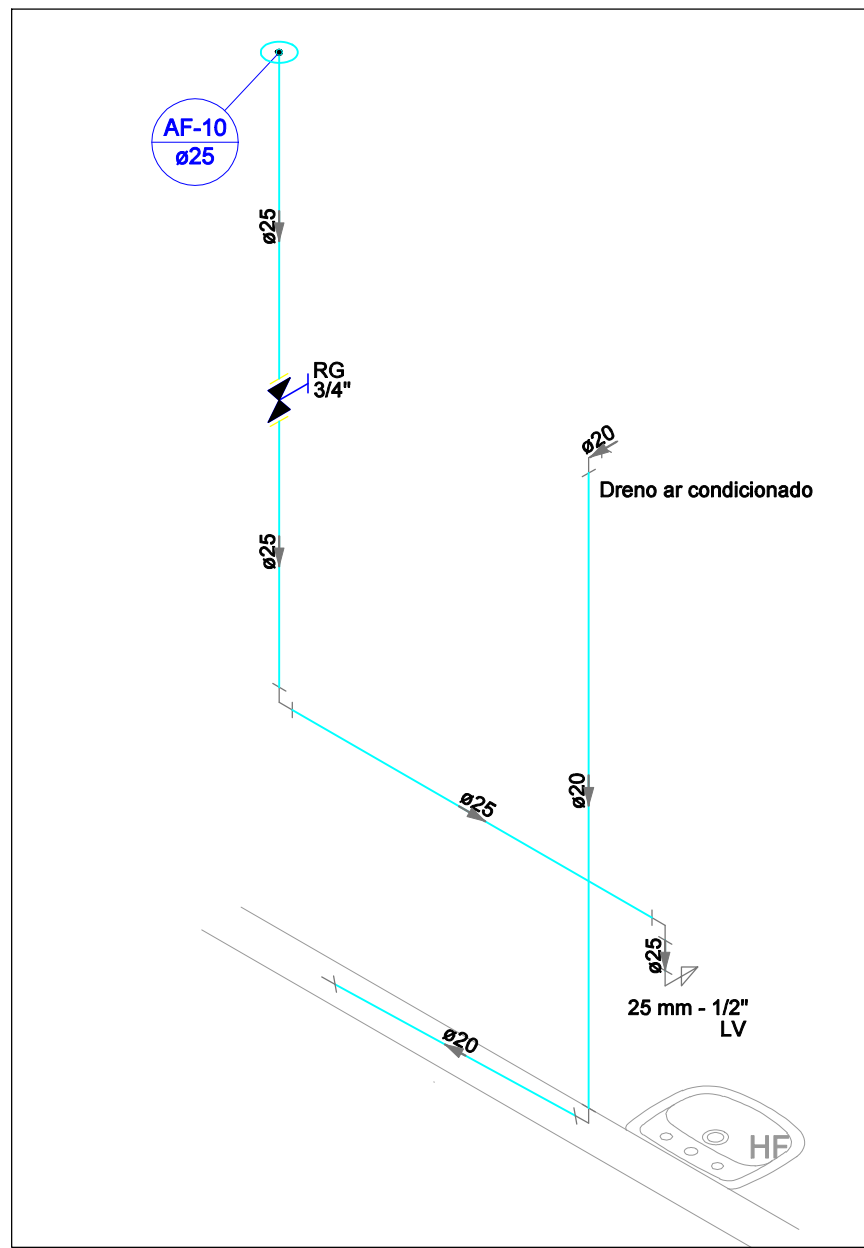
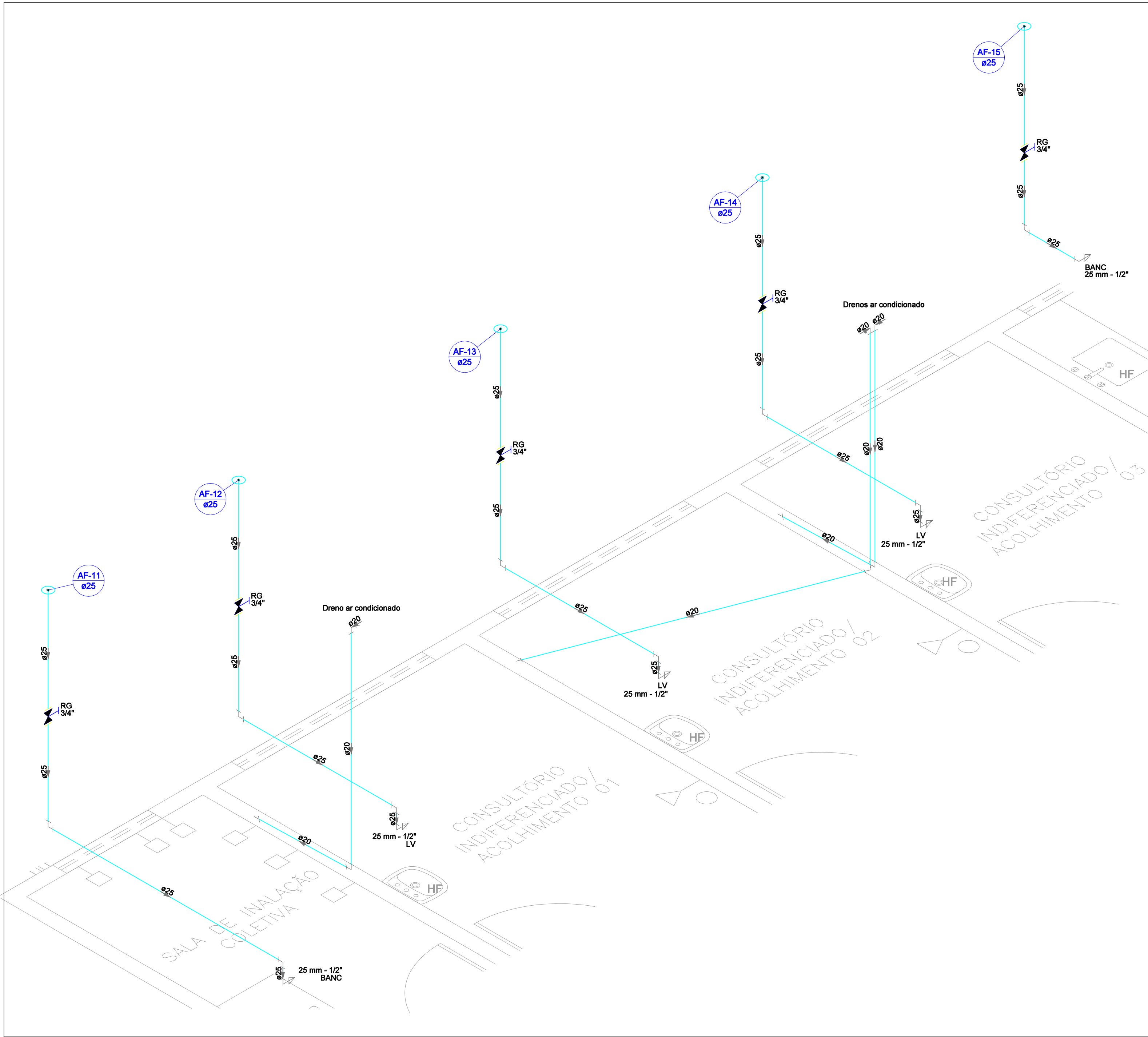


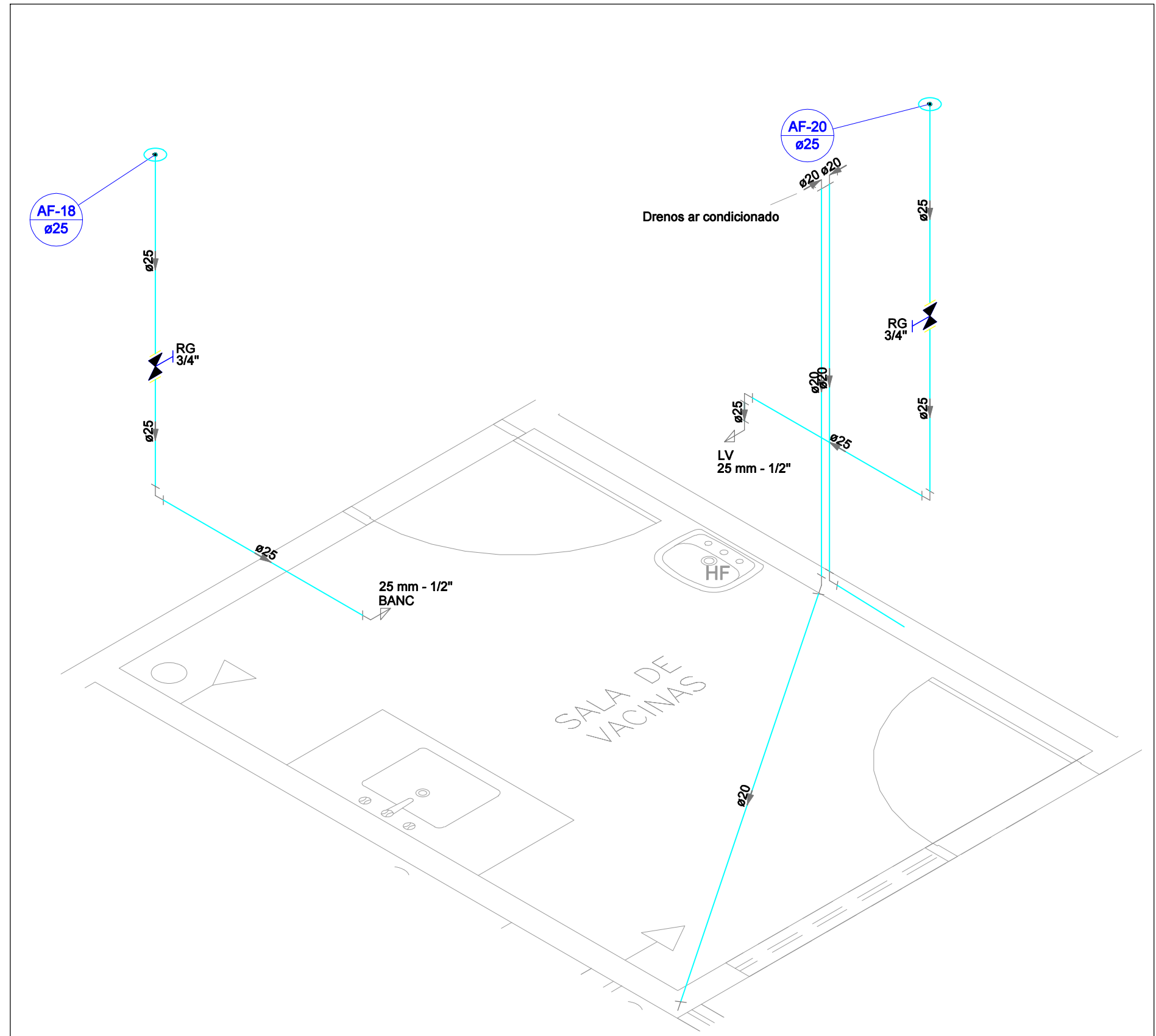
Detalhe H8
Escala 1:25



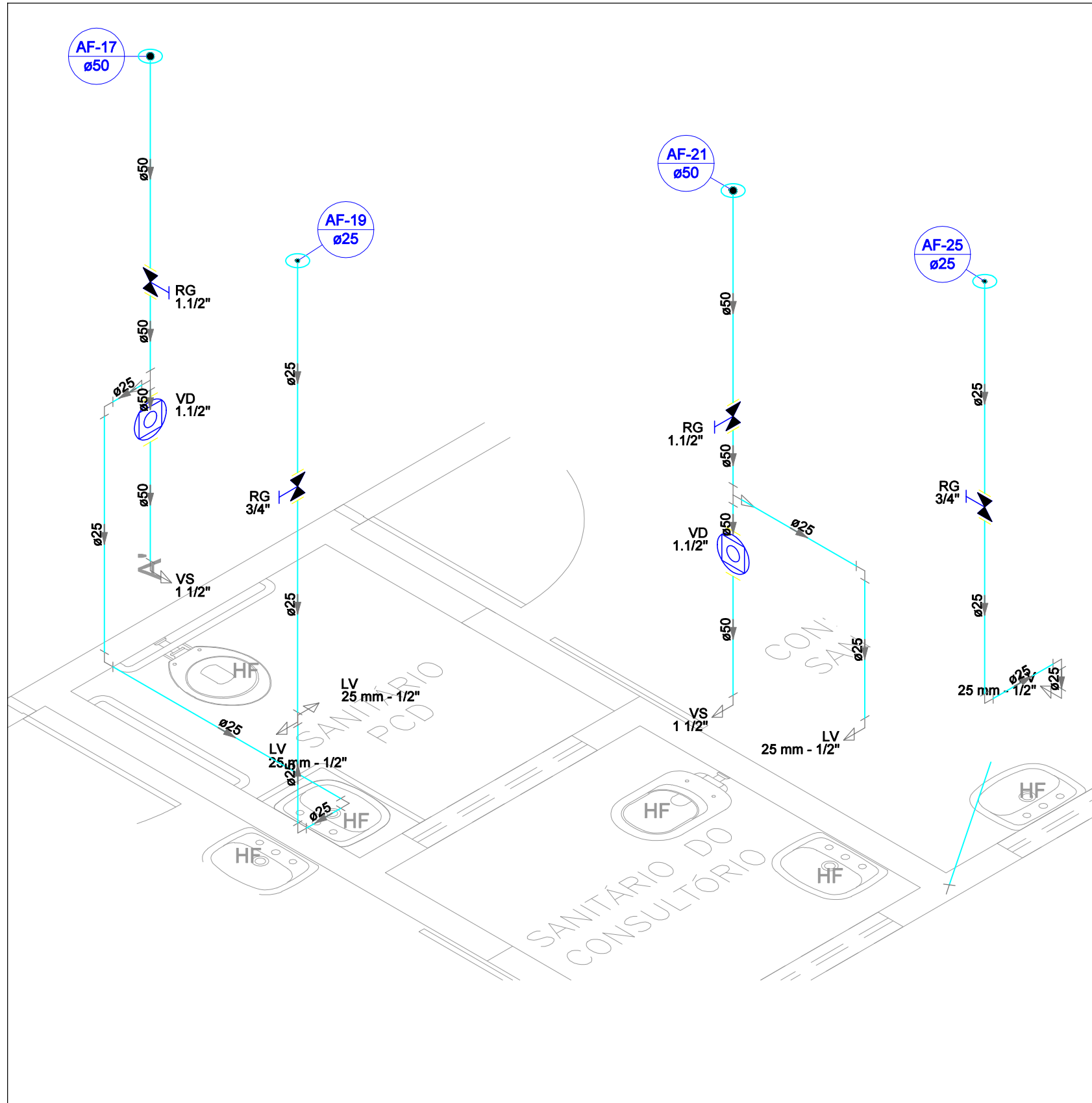
Detalhe H10
Escala 1:25



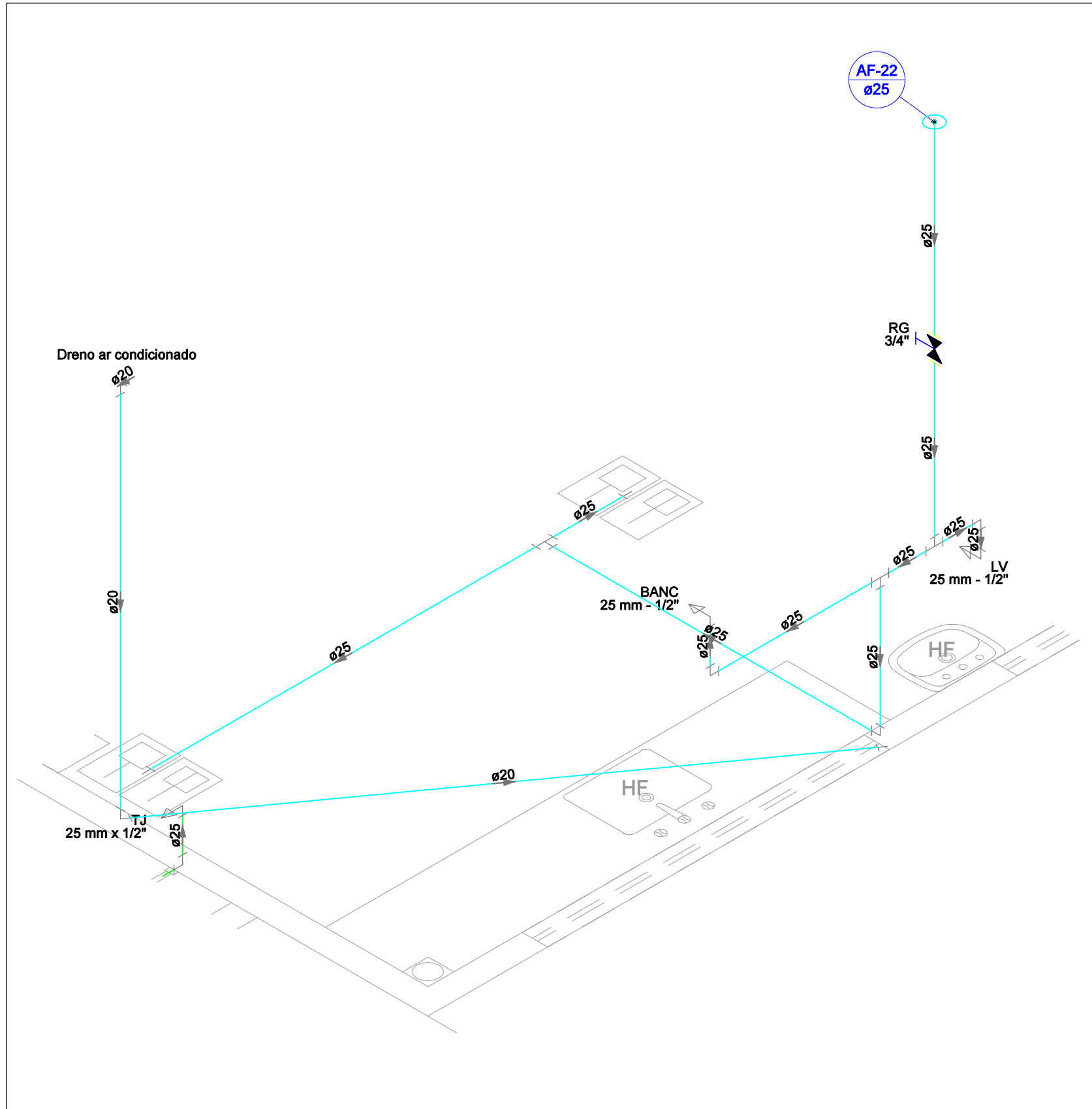
Detalhe H9
Escala 1:25



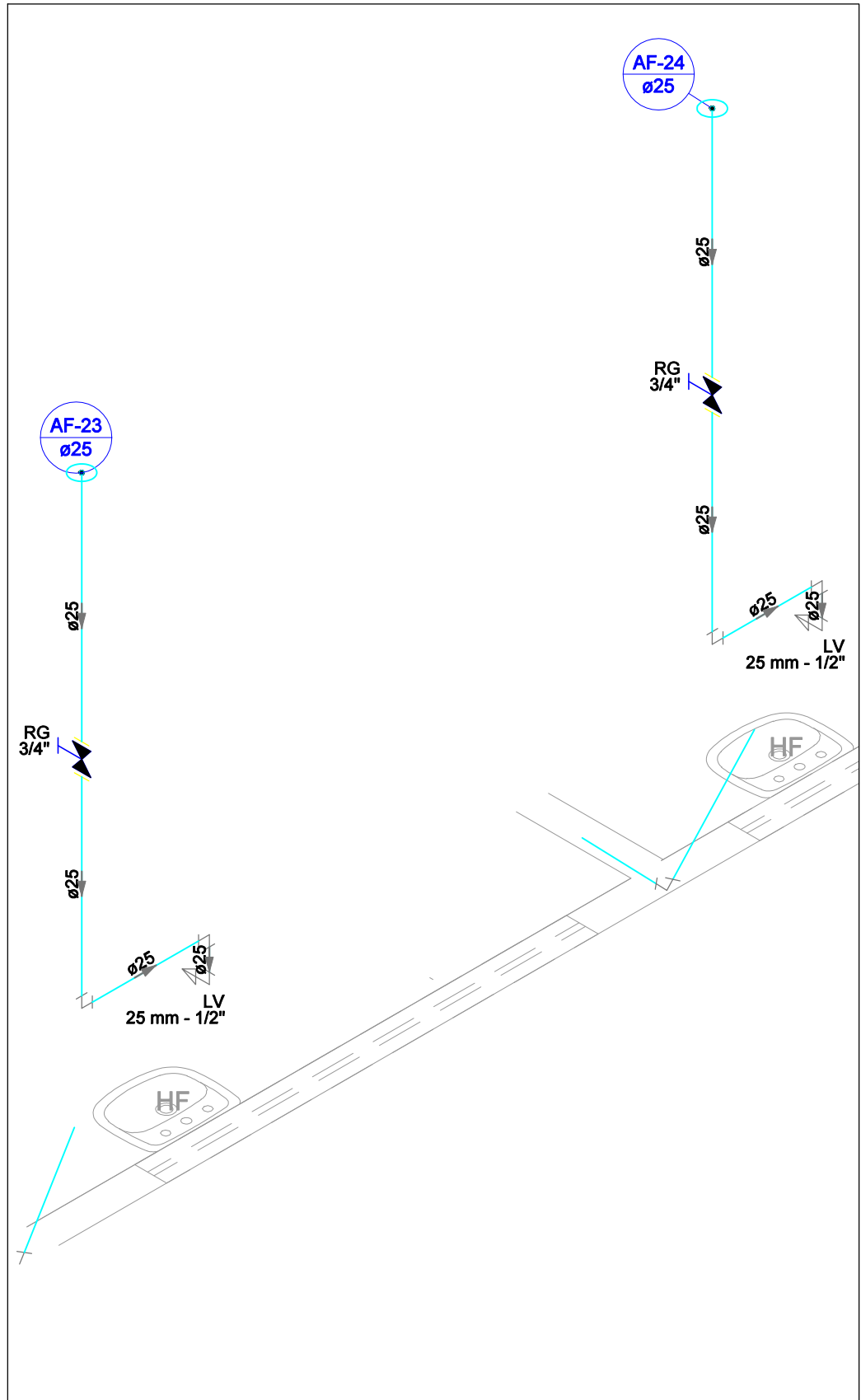
Detalhe H12
Escala 1:25



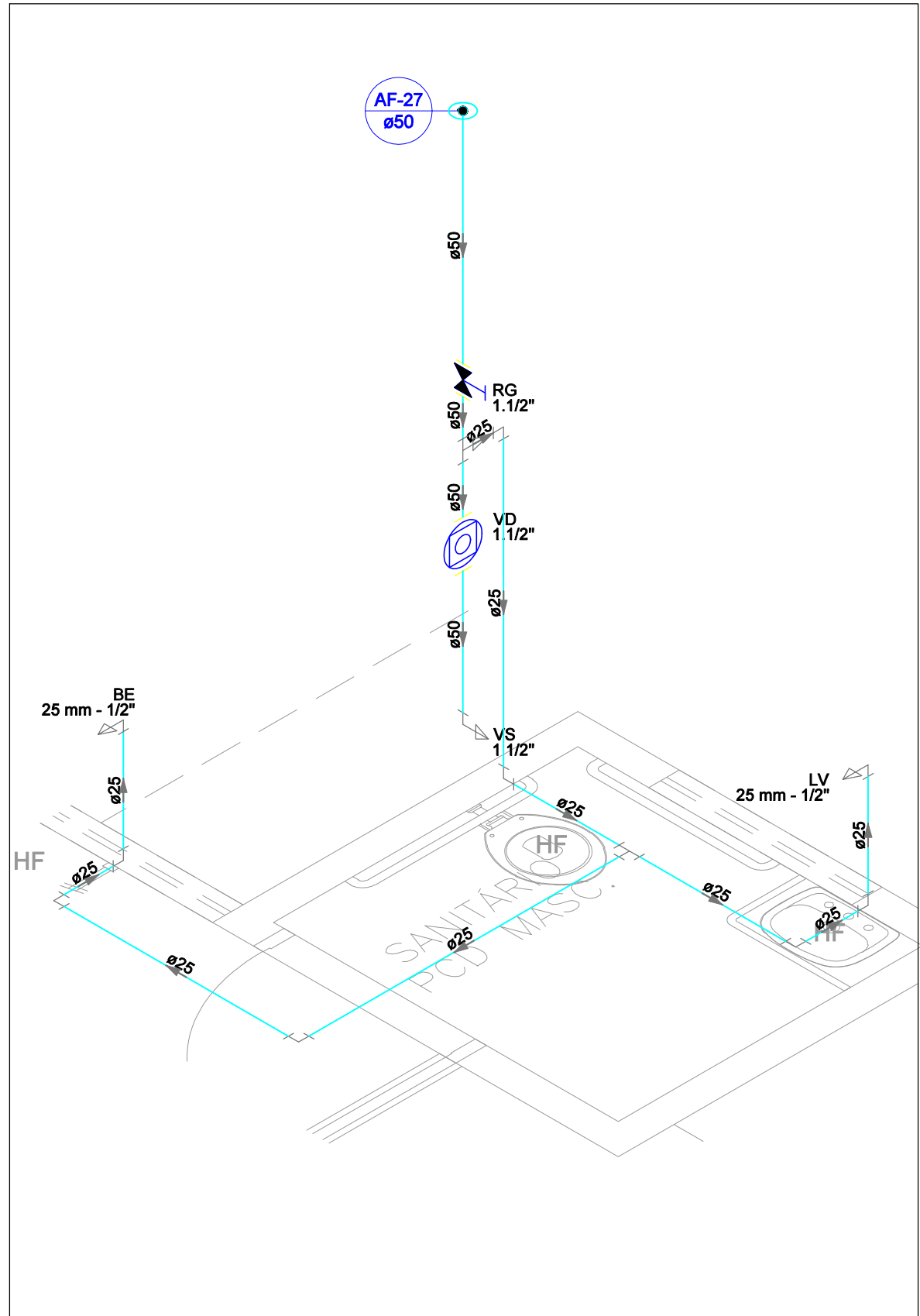
Detalhe H13
Escala 1:25



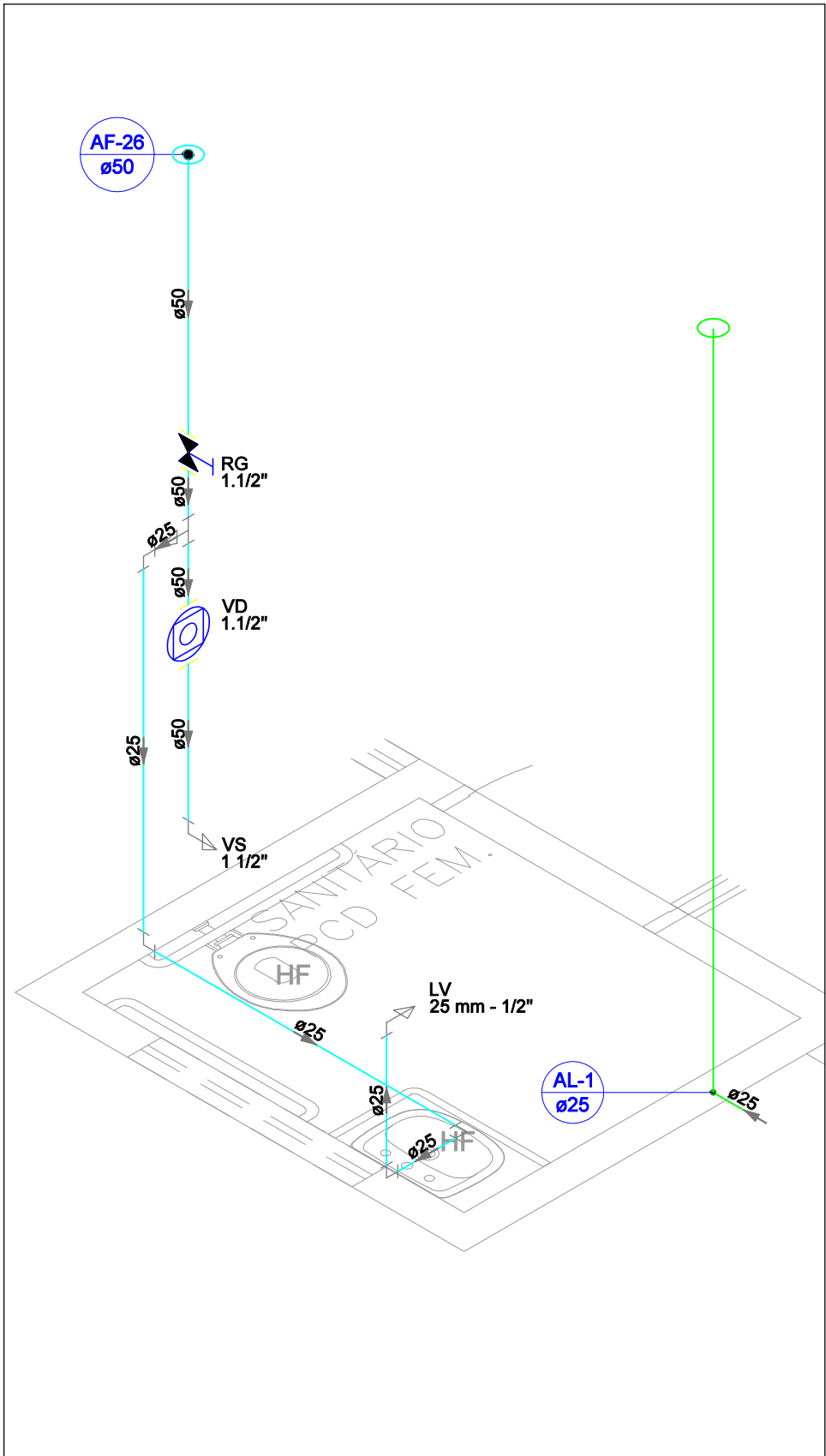
Detalhe H14
Escala 1:25



Detalhe H15
Escala 1:25



Detalhe H16
Escala 1:25



Detalhe H17
Escala 1:25

Lista de materiais		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Joelho 45 soldável		
25 mm	5	pp
Joelho 90° soldável		
25 mm	10	pp
Tubos		
25 mm	90,75	m
T8 90 soldável		
25 mm	3	pp
Água fria		
Aparelho		
Batedouro		
25mm 1/2"	1	pp
Chuveiro		
25mm x 1/2"	3	pp
Torneira de Jardim		
25 mm x 1/2"	3	pp
Torneira de Pia de Cozinha (Parede)		
25 mm - 1/2"	1	pp
Torneira de Tanque de Lavar (Parede)		
25mm 3/4"	7	pp
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	23	pp
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"		
40mm - 1 1/2"	7	pp
Materiais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
1.1/2"	7	pp
3/4"	20	pp
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	3	pp
Válvula de descarga baixa pressão		
1.1/2"	7	pp
PVC Acessórios		
Rota de ligação p/ vaso sanitário		
1.1/2"	7	pp
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	30	pp
Tubo de descarga VDE		
38 mm	7	pp
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.		
38 mm	7	pp
PVC misto soldável		
Latão soldável c/ rosca		
25 mm - 3/4"	3	pp
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. curto oboles-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	43	pp
Joelho 90° soldável		
25 mm - 1.1/2"	21	pp
25 mm	11	pp
25 mm	61	pp
Latão soldável		
25 mm	20	pp
50 mm	7	pp
Tubos		
25 mm	57,49	m
25 mm	104,38	m
50 mm	11,83	m
T8 90 soldável		
25 mm	9	pp
T8 de redução 90 soldável		
50 mm - 25 mm	9	pp
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	1	pp
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 1/2"	37	pp

NOTAS:

- 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 DE ÁGUAS PROVENIENTES 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 EXTRAVASO 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 ALTRIAÇÃO DA FORMA DAS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE AQUECIMENTO PARA A OBTENÇÃO DE BOLSAS DE ENCAIXE OU CURVAS.
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS COM JOELHO NA COR AZUL, COM BUCHA DE LATÃO.
- NO MOMENTO DE SE REALIZAR UMA CONEXÃO VERIFICAR SE A BOLSA DO TUBO A SER LANÇADO ENCONTRA-SE COM SUA TOTAL INTEGRIDADE E LIVRE DE TRINÇAS, SUJEIRAS E GRAVAS.
- 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 (LADRAO) DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR AO DA ALIMENTAÇÃO.
- RECOMENDA-SE QUE A LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA SEJA FEITA NO MÁXIMO A CADA 6 MESES.
- A ÁGUA ORULINDA DA SAÍDA DA TUBULAÇÃO DE LIMPEZA / EXTRAVASO DEVE SER DIRECIONADA SUPERFICIALMENTE A CAIXA DE AREIA COM GRELHA MAIS PRÓXIMA.
- TUBULAÇÃO DE EXTRAVASO 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;
CHUVEIRO: 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.
- NINGUUMA 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 PASSIEO, A 20 CM DO MEIO-FIO, COM UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 70 CM E MÁXIMA DE 1 M.
- NÍVEL DE REFERÊNCIA: +788,30.

Legenda de condutas	
Água fria	
Alimentação	

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

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS			

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
00	15/09/21	EMIÇÃO INICIAL	SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA
			RESPONSÁVEL TÉCNICO	RENAN ARAUJO DUARTE CASTRO CREA-MG: 216.465/D
			PROJETISTA	RENAN CASTRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER			
NÚMERO	DISCIPLINA	ETAPA	DATA
069	HIDROSSANITÁRIO	PROJETO BÁSICO	JUN/2021
CONTEÚDO DA FRANCHIA			FOLHA
UBS JABAQUARA ÁGUA FRIA DETALHES			02/07
			REVISÃO
			00