

Technical drawing of a toilet seat assembly. The drawing shows a side view of the toilet bowl and the seat. Dimensions are indicated: 0.83 for the height of the seat from the bowl rim, 0.20 for the height of the seat from the bowl rim, and 0.30 for the width of the seat. Components are labeled with numbers: 1 for the seat, 2 for the hinge, 3 for the bowl, 4 for the hinge, 5 for the bowl, and 6 for the hinge.

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

Technical drawing of a wall connection detail. The drawing shows a horizontal beam (1) attached to a wall (3) using a bracket (2) and a bolt (4). Dimensions include 0.50, 2.20, 1.10, and 0.60. A vertical section line is shown on the left.

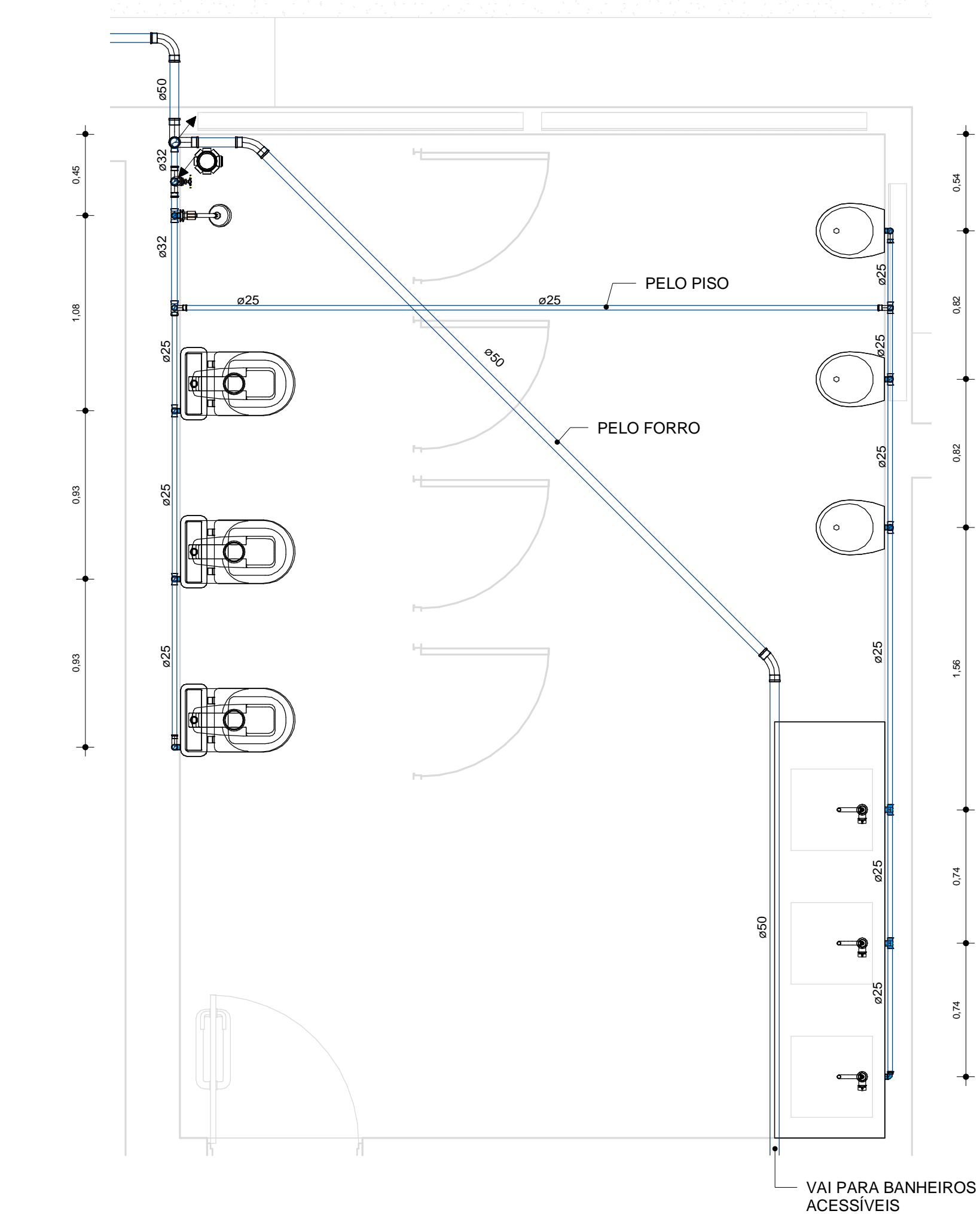
1. CHUVEIRO;
2. JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 20mm;
3. TUBO DE PVC SOLDÁVEL ø25mm;
4. REGISTRO DE PRESSÃO DN 25mm;
5. ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO;
6. JOELHO 90º OU TE DE PVC SOLDÁVEL ø25mm;

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 BANCA DA DN 20mm (1/2")

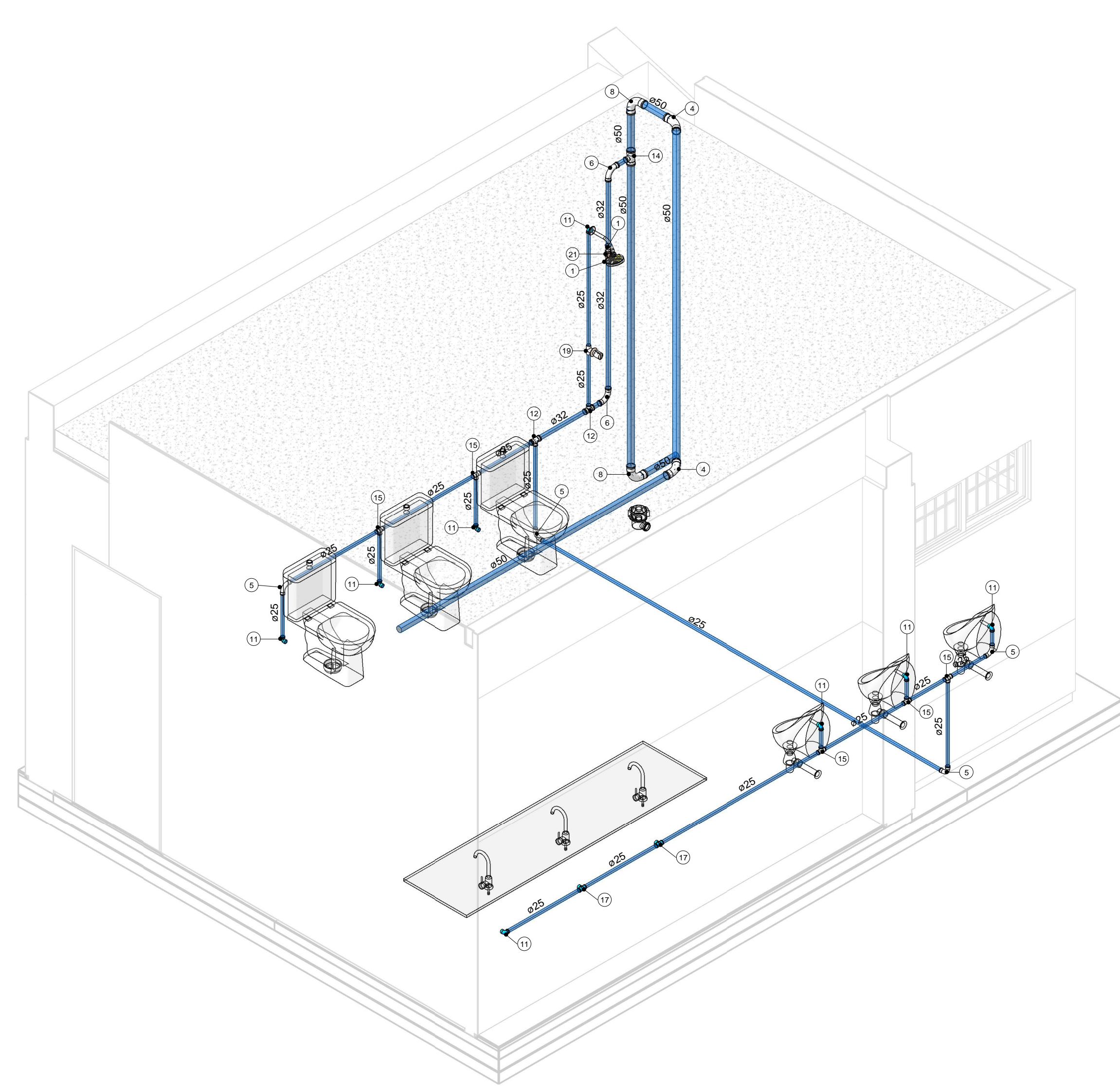


| ID | Família e tipo | Tamanho | QTD |
|----|---|----------------|-----|
| 18 | Hidrometro-simples com conectores: 40x40 | 40 mm-40-40 mm | 1 |
| 19 | Registro de Chuveiro - Água Fria - MEP - Tigre: PVC/Aceta - 25 mm | 25 mm-25-25 mm | 3 |
| 20 | Registro de Gaieta - Água Fria - MEP - Tigre: PVC/Aceta - 25 mm | 25 mm-25-25 mm | 6 |
| 21 | Registro da gaieta ABNT - Docobasicos: 1" | 32 mm-32-32 mm | 1 |
| 22 | Registro Esfera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre: Soldável - 40 mm | 40 mm-40-40 mm | 3 |
| 23 | Registro Esfera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre: Soldável - 50 mm | 50 mm-50-50 mm | 2 |

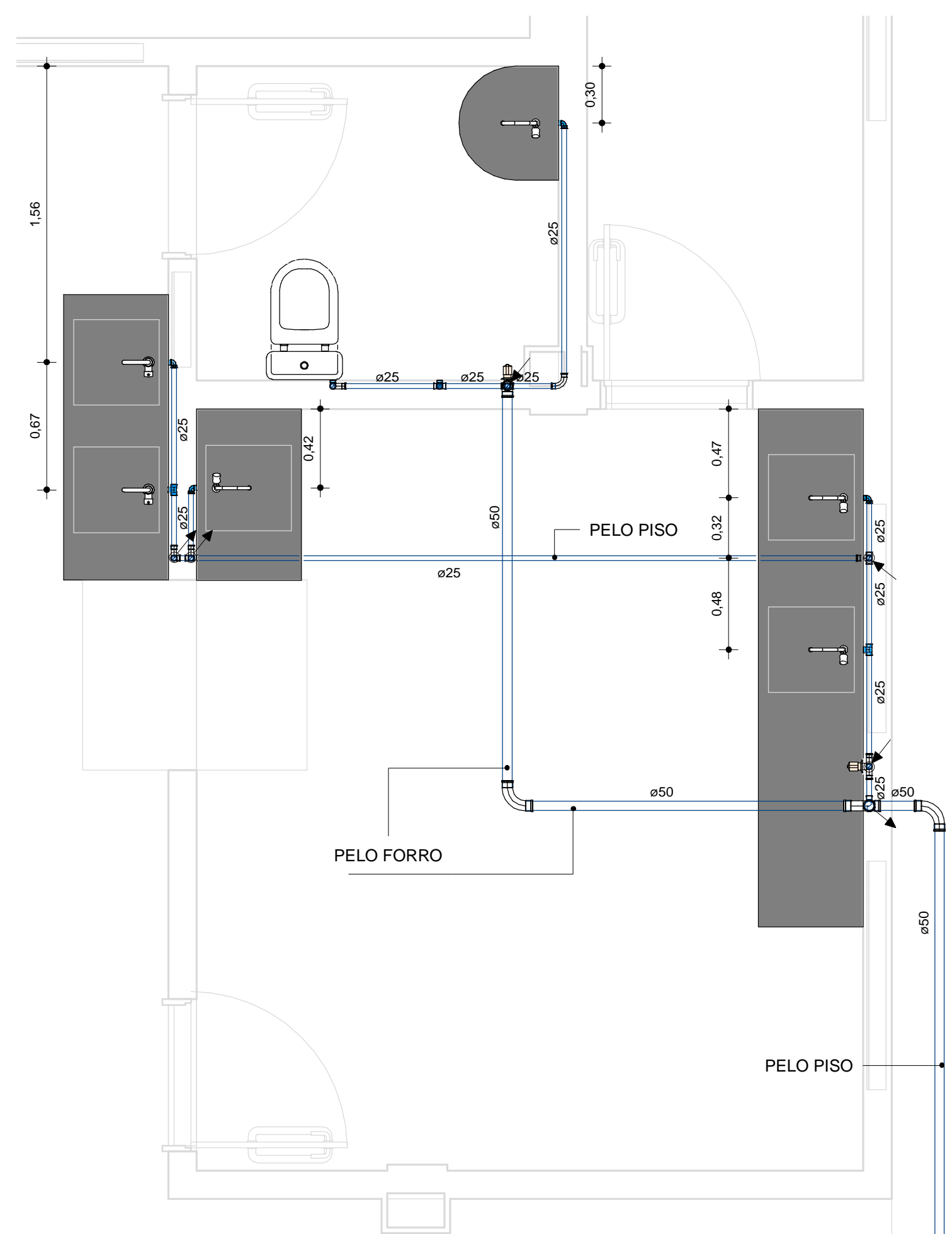
| | | | |
|--|--|---|--|
|  Piauí GOVERNO DO ESTADO | | <h1 style="text-align: center;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1> | |
| DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia | | DESIGNHO: <h2 style="text-align: center;">IHS</h2> | |
| TÍTULO DO PROJETO: Projeto de Hoteletário U. E. Emilia Soares Araújo | | PRANCHINA: <h2 style="text-align: center;">01</h2> | |
| ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Duque de Caxias, 157-Bairro São Pedro, CEP: 64.235-000 Picos - PI | | ZONA: Urbana | |
| TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação | | ESCALA: Como indicado | |
| CONTRATANTE REALIZADOR PROJ: Thiago Habacucque Silva de Souza, CREA 191635495 | | DATA DA VISTORIA: 16/07/2021 | |
| AUTOR DO PROJETO/ELABORADOR: Afonso Júnio de Freitas Sanches | | REGISTRO CREA: 19163542340 | |
| COORDENADOR DO PROJETO: Piauí Luz Tavares: CREA 1917221161 / Maria Tereza Vilas: CAU 4177880-0 | | EMPRESA: Dasos Engenharia LTDA CNPJ 40.194.381/0001-01 | |
| DATA: JULHO/21 | | DESIGNHO: Afonso Júnio de Freitas Sanches | |
| TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA HIDRAULICA E DETALHAMENTOS | | | |



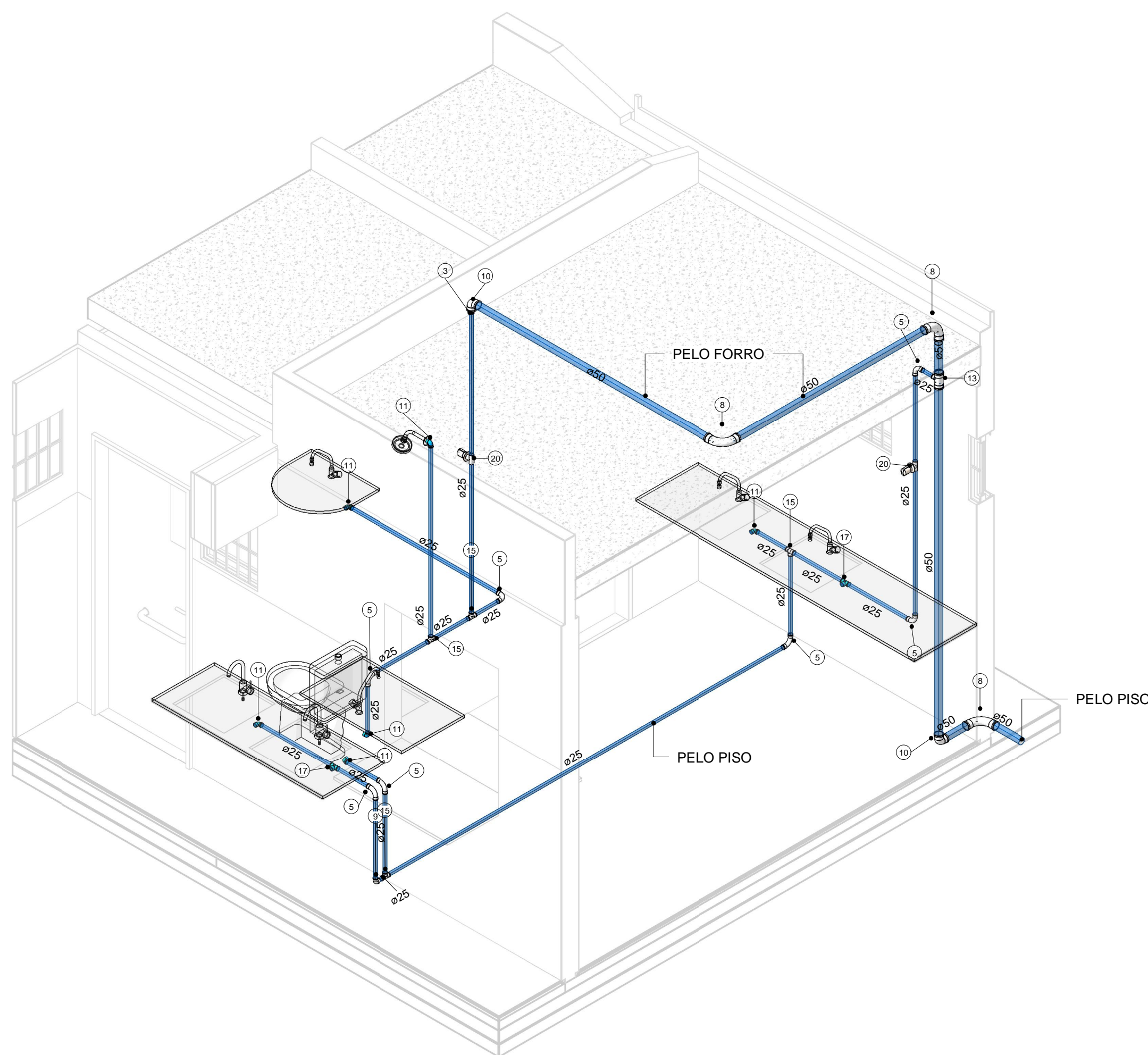
1 HID - BANHEIRO MASCULINO
1 : 25



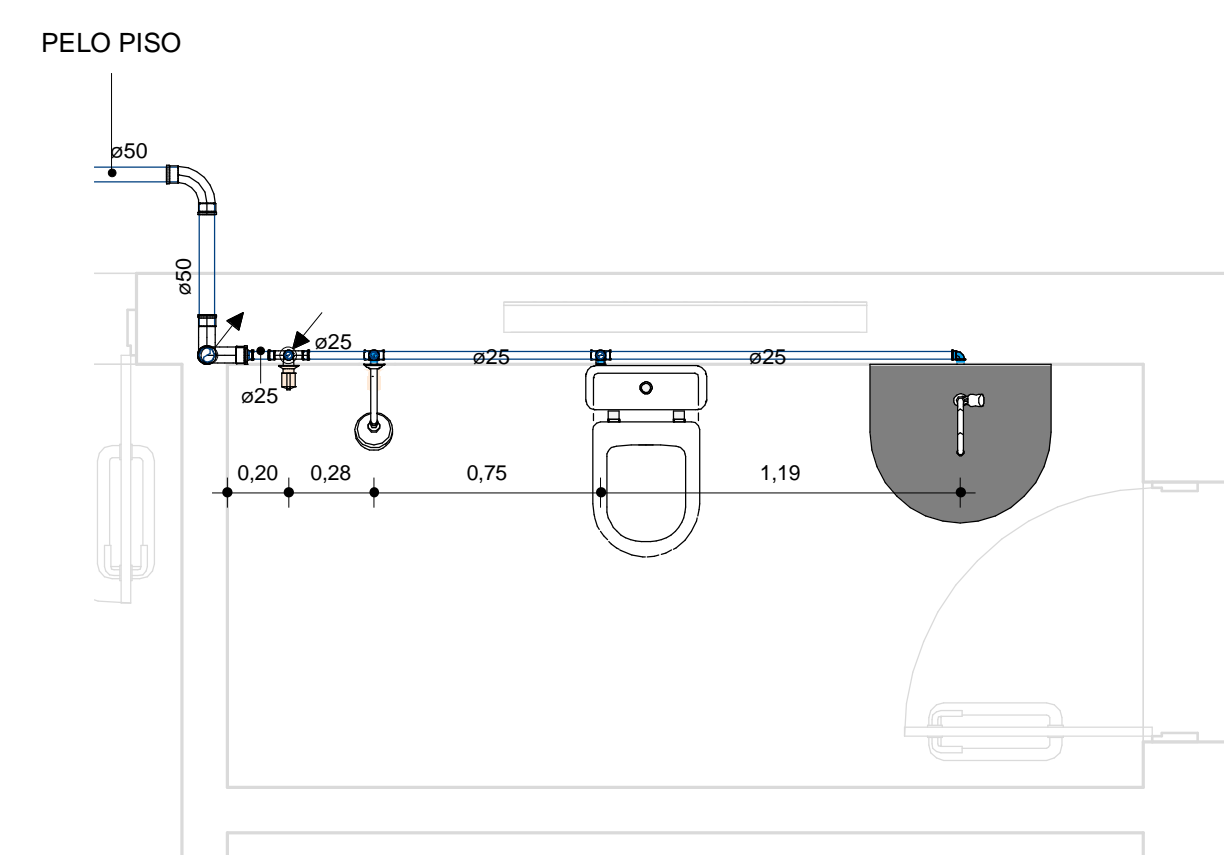
2 ISO - BANHEIRO MASCULINO



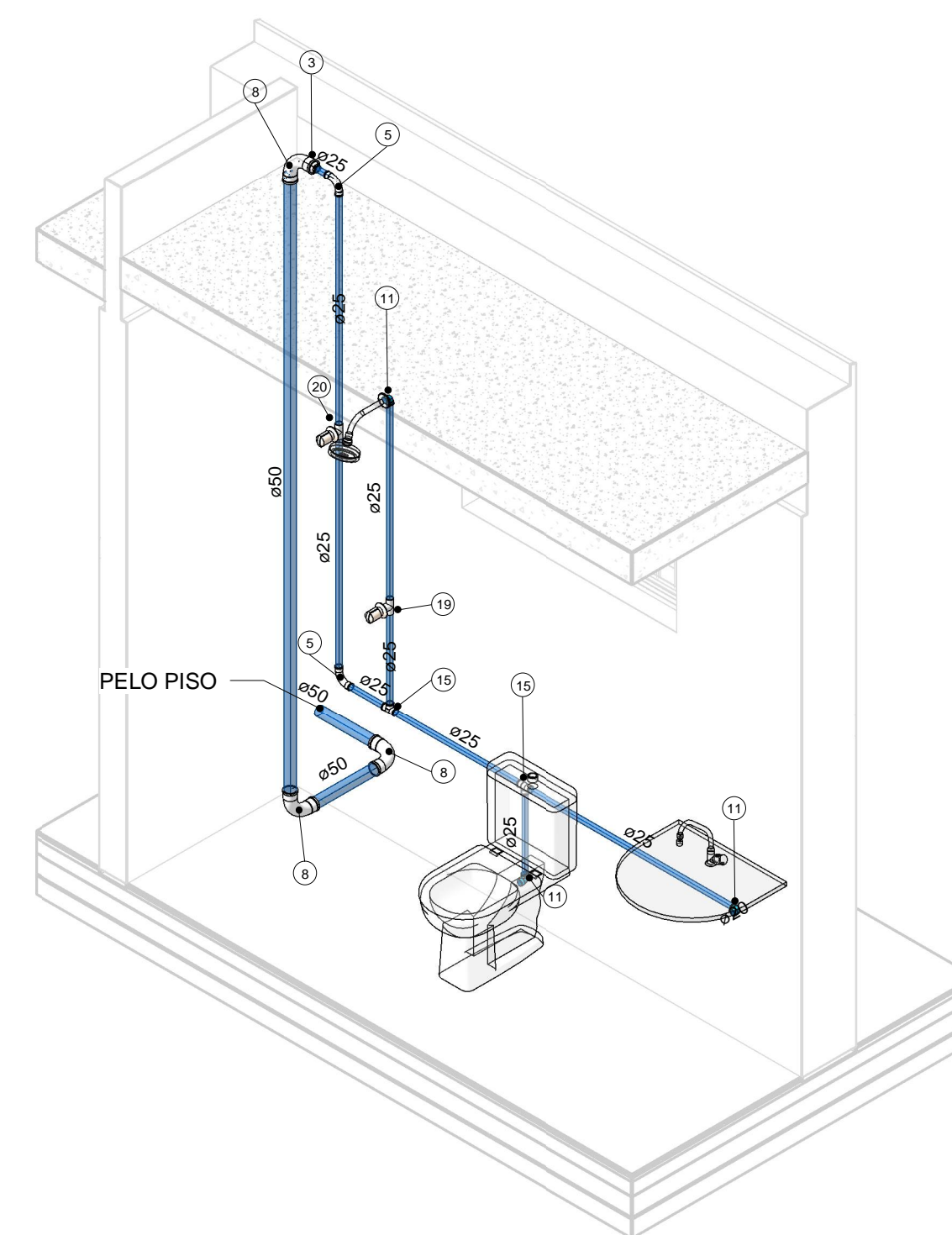
5 HID - COZINHA E LAVABO
1 : 25



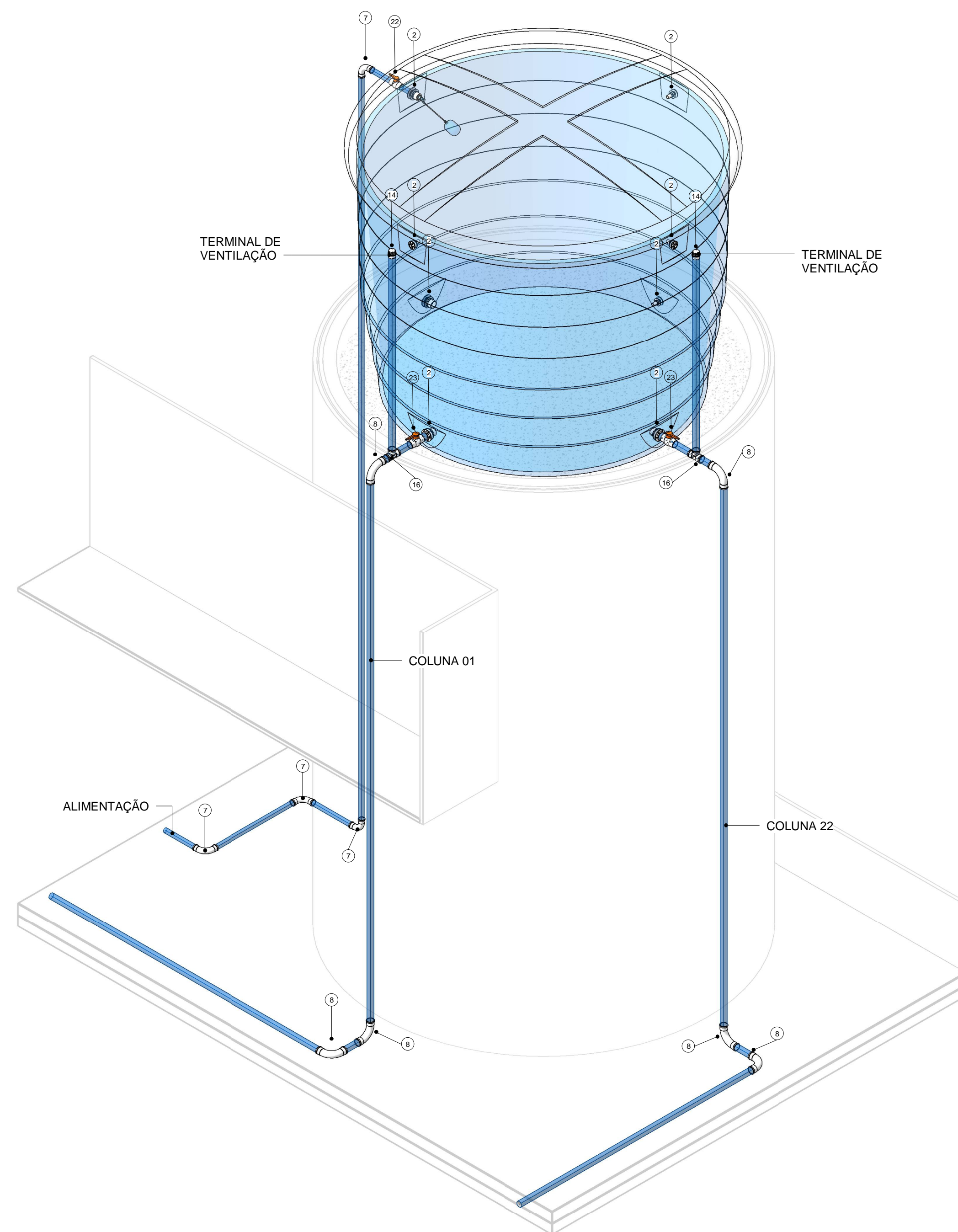
6 ISO - COZINHO E LAVABO



3 HID - BWC ADMINISTRAÇÃO
1 : 25



4 ISO - BWC ADMINISTRAÇÃO




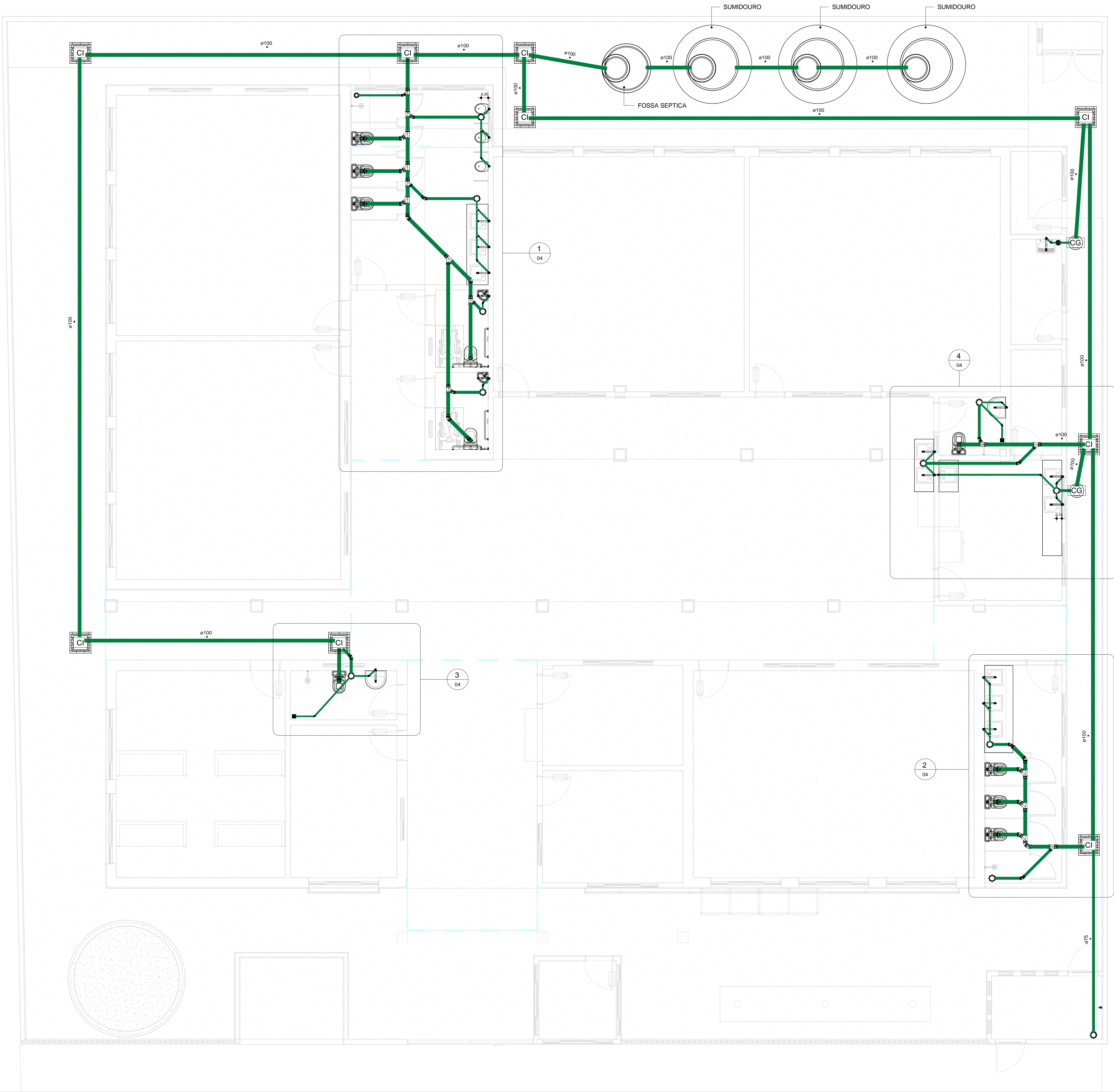
7 ISO - CX DÁGUA

| TABELAS DE TUBULAÇÕES | | |
|---|----------|-------------|
| DESCRIÇÃO | DIAMETRO | COMPRIMENTO |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 20 mm | 0,49 m |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 25 mm | 50,54 m |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 32 mm | 2,38 m |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 40 mm | 16,59 m |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 50 mm | 116,88 m |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre | 40 mm | 32,03 m |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre | 50 mm | 1,82 m |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre | 75 mm | 17,87 m |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre | 100 mm | 114,37 m |

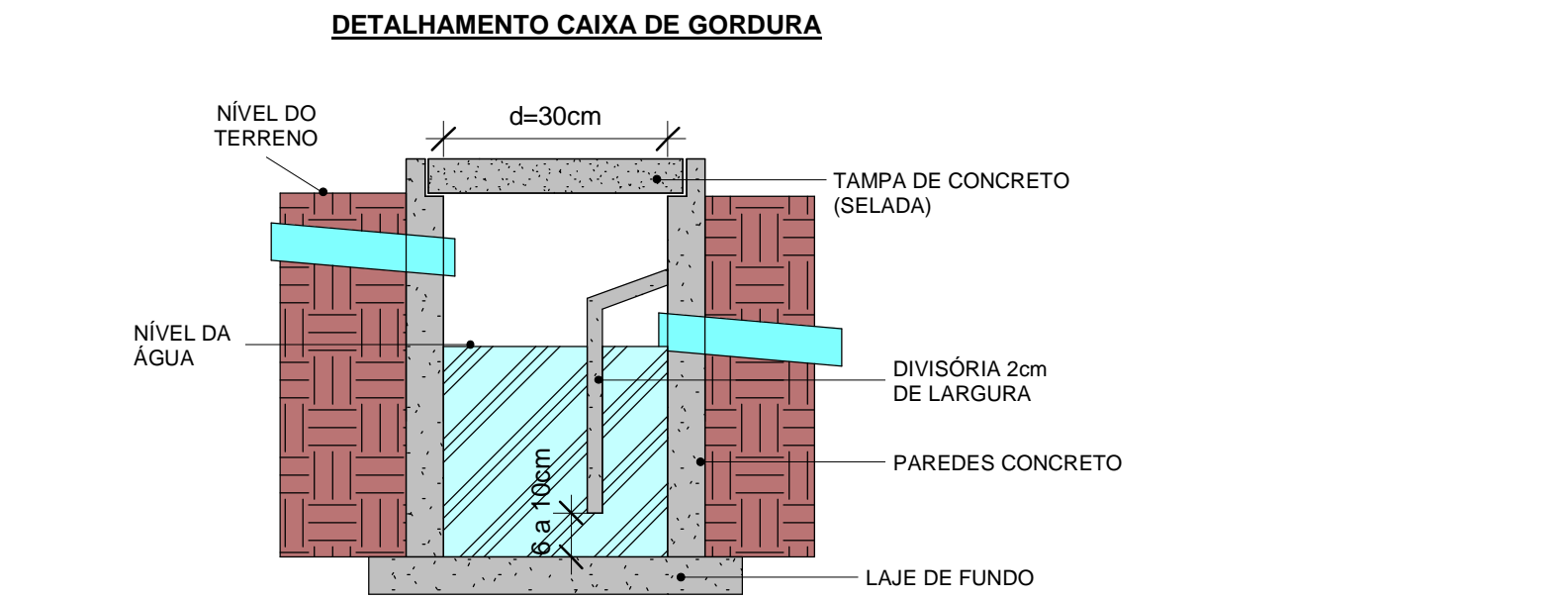
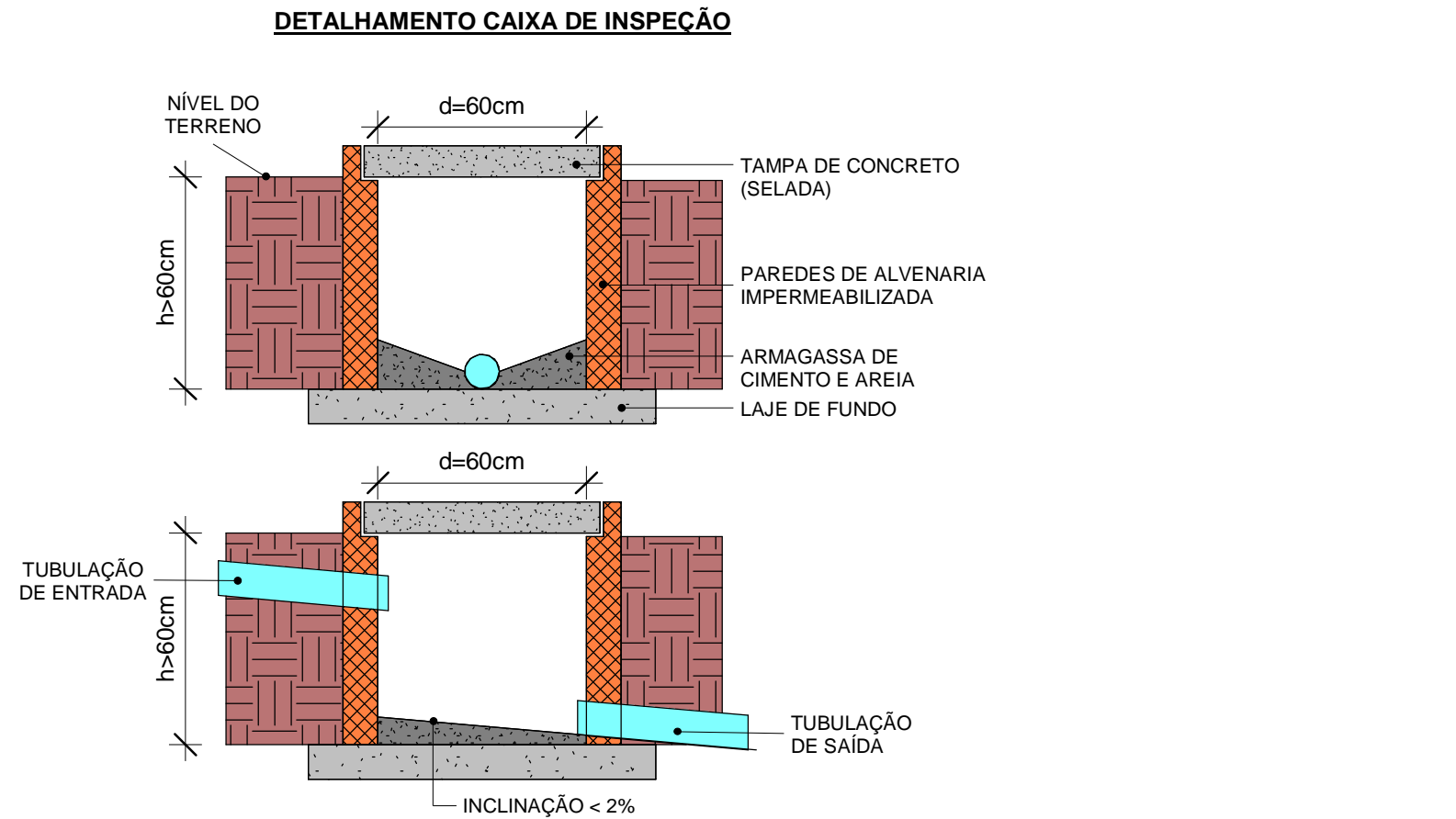
| TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
|---|---|-----|
| ID | DESCRIÇÃO | QTD |
| 1 | Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 |
| 2 | Bucha de Redução Soldável Curto 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 1 |
| 3 | Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 4 |
| 4 | Curva 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 |
| 5 | Curva 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 21 |
| 6 | Curva 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 |
| 7 | Curva 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 9 |
| 8 | Curva 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 20 |
| 9 | Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 1 |
| 10 | Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 |
| 11 | Joelho 90° Soldável com Bucha de Lata 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 28 |
| 12 | Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 |
| 13 | Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 |
| 14 | Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 1 |
| 15 | Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 19 |
| 16 | Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 4 |
| 17 | Tê Soldável com Bucha de Lata 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 6 |

| TABELAS DE ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|-----|
| ID | Família e tipo | Tamanho | QTD |
| 18 | Hidrometro-simples com conexões: 40x40 | 40 mm-40 mm | 1 |
| 19 | Registro de Chuveiro - Água Fria - MEP - Tigre: PVC Azul - 25 mm | 25 mm-25 mm | 3 |
| 20 | Registro de Gaiete - Água Fria - MEP - Tigre: PVC Azul - 25 mm | 25 mm-25 mm | 6 |
| 21 | Registro de gaiete ABNT - Doc/Baixas: 1" | 32 mm-32 mm | 1 |
| 22 | Registro Estera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre: Soldável - 40 mm | 40 mm-40 mm | 3 |
| 23 | Registro Estera VS Compacto - Água Fria - MEP - Tigre: Soldável - 50 mm | 50 mm-50 mm | 2 |

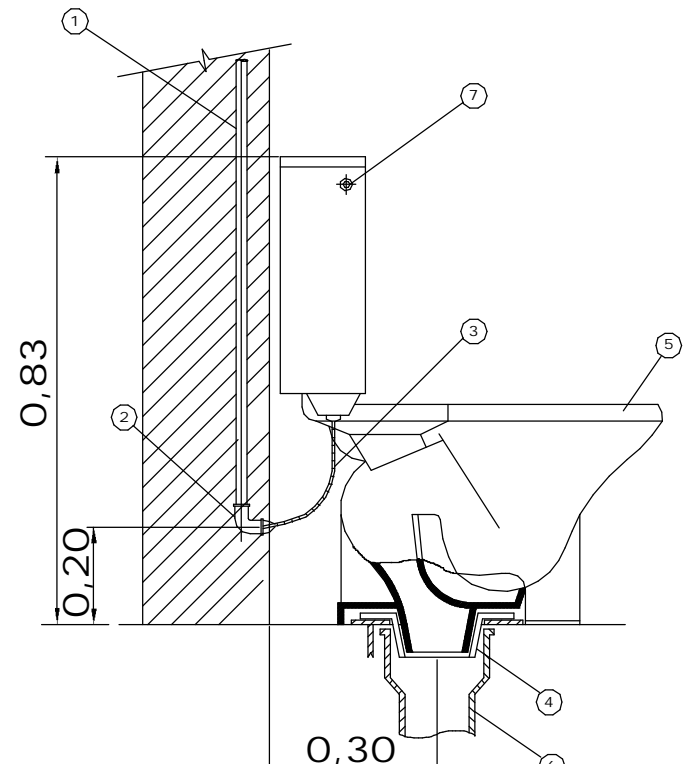
| | | | |
|--|----------------------|---|--------------------------------|
|  | | GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ | |
| SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO | | | |
| DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia | | DESENHO: IHS | |
| TÍTULO DO PROJETO: Projeto Hidrossanitário U. E. Emilia Soares Araujo | | PRANCHA: 02 | |
| ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Duque de Caxias, 517-Bairro São Pedro, CEP: 64235-000 | | ZONA: Urbana | |
| Picos - PI | | ESCALA: 1 : 25 | |
| TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação | | DATA DA VISITA: 16/02/2021 | |
| LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Thiago Habacuque Silva de Souza, CREA 1916353495 | | | |
| AUTOR DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Junio de Freitas Sandes | | REGISTRO CREA: 1916132430 | EMPRESA: Damos Engenharia LTDA |
| COORDENADORAS DO PROJETO: Paula Luz Tavares, CREA 1917721161 / Maria Tereza Vilar, CAU A177680-0 | | CNPJ 40.194.381/0001-01 | |
| DATA: JULHO/21 | FASE: Projeto Básico | DESENHO: Afonso Junio de Freitas Sandes | |
| TÍTULO DO DESENHO: DETALHAMENTOS | | | |



1 Planta Baixa Sanitária
1 : 50




**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

| TABELAS DE CONEXÕES DE TUBULAÇÕES SANITÁRIAS | | | | |
|--|---|---------------|-----|--|
| ID | Família e tipo | Tamanho | QTD | |
| 1 | Adaptador para Saída de Vaso Sanitário - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 100 mm | 3 | |
| 2 | Adaptador Soldável com Anel e Caixa Dagua - Forrel - Abolim Standard | 40 mm-40 mm | 8 | |
| 3 | Joelho 45, 90 - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 50 mm-50 mm | 1 | |
| 4 | Joelho 45, 90 - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 75 mm-75 mm | 8 | |
| 5 | Joelho 45, 90 - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 100 mm-100 mm | 22 | |
| 6 | Joelho 45, 90 - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 40 mm-40 mm | 5 | |
| 7 | Junção - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 100 mm-100 mm | 1 | |
| 8 | Junção - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 100 mm-100 mm | 7 | |
| 9 | Junção - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 100 mm-100 mm | 7 | |
| 10 | Junção - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 100 mm-100 mm | 4 | |
| 11 | Linha Simples para Conexão - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 100 mm-100 mm | 30 | |
| 12 | Linha Simples para Conexão - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 100 mm-75 mm | 1 | |
| 13 | Redução Exocêntrica - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 100 mm-75 mm | 2 | |
| 14 | Terminal de Ventilação - Série Normal - Esgoto - MEP - Tigre Standard | 50 mm | | |

| TABELAS DE TUBULAÇÕES | | |
|---|----------|-------------|
| DESCRIÇÃO | DIÂMETRO | COMPRIMENTO |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 20 mm | 0,49 m |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 25 mm | 69,54 m |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 32 mm | 2,38 m |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 40 mm | 16,59 m |
| Tipos de tubos: PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre | 50 mm | 119,98 m |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre | 40 mm | 32,03 m |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre | 50 mm | 1,62 m |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre | 75 mm | 17,87 m |
| Tipos de tubos: PVC - Esgoto - Série Normal Tigre | 100 mm | 114,37 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 Duque de Caxias, 517-Bairro São Pedro, CEP:
64235-000
Picos - PI

TIPO DE PROJETO:
Reforma e Ampliação

EVANTAMENTO REALIZADO POR:
Thiago Habacque Silva de Souza, CREA 1916353495

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA:
Afonso Junio de Freitas Sandes

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

DATA:
JULHO/21

FASE:
Projeto Básico

DESENHO:
Afonso Junio de Freitas Sandes

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA SANITÁRIA

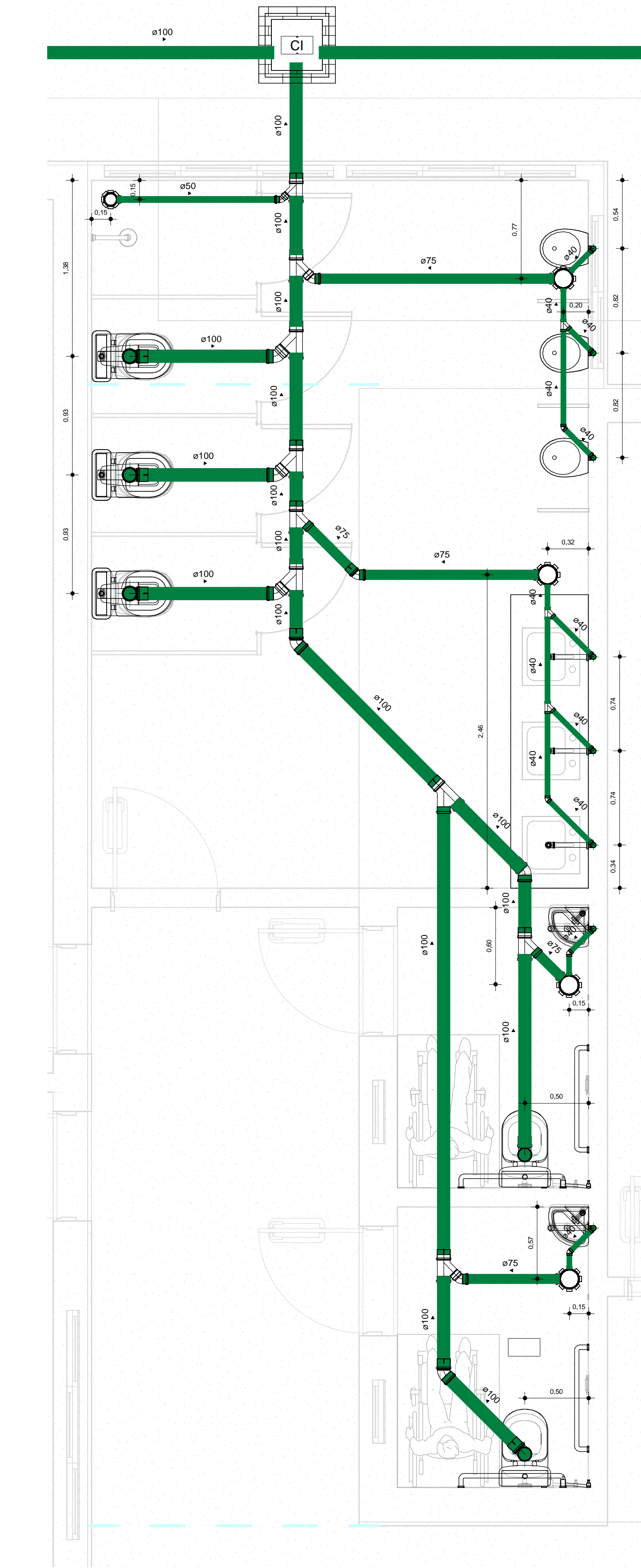
DESENHO:
IHS

PRANCHAS:
03

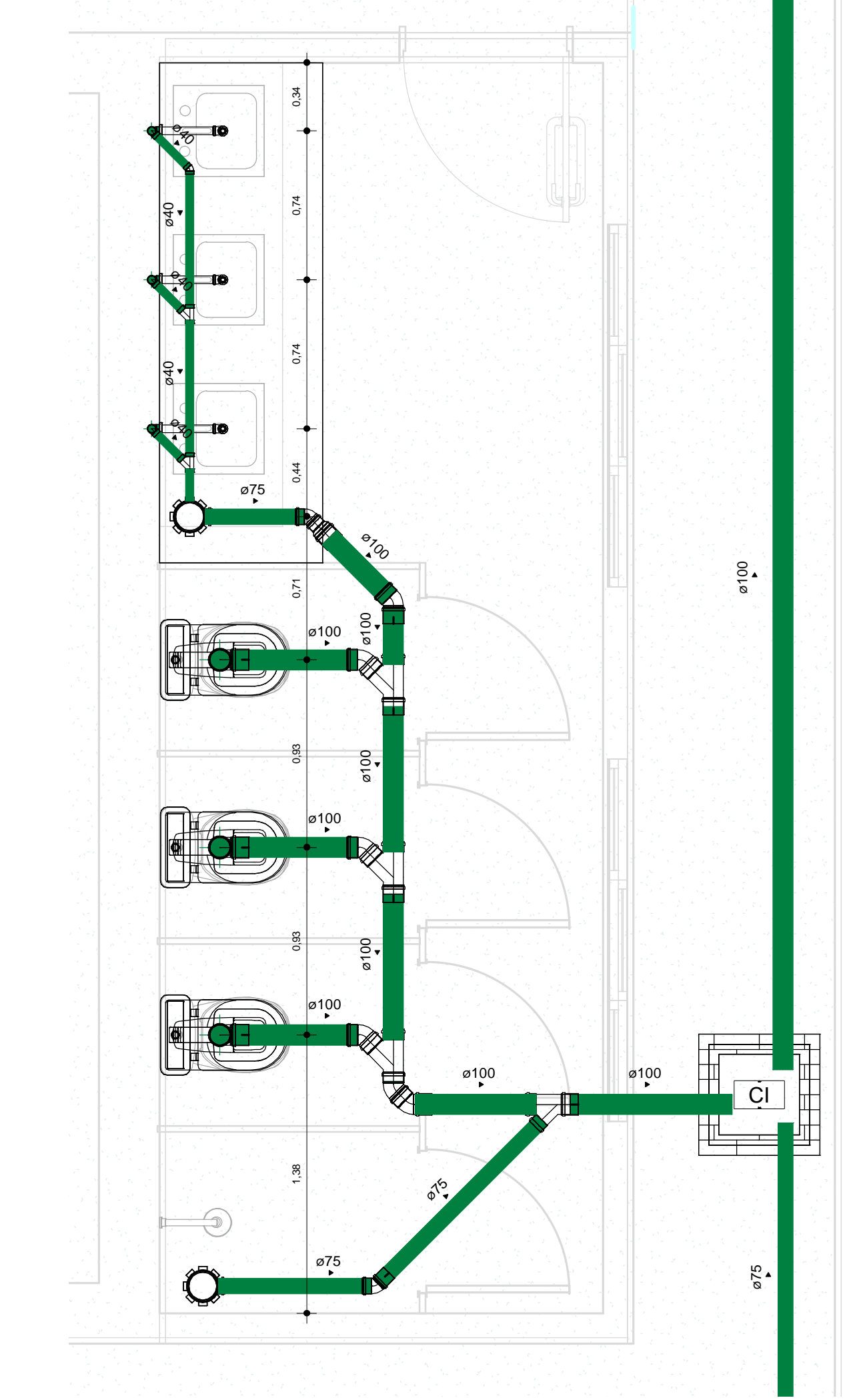
ESCALA:
Como indicado

DATA DA VISITA:
16/02/2021

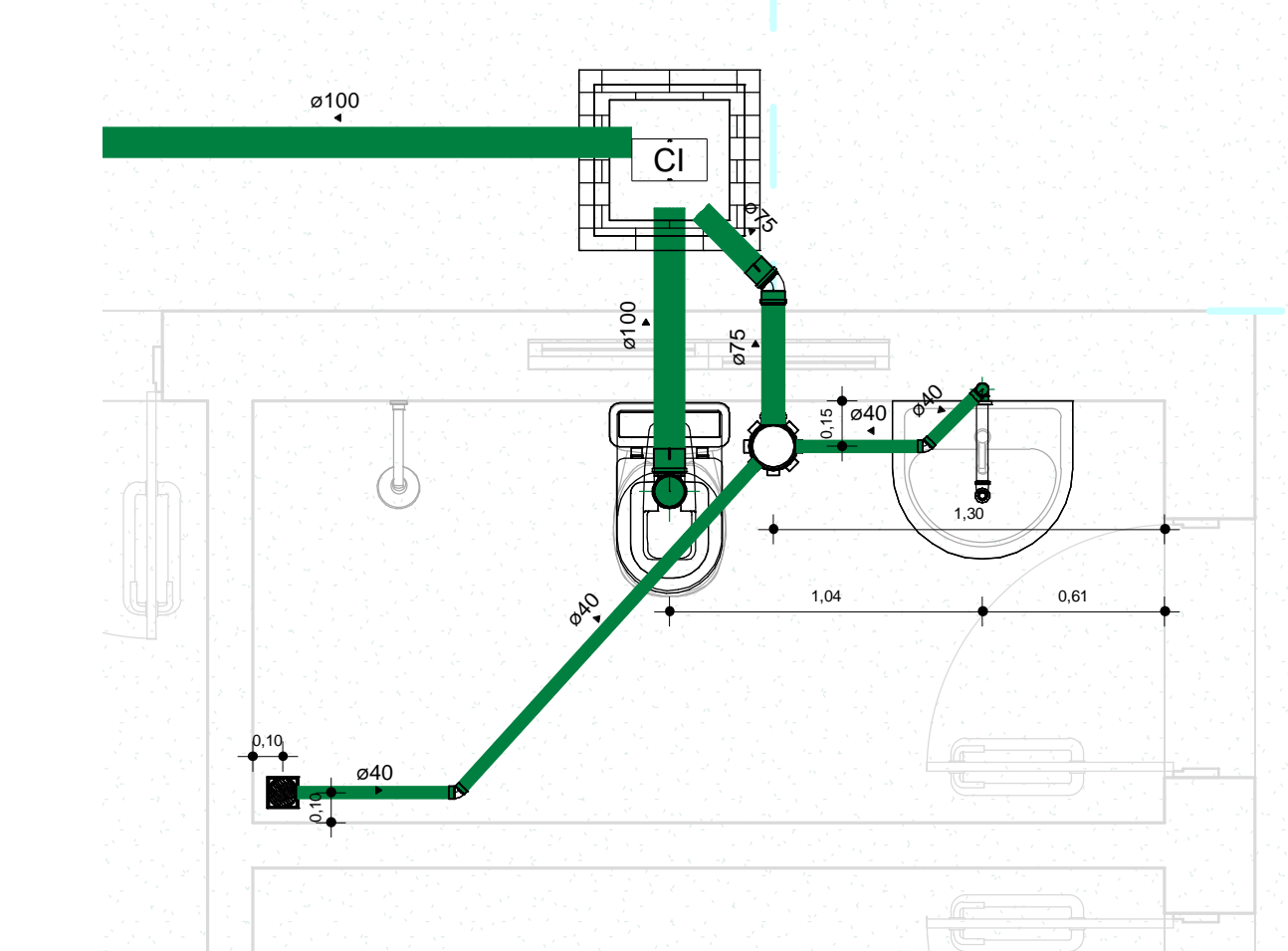
EMPRESA:
Dados Engenharia LTDA
CNPJ 40.194.381/0001-01



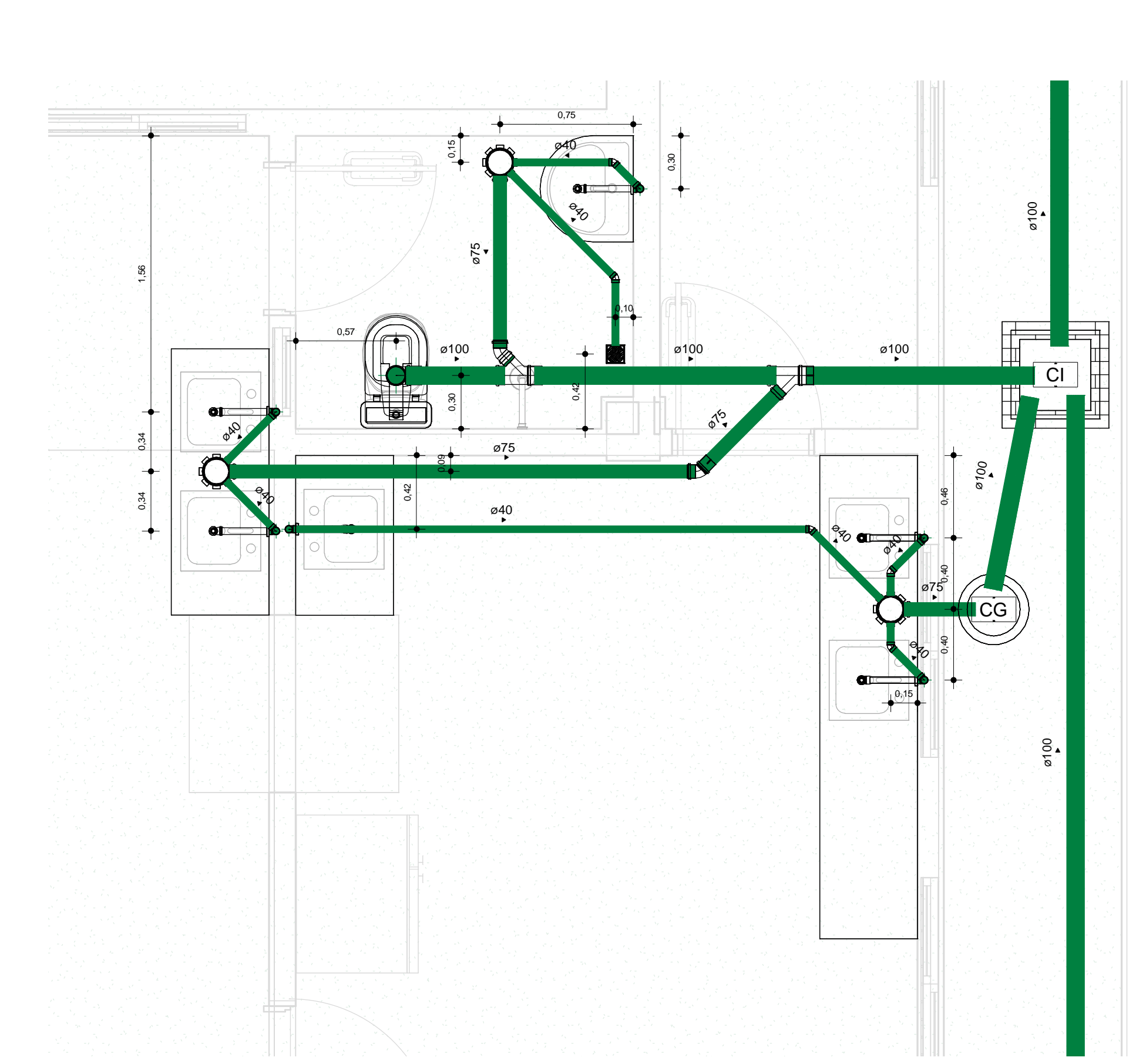
1 SAN - BANHEIRO MASCULINO E ACESSÍVEL
1 : 25



2 SAN - BANHEIRO FEMININO
1 : 25



3 SAN - BWC ADMISTRAÇÃO
1 : 25



4 SAN - COZINHA E LAVABO
1 : 25

