

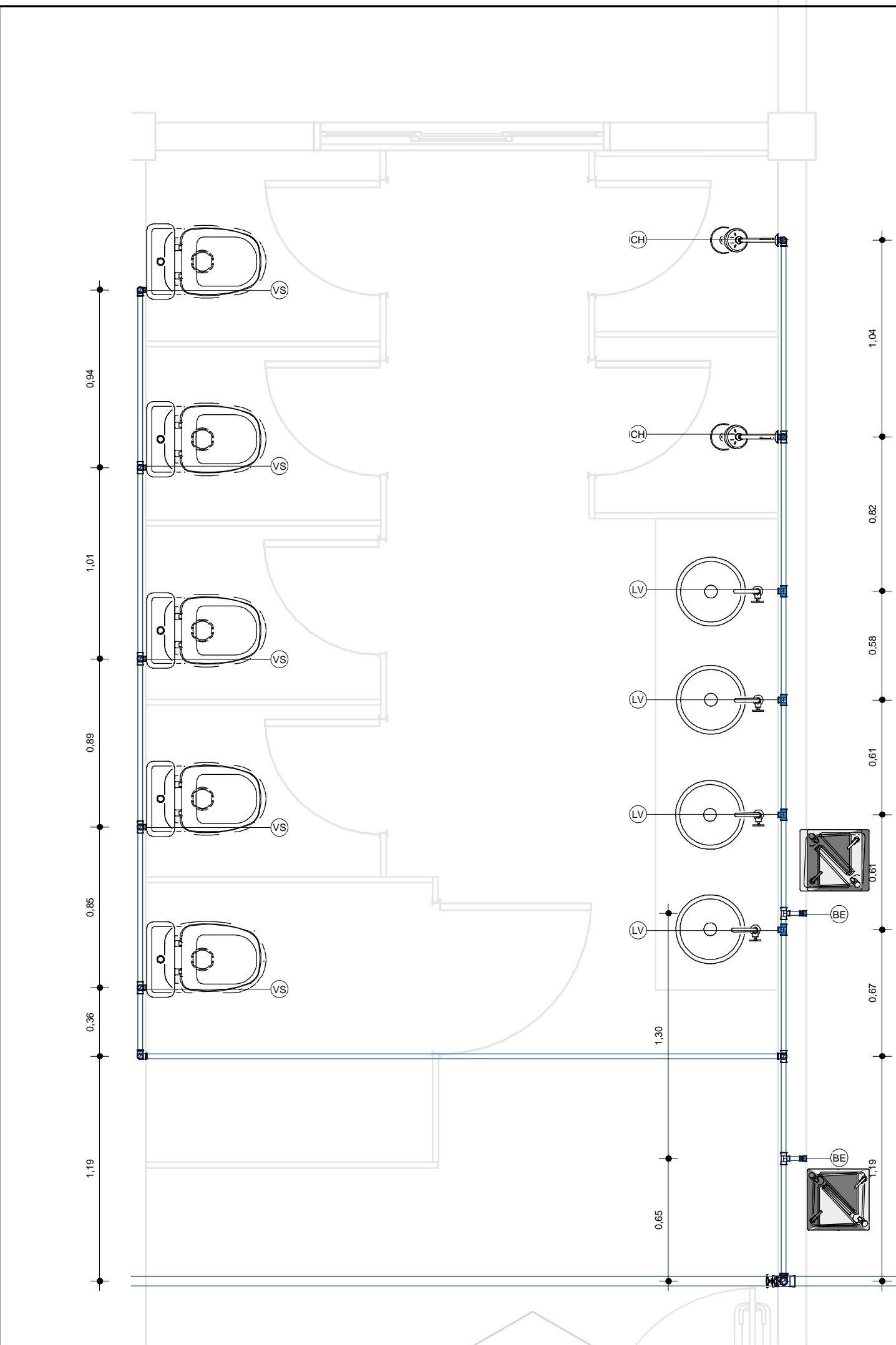


**GOVERNO DO  
ESTADO DO PIAUÍ**

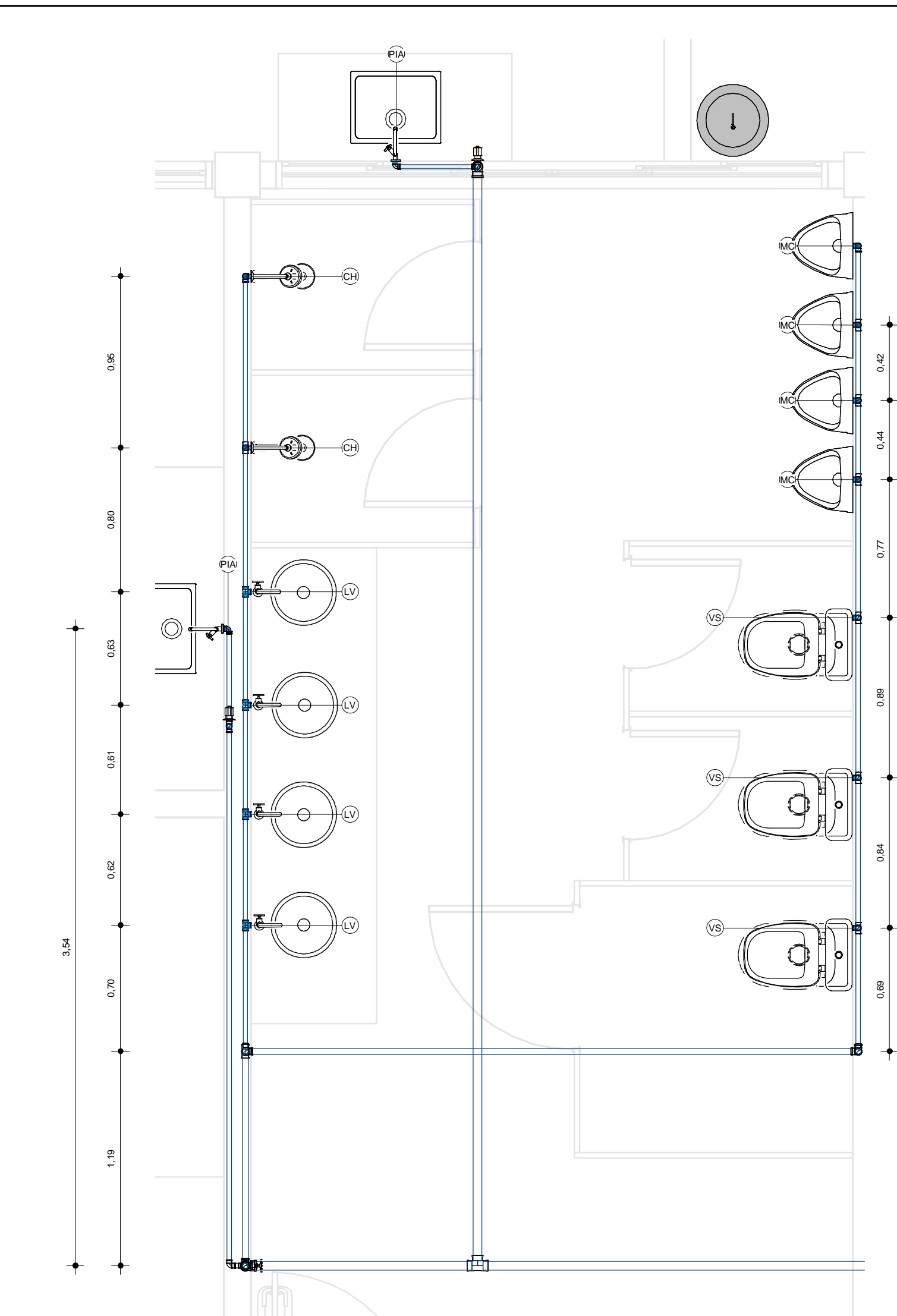
SEDUC - SECRETARIA DE  
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: <b>IHS</b>	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário U. E. Emilia Soares Araujo		PRANCHA: <b>AF 01</b>	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Projetada S/N, Tamboril		ESCALA: Indicada	
MUNICÍPIO: Isaías Coêlho - PI	ZONA: URBANA	DATA DA VISITA: 20/01/2021	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		REVISÃO: Data de emissão	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Arquiteta Ana Lúcia A. do N Odorico CAU PI: 115816-3		DESENHO: Autor	
AUTOR DO PROJETO: Afonso Sandes		FASE: Projeto Básico	
REGISTRO CAU/CREA: 1916132430		TÍTULO DO DESENHO PLANTA BAIXA HIDRÁULICA	

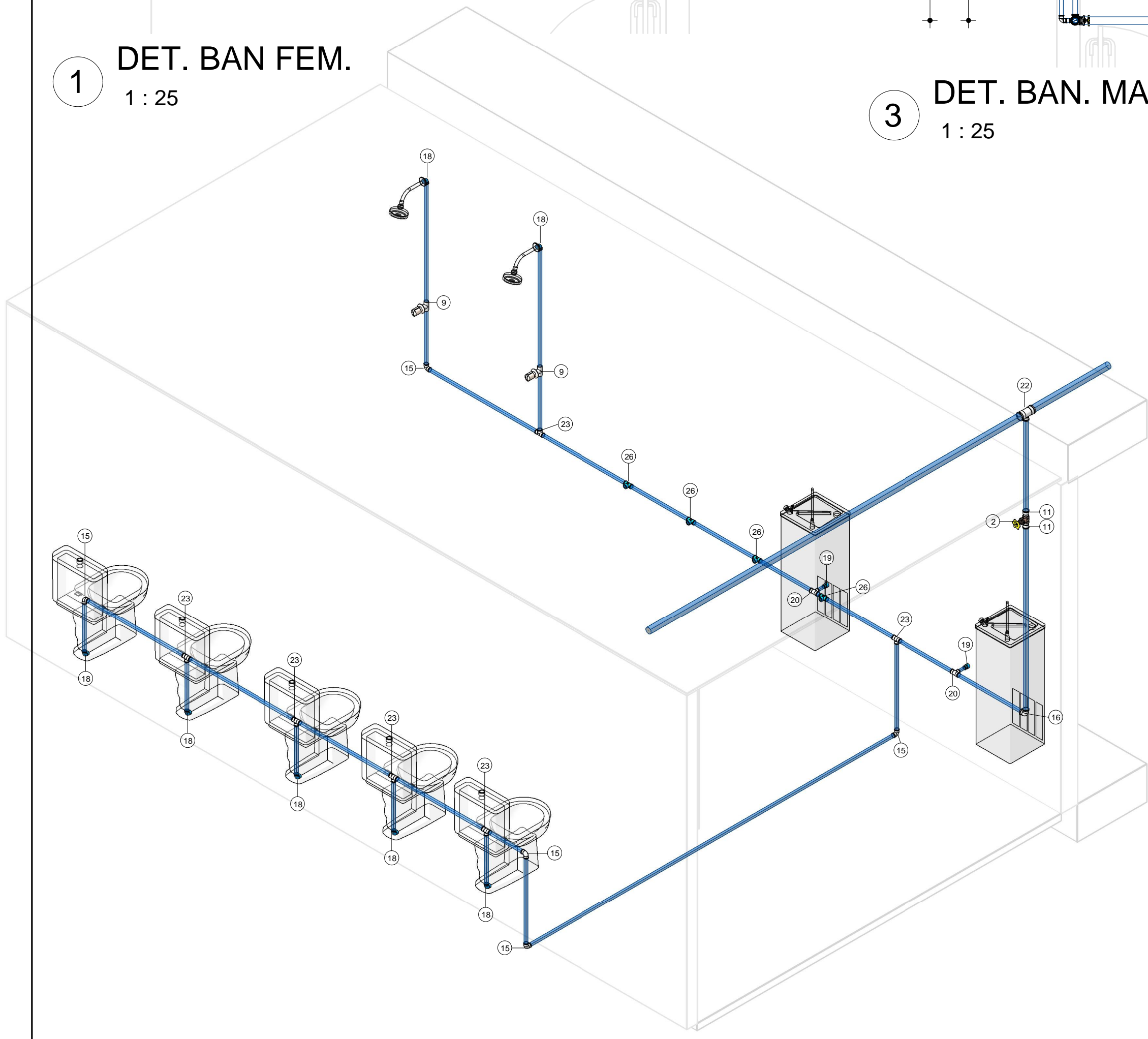




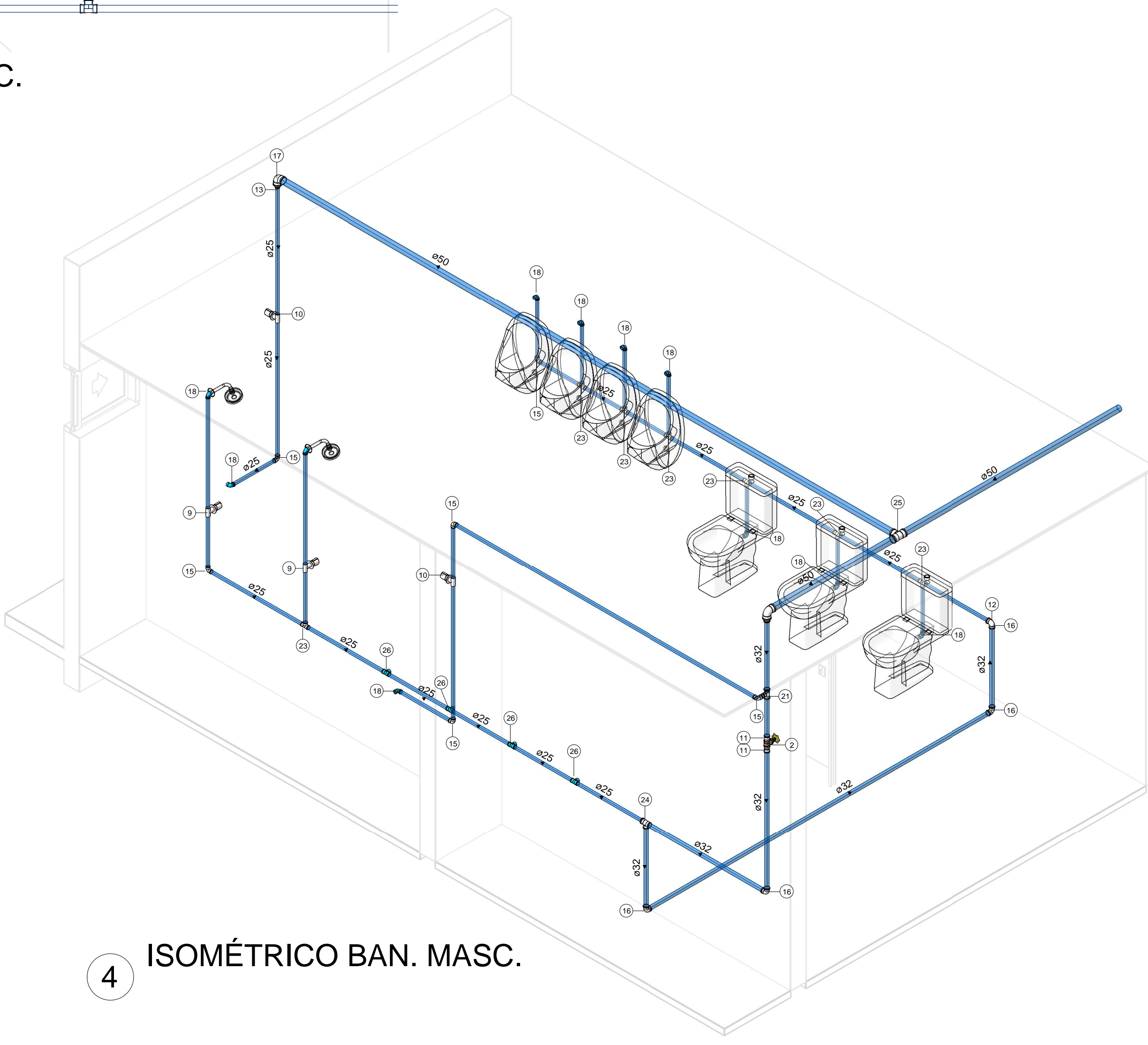
1 DET. BAN FEM.  
1 : 25



3 DET. BAN. MASC.  
1 : 25



2 ISOMÉTRICO BAN. FEM.




4 ISOMÉTRICO BAN. MASC.

- TUBULAÇÕES
- Água Fria
  - Sanitário
  - Ventilação
  - Pluvial

TABELAS DE ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES		
ID	DESCRIÇÃO	QTD
1	Hidrometro-simples com conectores: 25x25mm	1
2	Registro de gaveta ABNT - DocolBasicos: 1"	2
3	Registro de gaveta ABNT - DocolBasicos: 3/4"	2
4	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Anel - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	1
5	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Anel - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	2
6	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro 25mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Registro - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	2
7	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro 32mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Registro - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	2
8	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro 50mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Registro - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	3
9	Registro de Chuveiro PVC Areia 25mm - TIGRE/Registro de Chuveiro - Água Fria - MEP - Tigre: PVC Areia - 25 mm	6
10	Registro de Gaveta PVC Areia 25mm - TIGRE/Registro de Gaveta - Água Fria - MEP - Tigre: PVC Areia - 25 mm	7

TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
ID	DESCRIÇÃO	QTD
11	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4
12	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3
13	Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5
14	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
15	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	29
16	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	7
17	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	18
18	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	29
19	Luva Soldável e com Bucha de Latão 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
20	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
21	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
22	Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
23	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	21
24	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3
25	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6
26	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	8

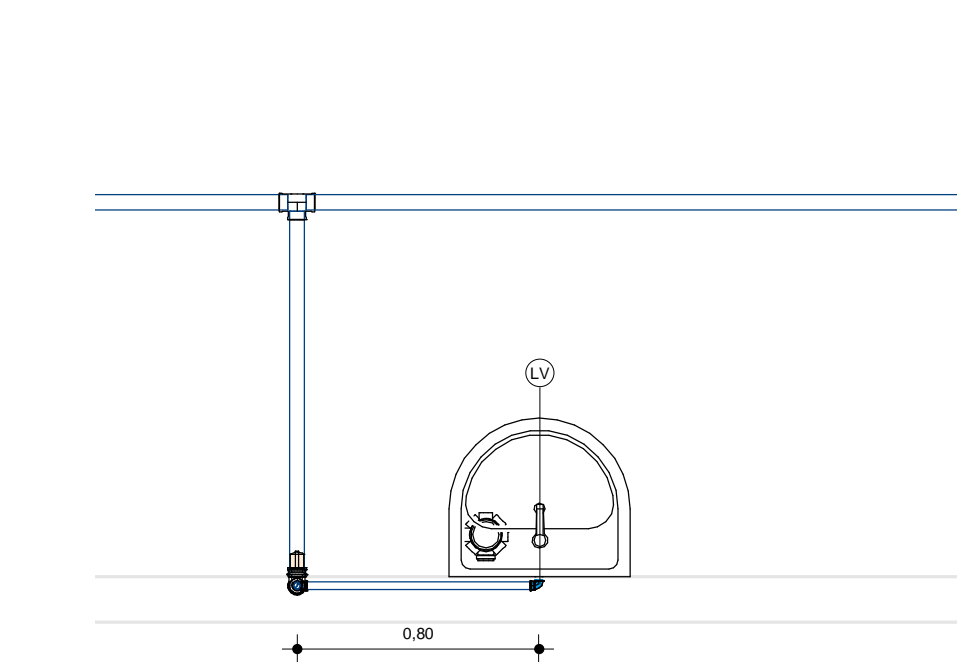


GOVERNO DO  
ESTADO DO PIAUÍ

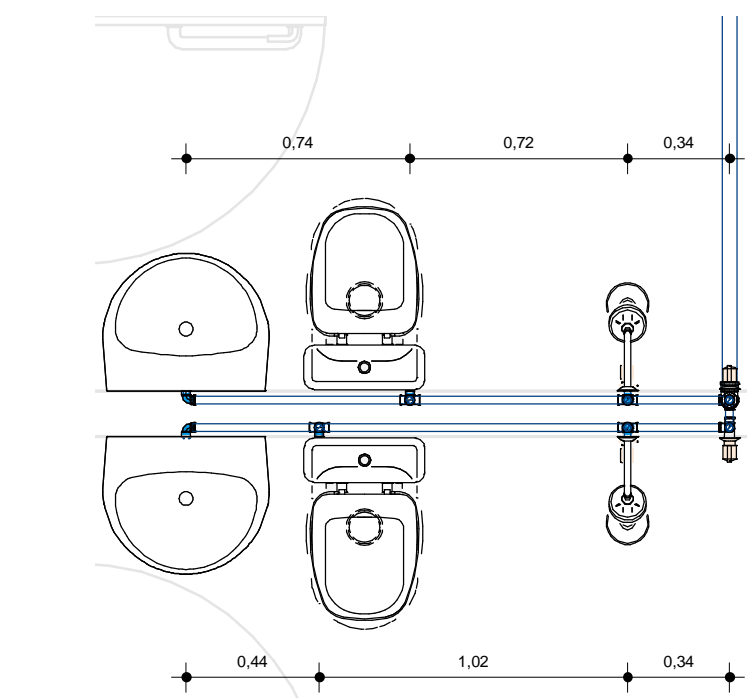
SEDUC - SECRETARIA DE  
ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: <b>IHS</b>
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário U. E. Emilia Soares Araujo		PRANCHA: <b>AF 02</b>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Projetada S/N, Tamboril		ESCALA: Indicada
MUNICÍPIO: Isaías Coêlho - PI	ZONA: URBANA	DATA DA VISITA: 20/01/2021
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		REVISÃO: Data de emissão
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Arquiteta Ana Lúcia A. do N Odorico CAU PI: 115816-3		DESENHO: Autor
AUTOR DO PROJETO: Afonso Sandes		
REGISTRO CAU/CREA: 1916132430	FASE: Projeto Básico	
TÍTULO DO DESENHO DETALHAMENTOS E ISOMÉTRICOS		

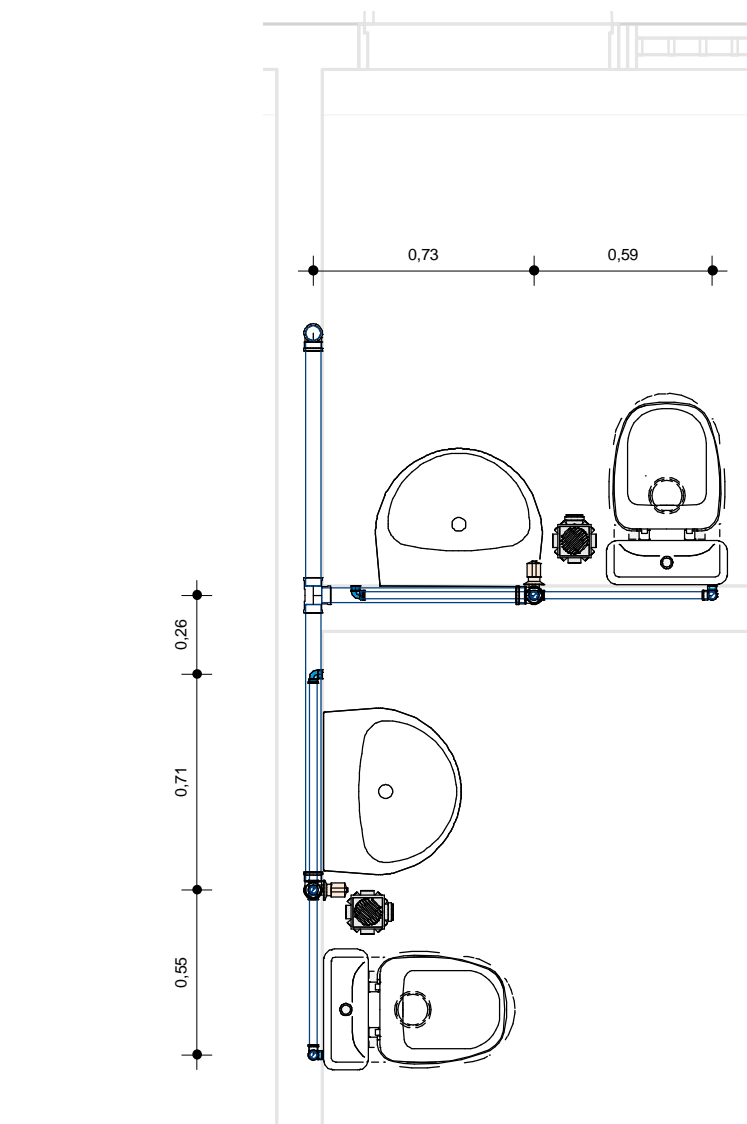




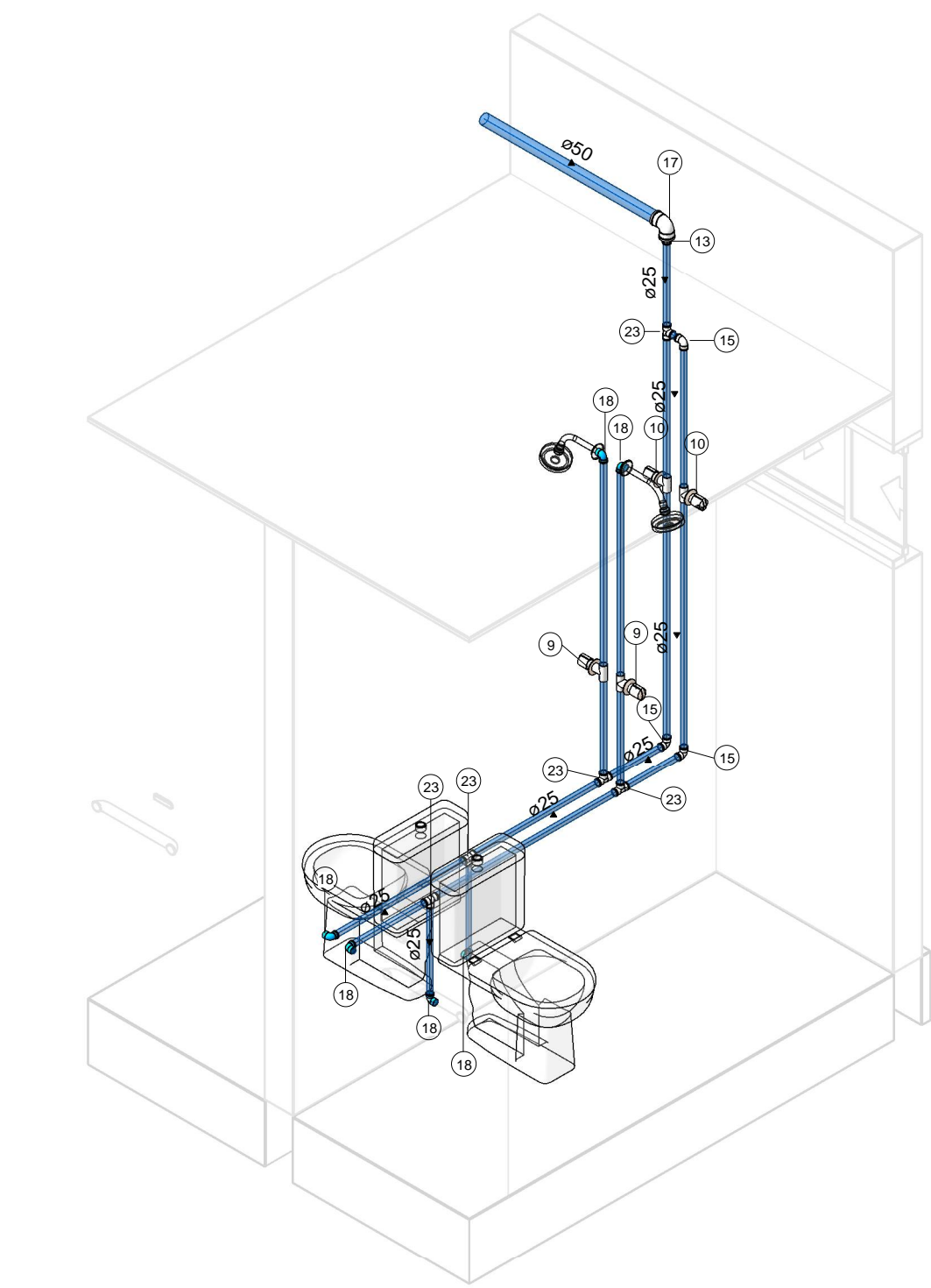
1 DET. LAVATÓRIO PÁTIO  
1 : 25



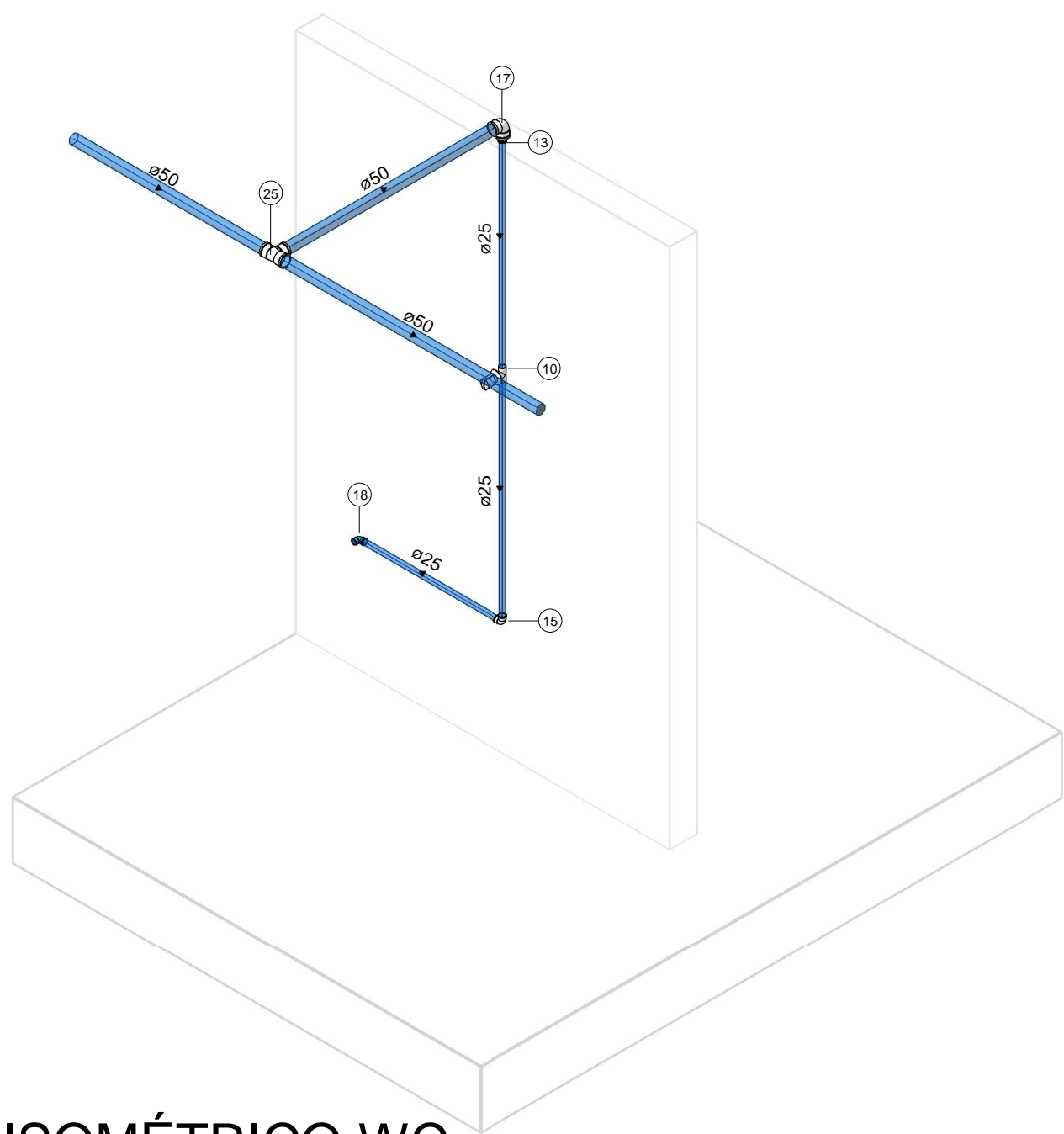
2 DET. WC  
ADMINISTRAÇÃO  
1 : 25



3 DET. WC BLOCO  
SUDESTE  
1 : 25



4 ISO ADMINISTRAÇÃO



5 ISOMÉTRICO WC  
ADMINISTRAÇÃO

TABELAS DE ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES		
ID	DESCRIÇÃO	QTD
1	Hidrometro-simples com conectores; 25x25mm	1
2	Registro de gaveta ABNT - DocolBasicos: 1"	2
3	Registro de gaveta ABNT - DocolBasicos: 3/4"	2
4	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Anel - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	1
5	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Anel - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	2
6	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro 25mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Registro - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	2
7	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro 32mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Registro - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	2
8	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro 50mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE/Adaptador com Registro - Água Fria_Soldavel - MEP - Tigre: Standard	3
9	Registro de Chuveiro PVC Areia 25mm - TIGRE/Registro de Chuveiro - Água Fria - MEP - Tigre: PVC Areia - 25 mm	6
10	Registro de Gaveta PVC Areia 25mm - TIGRE/Registro de Gaveta - Água Fria - MEP - Tigre: PVC Areia - 25 mm	7

TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
ID	DESCRIÇÃO	QTD
11	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4
12	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3
13	Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5
14	Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
15	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	29
16	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	7
17	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	18
18	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	29
19	Luva Soldável e com Bucha de Latão 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
20	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
21	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
22	Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
23	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	21
24	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3
25	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6
26	Tê Soldável com Bucha de Latão na Balsa Central 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	8

TABELAS DE TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	20 mm	0,71 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	168,24 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	13,82 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	47,76 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	34,62 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	2,82 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm	14,15 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	160,45 m
Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	50 mm	24,44 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. Emilia Soares Araujo

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
Rua Projetada S/N, Tamboril

MUNICÍPIO:  
Isaías Coêlho - PI

ZONA:  
URBANA

TIPO DE PROJETO:  
Reforma e Ampliação

LEVANTAMENTO REALIZADO POR:  
Arquiteta Ana Lúcia A. do N Odorico CAU PI: 115816-3

AUTOR DO PROJETO:  
Afonso Sandes

REGISTRO CAU/CREA:  
1916132430

FASE:  
Projeto Básico

TÍTULO DO DESENHO:  
DETALHAMENTOS E ISOMÉTRICOS

DESENHO:  
IHS

PRANCHA:  
AF 03

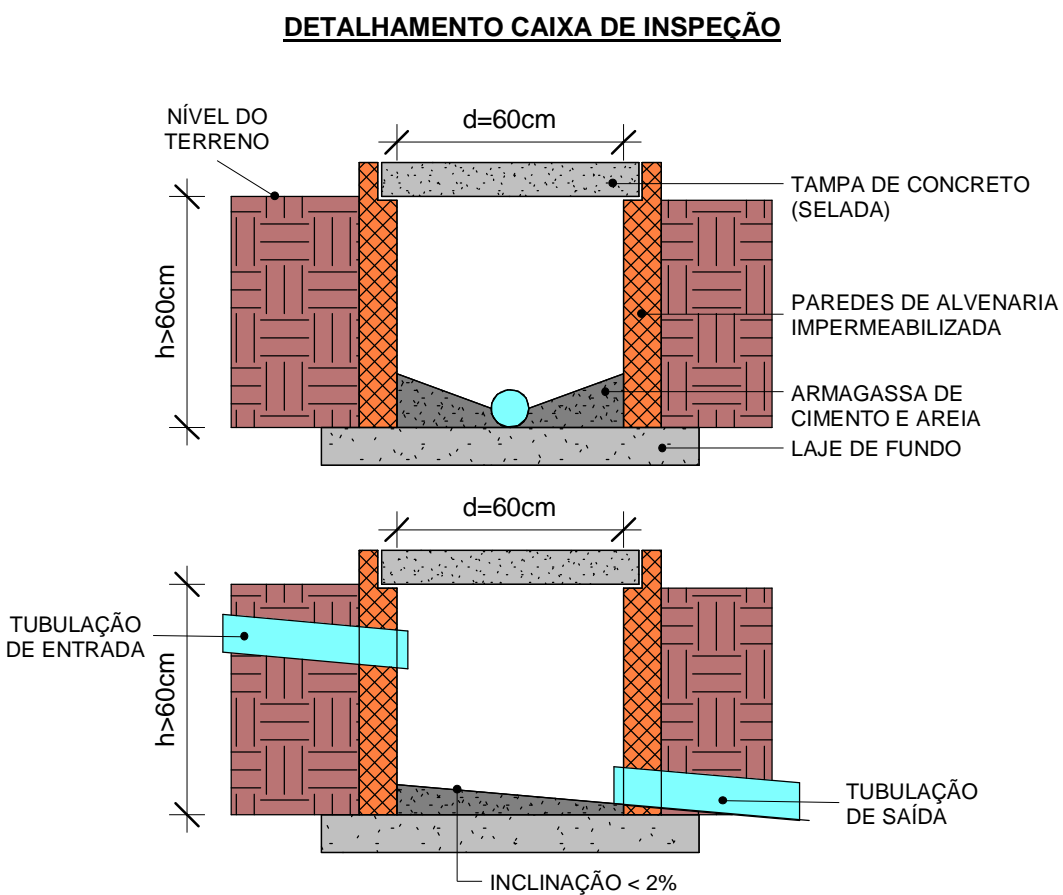
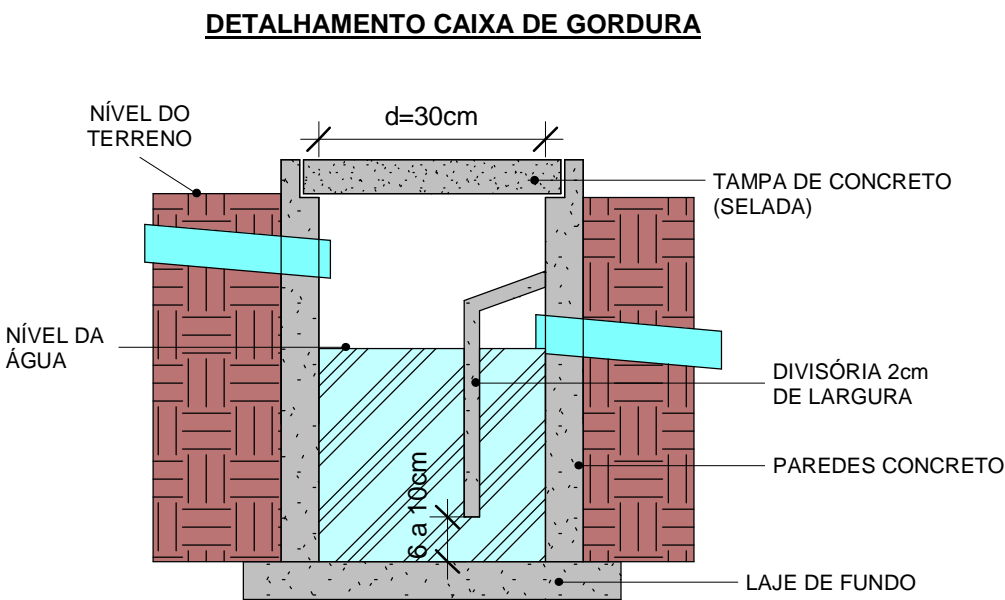
ESCALA:  
Indicada

DATA DA VISITA:  
20/01/2021

REVISÃO:  
DATA de emissão

DESENHO:  
Autor

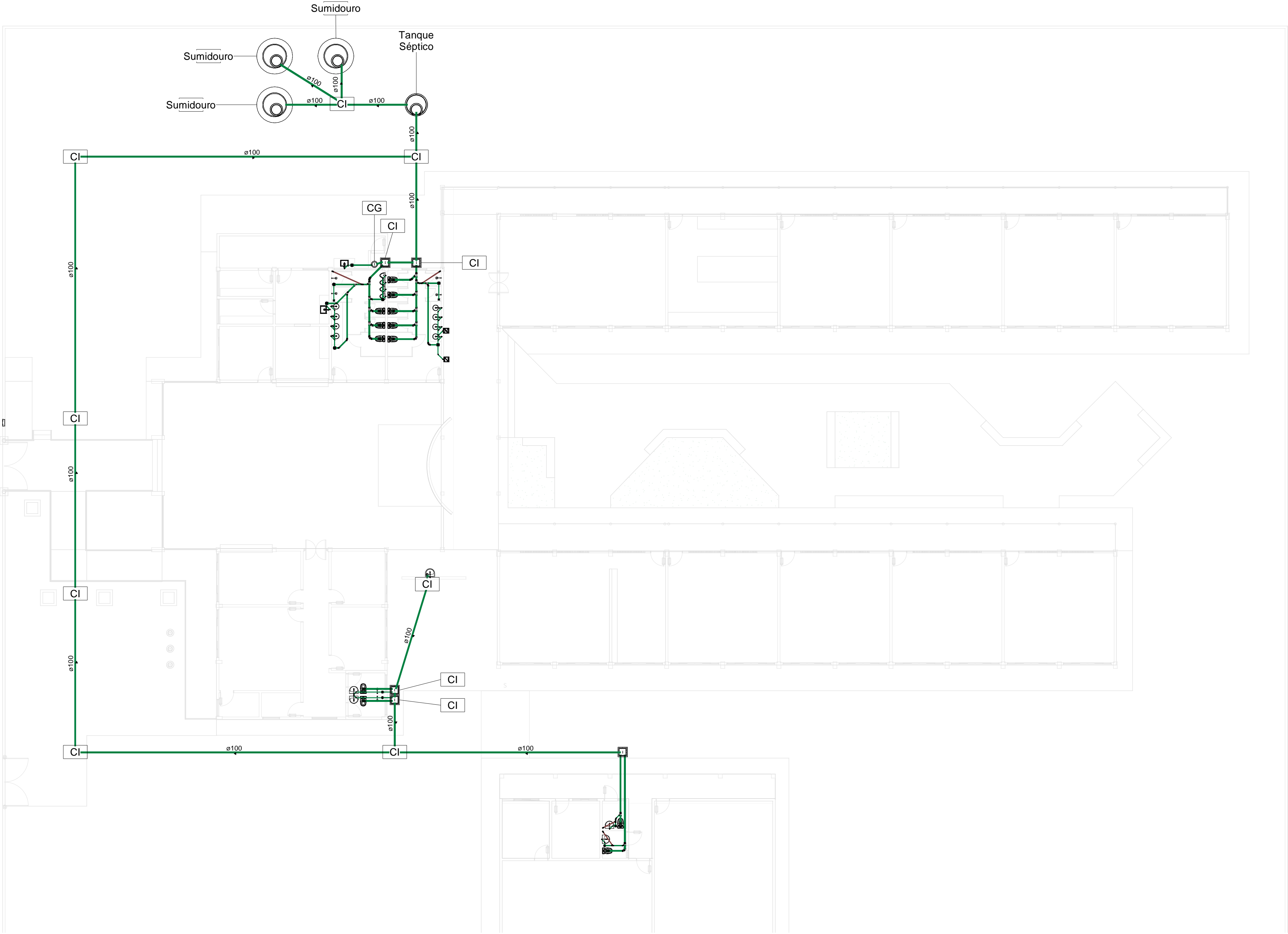
TABELAS DE TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	20 mm	0,71 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	168,24 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	13,82 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	47,76 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	34,62 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	2,82 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm	14,15 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	160,45 m
Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	50 mm	24,44 m



# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

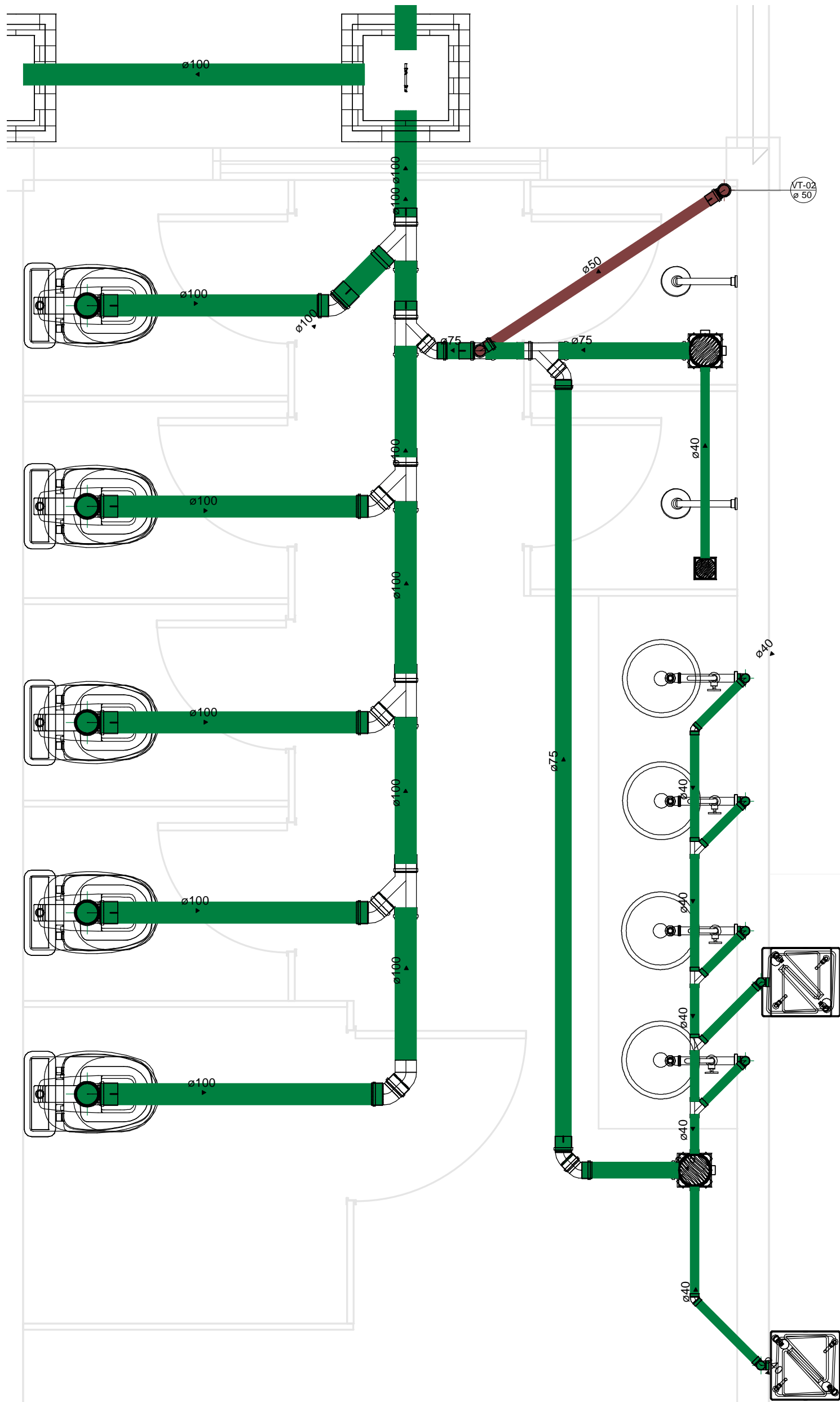
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: IHS	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário U. E. Emilia Soares Araujo		PRANCHA: SAN 01	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Projetada S/N, Tamboril		ESCALA: Indicada	
MUNICÍPIO: Isaías Coelho - PI	ZONA: URBANA	DATA DA VISITA: 20/01/2021	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		REVISÃO:	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Arquiteta Ana Lucia A. do N Odorico CAU PI: 115816-3		DATA: Data de emissão	
AUTOR DO PROJETO: Afonso Sandes		DESENHO: Autor	
REGISTRO CAU/CREA: 1916132430	FASE: Projeto Básico		
TÍTULO DO DESENHO PLANTA BAIXA SANITÁRIA			

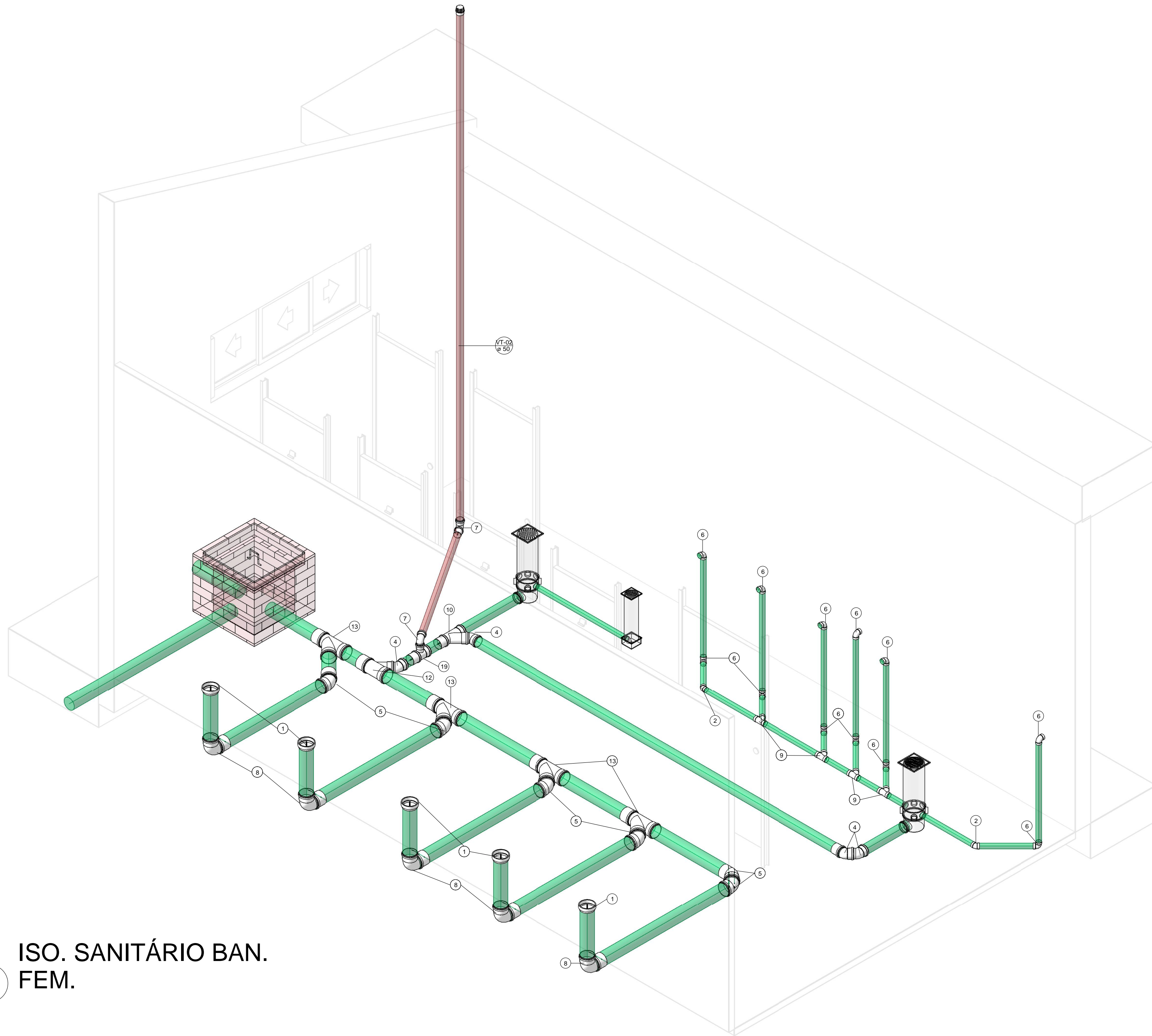


1 Planta Baixa Sanitária  
1 : 150





1 DET. SANITÁRIO BAN.  
FEM.  
1:20



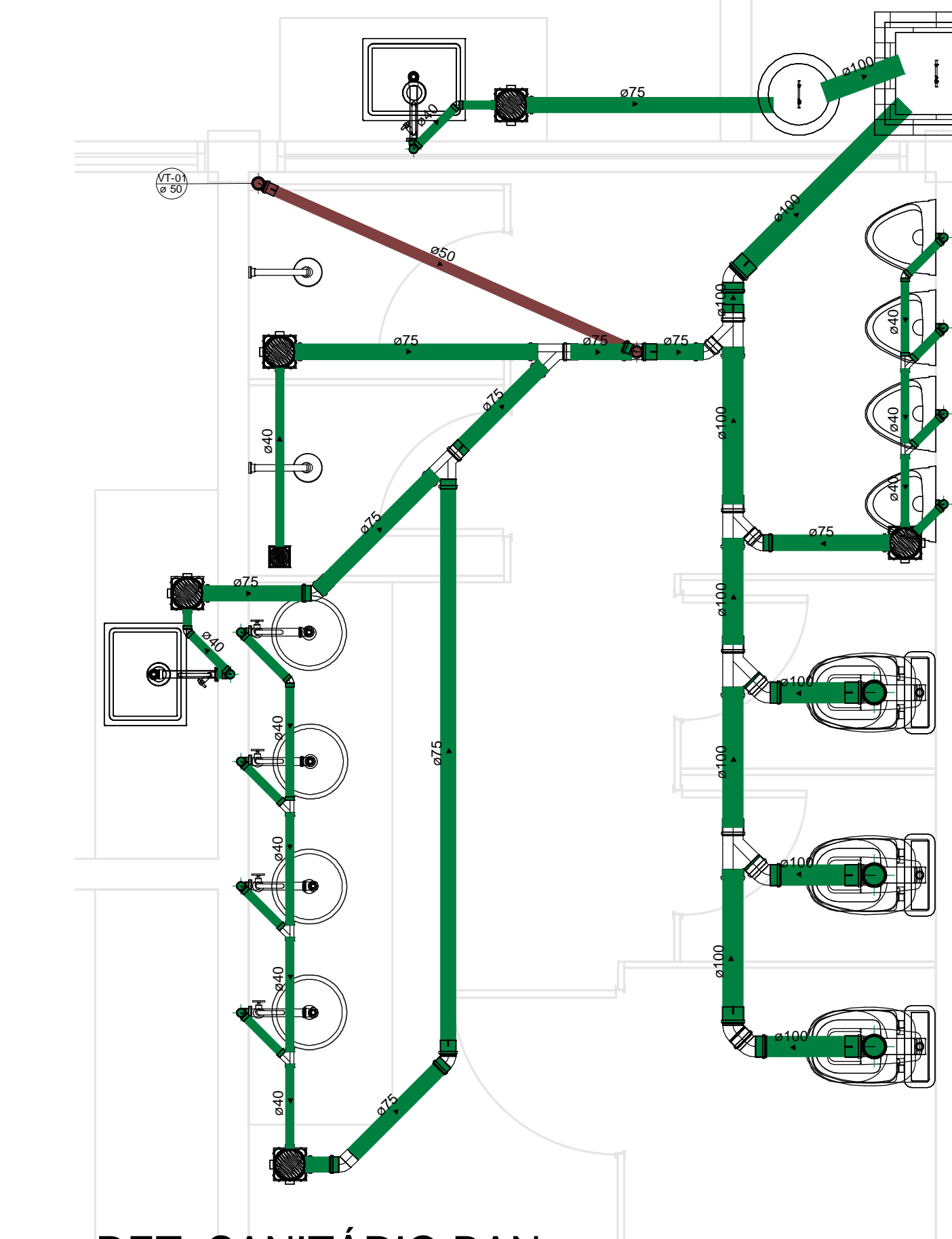
2 ISO. SANITÁRIO BAN.  
FEM.

TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES SANITÁRIAS		
ID	Tigre: Descrição	QTD
1	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12
2	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	10
3	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
4	Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	9
5	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13
6	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	42
7	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8
8	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12
9	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	9
10	Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
11	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
12	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
13	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	6
14	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7
15	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8
16	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	27
17	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
18	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
19	Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2

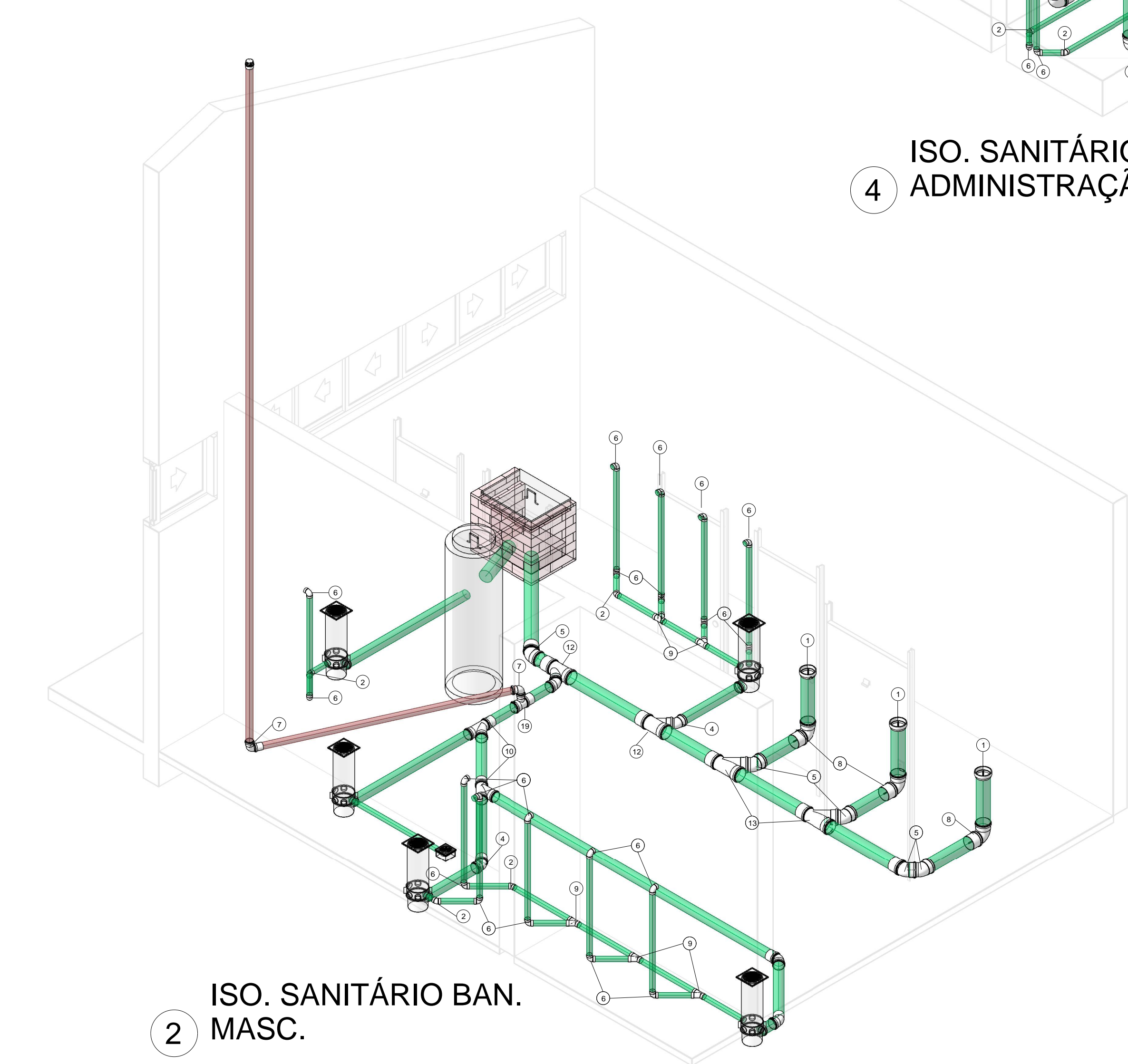
TABELAS DE TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	20 mm	0,71 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	168,24 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	13,82 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	47,76 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	34,62 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	2,82 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm	14,15 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	160,45 m
Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	50 mm	24,44 m

		<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. Emilia Soares Araujo		PRANCHA: <b>SAN 02</b>	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Projetada S/N, Tamboril			
MUNICÍPIO: Isaías Coêlho - PI	ZONA: URBANA		
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: Indicada	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Arquiteta Ana Lúcia A. do N Odorico CAU PI: 115816-3		DATA DA VISITA: 20/01/2021	
AUTOR DO PROJETO: Afonso Sandes		DATA: Data de emissão	
REGISTRO CAU/CREA: 1916132430	FASE: Projeto Básico	DESENHO: Autor	
TÍTULO DO DESENHO DETALHAMENTO BANHEIRO FEMININO			

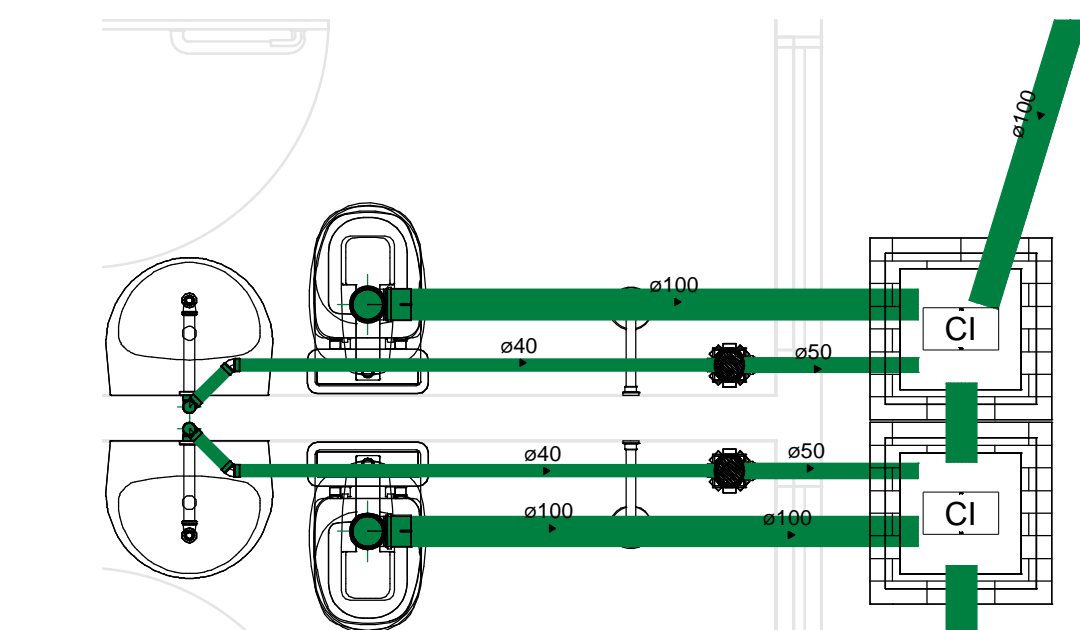




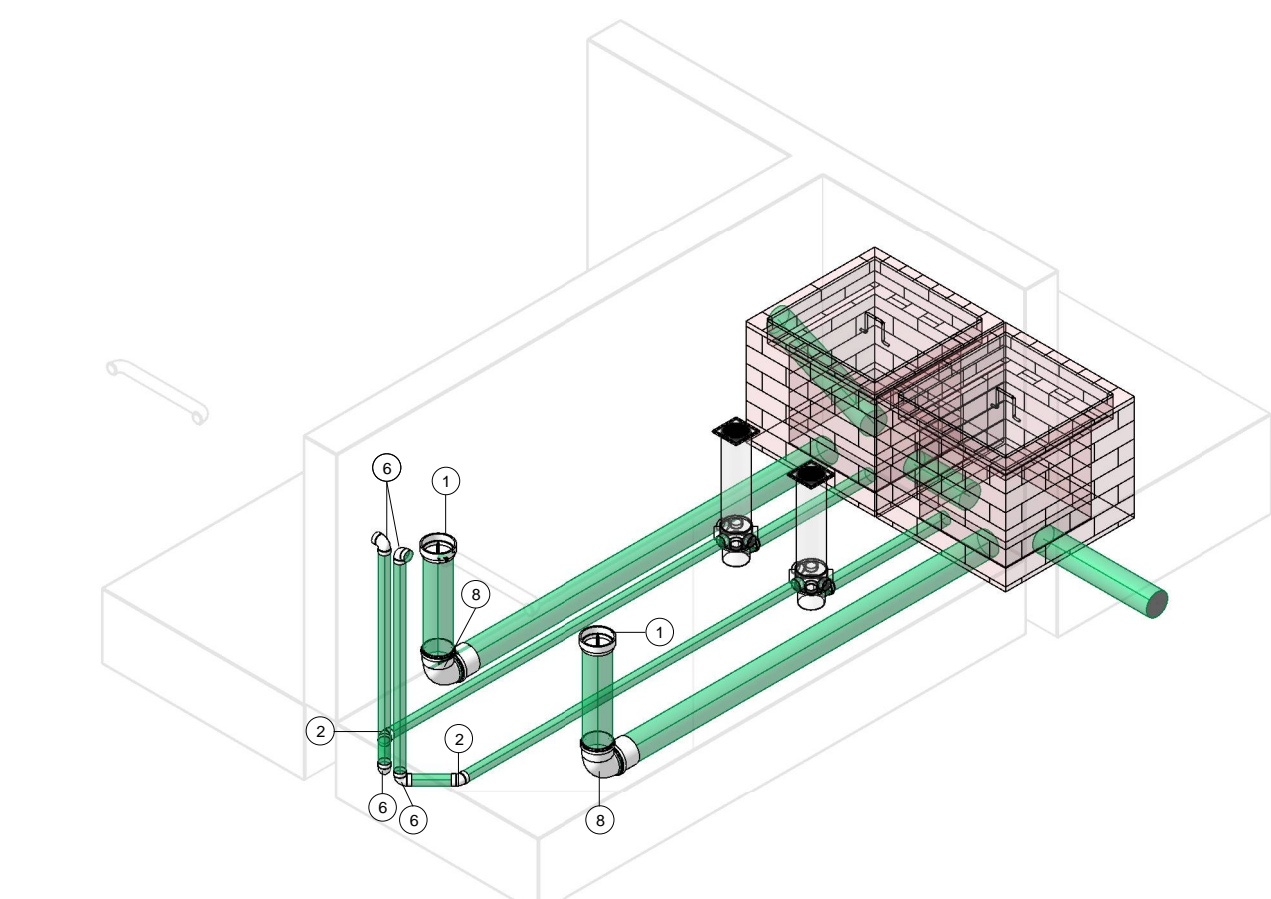
1 DET. SANITÁRIO BAN. MASC.  
1:25



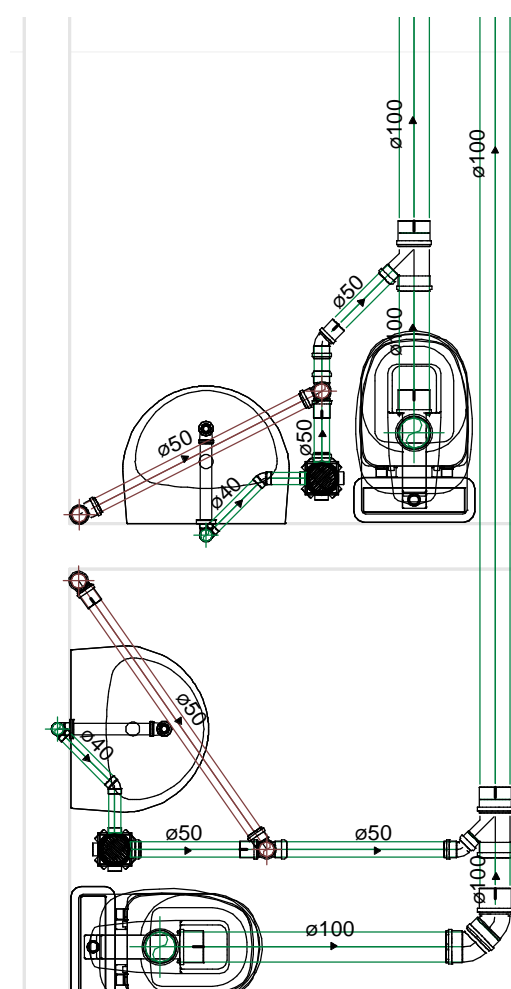
2 ISO. SANITÁRIO BAN. MASC.  
1:25



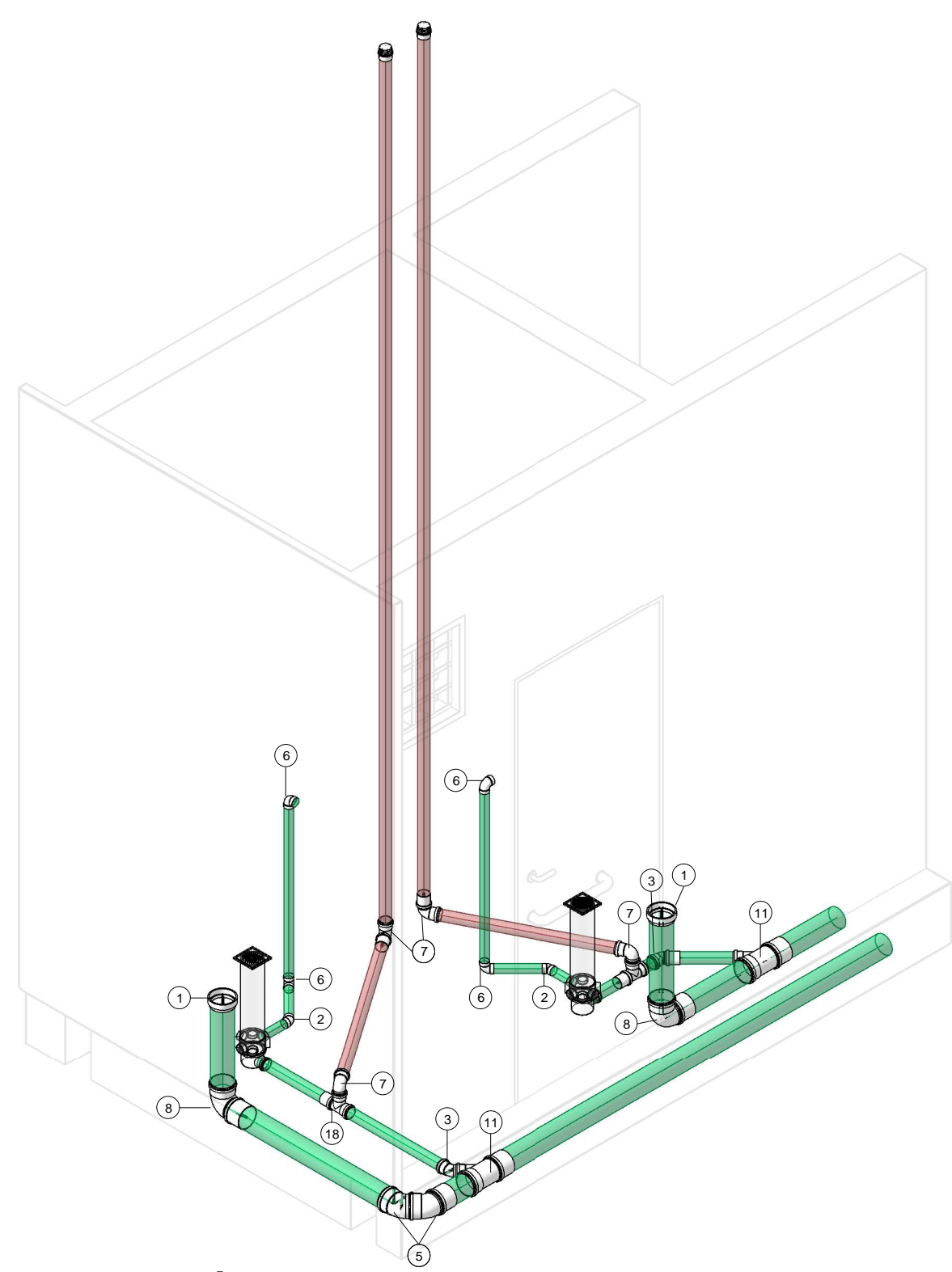
3 DET. SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO  
1:25



4 ISO. SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO  
1:25



5 DET. SANITÁRIO BLOCO SUDESTE  
1:25



6 ISO. SANITÁRIO BLOCO SUDESTE  
1:25

TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES SANITÁRIAS		
ID	Tigre: Descrição	QTD
1	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12
2	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	10
3	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
4	Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	9
5	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13
6	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	42
7	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8
8	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12
9	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	9
10	Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
11	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
12	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
13	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	6
14	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7
15	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8
16	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	27
17	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
18	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
19	Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2

TABELAS DE TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	20 mm	0,71 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	168,24 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	13,82 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	47,76 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	34,62 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	2,82 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm	14,15 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	160,45 m
Tipos de tubos: PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	50 mm	24,44 m



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

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: <b>IHS</b>
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário U. E. Emilia Soares Araujo		PRANCHA: <b>SAN 03</b>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Projetada S/N, Tamboril		ESCALA: Indicada
MUNICÍPIO: Isaías Coelho - PI	ZONA: URBANA	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Arquiteta Ana Lúcia A. do N Odorico CAU PI: 115816-3		DATA DA VISITA: 20/01/2021
AUTOR DO PROJETO: Afonso Sandes		REVISÃO: Data de emissão
REGISTRO CAU/CREA: 1916132430	FASE: Projeto Básico	DESENHO: Autor
TÍTULO DO DESENHO DETALHAMENTO BAN. MASC. E WC'S		