

1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/50

Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria
Alimentação

Legenda - TÉRREO	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Registro de pressão c/ canopla cromada
	Valvula de descarga duo c/PVC soldável

Legenda das indicações - TÉRREO	
BE	Bebedouro 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"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com Tê 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"

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PAE. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidraulica 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 2

PROJETO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE
PLANTA BAIXA TÉRREO

HAF

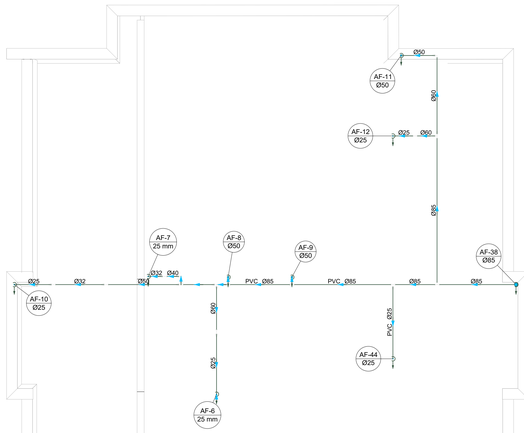
FORMATO: (A0 841x1189)

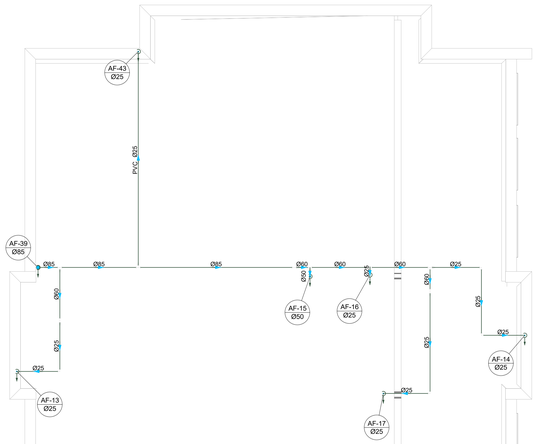
REVISÃO: R.00 R.01 R.02 R.03

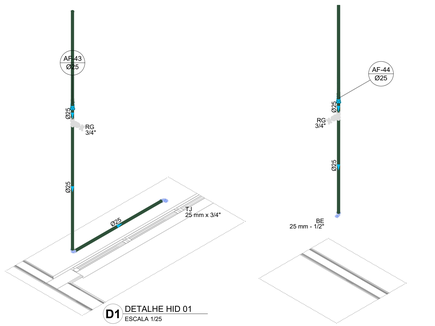
ESCALA: 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 01/05

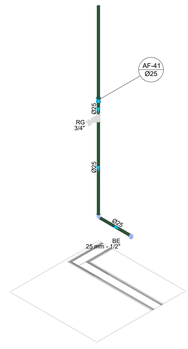




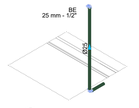


D1 DETALHE HID 01
ESCALA 1/25

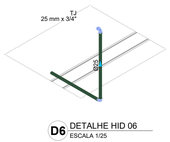
D2 DETALHE HID 02
ESCALA 1/25



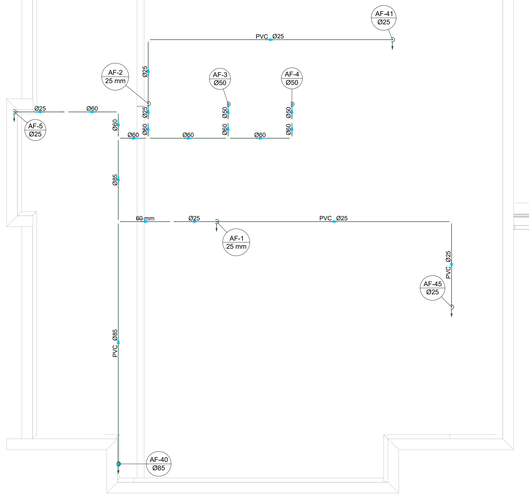
D4 DETALHE HID 04
ESCALA 1/25

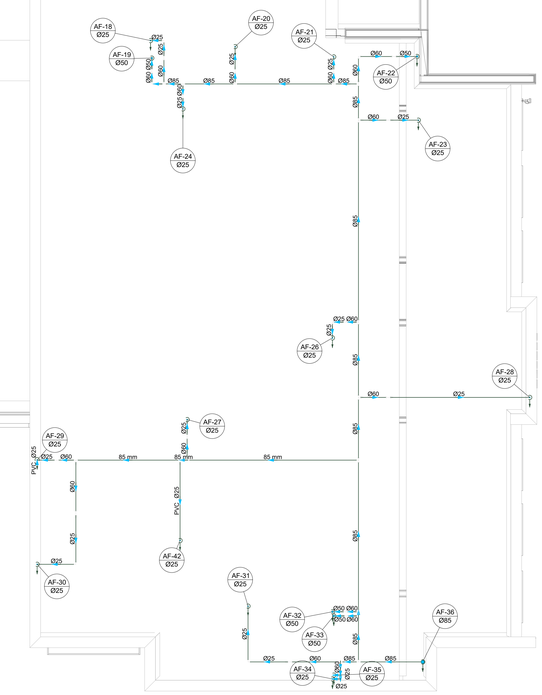


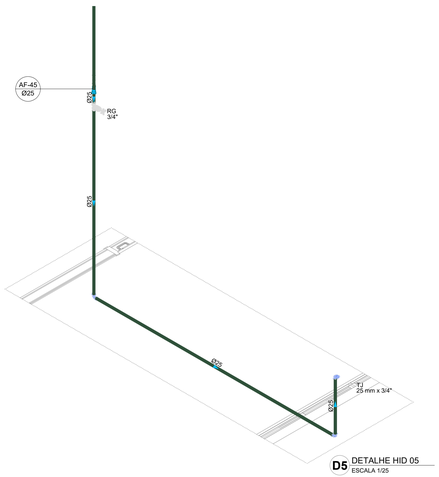
D3 DETALHE HID 03
ESCALA 1/25



D6 DETALHE HID 06
ESCALA 1/25







D5 DETALHE HID 05
ESCALA 1/25

2 PLANTA BAIXA FORRO
ESCALA 1/50

Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria
Alimentação

Legenda - TÉRREO	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Registro de pressão c/ canopla cromada
	Valvula de descarga duo c/PVC soldável

Legenda das indicações - TÉRREO	
BE	Bebedouro 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"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com Tê 90° - 25 mm x 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acrescimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

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 Educacional

PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE
PLANTA BAIXA FORRO
DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS

HAF

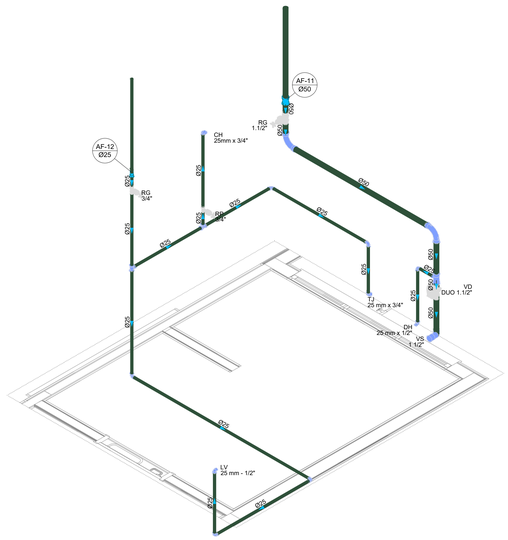
FORMATO (A0 841x1189)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

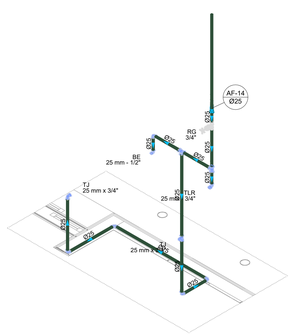
ESCALA 1:50 e 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2025

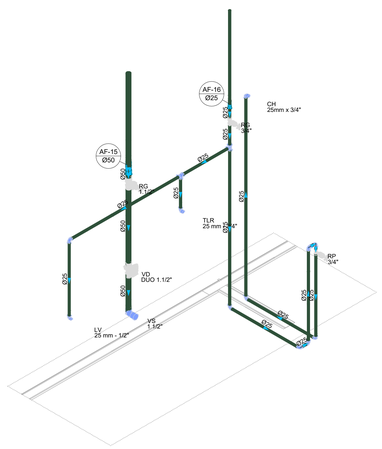
PRANCHA 02/05



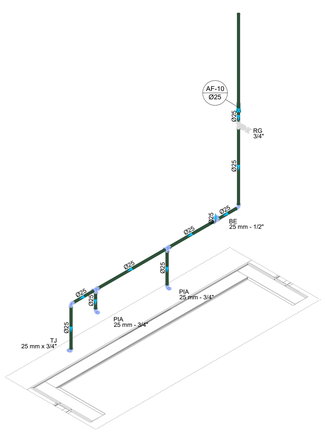
D7 DETALHE ISO 01
ESCALA 1/25



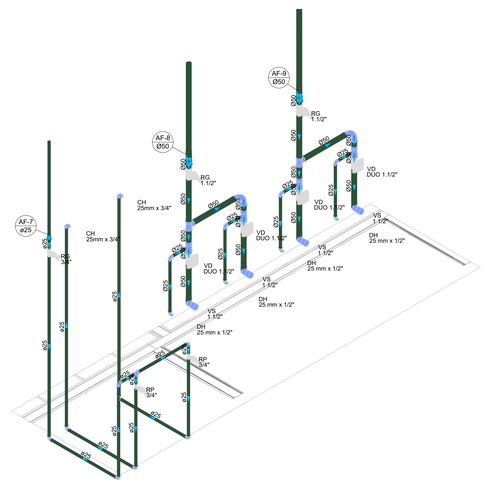
D8 DETALHE ISO 02
ESCALA 1/25



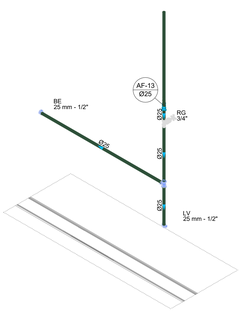
D9 DETALHE ISO 03
ESCALA 1/25



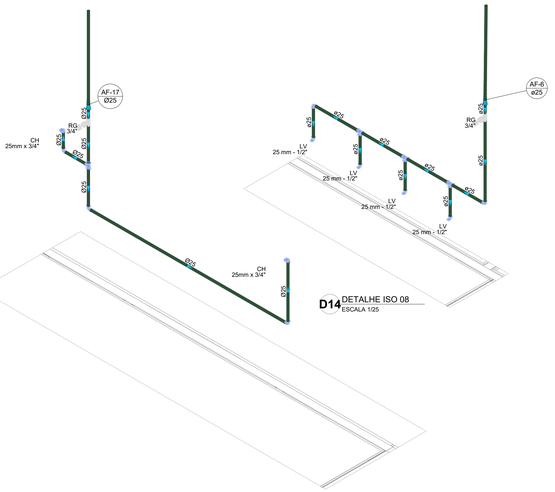
D10 DETALHE ISO 04
ESCALA 1/25



D11 DETALHE ISO 05
ESCALA 1/25

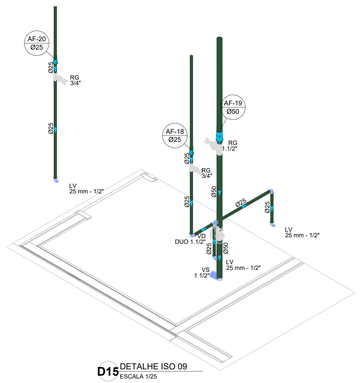


D12 DETALHE ISO 06
ESCALA 1/25

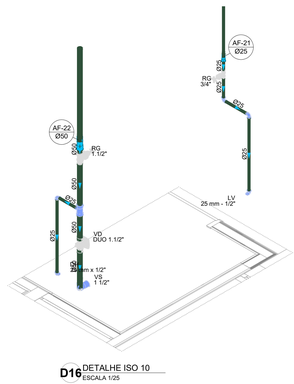


D13 DETALHE ISO 07
ESCALA 1/25

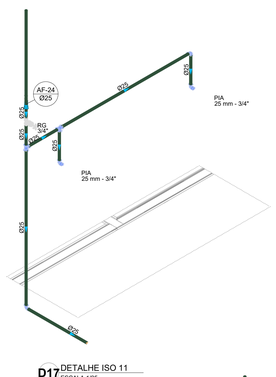
D14 DETALHE ISO 08
ESCALA 1/25



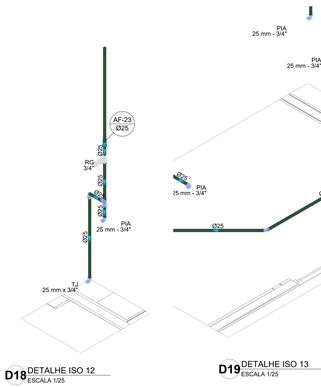
D15 DETALHE ISO 09
ESCALA 1/25



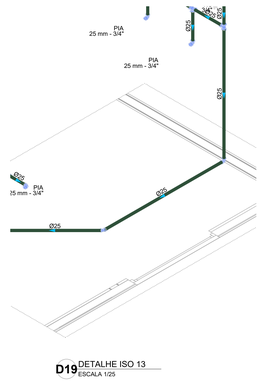
D16 DETALHE ISO 10
ESCALA 1/25



D17 DETALHE ISO 11
ESCALA 1/25



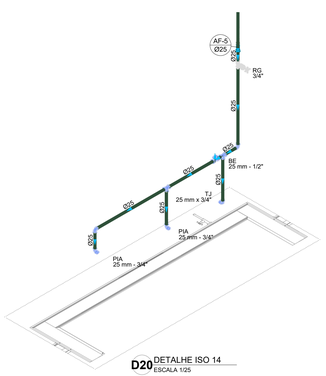
D18 DETALHE ISO 12
ESCALA 1/25



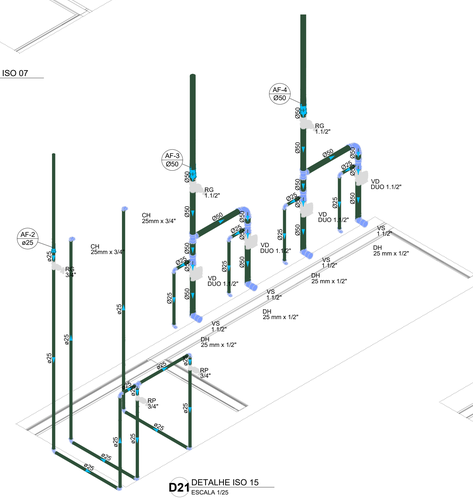
D19 DETALHE ISO 13
ESCALA 1/25



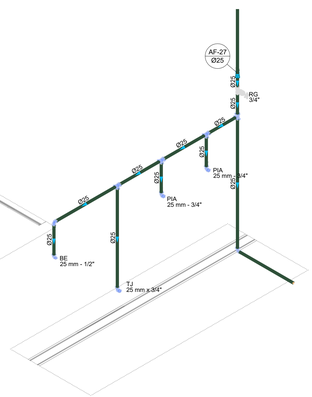
D22 DETALHE ISO 16
ESCALA 1/25



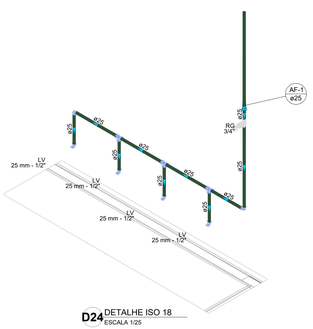
D20 DETALHE ISO 14
ESCALA 1/25



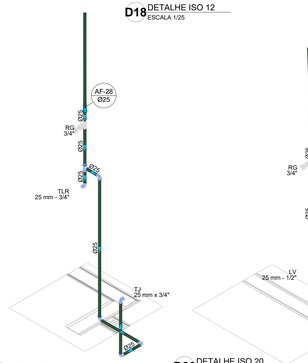
D21 DETALHE ISO 15
ESCALA 1/25



D23 DETALHE ISO 17
ESCALA 1/25



D24 DETALHE ISO 18
ESCALA 1/25

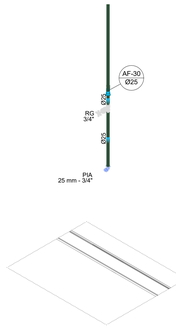


D25 DETALHE ISO 19
ESCALA 1/25

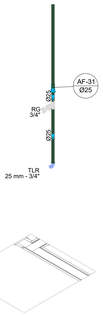


D26 DETALHE ISO 20
ESCALA 1/25

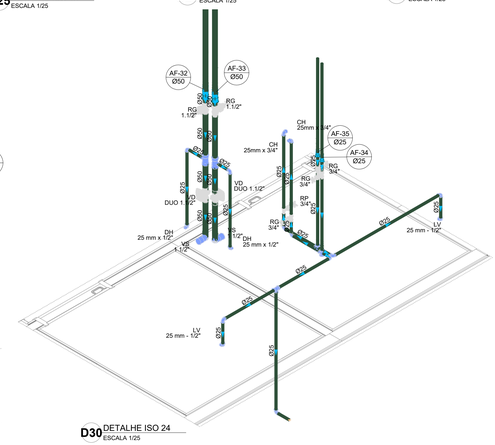
D27 DETALHE ISO 21
ESCALA 1/25



D28 DETALHE ISO 22
ESCALA 1/25



D29 DETALHE ISO 23
ESCALA 1/25



D30 DETALHE ISO 24
ESCALA 1/25

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

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 Educacional

DETALHES ISOMÉTRICOS
DETALHES ISO 01 AO ISO 24

HAF

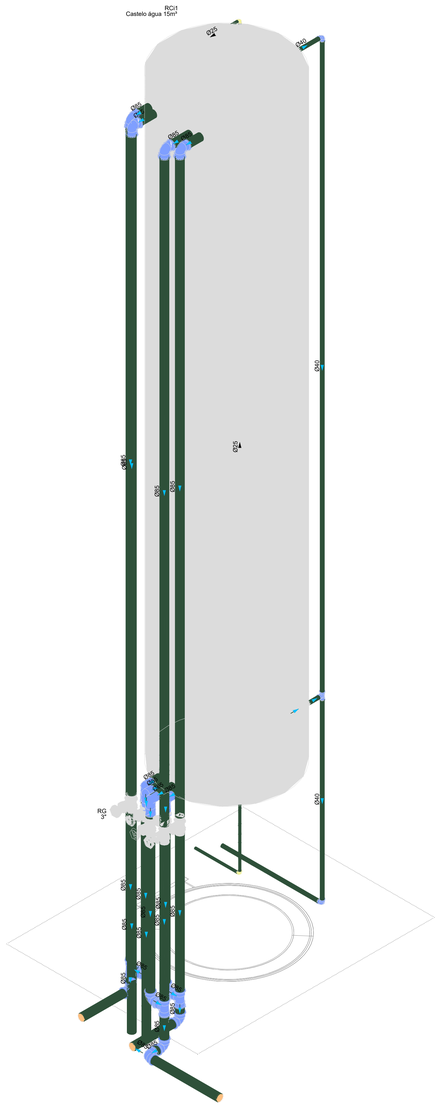
FORMATO
(A0 841x1189)

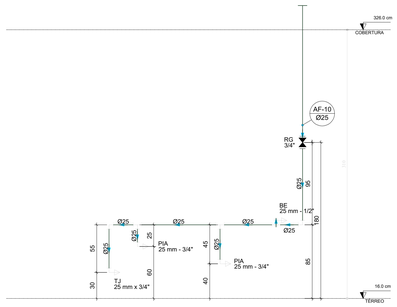
REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
1:25

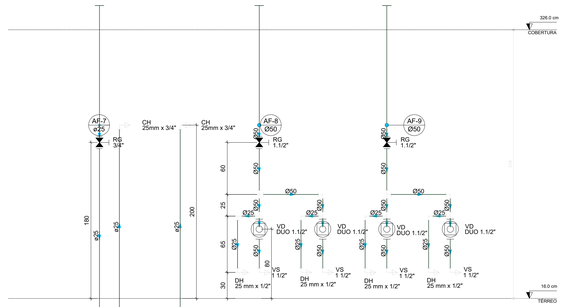
DATA EMISSÃO
JAN/2025

PRANCHA
03/05

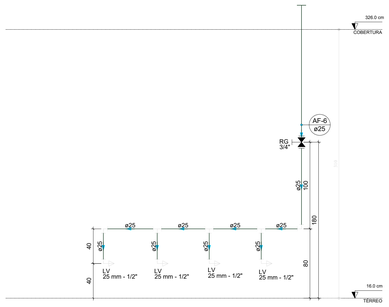

RCI1
Castelo água 15m³
Ø25
Ø40
Ø40
Ø25
Ø25
Ø40
Ø40
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25
RG
3"
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25
Ø25



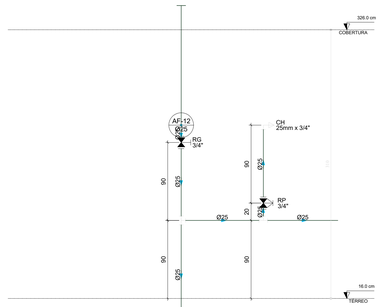
D34 ELEVAÇÃO 1
ESCALA 1/25



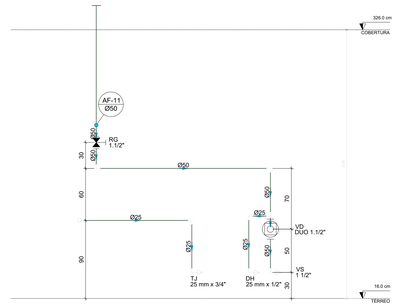
D35 ELEVAÇÃO 2
ESCALA 1/25



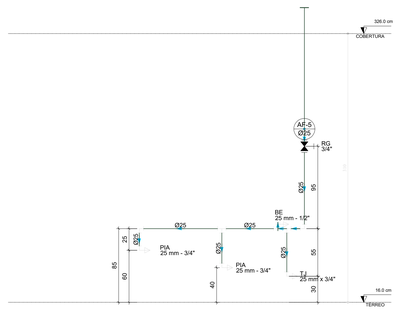
D36 ELEVAÇÃO 3
ESCALA 1/25



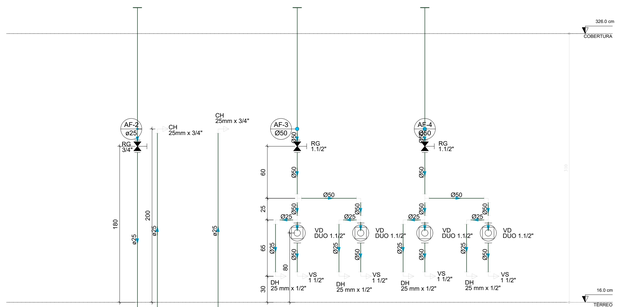
D37 ELEVAÇÃO 4
ESCALA 1/25



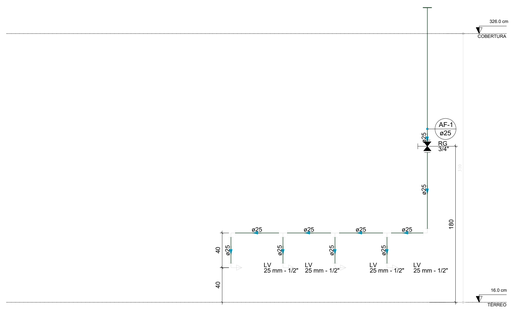
D38 ELEVAÇÃO 5
ESCALA 1/25



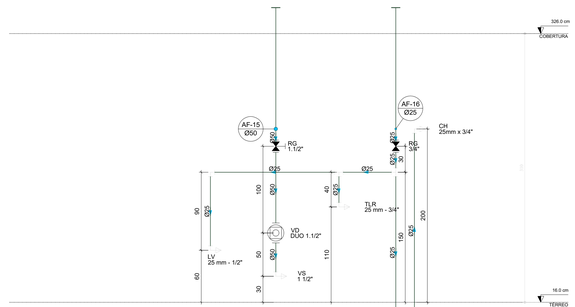
D39 ELEVAÇÃO 6
ESCALA 1/25



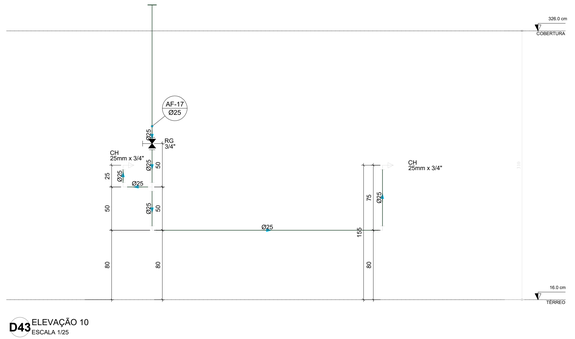
D40 ELEVAÇÃO 7
ESCALA 1/25



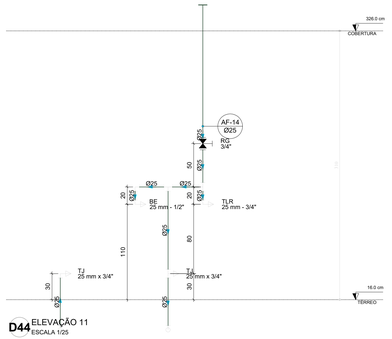
D41 ELEVAÇÃO 8
ESCALA 1/25



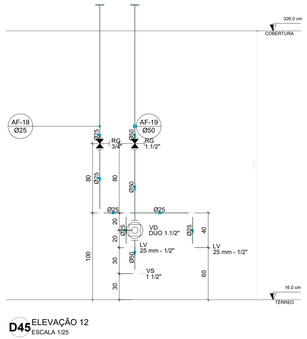
D42 ELEVAÇÃO 9
ESCALA 1/25



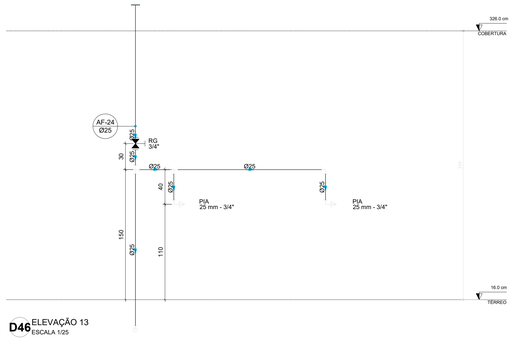
D43 ELEVAÇÃO 10
ESCALA 1/25



D44 ELEVAÇÃO 11
ESCALA 1/25



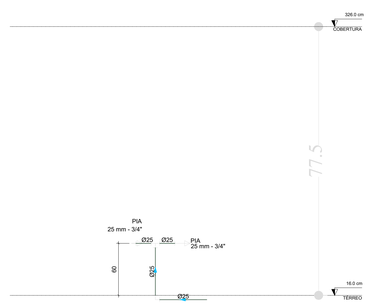
D45 ELEVAÇÃO 12
ESCALA 1/25



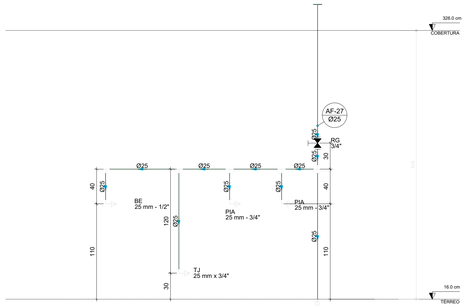
D46 ELEVAÇÃO 13
ESCALA 1/25

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PAA; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

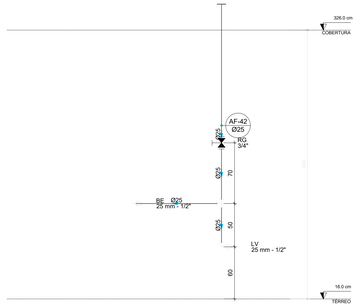
CONTROLE DE REVISÕES



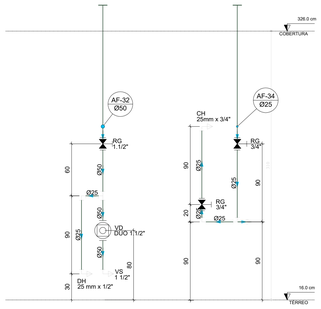
D47 ELEVAÇÃO 14
ESCALA 1/25



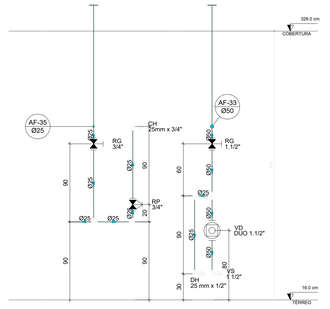
D48 ELEVAÇÃO 15
ESCALA 1/25



D49 ELEVAÇÃO 16
ESCALA 1/25



D50 ELEVAÇÃO 17
ESCALA 1/25



D51 ELEVAÇÃO 18
ESCALA 1/25

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 - VISTAS
DETALHE ELE1 A ELE18

HAF

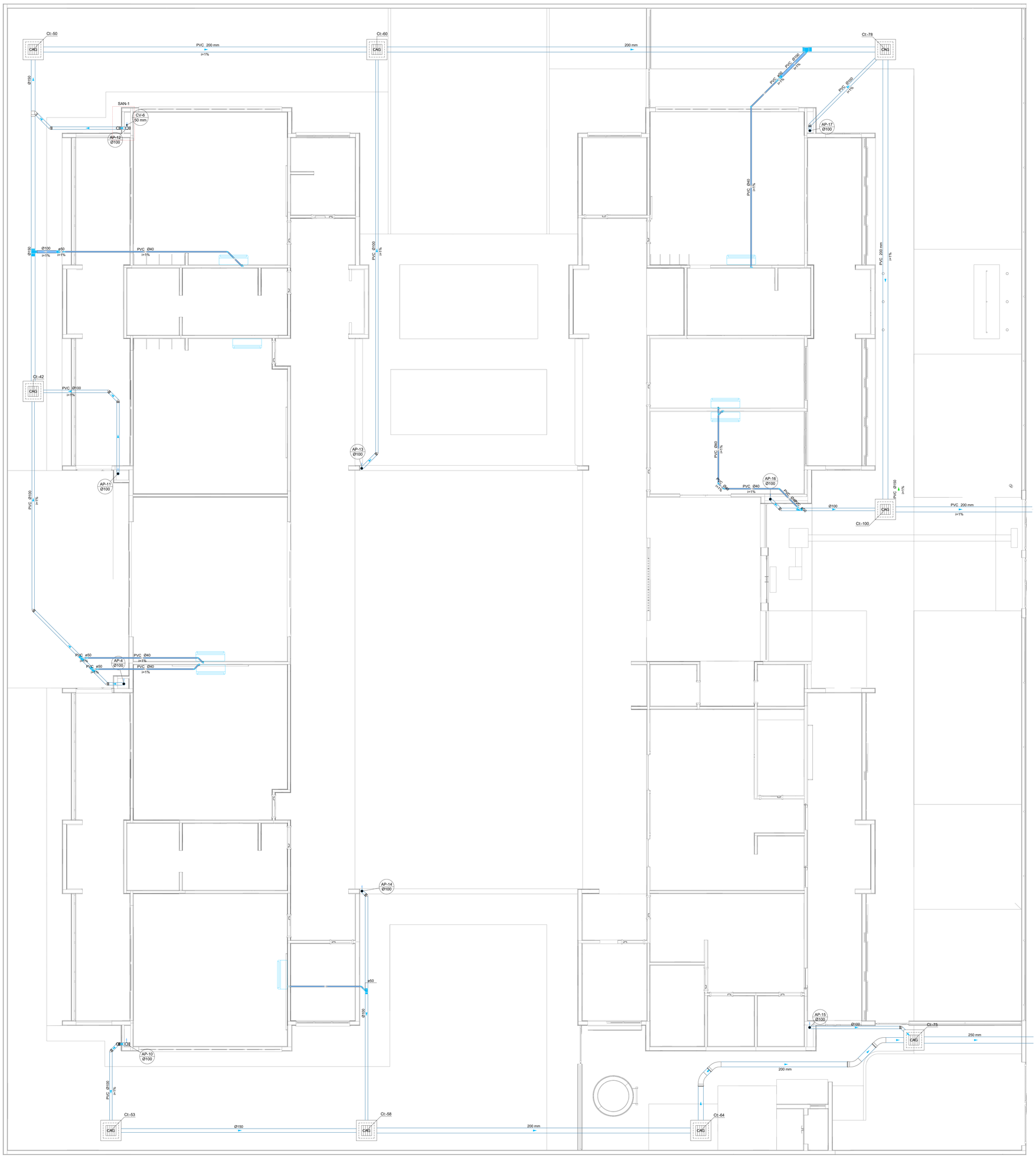
FORMATO (A0 841x1189)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2025

PRANCHA 05/05



1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/50

Legenda de condutos - TÉRREO
Pluvial (Drenagem AC)

Legenda - TÉRREO
Bucha de redução longa
Joelho 45
Joelho 90- desce
Junção simples
Redução excêntrica- superior
Te sanitário

Legenda inclinação		
Esgoto	Ø40mm	2%
	Ø50mm	2%
	Ø75mm	2%
	Ø100mm	1%
	Ø150mm	1%
Pluvial	Ø75mm	1%
	Ø100mm	1%
	Ø150mm	1%
Ventilação	Ø60mm	1%
	Ø75mm	1%

*Em casos que a inclinação for diferente da indicada, será especificado em planta

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PAE; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda

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 TÉRREO

HDC

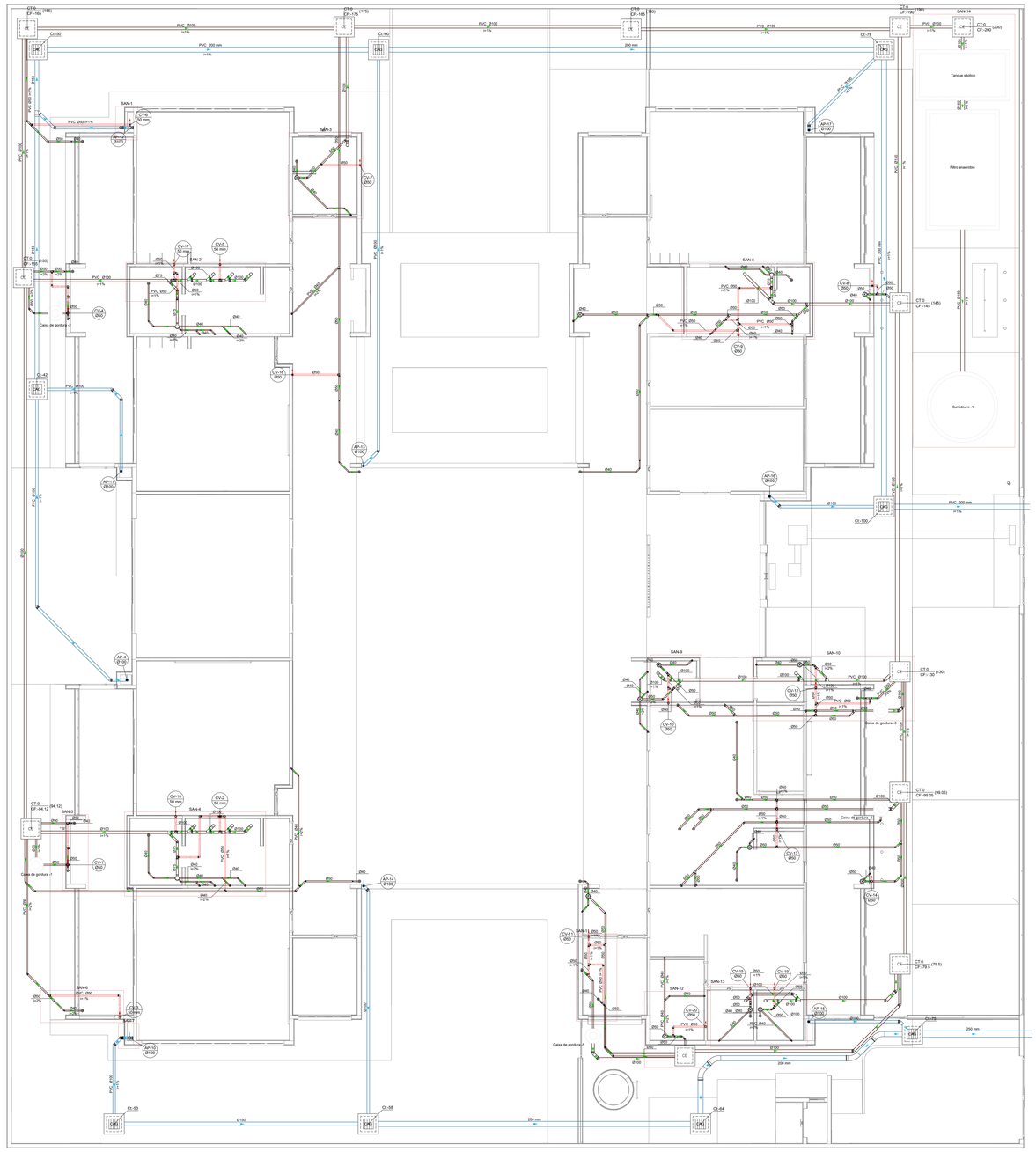
FORMATO: (945x1189)

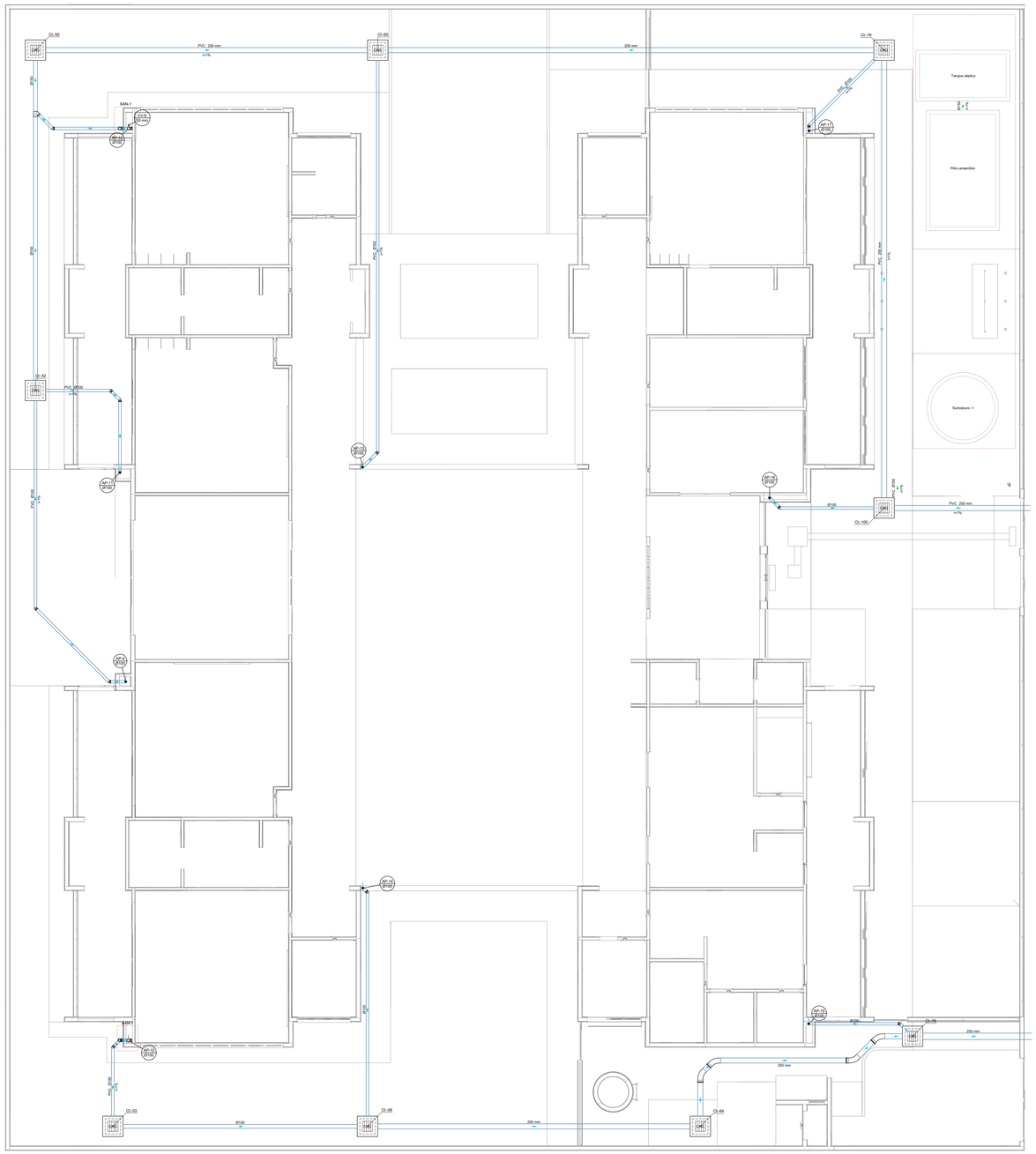
REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:50

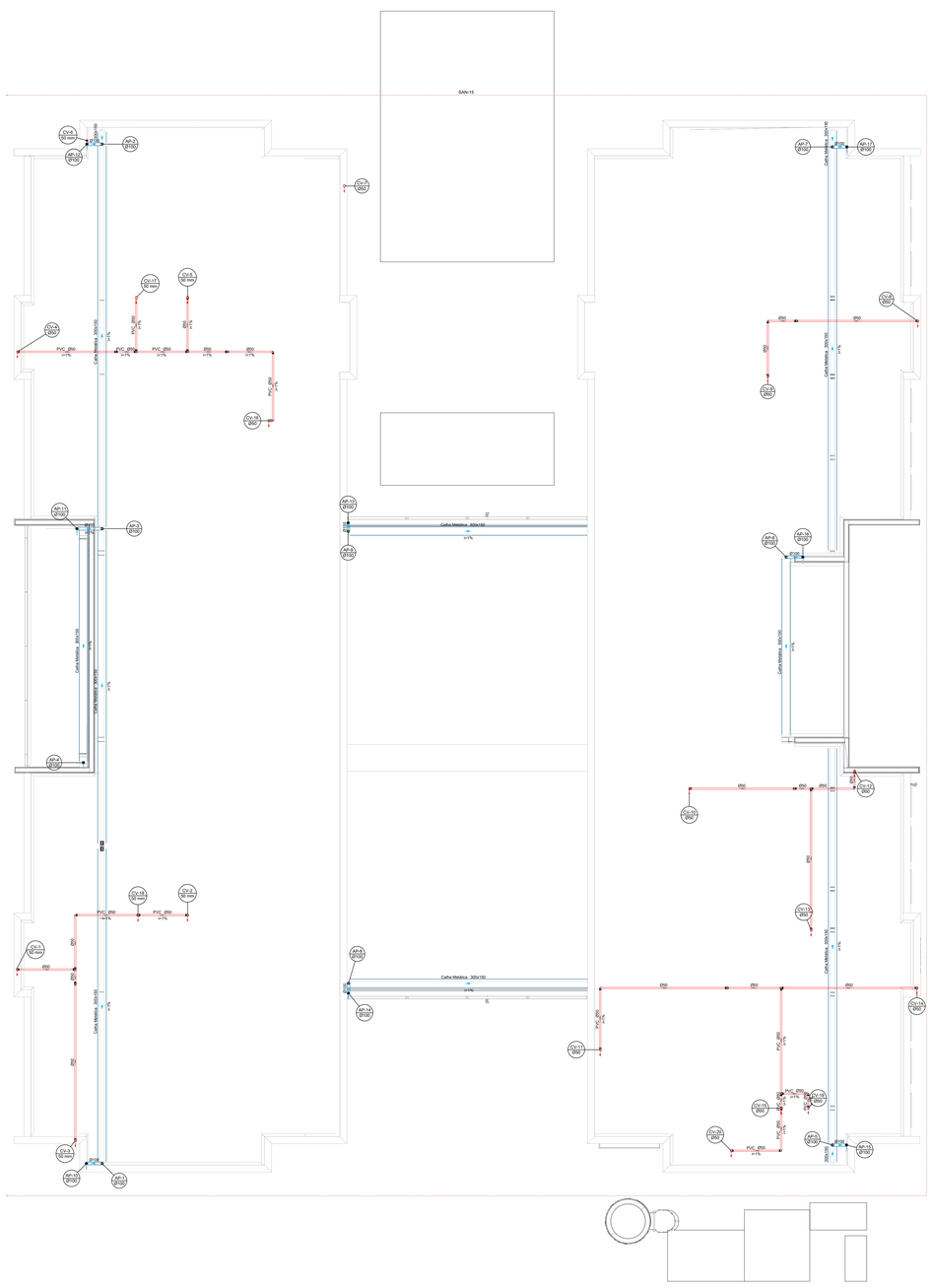
DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 01/01


CT-0
CF -100
(165)
CI-50
PVC Ø100
PVC 200 mm
CI-60
(175)
CI-70
(185)
CI-78
CT-0
CF -200
(200)
SAN-14
Tanque séptico
Filtro anaeróbio
Sumidouro -1
SAN-1
SAN-3
SAN-2
SAN-8
SAN-9
SAN-10
SAN-12
SAN-13
SAN-4
SAN-5
SAN-6
SAN-7
CT-0
CF -145
(145)
CT-0
CF -130
(130)
CT-0
CF -99.05
(99.05)
CT-0
CF -79.5
(79.5)
CT-0
CF -94.12
(94.12)
CT-0
CF -155
(155)
CI-42
CI-100
CI-03
CI-08
CI-44
CI-75
Caixa de gordura -1
Caixa de gordura -2
Caixa de gordura -3
Caixa de gordura -4
Caixa de gordura -5
CV-1
Ø50
CV-2
100 mm
CV-3
Ø50
CV-4
Ø50
CV-5
Ø50
CV-6
100 mm
CV-7
Ø50
CV-8
Ø50
CV-9
Ø50
CV-10
Ø50
CV-11
Ø50
CV-12
Ø50
CV-13
Ø50
CV-14
Ø50
CV-15
Ø50
CV-16
Ø50
CV-17
100 mm
CV-18
50 mm
CV-19
Ø50
CV-20
Ø50
AP-1
Ø100
AP-2
Ø100
AP-3
Ø100
AP-4
Ø100
AP-5
Ø100
AP-6
Ø100
AP-7
Ø100
AP-8
Ø100
AP-9
Ø100
AP-10
Ø100
AP-11
Ø100
AP-12
Ø100
AP-13
Ø100
AP-14
Ø100
AP-15
Ø100
AP-16
Ø100
AP-17
Ø100
AP-18
Ø100
AP-19
Ø100
AP-20
Ø100



10 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/75



11 PLANTA BAIXA FORRO
ESCALA 1/75

Legenda	
	Bebedouro
	Bucha de redução longa
CX	Caixa Sifonada
CAG	Caixa de areia pluvial c/grelha
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Cap- superior
CX	Chuveiro Coletivo
	Chuveiro Residencial
	Curva 45°
	Curva 90 curta- coluna
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna bolsa
	Joelho 90- desce
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Junção simples- coluna
	Lavatório Residencial com sifão
	Lavatório de Uso Geral
	Luva de correr- coluna
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Te sanitário- coluna
	Te sanitário- superior
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

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

Em caso dúvi e inclinação fio diferente da adotada na tabela, estará especificado em planta.

Legenda de condutos - TÉRREO
Esgoto
Pluvial
Ventilação

N°	DATA	DESCRIÇÃO
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 platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos pontões dos solarios e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda

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

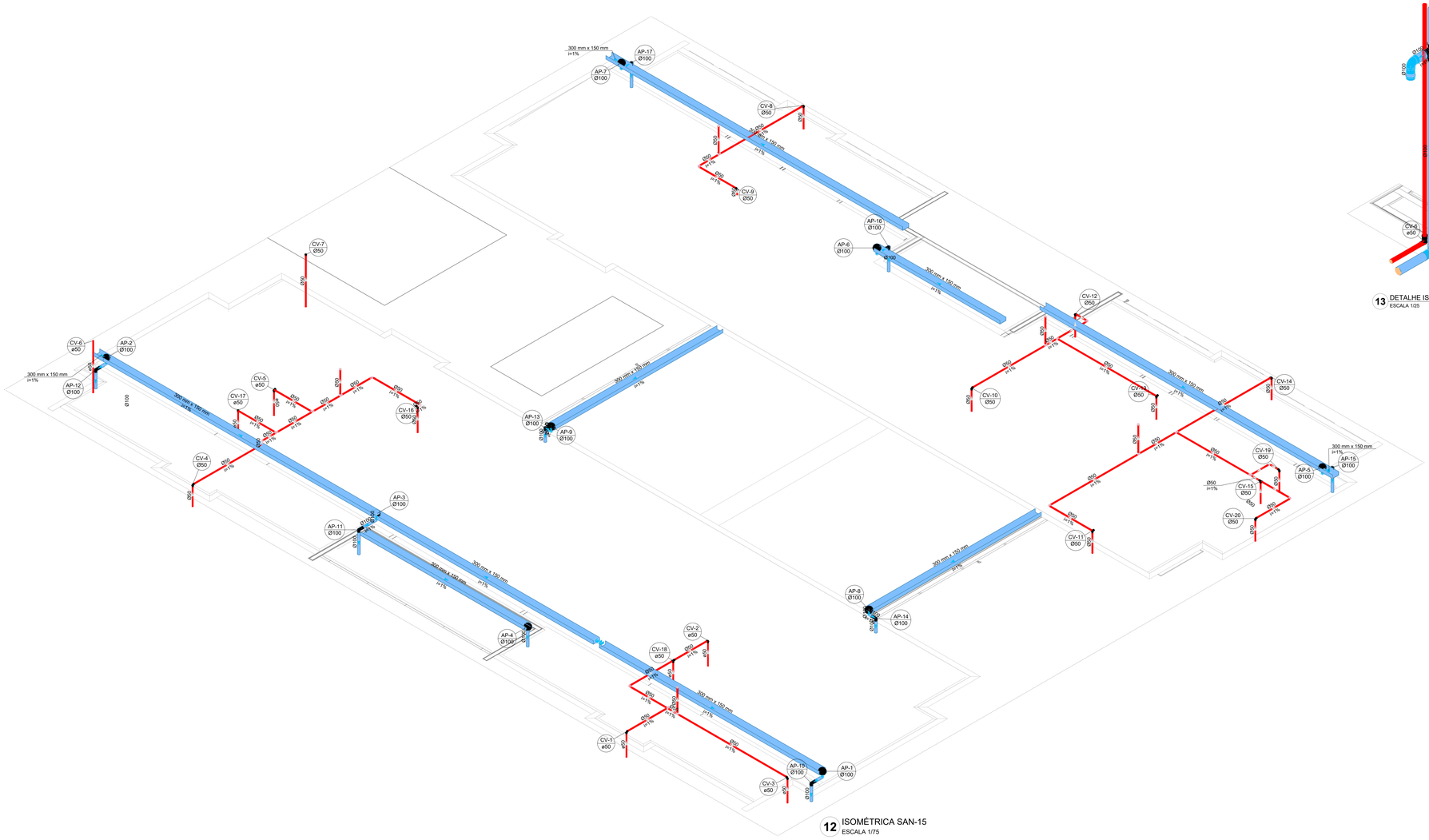
PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

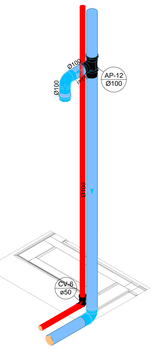
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS

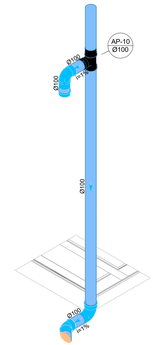
COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	LANÇAMENTO DA REDE PLUVIAL PLANTA BAIXA TÉRREO PLANTA BAIXA DE FORRO		HEP
FORMATO (A0-841x1189)	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:75	PRANCHA 02/04
		DATA EMISSÃO JAN/2025	



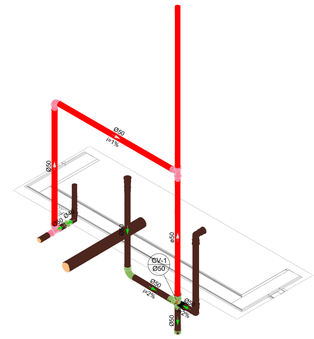
12 ISOMÉTRICA SAN-15
ESCALA 1/75



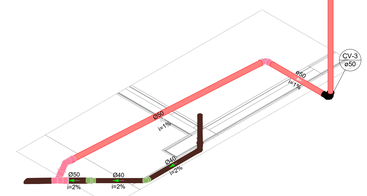
13 DETALHE ISO 01
ESCALA 1/25



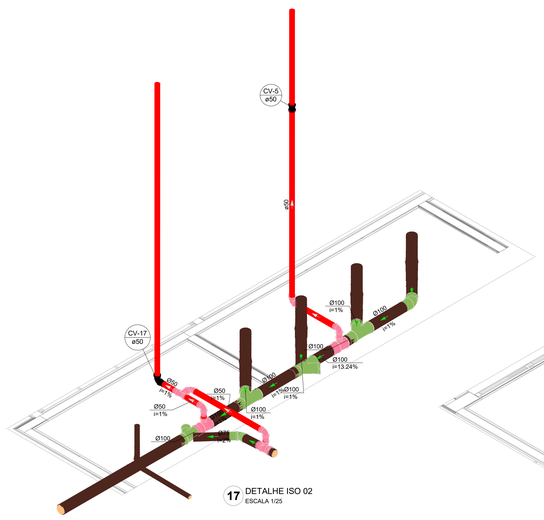
14 DETALHE ISO 07
ESCALA 1/25



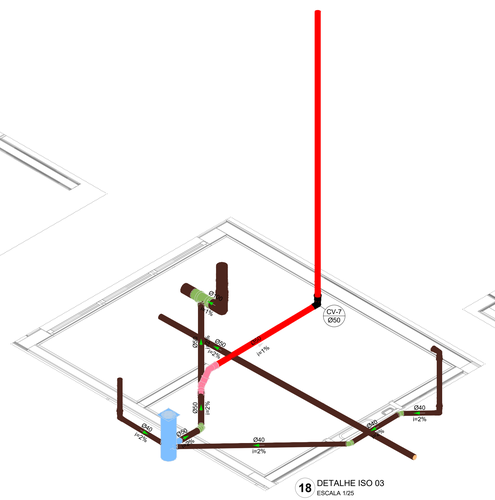
15 DETALHE ISO 05
ESCALA 1/25



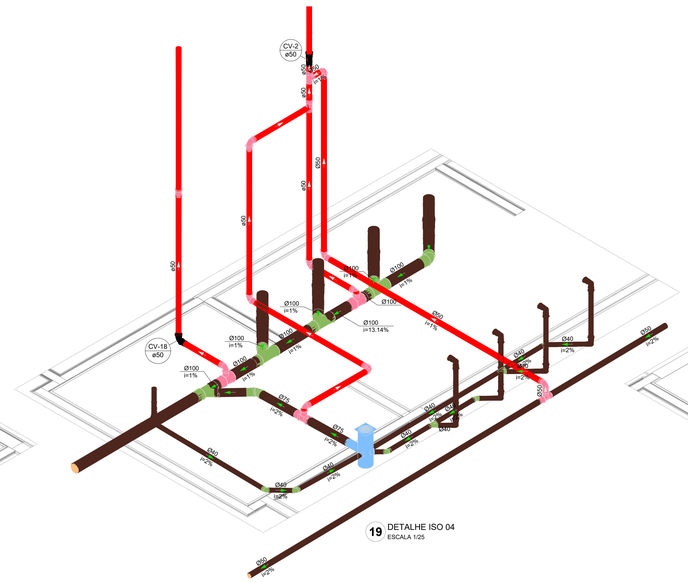
16 DETALHE ISO 06
ESCALA 1/25



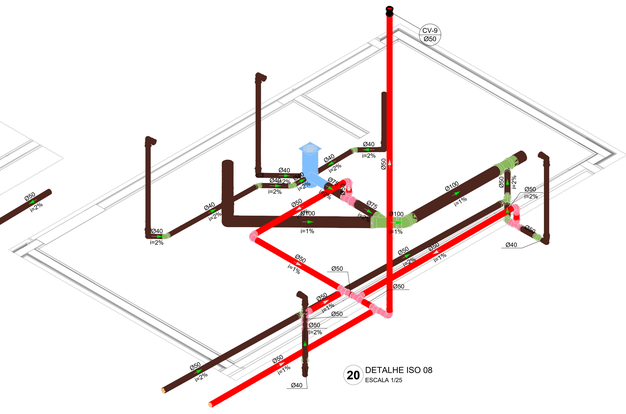
17 DETALHE ISO 02
ESCALA 1/25



18 DETALHE ISO 03
ESCALA 1/25



19 DETALHE ISO 04
ESCALA 1/25



20 DETALHE ISO 08
ESCALA 1/25

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos pontões dos solarios e altura da porta PA4; Acrescimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	AGOSTO/ 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 2

PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS ISO-02 AO ISO-10 E ISO-15

HEP

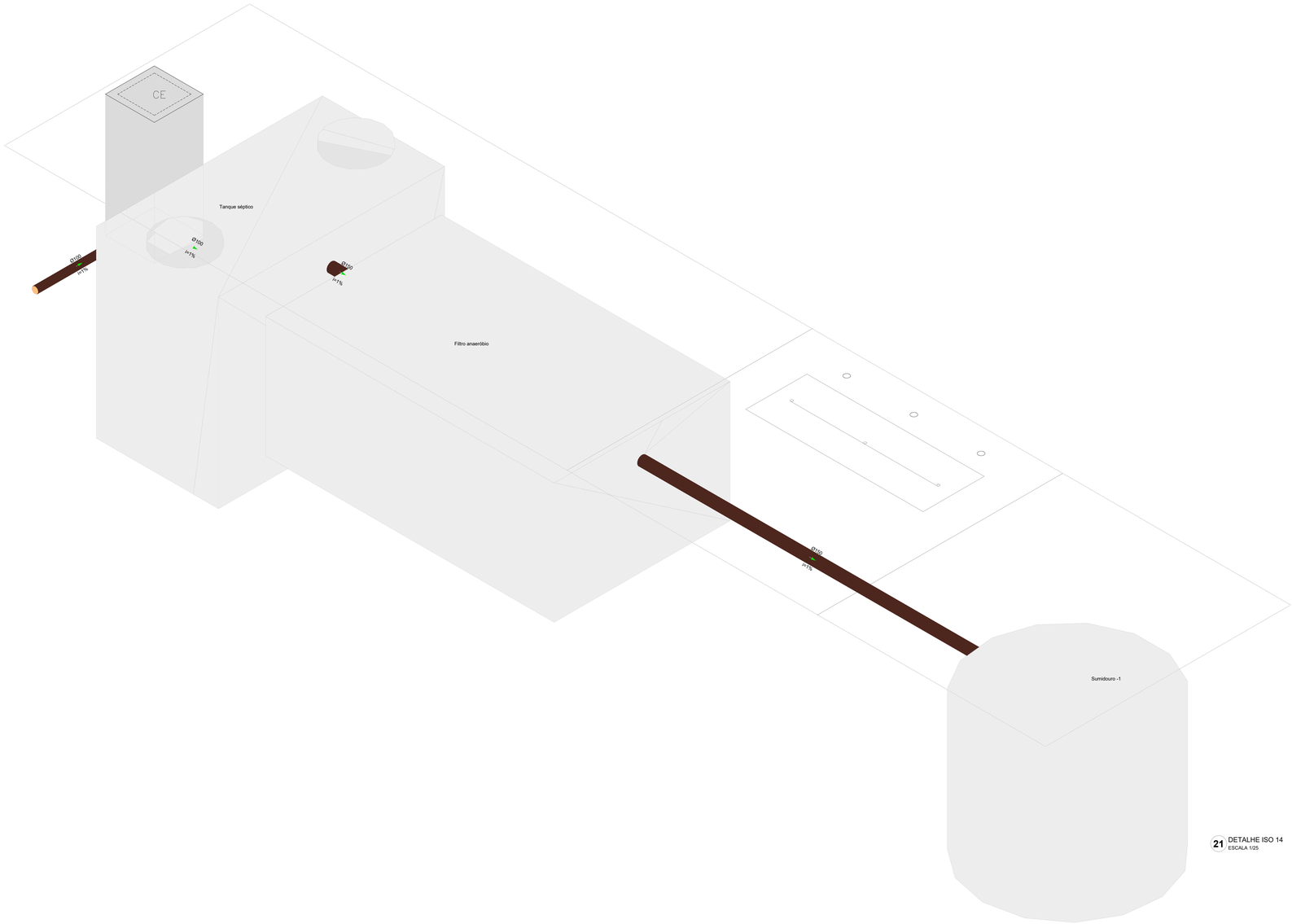
FORMATO: (A0 841x1189)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

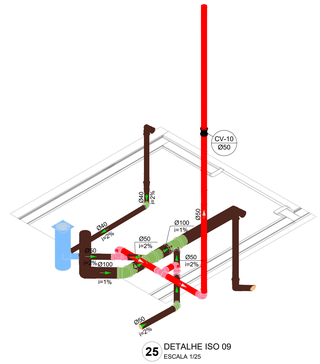
ESCALA: 1:75/1:25

DATA EMISSÃO: JAN/2025

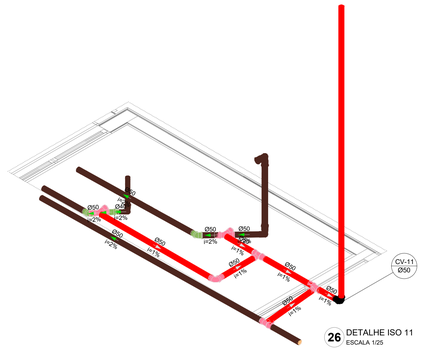
PRANCHA: 03/04



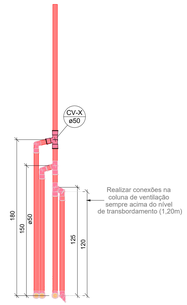
21 DETALHE ISO 14
ESCALA 1/25



25 DETALHE ISO 09
ESCALA 1/25

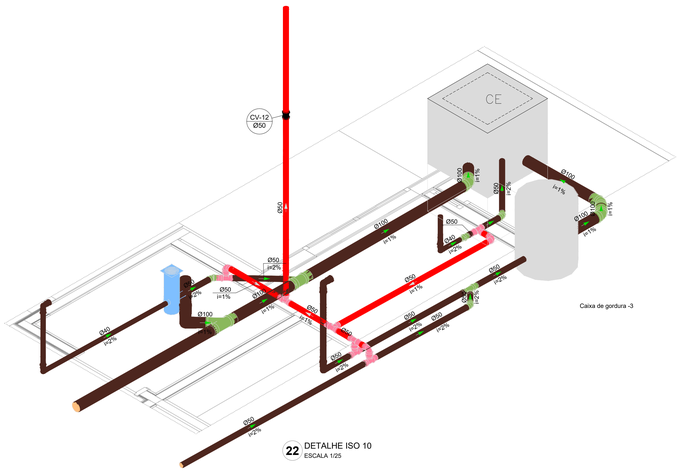


26 DETALHE ISO 11
ESCALA 1/25

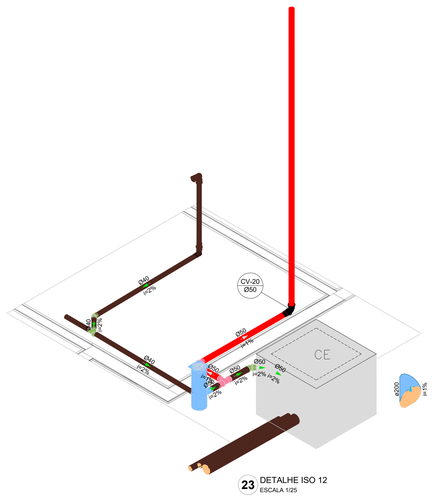


Realizar conexões na coluna de ventilação sempre acima do nível de transbordamento (1,20m)

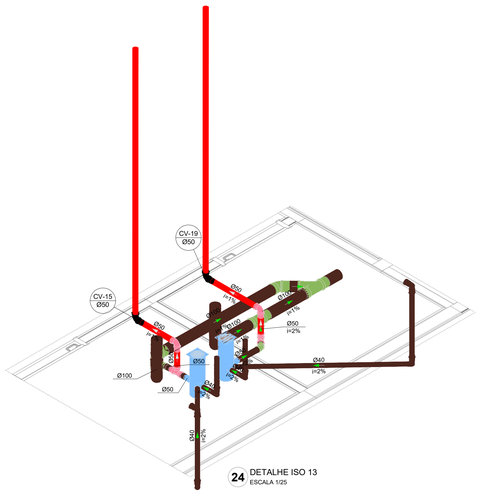
27 DETALHE VENTILAÇÃO
ESCALA 1/25



22 DETALHE ISO 10
ESCALA 1/25



23 DETALHE ISO 12
ESCALA 1/25



24 DETALHE ISO 13
ESCALA 1/25

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 platibanda, mobiliário e equipamento, altura da ceramica nos sanitários, cor dos portões dos solarios e altura da porta PAE; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda

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
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS
ISO-09 AO ISO-14

HEP

FORMATO (A0 841x1189)

REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA 1:25

DATA EMISSÃO JAN/2025

PRANCHA 04/04