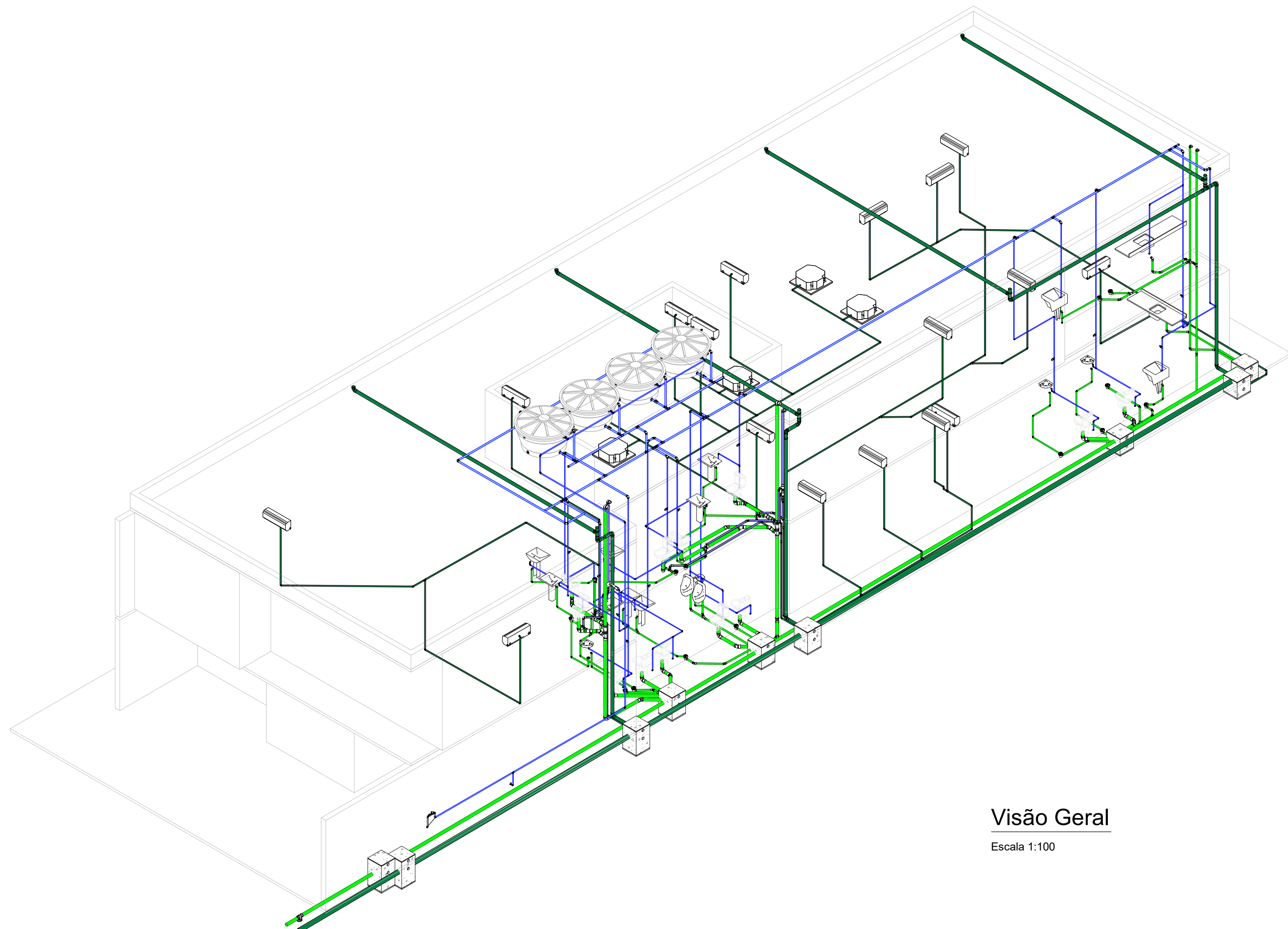
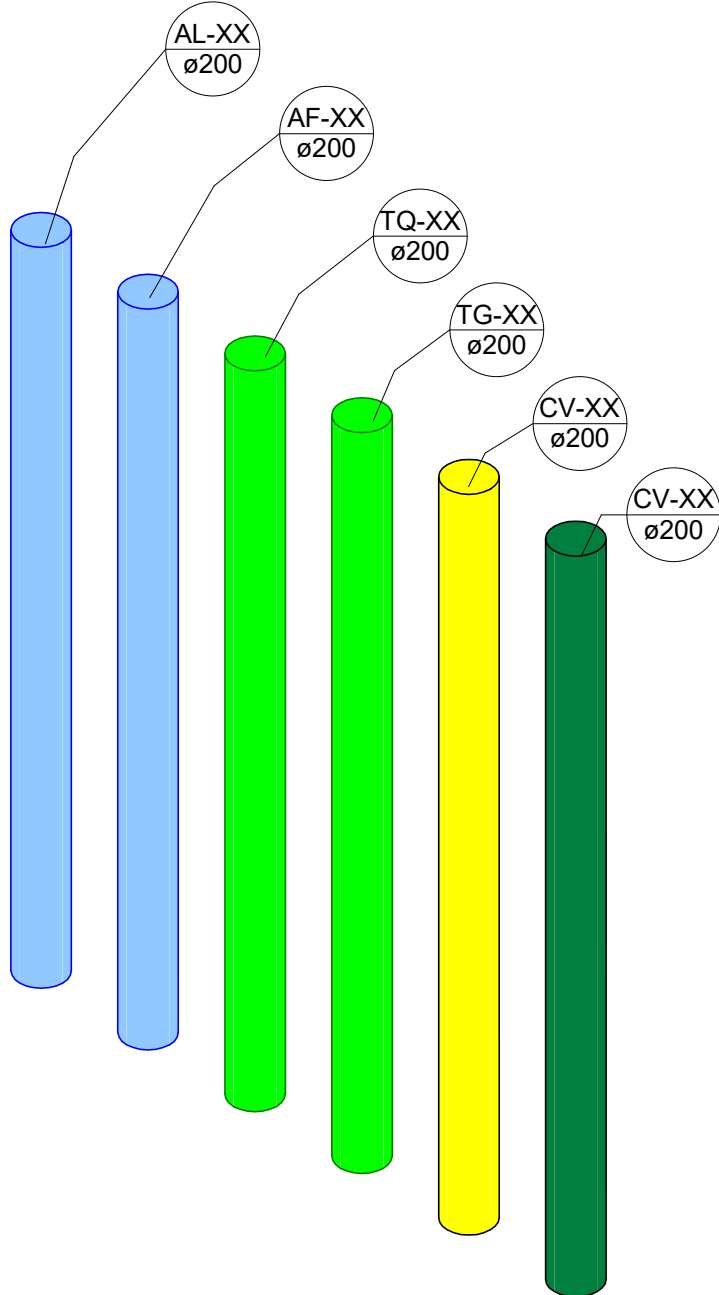




Visão Geral

Escala 1:100

ALTURA DAS ESPERAS DE ÁGUA E ESGOTO				
ABREV.	APARELHOS	ALTURA (M)		
		A. FRIA	A. QUENTE	ESGOTO
VS	Vaso Sanitário	0,15	-	No piso a 0,30 da parede
MIC	Mictório	1,02	-	0,50
MLR	Máquina de Lavar Roupas	0,80	-	0,60
LAV	Lavatório	0,60	0,60	0,40
RG	Registro de Gaveta	1,80	1,80	-
DH	Ducha Higiênica	0,30	-	-
PIA	Pia de Cozinha	0,60	0,60	0,50
CH	Chuveiro	-	2,10	-
RP	Registro de Pressão e Misturadores	1,20	1,20	-
TAN	Tanque	0,90	-	0,38



AL-XX - Coluna de Alimentação - Diâmetro indicado

AF-XX - Coluna de Água Fria - Diâmetro indicado

TQ-XX - Tubo de Queda - Diâmetro indicado

TG-XX - Tubo de Gordura - Diâmetro indicado

CV-XX - Coluna de Ventilação - Diâmetro indicado

AP-XX - Tubo Pluvial - Diâmetro indicado

NOTAS:
Reservatórios de Água Fria:
O projeto prevê 4 reservatórios de 1.500L cada, totalizando 6.000 litros de água fria. A base dos reservatórios de água fria deve ser instalada a, no mínimo, 78 cm acima da laje do pavimento superior.
Reserva de Água:
A reserva total foi dimensionada com base na NBR 5626, considerando ocupação média diária de 30 pessoas, consumo médio diário de 200L por pessoa e 1,0 dia de reserva.

Aparelhos e uso:
Todos os registros de gaveta devem ser instalados a 1,80 m acima do piso acabado, salvo indicação em contrário.
Todos os vasos sanitários foram projetados para utilização com caixa acoplada.

Instruções de Leitura:
Este projeto deve ser analisado em conjunto com os projetos arquitetônico, estrutural, elétrico e de gás.

Tubulação de Esgoto (NBR 8160):
Para tubos de diâmetro ≥ 75 mm, adotar inclinação mínima de 1%.
Para tubos de diâmetro ≤ 50 mm, adotar inclinação mínima de 2%, salvo indicação diferente no projeto.

Drenagem Pluvial:
A rede de águas pluviais não deve ser interligada à rede de esgoto sanitário em hipótese alguma.
A laje impermeabilizada deve possuir caimento adequado de, no mínimo 0,5%, na direções dos tubos pluviais mais próximos.

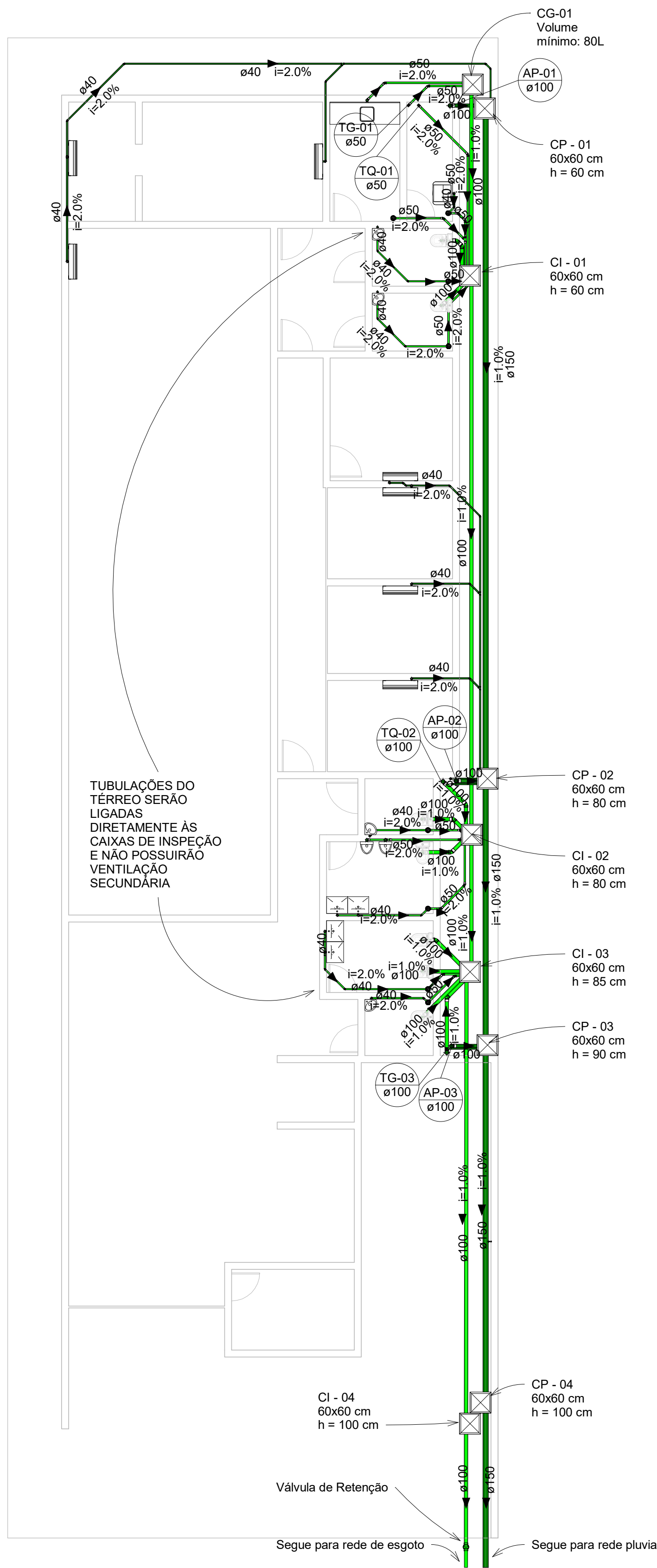
Ventilação da Rede de Esgoto:
Toda tubulação de ventilação será em PVC branco.
Os ramais de ventilação devem ter inclinação de 1% contrária ao fluxo dos gases, para eventuais retorno de líquidos por condensação ou liquefação de gases.

Aparelhos de Ar-condicionado:
Os aparelhos do tipo split deverão ser instalados a 2,50 m acima do piso acabado. Os aparelhos do tipo cassete deverão ser embutidos no forro, respeitando afastamento mínimo de 20 cm em relação a cada parede lateral.
Todos os drenos deverão possuir diâmetro de 40 mm e deverão ser direcionados para as caixas de águas pluviais, conforme projeto.

Legenda de Tubulação

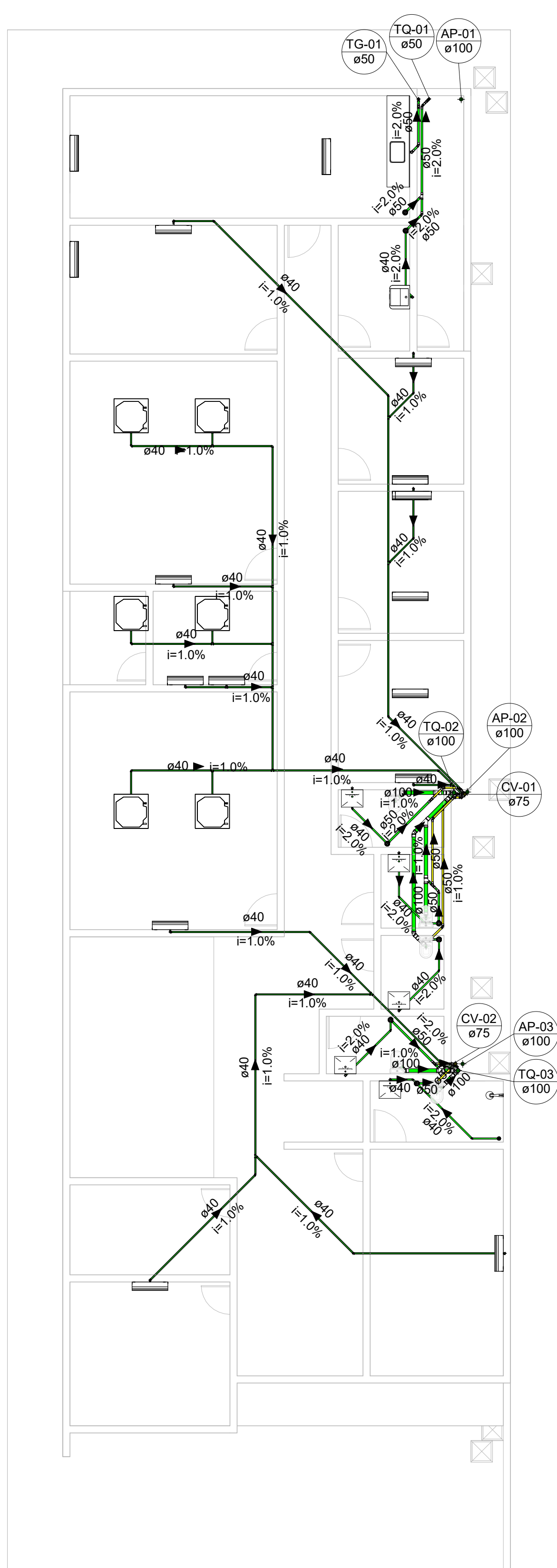
- Água fria doméstica - PVC Marron
- Sanitário - PVC Branco
- Ventilação - PVC Branco
- Águas Pluviais - PVC Série Reforçada

00	07/08/2025	Emissão Inicial
01	15/09/2025	Inserção de tubos drenos AC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO		
LOCAL:	PRAÇA SANTO ANTÔNIO, N°93 - NAZARENO - MG	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO	
 São João del-Rei, Juiz de Fora e região (MG) matheus@corabengenharia.com.br (32) 98407-0404		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  MATHEUS LARA EL CORAB MG278375/D
ASSUNTO:	DATA: 07/08/2025	FOLHA: 1
Visão Geral	PAVIMENTO: -	TAM. FOLHA: A1
		8



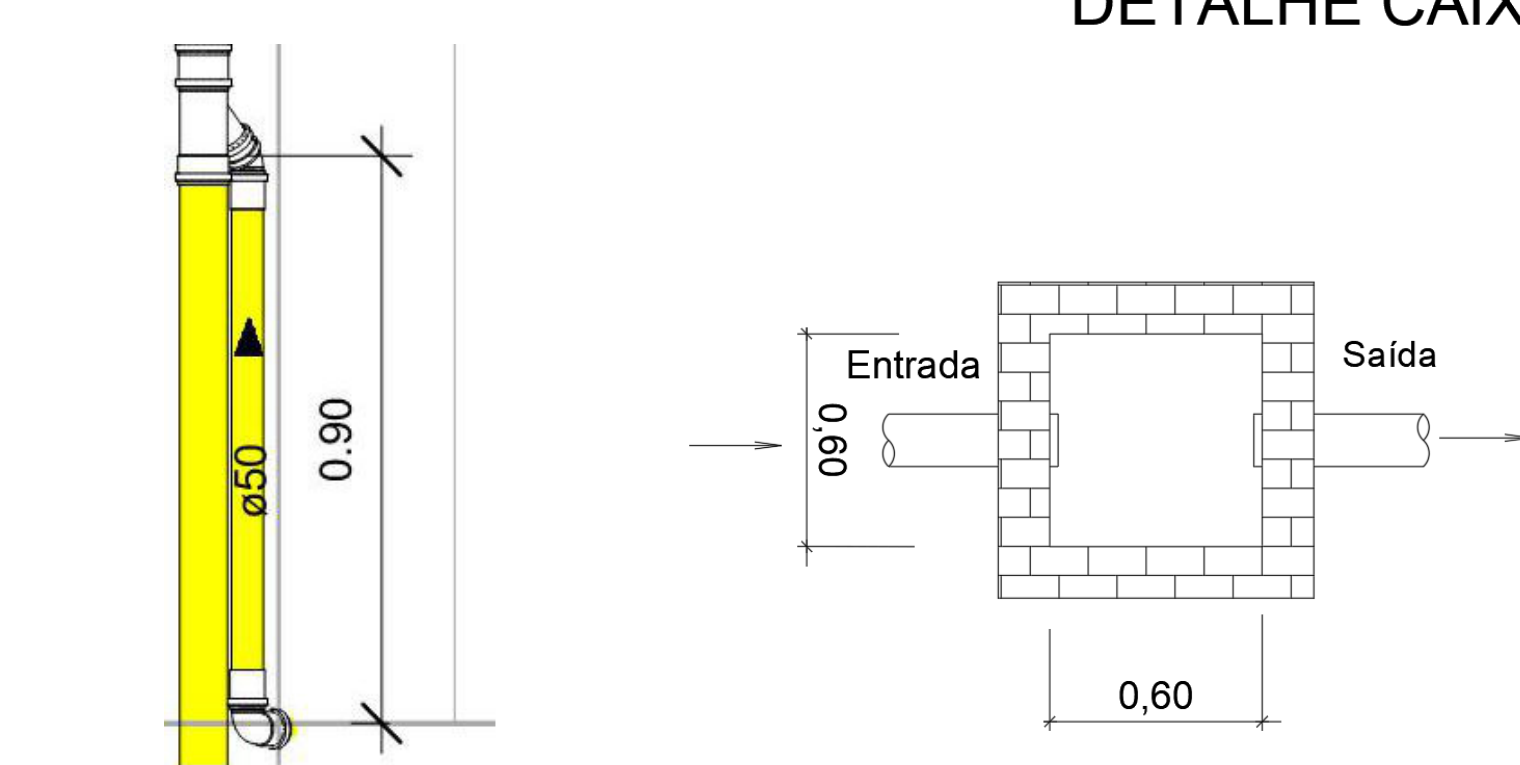
Térreo - Esgoto e Pluvial

Escala 1:100



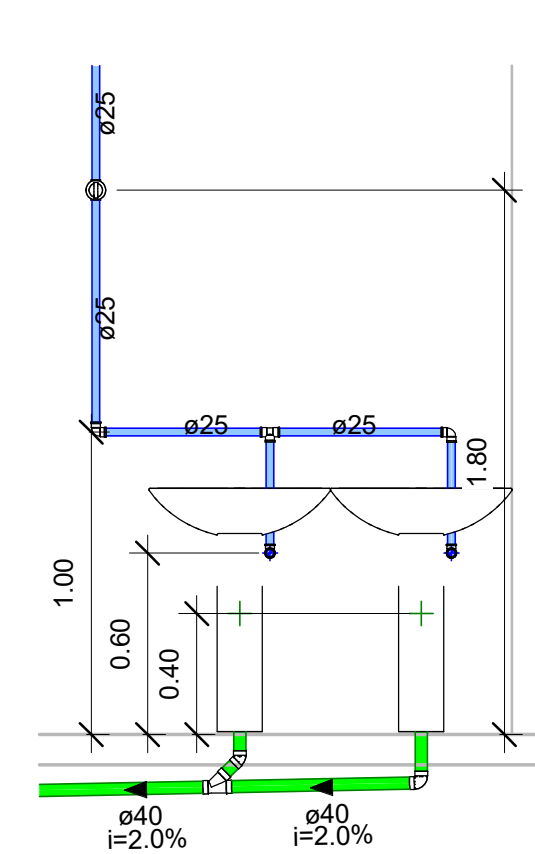
Pavimento Superior - Esgoto e Pluvial

Escala 1:100



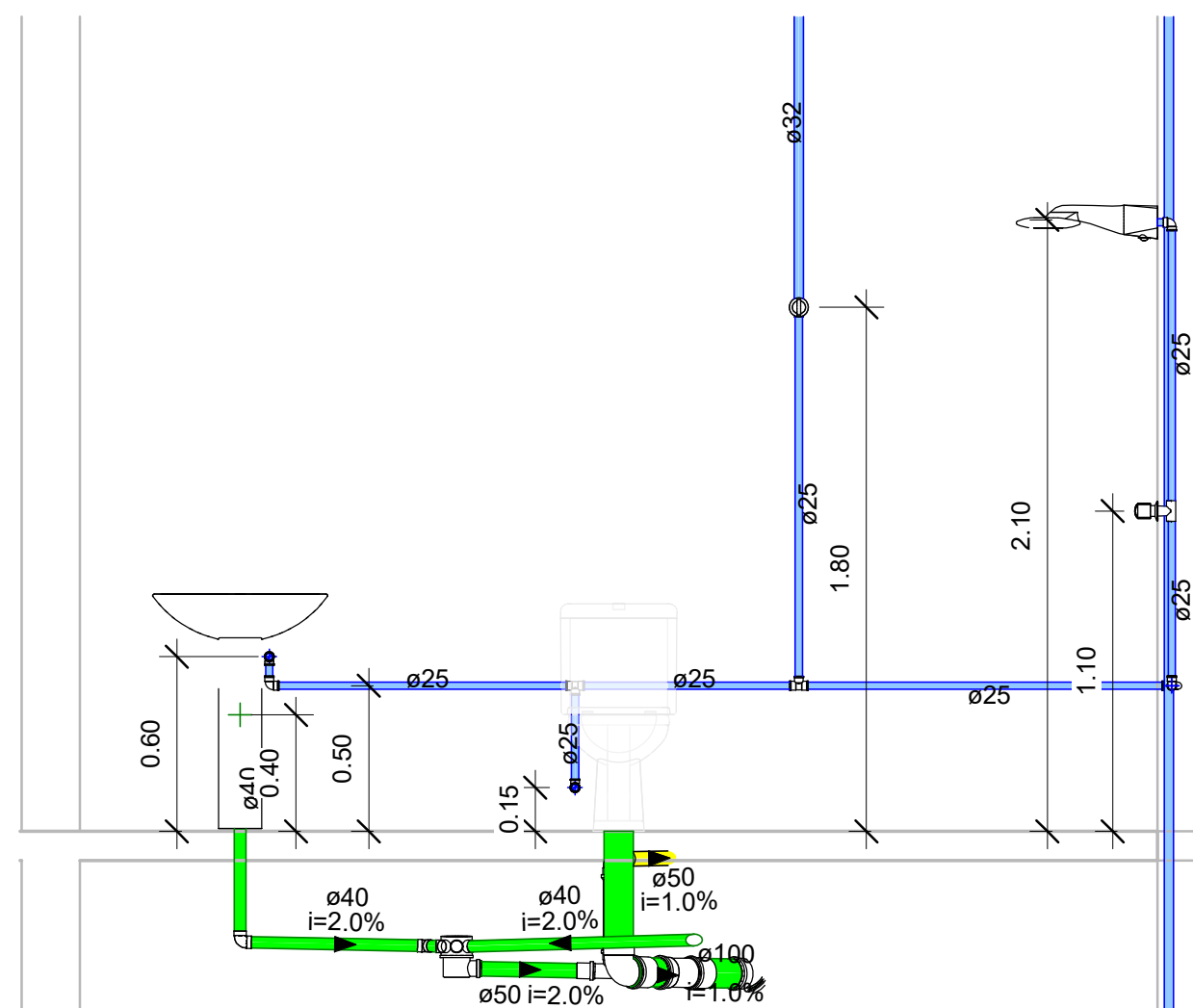
Detalhe da Conexão do Ramal com a Coluna de Ventilação

Sem escala



Alturas padrões - Lavatórios duplos

Escala 1:25

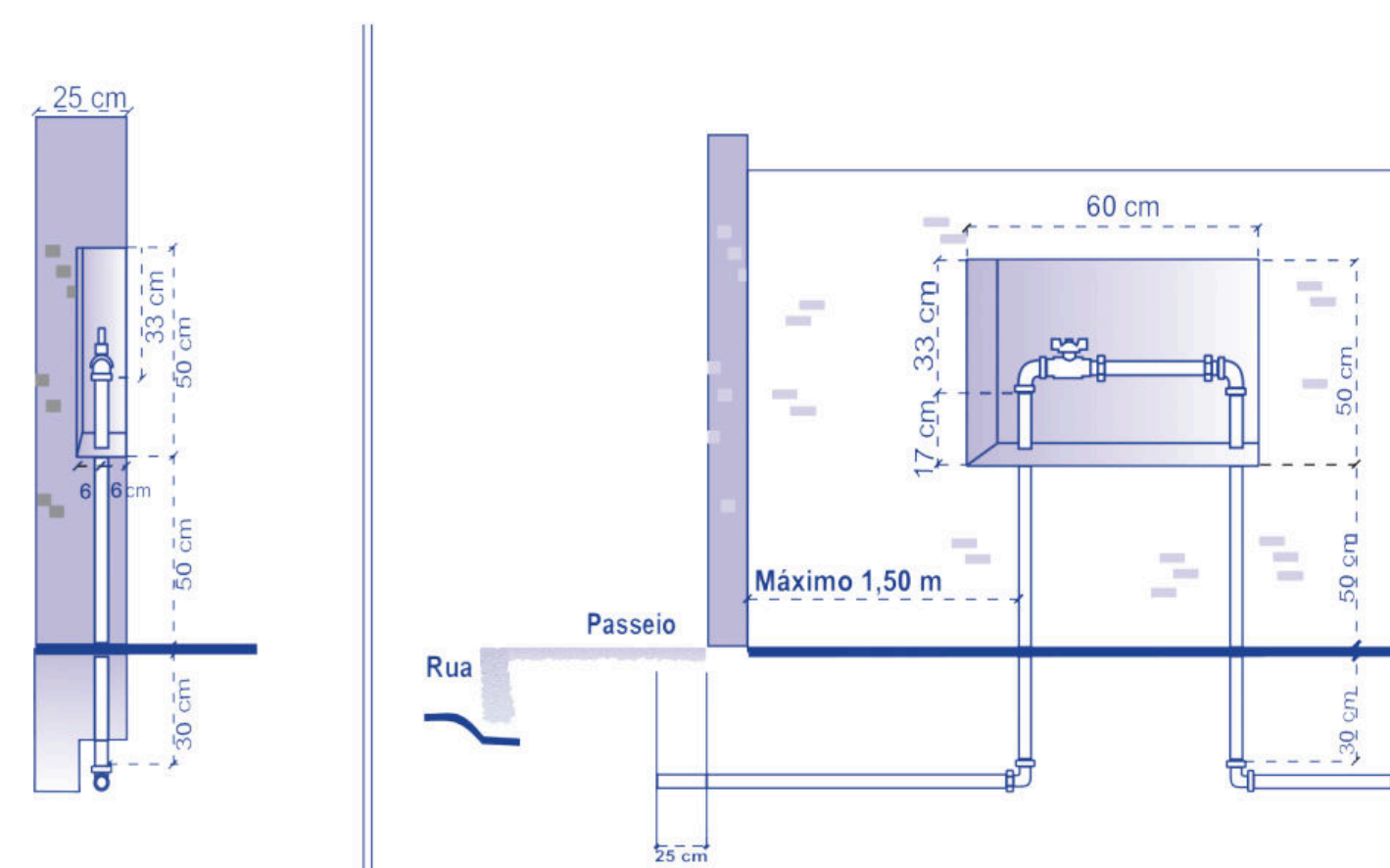


Alturas padrões - Banheiros com chuveiros

Escala 1:25

Legenda de Tubulação

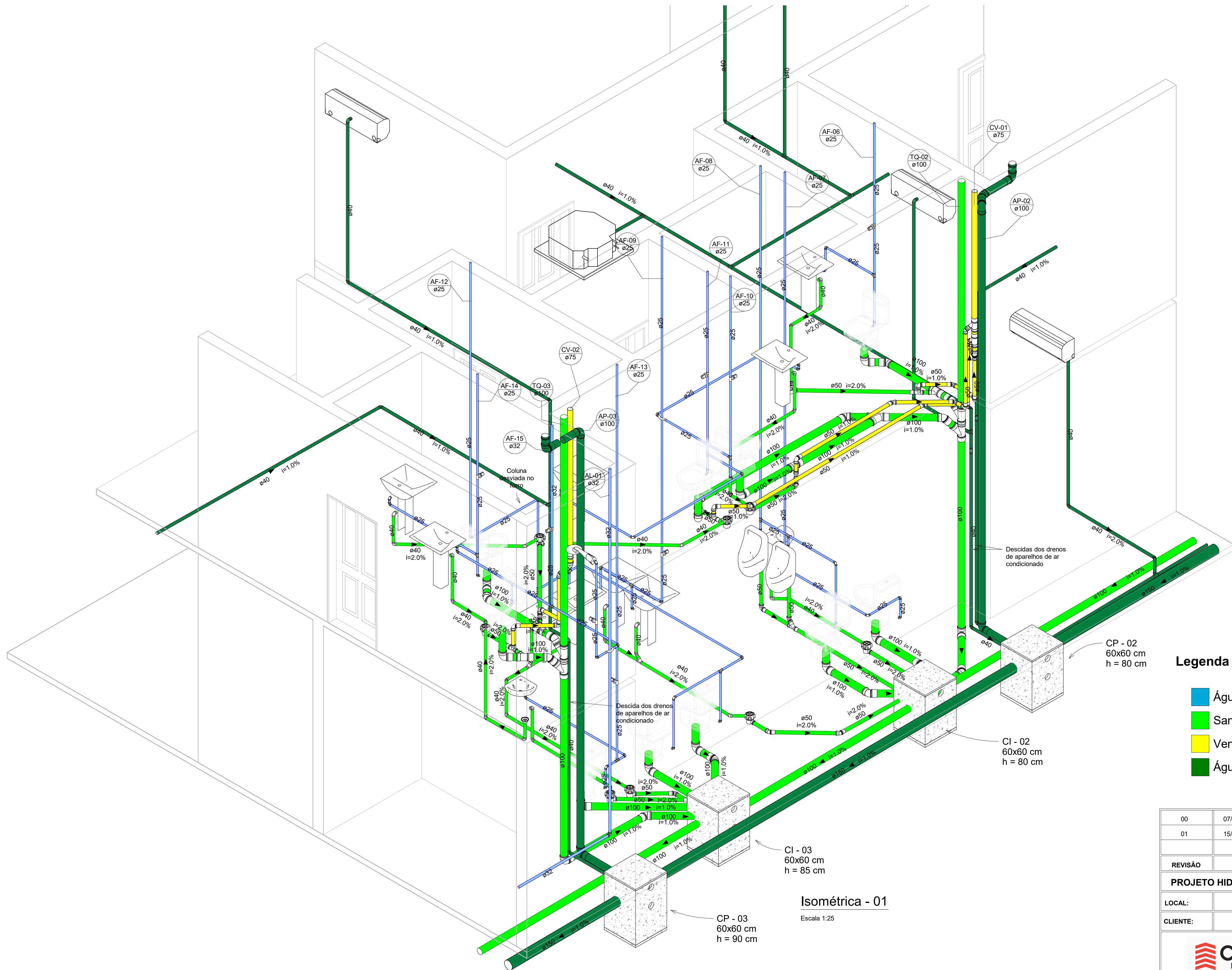
- Água fria doméstica - PVC Marron
- Sanitário - PVC Branco
- Ventilação - PVC Branco
- Águas Pluviais - PVC Série Reforçada



Detalhe Hidrômetro

Sem Escala

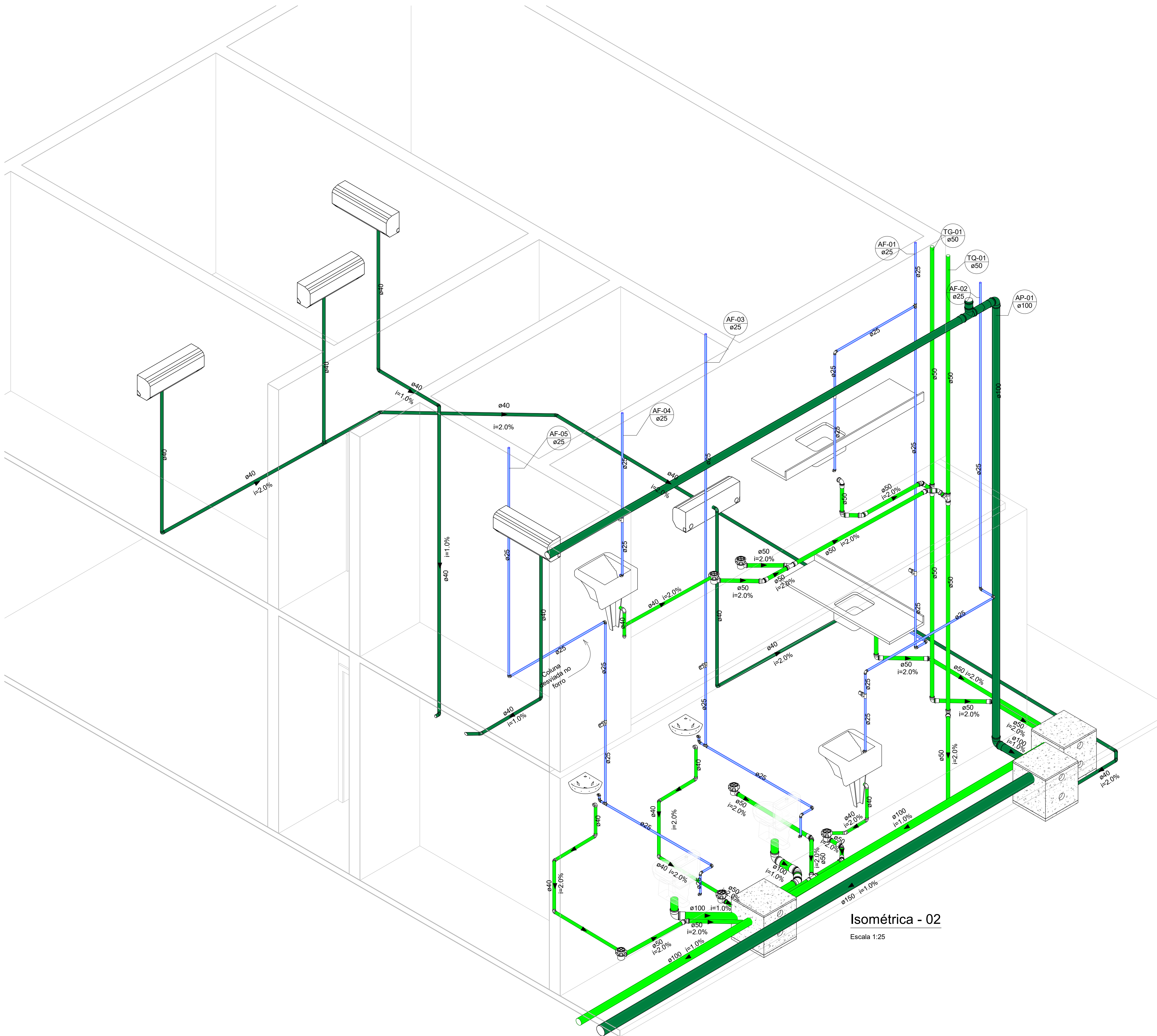
00	07/08/2025	Emissão Inicial
01	15/09/2025	Inserção de tubos drenos AC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO		
LOCAL:	PRAÇA SANTO ANTÔNIO, N°93 - NAZARENO - MG	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO	
 São João del-Rei, Juiz de Fora e região (MG) matheus@corabengenharia.com.br (32) 98407-0404		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  MATHEUS LARA EL CORAB MG278375/D
ASSUNTO:	DATA:	FOLHA:
Esgoto e Pluvial	07/08/2025	3
	PAVIMENTO:	TAM. FOLHA:
	-	A1
		8



Legenda de Tubulação

- Água fria doméstica - PVC Marron
- Sanitário - PVC Branco
- Ventilação - PVC Branco
- Águas Pluviais - PVC Série Reforçada

00	07/08/2025	Emissão Inicial
01	15/09/2025	Inserção de tubos drenos AC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO		
LOCAL:	PRAÇA SANTO ANTÔNIO, N°93 - NAZARENO - MG	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO	
CORAB ENGENHARIA São João del-Rei, Juiz de Fora e região (MG) matheus@corabengenharia.com.br (32) 98407-0404		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATHEUS LARA EL CORAB MG278375/D
ASSUNTO:	DATA:	FOLHA:
Isométrica Geral 01	07/08/2025	4
PAVIMENTO:	TAM. FOLHA:	8
-	A1	



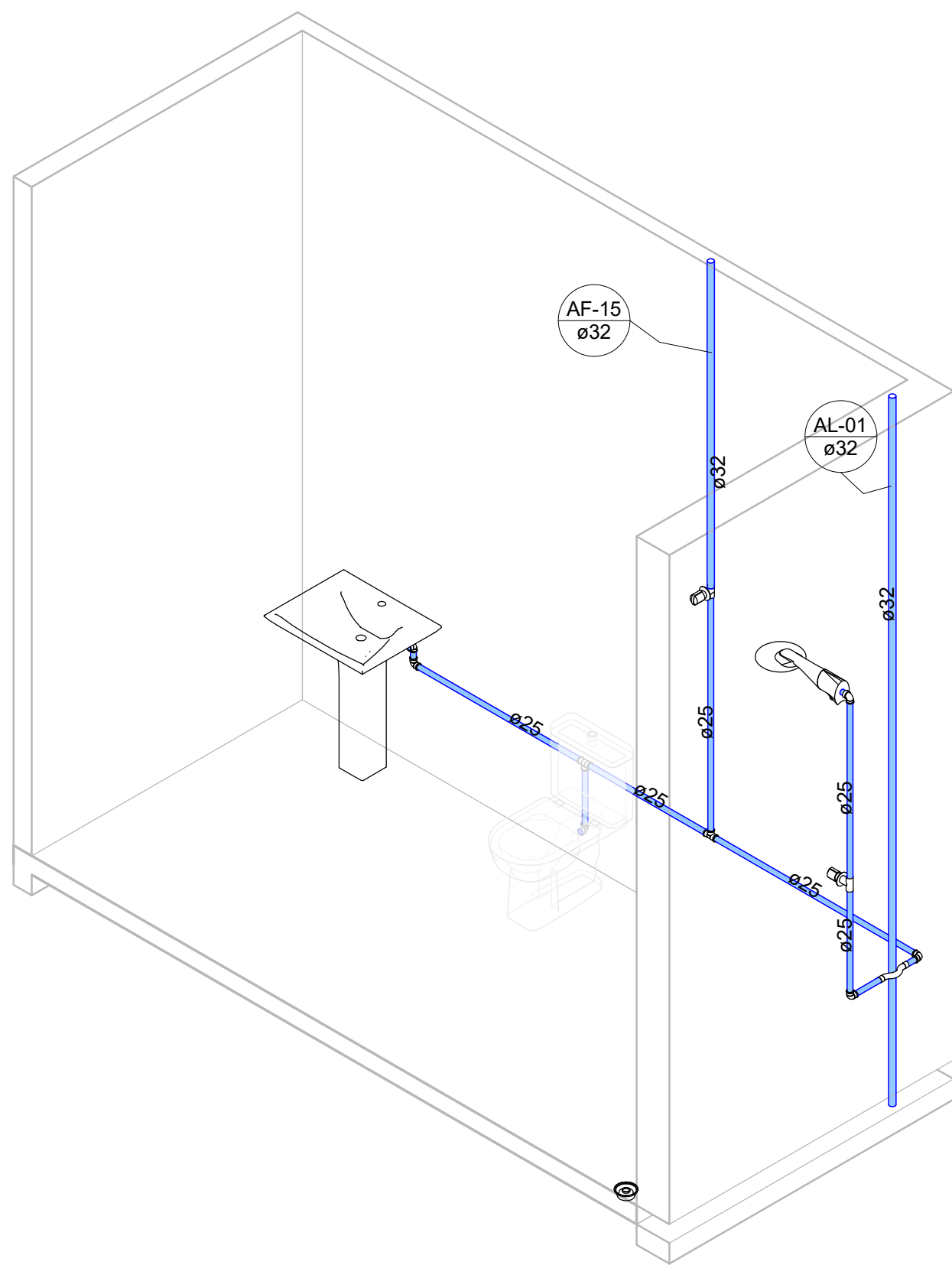
Isométrica - 02

Escala 1:25

Legenda de Tubulação

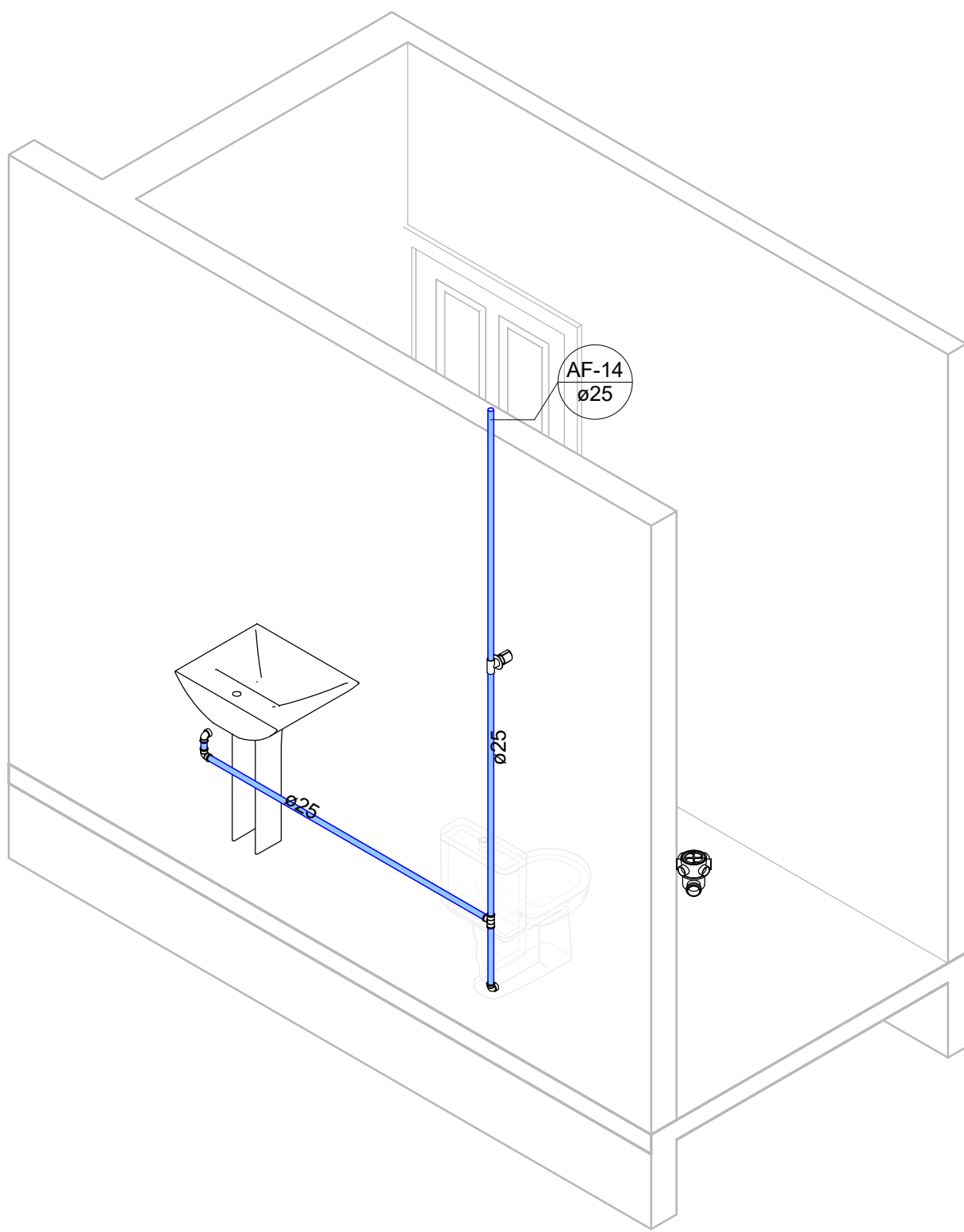
- Água fria doméstica - PVC Marron
- Sanitário - PVC Branco
- Ventilação - PVC Branco
- Águas Pluviais - PVC Série Reforçada

00	07/08/2025	Emissão Inicial
01	15/09/2025	Inserção de tubos drenos AC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO		
LOCAL:	PRAÇA SANTO ANTÔNIO, N°93 - NAZARENO - MG	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO	
 São João del-Rei, Juiz de Fora e região (MG) matheus@corabengenharia.com.br (32) 98467-0404 RESPONSÁVEL TÉCNICO:  MATHEUS LARA EL CORAB MG278375/D		
ASSUNTO:	DATA: 07/08/2025	FOLHA: 5
Isométrica Geral 02	PAVIMENTO: -	TAM. FOLHA: A1



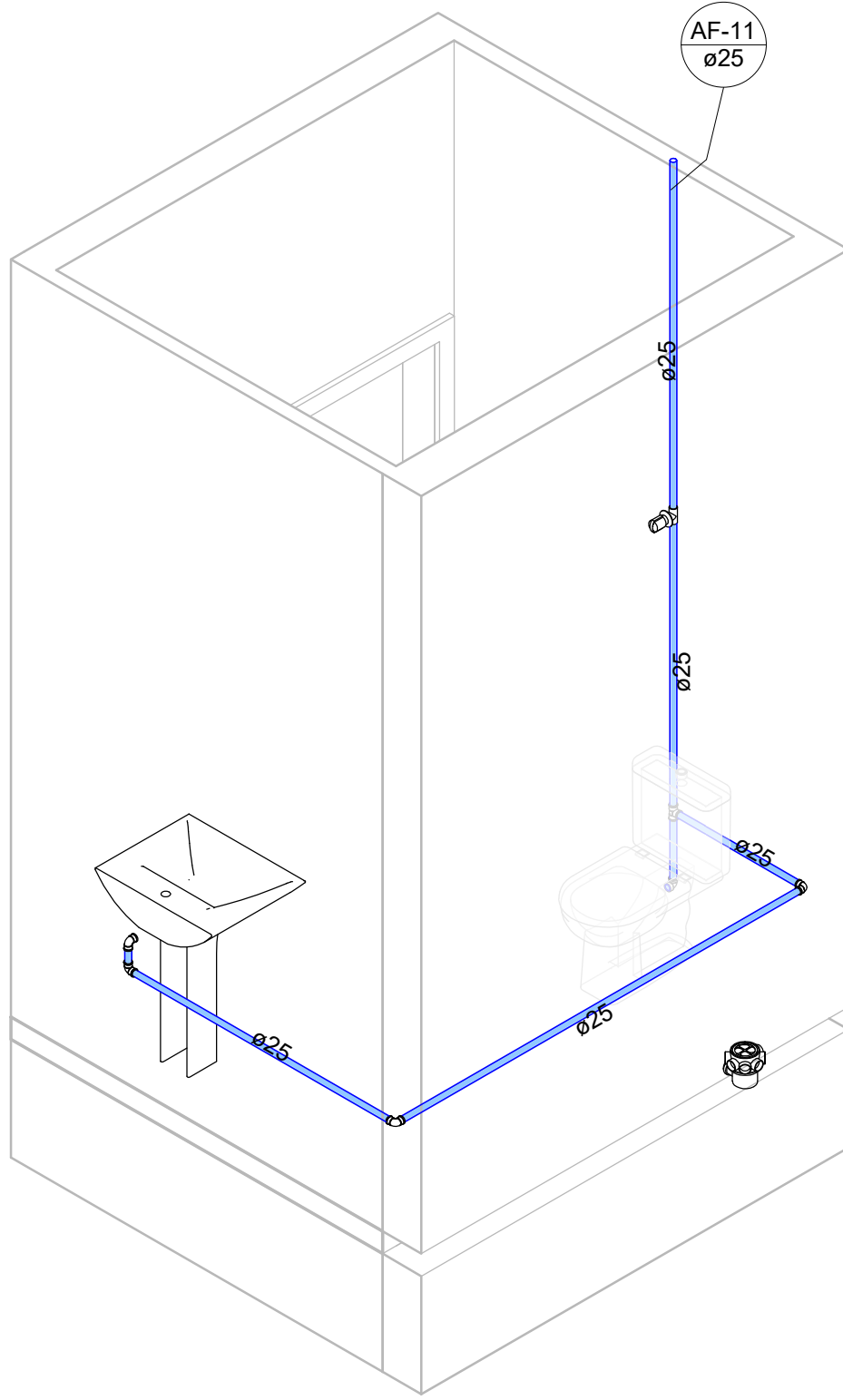
Banheiro - 07

Escala 1:25



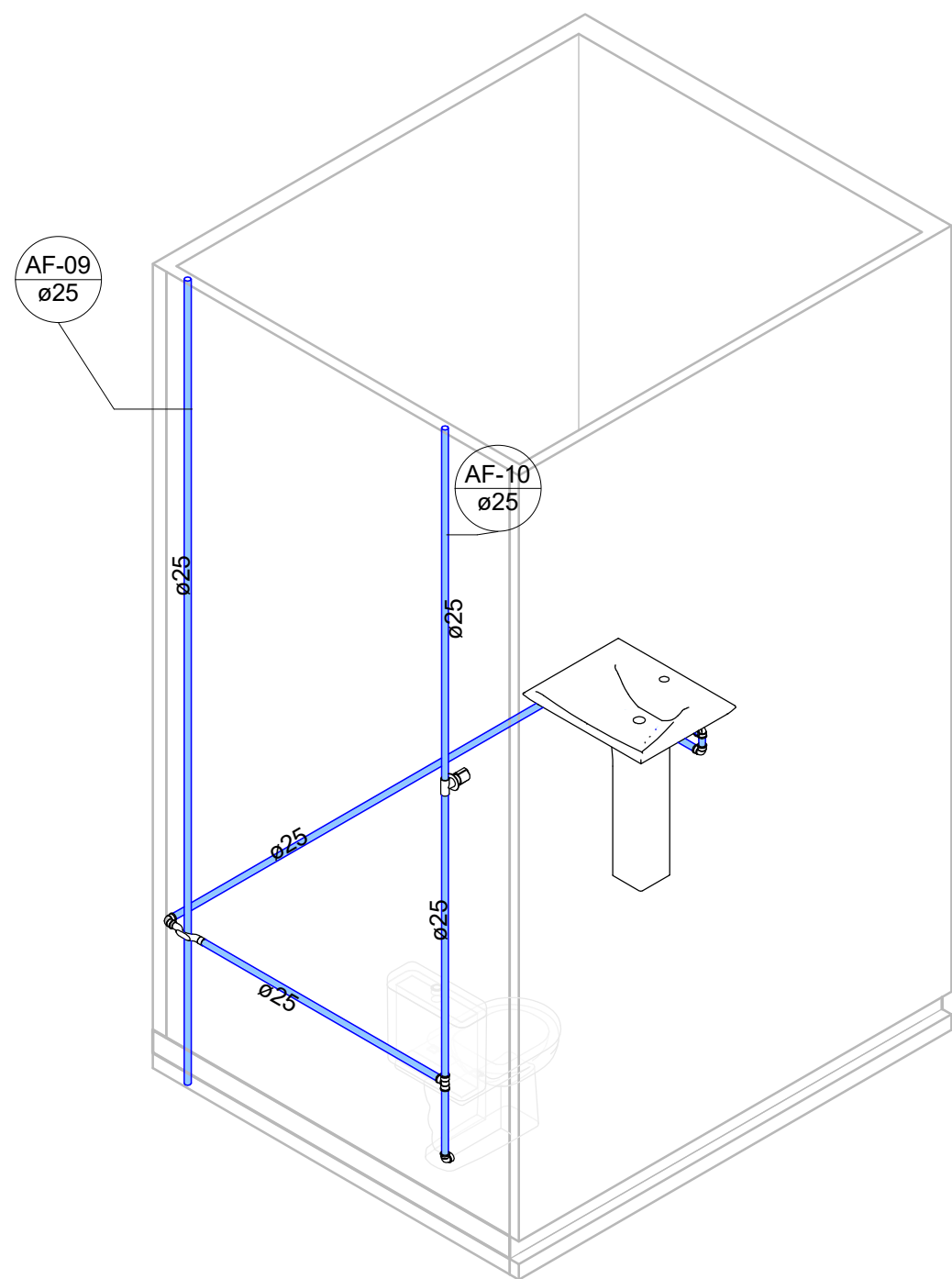
Banheiro - 08

Escala 1:25



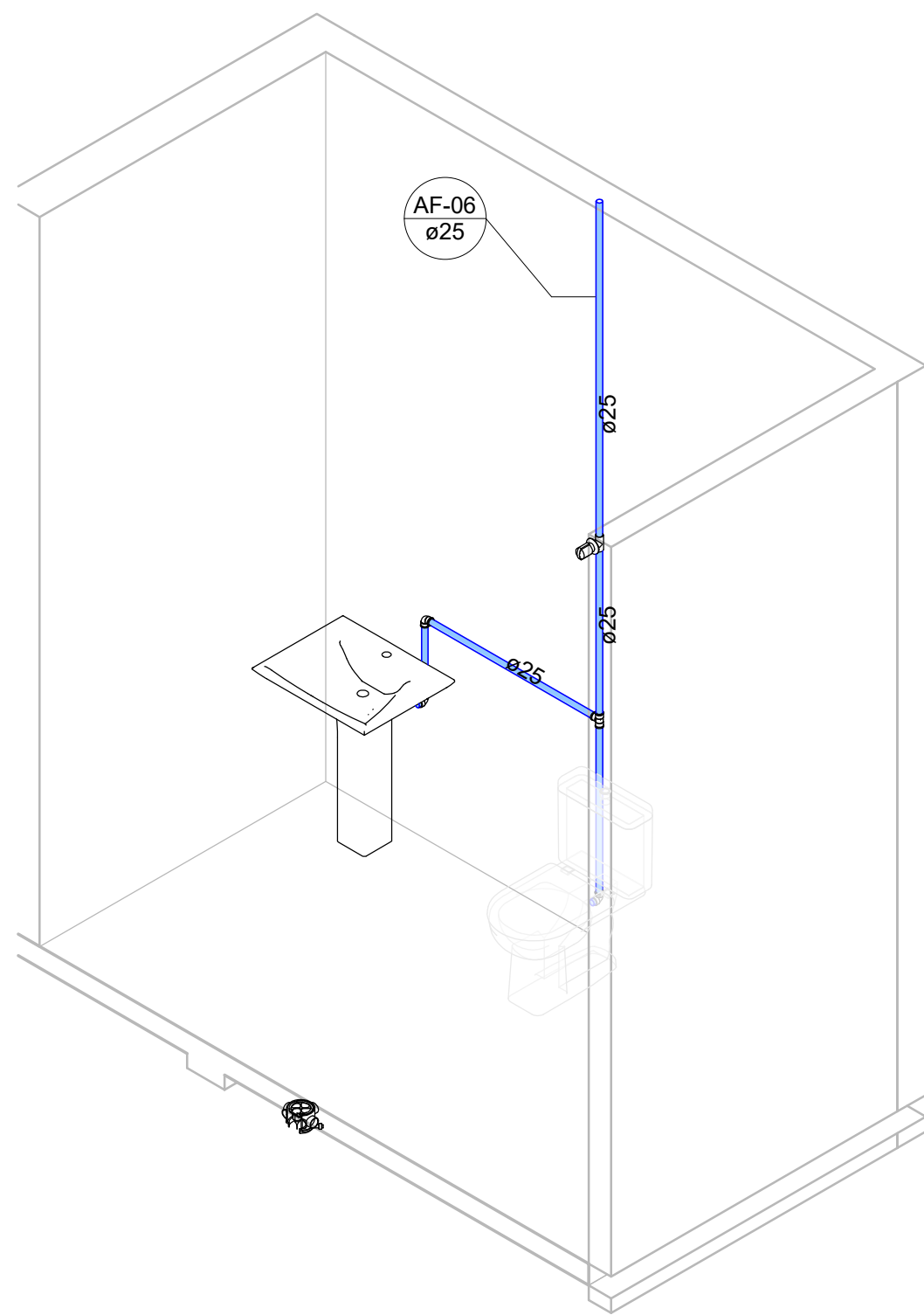
Banheiro - 09

Escala 1:25



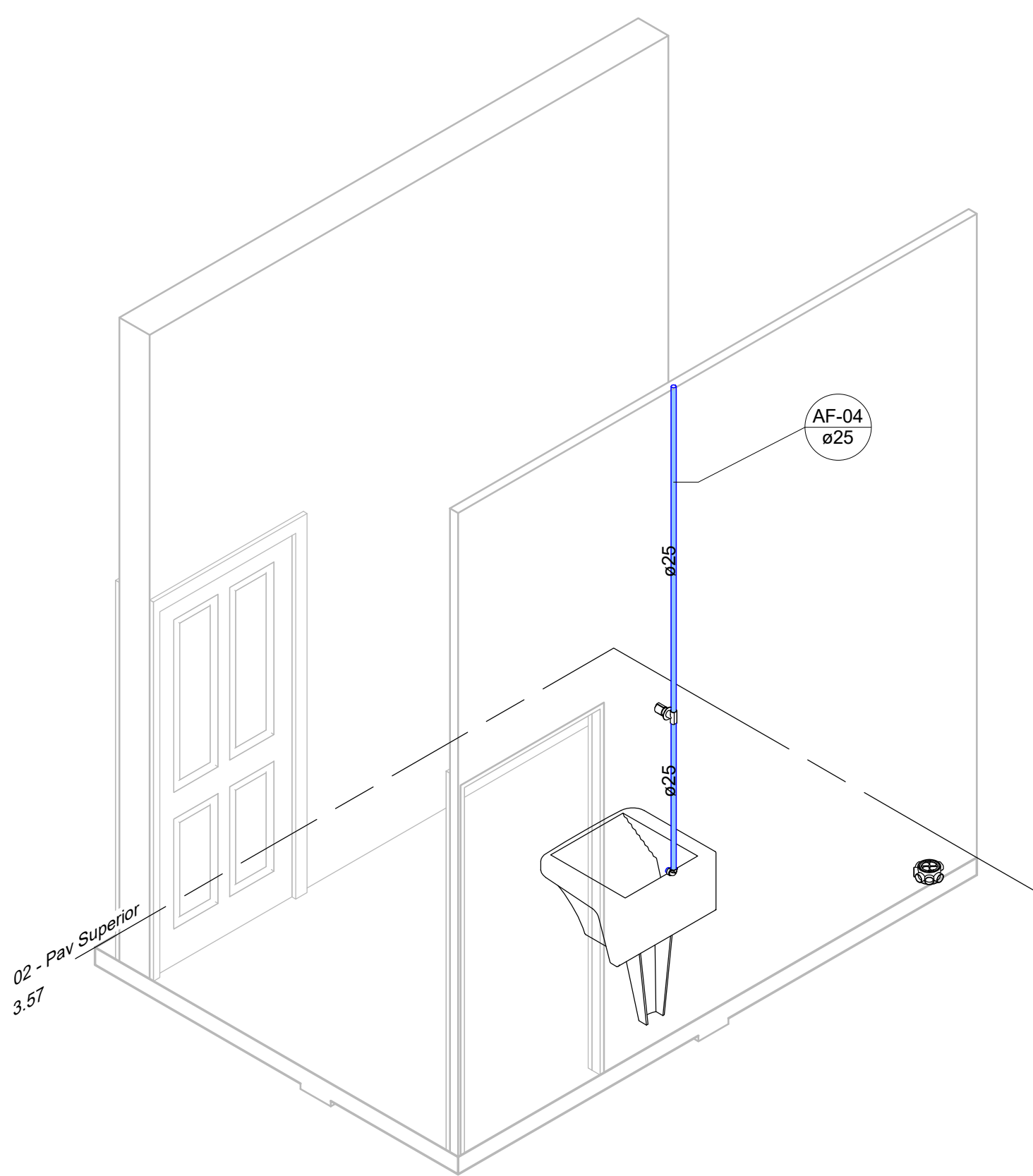
Banheiro - 10

Escala 1:25



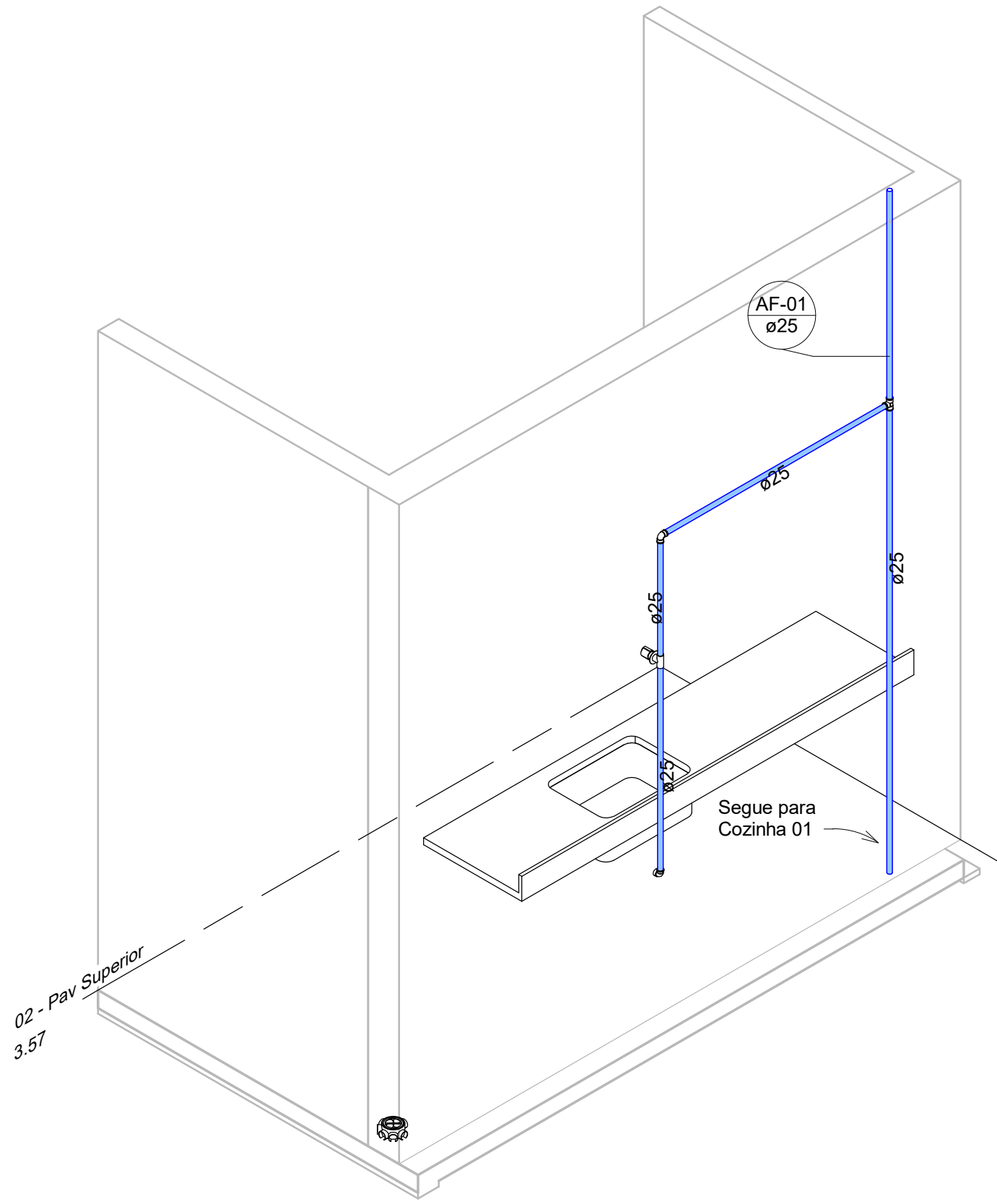
Banheiro - 11

Escala 1:25



Serviço - 02

Escala 1:25

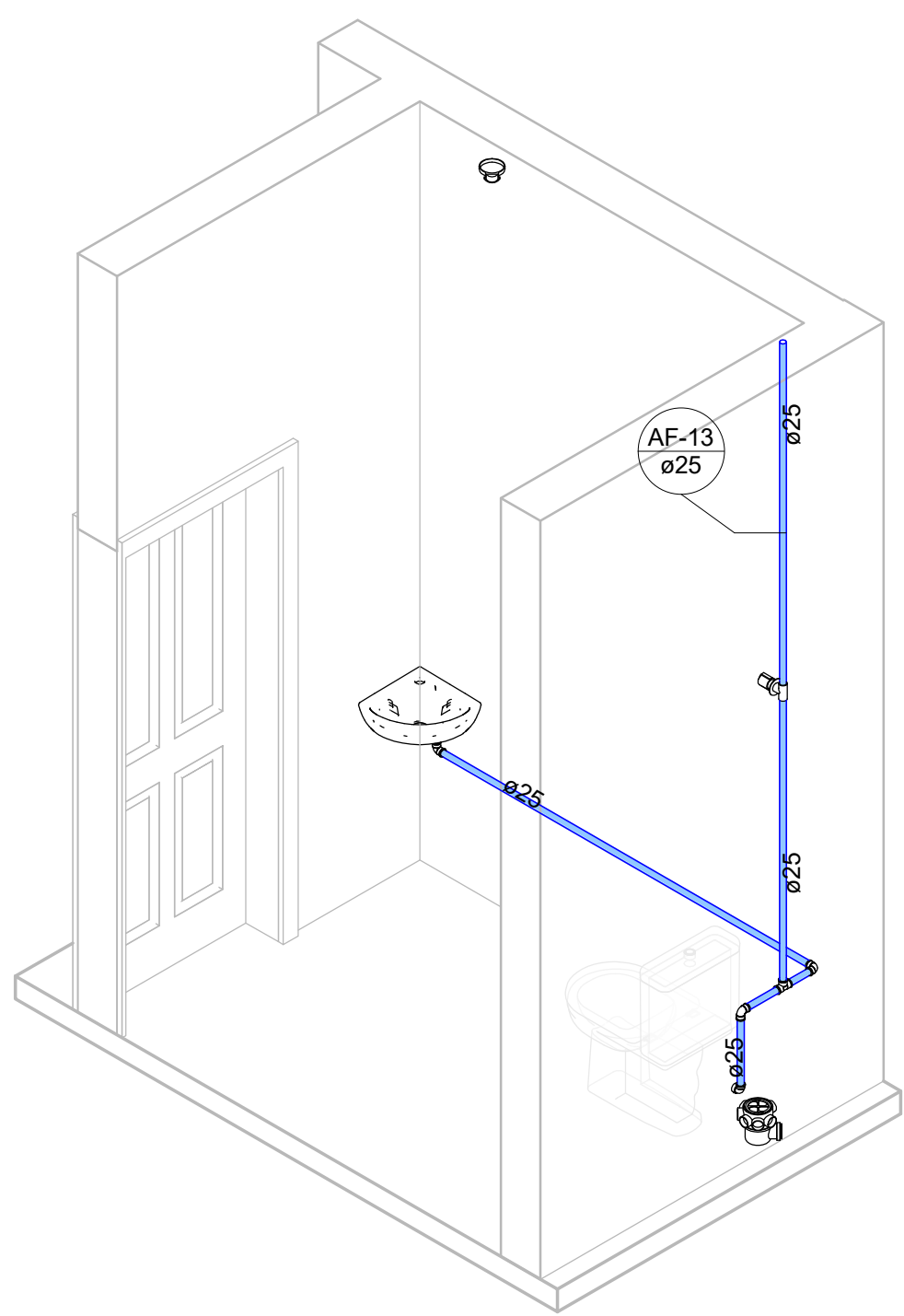


Cozinha - 02

Escala 1:25

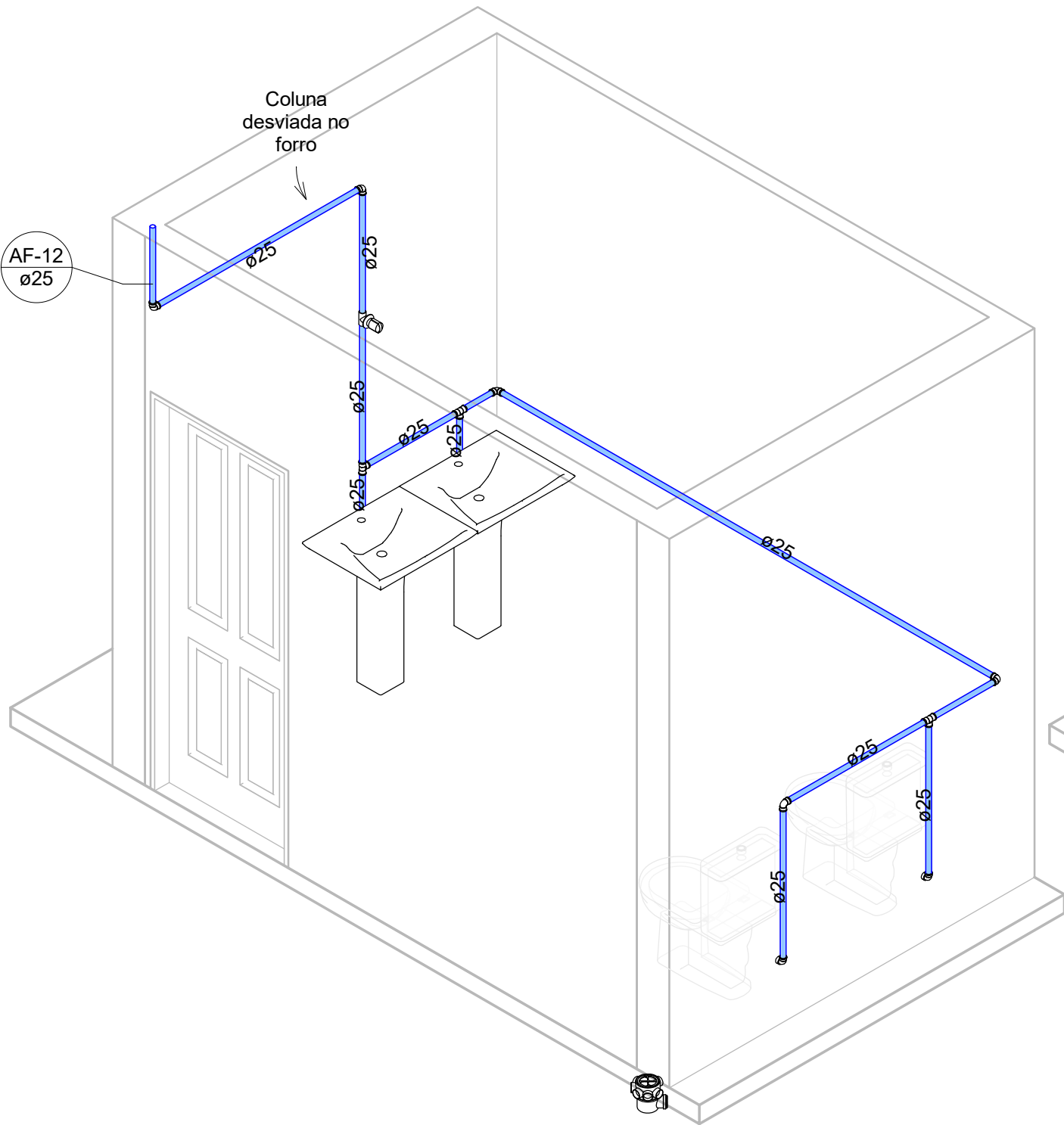
- Água fria doméstica - PVC Marron
- Sanitário - PVC Branco
- Ventilação - PVC Branco
- Águas Pluviais - PVC Série Reforçada

00	07/08/2025	Emissão Inicial
01	15/09/2025	Inserção de tubos drenos AC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO		
LOCAL:	PRAÇA SANTO ANTÔNIO, N°93 - NAZARENO - MG	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO	
 São João del-Rei, Juiz de Fora e região (MG) matheus@corabengenharia.com.br (32) 98407-0404		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  MATHEUS LARA EL CORAB MG278375/D
ASSUNTO:	DATA: 07/08/2025	FOLHA: 6
Isométrica - AF - Pavimento 01	PAVIMENTO: -	TAM. FOLHA: A1



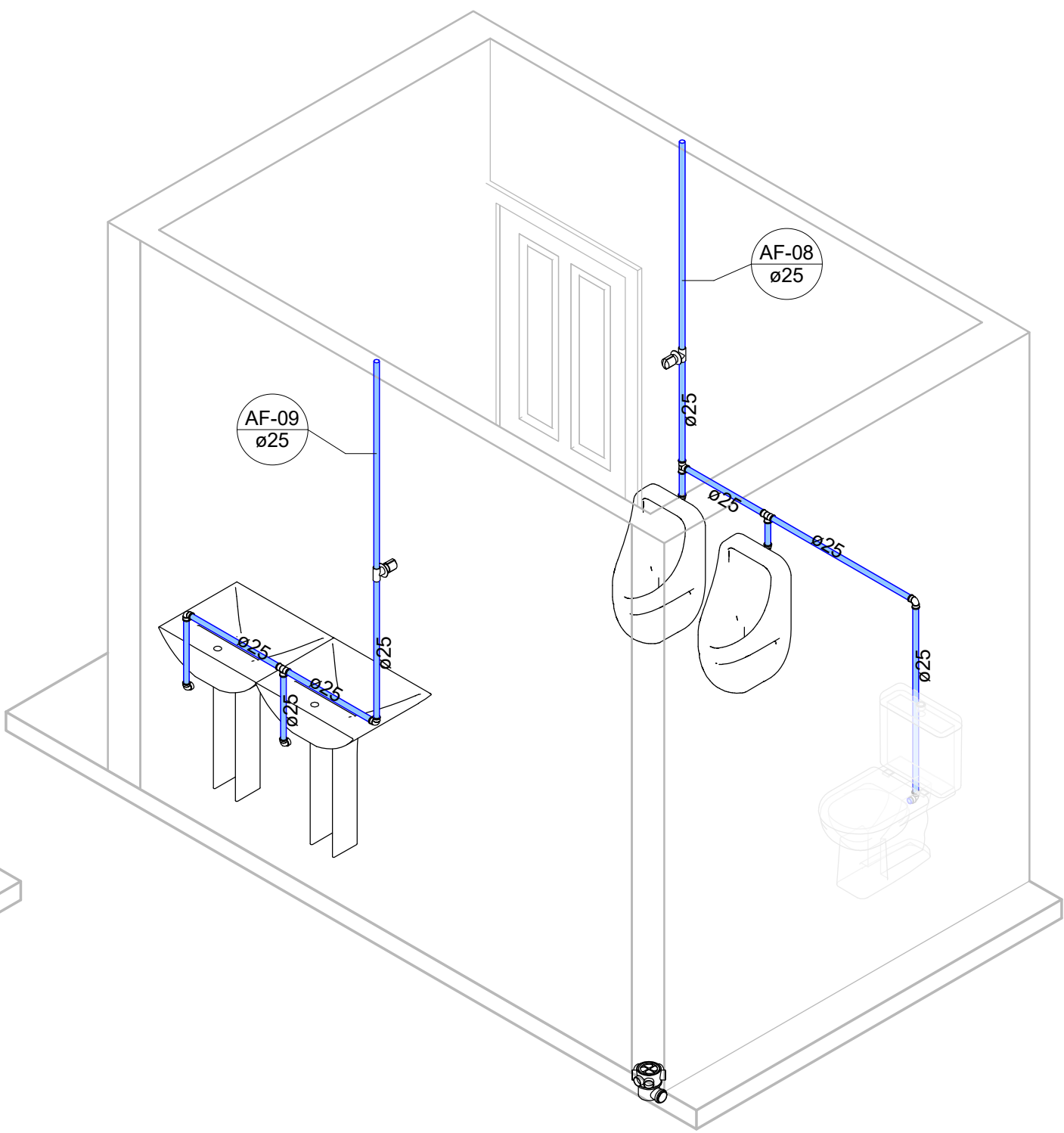
Banheiro - 01

Escala 1:25



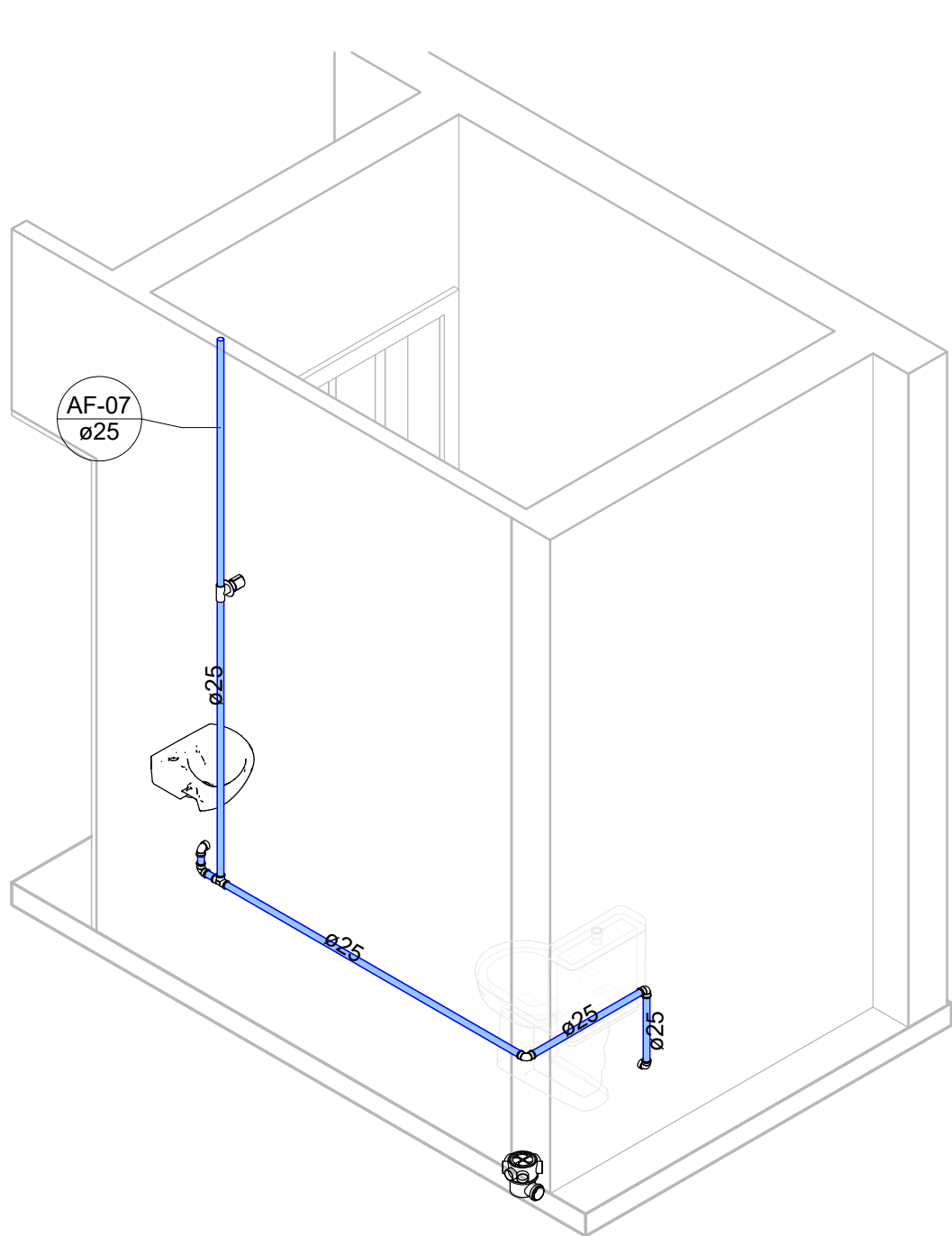
Banheiro - 02

Escala 1:25



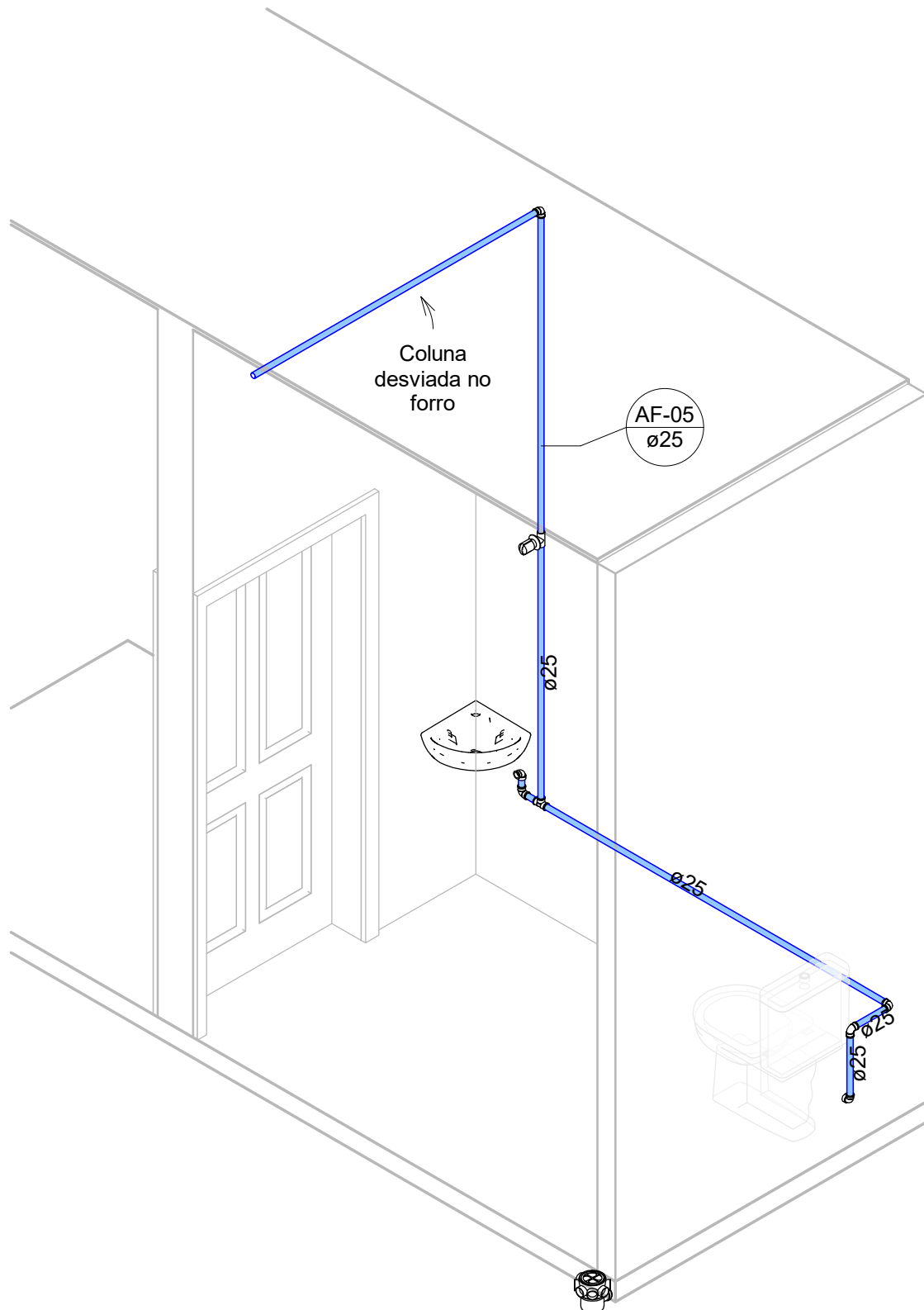
Banheiro - 03

Escala 1:25



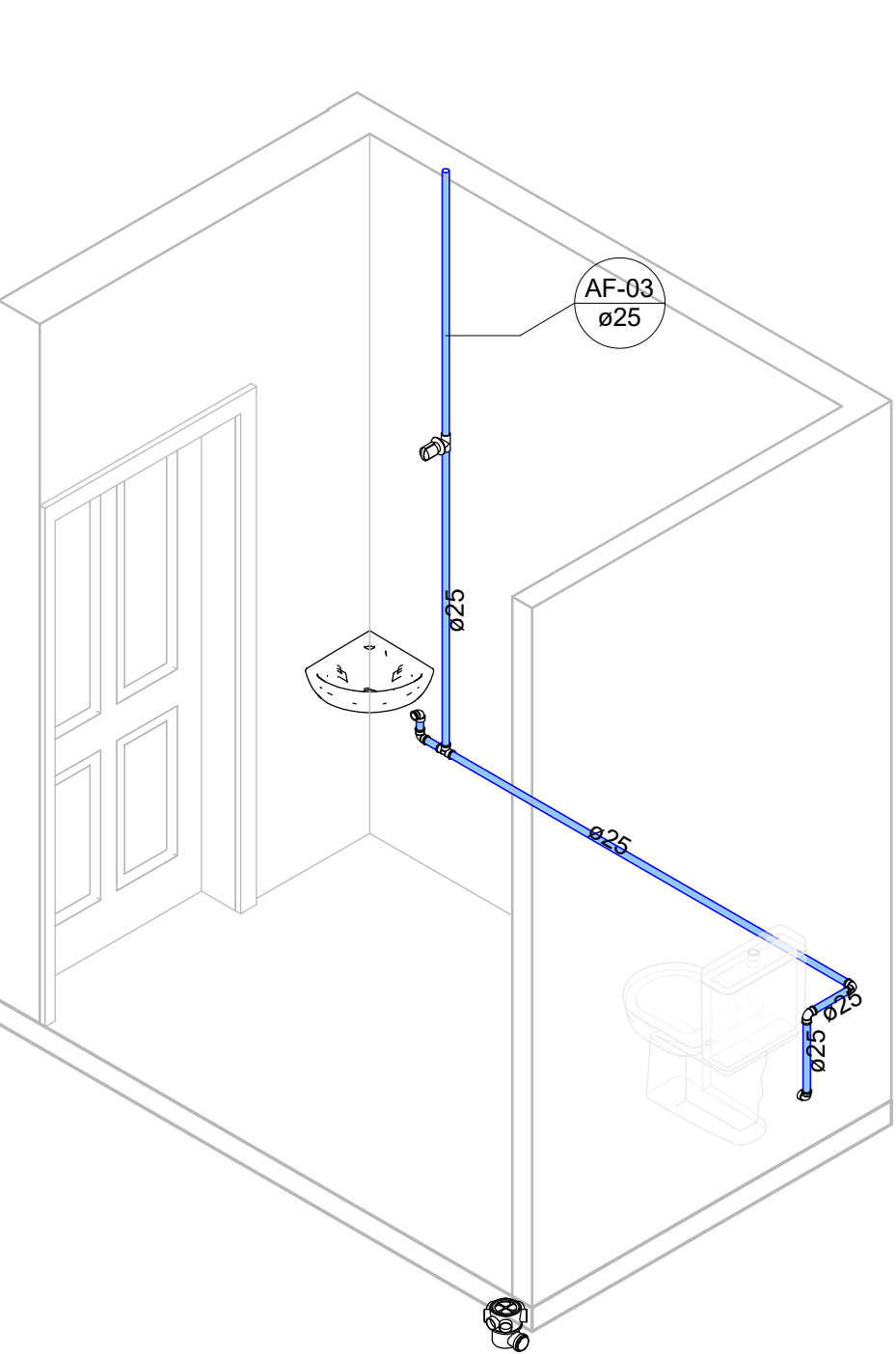
Banheiro - 04

Escala 1:25



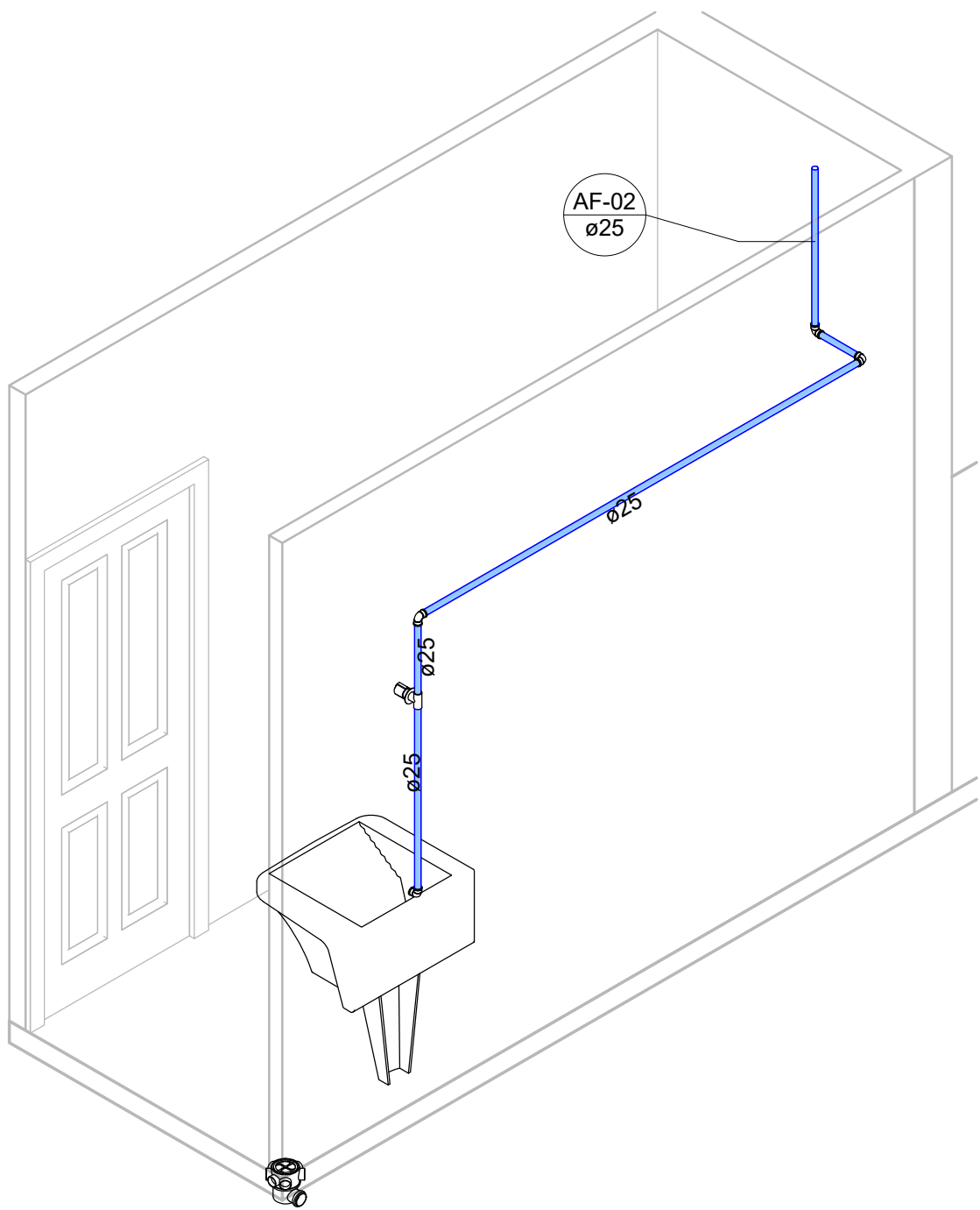
Banheiro - 05

Escala 1:25



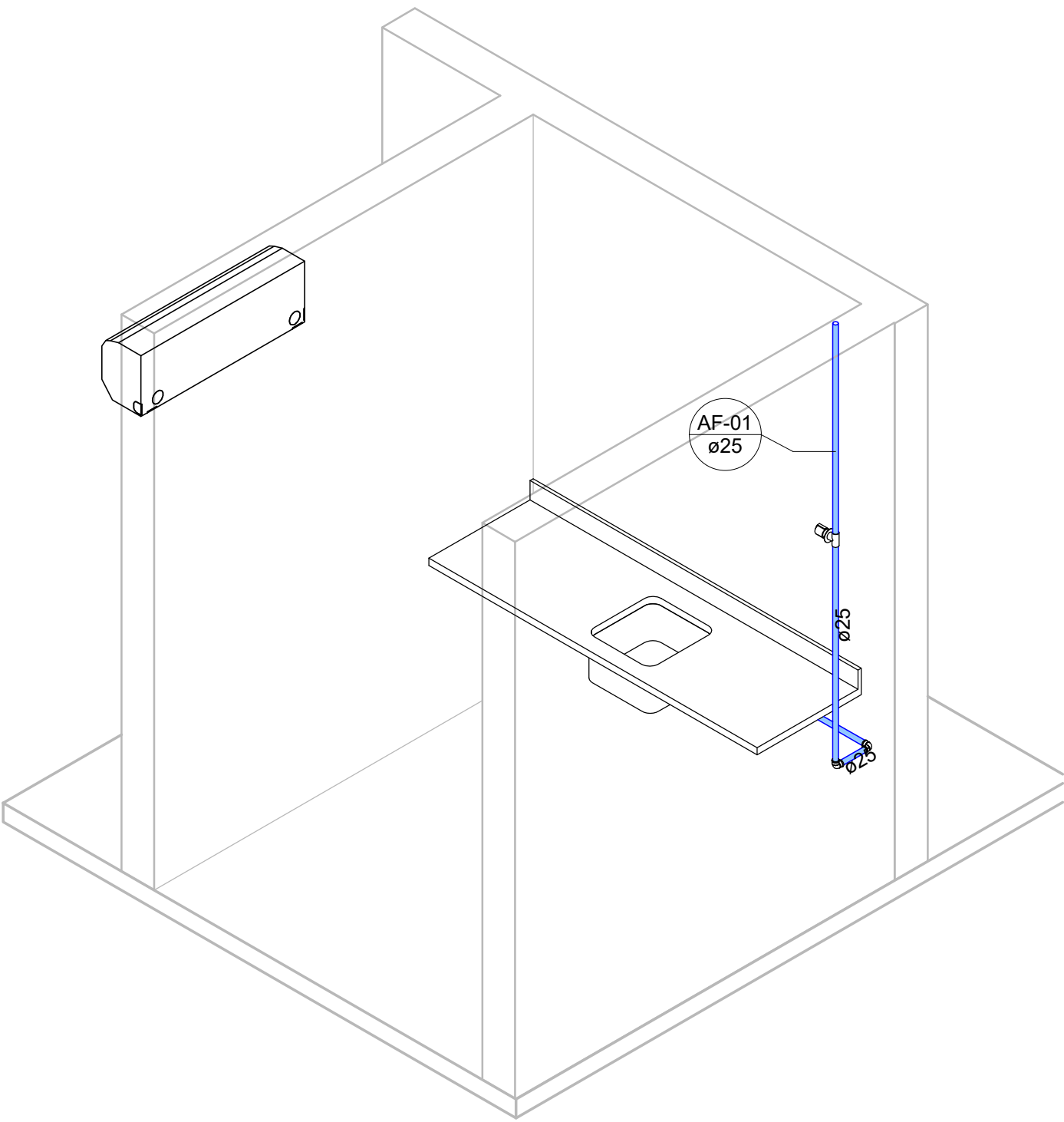
Banheiro - 06

Escala 1:25



Serviço - 01

Escala 1:25

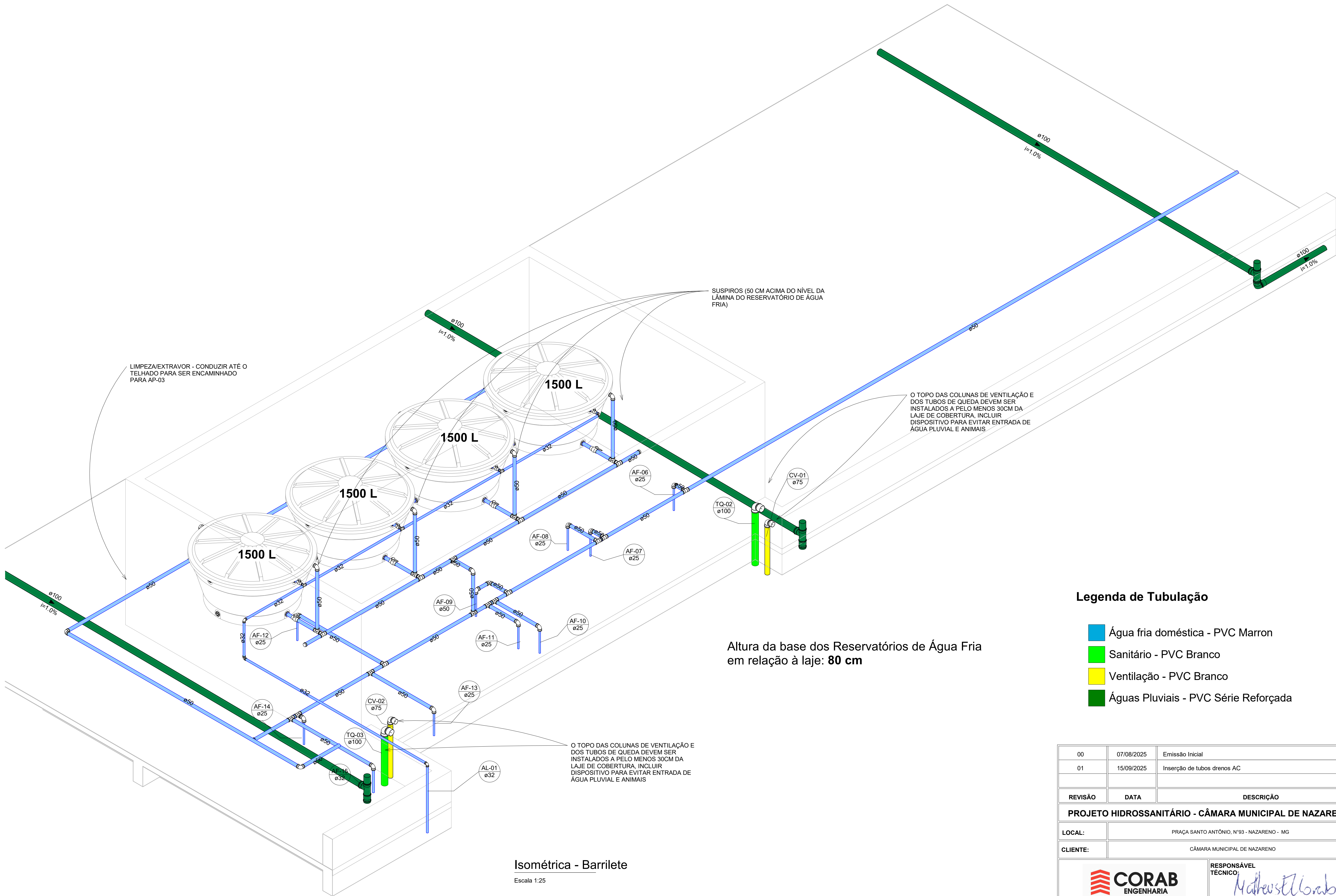


Cozinha - 01

Escala 1:25

- Água fria doméstica - PVC Marron
- Sanitário - PVC Branco
- Ventilação - PVC Branco
- Águas Pluviais - PVC Série Reforçada

00	07/08/2025	Emissão Inicial
01	15/09/2025	Inserção de tubos drenos AC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO		
LOCAL:	PRAÇA SANTO ANTÔNIO, N°93 - NAZARENO - MG	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO	
CORAB ENGENHARIA São João del-Rei, Juiz de Fora e região (MG) matheus@corabengenharia.com.br (32) 98407-0404		RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATHEUS LARA EL CORAB MG278375/D
ASSUNTO:	DATA: 07/08/2025	FOLHA: 7
Isométrica - AF - Pavimento 02	PAVIMENTO: -	TAM. FOLHA: A1



- Legenda de Tubulação**
- Água fria doméstica - PVC Marron
 - Sanitário - PVC Branco
 - Ventilação - PVC Branco
 - Águas Pluviais - PVC Série Reforçada

Altura da base dos Reservatórios de Água Fria em relação à laje: 80 cm

Isométrica - Barrilete
Escala 1:25

00	07/08/2025	Emissão Inicial
01	15/09/2025	Inserção de tubos drenos AC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO		
LOCAL:	PRAÇA SANTO ANTÔNIO, N°93 - NAZARENO - MG	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARENO	
CORAB ENGENHARIA São João del-Rei, Juiz de Fora e região (MG) matheus@corabengenharia.com.br (32) 98407-0404		RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS LARA EL CORAB MG278375/D
ASSUNTO:	DATA:	FOLHA:
Isométrica - Barrilete	07/08/2025	8
PAVIMENTO:	TAM. FOLHA:	
-	A1	8