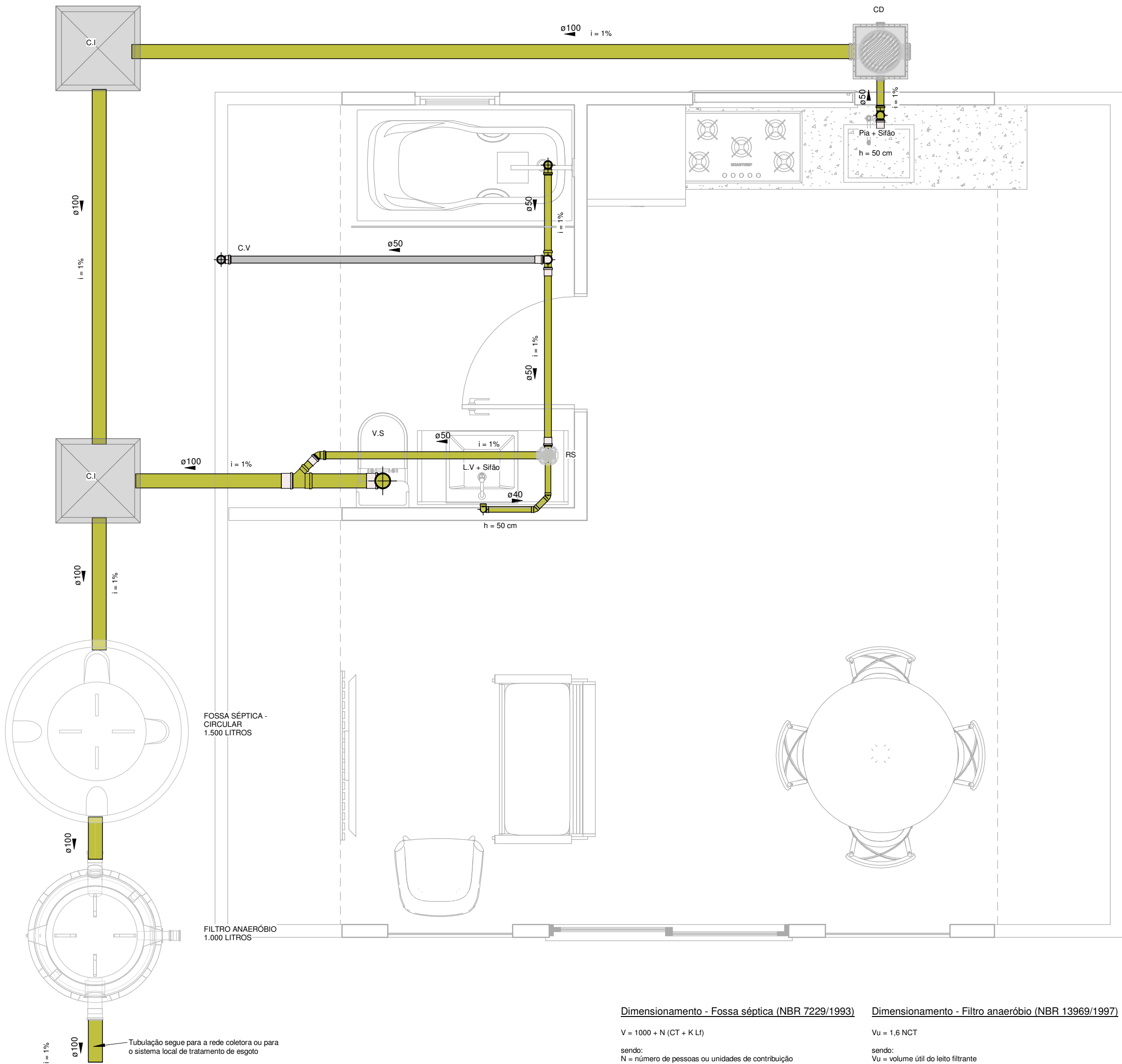




## Térreo - Esgoto

Escala 1 : 25

### Dimensionamento - Fossa séptica (NBR 7229/1993)

$$V = 1000 + N (CT + K Lf)$$

sendo:  
N = número de pessoas ou unidades de contribuição  
C = contribuição de despejos, em litro/pessoa x dia  
T = período de detenção, em dias  
K = taxa de acumulação de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco  
Lf = = contribuição de lodo fresco, em litro/pessoa

N = 2 pessoas  
C = 100 litro/pessoa x dia  
T = 1  
K = 65  
Lf = = 1 litro/pessoa

V = 1000 + 2 (100x1 + 65x1)  
V = 1.330 litros  
V usual = 1.500 litros

### Dimensionamento - Filtro anaeróbio (NBR 13969/1997)

$$Vu = 1,6 NCT$$

sendo:  
Vu = volume útil do leito filtrante  
N = número de contribuintes  
C = contribuição de despejos, em litros x habitantes/dia  
T = o tempo de detenção hidráulica

N = 2 pessoas  
C = 100 litro/pessoa x dia  
T = 1

Vu = 1,6 x 6 x 100 x 1  
Vu = 960 litros  
V usual = 1.000 litros

### LEGENDA DE SÍMBOLOS

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| CV  | Coluna de ventilação         |
| LV  | Lavatório                    |
| CH  | Chuveiro                     |
| PIA | Pia de Cozinha               |
| RG  | Registro                     |
| C.I | Caixa de Inspeção (60x60x70) |
| C.G | Caixa de gordura 18 L        |
| RS  | Ralo Sifonado 100x100x50     |

### RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO E EXECUÇÃO

LETICIA BELLINASSO FLORESTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS 241708

| REVISÃO | DATA | DESENHISTA | MODIFICAÇÕES |
|---------|------|------------|--------------|
|         |      |            |              |
|         |      |            |              |
|         |      |            |              |
|         |      |            |              |

### NOTAS

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA

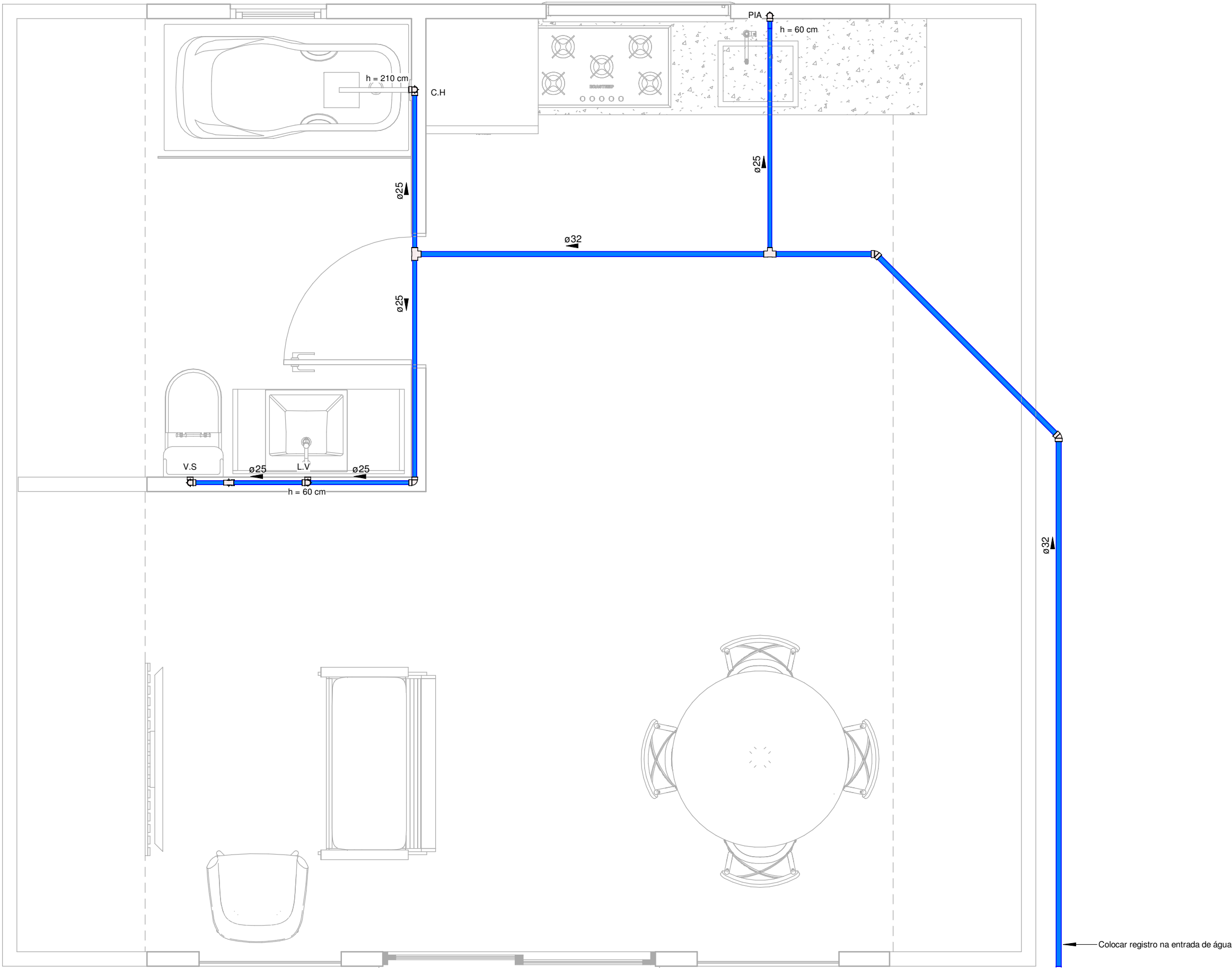
### ENDEREÇO

|                         |  |                    |                      |
|-------------------------|--|--------------------|----------------------|
| CIDADE                  |  | ESTADO             |                      |
| DISCIPLINA              |  |                    | DATA<br>11/05/2025   |
| PROPRIETÁRIO<br>Rchause |  | ESCALA<br>Indicada | PRANCHA<br><br>01/03 |
| DIMENSÃO DA FOLHA<br>A2 |  | MATRÍCULA<br>ART   |                      |

### RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO E EXECUÇÃO

LETICIA BELLINASSO FLORESTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS 241708





Térreo - Hidráulico

Escala 1 : 25

LEGENDA DE SÍMBOLOS

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| CV  | Coluna de ventilação         |
| LV  | Lavatório                    |
| CH  | Chuveiro                     |
| PIA | Pia de Cozinha               |
| RG  | Registro                     |
| C.I | Caixa de Inspeção (60x60x70) |
| C.G | Caixa de gordura 18 L        |
| RS  | Ralo Sifonado 100x100x50     |

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO E EXECUÇÃO

LETICIA BELLINASSO FLORESTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS 241708

| REVISÃO | DATA | DESENHISTA | MODIFICAÇÕES |
|---------|------|------------|--------------|
|         |      |            |              |
|         |      |            |              |
|         |      |            |              |
|         |      |            |              |

- NOTAS**
- COTAS EM METROS;
  - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
  - CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
  - MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
  - ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA

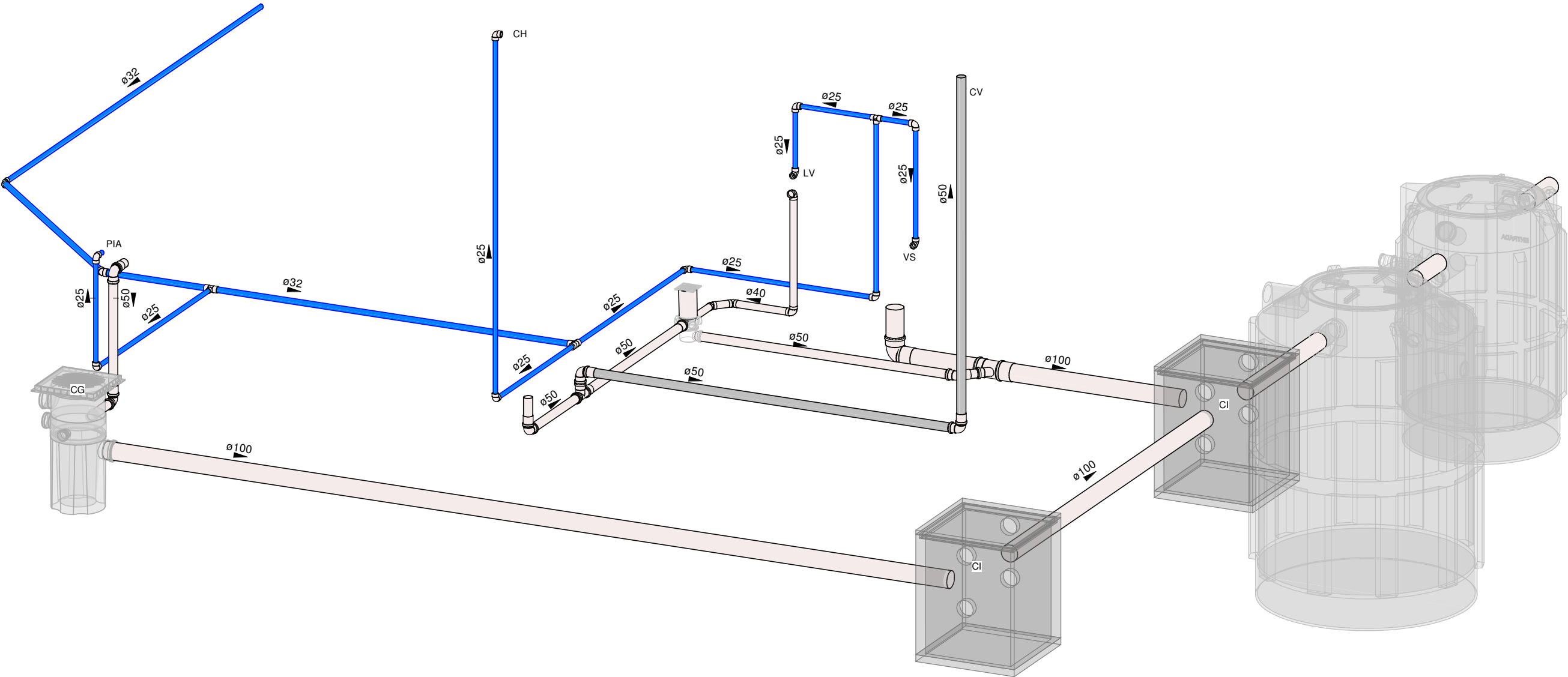
| ENDEREÇO                |  | ESTADO             |                      |
|-------------------------|--|--------------------|----------------------|
| CIDADE                  |  | ESTADO             |                      |
| DISCIPLINA              |  |                    | DATA<br>11/05/2025   |
| PROPRIETÁRIO<br>Rchause |  | ESCALA<br>Indicada | PRANCHA<br><br>02/03 |
| DIMENSÃO DA FOLHA<br>A2 |  | MATRÍCULA          |                      |

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO E EXECUÇÃO

LETICIA BELLINASSO FLORESTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS 241708



| LEGENDA DE SÍMBOLOS |                              |
|---------------------|------------------------------|
| CV                  | Coluna de ventilação         |
| LV                  | Lavatório                    |
| CH                  | Chuveiro                     |
| PIA                 | Pia de Cozinha               |
| RG                  | Registro                     |
| C.I                 | Caixa de Inspeção (60x60x70) |
| C.G                 | Caixa de gordura 18 L        |
| RS                  | Ralo Sifonado 100x100x50     |



### 3D - Instalações

Escala

| Conexões - Esgoto |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Quantidade        | Descrição                               |
| 2                 | Luva Simples 100mm, Esgoto SN - Fortlev |
| 1                 | Luva Soldável 60mm, PVC Marrom, Fortlev |

| Conexões - Água fria |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Quantidade           | Descrição                                                       |
| 2                    | Joelho 45º Roscável 1", PVC Branco, Água Fria - TIGRE           |
| 10                   | Joelho 90º Roscável 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE         |
| 1                    | Produto ou Código Inexistente                                   |
| 1                    | Tê de Redução Roscável 1" x 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE |
| 1                    | Tê Roscável 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE                 |

| Caixas - Ralos - Complementos |                                               |                 |             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Quantidade                    | Descrição                                     | Tipo de sistema | Fabricante  |
| 1                             | Caixa de Gordura Pequena (CGP) - TIGRE        | Inspeção/Esgoto | © Tigre S/A |
| 1                             | Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE | Inspeção/Esgoto | © Tigre S/A |

| Tubos Rígidos |          |                 |
|---------------|----------|-----------------|
| Descrição     | Diâmetro | Comprimento (m) |

|                   |           |       |
|-------------------|-----------|-------|
| Tubo Série Normal | 40,00 mm  | 1,32  |
| Tubo Série Normal | 50,00 mm  | 9,10  |
| Tubo Série Normal | 100,00 mm | 11,13 |

Água fria

|                      |          |       |
|----------------------|----------|-------|
| Tubo Roscável Branco | 25,00 mm | 10,42 |
| Tubo Roscável Branco | 32,00 mm | 7,69  |

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO E EXECUÇÃO

LETICIA BELLINASSO FLORESTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS 241708

| REVISÃO | DATA | DESENHISTA | MODIFICAÇÕES |
|---------|------|------------|--------------|
|         |      |            |              |
|         |      |            |              |
|         |      |            |              |
|         |      |            |              |

**NOTAS**

- COTAS EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
- MEDIDAS EM COTA PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
- ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSA COLORIDA

| ENDEREÇO                |                    |
|-------------------------|--------------------|
|                         |                    |
| CIDADE                  | ESTADO             |
| DISCIPLINA              | DATA<br>11/05/2025 |
| PROPRIETÁRIO<br>Rchause | ESCALA<br>Indicada |
| DIMENSÃO DA FOLHA<br>A2 | MATRÍCULA          |
| ART                     | PRANCHA<br>03/03   |

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO E EXECUÇÃO

LETICIA BELLINASSO FLORESTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS 241708

