

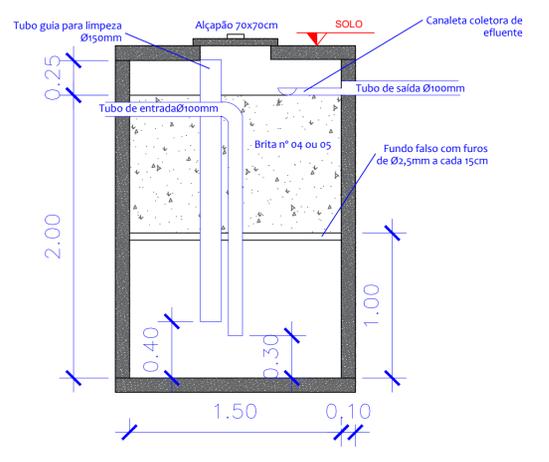
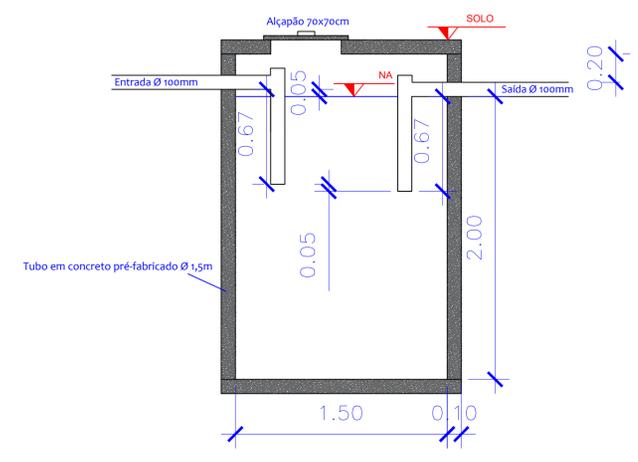
**OBSERVAÇÕES:**

O sistema de tratamento de esgoto, Fossa Séptica, Filtro anaeróbio e Poço Sumidouro deverá ser mantido aberto para vistoria até a aprovação da vigilância sanitária do Município.

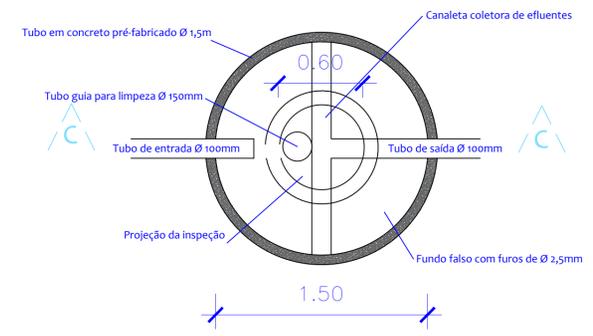
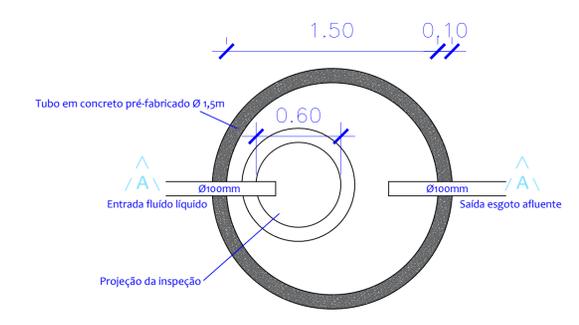
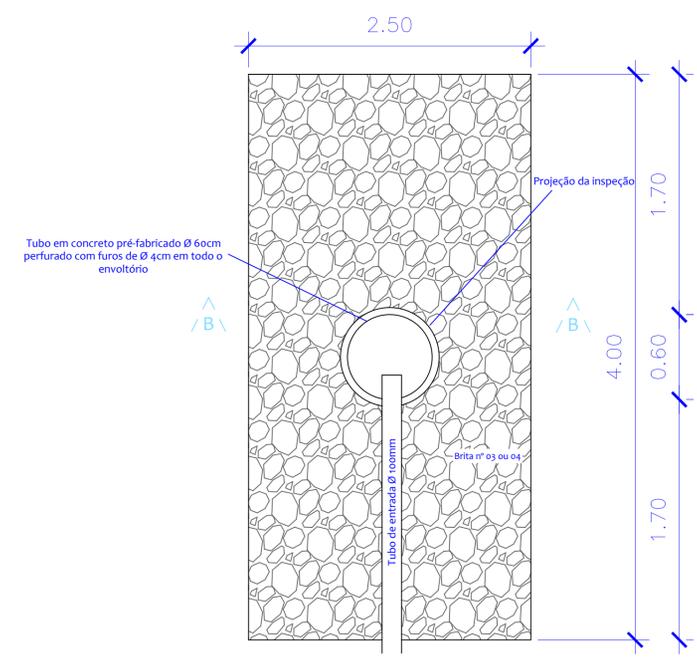
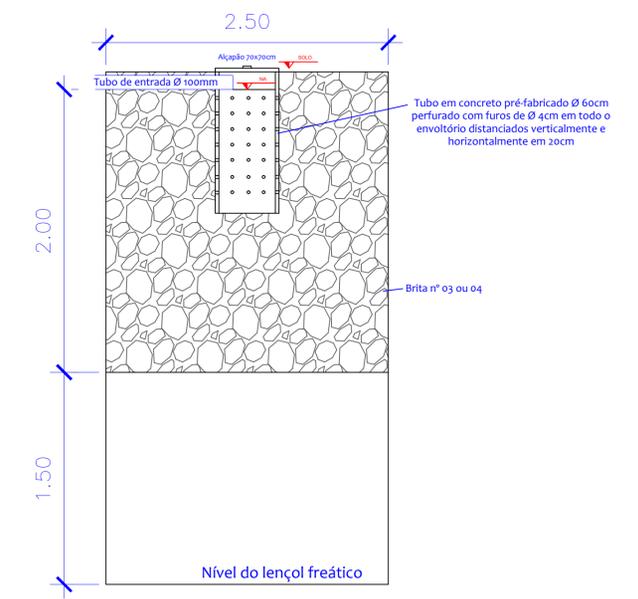
O fundo do Poço Sumidouro deverá estar no mínimo 1,50m de distância do nível máximo do lençol freático.

Tubulação com diâmetro menor ou igual a 75mm deverá ser executada com inclinação mínima de 2%.

Tubulação com diâmetro igual a 100mm deverá ser executada com inclinação mínima de 1%.



| CÁLCULO DA FOSSA SÉPTICA                          | CÁLCULO DO FILTRO ANERÓBIO                        | CÁLCULO DO POÇO SUMIDOURO                               |
|---|---|---|
| V: $1000 + N ( C \times T + K \times Lf )$        | V: $1,6 \times N \times C \times T$               | A: $N \times C \times T / 60$                           |
| N: 46 pessoas                                     | N: 46 pessoas                                     | N: 46 pessoas   |
| C: 50   | C: 50   | C: 50   |
| T: 0,92   | T: 0,92   | T: 0,92   |
| Lf: 0,2   |   |   |
| K: 65   |   |   |
| V: $1000 + 46 ( 50 \times 0,92 + 65 \times 0,2 )$ | V: $1,6 \times 46 \times 50 \times 0,92$          | A: $46 \times 50 \times 0,92 / 60$                      |
| V: $1000 + 46 ( 59 )$                             | V: 3.385,60 litros                                | A: 35,27m <sup>2</sup>                                  |
| V: 3.714,00 litros                                |   |   |
| <b>MEDIDAS ÚTEIS FOSSA SÉPTICA</b>                | <b>MEDIDAS ÚTEIS FILTRO ANAERÓBIO</b>             | <b>MEDIDAS DO POÇO SUMIDOURO</b>                        |
| V: $3,1415 \times 0,75^2 \times 2,0m \times 1000$ | V: $3,1415 \times 0,75^2 \times 2,0m \times 1000$ | Área de paredes: $5,0 + 5,0 + 8,0 + 8,0 + 10,0 = 36m^2$ |
| V: 3.887,61 litros (útil)                         | V: 3.534,19 litros (útil)                         | Largura: 2,5m   |
| Diâmetro do tubo: 1,5m                            | Diâmetro do tubo: 1,5m                            | Comprimento: 4,0m                                       |
| Profundidade: 2,2m                                | Profundidade: 2,0m                                | Profundidade: 2,0m                                      |



É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO PELO PROJETISTA - LEI Nº9610 (19/02/1998)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| PROPRIETÁRIO<br><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE</b>  | Área ampliação<br>39,43m <sup>2</sup> |
| Assinatura do Proprietário  | Área reforma<br>41,85m <sup>2</sup>   |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO<br>Engº Civil Giovane Miguel Kuhn - CREA/SC nº 186.990-8                                    | DATA<br>Março/2023                    |
| PROJETO<br><b>AMPLIAÇÃO E REFORMA - PREFEITURA MUNICIPAL</b>  | UNIDADES<br>m                         |
| ESPECIFICAÇÃO<br><b>Projeto Hidrossanitário</b>   | DESENHO<br>Giovane Kuhn               |
| ENDEREÇO<br>Avenida Santo Antonio, 1069 - Bandeirante/SC  | PRANCHA<br><b>A4</b>                  |
| CONTATO<br>Av. Santo Antônio, 1069 - Bandeirante/SC / (49) 3626-0012 / E-mail: engenharia@bandeirante.sc.gov.br |                                       |