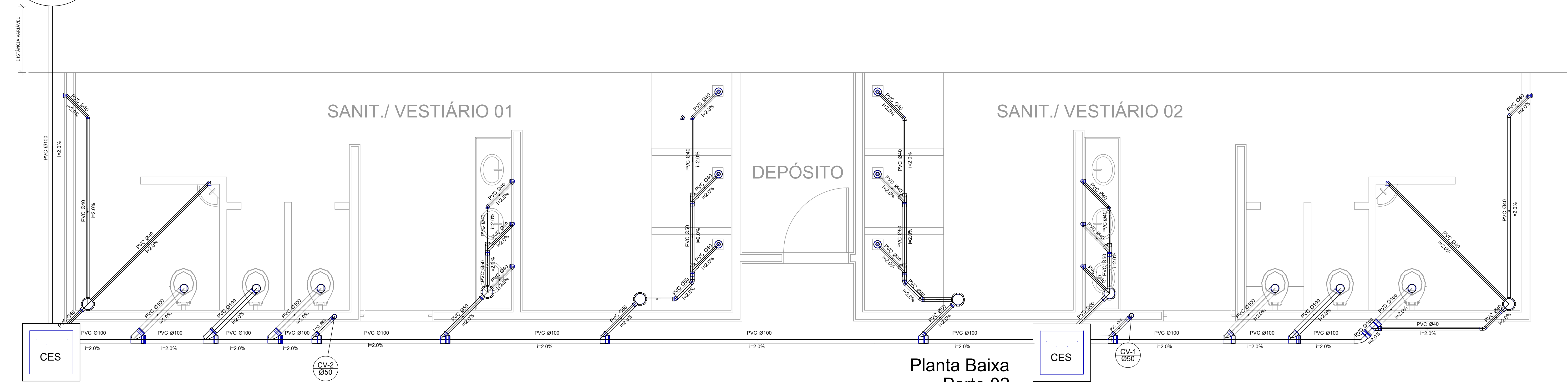
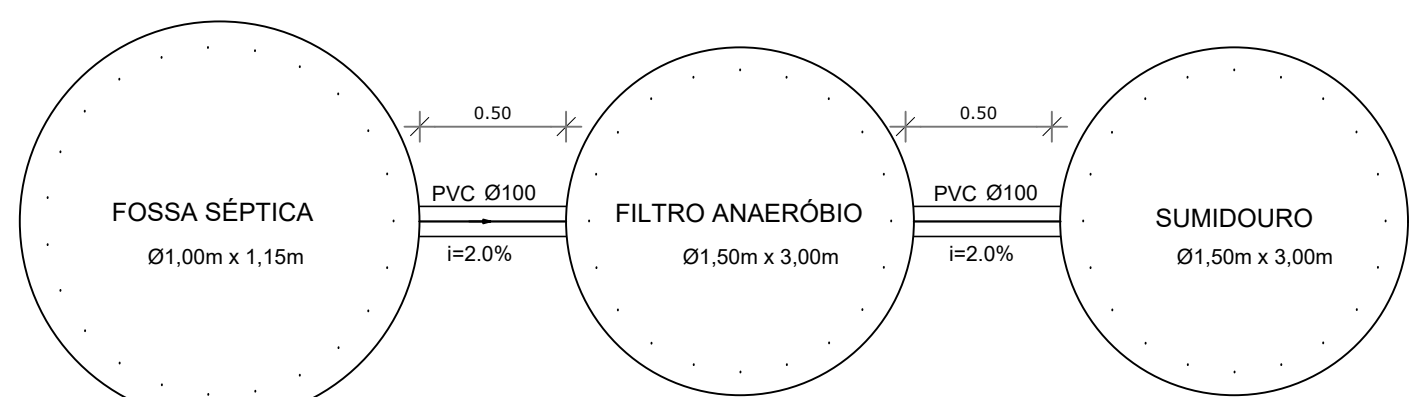
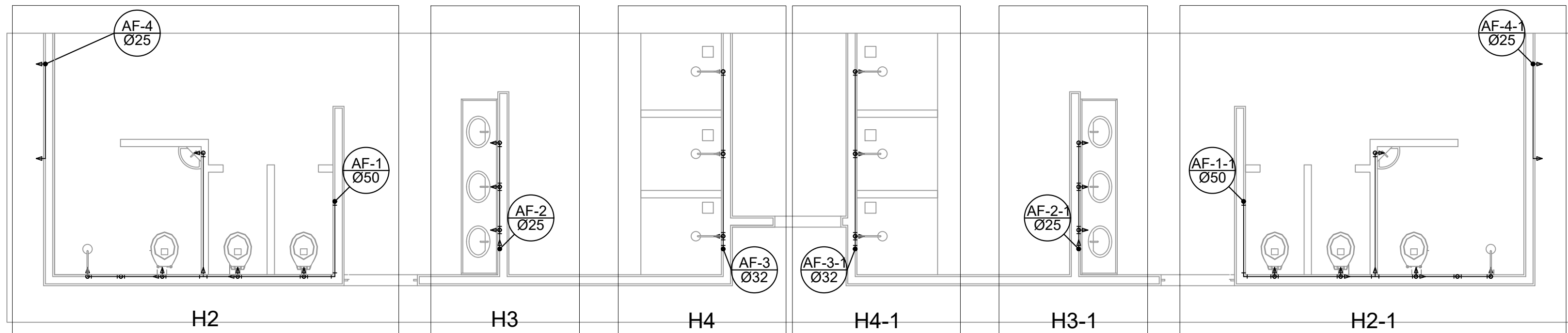
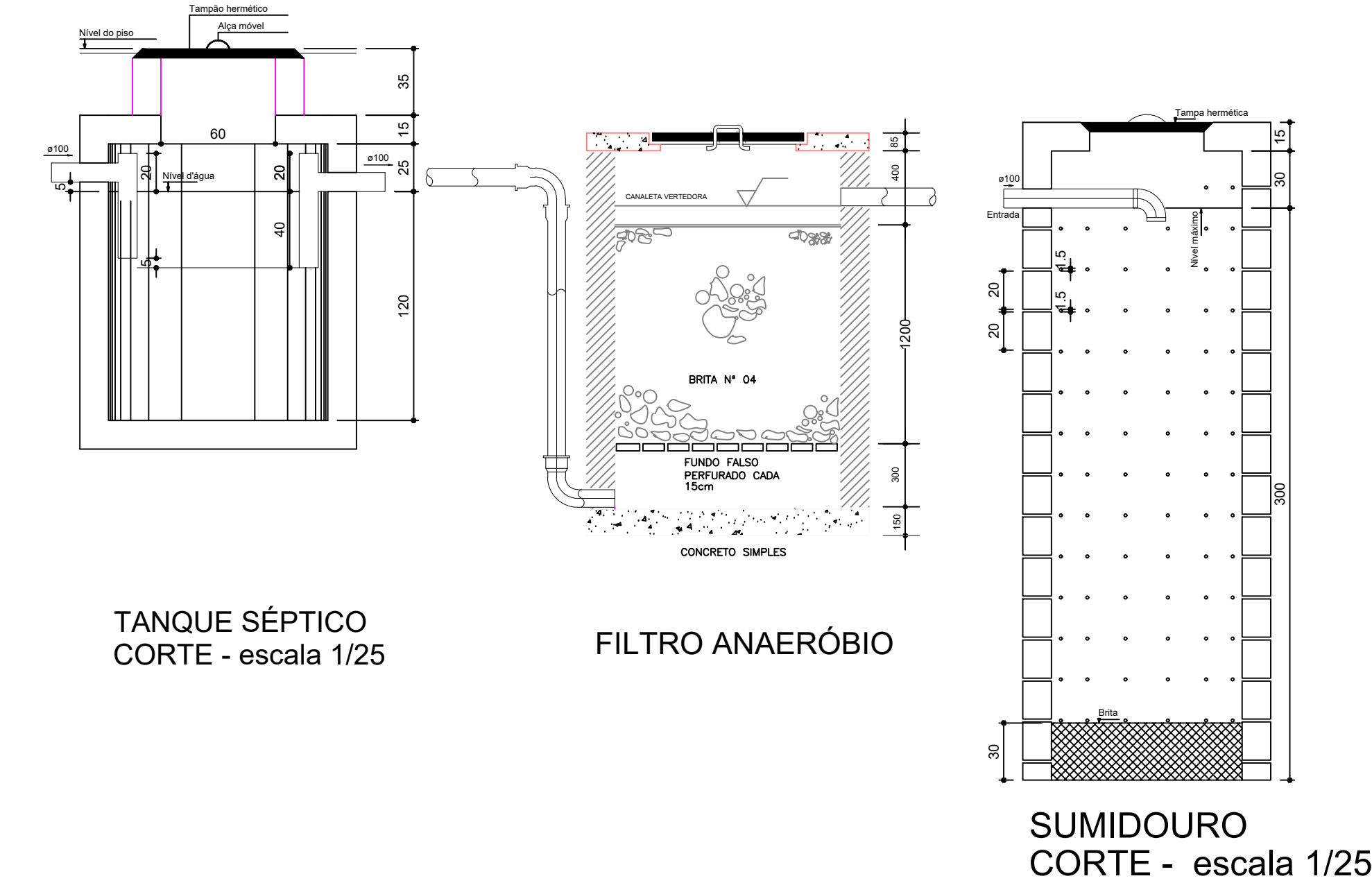


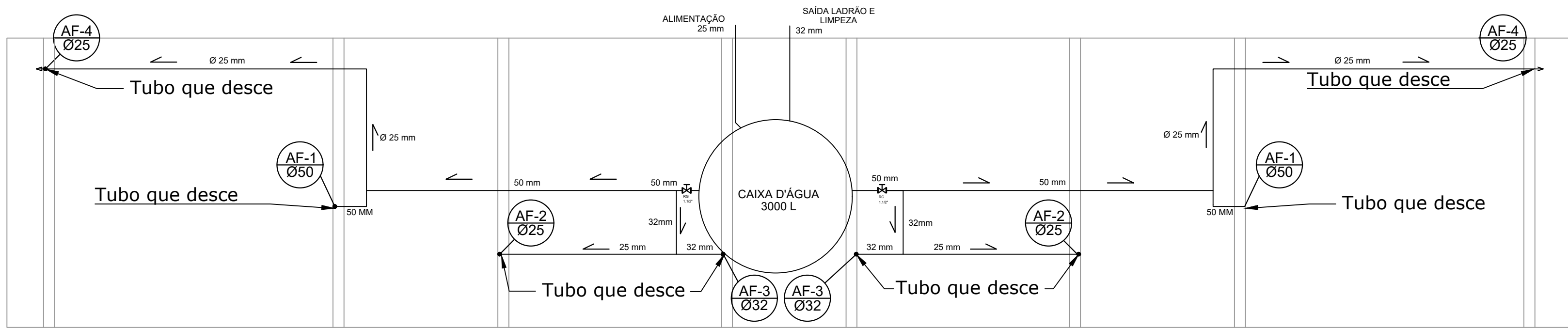


Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25

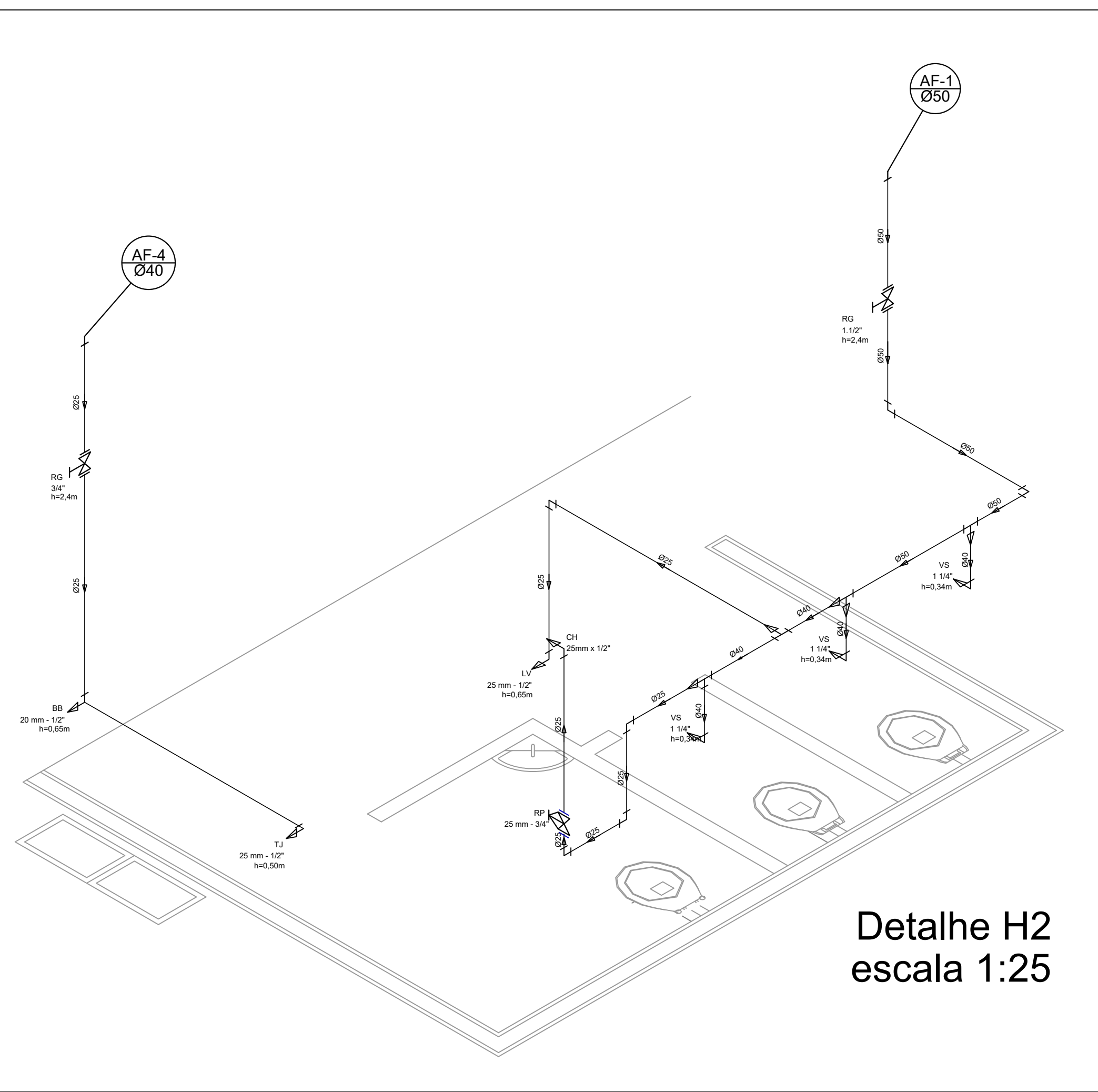
Planta Baixa
Parte 02
escala 1:25



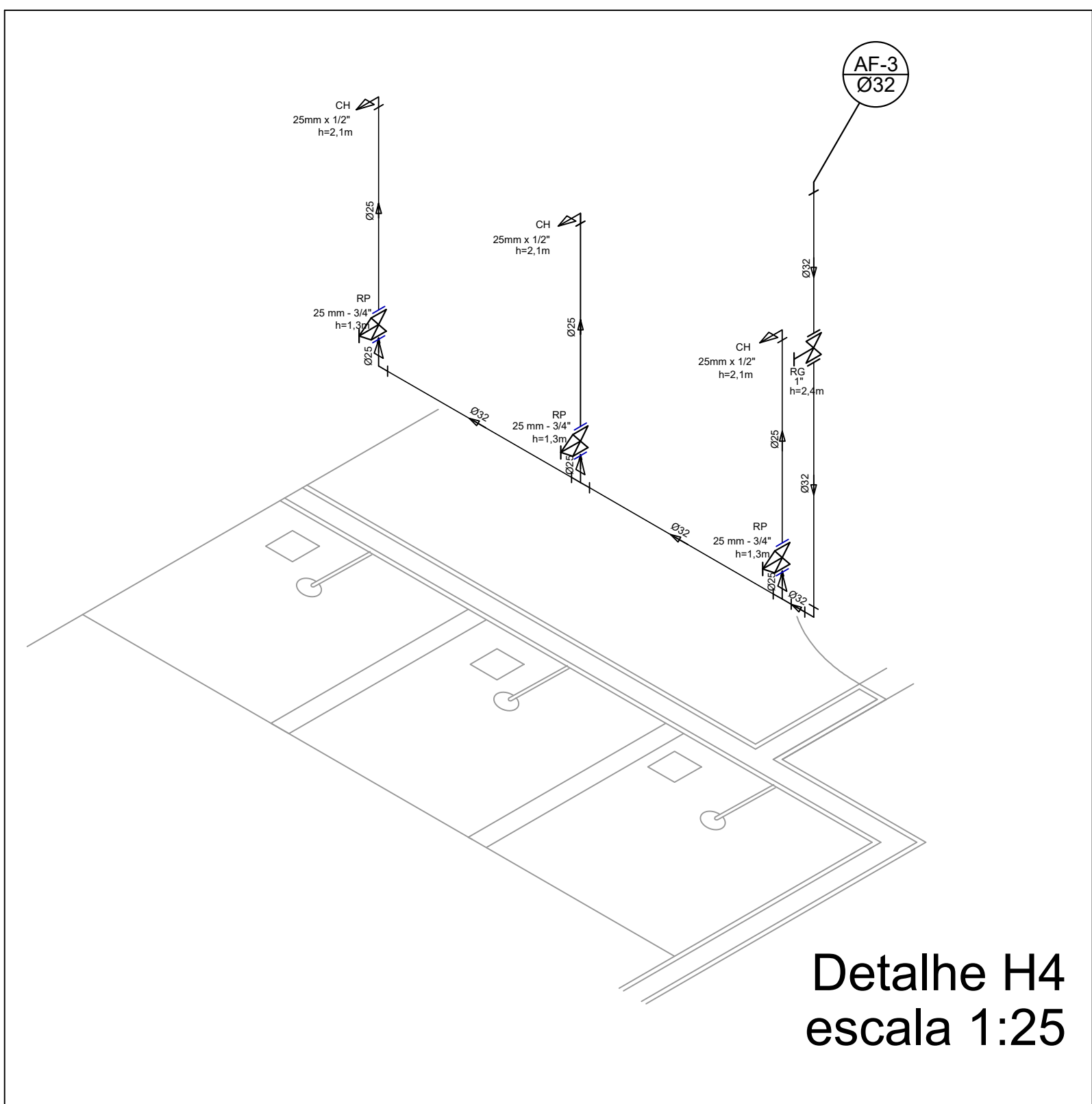
Planta Térreo
escala 1:50



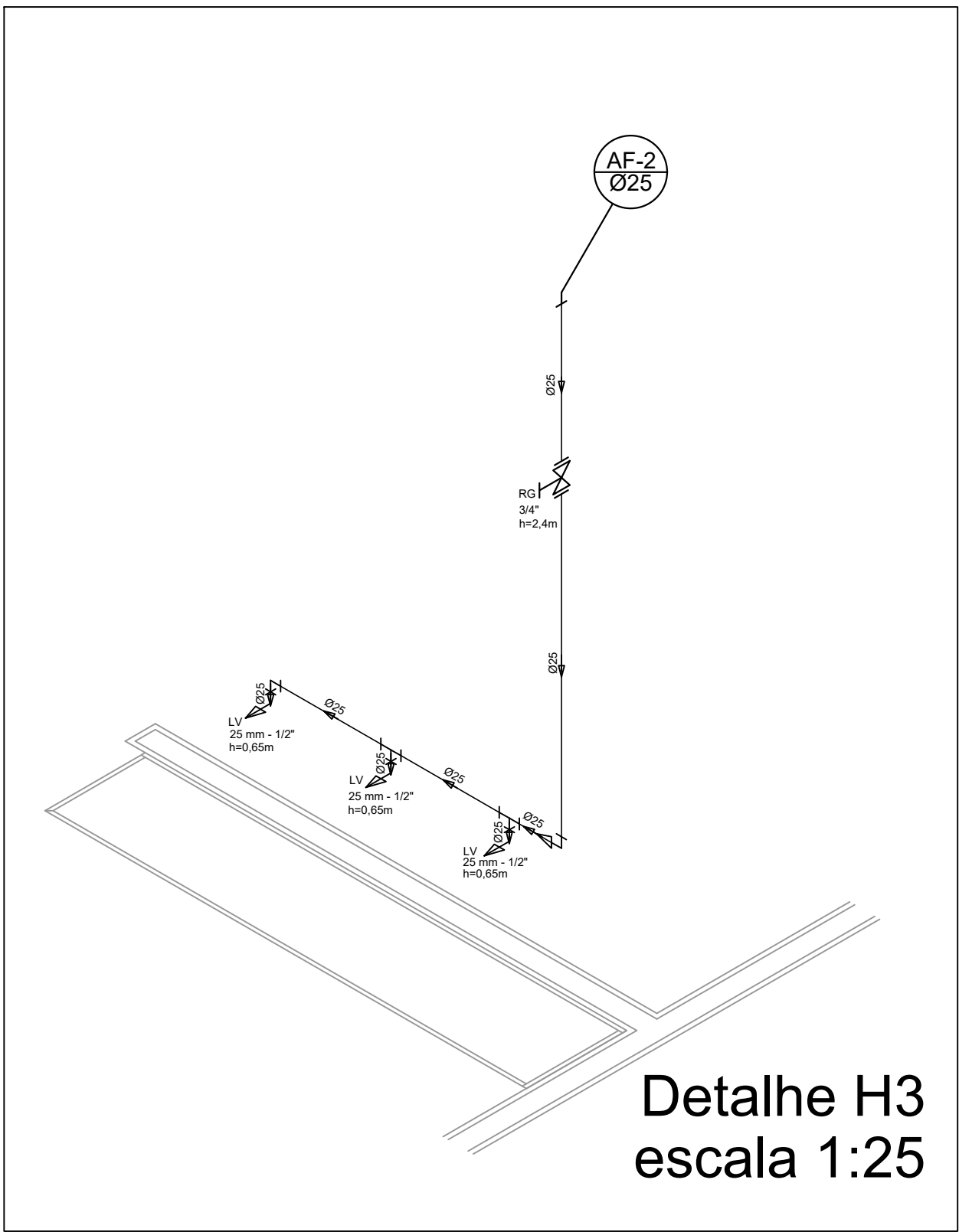
Planta sobre Laje
escala 1:50



Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25



Detalhe H3
escala 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de jardim	
25mm x 1/2"	2 pç
Chuveiro	
25mm x 1/2"	8 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	8 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	6 pç
40mm - 1 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
3/4"	2 pç
1.1/2"	2 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1.1/2"	2 pç
1"	2 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	8 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	10 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	20pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	12 pç
32 mm - 1"	2 pç
50 mm - 1.1/2"	8 pç
Bucha de redução sold. curta	
50 mm - 40 mm	2 pç
Bucha de redução sold. longa	
40 mm - 25 mm	4 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	25 pç
32 mm	6 pç
50 mm	6 pç
Joelho de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	2 pç
Luva soldável	
32 mm	4 pç
Luva redução soldável	
50 mm - 40 mm	2 pç
50 mm - 32 mm	2 pç
32 mm - 25 mm	2 pç
Tubos	
25 mm	45 m
32 mm	15 m
40 mm	6 m
50 mm	20 m
Tê 90 soldável	
25 mm	6 pç
40 mm	2 pç
50 mm	8 pç
32 mm	2 pç
União soldável	
25 mm	2 pç
Flange para caixa dagua	
25 mm	1 pç
32 mm	1 pç
50 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	16 pç

Legenda

- RG - Registro bruto gaveta com PVC soldável
- RP - Registro de Pressão com PVC soldável
- RG - Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

CH - PONTO DO CHUVEIRO

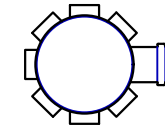
LV - PONTO LAVATÓRIO DE BANCADA

TJ - PONTO TORNEIRA DE JARDIM

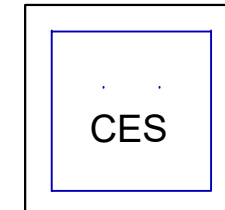
BB - PONTO BEBEDOURO

VS - PONTO VASO SANITÁRIO

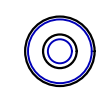
Legenda



Caixa Sifonada



Caixas Inspeção Esgoto Sifonada



Ralo seco dos Chuveiros

Lista de Materiais

Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto em alvenaria	2 pç
OES- 60x60 cm	
Fossa Séptica	1 pç
Ø1,00m x 1,15m	
Filtro Anaerbio	1 pç
Ø1,50m x 3,00m	
Sumidouro	1 pç
Ø1,50m x 3,00m	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	6 pç
150x150x50	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	6 pç
100 mm - 40 mm	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	8 pç
1" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	8 pç
1"	
PVC Esgoto	
Curva 45 curta	1 pç
100 mm	
Curva 90 curta	22 pç
40 mm	
Joelho 45	6 pç
40 mm	
Joelho 90	9 pç
100 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	10 pç
40 mm - 1.1/2"	
Junção simples	5 pç
100 mm - 50 mm	5 pç
100 mm - 100 mm	1 pç
100 mm - 40 mm	2 pç
50 mm - 40 mm	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	12.0 m
50 mm - 2"	
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	25.00 m
40 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	27.0 m
100 mm - 4"	7.00 m
50 mm - 2"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	3.50 m
50 mm - 2"	

NOTAS GERAIS:

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA

- * TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, NA COR MARROM E/OU ROSCÁVEIS PRODUZIDOS NA COR BRANCA, DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO BRASILEIRA E8892 01/1999 (NBR-5648) DA ABNT, PARA PRESSÕES MÁXIMAS DE 7,5 Kgf/cm² (75m.c.a.) A 20°C.

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO

- * TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, NA COR BRANCA, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO, FABRICADOS DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO BRASILEIRA E8608 01/1999 (NBR-5688) DA ABNT, DIMENSIONADOS PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES QUE FUNCIONAM POR AÇÃO DA GRAVIDADE E TEMPERATURAS INFERIORES A 50°C.

OBSERVAÇÕES

1. AO COMPRAR TUBOS DE PVC PARA AS INSTALAÇÕES, VERIFICAR SE OS MESMOS CONTÉM A MARCAÇÃO COM O NÚMERO DA NORMA ABNT CORRESPONDENTE E A MARCA DO FABRICANTE, E SEMPRE PROCURAR COMPRAR TUBOS E CONEXÕES DE MESMA PROCEDÊNCIA.
2. PARA EXECUÇÃO DAS JUNTAS SOLDADAS E ROSCADAS, SEGUIR SEMPRE AS ESPECIFICAÇÕES E ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DO MATERIAL UTILIZADO.
3. AS CURVATURAS EM TUBOS DE PVC, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO SER EXECUTADAS SEMPRE COM AS CONEXÕES APROPRIADAS, JAMAIS UTILIZAR FOGO PARA TAL FINALIDADE.
4. EM INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, NOS TRECHOS VERTICAIS JUNTO AOS PÉS-DE-COLUNA UTILIZAR SEMPRE CURVA 87°30' COM BOLSAS.
5. EM TUBULAÇÕES AÉREAS, OS TRECHOS HORIZONTAIS, O DISTANCIAMENTO DOS SUPORTES OU BRACADEIRAS DEVERÃO SER DE NO MÁXIMO 10(DEZ) VEZES O DIÂMETRO DOS TUBOS E NOS TRECHOS VERTICAIS ADISTÂNCIA É FIXADA EM 02(DOIS) METROS PARA TODOS OS DIÂMETROS.
6. UTILIZAR MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA E QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REFERENTES AOS SISTEMAS HIDRÁULICOS.
7. QUALQUER DÚVIDA OU PROBLEMA, CONSULTAR ANTES O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA E/OU PROJETO.



SECRETARIA DAS CIDADES		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTRO POLIESPORTIVO DO BAIRRO MIGUELITO, NO MUNICÍPIO DE CAMBUCI-RJ.		RESPONSÁVEL APROVAÇÃO: SUPER-SECO	
ASSINATURA	Nº PROPOSTA	DEC.	DATA
PLANTA E DETALHES	01/01	INDICADA	MAIO/2025