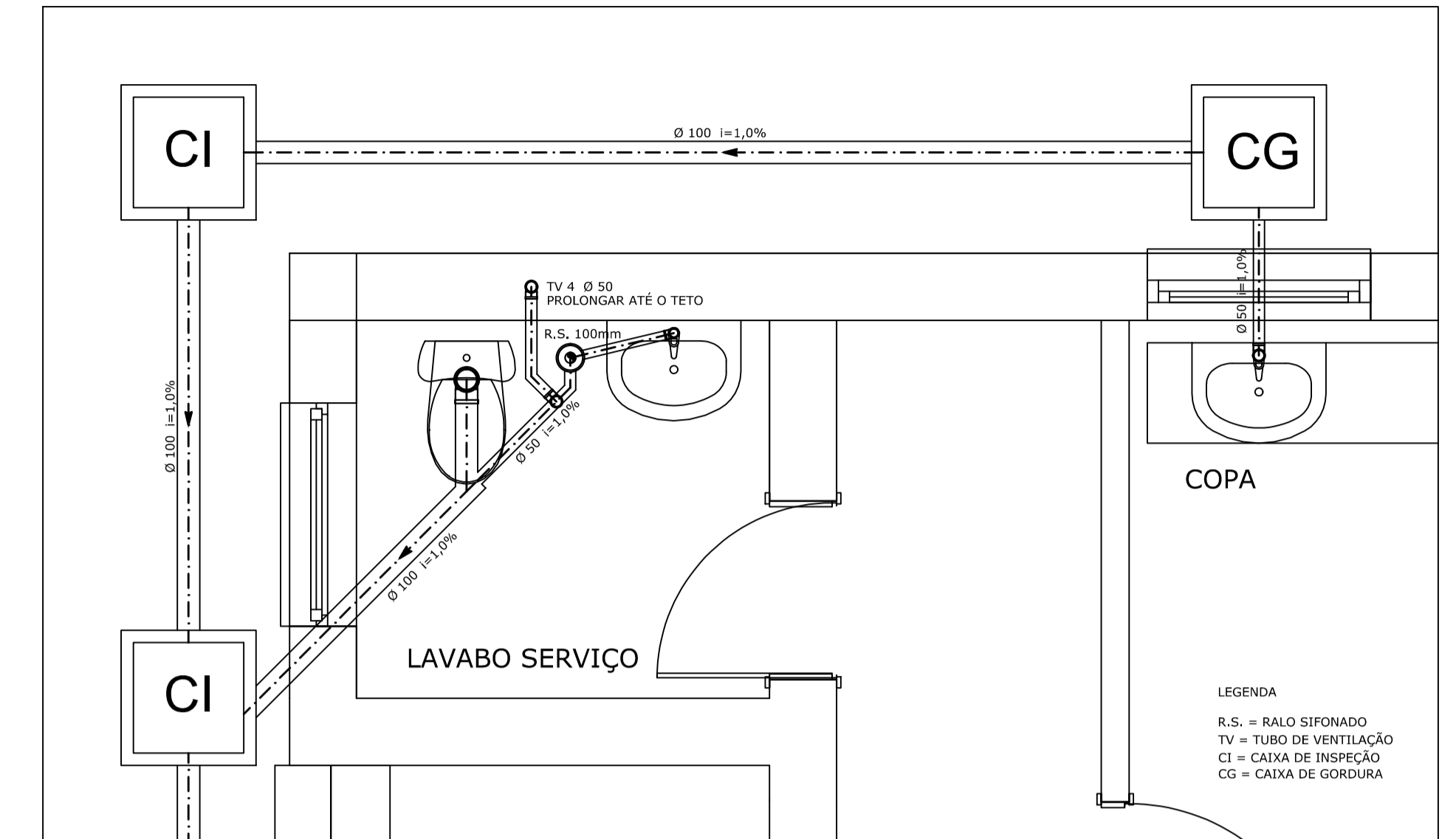
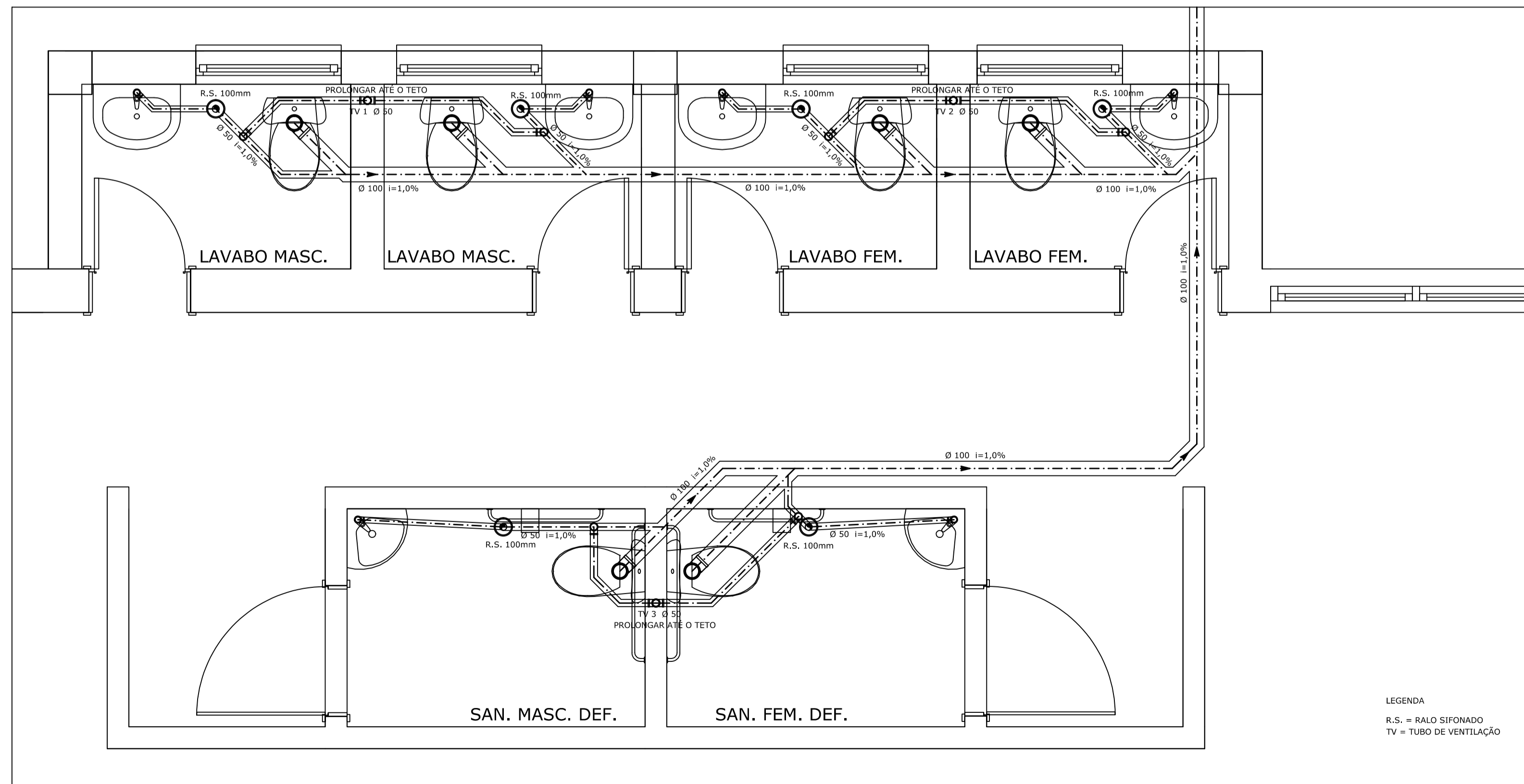


PLANTA BAIXA ESGOTO  
ESCALA 1:50



DETALHE ESGOTO SERVIÇO  
ESCALA 1:25

- OBSERVAÇÕES:
- Em tubulações horizontais de esgoto, utilizar sempre conexões em curvas e não joelhos ângulos de 90 graus usar somente para tubos de ventilação.
  - Em caso de necessidade de alterações no projeto, o engenheiro responsável por este deverá ser consultado.
  - Na execução, observar as normas vigentes da ABNT, ambientais, legislação técnica e boas práticas da construção civil.



DETALHE ESGOTO LAVABOS  
ESCALA 1:25

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
SISTEMA DE TRATAMENTO

| LEGENDA E DADOS DE PROJETO |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| N                          | NUMERO DE CONTRIBUINTES       |
| C                          | CONTRIBUIÇÃO POR PESSOA       |
| T                          | TEMPO DE DE TENÇÃO = 0,92     |
| K                          | TAXA DE ACUMULO DE LODO = 105 |
| LF                         | CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO   |
| CI                         | COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO    |
| A                          | ÁREA DE INFILTRAÇÃO           |
| V                          | VOLUME                        |

| EDIFÍCIO PÚBLICO | AUDITÓRIO |
|------------------|-----------|
| N = 22           | N = 78    |
| C = 50           | C = 2     |
| LF = 0,2         | LF = 0,02 |

| TANQUE SÉPTICO                      |
|-------------------------------------|
| V = 1000 x N x (C x T + K x LF)     |
| V CALCULADO = 3450 L                |
| PROFUNDIDADE = 1,20 m               |
| DIMENSÕES EM PLANTA = 1,20 x 2,40 m |
| V REAL = 3450 L                     |

| FILTRO ANAERÓBIO                    |
|-------------------------------------|
| V = 1,6 x N x C x T                 |
| V CALCULADO = 2580 L                |
| PROFUNDIDADE = 1,20 m               |
| DIMENSÕES EM PLANTA = 1,50 x 1,50 m |
| V REAL = 2700 L                     |

| SUMIDOURO                           |
|-------------------------------------|
| A = N x C / CI                      |
| ÁREA CALCULADA = 35,12 m²           |
| PROFUNDIDADE = 1,20 m               |
| DIMENSÕES EM PLANTA = 2,00 x 5,00 m |
| ÁREA REAL = 35,20 m²                |

LEGENDA  
R.S. = RALO SIFONADO  
TV = TUBO DE VENTILAÇÃO



**GOVERNO MUNICIPAL**  
**SIDERÓPOLIS**

ÂNGELO FRANQUI SALVARO  
Prefeito  
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

---

OBRA

**REFORMA ANTIGO ESCRITÓRIO CSN**  
**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO                                     | LOCAL<br>RUA ARLINDO BARZAN, S.N.<br>BAIRRO RIO FIORITA, SIDERÓPOLIS / SC | DATA<br>NOV/2021              |
|   | CONTEÚDO<br>PLANTA BAIXA ESGOTO<br>DETALHES ESGOTO                        | ESCALA<br>INDICADA            |
| LUCAS MANENTI SERAFIM<br>ENG. CIVIL<br>CREA/SC 146320-0 | ÁREA TOTAL DO TERRENO<br>4.138,56 m²                                      | ÁREA A CONSTRUIR<br>674,85 m² |

FOLHA  
**02/03**