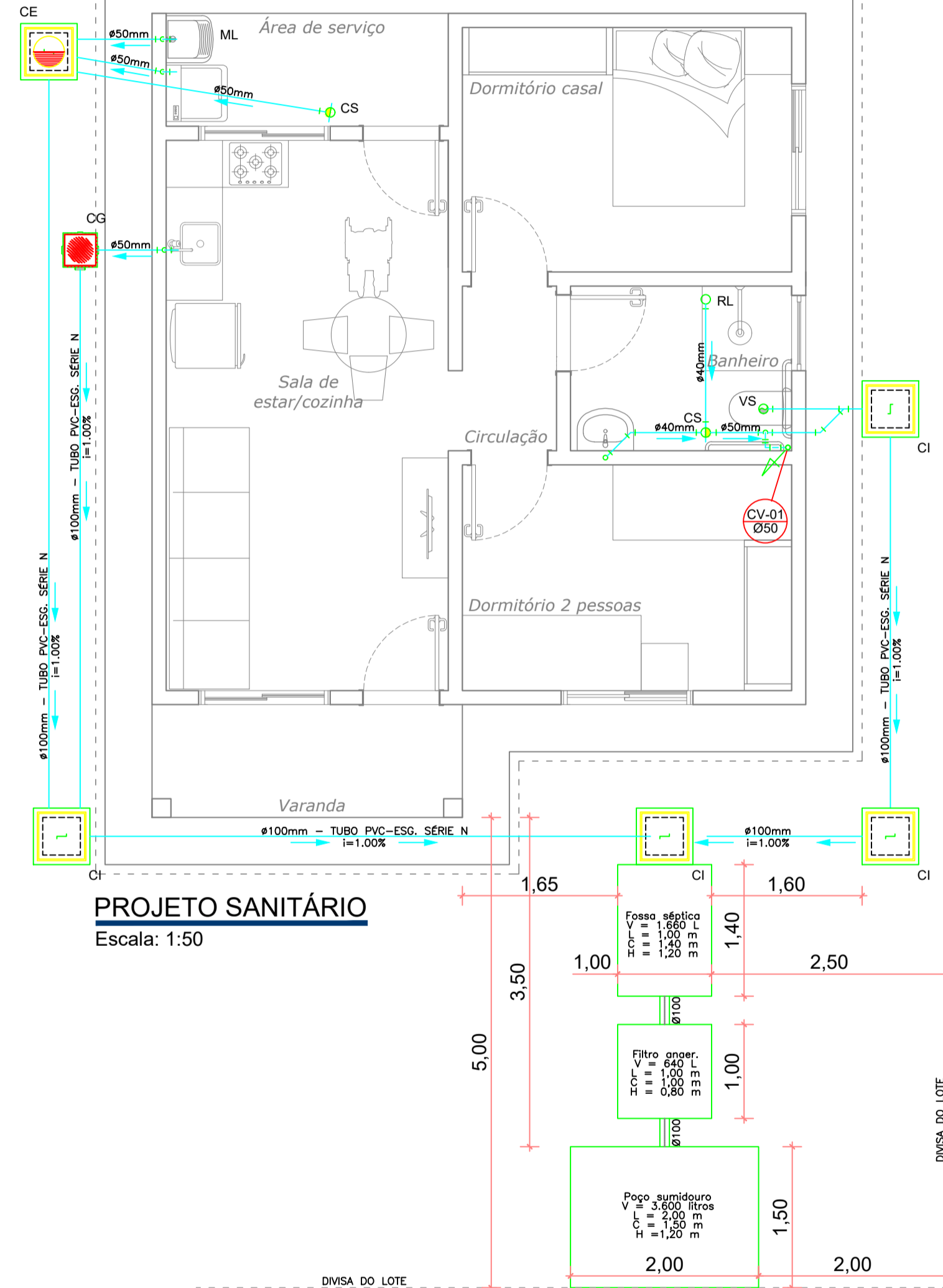
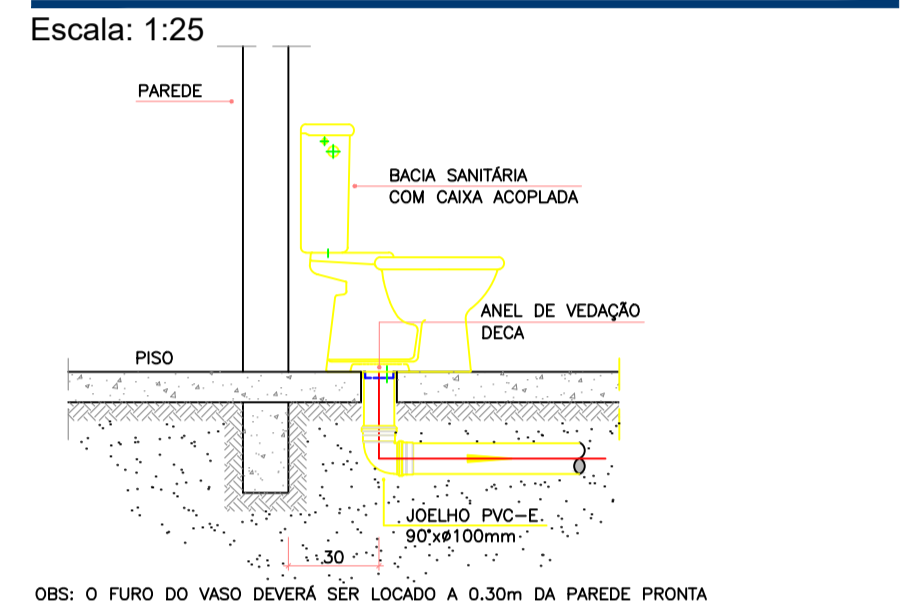


**NOTAS GERAIS**

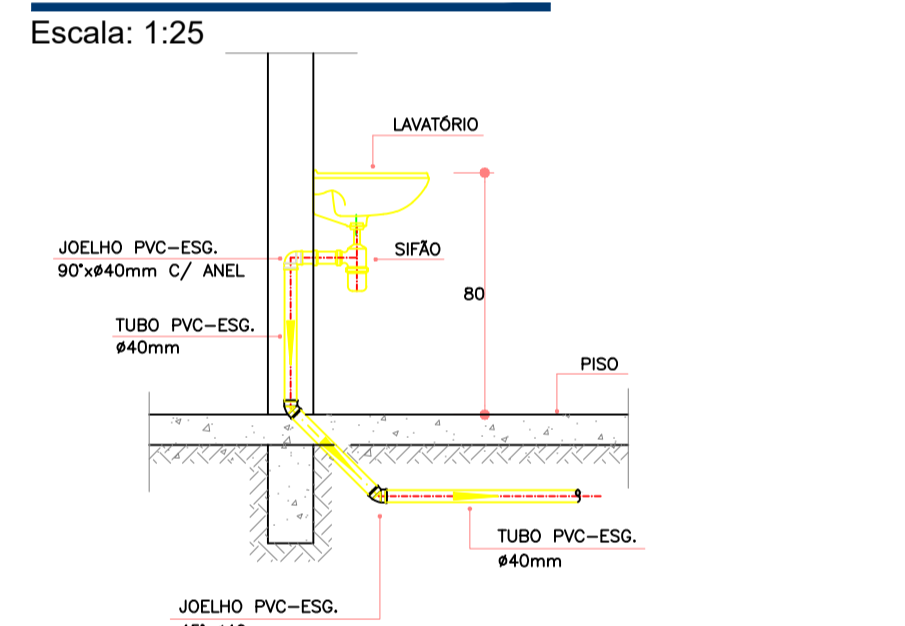
- 1.0 - Quanto a inclinação:  
 1.1 - A inclinação mínima para as redes de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:
- | Dímetros | Esgoto | Águas Pluviais |
|----------|--------|----------------|
| 40       | 2,0%   | -              |
| 50       | 2,0%   | 1,0%           |
| 75       |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



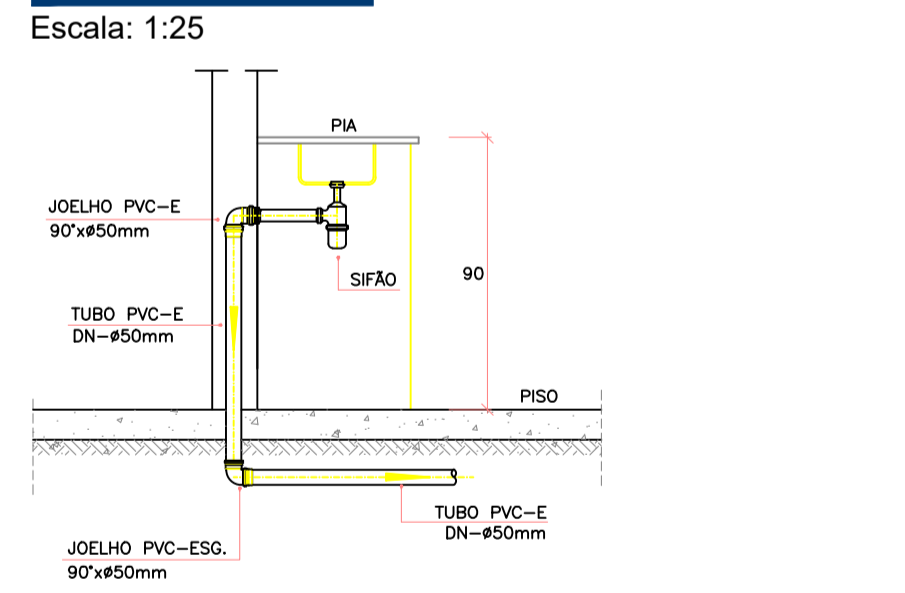
**DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO**



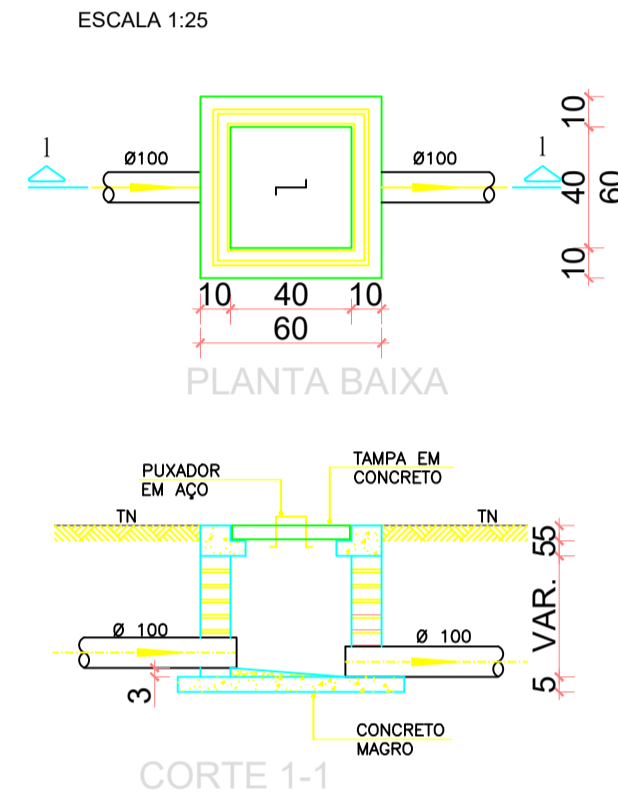
**DETALHE DO LAVATÓRIO**



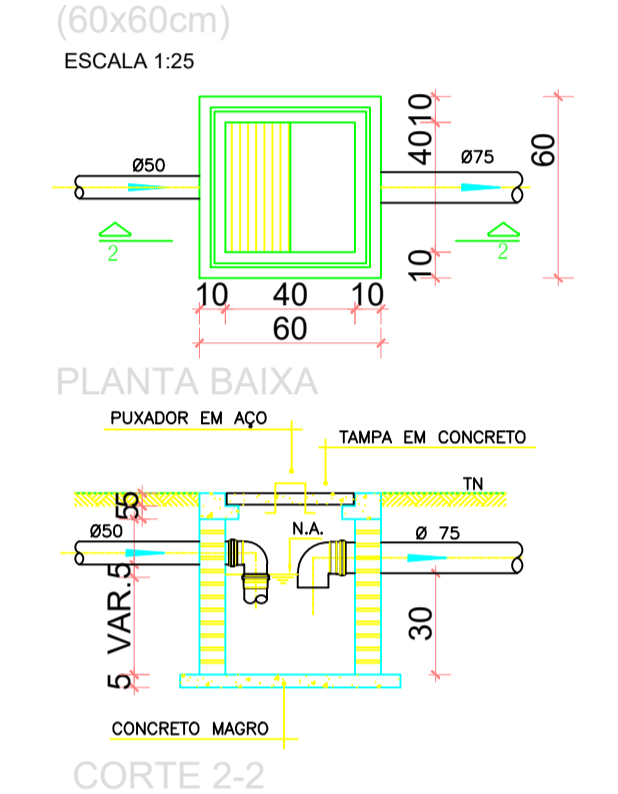
**DETALHE DA PIA**



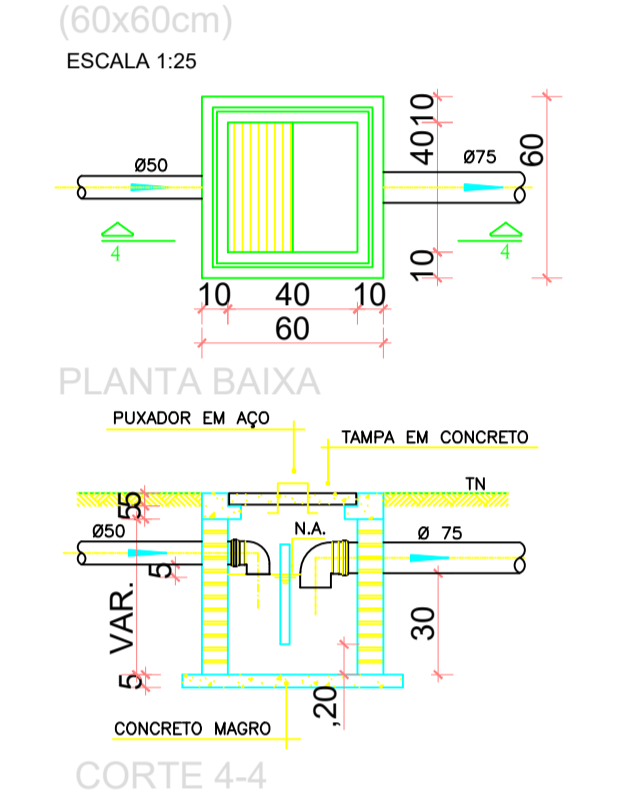
**CAIXA DE INSPEÇÃO**



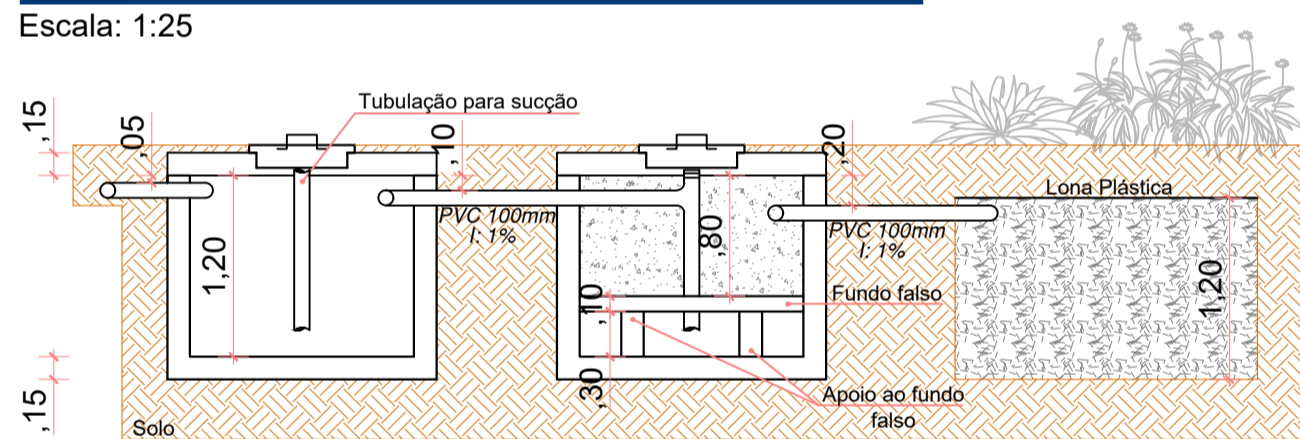
**CAIXA DE GORDURA**



**CAIXA DE ESPUMA**



**DETALHE DA FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO**



**LEGENDA**

- CI Caixa de Inspeção - 60x60cmxVar
- CG Caixa de Gordura - 60x60cmxVar
- CE Caixa de Espuma - 60x60cmxVar
- RL Ralo Seco 100x100x50mm
- RH Ralo hemisférico 100x100mm
- CS Caixa Sifonada 100x100x50mm
- CV Coluna de Ventilação
- DN-Ø Diâmetro Nominal da Peça
- i Inclinação Mínima
- Sentido do Fluxo
- ⊗ Bucha de Redução
- ↗ Prumada que Sobee
- ↘ Prumada que Desce
- ⊕ Nomenclatura da Coluna
- ⊖ Numeração da Coluna
- ⊕ Diâmetro da Tubulação
- - - - Canalização de Esgoto
- - - - Canalização de Ventilação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIRADENTES DO SUL**  
 Avenida Tiradentes, 1090, Tiradentes do Sul - RS - CEP- 98680-000  
 Fone (55) 2032 0041 | E-mail: engenharia@tiradentesdosul.rs.gov.br

**PROJETO:** EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL EM ALVENARIA - FNHS SUB-50

**LOCAL:** Conforme Planta de Situação

**PROPRIETÁRIO:** Município de Tiradentes do Sul - RS CNPJ: 94.726.320/0001-77

**RESP. TÉCNICO:** Eng. Civil Dinara Cristina Vivian CREA: 208276-D

<b>TEMA:</b> INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DETALHAMENTOS	<b>ÁREA:</b> 55,04 m²	<b>PRANCHA:</b>
<b>DESENHO:</b> Dinara Vivian	<b>DATA:</b> 20/10/2025	<b>ESCALA:</b> Indicada

6/7