

COMPLEMENTAÇÃO PASSAGEM MOLHADA - MACETÉ  
Levantamento de Quantitativos

1.0 - VOLUME DE ESCAVAÇÃO, ALVENARIA DE PEDRA (ARGAMASSA 1:3 ), ATERRO E REATERRO

| 3     |       |            |            |                                    |            |        |            |          |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|-------|-------|------------|------------|------------------------------------|------------|--------|------------|----------|------------|--------------|-----------|------------------------------------|-----------|--------|-----------|----------|-----------|
| Seção | d (m) | Áreas (m²) |            |                                    |            |        |            | Reaterro | Área média | Volumes (m³) |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       |       | Escavação  | Área média | Alvenaria de pedra (argamassa 1:3) | Área média | Aterro | Área média |          |            | Escavação    |           | Alvenaria de pedra (argamassa 1:3) |           | Aterro |           | Reaterro |           |
|       |       |            |            |                                    |            |        |            |          |            | Vol          | Vol acum. | Vol                                | Vol acum. | Vol    | Vol acum. | Vol      | Vol acum. |
| SE 01 |       |            |            |                                    |            |        |            |          |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 01 |       | 1,30       |            | 0,65                               |            | 0,00   |            | 0,65     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 5,40  |            | 11,65      |                                    | 3,83       |        | 0,00       |          | 6,88       | 62,91        | 62,91     | 20,66                              | 20,66     | 0,00   | 0,00      | 37,13    | 37,13     |
| SE02  |       | 22,00      |            | 7,00                               |            | 0,00   |            | 13,10    |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 02 |       | 22,00      |            | 7,00                               |            | 0,00   |            | 13,10    |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 3,70  |            | 33,00      |                                    | 8,85       |        | 0,00       |          | 21,00      | 122,10       | 185,01    | 32,75                              | 53,40     | 0,00   | 0,00      | 77,70    | 114,83    |
| SE 03 |       | 44,00      |            | 10,70                              |            | 0,00   |            | 28,90    |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 03 |       | 57,34      |            | 21,20                              |            | 0,00   |            | 13,30    |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 0,90  |            | 28,67      |                                    | 28,00      |        | 0,00       |          | 91,60      | 25,80        | 210,81    | 25,20                              | 78,60     | 0,00   | 0,00      | 82,44    | 197,27    |
| SE 04 |       | 0,00       |            | 34,80                              |            | 0,00   |            | 169,90   |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 04 |       | 0,00       |            | 34,80                              |            | 0,00   |            | 19,90    |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 0,50  |            | 0,00       |                                    | 33,95      |        | 0,00       |          | 16,78      | 0,00         | 210,81    | 16,98                              | 95,58     | 0,00   | 0,00      | 8,39     | 205,65    |
| SE 05 |       | 0,00       |            | 33,10                              |            | 0,00   |            | 13,65    |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 05 |       | 0,00       |            | 21,10                              |            | 0,00   |            | 6,15     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 3,19  |            | 0,00       |                                    | 21,10      |        | 0,00       |          | 6,05       | 0,00         | 210,81    | 67,31                              | 162,88    | 0,00   | 0,00      | 19,30    | 224,95    |
| SE 06 |       | 0,00       |            | 21,10                              |            | 0,00   |            | 5,95     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 06 |       | 0,00       |            | 21,10                              |            | 0,00   |            | 5,95     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 0,81  |            | 0,00       |                                    | 21,10      |        | 0,00       |          | 5,88       | 0,00         | 210,81    | 17,09                              | 179,98    | 0,00   | 0,00      | 4,76     | 229,71    |
| SE 07 |       | 0,00       |            | 21,10                              |            | 0,00   |            | 5,80     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 07 |       | 0,00       |            | 20,70                              |            | 0,00   |            | 6,90     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 1,00  |            | 0,00       |                                    | 20,70      |        | 0,00       |          | 6,85       | 0,00         | 210,81    | 20,70                              | 200,68    | 0,00   | 0,00      | 6,85     | 236,56    |
| SE 08 |       | 0,00       |            | 20,70                              |            | 0,00   |            | 6,80     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 08 |       | 0,00       |            | 21,10                              |            | 0,00   |            | 5,70     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 1,52  |            | 0,00       |                                    | 21,10      |        | 0,00       |          | 5,70       | 0,00         | 210,81    | 32,07                              | 232,75    | 0,00   | 0,00      | 8,66     | 245,22    |
| SE 09 |       | 0,00       |            | 21,10                              |            | 0,00   |            | 5,70     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 09 |       | 0,00       |            | 21,10                              |            | 0,00   |            | 5,70     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 2,48  |            | 0,00       |                                    | 21,10      |        | 0,00       |          | 5,45       | 0,00         | 210,81    | 52,33                              | 285,08    | 0,00   | 0,00      | 13,52    | 258,74    |
| SE 10 |       | 0,00       |            | 21,10                              |            | 0,00   |            | 5,20     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 10 |       | 0,00       |            | 25,45                              |            | 0,00   |            | 5,20     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 0,50  |            | 0,00       |                                    | 23,08      |        | 0,00       |          | 5,35       | 0,00         | 210,81    | 11,54                              | 296,61    | 0,00   | 0,00      | 2,68     | 261,42    |
| SE 11 |       | 0,00       |            | 20,70                              |            | 0,00   |            | 5,50     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 11 |       | 0,00       |            | 20,70                              |            | 0,00   |            | 5,50     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 7,49  |            | 1,70       |                                    | 11,68      |        | 0,00       |          | 2,75       | 12,73        | 223,55    | 87,45                              | 384,06    | 0,00   | 0,00      | 20,60    | 282,01    |
| SE 12 |       | 3,40       |            | 2,65                               |            | 0,00   |            | 0,00     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 12 |       | 3,40       |            | 2,65                               |            | 0,00   |            | 0,00     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 23,50 |            | 3,40       |                                    | 2,65       |        | 0,00       |          | 0,00       | 79,90        | 303,45    | 62,28                              | 446,33    | 0,00   | 0,00      | 0,00     | 282,01    |
| SE 13 |       | 3,40       |            | 2,65                               |            | 0,00   |            | 0,00     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 13 |       | 3,40       |            | 2,65                               |            | 0,00   |            | 0,00     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 15,00 |            | 1,70       |                                    | 1,63       |        | 0,00       |          | 0,00       | 25,50        | 328,95    | 24,38                              | 470,71    | 0,00   | 0,00      | 0,00     | 282,01    |
| SE 14 |       | 0,00       |            | 0,60                               |            | 0,00   |            | 0,00     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
| SD 14 |       | 2,00       |            | 1,00                               |            | 0,00   |            | 1,00     |            |              |           |                                    |           |        |           |          |           |
|       | 5,58  |            | 1,75       |                                    | 1,25       |        | 0,00       |          | 0,88       | 9,77         | 338,71    | 6,98                               | 477,68    | 0,00   | 0,00      | 4,88     | 286,90    |

|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|---------------|------|-------------|------|---------------|
| SE 15 |      | 1,50 |      | 1,50 |      | 0,00 |      | 0,75 |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
| SD 15 |      | 1,50 |      | 1,50 |      | 0,00 |      | 0,75 |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
|       | 5,00 |      | 1,25 |      | 1,00 |      | 0,00 |      | 0,63 | 6,25 | 344,96        | 5,00 | 482,68        | 0,00 | 0,00        | 3,13 | 290,02        |
| SE 16 |      | 1,00 |      | 0,50 |      | 0,00 |      | 0,50 |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
| SD 16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,00 | 344,96        | 0,00 | 482,68        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 290,02        |
| SE 17 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
| SD 17 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,00 | 344,96        | 0,00 | 482,68        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 290,02        |
| SE 18 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
| SD 18 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,00 | 344,96        | 0,00 | 482,68        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 290,02        |
| SE 19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
| SD 19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,00 | 344,96        | 0,00 | 482,68        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 290,02        |
| SE 20 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
| SD 20 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |               |      |             |      |               |
|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,00 | 344,96        | 0,00 | 482,68        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 290,02        |
|       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | <b>344,96</b> |      | <b>375,48</b> |      | <b>0,00</b> |      | <b>290,02</b> |

ESC 1ª 50%

172,48

ESC 2ª 30%

103,49

ESC 3ª 20%

68,99

Volume bueiro

107,20

2.0 - GUIA DE PVC, PREENCHIDA COM CONCRETO

|       |   |        |   |             |              |
|-------|---|--------|---|-------------|--------------|
| Comp. |   | Quant. |   | Comp. Total | Pintura - m² |
| 0,50  | x | 4,00   | = | 2,00        | 1,26         |
|       |   |        |   | 2,00        |              |

3.0 - LAJE CONCRETO

FORMA (m²)

|       |   |       |   |      |       |
|-------|---|-------|---|------|-------|
| 10,00 | X | 4,00  | X | 1,00 | 40,00 |
| 0,35  | X | 10,00 | X | 2,00 | 7,00  |
|       |   |       |   |      | 47,00 |

CONCRETO (m³)

|    |   |      |   |      |       |
|----|---|------|---|------|-------|
| 10 | X | 4,00 | X | 0,35 | 14,00 |
|----|---|------|---|------|-------|

FERRAGEM (KG)

|      |        |
|------|--------|
| 10MM | 567,45 |
| 16MM | 630,33 |

4.0 - COLCHÃO CONCRETO

CONCRETO(m³)

|      |   |      |   |      |   |      |      |
|------|---|------|---|------|---|------|------|
| 4,00 | X | 1,00 | X | 0,10 | X | 1,00 | 4,00 |
| 4,00 | X | 0,50 | X | 0,10 | X | 2,00 | 0,40 |
|      |   |      |   |      |   |      | 4,40 |

FERRAGEM (KG)

|      |       |
|------|-------|
| 10MM | 98,72 |
|------|-------|

10.0 - BUZINOTE TUBO PVC DN 75MM

|       |   |            |   |       |
|-------|---|------------|---|-------|
| Comp. |   | Quantidade |   | Total |
| 0,5   | x | 8,00       | = | 4,00  |
|       |   |            |   | 4,00  |