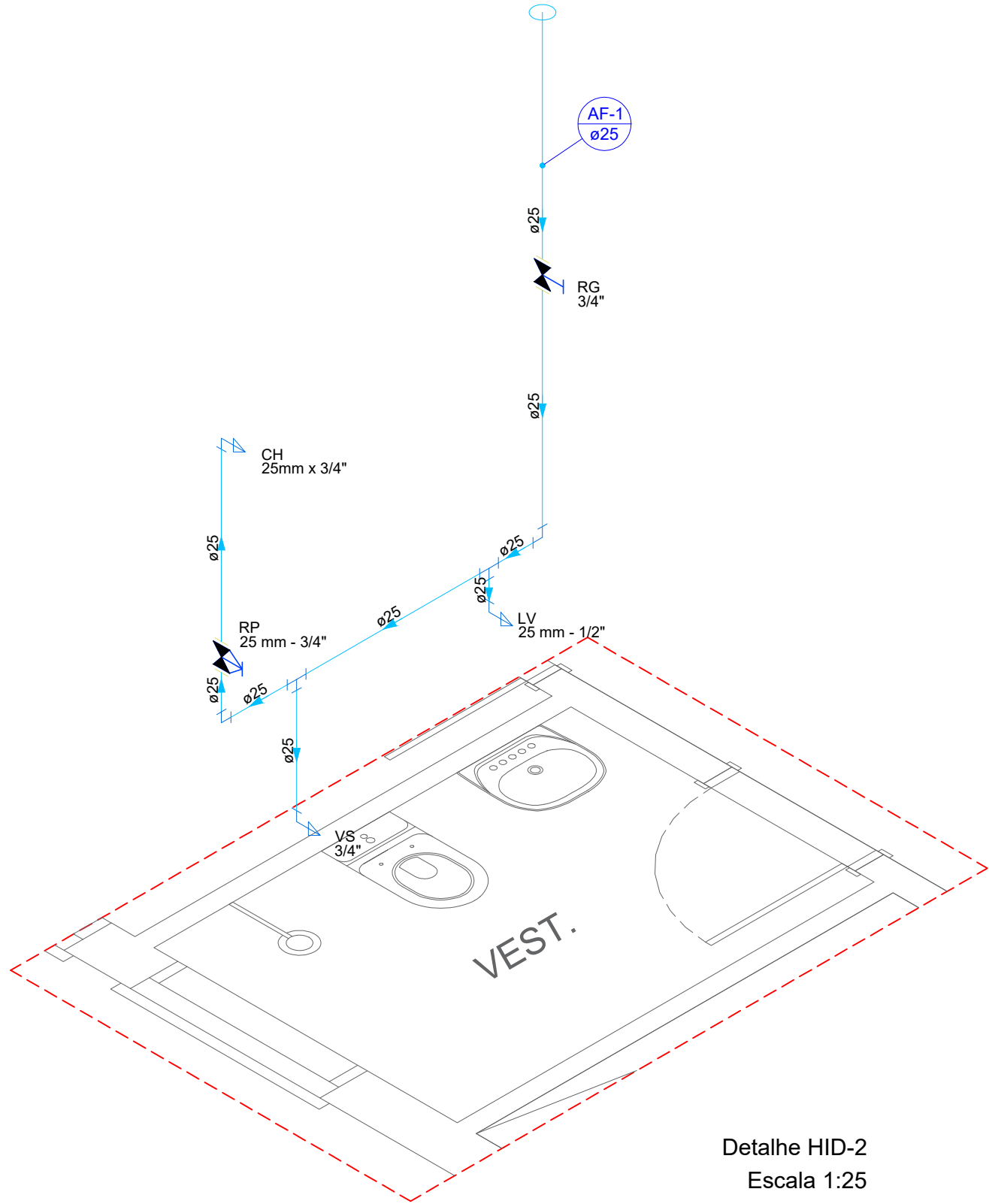
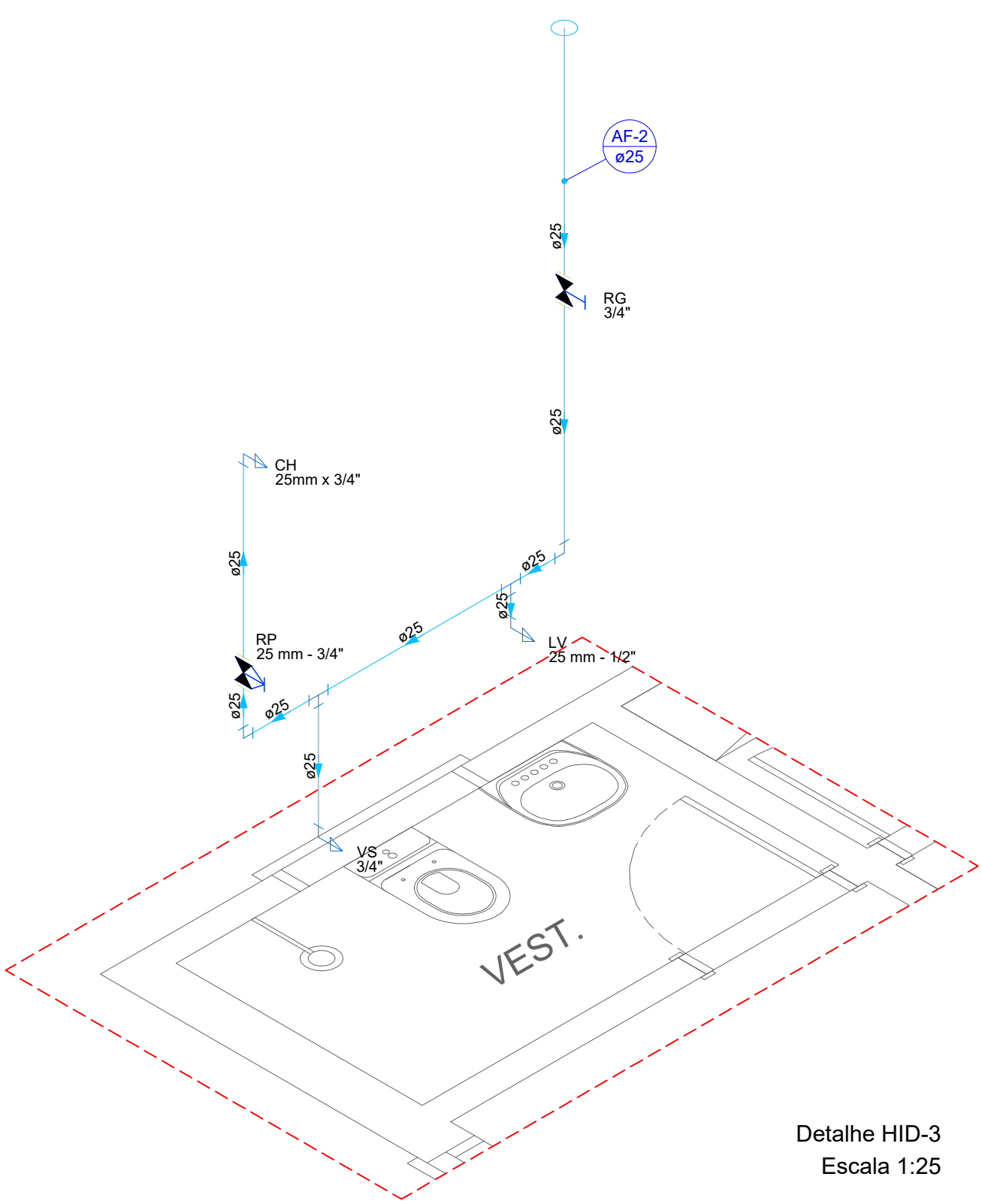


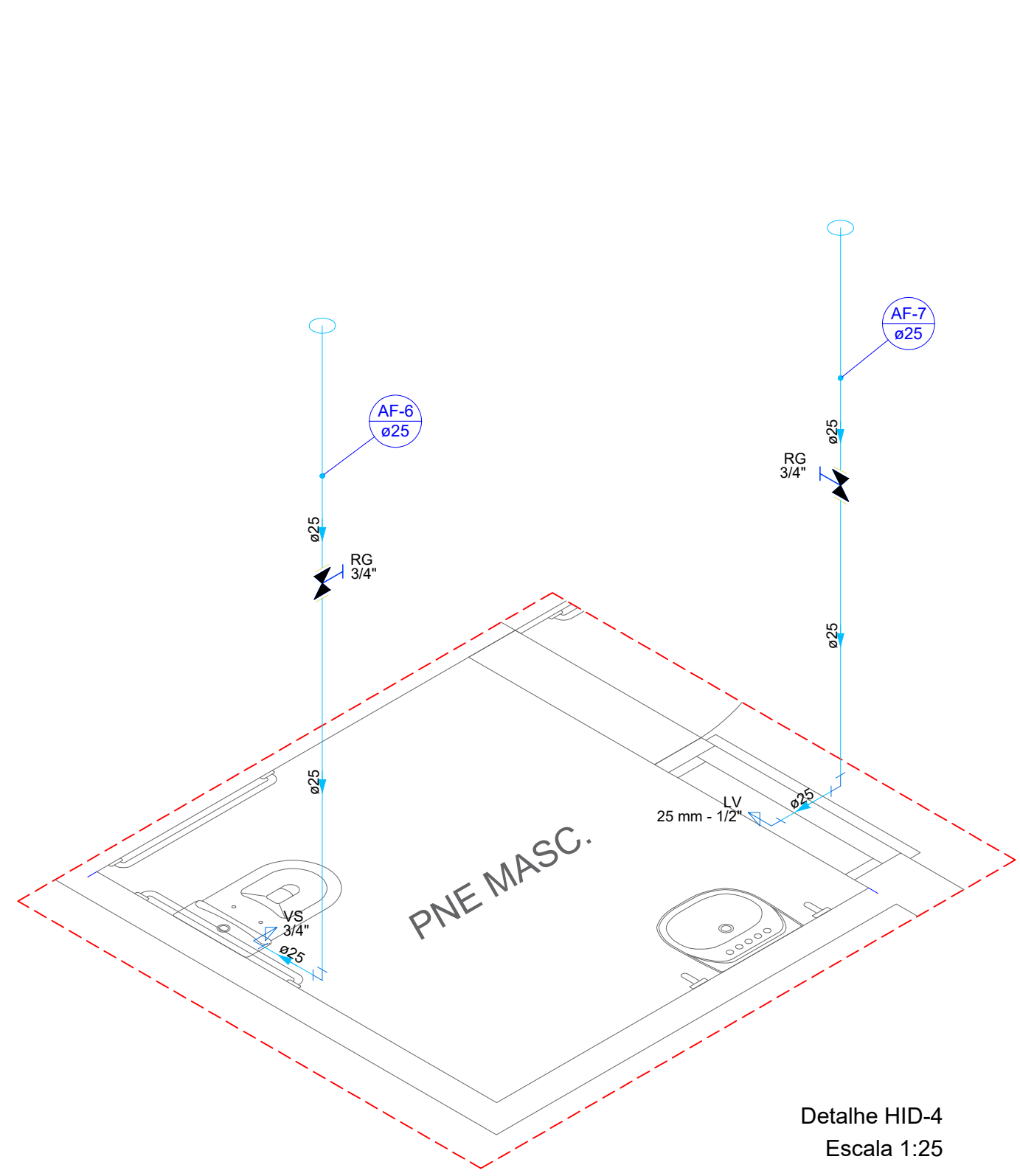
Detalhe HID-1  
Escala 1:25



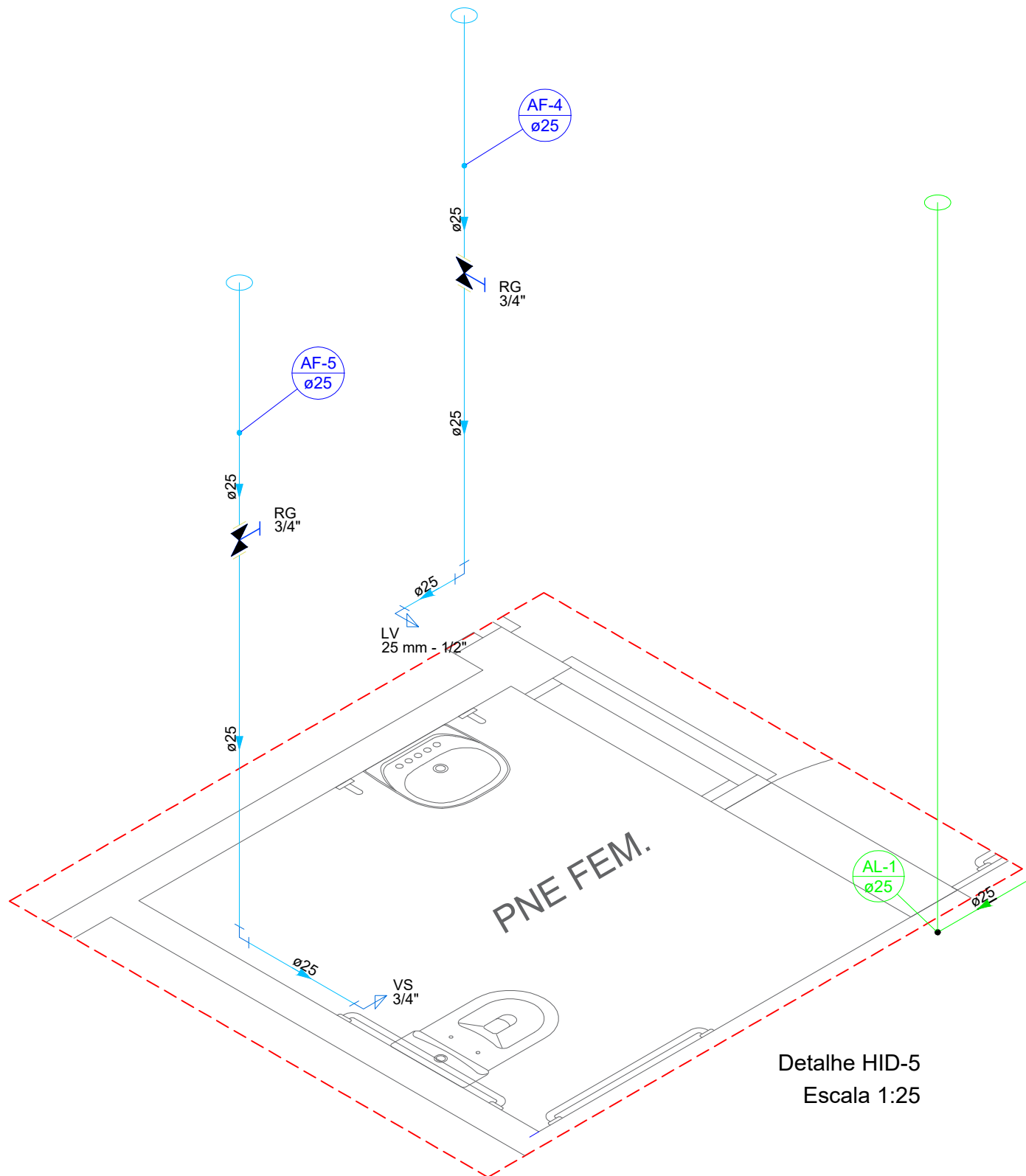
Detalhe HID-2  
Escala 1:25



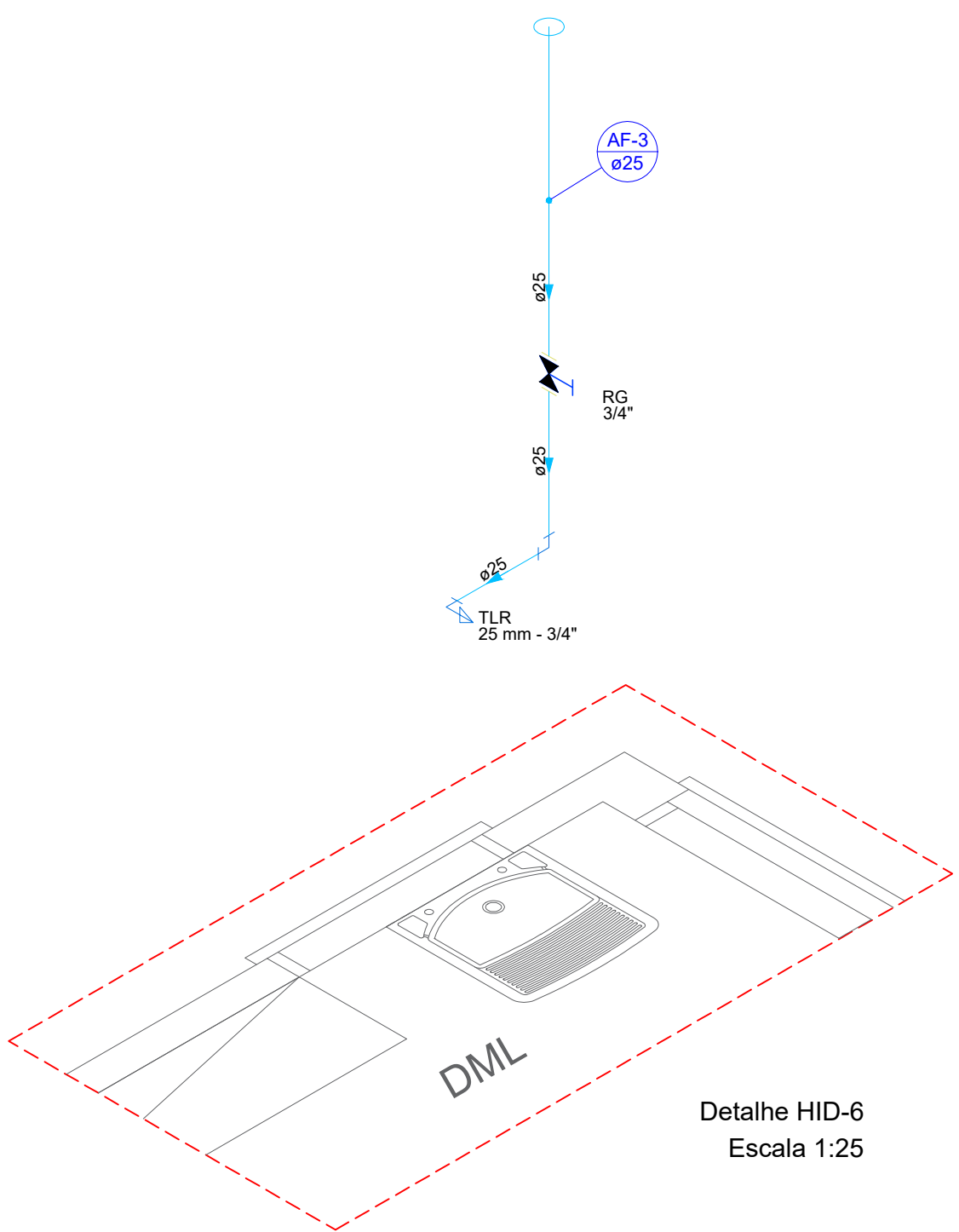
Detalhe HID-3  
Escala 1:25



Detalhe HID-4  
Escala 1:25



Detalhe HID-5  
Escala 1:25



Detalhe HID-6  
Escala 1:25

| Lista de Materiais                                |                |            |         |
|---|----------------|------------|---------|
| Alimentação                                       |                |            |         |
| Metais  |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Registro de esfera                                | 3/4"           | 2,0        | pç      |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada             | 3/4"           | 1,0        | pç      |
| Registro esfera VS compacto soldável PVC          | 25 mm          | 1,0        | pç      |
| Registro esfera borboleta bruto PVC               | 3/4"           | 1,0        | pç      |
| PVC misto soldável                                |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Joelho 90 soldável c/ rosca                       | 25 mm - 3/4"   | 3,0        | pç      |
| PVC rígido roscável                               |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Tubos   | 3/4"           | 0,3        | m       |
| PVC rígido soldável                               |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água         | 25 mm - 3/4"   | 1,0        | pç      |
| Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro       | 25 mm - 3/4"   | 3,0        | pç      |
| Joelho 90º soldável                               | 25 mm          | 8,0        | pç      |
| Torneira de bóia                                  | 3/4"           | 1,0        | pç      |
| Tubos   | 25 mm          | 35,0       | m       |
| Água fria   |                |            |         |
| Aparelho  |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Chuveiro  | 25mm x 3/4"    | 2,0        | pç      |
| Torneira de Pia de Cozinha                        | 25mm - 3/4"    | 1,0        | pç      |
| Torneira de Tanque de Lavar                       | 25mmx 3/4"     | 1,0        | pç      |
| Torneira de lavatório                             | 25 mm - 1/2"   | 4,0        | pç      |
| Vaso Sanitário c/ cx. acoplada                    | 1/2"           | 4,0        | pç      |
| Metais  |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada             | 3/4"           | 8,0        | pç      |
| Registro de pressão c/ canopla cromada            | 3/4"           | 2,0        | pç      |
| Registro esfera VS compacto soldável PVC          | 50 mm          | 2,0        | pç      |
| PVC Acessórios                                    |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Engate flexível cobre cromado com canopla         | 1/2 - 30cm     | 4,0        | pç      |
| Engate flexível plástico                          | 1/2 - 30cm     | 4,0        | pç      |
| PVC misto soldável                                |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Luva soldável c/ rosca                            | 25 mm - 3/4"   | 2,0        | pç      |
| PVC rígido soldável                               |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água         | 50 mm - 1 1/2" | 1,0        | pç      |
| Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água         | 50 mm - 1 1/2" | 1,0        | pç      |
| Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro       | 25 mm - 3/4"   | 18,0       | pç      |
| Bucha de redução sold. longa                      | 50 mm - 25 mm  | 1,0        | pç      |
| Bucha de redução sold. longa                      | 50 mm - 32 mm  | 1,0        | pç      |
| Curva 45 soldável                                 | 50 mm          | 1,0        | pç      |
| Joelho 90º soldável                               | 25 mm          | 12,0       | pç      |
| Joelho 90º soldável                               | 32 mm          | 3,0        | pç      |
| Joelho 90º soldável                               | 50 mm          | 3,0        | pç      |
| Joelho de redução 90 soldável                     | 32 mm - 25 mm  | 6,0        | pç      |
| Luva soldável                                     | 25 mm          | 8,0        | pç      |
| Tubos   | 25 mm          | 31,0       | m       |
| Tubos   | 32 mm          | 11,2       | m       |
| Tubos   | 50 mm          | 12,0       | m       |
| Tê 90 soldável                                    | 25 mm          | 4,0        | pç      |
| Tê 90 soldável                                    | 32 mm          | 1,0        | pç      |
| Tê 90 soldável                                    | 50 mm          | 2,0        | pç      |
| Tê de redução 90 soldável                         | 50 mm - 25 mm  | 1,0        | pç      |
| Tê de redução 90 soldável                         | 50 mm - 32 mm  | 4,0        | pç      |
| PVC soldável azul c/ bucha latão                  |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Joelho 90º soldável com bucha de latão            | 25 mm - 3/4"   | 4,0        | pç      |
| Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão | 25 mm - 1/2"   | 8,0        | pç      |
| Reservatório cilíndrico                           |                |            |         |
| Descrição   | Item           | Quantidade | Unidade |
| Polietileno                                       | 1500 L         | 1,0        | pç      |

| Legenda das indicações - Pavimento Térreo |  |
|---|--|
| HIDRÔMETRO                                | Hidrômetros - cavalete 3/4"                                |
| RG  | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4" |
| RE  | Registro esfera VS compacto soldável - 1.1/2"              |
| RE  | Registro esfera VS compacto soldável - 3/4"                |

| Legenda de condutos - Pavimento Cobertura |  |
|---|--|
| Água fria                                 |  |
| Alimentação                               |  |

| Legenda - Pavimento Térreo                          |  |
|---|--|
| Alimentador Predial                                 |  |
| Hidrômetros   |  |
| Registro de Pressão com PVC soldável                |  |
| Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |  |
| Tubulação que sobe                                  |  |
| Tubulação que desce                                 |  |

NOTAS GERAIS

- Para a execução, as medidas devem ser conferidas no local.
- Toda a tubulação será em pvc soldável com as respectivas conexões abnt nbr 5648/2018 para instalação de água fria e abnt nbr 5688/2018 para esgoto.
- Todos os tubos e conexões da rede de esgoto sanitário serão em pvc rígido tipo esgoto série normal.
- Todos os tubos e conexões do sistema de água pluvial serão em pvc rígido tipo esgoto, série reforçada.
- Nas tubulações enterradas adotar recobrimento mínimo de 0,40m nos locais sem tráfego de veículos e de 0,60m nos locais sujeitos a tráfego de veículos leves.
- As tubulações verticais das colunas de ventilação serão embutidas em shafts, evitando furos nas vigas.
- Os espaçamentos entre CA / CE obedecem a nbr 8160 / 1999;
- Todos os diâmetros são cotados em milímetros;
- Onde houver tubulações de série reforçada, as conexões serão de mesmo material;
- Dar no mínimo 1% de calçamento para os ralos e calhas de piso.
- As colunas de ventilação poderão ser embutidas na alvenaria somente se for verificado e aprovado pelo engenheiro estrutural os furos nas vigas.
- Recomenda-se que a base para instalação da caixa seja lisa, nivelada, isenta de sujeira ou materiais pontiagudos, podendo ser de concreto ou madeira, caso seja de madeira, as tábuas deverão ser de mesma espessura e resistência, sem espaçamento entre elas.
- A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa cheia (ex.: 1500 litros = 1500 Kg) e deve ser maior que a largura do fundo da caixa.


NOTAS

- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

|      |                 |            |                |        |
|------|-----------------|------------|----------------|--------|
|      |                 |            |                |        |
|      |                 |            |                |        |
|      |                 |            |                |        |
|      |                 |            |                |        |
|      |                 |            |                |        |
|      |                 |            |                |        |
|      |                 |            |                |        |
|      |                 |            |                |        |
|      |                 |            |                |        |
| 00   | EMISSÃO INICIAL | 15/05/2023 | JONATHAN ALVES |        |
| REV. | DESCRIÇÃO       | DATA       | POR            | APROV. |

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

|   |  |                                       |  |
|---|--|---------------------------------------|--|
| RODRIGO FALSETTI<br>Prefeito do Município de Mogi Guaçu |  | JHULY JARDIM LIMA<br>CREA: 5070634920 |  |
|---|--|---------------------------------------|--|

|  |                            |                |   |
|--|----------------------------|----------------|---|
| USUÁRIO  |                            |                |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU   |                            |                |   |
| EMPREENDIMENTO   |                            |                |   |
| CONSTRUÇÃO BASE DA GUARDA CHÁCARA ALVORADA                                     |                            |                |   |
| ENDEREÇO   |                            |                |   |
| RUA MILTON TONETTO, RUA SALVADOR F. DE SOUZA, CHÁCARA ALVORADA - MOGI GUAÇU/SP |                            |                |   |
| TÍTULO   |                            |                |   |
| PROJETO BÁSICO HIDROSSANITÁRIO<br>ÁGUA FRIA - DETALHES ISOMÉTRICOS             |                            |                |   |
| RESPONSÁVEL  | ART/RTT                    | DESENHO        |   |
| JHULY LIMA   | 28027230230816380          | JONATHAN ALVES |   |
| ESCALA   | Nº DO PT                   | VISTO          | FOLHA   |
| INDICADA   |                            |                | 301   |
| DATA   | ARQUIVO                    | REV.           |   |
| 15/05/2023   | MGG_BASE DA GUARDA_HID_R00 |                | 00  |