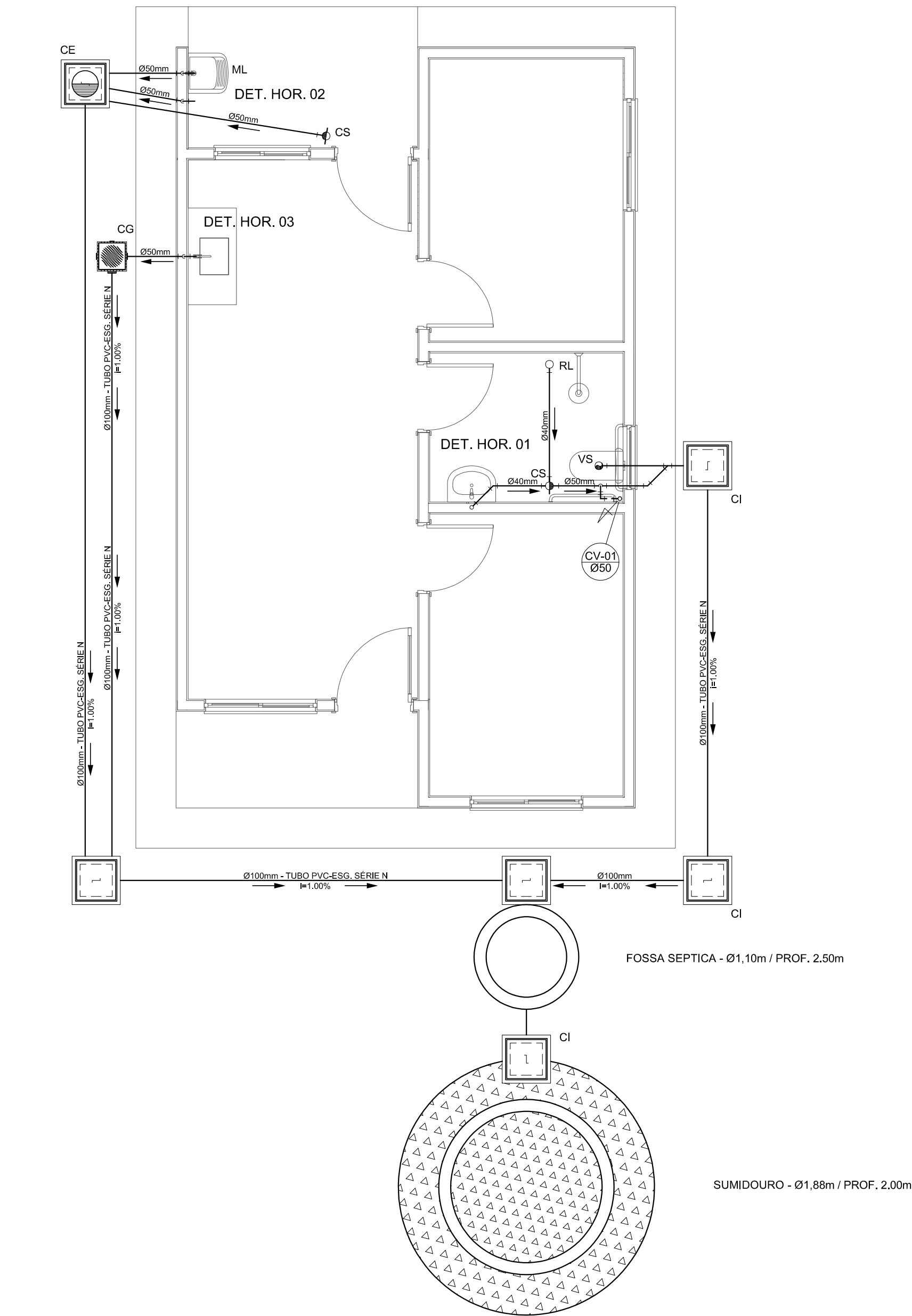
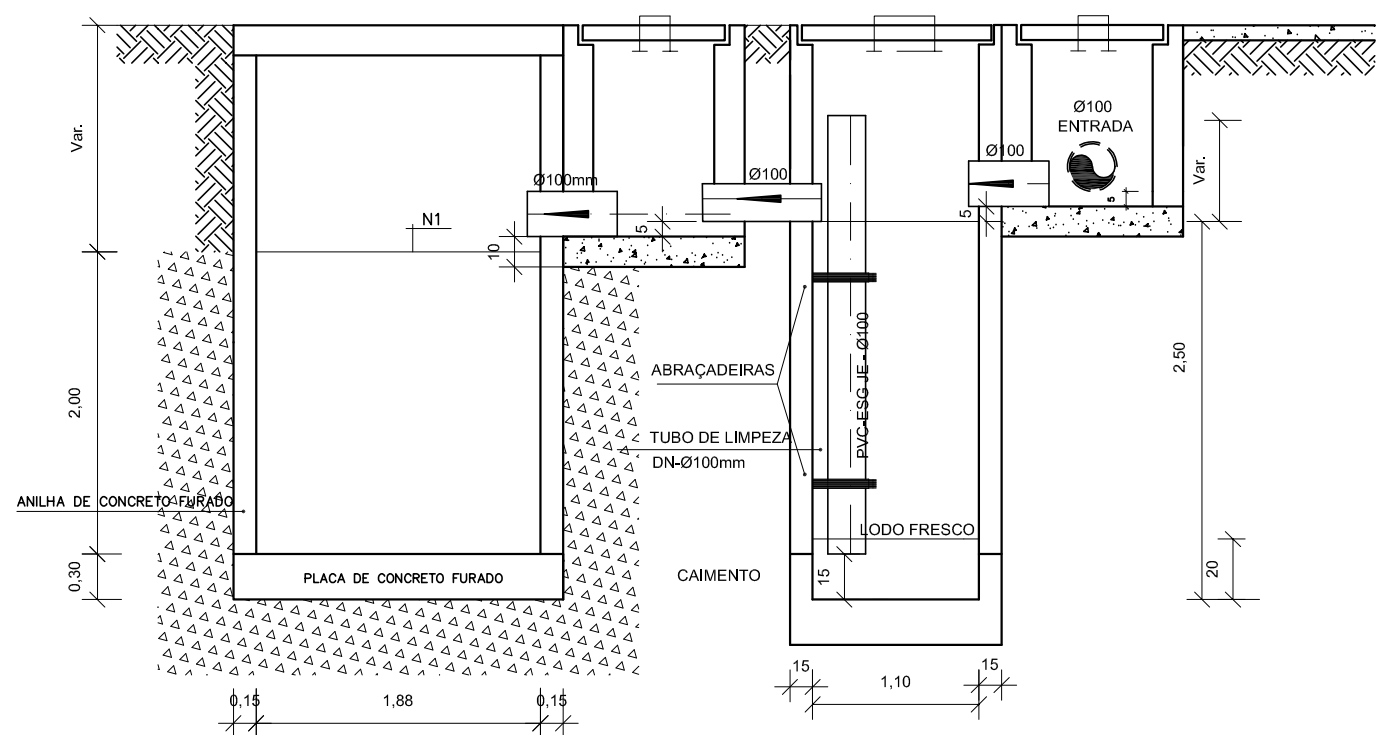
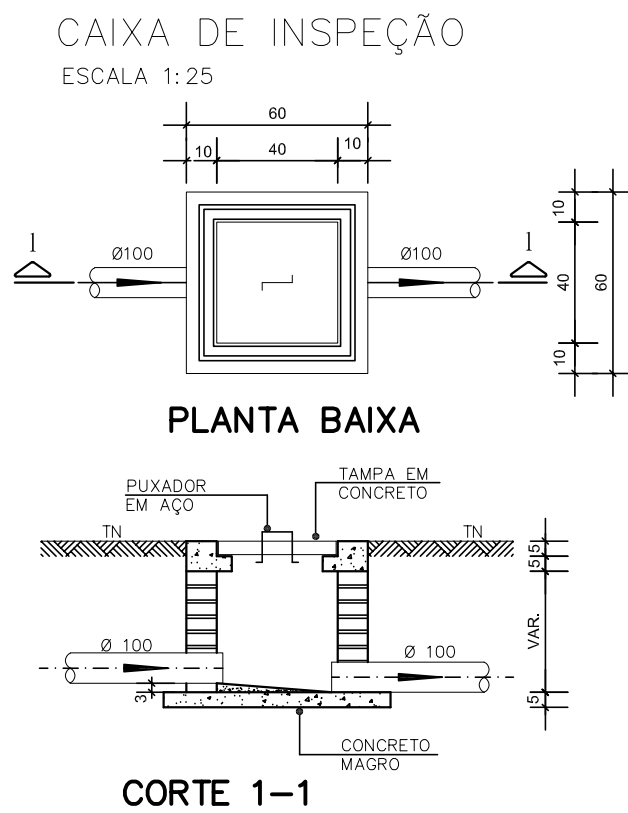




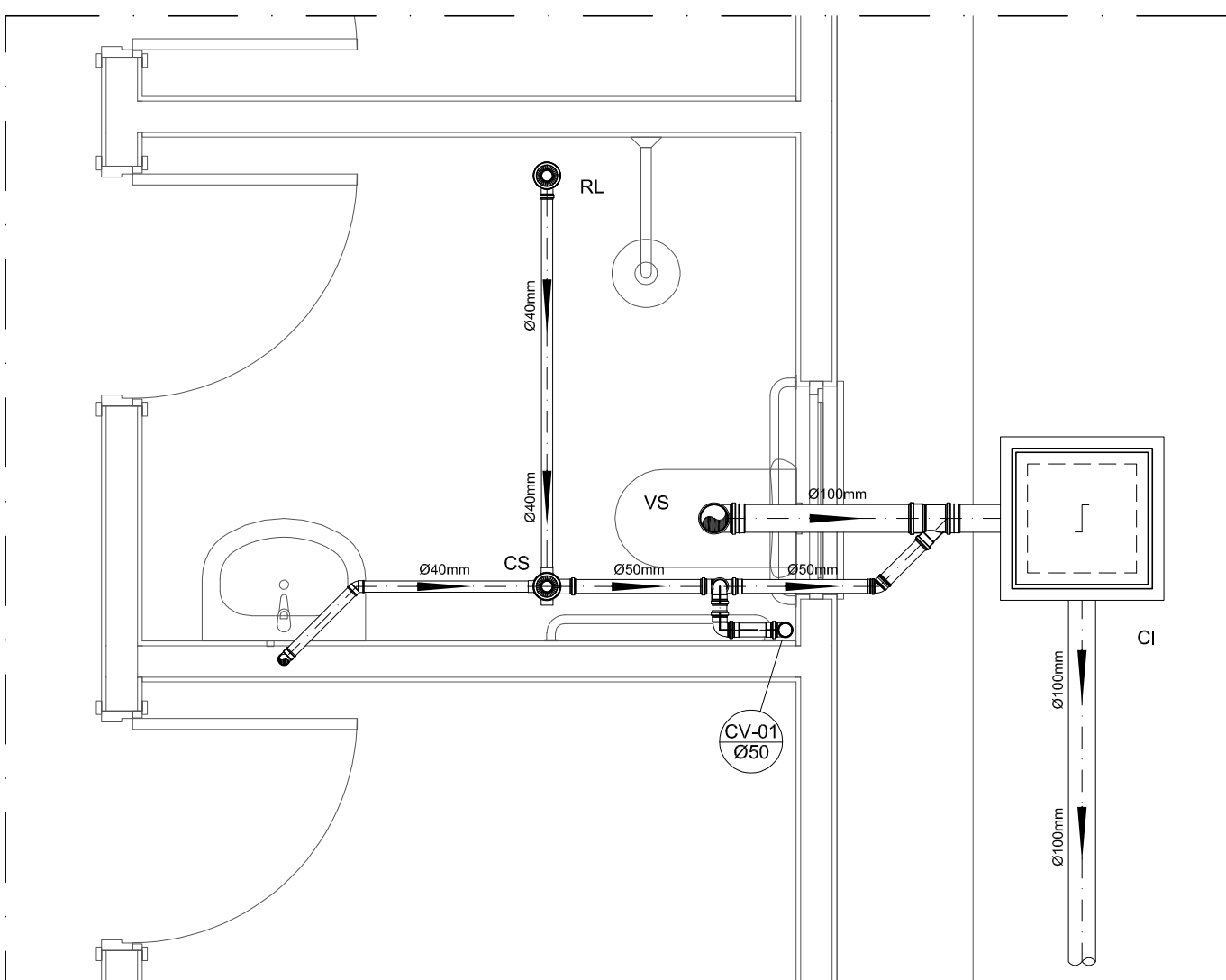
PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



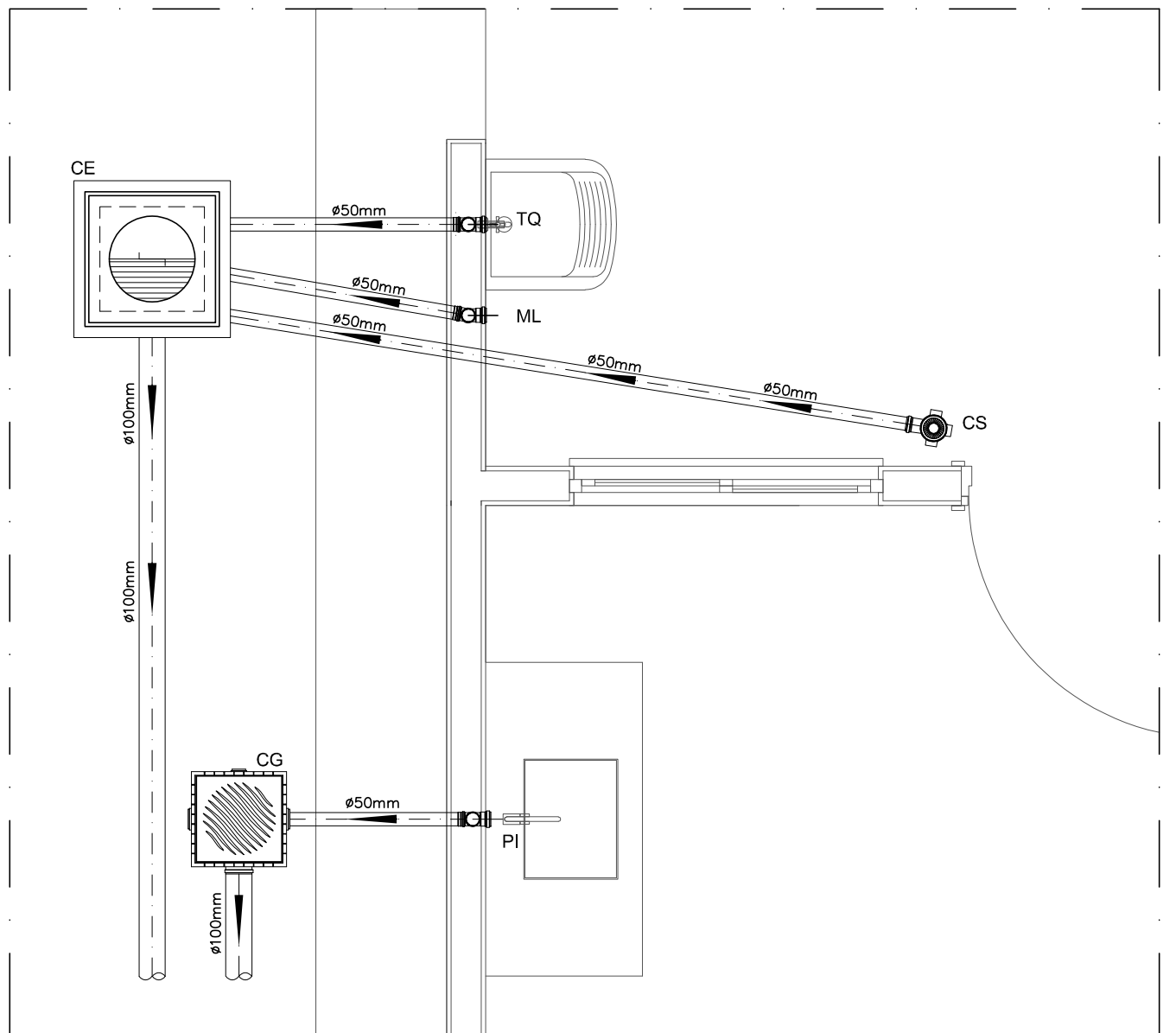
CORTE A-A - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO
ESCALA 1:50



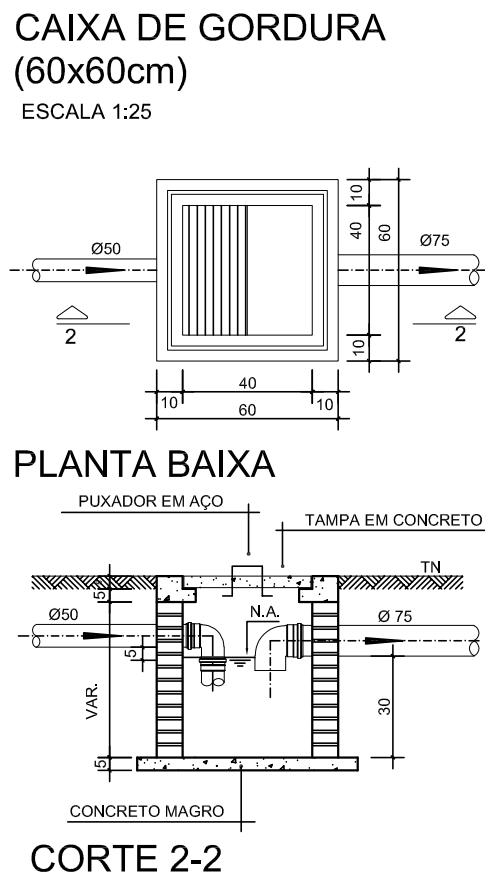
DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



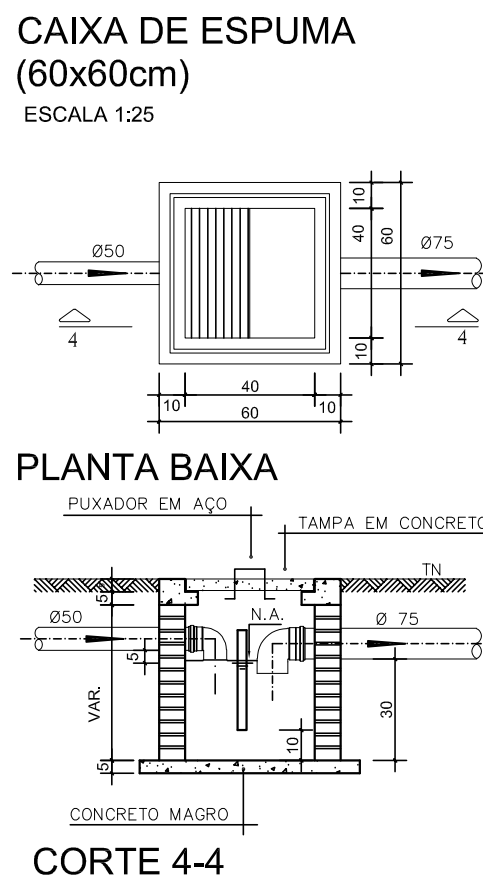
DETALHE HORIZONTAL - 01
ESCALA 1:25



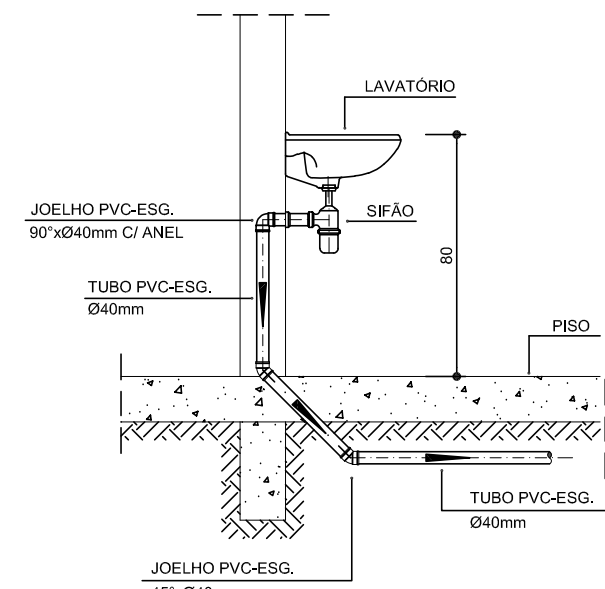
DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03
ESCALA 1:25



CORTE 2-2



CORTE 4-4



DETALHE DO LAVATÓRIO
ESCALA 1:25

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 localados 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 colocado 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 instalada.

12.0 - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:

12.1 - JUNTAS SOLDADAS:

A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;

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 unidas;

B. Introduzir o anel de borracha no alojamento (virola) apropriado existente na bolsa;

C. Marcar a profundidade de 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.

DETALHE DA PIA

ESCALA 1:25

LEGENDA

CI Caixa de Inspeção - 60x60cmxVar

CG Caixa de Gordura - 60x60cmxVar

CE Caixa de Espuma - 60x60cmxVar

RL Ralo Seco 100x100x50mm

RS Ralo Sifonado 100x100x50mm

RH Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm

CS Caixa Sifonada 100x100x50mm

CAP Caixa de Águas Pluviais

AP Tubo de Queda - Águas Pluviais

CV Coluna de Ventilação

DN-Ø Diâmetro Nominal da Peça

i Inclinação Mínima

T.N. Terreno Natural

→ Sentido do Fluxo

→ Bucha de Redução

→ Prumada que Sobee

→ Prumada que Desce

→ Nomendatura da Coluna

→ Numeração da Coluna

→ Diâmetro da Tubulação

→ Nível da Geratriz Inferior das Tubulações

→ Canalização de Esgoto - PVC Esg - Série N

→ Canalização de Ventilação - PVC Esg - Série N

→ Canalização de Águas pluviais - PVC Água Pluvial-Série R

OBS

ATENÇÃO:

Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.

Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRTR/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

CARIMBO:

PROJETO APROVADO

Prefeitura Municipal

ROBERTO MOREIRA:857245641

Assinado de forma digital por ROBERTO MOREIRA

Dados: 2025.09.24 09:54:59 -04'00'

SERPRA

SERVIÇOS, PROJETOS E ASSESSORIA LTDA.

Form: 050/3442-0405 - Av. Heliópolis, Rubens de Mendonça, 1855 - Edifício Cultural Office Tower - SL 832 CEP: 78050-000 - Cuiabá - MT

TIPO DA OBRA

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT

C.N.P.J. / C.P.F.

01.367.762/0001-93

LOCAL

QUADRAS 04 e 05, COHAB BAIRRO MORAR MELHOR, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

INSC. CADASTRAL

AUTOR DO PROJETO

LUIS FELIPE C. BERNARDES LIMA

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES

Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES

LIMA para fins de LOPD

Dados: 2025.09.24 11:45:23 -04'00'

CREA

ENG. CIVIL - 121.523.583-6

RESP. P/ EXECUÇÃO

CREA

ESCALA

INDICADA

ASSUNTO

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

FOLHA Nº

01

/01

DATA

SETEMBRO/2025

PLANTA BAIXA

DETALHES

PARTICIPAÇÃO

ÁREAS(m²)

ESTATÍSTICA

% OCUPAÇÃO

TÉRREO

DEMAIS PAV.

COEF. APROVEIT.

Nº DE PISOS