***Volume: Av. Frei Galvao-E1*** ***Projeto: Res. Frei Galvao***

***Caimento: 3% Esquerda*** ***Plataforma: 10,00m Pista: 9,00m***

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

| Estaca | Área Corte | Área Aterro | Semi-Dis. | Vol.Corte | Vol.Aterro |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2,760 | 0,000 | | | |
| | | | 10,000 | 54,840 | 0,020 |
| 1 | 2,724 | 0,002 | | | |
| | | | 10,000 | 57,240 | 0,020 |
| 2 | 3,000 | 0,000 | | | |
| | | | 10,000 | 57,410 | 0,040 |
| 3 | 2,741 | 0,004 | | | |
| | | | 10,000 | 53,490 | 0,260 |
| 4 | 2,608 | 0,022 | | | |
| | | | 2,997 | 15,369 | 0,174 |
| 4+5,994 | 2,520 | 0,036 | | | |
| | | | 7,003 | 36,185 | 0,490 |
| 5 | 2,647 | 0,034 | | | |
| | | | 10,000 | 47,690 | 1,560 |
| 6 | 2,122 | 0,122 | | | |
| | | | 10,000 | 44,110 | 2,170 |
| 7 | 2,289 | 0,095 | | | |
| | | | 10,000 | 46,620 | 1,630 |
| 8 | 2,373 | 0,068 | | | |
| | | | 5,939 | 30,022 | 0,570 |
| 8+11,878 | 2,682 | 0,028 | | | |
| | | | 4,061 | 22,689 | 0,167 |
| 9 | 2,905 | 0,013 | | | |
| | | | 10,000 | 57,180 | 0,430 |
| 10 | 2,813 | 0,030 | | | |
| | | | 10,000 | 56,600 | 0,660 |
| 11 | 2,847 | 0,036 | | | |
| | | | 0,416 | 2,359 | 0,032 |
| 11+0,832 | 2,823 | 0,040 | | | |
| | | | 9,584 | 50,412 | 1,955 |
| 12 | 2,437 | 0,164 | | | |
| | | | 10,000 | 49,990 | 3,350 |
| 13 | 2,562 | 0,171 | | | |
| | | | 10,000 | 55,530 | 3,170 |
| 14 | 2,991 | 0,146 | | | |
| | | | 10,000 | 60,070 | 3,300 |
| 15 | 3,016 | 0,184 | | | |
| | | | 10,000 | 58,350 | 4,550 |
| 16 | 2,819 | 0,271 | | | |
| | | | 5,597 | 30,641 | 3,291 |
| 16+11,193 | 2,656 | 0,317 | | | |
| | | | 4,404 | 23,127 | 2,933 |
| 17 | 2,596 | 0,349 | | | |
| | | | 10,000 | 55,970 | 6,380 |
| 18 | 3,001 | 0,289 | | | |
| | | | 10,000 | 57,930 | 6,780 |
| 19 | 2,792 | 0,389 | | | |

***Volume: Av. Frei Galvao-E1*** ***Projeto: Res. Frei Galvao***

***Caimento: 3% Esquerda*** ***Plataforma: 10,00m Pista: 9,00m***

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

| Estaca | Área Corte | Área Aterro | Semi-Dis. | Vol.Corte | Vol.Aterro |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 2,792 | 0,389 | | | |
| | | | 10,000 | 53,920 | 7,090 |
| 20 | 2,600 | 0,320 | | | |
| | | | 1,734 | 9,028 | 1,078 |
| 20+3,467 | 2,608 | 0,302 | | | |
| | | | 8,267 | 46,532 | 4,142 |
| 21 | 3,021 | 0,199 | | | |
| | | | 10,000 | 60,730 | 4,890 |
| 22 | 3,052 | 0,290 | | | |
| | | | 7,999 | 57,281 | 2,936 |
| 22+15,998 | 4,109 | 0,077 | | | |

| | Corte | Aterro |
|---|---|---|
| Áreas | 80,1140 m² | 3,998 m² |
| Volumes | 1.251,315 m3 | 64,068 m3 |