

Obra: Município de Riozinho
Planilha de Movimentação de terra

Vertice		L	Cota da rua		Cota do greide		Diâmetro	Escavação	Compactação fundo de vala	Leito de areia	Reaterro com areia	Reaterro com solo compactado	Área pavimentação
Montante	Jusante	(m)	Montante	Jusante	Montante	Jusante	(m)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
1	2	40,00	245,50	244,00	244,10	242,60	0,4	83,038	32,00	3,200	21,197	58,641	86,626
2	3	33,00	244,00	239,00	242,60	237,60	0,4	68,507	26,40	2,640	17,487	48,379	71,466
3	4	35,00	239,00	235,00	237,60	233,60	0,4	72,658	28,00	2,800	18,547	51,311	75,798
4	5	29,00	235,00	234,50	233,60	233,10	0,4	60,203	23,20	2,320	15,368	42,515	62,804
5	10	33,00	234,50	232,60	233,10	231,20	0,4	68,507	26,40	2,640	17,487	48,379	71,466
6	7	23,00	245,00	242,20	243,60	240,80	0,4	47,747	18,40	1,840	12,188	33,719	49,810
7	8	43,00	242,20	236,70	240,80	235,30	0,4	89,266	34,40	3,440	22,787	63,040	93,123
8	9	42,00	236,70	235,00	235,30	233,60	0,4	87,190	33,60	3,360	22,257	61,574	90,957
9	10	37,00	235,00	232,60	233,60	231,20	0,4	76,810	29,60	2,960	19,607	54,243	80,129
10	11	7,00	232,60	232,50	231,20	231,10	0,4	14,532	5,60	0,560	3,709	10,262	15,160
11	12	40,00	232,50	231,80	230,85	230,15	0,6	119,114	40,00	4,000	33,176	81,938	104,381
12	13	32,00	231,80	225,50	230,15	223,85	0,6	95,291	32,00	3,200	26,541	65,550	83,505
13	14	40,00	225,50	222,60	223,85	220,95	0,6	119,114	40,00	4,000	33,176	81,938	104,381
14	Vert1	13,00	222,60	221,73	220,95	220,08	0,6	38,712	13,00	1,300	10,782	26,630	33,924
15	16	10,00	221,00	220,50	219,60	219,10	0,4	20,760	8,00	0,800	5,299	14,660	21,657
16	17	6,00	220,50	219,80	219,10	218,40	0,4	12,456	4,80	0,480	3,180	8,796	12,994
17	18	6,00	219,80	218,80	218,40	217,40	0,4	12,456	4,80	0,480	3,180	8,796	12,994
18	19	8,00	218,80	217,50	217,40	216,10	0,4	16,608	6,40	0,640	4,239	11,728	17,325
19	20	20,00	217,50	214,40	216,10	213,00	0,4	41,519	16,00	1,600	10,598	29,321	43,313
20	20A	40,00	214,40	212,00	213,00	210,60	0,4	83,038	32,00	3,200	21,197	58,641	86,626
20A	Vert2	40,00	212,00	211,00	210,60	209,60	0,4	83,038	32,00	3,200	21,197	58,641	86,626
21	21	40,00	210,00	204,50	210,00	204,50	0,3	0,000	28,00	2,800	16,050		
23	24	40,00	199,15	194,50	199,15	194,50	0,3	0,000	28,00	2,800	16,050		
24	25	25,00	194,50	192,50	194,50	192,50	0,4	0,000	20,00	2,000	13,248		
25	26	16,00	192,50	191,00	192,50	191,00	0,4	0,000	12,80	1,280	8,479		
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,00	0,000	0,000		
27	28	9,00	190,90	189,00	189,50	187,60	0,4	18,684	7,20	0,720	4,769		
27	28	9,00	190,90	189,00	189,50	187,60	0,4	18,684	7,20	0,720	4,769	13,194	19,491
28	29	13,00	189,00	187,00	187,60	185,60	0,4	26,987	10,40	1,040	6,889	19,058	28,153
29	30	36,00	187,00	183,30	185,60	181,90	0,4	74,734	28,80	2,880	19,077	52,777	77,963
30	31	28,00	183,30	180,50	181,90	179,10	0,4	58,127	22,40	2,240	14,838	41,049	60,638
31	32	12,00	180,50	179,10	179,10	177,70	0,4	24,911	9,60	0,960	6,359	17,592	25,988
32	33	14,00	179,10	177,50	177,70	176,10	0,4	29,063	11,20	1,120	7,419	20,525	30,319
33	Vert3	5,00	177,50	176,00	176,10	174,60	0,4	10,380	4,00	0,400	2,650	7,330	10,828
35	36	18,00	175,00	173,00	173,60	171,60	0,4	37,367	14,40	1,440	9,539	26,389	38,982
36	37	23,00	173,00	169,80	171,60	168,40	0,4	47,747	18,40	1,840	12,188	33,719	49,810
37	38	40,00	169,80	166,00	168,40	164,60	0,4	83,038	32,00	3,200	21,197	58,641	86,626
38	39	40,00	166,00	161,20	164,00	159,55	0,6	158,037	40,00	4,000	33,176	120,861	111,209
39	40	25,00	161,20	158,50	159,20	156,85	0,6	98,773	25,00	2,500	20,735	75,538	69,506
40	41	16,00	158,50	155,00	155,50	153,35	0,6	118,233	16,00	1,600	13,270	103,363	52,287
41	42	14,00	155,00	154,00	153,00	152,35	0,6	55,313	14,00	1,400	11,612	42,301	38,923
42	43	27,00	154,00	150,50	151,50	148,85	0,6	149,805	27,00	2,700	22,394	124,711	81,650
43	44	30,00	150,50	145,00	147,00	143,35	0,6	284,242	30,00	3,000	24,882	256,360	105,355
44	45	23,00	145,00	142,50	143,00	140,85	0,6	90,871	23,00	2,300	19,076	69,495	63,945
45	46	29,00	142,50	141,00	140,50	139,35	0,6	114,577	29,00	2,900	24,053	87,624	80,626
46	47	18,00	141,00	140,00	139,00	138,35	0,6	71,117	18,00	1,800	14,929	54,387	50,044
47	48	18,00	140,00	138,20	137,50	136,55	0,6	99,870	18,00	1,800	14,929	83,141	54,434
48	49	41,00	138,20	134,00	135,50	132,35	0,6	256,478	41,00	4,100	34,006	218,373	127,987
49	50	33,00	134,00	132,00	131,50	130,35	0,6	183,095	33,00	3,300	27,370	152,424	99,795
50	51	15,00	132,00	130,60	129,50	128,95	0,6	83,225	15,00	1,500	12,441	69,284	45,361
51	52	36,00	130,60	126,50	127,10	124,85	0,6	341,090	36,00	3,600	29,859	307,631	126,426
52	53	17,00	126,50	125,00	124,00	123,35	0,6	94,322	17,00	1,700	14,100	78,522	51,410
53	Vert4	20,00	125,00	123,50	122,50	121,85	0,8	120,967	24,00	2,400	23,702	94,865	64,482
54	55	40,00	123,50	119,00	122,10	117,60	0,4	83,038	32,00	3,200	21,197	58,641	86,626
55	56	40,00	119,00	115,50	117,60	114,10	0,4	83,038	32,00	3,200	21,197	58,641	86,626
56	57	40,00	115,50	111,80	114,10	110,40	0,4	83,038	32,00	3,200	21,197	58,641	86,626
57	58	40,00	111,80	108,90	110,40	107,50	0,4	83,038	32,00	3,200	21,197	58,641	86,626
58	59	24,00	108,90	107,00	107,50	105,60	0,4	49,823	19,20	1,920	12,718	35,185	51,976
59	60	24,00	107,00	102,00	105,60	100,60	0,4	49,823	19,20	1,920	12,718	35,185	51,976
60	Vert5	10,00	102,00	101,50	100,15	99,85	0,6	35,193	10,00	1,000	8,294	25,899	27,071
60	Vert5	10,00	102,00	101,50	100,15	99,85	0,6	35,193	10,00	1,000	8,294	25,899	27,071
Total		1127,00						2881,26	963,00	96,30	690,85	2143,62	2387,41