

| PLANILHA DE CÁLCULO |                             |             |            |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|---------------------|-----------------------------|-------------|------------|----------|--------------|---------------------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------|--------------------------------|
| POÇO DE VISITA      |                             |             |            |          |              | DEFLÚVIOS A ESCOAR PARA JUSANTE |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                | GALERIA DE JUSANTE       |                     |                         |                |                         |          |                                |
| 1                   | 2                           | 3           | 4          | 5        | 6            | 7                               | 8              | 9                  | 10             | 11           | 12                   | 13              | 14                   | 15                             | 16                       | 17                  | 18                      | 19             | 20                      | 21       | 22                             |
| Localização         |                             |             | Cotas      |          |              | Bacia local                     |                | Contribuição local |                |              |                      |                 |                      | Deflúvio a escoar<br><br>(l/s) | Declividade<br><br>(m/m) | Diâmetro<br><br>(m) | Tirante (altura d'água) |                | Velocidade<br><br>(m/s) | Extensão | Tempo de percurso<br><br>(min) |
| Nº                  | Situação                    |             | Terreno nt | Fundo ct | Nível d'água | Área A (ha)                     | Coef. Imper. r | Área total (ha)    | Coef. distr. n | Tempo conc t | Int. Pluv. (mm/h) im | Coef. Deflúv. f | Deflúvio local (l/s) |                                |                          |                     | Normal y (m)            | Crítica yc (m) |                         |          |                                |
|                     | Rua                         | Estaca      |            |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
| PV 1                | Rua Rio de Janeiro          | 17 + 13,545 | 899,049    |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|                     |                             |             |            | 895,818  |              | 13,913                          | 0,4            | 13,913             | 0,67           | 5,58         | 126                  | 0,26            | 853,68               | 853,68                         | 0,005                    | 1,0                 | 0,5                     | 0,53           | 2,17                    | 42,94    | 0,33                           |
| PV 2                | Rua Rio de Janeiro          | 15 + 10,605 | 897,493    |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|                     |                             |             |            | 893,619  |              | 0,287                           | 0,6            | 14,2               | 0,67           | 0,99         | 126                  | 0,21            | 21,6                 | 875,28                         | 0,005                    | 1,0                 | 0,51                    | 0,53           | 2,17                    | 48,24    | 0,37                           |
| PV 3                | Rua Rio de Janeiro          | 13 + 2,363  | 895,259    |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|                     |                             |             |            | 891,670  |              | 0,285                           | 0,6            | 14,485             | 0,67           | 1,33         | 126                  | 0,24            | 23,65                | 898,93                         | 0,005                    | 1,0                 | 0,52                    | 0,54           | 2,18                    | 34,42    | 0,26                           |
| PV 4                | Rua Rio de Janeiro          | 11 + 7,941  | 893,383    |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|                     | Rua Paraíba                 |             |            | 889,595  |              | 6,238                           | 0,6            | 20,723             | 0,63           | 7,67         | 126                  | 0,43            | 705,93               | 1604,86                        | 0,010                    | 1,0                 | 0,6                     | 0,73           | 3,26                    | 62,27    | 0,32                           |
| PV 5                | Rua Rio de Janeiro          | 8 + 5,671   | 890,866    |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|                     |                             |             |            | 887,459  |              | 0,279                           | 0,6            | 21,002             | 0,63           | 1,04         | 126                  | 0,22            | 21,31                | 1626,17                        | 0,010                    | 1,0                 | 0,61                    | 0,74           | 3,24                    | 58,29    | 0,3                            |
| PV 6                | Rua Rio de Janeiro          | 5 + 7,385   | 888,782    |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|                     | Av. Brasil                  |             |            | 885,271  |              | 0,365                           | 0,6            | 21,367             | 0,63           | 1,2          | 126                  | 0,23            | 29,31                | 1655,48                        | 0,010                    | 1,0                 | 0,61                    | 0,74           | 3,3                     | 27,62    | 0,14                           |
| PV 7                | Entrada - Escada Hidráulica | 3 + 19,761  | 886,189    |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|                     |                             |             |            | 885,001  |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
| PV 8                | Saida - Escada Hidráulica   | 2 + 16,747  | 873,973    |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|                     |                             |             |            | 870,985  |              | 0,418                           | 0,6            | 21,785             | 0,63           | 1,83         | 126                  | 0,26            | 33,69                | 1689,17                        | 0,010                    | 1,0                 | 0,62                    | 0,75           | 3,3                     | 56,75    | 0,29                           |
| Canal               | Corrego das Águas Quantes   | 0           | 869,9      |          |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |
|                     |                             |             |            | 870,422  |              |                                 |                |                    |                |              |                      |                 |                      |                                |                          |                     |                         |                |                         |          |                                |

NOTAS

— COTAS GERAIS EM METROS;

— COTAS DE NÍVEL EM METROS;

— CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;

— MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;

— ESSE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;

VALENTE

PROJETO

PROJETO HIDRAULICO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE ÁGUAS DE LINDÓIA

LOCAL

RUA RIO DE JANEIRO

DESENHO

TABELA DE CÁLCULO

DATA

10/04/2023

ESCALA

---

RESPONSÁVEL

ENG. JULIANO FORTI

REV.nº

00

FOLHA

05/08

VALENTEENGENHARIA.COM.BR

CONTATO@VALENTEENGENHARIA.COM.BR

(19) 3443.1141