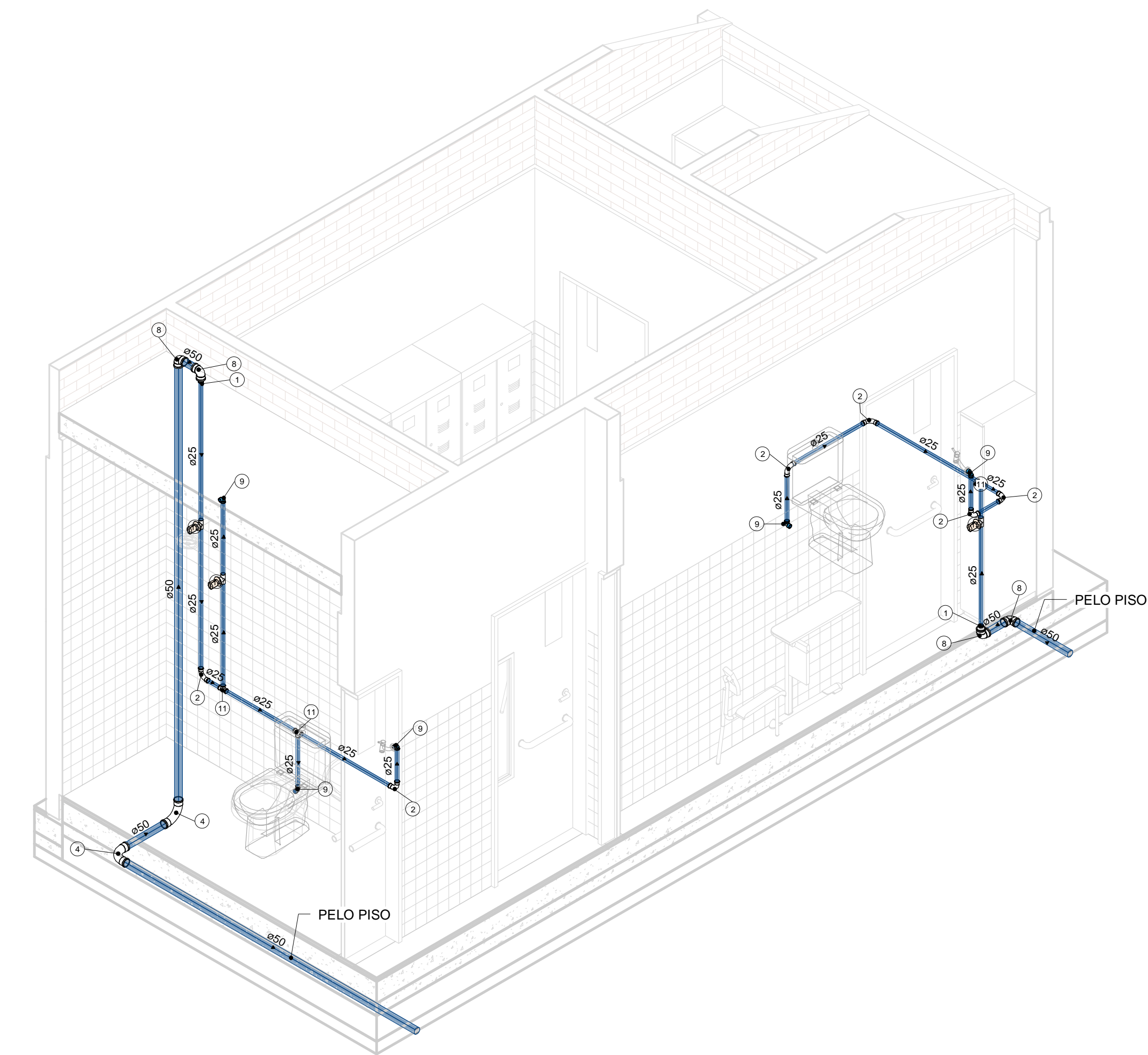


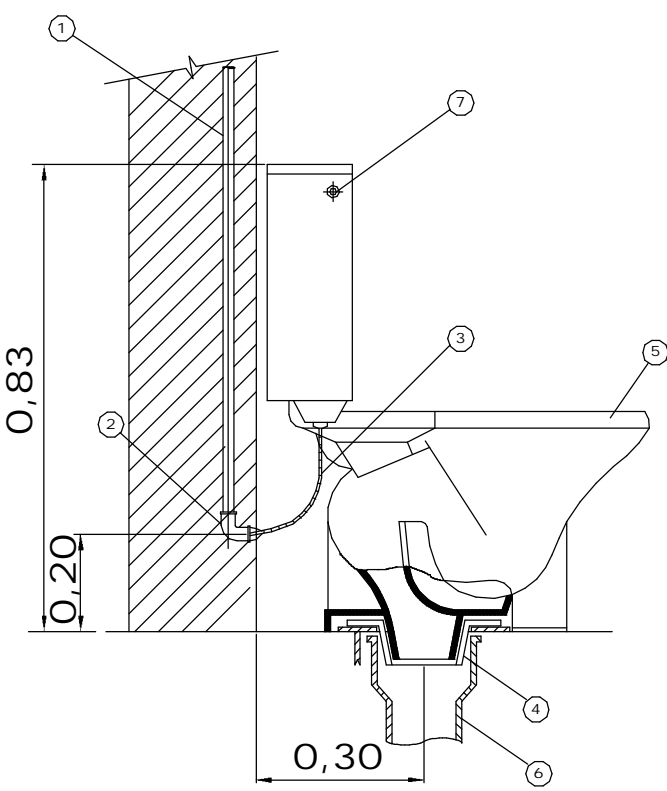
1 Planta Baixa Hidráulica
1 : 75

2 HID - ADMINISTRAÇÃO
1 : 20



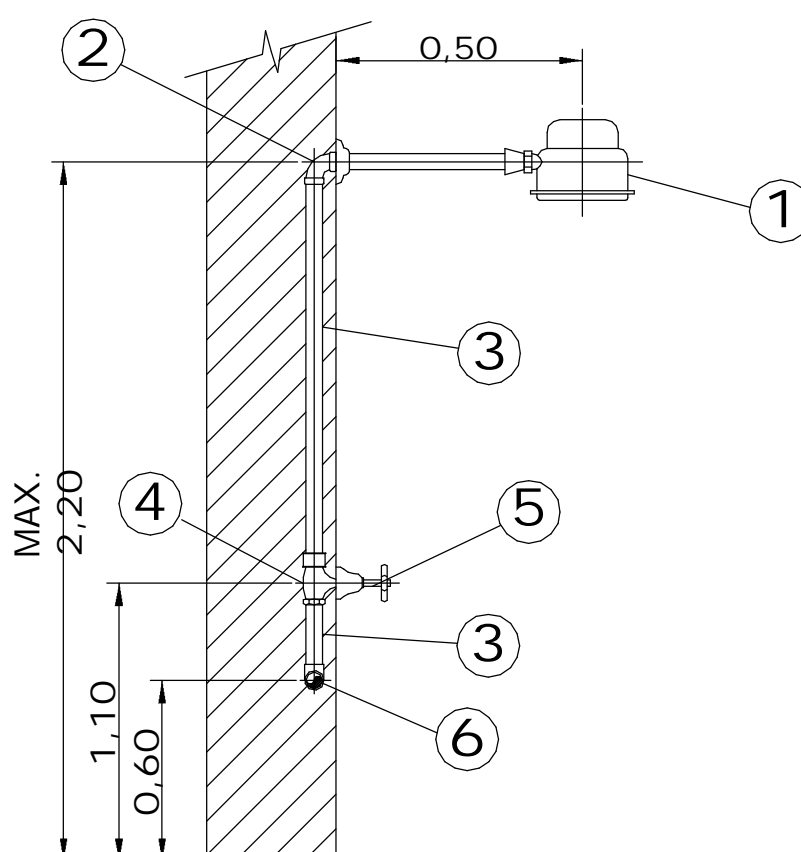
3 ISOMÉTRICO ADMINISTRAÇÃO

DETALHE BACIA C/ CAIXA ACOPLADA
S/ ESCALA



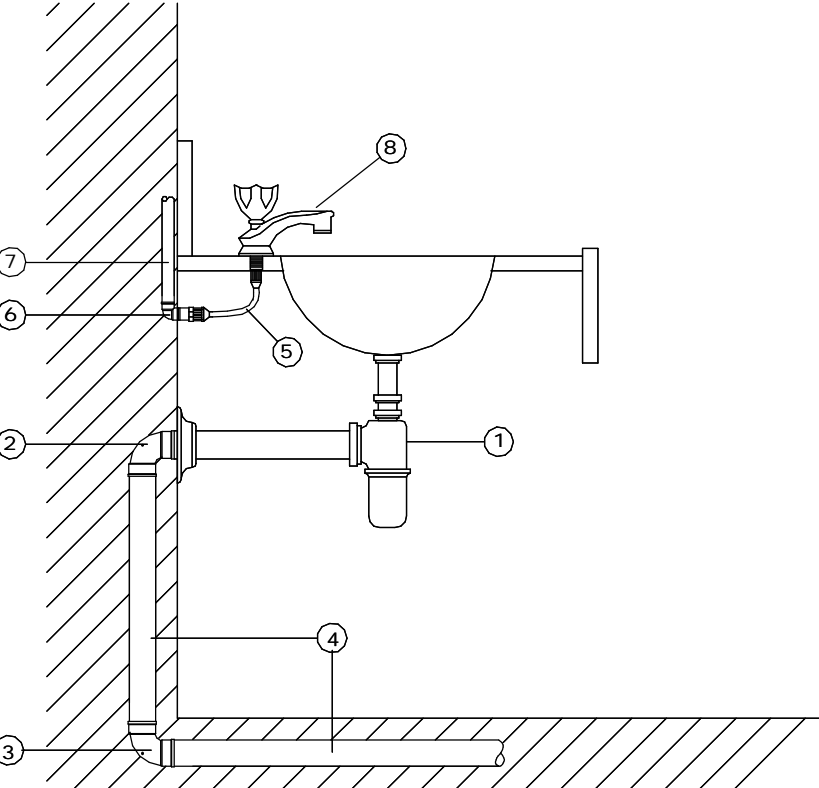
- LEGENDA:
1. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA ø40mm;
 2. JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
 3. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
 4. LIGAÇÃO SAÍDA DE VASO SANITÁRIO ø100mm;
 5. BACIA SANITÁRIA CX. ACOPLADA AUTOSIFONADA DE LOUÇA;
 6. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ESGOTO ø100mm;
 7.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

DETALHE CHUVEIRO
S/ ESCALA

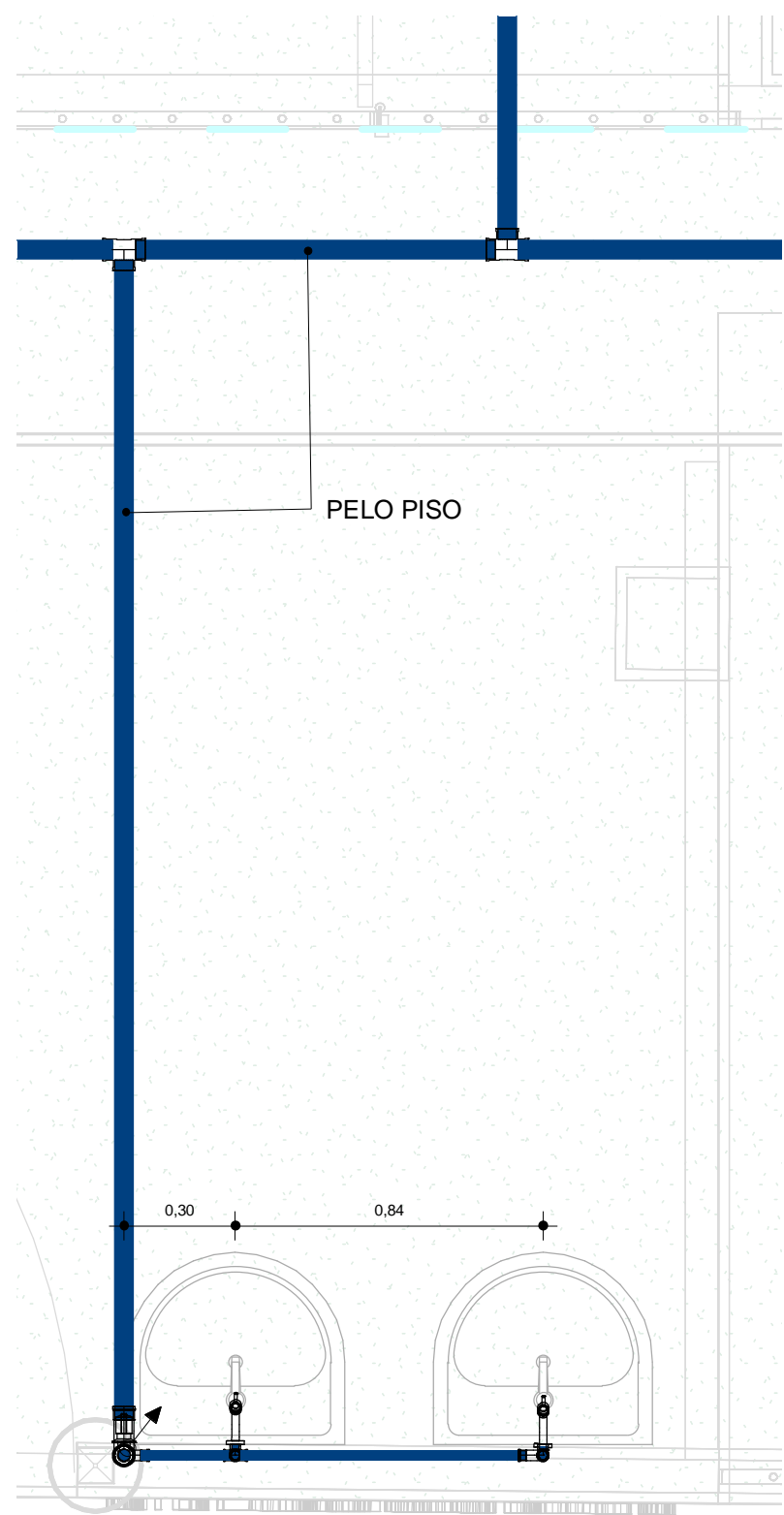


- LEGENDA:
1. SIFÃO DE PVC OU CROMADO DN25 (1") x DN40 (1.1/2");
 2. JOELHO 90° ø40mm PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO;
 3. JOELHO OU CURVO 90° ø40mm PVC ESGOTO;
 4. TUBO DE PVC ESGOTO ø40mm;
 5. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
 6. JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm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

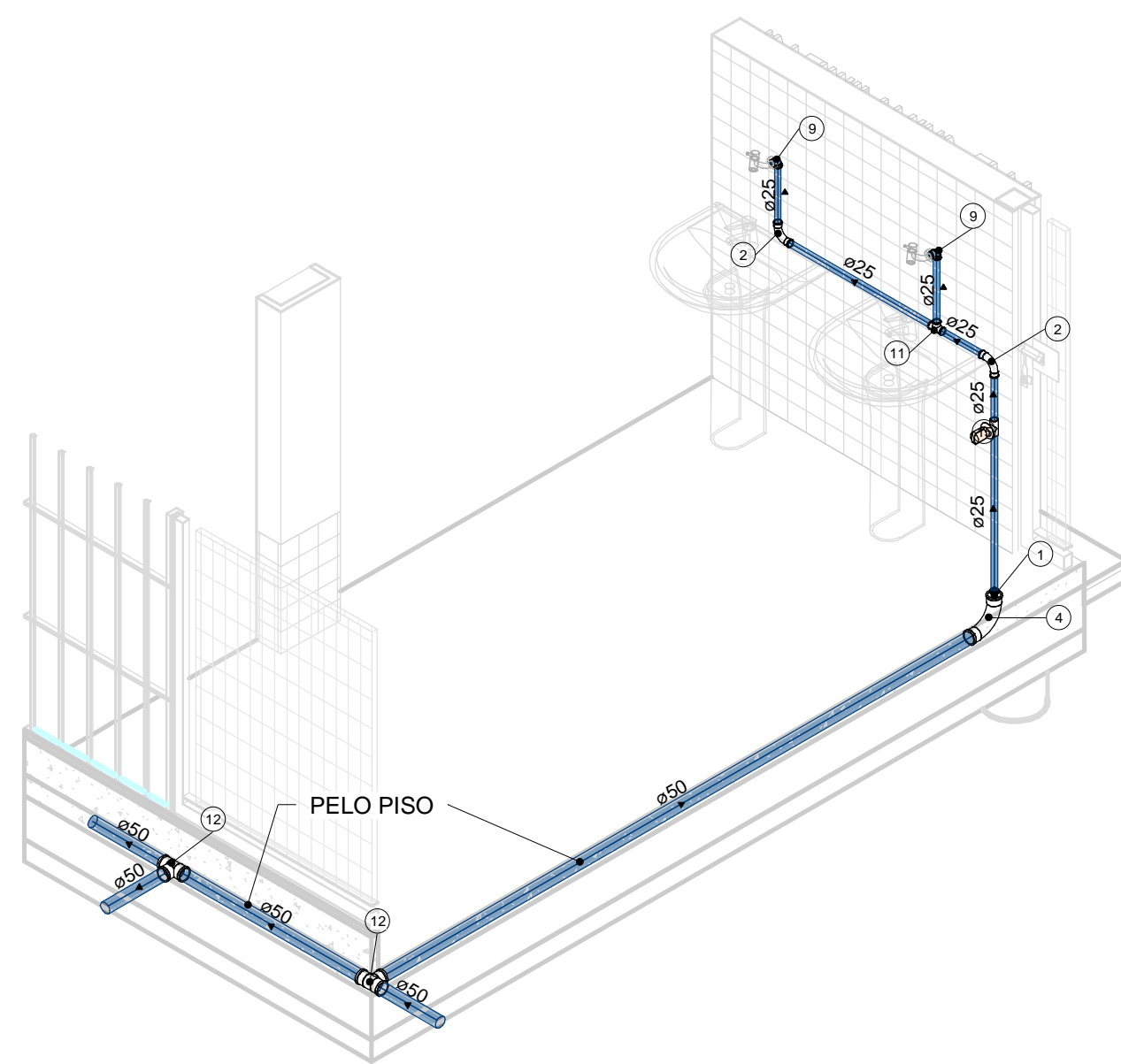
DETALHE LAVATÓRIO DE BANCADA
S/ ESCALA



- LEGENDA:
1. SIFÃO DE PVC OU CROMADO DN25 (1") x DN40 (1.1/2");
 2. JOELHO 90° ø40mm PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO;
 3. JOELHO OU CURVO 90° ø40mm PVC ESGOTO;
 4. TUBO DE PVC ESGOTO ø40mm;
 5. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
 6. JOELHO 90° 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")



4 HID - LAVATÓRIO ENTRADA
1 : 20



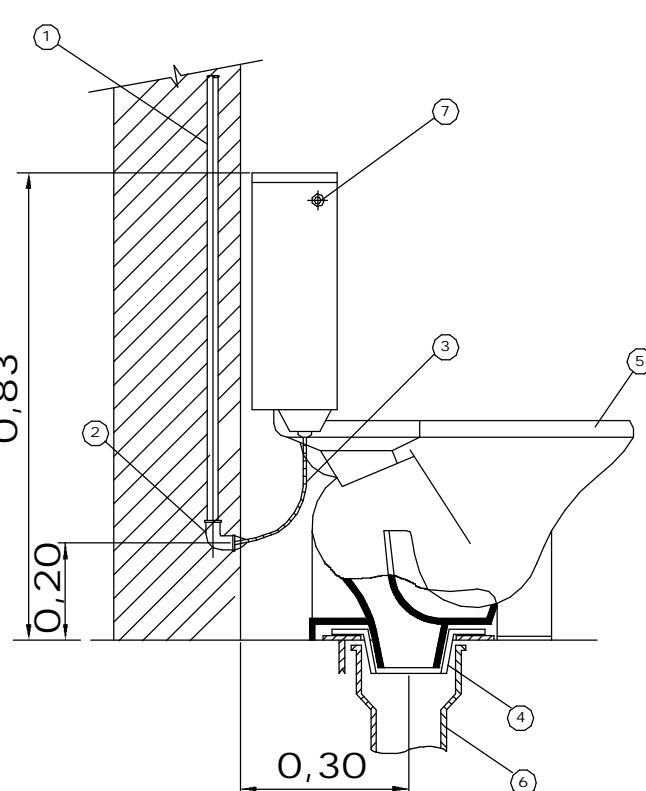
5 ISOMÉTRICO LAVATÓRIO ENTRADA

TABELAS DE TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	49,21 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	40 mm	26,37 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	95,78 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	75 mm	13,55 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	100 mm	71,50 m

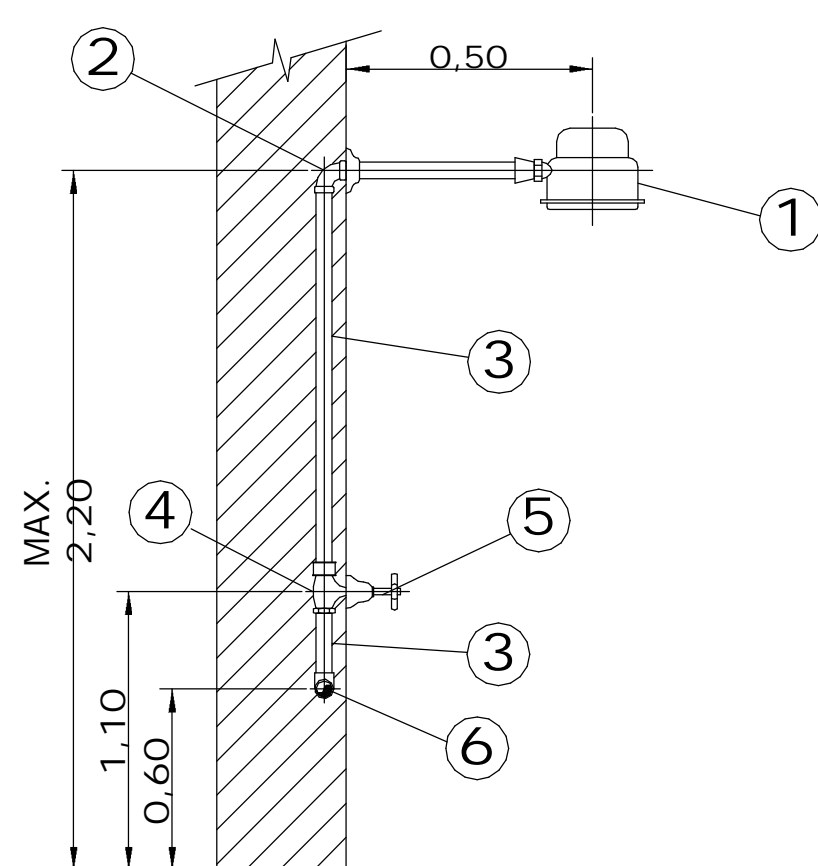
TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
ID	DESCRIÇÃO	QTD
1	Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	9
2	Curva 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	20
3	Curva 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
4	Curva 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	12
5	Joelho 40° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
6	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
7	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5
8	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	15
9	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	30
10	Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1
11	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	20
12	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	9

TABELAS DE ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES			
ID	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QTD
13	Hidrometro-simples com conectores: 25x25mm	40 mm-40 mm	1
14	Registro de Chuveiro - Água Fria - MEP - Tige: PVC Anel - 25 mm	25 mm-25 mm	1
15	Registro de Lavatório - Água Fria - MEP - Tige: PVC Anel - 25 mm	25 mm-25 mm	9
16	Registro de Lavatório - Água Fria - MEP - Tige: PVC Anel - 40 mm	40 mm-40 mm	3
17	Registro de Lavatório - Água Fria - MEP - Tige: PVC Anel - 50 mm	50 mm-50 mm	1

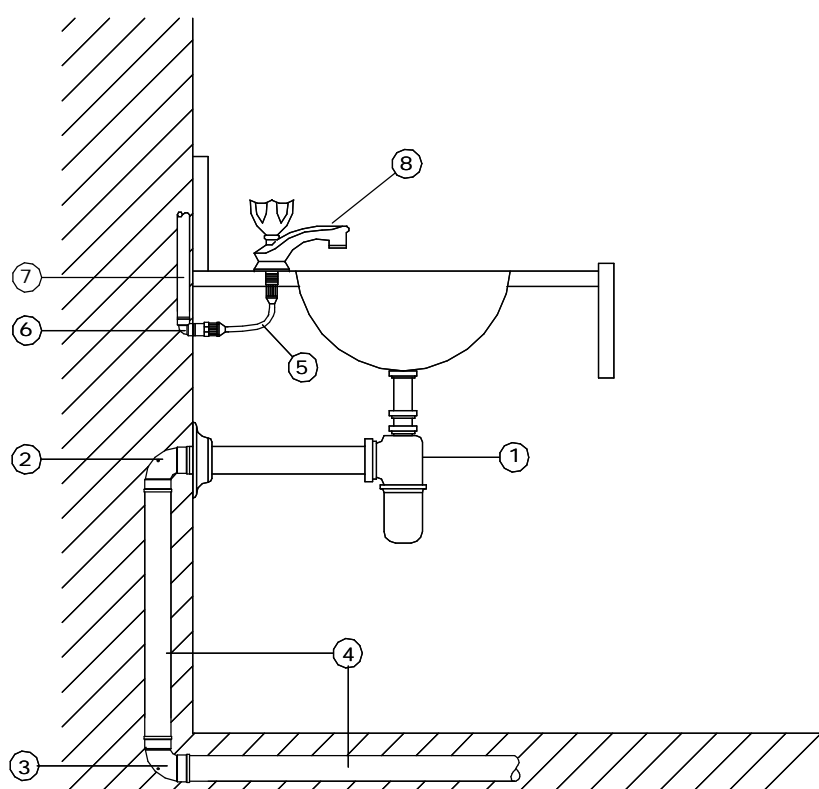
 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: HID
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário - U. E. Antonieta Ribeiro Moraes	PRANCHAS: 01
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua do Norte, S/N, Centro	ESCALA: Como indicado
MUNICÍPIO: Demerval Lobão - PI	DATA DA VISITA: 16/04/2021
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação	ESCALA: Como indicado
ELABORADO POR: Karina Marques Alves da Silva - CREA-PI 2610814860	DATA DA VISITA: 16/04/2021
ARQUITETO DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Sandes	REGISTRO CREA: 1916132430
COORDENADORAS DO PROJETO: Paula Luz Tavares - CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar - CAU A177680-0	EMPRESA: Dados Engenharia LTDA CNPJ 40.194.381/0001-01
DATA: Julho/2021	FASE: Projeto Básico
TÍTULO DO DESENHO: Planta baixa hidráulica e isométricos	DESENHO: Afonso Sandes



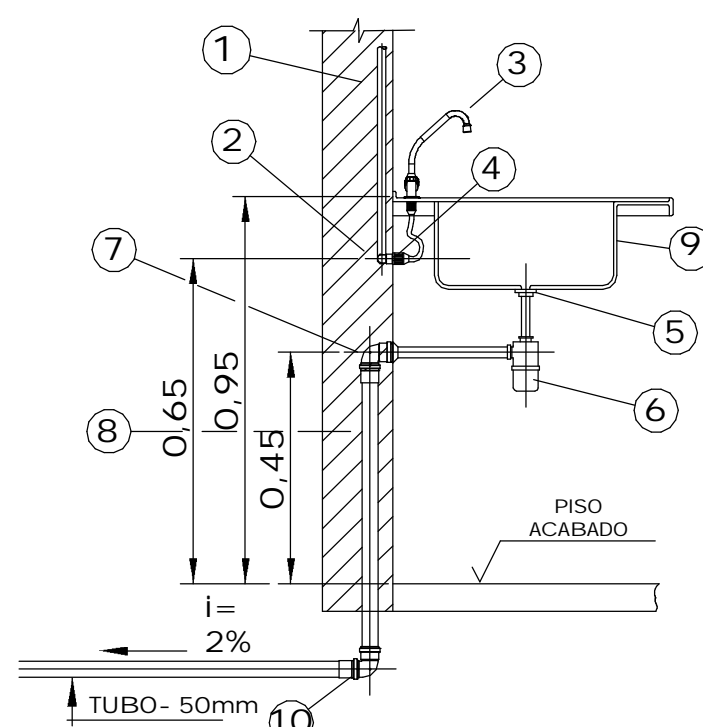
- LEGENDA:**
1. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA ø40mm;
 2. JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
 3. ENGATE FLEXÍVEL ø20mm (1/2") C/ 30cm;
 4. LIGAÇÃO SAÍDA DE VASO SANITÁRIO ø100mm;
 5. BACIA SANITÁRIA C.X. ACOPLADA AUTOSIFONADA DE LOUÇA;
 6. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ESGOTO ø100mm;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



- 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;





- 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")

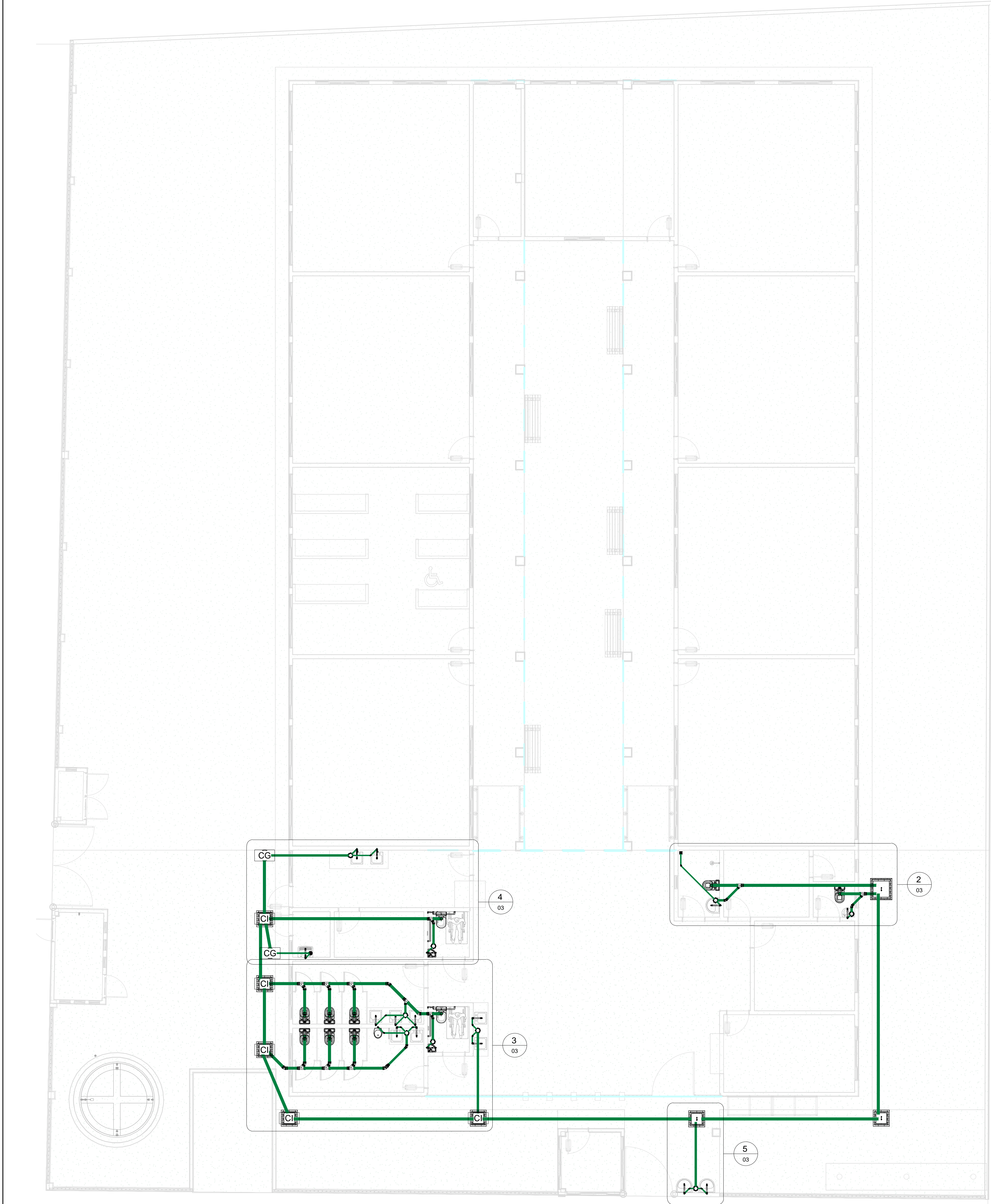


- LEGENDA:
1. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ø25mm;
 2. JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
 3. TORNEIRA DE BANCADA;
 4. ENGATE FLEXÍVEL ø125 (1/2") C/ 30cm;
 5. VÁLVULA P/ PIA DE COZINHA, EM METAL CROMADO;
 6. SIFÃO DE PVC OU CROMADO DN25 (1") x DN40 (1 1/2");
 7. JOELHO 90º ø40mm PVC 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.

ID	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QTD
13	Hidrometro-simples com conexões: 25x25mm	40 mm=40 mm	1
14	Registro de Chuveiro - Água Fria - MEP - Tipo: P.V.C. Área - 25 mm	25 mm=25 mm	1
15	Registro de Gaxeta - Água Fria - MEP - Tipo: P.V.C. Área - 25 mm	25 mm=25 mm	9
16	Registro Esfera VS Duas Parças - Água Fria - MEP - Tipo: Soldável - 40 mm	40 mm=40 mm	3
17	Registro Esfera VS Duas Parças - Água Fria - MEP - Tipo: Soldável - 50 mm	50 mm=50 mm	1

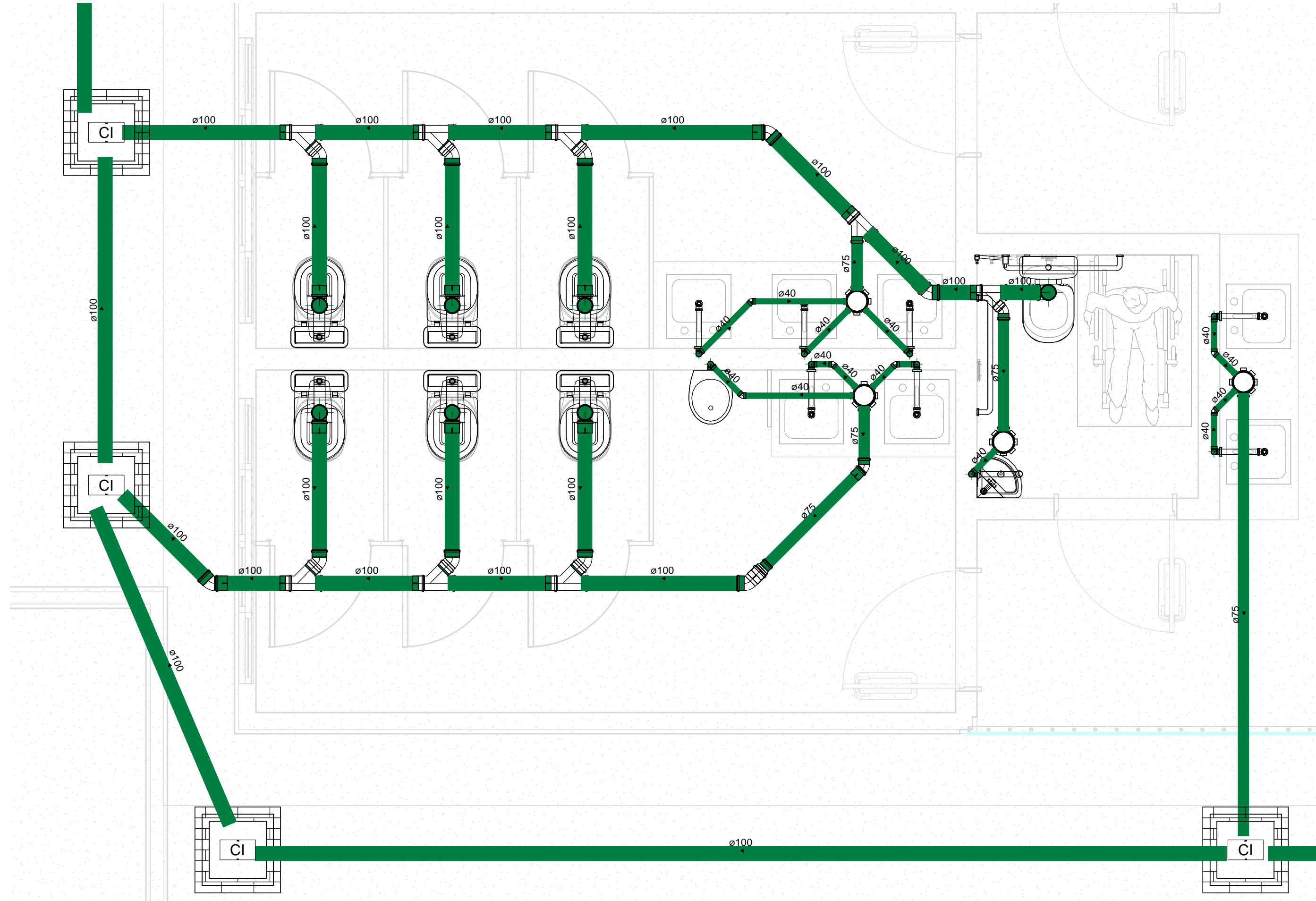
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos: PVC - Águas Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	49,21 m
Tipos de tubos: PVC - Águas Fria - Tubo Soldável Tigre	40 mm	26,37 m
Tipos de tubos: PVC - Águas Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	95,78 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normais Tigre	40 mm	24,08 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normais Tigre	50 mm	1,34 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normais Tigre	75 mm	13,65 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normais Tigre	100 mm	71,50 m

		<h1 style="text-align: center;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1>	
		<h2 style="text-align: center;">SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</h2>	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		SENSEIO: <div style="float: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">HID</div>	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidro-sanitário - U. E. Antonietti Ribeiro Moraes		<div style="float: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">02</div>	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua do Norte, S/N. Centro		PRANCHAS:	
MUNICÍPIO: Demersal Lobão – PI	ZONA: Urbana		
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: Como indicado	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Karina Marques Alves da Silva - CREA-PI 2610814860		DATA DA VISITA: 14/07/2017	
ARQUITETO DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Sandes		REGISTRO CREA: 1918132430	IMPRESSA: Dados Engenharia LTDA CNPJ 40.194.381/0001-01
COORDENADORAS DO PROJETO: Paula Lúe Tavares: CREA 191721161 / Maria Tereza Vilar: CAU 1177680-0			
DATA: Julho/2017	FASE: Projeto Básico	SENSEIO: Afonso Sandes	
TÍTULO DO SENSO: Complementos			

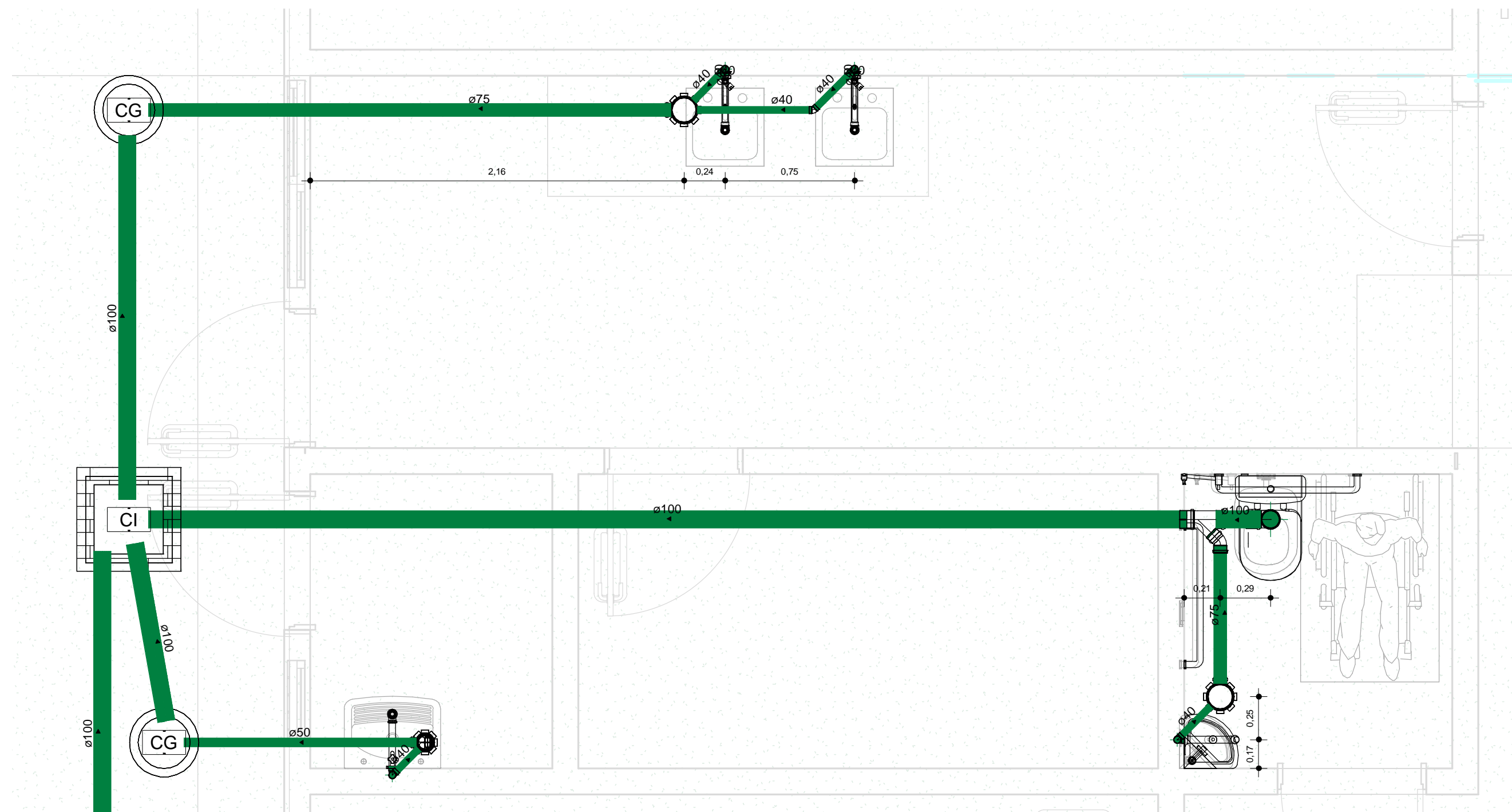


1 Planta Baixa Sanitária
1 : 75

2 SAN - ADMINISTRAÇÃO
1 : 25



3 SAN - BANHEIROS
1 : 25

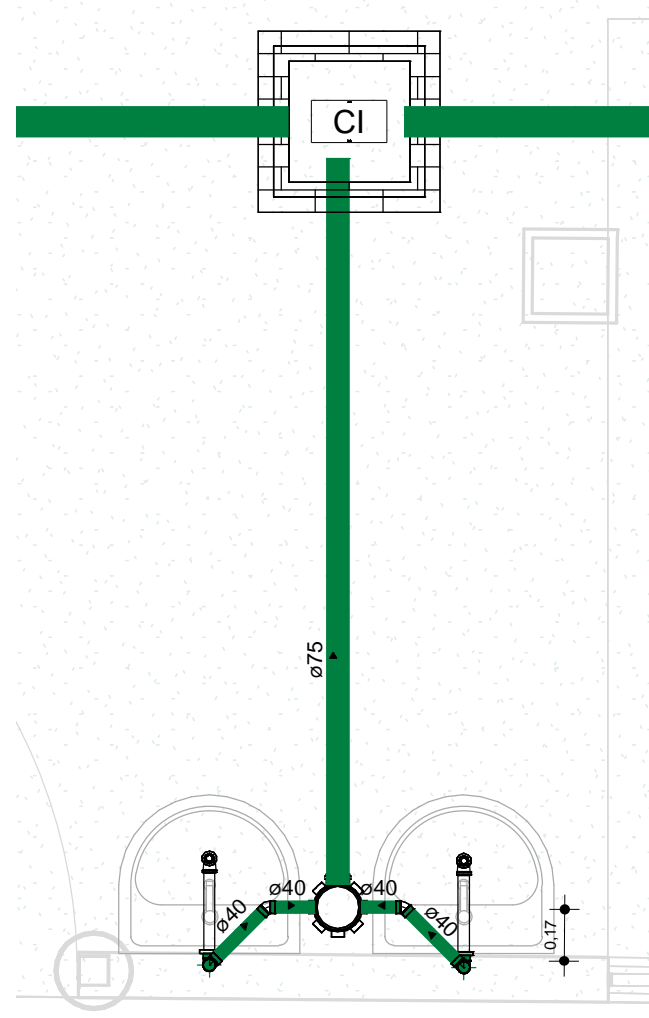


4 SAN - COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO
1 : 25

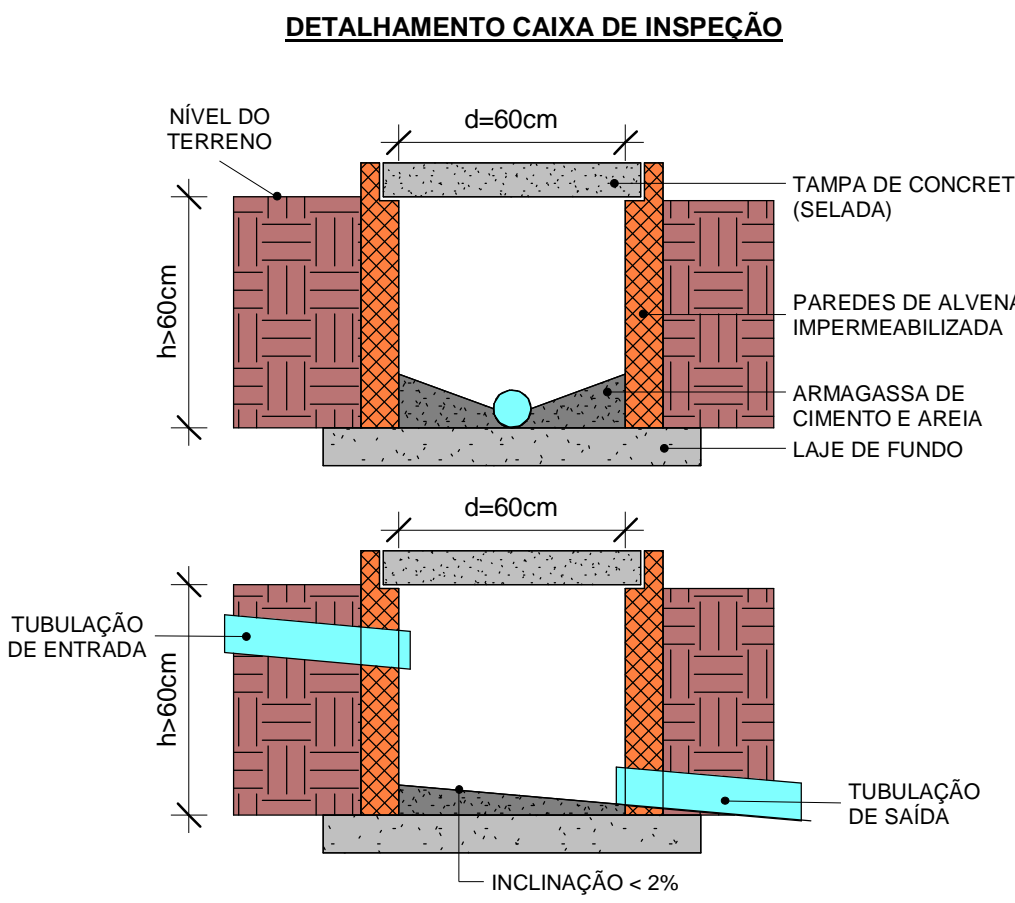
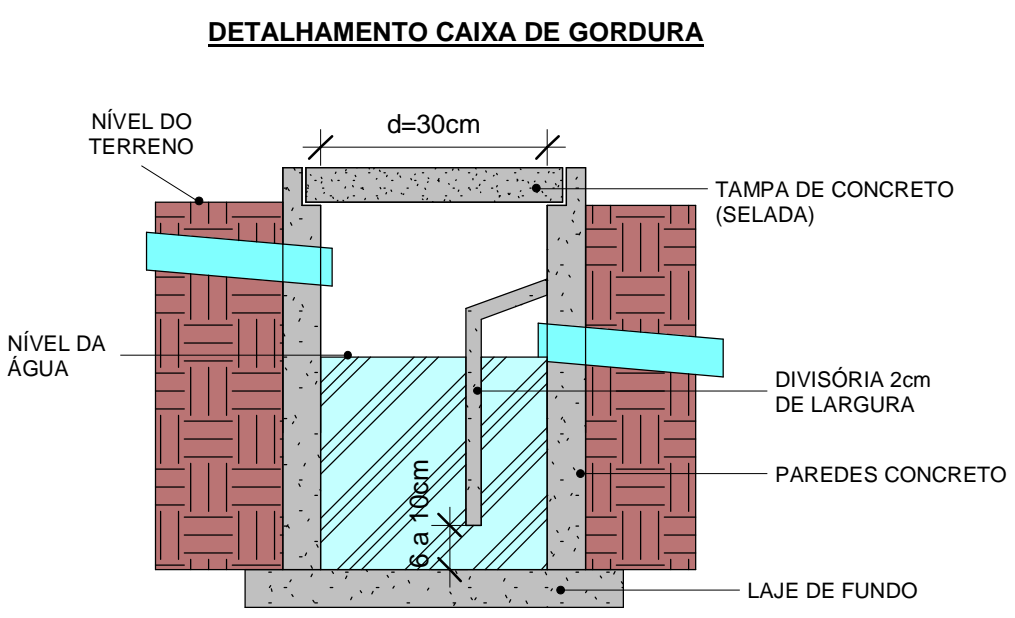


TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES SANITÁRIAS		
ID	Tigre Descrição	QTD
1	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	10
2	Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
3	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	10
4	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	34
5	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	10
6	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
7	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	6
8	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
9	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	25
10	Redução Esdréxima 100/75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
11	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

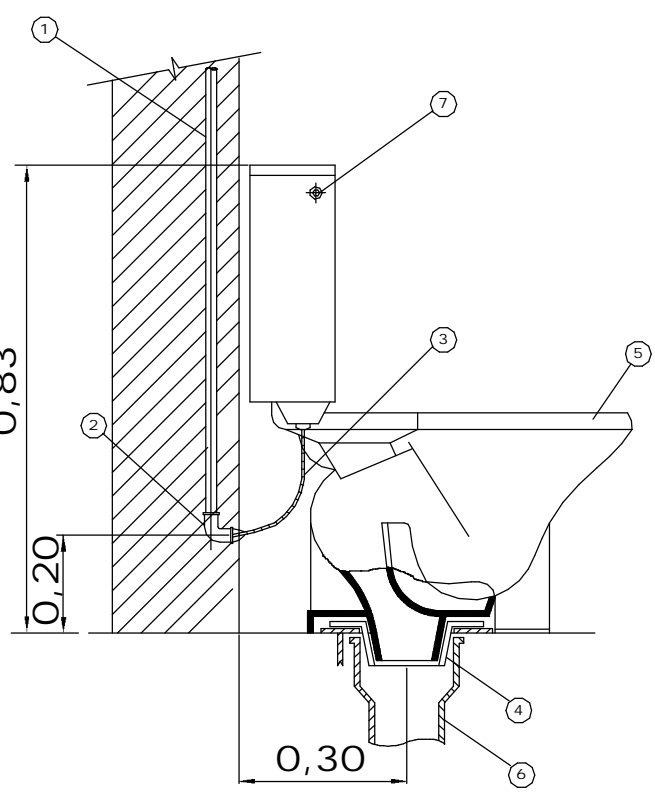
TABELAS DE TUBULAÇÕES		
DESCRIÇÃO	DÍAMETRO	COMPRIMENTO
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	49,21 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	40 mm	26,37 m
Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	50 mm	95,78 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	24,08 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	1,34 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm	13,55 m
Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	71,50 m



5 SAN - LAVATÓRIO ENTRADA
1 : 25



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



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia

TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário - U. E. Antonieta Ribeiro Moraes

ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua do Norte, S/N, Centro

MUNICÍPIO: Demerval Lobão - PI

TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação

LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Karina Marques Alves da Silva - CREA-PI 2610814860

ARQUITETO DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Sandes

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

DATA: Julho/2021

FASE: Projeto Básico

TÍTULO DO DESENHO: Planta baixa sanitária e detalhes

DESENHO: **HID**

PRANCHAS: **03**

ESCALA: Como indicado

DATA DA VISITA: 16/04/2021

EMPRESA: Dadas Engenharia LTDA

CNPJ 40.194.381/0001-01

DESENHO: Afonso Sandes