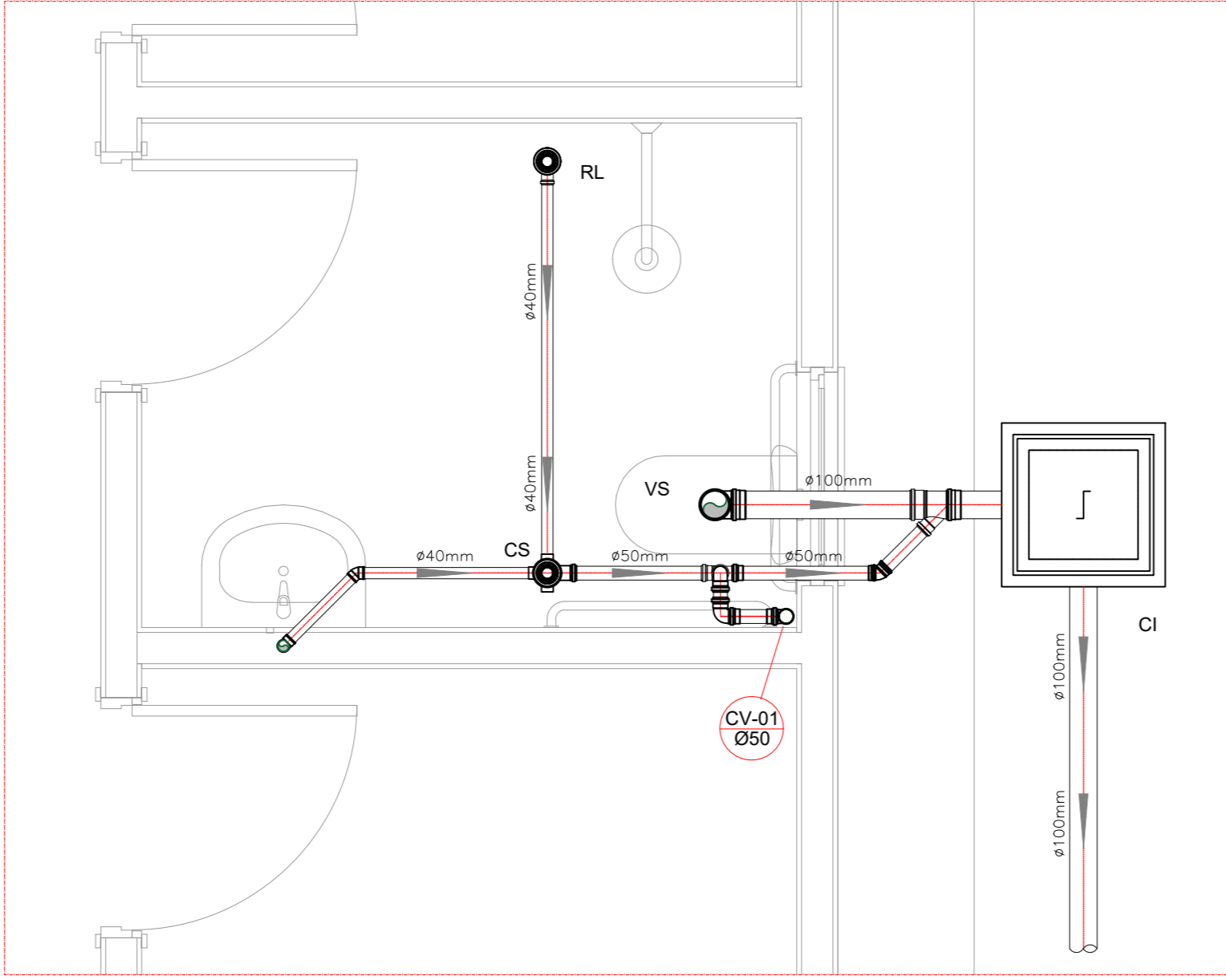
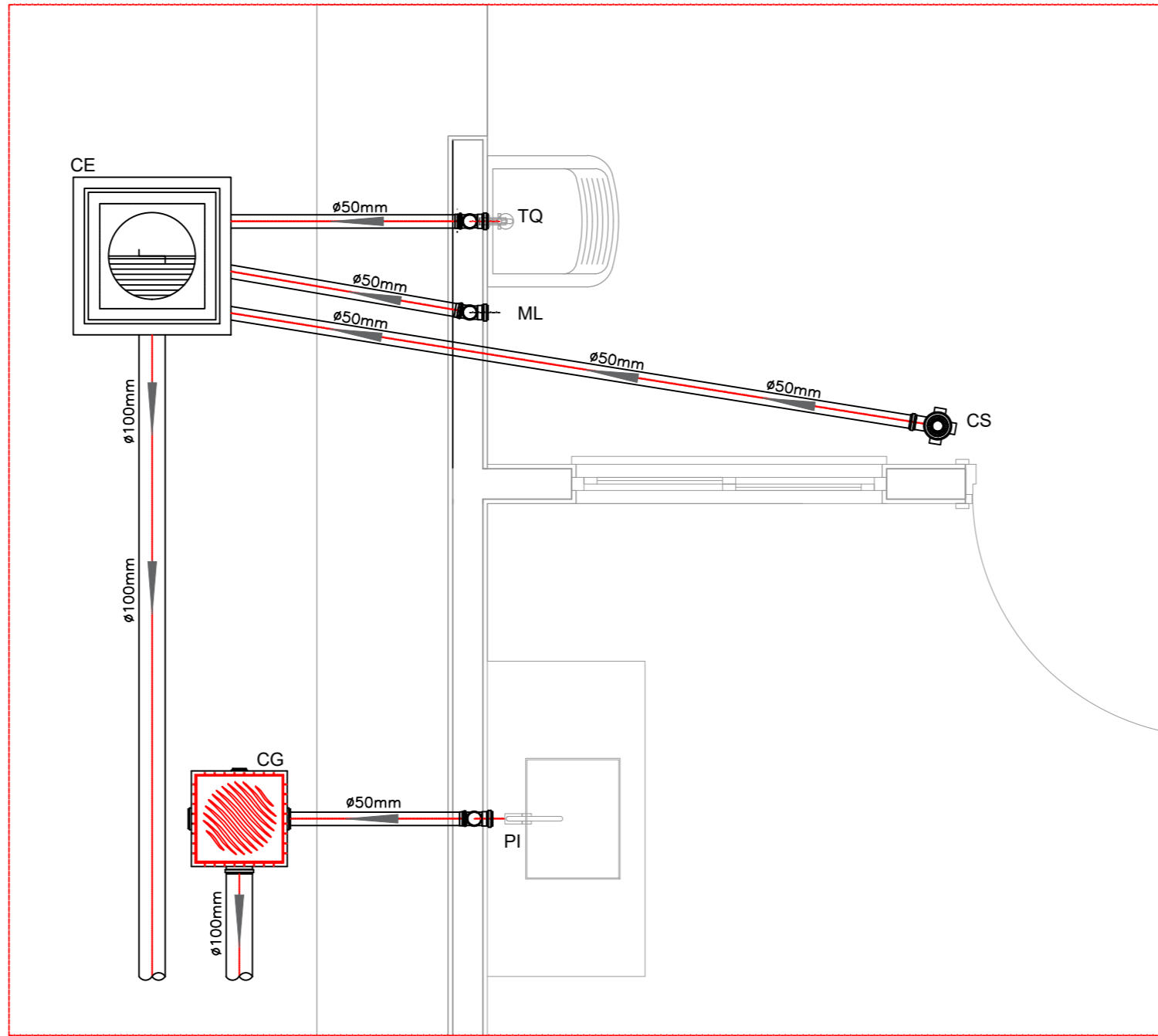


OBS.: O SUMIDOURO FOI PROJETADO PARA TERRENOS COM TIPOLOGIA, PREDOMINANTEMENTE, SILTE-ARENOSOS, TENDO UMA TAXA DE PERCOLAÇÃO ESTIMADA DE 75 L X M² X DIA. PARA DETERMINAÇÃO DAS DIMENSÕES EXATAS DO SISTEMA DE SUMIDOURO A SER EXECUTADO, DEVERÁ SER EFETUADO ENSAIO DE PERCOLAÇÃO CONFORME AS ORIENTAÇÕES DA NBR 17076/2004 E TODO O SISTEMA DEVERÁ TER SUAS DIMENSÕES REVISADAS PARA ADEQUAÇÃO A LOCALIDADE DE IMPLANTAÇÃO. SUMIDOURO - 3,5m x 3,5m / PROF. 2,00m

PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



DETALHE HORIZONTAL - 01
ESCALA 1:25



DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03
ESCALA 1:25

| Lista de Materiais | |
|---|---------|
| Caixa de Passagem | |
| Caixa de Inspeção | |
| 50cm x 50cm | 6 pç |
| Caixa de Gordura | |
| 60 cm x 60cm | 1 pç |
| PVC Acessórios | |
| Anel de vedação para vaso sanitário c/ guia | 1 pç |
| Caixa Sifonada de inox com sifão | |
| 100mm x 100mm x 50mm | 1 pç |
| 150mm x 150mm x 50mm | 2 pç |
| Sifão copo para pia e lavatório | |
| 1/2" | 1 pç |
| Sifão Flexível com adaptador | |
| 1/2" | 3 pç |
| Válvula para lavatório e tanque cromada | |
| 3/4" | 3 pç |
| Válvula de metal para cuba tramontina | |
| 3.1/2" | 1 pç |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 45 | |
| 40 mm | 3 pç |
| 50 mm | 1 pç |
| Joelho 90 c/ anel de vedação | |
| 40 mm | 1 pç |
| 50 mm | 3 pç |
| 100 mm | 2 pç |
| Joelho 90 simples | |
| 50mm | 1 pç |
| Junção simples | |
| 100 x 50 mm | 1 pç |
| Luva Simples | |
| 50 mm | 3 pç |
| 100 mm | 2 pç |
| Redução PVC Excêntrica | |
| 50 X 40 mm | 1 pç |
| Te de esgoto 90 | |
| 50 x 50 x 50 mm | 1 pç |
| Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola | |
| 100 mm | 28.85 m |
| 50 mm | 11.78 m |
| 40 mm | 3.00 m |

NOTAS

NOTAS GERAIS:

- 1.0 - Quanto a inclinação:
- 1.1 - A inclinação mínima para as redes de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:
- | Diâmetros | Esgoto | Águas Pluviais |
|-----------|--------|----------------|
| 40 | 2,0% | - |
| 50 | 2,0% | 1,0% |
| 75 | 2,0% | 1,0% |
| 100 | 1,5% | 1,0% |

2.0 - CAIXAS E RALOS:

2.1 - ALVENARIA:

2.1.1 - As caixas de inspeção, gordura e águas pluviais deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto e serão em alvenaria de tijolos maciços.

2.1.2 - Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificado INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações de projeto.

2.2 - PLÁSTICAS:

2.2.1 - Serão de especificação conforme o projeto e terão grelhas e porta grelhas em material plástico.

2.3 - RALOS:

2.3.1 - Os ralos serão de especificação conforme o projeto e deverá contar com fecho hidráulico mínimo de 31mm. Terão grelhas e porta grelhas em material plástico.

3.0 - As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.

4.0 - Todos os diâmetros estão em milímetro, exceto onde indicado.

5.0 - Todas as medidas de distância e altura estão em metros, exceto onde indicado.

6.0 - Todos os vasos sanitários estão locados a 30cm da parede pronta para o eixo, conforme detalhe.

7.0 - Todas as tubulações com diâmetros iguais ou superior a 50mm deverão ser montadas com junta elástica. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação do ponto do lavatório com o sifão. Neste deverá ser instalado joelho com Ø40mm, com anel de borracha.

8.0 - Não é permitido, em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como luvas simples, de correr, curvas e etc. conforme seja necessário.

9.0 - Nas colunas de ventilação, na extremidade de cada tubo, deverá ser colocada terminal final de ventilação ou tela plástica contra mosquitos para evitar a entrada de animais e resíduos sólidos, conforme projeto.

10.0 - Todas as vezes que a tubulação de PVC Esgoto for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.

11.0 - A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel de vedação DECA ou similar, de forma a garantir a qualidade da peça instalado.

12.0 - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:

12.1 - JUNTAS SOLDADAS:

- A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidos;
- B. Lixar a pontae a bolsa com lixa nº100 até eliminar o brilho superficial;
- C. Limpar a ponta e a bolsa embebida em solução limpadora;
- D. Aplicar adesivo plástico para PVC, na ponta e na bolsa dos tubos a serem unidos, procedendo a montagem imediata.

12.2 - JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:

- A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidos;
- B. Introduzir o anel de borracha no alojamento (virola) apropriado existente na bolsa;
- C. Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá de referência para se constatar a penetração da ponta do tubo no interior da bolsa;
- D. Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes;
- E. Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aprox. 5mm. Isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

13.0 - A altura dos pontos de coleta na parede, em relação ao piso acabado, será de 60cm.

| | |
|-------|---|
| AF | Coluna de Água Fria |
| ALIM. | Tubulação de Alimentação |
| DIST. | Tubulação de Distribuição |
| T.B. | Torneira de Boia |
| LV | Ponto de água para lavatório |
| CDA | Ponto de água para Caixa de descarga acoplada |
| TS | Ponto de água |
| TL | Ponto de água para torneira de limpeza |
| TJ | Ponto de água para torneira de jardim |
| PR | Pressurizador (acoplado ao ponto do chuveiro) |
| RG | Registro de Gaveta |
| DN/Ø | Diâmetro nominal das peças |
| ≠ | Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2" |
| ↗ | Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2" |
| ↘ | Prumada que desce |
| ↗ | Prumada que sobe |
| ↗ | Bucha de Redução |
| ↗ | Nomenclatura da tubulação |
| ↗ | Numeração da tubulação |
| ↗ | Diâmetro da tubulação |
| — | Tubulação de água fria pela parede ou teto |
| — | Tubulação de água fria pelo piso |

OBSERVAÇÕES

ATENÇÃO:

Exemplo de projeto Hidrossanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CASAS DE INTERESSE SOCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE

TURVELÂNDIA-GO



ENGENHARIA & CONSULTORIA
EIRELI - ME
CNPJ: 26.435.399/0001-27
RUA C-286, S/N, QUADRA 662, LOTE 11, SALA 01 I
CEP: 72.390-38, GOIÂNIA - GO

PROPRIETÁRIO:

OSÉLIA LÚCIA DE CARVALHO ALVES
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA
CPF: 225.107.657/0001-43

AUTOR DO PROJETO:

ENG CIVIL BRUNO ALVES DE PAULA
CREA: 10159347229-GO

PROJETO APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL
EM: 11/09/2023

OBRA:
CASAS DE INTERESSE SOCIAL

ENDEREÇO:
SETOR GERALDO BIRIO, TURVELÂNDIA-GO

CONTEÚDO:
- PROJETO HIDROSSANITÁRIO ESGOTO

COORDENADAS:
-77.851775, -50.312117

Nº DO CONTRATO:
XXXXXXXXXX

Nº DO ART:
XXXXXXXXXXXXXX

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|------------|--------|
| ÁREAS: | Nº DE PAVIMENTOS: | ESCALA: | FOLHA: |
| ÁREA DO TERRENO: 348,48m² | ÚNICO | INDICADA | 2/3 |
| ÁREA CONSTRUÍDA: 47,46m² | DATA: SETEMBRO / 2025 | REVISÃO: 0 | |