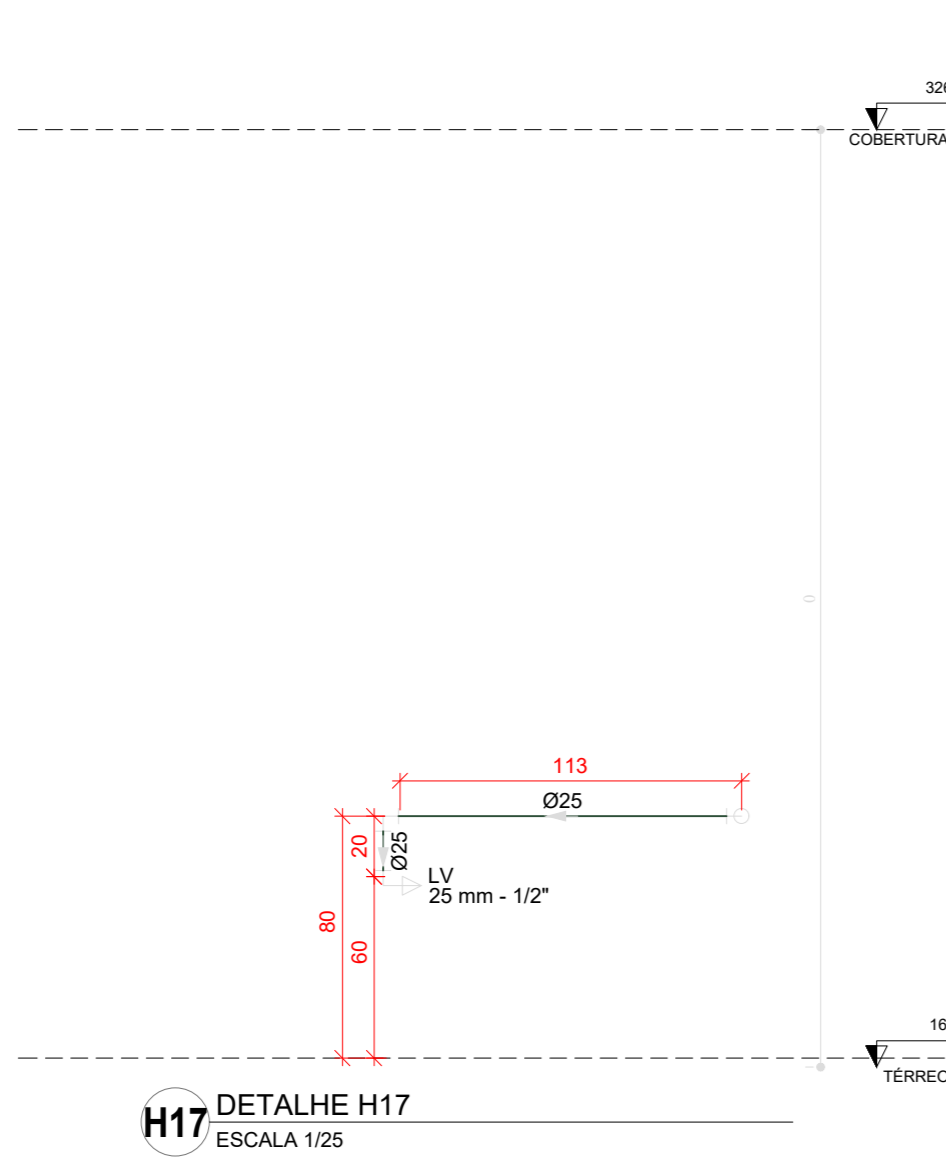
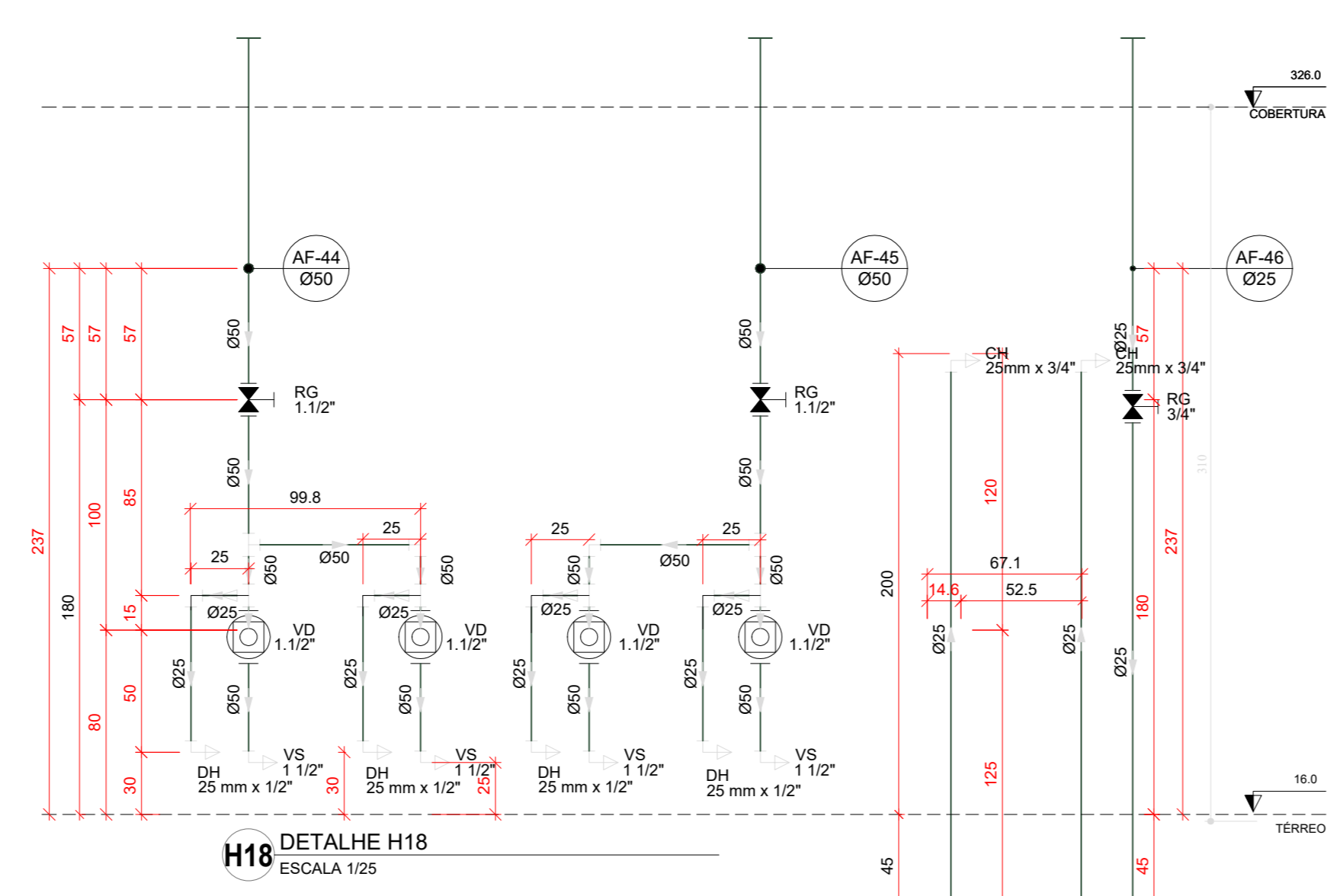


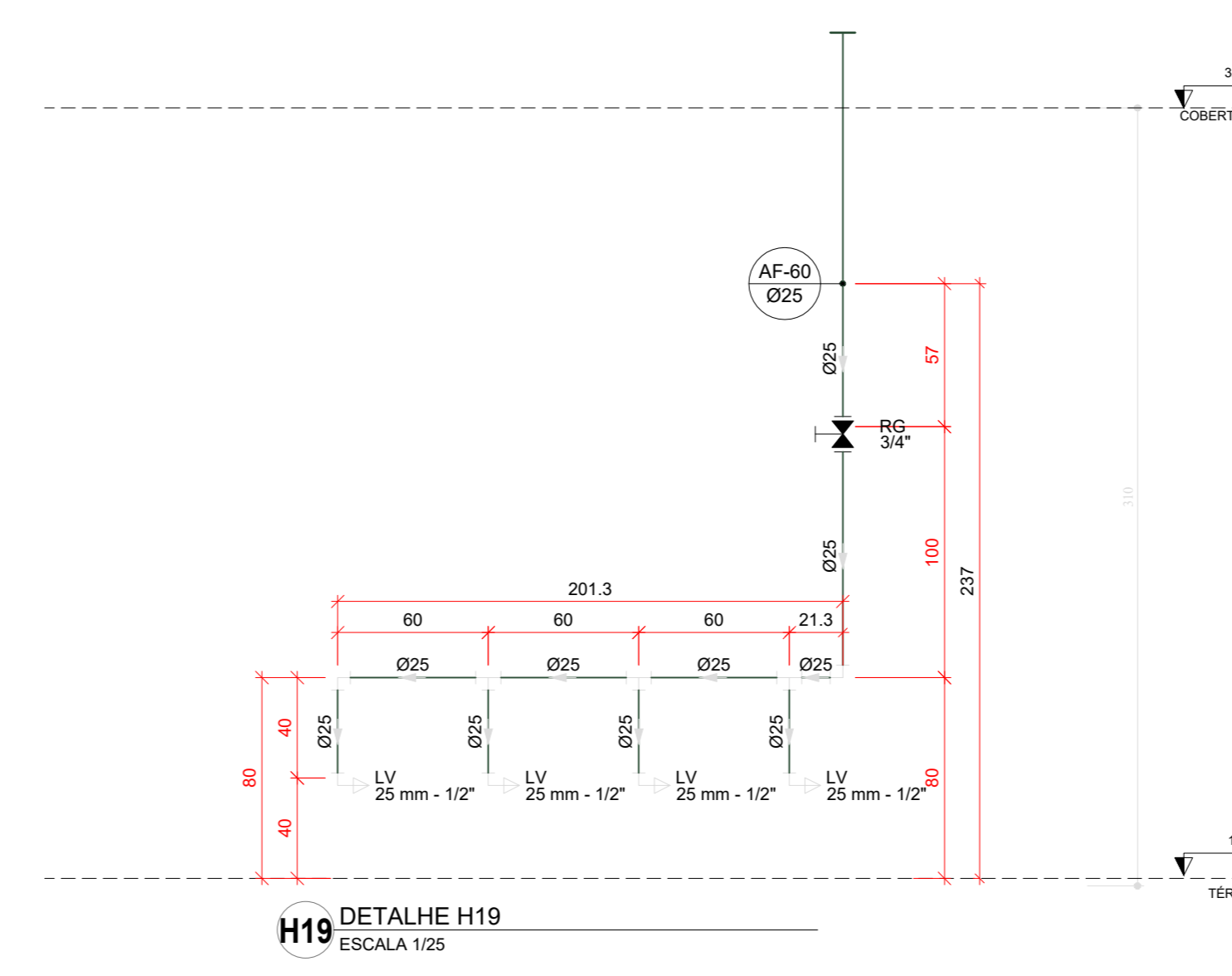
H16 DETALHE H16
ESCALA 1:25



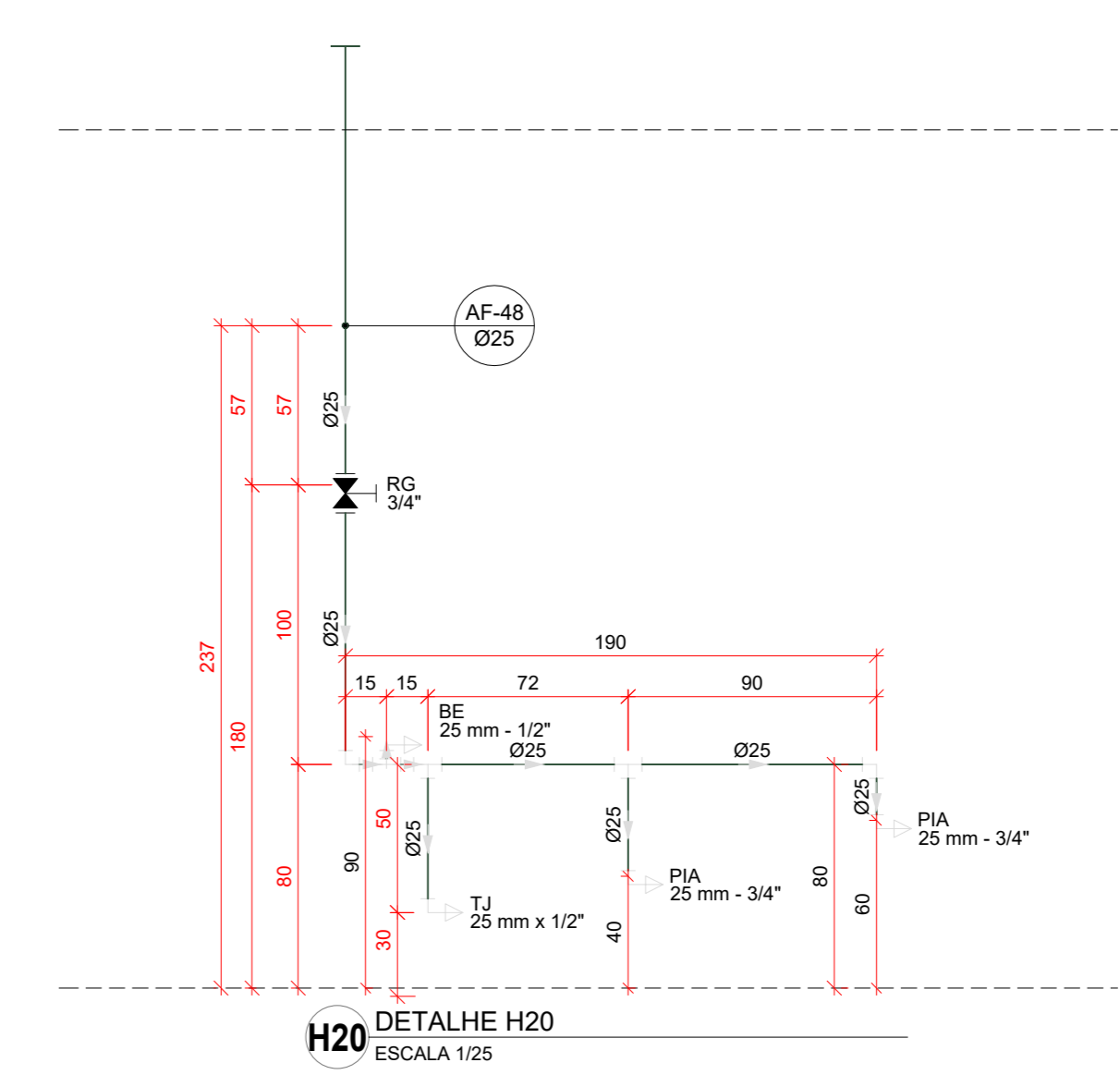
H17 DETALHE H17
ESCALA 1:25



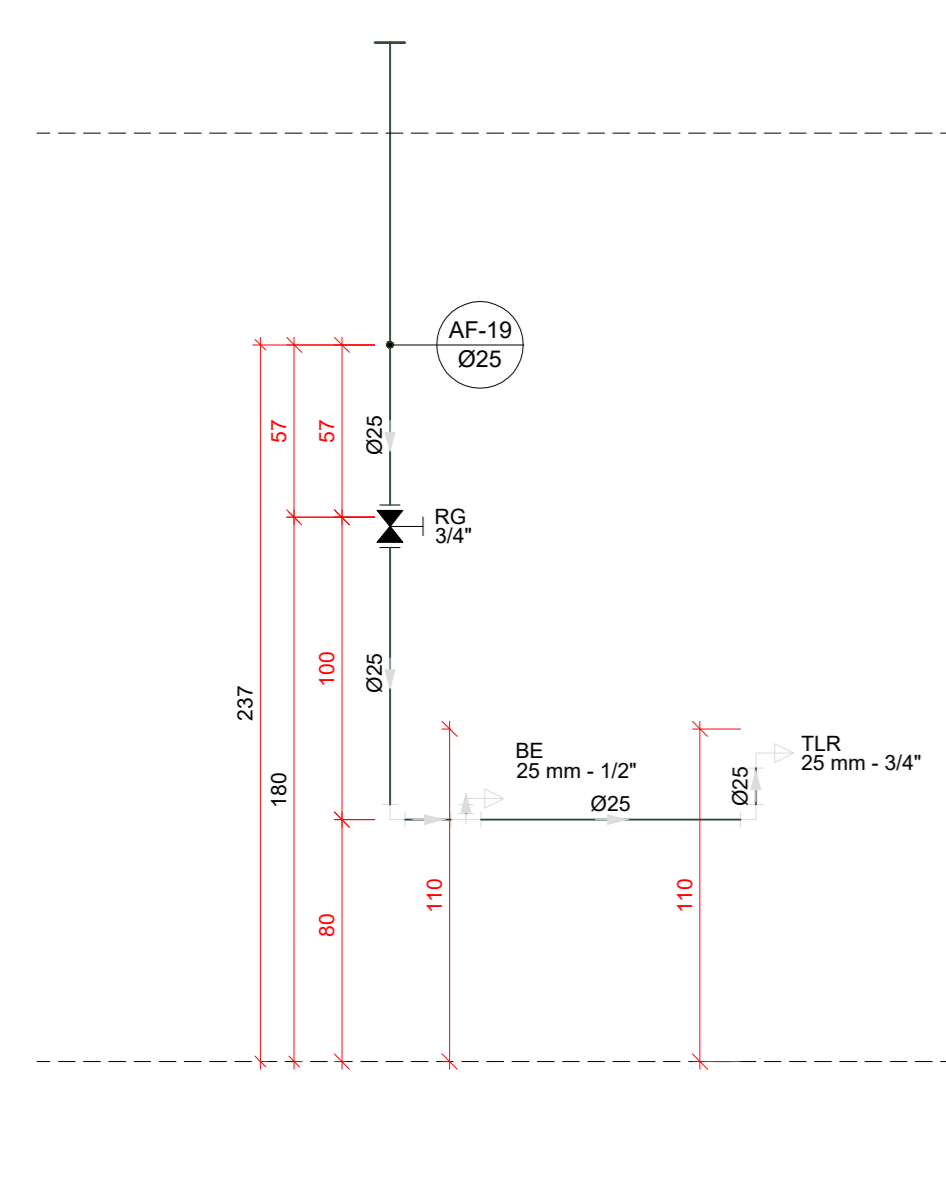
H18 DETALHE H18
ESCALA 1:25



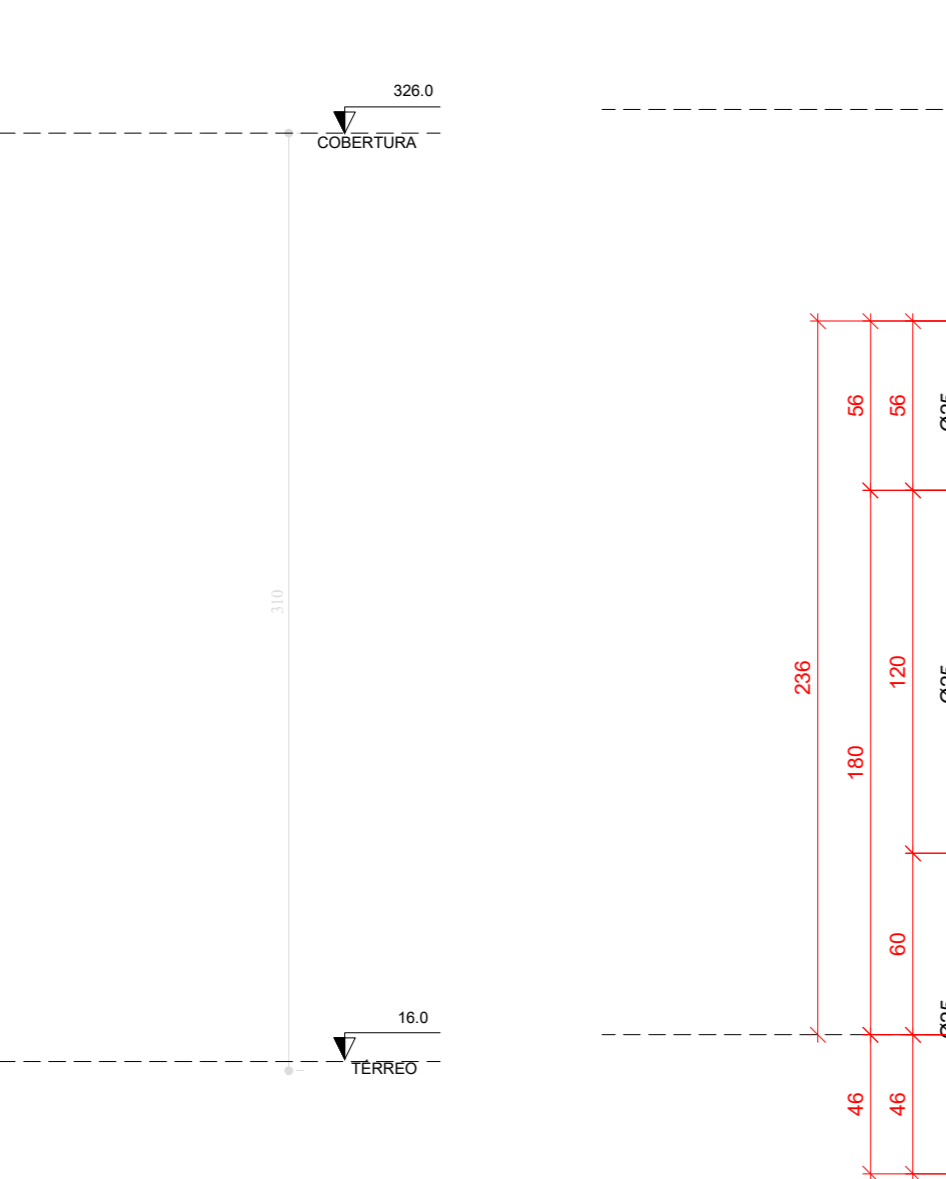
H19 DETALHE H19
ESCALA 1:25



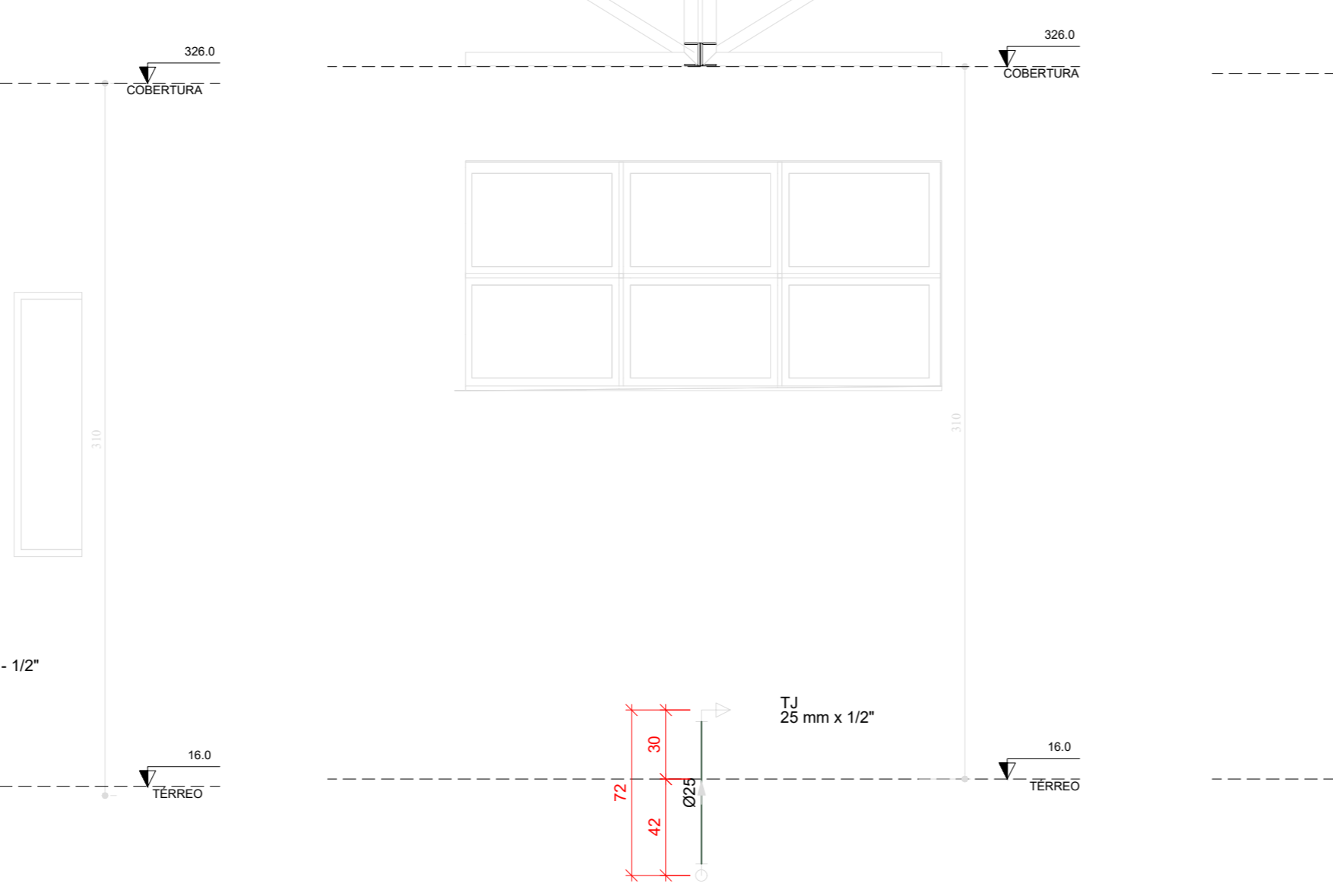
H20 DETALHE H20
ESCALA 1:25



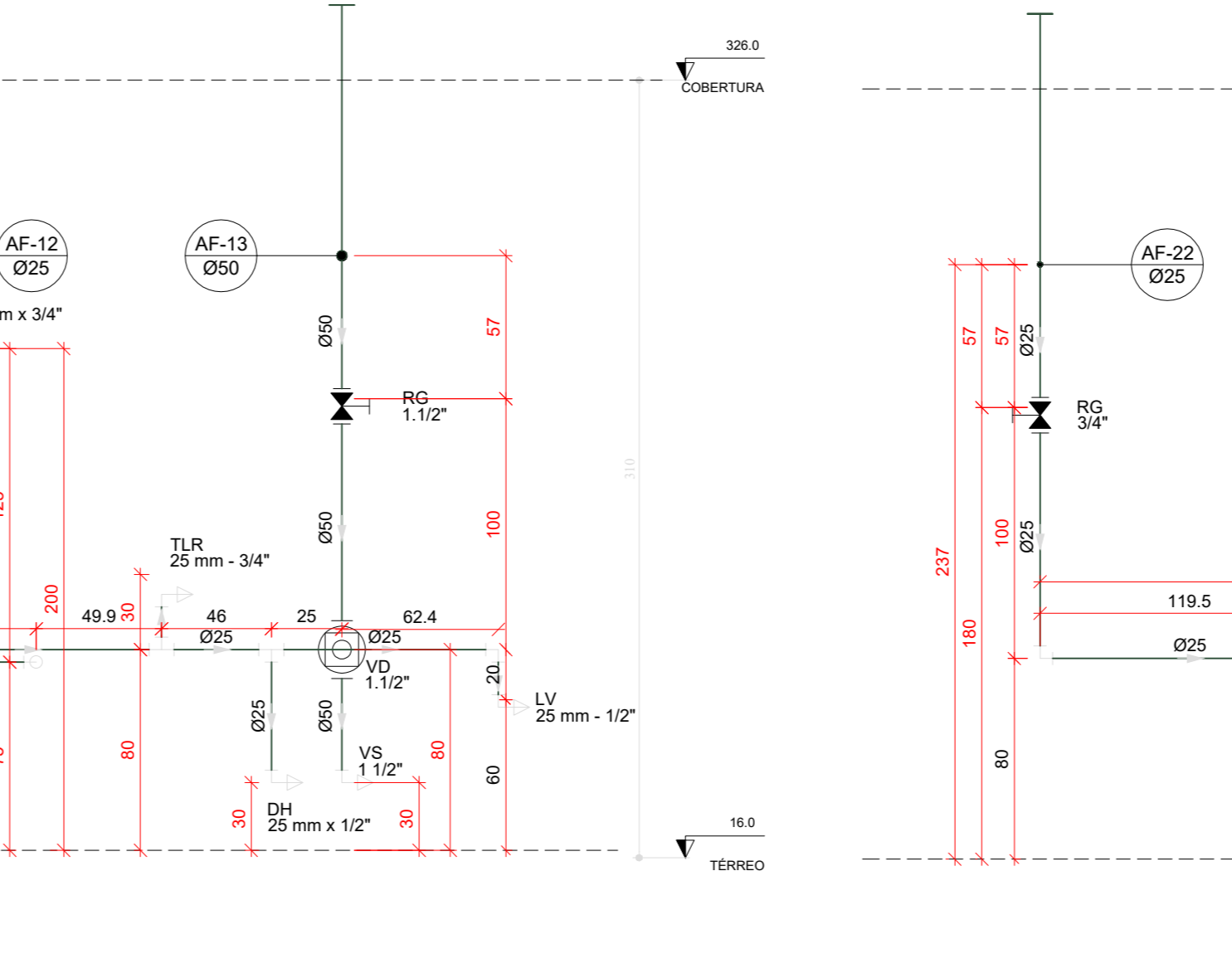
H21 DETALHE H21
ESCALA 1:25



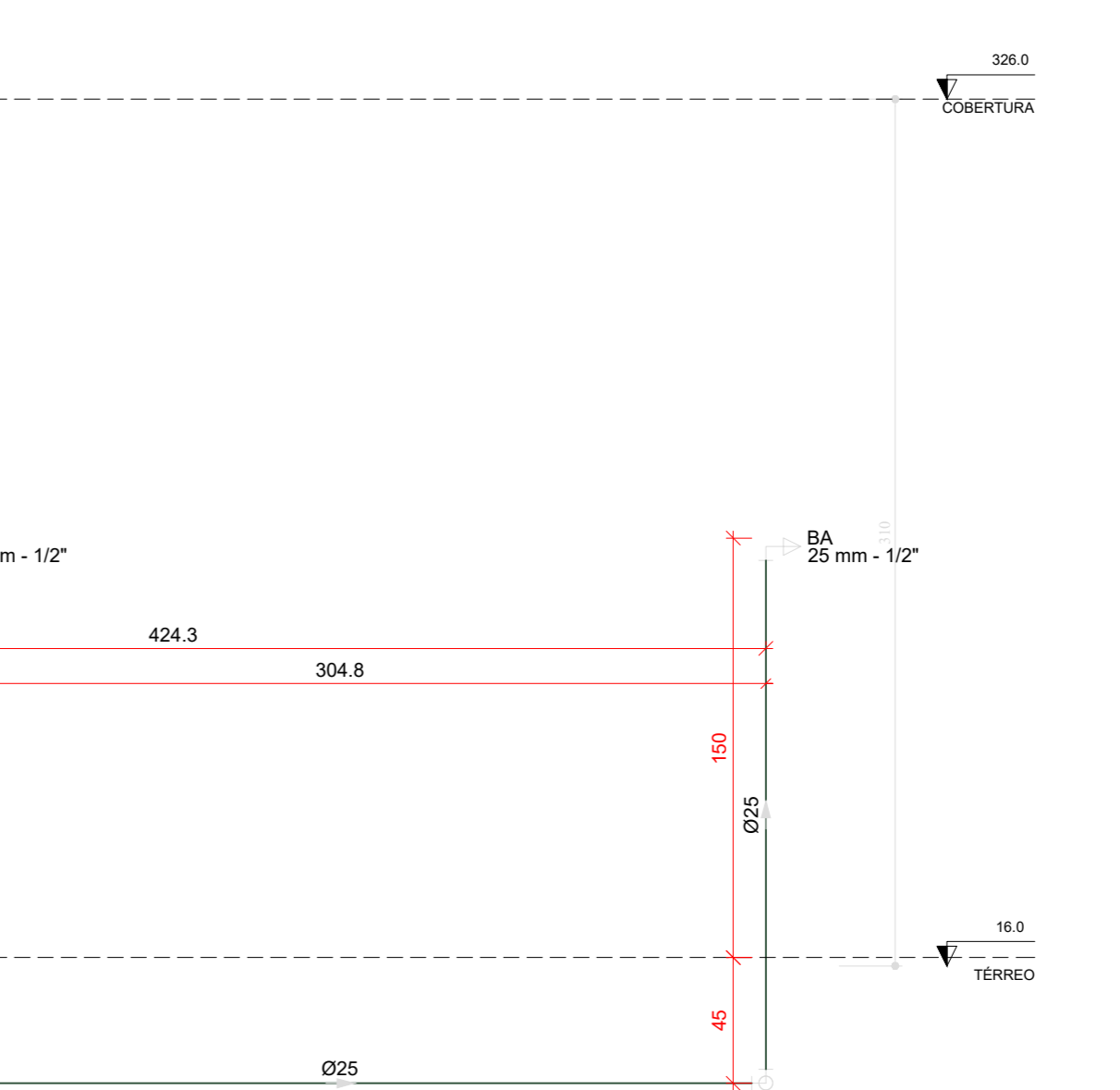
H22 DETALHE H22
ESCALA 1:25



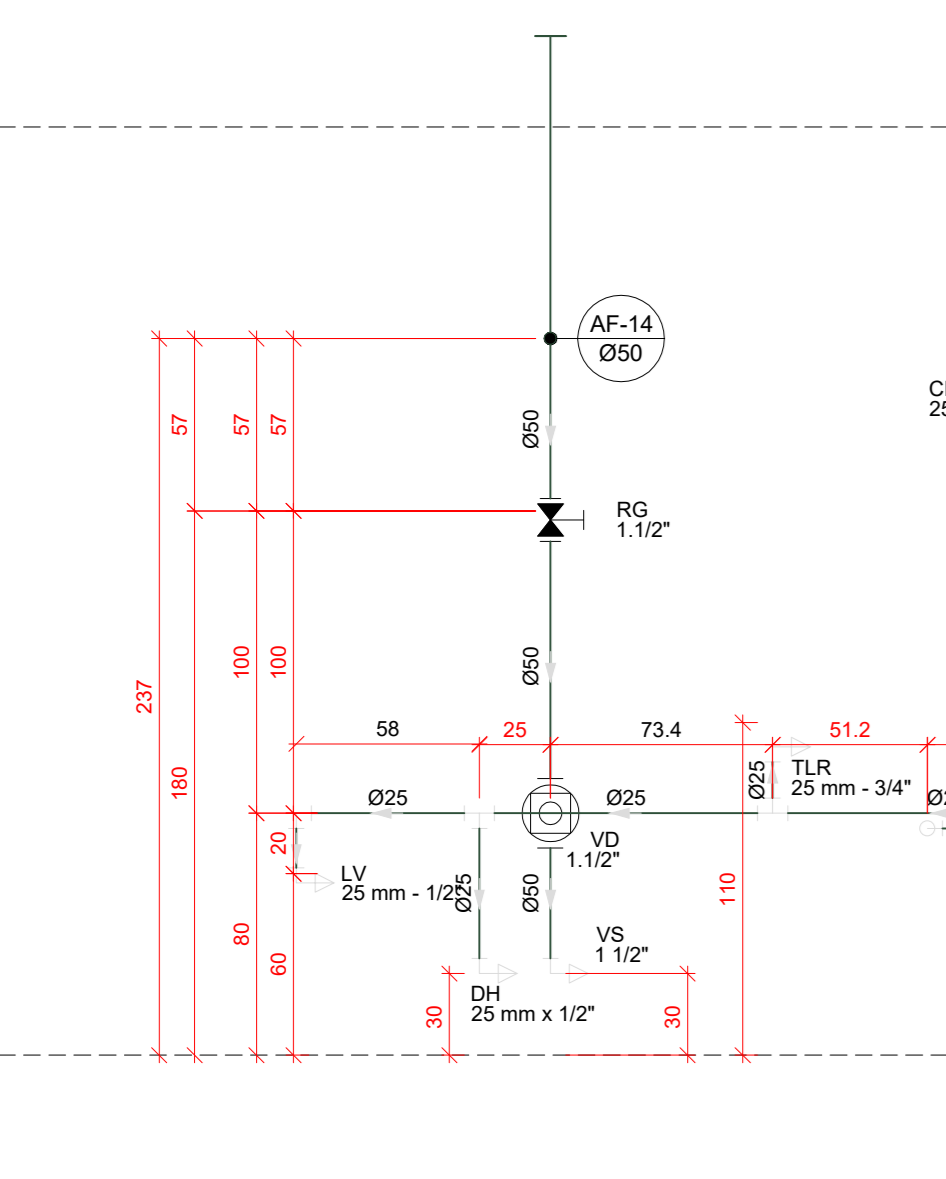
H23 DETALHE H23
ESCALA 1:25



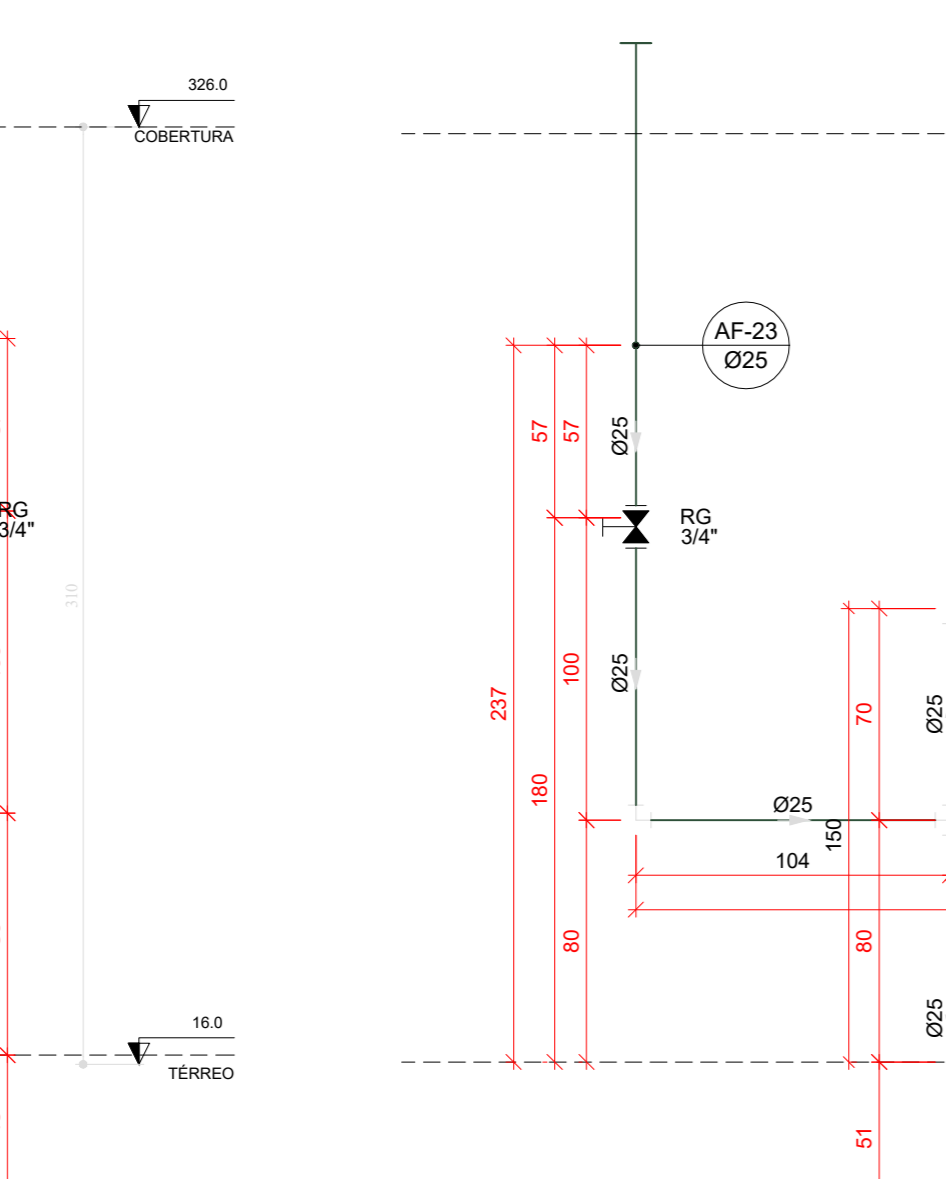
H24 DETALHE H24
ESCALA 1:25



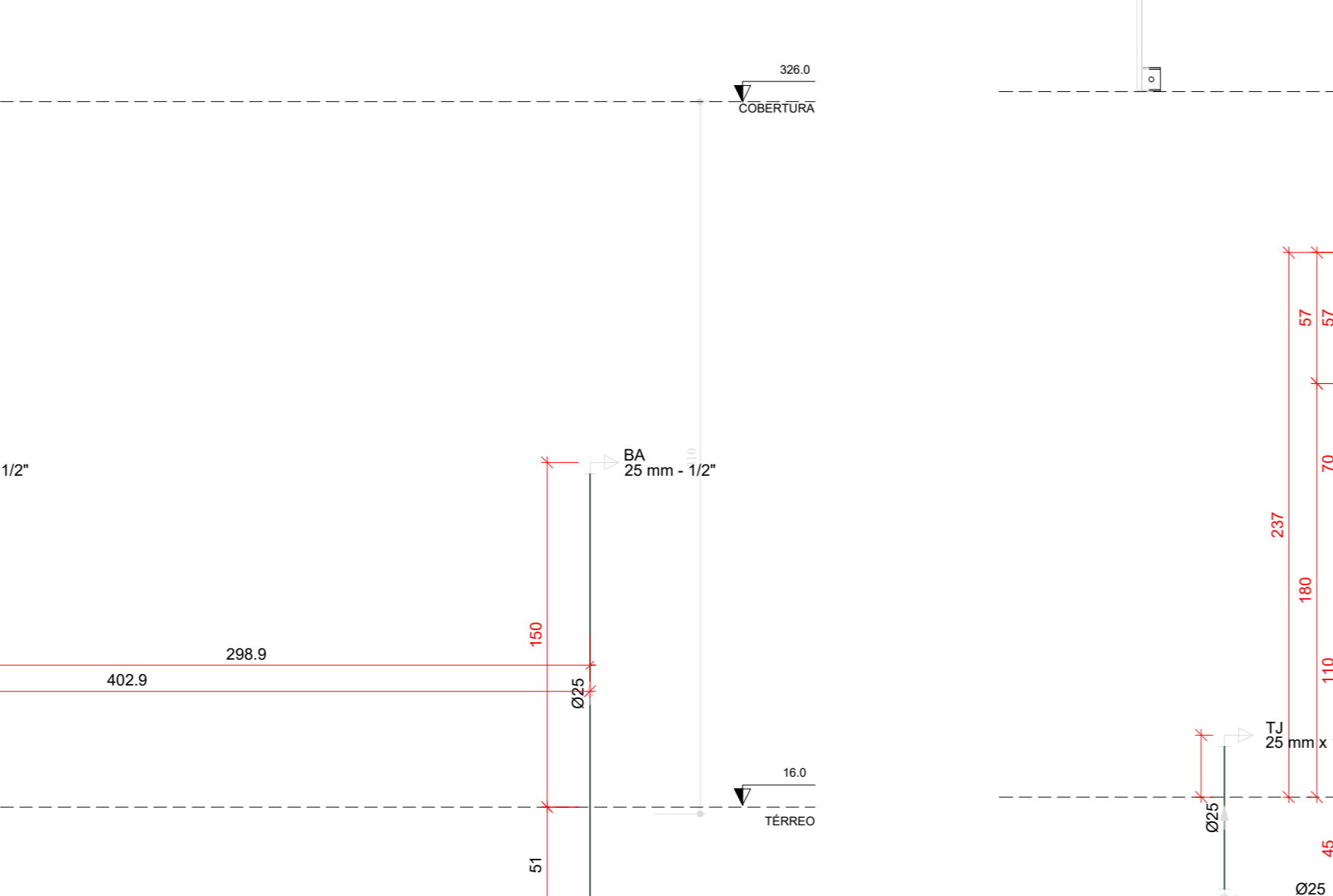
H25 DETALHE H25
ESCALA 1:25



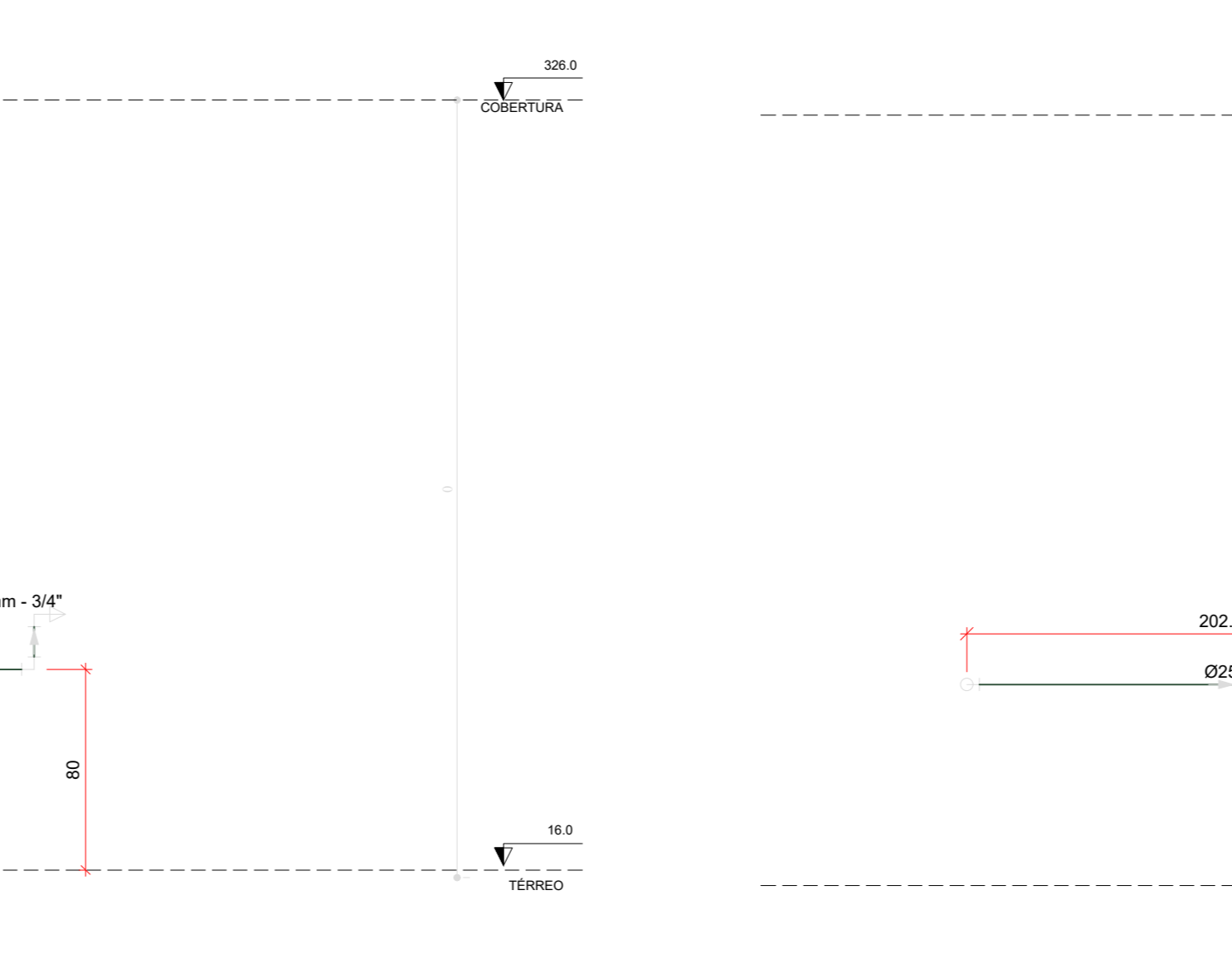
H26 DETALHE H26
ESCALA 1:25



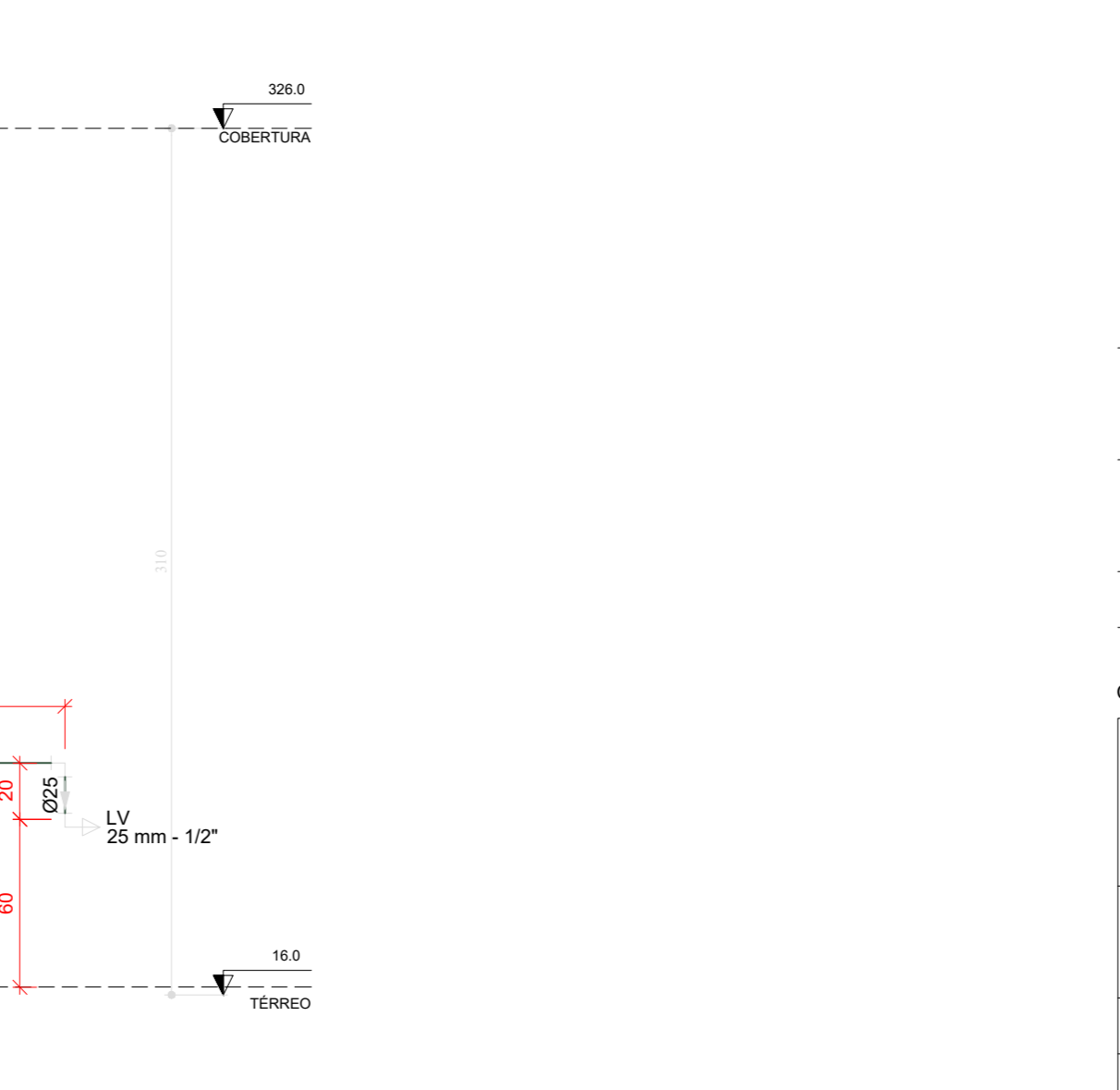
H27 DETALHE H27
ESCALA 1:25



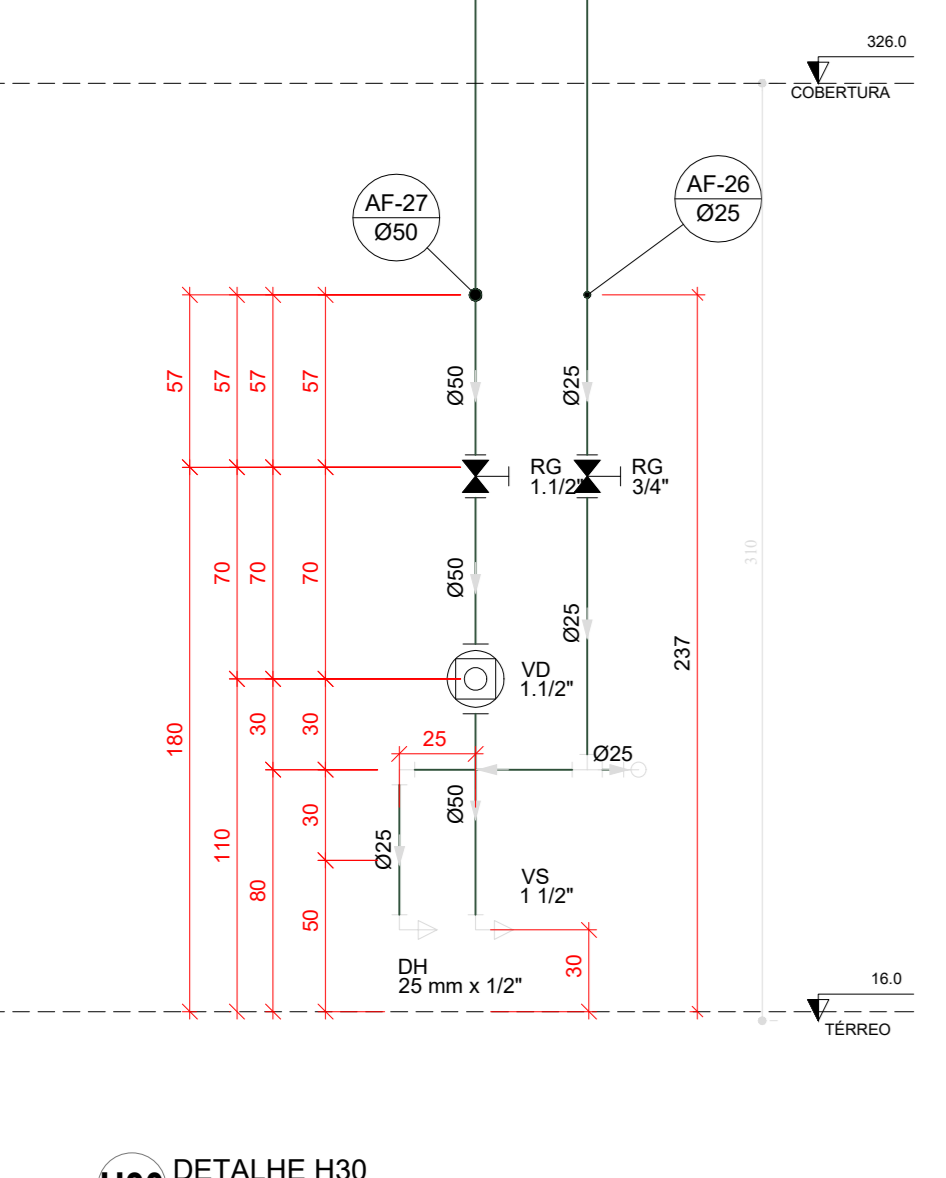
H28 DETALHE H28
ESCALA 1:25



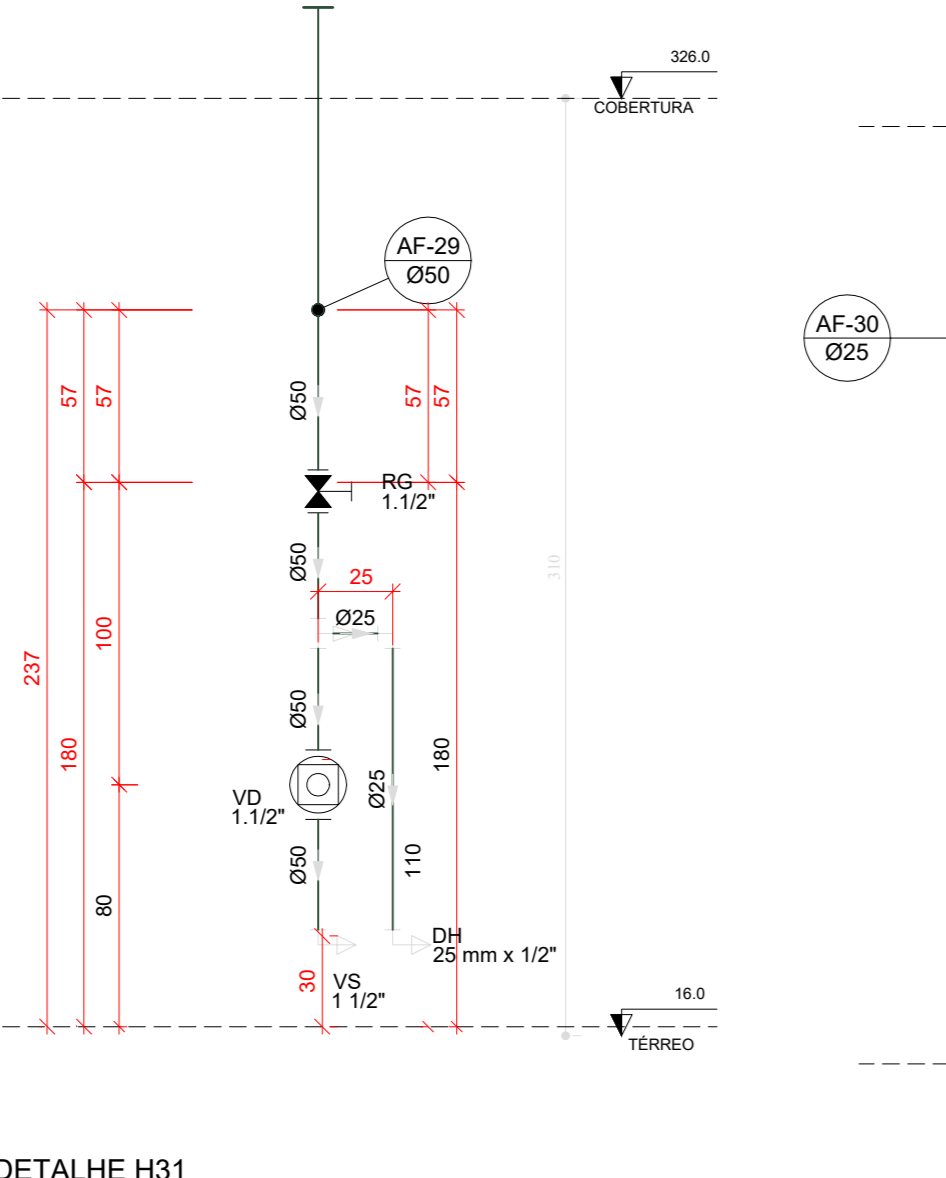
H29 DETALHE H29
ESCALA 1:25



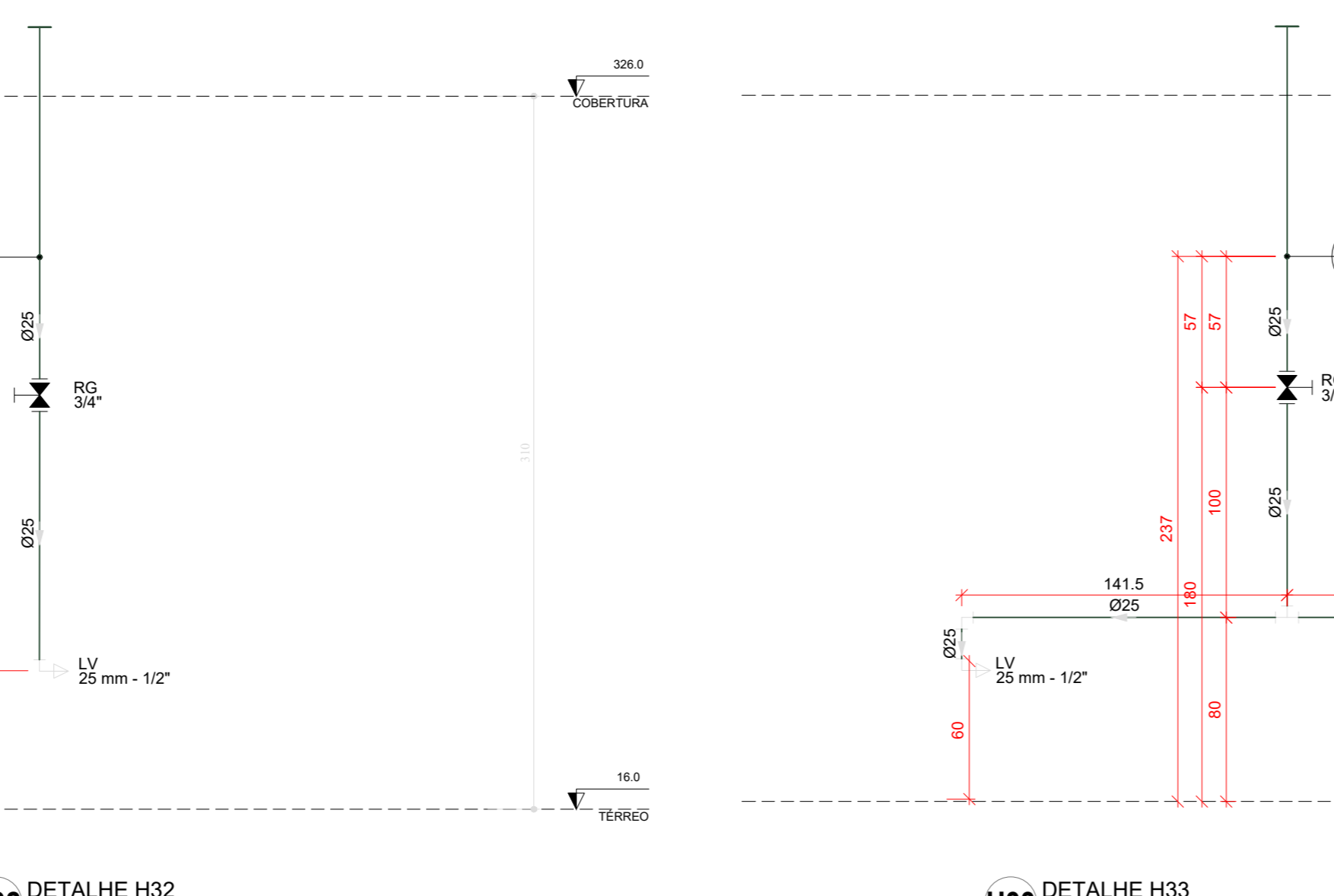
H30 DETALHE H30
ESCALA 1:25



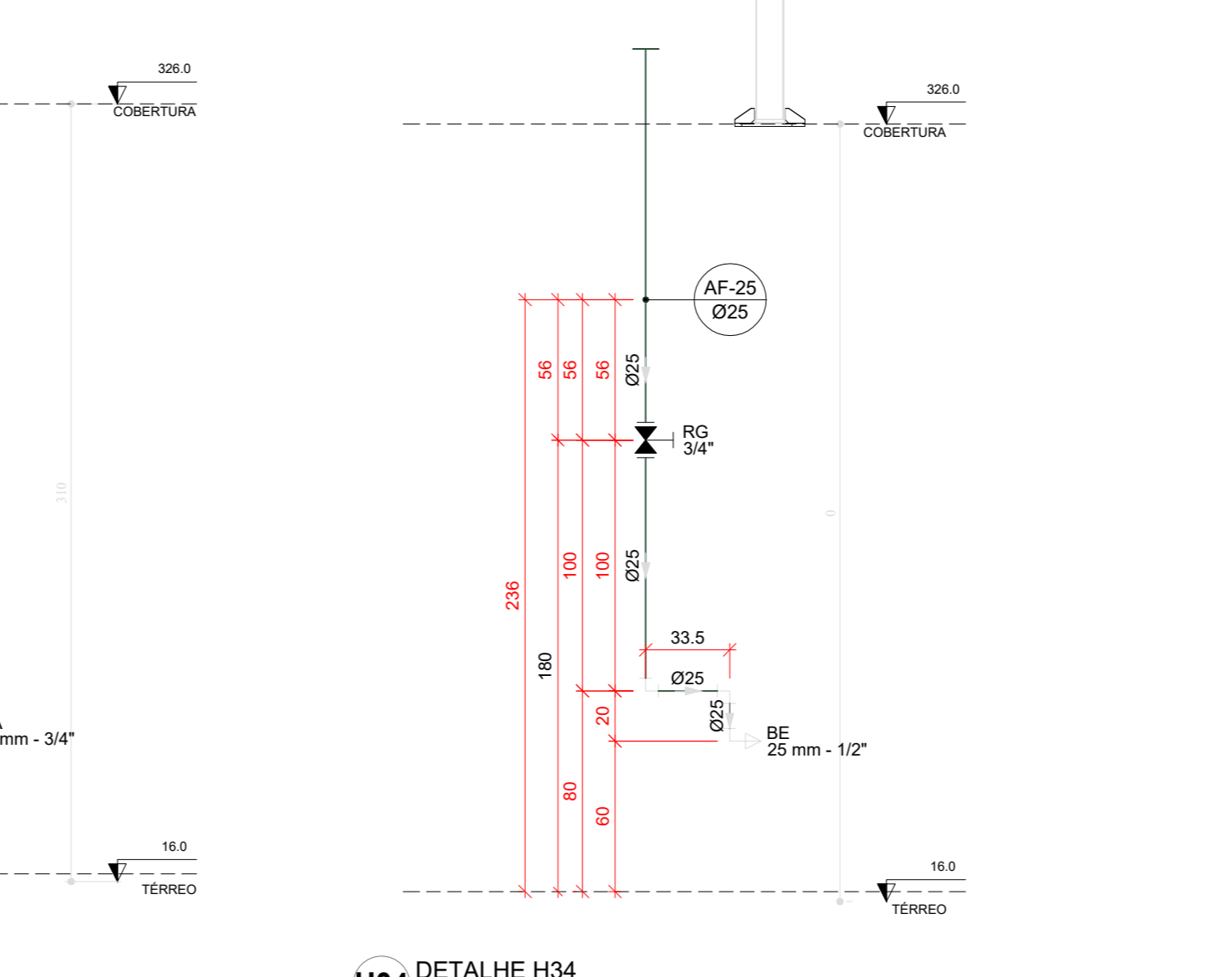
H31 DETALHE H31
ESCALA 1:25



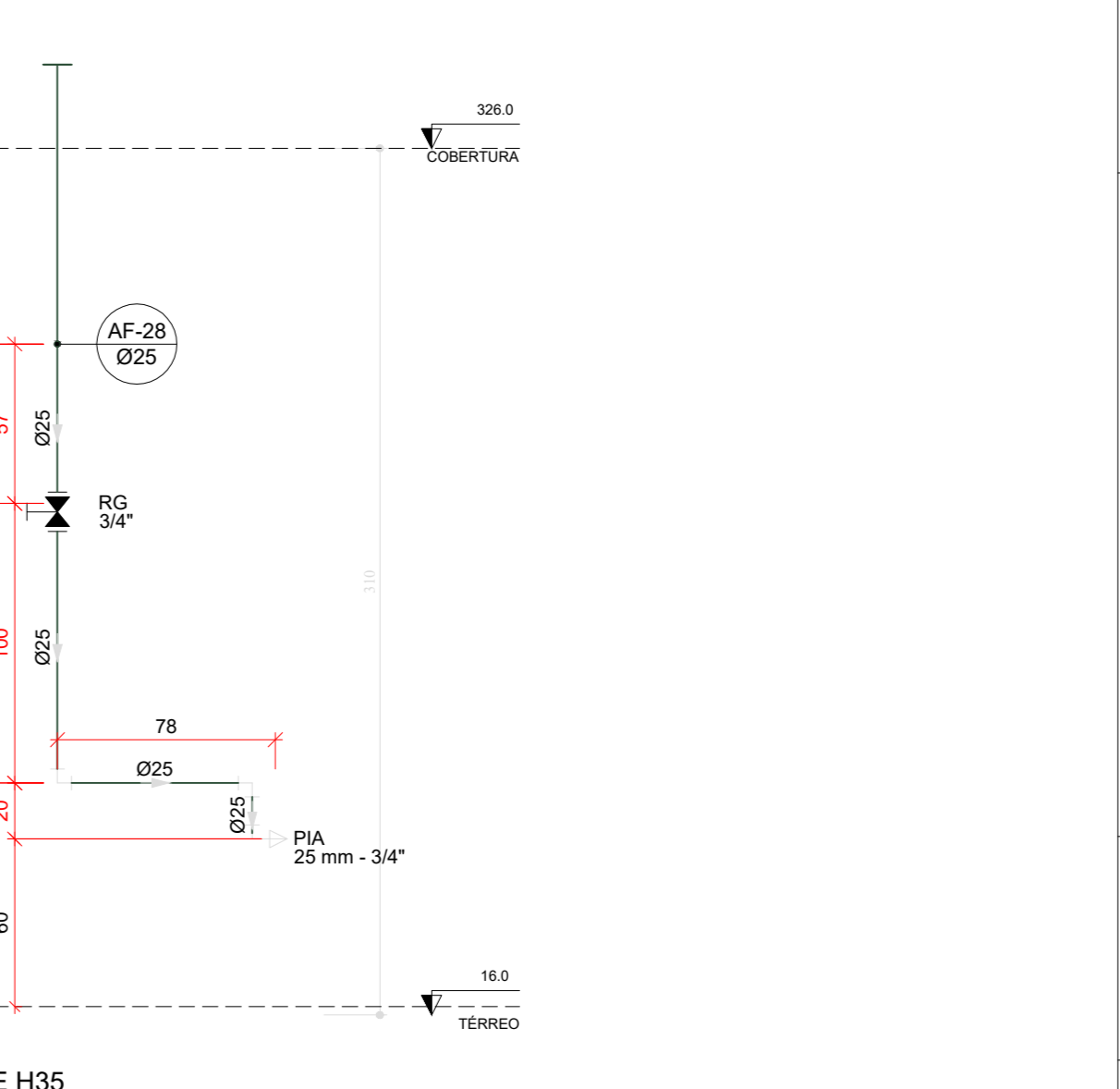
H32 DETALHE H32
ESCALA 1:25



H33 DETALHE H33
ESCALA 1:25



H34 DETALHE H34
ESCALA 1:25



H35 DETALHE H35
ESCALA 1:25

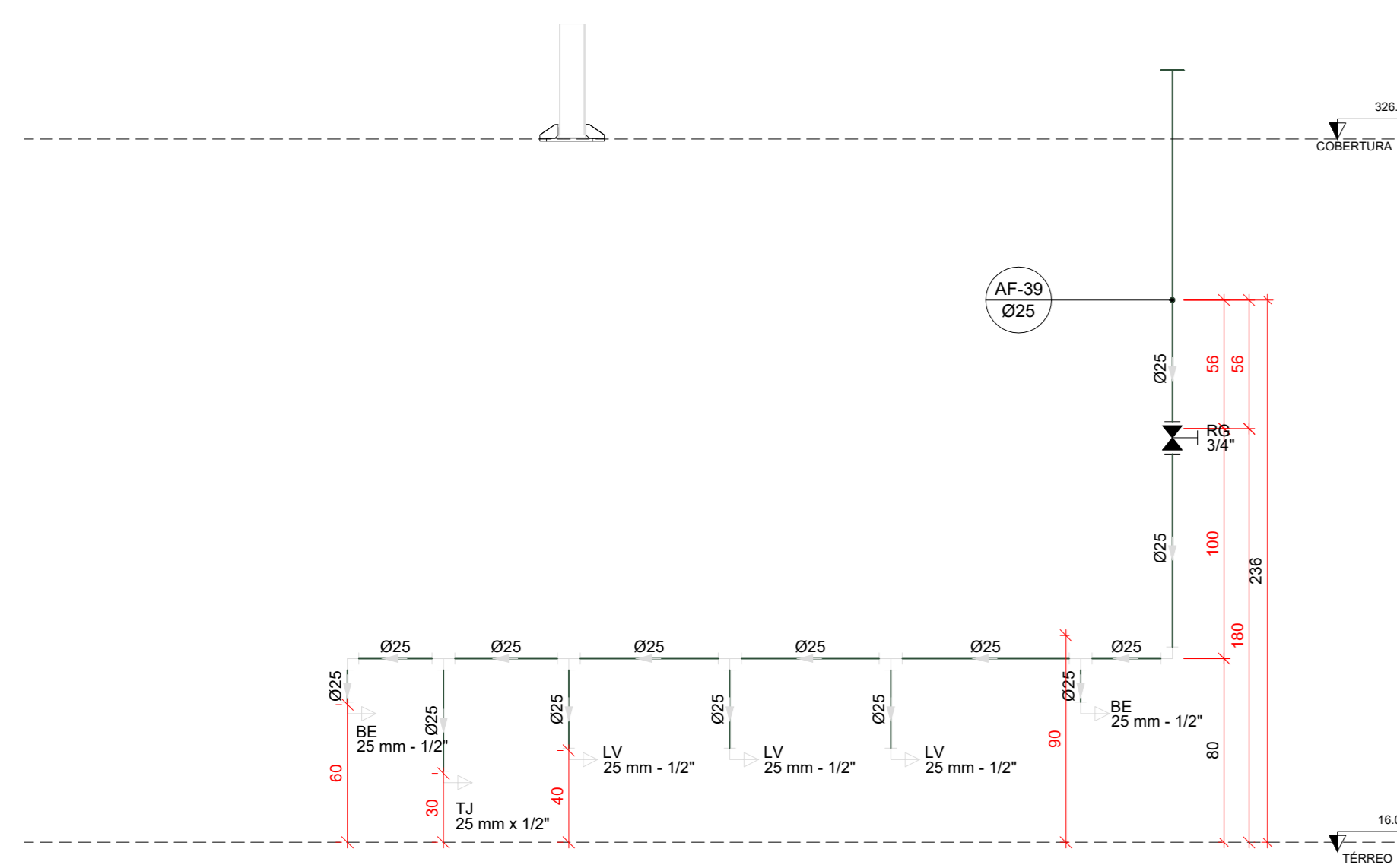
03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adicionalmente a NBR 5502:2022.
02	JANEIRO/2017	Adicionalmente à NBR 5502:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da varanica nos sanitários, cor dos portões dos tubos e altura da porta PIA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

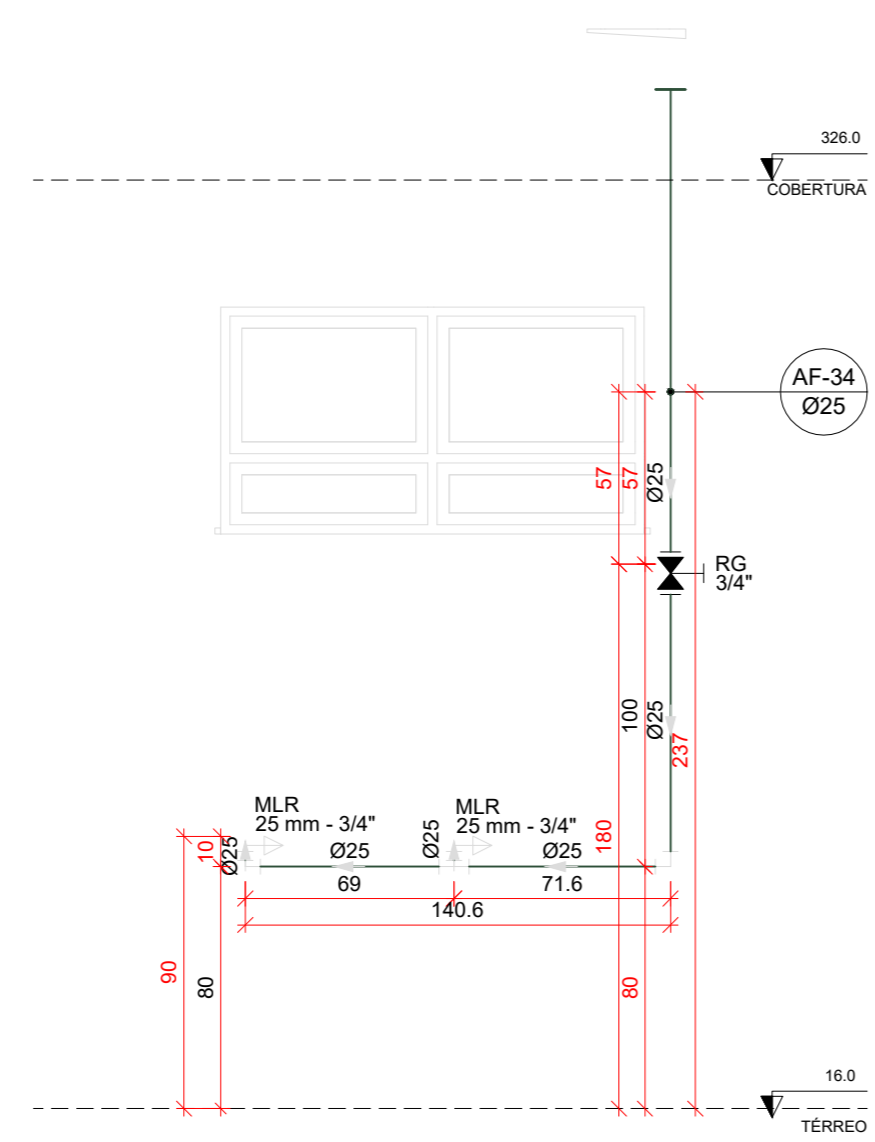
PROJETO PADRÃO - FNE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

**CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1
PROJETO DE ÁGUA FRIA**

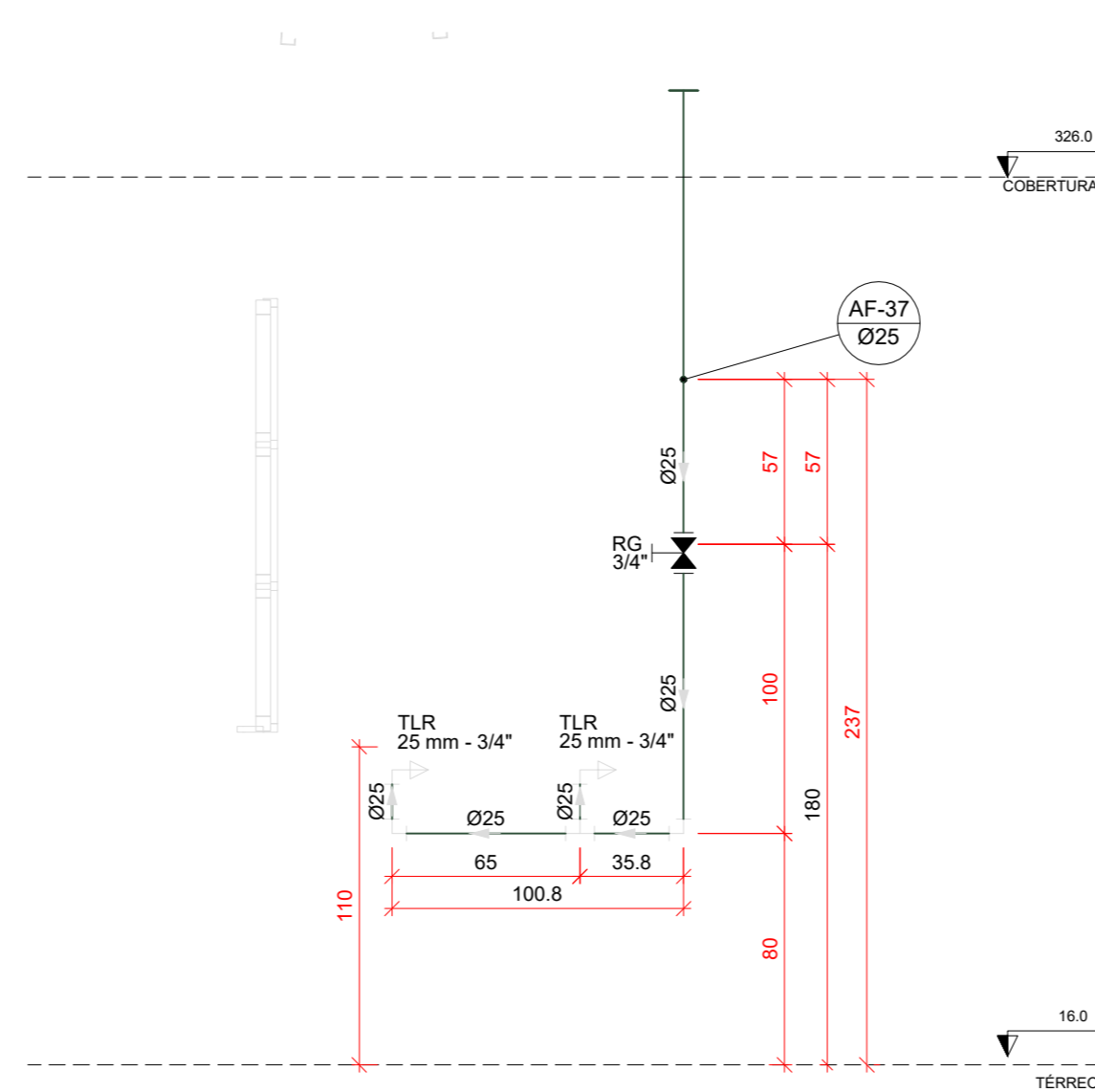
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHES - VISTAS DETALHE H16 A H35	HAF
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2023	FRANCOIA 13/15



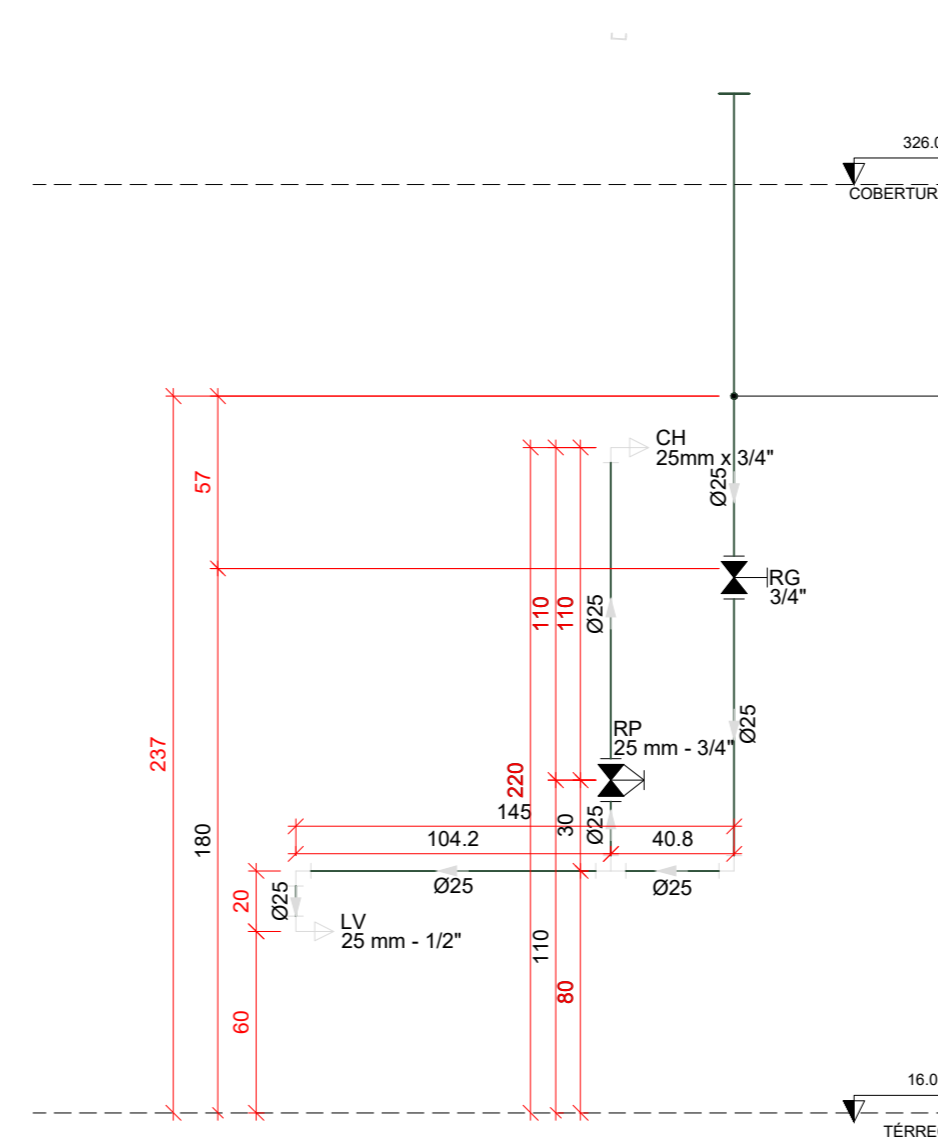
H36 DETALHE H36
ESCALA 1/25



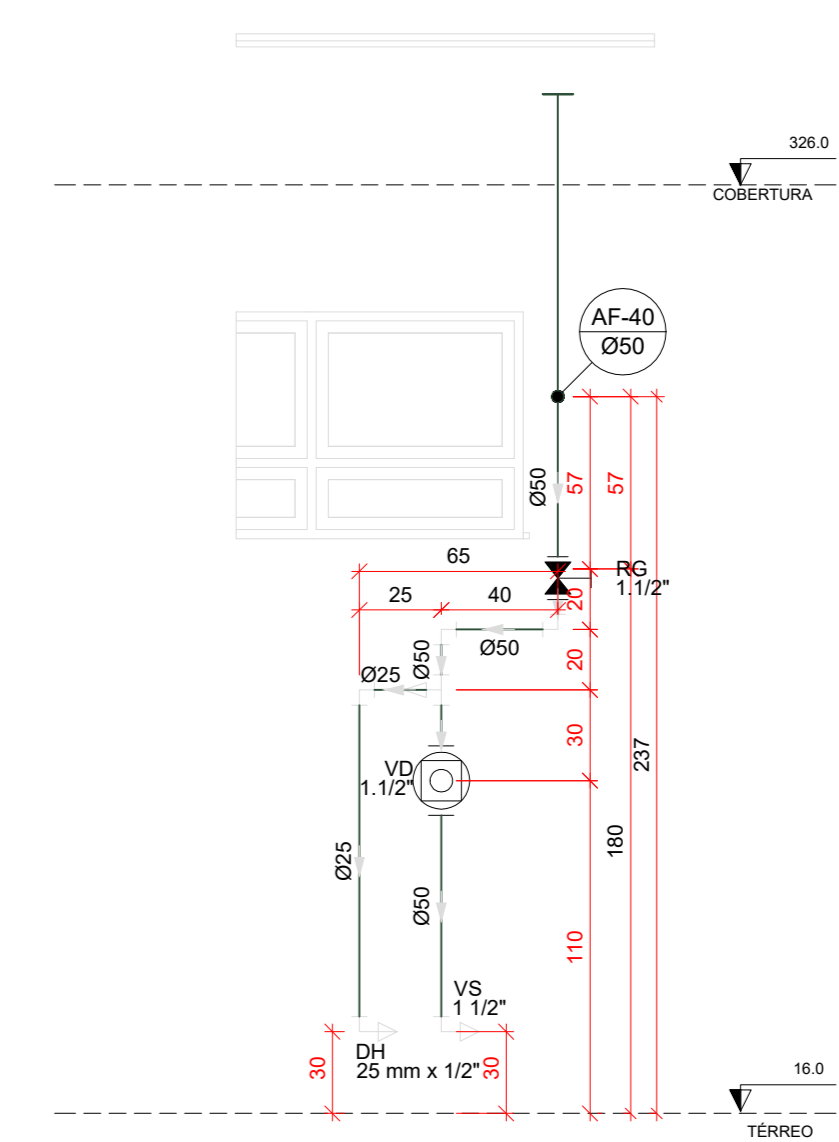
H37 DETALHE H37
ESCALA 1/25



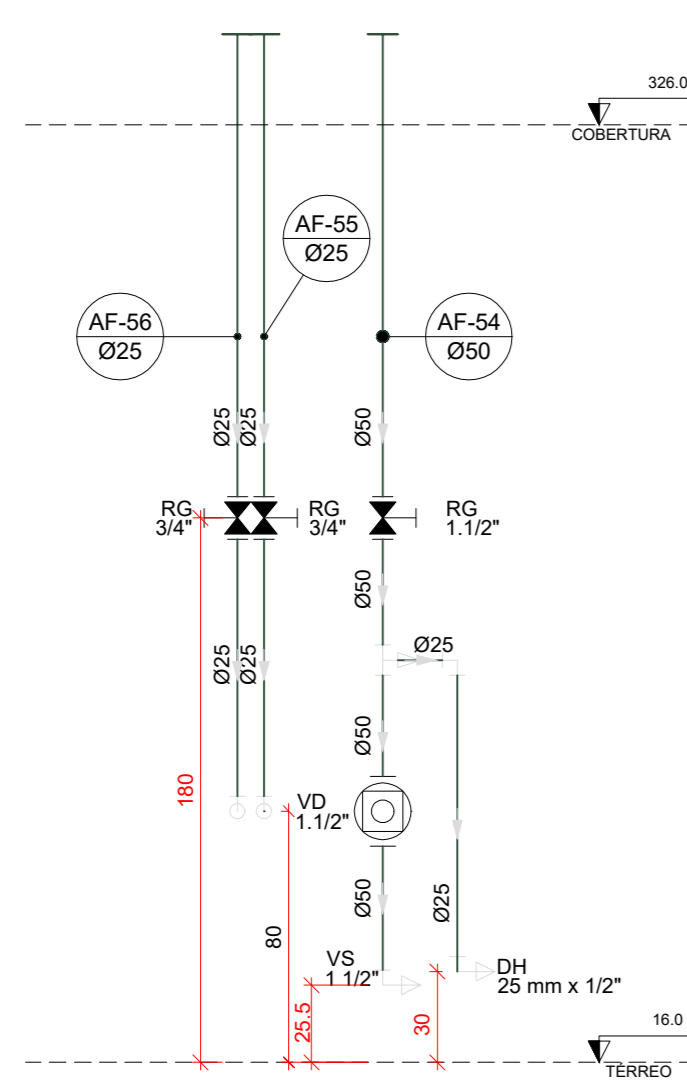
H38 DETALHE H38
ESCALA 1/25



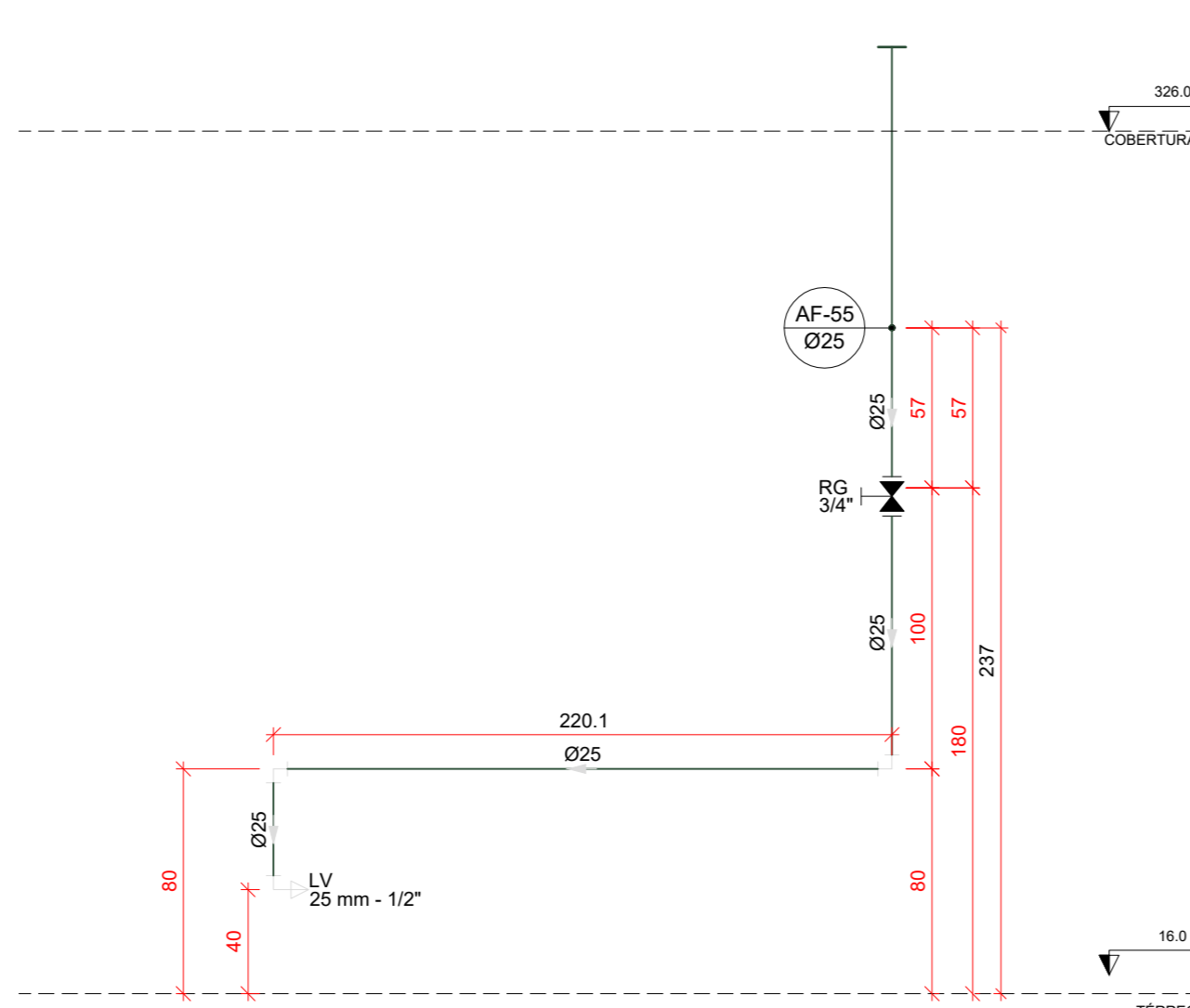
H39 DETALHE H39
ESCALA 1/25



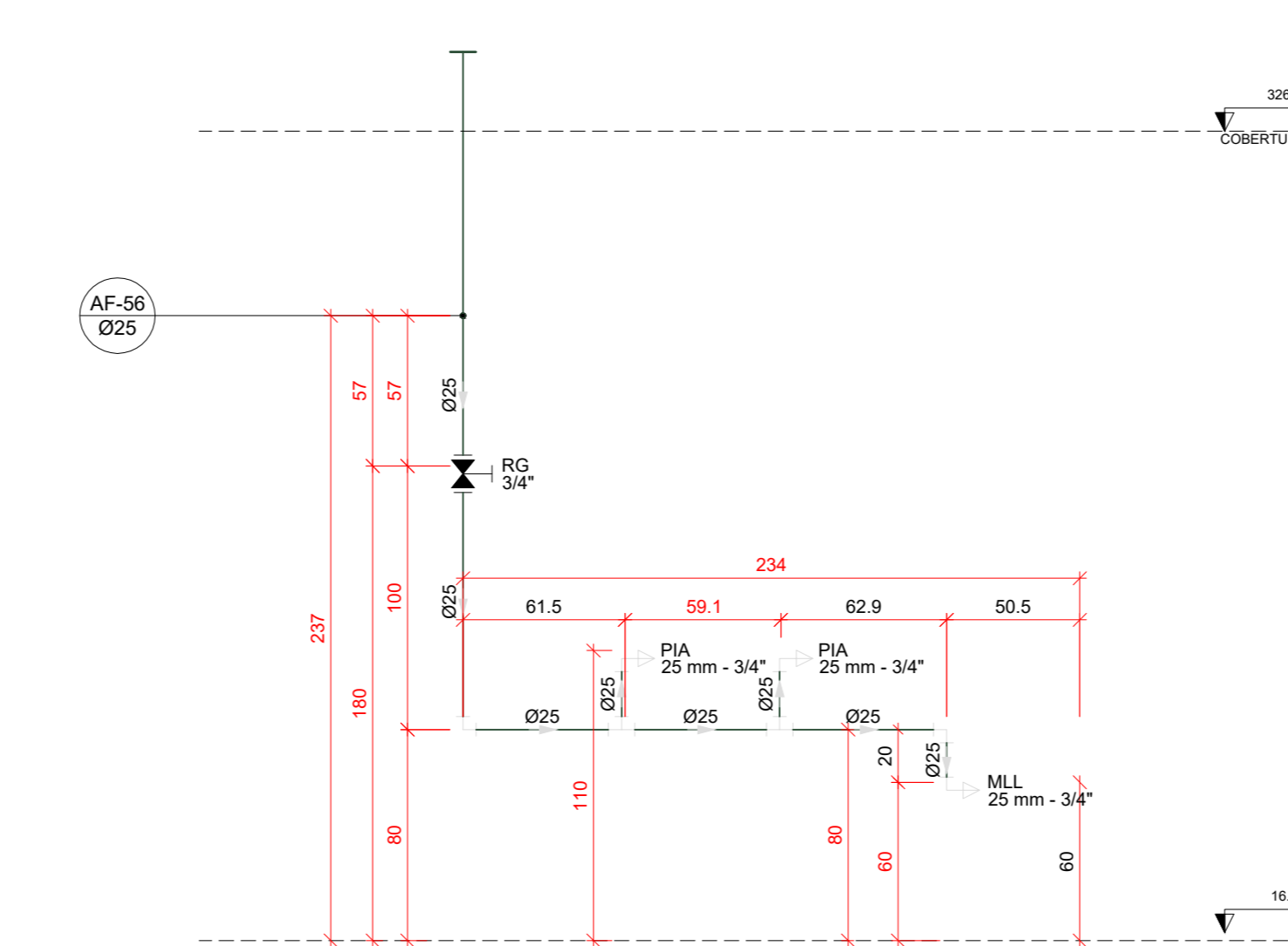
H40 DETALHE H40
ESCALA 1/25



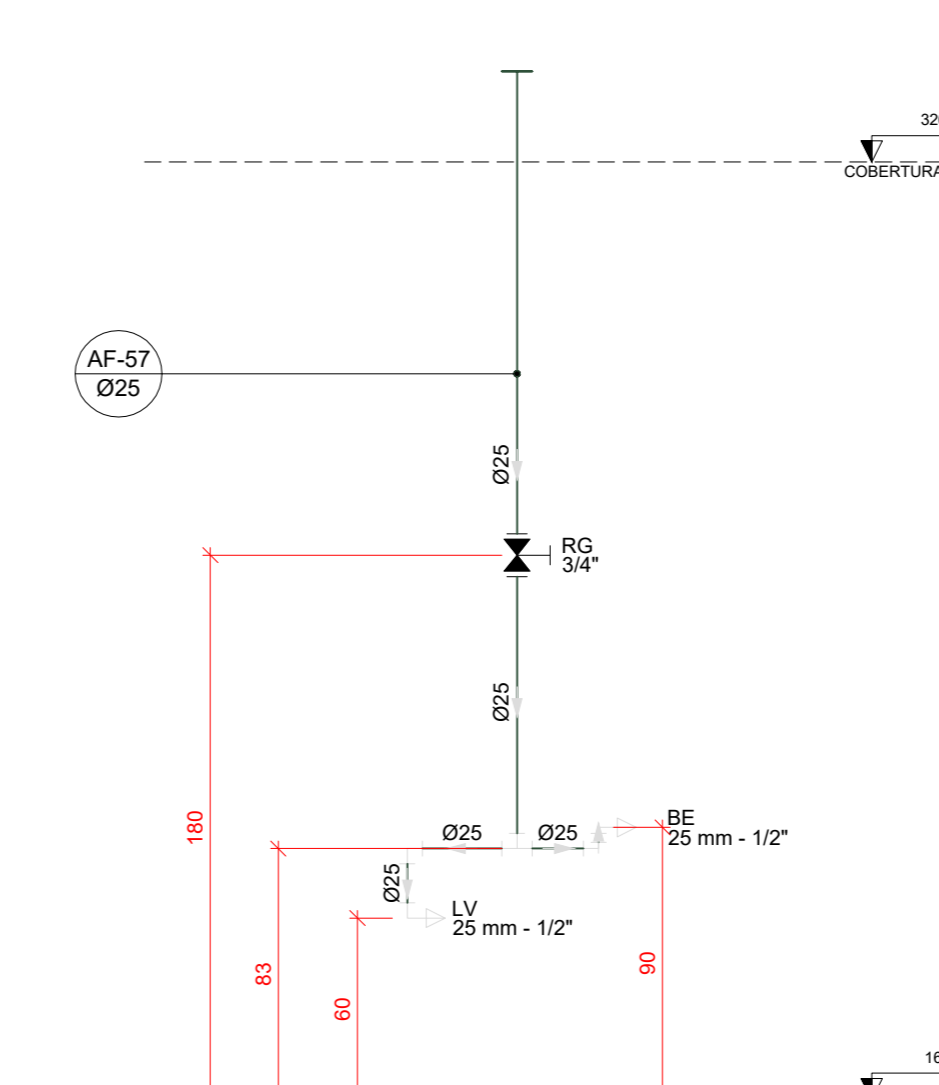
H41 DETALHE H41
ESCALA 1/25



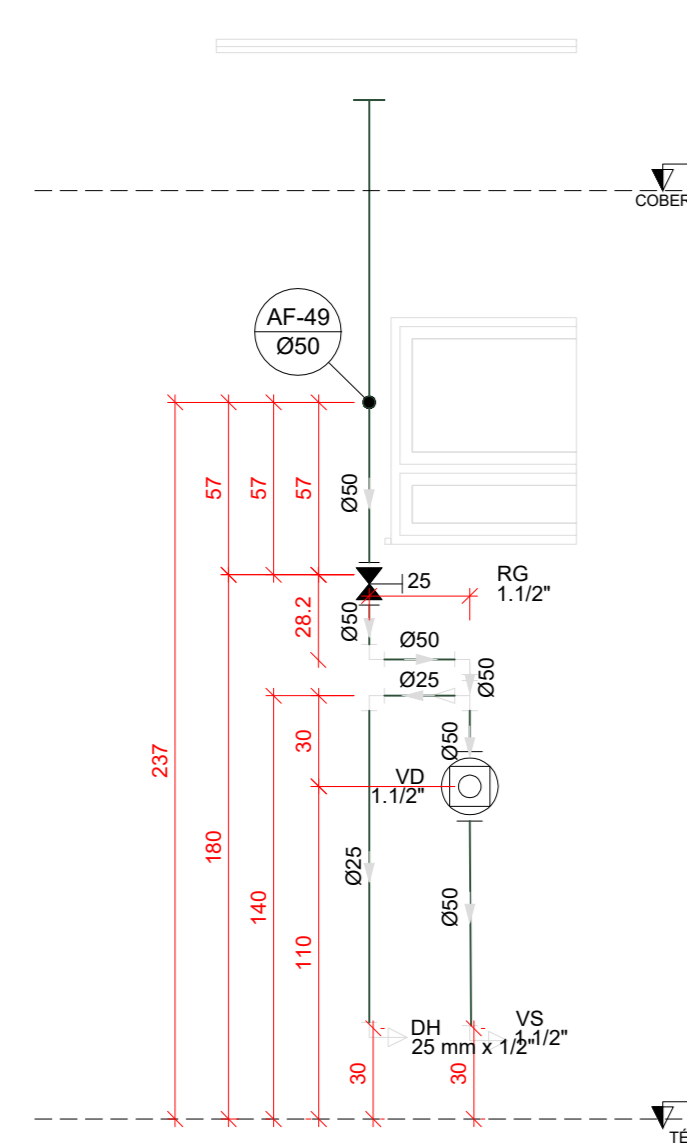
H42 DETALHE H42
ESCALA 1/25



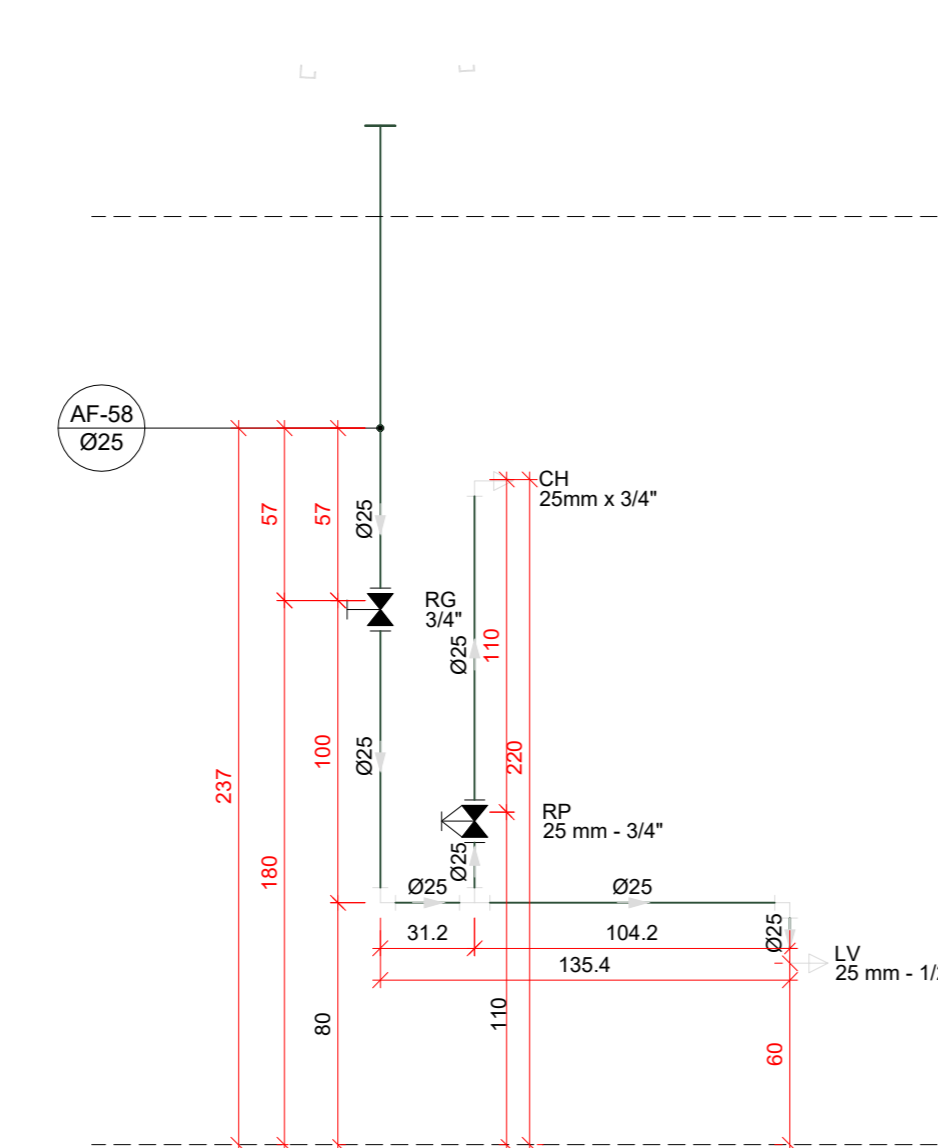
H43 DETALHE H43
ESCALA 1/25



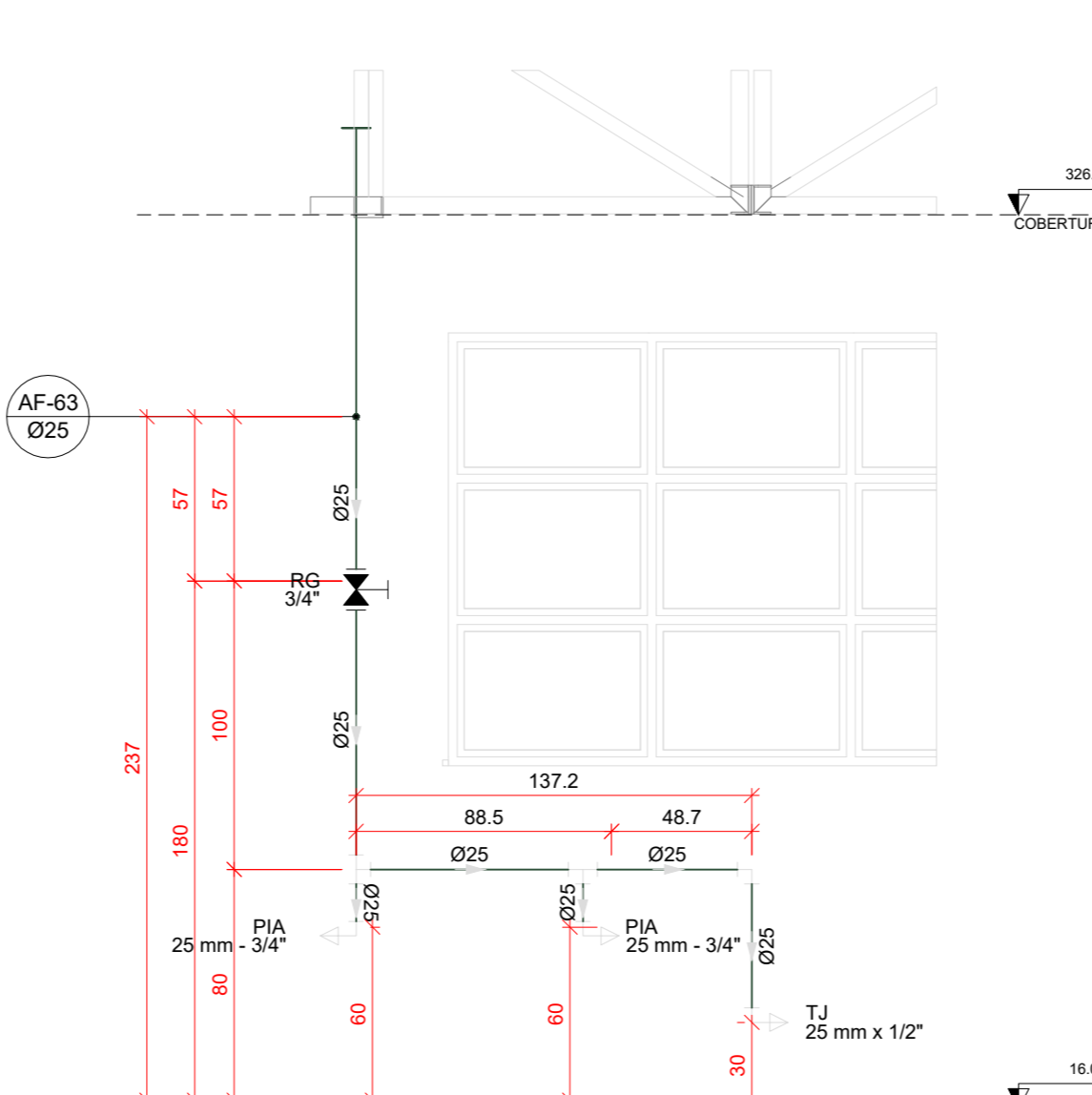
H44 DETALHE H44
ESCALA 1/25



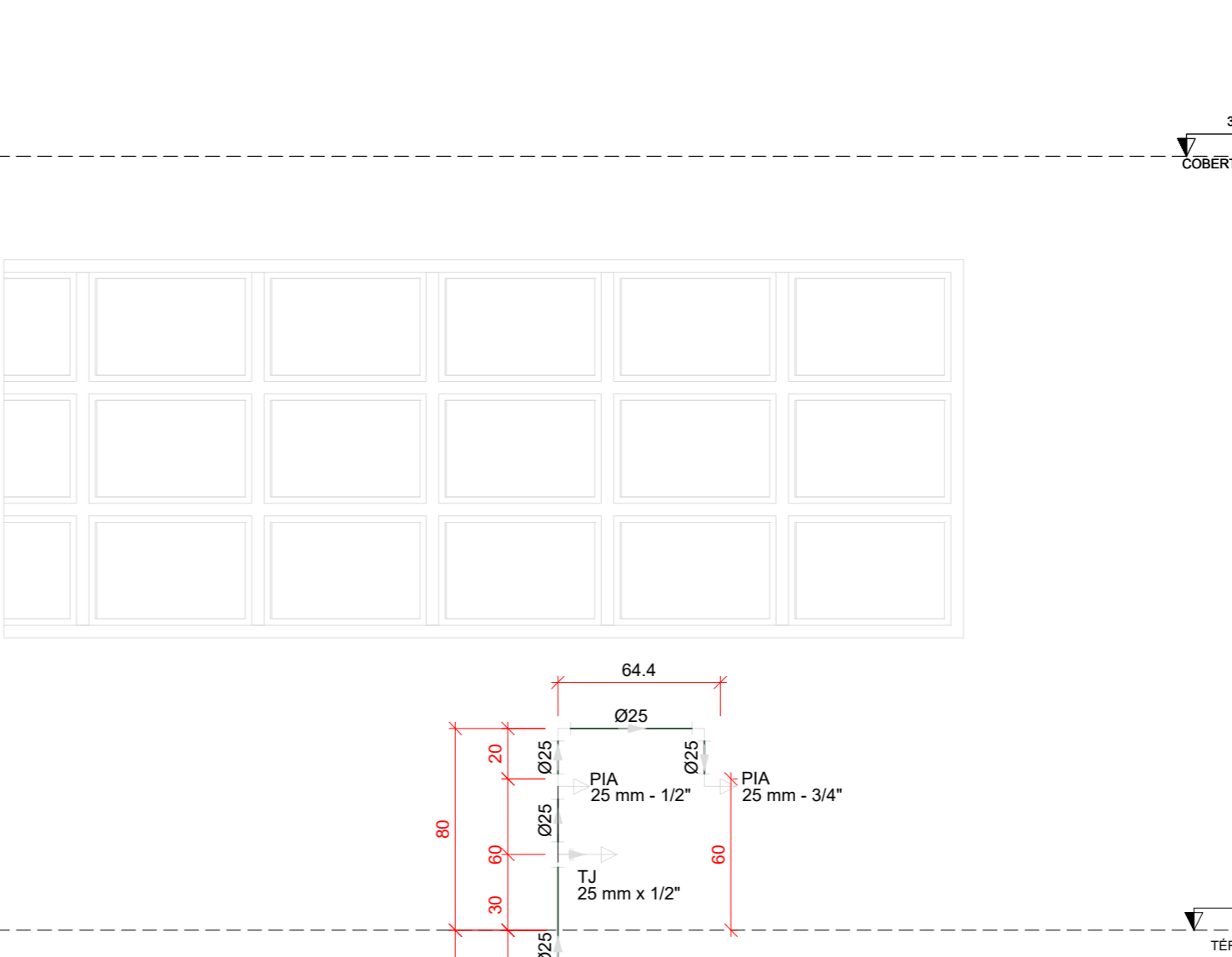
H45 DETALHE H45
ESCALA 1/25



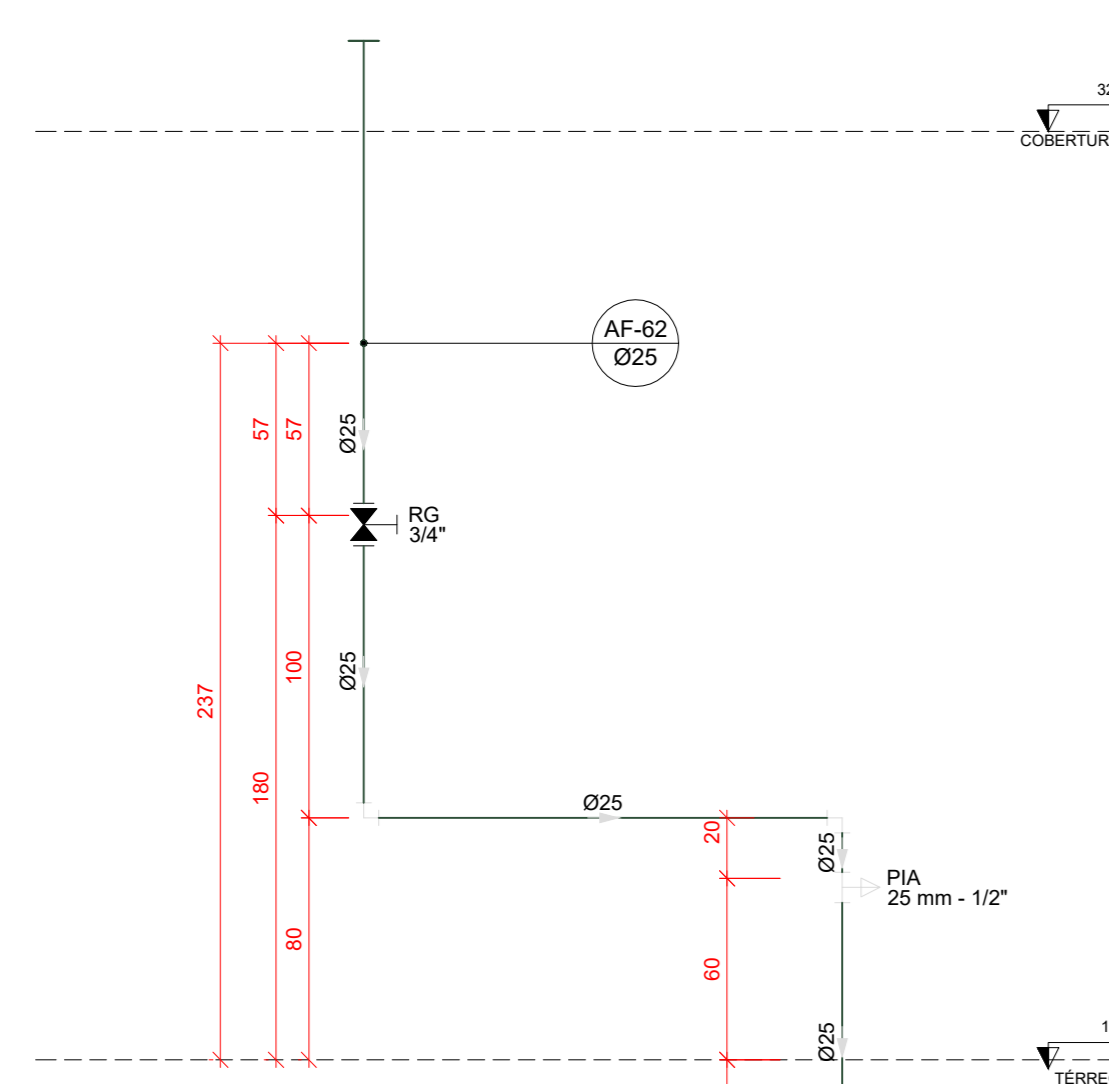
H46 DETALHE H46
ESCALA 1/25



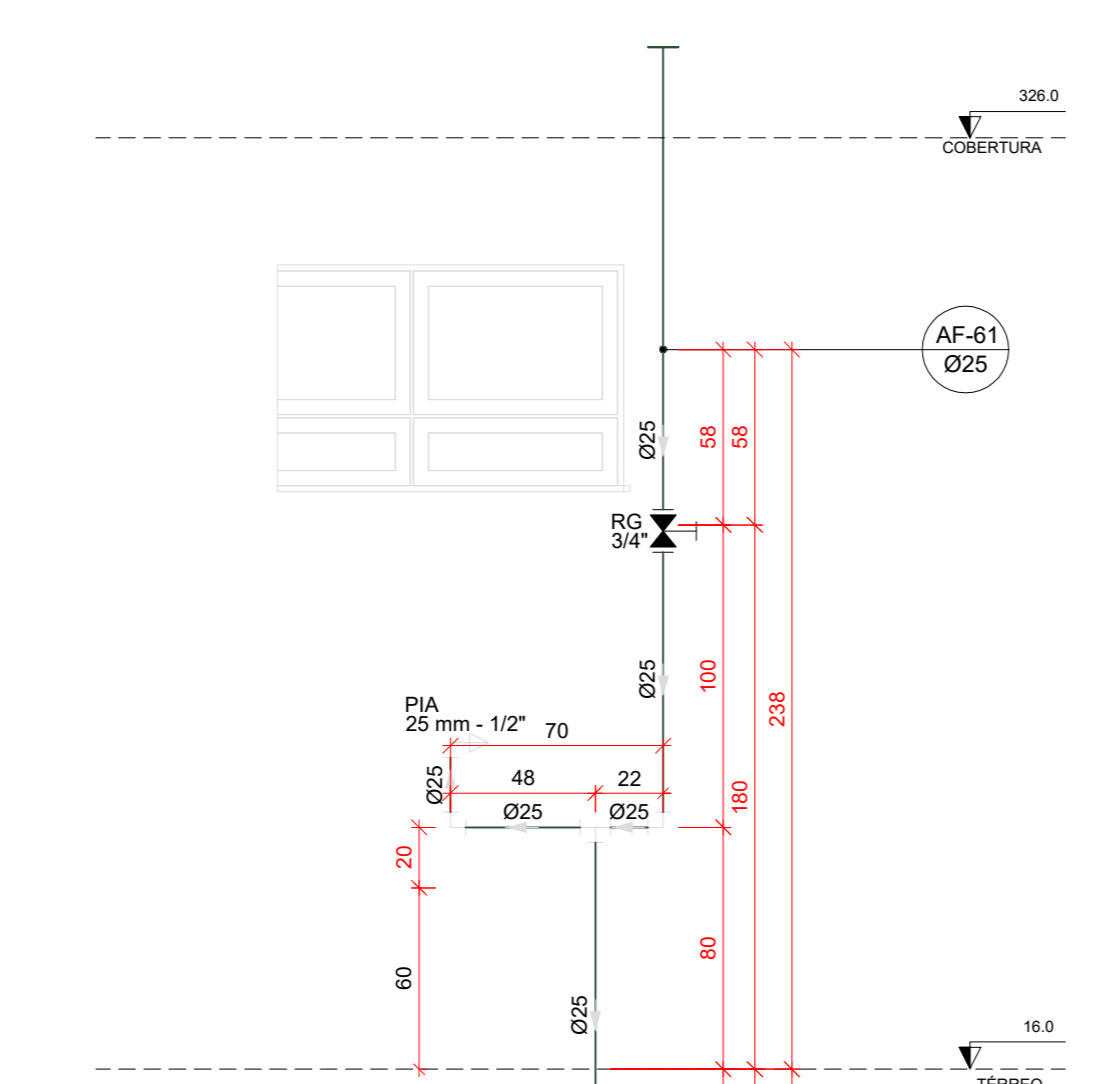
H47 DETALHE H47
ESCALA 1/25



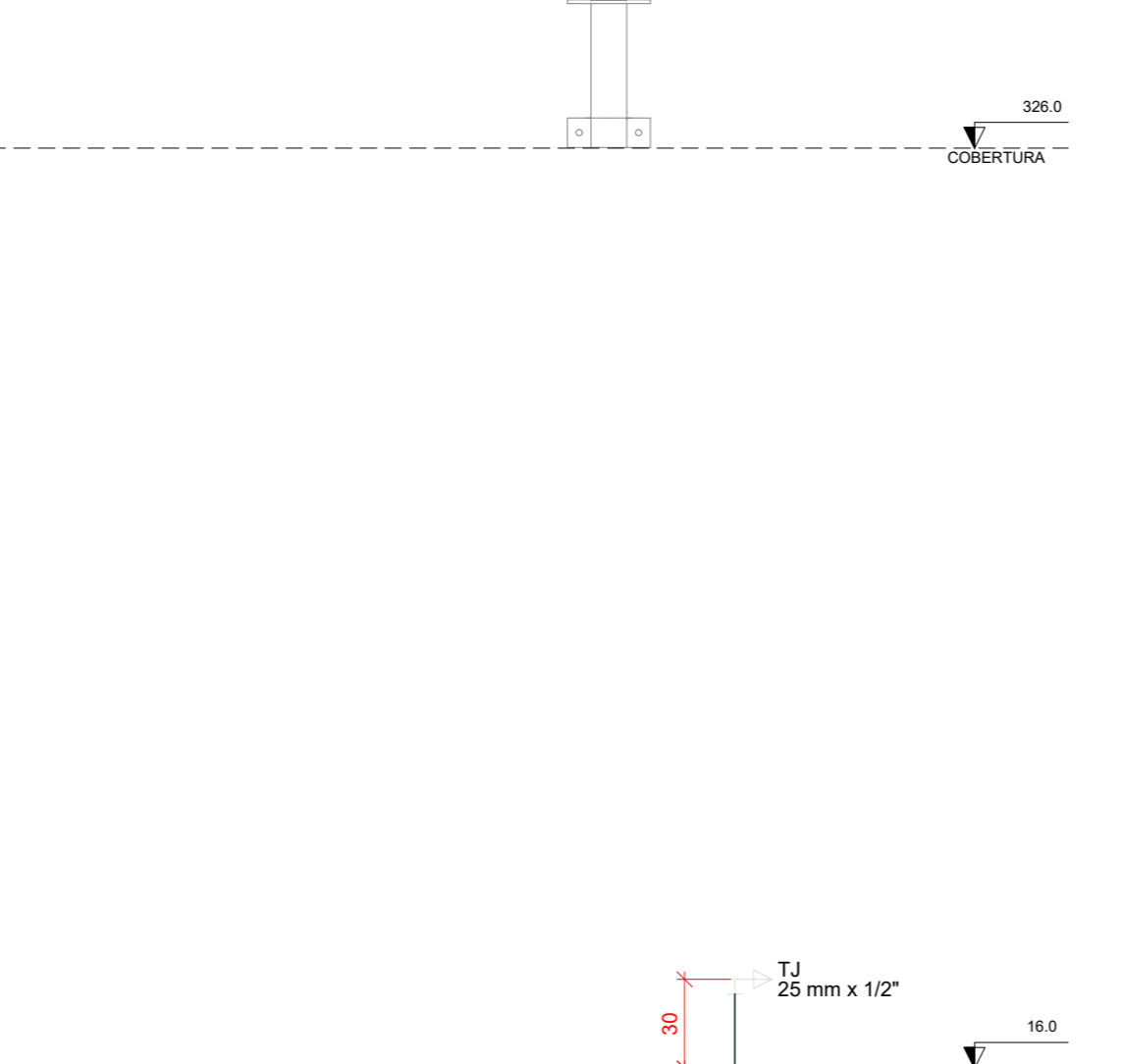
H48 DETALHE H48
ESCALA 1/25



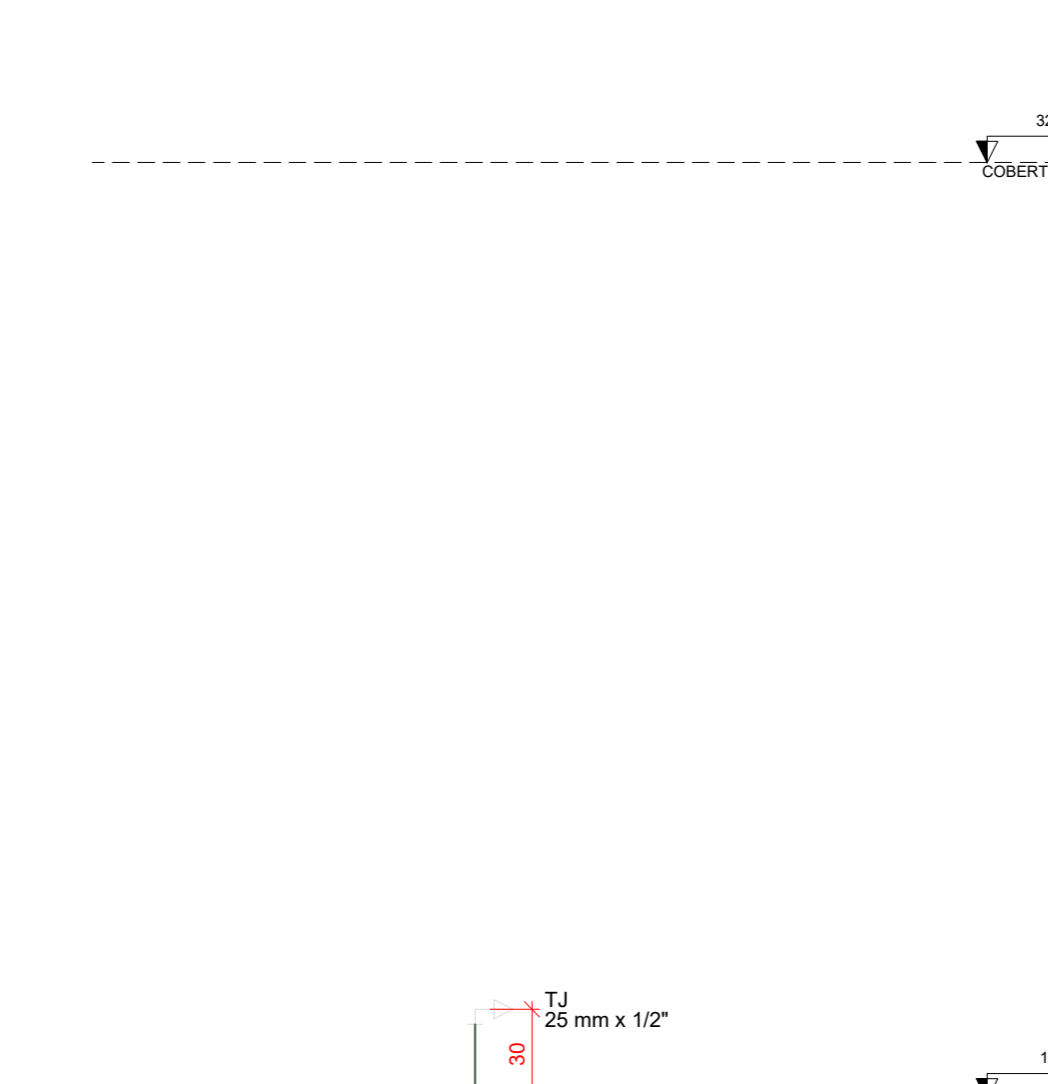
H49 DETALHE H49
ESCALA 1/25



H50 DETALHE H50
ESCALA 1/25



H51 DETALHE H51
ESCALA 1/25



H52 DETALHE H52
ESCALA 1/25

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Ajustamento a NBR 9050/2020.
02	JANEIRO/2017	Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da sanfonia nos sanitários, cor das paredes dos sanitários e altura da porta PIA4. Acústico: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

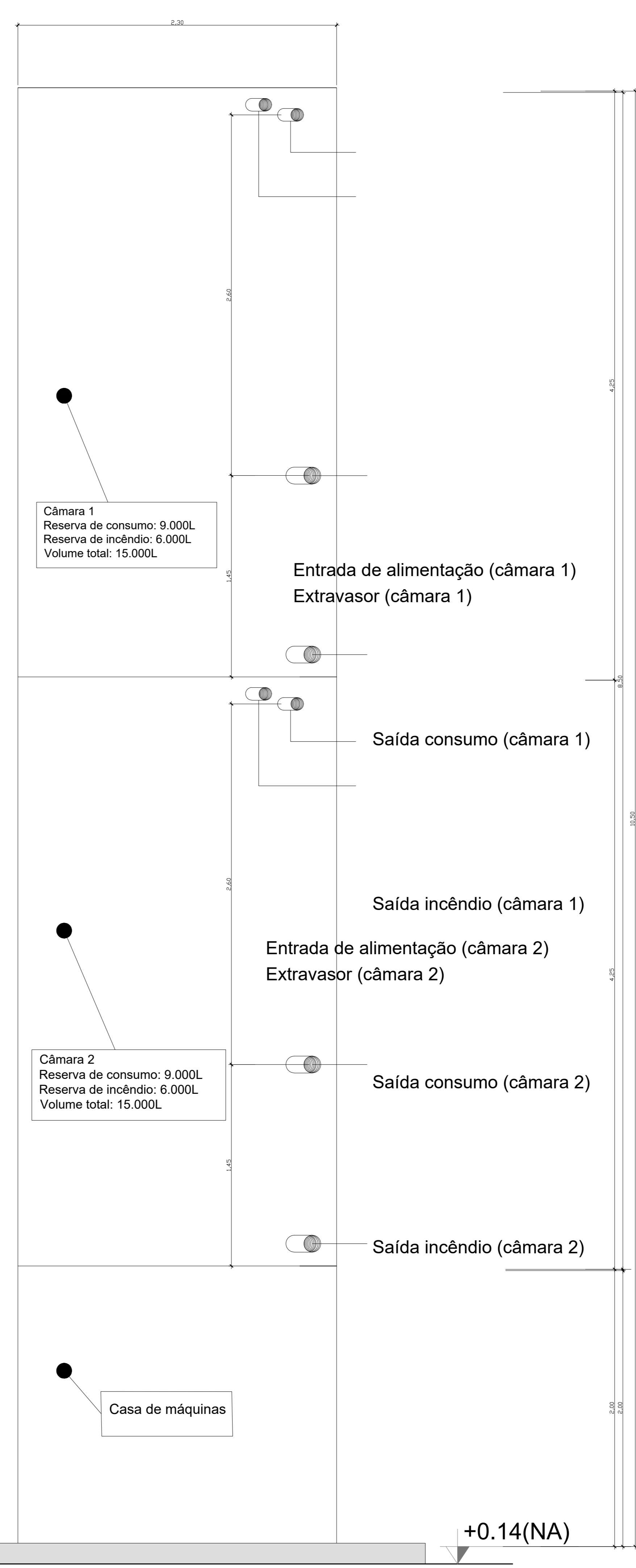
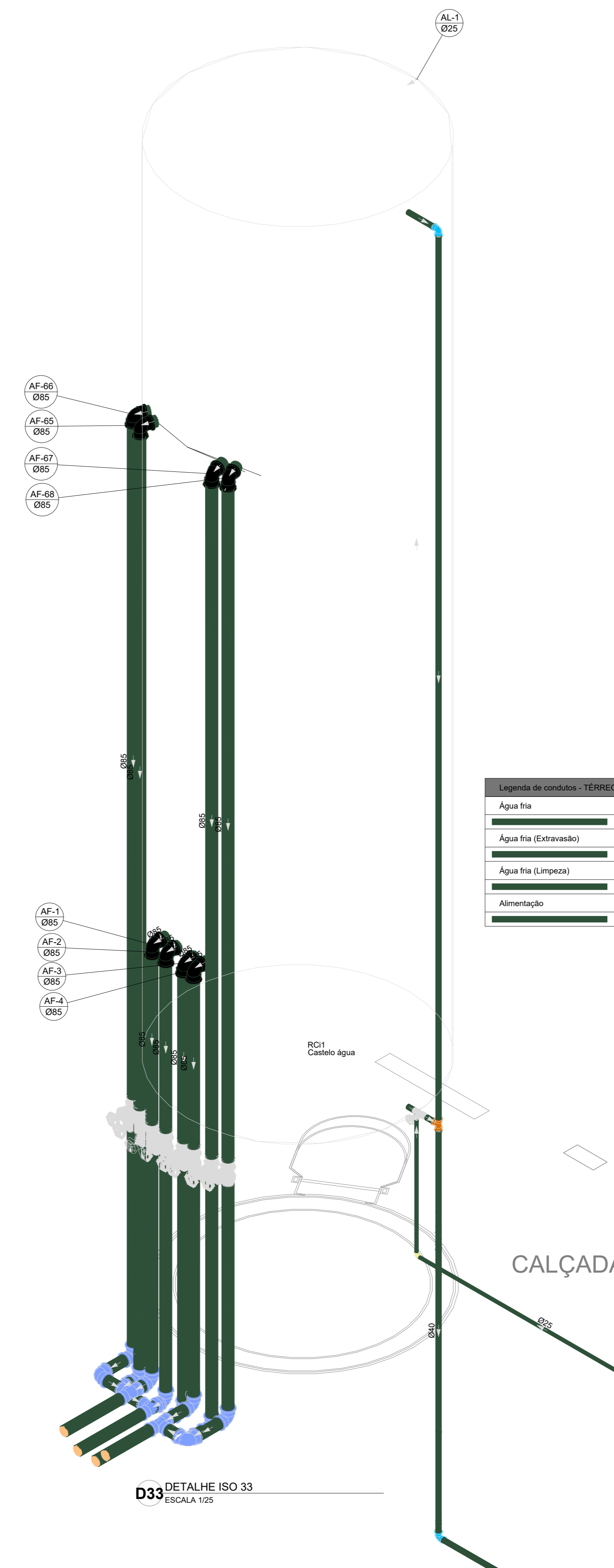
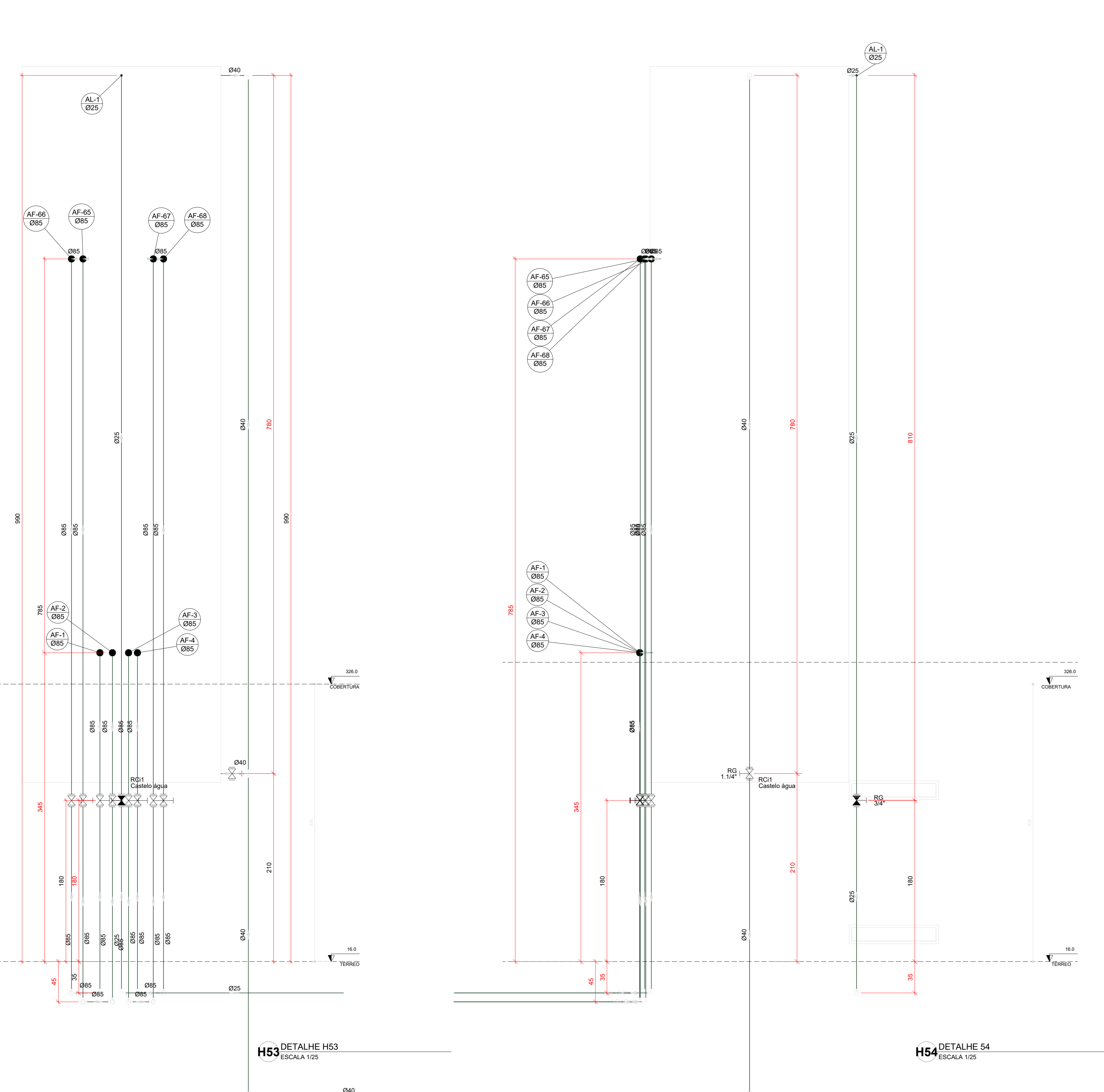
FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES - VISTAS DETALHE H36 A H52

PRONOME: HAF

REVISÃO: R.00 R.03 R.02 ESCALA: 1/25 DATA EMISSÃO: JANEIRO/2023 PRONOME: 14/15



Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adreçamento a NBR 5626/2022.

Acionamento a NBR 6052/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da varanica nos sanitários, cor dos pontos dos tubos e altura da porta FM. Acreção: gradil e quadro de cargas no cabeleira d'água, de duchas higiênicas e escritórios pré-escola.

Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO 2023	
02	JANEIRO 2017	
01	JULHO 2016	

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA _____

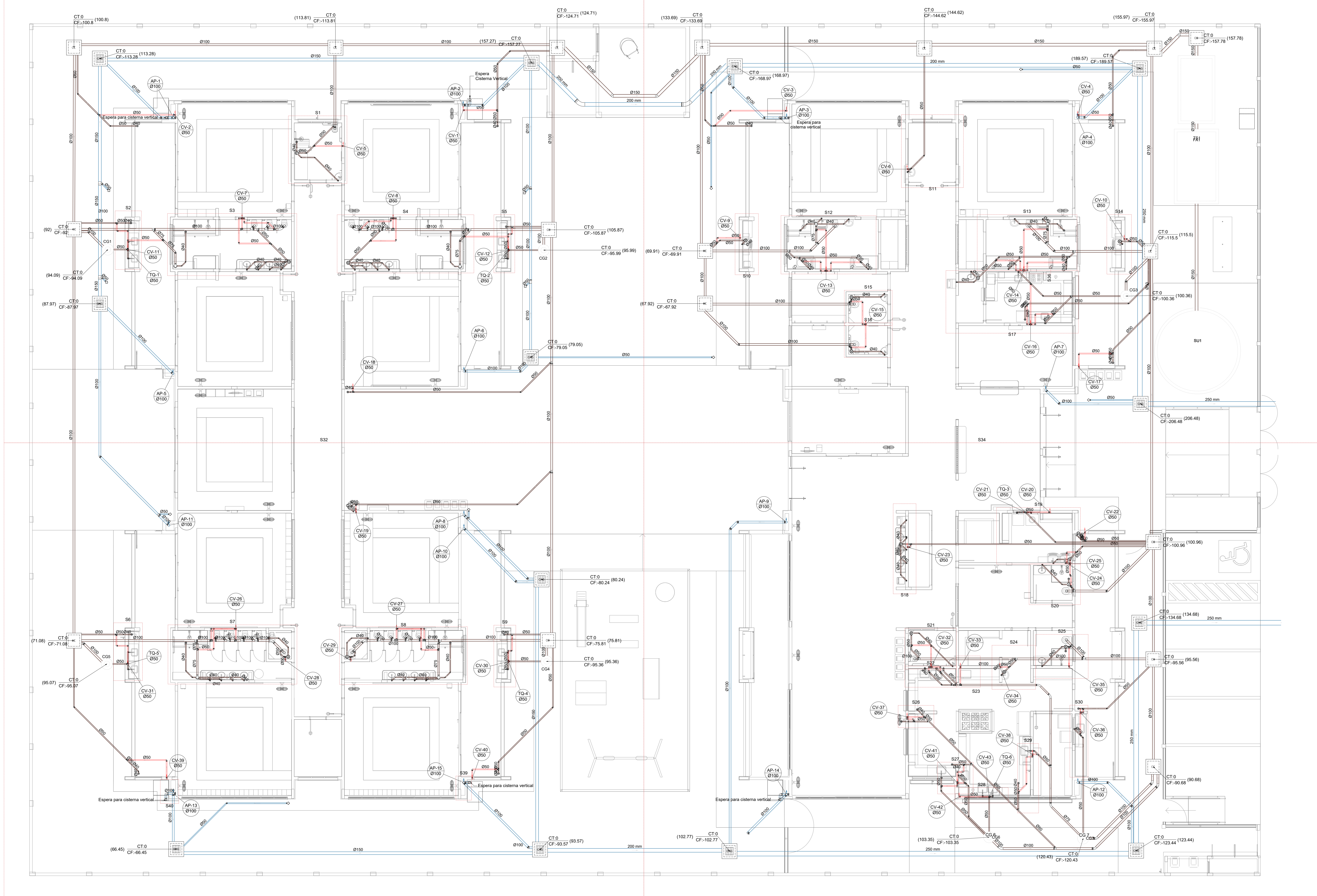
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA _____

APROVAÇÕES

CAU / CREA _____

PREFEITURA / RA _____

OBSERVAÇÕES:



Legenda de cotas - TERREO

Esgoto
Pluvial
Ventilação

Legenda - TERREO

Revestimento
Bucha de redução longa
Caixa Sifonada
Caixa de área pluvial direita
Caixa Inspeção Esgoto Simples
Cap. Superior
Chuveiro Colado
Chuveiro Residencial
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
Curva 45°
Curva 45° curta Amarelo
Curva 90 curta costure
Joelho 45
Joelho 90
Joelho 90 costure
Joelho 90 costure bolta
Junção invertida
Junção simples
Junção simples e redução
Junção simples- coluna
Lavatório Residencial com sifão
Lavatório de São-Cristóvão
Luz simples- coluna
Máquina de Lavar Louças- DN 50mm
Máquina de Lavar Roupa- DN 50mm
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
Ramais de Ventilação
Resistência acústica
Tanque de Lavar Roupa- DN 40mm
Te sanitário- coluna
Vaso Sanitário e curva 90°

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reorientamento das pontas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Aderimento à NBR 5508:2022.
02	JANEIRO/2017	Aderimento à NBR 5508:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamentos, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porcelos dos tubos e altura da porta 90x90. Aderimento: gradil e quadro de cargas no cabeleiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes + shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.

CONTROLE DE REVISÕES

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

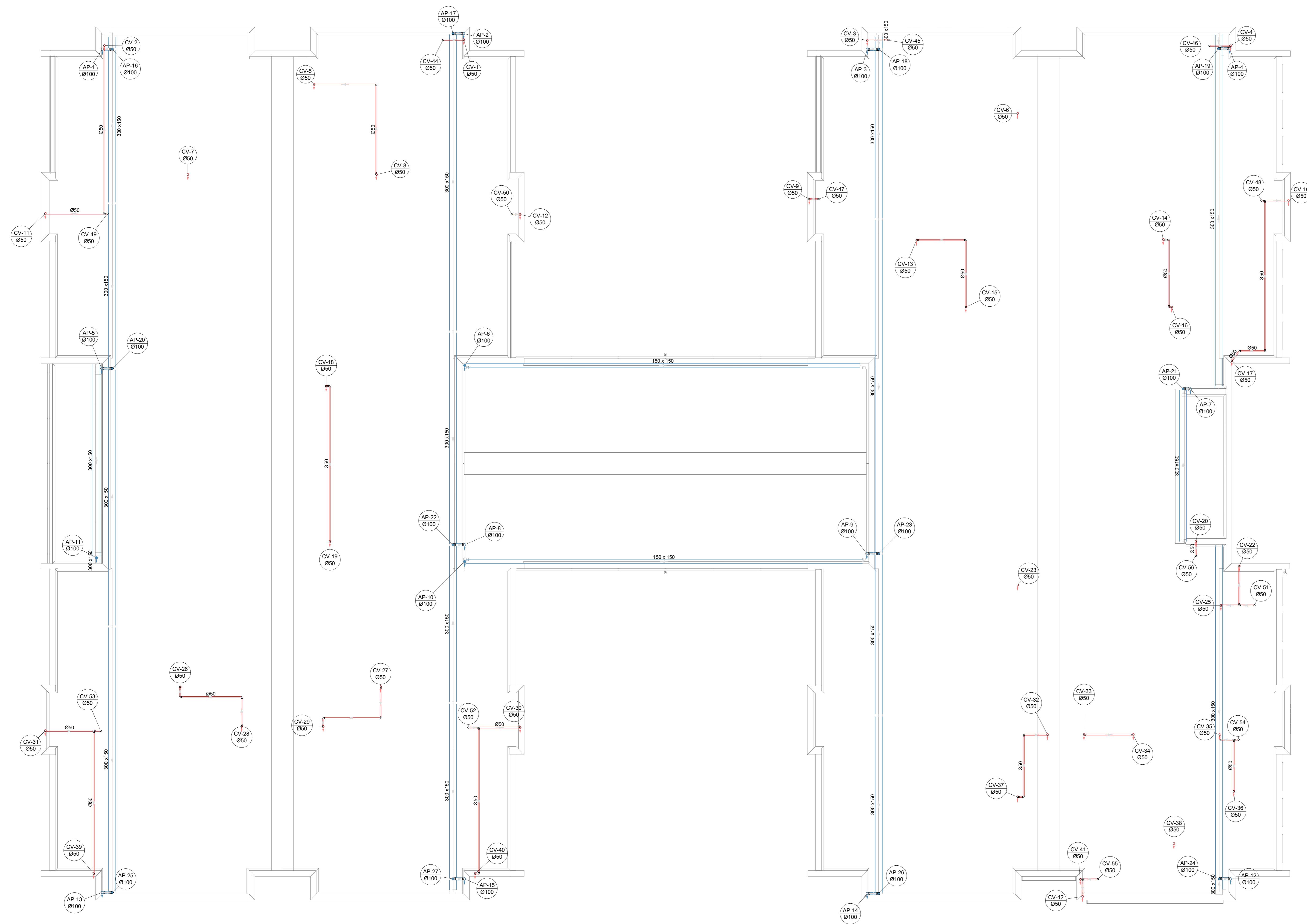
1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/75

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1	
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS	
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	LANÇAMENTO DA REDE PLANTA BAIXA TÉRREO
REVISÃO: R.00 R.01 R.02	ESCALA: 1/75 DATA EMISSÃO: JAN/2023
FRANQUIA: HEP	01/18

Legenda de condutos		Legenda inclinação	
Esgoto	—	Ø40mm	2%
	—	Ø50mm	2%
	—	Ø75mm	2%
Pluvial	—	Ø100mm	1%
	—	Ø150mm	1%
Ventilação	—	Ø75mm	1%
	—	Ø100mm	1%
	—	Ø150mm	1%
	—	Ø200mm	1%
	—	Ø250mm	1%

Em casos de alteração de inclinação, esta deverá ser indicada na tabela, estará especificado em planta.

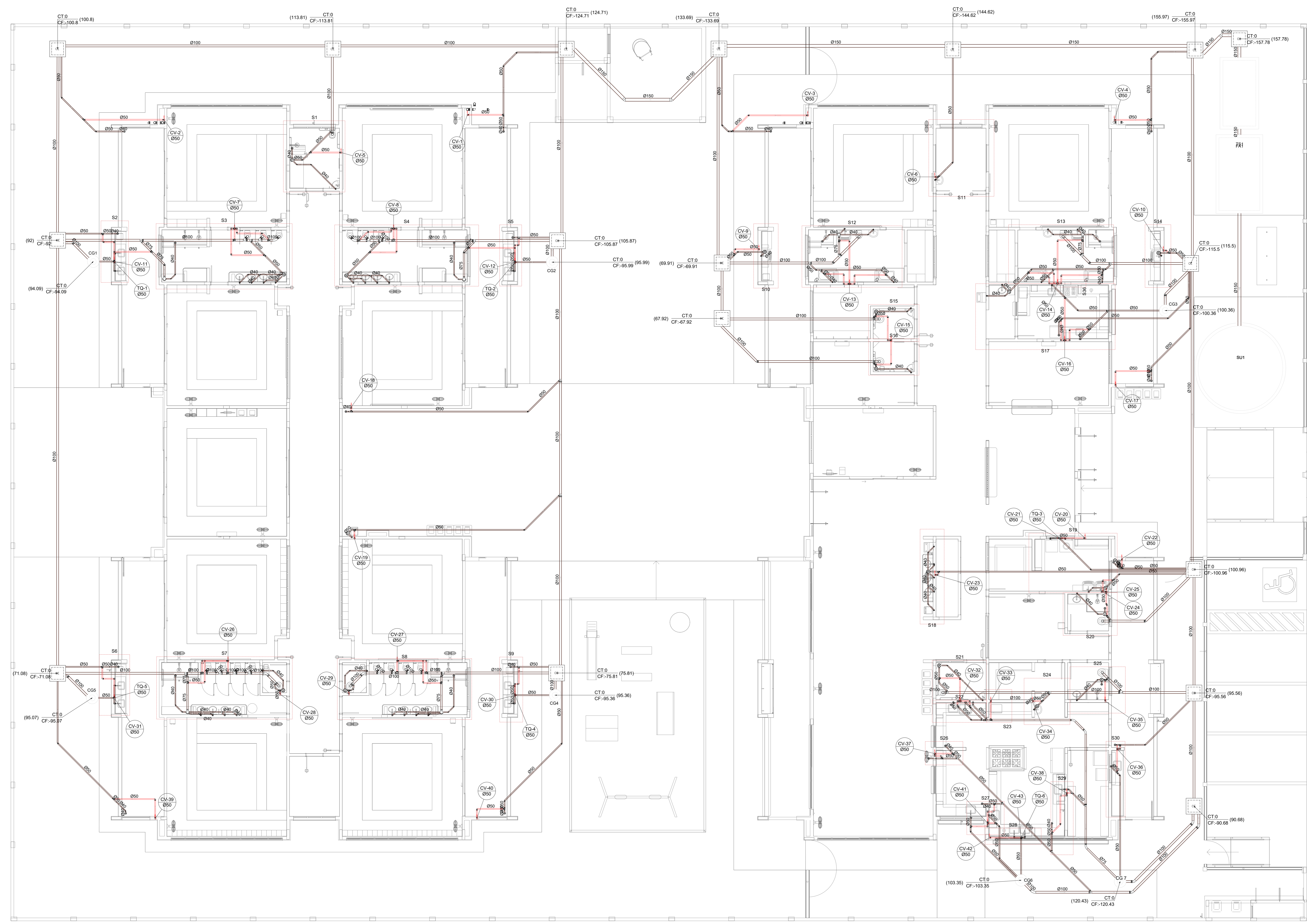
Legenda	
⊠	Joelho 90
○	Joelho 90- coluna
□	Joelho 90- coluna bolsa
⊕	Junção simples- coluna
⊞	Te sanitário
⊟	Terminal de ventilação- coluna



Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento das pontas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adesimento à NBR 05002/2022.
02	JANEIRO/2017	Adesimento à NBR 05002/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos paredes dos banheiros e altura da porta PAA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no cabeleira d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escoda.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE 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:	



Legenda de condutos		Legenda inclinação	
Esgoto	—	Ø40mm	2%
Pluvial	—	Ø50mm	2%
Ventilação	—	Ø75mm	2%
		Ø100mm	1%
		Ø150mm	1%
		Ø200mm	1%
		Ø250mm	1%
		Ø300mm	1%
		Ø350mm	1%
		Ø400mm	1%
		Ø450mm	1%
		Ø500mm	1%
		Ø550mm	1%
		Ø600mm	1%
		Ø650mm	1%
		Ø700mm	1%
		Ø750mm	1%
		Ø800mm	1%
		Ø850mm	1%
		Ø900mm	1%
		Ø950mm	1%
		Ø1000mm	1%

Legenda	
☐	Bebedouro
☐	Bucha de redução longa
☐	Caixa Sifonada
☐	Caixa de areia pluvial c/ grelha
☐	Caixas Inspeção Esgoto Simples
☐	Caixa sifonada
☐	Raio seco
☐	Curva 45° Longa para Esgoto Sanitário
☐	Curva 45° curta Amanco
☐	Curva 90° curta- coluna
☐	Joelho 45°
☐	Joelho 90°
☐	Joelho 90°- coluna
☐	Joelho 90°- coluna bolsa
☐	Junção invertida
☐	Junção simples
☐	Junção simples c/ redução
☐	Junção simples- coluna
☐	Lavatório Residencial com sifão
☐	Luva simples- coluna
☐	Máquina de Lavar Louças- DN 50mm
☐	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
☐	Ramais de Ventilação
☐	Redução excêntrica
☐	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
☐	Vaso Sanitário c/ curva 90°

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Aderimento à NBR 9222/2022.
02	JANEIRO/2017	Aderimento à NBR 9222/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamentos, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porcelos dos banheiros e altura da porta 90cm. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no corredor d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE 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:

1 PLANTA BAIXA TÉRREO - REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA 1/75

COORDENAÇÃO		
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		LANÇAMENTO DA REDE PLANTA BAIXA TÉRREO - REDE DE ESGOTO
HEP		
REVISÃO	ESCALA	FRANQUIA
R.01 R.03	1/75	
R.01 R.02	DATA EMISSÃO	
	JAN/2023	
FORMATO (1189841)		03/18