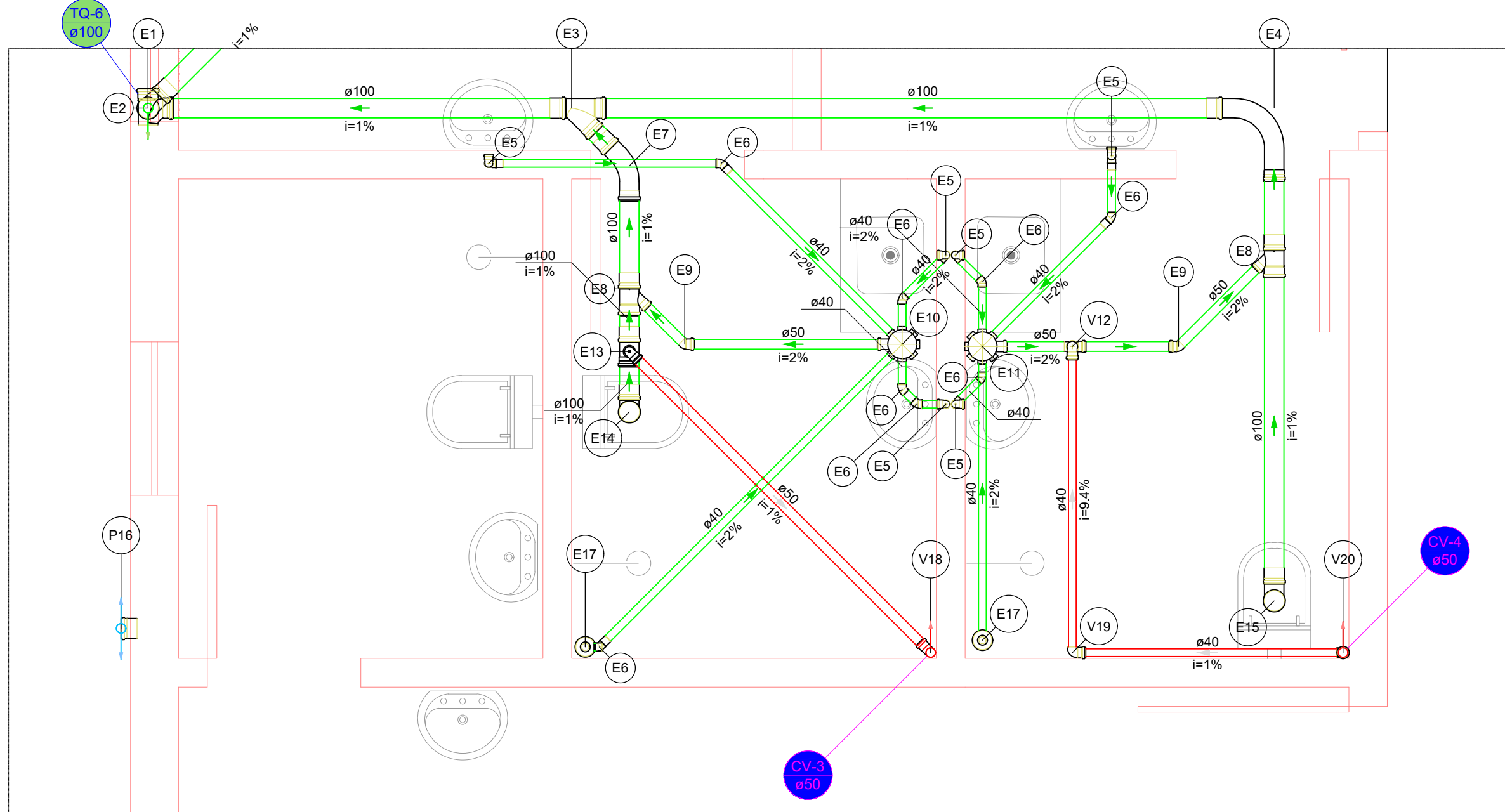


| Legenda de peças - Piso Térmico |                                       |      |
|---------------------------------|---------------------------------------|------|
| E12                             | PVC Acessórios                        |      |
|                                 | Sifão de corpo p/ pia e lavatório     |      |
|                                 | 1" - 1 1/2"                           | 1pc  |
|                                 | Válvula p/ lavatório e tanque         |      |
|                                 | 1"                                    | 1pc  |
| P1                              | PVC Esgoto                            |      |
|                                 | Curva 90 curta                        |      |
|                                 | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário | 1pc  |
|                                 | 40 mm - 1 1/2"                        | 1pc  |
|                                 | Tubo rígido c/ ponta lisa             | 0,6m |
| V10                             | PVC Esgoto                            |      |
|                                 | Anel de borracha                      |      |
|                                 | 100mm - 4"                            | 1pc  |
|                                 | Lua simples                           |      |
|                                 | 100 mm                                | 1pc  |
| V10                             | PVC Esgoto                            |      |
|                                 | Anel de borracha                      |      |
|                                 | 50mm - 2"                             | 1pc  |
|                                 | Curva 90 curta                        | 1pc  |
|                                 | 50 mm                                 |      |

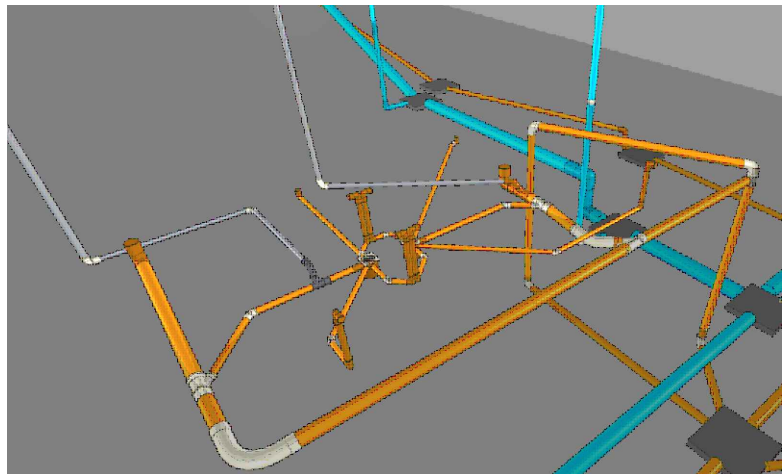
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                     |                                                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------------|-----------|----------------|-----------|---------------------------|-----------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
|  <p><b>SOLIDITA</b><br/>NOVAS PERCEPÇÕES<br/>ARQUITETURA - ENGENHARIA - DESIGN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>PROJETO:</b></p> <p><b>HIDRO—SANITÁRIO</b></p> <table border="1" data-bbox="2579 1680 2905 1728"> <tr> <td>DATA DE INÍCIO<br/>20/05/2020</td> <td>DATA DE CONCLUSÃO<br/>16/07/2025</td> </tr> </table> |                           | DATA DE INÍCIO<br>20/05/2020                                                        | DATA DE CONCLUSÃO<br>16/07/2025                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
| DATA DE INÍCIO<br>20/05/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DATA DE CONCLUSÃO<br>16/07/2025                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                     |                                                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
| <p>PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL</p> <p>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO</p> <p>END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78</p> <p>CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR</p> <p><b>CNPJ:</b> 80.759.111/0001-15</p> <div data-bbox="2656 1764 2825 1808">  <p>assinatura digitalizada<br/><b>CLAUDIO DUDA</b><br/>A autenticidade desta assinatura digital pode ser verificada em:<br/><a href="https://repositorio.gov.br/assinatura-digital">https://repositorio.gov.br/assinatura-digital</a></p> </div> <p><b>CLAUDIO DUDA</b><br/>Representante Legal CPF: 806.758.599-72</p> |                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                     |                                                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
| <table border="1" data-bbox="2318 1854 2905 1919"> <tr> <td>ÁREA TOTAL DO TERRENO:</td> <td>4.592,50 m²</td> <td>ÁREA TOTAL PAV. TÉRREO:</td> <td>2.220,11 m²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA TOTAL EXISTENTE:</td> <td>2.665,25 m²</td> <td>ÁREA TOTAL SUBSÓLO:</td> <td>753,56 m²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA A AMPLIAR</td> <td>436,67 m²</td> <td>ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR:</td> <td>128,25 m²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:</td> <td>3.101,92 m²</td> <td>ÁREA TOTAL A REFORMAR:</td> <td>2.071,15 m²</td> </tr> </table>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |                           | ÁREA TOTAL DO TERRENO:                                                              | 4.592,50 m²                                                                                                          | ÁREA TOTAL PAV. TÉRREO: | 2.220,11 m² | ÁREA TOTAL EXISTENTE: | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSÓLO: | 753,56 m² | ÁREA A AMPLIAR | 436,67 m² | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m² | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR: | 2.071,15 m² |
| ÁREA TOTAL DO TERRENO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.592,50 m²                                                                                                                                                                                                  | ÁREA TOTAL PAV. TÉRREO:   | 2.220,11 m²                                                                         |                                                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.665,25 m²                                                                                                                                                                                                  | ÁREA TOTAL SUBSÓLO:       | 753,56 m²                                                                           |                                                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
| ÁREA A AMPLIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 436,67 m²                                                                                                                                                                                                    | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²                                                                           |                                                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.101,92 m²                                                                                                                                                                                                  | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m²                                                                         |                                                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
| <p><b>DESENHOS:</b></p> <p><b>DETALHES S7, S8, S9</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              | <p><b>36/40</b></p>       |                                                                                     |                                                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
| <p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b></p> <p><b>ARG. E URL:</b> MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 07.292-1</p> <p><b>email:</b> marciabiston@gmail.com      <b>cel:</b> (42) 939955-7668</p> <table border="1" data-bbox="2754 2013 2905 2043"> <tr> <td>MÁRCIA ROBERTA BISTON<br/>MENDES 03084163091<br/>Título: 2008.02.26 15:10:48<br/>01002</td> <td>Assinado de forma digital por<br/>MÁRCIA ROBERTA BISTON<br/>MENDES 03084163091<br/>Título: 2008.02.26 15:10:48<br/>01002</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                           | MÁRCIA ROBERTA BISTON<br>MENDES 03084163091<br>Título: 2008.02.26 15:10:48<br>01002 | Assinado de forma digital por<br>MÁRCIA ROBERTA BISTON<br>MENDES 03084163091<br>Título: 2008.02.26 15:10:48<br>01002 |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |
| MÁRCIA ROBERTA BISTON<br>MENDES 03084163091<br>Título: 2008.02.26 15:10:48<br>01002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Assinado de forma digital por<br>MÁRCIA ROBERTA BISTON<br>MENDES 03084163091<br>Título: 2008.02.26 15:10:48<br>01002                                                                                         |                           |                                                                                     |                                                                                                                      |                         |             |                       |             |                     |           |                |           |                           |           |                        |             |                        |             |

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

| Legenda - Piso Térreo |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
|                       | Caixa Sifonada                       |
|                       | Chuveiro Residencial                 |
|                       | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário |
|                       | Curva 90 curta- coluna               |
|                       | Curva 90 curta- coluna sobre         |
|                       | Curva 90 longa                       |
|                       | Joelho 45                            |
|                       | Joelho 90                            |
|                       | Joelho 90- coluna                    |
|                       | Junção simples                       |
|                       | Lavatório Residencial com sifão      |
|                       | Luva simples                         |
|                       | Ramais de Ventilação                 |
|                       | Te sanitário                         |
|                       | Vaso Sanitário c/ J90°               |
|                       | Vaso Sanitário c/ curva 90°          |



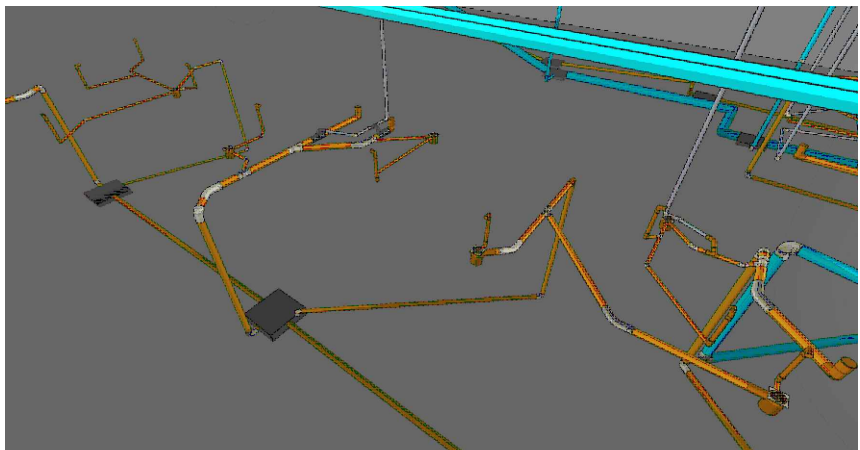
**2** **DETALHE S10**  
1:25



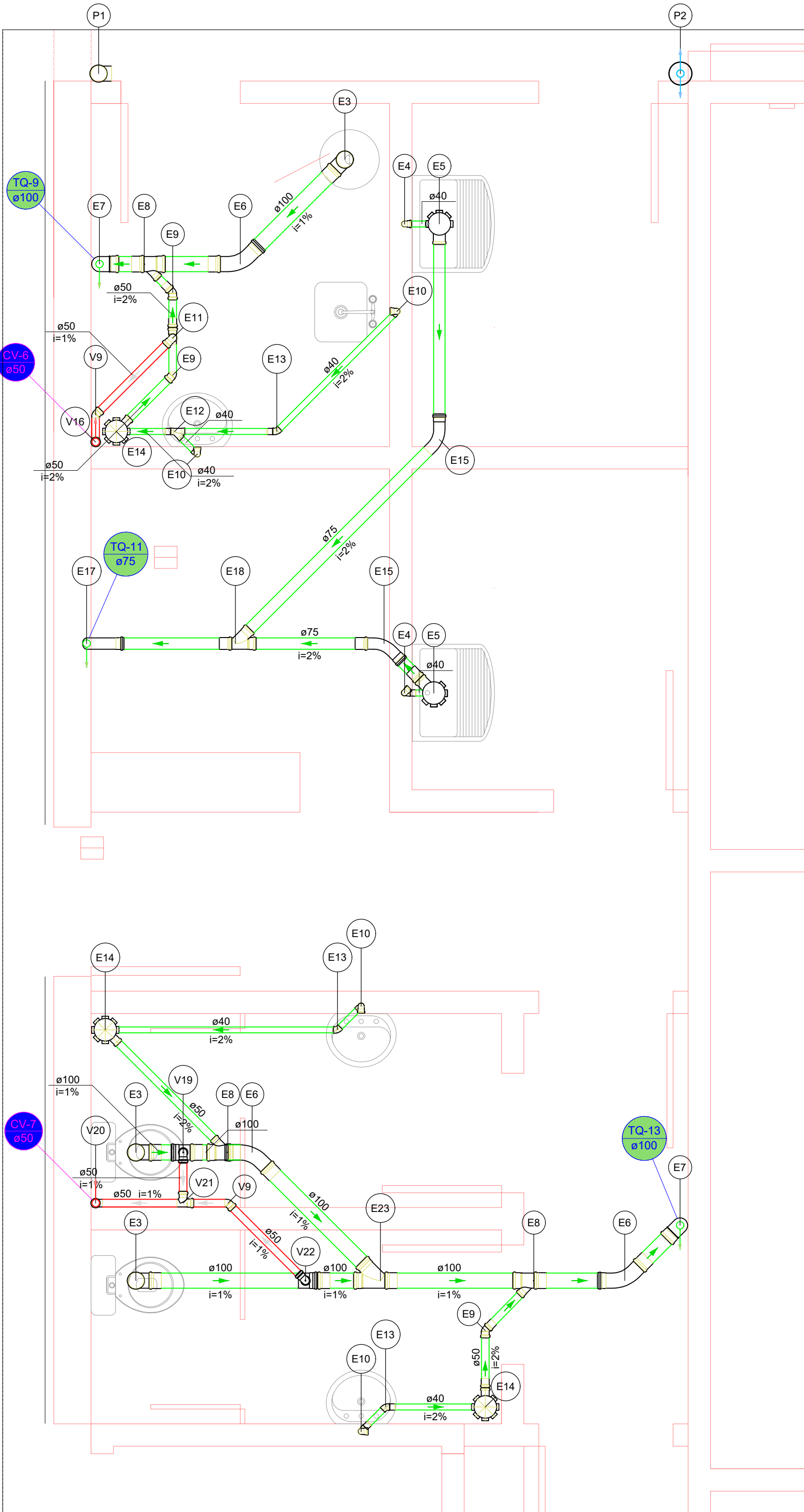
| Legenda de peças - Piso Térmico |                                       |  |      |
|---------------------------------|---------------------------------------|--|------|
| E3                              | PVC Esgoto                            |  |      |
|                                 | Anel de borraça                       |  |      |
|                                 | 100mm - 4"                            |  | 1pc  |
|                                 | Curva 90 curta                        |  |      |
|                                 | 100 mm                                |  | 1pc  |
| E4                              | Vedação p/ saída de vaso sanitário    |  |      |
|                                 | 100 mm                                |  | 1pc  |
|                                 | PVC Acessórios                        |  |      |
|                                 | Sifão flexível c/ Adaptador           |  | 1pc  |
|                                 | 1.1/2" - 1.1/2"                       |  | 1pc  |
| E5                              | Válvula p/ tanque                     |  |      |
|                                 | 1 1/2"                                |  | 1pc  |
|                                 | PVC Esgoto                            |  |      |
|                                 | Curva 90 curta                        |  |      |
|                                 | 40 mm                                 |  | 1pc  |
| E6                              | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário |  |      |
|                                 | 40 mm - 1.1/2"                        |  | 1pc  |
|                                 | Tubo rígido c/ ponta lisa             |  |      |
|                                 | 40 mm                                 |  | 0.6m |
|                                 | PVC Acessórios                        |  |      |
| E7                              | Caixa sifonada                        |  |      |
|                                 | 150x185x75                            |  | 1pc  |
|                                 | PVC Esgoto                            |  |      |
|                                 | Anel de borraça                       |  |      |
|                                 | 75mm - 3"                             |  | 1pc  |
| E8                              | PVC Esgoto                            |  |      |
|                                 | Anel de borraça                       |  |      |
|                                 | 100mm - 4"                            |  | 1pc  |
|                                 | Curva 45 longa                        |  |      |
|                                 | 100 mm                                |  | 1pc  |
| E9                              | PVC Esgoto                            |  |      |
|                                 | Anel de borraça                       |  |      |
|                                 | 100mm - 4"                            |  | 1pc  |
|                                 | 50mm - 2"                             |  | 1pc  |
|                                 | Junção simples                        |  | 1pc  |
| E10                             | 100 mm - 50 mm                        |  |      |
|                                 | PVC Esgoto                            |  |      |
|                                 | Anel de borraça                       |  |      |
|                                 | 50mm - 2"                             |  | 1pc  |
|                                 | Joelho 45                             |  | 1pc  |
| E11                             | 50 mm                                 |  | 1pc  |
|                                 | PVC Acessórios                        |  |      |
|                                 | Sifão de copo p/ pia e lavatório      |  | 1pc  |
|                                 | 1" - 1.1/2"                           |  |      |
|                                 | Válvula p/ lavatório e tanque         |  | 1pc  |
| E12                             | 1"                                    |  |      |
|                                 | PVC Esgoto                            |  |      |
|                                 | Curva 90 curta                        |  |      |
|                                 | 40 mm                                 |  | 1pc  |
|                                 | Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário |  |      |
| E13                             | 40 mm - 1.1/2"                        |  | 1pc  |
|                                 | Tubo rígido c/ ponta lisa             |  |      |
|                                 | 40 mm                                 |  | 0.6m |
|                                 | PVC Acessórios                        |  |      |
|                                 | PVC Esgoto                            |  |      |
| E14                             | Anel de borraça                       |  |      |
|                                 | 50mm - 2"                             |  | 3pc  |
|                                 | Joelho 90                             |  |      |
|                                 | 50 mm                                 |  | 1pc  |
|                                 | Tê sanitário                          |  |      |
| E15                             | 50 mm - 50 mm                         |  | 1pc  |

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

| Legenda - Piso Térreo |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
|                       | Caixa Sifonada                              |
|                       | Chuveiro Residencial                        |
|                       | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário        |
|                       | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- desce |
|                       | Curva 90 curta- coluna                      |
|                       | Curva 90 curta- desce                       |
|                       | Joelho 45                                   |
|                       | Joelho 90- coluna                           |
|                       | Junção simples                              |
|                       | Lavatório Residencial com sifão             |
|                       | Luva simples- coluna                        |
|                       | Ramais de Ventilação                        |
|                       | Tanque de Lavar Roupas DN 40mm              |
|                       | Te sanitário                                |
|                       | Vaso Sanitário c/ curva 90°                 |

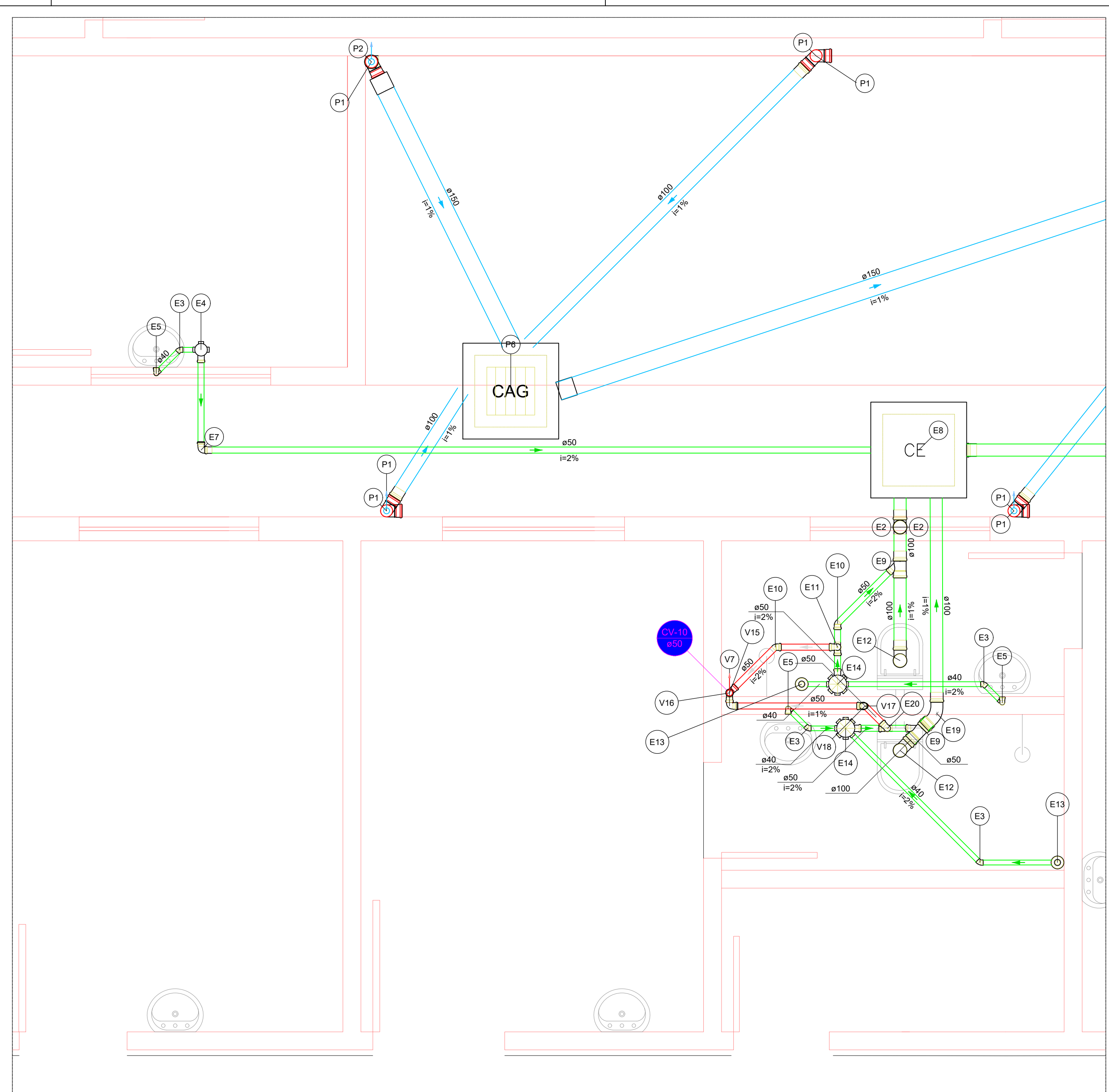


| Legenda de peças - Piso Térmico |                                                                   |                   |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| E12                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Junção simples<br>40 mm x 40 mm                                   | 1ps               |  |
| E13                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Joelho 45<br>40 mm                                                | 1ps               |  |
| E14                             | PVC Acessórios                                                    |                   |  |
|                                 | Caixa sifonada<br>150x150x50                                      | 1ps               |  |
|                                 | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>50mm - 2"                                      | 1ps               |  |
| E15                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>75mm - 3"<br>Curva 45 longa<br>75 mm           | 1ps<br>1ps        |  |
| E17                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>75mm - 3"<br>Curva 45 longa<br>75 mm           | 1ps<br>1ps        |  |
| E18                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>75mm - 3"<br>Junção simples<br>75 mm 75 mm     | 2ps<br>1ps        |  |
| E23                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>100mm - 4"<br>Junção simples<br>100 mm- 100 mm | 2ps<br>1ps        |  |
| P1                              | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>100mm - 4"<br>Curva 90 curta<br>100 mm         | 1ps<br>1ps        |  |
| P2                              | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>150mm - 6"<br>Luva simples<br>150 mm           | 1ps<br>1ps        |  |
| V9                              | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>50mm - 2"<br>Joelho 45<br>50 mm                | 1ps<br>1ps        |  |
| V16                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>50mm - 2"<br>Joelho 90<br>50 mm                | 1ps<br>1ps        |  |
| V19                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>100mm - 4"<br>50mm - 2"<br>Joelho 90<br>50 mm  | 1ps<br>2ps<br>1ps |  |
|                                 | Tê sanitário<br>100 mm - 50 mm                                    | 1ps               |  |
|                                 |                                                                   |                   |  |
| V20                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>50mm - 2"<br>Curva 90 curta<br>50 mm           | 1ps<br>1ps        |  |
| V21                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>50mm - 2"<br>Tê sanitário<br>50 mm - 50 mm     | 2ps<br>1ps        |  |
| V22                             | PVC Esgoto                                                        |                   |  |
|                                 | Anel de borraça<br>100mm - 4"<br>50mm - 2"<br>Joelho 90<br>50 mm  | 1ps<br>2ps<br>1ps |  |
|                                 | Tê sanitário<br>100 mm - 50 mm                                    | 1ps               |  |
|                                 |                                                                   |                   |  |



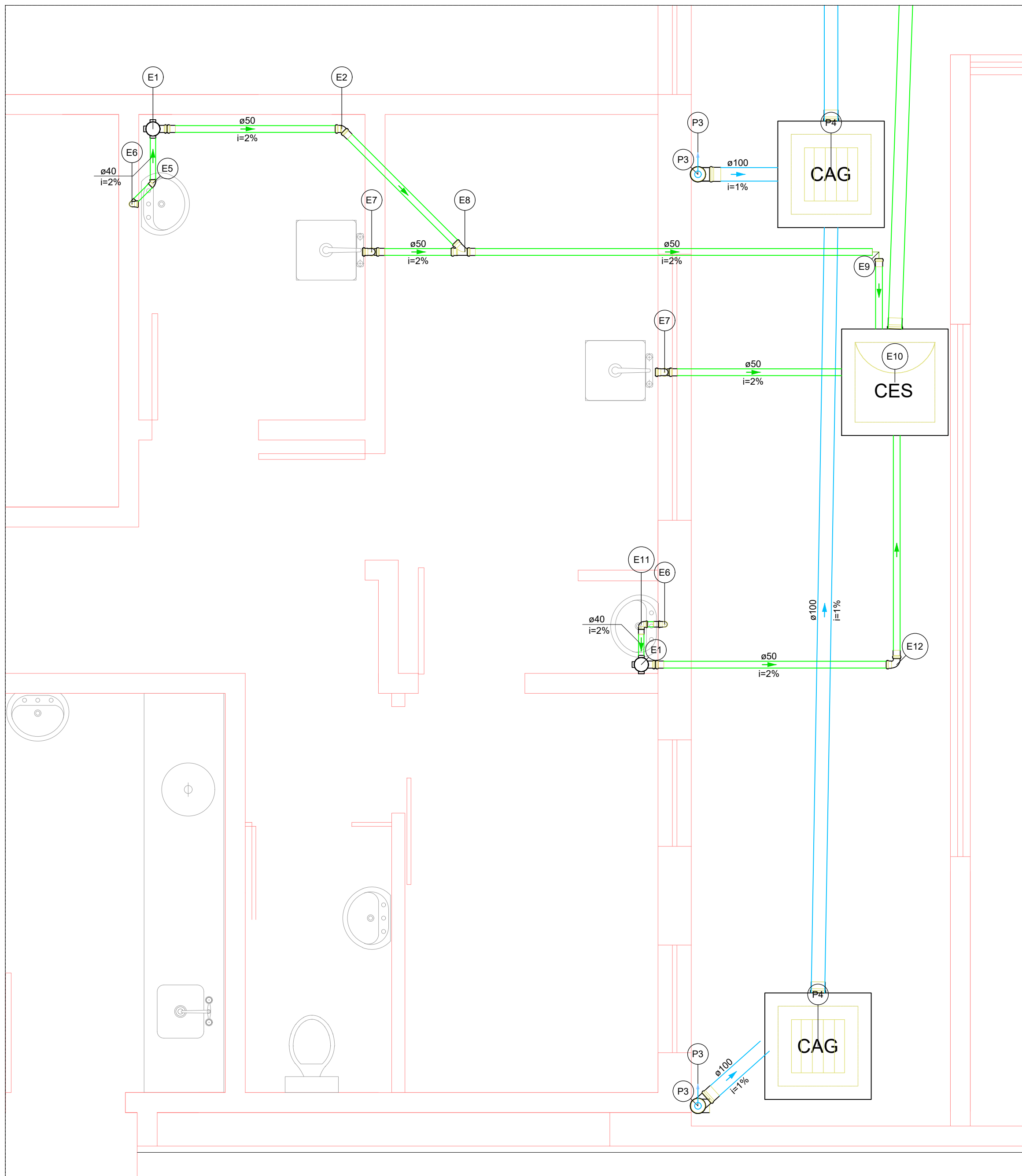
## 1 DETALHE S11

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>SOLIDITA</b><br/>NOVAS PERCEPÇÕES<br/>ARQUITETURA - ENGENHARIA - DESIGN</p>                                                   | <p>PROJETO:</p> <p><b>HIDRO-SANITÁRIO</b></p>                             |                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                           | <p>DATA DE INÍCIO</p> <p>20/05/2020</p>                                   | <p>DATA DE CONCLUSÃO</p> <p>16/07/2025</p>                                                                               |
| <p>PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL</p> <p>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO</p>                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                          |
| <p>END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78</p> <p>CEP: 84.560 - 000 RIO AZUL/PR</p> <p>CNPJ: 80.759.111/0001-15</p>                                                                                                |                                                                           |                                                                                                                          |
| <div style="text-align: right;"> <br/> <b>CLAUDIO DUDA</b><br/>             Representante Legal CPF: 806.758.599-72           </div> |                                                                           |                                                                                                                          |
| <p>ÁREA TOTAL DO TERRENO:</p> <p>ÁREA TOTAL EXISTENTE:</p> <p>ÁREA A AMPLIAR</p> <p>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:</p>                                                                                                            | <p>4.592,50 m²</p> <p>2.665,25 m²</p> <p>436,67 m²</p> <p>3.101,92 m²</p> | <p>ÁREA TOTAL PAV. TÊRREO:</p> <p>ÁREA TOTAL SUBSOLO:</p> <p>ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR:</p> <p>ÁREA TOTAL A REFORMAR:</p> |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           | <p>2.220,11 m²</p> <p>753,56 m²</p> <p>128,25 m²</p> <p>2.071,15 m²</p>                                                  |
| <p><b>DESENHOS:</b></p> <p><b>DETALHES S10 E S11</b></p>                                                                                                                                                                  |                                                                           | <p>37/40</p>                                                                                                             |
| <p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b></p> <p><b>ARG. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1</b></p> <p>email: marcibiston@gmail.com      cel: (42) 99955-7668</p>                                                       |                                                                           |                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           | <p>MÁRCIA ROBERTA BISTON</p> <p>MENDES.0399416593</p>                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           | <p>Assinado de forma digital por<br/>MÁRCIA ROBERTA BISTON<br/>Data: 2025.06.02 20:15:30<br/>+02'00'</p>                 |



**1** **DETALHE S14**  
1:25

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <div><p><b>SOLIDITA</b><br/>NOVAS PERCEPÇÕES<br/>ARQUITETURA - ENGENHARIA - DESIGN</p></div>                                                                                                                                                                                                | <div>PROJETO:</div> <div><h1>HIDRO – SANITÁRIO</h1></div> |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>DATA DE INÍCIO</div> <div>20/05/2020</div>           | <div>DATA DE CONCLUSÃO</div> <div>16/07/2025</div>                        |
| <div>PROP.: HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL</div> <div>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO</div> <div>END.: RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78</div> <div>CEP: 80.560 - 000 RIO AZUL/PR</div> <div>CNPJ: 80.759.111/0001-15</div>                                                                                                                             |                                                           |                                                                           |
| <div><div><p>arquiteto, urbanista,<br/>CLAUDIO DUHA</p><p>é certificado em arquitetura pelo seu escritório em<br/>Rua Ivo de Aguiar, 100 - Maratão - Jd. Iguaçu</p></div><div><p>FBRPO</p></div></div> |                                                           | <div>CLAUDE DUHA</div> <div>Representante Legal CPF: 806.758.599-72</div> |
| <div>ÁREA TOTAL DO TERRENO:</div> <div>4.592,50 m²</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div>ÁREA TOTAL PAV. TÉRREO:</div> <div>2.220,11 m²</div> | <div>38/40</div>                                                          |
| <div>ÁREA TOTAL EXISTENTE:</div> <div>2.665,25 m²</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>ÁREA TOTAL SUBSOLO:</div> <div>753,56 m²</div>       |                                                                           |
| <div>ÁREA A AMPLIAR</div> <div>436,67 m²</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR:</div> <div>128,25 m²</div> |                                                                           |
| <div>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:</div> <div>3.101,92 m²</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div>ÁREA TOTAL A REFORMAR:</div> <div>2.071,15 m²</div>  |                                                                           |
| <div>DESENHOS:</div> <div>DETALHES S13 E S14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |                                                                           |
| <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div> <div>ARG. E URB.: MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1</div> <div>email: marcabiaston@gmail.com      cel: (42) 99955-7668</div> <div>MÁRCIA ROBERTA<br/>BISTON<br/>MENDES 03934165991</div> <div><small>Atestado de forma digital por<br/>MÁRCIA ROBERTA BISTON<br/>MENDES 03934165991<br/>15/06/2025 09:26:15:33:16<br/>-0100</small></div>  |                                                           |                                                                           |



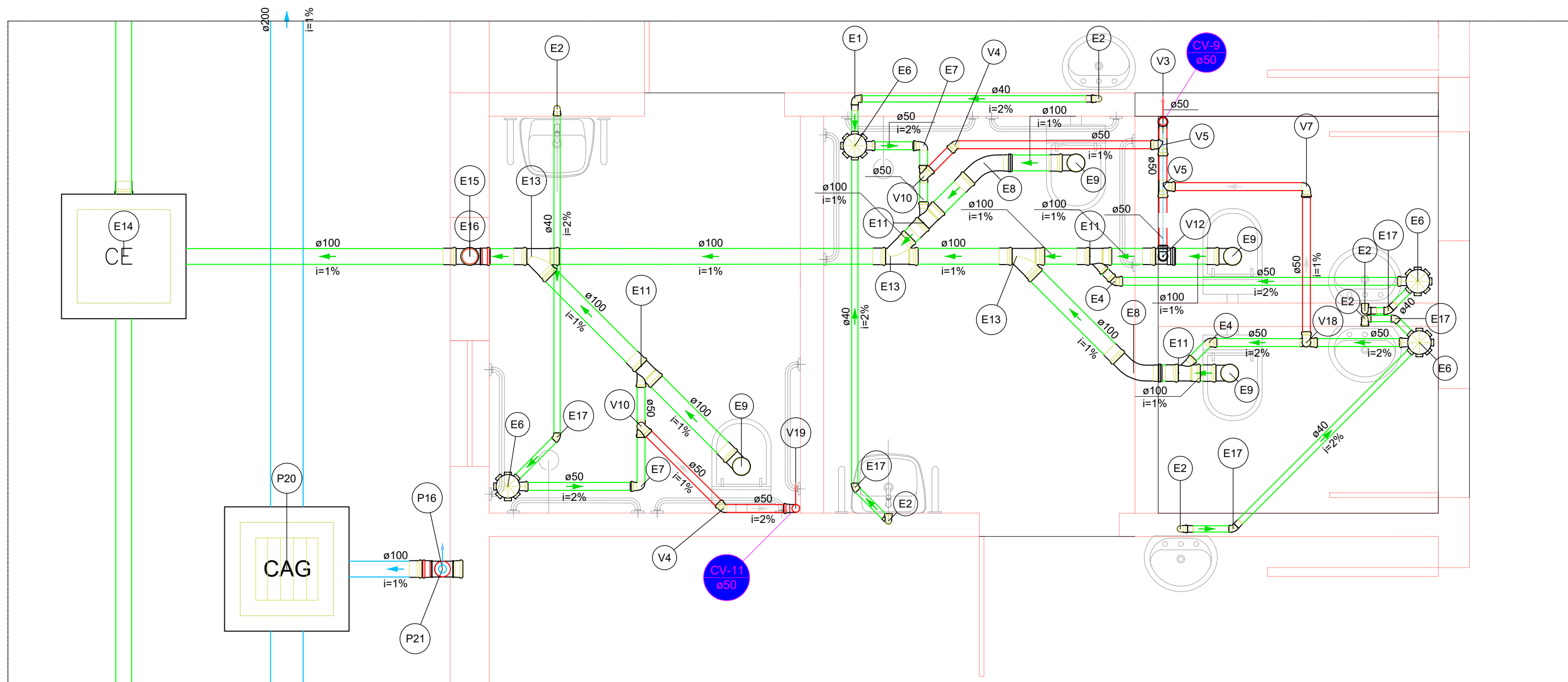
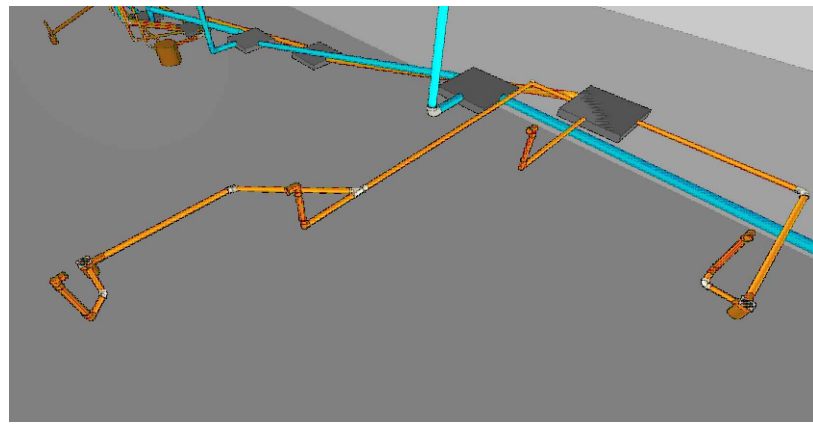
**1 DETALHE S15**  
1:25

| Legenda de condutos - Piso Térreo |  |
|-----------------------------------|--|
| Esgoto                            |  |
| Pluvial                           |  |

| Legenda - Piso Térreo |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
|                       | Caixa Sifonada                            |
|                       | Caixa de areia pluvial c/grelha           |
|                       | Caixas Inspeção Esgoto Sifonada           |
|                       | Curva 90 curta                            |
|                       | Curva 90 curta- coluna                    |
|                       | Joelho 45                                 |
|                       | Joelho 90                                 |
|                       | Junção simples                            |
|                       | Lavatório de Uso Geral                    |
|                       | Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm |

| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                | PVC Acessórios                                       |
|                                | Caixa sifonada 100x150x50                            |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
|                                | Joelho 45 50 mm                                      |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Joelho 45 40 mm                                      |
|                                | 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                      |

| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                | PVC Acessórios                                     |
|                                | Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"           |
|                                | Válvula p/ pia 1"                                  |
|                                | PVC Esgoto                                         |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                         |
|                                | Joelho 90 50 mm                                    |
|                                | Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"               |
|                                | PVC Esgoto                                         |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                         |
|                                | Junção simples 50 mm - 50 mm                       |
|                                | PVC Esgoto                                         |
|                                | Terminal de ventilação 50 mm                       |
|                                | Caixas de Passagem                                 |
|                                | Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm |
|                                | PVC Esgoto                                         |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                        |
|                                | Joelho 90 40 mm                                    |
|                                | PVC Esgoto                                         |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                         |
|                                | Curva 90 curta 50 mm                               |
|                                | PVC Esgoto                                         |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                        |
|                                | Curva 90 curta 100 mm                              |
|                                | Caixas de Passagem                                 |
|                                | Caixa de areia pluvial com grelha CAG- 60x60cm     |



**1 DETALHE S16**  
1:25

| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Joelho 90 40 mm                                      |
|                                | 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                      |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
|                                | Joelho 45 50 mm                                      |
|                                | PVC Acessórios                                       |
|                                | Caixa sifonada 150x150x50                            |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                           |
|                                | Joelho 90 50 mm                                      |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
|                                | Curva 45 longa 100 mm                                |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
|                                | Curva 90 curta 100 mm                                |
|                                | Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm            |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
|                                | Joelho 90 50 mm                                      |
|                                | Junção simples 100 mm - 50 mm                        |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
|                                | Junção simples 100 mm - 100 mm                       |
|                                | Caixas de Passagem                                   |
|                                | Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm        |
|                                | PVC Esgoto                                           |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                          |
|                                | Curva 90 curta 100 mm                                |

| Legenda de peças - Piso Térreo |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                    |
|                                | Curva 90 curta 100 mm                          |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Joelho 45 40 mm                                |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                    |
|                                | Curva 90 curta 100 mm                          |
|                                | Caixas de Passagem                             |
|                                | Caixa de areia pluvial com grelha CAG- 60x60cm |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                    |
|                                | Curva 90 curta 100 mm                          |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                     |
|                                | Curva 90 curta 50 mm                           |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                     |
|                                | Joelho 45 50 mm                                |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                     |
|                                | Tê sanitário 50 mm - 50 mm                     |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                     |
|                                | Joelho 90 50 mm                                |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                     |
|                                | Joelho 90 50 mm                                |
|                                | Tê sanitário 50 mm - 50 mm                     |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 100mm - 4"                    |
|                                | 50mm - 2"                                      |
|                                | Joelho 90 50 mm                                |
|                                | Tê sanitário 100 mm - 50 mm                    |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                     |
|                                | Joelho 90 50 mm                                |
|                                | Tê sanitário 50 mm - 50 mm                     |
|                                | PVC Esgoto                                     |
|                                | Anel de borracha 50mm - 2"                     |
|                                | Curva 90 curta 50 mm                           |



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

| Legenda - Piso Térreo |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
|                       | Caixa Sifonada                       |
|                       | Caixa de areia pluvial c/grelha      |
|                       | Caixas Inspeção Esgoto Simples       |
|                       | Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário |
|                       | Curva 90 curta- coluna               |
|                       | Curva 90 curta- coluna sobe          |
|                       | Curva 90 curta- desce                |
|                       | Joelho 45                            |
|                       | Joelho 90                            |
|                       | Junção simples                       |
|                       | Lavatório Residencial com sifão      |
|                       | Ramais de Ventilação                 |
|                       | Te sanitário                         |
|                       | Vaso Sanitário c/ curva 90°          |

**PROJETO:**  
**HIDRO-SANITÁRIO**

**DATA DE INÍCIO:** 20/05/2020  
**DATA DE CONCLUSÃO:** 16/07/2025

**PROP.:** HOSPITAL DE CARIDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS - RIO AZUL  
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO

**END.:** RUA CEL. HORTÊNCIO MARTINS DE MELLO - 78  
**CEP:** 84.560 - 000 RIO AZUL/PR  
**CNPJ:** 80.759.111/0001-15

**CLAUDIO DUDA**  
Representante Legal CPF: 806.758.599-72

|                        |             |                           |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO: | 4.592,50 m² | ÁREA TOTAL PAV. TÉRREO:   | 2.220,11 m² |
| ÁREA TOTAL EXISTENTE:  | 2.665,25 m² | ÁREA TOTAL SUBSOLO:       | 753,56 m²   |
| ÁREA A AMPLIAR:        | 436,67 m²   | ÁREA TOTAL PAV. SUPERIOR: | 128,25 m²   |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: | 3.101,92 m² | ÁREA TOTAL A REFORMAR:    | 2.071,15 m² |

**DESENHOS:**  
**DETALHES S15 E S16**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
**ARG. E URB.:** MÁRCIA R. B. MENDES - CAU PR A 47.292-1  
**email:** marciabiston@gmail.com **cel:** (42) 99955-7668

MÁRCIA ROBERTA BISTON  
MÉDICA-GEOMETRA 01091  
MÉDICA-GEOMETRA 01091  
Data: 2026.02.26 15:41:22 01091

Assinado de forma digital por  
MÁRCIA ROBERTA BISTON  
MÉDICA-GEOMETRA 01091  
Data: 2026.02.26 15:41:22 01091