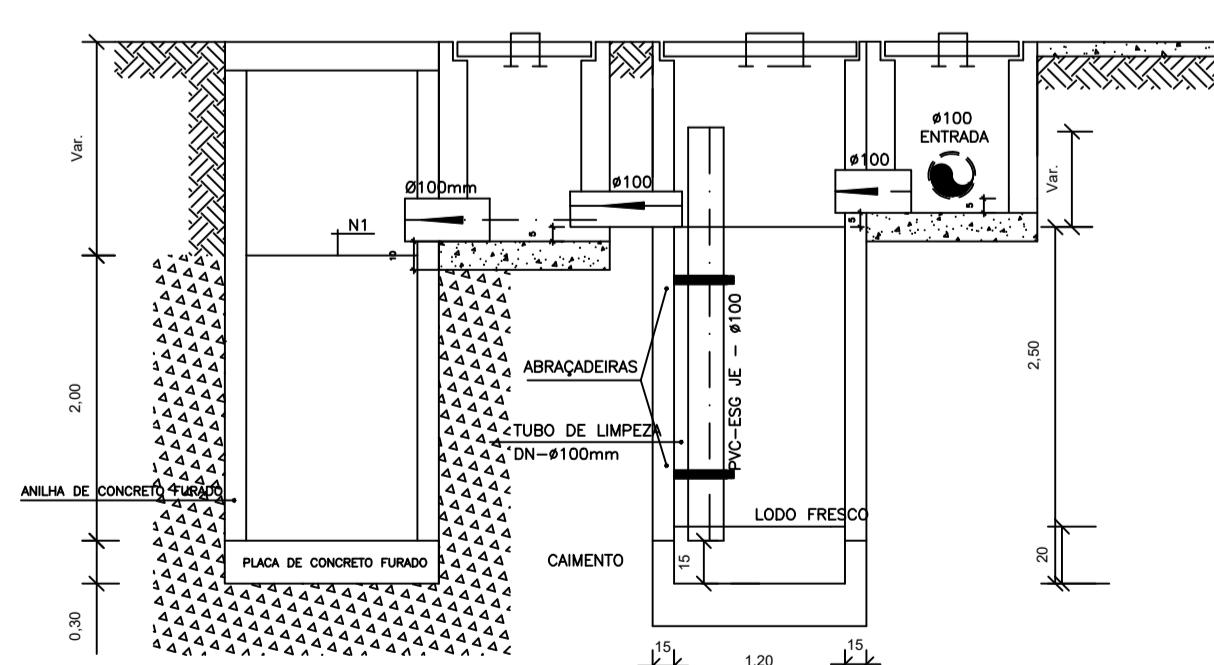


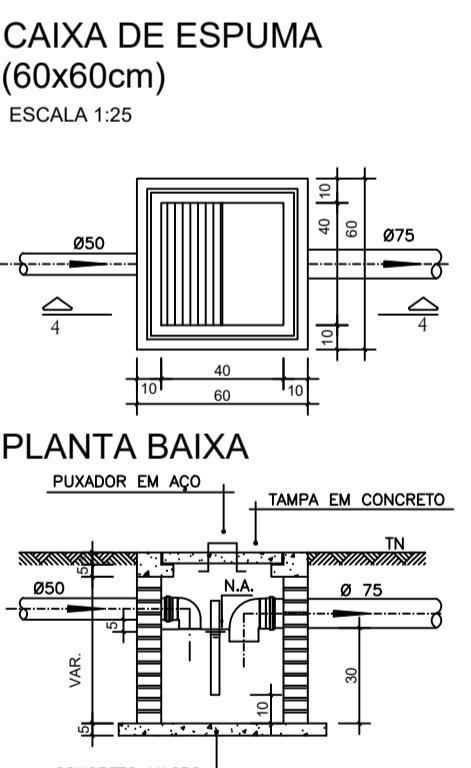
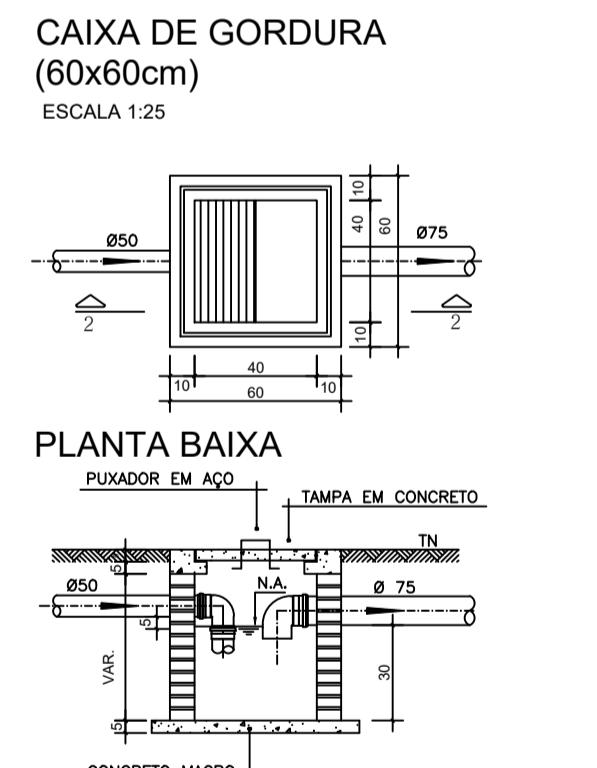
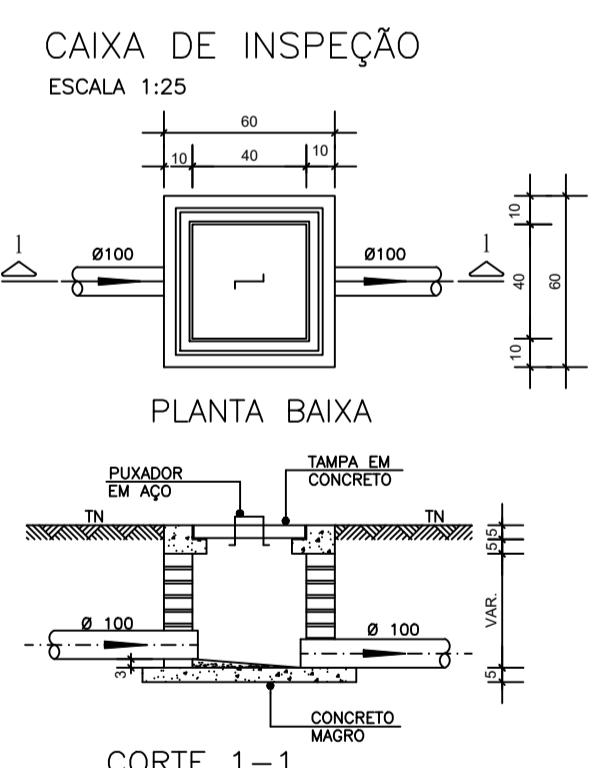
O SUMIDOURO FICARÁ PROJETADO PARA  
PREDOMINANTEMENTE SILTE-ARENOSOS,  
TENDO UMA TAXA DE PERCOLAÇÃO ESTIMADA  
DE 75, L X M<sup>2</sup> X DIA, PARA DETERMINAÇÃO  
DAS DIMENSÕES EXATAS DO SISTEMA DE  
SUMIDOURO A SER EXECUTADO, DEVERÁ SER  
EFETUADO ENSAIO DE PERCOLAÇÃO  
CONFORME AS ORIENTAÇÕES DA NBR  
17076/2024 E TODO O SISTEMA DEVERÁ TER  
SUAS DIMENSÕES REVISADAS PARA  
ADEQUAÇÃO A LOCALIDADE DE IMPLANTAÇÃO.

SUMIDOURO - Ø1,20m / PROF. 2,00m

PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



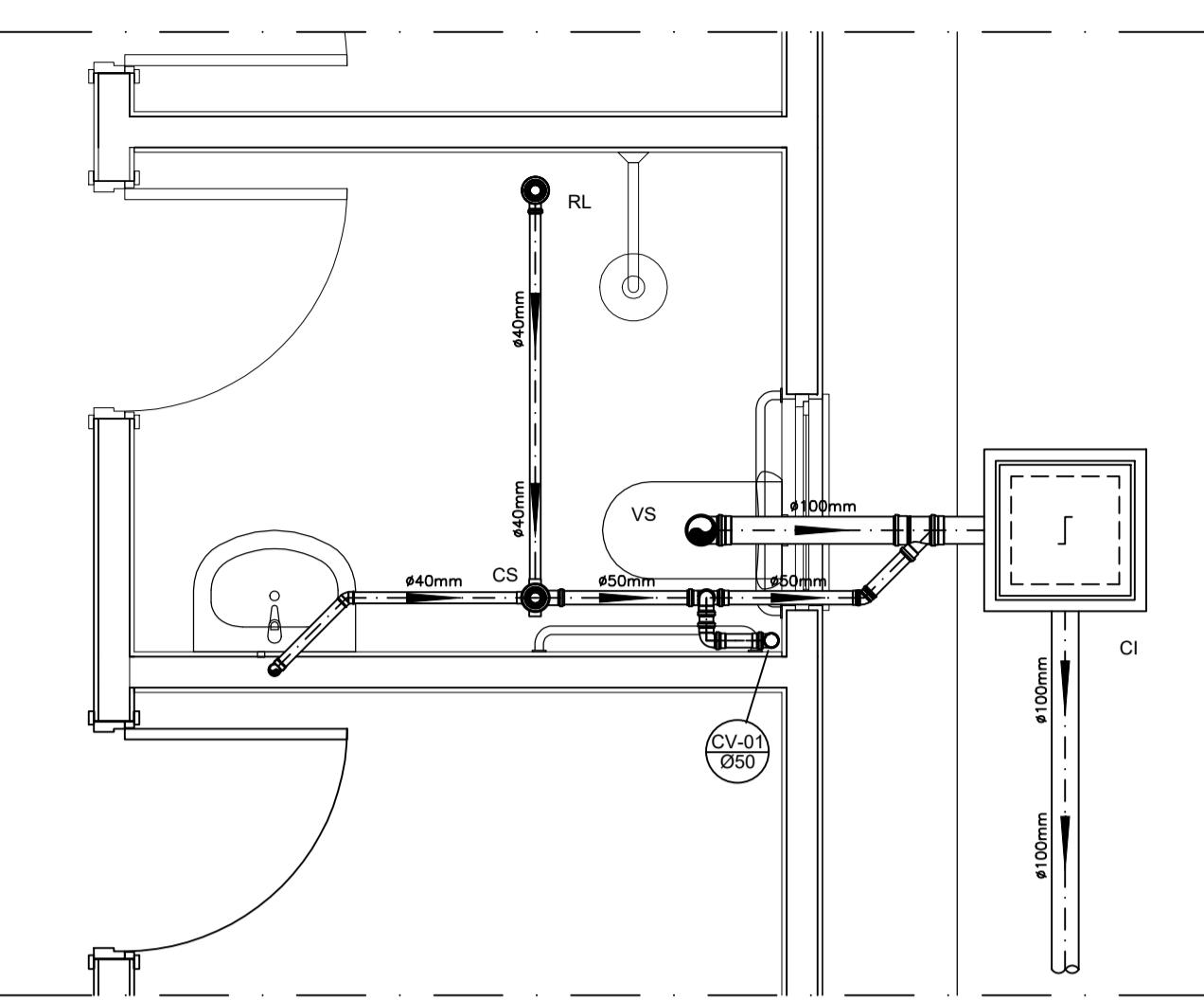
CORTE A-A - FOSA SÉPTICA E SUMIDOURO  
ESCALA 1:50



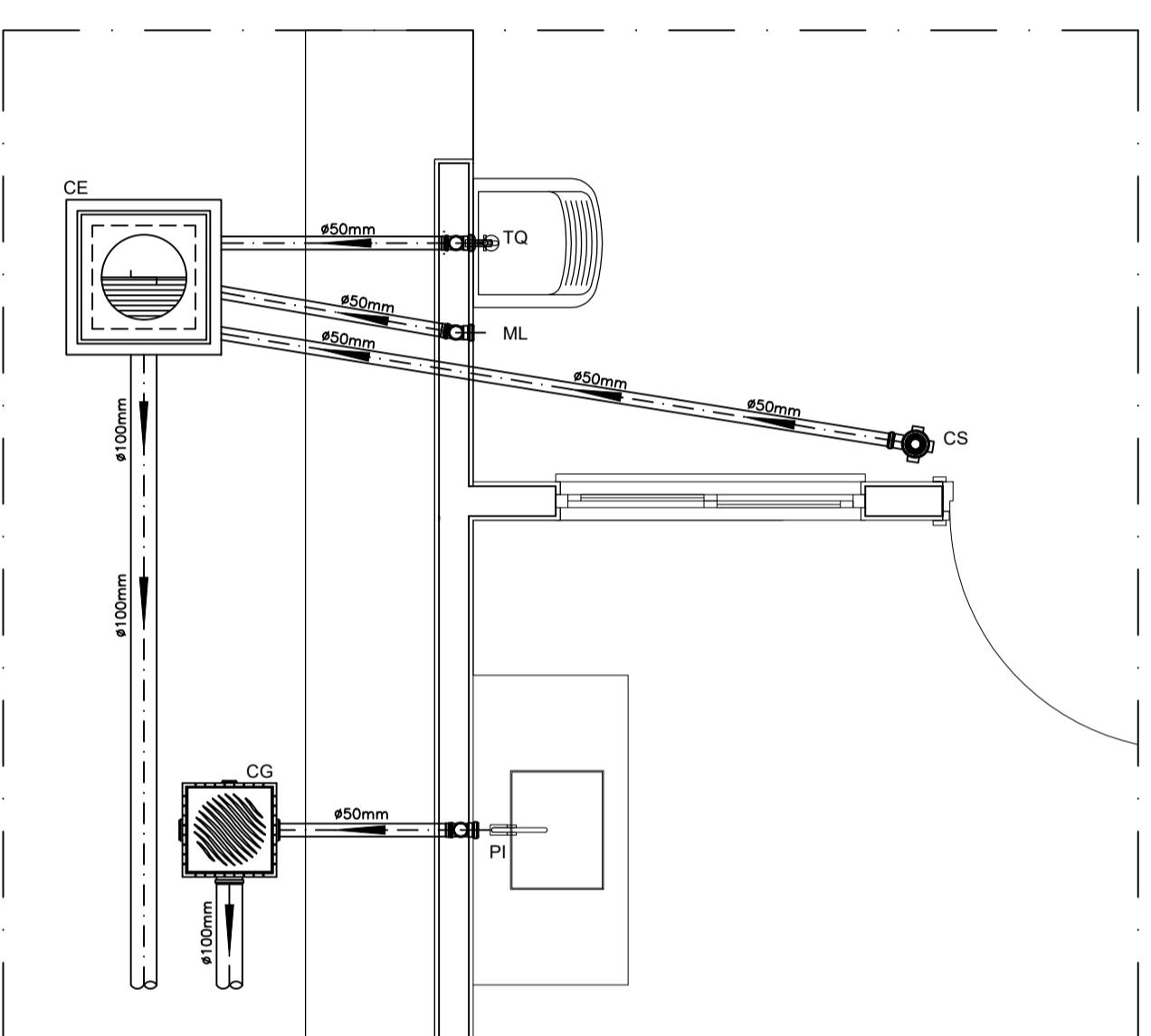
DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO  
ESCALA 1:25

DETALHE DO LAVATÓRIO  
ESCALA 1:25

DETALHE DA PIA  
ESCALA 1:25



DETALHE HORIZONTAL - 01  
ESCALA 1:25



DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03  
ESCALA 1:25

NOTAS

Quanto a inclinação:  
A inclinação mínima para a rede de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:

Diâmetros	Esgoto	Águas pluviais
40	2,0%	—
50	2,0%	1,00%
75	2,0%	1,00%
100	1,0%	1,00%

—CAIXAS E RALOS.

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

Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações em projeto e deverão ser fabricados

As setas indicam o sentido do fluxo nas

Todos os diâmetros estão em milímetros exceto

Todas as medidas de distância e altura estão em

Todos os vasos sanitários estão localizados a 30cm da parede pronta para o elo dos mesmos, conforme

Todos os tubulações deverão ser montados com junta elástica non-britas iguais ou superiores a 50mm. Já os tubulações inferiores deverão ser soldados com adesivo plástico, com exceção da ligação do ponto de lavatório com o sifão. Neste será instalado joelho

Não é permitido em hipótese alguma, o uso de azeitamento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas, etc. conforme

Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO

No projeto de esgotamento (entubação das colunas) na extremidade de cada tubo será colocada tela plástica de mosquito para evitar oentrée de resíduos sólidos.

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

A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel deca ou similar, conforme indicado no projeto.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:

JUNTAS SOLDADAS:

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

B- Lixar a ponta e a bolsa com lixa N°100 até eliminar o brilho superficial.

C- Limpar a ponta e a bolsa com uma estopa branca imbebida em solução limpadora.

D- Aplicar adesivo tigre na bolsa e na ponta a serem unidas procedendo a montagem imediata.

JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:

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

B- Introduzir o anel de borracha no alojamento (virado) apropriado existente na bolsa.

C- Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Esta operação servirá como referência para se constatar a penetração da ponta 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.

Quando a ponta estiver de volta, isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

LEGENDA

CI	Caixa de Inspeção - 60x60cmVar
CG	Caixa de Gordura - 60x60cmVar
CE	Caixa de Espuma - 60x60cmVar
RL	Ralo Seco 100x100x50mm
RS	Ralo Sifônado 100x100x50mm
RH	Ralo hemisférico (tipo abcox) 100x100mm
CS	Caixa Sifônado 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 Sobe
↓↑	Prumada que Desce
—	Nomenclatura 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 Hidrossanitário para edificações do Novo PAC  
FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.

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

C:\Users\c118579\OneDrive - Caixa Econômica Federal\Área de Trabalho\AREA DE TRABALHO\FHNIS\imagem.jpg

PROJETO

BINHÉRIOISTA PAULO ZOLANDEK, LOTEAMENTO TIO CHIVO, 15 CASAS  
RUA NELSON MARCATO, MÉRION MATCHULA, 5 CASAS

CIDADE

PALMITAL

ESTADO

PARANÁ

MUNICÍPIO DE PALMITAL  
CNPJ: 75.680.025/0001-82

ARQUITETO

EDUARDO ORESTES TOMEN  
Engenheiro Civil - CREA: PR-80402/D

FASE PROJETO

Projeto Final

ESCALA:

1/50

CONTEÚDO:

Projeto Hidrossanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL:

DATA:

22/05/2025

ARQUIVO DIGITAL:

San FHNIS SUB50.dwg

REVISÃO:

Rev.01