

## Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

| Estaca    | Área Corte | Área Aterro | Semi-Dis. | Vol.Corte | Vol.Aterro |
|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 0         | 1.452      | 0.401       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 33.040    | 4.010      |
| 1         | 1.852      | 0.000       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 29.470    | 7.860      |
| 2         | 1.095      | 0.786       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 16.030    | 28.530     |
| 3         | 0.508      | 2.067       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 5.120     | 46.940     |
| 4         | 0.004      | 2.627       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 6.740     | 34.450     |
| 5         | 0.670      | 0.818       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 13.730    | 16.680     |
| 6         | 0.703      | 0.850       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 19.810    | 13.150     |
| 7         | 1.278      | 0.465       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 23.240    | 12.980     |
| 8         | 1.046      | 0.833       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 19.140    | 15.550     |
| 9         | 0.868      | 0.722       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 14.910    | 23.630     |
| 10        | 0.623      | 1.641       |           |           |            |
|           |            |             | 3.228     | 2.250     | 9.641      |
| 10+6.455  | 0.074      | 1.346       |           |           |            |
|           |            |             | 6.772     | 0.731     | 9.326      |
| 11        | 0.034      | 0.031       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 0.340     | 12.620     |
| 12        | 0.000      | 1.231       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 1.640     | 18.640     |
| 13        | 0.164      | 0.633       |           |           |            |
|           |            |             | 5.492     | 3.180     | 3.839      |
| 13+10.983 | 0.415      | 0.066       |           |           |            |
|           |            |             | 4.508     | 2.601     | 0.721      |
| 14        | 0.162      | 0.094       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 4.230     | 8.750      |
| 15        | 0.261      | 0.781       |           |           |            |
|           |            |             | 10.000    | 3.620     | 25.450     |
| 16        | 0.101      | 1.764       |           |           |            |
|           |            |             | 8.260     | 1.049     | 38.698     |
| 16+16.520 | 0.026      | 2.921       |           |           |            |
|           |            |             | 1.740     | 0.045     | 13.283     |
| 17        | 0.000      | 4.713       |           |           |            |
|           |            |             | 4.814     | 0.000     | 53.589     |
| 17+9.627  | 0.000      | 6.420       |           |           |            |

## Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

|         | Corte                  | Aterro                 |
|---------|------------------------|------------------------|
| Áreas   | 11.3360 m <sup>2</sup> | 31.210 m <sup>2</sup>  |
| Volumes | 200.916 m <sup>3</sup> | 398.337 m <sup>3</sup> |