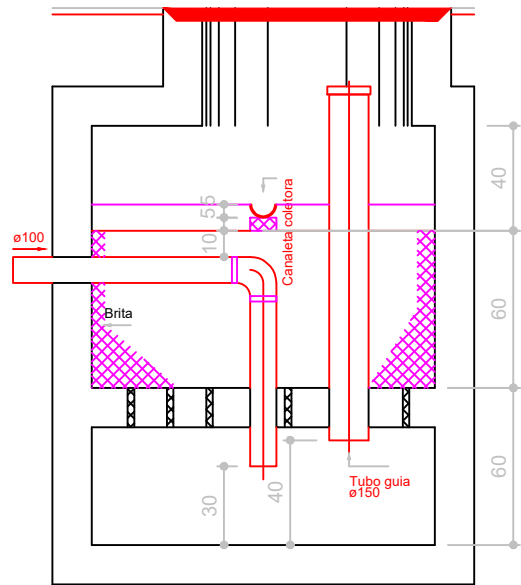
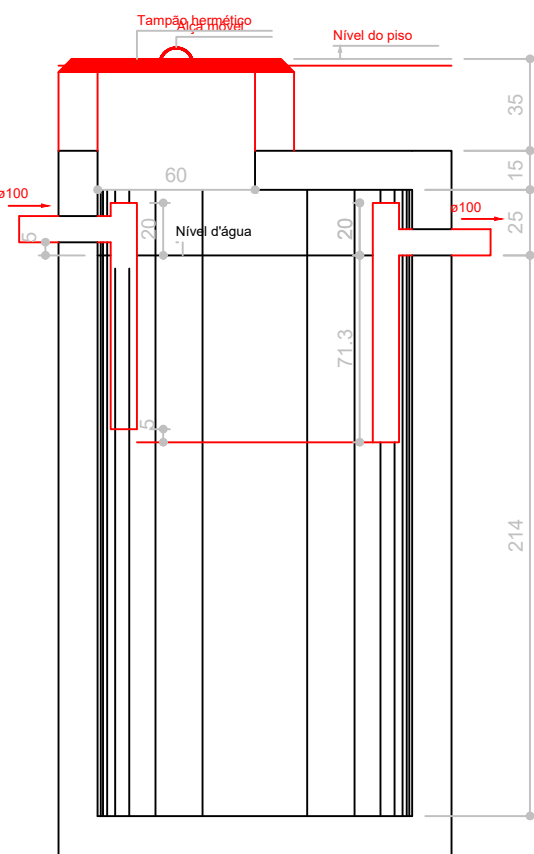


Filtro anaeróbio  
Corte 2 - ESC. 1:25

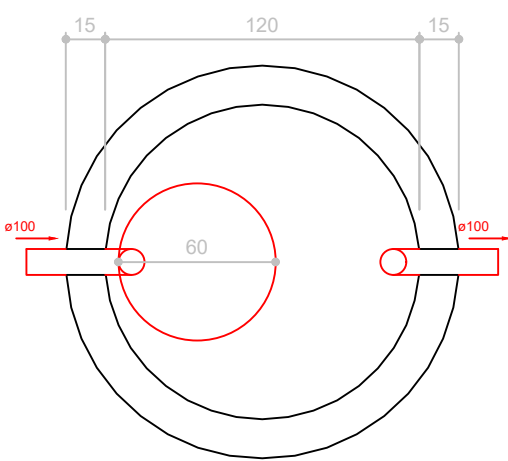
Filtro anaeróbio  
Planta baixa - ESC. 1:25



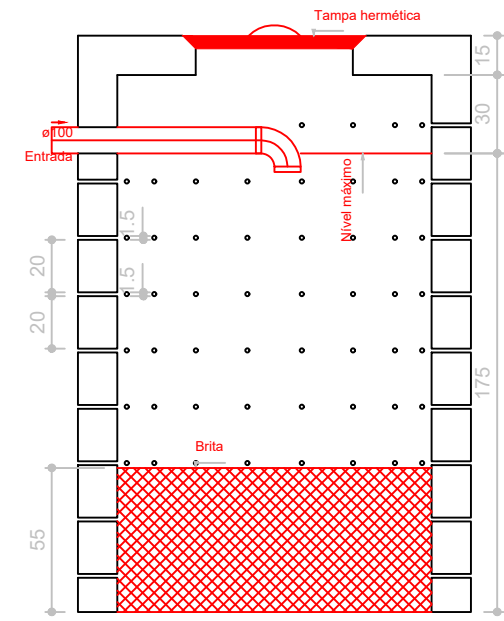
Filtro anaeróbio  
Corte 1 - ESC. 1:25



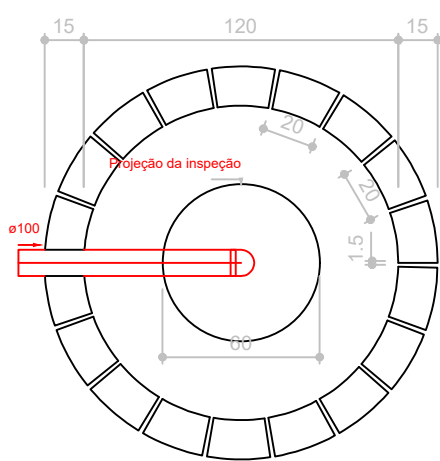
Tanque séptico  
Corte 1 - ESC. 1:25



Tanque séptico  
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro  
Corte 1 - ESC. 1:25



Sumidouro  
Planta baixa - ESC. 1:25

| Filtro anaeróbio FA1 (Térra) |            |            |                     |       |
|------------------------------|------------|------------|---------------------|-------|
| Habituação                   | Ocupação   | Tipo       | Número de Ocupantes |       |
|                              |            |            | Unitário            | Total |
| Almoxarifado                 | Temporário | Escritório | 20                  | 50.00 |

Dados:  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia  
C = Contribuição de esgoto: 1000 L/dia

Volume estimado:  
 $V = 1.6 \cdot C \cdot T$   
 $V = 1.6 \cdot 1000 \cdot 1$   
 $V = 1600 \text{ L ou } 1.6 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Diâmetro: 131 cm  
Altura do vão livre: 30 cm  
Altura do fundo falso: 60 cm  
Altura total do leito: 120 cm  
Volume efetivo: 1.62 m³

Sumidouro SU1 (Térra)

| Habituação   | Ocupação   | Tipo       | Número de Ocupantes |       | Contribuição de esgoto |         |
|--------------|------------|------------|---------------------|-------|------------------------|---------|
|              |            |            | Unitário            | Total | Unitário               | Total   |
| Almoxarifado | Temporário | Escritório | 20                  | 50.00 | 50.00                  | 1000.00 |

Dados:  
Taxa de percolação média do solo: 100 min/m  
T = Taxa mínima de aplicação diária superficial: 0.130 m³/m².dia  
C = Contribuição de esgoto: 0 L/dia

Área de infiltração estimada:  
 $A = (C / 1000) / T$   
 $A = (0 / 1000) / 0.130$   
 $A = 0.00 \text{ m}^2$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Número de sumidouros: 1  
Diâmetro de cada sumidouro: 120 cm  
Altura: 175 cm  
Área útil de infiltração: 7.73 m²

Tanque séptico TS1 (Térra)

| Habituação   | Ocupação   | Tipo       | Número de Ocupantes | Contribuição de esgoto |         | Contribuição de lodo |       |
|--------------|------------|------------|---------------------|------------------------|---------|----------------------|-------|
|              |            |            |                     | Unitário               | Total   | Unitário             | Total |
| Almoxarifado | Temporário | Escritório | 20                  | 50.00                  | 1000.00 | 0.20                 | 4.00  |

Dados:  
Intervalo entre limpezas: 2 anos  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
K = Taxa de acumulação de lodo: 105  
T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia  
Lf = Contribuição de lodo fresco: 4 Unidades  
C = Contribuição de esgoto: 1000 L/dia

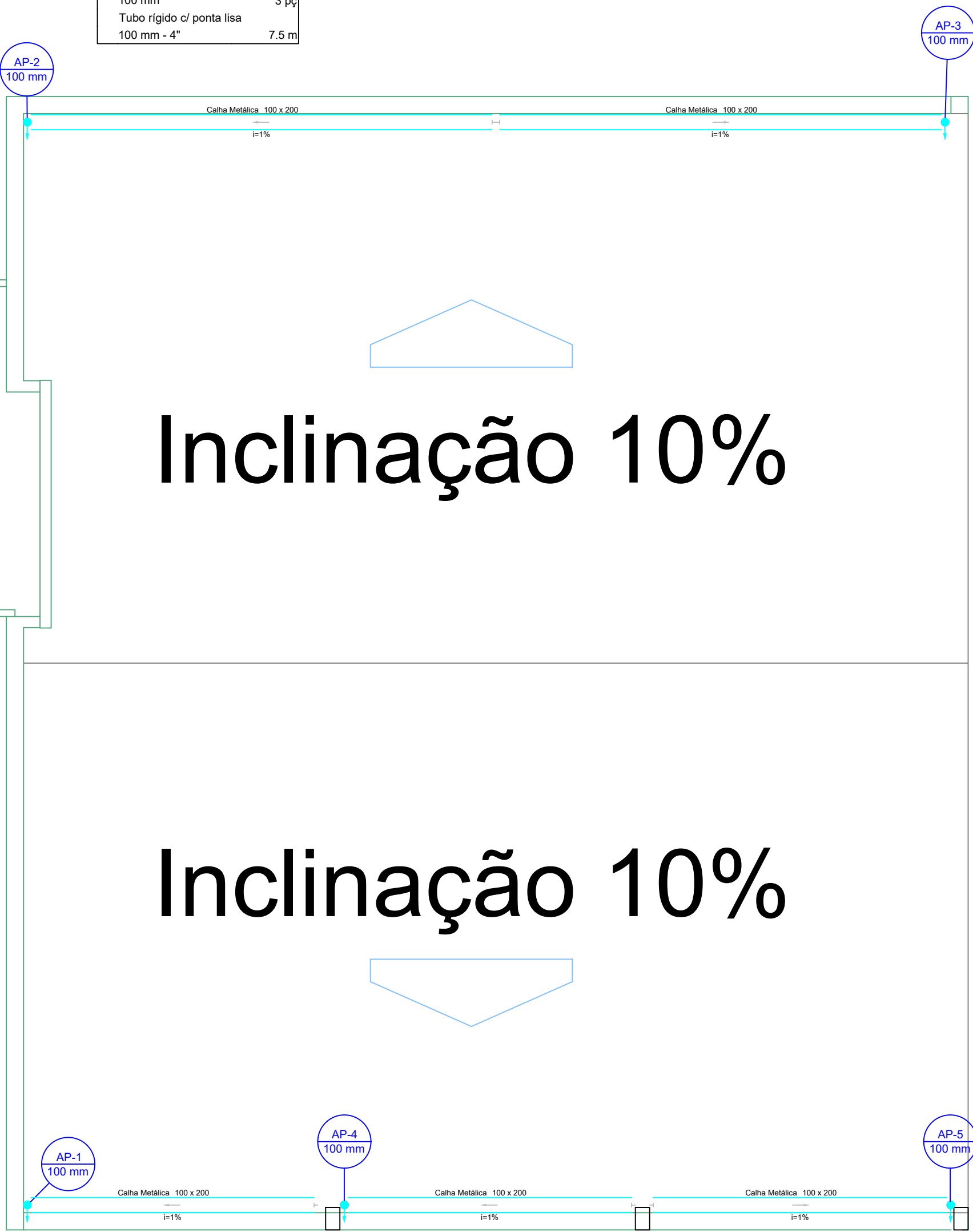
Volume estimado:  
 $V = 1000 \cdot (C \cdot T + K \cdot Lf)$   
 $V = 1000 \cdot (1000 \cdot 1 + 105 \cdot 4)$   
 $V = 2420 \text{ L ou } 2.42 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Formato: Cilíndrico  
Número de câmaras: Câmara única  
Diâmetro: 120 cm  
Profundidade útil: 214 cm  
Volume efetivo: 2.42 m³

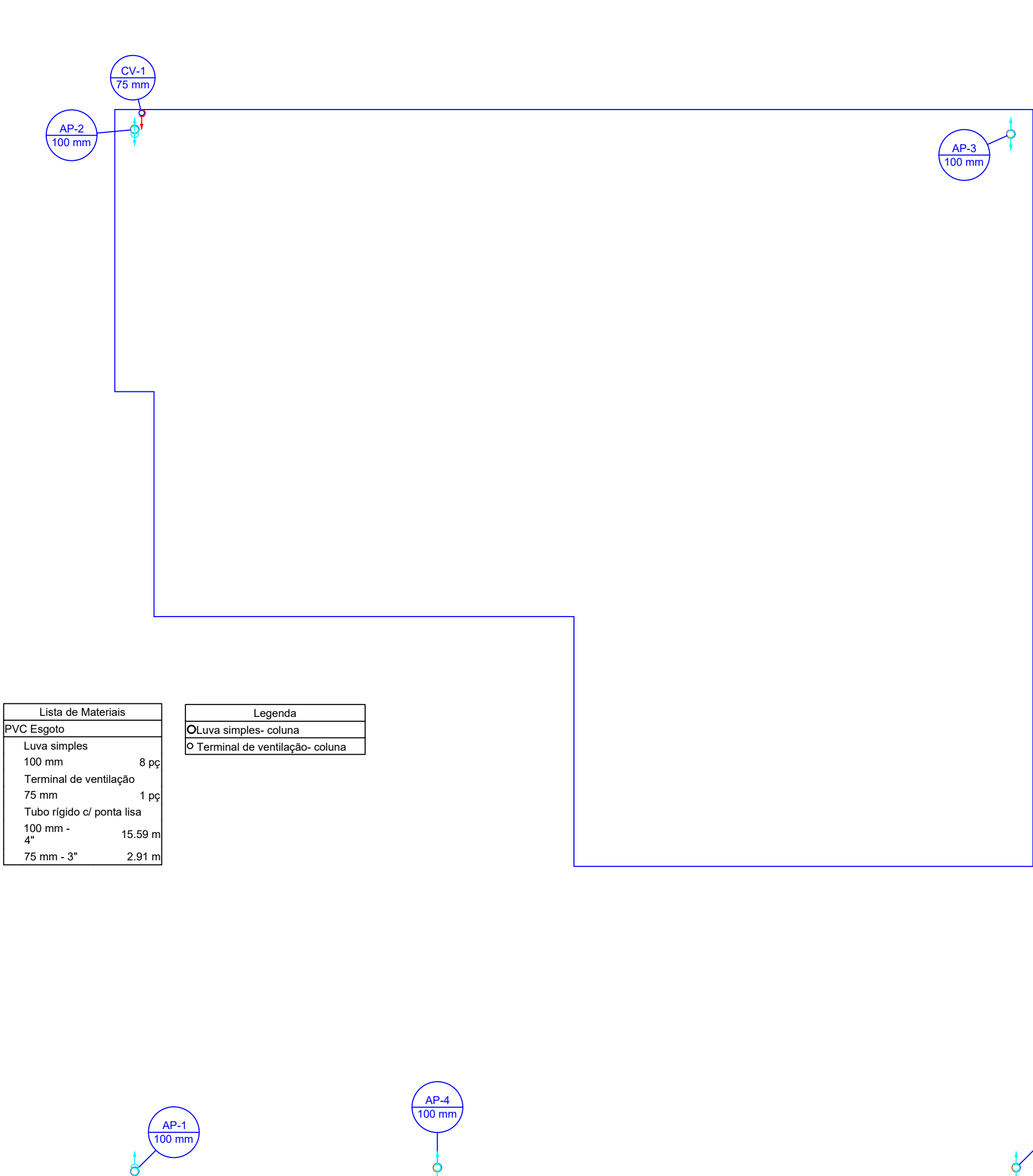
| Lista de Materiais        |         |
|---------------------------|---------|
| Calha metálica            |         |
| Calha retangular          |         |
| 100 mm x 200 mm           | 24.07 m |
| PVC Esgoto                |         |
| Luva simples              | 3 pz    |
| Tubo rígido c/ ponta lisa |         |
| 100 mm - 4"               | 7.5 m   |

Inclinação 10%

Inclinação 10%



PLANTA DE COBERTURA  
Escala 1:50



PLANTA DE FORRO  
Escala 1:50

| Lista de Materiais        |         |
|---------------------------|---------|
| PVC Esgoto                |         |
| Luva simples              | 8 pz    |
| Terminal de ventilação    | 1 pz    |
| 75 mm                     |         |
| Tubo rígido c/ ponta lisa |         |
| 100 mm - 4"               | 15.59 m |
| 75 mm - 3"                | 2.91 m  |

| Legenda                          |  |
|----------------------------------|--|
| ○ Luva simples- coluna           |  |
| ○ Terminal de ventilação- coluna |  |

|   |  |
|---|--|
| TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO   |  |
| ATIV./USO: PÚBLICA - SECRETÁRIA DE OBRAS  |  |
| ENDEREÇO: RUA OSCAR SOARES ESQ. COM TRAVESSA DO PALACIO, CENTO, VILA BELA MATO GROSSO |  |
| ESCALA: INDICADA  | DATA: 02/2020  |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E DETALHES   |  |
| QUADRO DE ÁREAS:  | PRANCHA: 02/02   |
| AUTOR DO PROJETO  | PROPRIETÁRIO   |
| Eng. civil Rafael da Silva Pereira<br>CREA MT040678                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE<br>CNPJ: 03.214.160/0001-21 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO   |  |
| ARQUITETO:  |  |
| CAU:  |  |