

Trecho: Ciclovia

Data: Dez/2014

**Mémoria de cálculo**

ESTACA	ÁREAS		ÁREA ACUMULADA		SEMI DISTÂNCIA	VOLUMES		VOLUME ACUMULADO	
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0+000,00	0,000	0,000							
0+030,00	0,000	1,490	0,000	1,490	15,000	0,000	22,350	0,000	22,350
0+040,00	0,000	1,490	0,000	2,980	5,000	0,000	14,900	0,000	37,250
0+060,00	0,000	0,870	0,000	2,360	10,000	0,000	23,600	0,000	60,850
0+080,00	0,000	1,890	0,000	2,760	10,000	0,000	27,600	0,000	88,450
0+100,00	0,000	4,530	0,000	6,420	10,000	0,000	64,200	0,000	152,650
0+120,00	3,540	0,000	3,540	4,530	10,000	35,400	45,300	35,400	197,950
0+140,00	3,850	0,000	7,390	0,000	10,000	73,900	0,000	109,300	197,950
0+160,00	0,040	1,400	3,890	1,400	10,000	38,900	14,000	148,200	211,950
0+180,00	0,170	6,000	0,210	7,400	10,000	2,100	74,000	150,300	285,950
0+200,00	0,040	1,480	0,210	7,480	10,000	2,100	74,800	152,400	360,750
0+220,00	0,000	0,690	0,040	2,170	10,000	0,400	21,700	152,800	382,450
0+240,00	0,000	0,400	0,000	1,090	10,000	0,000	10,900	152,800	393,350
0+260,00	0,010	0,760	0,010	1,160	10,000	0,100	11,600	152,900	404,950
0+280,00	0,170	0,250	0,180	1,010	10,000	1,800	10,100	154,700	415,050
0+300,00	0,390	0,050	0,560	0,300	10,000	5,600	3,000	160,300	418,050
0+320,00	0,340	0,050	0,730	0,100	10,000	7,300	1,000	167,600	419,050
0+340,00	0,350	0,050	0,690	0,100	10,000	6,900	1,000	174,500	420,050
0+360,00	0,000	0,200	0,350	0,250	10,000	3,500	2,500	178,000	422,550
0+380,00	0,000	0,400	0,000	0,600	10,000	0,000	6,000	178,000	428,550
0+400,00	0,060	0,040	0,060	0,440	10,000	0,600	4,400	178,600	432,950
0+420,00	0,400	0,000	0,460	0,040	10,000	4,600	0,400	183,200	433,350
0+440,00	2,200	0,000	2,600	0,000	10,000	26,000	0,000	209,200	433,350
0+460,00	1,070	0,140	3,270	0,140	10,000	32,700	1,400	241,900	434,750
0+480,00	0,680	0,780	1,750	0,920	10,000	17,500	9,200	259,400	443,950
0+500,00	0,030	1,870	0,710	2,650	10,000	7,100	26,500	266,500	470,450
0+520,00	0,730	1,820	0,760	3,690	10,000	7,600	36,900	274,100	507,350
0+540,00	0,000	2,050	0,730	3,870	10,000	7,300	38,700	281,400	546,050
0+560,00	0,000	0,800	0,000	2,850	10,000	0,000	28,500	281,400	574,550
0+580,00	0,920	0,000	0,920	0,800	10,000	9,200	8,000	290,600	582,550
0+600,00	0,770	0,000	1,690	0,000	10,000	16,900	0,000	307,500	582,550
0+620,00	0,410	0,000	1,180	0,000	10,000	11,800	0,000	319,300	582,550
0+640,00	0,000	0,640	0,410	0,640	10,000	4,100	6,400	323,400	588,950
0+660,00	0,100	0,600	0,100	1,240	10,000	1,000	12,400	324,400	601,350
0+680,00	1,320	0,000	1,420	0,600	10,000	14,200	6,000	338,600	607,350
0+700,00	0,080	0,320	1,400	0,320	10,000	14,000	3,200	352,600	610,550
0+720,00	0,000	0,690	0,080	1,010	10,000	0,800	10,100	353,400	620,650
0+740,00	0,000	0,670	0,000	1,360	10,000	0,000	13,600	353,400	634,250
0+760,00	0,010	0,160	0,010	0,830	10,000	0,100	8,300	353,500	642,550
0+780,00	0,010	0,150	0,020	0,310	10,000	0,200	3,100	353,700	645,650
0+800,00	0,050	0,120	0,060	0,270	10,000	0,600	2,700	354,300	648,350
0+820,00	0,190	0,000	0,240	0,120	10,000	2,400	1,200	356,700	649,550
0+840,00	0,330	0,000	0,520	0,000	10,000	5,200	0,000	361,900	649,550
0+860,00	0,270	0,000	0,600	0,000	10,000	6,000	0,000	367,900	649,550
0+880,00	0,180	0,100	0,450	0,100	10,000	4,500	1,000	372,400	650,550
0+900,00	0,410	0,000	0,590	0,100	10,000	5,900	1,000	378,300	651,550
0+920,00	0,130	0,270	0,540	0,270	10,000	5,400	2,700	383,700	654,250
0+940,00	0,010	0,380	0,140	0,650	10,000	1,400	6,500	385,100	660,750
0+960,00	0,000	1,010	0,010	1,390	10,000	0,100	13,900	385,200	674,650
0+964,00	0,000	0,250	0,000	1,260	2,000	0,000	2,520	385,200	677,170

TOTAL VOLUME DE CORTE: **385,200 m³**TOTAL VOLUME DE ATERRO: **677,170 m³**

RAFAEL POMPERMAYER  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 109.125

JOSÉ CARLOS BRENDA  
PREFEITO MUNICIPAL