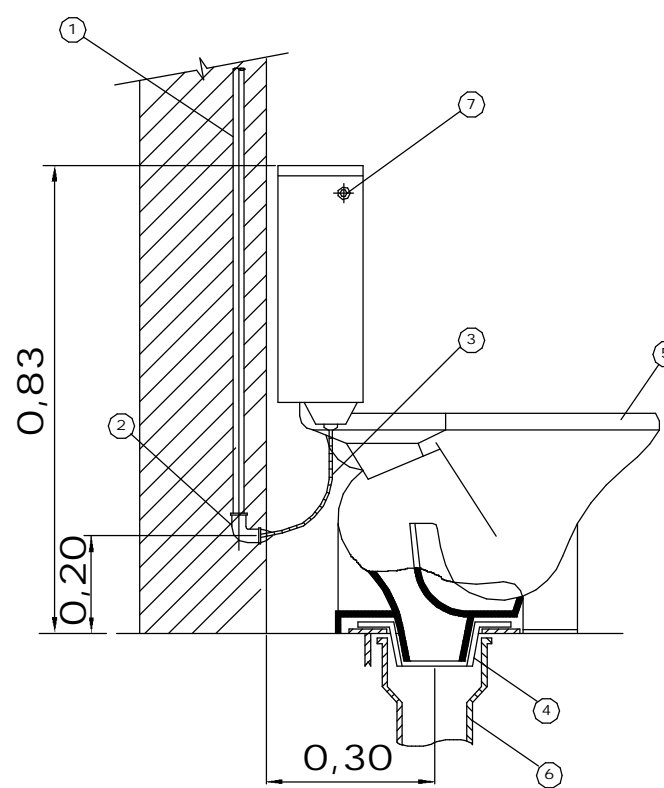


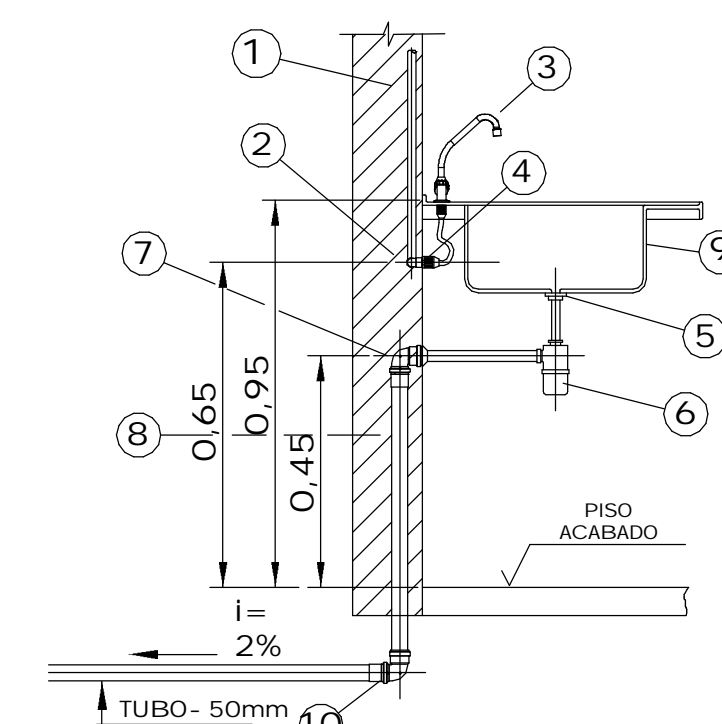
2 CAIXA D'ÁGUA

DETALHE BACIA C/ CAIXA ACOPLADA
S/ ESCALA



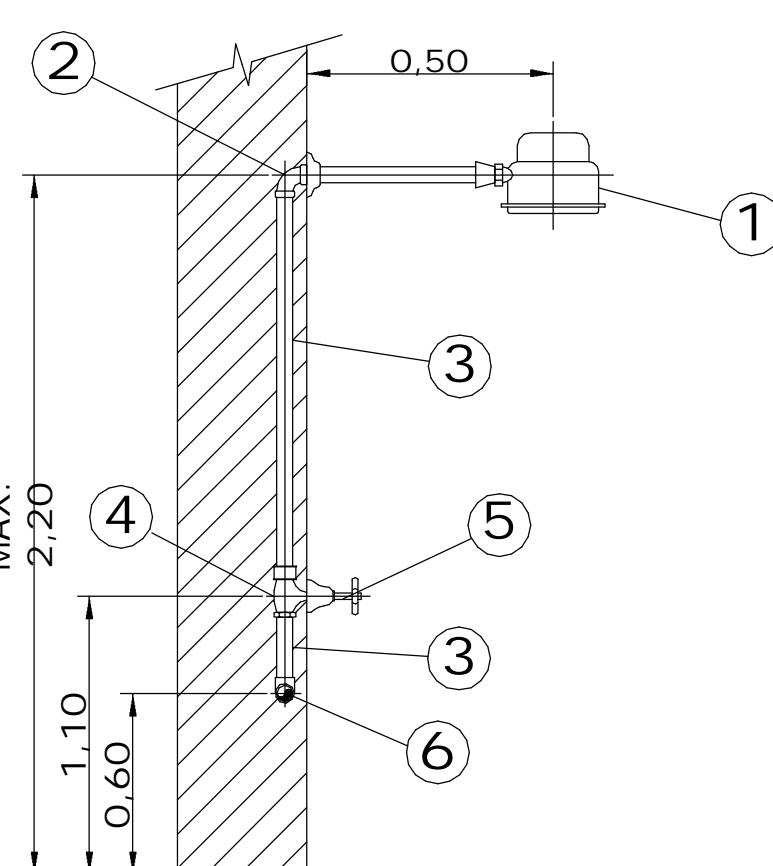
- LEGENDA:
1. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA ø40mm;
 2. JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
 3. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
 4. LIGAÇÃO SAÍDA DE VASO SANITÁRIO ø100mm;
 5. BACIA SANITÁRIA CX. ACOPLADA AUTOSIFONADA DE LOUÇA;
 6. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ESGOTO ø100mm;
 7. BOTÃO DE ACIONAMENTO DA CX. DE DESCARGA

DETALHE PIA DE COZINHA
S/ ESCALA



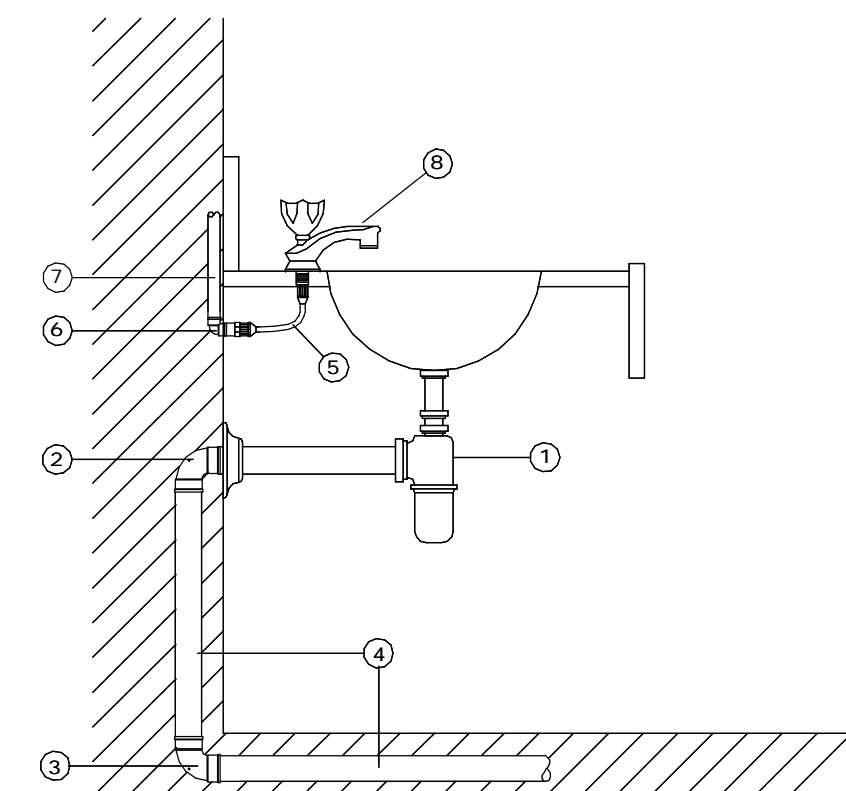
- LEGENDA:
1. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ø25mm;
 2. JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
 3. TORNEIRA DE BANCADA;
 4. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
 5. VÁLVULA P/ PIA DE COZINHA, EM METAL CROMADO;
 6. SIFÃO DE PVC OU CROMADO DN25 (1") x DN40 (1 1/2");
 7. JOELHO 90º ø40mm PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO;
 8. TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL ø40mm;
 9. CUBA PARA PIA DE COZINHA;
 10. JOELHO 90º ø40mm PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL.

DETALHE CHUVEIRO
S/ ESCALA




- LEGENDA:
1. CHUVEIRO;
 2. JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
 3. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ø25mm;
 4. REGISTRO DE PRESSÃO DN 25mm;
 5. ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO;
 6. JOELHO 90º OU TE DE PVC SOLDÁVEL ø25mm;

DETALHE LAVATÓRIO DE BANCADA
S/ ESCALA



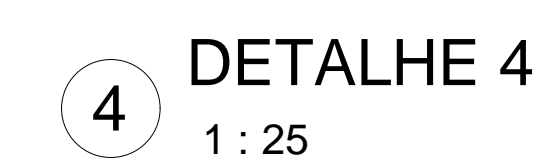
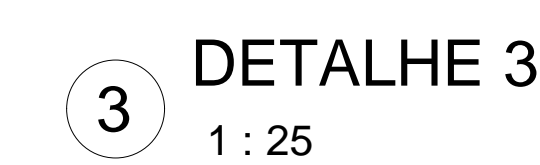
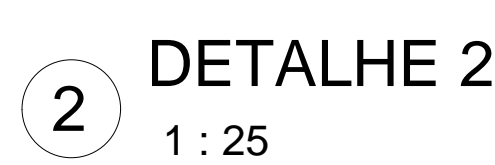
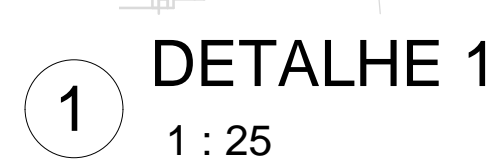
- LEGENDA:
1. SIFÃO DE PVC OU CROMADO DN25 (1") x DN40 (1 1/2");
 2. JOELHO 90º ø40mm PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO;
 3. JOELHO OU CURVO 90º ø40mm PVC ESGOTO;
 4. TUBO DE PVC ESGOTO ø40mm;
 5. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
 6. JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
 7. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ø25mm;
 8. TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE BANCADA DN 20mm (1/2")



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**

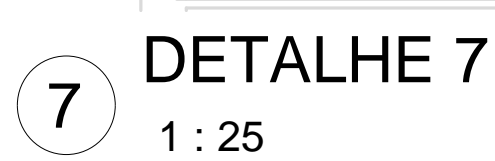
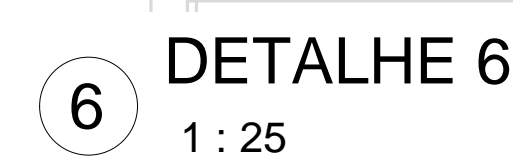
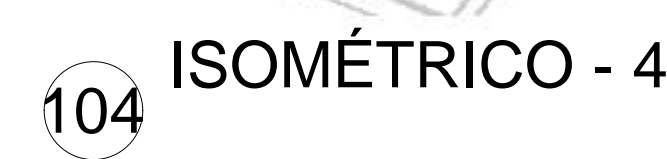
**SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

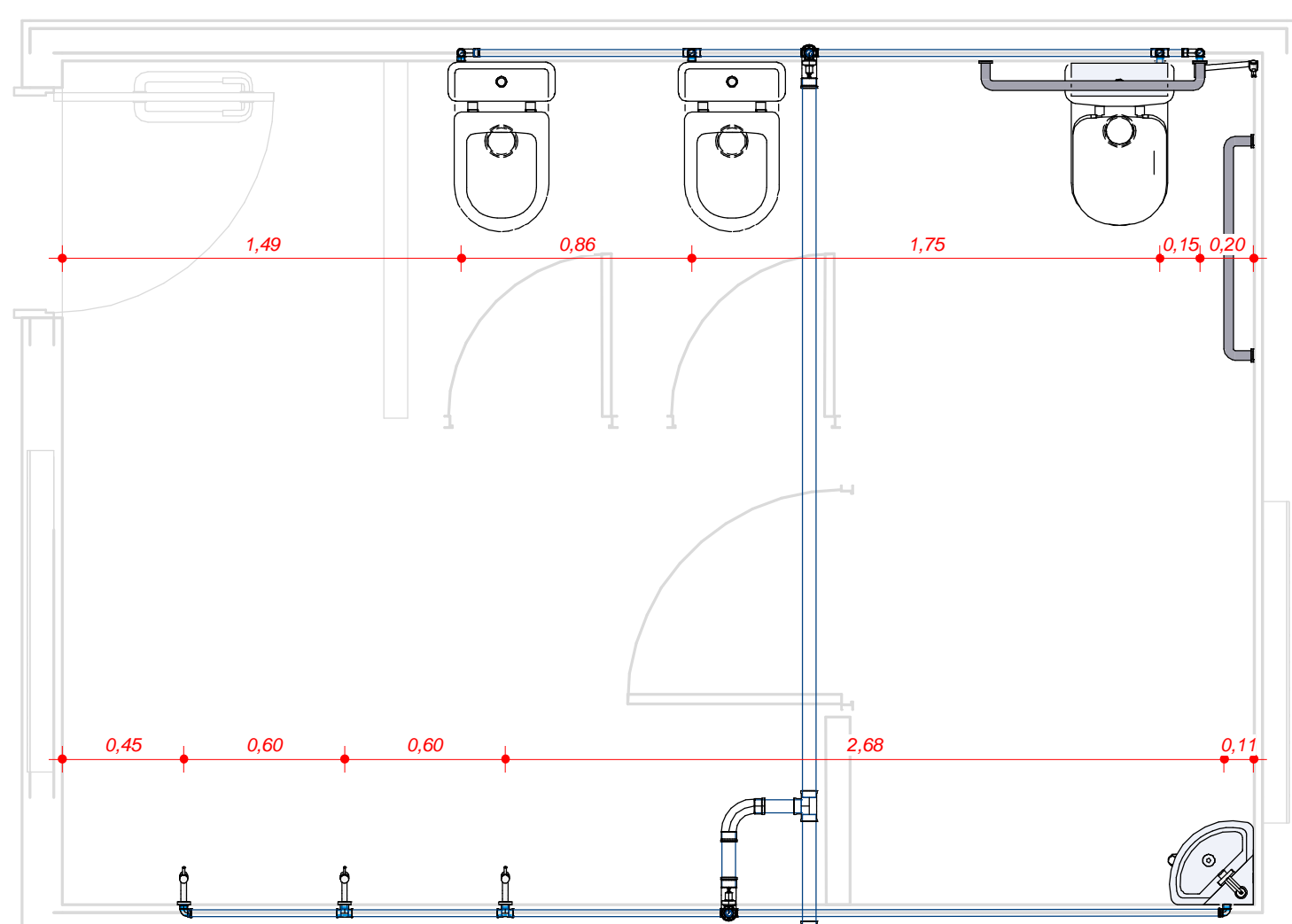
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: IHS
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário - U. E. Arthur Gonçalves		PRANCHAS: 01
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Raimundo Florindo, Centro		ESCALA: Como indicado
MUNICÍPIO: Lagoa de São Francisco - PI	ZONA: Urbana	DATA DA VISITA: 11/03/2021
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Dominique de Oliveira Moura, CREA 1916596924		
AUTOR DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Júnio de Freitas Sandes	REGISTRO CREA: 1916132430	EMPRESA: Dassos Engenharia LTDA CNPJ 40.194.381/0001-01
COORDENADORAS DO PROJETO: Paula Luz Tavares, CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar, CAU A1177680-0		
DATA: JAN/2022	FASE: Projeto Básico	DESENHO: Afonso Júnio de Freitas Sandes
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA HIDRAULICA E DETALHE DA CAIXA D'ÁGUA		



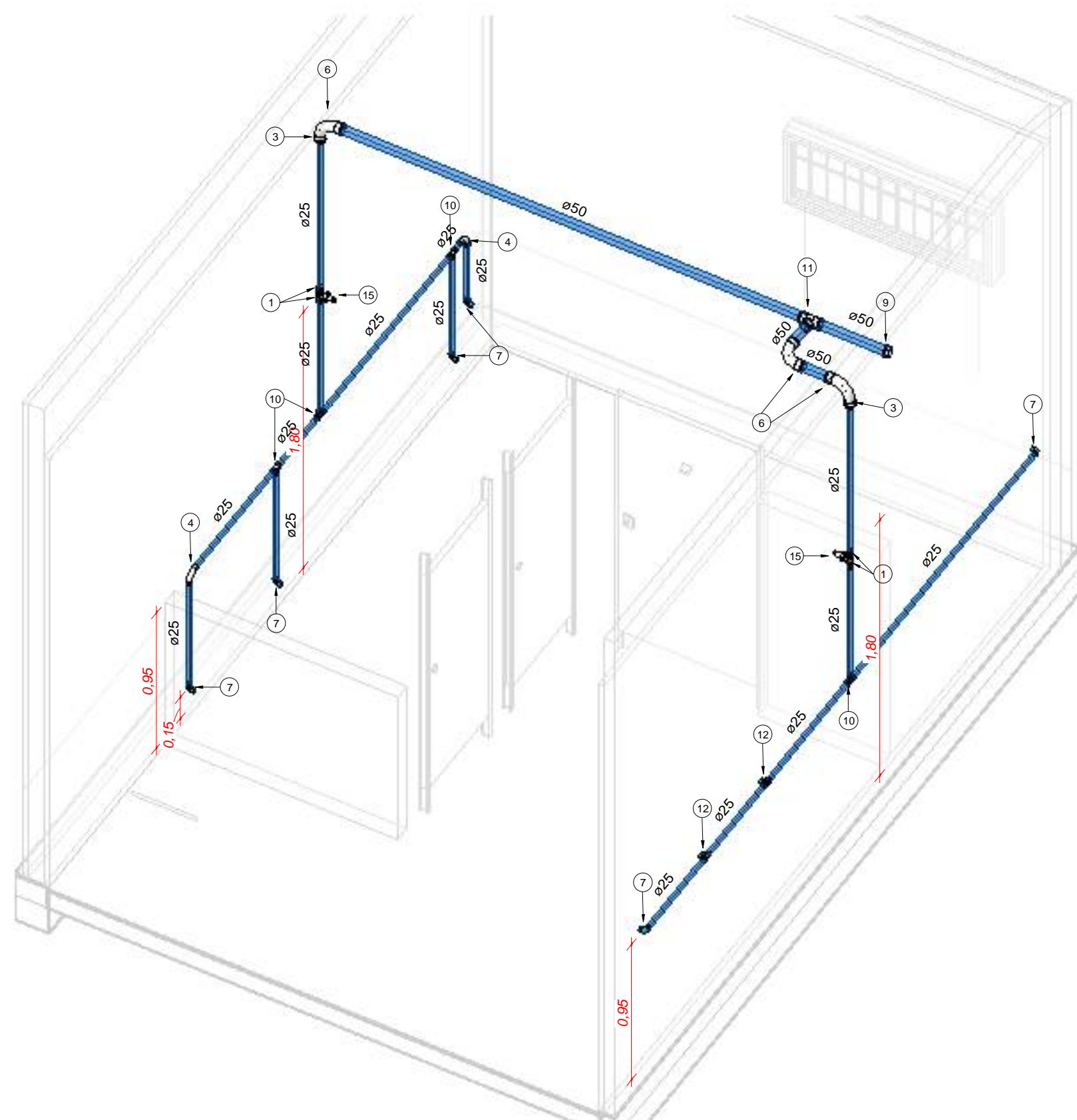
ID	DESCRIÇÃO	QTD
13	Registro de Pressão para Chuveiro: RP, Ø3/4" (25mm)	18
14	UNIMEP_AF_ACE_PVC_SOLD_Hidrómetro Unimep - Hidrómetro Unijato 3/4" - Qn = 0,75 m³/h Gnlx = 1,50 m³/mh (25 mm)	1
15	Registro de Gaxetas: RG, Ø3/4" (25mm)	32
16	Registro Esfera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre: Soldável - 25 mm	1
17	Registro Esfera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre: Soldável - 32 mm	2
18	Registro Esfera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre: Soldável - 50 mm	3

101 ISOMÉTRICO - 1

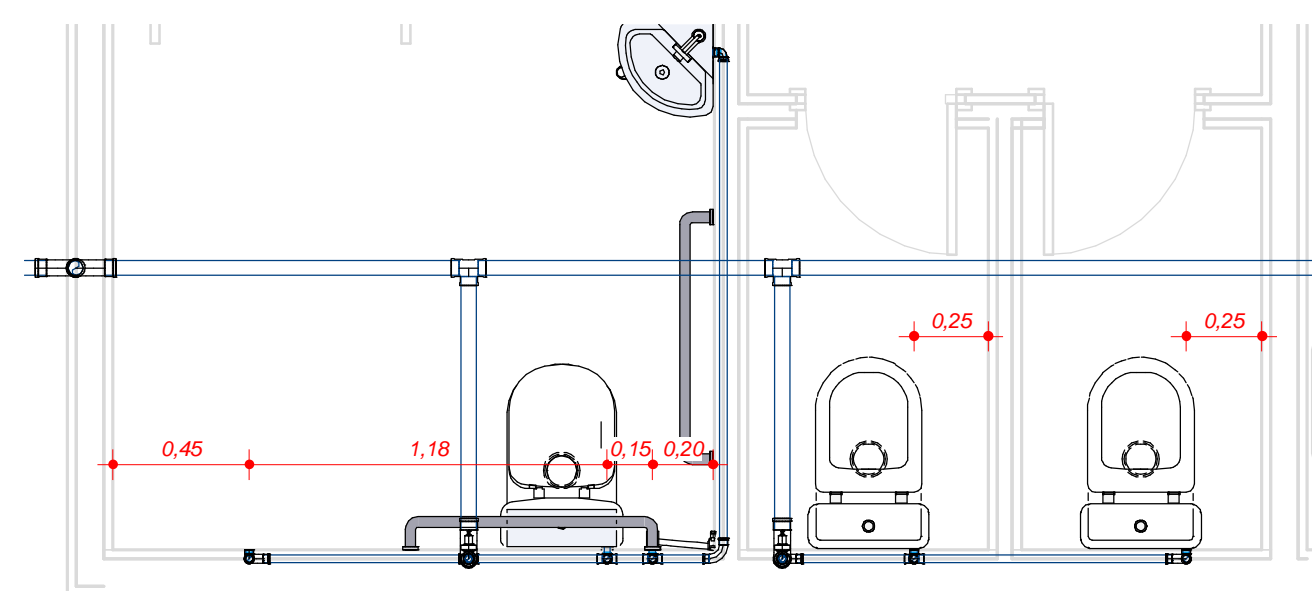




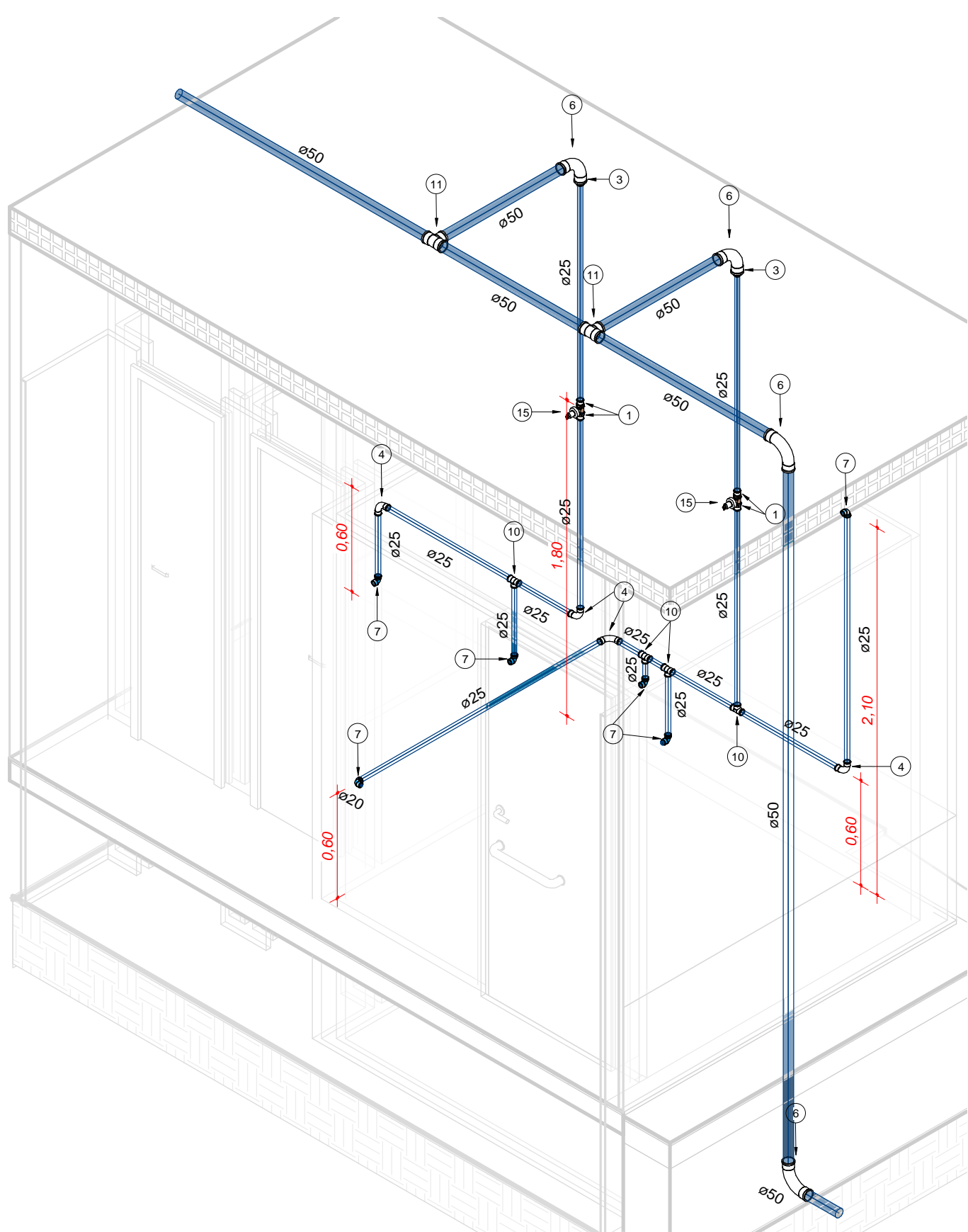
8 DETALHE 8
1 : 25



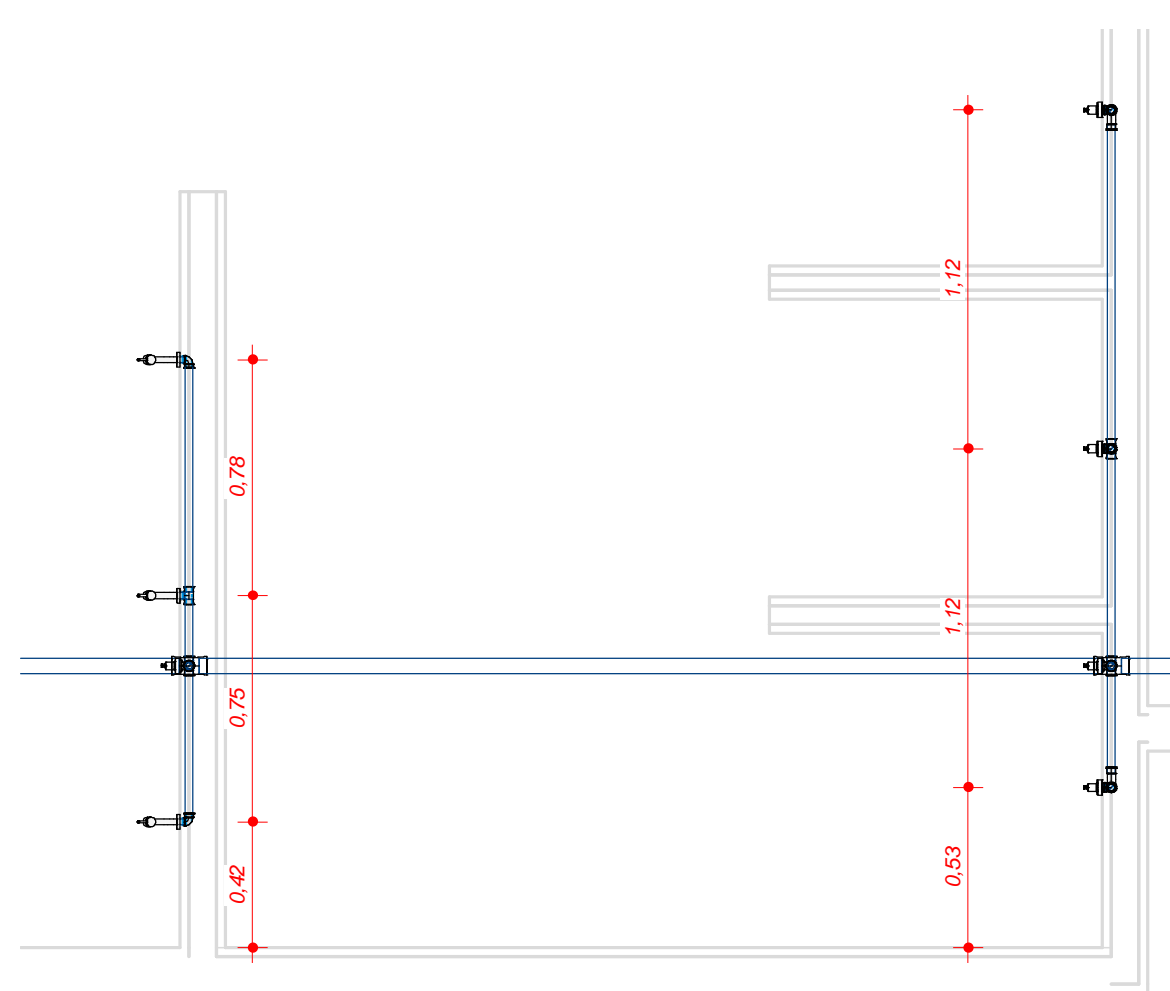
108 ISOMÉTRICO - 8



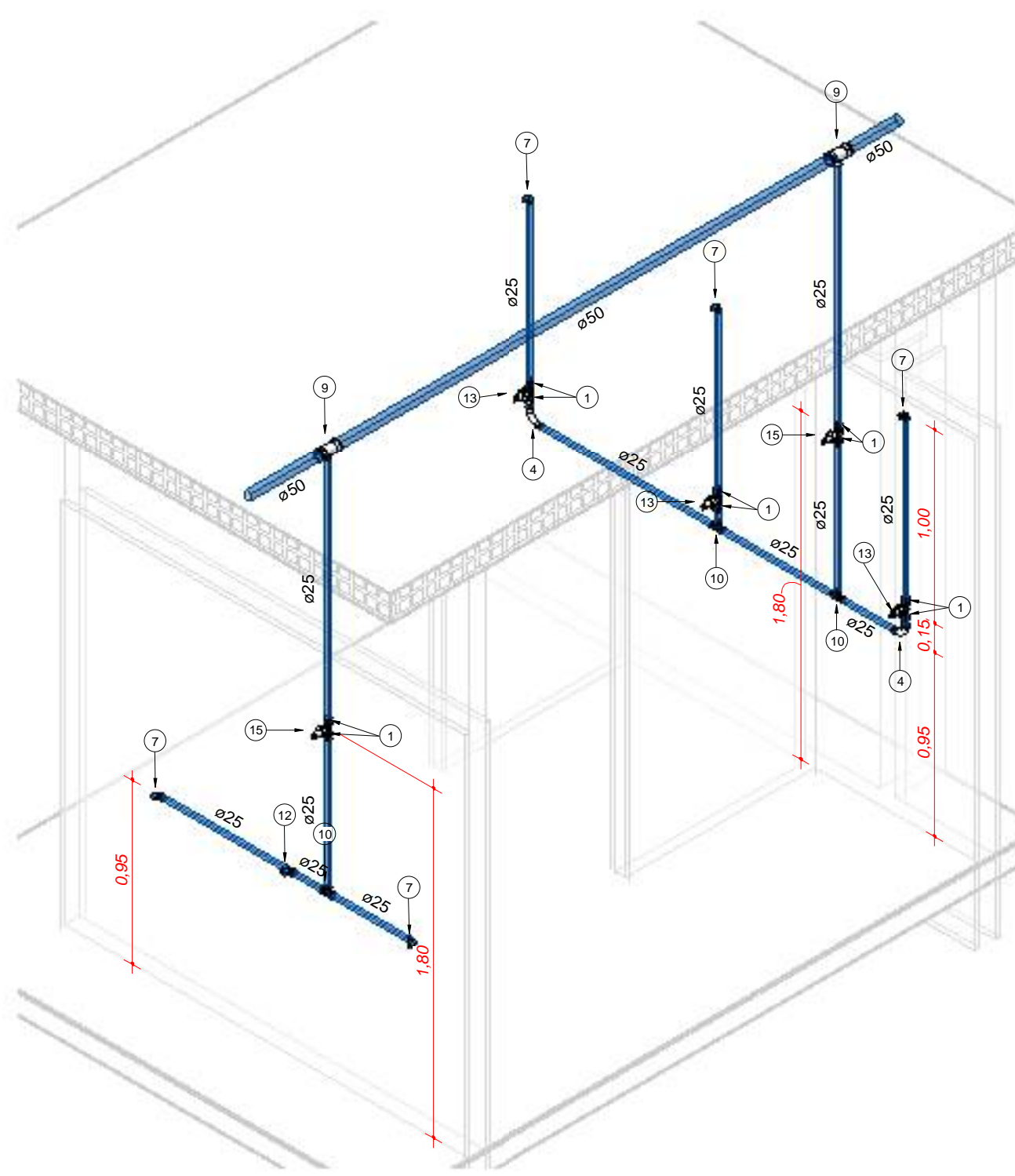
9 DETALHE 9
1 : 25



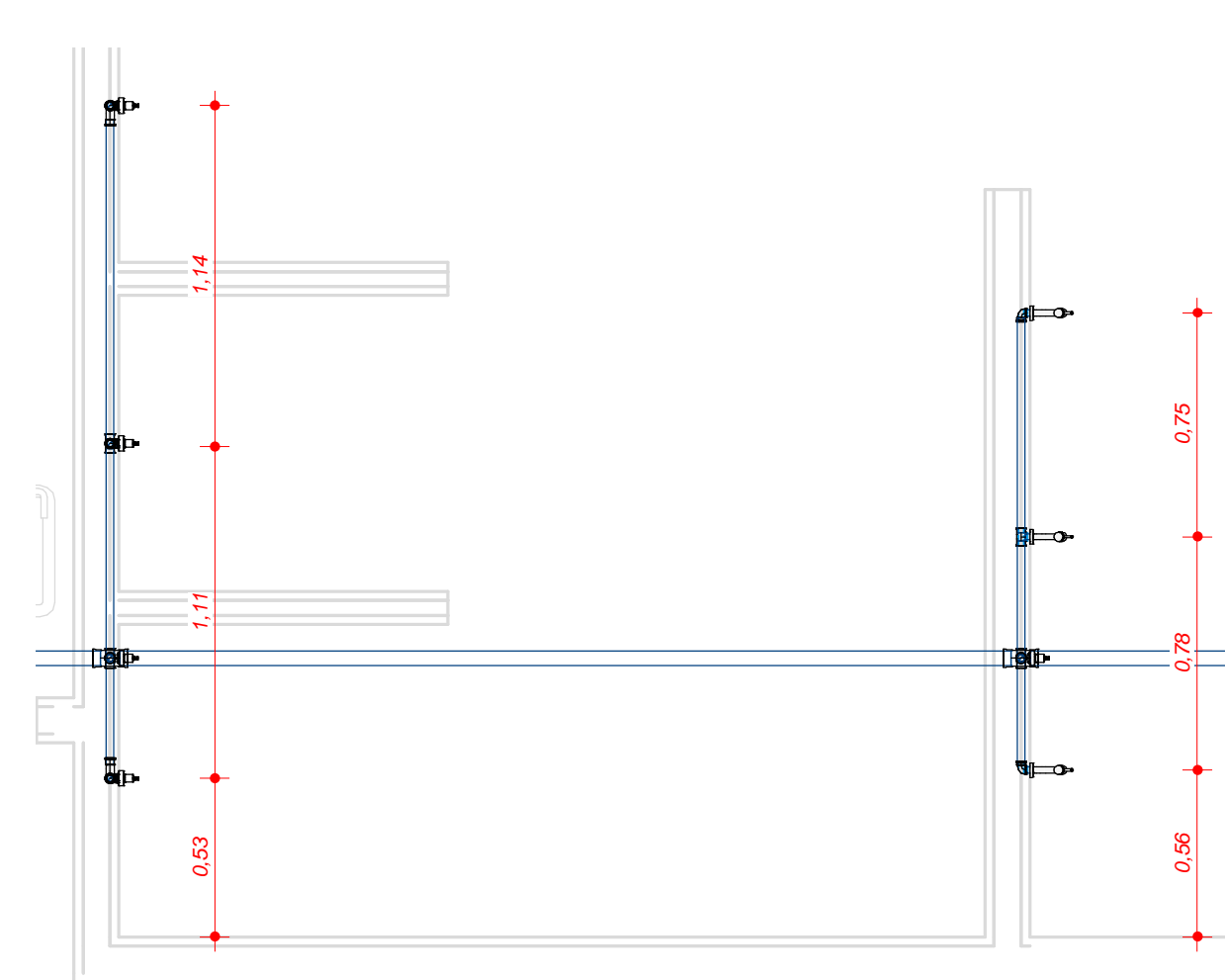
109 ISOMÉTRICO - 9



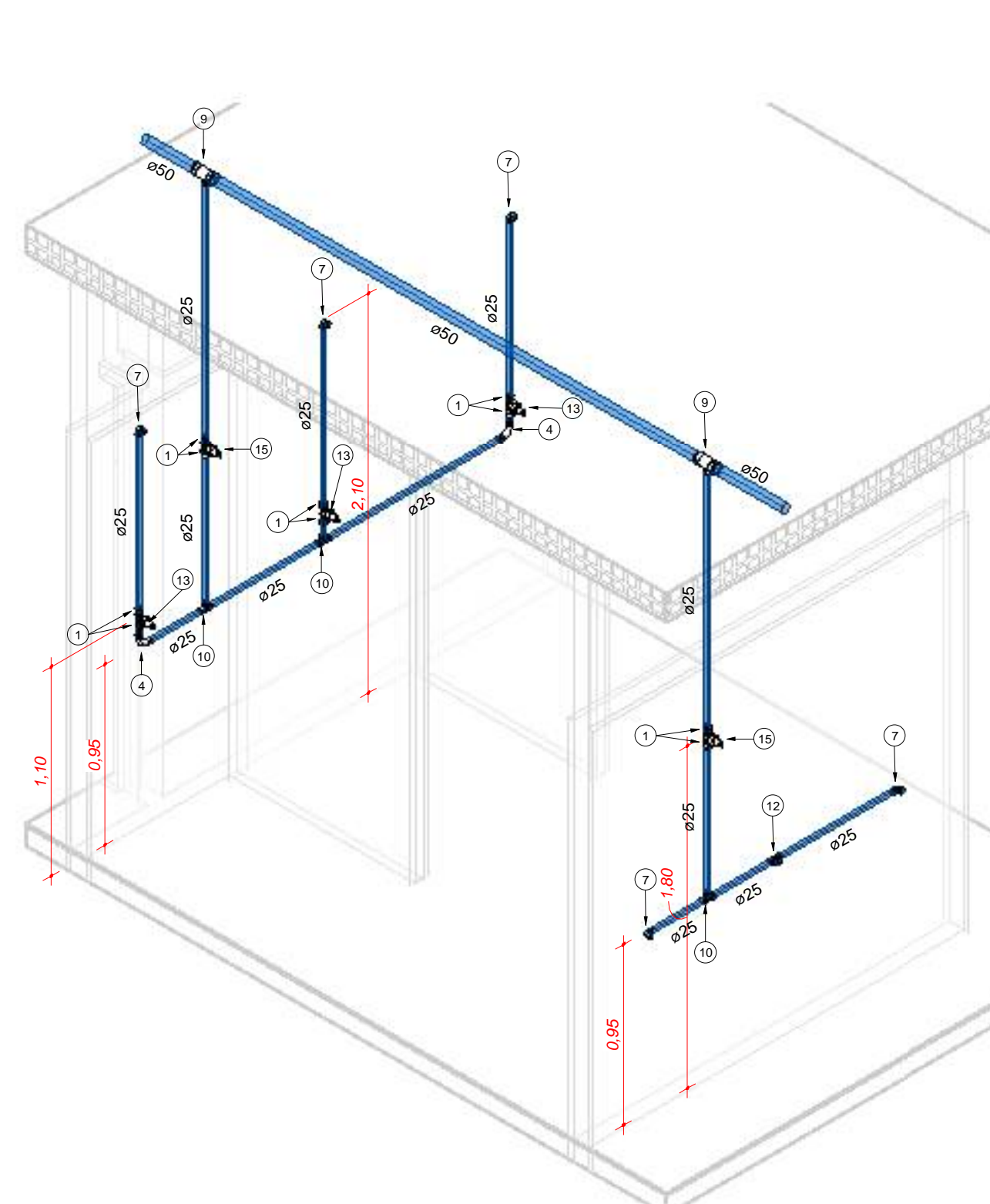
10 DETALHE 10
1 : 25



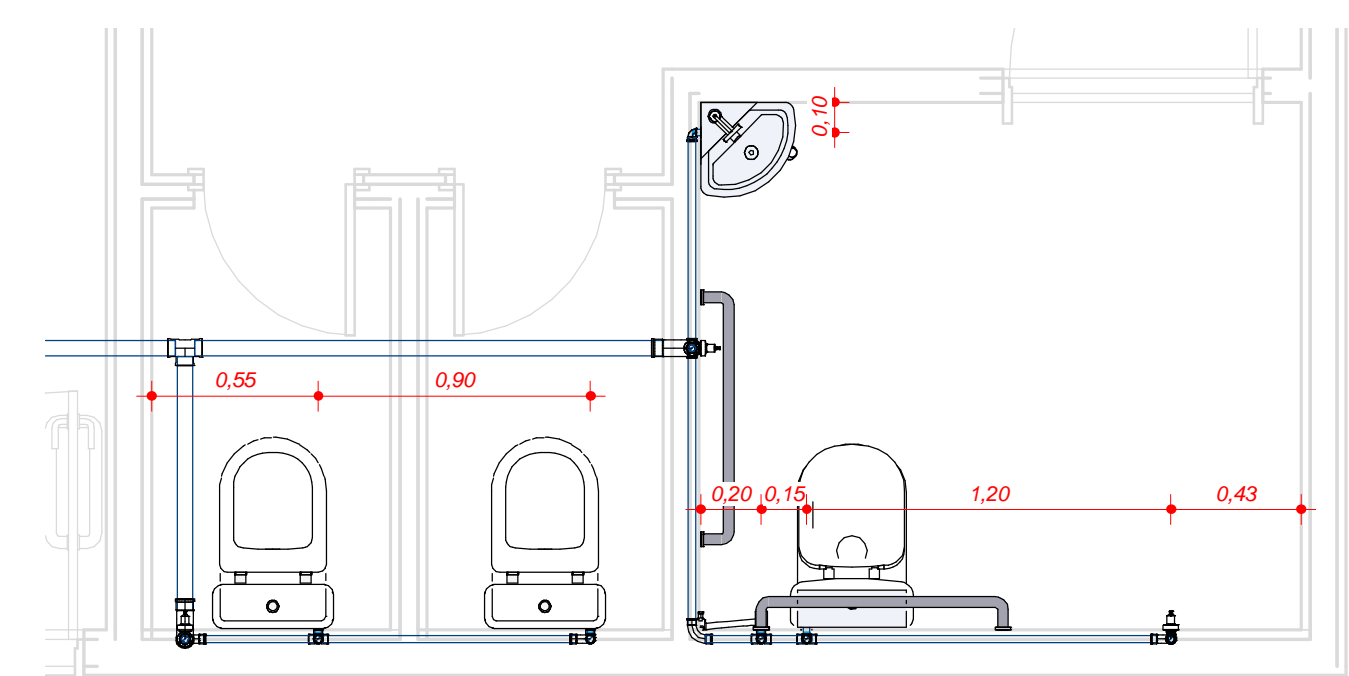
110 ISOMÉTRICO - 10



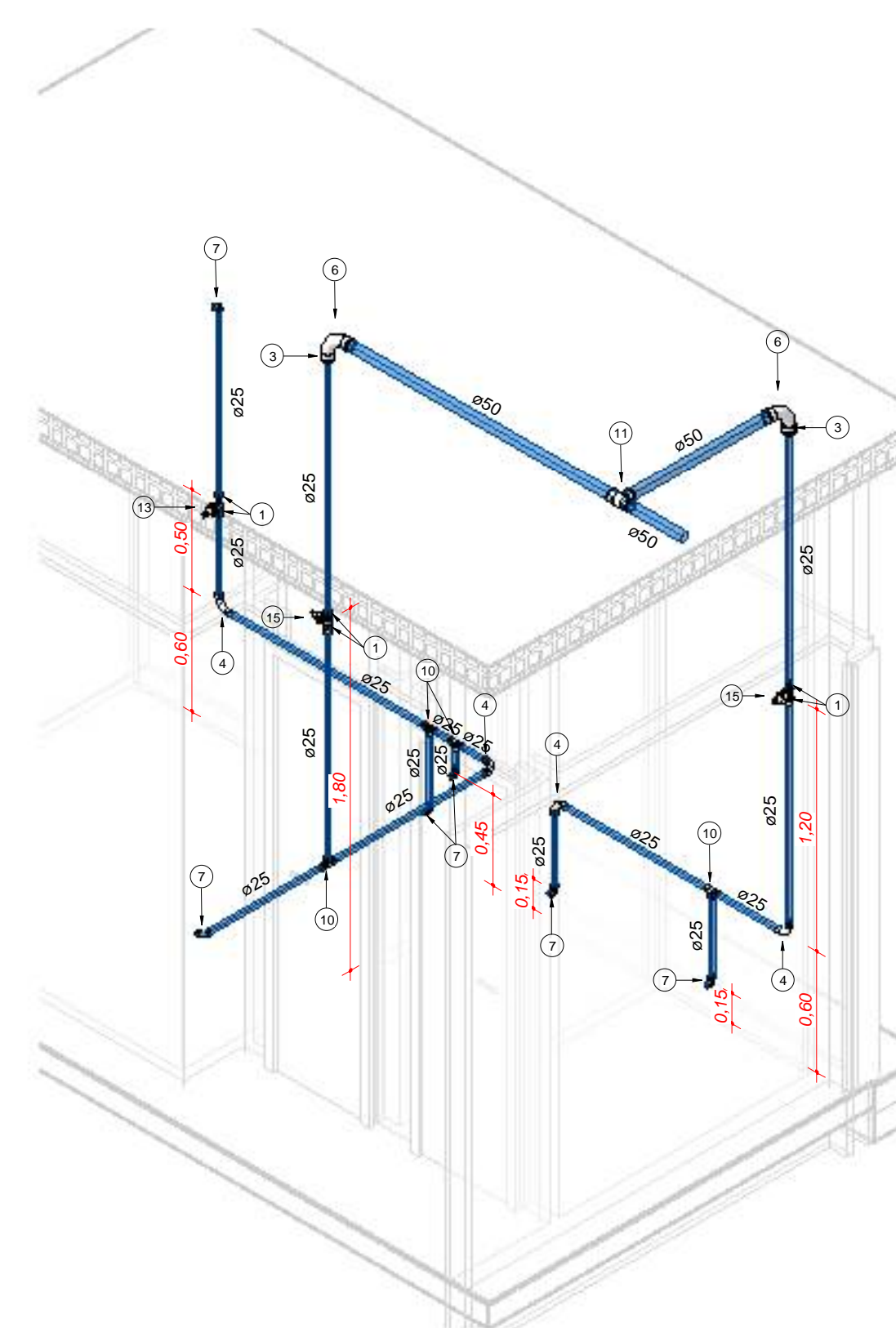
11 DETALHE 11
1 : 25



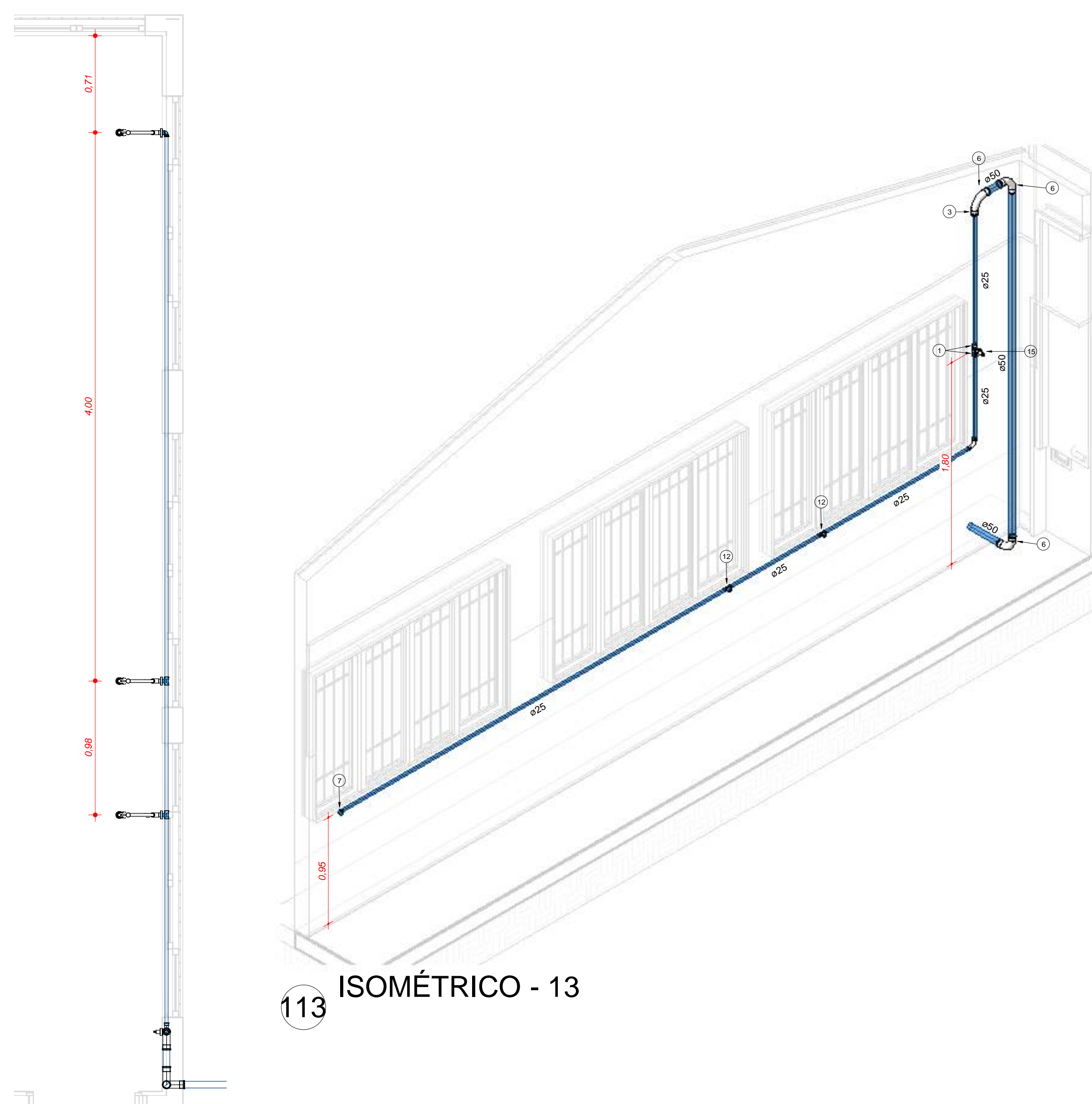
111 ISOMÉTRICO - 11



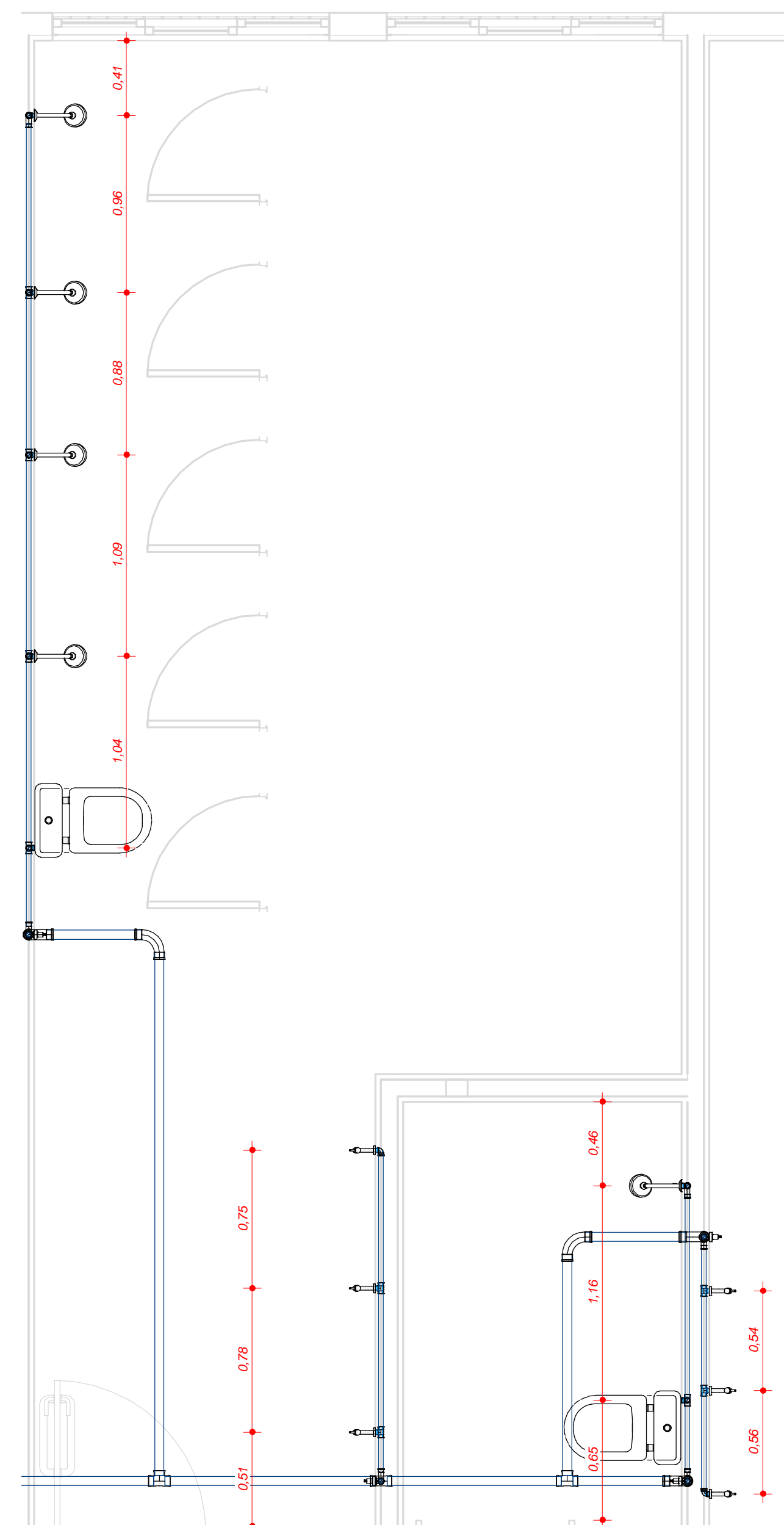
12 DETALHE 12
1 : 25



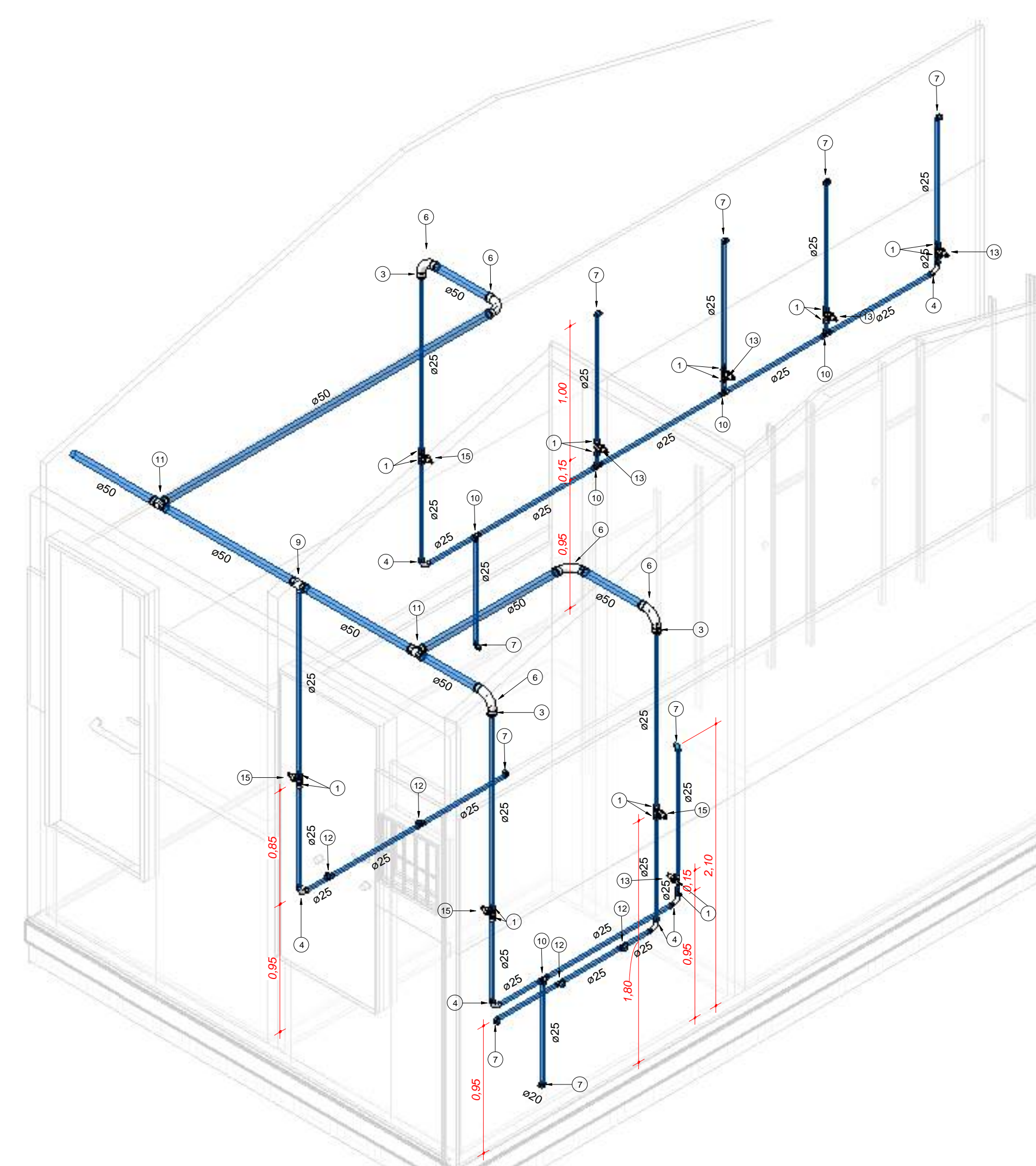
112 ISOMÉTRICO - 12



13 DETALHE 13
1 : 25



14 DETALHE 14
1 : 25




114 ISOMÉTRICO - 14

TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES HIDRAULICAS			
ID	DESCRIÇÃO	Tamanho	QTD
1	PVC Marrom Soldável - Adaptador Curto com Bolea e Rosca Aninhado - Rodrigo MEP - Adaptador		100
2	Bucha de Redução Curta - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	32 mm-25 mm	1
3	Bucha de Redução Longa - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	50 mm-25 mm	23
4	Curva 45 - 90 - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	25 mm-25 mm	41
5	Curva 45 - 90 - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	32 mm-32 mm	6
6	Curva 45 - 90 - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	50 mm-50 mm	66
7	Leão 90 com Bucha de Luto - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	25 mm-20 mm	79
8	Linha com Rosca - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	25 mm-25 mm	2
9	Tê Redução - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	50 mm-50 mm-25 mm	8
10	Tê Redução - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	25 mm-25 mm-25 mm	47
11	Tê Redução - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	50 mm-50 mm-50 mm	24
12	Tê com Bucha de Luto - Água Fria - Soldável - MEP - Tigre - Standard	25 mm-25 mm-20 mm	19

TABELAS DE ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES		
ID	DESCRIÇÃO	QTD
13	Registro de Pressão para Chuveiro - 1/2" - 3/4" (25mm)	18
14	UNMEP - A/F - ACE - PVC - SÓLID - Hidrômetro Unijato - UNMEP - Hidrômetro Unijato 3/4" - Qm = 0.75 m³/h Qmáx = 1.50 m³/h (25 mm)	1
15	Registro de Gaveta - 1/2" - 3/4" (25mm)	32
16	Registro Estêre VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre - Soldável - 25 mm	1
17	Registro Estêre VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre - Soldável - 32 mm	2
18	Registro Estêre VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre - Soldável - 50 mm	3

TABELAS DE TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos - PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	20 mm	1.46 m
Tipos de tubos - PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	176.45 m
Tipos de tubos - PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	49.31 m
Tipos de tubos - PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	346.39 m
Tipos de tubos - PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	55.86 m
Tipos de tubos - PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	10.48 m
Tipos de tubos - PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm	35.45 m
Tipos de tubos - PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	275.52 m
Tipos de tubos - PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	40 mm	2.04 m
Tipos de tubos - PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	50 mm	123.97 m
Tipos de tubos - PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	75 mm	3.47 m



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**
**SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

DEPARTAMENTO
Gerência de Arquitetura e Engenharia

TÍTULO DO PROJETO
Projeto Hidrossanitário - U. E. Arthur Gonçalves

ENDEREÇO DO SERVIÇO
Av. Raimundo Florindo, Centro

MUNICÍPIO
Lagoa de São Francisco - PI

ZONA
Urbana

DESENHO
IHS

PRANCHAS
03

ESCALA
1 : 25

DATA DA VISITA
11/01/2021

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA
Afonso Júnio de Freitas Sandes

REGISTRO CREA
1916132430

EMPRESA
Dassos Engenharia LTDA
CNPJ 40.194.381/0001-01

COORDENADORAS DO PROJETO
Paula Luz Tavares - CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar - CAU 1177680-0

FASE
Projeto Básico

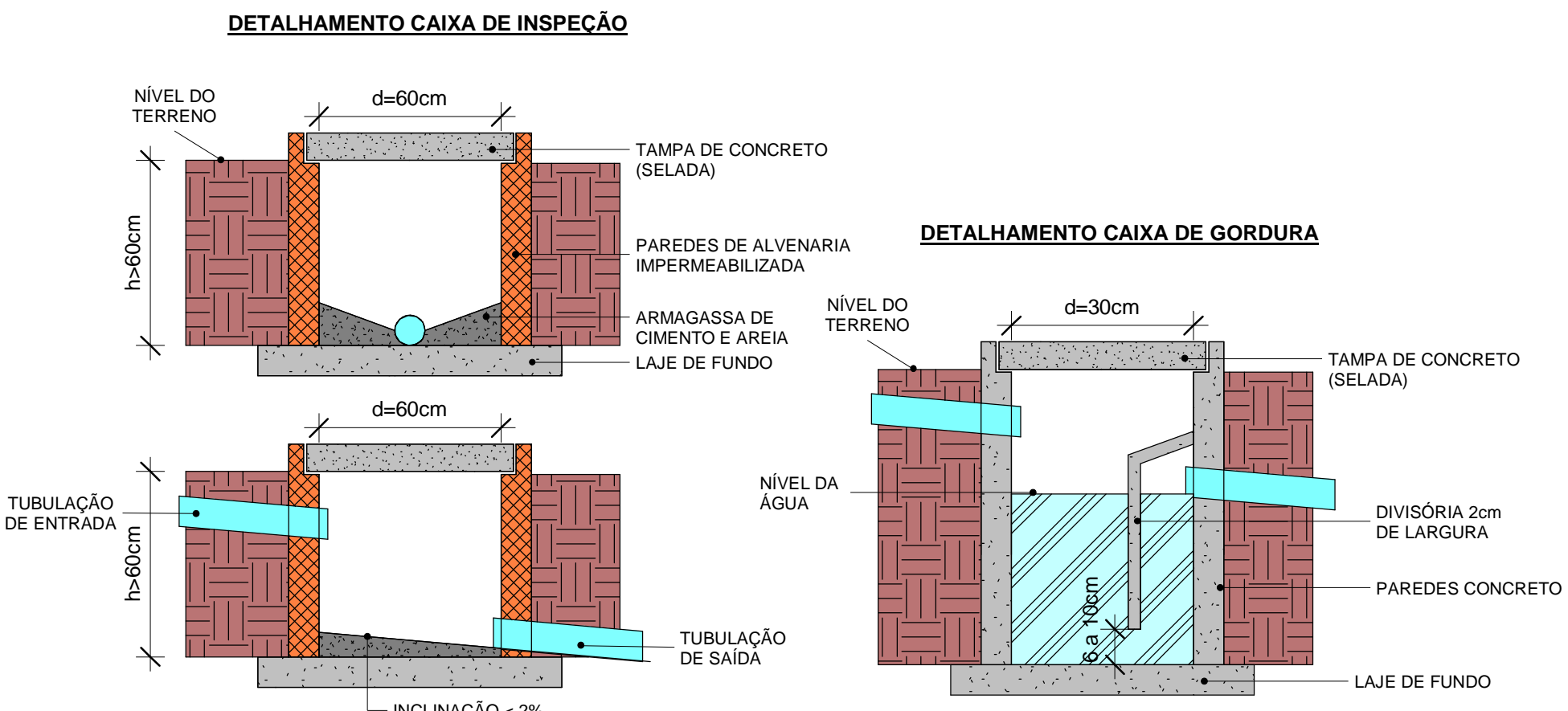
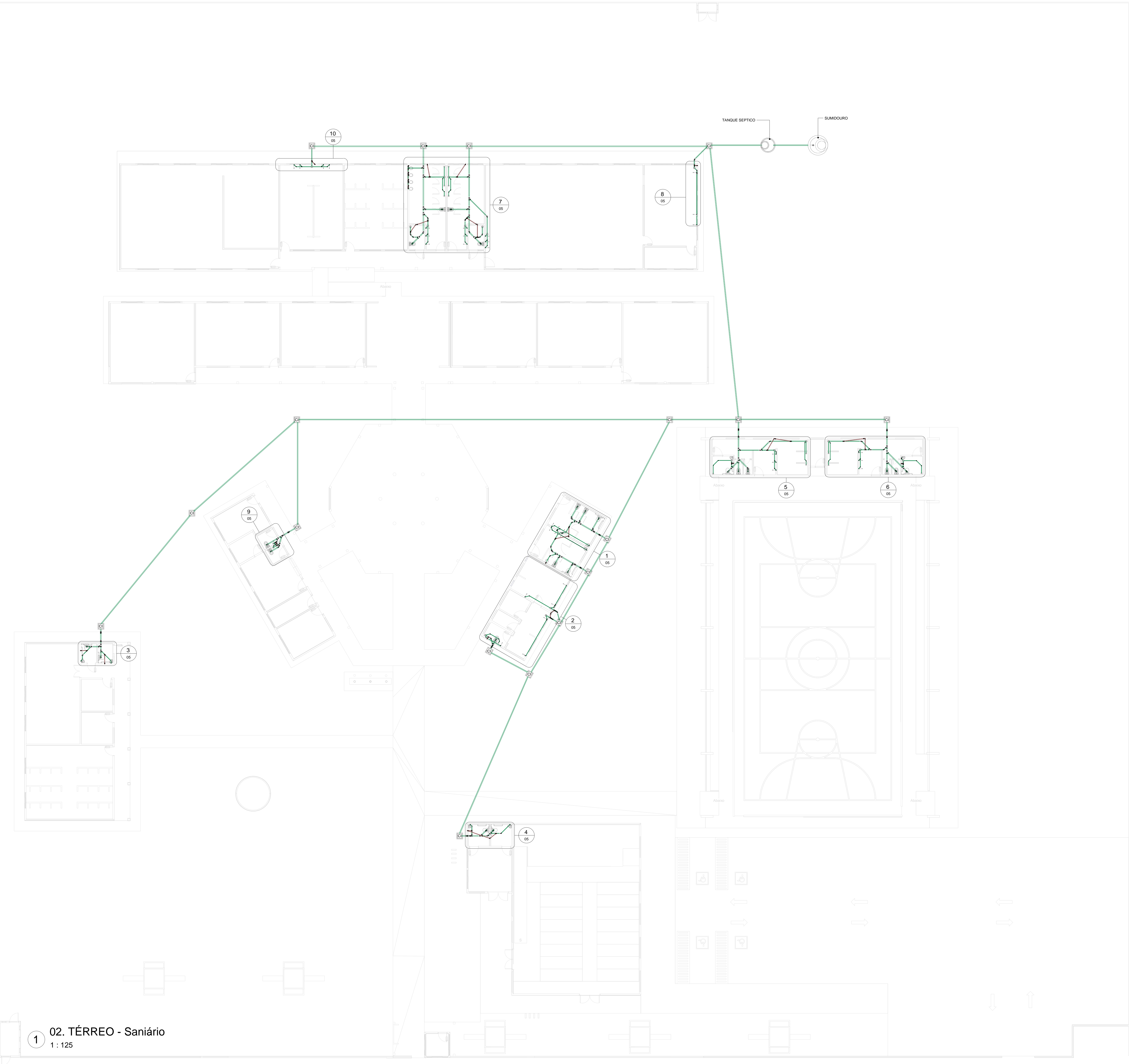
DESENHO
Afonso Júnio de Freitas Sandes

TIPO DE PROJETO
Reforma e Ampliação

LEVANTAMENTO REALIZADO POR
Dominique de Oliveira Moura, CREA 1916596924


DATA
JAN/2022

TÍTULO DO DESENHO
DETALHES E ISOMÉTRICOS



TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES SANITÁRIAS	
Tigre - Descrição	QTD
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8
Cap 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13
Curva 90º Curta 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
Curva 90º Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	43
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17
Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	19
Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	29
Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	81
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	58
Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	22
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12
Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7
Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	14
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13
Luva de Correr 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	59
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	39
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	74
Redução Exclétrica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Redução Exclétrica 100x75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	18
Tê 80 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	18
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	19

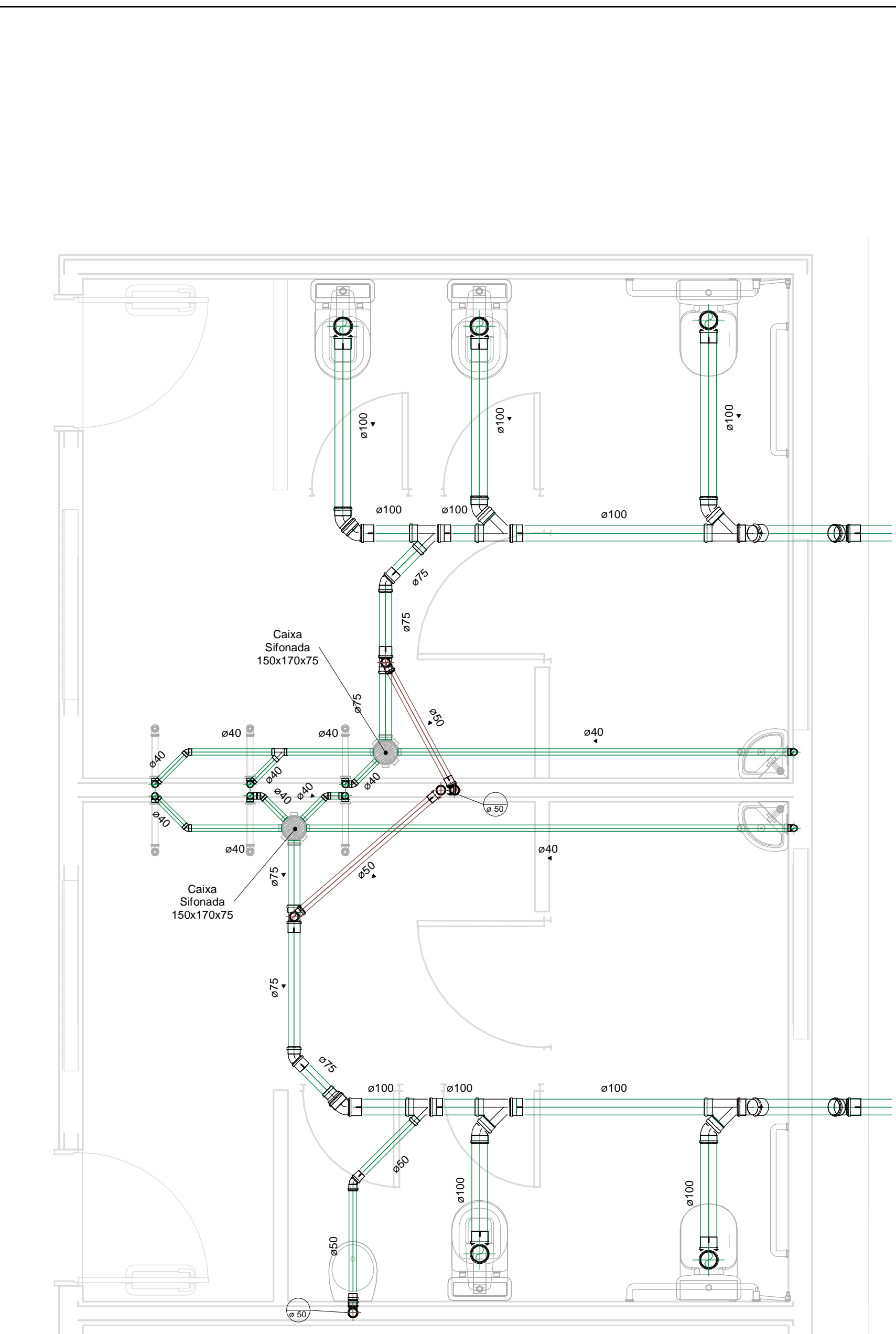
TABELAS DE TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	20 mm	1,46 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	176,45 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	49,31 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	346,39 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	95,86 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	15,48 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm	35,25 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	275,82 m
Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	40 mm	2,04 m
Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	50 mm	123,97 m
Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	75 mm	3,47 m



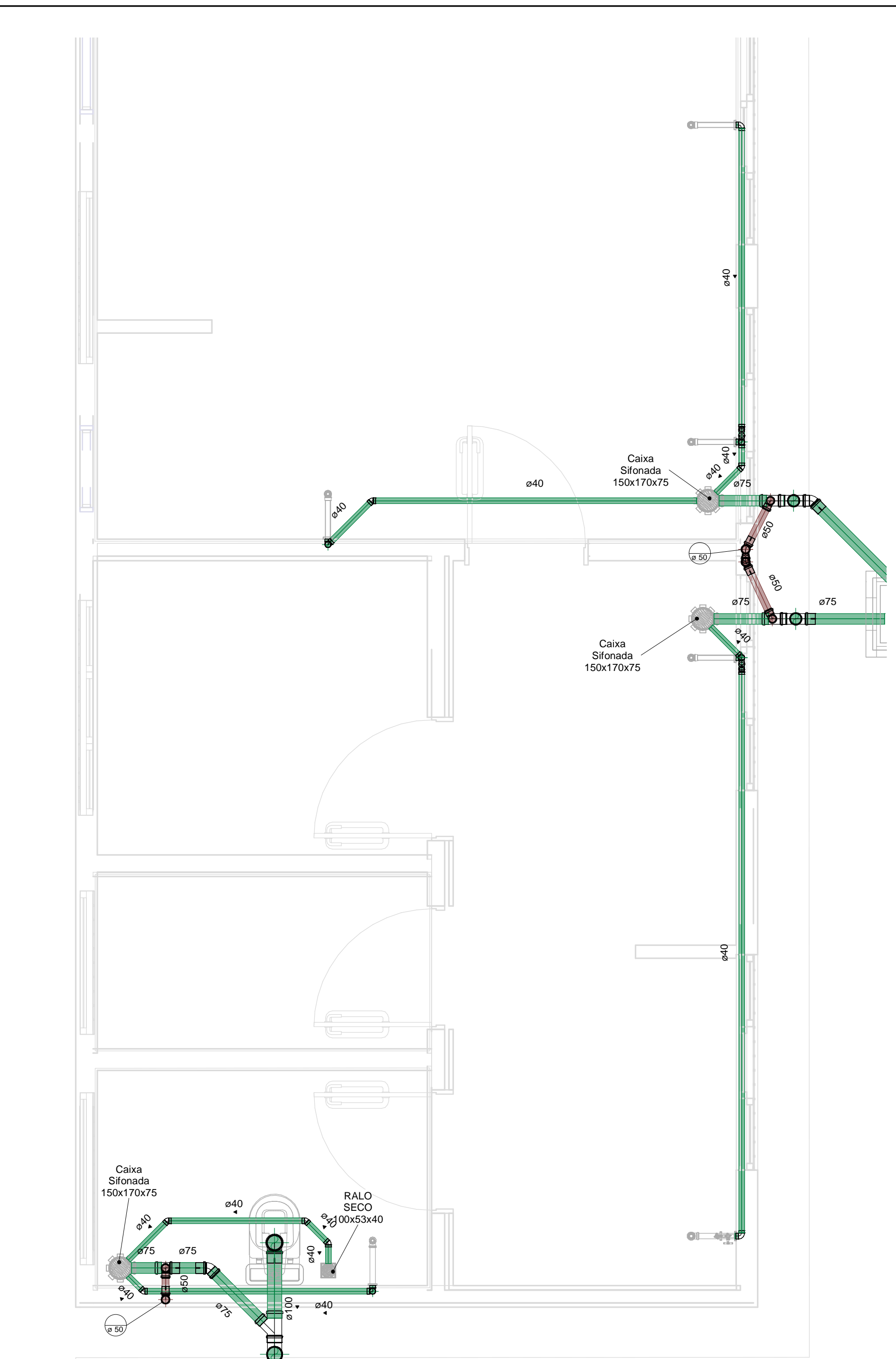
**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**

**SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

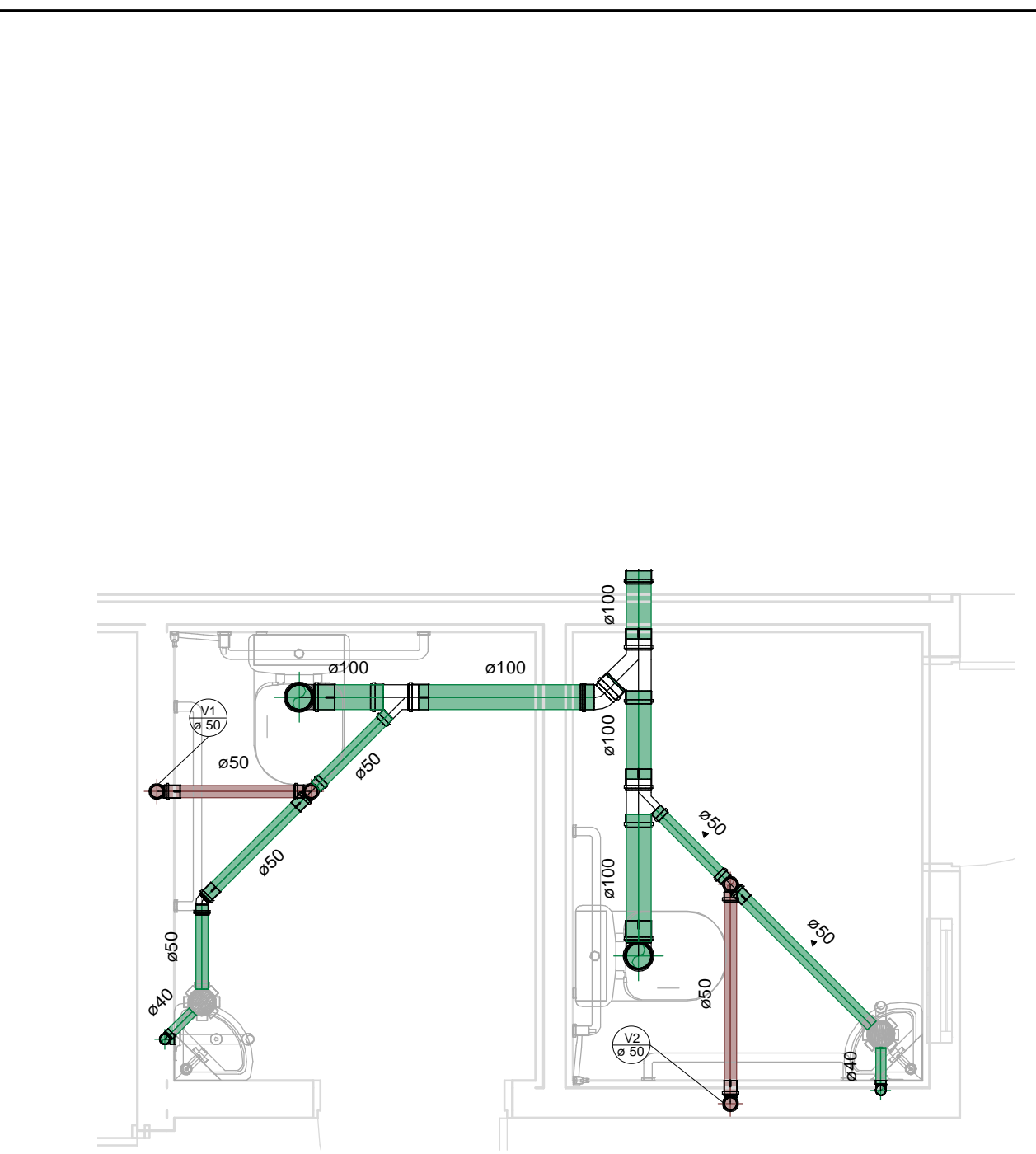
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: IHS
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário - U. E. Arthur Gonçalves		PRANCHETA: 04
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. Raimundo Florindo, Centro		ESCALA: Como indicado
MUNICÍPIO: Lagoa de São Francisco - PI	ZONA: Urbana	DATA DA VISITA: 11/03/2021
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Dominique de Oliveira Moura, CREA 1916596924		
AUTOR DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Júnio de Freitas Sandes	REGISTRO CREA: 1916132430	EMPRESA: Dassos Engenharia LTDA CNPJ 40.194.381/0001-01
COORDENADORAS DO PROJETO: Paula Luz Tavares, CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar, CAU A177680-0		
DATA: JAN/2022	FASE: Projeto Básico	DESENHO: Afonso Júnio de Freitas Sandes
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAXIA SANITÁRIA		



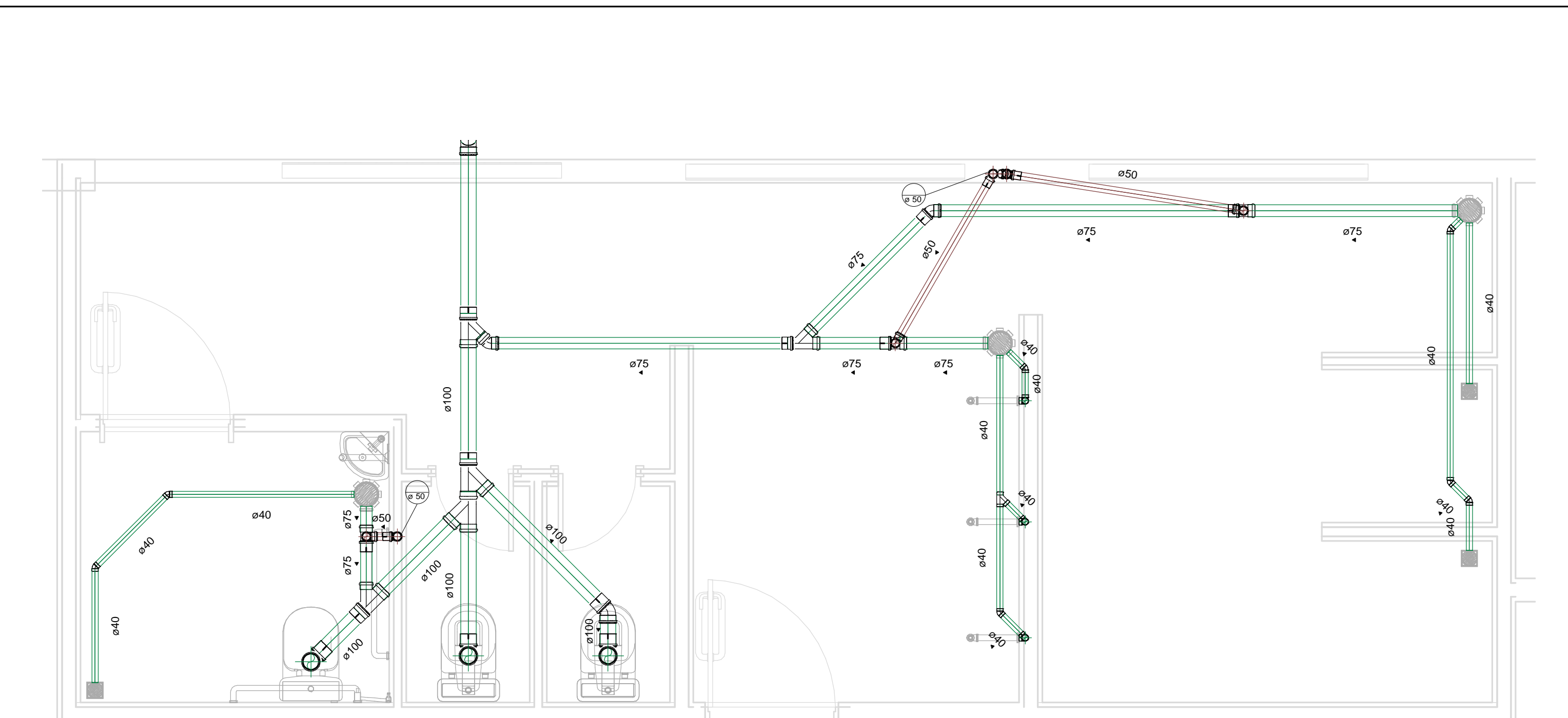
1 DETALHE 1
1 : 25



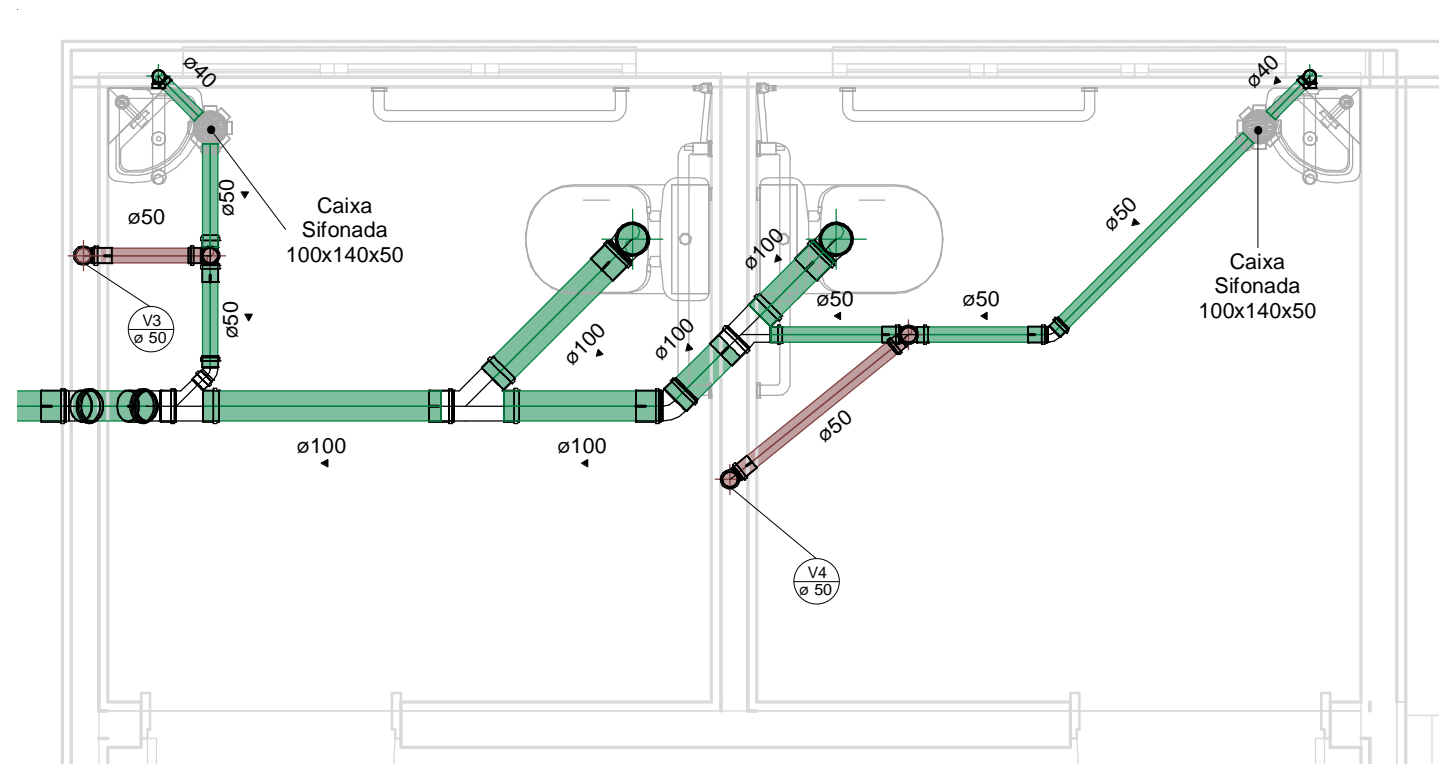
2 DETALHE 2
1 : 25



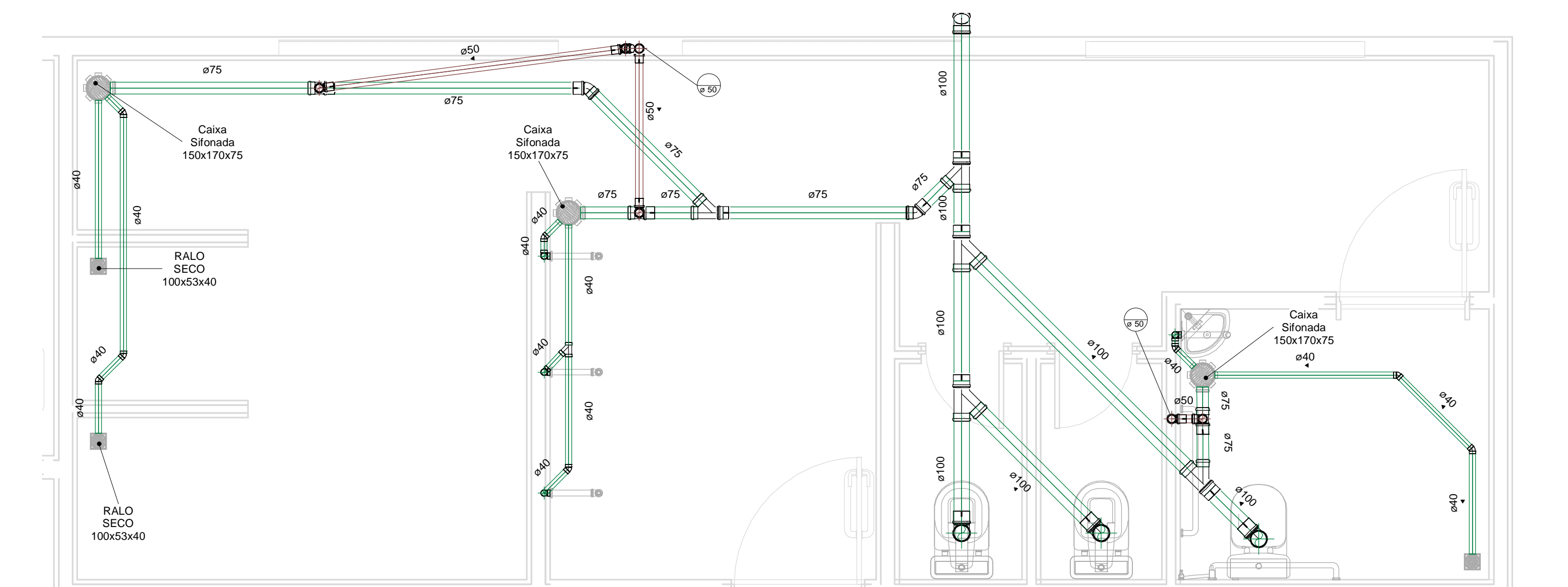
3 DETALHE 3
1 : 25



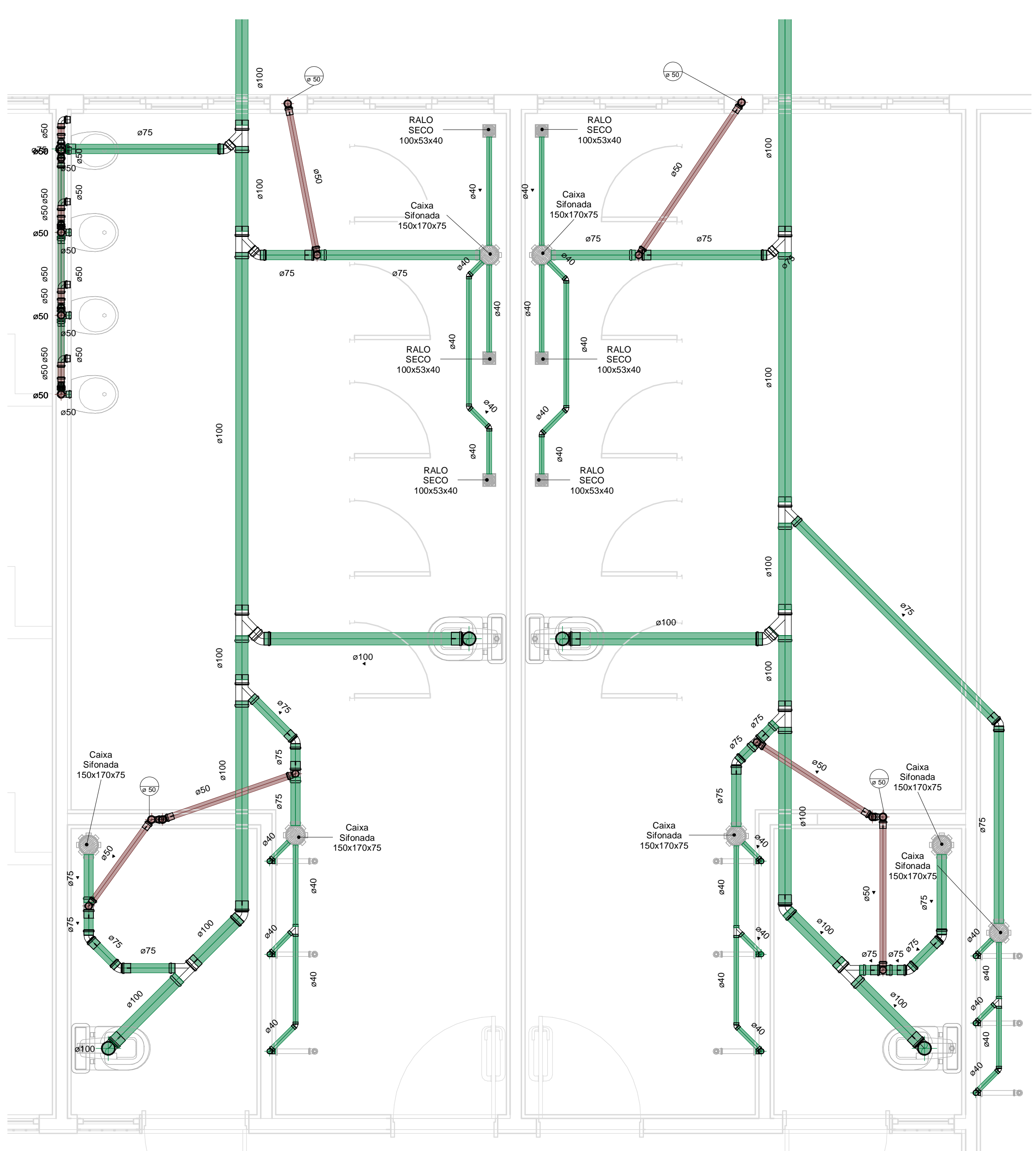
5 DETALHE 5
1 : 25



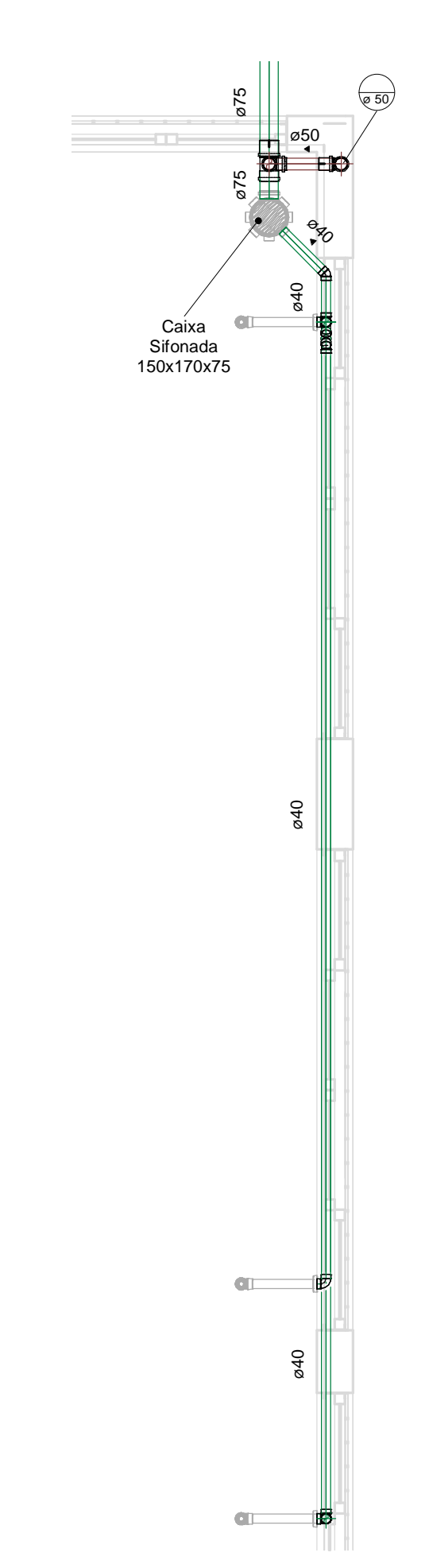
4 DETALHE 4
1 : 25



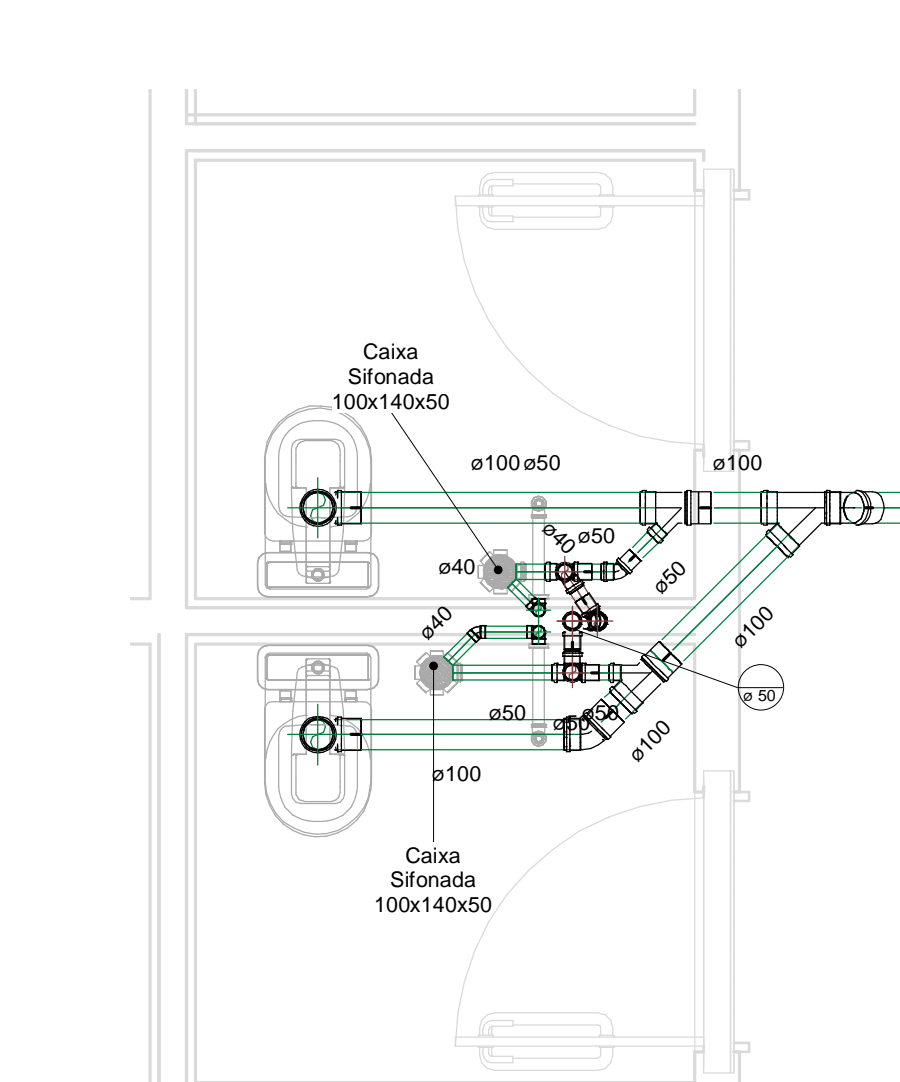
6 DETALHE 6
1 : 25



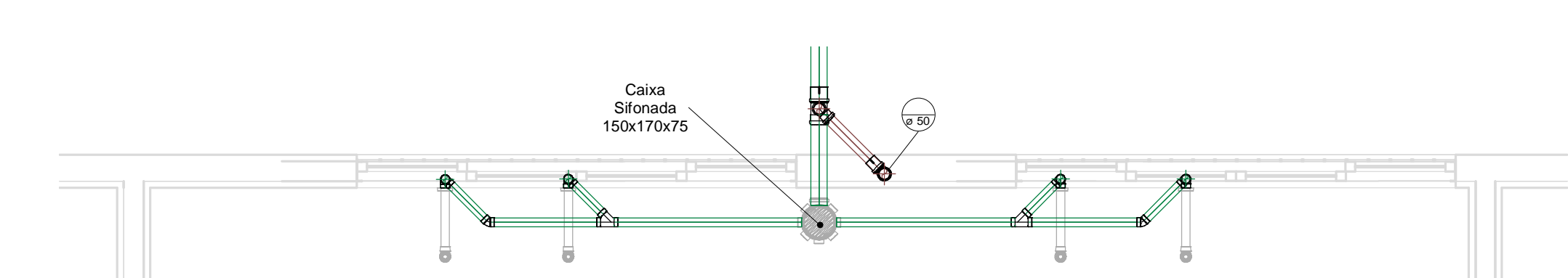
7 DETALHE 7
1 : 25



8 DETALHE 8
1 : 25



9 DETALHE 9
1 : 25



10 DETALHE 10
1 : 25

TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES SANITÁRIAS		TABELAS DE TUBULAÇÕES			
Tigre Descrição	QTD	DESCRIÇÃO	DIMÊTRO	COMPRIMENTO	
Adaptador para Saida de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8	Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	20 mm	1,46 m	
Cap 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13	Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	176,45 m	
Curva 90º Curva 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5	Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	45,31 m	
Curva 90º Curva 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4	Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	346,39 m	
Curva 90º Curva 120mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2	Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	26,96 m	
Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	43	Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	10,48 m	
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17	Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm	35,25 m	
Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	19	Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	270,62 m	
Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	29	Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	40 mm	2,04 m	
Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	81	Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	50 mm	123,91 m	
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	58	Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	75 mm	3,47 m	
Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1				
Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	22				
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12				
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12				
Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2				
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7				
Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	14				
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13				
Luxa de Curva 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1				
Luxa Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	59				
Luxa Simples 70mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	39				
Luxa Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	74				
Redução Externica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1				
Redução Externica 100x75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1				
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	18				
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	18				
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	19				



**GOVERNO DO
ESTADO DO PIAUÍ**
**SEDUC - SECRETARIA DE
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

DEPARTAMENTO
Gerência de Arquitetura e Engenharia

TIPO DO PROJETO
Reforma e Ampliação

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA:
Afonso Júnio de Freitas Sandes

COORDENADORAS DO PROJETO:
Paula Luz Tavares, CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar, CAU A177680-0

PROJETO DO PROJETO:
Projeto Hidrossanitário - U. E. Arthur Gonçalves

MUNICÍPIO:
Lagoa de São Francisco - PI

REGISTRO CREA:
1916132430

EMPRESA:
Dassos Engenharia LTDA
CNPJ 40.194.381/0001-01

DESENHO:
IHS

PRANCHAS:
05

ESCALA:
1 : 25

DATA DA VISITA:
11/01/2021

DESENHO:
Afonso Júnio de Freitas Sandes