

**Companhia Águas de Joinville****APROVAÇÃO DE PROJETO SEI Nº 0024686839 -
CAJ.DIREX/CAJ.DIREX.GEX/CAJ.DIREX.GEX.CPP****APROJ Nº 026/2025
PROTOCOLO: 13021407
PROCESSO SEI Nº 25.1.001699-1
VÁLIDA ATÉ 28/02/2027**

A Companhia Águas de Joinville, empresa pública, criada por autorização da Lei Municipal nº 5.054/2004, concessionária dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Município de Joinville/SC, em resposta à “Solicitação de Aprovação do Projeto 0024592706”, tendo em vista o resultado da análise da capacidade de atendimento do(s) sistema(s), **APROVA** o(s) Projeto(s) de Abastecimento de Água e/ou Esgotamento Sanitário do empreendimento abaixo identificado, elaborado(s) segundo as diretrizes gerais e específicas informadas na Declaração de Viabilidade Técnica **DVT 329/2024**, a qual passa a ser substituída por este.

INFORMAÇÕES DO EMPREENDEDOR				
Empreendedor:	Prefeitura Municipal de Joinville			
CNPJ / CPF:	83.169.623/0001-10			
Endereço:	Avenida Hermann August Lepper		Número:	10
Bairro:	Saguaçu			
Cidade:	Joinville		Estado:	SC
INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO				
Inscrição Imobiliária do Imóvel:	09-23-24-16-2272			
Matrícula:	1299515-0			
Nome do Empreendimento:	CEI Eugênio Gudim			
Endereço:	Rua Eugênio Gudim		Número:	295
Bairro:	Vila Nova			
Cidade:	Joinville		Estado:	SC
CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO				
Tipo de Empreendimento:	Instituição de Ensino			
Quantidade de Unidades:	1	Hidrômetro existente matrícula:	0	
Quantidade de Edificações:	1	Solicitar Hidrômetro:	HD de 3/4" - Classe C-B. Ult.	Quantidade
População Residencial:	0			1
População Comercial:	0	Consumo de Água (m³/dia):		12,50 m³/d
População Industrial:	0	Contribuição de esgoto (m³/dia):		10,00 m³/d
Outros:	250	População Total:		250
Entrega do empreendimento:	05/01/2026			

Documentos anexos analisados:

1. Memorial descritivo e de cálculo.

2. Plantas de Projeto:

* PROJETO: ÁGUAS DE JOINVILLE- 0024592707 e 0024592709

3. Responsável técnico pela elaboração do projeto: JULIANA CRISTINA FRANKOWIAK - Registro nº:147747-6 CREA-SC

Diretrizes Gerais¹

Água:

1. A análise da capacidade de atendimento do Sistema Público de Abastecimento de Água resultou na “viabilidade técnica positiva sem necessidade de obras”.

2. Solicitar ligação de água/hidrômetro: **1** HD de 3/4" - Classe C-B. Ult

3. A ligação deverá ser feita na Rua Eugênio Gudim

4. Diâmetro da rede pública de água: DN 250mm

5. Consideram-se aprovados por esta empresa, os itens do Projeto de Abastecimento de Água, descritos abaixo:

a. Dimensionamento e Localização do Hidrômetro;

b. Dimensionamento e Localização do Ramal Interno;

c. Dimensionamento e Localização do Sistema de Reservação de Água.

6. O assentamento da tubulação, bem como todos os procedimentos executivos, deverá estar em conformidade com as prescrições da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

7. Tubos e conexões de PVC PBA deverão estar em conformidade com as normas ABNT NBR 10.351 e NBR 5.647.

(PTA/abdr)

Esgoto:

1. A análise da capacidade de atendimento do Sistema Público de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário resultou na “viabilidade técnica positiva com necessidade de obras”, uma vez que o local não é atendido pelo Sistema Público de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário, porém, encontra-se em área de expansão da rede coletora de esgoto: SES Vila Nova SB O, com previsão para conclusão da obra em

Julho/2026. Salienta-se que esta data está sujeita à alteração, uma vez que foi estimada com base no tempo médio despendido com a execução de processos licitatórios, liberação de recursos financeiros e obtenção de licenças ambientais.

2. Em áreas não atendidas pelo Sistema de Coleta de Esgotos Sanitários ou enquanto o empreendimento não estiver ligado à rede pública, deverão ser desenvolvidos projetos alternativos de coleta e tratamento de esgotos e submetidos à aprovação do órgão ambiental quando da análise do licenciamento ambiental.

3. A ligação deverá ser feita através da rede da Rua Eugênio Gudim

4. Diâmetro/material da rede pública coletora: DN 150 mm / PVC CORR

5. Diâmetro/material da ligação: DN 100 mm / PVC

6. Profundidade da ligação na caixa de inspeção: 0,60 metros

7. Os itens, descritos abaixo, do projeto de Esgotamento Sanitário foram aprovados por esta Companhia:

a. Separação de efluentes do esgoto sanitário entre tubos de gordura, esgoto primário e secundário;

b. Volume e detalhes técnicos do tipo de caixas de gordura adotada;

c. Locação e cotas para interligação do ramal predial de esgoto em conformidade com a certidão de viabilidade técnica;

d. Caixa redutora de pressão (quando necessário).

(PTA/abdr)

Croqui de Localização do Empreendimento:



Notas:

1. A “Diretrizes Gerais” são estabelecidas por ocasião da análise de viabilidade técnica (DVT), sendo as mesmas reproduzidas quando da análise do Projeto – Padrão CAJ, a fim de se verificar se o mesmo atende o que foi exigido.
2. Esta “Declaração de Aprovação de Projeto – Padrão CAJ” assegura que a Companhia Águas de Joinville, após análise das informações fornecidas pelo empreendedor, considerou apto(s) o(s) Projeto(s) de Abastecimento de Água e/ou de Esgotamento Sanitário apresentado(s), facultando-lhe a partir de então o registro do pedido de ligação de água e/ou de coleta de esgoto.

3. Este documento não produz efeitos jurídicos para além das partes nele nominadas, assim como não dispensa, tampouco substitui licenças, alvarás, certidões, autorizações, ou quaisquer outros documentos necessários ao prosseguimento da implantação do empreendimento, seja de qual natureza for, exigidos por ente público ou privado, ainda que em decorrência de cumprimento de obrigação legal.



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Toledo Alacon, Empregado(a) Público(a)**, em 28/02/2025, às 10:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

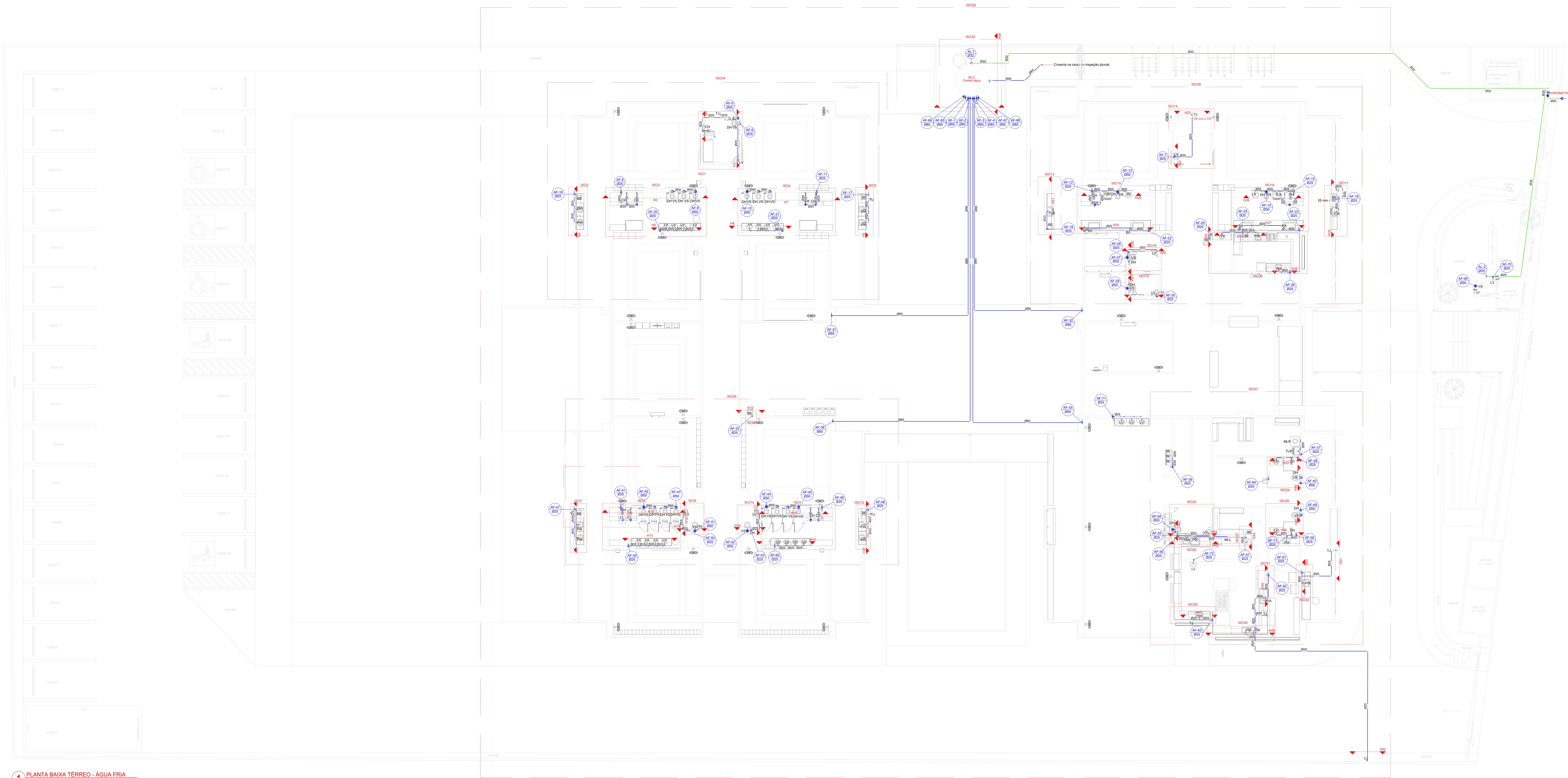


A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0024686839** e o código CRC **1CE4E972**.

Rua XV de Novembro, 3950 - Bairro Glória - CEP 89216-202 - Joinville - SC -
www.aguasdejoinville.com.br

25.1.001699-1

0024686839v4

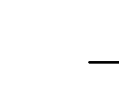


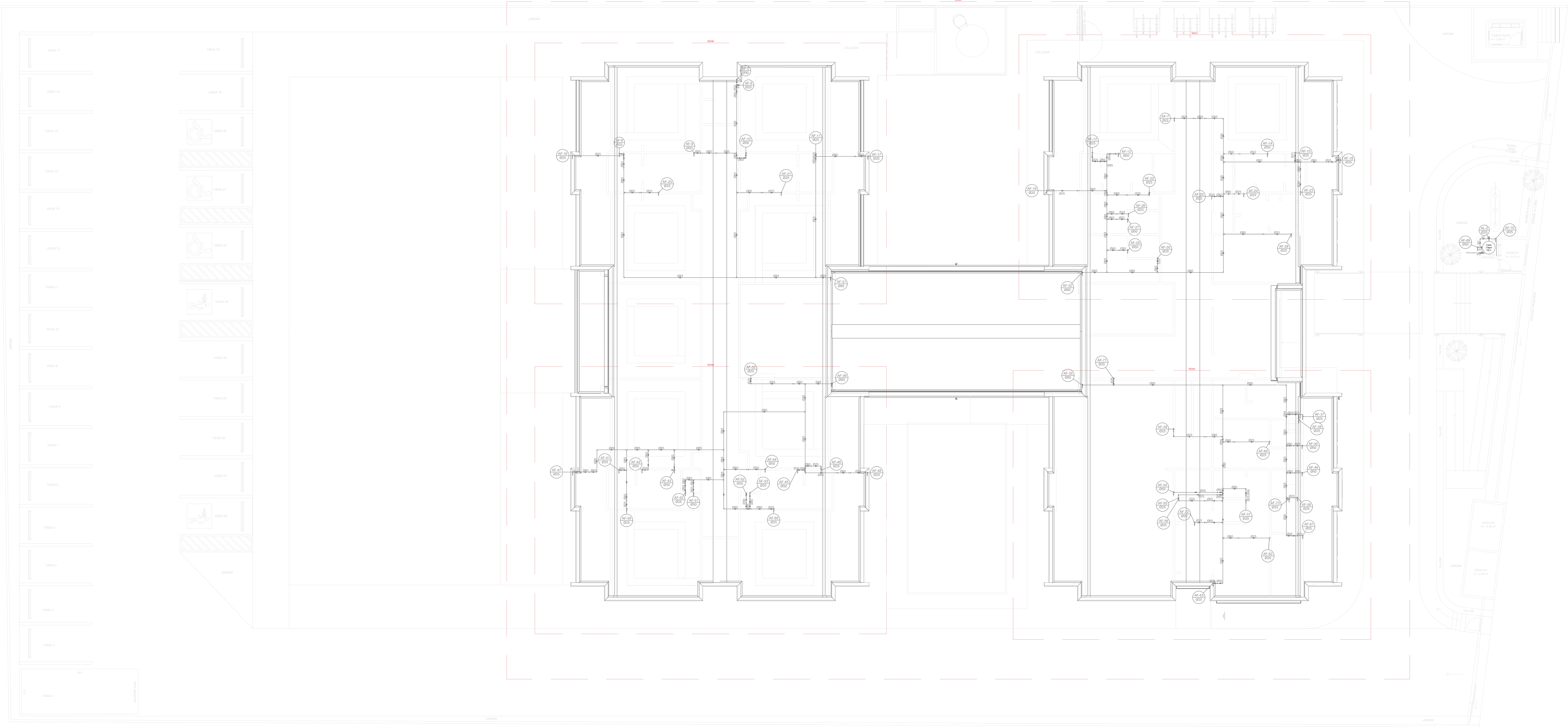
1 PLANTA BAIXA TÉRREO - ÁGUA FRIA
ESCALA 1:100

Legenda de condutos - TÉRREO	Legenda - TÉRREO
Água fria	Alimentador Predial
Água fria (Extravazado)	Curva de transposição
Água fria (Limpeza)	Hidômetros
Alimentação	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/abertura cromada c/PVC soldável
	Registro de pressão c/ canela cromada
	Válvula de descarga c/PVC soldável

QUADRO DE REVISÕES			
R/R	REVISÃO	DATA	DESENHADO
R/R	EMISSÃO	11/04/2025	DAIANE
PROPOSIÇÕES			
PROPRIETÁRIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA DAIANE DA SILVA MESNEROVIG ENGENHEIRA CIVIL CRENG: 734457			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO: RUA EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA			
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO			
Professora Municipal de Ensino Fundamental de Joinville - Secretaria de Educação - CNPJ 83.368.623/0001-19 Rua Itaipu, N° 790 - CEP 89201-900 - Joinville - Fone: (47) 3431-8090 - E-mail: cdi@educacao@joinville.sc.gov.br		ETAPA: EXECUTIVO	DATA: 11/04/2025
INDICAÇÃO: HAF 01/15		FOLHA: 11/04/2025	

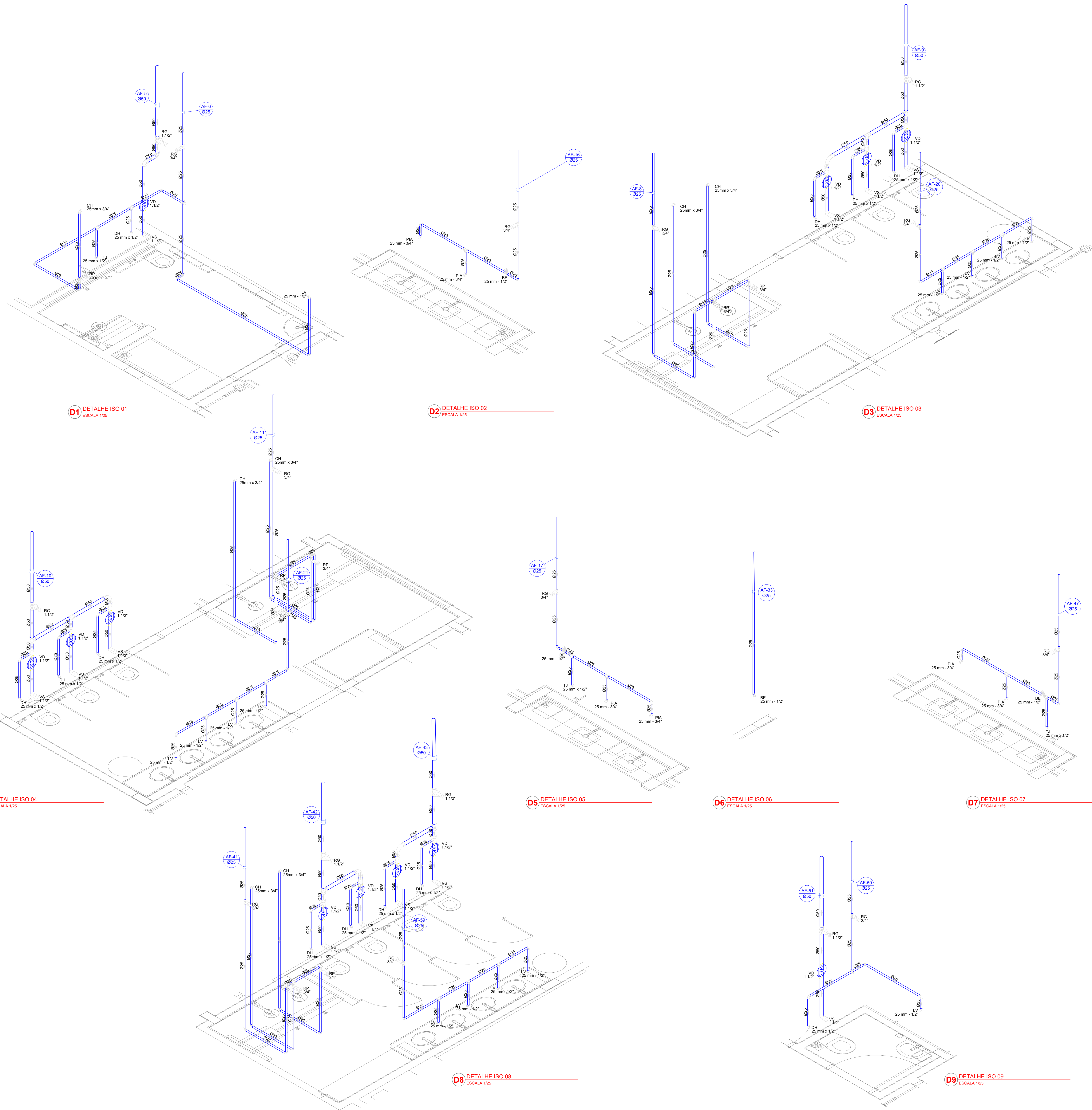


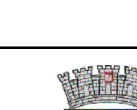
QUADRO DE REVISÕES			
RSD	REVISÃO	DATA	REVISÃO
R00	EMIÇÃO	11/04/2025	DAIANE
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG	
BR 308/2004-10		210457	
 <p>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA DAIANE DA SILVA MESNEROVIG ENGENHEIRA CIVIL CREAB 210457</p>			
PROF.º TÍTULO MUNICÍPIO DE JOINVILLE CEI EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO RUA EUGÊNIO GUDIM, Nº 295, BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		ARGUMENTO Faltava	
CONTEÚDO PLANTA MARCAÇÃO DETALHES - TERREO		ESTADO EXECUTIVO FECHA INDICADA	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria do Urbanismo (FONE) 3169 3230000-110 Rua Brasil, Nº 350 - CEP 89000-090 - Joinville - Fone: (47) 3441-2000 - E-mail: atendimento@prefeitura.joinville.sc.gov.br		DATA 11/04/2025 HAF 03/15	



4 DETALHES COBERTURA - ÁGUA FRIA
ESCALA 1/100

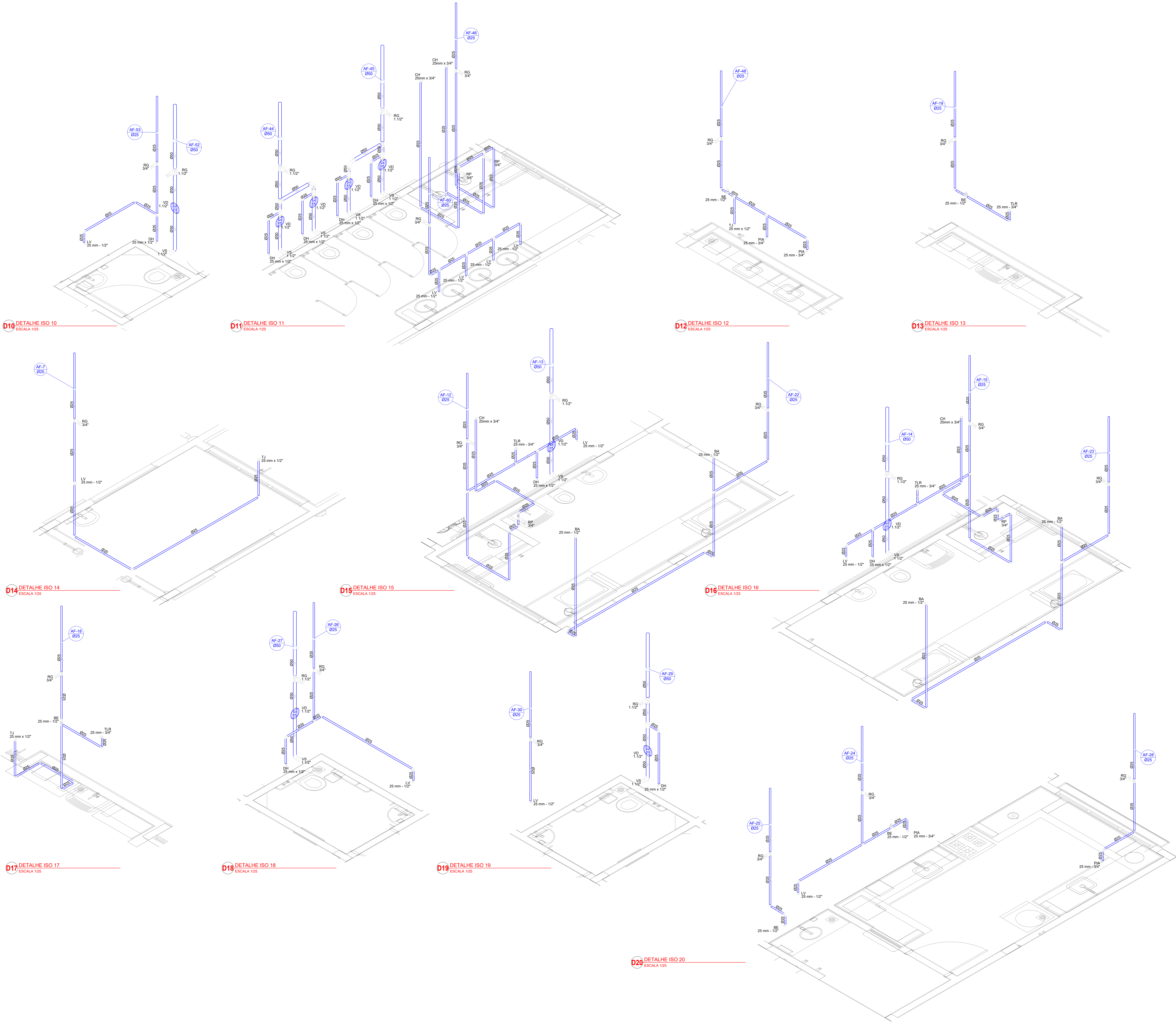
QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
REV.	EMISSÃO	11/04/2025	DAIANE
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG 210457	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA			
DAIANE DA SILVA MESNEROVIG ENGENHEIRA CIVIL CRENG- 734457			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO: CEI EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	EMISSÃO	11/04/2025
CONTEÚDO	PLANTA MARCAÇÃO DETALHES - COBERTURA	ETAPA	EXECUTIVO
FOLHA		INDICAÇÃO	HAF 04/15
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria de Educação CNPJ 83.366.623/0001-18 Rua Itajaí, N° 790 CEP 89201-900 - Joinville. Fone: (47) 3431-8090 E-mail: cidade.joinville@joinville.sc.gov.br			

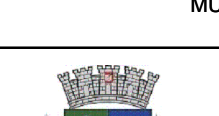


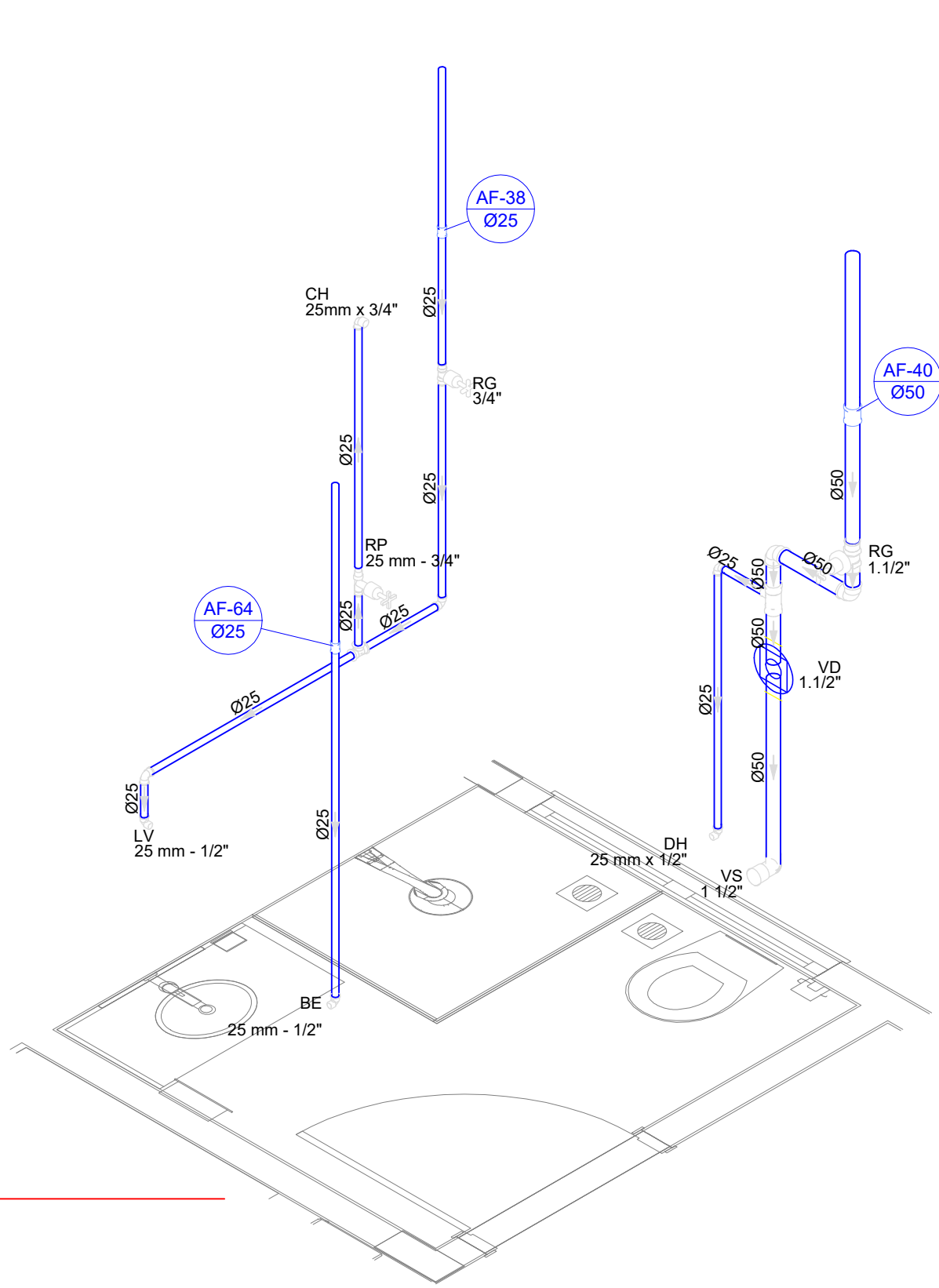
QUADRO DE REVISÕES			
R/S	REVISÃO	DATA	DESENHO
R/S	EMISSÃO	11/04/2025	DAIANE
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG 734457	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA			
DAIANE DA SILVA MESNEROVIG ENGENHEIRA CIVIL CREASC: 734457			
			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO: RUA EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		FOLHA: 11/04/2025	
CONTEÚDO: DETALHES ISOMÉTRICOS - ISO 01 A 09		HAF 05/15	

Rua Itajaí, N° 330 - CEP: 89225-150 - Joinville - Fone: (47) 3443-1000 - E-mail: diiane@mesnerovig.com.br ou diiane@mesnerovig.com.br

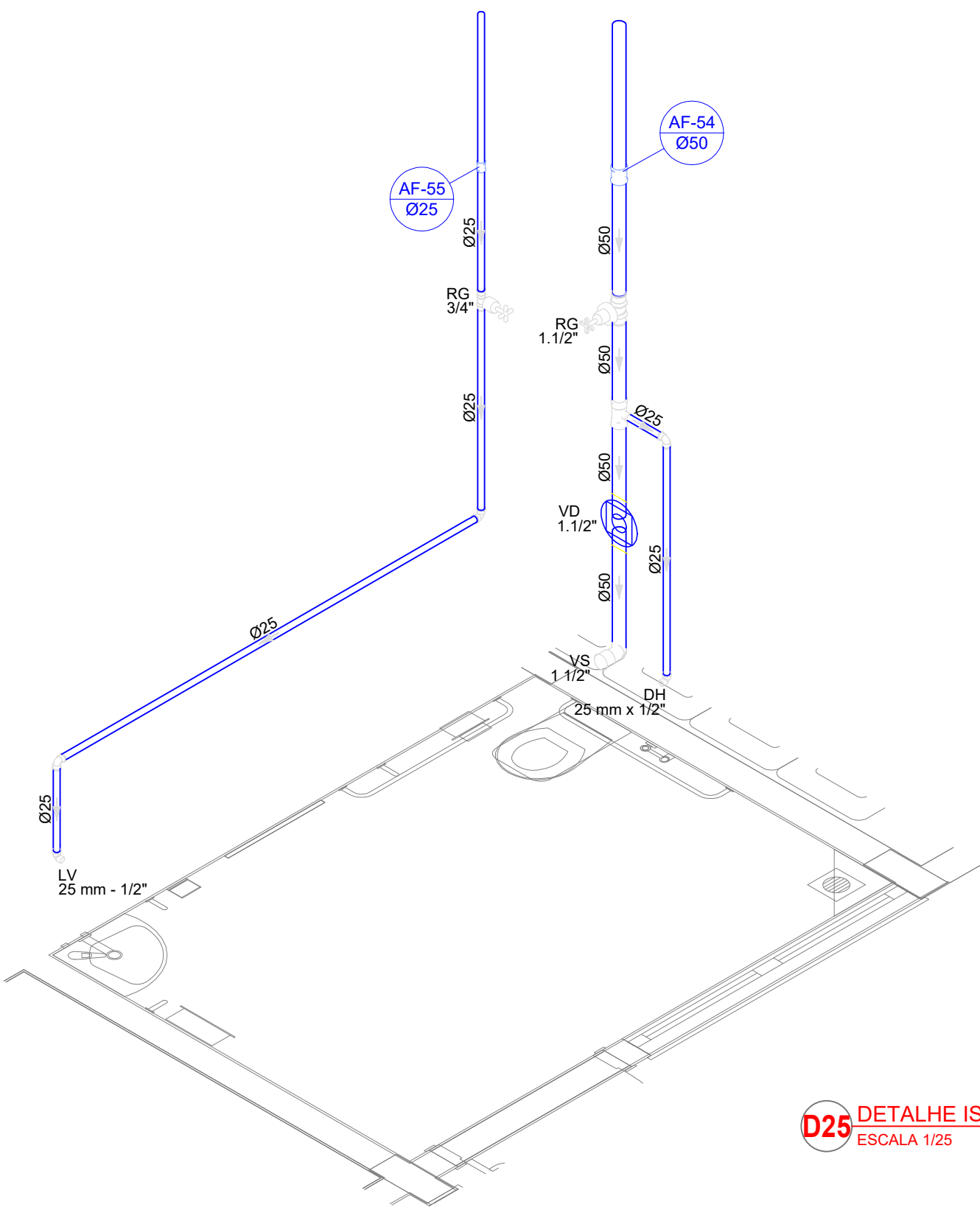
Projetista Municipal de Joinville | Secretária de Educação | (47) 3443-3000 | 150



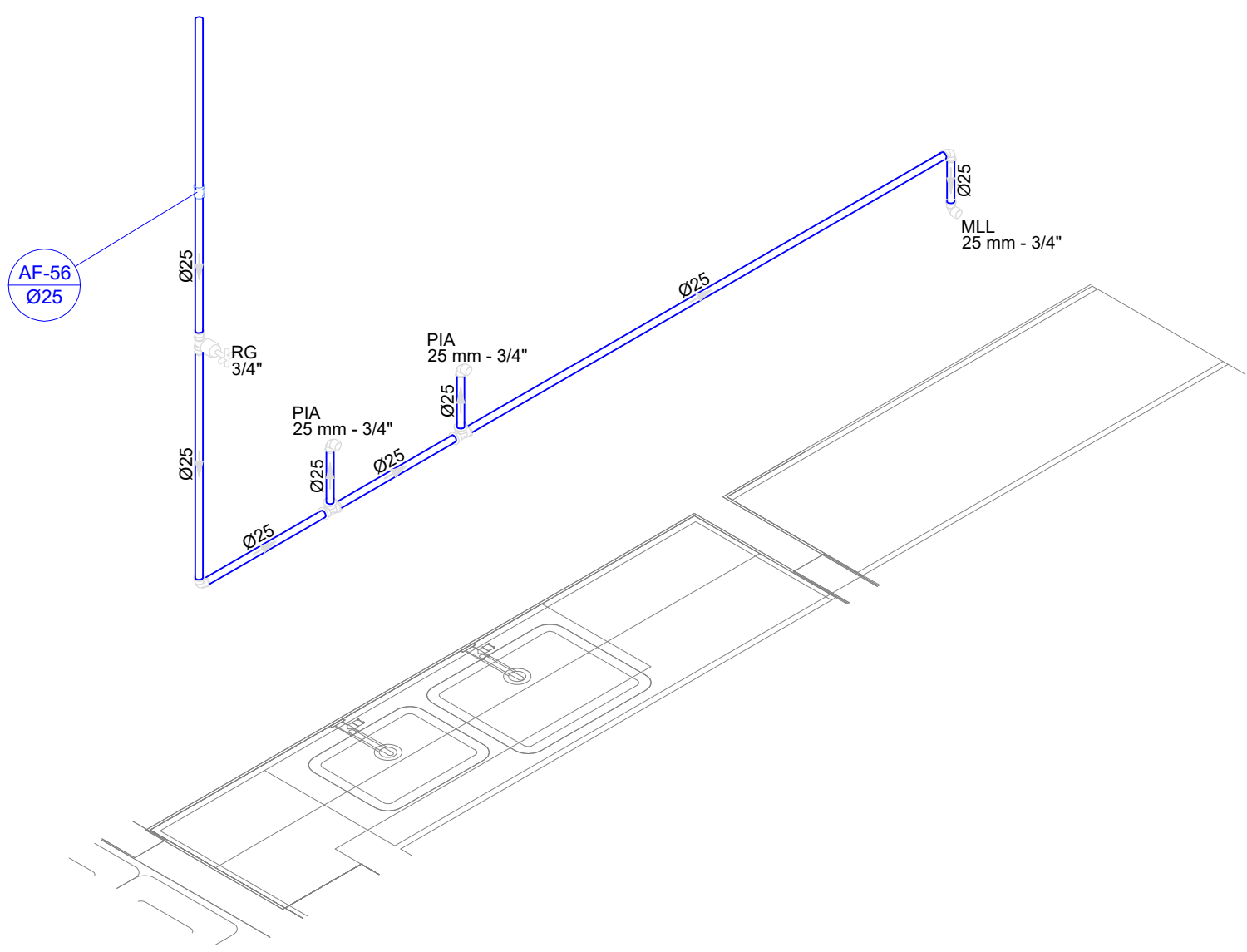
QUADRO DE REVISÕES			
R/Nº	REVISÃO	DATA	DESENHO
R/Nº	EMISSÃO	11/04/2025	DAIANE
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA EUGÊNIO GUDIM, Nº 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG 734457	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA			
DAIANE DA SILVA MESNEROVIG ENGENHEIRA CIVIL CREASC: 734457			
			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO: CEI EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO GUDIM, Nº 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	ARQUIVO Folha	11/04/2025
CONTEÚDO	DETALHES ISOMÉTRICOS - ISO 10 A 20	ETAPA TÉCNICA INDICADA	EXECUTIVO HAF 06/15
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CNPJ 83.368.623/0001-18			
Rua Triste, Nº 790 CEP 89201-900 - JOINVILLE - FONE: (47) 3433-8000 E-MAIL: doriane.mesnerovig@joinville.sc.gov.br			



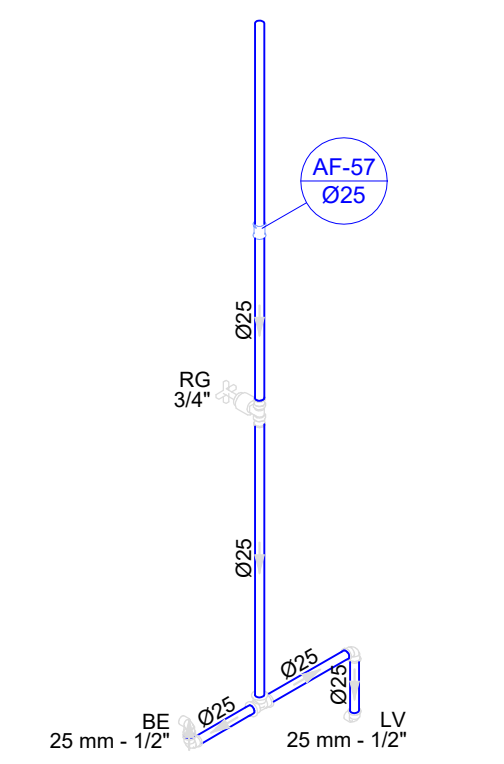
D24 DETALHE ISO 24
ESCALA 1/25



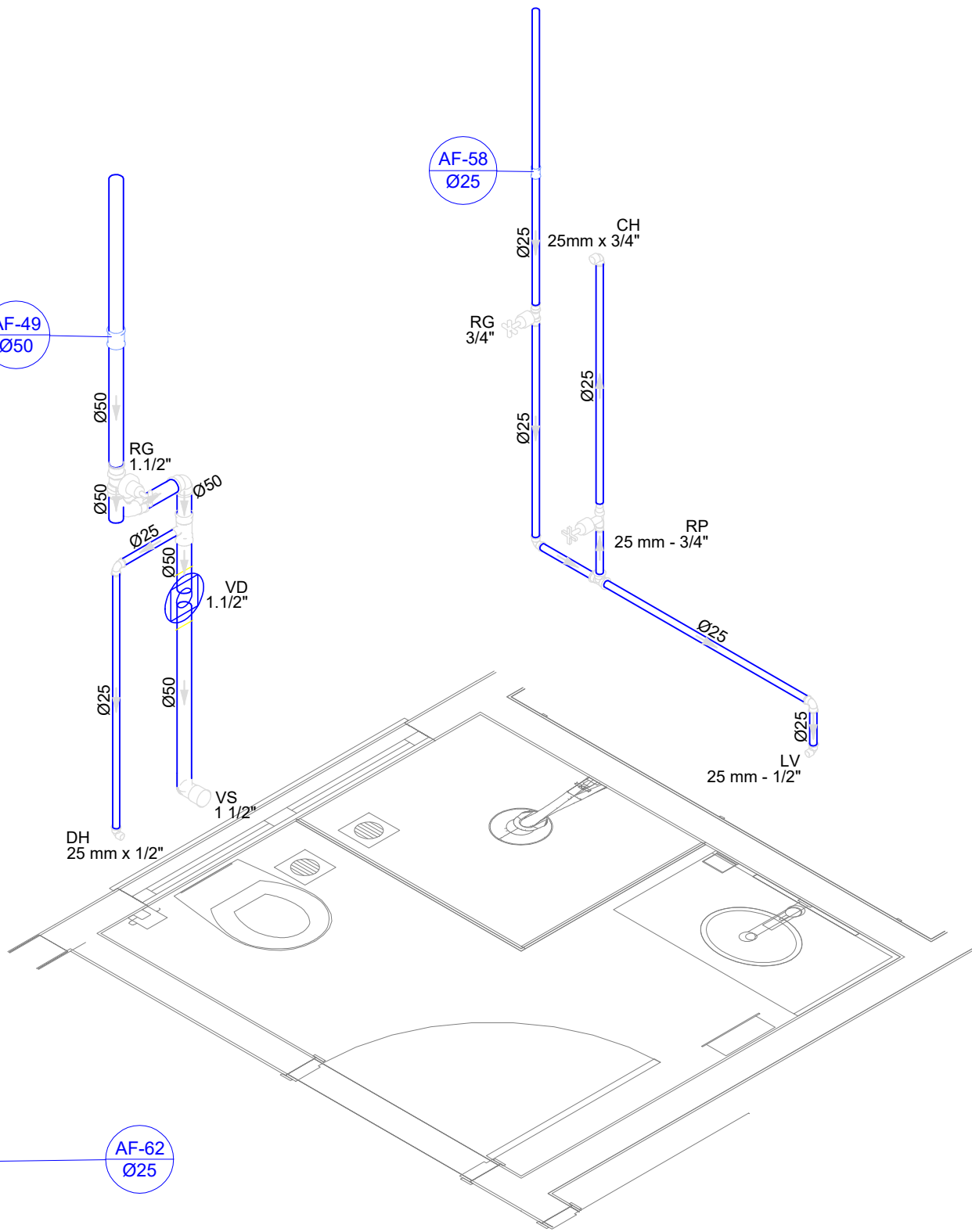
D25 DETALHE ISO 25
ESCALA 1/25



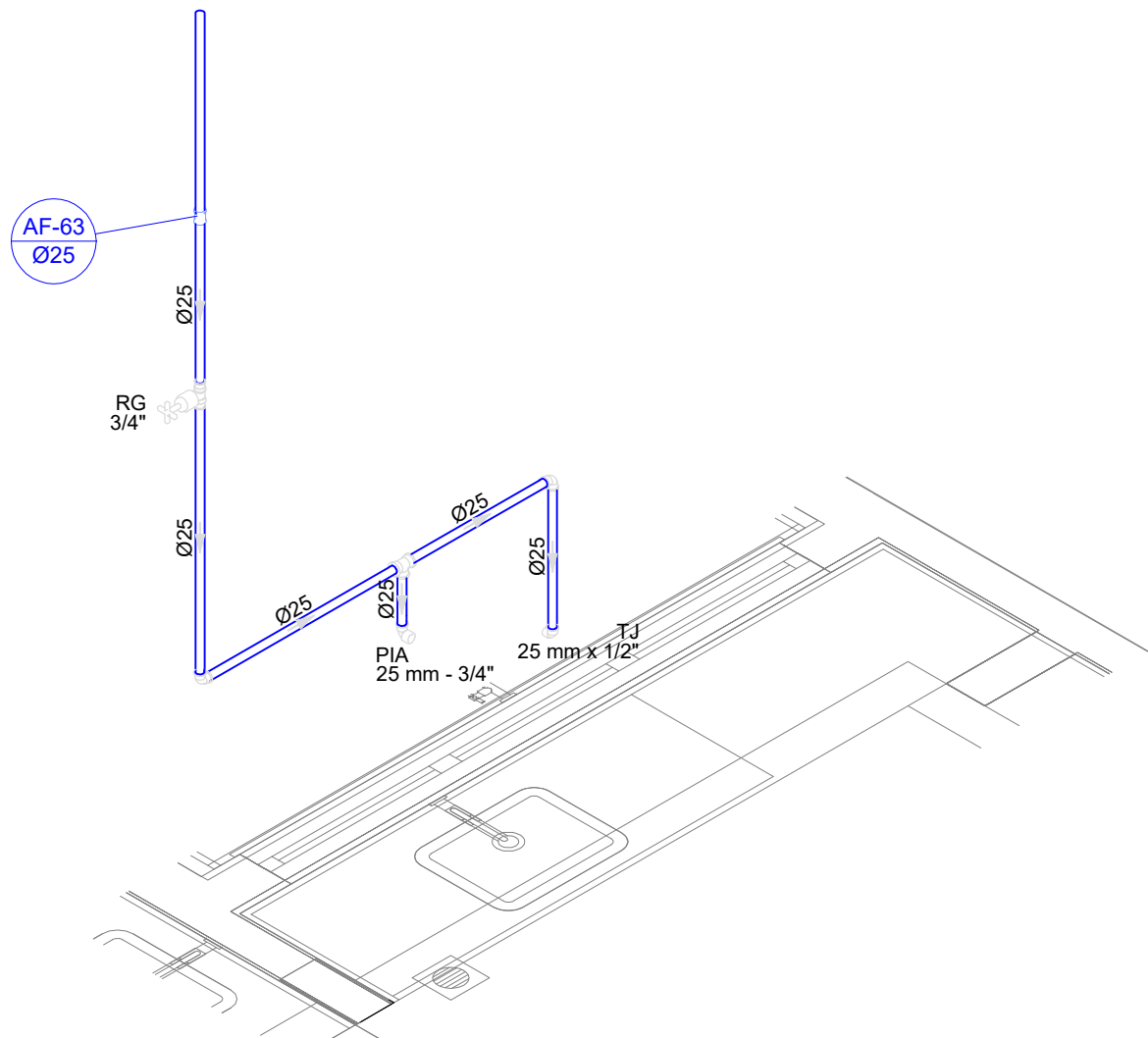
D26 DETALHE ISO 26
ESCALA 1/25



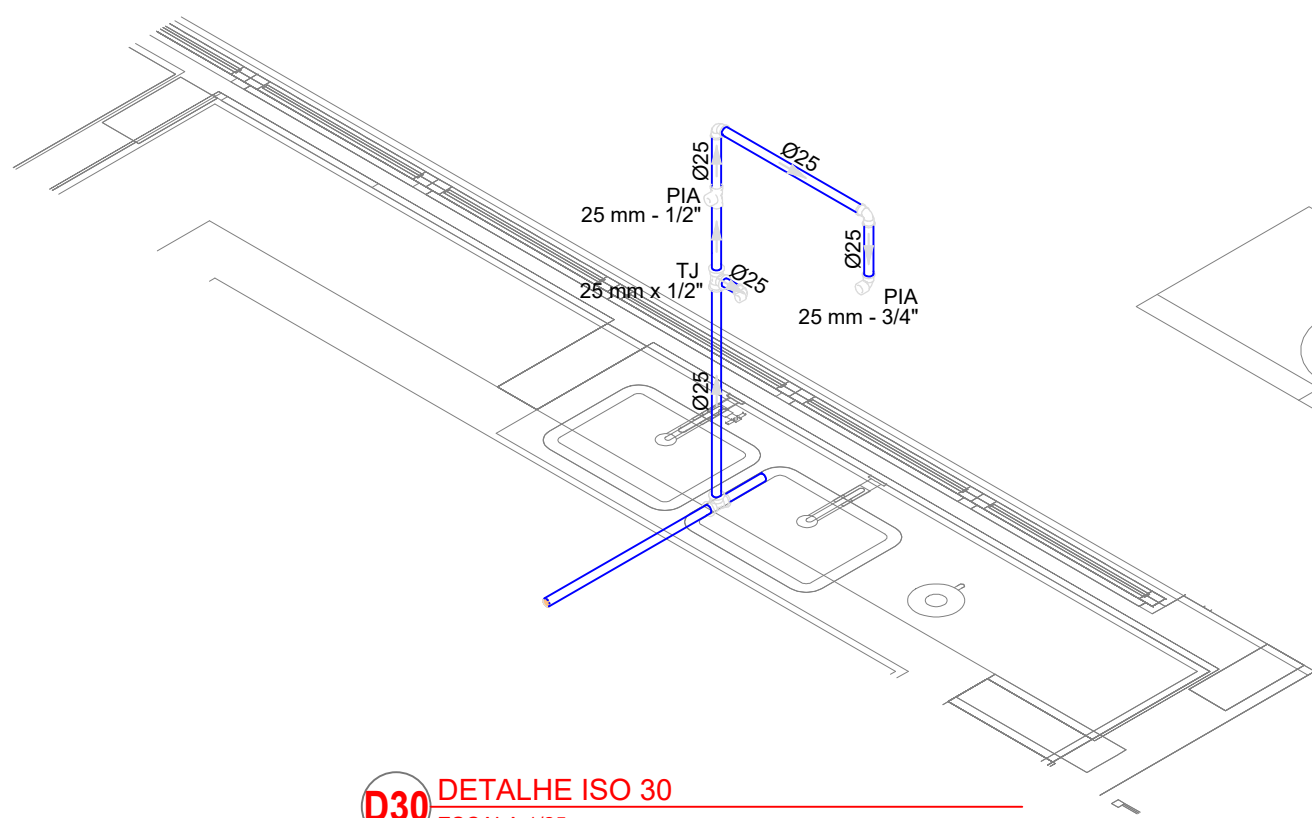
D27 DETALHE ISO 27
ESCALA 1/25



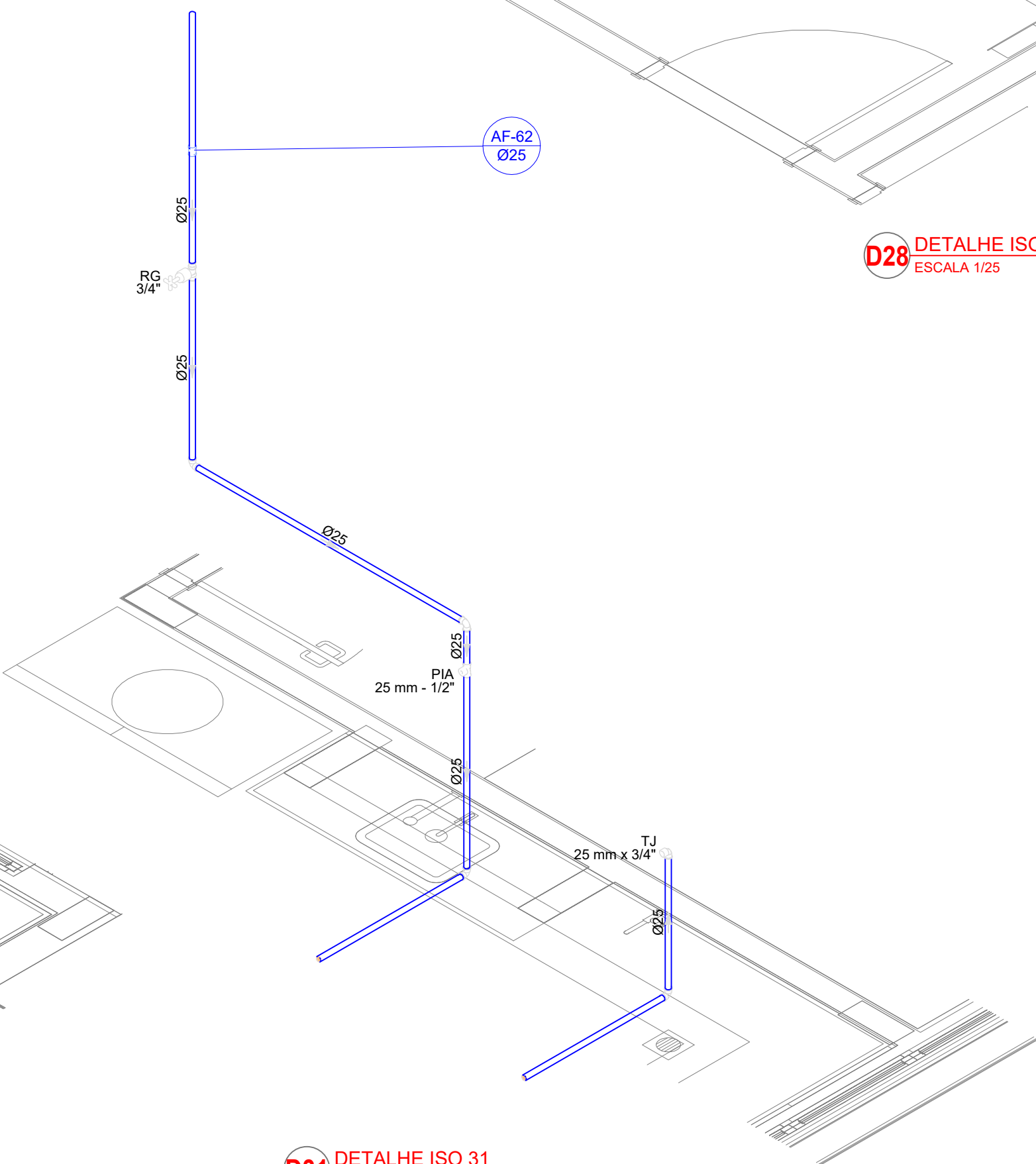
D28 DETALHE ISO 28
ESCALA 1/25



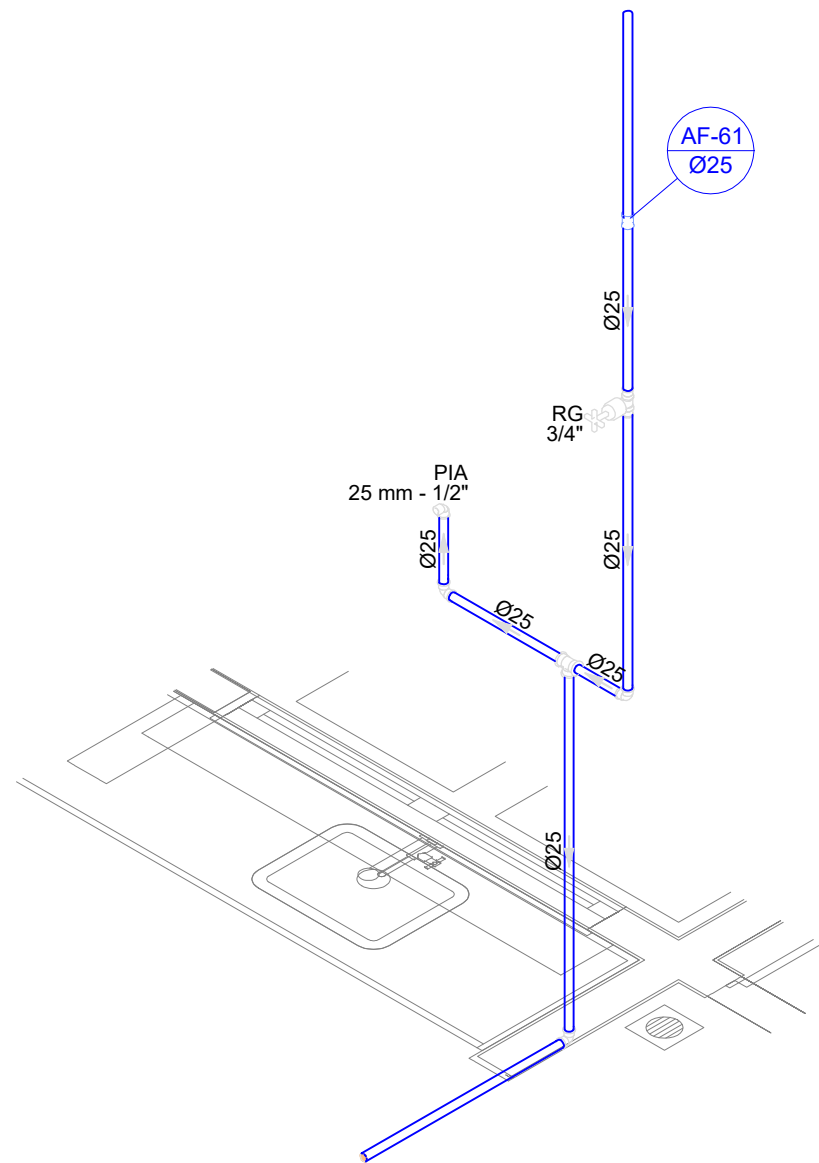
D29 DETALHE ISO 29
ESCALA 1/25




D30 DETALHE ISO 30
ESCALA 1/25

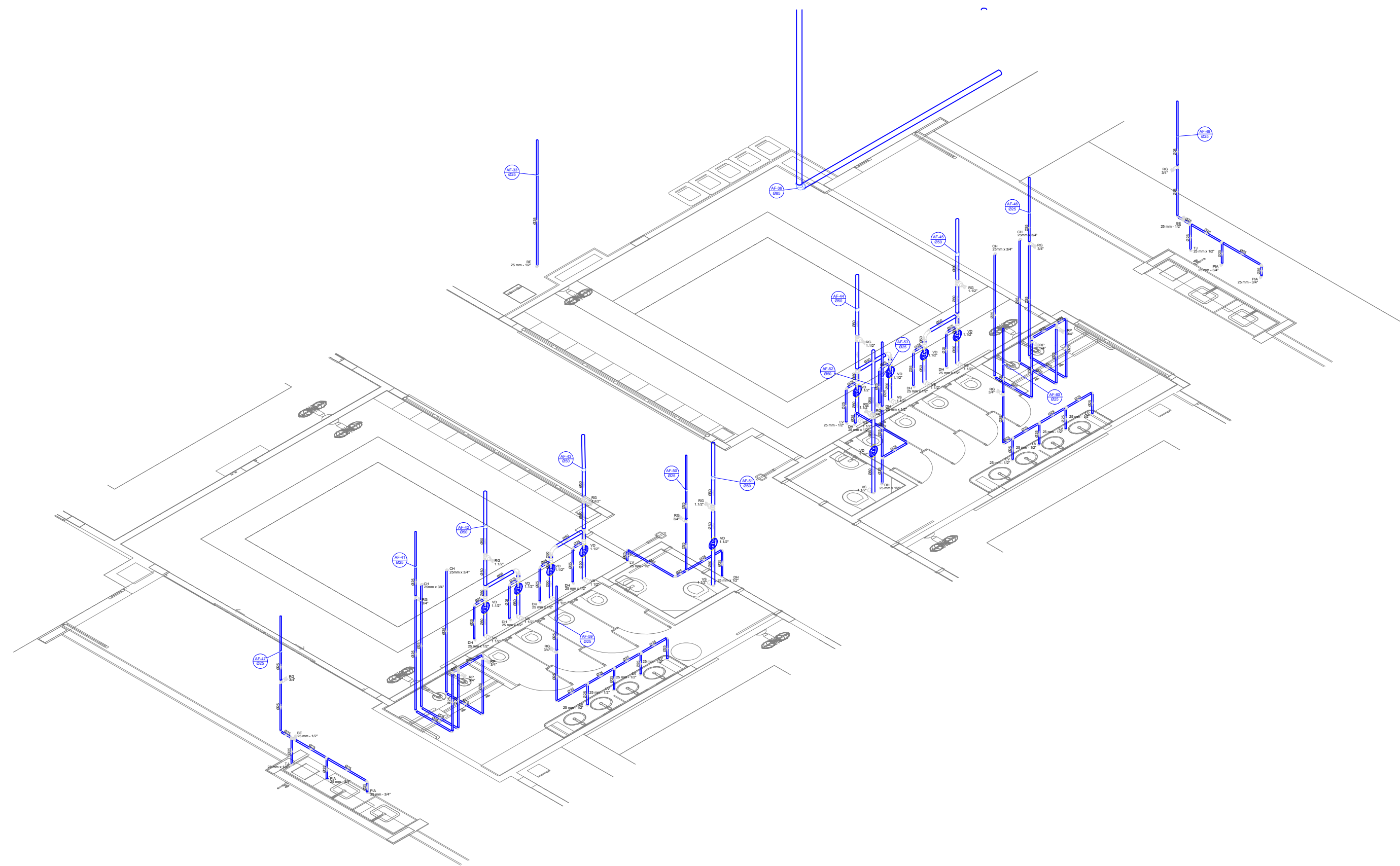


D31 DETALHE ISO 31
ESCALA 1/25

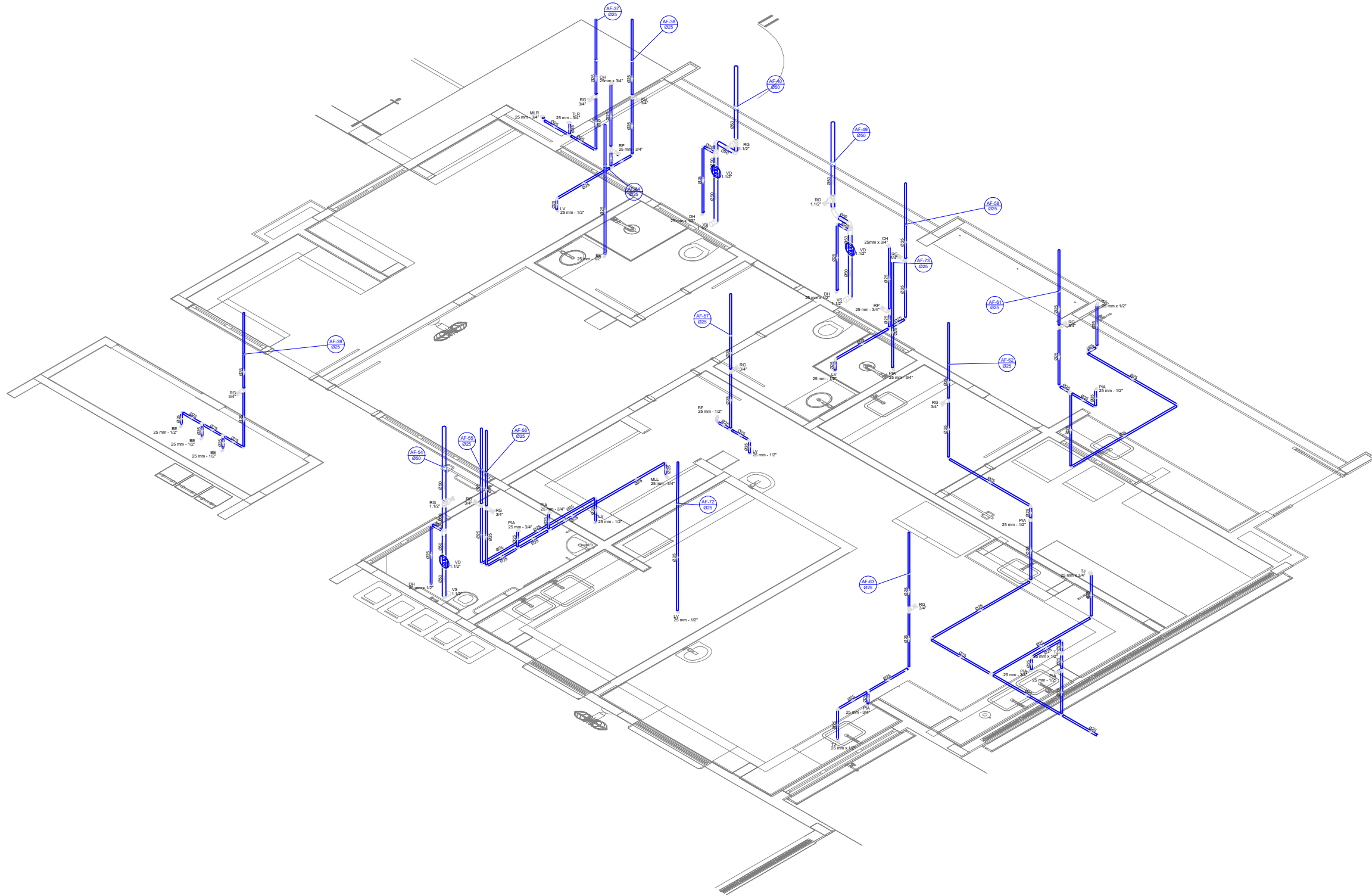


D32 DETALHE ISO 32
ESCALA 1/25

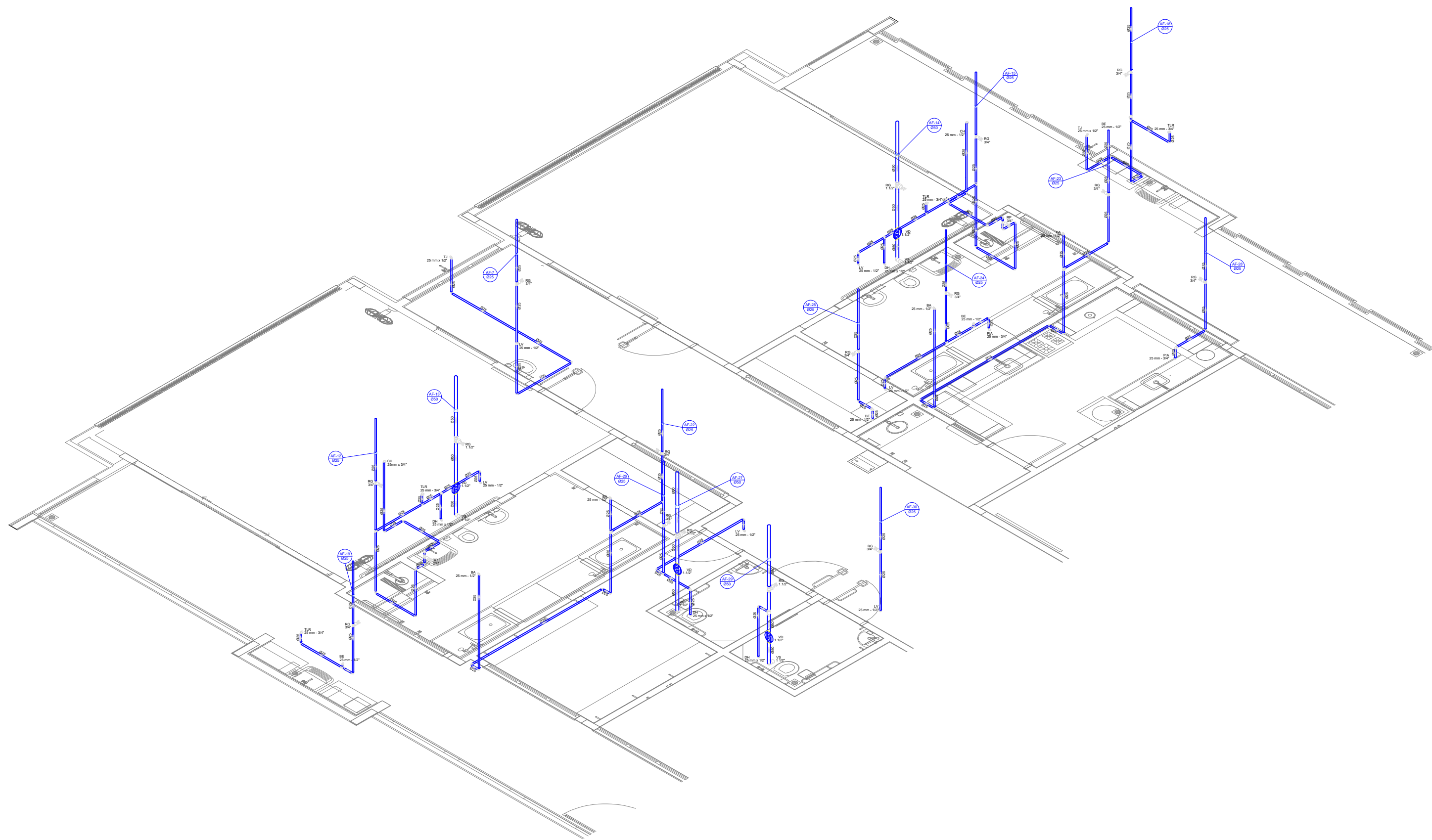
QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	EMISSÃO	11/04/2025	DAIANE
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG	
RUA EUGÊNIO GUDIM, Nº 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC		210427	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA			
DAIANE DA SILVA MESNEROVIG			
ENGENHEIRA CIVIL			
CRENGIC: 734457			
			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO: CEI EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO GUDIM, Nº 295, BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		FECHADO	
DETALHES ISOMÉTRICOS - ISO 24 A 32		HAF 07/15	
Rua Itajaí, Nº 790 CEP: 89201-900 - Joinville, Fone: (47) 3433-8090 E-mail: cidade.joinville@joinville.sc.gov.br			



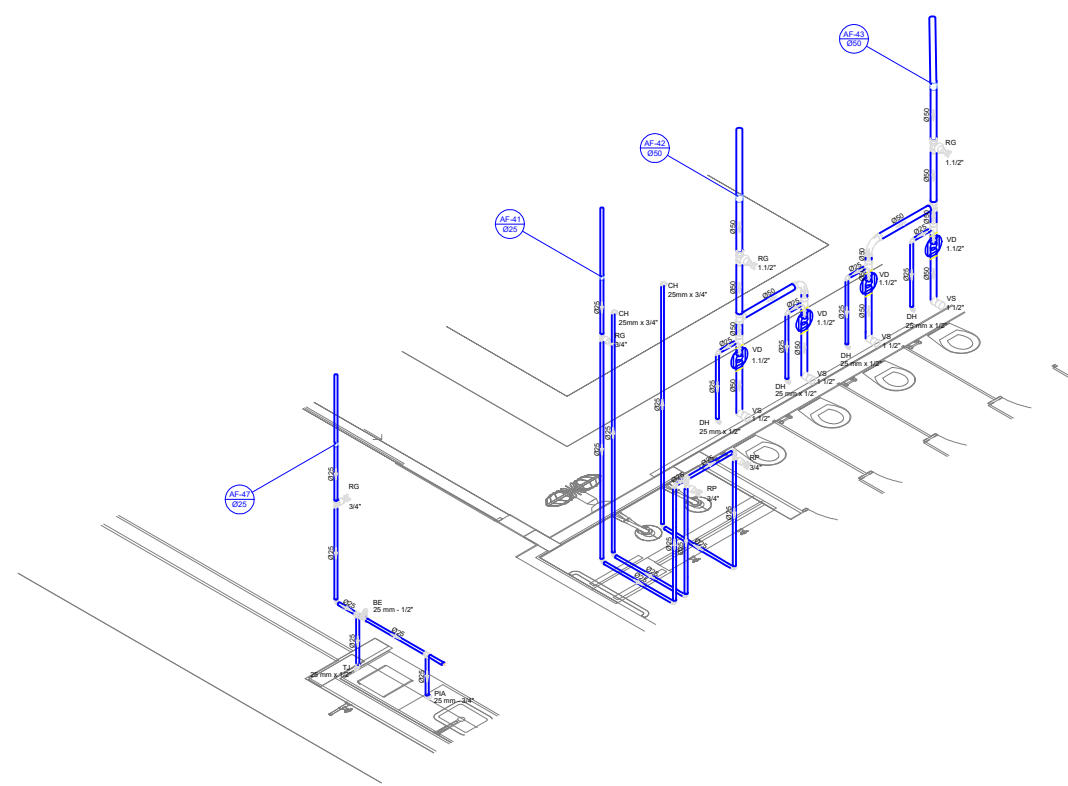
D35 DETALHE ISO 35
ESCALA 1/75




D37 DETALHE ISO 37
ESCALA 1/75

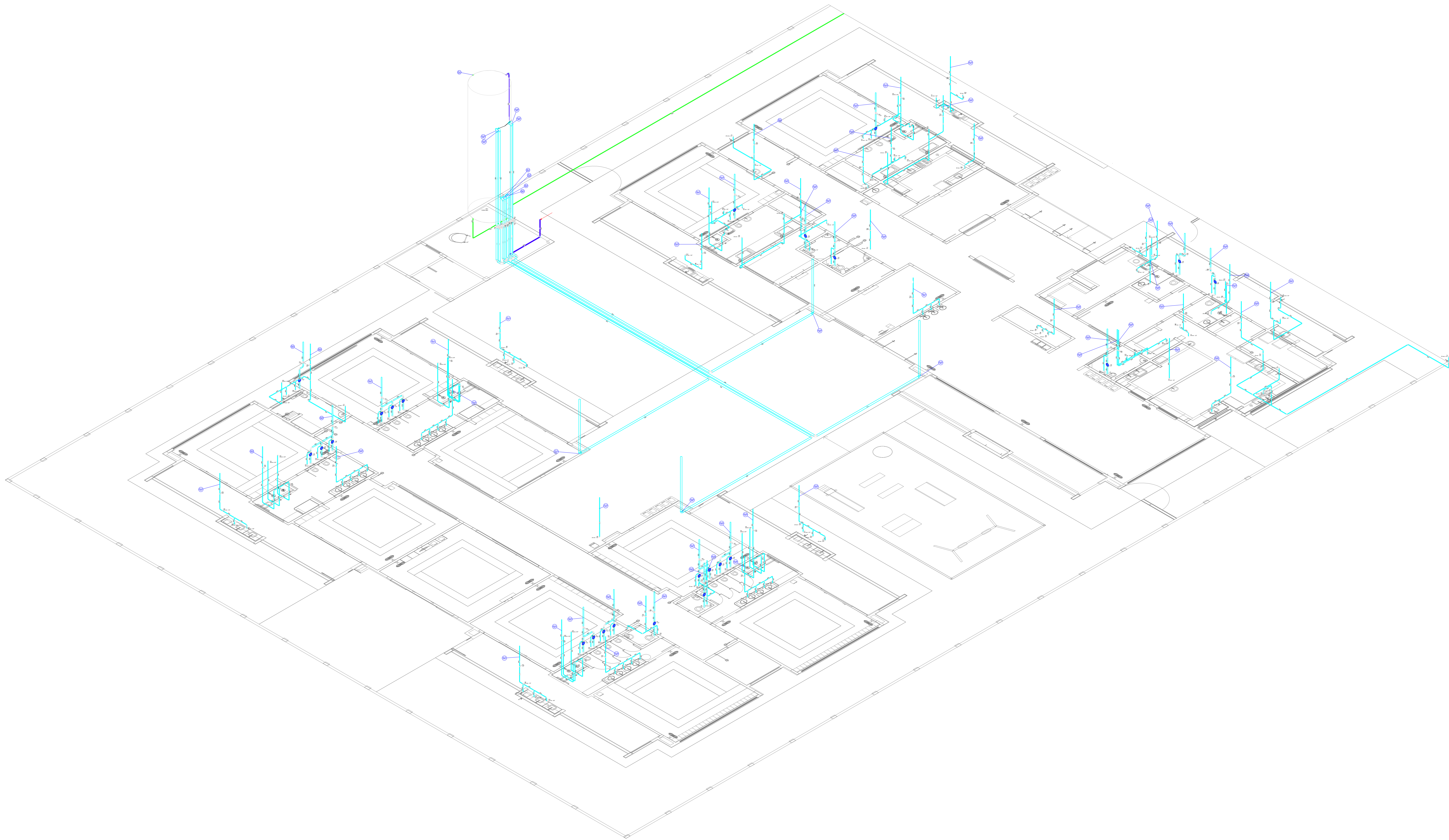


D36 DETALHE ISO 36
ESCALA 1/75



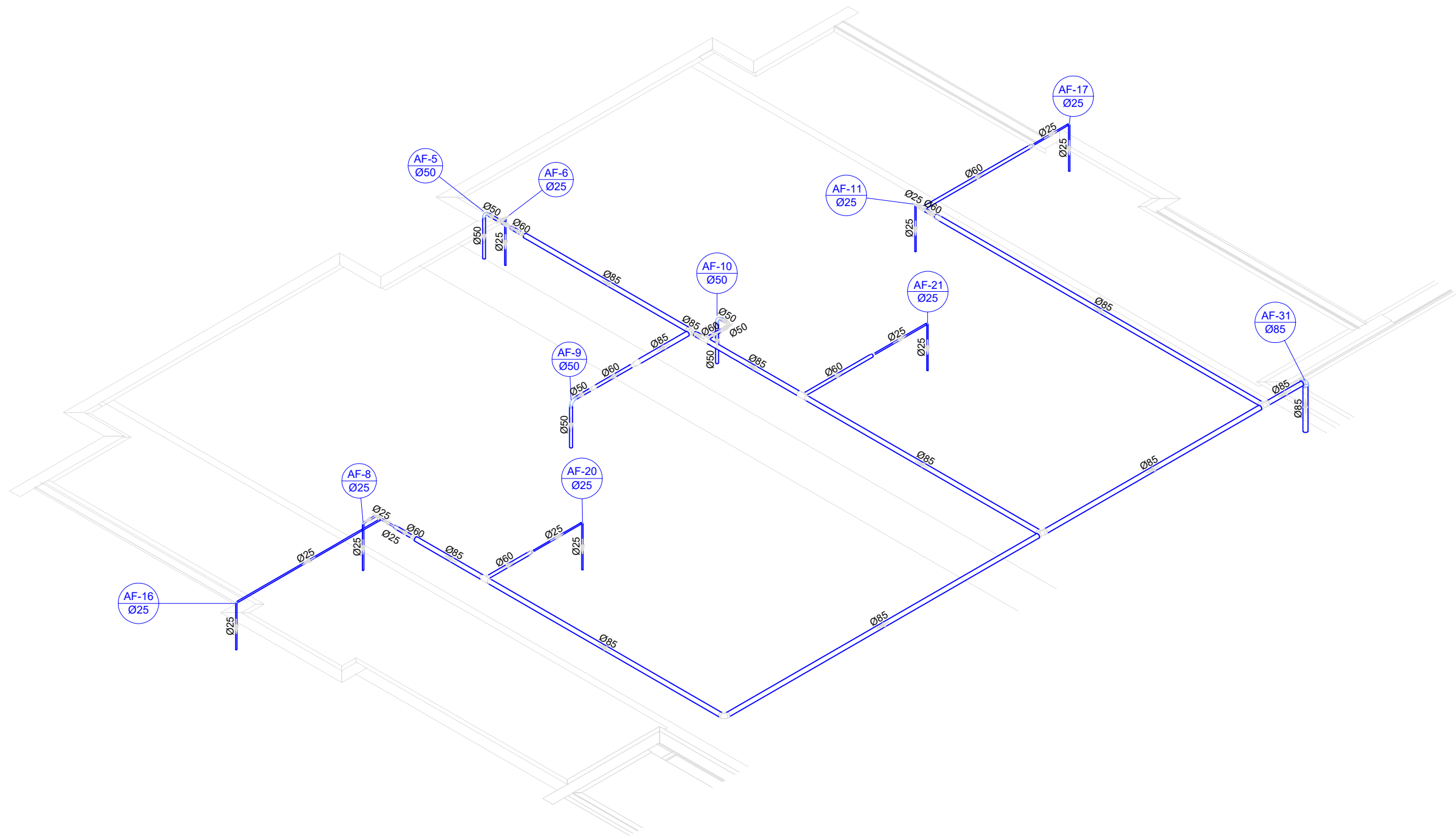
D34 DETALHE ISO 34
ESCALA 1/75

QUADRO DE REVISÕES			
R00	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMIÇÃO	11/04/2025	DAIANE
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG 212452-7	
<div><div><div><div>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA</div><div>DAIANE DA SILVA MESNEROVIG</div><div>ENGENHEIRA CIVIL</div><div>CREA/SC: 212452-7</div></div></div></div>			
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO			
CEI EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO			
RUA EUGÊNIO GUDIM, Nº 295, BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	ARQUIVO Folhas	Data 11/04/2025
CONTEÚDO	DETALHES ISOMÉTRICOS - ISO 34 A 37	ETAPA	FOLHA
		ESCALA	INDICADA
HAF 08/15			
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10			
Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3009 E-mail: daiane.mesnerovig@edu.joinville.sc.gov.br			

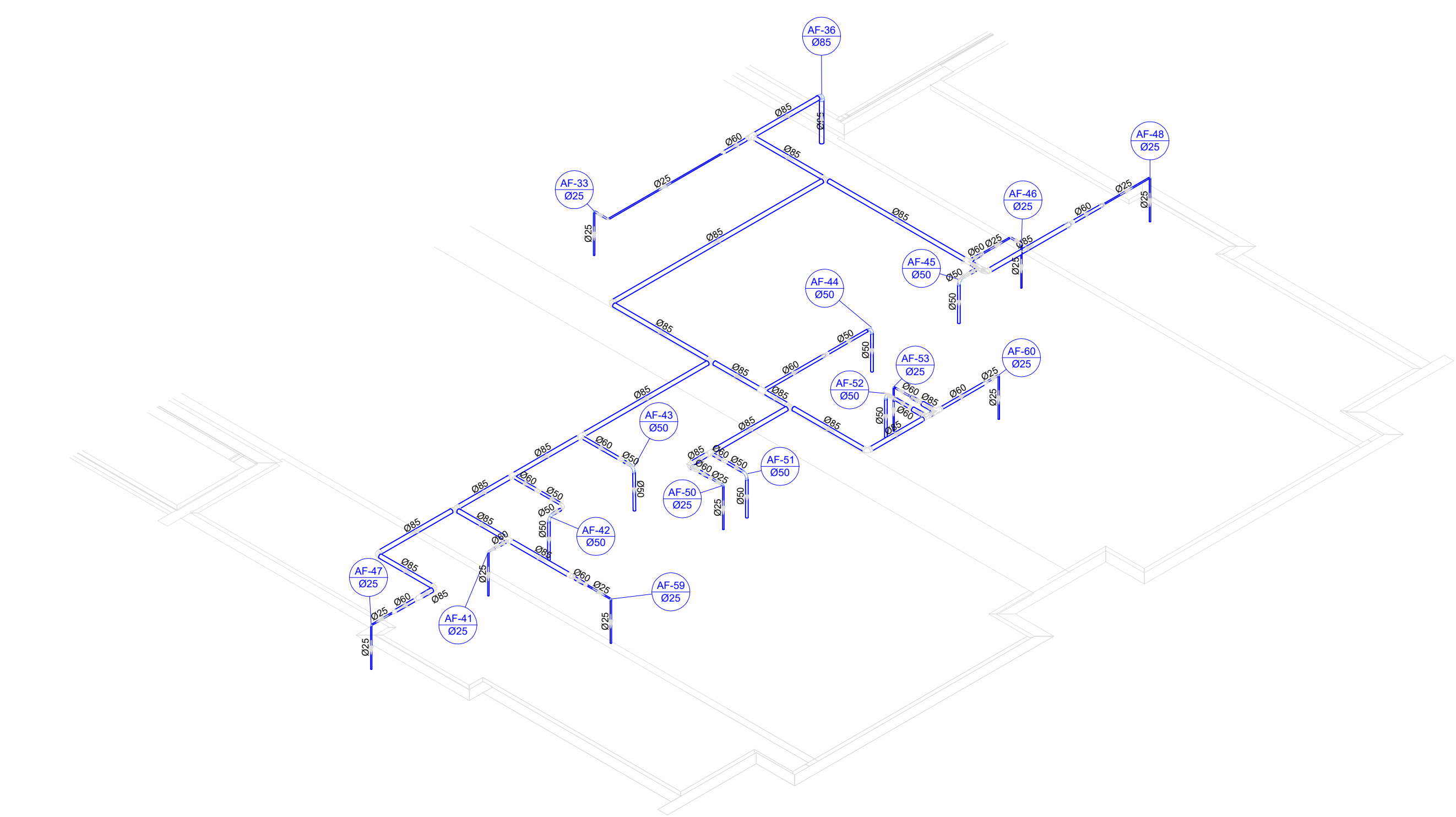


D38 DETALHE ISO 38
ESCALA 1/100

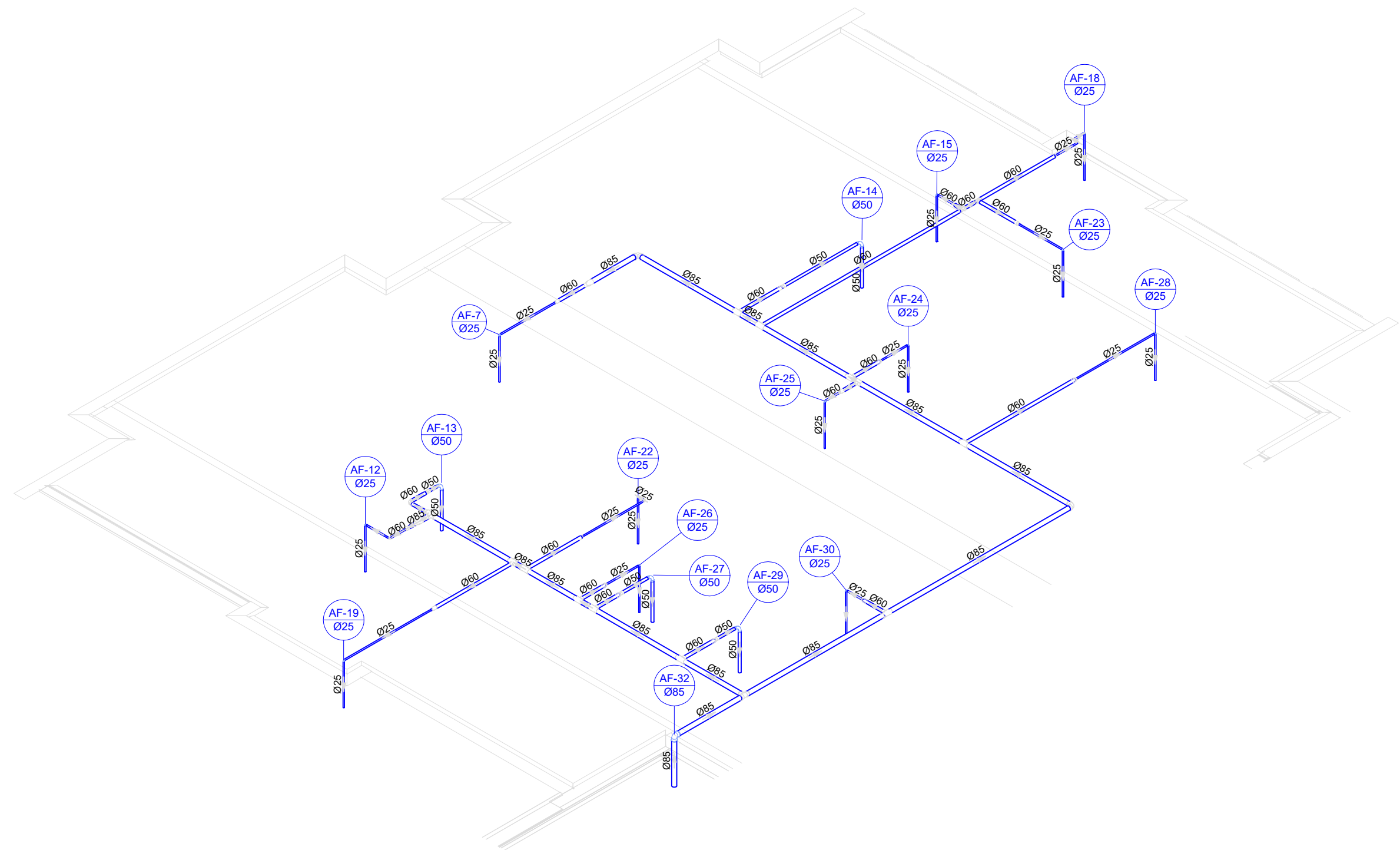
QUADRO DE REVISÕES			
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHADO
REV	EMISSÃO	11/04/2025	DAIANE
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE ESTRADA 088-18		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG 714817	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA DAIANE DA SILVA MESNEROVIG ENGENHEIRA CIVIL CREASC: 714817			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO: CEI EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	ETAPA: FOLHAS	DATA: 11/04/2025
CONTEÚDO	DETALHE ISOMÉTRICO - ISO 38	ETAPA: EXECUTIVO	FOLHA: HAF 09/15
Prefeitura Municipal de Joinville - Secretaria da Educação CEP: 83.366-623/0001-18 Rua Itajaí, N° 790 CEP: 89.011-900 - Joinville - Fone: (47) 3431-8090 E-mail: cidade.joinville@joinville.sc.gov.br			



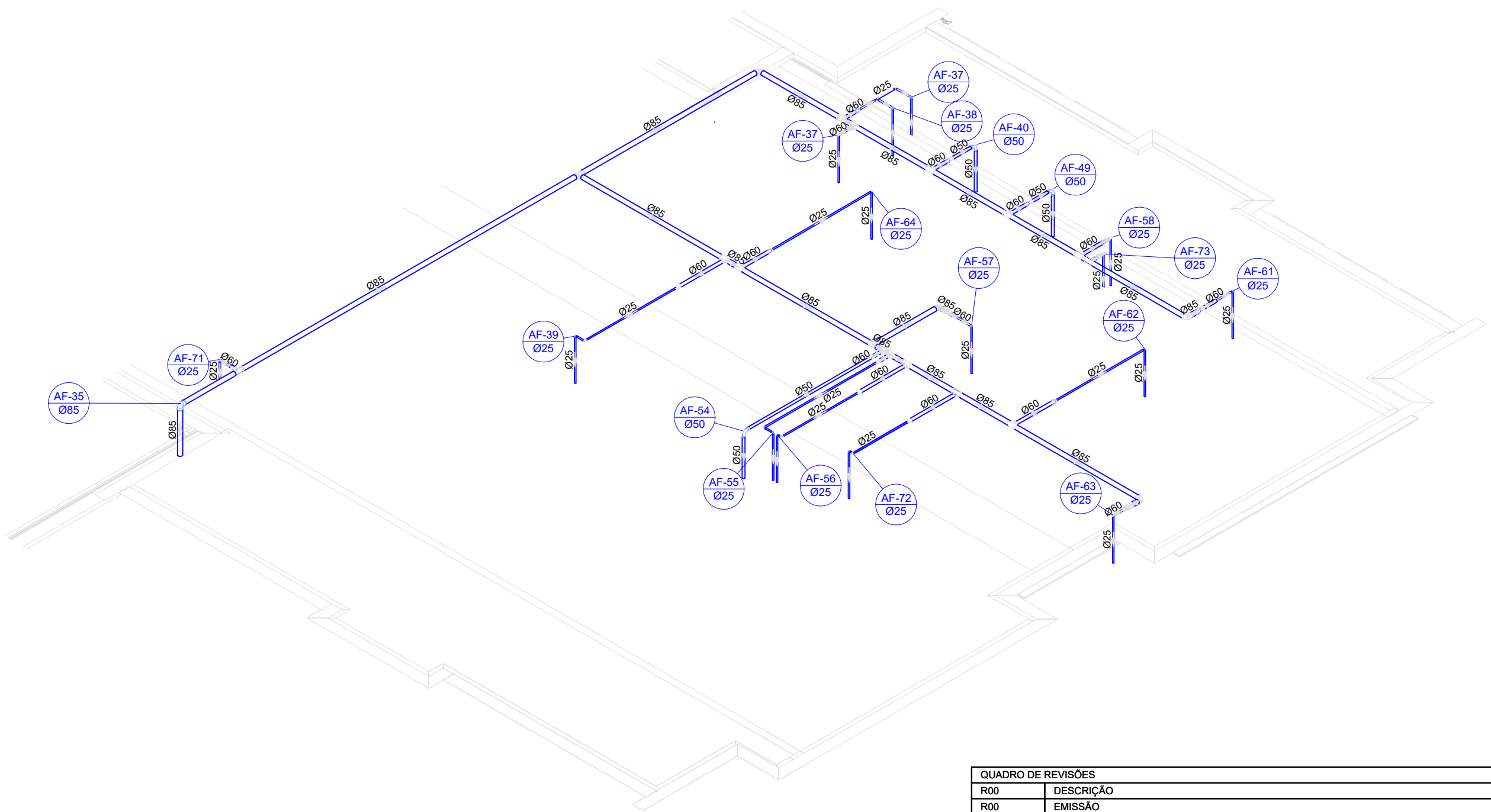
D39 DETALHE ISO 39
ESCALA 1/75




D40 DETALHE ISO 40
ESCALA 1/75

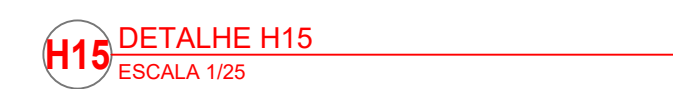
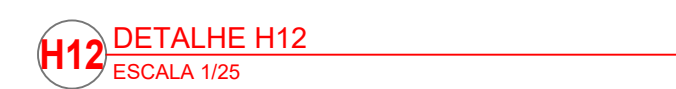
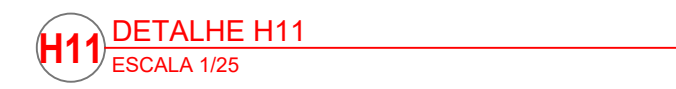
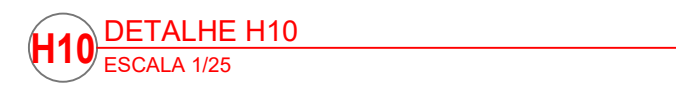
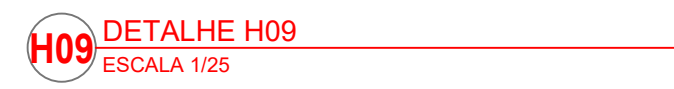
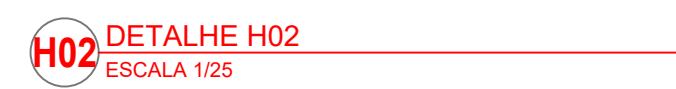



D41 DETALHE ISO 41
ESCALA 1/75

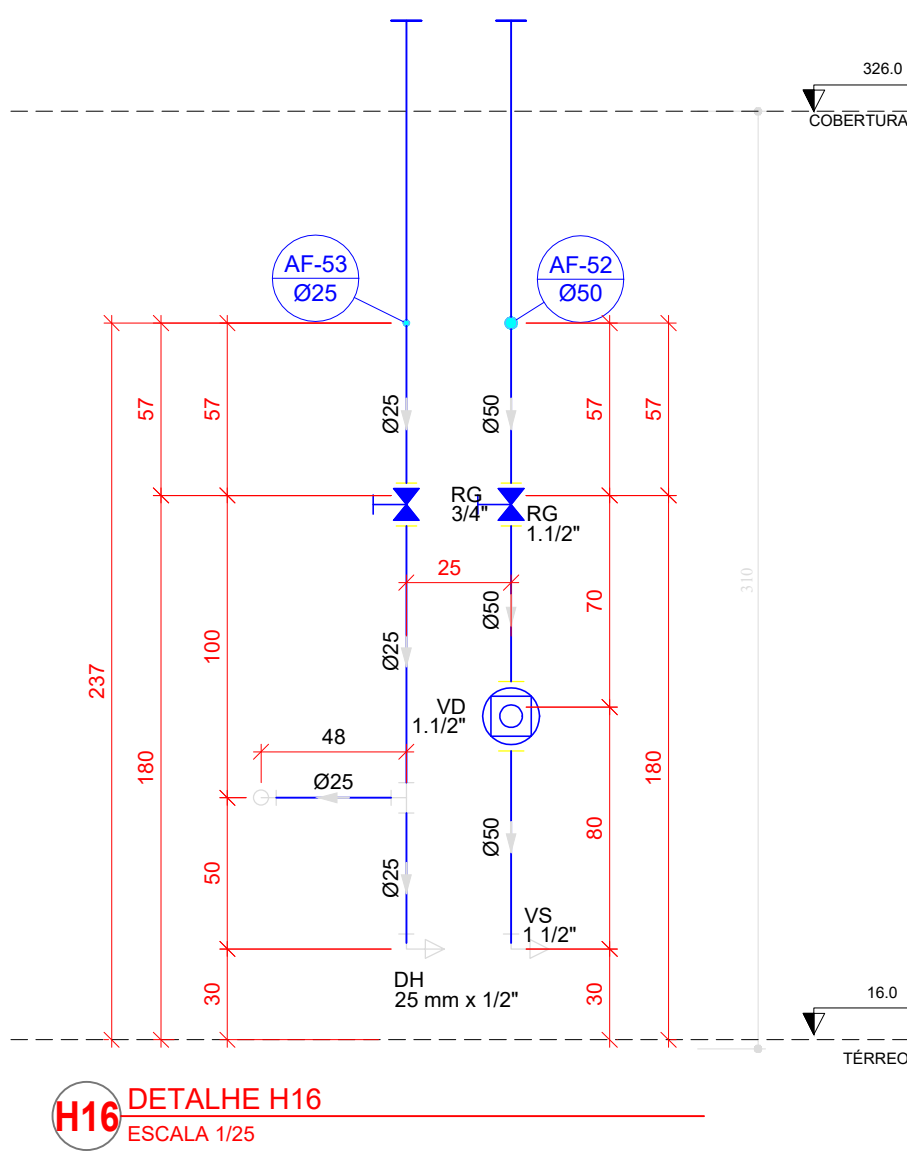


D42 DETALHE ISO 42
ESCALA 1/75

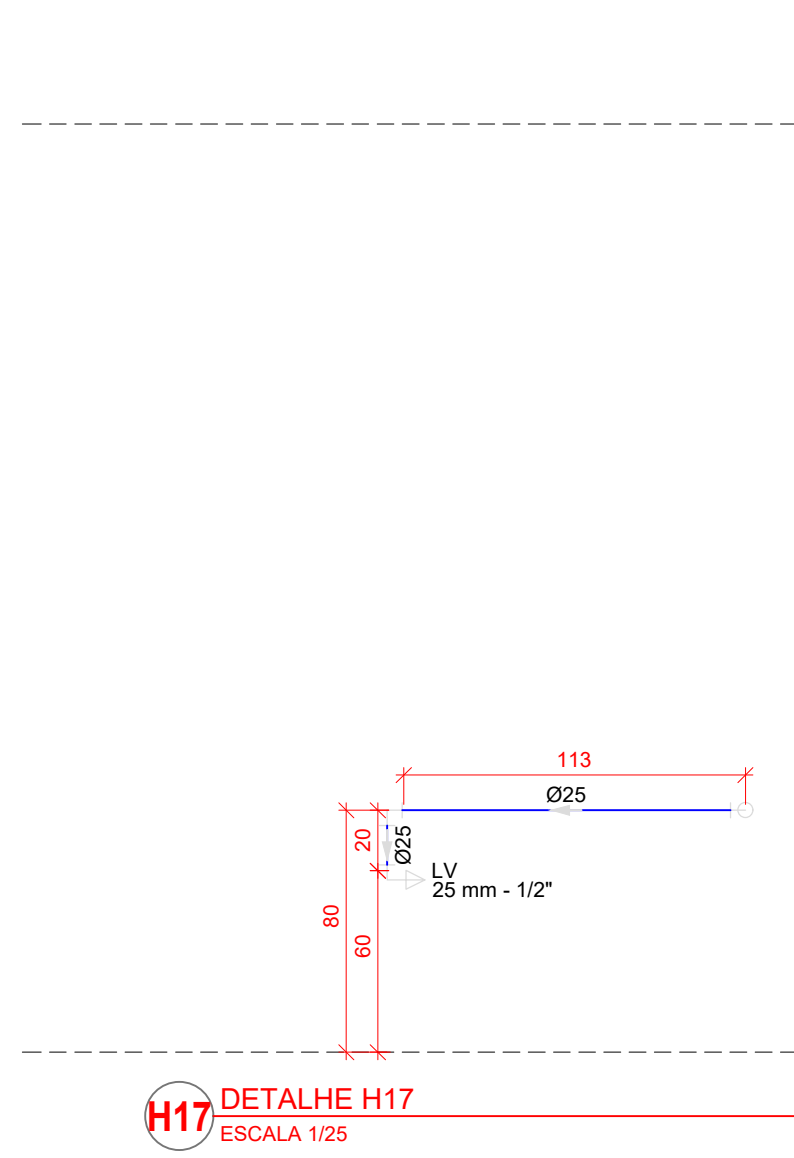
QUADRO DE REVISÕES			
R00	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMIÇÃO	11/04/2025	DAIANE
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG 212452-7	
<div><div><div><div>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA</div><div>DAIANE DA SILVA MESNEROVIG</div><div>ENGENHEIRA CIVIL</div><div>CREA/SC: 212452-7</div></div></div></div>			
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO			
CEI EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO			
RUA EUGÊNIO GUDIM, Nº 295, BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO	ARQUIVO		Data
PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		Folhas	11/04/2025
CONTEÚDO	ETAPA		FOLHA
	ESCALA INDICADA		
DETALHES ISOMÉTRICOS - ISO 39 A ISO 42		HAF 10/15	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10			
Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3009 E-mail: daiane_mesnerovig@edu.joinville.sc.gov.br			



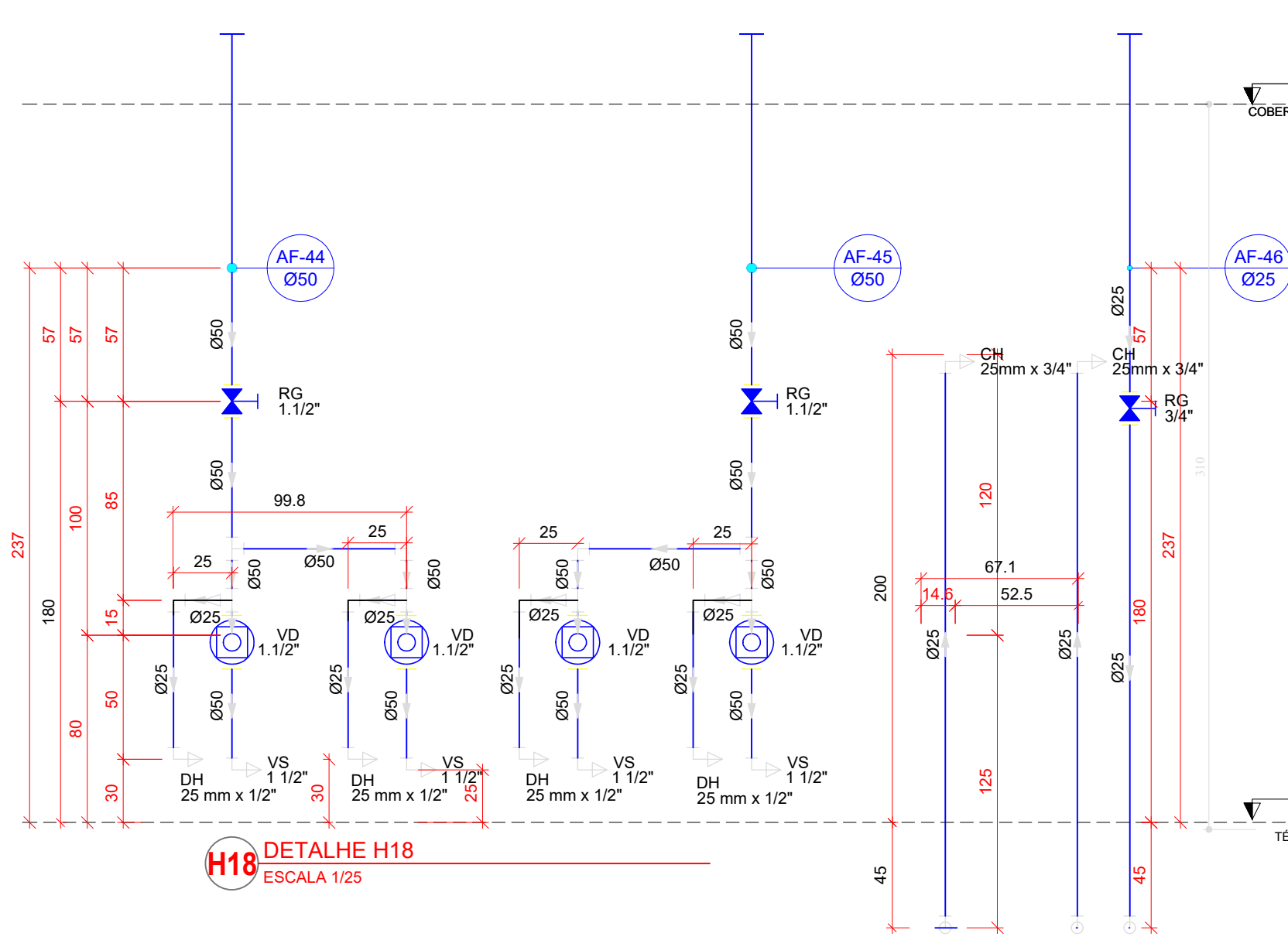
QUORÃO DE REVISÕES		DATA		DESCRIÇÃO	
R03	DESCRIÇÃO	11/04/2025		OBRAS	
R02	DESENHO				
APPROVAÇÃO					
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. BOMBADEIRO		DAIANE DA SILVA MESNEROVIC T14457			
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
DAIANE DA SILVA MESNEROVIC ENGENHEIRA CIVIL CRENG 17457					
					
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
ENCOMENDA		CEI EUGÊNIO GUDIM			
PROJETO		RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295, BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
CONTÉUDO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		ARQUIVO Planos DATA 11/04/2025	
		DETALHES VISTAS - H01 A H05		COTA EXECUTIVO ERSALA - INDICADA HAF 12/15	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação DPA 83.169.423/2001-10 Rua Itaipó, 301 CEP: 89202-000 - Joinville - Fone: (47) 3431-3000 E-mail: secretaria-educacao@joinville.sc.gov.br					



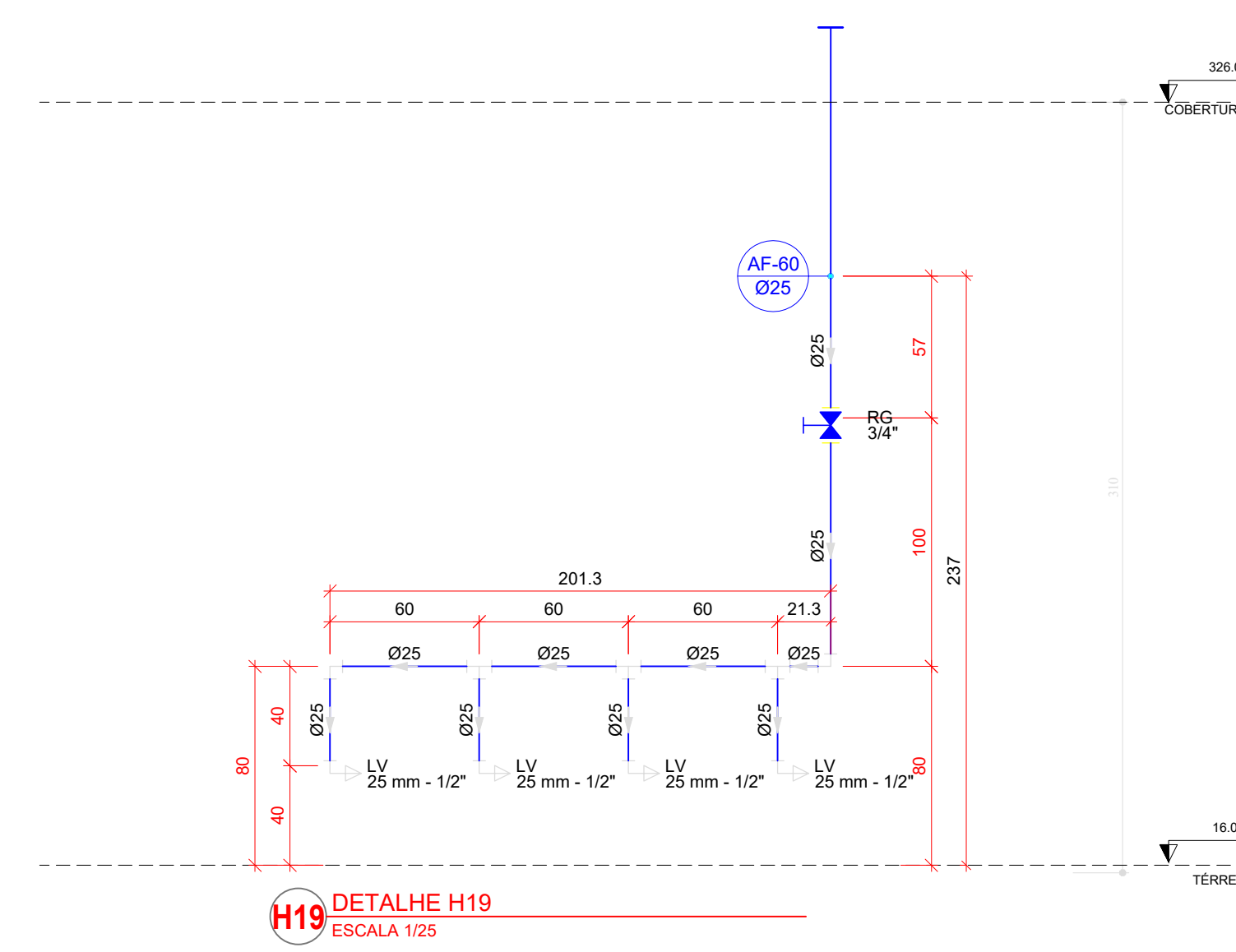
H16 DETALHE H16
ESCALA 1/25



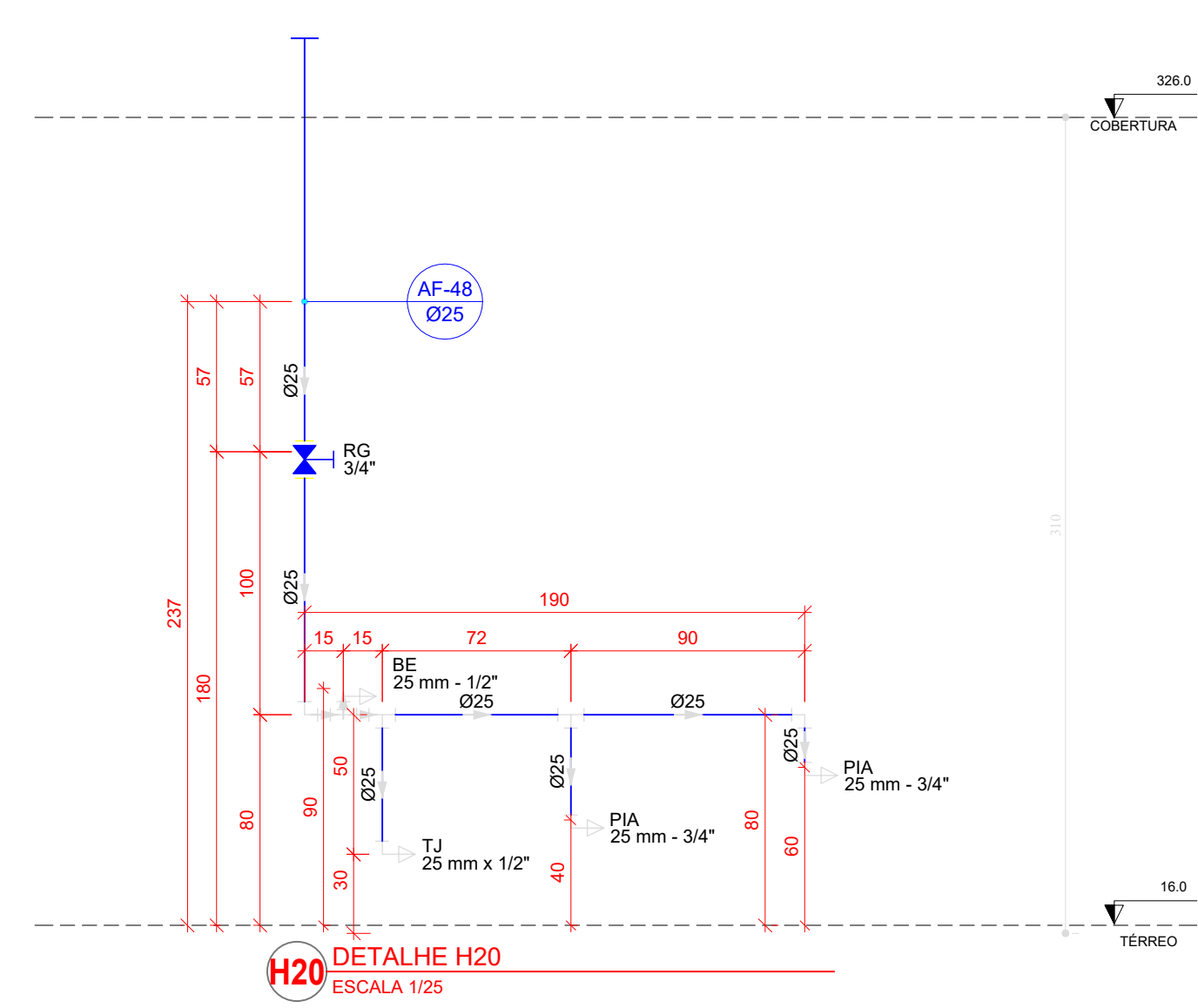
H17 DETALHE H17
ESCALA 1/25



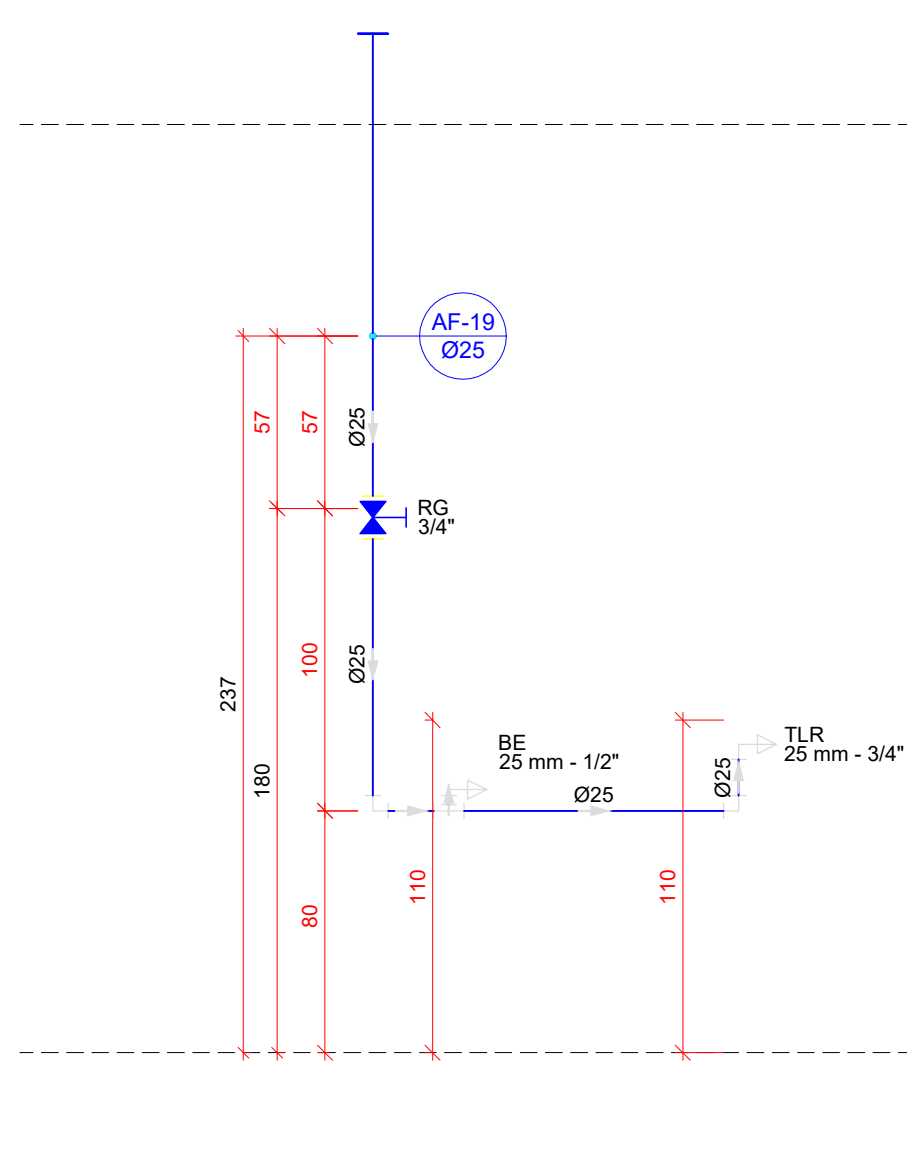
H18 DETALHE H18
ESCALA 1/25



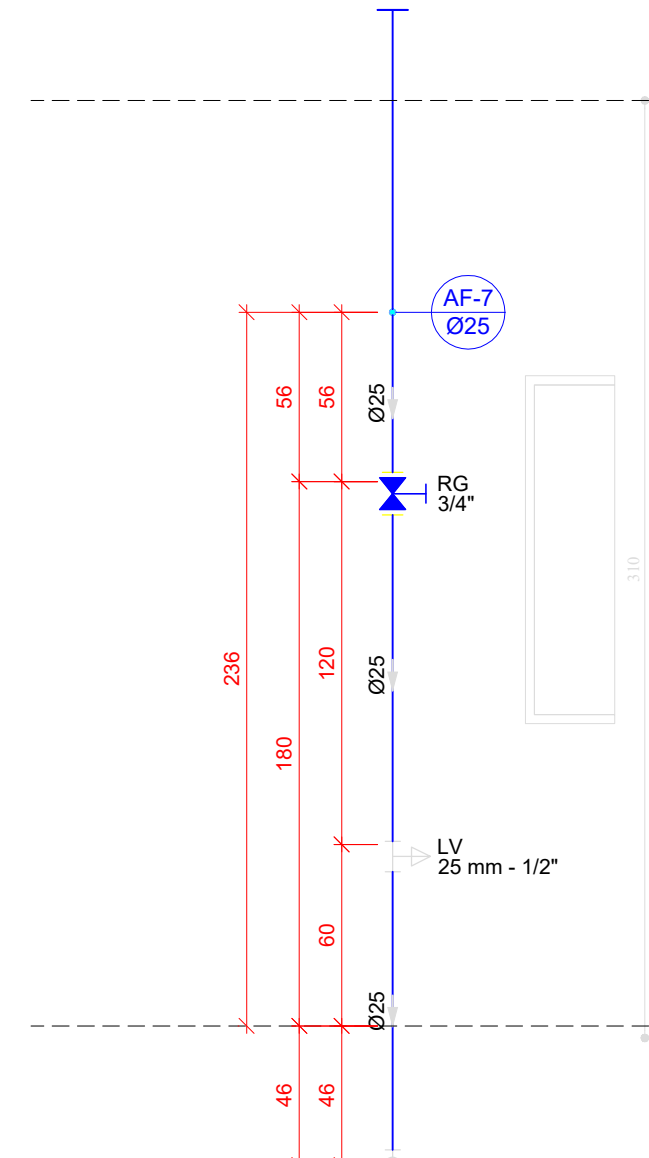
H19 DETALHE H19
ESCALA 1/25



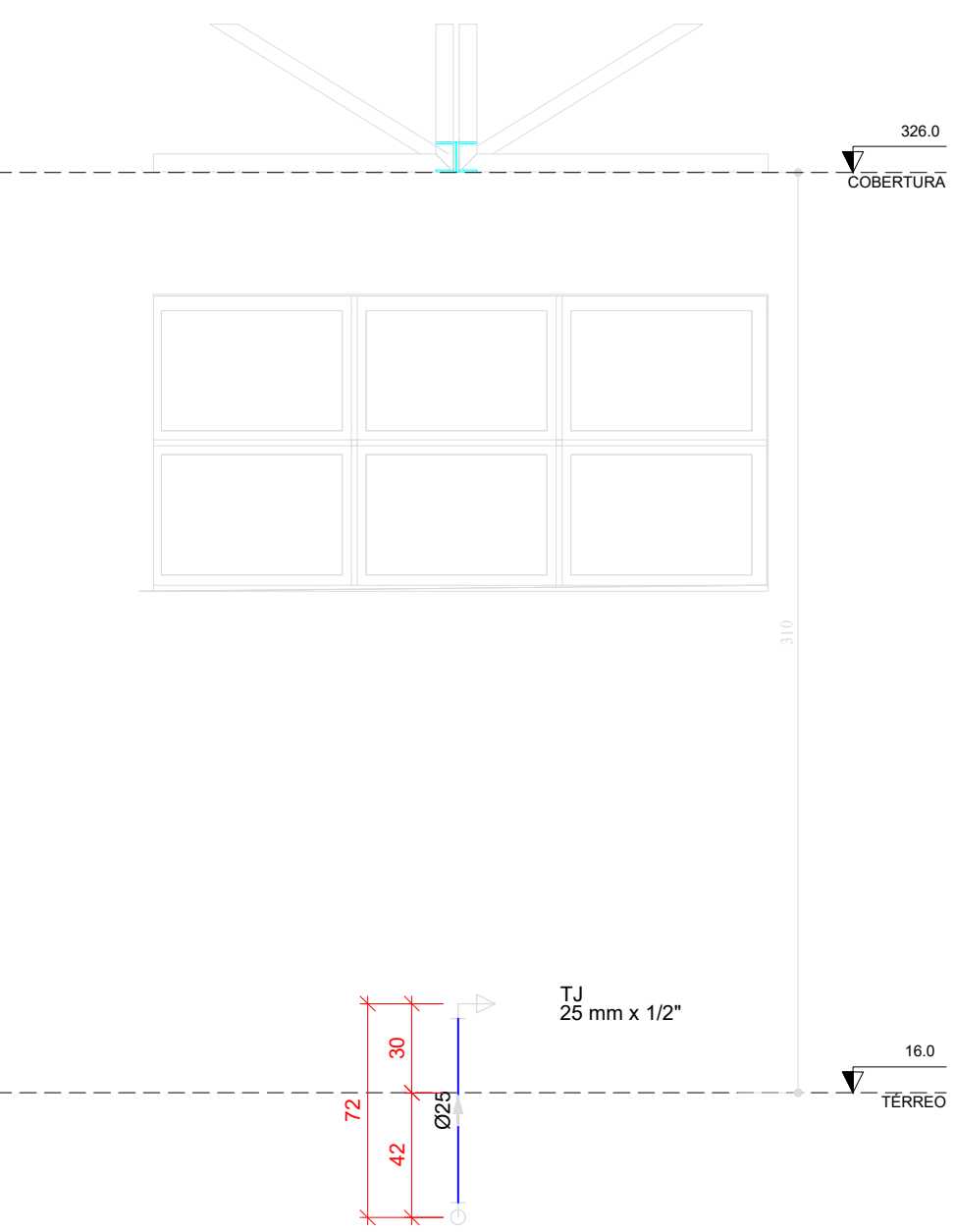
H20 DETALHE H20
ESCALA 1/25



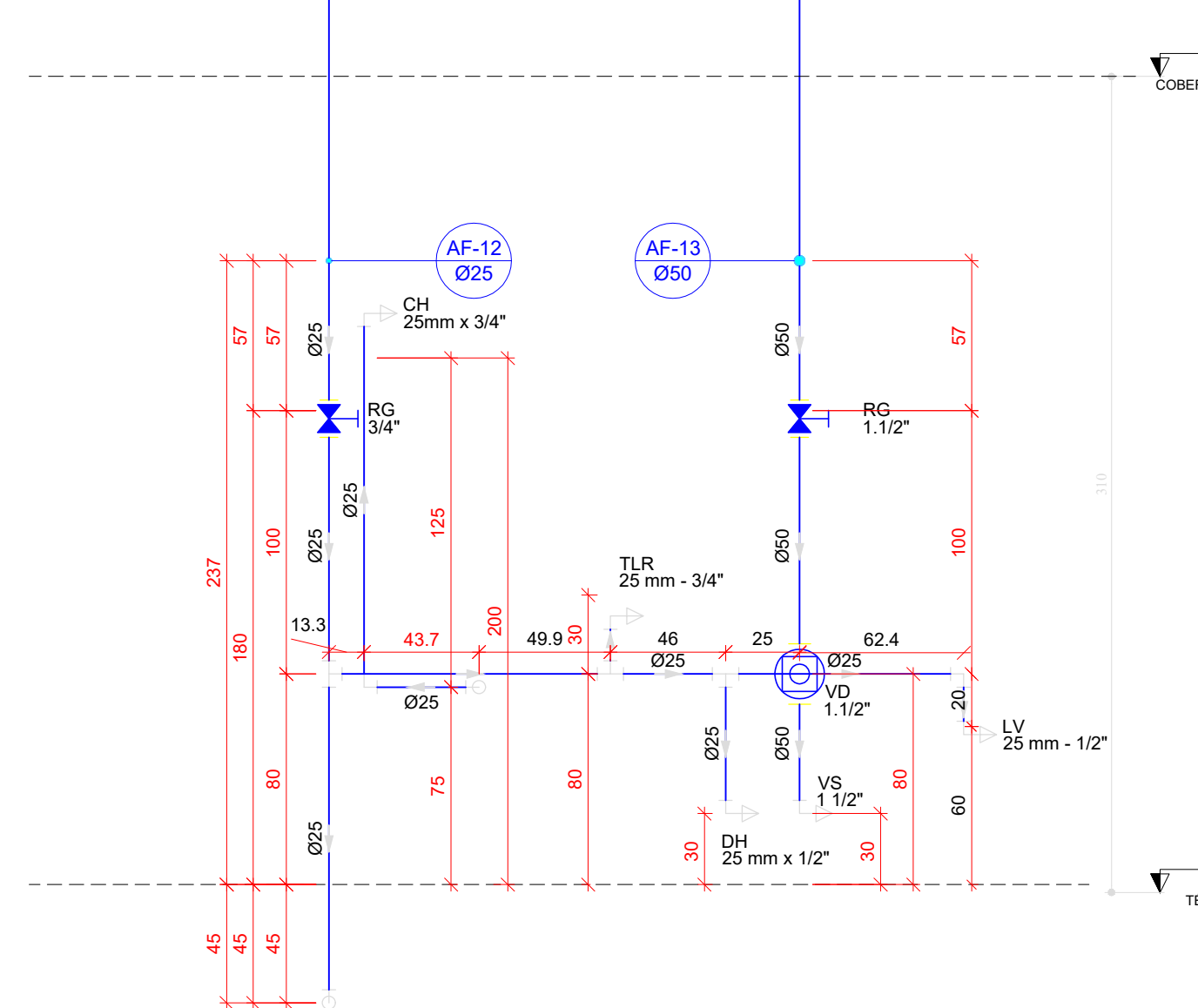
H21 DETALHE H21
ESCALA 1/25



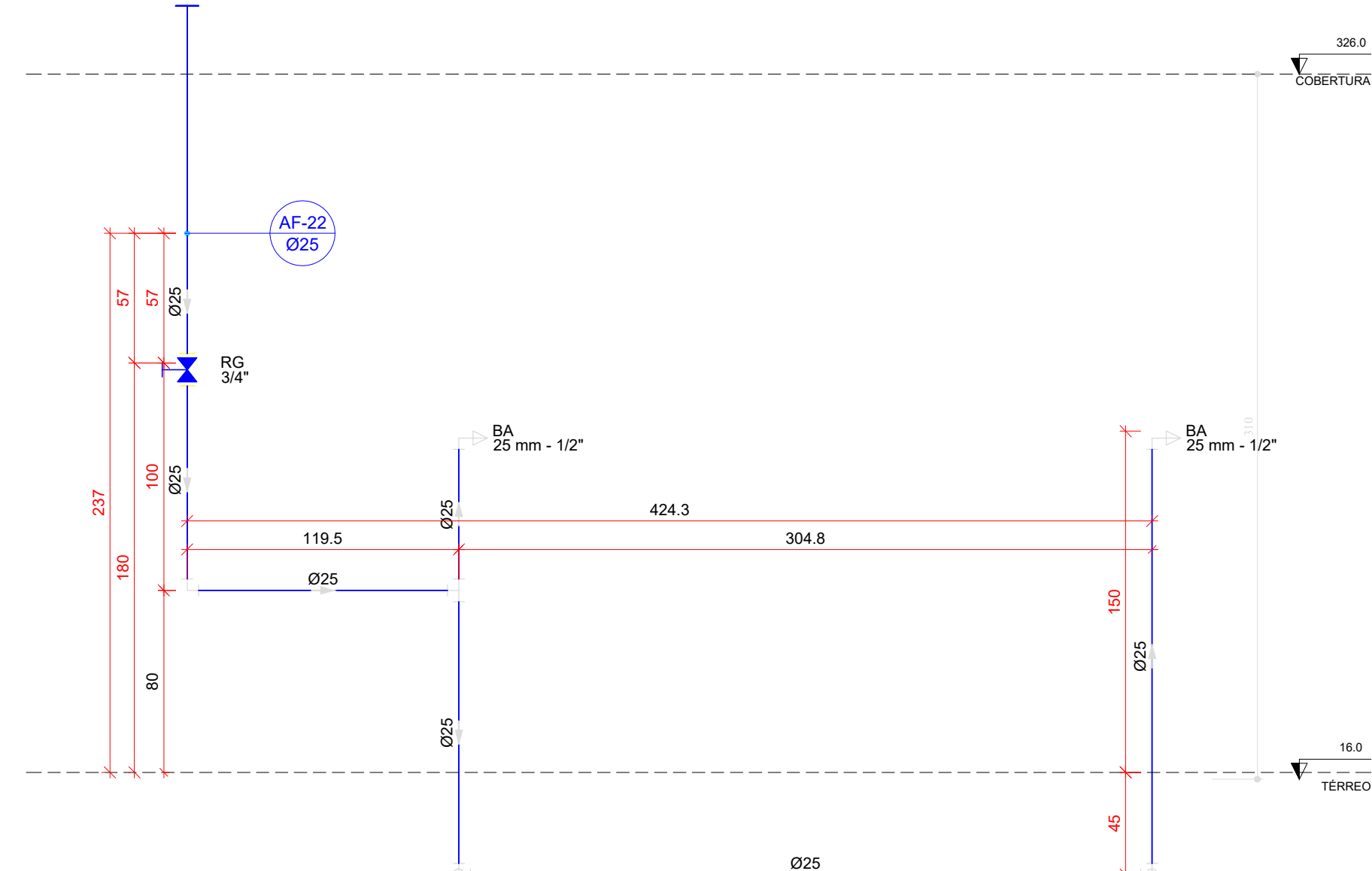
H22 DETALHE H22
ESCALA 1/25



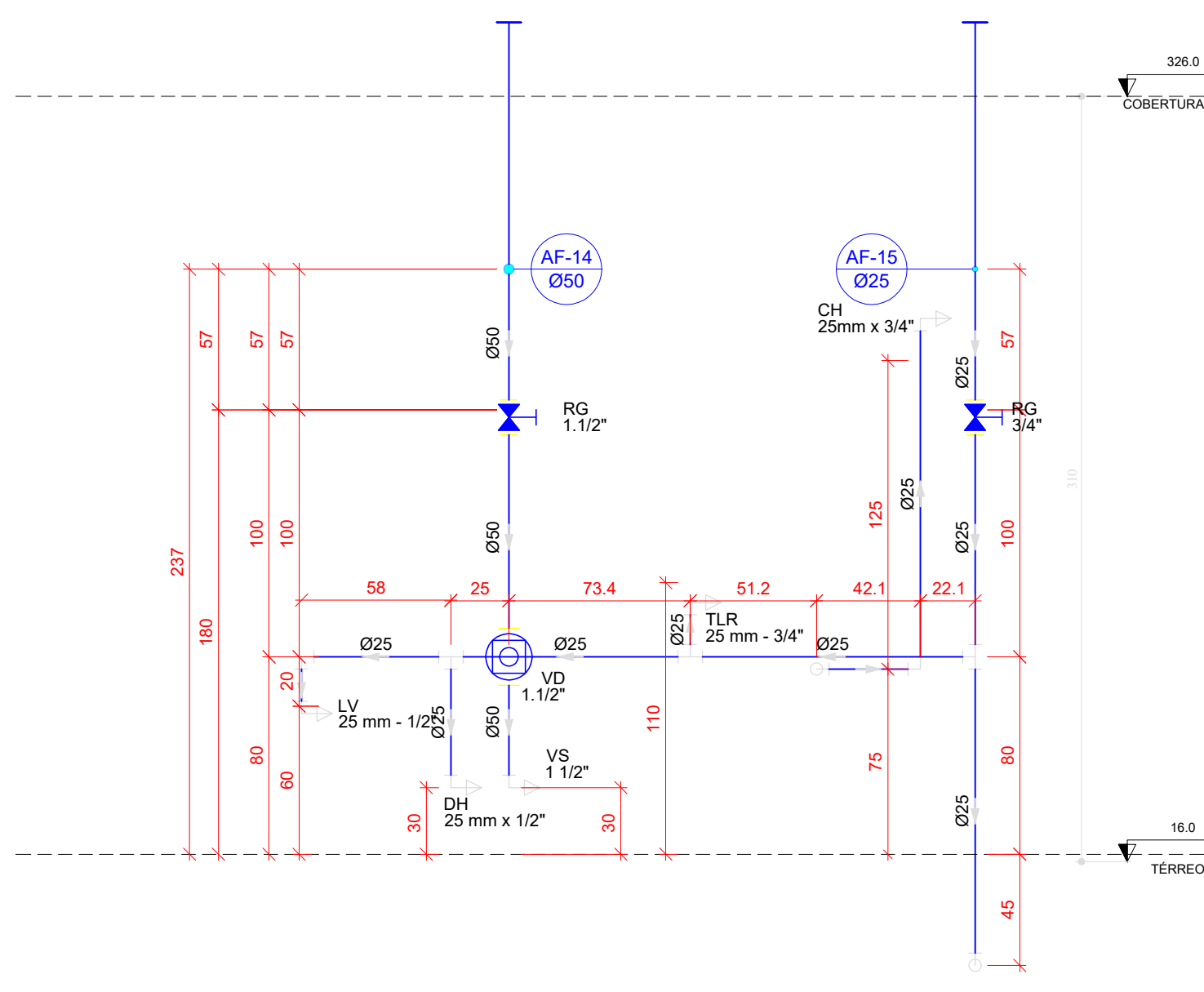
H23 DETALHE H23
ESCALA 1/25



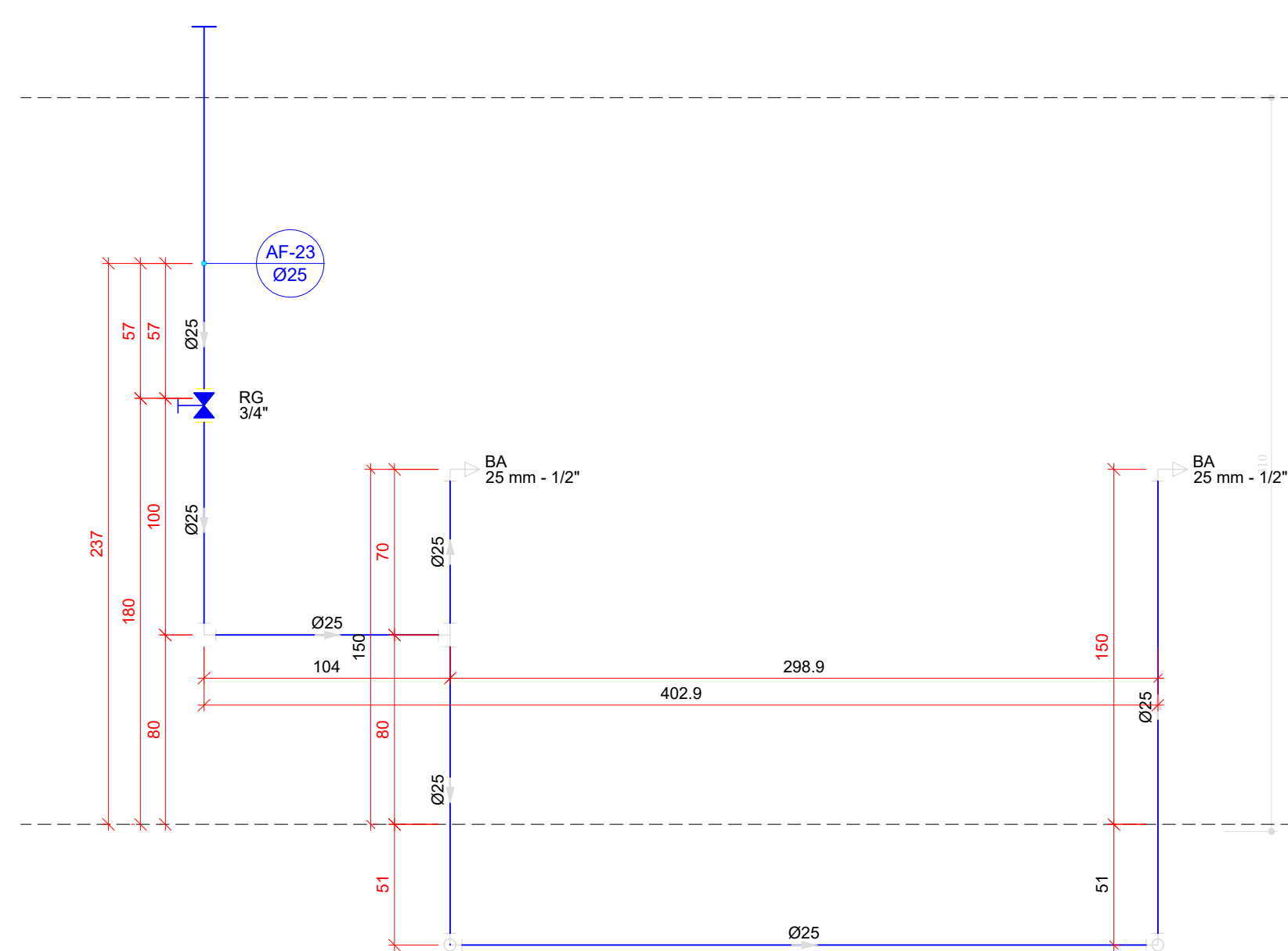
H24 DETALHE H24
ESCALA 1/25



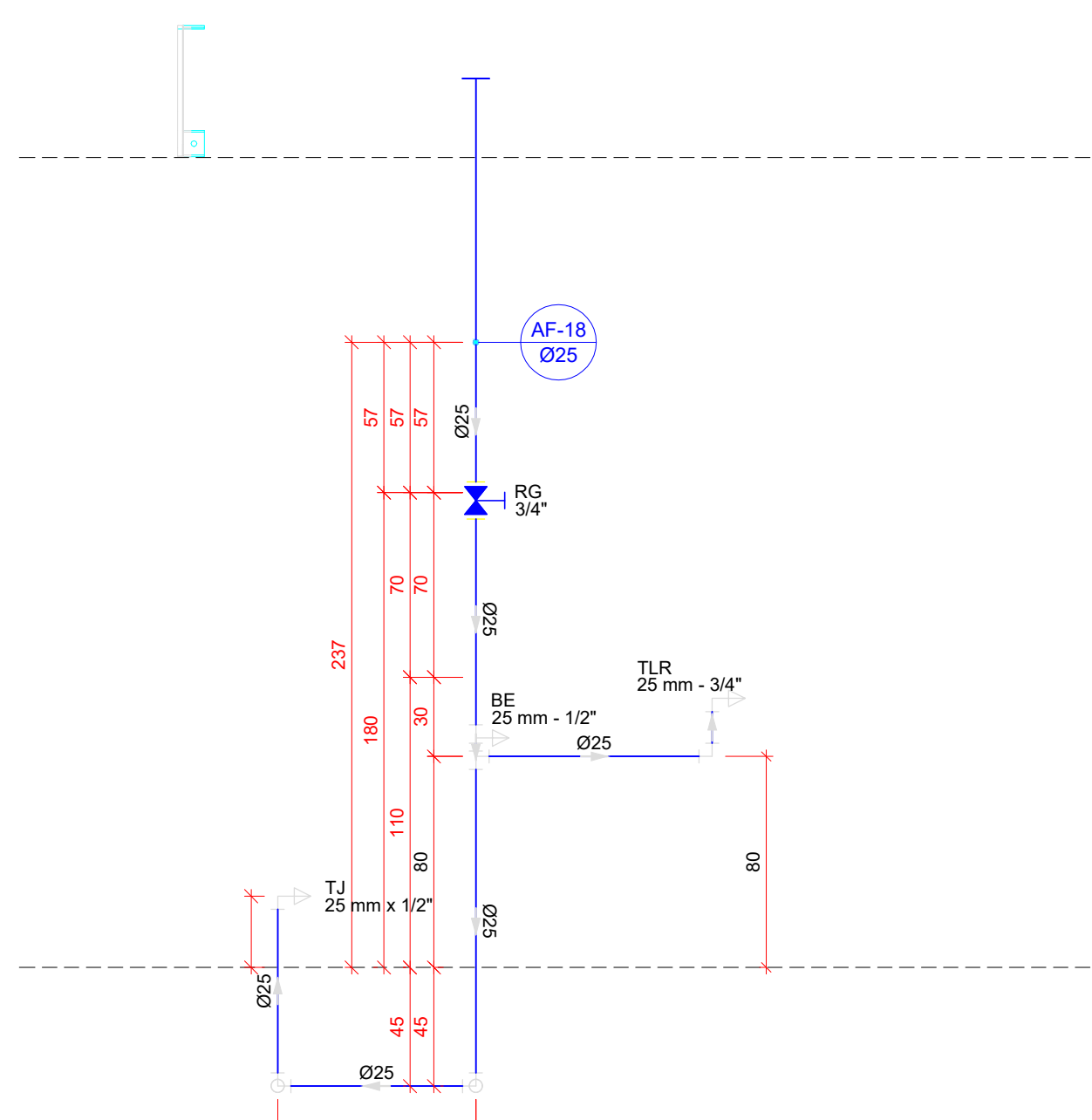
H25 DETALHE H25
ESCALA 1/25



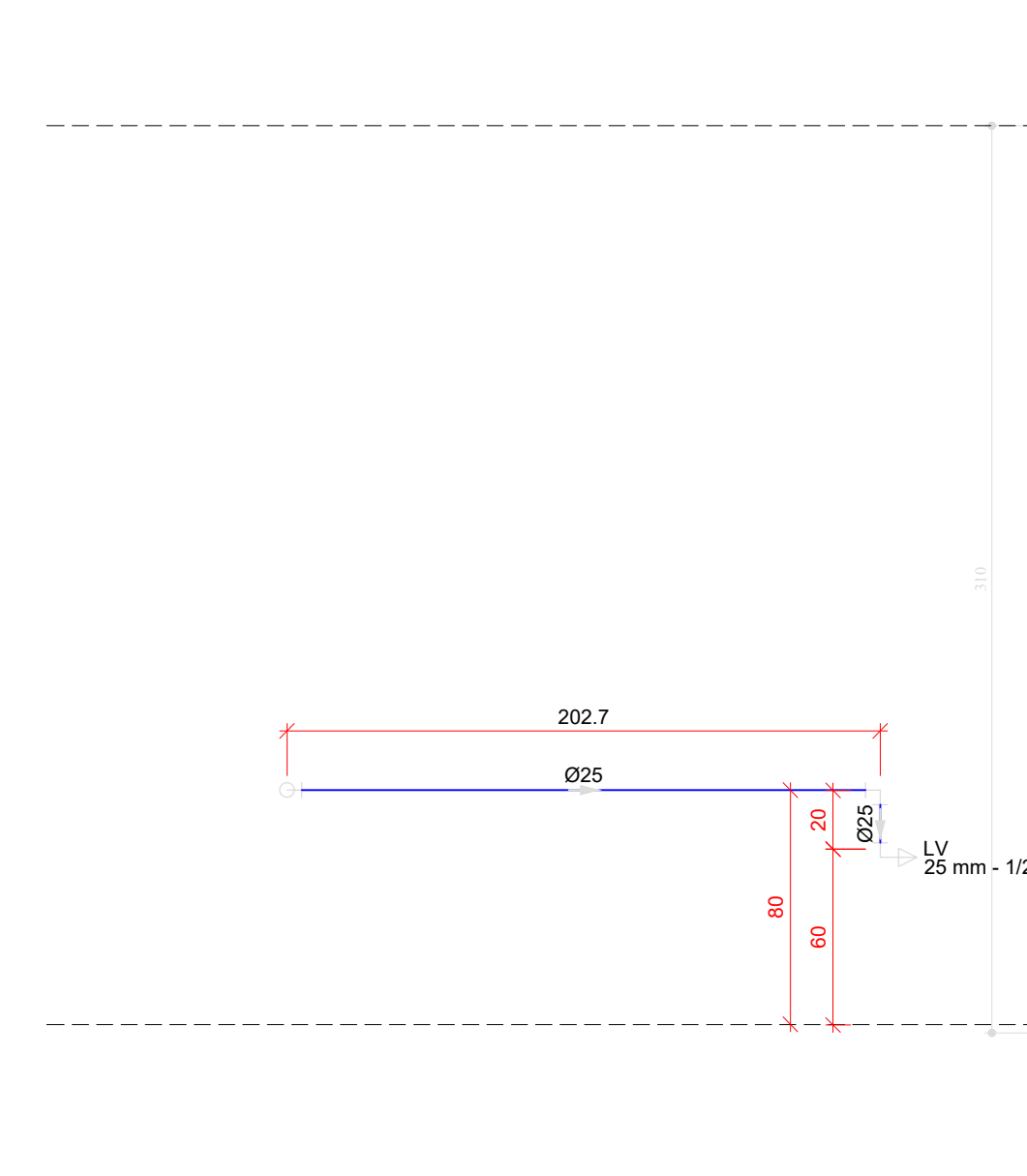
H26 DETALHE H26
ESCALA 1/25



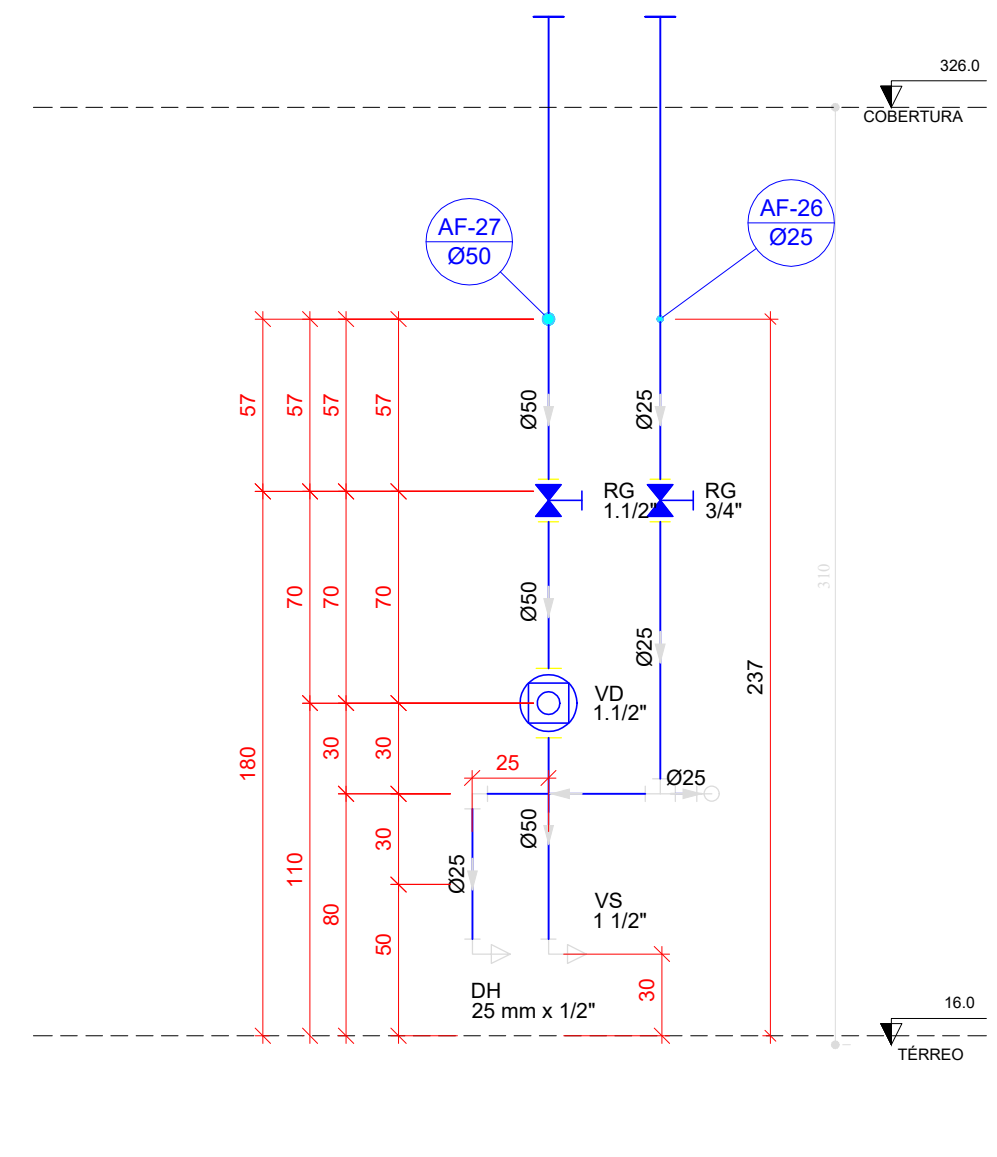
H27 DETALHE H27
ESCALA 1/25



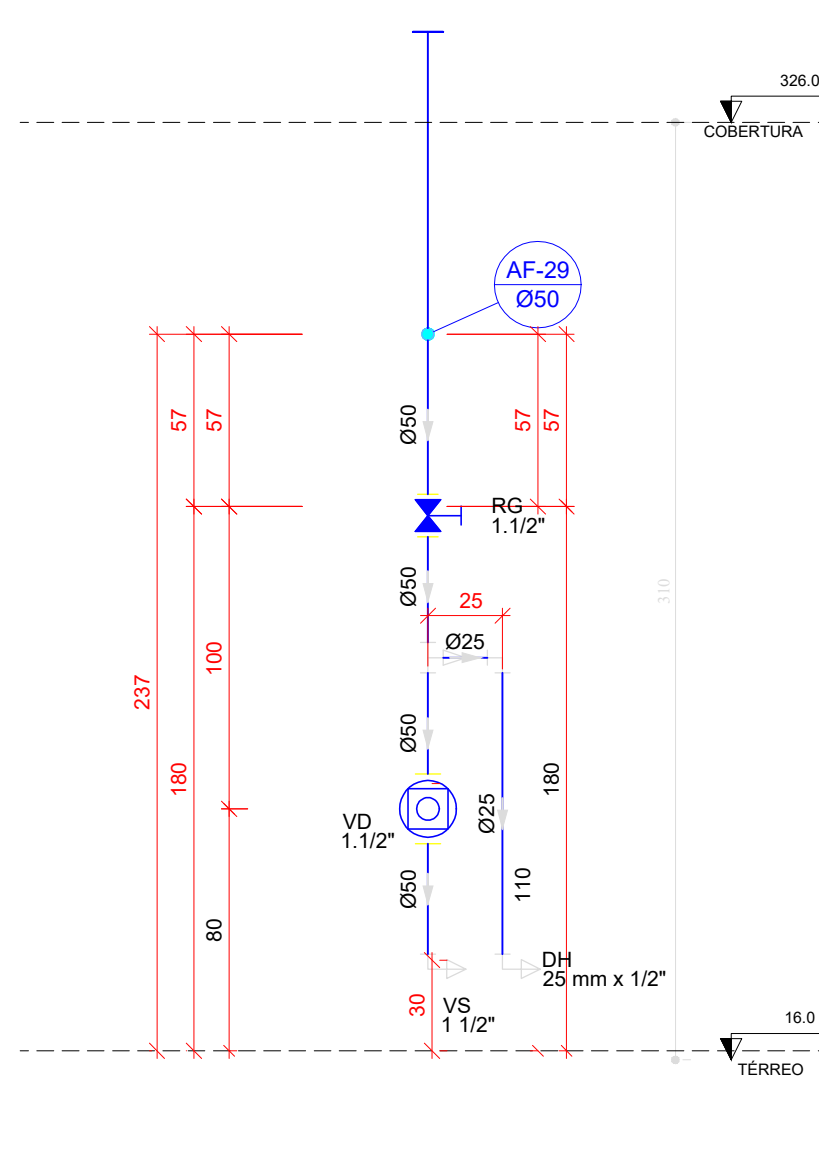
H28 DETALHE H28
ESCALA 1/25



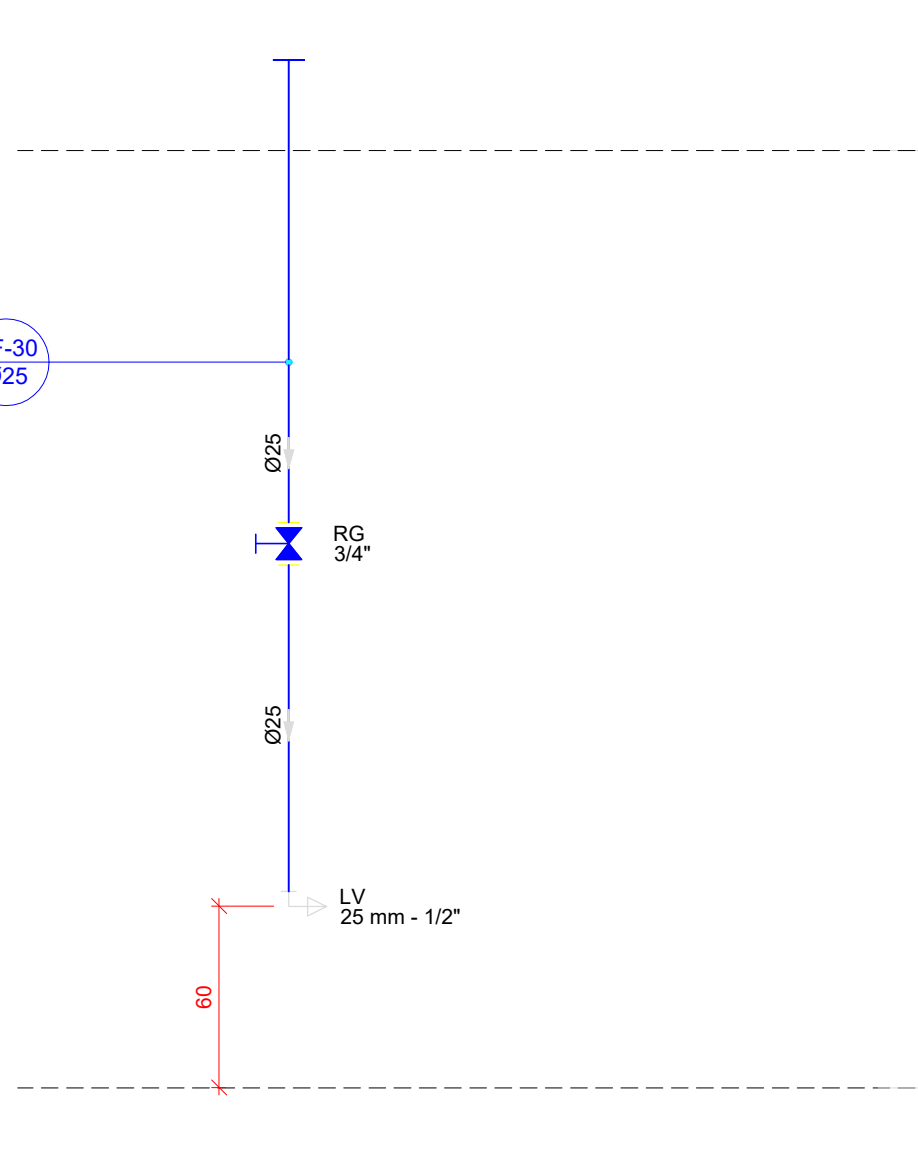
H29 DETALHE H29
ESCALA 1/25



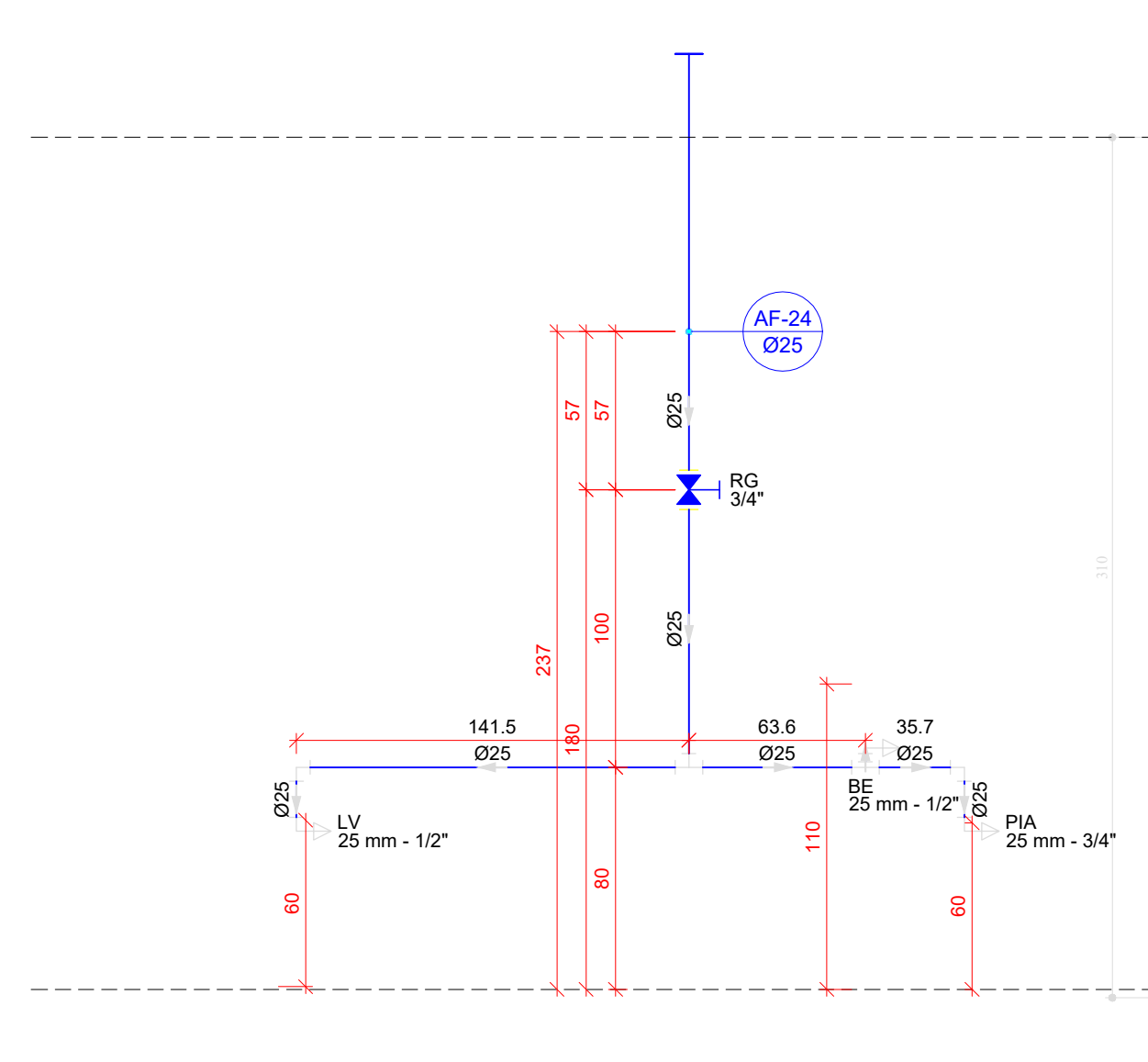
H30 DETALHE H30
ESCALA 1/25



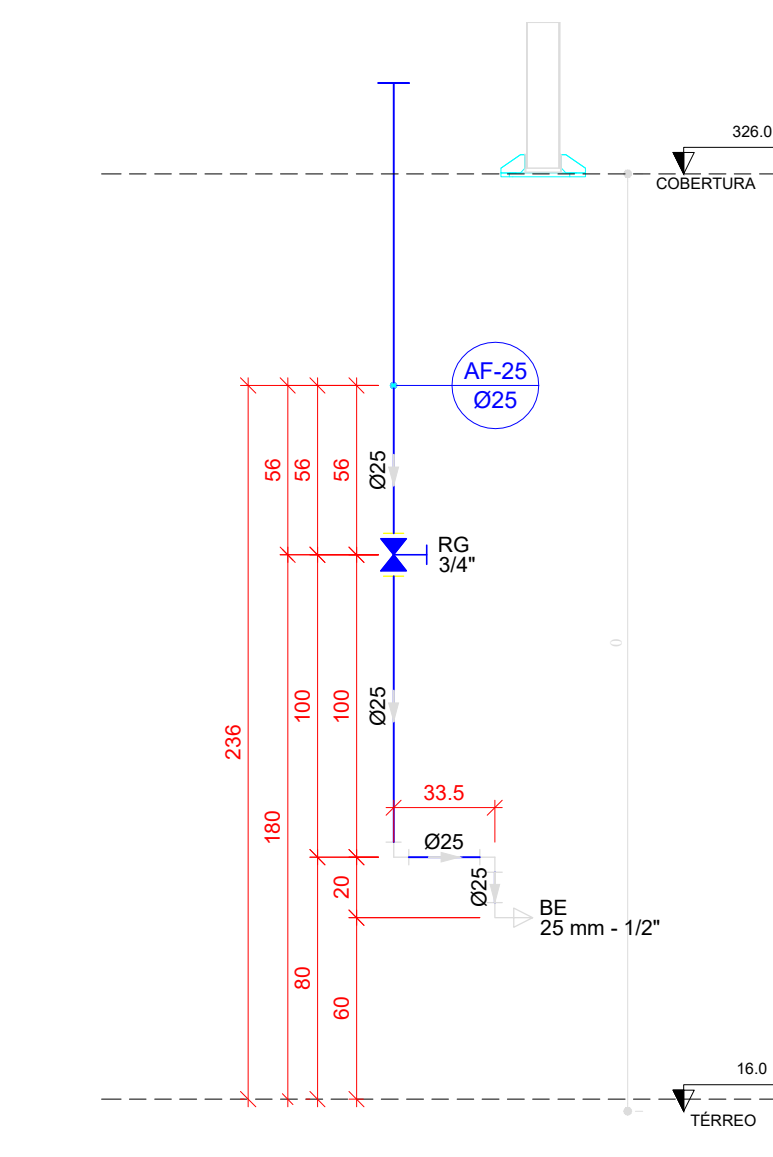
H31 DETALHE H31
ESCALA 1/25



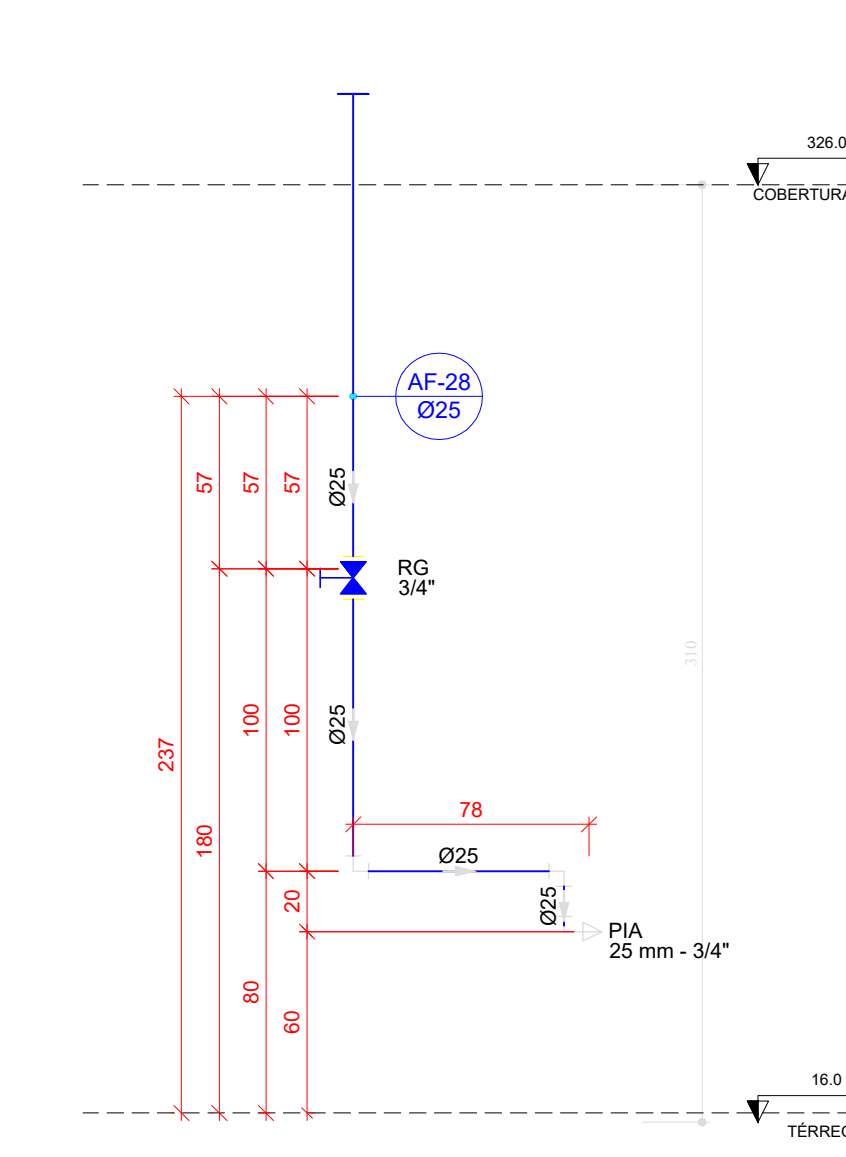
H32 DETALHE H32
ESCALA 1/25




H33 DETALHE H33
ESCALA 1/25

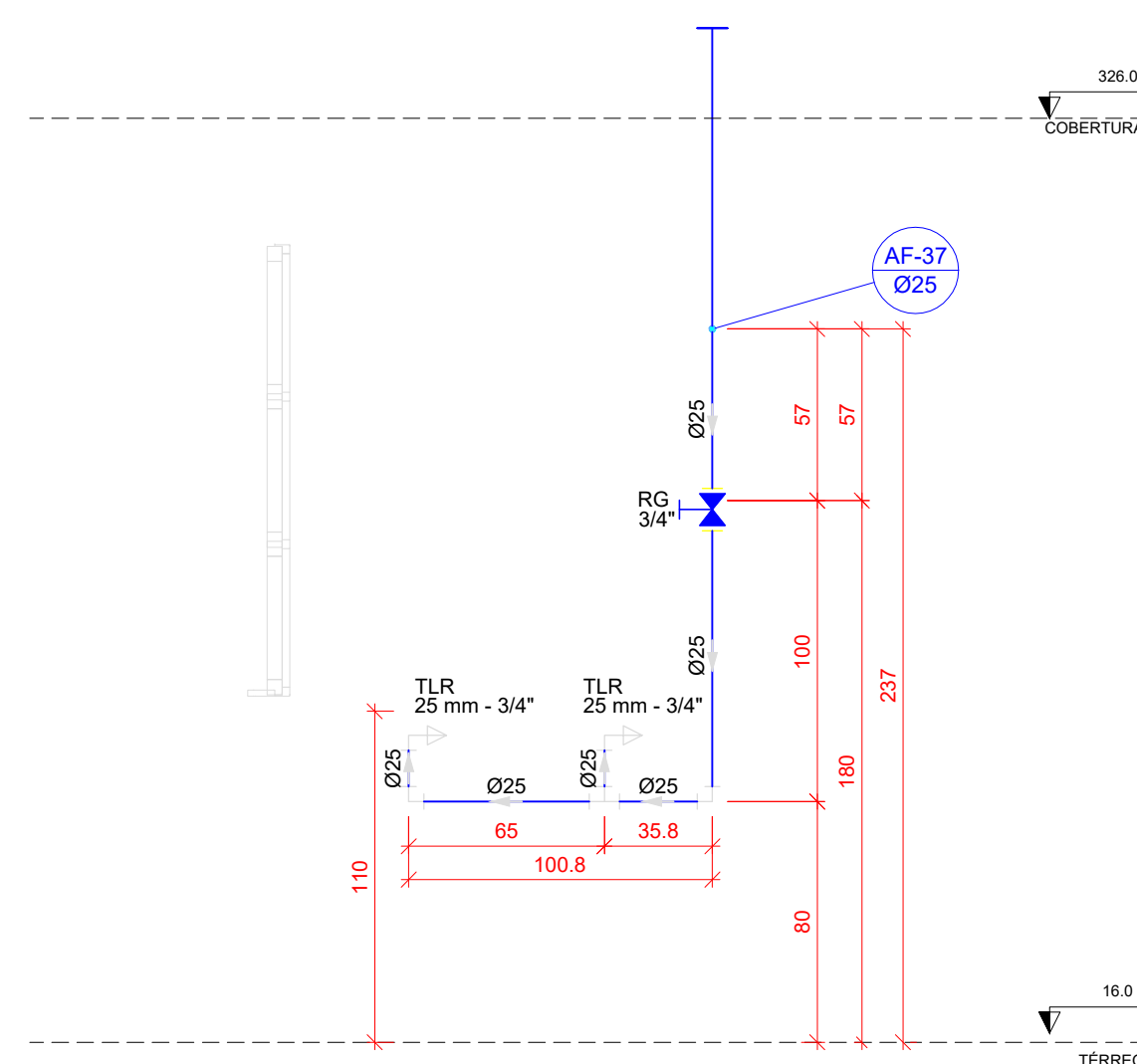


H34 DETALHE H34
ESCALA 1/25

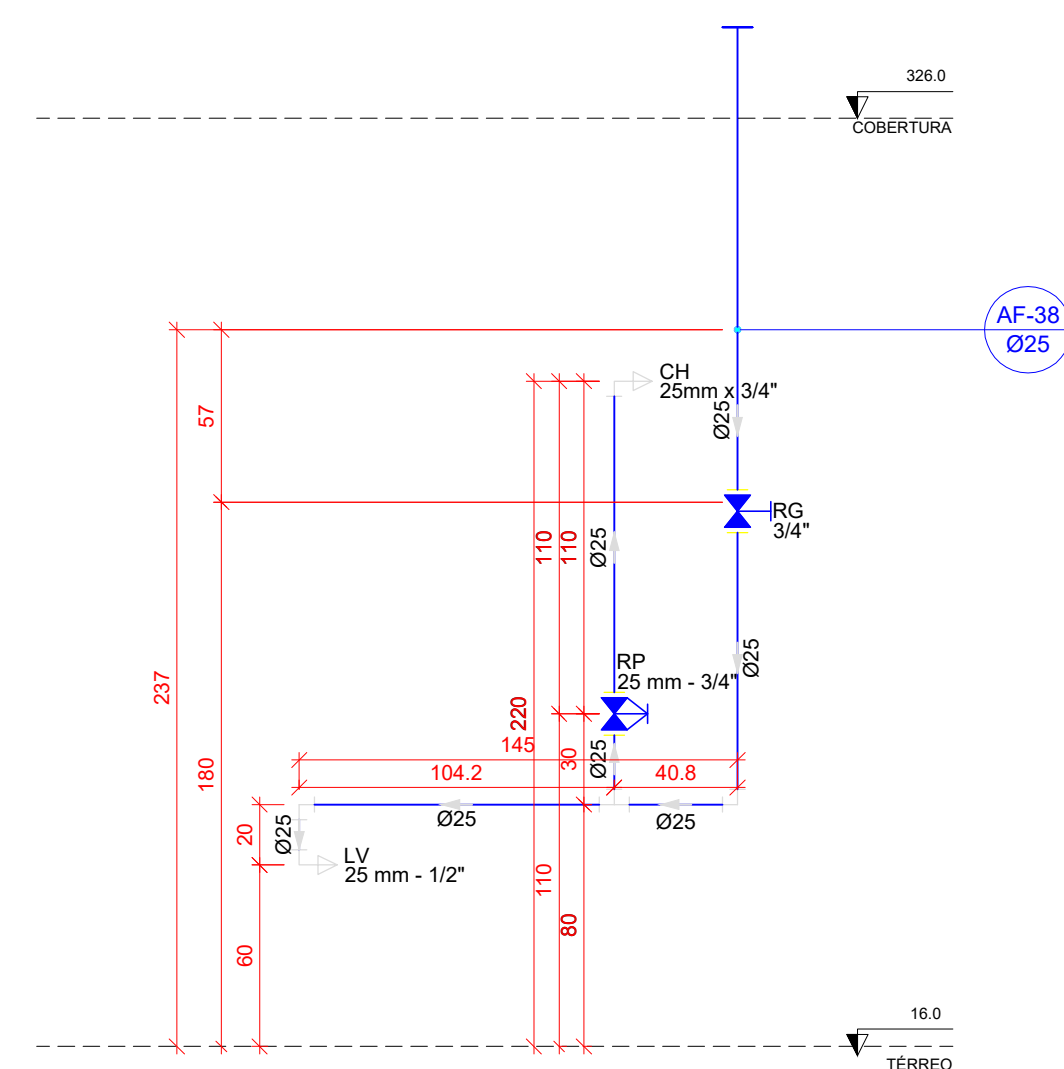


H35 DETALHE H35
ESCALA 1/25

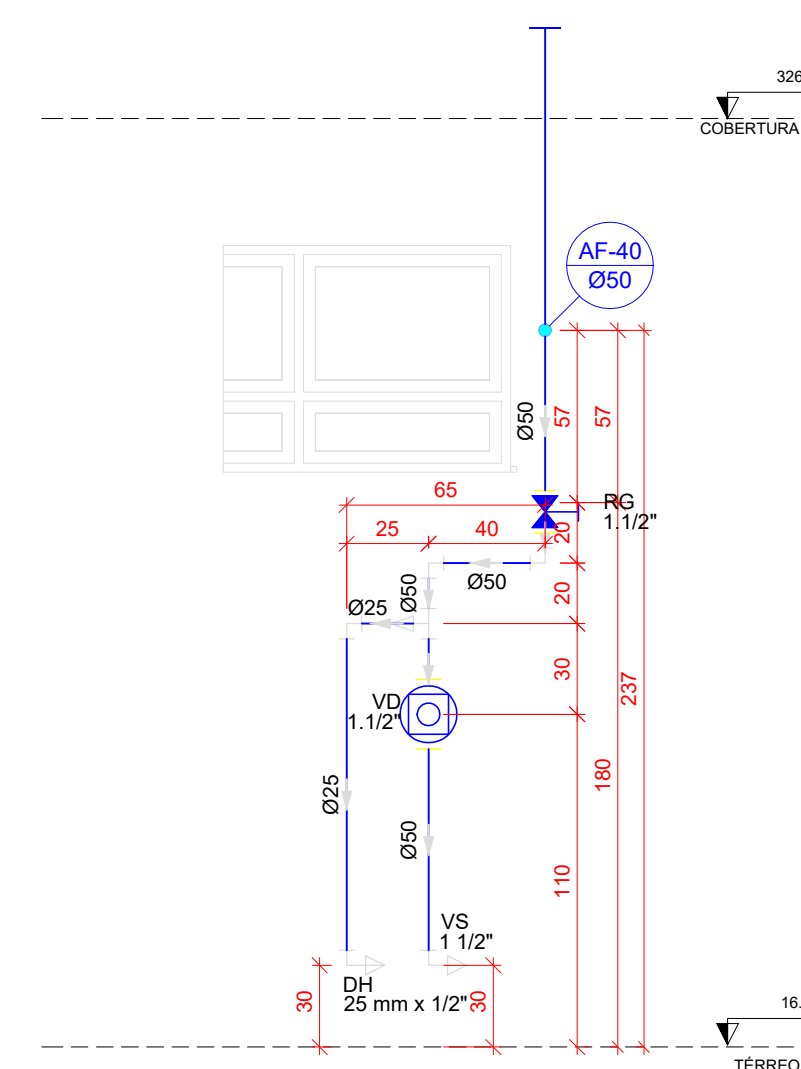
QUADRO DE REVISÕES			DATA	DESENHO
REV	DESCRIÇÃO		11/04/2025	DAIANE
001	EMISSÃO			
APROVAÇÕES				
	PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	MUNICÍPIO DE JOINVILLE R. SILVEIRAS, 100		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG P1343-7	
			EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA DAIANE DA SILVA MESNEROVIG ENGENHEIRA CIVIL CRENG: 734457	
	PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG P1343-7		
EDIFICAÇÃO		CEI EUGÊNIO GUDIM		
ENDEREÇO		RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA		
CONTEÚDO		DETALHES VISTAS - H16 A H35		
Folha		11/04/2025		
PROJETO		PROJETO HID		



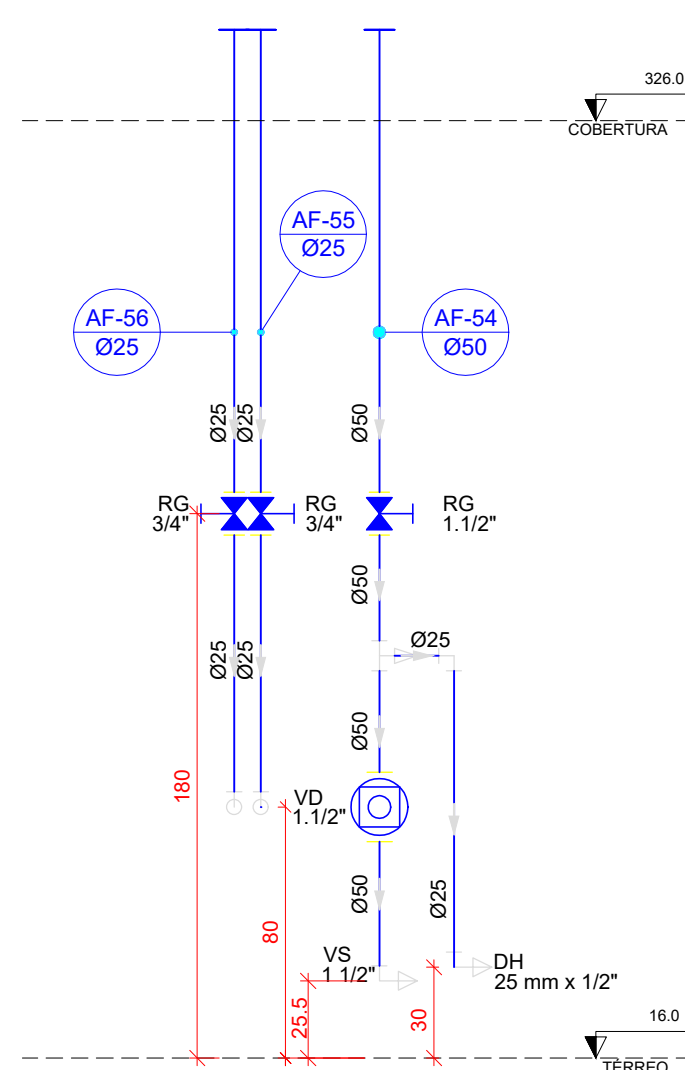
H38 DETALHE H38
ESCALA 1/25



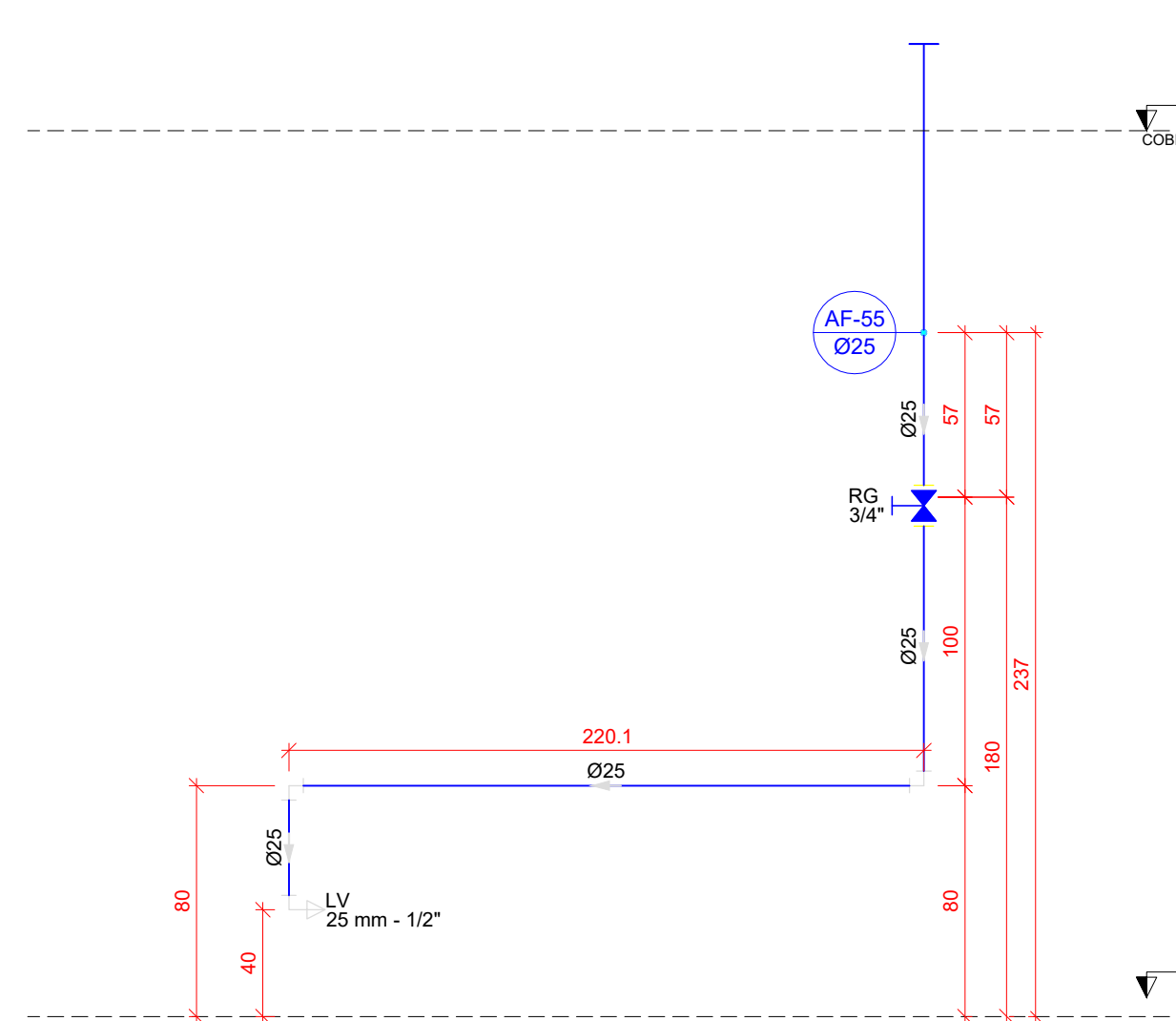
H39 DETALHE H39
ESCALA 1/25



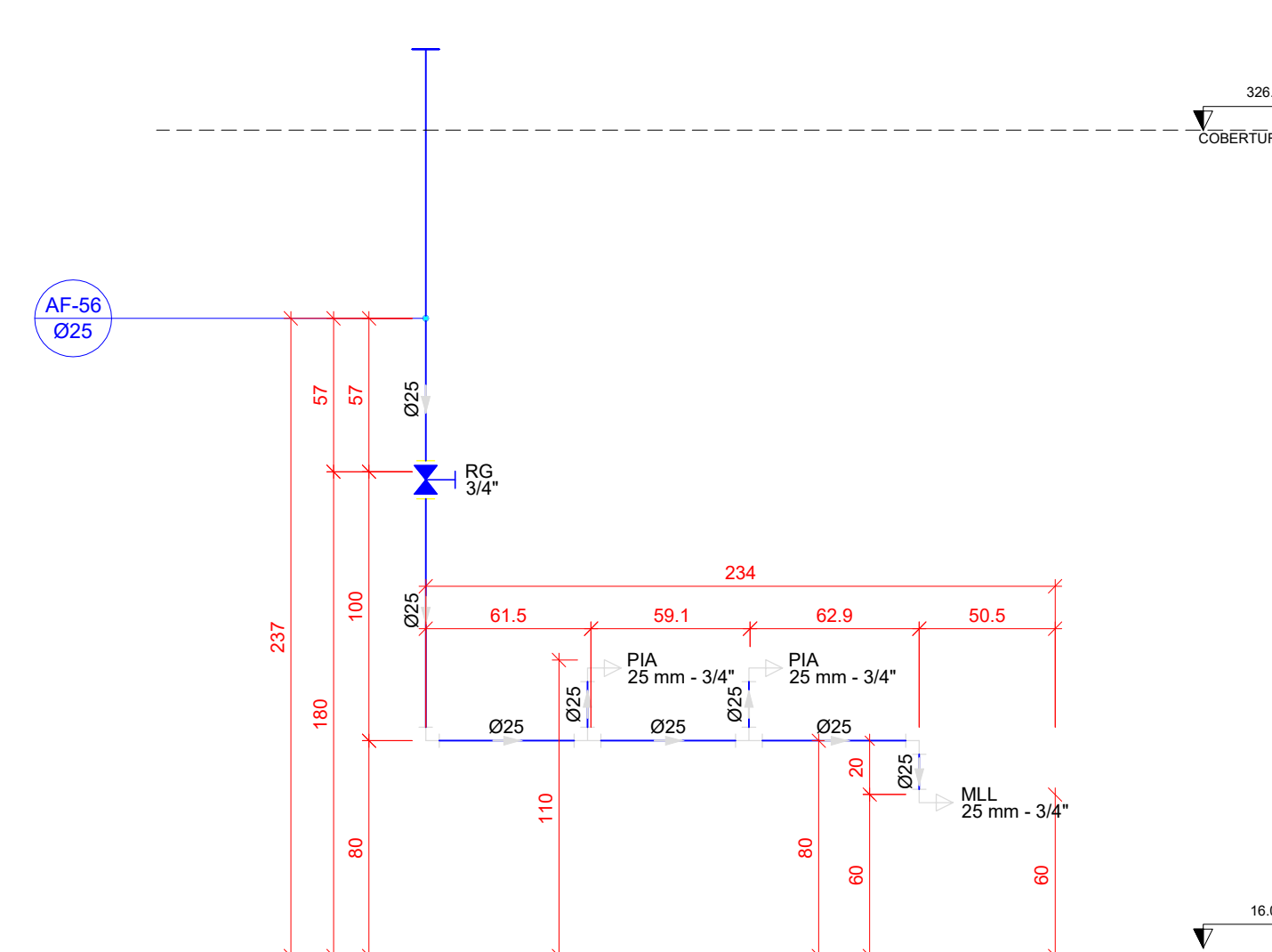
H40 DETALHE H40
ESCALA 1/25



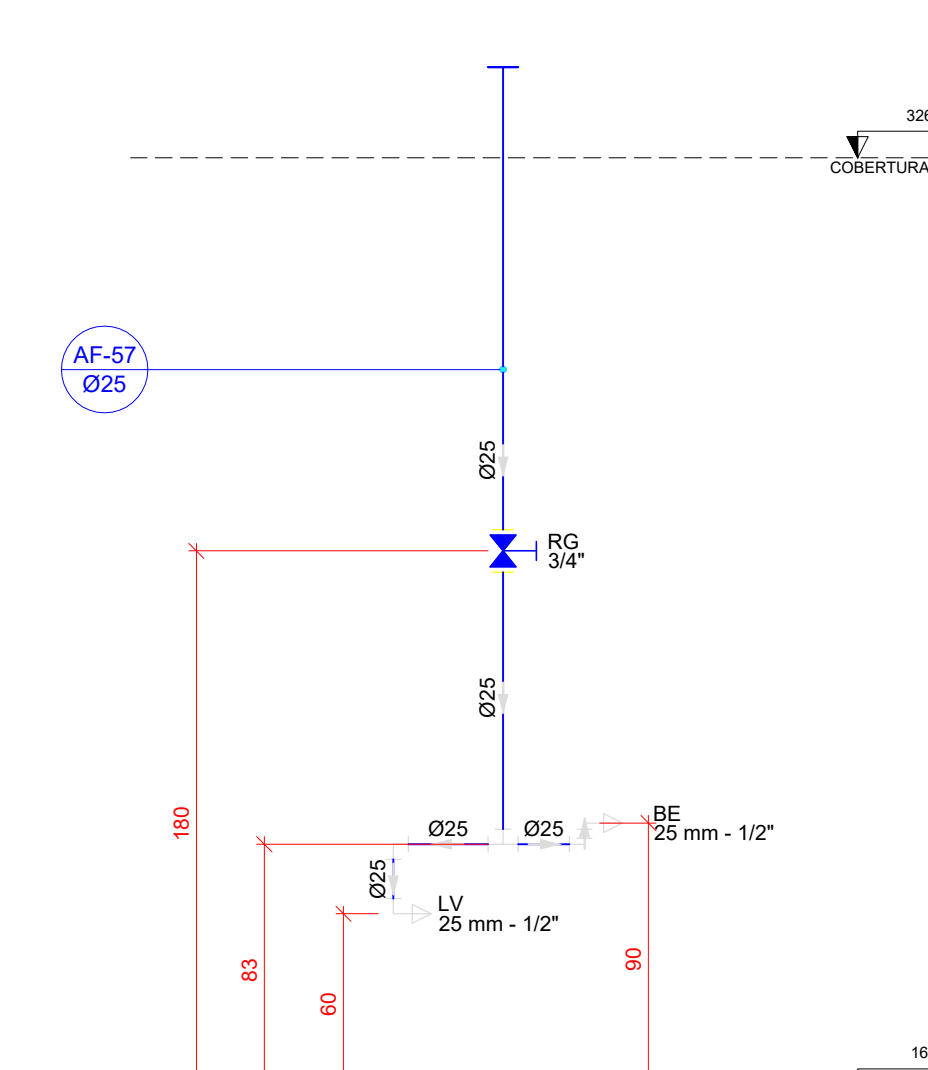
H41 DETALHE H41
ESCALA 1/25



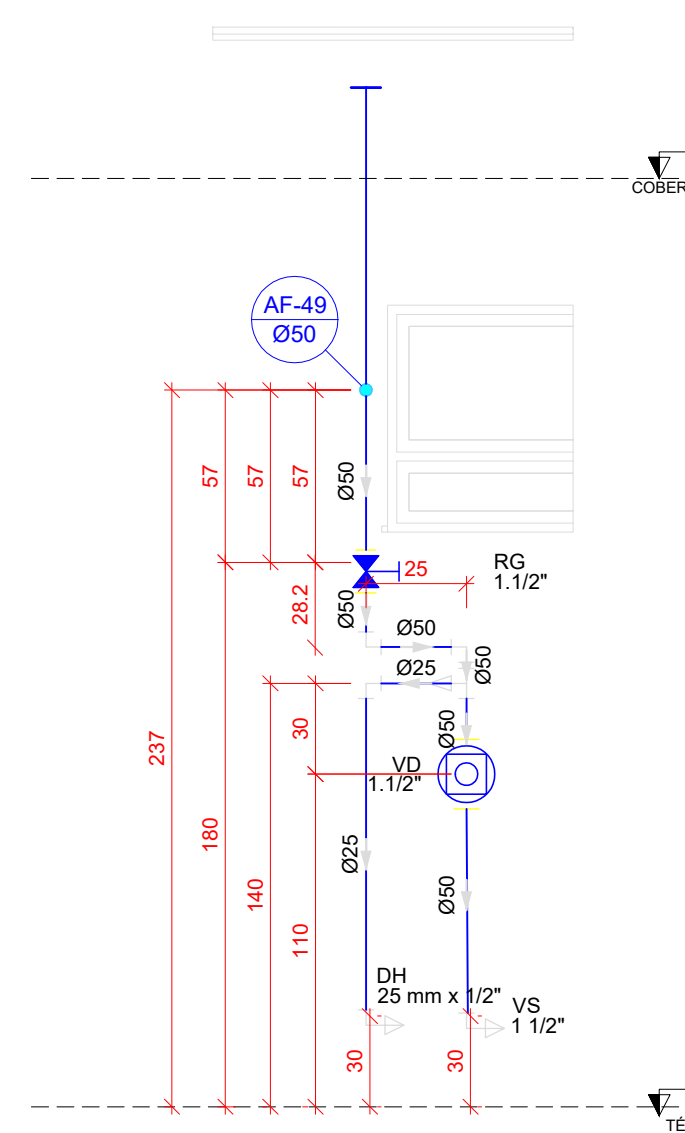
H42 DETALHE H42
ESCALA 1/25



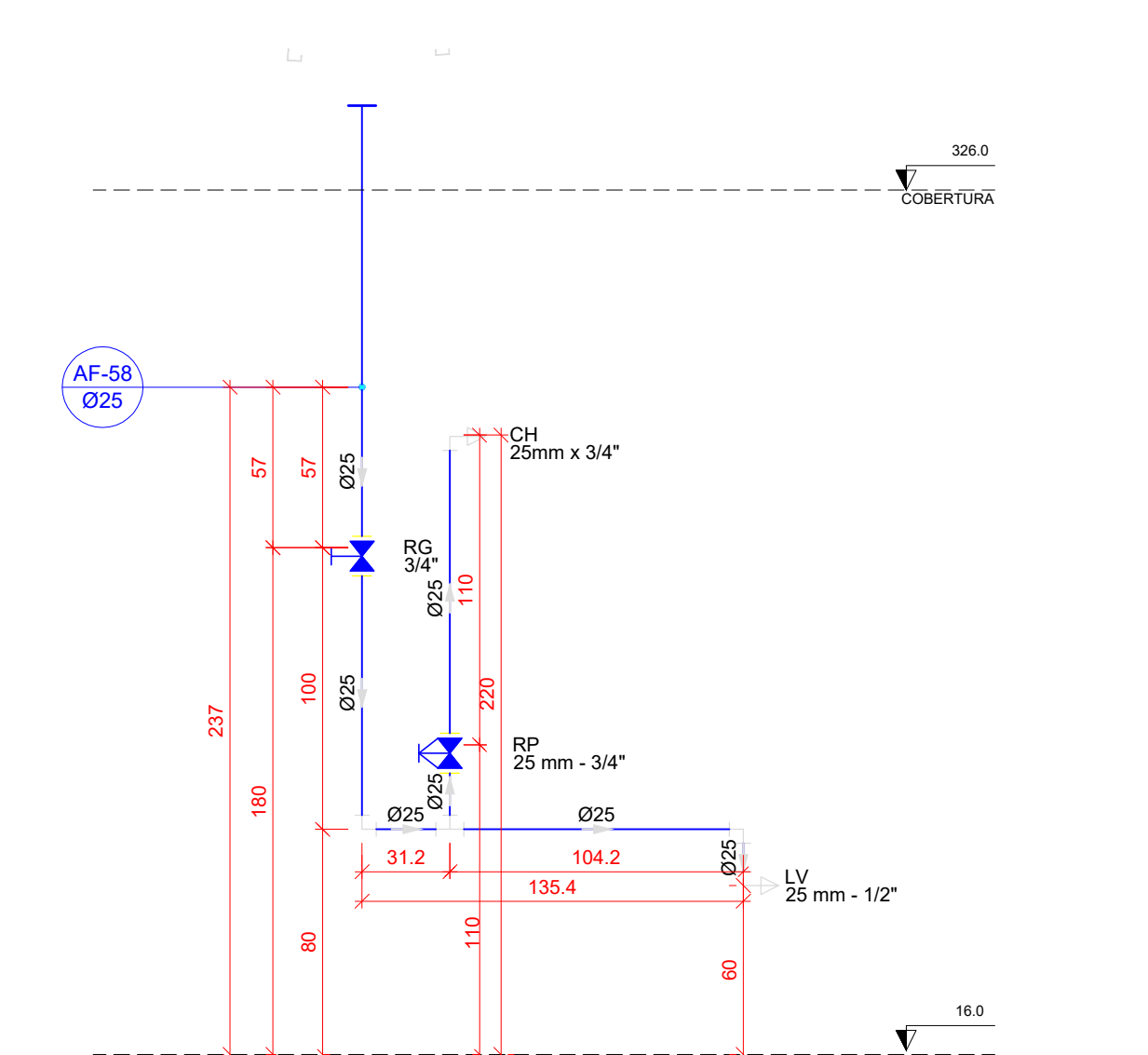
H43 DETALHE H43
ESCALA 1/25



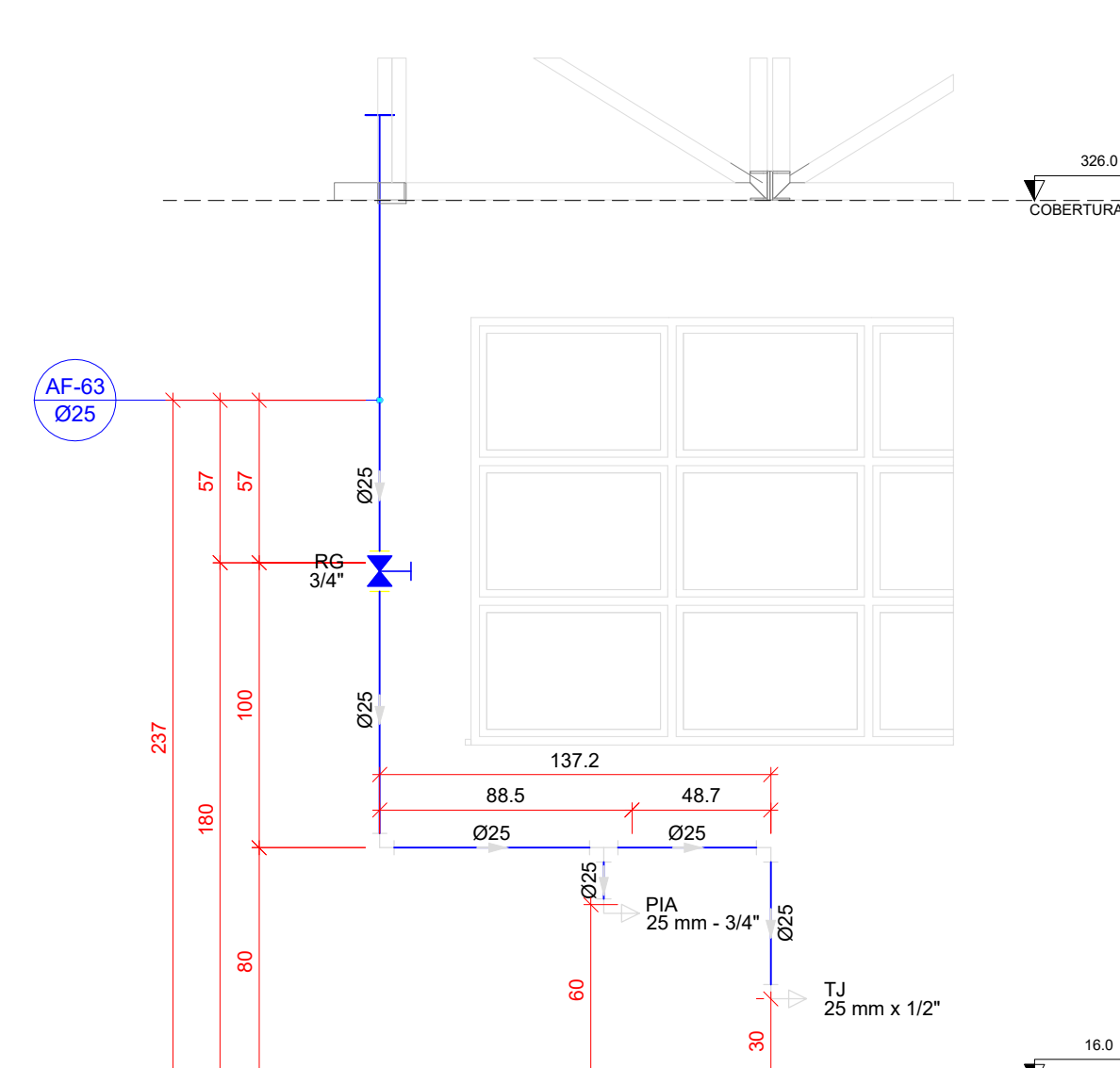
H44 DETALHE H44
ESCALA 1/25



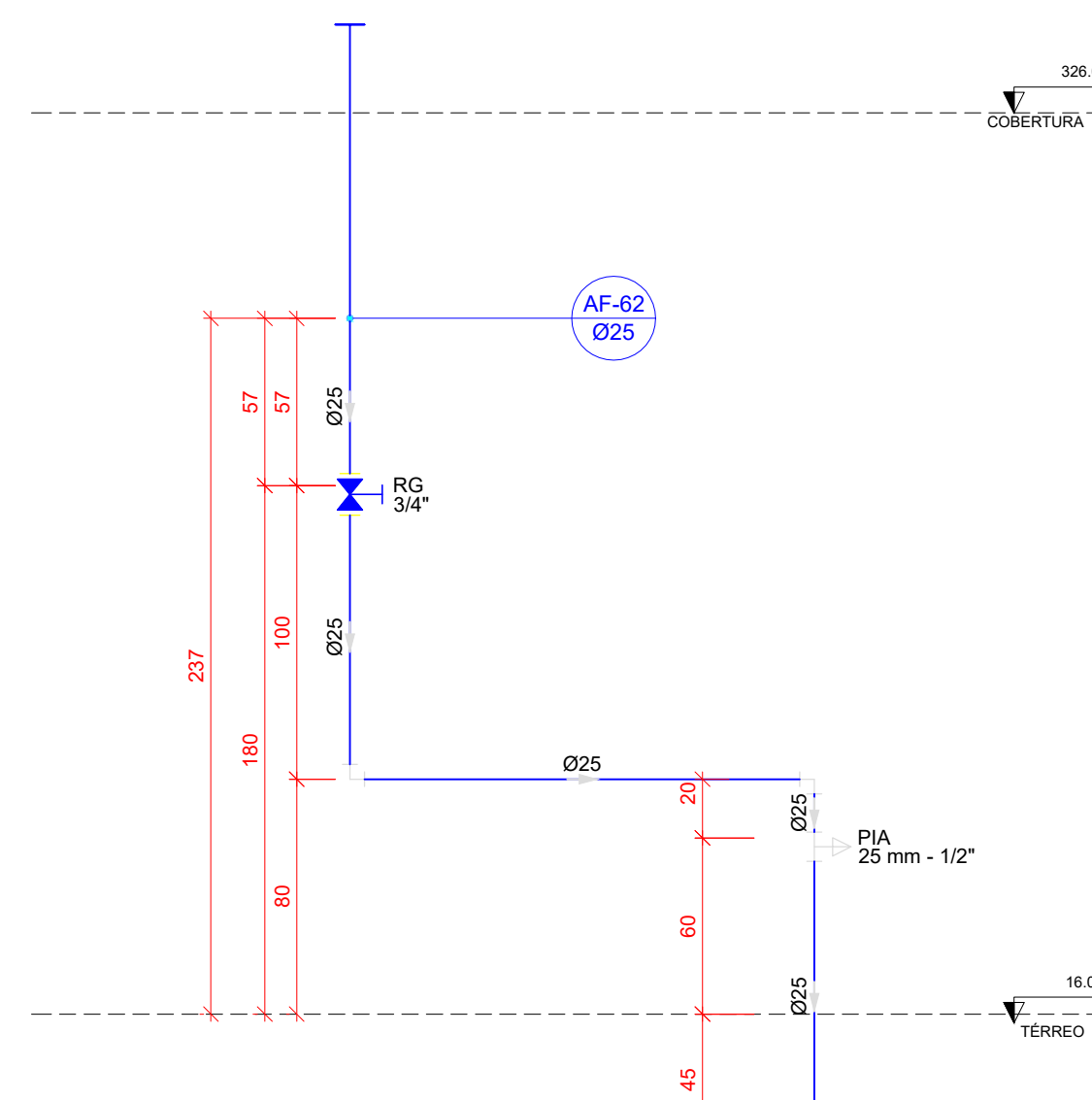
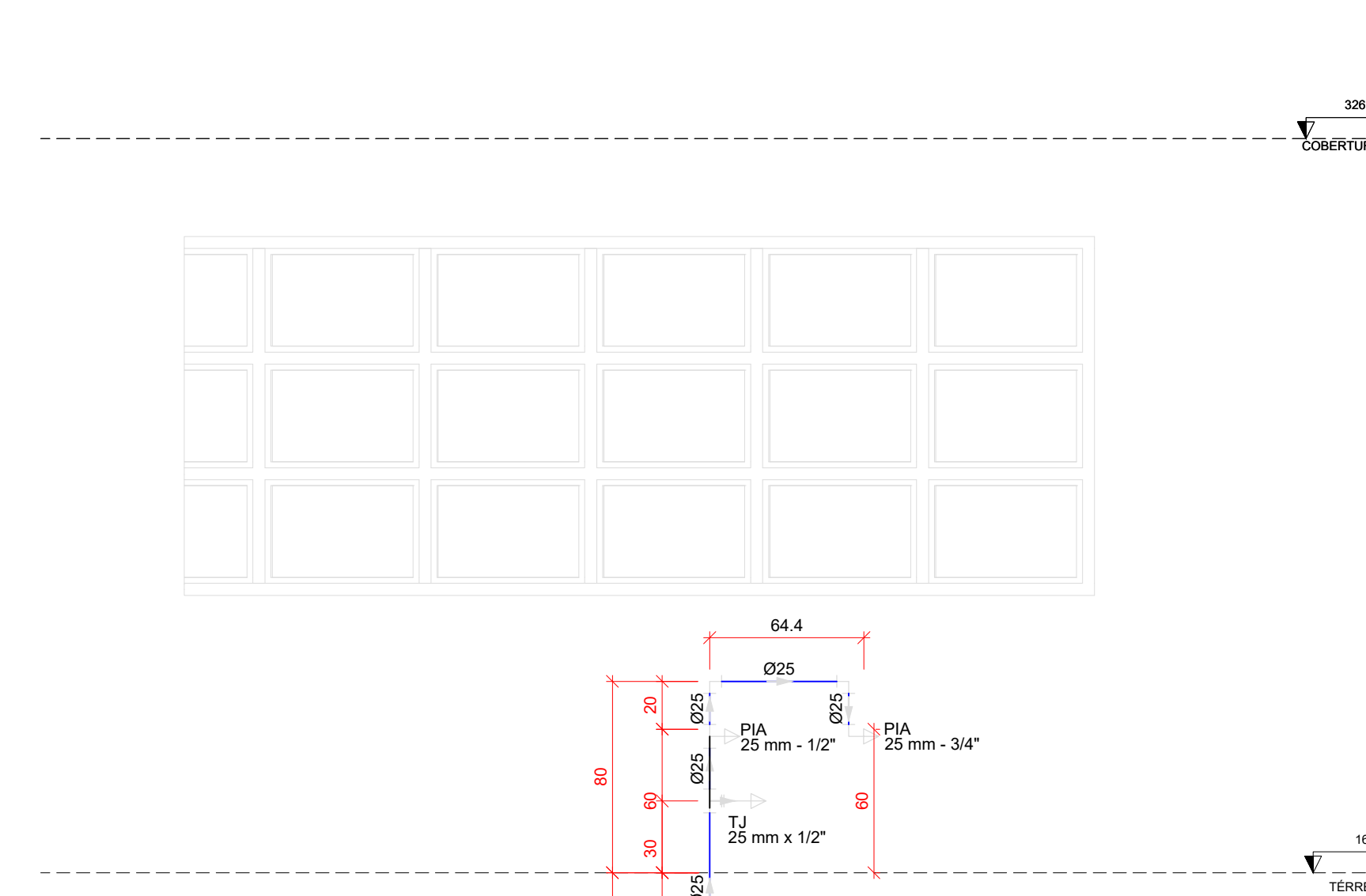
H45 DETALHE H4
ESCALA 1/25



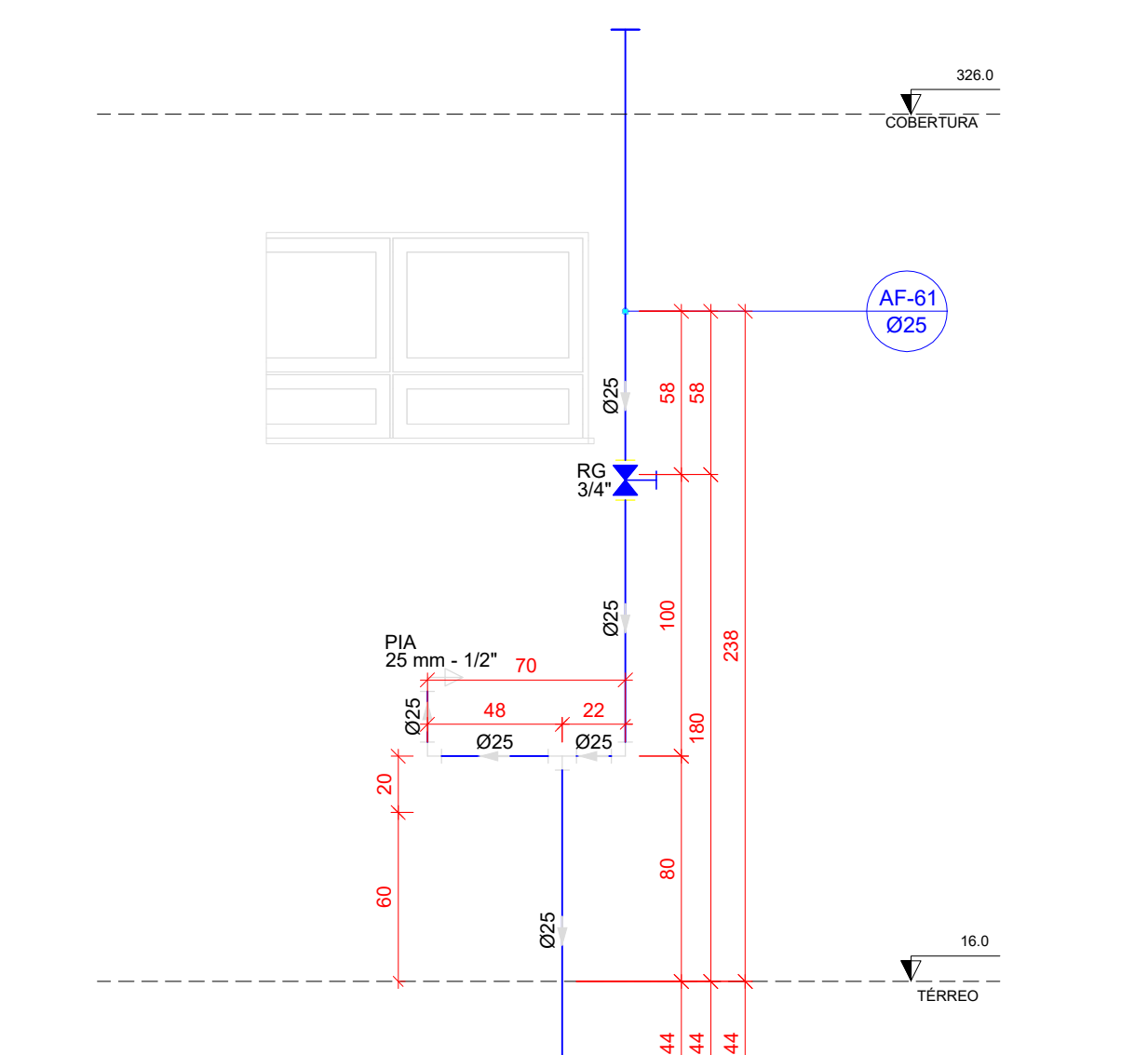
DETAIL HE H4



H47 DETALHE H47




H49 DETALHE H49
ESCALA 1/25

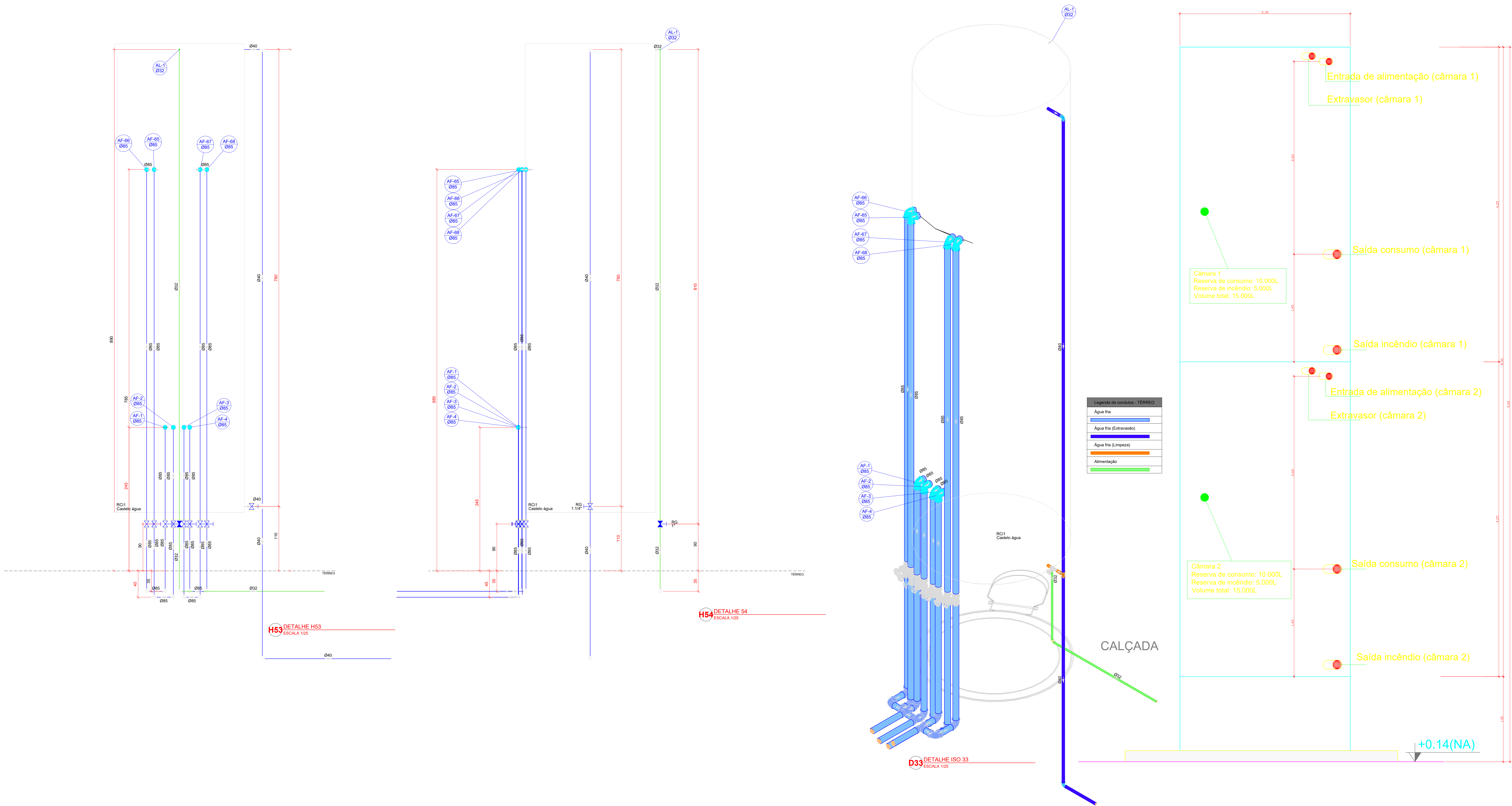


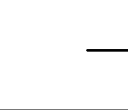
H50 DETALHE H50
ESCALA 1/25

H51 DETALHE H51
ESCALA 1/25

H52 DETALHE H52
ESCALA 1/25

GABINETE DE REVISÃO RDO _____ DESCRIÇÃO _____ RDO _____ EMENDAS _____		DATA _____ 13/05/2023	DESENHO _____ DATA _____
APRESENTAÇÃO			
PROPRIETÁRIO _____ _____ MUNICÍPIO DE JOINVILLE (41) 359.43.5000		RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ _____ DAIANE DA SILVA MEISNEROVIC 7144047	
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA DAIANE DA SILVA MEISNEROVIC ENGENHEIRA CIVIL CRENGEC 7144047 </div> </div>			
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO CEI EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	PROJETO FÓRUM	DATA 11/04/2025	DATA 11/04/2025
CONTRATO DETALHES VISTAS - H38 A H52	EXECUTIVO FÓRUM EXECUÇÃO FÓRUM	DATA 11/04/2025	DATA 11/04/2025
Rua Thales, Nº 300 CEP: 89202-900 Joinville - SC (41) 3431-2000 E-mail: contato@meisnerovic.com.br ou no site			



QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHADO
001	EMISSÃO	11/04/2025	DAIANE
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC		DAIANE DA SILVA MESNEROVIG CRAVING: 734857	
<div><div><div><p>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA</p><p>DAIANE DA SILVA MESNEROVIG</p><p>ENGENHEIRA CIVIL</p><p>CREASC: 734857</p></div></div></div>			
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO			
CEI EUGÊNIO GUDIM			
ENDEREÇO			
RUA EUGÊNIO GUDIM, N° 295 - BAIRRO, VILA NOVA - JOINVILLE/SC			
PROJETO	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA	EMISSÃO	11/04/2025
CONTROLE	RESERVATÓRIO - DETALHES VISTAS E ISOMÉTRICO	ETAPA	EXECUTIVO
Professora Municipal de Joinville Secretaria de Educação CEP: 83.366-623/0001-18		INDICAÇÃO	HAF 15/15
Rua Itaipu, N° 790 CEP: 89201-900 - Joinville. Fone: (47) 3433-8899 E-mail: daiane.mesnerovig@joinville.sc.gov.br			



DECLARAÇÃO SEI Nº 0023508372/2024 - SAMA.UAT.AEE

Joinville, 11 de novembro de 2024.

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

O Projeto do Sistema de Tratamento de Efluentes refere-se atividade de CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL em nome de PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE (Centro de Educação Eugênio Gudim), sito a Eugênio Gudim, nº 295 - Vila Nova, composto por Caixa de Gordura, Tanque Séptico, Filtro Anaeróbio e Clorador com disposição final na rede de drenagem pluvial, dimensionado para atender uma população de 250 pessoas, com vazão diária de 10.500 L/d, elaborado pelo profissional habilitado Pedro Porton de Carvalho (Registro no Conselho CREA-SC nº 170670-9 – Anotação de Responsabilidade Técnica nº 9561816-8 - 0023490568).

O Responsável Técnico declara (0023490564) que:

O projeto respeita as distâncias mínimas previstas nas Normas Técnicas (ABNT) e nos índices urbanísticos conforme LC nº 470/17, ou que vier a substituí-la, quanto ao distanciamento de construções, limites do terreno, ramal predial de água, árvores, qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água, poços freáticos e corpos de água de qualquer natureza.

O sistema de tratamento projetado está apto a atender os padrões de lançamento de efluentes.

O projeto encontra-se em conformidade com as demais legislações ambientais vigentes e as normas técnicas.

O Proprietário do empreendimento declara (0023490566) ainda, que:

A execução será realizada conforme projetado.

Será realizado manutenção e operação no sistema de tratamento de efluentes conforme periodicidade indicada no dimensionamento, para manutenção das condições de tratamento dos efluentes.

Manterá o projeto e estudo elaborado pelo Responsável Técnico, embasador para o requerimento da Declaração, disponibilizado junto ao empreendimento, para consulta, sempre que solicitado.

Cabe esclarecer que a Secretaria de Meio Ambiente não possui responsabilidade técnica sobre os projetos, sendo a execução, operação, comprovação de eficiência e/ou gerenciamento dos mesmos, de inteira responsabilidade do proprietário, seu projetista e/ou prepostos. A execução do sistema, em conformidade com o projeto, deve garantir que o mesmo seja resistente às solicitações de cargas horizontais e verticais e que os tampões de fechamento dos tanques sejam diretamente acessíveis para manutenção. O sistema deverá ter operação e manutenção conforme projeto, sendo o lodo transportado e destinado para empresas possuidoras de licença ambiental de operação. Quando o empreendimento for contemplado com rede pública coletora de esgoto poderá ser desativado o sistema individual e os efluentes sanitários poderão ser destinados à rede coletora pública (Art. 44 da Lei Complementar nº 29/1996).

Esta declaração não isenta o interessado da obtenção das demais autorizações e alvarás necessários, bem como do cumprimento da legislação que por ventura não tenha sido aqui abordada.



Documento assinado eletronicamente por **Marize Joanini de Oliveira, Gerente**, em 11/11/2024, às 16:20, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0023508372** e o código CRC **459F669B**.

Rua Dr. João Colin, 2.719 - Bairro América - CEP 89218-205 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

24.0.261567-7

0023508372v3

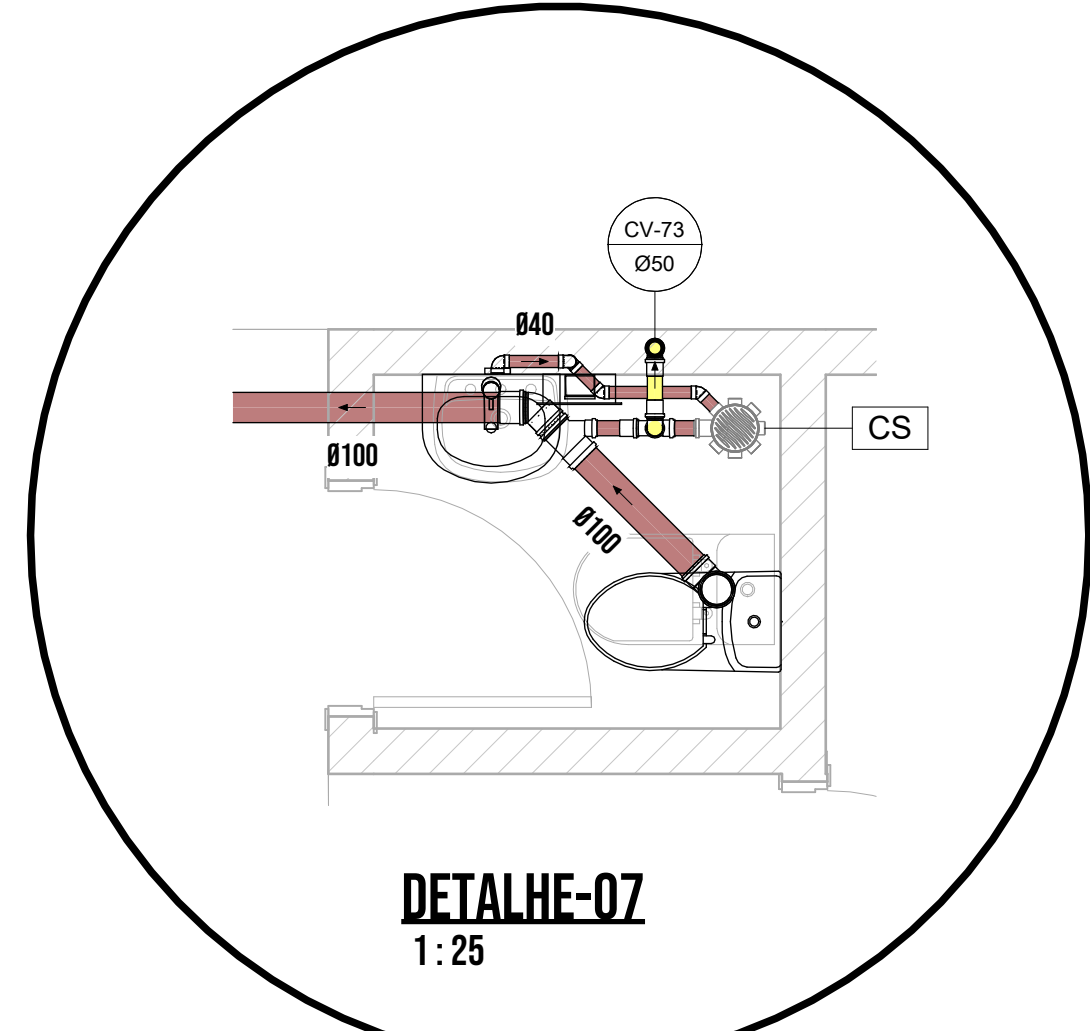
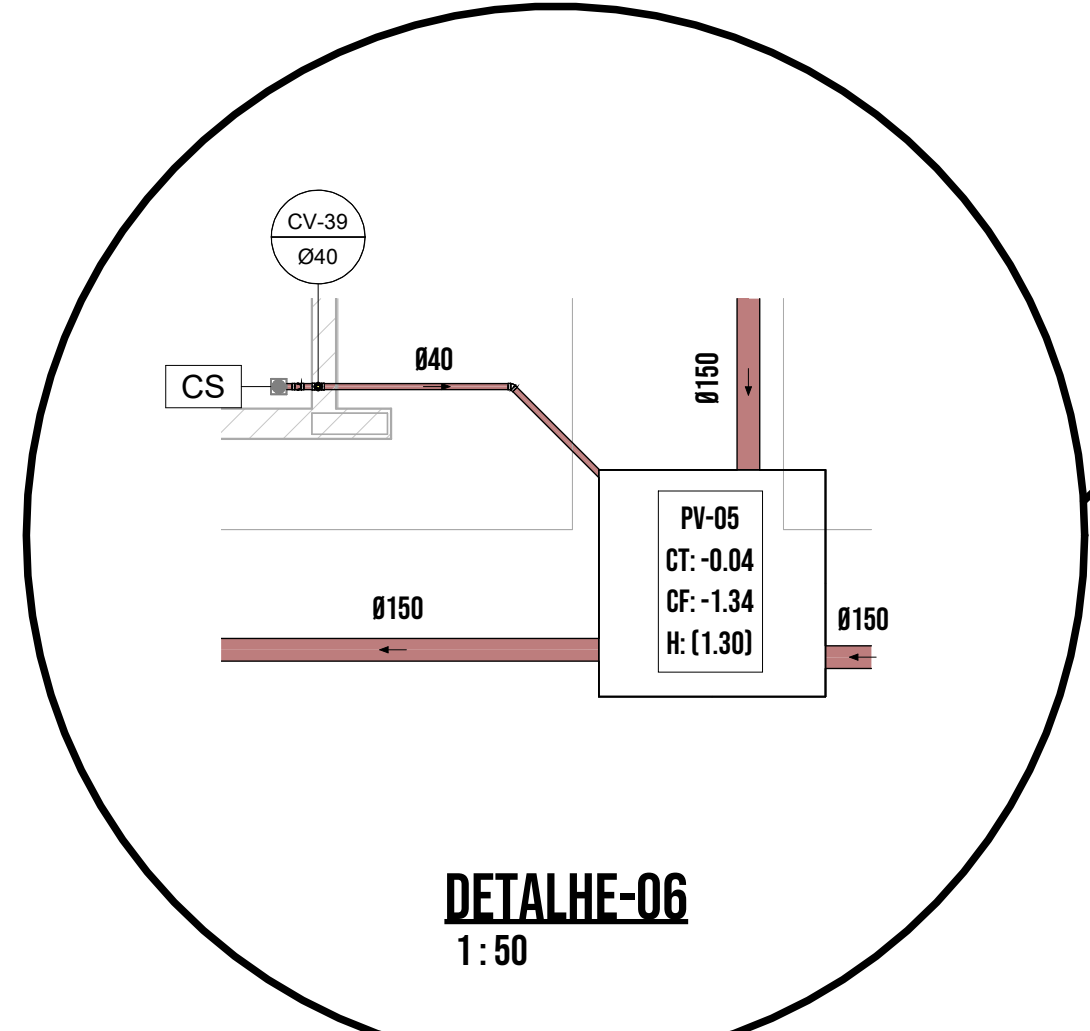
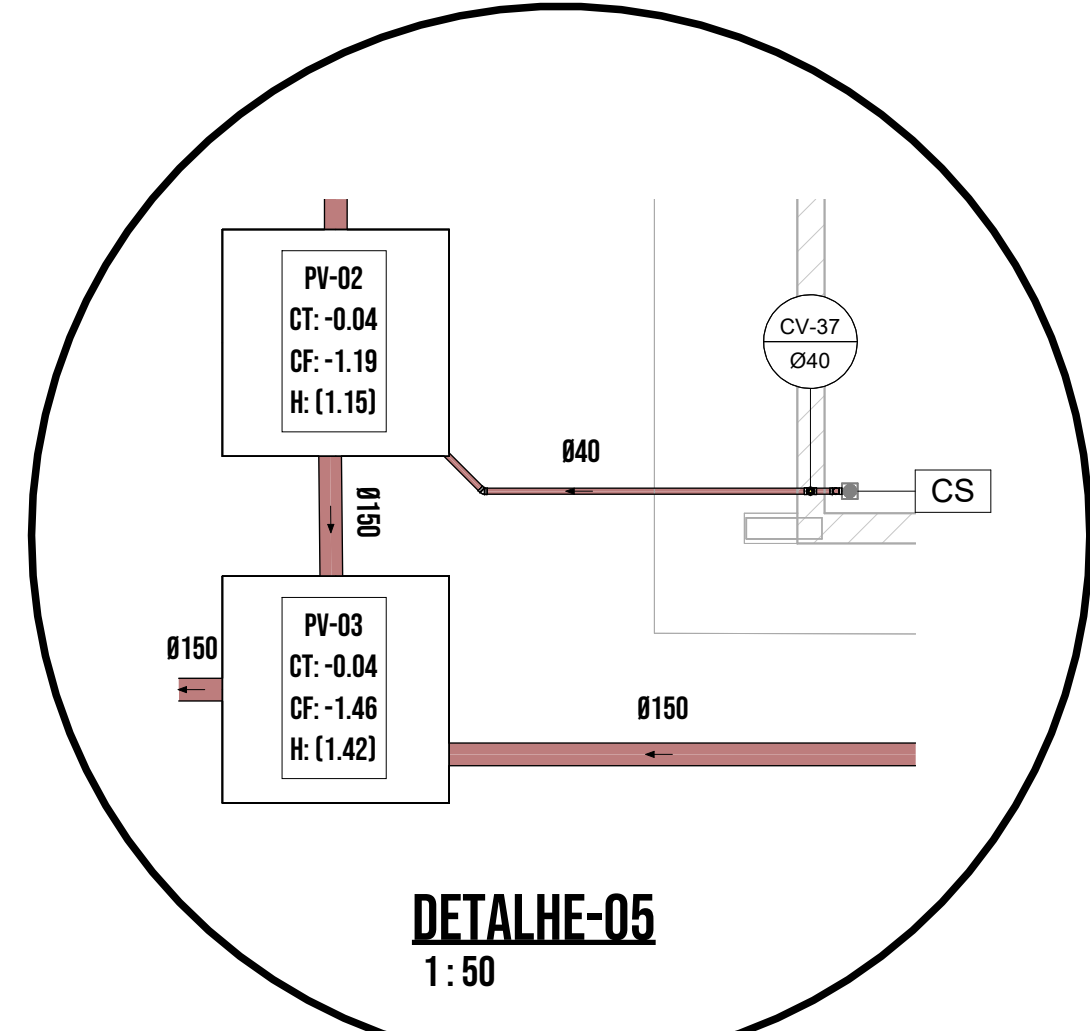
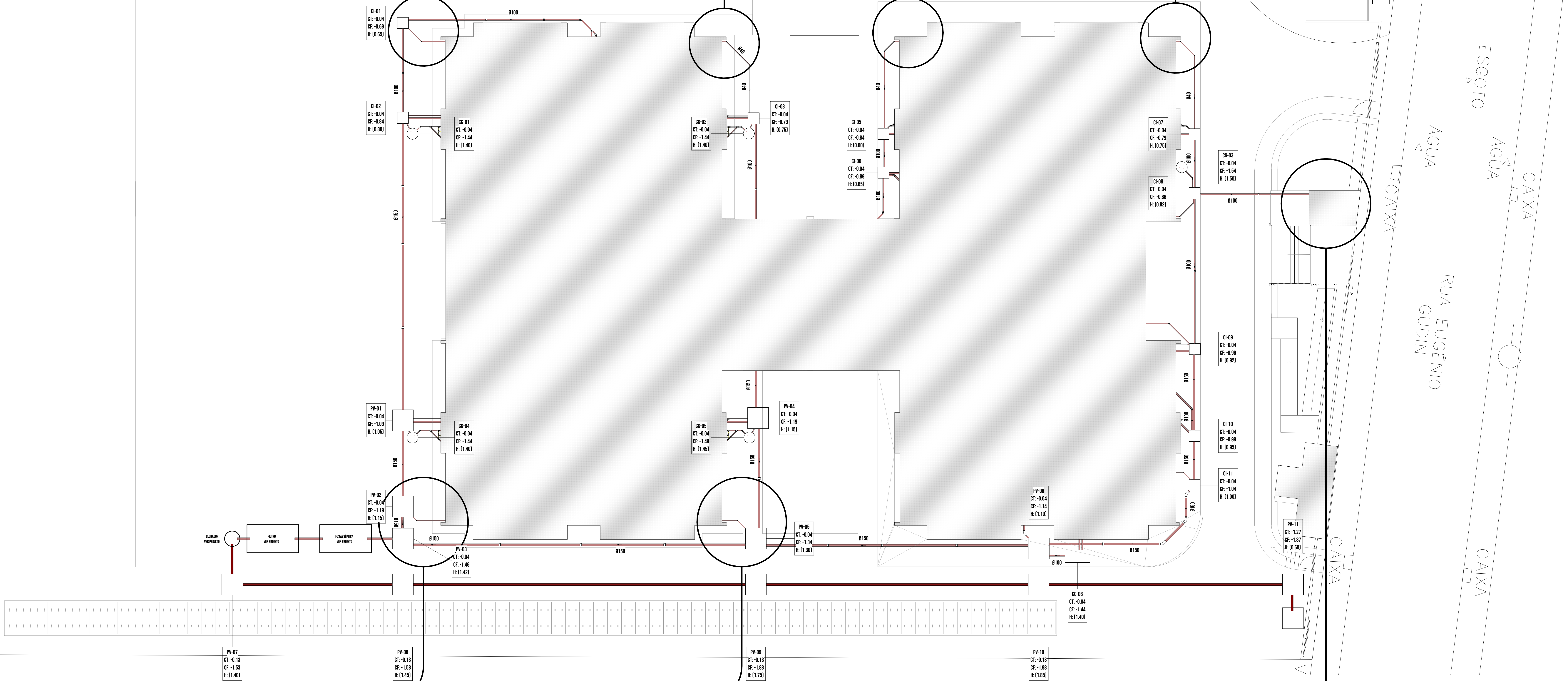
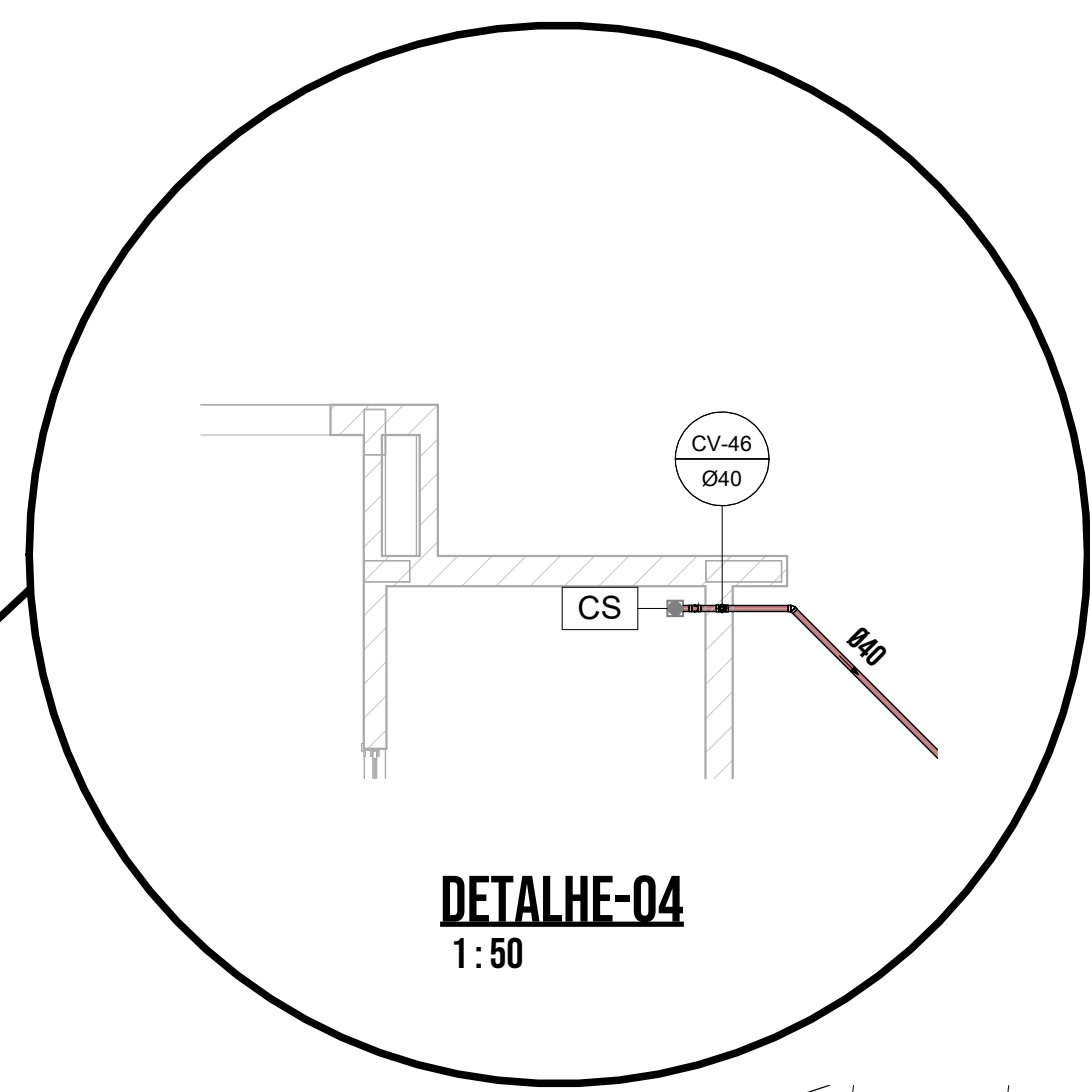
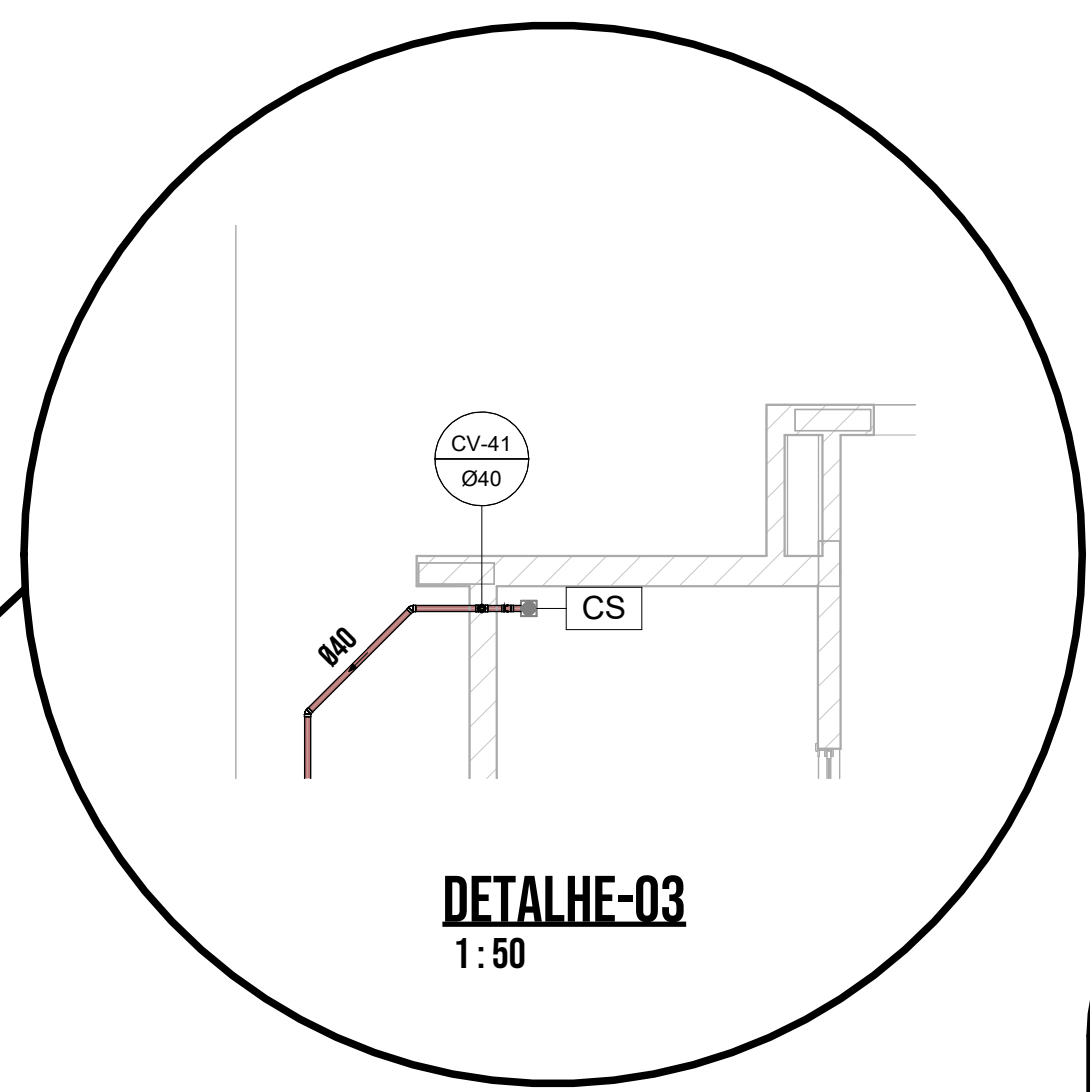
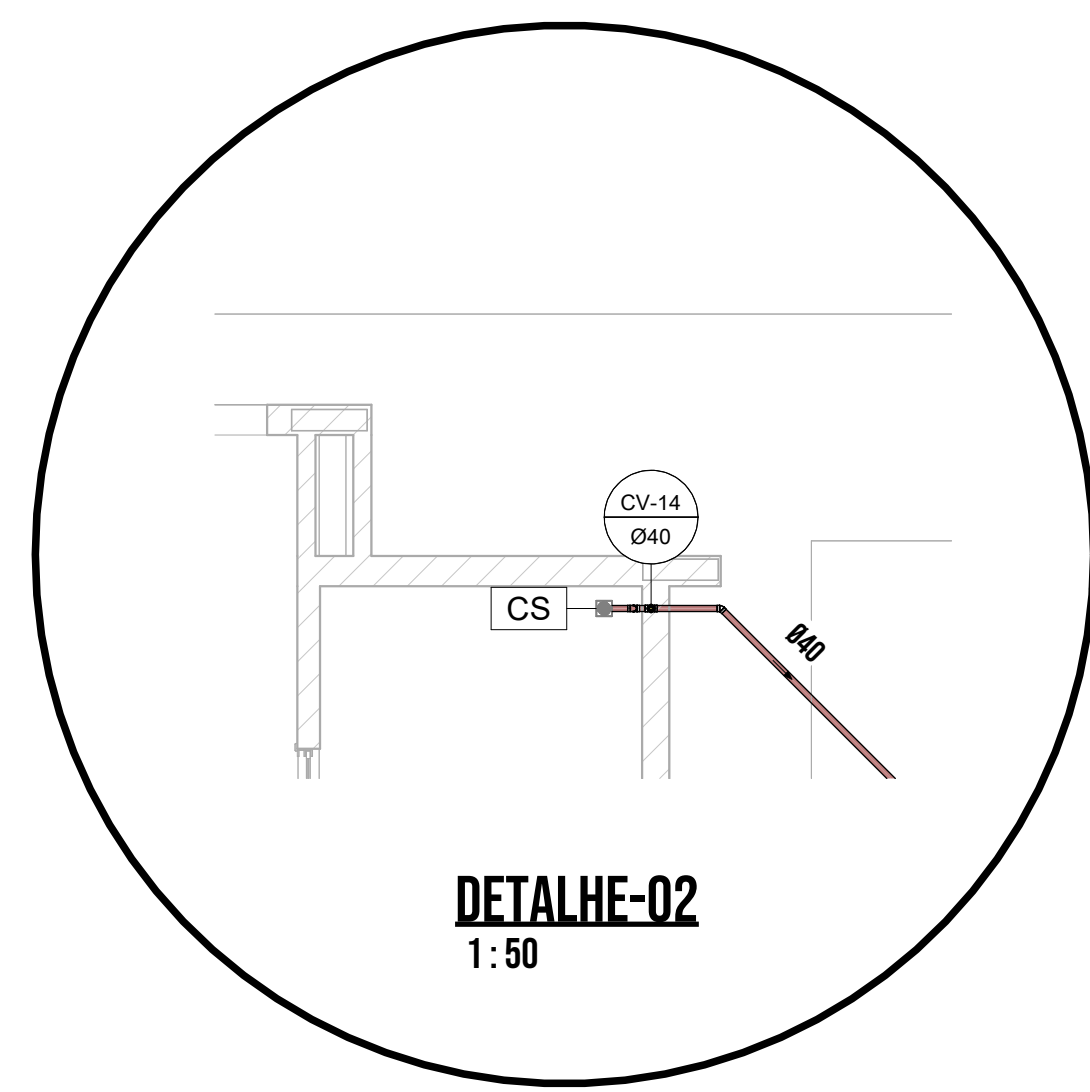
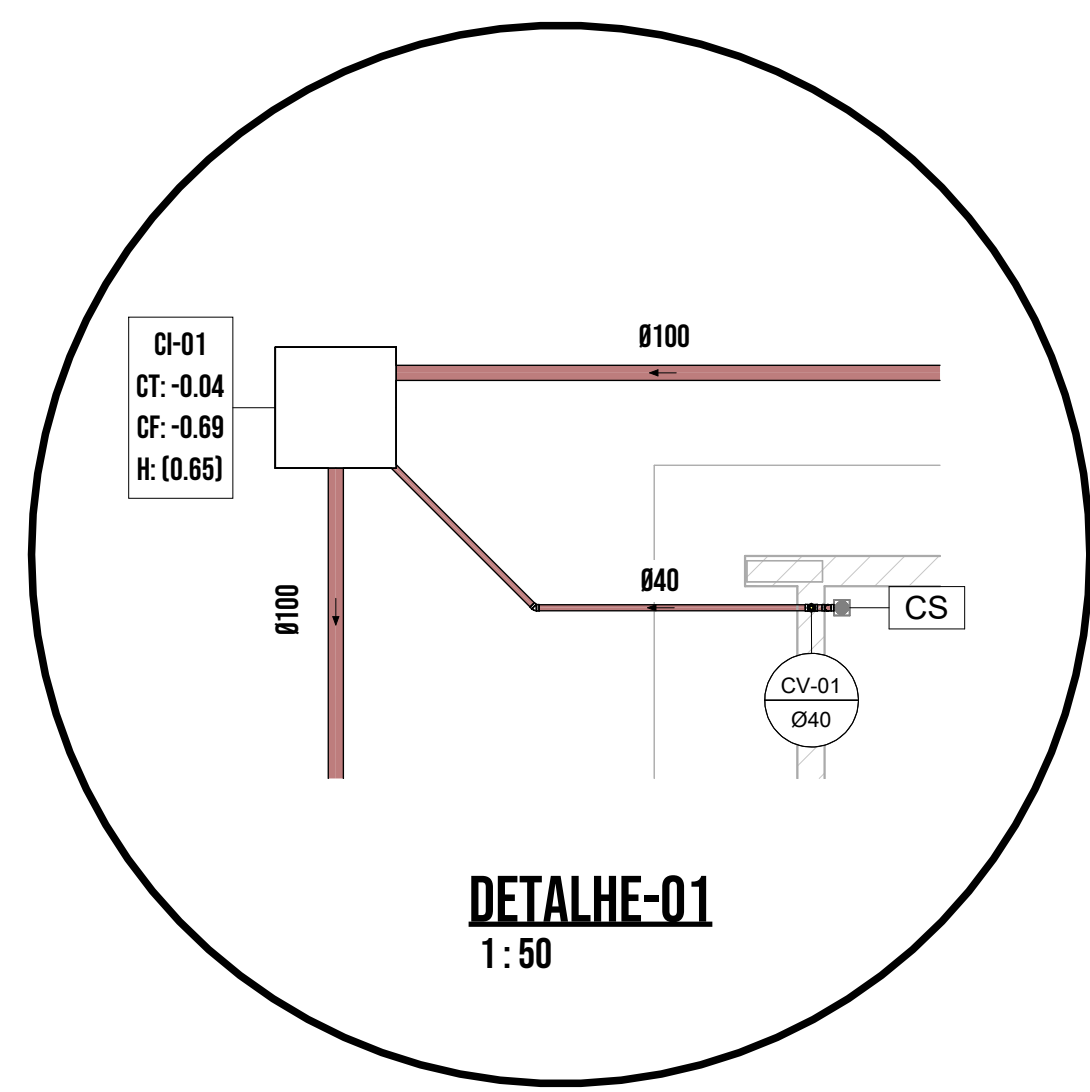


V4

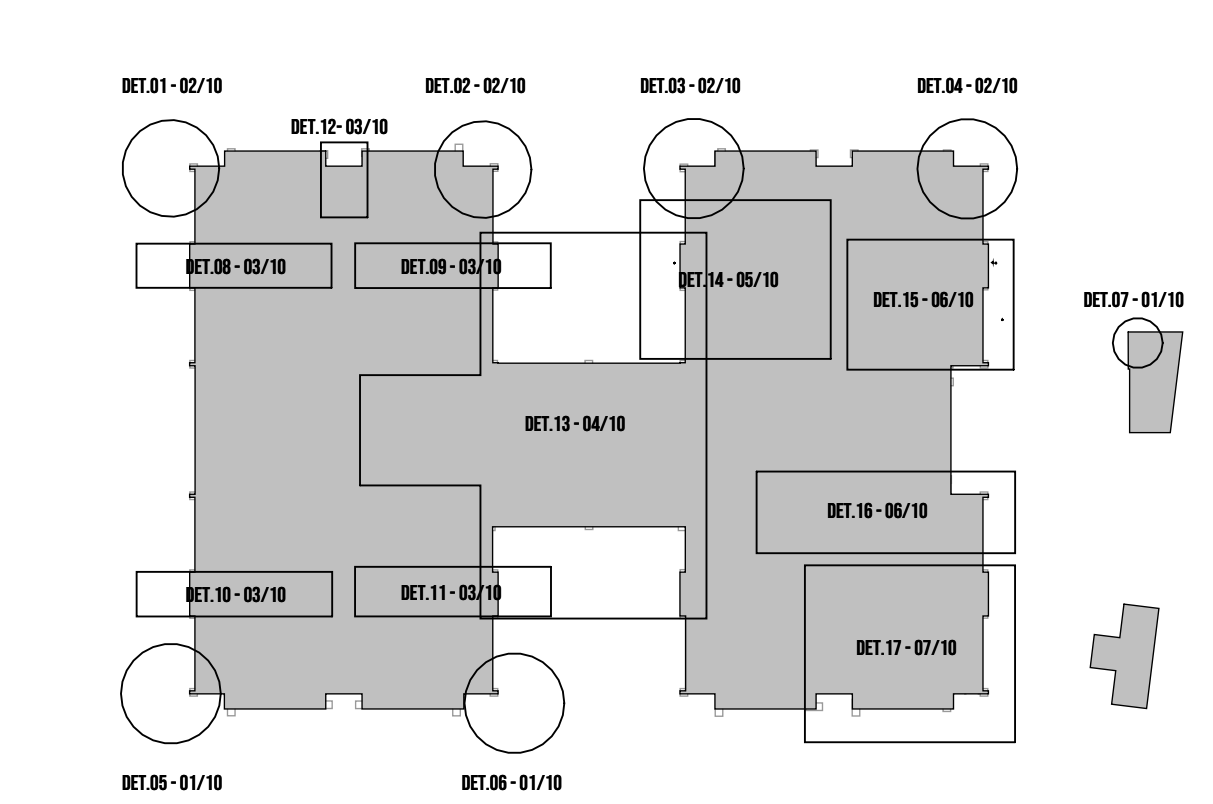
V3

IMPLANTAÇÃO - REDE DE EFLUENTES

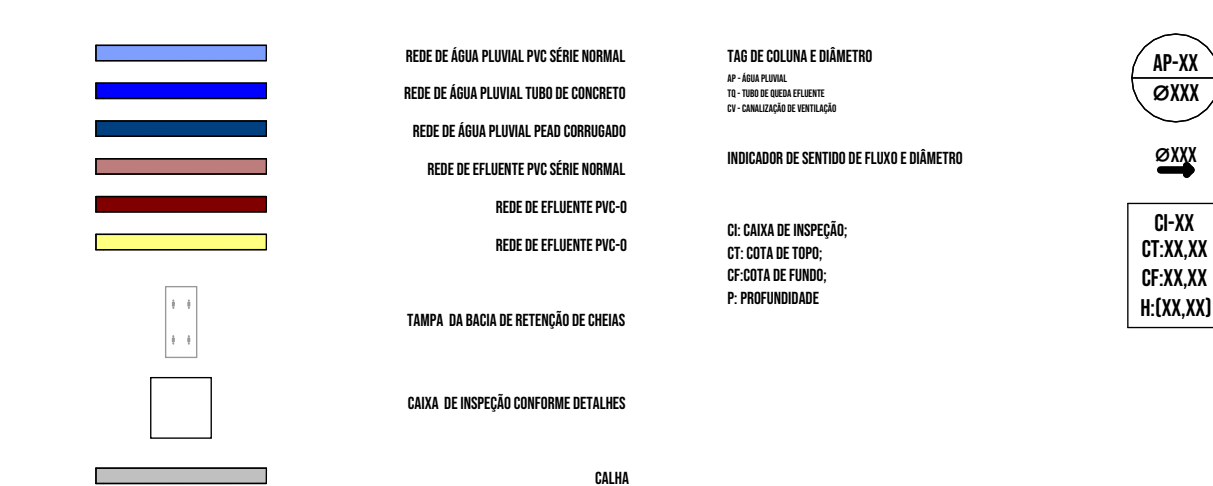
1: 100



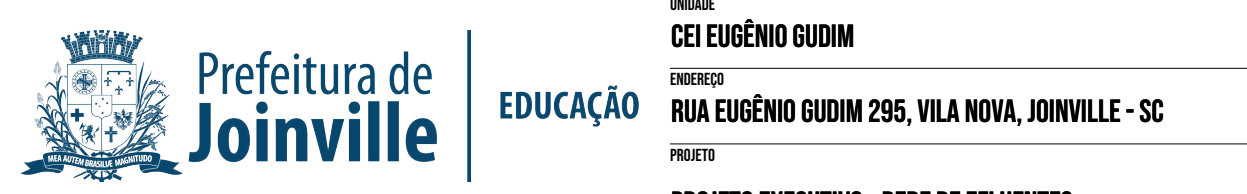
MAPA CHAVE



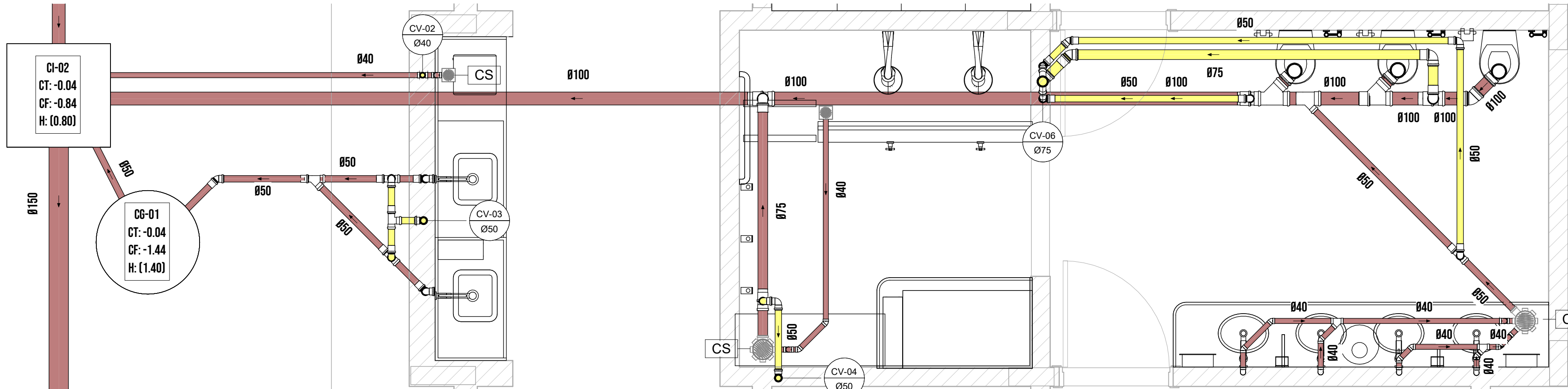
LEGENDA



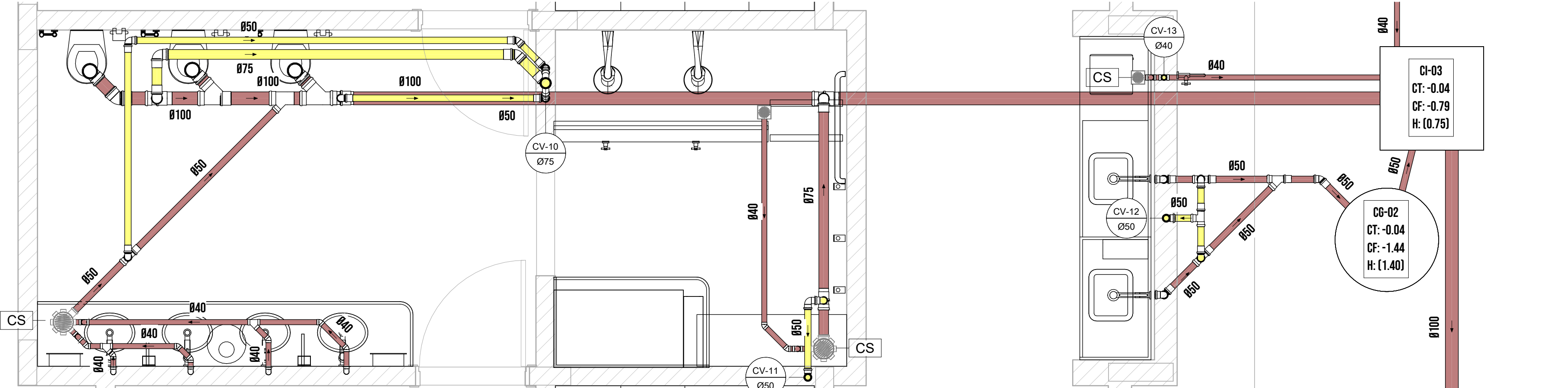
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PROJETO	PROJETO



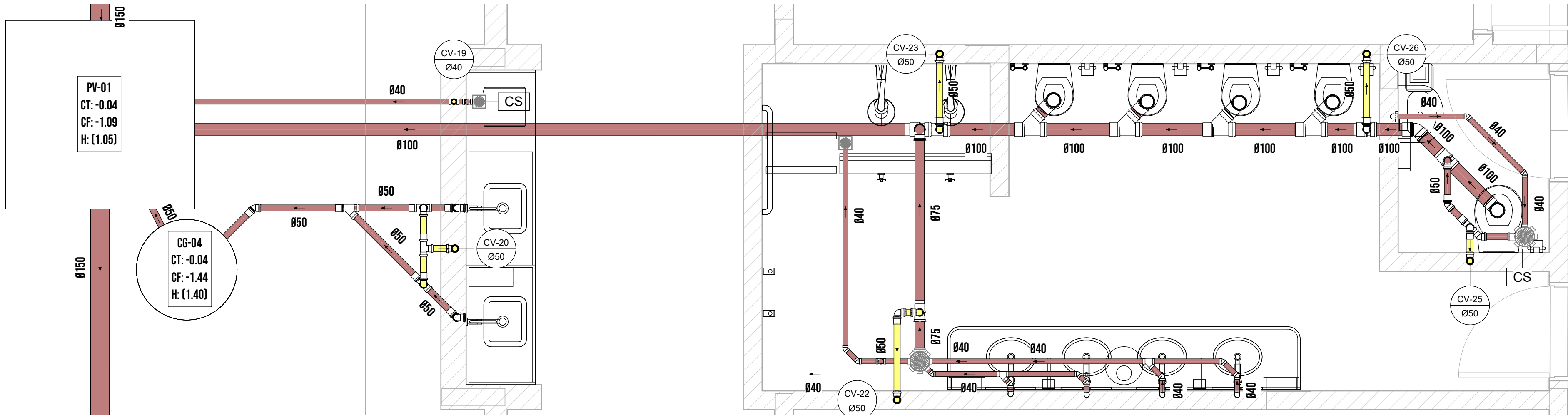
DETALHE-08
1:25



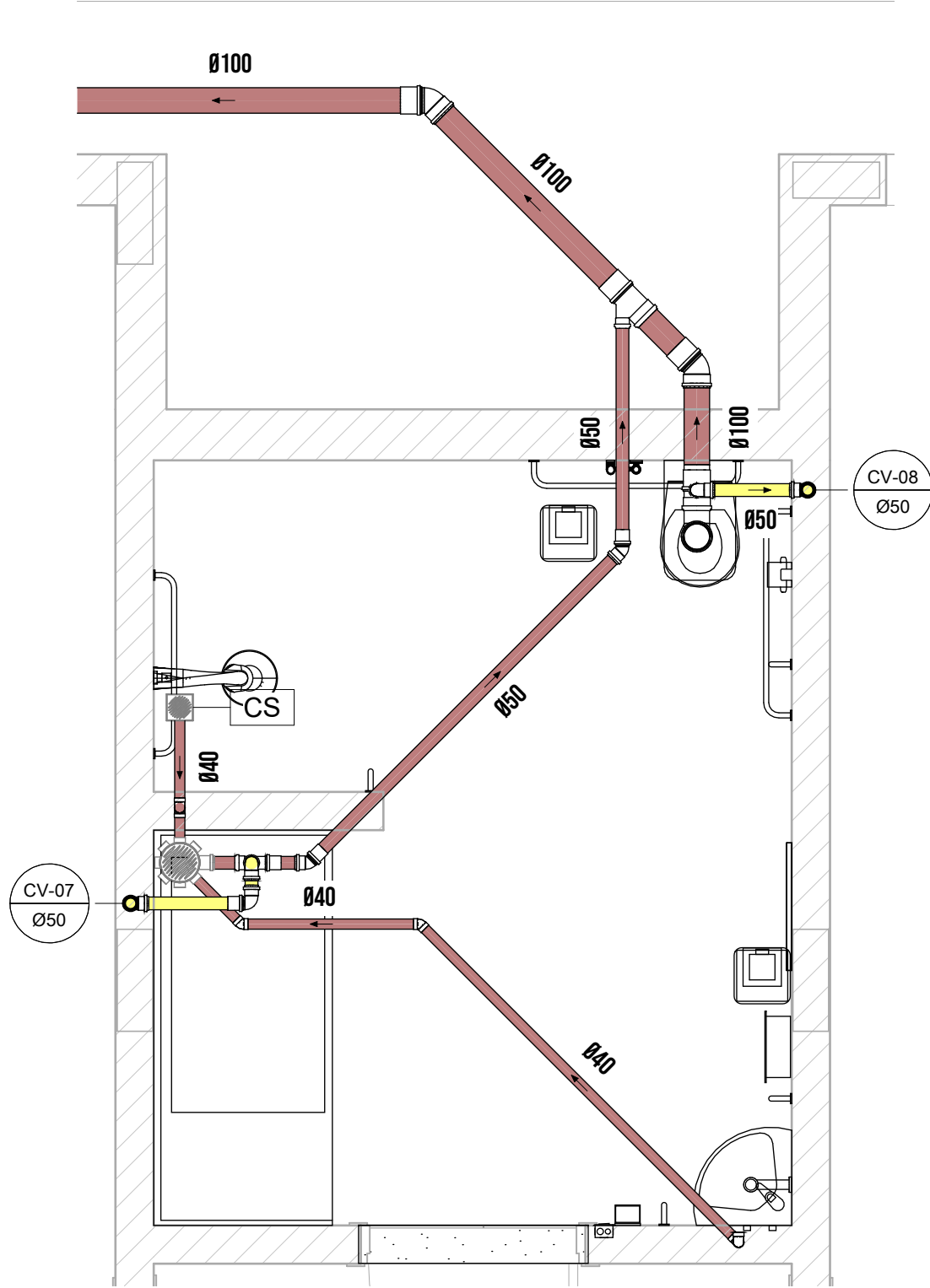
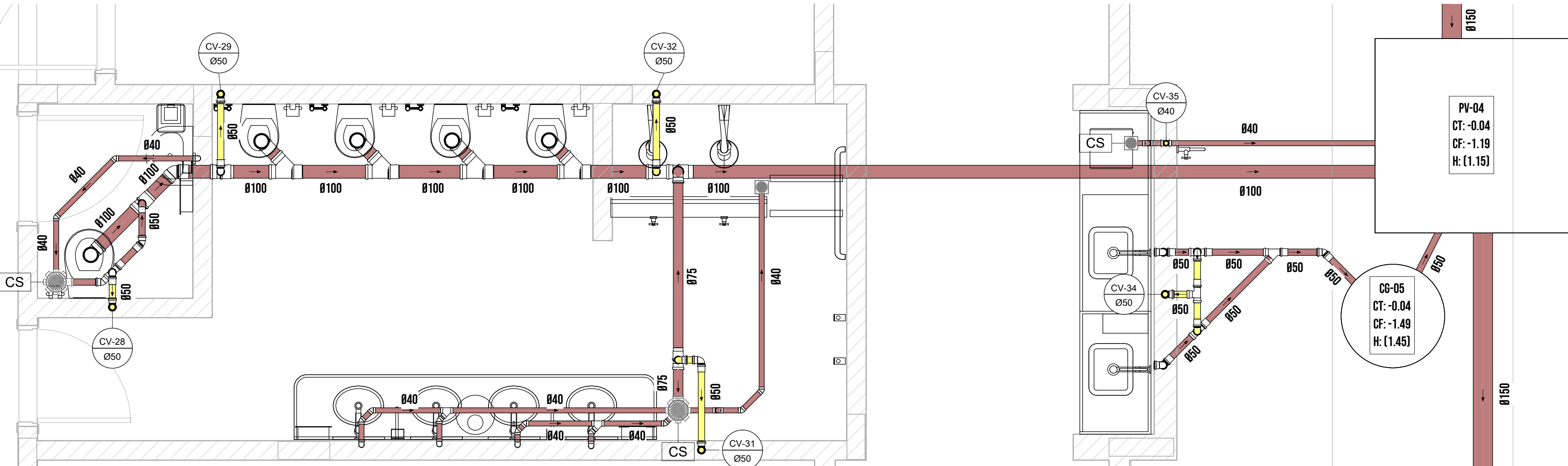
DETALHE-09
1:25



DETALHE-10
1:25

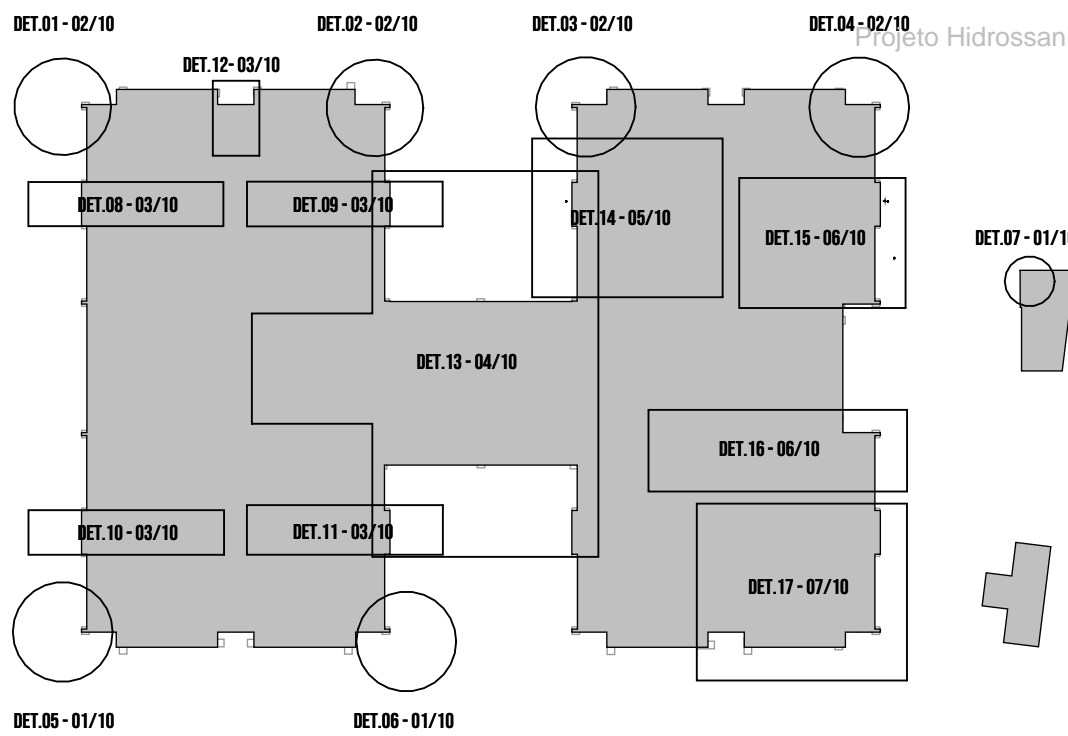


DETALHE-11
1:25

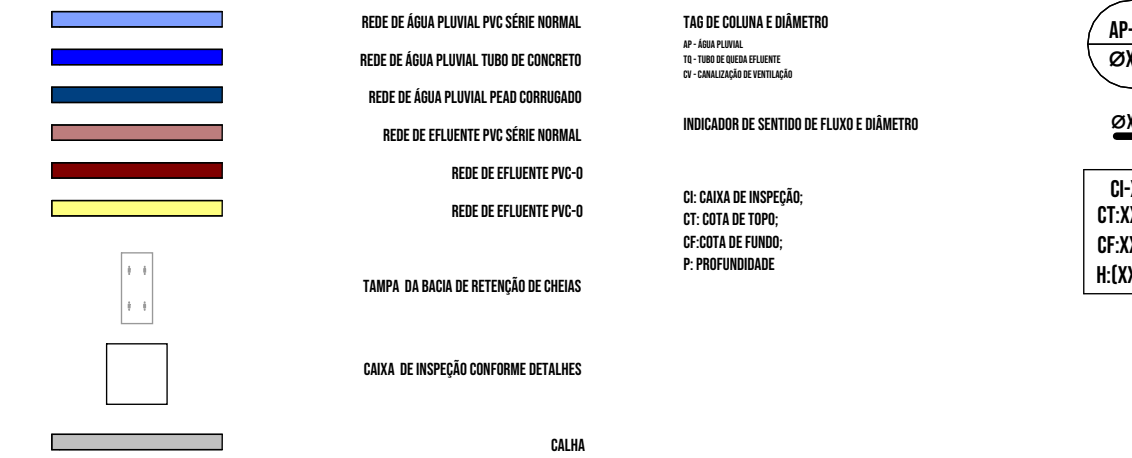


DETALHE-12
1:25


MAPA CHAVE



LEGENDA



RVD1	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PEDRO	JULIANA
RVD0	PROJETO LEGAL	17/01/2025	JULIANA	JULIANA
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL



Prefeitura de Joinville

EDUCAÇÃO

UNIDADE: CEI EUGÊNIO GUDIM

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO GUDIM 295, VILA NOVA, JOINVILLE - SC

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO - REDE DE EFUENTES

ASSINATURAS: ENR. JULIANA CRISTINA FRANKOVNIK - CREA/SC 147747-0

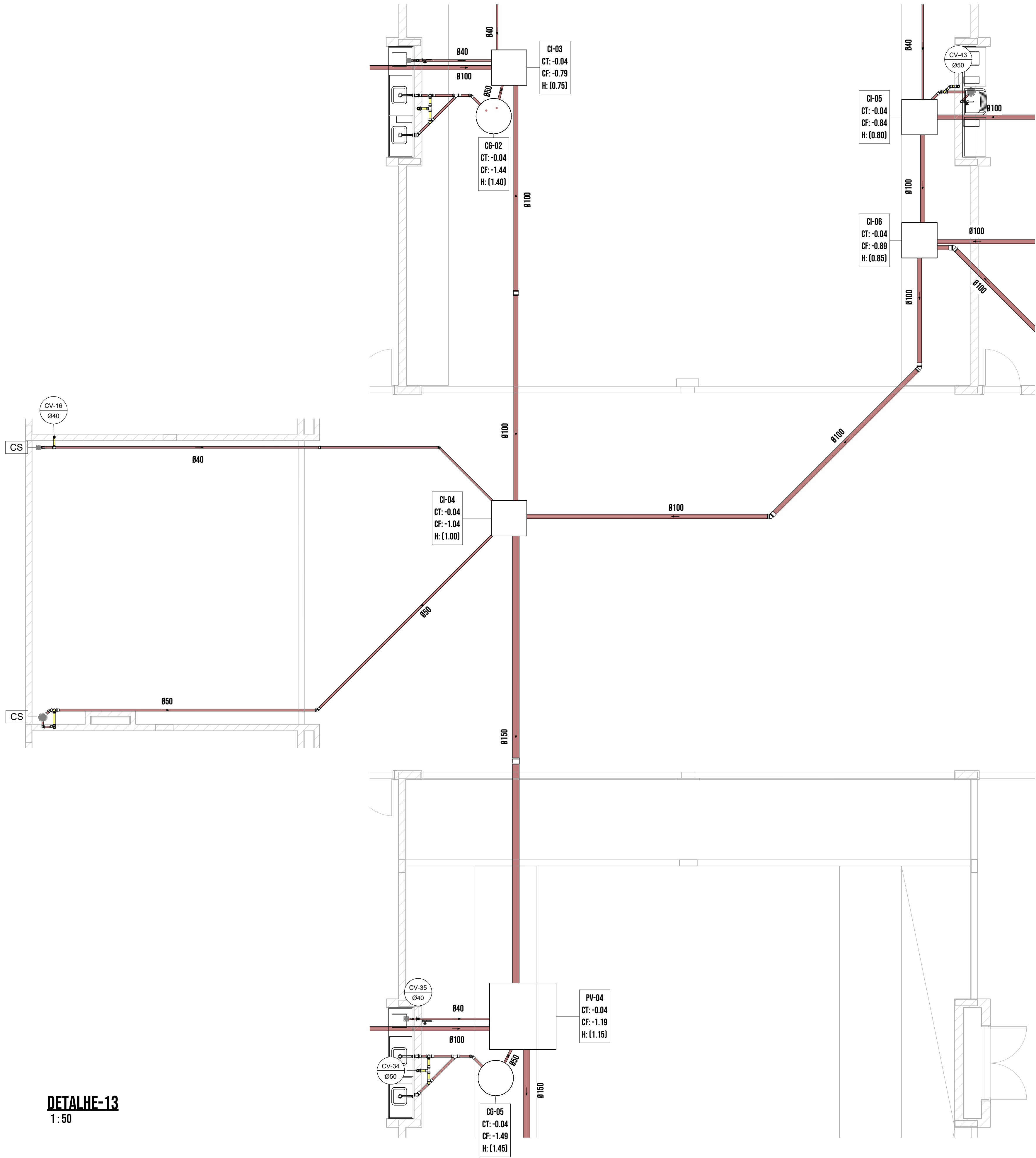
REFERÊNCIA: DETALHES 08 A 12

DATA: 25/02/2025 16:58:23

ESCALA: COMO INDICADO

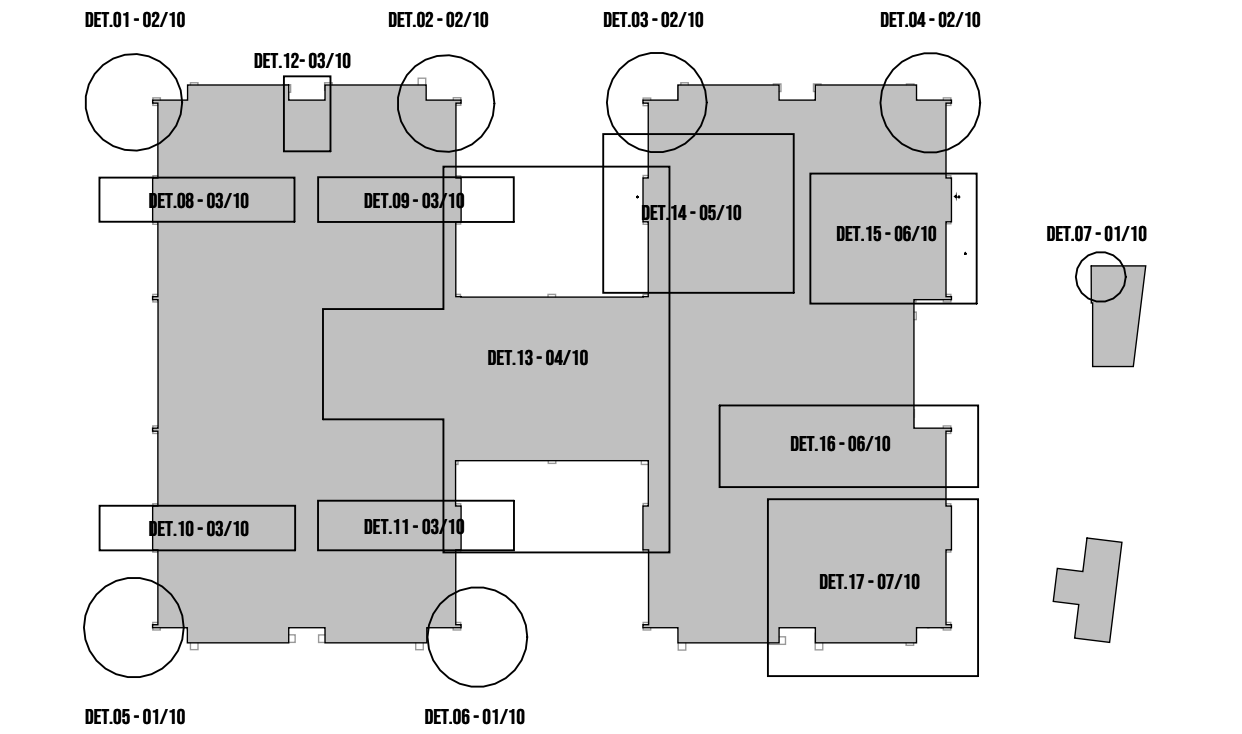
ANEXO: ESG

MUNICÍPIO DE JOINVILLE



DETALHE-13
1:50

MAPA CHAVE



LEGENDA

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE ÁGUA PLUVIAL TUBO DE CONCRETO

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PEAO CORRUGADO

REDE DE EFLUENTE PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE EFLUENTE PVC-O

REDE DE EFLUENTE PVC-O

TAMPA DA BACIA DE RETENÇÃO DE CHEGAS

CADA DE INSPEÇÃO CONFORME DETALHES

TÃO DE COLUMNA E DIÂMETRO

INDICADOR DE SENTIDO DE FLUXO E DIÂMETRO

CAIXA DE INSPEÇÃO:

AP-XX

ØXXX

ØXX

ØX-XX

CF-XX,XX

CF-XX,XX

H-XXX,XX

RVD1	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PEDRO	JULIANA
RVD0	PROJETO LEGAL	17/01/2025	JULIANA	JULIANA
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL

CEI EUGÊNIO GUDIM

RUA EUGÊNIO GUDIM 295, VILA NOVA, JOINVILLE - SC

PROJETO

PROJETO EXECUTIVO - REDE DE EFLUENTES

ASSINATURAS

REFERÊNCIA

DETALHE 13

UNIDADE

ENGENHEIRO

PROJETO

PROJETO EXECUTIVO - REDE DE EFLUENTES

DATA

25/02/2025 16:58:26

ESCALA

COMO INDICADO

ANEXO

ENR. JULIANA CRISTINA FRANKOVNIK - CREIA/SC 147747-9

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

ESG

04/10



DET.01-02/10

DET.02-02/10

DET.04-02/10

DET.08-03/10

DET.09-03/10

DET.14-05/10

DET.15-06/10

DET.07-01/10

DET.13-04/10

DET.16-06/10

DET.10-03/10

DET.11-03/10


DET.17-07/10

DET.05-01/10

DET.06-01/10

Hogwarts Hogrids

[illegible]



Prefeitura de

Joinville

EDUCAÇÃO

UNIDADE

CEI EUGÊNIO GUDIM

ENDEREÇO

RUA EUGÊNIO GUDIM 295, VILA NOVA, JOINVILLE - SC

PROJETO

PROJETO EXECUTIVO - REDE DE EFLUENTES

RESPONSÁVEL

DETALHE 14

DATA

25/02/2025 16:58:28

ESCALA

COMO INDICADO

ARQUIVO

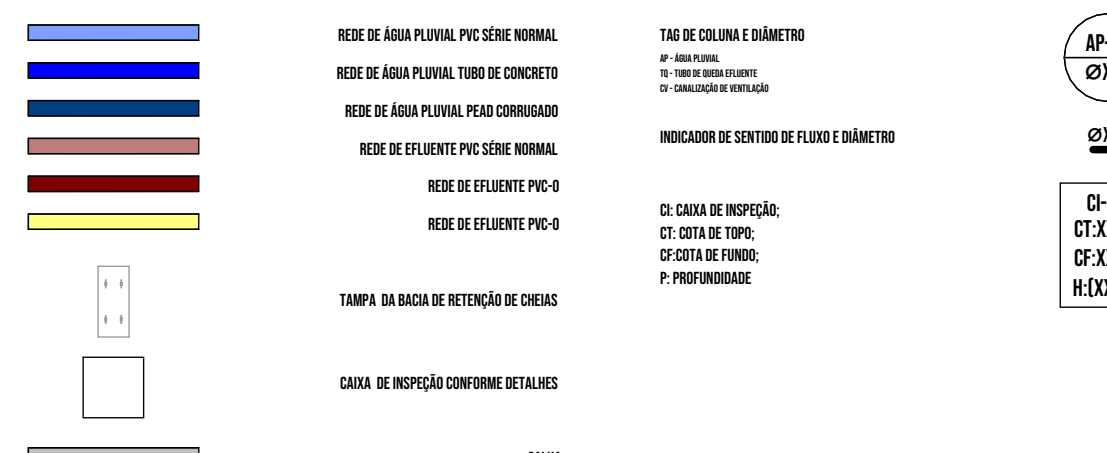
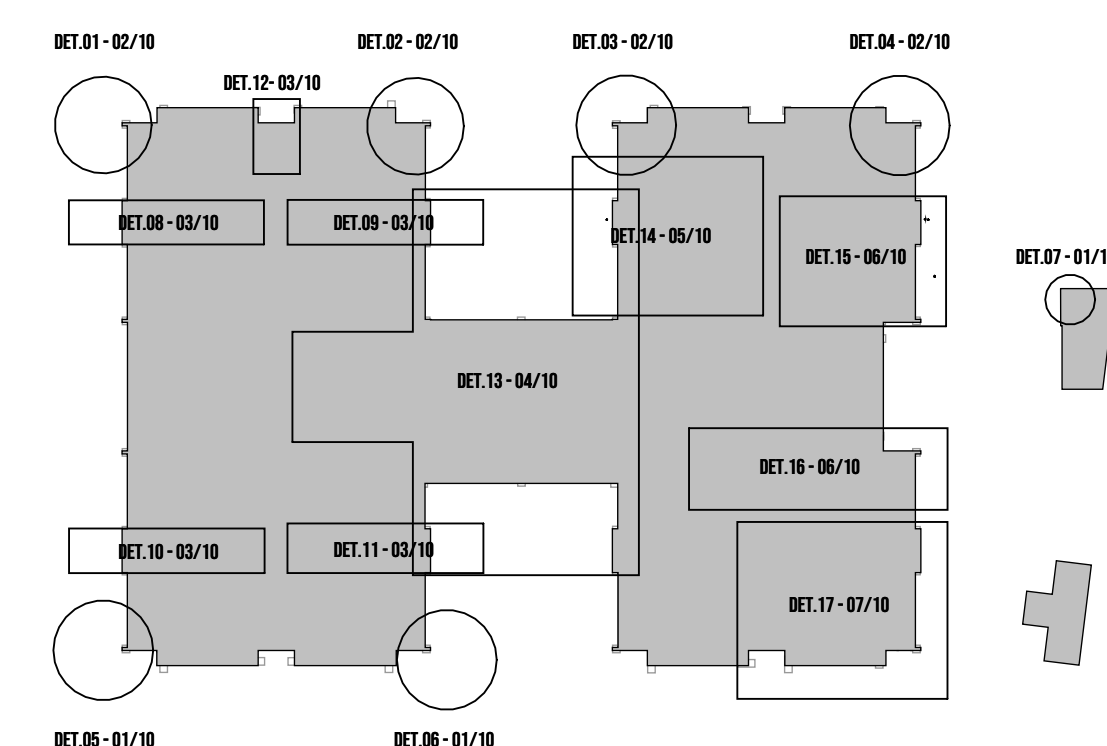
ESG

05/10

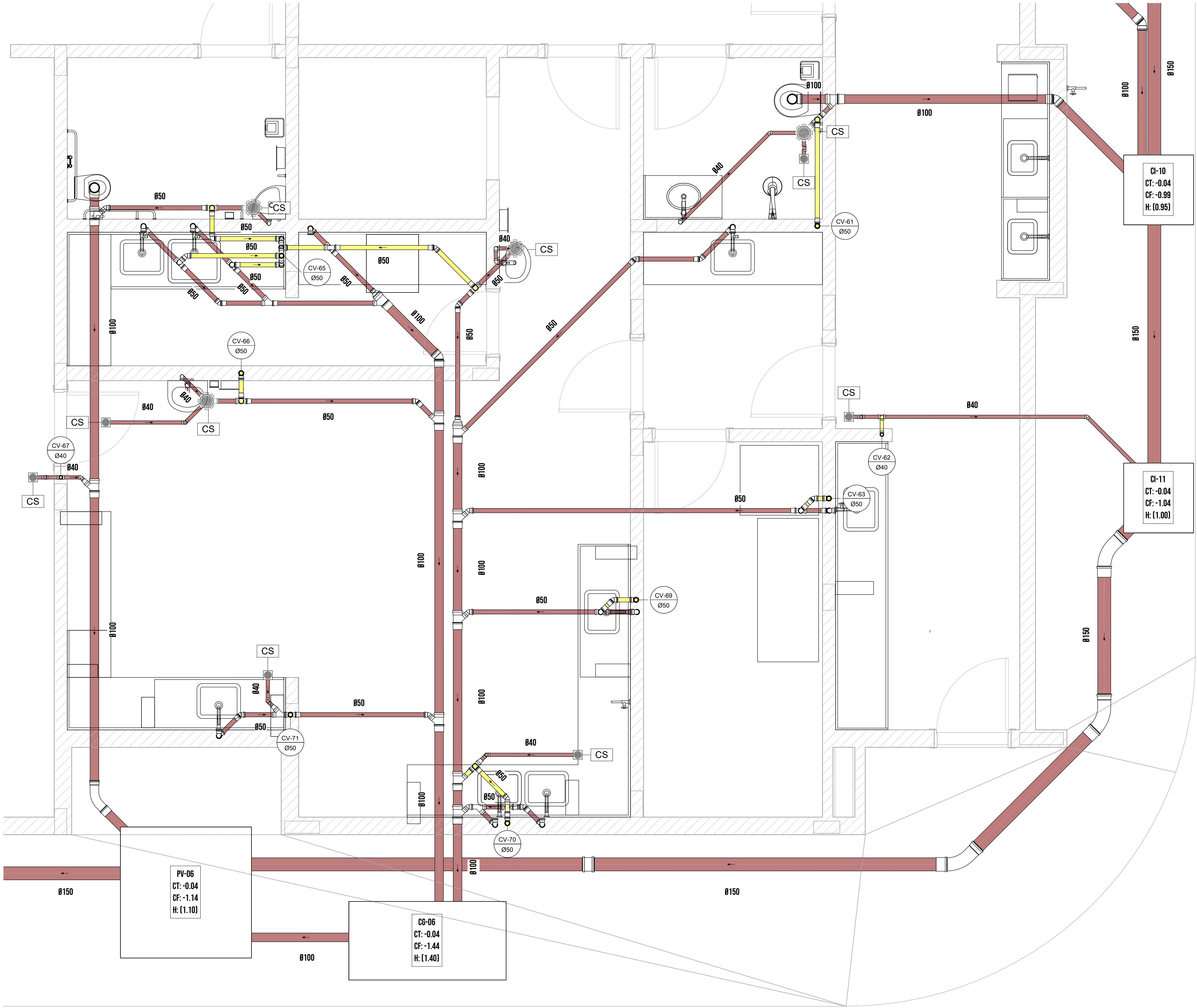
ASSINATURAS

ENR: JULIANA CRISTINA FRANKEBOM - CREA/SC 14747-6

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

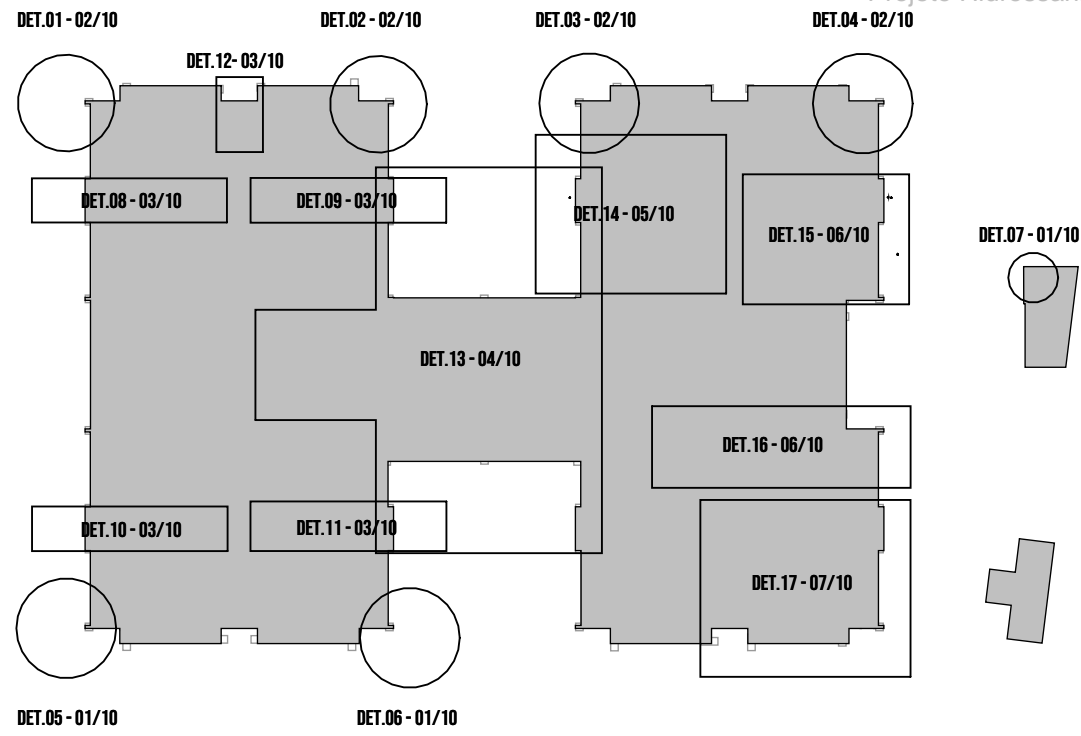


RVO1	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PEDEO	JULIANA
RVOO	PROJETO LEGAL	17/01/2025	JULIANA	JULIANA
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL



DETALHE-17
1:25

MAPA CHAVE



LEGENDA

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE ÁGUA PLUVIAL TUBO DE CONCRETO

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PEÇA CORRUGADA

REDE DE EFLUENTE PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE EFLUENTE PVC-D

REDE DE EFLUENTE PVC-D

TAMPA DA BACIA DE RETENÇÃO DE CHEIAS

CALHA

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE ÁGUA PLUVIAL TUBO DE CONCRETO

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PEÇA CORRUGADA

REDE DE EFLUENTE PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE EFLUENTE PVC-D

REDE DE EFLUENTE PVC-D

TAMPA DA BACIA DE RETENÇÃO DE CHEIAS

CALHA

TAB. DE COLUNA E DIÂMETRO

INDICADOR DE SENTIDO DE FLUXO E DIÂMETRO

C2: CALHA DE INSPEÇÃO;
C1: COTA DE TUBO;
C2: COTA DE TUBO;
P: PROFUNDIDADE

CI-XX
CT:XXXX
CF:XX.XX
H:XX.XXX

RVD1	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PEDRO	JULIANA
RVD0	PROJETO LEGAL	17/01/2025	JULIANA	JULIANA
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL

Prefeitura de

Joinville

EDUCAÇÃO

UNIDADE

CEI EUGÊNIO GUDIM

ENDEREÇO

RUA EUGÊNIO GUDIM 295, VILA NOVA, JOINVILLE - SC

PROJETO

PROJETO EXECUTIVO - REDE DE EFLUENTES

ASSINATURAS

REFERÊNCIA

DETALHE 17

ENR. JULIANA CRISTINA FRANKOVNIK - CREIA/SC 147747-0

DATA

25/02/2025 16:58:33

ESCALA

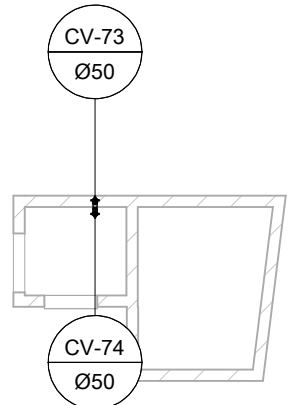
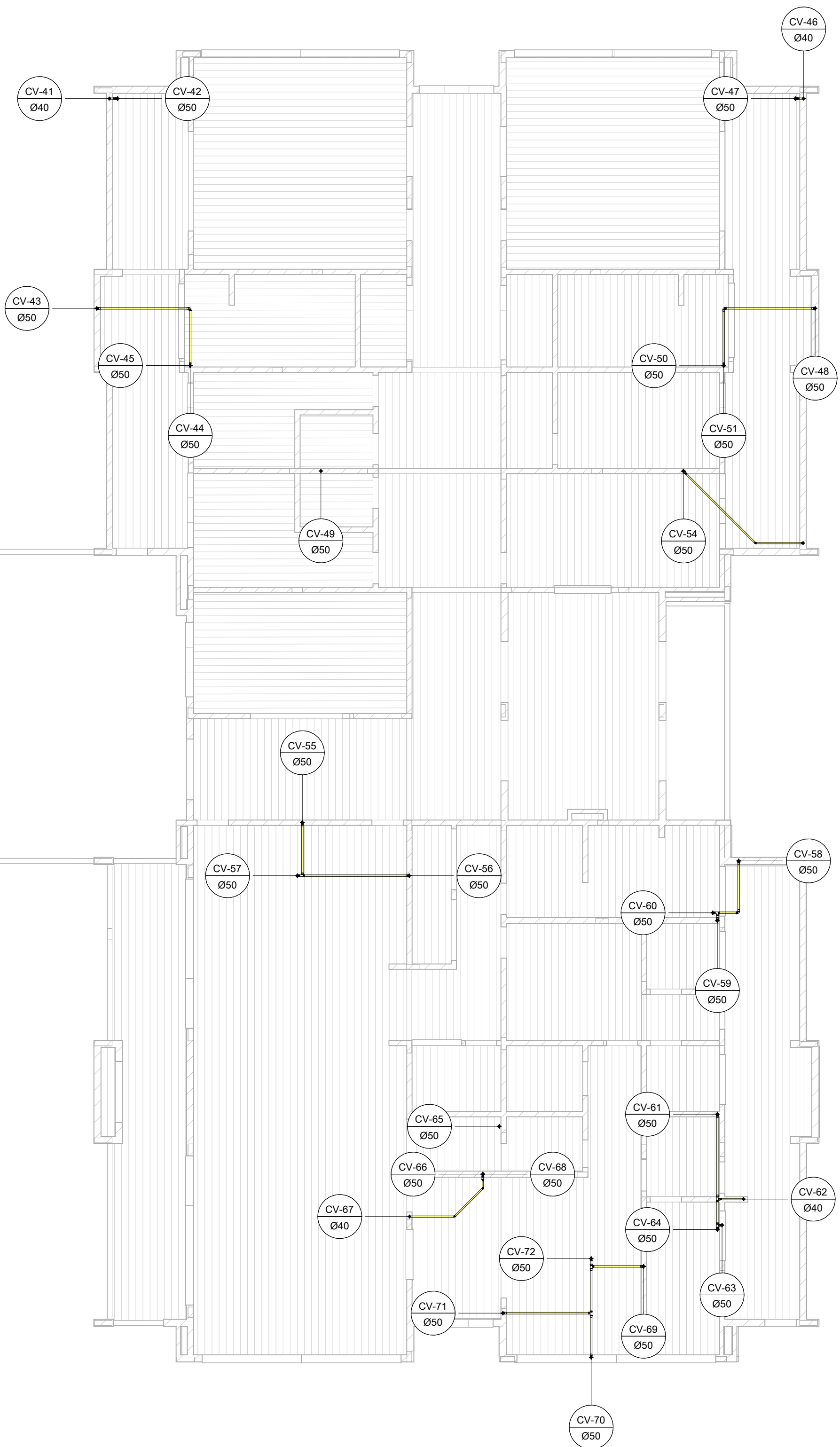
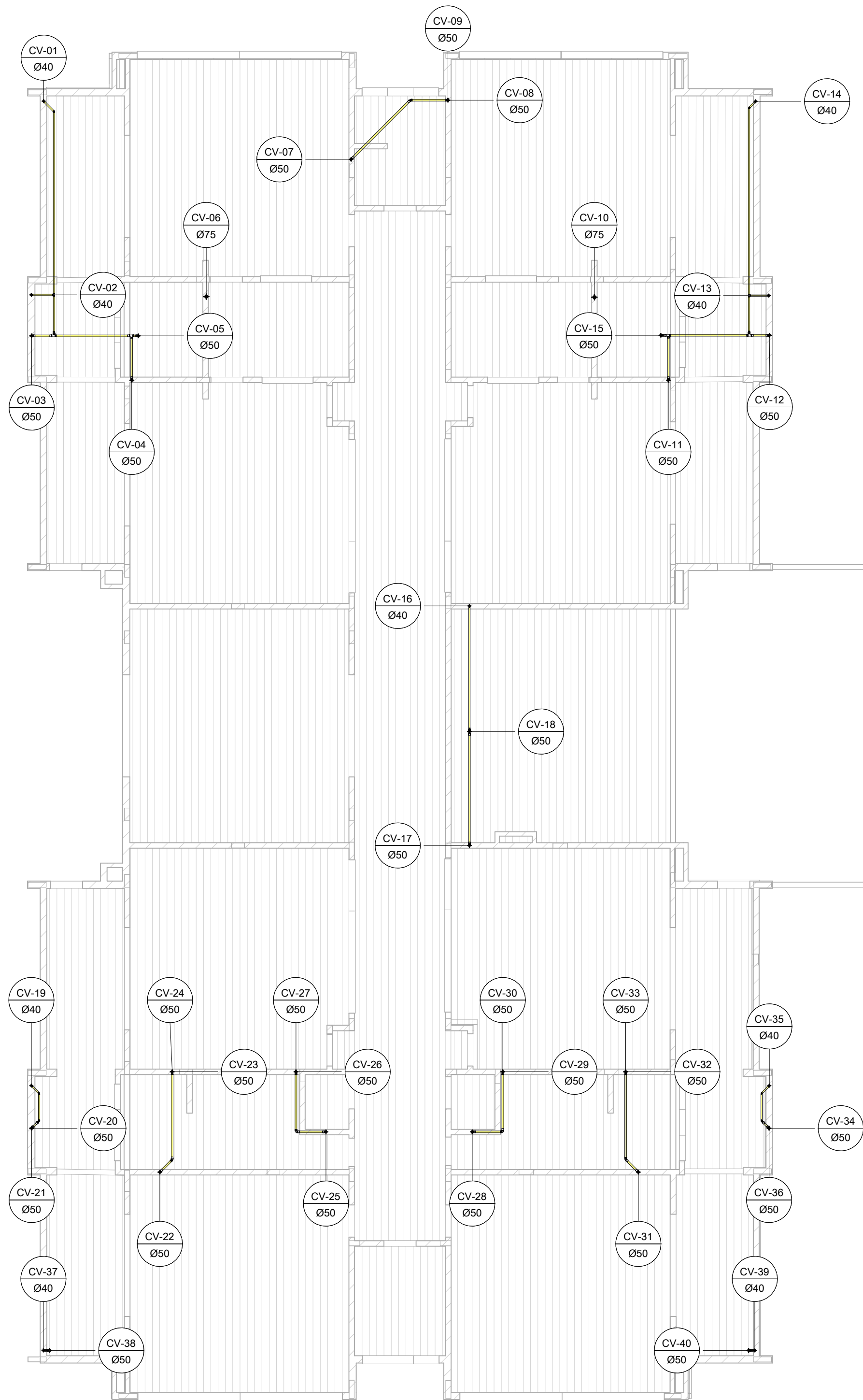
COMO INDICADO

ANEXO

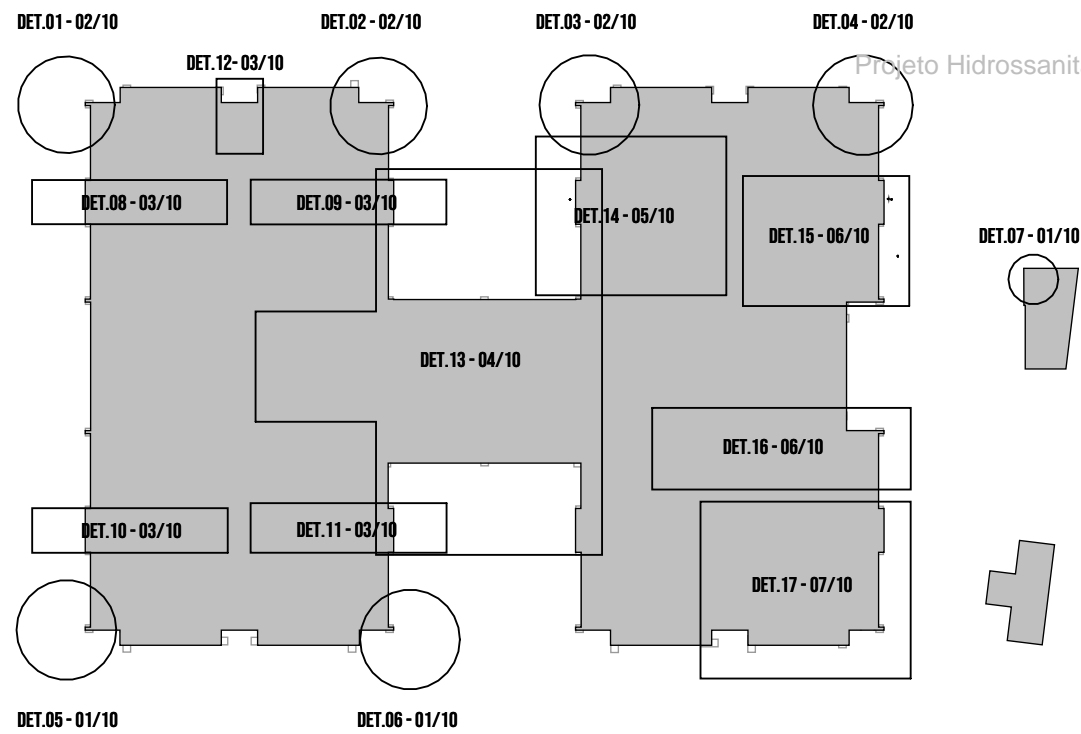
MUNICÍPIO DE JOINVILLE

ESG

07/10



MAPA CHAVE



LEGENDA

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE ÁGUA PLUVIAL TUBO DE CONCRETO

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PEAO CORRUGADO

REDE DE EFLUENTE PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE EFLUENTE PVC-9

REDE DE EFLUENTE PVC-9

TAMPA DA BACIA DE RETENÇÃO DE CRIEAS

CALHA DE INSPEÇÃO CONFORME DETALHES

CALHA

TAB. DE COLUNA E DIÂMETRO

AP: ÁGUA PLUVIAL
DE: EFLUENTE DE EFLUENTE
DE: CONDUZIDOR DE EFLUENTE

INDICADOR DE SENTIDO DE FLUXO E DIÂMETRO

CL: CALHA DE INSPEÇÃO;
CT: COTA DE TUBO;
CF: COTA DE FUNDO;
P: PROFUNDIDADE

AP-XX
ØXXX

CL-XX
CT:XX,XX
CF:XX,XX
HE:XX,XX

RVD1	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PEDRO	JULIANA
RVD0	PROJETO LEGAL	17/01/2025	JULIANA	JULIANA
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL

CEI EUGÊNIO GUDIM

EDUCAÇÃO

UNIDADE

ENGENHEIRO

PROJETO

PROJETO EXECUTIVO - REDE DE EFLUENTES

ASSINATURAS

REFERÊNCIA

PLANTA DE ENTREFORRO

ENR. JULIANA CRISTINA FRANKOVAN - CREA/SC 147747-9

DATA

ESCALA

ANEXO

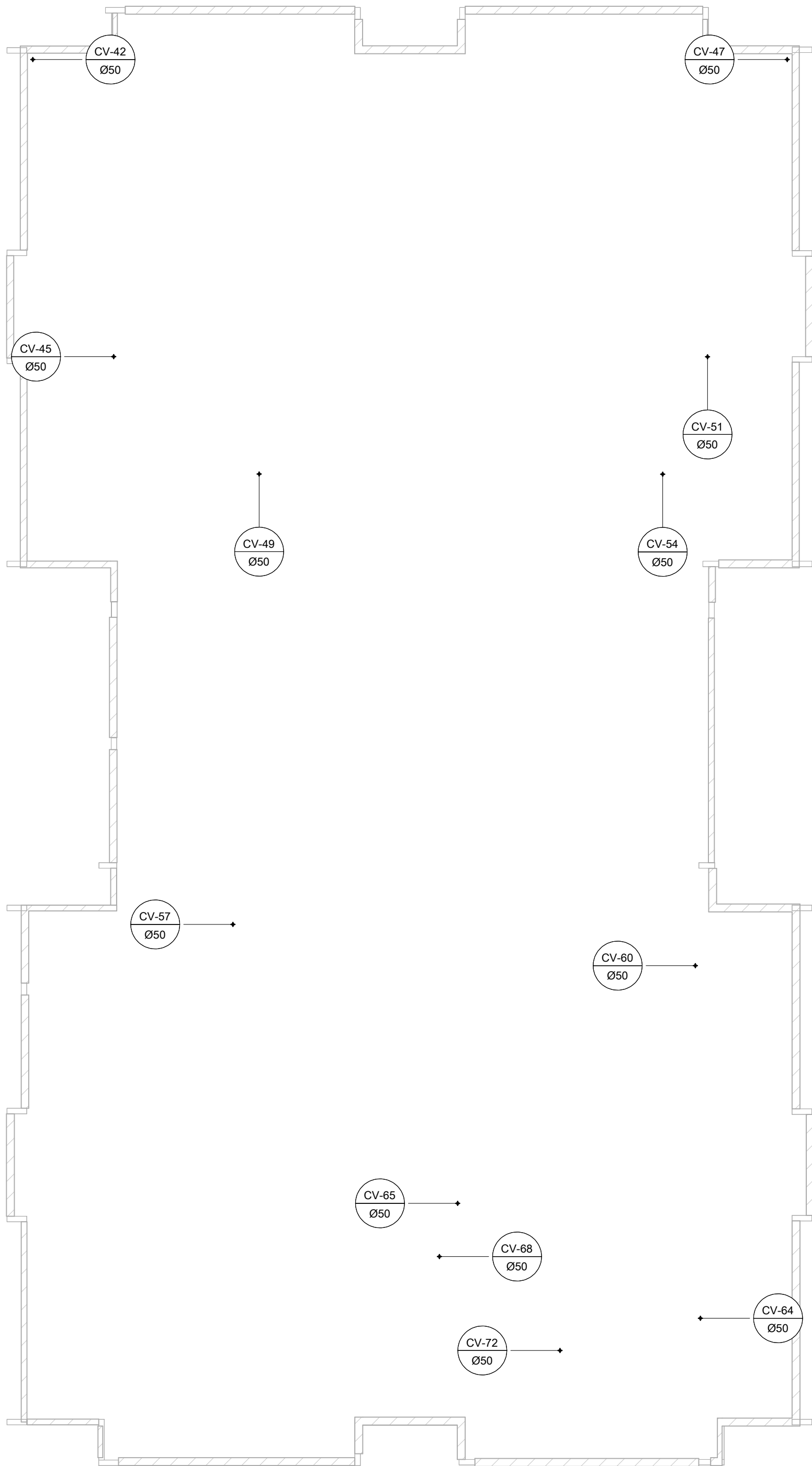
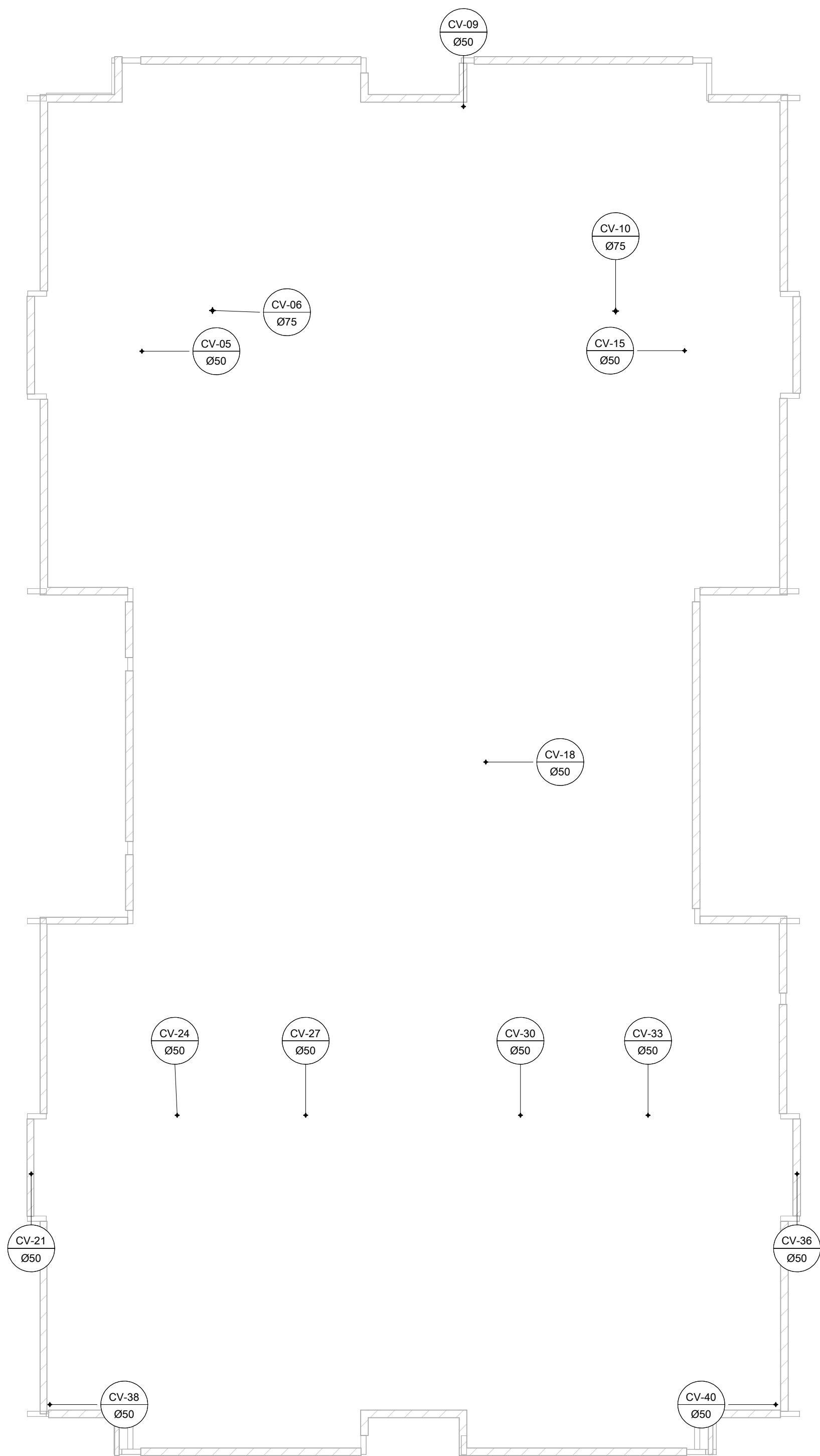
25/02/2025 16:58:36

COMO INDICADO

ESG

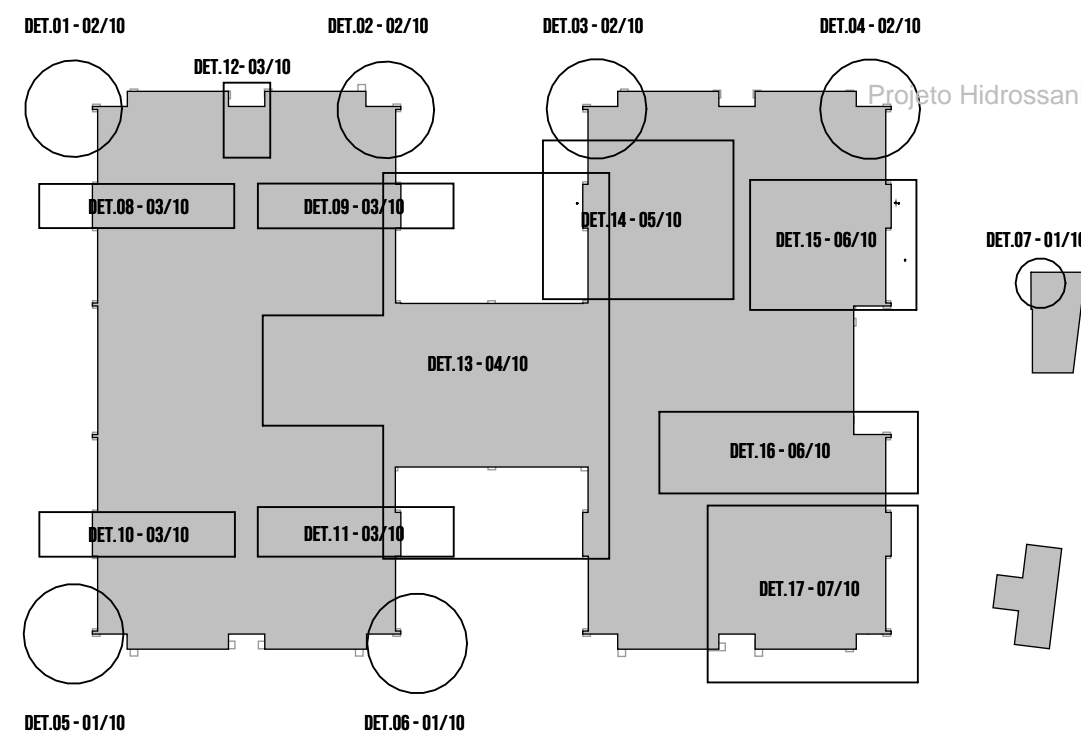
08/10

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

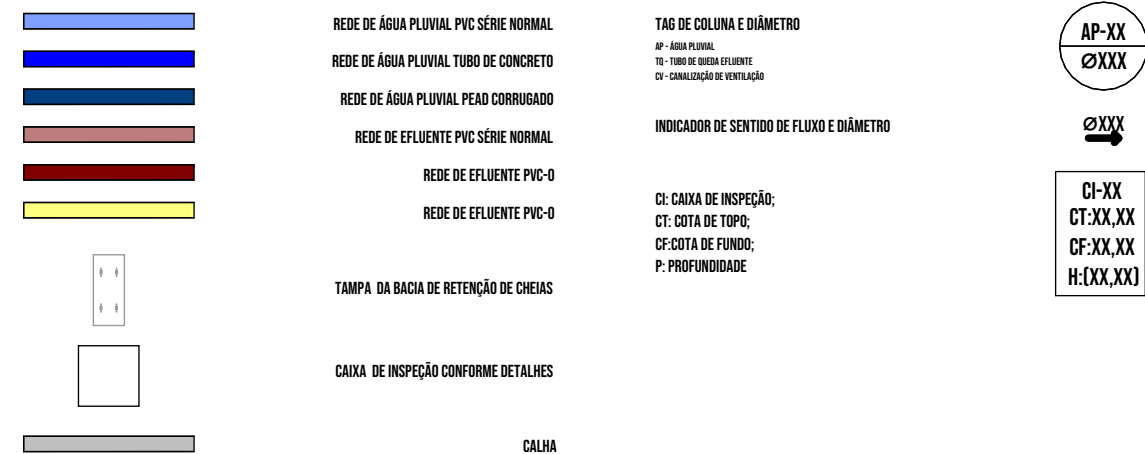


PLANTA DE COBERTURA (VENTILAÇÃO)
1 : 100

MAPA CHAVE



LEGENDA



RVD1	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PEDRO	JULIANA
RVD0	PROJETO LEGAL	17/01/2025	JULIANA	JULIANA
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL

UNIDADE
CEI EUGÊNIO GUDIM

ENDEREÇO
RUA EUGÊNIO GUDIM 295, VILA NOVA, JOINVILLE - SC

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO - REDE DE EFLUENTES

REFERÊNCIA
PLANTA DE COBERTURA

ASSINATURAS

ENR. JULIANA CRISTINA FRANKOVNIK - CREA/SC 147747-0

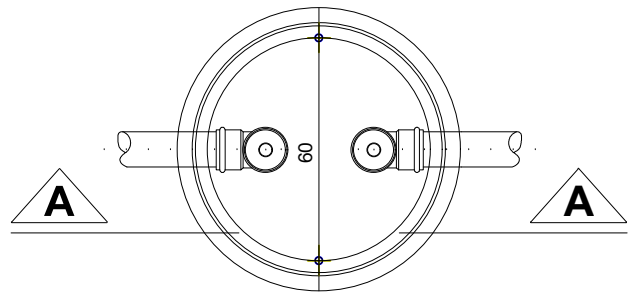
DATA
25/02/2025 16:58:38

ESCALA
COMO INDICADO

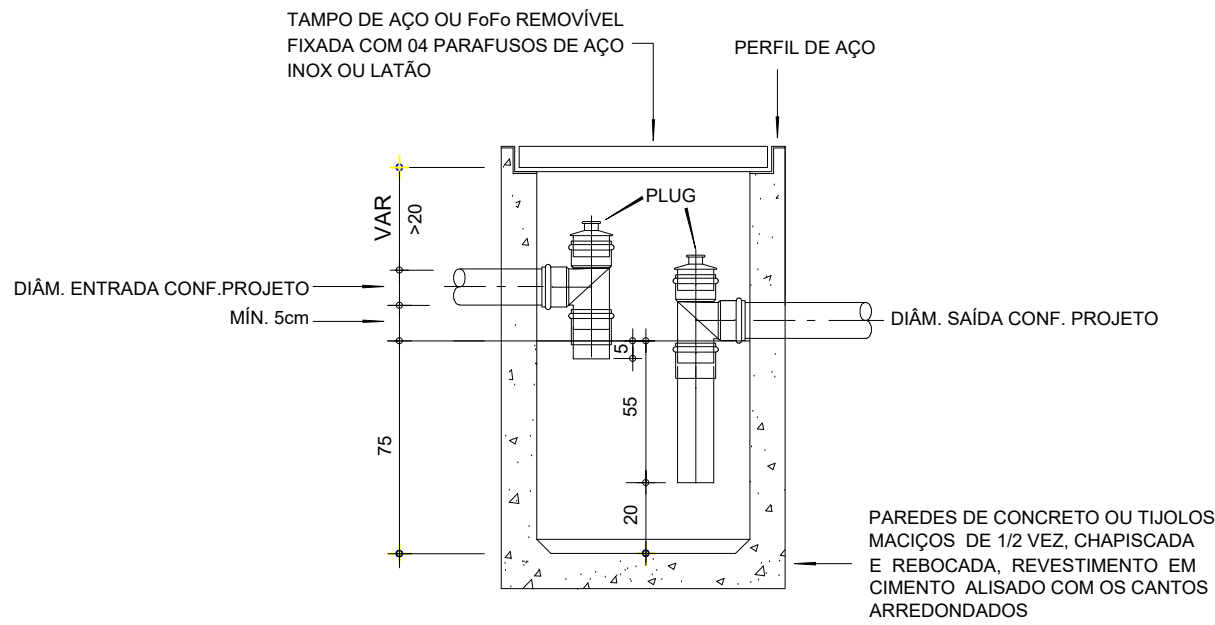
ARQUIVO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

ESG
09/10

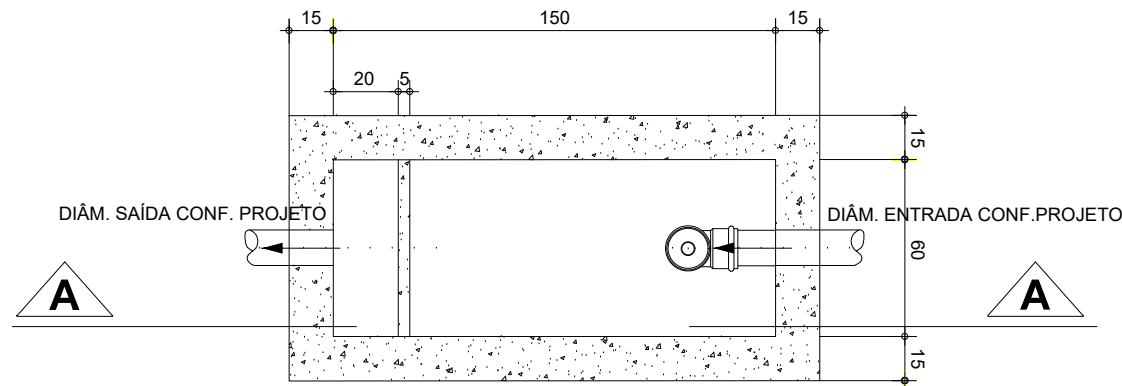


PLANTA BAIXA

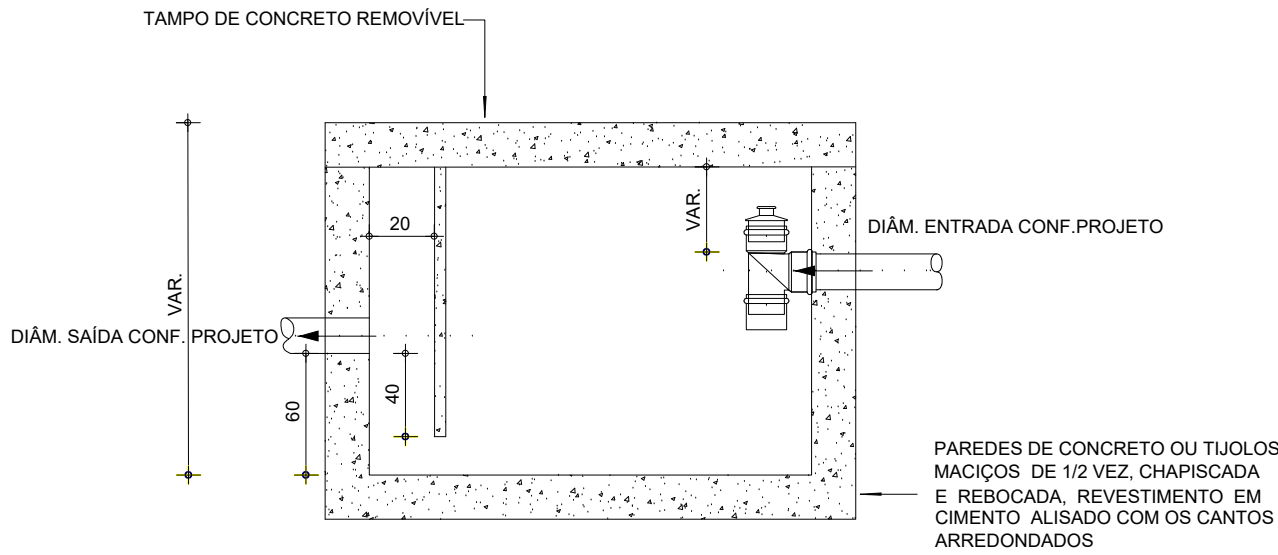


CORTE AA

DETALHE DA CAIXA RETENTORA DE GORDURA (CG-01, 02, 03, 04 E 05) SEM ESCALA

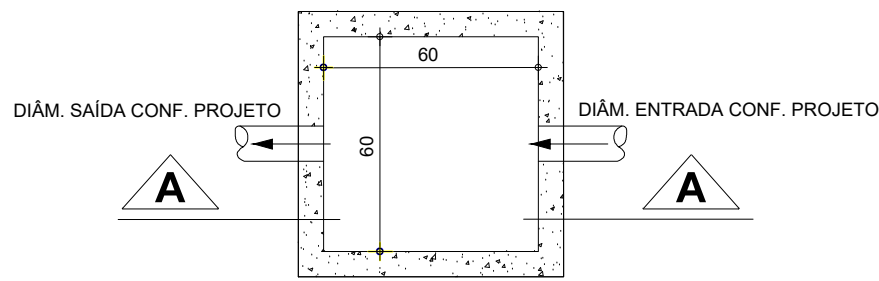


PLANTA BAIXA

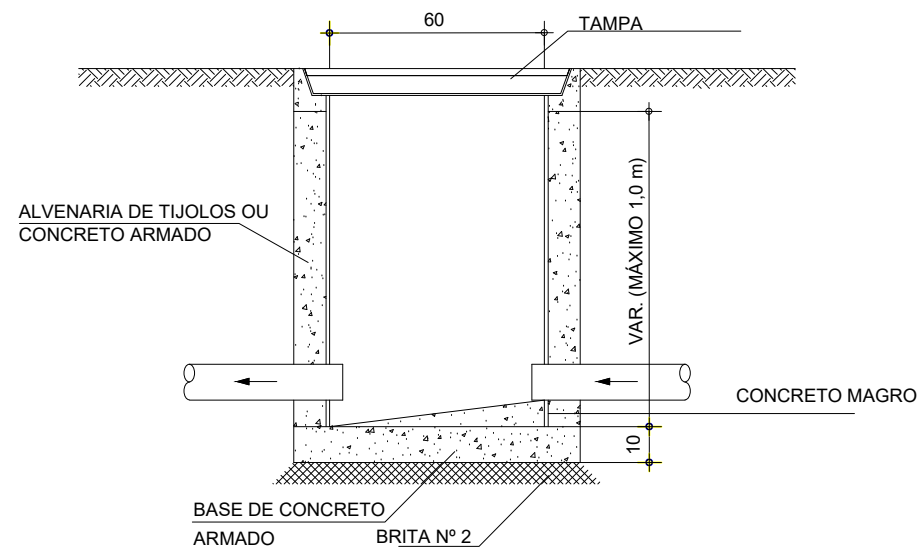


CORTE AA

DETALHE DA CAIXA RETENTORA DE GORDURA (CG-06) SEM ESCALA

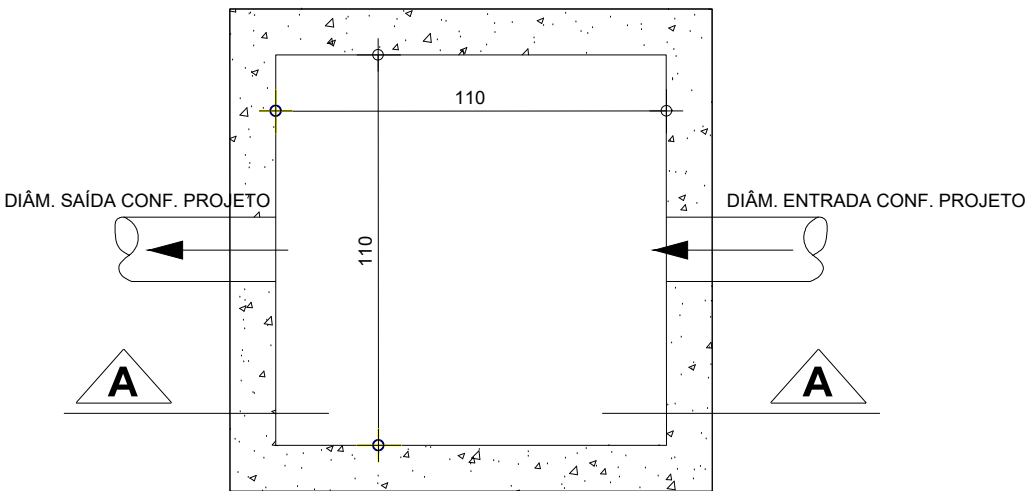


PLANTA BAIXA

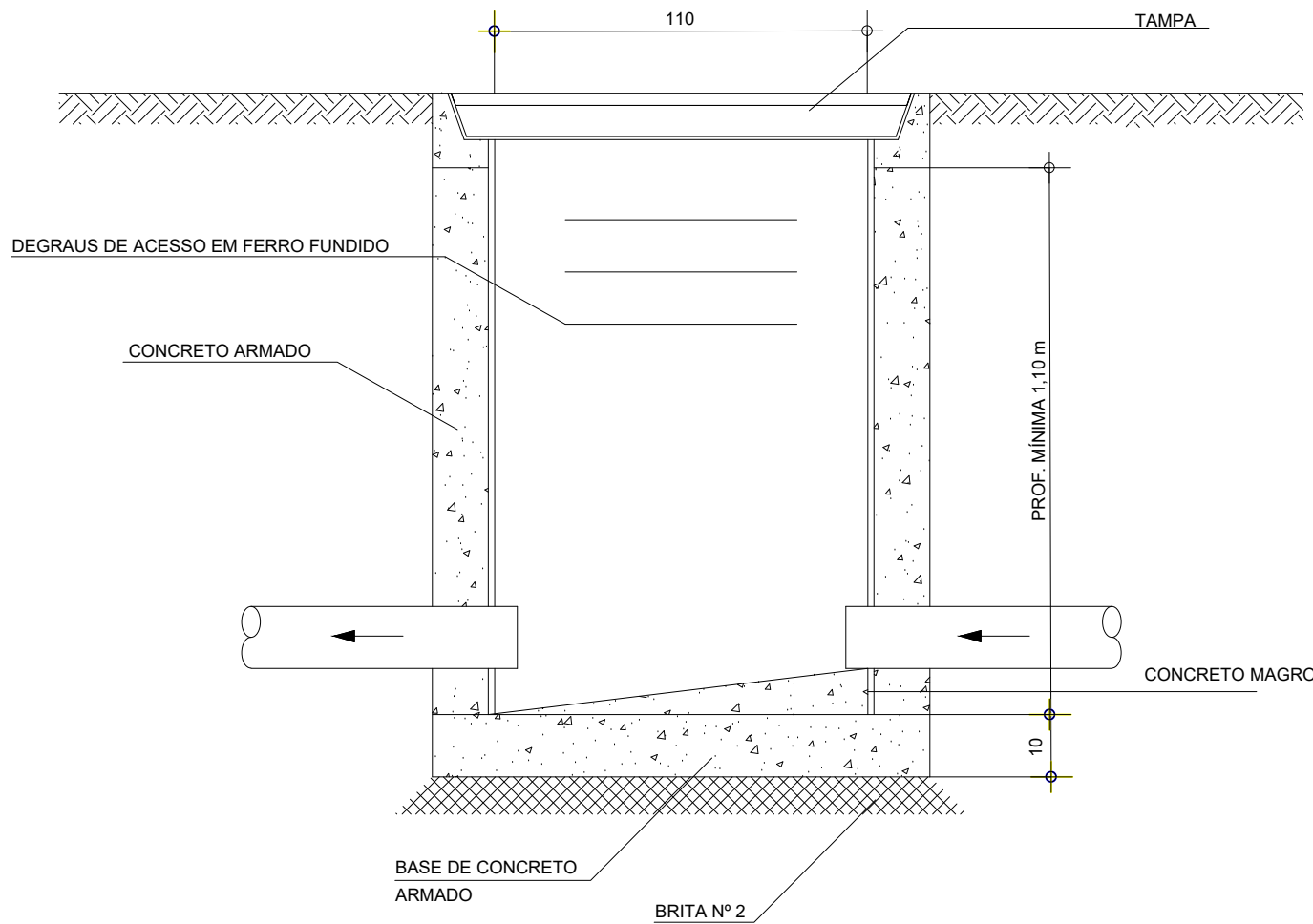


CORTE AA

DETALHE DA CAIXA DE ESGOTO (PROF. ATÉ 1,0 m) CI - 01 A 11 SEM ESCALA



PLANTA BAIXA



CORTE AA

DETALHE DA CAIXA DE ESGOTO (PROF. A PARTIR DE 1,1 m) PV - 01 A 11 SEM ESCALA

RVD1	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PEDRO	JULIANA
RVD0	PROJETO LEGAL	17/01/2025	JULIANA	JULIANA
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL

EDUCAÇÃO

UNIDADE
CEI EUGÊNIO GUDIM

ENDEREÇO
RUA EUGÊNIO GUDIM, 295 - VILA NOVA - JOINVILLE | SC

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO - REDE DE EFLUENTES

ASSINATURAS

REFERÊNCIA

DETALHES DAS CAIXAS

ENG. JULIANA CRISTINA FRANKOWIAK - CREIA/SC 147747-6

DATA
25/02/2025

ESCALA
INDICADA

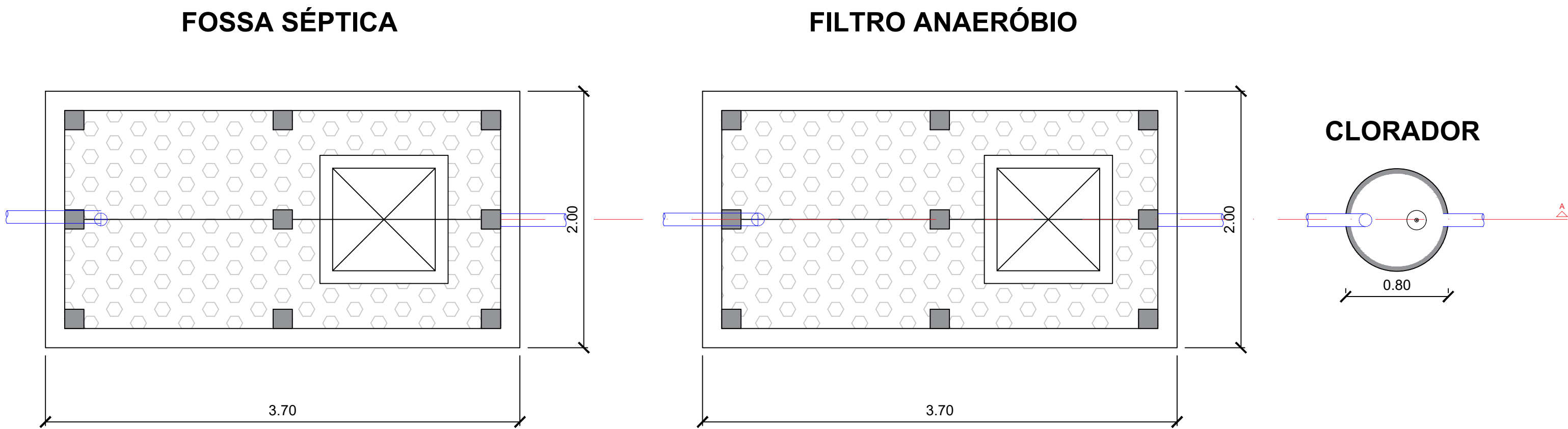
ARQUIVO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

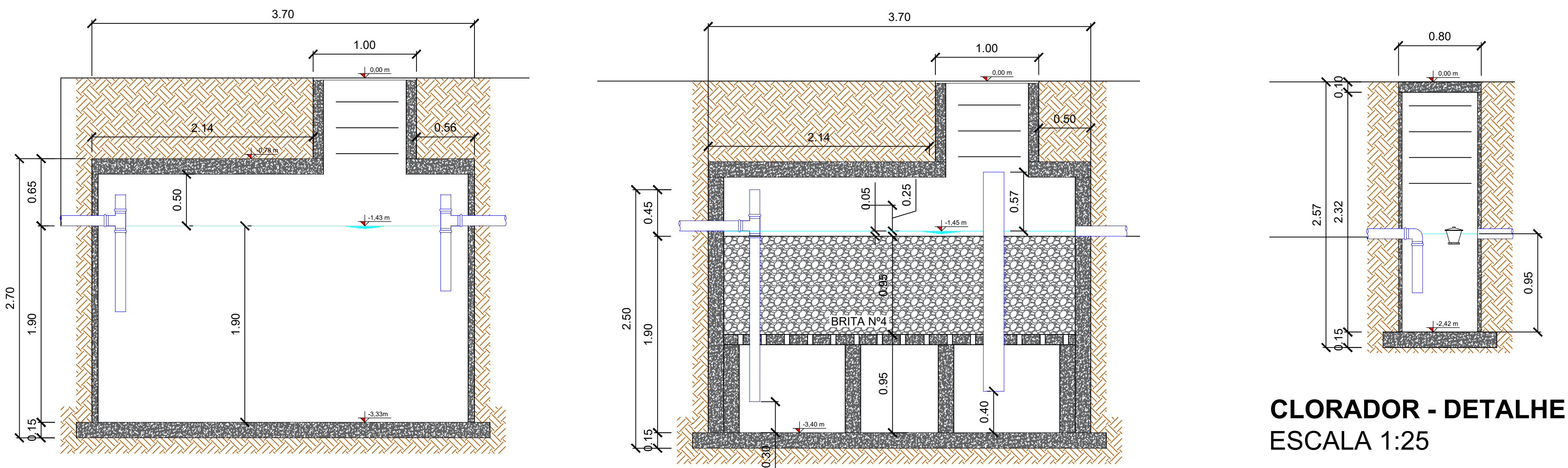
GUDIM TRAT-ESG-00

ESG

10/10



SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES
ESCALA 1:25



FOSSA SÉPTICA - DETALHE
ESCALA 1:25

FILTRO ANAERÓBIO - DETALHE
ESCALA 1:25

CLORADOR - DETALHE
ESCALA 1:25

OBSERVAÇÕES

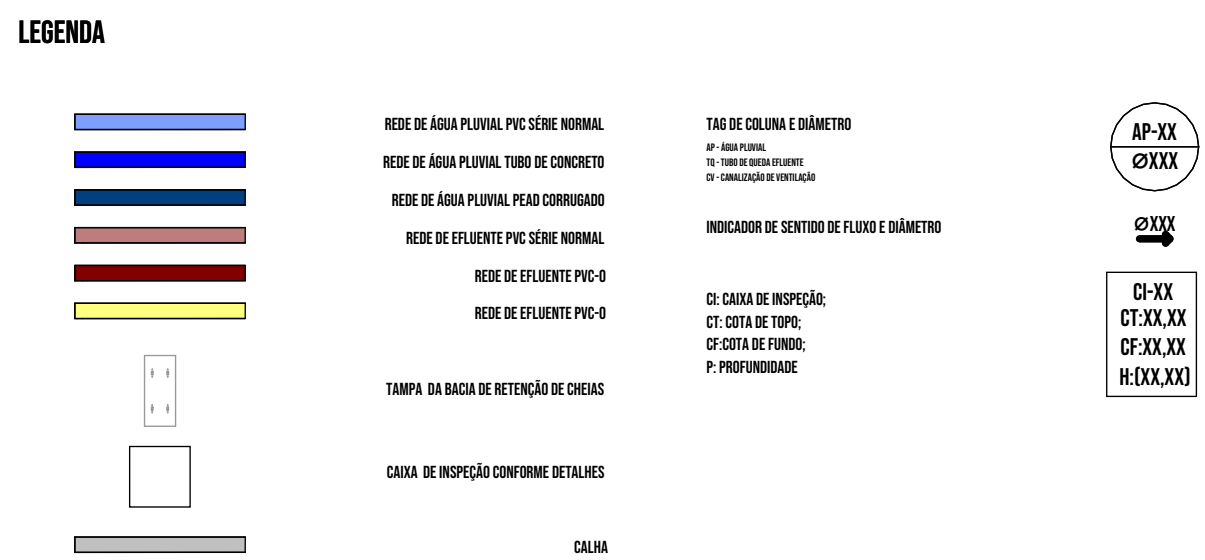
- Com relação à localização do sistema, fossas sépticas e sumidouros devem atender as seguintes condições:
- Afastamento mínimo de 15,0 metros de poços de abastecimento de água e de corpos de água de qualquer natureza;
 - Fácil ligação ao coletor público;
 - Facilidade de acesso tendo em vista a periodicidade de remoção do lodo produzido;
 - O sistema deve ser construído com afastamento mínimo de 1,50 m de construções, limites de terreno e ramal predial de água.
 - Afastamento mínimo de 3,0 metros de árvores de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água.
 - O sumidouro deverá garantir uma distância mínima de 1,50 entre o seu fundo e o nível do aquífero máximo;
 - Para sumidouros múltiplos, a distância mínima deve ser de 1,50 m.
 - A limpeza da Fossa Séptica deverá ser feita a cada 1 ano de acordo com a Taxa de acumulação de lodo adotada.


RVOO	PROJETO EXECUTIVO	18/02/2025	PEIRO	PEIRO
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL
UNIDADE				
CEI EUGÊNIO GUDIM				
ENDEREÇO				
RUA EUGÊNIO GUDIM, 295 - VILA NOVA - JOINVILLE SC				
PROJETO				
PROJETO EXECUTIVO - TRATAMENTO DE ESGOTO				
ASSINATURAS				
REFERÊNCIA				
FOSSA, FILTRO E CLORADOR				
MUNICÍPIO DE JOINVILLE - 82.186.825/0001-10				
DATA				
18/02/2025				
ESCALA				
INDICADA				
ARQUIVO				
GUDIM TRAT-ESG-00				
TRAT				
01 01				





1:100



 <p>Prefeitura de Joazeiro</p> <p><small>Documentos assinados digitalmente</small></p> <p>gouv.br</p> <p><small>PEDEDO PERCECIN DE CARVALHO Data: 13/06/2023 15:06:43 (GMT) Inscrição em FPM: 11641614-0 de Joazeiro</small></p>	<p>EDUCAÇÃO</p>	<p>ORÇAMENTO</p> <p>CEL EUGÊNIO GUDIM</p>
		<p>ENDEREÇO</p> <p>RUA EUGÊNIO GUDIM 295, VILA NOVA, JOAZEIRO - SC</p>
		<p>PROJETO</p> <p>PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM</p>
		<p>REPOSIÇÃO</p>
		<p>RECEITA</p>

IMPLANTAÇÃO DRENAGEM

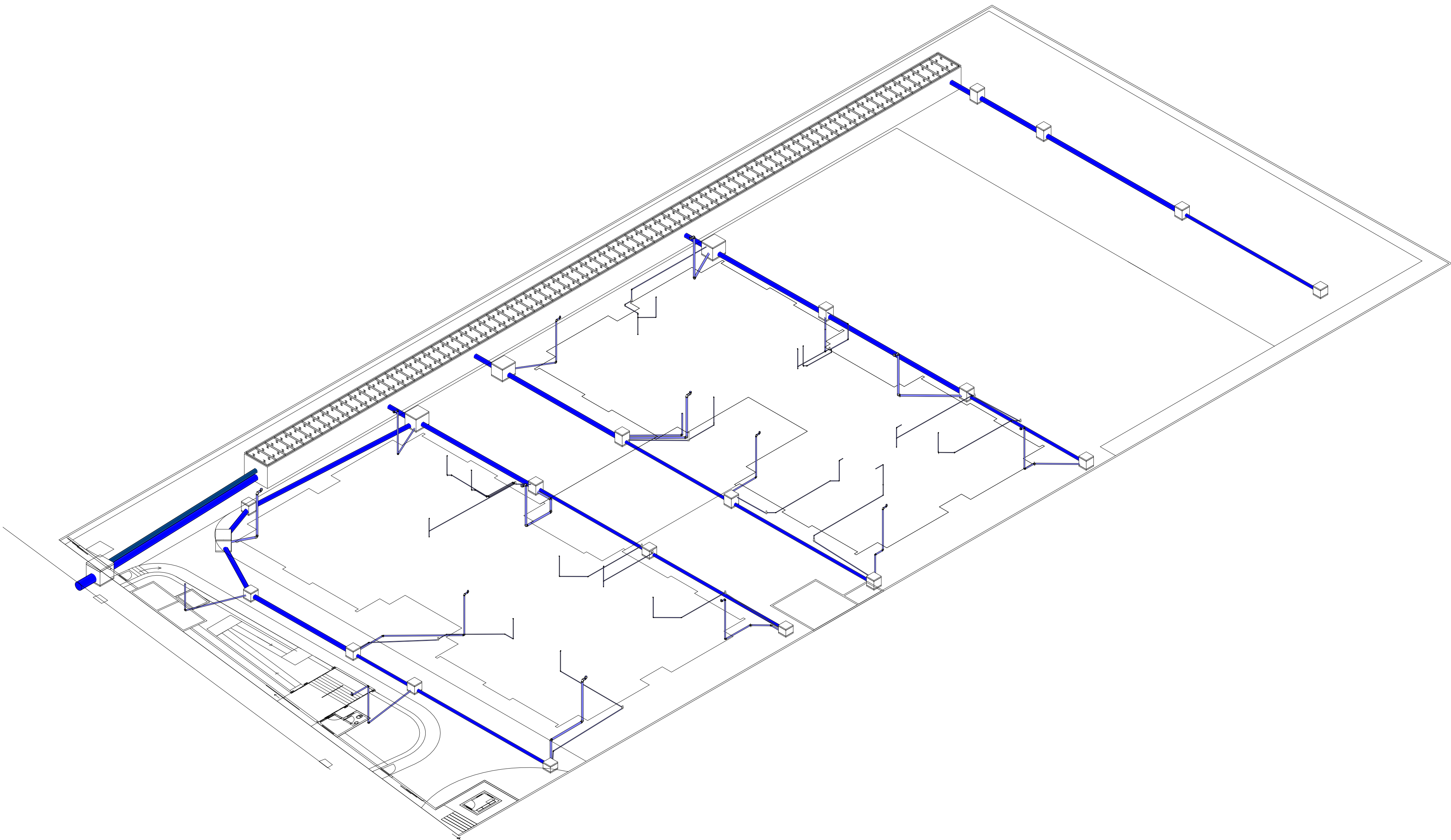
ENR, PEDRO P. DE CARVALHO - CREA-SC 170670-9

17/06/2025 14:59:4

INDICADOR	COMO INDICAR
ANEXO	

MUNICIPIO DE JONILEZ

PLU
02/06



3D - PLUVIAL

LEGENDA

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE ÁGUA PLUVIAL TUBO DE CONCRETO

REDE DE ÁGUA PLUVIAL PEAD CORRUGADO

REDE DE EFLENTE PVC SÉRIE NORMAL

REDE DE EFLENTE PVC-D

REDE DE EFLENTE PVC-D

TAMPA DA BACIA DE RETENÇÃO DE CHEIAS

CALHA DE INSPEÇÃO CONFORME REALIDADES

CALHA

TAB. DE COLUNA E DIÂMETRO

INDICADOR DE SENTIDO DE FLUXO E DIÂMETRO

CAIXA DE INSPEÇÃO:

CT: COTA DE TETO;

CF: COTA DE FUNDO;

P: PROFUNDIDADE

AP-XX

ØXXX

ØXX

CF:XX.XX

CF:XX.XX

H:XXX.XX

RVD2	PROJETO EXECUTIVO	15/02/2025	PEIRO	PEIRO
RVD1	ALTERAÇÃO DA POSIÇÃO DA BACIA DE RETENÇÃO DE CHEIAS E AJUSTES CONFORME OFÍCIO SAMA	25/11/2024	PEIRO	PEIRO
RVD0	EMISSION INICIAL	04/11/2024	PEIRO	PEIRO
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	DESENHO	RESPONSÁVEL

Prefeitura de Joinville

EDUCAÇÃO

gov.br

Documento assinado digitalmente

PEDRO PORTON DE CARVALHO

DATA: 17/06/2025 15:58:48 -0300

Verifique em <https://validar.digov.br>

ASSINATURAS

UNIDADE

CEI EUGÊNIO GUDIM

ENGENHEIRO

RUA EUGÊNIO GUDIM 295, VILA NOVA, JOINVILLE - SC

PROJETO

PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM

REFERÊNCIA

VISTA ISOMÉTRICA REDE DE DRENAGEM

DATA

17/06/2025 14:58:48

ESCALA

1 : 1

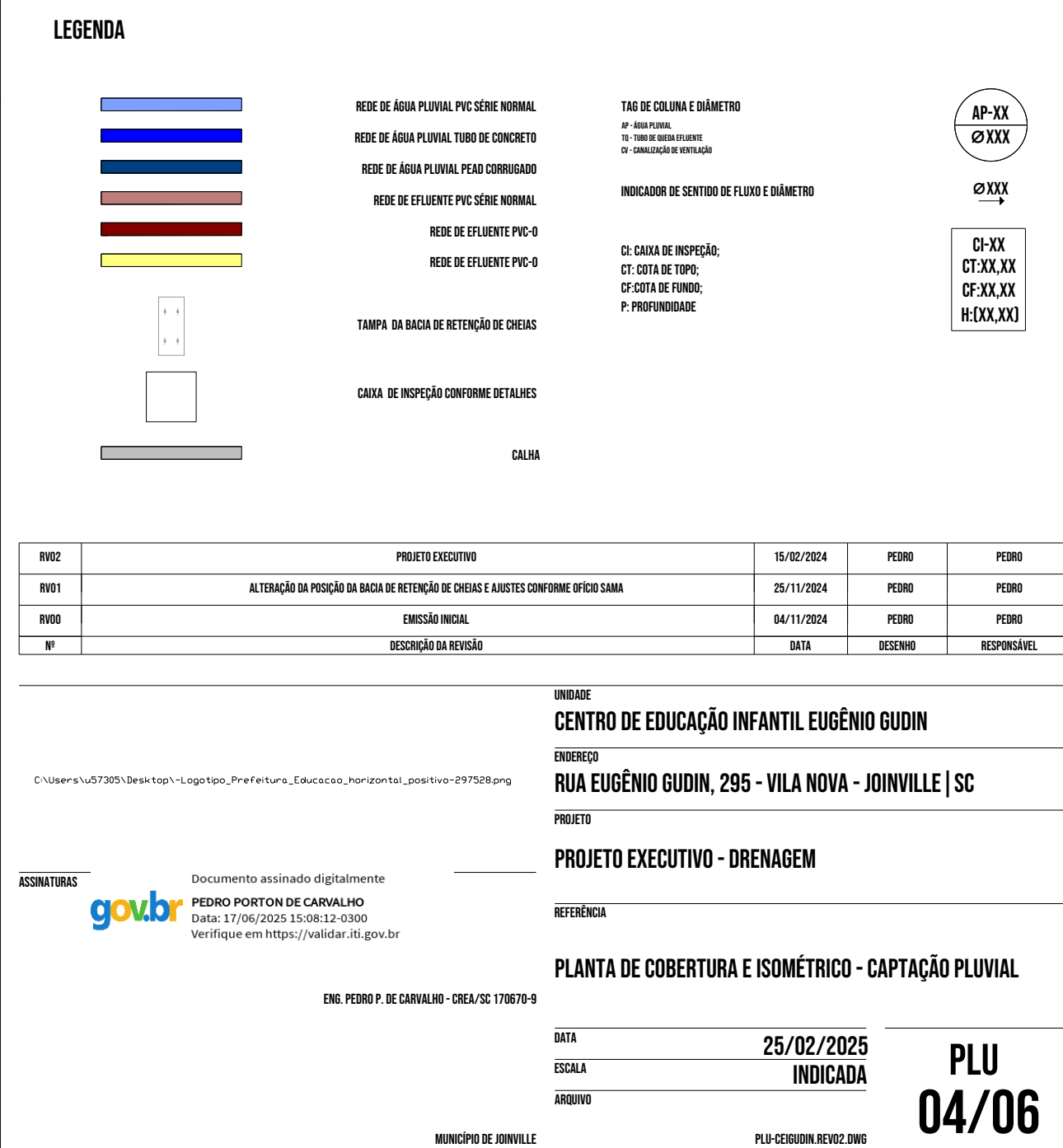
ANEXO

PLU



03/06

ENL PEDRO P. DE CARVALHO - CREA-SC 170670-9

MUNICÍPIO DE JOINVILLE





<div><h1>Prefeitura de Joinville</h1></div>	<div><h2>EDUCAÇÃO</h2><div><div>CEI EUGÊNIO GUDIM</div><div>ENDEREO</div><div>RUA EUGÊNIO GUDIM 295, VILA NOVA, JOINVILLE - SC</div><div>PROJETO</div><div>PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM</div></div></div>
<div><div>ASSINATURAS</div><div><div>PEDRO PORTON DE CARVALHO Data: 17/06/2025 15:06:03-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</div></div></div>	<div><div>REFERÊNCIA</div><div><div>DETALHE BACIA DE RETENÇÃO DE CHEIAS</div><div><div>DATA</div><div>17/06/2025 14:59:49</div></div><div><div>ESCALA</div><div>COMO INDICADO</div></div><div><div>ARQUIVO</div></div></div></div>
<div><div>ENG. PEDRO P. DE CARVALHO - CREA-SC 170670-9</div></div>	<div><div><div>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</div><div>PLU</div><div>06/06</div></div></div>