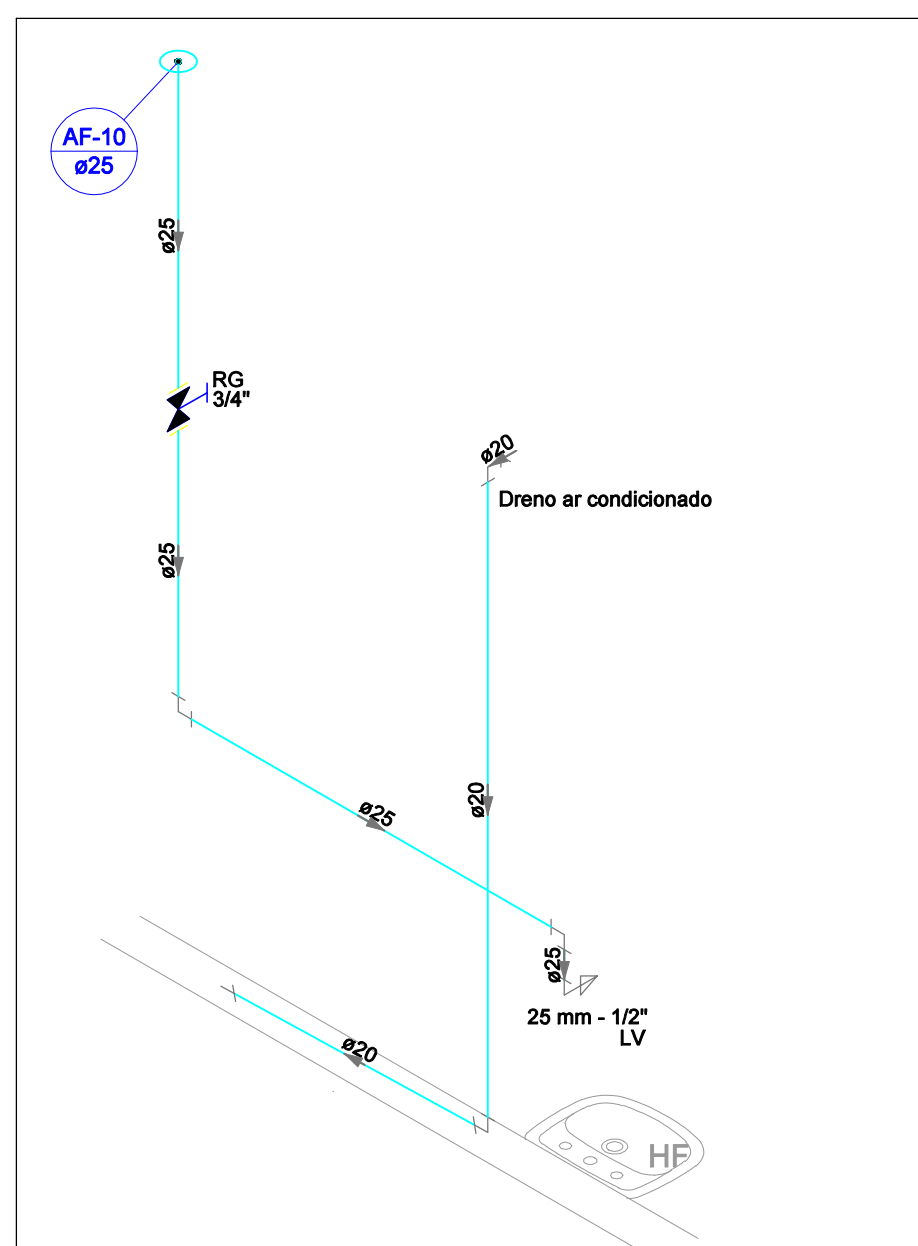
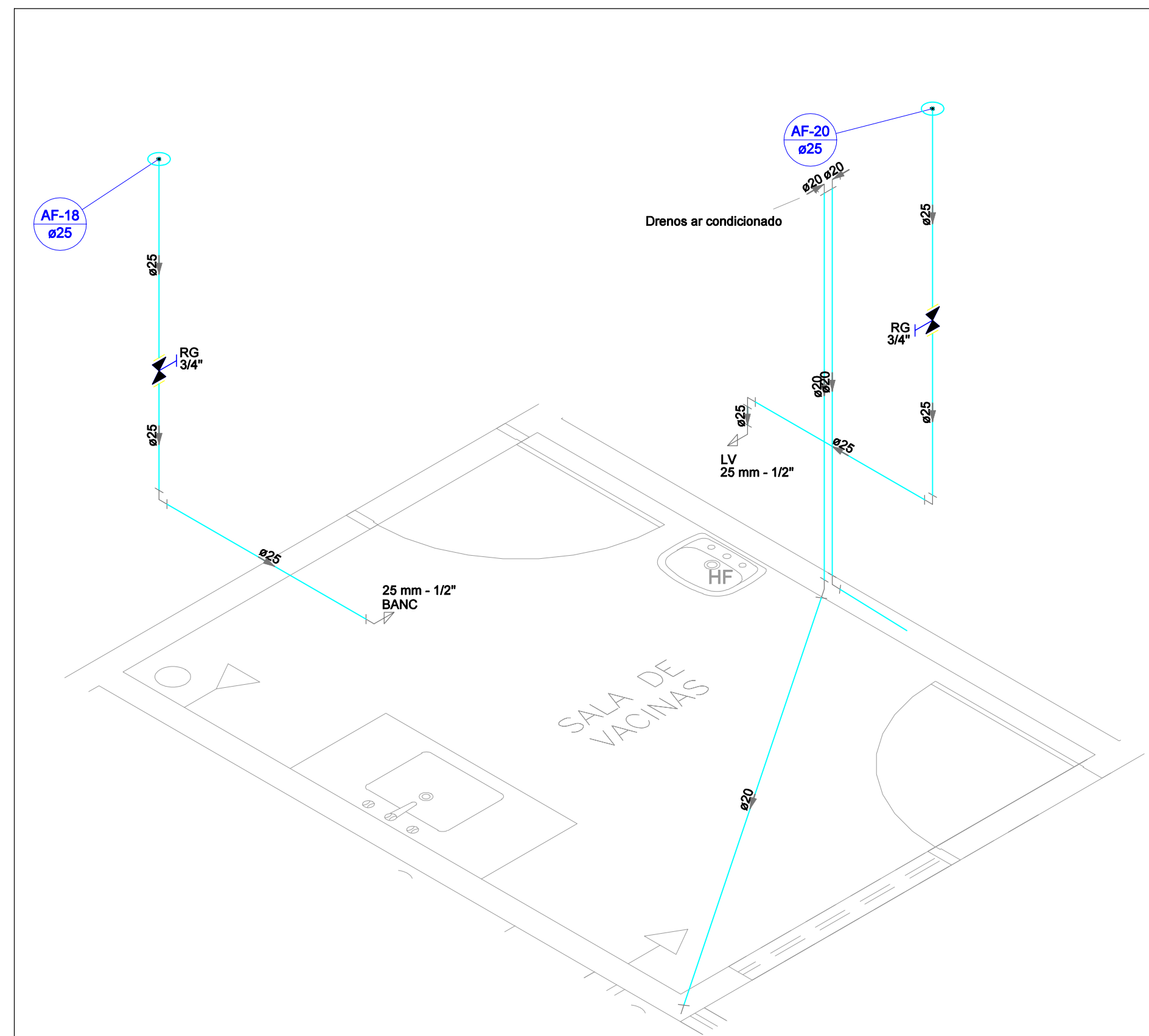


Detalhe H8
Escala 1:25



Detalhe H10
Escala 1:25

Detalhe H9
Escala 1:25

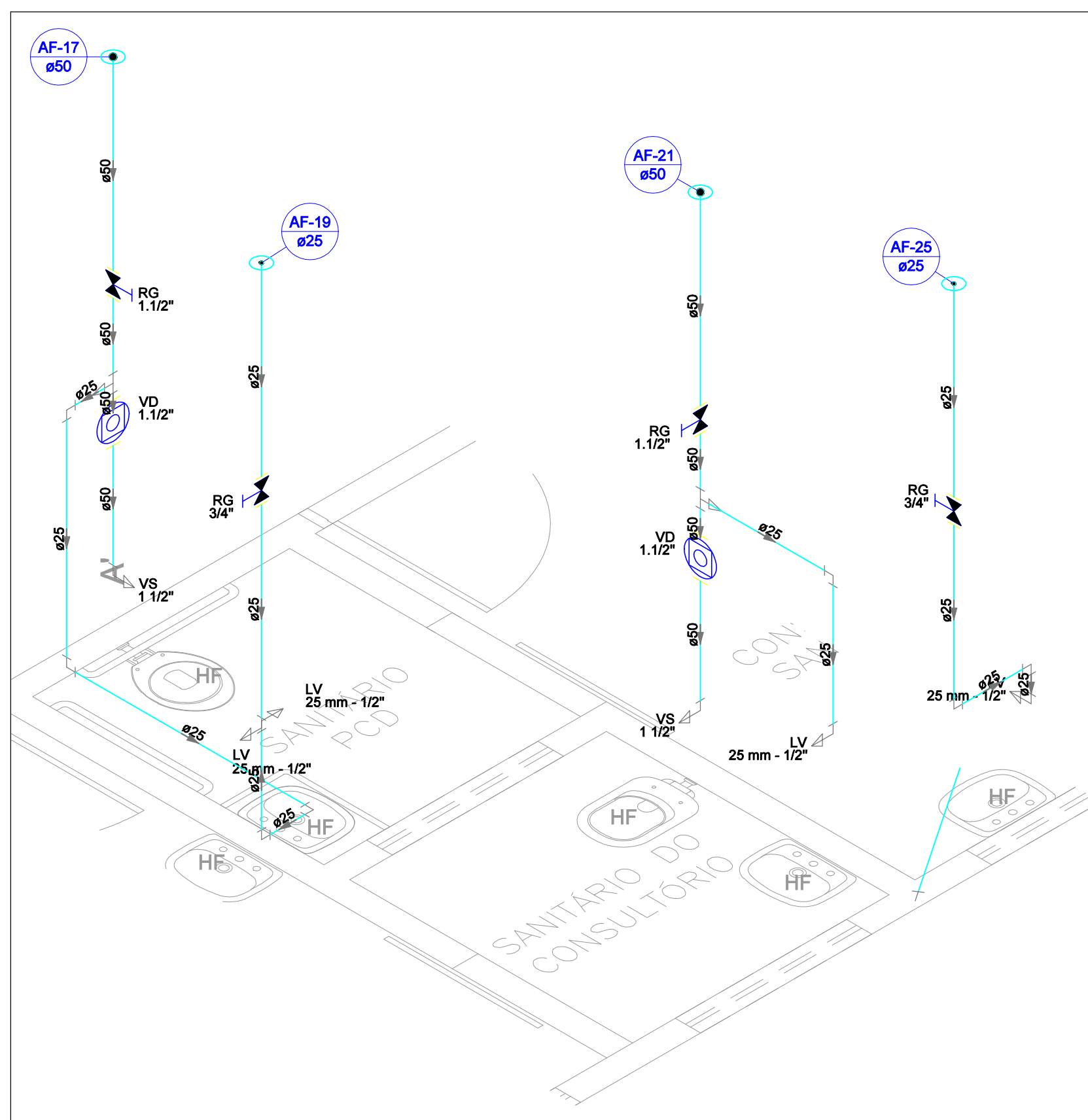


Detalhe H12
Escala 1:25

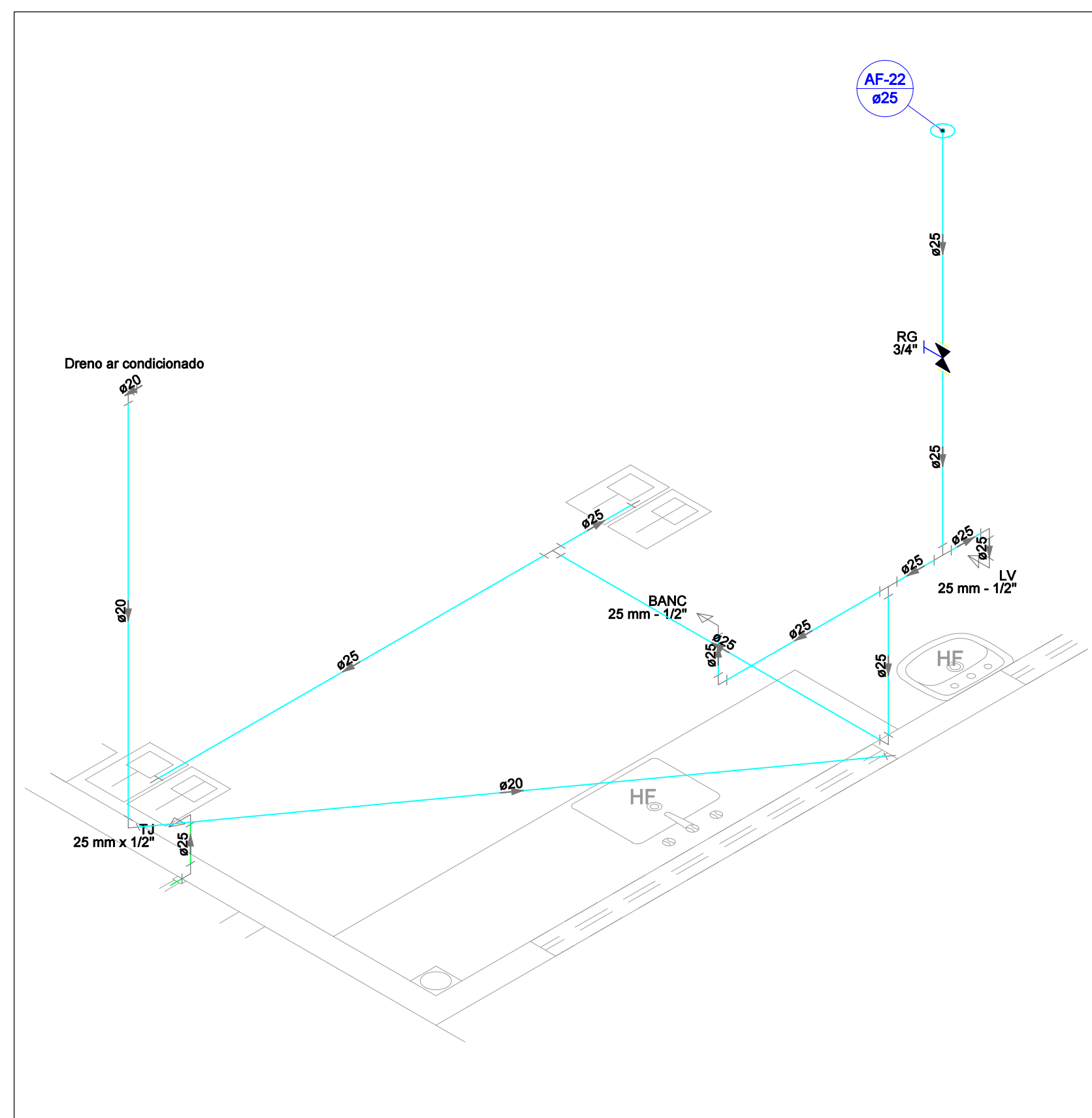
| Lista de Materiais | |
|--|-----------|
| Alimentação | |
| Cavalete para hidrômetro (inclui registro) | 1 pp |
| Miscos | |
| PVC rígido solável | |
| Juehlo 90° solável | |
| 25 mm | 10 pp |
| Tubos | |
| 25 mm | 96,23 mm |
| 18 x 90 solável | |
| 25 mm | 3 mm |
| Água fria | |
| Aparelho | |
| Beddeduro | |
| 25mm x 1/2" | 1 pp |
| Oliveteiro | 1 pp |
| 25mm x 1/2" | 1 pp |
| Torneira de Jardim | 3 pp |
| 25 mm x 1/2" | 3 pp |
| Torneira de Pia de Cozinha (fixada na parede) | |
| 25 mm - 1/2" | 1 pp |
| Tubo de Tanque de Lavar e de banc (fixada na parede) | 1 pp |
| 25 mm - 3/4" | 7 pp |
| 25mm x 3/4" | |
| Torneira de lavatório (fixada no lavatório) | |
| 25 mm - 1/2" | 23 pp |
| Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" | |
| 40mm - 1 1/2" | 7 pp |
| Miscos | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada | |
| 1 1/2" | 7 pp |
| 3/4" | 2 pp |
| Registro de pressão c/ canopla cromada | |
| 3/4" | 3 pp |
| Válvula de descarga baixa pressão | |
| 1 1/2" | 7 pp |
| PVC Acessórios | |
| Bolas de ligação p/ vaso sanitário | |
| 1 1/2" | 7 pp |
| Engate flexível plástico | |
| 1/2 - 3/8" | 30 pp |
| Tubo de ligação de descarga VDE: | |
| 38 mm | 7 pp |
| Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso S. | |
| 25 mm - 3/4" | 3 pp |
| PVC misto solável | |
| Lava soldável c/ rosca | |
| 25 mm - 3/4" | 7 pp |
| PVC rígido solável | |
| Adapt sold curto ubolca-rosca e registro | |
| 25 mm - 3/4" | 43 pp |
| 60 mm - 1 1/2" | 21 pp |
| Juehlo 90° solável | |
| 25 mm | 1 pp |
| 25 mm | 61 pp |
| Lava soldável | |
| 60 mm | 27 pp |
| 25 mm | 7 pp |
| Tubos | |
| 20 mm | 60 mm |
| 25 mm | 104-38 mm |
| 18 x 90 solável | 11,83 mm |
| 25 mm | |
| T8 de redução 90 solável | 9 pp |
| 50 mm - 25 mm | 9 pp |
| PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| Juehlo 90° solável com bucha de latão | |
| 25 mm - 3/4" | 1 pp |
| Juehlo latão 90° solável com bucha de latão | 3 pp |
| 25 mm - 1/2" | 1 pp |

NOTAS:

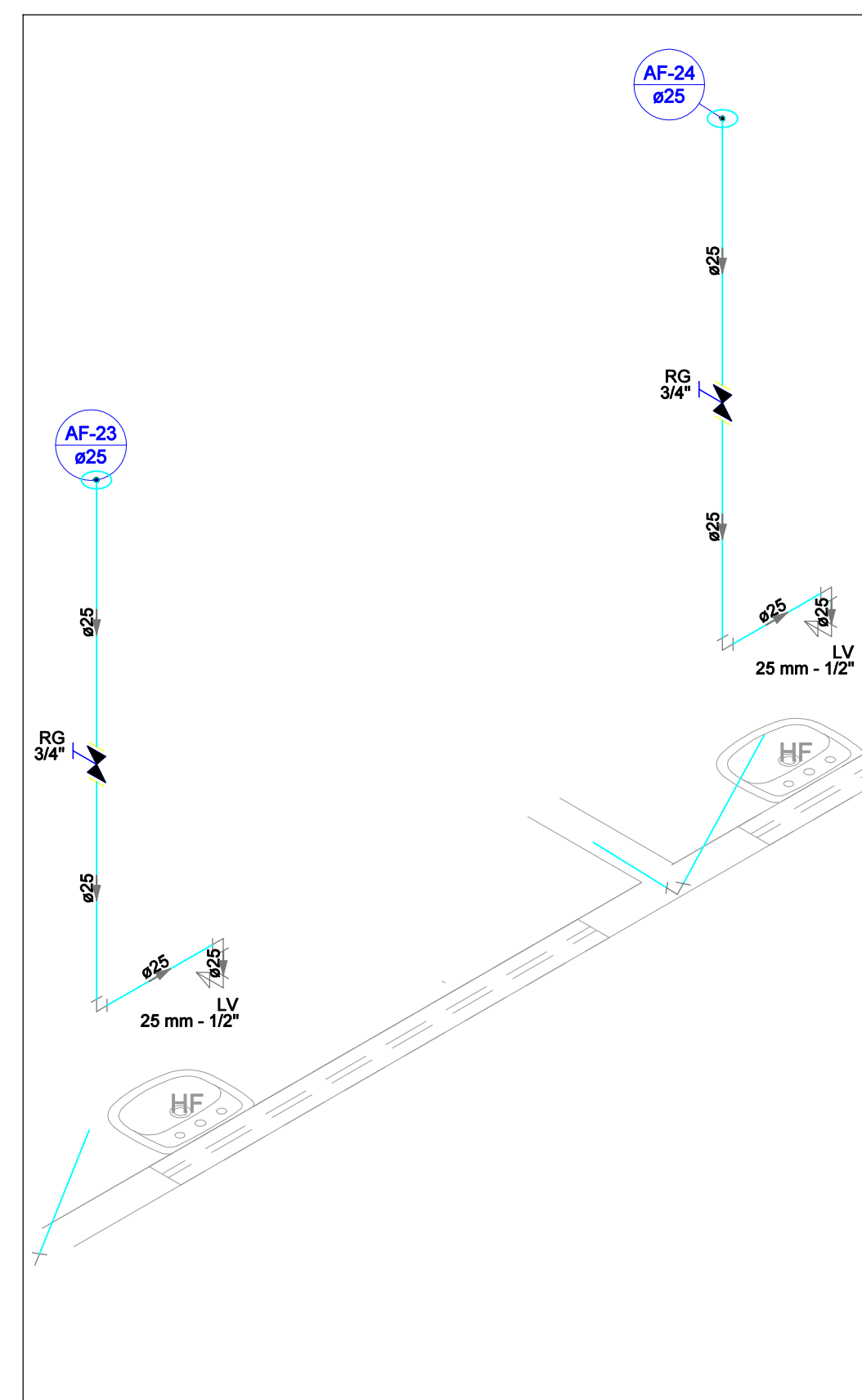
1. PROJETO EM CONFORMIDADE COM O NBR-5626/1998 INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, NBR-5601/1997 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO E NBR 10844/1988 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
2. MÃO DE OBRA E LANCAMENTO DE ÁGUAS PROVENIENTES DO DIÁMETRO EM REDES DE ÁGUAS SÉRVIDAS.
3. NO BARRILETE DEVER SER INSTALADA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 60 MM E NÍVEL DE SAÍDA DA ÁGUA NO NÍVEL DE EXTRAVASAMENTO DA CAIXA.
4. TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER LIGADAS ANTES DE CALHAS.
5. TUDO O PROJETO PREVÊ TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, SOLDAVEIS. SOMENTE É PERMITIDO O USO DE SISTEMA DE ROSCA NAS CONEXÕES DOS APARELHOS HIDRÁULICOS.
6. TODAS AS PURGAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELA PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
7. AS SETAS NAS TUBULAÇÕES INDICAM O SENTIDO DE FLUXO DA REDE.
8. NÃO É PERMITIDA A ALTERAÇÃO DA FORMA DAS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE AQUECIMENTO PARA A OBTENÇÃO DE BOLSAS DE ENCAQUE OU CURVAS.
9. TUDO O PROJETO PREVÊ TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVER SER PROVIDOS COM QUELHO NA CIMA COM BUCHA DE TUBO.
10. NO MOMENTO DE SE REALIZAR UMA CONEXÃO VERIFICAR SE A BOLA DO TUBO A SER LANÇADO ENCONTRA-SE COM SUA TOTAL INTEGRIDADE E LIVRE DE TRINHAS, SURTICAS E GRAXAS.
11. APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES, VERIFICAR SE NÃO HÁ VAZAMENTOS NAS REDES BEM COMO A INTEGRIDADE DAS CONEXÕES ATRAVÉS DE TESTE DE ESTANQUEIDADE.
12. O EXTRAVASOR DAS CAIXAS (LADRAO) DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR AO DA ALIMENTAÇÃO.
13. RECOMENDA-SE QUE A LIMPEZA DAS CAIXAS DE SAÍDA SEJA FEITA NO MÁXIMO A CADA 6 MESES.
14. A ÁGUA ORÇUNDA DA SAÍDA DA TUBULAÇÃO DE LIMPEZA / EXTRAVASADA DEVER SER DIRECIONADA SUPERFICIEMENTE À CAIXA DE AREIA COM GRELHA MAIS PROXIMA.
15. A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASADA DEVER SER INSTALADA LIGERAMENTE ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO NORMAL DE ÁGUA, EVITANDO O TRANSCORRIMENTO SOBRE A COBERTURA EM CASO DE MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA DE ABASTECIMENTO.
16. A BOLA DA CAIXA D'ÁGUA DEVER SER OBRIGATORIAMENTE, ELEVADA PELO MÍNIMO (81) UM METRO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DA LAJE.
17. A TUBULAÇÃO A PARTIR DA QUAL SERÁ FEITO O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DEVER TER ALIMENTAÇÃO DIRETA DA REDE DA SANITÁRIA.
18. ALTURAS RELEVANTES:
BARRILETE: 10 CM EM RELAÇÃO A LAJE;
VALVULA DE DESCARGA: 110 CM;
PONTO DE ÁGUA DE LAVATÓRIO: 80 CM;
PONTO DE ÁGUA DE BANHEIRA, PIA E TANQUE: 110 CM;
REGISTRO DE GAVETA: 180 CM;
CHUVEIRO: 210 CM;
DRENO DE AR CONDICIONADO: 220 CM.
19. AS INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE SEGUEDES, E AFERIDAS ATRAVÉS DE MANEIRA DE NÍVEL.
20. SÃO PROIBIDOS DESVIOS EM 90º EM TRECHOS HORIZONTAIS DE ESGOTO, E NAS MUDANÇAS DE TRAJETÓRIA DO ESGOTO DE VERTICAL, PARA HORIZONTAL, E VICE-VERSA, DEVERÃO SER DETALHADAS COM FOLHAS DE RUA CORTO.
21. NAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEREM SER COLOCADAS ATÉ PELO MENOS 30 CM ACIMA DO TELhado, NO FIM DA COLUNA, DEVER SER INSTALADO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, CONFORME DETALHE.
22. NENHUMA TUBULAÇÃO PODE SER INSTALADA COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 5%.
23. ALTERNATIVAMENTE AS-SE CRIADO, PODERÃO SER INSTALADAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA PRÉ-FABRICADAS. NESSE CASO, SEGUIR ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE PARA DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO.
24. AS CAIXAS DE CAIXA, QUANDO MOLHADAS NO LODO, DEVEM TER SUA EXECUÇÃO INICIADA PELO FUNDO, SEGUIDO PELAS PAREDES LATERAIS (APANHADAS SOBRE O FUNDO) E PELA TEMPAA.
25. OS DRENOS DOS ANOS CONDICIONADOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TUBO DE ÁGUA FRIA DE 20 MM, E DIRECIONADOS PARA AS CAIXAS SIFONADAS INDICADAS EM PROJETO.
26. NAS ÁREAS UTILIZADO PROLONGANDO NAS CAIXAS SIFONADAS PARA QUE AS ALTURAS E INCLINAÇÕES SEJAM RESPEITADAS.
27. A TUBULAÇÃO DE 70 CM DEVERÁ SER FINALIZADA NO PASSADO, A 20 CM DO MEIO-FIO, COM UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 70 CM MÁXIMA DE 1 M.



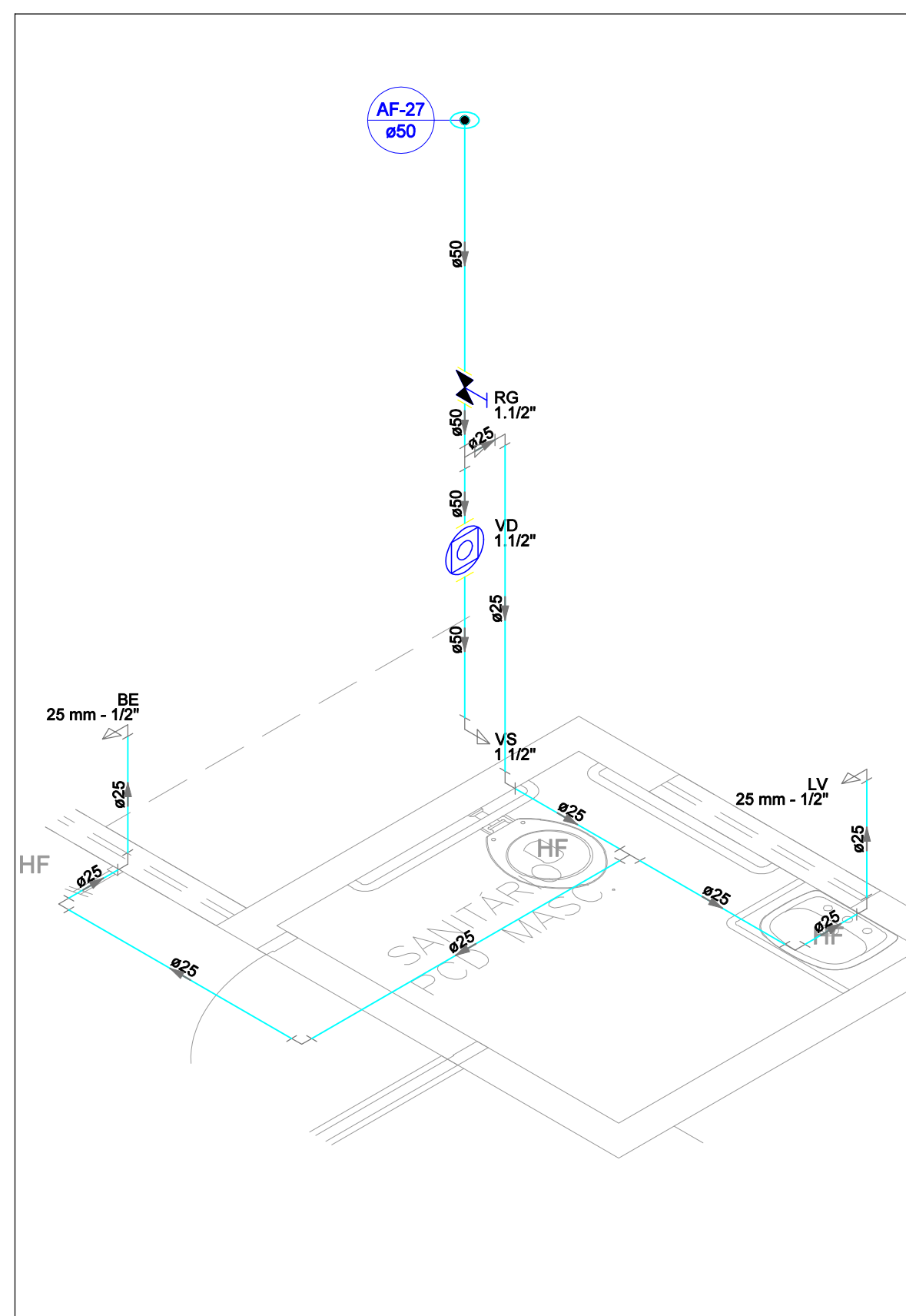
Detalhe H13
Escala 1:25



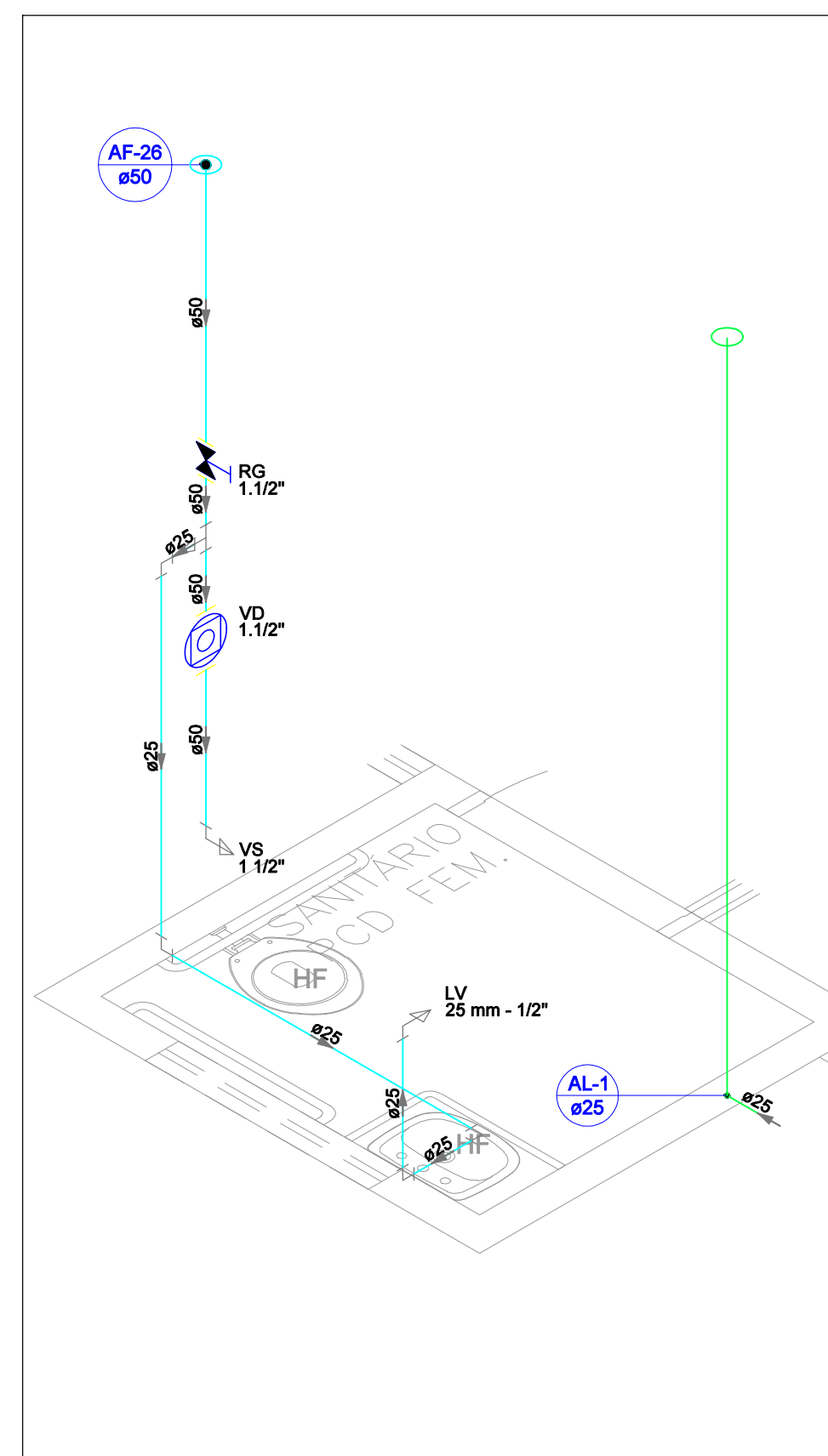
Detalhe H14
Escala 1:25



Detalhe H15
Escala 1:25








Detalhe H16
Escala 1:25



Detalhe H17
Escala 1:25

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

| Legenda | |
|---|---|
|  | Alimentador Predial |
|  | Registro de Pressão com PVC soldável |
|  | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |
|  | Válvula de descarga c/PVC soldável |
|  | Registro esfera VS compacto soldável |

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA | |  PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER | | | |
|------|----------|-----------------|---|------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|----------|
| 00 | MAIO/21 | EMISSÃO INICIAL | SECRETÁRIO DE OBRAS | BRUNO MARCIO MOREIRA ALMEIDA | NÚMERO | DISCIPLINA | ETAPA | DATA |
| 01 | 15/06/21 | FORMATAÇÃO | | | 067 | HIDROSSANITÁRIO | PROJETO BÁSICO | JUN/2021 |
| | | | RESPONSÁVEL TÉCNICO | RENAN ARAUJO DUARTE CASTRO | CONTEÚDO DA FRANCHA | | UBS FRIMISA ÁGUA FRIA DETALHES | |
| | | | PROJETISTA | RENAN CASTRO | | | FOLHA 02/07 REVISÃO: 01 | |