

## CALCULO DE VOLUMES

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

VICINAL: VICINAL BRADESCO

TRECHO: 1/1 (VILA BRADESCO &gt; CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA)

PISTA:

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

EXTENSÃO:

| Km   | COORDENADAS |           | DIMENSÕES (M) |     |    |     | VOLUME                     | BSTC |     | BDTC | B TTC | PONTE (M) |     | ATERRO | PONTO |     |
|------|-------------|-----------|---------------|-----|----|-----|----------------------------|------|-----|------|-------|-----------|-----|--------|-------|-----|
|      | Latitude    | Longitude | B             | H   | Lc | Lt  | (M3)                       | 60   | 100 | 100  | 100   | MAD       | CA  |        |       |     |
|      | 9050524     | 661676    |               |     |    |     | ENTRADA E BUEIRO DO CÍCERO |      |     |      |       |           |     | X      | 157   |     |
|      | 9054487     | 659828    |               |     |    |     |                            |      |     |      |       |           | X   |        | 158   |     |
| 0    | 9063564     | 656153    | INICIO        |     |    |     |                            |      |     |      |       |           |     |        |       | 159 |
| 2.3  | 9063548     | 658446    | 10            | 1   |    | 40  | 400,00                     | 8    |     |      |       |           |     | X      | 160   |     |
| 2.7  | 9063501     | 658823    | 10            | 1   |    | 40  | 400,00                     | 8    |     |      |       |           |     | X      | 161   |     |
| 3.9  | 9063501     | 659800    | 10            | 1   |    | 100 | 1.000,00                   | 8    |     |      |       |           |     | X      | 162   |     |
| 5.0  | 9063467     | 660586    | 10            | 1,8 |    | 80  | 1.440,00                   |      | 9   |      |       |           |     | X      | 163   |     |
| 12.4 | 9058686     | 666075    | 10            | 0,5 |    | 50  | 250,00                     |      |     |      |       |           |     | X      | 164   |     |
| 13.1 | 9058322     | 666521    | 10            | 2,5 |    | 100 | 2.500,00                   |      |     |      |       |           |     | X      | 165   |     |
| 14.7 | 9057262     | 667828    | 10            | 1,8 |    | 70  | 1.260,00                   |      | 9   |      |       |           |     | X      | 166   |     |
| 16.3 | 9056323     | 669015    | PAMONHA       |     |    |     |                            |      |     |      |       |           |     |        |       |     |
| 16,9 | 9056664     | 669531    | 10            | 1,8 |    | 30  | 540,00                     |      | 9   |      |       |           |     | X      | 169   |     |
| 17,3 | 9056902     | 669860    | 10            | 1,8 |    | 40  | 720,00                     |      |     | 18   |       |           |     | X      | 170   |     |
| 20,5 | 9059226     | 671917    | 10            | 1   |    | 120 | 1.200,00                   |      |     |      |       |           | 7x5 | X      | 171   |     |
| 24,3 | 9062473     | 672800    | 10            | 1   |    | 50  | 500,00                     |      |     |      |       |           |     | X      | 172   |     |
| 24,7 | 9062782     | 673036    | 10            | 1   |    | 30  | 300,00                     | 8    |     |      |       |           |     | X      | 173   |     |
| 24,8 | 9063182     | 673353    | 10            | 0,5 |    | 400 | 2.000,00                   |      |     |      |       |           |     | X      | 174   |     |
| 26,9 | 9064557     | 674082    | 10            | 0,5 |    | 100 | 500,00                     |      |     |      |       |           |     | X      | 175   |     |
| 27,6 | 9065237     | 674204    | 10            | 0,5 |    | 200 | 1.000,00                   |      |     |      |       |           |     | X      | 176   |     |
| 27   | 9068177     | 678156    | 10            | 1   |    | 100 | 1.000,00                   | 8    |     |      |       |           |     | X      | 177   |     |
| 33,4 | 9068503     | 678453    | 10            | 0,5 |    | 350 | 1.750,00                   |      |     |      |       |           |     | X      | 178   |     |
| 34,5 | 9069212     | 679238    | 10            | 1   |    | 100 | 1.000,00                   | 8    |     |      |       |           |     | X      | 179   |     |
| 36   | 9070499     | 679845    | 10            | 1   |    | 120 | 1.200,00                   | 8    |     |      |       |           |     | X      | 180   |     |
| 36,8 | 9071145     | 680248    | 10            | 2   |    | 300 | 6.000,00                   |      |     |      |       |           |     | X      | 181   |     |
| 37,2 | 9071393     | 680560    | 10            | 2   |    | 300 | 6.000,00                   |      |     |      | 27    |           |     | X      | 182   |     |
| 40,5 | 9073318     | 682562    | 10            | 1,8 |    | 150 | 2.700,00                   |      |     | 18   |       |           |     |        | 183   |     |
| 41,7 | 9073686     | 683707    | 10            | 1,8 |    | 50  | 900,00                     |      | 9   |      |       |           |     |        | 184   |     |
| 41,8 | 9073686     | 683707    | 10            | 1   |    | 300 | 3.000,00                   |      |     |      |       |           |     | X      | 184   |     |
| 43,1 | 9074708     | 684489    | 10            | 1,8 |    | 60  | 1.080,00                   |      | 9   |      |       |           |     | X      | 185   |     |

|      |         |        |    |     |  |     |           |       |       |       |       |   |  |   |     |  |
|------|---------|--------|----|-----|--|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|---|--|---|-----|--|
| 43,8 | 9075278 | 684886 | 10 | 0,5 |  | 500 | 2.500,00  |       |       |       |       |   |  | X | 186 |  |
|      |         |        |    |     |  |     | 41.140,00 | 56,00 | 45,00 | 36,00 | 27,00 | - |  |   |     |  |
| 46   |         |        |    |     |  |     | FIM       |       |       |       |       |   |  |   |     |  |

PC: Ponto Crítico  
 B: Base  
 H: Altura (m)  
 Lc: ?  
 Lt: Comprimento do aterro  
 MAD: Madeira  
 CA: Concreto Armado