



Legenda de condutos - TERREO	
Água fria	
Alimentação	

Legenda - TERREO	
Alimentador Predial	
Hidômetros	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável	
Registro de gaveta alcantofa comodo c/PVC soldável	
Registro de pressão c/ canoela cromada	
Válvula de descarga duo c/PVC soldável	

Legenda das indicações - TERREO	
BE	Chuveiro com jato de 90° - 25 mm x 1/2"
CH	Chuveiro - 25 mm x 3/4"
LV	Ducha Higiênica com jato de 90° - 25 mm x 1/2"
PIA	Hidômetros - cavalete 3/4"
TJ	Lavatório com jato de 90° - 25 mm x 1/2"
VS	Pia de cozinha com jato de 90° - 25 mm x 3/4"
	Tanque de lavar com jato de 90° - 25 mm x 3/4"
	Torneira de Jardim com jato de 90° - 25 mm x 3/4"
	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430
404

Assinado de forma
digital por
FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

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 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da corrente nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P45; Acréscimo: grade e quadro de carga no canteiro d'água, de duchas higiênicas e esconitoes pré-escala. Alteração: pendente - shutt para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	
N°	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE
ENDEREÇO: PRAÇA SERESTEIRO JOÃO PEQUENO, 15, CENTRO
MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO-PE

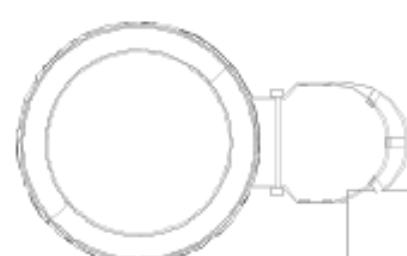
FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO
PREFEITO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

JOSÉRON CAMÉLO DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 18169455-7/PE

APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO	PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE PLANTA BAIXA TERREO	HAF
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal		
FORMATO (A0 B41x1189)	REVISÃO R.00 R.01 R.02 DATA EMISSÃO JAN/2028	PRANCHAS 1/50 01/05



COORDENAÇÃO	PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE		HAF
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA FORRO DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS		
FORMATO (A4 841x1189)	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:50 e 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2026	
			PRANCHA 02/05



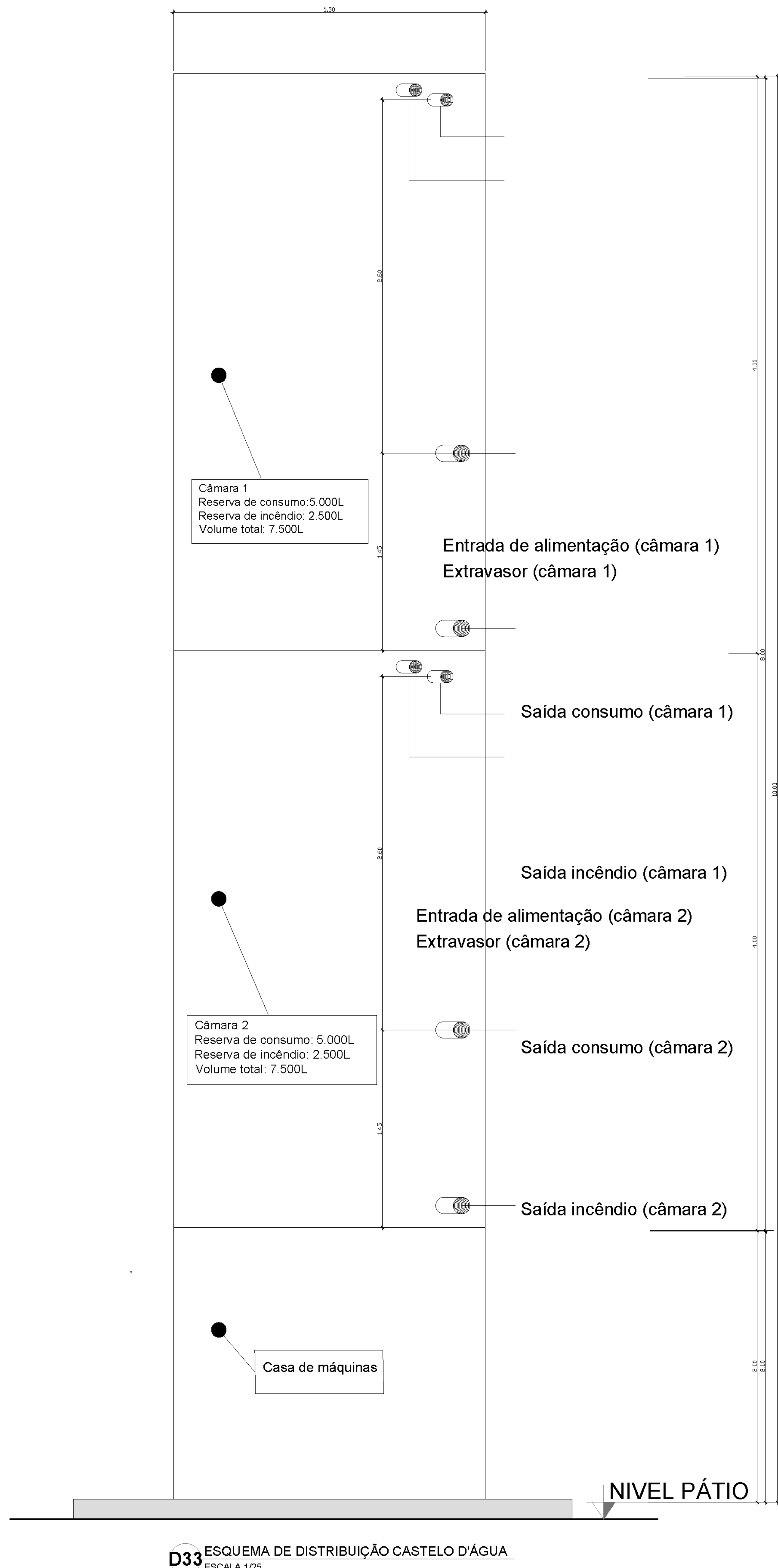
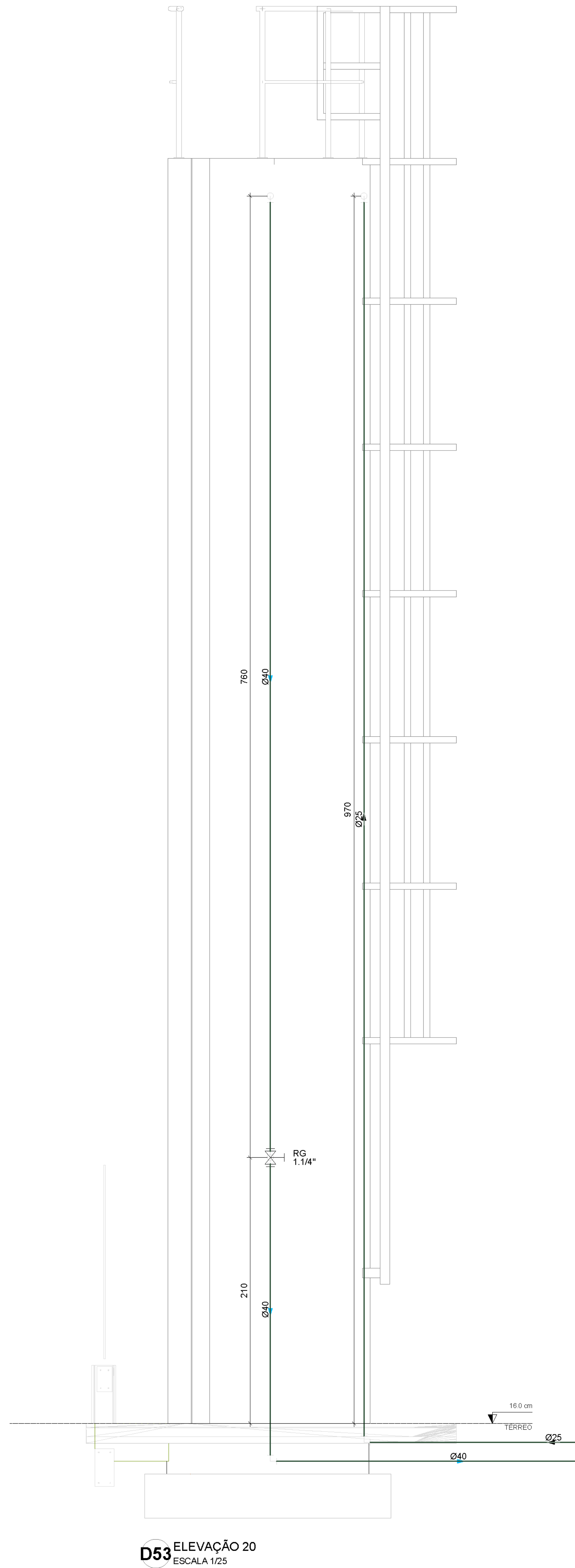
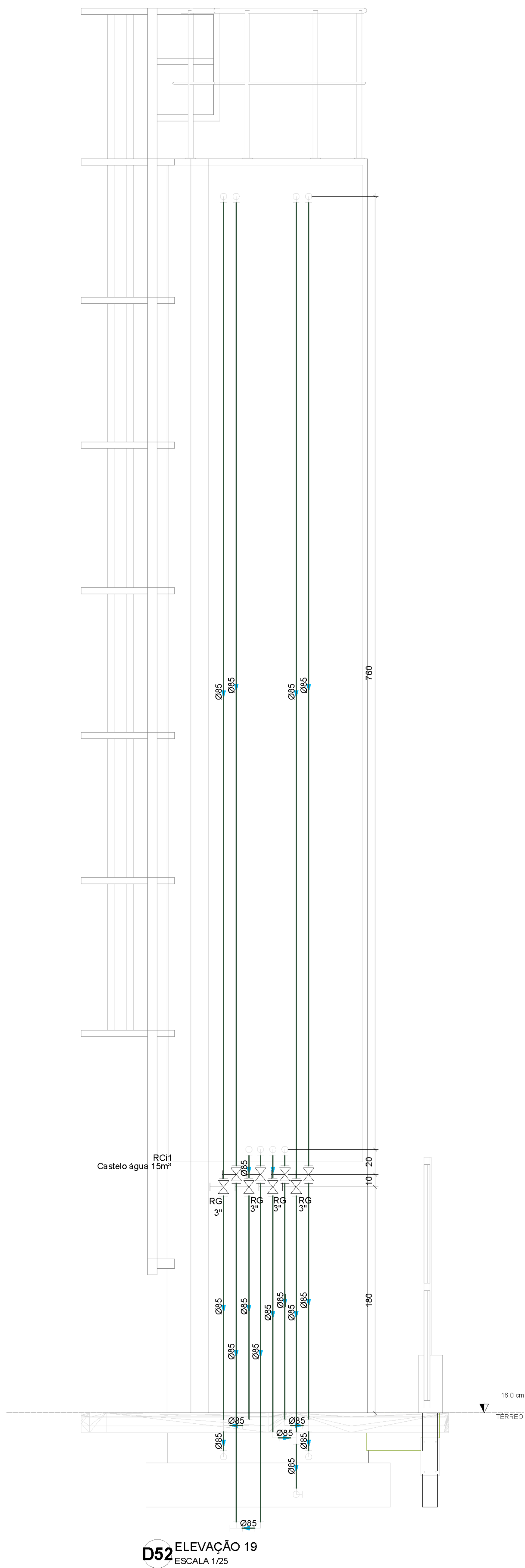
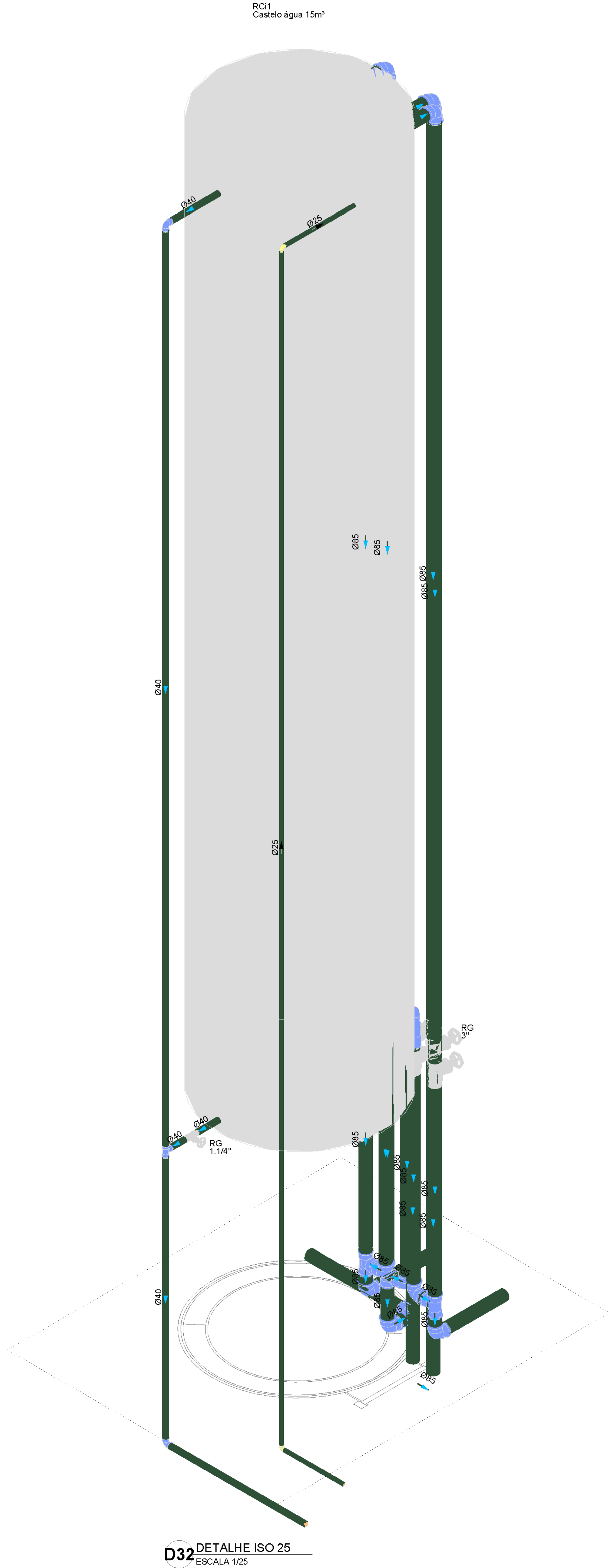
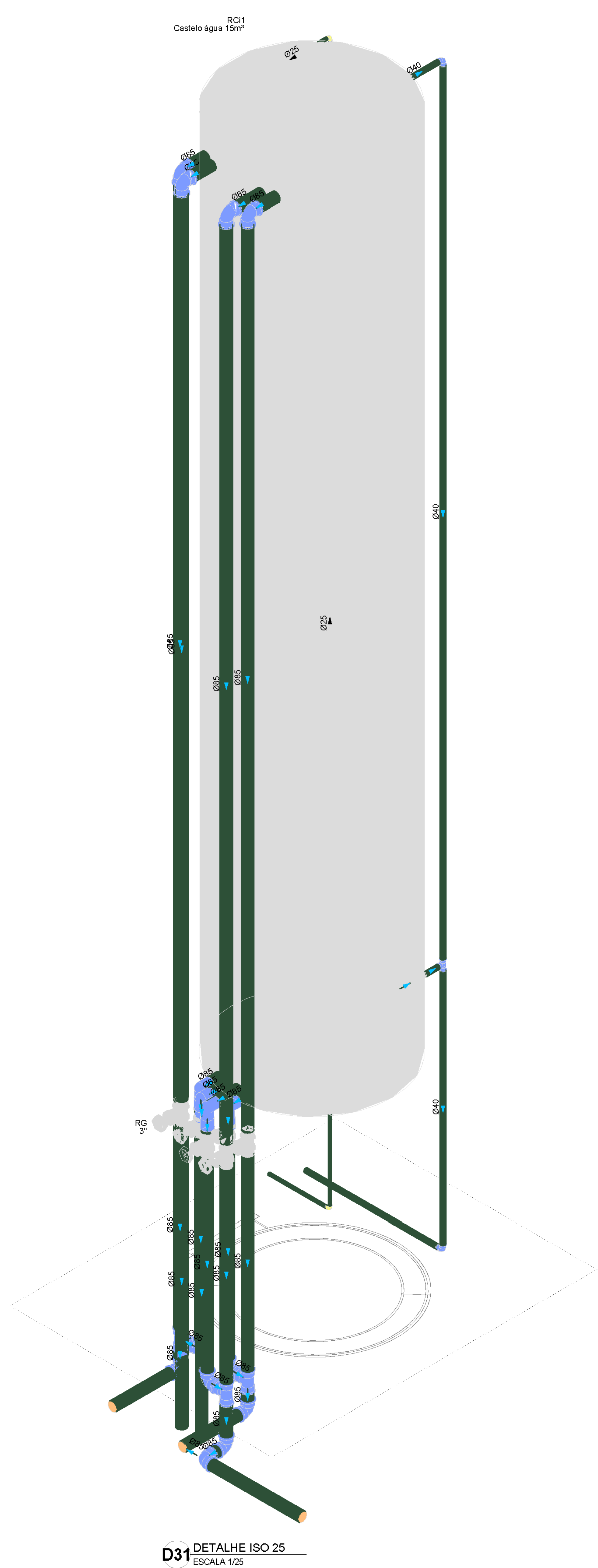
D11 DETALHE ISO 05
ESCALA 1/25



D22 DETALHE ISO 16
ESCALA 1/25



(AO 841x1189)	R.02	JAN/2025	00/00
---------------	------	----------	-------



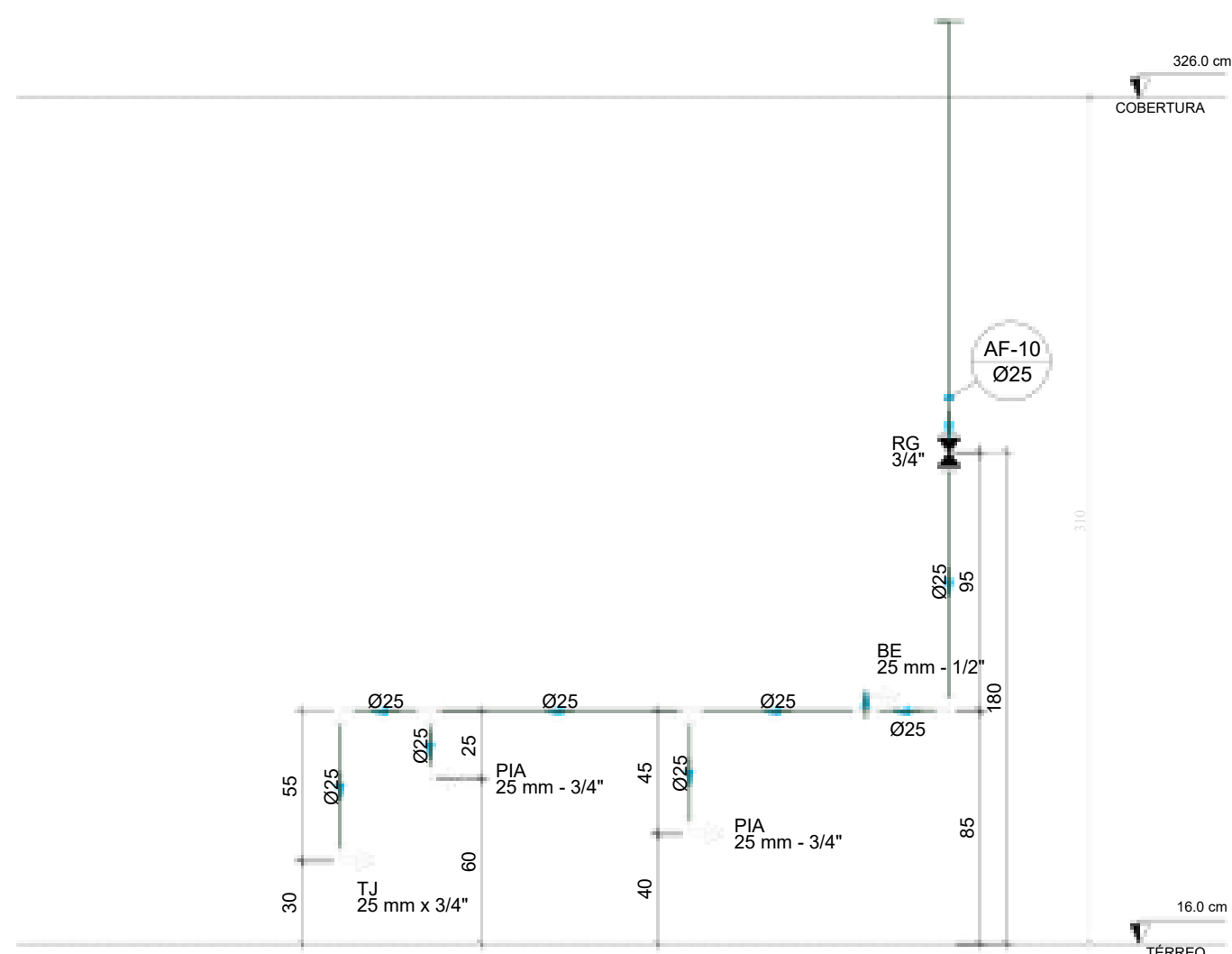
FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:935294
30404

Assinado de forma
digital por
FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

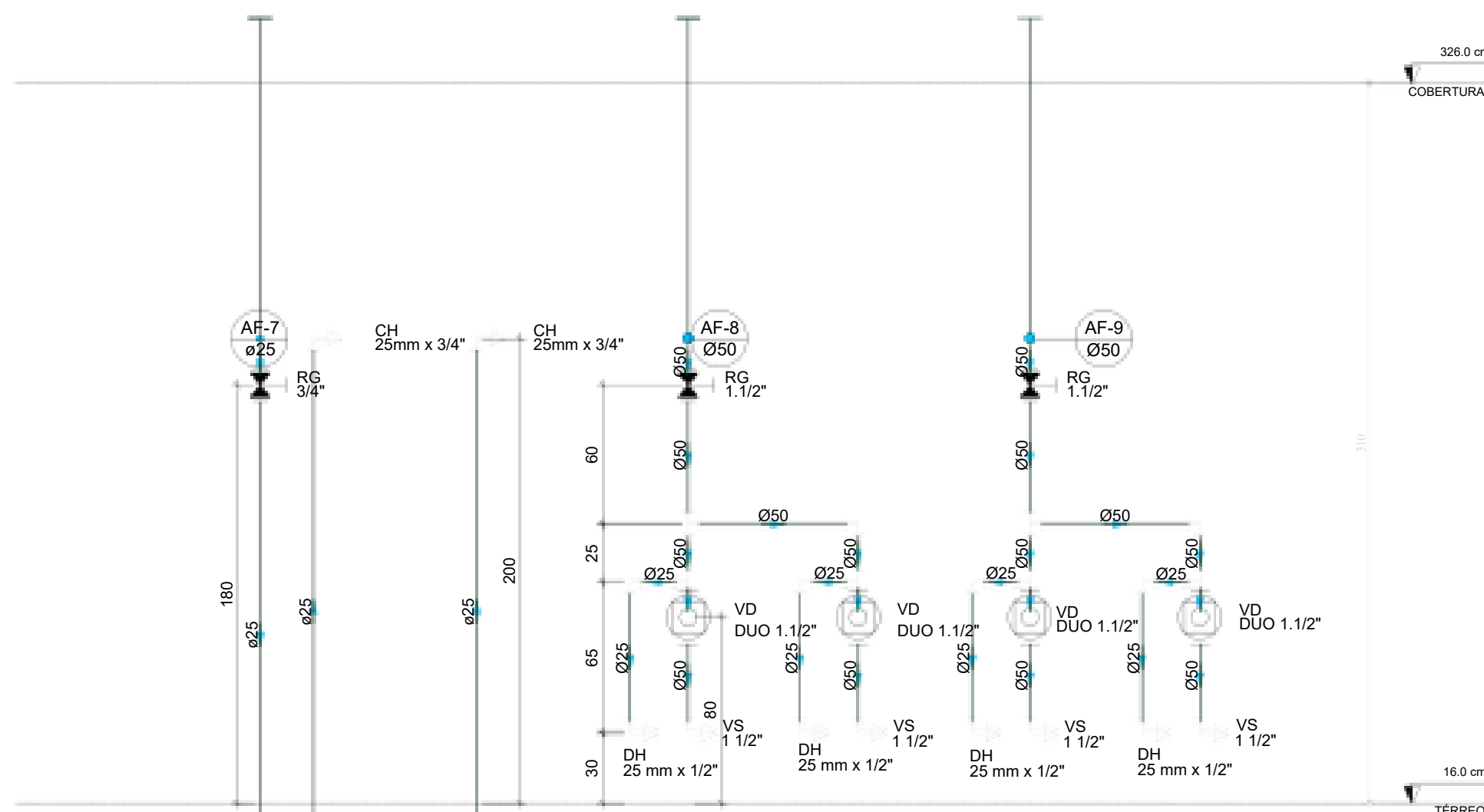
Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5626/2020	
03	JANEIRO/2025
Atendimento a NBR 9050/2015: Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura de cimento nos sanitários, cor dos perfis dos sanitários e altura da porta (RA). Azulejaria: grade e quadro de cargas no castelo d'água, de ducha higiênica e escaninhos pré-moldados. Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento, alteração da altura da platibanda.	
02	JANEIRO/2017
Atendimento a NBR 9050/2015: Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura de cimento nos sanitários, cor dos perfis dos sanitários e altura da porta (RA). Azulejaria: grade e quadro de cargas no castelo d'água, de ducha higiênica e escaninhos pré-moldados. Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento, alteração da altura da platibanda.	
01	AGOSTO/2016
Nº	DATA
CONTROLE DE REVISÕES	

 Proprietário de São José do Egito São José do Egito - PE		 fnnde MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE			
ENDEREÇO: PRAÇA SERESTEIRO JOÃO PEQUENO, 15, CENTRO			
MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO-PE			
PROPRIETÁRIO: FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO - PREFEITO			
RESP. TÉCNICO: JOACSON CAMÉLO DOS SANTOS		CAU / CREA: 181696455-7/PE	
AUTOR DO PROJETO:		CAU / CREA	
APROVAÇÕES		CAU / CREA	
		PREFEITURA / RA	

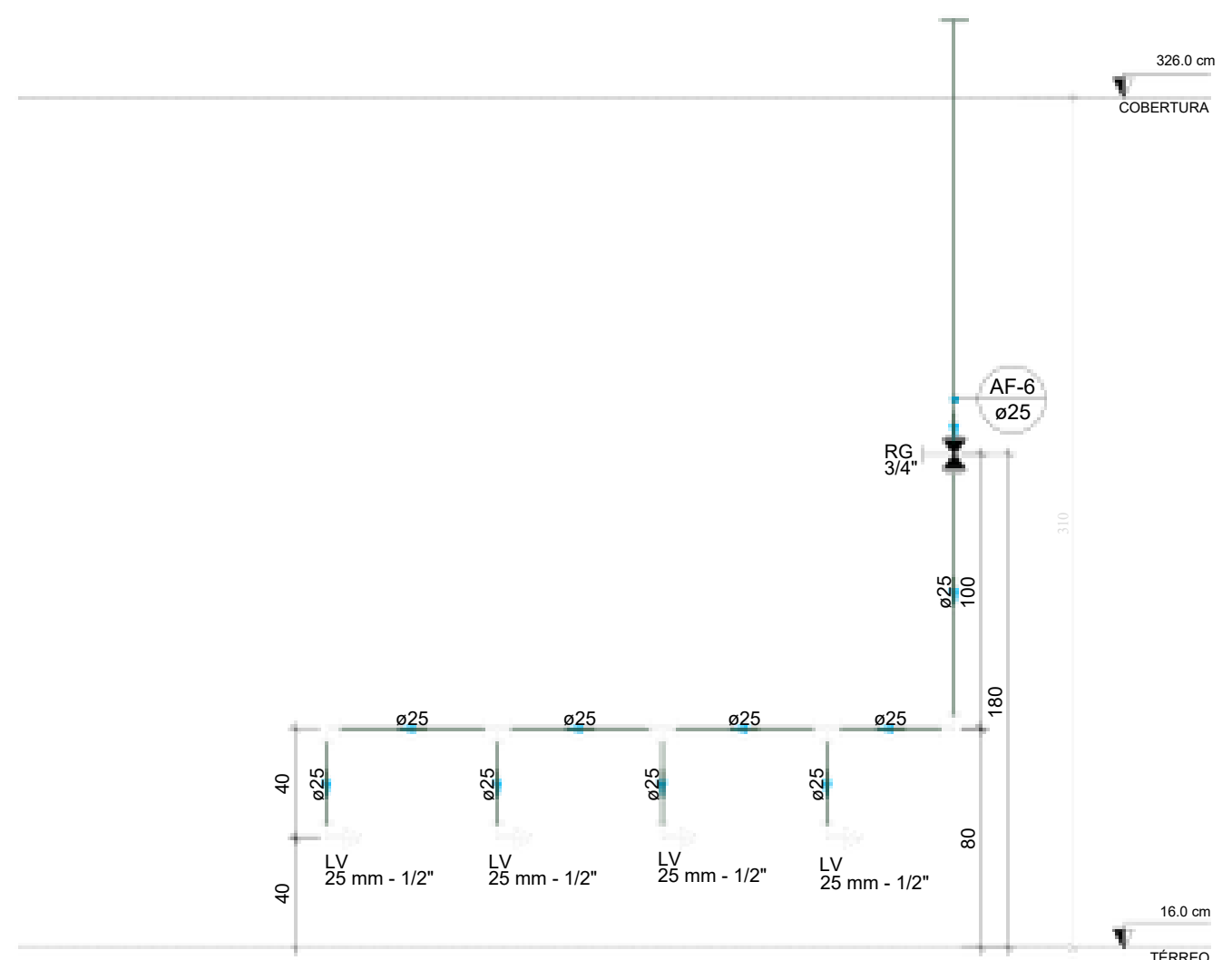
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 PROJETO DE ÁGUA FRIA			
COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatória		CASTELO D'ÁGUA DETALHES - VISTAS E DETALHE ISOMÉTRICO	
		HAF	
REVISÃO R.00 R.01 R.02		ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2025	
FORMATO (A0 841x1189)		PRIMEIRA 04/05	



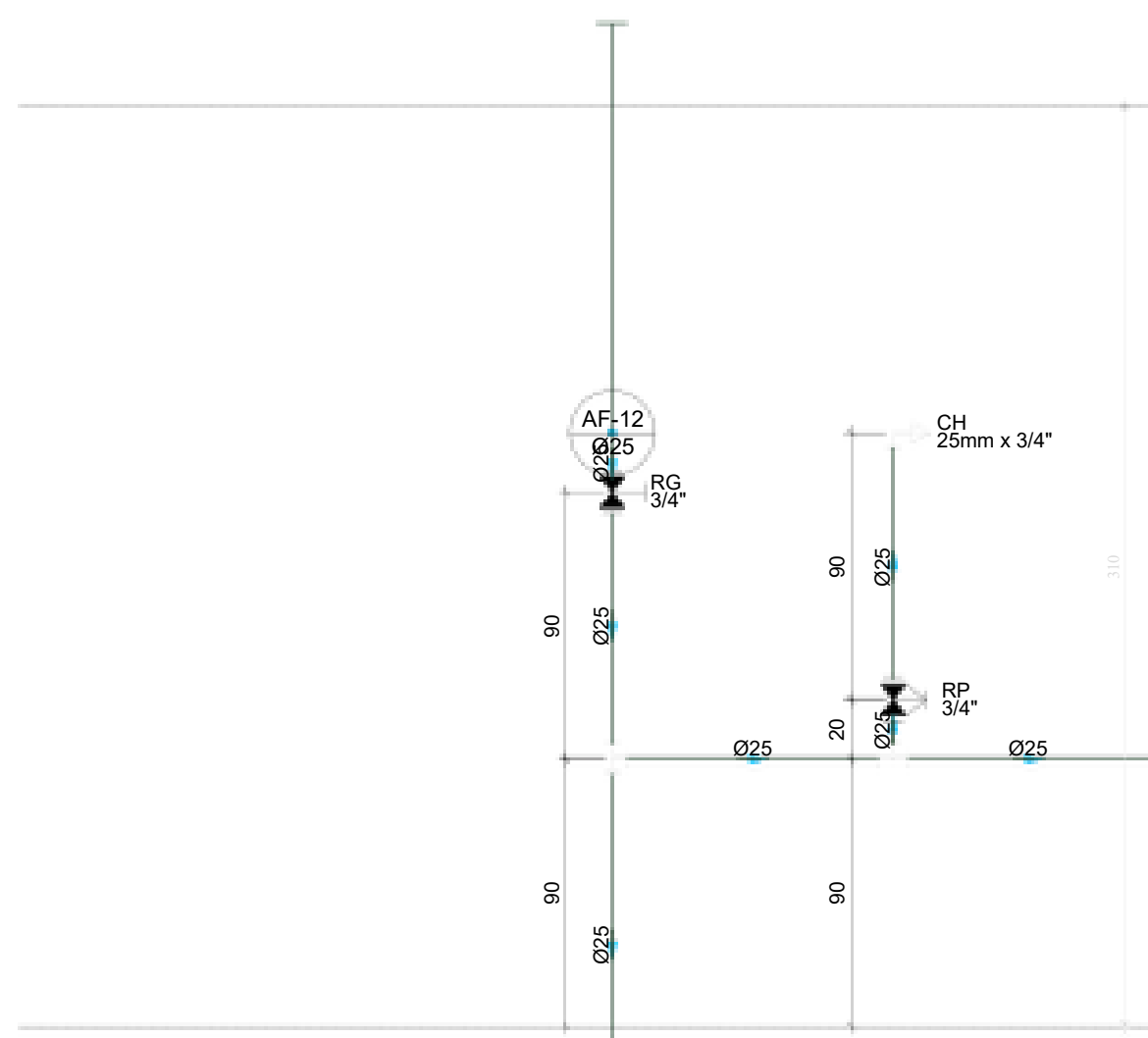
D34 ELEVÇÃO 1
ESCALA 1:25



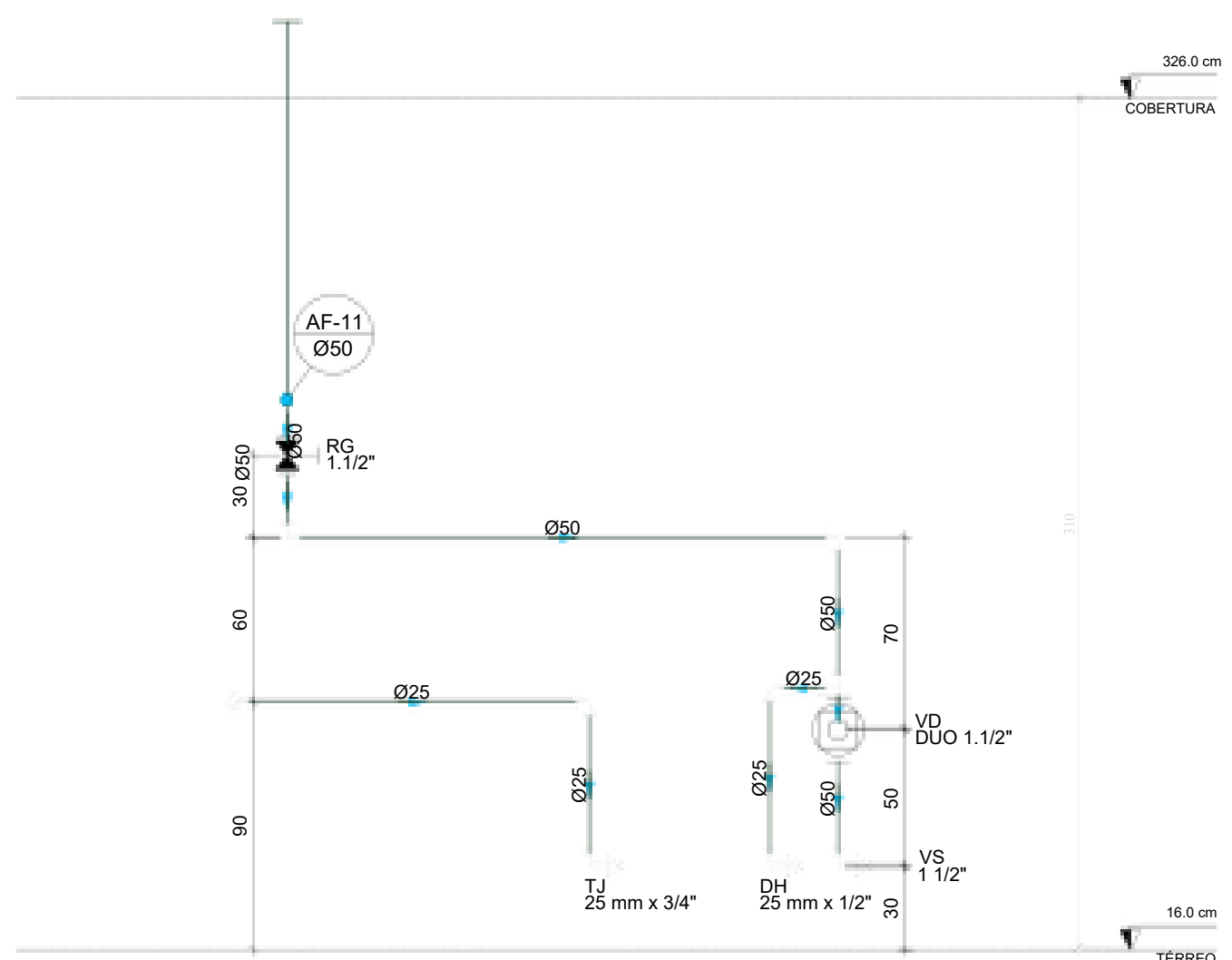
D35 ELEVÇÃO 2
ESCALA 1:25



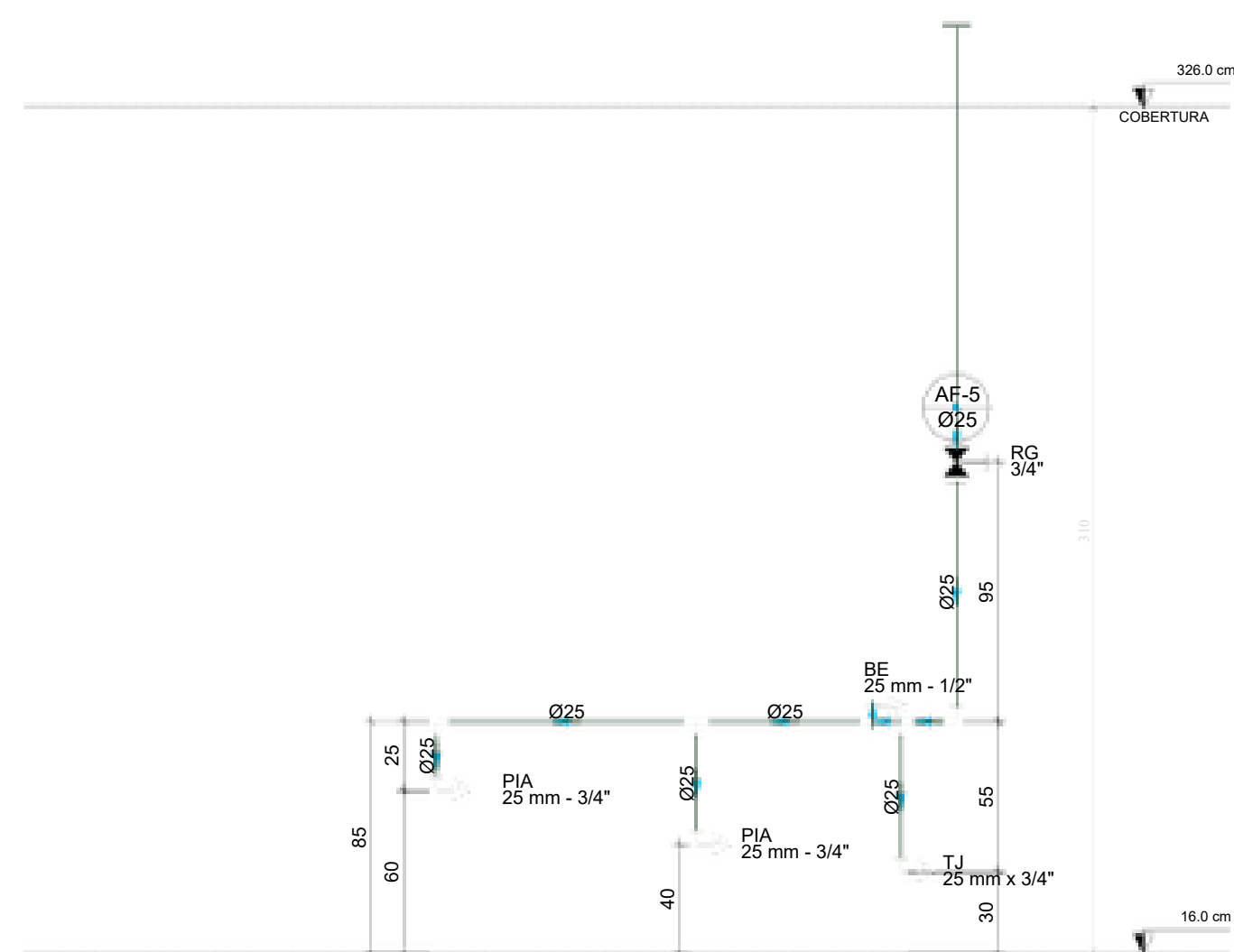
D36 ELEVÇÃO 3
ESCALA 1:25



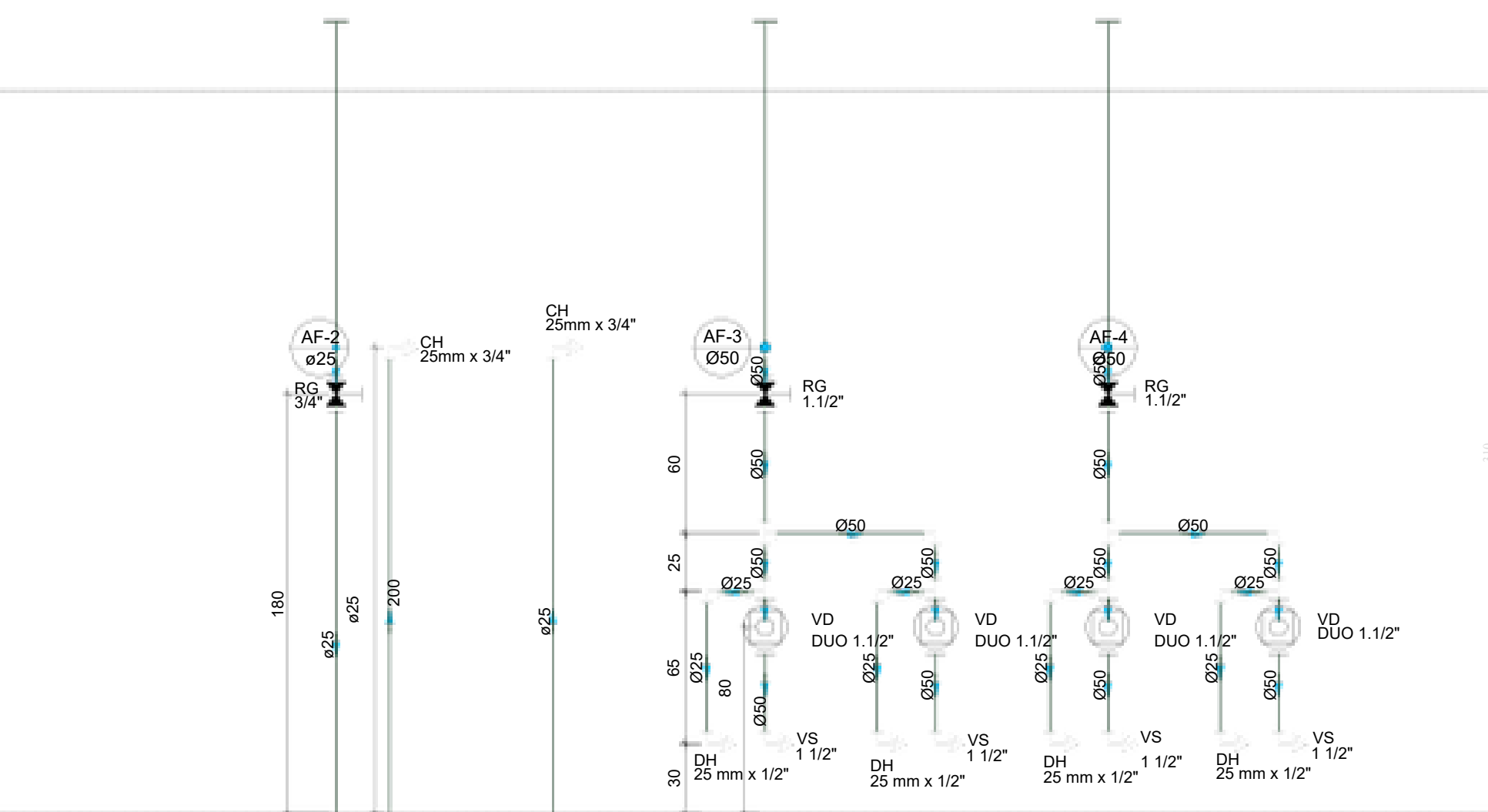
D37 ELEVÇÃO 4
ESCALA 1:25



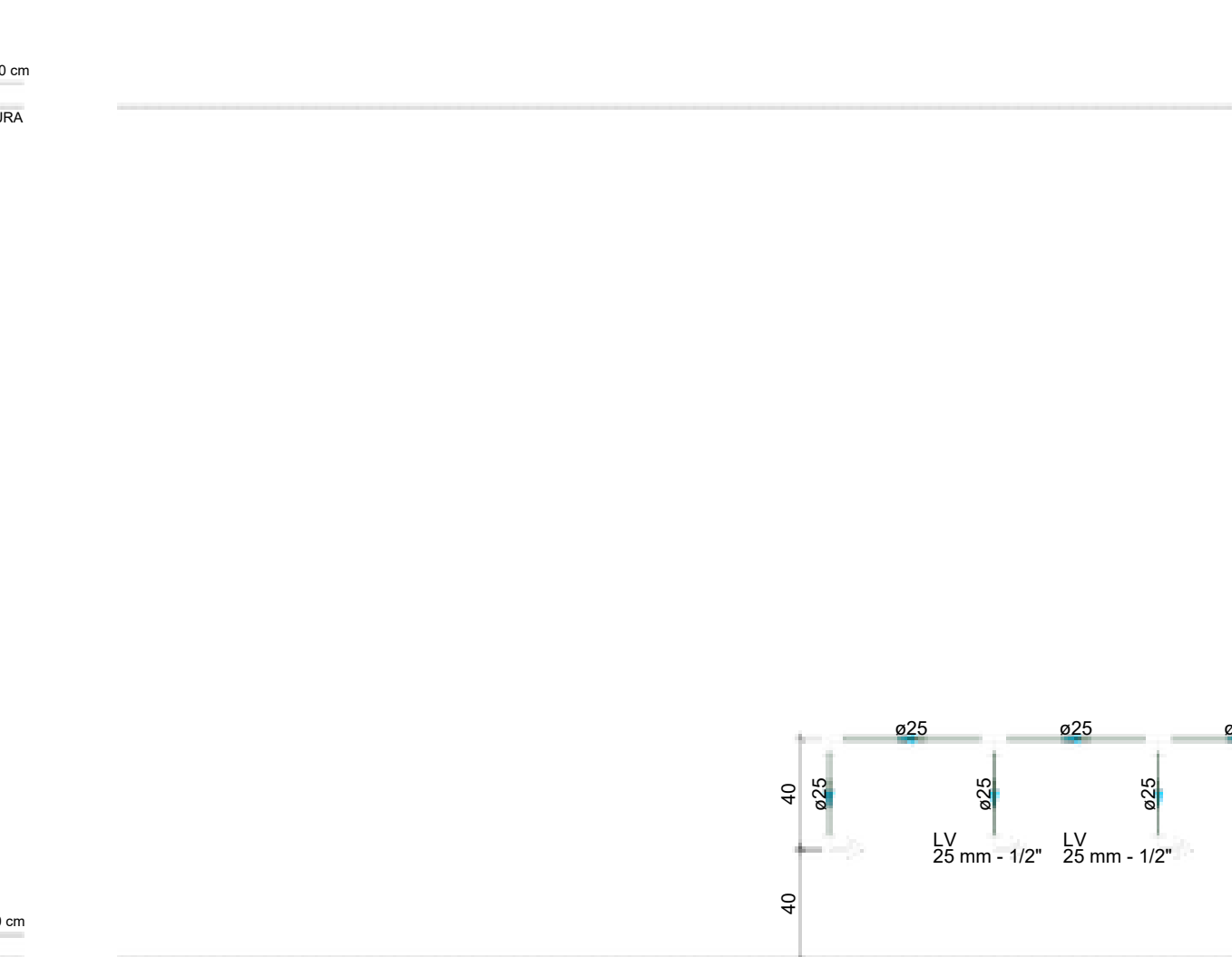
D38 ELEVÇÃO 5
ESCALA 1:25



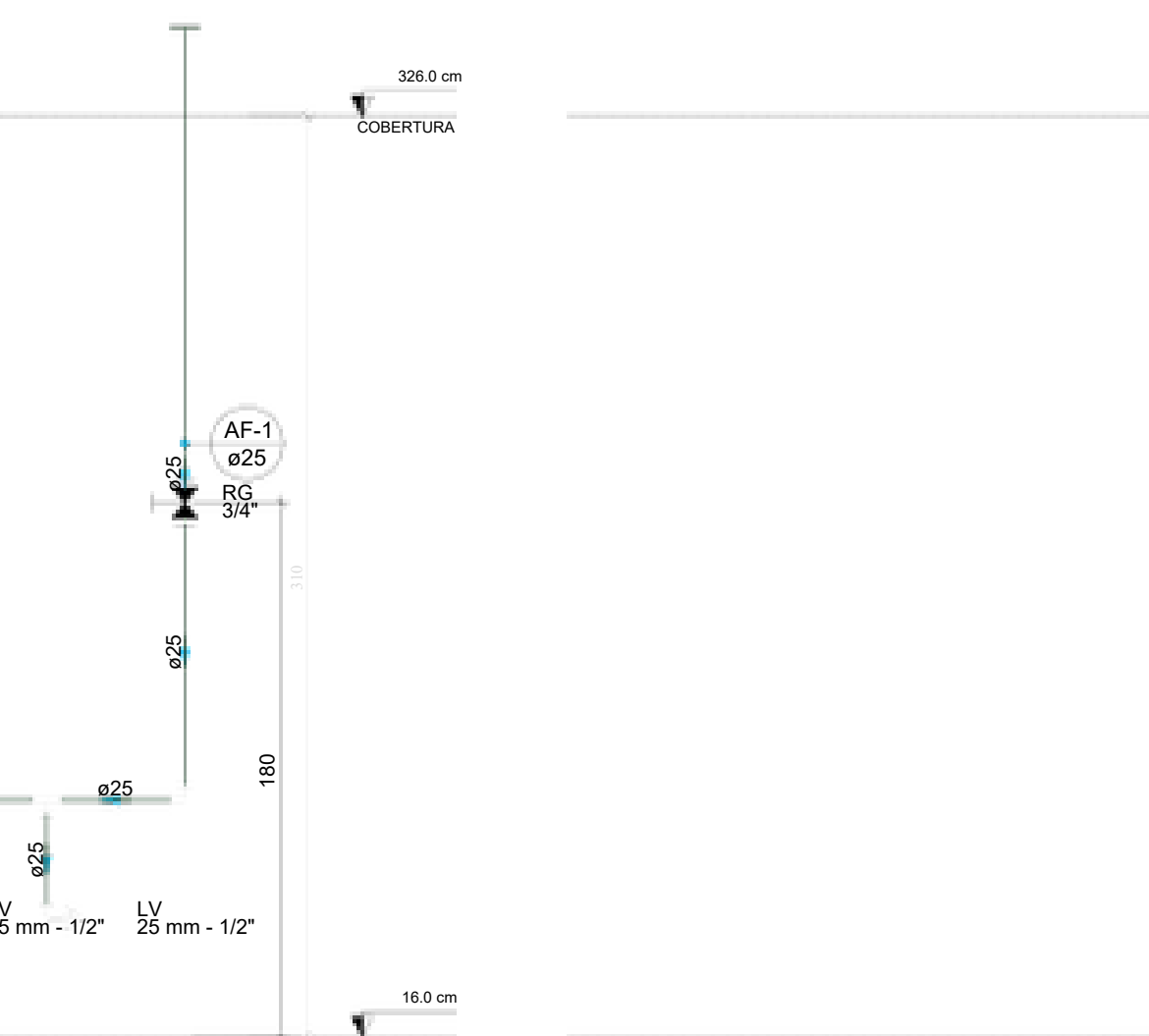
D39 ELEVÇÃO 6
ESCALA 1:25



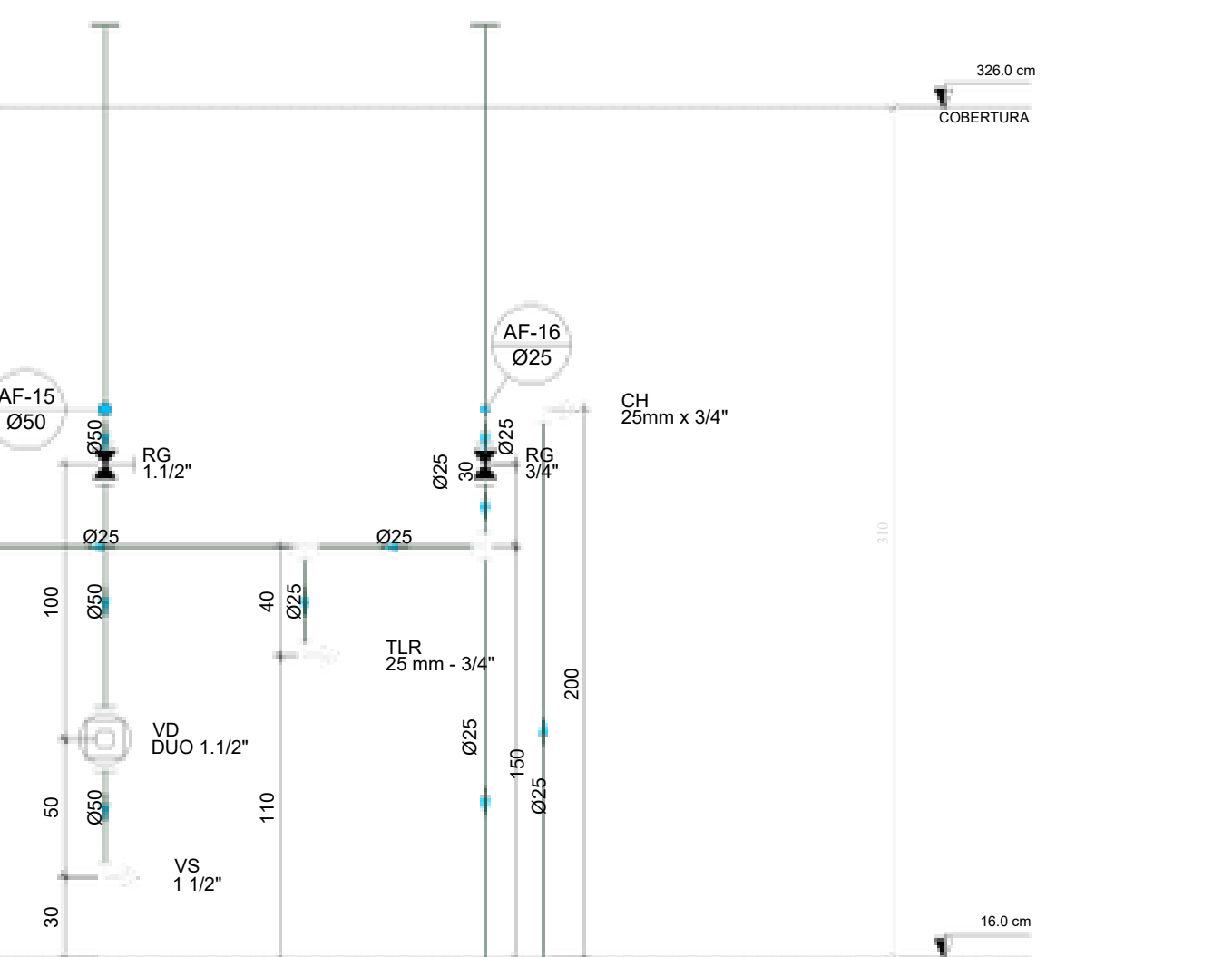
D40 ELEVÇÃO 7
ESCALA 1:25



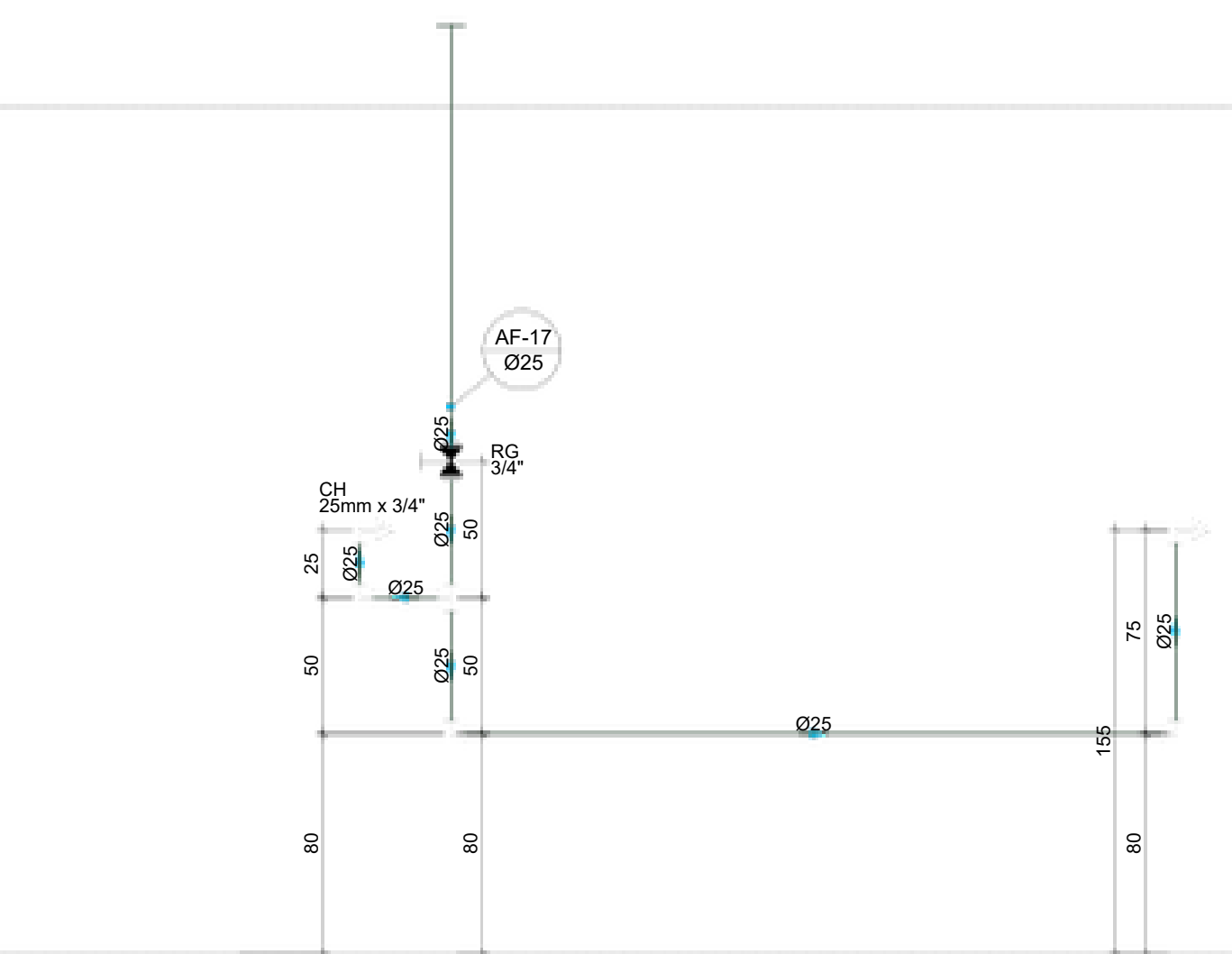
D41 ELEVÇÃO 8
ESCALA 1:25



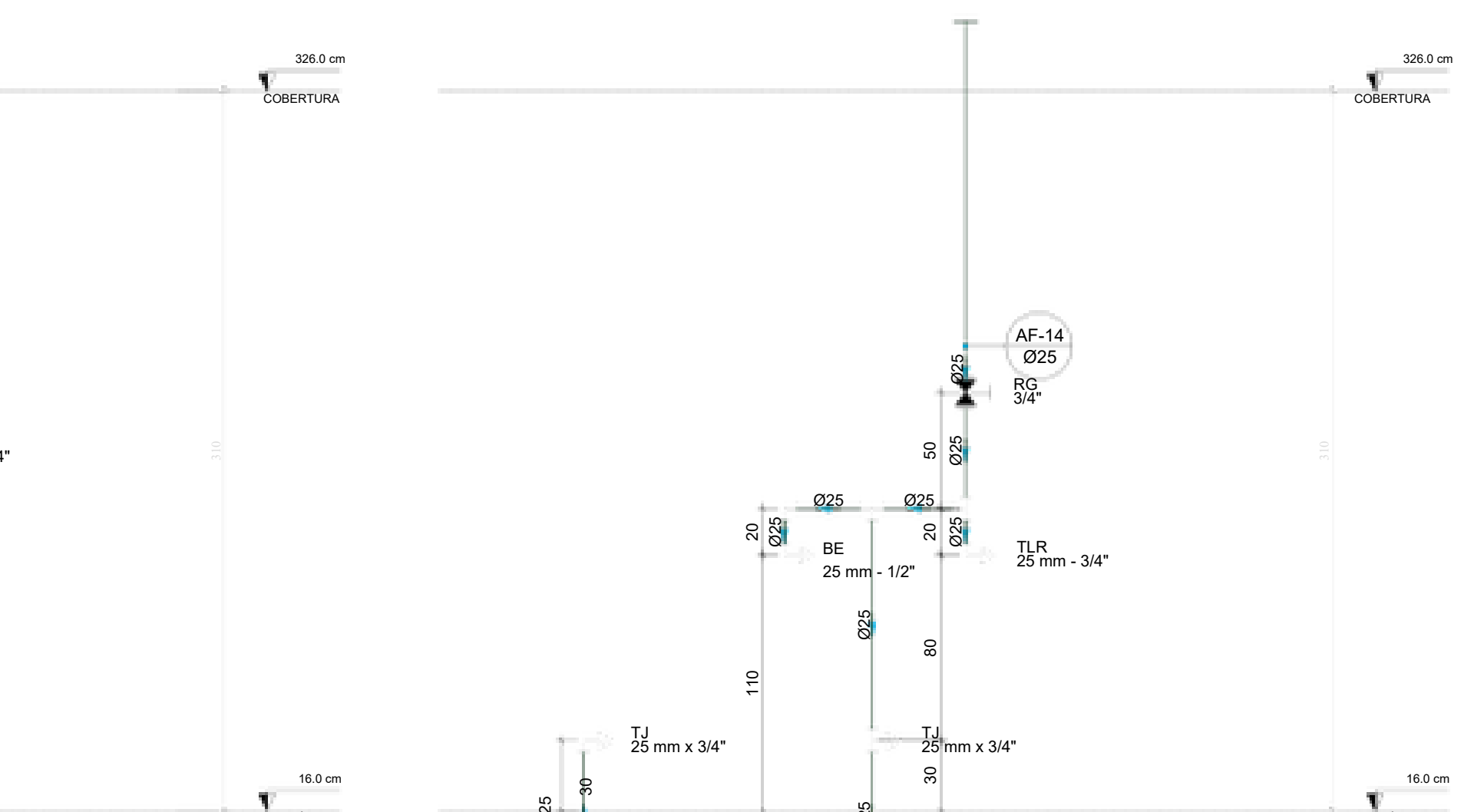
D42 ELEVÇÃO 9
ESCALA 1:25



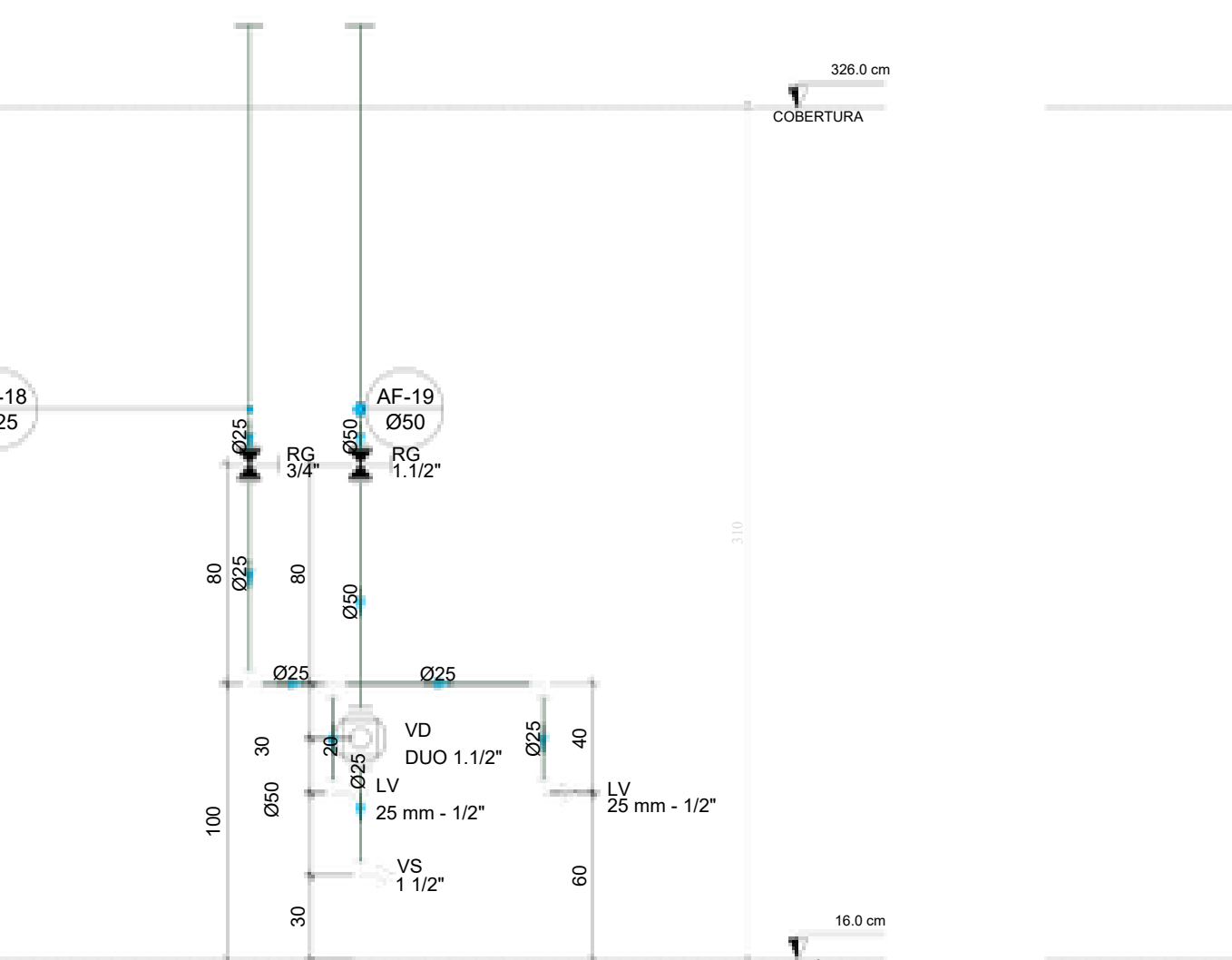
D43 ELEVÇÃO 10
ESCALA 1:25



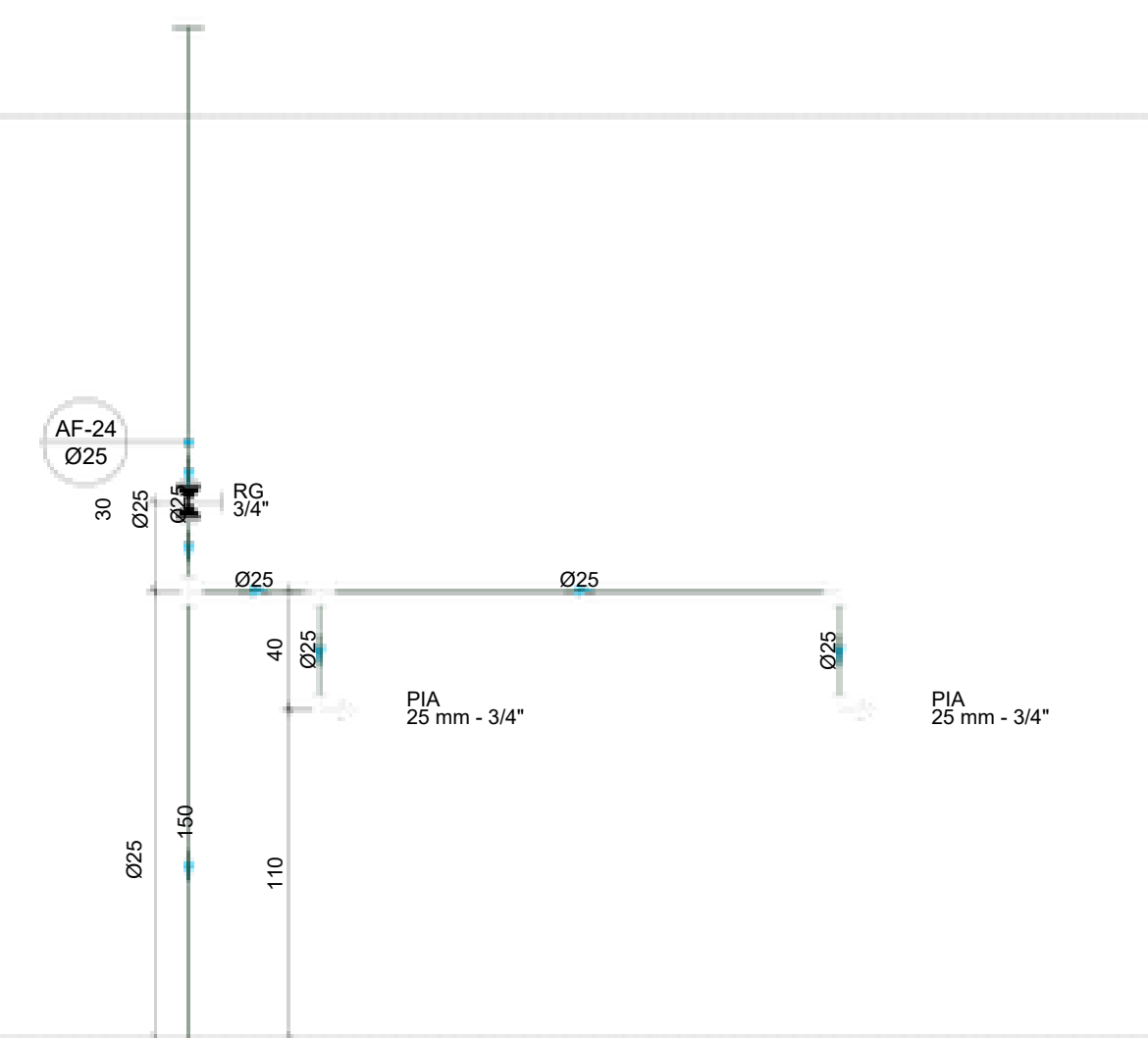
D44 ELEVÇÃO 11
ESCALA 1:25



D45 ELEVÇÃO 12
ESCALA 1:25



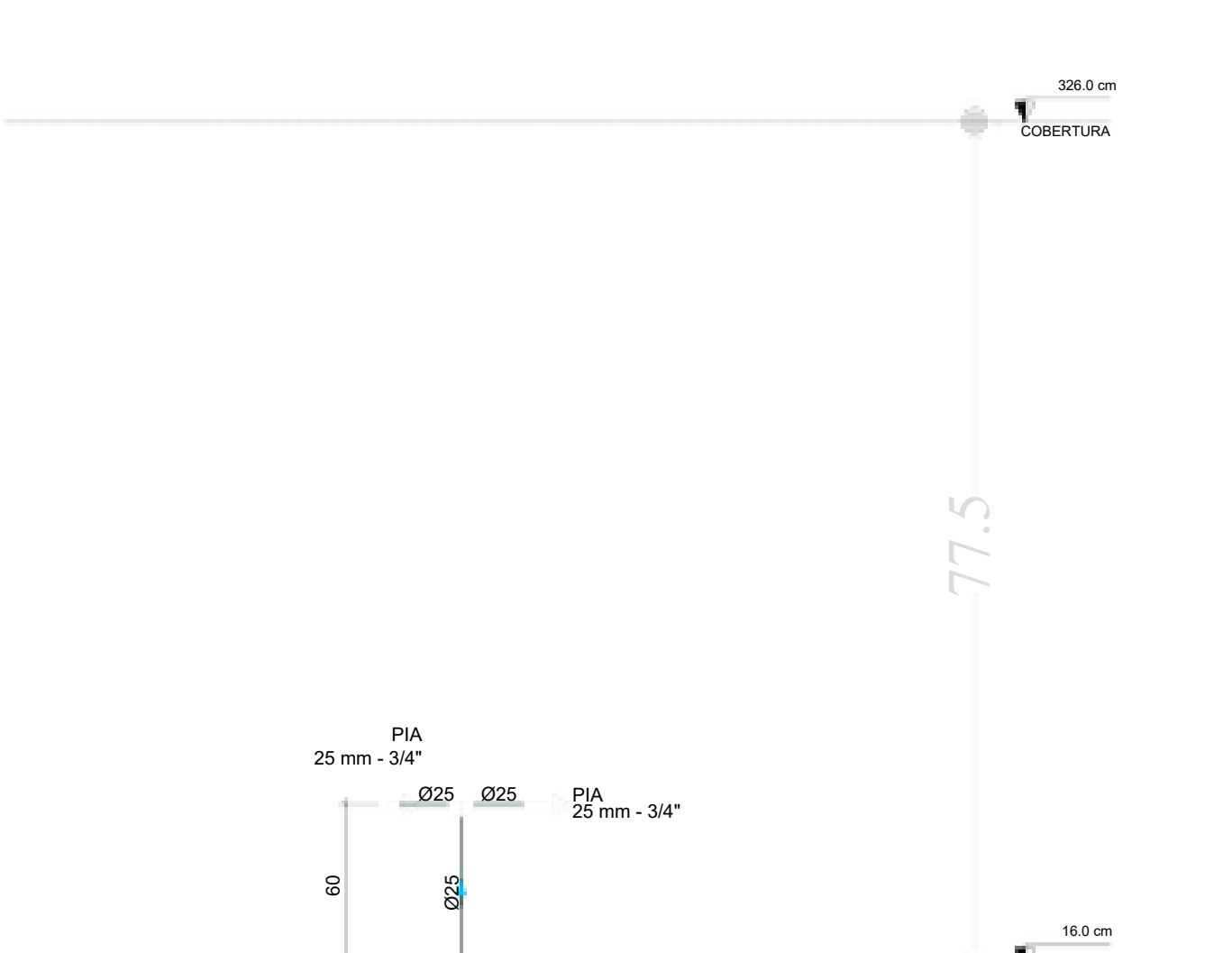
D46 ELEVÇÃO 13
ESCALA 1:25



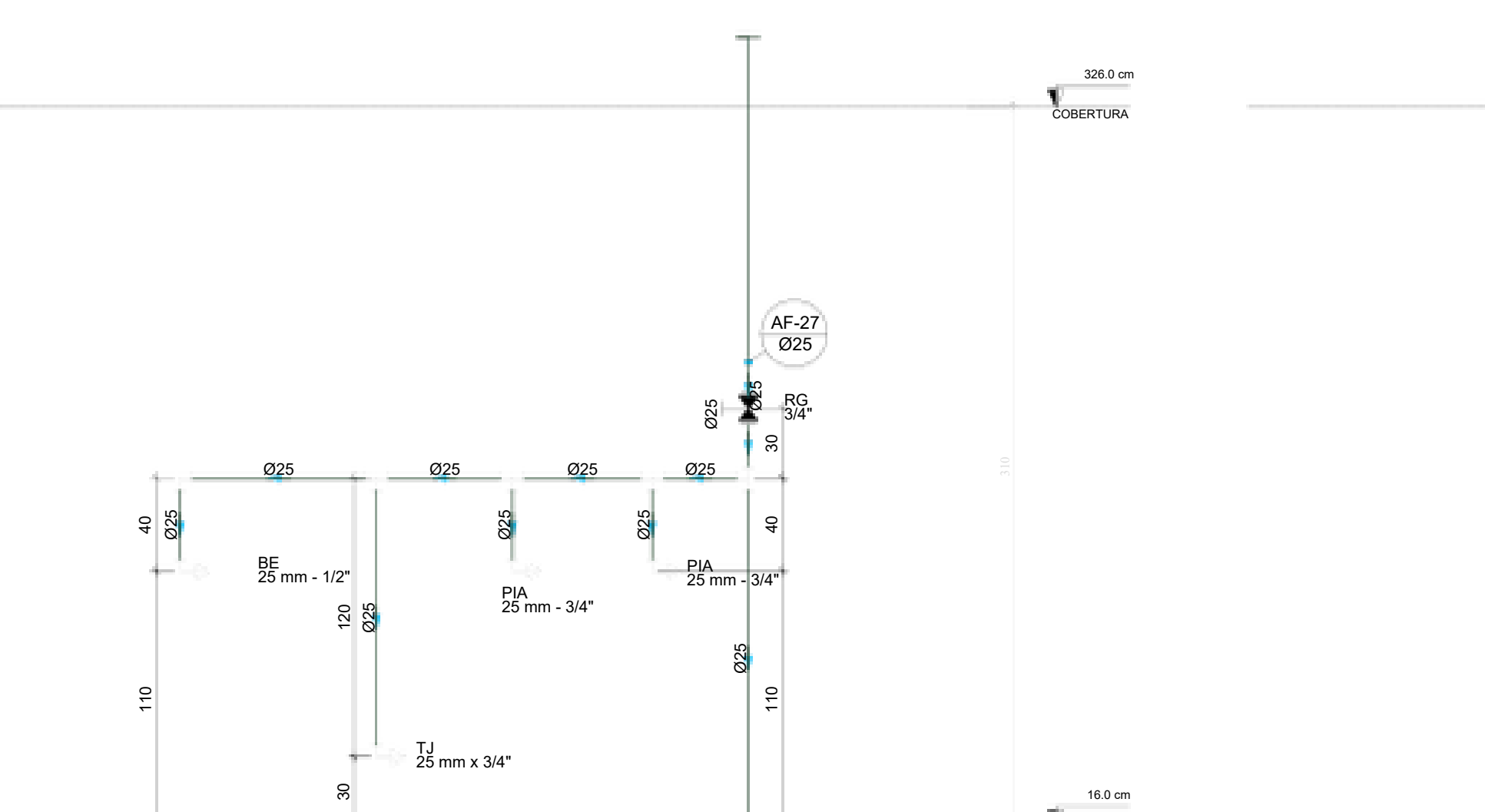
D47 ELEVÇÃO 14
ESCALA 1:25



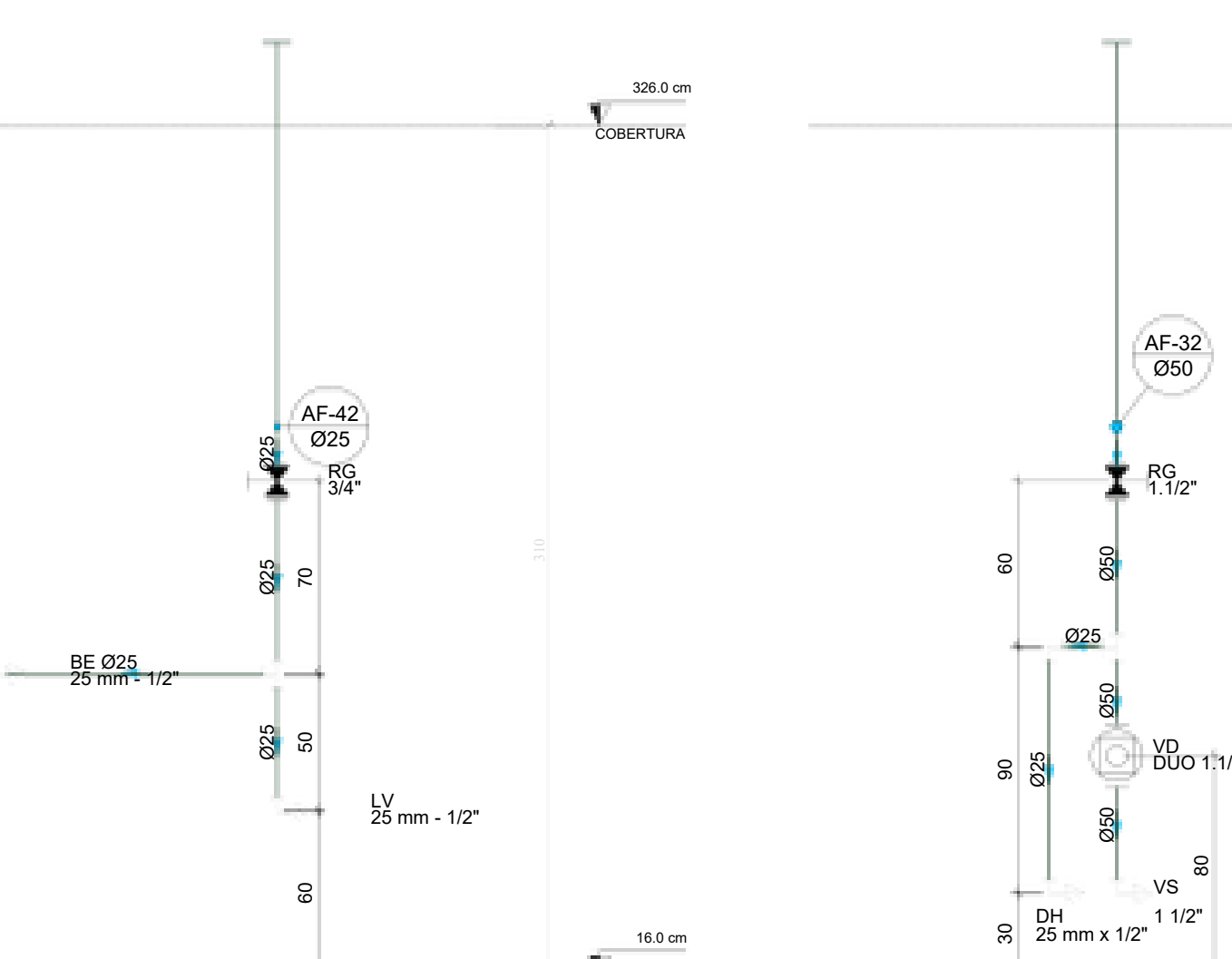
D48 ELEVÇÃO 15
ESCALA 1:25



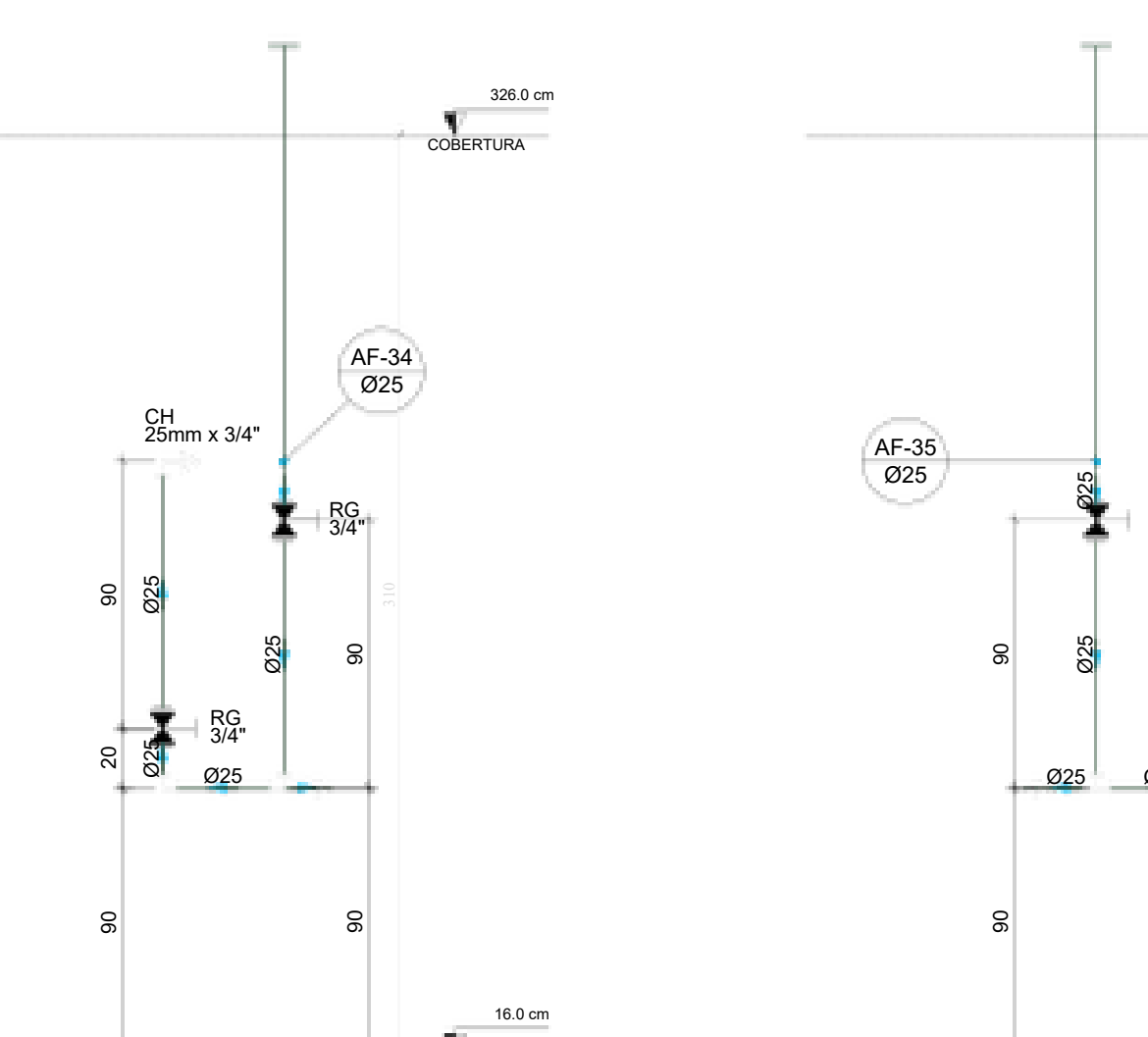
D49 ELEVÇÃO 16
ESCALA 1:25



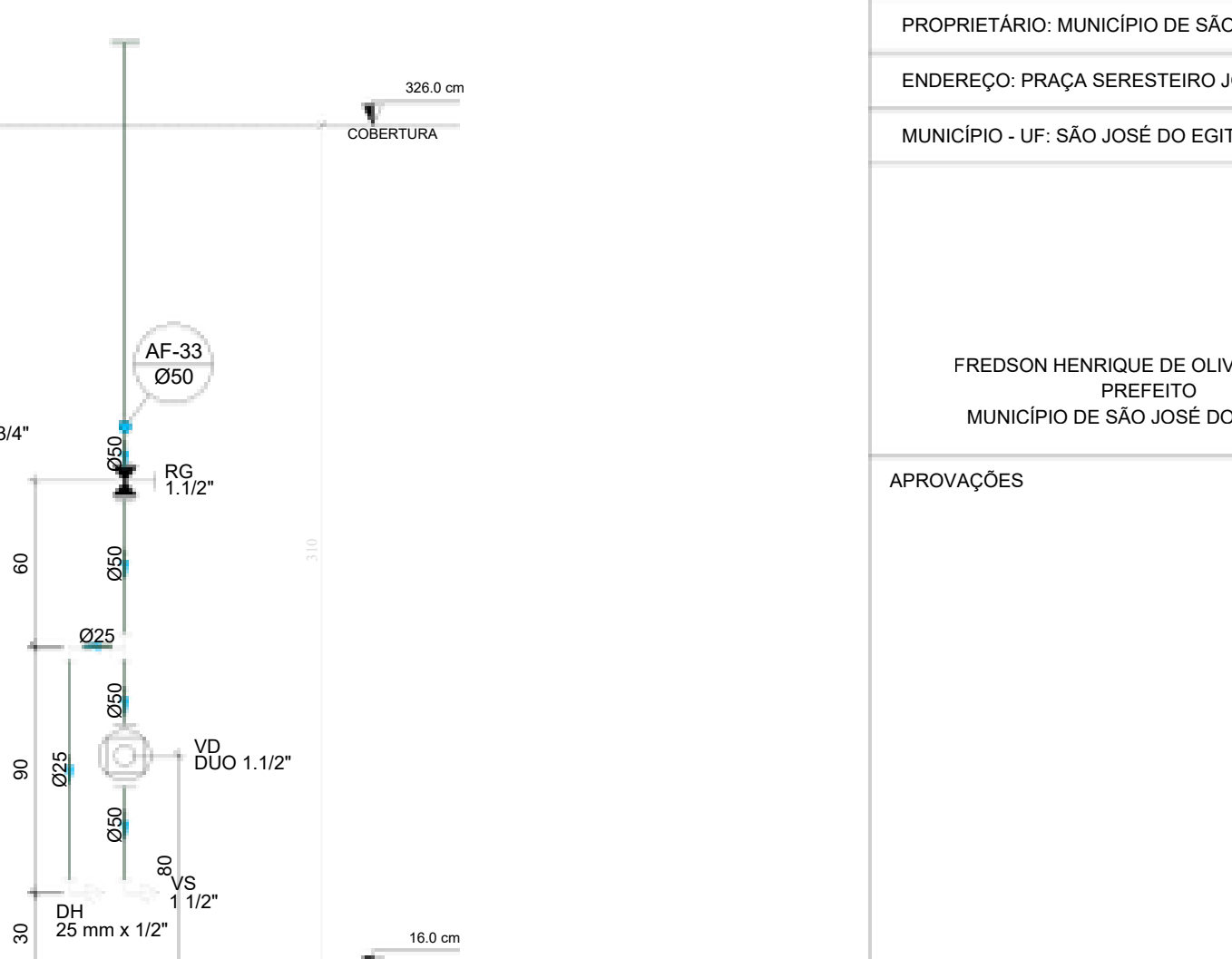
D50 ELEVÇÃO 17
ESCALA 1:25



D51 ELEVÇÃO 18
ESCALA 1:25



D52 ELEVÇÃO 19
ESCALA 1:25



D53 ELEVÇÃO 20
ESCALA 1:25

FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

Assinado de forma
digital por FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

CONTROLE DE REVISÕES		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 correnteia nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P405.
01	AGOSTO/ 2016	Acionismo: grafir e quadro de cargas no cado de água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola. Alteração paredes - shutt para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE
ENDEREÇO: PRAÇA SERESTEIRO JOÃO PEQUENO, 15, CENTRO
MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO-PE

FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO
PREFEITO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

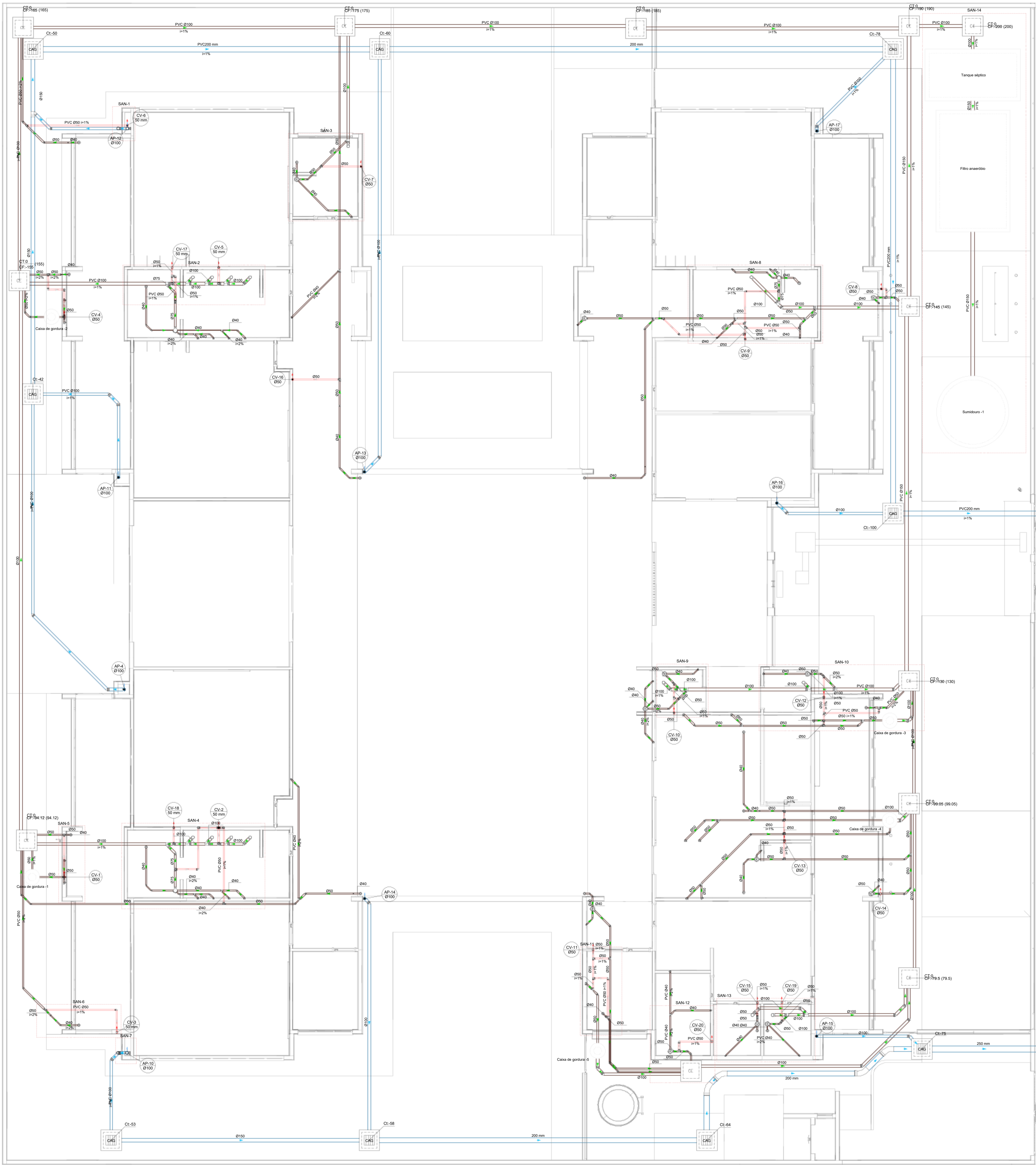
JOÃOSON CAMÉLO DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 181698465-7/PE

APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA
OBSERVAÇÕES:	

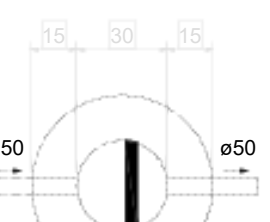
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ÁGUA FRIA

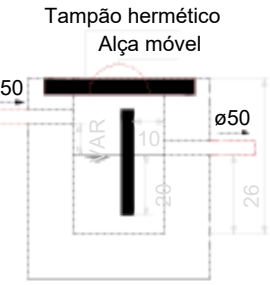
COORDENAÇÃO	DETALHES - VISTAS DETALHE ELE1 A ELE18	HAF
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal		
REVISÃO	ESCALA	PRONCHIA
R.00	1:25	
R.01	DATA EMISSÃO	
R.02	JAN/2026	
FORMATO	(A0 B41x1189)	05/05



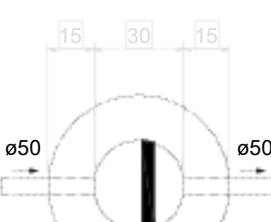
1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/75



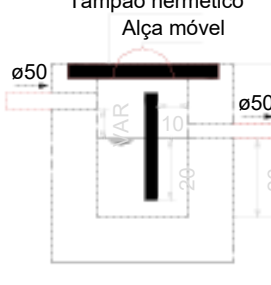
Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



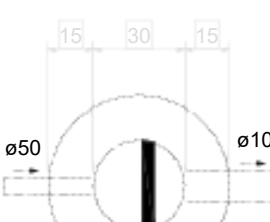
Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



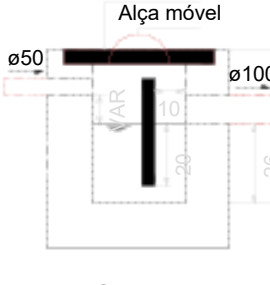
Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



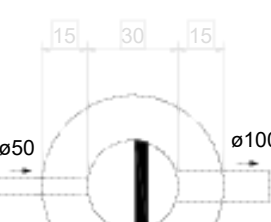
Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



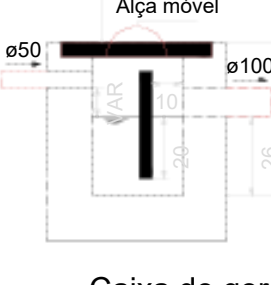
Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



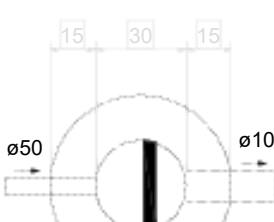
Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



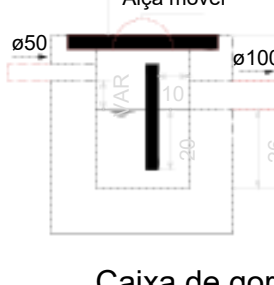
Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



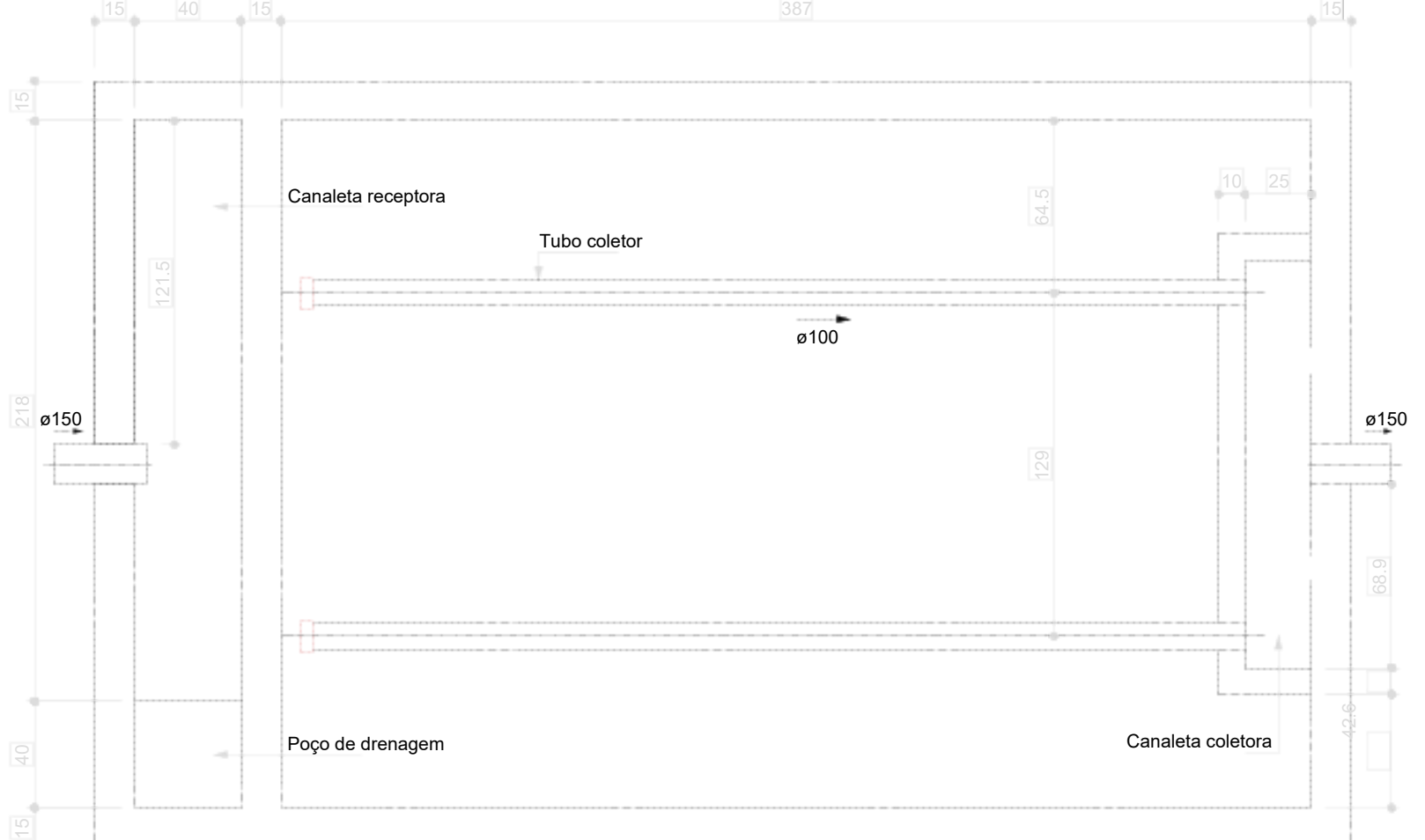
Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



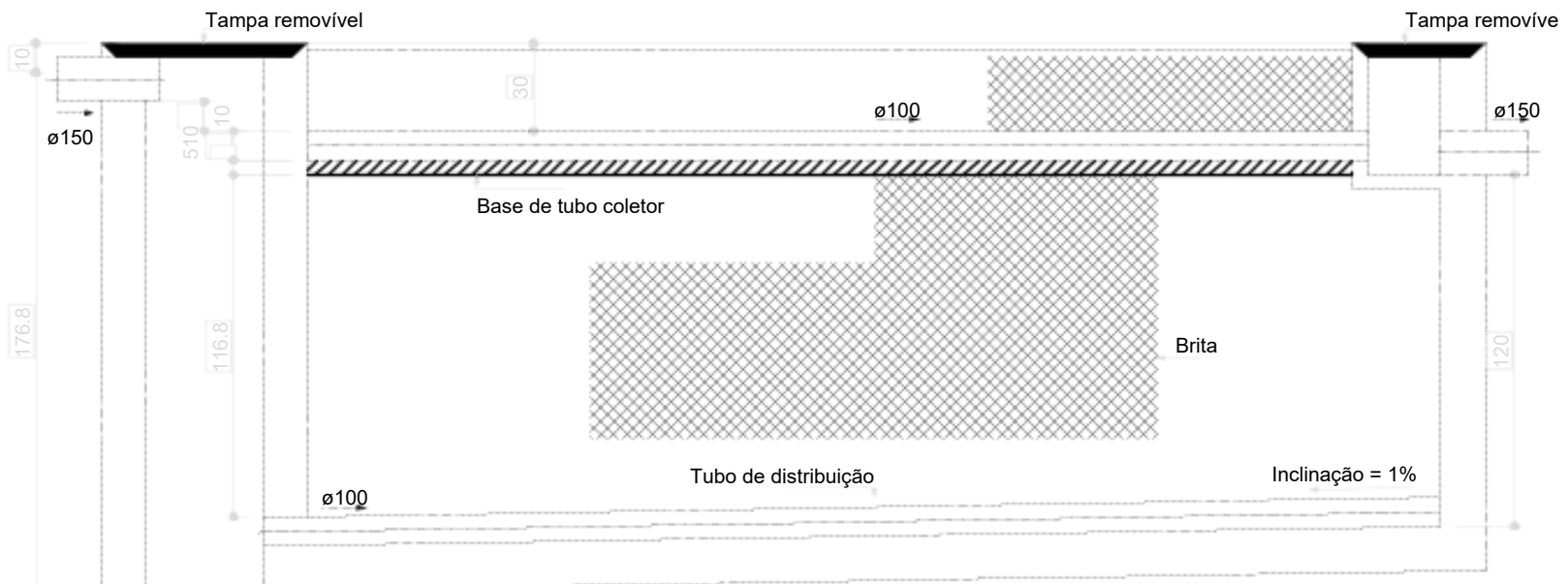
Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



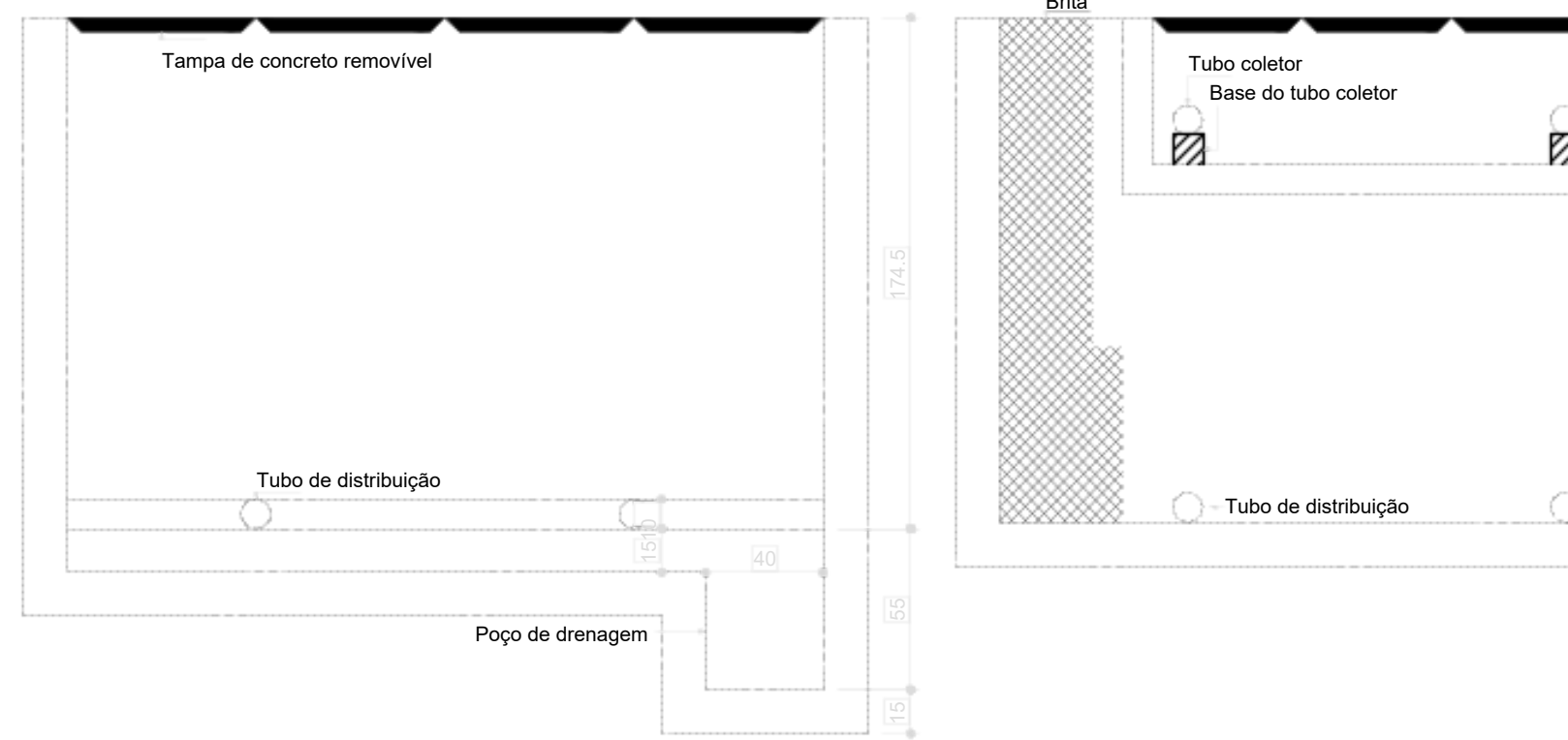
Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



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

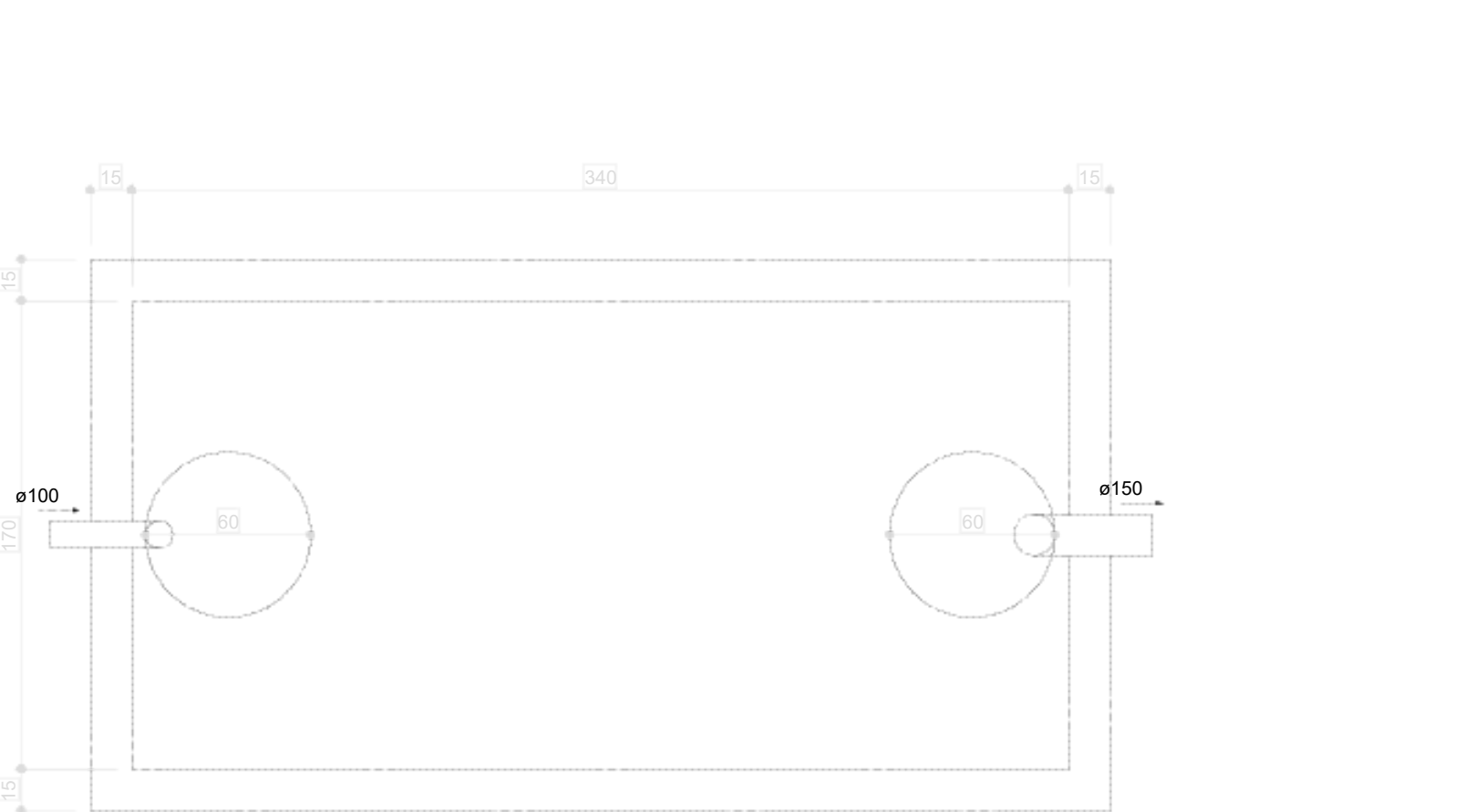


Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

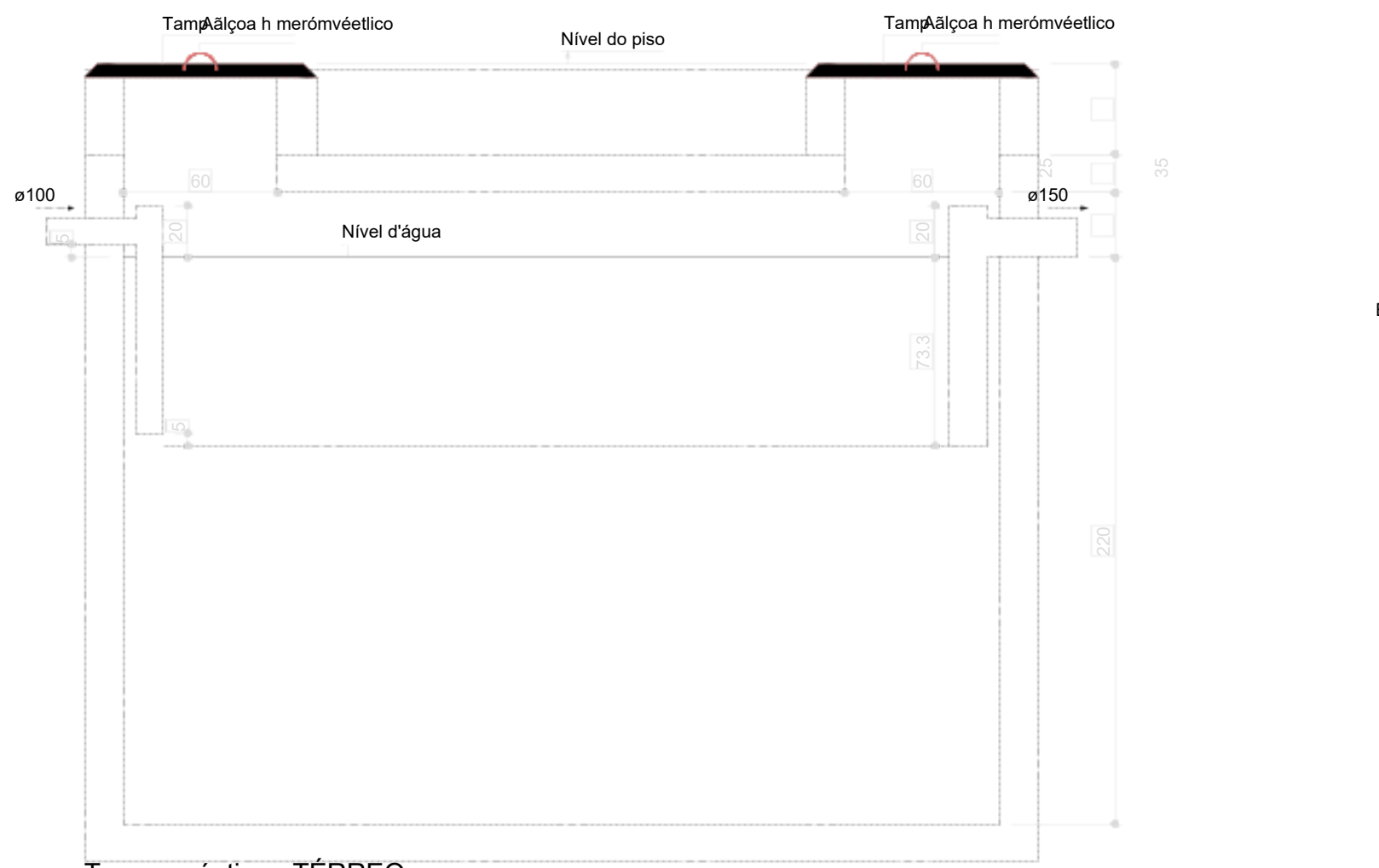


Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 2 - ESC. 1:25

07 FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA 1:25

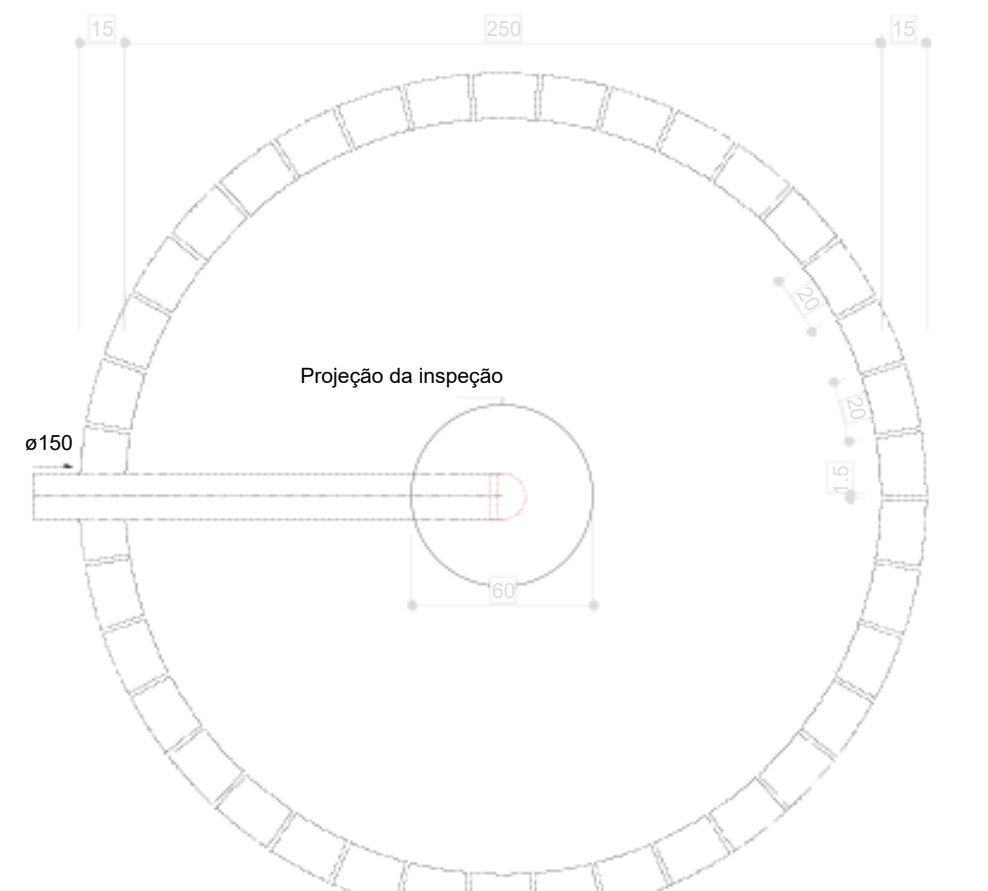


Tanque séptico - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

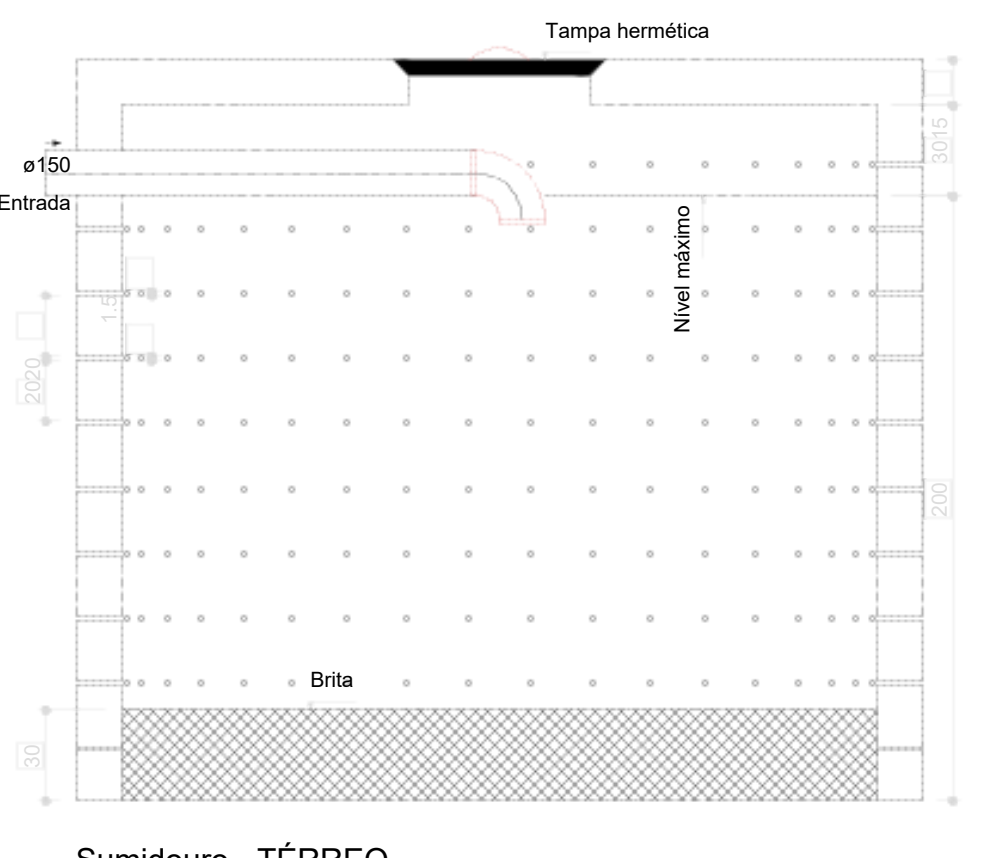


Tanque séptico - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

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	
BB	Bebedouro
B	Bucha de redução longa
CS	Caixa Sifonada
CSG	Caixa de areia pluvial cilíndrica
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples
CS	Cap. superior
CS	Chuveiro
CS	Coletivo
CS	Chuveiro
CS	Curva 45°
CS	Curva 90° curta - coluna
CS	Joelho 45°
CS	Joelho 90°
CS	Joelho 90° - coluna
CS	Joelho 90° - coluna - bolsa
CS	Joelho 90° - desce
CS	Junção simples
CS	Junção simples c/ redução
CS	Junção simples - coluna
CS	Lavatório Residencial com sifão
CS	Lavatório de Uso Geral
CS	Luva de correção - coluna
CS	Pla. de Cozinha Residencial com Sifão 50mm.
CS	Ramais de Ventilação
CS	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm.
CS	Te sanitário
CS	Te sanitário - coluna
CS	Te sanitário - superior
CS	Vento Sanitário c/ curva 90°

Legenda Inspeção	
Ø40mm	2%
Ø50mm	2%
Ø60mm	2%
Ø75mm	1%
Ø100mm	1%
Ø125mm	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%
Ø1050mm	1%
Ø1100mm	1%
Ø1150mm	1%
Ø1200mm	1%
Ø1250mm	1%
Ø1300mm	1%
Ø1350mm	1%
Ø1400mm	1%
Ø1450mm	1%
Ø1500mm	1%
Ø1550mm	1%
Ø1600mm	1%
Ø1650mm	1%
Ø1700mm	1%
Ø1750mm	1%
Ø1800mm	1%
Ø1850mm	1%
Ø1900mm	1%
Ø1950mm	1%
Ø2000mm	1%
Ø2050mm	1%
Ø2100mm	1%
Ø2150mm	1%
Ø2200mm	1%
Ø2250mm	1%
Ø2300mm	1%
Ø2350mm	1%
Ø2400mm	1%
Ø2450mm	1%
Ø2500mm	1%
Ø2550mm	1%
Ø2600mm	1%
Ø2650mm	1%
Ø2700mm	1%
Ø2750mm	1%
Ø2800mm	1%
Ø2850mm	1%
Ø2900mm	1%
Ø2950mm	1%
Ø3000mm	1%
Ø3050mm	1%
Ø3100mm	1%
Ø3150mm	1%
Ø3200mm	1%
Ø3250mm	1%
Ø3300mm	1%
Ø3350mm	1%
Ø3400mm	1%
Ø3450mm	1%
Ø3500mm	1%
Ø3550mm	1%
Ø3600mm	1%
Ø3650mm	1%
Ø3700mm	1%
Ø3750mm	1%
Ø3800mm	1%
Ø3850mm	1%
Ø3900mm	1%
Ø3950mm	1%
Ø4000mm	1%
Ø4050mm	1%
Ø4100mm	1%
Ø4150mm	1%
Ø4200mm	1%
Ø4250mm	1%
Ø4300mm	1%
Ø4350mm	1%
Ø4400mm	1%
Ø4450mm	1%
Ø4500mm	1%
Ø4550mm	1%
Ø4600mm	1%
Ø4650mm	1%
Ø4700mm	1%
Ø4750mm	1%
Ø4800mm	1%
Ø4850mm	1%
Ø4900mm	1%
Ø4950mm	1%
Ø5000mm	1%
Ø5050mm	1%
Ø5100mm	1%
Ø5150mm	1%
Ø5200mm	1%
Ø5250mm	1%
Ø5300mm	1%
Ø5350mm	1%
Ø5400mm	1%
Ø5450mm	1%
Ø5500mm	1%
Ø5550mm	1%
Ø5600mm	1%
Ø5650mm	1%
Ø5700mm	1%
Ø5750mm	1%
Ø5800mm	1%
Ø5850mm	1%
Ø5900mm	1%
Ø5950mm	1%
Ø6000mm	1%
Ø6050mm	1%
Ø6100mm	1%
Ø6150mm	1%
Ø6200mm	1%
Ø6250mm	1%
Ø6300mm	1%
Ø6350mm	1%
Ø6400mm	1%
Ø6450mm	1%
Ø6500mm	1%
Ø6550mm	1%
Ø6600mm	1%
Ø6650mm	1%
Ø6700mm	1%
Ø6750mm	1%
Ø6800mm	1%
Ø6850mm	1%
Ø6900mm	1%
Ø6950mm	1%
Ø7000mm	1%
Ø7050mm	1%
Ø7100mm	1%
Ø7150mm	1%
Ø7200mm	1%
Ø7250mm	1%
Ø7300mm	1%
Ø7350mm	1%
Ø7400mm	1%
Ø7450mm	1%
Ø7500mm	1%
Ø7550mm	1%
Ø7600mm	1%
Ø7650mm	1%
Ø7700mm	1%
Ø7750mm	1%
Ø7800mm	1%
Ø7850mm	1%
Ø7900mm	1%
Ø7950mm	1%
Ø8000mm	1%
Ø8050mm	1%
Ø8100mm	1%
Ø8150mm	1%
Ø8200mm	1%
Ø8250mm	1%
Ø8300mm	1%
Ø8350mm	1%
Ø8400mm	1%
Ø8450mm	1%
Ø8500mm	1%
Ø8550mm	1%
Ø8600mm	1%
Ø8650mm	1%
Ø8700mm	1%
Ø8750mm	1%
Ø8800mm	1%
Ø8850mm	1%
Ø8900mm	1%
Ø8950mm	1%
Ø9000mm	1%
Ø9050mm	1%
Ø9100mm	1%
Ø9150mm	1%
Ø9200mm	1%
Ø9250mm	1%
Ø9300mm	1%
Ø9350mm	1%
Ø9400mm	1%
Ø9450mm	1%
Ø9500mm	1%
Ø9550mm	1%
Ø9600mm	1%
Ø9650mm	1%
Ø9700mm	1%
Ø9750mm	1%
Ø9800mm	1%
Ø9850mm	1%
Ø9900mm	1%
Ø9950mm	1%
Ø10000mm	1%

Legenda de condutos - TÉRREO	
ESGOTO	Esgoto
PLUVIAL	Pluvial
VENTILAÇÃO	Ventilação

FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

Assinado de forma
digital por FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

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 9050/2010. 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 solares e altura da porta PA4. Acústico: grau e quadro de cargas no caixão d'água, de duchas higiênicas e escaninhas presencas. Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
01	AGOSTO/2016	DATA
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE
ENDEREÇO: PRAÇA SERESTEIRO JOÃO PEQUENO, 15, CENTRO
MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO
PREFEITO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

JOSEBSON CAMELO DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 181696455-7/PE

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
PLANTA BAIXA TÉRREO

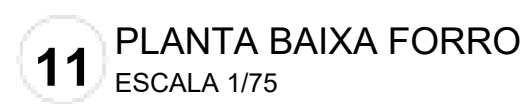
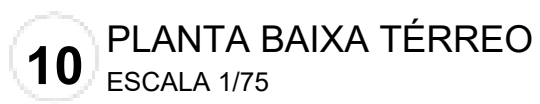
HEP

REVISÃO
R.01 R.03
R.01 R.02

ESCALA
1:75 e 1:25

DATA EMISSÃO
JAN/2025

PRANCHAS
01/04



Legenda de condutos - TÉRREO	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	

		Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura.
03	JANEIRO/2025	Redimensionamento dos portos de água, esgoto doméstico e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atualização a NBR 5626/2020
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 6050/2015. 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 solares e altura da porta PA4.
01	AGOSTO/2016	Atividade: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, tre de duas hidrantes e escaninhos pré-eletrificados. Alteração paredes – shift para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração de altura da platibanda
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

ENDEREÇO: PRAÇA SERESTEIRO JOÃO PEQUENO, 15, CENTRO

MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO-PE

FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO
PREFEITO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO

gov.br JOÃO CARLOS CAMELO DOS SANTOS
Data: 26/03/2025 11:22:26-0300
Verifique em: <https://brasil.gov.br>

JOOBSON CAMÉLO DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 181695455-7/PE

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / I

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

LANÇAMENTO DA REDE PLUVIAL
PLANTA BAIXA TÉRREO
PLANTA BAIXA DE FORRO

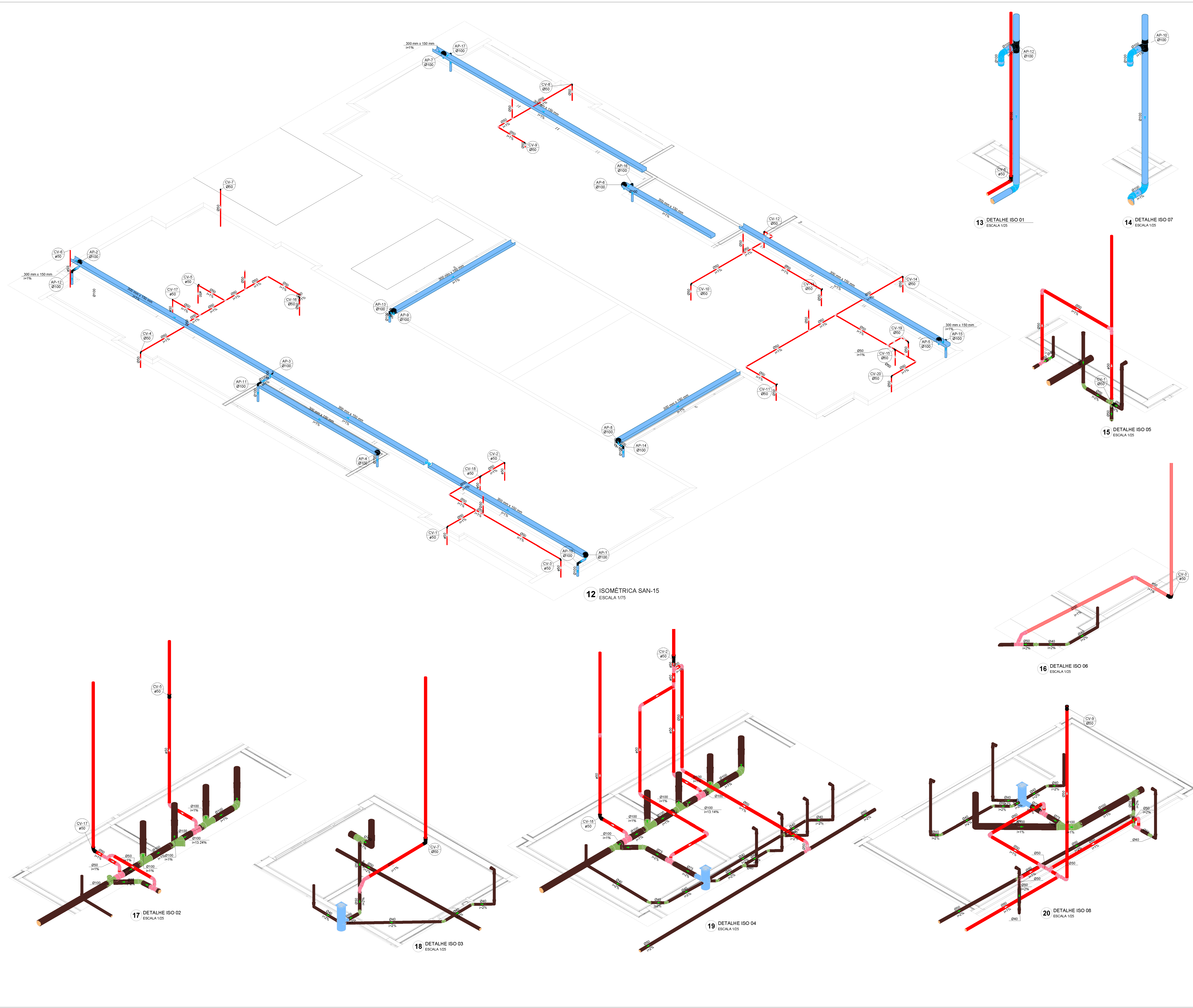
HEP

FORMATO
(A4 841x118)

REVISÃO	
R.00	R.03
R.01	
R.02	

ESCALA	1:75
DATA EMISSÃO	JAN/200

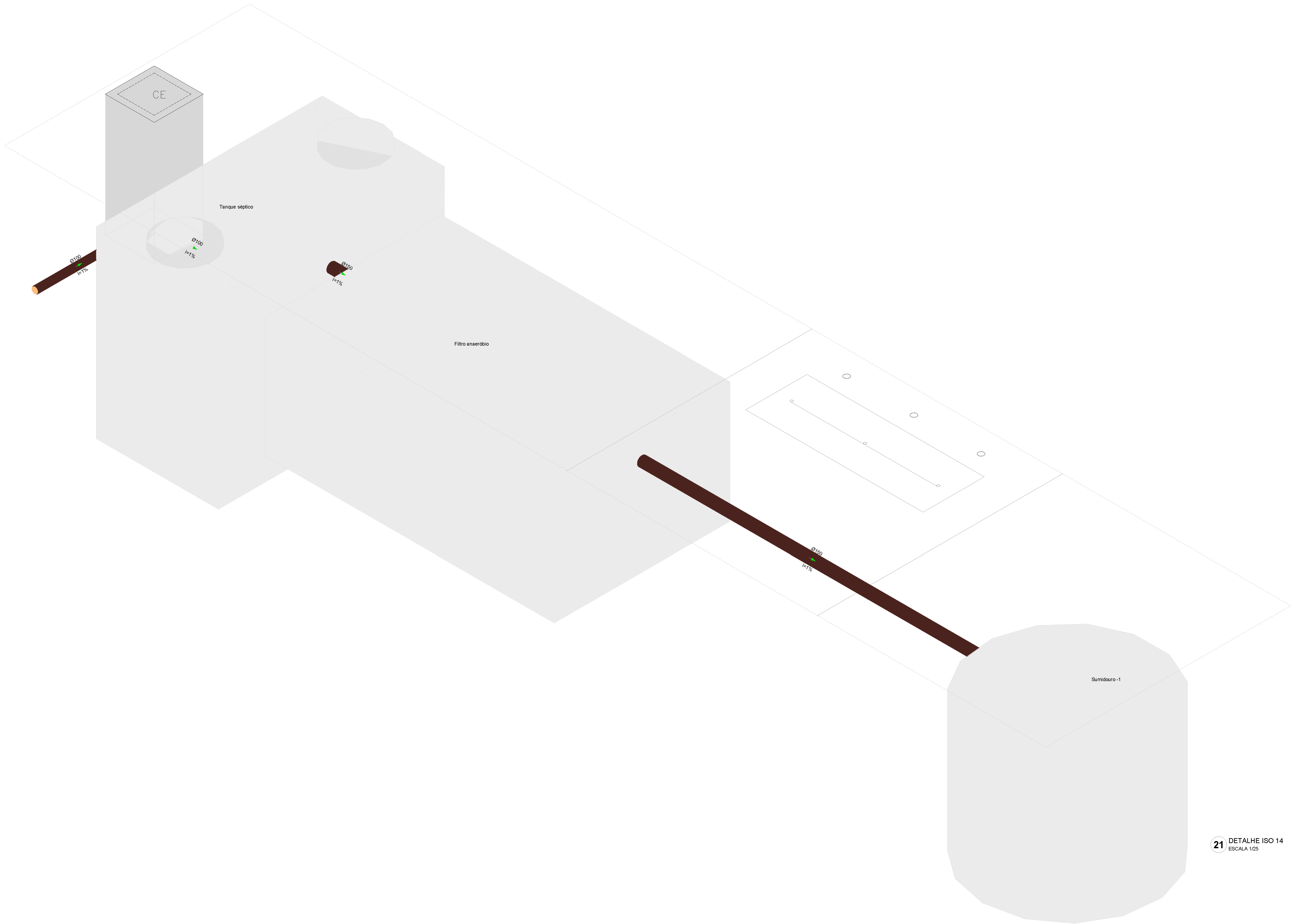
02/04



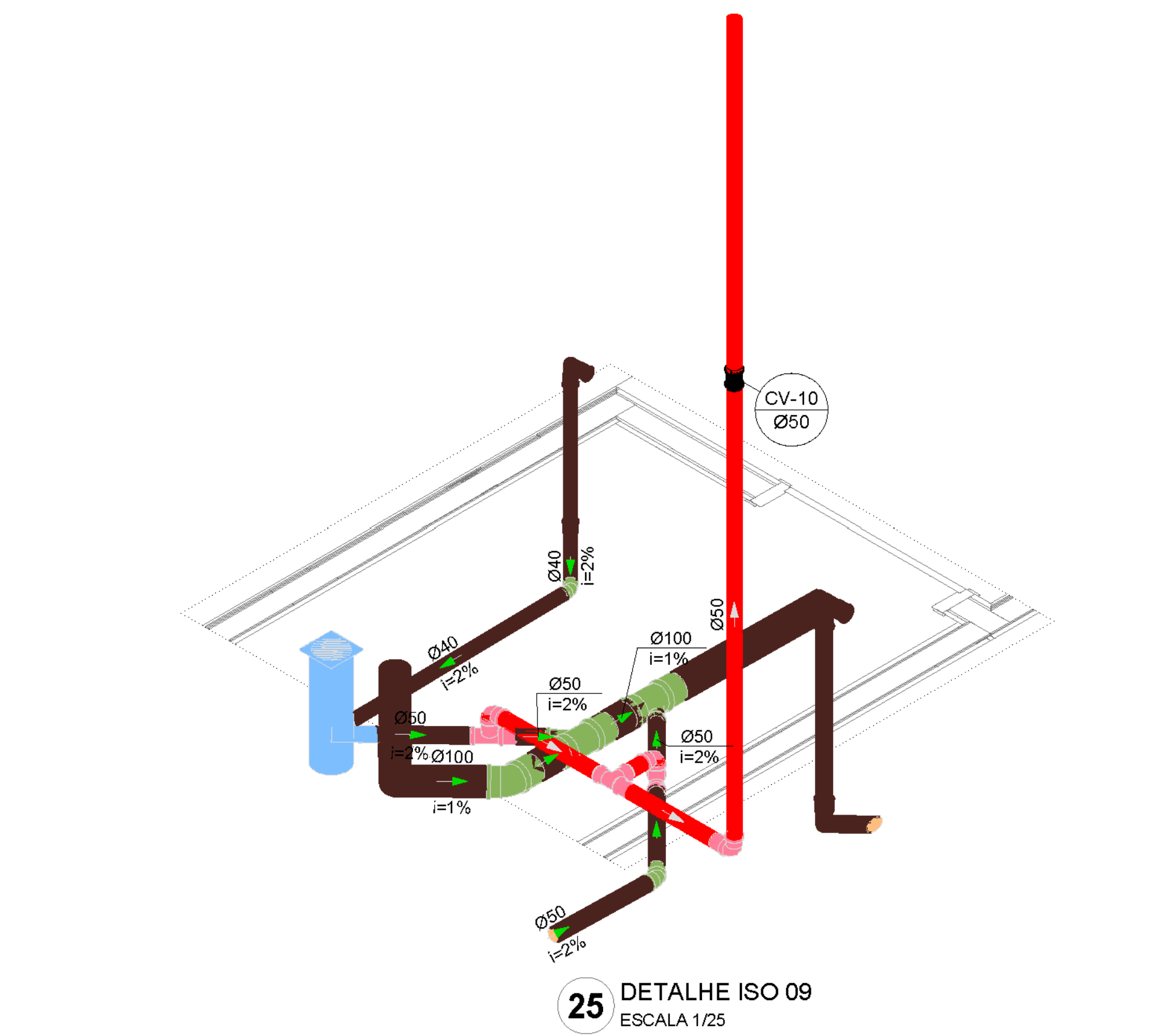
FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:9352943
0404

Assinado de forma
digital por
FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

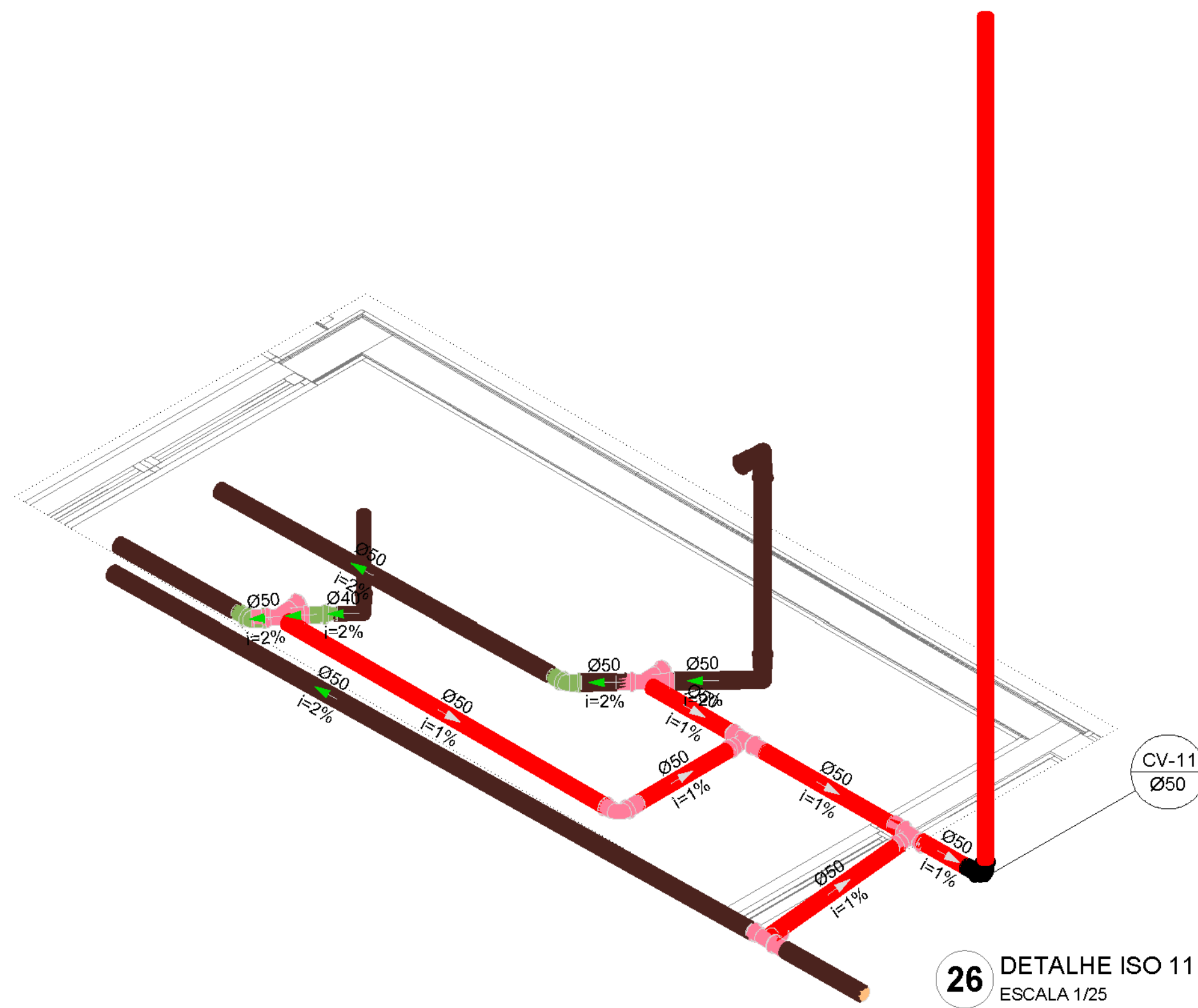
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 9626/2020
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015: Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura de cimento nos sanitários, cor dos pontos dos ideais e altura da porta (RA). Acrescimento: grade e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Alteração paredes - shift para tubulação horizontal e continuação, alteração da altura da platibanda
01	AGOSTO/2016	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE		
ENDEREÇO: PRAÇA SERESTEIRO JOÃO PEQUENO, 15, CENTRO		
MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO-PE		
PROPRIETÁRIO: FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO - PREFEITO		
RESP: TÉCNICO JOABSON CAMELO DOS SANTOS CAU / CREA: 181686455-7/PE		
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA		
APROVAÇÕES		
CAU / CREA		
PREFEITURA / RA		
OBSERVAÇÕES:		
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS		
COORDENADOR: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		
DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS ISO-02 AO ISO-10 E ISO-15		
HEP		
FORMATO: (A0 841x1189)	REVISÃO: R.00 R.01 R.02	ESCALA: 1:75/1:25 DATA EMISSÃO: JAN/2025
		PRIMEIRA: 03/04



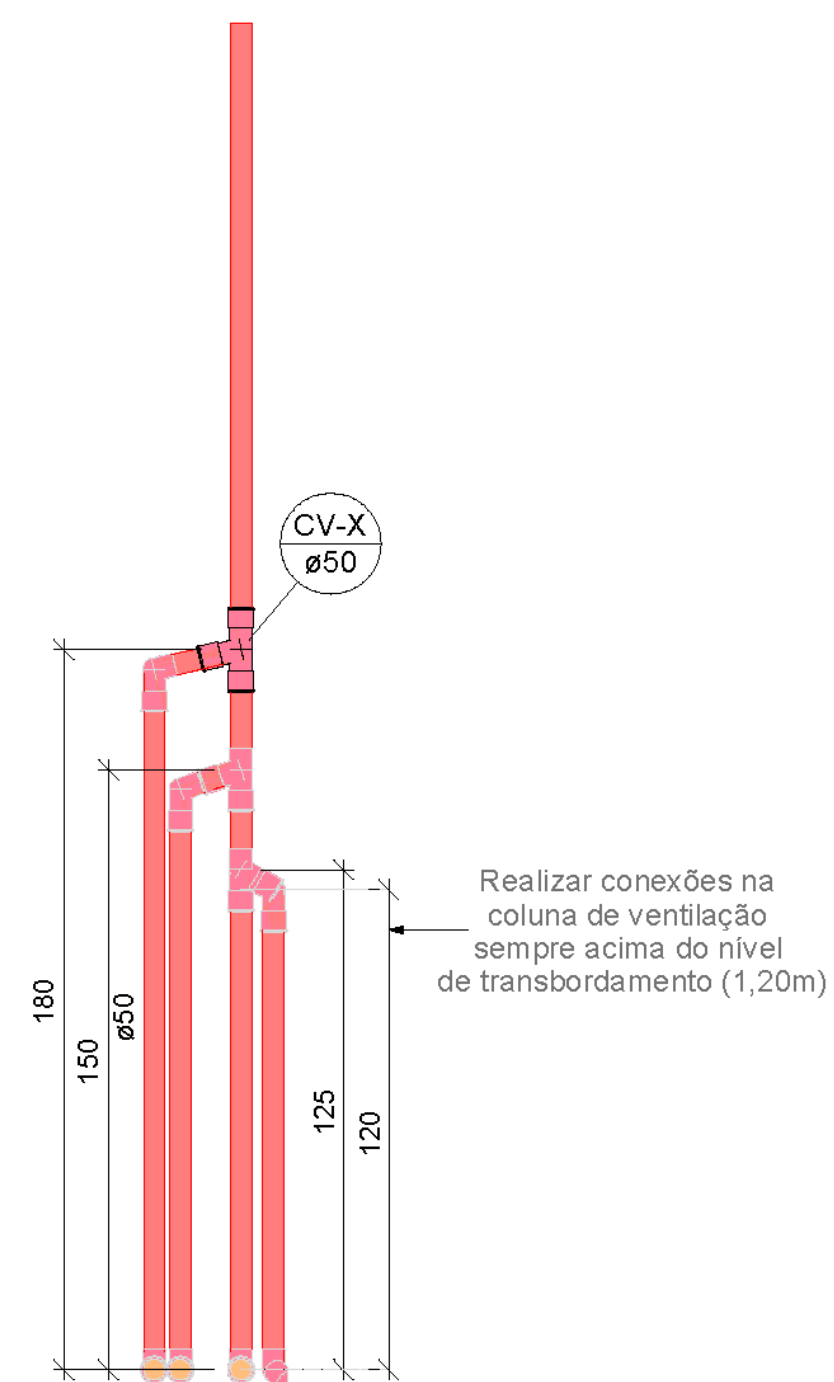
21 DETALHE ISO 14
ESCALA 1/25



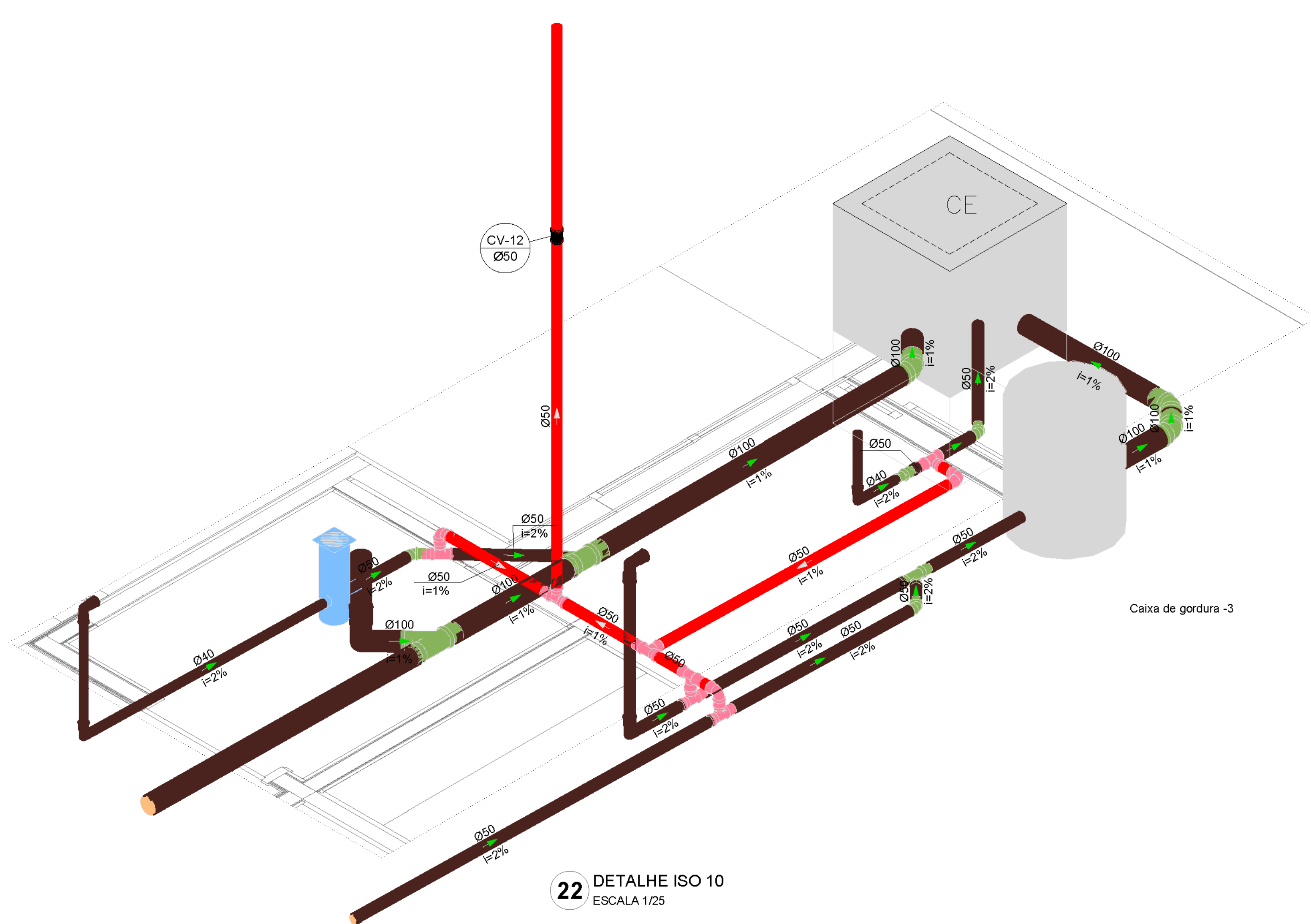
25 DETALHE ISO 09
ESCALA 1/25



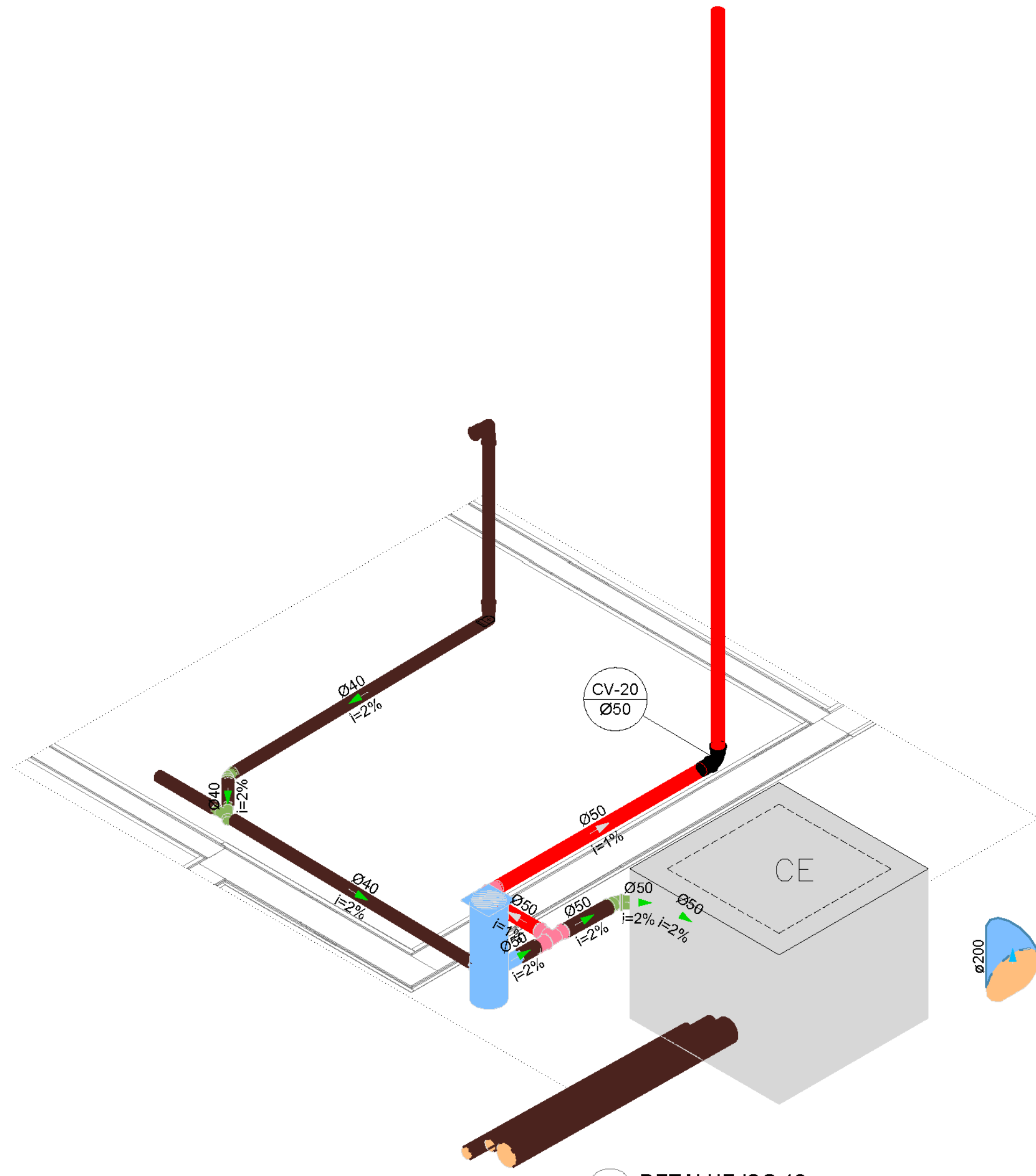
26 DETALHE ISO 11
ESCALA 1/25



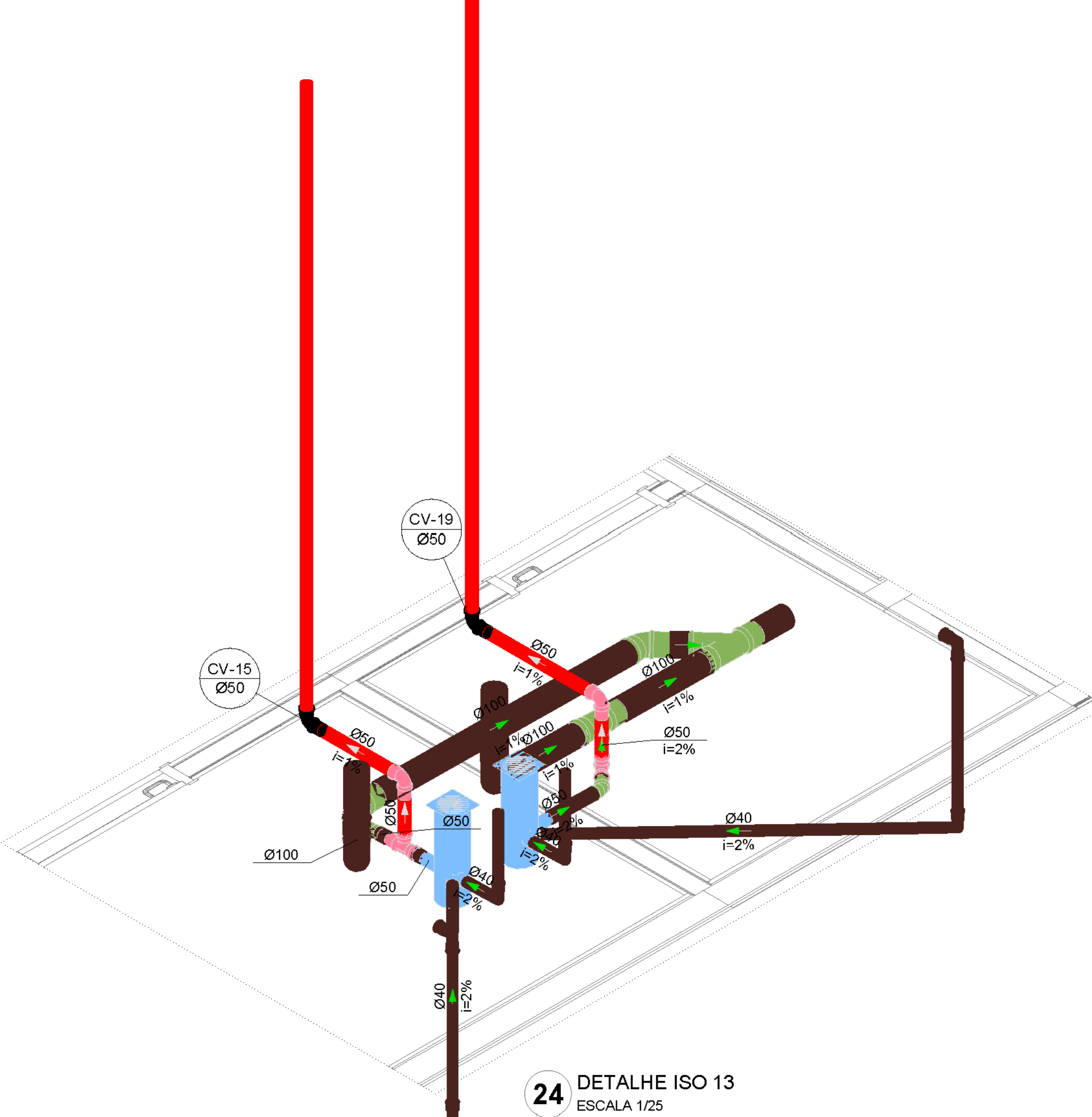
27 DETALHE VENTILAÇÃO
ESCALA 1/25



22 DETALHE ISO 10
ESCALA 1/25



23 DETALHE ISO 12
ESCALA 1/25



24 DETALHE ISO 13
ESCALA 1/25

FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:9352943
0404

Assinado de forma
digital por
FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

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 9626/2020
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da pia, mobiliário e equipamento, altura de cimento nos sanitários, cor dos pontos dos sanitários e altura da porta P&A. Acabamento: grão e quadro de cargas no caixão d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escada. Alteração pendentes - shift para tubulação horizontal e detalhamento, alteração da altura da pia/banheira
01	AGOSTO/2016	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - FNDCE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO
ENDEREÇO: PRAÇA SERESTEIRO JOÃO PEQUENO, 15, CENTRO
MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO-PE

PROPRIETÁRIO: FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO - PREFEITO
RESP. TÉCNICO: JOÃOSON CAMELO DOS SANTOS CAU / CREA: 181696455-7/PE

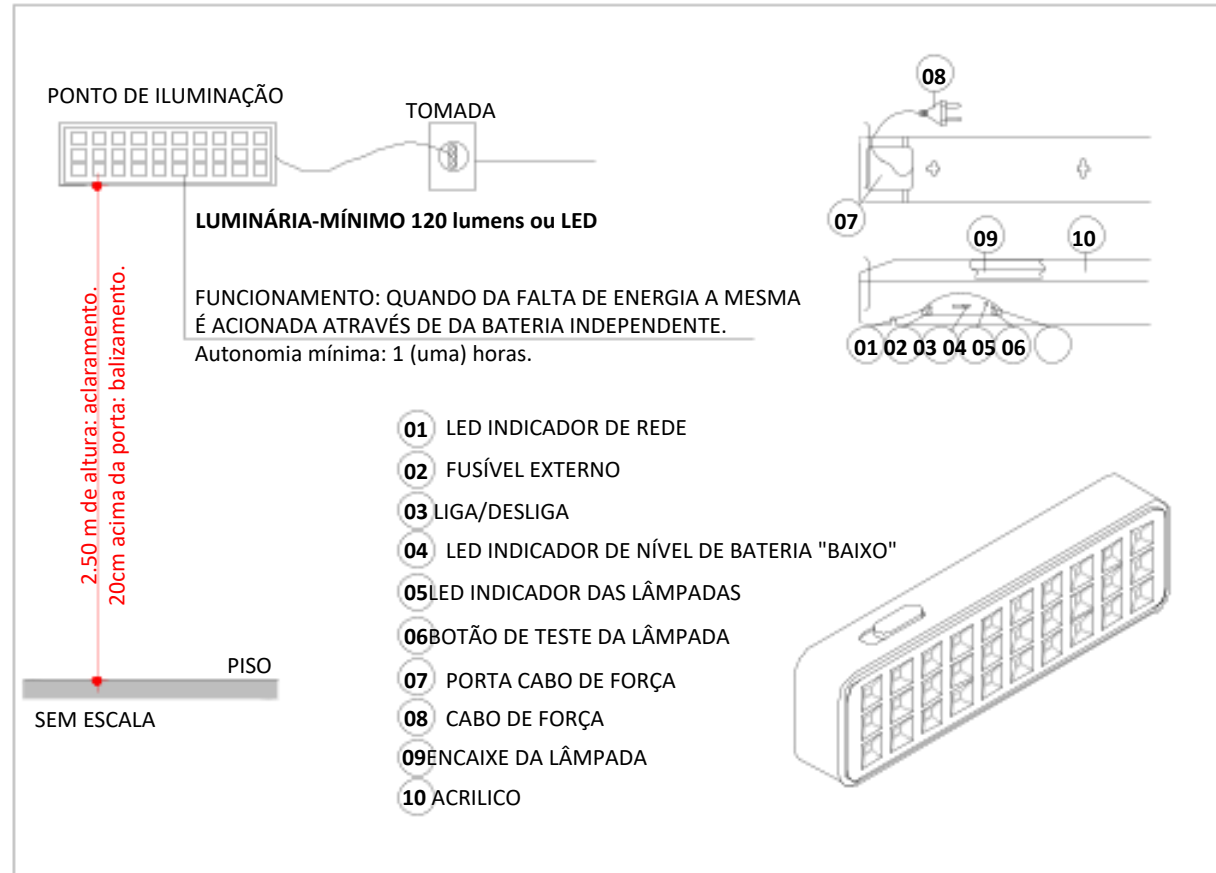
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

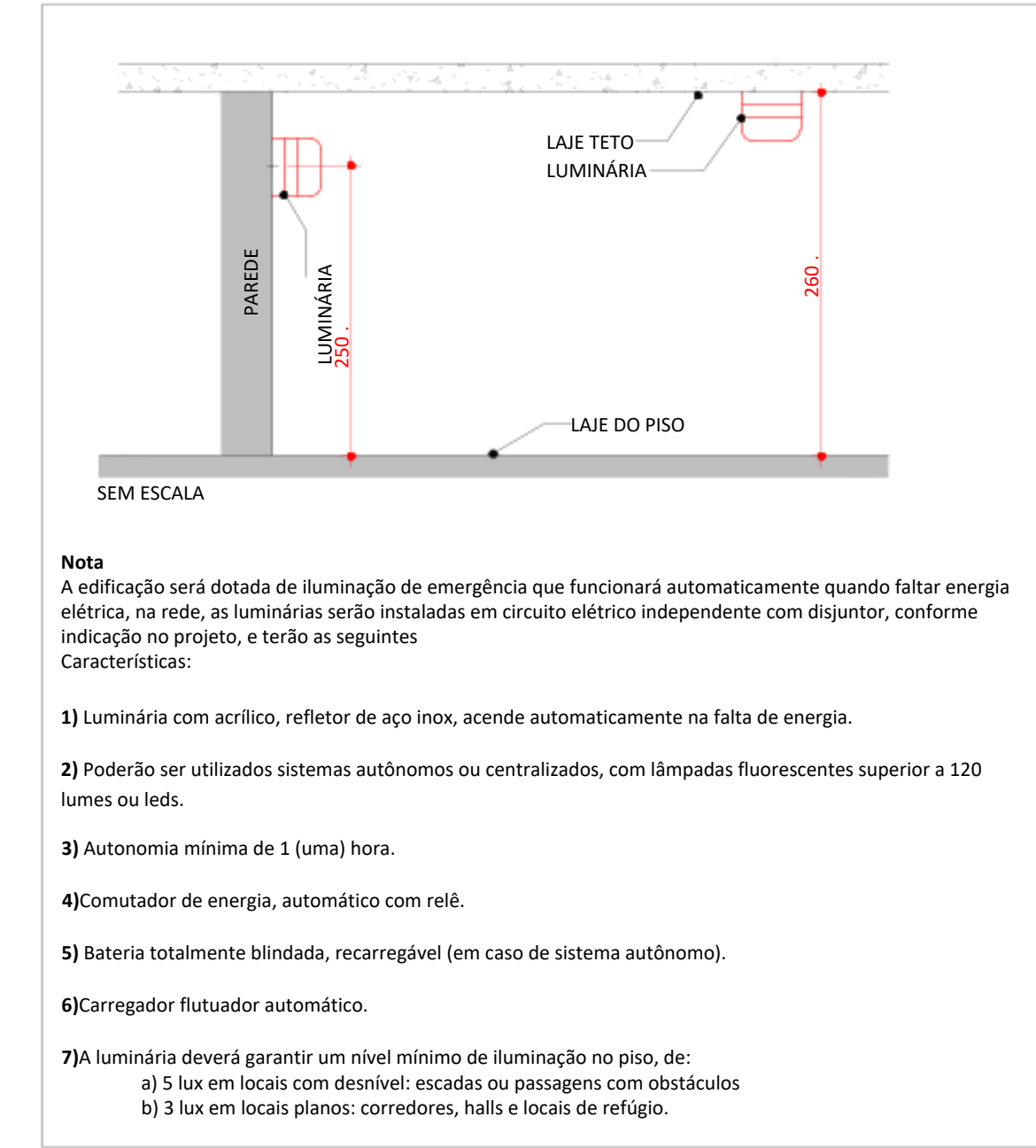
OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2 PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS

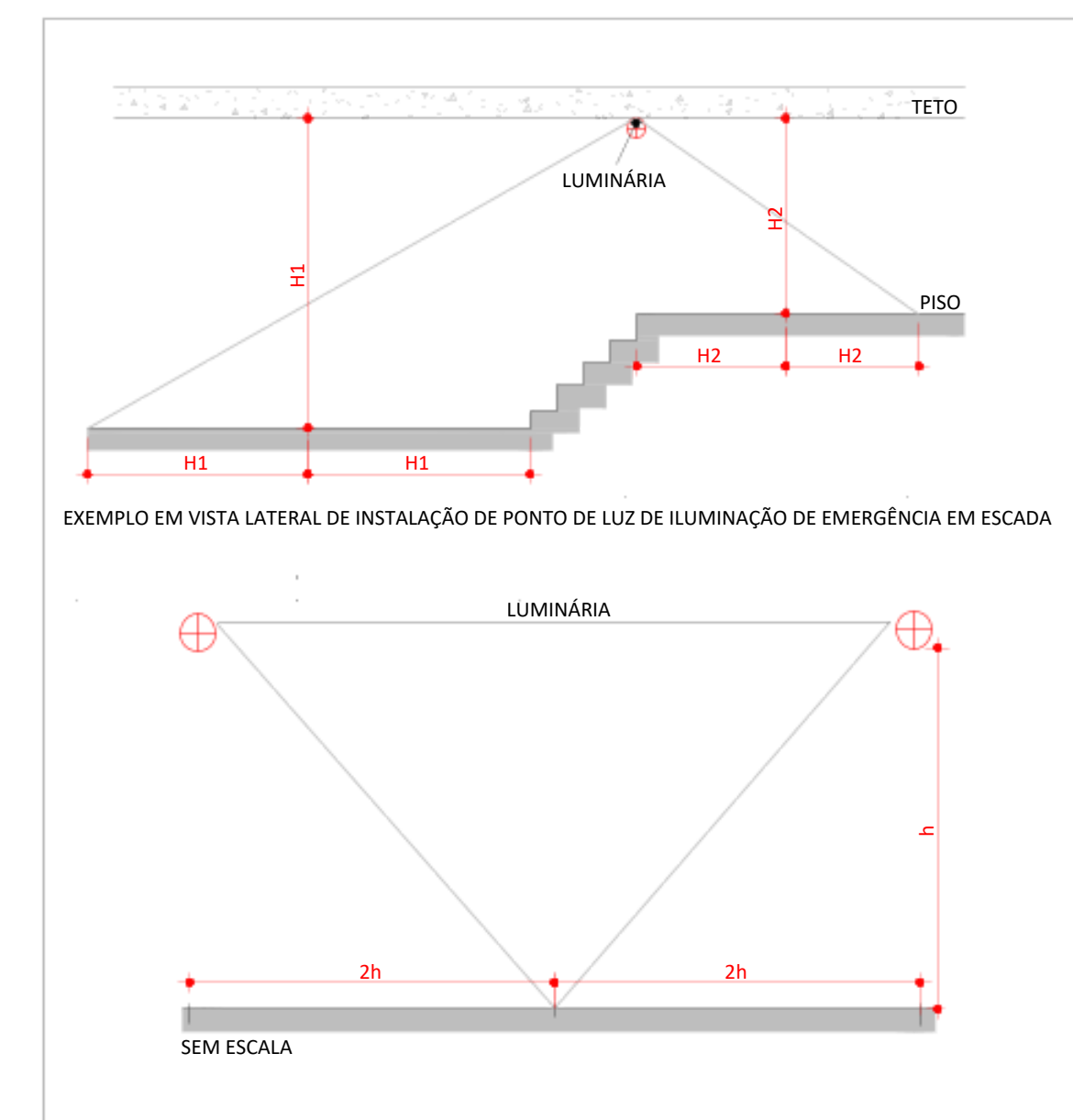
COORDENADOR COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DIAGRAMAS ISOMÉTRICOS ISO-09 AO ISO-14	HEP
REVISÃO R. 00 R. 01 R. 02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2025	PRIMEIRA 04/04



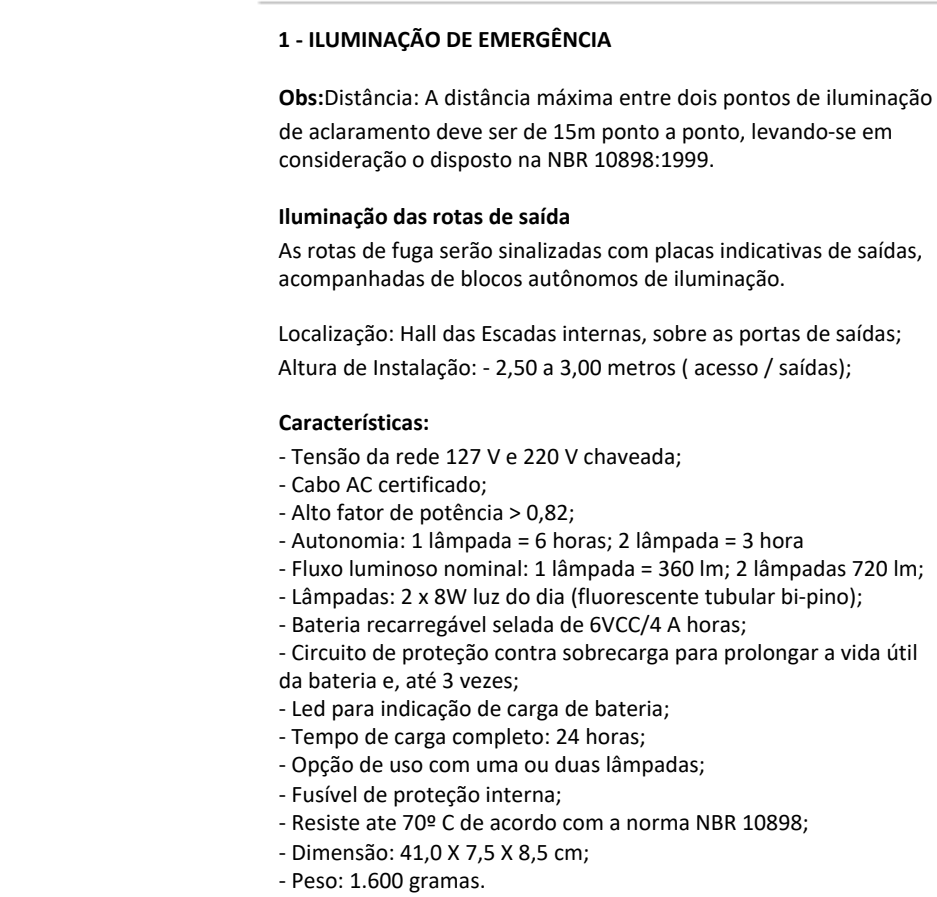
BLOCO AUTÔNOMO DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA



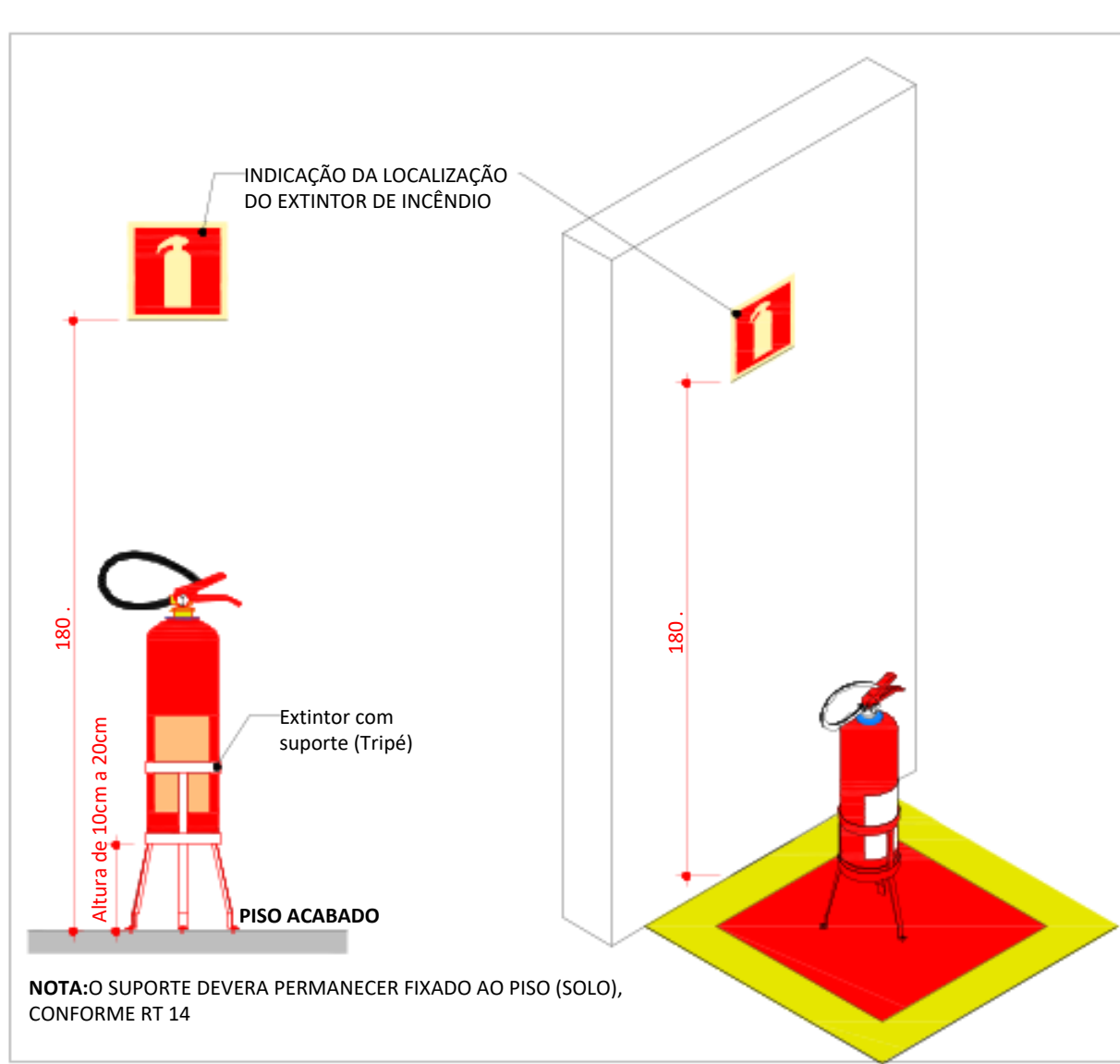
DETALHE DE INSTALAÇÃO CONFORME NBR 10898



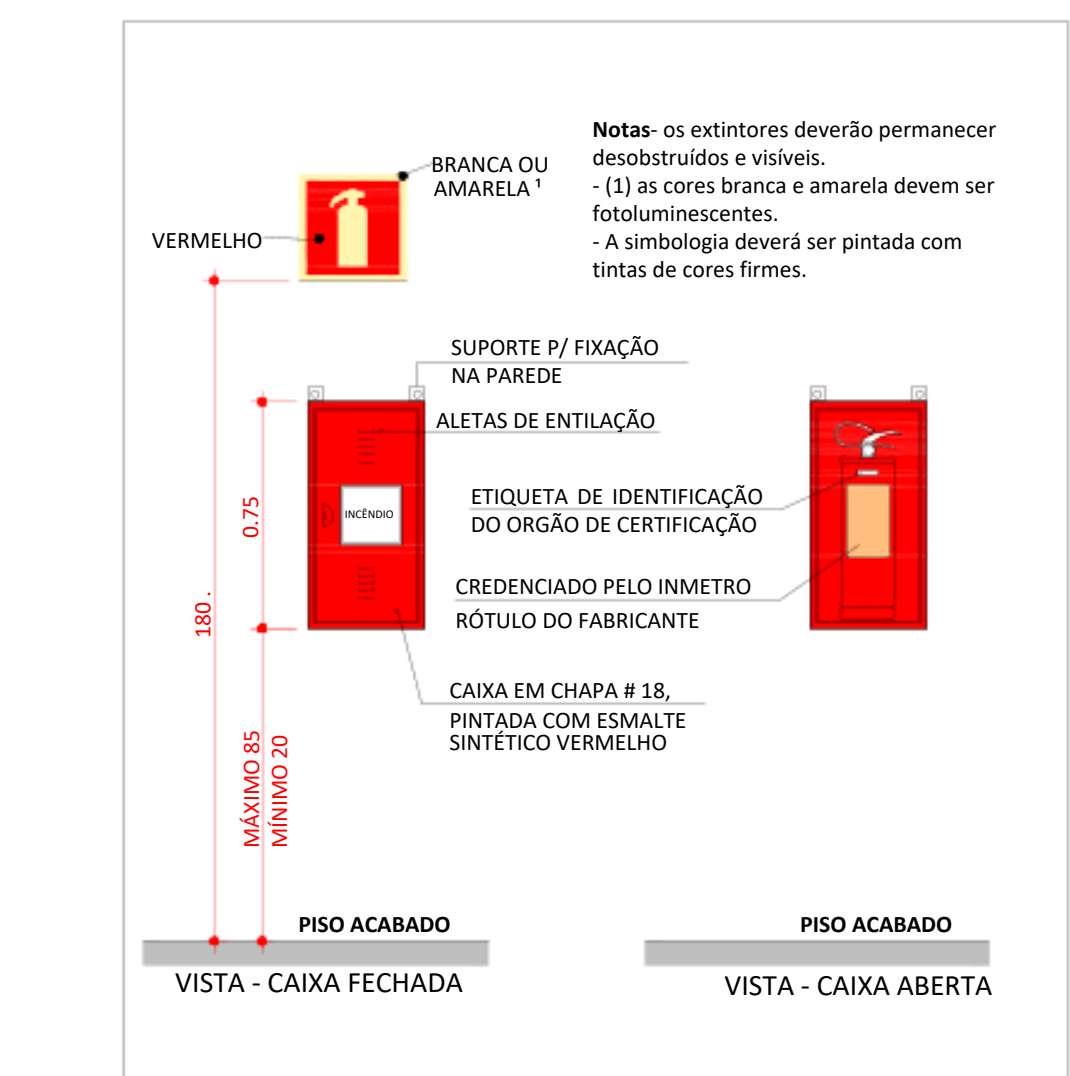
MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

TIPO DE SISTEMA	CONJUNTO BLOCO AUTÔNOMO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA
AUTONOMIA	1 (UMA) HORA
ILUMINAÇÃO NÃO PERMANENTE	
ACILAMENTO	NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO DE CINCO LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEIS E TRÊS LUX EM LOCAIS PLANOS (NBR 10898)
ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PREVISTA EM PROJETO: CASO SEJAM INSTALADAS A MENOS DE 2,5M DE ALTURA DEVER TER A TENSÃO MÁXIMA DE ALIMENTAÇÃO DE 30VOLT'S
TUBULAÇÃO	A TUBULAÇÃO E AS CAIXAS DE PASSAGEM QUANDO APARENTES, DEVEM SER METÁLICAS OU EM PVC RÍGIDO (NBR 6350).
FIÇÃO	AS BITOLAS DOS FIOS RÍGIDOS NÃO PODEM SER INFERIORES A 1,5MM²
MANUTENÇÃO	MENSAL: VERIFICAR A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILIA PARA A ILUMINAÇÃO (FUNCIONAMENTO) DE TODAS AS LÂMPADAS. SEMANAL: VERIFICAR O ESTADO DE CARGA DOS ACUMULADORES, COLOCANDO O SISTEMA EM FUNCIONAMENTO POR UMA HORA
CONSIDERAÇÕES GERAIS	O SISTEMA DEVE SER LIGADO EM CIRCUITO INDEPENDENTE DE ILUMINAÇÃO DE CONSUMO. OS ELÉTRICISTAS DESTINADOS À ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS, EXCETO INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DO DE COMANDO (NBR 5410)

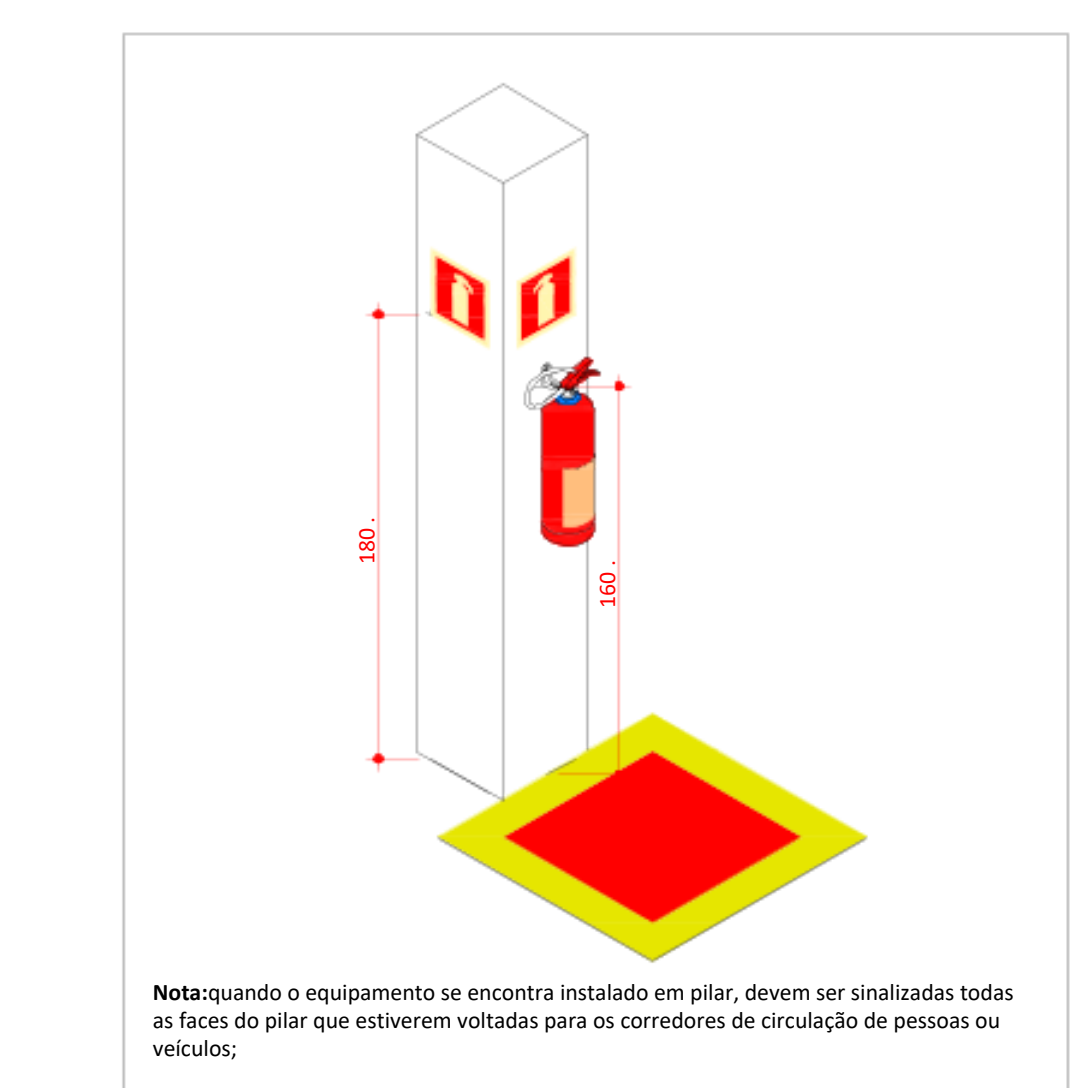
QUADRO RESUMO DAS INFORMAÇÕES SOBRE A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO NO PISO



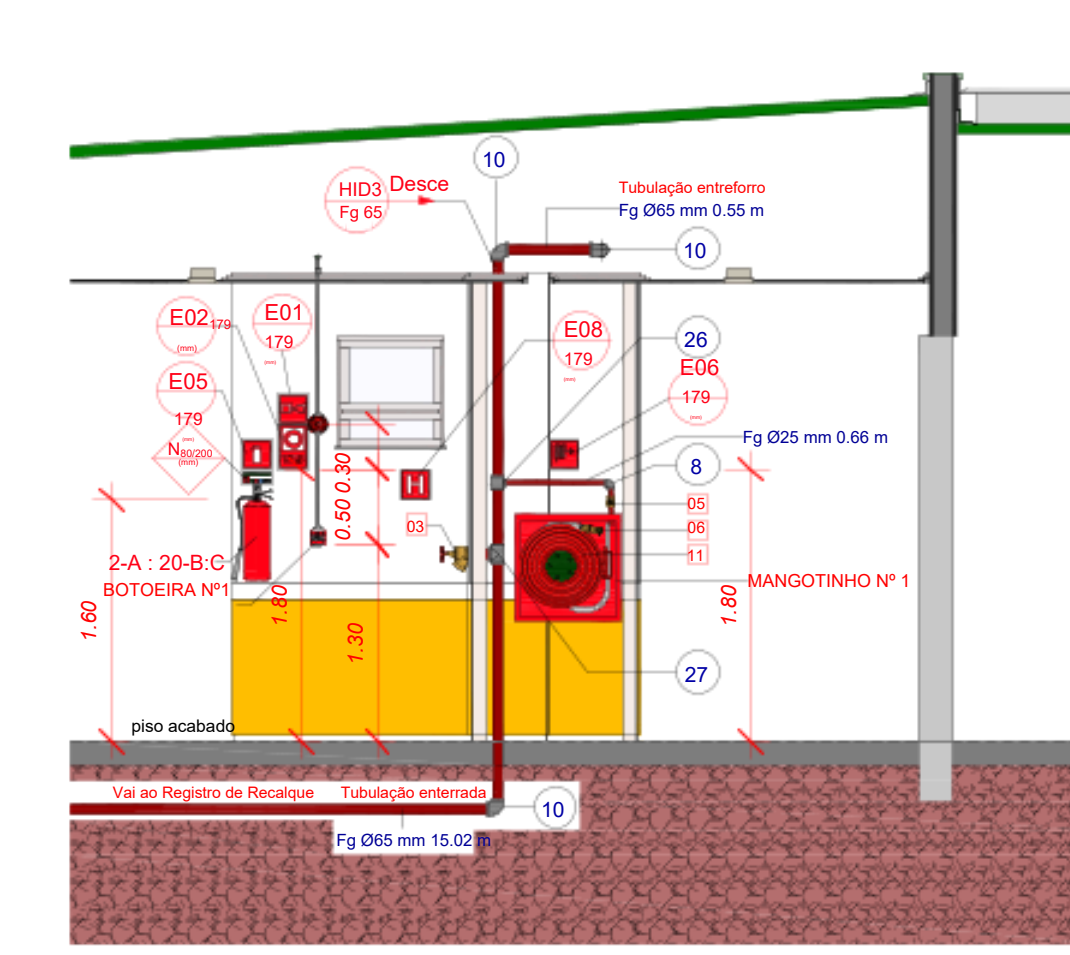
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR COM ABRIGO



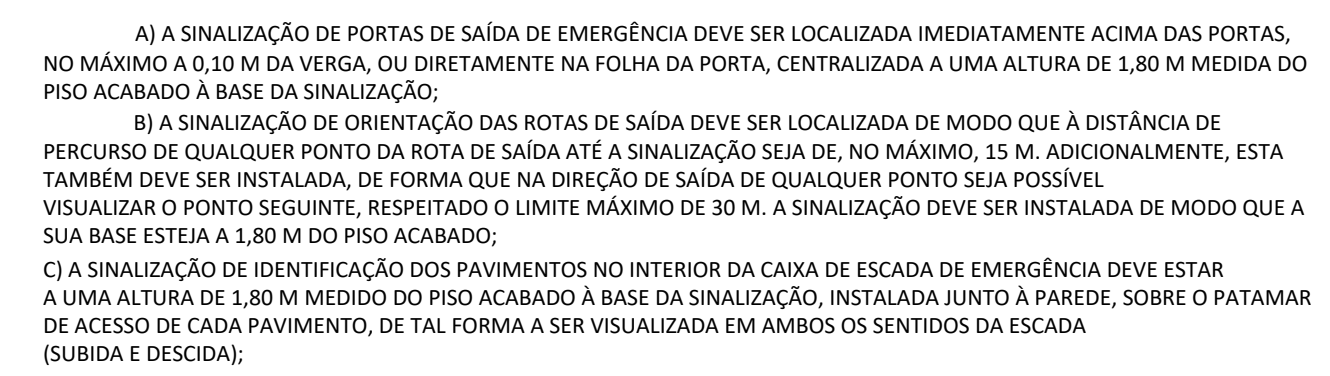
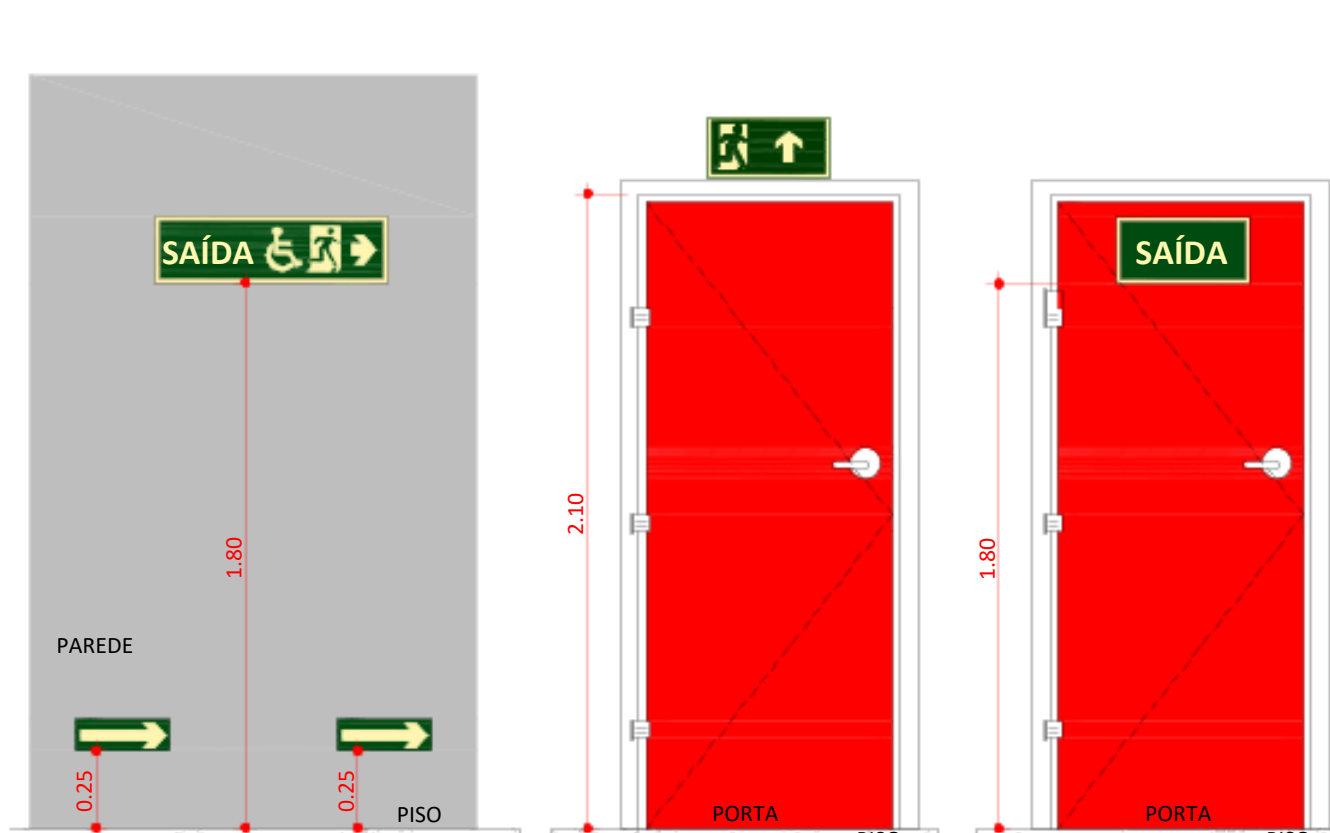
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTOR EM PILAR



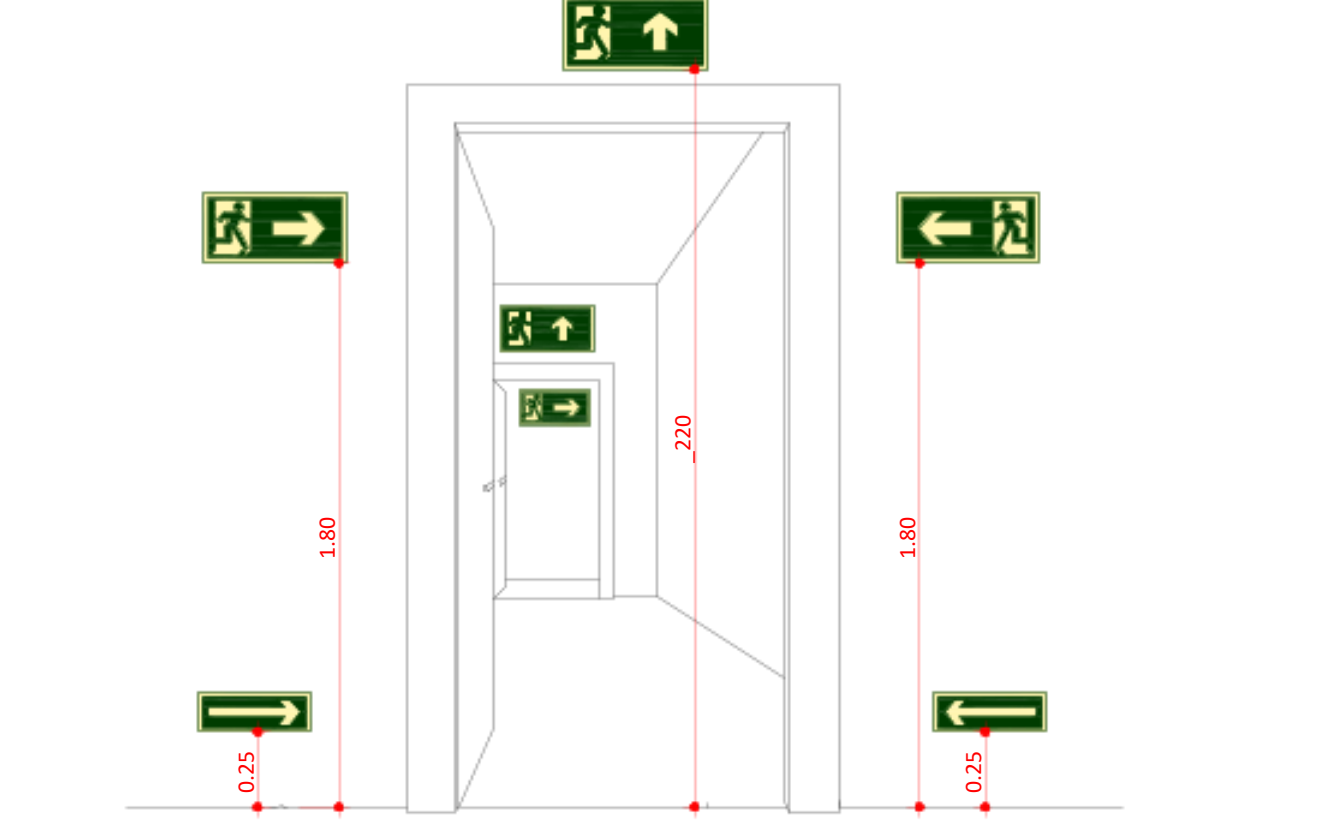
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTOR EM PAREDES



Corte - Prevenção



DETALHE - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA



DETALHE - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE PAREDES E VERGAS DE PORTAS

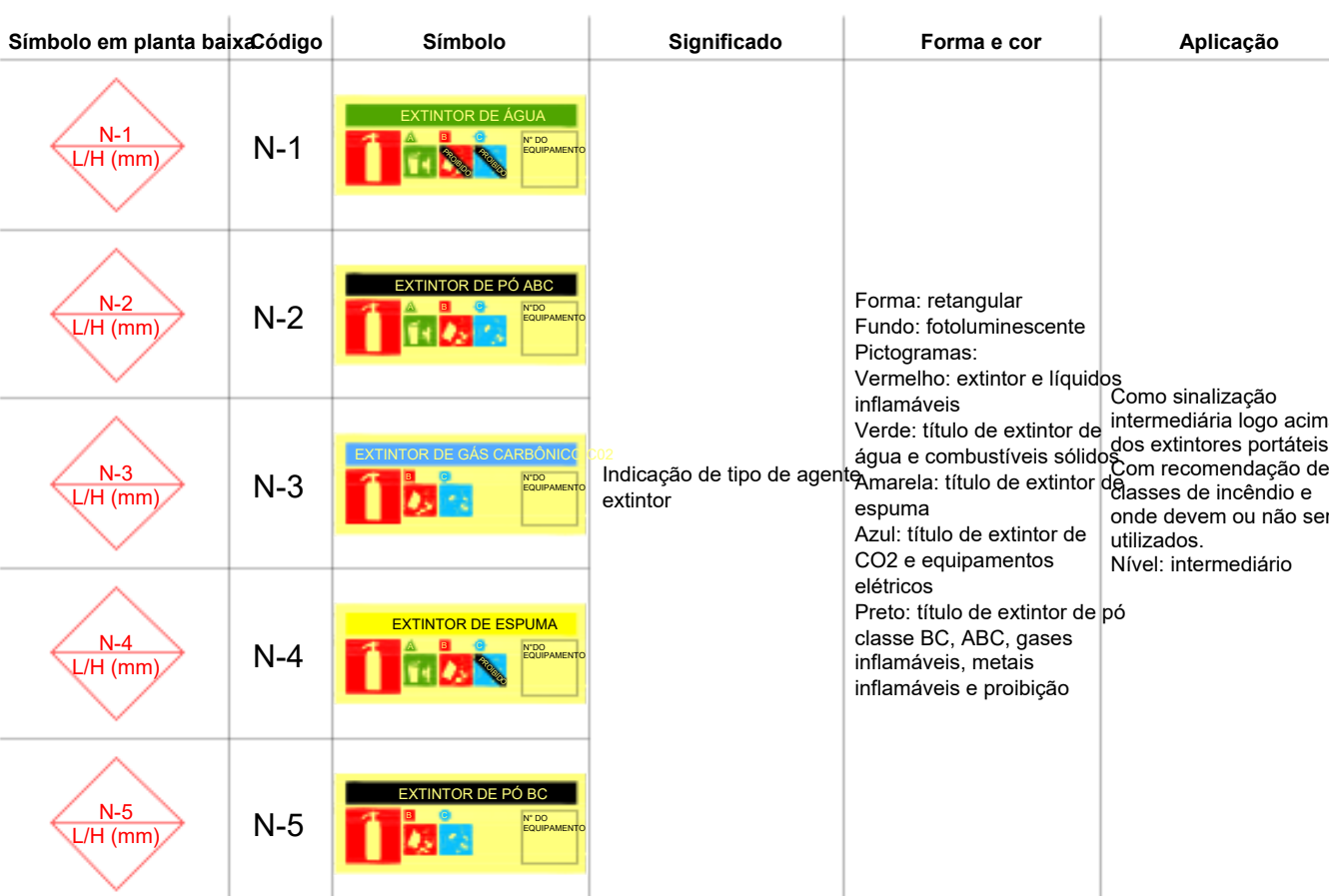


Tabela 08 - Sinalização de agente extintor

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção contra Incêndio:	
- Alarme de incêndio	
- Brigada de incêndio	
- Compartimentação horizontal e Vertical	
- Segurança Estrutural em Incêndio	
- Controle de Materiais de Acabamento	
- Extintores de Incêndio	
- Hidrantes e Mangotinhos	
- Iluminação de Emergência	
- Sinalização de Emergência	
- Plano de Emergência	
Em caso de Emergência:	
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros	
Ligue 190 - Polícia Militar	

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção contra Incêndio:	
- Alarme de incêndio	
- Brigada de incêndio	
- Compartimentação horizontal e Vertical	
- Segurança Estrutural em Incêndio	
- Controle de Materiais de Acabamento	
- Extintores de Incêndio	
- Hidrantes e Mangotinhos	
- Iluminação de Emergência	
- Sinalização de Emergência	
- Plano de Emergência	
Em caso de Emergência:	
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros	
Ligue 190 - Polícia Militar	

Referência	Denominação das cores
Munsell Book of Colors®	Vermelha Amarela Verde Preto Branca
Pantone®	485C 109C 350C 419C -
CMYK®	C0 M100 Y91 K60 M0 Y94 K127 M0 Y87 K76 M0 Y93 K100 -
RGB	R255 G0 B23 R255 G255 B0 R0 G81 B0 R0 G0 B0 -

Tabela 03 - Cores de segurança e contraste

3 LUX	Ponto de iluminação de emergência de 3 lux
Extintor portátil - Carga d' água	
Extintor portátil - Carga de dióxido de carbono	
Avissador sonoro tipo sirene	
Barra antipânico	
Central predial de gás ou gás natural	
Hidrantes simples	
Hidrantes duplo	
Reserva de incêndio	
Detector de fumaça linear	
Detector de fumaça linear entre forro	
Ponto (bico de sprinkler)	

Simbologia PPCL

Simbolo em planta baixa	Código	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
M-1	LH (mm)	Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção contra Incêndio: - Alarme de incêndio - Brigada de incêndio - Compartimentação horizontal e Vertical - Segurança Estrutural em Incêndio - Controle de Materiais de Acabamento - Extintores de Incêndio - Hidrantes e Mangotinhos - Iluminação de Emergência - Sinalização de Emergência - Plano de Emergência	Indicação dos sistemas de segurança da edificação	Forma: retangular Fundo: verde Texto: branco ou fotoluminescente. Altura mínima da letra: 10mm	Nas entradas das principais recintos de reunião de público. Nível intermediário
M-2	LH (mm)	LOTAÇÃO MÁXIMA XX PESSOAS SENTADAS XX PESSOAS EM PÉ	Indicação de lotação máxima admitida no recinto	Forma: retangular Fundo: verde Texto: branco ou fotoluminescente. Altura mínima da letra: 30mm	Nas entradas das principais recintos de reunião de público. Nível intermediário

Tabela 09 - Lotação máxima e sistemas de segurança

Signal	Forma Geométrica	Cota	Relação entre dimensão e distância de visualização
Proibição		Medida em milímetros (D)	100 150 200 300 400 500 700
		Distância da visualização em metros	4m 5,8m 7,9m 11,9m 15,8m 19,8m 27,7m
Alerta		Medida em milímetros (L)	100 150 200 300 400 500 700
		Distância da visualização em metros	4,4m 5,8m 7,9m 11,9m 15,8m 19,8m 27,7m
Orientação, salvamento e equipamentos		Medida em milímetros (LxH)	100x100 150x150 200x200 250x250 300x300 400x400 600x600
		Distância da visualização em metros	4,5m 6,7m 8,9m 11,2m 13,4m 17,8m 26,8m

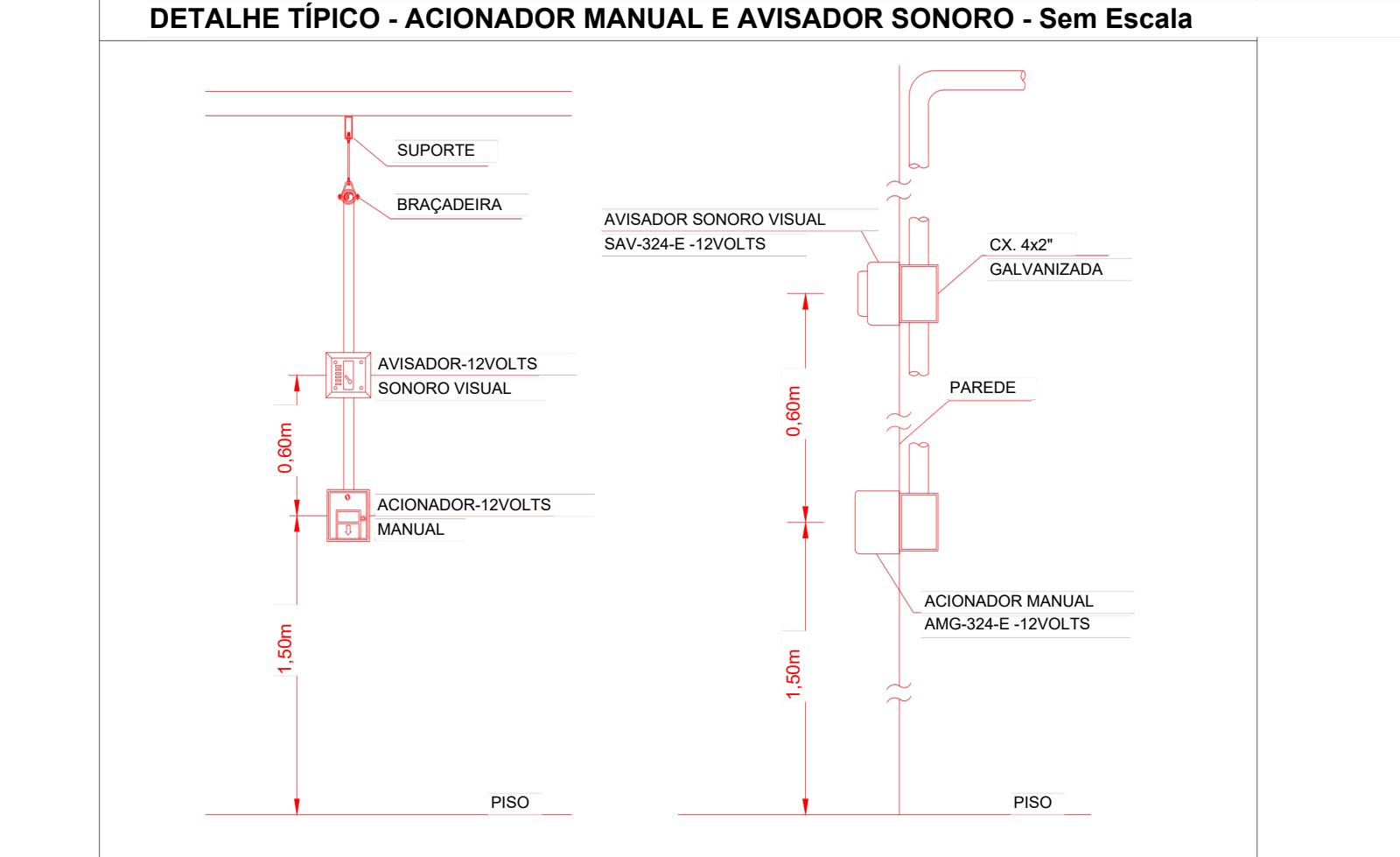
NOTA 1 - A Tabela 1 apresenta valores de referência para algumas medidas preferidas.

NOTA 2 - As dimensões utilizadas são exemplos de algumas medidas encontradas no mercado brasileiro. Outras dimensões podem ser utilizadas, sempre levando em consideração o cálculo de distância máxima de visualização.

Tabela 01 - Dimensões dos símbolos de sinalização 1

Altura mínima mm	Distância de leitura com maior impacto m	Altura mínima mm	Distância de leitura com maior impacto m
30	4	300	36
50	6	350	42
65	8	400	48
75	9	500	60
85	10	600	72
100	12	700	84
135	16	750	90
150	18	800	96
200	24	900	108
210	25	1 000	120
225	27	1 000	180
250	30	1 000	120

Tabela 02 - Altura mínima das letras em placas de sinalização em função da distância de leitura



SÍMBOLOGIA NO PROJETO

Normativa utilizada		Resolução Técnica nº 08 do Corpo de Bombeiros
Quantidade	Simbolo	Descrição
2		Acionador manual do sistema de detecção e alarme
1		Central de alarme
1		Extintor portátil - Carga de dióxido de carbono
4		Extintor portátil - Carga de pó ABC
1		Extintor portátil - Carga de pó BC
28		Ponto de iluminação de emergência de 3 lux
2		Sistema de alarme - Avisador sonoro tipo sirene
2		Sistema de hidrantes - Mangotinho

SÍMBOLOGIA - SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
Normativa utilizada		Resolução Técnica nº 12 do Corpo de Bombeiros do Rio Grande do Sul		
Quantidade	Código	Dimensões	Forma e Cor	Descrição
2	A03	340		Cuidado, risco de explosão: Próximo a locais onde houver presença de materiais ou gases que ofereçam risco de explosão.

LEVANTAMENTO HIDRÁULICO - ACESSÓRIOS

Normativa utilizada			NBR 13714		
Marca	Quantidade	Imagem	Descrição	Tipo	Tamanho
01	1		Válvula de retenção horizontal 1 1/2\" - Docolbiscos	1 1/2"	40 mmx40 mmx40 mm
02	2		Registro de gaveta ABNT 1 1/2\" - Docolbiscos	1 1/2"	40 mmx40 mmx40 mm
03	2		Registro 45º - Ø 1 1/2\" pol (40mm)	1 1/2"	ø65 mm
04	1		Válvula de Retenção Vertical 1"	1"	ø25 mmxø25 mm
05	6		Válvula de esfera com alavanca vermelha 1\" - Docolbiscos	1"	ø25 mmxø25 mm
06	2		Espelho regulável, Mangotinho, Rosca 1"	1"	ø25 mm
07	2		Válvula de retenção horizontal 3\" - Docolbiscos	3"	80 mmx80 mmx80 mm
08	4		Registro de gaveta Industrial 3\" - Docolbiscos	3"	80 mmx80 mmx80 mm
09	3		Manômetro	3"	8 mmx8 mm
10	2		Motor Principal	5,00 cv - Vazão 12,0 m³/h - Pressão 15 m.c.a	25 mmx25 mm
11	2		Carretel Basculante	30 metros	
12	2		Centrífuga	1507 - 2.5x1.5	ø64 mmxø38 mmxø51 mm
13	3		Pressostato	Dorifoss	ø15 mm
14	1		Bomba Jockey	Pressão 15 m.c.a - Vazão 1,23 m³/h	ø25 mmxø25 mm

LEVANTAMENTO HIDRÁULICO - CONEXÕES

Normativa Utilizada				NBR 13714	
Marca	Quantidade	Imagem	Descrição	Tamanho	Diâmetro Pol"
1	3		Bucha de Redução	8 mm-8 mm	1/4"
2	3		Bucha de Redução	25 mm-20 mm	1" - 3/4"
3	3		Bucha de Redução	Ø25 mm-Ø20 mm	1" - 3/4"
4	3		Bucha de Redução	15 mm-10 mm	1/2" - 3/8"
5	3		Bucha de Redução	20 mm-15 mm	3/4" - 1/2"
6	3		Bucha de Redução	Ø20 mm-Ø15 mm	3/4" - 1/2"
7	3		Bucha de Redução	10 mm-8 mm	3/8" - 1/4"
8	6		Cotovelo 90º FG	Ø25 mm-Ø25 mm	BSP
9	5		Cotovelo 90º FG	Ø40 mm-Ø40 mm	BSP
10	15		Cotovelo 90º FG	Ø65 mm-Ø65 mm	BSP
11	1		Cotovelo 90º FG	Ø80 mm-Ø80 mm	BSP
12	5		Cotovelo 90º FG	Ø80 mm-Ø80 mm	BSP
13	2		Redução Cônica	Ø40 mm-Ø25 mm	BSP
14	1		Redução Cônica	Ø65 mm-Ø40 mm	BSP
15	1		Redução Cônica	Ø80 mm-Ø25 mm	BSP
16	2		Redução Cônica	Ø80 mm-Ø38 mm	BSP
17	1		Redução Cônica	Ø80 mm-Ø40 mm	BSP
18	2		Redução Cônica	Ø80 mm-Ø51 mm	BSP
19	2		Redução Cônica	Ø80 mm-Ø65 mm	BSP
20	1		Abraçadeira de Aço	Ø40 mm-Ø40 mm	Abraçadeira de aço
21	4		Abraçadeira de Aço	Ø80 mm-Ø80 mm	Abraçadeira de aço
22	1		Suporte para Tubo de 1/2"	Ø40 mm-Ø40 mm	Suporte para tubo
23	4		Suporte para Tubo de 1/2"	Ø80 mm-Ø80 mm	Suporte para tubo
24	3		Tubo FG	Ø25 mm-Ø25 mm-Ø20 mm	BSP
25	7		Tubo FG	Ø25 mm-Ø25 mm-Ø25 mm	BSP
26	2		Tubo FG	Ø65 mm-Ø65 mm-Ø25 mm	BSP
27	2		Tubo FG	Ø65 mm-Ø65 mm-Ø65 mm	BSP
28	5		Tubo FG	Ø80 mm-Ø80 mm-Ø80 mm	BSP

LEVANTAMENTO HIDRÁULICO - TUBULAÇÕES

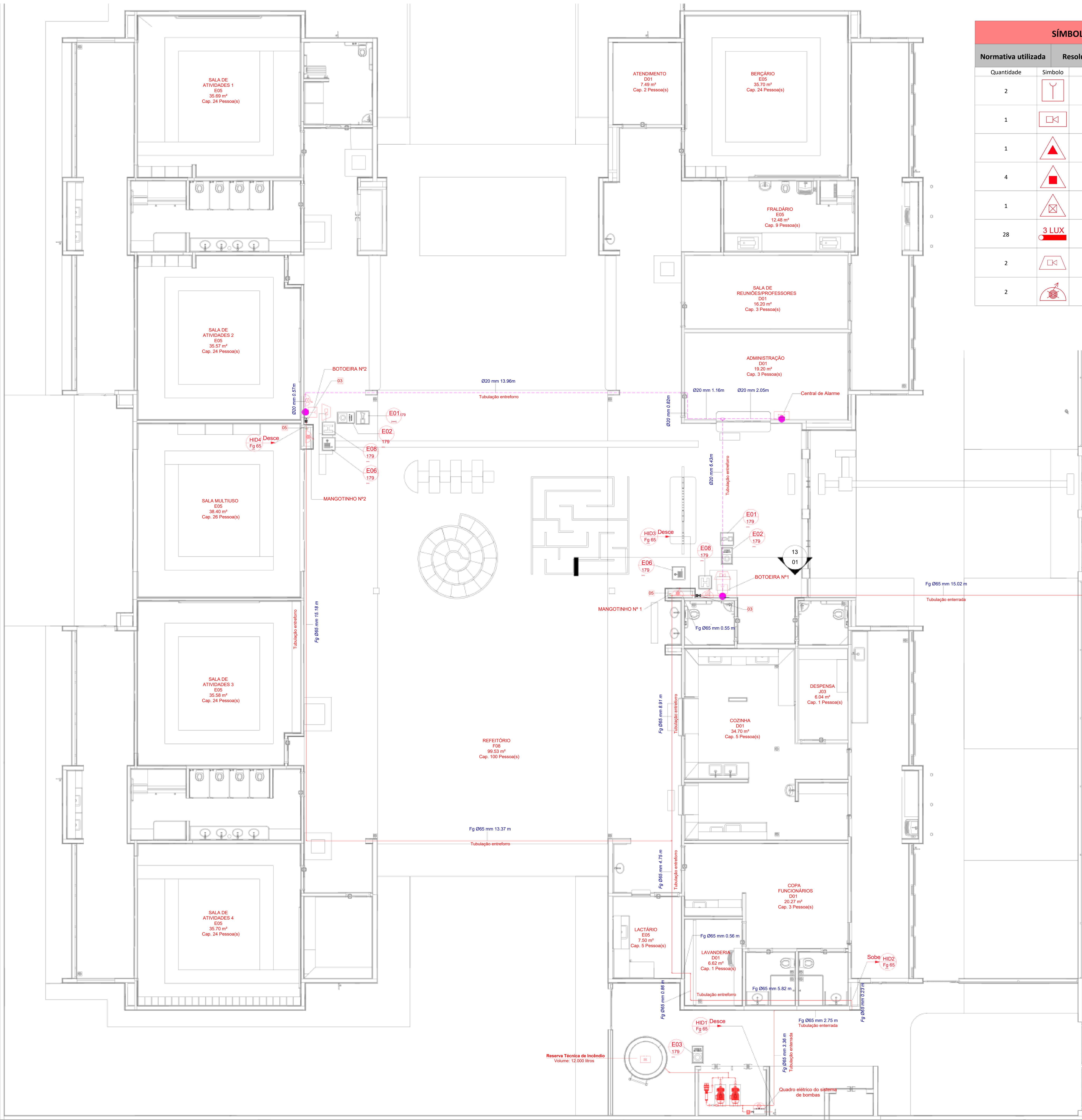
Normativa Utilizada		NBR 13714	
Comprimento	Tipo de Imagem	Descrição	Tamanho
3.52		Tubulação em Ferro Galvanizado	ø25 mm
1.44		Tubulação em Ferro Galvanizado	ø40 mm
81.20		Tubulação em Ferro Galvanizado	ø65 mm
5.12		Tubulação em Ferro Galvanizado	ø80 mm
91.28			

SÍMBOLOGIA - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
Normativa utilizada		Resolução Técnica nº 12 do Corpo de Bombeiros do Rio Grande do Sul		
Quantidade	Código	Dimensões	Forma e Cor	Descrição
2	E01	179		Alarme sonoro: Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio
2	E02	179		Comando manual de alarme: Ponto de acionamento de alarme de incêndio
1	E03	179		Comando manual da bomba de incêndio: Ponto de acionamento da bomba de incêndio
6	E05	179		Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio
2	E06	179		Mangotinho: Indicação de localização dos mangotinhos
2	E08	179		Hidrante de incêndio: Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras



PRANCHA

02/05



SÍMBOLOGIA NO PROJETO		
Normativa utilizada	Resolução Técnica nº 08 do Corpo de Bombeiros	
Quantidade	Símbolo	Descrição
2		Acionador manual do sistema de detecção e alarme
1		Central de alarme
1		Extintor portátil - Carga de dióxido de carbono
4		Extintor portátil - Carga de pó ABC
1		Extintor portátil - Carga de pó BC
28		Ponto de iluminação de emergência de 3 lux
2		Sistema de alarme - Avisador sonoro tipo sirene
2		Sistema de hidrantes - Mangotinho

SÍMBOLOGIA - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
Normativa utilizada		Resolução Técnica nº 12 do Corpo de Bombeiros do Rio Grande do Sul		
Quantidade	Código	Dimensões	Forma e Cor	Descrição
2	E01	179		Alarme sonoro: Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio
2	E02	179		Comando manual de alarme: Ponto de acionamento de alarme de incêndio
1	E03	179		Comando manual da bomba de incêndio: Ponto de acionamento da bomba de incêndio
6	E05	179		Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio
2	E06	179		Mangotinho: Indicação de localização dos mangotinhos
2	E08	179		Hidrante de incêndio: Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras

FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

Assinado de forma
digital por FREDSON
HENRIQUE DE OLIVEIRA
BRITO:93529430404

03	JANEIRO/2025	Revisão geral por disciplina conforme a atualização da arquitetura. Retificado a posição do hidrante externa localizado junto ao acesso principal.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantil 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abixo da platibanda.
01	AGOSTO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

ENDEREÇO: PRAÇA SERESTEIRO JOÃO PEQUENO,15, CENTRO

MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO - PE

FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO
PREFEITO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

JOOBSON CAMÊLO DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 181696455-7/PE

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2			
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educaional	PLANTA BAIXA COM PREVENÇÃO - SISTEMA HIDRÁULICO SOB COMANDO E ALARME DE INCÊNDIO		HIN
FORMATO (A1 841x594)	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO JAN/2026	PRANCHAS: 03/05

Planta Baixa - Hidrantes e Alarme

DETALHE TÍPICO - ACIONADOR MANUAL E AVISADOR SONORO - Sem Escala

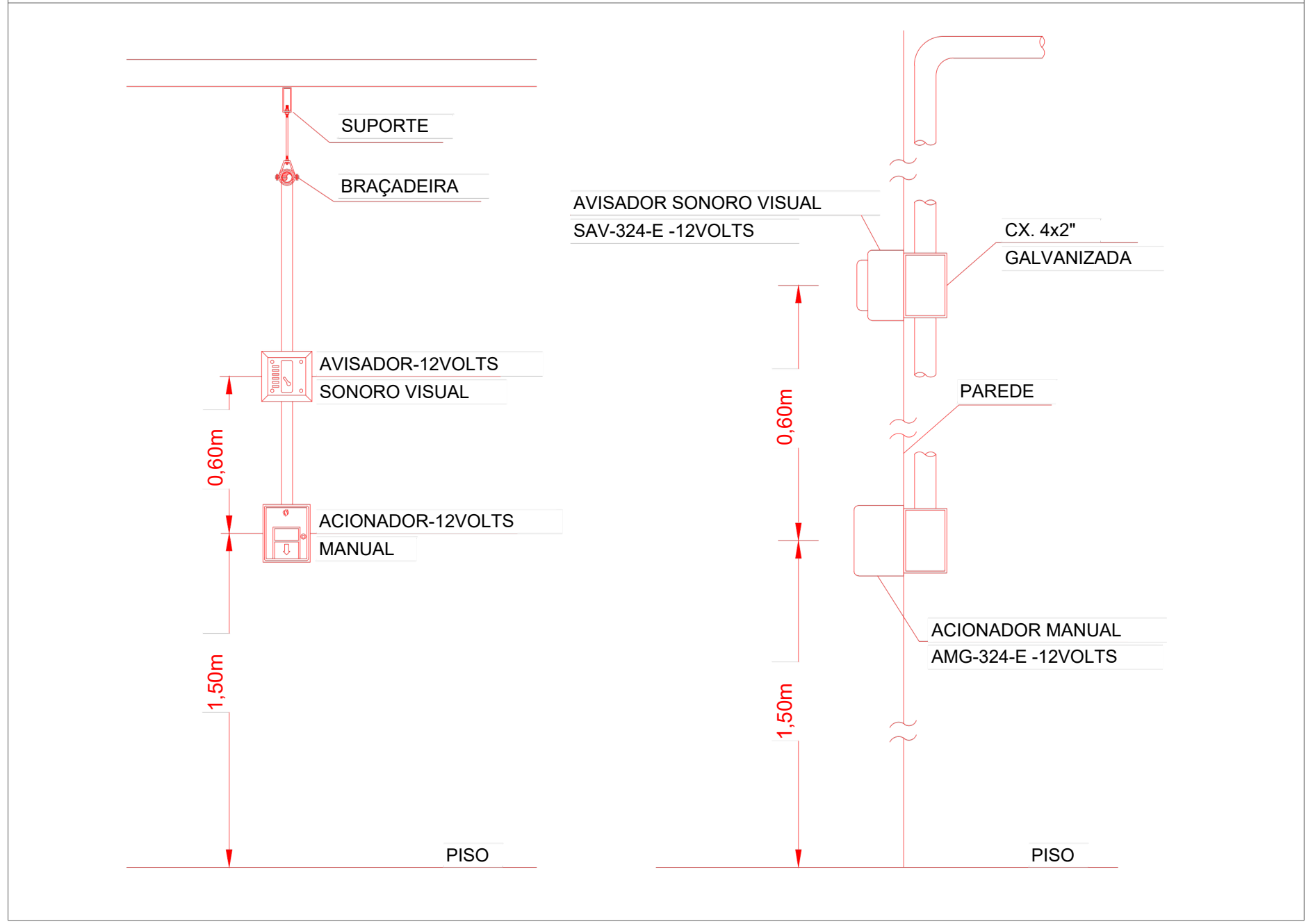


TABELA GERAL DE SÍMBOLOS			
	Ponto de iluminação de emergência de 3 lux		Ponto de iluminação de emergência de 5 lux
	Extintor portatil - Carga d' água		Extintor portatil - Carga de pó BC
	Extintor portatil - Carga de dióxido de carbono		Extintor portatil - Carga de pó ABC
	Avisador sonoro tipo sirene		Acionador manual do sistema de detecção e alarme
	Barra antipânico		Bloco de iluminação (Farolete)
	Central predial de glp ou gás natural		Central de detecção e alarme
	Hidrantes simples		Hidrantes duplo
	Bomba de incêndio		Registro de recalque sem válvula de retenção
	Detector de fumaça linear		Reserva de incêndio
	Detector de fumaça linear entre forro		Acionador de bomba de incêndio (botoeira tipo liga)
	Detector de fumaça pontual		Detector de fumaça pontual entre forro
	Ponto (bico de sprinkler)		

Simbologia PPCI

SÍMBOLOGIA - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
Normativa utilizada		Resolução Técnica nº 12 do Corpo de Bombeiros do Rio Grande do Sul		
Quantidade	Código	Dimensões	Forma e Cor	Descrição
2	E01	179		Alarme sonoro: indicação do local de acionamento do alarme de incêndio
2	E02	179		Comando manual de alarme: Ponto de acionamento de alarme de incêndio
1	E03	179		Comando manual da bomba de incêndio: Ponto de acionamento da bomba de incêndio
6	E05	179		Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio
2	E06	179		Mangotinho: Indicação de localização dos mangotinhos
2	E08	179		Hidrante de incêndio: Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras

FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

Assinado de forma
digital por
FREDSON
HENRIQUE DE
OLIVEIRA
BRITO:93529430404

SÍMBOLOGIA NO PROJETO		
Normativa utilizada	Resolução Técnica nº 08 do Corpo de Bombeiros	
Quantidade	Símbolo	Descrição
2		Acionador manual do sistema de detecção e alarme
1		Central de alarme
1		Extintor portátil - Carga de dióxido de carbono
4		Extintor portátil - Carga de pó ABC
1		Extintor portátil - Carga de pó BC
28		Ponto de iluminação de emergência de 3 lux
2		Sistema de alarme - Avisador sonoro tipo sirene
2		Sistema de hidrantes - Mangotinho

LEVANTAMENTO - CONDUÍTES			
Norma Utilizada		ABNT NBR 17240 e NBR ISO 7240	
Contagem	Imagem	Descrição	Comprimento (m)
11		Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor vermelho, conforme NBR	29.96

03	JANEIRO/2025	Revisão geral por disciplina conforme a atualização da arquitetura. Retificado a posição do hidrante externa localizado junto ao acesso principal.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

ENDEREÇO: PRAÇA SERESTEIRO JOÃO PEQUENO, 15, CENTRO

MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO - PE

FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO
PREFEITO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

JOOSON CAMÊLO DOS SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 181696455-7/PE

APROVAÇÕES

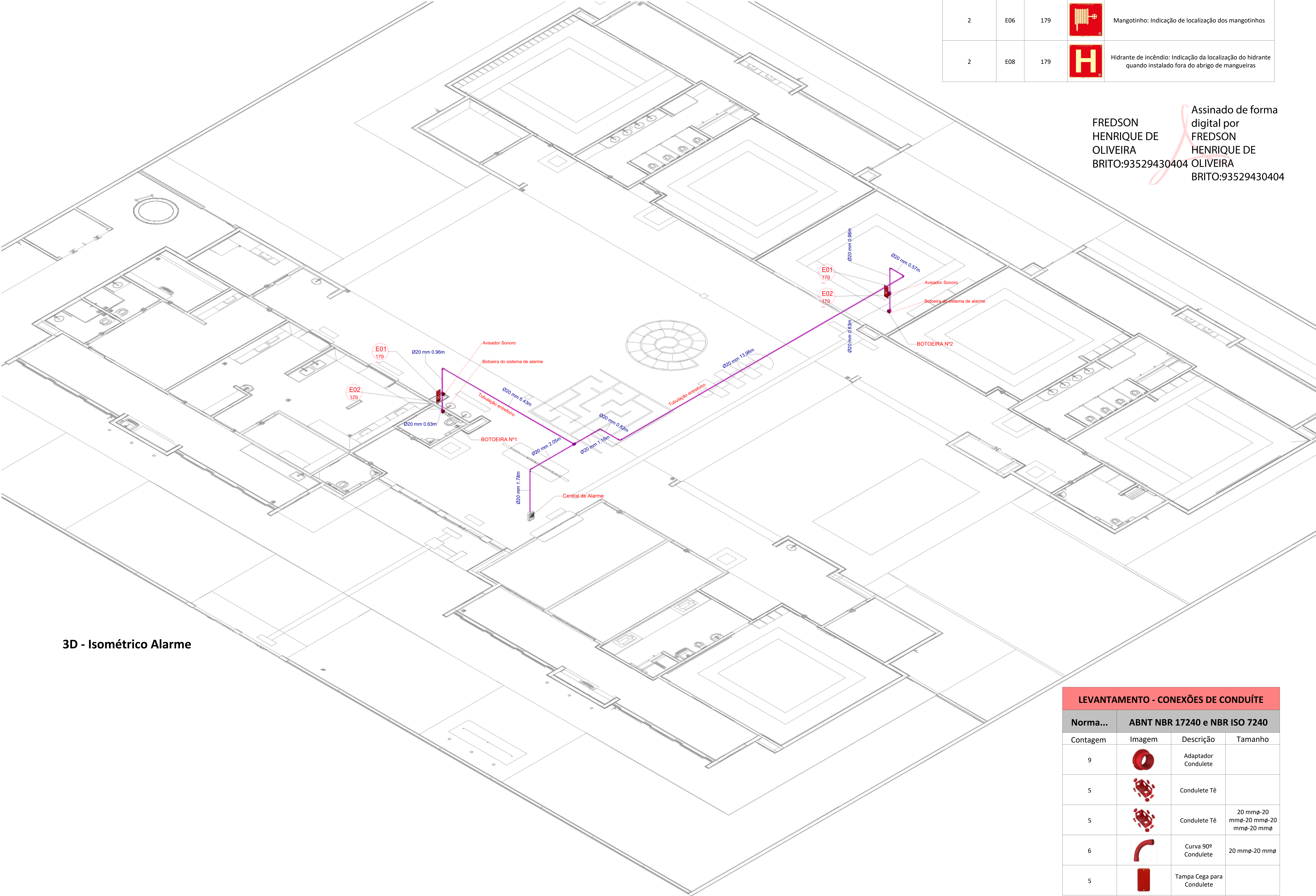
CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

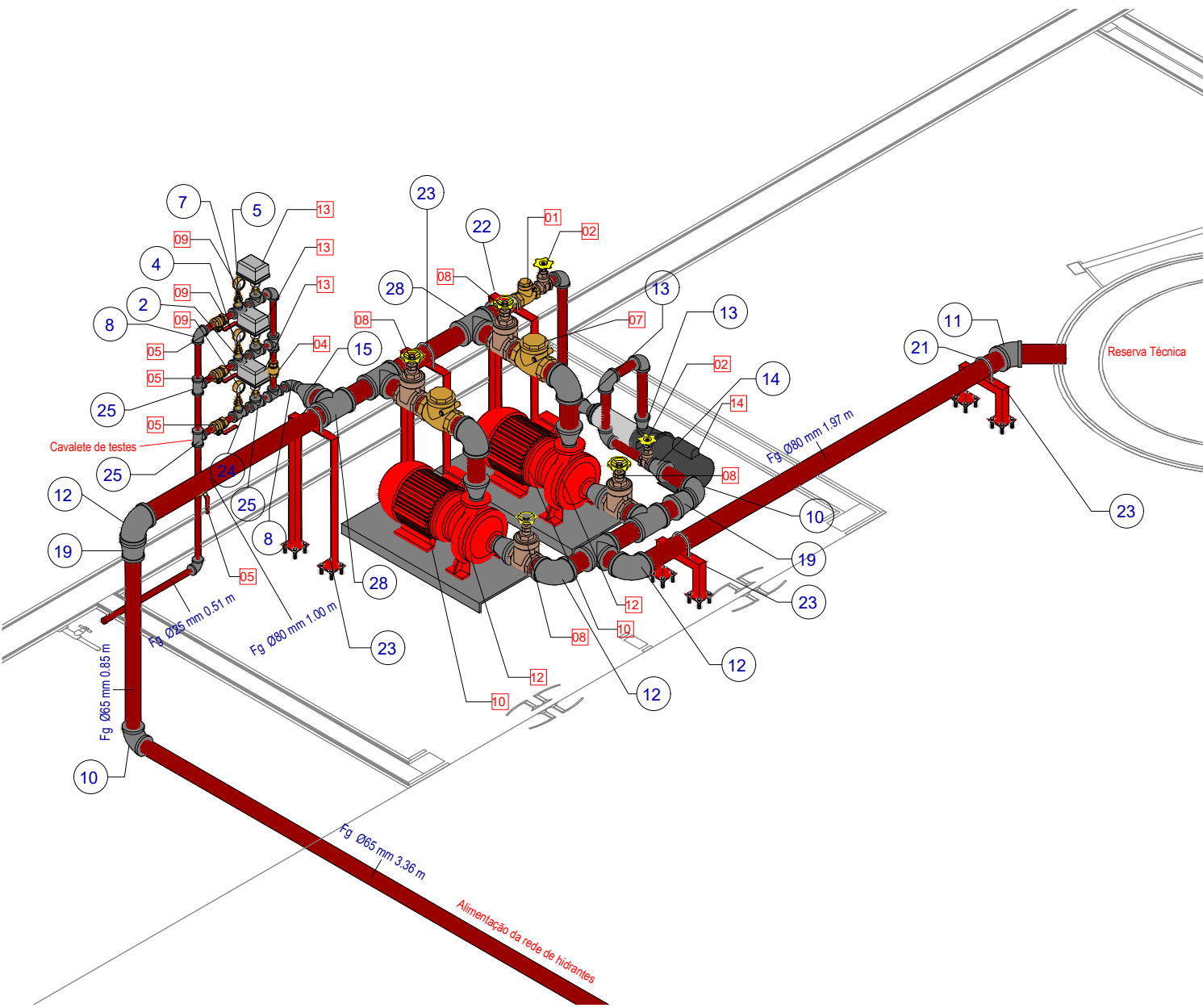
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	ISOMÉTRICO - SISTEMADEALARMEDE INCÊNDIO	HIN
FORMATO (A1 841x594)	REVISÃO R.00 R.01 R.02	PRANCHAS 1:75 DATA EMISSÃO JAN/2026
		04/05

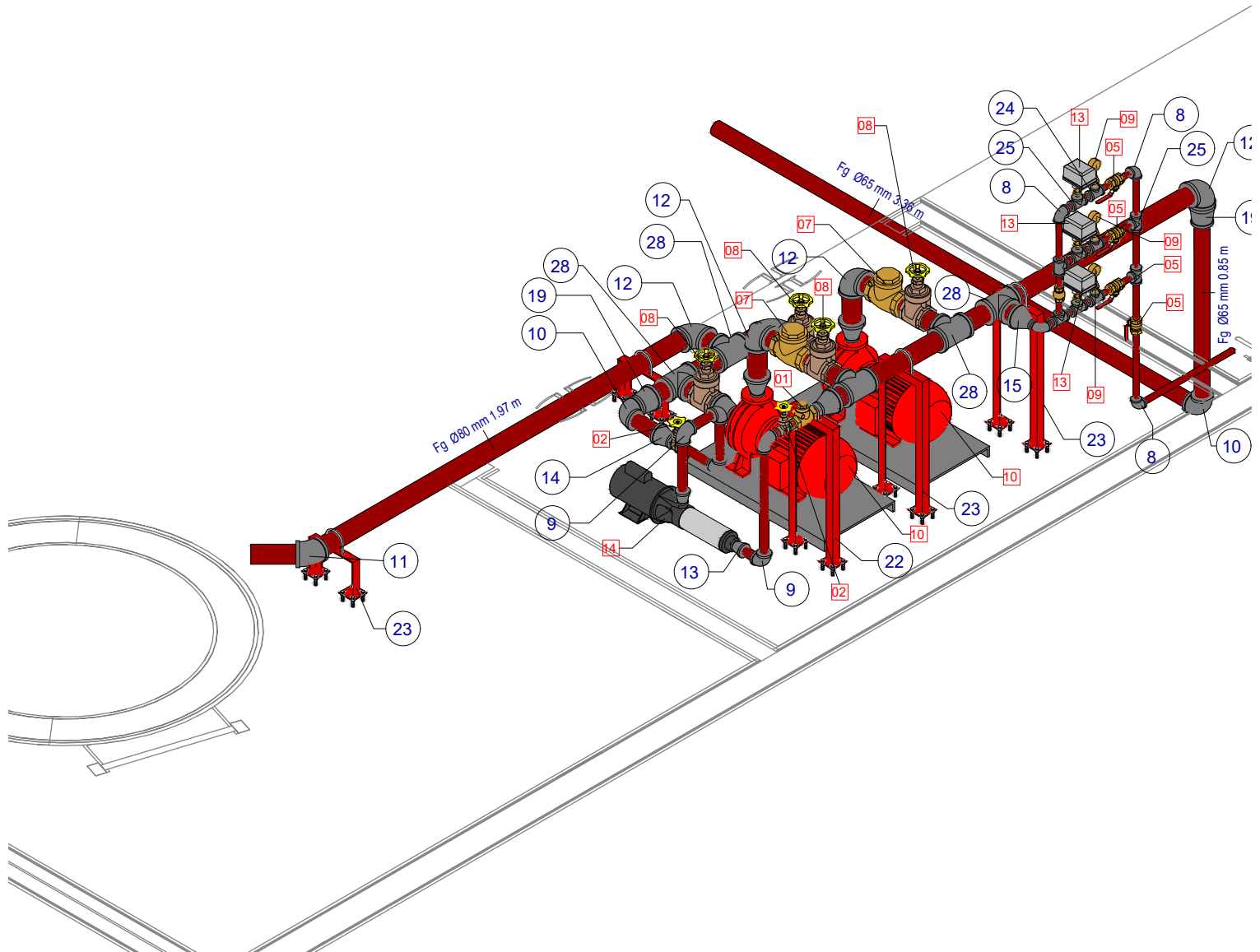


3D - Isométrico Alarme

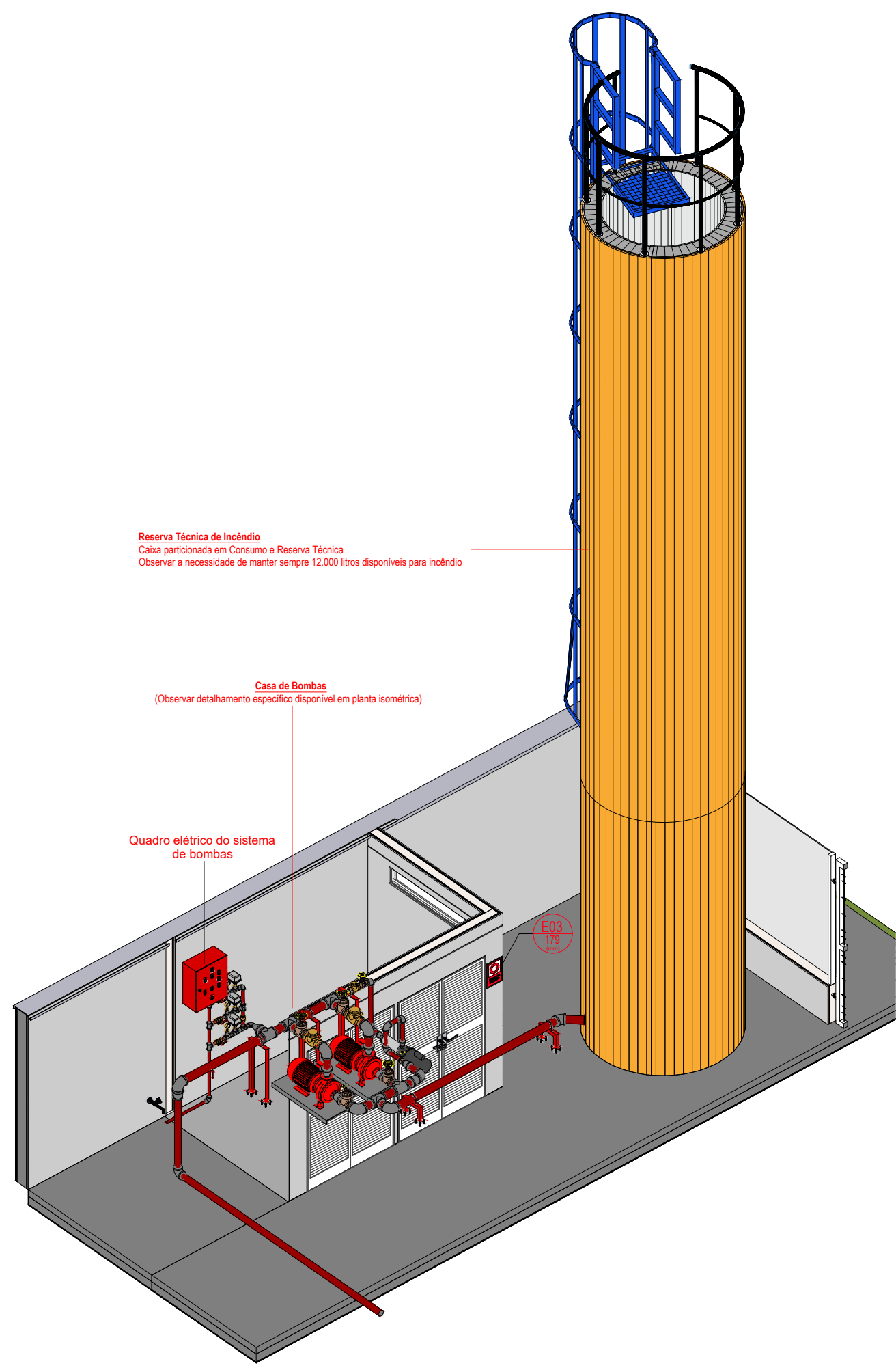
LEVANTAMENTO - CONEXÕES DE CONDUÍTE			
Norma...	ABNT NBR 17240 e NBR ISO 7240		
Contagem	Imagem	Descrição	Tamanho
9		Adaptador Condulete	
5		Condulete Tê	
5		Condulete Tê	20 mmø-20 mmø-20 mmø-20 mmø
6		Curva 90º Condulete	20 mmø-20 mmø
5		Tampa Cega para Condulete	



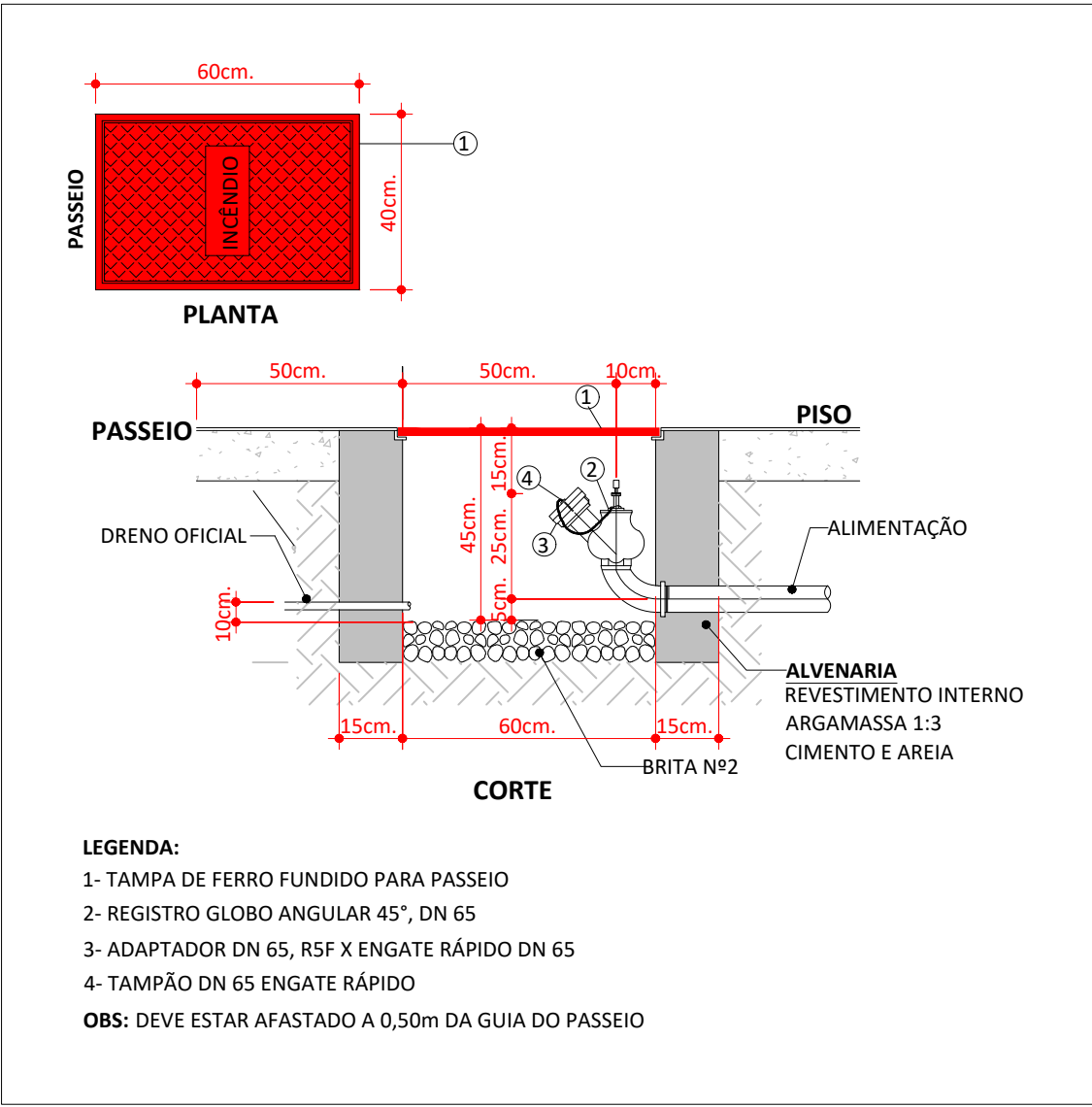
3D - Isométrico Instalações Hidráulicas



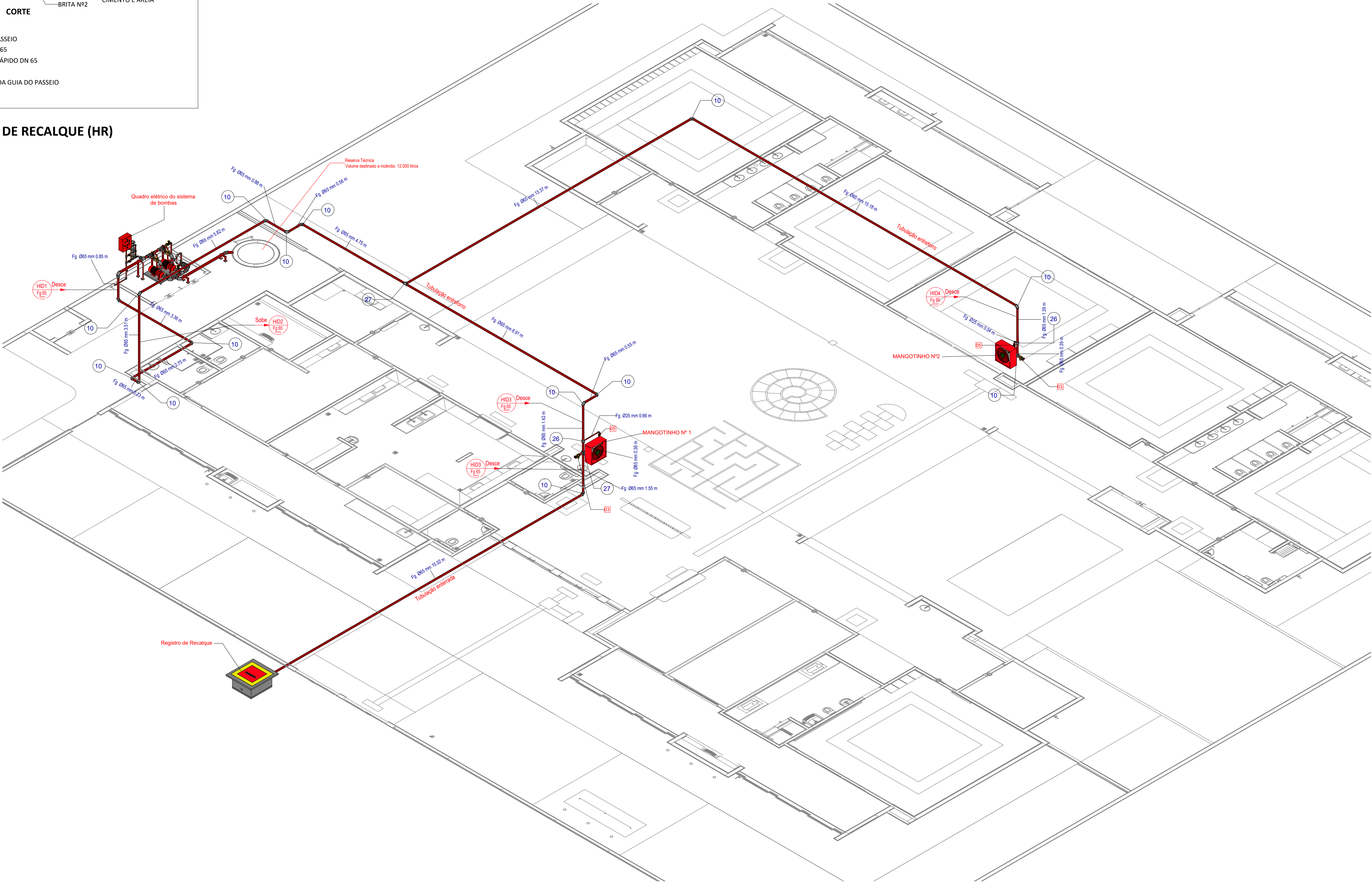
3D - Isométrico Instalações Hidráulicas 2



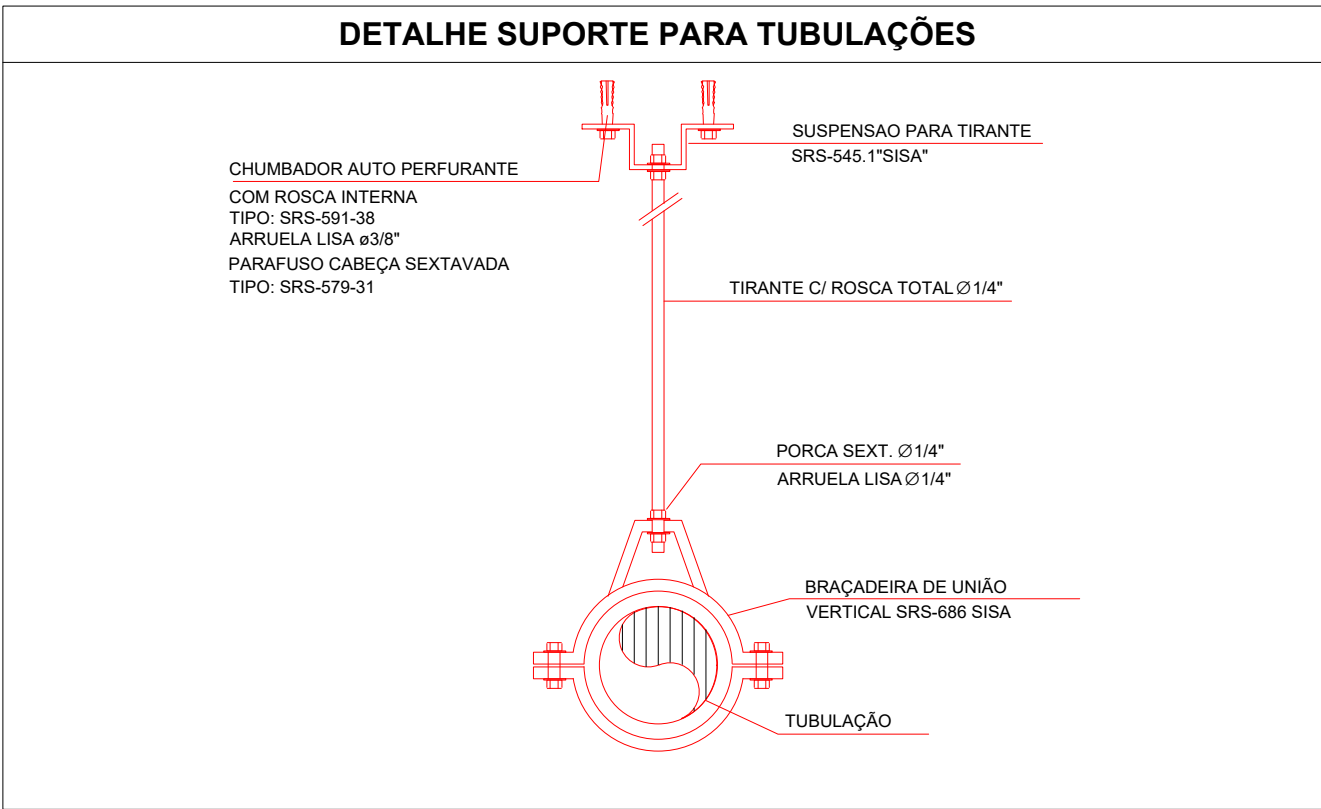
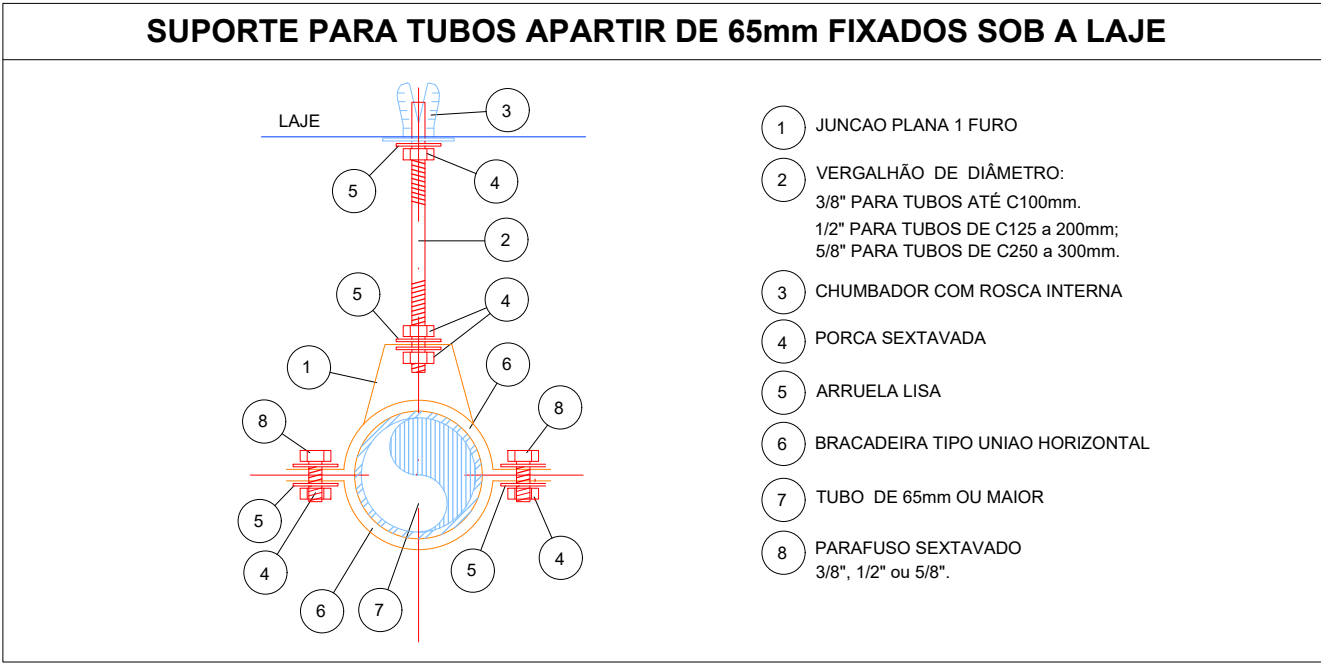
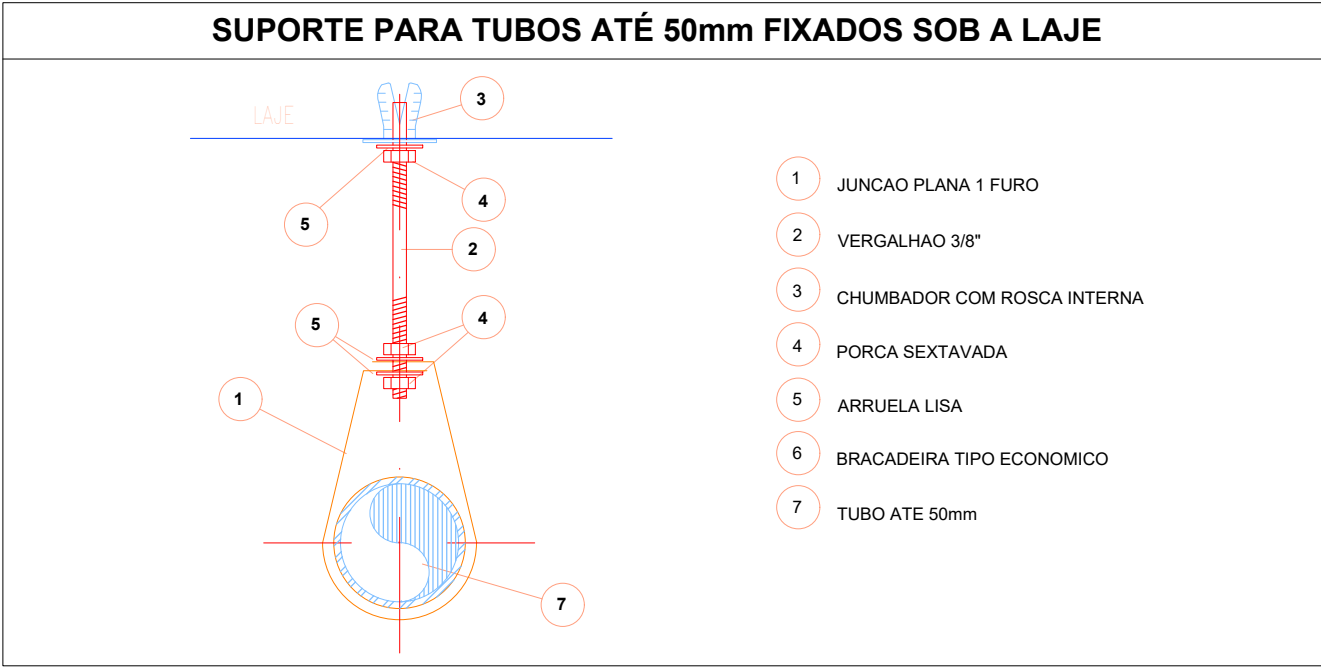
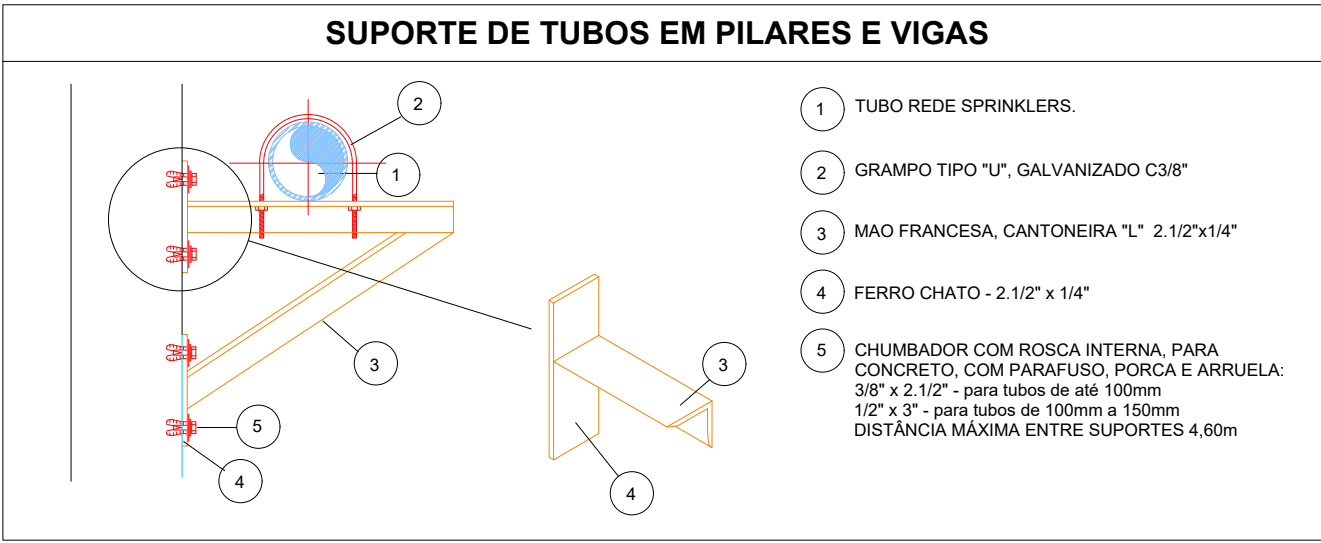
3D - Instalações Reservatório



DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE (HR)



3D - Isométrico Hidrantes



FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA
BRITO:93529430404

Assinado de forma digital por
FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA
BRITO:93529430404

LEVANTAMENTO HIDRÁULICO - ACESSÓRIOS					
Normativa utilizada			NBR 13714		
Marca	Quantidade	Imagem	Descrição	Tipo	Tamanho
01	1		Válvula de retenção horizontal 1 1/2" - Docobásicos	1 1/2"	40 mm-40 mm
02	2		Registro de gaveta ABNT 1 1/2" - Docobásicos	1 1/2"	40 mm-40 mm
03	2		Registro 45º - Ø1 1/2" pol (40mm)	1 1/2"	ø65 mm
04	1		Válvula de Retenção Vertical	1"	ø25 mm-ø25 mm
05	6		Válvula de esfera com alavanca vermelha 1" - Docobásicos	1"	ø25 mm-ø25 mm
06	2		Esquicho regulável, Mangotinho, Rosca 1"	1"	ø25 mm
07	2		Válvula de retenção horizontal 3" - Docobásicos	3"	80 mm-80 mm
08	4		Registro de gaveta Industrial 3" - Docobásicos	3"	80 mm-80 mm
09	3		Manometro	3"	8 mm
10	2		Motor Principal	5,00 cv - Vazão 12,0 m³/h - Pressão 15 m.c.a	25 mm
11	2		Carretel Basculante	30 metros	
12	2		Centrífuga	1507 - 2,5x1,5	ø64 mm-ø38 mm-ø51 mm
13	3		Pressostato	Donfoss	ø15 mm
14	1		Bomba Jockey	Pressão 15 m.c.a - Vazão 1,23 m³/h	ø25 mm-ø25 mm
Total geral		33			

LEVANTAMENTO HIDRÁULICO - TUBULAÇÕES			
Normativa Utilizada		NBR 13714	
Comprimento	Tipo de imagem	Descrição	Tamanho
3.52		Tubulação em Ferro Galvanizado	ø25 mm
1.44		Tubulação em Ferro Galvanizado	ø40 mm
81.20		Tubulação em Ferro Galvanizado	ø65 mm
5.12		Tubulação em Ferro Galvanizado	ø80 mm
91.28			

LEVANTAMENTO HIDRÁULICO - CONEXÕES					
Normativa Utilizada			NBR 13714		
Marca	Quantidade	Imagem	Descrição	Tamanho	Dilmetro Pol"
1	3		Bucha de Redução	8 mm-8 mm	1/4"
2	3		Bucha de Redução	25 mm-20 mm	1" - 3/4"
3	3		Bucha de Redução	ø25 mm-ø20 mm	1" - 3/4"
4	3		Bucha de Redução	15 mm-10 mm	1/2" - 3/8"
5	3		Bucha de Redução	20 mm-15 mm	3/4" - 1/2"
6	3		Bucha de Redução	ø20 mm-ø15 mm	3/4" - 1/2"
7	3		Bucha de Redução	10 mm-8 mm	3/8" - 1/4"
8	6		Cotovelo 90º FG	ø25 mm-ø25 mm	BSP
9	5		Cotovelo 90º FG	ø40 mm-ø40 mm	BSP
10	15		Cotovelo 90º FG	ø65 mm-ø65 mm	BSP
11	1		Cotovelo 90º FG	ø80 mm-ø80 mm	BSP
12	5		Cotovelo 90º FG	ø80 mm-ø80 mm	BSP
13	2		Redução Cônica	ø40 mm-ø25 mm	BSP
14	1		Redução Cônica	ø65 mm-ø40 mm	BSP
15	1		Redução Cônica	ø80 mm-ø25 mm	BSP
16	2		Redução Cônica	ø80 mm-ø38 mm	BSP
17	1		Redução Cônica	ø80 mm-ø40 mm	BSP
18	2		Redução Cônica	ø80 mm-ø51 mm	BSP
19	2		Redução Cônica	ø80 mm-ø65 mm	BSP
20	1		Abraçadeira de Aço	ø40 mm-ø40 mm	Abraçadeira de aço
21	4		Abraçadeira de Aço	ø80 mm-ø80 mm	Abraçadeira de aço
22	1		Suporte para Tubo de Piso/Parede	ø40 mm-ø40 mm	Suporte para tubo
23	4		Suporte para Tubo de Piso/Parede	ø80 mm-ø80 mm	Suporte para tubo
24	3		Tê FG	ø25 mm-ø25 mm-ø20 mm	BSP
25	7		Tê FG	ø25 mm-ø25 mm-ø25 mm	BSP
26	2		Tê FG	ø65 mm-ø65 mm-ø25 mm	BSP
27	2		Tê FG	ø65 mm-ø65 mm-ø65 mm	BSP
28	5		Tê FG	ø80 mm-ø80 mm-ø80 mm	BSP
Total geral: 93		93			

03

JANEIRO/2025

Revisão geral por disciplina conforme a atualização da arquitetura.

Realização a posição do hidrante externo localizada junto ao acesso principal.

02

JANEIRO/2017

Atendimento à NBR 9050/2015.

Alteração: quadro de áreas, sanitários inferiores 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4.

Acrescentar das duchas higiênicas e esconduchos pré-escola. Redução da chapa de aço abaixo da platibanda.

01

AGOSTO/2016

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

Nº

DATA

CONTROLE DE REVISÕES

DESCRIÇÃO

FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO EGITO/PE

ENDEREÇO: PRAÇA BERESTEIRO JOÃO PEQUENO, 15, CENTRO

MUNICÍPIO - UF: SÃO JOSÉ DO EGITO - PE

PROPRIETÁRIO: FREDSON HENRIQUE DE OLIVEIRA BRITO - PREFEITO

RESP. TÉCNICO: JOABSON CAMELO DOS SANTOS

CAU / CREA: 18169545-7/PE

Documento assinado digitalmente por JOABSON CAMELO DOS SANTOS

CPF: 030.000.000-00

Assinatura em: 11/01/2025

AUTOR DO PROJETO:

CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFETURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ISOMÉTRICO - SISTEMA HIDRÁULICO SOB COMANDO

HIN

REVISÃO

R.01 R.02

ESCALA

1:75

PRANCHAS:

JAN/2025

FORMATO

(A0 1189x841)

DATA EMISSÃO

05/05