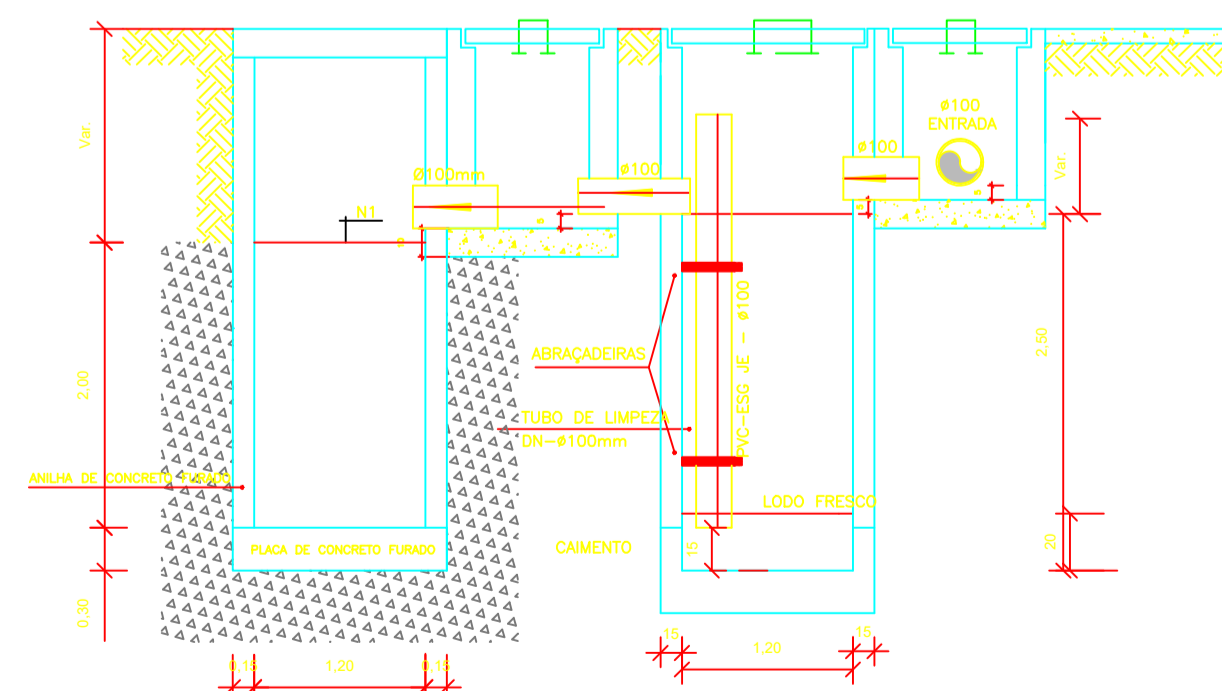
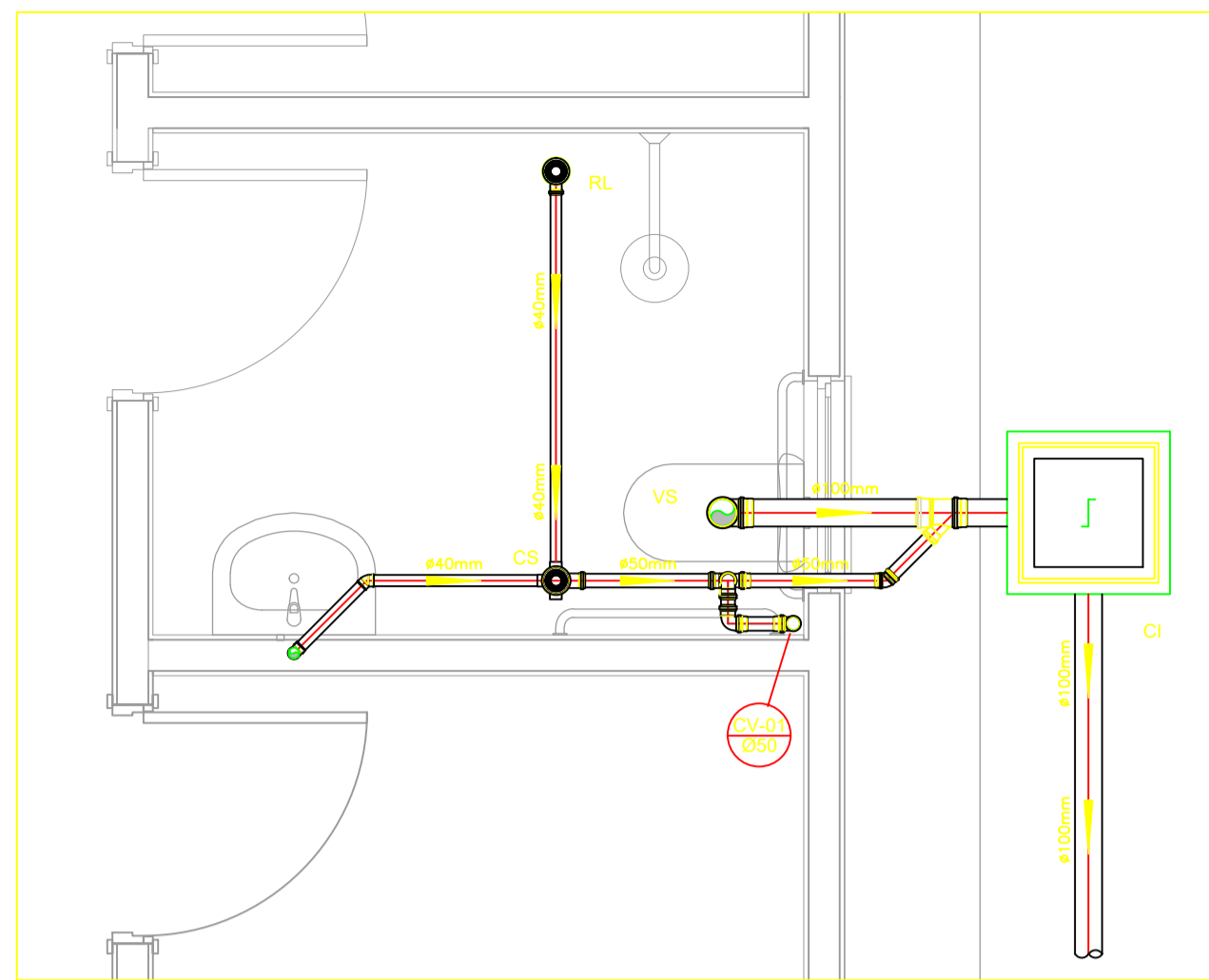


PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

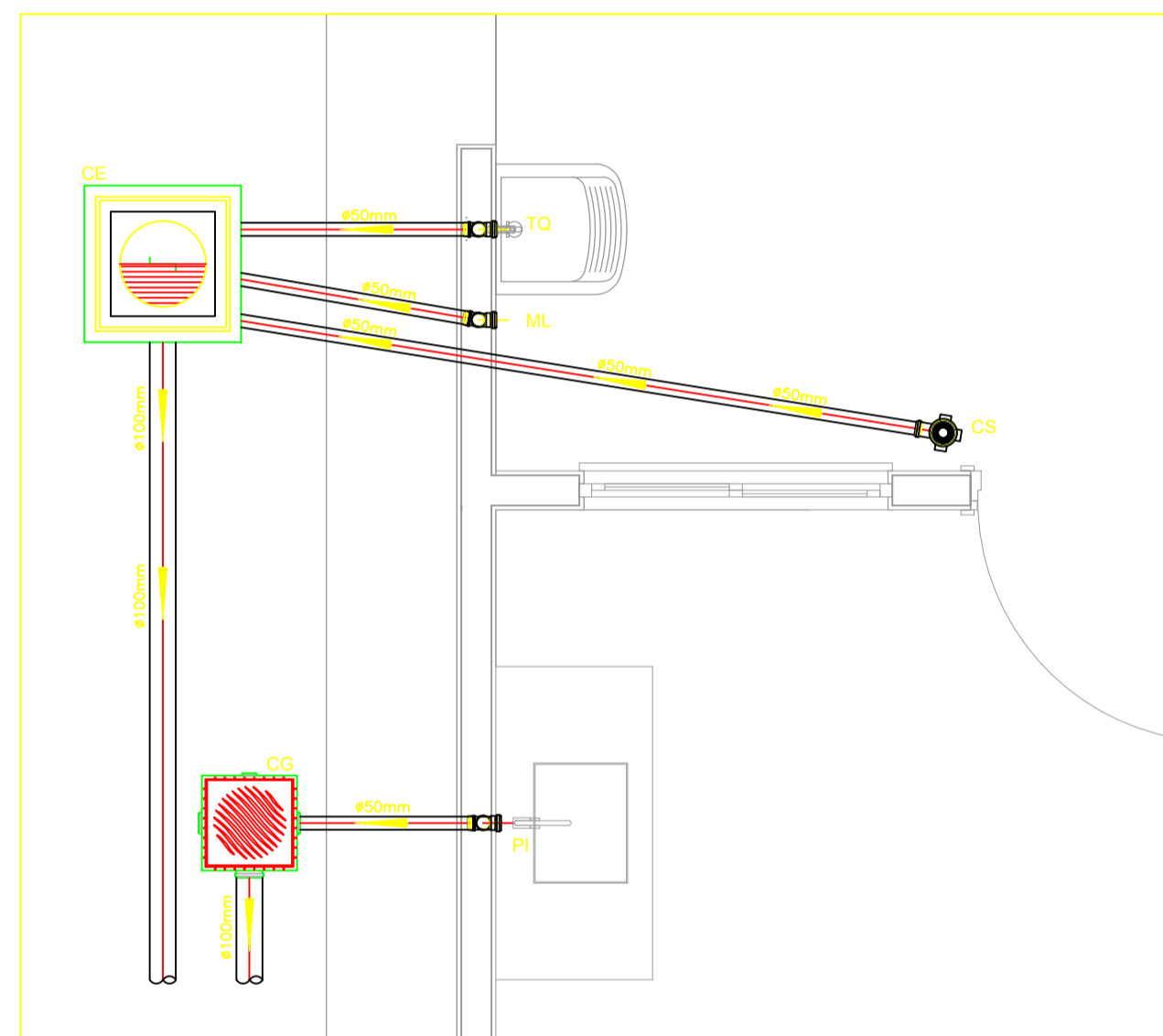


CORTE A-A - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO  
ESCALA 1:50

OBS.: O SUMIDOURO FOI PROJETADO PARA TERRENOS COM TIPOLOGIA 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.

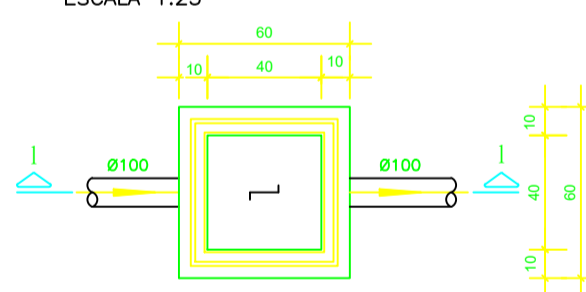


DETALHE HORIZONTAL - 01  
ESCALA 1:25

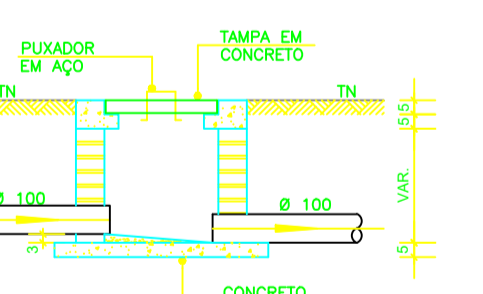


DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03  
ESCALA 1:25

CAIXA DE INSPEÇÃO  
ESCALA 1:25

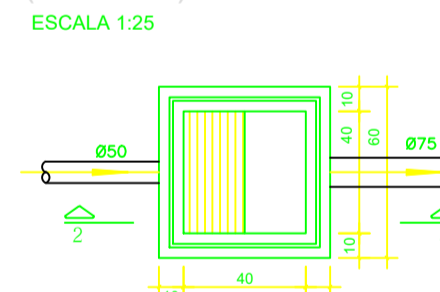


PLANTA BAIXA

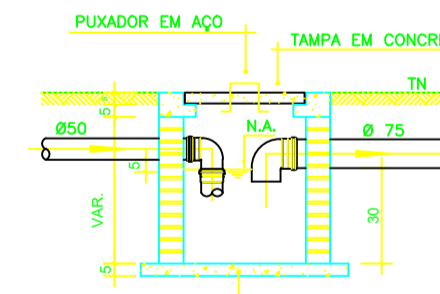


CORTE 1-1

CAIXA DE GORDURA  
(60x60cm)  
ESCALA 1:25

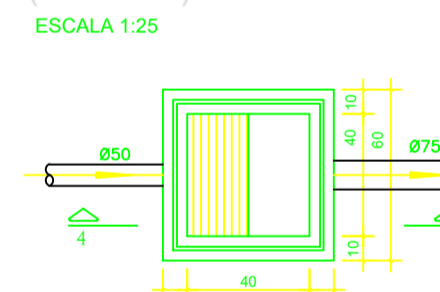


PLANTA BAIXA

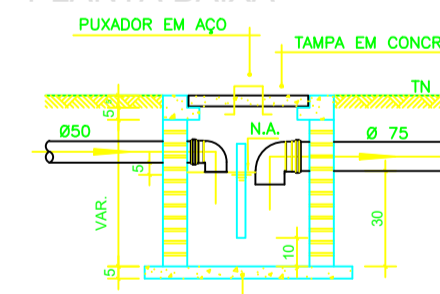


CORTE 2-2

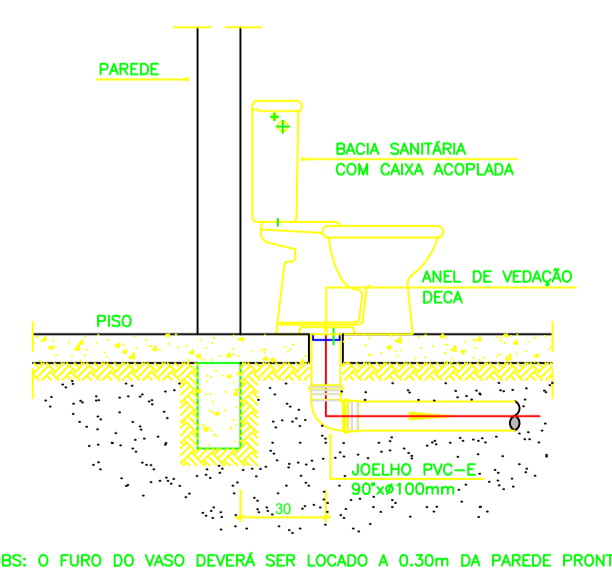
CAIXA DE ESPUMA  
(60x60cm)  
ESCALA 1:25



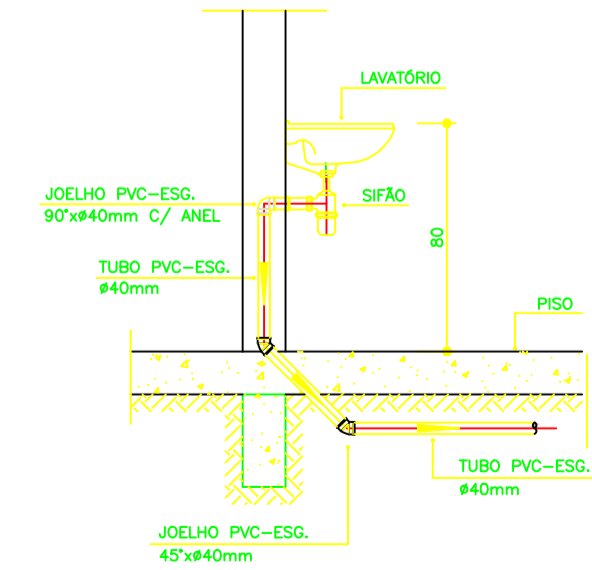
PLANTA BAIXA



CORTE 4-4



DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO  
ESCALA 1:25



DETALHE DO LAVATÓRIO  
ESCALA 1:25

NOTAS

- NOTAS GERAIS:
- Quanto a inclinação:
  - 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%
  - CAIXAS E RALOS:
  - ALVENARIA:
    - 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 certificado INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações de projeto.
  - PLÁSTICAS:
    - Serão de especificação conforme o projeto e terão grelhas e porta grelhas em material plástico.
  - RALOS:
    - 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.
    - As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.
    - Todos os diâmetros estão em milímetro, exceto onde indicado.
  - Todos as medidas de distância e altura estão em metros, exceto onde indicado.
  - Todos os vasos sanitários estão localados a 30cm da parede pronta para o eixo, conforme detalhe.
  - Todos 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 da ponta da lavatório com o sifão. Nesta deverá ser instalado joelho com Ø40mm, com anel de borracha.
  - 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.
  - 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.
  - Todos as vezes que a tubulação de PVC Esgoto for colocada em paredes ou revestimentos em alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.
  - A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel de vedação DECA ou similar, de forma a garantir a qualidade da peça instalada.

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-φ | Diâmetro Nominal da Peça                                 |
| i    | Inclinação Mínima  |
| T.N. | Terreno Natural  |
| →    | Sentido do Fluxo   |
| +    | Bucha de Redução   |
| +    | Prumada que Sobee  |
| +    | 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 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/RRT/TRT, e adequação às particularidades de cada obra.

- INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:
- JUNTAS SOLDADAS:
  - Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
  - Lixar a ponta e a bolsa com lixa nº100 até eliminar o brilho superficial;
  - Limpar a ponta e a bolsa embebida em solução limpidora;
  - Aplicar adesivo plástico para PVC, na ponta e na bolsa das tubos a serem unidos, procedendo a montagem imediata.
- JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:
  - Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
  - Introduzir o anel de borracha no alojamento (virais) apropriado existente na bolsa;
  - 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;
  - 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;
  - 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.

PROJETO  
**FHNIS SUB-50**

ENDEREÇO:  
RUA JOAQUIM JOSÉ MARTINS

CIDADE: REBOUÇAS-PR ESTADO: PARANÁ

CLIENTE: Município de Rebouças-PR CNPJ 77.774.859/0001-82

ARQUITETO: ENGENHEIRO CIVIL PAULO CESAR CABRAL CREA PR 145064/D

FASE PROJETO: Projeto Inicial - Referência ESCALA: 1/50 DIMENSÃO DA FOLHA: A1

CONTEÚDO: Projeto Hidrosanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL: DATA: 01/06/2025 FOLHA: 01

ARQUIVO DIGITAL: San FHNIS SUB50.dwg REVISÃO: Rev 02