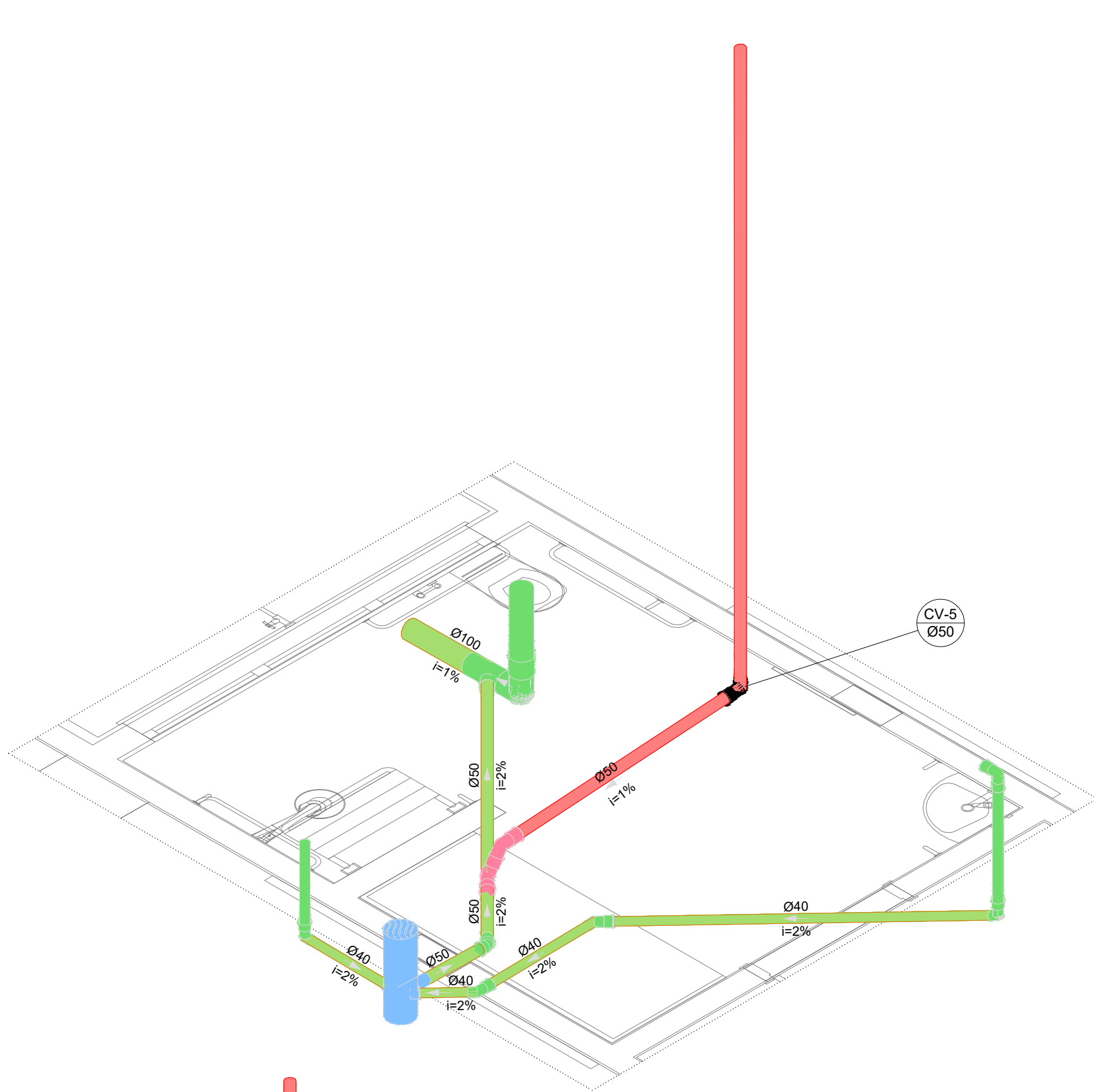
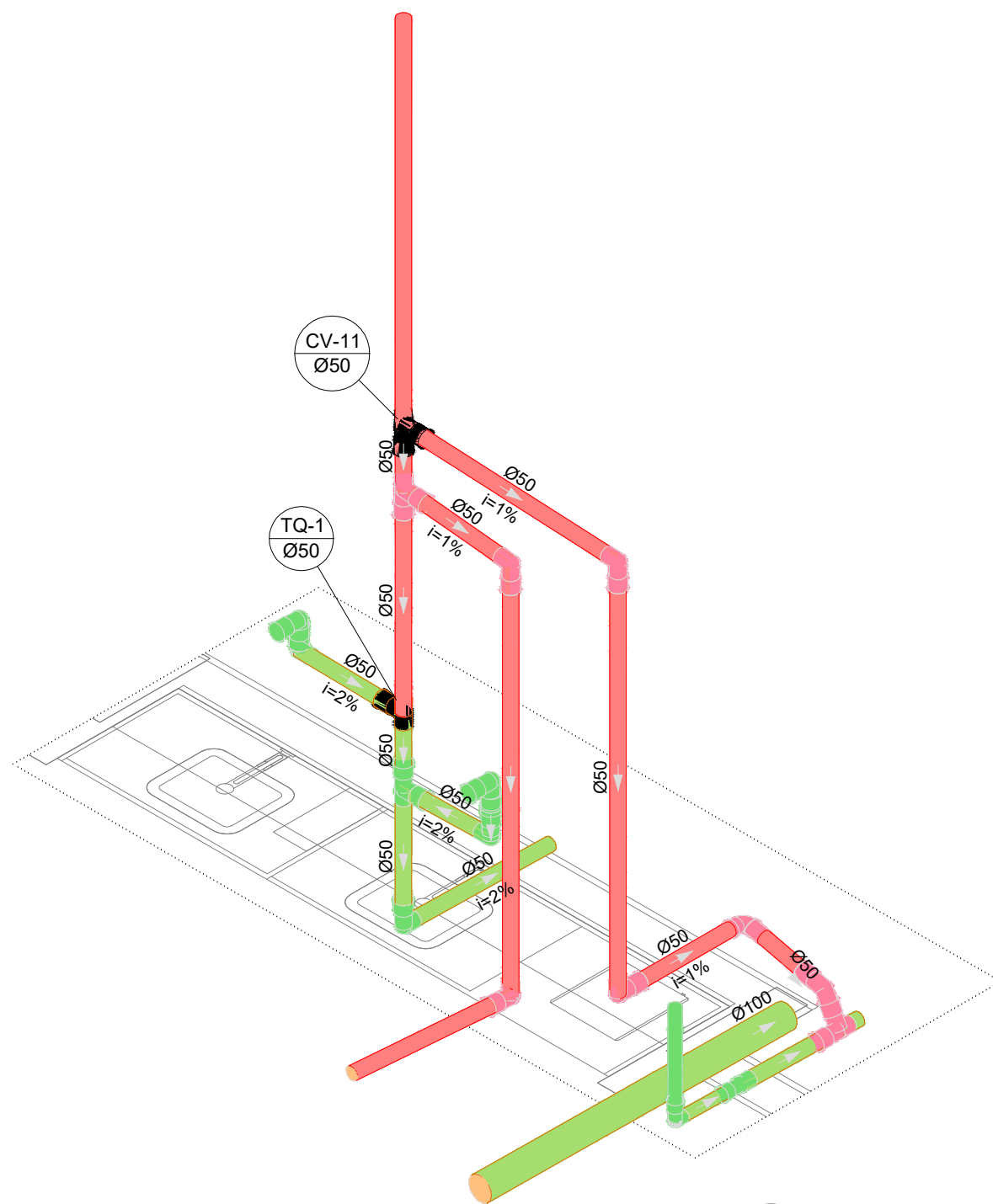


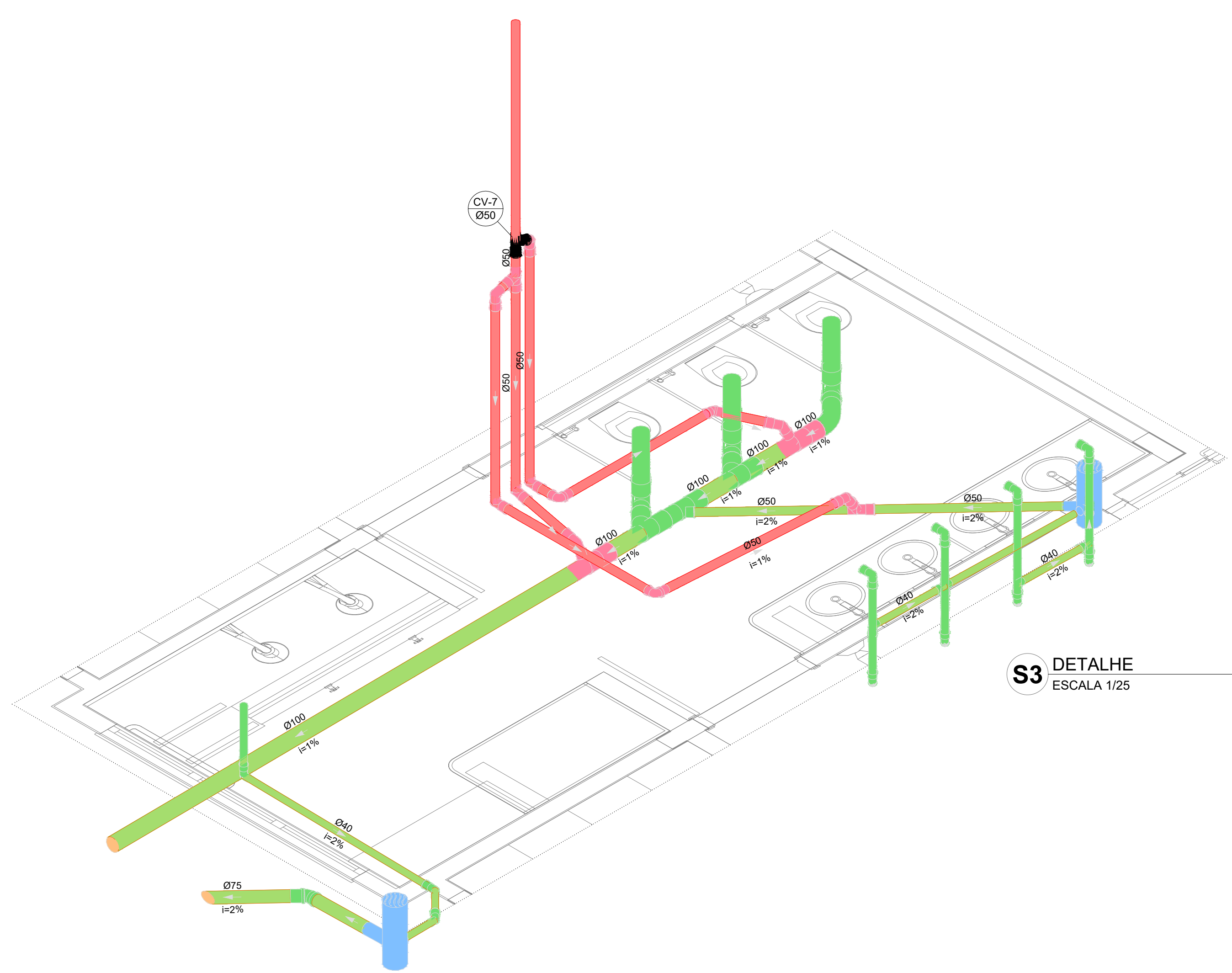
Legenda de condutos		Legenda inclinação	
Esgoto		Ø40mm	2%
		Ø50mm	2%
		Ø75mm	2%
Pluvial		Ø100mm	1%
		Ø75mm	1%
Ventilação		Ø100mm	1%
		Ø50mm	1%
		Ø75mm	1%
Em casos onde a inclinação for diferente da descrita na tabela, esta é especificada em planta			



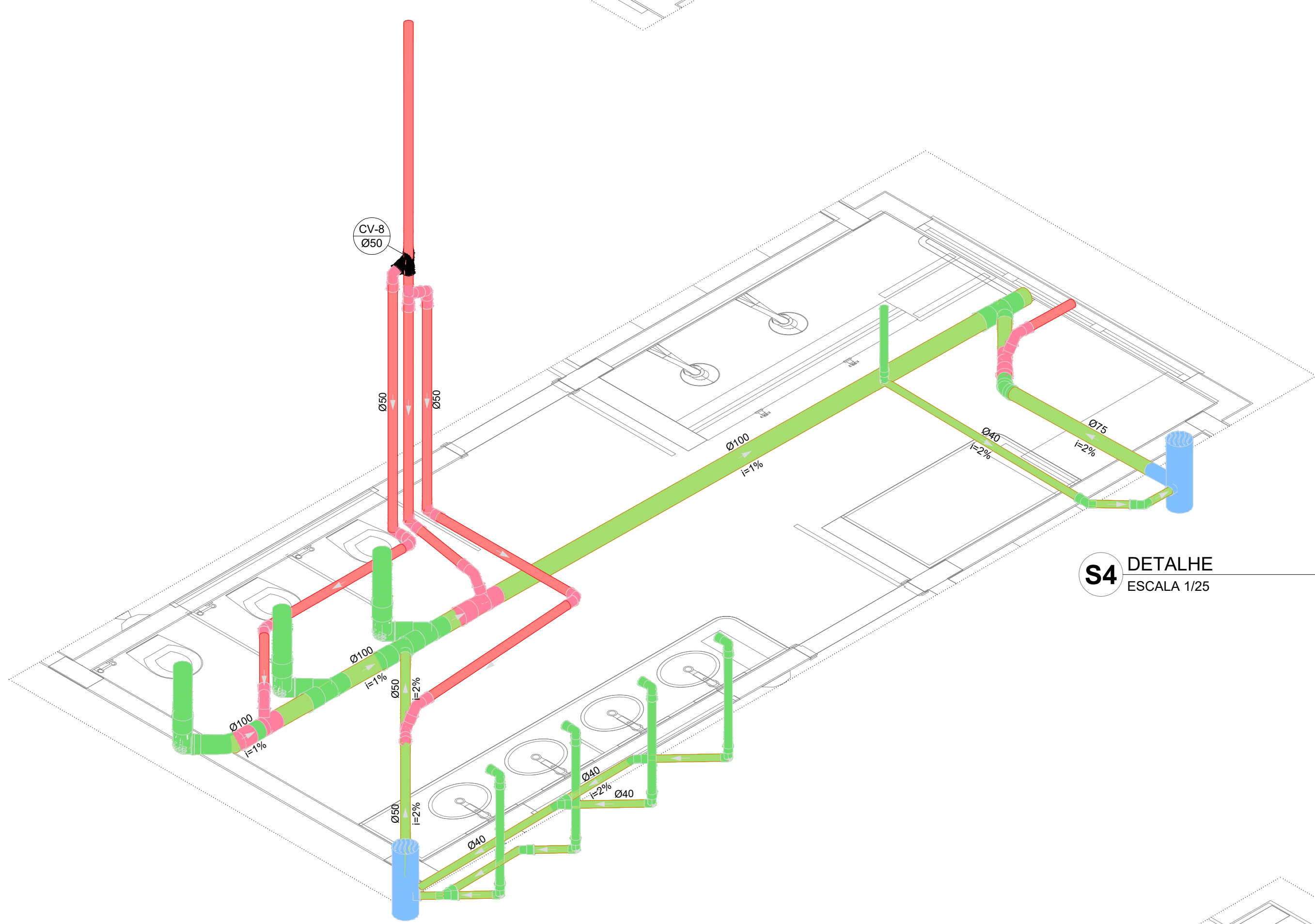
S1 DETALHE
ESCALA 1/25



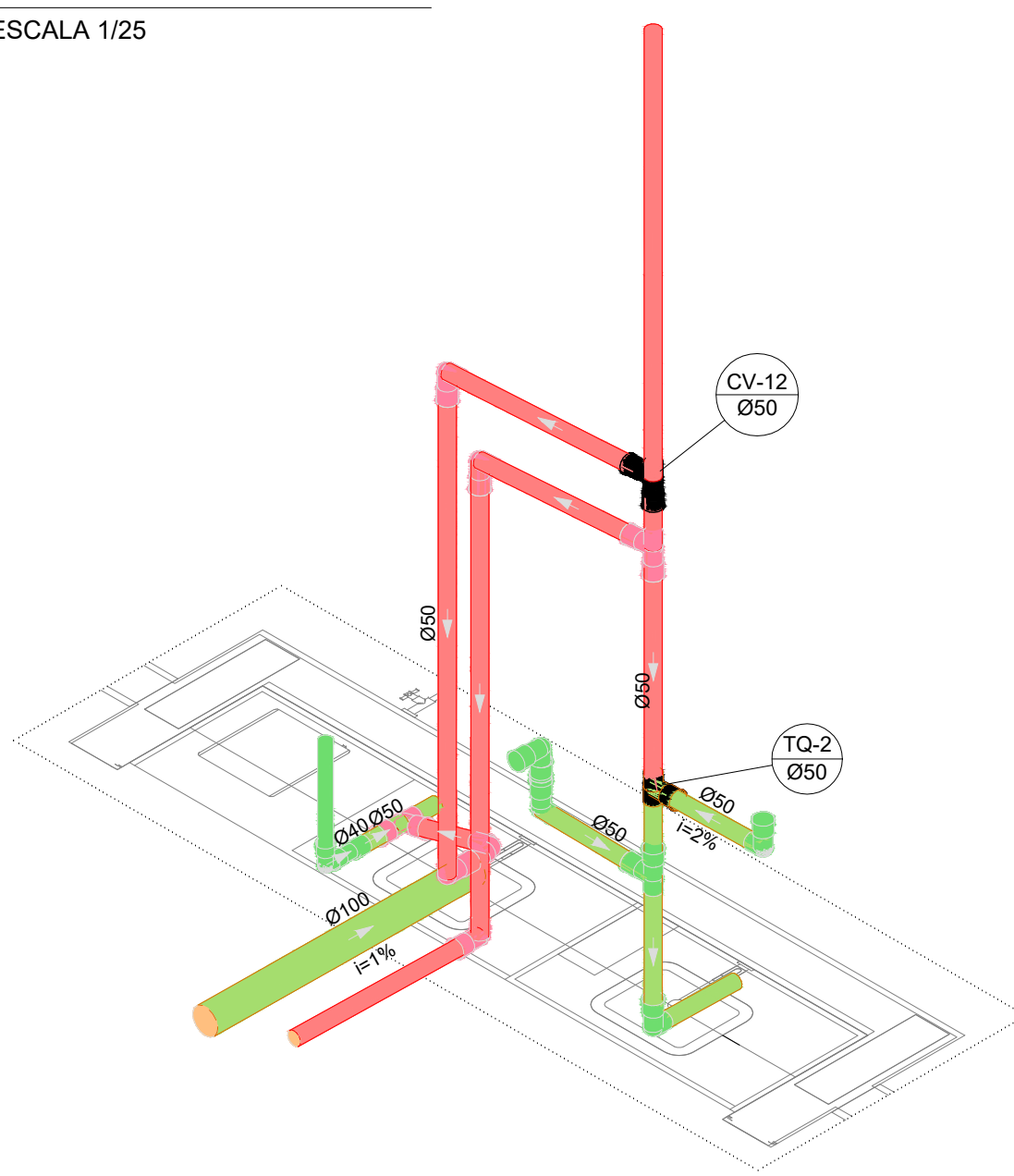
S2 DETALHE
ESCALA 1/25



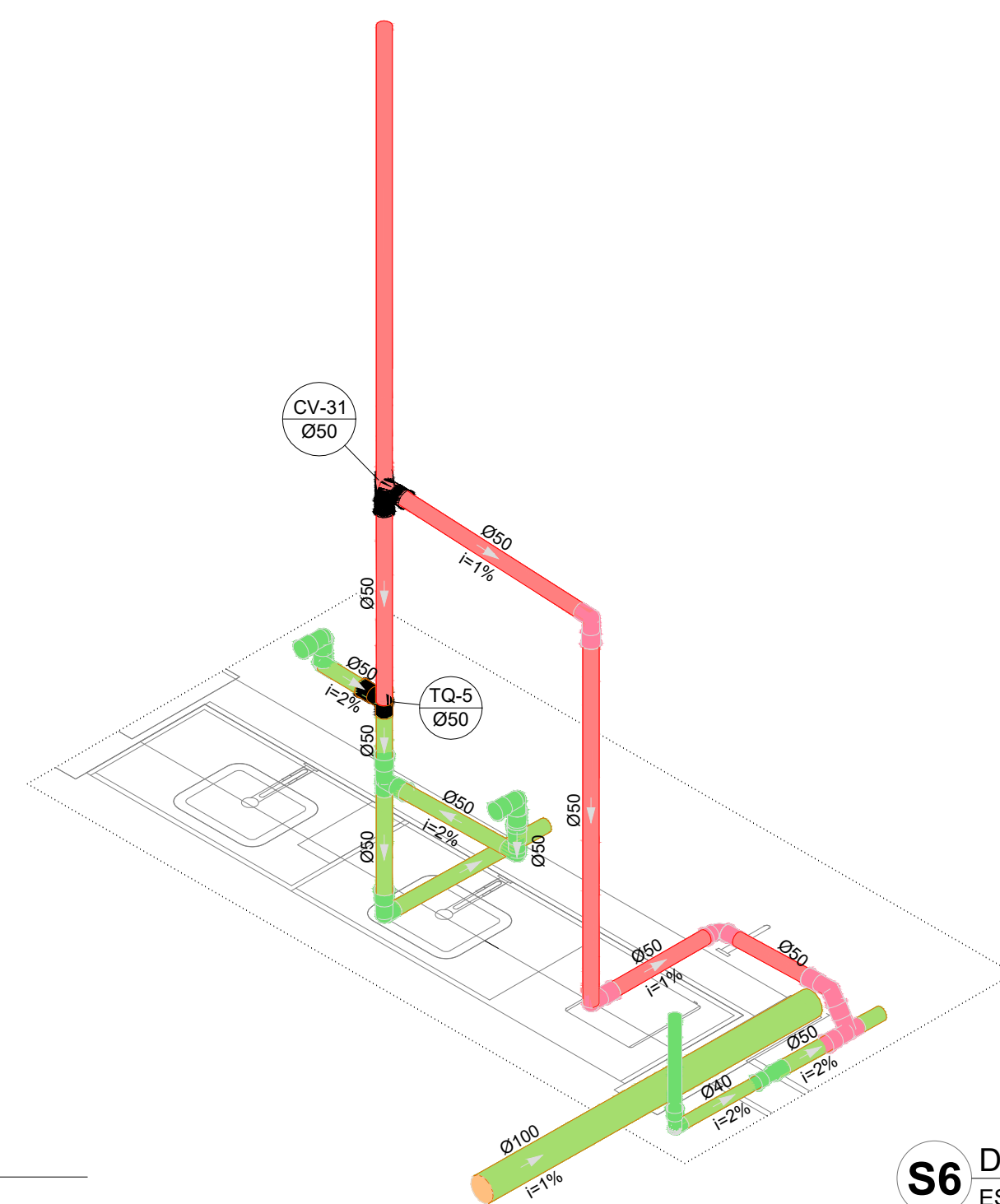
S3 DETALHE
ESCALA 1/25



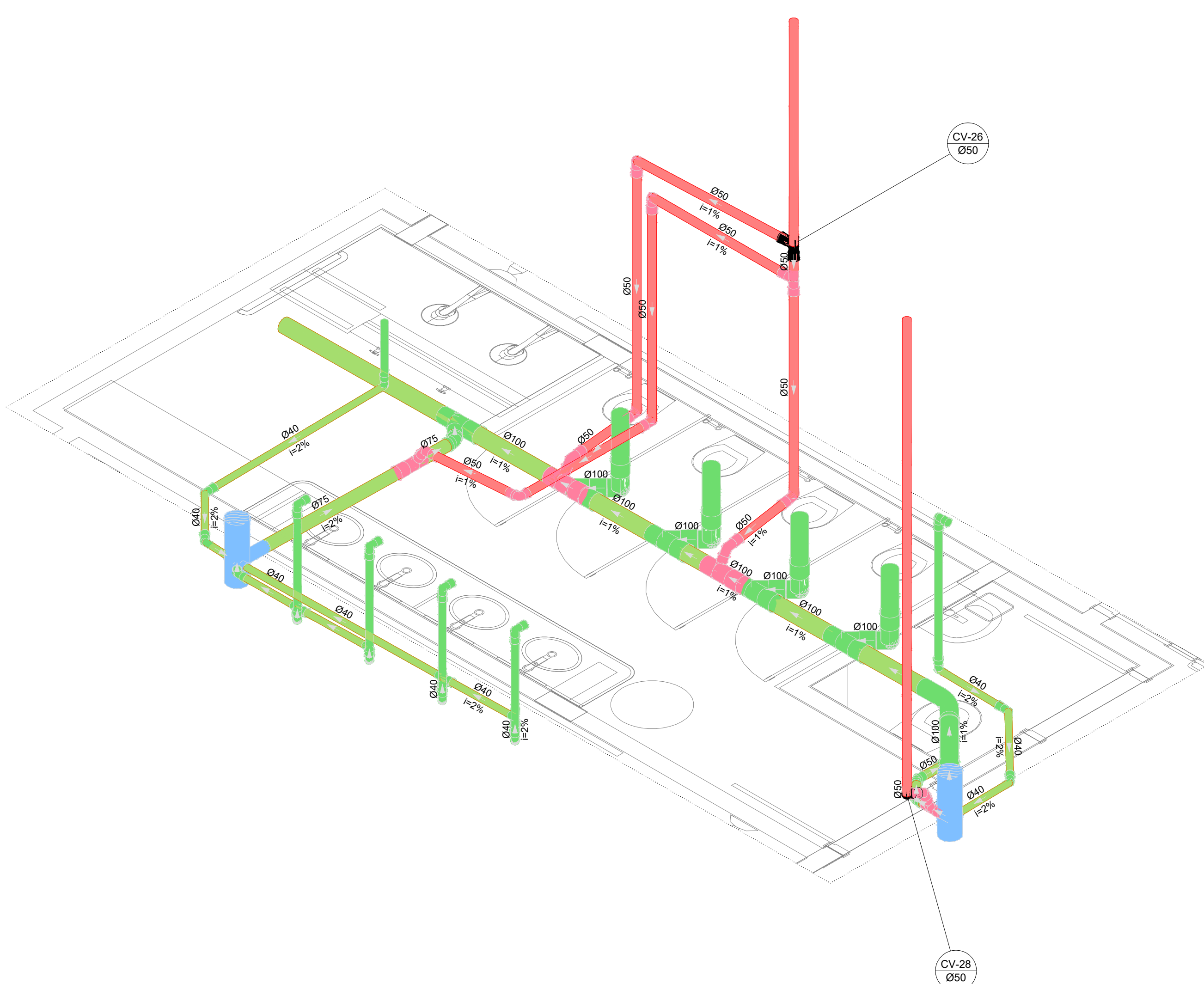
S4 DETALHE
ESCALA 1/25



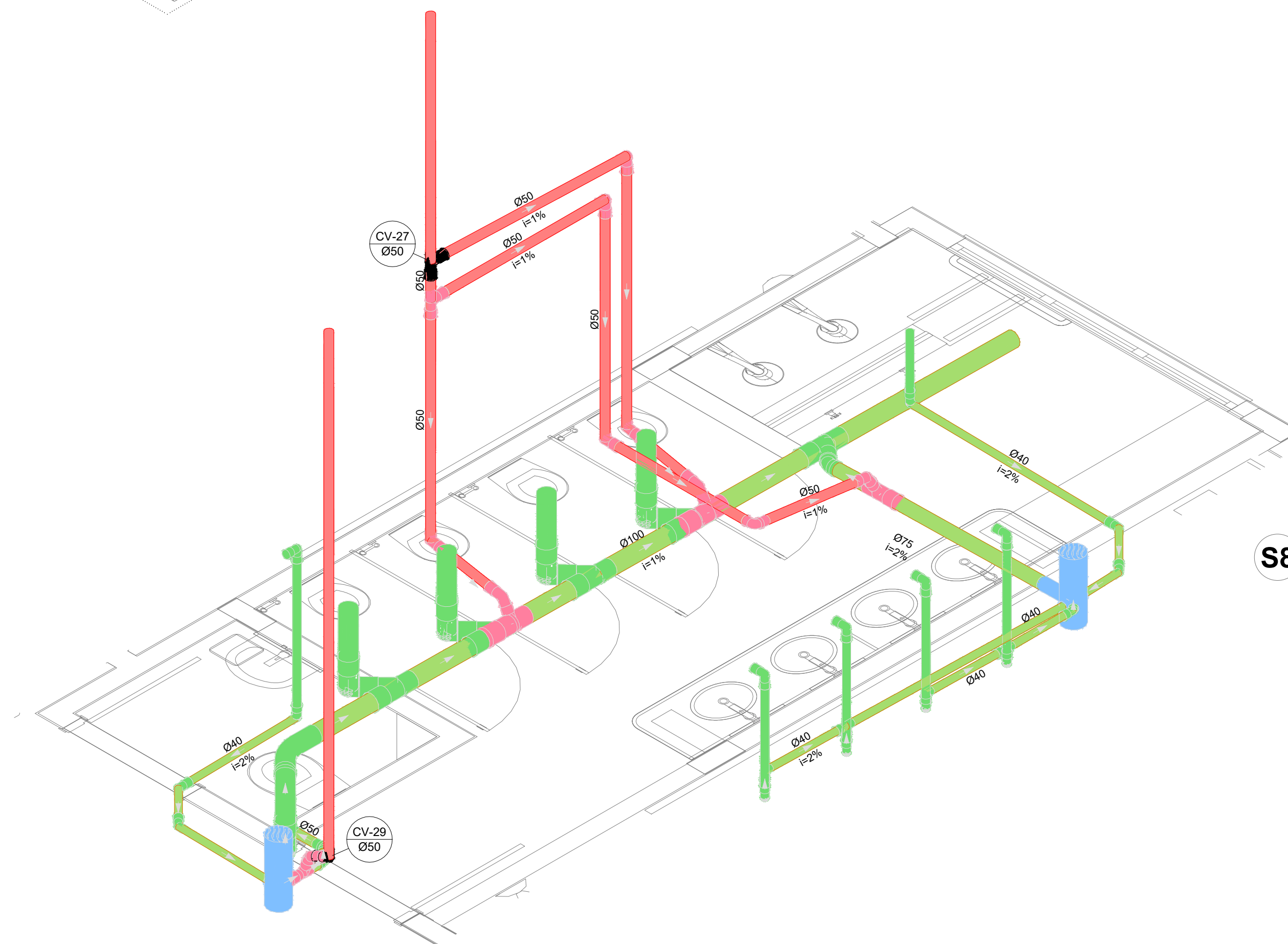
S5 DETALHE
ESCALA 1/25



S6 DETALHE
ESCALA 1/25



S7 DETALHE
ESCALA 1/25



S8 DETALHE
ESCALA 1/25

03	JANEIRO/2023	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. Atualização a NBR 5500/2022.
02	JANEIRO/2017	Acordamento à NBR 5500/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos suportes e altura da porta P44. Acréscimo: grati 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.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

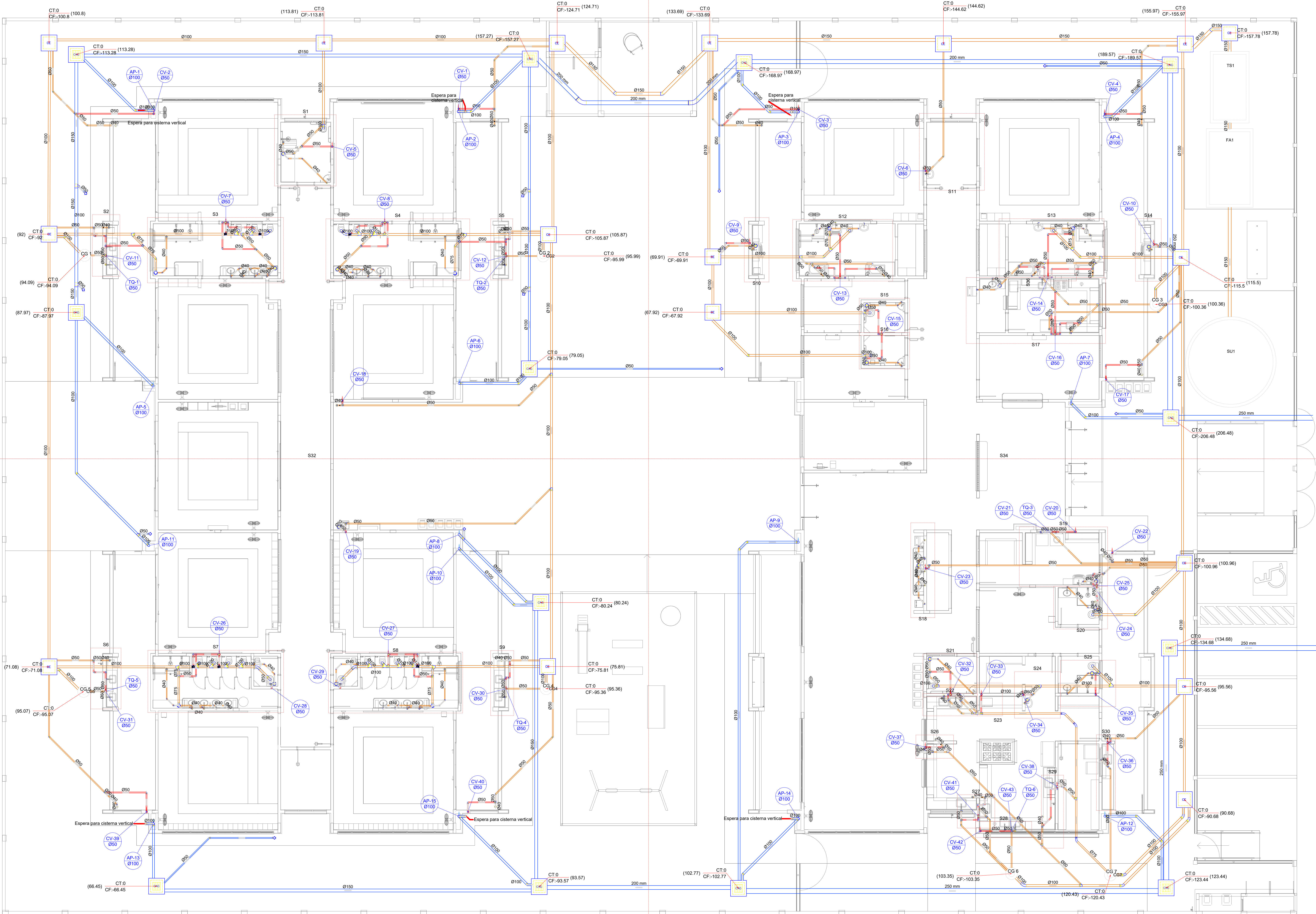
CONTROLE DE REVISÕES

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 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS	
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHES ISOMÉTRICOS DETALHES S1 - AO S8
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1/25
FORMATO (118x841)	PRANCHAS 10/18

S35

S31

S33



Legenda de símbolos - TÉRREO	
	Esgoto
	Pluvial
	Ventilação

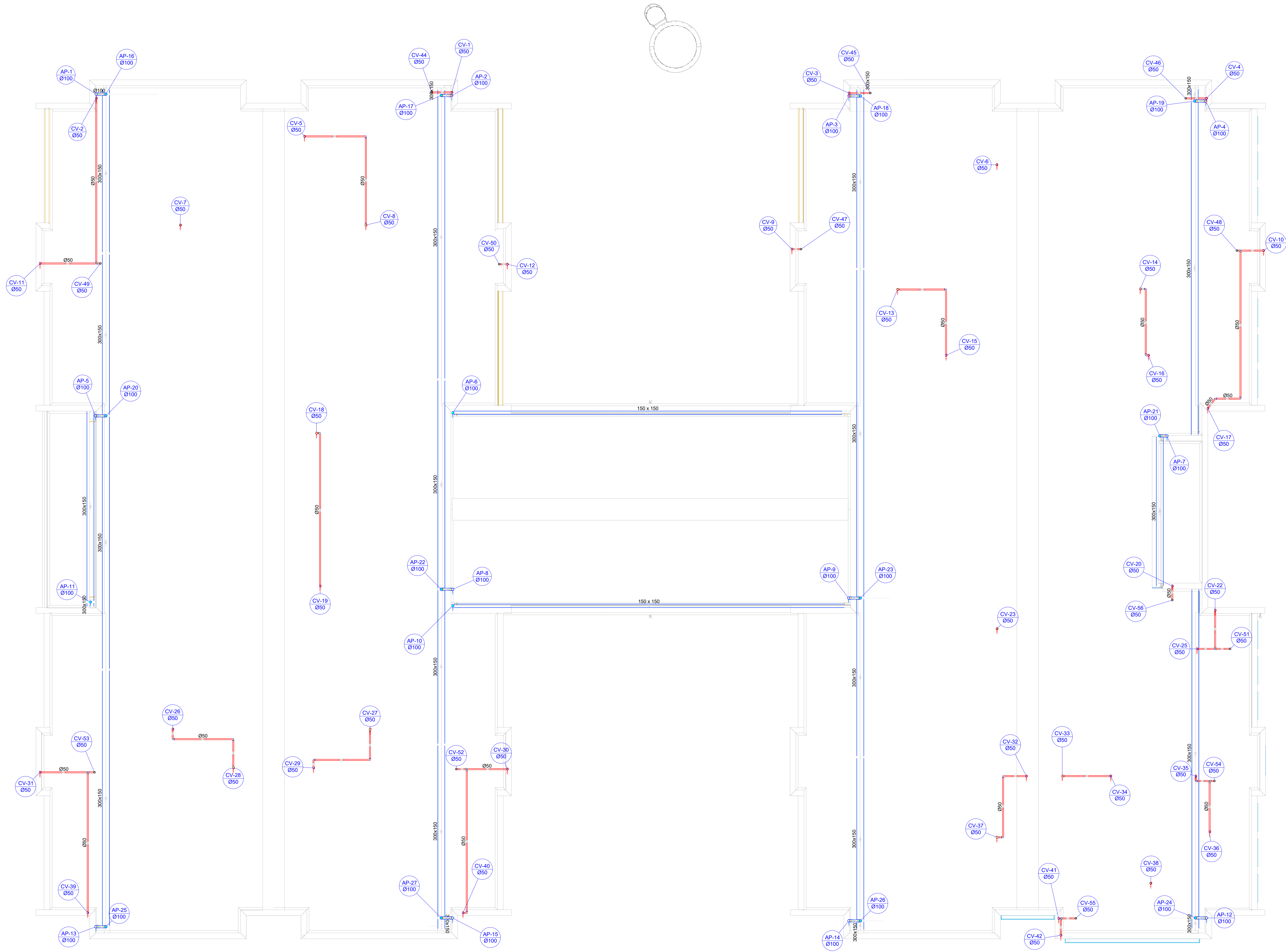
Legenda - TÉRREO	
	Sanitário
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial cônica
	Caixa Inspeção Esgoto Simples
	Cap. superior
	Chuveiro Coletivo
	Chuveiro Residencial
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45°
	Curva 45° curta Amarelo
	Curva 90 curta-cola
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90-cola longa
	Junção invertida
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Junção simples-cola
	Lavatório Residencial com sifão
	Lavatório de San. Geral
	Lixa simples-cola
	Máquina de Lavar Louças DN 50mm
	Máquina de Lavar Roupa DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Ração exentros
	Tanque de Lavar Roupa DN 40mm
	Te sanitário-cola
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das pontas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura a novo layout. Alteração: a NBR 5626/2022.
02	JANEIRO/ 2017	Assentimento à 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 suportes e altura da porta PAA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shift para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

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

Legenda de condutos	Legenda inclinação
Esgoto	Ø40mm 2%
	Ø50mm 2%
	Ø75mm 2%
Pluvial	Ø100mm 1%
	Ø150mm 1%
Ventilação	Ø75mm 1%
	Ø100mm 1%
	Ø150mm 1%
	Ø50mm 1%
	Ø75mm 1%
*Em casos onde a inclinação for diferente da 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	



03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura a novo layout. Atualização a NBR 5626/2022.
02	JANEIRO/ 2017	Acordamento à NBR 5626/2015. Alteração: quadro de área, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos subter e altura da porta P44. Acréscimo: grati e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escota.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES	
FNEDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	

PROJETO PADRÃO - FNEDE	
------------------------	--

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	

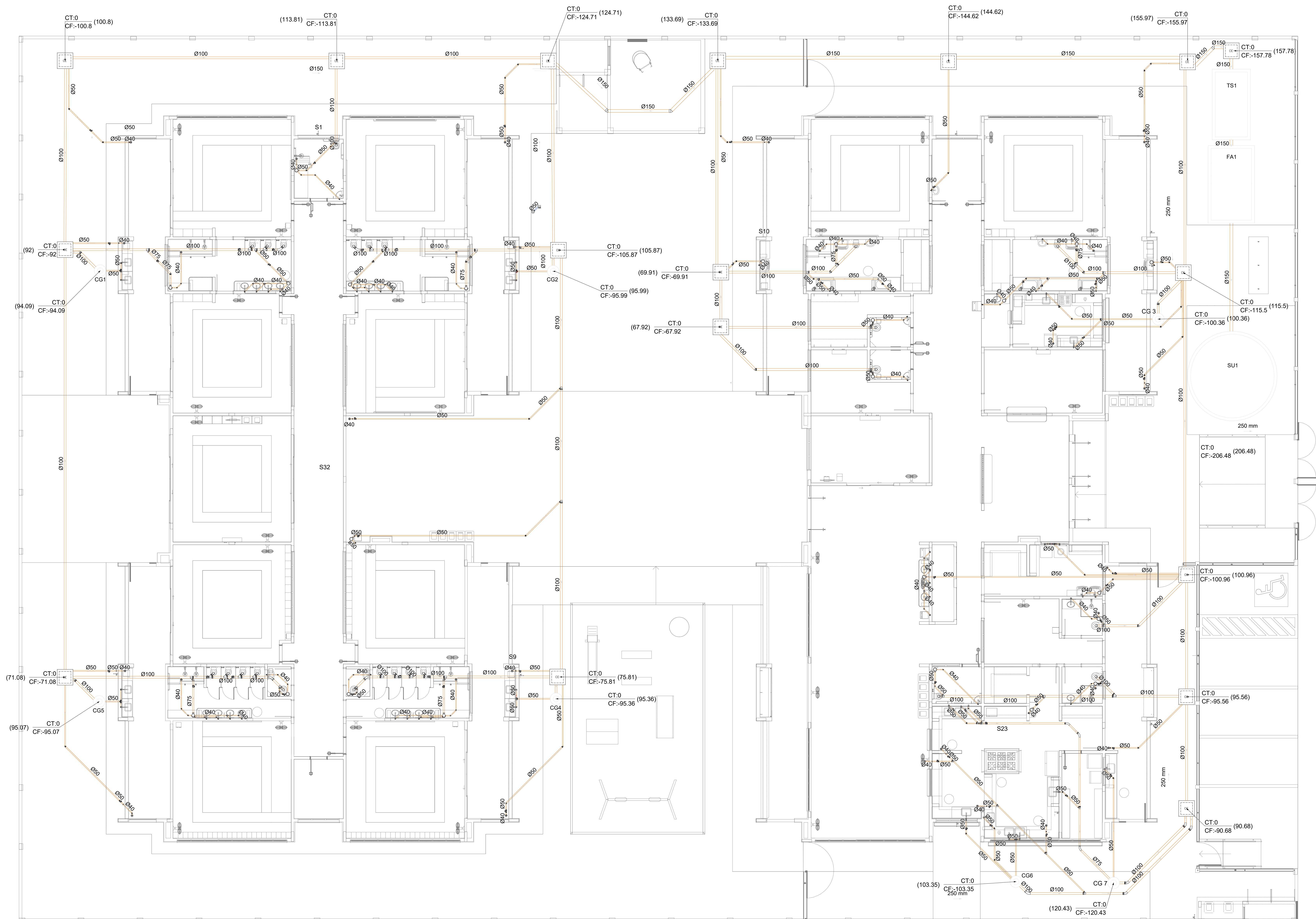
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA

APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1	
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS	

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	LANÇAMENTO DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO LANÇAMENTO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS PLANTA BAIXA COBERTURA	HEP
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA: 1/75 DATA EMISSÃO: JAN/2023	PRONCHA:
FORMATO: (118x841)		02/18



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

Fm casos que a redação for diferente da descrita na tabela, estará especificado em planta

Legenda	
	Bebedouro
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial c/ grelha
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixa sifonada
	Ralo 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
	Máquina de Lavar Roupas 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°

03	JANEIRO/ 2023	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. Atualização a NBR 5626/2022.
02	JANEIRO/ 2017	Acordamento à NBR 9550/2015. 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 subterros e altura da porta P44. Acréscimo: grati e quadro de cargas no canteiro 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

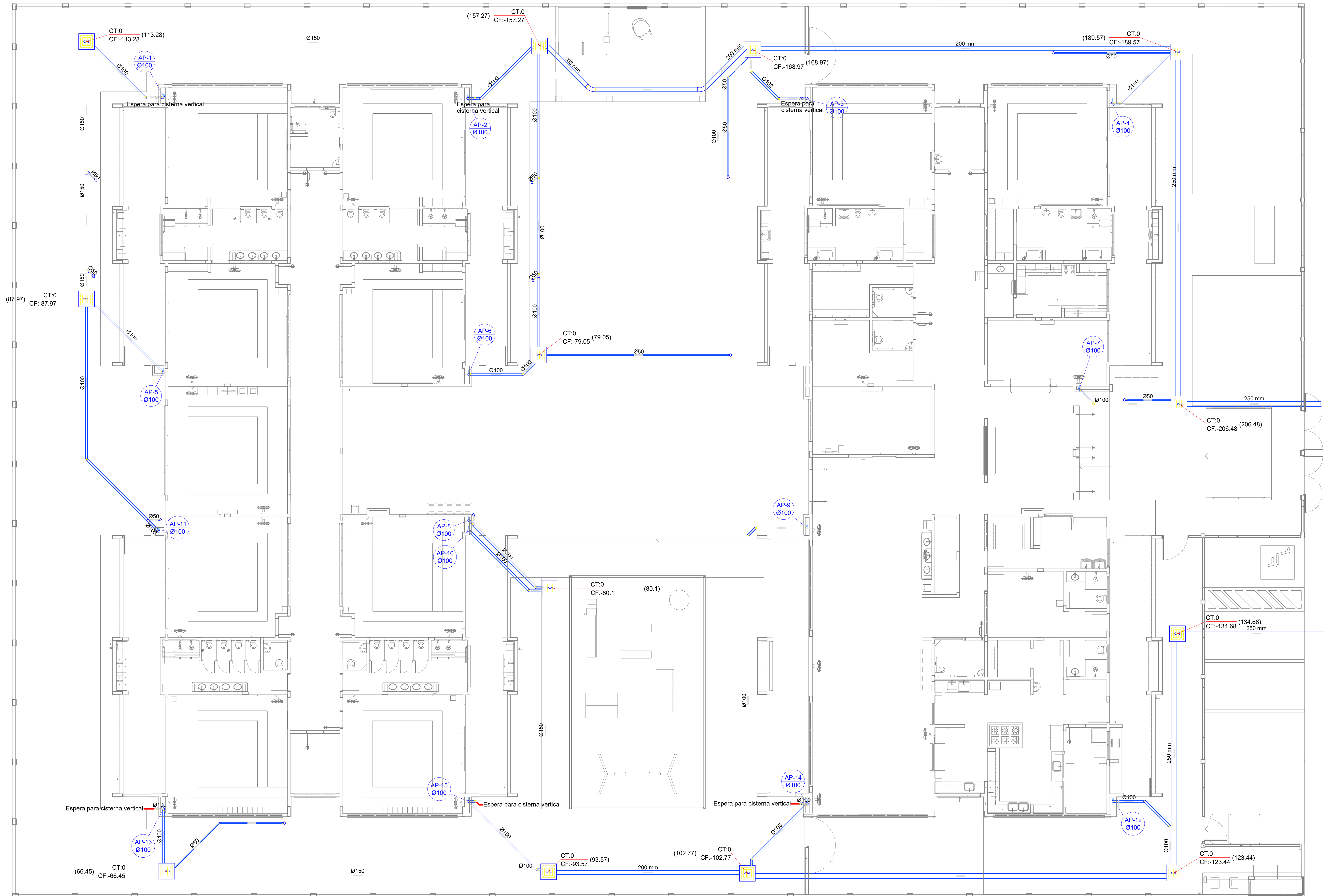
		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA		
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA		
APROVAÇÕES		CAU / CREA
		PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:		
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1		
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS		
COORDENAÇÃO		HEP
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		
REVISÃO		PRONCHIA
R.00 R.03		
R.01 R.02		
FORMATO (1189x841)		
ESCALA 1:75		
DATA EMISSÃO		
JAN/2023		
		03/18

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

Legenda de condutos	Legenda inclinação	
Esgoto	Ø40mm	2%
	Ø50mm	2%
	Ø75mm	2%
Pluvial	Ø100mm	1%
	Ø150mm	1%
	Ø75mm	1%
Ventilação	Ø100mm	1%
	Ø150mm	1%
	Ø50mm	1%
	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
	Ralo 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
	Luxa simples- coluna
	Máquina de Lavar Louças- DN 50mm
	Máquina de Lavar Roupas 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°



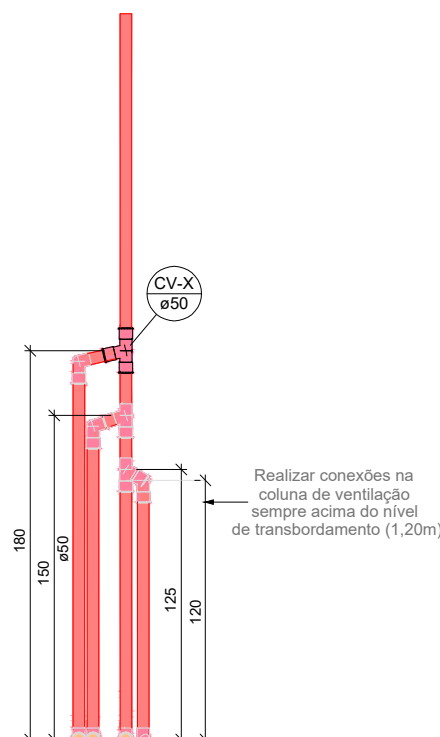
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto calor e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5626/2015.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento a NBR 9500/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos closets e altura da porta P44. Acabamentos: gesso e chofer de cargas no caso de água, de dutos higiênicos e escombros pré-solda.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e desatamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
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 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS LANÇAMENTO DA REDE PLANTA BAIXA TERREO		HEP
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO: JAN/2023	FRANCHA	
FORMATO (1189x841)			04/18

Legenda de condutos		Legenda inclinação	
Esgoto		Ø40mm	2%
		Ø50mm	2%
		Ø75mm	2%
Pluvial		Ø100mm	1%
		Ø150mm	1%
		Ø75mm	1%
Ventilação		Ø100mm	1%
		Ø150mm	1%
		Ø200mm	1%
		Ø75mm	1%
Em casos de inclinação, a inclinação foi especificada em planta.			

Legenda	
Bebedouro	
Bucha de redução longa	
Caixa Sifonada	
CAG	Caixa de areia pluvial c/ grelha
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
Caixa sifonada	
Ralo 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	
Lixa simples- coluna	
Máquina de Lavar Louças- DN 50mm	
Máquina de Lavar Roupas DN 50mm	
Placa de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
Ramais de Ventilação	
Redução excêntrica	
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm	
Vaso Sanitário c/ curva 90°	



01 DETALHE VENTILAÇÃO - ESGOTO CLOACAL
ESCALA 1:25

03	JANEIRO/ 2023	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. Atualização a NBR 5650/2022.
02	JANEIRO/ 2017	Acrescentando a NBR 5650/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos subterrâneos e altura do porta P44. Acréscimo: 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.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

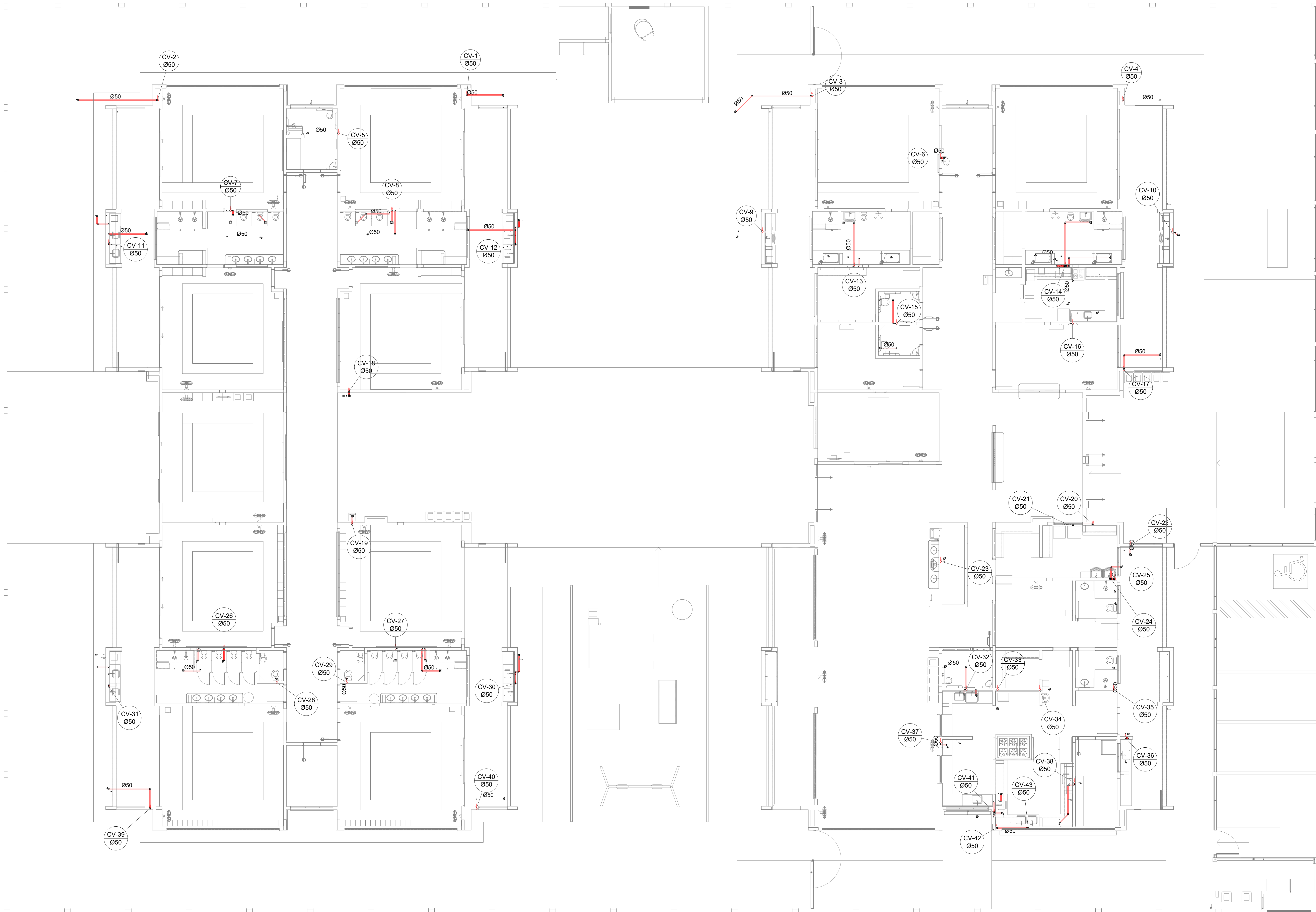
FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

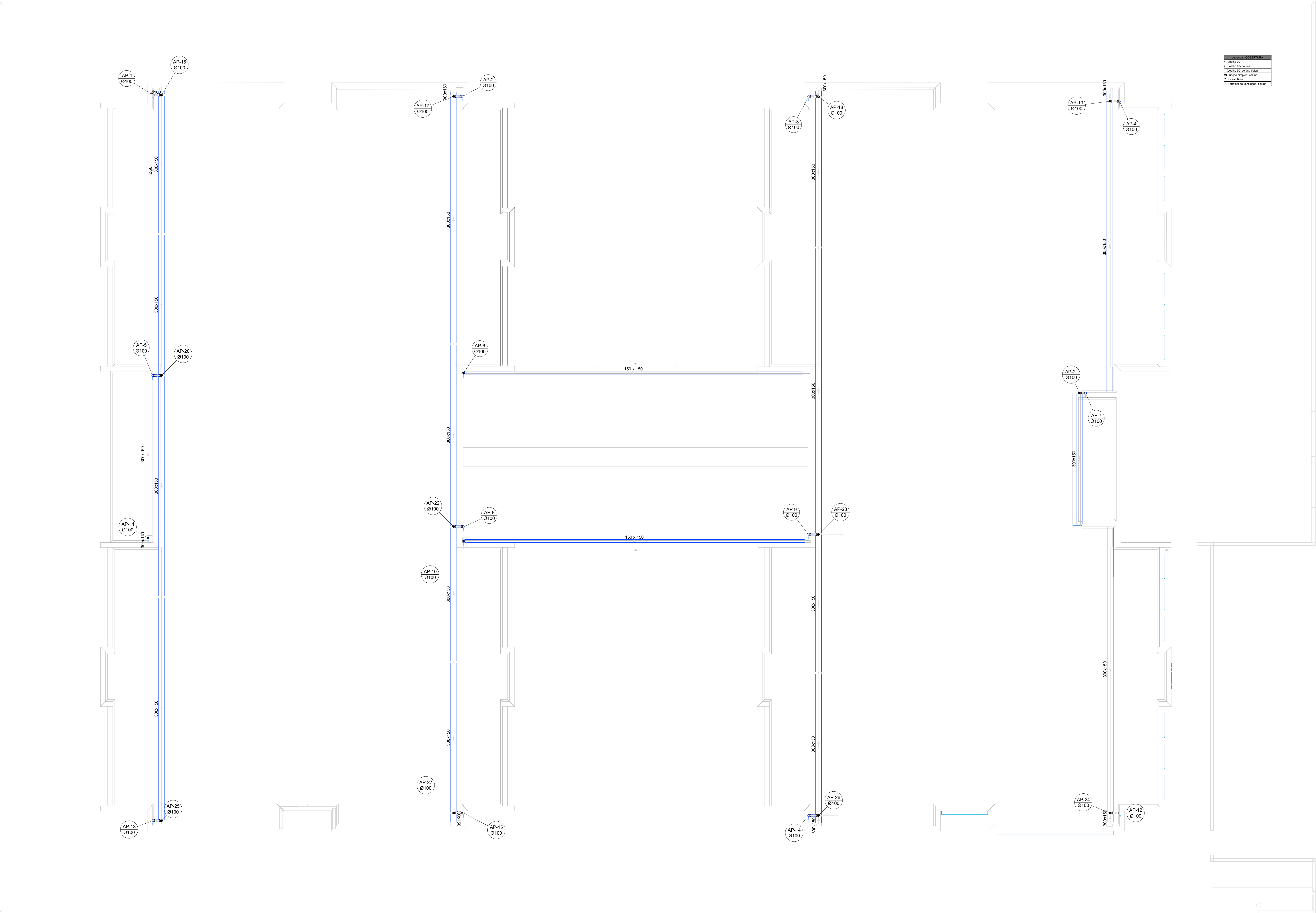
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO REDE DE VENTILAÇÃO PLANTA BAIXA TÉRREO	HEP
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHAS 05/18
FORMATO (118x841)		



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

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 caso de alteração de inclinação, for especificado em planta, estará			
Legenda			
Joelho 90			
Joelho 90- coluna			
Joelho 90- coluna bolsa			
Junção simples- coluna			
Te sanitário			
Terminal de ventilação- coluna			



2 PLANTA BAIXA COBERTURA - REDE PLUVIAL
ESCALA 1/75

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura a novo layout. Atualização a NBR 5500/2022.
02	JANEIRO/ 2017	Acordamento à NBR 5500/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos subterros e altura da porta PMD. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

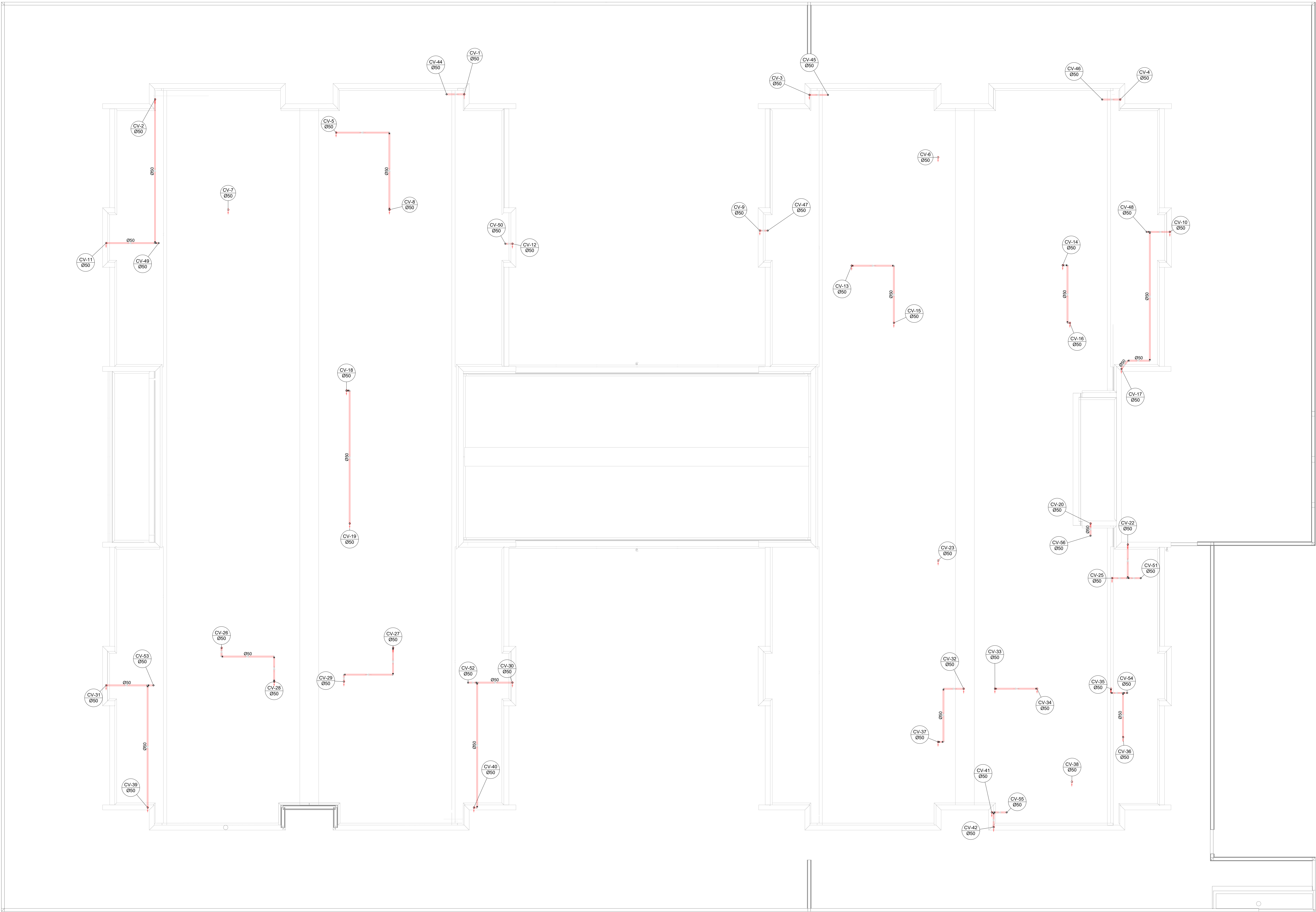
FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA	
APROVAÇÕES	CAU / CREA
PREFEITURA / RA	
OBSERVAÇÕES:	

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1			
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS			
COORDENAÇÃO	INSTALAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	HEP	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	LANÇAMENTO DA REDE PLUVIAL		
	PLANTA DE COBERTURA		
REVISÃO	ESCALA	PRONCHA	
R.00	1:75		
R.01			
R.02			
FORMATO	DATA EMISSÃO		
(1189x841)	JAN/2023		06/18

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

Fim: caso que a inclinação foi diferente da descrita 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



2 PLANTA BAIXA COBERTURA - REDE VENTILAÇÃO
ESCALA 1/75

03	JANEIRO/ 2023	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. Atualização a NBR 5500/2022.
02	JANEIRO/ 2017	Acordamento à NBR 5500/2015. Alteração: quadro de área, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos subterrâneos e altura da porta PA4. Acréscimo: 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.
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 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS	
COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
REVISÃO	INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO REDE DE VENTILAÇÃO PLANTA BAIXA COBERTURA
PRONCHIA	HEP
FORMATO (118x841)	REVISÃO R.00 R.01 R.02
ESCALA	1:75
DATA EMISSÃO	JAN/2023
07/18	

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 a novo layout. Atualização a NBR 5500/2022.
02	JANEIRO 2017	Acordamento à NBR 5500/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das portas dos suportes e altura da porta P44. Acrescimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
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 ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	MARCAÇÃO DOS DETALHES PLANTA BAIXA TÉRREO	HEP
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHAS 08/18

