




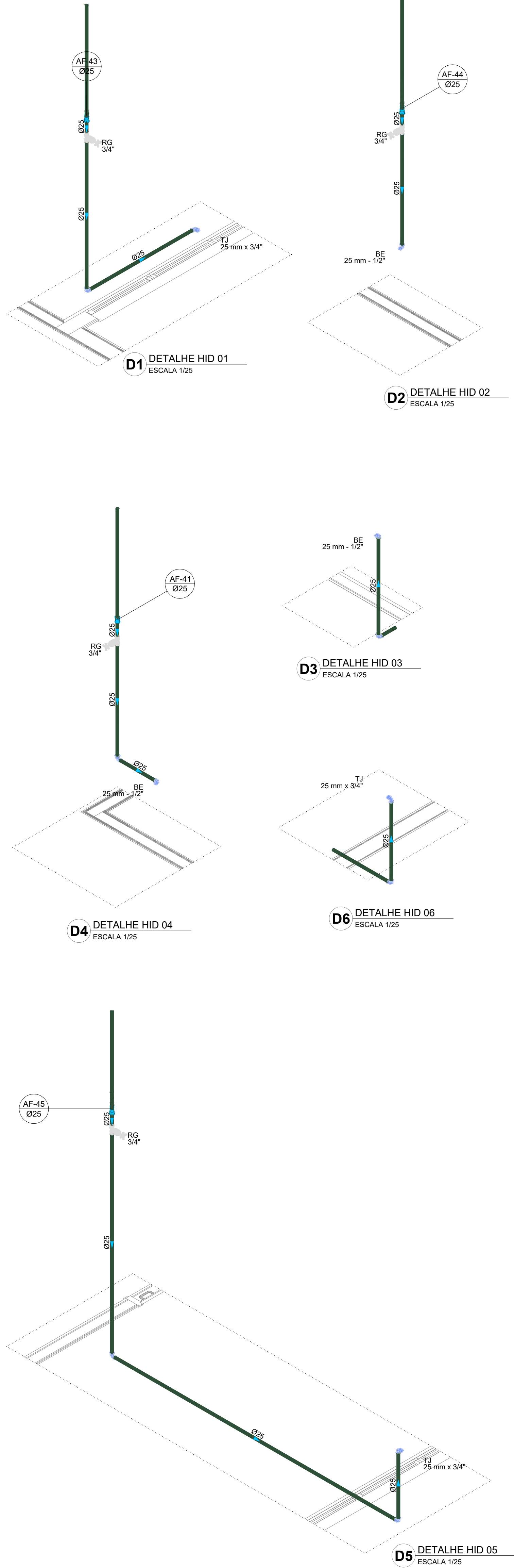
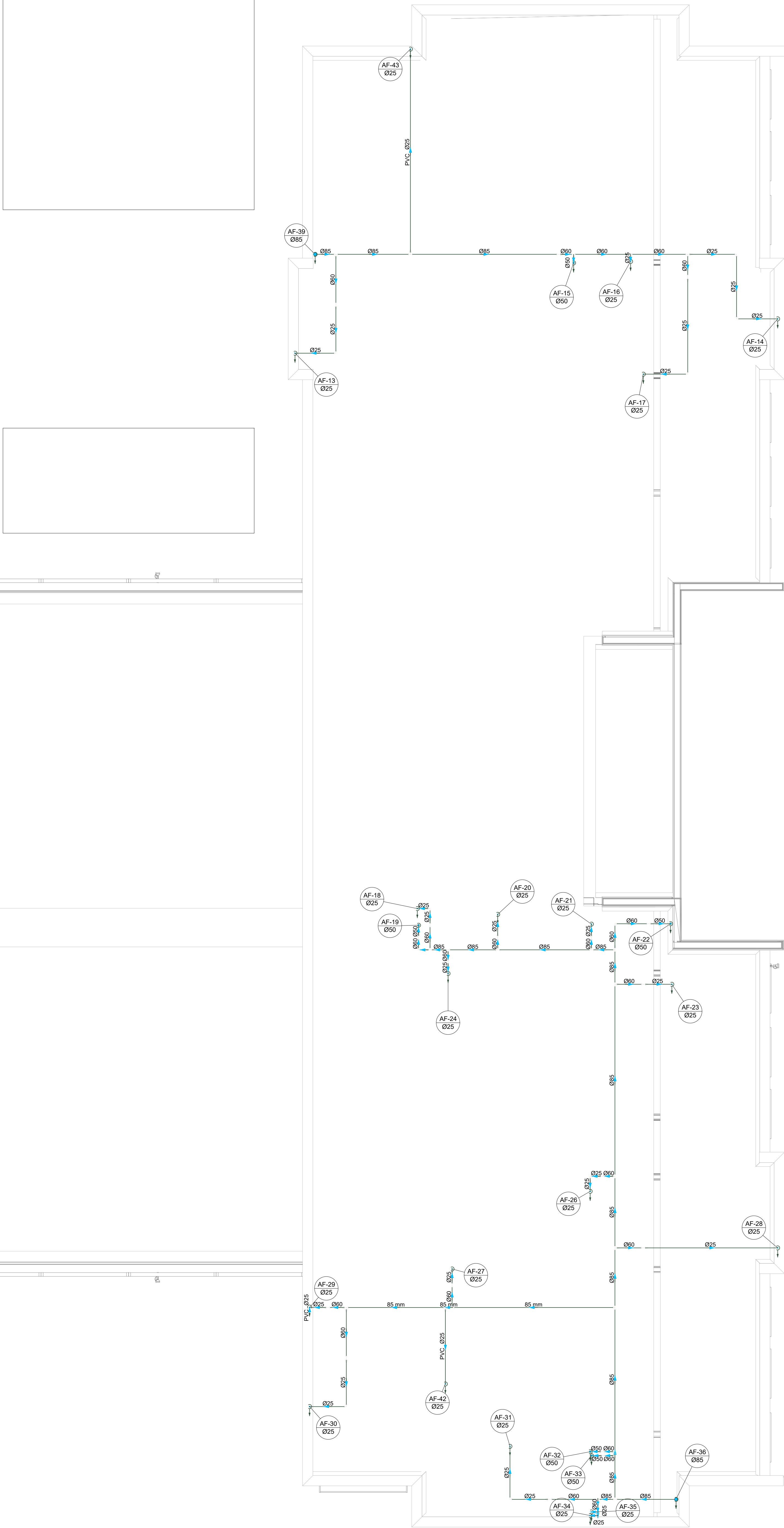
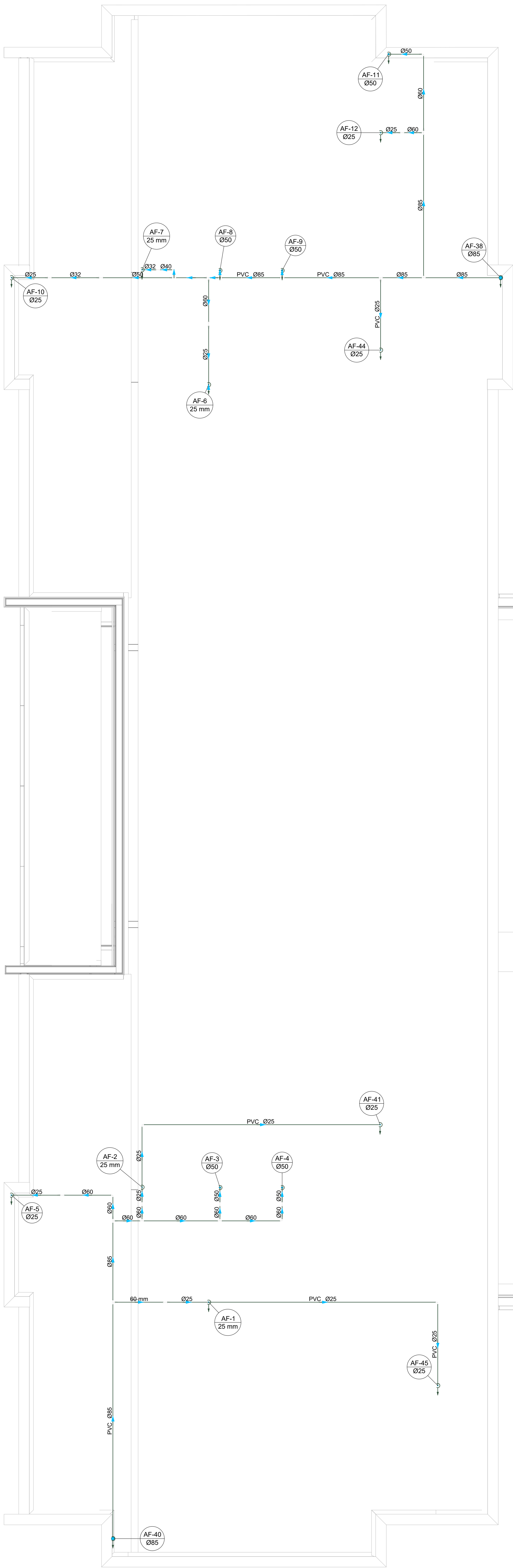
Legenda de condutos - TERREO	
Água fria	
Alimentação	

Legenda - TERREO	
Alimentador Predial	
Hidômetro	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável	
Registro de gaveta c/ampola cromada c/PVC soldável	
Registro de pressão c/ ampola cromada	
Valvula de descarga duo c/PVC soldável	

Legenda das indicações - TERREO	
BE	Batidouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DH	Ducha Higiênica com joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
HI	Hidômetro - canalado 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com 18 90° - 25 mm x 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso Sanitário com valvula de descarga - 1 1/2"

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5626/2020
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P44. Acréscimo: graph e quadro de cargas no Castelo d'Água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
01	AGOSTO/2016	Nº DATA
CONTROLE DE REVISÕES		

		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:		CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:		CAU / CREA
APROVAÇÕES		CAU / CREA
		PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:		
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2		
PROJETO DE ÁGUA FRIA		
COORDENAÇÃO	PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE	HAF
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA TERREO	
FORMATO	REVISÃO	PRANCHAS
(A0 841x1189)	R.00 R.03 R.01 R.02	01/05
	ESCALA	
	1:50	
	DATA EMISSÃO	
	JAN/2025	



Legenda de condutas - TERREO	
Agua fria	
Alimentação	

Legenda - TERREO	
Alimentador Predial	
Hidômetros	
Registro bruto gaveta ABNT cPVC soldável	
Registro bruto gaveta Industrial cPVC soldável	
Registro de gaveta cilíndrica cromada cPVC soldável	
Registro de pressão c/ canoleta cromada	
Valvula de descarga duo cPVC soldável	

Legenda das indicações - TERREO	
BE	Bebidouro com pnelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DH	Ducha Higienica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
HD	Hidrometro - cavalete 3/4"
LD	Lavatorio com pnelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PA	Placa de cozinha com pnelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJR	Tanque de lavar com pnelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com TJ 90° - 25 mm x 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com pnelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso Sanitario com valvula de descarga - 1 1/2"

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto e canal para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5626/2020.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos pontos dos sanitários e altura da porta P44. Acréscimo: grade e quadro de cargas no canteiro d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escala. Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
01	AGOSTO/2016	Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA

APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

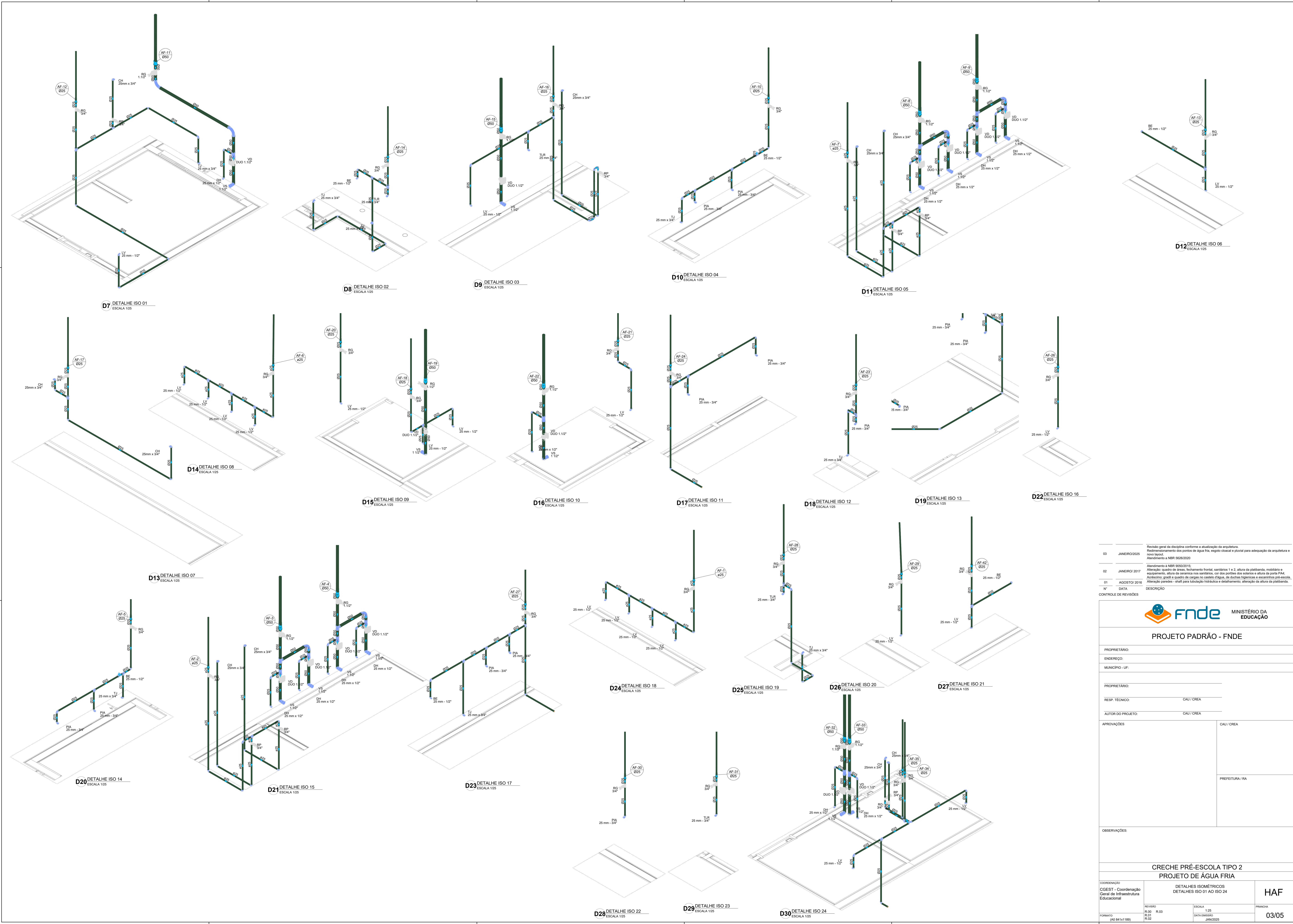
OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 PROJETO DE ÁGUA FRIA


COORDENAÇÃO	PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE	HAF
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA FORRO DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS	
REVISÃO	ESCALA	PRANCHAS
R.00	1:50 e 1:25	
R.01		
R.02	DATA EMISSÃO	
	JAN/2025	
FORMATO		
(A0 841x1189)		

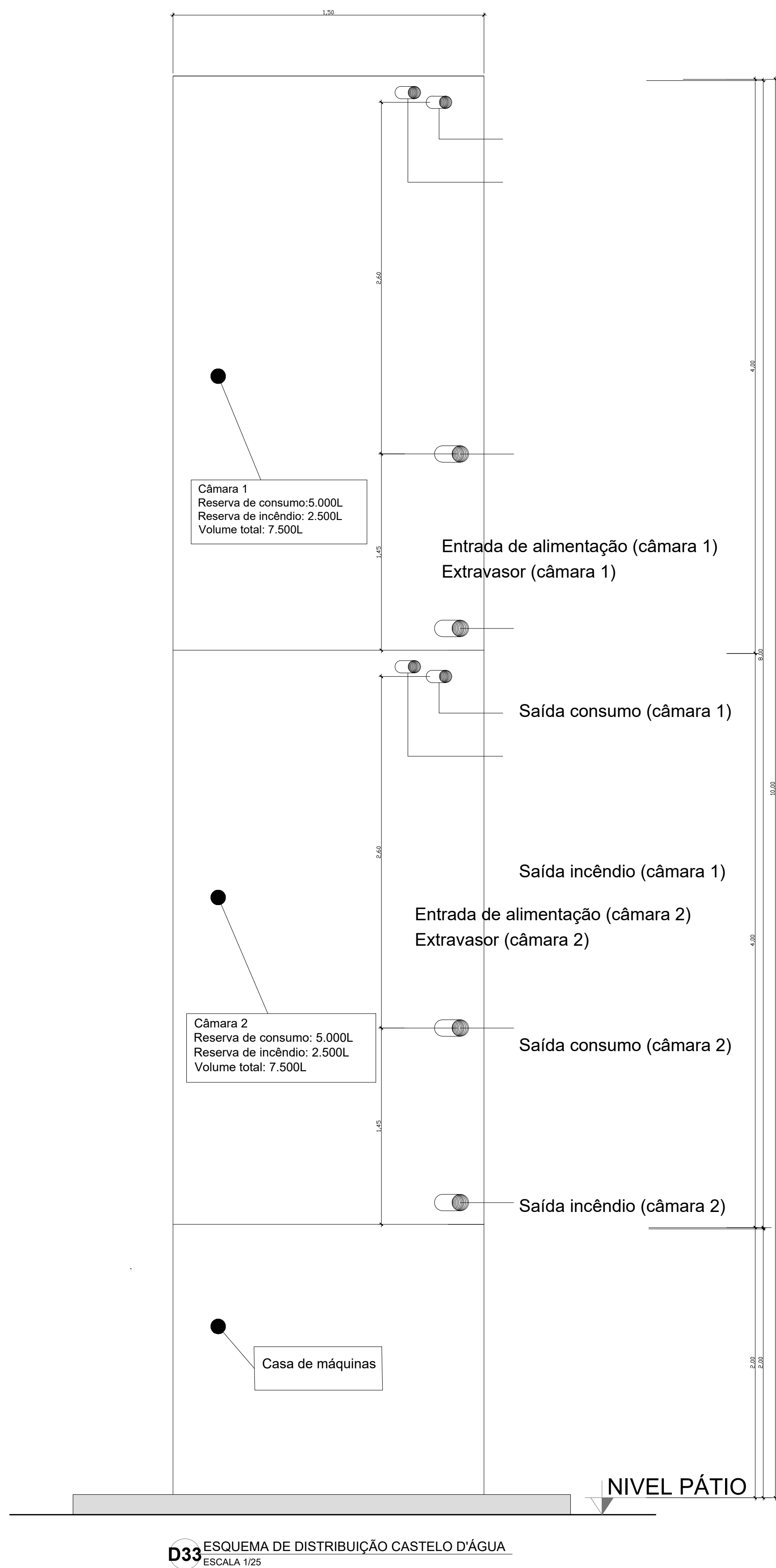
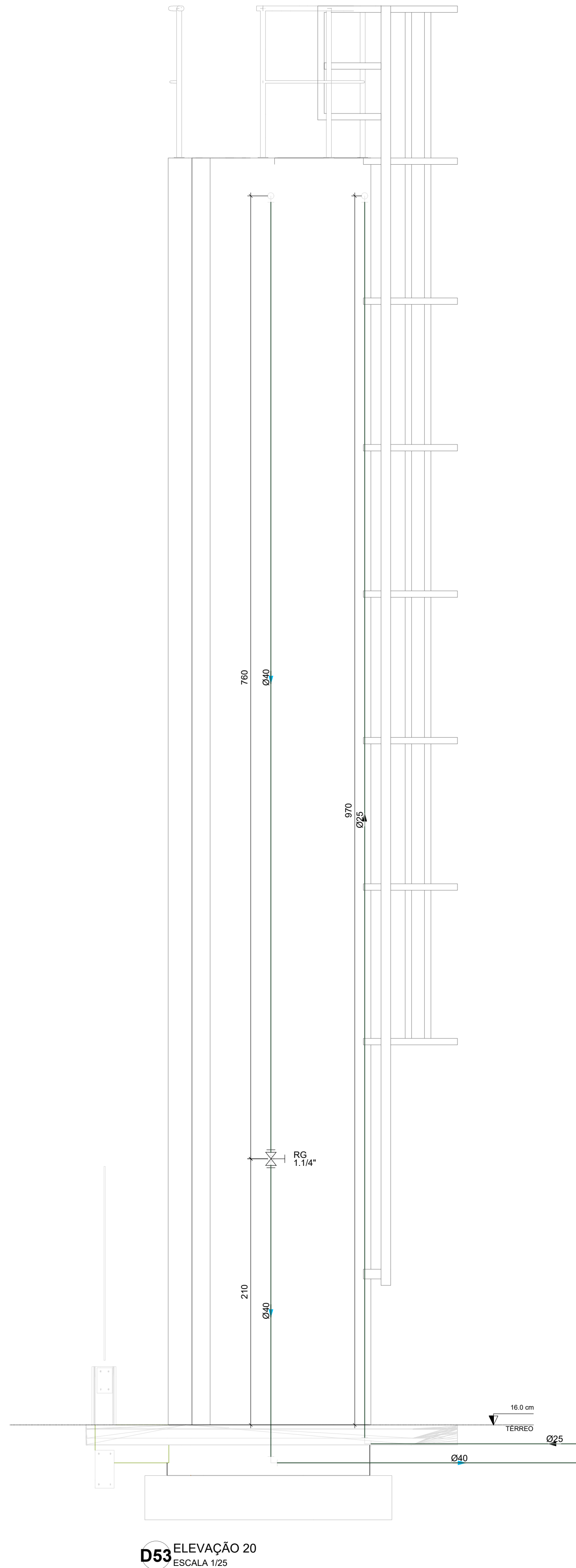
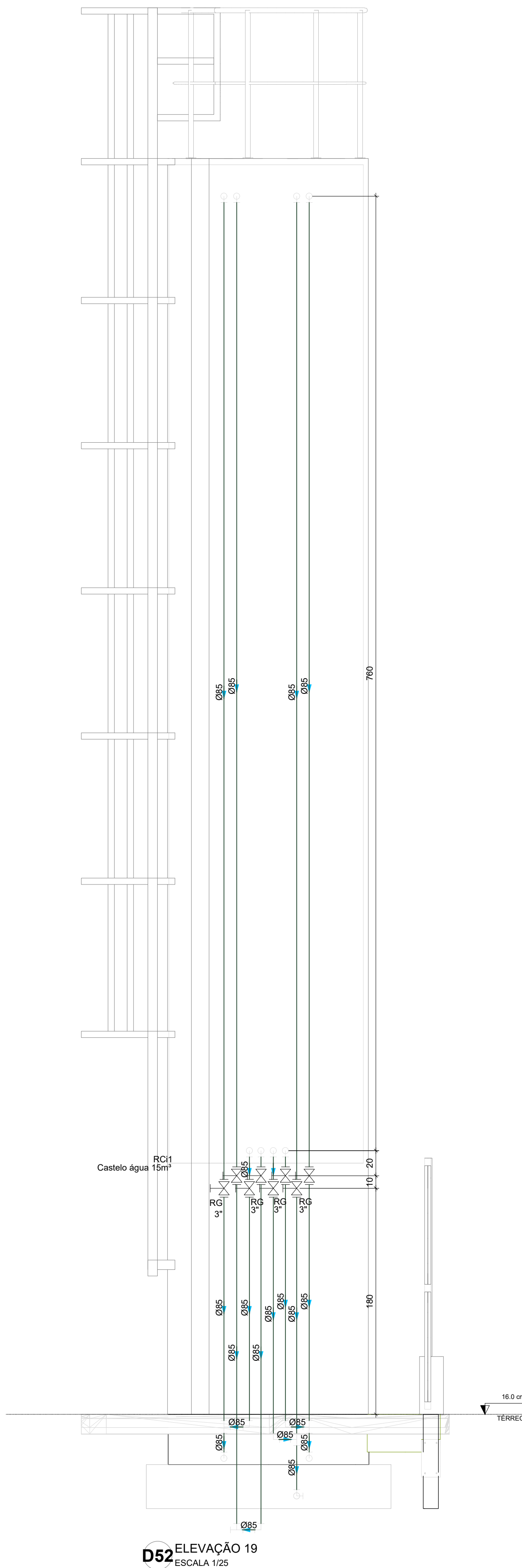
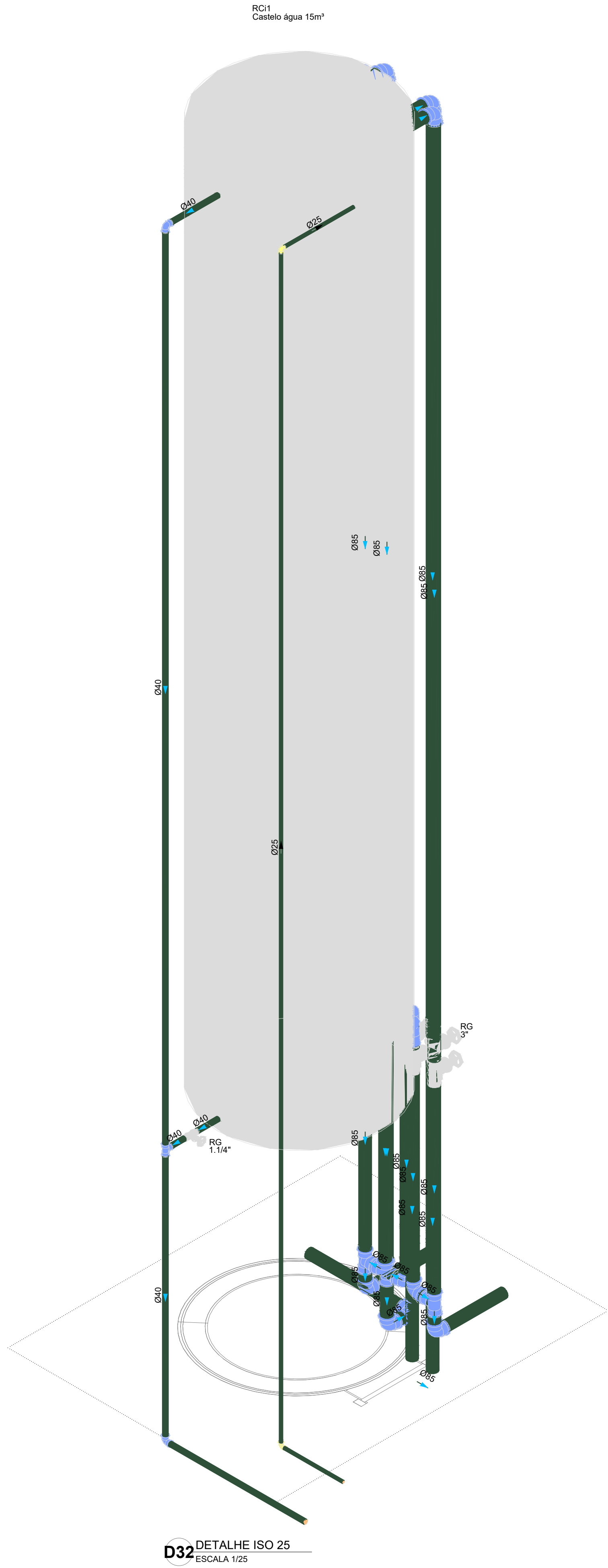
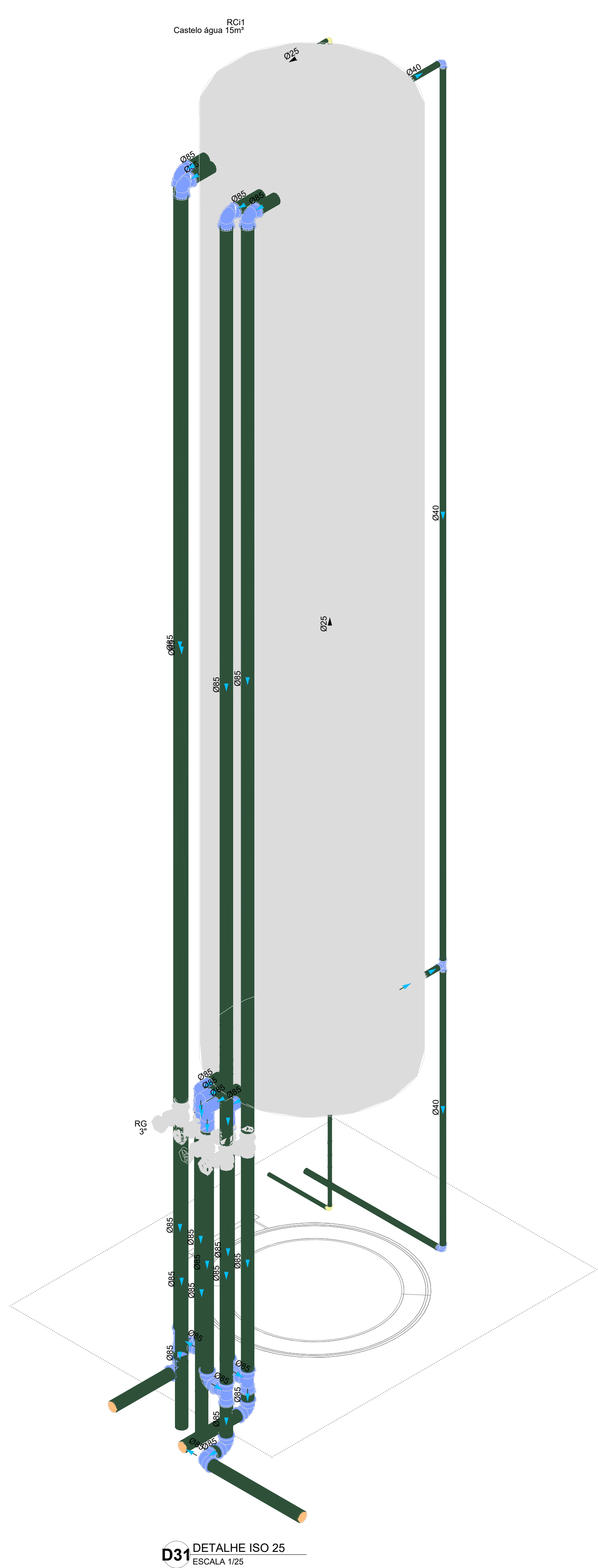
02/05

2 PLANTA BAIXA FORRO ESCALA 1:50



Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5626/2020	
03	JANEIRO/2025
Atendimento a NBR 9050/2015; Alteração: quarto de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta P44. Acrescimento: grife e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Alteração paredes + shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.	
02	JANEIRO/2017
01	AGOSTO/2016
N°	DATA
CONTROLE DE REVISÕES	
DESCRIÇÃO	

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA	
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA	
APROVAÇÕES	
CAU / CREA	
PREFEITURA / RA	
OBSERVAÇÕES:	
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2	
PROJETO DE ÁGUA FRIA	
COORDENAÇÃO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	
DETALHES ISOMÉTRICOS DETALHES ISO 01 AO ISO 24	
HAF	
REVISÃO	
R.00	R.03
R.01	R.02
FORMATO (A0 841x1189)	
ESCALA	
1:25	
PRANCHA	
03/05	



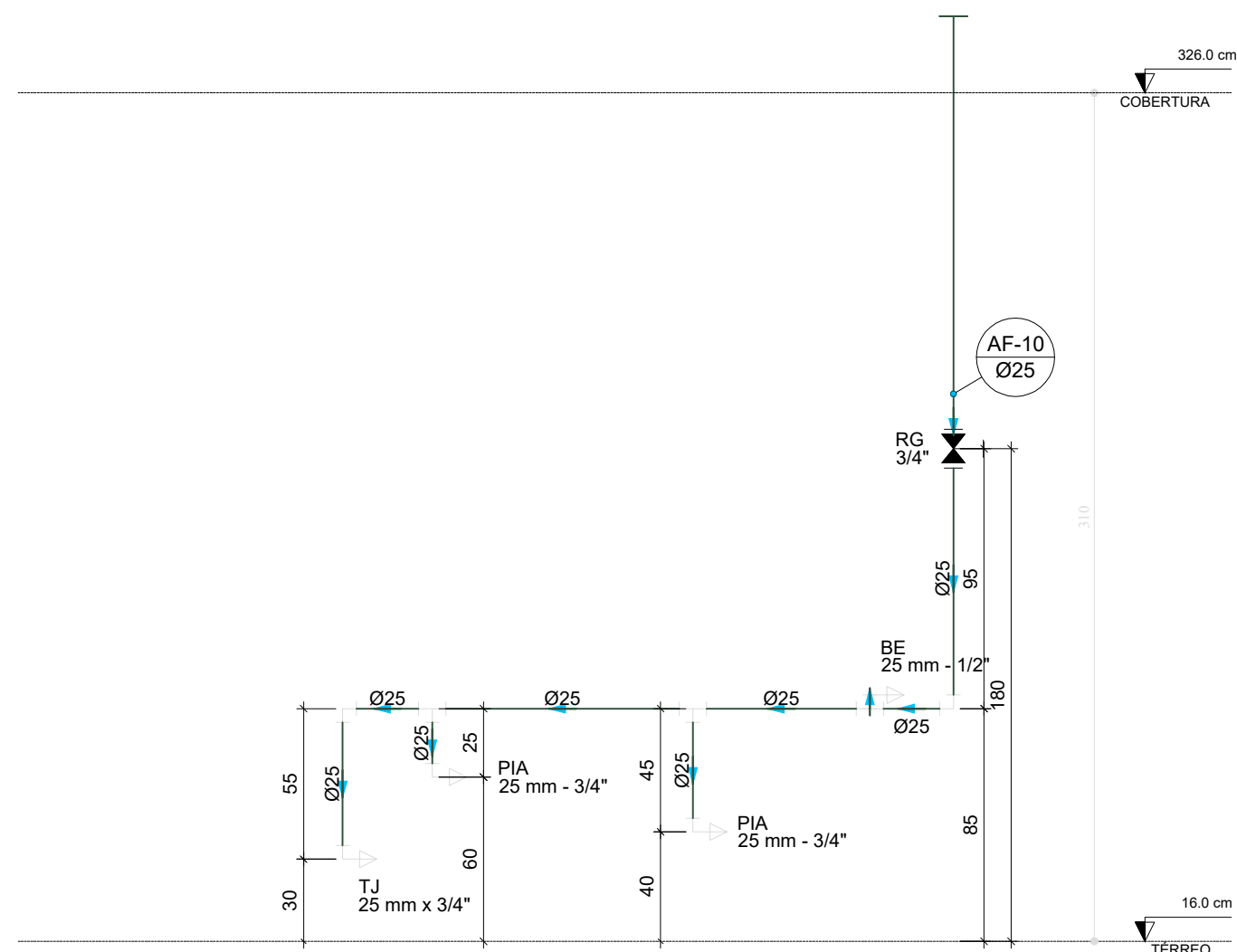
CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DATA
03	JANEIRO/2025
02	JANEIRO/2017
01	AGOSTO/2016

DESCRÇÃO	
03	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5626/2020
02	Atendimento a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P44; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no Castelo d'Água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala; Alteração paredes + shutt para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
01	

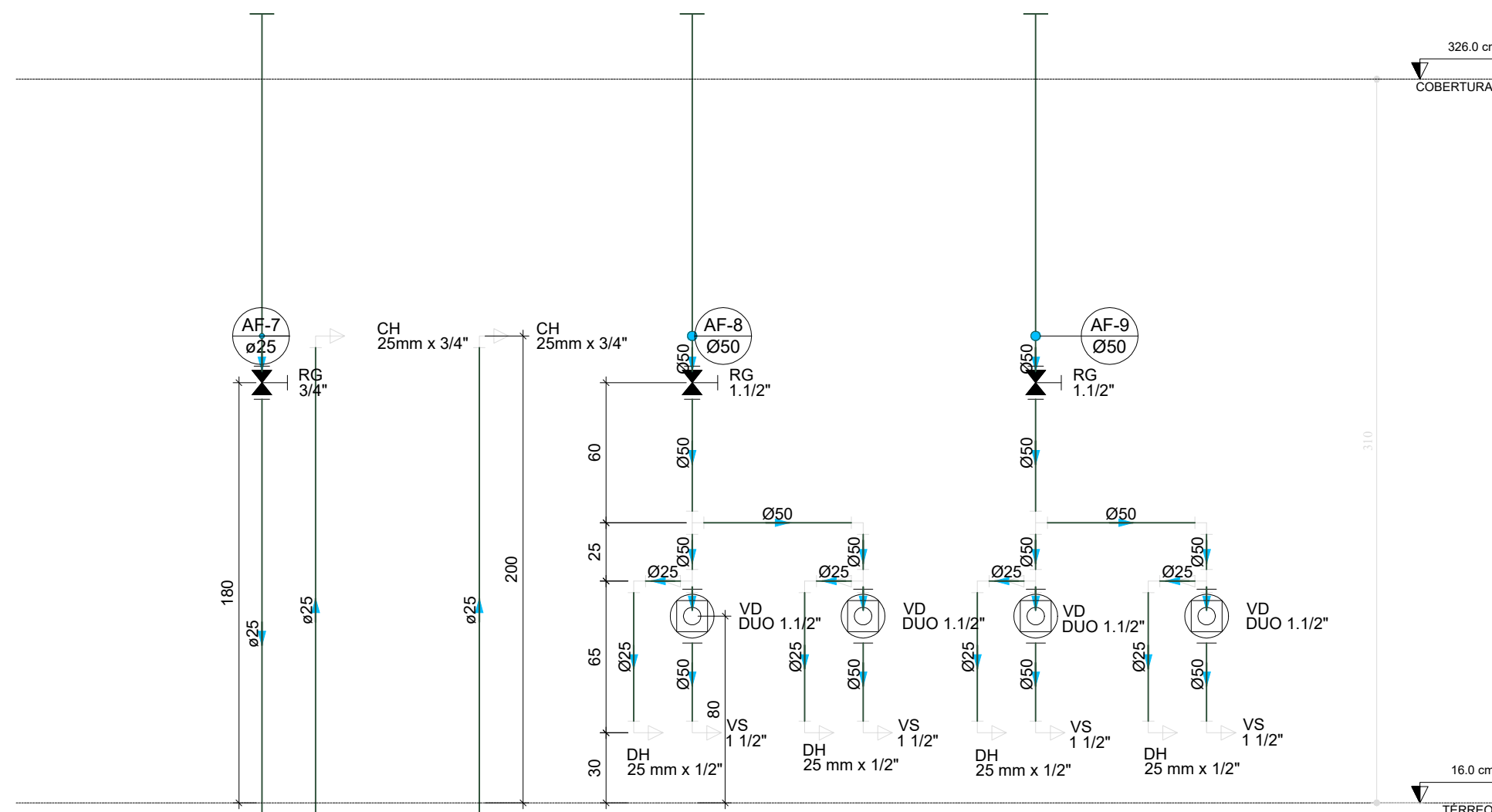
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA	
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA	
APROVAÇÕES	
CAU / CREA	
PREFEITURA / RA	

OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

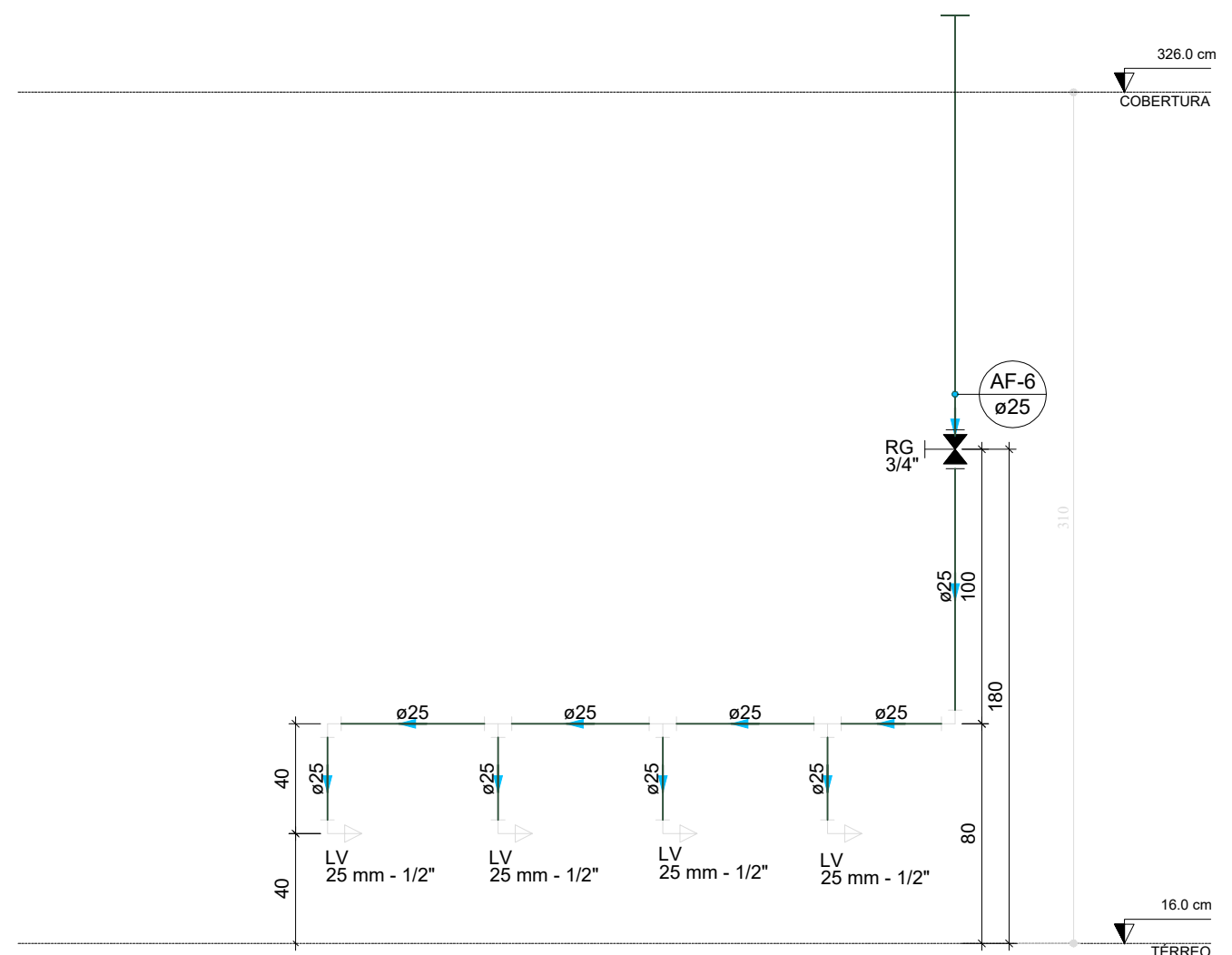
COORDENAÇÃO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	
CASTELO D'ÁGUA DETALHES - VISTAS E DETALHE ISOMÉTRICO	
HAF	
PRONCHA	
04/05	



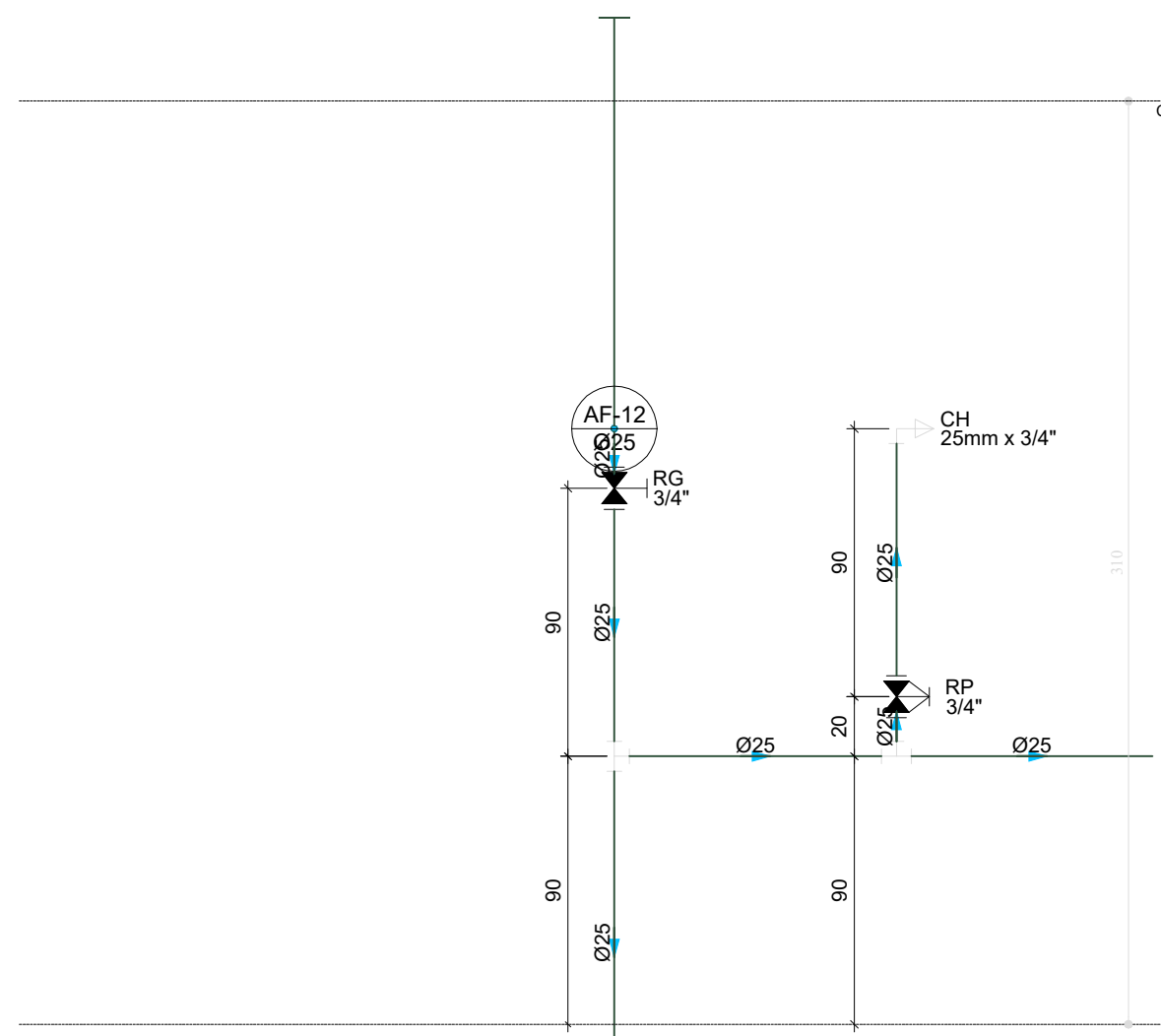
D34 ELEVÇÃO 1
ESCALA 1:25



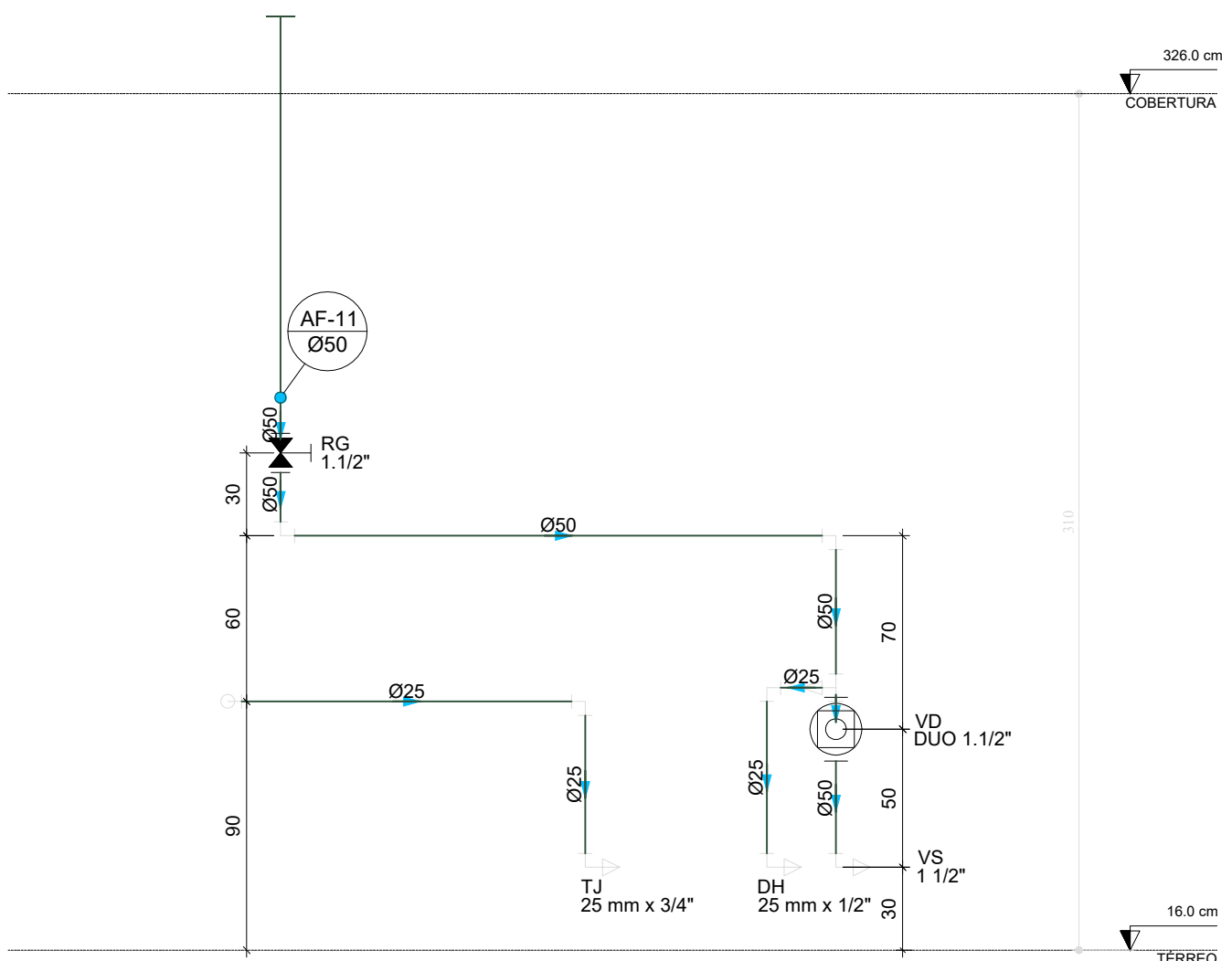
D35 ELEVÇÃO 2
ESCALA 1:25



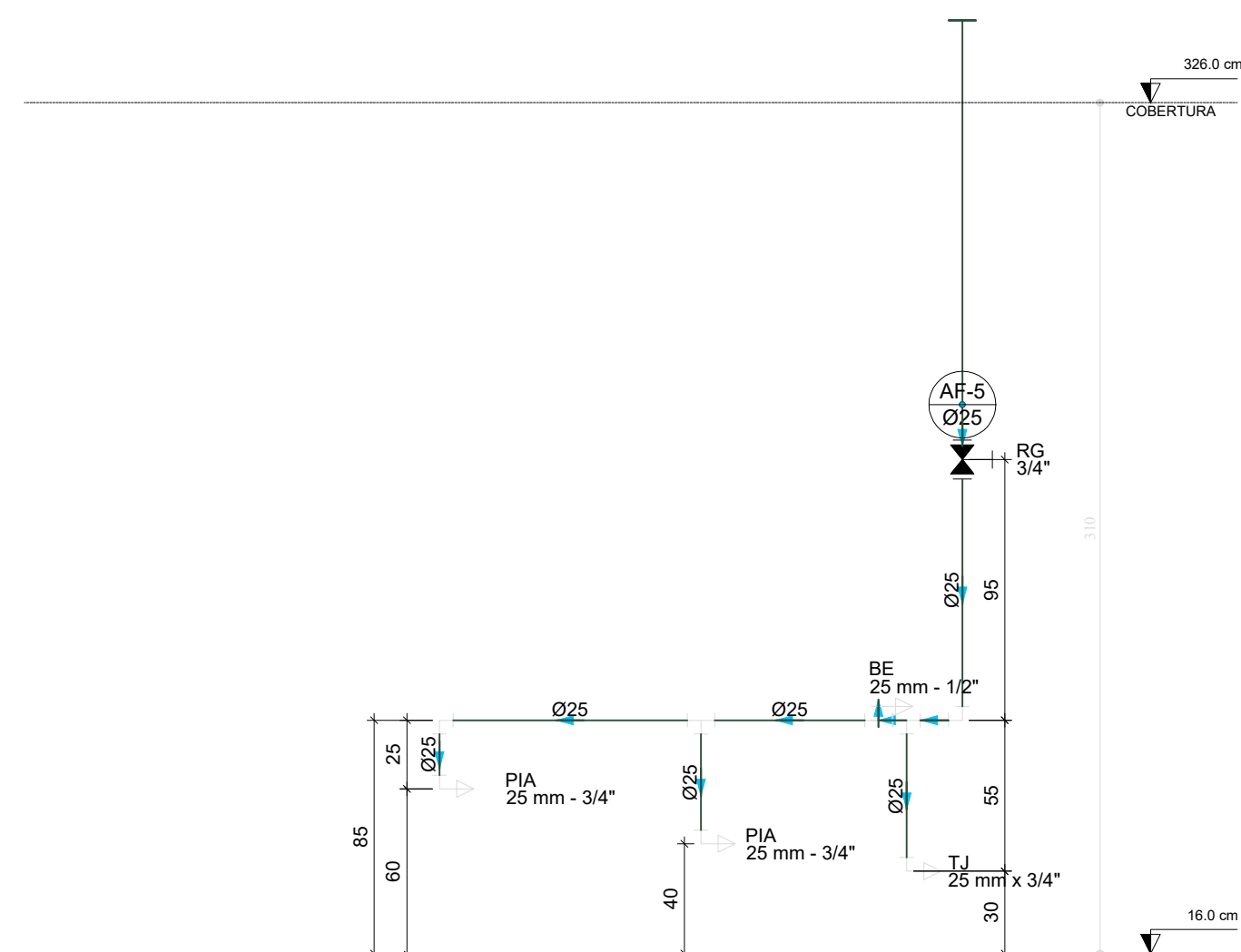
D36 ELEVÇÃO 3
ESCALA 1:25



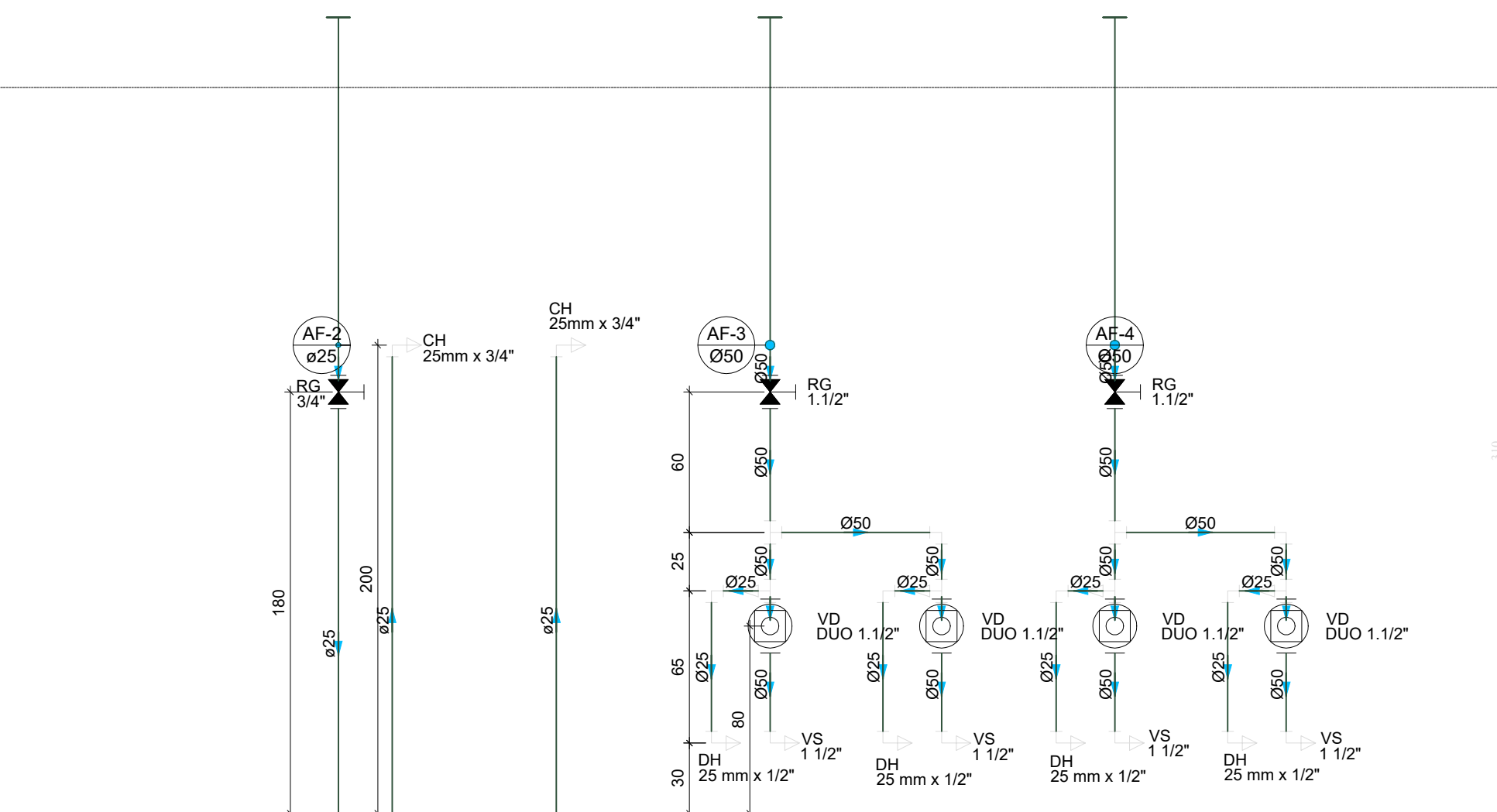
D37 ELEVÇÃO 4
ESCALA 1:25



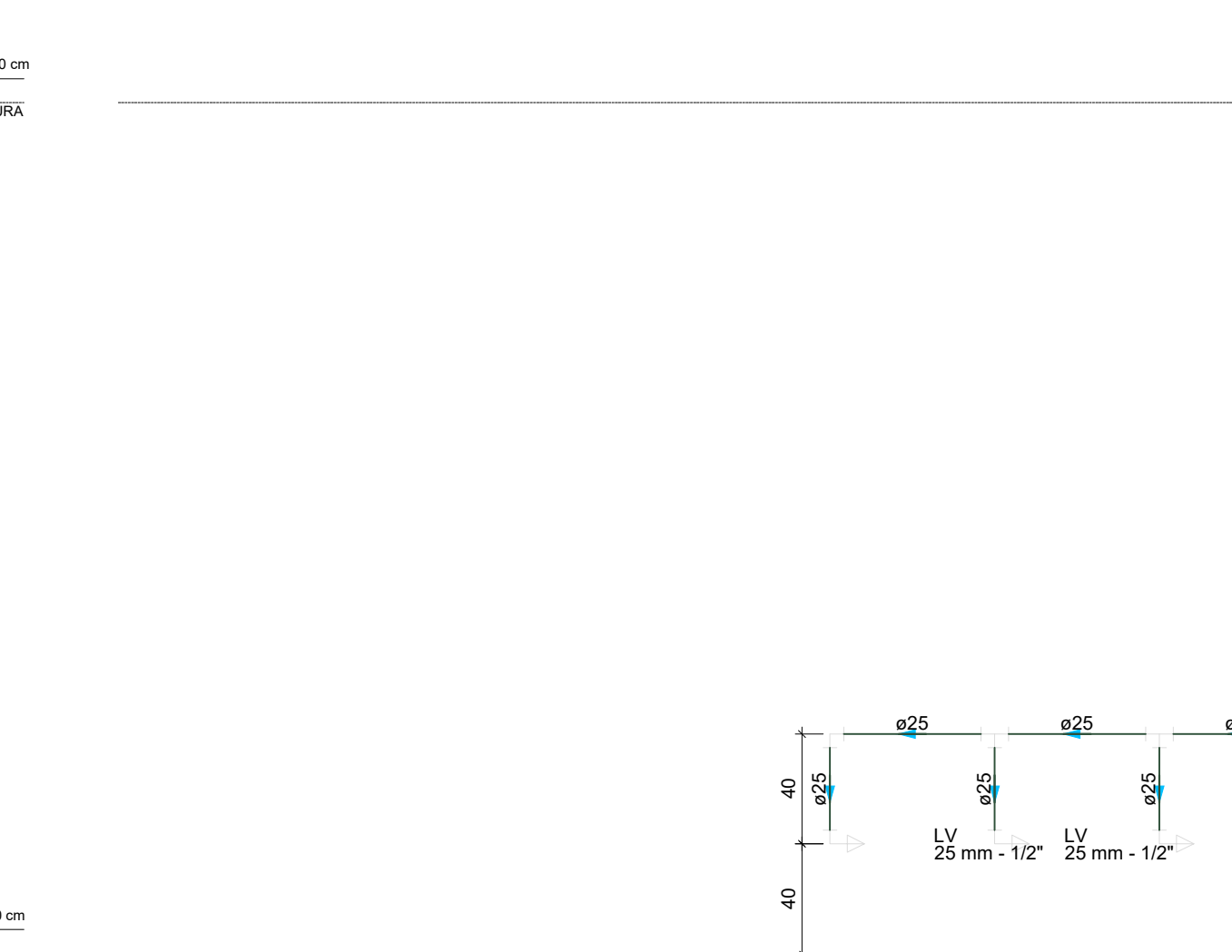
D38 ELEVÇÃO 5
ESCALA 1:25



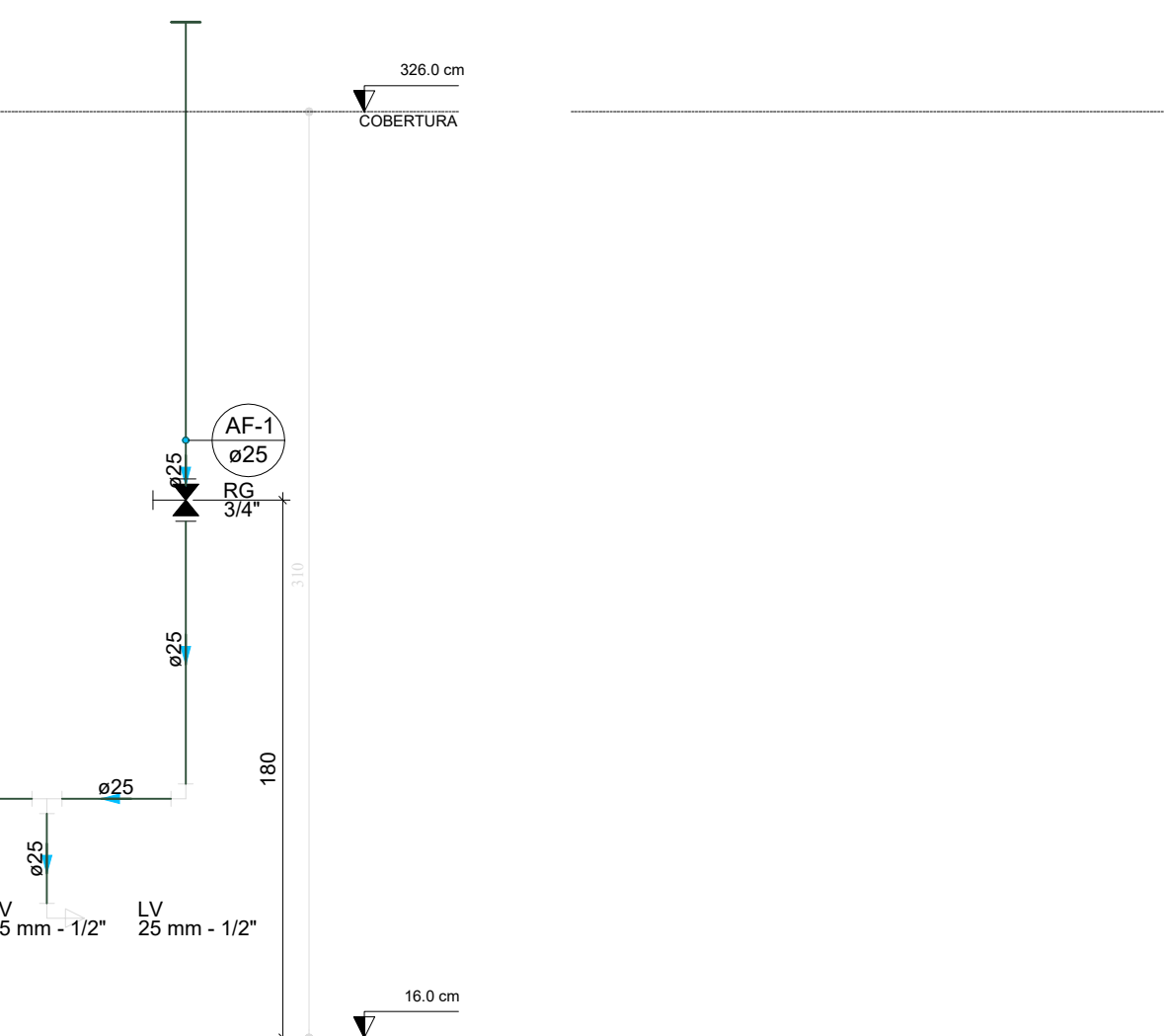
D39 ELEVÇÃO 6
ESCALA 1:25



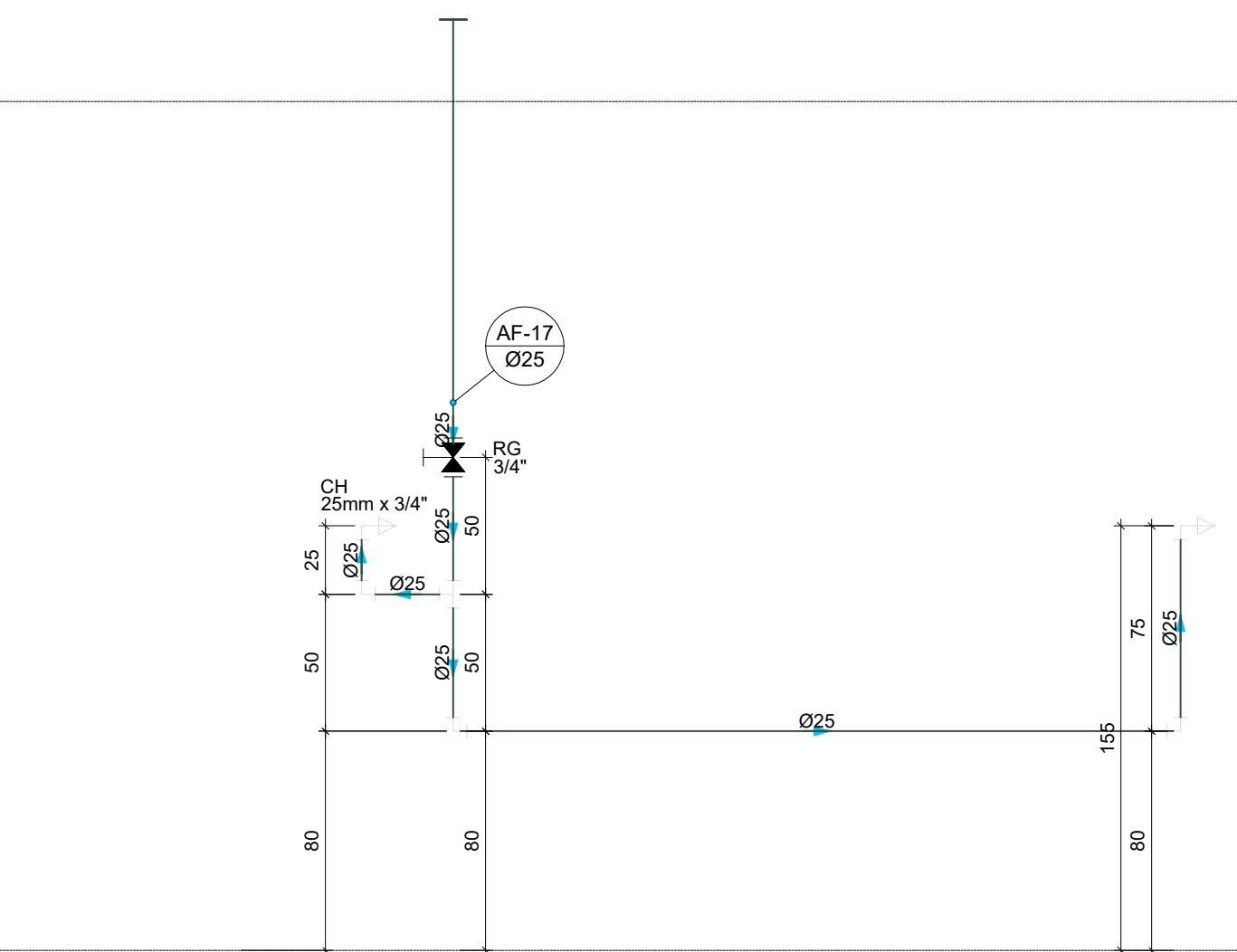
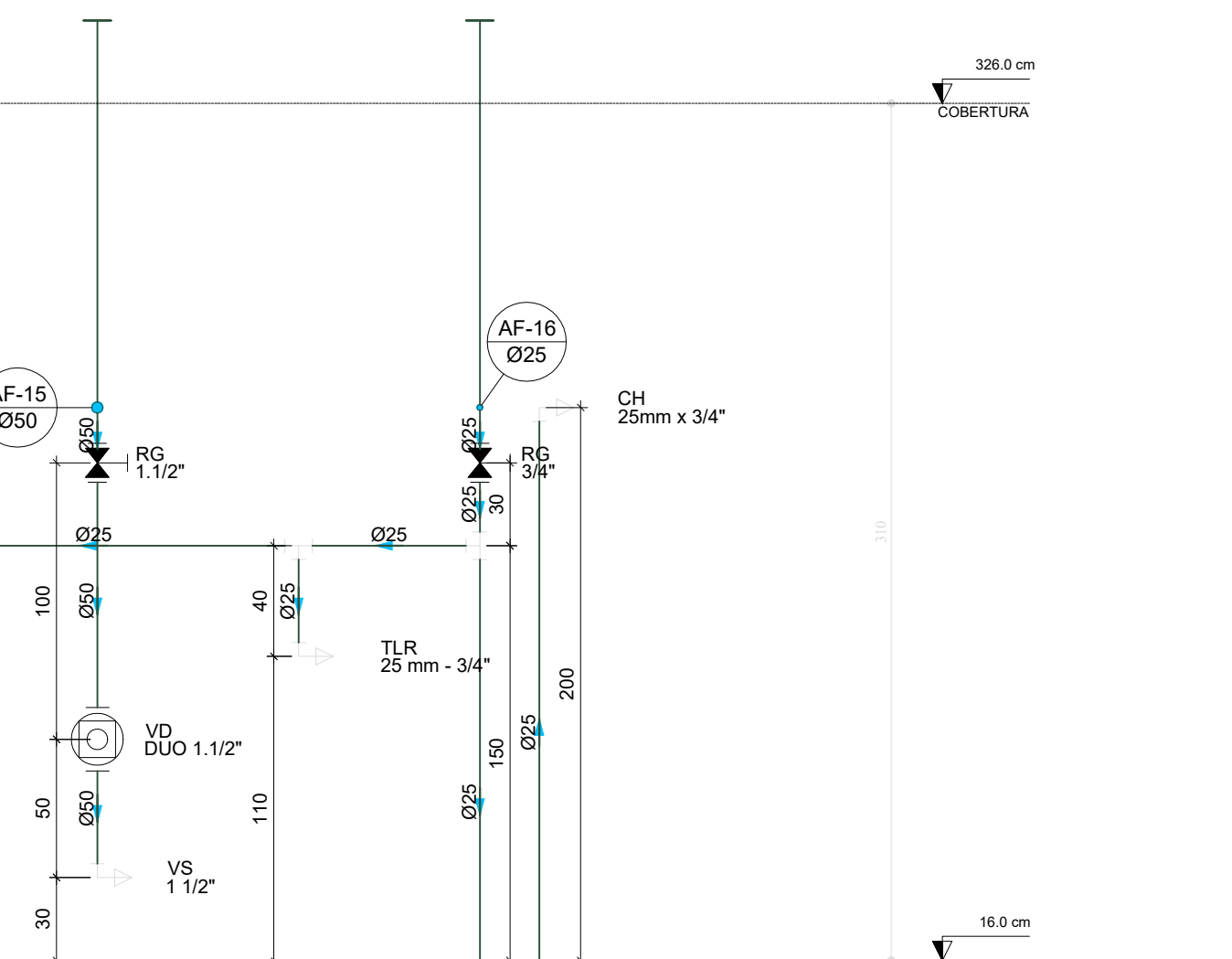
D40 ELEVÇÃO 7
ESCALA 1:25



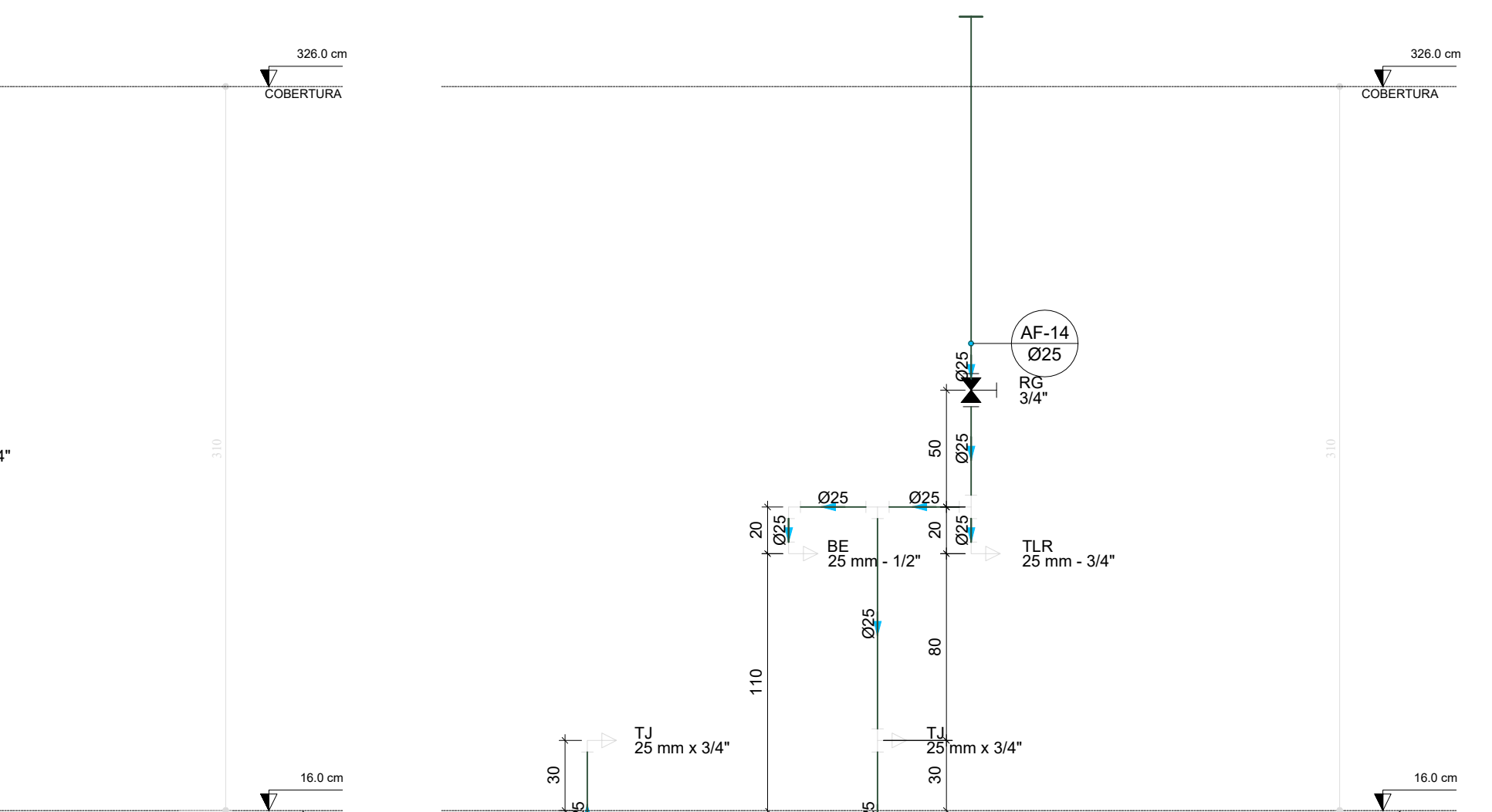
D41 ELEVÇÃO 8
ESCALA 1:25



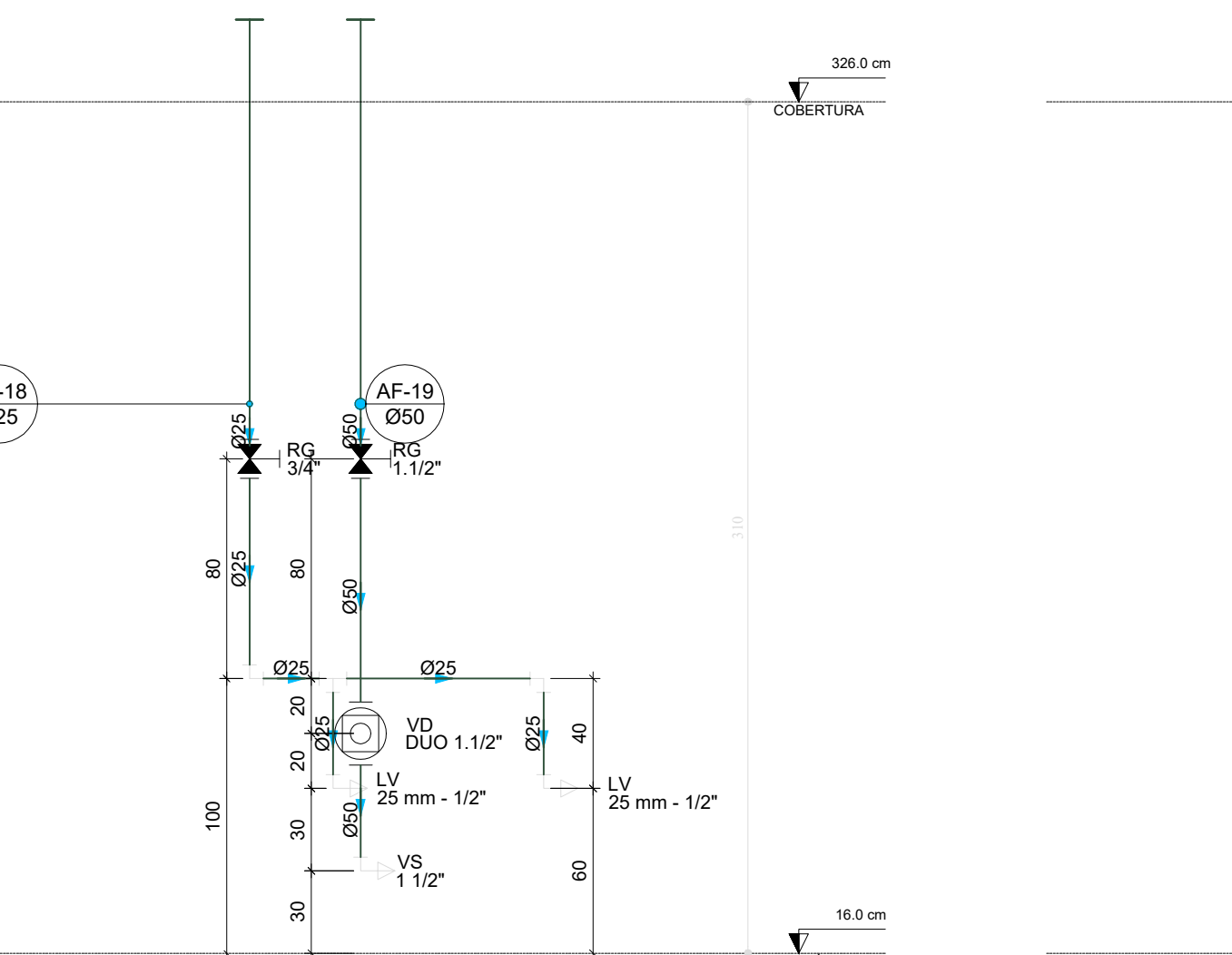
D42 ELEVÇÃO 9
ESCALA 1:25



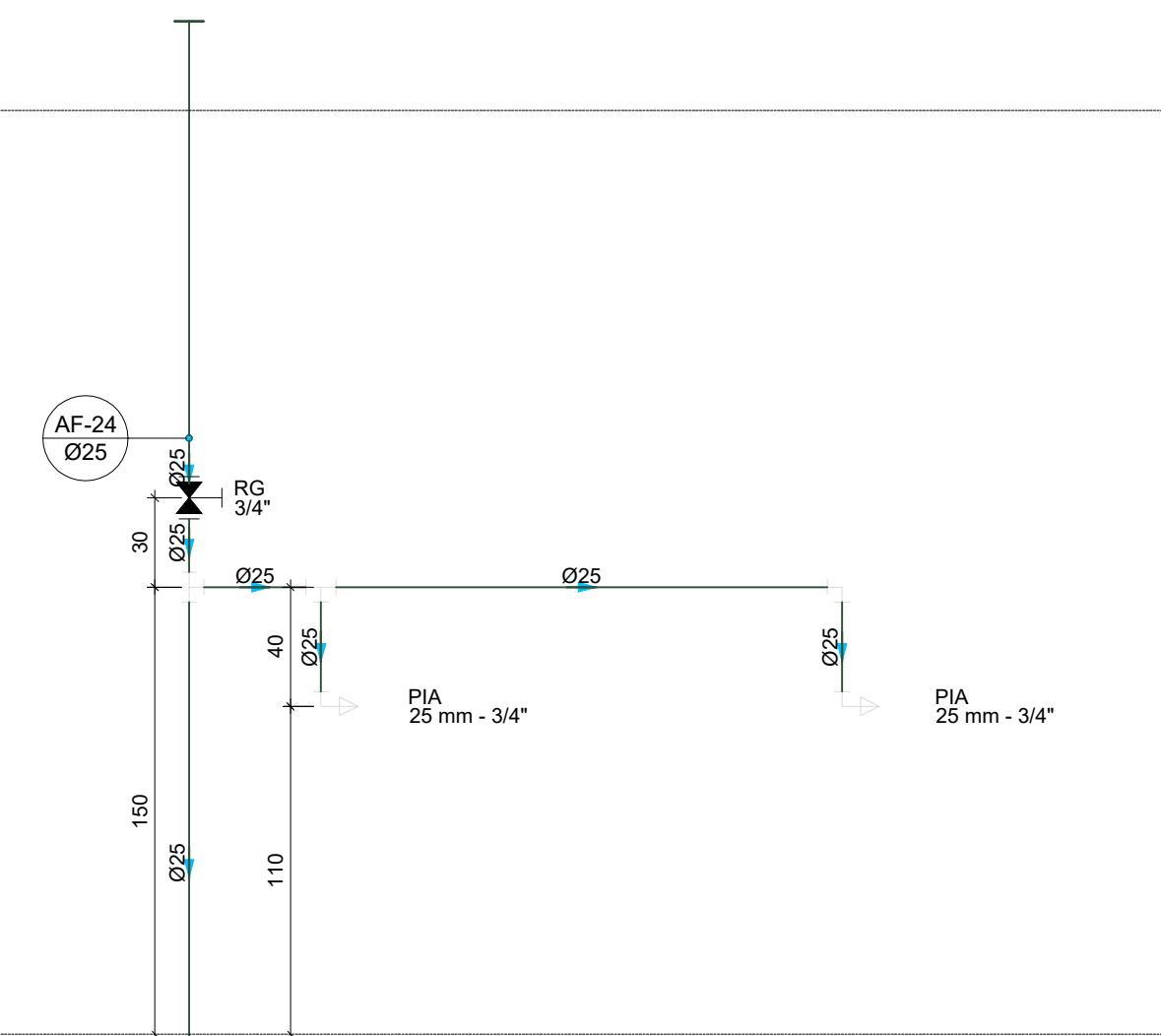
D43 ELEVÇÃO 10
ESCALA 1:25



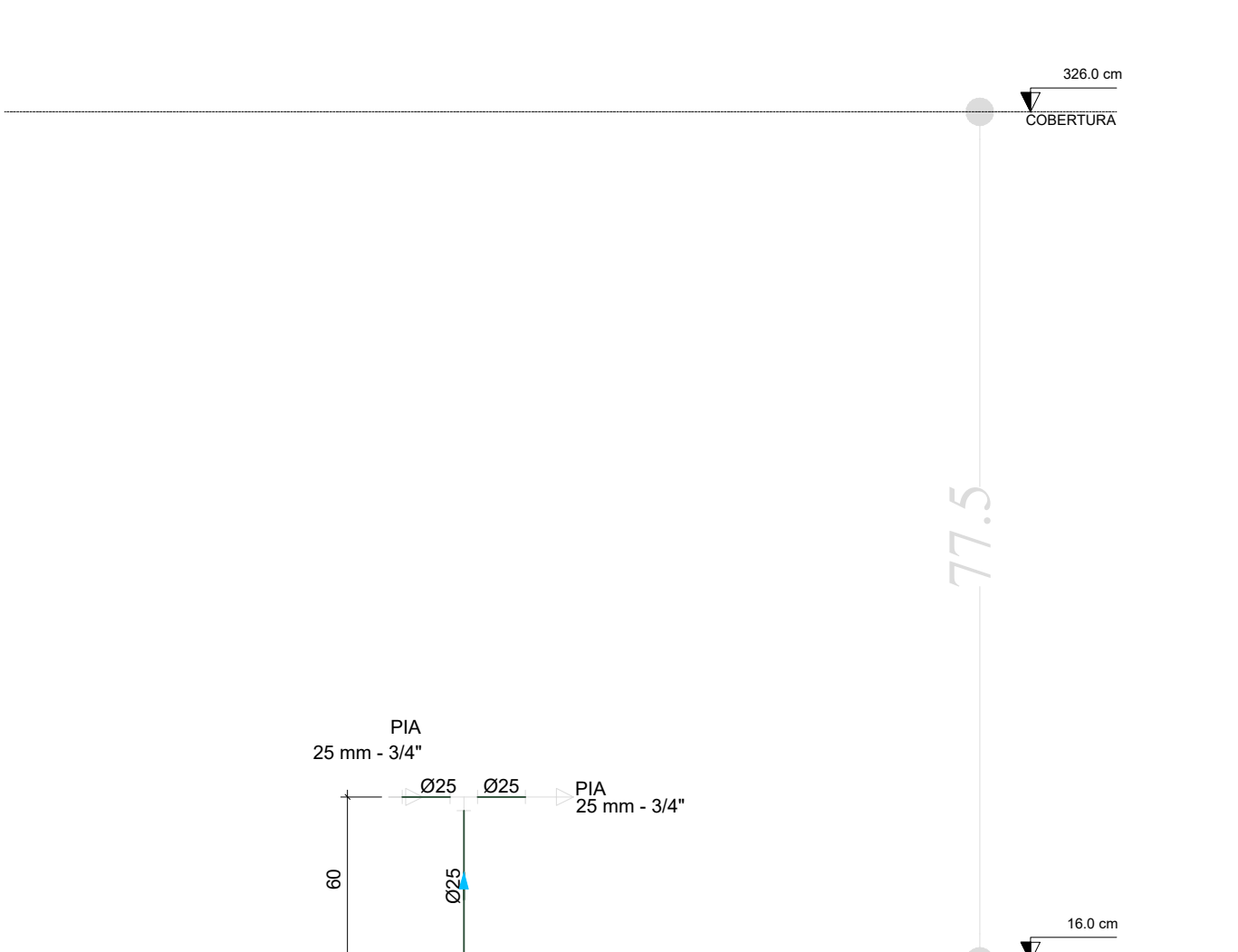
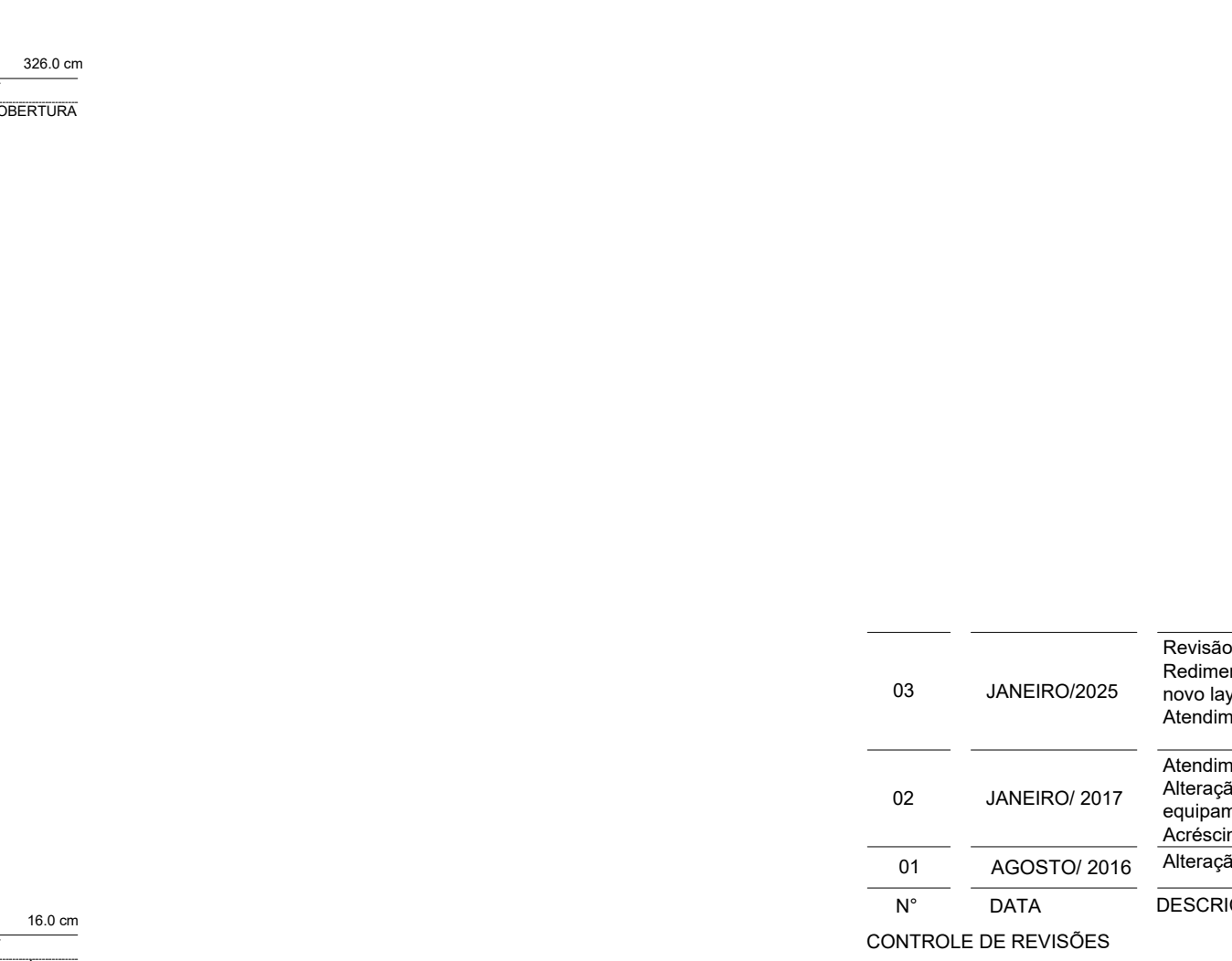
D44 ELEVÇÃO 11
ESCALA 1:25



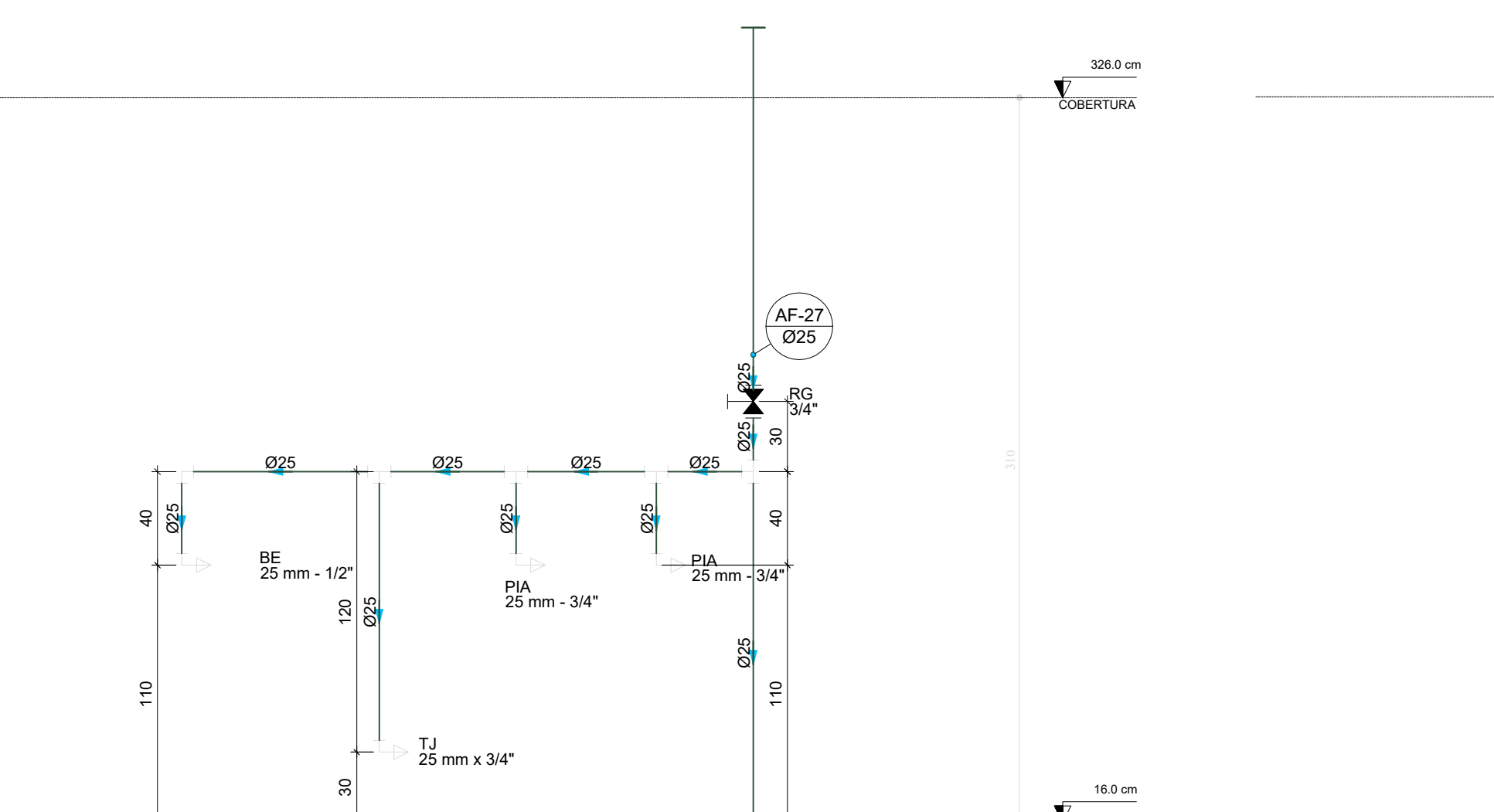
D45 ELEVÇÃO 12
ESCALA 1:25



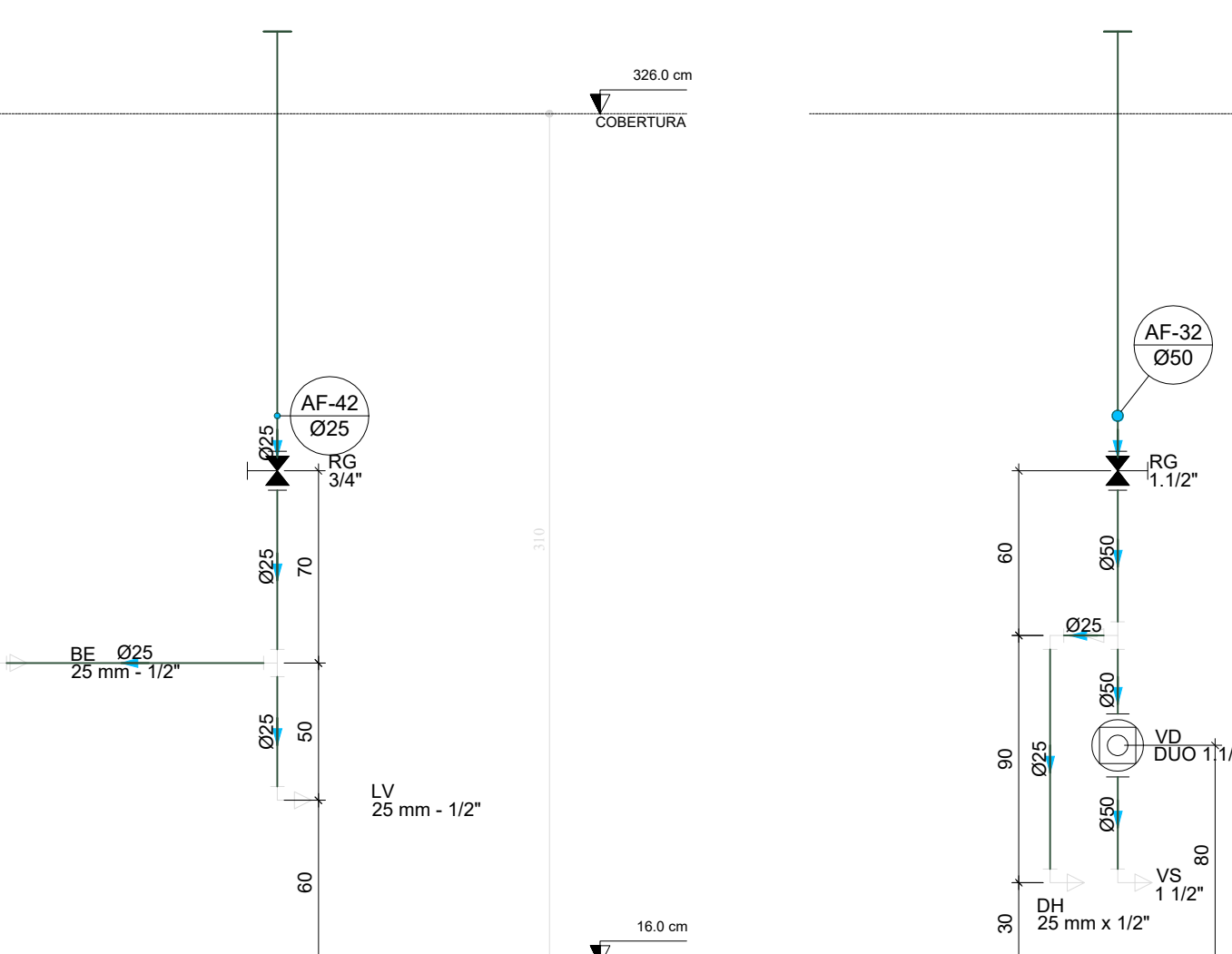
D46 ELEVÇÃO 13
ESCALA 1:25



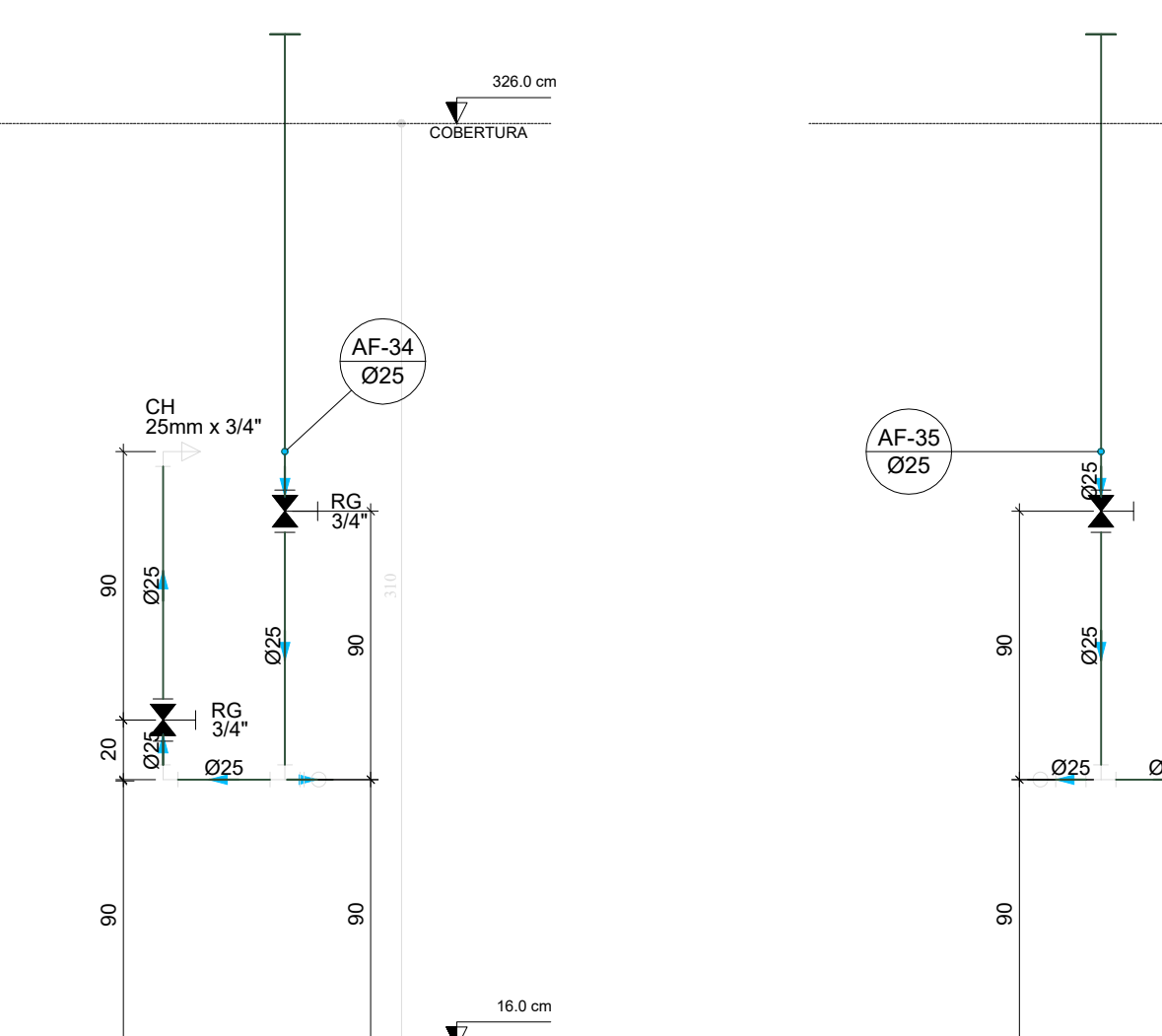
D47 ELEVÇÃO 14
ESCALA 1:25



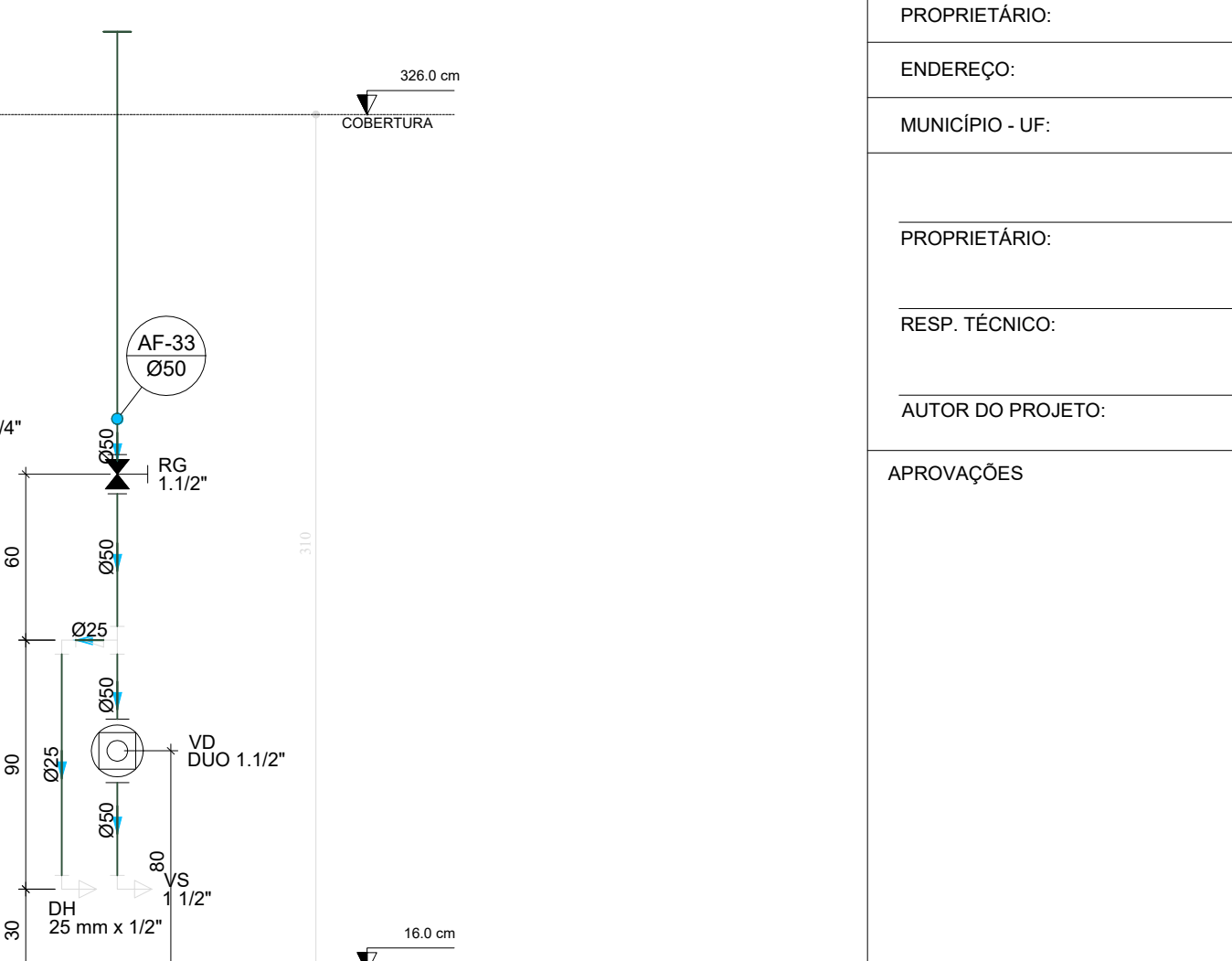
D48 ELEVÇÃO 15
ESCALA 1:25



D49 ELEVÇÃO 16
ESCALA 1:25




D50 ELEVÇÃO 17
ESCALA 1:25

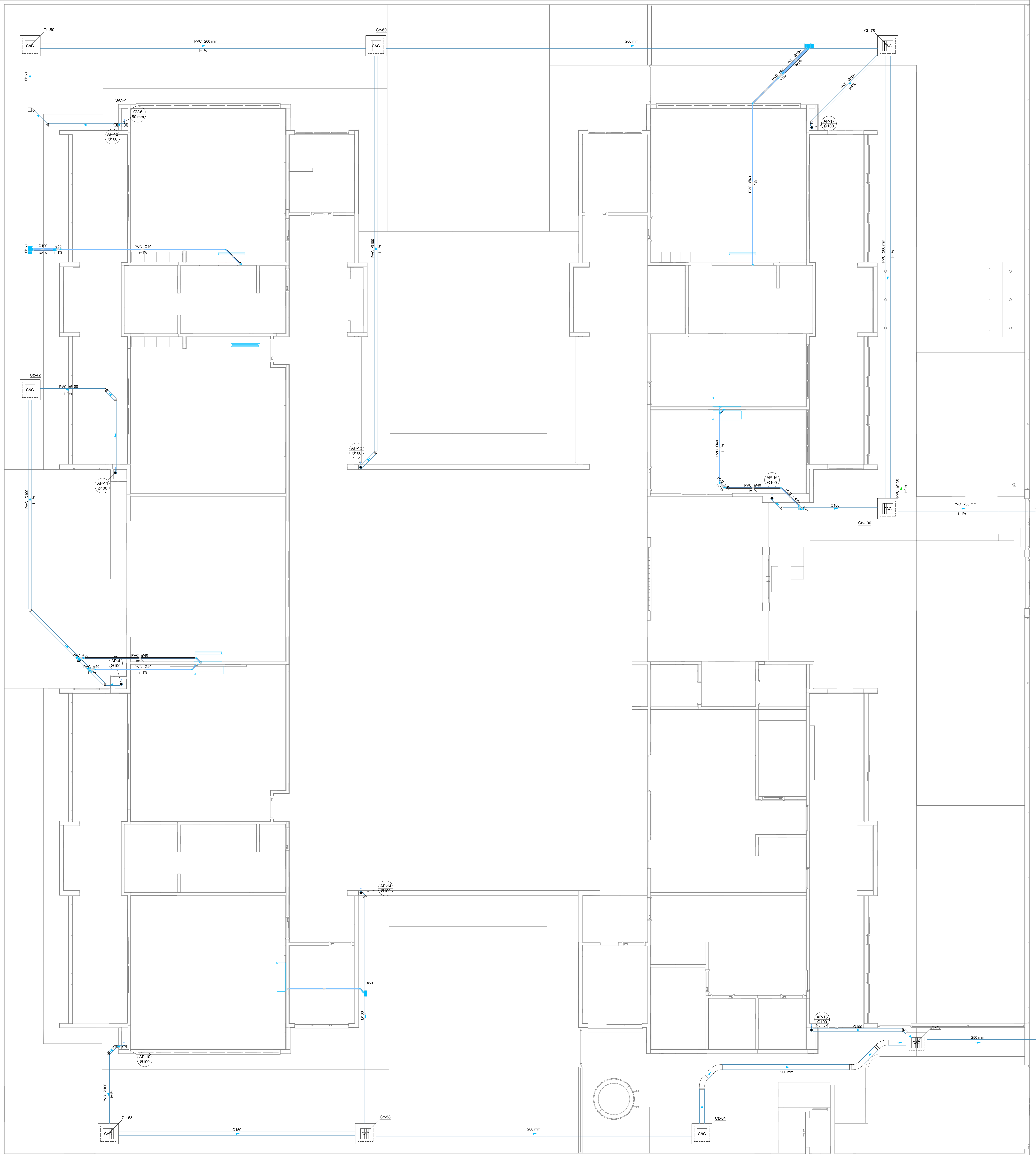


D51 ELEVÇÃO 18
ESCALA 1:25

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5626/2020
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta P44; Acréscimo: graft e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola; Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
01	AGOSTO/ 2016	Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	


CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2		
PROJETO DE ÁGUA FRIA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Eduacional	DETALHES - VISTAS DETALHE ELE1 e ELE18	HAF
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2025	PRONCHA 05/05



Legenda de condutas - TERREO	
Pluvial (Drenagem AC)	
Legenda - TERREO	
⌵	Bucha de redução longa
⌵	Joelho 45°
⌵	Joelho 90° desce
⌵	Junção simples
⌵	Redução excêntrica - superior
⌵	FTO sanitário
Legenda inclinação	
Ø40mm	2%
Ø50mm	2%
Ø75mm	2%
Ø100mm	1%
Ø150mm	1%
Ø200mm	1%
Pluvial	Ø100mm 1%
	Ø150mm 1%
Ventilação	Ø50mm 1%
	Ø75mm 1%
	Ø100mm 1%
	Ø150mm 1%
	Ø200mm 1%

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adequamento a NBR 5626/2020
02	JANEIRO/ 2017	Adequamento à NBR 9050/2015; Alteração: quarto de banho, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da pia/banheira, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos telares e altura da porta PA4; Andar: gráfico e quadro de cargas no canteiro d'água, de docas higiênicas e sanitários pré-escola.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento, alteração da altura da pia/banheira.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE DRENAGEM CLIMATIZAÇÃO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM

PLANTA BAIXA TERREO

HDC

REVISÃO

R.00 R.03

ESCALA

1:50

PRANCHAS

FORMATO

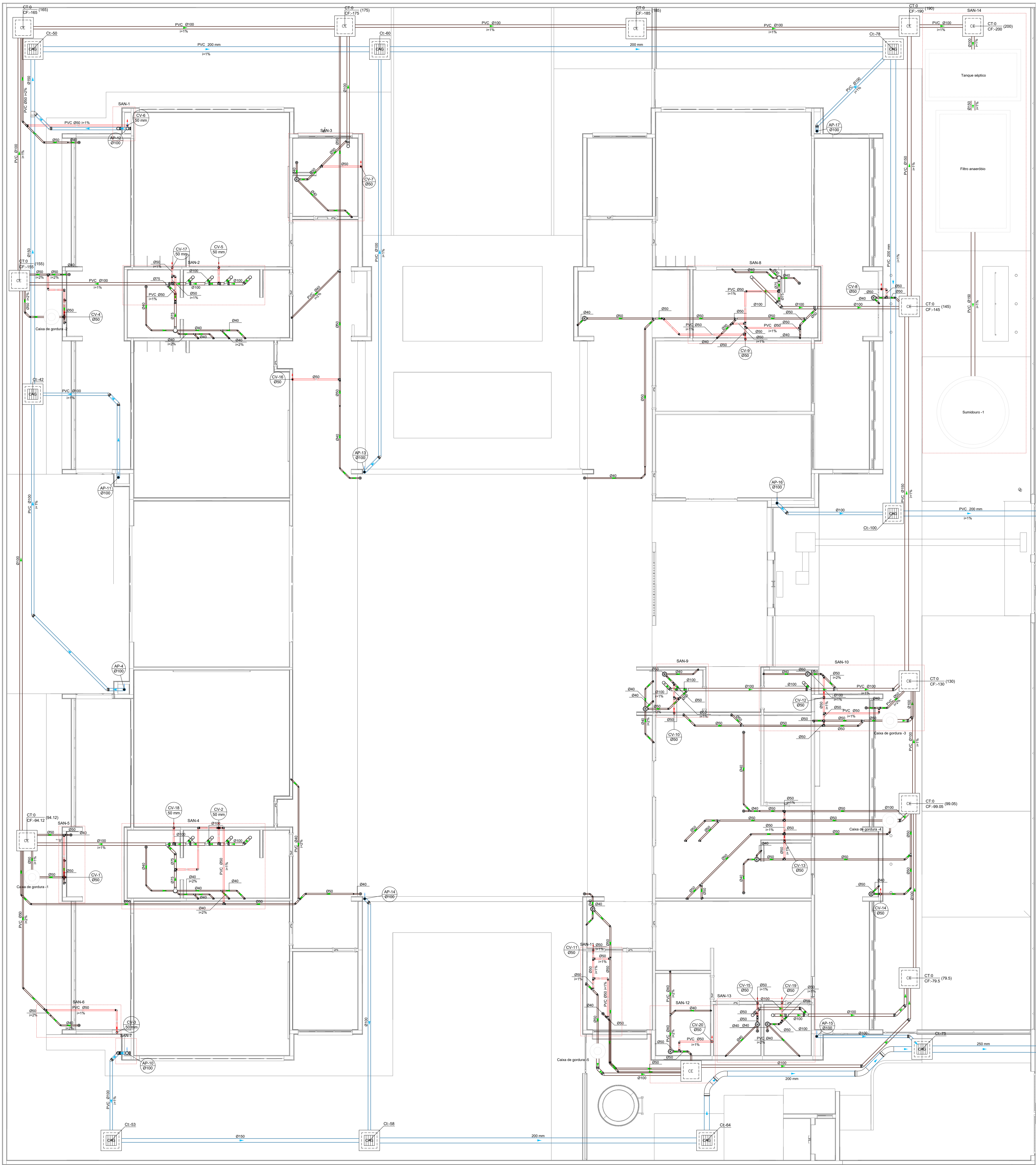
(B4x1189)

DATA EMISSÃO

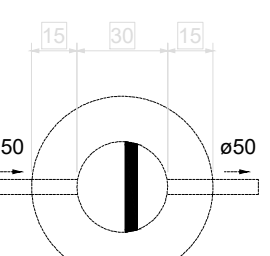
JAN/2025

01/01

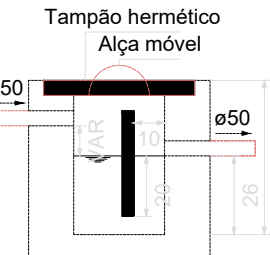
1 PLANTA BAIXA TERREO
ESCALA 1:50



1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/75

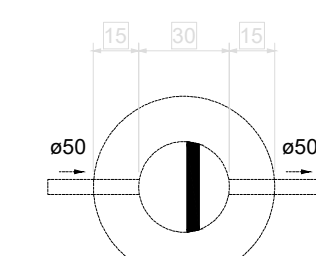


Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

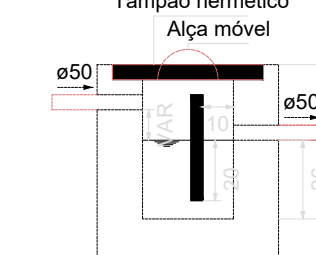


Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

02 CAIXA DE GORDURA 02
ESCALA 1:25

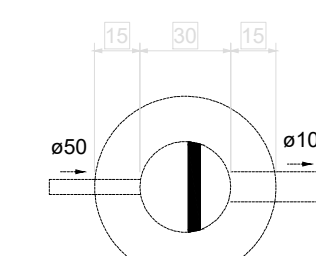


Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

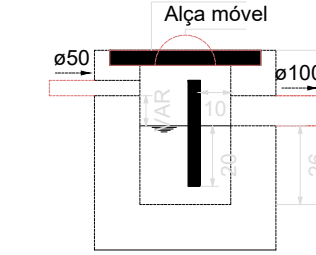


Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

03 CAIXA DE GORDURA 03
ESCALA 1:25

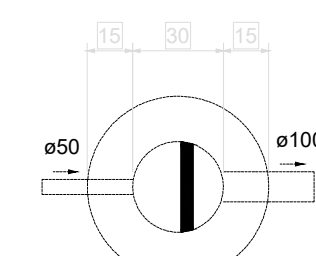


Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

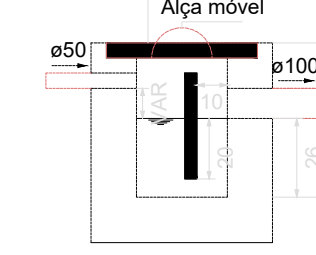


Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

04 CAIXA DE GORDURA 04
ESCALA 1:25

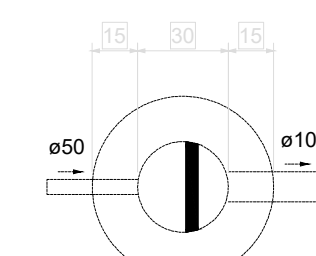


Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

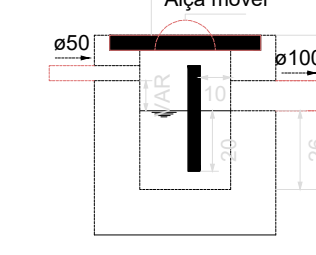


Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

05 CAIXA DE GORDURA 05
ESCALA 1:25

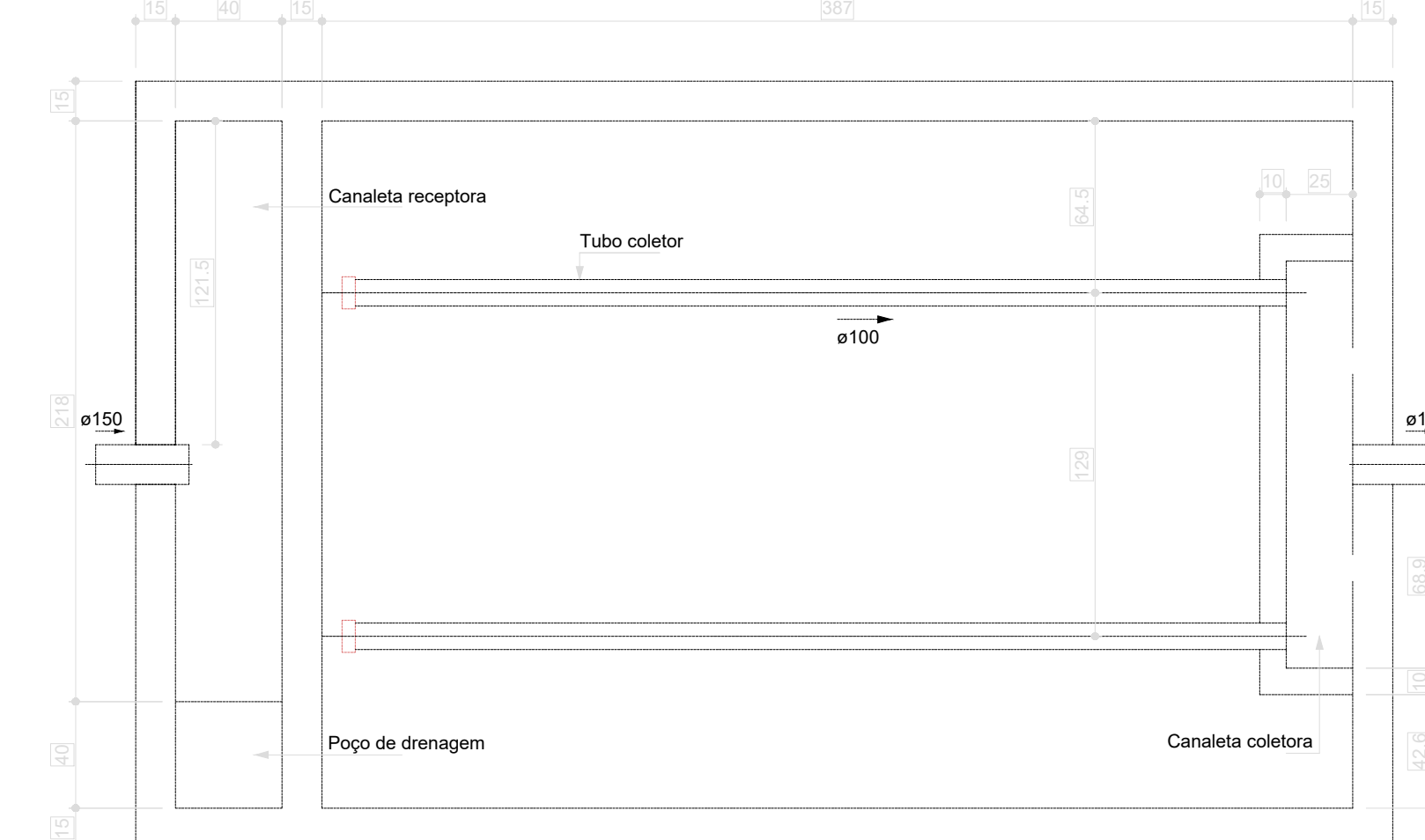


Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

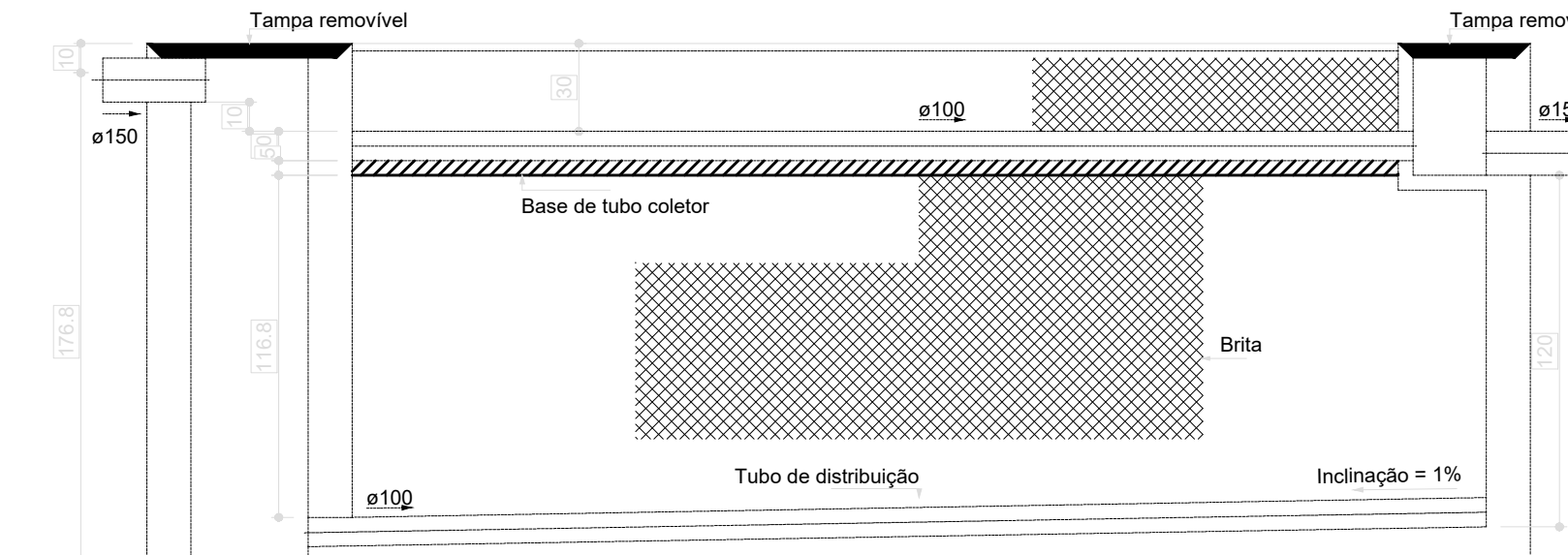


Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

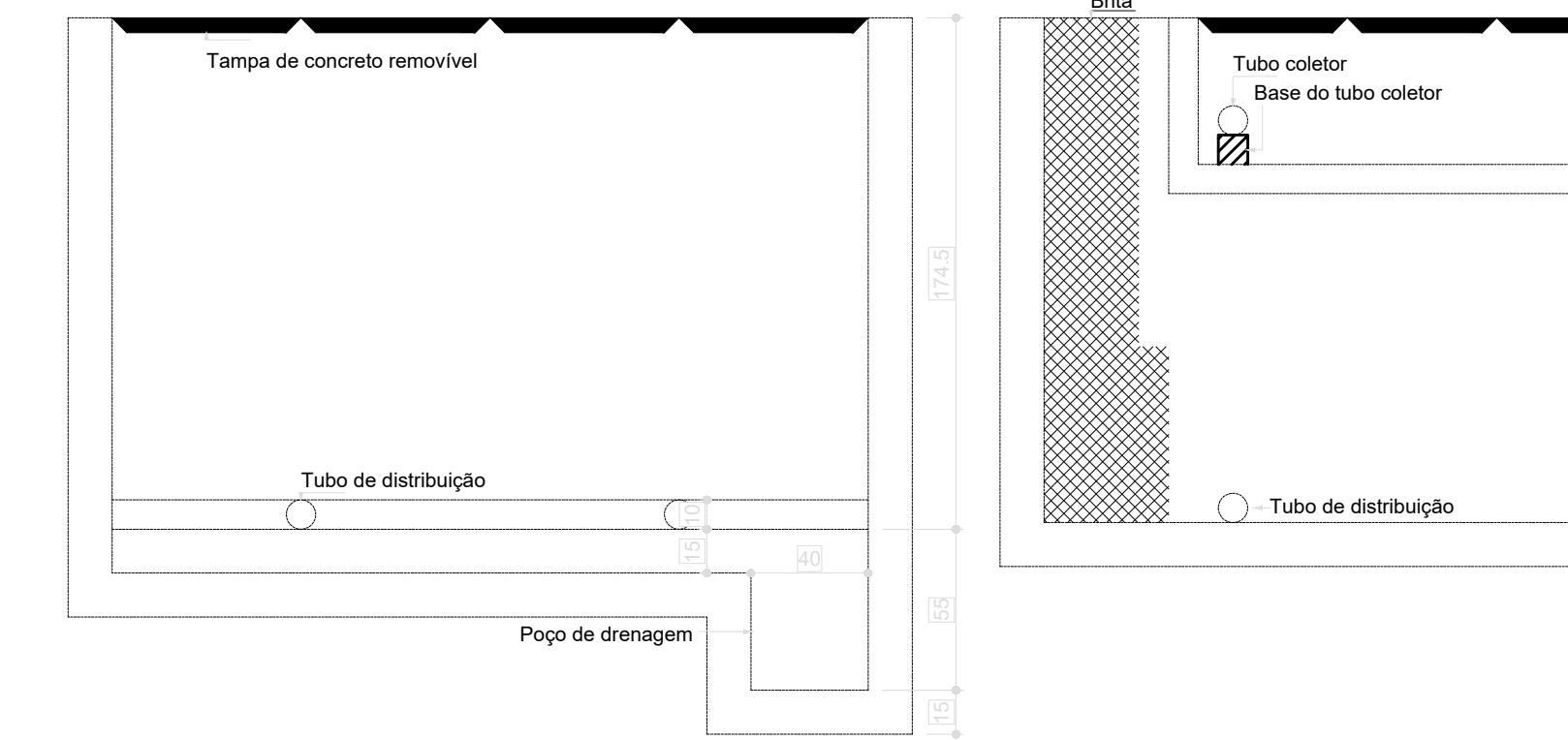
06 CAIXA DE GORDURA 06
ESCALA 1:25



Filtro anaeróbio - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

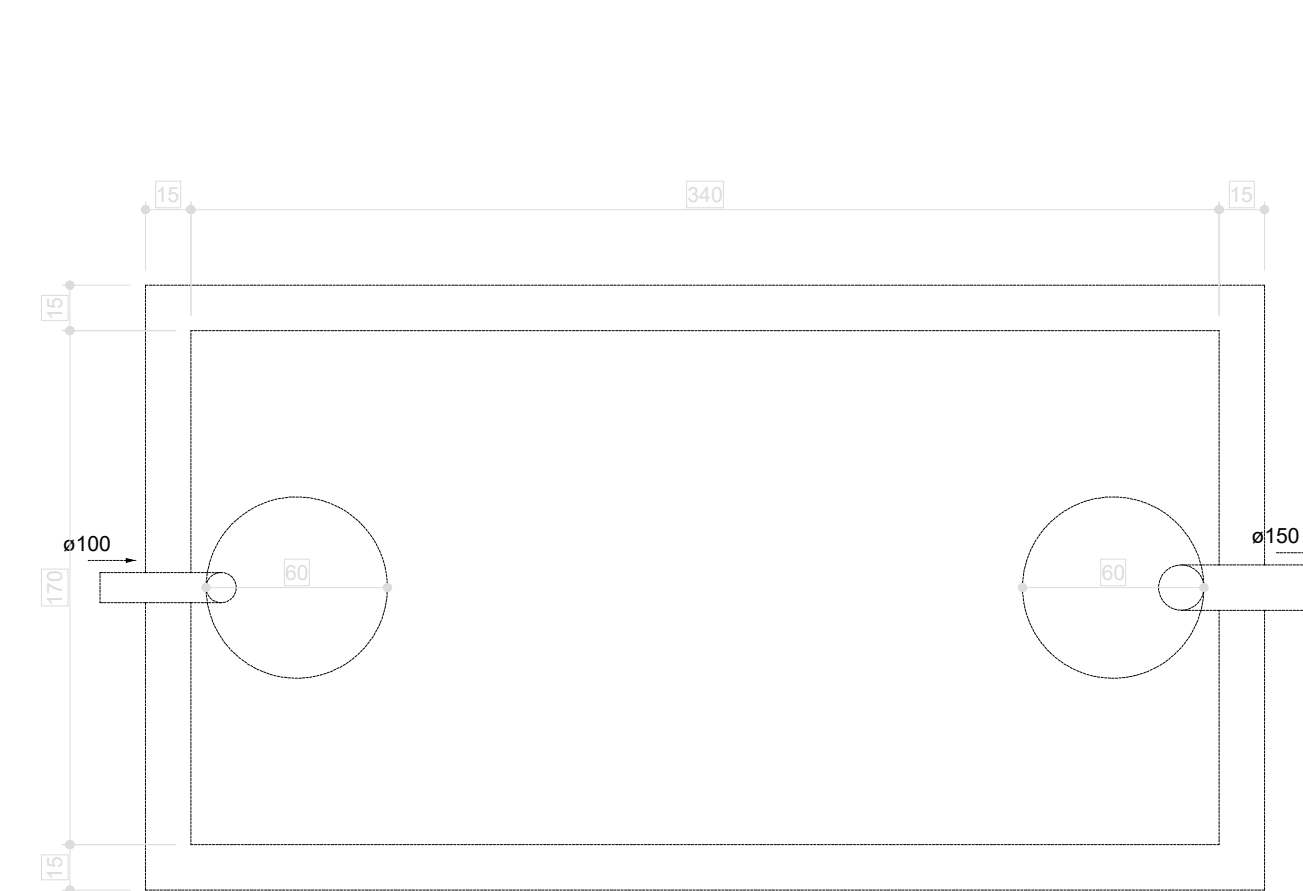


Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

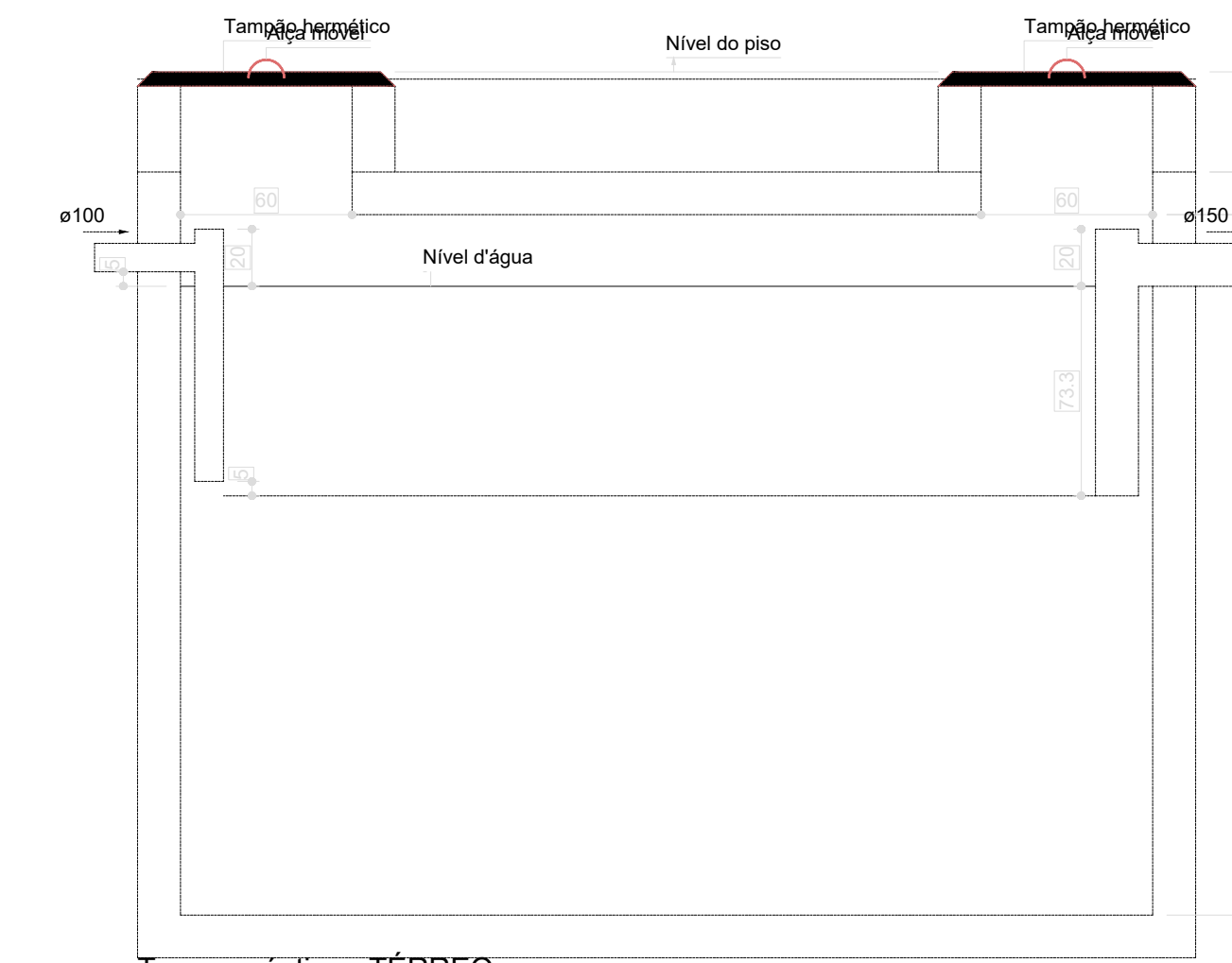


Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 2 - ESC. 1:25

07 FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA 1:25

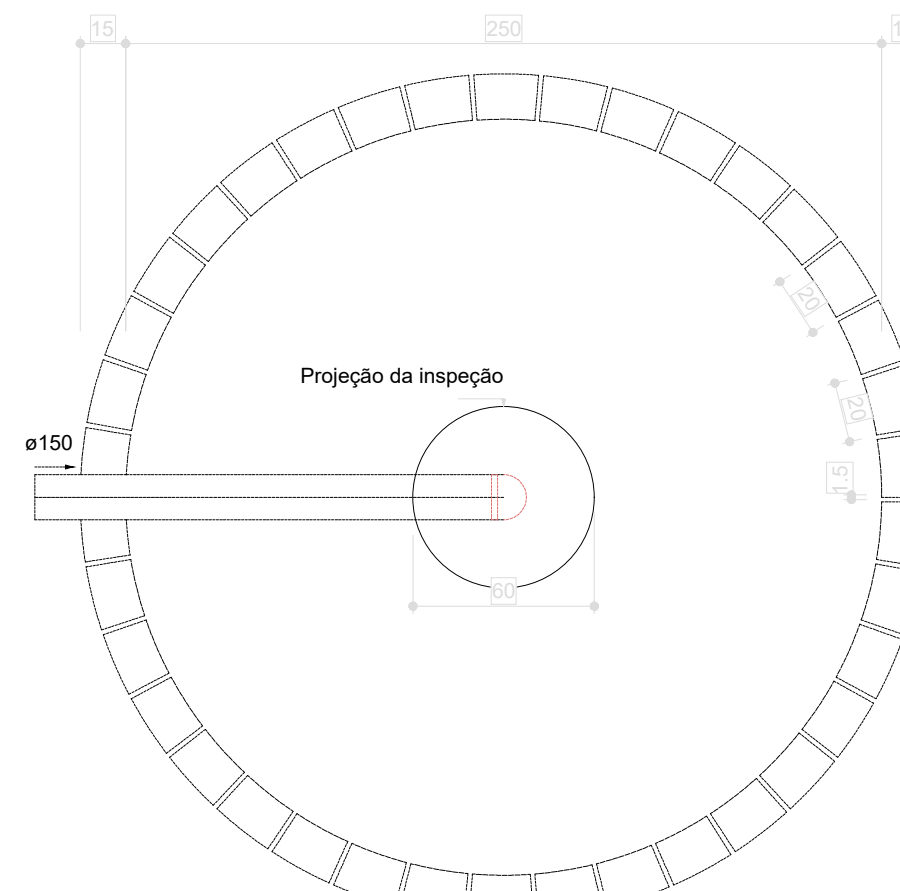


Tanque séptico - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

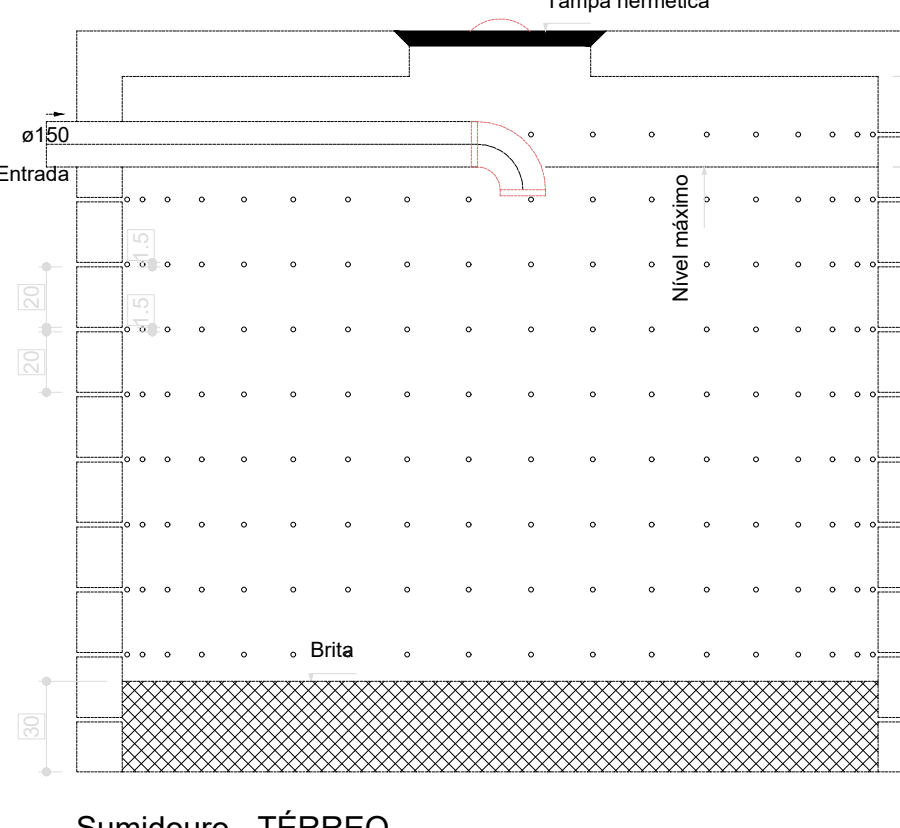


Tanque séptico - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

08 TANQUE SÉPTICO
ESCALA 1:25



Sumidouro - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25


09 SUMIDOURO
ESCALA 1:25

Legenda	
■	Bebedouro
■	Bucha de rotação longa
■	Caixa Sênica
■	Caixa de areia pluvial cigeira
■	Caixa de Inspeção Esgoto Simples
○	Capo superior
○	Chuveiro Coletivo
○	Chuveiro Residencial
○	Curva 45°
○	Curva 90° curta- coluna
○	Joelho 45°
○	Joelho 90°
○	Joelho 90°- coluna
○	Joelho 90°- coluna baixa
○	Joelho 90°-desca
○	Junção simples
○	Junção simples 2/ redução
○	Junção simples- coluna
○	Lavatório Residencial com eixo
○	Lavatório de Uso Geral
○	Luva de correção- coluna
○	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
○	Ranais de Ventilação
○	Tanque de Lixas Plásticas DN 40mm
○	Te sanitário
○	Te sanitário- coluna
○	Te sanitário- superior
○	Vaso Sanitário 0° curva 90°

Legenda inclinação	
640mm	2%
800mm	2%
1000mm	2%
1200mm	2%
1400mm	2%
1600mm	2%
1800mm	2%
2000mm	2%
2200mm	2%
2400mm	2%
2600mm	2%
2800mm	2%
3000mm	2%
3200mm	2%
3400mm	2%
3600mm	2%
3800mm	2%
4000mm	2%
4200mm	2%
4400mm	2%
4600mm	2%
4800mm	2%
5000mm	2%
5200mm	2%
5400mm	2%
5600mm	2%
5800mm	2%
6000mm	2%
6200mm	2%
6400mm	2%
6600mm	2%
6800mm	2%
7000mm	2%
7200mm	2%
7400mm	2%
7600mm	2%
7800mm	2%
8000mm	2%
8200mm	2%
8400mm	2%
8600mm	2%
8800mm	2%
9000mm	2%
9200mm	2%
9400mm	2%
9600mm	2%
9800mm	2%
10000mm	2%

Legenda de condutos - TÉRREO	
—	Esgoto
—	Pluvial
—	Ventilação

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5626/2020
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 5626/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PA4; Alteração: grade e quadro de cargas no caixão de água, de duchas higiênicas e escotilhas pré-escala; Alteração: paredes - shift para tubulação hidráulica e elevamento; alteração da altura da plataforma
01	AGOSTO/2016	Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES	
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
PREFEITURA / RA	
OBSERVAÇÕES:	
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2	
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS	
COORDENAÇÃO	LANÇAMENTO DA REDE
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA TÉRREO
REVISÃO	ESCALA
R.01 R.03	1:75 e 1:25
R.02	DATA EMISSÃO
FORMATO	JAN/2025
(AO 841x1189)	
PRANCHAS	
01/04	