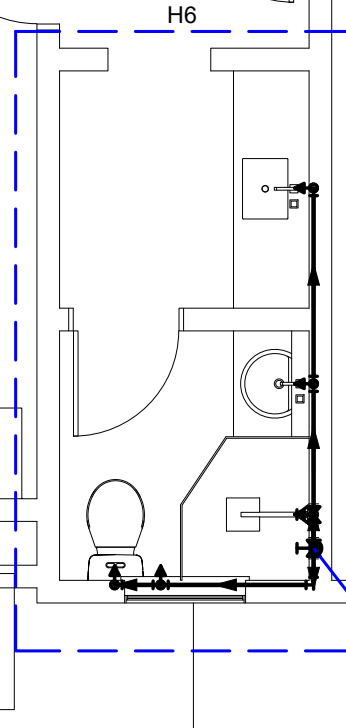
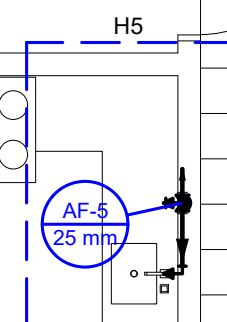
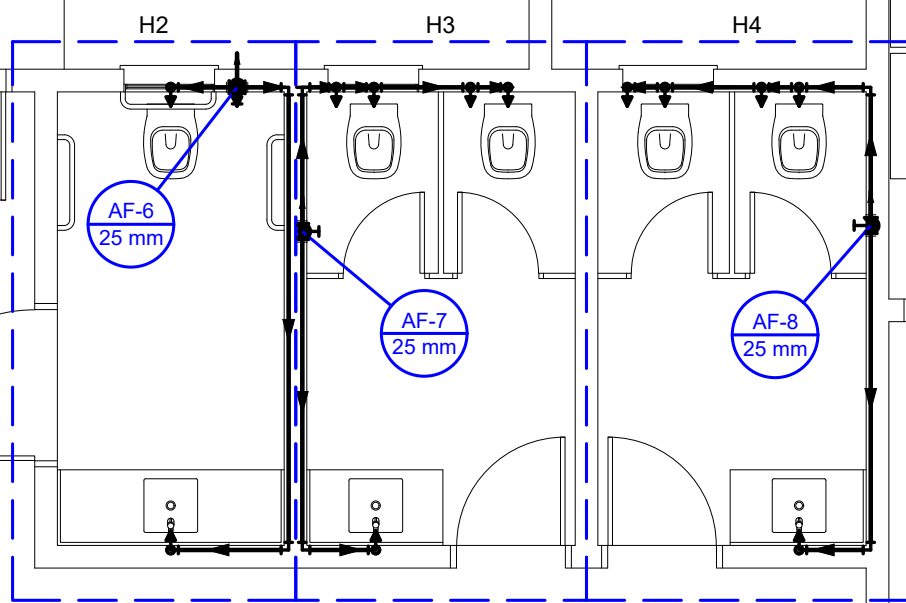
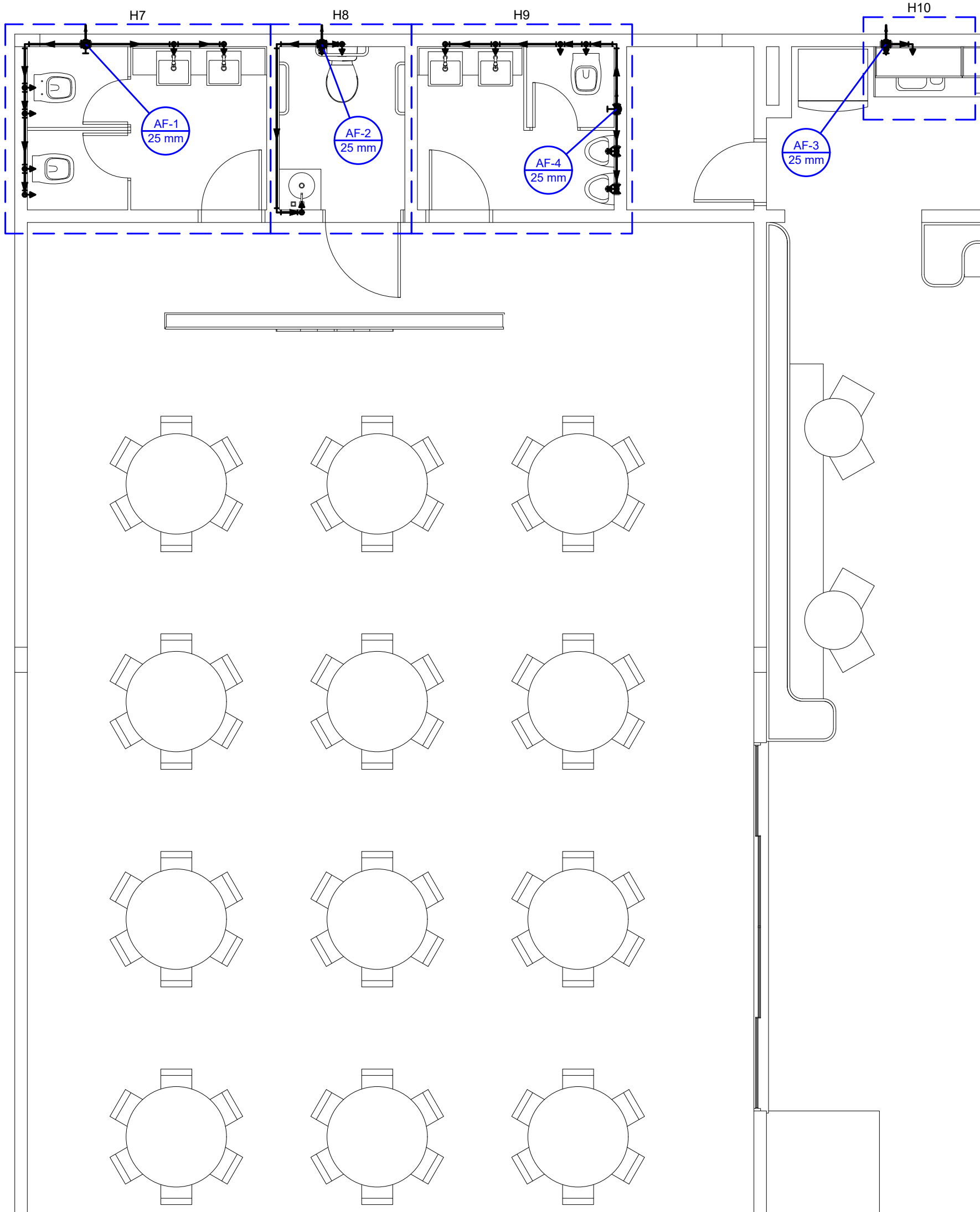


Lista de materiais - Térreo		
Aparelho		
Chuveiro	25mm x 3/4"	1 pc
Ducha higiênica	25mm x 1/2"	11 pc
Filtro	25mm x 1/2"	2 pc
Mictório de Descarga Descontinua	1/2"	2 pc
Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	2 pc
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	11 pc
Viso Sanitário c/ ox. acoplada	1/2"	11 pc
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	10 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	3 pc
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	11 pc
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	13 pc
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	3 pc
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bola-rosca p registro	25 mm - 3/4"	23 pc
Joelho 90° soldável	25 mm	30 pc
Luva soldável	25 mm	10 pc
Tubo	25 mm	65.94 m
Té 90 soldável	25 mm	25 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	3 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	32 pc
Té red 90 sold c/ bucha latão B central	25 mm - 1/2"	5 pc



Legenda das indicações	
CH	Chuveiro Ducha - 22mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 22mm - 1/2"
MLL	Máquina de lavar louça com Té 90° - 22 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 22 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/ CPVC - 3/4"
RM	Registro monocomando - 3/4"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DH	Ducha Higiênica com Té de 90° - 25 mm - 1/2"
FIL	Filtro com Té de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLL	Máquina de lavar louça com Té de 90° - 25 mm - 3/4"
MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Viso Sanitário com valvula de descarga - 1.1/2"

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCAL:
R. 1137, 229 - SETOR MARISTA, GOIÂNIA - GO, 74180-180

PROPRIETÁRIO:
CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRACAO - CNPJ.: 002.993.88.0001-73

AUTORES DO PROJETO:
REGINALDO DE SOUSA BARBOSA - CREA 9658/D GO

R. T. PELA OBRA:

CONTEÚDO:
PLANTA HIDRÁULICO - TÉRREO

DESENHO:
ROBERTO LACERDA

PRANCHA:
1/9

UNIDADE:
CM

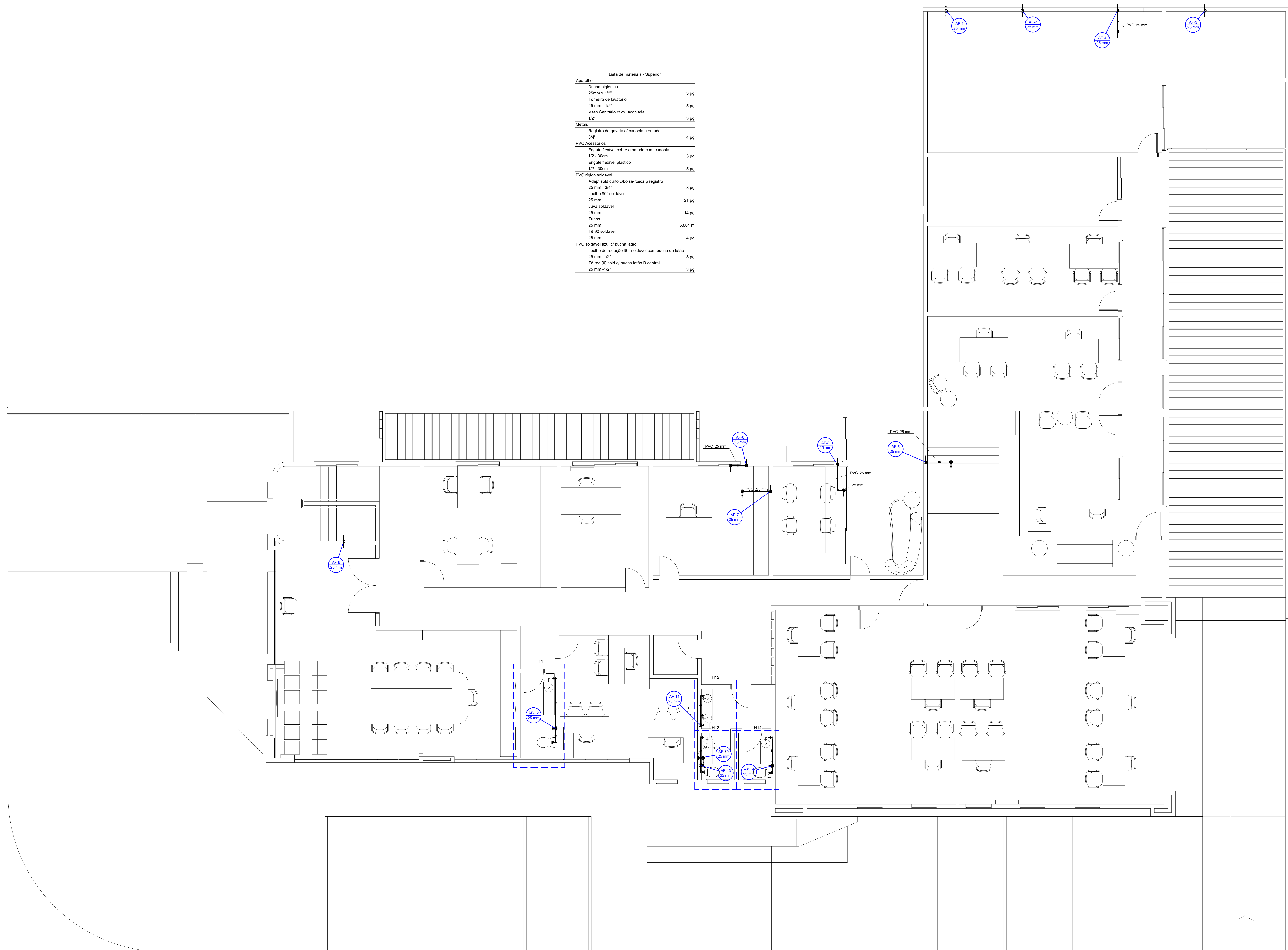
ESCALA:
REDUZIDA

DATA:
JUNHO/2024

ÁREA:
1.222,80 m²

PLANTA HIDRÁULICA - TÉRREO
escala 1:50

Lista de materiais - Superior		
Aparelho		
Ducha higiênica		
20mm x 1/2"		3 pp
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"		3 pp
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"		3 pp
Metas		
Registro de gaveta c/ canopia cromada		
3/4"		4 pp
PVC Acessórios		
Jeolito de gaveta cobre cromado com canopia		
1/2" - 30cm		3 pp
Jeolito flexível plástico		
1/2" - 30cm		5 pp
PVC rígido soldado		
Adapt. selc. curto obsoleta-rosc. p registro		
25 mm - 3/4"		8 pp
Jeolito 90° soldável		
25 mm		21 pp
Linha soldável		
25 mm		14 pp
Tubos		
25 mm		53,04 m
180 soldável		
25 mm		4 pp
PVC soldado a/ bucha lateral		
Jeolito de redução 90° soldável com bucha de lateral		
25 mm - 1/2"		3 pp
180 sold a/ bucha lateral 8 central		
25 mm - 1/2"		8 pp

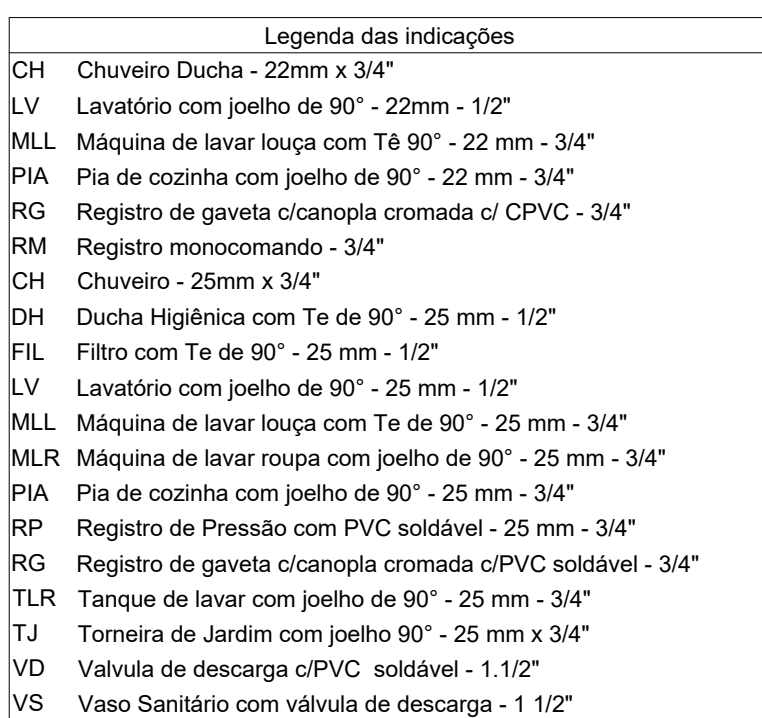


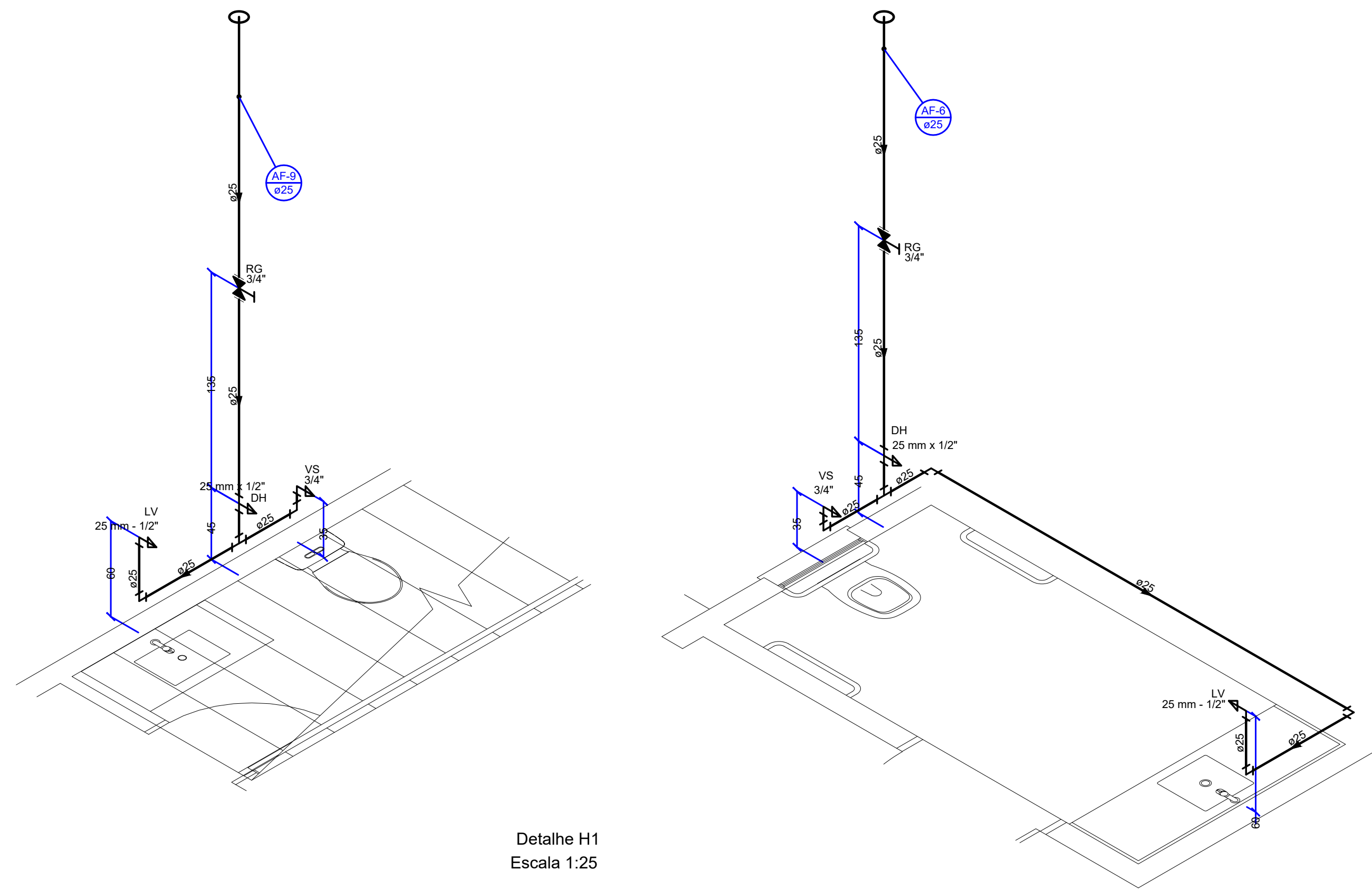
PLANTA HIDRÁULICA - SUPERIOR
escala 1:50

Legenda das indicações	
CH	Chuveiro Ducho - 22mm x 3/4"
LV	Lavatório com jelho de 90° - 22mm - 1/2"
ML	Maquia de lavar louça com Te de 90° - 22 mm - 3/4"
RA	Pia de cozinha com Te de 90° - 22 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta <i>cristalopa cromada c/ CPVC - 3/4"</i>
RM	Registro monocomando - 3/4"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DH	Chuva Higienica com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
FL	Filtro com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
ML	Maquia de lavar louça com Te de 90° - 25 mm - 3/4"
MJR	Maquia de lavar louça com jelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PC	Pia de cozinha com Te de 90° - 25 mm - 3/4"
PR	Registro de Prensador com PVC soldado - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta <i>cristalopa cromada c/PPVC soldado</i> - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com jelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TV	Torneira de Jato com petho 90° - 25 mm x 3/4"
VO	Valvula de desvio de 90° soldado - 1/2"
VS	Voze Sanderito com valvula de desvio - 1/2"

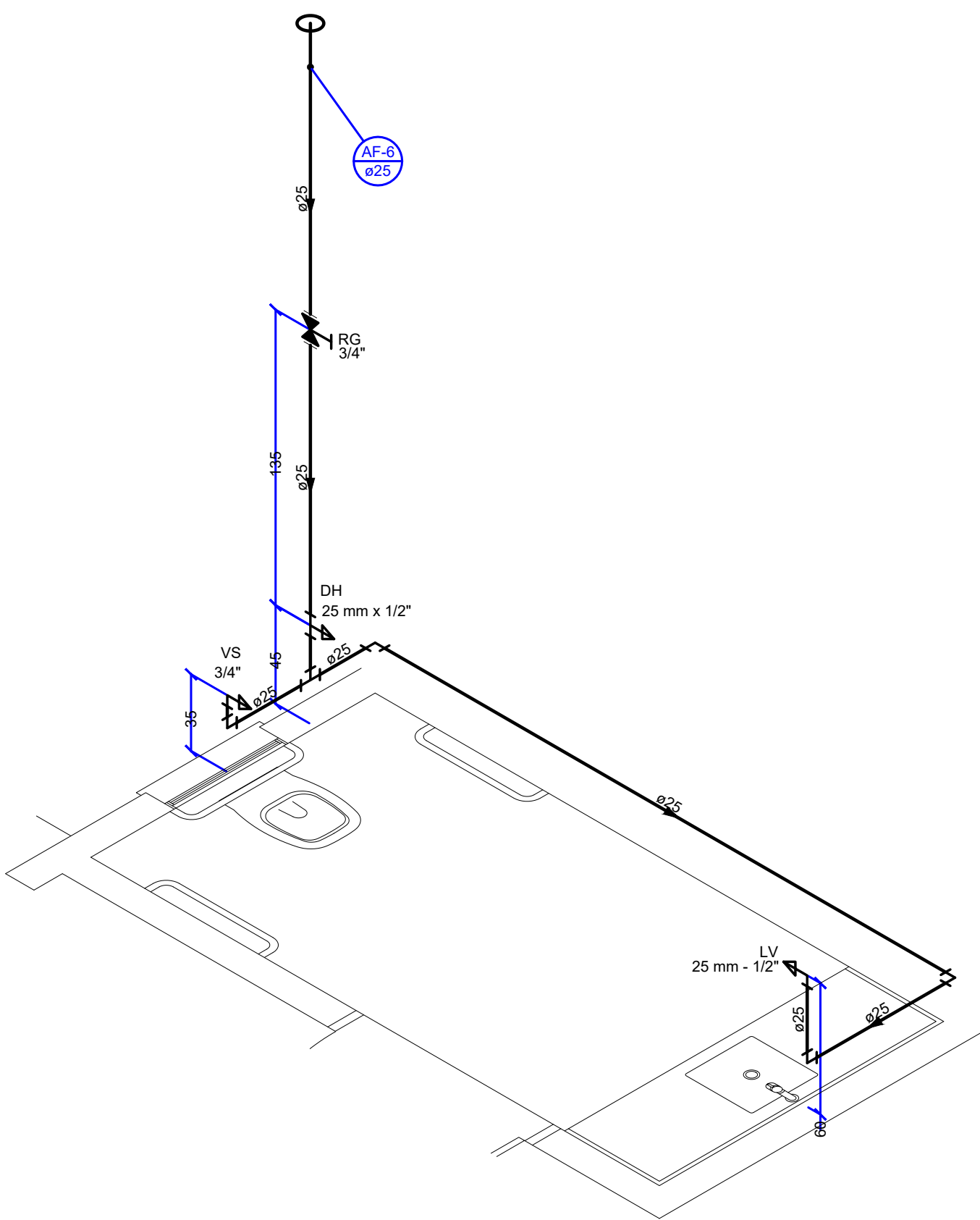
 <p>REGINALDO</p> <p>E N G E N H E I R A M C I V I L D R E A 9 6 5 8 / D</p> <p>FABRICADA AL. TANQUEMIRIM Nº 41-2 - J.D. - 5º ANDAR - BLOCO 2 SILVIA - GOIÁ DE F.A. 350-970 TEL/FAX (064)9324-8365/9958-3009</p>	
<h1 style="text-align: center;">PROJETO HIDROSSANITÁRIO</h1>	
LOCAL:	
R. 1137, 229 - SETOR MARISTA, GOIÂNIA - GO, 74180-160	
PROPRIETÁRIO:	
CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRACAO - CNPJ.: 002.993.98.0001-73	
AUTORES DO PROJETO:	
REGINALDO DE SOUSA BARBOSA - CREA 9658/D GO	
R. T. PELA OBRA:	
	CONTEUDO: PLANTA HIDRAULICO - SUPERIOR
UNIDADE: _____ CM: _____ ESCALA: _____ INDICADA: _____	DESENHO: _____ ROBERTO LACERDA
DATA: _____	FRANCHA: _____
JUNHO/2024	<div style="font-size: 4em; font-weight: bold; text-align: center;">2/9</div>
ÁREA : 1 222,80 m²	

year	size	price
2011 honda	00	0.25
2012 audi	00	0.25
2013 volvo	00	0.25
2014 ford	10	0.15
2015 audi	05	0.15
2016 mercedes	00	0.25
2017 volvo	00	0.25
10 audi	10	0.2
15	50	0.2
51	51	0.15
83	82	0.15
100	100	0.2
100	100	0.2
200	200	0.2
200	200	0.2
200	200	0.2
20	20	0.1

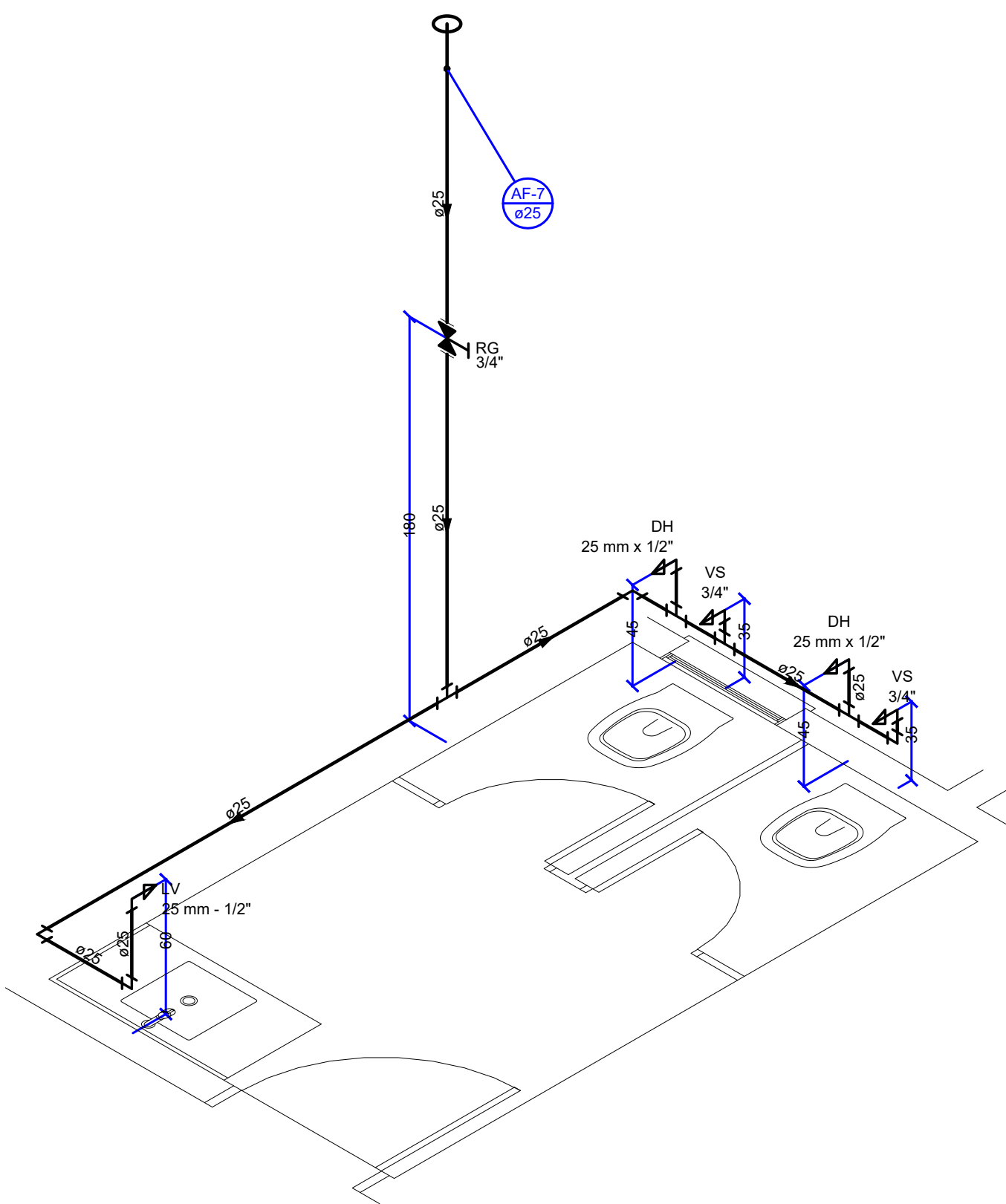
[illegible]



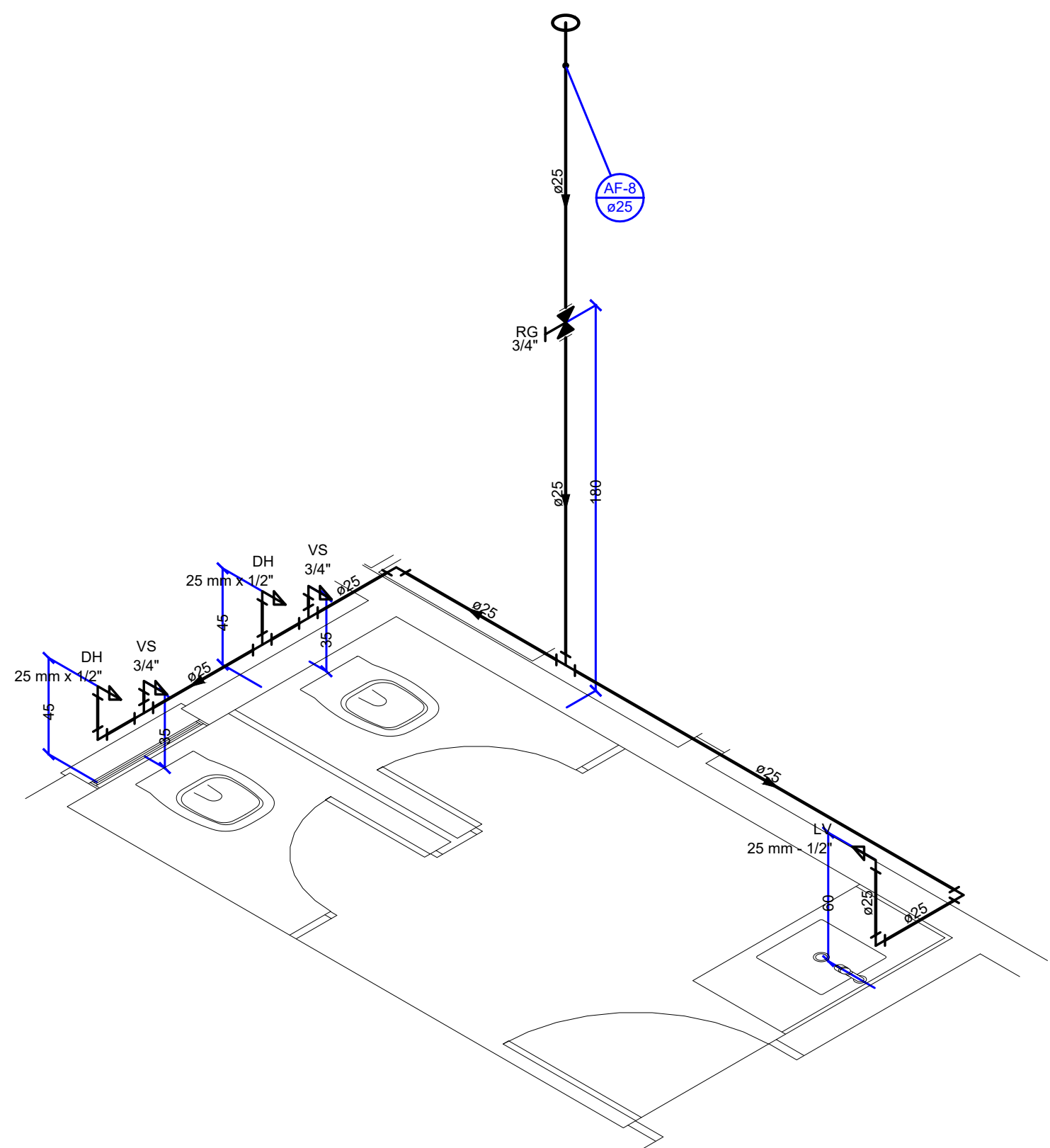
Detalhe H1
Escala 1:25



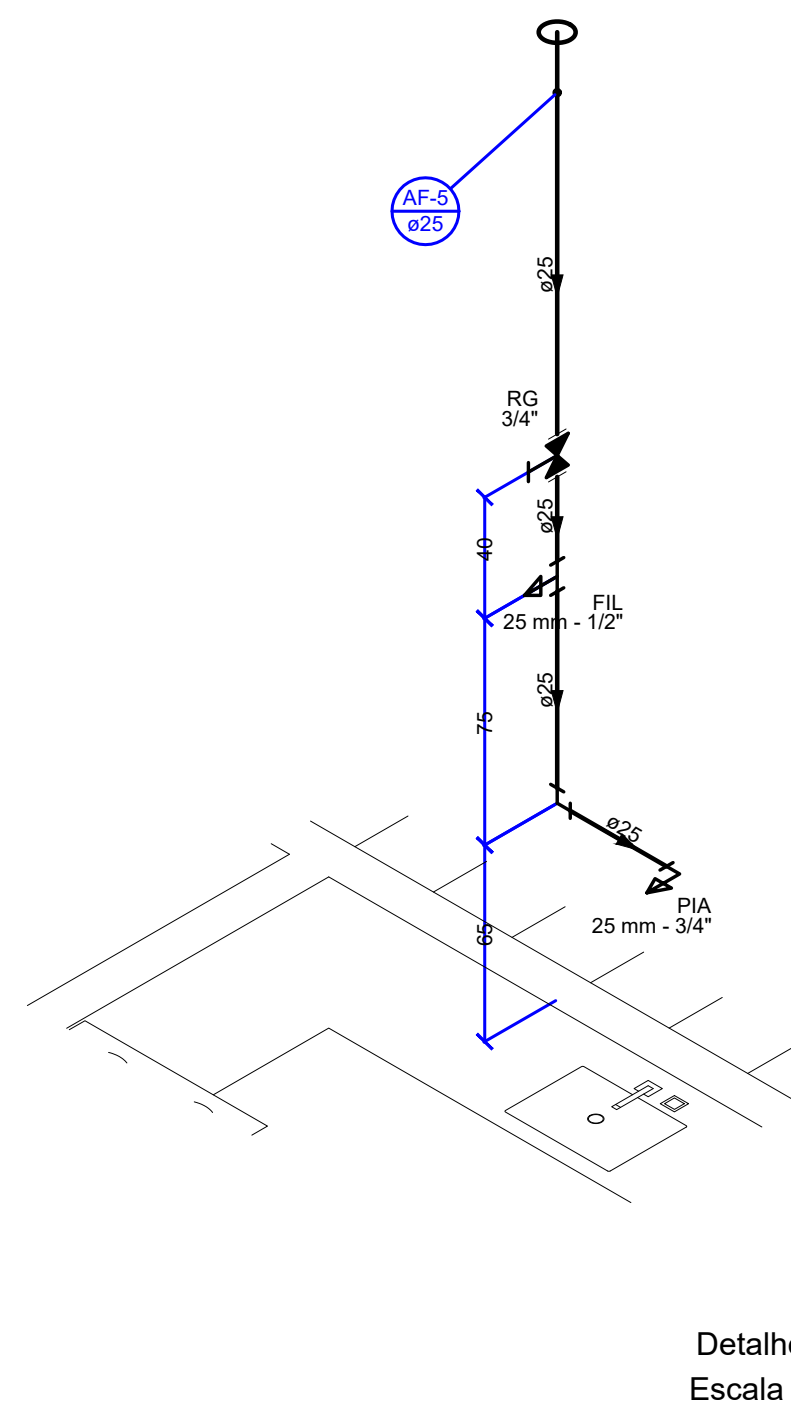
Detalhe H2
Escala 1:25



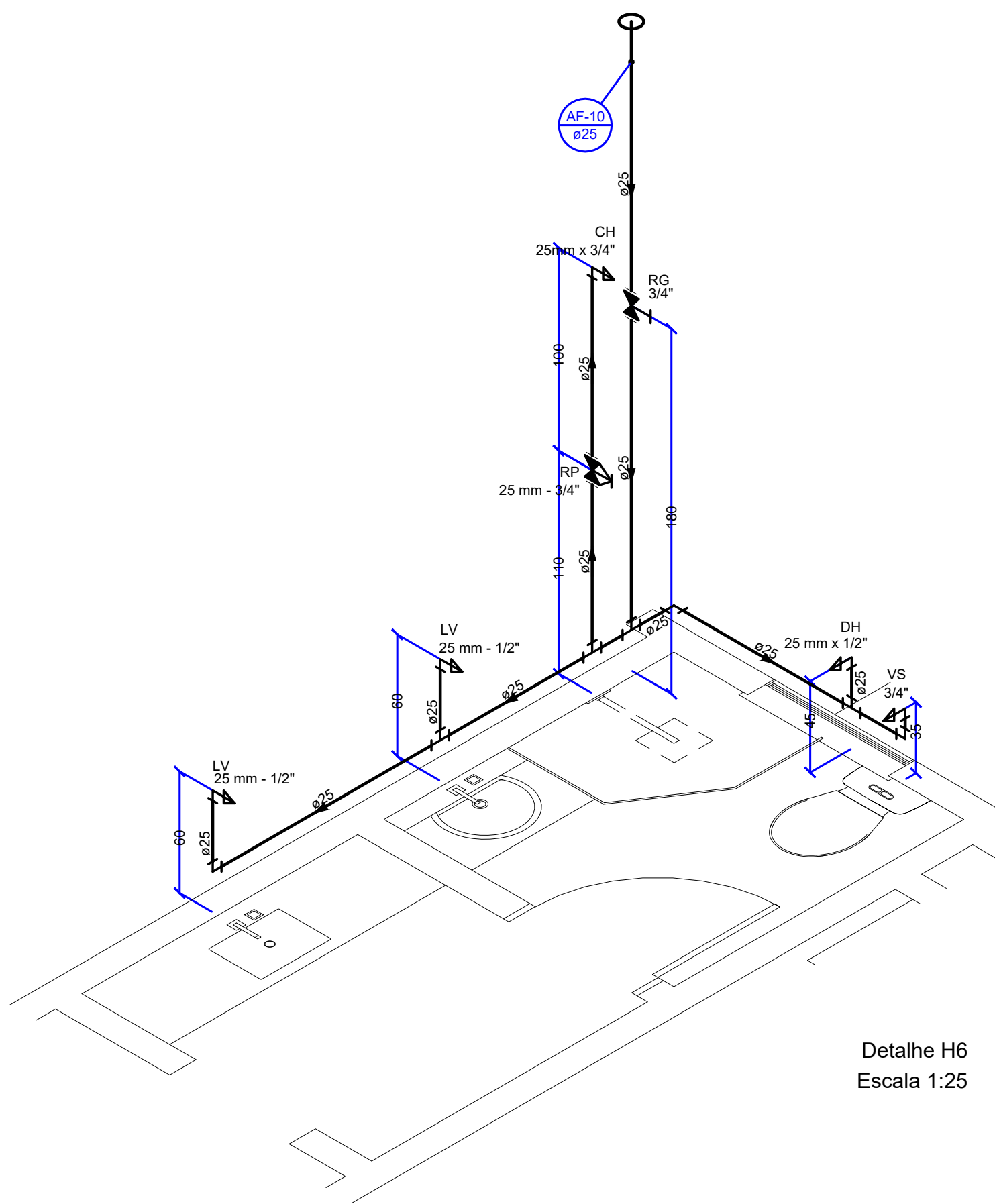
Detalhe H3
Escala 1:25



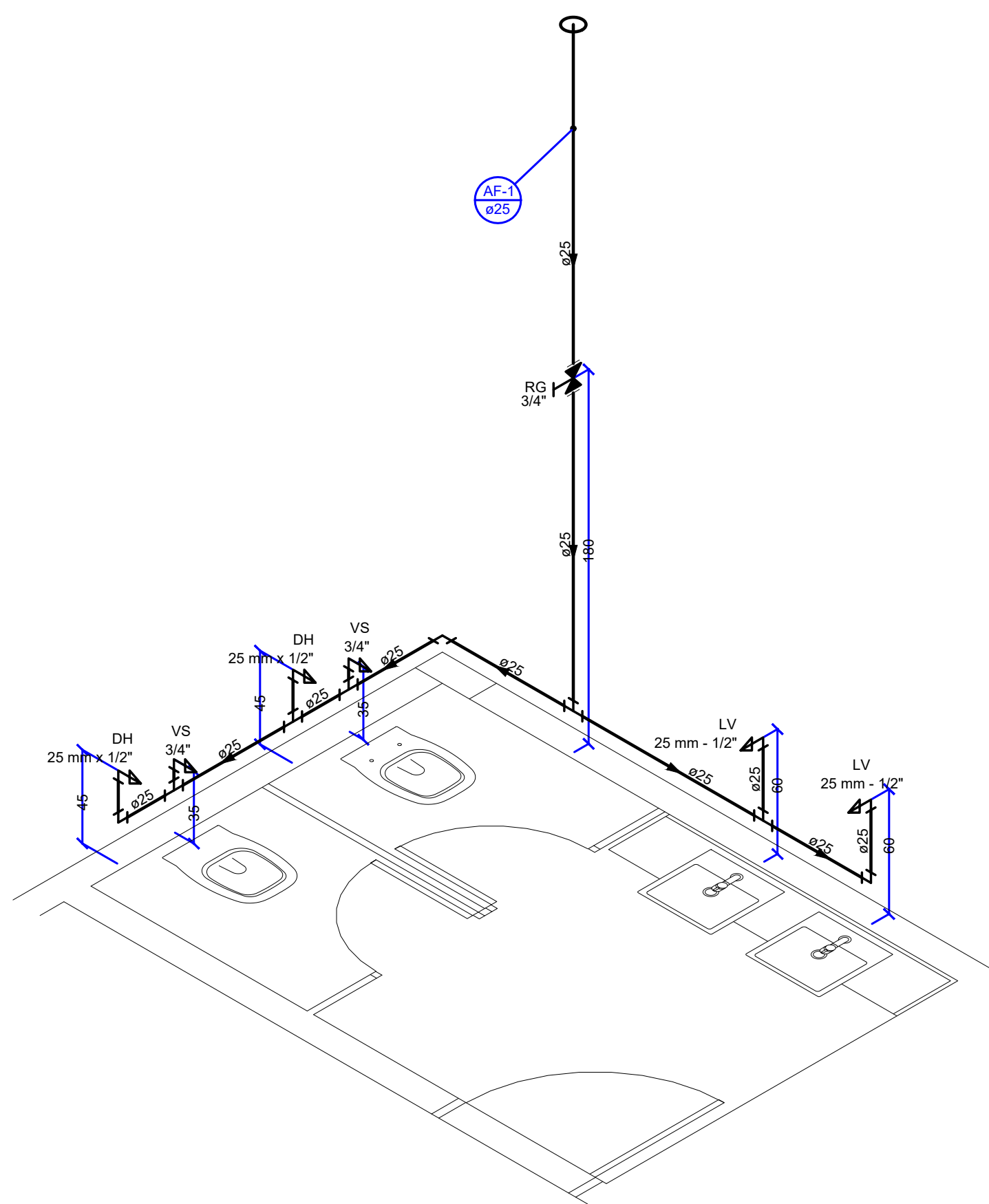
Detalhe H4
Escala 1:25



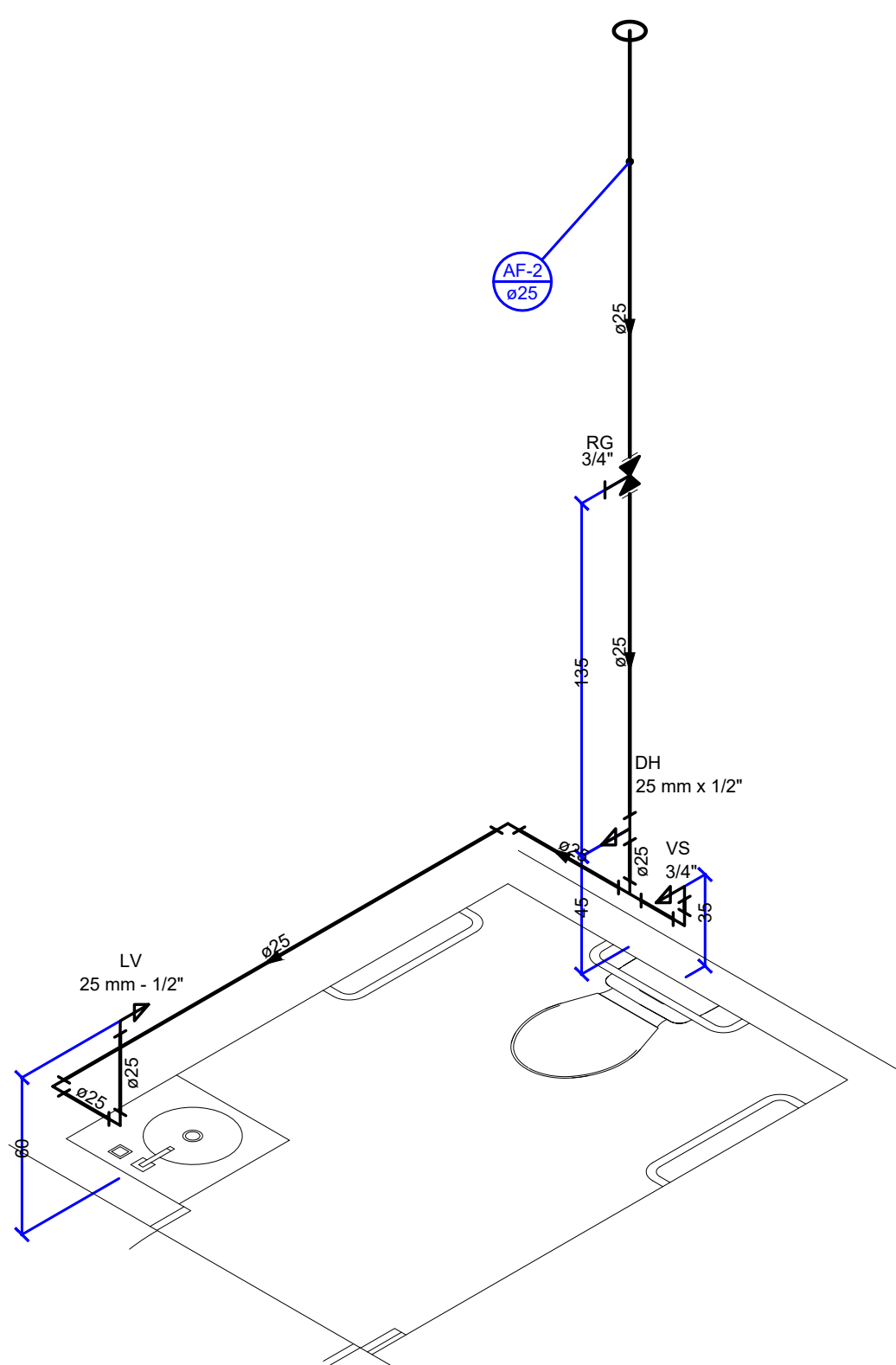
Detalhe H5
Escala 1:25



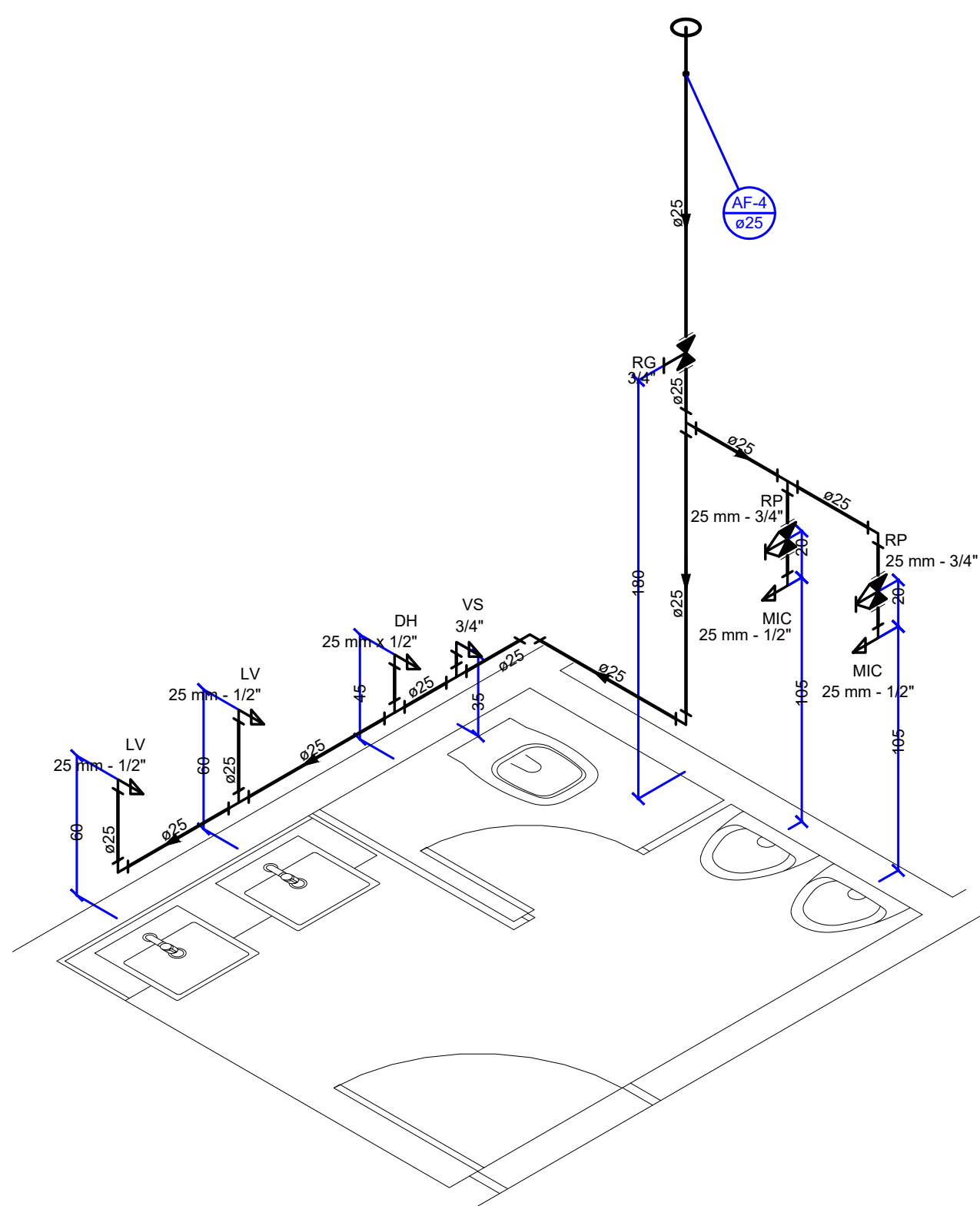
Detalhe H6
Escala 1:25



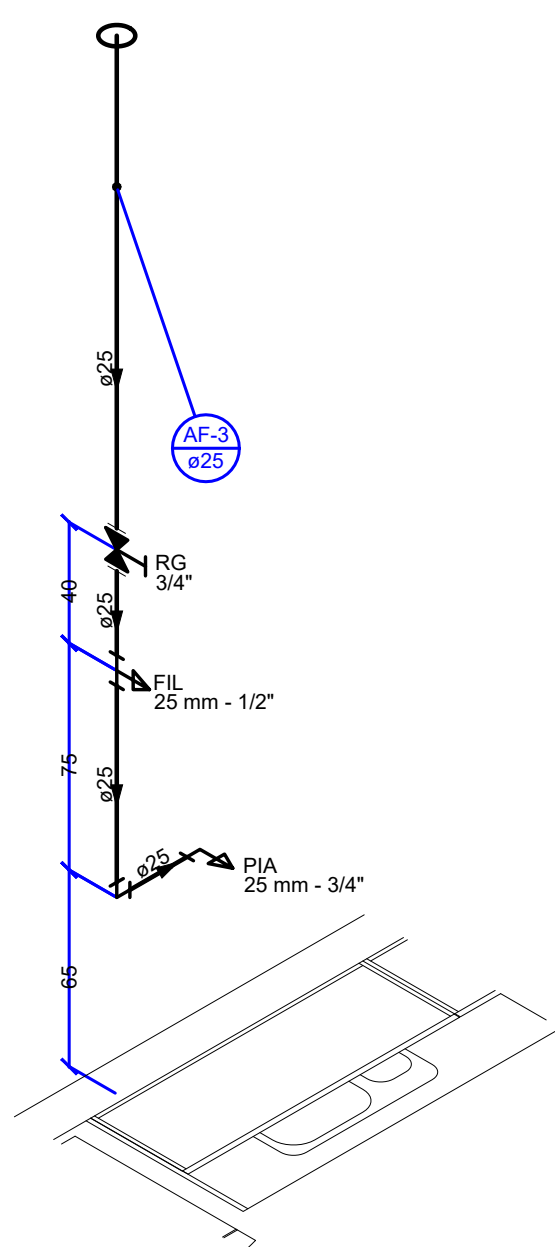
Detalhe H7
Escala 1:25



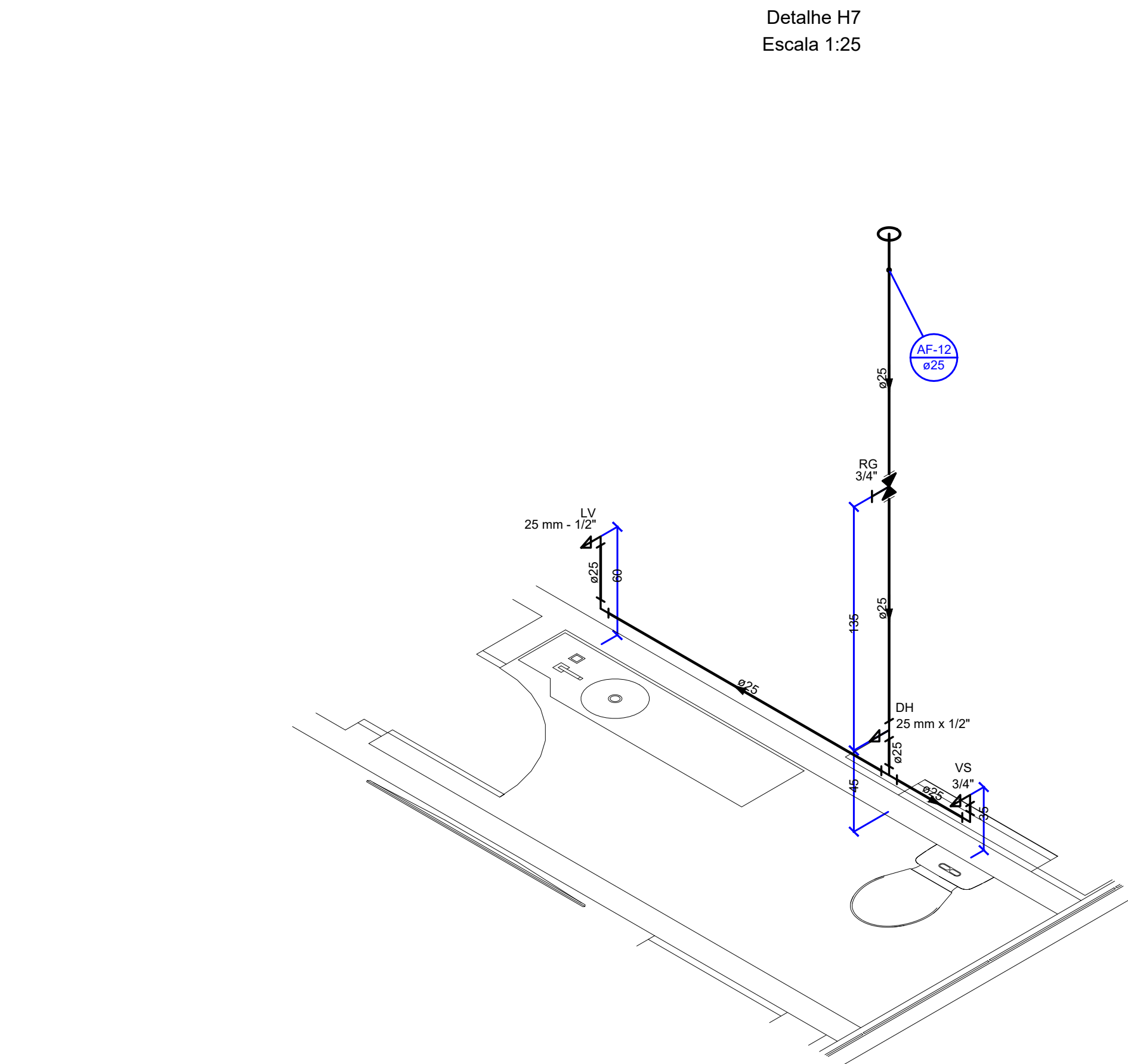
Detalhe H8
Escala 1:25



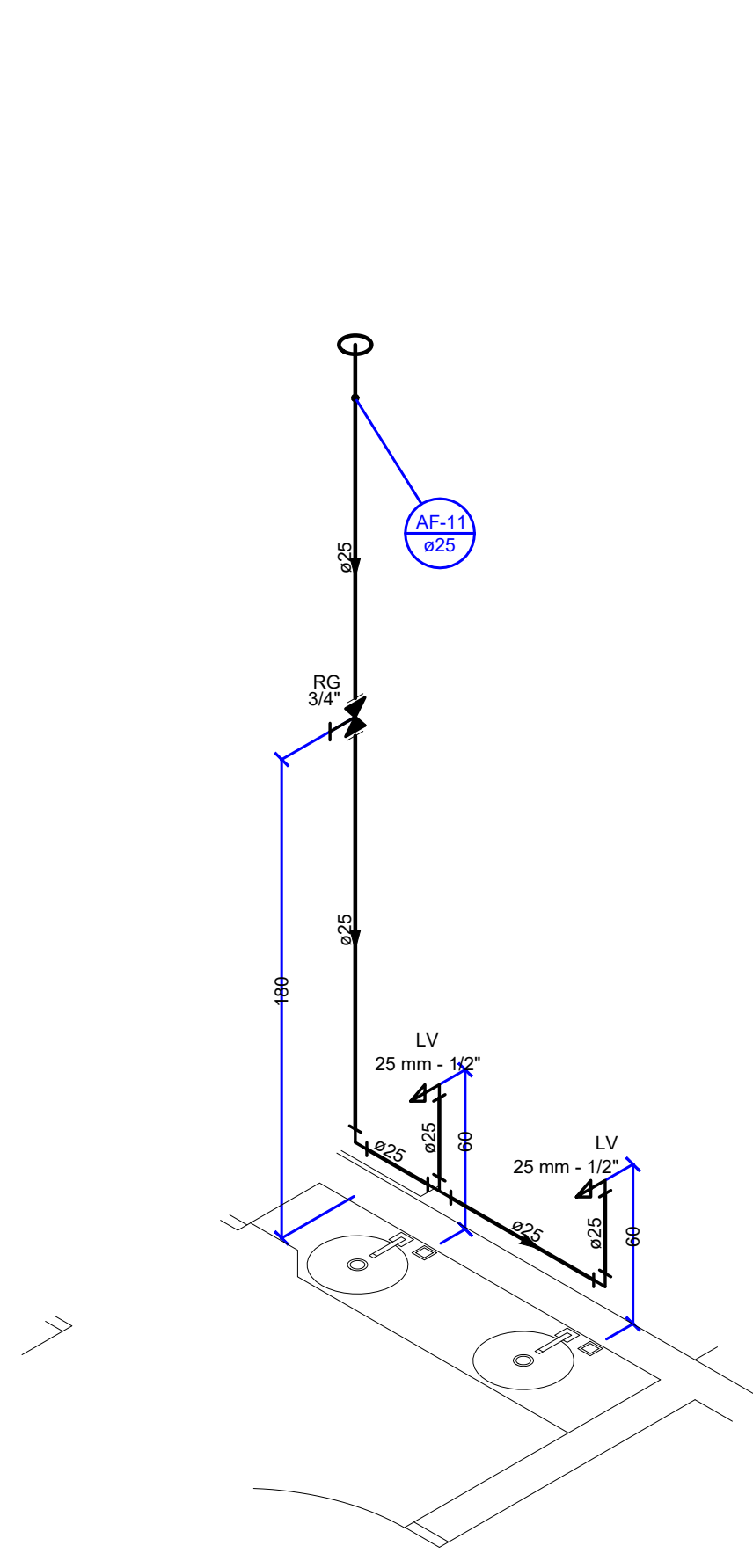
Detalhe H9
Escala 1:25



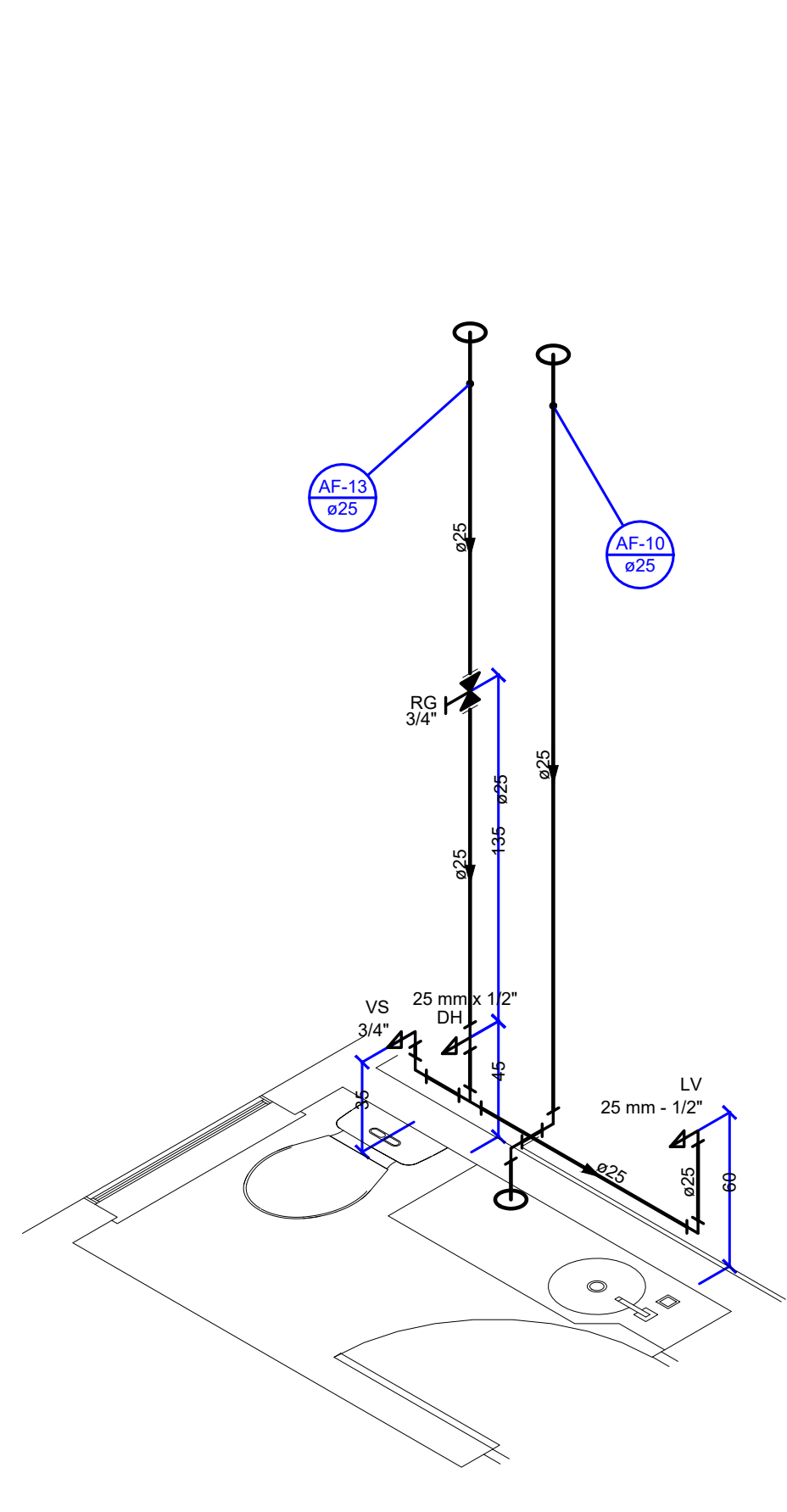
Detalhe H10
Escala 1:25



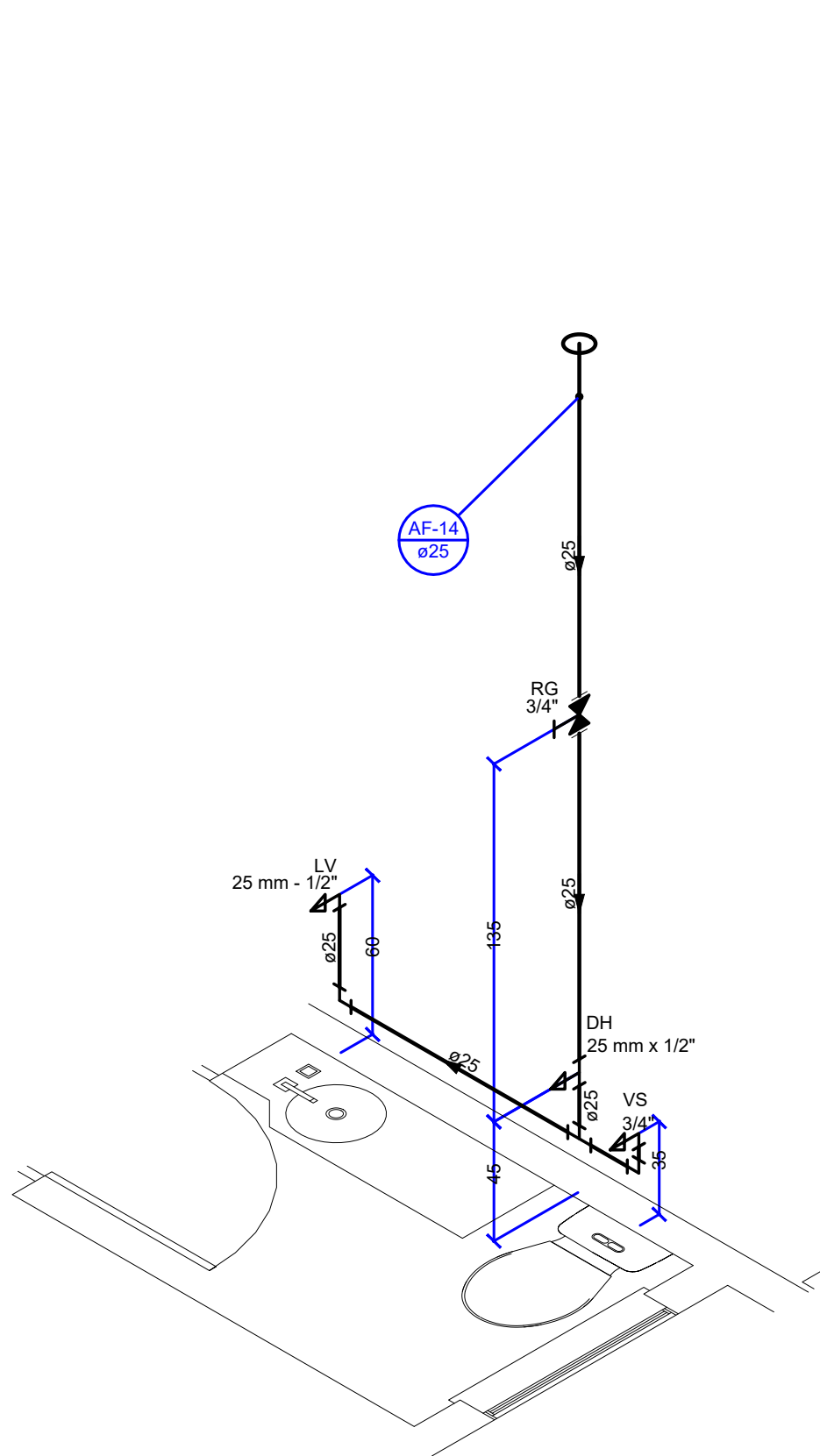
Detalhe H11
Escala 1:25



Detalhe H12
Escala 1:25

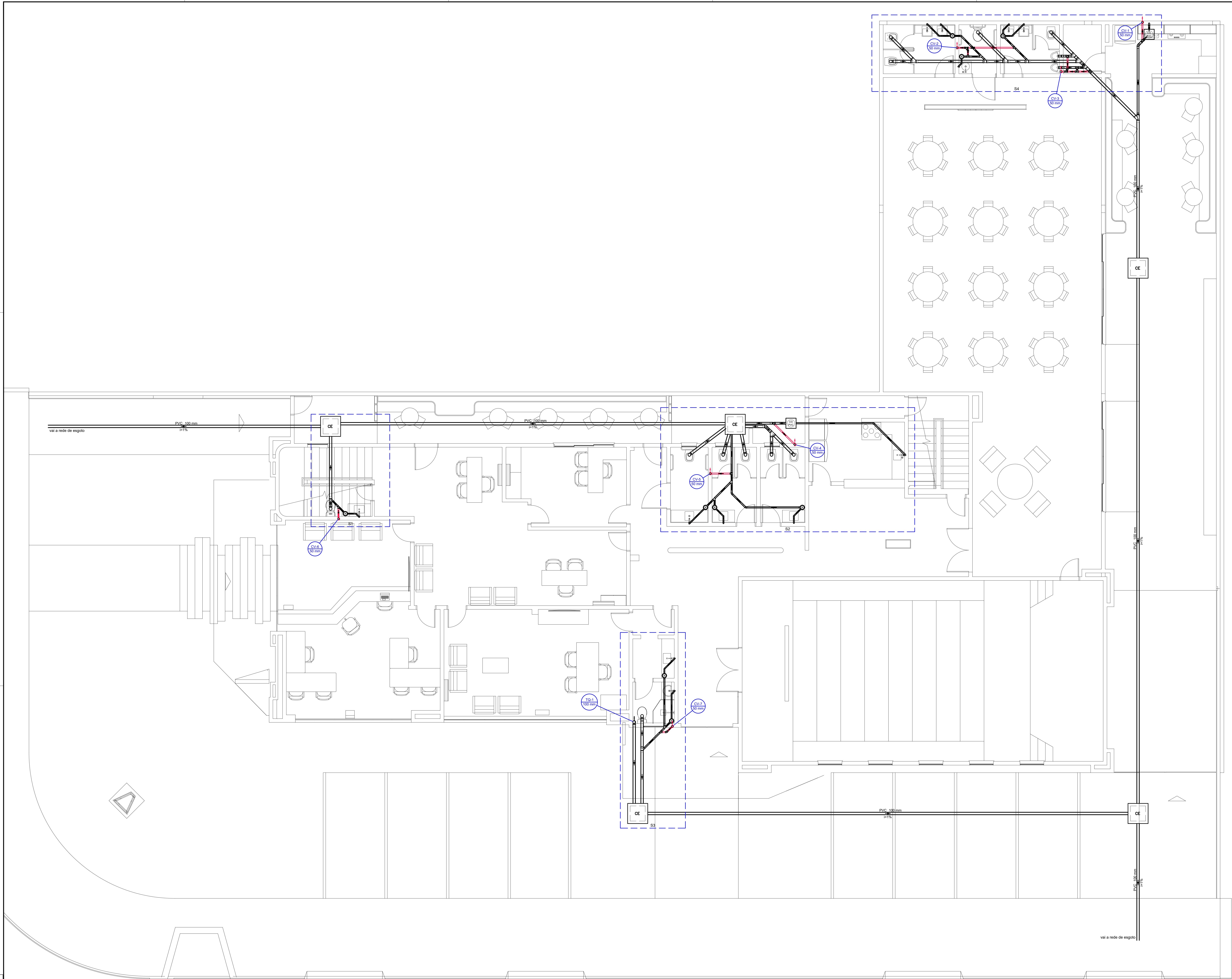


Detalhe H13
Escala 1:25



Detalhe H14
Escala 1:25

	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
LOCAL: R. 1137, 229 - SETOR MARISTA, GOIÂNIA - GO, 74180-160	
PROPRIETÁRIO: CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO - CNPJ: 002.993.88.0001-73	
AUTORES DO PROJETO: REGINALDO DE SOUSA BARBOSA - CREA 9658/D GO	
R. T. PELA OBRA:	
	CONTEÚDO: ISOMÉTRICOS
UNIDADE: CM	ESCALA: NÃO HÁ
DATA: JUNHO/2024	ÁREA: 1.222,80 m²
PRANCHA: 4/9	



Legenda de condutos	
	Esgoto
	Pluvial
	Ventilação

Legenda	
	Ar-condicionado Split
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial PVC
	Caixa de areia pluvial c/ grelha
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Caixas de passagem
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 curta
	Joelho 45
	Joelho 90 - coluna
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Louças DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ralo Linear
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Louças DN 50mm
	Tê sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCAL:
R. 1137, 229 - SETOR MARISTA, GOIÂNIA - GO, 74180-160

PROPRIETÁRIO:
CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO - CNPJ: 002.993.68/0001-73

AUTORES DO PROJETO:
REGINALDO DE SOUSA BARBOSA - CREA 9658/D GO

R. T. PELA OBRA:

CONTEÚDO:
PLANTA SANITÁRIO - TERREO

DESENHO:
ROBERTO LACERDA

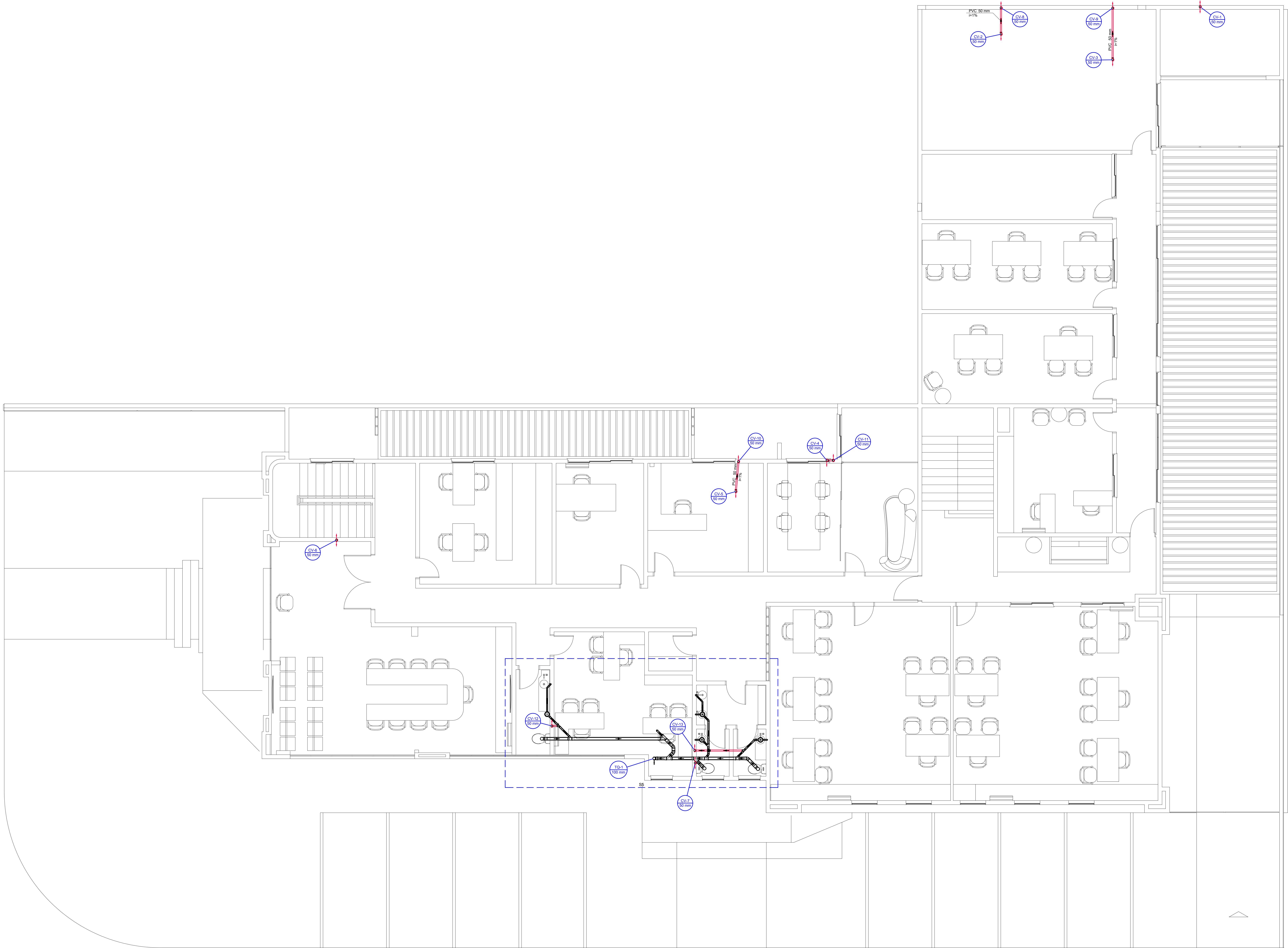
PRANCHIA:
5/9

DATA:
JUNHO/2024

ÁREA: 1.222,80 m²

PLANTA SANITÁRIO - TÉRREO
escala 1:50

PROJETO - © ENG. REGINALDO DE SOUSA BARBOSA, CREA - 9658/D-GO



Legenda de condutos	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	

Legenda	
Ar-condicionado Split	
Caixa Sifonada	
Caixa de areia pluvial PVC	
Caixa de areia pluvial c/gradeira	
Caixas Inspeção: Esgoto Simples	
Caixas de Gordura	
Caixas de passagem	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
Curva 90 curta	
Curva 90 curta- coluna	
Joelho 45	
Joelho 90- coluna	
Junção simples	
Lavatório Residencial com sifão	
Máquina de Lavar Louças- DN 50mm	
Máquina de Lavar Roupa DN 50mm	
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
Ralo Linear	
Ramais de Ventilação	
Tanque de Lavar Roupa DN 50mm	
Te-sanitário	
Vaso Sanitário c/ curva 90°	

R

B

REGINALDO

BARBOSA

ENGENHEIRO CIVIL CREA 96580/D

Endereço: Av. Presidente Dutra, 1137, 229 - Setor Marista, Goiânia - GO, 74180-160
Telefone: (62) 3505-9700 | E-mail: contato@reginaldo-barbosa.com.br
Site: www.reginaldo-barbosa.com.br

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCAL:
R. 1137, 229 - SETOR MARISTA, GOIÂNIA - GO, 74180-160

PROPRIETÁRIO:
CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO - CNPJ: 002.993.88/0001-73

AUTORES DO PROJETO:
REGINALDO DE SOUSA BARBOSA - CREA 96580/D GO

R. T. PELA OBRA:



UNIDADE:
CM

CONTEÚDO:
PLANTA SANITÁRIO - SUPERIOR

DESENHO:
ROBERTO LACERDA

PRANCHIA:
6/9

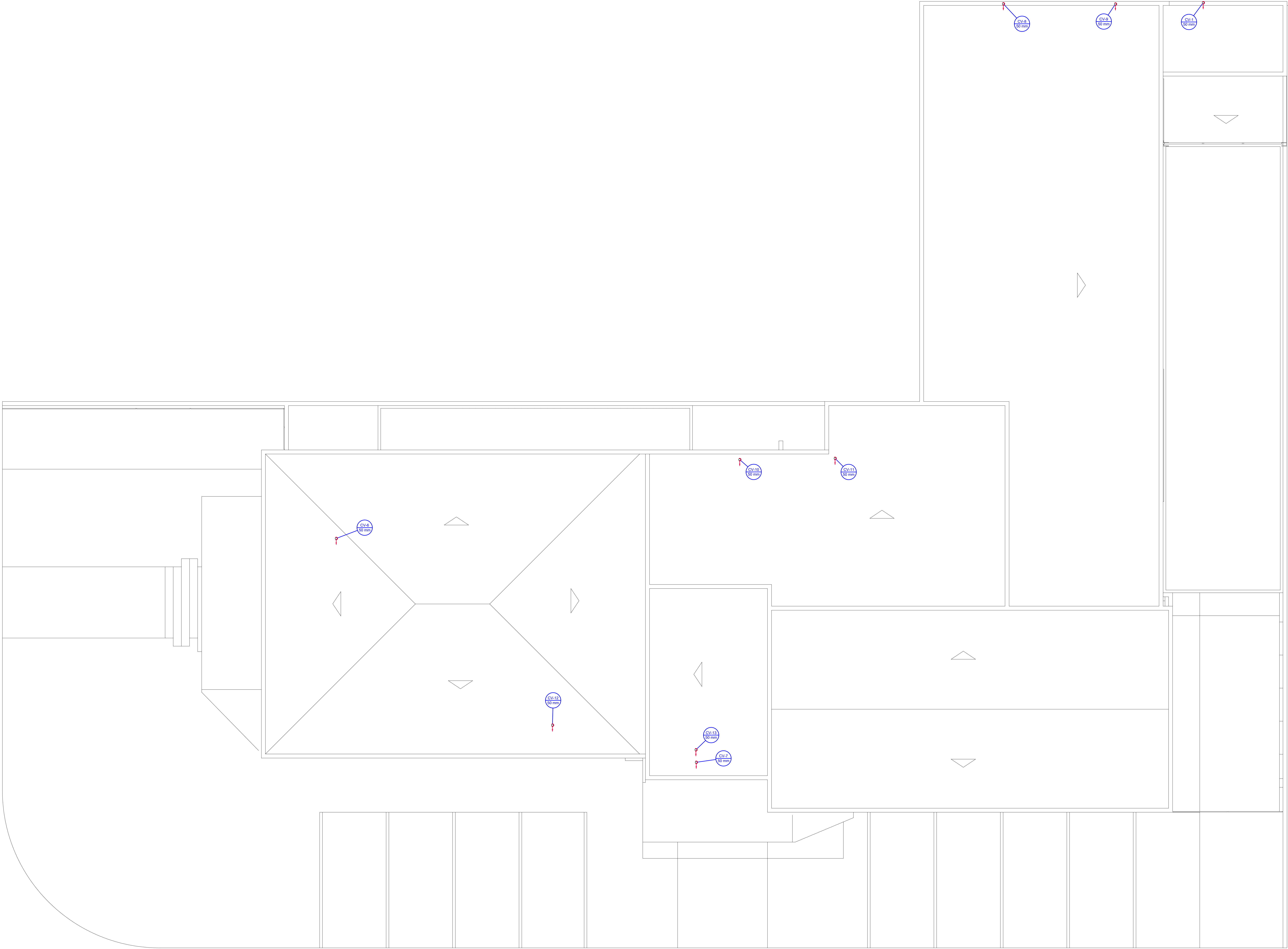
DATA:
JUNHO/2024

ÁREA: 1.222,80 m²

PLANTA SANITÁRIO - SUPERIOR
escala 1:50

SENHOR MEU DEUS É MEU REFÚGIO E FORTALEZA
EU ME RENDO AO TEU AMOR E TUA GRANDEZA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



Legenda de condutos
Esgoto
Pluvial
Ventilação

Legenda
Ar-condicionado Split
Caixa Sifonada
Caixa de areia pluvial PVC
Caixa de areia pluvial c/ grelha
Caixas Inspeção Esgoto Simples
Caixas de Gordura
Caixas de passagem
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
Curva 90 curta
Curva 90 curta- coluna
Joelho 45
Joelho 90- coluna
Junção simples
Lavatório Residencial com sifão
Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
Plta de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
Ralo Linear
Ramais de Ventilação
Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
Toile sanitário
Vaso Sanitário c/ curva 90°

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCAL:
R. 1137, 229 - SETOR MARISTA, GOIÂNIA - GO, 74180-160

PROPRIETÁRIO:
CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRACAO - CNPJ: 002.993.68.0001-73

AUTORES DO PROJETO:
REGINALDO DE SOUSA BARBOSA - CREA 96580 GO

R. T. PELA OBRA:

CONTEÚDO:
PLANTA SANITÁRIO - COBERTURA

DESENHO:
ROBERTO LACERDA

PRANCHA:
7/9

UNIDADE:
CM

ESCALA:
NÃO HÁ

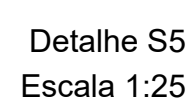
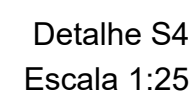
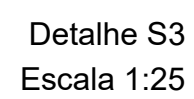
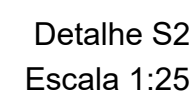
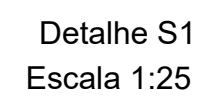
DATA:
JUNHO/2024

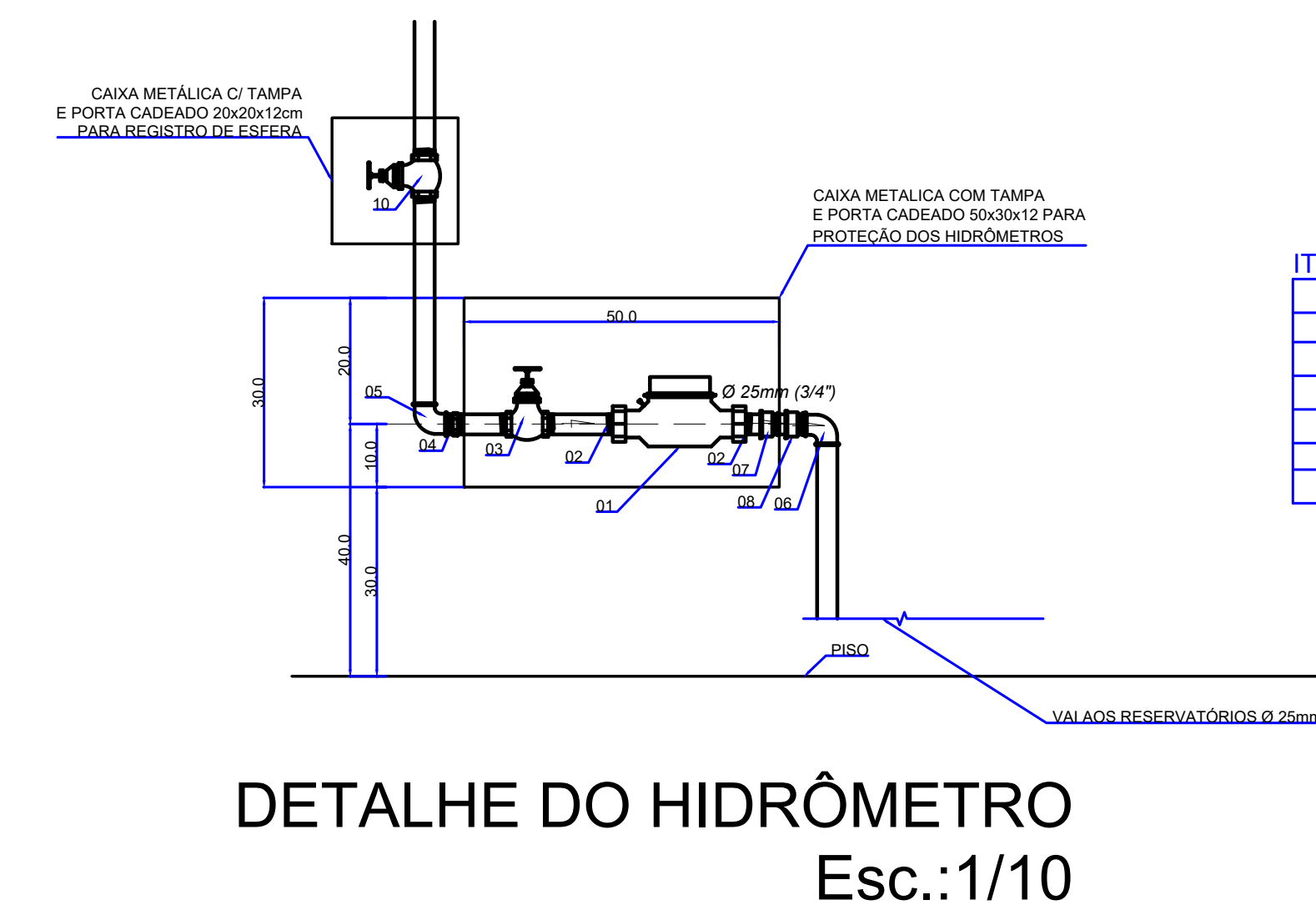
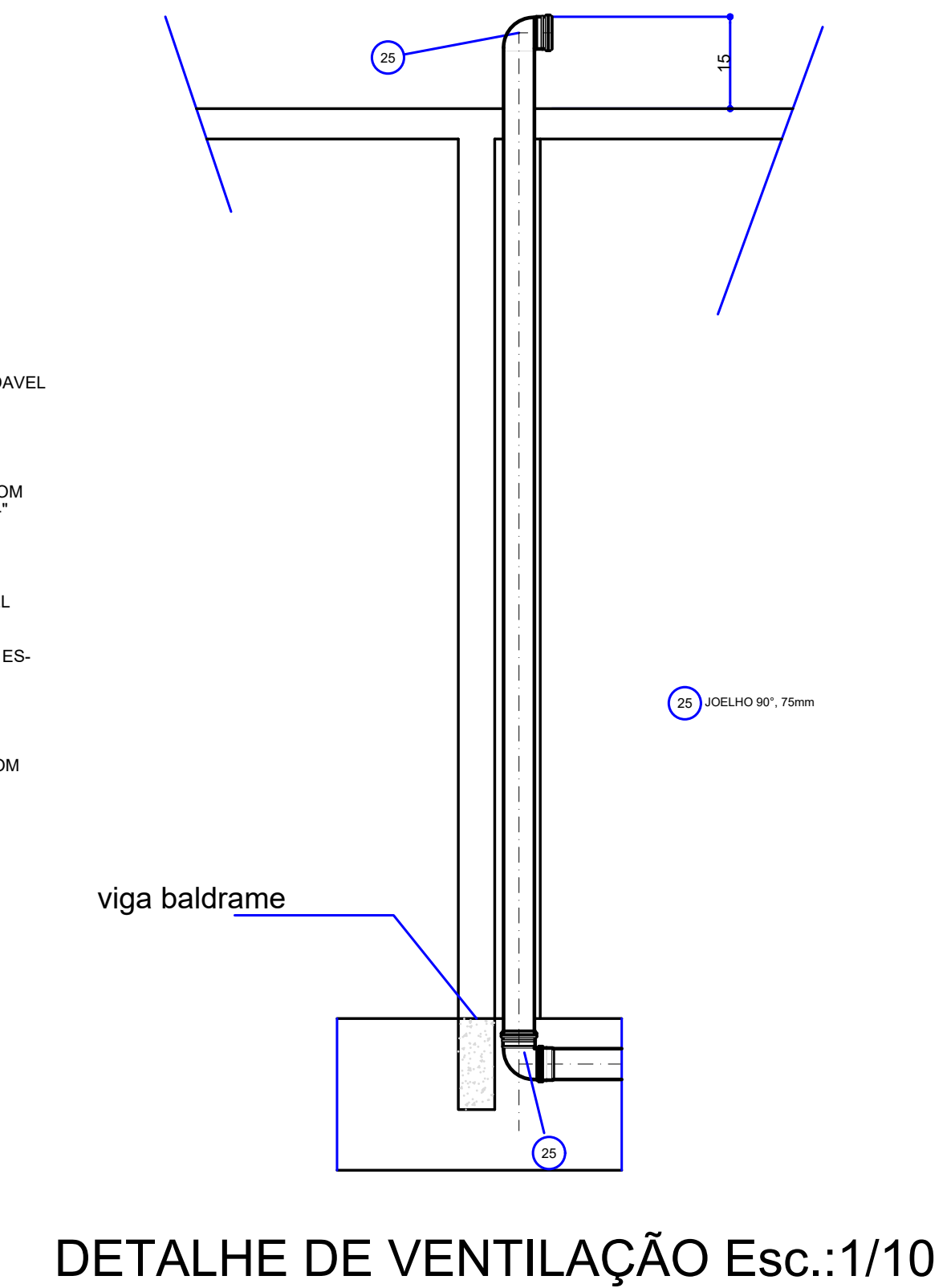
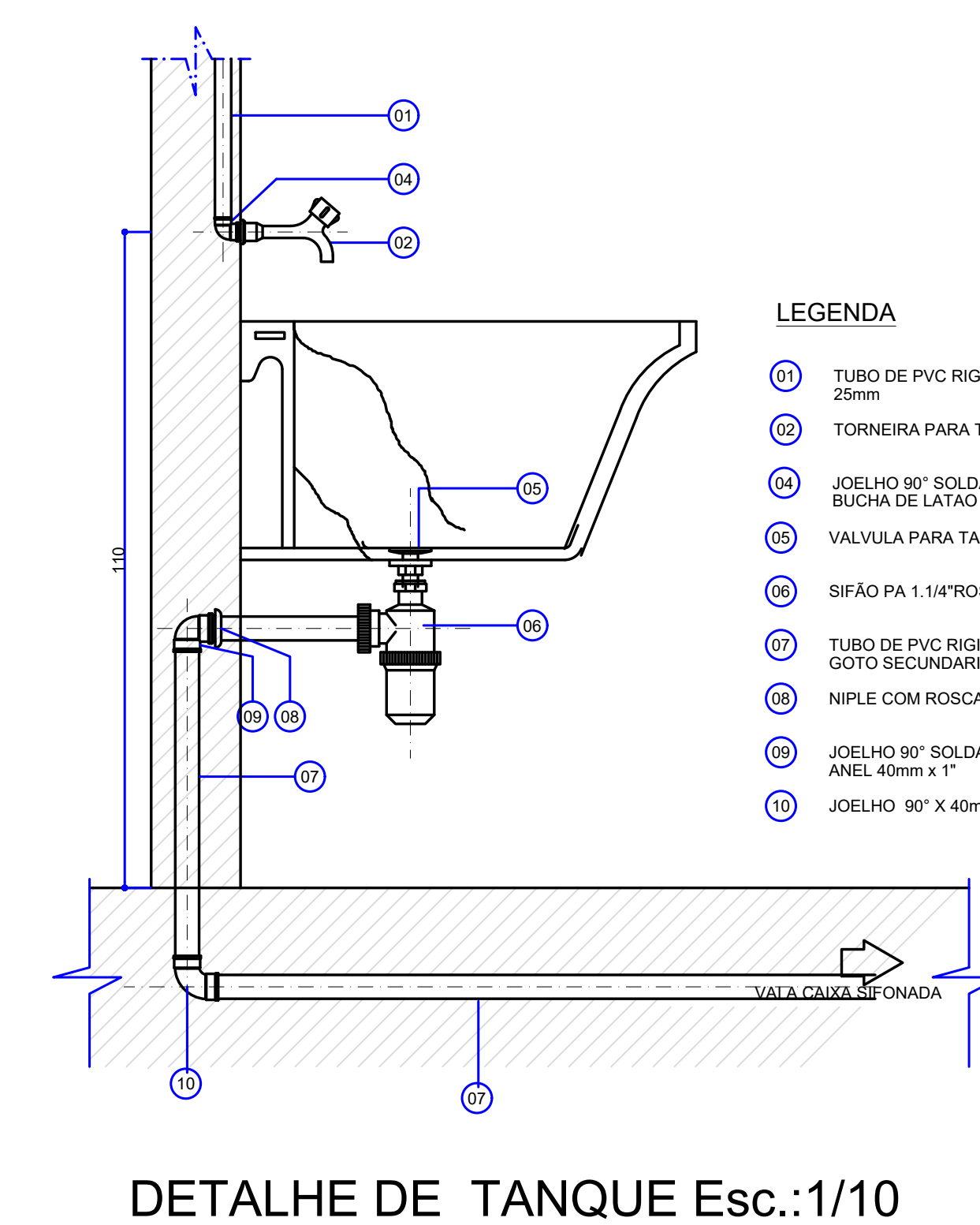
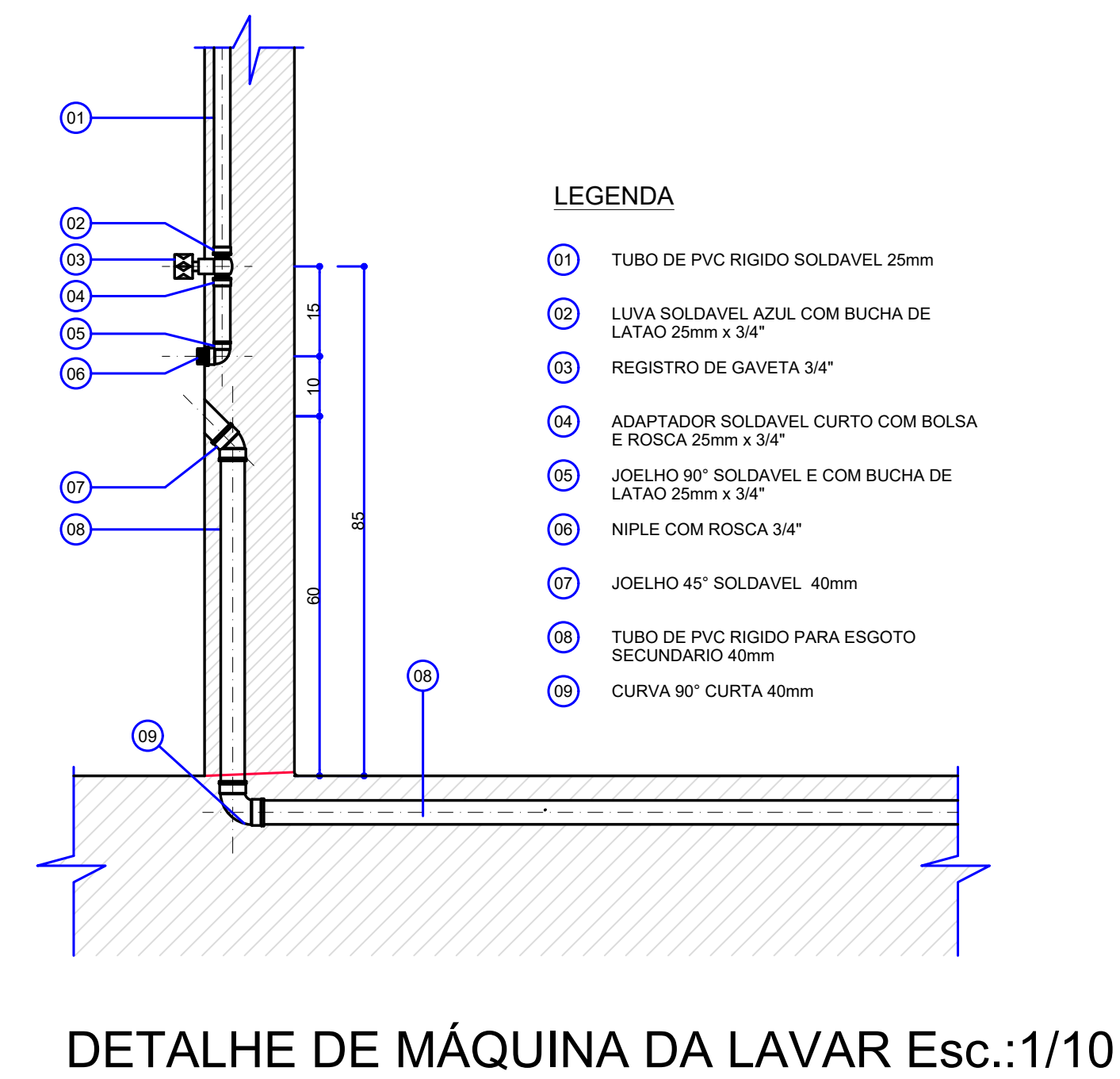
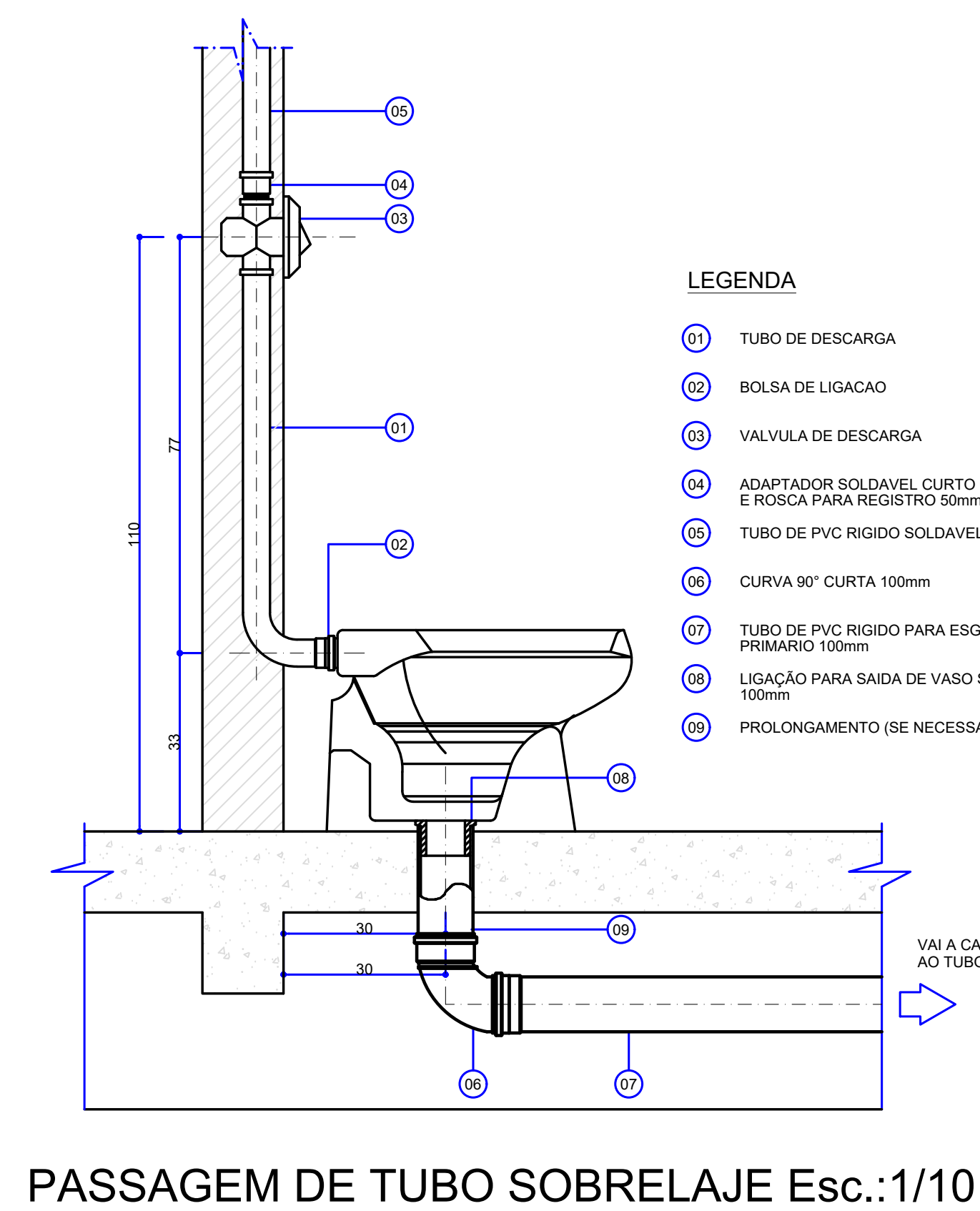
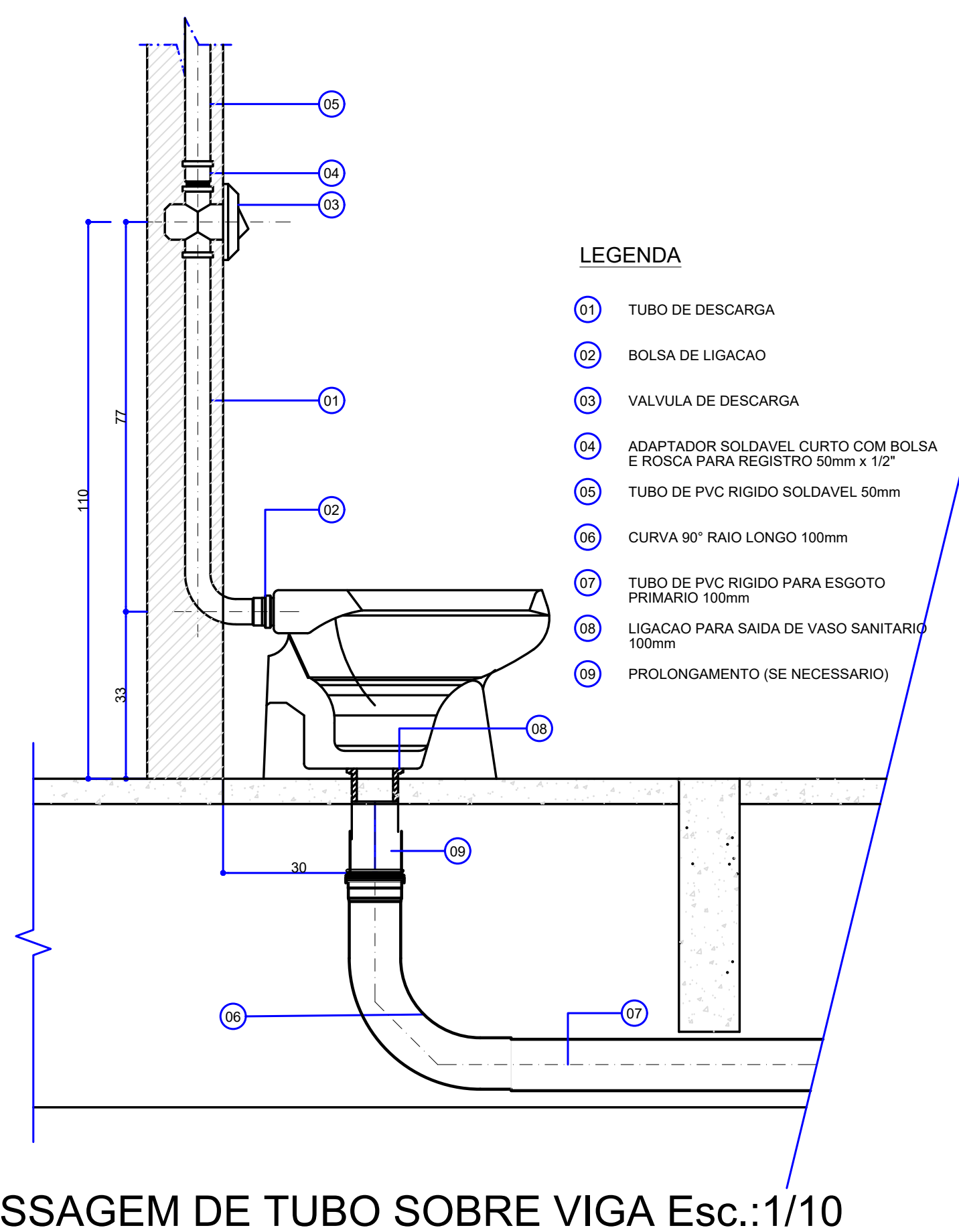
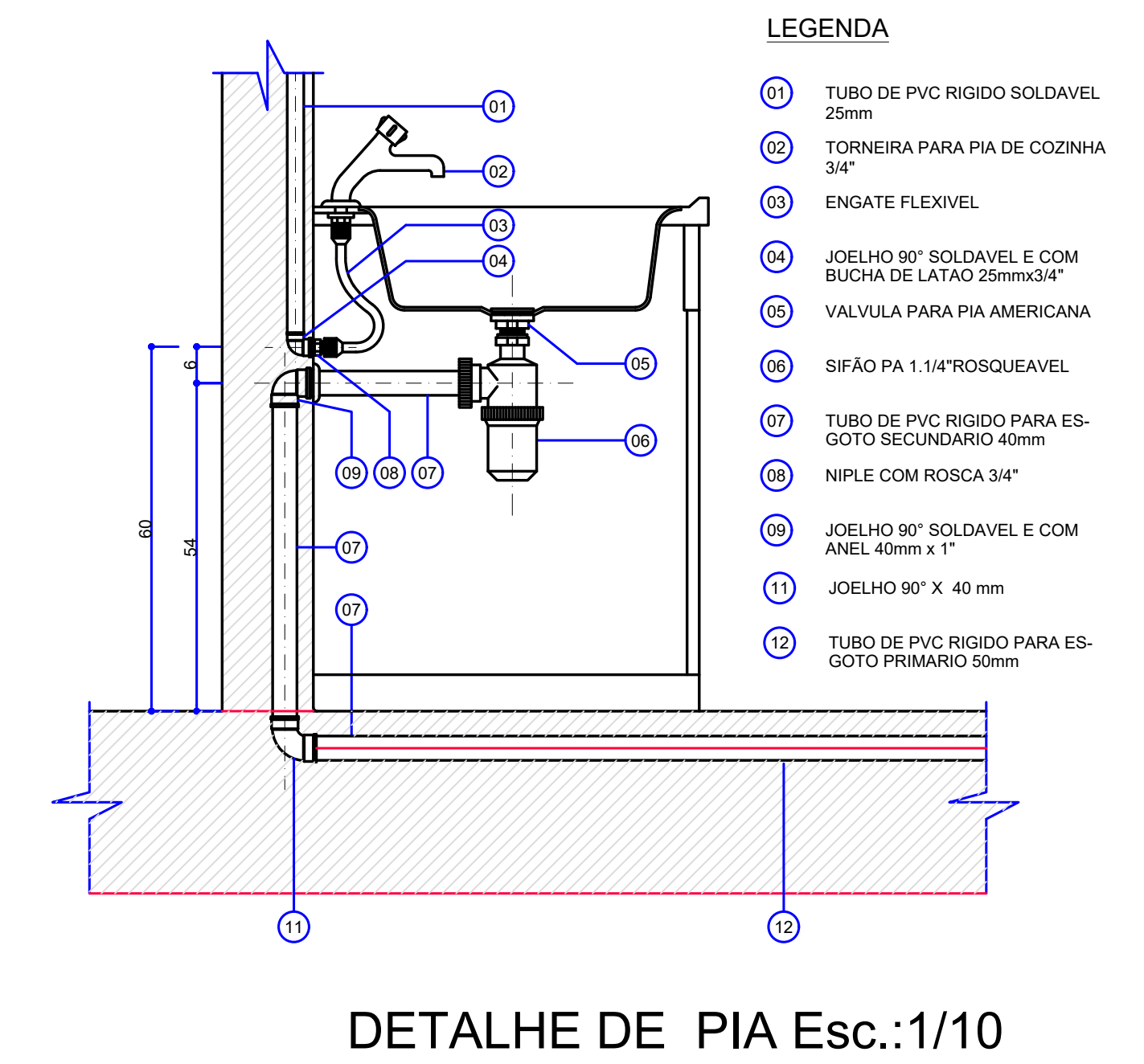
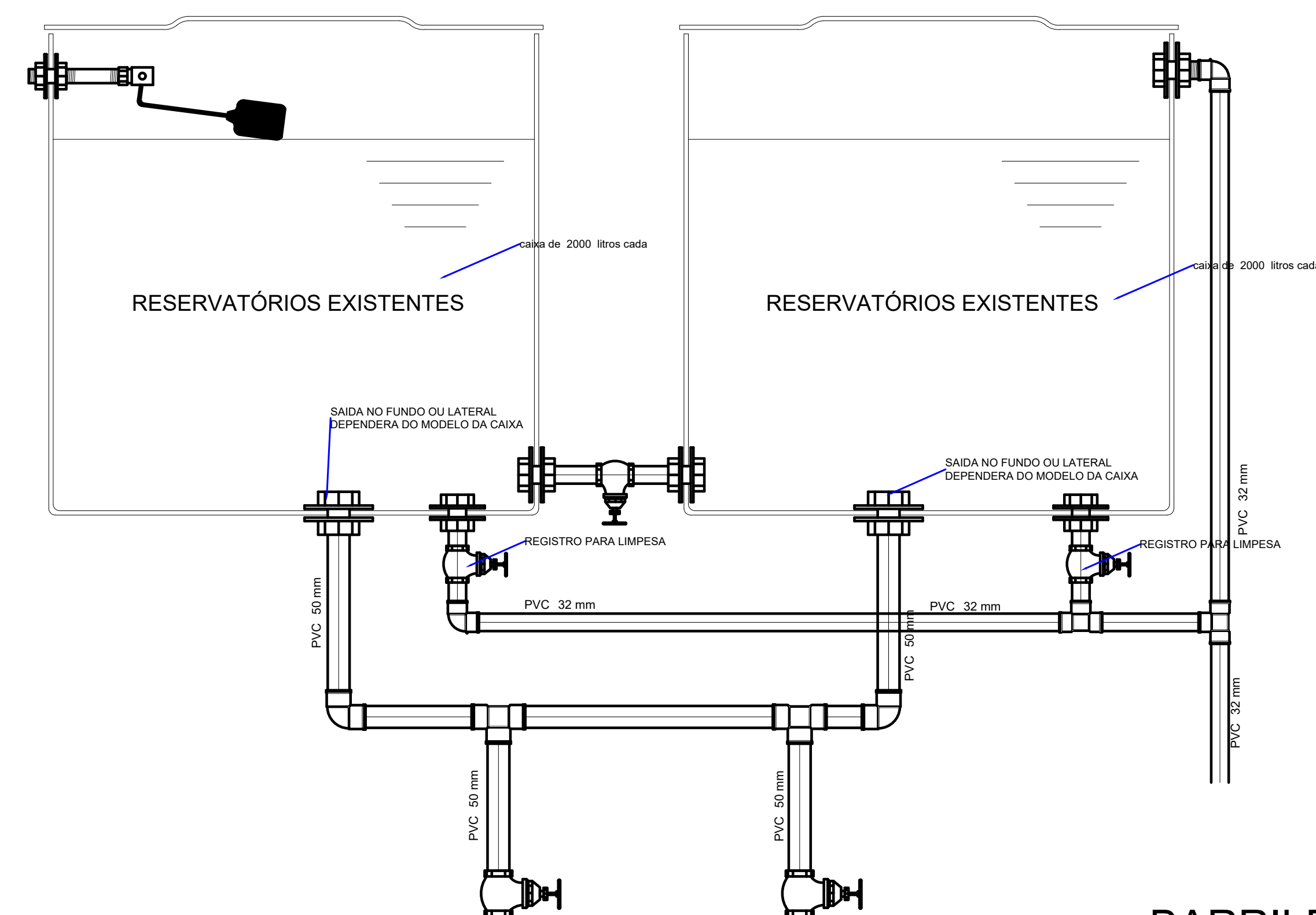
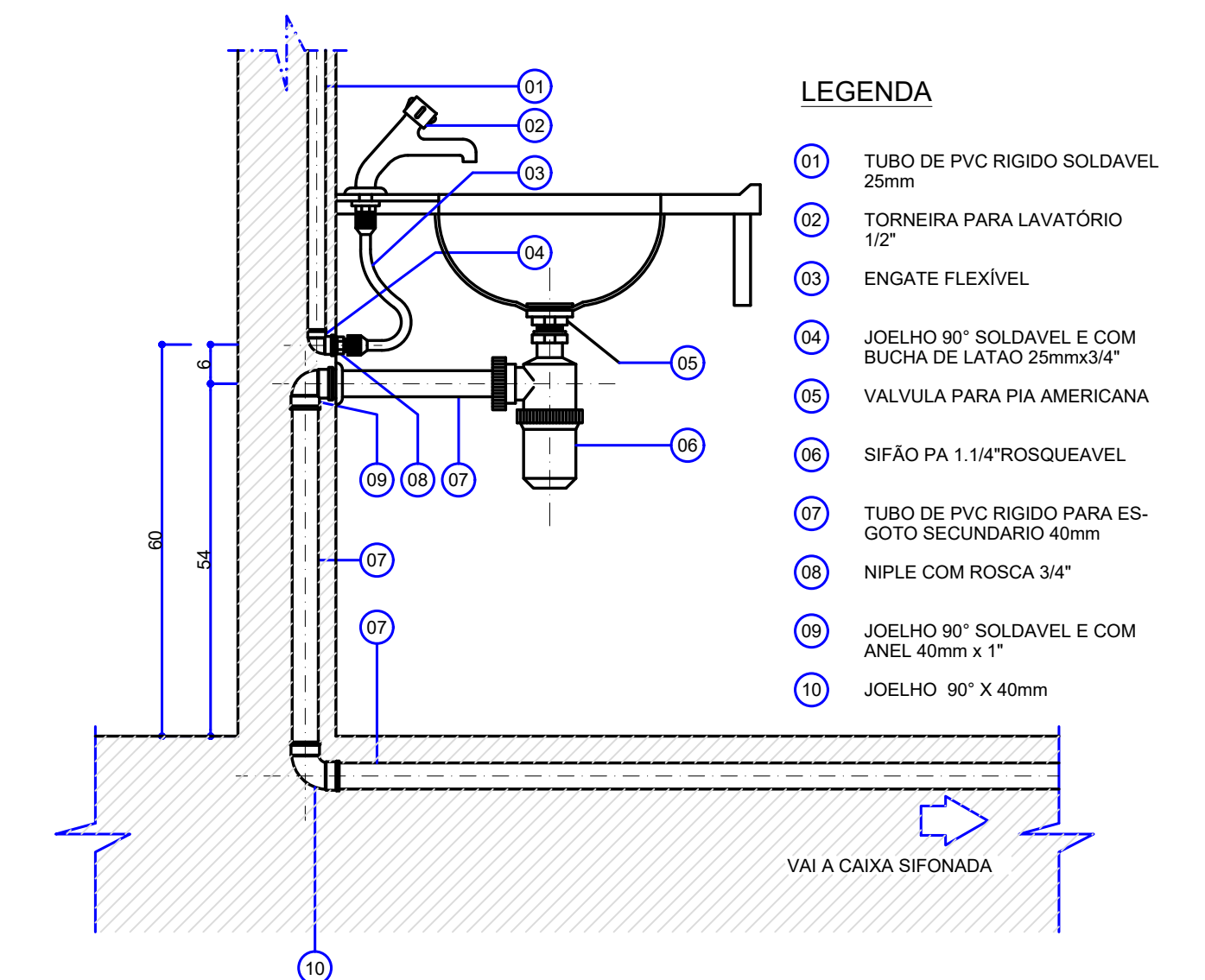
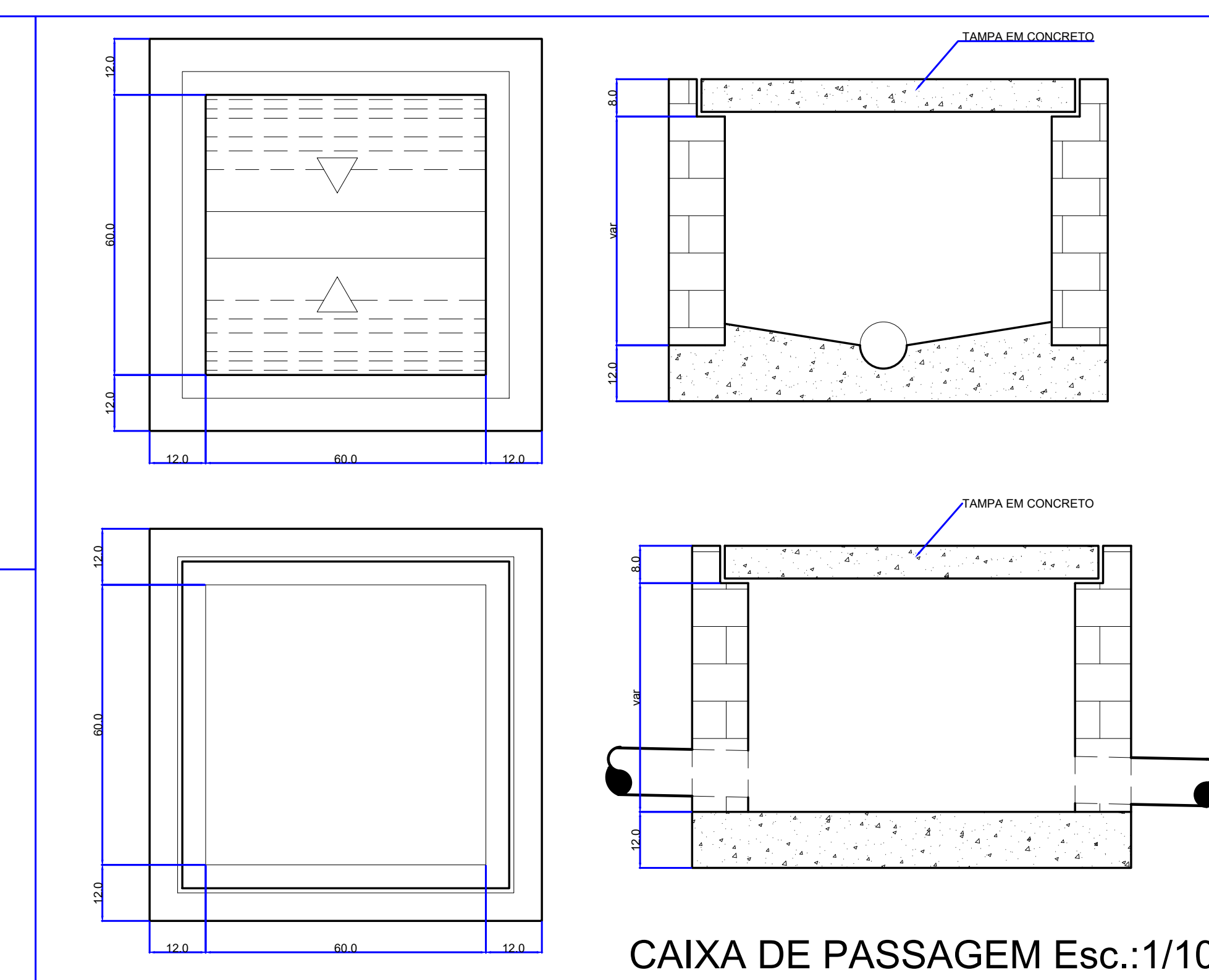
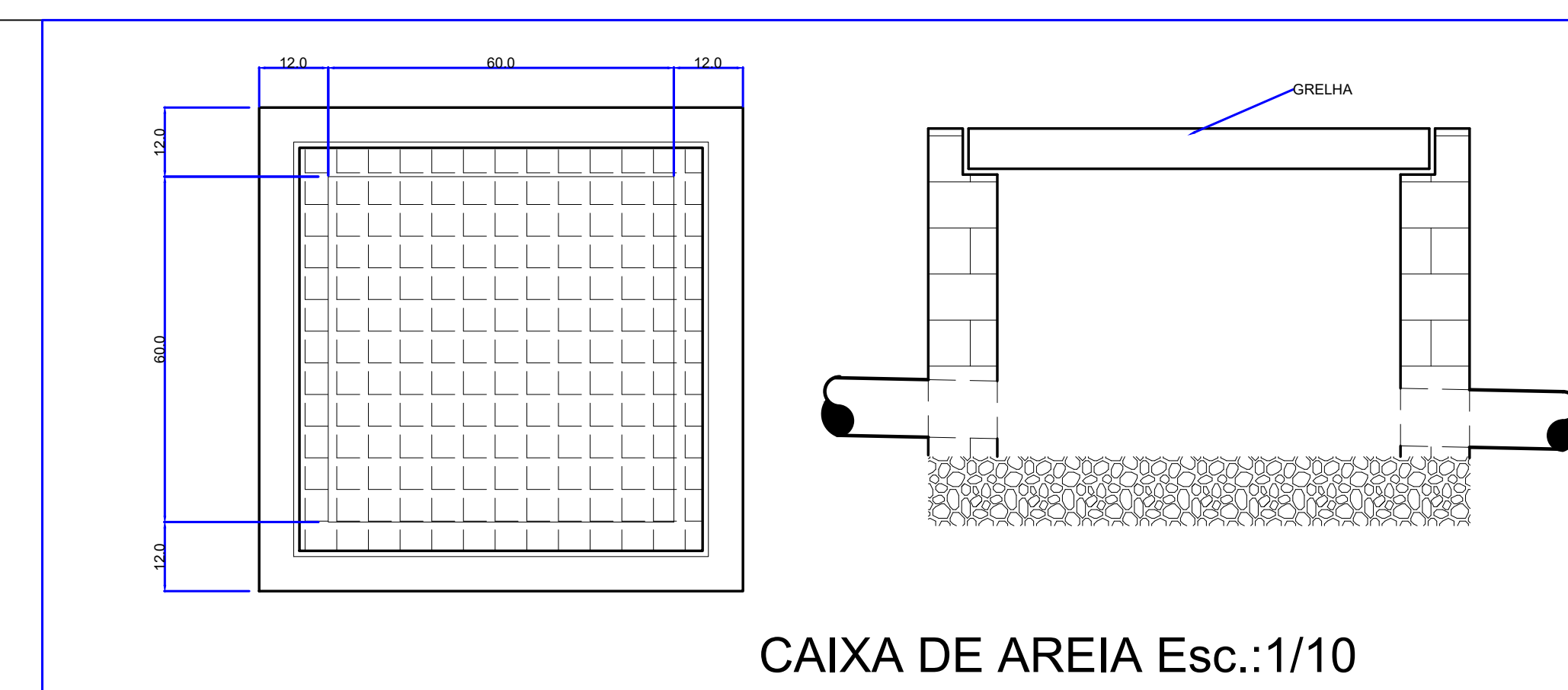
ÁREA:
1.222,80 m²

PLANTA SANITÁRIO - COBERTURA
escala 1:50

PROJETO - © ENG. REGINALDO DE SOUSA BARBOSA, CREA - 96580-D-GO

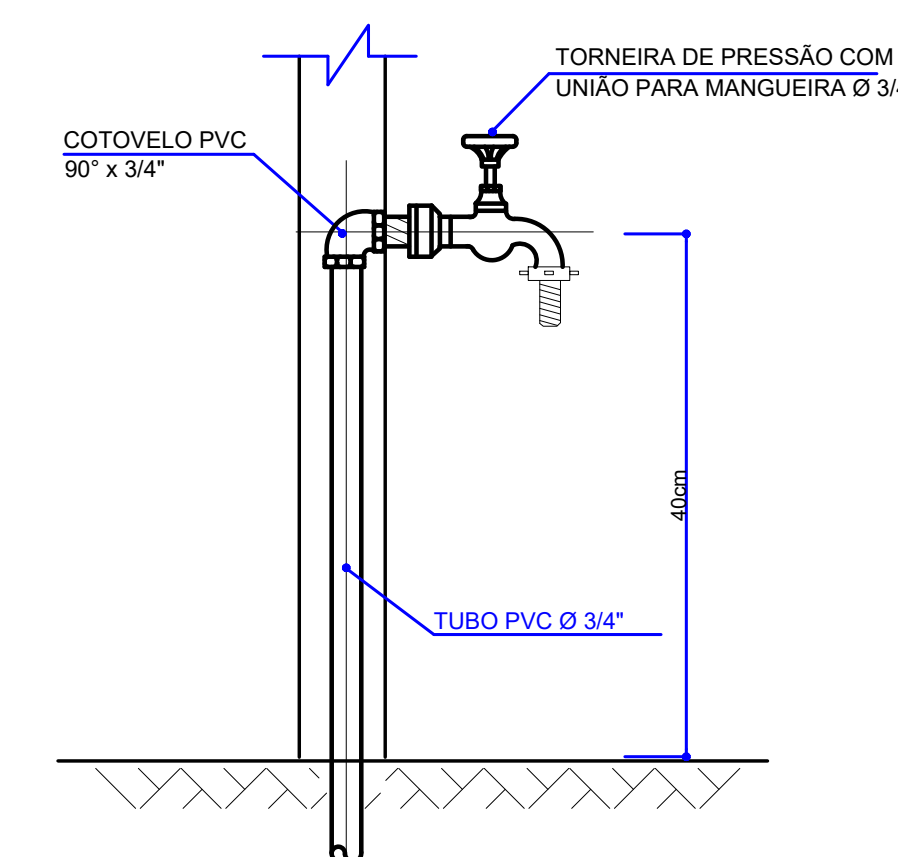
Lista de materiais - Cobertura	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação 50 mm	9 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	26,76 m





ITEM	DESCRIÇÃO	QUAN
01	HIDRÔMETRO 3M"1H x3/4"	1
02	CONJUNTO DE TUBETE PORCA (PVC/BUCHA DE LATÃO)	2
03	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCAVEL Ø 3/4 C/ DISPOSITIVO PARA LAREIRA	1
04	NIPLE P PVC Ø 3/4 ROSCAVEL	1
05	JOELHO DE 90° PVC ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATÃO Ø 3/4	2
06	LUVA PVC ROSCAVEL Ø 3/4 COM ANEL DE REFORÇO	2
07	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDADAVEL Ø CÁLCULO	1

DIÂMETRO DE ENTRADA 25mm (3/4")
DIÂMETRO DE SAÍDA 25mm (3/4")
VAZÃO MÍNIMA 3 M³ /H³



	<h1 style="margin: 0;">REGINALDO</h1> <h2 style="margin: 0; letter-spacing: 0.5em;">D E S O U S A</h2> <p style="margin: 5px 0;">ENGENHEIRO CIVIL CREA 9658/D</p> <p style="margin: 0;"><small>CREATIVO 441, THEOPHILANDIA, S/N, C. 20, 61.100-000, BRASÍLIA, D.F. - BRASIL GOIÂNIA - GOIÁ, CEP 74.250-970 TEL/FAX (62)9249-8360/9208-3003</small></p>
<h1 style="margin: 0;">PROJETO HIDROSSANITÁRIO</h1>	
LOCAL: R. 1137, 229 - SETOR MARISTA, GOIÂNIA - GO, 74180-180	
PROPRIETÁRIO: CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRADORES - CNPJ. 002.993.88.0001/73	
AUTORES DO PROJETO: REGINALDO DE SOUSA BARBOSA - CREA 9658/D GO	
R. T. PELA OBRA:	
	CONTEÚDO: DETALHES
ESCALA: CM INDICADA	DESENHO: ROBERTO LACERDA
DATA: JUNHO/2024	FRANCHA: <div style="text-align: center; font-size: 4em; font-weight: bold;">9/9</div>
ÁREA: 1.222,80 m²	