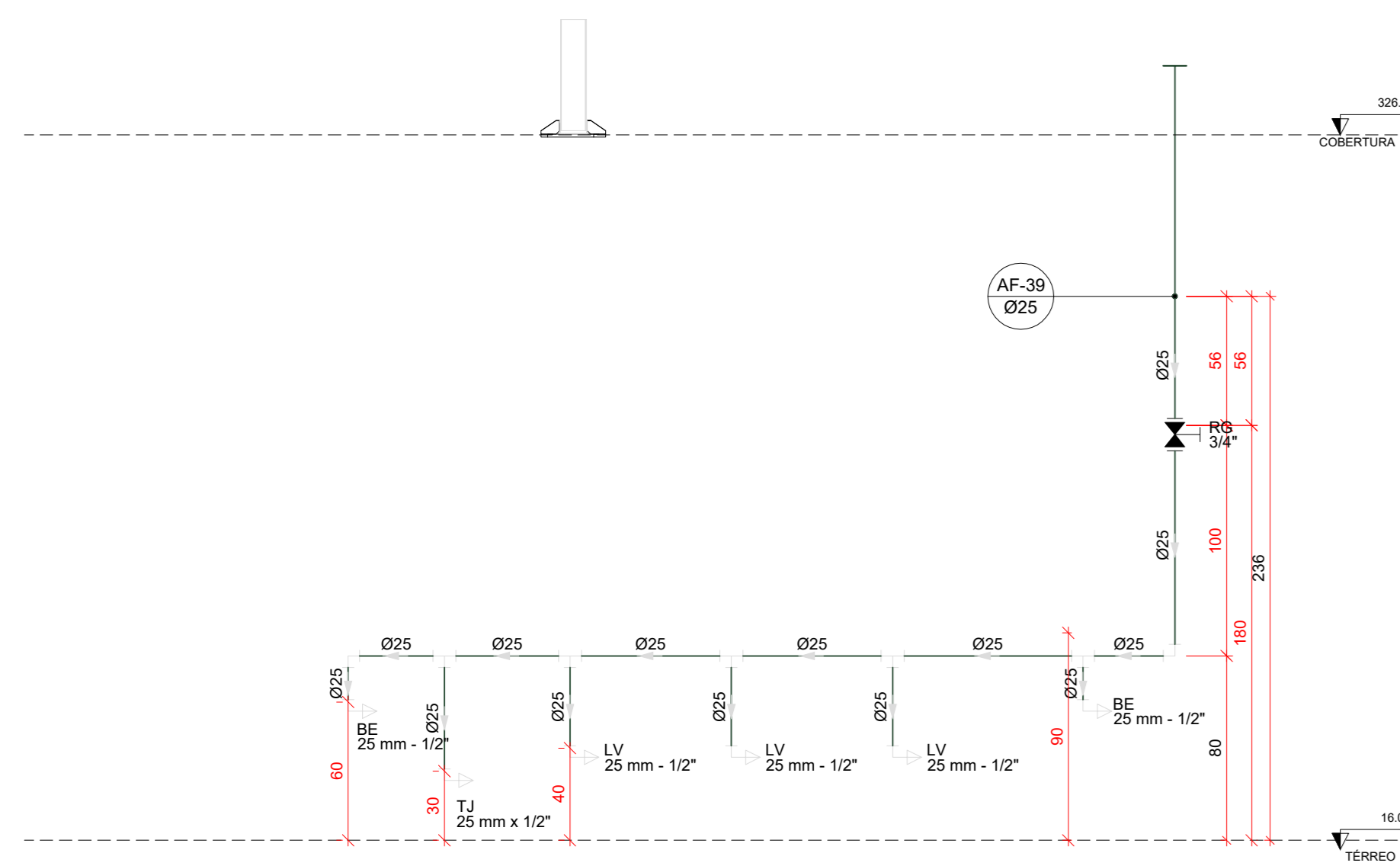


03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Adicionalmente a NBR 5500:2022.
02	JANEIRO/2017	Adicionalmente à NBR 5500:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, 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 cabeleira 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.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

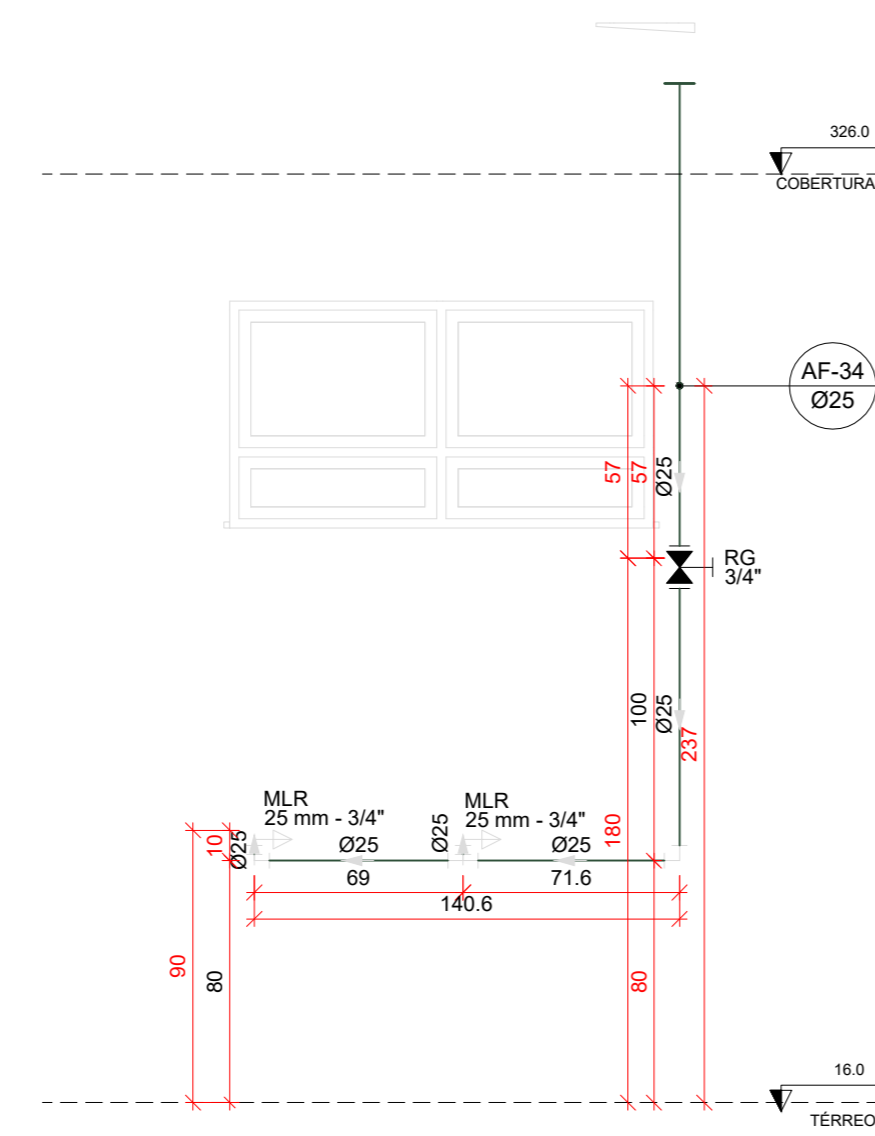
CONTROLE DE REVISÕES

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

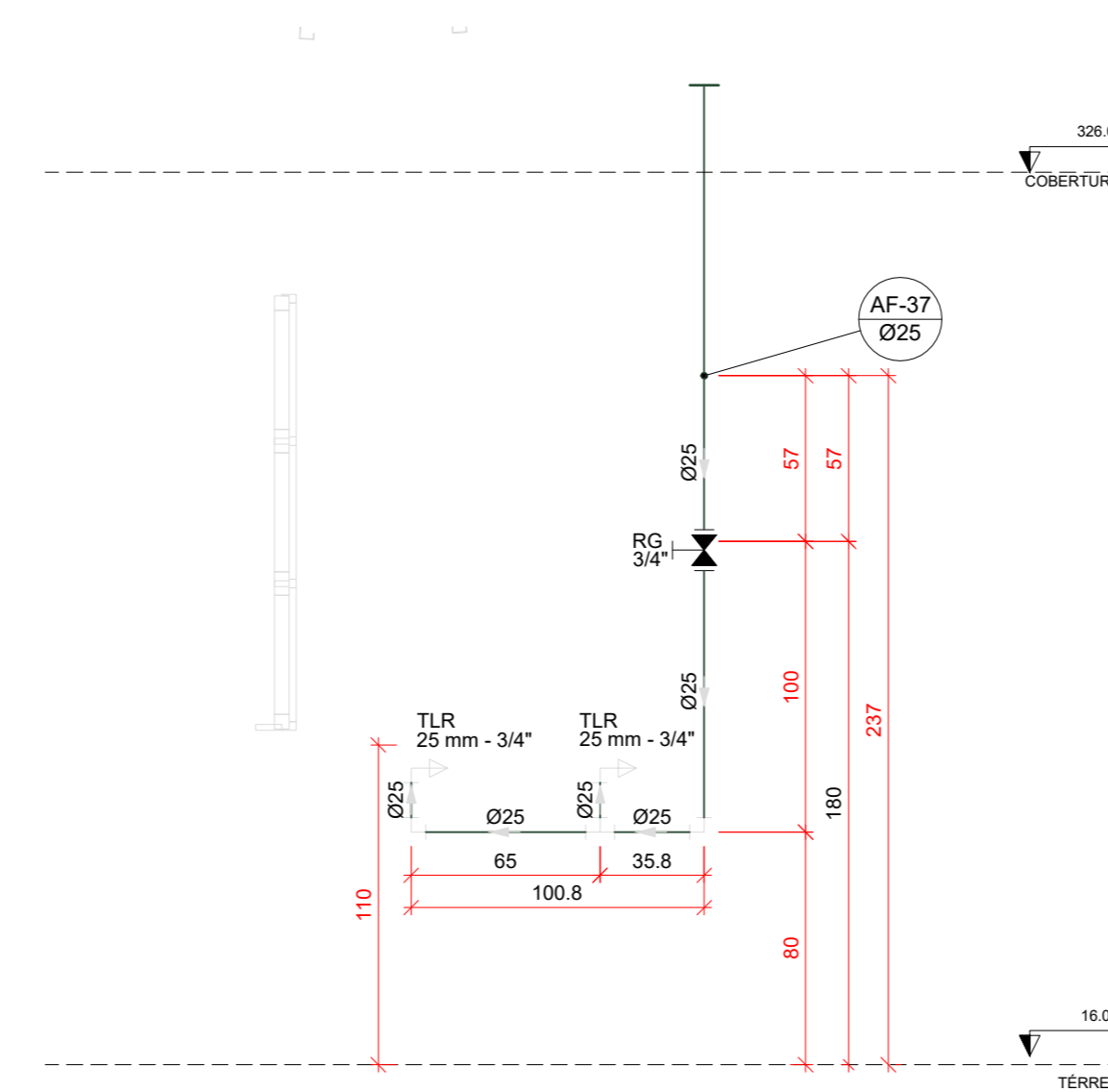
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DETALHES - VISTAS DETALHE H16 A H35		HAF	
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/25	FRANQUIA JAN/2023			
FORMATO (1189x841)			13/15		



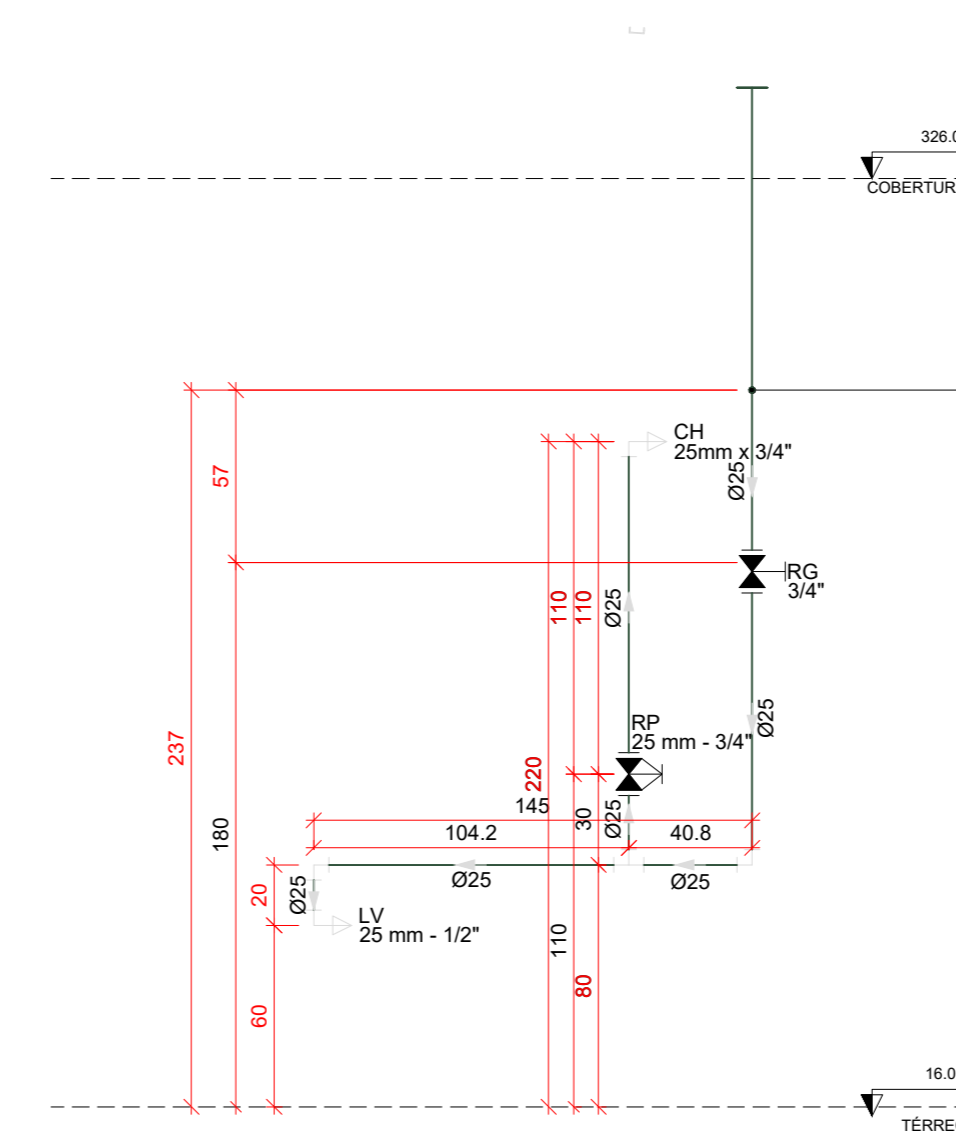
H36 DETALHE H36
ESCALA 1/25



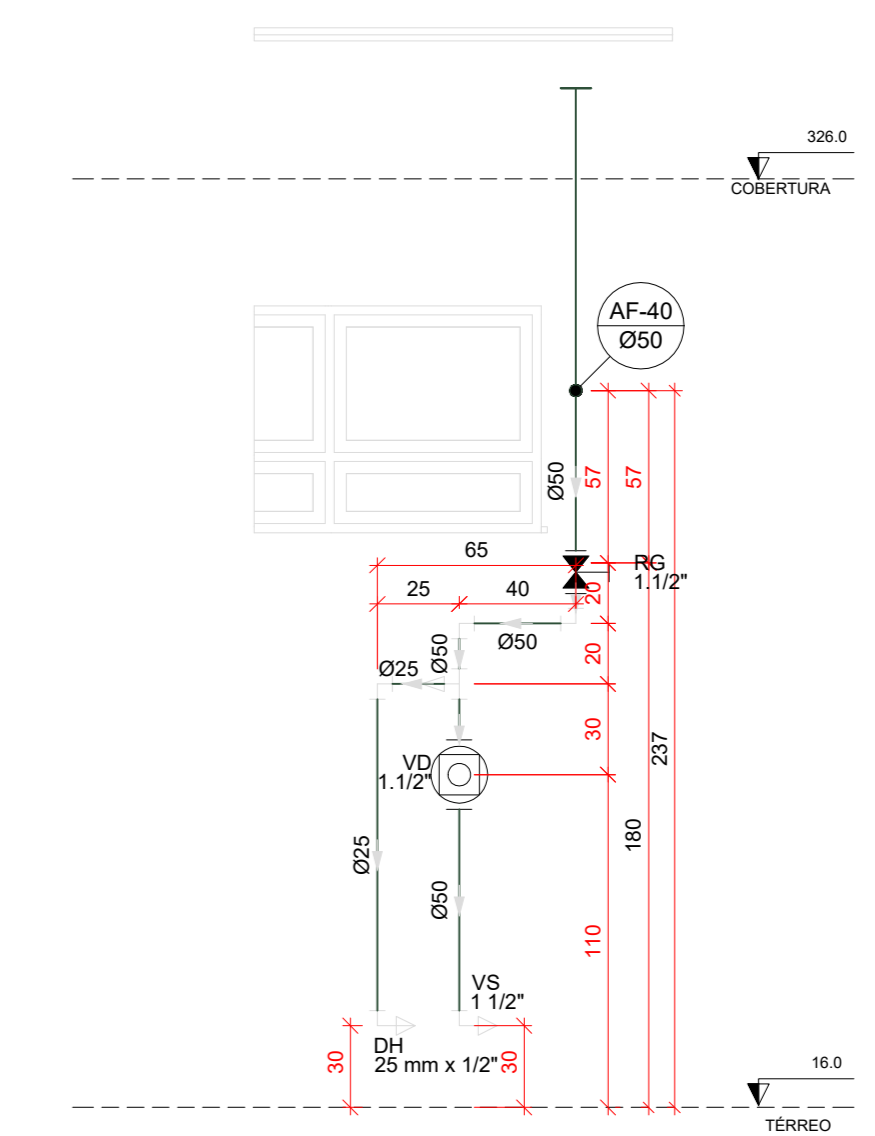
H37 DETALHE H37
ESCALA 1/25



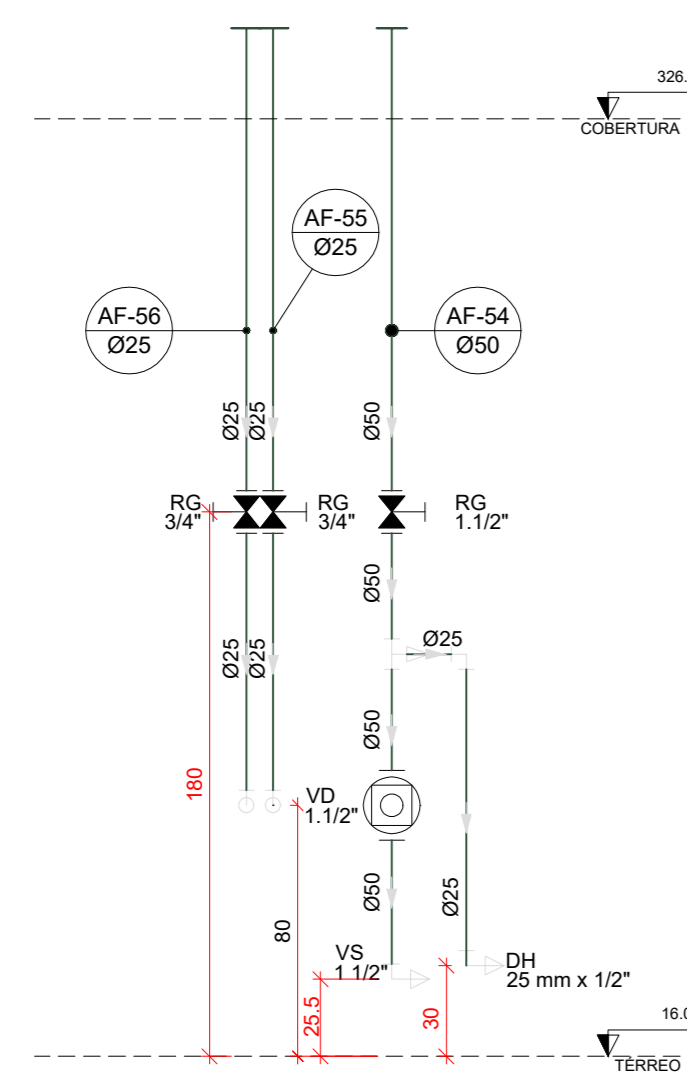
H38 DETALHE H38
ESCALA 1/25



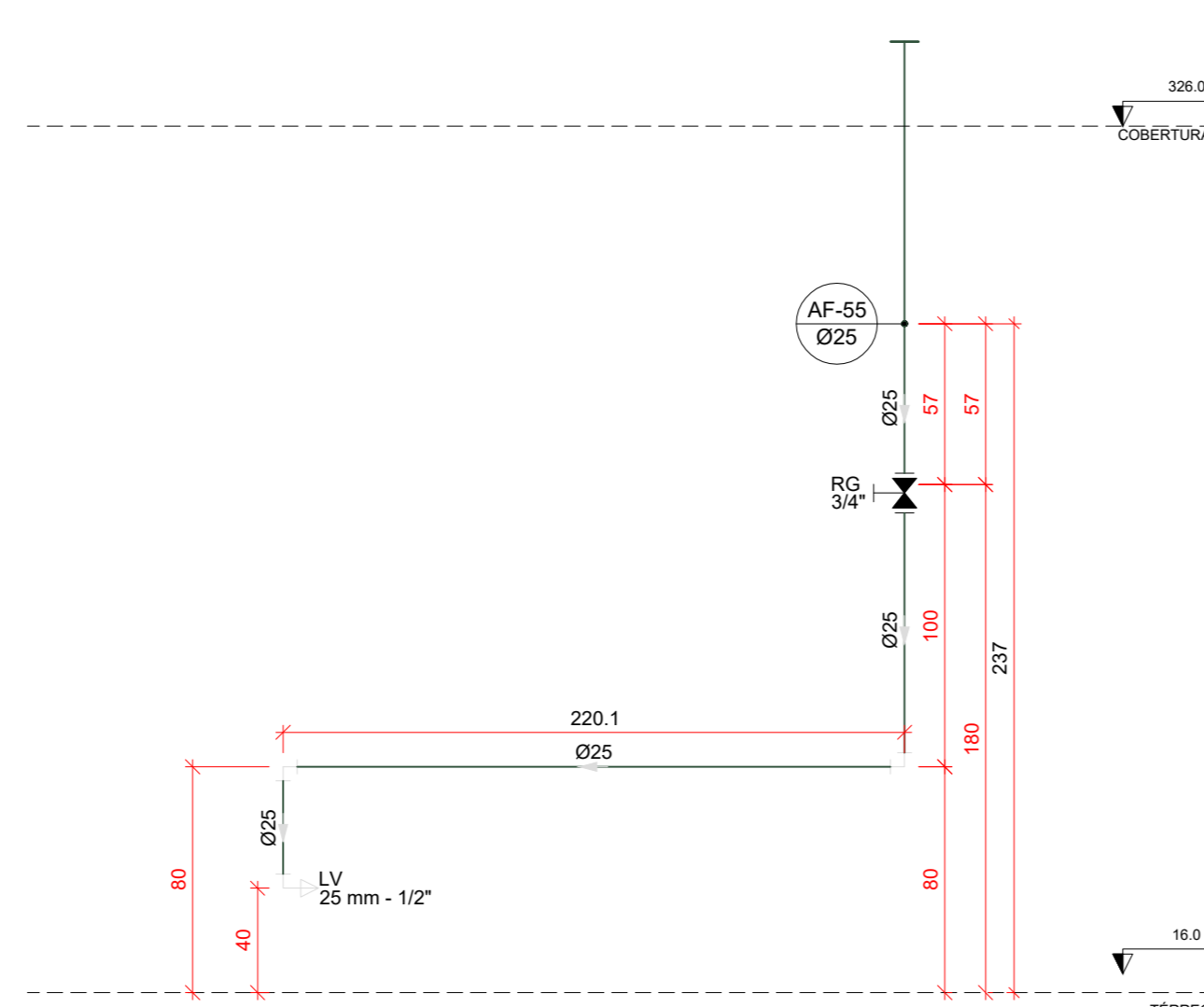
H39 DETALHE H39
ESCALA 1/25



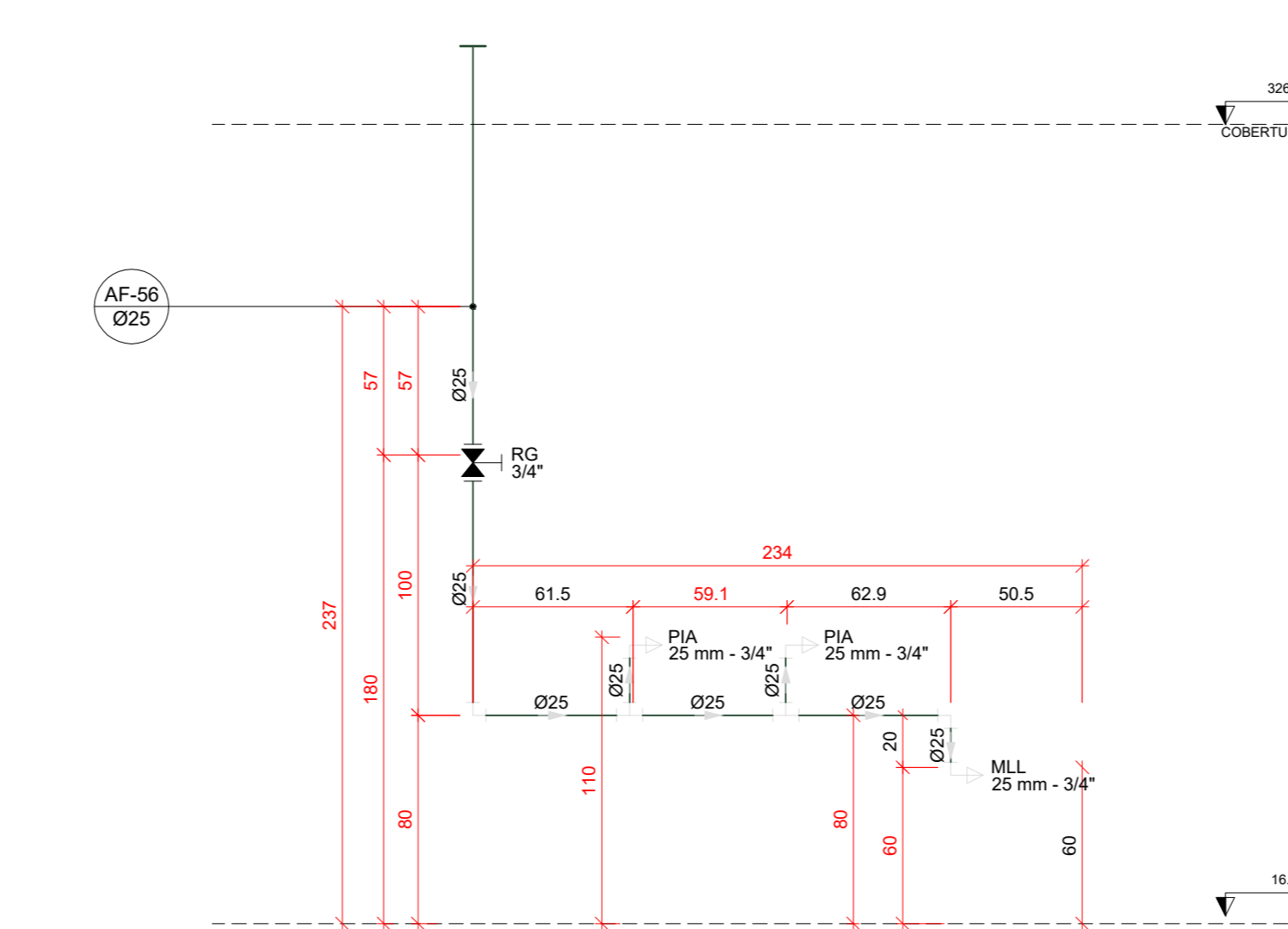
H40 DETALHE H40
ESCALA 1/25



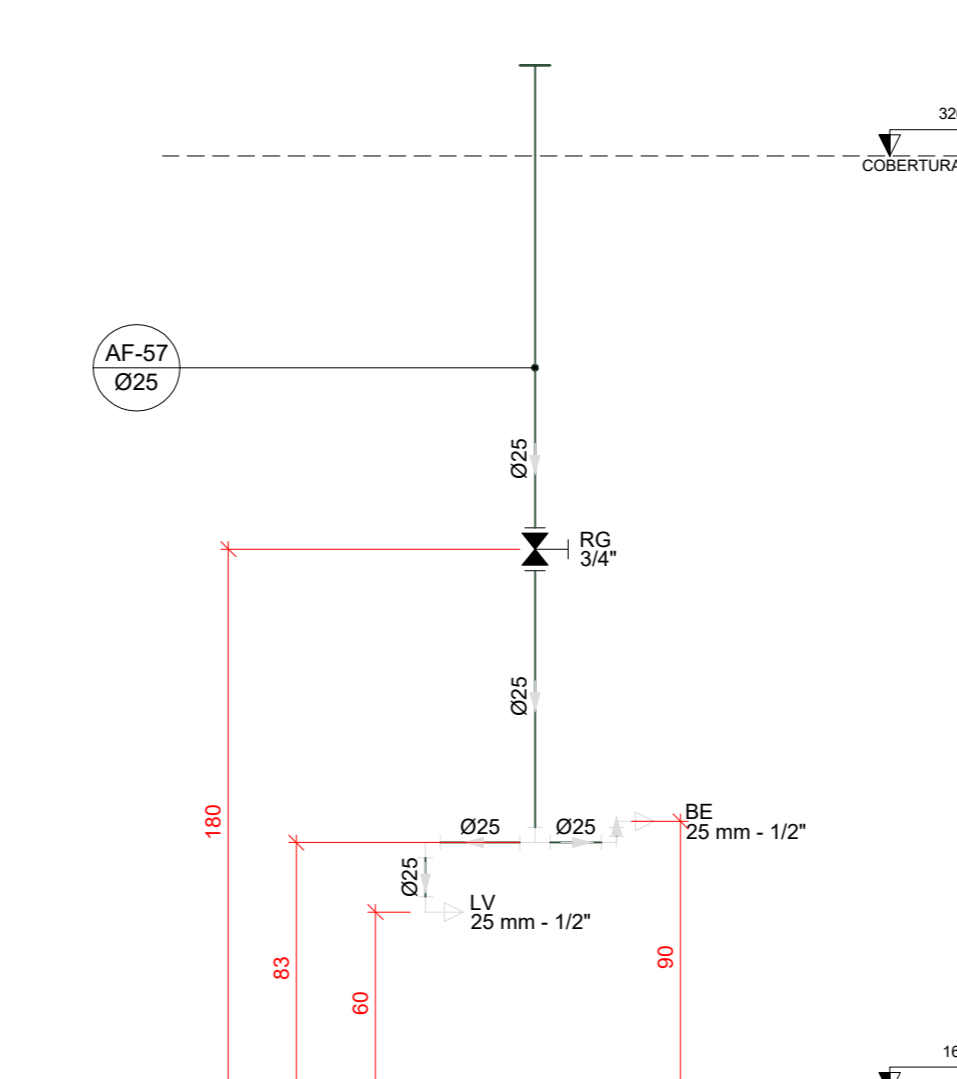
H41 DETALHE H41
ESCALA 1/25



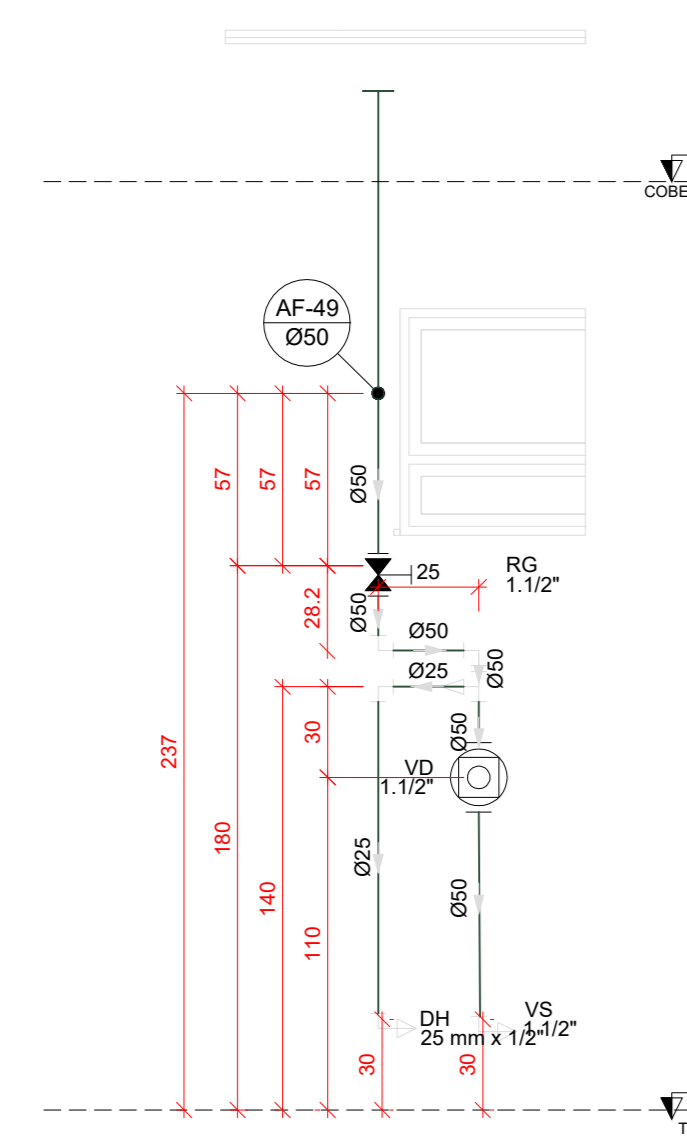
H42 DETALHE H42
ESCALA 1/25



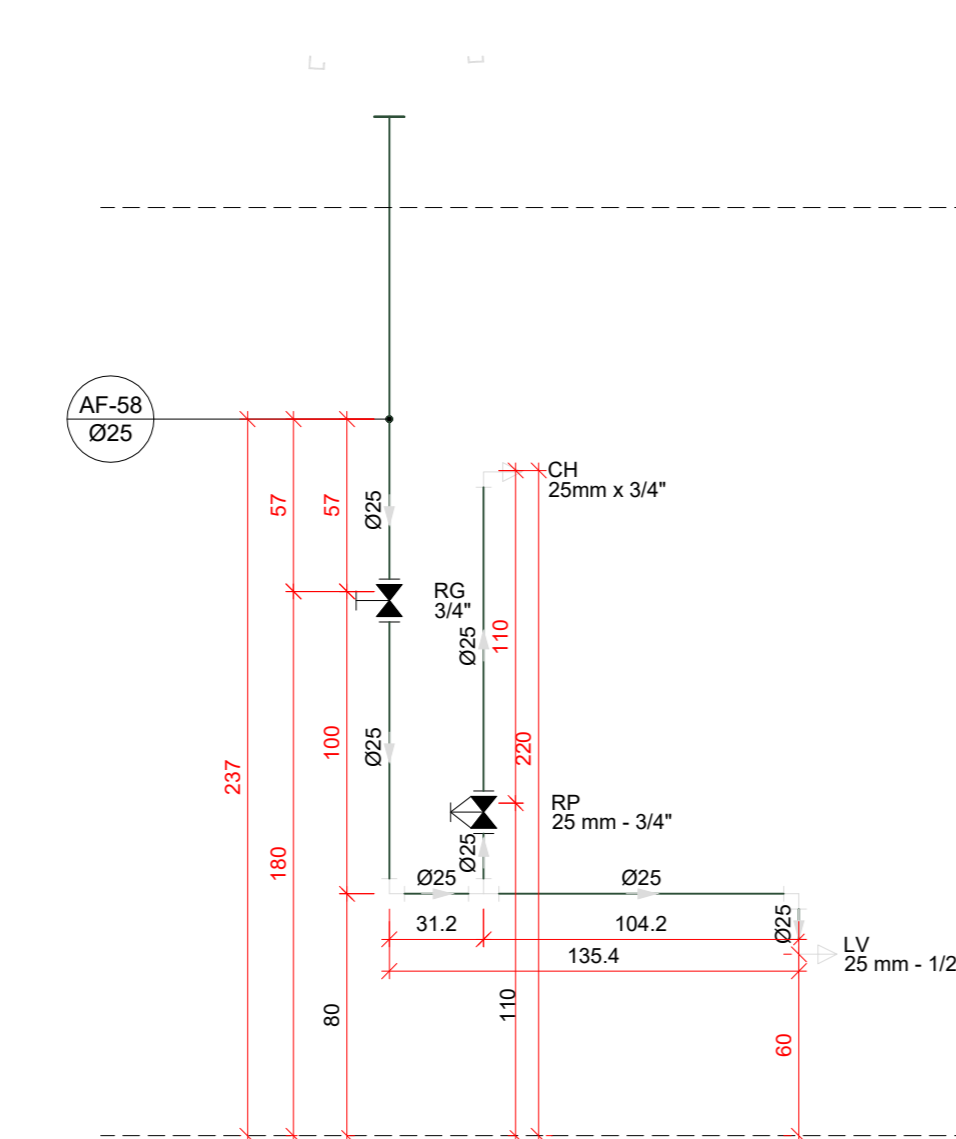
H43 DETALHE H43
ESCALA 1/25



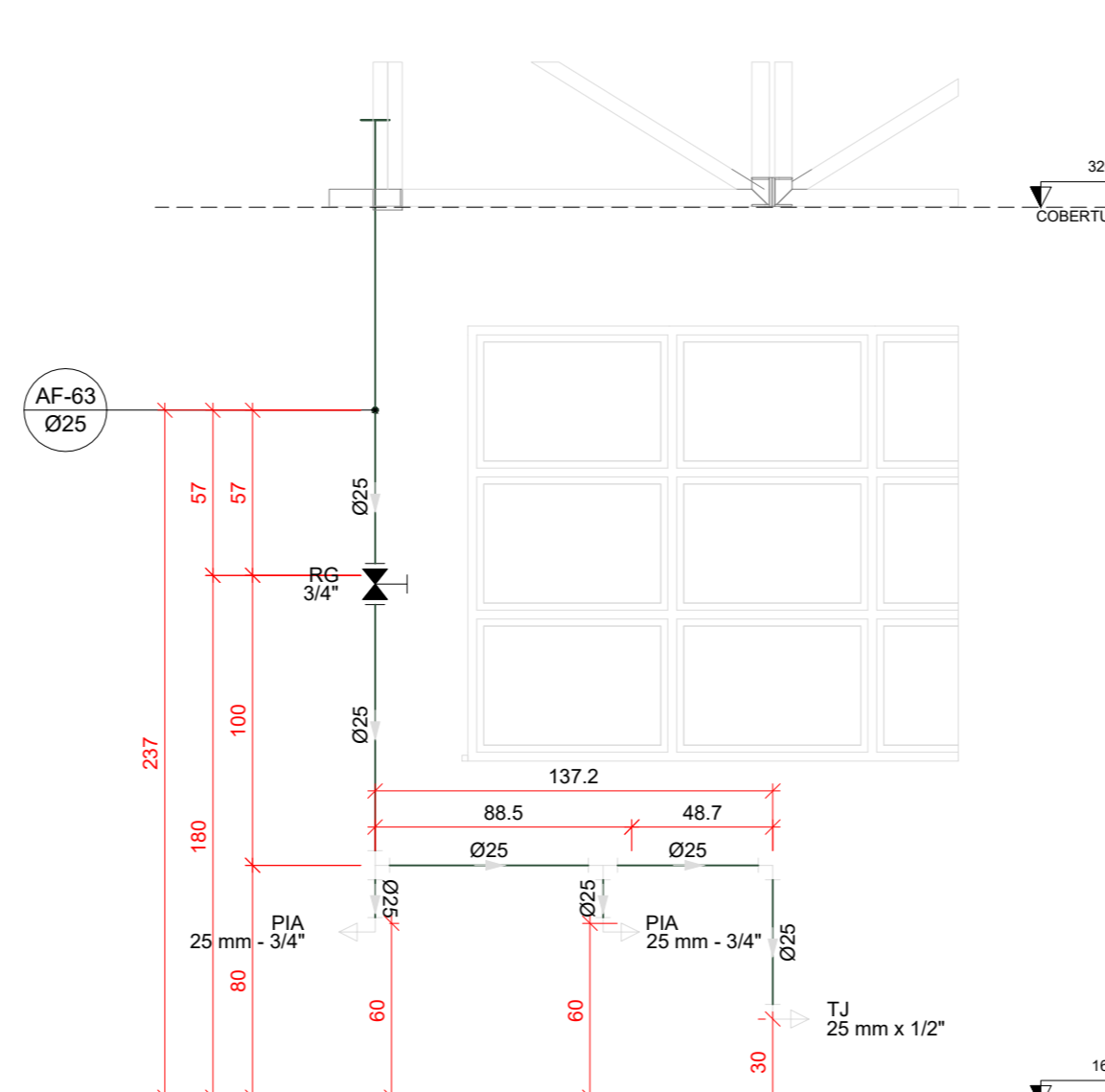
H44 DETALHE H44
ESCALA 1/25



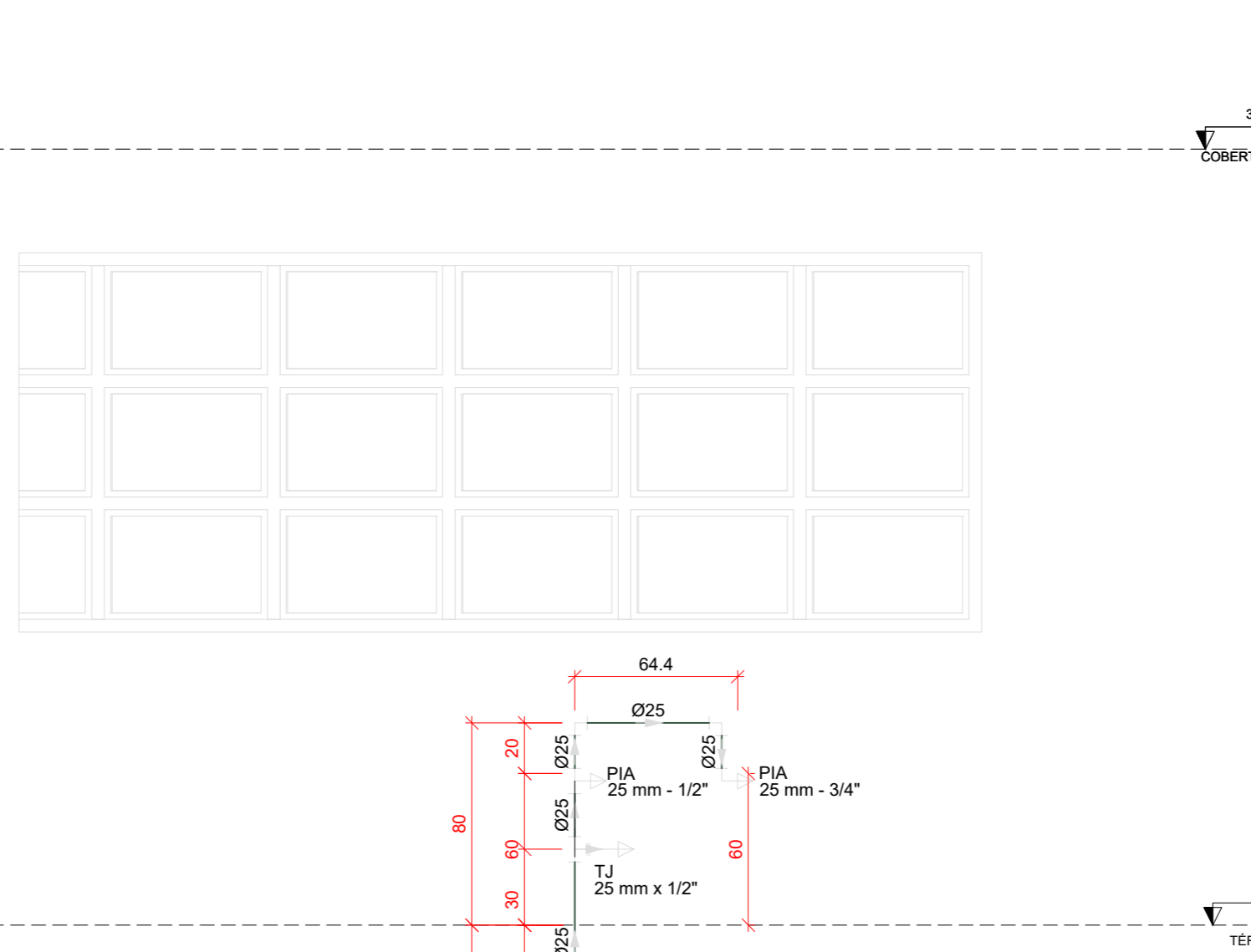
H45 DETALHE H45
ESCALA 1/25



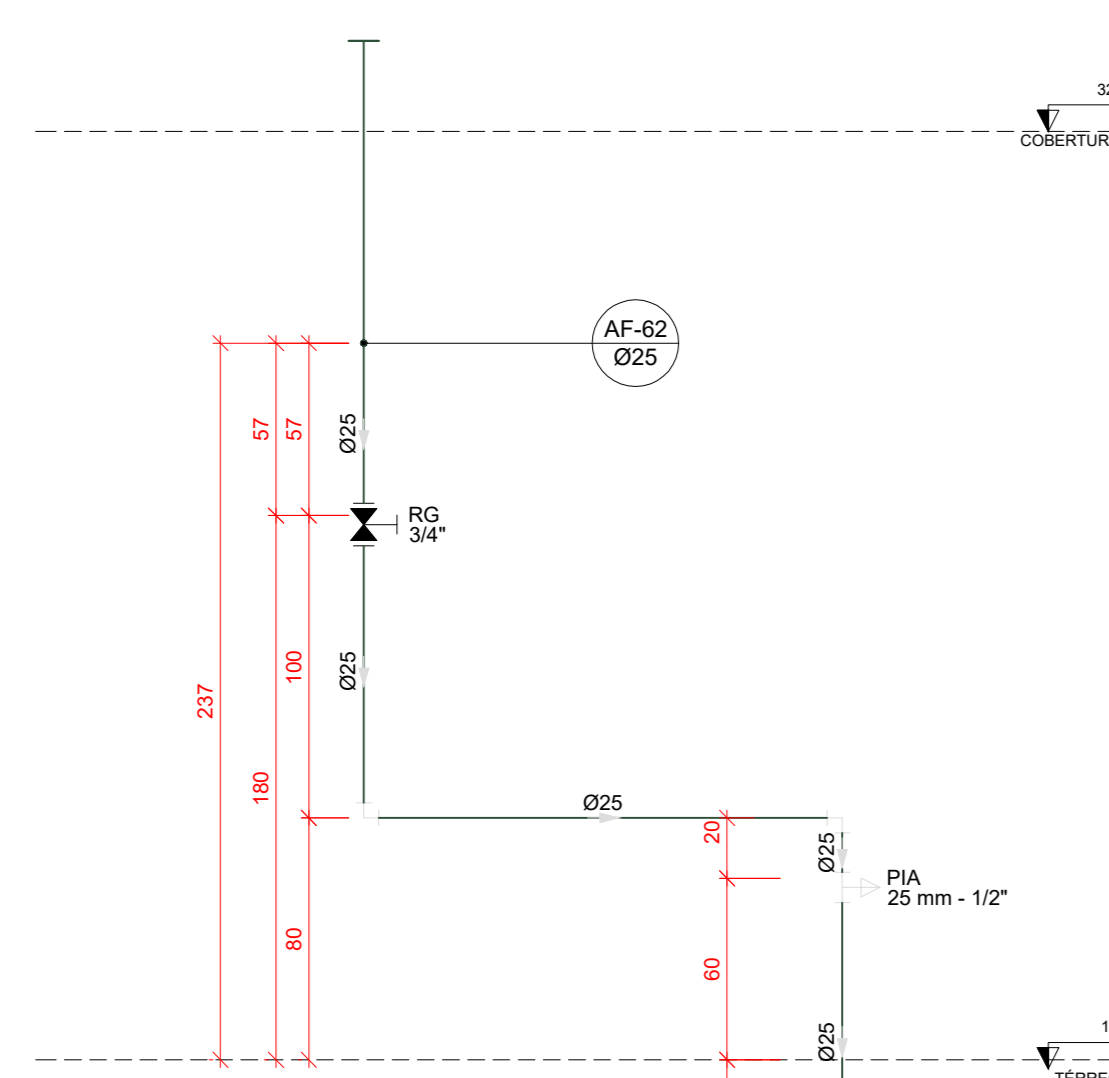
H46 DETALHE H46
ESCALA 1/25



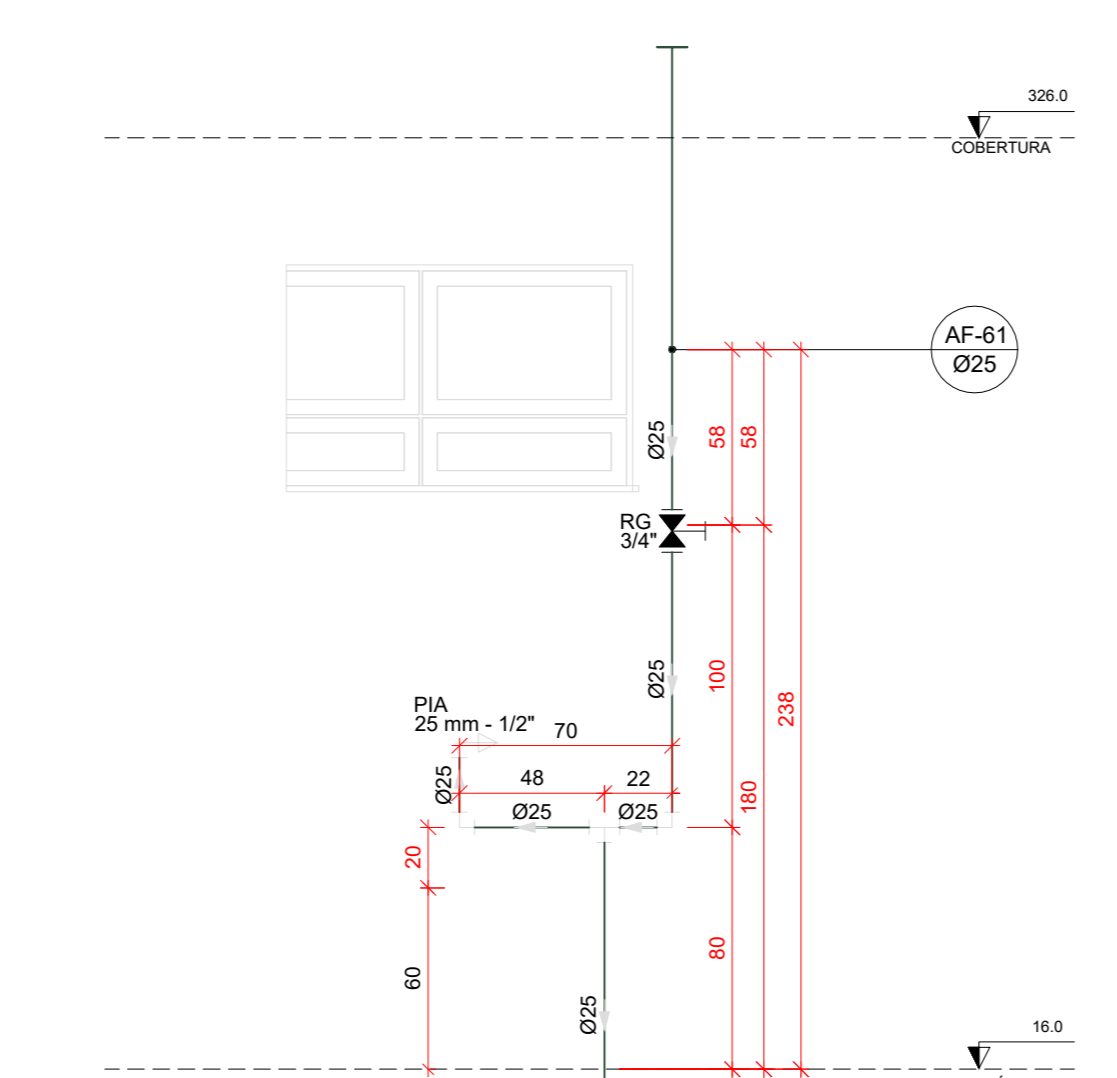
H47 DETALHE H47
ESCALA 1/25



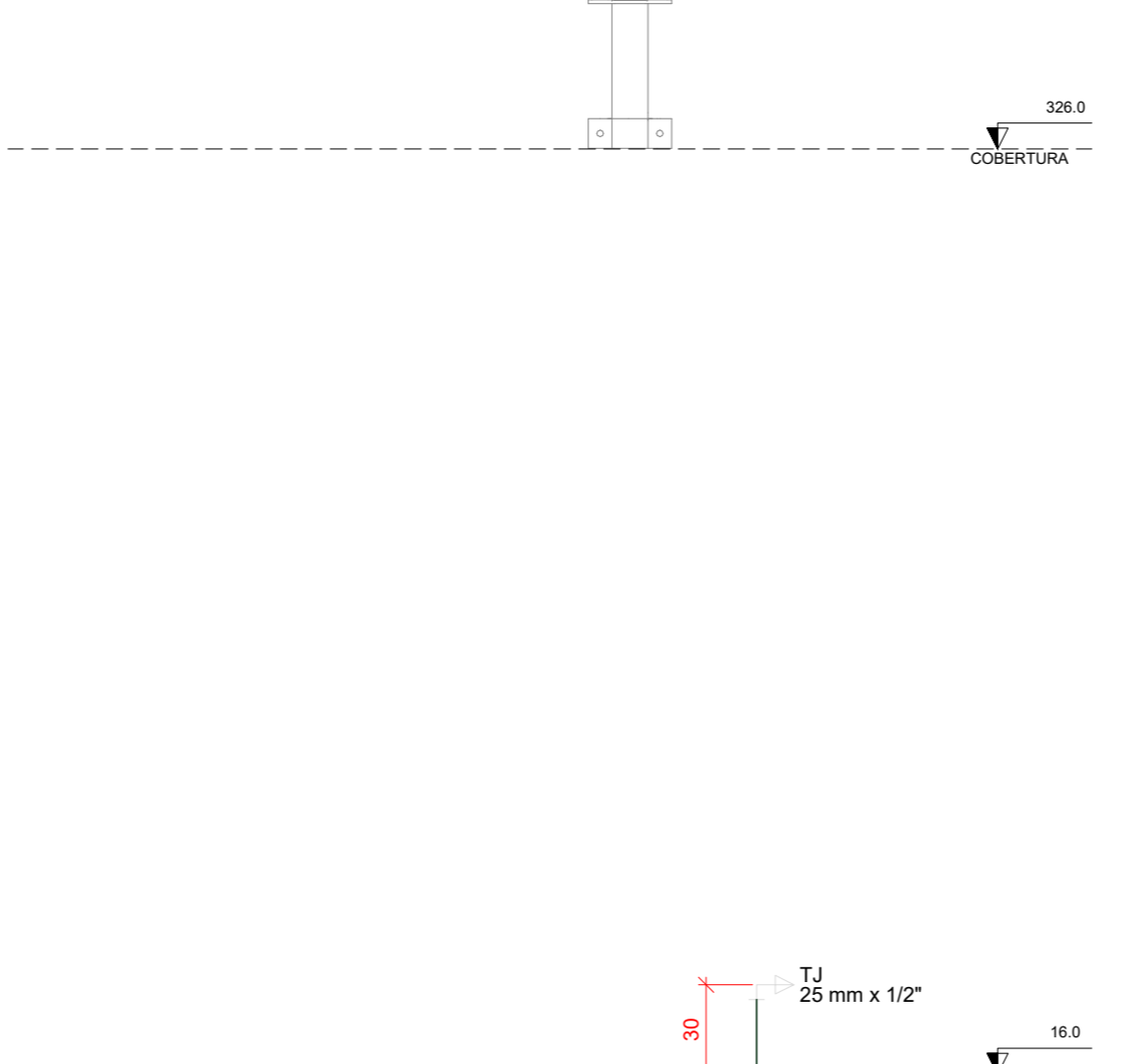
H48 DETALHE H48
ESCALA 1/25



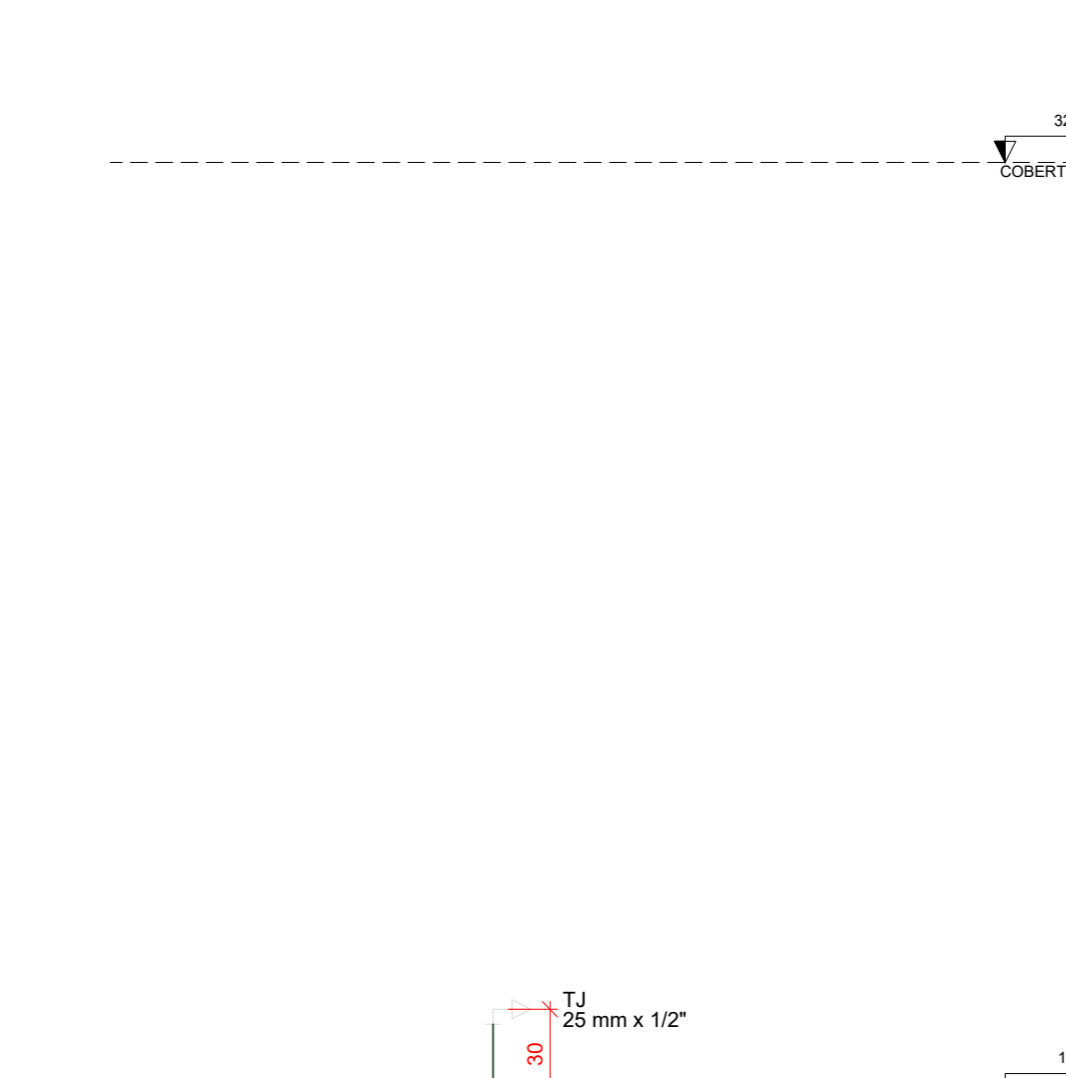
H49 DETALHE H49
ESCALA 1/25



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 sanfona 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

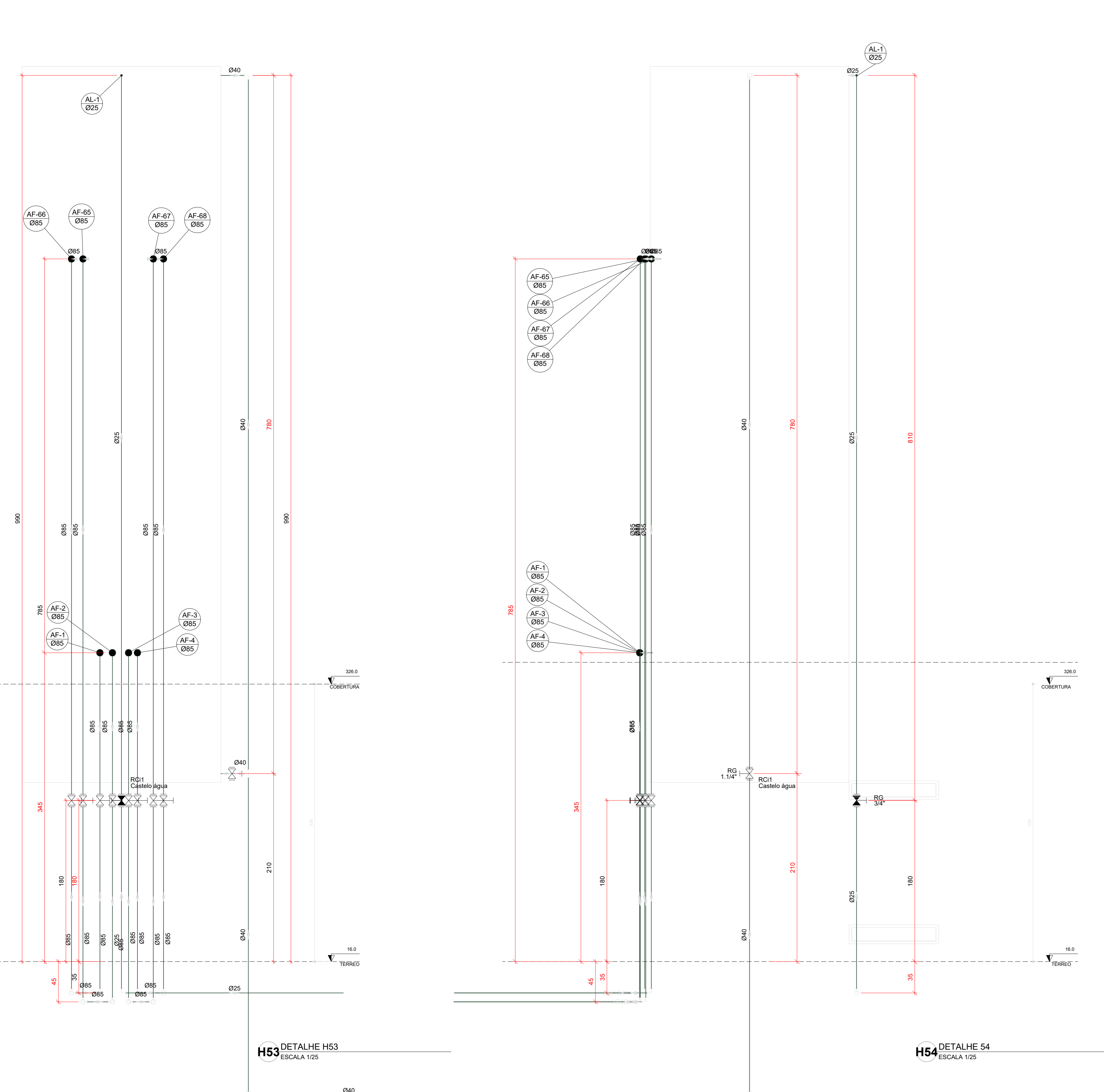
FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES - VISTAS DETALHE H36 A H52

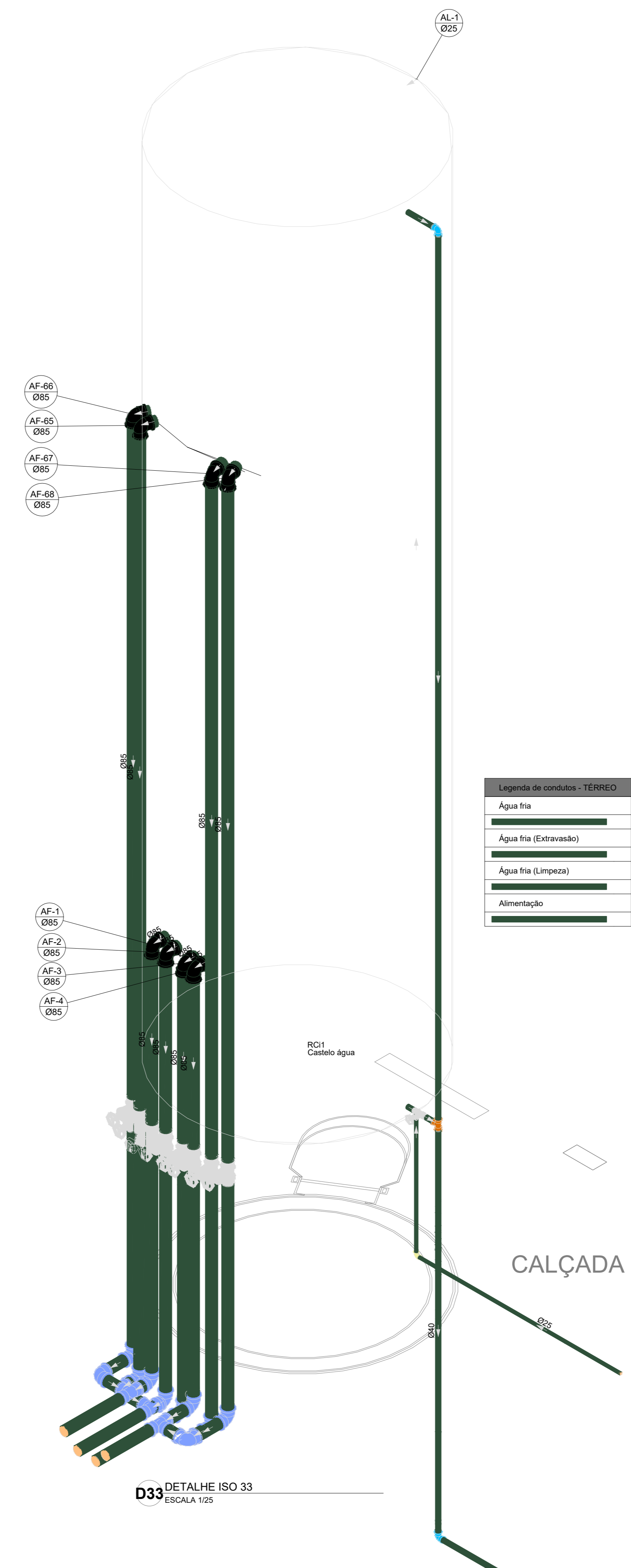
PRONOME: HAF

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

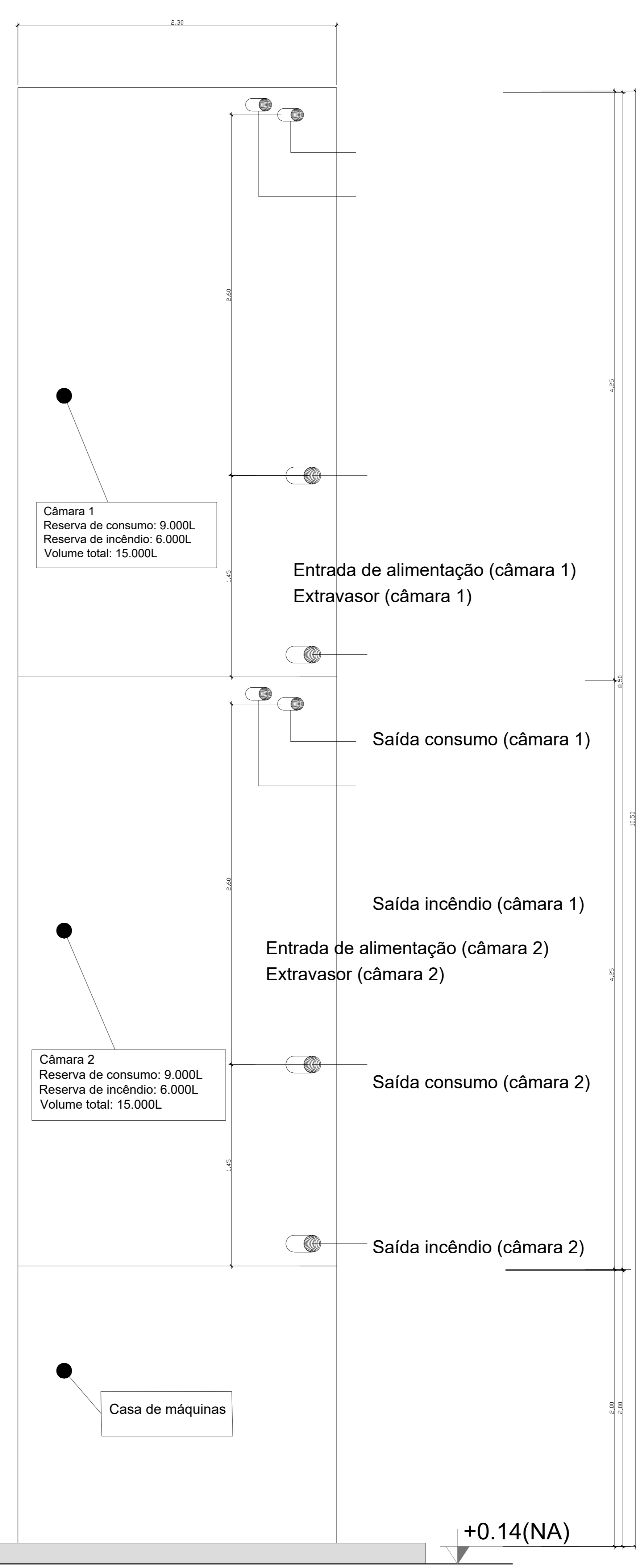


H53 DETALHE H53
ESCALA 1:25

H54 DETALHE 54
ESCALA 1:25



D33 DETALHE ISO 33
ESCALA 1:25



Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO 2023	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. Adesão à NBR 5508:2022.
02	JANEIRO 2017	Acrescentamento à NBR 5508:2015. 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. Alteração: gradil e quadro de cargas no cabeleira d'água, de duchas higiênicas e escritórios pré-escola.
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 _____

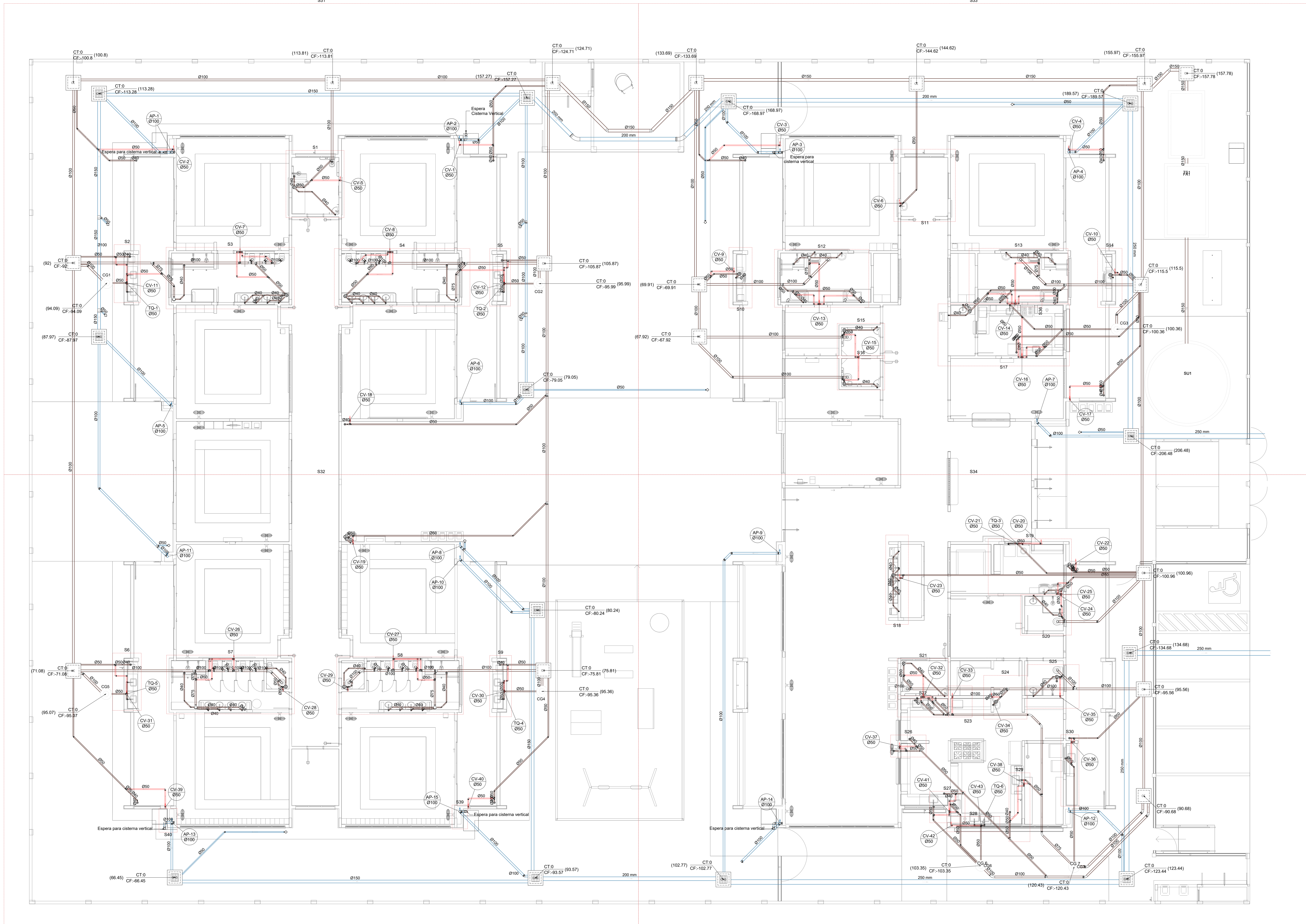
APROVAÇÕES

CAU / CREA _____

PREFEITURA / RA _____

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 PROJETO DE ÁGUA FRIA			
COORDENAÇÃO	CASTELO D'ÁGUA DETALHES - VISTAS E DETALHE ISOMÉTRICO	HAF	
REVISÃO	ESCALA	FRANQUIA	
R 00 R 03	1:25		
R 01 R 02	DATA EMISSÃO		
	JAN/2023		
FORMATO (1189841)			15/15



Legenda de condutas - TERREO

	Esgoto
	Pluvial
	Ventilação

Legenda - TERREO

	W.C. sanitário
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
	Caixa de área pluvial direita
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Cap. Superior
	Chuveiro Coletivo
	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 invertido
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Junção simples- coluna
	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
	Resolução acústica
	Tanque de Lavar Roupa- DN 40mm
	Te sanitário- coluna
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

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. Adesão à NBR 6502/2015.

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. Adesão à NBR 6502/2015.
02	JANEIRO/2017	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 sanitários e altura da porta 90x90. Adesão: 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

N°	DATA	DESCRIÇÃO
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: CAU / CREA _____

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA _____

APROVAÇÕES: _____ CAU / CREA _____

APROVAÇÕES: _____ PREFEITURA / RA _____

OBSERVAÇÕES: _____

1 PLANTA BAIXA TÉRREO
 ESCALA 1/75

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

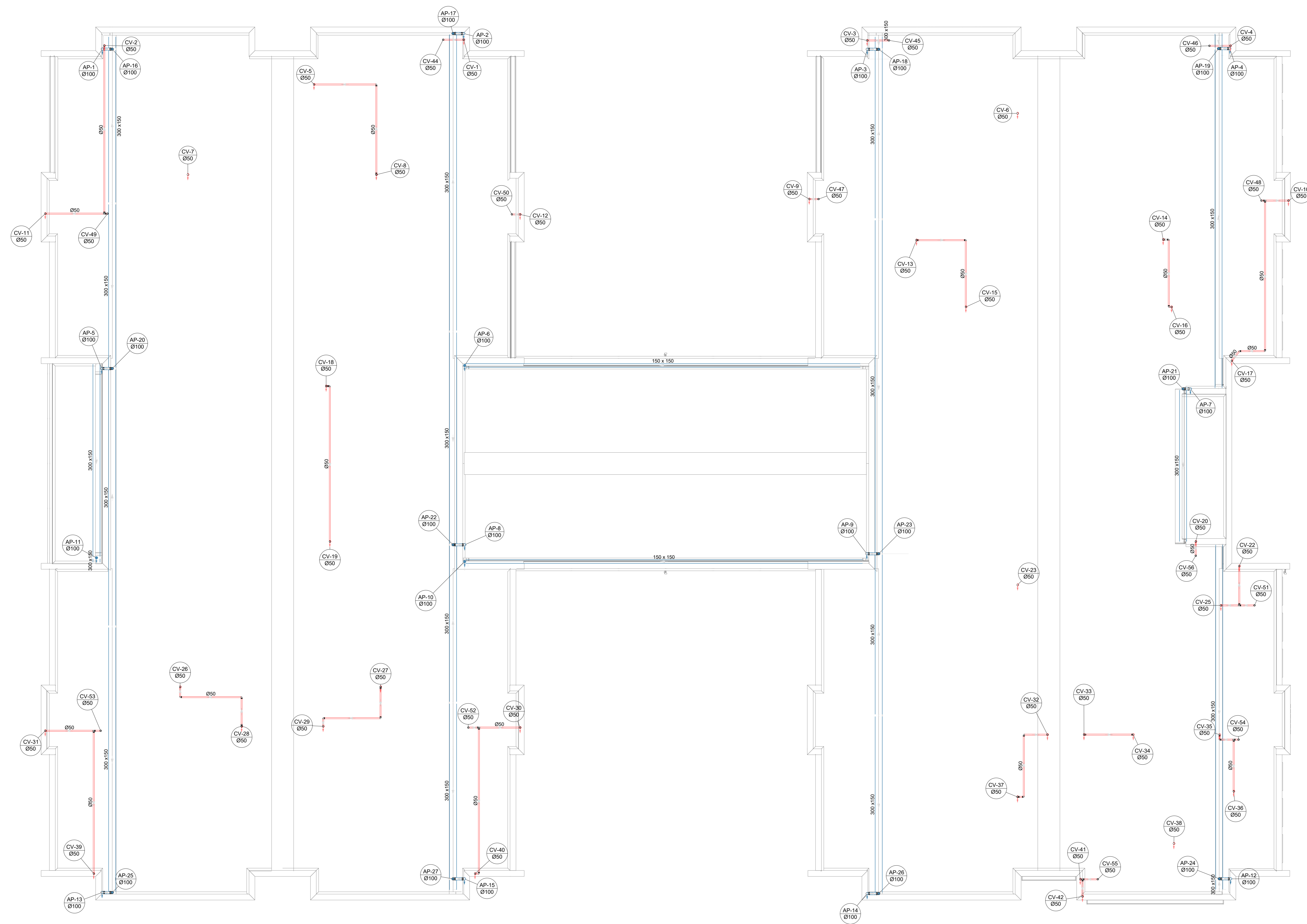
LANÇAMENTO DA REDE: PLANTA BAIXA TÉRREO

HEP

REVISÃO: R.03	ESCALA: 1/75	PRONCHIA: _____
R.01	DATA EMISSÃO: _____	01/18
R.02	JAN/2023	

Legenda de condutos		Legenda inclinação	
Esgoto	—	Ø40mm	2%
Pluvial	—	Ø50mm	2%
Ventilação	—	Ø75mm	1%
		Ø100mm	1%
		Ø150mm	1%
		Ø200mm	1%
		Ø250mm	1%
		Ø300mm	1%

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. Adesão à NBR 5508:2022.
02	JANEIRO/2017	Adesão à NBR 5508:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da pia/banheira, 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 pia/banheira.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA _____

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA _____

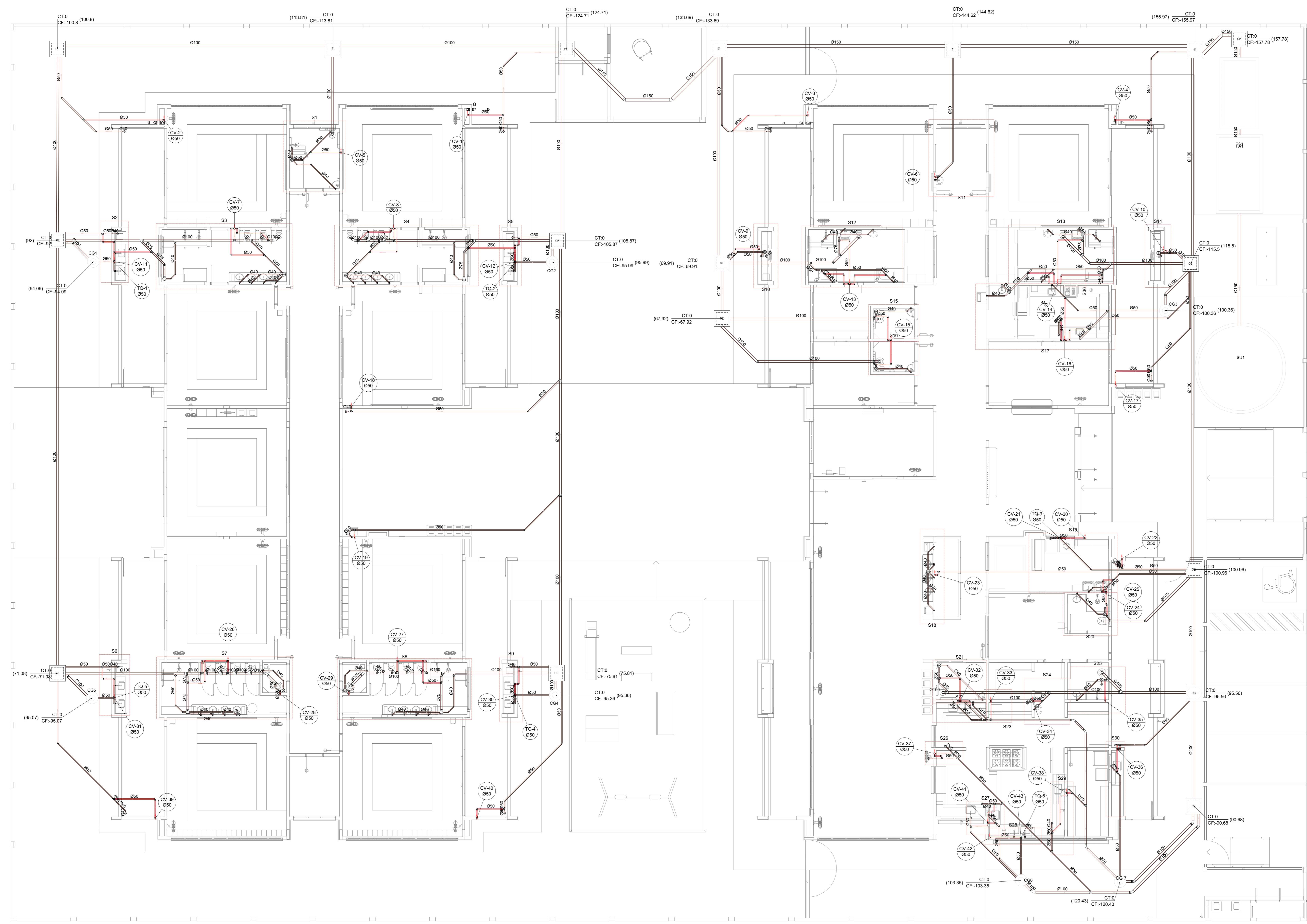
APROVAÇÕES

	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

2 PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA 1/75

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		LANÇAMENTO DA REDE PLANTA BAIXA COBERTURA	
REVISÃO	ESCALA	FRANQUIA	
R.00	1/75	HEP	
R.01			
R.02			
FORMATO (1189841)	DATA EMISSÃO	02/18	
	JAN/2023		



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

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

Em casos que a inclinação for diferente da descrita na tabela, estará especificado em planta.

Legenda	
Bebedouro	
Bucha de redução longa	
Caixa Sifonada	
CAG	Caixa de areia pluvial c/ grelha
CE	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°	

Nº	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. Alterações à NBR 05220:2015.
02	JANEIRO/2017	Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamentos, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões dos banheiros e altura do porta 90°. 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	
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 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS			
COORDENAÇÃO:	LANÇAMENTO DA REDE	HEP	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA TERREO - REDE DE ESGOTO		
REVISÃO:	ESCALA:	FRANCA:	
R.01 R.03	1/75		
R.01 R.02	DATA EMISSÃO:	03/18	
FORMATO (1189841)	JAN/2023		