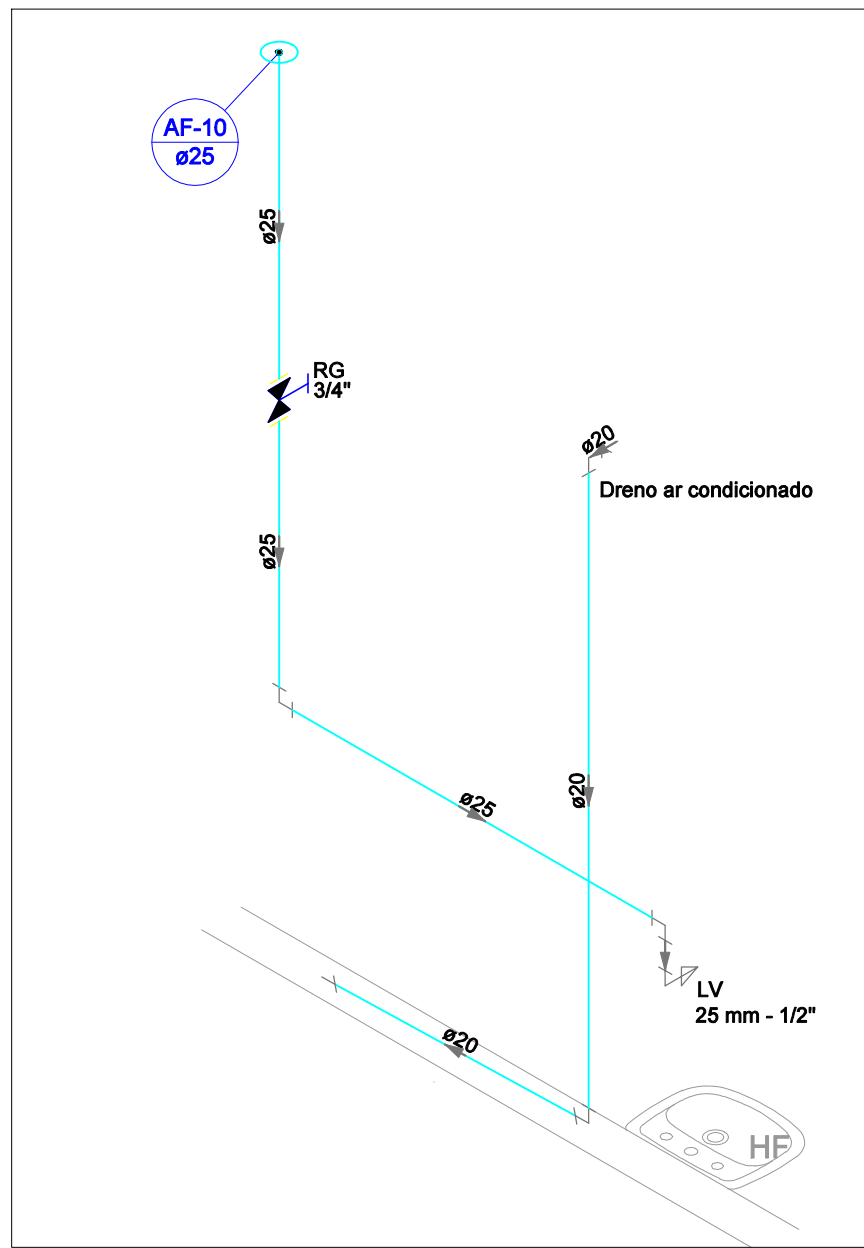
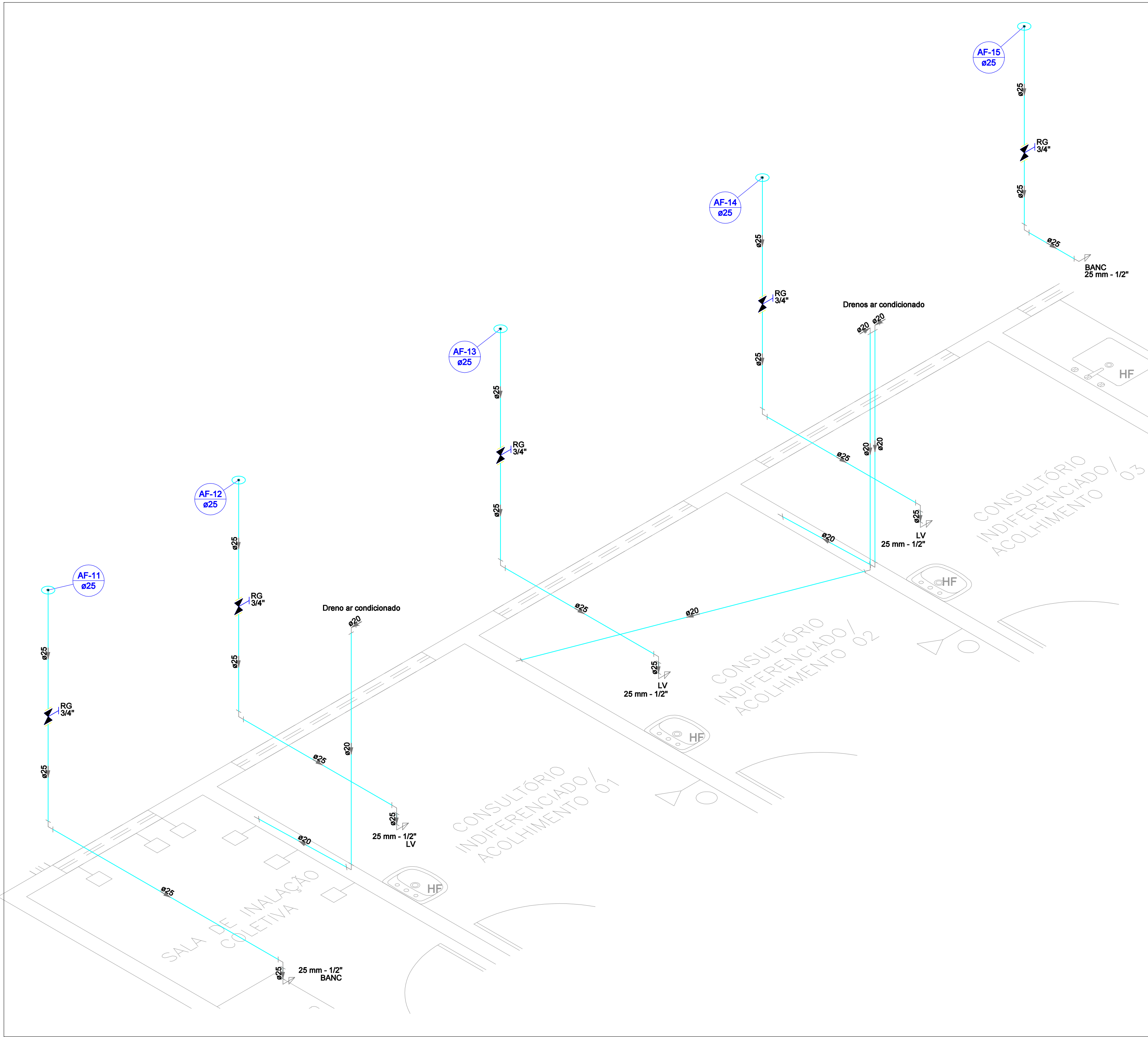


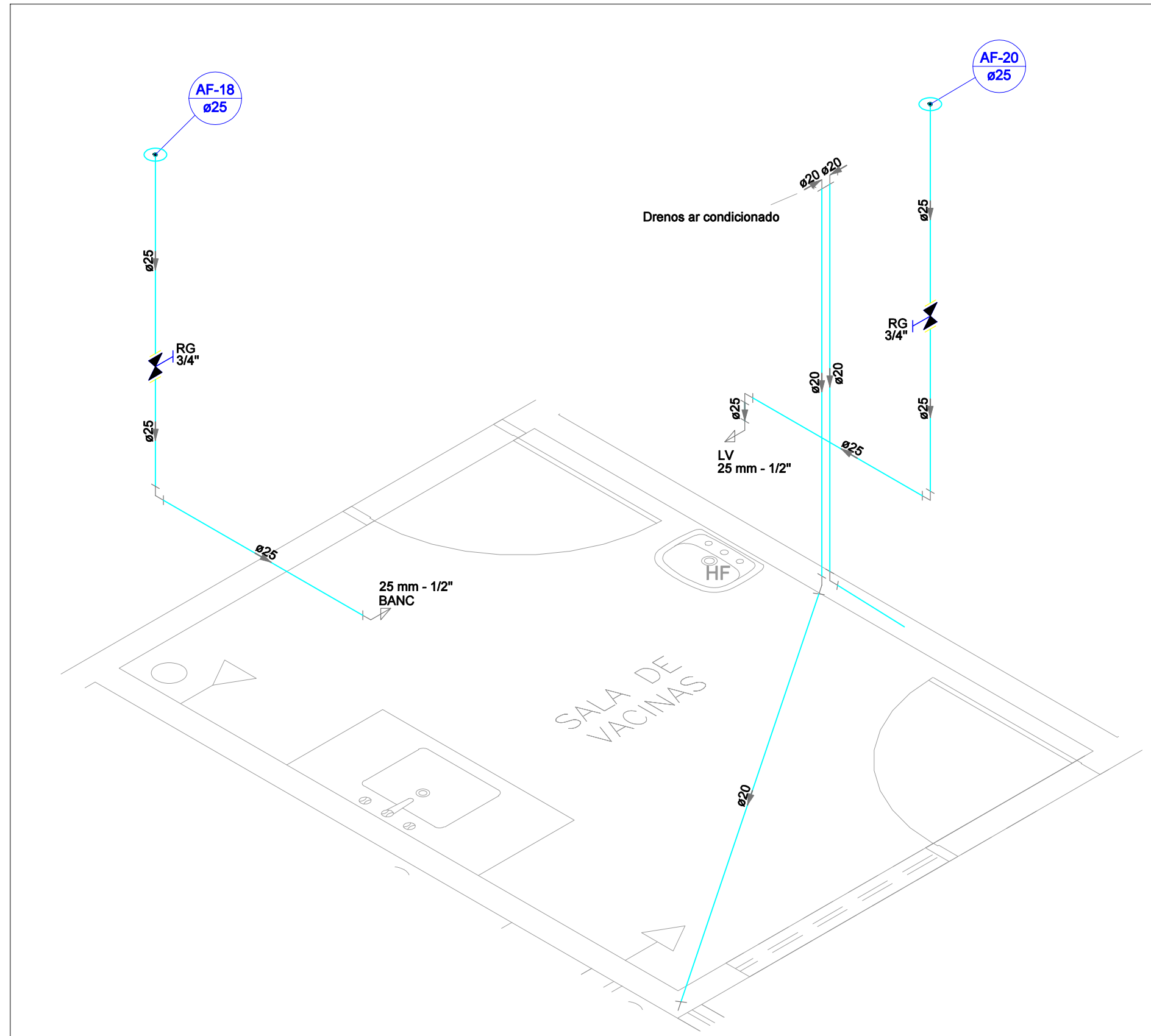
Detalhe H8
Escala 1:25



Detalhe H10
Escala 1:25

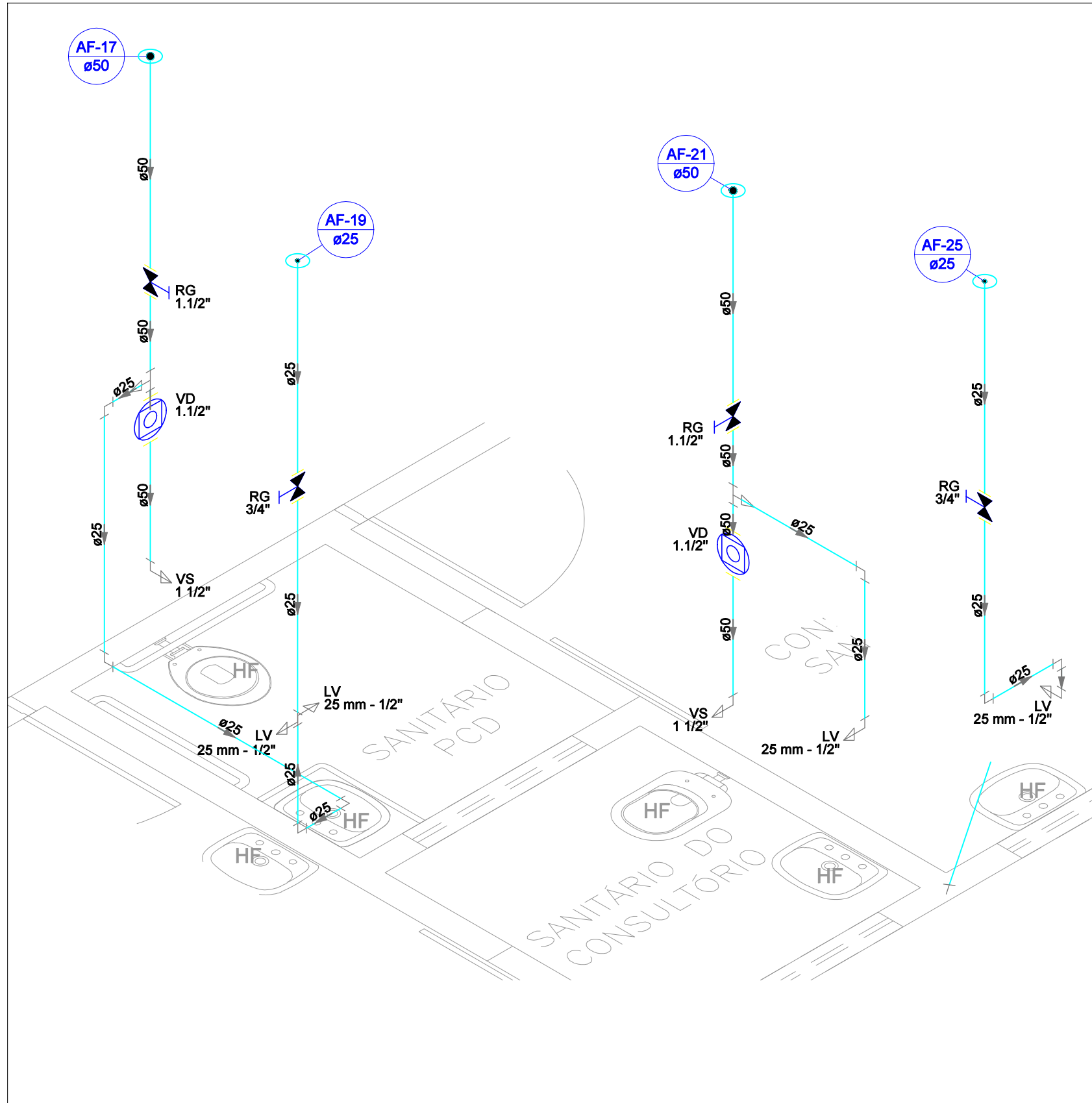


Detalhe H9
Escala 1:25

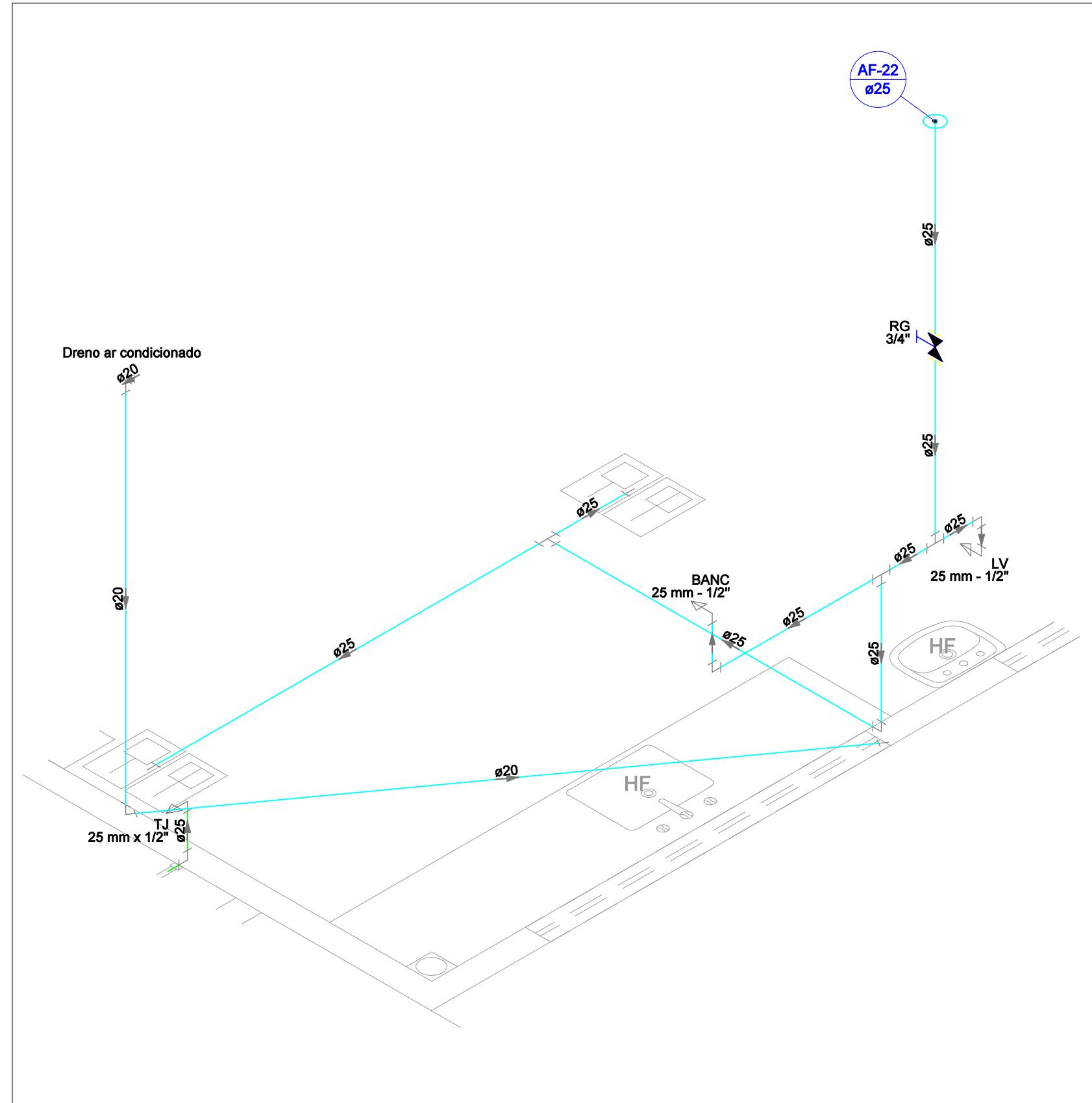


Detalhe H12
Escala 1:25

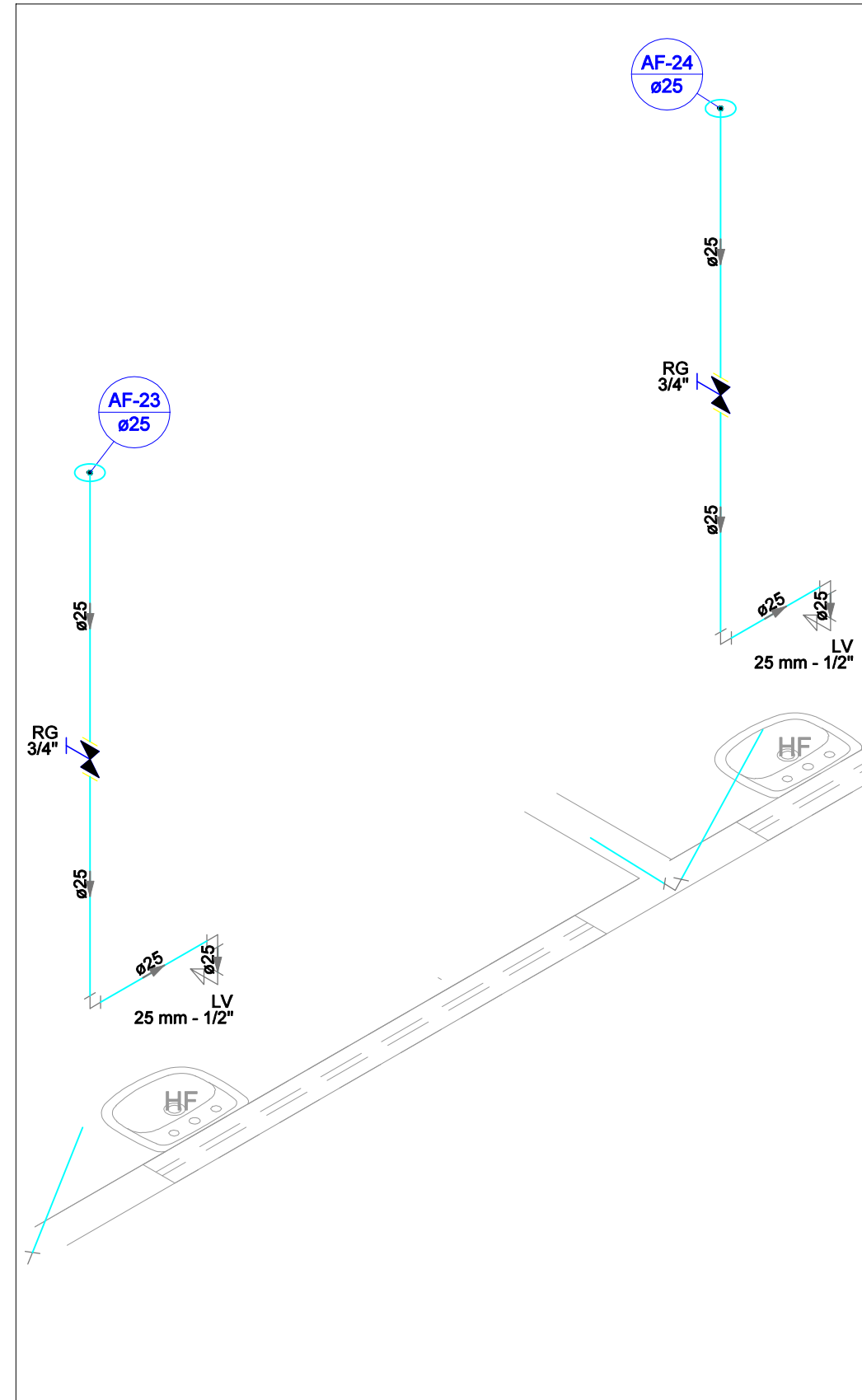
Lista de materiais	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	10 pz
25 mm	
Tubo	99,55 m
25 mm	
Tubo soldável	3 pz
25 mm	
Água fria	
Apêndice	
Bebedouro	1 pz
25mm 1/2"	
Chuveiro	3 pz
Torneira de Jardim	
25 mm x 1/2"	3 pz
Torneira da Pia de Cozinha (Parede)	
25 mm - 1/2"	1 pz
Torneira de Tanque de Lavar (Parede)	
25mm 3/4"	7 pz
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	29 pz
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
40mm - 1 1/2"	7 pz
Metas	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	
1 1/2"	7 pz
3/4"	20 pz
Registro de pressão c/ canopia cromada	
3/4"	3 pz
Válvula de descarga baixa pressão	
1 1/2"	7 pz
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1 1/2"	7 pz
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	30 pz
Tubo de descarga VDE	
38 mm	7 pz
Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa.	
38 mm	7 pz
PVC misto soldável	
Linha soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	3 pz
PVC rígido soldável	
Kitel sold curto obtusas-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	43 pz
80 mm - 1 1/2"	21 pz
Joelho 90° soldável	
20 mm	11 pz
25 mm	61 pz
Linha soldável	
25 mm	29 pz
50 mm	7 pz
Tubo	
20 mm	57,49 m
25 mm	104,38 m
40 mm	11,93 m
Tubo soldável	
25 mm	9 pz
Tubo de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	9 pz
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pz
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	37 pz



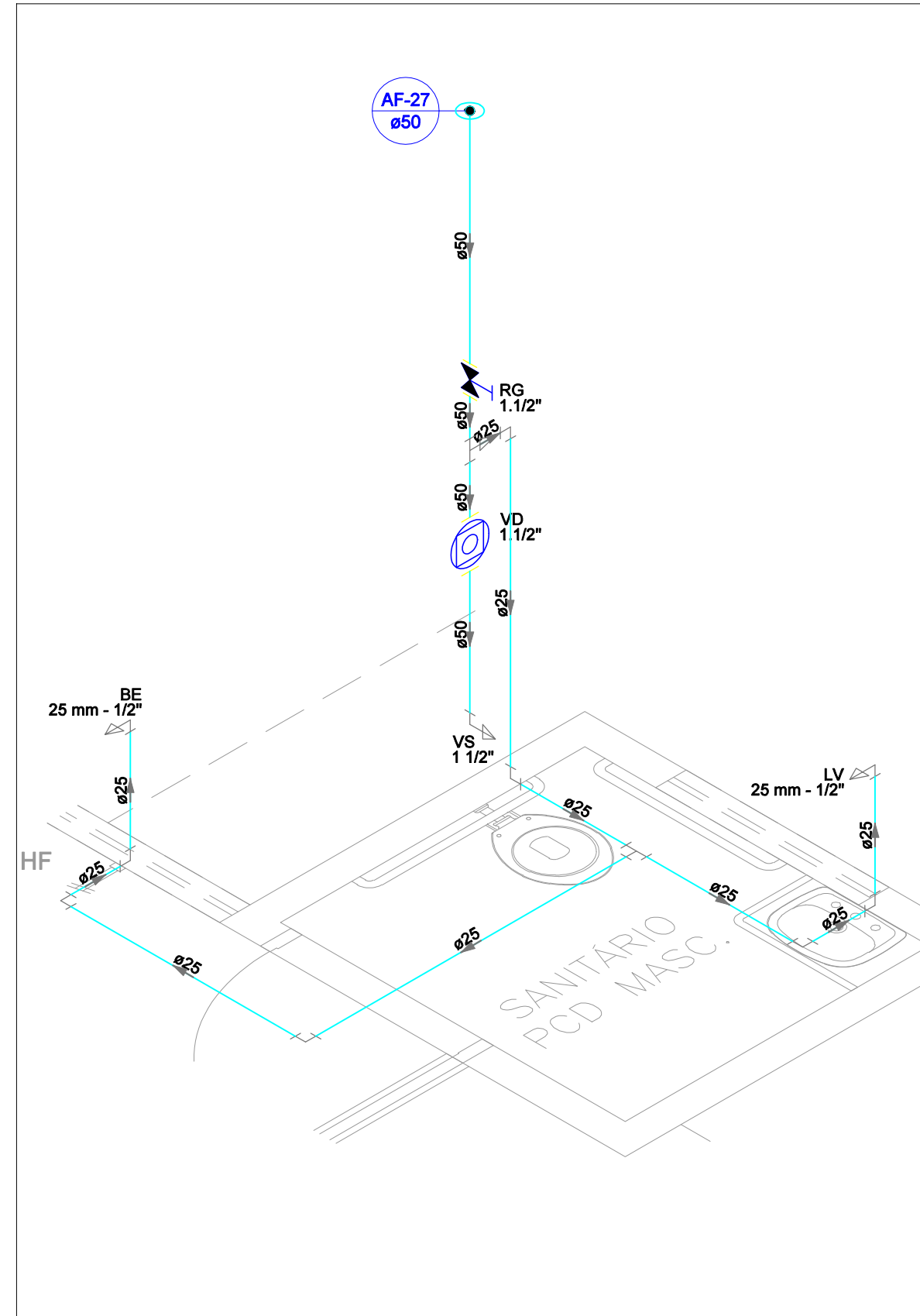
Detalhe H13
Escala 1:25



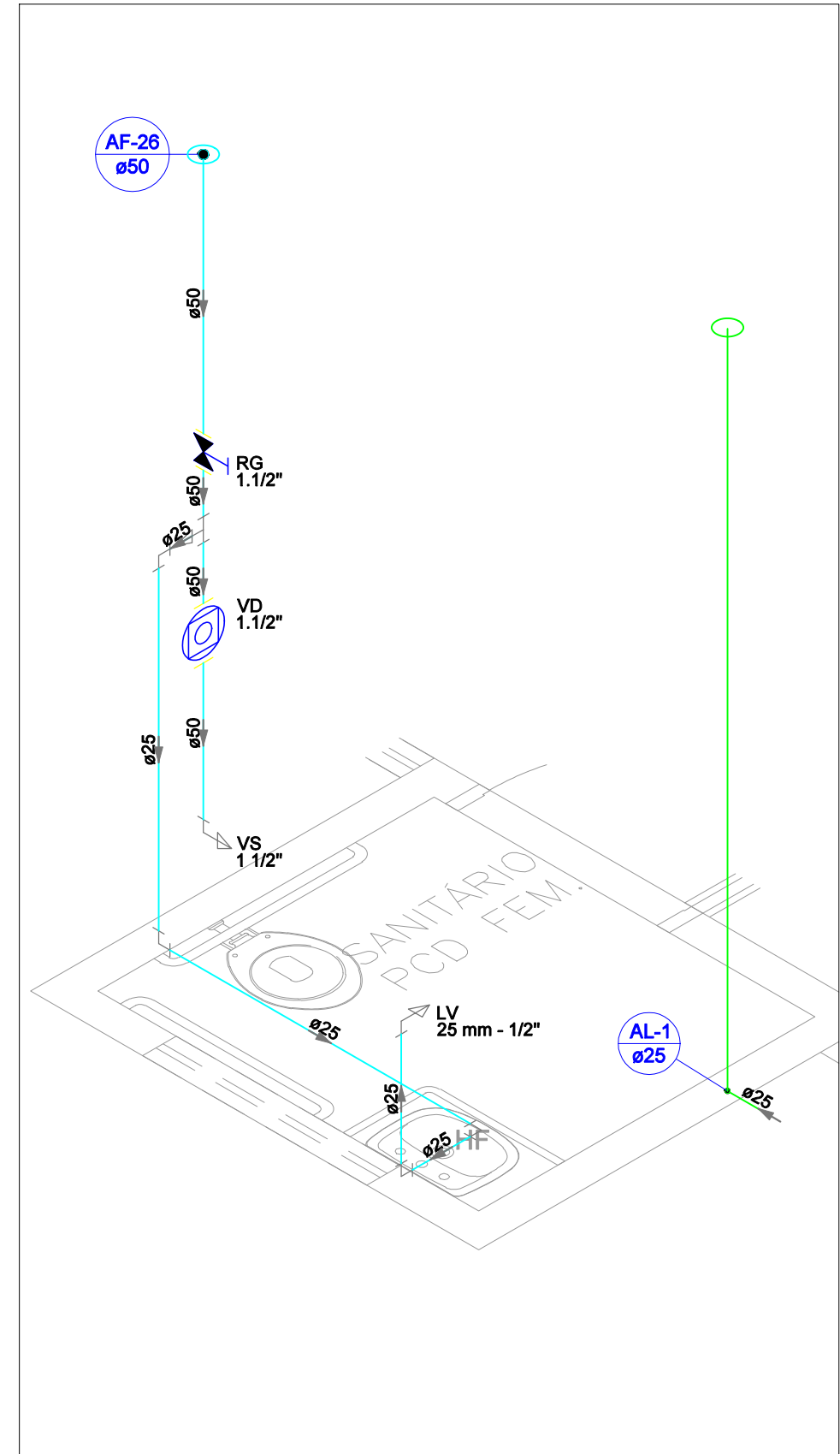
Detalhe H14
Escala 1:25



Detalhe H15
Escala 1:25



Detalhe H16
Escala 1:25



Detalhe H17
Escala 1:25

NO TAS:

- PROJETO EM CONFORMIDADE COM A NBR-5628/1998 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, NBR-8160/1997 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO E NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- NÃO É PERMITIDO O LANÇAMENTO DO EXTRAVASOR EM REDES DE ÁGUAS SERVIDAS.
- NO BARRILETE DEVE SER INSTALADA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 60 MM E NÍVEL DE SAÍDA ACIMA DO NÍVEL DE EXTRAVASÃO DA CAIXA.
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER LIXADAS ANTES DE COLADAS.
- ESTE PROJETO PREVÊ TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, SOLDÁVEIS, SOMENTE É PERMITIDO O USO DE SISTEMA DE ROSCA NAS CONEXÕES DOS APARELHOS HIDRÁULICOS.
- TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
- AS SETAS NAS TUBULAÇÕES INDICAM O SENTIDO DE FLUXO DA REDE.
- NÃO É PERMITIDA A ALTERAÇÃO DA FORMA DAS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE AQUECIMENTO PARA A OBTENÇÃO DE BÓLAS DE ENCAIXE OU CURVAS.
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PROVISOS COM JOELHO NA COR AZUL, COM BUCHA DE LATÃO.
- NO MOMENTO DE SE CONTRALAR UMA CONEXÃO VERIFICAR SE A BOLA DO TUBO A SER LANÇADO ENCONTRA-SE COM SUA TOTAL INTEGRIDADE E LIVRE DE TRINÇAS, SUJEIRAS E GRAXAS.
- APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES, VERIFICAR SE NÃO HÁ VAZAMENTOS NAS REDES BEM COMO A INTEGRIDADE DAS CONEXÕES ATRAVÉS DE TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- O EXTRAVASOR DAS CAIXAS (LADRÃO) DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR AO DA ALIMENTAÇÃO.
- RECOMENDAR-SE QUE A LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA SEJA FEITA NO MÁXIMO A CADA 6 MESES.
- A ÁGUA ORINDA DA SAÍDA DA TUBULAÇÃO DE LIMPEZA / EXTRAVASÃO DEVE SER DIRECIONADA SUPERFICIALMENTE A CAIXA DE AREIA COM GRELHA MAIS PRÓXIMA.
- A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO DEVE SER INSTALADA LIGEIRAMENTE ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO NORMAL DE ÁGUA, EVITANDO O TRANSBORDAMENTO SOBRE A COBERTURA EM CASO DE MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA BOIA.
- A BASE DA CAIXA D'ÁGUA DEVE SER, OBRIGATORIAMENTE, ELEVADA PELO MENOS (01) UM METRO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DA LAJE.
- A TUBULAÇÃO A PARTIR DA QUAL SERÁ FEITO O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DEVE TER ALIMENTAÇÃO DIRETA DA REDE DA COPASA.
- ALTURAS RELEVANTES:
BARRILETE: 10 CM EM RELAÇÃO À LAJE;
VÁLVULA DE DESCARGA: 110 CM;
PONTO DE ÁGUA DE LAVATÓRIO: 60 CM;
PONTO DE ÁGUA DE BANCADA, PIA E TANQUE: 110 CM;
REGISTRO DE GAVETA: 180 CM;
CHUIVEIRO: 210 CM;
DRENO DE AR CONDICIONADO: 220 CM.
- AS INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS, E AFERIDAS ATRAVÉS DE MANGUEIRA DE NÍVEL.
- SÃO PROIBIDOS DESVIOS EM 90° EM TRECHOS HORIZONTAIS DE ESGOTO, E NAS MUDANÇAS DE TRAJETÓRIA DO ESGOTO DE VERTICAL PARA HORIZONTAL E VICE-VERSA, DEVERÃO SER UTILIZADAS CURVAS DE RAIO CURTO.
- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER LEVADAS ATÉ PELO MENOS 30 CM ACIMA DO TELHADO. NO FIM DA COLUNA, DEVE SER INSTALADO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, CONFORME DETALHE.
- NENHUMA TUBULAÇÃO PODE SER INSTALADA COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 9%.
- ALTERNATIVAMENTE AS DE CONCRETO, PODERÃO SER INSTALADAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA PRÉ-FABRICADAS NESSE CASO, SEGUIR ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE PARA DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO.
- AS CAIXAS DE CONCRETO, QUANDO MOLDADAS IN LOCO, DEVEM TER SUA EXECUÇÃO INICIADA PELO FUNDO, SEGUIDO PELAS PAREDES LATERAIS (APOIADAS SOBRE O FUNDO) E PELA TAMPA.
- OS DRENOS DOS ARES CONDICIONADOS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DE 20MM, E DIRECIONADOS PARA AS CAIXAS SIFONADAS INDICADAS EM PROJETO.
- DEVERÁ SER UTILIZADO PROLONGADOR NAS CAIXAS SIFONADAS PARA QUE AS ALTURAS E INCLINAÇÕES SEJAM RESPEITADAS.
- A TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ SER FINALIZADA NO PASSEIO, A 20 CM DO MEIO-FIO, COM UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 70 CM E MÁXIMA DE 1 M.
- NÍVEL DE REFERÊNCIA: +681,40.
- TODAS AS TUBULAÇÕES CUJA TRAJETÓRIA POSSUI NÍVEL INFERIOR A +681,40, ESTANDO ENTERRADAS OU NÃO, DEVERÃO POSSUIR TRAÇADO ABAIXO DO NÍVEL INFERIOR DAS VIGAS, DE FORMA QUE NÃO SEJA NECESSÁRIA A FURAÇÃO DE QUALQUER ELEMENTO ESTRUTURAL (COM EXCEÇÃO DAS LAJES).

Legenda de condutas	
Água fria	
Alimentação	

Legenda	
Alimentador Predial	
Registro de Pressão com PVC soldável	
Registro de gaveta canopia cromada c/PVC soldável	
Válvula de descarga c/PVC soldável	
Registro entre VS compacto soldável	

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

NÚMERO	DISCIPLINA	ETAPA	DATA
071	HIDROSSANITÁRIO	PROJETO BÁSICO	JUN/2021
CONTEÚDO DA FRÂNCHA			FOLHA
UBS NOVO CENTRO			02/07
ÁGUA FRIA			REVISÃO
DETALHES			01

DIREITOS RESERVADOS (L.E. FEDERAL Nº10.176/2001). A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESTA PROJETO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITA O RESPONSÁVEL ÀS MEDIDAS LEGISLAS CARRÉIS.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		
00	ABR21	EMIÇÃO INICIAL	SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA	
01	23/06/21	ALTERAÇÃO DA CONCEPÇÃO ESTRUTURAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RENAN ARAUJO DUARTE CASTRO	CREA-MG: 216.465/D
			PROJETISTA	RENAN CASTRO	