


TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS			
ID	DESCRIÇÃO	Tamanho	QTD
1	PVC Marrom Soldável - Adaptador Curto com Bolas e Rosca Aninhado - Rodrigo MEP - Adaptador	50	50
2	Bucha de Redução Longa - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	50 mm-25 mm	12
3	Curva 45 90 - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	25 mm-25 mm	33
4	Curva 45 90 - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	32 mm-32 mm	7
5	Curva 45 90 - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	50 mm-50 mm	50
6	Joelho 90 com Bucha de Latao - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	25 mm-20 mm	70
7	Joelho de Redução 90 - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	32 mm-25 mm	1
8	Tc - Redução - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	50 mm-50 mm-25 mm	4
9	Tc - Redução - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	25 mm-25 mm-25 mm	46
10	Tc - Redução - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	32 mm-32 mm-32 mm	1
11	Tc - Redução - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	50 mm-50 mm-50 mm	19
12	Tc com Bucha de Latao - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre - Standard	25 mm-25 mm-20 mm	14

TABELAS DE ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES		
ID	DESCRIÇÃO	QTD
13	Registro de Pressão para Chuveiro - 1/2" RP - Ø3/4" (20mm)	1
14	Registro de Gaveta - 1/2" RP - Ø3/4" (25mm)	24
15	Registro Esfera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre - Soldável - 32 mm	1
16	Registro Esfera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre - Soldável - 50 mm	2



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

DEPARTAMENTO:  
Gerência de Arquitetura e Engenharia

TÍTULO DO PROJETO:  
Projeto Hidrossanitário U. E. Leticia Macedo

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
Rua Lino Ribeiro Soares, 116, Centro.

MUNICÍPIO:  
Anísio de Abreu - PI

ZONA:  
Urbana

DESENHO:  
**IHS**

PRANCHETA:  
**01**

ESCALA:  
Como indicado

DATA DA VISITA:  
26/01/2021

TIPO DE PROJETO:  
Reforma e Ampliação

LEVANTAMENTO REALIZADO POR:  
Paula Jorge Marques, CAU A122316-0

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA:  
Afonso Júnio de Freitas Sandes

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

REGISTRO CREA:  
1916132430

EMPRESA:  
Dassos Engenharia LTDA  
CNPJ 40.194.381/0001-01

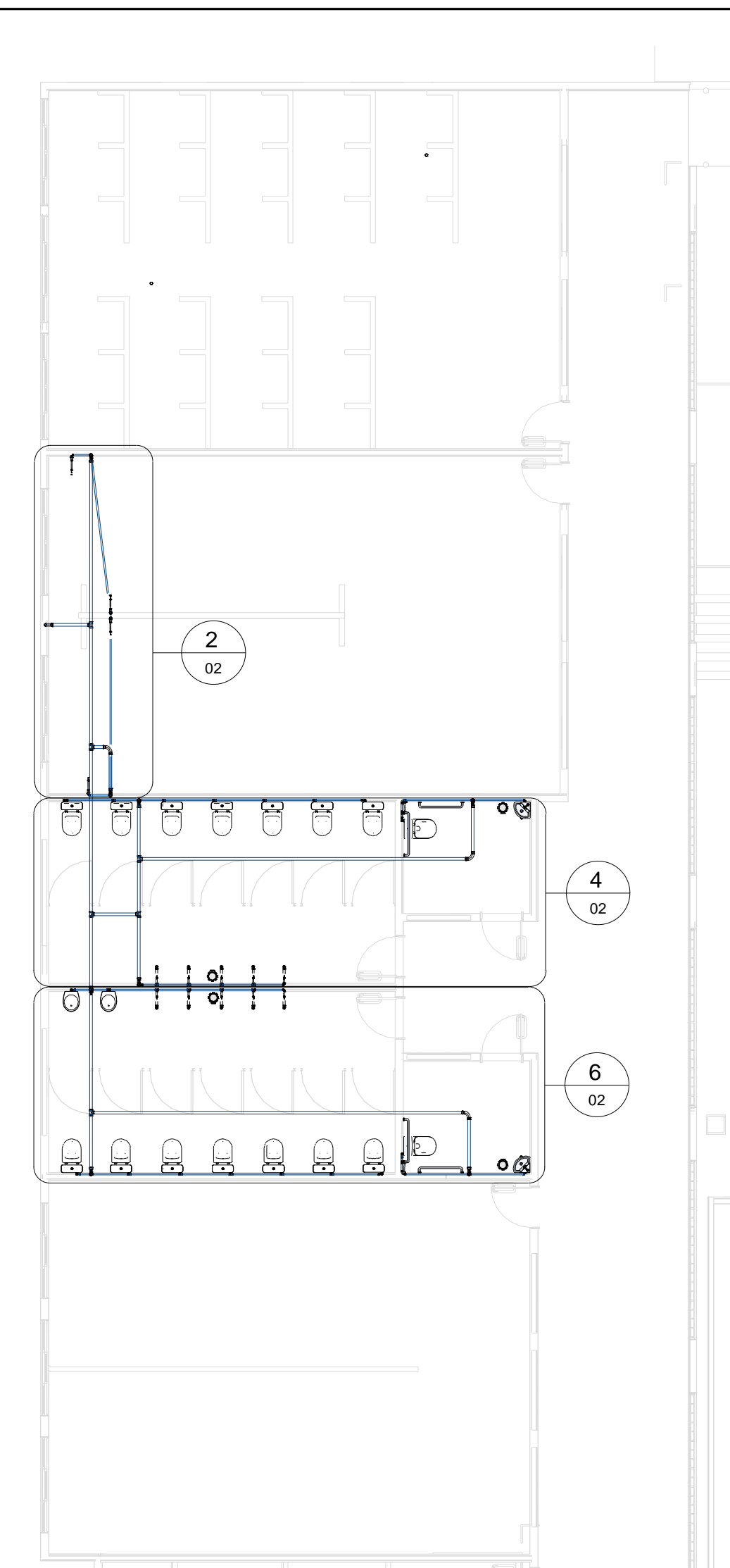
FASE:  
Projeto Básico

DESENHO:  
Afonso Júnio de Freitas Sandes

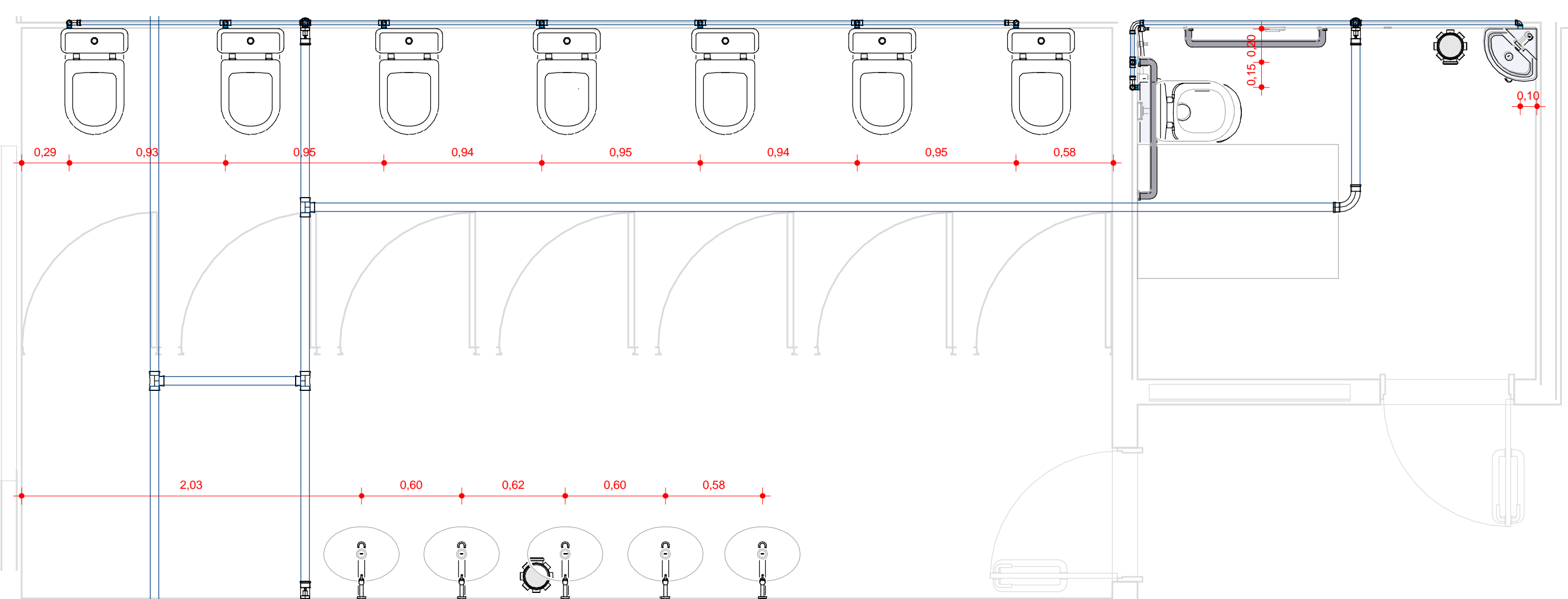
DATA:  
FEV/2022

TÍTULO DO DESENHO:  
PLANTA BAIXA HIDRÁULICA E DETALHES

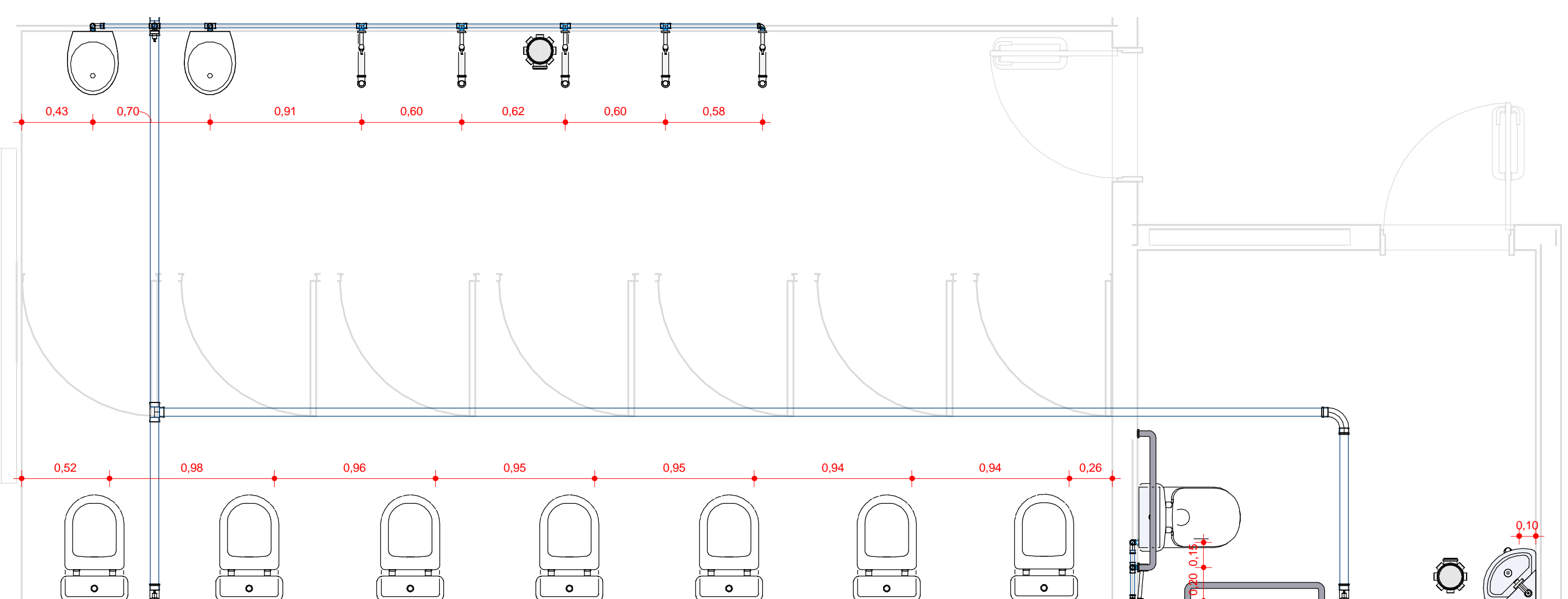




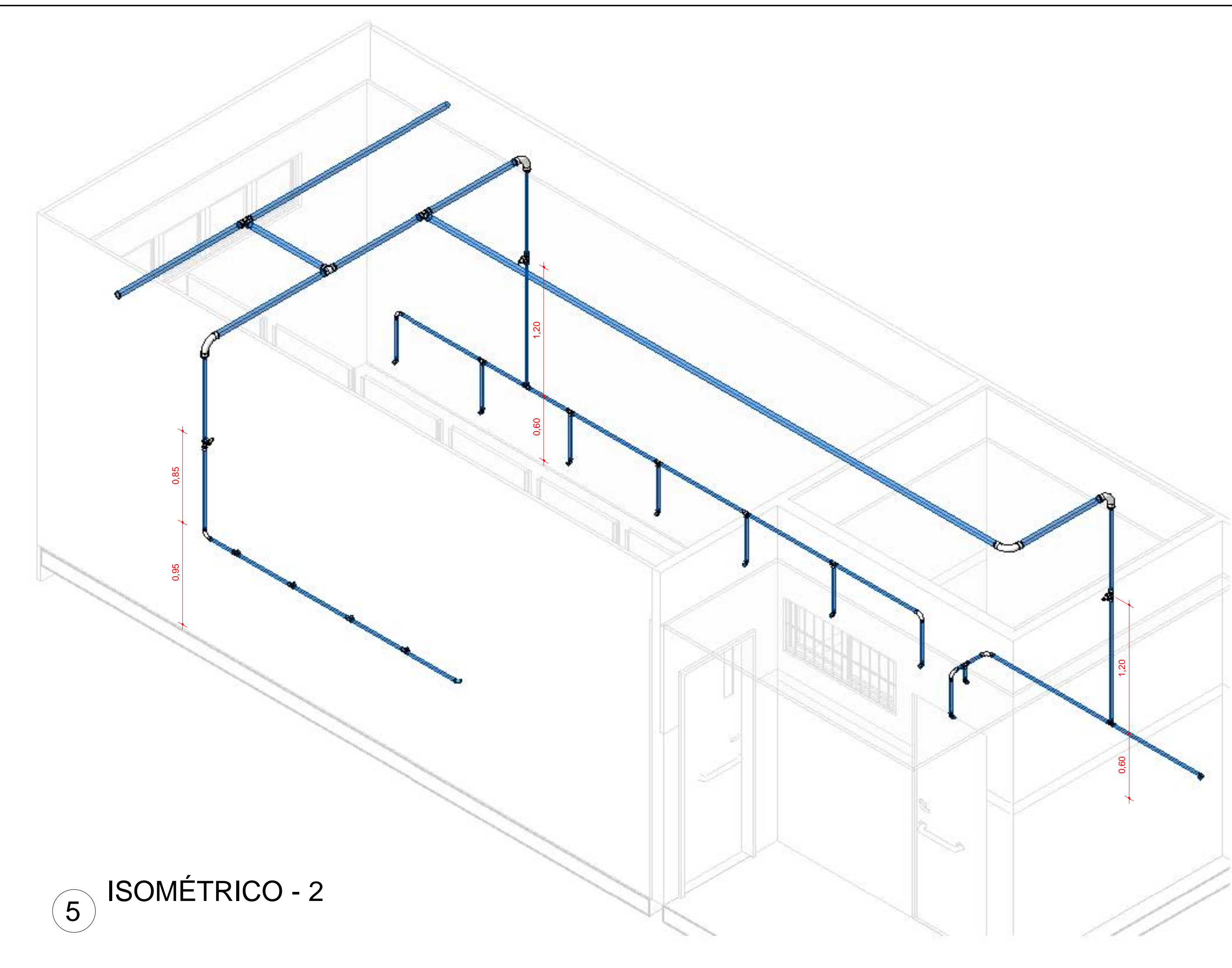
02. 1º Pavimento -  
Hidráulica  
1:100



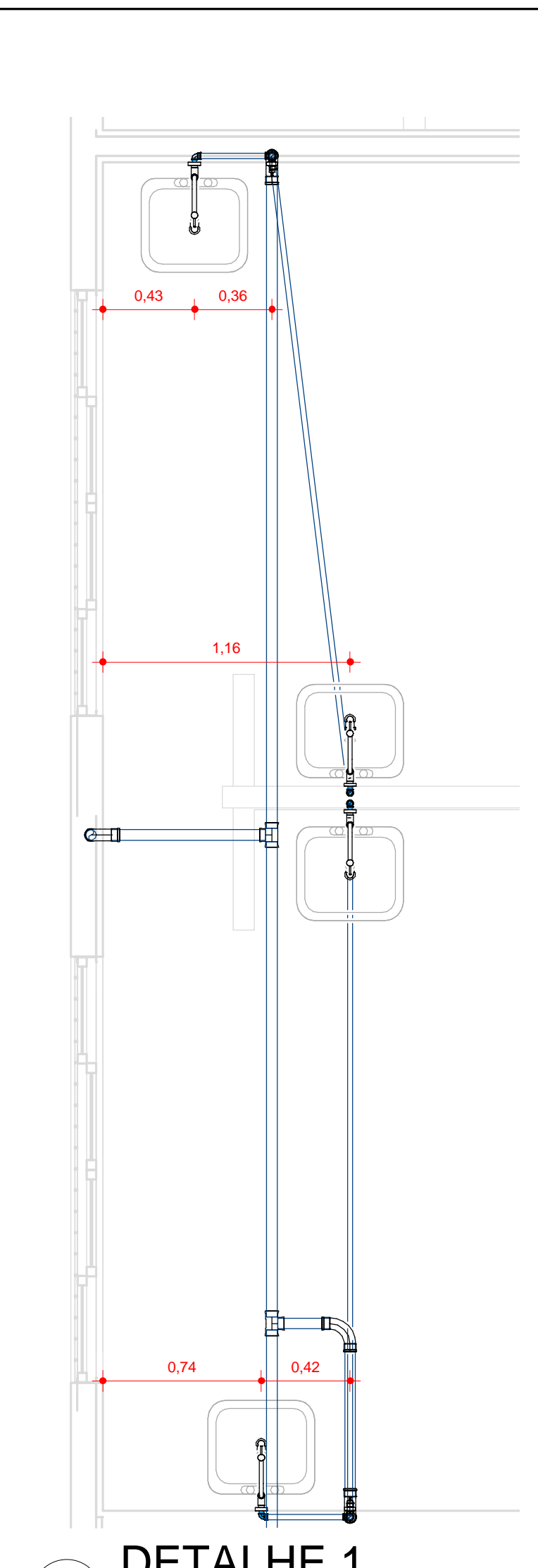
DETALHE 2  
1:25



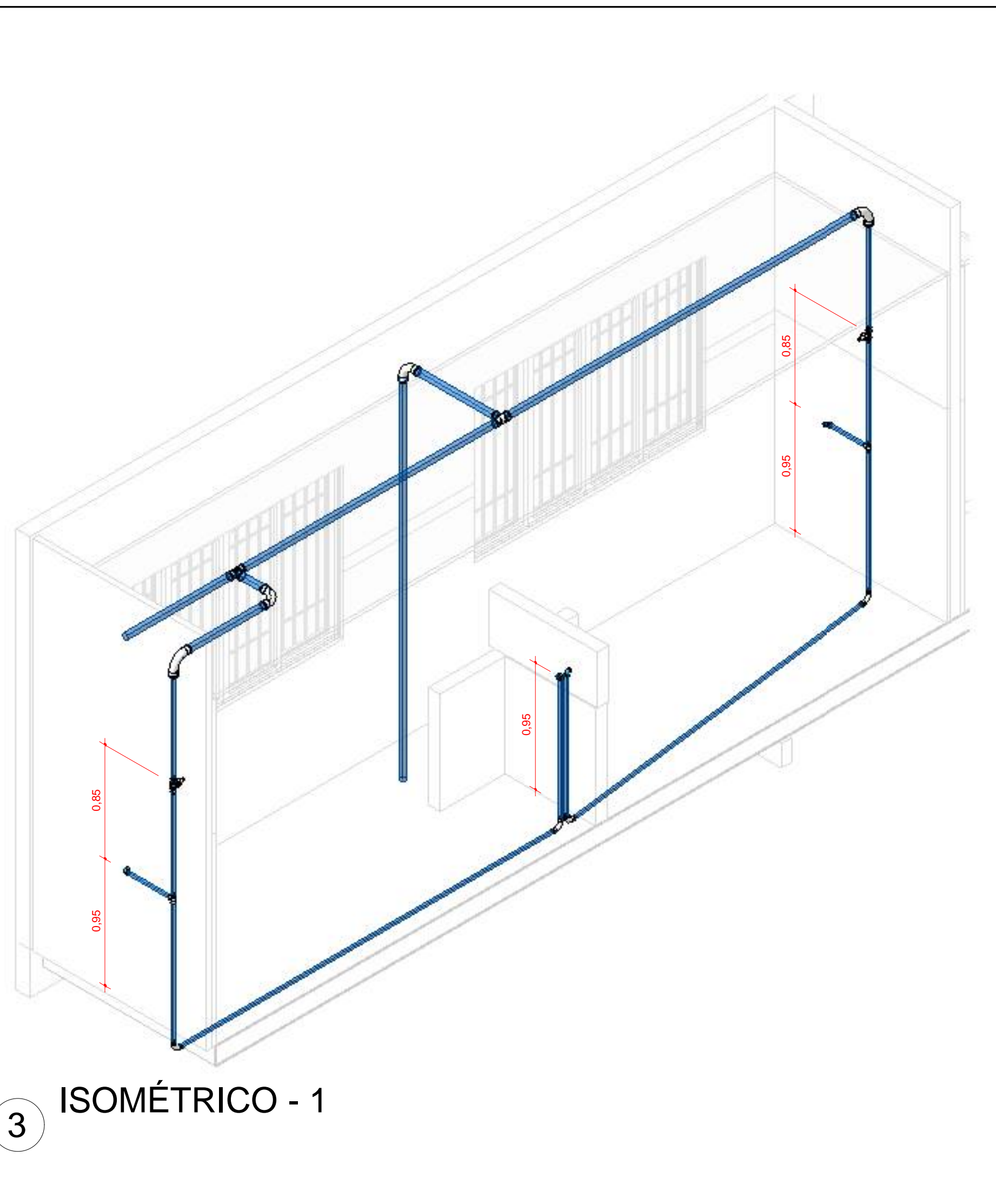
DETALHE 3  
1:25



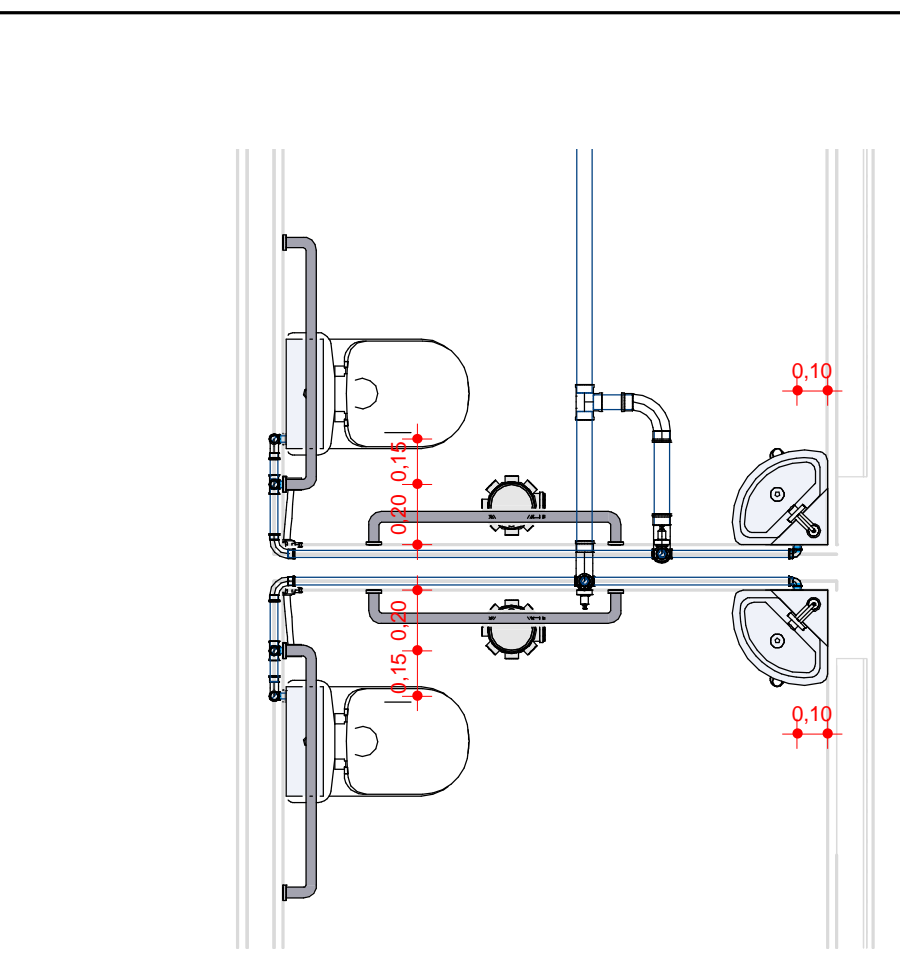
ISOMÉTRICO - 2



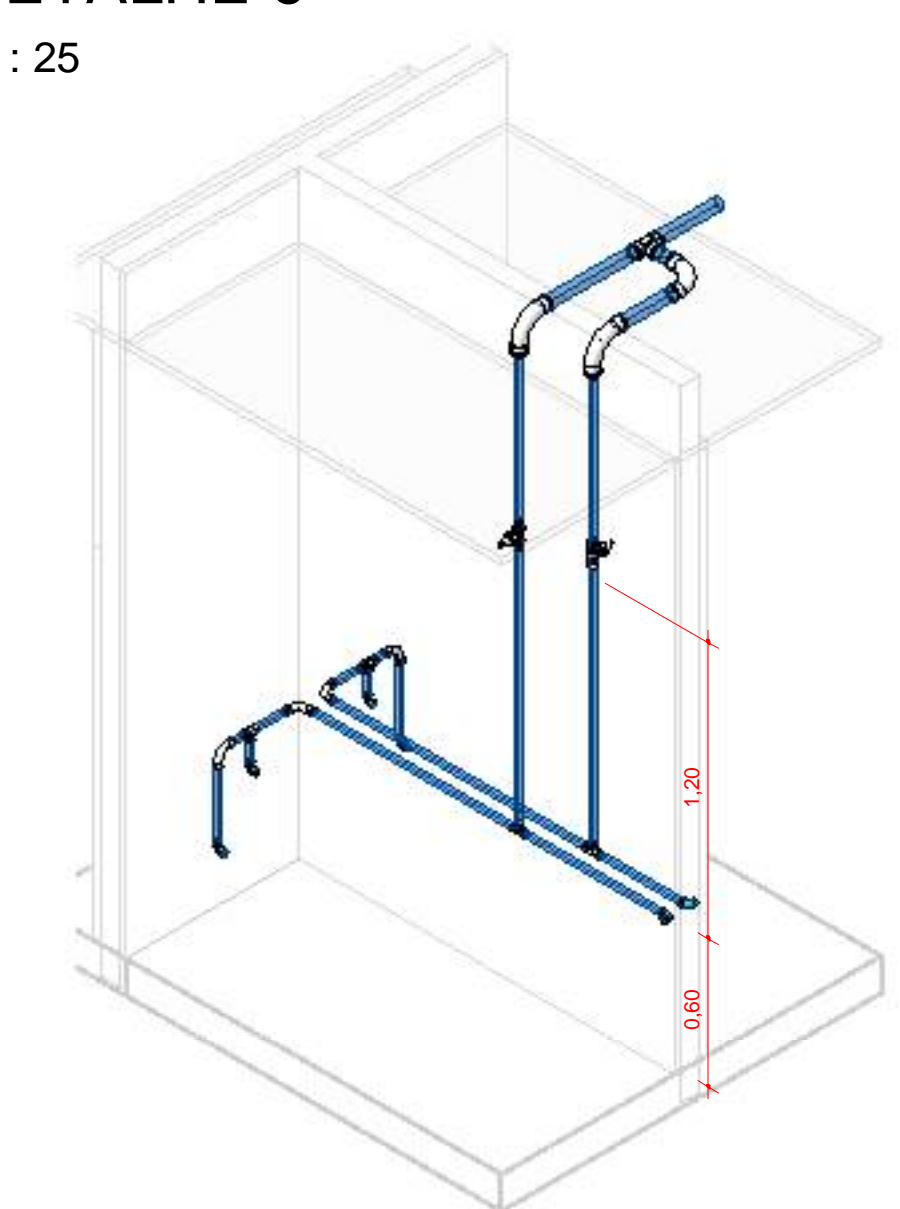
DETALHE 1  
1:25



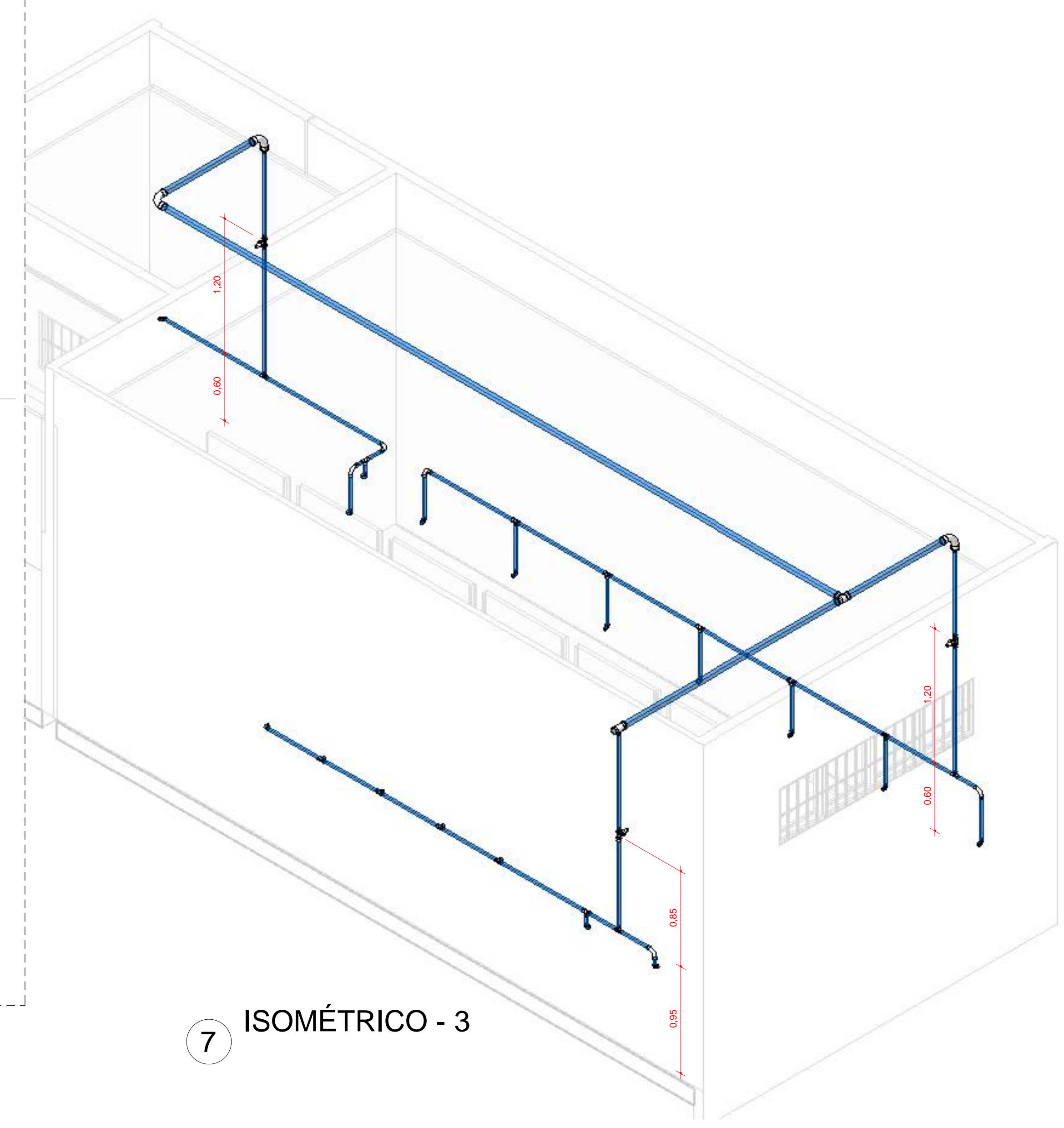
ISOMÉTRICO - 1



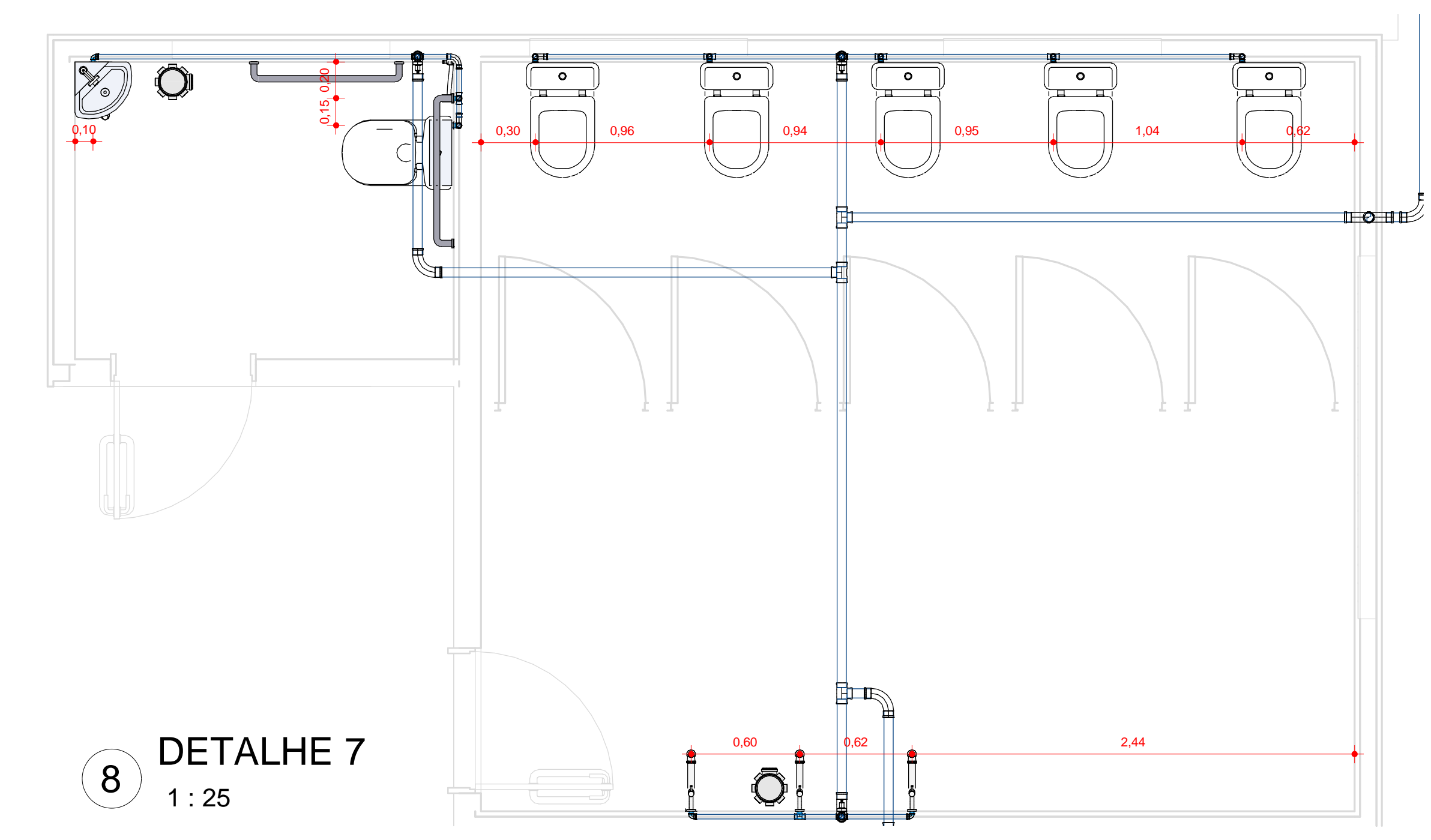
DETALHE 6  
1:25



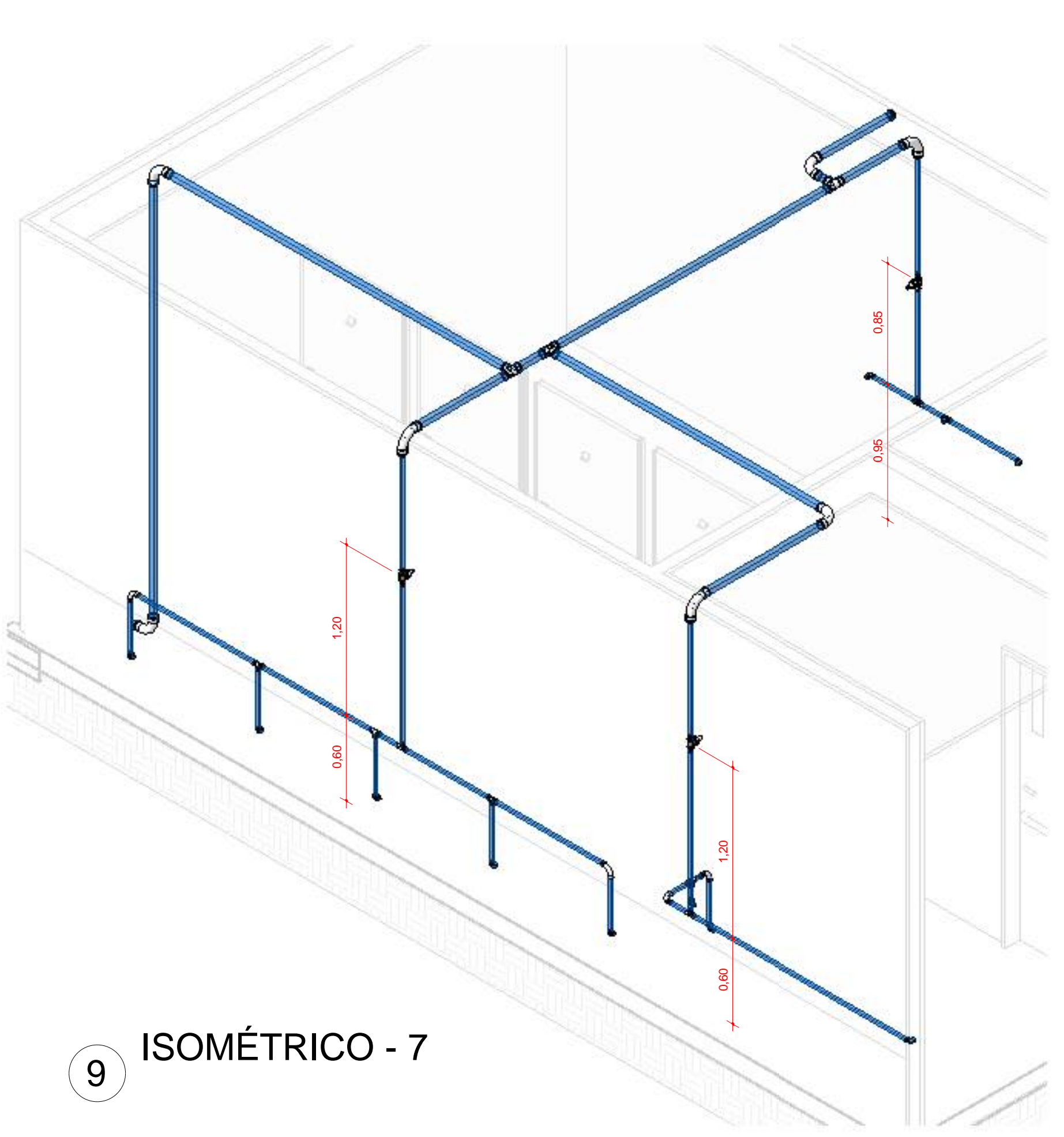
ISOMÉTRICO - 6



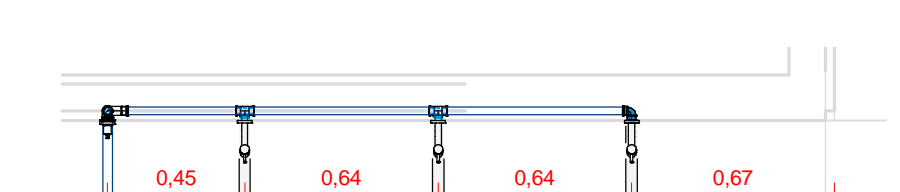
ISOMÉTRICO - 3



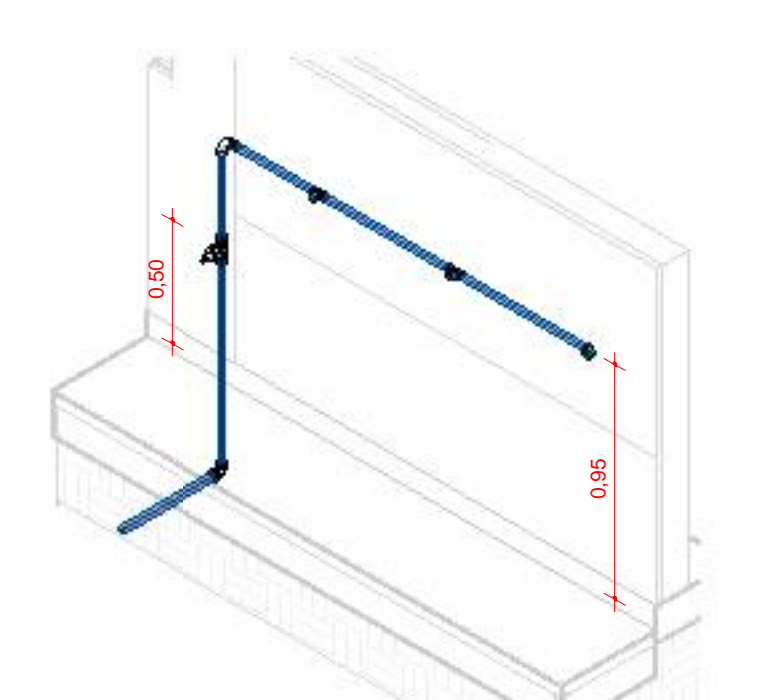
DETALHE 7  
1:25



ISOMÉTRICO - 7



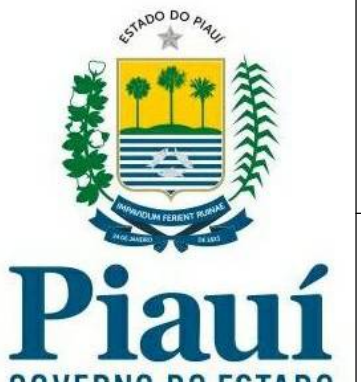
DETALHE 9  
1:25



ISOMÉTRICO - 9

TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS			
ID	DESCRIÇÃO	Tamanho	QTD
1	PVC Marrom Soldável, Adaptador Curto com Borda e Rosca Aranhado, Rodízio MEP, Adaptador	50 mm-25 mm	50
2	Bucha de Redução Longa - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	25 mm-25 mm	19
3	Curva 45, 90 - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	25 mm-25 mm	33
4	Curva 45, 90 - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	32 mm-32 mm	7
5	Curva 45, 90 - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	50 mm-50 mm	50
6	Joelho 90 com Bucha de Lata - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	25 mm-25 mm	70
7	Joelho de Redução 90 - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	32 mm-25 mm	1
8	Tê, Redução - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	50 mm-50 mm-25 mm	4
9	Tê, Redução - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	25 mm-25 mm-25 mm	46
10	Tê, Redução - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	32 mm-32 mm-32 mm	1
11	Tê, Redução - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	50 mm-50 mm-50 mm	19
12	Tê com Bucha de Lata - Água Fria, Soldável - MEP - Tigre, Standard	25 mm-25 mm-25 mm	14

TABELAS DE ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES		
ID	DESCRIÇÃO	QTD
13	Registro de Pressão para Chuveiro: 5, RP, Ø3/4" (25mm)	1
14	Registro de Gaveta: 1, RG, Ø3/4" (25mm)	24
15	Registro Esfera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre, Soldável - 32 mm	1
16	Registro Esfera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre, Soldável - 50 mm	2



**GOVERNO DO  
ESTADO DO PIAUÍ**

**SEDUC - SECRETARIA DE  
ESTADO DA EDUCAÇÃO**

DEPARTAMENTO:  
Gerência de Arquitetura e Engenharia

TÍTULO DO PROJETO:  
Projeto Hidrossanitário U. E. Leticia Macedo

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
Rua Lino Ribeiro Soares, 116, Centro

MUNICÍPIO:  
Antônio de Abreu - PI

TIPO DE PROJETO:  
Reforma e Ampliação

LEVANTAMENTO ELABORADO POR:  
Paula Jorge Marques, CAU A122316-0

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA:  
Afonso Júnio de Freitas Sandes

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

DATA:  
FEV/2022

FASE:  
Projeto Básico

DESENHO:  
Afonso Júnio de Freitas Sandes

DESENHO:  
**IHS**

PRANCHETA:  
**02**

ESCALA:  
Como indicado

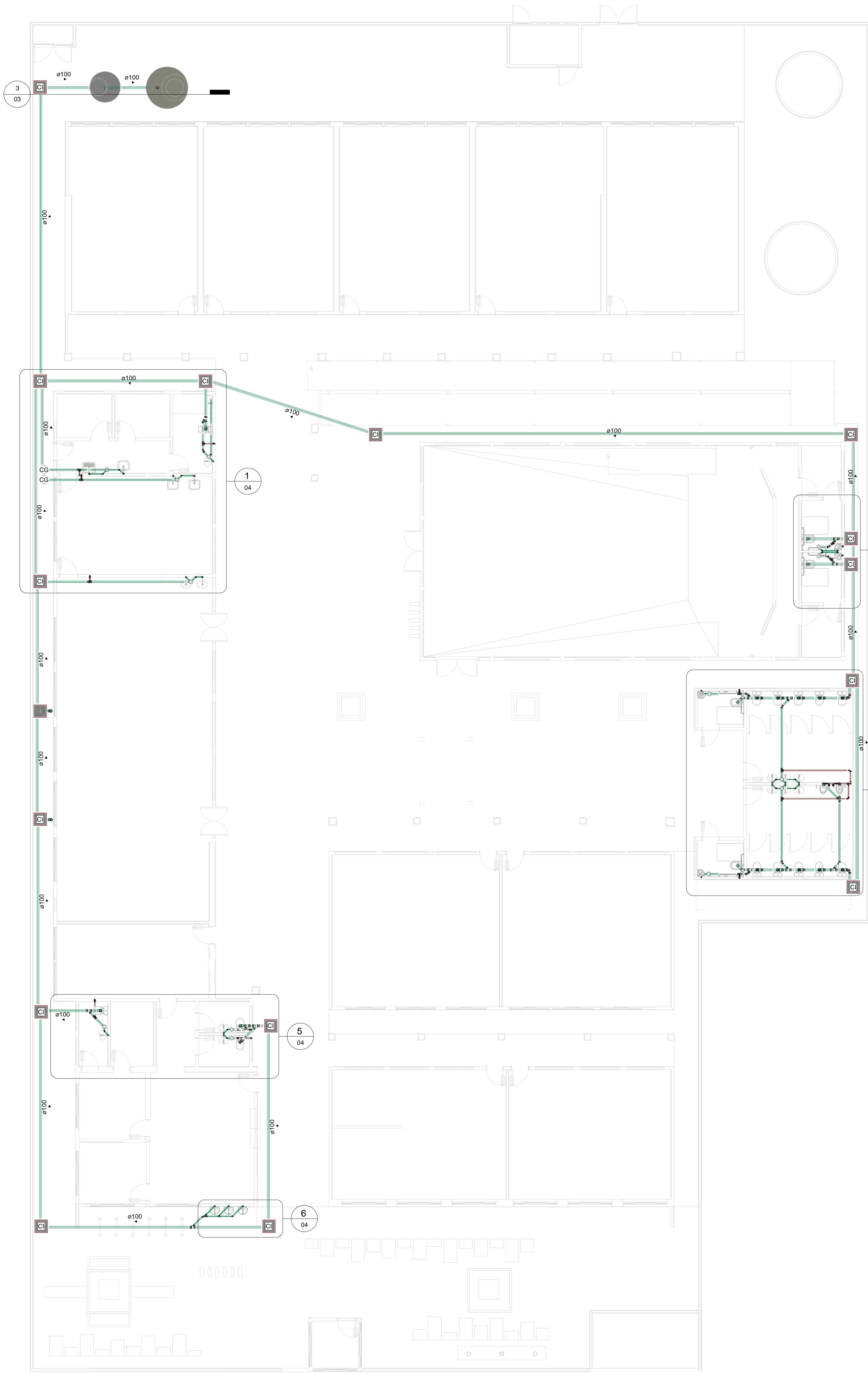
DATA DA VISITA:  
26/01/2021

REGISTRO CREA:  
1916132430

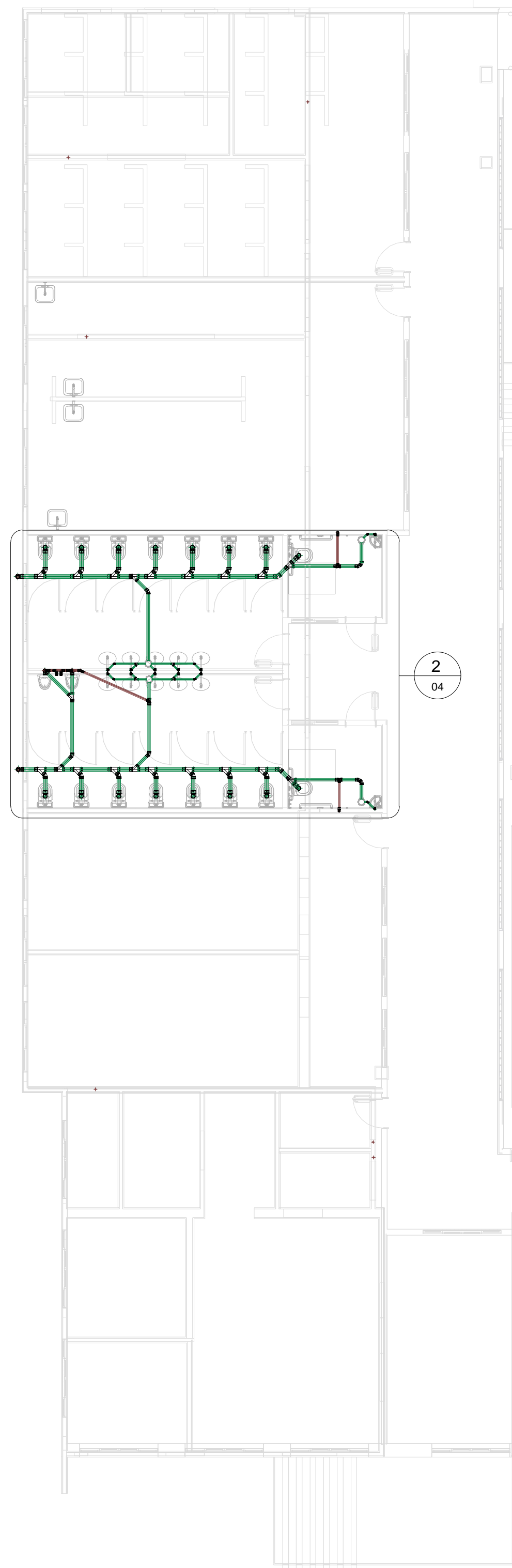
EMPRESA:  
Dassos Engenharia LTDA  
CNPJ 40.194.381/0001-01



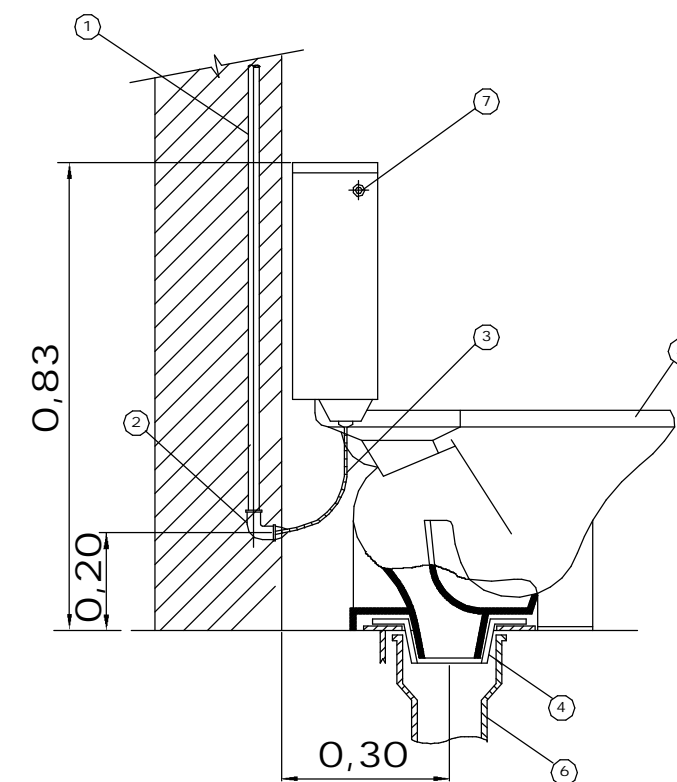
1 Planta Baixa Sanitária  
1 : 100



2 02. 1º Pavimento - Sanitário  
1 : 100

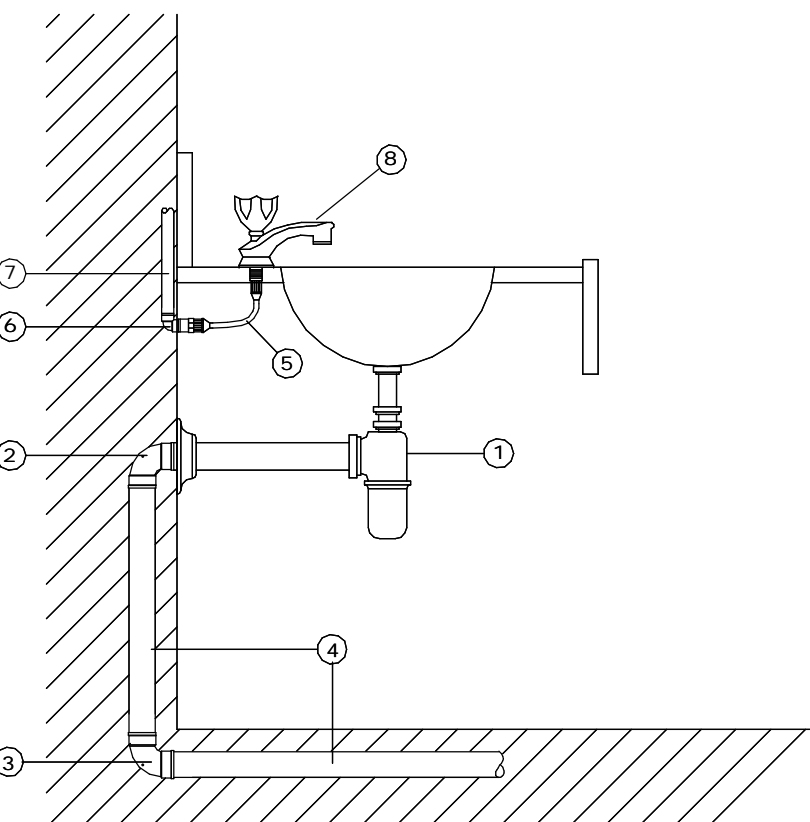


DETALHE BACIA C/ CAIXA ACOPLADA  
S/ ESCALA



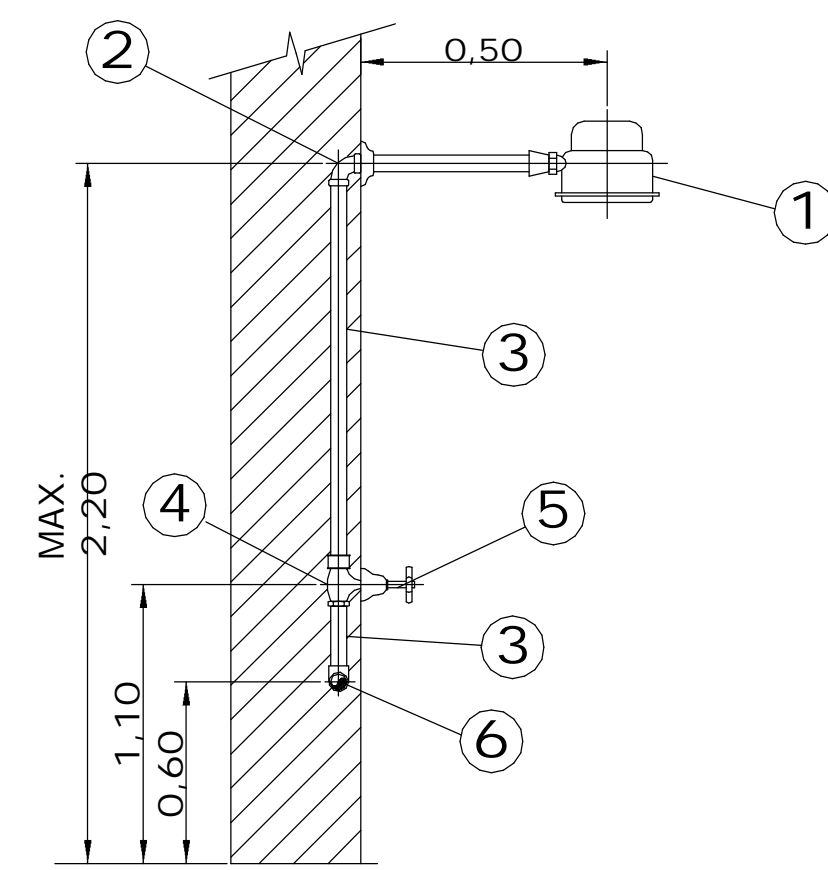
- LEGENDA:
1. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA ø40mm;
  2. JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
  3. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
  4. LIGAÇÃO SAÍDA DE VASO SANITÁRIO ø100mm;
  5. BACIA SANITÁRIA CX. ACOPLADA AUTOSIFONADA DE LOUÇA;
  6. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ESGOTO ø100mm;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

DETALHE LAVATÓRIO DE BANCADA  
S/ ESCALA



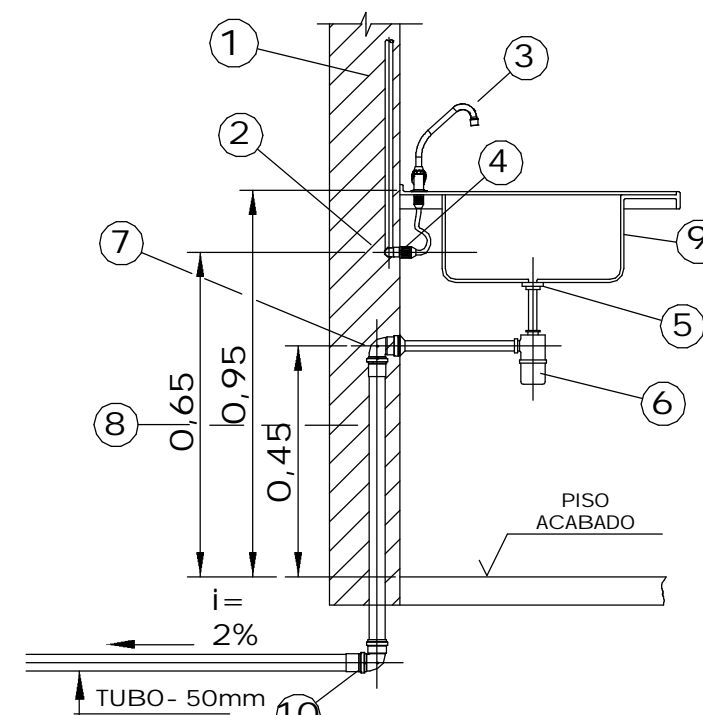
- LEGENDA:
1. SIFÃO DE PVC OU CROMADO DN25 (1") x DN40 (1.1/2");
  2. JOELHO 90º ø40mm PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO;
  3. JOELHO OU CURVO 90º ø40mm PVC ESGOTO;
  4. TUBO DE PVC ESGOTO ø40mm;
  5. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
  6. JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
  7. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ø25mm;
  8. TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE BANCADA DN 20mm (1/2")

DETALHE CHUVEIRO  
S/ ESCALA



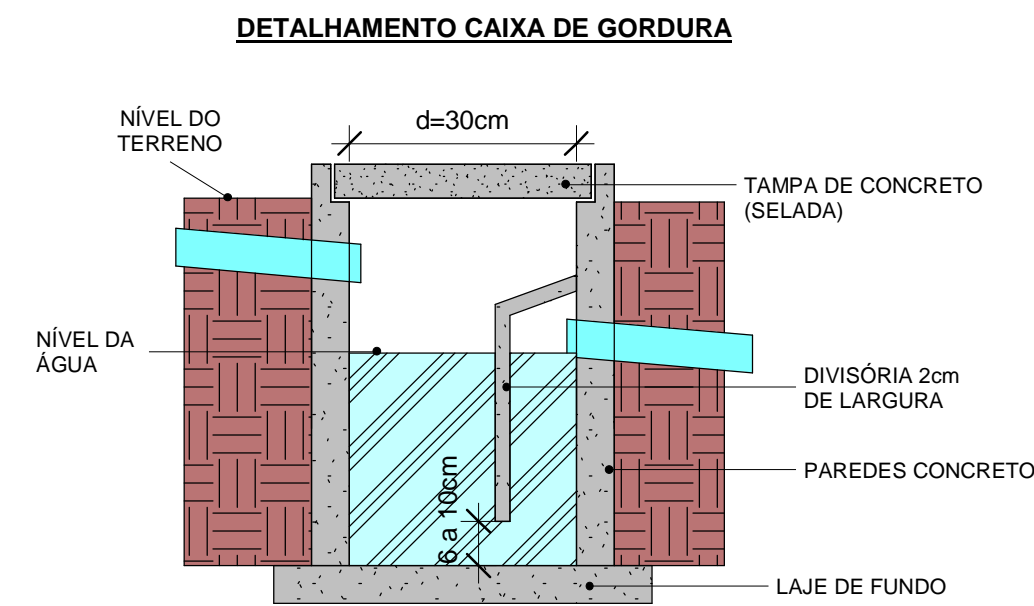
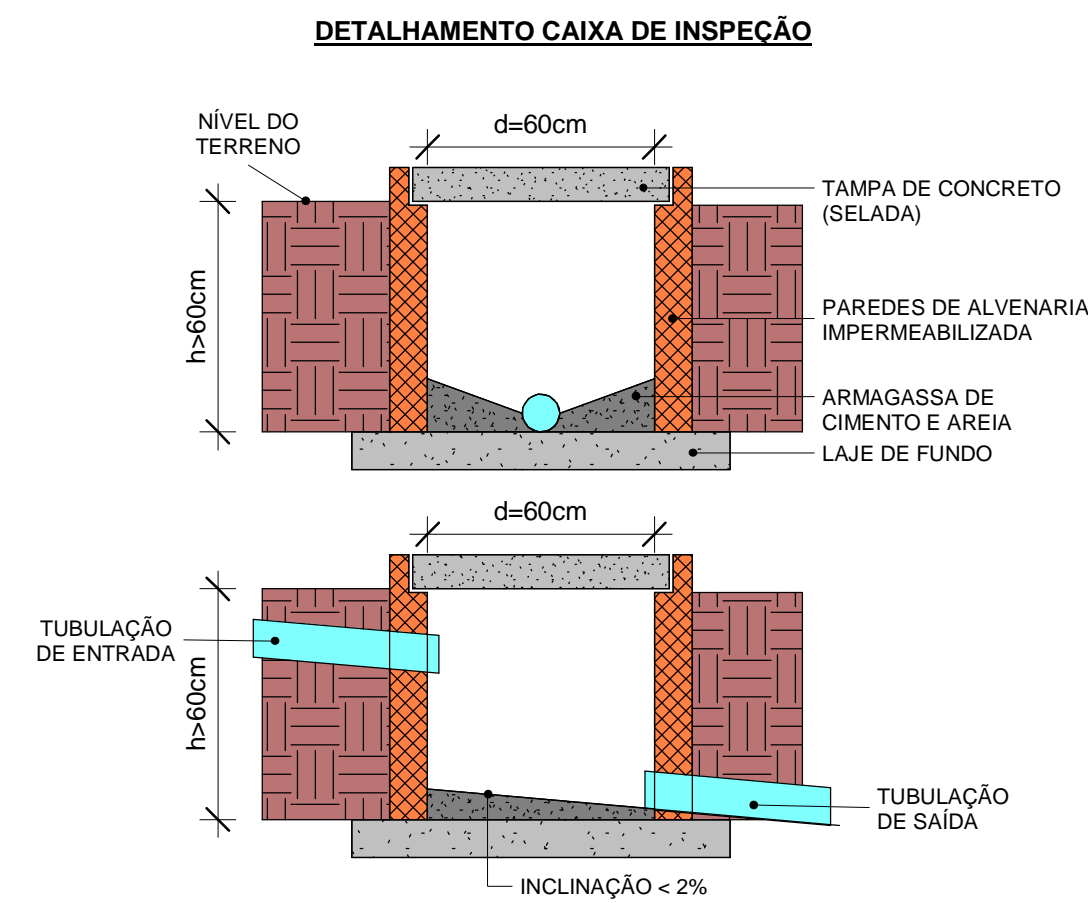
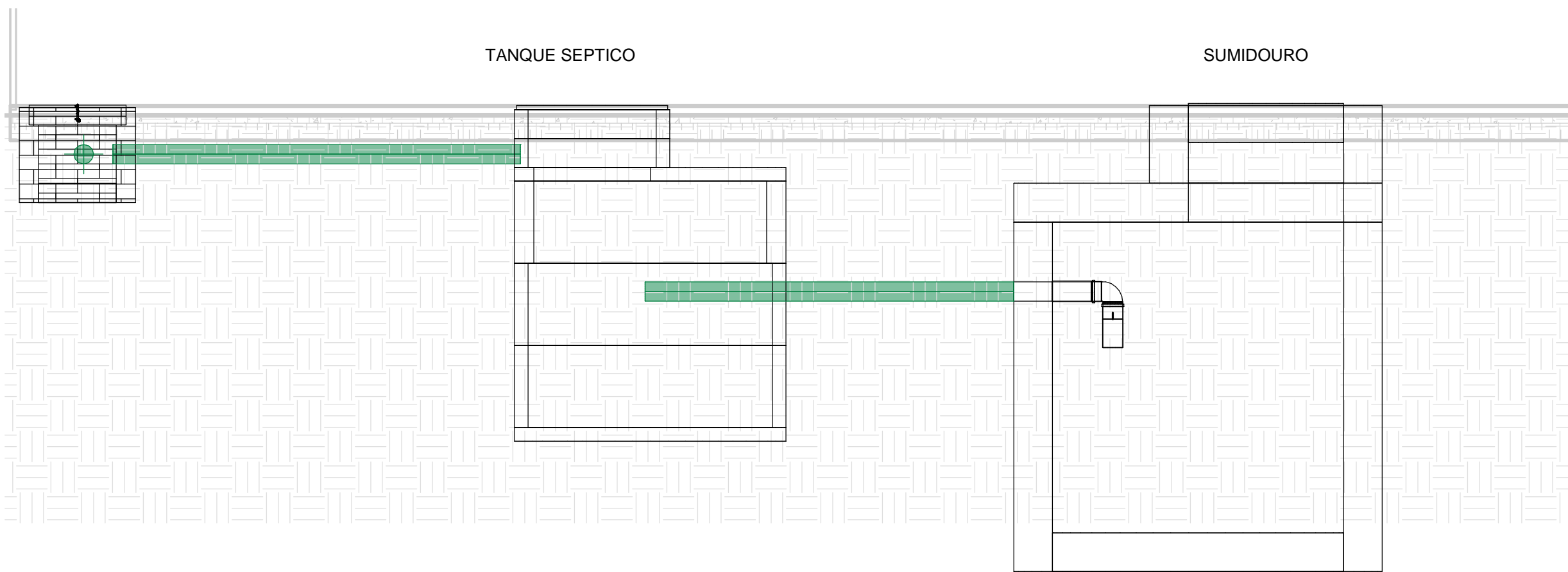
- LEGENDA:
1. CHUVEIRO;
  2. JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
  3. TORNEIRA DE BANCADA;
  4. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
  5. VALVULA P/ PIA DE COZINHA, EM METAL CROMADO;
  6. SIFÃO DE PVC OU CROMADO DN25 (1") x DN40 (1.1/2");
  7. JOELHO 90º ø40mm PVC ESGOTO COM 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 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. VALVULA 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.

3 Detalhe 7  
1 : 25



TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES SANITÁRIAS		
ID	Tigre Descrição	QTD
1	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
2	Cap 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
3	Cap 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
4	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	23
5	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7
6	Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17
7	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	32
8	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	70
9	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	40
10	Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
11	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	26
12	Junção Invertida 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
13	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
14	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7
15	Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
16	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
17	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	15
18	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	25
19	Luva Simples 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	31
20	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	40
21	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	75
22	Redução Esclerônica 75x60mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
23	Redução Esclerônica 100x75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
24	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
25	Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
26	TR 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
27	TR 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	16
28	TR 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
29	TR 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2



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

DEPARTAMENTO

Gerência de Arquitetura e Engenharia

TÍTULO DO PROJETO

Projeto Hidrossanitário U. E. Leticia Macedo

ENDEREÇO DO SERVIÇO

Rua Lino Ribeiro Soares, 116, Centro.

MUNICÍPIO

Antônio de Abreu - PI

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA

Afonso Júnio de Freitas Sandes

COORDENADORAS DO PROJETO

Paula Luz Tavares, CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar, CAU 1177680-0

DATA

FEV/2022

FASE

Projeto Básico

DESENHO

Afonso Júnio de Freitas Sandes

DESENHO

IHS

PARANÁ

03

ESCALA

Como indicado

DATA DA VISITA

26/01/2021

REGISTRO CREA

1916132430

EMPRESA

Dados Engenharia LTDA

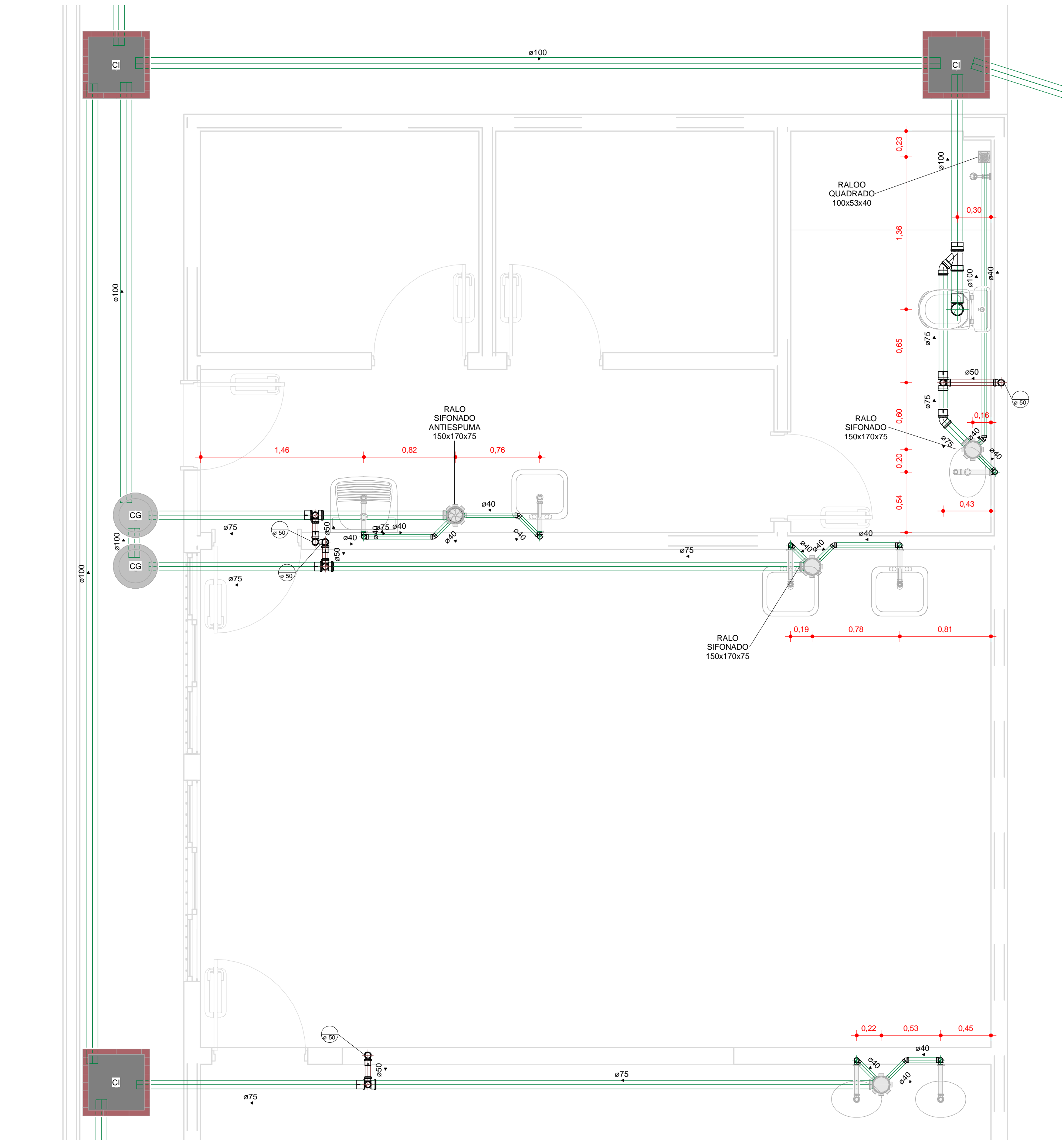
CNPJ

40.194.381/0001-01

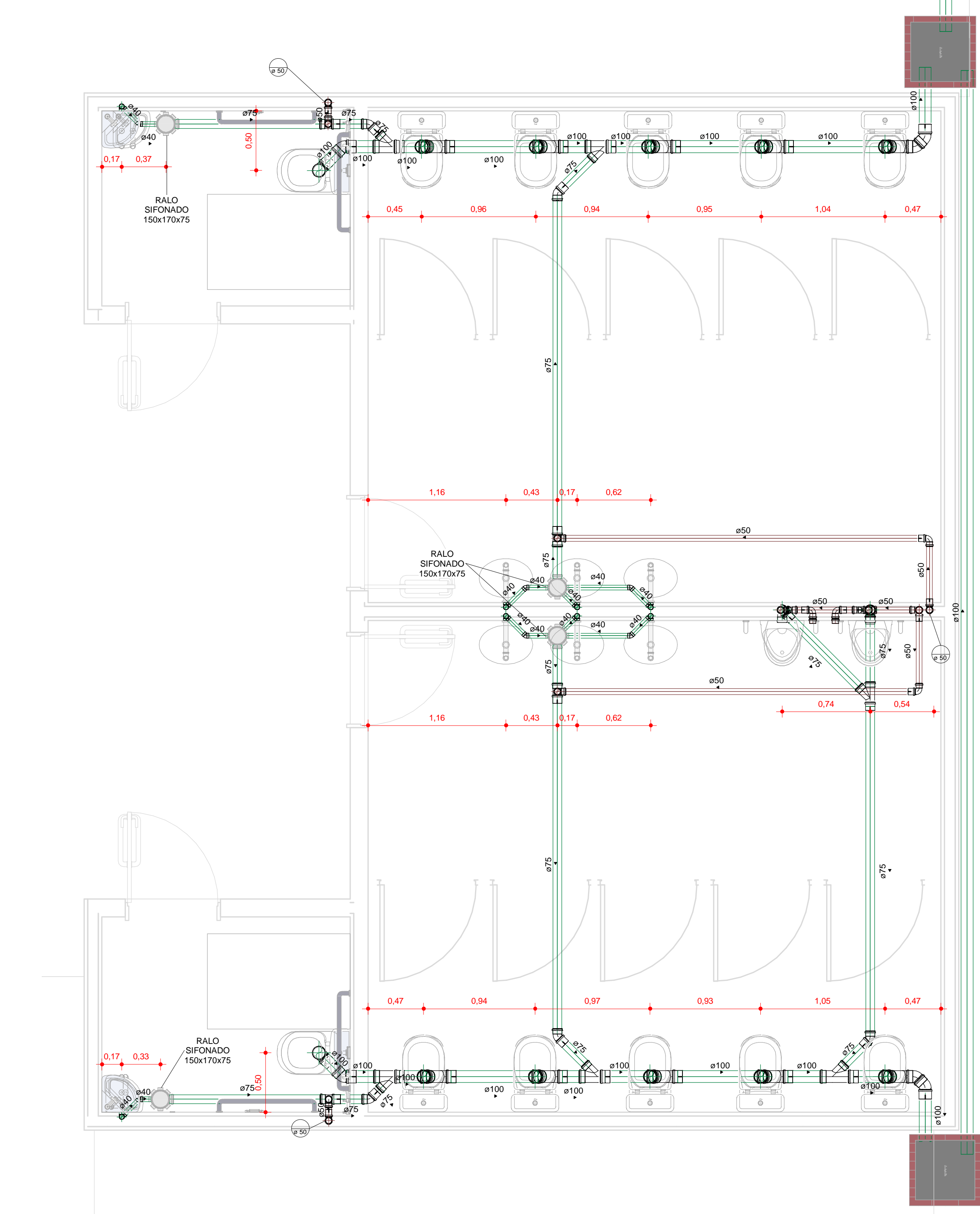
TÍTULO DO DESENHO

PLANTA BAIXA SANITÁRIA

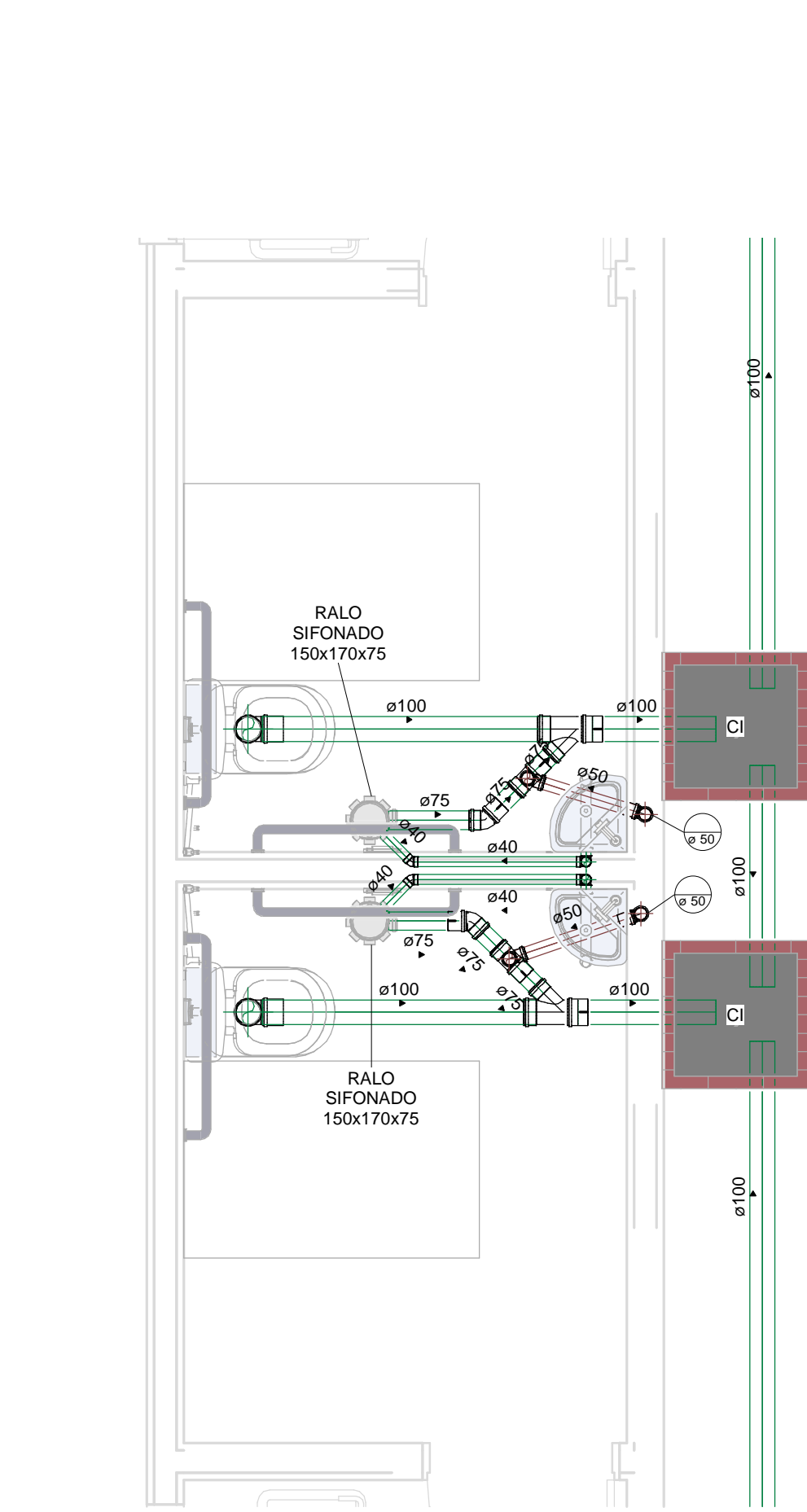




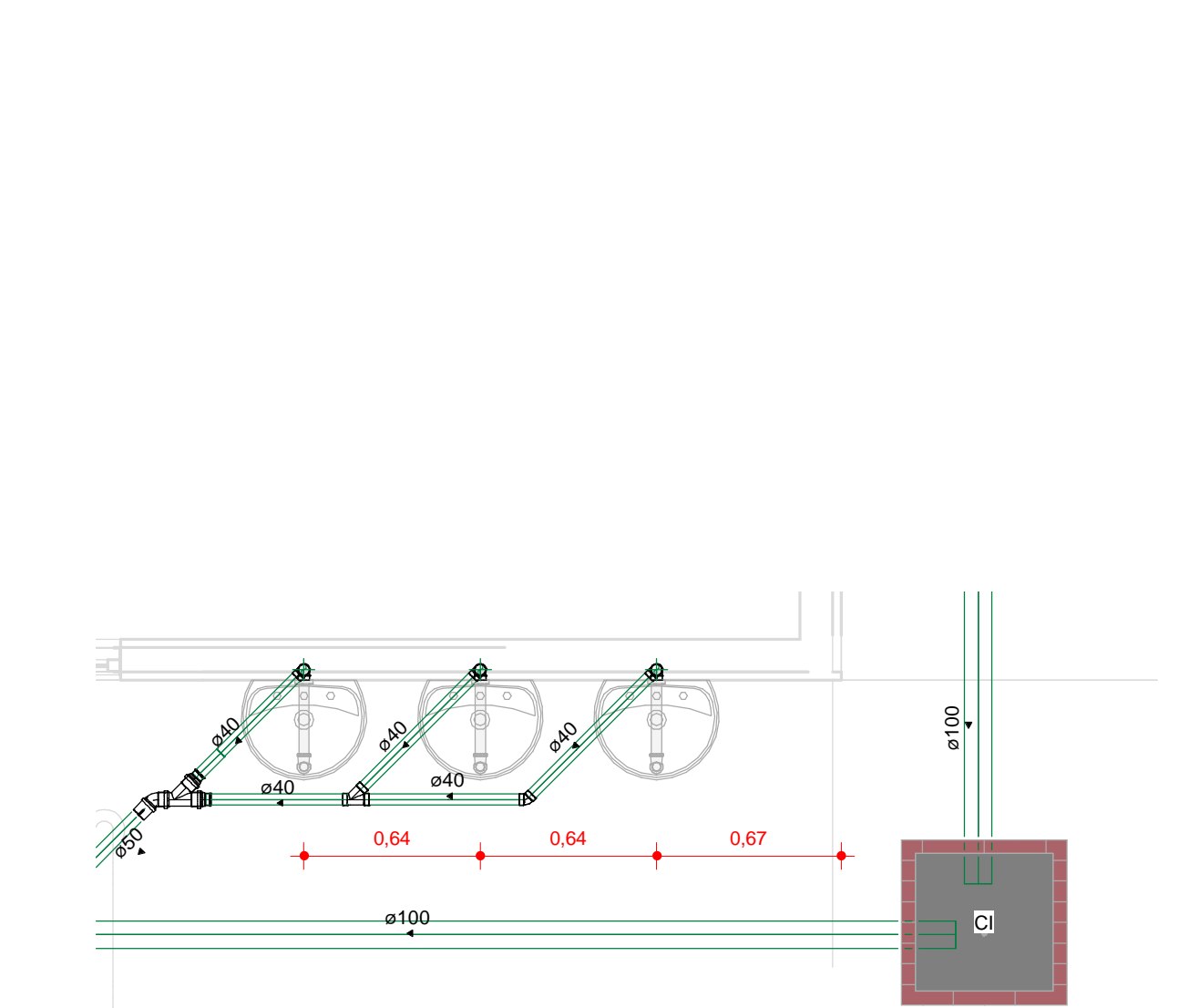
1  
1 : 25



4  
1 : 25



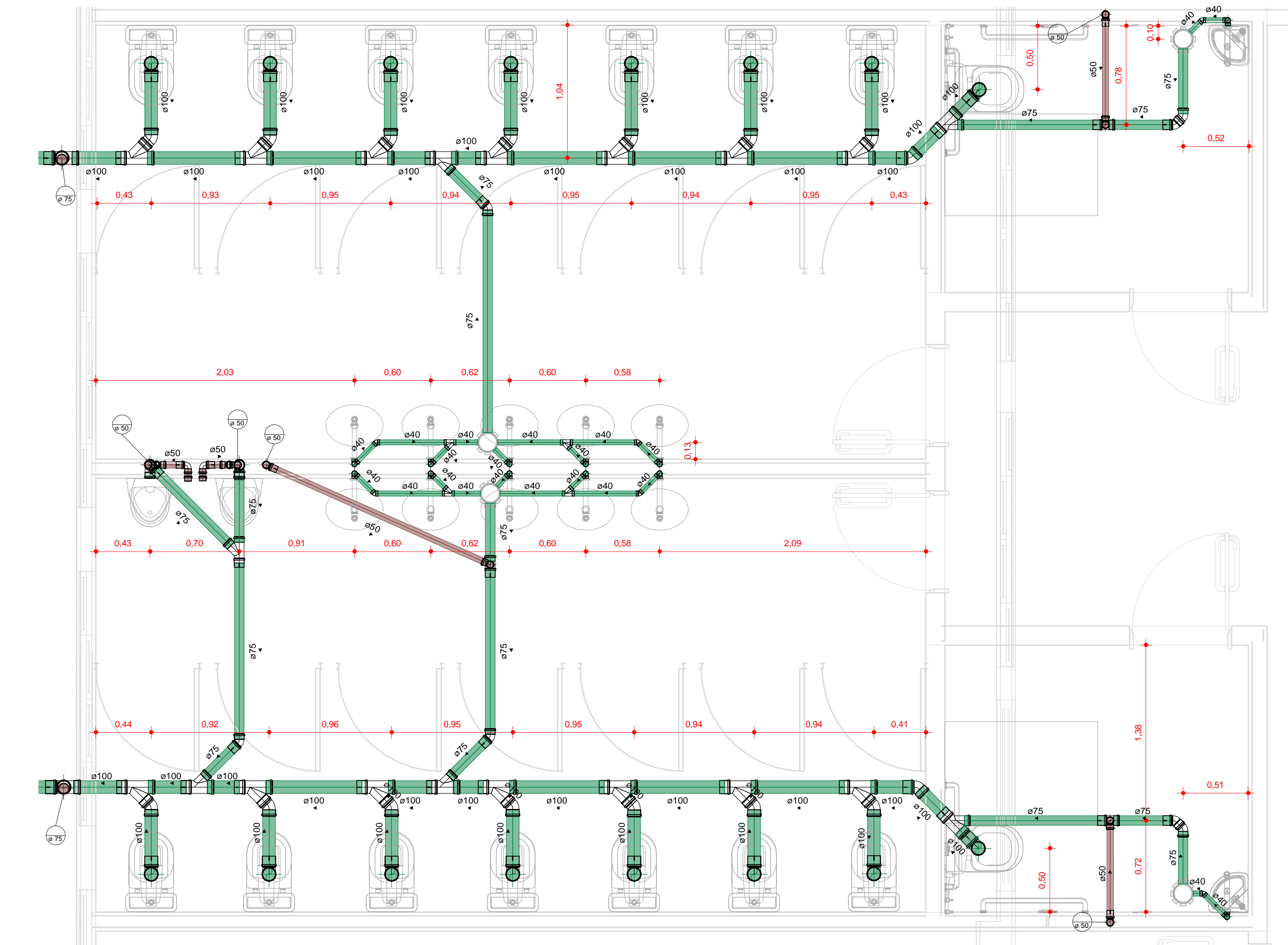
3  
1 : 25



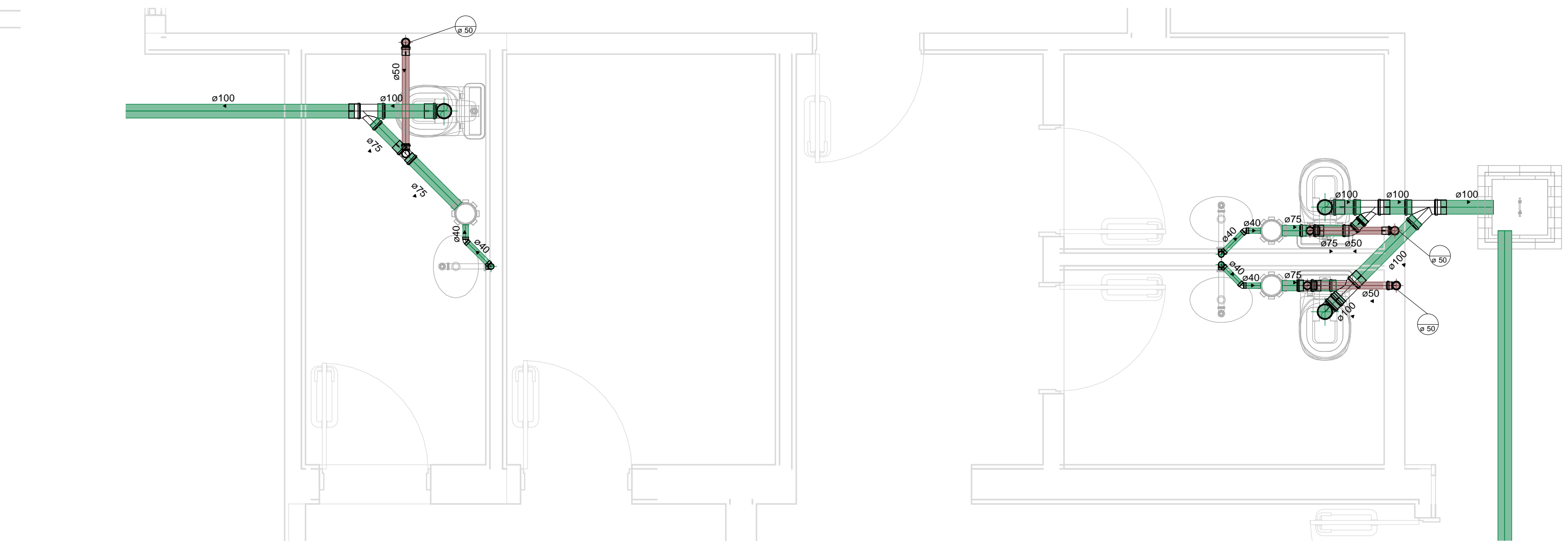
6  
1 : 25

TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES SANITÁRIAS		
ID	Tigre Descrição	QTD
1	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8
2	Cap. 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
1	Cap. 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
1	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
23	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	23
7	Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7
13	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13
32	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	32
70	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	70
40	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	40
4	Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
26	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	26
1	Junção Invertida 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
5	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
7	Junção Simples 50 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7
2	Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
1	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
15	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	15
25	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	25
31	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	31
40	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	40
73	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	73
4	Redução Exotécnica 75x50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
2	Redução Exotécnica 100x75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
4	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
1	Terminal de Ventilação 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
4	TE 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
16	TE 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	16
4	TE 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
2	TE 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2


TABELAS DE TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	20 mm	1,25 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	123,22 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	26,52 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	204,37 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	48,61 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	0,98 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm	48,08 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	161,37 m
Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	50 mm	81,14 m
Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	75 mm	7,96 m



2  
1 : 25



5  
1 : 25

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: <b>IHS</b>	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário U. E. Leticia Macedo		PRANCHA: <b>04</b>	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Lino Ribeiro Soares, 116, Centro.		ESCALA: 1 : 25	
MUNICÍPIO: Anísio de Abreu - PI		ZONA: Urbana	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		DATA DA VISITA: 26/01/2021	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Paula Jorge Marques, CAU A122316-0		EMPRESA: Dassos Engenharia LTDA CNPJ 40.194.381/0001-01	
AUTOR DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Júnio de Freitas Sandes		REGISTRO CREA: 1916132430	
COORDENADORAS DO PROJETO: Paula Luz Tavares, CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar, CAU A117680-0		FASE: Projeto Básico	
DATA: FEV/2022		DESENHO: Afonso Júnio de Freitas Sandes	
TÍTULO DO DESENHO: DETAHES SANITÁRIOS			